

KSSJ/BM13-2023

智能化矿山数据融合共享
井工煤矿数据分类及编码规范
第3部分：生产类

Intelligent mine data fusion and sharing

Specifications for classification and coding of underground coal mine data

Part 3: Production

国家矿山安全监察局
2023年6月

目 次

| | |
|--|----|
| 前言 | V |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 3.1 采煤 coal mining | 1 |
| 3.2 掘进 tunnelling | 2 |
| 3.3 供配电 power supply and distribution | 2 |
| 3.4 提升 shaft hoisting | 2 |
| 3.5 主运输 main transport | 2 |
| 3.6 辅助运输 auxiliary transport | 2 |
| 3.7 通风 mine ventilation | 2 |
| 3.8 压风 mine ventilation | 2 |
| 3.9 供水 water supply | 2 |
| 3.10 排水 water drainage | 3 |
| 3.11 降温制冷 cooling and refrigeration | 3 |
| 3.12 洗选 Coal washing and processing | 3 |
| 3.13 调度管理 dispatching management | 3 |
| 3.14 生产技术管理 production technology management | 3 |
| 3.15 生产计划管理 production plan management | 3 |
| 3.16 机电管理 mechanical and electrical management | 3 |
| 3.17 爆破管理 blasting management | 3 |
| 4 生产类数据分类细则 | 3 |
| 4.1 分类、编码原则及主题域分组 | 3 |
| 4.2 采煤 | 4 |
| 4.2.1 总体分类 | 4 |
| 4.2.2 基础信息 | 6 |
| 4.2.3 采煤机 | 6 |
| 4.2.4 支架系统 | 13 |
| 4.2.5 供液系统 | 29 |
| 4.2.6 供电系统 | 31 |
| 4.2.7 运输系统 | 34 |
| 4.2.8 集控中心 | 35 |

| | |
|----------------------|-----|
| 4.3 掘进..... | 47 |
| 4.3.1 总体分类..... | 47 |
| 4.3.2 基础信息..... | 47 |
| 4.3.3 掘进设备..... | 48 |
| 4.3.4 运输设备..... | 68 |
| 4.4 供配电..... | 74 |
| 4.4.1 总体分类..... | 74 |
| 4.4.2 供配电基础信息..... | 75 |
| 4.4.3 地面供电站..... | 76 |
| 4.4.4 中央变电所..... | 78 |
| 4.4.5 采区（盘区）变电所..... | 80 |
| 4.4.6 智能化数据..... | 82 |
| 4.4.7 在线监测数据..... | 84 |
| 4.4.8 供电线路要求..... | 90 |
| 4.5 提升..... | 92 |
| 4.5.1 总体分类..... | 92 |
| 4.5.2 提升装置..... | 93 |
| 4.5.3 传动装置..... | 102 |
| 4.5.4 变配电系统..... | 112 |
| 4.5.5 装载系统..... | 117 |
| 4.5.6 卸载系统..... | 119 |
| 4.5.7 制动系统..... | 122 |
| 4.5.8 润滑系统..... | 126 |
| 4.5.9 附属装备..... | 129 |
| 4.5.10 信号系统..... | 131 |
| 4.5.11 监测系统..... | 132 |
| 4.5.12 自动化系统..... | 135 |
| 4.6 主运输..... | 138 |
| 4.6.1 总体分类..... | 138 |
| 4.6.2 带式输送机..... | 139 |
| 4.6.3 配煤装置..... | 166 |
| 4.7 辅助运输..... | 169 |
| 4.7.1 总体分类..... | 169 |
| 4.7.2 无轨运输设备..... | 170 |

| | |
|---------------------------|-----|
| 4.7.3 轨道运输设备 | 174 |
| 4.7.4 安全设施 | 182 |
| 4.8 通风 | 184 |
| 4.8.1 总体分类 | 184 |
| 4.8.2 基础信息 | 185 |
| 4.8.3 主通风 | 186 |
| 4.8.4 局部通风 | 186 |
| 4.8.5 通风系统管理 | 187 |
| 4.8.6 辅助设施在线监测与通风解算 | 193 |
| 4.9 压风 | 194 |
| 4.9.1 总体分类 | 194 |
| 4.9.2 空气压缩机 | 196 |
| 4.9.3 润滑系统 | 204 |
| 4.9.4 冷却系统 | 207 |
| 4.9.5 管路及控制设备 | 212 |
| 4.9.6 自动化系统 | 215 |
| 4.10 供水 | 219 |
| 4.10.1 总体分类 | 219 |
| 4.10.2 基础信息 | 219 |
| 4.10.3 供水监测系统 | 222 |
| 4.11 排水 | 228 |
| 4.11.1 总体分类 | 228 |
| 4.11.2 排水泵房 | 229 |
| 4.11.3 排水设备 | 234 |
| 4.11.4 电气设备 | 239 |
| 4.11.5 引水设备 | 242 |
| 4.11.6 自动化设备 | 244 |
| 4.12 降温制冷 | 245 |
| 4.12.1 总体分类 | 245 |
| 4.12.2 制冷机组 | 246 |
| 4.12.3 水循环系统 | 254 |
| 4.12.4 热交换系统 | 256 |
| 4.13 洗选 | 259 |
| 4.13.1 总体分类 | 259 |

| | | |
|---------------|------------------|-----|
| 4.13.2 | 基础信息 | 261 |
| 4.13.3 | 卸煤、储煤及给煤系统 | 263 |
| 4.13.4 | 原煤准备 | 265 |
| 4.13.5 | 煤炭分选 | 267 |
| 4.13.6 | 固液分离 | 274 |
| 4.13.7 | 厂内外运输与装车 | 277 |
| 4.13.8 | 辅助系统 | 282 |
| 4.14 | 调度管理 | 285 |
| 4.14.1 | 总体分类 | 285 |
| 4.14.2 | 调度计划 | 286 |
| 4.14.3 | 调度指挥 | 291 |
| 4.14.4 | 调度会议 | 295 |
| 4.14.5 | 业务保安 | 297 |
| 4.15 | 生产技术管理 | 299 |
| 4.15.1 | 总体分类 | 299 |
| 4.15.2 | 设计技术管理 | 300 |
| 4.15.3 | 采煤技术管理 | 307 |
| 4.15.4 | 掘进技术管理 | 311 |
| 4.15.5 | 巷修技术管理 | 315 |
| 4.15.6 | 顶板管理 | 318 |
| 4.16 | 生产计划管理 | 319 |
| 4.16.1 | 总体分类 | 319 |
| 4.16.2 | 矿井中长期计划 | 320 |
| 4.16.3 | 矿井近期计划 | 326 |
| 4.17 | 机电管理 | 331 |
| 4.17.1 | 总体分类 | 331 |
| 4.17.2 | 供电管理 | 332 |
| 4.17.3 | 供水管理 | 335 |
| 4.17.4 | 设备资产管理 | 336 |
| 4.18 | 爆破管理 | 357 |
| 4.18.1 | 总体分类 | 357 |
| 4.18.2 | 爆破图表与记录 | 358 |
| 参 考 文 献 | | 366 |

前 言

本文件参照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件起草单位：中国华电集团有限公司、山东能源集团有限公司、陕西煤化工集团有限责任公司、中国中煤能源集团有限公司、应急管理部信息研究院、国家能源投资集团有限责任公司、华电煤业集团有限公司、矿冶科技集团有限公司、华电煤业集团数智技术有限公司、云鼎科技股份有限公司、中国矿业大学（北京）、北京天玛智控科技股份有限公司、中煤科工集团太原研究院有限公司、晋能控股集团有限公司、陕煤集团神木张家峁矿业有限公司、国能数智科技开发（北京）有限公司、中煤信息技术（北京）有限公司、国能神东煤炭集团有限责任公司、中创实（北京）科技有限公司、天津华宁电子有限公司、重庆梅安森科技股份有限公司、郑州煤机智控技术创新中心有限公司、太重煤机有限公司、徐州徐工矿业机械有限公司、合肥工大高科信息科技股份有限公司、中安智讯（北京）信息科技有限公司、河南能源集团有限公司、上海山源电子科技股份有限公司、西安重工装备制造集团有限公司、山东科技大学、辽宁工程技术大学。

本文件技术指导：杜将武、王瑞、孙希奎、张修峰、赵宇波、马世志、吴中伟、王鹏、胡而已、田臣、樊九林、战凯、孙长春、刘波、黄韶杰、刘春平、宋文兵、邓文革。

本文件主要起草人：徐金陵、黄金、张守宝、汪莹、郭晓胜、张欣荣、韩培强、张冬阳、赵文豪、刘婵、仝建成、薛雷雷、陈帅领、汪刚、王智河、王卜堂、秦泽宇、王光肇、郑耀涛、王陈书略、杜博、王苏、时本轩、申军军、韩星、李国威、杨镇瑞、汪洋、王振兴、黄鹏、高彬、宋全贵、庞现泽、张碧英、潘涛、刘冠洲、赵崇福、高龙、张强、陈洪月。

智能化矿山数据融合共享 井工煤矿数据分类及编码规范

第 3 部分：生产类

1 范围

本文件规定了智能化井工煤矿数据分类与编码中生产类数据分类及编码的具体方法和内容。本文件适用于智能化井工煤矿建设中的生产设备和系统的相关数据建设标准。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

| | |
|--------------------|-----------------------|
| GB/T 7027-2002 | 信息分类和编码的基本原则与方法 |
| GB/T 10113-2003 | 分类编码通用术语 |
| GB/T 15663.1-2008 | 煤矿科技术语 第 1 部分：煤炭地质与勘察 |
| GB/T 15663.2-2008 | 煤矿科技术语 第 2 部分：井巷工程 |
| GB/T 15663.3-2008 | 煤矿科技术语 第 3 部分：地下开采 |
| GB/T 15663.5-2008 | 煤矿科技术语 第 5 部分：提升运输 |
| GB/T 15663.8-2008 | 煤矿科技术语 第 8 部分：煤矿安全 |
| GB/T 15663.10-2008 | 煤矿科技术语 第 10 部分：采掘机械 |
| GB/T 15663.11-2008 | 煤矿科技术语 第 11 部分：煤矿电气 |
| NB/T 10413-2020 | 煤矿井下制冷降温作业安全技术规范 |

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 采煤 coal mining

从采煤工作面采出煤炭的工序。

[GB/T 15663.3-2008，定义 3.1]

3.2 掘进 tunnelling

巷道开挖和支护作业的总称。

[GB/T 15663.2-2008, 定义 2.27]

3.3 供配电 power supply and distribution

进入井下的供电电缆、供电设备及其所组成的输电、变电、配电和用电的整体。

[GB/T 15663.11-2008, 定义 2.3]

3.4 提升 shaft hoisting

沿井筒或倾斜巷道利用钢丝绳牵引提升容器进行提升的统称。

[GB/T 15663.5-2008, 定义 2.27]

3.5 主运输 main transport

指煤矿井下为运输煤炭和矸石而进行的作业。

3.6 辅助运输 auxiliary transport

指为运输支撑煤矿生产需要的设备、材料、人员等而进行的作业。

3.7 通风 mine ventilation

向矿井连续输送新鲜空气，供给人员呼吸，稀释并排出有害气体和浮尘，改善矿井气候条件及救灾时控制风流的作业。

[GB/T 15663.8-2008, 定义 3.1]

3.8 压风 mine ventilation

指为煤矿井下风动设备和工具而提供动力的设备和系统，主要包括空气压缩机、润滑、冷却、自动化系统及管路和控制设备等。

3.9 供水 water supply

矿井内，敷设供水管路，将水输送到各个需水点的作业。

3.10 排水 water drainage

矿井内，敷设排水沟或排水管，把水汇集流入水仓，再排到地面的作业。

[GB/T 15663.1-2008，定义 9.34]

3.11 降温制冷 cooling and refrigeration

采用制冷措施，冷却井下作业地点的进风流，使作业地点气象条件达到规定标准的方法。

[NB/T 10413-2020，定义 3.2]

3.12 洗选 Coal washing and processing

利用密度或表面特性的不同，来降低原料煤杂质成分的加工过程。

3.13 调度管理 dispatching management

用各种通信装置（包括地面一般型和防爆型），通过传输媒介对井上、下各生产环节进行统筹和指挥的管理工作。

3.14 生产技术管理 production technology management

对煤矿生产技术环节产生的各类制度、资料和文件的管理工作。

3.15 生产计划管理 production plan management

针对煤矿中长期和近期生产工作而进行的计划作业。

3.16 机电管理 mechanical and electrical management

对煤矿机械设备和电气设备而进行的管理工作。

3.17 爆破管理 blasting management

对煤矿生产过程中爆破作业实施的各类管理工作。

4 生产类数据分类细则

4.1 分类、编码原则及主题域分组

a) 生产类数据分类原则、编码原则遵循 KSSJ/BM11-2023 《智能化矿山数据融合共享规范 井工煤矿数据编码导则》

b) 生产类数据分级定级原则遵循 KSSJ/AQ11-2023 《智能化矿山数据融合共享规范 数据分级定级规范》

c) 生产类主题域分组分类细则详见表 4.1

表 4.1 生产类主题域分组

| 主题域分组编码 | 主题域分组名称 | 主题域编码 | 主题域名称 |
|---------|---------|-------|--------|
| MJB | 生产 | MJB01 | 采煤 |
| | | MJB02 | 掘进 |
| | | MJB03 | 供配电 |
| | | MJB04 | 提升 |
| | | MJB05 | 主运输 |
| | | MJB06 | 辅助运输 |
| | | MJB07 | 通风 |
| | | MJB08 | 压风 |
| | | MJB09 | 供水 |
| | | MJB10 | 排水 |
| | | MJB11 | 降温制冷 |
| | | MJB12 | 洗选 |
| | | MJB13 | 调度管理 |
| | | MJB14 | 生产技术管理 |
| | | MJB15 | 生产计划管理 |
| | | MJB16 | 机电管理 |
| | | MJB17 | 爆破管理 |

4.2 采煤

4.2.1 总体分类

采煤主题域主要包括基础信息、采煤机、支架系统、供液系统、供电系统、运输系统和集控中心 7 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.2.1。

表 4.2.1 采煤总体分类

| 主题域 | 业务对象编码 | 业务对象名称 | 数据实体编码 | 数据实体名称 |
|---------------|---------|--------|------------|-----------|
| 采煤 (MJB01) | MJB0101 | 基础信息 | MJB0101001 | 基本信息 |
| | MJB0102 | 采煤机 | MJB0102001 | 采煤机截割部、摇臂 |
| | | | MJB0102002 | 采煤机电控部 |
| | | | MJB0102003 | 采煤机牵引部 |
| | | | MJB0102004 | 采煤机液控系统 |

| | | | |
|---------|------|------------|-------------|
| | | MJB0102005 | 采煤机惯导系统 |
| MJB0103 | 支架系统 | MJB0103001 | 支架控制状态 |
| | | MJB0103002 | 支架动作信息 |
| | | MJB0103003 | 倾角传感器数据 |
| | | MJB0103004 | 支架系统压力传感器数据 |
| | | MJB0103005 | 行程传感器数据 |
| | | MJB0103006 | 支架相关传感器数据 |
| | | MJB0103007 | 支架传感器状态信息 |
| | | MJB0103008 | 单台支架动作配置参数 |
| | | MJB0103009 | 成组支架自动化配置参数 |
| | | MJB0103010 | 成组支架手动参数 |
| | | MJB0103011 | 跟机移架配置参数 |
| | | MJB0103012 | 自动放煤配置参数 |
| | | MJB0103013 | 自动反冲参数 |
| | | MJB0103014 | 自动补压参数 |
| | | MJB0103015 | 端头端尾自动化开关 |
| | | MJB0103016 | 中部自动化开关 |
| | | MJB0103017 | 支架异常信息 |
| MJB0104 | 供液系统 | MJB0104001 | 乳化液配制系统 |
| | | MJB0104002 | 水处理系统 |
| | | MJB0104003 | 管路参数 |
| | | MJB0104004 | 通讯状态 |
| MJB0105 | 供电系统 | MJB0105001 | 保护种类状态 |
| | | MJB0105002 | 在线监测数据 |
| | | MJB0105003 | 智能化数据采集 |
| MJB0106 | 运输系统 | MJB0106001 | 刮板输送机 |
| | | MJB0106002 | 转载机 |
| | | MJB0106003 | 破碎机 |
| MJB0107 | 集控中心 | MJB0107001 | 实时监测 |
| | | MJB0107002 | 数据查询 |
| | | MJB0107003 | 智能 AI 识别系统 |
| | | MJB0107004 | 集控中心沿线闭锁控制 |
| | | MJB0107005 | 集控中心采煤机控制 |
| | | MJB0107006 | 集控中心三机控制 |
| | | MJB0107007 | 集控中心皮带组控制 |
| | | MJB0107008 | 集控中心主控台 |
| | | MJB0107009 | 集控中心一键启停控制 |
| | | MJB0107010 | 集控中心喷雾泵控制 |
| | | MJB0107011 | 集控中心乳化泵控制 |
| | | MJB0107012 | 集控中心网络通信监测 |

4.2.2 基础信息

4.2.2.1 基本信息

基本信息主要包括使用地点名称、使用地点编号、设备名称等属性，如表 4.2.2.1。

表 4.2.2.1 基本信息

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0101（基础信息） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0101001（基本信息） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01010010001 | 使用地点名称 | SYDDMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01010010002 | 使用地点编号 | SYDDBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB01010010003 | 设备名称 | SBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01010010004 | 设备编号（使用编号） | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB01010010005 | 物理量名称 | WLLMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01010010006 | 单位 | DW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01010010007 | 量程 | LC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01010010008 | 关联设备编号 | GLSBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB01010010009 | 操作时间（输出控制执行时间或动作时间） | CZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01010010010 | 监测时间（该物理量采样时间） | JCSJ | 一般数据 2 级 | |

4.2.3 采煤机

4.2.3.1 采煤机截割部、摇臂

采煤机截割部、摇臂主要包括截割运行时间、截割部电压监测、截割部电流监测等属性，如表 4.2.3.1。

表 4.2.3.1 采煤机截割部、摇臂

| | | | | |
|----------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0102（采煤机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0102001（采煤机截割部、摇臂） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01020010001 | 截割运行时间 | JGYXSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020010002 | 截割部电压监测 | JGBDYJC | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|----------------|------------------|----------|--|
| MJB01020010003 | 截割部电流监测 | JGBDLJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020010004 | 左截割 RTD(温度传感器) | ZJGRD (WDCGQ) | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020010005 | 右截割 RTD(温度传感器) | YJGRD (WDCGQ) | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020010006 | 截割电流过载设置值 | JGDLGZSZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020010007 | 截割堵转跳闸 | JGDZTZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020010008 | 左侧截割水流量 | ZCJGSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020010009 | 右侧截割水流量 | YCJGSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020010010 | 截割部水压力 | JGBSYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020010011 | 截割堵转报警 | JGDZBJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020010012 | 截割过热跳闸 | JGGRTZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020010013 | 截割过热报警 | JGGRBJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020010014 | 煤机俯仰角度值 | MJFYJDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020010015 | 煤机摇摆角度值 | MJYBJDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020010016 | 割煤预设之前俯仰角度值 | GMYSZQFY JDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020010017 | 割煤摇臂角度 | GMYBJD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020010018 | 摇臂相对高度 | YBXDGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020010019 | 割煤摇臂给定高度 | GMYBGD D | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020010020 | 割煤绝对高度 | GMJDGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020010021 | 割煤设定采高 | GMSDCG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020010022 | 割煤实际采高 | GMSJCG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020010023 | 摇臂水接通 | YBSJT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020010024 | 滚筒水关闭 | GTSGB | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020010025 | 辅助水关闭 | FZSGB | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020010026 | 主水打开 | ZSDK | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020010027 | 导煤罩逆时针 | DMZNSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020010028 | 导煤罩顺时针 | DMZSSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020010029 | 煤机挡煤板下降 | MJDMBXJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020010030 | 导煤罩传感器 | DMZCGQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020010031 | 内喷雾压力 | NPWYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020010032 | 外喷雾压力 | WPWYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020010033 | 瓦斯浓度 | WSND | 一般数据 4 级 | |

4.2.3.2 采煤机电控部

采煤机电控部主要包括左变频器运行状态、右变频器运行状态、左变频器跳闸状态等属性，如表 4.2.3.2。

表 4.2.3.2 采煤机电控部

| | | | | |
|----------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0102（采煤机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0102002（采煤机电控部） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01020020001 | 左变频器运行状态 | ZBPQYXZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020002 | 右变频器运行状态 | YBPQYXZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020003 | 左变频器跳闸状态 | ZBPQTZZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020004 | 右变频器跳闸状态 | YBPQTZZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020005 | 左变频器环境温度 | ZBPQHJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020006 | 右变频器环境温度 | YBPQHJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020007 | 左变频器线端温度 | ZBPQXDWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020008 | 右变频器线端温度 | YBPQXDWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020009 | 左变频器中部温度 | ZBPQZBWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020010 | 右变频器中部温度 | YBPQZBWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020011 | 左变频器电机端温度 | ZBPQDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020012 | 右变频器电机端温度 | YBPQDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020013 | 左变频器给定频率 | ZBPQGDPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020014 | 右变频器给定频率 | YBPQGDPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020015 | 左变频器实际频率 | ZBPQSJPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020016 | 右变频器实际频率 | YBPQSJPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020017 | 总线供电温度 | ZXGDWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020018 | 电控箱温度 | DKXWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020019 | 变频器跳闸温度值 | BPQTZWDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020020 | 整流单元跳闸温度值 | ZLDYTZWDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020021 | 变压器跳闸温度值 | BYQTZWDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020022 | 控制箱跳闸温度值 | KZXTZWDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020023 | 高压箱跳闸温度值 | GYXTZWDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020024 | 轴承跳闸温度值 | ZCTZWDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020025 | 变频器接入电压 | BPQJRDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020026 | 变频器 U 相电压 | BPQUXDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020027 | 变频器 V 相电压 | BPQVXDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020028 | 变频器 W 相电压 | BPQWXDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020029 | 变频器电机电压 | BPQJDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020030 | 左侧变频器温度 | ZCBPQWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020031 | 右侧变频器温度 | YCBPQWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020032 | 左侧变频器实际速度 | ZCBPQSJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020033 | 右侧变频器实际速度 | YCBPQSJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020034 | 最大左泵电流 | ZDZBDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020035 | 最大右泵电流 | ZDYBDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020036 | 电机电流 Ia | DJDLIa | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020037 | 电机电流 Ib | DJDLIb | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-------------------------|---------------------------|----------|--|
| MJB01020020038 | 电机电流 I _c | DJDLI _c | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020039 | 最大漏电电流 | ZDLDDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020040 | 最大机器电流 | ZDJQDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020041 | 最大控制电流 | ZDKZDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020042 | 最大线路电流 | ZDXLDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020043 | 左泵相不平衡值 | ZBXPBHZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020044 | 右泵相不平衡值 | YBXPBHZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020045 | 左截割相不平衡值 | ZJGXPBHZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020046 | 右截割相不平衡值 | YJGXPBHZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020047 | 左牵引相不平衡值 | ZQYXPBHZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020048 | 右牵引相不平衡值 | YQYXPBHZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020049 | 矢量补偿量 | SLBCL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020050 | 电缆张紧度正常 | DLZJDZC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020051 | 油泵累计运行/秒 | YBLJYX/M | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020052 | 油泵累计运行/分 | YBLJYX/F | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020053 | 油泵累计运行/小时 | YBLJYX/XS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020054 | 油泵累计运行/天 | YBLJYX/T | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020055 | 油泵传感器 A 相故障 | YBCGQAXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020056 | 油泵传感器 B 相故障 | YBCGQBXXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020057 | 油泵传感器 C 相故障 | YBCGQCXXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020058 | 油泵自保点故障 | YBZBDGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020059 | 油泵累积过载 | YBLJGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020060 | 油泵过热 | YBGR | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020061 | 油泵两相粘连 | YBLXZL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020062 | 油泵缺相 | YBQX | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020063 | 油泵过载 | YBGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020064 | 油泵过流 | YBGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020065 | 油泵漏电闭锁 | YBLDBS | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020066 | 水泵传感器测试通过 | SBCGQCSTG | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020067 | 系统运行时间 (小时) | XTYXSJ (XS) | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020068 | 左泵 RTD (温度传感器) 温度跳闸值 | ZBRTD (WDCGQ) WDTZZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020069 | 右泵 RTD (温度传感器) 温度跳闸值 | YBRTD (WDCGQ) WDTZZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020070 | 左泵过载设置值 | ZBGZSZZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020071 | 右泵过载设置值 | YBGZSZZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020072 | 左泵运行时间 (小时) | ZBYXSJ (XS) | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020073 | 右泵运行时间 (小时) | YBYXSJ (XS) | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020020074 | 水泵过载设置值 | SBGZSZZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020075 | 水泵相不平衡值 | SBXPBHZ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------|--------|----------|--|
| MJB01020020076 | 水泵堵转跳闸 | SBDZTZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020077 | 水泵堵转报警 | SBDZBJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020078 | 水泵过热跳闸 | SBGRTZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020079 | 左泵过热报警 | ZBGRBJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020080 | 右泵过热报警 | YBGRBJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020081 | 左泵过热跳闸 | ZBGRTZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020082 | 右泵过热跳闸 | YBGRTZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020083 | 左泵堵转跳闸 | ZBDZTZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020084 | 右泵堵转跳闸 | YBDZTZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020085 | 左泵堵转报警 | ZBDZBJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020020086 | 右泵堵转报警 | YBDZBJ | 一般数据 4 级 | |

4.2.3.3 采煤机牵引部

采煤机牵引主要包括牵引部电压监测、牵引部电流监测、轴编码器等属性，如表 4.2.3.3。

表 4.2.3.3 采煤机牵引部

| | | | | |
|----------------|--------------------|------------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0102（采煤机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0102003（采煤机牵引部） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01020030001 | 牵引部电压监测 | QYBDYJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020030002 | 牵引部电流监测 | QYBDLJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020030003 | 轴编码器 | ZBMQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020030004 | 牵引运行时间 | QYYXSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020030005 | 牵引 RTD（温度传感器） | QYRTD (WDCGQ) | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020030006 | 牵引电缆张紧 | QYDLZJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020030007 | 牵引自动停止 | QYZDTZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020030008 | 牵引抱闸轴 | QYBZZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020030009 | 齿轮传感器 | DCLCGQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020030010 | 声响报警 | SXBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020030011 | 侧油位低状态 | CYWDZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020030012 | 牵引过载时间值 | QYGZSJZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020030013 | 牵引堵转跳闸 | QYDZTZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020030014 | 牵引堵转报警 | QYDZBJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020030015 | 牵引过热跳闸 | QYGRTZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020030016 | 牵引过热报警 | QYGRBJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020030017 | 设定速度 | SDSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020030018 | 反馈速度 | FKSD | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------|--|
| MJB01020030019 | 最大许可速度 | ZDXKSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020030020 | 单位速度 | DWSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020030021 | 速度极限值 | SDJXZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020030022 | 牵引方向 | QYFX | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020030023 | 牵引状态 | QYZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020030024 | 当前煤机支架号 | DQMJZJH | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020030025 | 煤机行走距离 | MJXZJL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020030026 | 采煤工艺段 | CMGYD | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020030027 | 编码器调零对应支架号 | BMQTLDYZJH | 一般数据 4 级 | |

4.2.3.4 采煤机液控系统

采煤机液控系统主要包括液压阀手柄打开报警、液压阀手柄粘连报警、液压阀手柄打开跳闸等属性，如表 4.2.3.4。

表 4.2.3.4 采煤机液控系统

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0102（采煤机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0102004（采煤机液控系统） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01020040001 | 液压阀手柄打开报警 | YYFSBDKBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020040002 | 液压阀手柄粘连报警 | YYFSBZLBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020040003 | 液压阀手柄打开跳闸 | YYFSBDKTZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020040004 | 液压阀手柄粘连跳闸 | YYFSBZLTZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020040005 | 左侧油温跳闸 | ZCYWTZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020040006 | 右侧油温跳闸 | YCYWTZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020040007 | 左侧油位跳闸 | ZCYWTZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020040008 | 右侧油位跳闸 | YCYWTZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020040009 | 左侧液压油压力 | ZCYYYYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020040010 | 左侧液压油流量 | ZCYYYLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020040011 | 左侧油箱油位显示报警 | ZCYXYWXSBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020040012 | 右侧液压油压力 | YCYYYYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020040013 | 右侧液压油流量 | YCYYYLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020040014 | 右侧油箱油位显示报警 | YCYXYWXSBJ | 一般数据 2 级 | |

4.2.3.5 采煤机惯导系统

采煤机惯导系统主要包括帧头、帧长度、心跳标志等属性，如表 4.2.3.5。

表 4.2.3.5 采煤机惯导系统

| | | | | |
|----------------|---------------------|-----------------|-------------|----------------------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0102（采煤机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0102005（采煤机惯导系统） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01020050001 | 帧头 | ZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020050002 | 帧长度 | ZZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020050003 | 心跳标志 | XTBZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020050004 | 循环帧计数器 | XHZJSQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020050005 | 系统工作时间 | XTGZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020050006 | 系统状态 | XTZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020050007 | 通讯发送接收周期 | TXESJSZQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020050008 | 俯仰角 | FYJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020050009 | 横滚角 | HGJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020050010 | 航向角 | HXJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020050011 | 天向速度数据 | TXSDSJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020050012 | X 方向加速度 | AFXJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020050013 | Y 方向加速度 | YFXJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020050014 | Z 方向加速度 | ZFXJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020050015 | 东向速度 | DXSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020050016 | 北向速度 | BXSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020050017 | 天向速度 | TXSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020050018 | 工作面 X1 坐标位置 | GZM X1 ZBWZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020050019 | 工作面 Y1 坐标位置 | GZM Y1 ZBWZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020050020 | 工作面 Z1 坐标位置 | GZM Z1 ZBWZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020050021 | 行驶里程 | XSLC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01020050022 | X 轴陀螺故障 | X ZTLGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020050023 | Y 轴陀螺故障 | Y ZTLGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020050024 | Z 轴陀螺故障 | Z ZTLGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020050025 | 陀螺光源故障 | TLGYGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020050026 | X 轴加表故障 | X ZJBGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020050027 | Y 轴加表故障 | Y ZJBGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020050028 | Z 轴加表故障 | Z ZJBGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01020050029 | 工作面轮廓数据生成 序号（状态） | GZMLKSJSCX H | 一般数据 4 级 | 负号表示 状态， 0-32767 表 示序号； |
| MJB01020050030 | 支架对应的工作面轮 廓数据 | ZJDYGZMLKS J | 一般数据 4 级 | 单位 mm |

4.2.4 支架系统

4.2.4.1 支架控制状态

支架控制状态主要包括 1#总线通讯、1#跟机状态、总线中断位置等属性，如表 4.2.4.1。

表 4.2.4.1 支架控制状态

| | | | | |
|----------------|--------------------|-----------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0103（支架系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0103001（支架控制状态） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01030010001 | 1#总线通讯 | ZXTX | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030010002 | 1#跟机状态 | GJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010003 | 总线中断位置 | ZXZDWZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030010004 | 煤机位置 | MJWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010005 | 煤机方向 | MJFX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010006 | 2#总线通讯 | ZXTX | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030010007 | 2#跟机状态 | GJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010008 | 移架距离 | YJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010009 | 推溜距离 | TLJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010010 | 推溜范围 | TLFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010011 | 煤机信号 | MJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010012 | 推进度 | TJD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010013 | 自动程序正常运行 | ZDCXZCYX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010014 | 自动程序正常结束 | ZDCXZCJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010015 | 自动程序异常退出 | ZDCXYCTC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010016 | 空闲状态 | KXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010017 | 主控 | ZK | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010018 | 单动从控 | DDCK | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010019 | 成组从控 | CZCK | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010020 | 软件闭锁 | RJBS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010021 | 硬件闭锁 | YJBS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010022 | 跟机 | GJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010023 | 自动移架 | ZDYJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010024 | 立（前）柱补压开关 | L(Q)ZBYKG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010025 | 立（后）柱补压开关 | L(H)ZBYKG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010026 | 一级护帮补压开关 | YJHBBYKG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010027 | 红外电压 | HWDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030010028 | 红外电流 | HWDL | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------|--------|----------|--|
| MJB01030010029 | 无线 RSSI | WXRSSI | 一般数据 2 级 | |
|----------------|---------|--------|----------|--|

4.2.4.2 支架动作信息

支架动作信息主要包括无动作、升柱、降柱等属性，如表 4.2.4.2。

表 4.2.4.2 支架动作信息

| | | | | |
|----------------|--------------------|-------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0103（支架系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0103002（支架动作信息） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01030020001 | 无动作 | WDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020002 | 升柱 | SZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020003 | 降柱 | JZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020004 | 推溜 | TL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020005 | 拉架 | LJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020006 | 抬底 | TD | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020007 | 喷雾 | PW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030020008 | 伸侧护 | SCH | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020009 | 收侧护 | SCH | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020010 | 伸平衡 | SPH | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020011 | 收平衡 | SPH | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020012 | 伸伸缩梁 | SSSL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020013 | 收伸缩梁 | SSSL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020014 | 伸一级护帮 | SYJHB | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020015 | 收一级护帮 | SYJHB | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020016 | 伸二级护帮 | SEJHB | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020017 | 收二级护帮 | SEJHB | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020018 | 伸三级护帮 | SSJHB | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020019 | 收三级护帮 | SSJHB | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020020 | 伸前梁 | SQL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020021 | 收前梁 | SQL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020022 | 伸底调 | SDD | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020023 | 收底调 | SDD | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020024 | 伸尾梁 | SWL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020025 | 收尾梁 | SWL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020026 | 伸插板 | SCB | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020027 | 收插板 | SCB | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020028 | 拉后溜 | LHL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020029 | 升前柱 | SQZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020030 | 降前柱 | JQZ | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|-----------|-----------|----------|--|
| MJB01030020031 | 升后柱 | SHZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020032 | 降后柱 | JHZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020033 | 升左柱 | SZZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020034 | 降左柱 | JZZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020035 | 升右柱 | SYZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020036 | 降右柱 | JYZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020037 | 伸调斜 | SDX | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020038 | 收调斜 | SDX | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020039 | 伸尾柱 | SWZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020040 | 收尾柱 | SWZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020041 | 伸摆梁 | SBL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020042 | 收摆梁 | SBL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020043 | 反冲洗 | FCX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030020044 | 放煤喷雾 | FMPW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030020045 | 机道喷雾 | JDPW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030020046 | 顶梁喷雾 | DLPW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030020047 | 后溜喷雾 | HLPW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030020048 | 伸掩护梁立柱 | SYHLLZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020049 | 收掩护梁立柱 | SYHLLZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020050 | 伸掩护梁侧护板 | SYHLCHB | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020051 | 收掩护梁侧护板 | SYHLCHB | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020052 | 伸顶梁侧护板 | SDLCHB | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020053 | 收顶梁侧护板 | SDLCHB | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020054 | 自动拉后溜 | ZDLHL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020055 | 自动推溜 | ZDTL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020056 | 自动伸护帮 | ZDSHB | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020057 | 自动收护帮 | ZDSHB | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020058 | 自动降移升 | ZDJYS | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020059 | 自动喷雾/跟机喷雾 | ZDPW/GJPW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030020060 | 自动伸伸缩梁 | ZDSSL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020061 | 自动收伸缩梁 | ZDSSL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020062 | 自动后溜喷雾 | ZDHPW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030020063 | 自动放煤 | ZDFM | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030020064 | 自动放煤复位 | ZDFMFW | 一般数据 4 级 | |

4.2.4.3 倾角传感器数据

倾角传感器数据主要包括顶梁俯仰角度、尾梁俯仰角度、掩护梁俯仰角度等属性，如表 4.2.4.3。

表 4.2.4.3 倾角传感器数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|---------------------|---------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0103（支架系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0103003（倾角传感器数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01030030001 | 顶梁俯仰角度 | DLFYJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030030002 | 尾梁俯仰角度 | WLFYJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030030003 | 掩护梁俯仰角度 | YHLFYJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030030004 | 四连杆俯仰角度 | SLGFYJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030030005 | 底座俯仰角度 | DZFYJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030030006 | 底座横滚角度 | DZHGJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030030007 | 前连杆俯仰角度 | QLGFYJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030030008 | 后连杆俯仰角度 | HLGFYJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030030009 | 一级护帮俯仰角 | YJHBFYJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030030010 | 二级护帮俯仰角 | EJHBFYJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030030011 | 三级护帮俯仰角 | SJHBFYJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030030012 | 倾角传感器数量 | QJCGQSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030030013 | 上传模式 | SCMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030030014 | 上传间隔 | SCJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030030015 | 上传角度 X | SCJDX | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030030016 | 上传角度 Y | SCJDY | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030030017 | 上传角度 Z | SCJDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030030018 | 设置角度 X | SZJDX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030030019 | 设置角度 Y | SZJDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030030020 | 校准地址 | XZDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030030021 | 校准方式 | JZFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030030022 | 倾角校准 | QJXZ | 一般数据 2 级 | |

4.2.4.4 支架系统压力传感器数据

支架系统压力传感器数据主要包括前柱压力、后柱压力、左前柱压力等属性，如表 4.2.4.4。

表 4.2.4.4 支架系统压力传感器数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-------------------------|-------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0103（支架系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0103004（支架系统压力传感器数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01030040001 | 前柱压力 | QZYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030040002 | 后柱压力 | HZYL | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------|---------|----------|--|
| MJB01030040003 | 左前柱压力 | ZQZYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030040004 | 右前柱压力 | YQZYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030040005 | 左后柱压力 | ZHZYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030040006 | 右后柱压力 | YHZYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030040007 | 平衡上腔压力 | PHSQYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030040008 | 平衡下腔压力 | PHXQYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030040009 | 主进液管道压力 | ZJYGDYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030040010 | 主回液管道压力 | ZHYGDYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030040011 | 一级护帮压力 | YJHBYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030040012 | 二级护帮压力 | EJHBYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030040013 | 三级护帮压力 | SJHBYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030040014 | 上传模式 | SCMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030040015 | 上传间隔 | SCJG | 一般数据 2 级 | |

4.2.4.5 行程传感器数据

行程传感器数据主要包括前溜行程、后溜行程、尾梁行程等属性，如表 4.2.4.5。

表 4.2.4.5 行程传感器数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0103（支架系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0103005（行程传感器数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01030050001 | 前溜行程 | QLXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030050002 | 后溜行程 | HLXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030050003 | 尾梁行程 | WLXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030050004 | 插板行程 | CBXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030050005 | 顶梁侧护板行程 | DLCHBXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030050006 | 掩护梁侧护板行程 | YHLCHBXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030050007 | 伸缩梁行程 | SSLXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030050008 | 一级护帮行程 | YJHBXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030050009 | 二级护帮行程 | EJHBXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030050010 | 三级护帮行程 | SJHBXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030050011 | 上传模式 | SCMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030050012 | 上传间隔 | SCJG | 一般数据 2 级 | |

4.2.4.6 支架相关传感器数据

支架相关传感器数据主要包括煤机信号、瓦斯浓度、支架高度等属性，如表 4.2.4.6。

表 4.2.4.6 支架相关传感器数据

| | | | | |
|----------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0103（支架系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0103006（支架相关传感器数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01030060001 | 煤机信号 | MJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030060002 | 瓦斯浓度 | WSND | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030060003 | 支架高度 | ZJGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030060004 | 伸缩梁接近开关 | SSLJJKG | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030060005 | 三级护帮接近开关 | SJHBJJKG | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030060006 | 一级护帮接近开关 | YHBJJKG | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030060007 | 二级护帮接近开关 | EJHBJJKG | 一般数据 4 级 | |

4.2.4.7 支架传感器状态信息

支架传感器状态信息主要包括左前立柱压力传感器状态、右前立柱压力传感器状态、左后立柱压力传感器状态等属性，如表 4.2.4.7。

表 4.2.4.7 支架传感器状态信息

| | | | | |
|----------------|-----------------------|--------------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0103（支架系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0103007（支架传感器状态信息） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01030070001 | 左前立柱压力传感器状态 | ZQLZYLCGQZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070002 | 右前立柱压力传感器状态 | YQLZYLCGQZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070003 | 左后立柱压力传感器状态 | ZHLZYLCGQZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070004 | 右后立柱压力传感器状态 | YHLZYLCGQZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070005 | 平衡千斤顶上腔压力传感器状态 | PHQJDSQYLCG QZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070006 | 平衡千斤顶下腔压力传感器状态 | PHQJDXQYLCG QZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070007 | 一级护帮压力传感器状态 | YJHBYLCGQZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070008 | 二级护帮压力传感器状态 | EJHBYLCGQZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070009 | 三级护帮压力传感器状态 | SJHBYLCGQZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070010 | 前溜位移传感器的状态 | QLWYCGQDZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070011 | 后溜位移传感器的状态 | HLWYCGQDZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070012 | 伸缩梁行程传感器状态 | SSLXCCGQZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070013 | 尾梁插板行程传感器状态 | WLCBXCCGQZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070014 | 顶侧护板行程传感器状态 | DCHBXCCGQZT | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|------------------|----------------------|----------|--|
| MJB01030070015 | 掩侧护板行程传感器状态 | YCHBXCCGQZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070016 | 底座倾角传感器状态 | DZQJCGQZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070017 | 前连杆倾角传感器状态 | QLGQJCGQZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070018 | 后连杆倾角传感器状态 | HLGQJCGQZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070019 | 掩护梁倾角传感器状态 | YHLQJCGQZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070020 | 尾梁倾角传感器状态 | WLQJCGQZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070021 | 顶梁倾角传感器状态 | DLQJCGQZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070022 | 一级护帮倾角传感器状态 | YJHBQJCGQZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070023 | 二级护帮倾角传感器状态 | EJHBQJCGQZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070024 | 三级护帮倾角传感器状态 | SJHBQJCGQZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070025 | 红外传感器的状态 | HWCGQDZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070026 | 左前立柱压力传感器是否安装 | ZQLZYLCGQSF AZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070027 | 右前立柱压力传感器是否安装 | YQLZYLCGQSF AZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070028 | 左后立柱压力传感器是否安装 | ZHLZYLCGQSF AZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070029 | 右后立柱压力传感器是否安装 | YHLZYLCGQSF AZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070030 | 平衡千斤顶上腔压力传感器是否安装 | PHQJDSQYLCG QSFAZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070031 | 平衡千斤顶下腔压力传感器是否安装 | PHQJDXQYLCG QSFAZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070032 | 一级护帮压力传感器是否安装 | YJHBYLCGQSF AZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070033 | 二级护帮压力传感器是否安装 | EJHBYLCGQSFA Z | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070034 | 三级护帮压力传感器是否安装 | SJHBYLCGQSFA Z | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070035 | 前溜位移传感器是否安装 | QLWYCGQSFAZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070036 | 后溜位移传感器是否安装 | HLWYCGQSFAZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070037 | 伸缩梁行程传感器是否安装 | SSLXCCGQSFAZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070038 | 尾梁插板行程传感器是否安装 | WLCBXCCGQSF AZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070039 | 顶侧护板行程传感器是否安装 | DCHBXCCGQSF AZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070040 | 掩侧护板行程传感器是否安装 | YCHBXCCGQSF AZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070041 | 底座倾角传感器是否安装 | DZQJCGQSFAZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070042 | 前连杆倾角传感器是否安装 | QLGQJCGQSFAZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070043 | 后连杆倾角传感器是否安 | HLGQJCGQSFAZ | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------------|---------------|----------|--|
| | 装 | | | |
| MJB01030070044 | 掩护梁倾角传感器是否安装 | YHLQJCGQSFAZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070045 | 尾梁倾角传感器是否安装 | WLQJCGQSFAZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070046 | 顶梁倾角传感器是否安装 | DLQJCGQSFAZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070047 | 一级护帮倾角传感器是否安装 | YJHBQJCGQSFAZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070048 | 二级护帮倾角传感器是否安装 | EJHBQJCGQSFAZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070049 | 三级护帮倾角传感器是否安装 | SJHBQJCGQSFAZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01030070050 | 红外传感器是否安装 | HWCGQSFAZ | 一般数据 4 级 | |

4.2.4.8 单台支架动作配置参数

单台支架动作配置参数主要包括立（前）柱补压上限、立（前）柱补压下限、立（前）柱目标压力等属性，如表 4.2.4.8。

表 4.2.4.8 单台支架动作配置参数

| | | | | |
|----------------|------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0103（支架系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0103008（单台支架动作配置参数） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01030080001 | 立（前）柱补压上限 | L（Q）ZBYSX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080002 | 立（前）柱补压下限 | L（Q）ZBYXX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080003 | 立（前）柱目标压力 | L（Q）ZMBYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080004 | 立（前）柱补压时间 | L（Q）ZBYSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080005 | 立（前）柱补压间隔 | L（Q）ZBYJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080006 | 立（前）柱补压次数 | L（Q）ZBYCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080007 | 后柱补压上限 | HZBYSX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080008 | 后柱补压下限 | HZBYXX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080009 | 后柱目标压力 | HZMBYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080010 | 后柱补压时间 | HZBYSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080011 | 后柱补压间隔 | HZBYJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080012 | 后柱补压次数 | HZBYCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080013 | 一级护帮补压上限 | YJHBBYSX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080014 | 一级护帮补压下限 | YJHBBYXX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080015 | 一级护帮目标压力 | YJHBMBYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080016 | 一级护帮补压时间 | YJHBBYSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080017 | 一级护帮补压间隔 | YJHBBYJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080018 | 一级护帮补压次数 | YJHBBYCS | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------|---------|----------|--|
| MJB01030080019 | 伸缩梁伸出距离 | SSLSCJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080020 | 伸缩梁伸出范围 | SSLSCFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080021 | 护帮板收进距离 | HBBSJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080022 | 护帮板收进范围 | HBBSJFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080023 | 护帮板伸出距离 | HBBSCJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080024 | 护帮板伸出范围 | HBBSCFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080025 | 移架压力 | YJYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080026 | 过渡压力 | GDYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080027 | 支撑压力 | ZCYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080028 | 目标行程 | MBXC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080029 | 降柱延时 | JZYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080030 | 降柱时间 | JZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080031 | 抬底延时 | TDYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080032 | 抬底时间 | TDSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080033 | 抬底目标 | TDMB | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030080034 | 移架时间 | YJSJ | 一般数据 2 级 | |

4.2.4.9 成组支架自动化配置参数

成组支架自动化配置参数主要包括降移升架数、分组架数、移架方式等属性，如表 4.2.4.9。

表 4.2.4.9 成组支架自动化配置参数

| | | | | |
|----------------|-------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0103（支架系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0103009（成组支架自动化配置参数） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01030090001 | 降移升架数 | JYSJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090002 | 分组架数 | FZJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090003 | 移架方式 | YJFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090004 | 移架间隔 | YJJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090005 | 降移升 0 参数 | JYS0CS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090006 | 降移升 1 参数 | JYS1CS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090007 | 降移升 2 参数 | JYS2CS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090008 | 拉前溜架数 | LQLJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090009 | 分组架数 | FZJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090010 | 拉前溜参数 | LQLCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090011 | 推前溜架数 | TQLJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090012 | 分组架数 | FZJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090013 | 推前溜间隔 | TQLJG | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------|-------|----------|--|
| MJB01030090014 | 推前溜参数 | TQLCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090015 | 伸护帮架数 | SHBJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090016 | 分组架数 | FZJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090017 | 伸护帮间隔 | SHBJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090018 | 伸护帮参数 | SHBCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090019 | 收护帮架数 | SHBJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090020 | 分组架数 | FZJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090021 | 收护帮间隔 | SHBJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090022 | 收护帮参数 | SHBCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090023 | 伸伸缩架数 | SSSJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090024 | 分组架数 | FZJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090025 | 伸伸缩间隔 | SSSJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090026 | 伸伸缩参数 | SSSCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090027 | 收伸缩架数 | SSSJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090028 | 分组架数 | FZJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090029 | 收伸缩间隔 | SSSJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090030 | 收伸缩参数 | SSSCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090031 | 前喷雾参数 | QPWCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090032 | 后喷雾架数 | HPWJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090033 | 拉后溜参数 | LHLCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090034 | 拉后间隔 | LHJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090035 | 放煤参数 | FMCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090036 | 自移 1 参数 | ZY1CS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090037 | 自移 2 参数 | ZY2CS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090038 | 自移 3 参数 | ZY3CS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030090039 | 自移 4 参数 | ZY4CS | 一般数据 2 级 | |

4.2.4.10 成组支架手动参数

成组支架手动参数主要包括伸护帮架数、收护帮架数、伸伸缩架数等属性，如表 4.2.4.10。

表 4.2.4.10 成组支架手动参数

| | | | | |
|----------------|----------------------|-------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0103（支架系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0103010（成组支架手动参数） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01030100001 | 伸护帮架数 | SHBJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030100002 | 收护帮架数 | SHBJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030100003 | 伸伸缩架数 | SSSJS | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-------|-------|----------|--|
| MJB01030100004 | 收伸缩架数 | SSSJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030100005 | 移架架数 | YJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030100006 | 推溜架数 | TLJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030100007 | 喷雾架数 | PWJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030100008 | 拉后溜架数 | LHLJS | 一般数据 2 级 | |

4.2.4.11 跟机移架配置参数

跟机移架配置参数主要包括中部起始架、中部终止架、大滚喷雾距离等属性，如表 4.2.4.11。

表 4.2.4.11 跟机移架配置参数

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0103（支架系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0103011（跟机移架配置参数） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01030110001 | 中部起始架 | ZBQSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110002 | 中部终止架 | ZBZZJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110003 | 大滚喷雾距离 | DGPWJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110004 | 大滚喷雾架数 | DGPWJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110005 | 小滚喷雾距离 | XGPWJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110006 | 小滚喷雾架数 | XGPWJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110007 | 收护帮距离 | SHBJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110008 | 收护帮架数 | SHBJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110009 | 伸护帮距离 | SHBJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110010 | 伸护帮架数 | SHBJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110011 | 伸伸缩距离 | SSSJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110012 | 收伸缩距离 | SSSJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110013 | 邻架压力 | LJYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110014 | 移架方式 | YJFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110015 | 移架距离 | YJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110016 | 最大移间隔 | ZDYJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110017 | 移架区域 | YJQY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110018 | 推移距离 | TYJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110019 | 推溜次数 | TLCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110020 | 推溜架数 | TLJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110021 | 不移架拉移 | BYJLY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110022 | 不移架角度 | BYJJD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110023 | 头护帮终止 | THBZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110024 | 头反刀架 | TFDJ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------|--------|----------|--|
| MJB01030110025 | 头反刀完架 | TFDWJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110026 | 头斜切起架 | TXQQJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110027 | 头斜切架完架 | TXQJWJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110028 | 尾护帮终止 | WHBZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110029 | 尾反刀架 | WFDJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110030 | 尾反刀完成架 | WFDWCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110031 | 尾斜切启架 | WXQQJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110032 | 尾斜切完架 | WXQWJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110033 | 手动启动架 | SDQDJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110034 | 位置调整 | WZDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110035 | 煤机跳变架 | MJTBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110036 | 头伸缩终止 | TSSZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110037 | 尾伸缩终止 | WSSZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110038 | 头延后移架 | TYHYJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110039 | 尾延后移架 | WYHYJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110040 | 煤机报警架 | MJBJJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110041 | 端移架距离 | DYJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110042 | 拉后溜距离 | LHLJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110043 | 拉后溜次数 | LHLCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110044 | 拉后溜架数 | LHLJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110045 | 移架状态 | YJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110046 | 中斜切推 | ZXQT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110047 | 自推溜架数 | ZTLJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110048 | 自推间隔 | ZTJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110049 | 自推设定 | ZTSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110050 | 端部推溜 | DBTL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110051 | 端 2 斜完推 | D2XWT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110052 | 端斜切推 | DXQT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110053 | 头禁推溜数 | TJTLS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110054 | 尾禁推溜数 | WJTLS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030110055 | 移架禁推溜 | YJJTL | 一般数据 2 级 | |

4.2.4.12 自动放煤配置参数

自动放煤配置参数主要包括放煤开关、启动方式、起动区域等属性，如表 4.2.4.12。

表 4.2.4.12 自动放煤配置参数

| | |
|---------|---------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） |
| 业务对象编码 | MJB0103（支架系统） |

| 数据实体编码 | MJB0103012（自动放煤配置参数） | | | |
|----------------|----------------------|--------|----------|----|
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01030120001 | 放煤开关 | FMKG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030120002 | 启动方式 | QDFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030120003 | 起动区域 | QDQY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030120004 | 启动架号 | QDJH | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030120005 | 起始架号 | QSJH | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030120006 | 终止架号 | ZZJH | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030120007 | 放煤方向 | FMFX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030120008 | 放煤分区 | FMFQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030120009 | 放煤次数 | FMCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030120010 | 分区同时 | FQTS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030120011 | 单次间隔架 | DCJGJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030120012 | 动作架数 | DZJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030120013 | 间隔开关 | JGKG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030120014 | 放煤口数 | FMKS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030120015 | 分区分控 | FQFK | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030120016 | 分区 1 起始 | FQ1 QS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030120017 | 分区 2 起始 | FQ2 QS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030120018 | 分区 3 起始 | FQ3 QS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030120019 | 启动放煤 | QDFM | 一般数据 2 级 | |

4.2.4.13 自动反冲参数

自动反冲参数主要包括反冲洗开关、反冲洗数量、反冲间隔 H 等属性，如表 4.2.4.13。

表 4.2.4.13 自动反冲参数

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|--------------------|---------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0103（支架系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0103013（自动反冲参数） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01030130001 | 反冲洗开关 | FCXKG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030130002 | 反冲洗数量 | FCXSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030130003 | 反冲间隔 H | FCJG H | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030130004 | 反冲 1 延时 S | FC1CS S | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030130005 | 动作延时 S | DZYS S | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030130006 | 反冲 2 延时 S | FC2CS S | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030130007 | 架间延时 S | JJYS S | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030130008 | 显示开关 | XSKG | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------|---------|----------|--|
| MJB01030130009 | 分区 1 起始 | FQ1QS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030130010 | 分区 1 终止 | FQ1ZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030130011 | 反冲位置 | FCWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030130012 | 反冲洗动作范围 | FCXDZFW | 一般数据 2 级 | |

4.2.4.14 自动补压参数

自动补压参数主要包括前补压开关、后补压开关、前最小等属性，如表 4.2.4.14。

表 4.2.4.14 自动补压参数

| | | | | |
|----------------|--------------------|--------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0103（支架系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0103014（自动补压参数） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01030140001 | 前补压开关 | QBYKG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140002 | 后补压开关 | HBYKG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140003 | 前最小 | QZX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140004 | 前动作 | QDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140005 | 前目标 | QMB | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140006 | 后最小 | HZX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140007 | 后动作 | HDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140008 | 后目标 | HMB | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140009 | 补压高度 | BYGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140010 | 将柱持时 | JZCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140011 | 压力允差 | YLYC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140012 | 动作时间 | DZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140013 | 间隔时间 | JGSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140014 | 补压次数 | BYCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140015 | 补压周期 | BYZQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140016 | 角度开关 | JDKG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140017 | 顶倾角 ID | DQJ ID | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140018 | 底倾角 ID | DQJ ID | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140019 | 角度允差 | JDYC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140020 | 角度持时 | JDCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140021 | 显示开关 | XSKG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140022 | 分区 1 起始 | FQ1 QS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140023 | 分区 1 终止 | FQ1 ZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140024 | 分区 2 起始 | FQ2 QS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140025 | 分区 2 终止 | FQ2 ZZ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------|--------|----------|--|
| MJB01030140026 | 分区 3 起始 | FQ3 QS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030140027 | 分区 3 终止 | FQ3 ZZ | 一般数据 2 级 | |

4.2.4.15 端头端尾自动化开关

端头端尾自动化开关主要包括端头总开关、端 1 移架、端 1 推溜等属性，如表 4.2.4.15。

表 4.2.4.15 端头端尾自动化开关

| | | | | |
|----------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0103（支架系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0103015（端头端尾自动化开关） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01030150001 | 端头总开关 | DTZKG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150002 | 端 1 移架 | D1YJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150003 | 端 1 推溜 | D1TL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150004 | 端 1 头喷雾 | D1TPW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150005 | 端 1 尾喷雾 | D1WPW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150006 | 端 1 伸护帮 | D1SHB | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150007 | 端 1 收护帮 | D1SHB | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150008 | 端 1 伸伸缩 | D1SSS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150009 | 端 1 收伸缩 | D1SSS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150010 | 端头防倒 | DTFD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150011 | 端 1 拉后溜 | D1LHL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150012 | 端 2 移架 | D2YJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150013 | 端 2 推溜 | D2TL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150014 | 端 2 头喷雾 | D2TPW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150015 | 端 2 尾喷雾 | D2WPW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150016 | 端 2 伸护帮 | D2SHB | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150017 | 端 2 收护帮 | D2SHB | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150018 | 端 2 伸伸缩 | D2SSS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150019 | 端 2 收伸缩 | D2SSS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150020 | 端 2 拉后溜 | D2LHL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150021 | 端 3 移架 | D3YJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150022 | 端 3 推溜 | D3TL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150023 | 端 3 头喷雾 | D3TPW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150024 | 端 3 尾喷雾 | D3WPW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150025 | 端 3 伸护帮 | D3SHB | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150026 | 端 3 收护帮 | D3SHB | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150027 | 端 3 伸伸缩 | D3SSS | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------|-------|----------|--|
| MJB01030150028 | 端 3 收伸缩 | D3SSS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150029 | 端 3 拉后溜 | D3LHL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150030 | 端 4 移架 | D4YJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150031 | 端 4 推溜 | D4TL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150032 | 端 4 头喷雾 | D4TPW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150033 | 端 4 尾喷雾 | D4WPW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150034 | 端 4 伸护帮 | D4SHB | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150035 | 端 4 收护帮 | D4SHB | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150036 | 端 4 伸伸缩 | D4SSS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150037 | 端 4 收伸缩 | D4SSS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150038 | 端 4 拉后溜 | D4LHL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150039 | 头延后移架 | TYHYJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030150040 | 尾延后移架 | WYHYJ | 一般数据 2 级 | |

4.2.4.16 中部自动化开关

中部自动化开关主要包括中部总开关、大滚筒喷雾、小滚筒喷雾等属性，如表 4.2.4.16。

表 4.2.4.16 中部自动化开关

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0103（支架系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0103016（中部自动化开关） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01030160001 | 中部总开关 | ZBZKG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030160002 | 大滚筒喷雾 | DGTPW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030160003 | 小滚筒喷雾 | XGTPW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030160004 | 中部移架 | ZBYJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030160005 | 中部推溜 | ZBTL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030160006 | 中部收护帮 | ZBSHB | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030160007 | 中部伸护帮 | ZBSHB | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030160008 | 中部收伸缩 | ZBSSS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030160009 | 中部伸伸缩 | ZBSSS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030160010 | 中拉后溜 | ZLHL | 一般数据 2 级 | |

4.2.4.17 支架异常信息

支架异常信息主要包括推溜过程本架压力不足、推溜过程相邻架行程差距过大、推溜过程超过最大行程等属性，如表 4.2.4.17。

表 4.2.4.17 支架异常信息

| | | | | |
|----------------|--------------------|--------------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0103（支架系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0103017（支架异常信息） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01030170001 | 推溜过程本架压力不足 | TLGCBJYLBZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030170002 | 推溜过程相邻架行程差距过大 | TLGCXLJXCCJGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030170003 | 推溜过程超过最大行程 | TLGCCGZDXC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030170004 | 推溜行程不到位 | TLXCBDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030170005 | 推溜预警超时 | TLYJCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030170006 | 推溜功能被禁止 | TLGNBJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030170007 | 拉溜过程本架压力不足 | LLGCBJYLBZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030170008 | 拉溜过程相邻架行程差距过大 | LLGCXLJXCCJGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030170009 | 拉溜过程超过最大行程 | LLGCCGZDXC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030170010 | 拉溜行程不到位 | LLXCBDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030170011 | 拉溜预警超时 | LLYJCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030170012 | 拉溜功能被禁止 | LLGNBJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030170013 | 移架动作执行过程中的传感器异常 | YJZZXGCZDCG QYC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030170014 | 邻架不能完全支撑 | LJBNWQZC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030170015 | 降不到移架压力 | JBDYJYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030170016 | 移架过程超时 | YJGCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030170017 | 升不到过渡压力 | SBDGDYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030170018 | 升不到初撑压力 | SBDCCYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030170019 | 顶梁仰角超限 | DLYJCX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030170020 | 顶梁俯角超限 | DLFJCX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030170021 | 护帮未收到位 | HBWSDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030170022 | 伸缩梁状态未到位 | SSLZTWDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01030170023 | 支撑高度未到位 | ZCGDWDW | 一般数据 2 级 | |

4.2.5 供液系统

4.2.5.1 乳化液配制系统

乳化液配制系统主要包括乳化液箱型号、乳化液箱容积、乳化油油位等属性，如表 4.2.5.1。

表 4.2.5.1 乳化液配制系统

| | | | | |
|----------------|---------------------|---------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0104（供液系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0104001（乳化液配制系统） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01040010001 | 乳化液箱型号 | RHYXXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB01040010002 | 乳化液箱容积 | RHYXRJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01040010003 | 乳化油油位 | RHYYW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01040010004 | 吸液箱内液位 | XYXNYW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01040010005 | 乳化液液位 | RHYYW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01040010006 | 进水压力 | JSYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01040010007 | 乳化液浓度 | RHYND | 一般数据 2 级 | |
| MJB01040010008 | 进液流量 | JYLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01040010009 | 回液流量 | HYLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01040010010 | 乳化液浓度精度 | RHYNDJD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01040010011 | 乳化液配比范围 | RHYPBFW | 一般数据 2 级 | |

4.2.5.2 水处理系统

水处理系统主要包括 PH 值、电导率/TDS、原水硬度等属性，如表 4.2.5.2。

表 4.2.5.2 水处理系统

| | | | | |
|----------------|-------------------|---------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0104（供液系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0104002（水处理系统） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01040020001 | PH 值 | PHZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01040020002 | 电导率/TDS | DDL/TDS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01040020003 | 原水硬度 | YSYD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01040020004 | 出水硬度 | CSYD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01040020005 | 过滤器过滤精度 | GLQGLJD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01040020006 | 反渗透装置型号 | FSTZZXH | 一般数据 2 级 | |

4.2.5.3 管路参数

管路参数主要包括流量、压力两个属性，如表 4.2.5.3。

表 4.2.5.3 管路参数

| | | | | |
|---------|---------------|--|--|--|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0104（供液系统） | | | |

| | | | | |
|----------------|------------------|-------|----------|----|
| 数据实体编码 | MJB0104003（管路参数） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01040030001 | 流量 | LL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01040030002 | 压力 | YL | 一般数据 2 级 | |

4.2.5.4 通讯状态

通讯状态主要包括通讯接口类型、通讯给定、通讯启动等属性，如表 4.2.5.4。

表 4.2.5.4 通讯状态

| | | | | |
|----------------|------------------|--------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0104（供液系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0104004（通讯状态） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01040040001 | 通讯接口类型 | TXJKLX | 一般数据 4 级 | |
| MJB01040040002 | 通讯给定 | TXGD | 一般数据 4 级 | |
| MJB01040040003 | 通讯启动 | TXQD | 一般数据 4 级 | |
| MJB01040040004 | 通讯故障 | TXGZ | 一般数据 4 级 | |

4.2.6 供电系统

4.2.6.1 保护种类状态

保护种类状态主要包括漏电保护状态、过载保护状态、过电压保护状态等属性，如表 4.2.6.1。

表 4.2.6.1 保护种类状态

| | | | | |
|----------------|--------------------|---------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0105（供电系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0105001（保护种类状态） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01050010001 | 漏电保护状态 | LDBHZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01050010002 | 过载保护状态 | GZBHZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01050010003 | 过电压保护状态 | GDYBHZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01050010004 | 过流保护状态 | GLBHZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01050010005 | 接地保护状态 | JDBHZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01050010006 | 欠电压保护状态 | QDYBHZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01050010007 | 短路保护状态 | DLBHZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01050010008 | 断相保护状态 | DXBHZT | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|--|
| MJB01050010009 | 零序电压保护状态 | LXDYBHZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01050010010 | 零序电流保护状态 | LXDLBHZT | 一般数据 4 级 | |

4.2.6.2 在线监测数据

在线监测数据主要包括隔离开关正向、隔离开关反向、隔离开关停止等属性，如表 4.2.6.2。

表 4.2.6.2 在线监测数据

| | | | | |
|----------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0105（供电系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0105002（在线监测数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01050020001 | 隔离开关正向 | GLKGZX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020002 | 隔离开关反向 | GLKGFX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020003 | 隔离开关停止 | GLKGTZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020004 | 电机额定电流值 | DJEDDLZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020005 | 电机发热时间常数 | DJERSJCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020006 | 启动时间限定值 | QDSJXDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020007 | 漏电闭锁阻值 | LDBSZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020008 | 漏电闭锁时间 | LDBSSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020009 | 启动结束电流标么值 | QDJSDLBYZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020010 | 欠压启车下限值 | QYQCXXZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020011 | 欠压保护延时时间 | QYBHYSSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020012 | 过压启车上限值 | GYQCSXZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020013 | 过压保护延时时间 | GYBHYSSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020014 | 运行模式 | YXMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020015 | 电控箱温度 | DKXWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020016 | 断相定时限动作时间 | DXDSXDZSJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01050020017 | 启动时短路保护触发 电流 | QDSDLBHCEDL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01050020018 | 运转时短路保护触发 电流 | YZSDLBHCEDL | 一般数据 4 级 | |
| MJB01050020019 | 运转时堵转保护动作 时限 | YZSDZBHDZSX | 一般数据 4 级 | |
| MJB01050020020 | 变频器整流模块温度 | BPQZLMKWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020021 | 变频器逆变模块温度 | BPQNBMKWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020022 | 变频器工作状态 | BPQGZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020023 | 变频器故障记录 | BPQGZJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020024 | 回路编号 | HLBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020025 | 堵转保护触发电流 | DZBHCDFDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020026 | 电机电压 Uab | DJDYUab | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|----------|---------|----------|--|
| MJB01050020027 | 电机电压 Ubc | DJDYUbc | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020028 | 电机电压 Uca | DJDYUca | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020029 | 电机电流 Ia | DJDLIa | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020030 | 电机电流 Ib | DJDLIb | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020031 | 电机电流 Ic | DJDLIc | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020032 | 速断定值 | SDDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01050020033 | 失压定值 | SYDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01050020034 | 失压延时 | SYYS | 一般数据 4 级 | |
| MJB01050020035 | 过压定值 | GYDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB01050020036 | 启动后延时 | QDHYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020037 | 启动高速延时 | QDGSYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020038 | 启动低速延时 | QDDSYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050020039 | 电压等级采集 | DYDJCJ | 一般数据 2 级 | |

4.2.6.3 智能化数据采集

智能化数据采集主要包括温度、水位、开关安装位置等属性，如表 4.2.6.3。

表 4.2.6.3 智能化数据采集

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0105（供电系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0105003（智能化数据采集） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01050030001 | 温度 | WD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050030002 | 水位 | SW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050030003 | 开关安装位置 | KGAZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050030004 | 刀闸位置 | DZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050030005 | 开关状态 | KGZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050030006 | 隔离刀闸 | GLDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050030007 | 保护信号 | BHXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050030008 | 事故信息 | SGXX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050030009 | 预告信息 | YGXX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050030010 | 录波异常次数累计 | LBYCCSLJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050030011 | 开关合闸次数 | KGHZCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050030012 | 定值计算数据 | DZJSSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050030013 | 漏电电流评估 | LDDLPG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050030014 | 负荷统计 | FHTJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050030015 | 波形数据 | BXSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050030016 | 谐波分析 | XBFX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050030017 | 计算量数据 | JSLSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01050030018 | 诊断分析数据 | ZDFXSJ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------|--------|----------|--|
| MJB01050030019 | 能耗分析数据 | NHFXSJ | 一般数据 2 级 | |
|----------------|--------|--------|----------|--|

4.2.7 运输系统

4.2.7.1 刮板输送机

刮板输送机主要包括启停状态、断链状态、煤量等属性，如表 4.2.7.1。

表 4.2.7.1 刮板输送机

| | | | | |
|----------------|-------------------|----------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0106（运输系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0106001（刮板输送机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01060010001 | 启停状态 | QTZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01060010002 | 断链状态 | DLZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB01060010003 | 煤量 | ML | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060010004 | 电动机转速 | DDJZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060010005 | 电动机温度 | DDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060010006 | 电压 | DY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060010007 | 电流 | DL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060010008 | 减速器输入轴温度 | JSQSRZWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060010009 | 减速器输出轴温度 | JSQSCZWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060010010 | 减速箱油位 | JSXYW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060010011 | 减速箱油温 | JSXYW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060010012 | 链速 | LS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060010013 | 自动张紧状态 | ZDJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060010014 | 下料口喷雾 | XLKPW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060010015 | 拉斜保护装置 | LXBHZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060010016 | 入料压力 | RLYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060010017 | 入料时长 | RLSC | 一般数据 2 级 | |

4.2.7.2 转载机

转载机主要包括启停、刮板链速度、煤量等属性，如表 4.2.7.2。

表 4.2.7.2 转载机

| | | | | |
|---------|-----------------|--|--|--|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0106（运输系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0106002（转载机） | | | |

| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
|----------------|--------|--------|----------|----|
| MJB01060020001 | 启停 | QT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060020002 | 刮板链速度 | GBLSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060020003 | 煤量 | ML | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060020004 | 油温 | YW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060020005 | 油位 | YW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060020006 | 冷却水流量 | LQSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060020007 | 冷却水温度 | LQSWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060020008 | 冷却水压力 | LQSYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060020009 | 电机轴承温度 | DJZCWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060020010 | 转载点喷雾 | ZZDPW | 一般数据 2 级 | |

4.2.7.3 破碎机

破碎机主要包括启停、电机电流、电机电压等属性，如表 4.2.7.3。

表 4.2.7.3 破碎机

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-----------------|----------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0106（运输系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0106003（破碎机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01060030001 | 启停 | QT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060030002 | 电机电流 | DJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060030003 | 电机电压 | DJDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060030004 | 油位 | YW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060030005 | 速度 | SD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060030006 | 流量 | LL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060030007 | 减速器轴承温度 | JSQZCWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060030008 | 减速器油温 | JSQYW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060030009 | 电机温度 | DJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060030010 | 润滑泵泵压 | RHBBY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060030011 | 内喷雾 | NPW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060030012 | 电磁阀状态 | DCFZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01060030013 | 锤头轴承问题检测 | CTZCWTJC | 一般数据 2 级 | |

4.2.8 集控中心

4.2.8.1 实时监测

实时监测主要包括刮板机机头电机电流 Ia、刮板机机头电机电流 Ib、刮板

机机头电机电流 I_c 等属性，如表 4.2.8.1。

表 4.2.8.1 实时监测

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-----------------------|---------------------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0107（集控中心） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0107001（实时监测） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01070010001 | 刮板机机头电机电流 I_a | GBJJTDJDLIa | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070010002 | 刮板机机头电机电流 I_b | GBJJTDJDLIb | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070010003 | 刮板机机头电机电流 I_c | GBJJTDJDLIc | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070010004 | 刮板机机头电机电压 U_{ab} | GBJJTDJDYU ab | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070010005 | 刮板机机头电机电压 U_{bc} | GBJJTDJDYU bc | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070010006 | 刮板机机头电机电压 U_{ca} | GBJJTDJDYU ca | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070010007 | 刮板机机头电机功率 | GBJJTDJGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070010008 | 刮板机机头变频控制实时工作频率 | GBJJTBPKZS SGZPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070010009 | 刮板机机头电机温度 | GBJJTDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070010010 | 刮板机机头电机定子温度 | GBJJTDJDZW D | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070010011 | 刮板机机头减速器高速轴承温度 | GBJJTSQGS ZCWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070010012 | 刮板机机头减速器低速轴承温度 | GBJJTSQDS ZCWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070010013 | 刮板机机头减速器油温 | GBJJTSQYW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070010014 | 刮板机机头减速器油位 | GBJJTSQYW | 一般数据 4 级 | |
| MJB01070010015 | 刮板机机头冷却水流量 | GBJJTLQSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070010016 | 刮板机机头冷却水压力 | GBJJTLQSYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070010017 | 刮板机机头电机后轴温度 | GBJJTDJHZW D | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070010018 | 刮板机机头冷却水水温 | GBJJTLQSSW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070010019 | 刮板机机头位移量 | GBJJTWYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070010020 | 刮板机机头加速度 | GBJJTJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070010021 | 刮板机链速 | GBJLS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070010022 | 刮板机机尾位移量 | GBJJWWYL | 一般数据 2 级 | |

4.2.8.2 数据查询

数据查询主要包括运行方式、传感器输入故障停车选择、切换运行方式条件

等属性，如表 4.2.8.2。

表 4.2.8.2 数据查询

| | | | | |
|----------------|------------------|------------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0107（集控中心） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0107002（数据查询） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01070020001 | 运行方式 | YXFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020002 | 传感器输入故障停车选择 | CGQSRGZT CXZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020003 | 切换运行方式条件 | QHXYFSTJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020004 | 切换运行方式行为 | QHXYFSXW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020005 | 语音信号检测选择 | YYXHJXCXZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020006 | 就地按钮灯亮方式 | JDANDLFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020007 | 语音信号保持时间 | YYXHBCSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020008 | 传感器故障报警 | CGQGZBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020009 | 下位机数量与设置不符 | XWJSLYSZB F | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020010 | 就地按钮点闭合保持最小值 | JDANDBHB CZXZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020011 | 就地按钮点闭合保持最大值 | JDANDBHB CZDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020012 | 英式启车点延时时间 | YSQCDYSSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020013 | CS1 沿线闭锁输出点 | CS1YXBSSC D | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020014 | CS2 沿线闭锁输出点 | CS2YXBSSC D | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020015 | 英式启车点闭合保持时间 | YSQCDBHB CSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020016 | 冷却水电磁阀控制输出点 | LQSDCFKZS CD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020017 | 供水后流量检测延时 | GSHLLJCYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020018 | 油位保护状态 | YWBHZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020019 | 油位输入点 | YWSRD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020020 | 模拟量油位量程 | MNLYWLC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020021 | 高油位报警值 | GYWBJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020022 | 低油位报警值 | DYWBJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020023 | 油位动作保护延时 | YWDZBHYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020024 | 出现低油位是否允许起车 | CXDYWSFY XQC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020025 | 出现高油位是否允许起车 | CXGYWSFY XQC | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------------|-------------------|----------|--|
| MJB01070020026 | 油温输入点 | YWSRD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020027 | 油温报警值 | YWBJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020028 | 油温停车值 | YWTCZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020029 | 油温保护延时 | YWBHYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020030 | 流量输入点 | LLSRD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020031 | 流量量程 | LLLC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020032 | 流量报警值 | LLBJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020033 | 流量停机值 | LLTJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020034 | 流量保护延时 | LLBHYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020035 | 冷却水电磁阀关闭延时 | LQSDCFGB YS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020036 | 出水口压力报警值 | CSKYLBJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020037 | 进出水口压差报警值 | JCSKYCBJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020038 | 出水口压力输入点 | CSKYLSRD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020039 | 进水口压力报警值 | JSKYLBJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020040 | 进水口压力输入点 | JSKYLSRD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020041 | 进出水口压力量程 | JCSKYLLC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020042 | 就地按钮输入点（机头） | JDANSRD (JT) | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020043 | 就地按钮输入点（机尾） | JDANSRD (JW) | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020044 | 远停对应的沿线 | YTDYDYX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020045 | 远停 | YT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020046 | 准备就绪点 | ZBJXD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020047 | 准备就绪点去抖时间 | ZBJXDQDSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020048 | 煤机闭锁前溜输入点 | MJBSQLSRD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020049 | 煤机闭锁前溜输入点去抖时间 | MJBSQLSRD QDSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020050 | 联锁的下设备号 | LSDXSBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020051 | 起车预警次数 | QCYJCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020052 | 起车预警时间 | QCYJSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020053 | 过载延时时间 | GZYSSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020054 | 停车预警次数 | TCYJCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020055 | 停车预警时间 | TCYJSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020056 | 恒速/高低速方式选择 | HS/GDSFSX Z | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020057 | 低速锁定输入点 | DSSDSRD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020058 | 高低速工作方式 | GDSGZFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020059 | 停车延时时间 | TCYSSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020060 | 低速运行时间 | DSYXSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020061 | 低高速转换最长允许时间 | DGSZHZZY XSJ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-----------|---------------|----------|--|
| MJB01070020062 | 电机控制输出点 | DJKZSCD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020063 | 英式先导起车输出点 | YSXDQCSC D | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020064 | 电机起动间隔时间 | DJQDJGSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020065 | 电机反馈输入点 | DJFKSRD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020066 | 电机反馈等待时间 | DJFKDDSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020067 | 电机反馈去抖时间 | DJFKQDSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020068 | 电机过载输入点 | DJGZSRD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020069 | 电机电流量程 | DJDLLC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070020070 | 电机电流过载值 | DJDLGZZ | 一般数据 2 级 | |

4.2.8.3 智能 AI 识别系统

智能 AI 识别系统主要包括前端感知设备、感知网络所汇聚的信息、3DGIS 为底图等属性，如表 4.2.8.3。

表 4.2.8.3 智能 AI 识别系统

| | | | | |
|----------------|------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0107（集控中心） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0107003（智能 AI 识别系统） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01070030001 | 前端感知设备 | QDGZSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070030002 | 感知网络所汇聚的信息 | GZWLSHJDXX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070030003 | 3DGIS 为底图 | 3DGISWDT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070030004 | 视频识别数据 | SPSBSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070030005 | 环境监测数据 | HJJCSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070030006 | 人员定位数据 | RYDWSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070030007 | 报警类型 | BJLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070030008 | 报警点位置 | BJDWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070030009 | 报警级别 | BJJB | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070030010 | 报警时间 | BJSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070030011 | 实时监测 | SSJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070030012 | 异常报警 | YCBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070030013 | 数据统计分析 | SJTJFX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070030014 | 历史报警查询 | LSBJCX | 一般数据 2 级 | |

4.2.8.4 集控中心沿线闭锁控制

集控中心沿线闭锁控制主要包括闭锁 1、闭锁 2、闭锁 3 等属性，如表 4.2.8.4。

表 4.2.8.4 集控中心沿线闭锁控制

| | | | | |
|----------------|------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0107（集控中心） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0107004（集控中心沿线闭锁控制） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01070040001 | 闭锁 1 | BS1 | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070040002 | 闭锁 2 | BS2 | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070040003 | 闭锁 3 | BS3 | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070040004 | 闭锁 4 | BS4 | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070040005 | 沿线闭锁个数 | YXBSGS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070040006 | 终端电压 | ZDDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070040007 | 急停断路位置 | JTDLWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070040008 | 沿线通讯 | YXTX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070040009 | 急停断线 | JTDX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070040010 | 闭锁状态 | BSZT | 一般数据 2 级 | |

4.2.8.5 集控中心采煤机控制

集控中心采煤机控制主要包括请求开、请求关、请求复位等属性，如表 4.2.8.5。

表 4.2.8.5 集控中心采煤机控制

| | | | | |
|----------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0107（集控中心） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0107005（集控中心采煤机控制） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01070050001 | 请求开 | QQK | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070050002 | 请求关 | QQG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070050003 | 请求复位 | QQFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070050004 | 反馈状态 | FKZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070050005 | 启动 | QD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070050006 | 停止 | TZ | 一般数据 2 级 | |

4.2.8.6 集控中心三机控制

集控中心三机控制主要包括前部刮板输送机给定转速、后部刮板输送机给定转速、转载机给定转速等属性，如表 4.2.8.6。

表 4.2.8.6 集控中心三机控制

| | | | | |
|---------|-----------|--|--|--|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |

| | | | | |
|----------------|----------------------|-------------|----------|----|
| 业务对象编码 | MJB0107（集控中心） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0107006（集控中心三机控制） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01070060001 | 前部刮板输送机给定转速 | QBGBSSJGDZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060002 | 后部刮板输送机给定转速 | HBGBSSJGDZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060003 | 转载机给定转速 | ZZJGDZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060004 | 备妥状态 | BTZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060005 | 急停状态 | JTZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060006 | 闭锁状态 | BSZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060007 | 前部刮板运输机运行 | QBGBYSJYX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060008 | 后部刮板运输机运行 | HBGBYSJYX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060009 | 转载机运行 | ZZJYX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060010 | 破碎机运行 | PSJYX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060011 | 前部刮板运输机故障 | QBGBYSJGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060012 | 后部刮板运输机故障 | HBGBYSJGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060013 | 转载机故障 | ZZJGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060014 | 破碎机故障 | PSJGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060015 | 通讯状态 | TXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060016 | 远控状态 | YKZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060017 | 工作模式 | GZMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060018 | 一键启动 | YJQD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060019 | 一键停止 | YJTZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060020 | 总复位 | ZFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060021 | 前部刮板运输机请求开 | QBGBYSJQQK | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060022 | 前部刮板运输机请求关 | QBGBYSJQQG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060023 | 前部刮板运输机请求复位 | QBGBYSJQQFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060024 | 后部刮板运输机请求开 | HBGBYSJQQK | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060025 | 后部刮板运输机请求关 | HBGBYSJQQG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060026 | 后部刮板运输机请求复位 | HBGBYSJQQFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060027 | 转载机请求开 | ZZJQQK | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060028 | 转载机请求关 | ZZJQQG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060029 | 转载机请求复位 | ZZJQQFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060030 | 破碎机请求开 | PSJQQK | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060031 | 破碎机请求关 | PSJQQG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070060032 | 破碎机请求复位 | PSJQQFW | 一般数据 2 级 | |

4.2.8.7 集控中心皮带组控制

集控中心皮带组控制主要包括控制模式、胶带机运行状态、一键启动等属性，如表 4.2.8.7。

表 4.2.8.7 集控中心皮带组控制

| | | | | |
|----------------|-----------------------|-----------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0107（集控中心） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0107007（集控中心皮带组控制） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01070070001 | 控制模式 | KZMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070002 | 胶带机运行状态 | JDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070003 | 一键启动 | YJQD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070004 | 一键停止 | YJTZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070005 | 总复位 | ZFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070006 | 启停进度 | QTJD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070007 | 启动结果 | QDJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070008 | 停止结果 | TZJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070009 | 错误码 | CWM | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070010 | 远控 | YK | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070011 | 通讯 | TX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070012 | 闭锁 | BS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070013 | 一部皮带请求开 | YBPDQQK | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070014 | 一部皮带请求关 | YBPDQQG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070015 | 一部皮带请求复位 | YBPDQQFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070016 | 一部皮带启动声音 | YBPDQDSY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070017 | 一部皮带停止语音 | YBPD TZYY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070018 | 二部皮带请求开 | EBPDQQK | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070019 | 二部皮带请求关 | EBPDQQG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070020 | 二部皮带请求复位 | EBPDQQFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070021 | 二部皮带启动声音 | EBPDQDSY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070022 | 二部皮带停止语音 | EBPD TZYY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070023 | 三部皮带请求开 | SBPDQQK | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070024 | 三部皮带请求关 | SBPDQQG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070025 | 三部皮带请求复位 | SBPDQQFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070026 | 三部皮带启动声音 | SBPDQDSY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070070027 | 三部皮带停止语音 | SBPD TZYY | 一般数据 2 级 | |

4.2.8.8 集控中心主控台

集控中心主控台主要包括状态、模式、通讯等属性，如表 4.2.8.8。

表 4.2.8.8 集控中心主控台

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0107（集控中心） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0107008（集控中心集控台） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01070080001 | 状态 | ZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070080002 | 模式 | MS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070080003 | 通讯 | TX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070080004 | 启动 | QD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070080005 | 停止 | TZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070080006 | 急停 | JT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070080007 | 故障 | GZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070080008 | 故障码 | GZM | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070080009 | 心跳 | XT | 一般数据 2 级 | |

4.2.8.9 集控中心一键启动控制

集控中心一键启动控制主要包括综采工作面编号、工作面设备一键启动控制、工作面设备一键停止控制等属性，如表 4.2.8.9。

表 4.2.8.9 集控中心一键启动控制

| | | | | |
|----------------|------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0107（集控中心） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0107009（集控中心一键启动控制） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01070090001 | 综采工作面编号 | ZCGZMBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070090002 | 工作面设备一键启动控制 | GZMSBYJQDKZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070090003 | 工作面设备一键停止控制 | GZMSBYJTZKZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070090004 | 请求急停 | QQJT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070090005 | 请求一键启动 | QQYJQD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070090006 | 请求一键停止 | QQYJTZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070090007 | 请求一键复位 | QQYJFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070090008 | 一键启动结果 | YJQDJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070090009 | 一键启停状态 | YJQTZT | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------|--------|----------|--|
| MJB01070090010 | 一键停止结果 | YJTZJG | 一般数据 2 级 | |
|----------------|--------|--------|----------|--|

4.2.8.10 集控中心喷雾泵控制

集控中心喷雾泵控制主要包括喷雾泵型号、一键启动、一键停止等属性，如表 4.2.8.10。

表 4.2.8.10 集控中心喷雾泵控制

| | | | | |
|----------------|-----------------------|-----------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0107（集控中心） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0107010（集控中心喷雾泵控制） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01070100001 | 喷雾泵型号 | PWBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100002 | 一键启动 | YJQD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100003 | 一键停止 | YJTZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100004 | 总复位 | ZFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100005 | 启停进度 | QTJD | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100006 | 启动结果 | QDJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100007 | 停止结果 | TZJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100008 | 错误码 | CWM | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100009 | 状态 | ZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100010 | 远控 | YK | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100011 | 通讯 | TX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100012 | 闭锁 | BS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100013 | 1 号喷雾泵请求开 | 1HPWBQQK | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100014 | 1 号喷雾泵请求关 | 1HPWBQQG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100015 | 1 号喷雾泵请求复位 | 1HPWBQQFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100016 | 1 号喷雾泵反馈状态 | 1HPWBFKZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100017 | 1 号喷雾泵启动声音 | 1HPWBQDSY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100018 | 1 号喷雾泵停止语音 | 1HPWBTZYY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100019 | 2 号喷雾泵请求开 | 2HPWBQQK | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100020 | 2 号喷雾泵请求关 | 2HPWBQQG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100021 | 2 号喷雾泵请求复位 | 2HPWBQQFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100022 | 2 号喷雾泵反馈状态 | 2HPWBFKZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100023 | 2 号喷雾泵启动声音 | 2HPWBQDSY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100024 | 2 号喷雾泵停止语音 | 2HPWBTZYY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100025 | 3 号喷雾泵请求开 | 3HPWBQQK | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100026 | 3 号喷雾泵请求关 | 3HPWBQQG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100027 | 3 号喷雾泵请求复位 | 3HPWBQQFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070100028 | 3 号喷雾泵反馈状态 | 3HPWBFKZT | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-----------|-----------|---------|--|
| MJB01070100029 | 3号喷雾泵启动声音 | 3HPWBQDSY | 一般数据 2级 | |
| MJB01070100030 | 3号喷雾泵停止语音 | 3HPWBTZYY | 一般数据 2级 | |

4.2.8.11 集控中心乳化泵控制

集控中心乳化泵控制主要包括乳化泵型号、一键启动、一键停止等属性，如表 4.2.8.11。

表 4.2.8.11 集控中心乳化泵控制

| | | | | |
|----------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0107（集控中心） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0107011（集控中心乳化泵控制） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01070110001 | 乳化泵型号 | RHBXH | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110002 | 一键启动 | YJQD | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110003 | 一键停止 | YJTZ | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110004 | 总复位 | ZFW | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110005 | 启停进度 | QTJD | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110006 | 启动结果 | QDJG | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110007 | 停止结果 | TZJG | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110008 | 错误码 | CWM | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110009 | 1号乳化泵请求开 | 1HRHBQQK | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110010 | 1号乳化泵请求关 | 1HRHBQQG | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110011 | 1号乳化泵请求复位 | 1HRHBQQFW | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110012 | 1号乳化泵反馈状态 | 1HRHBFKZT | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110013 | 1号乳化泵启动声音 | 1HRHBQDSY | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110014 | 1号乳化泵停止语音 | 1HRHBTZYY | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110015 | 2号乳化泵请求开 | 2HRHBQQK | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110016 | 2号乳化泵请求关 | 2HRHBQQG | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110017 | 2号乳化泵请求复位 | 2HRHBQQFW | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110018 | 2号乳化泵反馈状态 | 2HRHBFKZT | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110019 | 2号乳化泵启动声音 | 2HRHBQDSY | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110020 | 2号乳化泵停止语音 | 2HRHBTZYY | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110021 | 3号乳化泵请求开 | 3HRHBQQK | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110022 | 3号乳化泵请求关 | 3HRHBQQG | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110023 | 3号乳化泵请求复位 | 3HRHBQQFW | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110024 | 3号乳化泵反馈状态 | 3HRHBFKZT | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110025 | 3号乳化泵启动声音 | 3HRHBQDSY | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110026 | 3号乳化泵停止语音 | 3HRHBTZYY | 一般数据 2级 | |
| MJB01070110027 | 4号乳化泵请求开 | 4HRHBQQK | 一般数据 2级 | |

| | | | | |
|----------------|-----------|-----------|----------|--|
| MJB01070110028 | 4号乳化泵请求关 | 4HRHBQQG | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070110029 | 4号乳化泵请求复位 | 4HRHBQQFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070110030 | 4号乳化泵反馈状态 | 4HRHBFKZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070110031 | 4号乳化泵启动声音 | 4HRHBQDSY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070110032 | 4号乳化泵停止语音 | 4HRHBTZYY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070110033 | 乳化液箱 | RHYX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070110034 | 请求急停增压泵 | QQJTZYB | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070110035 | 请求启动增压泵 | QQQDZYB | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070110036 | 请求停止增压泵 | QQTZZYB | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070110037 | 水箱 | SX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070110038 | 请求启动供水泵 | QQQDGSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070110039 | 请求停止供水泵 | QQTZGSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070110040 | 过滤站 | GLZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070110041 | 请求急停自动反冲洗 | QQJTZDFCX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070110042 | 请求启动自动反冲洗 | QQQDZDFCX | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070110043 | 请求停止自动反冲洗 | QQTZZDFCX | 一般数据 2 级 | |

4.2.8.12 集控中心网络通信监测

集控中心网络通信监测主要包括网络接口位置数、网络接口索引-交换机、网络接口索引-控制器等属性，如表 4.2.8.12。

表 4.2.8.12 集控中心网络通信监测

| | | | | |
|----------------|------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB01（采煤） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0107（集控中心） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0107012（集控中心网络通信监测） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB01070120001 | 网络接口位置数 | WLJKWZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070120002 | 网络接口索引-交换机 | WLJKSY-JHJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070120003 | 网络接口索引-控制器 | WLJKSY-KZQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070120004 | 网络接口索引-摄像机 | WLJKSY-SXY | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070120005 | 网络接口索引-传感器 | WLJKSY-CGQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070120006 | 网络状态位 1 | WLZTW1 | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070120007 | 网络状态位 2 | WLZTW2 | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070120008 | 网络状态位 3 | WLZTW3 | 一般数据 2 级 | |
| MJB01070120009 | 网络状态位 4 | WLZTW4 | 一般数据 2 级 | |

4.3 掘进

4.3.1 总体分类

掘进主题域主要包括基础信息、掘进设备和运输设备 3 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.3.1。

表 4.3.1 掘进总体分类

| 主题域 | 业务对象编码 | 业务对象名称 | 数据实体编码 | 数据实体名称 |
|---------------|---------|--------|------------|--------------|
| 掘进 (MJB02) | MJB0201 | 基础信息 | MJB0201001 | 基本信息 |
| | MJB0202 | 掘进设备 | MJB0202001 | 掘进机 |
| | | | MJB0202002 | 掘锚一体机 |
| | | | MJB0202003 | 连续采煤机 |
| | | | MJB0202004 | 锚杆钻车 |
| | | | MJB0202005 | TBM 快掘 |
| | MJB0203 | 运输设备 | MJB0203001 | 梭车 |
| | | | MJB0203002 | 履带式转载破碎机 |
| | | | MJB0203003 | 带式输送机保护状态 |
| | | | MJB0203004 | 带式输送机皮带张紧装置 |
| | | | MJB0203005 | 带式输送机 CST 启动 |

4.3.2 基础信息

4.3.2.1 基本信息

基本信息主要包括使用地点名称、使用地点编号、设备名称等属性，如表 4.3.2.1。

表 4.3.2.1 基本信息

| | | | | |
|----------------|------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB02（掘进） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0201（基础信息） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0201001（基本信息） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB02010010001 | 使用地点名称 | SYDDMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB02010010002 | 使用地点编号 | SYDDBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB02010010003 | 设备名称 | SBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB02010010004 | 设备编号（使用编号） | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB02010010005 | 物理量名称 | WLLMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB02010010006 | 单位 | DW | 一般数据 2 级 | |
| MJB02010010007 | 量程 | LC | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------|----------|--|
| MJB02010010008 | 关联设备编号 | GLSBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB02010010009 | 操作时间（输出控制执行时间或动作时间） | CZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02010010010 | 监测时间（该物理量采样时间） | JCSJ | 一般数据 2 级 | |

4.3.3 掘进设备

4.3.3.1 掘进机

掘进机主要包括掘进机进尺位置、掘进机启停状态、通讯心跳等属性，如表 4.3.3.1。

表 4.3.3.1 掘进机

| | | | | |
|----------------|-----------------|-----------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB02（掘进） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0202（掘进设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0202001（掘进机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB02020010001 | 掘进机进尺位置 | JJJCWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010002 | 掘进机启停状态 | JJJQTZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010003 | 通讯心跳 | TXXT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010004 | 控制方式 | KZFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010005 | 当前操作模式 | DQCZMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010006 | 截割方式 | JGFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010007 | 截割速度 | JGSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010008 | 系统电压 | XTDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010009 | 油泵电机启停状态 | YBDJQTZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010010 | 油泵电机电流 | YBDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010011 | 油泵电机温度 | YBDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010012 | 油泵电机累计工作时间 | YBDJLJZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010013 | 截割电机启停状态 | JGDJQTZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010014 | 截割电机温度 | JGDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010015 | 截割电机电流 | JGDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010016 | 截割电机累计工作时间 | JGDJLJZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010017 | 截割高速启停状态 | JGGSQTZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010018 | 截割高速电流 | JGGS DL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010019 | 截割低速启停状态 | JGDSQTZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010020 | 截割低速电流 | JGDS DL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010021 | 除尘电机启停状态 | CCDJQTZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010022 | 除尘电机温度 | CCDJWD | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------|--|
| MJB02020010023 | 除尘电机电流 | CCDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010024 | 除尘电机累计工作时间 | CCDJLJGZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010025 | 转载电机启停状态 | ZZDJQTZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010026 | 转载电机温度 | ZZDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010027 | 转载电机电流 | ZZDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010028 | 转载电机累计工作时间 | ZZDJLJGZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010029 | 星轮状态 | XLZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010030 | 星轮速度 | XLSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010031 | 内喷雾压力 | NPWYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010032 | 外喷雾压力 | WPWYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020010033 | 左装载动作 | ZZZDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010034 | 左装载压力 | ZZZYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010035 | 右装载动作 | YZZDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010036 | 右装载压力 | YZZYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010037 | 悬臂伸或缩 | XBSHS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010038 | 悬臂升或降 | XBSHJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010039 | 悬臂左摆或右摆 | XBZBHYB | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010040 | 悬臂伸出位移 | XBSCWY | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010041 | 悬臂左摆角度 | XBZBJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010042 | 悬臂右摆角度 | XBYSJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010043 | 悬臂上摆角度 | XBSBJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010044 | 悬臂下摆角度 | XBXBJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010045 | 悬臂上升压力 | XBSSYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010046 | 悬臂下降压力 | XBXJYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010047 | 悬臂左摆压力 | XBZBYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010048 | 悬臂右摆压力 | XBYSYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010049 | 悬臂上升流量 | XBSSLL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010050 | 悬臂下降流量 | XBXJLL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010051 | 悬臂左摆流量 | XBZBLL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010052 | 悬臂右摆流量 | XBYSLL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010053 | 悬臂回转位移 | XBHZWY | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010054 | 悬臂升降位移 | XBSJWY | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010055 | 机身振动 | JSZD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010056 | 铲板动作 | CBDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010057 | 副铲板动作 | FCBDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010058 | 铲板上升角度 | CBSSJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010059 | 铲板下降角度 | CBXJJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010060 | 运输系统启停状态 | YSXTQTZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010061 | 自动行走启停状态 | ZDXZQTZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010062 | 后支撑动作 | HZCDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010063 | 回转刮板动作 | HZGBDZ | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|-------------|------------------|----------|--|
| MJB02020010064 | 回转刮板上升角度 | HZGBSSJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010065 | 回转刮板下降角度 | HZGBXJJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010066 | 回转刮板左摆角度 | HZGBZBJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010067 | 回转刮板右摆角度 | HZGBYBJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010068 | 回转刮板升降位移 | HZGBSJWY | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010069 | 回转刮板摆动位移 | HZGBBDWY | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010070 | 履带动作 | LDDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010071 | 球阀动作 | QFDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010072 | 临时支护状态 | LSZHST | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010073 | 临时支护压力 | LSZHYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010074 | 左履带前进里程 | ZLDQJLC | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010075 | 左履带后退里程 | ZLDHTLC | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010076 | 右履带前进里程 | YLDQJLC | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010077 | 右履带后退里程 | YLDHTLC | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010078 | 左履带前进压力 | ZLDQJYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010079 | 左履带后退压力 | ZLDHTYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010080 | 右履带前进压力 | YLDQJYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010081 | 右履带后退压力 | YLDHTYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010082 | 履带左/右速度 | LDZ/YSD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010083 | 机身测距传感器 1 | JSCJCGQ1 | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010084 | 机身测距传感器 2 | JSCJCGQ2 | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010085 | 机身左横滚角 | JSZHJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010086 | 机身右横滚角 | JSYHJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010087 | 机身上俯角 | JSSFJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010088 | 机身上俯角 | JSSFJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010089 | 截割高速过流 | JGGSGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010090 | 截割高速缺相 | JGGSQX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010091 | 截割高速断相 | JGGS DX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010092 | 截割接触器粘连 | JGJCQZL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010093 | 截割高速漏电 | JGGS LD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010094 | 截割高速过热 | JGGS GR | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010095 | 截割高速变频器通讯故障 | JGGSBSQTX GZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010096 | 截割低速过载 | JGDSGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010097 | 截割低速过流 | JGD SGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010098 | 截割低速缺相 | JGD SQX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010099 | 截割低速断相 | JGD SDX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010100 | 截低接触器粘连 | JDJCQZL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010101 | 截割低速漏电 | JGD SLD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010102 | 截割低速过热 | JGD SGR | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010103 | 截割低速变频器通讯故障 | JGD SBSQTX GZ | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|----------------|-----------------|----------|--|
| MJB02020010104 | 油泵电机过载 | YBDJGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010105 | 油泵电机过流 | YBDJGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010106 | 油泵电机缺相 | YBDJQX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010107 | 油泵电机断相 | YBDJDX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010108 | 油泵接触器粘 | YBJCQZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010109 | 油泵电机漏电 | YBDJLD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010110 | 油泵电机过热 | YBDJGR | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010111 | 油泵变送器通讯故障 | YBBSQTXG Z | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010112 | 除尘电机过载 | CCDJGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010113 | 除尘电机过流 | CCDJGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010114 | 除尘电机缺相 | CCDJQX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010115 | 除尘电机断相 | CCDJDX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010116 | 除尘接触器粘 | CCJCQZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010117 | 除尘电机漏电 | CCDJLD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010118 | 除尘变送器通讯故障 | CCBSQTXG Z | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010119 | 转载电机过载 | ZZDJGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010120 | 转载电机过流 | ZZDJGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010121 | 转载电机缺相 | ZZDJQX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010122 | 转载电机断相 | ZZDJDX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010123 | 转载接触器粘 | ZZJCQZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010124 | 转载电机漏电 | ZZDJLD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010125 | 转载变送器通讯故障 | ZZBSQTXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010126 | 操作箱通讯故障 | CZXTXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010127 | 掘进机 CAN 总线通讯故障 | JJCANZXT XGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010128 | 掘进机 EPEC 通讯故障 | JJEPECTXG Z | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010129 | 掘进机接收机通讯故障 | JJJSJTXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010130 | 掘进机发射机通讯故障 | JJESJTXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010131 | 掘进机发射机急停故障 | JJESJTGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010132 | 组合开关通讯故障 | ZHKGTXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010133 | 导航控制箱通讯故障 | DHKZXTXG Z | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010134 | 油箱油温过高故障 | YXYWGGGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010135 | 油箱油位过低故障 | YXYWGDGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010136 | 瓦斯闭锁 | WSBS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010137 | 漏电闭锁故障 | LDBSGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010138 | 电磁阀箱 DC24V 漏电 | DCFDC24V LD | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|----------------|-------------------|----------|--|
| MJB02020010139 | AC36V 漏电 | AC36VLD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010140 | AC127V 漏电 | AC127VLD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010141 | 操作箱急停按钮故障 | CZXJTANGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010142 | 机体左侧急停故障 | JTZCJTGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010143 | 机体右（后）侧急停故障 | JTY（H） CJTGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010144 | 机体后（截割）急停故障 | JTH（JG） JTGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010145 | 红外传感器闭锁故障 | HWCGQBSG Z | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010146 | 旋转变压器通讯故障 | XZBYQTXG Z | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010147 | 悬臂倾角传感器通讯故障 | XBQJCGQT XGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010148 | 铲板倾角传感器通讯故障 | CBQJCGQTX GZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010149 | 后支撑倾角传感器通讯故障 | HZCQJCGQT XGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010150 | 悬臂回转油缸位移传感器故障 | XBHZYGWY CGQGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010151 | 悬臂升降油缸位移传感器故障 | XBSJYGWY CGQGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010152 | 悬臂伸缩油缸位移传感器故障 | XBSSYGWY CGQGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010153 | 人员接近停机 | RYJTTJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010154 | 左行走马达转速传感器故障 | ZXZMDZSC GQGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010155 | 右行走马达转速传感器故障 | YXZMDZSC GQGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010156 | 集成压力传感器 1 通讯故障 | JCYLCGQ1T XGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010157 | 集成压力传感器 2 通讯故障 | JCYLCGQ2T XGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010158 | 机身与侧帮靠近 | JSYCBKJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010159 | 截割部自动防撞 | JGBZDFZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010160 | 铲板部自动防撞 | CBBZDFZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010161 | 自主停止干涉动作 | ZZTZGSDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010162 | 自动计算间距 | ZDJSJJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020010163 | 瓦斯浓度 | WSND | 一般数据 4 级 | |

4.3.3.2 掘锚一体机

掘锚一体机主要包括掘锚一体机进尺位置、掘锚一体机启停状态、通讯心跳等属性，如表 4.3.3.2。

表 4.3.3.2 掘锚一体机

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-------------------|-----------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB02（掘进） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0202（掘进设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0202002（掘锚一体机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB02020020001 | 掘锚一体机进尺位置 | JMYTJJCWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020002 | 掘锚一体机启停状态 | JMYTJQTZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020003 | 通讯心跳 | TXXT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020004 | 工作模式 | GZMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020005 | 控制模式 | KZMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020006 | 联动模式 | LDMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020007 | 系统电压 | XTDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020008 | 油温 | YOUWEN | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020009 | 油位 | YOUWEI | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020010 | 行走档位 | XZDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020011 | 机身俯仰角 | JSFYJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020012 | 机身偏航角 | JSPHJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020013 | 机身横滚角 | JSHGJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020014 | 截割高度 | JGGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020015 | 掏槽深度 | TCSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020016 | 截割齿轮箱油温 | JGCLXYW | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020017 | 截割齿轮箱油压 | JGCLXYY | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020018 | 机身测距传感器 1 | JSCJCGQ1 | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020019 | 机身测距传感器 2 | JSCJCGQ2 | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020020 | 机身测距传感器 3 | JSCJCGQ3 | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020021 | 机身测距传感器 4 | JSCJCGQ4 | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020022 | 机身测距传感器 5 | JSCJCGQ5 | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020023 | 机身测距传感器 6 | JSCJCGQ6 | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020024 | 机身测距传感器 7 | JSCJCGQ7 | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020025 | 机身测距传感器 8 | JSCJCGQ8 | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020026 | 油泵电机 A 相电流 | YBDJAXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020027 | 油泵电机 B 相电流 | YBDJBXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020028 | 油泵电机 C 相电流 | YBDJCXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020029 | 油泵电机电流 | YBDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020030 | 油泵电机温度 | YBDJWD | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-------------|-----------|----------|--|
| MJB02020020031 | 截割电机 A 相电流 | JGDJAXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020032 | 截割电机 B 相电流 | JGDJBXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020033 | 截割电机 C 相电流 | JGDJCXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020034 | 截割电机电流 | JGDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020035 | 截割电机温度 | JGDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020036 | 左截割电机 A 相电流 | ZJGDJAXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020037 | 左截割电机 B 相电流 | ZJGDJBXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020038 | 左截割电机 C 相电流 | ZJGDJCXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020039 | 左截割电机电流 | ZJGDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020040 | 左截割电机温度 | ZJGDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020041 | 右截割电机 A 相电流 | YJGDJAXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020042 | 右截割电机 B 相电流 | YJGDJBXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020043 | 右截割电机 C 相电流 | YJGDJCXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020044 | 右截割电机电流 | YJGDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020045 | 右截割电机温度 | YJGDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020046 | 左装载 A 相电流 | ZZAXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020047 | 左装载 B 相电流 | ZZBXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020048 | 左装载 C 相电流 | ZZCXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020049 | 左装载电机电流 | ZZDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020050 | 左装载电机温度 | ZZDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020051 | 右装载 A 相电流 | YZZAXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020052 | 右装载 B 相电流 | YZZBXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020053 | 右装载 C 相电流 | YZZCXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020054 | 右装载电机电流 | YZZDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020055 | 右装载电机温度 | YZZDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020056 | 左运输 A 相电流 | ZYSAXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020057 | 左运输 B 相电流 | ZYSBXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020058 | 左运输 C 相电流 | ZYSCXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020059 | 左运输电流 | ZYSDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020060 | 左运输电机温度 | ZYSDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020061 | 右运输 A 相电流 | YYSAXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020062 | 右运输 B 相电流 | YYSBXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020063 | 右运输 C 相电流 | YYSXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020064 | 右运输电流 | YYSDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020065 | 右运输电机温度 | YYSJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020066 | 左 AB 电压 | ZABDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020067 | 左 AC 电压 | ZACDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020068 | 左 BC 电压 | ZBCDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020069 | 左行走速度 | ZXZSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020070 | 左行走电流 | ZXZDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020071 | 左行走电机温度 | ZXZJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020072 | 右 AB 电压 | YABDY | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-----------|-----------|----------|--|
| MJB02020020073 | 右 AC 电压 | YACDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020074 | 右 BC 电压 | YBCDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020075 | 右行走速度 | YXZSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020076 | 右行走电流 | YXZDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020077 | 右行走电机温度 | YXZDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020078 | 油泵电机启停状态 | YBDJQTZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020079 | 截割电机启停状态 | JGDJQTZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020080 | 左截割电机启停状态 | ZJGDJQTZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020081 | 右截割电机启停状态 | YJGDJQTZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020082 | 左装载电机启停状态 | ZZZDJQTZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020083 | 右装载电机启停状态 | YZZDJQTZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020084 | 运输电机启停状态 | YSDJQTZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020085 | 照明大灯开关 | ZMDDKG | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020086 | 解制动开关 | JZDKG | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020087 | 喷雾开关 | PWKG | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020088 | 除尘开关 | CCKG | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020020089 | 左支护动作 | ZZHDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020090 | 右支护动作 | YZHDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020091 | 帮锚杆动作 | BMGDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020092 | 顶锚杆动作 | DMGDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020093 | 左稳定靴动作 | ZWDXDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020094 | 右稳定靴动作 | YWDXDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020095 | 铲板动作 | CBDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020096 | 运输机动作 | YSJDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020097 | 左钻机基座 | ZZJJZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020098 | 左钻机轨道 | ZZJGD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020099 | 左钻机钻臂伸缩 | ZZJZBSS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020100 | 左钻机钻臂升降 | ZZJZBSJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020101 | 左钻机钻臂摆动 | ZZJZBBD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020102 | 左钻机操作平台 | ZZJCZPT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020103 | 右钻机基座 | YZJJZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020104 | 右钻机轨道 | YZJGD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020105 | 右钻机钻臂伸缩 | YZJZBSS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020106 | 右钻机钻臂升降 | YZJZBSJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020107 | 右钻机钻臂摆动 | YZJZBBD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020108 | 右钻机操作平台 | YZJCZPT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020109 | 油泵回路漏电闭锁 | YBHLDBS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020110 | 油泵回路过流 | YBHLGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020111 | 油泵回路过载 | YBHLGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020112 | 油泵回路断相 | YBHLDX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020113 | 油泵回路两相粘连 | YBHLXZL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020114 | 油泵过热 | YBGR | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|------------------|----------------------|----------|--|
| MJB02020020115 | 油泵智能电流传感器通讯中断 | YBZNDLCG QTXZD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020116 | 油泵接触器故障(自保点故障) | YBJCQGZ(Z BDGZ) | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020117 | 左截割回路漏电闭锁 | ZJGHLLDBS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020118 | 左截割回路过流 | ZJGHLGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020119 | 左截割回路过载 | ZJGHLGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020120 | 左截割过热 | ZJGGR | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020121 | 左截割回路断相 | ZJGHLDX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020122 | 左截割回路两相粘连 | ZJGHLLXZL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020123 | 左截割智能电流传感器通讯中断 | ZJGZNDLCG QTXZD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020124 | 左截割接触器故障(自保点故障) | ZJGJCQGZ(Z BDGZ) | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020125 | 左截割扭矩轴异常 | ZJGNJZYC | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020126 | 右截割回路漏电闭锁 | YJGHLLDBS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020127 | 右截割回路过流 | YJGHLGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020128 | 右截割回路过载 | YJGHLGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020129 | 右截割过热 | YJGGR | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020130 | 右截割回路断相 | YJGHLDX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020131 | 右截割回路两相粘连 | YJGHLLXZL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020132 | 右截割智能电流传感器通讯中断 | YJGZNDLCG QTXZD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020133 | 右截割接触器故障(自保点故障) | YJGJCQGZ(Z BDGZ) | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020134 | 右截割扭矩轴异常 | YJGNJZYC | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020135 | 左装载回路漏电闭锁 | ZZZHLLDBS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020136 | 左装载回路过流 | ZZZHLGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020137 | 左装载回路过载 | ZZZHLGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020138 | 左装载过热 | ZZZGR | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020139 | 左装载回路断相 | ZZZHLDX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020140 | 左装载回路两相粘连 | ZZZHLLXZL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020141 | 左装载扭矩轴异常 | ZZZNJZYC | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020142 | 右装载回路漏电闭锁 | YZZHLLDBS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020143 | 右装载回路过流 | YZZHLGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020144 | 右装载回路过载 | YZZHLGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020145 | 右装载过热 | YZZGR | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020146 | 右装载回路断相 | YZZHLDX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020147 | 右装载回路两相粘连 | YZZHLLXZL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020148 | 右装载扭矩轴异常 | YZZNJZYC | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020149 | 左右装载接触器故障(自保点故障) | ZYZZJCQGZ (ZBDGZ) | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------------|------------------|----------|--|
| MJB02020020150 | 左运输回路漏电闭锁 | ZYSHLLDBS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020151 | 左运输回路过流 | ZYSHLGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020152 | 左运输回路过载 | ZYSHLGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020153 | 左运输过热 | ZYSGR | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020154 | 左运输回路断相 | ZYSHLDX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020155 | 左运输回路两相粘连 | ZYSHLLXZL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020156 | 右运输回路漏电闭锁 | YYSHLLDBS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020157 | 右运输回路过流 | YYSHLGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020158 | 右运输回路过载 | YYSHLGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020159 | 右运输回路过载 | YYSHLGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020160 | 右运输回路断相 | YYSHLDX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020161 | 右运输回路两相粘连 | YYSHLLXZL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020162 | 运输正接触器故障 | YSZJCQGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020163 | 运输反接触器故障 | YSFJCQGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020164 | 左内侧操作台急停 | ZNCCZTJT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020165 | 左外侧操作台急停 | ZWCCZTJT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020166 | 右内侧操作台急停 | YNCCZTJT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020167 | 右外侧操作台急停 | YWCCZTJT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020168 | 机器左尾侧急停 | JQZWCJT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020169 | 机器右尾侧急停 | JQYWCJT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020170 | 电气控制箱急停 | DQKZXJT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020171 | 遥控器急停状态 | YKQJTZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020172 | 瓦斯超限保护 | WSCXBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020173 | 液压油温过高保护 | YYYWGGBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020174 | 液压油位过低保护 | YYYWGDBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020175 | 截割臂流量保护 | JGBLLBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020176 | 截割臂油温保护 | JGBYWBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020177 | 截割压力保护 | JGYLBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020178 | AC127V 漏电保护 | AC127VLDB H | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020179 | 增压泵压力流量保护 | ZYBYLLLBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020180 | AC24V 漏电保护 | AC24VLDBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020181 | 油温传感器故障 | YWCGQGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020182 | 截割减速器油温传感器故障 | JGJSQYWCG QGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020183 | 截割流量传感器故障 | JGLLCQGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020184 | 人员接近停机 | RYJTTJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020185 | 机身与侧帮靠近 | JSYCBKJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020186 | 自主停止干涉动作 | ZZTZGSDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020187 | 自动计算间距 | ZDJSJJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020188 | 铲板升降角度传感器 | CBSJJDCGQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020189 | 星轮状态 | XLZT | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|------|------|----------|--|
| MJB02020020190 | 掘进速度 | JJSD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020020191 | 瓦斯浓度 | WSND | 一般数据 4 级 | |

4.3.3.3 连续采煤机

连续采煤机主要包括连续采煤机位置、连续采煤机状态、控制方式等属性，如表 4.3.3.3。

表 4.3.3.3 连续采煤机

| | | | | |
|----------------|-------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB02（掘进） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0202（掘进设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0202003（连续采煤机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB02020030001 | 连续采煤机位置 | LXCMJWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030002 | 连续采煤机状态 | LXCMJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030003 | 控制方式 | KZFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030004 | 工作模式 | GZMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030005 | 遥控模式 | YKMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030006 | 联动模式 | LDMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030007 | 系统电压 | XTDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030008 | 油泵电机启停状态 | YBDJQTZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030009 | 油泵 A 相电流 | YBAXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030010 | 油泵 B 相电流 | YBBXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030011 | 油泵 C 相电流 | YBCXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030012 | 油泵电流 | YBDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030013 | 油泵电机绕组温度 | YBDJRZWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030014 | 左截割 A 相电流 | ZJGAXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030015 | 左截割 B 相电流 | ZJGBXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030016 | 左截割 C 相电流 | ZJGCXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030017 | 左截割电流 | ZJGDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030018 | 左截割电机绕组温度 | ZJGDRZWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030019 | 右截割 A 相电流 | YJGAXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030020 | 右截割 B 相电流 | YJGBXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030021 | 右截割 C 相电流 | YJGCXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030022 | 右截割电流 | YJGDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030023 | 右截割电机绕组温度 | YJGDRZWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030024 | 左装运 A 相电流 | ZZYAXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030025 | 左装运 B 相电流 | ZZYBXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030026 | 左装运 C 相电流 | ZZYCXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030027 | 左装运电流 | ZZYDL | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-----------|-----------|----------|--|
| MJB02020030028 | 左装运电机绕组温度 | ZZYDJRZWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030029 | 右装运 A 相电流 | YZYAXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030030 | 右装运 B 相电流 | YZYBXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030031 | 右装运 C 相电流 | YZYCXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030032 | 右装运电流 | YZYDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030033 | 右装运电机绕组温度 | YZYDJRZWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030034 | 除尘 A 相电流 | CCAXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030035 | 除尘 B 相电流 | CCBXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030036 | 除尘 C 相电流 | CCCXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030037 | 除尘电流 | CCDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030038 | 除尘电机绕组温度 | CCDJRZWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030039 | 油位 | YW | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030040 | 截割升压力 | JGSYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030041 | 截割降压力 | JGJYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030042 | 稳定靴压力 | WDXYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030043 | 水路进口压力 | SLJKYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030044 | 变频器进口压力 | BPQJKYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030045 | 瓦斯浓度 | WSND | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030046 | 粉尘浓度 | FCND | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030047 | 左手柄 | ZSB | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030048 | 右手柄 | YSB | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030049 | 振动 A | ZDA | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030050 | 振动 B | ZDB | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030051 | 振动 C | ZDC | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030052 | 测距 A | CJA | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030053 | 测距 B | CJB | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030054 | 测距 C | CJC | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030055 | UWB 测距 | UWBCJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030056 | 机尾摆动角度 | JWBDJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030057 | 左变频状态字 | ZBPZTZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030058 | 左变频控制字 | ZBPKZZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030059 | 左变频故障码 | ZBPGZM | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030060 | 左变频母线电压 | ZBPMXDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030061 | 左变频给定速度 | ZBPGDSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030062 | 左变频反馈速度 | ZBPFKSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030063 | 左行走电流 | ZXZDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030064 | 左行走温度 | ZXZWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030065 | 右变频状态字 | YBPZTZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030066 | 右变频控制字 | YBPKZZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030067 | 右变频故障码 | YBPGZM | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030068 | 右变频母线电压 | YBPMXDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030069 | 右变频给定速度 | YBPGDSD | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-----------|-----------|----------|--|
| MJB02020030070 | 右变频反馈速度 | YBPFKSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030071 | 右行走电流 | YXZDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030072 | 右行走温度 | YXZWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030073 | 油泵累计运行/天 | YBLJYX/T | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030074 | 油泵累计运行/小时 | YBLJYX/XS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030075 | 油泵累计运行/分 | YBLJYX/F | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030076 | 油泵累计运行/秒 | YBLJYX/M | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030077 | 截割累计运行/天 | JGLJYX/T | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030078 | 截割累计运行/小时 | JGLJYX/XS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030079 | 截割累计运行/分 | JGLJYX/F | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030080 | 截割累计运行/秒 | JGLJYX/M | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030081 | 装运累计运行/天 | ZYLJYX/T | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030082 | 装运累计运行/小时 | ZYLJYX/XS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030083 | 装运累计运行/分 | ZYLJYX/F | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030084 | 装运累计运行/秒 | ZYLJYX/M | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030085 | 截割高度 | JGGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030086 | 操作面板通讯 | CZMBTX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030087 | 电磁阀箱通讯 | DCFXTX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030088 | 数据采集通讯 | SJCJTX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030089 | 遥控接收机通讯 | YKJSJTX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030090 | 遥控发射器通讯 | YKESQTX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030091 | 压力传感器通讯 | YLCGQTX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030092 | 瓦斯通讯 | WSTX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030093 | 手柄通讯 | SBTX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030094 | 变频器通讯 | BPQTX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030095 | 数据存储通讯 | SJCCTX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030096 | 旋变通讯 | XBTX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030097 | 铲板升 | CBS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030098 | 铲板降 | CBJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030099 | 输送机升 | SSJS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030100 | 输送机降 | SSJJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030101 | 输送机左 | SSJZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030102 | 输送机右 | SSJY | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030103 | 稳定靴伸 | WDXS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030104 | 稳定靴缩 | WDXS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030105 | 截割臂升 | JGBS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030106 | 截割臂降 | JGBJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030107 | 喷雾状态 | PWZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030108 | 泥浆泵状态 | NJBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020030109 | 左截割运行 | ZJGYX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030110 | 右截割运行 | YJGYX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030111 | 装运正运行 | ZYZYX | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------------|-------------|----------|--|
| MJB02020030112 | 装运反运行 | ZYFYX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030113 | 油泵运行 | YBYX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030114 | 除尘运行 | CCYX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030115 | 油泵漏电闭锁 | YBLDBS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030116 | 油泵过流 | YBGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030117 | 油泵过载 | YBGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030118 | 油泵缺相 | YBQX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030119 | 油泵两相粘连 | YBLXZL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030120 | 油泵过热 | YBGR | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030121 | 油泵累积过载 | YBLJGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030122 | 油泵自保点故障 | YBZBDGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030123 | 油泵传感器 A 相故障 | YBCGQAXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030124 | 油泵传感器 B 相故障 | YBCGQBXXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030125 | 油泵传感器 C 相故障 | YBCGQCXXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030126 | 左截割传感器 A 相故障 | ZJGCGQAXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030127 | 左截割传感器 B 相故障 | ZJGCGQBXXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030128 | 左截割传感器 C 相故障 | ZJGCGQCXXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030129 | 右截割传感器 A 相故障 | YJGCGQAXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030130 | 右截割传感器 B 相故障 | YJGCGQBXXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030131 | 右截割传感器 C 相故障 | YJGCGQCXXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030132 | 左截割漏电闭锁 | ZJGLDBS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030133 | 左截割过流 | ZJGGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030134 | 左截割过载 | ZJGGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030135 | 左截割缺相 | ZJGQX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030136 | 左截割两相粘连 | ZJGLXZL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030137 | 左截割过热 | ZJGGR | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030138 | 左截割累积过载 | ZJGLJGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030139 | 左截割自保点故障 | ZJGZBDGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030140 | 右截割漏电闭锁 | YJGLDBS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030141 | 右截割过流 | YJGGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030142 | 右截割过载 | YJGGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030143 | 右截割缺相 | YJGQX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030144 | 右截割两相粘连 | YJGLXZL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030145 | 右截割过热 | YJGGR | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030146 | 右截割累积过载 | YJGLJGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030147 | 右截割自保点故障 | YJGZBDGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030148 | 装运漏电闭锁 | ZYLDBS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030149 | 左装运过流 | ZZYGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030150 | 左装运过载 | ZZYGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030151 | 左装运缺相 | ZZYQX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030152 | 左装运两相粘连 | ZZYLXZL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030153 | 左装运过热 | ZZYGR | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------------|-----------------|----------|--|
| MJB02020030154 | 左装运累积过载 | ZZYLJGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030155 | 装运正自保点故障 | ZYZZBDGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030156 | 右装运过流 | YZYGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030157 | 右装运过载 | YZYGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030158 | 右装运缺相 | YZYQX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030159 | 右装运两相粘连 | YZY LXZL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030160 | 右装运过热 | YZYGR | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030161 | 右装运累积过载 | YZYLJGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030162 | 装运反自保点故障 | ZYFZBDGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030163 | 除尘漏电闭锁 | CCLDBS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030164 | 除尘过流 | CCGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030165 | 除尘过载 | CCGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030166 | 除尘缺相 | CCQX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030167 | 除尘两相粘连 | CCLXZL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030168 | 除尘过热 | CCGR | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030169 | 除尘累积过载 | CCLJGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030170 | 除尘自保点故障 | CCZBDGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030171 | 左装运传感器 A 相故障 | ZZYCGQAXG Z | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030172 | 左装运传感器 B 相故障 | ZZYCGQBXXG Z | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030173 | 左装运传感器 C 相故障 | ZZYCGQCXXG Z | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030174 | 右装运传感器 A 相故障 | YZYCGQAXG Z | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030175 | 右装运传感器 B 相故障 | YZYCGQBXXG Z | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030176 | 右装运传感器 C 相故障 | YZYCGQCXXG Z | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030177 | 主箱急停 | ZXJT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030178 | 机身急停 | JSJT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030179 | 遥控急停 | YKJT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030180 | 本地面板急停 | BDMBJT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030181 | 左机尾急停 | ZJWJT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030182 | 右机尾急停 | YJWJT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030183 | 变频器箱急停 | BPQXJT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030184 | 瓦斯保护 | WSBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030185 | 油温高保护 | YWGBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030186 | 液位低保护 | YWDBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030187 | 除尘水压低保护 | CCSYDBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030188 | 除尘水压高保护 | CCSYGBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030189 | 左截割扭矩轴异常 | ZJGNJZYC | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|------------------|------------------|----------|--|
| MJB02020030190 | 右截割扭矩轴异常 | YJGNJZYC | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030191 | 左装运扭矩轴异常 | ZZYNJZYC | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030192 | 右装运扭矩轴异常 | YZYNJZYC | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030193 | 左行走变频器故障 | ZXZBPQGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030194 | 左变频器电源侧整流器 短路 | ZBPQDYCZLQ DL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030195 | 左变频器电源侧整流器 过流 | ZBPQDYCZLQ GL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030196 | 左变频器负载侧逆变器 过流 | ZBPQFZCNBQ GL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030197 | 左变频器负载侧逆变器 短路 | ZBPQFZCNBQ DL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030198 | 左变频器进线过电压保 护 | ZBPQJXGDYB H | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030199 | 左变频器进线低电压保 护 | ZBPQJXDDYB H | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030200 | 左变频器心跳丢失故障 | ZBPQXTDSGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030201 | 左变频器电源直流母线 过压 | ZBPQDYZLM XGY | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030202 | 左变频器负载逆变母线 过压 | ZBPQFZNBMX GY | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030203 | 左变频器直流低电压保 护 | ZBPQZLDDYB H | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030204 | 左变频器功率模块过热 保护 | ZBPQGLMKG RBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030205 | 左变频器电源驱动器内 故障 | ZBPQDYQDQ NGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030206 | 左变频器负载驱动器内 故障 | ZBPQFZQDQN GZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030207 | 左变频器电流传感器内 故障 | ZBPQDLCGQN GZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030208 | 左变频器参数错误 | ZBPQCSCW | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030209 | 左变频器心跳状态故障 | ZBPQXTZTGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030210 | 左行走电机过热 | ZXZDJGR | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030211 | 右行走变频器故障 | YXZBPQGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030212 | 右变频器电源侧整流器 短路 | YBPQDYCZLQ DL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030213 | 右变频器电源侧整流器 过流 | YBPQDYCZLQ GL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030214 | 右变频器负载侧逆变器 过流 | YBPQFZCNBQ GL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030215 | 右变频器负载侧逆变器 短路 | YBPQFZCNBQ DL | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------------|---------------|----------|--|
| MJB02020030216 | 右变频器进线过电压保护 | YBPQJXGDYBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030217 | 右变频器进线低电压保护 | YBPQJXDDYBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030218 | 右变频器心跳丢失故障 | YBPQXTDSGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030219 | 右变频器电源直流母线过压 | YBPQDYZLMXGY | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030220 | 右变频器负载逆变母线过压 | YBPQFZNBMXGY | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030221 | 右变频器直流低电压保护 | YBPQZLDDYBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030222 | 右变频器功率模块过热保护 | YBPQGLMKG RBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030223 | 右变频器电源驱动器内故障 | YBPQDYQDQNGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030224 | 右变频器负载驱动器内故障 | YBPQFZQDQNGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020030225 | 瓦斯浓度 | WSND | 一般数据 4 级 | |

4.3.3.4 锚杆钻车

锚杆钻车主要包括锚杆钻车位置、锚杆钻车状态、锚杆钻车操作方式等属性，如表 4.3.3.4。

表 4.3.3.4 锚杆钻车

| | | | | |
|----------------|------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB02（掘进） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0202（掘进设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0202004（锚杆钻车） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB02020040001 | 锚杆钻车位置 | MGZCWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040002 | 锚杆钻车状态 | MGZCZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040003 | 锚杆钻车操作方式 | MGZCCZFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040004 | 命令请求 | MLQQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040005 | 作业臂编号 | ZYBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040006 | 作业臂状态 | ZYBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040007 | 钻臂进、回液压力 1 | ZBJ、HYYL1 | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040008 | 钻臂进、回液压力 2 | ZBJ、HYYL2 | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040009 | 钻臂进、回液压力 3 | ZBJ、HYYL3 | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040010 | 钻臂进、回液压力 4 | ZBJ、HYYL4 | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040011 | 左行走前进/后退 | ZXZQJ/HT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040012 | 右行走前进/后退 | YXZQJ/HT | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------------|-------------------|----------|--|
| MJB02020040013 | 行走速度 | XZSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040014 | 行走方向 | XZFX | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040015 | 工作台升/降 | GZTS/J | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040016 | 临时支护升/降 | LSZHS/J | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040017 | 顶棚侧护梁右防护向外/向内 | DPCHLYFHX W/XN | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040018 | 顶棚侧护梁左防护向外/向内 | DPCHLZFHX W/XN | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040019 | 工作台右护栏向上/向下 | GZTYHLXS/ XX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040020 | 工作台左护栏向上/向下 | GZTZHLXS/ XX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040021 | 顶棚升/降 | DPS/J | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040022 | 前部油缸升/降 | QBYGS/J | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040023 | 后部油缸升/降 | HBYGS/J | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040024 | 支杆伸缩 | ZGSS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040025 | 钻臂伸/缩 | ZBS/S | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040026 | 钻臂升/降 | ZBS/J | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040027 | 钻臂回转升/降 | ZBHZS/J | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040028 | 前后调整前/后 | QHDZQ/H | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040029 | 左右旋转角度 | ZYXZJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040030 | 前后旋转角度 | QHXXZJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040031 | 翻板外/内 | FBW/N | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040032 | 一级油缸升/降 | YJYGS/J | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040033 | 二级油缸升/降 | EJYGS/J | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040034 | 钻孔马达正转/反转 | ZKMDZZ/FZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040035 | 钻杆计数器 | ZGJSQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040036 | 钻车总进、总回压力 | ZCZJ、ZHYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040037 | 轮式编码器 | LSBMQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040038 | 履带式里程计 | LDSLCLJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040039 | 锚杆支护位置 | MGZHWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040040 | 锚杆间距 | MGJJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040041 | 锚杆排距 | MGPJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040042 | 机身测距传感器 1 | JSCJCGQ1 | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040043 | 机身测距传感器 2 | JSCJCGQ2 | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040044 | 机身测距传感器 3 | JSCJCGQ3 | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040045 | 机身测距传感器 4 | JSCJCGQ4 | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040046 | 机身测距传感器 5 | JSCJCGQ5 | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040047 | 机身测距传感器 6 | JSCJCGQ6 | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040048 | 机身测距传感器 7 | JSCJCGQ7 | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040049 | 机身测距传感器 8 | JSCJCGQ8 | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040050 | 钻臂 X 轴正向振动 | ZBXZZXZD | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------------------|------------------------|----------|--|
| MJB02020040051 | 钻臂 Y 轴正向振动 | ZBYZZXZD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040052 | 钻臂 Z 轴正向振动 | ZBZZZXZD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040053 | 钻机速度 | ZJSD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040054 | 推进行程 | TJXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040055 | 推进器前、后摆动角度 | TJQQ、 HBDJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040056 | 推进器向煤壁侧旋转角度 | TJQXMBCXZ JD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040057 | 推进器向中部方向旋转角度 | TJQXZBFXX ZJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040058 | 推进力 | TJL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040059 | 空载返回速度 | KZFHSD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040060 | 推进补偿行程 | TJBCXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040061 | 钻臂一次进给行程 | ZBYCJGXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040062 | 臂身水平回转角度 | BSSPHZJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040063 | 臂身上下升降角度 | BSSXSJJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040064 | 电动机定子温度 | DDJDZWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040065 | 液压油箱温度 | YYYXWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040066 | 液压油箱油位 | YYYXYW | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040067 | 液压泵站电机电压 | YYBZDJDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040068 | 液压泵站电机电流 | YYBZDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040069 | 液压泵站电机功率 | YYBZDJGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040070 | 液压泵站电机转速 | YYBZDJZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040071 | 液压泵站电机频率 | YYBZDJPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040072 | 液压泵站电机温度 | YYBZDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040073 | 液压泵站比例阀压力 | YYBZBLFYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040074 | 卷电缆速度 | JDLSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040075 | 液压系统压力 | YYXTYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040076 | 外供水压力 | WGSYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040077 | 供水管路电磁阀开关状态 | GSGLDCFKG ZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040078 | 压风压力 | YFYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040079 | 压风管路电磁阀状态 | YFGLDCFZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040080 | 风水联动实时监测 | FSLDSSJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040081 | 支撑顶紧力 | ZCDJL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040082 | 支撑套筒伸缩行程 | ZCTTSSXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040083 | 油泵压力 | YBYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040084 | 阀组压力 | FZYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040085 | 油泵温度 | YBWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040086 | 卷电缆滚筒电缆溢出保护和电缆拉脱保护 | JDLGTDLYC BHHDLLTBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020040087 | 自动安装锚杆（索）状态 | ZDAZMG（S） | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|-------------|-----------------|----------|--|
| | | ZT | | |
| MJB02020040088 | 左钻架初始位置 | ZZJCSWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040089 | 右钻架初始位置 | YZJCSWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040090 | 进给高度（锚索臂动作） | JGGD (MSBDZ) | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020040091 | 瓦斯浓度 | WSND | 一般数据 4 级 | |

4.3.3.5 TBM 快掘

TBM 快掘主要包括 TBM 快掘状态、刀盘转速、刀盘扭矩等属性，如表 4.3.3.5。

表 4.3.3.5 TBM 快掘

| | | | | |
|----------------|--------------------|----------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB02（掘进） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0202（掘进设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0202005（TBM 快掘） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB02020050001 | TBM 快掘位置 | TBMKJWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020050002 | TBM 快掘状态 | TBMKJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020050003 | 刀盘转速 | DPZS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050004 | 刀盘扭矩 | DPNJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050005 | 刀盘振动 | DPZD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050006 | 渣仓压力 | ZCYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050007 | 顶护盾压力 | DHDYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050008 | 顶护盾行程 | DHDXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050009 | 侧护盾行程 | CHDXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050010 | 伸缩盾压力 | SSDYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050011 | 伸缩盾位移 | SSDWY | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050012 | 主驱动电机电流 | ZQDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020050013 | 主驱动电机扭矩 | ZQDDJNJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020050014 | 主驱动电机转速 | ZQDDJZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020050015 | 主驱动电机温度 | ZQDDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020050016 | 主驱动马达压力 | ZQDMDYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020050017 | 主驱动减速机温度 | ZQDJSJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020050018 | 主驱动润滑温度 | ZQDRHWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020050019 | 主驱动润滑压力 | ZQDRHYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020050020 | 集中润滑流量 | JZRHLL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050021 | 集中润滑压力 | JZRHYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050022 | 主驱动密封流量 | ZQDMFLL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050023 | 主驱动密封压力 | ZQDMFYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050024 | 楔块压力 | XKYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050025 | 推进压力 | TJYL | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|------------|-----------|----------|--|
| MJB02020050026 | 推进行程 | TJXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050027 | 推进推力 | TJTL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050028 | 掘进速度 | JJSD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050029 | 辅助推进压力 | FZTJYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050030 | 辅助推进推力 | FZTJTL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050031 | 辅助掘进速度 | FZJJSD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050032 | 后支撑压力 | HZCYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050033 | 楔块行程 | XKXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050034 | 注浆压力 | ZJYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050035 | 注浆注入量 | ZJZRL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050036 | 稳定器压力 | WDQYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050037 | 液压站温度 | YYZWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020050038 | 液压站油箱液位 | YYZYXYW | 般数据 2 级 | |
| MJB02020050039 | 扭矩液压缸压力 | NJYYGYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050040 | 扭矩液压缸位移 | NJYYGWY | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050041 | 撑靴压力 | CXYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050042 | 撑靴撑紧力 | CXCJL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050043 | 撑靴行程 | CXXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050044 | 管片拼装机角度 | GPPZJJD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050045 | 主机带式输送机带速 | ZJSSSJS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050046 | 后配套带式输送机带速 | HPTDSSSJS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050047 | 主电机运行时间 | ZDJYXSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020050048 | 日进尺 | RJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020050049 | 月进尺 | YJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020050050 | 累计进尺 | LJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020050051 | 主轴承累计运行时间 | ZZCLJYXSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020050052 | 里程 | LC | 一般数据 2 级 | |
| MJB02020050053 | 俯仰角 | FYJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050054 | 滚动角 | GDJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050055 | 机首水平偏移 | JSSPPY | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050056 | 盾尾水平偏移 | DWSPPY | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050057 | 盾尾垂直偏移 | DWCZPY | 一般数据 4 级 | |
| MJB02020050058 | 瓦斯浓度 | WSND | 一般数据 4 级 | |

4.3.4 运输设备

4.3.4.1 梭车

梭车主要包括梭车位置、梭车状态、工作模式等属性，如表 4.3.4.1。

表 4.3.4.1 梭车

| | |
|---------|---------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） |
|---------|---------|

| 主题域编码 | MJB02（掘进） | | | |
|----------------|----------------|-------------|----------|----|
| 业务对象编码 | MJB0203（运输设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0203001（梭车） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB02030010001 | 梭车位置 | SCWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010002 | 梭车状态 | SCZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010003 | 工作模式 | GZMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010004 | 控制模式 | KZMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010005 | 联动模式 | LDMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010006 | 母线电压 | MXDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010007 | 工作时间 | GZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010008 | 油温 | YW | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010009 | 行车压力 | XCYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010010 | 驻车压力 | ZCYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010011 | 行驶里程 | XSLC | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010012 | 电控箱温度 | DKXWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010013 | 转速表 | ZSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010014 | 左变频器速度给定 | ZBPQSDGD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030010015 | 左变频器计算转速 | ZBPQJSZS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030010016 | 左变频器 IGBT 温度 | ZBPQIGBTWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010017 | 左变频器电流 | ZBPQDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010018 | 左变频器运行模式 | ZBPQYXMS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030010019 | 左变频器状态字 | ZBPQZTZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030010020 | 左变频器直流母线电压 | ZBPQZLMXDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010021 | 左变频器故障代码 | ZBPQGZDM | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010022 | 右变频器速度给定 | YBPQSDGD | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030010023 | 右变频器计算转速 | YBPQJSZS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030010024 | 右变频器 IGBT 温度 | YBPQIGBTWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010025 | 右变频器电流 | YBPQDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010026 | 右变频器运行模式 | YBPQYXMS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030010027 | 右变频器状态字 | YBPQZTZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030010028 | 右变频器直流母线电压 | YBPQZLMXDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010029 | 右变频器故障代码 | YBPQGZDM | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010030 | 左牵引电机温度 | ZQYDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010031 | 右牵引电机温度 | YQYDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010032 | 装料部左前超声波传感器 | ZLBZQCSBCGQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030010033 | 装料部右前超声波传感器 | ZLBYQCSBCGQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030010034 | 卸料部左后超声波传感器 | XLBZHCSBCGQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030010035 | 卸料部右后超声波 | XLBYHCSBCGQ | 一般数据 4 级 | |

| 传感器 | | | | |
|----------------|---------------|--------------|----------|--|
| MJB02030010036 | 梭车与破碎机距离 | SCYPSJL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030010037 | 梭车与连采机距离 | SCYLCJL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030010038 | 电控箱水冷流量 | DKXSLLL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030010039 | 油门踏板采集数值 | YMTBCJSZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030010040 | 驻车制动压力采集数值 | ZCZDYLCJSZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030010041 | 行车制动压力采集数值 | XCZDYLCJSZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030010042 | 油温采集数值 | YWCJSZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030010043 | 电控箱温度采集值 | DKXWDCJZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030010044 | 115 号站电机温度采集值 | 115HZDJWDCJZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030010045 | 19 号站电机温度采集值 | 19HZDJWDCJZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030010046 | 语音报警心跳 | YYBJXT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030010047 | 电控箱水冷流量 | DKXSLLL | 一般数据 4 级 | |

4.3.4.2 履带式转载破碎机

履带式转载破碎机主要包括履带式破碎机位置、履带式破碎机状态、工作模式等属性，如表 4.3.4.2。

表 4.3.4.2 履带式转载破碎机

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|-----------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB02（掘进） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0203（运输设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0203002（履带式转载破碎机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB02030020001 | 履带式破碎机位置 | LDSPSJWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020002 | 履带式破碎机状态 | LDSPSJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020003 | 工作模式 | GZMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020004 | 控制模式 | KZMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020005 | 联动模式 | LDMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020006 | 系统电压 | XTDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020007 | 通信心跳 | TXXT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020008 | 破碎机电机启停状态 | PSJDJQTZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020009 | 破碎机电机电流 | PSJDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020010 | 破碎机电机温度 | PSJDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020011 | 破碎电机 A 相电流 | PSDJAXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020012 | 破碎电机 B 相电流 | PSDJBXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020013 | 破碎电机 C 相电流 | PSDJCXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020014 | 破碎机电机绕组温度 | PSDJRZWD | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------------|--------------|----------|--|
| MJB02030020015 | 破碎机电机转速 | PSJDJZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020016 | 油泵电机启停状态 | YBDJQTZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020017 | 油泵电机电流 | YBDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020018 | 油泵电机温度 | YBDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020019 | 油泵电机 A 相电流 | YBDJAXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020020 | 油泵电机 B 相电流 | YBDJBXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020021 | 油泵电机 C 相电流 | YBDJCXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020022 | 油泵电机绕组温度 | YBDJRZWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020023 | 油泵电机转速 | YBDJZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020024 | 行走速度 | XZSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020025 | 左行走前进/后退 | ZXZQJ/HT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020026 | 右行走前进/后退 | YXZQJ/HT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020027 | 行走方向 | XZFX | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020028 | 输送机升 | SSJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020029 | 输送机降 | SSJJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020030 | 油温 | YW | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020031 | 油位 | YW | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020032 | 减速器轴承温度 | JSQZCWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020033 | 减速器油温 | JSQYW | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030020034 | 破碎电机漏电闭锁 | PSDJLDBS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020035 | 破碎电机过流 | PSDJGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020036 | 破碎电机过载 | PSDJGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020037 | 破碎电机缺相 | PSDJQX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020038 | 破碎电机两相粘连 | PSDJLXZL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020039 | 破碎电机自保点故障 | PSDJZBDGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020040 | 破碎电机传感器 A 相故障 | PSDJCGQAXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020041 | 破碎电机传感器 B 相故障 | PSDJCGQBXXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020042 | 破碎电机传感器 C 相故障 | PSDJCGQCXXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020043 | 油泵漏电闭锁 | YBLDBS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020044 | 油泵过流 | YBGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020045 | 油泵过载 | YBGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020046 | 油泵缺相 | YBQX | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020047 | 油泵两相粘连 | YBLXZL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020048 | 油泵过热 | YBGR | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020049 | 油泵自保点故障 | YBZBDGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020050 | 油泵传感器 A 相故障 | YBCGQAXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020051 | 油泵传感器 B 相故障 | YBCGQBXXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020052 | 油泵传感器 C 相故障 | YBCGQCXXGZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020053 | 内喷雾 | NPW | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|--|
| MJB02030020054 | 电磁阀状态 | DCFZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020055 | 液压泵安全阀压力 | YYBAQFYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020056 | 机身急停 | JSJT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020057 | 遥控急停 | YKJT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030020058 | 人员接近停机 | RYJTTJ | 一般数据 4 级 | |

4.3.4.3 带式输送机保护状态

带式输送机保护状态主要包括急停保护状态、异物识别输出状态、人员违规穿越带式输送机监测状态等属性，如表 4.3.4.3。

表 4.3.4.3 带式输送机保护状态

| | | | | |
|----------------|-----------------------|---------------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB02（掘进） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0203（运输设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0203003（带式输送机保护状态） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB02030030001 | 急停保护状态 | JTBHZZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030030002 | 异物识别输出状态 | YWSBSCZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030030003 | 人员违规穿越带式输送机监测状态 | RYWGCYDS SSJJCZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030030004 | 带速 | DS | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030030005 | 堆煤保护状态 | DMBHZZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030030006 | 跑偏保护状态 | PPBHZZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030030007 | 烟雾保护状态 | YWBHZZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030030008 | 打滑保护状态 | DHBHZZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030030009 | 撕裂保护状态 | SLBHZZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030030010 | 断带保护状态 | DDBHZZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030030011 | 超温洒水保护状态 | CWSSBHZZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030030012 | 欠速保护状态 | QSBHZZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030030013 | 张力保护状态 | ZLBHZZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030030014 | 超速保护状态 | CSBHZZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030030015 | 联锁状态 | LSZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030030016 | 保护延时时间 | BHYSSJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030030017 | 带式输送机开启时间 | DSSSJKQSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030030018 | 大块矸石识别输出状态 | DKGSSBSCZ T | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030030019 | 带式输送机电机温度 | DSSSJDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030030020 | 带式输送机运行方式 | DSSSJYXFS | 一般数据 2 级 | |

4.3.4.4 带式输送机张紧装置

带式输送机张紧装置主要包括自动张紧装置皮带张力、自动张紧装置卷带开启停止状态、自动张紧装置送带开启停止状态等属性，如表 4.3.4.4。

表 4.3.4.4 带式输送机张紧装置

| | | | | |
|----------------|-----------------------|-------------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB02（掘进） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0203（运输设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0203004（带式输送机张紧装置） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB02030040001 | 自动张紧装置皮带张力 | ZDJZZPDZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030040002 | 自动张紧装置卷带开启停止状态 | ZDJZZJDKQTZ ZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030040003 | 自动张紧装置送带开启停止状态 | ZDJZZSDKQTZ ZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030040004 | 自动张紧空信号 | ZDJKXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030040005 | 自动张紧满信号 | ZDJMXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030040006 | 自动张紧装置电机开停时间 | ZDJZZDJKTSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030040007 | 自动张紧制动压力 | ZDJZDYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030040008 | 自动张紧装置液压泵站开停时间 | ZDJZZYYBZKT SJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030040009 | 自动张紧装置远控开启停止状态 | ZDJZZYKKQTZ ZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030040010 | 自动张紧装置故障信号 | ZDJZZGZXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030040011 | 自动张紧装置启动压力 | ZDJZZQDYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB02030040012 | 自动张紧装置停止压力 | ZDJZZTZYL | 一般数据 2 级 | |

4.3.4.5 带式输送机 CST 启动

带式输送机 CST 启动主要包括 CST 离合器压力、CST 润滑压力、CST 冷却流量等属性，如表 4.3.4.5。

表 4.3.4.5 带式输送机 CST 启动

| | | | | |
|----------------|--------------------------|----------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB02（掘进） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0203（运输设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0203005（带式输送机 CST 启动） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB02030050001 | CST 离合器压力 | CSTLHQYL | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------------|-----------|----------|--|
| MJB02030050002 | CST 润滑压力 | CSTRHYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030050003 | CST 冷却流量 | CSTLQLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030050004 | 轴速度 | ZSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030050005 | CST 油温 | CSTYW | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030050006 | CST 启动停止时间 | CSTQDTZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030050007 | 驱动器就绪状态 | QDQJXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030050008 | 闭锁阀状态 | BSFZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030050009 | 冷却泵开停时间 | LQBKTSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030050010 | 离合器注油量 | LHQZYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030050011 | 主电机开停时间 | ZDJKTSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030050012 | 比例阀输出值 | BLFSCZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030050013 | 主电机启动器故障 | ZDJQDQGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030050014 | 主电机功率信号过低 | ZDJGLXHGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030050015 | 主电机过载 | ZDJGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030050016 | 油温过低 | YWGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030050017 | 冷却泵启动器故障 | LQBQDQGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030050018 | 冷却压力过低 | LQYLGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030050019 | 冷却压力过低 | LQYLGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030050020 | 油温过高 | YWGG | 一般数据 2 级 | |
| MJB02030050021 | 离合器压力过低 | LHQYLGD | 一般数据 2 级 | |

4.4 供配电

4.4.1 总体分类

供配电主题域主要包括供配电基础信息、地面供电站、中央变电所、采区（盘区）变电所、智能化数据、在线监测数据、供电线路要求 7 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.4.1。

表 4.4.1 总体分类

| 主题域 | 业务对象编码 | 业务对象名称 | 数据实体编码 | 数据实体名称 |
|----------------|---------|----------|------------|-----------|
| 供配电 (MJB03) | MJB0301 | 供配电基础信息 | MJB0301001 | 供配电基本信息 |
| | MJB0302 | 地面供电站 | MJB0302001 | 供配电设备高压侧 |
| | | | MJB0302002 | 供配电设备低压侧 |
| | | | MJB0302003 | 供配电控制柜 |
| | | | MJB0302004 | 保护系统 |
| | | | B0602005 | 避雷器 |
| | MJB0303 | 中央变电所 | MJB0303001 | 供配电设备高压侧 |
| | | | MJB0303002 | 供配电设备低压侧 |
| | | | MJB0303003 | 供配电设备控制设备 |
| | | | MJB0303004 | 保护系统 |
| | MJB0304 | 采区（盘区）变电 | MJB0304001 | 供配电设备高压侧 |

| | | | | |
|--|---------|--------|------------|-------------|
| | | 所 | MJB0304002 | 供配电设备低压侧 |
| | | | MJB0304003 | 保护状态 |
| | MJB0305 | 智能化数据 | MJB0305001 | 实时数据 |
| | | | MJB0305002 | 分析数据 |
| | | | MJB0305003 | 多媒体数据 |
| | | | MJB0305004 | 巡检机器人 |
| | | | MJB0306001 | 环境监测 |
| | MJB0306 | 在线监测数据 | MJB0306002 | 数据在线采集 |
| | | | MJB0306003 | 画面显示数据 |
| | | | MJB0306004 | 电缆状态监测 |
| | | | MJB0306005 | AI 系统 |
| | | | MJB0306006 | 时钟同步系统 |
| | | | MJB0306007 | 智能门禁系统 |
| | | | MJB0306008 | 智能防越级跳闸系统 |
| | | | MJB0306009 | 智能精准漏电保护系统 |
| | | | MJB0306010 | 定值管理与定值在线计算 |
| | | | MJB0306011 | 电能质量监测 |
| | MJB0307 | 供电线路要求 | MJB0307001 | 一级用电负荷 |
| | | | MJB0307002 | 二级用电负荷 |
| | | | MJB0307003 | 三专两闭锁 |

4.4.2 供配电基础信息

4.4.2.1 供配电基本信息

供配电基本信息主要包括供电容量、电压等级、供电电源回路数等属性，如表 4.4.2.1。

表 4.4.2.1 供配电基本信息

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0301（供配电基础信息） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0301001（供配电基本信息） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03010010001 | 供电容量 | GDRL | 一般数据 2 级 | |
| MJB03010010002 | 电压等级 | DYDJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB03010010003 | 供电电源回路数 | GDDYHLS | 一般数据 2 级 | |
| MJB03010010004 | 供电电源类型 | GDDYLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB03010010005 | 设备名称 | SBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB03010010006 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------|--------|----------|--|
| MJB03010010007 | 设备类型 | SBLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB03010010008 | 使用地点 | SYDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB03010010009 | 线路敷设方式 | XLFSFS | 一般数据 2 级 | |

4.4.3 地面变电站

4.4.3.1 供配电设备高压侧

供配电设备高压侧主要包括进线隔离柜、高压柜、出线柜等属性，如表 4.4.3.1。

表 4.4.3.1 供配电设备高压侧

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0302（地面变电站） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0302001（供配电设备高压侧） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03020010001 | 进线隔离柜 | JXGLG | 一般数据 4 级 | |
| MJB03020010002 | 高压柜 | GYG | 一般数据 4 级 | |
| MJB03020010003 | 出线柜 | CXG | 一般数据 4 级 | |
| MJB03020010004 | PT 柜 | PTG | 一般数据 4 级 | |
| MJB03020010005 | CT 柜 | CTG | 一般数据 4 级 | |
| MJB03020010006 | 高压计量柜 | GYJLG | 一般数据 4 级 | |
| MJB03020010007 | 主变压器 | ZBYQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB03020010008 | 电抗器 | DKQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB03020010009 | 电容器 | DRQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB03020010010 | 避雷器 | BLQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB03020010011 | 消弧线圈 | XHXQ | 一般数据 4 级 | |

4.4.3.2 供电设备低压侧

供电设备低压侧主要包括变压器、低压进线柜、低压计量柜等属性，如表 4.4.3.2。

表 4.4.3.2 供电设备低压侧

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0302（地面变电站） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0302002（供配电设备低压侧） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03020020001 | 变压器 | BYQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB03020020002 | 低压进线柜 | DYJXG | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------|--------|----------|--|
| MJB03020020003 | 低压计量柜 | DYJLG | 一般数据 4 级 | |
| MJB03020020004 | 低压柜 | DYG | 一般数据 4 级 | |
| MJB03020020005 | 无功补偿装置 | WGBCZZ | 一般数据 4 级 | |

4.4.3.3 供配电控制柜

供配电控制柜主要包括 PLC 柜、直流屏柜、母联柜等属性，如表 4.4.3.3。

表 4.4.3.3 供配电控制柜

| | | | | |
|----------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0302（地面供电站） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0302003（供配电控制柜） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03020030001 | PLC 柜 | PLCG | 一般数据 4 级 | |
| MJB03020030002 | 直流屏柜 | ZLPG | 一般数据 4 级 | |
| MJB03020030003 | 母联柜 | MLG | 一般数据 4 级 | |
| MJB03020030004 | 联络柜 | LLG | 一般数据 4 级 | |
| MJB03020030005 | 转角柜 | ZJG | 一般数据 4 级 | |
| MJB03020030006 | 智能化信息柜 | ZNHXXG | 一般数据 4 级 | |

4.4.3.4 保护系统

保护系统主要包括入井防雷保护、选择性单相接地保护、选择性动作的单相接地保护等属性，如表 4.4.3.4。

表 4.4.3.4 保护系统

| | | | | |
|----------------|------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0302（地面供电站） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0302004（保护系统） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03020040001 | 入井防雷保护 | RJFLBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03020040002 | 选择性单相接地保护 | XZXDXJDBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03020040003 | 选择性动作的单相接地保护 | XZXDZDDXJDBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03020040004 | 信号电缆绝缘监视保护 | XHDLJYJSBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03020040005 | 动力变压器短路 | DLBYQDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB03020040006 | 过负荷保护 | GFHBH | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------|--------|----------|--|
| MJB03020040007 | 接地保护 | JDBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03020040008 | 欠压释放保护 | QYSFBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03020040009 | 防晃电保护 | FHDBH | 一般数据 2 级 | |

4.4.3.5 避雷器

避雷器主要包括系统电源、避雷针、避雷带等属性，如表 4.4.3.5。

表 4.4.3.5 避雷器

| | | | | |
|----------------|-----------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0302（地面变电站） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0302005（避雷器） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03020050001 | 系统电源 | XTDY | 一般数据 3 级 | |
| MJB03020050002 | 避雷针 | BLZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03020050003 | 避雷带 | BLD | 一般数据 3 级 | |
| MJB03020050004 | 各类型避雷器 | GLXBLQ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03020050005 | 雷电感应 | LDGY | 一般数据 3 级 | |
| MJB03020050006 | 直击雷保护 | ZJLBH | 一般数据 3 级 | |
| MJB03020050007 | 接闪线 | JSX | 一般数据 3 级 | |
| MJB03020050008 | 引下线 | YXX | 一般数据 3 级 | |
| MJB03020050009 | 接地线 | JDX | 一般数据 3 级 | |
| MJB03020050010 | 雷电波侵入 | LDBQR | 一般数据 3 级 | |
| MJB03020050011 | 等电位连接网络 | DDWLJWL | 一般数据 3 级 | |
| MJB03020050012 | 接地电阻 | JDDZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03020050013 | 电涌保护器 | DYBHQ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03020050014 | 熔断器 | RDQ | 一般数据 3 级 | |

4.4.4 中央变电所

4.4.4.1 供配电设备高压侧

供配电设备高压侧主要包括高压进线柜、高压柜、PT 柜等属性，如表 4.4.4.1。

表 4.4.4.1 供配电设备高压侧

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0303（中央变电所） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0303001（供配电设备高压侧） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03030010001 | 高压进线柜 | GYJXG | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|------|-----|----------|--|
| MJB03030010002 | 高压柜 | GYG | 一般数据 4 级 | |
| MJB03030010003 | PT 柜 | PTG | 一般数据 4 级 | |
| MJB03030010004 | 出线柜 | CXG | 一般数据 4 级 | |

4.4.4.2 供配电设备低压侧

供配电设备低压侧主要包括矿用防爆干式变压器、矿用隔爆型照明信号综合保护器、矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器等属性，如表 4.4.4.2。

表 4.4.4.2 供配电设备低压侧

| | | | | |
|----------------|----------------------|-----------------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0303（中央变电所） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0303002（供配电设备低压侧） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03030020001 | 矿用防爆干式变压器 | KYFBGSEBYQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB03030020002 | 矿用隔爆型照明信号综合保护器 | KYGBXZMXH ZHBHQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB03030020003 | 矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器 | KYGBJBZAQX ZKDCQDQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB03030020004 | 矿用一般型低压进线柜 | KYYBXDYJXG | 一般数据 4 级 | |
| MJB03030020005 | 低压柜 | DYG | 一般数据 4 级 | |
| MJB03030020006 | 矿用隔爆型兼本安型供电监控分站 | KYGBXJBAXG DJKFZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB03030020007 | 矿用隔爆型锂离子蓄电池电源 | KYGBXLLZXD CDY | 一般数据 4 级 | |
| MJB03030020008 | 矿用隔爆型真空馈电开关 | KYGBXZKKDK G | 一般数据 4 级 | |

4.4.4.3 供配电设备控制设备

供配电设备控制设备主要包括直流电源屏、隔爆兼本质安全型 PLC 柜属性，如表 4.4.4.3。

表 4.4.4.3 供配电设备控制设备

| | | | | |
|----------------|-----------------------|-------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0303（中央变电所） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0303003（供配电设备控制设备） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03030030001 | 直流电源屏 | ZLDYP | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|----------------|--------------|----------|--|
| MJB03030030002 | 隔爆兼本质安全型 PLC 柜 | GBJBZAQXPLCG | 一般数据 4 级 | |
|----------------|----------------|--------------|----------|--|

4.4.4.4 保护系统

保护系统主要包括高压I段过流保护、高压I段短路保护、高压过流保护等属性，如表 4.4.4.4。

表 4.4.4.4 保护系统

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------|--------------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0303（中央变电所） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0303004（保护系统） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03030040001 | 高压 I 段过流保护 | GY I DGLBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03030040002 | 高压 I 段短路保护 | GY I DDLBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03030040003 | 高压过流保护 | GYGLBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03030040004 | 高压过负荷保护 | GYGFHBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03030040005 | 高压漏电保护 | GYLDBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03030040006 | 高压进线或母联备自投保护 | GYJXHMLBZTBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03030040007 | 低压短路保护 | DYDLBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03030040008 | 低压过载保护 | DYGZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03030040009 | 低压欠压保护 | DYQYBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03030040010 | 低压漏电保护 | DYLDBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03030040011 | 低压漏电闭锁保护 | DYLDBSBH | 一般数据 2 级 | |

4.4.5 采区（盘区）变电所

4.4.5.1 供配电设备高压侧

供配电设备高压侧主要包括采区变电所编号、矿用防爆干式变压器、矿用隔爆型变压器高压开关等属性，如表 4.4.5.1。

表 4.4.5.1 供配电设备高压侧

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|---------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0304（采区变电所） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0304001（供配电设备高压侧） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03040010001 | 采区变电所编号 | CQBDSBH | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------------|--------------|----------|--|
| MJB03040010002 | 矿用防爆干式变压器 | KYFBGGBYQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB03040010003 | 矿用隔爆型变压器高压开关 | KYGBXBYQGYKG | 一般数据 4 级 | |
| MJB03040010004 | 矿用隔爆型高压配电装置 | KYGBXGYPDZZ | 一般数据 4 级 | |

4.4.5.2 供配电设备低压侧

供配电设备低压侧主要包括矿用隔爆型变压器低压保护箱、矿用隔爆型真空馈电开关、矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器等属性，如表 4.4.5.2。

表 4.4.5.2 供配电设备低压侧

| | | | | |
|----------------|----------------------|-----------------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0304（采区变电所） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0304002（供配电设备低压侧） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03040020001 | 矿用隔爆型变压器低压保护箱 | KYGBXBYQDYBHX | 一般数据 4 级 | |
| MJB03040020002 | 矿用隔爆型真空馈电开关 | KYGBXZKKDKG | 一般数据 4 级 | |
| MJB03040020003 | 矿用隔爆兼本质安全型真空电磁起动器 | KYGBJBZAQXZKDC QDQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB03040020004 | 矿用隔爆型照明信号综合保护器 | KYGBXZMXHZHBH Q | 一般数据 4 级 | |
| MJB03040020005 | 矿用隔爆型兼本安型供电监控分站 | KYGBXJBAXGDJKF Z | 一般数据 4 级 | |

4.4.5.3 保护状态

保护状态主要包括过流保护、过压保护、欠压保护等属性，如表 4.4.5.3。

表 4.4.5.3 保护状态

| | | | | |
|----------------|------------------|-------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0304（采区变电所） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0304003（保护状态） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03040030001 | 过流保护 | GLBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03040030002 | 过压保护 | GYBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03040030003 | 欠压保护 | QYBH | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|--|
| MJB03040030004 | 断相保护 | DXBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03040030005 | 接地保护 | JDBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03040030006 | 漏电保护 | LDBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03040030007 | 误操作保护 | WCZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03040030008 | 欠压延时保护 | QYYSBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03040030009 | 漏电检测延时保护 | LDJCYSBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03040030010 | 短路速断保护 | DLSDBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03040030011 | 过电压吸收保护 | GDYXSBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03040030012 | 三相不平衡保护 | SXBPHBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03040030013 | 漏电闭锁保护 | LDBSBH | 一般数据 2 级 | |

4.4.6 智能化数据

4.4.6.1 实时数据

实时数据主要包括线电压、相电流、零序电流等属性，如表 4.4.6.1。

表 4.4.6.1 实时数据

| | | | | |
|----------------|------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0305（智能化数据） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0305001（实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03050010001 | 线电压 | XDY | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050010002 | 相电流 | XDL | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050010003 | 零序电流 | LXDL | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050010004 | 无功功率 | WGGL | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050010005 | 功率因数 | GLYS | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050010006 | 频率 | PL | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050010007 | 温度 | WD | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050010008 | 刀闸位置 | DZWZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050010009 | 开关位置 | KGWZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050010010 | 保护状态 | BHZZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050010011 | 事故状态 | SGZZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050010012 | 预警状态 | YJZZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050010013 | 设备运行工况 | SBYXGK | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050010014 | 正向有功电度量 | ZXYGDDL | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050010015 | 正向无功电度量 | ZXWGDDL | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050010016 | 反向有功电度量 | FXYGDDL | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050010017 | 反向无功电度量 | FXWGDDL | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050010018 | 开关控制量 | KGKZL | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050010019 | 刀闸控制量 | DZKZL | 一般数据 3 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------|--------|----------|--|
| MJB03050010020 | 分接头调节 | FJTDJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050010021 | 远程试验数据 | YCSYSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050010022 | 定值数据 | DZSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050010023 | 定值计算数据 | DZJSSJ | 一般数据 3 级 | |

4.4.6.2 分析数据

分析数据主要包括谐波数据、波形数据、动作事件等属性，如表 4.4.6.2。

表 4.4.6.2 分析数据

| | | | | |
|----------------|------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0305（智能化数据） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0305002（分析数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03050020001 | 谐波数据 | XBSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050020002 | 波形数据 | BXSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050020003 | 动作事件 | DZSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050020004 | 越限事件 | YXSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050020005 | 变位事件 | BWSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050020006 | 分析事件 | FXSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050020007 | 故障事件 | GZSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050020008 | 故障定位事件 | GZDWSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050020009 | 计算量数据 | JSLSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050020010 | 诊断分析数据 | ZDFXSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050020011 | 能耗分析数据 | NHFXSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050020012 | 运维数据 | YWSJ | 一般数据 3 级 | |

4.4.6.3 多媒体数据

多媒体数据主要包括图片、音视频数据、红外热成像数据等属性，如表 4.4.6.3。

表 4.4.6.3 多媒体数据

| | | | | |
|----------------|-------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0305（智能化数据） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0305003（多媒体数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03050030001 | 图片 | TP | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050030002 | 音视频数据 | YSPSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050030003 | 红外热成像数据 | HWRCXSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050030004 | 巡检数据 | XJSJ | 一般数据 3 级 | |

4.4.6.4 巡检机器人

巡检机器人主要包括检查设备外观、柜号识别、读取仪表指示参数等属性，如表 4.4.6.4。

表 4.4.6.4 巡检机器人

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-------------------|---------------------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0305（智能化数据） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0305004（巡检机器人） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03050040001 | 检查设备外观 | JCSBWG | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050040002 | 柜号识别 | GHSB | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050040003 | 读取仪表指示参数 | DQYBZSCS | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050040004 | 监测设备温度 | JCSBWD | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050040005 | 监听设备运行噪声 | JTSBYXZS | 一般数据 3 级 | |
| MJB03050040006 | 监测环境中的危险气体、烟雾浓度 | JCHJZDWXQ T、YWND | 一般数据 2 级 | |

4.4.7 在线监测数据

4.4.7.1 环境监测

环境监测主要包括瓦斯、烟雾、温度等属性，如表 4.4.7.1。

表 4.4.7.1 环境监测

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------|-------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0306（在线监测数据） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0306001（环境监测） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03060010001 | 瓦斯 | WS | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060010002 | 烟雾 | YW | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060010003 | 温度 | WD | 一般数据 2 级 | |

4.4.7.2 数据在线采集

数据在线采集主要包括电压、电流、温度等属性，如表 4.4.7.2。

表 4.4.7.2 数据在线采集

| | | | | |
|---------|---------|--|--|--|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|---------|---------|--|--|--|

| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
|----------------|--------------------|---------------|----------|----|
| 业务对象编码 | MJB0306（在线监测数据） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0306002（数据在线采集） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03060020001 | 电压 | DY | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060020002 | 电流 | DL | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060020003 | 温度 | WD | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060020004 | 功率因数 | GLYS | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060020005 | 有功功率 | YGGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060020006 | 无功功率 | WGGL | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060020007 | 开关位置 | KGWZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060020008 | 柜门信息 | GMXX | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060020009 | 自动装置投入信息 | ZDZZTRXX | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060020010 | 开关就地/远程操作位置信息 | KGJD/YCCZWZXX | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060020011 | 变压器温度报警信息 | BYQWDBJXX | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060020012 | 超温跳闸信息 | CWTZXX | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060020013 | 开关状态的变位 | KGZTDBW | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060020014 | 综合保护装置动作信息 | ZHBHZZDZXX | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060020015 | 控制操作及操作后状态变化 | KZCZJCZH ZTBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060020016 | 事件发生时刻 | SJESSK | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060020017 | 事件性质 | SJXZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060020018 | 事件名称 | SJMC | 一般数据 4 级 | |

4.4.7.3 显示画面数据

显示画面数据主要包括一次接线图、二次接线图、所用交流电系统图等属性，如表 4.4.7.3。

表 4.4.7.3 显示画面数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|--------------------|----------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0306（在线监测数据） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0306003（画面显示数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03060030001 | 一次接线图 | YCJXT | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060030002 | 二次接线图 | ECJXT | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060030003 | 所用交流电系统图 | SYJLDXTT | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060030004 | 直流电系统图 | ZLDXTT | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060030005 | 保护监控配置图 | BHJKPZT | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|------------------|------------------|----------|--|
| MJB03060030006 | 通讯结构图 | TXJGT | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060030007 | 报警信号图 | BJXHT | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060030008 | 地理位置信息图 | DLWZXXT | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060030009 | 设备运行状态 | SBYXZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060030010 | 负载分配情况 | FZFPQK | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060030011 | 开关刀闸状态 | KGDZZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060030012 | 日常数据 | RCSJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060030013 | 电度显示 | DDXS | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060030014 | 选点召唤 | XDZH | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060030015 | 下位机工作状态图 | XWJGZZTT | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060030016 | 系统保护监控装置 工作状态 | XTBHJKZZGZ ZT | 一般数据 4 级 | |

4.4.7.4 电缆状态监测

电缆状态监测主要包括电缆型号、电缆长度、电缆中接头位置等属性，如表 4.4.7.4。

表 4.4.7.4 电缆状态监测

| | | | | |
|----------------|--------------------|--------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0306（在线监测数据） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0306004（电缆状态监测） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03060040001 | 电缆型号 | DLXH | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060040002 | 电缆长度 | DLCD | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060040003 | 电缆中接头位置 | DLZJTWZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060040004 | 电缆故障位置报警 | DLGZWZBJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060040005 | 电缆布置方式 | DLBZFS | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060040006 | 电缆沟积水检测告警 | DLGJSJCGJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060040007 | 电缆沟火灾、烟雾检测告警 | DLGHZ、YWJCGJ | 一般数据 3 级 | |

4.4.7.5 AI 系统

AI 系统主要包括开关状态、表计读数、指示灯状态识别等属性，如表 4.4.7.5。

表 4.4.7.5 AI 系统

| | | | | |
|---------|-----------------|--|--|--|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0306（在线监测数据） | | | |

| 数据实体编码 | MJB0306005 (AI 系统) | | | |
|----------------|--------------------|-----------|----------|----|
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03060050001 | 开关状态 | KGZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060050002 | 表计读数 | BJDS | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060050003 | 指示灯状态识别 | ZSDZTSB | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060050004 | 机柜状态识别 | JGZTSB | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060050005 | 仪表阈值识别 | YBFZSB | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060050006 | 刀闸开闭识别 | DZKBSB | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060050007 | 主变呼吸器颜色识别 | ZBHXQYSSB | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060050008 | 压板状态识别 | YBZTSB | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060050009 | 烟雾识别 | YWSB | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060050010 | 工作票识别 | GZPSB | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060050011 | 输电线路识别 | SDXLSB | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060050012 | 绝缘子破裂识别 | JYZPLSB | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060050013 | 火焰识别 | HYSB | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060050014 | 液体渗漏识别 | YTSLSB | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060050015 | 旋转隔离开关识别 | XZGLKGSB | 一般数据 4 级 | |
| MJB03060050016 | 周界防护 | ZJFH | 一般数据 3 级 | |

4.4.7.6 时钟同步系统

时钟同步系统主要包括是否具备卫星校时、北斗和 GPS 双模对时、校时方式等属性，如表 4.4.7.6。

表 4.4.7.6 时钟同步系统

| 主题域分组编码 | MJB (生产) | | | |
|----------------|---------------------|------------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB03 (供配电) | | | |
| 业务对象编码 | MJB0306 (智能供电系统) | | | |
| 数据实体编码 | MJB0306006 (时钟同步系统) | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03060060001 | 是否具备卫星校时 | SFJBWXXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060060002 | 北斗和 GPS 双模对时 | BDHGPSSMDS | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060060003 | 校时方式 | XSFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060060004 | 校时类型 | XSLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060060005 | 安装地点 | AZDD | 一般数据 2 级 | |

4.4.7.7 智能门禁系统

智能门禁系统主要包括是否具备门禁系统、门禁安装位置、门禁厂家等属性，如表 4.4.7.7。

表 4.4.7.7 智能门禁系统

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|--------------------|----------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0306（智能供电系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0306007（智能门禁系统） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03060070001 | 是否具备门禁系统 | SFJBMJXT | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060070002 | 门禁安装位置 | MJAZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060070003 | 门禁厂家 | MJCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060070004 | 自动监测 | ZDJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060070005 | 身份识别 | SFSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060070006 | 联动控制 | LDKZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060070007 | 视频 | SP | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060070008 | 图片 | TP | 一般数据 2 级 | |

4.4.7.8 智能防越级跳闸系统

智能防越级跳闸系统主要包括是否具备防越级功能、防越级实现方式、防越级压板状态等属性，如表 4.4.7.8。

表 4.4.7.8 智能防越级跳闸系统

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-----------------------|-----------|----------|------------|
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0306（智能供电系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0306008（智能防越级跳闸系统） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03060080001 | 是否具备防越级功能 | SFJBFYJGN | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060080002 | 防越级实现方式 | FYJSXFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060080003 | 防越级压板状态 | FYJYBZT | 一般数据 2 级 | 1：投用、0：未投用 |
| MJB03060080004 | 短路保护 | DLBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060080005 | 防越级保护 | FYJBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060080006 | 差动保护 | CDBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060080007 | 差动联跳 | CDLT | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060080008 | 智能后备保护 | ZNHBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060080009 | 防越级通道故障 | FYJTDGZ | 一般数据 2 级 | |

4.4.7.9 智能精准漏电保护系统

智能精准漏电保护系统主要包括异频漏电电流、异频漏电保护、异频漏电保

护定值等属性，如表 4.4.7.9。

表 4.4.7.9 智能精准漏电保护系统

| | | | | |
|----------------|------------------------|-----------|----------|------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0306（智能供电系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0306009（智能精准漏电保护系统） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03060090001 | 异频漏电电流 | YPLDDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB03060090002 | 异频漏电保护 | YPLDBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060090003 | 异频漏电保护定值 | YPLDBHDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060090004 | 异频漏电保护延时定值 | YPLDBHYSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060090005 | 异频漏电压板状态 | YPLDYBZT | 一般数据 2 级 | 1：投用、0：未投用 |

4.4.7.10 定值管理与定值在线计算

定值管理与定值在线计算主要包括变电所名称、设备编号、设备名称等属性，如表 4.4.7.10。

表 4.4.7.10 定值管理与定值在线计算

| | | | | |
|----------------|-------------------------|-----------------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0306（智能供电系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0306010（定值管理与定值在线计算） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03060100001 | 变电所名称 | BDSMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060100002 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060100003 | 设备名称 | SBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060100004 | 最大运行方式母线三相最大短路电流 | ZDYXFSMXSXZ DDL DL | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060100005 | 最小运行方式母线两相最大短路电流 | ZXYXFSMXLXZ DDL DL | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060100006 | 速断定值 | SDDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060100007 | 过载定值 | GZDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060100008 | 漏电定值 | LDDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060100009 | 定值计算 | DZJS | 一般数据 2 级 | |

4.4.7.11 电能质量监测

电能质量监测主要包括电压上限、电压下限、总谐波畸变率等属性，如表 4.4.7.11。

表 4.4.7.11 电能质量监测

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|--------------------|--------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0306（智能供电系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0306011（电能质量监测） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03060110001 | 电压上限 | DYSX | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060110002 | 电压下限 | DYXX | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060110003 | 总谐波畸变率 | ZXBJBL | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060110004 | 电压不平衡度 | DYBPHD | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060110005 | 电网频率上限 | DWPLSX | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060110006 | 电网频率下限 | DWPLXX | 一般数据 2 级 | |
| MJB03060110007 | 电流不平衡度 | DLBPHD | 一般数据 2 级 | |

4.4.8 供电线路要求

4.4.8.1 一级用电负荷

一级用电负荷主要包括主通风机、井下主排水泵及水平排水泵、下山采区排水泵等属性，如表 4.4.8.1。

表 4.4.8.1 一级用电负荷

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|--------------------|--------------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0307（供电线路要求） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0307001（一级用电负荷） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03070010001 | 主通风机 | ZTFJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070010002 | 井下主排水泵及水平排水 泵 | JXZPSBJSPPSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070010003 | 下山采区排水泵 | XSCQPSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070010004 | 升降人员的立井提升机 | SJRYDLJTSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070010005 | 瓦斯抽放设备 | WSCFSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070010006 | 井下抗灾潜水泵 | JXKZQSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070010007 | 防水闸门 | FSZM | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070010008 | 地面安全监控中心 | DMAQJKZX | 一般数据 2 级 | |

4.4.8.2 二级用电负荷

二级用电负荷主要包括主（暗）井提升设备、主井装载设备、大巷带式输送机属性，如表 4.4.8.2。

表 4.4.8.2 二级用电负荷

| | | | | |
|----------------|------------------------|----------------------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0307（供电线路要求） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0307002（二级用电负荷） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB03070020001 | 主（暗）井提升设备 | Z（A）JTSSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070020002 | 主井装载设备 | ZJZZSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070020003 | 大巷带式输送机 | DXDSSSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070020004 | 主运输用井下电机车充电设备及整流设备 | ZYSYJXDJCCD SBJZLSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070020005 | 经常升降人员的暗副斜井提升设备 | JCSJRYDAFXJT SSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070020006 | 副井井底操车设备 | FJJDCCSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070020007 | 无轨运输换装设备 | WGYSHZSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070020008 | 采区综合机械化采煤及其运输的成组设备 | CQZHJXHCMJ QYSDCZSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070020009 | 井下移动式制氮机 | JXYDSZDJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070020010 | 井下制冷站 | JXZLZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070020011 | 不兼作矿井主排水泵的井下煤水泵、井底水窝水泵 | BJZKJZPSBDJX MSB、JDSWSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070020012 | 井下安全监控系统分站泵 | JXAQJKXTFZB | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070020013 | 避难硐室设施 | BNDSSS | 一般数据 2 级 | |

4.4.8.3 三专两闭锁

三专两闭锁主要包括专用变压器、专用开关、专用电缆等属性，如表 4.4.8.3。

表 4.4.8.3 三专两闭锁

| | | | | |
|---------|-------------------|-------|------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB03（供配电） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0307（供电线路要求） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0307003（三专两闭锁） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |

| | | | | |
|----------------|-------|-------|----------|--|
| MJB03070030001 | 专用变压器 | ZYBYQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070030002 | 专用开关 | ZYKG | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070030003 | 专用电缆 | ZYDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070030004 | 风电闭锁 | FDBS | 一般数据 2 级 | |
| MJB03070030005 | 瓦斯电闭锁 | WSDBS | 一般数据 2 级 | |

4.5 提升

4.5.1 总体分类

提升主题域主要包括提升装置、传动装置、变配电系统、装载系统、卸载系统、制动系统、润滑系统、附属装备、信号系统、监测系统、自动化系统 11 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.5.1。

表 4.5.1 提升总体分类

| 主题域 | 业务对象编码 | 业务对象名称 | 数据实体编码 | 数据实体名称 |
|---------------|---------|------------|------------|------------|
| 提升 (MJB04) | MJB0401 | 提升装置 | MJB0401001 | 基础数据 |
| | | | MJB0401002 | 滚筒基础数据 |
| | | | MJB0401003 | 滚筒实时数据 |
| | | | MJB0401004 | 天轮基础数据 |
| | | | MJB0401005 | 天轮实时数据 |
| | | | MJB0401006 | 导向轮基础数据 |
| | | | MJB0401007 | 导向轮实时数据 |
| | | | MJB0401008 | 钢丝绳 |
| | | | MJB0401009 | 提升容器 |
| | | | MJB0401010 | 提升机保护 |
| | MJB0402 | 传动装置 | MJB0402001 | 电动机基础数据 |
| | | | MJB0402002 | 电动机实时数据 |
| | | | MJB0402003 | 减速装置基础数据 |
| | | | MJB0402004 | 减速装置实时数据 |
| | | | MJB0402005 | 风冷装置基础数据 |
| | | | MJB0402006 | 风冷装置实时数据 |
| | | | MJB0402007 | 水冷装置基础数据 |
| | | | MJB0402008 | 水冷装置实时数据 |
| | | | MJB0402009 | 水冷装置阀门基础数据 |
| | | | MJB0402010 | 水冷装置阀门实时数据 |
| MJB0403 | 变配电系统 | MJB0403001 | 配电设备基础数据 | |
| | | MJB0403002 | 配电设备实时数据 | |
| | | MJB0403003 | 变频设备基础数据 | |
| | | MJB0403004 | 变频设备实时数据 | |
| | | MJB0403005 | 冷却装置基础数据 | |

| | | | | |
|--|---------|-------|------------|---------------|
| | | | MJB0403006 | 冷却装置实时数据 |
| | MJB0404 | 装载系统 | MJB0404001 | 装载设备基础数据 |
| | | | MJB0404002 | 装载设备实时数据 |
| | MJB0405 | 卸载系统 | MJB0405001 | 卸载设备基础数据 |
| | | | MJB0405002 | 卸载设备实时数据 |
| | | | MJB0405003 | 卸载煤仓基础数据 |
| | | | MJB0405004 | 卸载煤仓实时数据 |
| | MJB0406 | 制动系统 | MJB0406001 | 液压站基础数据 |
| | | | MJB0406002 | 液压站实时数据 |
| | | | MJB0406003 | 液压控制系统基础数据 |
| | | | MJB0406004 | 液压控制系统实时数据 |
| | | | MJB0406005 | 制动闸基础数据 |
| | | | MJB0406006 | 制动闸实时数据 |
| | MJB0407 | 润滑系统 | MJB0407001 | 润滑泵基础数据 |
| | | | MJB0407002 | 润滑泵实时数据 |
| | | | MJB0407003 | 储油装置基础数据 |
| | | | MJB0407004 | 储油装置实时数据 |
| | MJB0408 | 附属装备 | MJB0408001 | 防跑车装置基础数据 |
| | | | MJB0408002 | 防跑车装置实时数据 |
| | MJB0409 | 信号系统 | MJB0409001 | 信号装置基础数据 |
| | | | MJB0409002 | 信号装置实时数据 |
| | MJB0410 | 监测系统 | MJB0410001 | 钢丝绳在线监测系统基础数据 |
| | | | MJB0410002 | 钢丝绳在线监测系统实时数据 |
| | | | MJB0410003 | 载荷监控装置基础数据 |
| | | | MJB0410004 | 载荷监控装置实时数据 |
| | MJB0411 | 自动化系统 | MJB0411001 | 自动化基础数据 |
| | | | MJB0411002 | 自动化实时数据 |
| | | | MJB0411003 | 环境监测系统基础数据 |
| | | | MJB0411004 | 环境监测系统实时数据 |

4.5.2 提升装置

4.5.2.1 基础数据

基础数据主要包括提升机编号、提升机名称、提升机用途等属性，如表 4.5.2.1。

表 4.5.2.1 基础数据

| | |
|---------|---------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） |
| 主题域编码 | MJB04（提升） |
| 业务对象编码 | MJB0401（提升装置） |

| 数据实体编码 | MJB0401001（基础数据） | | | |
|----------------|------------------|----------|----------|----------------------|
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04010010001 | 提升机编号 | TSJBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010010002 | 提升机名称 | TSJMC | 一般数据 2 级 | 主井提升、副井提升 |
| MJB04010010003 | 提升机用途 | SBYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010010004 | 提升高度 | TSGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010010005 | 最大提升速度 | ZDTSSD | 一般数据 2 级 | m/s |
| MJB04010010006 | 实际提升速度 | SJTSSD | 一般数据 2 级 | m/s |
| MJB04010010007 | 最大加速度 | ZDJSD | 一般数据 2 级 | m/s ² |
| MJB04010010008 | 最大减速度 | ZDJSD | 一般数据 2 级 | m/s ² |
| MJB04010010009 | 提升一次循环时间 | TSYCXHSJ | 一般数据 2 级 | s |
| MJB04010010010 | 最大静张力 | ZDJZL | 一般数据 2 级 | KN |
| MJB04010010011 | 最大静张力差 | ZDJZLC | 一般数据 2 级 | KN |
| MJB04010010012 | 提升机变位质量 | TSJBWZL | 一般数据 2 级 | kg-s ² /m |
| MJB04010010013 | 最大提升载荷 | ZDTSZH | 一般数据 2 级 | t |
| MJB04010010014 | 最大提升载荷差 | ZDTSZHC | 一般数据 2 级 | t |
| MJB04010010015 | 核定提升能力 | HDTSNL | 一般数据 2 级 | 万吨/年 |
| MJB04010010016 | 提升容器名称 | TSRQMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010010017 | 提升机生产厂家 | TSJSCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010010018 | 提升机出厂日期 | TSJCCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010010019 | 提升机安装日期 | TSJAZRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010010020 | 提升机安装方式 | TSJAZFS | 一般数据 2 级 | 缠绕式、摩擦式 |
| MJB04010010021 | 提升机安装地点 | TSJAZDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010010022 | 井筒直径 | JTZJ | 一般数据 2 级 | m |
| MJB04010010023 | 井口标高 | JKBG | 一般数据 2 级 | m |
| MJB04010010024 | 井底标高 | JDBG | 一般数据 2 级 | m |
| MJB04010010025 | 井筒深度 | JTSD | 一般数据 2 级 | m |
| MJB04010010026 | 绞车名称 | JCMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010010027 | 绞车型号 | JCXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010010028 | 首绳型号 | SSXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010010029 | 尾绳型号 | WSXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010010030 | 缠绕层数 | CRCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010010031 | 装载位置 | ZZWZ | 一般数据 2 级 | m |
| MJB04010010032 | 卸载位置 | XZWZ | 一般数据 2 级 | m |
| MJB04010010033 | 罐道型号 | GDXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010010034 | 罐道规格 | GDGG | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010010035 | 罐道材质 | GDCZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010010036 | 制动闸型号 | ZDZXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010010037 | 制动力矩 | ZDLJ | 一般数据 2 级 | KN·m |
| MJB04010010038 | 井架材质 | JJCZ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------|------|----------|---|
| MJB04010010039 | 井架重量 | JJZL | 一般数据 2 级 | t |
| MJB04010010040 | 井架高度 | JJGD | 一般数据 2 级 | m |

4.5.2.2 滚筒基础数据

滚筒基础数据主要包括滚筒编号、滚筒名称、滚筒型号等属性，如表 4.5.2.2。

表 4.5.2.2 滚筒基础数据

| | | | | |
|----------------|--------------------|----------|----------|----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0401（提升装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0401002（滚筒基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04010020001 | 滚筒编号 | GTBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010020002 | 滚筒名称 | GTMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010020003 | 滚筒型号 | GTXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010020004 | 滚筒类型 | GTLX | 一般数据 2 级 | 单滚筒、双滚筒 |
| MJB04010020005 | 滚筒规格 | GTGG | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010020006 | 滚筒直径 | GTZJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04010020007 | 滚筒宽度 | GTKD | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04010020008 | 滚筒中心距 | GTZXJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04010020009 | 滚筒组成结构 | GTZCJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010020010 | 滚筒生产厂家 | GTSCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010020011 | 滚筒出厂日期 | GTCCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010020012 | 滚筒安装位置 | GTAZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010020013 | 连接参数 | LJCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010020014 | 主轴参数 | ZZCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010020015 | 主轴探伤状况 | ZZTSZK | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010020016 | 轴承型号 | ZCXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010020017 | 轴承直径 | ZCZJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04010020018 | 轴承宽径比 | ZCKJB | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010020019 | 轴承间隙系数 | ZCJXXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010020020 | 轴承规格 | ZCGG | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010020021 | 轴承厂家 | ZCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010020022 | 滚筒摩擦衬垫 型号 | GTMCCDXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010020023 | 滚筒摩擦衬垫 类型 | GTMCCDLX | 一般数据 2 级 | 单绳槽、双绳槽等 |
| MJB04010020024 | 滚筒摩擦衬垫 规格 | GTMCCDGG | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010020025 | 滚筒摩擦衬垫 材质 | GTMCCDCZ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|----------------|------------|----------|--|
| MJB04010020026 | 滚筒摩擦衬垫 摩擦系数 | GTMCCDMCXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010020027 | 滚筒摩擦衬垫 磨损量 | GTMCCDMSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010020028 | 滚筒摩擦衬垫 生产厂家 | GTMCCDSCCJ | 一般数据 2 级 | |

4.5.2.3 滚筒实时数据

滚筒实时数据主要包括轴承故障状态、轴承垂直振动设定值、轴承垂直振动报警状态等属性，如表 4.5.2.3。

表 4.5.2.3 滚筒实时数据

| | | | | |
|----------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0401（提升装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0401003（滚筒实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04010030001 | 轴承故障状态 | ZCGZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010030002 | 轴承垂直振动设定值 | ZCCZZDSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010030003 | 轴承垂直振动报警状态 | ZCCZZDBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010030004 | 轴承水平振动设定值 | ZCSPZDSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010030005 | 轴承水平振动报警状态 | ZCSPZDBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010030006 | 轴承驱动侧温度值 | ZCQDCWDZ | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB04010030007 | 轴承非驱动侧温度值 | ZCFQDCWDZ | 一般数据 2 级 | ℃ |

4.5.2.4 天轮基础数据

天轮基础数据主要包括天轮编号、天轮名称、天轮型号等属性，如表 4.5.2.4。

表 4.5.2.4 天轮基础数据

| | | | | |
|----------------|--------------------|--------------|-------------|--------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0401（提升装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0401004（天轮基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04010040001 | 天轮编号 | TLBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010040002 | 天轮名称 | TLMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010040003 | 天轮型号 | TLXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010040004 | 天轮类型 | TLLX | 一般数据 2 级 | 游动天轮、井上 固定天轮、凿井 |

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------|----------|
| | | | | 及井下固定天轮等 |
| MJB04010040005 | 天轮规格 | TLGG | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010040006 | 天轮材质 | TLCZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010040007 | 天轮直径 | TLZJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04010040008 | 天轮组成结构 | TLZCJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010040009 | 天轮探伤状况 | TLTSZK | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010040010 | 天轮生产厂家 | TLSCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010040011 | 天轮出厂日期 | TLCCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010040012 | 天轮安装位置 | TLAZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010040013 | 钢丝绳直径 | GSSZJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04010040014 | 绳槽半径 | SCBJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04010040015 | 适用钢丝绳直径 | SYGSSZJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04010040016 | 允许钢丝绳破断力总和 | YXGSSPDLZH | 一般数据 2 级 | kN |
| MJB04010040017 | 两轴承中间距 | LZCZJJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04010040018 | 轴承型号 | ZCXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010040019 | 轴承生产厂家 | ZCSCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010040020 | 轴承规格 | ZCGG | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010040021 | 轴承座中心高 | ZCZZXG | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010040022 | 摩擦衬垫材质 | MCCDCZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010040023 | 摩擦衬垫型号 | MCCDXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010040024 | 摩擦衬垫类型 | MCCDLX | 一般数据 2 级 | 单绳槽、双绳槽等 |
| MJB04010040025 | 摩擦衬垫规格 | MCCDGG | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010040026 | 摩擦衬垫摩擦系数 | MCCDMCXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010040027 | 摩擦衬垫磨损量 | MCCDMSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010040028 | 摩擦衬垫生产厂家 | MCCDSCCJ | 一般数据 2 级 | |

4.5.2.5 天轮实时数据

天轮实时数据主要包括轴承故障状态、轴承垂直振动设定值、轴承垂直振动报警状态等属性，如表 4.5.2.5。

表 4.5.2.5 天轮实时数据

| | | | | |
|---------|--------------------|-------|------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0401（提升装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0401005（天轮实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------|---|
| MJB04010050001 | 轴承故障状态 | ZCGZJCZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010050002 | 轴承垂直振动设定值 | ZCCZZDSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010050003 | 轴承垂直振动报警状态 | ZCCZZDBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010050004 | 轴承水平振动设定值 | ZCSPZDSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010050005 | 轴承水平振动报警状态 | ZCSPZDBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010050006 | 轴承驱动侧温度值 | ZCQDCWDZ | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB04010050007 | 轴承非驱动侧温度值 | ZCFQDCWDZ | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB04010050008 | 横向偏摆幅度 | HXPBFD | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010050009 | 纵向偏摆幅度 | ZXPBFD | 一般数据 2 级 | |

4.5.2.6 导向轮基础数据

导向轮基础数据主要包括导向轮编号、导向轮名称、导向轮型号等属性，如表 4.5.2.6。

表 4.5.2.6 导向轮基础数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|----------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0401（提升装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0401006（导向轮基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04010060001 | 导向轮编号 | DXLBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010060002 | 导向轮名称 | DXLMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010060003 | 导向轮型号 | DXLXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010060004 | 导向轮类型 | DXLLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010060005 | 导向轮规格 | DXLGG | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010060006 | 导向轮材质 | DXLCZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010060007 | 导向轮直径 | DXLZJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04010060008 | 导向轮组成结构 | DXLZCJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010060009 | 导向轮布置方式 | DXLBZFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010060010 | 导向轮变位质量 | DXLBWZL | 一般数据 2 级 | kg·s ² /m |
| MJB04010060011 | 导向轮探伤状况 | DXLTSZK | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010060012 | 导向轮生产厂家 | DXLSCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010060013 | 导向轮出厂日期 | DXLCCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010060014 | 导向轮安装位置 | DXLAZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010060015 | 钢丝绳直径 | GSSZJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04010060016 | 两轴承中间距 | LZCZJJ | 一般数据 2 级 | mm |

| | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|--------------|
| MJB04010060017 | 轴承型号 | ZCXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010060018 | 轴承规格 | ZCGG | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010060019 | 轴承座中心高 | ZCZZXG | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04010060020 | 轴承生产厂家 | ZCSCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010060021 | 摩擦衬垫型号 | MCCDXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010060022 | 摩擦衬垫类型 | MCCDLX | 一般数据 2 级 | 单绳槽、 双绳槽等 |
| MJB04010060023 | 摩擦衬垫规格 | MCCDGG | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010060024 | 摩擦衬垫材质 | MCCDCZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010060025 | 摩擦衬垫摩擦系数 | MCCDMCXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010060026 | 摩擦衬垫磨损量 | MCCDMSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010060027 | 摩擦衬垫生产厂家 | MCCDSCCJ | 一般数据 2 级 | |

4.5.2.7 导向轮实时数据

导向轮实时数据主要包括轴承故障状态、轴承垂直振动设定值、轴承垂直振动报警状态等属性，如表 4.5.2.7。

表 4.5.2.7 导向轮实时数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0401（提升装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0401007（导向轮实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04010070001 | 轴承故障状态 | ZCGZJCZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010070002 | 轴承垂直振动设定值 | ZCCZZDSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010070003 | 轴承垂直振动报警状态 | ZCCZZDBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010070004 | 轴承水平振动设定值 | ZCSPZDSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010070005 | 轴承水平振动报警状态 | ZCSPZDBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010070006 | 轴承驱动侧温度值 | ZCQDCWDZ | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB04010070007 | 轴承非驱动侧温度值 | ZCFQDCWDZ | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB04010070008 | 横向偏摆幅度 | HXPBFD | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010070009 | 纵向偏摆幅度 | ZXPBFD | 一般数据 2 级 | |

4.5.2.8 钢丝绳

钢丝绳主要包括钢丝绳编号、钢丝绳名称、钢丝绳型号等属性，如表 4.5.2.8。

表 4.5.2.8 钢丝绳

| | |
|---------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） |
| 主题域编码 | MJB04（提升） |

| | | | | |
|----------------|-----------------|------------|----------|--------------------------|
| 业务对象编码 | MJB0401（提升装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0401008（钢丝绳） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04010080001 | 钢丝绳编号 | GSSBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010080002 | 钢丝绳名称 | GSSMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010080003 | 钢丝绳型号 | GSSXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010080004 | 钢丝绳类型 | GSSLX | 一般数据 2 级 | 首绳、尾绳 |
| MJB04010080005 | 钢丝绳使用位置 | GSSYWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010080006 | 钢丝绳用途 | GSSYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010080007 | 钢丝绳直径 | GSSZJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04010080008 | 钢丝绳悬挂长度 | GSSXGCD | 一般数据 2 级 | m |
| MJB04010080009 | 钢丝绳结构 | GSSJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010080010 | 钢丝绳抗拉强度 | GSSKLQD | 一般数据 2 级 | N/mm ² |
| MJB04010080011 | 最小钢丝绳破断拉力总和 | ZXGSPDLLZH | 一般数据 2 级 | KN |
| MJB04010080012 | 绳长修正设定值 | SCXZSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010080013 | 单位长度质量 | DWCDZL | 一般数据 2 级 | kg/m |
| MJB04010080014 | 钢丝绳绳芯类型 | GSSSXLX | 一般数据 2 级 | 钢丝绳股芯、钢丝绳芯、天然纤维芯、纤维芯钢丝绳等 |
| MJB04010080015 | 安全系数 | AQXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010080016 | 捻向 | NX | 一般数据 2 级 | 左、右 |
| MJB04010080017 | 抗腐蚀能力 | KFSNL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010080018 | 换绳时间 | HSSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010080019 | 绳径 | SJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04010080020 | 抗拉强度 | KLQD | 一般数据 2 级 | N/mm ² |
| MJB04010080021 | 重量 | ZL | 一般数据 2 级 | t |
| MJB04010080022 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |

4.5.2.9 提升容器

提升容器主要包括提升容器编号、提升容器名称、提升容器型号等属性，如表 4.5.2.9。

表 4.5.2.9 提升容器

| | | | | |
|----------------|------------------|--------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0401（提升装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0401009（提升容器） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04010090001 | 提升容器编号 | TSRQBH | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-------------|----------------|----------|--------------|
| MJB04010090002 | 提升容器名称 | TSRQMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090003 | 提升容器型号 | TSRQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090004 | 提升容器类型 | TSRQLX | 一般数据 2 级 | 罐笼、箕斗等 |
| MJB04010090005 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090006 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090007 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090008 | 卸载方法 | XZFF | 一般数据 2 级 | 翻转式、底卸式、侧卸式等 |
| MJB04010090009 | 卸载方向 | XZFX | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090010 | 首绳悬挂装置型号 | SSXGZZXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090011 | 尾绳悬挂装置型号 | WSXGZZXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090012 | 钢丝绳张力平衡装置型号 | GSSZLPHZZ X | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090013 | 箕斗结构 | JDJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090014 | 箕斗容积 | JDRJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090015 | 箕斗吨位 | JDDW | 一般数据 2 级 | t |
| MJB04010090016 | 箕斗自重 | JDZZ | 一般数据 2 级 | t |
| MJB04010090017 | 箕斗数量 | JDSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090018 | 箕斗高度 | JDGD | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04010090019 | 箕斗宽度 | JDKD | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04010090020 | 箕斗断面 | JDDM | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090021 | 箕斗中心距 | JDZXJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04010090022 | 滚轮罐耳直径 | GLGEZJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04010090023 | 滚轮罐耳型号 | GLGEXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090024 | 载煤量 | ZML | 一般数据 2 级 | t |
| MJB04010090025 | 端罐道间距 | DGDJJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04010090026 | 侧罐道间距 | CGDJJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04010090027 | 罐道断面 | GDDM | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090028 | 提升高度 | TSGD | 一般数据 2 级 | m |
| MJB04010090029 | 罐笼尺寸 | GLCC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090030 | 罐笼乘载人数 | GLCZRS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090031 | 罐笼型号 | GLXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090032 | 罐笼额定载重量 | GLEDZZL | 一般数据 2 级 | t |
| MJB04010090033 | 罐笼自重 | GLZZ | 一般数据 2 级 | t |
| MJB04010090034 | 罐笼层数 | GLCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090035 | 进出车方向 | JCCFX | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090036 | 最大允许提升尺寸 | ZDYXTSCC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090037 | 最大允许提升重量 | ZDYXTSZL | 一般数据 2 级 | t |
| MJB04010090038 | 罐笼容量 | GLRL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090039 | 过卷缓冲托罐装置型号 | GJHCTGZZX H | 一般数据 2 级 | |
| MJB04010090040 | 防碰罐装置型号 | FZGZZXH | 一般数据 2 级 | |

4.5.2.10 提升机保护

提升机保护主要包括过卷保护、过卷保护阈值设定、过放保护等属性，如表4.5.2.10。

表 4.5.2.10 提升机保护

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-------------------|---------------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0401（提升装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0401010（提升机保护） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04010100001 | 过卷保护 | GJBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB04010100002 | 过卷保护阈值设定 | GJBHYZSD | 一般数据 4 级 | |
| MJB04010100003 | 过放保护 | GFBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB04010100004 | 过放保护阈值设定 | GFBHYZSD | 一般数据 4 级 | |
| MJB04010100005 | 超速保护 | CSBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB04010100006 | 超速保护阈值设定 | CSBHYZSD | 一般数据 4 级 | |
| MJB04010100007 | 过负荷和欠电压保护 | GFHHQDYBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB04010100008 | 过负荷和欠电压保护阈值设定 | GFHHQDYBHYZSD | 一般数据 4 级 | |
| MJB04010100009 | 限速保护 | XSBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB04010100010 | 限速保护阈值设定 | XSBHYZSD | 一般数据 4 级 | |
| MJB04010100011 | 提升容器位置指示保护 | TSRQWZZSBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB04010100012 | 闸瓦间隙保护 | ZWJXBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB04010100013 | 闸瓦间隙保护阈值设定 | ZWJXBHYZSD | 一般数据 4 级 | |
| MJB04010100014 | 松绳保护 | SSBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB04010100015 | 松绳保护阈值设定 | SSBHYZSD | 一般数据 4 级 | |
| MJB04010100016 | 仓位超限保护 | CWCXBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB04010100017 | 仓位超限保护阈值设定 | CWCXBHYZSD | 一般数据 4 级 | |
| MJB04010100018 | 减速功能保护 | JSGNBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB04010100019 | 减速功能保护阈值设定 | JSGNBHYZSD | 一般数据 4 级 | |
| MJB04010100020 | 错向运行保护 | CXYXBH | 一般数据 4 级 | |
| MJB04010100021 | 错向运行保护阈值设定 | CXYXBHYZSD | 一般数据 4 级 | |

4.5.3 传动装置

4.5.3.1 电动机基础数据

电动机基础数据主要包括电动机编号、电动机名称、电动机型号等属性，如表4.5.3.1。

表 4.5.3.1 电动机基础数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|---------------------|---------|----------|---------------------|
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0402（传动装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0402001（电动机基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04020010001 | 电动机编号 | DDJBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020010002 | 电动机名称 | DDJMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020010003 | 电动机型号 | DDJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020010004 | 电动机类型 | DDJLX | 一般数据 2 级 | （交流、直流） /（同步、异步） |
| MJB04020010005 | 电动机额定功率 | DDJEDGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB04020010006 | 电机极数 | DJJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020010007 | 电机转速 | DJZS | 一般数据 2 级 | rpm |
| MJB04020010008 | 最高转速 | ZGZS | 一般数据 2 级 | rpm |
| MJB04020010009 | 最低转速 | ZDZS | 一般数据 2 级 | rpm |
| MJB04020010010 | 电机频率 | DJPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB04020010011 | 额定电流 | EDDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB04020010012 | 功率因数 | GLYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020010013 | 中心高 | ZXG | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04020010014 | 机座长度 | JZCD | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04020010015 | 防爆等级 | FBDJ | 一般数据 2 级 | ia、ib |
| MJB04020010016 | 额定转矩 | EDZJ | 一般数据 2 级 | N·m |
| MJB04020010017 | 防护等级 | FHDJ | 一般数据 2 级 | IP11、IP23、IP44 等 |
| MJB04020010018 | 绝缘等级 | JYDJ | 一般数据 2 级 | A、B、E、F、H、 C 等 |
| MJB04020010019 | 电机接法 | DJJF | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020010020 | 冷却方法 | LQFF | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020010021 | 电机工作制 | DJGZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020010022 | 额定电压 | EDDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04020010023 | 调速方式 | TSFS | 一般数据 2 级 | 直流、变频等 |
| MJB04020010024 | 机座号 | JZH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020010025 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020010026 | 设备位置 | SBWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020010027 | 转动惯量 | ZDGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020010028 | 总重量 | ZZL | 一般数据 2 级 | t |
| MJB04020010029 | 转矩系数 | ZJXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020010030 | 摩擦转矩 | MCZJ | 一般数据 2 级 | N·m |
| MJB04020010031 | 启动转矩 | QDZJ | 一般数据 2 级 | N·m |
| MJB04020010032 | 堵转转矩 | DZZJ | 一般数据 2 级 | N·m |
| MJB04020010033 | 堵转电流 | DZDL | 一般数据 2 级 | A |

| | | | | |
|----------------|--------|--------|----------|----------|
| MJB04020010034 | 堵转电压 | DZDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04020010035 | 电枢电阻 | DSDZ | 一般数据 2 级 | Ω |
| MJB04020010036 | 电枢电感 | DSDG | 一般数据 2 级 | H |
| MJB04020010037 | 电气时间常数 | DQSJCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020010038 | 效率 | XL | 一般数据 2 级 | % |
| MJB04020010039 | 空载转速 | KZZS | 一般数据 2 级 | rpm |
| MJB04020010040 | 空载电流 | KZDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB04020010041 | 噪声 | ZS | 一般数据 2 级 | dB |
| MJB04020010042 | 磁场电感 | CCDG | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020010043 | 同步转速 | TBZS | 一般数据 2 级 | rpm |
| MJB04020010044 | 编码器型号 | BMQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020010045 | 励磁方式 | LCFS | 一般数据 2 级 | 他励、自励等 |
| MJB04020010046 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020010047 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020010048 | 安装日期 | AZRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020010049 | 安装方式 | AZFS | 一般数据 2 级 | 卧式、立式等 |

4.5.3.2 电动机实时数据

电动机实时数据主要包括设备状态、故障报警状态、A 相电机绕组温度等属性，如表 4.5.3.2。

表 4.5.3.2 电动机实时数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|--------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0402（传动装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0402002（电动机实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04020020001 | 设备状态 | SBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020020002 | 故障报警状态 | GZBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020020003 | A 相电机绕组温度 | AXDJRZWD | 一般数据 2 级 | $^{\circ}\text{C}$ |
| MJB04020020004 | B 相电机绕组温度 | BXDJRZWD | 一般数据 2 级 | $^{\circ}\text{C}$ |
| MJB04020020005 | C 相电机绕组温度 | CXDJRZWD | 一般数据 2 级 | $^{\circ}\text{C}$ |
| MJB04020020006 | U 相电机定子温度 | UXDJDZWD | 一般数据 2 级 | $^{\circ}\text{C}$ |
| MJB04020020007 | V 相电机定子温度 | VXDJDZWD | 一般数据 2 级 | $^{\circ}\text{C}$ |
| MJB04020020008 | W 相电机定子温度 | WXDJDZWD | 一般数据 2 级 | $^{\circ}\text{C}$ |
| MJB04020020009 | A 相运行电压 | AXYXDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04020020010 | B 相运行电压 | BXYXDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04020020011 | C 相运行电压 | CXYXDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04020020012 | A 相运行电流 | AXYXDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB04020020013 | B 相运行电流 | BXYXDL | 一般数据 2 级 | A |

| | | | | |
|----------------|---------|---------|--------|--------------------|
| MJB04020020014 | C相运行电流 | CXYXDL | 一般数据2级 | A |
| MJB04020020015 | 励磁名称 | LCMC | 一般数据2级 | |
| MJB04020020016 | 励磁电压 | LCDY | 一般数据2级 | V |
| MJB04020020017 | 励磁电流 | LCDL | 一般数据2级 | A |
| MJB04020020018 | 励磁电阻 | LCDZ | 一般数据2级 | Ω |
| MJB04020020019 | 电枢名称 | DSMC | 一般数据2级 | |
| MJB04020020020 | 电枢电压 | DSDY | 一般数据2级 | V |
| MJB04020020021 | 电枢电流 | DSDL | 一般数据2级 | A |
| MJB04020020022 | 电机绝缘值 | DJJYZ | 一般数据2级 | |
| MJB04020020023 | 垂直振动设定值 | CZZDSDZ | 一般数据2级 | |
| MJB04020020024 | 垂直振动状态 | CZZDZT | 一般数据2级 | |
| MJB04020020025 | 水平振动设定值 | SPZDSDZ | 一般数据2级 | |
| MJB04020020026 | 水平振动状态 | SPZDZT | 一般数据2级 | |
| MJB04020020027 | 驱动侧温度值 | QDCWDZ | 一般数据2级 | $^{\circ}\text{C}$ |
| MJB04020020028 | 非驱动侧温度值 | FQDCWDZ | 一般数据2级 | $^{\circ}\text{C}$ |

4.5.3.3 减速装置基础数据

减速装置基础数据主要包括减速器编号、减速器名称、减速器型号等属性，如表 4.5.3.3。

表 4.5.3.3 减速装置基础数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|--------|----------------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0402（传动装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0402003（减速装置基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04020030001 | 减速器编号 | JSQBH | 一般数据2级 | |
| MJB04020030002 | 减速器名称 | JSQMC | 一般数据2级 | |
| MJB04020030003 | 减速器型号 | JSQXH | 一般数据2级 | |
| MJB04020030004 | 减速器类型 | JSQLX | 一般数据2级 | 斜齿轮、蜗轮、锥齿轮、行星齿轮、摆线针轮、蜗轮蜗杆等 |
| MJB04020030005 | 减速器布置方式 | JSQBZFS | 一般数据2级 | 平行布置、垂直布置等 |
| MJB04020030006 | 减速器传动比 | JSQCDB | 一般数据2级 | |
| MJB04020030007 | 减速器输出转速 | JSQSCZS | 一般数据2级 | |
| MJB04020030008 | 减速器效率 | JSQXL | 一般数据2级 | |
| MJB04020030009 | 减速器额定功率 | JSQEDGL | 一般数据2级 | kW |
| MJB04020030010 | 减速器润滑油牌号 | JSQRHYP H | 一般数据2级 | |

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------|-------------|
| MJB04020030011 | 减速器润滑方式 | JSQRHFS | 一般数据 2 级 | 浸油、飞溅、强制润滑等 |
| MJB04020030012 | 减速器冷却方式 | JSQLQFS | 一般数据 2 级 | 水冷、空冷等 |
| MJB04020030013 | 减速器冷却水压 | JSQLQSY | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB04020030014 | 减速器冷却水入口水温 | JSQLQSRKSW | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB04020030015 | 减速器质量 | JSQZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020030016 | 减速器使用单位 | JSQSYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020030017 | 减速器生产厂家 | JSQSBCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020030018 | 减速器出厂日期 | JSQCCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020030019 | 减速器安装地点 | JSQAZDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020030020 | 联轴器编号 | LZQBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020030021 | 联轴器名称 | LZQMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020030022 | 联轴器型号 | LZQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020030023 | 联轴器类型 | LZQLX | 一般数据 2 级 | 限矩型、调速型、普通型 |
| MJB04020030024 | 联轴器使用单位 | LZQSYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020030025 | 联轴器安装地点 | LZQAZDD | 一般数据 2 级 | |

4.5.3.4 减速装置实时数据

减速装置实时数据主要包括减速器状态、减速器齿轮轴承温度报警设定值、减速器齿轮轴承温度报警状态等属性，如表 4.5.3.4。

表 4.5.3.4 减速装置实时数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|----------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0402（传动装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0402004（减速装置实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04020040001 | 减速器状态 | JSQZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020040002 | 减速器齿轮轴承温度报警设定值 | JSQCLZCWDBJSDZ | 一般数据 3 级 | ℃ |
| MJB04020040003 | 减速器齿轮轴承温度报警状态 | JSQCLZCWDBJZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020040004 | 减速器齿轮轴承温度停机设定值 | JSQCLZCWDTJSDZ | 一般数据 3 级 | ℃ |
| MJB04020040005 | 减速器齿轮轴承温度停机 | JSQCLZCWDTJ | 一般数据 3 级 | ℃ |
| MJB04020040006 | 减速器齿轮轴承温度 | JSQCLZCWD | 一般数据 3 级 | ℃ |
| MJB04020040007 | 减速器润滑油温度报警设定值 | JSQRHYWDBJSDZ | 一般数据 3 级 | ℃ |

| | | | | |
|----------------|-------------------|-------------------|----------|-----|
| MJB04020040008 | 减速器润滑油温度报警状态 | JSQRHYWDBJZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020040009 | 减速器润滑油温度 | JSQRHYWD | 一般数据 3 级 | ℃ |
| MJB04020040010 | 减速器水平振动报警设定值 | JSQSPZDBJSDZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020040011 | 减速器水平振动报警状态 | JSQSPZDBJZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020040012 | 减速器水平振动停机设定值 | JSQSPZDTJSDZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020040013 | 减速器水平振动停机 | JSQSPZDTJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020040014 | 减速器水平振动 | JSQSPZD | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020040015 | 减速器垂直振动报警设定值 | JSQCZZDBJSDZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020040016 | 减速器垂直振动报警状态 | JSQCZZDBJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020040017 | 减速器垂直振动停机设定值 | JSQCZZDTJSDZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020040018 | 减速器垂直振动停机 | JSQCZZDTJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020040019 | 减速器垂直振动 | JSQCZZD | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020040020 | 减速器轴向振动报警设定值 | JSQZXZDBJSDZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020040021 | 减速器轴向振动报警状态 | JSQZXZDBJZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020040022 | 减速器轴向振动停机设定值 | JSQZXZDTJSDZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020040023 | 减速器轴向振动停机 | JSQZXZDTJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020040024 | 减速器轴向振动 | JSQZXZD | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020040025 | 减速器润滑油油位 | JSQRHYYW | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020040026 | 减速器润滑油低油位报警设定值 | JSQRHYDYWBJSDZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020040027 | 减速器润滑油低油位报警状态 | JSQRHYDYWBBJZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020040028 | 减速器冷却水出水温度 | JSQLQSCSWD | 一般数据 3 级 | ℃ |
| MJB04020040029 | 减速器冷却水出水温度报警状态设定值 | JSQLQSCSWDBJZTSDZ | 一般数据 3 级 | ℃ |
| MJB04020040030 | 减速器冷却水出水温度报警状态 | JSQLQSCSWDBJZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020040031 | 减速器冷却水进水压力 | JSQLQSJSYL | 一般数据 3 级 | MPa |
| MJB04020040032 | 减速器冷却水进水压力报警状态设定值 | JSQLQSJSYLSZDZ | 一般数据 3 级 | MPa |
| MJB04020040033 | 减速器冷却水进水压力 | JSQLQSJSYLBZT | 一般数据 3 级 | |

| | | | | |
|----------------|-----------------|------------------|----------|-----|
| | 力报警状态 | | | |
| MJB04020040034 | 减速器冷却水出水压力 | JSQLQSCSYL | 一般数据 3 级 | MPa |
| MJB04020040035 | 减速器冷却水出水压力报警设定值 | JSQLQSCSYLBJSZDZ | 一般数据 3 级 | MPa |
| MJB04020040036 | 减速器冷却水出水压力报警状态 | JSQLQSCSYLBJZT | 一般数据 3 级 | |

4.5.3.5 风冷装置基础数据

风冷装置基础数据主要包括风冷装置编号、风冷装置名称、风冷装置型号等属性，如表 4.5.3.5。

表 4.5.3.5 风冷装置基础数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|----------|----------|--------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0402（传动装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0402005（风冷装置基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04020050001 | 风冷装置编号 | FLZZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020050002 | 风冷装置名称 | FLZZMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020050003 | 风冷装置型号 | FLZZXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020050004 | 风机类型 | FJLX | 一般数据 2 级 | 轴流式风机、离心式风机、贯流式风机等 |
| MJB04020050005 | 风冷装置用途 | FLZZYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020050006 | 风冷装置生产厂家 | FLZZSCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020050007 | 风冷装置出厂日期 | FLZZCCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020050008 | 风冷装置安装位置 | FLZZAZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020050009 | 风机转速 | FJZS | 一般数据 2 级 | rpm |
| MJB04020050010 | 风叶直径 | FYZJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04020050011 | 风量 | FL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB04020050012 | 电机型号 | DJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020050013 | 电机额定电压 | DJEDDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04020050014 | 电机额定电流 | DJEDDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB04020050015 | 电机额定功率 | DJEDGL | 一般数据 2 级 | kW |

4.5.3.6 风冷装置实时数据

风冷装置实时数据主要包括风冷装置运行状态、风冷装置远控状态、风冷装置故障状态等属性，如表 4.5.3.6。

表 4.5.3.6 风冷装置实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|------------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0402（传动装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0402006（风冷装置实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04020060001 | 风冷装置运行状态 | FLZZYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020060002 | 风冷装置远控状态 | FLZZYKZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020060003 | 风冷装置故障状态 | FLZZGZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020060004 | 运行电压 | YXDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04020060005 | 风冷装置异常报警状态 | FLZZYCBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020060006 | 运行电流 | YXDL | 一般数据 2 级 | A |

4.5.3.7 水冷装置基础数据

水冷装置基础数据主要包括水冷装置编号、水冷装置名称、水冷装置用途等属性，如表 4.5.3.7。

表 4.5.3.7 水冷装置基础数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|------------|----------|-------------------|
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0402（传动装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0402007（水冷装置基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04020070001 | 水冷装置编号 | SLZZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020070002 | 水冷装置名称 | SLZZMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020070003 | 水冷装置用途 | SLZZYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020070004 | 水冷装置生产厂家 | SLZZSCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020070005 | 水冷装置出厂日期 | SLZZCCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020070006 | 水冷装置安装位置 | SLZZAZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020070007 | 水冷装置电机型号 | SLZZDJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020070008 | 水冷装置电机额定电压 | SLZZDJEDDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04020070009 | 水冷装置电机额定电流 | SLZZDJEDDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB04020070010 | 水冷装置电机额定功率 | SLZZDJEDGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB04020070011 | 水冷装置泵型号 | SLZZBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020070012 | 水冷装置泵类型 | SLZZBLX | 一般数据 2 级 | 卧式、立式等 |
| MJB04020070013 | 水冷装置泵流量 | SLZZBLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB04020070014 | 水冷装置泵扬程 | SLZZBYC | 一般数据 2 级 | m |
| MJB04020070015 | 水冷装置泵效率 | SLZZBXL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020070016 | 水冷装置管路编号 | SLZZGLBH | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|----|
| MJB04020070017 | 水冷装置管路直径 | SLZZGLZJ | 一般数据 2 级 | mm |
|----------------|----------|----------|----------|----|

4.5.3.8 水冷装置实时数据

水冷装置实时数据主要包括冷却水泵状态、冷却水泵远控状态、冷却水泵电压等属性，如表 4.5.3.8。

表 4.5.3.8 水冷装置实时数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|------------------|----------|-------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0402（传动装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0402008（水冷装置实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04020080001 | 冷却水泵状态 | LQSBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020080002 | 冷却水泵远控状态 | LQSBYKZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020080003 | 冷却水泵电压 | LQSB DY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04020080004 | 冷却水泵电流 | LQSB DL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB04020080005 | 冷却水泵功率因数 | LQSB GLYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020080006 | 冷却水泵运行时间 | LQSB YXSJ | 一般数据 2 级 | h |
| MJB04020080007 | 水冷装置管路流量设定值 | SLZZGL LLS D | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB04020080008 | 水冷装置运行状态 | SLZZYX ZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020080009 | 水冷装置运行电压 | SLZZYX DY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04020080010 | 水冷装置运行电流 | SLZZYX DL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB04020080011 | 水冷装置运行频率 | SLZZYX PL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB04020080012 | 水冷装置水质 | SLZZSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020080013 | 水冷装置管路流量 | SLZZGL LL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB04020080014 | 水冷装置压力 | SLZZYL | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB04020080015 | 水冷装置自动补水 | SLZZZDBS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020080016 | 水冷装置进水管路温度 | SLZZJSGLWD | 一般数据 2 级 | °C |
| MJB04020080017 | 水冷装置出水管路温度 | SLZZCSGLWD | 一般数据 2 级 | °C |
| MJB04020080018 | 冷却水超温报警设定值 | LQSCWBJS DZ | 一般数据 2 级 | °C |
| MJB04020080019 | 冷却水高水位设定值 | LQSGSWSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020080020 | 冷却水高高水位设定值 | LQSGGSWSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020080021 | 冷却水低水位设定值 | LQSDSWSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020080022 | 冷却水低低水位设定值 | LQSDDSWSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020080023 | 冷却管路流量报警设定值 | LQGLLLBJSD | 一般数据 2 级 | °C |
| MJB04020080024 | 冷却水超温报警状态 | LQSCWBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020080025 | 冷却水水位高报警状态 | LQSSWGBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020080026 | 冷却水水位低报警状态 | LQSSWDBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020080027 | 冷却管路流量异常报警状态 | LQGLLLYCBJZ T | 一般数据 2 级 | |

4.5.3.9 水冷装置阀门基础数据

水冷装置阀门基础数据主要包括阀门编号、阀门名称、阀门类型等属性，如表 4.5.3.9。

表 4.5.3.9 水冷装置阀门基础数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------------|-------|----------|------------------|
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0402（传动装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0402009（水冷装置阀门基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04020090001 | 阀门编号 | FMBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020090002 | 阀门名称 | FMMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020090003 | 阀门类型 | FMLX | 一般数据 2 级 | 调节阀、截止阀、泄压阀、控制阀等 |
| MJB04020090004 | 阀门用途 | FMYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020090005 | 设备位置 | SBWZ | 一般数据 2 级 | 阀门在水冷装置的位置 |
| MJB04020090006 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020090007 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04020090008 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.5.3.10 水冷装置阀门实时数据

水冷装置阀门实时数据主要包括阀门开度、阀门控制方式、阀门故障状态等属性，如表 4.5.3.10。

表 4.5.3.10 水冷装置阀门实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|--------------------|--------|----------|--------|
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0402（传动装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0402010（水冷装置阀门） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04020100001 | 阀门开度 | FMKD | 一般数据 3 级 | % |
| MJB04020100002 | 阀门控制方式 | FMKZFS | 一般数据 3 级 | 手动、自动等 |
| MJB04020100003 | 阀门故障状态 | FMGZZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020100004 | 阀门开到位 | FMKDW | 一般数据 3 级 | |
| MJB04020100005 | 阀门关到位 | FMGDW | 一般数据 3 级 | |

4.5.4 变配电系统

4.5.4.1 配电设备基础数据

配电设备基础数据主要包括配电设备编号、配电设备名称、配电设备型号等属性，如表 4.5.4.1。

表 4.5.4.1 配电设备基础数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|----------|----------|------------------|
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0403（变配电系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0403001（配电设备基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04030010001 | 配电设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030010002 | 配电设备名称 | PDSBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030010003 | 配电设备型号 | PDSBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030010004 | 配电设备类型 | PDSBLX | 一般数据 2 级 | 高压柜、低压柜、变压器等 |
| MJB04030010005 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030010006 | 防爆等级 | FBDJ | 一般数据 2 级 | ia、ib |
| MJB04030010007 | 防护等级 | FHDJ | 一般数据 2 级 | IP11、IP23、IP44 等 |
| MJB04030010008 | 额定频率 | EDPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB04030010009 | 额定短路开断电流 | EDDLKDDL | 一般数据 2 级 | kA |
| MJB04030010010 | 额定热稳定时间 | EDRWDSJ | 一般数据 2 级 | s |
| MJB04030010011 | 额定热稳定电流峰值 | EDRWDDLZ | 一般数据 2 级 | kA |
| MJB04030010012 | 额定电压 | EDDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04030010013 | 一次侧电压 | YCCDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04030010014 | 二次侧电压 | ECCDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04030010015 | 额定容量 | EDRL | 一般数据 2 级 | kVA |
| MJB04030010016 | 联结组别 | LJZB | 一般数据 2 级 | Yy0、Yd11 等 |
| MJB04030010017 | 空载损耗 | KZSH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030010018 | 负载损耗 | FZSH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030010019 | 空载电流 | KZDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB04030010020 | 短路阻抗 | DLZK | 一般数据 2 级 | Ω |
| MJB04030010021 | 绝缘耐热等级 | JYNRDJ | 一般数据 2 级 | Y、A、E、B、F、H、C 等 |
| MJB04030010022 | 过载能力 | GZNL | 一般数据 2 级 | 添加说明 |
| MJB04030010023 | 绝缘水平 | JYSP | 一般数据 2 级 | A、B、E、F、H、C 等 |

| | | | | |
|----------------|------|------|----------|-----------|
| MJB04030010024 | 冷却方式 | LQFS | 一般数据 2 级 | 风冷、水冷等 |
| MJB04030010025 | 外形尺寸 | WXCC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030010026 | 效率 | XL | 一般数据 2 级 | 添加说明 |
| MJB04030010027 | 绕组数目 | RZSM | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030010028 | 铁心结构 | TXJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030010029 | 铁心形状 | TXXZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030010030 | 电源相数 | DYXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030010031 | 进线方式 | JXFS | 一般数据 2 级 | 上进、下进、侧进等 |
| MJB04030010032 | 装置方式 | ZZFS | 一般数据 2 级 | 室内、室外等 |
| MJB04030010033 | 额定电流 | EDDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB04030010034 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030010035 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030010036 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.5.4.2 配电设备实时数据

配电设备实时数据主要包括运行状态、电源状态、合闸状态等属性，如表 4.5.4.2。

表 4.5.4.2 配电设备实时数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0403（变配电系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0403002（配电设备实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04030020001 | 运行状态 | YXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030020002 | 电源状态 | DYZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030020003 | 合闸状态 | HZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030020004 | 远控状态 | YKZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030020005 | 报警状态 | BJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030020006 | 电压 Uab | DYUAB | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04030020007 | 电压 Ubc | DYUBC | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04030020008 | 电压 Uca | DYUCA | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04030020009 | 电流 Ia | DLIA | 一般数据 2 级 | A |
| MJB04030020010 | 电流 Ib | DLIB | 一般数据 2 级 | A |
| MJB04030020011 | 电流 Ic | DLIC | 一般数据 2 级 | A |
| MJB04030020012 | 有功功率 | YGGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB04030020013 | 无功功率 | WGGL | 一般数据 2 级 | kVar |
| MJB04030020014 | 功率因数 | GLYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030020015 | 运行频率 | YXPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB04030020016 | 设备温度 | SBWD | 一般数据 2 级 | ℃ |

4.5.4.3 变频设备基础数据

变频设备基础数据主要包括设备编号、设备名称、设备型号等属性，如表4.5.4.3。

表 4.5.4.3 变频设备基础数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------|----------|------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0403（变配电系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0403003（变频设备基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04030030001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030030002 | 设备名称 | SBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030030003 | 设备型号 | SBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030030004 | 额定电压 | EDDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04030030005 | 额定容量 | EDRL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB04030030006 | 效率 | XL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030030007 | 功率因数 | GLYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030030008 | 整流形式 | ZLXS | 一般数据 2 级 | 半控、全控等 |
| MJB04030030009 | 逆变形式 | NBXS | 一般数据 2 级 | PAM、PWM 等 |
| MJB04030030010 | 噪声等级 | ZSDJ | 一般数据 2 级 | I 级、II 级、III 级 |
| MJB04030030011 | 冷却方式 | LQFS | 一般数据 2 级 | 水冷等 |
| MJB04030030012 | 额定频率 | EDPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB04030030013 | 防爆等级 | FBDJ | 一般数据 2 级 | ia、ib |
| MJB04030030014 | 防护等级 | FHDJ | 一般数据 2 级 | IP11、IP23、IP44 等 |
| MJB04030030015 | 额定开断能力 | EDKDNL | 一般数据 2 级 | KA |
| MJB04030030016 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030030017 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030030018 | 设备位置 | SBWZ | 一般数据 2 级 | |

4.5.4.4 变频设备实时数据

变频设备实时数据主要包括启动模式、输入电压、输入电流等属性，如表4.5.4.4。

表 4.5.4.4 变频设备实时数据

| | | | | |
|---------|----------------------|-------|------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0403（变配电系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0403004（变频设备实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |

| | | | | |
|----------------|---------|---------|----------|----|
| MJB04030040001 | 启动模式 | QDMS | 一般数据 3 级 | |
| MJB04030040002 | 输入电压 | SRDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04030040003 | 输入电流 | SRDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB04030040004 | 输入频率 | SRPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB04030040005 | 输入压力 | SRYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030040006 | 输出电压 | SCDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04030040007 | 输出电流 | SCDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB04030040008 | 输出频率 | SCPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030040009 | 控制电源电压 | KZDYDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04030040010 | 过电压故障状态 | GDYGZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030040011 | 欠压故障状态 | QYGZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030040012 | 缺相故障状态 | QXGZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030040013 | 过电流故障状态 | GDLGZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030040014 | 过载故障状态 | GZGZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030040015 | 过热故障状态 | GRGZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030040016 | 超频故障状态 | CPGZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030040017 | 设定频率 | SDPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030040018 | 设定压力 | SDYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030040019 | 启动时间 | QDSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030040020 | 工频模式 | GPMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030040021 | 就绪状态 | JXZT | 一般数据 2 级 | |

4.5.4.5 冷却装置基础数据

冷却装置基础数据主要包括水冷装置编号、水冷装置名称、水冷装置用途等属性，如表 4.5.4.5。

表 4.5.4.5 冷却装置基础数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|----------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0403（变配电系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0403005（冷却装置基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04030050001 | 水冷装置编号 | SLZZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030050002 | 水冷装置名称 | SLZZMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030050003 | 水冷装置用途 | SLZZYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030050004 | 水冷装置生产厂家 | SLZZSCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030050005 | 水冷装置出厂日期 | SLZZCCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030050006 | 水冷装置安装位置 | SLZZAZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030050007 | 水冷装置电机型号 | SLZZDJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030050008 | 水冷装置电机额定电压 | SLZZDJEDD Y | 一般数据 2 级 | V |

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------|-------------------|
| MJB04030050009 | 水冷装置电机额定电流 | SLZZDJEDDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB04030050010 | 水冷装置电机额定功率 | SLZZDJEDGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB04030050011 | 水冷装置泵型号 | SLZZBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030050012 | 水冷装置泵类型 | SLZZBLX | 一般数据 2 级 | 卧式、立式等 |
| MJB04030050013 | 水冷装置泵流量 | SLZZBLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB04030050014 | 水冷装置泵扬程 | SLZZBYC | 一般数据 2 级 | m |
| MJB04030050015 | 水冷装置泵效率 | SLZZBXL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030050016 | 水冷装置管路编号 | SLZZGLBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030050017 | 水冷装置管路直径 | SLZZGLZJ | 一般数据 2 级 | mm |

4.5.4.6 冷却装置实时数据

冷却装置实时数据主要包括冷却水泵状态、冷却水泵远控状态、冷却水泵电压等属性，如表 4.5.4.6。

表 4.5.4.6 冷却装置实时数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|-------------|----------|-------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0403（变配电系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0403006（冷却装置实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04030060001 | 冷却水泵状态 | LQSBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030060002 | 冷却水泵远控状态 | LQSBYKZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030060003 | 冷却水泵电压 | LQSB DY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04030060004 | 冷却水泵电流 | LQSB DL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB04030060005 | 冷却水泵功率因数 | LQSB GLYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030060006 | 冷却水泵运行时间 | LQSB YXSJ | 一般数据 2 级 | h |
| MJB04030060007 | 水冷装置管路流量设定值 | SLZZGLLLSDZ | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB04030060008 | 水冷装置运行状态 | SLZZYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030060009 | 水冷装置运行电压 | SLZZYXDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04030060010 | 水冷装置运行电流 | SLZZYXDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB04030060011 | 水冷装置运行频率 | SLZZYXPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030060012 | 水冷装置水质 | SLZZSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030060013 | 水冷装置管路流量 | SLZZGLLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB04030060014 | 水冷装置压力 | SLZZYL | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB04030060015 | 水冷装置自动补水 | SLZZZDBS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030060016 | 水冷装置进水管路温度值 | SLZZJSGLWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB04030060017 | 水冷装置出水管路温度值 | SLZZCSGLWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB04030060018 | 冷却水超温报警设定值 | LQSCWBJSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030060019 | 冷却水高水位设定值 | LQSGSWSDZ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------------|--------------|----------|-------------------|
| MJB04030060020 | 冷却水高高水位设定值 | LQSGGSWSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030060021 | 冷却水低水位设定值 | LQSDSWSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030060022 | 冷却水低低水位设定值 | LQDDSWSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030060023 | 冷却管路流量报警设定值 | LQGLLLBJSDZ | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB04030060024 | 冷却水超温报警状态 | LQSCWBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030060025 | 冷却水水位高报警状态 | LQSSWGBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030060026 | 冷却水水位低报警状态 | LQSSWDBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04030060027 | 冷却管路流量异常报警状态 | LQGLLLYCBJZT | 一般数据 2 级 | |

4.5.5 装载系统

4.5.5.1 装载设备基础数据

装载设备基础数据主要包括装载设备编号、装载设备名称、装载设备型号等属性，如表 4.5.5.1。

表 4.5.5.1 装载设备基础数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------|----------|----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0404（装载系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0404001（装载设备基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04040010001 | 装载设备编号 | ZZSBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04040010002 | 装载设备名称 | ZZSBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04040010003 | 装载设备型号 | ZZSBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04040010004 | 装载设备类型 | ZZSBLX | 一般数据 2 级 | 给煤、定量等 |
| MJB04040010005 | 使用用途 | SYYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04040010006 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB04040010007 | 仓储类别 | CCLB | 一般数据 2 级 | 封闭煤仓、煤场等 |
| MJB04040010008 | 输送能力 | SSNL | 一般数据 2 级 | t/h |
| MJB04040010009 | 链轮速度 | LLSD | 一般数据 2 级 | m/s |
| MJB04040010010 | 带宽 | DK | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04040010011 | 煤仓容量 | MCRL | 一般数据 2 级 | t |
| MJB04040010012 | 煤仓深度 | MCSD | 一般数据 2 级 | m |
| MJB04040010013 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04040010014 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04040010015 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.5.5.2 装载设备实时数据

装载设备实时数据主要包括设备状态、联锁关系设备状态、运行状态等属性，如表 4.5.5.2。

表 4.5.5.2 装载设备实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|----------|----------|-----|
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0404（装载系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0404002（装载设备实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04040020001 | 设备状态 | SBZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020002 | 联锁关系设备状态 | LSGXSBZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020003 | 运行状态 | YXZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020004 | 给煤量 | GML | 一般数据 3 级 | t/h |
| MJB04040020005 | 闸门状态 | ZMZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020006 | 闸门运行状态 | ZMYXZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020007 | 闸门开度 | ZMKD | 一般数据 3 级 | % |
| MJB04040020008 | 闸门开到位 | ZMKDW | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020009 | 闸门关到位 | ZMGDW | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020010 | 高煤位报警设定值 | GMWBJSDZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020011 | 高煤位报警状态 | GMWBJZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020012 | 低煤位报警设定值 | DMWBJSDZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020013 | 低煤位报警状态 | DMWBJZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020014 | 仓位 | CW | 一般数据 3 级 | m |
| MJB04040020015 | 重量原始值 | ZLYSZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020016 | 定量装置修正值 | DLZZXZZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020017 | 装煤量 | ZML | 一般数据 3 级 | t/h |
| MJB04040020018 | 已装载信号指令 | YZZXHZL | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020019 | 分煤装置故障状态 | FMZZGZZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020020 | 分煤装置位置 A | FMZZWZA | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020021 | 分煤装置位置 B | FMZZWZB | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020022 | 运行速度 | YXSD | 一般数据 3 级 | m/s |

| | | | | |
|----------------|-----------------|-------------|----------|--|
| MJB04040020023 | 烟雾报警状态 | YWBJZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020024 | 温度报警状态 | WDBJZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020025 | 跑偏报警状态 | PPBJZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020026 | 纵撕报警状态 | ZSBJZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020027 | 速度报警状态 | SDBJZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020028 | 堆煤报警状态 | DMBJZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020029 | 急停报警状态 | JTBJZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020030 | 低速保护停机 设定值 | DSBHTJSDZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020031 | 低速保护停机 | DSBHTJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020032 | 防跑偏保护报 警设定值 | FPPBHBJSZDZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020033 | 防跑偏保护报 警状态 | FPPBHBJZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020034 | 防跑偏保护停 机设定值 | FPPBHTJSDZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020035 | 防跑偏保护停 机 | FPPBHTJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020036 | 电机超温报警 设定值 | DJCWBJSZDZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020037 | 电机超温报警 状态 | DJCWBJZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020038 | 润滑油温度报 警设定值 | RHYWDBJSZDZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020039 | 润滑油温度报 警状态 | RHYWDBJZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020040 | 润滑油油位低 报警设定值 | RHYWDBJSZDZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04040020041 | 润滑油油位低 报警状态 | RHYWDBJZT | 一般数据 3 级 | |

4.5.6 卸载系统

4.5.6.1 卸载设备基础数据

卸载设备基础数据主要包括卸载设备编号、卸载设备名称、卸载设备型号等属性，如表 4.5.6.1。

表 4.5.6.1 卸载设备基础数据

| | |
|---------|---------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） |
| 主题域编码 | MJB04（提升） |
| 业务对象编码 | MJB0405（卸载系统） |

| 数据实体编码 | MJB0405001（卸载设备基础数据） | | | |
|----------------|----------------------|----------|----------|---------------|
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04050010001 | 卸载设备编号 | XZSBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050010002 | 卸载设备名称 | XZSBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050010003 | 卸载设备型号 | XZSBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050010004 | 卸载设备类型 | XZSBLX | 一般数据 2 级 | 外动力卸载、曲轨自动卸载等 |
| MJB04050010005 | 卸载方法 | XZFF | 一般数据 2 级 | 翻转式、底卸式、侧卸式等 |
| MJB04050010006 | 卸载方向 | XZFX | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050010007 | 卸载设备生产厂家 | XZSBSCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050010008 | 卸载设备出厂日期 | XZSBCCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050010009 | 卸载设备安装位置 | XZSBAZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050010010 | 箕斗结构 | JDJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050010011 | 箕斗容积 | JDRJ | 一般数据 2 级 | t |
| MJB04050010012 | 箕斗吨位 | JDDW | 一般数据 2 级 | t |
| MJB04050010013 | 箕斗自重 | JDZZ | 一般数据 2 级 | t |
| MJB04050010014 | 箕斗数量 | JDSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050010015 | 箕斗高度 | JDGD | 一般数据 2 级 | m |
| MJB04050010016 | 箕斗宽度 | JDKD | 一般数据 2 级 | m |
| MJB04050010017 | 箕斗断面 | JDDM | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050010018 | 箕斗中心距 | JDZXJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050010019 | 载煤量 | ZML | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050010020 | 提升高度 | TSGD | 一般数据 2 级 | |

4.5.6.2 卸载设备实时数据

卸载设备实时数据主要包括故障状态、仓位保护设定值、仓位保护等属性，如表 4.5.6.2。

表 4.5.6.2 卸载设备实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|---------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0405（卸载系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0405002（卸载设备实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04050020001 | 故障状态 | GZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050020002 | 仓位保护设定值 | CWBHSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050020003 | 仓位保护 | CWBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050020004 | 料位监测 | LWJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050020005 | 闸门监测 | ZMJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050020006 | 故障报警 | GZBJ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------|------|----------|--|
| MJB04050020007 | 运行状态 | YXZT | 一般数据 2 级 | |
|----------------|------|------|----------|--|

4.5.6.3 卸载煤仓基础数据

卸载煤仓基础数据主要包括卸载煤仓编号、卸载煤仓名称、卸载煤仓类型等属性，如表 4.5.6.3。

表 4.5.6.3 卸载煤仓基础数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0405（卸载系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0405003（卸载煤仓基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04050030001 | 卸载煤仓编号 | XZMCBH | 一般数据 1 级 | |
| MJB04050030002 | 卸载煤仓名称 | XZMCMC | 一般数据 1 级 | |
| MJB04050030003 | 卸载煤仓类型 | XZMCLX | 一般数据 1 级 | 圆形、圆柱形等 |
| MJB04050030004 | 煤仓仓身直径 | MCCSZJ | 一般数据 2 级 | m |
| MJB04050030005 | 煤仓深度 | MCSD | 一般数据 2 级 | m |
| MJB04050030006 | 煤仓总容量 | MCZRL | 一般数据 2 级 | t |
| MJB04050030007 | 煤仓有效容量 | MCYXRL | 一般数据 2 级 | t |
| MJB04050030008 | 煤仓用途 | MCYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050030009 | 煤仓上口标高 | MCSKBG | 一般数据 2 级 | m |
| MJB04050030010 | 煤仓下口标高 | MCXKBG | 一般数据 2 级 | m |
| MJB04050030011 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.5.6.4 卸载煤仓实时数据

卸载煤仓实时数据主要包括煤仓煤位、满仓报警状态、煤位高限设定值等属性，如表 4.5.6.4。

表 4.5.6.4 卸载煤仓实时数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0405（卸载系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0405004（卸载煤仓实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04050040001 | 煤仓煤位 | MCMW | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050040002 | 满仓报警状态 | MCBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050040003 | 煤位高限设定值 | MWGXSZDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050040004 | 煤位低限设定值 | MWDXSZDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050040005 | 煤位高高限设定值 | MWGGXSZDZ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-----------|----------|----------|--|
| MJB04050040006 | 煤位低低限设定值 | MWDDXSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050040007 | 煤位高限报警状态 | MWGXBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050040008 | 煤位低限报警状态 | MWDXBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050040009 | 煤位高高限报警状态 | MWGGXBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04050040010 | 煤位低低限报警状态 | MWDDXBZT | 一般数据 2 级 | |

4.5.7 制动系统

4.5.7.1 液压站基础数据

液压站基础数据主要包括液压站编号、液压站名称、液压站型号等属性，如表 4.5.7.1。

表 4.5.7.1 液压站基础数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|------------|----------|-------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0406（制动系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0406001（液压站基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04060010001 | 液压站编号 | YYZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060010002 | 液压站名称 | YYZMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060010003 | 液压站型号 | YYZXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060010004 | 额定工作压力 | EDGZYL | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB04060010005 | 最大工作流量 | ZDGZLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB04060010006 | 油箱容积 | YXRJ | 一般数据 2 级 | L |
| MJB04060010007 | 工作介质 | GZJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060010008 | 正常工作温度 | ZCGZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB04060010009 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060010010 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060010011 | 油液清洁度 | YYQJD | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060010012 | 液压油牌号 | YYYPH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060010013 | 液压油加热器 | YYYJRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060010014 | 油泵驱动电机型号 | YBQDDJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060010015 | 油泵驱动电机功率 | YBQDDJGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB04060010016 | 油泵驱动电机电压 | YBQDDJDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04060010017 | 油泵驱动电机电流 | YBQDDJDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB04060010018 | 油泵驱动电机转速 | YBQDDJZS | 一般数据 2 级 | rpm |
| MJB04060010019 | 实际制动力矩 | SJZDLJ | 一般数据 2 级 | kN |
| MJB04060010020 | 提升机最大静力矩 | TSJZDLJ | 一般数据 2 级 | kN |
| MJB04060010021 | 蝶形弹簧额定动作次数 | DXDHEDDZCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060010022 | 制动方式 | ZDFS | 一般数据 2 级 | 盘型闸等 |

4.5.7.2 液压站实时数据

液压站实时数据主要包括使用状态、液压压力、压力开关等属性，如表 4.5.7.2。

表 4.5.7.2 液压站实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|---------------------|-----------|----------|-----|
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0406（制动系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0406002（液压站实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04060020001 | 使用状态 | SYZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020002 | 液压压力 | YYYL | 一般数据 3 级 | MPa |
| MJB04060020003 | 压力开关 | YLKG | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020004 | 油位开关 | YWKG | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020005 | 冷却装置运行状态 | LQZZYXZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020006 | 加热器运行状态 | JRQYXZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020007 | 油滤状态 | YLZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020008 | 油路选择故障 | Y LXZGZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020009 | 油路选择开关名称 | Y LXZKGMC | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020010 | 油路选择开关 | Y LXZKG | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020011 | 油位值 | YWZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020012 | 低油位设定值 | DYWSDZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020013 | 低油位 | DYW | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020014 | 高油位设定值 | GYWSDZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020015 | 高油位 | GYW | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020016 | 温度值 | WDZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020017 | 温度低设定值 | WDDSDZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020018 | 温度低 | WDD | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020019 | 温度高设定值 | WDGSDZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020020 | 温度高 | WDG | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020021 | 液压泵运行电压 | YYBYXDY | 一般数据 3 级 | V |
| MJB04060020022 | 液压循环泵运行电压 | YYXHBXYDY | 一般数据 3 级 | V |
| MJB04060020023 | 液压泵运行电流 | YYBYXDL | 一般数据 3 级 | A |
| MJB04060020024 | 液压循环泵运行电流 | YYXHBXYDL | 一般数据 3 级 | A |
| MJB04060020025 | 蓄能器状态 | XNQZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020026 | 蓄能器压力 | XNQYL | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020027 | 故障状态 | GZZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020028 | 液压循环泵状态 | YYXHBZT | 一般数据 3 级 | |

| | | | | |
|----------------|-------|-------|----------|--|
| MJB04060020029 | 液压泵状态 | YYBZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060020030 | 滤网状态 | LWZT | 一般数据 3 级 | |

4.5.7.3 液压控制系统基础数据

液压控制系统基础数据主要包括系统编号、系统名称、系统型号等属性，如表 4.5.7.3。

表 4.5.7.3 液压控制系统基础数据

| | | | | |
|----------------|------------------------|--------------|-------------|--------------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0406（制动系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0406003（液压控制系统基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04060030001 | 系统编号 | XTBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060030002 | 系统名称 | XTMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060030003 | 系统型号 | XTXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060030004 | 系统类型 | XTLX | 一般数据 2 级 | 开环、闭环等 |
| MJB04060030005 | 工作温度 | GZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB04060030006 | 电源电压 | DYDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04060030007 | 设备功率 | SBGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB04060030008 | 外壳防护等级 | WKFHDJ | 一般数据 2 级 | IP11、IP23、IP44 等 |
| MJB04060030009 | 系统生产厂家 | XTSCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060030010 | 系统出厂日期 | XTCCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060030011 | 系统安装位置 | XTAZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060030012 | 电控柜型号 | DKGXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060030013 | 控制箱型号 | KZXXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060030014 | 阀编号 | FBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060030015 | 阀名称 | FMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060030016 | 阀型号 | FXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060030017 | 阀类型 | FLX | 一般数据 2 级 | 溢流阀、减压阀、调节阀、截止阀、泄压阀、控制阀等 |
| MJB04060030018 | 阀用途 | FYT | 一般数据 2 级 | |

4.5.7.4 液压控制系统实时数据

液压控制系统实时数据主要包括运行状态、阀状态、故障报警状态等属性，如表 4.5.7.4。

表 4.5.7.4 液压控制系统实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------------|----------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0406（制动系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0406004（液压控制系统实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04060040001 | 运行状态 | YXZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060040002 | 阀状态 | FZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060040003 | 故障报警状态 | GZBJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060040004 | 减速故障 | JSGZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060040005 | 过滤器状态 | GLQZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060040006 | 闸间隙 | ZJX | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060040007 | 闸衬磨损 | ZCMS | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060040008 | 弹簧疲劳 | DHPL | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060040009 | 油路状态 | YLZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060040010 | 油压状态 | YYZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060040011 | 闸皮位置 | ZPWZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060040012 | 弹簧故障状态 | DHGZZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060040013 | 温度异常报警状态 | WDYCBJZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060040014 | 压力异常报警状态 | YLYCBJZT | 一般数据 3 级 | |

4.5.7.5 制动闸基础数据

制动闸基础数据主要包括制动闸编号、制动闸名称、制动闸型号等属性，如表 4.5.7.5。

表 4.5.7.5 制动闸基础数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|---------------------|----------|----------|-----|
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0406（制动系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0406005（制动闸基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04060050001 | 制动闸编号 | ZDZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060050002 | 制动闸名称 | ZDZMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060050003 | 制动闸型号 | ZDZXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060050004 | 最大正压力 | ZDZYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060050005 | 设计摩擦系数 | SJMCXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060050006 | 最大工作油压 | ZDGZYY | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB04060050007 | 闸瓦最大比压 | ZWZDBY | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060050008 | 闸瓦允许最高温度 | ZWYXZGWD | 一般数据 2 级 | ℃ |

| | | | | |
|----------------|------|------|----------|----|
| MJB04060050009 | 重量 | ZL | 一般数据 2 级 | kg |
| MJB04060050010 | 外形尺寸 | WXCC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060050011 | 闸对数 | ZDS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060050012 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060050013 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04060050014 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.5.7.6 制动闸实时数据

制动闸实时数据主要包括闸间隙最小值、闸间隙最大值、闸间隙等属性，如表 4.5.7.6。

表 4.5.7.6 制动闸实时数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|----------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0406（制动系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0406006（制动闸实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04060060001 | 闸间隙最小值 | ZJXZXZ | 一般数据 3 级 | mm |
| MJB04060060002 | 闸间隙最大值 | ZJXZDZ | 一般数据 3 级 | mm |
| MJB04060060003 | 闸间隙 | ZJX | 一般数据 3 级 | mm |
| MJB04060060004 | 气隙调整报警状态 | QXDZBJZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04060060005 | 闸盘温度 | ZPWD | 一般数据 3 级 | ℃ |
| MJB04060060006 | 制动闸动作信号 | ZDZDZXH | 一般数据 3 级 | |

4.5.8 润滑系统

4.5.8.1 润滑泵基础数据

润滑泵基础数据主要包括润滑泵编号、润滑泵名称、润滑泵型号等属性，如表 4.5.8.1。

表 4.5.8.1 润滑泵基础数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|-------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0407（润滑系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0407001（润滑泵基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04070010001 | 润滑泵编号 | RHBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070010002 | 润滑泵名称 | RHBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070010003 | 润滑泵型号 | RHBXH | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------|---------|----------|-------------------|
| MJB04070010004 | 润滑泵用途 | RHBYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070010005 | 工作介质 | GZJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070010006 | 粘度等级 | ZDDJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070010007 | 润滑对象 | RHDX | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070010008 | 给油量 | GYL | 一般数据 2 级 | L/h |
| MJB04070010009 | 过滤流量 | GLLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070010010 | 过滤精度 | GLJD | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070010011 | 润滑泵额定流量 | RHBEDLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB04070010012 | 润滑泵额定油压 | RHBEDYY | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB04070010013 | 外形尺寸 | WXCC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070010014 | 润滑泵生产厂家 | RHBZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070010015 | 润滑泵出厂时间 | RHBCCSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070010016 | 润滑泵安装位置 | RHBAZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070010017 | 润滑泵电机型号 | RHBDJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070010018 | 润滑泵电机功率 | RHBDJGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB04070010019 | 润滑泵电机电压 | RHBDJDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04070010020 | 加热器型号 | JRQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070010021 | 加热器功率 | JRQGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB04070010022 | 冷却器型号 | LQQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070010023 | 冷却方式 | LQFS | 一般数据 2 级 | 风冷、水冷等 |
| MJB04070010024 | 冷却面积 | LQMJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070010025 | 冷却水量 | LQSL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB04070010026 | 冷却水压 | LQSY | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB04070010027 | 阀编号 | FBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070010028 | 阀名称 | FMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070010029 | 阀型号 | FXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070010030 | 阀类型 | FLX | 一般数据 2 级 | 调节阀、截止阀、泄压阀、控制阀等 |
| MJB04070010031 | 阀用途 | FYT | 一般数据 2 级 | |

4.5.8.2 润滑泵实时数据

润滑泵实时数据主要包括运行状态、远控状态、润滑泵故障等属性，如表 4.5.8.2。

表 4.5.8.2 润滑泵实时数据

| | |
|---------|---------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） |
| 主题域编码 | MJB04（提升） |
| 业务对象编码 | MJB0407（润滑系统） |

| 数据实体编码 | MJB0407002（润滑油实时数据） | | | |
|----------------|---------------------|---------|----------|-----|
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04070020001 | 运行状态 | YXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070020002 | 远控状态 | YKZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070020003 | 润滑油泵故障 | RHBGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070020004 | 润滑油系统闭锁 | RHXTBS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070020005 | 供油压力 | GYYL | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB04070020006 | 供油温度 | GYWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB04070020007 | 供油流量 | GYLL | 一般数据 2 级 | L/h |
| MJB04070020008 | 供油压差 | GYYC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070020009 | 供油压差设定值 | GYCSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070020010 | 润滑油压力高设定值 | RHYLGSZ | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB04070020011 | 润滑油压力低设定值 | RHYLDSZ | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB04070020012 | 润滑油温度高设定值 | RHYWGSZ | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB04070020013 | 润滑油温度低设定值 | RHYWDSZ | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB04070020014 | 润滑油压力高 | RHYLG | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070020015 | 润滑油压力低 | RHYLD | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070020016 | 润滑油温度高 | RHYWG | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070020017 | 润滑油温度低 | RHYWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070020018 | 注油压力 | ZYYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070020019 | 注油周期 | ZYZQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070020020 | 注油压差报警 | ZYYCBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070020021 | 注油温度报警 | ZYWDBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070020022 | 注油压力报警 | ZYYLBJ | 一般数据 2 级 | |

4.5.8.3 储油装置基础数据

储油装置基础数据主要包括储油装置编号、储油装置名称、储油装置型号等属性，如表 4.5.8.3。

表 4.5.8.3 储油装置基础数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|--------|----------|------------|
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0407（润滑系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0407003（储油装置基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04070030001 | 储油装置编号 | CYZZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070030002 | 储油装置名称 | CYZZMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070030003 | 储油装置型号 | CYZZXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070030004 | 容积 | RJ | 一般数据 2 级 | L |
| MJB04070030005 | 油脂类型 | YZLX | 一般数据 2 级 | 锂基脂、复合锂基脂等 |

| | | | | |
|----------------|------|------|----------|--|
| MJB04070030006 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070030007 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070030008 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.5.8.4 储油装置实时数据

储油装置实时数据主要包括储油量、温度值、油位值等属性，如表 4.5.8.4。

表 4.5.8.4 储油装置实时数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|---------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0407（润滑系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0407004（储油装置实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04070040001 | 储油量 | CYL | 一般数据 2 级 | L |
| MJB04070040002 | 温度值 | WDZ | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB04070040003 | 油位值 | YWZ | 一般数据 2 级 | m |
| MJB04070040004 | 油温超温设定值 | YWCWSDZ | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB04070040005 | 油位高设定值 | YWGSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070040006 | 油位低设定值 | YWSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070040007 | 油温超温报警 | YWCWBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070040008 | 油位高报警 | YWGBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04070040009 | 油位低报警 | YWDBJ | 一般数据 2 级 | |

4.5.9 附属装备

4.5.9.1 防跑车装置基础数据

防跑车装置基础数据主要包括防跑车装置编号、防跑车装置名称、防跑车装置型号等属性，如表 4.5.9.1。

表 4.5.9.1 防跑车装置基础数据

| | | | | |
|----------------|-----------------------|---------|----------|------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0408（附属装备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0408001（防跑车装置基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04080010001 | 防跑车装置编号 | FPCZZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04080010002 | 防跑车装置名称 | FPCZZMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04080010003 | 防跑车装置型号 | FPCZZXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04080010004 | 防跑车装置类型 | FPCZZLX | 一般数据 2 级 | 绳轮牵引 |

| | | | | |
|----------------|-------------|----------------|----------|--------|
| | | | | 式、吊挂式等 |
| MJB04080010005 | 适用轨道 | SYGD | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04080010006 | 适用巷道倾角 | SYXDQJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04080010007 | 挡车距离 | DCJL | 一般数据 2 级 | m |
| MJB04080010008 | 抗冲击能量 | KCJNL | 一般数据 2 级 | J |
| MJB04080010009 | 缓冲距离 | HCJL | 一般数据 2 级 | m |
| MJB04080010010 | 挡车栏开启挡车网提前量 | DCLKQDCWT Q | 一般数据 2 级 | |
| MJB04080010011 | 工作方式 | GZFS | 一般数据 2 级 | 常闭式等 |
| MJB04080010012 | 挡车网外观尺寸 | DCWWGCC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04080010013 | 检测矿车位置误差 | JCKCWZWC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04080010014 | 拦车钢丝绳型号 | LCGSSXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04080010015 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04080010016 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04080010017 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04080010018 | 防跑车装置电机型号 | FPCZZDJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04080010019 | 防跑车装置电机电压 | FPCZZDJDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04080010020 | 防跑车装置电机功率 | FPCZZDJGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB04080010021 | 防跑车装置电机电流 | FPCZZDJDL | 一般数据 2 级 | A |

4.5.9.2 防跑车装置实时数据

防跑车装置实时数据主要包括车辆速度、拦截速度设定值、工作状态等属性，如表 4.5.9.2。

表 4.5.9.2 防跑车装置实时数据

| | | | | |
|----------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0408（附属装备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0408002（防跑车装置实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04080020001 | 车辆速度 | CLSD | 一般数据 3 级 | m/s |
| MJB04080020002 | 拦截速度设定值 | LJSDSDZ | 一般数据 3 级 | m/s |
| MJB04080020003 | 工作状态 | GZZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04080020004 | 故障状态 | GZZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04080020005 | 跑车状态 | PCZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04080020006 | 故障报警 | GZBJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04080020007 | 挡车栏升 | DCLS | 一般数据 3 级 | |
| MJB04080020008 | 挡车栏降 | DCLJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04080020009 | 车辆位置 | CLWZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04080020010 | 动作信号反馈 | DZXHFK | 一般数据 3 级 | |

4.5.10 信号系统

4.5.10.1 信号装置基础数据

信号装置基础数据主要包括信号装置编号、信号装置名称、信号装置类型等属性，如表 4.5.10.1。

表 4.5.10.1 信号装置基础数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|---------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0409（信号系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0409001（信号装置基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04090010001 | 信号装置编号 | XHZZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04090010002 | 信号装置名称 | XHZZMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04090010003 | 信号装置类型 | XHZZLX | 一般数据 2 级 | 信号机、信号表示器等 |
| MJB04090010004 | 通讯方式 | TXFS | 一般数据 2 级 | RS485、CAN 总线等 |
| MJB04090010005 | 信号装置生产厂家 | XHZZSCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04090010006 | 信号装置出厂日期 | XHZZCCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04090010007 | 信号装置安装位置 | XHZZAZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04090010008 | 控制箱型号 | KZXXH | 一般数据 2 级 | |

4.5.10.2 信号装置实时数据

信号装置实时数据主要包括提升打点信号、提物信号、提人信号等属性，如表 4.5.10.2。

表 4.5.10.2 信号装置实时数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0409（信号系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0409002（信号装置实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04090020001 | 提升打点信号 | TSDDXH | 一般数据 3 级 | |
| MJB04090020002 | 提人信号 | TRXH | 一般数据 3 级 | |
| MJB04090020003 | 提物信号 | TWXH | 一般数据 3 级 | |
| MJB04090020004 | 检修信号 | JXXH | 一般数据 3 级 | |
| MJB04090020005 | 慢上信号 | MSXH | 一般数据 3 级 | |

| | | | | |
|----------------|-----------|-----------|----------|--|
| MJB04090020006 | 慢下信号 | MXXH | 一般数据 3 级 | |
| MJB04090020007 | 快上信号 | KSXH | 一般数据 3 级 | |
| MJB04090020008 | 快下信号 | KXXH | 一般数据 3 级 | |
| MJB04090020009 | 急停信号 | JTXH | 一般数据 3 级 | |
| MJB04090020010 | 装载完成信号 | ZZWCXH | 一般数据 3 级 | |
| MJB04090020011 | 卸载完成信号 | XZWCXH | 一般数据 3 级 | |
| MJB04090020012 | 罐笼换层信号 | GLHCXH | 一般数据 3 级 | |
| MJB04090020013 | 输送机起动信号 | SSJQDXH | 一般数据 3 级 | |
| MJB04090020014 | 输送机停止信号 | SSJTZXH | 一般数据 3 级 | |
| MJB04090020015 | 安全门开信号反馈 | AQMKXHFK | 一般数据 3 级 | |
| MJB04090020016 | 安全门关信号反馈 | AQMGXHFK | 一般数据 3 级 | |
| MJB04090020017 | 推车机运行状态反馈 | TCJYXZTFK | 一般数据 3 级 | |
| MJB04090020018 | 阻车器打开状态反馈 | ZCQDKZTFK | 一般数据 3 级 | |
| MJB04090020019 | 阻车器关闭状态反馈 | ZCQGBZTFK | 一般数据 3 级 | |
| MJB04090020020 | 摇台起状态反馈 | YTQZTFK | 一般数据 3 级 | |
| MJB04090020021 | 摇台落状态反馈 | YTLZTFK | 一般数据 3 级 | |

4.5.11 监测系统

4.5.11.1 钢丝绳在线监测系统基础数据

钢丝绳在线监测系统基础数据主要包括钢丝绳监测设备编号、钢丝绳监测设备名称、钢丝绳监测设备型号等属性，如表 4.5.11.1。

表 4.5.11.1 钢丝绳在线监测系统基础数据

| | | | | |
|----------------|---------------------------|-------------|----------|-------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0410（监测系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0410001（钢丝绳在线监测系统基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04100010001 | 钢丝绳监测设备编号 | GSSJCSBSBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100010002 | 钢丝绳监测设备名称 | GSSJCSBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100010003 | 钢丝绳监测设备型号 | GSSJCSBSBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100010004 | 钢丝绳监测设备类型 | GSSJCSBLX | 一般数据 2 级 | 监测设备等 |
| MJB04100010005 | 检测精度 | JCJD | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100010006 | 适用绳径 | SYSJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB04100010007 | 检测速度 | JCSJ | 一般数据 2 级 | m/s |
| MJB04100010008 | 传感器与钢丝绳允许间隙 | CGQYGSSYXJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100010009 | 工作温度 | GZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB04100010010 | 电源电压 | DYDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04100010011 | 设备功率 | SBGL | 一般数据 2 级 | W |

| | | | | |
|----------------|--------|--------|----------|------------------|
| MJB04100010012 | 外壳防护等级 | WKFHDJ | 一般数据 2 级 | IP11、IP23、IP44 等 |
| MJB04100010013 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100010014 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100010015 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.5.11.2 钢丝绳在线监测系统实时数据

钢丝绳在线监测系统实时数据主要包括通讯状态、钢丝绳断丝监测、钢丝绳变形监测等属性，如表 4.5.11.2。

表 4.5.11.2 钢丝绳在线监测系统实时数据

| | | | | |
|----------------|---------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0410（监测系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0410002（钢丝绳在线监测系统实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04100020001 | 通讯状态 | TXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100020002 | 钢丝绳断丝监测 | GSSDSJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100020003 | 钢丝绳变形监测 | GSSBXJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100020004 | 钢丝绳松股监测 | GSSSGJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100020005 | 钢丝绳磨损监测 | GSSMSJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100020006 | 钢丝绳锈蚀监测 | GSSXSJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100020007 | 钢丝绳疲劳监测 | GSSPLJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100020008 | 故障诊断 | GZZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100020009 | 故障报警 | GZBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100020010 | 设备运行状态 | SBYXZT | 一般数据 2 级 | |

4.5.11.3 载荷监控装置基础数据

载荷监控装置基础数据主要包括载荷监控装置编号、载荷监控装置名称、载荷监控装置型号等属性，如表 4.5.11.3。

表 4.5.11.3 载荷监控装置基础数据

| | | | | |
|----------------|------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0410（监测系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0410003（载荷监控装置基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04100030001 | 载荷监控装置编号 | ZHJKZZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100030002 | 载荷监控装置名称 | ZHJKZZMC | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-----------|------------|----------|----------------------|
| MJB04100030003 | 载荷监控装置型号 | ZHJKZZXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100030004 | 载荷监控装置类型 | ZHJKZZLX | 一般数据 2 级 | 监测设备等 |
| MJB04100030005 | 最大提升载荷 | ZDTSZH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100030006 | 最大提升载荷差 | ZDTSZHC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100030007 | 工作温度 | GZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB04100030008 | 电源电压 | DYDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04100030009 | 设备功率 | SBGL | 一般数据 2 级 | W |
| MJB04100030010 | 外壳防护等级 | WKFH DJ | 一般数据 2 级 | IP11、IP23、 IP44 等 |
| MJB04100030011 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100030012 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100030013 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100030014 | 压力变送器量程 | YLBSQLC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100030015 | 压力变送器电压 | YLBSQDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04100030016 | 压力变送器精度 | YLBSQJD | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100030017 | 采集发送器型号 | CJFSQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100030018 | 采集发送器发送距离 | CJFSQFSJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100030019 | 采集发送器工作频率 | CJFSQGZPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100030020 | 采集发送器发射功率 | CJFSQFSG L | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100030021 | 接收器型号 | JSQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100030022 | 接收器接收距离 | JSQJSJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100030023 | 接收器工作频率 | JSQGZPL | 一般数据 2 级 | |

4.5.11.4 载荷监控装置实时数据

载荷监控装置实时数据主要包括通讯状态、故障状态、故障报警等属性，如表 4.5.11.4。

表 4.5.11.4 载荷监控装置实时数据

| | | | | |
|----------------|------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0410（监测系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0410004（载荷监控装置实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04100040001 | 通讯状态 | TXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100040002 | 故障状态 | GZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100040003 | 故障报警 | GZBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100040004 | 载荷值 | ZHZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100040005 | 载荷差超限 | ZHCCX | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------|---------|----------|--|
| MJB04100040006 | 超限闭锁 | CXBS | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100040007 | 重量原始值 | ZLYSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100040008 | 定量装置修正值 | DLZZXZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04100040009 | 重量值 | ZLZ | 一般数据 2 级 | |

4.5.12 自动化系统

4.5.12.1 自动化基础数据

自动化基础数据主要包括设备编号、设备名称、设备型号等属性，如表 4.5.12.1。

表 4.5.12.1 自动化基础数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0411（自动化系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0411001（自动化基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04110010001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110010002 | 设备名称 | SBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110010003 | 设备型号 | SBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110010004 | 设备类型 | SBLX | 一般数据 2 级 | 控制设备等 |
| MJB04110010005 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110010006 | 控制箱型号 | KZXXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110010007 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110010008 | 出厂时间 | CCSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110010009 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110010010 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |

4.5.12.2 自动化实时数据

自动化实时数据主要包括控制模式、操作模式、安全回路等属性，如表 4.5.12.2。

表 4.5.12.2 自动化实时数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0411（自动化系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0411002（自动化实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04110020001 | 控制模式 | KZMS | 一般数据 3 级 | |

| | | | | |
|----------------|-------------------|-------------|----------|--|
| MJB04110020002 | 操作模式 | CZMS | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020003 | 安全回路 | AQHL | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020004 | 闭锁回路 | BSHL | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020005 | 电气停车回路 | DQTCHL | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020006 | 安全制动 | AQZD | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020007 | 工作制动 | GZZD | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020008 | 提升容器 1-软过卷 | TSRQ1RGJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020009 | 提升容器 2-软过卷 | TSRQ2RGJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020010 | 提升速度 | TSSD | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020011 | 提升速度设定值 | TSSDSDZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020012 | 提升超速报警 | TSCSBJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020013 | 提升欠速报警 | TSQSBJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020014 | 提升容器 1-深度指示 | TSRQ1SDZS | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020015 | 提升容器 2-深度指示 | TSRQ2SDZS | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020016 | 深度指示故障 | SDZSGZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020017 | 编码器安装位置 | BMQAZWZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020018 | 编码器实际值 | BMQSJZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020019 | 同步请求 | TBQQ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020020 | 提升容器 1-减速位置 触发 | TSRQ1JSWZCF | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020021 | 提升容器 2-减速位置 触发 | TSRQ2JSWZCF | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020022 | 闸间隙保护报警 | ZJXBHBJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020023 | 提升容器 1-上到位 | TSRQ1SDW | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020024 | 提升容器 2-上到位 | TSRQ2SDW | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020025 | 提升容器 1-下到位 | TSRQ1XDW | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020026 | 提升容器 2-下到位 | TSRQ2XDW | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020027 | 提升容器 1-提升 | TSRQ1TS | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020028 | 提升容器 2-提升 | TSRQ2TS | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020029 | 提升容器 1-下放 | TSRQ1XF | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020030 | 提升容器 2-下放 | TSRQ2XF | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020031 | 电动机过载保护报警 | DDJGZBHBJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020032 | 电动机欠压保护报警 | DDJQYBHBJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020033 | 紧急停车信号 | JJTCXH | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020034 | 错向保护报警 | CXBHBJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020035 | 制动系统保护报警 | ZDXTBHBJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020036 | 通讯状态 | TXZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020037 | 监视状态 | JSZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020038 | 供电状态 | GDZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020039 | 闸状态 | ZZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020040 | 硬件状态 | YJZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020041 | 自动模式 | ZDMS | 一般数据 3 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------|---------|----------|-----|
| MJB04110020042 | 手动模式 | SDMS | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020043 | 测试模式 | CSMS | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020044 | 提升机闭锁 | TSJBS | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020045 | 闸手动控制 | ZSDKZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020046 | 井筒检查 | JTJC | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020047 | 首绳检查模式 | SSJCMS | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020048 | 尾绳检查模式 | WSJCMS | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020049 | 报警 | BJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020050 | 罐笼位置 | GLWZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020051 | 提升速度 | TSSD | 一般数据 3 级 | m/s |
| MJB04110020052 | 早班提升量 | ZBTSL | 一般数据 3 级 | t |
| MJB04110020053 | 早中班提升量 | ZZBTSL | 一般数据 3 级 | t |
| MJB04110020054 | 中班提升量 | ZBTSL | 一般数据 3 级 | t |
| MJB04110020055 | 晚中班提升量 | WZBTSL | 一般数据 3 级 | t |
| MJB04110020056 | 夜班提升量 | YBTSL | 一般数据 3 级 | t |
| MJB04110020057 | 本天提升量 | BTTSL | 一般数据 3 级 | t |
| MJB04110020058 | 本月提升量 | BYTSL | 一般数据 3 级 | t |
| MJB04110020059 | 本年提升量 | BNTSL | 一般数据 3 级 | t |
| MJB04110020060 | 早班提升钩数 | ZBTSGS | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020061 | 早中班提升钩数 | ZZBTSGS | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020062 | 中班提升钩数 | ZBTSGS | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020063 | 晚中班提升钩数 | WZBTSGS | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020064 | 夜班提升钩数 | YBTSGS | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020065 | 本天提升钩数 | BTTSGS | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020066 | 本月提升钩数 | BYTSGS | 一般数据 3 级 | |
| MJB04110020067 | 本年提升钩数 | BNTSGS | 一般数据 3 级 | |

4.5.12.3 环境监测系统基础数据

环境监测系统基础数据主要包括环境监测系统编号、环境监测系统名称、环境监测系统型号等属性，如表 4.5.12.3。

表 4.5.12.3 环境监测系统基础数据

| | | | | |
|----------------|------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0411（自动化系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0411003（环境监测系统基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04110030001 | 环境监测系统编号 | HJJCXTBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110030002 | 环境监测系统名称 | HJJCXTMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110030003 | 环境监测系统型号 | HJJCXTXH | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------|-------|----------|---------------------|
| MJB04110030004 | 工作温度 | GZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB04110030005 | 电源电压 | DYDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB04110030006 | 设备功率 | SBGL | 一般数据 2 级 | W |
| MJB04110030007 | 外壳防护等级 | WKFHJ | 一般数据 2 级 | IP11、IP23、IP44 等 |
| MJB04110030008 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110030009 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110030010 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.5.12.4 环境监测系统实时数据

环境监测系统实时数据主要包括温度报警、温度报警设定值、一氧化碳报警等属性，如表 4.5.12.4。

表 4.5.12.4 环境监测系统实时数据

| | | | | |
|----------------|------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB04（提升） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0411（自动化系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0411004（环境监测系统实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB04110040001 | 温度报警 | WDBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110040002 | 温度报警设定值 | WDBJSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110040003 | 一氧化碳报警 | YYHTBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110040004 | 一氧化碳报警设定值 | YYHTBJSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110040005 | 甲烷报警 | JWBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110040006 | 甲烷报警设定值 | JWBJSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110040007 | 烟雾报警 | YWBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110040008 | 烟雾报警设定值 | YWBJSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110040009 | 水浸报警 | SJBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110040010 | 水浸报警设定值 | SJBJSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110040011 | 湿度报警 | SDBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110040012 | 湿度报警设定值 | SDBJSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110040013 | 噪声报警 | ZSBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110040014 | 噪声报警设定值 | ZSBJSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB04110040015 | 防火方式 | FHFS | 一般数据 3 级 | |

4.6 主运输

4.6.1 总体分类

主运输主题域主要包括带式输送机和配煤装置 2 个业务对象，其下属的数据

实体如表 4.6.1。

表 4.6.1 主运输总体分类

| 主题域 | 业务对象编码 | 业务对象名称 | 数据实体编码 | 数据实体名称 |
|----------------|---------|--------|------------|--------------|
| 主运输 (MJB05) | MJB0501 | 带式输送机 | MJB0501001 | 带式输送机基础数据 |
| | | | MJB0501002 | 带式输送机实时数据 |
| | | | MJB0501003 | 驱动装置基础数据 |
| | | | MJB0501004 | 驱动装置实时数据 |
| | | | MJB0501005 | 张紧装置基础数据 |
| | | | MJB0501006 | 张紧装置实时数据 |
| | | | MJB0501007 | 制动装置基础数据 |
| | | | MJB0501008 | 制动装置实时数据 |
| | | | MJB0501009 | 安全保护装置基础数据 |
| | | | MJB0501010 | 安全保护装置实时数据 |
| | | | MJB0501011 | 电气与控制基础数据 |
| | | | MJB0501012 | 电气与控制实时数据 |
| | | | MJB0501013 | 皮带机尾自移装置 |
| | | | MJB0501014 | 带式输送机巡检机器人 |
| | | | MJB0501015 | 带式输送机保护状态 |
| | | | MJB0501016 | 皮带秤 |
| | | | MJB0501017 | 带式输送机 CST 启动 |
| | | | MJB0501018 | 带式输送机储带仓 |
| | MJB0502 | 配煤装置 | MJB0502001 | 给煤机基础数据 |
| | | | MJB0502002 | 给煤机实时数据 |
| MJB0502003 | | | 分料器基础数据 | |
| MJB0502004 | | | 分料器实时数据 | |

4.6.2 带式输送机

4.6.2.1 带式输送机基础数据

带式输送机基础数据主要包括带式输送机编号、带式输送机名称、带式输送

机型号等属性，如表 4.6.2.1。

表 4.6.2.1 带式输送机基础数据

| | | | | |
|----------------|-----------------------|---------|----------|------------------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB05（主运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0501（带式输送机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0501001（带式输送机基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB05010010001 | 带式输送机编号 | DSSSJBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010010002 | 带式输送机名称 | DSSSJMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010010003 | 带式输送机型号 | DSSSJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010010004 | 运输距离 | YSJL | 一般数据 2 级 | m |
| MJB05010010005 | 额定运行速度 | EDYXSD | 一般数据 2 级 | m/s |
| MJB05010010006 | 提升高度 | TSGD | 一般数据 2 级 | m |
| MJB05010010007 | 设计输送量 | SJSSL | 一般数据 2 级 | t/h |
| MJB05010010008 | 装机功率 | ZJGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB05010010009 | 设计最大张力 | SJZDZL | 一般数据 2 级 | kN |
| MJB05010010010 | 设计最小张力 | SJZXZL | 一般数据 2 级 | kN |
| MJB05010010011 | 整机布置情况 | ZJBZQK | 一般数据 2 级 | 机头驱动、中间驱动、机尾驱动等 |
| MJB05010010012 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010010013 | 机架安装方式 | JJAZFS | 一般数据 2 级 | 绳架、钢架、吊挂、落地等 |
| MJB05010010014 | 安装地点 | AZDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010010015 | 煤安标准编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010010016 | 胶带类型 | JDLX | 一般数据 2 级 | 棉织物芯输送带；尼龙、聚酯织物芯输送带；钢丝绳芯输送带等 |
| MJB05010010017 | 胶带型号 | JDXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010010018 | 胶带宽度 | JDKD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010010019 | 胶带长度 | JDCD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010010020 | 胶带接头方式 | JDJTFS | 一般数据 2 级 | 锚扣接头、硫化接头 |
| MJB05010010021 | 胶带带强 | JDDQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010010022 | 胶带安全系数 | JDAQXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010010023 | 巷道平均倾角 | XDPJQJ | 一般数据 2 级 | ° |
| MJB05010010024 | 巷道分段倾角 | XDFDQJ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------|----------|----------|---------------------|
| MJB05010010025 | 滚筒型号 | XZGTXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010010026 | 滚筒类型 | GTLX | 一般数据 2 级 | 卸载滚筒、张紧滚筒、机尾滚筒、导向滚筒 |
| MJB05010010027 | 滚筒筒体宽度 | XZGTTTKD | 一般数据 2 级 | m |
| MJB05010010028 | 滚筒筒体直径 | XZGTTTZJ | 一般数据 2 级 | m |

4.6.2.2 带式输送机实时数据

带式输送机实时数据主要包括煤流量、运行时间、夜班煤流量等属性，如表 4.6.2.2。

表 4.6.2.2 带式输送机实时数据

| | | | | |
|----------------|-----------------------|--------|----------|-----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB05（主运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0501（带式输送机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0501002（带式输送机实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB05010020001 | 煤流量 | MLL | 一般数据 2 级 | t/h |
| MJB05010020002 | 运行时间 | YXSJ | 一般数据 2 级 | h |
| MJB05010020003 | 夜班煤流量 | YBMLL | 一般数据 2 级 | t |
| MJB05010020004 | 早班煤流量 | ZBMLL | 一般数据 2 级 | t |
| MJB05010020005 | 早中班煤流量 | ZZBMLL | 一般数据 2 级 | t |
| MJB05010020006 | 中班煤流量 | ZBMLL | 一般数据 2 级 | t |
| MJB05010020007 | 晚中班煤流量 | WZBMLL | 一般数据 2 级 | t |
| MJB05010020008 | 日煤流量 | RMLL | 一般数据 2 级 | t |
| MJB05010020009 | 月煤流量 | YMLL | 一般数据 3 级 | t |
| MJB05010020010 | 年煤流量 | NMLL | 一般数据 3 级 | Mt |

4.6.2.3 驱动装置基础数据

驱动装置基础数据主要包括驱动装置编号、驱动装置名称、驱动装置类型等属性，如表 4.6.2.3。

表 4.6.2.3 驱动装置基础数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB05（主运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0501（带式输送机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0501003（驱动装置基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB05010030001 | 驱动装置编号 | QDZZBH | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-----------|-----------|----------|--|
| MJB05010030002 | 驱动装置名称 | QDZZMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030003 | 驱动装置类型 | QDZZLX | 一般数据 2 级 | 永磁滚筒、永磁同步电机、三相异步电机等 |
| MJB05010030004 | 驱动装置调速方式 | QDZZTSFS | 一般数据 2 级 | 变频调速、液粘软启动、调速型液力耦合器、限矩型液力耦合器、直流串电阻调压启动等。 |
| MJB05010030005 | 驱动装置机组数量 | QDZZJZSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030006 | 主滚筒编号 | ZGTBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030007 | 主滚筒名称 | ZGTMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030008 | 主滚筒数量 | ZGTSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030009 | 主滚筒位置 | ZGTWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030010 | 主滚筒型号 | ZGTXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030011 | 主滚筒筒体直径 | ZGTTTJZ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB05010030012 | 主滚筒筒体宽度 | ZGTTTKD | 一般数据 2 级 | m |
| MJB05010030013 | 主滚筒轴承型号 | ZGTZCXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030014 | 主滚筒轴头尺寸 | ZGTZTCC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030015 | 主滚筒轴头键条尺寸 | ZGTZTJTCC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030016 | 电动机编号 | DDJBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030017 | 电动机名称 | DDJMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030018 | 电动机型号 | DDJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030019 | 电动机类型 | DDJLX | 一般数据 2 级 | 永磁同步电机、异步电机等 |
| MJB05010030020 | 电动机级数 | DDJJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030021 | 电动机机座号 | DDJJZH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030022 | 电动机机座中心高 | DDJJZZXG | 一般数据 2 级 | cm |
| MJB05010030023 | 电动机使用单位 | DDJSYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030024 | 电动机额定功率 | DDJEDGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB05010030025 | 电动机额定转矩 | DDJEDZJ | 一般数据 2 级 | kN |
| MJB05010030026 | 电动机额定电压 | DDJEDDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB05010030027 | 电动机额定电流 | DDJEDDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB05010030028 | 电动机额定频率 | DDJEDPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB05010030029 | 电动机额定转速 | DDJEDZS | 一般数据 2 级 | rpm 或 r/min |
| MJB05010030030 | 电动机功率因数 | DDJGLYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030031 | 电动机额定效率 | DDJEDXL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030032 | 电动机调速方式 | DDJTSFS | 一般数据 2 级 | 直流、变频、串电阻等 |

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------|--|
| MJB05010030033 | 电动机生产厂家 | DDJSCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030034 | 电动机安装日期 | DDJAZRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030035 | 电动机安装位置 | DDJAZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030036 | 减速器编号 | JSQBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030037 | 减速器名称 | JSQMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030038 | 减速器型号 | JSQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030039 | 减速器类型 | JSQLX | 一般数据 2 级 | 斜齿轮减速器、蜗轮减速器、锥齿轮减速器、行星齿轮减速器、摆线针轮减速器、蜗轮蜗杆减速器、行星摩擦式机械无级变速器 |
| MJB05010030040 | 减速器布置方式 | JSQBZFS | 一般数据 2 级 | 平行布置、垂直布置等 |
| MJB05010030041 | 减速器使用单位 | JSQSYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030042 | 减速器传动比 | JSQCDB | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030043 | 减速器输入转速 | JSQSRZS | 一般数据 2 级 | rpm 或 r/min |
| MJB05010030044 | 减速器输出转速 | JSQSCZS | 一般数据 2 级 | rpm 或 r/min |
| MJB05010030045 | 减速器效率 | JSQXL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030046 | 减速器额定功率 | JSQEDGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB05010030047 | 减速器润滑油牌号 | JSQRHYPH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030048 | 减速器润滑方式 | JSQRHFS | 一般数据 2 级 | 浸油、飞溅、强制润滑等 |
| MJB05010030049 | 减速器冷却方式 | JSQLQFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030050 | 减速器冷却水压 | JSQLQSY | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030051 | 减速器冷却水流量 | JSQLQSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030052 | 减速器冷却水入口水温 | JSQLQSRKSW | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030053 | 减速器质量 | JSQZL | 一般数据 2 级 | kg |
| MJB05010030054 | 减速器安装位置 | JSQAZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030055 | 联轴器编号 | LZQBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030056 | 联轴器名称 | LZQMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030057 | 联轴器型号 | LZQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030058 | 联轴器类型 | LZQLX | 一般数据 2 级 | 限矩型、调速型、普通型 |
| MJB05010030059 | 联轴器使用单位 | LZQSYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030060 | 液粘软启动输入转速 | YZRQDSRZS | 一般数据 2 级 | rpm 或 r/min |

| | | | | |
|----------------|-------------|-------------|----------|---------------------------------|
| MJB05010030061 | 液粘软启动最大启动时间 | YZRQDZDQDSJ | 一般数据 2 级 | s |
| MJB05010030062 | 液粘软启动工作介质 | YZRQDGZJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030063 | 液粘软启动传动功率 | YZRQDCDGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB05010030064 | 液粘软启动额定转速 | YZRQDEDZS | 一般数据 2 级 | rpm 或 r/min |
| MJB05010030065 | 联轴器安装地点 | LZQAZDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030066 | 变频器编号 | BPQBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030067 | 变频器名称 | BPQMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030068 | 变频器型号 | BPQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030069 | 变频器类型 | BPQLX | 一般数据 2 级 | 一体式、分体式、电流源型、电压源型、二象性、四象限等 |
| MJB05010030070 | 变频器使用单位 | BPQSYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030071 | 变频器额定功率 | BPQEDGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030072 | 变频器额定电压 | BPQEDDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030073 | 变频器额定输入电流 | BPQEDSRDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030074 | 变频器输出电压 | BPQSCDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030075 | 变频器输出频率范围 | BPQSCPLFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030076 | 变频器额定频率 | BPQEDPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB05010030077 | 变频器效率 | BPQXL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030078 | 变频器工作制 | BPQGZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030079 | 变频器冷却方式 | BPQLQFS | 一般数据 2 级 | 自然冷却、强制风冷等 |
| MJB05010030080 | 变频器功率因数 | BPQGLYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030081 | 变频器控制方式 | BPQKZFS | 一般数据 2 级 | v/f 控制；开环矢量；闭环矢量 |
| MJB05010030082 | 变频器分辨率 | BPQFBL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030083 | 变频器通信方式 | BPQTXFS | 一般数据 2 级 | 数字 IO 口、RS485 可选 CAN、PROFIBUS 等 |
| MJB05010030084 | 变频器外形尺寸 | BPQWXCC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030085 | 变频器安装位置 | BPQAZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030086 | 无功补偿装置编号 | WGBCZZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030087 | 无功补偿装置名称 | WGBCZZMC | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------------|--------------|----------|-----------------|
| MJB05010030088 | 无功补偿装置型号 | WGBCZZXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030089 | 无功补偿装置额定电压 | WGBCZZEDDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB05010030090 | 无功补偿装置额定频率 | WGBCZZEDPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB05010030091 | 无功补偿装置额定补偿容量 | WGBCZZEDBCRL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030092 | 无功补偿装置额定电流 | WGBCZZEDDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB05010030093 | 无功补偿装置补偿方式 | WGBCZZBCFS | 一般数据 2 级 | 集中补偿、分散补偿、就地补偿等 |
| MJB05010030094 | 无功补偿装置投切方式 | WGBCZZTQFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010030095 | 无功补偿装置位置 | WGBCZZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.6.2.4 驱动装置实时数据

驱动装置实时数据主要包括主滚筒温度报警状态设定、主滚筒温度报警状态、主滚筒温度停机设定等属性，如表 4.6.2.4。

表 4.6.2.4 驱动装置实时数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|-------------|----------|---------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB05（主运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0501（带式输送机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0501004（驱动装置实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB05010040001 | 主滚筒温度报警状态设定 | ZGTWDBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040002 | 主滚筒温度报警状态 | ZGTWDBJ | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态，0 是正常 |
| MJB05010040003 | 主滚筒温度停机设定 | ZGTWDTJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040004 | 主滚筒温度停机 | ZGTWDTJ | 一般数据 2 级 | 1 是停机，0 是正常 |
| MJB05010040005 | 主滚筒温度 | ZGTWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040006 | 主滚筒水平振动报警状态设定 | ZGTSPZDBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040007 | 主滚筒水平振 | ZGTSPZDBJ | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态，0 |

| | | | | |
|----------------|---------------|---------------|----------|----------------|
| | 动报警状态 | | | 是正常 |
| MJB05010040008 | 主滚筒水平振动停机设定 | ZGTSPZDTJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040009 | 主滚筒水平振动停机 | ZGTSPZDTJ | 一般数据 2 级 | 1 是停机, 0 是正常 |
| MJB05010040010 | 主滚筒水平振动 | ZGTSPZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040011 | 主滚筒垂直振动报警状态设定 | ZGTCZZDBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040012 | 主滚筒垂直振动报警状态 | ZGTCZZDBJ | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040013 | 主滚筒垂直振动停机设定 | ZGTCZZDTJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040014 | 主滚筒垂直振动停机 | ZGTCZZDTJ | 一般数据 2 级 | 1 是停机, 0 是正常 |
| MJB05010040015 | 主滚筒垂直振动 | ZGTCZZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040016 | 主滚筒轴向振动报警设定 | ZGTZXZDBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040017 | 主滚筒轴向振动报警状态 | ZGTZXZDBJ | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040018 | 主滚筒轴向振动停机设定 | ZGTZXZDTJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040019 | 主滚筒轴向振动停机 | ZGTZXZDTJ | 一般数据 2 级 | 1 是停机, 0 是正常 |
| MJB05010040020 | 主滚筒轴向振动 | ZGTZXZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040021 | 带式输送机运行速度报警设定 | DSSSJYXSDBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040022 | 带式输送机运行速度报警状态 | DSSSJYXSDBJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040023 | 带式输送机运行速度停机设定 | DSSSJYXSDTJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040024 | 带式输送机运行速度停机 | DSSSJYXSDTJ | 一般数据 2 级 | 1 是停机, 0 是正常 |
| MJB05010040025 | 带式输送机运行速度 | DSSSJYXSD | 一般数据 2 级 | m/s |
| MJB05010040026 | 电动机状态 | DDJZT | 一般数据 2 级 | 正常、设备故障、通信故障等 |

| | | | | |
|----------------|-------------------|---------------------|----------|----------------|
| MJB05010040027 | 电动机运行状态 | DDJYXZT | 一般数据 2 级 | 运行、停止 |
| MJB05010040028 | 电动机电流 Ia | DDJDLIa | 一般数据 2 级 | A |
| MJB05010040029 | 电动机电流 Ib | DDJDLIb | 一般数据 2 级 | A |
| MJB05010040030 | 电动机电流 Ic | DDJDLIc | 一般数据 2 级 | A |
| MJB05010040031 | 电动机电压 Uab | DDJDYUab | 一般数据 2 级 | V |
| MJB05010040032 | 电动机电压 Ubc | DDJDYUbc | 一般数据 2 级 | V |
| MJB05010040033 | 电动机电压 Uca | DDJDYUca | 一般数据 2 级 | V |
| MJB05010040034 | 电动机有功电量 | DDJYGDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040035 | 电动机有功功率 | DDJYGGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB05010040036 | 电动机功率因数 | DDJGLYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040037 | 电动机运行频率 | DDJYXPL | 一般数据 2 级 | 交流运行方式 |
| MJB05010040038 | 电动机驱动侧轴承温度报警设定 | DDJQDCZCWD BJSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040039 | 电动机驱动侧轴承温度报警状态 | DDJQDCZCWD BJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040040 | 电动机驱动侧轴承温度停机设定 | DDJQDCZCWD TJSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040041 | 电动机驱动侧轴承温度停机 | DDJQDCZCWD TJ | 一般数据 2 级 | 1 是停机, 0 是正常 |
| MJB05010040042 | 电动机驱动侧轴承温度 | DDJQDCZCWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB05010040043 | 电动机非驱动侧轴承温度报警状态设定 | DDJFQDCZCW DBJSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040044 | 电动机非驱动侧轴承温度报警状态 | DDJFQDCZCW DBJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040045 | 电动机非驱动侧轴承温度停机设定 | DDJFQDCZCW DTJSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040046 | 电动机非驱动侧轴承温度停 | DDJFQDCZCW DTJ | 一般数据 2 级 | 1 是停机, 0 是正常 |

| | | | | |
|----------------|---------------|-----------------|----------|----------------|
| | 机 | | | |
| MJB05010040047 | 电动机非驱动侧轴承温度 | DDJFQDCZCW D | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB05010040048 | 电动机绕组 (A) 温度 | DDJRZ (A) WD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB05010040049 | 电动机绕组 (B) 温度 | DDJRZ (B) WD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB05010040050 | 电动机绕组 (C) 温度 | DDJRZ (C) WD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB05010040051 | 电动机定子 (U) 温度 | DDJDZ (U) WD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB05010040052 | 电动机定子 (V) 温度 | DDJDZ (V) WD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB05010040053 | 电动机定子 (W) 温度 | DDJDZ (W) WD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB05010040054 | 电动机水平振动报警状态设定 | DDJSPZDBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040055 | 电动机水平振动报警状态 | DDJSPZDBJ | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040056 | 电动机水平振动停机设定 | DDJSPZDTJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040057 | 电动机水平振动停机 | DDJSPZDTJ | 一般数据 2 级 | 1 是停机, 0 是正常 |
| MJB05010040058 | 电动机水平振动 | DDJSPZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040059 | 电动机垂直振动报警状态设定 | DDJCZZDBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040060 | 电动机垂直振动报警状态 | DDJCZZDBJ | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040061 | 电动机垂直振动停机设定 | DDJCZZDTJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040062 | 电动机垂直振动停机 | DDJCZZDTJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040063 | 电动机垂直振动 | DDJCZZD | 一般数据 2 级 | 1 是停机, 0 是正常 |
| MJB05010040064 | 电动机轴向振动报警状态设定 | DDJZXZDBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040065 | 电动机轴向振动报警状态 | DDJZXZDBJ | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040066 | 电动机轴向振 | DDJZXZDTJSD | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------------|-------------------|----------|----------------|
| | 动停机设定 | | | |
| MJB05010040067 | 电动机轴向振动停机 | DDJZXZDTJ | 一般数据 2 级 | 1 是停机, 0 是正常 |
| MJB05010040068 | 电动机轴向振动 | DDJZXZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040069 | 电动机运行效率 | DDJYXXL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040070 | 电动机转速 | DDJZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040071 | 电动机绝缘监测报警状态 | DDJJYJCBJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB05010040072 | 减速器状态 | JSQZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040073 | 减速器齿轮轴承温度报警设定 | JSQCLZCWDB JSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040074 | 减速器齿轮轴承温度报警状态 | JSQCLZCWDB JZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040075 | 减速器齿轮轴承温度停机设定 | JSQCLZCWDTJ SD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040076 | 减速器齿轮轴承温度停机 | JSQCLZCWDTJ | 一般数据 2 级 | 1 是停机, 0 是正常 |
| MJB05010040077 | 减速器齿轮轴承温度 | JSQCLZCWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040078 | 减速器润滑油温度报警设定 | JSQRHYWDBJ SD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040079 | 减速器润滑油温度报警状态 | JSQRHYWDBJ ZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040080 | 减速器润滑油温度 | JSQRHYWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040081 | 减速器水平振动报警设定 | JSQSPZDBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040082 | 减速器水平振动报警状态 | JSQSPZDBJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040083 | 减速器水平振动停机设定 | JSQSPZDTJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040084 | 减速器水平振动停机 | JSQSPZDTJ | 一般数据 2 级 | 1 是停机, 0 是正常 |
| MJB05010040085 | 减速器水平振动 | JSQSPZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040086 | 减速器垂直振动报警设定 | JSQCZZDBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040087 | 减速器垂直振动 | JSQCZZDBJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 |

| | | | | |
|----------------|----------------|--------------------|----------|----------------|
| | 动报警状态 | | | 是正常 |
| MJB05010040088 | 减速器垂直振动停机设定 | JSQCZZDTJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040089 | 减速器垂直振动停机 | JSQCZZDTJ | 一般数据 2 级 | 1 是停机, 0 是正常 |
| MJB05010040090 | 减速器垂直振动 | JSQCZZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040091 | 减速器轴向振动报警设定 | JSQZXZDBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040092 | 减速器轴向振动报警状态 | JSQZXZDBJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040093 | 减速器轴向振动停机设定 | JSQZXZDTJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040094 | 减速器轴向振动停机 | JSQZXZDTJ | 一般数据 2 级 | 1 是停机, 0 是正常 |
| MJB05010040095 | 减速器轴向振动 | JSQZXZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040096 | 减速器润滑油油位 | JSQRHYW | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040097 | 减速器润滑油低油位报警设定 | JSQRHYDYWB JSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040098 | 减速器润滑油低油位报警状态 | JSQRHYDYWB JZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040099 | 减速器润滑油高油位报警设定 | JSQRHYGYWB JSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040100 | 减速器润滑油高油位报警状态 | JSQRHYGYWB JZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040101 | 减速器冷却水出水温度 | JSQLQSCSWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040102 | 减速器冷却水出水温度报警设定 | JSQLQSCSWD BJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040103 | 减速器冷却水出水温度报警状态 | JSQLQSCSWD BJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040104 | 减速器冷却水进水压力 | JSQLQSJSYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040105 | 减速器冷却水进水压力报警 | JSQLQSJSYLB JSD | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------------------|---------------------|----------|----------------|
| | 设定 | | | |
| MJB05010040106 | 减速器冷却水进水压力报警状态 | JSQLQSJSYLB ZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040107 | 减速器冷却水出水压力 | JSQLQSCSYL | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB05010040108 | 减速器冷却水出水压力报警设定 | JSQLQSCSYLB JSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040109 | 减速器冷却水出水压力报警状态 | JSQLQSCSYLB JZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040110 | CST 减速器离合器压力报警设定 | CSTJSQLHQYL BJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040111 | CST 减速器离合器压力报警状态 | CSTJSQLHQYL BJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040112 | CST 减速器离合器压力 | CSTJSQLHQYL | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB05010040113 | CST 减速器系统压力报警设定 | CSTJSQXTYLB JSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040114 | CST 减速器系统压力报警状态 | CSTJSQXTYLB JZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040115 | CST 减速器系统压力 | CSTJSQXTYL | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB05010040116 | CST 减速器启动加速时间设定 | CSTJSQQDJSSJ SD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040117 | CST 减速器启动加速时间 | CSTJSQQDJSSJ | 一般数据 2 级 | s |
| MJB05010040118 | CST 减速器停机减速时间设定 | CSTJSQTJSSJ SD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040119 | CST 减速器停机减速时间 | CSTJSQTJSSJ | 一般数据 2 级 | s |
| MJB05010040120 | CST 减速器润滑过滤器堵塞故障 | CSTJSQRHGL QDSGZ | 一般数据 2 级 | 1 是故障, 0 是正常 |
| MJB05010040121 | 变频器设备状态 | BPQSBZT | 一般数据 2 级 | 正常、设备故障、通信故障等 |

| | | | | |
|----------------|-------------|-------------|----------|----------------|
| MJB05010040122 | 变频器运行状态 | BPQYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040123 | 变频器主从机选择 | BPQZCJXZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040124 | 变频器给定频率 | BPQGDPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040125 | 变频器运行频率 | BPQYXPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB05010040126 | 变频器电源电压 | BPQDYDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB05010040127 | 变频器输出电压 | BPQSCDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB05010040128 | 变频器输出转矩设定 | BPQSCZJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040129 | 变频器输出转矩 | BPQSCZJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040130 | 变频器输出功率 | BPQSCGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB05010040131 | 变频器 IGBT 温度 | BPQIGBTWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB05010040132 | 变频器 A 相电流 | BPQAXDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB05010040133 | 变频器 B 相电流 | BPQBXDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB05010040134 | 变频器 C 相电流 | BPQCXDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB05010040135 | 变频器 PID 给定量 | BPQPIDGDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040136 | 变频器 PID 反馈量 | BPQPIDFKL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040137 | 变频器温度故障 | BPQWDGZ | 一般数据 2 级 | 1 是故障, 0 是正常 |
| MJB05010040138 | 变频器故障信息 | BPQGZXX | 一般数据 2 级 | 1 是故障, 0 是正常 |
| MJB05010040139 | 变频器电网电压输入相序 | BPQDWDYSRXX | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040140 | 变频器运行方向 | BPQYXFX | 一般数据 2 级 | 正向、反向 |
| MJB05010040141 | 变频器欠压指示 | BPQQYZS | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040142 | 变频器过载保护 | BPQGZBH | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040143 | 变频器输入过 | BPQSRGYBH | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 |

| | | | | |
|----------------|-----------------|----------------|----------|----------------|
| | 压保护 | | | 是正常 |
| MJB05010040144 | 变频器输入欠压保护 | BPQSRQYBH | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040145 | 变频器功率模块故障保护 | BPQGLMKGZBH | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040146 | 变频器功率模块过热保护 | BPQGLMKGRBH | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040147 | 变频器 PG 断线检出 | BPQPGDXJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040148 | 变频器输出缺相 | BPQSCQX | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040149 | 变频器无电源指示 | BPQWDYZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040150 | 水冷却系统出水温度 | SLQXTCSWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB05010040151 | 水冷却系统出水温度报警状态设定 | SLQXTCSWDBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040152 | 水冷却系统出水温度报警状态 | SLQXTCSWDBJ | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040153 | 水冷却系统进水压力 | SLQXTJSYL | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB05010040154 | 水冷却系统进水压力报警状态设定 | SLQXTJSYLBJS D | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040155 | 水冷却系统进水压力报警状态 | SLQXTJSYLBJ | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040156 | 水冷却系统出水压力 | SLQXTCSYL | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB05010040157 | 水冷却系统出水压力报警设定 | SLQXTCSYLBJS D | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040158 | 水冷却系统出水压力报警状态 | SLQXTCSYLBJZ T | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040159 | 水冷却系统进水流量 | SLQXTJSLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040160 | 水冷却系统进水流量报警设定 | SLQXTJSLLBJS D | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040161 | 水冷却系统进 | SLQXTJSLLBJ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------------|-------------------|----------|----------------|
| | 水流量报警状态 | ZT | | |
| MJB05010040162 | 水冷却系统电机运行状态 | SLQXTDJYXZ T | 一般数据 2 级 | 0 停止状态, 1 运行状态 |
| MJB05010040163 | 水冷却系统水质报警设定 | SLQXTSZBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040164 | 水冷却系统水质报警状态 | SLQXTSZBJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040165 | 水冷却系统滤网堵塞报警状态 | SLQXTLWDSB JZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040166 | 无功补偿装置过压报警设定 | WGBCZZGYBJ SD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040167 | 无功补偿装置过压报警状态 | WGBCZZGYBJ ZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040168 | 无功补偿装置欠压报警设定 | WGBCZZQYBJ SD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040169 | 无功补偿装置欠压报警状态 | WGBCZZQYBJ ZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040170 | 无功补偿装置过载报警设定 | WGBCZZGZBJ SD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040171 | 无功补偿装置过载报警状态 | WGBCZZGZBJ ZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010040172 | 无功补偿装置断路报警设定 | WGBCZZDLBJ SD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010040173 | 无功补偿装置断路报警状态 | WGBCZZDLBJ ZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |

4.6.2.5 张紧装置基础数据

张紧装置基础数据主要包括张紧装置编号、张紧装置名称、张紧装置型号等属性，如表 4.6.2.5。

表 4.6.2.5 张紧装置基础数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB05（主运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0501（带式输送机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0501005（张紧装置基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB05010050001 | 张紧装置编号 | ZJZZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050002 | 张紧装置名 | ZJZZMC | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-------------|-------------|----------|-----------------------|
| | 称 | | | |
| MJB05010050003 | 张紧装置型号 | ZJZZXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050004 | 张紧装置类型 | ZJZZLX | 一般数据 2 级 | 螺旋张紧装置、重锤张紧装置、车式拉紧装置等 |
| MJB05010050005 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050006 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050007 | 张紧电机编号 | ZJDJBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050008 | 张紧电机名称 | ZJDJMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050009 | 张紧电机型号 | ZJDJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050010 | 张紧电机额定功率 | ZJDJEDGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050011 | 张紧电机电压等级 | ZJDJDYDJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050012 | 液压站编号 | YYZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050013 | 液压站名称 | YYZMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050014 | 液压站型号 | YYZXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050015 | 液压站油箱容积 | YYZYXRJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050016 | 液压站额定流量 | YYZEDLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050017 | 液压站工作介质 | YYZGZJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050018 | 液压站油泵电机编号 | YYZYBDJBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050019 | 液压站油泵电机名称 | YYZYBDJMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050020 | 液压站油泵电机型号 | YYZYBDJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050021 | 液压站油泵电机额定功率 | YYZYBDJEDGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050022 | 液压站油泵电机电压等级 | YYZYBDJDYDJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050023 | 液压站油泵电机安装位置 | YYZYBDJAZWZ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------|---------|----------|--|
| MJB05010050024 | 变频器编号 | BPQBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050025 | 变频器名称 | BPQMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050026 | 变频器型号 | BPQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050027 | 变频器使用单位 | BPQSYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050028 | 变频器额定功率 | BPQEDGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050029 | 变频器电源电压 | BPQDYDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050030 | 变频器输出电压 | BPQSCDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050031 | 变频器输出频率 | BPQSCPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050032 | 变频器功率因数 | BPQGLYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050033 | 变频器控制方式 | BPQKZFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010050034 | 变频器安装位置 | BPQAZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.6.2.6 张紧装置实时数据

张紧装置实时数据主要包括设备状态、运行状态、张紧力检测等属性，如表 4.6.2.6。

表 4.6.2.6 张紧装置实时数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|---------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB05（主运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0501（带式输送机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0501006（张紧装置实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB05010060001 | 设备状态 | SBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010060002 | 运行状态 | YXZT | 一般数据 2 级 | 0 表示停，1 表示开 |
| MJB05010060003 | 张紧力检测 | ZJLJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010060004 | 张紧力上限报警设定 | ZJLSXBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010060005 | 张紧力上限报警状态 | ZJLSXBJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态，0 是正常 |
| MJB05010060006 | 张紧力下限 | ZJLXXBJSD | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|----------------|---------------|----------|----------------|
| | 报警设定 | | 级 | |
| MJB05010060007 | 张紧力下限报警状态 | ZJLXXBJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010060008 | 张紧小车位置报警状态 | ZJXCWZBJ | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010060009 | 液压站油位 | YYZYW | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010060010 | 液压站油位报警设定 | YYZYWBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010060011 | 液压站油位报警状态 | YYZYWBJ | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010060012 | 液压站油压 | YYZYY | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB05010060013 | 液压站油压报警设定 | YYZYBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010060014 | 液压站油压报警状态 | YYZYBJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010060015 | 液压站油压停机设定 | YYZYJTSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010060016 | 液压站油压停机 | YYZYJTJ | 一般数据 2 级 | 1 是停机, 0 是正常 |
| MJB05010060017 | 液压站油温 | YYZYW | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB05010060018 | 液压站油温报警设定 | YYZYWBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010060019 | 液压站油温报警状态 | YYZYWBJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010060020 | 自动张紧装置皮带张力 | ZDJZZPDZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010060021 | 自动张紧装置卷带开启停止状态 | ZDJZZJDKQTZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010060022 | 自动张紧装置送带开启停止状态 | ZDJZZSDKQTZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010060023 | 自动张紧空信号 | ZDJJKXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010060024 | 自动张紧满信号 | ZDJJMXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010060025 | 自动张紧装置电机开停时间 | ZDJZZDJKTSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010060026 | 自动张紧制 | ZDJZDYL | 一般数据 2 | |

| | | | | |
|----------------|----------------|---------------|----------|--|
| | 动压力 | | 级 | |
| MJB05010060027 | 自动张紧装置液压泵站开停时间 | ZDJZZYYBZKTSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010060028 | 自动张紧装置远控开启停止状态 | ZDJZZYKKQTZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010060029 | 自动张紧装置故障信号 | ZDJZZGZXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010060030 | 自动张紧装置启动压力 | ZDJZZQDYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010060031 | 自动张紧装置停止压力 | ZDJZZTZYL | 一般数据 2 级 | |

4.6.2.7 制动装置基础数据

制动装置基础数据主要包括制动装置编号、制动装置名称、制动装置型号等属性，如表 4.6.2.7。

表 4.6.2.7 制动装置基础数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|--|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB05（主运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0501（带式输送机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0501007（制动装置基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB05010070001 | 制动装置编号 | ZDZZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010070002 | 制动装置名称 | ZDZZMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010070003 | 制动装置型号 | ZDZZXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010070004 | 制动装置类型 | ZDZZLX | 一般数据 2 级 | 制动器（液压电磁闸瓦制动器、盘形制动器等）、逆止器（带式逆止器、滚柱逆止器） |
| MJB05010070005 | 制动装置使用单位 | ZDZZSYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010070006 | 制动装置安装位置 | ZDZZSBWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010070007 | 制动闸规格 | ZDZGG | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010070008 | 制动力矩 | ZDLJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010070009 | 闸头数量 | ZTSL | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-----------|-----------|----------|-------------|
| MJB05010070010 | 最高转速 | ZGZS | 一般数据 2 级 | rpm 或 r/min |
| MJB05010070011 | 液压站编号 | YYZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010070012 | 液压站型号 | YYZXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010070013 | 液压站容积 | YYZRJ | 一般数据 2 级 | L |
| MJB05010070014 | 液压站额定流量 | YYZEDLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010070015 | 液压站油泵电机型号 | YYZYBDJXH | 一般数据 2 级 | |

4.6.2.8 制动装置实时数据

制动装置实时数据主要包括设备状态、运行状态、液压站流量等属性，如表 4.6.2.8。

表 4.6.2.8 制动装置实时数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|---------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB05（主运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0501（带式输送机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0501008（制动装置实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB05010080001 | 设备状态 | SBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010080002 | 运行状态 | YXZT | 一般数据 2 级 | 0 表示停，1 表示开 |
| MJB05010080003 | 液压站流量 | YYZLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010080004 | 液压站流量报警状态设定 | YYZLLBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010080005 | 液压站流量报警状态 | YYZLLBJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态，0 是正常 |
| MJB05010080006 | 液压站油温 | YYZYW | 一般数据 2 级 | 0 停止状态，1 运行状态 |
| MJB05010080007 | 液压站油温报警设定 | YYZYWBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010080008 | 液压站油温报警状态 | YYZYWBJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态，0 是正常 |
| MJB05010080009 | 液压站油压 | YYZYY | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010080010 | 液压站油压报警设定 | YYZYBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010080011 | 液压站油压报警状态 | YYZYBJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态，0 是正常 |
| MJB05010080012 | 液压站油压停机设定 | YYZYJTSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010080013 | 液压站油压停机 | YYZYJT | 一般数据 2 级 | 1 是停机，0 是 |

| | | | | |
|----------------|-----------|-----------|----------|----------------|
| | 机 | | | 正常 |
| MJB05010080014 | 制动时间设定 | ZDSJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010080015 | 制动时间 | ZDSJ | 一般数据 2 级 | s |
| MJB05010080016 | 闸瓦间隙停机设定 | ZWJXTJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010080017 | 闸瓦间隙停机 | ZWJXTJ | 一般数据 2 级 | 1 是停机, 0 是正常 |
| MJB05010080018 | 闸瓦间隙 | ZWJX | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB05010080019 | 制动减速度报警设定 | ZDJSDBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010080020 | 制动减速度报警状态 | ZDJSDBJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010080021 | 制动减速度 | ZDJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010080022 | 制动力报警设定 | ZDLBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010080023 | 制动力报警状态 | ZDLBJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010080024 | 制动力 | ZDL | 一般数据 3 级 | kN |

4.6.2.9 安全保护装置基础数据

安全保护装置基础数据主要包括保护器编号、保护器名称、保护器型号等属性，如表 4.6.2.9。

表 4.6.2.9 安全保护装置基础数据

| | | | | |
|----------------|-------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB (生产) | | | |
| 主题域编码 | MJB05 (主运输) | | | |
| 业务对象编码 | MJB0501 (带式输送机) | | | |
| 数据实体编码 | MJB0501009 (安全保护装置基础数据) | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB05010090001 | 保护器编号 | BHQBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010090002 | 保护器名称 | BHQMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010090003 | 保护器型号 | BHQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010090004 | 保护器安装位置 | BHQAZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010090005 | 逆止器编号 | NZQBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010090006 | 逆止器名称 | NZQMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010090007 | 逆止器型号 | NZQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010090008 | 逆止器类型 | NZQLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010090009 | 逆止器制动力矩 | NZQZDLJ | 一般数据 2 级 | |

4.6.2.10 安全保护装置实时数据

安全保护装置实时数据主要包括急停保护、防打滑保护、防跑偏保护报警设定等属性，如表 4.6.2.10。

表 4.6.2.10 安全保护装置实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------------|------------|----------|--------------------|
| 主题域编码 | MJB05（主运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0501（带式输送机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0501010（安全保护装置实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB05010100001 | 急停保护 | JTBH | 一般数据 2 级 | 1 是急停，0 是正常 |
| MJB05010100002 | 防打滑保护 | FDHBH | 一般数据 2 级 | 1 是停机，0 是正常 |
| MJB05010100003 | 防跑偏保护报警设定 | FPPBHBJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010100004 | 防跑偏保护报警状态 | FPPBHBJSZ | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态，0 是正常 |
| MJB05010100005 | 防跑偏保护停机设定 | FPPBHTJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010100006 | 防跑偏保护停机 | FPPBHTJ | 一般数据 3 级 | 1 是停机，0 是正常 |
| MJB05010100007 | 纵向撕裂保护 | ZXSLBH | 一般数据 3 级 | 1 是停机，0 是正常 |
| MJB05010100008 | 烟雾保护 | YWBH | 一般数据 3 级 | 1 是停机，0 是正常 |
| MJB05010100009 | 超温洒水保护 | CWSSBH | 一般数据 3 级 | 1 是停机，0 是正常 |
| MJB05010100010 | 防超速保护报警设定 | FCSBHBJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010100011 | 防超速保护报警状态 | FCSBHBJSZ | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态，0 是正常 |
| MJB05010100012 | 防超速保护停机设定 | FCSBHTJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010100013 | 防超速保护停机 | FCSBHTJ | 一般数据 3 级 | 1 是停机，0 是正常 |
| MJB05010100014 | 皮带沿线急停闭锁保护 | PDYXJTBSBH | 一般数据 2 级 | 0 正常，1 报警状态停机并闭锁开机 |
| MJB05010100015 | 堆煤保护 | DMBH | 一般数据 2 级 | 1 是停机，0 是正常 |

| | | | | |
|----------------|--------------|----------|----------|-------------------|
| MJB05010100016 | 胶带接头监测 保护 | JDJTJCBH | 一般数据 3 级 | 1 是报警状态， 0 是正常 |
|----------------|--------------|----------|----------|-------------------|

4.6.2.11 电气与控制基础数据

电气与控制基础数据主要包括集控装置编号、集控装置名称、集控装置型号等属性，如表 4.6.2.11。

表 4.6.2.11 电气与控制基础数据

| | | | | |
|----------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB05（主运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0501（带式输送机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0501011（电气与控制基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB05010110001 | 集控装置编号 | JKZZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010110002 | 集控装置名称 | JKZZMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010110003 | 集控装置型号 | JKZZXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010110004 | 扩音电话型号 | KYDHXH | 一般数据 2 级 | |

4.6.2.12 电气与控制实时数据

电气与控制实时数据主要包括主备机选择、设备状态、设备运行状态等属性，如表 4.6.2.12。

表 4.6.2.12 电气与控制实时数据

| | | | | |
|----------------|-----------------------|--------------|-------------|---------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB05（主运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0501（带式输送机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0501012（电气与控制实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB05010120001 | 主备机选择 | ZBJXZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010120002 | 设备状态 | SBZT | 一般数据 2 级 | 正常、设备故障、通信故障等 |
| MJB05010120003 | 设备运行状态 | SBYXZT | 一般数据 2 级 | 0 停止状态，1 运行状态 |
| MJB05010120004 | 联锁控制状态 | LSKZZT | 一般数据 2 级 | 集控、就地、检修 |
| MJB05010120005 | 煤流状态 | MLZT | 一般数据 2 级 | 0 无煤状态，1 有煤状态 |
| MJB05010120006 | 皮带机不间断电源状态 | PDJBJDDYZT | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|----------------|------------|----------|-------------------|
| MJB05010120007 | 皮带机电流 Ia | PDJDLIa | 一般数据 2 级 | A |
| MJB05010120008 | 皮带机电流 Ib | PDJDLIb | 一般数据 2 级 | A |
| MJB05010120009 | 皮带机电流 Ic | PDJDLIc | 一般数据 2 级 | A |
| MJB05010120010 | 皮带机电压 Uab | PDJDYUab | 一般数据 2 级 | V |
| MJB05010120011 | 皮带机电压 Ubc | PDJDYUbc | 一般数据 2 级 | V |
| MJB05010120012 | 皮带机电压 Uca | PDJDYUca | 一般数据 2 级 | V |
| MJB05010120013 | 功率平衡监测 | GLPHJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010120014 | 皮带机有功功率 | PDJYGGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB05010120015 | 皮带机运行效率 | PDJYXXL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010120016 | 视频监控系统 状态报警 | SPJKXTZTBJ | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05010120017 | 自动喷雾控制 | ZDPWKZ | 一般数据 2 级 | 运行、停止 |
| MJB05010120018 | 电磁除铁器状态 | DCCTQZT | 一般数据 2 级 | 运行、停止 |

4.6.2.13 皮带机尾自移装置

皮带机尾自移装置主要包括平衡（调偏）油缸行程、平衡（调偏）油缸压力、左推移油缸行程等属性，如表 4.6.2.13。

表 4.6.2.13 皮带机尾自移装置

| | | | | |
|----------------|----------------------|------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB05（主运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0501（带式输送机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0501013（皮带机尾自移装置） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB05010120001 | 平衡（调偏）油缸行程 | PH（DP）YGXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010120002 | 平衡（调偏）油缸压力 | PH（DP）YGYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010130003 | 左推移油缸行程 | ZTYYGXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010130004 | 左推移油缸压力 | ZTYYGYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010130005 | 右推移油缸行程 | YTYYGXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010130006 | 右推移油缸压力 | YTYYGYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010130007 | 支撑（调高）油缸行程 | ZC（DG）YGXC | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010130008 | 支撑（调高）油缸压力 | ZC（DG）YGYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010130009 | 控制阀动作时间 | KZFDZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010130010 | 控制阀动作状态 | KZFDZZT | 一般数据 2 级 | |

4.6.2.14 带式输送机巡检机器人

带式输送机巡检机器人主要包括环境温度、环境甲烷浓度、巡检地点编号等属性，如表 4.6.2.14。

表 4.6.2.14 带式输送机巡检机器人

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------------|--------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB05（主运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0501（带式输送机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0501014（带式输送机巡检机器人） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB05010140001 | 环境温度 | HJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010140002 | 环境甲烷浓度 | HJJWND | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010140003 | 巡检地点编号 | XJDDBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010140004 | 撒煤状态 | SMZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010140005 | 托辊运转状态 | TGYZZT | 一般数据 2 级 | |

4.6.2.15 带式输送机保护状态

带式输送机保护状态主要包括急停保护状态、异物识别输出状态、人员违规穿越带式输送机监测状态等属性，如表 4.6.2.15。

表 4.6.2.15 带式输送机保护状态

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-----------------------|---------------------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB05（主运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0501（带式输送机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0501015（带式输送机保护状态） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB05010150001 | 急停保护状态 | JTBHZZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010150002 | 异物识别输出状态 | YWSBSCZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010150003 | 人员违规穿越带式输送机监测状态 | RYWGCYDSSS JJCZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010150004 | 带速 | DS | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010150005 | 堆煤保护状态 | DMBHZZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010150006 | 跑偏保护状态 | PPBHZZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010150007 | 烟雾保护状态 | YWBHZZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010150008 | 打滑保护状态 | DHBHZZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010150009 | 撕裂保护状态 | SLBHZZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010150010 | 断带保护状态 | DDBHZZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010150011 | 超温洒水保护状态 | CWSSBHZZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010150012 | 欠速保护状态 | QSBHZZT | 一般数据 4 级 | |

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------|--|
| MJB05010150013 | 张力保护状态 | ZLBHZZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010150014 | 超速保护状态 | CSBHZZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010150015 | 联锁状态 | LSZZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010150016 | 保护延时时间 | BHYSSJ | 一般数据 4 级 | |
| MJB05010150017 | 带式输送机开启时间 | DSSSJQSSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010150018 | 大块矸石识别输出状态 | DKGSSBSCZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010150019 | 带式输送机电机温度 | DSSSJDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010150020 | 带式输送机运行方式 | DSSSJYXFS | 一般数据 2 级 | |

4.6.2.16 皮带秤

皮带秤主要包括皮带秤实时煤流重量、带式输送机整机煤流重量、激光雷达测煤流瞬时截面积等属性，如表 4.6.2.16。

表 4.6.2.16 皮带秤

| | | | | |
|----------------|-----------------|--------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB05（主运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0501（带式输送机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0501016（皮带秤） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB05010160001 | 皮带秤实时煤流重量 | PDCSSMLZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010160002 | 带式输送机整机煤流重量 | DSSSJZJMLZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010160003 | 激光雷达测煤流瞬时截面积 | JGLDCMLSSJMJ | 一般数据 2 级 | |

4.6.2.17 带式输送机 CST 启动

带式输送机 CST 启动主要包括 CST 离合器压力、CST 润滑压力、CST 冷却流量等属性，如表 4.6.2.17。表 4.6.2.17 带式输送机 CST 启动

| | | | | |
|----------------|--------------------------|-----------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB05（主运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0501（带式输送机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0501017（带式输送机 CST 启动） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB05010170001 | CST 离合器压力 | CSTLHQYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010170002 | CST 润滑压力 | CSTRHYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010170003 | CST 冷却流量 | CSTLQLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010170004 | 轴速度 | ZSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010170005 | CST 油温 | CSTYW | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010170006 | CST 启动停止时间 | CSTQDTZSJ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-----------|-----------|----------|--|
| MJB05010170007 | 驱动器就绪状态 | QDQJXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010170008 | 闭锁阀状态 | BSFZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010170009 | 冷却泵开停时间 | LQBKTSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010170010 | 离合器注油量 | LHQZYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010170011 | 主电机开停时间 | ZDJKTSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010170012 | 比例阀输出值 | BLFSCZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010170013 | 主电机启动器故障 | ZDJQDQGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010170014 | 主电机功率信号过低 | ZDJGLXHGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010170015 | 主电机过载 | ZDJGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010170016 | 油温过低 | YWGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010170017 | 冷却泵启动器故障 | LQBQDQGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010170018 | 冷却压力过低 | LQYLGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010170019 | 油温过高 | YWGG | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010170020 | 离合器压力过低 | LHQYLGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010170021 | 轴承温度 | ZCWD | 一般数据 2 级 | |

4.6.2.18 带式输送机储带仓

带式输送机储带仓主要包括皮带长度、张力监测属性，如表 4.6.2.18。

表 4.6.2.18 带式输送机储带仓

| | | | | |
|----------------|----------------------|-------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB05（主运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0501（带式输送机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0501018（带式输送机储带仓） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB05010180001 | 皮带长度 | PDCD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05010180002 | 张力监测 | ZLJC | 一般数据 2 级 | |

4.6.3 配煤装置

4.6.3.1 给煤机基础数据

给煤机基础数据主要包括给煤机编号、给煤机名称、给煤机型号等属性，如表 4.6.3.1。

表 4.6.3.1 给煤机基础数据

| | | | | |
|---------|---------------------|-------|------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB05（主运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0502（配仓装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0502001（给煤机基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |

| | | | | |
|----------------|-------|-------|----------|--------------------|
| MJB05020010001 | 给煤机编号 | GMJBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05020010002 | 给煤机名称 | GMJMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05020010003 | 给煤机型号 | GMJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05020010004 | 给煤机类型 | GMJLX | 一般数据 2 级 | 圆盘式、皮带式、刮板式、电磁振动式 |
| MJB05020010005 | 仓储类别 | CCLB | 一般数据 2 级 | 煤仓、矸石仓等 |
| MJB05020010006 | 输送能力 | SSNL | 一般数据 2 级 | t/h |
| MJB05020010007 | 链轮速度 | LLSD | 一般数据 2 级 | m/s |
| MJB05020010008 | 带宽 | DK | 一般数据 2 级 | m |
| MJB05020010009 | 煤仓容量 | MCRL | 一般数据 2 级 | t 或 m ³ |
| MJB05020010010 | 煤仓深度 | MCSD | 一般数据 2 级 | m |
| MJB05020010011 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB05020010012 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.6.3.2 给煤机实时数据

给煤机实时数据主要包括设备状态、联锁关系设备状态、运行状态等属性，如表 4.6.3.2。

表 4.6.3.2 给煤机实时数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|----------|----------|---------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB05（主运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0502（配仓装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0502002（给煤机实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB05020020001 | 设备状态 | SBZT | 一般数据 2 级 | 正常、设备故障、通信故障等 |
| MJB05020020002 | 联锁关系设备状态 | LSGXSBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB05020020003 | 运行状态 | YXZT | 一般数据 2 级 | 0 停止状态，1 运行状态 |
| MJB05020020004 | 给煤量 | GML | 一般数据 2 级 | |
| MJB05020020005 | 闸门状态 | ZMZT | 一般数据 2 级 | 正常、设备故障、通信故障等 |
| MJB05020020006 | 闸门运行状态 | ZMYXZT | 一般数据 2 级 | 0 停止状态，1 运行状态 |
| MJB05020020007 | 闸门开度 | ZMKD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05020020008 | 闸门开到位 | ZMKDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB05020020009 | 闸门关到位 | ZMGDW | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------------|-------------|----------|----------------|
| MJB05020020010 | 高煤位报警设定 | GMWBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05020020011 | 高煤位报警状态 | GMWBJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05020020012 | 低煤位报警设定 | DMWBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05020020013 | 低煤位报警状态 | DMWBJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05020020014 | 仓位 | CW | 一般数据 2 级 | m |
| MJB05020020015 | 急停保护 | JTBH | 一般数据 2 级 | 1 是急停, 0 是正常 |
| MJB05020020016 | 低速保护停机设定 | DSBHTJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05020020017 | 低速保护停机 | DSBHTJ | 一般数据 2 级 | 1 是停机, 0 是正常 |
| MJB05020020018 | 运行速度 | YXSD | 一般数据 2 级 | m/s |
| MJB05020020019 | 防跑偏保护报警设定 | FPPBHBJSJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05020020020 | 防跑偏保护报警状态 | FPPBHBJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05020020021 | 防跑偏保护停机设定 | FPPBHTJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05020020022 | 防跑偏保护停机 | FPPBHTJ | 一般数据 2 级 | 1 是停机, 0 是正常 |
| MJB05020020023 | 堆煤保护 | DMBH | 一般数据 2 级 | 1 是停机, 0 是正常 |
| MJB05020020024 | 电机超温报警设定 | DJCWBJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05020020025 | 电机超温报警状态 | DJCWBJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05020020026 | 润滑油温度报警设定 | RHYWDBJSJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05020020027 | 润滑油温度报警状态 | RHYWDBJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |
| MJB05020020028 | 润滑油油位低报警设定 | RHYWDBJSJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB05020020029 | 润滑油油位低报警状态 | RHYWDBJZT | 一般数据 2 级 | 1 是报警状态, 0 是正常 |

4.6.3.3 分料器基础数据

分料器基础数据主要包括分料器编号、分料器名称、分料器型号等属性，如

表 4.6.3.3。

表 4.6.3.3 分料器基础数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|---------------------|-------|----------|--------|
| 主题域编码 | MJB05（主运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0502（配仓装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0502003（分料器基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB05020030001 | 分料器编号 | FLQBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05020030002 | 分料器名称 | FLQMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB05020030003 | 分料器型号 | FLQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB05020030004 | 分料器类型 | FLQLX | 一般数据 2 级 | 单侧、双侧等 |
| MJB05020030005 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB05020030006 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.6.3.4 分料器实时数据

分料器实时数据主要包括分料器设备状态、分料器运行状态、开到位等属性，如表 4.6.3.4。

表 4.6.3.4 分料器实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|---------------------|---------|----------|---------------|
| 主题域编码 | MJB05（主运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0502（配仓装置） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0502004（分料器实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB05020040001 | 分料器设备状态 | FLQSBZT | 一般数据 2 级 | 正常、设备故障、通信故障等 |
| MJB05020040002 | 分料器运行状态 | FLQYXZT | 一般数据 2 级 | 0 停止状态，1 运行状态 |
| MJB05020040003 | 开到位 | KDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB05020040004 | 关到位 | GDW | 一般数据 2 级 | |

4.7 辅助运输

4.7.1 总体分类

辅助运输主题域主要包括无轨运输设备、轨道运输设备和安全设施 3 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.7.1。

表 4.7.1 辅助运输总体分类

| 主题域 | 业务对象编码 | 业务对象名称 | 数据实体编码 | 数据实体名称 |
|-----------------|---------|--------|------------|---------------|
| 辅助运输 (MJB06) | MJB0601 | 无轨运输设备 | MJB0601001 | 无轨胶轮车基本数据 |
| | | | MJB0601002 | 无轨胶轮车实时信息 |
| | | | MJB0601003 | 架空乘人装置基本数据 |
| | | | MJB0601004 | 架空乘人装置实时信息 |
| | MJB0602 | 轨道运输设备 | MJB0602001 | 单轨吊机车基本数据 |
| | | | MJB0602002 | 单轨吊机车实时信息 |
| | | | MJB0602003 | 电机车基本数据 |
| | | | MJB0602004 | 电机车实时信息 |
| | | | MJB0602005 | 无极绳连续牵引绞车基本数据 |
| | | | MJB0602006 | 无极绳连续牵引绞车实时信息 |
| | | | MJB0602007 | 调度绞车 |
| | | | MJB0602008 | 卡轨车基本数据 |
| | | | MJB0602009 | 卡轨车实时信息 |
| | | | MJB0602010 | 齿轨车基本数据 |
| | | | MJB0602011 | 齿轨车实时信息 |
| | MJB0603 | 安全设施 | MJB0603001 | 跑车防护装置基本数据 |
| | | | MJB0603002 | 跑车防护装置实时信息 |
| | | | MJB0603003 | 报警设备实时数据 |
| | | | MJB0603004 | 道岔实时数据 |
| MJB0603005 | | | 信号灯实时数据 | |

4.7.2 无轨运输设备

4.7.2.1 无轨胶轮车基本数据

无轨胶轮车基本数据主要包括无轨胶轮车编号、胶轮车类型、胶轮车型号等属性，如表 4.7.2.1。

表 4.7.2.1 无轨胶轮车基本数据

| | |
|---------|----------|
| 主题域分组编码 | MJB (生产) |
|---------|----------|

| | | | | |
|----------------|-----------------------|-----------|----------|--------------|
| 主题域编码 | MJB06（辅助运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0601（无轨运输设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0601001（无轨胶轮车基本数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB06010010001 | 无轨胶轮车编号 | WGJLCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010010002 | 胶轮车类型 | JLCLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010010003 | 胶轮车型号 | JLCXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010010004 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010010005 | 使用地点 | SYDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010010006 | 整备质量 | ZBZL | 一般数据 2 级 | kg |
| MJB06010010007 | 外形尺寸 | WXCC | 一般数据 2 级 | 长*宽*高 |
| MJB06010010008 | 额定牵引力 | EDQYL | 一般数据 2 级 | kN |
| MJB06010010009 | 制动力 | ZDL | 一般数据 2 级 | kN |
| MJB06010010010 | 核定载重量/人数 | HDZZL/RS | 一般数据 2 级 | kg/个 |
| MJB06010010011 | 轴距 | ZJ | 一般数据 2 级 | m |
| MJB06010010012 | 前后轮距 | QHLJ | 一般数据 2 级 | m |
| MJB06010010013 | 最小离地间隙 | ZXLDJX | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB06010010014 | 制动方式 | ZDFS | 一般数据 2 级 | 断气刹等 |
| MJB06010010015 | 最小制动距离 | ZXZDJL | 一般数据 2 级 | m |
| MJB06010010016 | 最小通过能力半径 | ZXTGNLBJ | 一般数据 2 级 | m |
| MJB06010010017 | 最大爬坡坡度 | ZDPPPD | 一般数据 2 级 | ° |
| MJB06010010018 | 保护型式 | BHXS | 一般数据 2 级 | 隔爆兼本质安全型电保护 |
| MJB06010010019 | 防爆柴油机额定功率 | FBCYJEDGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB06010010020 | 防爆柴油机转速 | FBCYJZS | 一般数据 2 级 | rpm |
| MJB06010010021 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010010022 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010010023 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | 0 表示无, 1 表示有 |

4.7.2.2 无轨胶轮车实时信息

无轨胶轮车实时信息主要包括胶轮车编号、胶轮车当前状态、胶轮车实时位置等属性，如表 4.7.2.2。

表 4.7.2.2 无轨胶轮车实时信息

| | |
|---------|-----------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） |
| 主题域编码 | MJB06（辅助运输） |
| 业务对象编码 | MJB0601（无轨运输设备） |

| 数据实体编码 | MJB0601002（无轨胶轮车实时信息） | | | |
|-----------------|-----------------------|-------------|----------|----------------|
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB06010020001 | 胶轮车编号 | JLCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010020002 | 胶轮车当前状态 | JLCDQZT | 一般数据 2 级 | 1 行驶，2 停止，3 故障 |
| MJB06010020003 | 胶轮车实时位置 | JLCSSWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010020004 | 胶轮车到达当前位置时间 | JLCDDDQWZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010020005 | 胶轮车行进方向 | JLCXJFX | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010020006 | 胶轮车运行速度 | JLCYXSD | 一般数据 2 级 | m/s |
| MJB06010020007 | 胶轮车行驶总里程 | JLCXSZLC | 一般数据 2 级 | km |
| MJB06010020008 | 胶轮车水箱温度 | JLCSXWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB06010020009 | 胶轮车机油压力 | JLCJYYL | 一般数据 2 级 | kPa |
| MJB060100200010 | 发动机转速 | FDJZS | 一般数据 2 级 | rpm |
| MJB060100200011 | 排放尾气温度 | PFWQWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB060100200012 | 发动机表面温度 | FDJBMWD | 一般数据 2 级 | ℃ |

4.7.2.3 架空乘人装置基本数据

架空乘人装置基本数据主要包括架空乘人装置编号、架空乘人装置型号、使用单位等属性，如表 4.7.2.3。

表 4.7.2.3 架空乘人装置基本数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------------|----------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB06（辅助运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0601（无轨运输设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0601003（架空乘人装置基本数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB06010030001 | 架空乘人装置编号 | JKCRZZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010030002 | 架空乘人装置型号 | JKCRZZXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010030003 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010030004 | 使用地点 | SYDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010030005 | 适应最大坡度 | SYZDPD | 一般数据 2 级 | ° |
| MJB06010030006 | 最大工作距离 | ZDGZJL | 一般数据 2 级 | m |
| MJB06010030007 | 驱动电机功率 | QDDJGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB06010030008 | 最大输送效率 | ZDSSXL | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010030009 | 主驱动轮直径 | ZQLZJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB06010030010 | 副驱动轮直径 | FQDLZJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB06010030011 | 钢丝绳间距 | GSSJJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB06010030012 | 牵引钢丝绳直径 | QYGSSZJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB06010030013 | 张紧钢丝绳直径 | ZJGSSZJ | 一般数据 2 级 | mm |

| | | | | |
|----------------|-----------|-----------|----------|--------------|
| MJB06010030014 | 最小乘人间距 | ZXCRJJ | 一般数据 2 级 | m |
| MJB06010030015 | 乘坐人数 | CZRS | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010030016 | 钢丝绳防滑系数 | GSSFHXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010030017 | 托轮间距 | TLJJ | 一般数据 2 级 | m |
| MJB06010030018 | 钢丝绳离地高度 | GSSLDGD | 一般数据 2 级 | m |
| MJB06010030019 | 钢丝绳安全系数 | GSSAQXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010030020 | 系统工作电压 | XTGZDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB06010030021 | 吊椅长度 | DYCD | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB06010030022 | 液压站最大输出流量 | YYZZDSCLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010030023 | 液压马达排量 | YYMDPL | 一般数据 2 | |
| MJB06010030024 | 额定工作压力 | EDGZYL | 一般数据 2 | MPa |
| MJB06010030025 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 | 0 表示无, 1 表示有 |

4.7.2.4 架空乘人装置实时信息

架空乘人装置实时信息主要包括架空乘人装置编号、当前状态、运行速度等属性，如表 4.7.2.4。

表 4.7.2.4 架空乘人装置实时信息

| | | | | |
|----------------|------------------------|--------------|-------------|------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB06（辅助运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0601（无轨运输设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0603004（架空乘人装置实时信息） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB06010040001 | 架空乘人装置编号 | JKCRZZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010040002 | 当前状态 | DQZT | 一般数据 2 级 | 在用、停用、检修 |
| MJB06010040003 | 运行速度 | YXSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010040004 | 开停状态 | KTZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010040005 | 超速保护 | GSBH | 一般数据 2 级 | 0 异常, 1 正常 |
| MJB06010040006 | 欠速保护 | QSBH | 一般数据 2 级 | 0 异常, 1 正常 |
| MJB06010040007 | 打滑保护 | DHBH | 一般数据 2 级 | 0 异常, 1 正常 |
| MJB06010040008 | 沿线急停 | YXJT | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010040009 | 乘人越位保护 | CRYWBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010040010 | 掉绳保护 | DSBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010040011 | 制动器失效保护 | ZDQSBH | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|----------|--------|----------|--|
| MJB06010040012 | 乘人间距保护 | CRJJBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010040013 | 防过摆保护 | FGBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010040014 | 油温保护 | YWBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010040015 | 油位保护 | YWBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010040016 | 油压保护 | YYBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010040017 | 张紧行程保护 | ZJXCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010040018 | 断轴保护 | DZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06010040019 | 单侧运行错向保护 | DCCXBH | 一般数据 2 级 | |

4.7.3 轨道运输设备

4.7.3.1 单轨吊机车基本数据

单轨吊机车基本数据主要包括单轨吊机车编号、单轨吊机车型号、使用单位等属性，如表 4.7.3.1。

表 4.7.3.1 单轨吊机车基本数据

| | | | | |
|----------------|-----------------------|---------|----------|--------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB06（辅助运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0602 轨道运输设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0602001（单轨吊机车基本数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB06020010001 | 单轨吊机车编号 | DGDJCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020010002 | 单轨吊机车型号 | DGDJCXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020010003 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020010004 | 使用地点 | SYDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020010005 | 整备质量 | ZBZL | 一般数据 2 级 | kg |
| MJB06020010006 | 动力形式 | DLXS | 一般数据 2 级 | 蓄电池、柴油等 |
| MJB06020010007 | 驱动轮数量 | QDLSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020010008 | 驱动轮直径 | QDLZJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB06020010009 | 额定功率 | EDGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB06020010010 | 最大爬坡能力 | ZDPPNL | 一般数据 2 级 | ° |
| MJB06020010011 | 额定牵引力 | EDQYL | 一般数据 2 级 | kN |
| MJB06020010012 | 制动力 | ZDL | 一般数据 2 级 | kN |
| MJB06020010013 | 最大载重量 | ZDZZL | 一般数据 2 级 | kg |
| MJB06020010014 | 启动方式 | QDFS | 一般数据 2 级 | 手动液压启动、遥控器启动 |
| MJB06020010015 | 最大运行速度 | ZDYXSD | 一般数据 2 级 | M/s |
| MJB06020010016 | 最小通过半径 | ZXTGBJ | 一般数据 2 级 | m |

| | | | | |
|----------------|--------|--------|----------|--------------|
| MJB06012010017 | 轨道型号 | DXH | 一般数据 2 级 | I140E、I140V |
| MJB06020010018 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020010019 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020010020 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | 0 表示无, 1 表示有 |

4.7.3.2 单轨吊机车实时信息

单轨吊机车实时信息主要包括单轨吊机车编号、单轨吊机车当前状态、单轨吊机车实时位置等属性，如表 4.7.3.2。

表 4.7.3.2 单轨吊机车实时信息

| | | | | |
|----------------|-----------------------|-----------|----------|---------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB06（辅助运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0602 轨道运输设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0602002（单轨吊机车实时信息） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB06020020001 | 单轨吊机车编号 | DGDJCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020020002 | 单轨吊机车当前状态 | DGDJCDQZT | 一般数据 2 级 | 01 运行, 02 停止, 03 故障 |
| MJB06020020003 | 单轨吊机车实时位置 | DGGJCSSWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020020004 | 单轨吊机车行进方向 | DGDJCXJFX | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020020005 | 单轨吊机车运行速度 | DGDJCYXSD | 一般数据 2 级 | m/s |
| MJB06020020006 | 柴油机冷却水温度 | CYJLQSWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB06020020007 | 柴油机机油压力 | CYJJYYL | 一般数据 2 级 | kPa |
| MJB06020020008 | 柴油机机油温度 | CYJJYWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB06020020009 | 液压油温度 | YYYWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB06020020010 | 尾气排放温度 | WQPFWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB06020020011 | 过压保护 | GYBH | 一般数据 2 级 | 0 过压, 1 正常 |
| MJB06020020012 | 温度保护 | WDBH | 一般数据 2 级 | 0 超温, 1 正常 |
| MJB06020020013 | 超速保护 | CSBH | 一般数据 2 级 | 0 超速, 1 正常 |
| MJB06020020014 | 超速保护设定值 | CSBHSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020020015 | 瓦斯超限保护 | WSCXBH | 一般数据 2 级 | 0 超限, 1 正常 |
| MJB06020020016 | 蓄电池电压 | XDCDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB06020020017 | 蓄电池容量 | XDCRL | 一般数据 2 级 | Ah |
| MJB06020020018 | 蓄电池剩余电量 | XDCSYDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020020019 | 蓄电池温度 | XDCWD | 一般数据 2 级 | ℃ |

4.7.3.3 电机车基本数据

电机车基本数据主要包括电机车编号、电机车型号、使用单位等属性，如表 4.7.3.3。

表 4.7.3.3 电机车基本数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|---------------------|--------|----------|-------------|
| 主题域编码 | MJB06（辅助运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0602 轨道运输设备 | | | |
| 数据实体编码 | MJB0602003（电机车基本数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB06020030001 | 电机车编号 | DJCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020030002 | 电机车型号 | DJCXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020030003 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020030004 | 使用地点 | SYDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020030005 | 整备质量 | ZBZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020030006 | 驱动形式 | DLXS | 一般数据 2 级 | 蓄电池、架线 |
| MJB06020030007 | 电机车粘重 | DJCNZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020030008 | 调速方式 | TSFS | 一般数据 2 级 | 斩波调速、变频调速 |
| MJB06020030009 | 电动机电压 | DDJDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB06020030010 | 电动机功率 | DDJGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB06020030011 | 架空线电压 | JKXDY | 一般数据 2 级 | v |
| MJB06020030012 | 蓄电池电压 | XDCDY | 一般数据 2 级 | v |
| MJB06020030013 | 蓄电池电流 | XDCDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB06020030014 | 蓄电池容量 | XDCRL | 一般数据 2 级 | Ah |
| MJB06020030015 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020030016 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020030017 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | 0 表示无，1 表示有 |

4.7.3.4 电机车实时信息

电机车实时信息主要包括电机车编号、电机车当前状态、电机车实时位置等属性，如表 4.7.3.4。

表 4.7.3.4 电机车实时信息

| | | | | |
|---------|----------------|--|--|--|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB06（辅助运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0602 轨道运输设备 | | | |

| 数据实体编码 | MJB0602004（电机车实时信息） | | | |
|----------------|---------------------|-----------|----------|-----|
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB06020040001 | 电机车编号 | DJCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020040002 | 电机车当前状态 | DJCDQZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020040003 | 电机车实时位置 | DJCSSWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020040004 | 电机车行进方向 | DJCXJFX | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020040005 | 电机车运行速度 | DJCYXSD | 一般数据 2 级 | m/s |
| MJB06020040006 | 电机车行驶总里程 | DJCSZLC | 一般数据 2 级 | km |
| MJB06020040007 | 电机车剩余电量 | DJCSYDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020040008 | 电机车剩余电量设定值 | DJCSYDLSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020040009 | 电机车电池温度 | DJCDCWD | 一般数据 2 级 | ℃ |

4.7.3.5 无极绳牵引绞车基本数据

无极绳牵引绞车基本数据主要包括无极绳连续牵引绞车编号、无极绳连续牵引绞车型号、使用单位等属性，如表 4.7.3.5。

表 4.7.3.5 无极绳牵引绞车基本数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-------------------------|-----------|----------|-----------|
| 主题域编码 | MJB06（辅助运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0602 轨道运输设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0602005（无极绳牵引绞车基本数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB06020050001 | 无极绳连续牵引绞车编号 | WJSQYJCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020050002 | 无极绳连续牵引绞车型号 | WJSQYJCXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020050003 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020050004 | 使用地点 | SYDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020050005 | 额定功率 | EDGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB06020050006 | 最大爬坡能力 | ZDPPNL | 一般数据 2 级 | ° |
| MJB06020050007 | 额定牵引力 | EDQYL | 一般数据 2 级 | kN |
| MJB06020050008 | 制动力 | ZDL | 一般数据 2 级 | KN |
| MJB06020050009 | 变速方式 | BSFS | 一般数据 2 级 | 变频器、双速减速机 |
| MJB06020050010 | 变速器型号 | BSQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020050011 | 额定速度 | EDSD | 一般数据 2 级 | m/s |
| MJB06020050012 | 最大运距 | ZDYJ | 一般数据 2 级 | m |
| MJB06020050013 | 最小水平转弯半径 | ZXSPZWBJ | 一般数据 2 级 | m |
| MJB06020050014 | 最小垂直转弯半径 | ZXCZZWBJ | 一般数据 2 级 | m |

| | | | | |
|----------------|--------|--------|----------|--------------|
| MJB06020050015 | 钢丝绳规格 | GSSGG | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB06020050016 | 轨型 | GX | 一般数据 2 级 | kg/m |
| MJB06020050017 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020050018 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020050019 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | 0 表示无, 1 表示有 |

4.7.3.6 无极绳牵引绞车实时信息

无极绳牵引绞车实时信息主要包括无极绳连续牵引绞车编号、无极绳连续牵引绞车当前状态、无极绳连续牵引绞车实时位置等属性，如表 4.7.3.6。

表 4.7.3.6 无极绳牵引绞车实时信息

| | | | | |
|----------------|--------------------------|-------------|----------|-----|
| 主题域分组编码 | MJB (生产) | | | |
| 主题域编码 | MJB06 (辅助运输) | | | |
| 业务对象编码 | MJB0602 轨道运输设备) | | | |
| 数据实体编码 | MJB0602006 (无极绳牵引绞车实时信息) | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB06020060001 | 无极绳连续牵引绞车编号 | WJSQYJCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020060002 | 无极绳连续牵引绞车当前状态 | WJSQYJCDQZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020060003 | 无极绳连续牵引绞车实时位置 | WJSQYJCSSWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020060004 | 无极绳连续牵引绞车行进方向 | WJSQYJCYXFX | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020060005 | 无极绳连续牵引绞车运行速度 | WJSQYJCYXSD | 一般数据 2 级 | m/s |
| MJB06020060006 | 越位保护 | YWBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020060007 | 超速保护 | CSBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020060008 | 超速保护速度设定值 | CSBHSDSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020060009 | 张紧力下降保护 | ZJLXJBH | 一般数据 2 级 | |

4.7.3.7 调度绞车

调度绞车主要包括调度绞车编号、调度绞车型号当前状态、使用单位等属性，如表 4.7.3.7。

表 4.7.3.7 调度绞车

| | |
|---------|----------|
| 主题域分组编码 | MJB (生产) |
|---------|----------|

| 主题域编码 | MJB06（辅助运输） | | | |
|----------------|------------------|---------|----------|-------------|
| 业务对象编码 | MJB0602 轨道运输设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0602007（调度绞车） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB06020070001 | 调度绞车编号 | DDJCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020070002 | 调度绞车型号 | DDJ CXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020070003 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020070004 | 使用地点 | SYDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020070005 | 整备质量 | ZBZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020070006 | 电动机型号 | DDJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020070007 | 电动机额定功率 | DDJEDGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB06020070008 | 卷筒直径 | GTZJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB06020070009 | 钢丝绳直径 | GSSZJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB06020070010 | 钢丝绳平均静张力 | GSSPJZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020070011 | 容绳量 | SRL | 一般数据 2 级 | m |
| MJB06020070012 | 外层钢丝绳速度 | WCGSSSD | 一般数据 2 级 | m/s |
| MJB06020070013 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | 0 表示无，1 表示有 |

4.7.3.8 卡轨车基本数据

卡轨车基本数据主要包括卡轨车编号、卡轨车型号、使用单位等属性，如表 4.7.3.8。

表 4.7.3.8 卡轨车基本数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|---------------------|----------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB06（辅助运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0602 轨道运输设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0602008（卡轨车基本数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB06020080001 | 卡轨车编号 | KGCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020080002 | 卡轨车型号 | KG CXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020080003 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020080004 | 使用地点 | SYDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020080005 | 电动机型号 | DDJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020080006 | 电动机额定功率 | DDJEDGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB06020080007 | 最大牵引力 | ZDQYL | 一般数据 2 级 | kN |
| MJB06020080008 | 制动力 | ZDL | 一般数据 2 级 | kN |
| MJB06020080009 | 钢丝绳直径 | GSSZJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB06020080010 | 牵引高度 | QYGD | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB06020080011 | 液压系统额定压力 | YYXTEDYL | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|--------------|
| MJB06020080012 | 最大储绳量 | ZDCSL | 一般数据 2 级 | m |
| MJB06020080013 | 最高限定速度 | ZGXDS | 一般数据 2 级 | m/s |
| MJB06020080014 | 最小垂直转弯半径 | ZXZWBJ | 一般数据 2 级 | m |
| MJB06020080015 | 最小水平转弯半径 | ZXSPZWBJ | 一般数据 2 级 | m |
| MJB06020080016 | 轨型 | GX | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020080017 | 轨距 | GJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB06020080018 | 适用坡度 | SYPD | 一般数据 2 级 | ° |
| MJB06020080019 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | 0 表示无, 1 表示有 |

4.7.3.9 卡轨车实时信息

卡轨车实时信息主要包括卡轨车编号、卡轨车状态、卡轨车位置等属性，如表 4.7.3.9。

表 4.7.3.9 卡轨车实时信息

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB (生产) | | | |
| 主题域编码 | MJB06 (辅助运输) | | | |
| 业务对象编码 | MJB0602 轨道运输设备) | | | |
| 数据实体编码 | MJB0602009 (卡轨车实时信息) | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB06020090001 | 卡轨车编号 | KGCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020090002 | 卡轨车状态 | KGCZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020090003 | 卡轨车位置 | KGCWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020090004 | 卡轨车行进方向 | KGCXJFX | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020090005 | 卡轨车运行速度 | KGCYXSD | 一般数据 2 级 | m/s |
| MJB06020090006 | 越位保护 | YWBH | 一般数据 2 级 | 0 异常,1 正常 |
| MJB06020090007 | 超速保护 | CSBH | 一般数据 2 级 | 0 异常,1 正常 |
| MJB06020090008 | 超速保护速度设定值 | CSBHSDSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06020090009 | 张紧力下降保护 | ZJLXJBH | 一般数据 2 级 | 0 异常,1 正常 |

4.7.3.10 齿轨车基本数据

齿轨车基本数据主要包括齿轨车编号、齿轨车型号、使用单位等属性，如表 4.7.3.10。

表 4.7.3.10 齿轨车基本数据

| | |
|---------|--------------|
| 主题域分组编码 | MJB (生产) |
| 主题域编码 | MJB06 (辅助运输) |

| 业务对象编码 | MJB0602 轨道运输设备) | | | |
|-----------------|-----------------------|----------|----------|--------------|
| 数据实体编码 | MJB06020010 (齿轨车基本数据) | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB060200100001 | 齿轨车编号 | KGCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB060200100002 | 齿轨车型号 | KG CXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB060200100003 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB060200100004 | 使用地点 | SYDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB060200100005 | 额定牵引力 | EDQYL | 一般数据 2 级 | kN |
| MJB060200100006 | 制动力 | ZDL | 一般数据 2 级 | kN |
| MJB060200100007 | 最大运行速度 | ZDYXSD | 一般数据 2 级 | m/s |
| MJB060200100008 | 满载运行速度 | MZYXSD | 一般数据 2 级 | m/s |
| MJB060200100009 | 适用坡度 | SYPD | 一般数据 2 级 | ° (度) |
| MJB060200100010 | 柴油机功率 | CYJGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB060200100011 | 牵引高度 | QYGD | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB060200100012 | 液压系统额定压力 | YYXTEDYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB060200100013 | 爬坡能力 | PPNL | 一般数据 2 级 | ° |
| MJB060200100014 | 最小垂直转弯半径 | ZXZWBJ | 一般数据 2 级 | m |
| MJB060200100015 | 最小水平转弯半径 | ZXSPZWBj | 一般数据 2 级 | m |
| MJB060200100016 | 制动压力 | ZDYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB060200100017 | 轨型 | GX | 一般数据 2 级 | kg/m |
| MJB060200100018 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | 0 表示无, 1 表示有 |

4.7.3.11 齿轨车实时信息

齿轨车实时信息主要包括齿轨车编号、齿轨车状态、齿轨车位置等属性，如表 4.7.3.11。

表 4.7.3.11 齿轨车实时信息

| 主题域分组编码 | MJB (生产) | | | |
|-----------------|-----------------------|---------|----------|-----|
| 主题域编码 | MJB06 (辅助运输) | | | |
| 业务对象编码 | MJB0602 轨道运输设备) | | | |
| 数据实体编码 | MJB06020011 (齿轨车实时信息) | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB060200110001 | 齿轨车编号 | CGCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB060200110002 | 齿轨车状态 | CGCZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB060200110003 | 齿轨车位置 | CGCWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB060200110004 | 齿轨车行进方向 | CGCXJFX | 一般数据 2 级 | |
| MJB060200110005 | 齿轨车运行速度 | CGCYXSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB060200110006 | 主油路工作压力 | ZYLGZYL | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB060200110007 | 断油断气压力 | DYDQYL | 一般数据 2 级 | MPa |

| | | | | |
|-----------------|----------|----------|----------|-----|
| MJB060200110008 | 柴油机机油压力 | CYJJYYL | 一般数据 2 级 | kPa |
| MJB060200110009 | 排气温度 | PQWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB060200110010 | 柴油机表面温度 | CYJBMWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB060200110011 | 柴油机冷却水温度 | CYJLQSWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB060200110012 | 液压油温度 | YYYWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB060200110013 | 液压系统额定压力 | YYXTEDYL | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB060200110014 | 甲烷测试装置 | JWCSZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB060200110015 | 离心释放超速保护 | LXSFCSBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB060200110016 | 超速保护 | CSBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB060200110017 | 超速保护设定值 | CSBHSDZ | 一般数据 2 级 | |

4.7.4 安全设施

4.7.4.1 跑车防护装置基本数据

跑车防护装置基本数据主要包括跑车防护装置编号、跑车防护装置型号、最大冲击动能等属性，如表 4.7.4.1。

表 4.7.4.1 跑车防护装置基本数据

| | | | | |
|----------------|------------------------|----------|----------|-------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB06（辅助运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0603（安全设施） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0603001（跑车防护装置基本数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB06030010001 | 跑车防护装置编号 | PCFHZZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030010002 | 跑车防护装置型号 | PCFHZZXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030010003 | 最大冲击动能 | ZDCJDN | 一般数据 2 级 | MJ |
| MJB06030010004 | 适用巷道最大倾角 | SYXDZDQJ | 一般数据 2 级 | ° |
| MJB06030010005 | 电源电压 | DYDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB06030010006 | 工作电压 | GZDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB06030010007 | 工作电流 | GZDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB06030010008 | 工作方式 | GZFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030010009 | 使用状态 | SYZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030010010 | 提升方式 | TSFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030010011 | 检测矿车位置误差 | JCKCWZWC | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030010012 | 吸能器缓冲距离 | XNQHCJL | 一般数据 2 级 | m |
| MJB06030010013 | 收放绞车工作电压 | SFJCGZDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB06030010014 | 收放绞车电机功率 | SFJCDJGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB06030010015 | 电控箱输入电压 | DKXSRDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB06030010016 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | 0 表示无，1 表示有 |

4.7.4.2 跑车防护装置实时信息

跑车防护装置实时信息主要包括跑车防护装置编号、车位距离数字显示、挡车栏工作状态等属性，如表 4.7.4.2。

表 4.7.4.2 跑车防护装置实时信息

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------------|----------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB06（辅助运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0603（安全设施） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0603002（跑车防护装置实时信息） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB06030020001 | 跑车防护装置编号 | PCFHZZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030020002 | 车位距离数字显示 | CWJLSZXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030020003 | 挡车栏工作状态 | DCLGZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030020004 | 道岔位置状态 | DCWZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030020005 | 挡车栏到位保护 | DCLDWBH | 一般数据 2 级 | |

4.7.4.3 报警设备实时数据

报警设备实时数据主要包括报警器编号、报警器状态、是否报警等属性，如表 4.7.4.3。

表 4.7.4.3 报警设备实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|--------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB06（辅助运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0603(安全设施) | | | |
| 数据实体编码 | MJB0603003（报警设备实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB06030030001 | 报警器编号 | BJQBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030030002 | 报警器状态 | BJQZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030030003 | 是否报警 | SFBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030030004 | 数据生成时间 | SJSCSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030030005 | 报警码 | BJM | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030030006 | 报警内容 | BJNR | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030030007 | 报警时间 | BJSJ | 一般数据 2 级 | |

4.7.4.4 道岔实时数据

道岔实时数据主要包括道岔编号、道岔位置、道岔状态等属性，如表 4.7.4.4。

表 4.7.4.4 道岔实时数据

| | | | | |
|----------------|--------------------|--------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB06（辅助运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0603（安全设施） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0603004（道岔实时状态） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB06030040001 | 道岔编号 | DCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030040002 | 道岔位置 | DCWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030040003 | 道岔状态 | DCZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030040004 | 在线状态 | ZXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030040005 | 数据生成时间 | SJSCSJ | 一般数据 2 级 | |

4.7.4.5 信号灯实时数据

信号灯实时数据主要包括设备编号、设备状态、信号灯模式等属性，如表 4.7.4.5。

表 4.7.4.5 信号灯实时数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------|----------|-------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB06（辅助运输） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0603（安全设施） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0603005（信号灯实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB06030050001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030050002 | 设备状态 | SBZT | 一般数据 2 级 | 正常/故障 |
| MJB06030050003 | 信号灯模式 | XHDMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030050004 | 信号灯锁定状态 | XHDSZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030050005 | 状态更新时间 | ZTGXSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB06030050006 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.8 通风

4.8.1 总体分类

通风主题域主要包括基础信息、主通风、局部通风、通风系统管理、辅助设施在线监测与通风解算 5 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.8.1。

表 4.8.1 通风总体分类

| 主题域 | 业务对象编码 | 业务对象名称 | 数据实体编码 | 数据实体名称 |
|-----|---------|--------|------------|--------|
| 通风 | MJB0701 | 基础信息 | MJB0701001 | 基本信息 |

| | | | | | |
|-------------|------------|---------------|------------|-----------|--|
| (MJB07) | MJB0702 | 主通风 | MJB0702001 | 主通风在线监测 | |
| | MJB0703 | 局部通风 | MJB0703001 | 局部通风在线监测 | |
| | MJB0704 | 通风系统管理 | MJB0704001 | 通风管理资料 | |
| | | | MJB0704002 | 通风方式 | |
| | | | MJB0704003 | 矿井反风的方式 | |
| | | | MJB0704004 | 局部通风方法 | |
| | | | MJB0704005 | 通风风门管理台账 | |
| | | | MJB0704006 | 通风密闭管理台账 | |
| | | | MJB0704007 | 通风测风站管理台账 | |
| | | | MJB0704008 | 通风风桥管理台账 | |
| | | | MJB0704009 | 矿井供风计划 | |
| | | | MJB0704010 | 局部风量测定 | |
| | MJB0704011 | 测风站牌板 | | | |
| | MJB0704012 | 仪器仪表种类 | | | |
| | MJB0705 | 辅助设施在线监测与通风解算 | MJB0705001 | 辅助设施在线监测 | |
| MJB0705002 | | | 通风解算 | | |

4.8.2 基础信息

4.8.2.1 基本信息

基本信息主要包括安装地点名称、设备编号（使用编号）、ID号等属性，如表 4.8.2.1。

表 4.8.2.1 基本信息

| | | | | |
|----------------|------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB07（通风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0701（基础信息） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0701001（基本信息） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB07010010001 | 安装地点名称 | AZDDMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB07010010002 | 设备编号（使用编号） | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB07010010003 | ID 号 | ID | 一般数据 2 级 | |
| MJB07010010004 | 物理量名称 | WLLMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB07010010005 | 单位 | DW | 一般数据 2 级 | |
| MJB07010010006 | 量程范围 | LCFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB07010010007 | 上限值 | SXZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB07010010008 | 下限值 | XXZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB07010010009 | 时间 | SJ | 一般数据 2 级 | |

4.8.3 主通风

4.8.3.1 主通风在线监测

主通风在线监测主要包括大气压力、环境温度、环境湿度等属性，如表 4.8.3.1。

表 4.8.3.1 主通风在线监测

| | | | | |
|----------------|---------------------|-----------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB07（通风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0702（主通风） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0702001（主通风在线监测） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB07020010001 | 大气压力 | DQYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB07020010002 | 环境温度 | HJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB07020010003 | 环境湿度 | HJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB07020010004 | 设备压力 | SBYL | 一般数据 4 级 | |
| MJB07020010005 | 设备振动 | SBZD | 一般数据 4 级 | |
| MJB07020010006 | 电机定子绕组温度 | DJDZRZWD | 一般数据 4 级 | |
| MJB07020010007 | 轴承温度 | ZCWD | 一般数据 4 级 | |
| MJB07020010008 | 电压 | DY | 一般数据 4 级 | |
| MJB07020010009 | 电流 | DL | 一般数据 4 级 | |
| MJB07020010010 | 有功功率 | YGGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB07020010011 | 无功功率 | WGGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB07020010012 | 功率因数 | GLYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB07020010013 | 频率 | PL | 一般数据 2 级 | |
| MJB07020010014 | 风量 | FL | 一般数据 4 级 | |
| MJB07020010015 | 风速 | FS | 一般数据 4 级 | |
| MJB07020010016 | 静压 | JY | 一般数据 2 级 | |
| MJB07020010017 | 全压 | QY | 一般数据 2 级 | |
| MJB07020010018 | 风机启停 | FJQT | 一般数据 4 级 | |
| MJB07020010019 | 风道风门开/闭状态 | FDPMK/BZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB07020010020 | 防爆门行程传感器 | FBMXCCGQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB07020010021 | 防爆门接近传感器 | FBMJCCGQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB07020010022 | 防爆门压差传感器 | FBMYCCGQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB07020010023 | 防爆门液位传感器 | FBMYWCGQ | 一般数据 4 级 | |

4.8.4 局部通风

4.8.4.1 局部通风在线监测

局部通风在线监测主要包括风压、风速、风量等属性，如表 4.8.4.1。

表 4.8.4.1 局部通风在线监测

| | | | | |
|----------------|----------------------|----------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB07（通风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0703（局部通风） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0703001（局部通风在线监测） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB07030010001 | 风压 | FY | 一般数据 2 级 | |
| MJB07030010002 | 风速 | FS | 一般数据 2 级 | |
| MJB07030010003 | 风量 | FL | 一般数据 4 级 | |
| MJB07030010004 | 电压 | DY | 一般数据 2 级 | |
| MJB07030010005 | 电流 | DL | 一般数据 2 级 | |
| MJB07030010006 | 转速 | ZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB07030010007 | 功率 | GL | 一般数据 2 级 | |
| MJB07030010008 | 振动 | ZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB07030010009 | 电机定子绕组温度 | DJDZRZWD | 一般数据 4 级 | |
| MJB07030010010 | 频率 | PL | 一般数据 4 级 | |
| B06030010011 | 备用风机电源状态 | BYFJDYZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB07030010012 | 瓦斯电闭锁状态 | WSDBSZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB07030010013 | 风电闭锁状态 | FDBSZT | 一般数据 4 级 | |

4.8.5 通风系统管理

4.8.5.1 通风管理资料

通风管理资料主要包括矿井通风图、矿井通风立体示意图、矿井通风网络图等属性，如表 4.8.5.1。

表 4.8.5.1 通风管理资料

| | | | | |
|----------------|--------------------|-------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB07（通风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0704（通风系统管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0704001（通风管理资料） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB07040010001 | 矿井通风图 | KJTFXTT | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040010002 | 矿井通风立体示意图 | KJTFXTLTSYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040010003 | 矿井通风网络图 | KJTFWLT | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040010004 | 反风操作系统图 | FFCZXTT | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040010005 | 主通风机司机岗位责任制 | ZTFJSJGWZRZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040010006 | 主通风机操作规程 | ZTFJCZGC | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-------------|-------------|----------|--|
| MJB07040010007 | 主通风机房巡检制度 | ZTFJFXJZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040010008 | 矿井风量计算方法 | KJFLJSFF | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040010009 | 矿井测风制度 | KJCFZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040010010 | 矿井通风设计及安全措施 | KJTFSJJAQCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040010011 | 矿井停风应急预案 | KJTIFYJYA | 一般数据 2 级 | |

4.8.5.2 通风方式

通风方式主要包括中央并列式、中央分列式、中央边界式等属性,如表 4.8.5.2。

表 4.8.5.2 通风方式

| | | | | |
|----------------|-------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB (生产) | | | |
| 主题域编码 | MJB07 (通风) | | | |
| 业务对象编码 | MJB0704 (通风系统管理) | | | |
| 数据实体编码 | MJB0704002 (通风方式) | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB07040020001 | 中央并列式 | ZYBLS | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040020002 | 中央分列式 | ZYFLS | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040020003 | 中央边界式 | ZYBJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040020004 | 两翼对角式 | LYDJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040020005 | 分区对角式 | FQDJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040020006 | 分区式 | FQS | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040020007 | 混合式 | HHS | 一般数据 2 级 | |

4.8.5.3 矿井反风的方式

矿井反风的方式主要包括反转反风、风道反风、调整叶片角度反风属性,如表 4.8.5.3。

表 4.8.5.3 矿井反风的方式

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB (生产) | | | |
| 主题域编码 | MJB07 (通风) | | | |
| 业务对象编码 | MJB0704 (通风系统管理) | | | |
| 数据实体编码 | MJB0704003 (矿井反风的方式) | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB07040030001 | 反转反风 | FZFF | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040030002 | 风道反风 | FDFD | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040030003 | 调整叶片角度反风 | DZYPJDFF | 一般数据 2 级 | |

4.8.5.4 局部通风方法

局部通风方法主要包括抽压混合式通风、压入式通风、抽出式通风属性，如表 4.8.5.4。

表 4.8.5.4 局部通风方法

| | | | | |
|----------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB07（通风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0704（通风系统管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0704004（局部通风方法） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB07040040001 | 抽压混合式通风 | CYHHSTF | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040040002 | 压入式通风 | YRSTF | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040040003 | 抽出式通风 | CCSTF | 一般数据 2 级 | |

4.8.5.5 通风风门管理台账

通风风门管理台账主要包括编号、安设位置、风门性质等属性，如表 4.8.5.5。

表 4.8.5.5 通风风门管理台账

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB07（通风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0704（通风系统管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0704005（通风风门管理台账） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB07040050001 | 编号 | BH | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040050002 | 安设位置 | ASWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040050003 | 风门性质 | FMXZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040050004 | 风门材料 | FMCL | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040050005 | 风门结构 | FMJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040050006 | 数量 | SL | 一般数据 2 级 | |

4.8.5.6 通风密闭管理台账

通风密闭管理台账主要包括密闭编号、密闭时间、密闭管理人等属性，如表 4.8.5.6。

表 4.8.5.6 通风密闭管理台账

| | | | | |
|---------|-----------|--|--|--|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB07（通风） | | | |

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 业务对象编码 | MJB0704（通风系统管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0704006（通风密闭管理台账） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB07040060001 | 密闭编号 | MBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040060002 | 密闭时间 | MBSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040060003 | 密闭管理人 | MBGLR | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040060004 | 密闭巷道地点 | MBXDDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040060005 | 密闭类型 | MBLX | 一般数据 2 级 | |

4.8.5.7 通风测风站管理台账

通风测风站管理台账主要包括编号、地点、管理人等属性，如表 4.8.5.7。

表 4.8.5.7 通风测风站管理台账

| | | | | |
|----------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB07（通风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0704（通风系统管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0704007（通风测风站管理台账） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB07040070001 | 编号 | BH | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040070002 | 地点 | DD | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040070003 | 管理人 | GLR | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040070004 | 数量 | SL | 一般数据 2 级 | |

4.8.5.8 通风风桥管理台账

通风风桥管理台账主要包括编号、位置、风桥性质等属性，如表 4.8.5.8。

表 4.8.5.8 通风风桥管理台账

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB07（通风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0704（通风系统管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0704008（通风风桥管理台账） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB07040080001 | 编号 | BH | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040080002 | 位置 | WZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040080003 | 风桥性质 | FQXZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040080004 | 风桥结构 | FQJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040080005 | 数量 | SL | 一般数据 2 级 | |

4.8.5.9 矿井供风计划

矿井供风计划主要包括时间、地点、采区等属性，如表 4.8.5.9。

表 4.8.5.9 矿井供风计划

| | | | | |
|----------------|--------------------|-------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB07（通风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0704（通风系统管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0704009（矿井供风计划） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB07040090001 | 时间 | SJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040090002 | 地点 | DD | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040090003 | 采区 | CQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040090004 | 计划风量 | JHFL | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040090005 | 需风量 | XFL | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040090006 | 实际风量 | SJFL | 一般数据 2 级 | |

4.8.5.10 局部风量测定

局部风量测定主要包括测风地点、风机编号、吸风量等属性，如表 4.8.5.10。

表 4.8.5.10 局部风量测定

| | | | | |
|----------------|--------------------|-------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB07（通风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0704（通风系统管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0704010（局部风量测定） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB07040100001 | 测风地点 | CFDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040100002 | 风机编号 | FJBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040100003 | 吸风量 | XFL | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040100004 | 出风量 | CFL | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040100005 | 风筒直径 | FTZJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040100006 | 风筒长度 | FTZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040100007 | 风机型号 | FJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040100008 | 风机功率 | FJGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040100009 | 漏风量 | LFL | 一般数据 2 级 | |

4.8.5.11 测风站牌板

测风站牌板主要包括位置、编号、温度等属性，如表 4.8.5.11。

表 4.8.5.11 测风站牌板

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-------------------|---------------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB07（通风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0704（通风系统管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0704011（测风站牌板） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB07040110001 | 位置 | WZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040110002 | 编号 | BH | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040110003 | 温度 | WD | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040110004 | 风量 | FL | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040110005 | 巷道断面积 | XDDMJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040110006 | 测风时间（测风日期、班次） | CFSJ（CFRQ、BC） | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040110007 | 风速 | FS | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040110008 | 瓦斯浓度 | WSND | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040110009 | 二氧化碳浓度 | EYHTND | 一般数据 2 级 | |

4.8.5.12 仪器仪表种类

仪器仪表种类主要包括叶轮式风表、直读式测尘仪、个体粉尘采样器等属性，如表 4.8.5.12。

表 4.8.5.12 仪器仪表种类

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|--------------------|------------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB07（通风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0704（通风系统管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0704012（仪器仪表种类） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB07040120001 | 叶轮式风表 | YLSFB | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040120002 | 直读式测尘仪 | ZDSCCY | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040120003 | 个体粉尘采样器 | GTFCCYQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040120004 | 噪声检测仪 | ZSJCY | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040120005 | 光学瓦斯检定器 | GXWSJDQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040120006 | 多参数气体检测报警仪 | DCSQTJCBJY | 一般数据 2 级 | |
| MJB07040120007 | 便携式甲烷测定器 | BXSJWCDQ | 一般数据 2 级 | |

4.8.6 辅助设施在线监测与通风解算

4.8.6.1 辅助设施在线监测

辅助设施在线监测主要包括风窗风叶开启角度、风窗闸板开启行程、控制模式等属性，如表 4.8.6.1。

表 4.8.6.1 辅助设施在线监测

| | | | | |
|----------------|------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB07（通风系统） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0705（辅助设施在线监测与通风解算） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0705001（辅助设施在线监测） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB07050010001 | 风窗风叶开启角度 | FCFYKQJD | 一般数据 2 级 | |
| MJB07050010002 | 风窗闸板开启行程 | FCZBKQXC | 一般数据 2 级 | |
| MJB07050010003 | 控制模式 | KZMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB07050010004 | 风门开闭状态 | FMKBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB07050010005 | 风门闭锁油缸/气缸状态 | FMBSYG/QGZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB07050010006 | 视频监控图像 | SPJCTX | 一般数据 2 级 | |
| MJB07050010007 | 风道开闭状态 | FDKBZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB07050010008 | 防爆门行程传感器 | FBMXCCGQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB07050010009 | 防爆门接近传感器 | FBMJCGQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB07050010010 | 防爆门压差传感器 | FBMYCCGQ | 一般数据 4 级 | |
| MJB07050010011 | 防爆门液位传感器 | FBMYWCGQ | 一般数据 4 级 | |

4.8.6.2 通风解算

通风解算主要包括风井类型、始节点标高、末节点标高等属性，如表 4.8.6.2。

表 4.8.6.2 通风解算

| | | | | |
|----------------|------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB07（通风系统） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0705（辅助设施在线监测与通风解算） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0705002（通风解算） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB07050020001 | 风井类型 | FJLX | 一般数据 3 级 | |
| MJB07050020002 | 始节点标高 | SJDBG | 一般数据 3 级 | |
| MJB07050020003 | 末节点标高 | MJDBG | 一般数据 3 级 | |
| MJB07050020004 | 巷道断面形状 | HDDMXZ | 一般数据 3 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------|--------|----------|--|
| MJB07050020005 | 巷道断面面积 | HDDMMJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB07050020006 | 工作面长度 | GZMCD | 一般数据 3 级 | |
| MJB07050020007 | 需求风量 | XQFL | 一般数据 3 级 | |
| MJB07050020008 | 通风阻力 | TFZL | 一般数据 3 级 | |
| MJB07050020009 | 摩擦阻力系数 | MCZLXS | 一般数据 3 级 | |
| MJB07050020010 | 绝对压差 | JDYC | 一般数据 3 级 | |
| MJB07050020011 | 相对压差 | XDYC | 一般数据 3 级 | |
| MJB07050020012 | 环境温度 | HJWD | 一般数据 3 级 | |
| MJB07050020013 | 环境湿度 | HJSQ | 一般数据 3 级 | |
| MJB07050020014 | 环境氧气 | HJYQ | 一般数据 3 级 | |
| MJB07050020015 | 环境一氧化碳 | HJYYHT | 一般数据 3 级 | |
| MJB07050020016 | 环境二氧化碳 | HJEYHT | 一般数据 3 级 | |
| MJB07050020017 | 环境瓦斯浓度 | HJWSND | 一般数据 3 级 | |
| MJB07050020018 | 巷道风速 | HDFS | 一般数据 3 级 | |
| MJB07050020019 | 计算风量 | JSFL | 一般数据 3 级 | |

4.9 压风

4.9.1 总体分类

压风主题域主要包括空气压缩机、润滑系统、冷却系统、管路及控制设备、自动化系统 5 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.9.1。

表 4.9.1 压风总体分类

| 主题域 | 业务对象编码 | 业务对象名称 | 数据实体编码 | 数据实体名称 |
|---------------|---------|--------|------------|-----------|
| 压风 (MJB08) | MJB0801 | 空气压缩机 | MJB0801001 | 基础数据 |
| | | | MJB0801002 | 电动机基础数据 |
| | | | MJB0801003 | 电动机实时数据 |
| | | | MJB0801004 | 油气桶基础数据 |
| | | | MJB0801005 | 油气桶实时数据 |
| | | | MJB0801006 | 配电设备基础数据 |
| | | | MJB0801007 | 配电设备实时数据 |
| | | | MJB0801008 | 变频设备基础数据 |
| | | | MJB0801009 | 变频设备实时数据 |
| | | | MJB0801010 | 软启动设备基础数据 |
| | | | MJB0801011 | 软启动设备实时数 |

| | | | | |
|--|---------|---------|------------|------------|
| | | | | 据 |
| | | | MJB0801012 | 空压机保护 |
| | MJB0802 | 润滑系统 | MJB0802001 | 润滑泵基础数据 |
| | | | MJB0802002 | 润滑泵实时数据 |
| | | | MJB0802003 | 储油装置基础数据 |
| | | | MJB0802004 | 储油装置实时数据 |
| | MJB0803 | 冷却系统 | MJB0803001 | 风冷装置基础数据 |
| | | | MJB0803002 | 风冷装置实时数据 |
| | | | MJB0803003 | 水冷装置基础数据 |
| | | | MJB0803004 | 水冷装置实时数据 |
| | | | MJB0803005 | 阀门控制设备基础数据 |
| | | | MJB0803006 | 阀门控制设备实时数据 |
| | | | MJB0803007 | 储水装置基础数据 |
| | | | MJB0803008 | 储水装置实时数据 |
| | MJB0804 | 管路及控制设备 | MJB0804001 | 管路基础数据 |
| | | | MJB0804002 | 管路实时数据 |
| | | | MJB0804003 | 阀门控制设备基础数据 |
| | | | MJB0804004 | 阀门控制设备实时数据 |
| | | | MJB0804005 | 储气罐基础数据 |
| | | | MJB0804006 | 储气罐实时数据 |
| | MJB0805 | 自动化系统 | MJB0805001 | 自动化系统基础数据 |
| | | | MJB0805002 | 自动化系统实时数据 |
| | | | MJB0805003 | 环境监测系统基础数据 |
| | | | MJB0805004 | 环境监测系统实时数据 |

4.9.2 空气压缩机

4.9.2.1 基础数据

基础数据主要包括空气压缩机编号、空气压缩机名称、空气压缩机型号等属性，如表 4.9.2.1。

表 4.9.2.1 基础数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------|-----------|----------|-------------------|
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0801（空气压缩机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0801001（基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08010010001 | 空气压缩机编号 | KQYSJBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010010002 | 空气压缩机名称 | KQYSJMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010010003 | 空气压缩机型号 | KQYSJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010010004 | 空气压缩机类型 | KQYSJLX | 一般数据 2 级 | 离心式、螺杆式等 |
| MJB08010010005 | 额定排量 | EDPL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB08010010006 | 工作压力 | GZYL | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB08010010007 | 额定功率 | EDGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB08010010008 | 电压等级 | DYDJ | 一般数据 2 级 | V |
| MJB08010010009 | 启动方式 | QDFS | 一般数据 2 级 | 软启动、变频启动等 |
| MJB08010010010 | 控制方式 | KZFS | 一般数据 2 级 | 负载控制、定量控制等 |
| MJB08010010011 | 矿井总耗风量 | KJZHFL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB08010010012 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010010013 | 空气压缩机生产厂家 | KQYSJZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010010014 | 空气压缩机出厂日期 | KQYSJCCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010010015 | 空气压缩机安装位置 | KQYSJSBWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010010016 | 管路型号 | GLXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010010017 | 管路内径 | GLNJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB08010010018 | 管路外径 | GLWJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB08010010019 | 压缩比 | YSB | 一般数据 2 级 | |

4.9.2.2 电动机基础数据

电动机基础数据主要包括电动机编号、电动机名称、电动机型号等属性，如表 4.9.2.2。

表 4.9.2.2 电动机基础数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|---------------------|---------|----------|------------------|
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0801（空气压缩机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0801002（电动机基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08010020001 | 电动机编号 | DDJBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010020002 | 电动机名称 | DDJMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010020003 | 电动机型号 | DDJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010020004 | 电动机类型 | DDJLX | 一般数据 2 级 | （交流、直流）/（同步、异步） |
| MJB08010020005 | 电动机额定功率 | DDJEDGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010020006 | 电机极数 | DJJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010020007 | 电机转速 | DJZS | 一般数据 2 级 | rpm |
| MJB08010020008 | 电机频率 | DJPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB08010020009 | 额定电流 | EDDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB08010020010 | 功率因数 | GLYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010020011 | 中心高 | ZXG | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB08010020012 | 机座长度 | JZCD | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB08010020013 | 防爆等级 | FBDJ | 一般数据 2 级 | ia、ib |
| MJB08010020014 | 额定转矩 | EDZJ | 一般数据 2 级 | N·m |
| MJB08010020015 | 防护等级 | FHDJ | 一般数据 2 级 | IP11、IP23、IP44 等 |
| MJB08010020016 | 绝缘等级 | JYDJ | 一般数据 2 级 | A、B、E、F、H、C 等 |
| MJB08010020017 | 安装方式 | AZFS | 一般数据 2 级 | 卧式、立式等 |
| MJB08010020018 | 电机接法 | DJFJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010020019 | 冷却方法 | LQFF | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010020020 | 电机工作制 | DJGZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010020021 | 额定电压 | EDDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB08010020022 | 调速方式 | TSFS | 一般数据 2 级 | 直流、变频等 |
| MJB08010020023 | 机座号 | JZH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010020024 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010020025 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------|------|----------|--|
| MJB08010020026 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010020027 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.9.2.3 电动机实时数据

电动机实时数据主要包括设备状态、故障报警状态、电机驱动侧温度等属性，如表 4.9.2.3。

表 4.9.2.3 电动机实时数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|----------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0801（空气压缩机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0801003（电动机实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08010030001 | 设备状态 | SBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010030002 | 故障报警状态 | GZBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010030003 | 电机驱动侧温度 | DJQDCWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB08010030004 | 电机非驱动侧温度 | DJFQDCWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB08010030005 | A 相电机绕组温度 | AXDJRZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB08010030006 | B 相电机绕组温度 | BXDJRZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB08010030007 | C 相电机绕组温度 | CXDJRZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB08010030008 | U 相电机定子温度 | UXDJDZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB08010030009 | V 相电机定子温度 | VXDJDZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB08010030010 | W 相电机定子温度 | WXDJDZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB08010030011 | 垂直振动设定值 | CZZDSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010030012 | 垂直振动报警状态 | CZZDBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010030013 | 水平振动设定值 | SPZDSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010030014 | 水平振动报警状态 | SPZDBJZT | 一般数据 2 级 | |

4.9.2.4 油气桶基础数据

油气桶基础数据主要包括油气桶编号、油气桶名称、油气桶型号等属性，如表 4.9.2.4。

表 4.9.2.4 油气桶基础数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|-------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0801（空气压缩机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0801004（油气桶基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08010040001 | 油气桶编号 | YQTBH | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-------|-------|----------|--|
| MJB08010040002 | 油气桶名称 | YQTCM | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010040003 | 油气桶型号 | YQTXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010040004 | 油气桶类型 | YQTLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010040005 | 油气桶位置 | YQTWZ | 一般数据 2 级 | |

4.9.2.5 油气桶实时数据

油气桶实时数据主要包括油气桶压力值、油气桶温度值属性，如表 4.9.2.5。

表 4.9.2.5 油气桶实时数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------|----------|-----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0801（空气压缩机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0801005（油气桶实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08010050001 | 油气桶压力值 | YQTYLZ | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB08010050002 | 油气桶温度值 | YQTDWZ | 一般数据 2 级 | ℃ |

4.9.2.6 配电设备基础数据

配电设备基础数据主要包括配电设备编号、配电设备名称、配电设备型号等属性，如表 4.9.2.6。

表 4.9.2.6 配电设备基础数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|----------|----------|------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0801（空气压缩机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0801006（配电设备基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08010060001 | 配电设备编号 | PDSBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010060002 | 配电设备名称 | PDSBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010060003 | 配电设备型号 | PDSBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010060004 | 配电设备类型 | PDSBLX | 一般数据 2 级 | 高压柜、低压柜等 |
| MJB08010060005 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010060006 | 防爆等级 | FBDJ | 一般数据 2 级 | ia、ib |
| MJB08010060007 | 防护等级 | FHDJ | 一般数据 2 级 | IP11、IP23、IP44 等 |
| MJB08010060008 | 额定频率 | EDPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB08010060009 | 额定短路开断电流 | EDDLKDDL | 一般数据 2 级 | KA |
| MJB08010060010 | 额定热稳定时间 | EDRWDSJ | 一般数据 2 级 | s |

| | | | | |
|----------------|---------------|----------|----------|----|
| MJB08010060011 | 额定热稳定电流 峰值 | EDRWDDLZ | 一般数据 2 级 | KA |
| MJB08010060012 | 额定电压 | EDDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB08010060013 | 额定电流 | EDDL | 一般数据 2 级 | V |
| MJB08010060014 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010060015 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010060016 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.9.2.7 配电设备实时数据

配电设备实时数据主要包括运行状态、电源状态、合闸状态等属性，如表 4.9.2.7。

表 4.9.2.7 配电设备实时数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0801（空气压缩机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0801007（配电设备实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08010070001 | 运行状态 | YXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010070002 | 电源状态 | DYZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010070003 | 合闸状态 | HZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010070004 | 远控状态 | YKZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010070005 | 报警状态 | BJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010070006 | 电压 Uab | DYUAB | 一般数据 2 级 | V |
| MJB08010070007 | 电压 Ubc | DYUBC | 一般数据 2 级 | V |
| MJB08010070008 | 电压 Uca | DYUCA | 一般数据 2 级 | V |
| MJB08010070009 | 电流 Ia | DLIA | 一般数据 2 级 | A |
| MJB08010070010 | 电流 Ib | DLIB | 一般数据 2 级 | A |
| MJB08010070011 | 电流 Ic | DLIC | 一般数据 2 级 | A |
| MJB08010070012 | 有功功率 | YGGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB08010070013 | 无功功率 | WGGL | 一般数据 2 级 | kVar |
| MJB08010070014 | 功率因数 | GLYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010070015 | 运行频率 | YXPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB08010070016 | 设备温度 | SBWD | 一般数据 2 级 | ℃ |

4.9.2.8 变频设备基础数据

变频设备基础数据主要包括变频设备编号、变频设备型号、变频设备名称等属性，如表 4.9.2.8。

表 4.9.2.8 变频设备基础数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|--------|----------|------------------|
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0801（空气压缩机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0801008（变频设备基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08010080001 | 变频设备编号 | BPSBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010080002 | 变频设备型号 | BPSBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010080003 | 变频设备名称 | BPSBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010080004 | 额定电压 | EDDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB08010080005 | 额定容量 | EDRL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB08010080006 | 效率 | XL | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010080007 | 功率因数 | GLYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010080008 | 整流形式 | ZLXS | 一般数据 2 级 | 半控、全控等 |
| MJB08010080009 | 逆变形式 | NBXS | 一般数据 2 级 | PAM、PWM等 |
| MJB08010080010 | 噪声等级 | ZSDJ | 一般数据 2 级 | I 级、II 级、III 级 |
| MJB08010080011 | 冷却方式 | LQFS | 一般数据 2 级 | 水冷等 |
| MJB08010080012 | 额定频率 | EDPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB08010080013 | 防爆等级 | FBDJ | 一般数据 2 级 | ia、ib |
| MJB08010080014 | 防护等级 | FHDJ | 一般数据 2 级 | IP11、IP23、IP44 等 |
| MJB08010080015 | 额定开断能力 | EDKDNL | 一般数据 2 级 | KA |
| MJB08010080016 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010080017 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010080018 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.9.2.9 变频设备实时数据

变频设备实时数据主要包括启动模式、输入电压、输入电流等属性，如表 4.9.2.9。

表 4.9.2.9 变频设备实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|-------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0801（空气压缩机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0801009（变频设备实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08010090001 | 启动模式 | QDMS | 一般数据 3 级 | |
| MJB08010090002 | 输入电压 | SRDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB08010090003 | 输入电流 | SRDL | 一般数据 2 级 | A |

| | | | | |
|----------------|--------|--------|----------|----|
| MJB08010090004 | 输入频率 | SRPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB08010090005 | 输入压力 | SRYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010090006 | 输出电压 | SCDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB08010090007 | 输出电流 | SCDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB08010090008 | 输出频率 | SCPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010090009 | 控制电源电压 | KZDYDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB08010090010 | 过电压故障 | GDYGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010090011 | 欠压故障 | QYGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010090012 | 缺相故障 | QXGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010090013 | 过电流故障 | GDLGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010090014 | 过载故障 | GZGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010090015 | 过热故障 | GRGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010090016 | 超频故障 | CPGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010090017 | 设定频率 | SDPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010090018 | 设定压力 | SDYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010090019 | 启动时间 | QDSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010090020 | 工频模式 | GPMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010090021 | 就绪状态 | JXZT | 一般数据 2 级 | |

4.9.2.10 软启动设备基础数据

软启动设备基础数据主要包括软启动设备编号、软启动设备型号、生产厂家等属性，如表 4.9.2.10。

表 4.9.2.10 软启动设备基础数据

| | | | | |
|----------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB087（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0801（空气压缩机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0801010（软启动设备基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08010100001 | 软启动设备编号 | RQDSBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010100002 | 软启动设备型号 | RQDSBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010100003 | 生产厂家 | RQDSBCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010100004 | 软启动设备位置 | RQDSBWZ | 一般数据 2 级 | |

4.9.2.11 软启动设备实时数据

软启动设备实时数据主要包括输出电压、输出电流、输出频率等属性，如表 4.9.2.11。

表 4.9.2.11 软启动设备实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-----------------------|-------|----------|----------------|
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0801（空气压缩机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0801011（软启动设备实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08010110001 | 输出电压 | SCDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB08010110002 | 输出电流 | SCDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB08010110003 | 输出频率 | SCPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB08010110004 | 限制电流 | XZDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB08010110005 | 起动时间 | QDSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010110006 | 起动方式 | QDFS | 一般数据 2 级 | 斜坡升压、 斜坡恒流等 |
| MJB08010110007 | 就绪状态 | JXZT | 一般数据 2 级 | |

4.9.2.12 空压机保护

空压机保护主要包括主机过载、轻故障、重故障等属性，如表 4.9.2.12。

表 4.9.2.12 空压机保护

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-------------------|------------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0801（空气压缩机） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0801012（空压机保护） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08010120001 | 主机过载 | ZJGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010120002 | 轻故障 | QGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010120003 | 重故障 | ZGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010120004 | 保养预警信号 | BYYJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010120005 | 压力保护阈值 | YLBHZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010120006 | 压力超限 | YLCX | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010120007 | 储气罐超温 | CQGCW | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010120008 | 储气罐超压 | CQGCY | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010120009 | 压风机压力异常 | YFJYLYC | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010120010 | 压风机故障信息 | YFJGZXX | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010120011 | 保养预警信息 | BYYJXX | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010120012 | 变频设备故障 | BPSBGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010120013 | 软启动设备故障 | RQDSBGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010120014 | 配电装置状态异常报警 | PDZZZTYCBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08010120015 | 相序报警 | XXBJ | 一般数据 2 级 | |

4.9.3 润滑系统

4.9.3.1 润滑泵基础数据

润滑泵基础数据主要包括润滑泵编号、润滑泵名称、润滑泵型号等属性，如表 4.9.3.1。

表 4.9.3.1 润滑泵基础数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|---------|----------|-------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0802（润滑系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0802001（润滑泵基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08020010001 | 润滑泵编号 | RHBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020010002 | 润滑泵名称 | RHBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020010003 | 润滑泵型号 | RHBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020010004 | 润滑泵用途 | RHBYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020010005 | 润滑泵工作介质 | RHBGZJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020010006 | 粘度等级 | ZDDJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020010007 | 润滑对象 | RHDX | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020010008 | 给油量 | GYL | 一般数据 2 级 | L/h |
| MJB08020010009 | 过滤流量 | GLLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020010010 | 过滤精度 | GLJD | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020010011 | 润滑泵额定流量 | RHBEDLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB08020010012 | 润滑泵额定油压 | RHBEDYY | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB08020010013 | 外形尺寸 | WXCC | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020010014 | 润滑泵生产厂家 | RHBZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020010015 | 润滑泵出厂时间 | RHBCCSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020010016 | 润滑泵安装位置 | RHBAZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020010017 | 润滑泵电机型号 | RHBDJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020010018 | 润滑泵电机功率 | RHBDJGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB08020010019 | 润滑泵电机电压 | RHBDJDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB08020010020 | 加热器型号 | JRQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020010021 | 加热器功率 | JRQGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB08020010022 | 冷却器型号 | LQQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020010023 | 冷却方式 | LQFS | 一般数据 2 级 | 风冷、水冷等 |
| MJB08020010024 | 冷却面积 | LQMJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020010025 | 冷却水量 | LQSL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB08020010026 | 冷却水压 | LQSY | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB08020010027 | 阀编号 | FBH | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-----|-----|----------|------------------|
| MJB08020010028 | 阀名称 | FMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020010029 | 阀型号 | FXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020010030 | 阀类型 | FLX | 一般数据 2 级 | 调节阀、截止阀、泄压阀、控制阀等 |
| MJB08020010031 | 阀用途 | FYT | 一般数据 2 级 | |

4.9.3.2 润滑泵实时数据

润滑泵实时数据主要包括运行状态、远控状态、润滑泵故障等属性，如表

4.9.3.2。

表 4.9.3.2 润滑泵实时数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0802（润滑系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0802002（润滑泵实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08020020001 | 运行状态 | YXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020020002 | 远控状态 | YKZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020020003 | 润滑泵故障 | RHBGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020020004 | 润滑系统闭锁 | RHXTBS | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020020005 | 供油压力 | GYYL | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB08020020006 | 供油温度 | GYWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB08020020007 | 供油流量 | GYLL | 一般数据 2 级 | L/h |
| MJB08020020008 | 供油压差 | GYYC | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020020009 | 供油压差设定值 | GYCSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020020010 | 润滑油压力高设定值 | RHYLGSZ | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB08020020011 | 润滑油压力低设定值 | RHYLDSZ | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB08020020012 | 润滑油温度高设定值 | RHYWGSZ | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB08020020013 | 润滑油温度低设定值 | RHYWDSZ | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB08020020014 | 润滑油压力高 | RHYLG | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020020015 | 润滑油压力低 | RHYLD | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020020016 | 润滑油温度高 | RHYWG | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020020017 | 润滑油温度低 | RHYWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020020018 | 注油压力 | ZYYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020020019 | 注油周期 | ZYZQ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------|--------|----------|--|
| MJB08020020020 | 注油压差报警 | ZYYCBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020020021 | 注油温度报警 | ZYWDBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020020022 | 注油压力报警 | ZYYLBJ | 一般数据 2 级 | |

4.9.3.3 储油装置基础数据

储油装置基础数据主要包括储油装置编号、储油装置名称、除油装置型号等属性，如表 4.9.3.3。

表 4.9.3.3 储油装置基础数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|--------|----------|------------|
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0802（润滑系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0802003（储油装置基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08020030001 | 储油装置编号 | CYZZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020030002 | 储油装置名称 | CYZZMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020030003 | 储油装置型号 | CYZZXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020030004 | 容积 | RJ | 一般数据 2 级 | L |
| MJB08020030005 | 油脂类型 | YZLX | 一般数据 2 级 | 锂基脂、复合锂基脂等 |
| MJB08020030006 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020030007 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020030008 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.9.3.4 储油装置实时数据

储油装置实时数据主要包括储油量、温度值、油位值等属性，如表 4.9.3.4。

表 4.9.3.4 储油装置实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|----------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0802（润滑系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0802004（储油装置实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08020040001 | 储油量 | CYL | 一般数据 2 级 | L |
| MJB08020040002 | 温度值 | WDZ | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB08020040003 | 油位值 | YWZ | 一般数据 2 级 | m |
| MJB08020040004 | 油温超温设定值 | YWCWSDZ | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB08020040005 | 油位高设定值 | YWGSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020040006 | 油位低设定值 | YWSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020040007 | 油温超温报警状 | YWCWBJZT | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------|---------|----------|--|
| | 态 | | | |
| MJB08020040008 | 油位高报警状态 | YWGBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08020040009 | 油位低报警状态 | YWDBJZT | 一般数据 2 级 | |

4.9.4 冷却系统

4.9.4.1 风冷装置基础数据

风冷装置基础数据主要包括风冷装置编号、风冷装置名称、风冷装置型号等属性，如表 4.9.4.1。

表 4.9.4.1 风冷装置基础数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|----------|----------|--------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0803（冷却系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0803001（风冷装置基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08030010001 | 风冷装置编号 | FLZZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030010002 | 风冷装置名称 | FLZZMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030010003 | 风冷装置型号 | FLZZXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030010004 | 风冷装置用途 | FLZZYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030010005 | 风冷装置生产厂家 | FLZZSCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030010006 | 风冷装置出厂日期 | FLZZCCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030010007 | 风冷装置设备位置 | FLZZSBWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030010008 | 风机类型 | FJLX | 一般数据 2 级 | 轴流式风机、离心式风机、贯流式风机等 |
| MJB08030010009 | 风机转速 | FJZS | 一般数据 2 级 | rpm |
| MJB08030010010 | 风叶直径 | FYZJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB08030010011 | 风量 | FL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB08030010012 | 电机型号 | DJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030010013 | 电机额定电压 | DJEDDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB08030010014 | 电机额定电流 | DJEDDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB08030010015 | 电机额定功率 | DJEDGL | 一般数据 2 级 | kW |

4.9.4.2 风冷装置实时数据

风冷装置实时数据主要包括风冷装置运行状态、风冷装置远控状态、风冷装

置故障状态等属性，如表 4.9.4.2。

表 4.9.4.2 风冷装置实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|------------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0803（冷却系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0803002（风冷装置实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08030020001 | 风冷装置运行状态 | FLZZYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030020002 | 风冷装置远控状态 | FLZZYKZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030020003 | 风冷装置故障状态 | FLZZGZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030020004 | 运行电压 | YXDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB08030020005 | 风冷装置异常报警状态 | FLZZYCBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030020006 | 运行电流 | YXDL | 一般数据 2 级 | A |

4.9.4.3 水冷装置基础数据

水冷装置基础数据主要包括水冷装置编号、水冷装置名称、水冷装置用途等属性，如表 4.9.4.3。

表 4.9.4.3 水冷装置基础数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|------------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0803（冷却系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0803003（水冷装置基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08030030001 | 水冷装置编号 | SLZZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030030002 | 水冷装置名称 | SLZZMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030030003 | 水冷装置用途 | SLZZYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030030004 | 水冷装置生产厂家 | SLZZSCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030030005 | 水冷装置出厂日期 | SLZZCCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030030006 | 水冷装置安装位置 | SLZZAZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030030007 | 水冷装置电机型号 | SLZZDJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030030008 | 水冷装置电机额 | SLZZDJEDDY | 一般数据 2 级 | V |

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------|-------------------|
| | 定电压 | | | |
| MJB08030030009 | 水冷装置电机额定电流 | SLZZDJEDDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB08030030010 | 水冷装置电机额定功率 | SLZZDJEDGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB08030030011 | 水冷装置泵型号 | SLZZBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030030012 | 水冷装置泵流量 | SLZZBLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB08030030013 | 水冷装置泵扬程 | SLZZBYC | 一般数据 2 级 | m |
| MJB08030030014 | 水冷装置泵效率 | SLZZBXL | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030030015 | 水冷装置泵类型 | SLZZBLX | 一般数据 2 级 | 卧式、立式等 |
| MJB08030030016 | 水冷装置管路编号 | SLZZGLBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030030017 | 水冷装置管路直径 | SLZZGLZJ | 一般数据 2 级 | mm |

4.9.4.4 水冷装置实时数据

水冷装置实时数据主要包括冷却水泵状态、冷却水泵远控状态、冷却水泵电压等属性，如表 4.9.4.4。

表 4.9.4.4 水冷装置实时数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|----------|-------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0803（冷却系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0803004（水冷装置实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08030040001 | 冷却水泵状态 | LQSBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030040002 | 冷却水泵远控状态 | LQSBYKZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030040003 | 冷却水泵电压 | LQSB DY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB08030040004 | 冷却水泵电流 | LQSB DL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB08030040005 | 冷却水泵功率因数 | LQSB GLYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030040006 | 冷却水泵运行时间 | LQSB YXSJ | 一般数据 2 级 | h |
| MJB08030040007 | 水冷装置管路流量设定值 | SLZZGL LLS D | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB08030040008 | 水冷装置运行状态 | SLZZY XZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030040009 | 水冷装置运行电压 | SLZZY XDY | 一般数据 2 级 | V |

| | | | | |
|----------------|--------------|--------------|----------|-------------------|
| MJB08030040010 | 水冷装置运行电流 | SLZZYXDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB08030040011 | 水冷装置运行频率 | SLZZYXPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB08030040012 | 水冷装置水质 | SLZZSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030040013 | 水冷装置管路流量 | SLZZGLLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB08030040014 | 水冷装置压力 | SLZZYL | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB08030040015 | 水冷装置自动补水 | SLZZZDBS | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030040016 | 水冷装置进水管路温度 | SLZZJSGGLWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB08030040017 | 水冷装置出水管路温度 | SLZZCSGLWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB08030040018 | 冷却水超温报警设定值 | LQSCWBJSDZ | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB08030040019 | 冷却水高水位设定值 | LQSGSWSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030040020 | 冷却水高高水位设定值 | LQSGGSWSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030040021 | 冷却水低水位设定值 | LQSDSWSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030040022 | 冷却水低低水位设定值 | LQDDSWSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030040023 | 冷却管路流量报警设定值 | LQGLLLBJSD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB08030040024 | 冷却水超温报警状态 | LQSCWBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030040025 | 冷却水水位高报警状态 | LQSSWGBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030040026 | 冷却水水位低报警状态 | LQSSWDBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030040027 | 冷却管路流量异常报警状态 | LQGLLLYCBJZT | 一般数据 2 级 | |

4.9.4.5 阀门控制设备基础数据

阀门控制设备基础数据主要包括阀门编号、阀门名称、阀门类型等属性，如表 4.9.4.5。

表 4.9.4.5 阀门控制设备基础数据

| | |
|---------|---------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） |
|---------|---------|

| | | | | |
|----------------|------------------------|--------------|-------------|------------------|
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0803（冷却系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0803005（阀门控制设备基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08030050001 | 阀门编号 | FMBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030050002 | 阀门名称 | FMMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030050003 | 阀门类型 | FMLX | 一般数据 2 级 | 调节阀、截止阀、泄压阀、控制阀等 |
| MJB08030050004 | 阀门用途 | FMYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030050005 | 设备位置 | SBWZ | 一般数据 2 级 | 阀门在水冷装置的位置 |
| MJB08030050006 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030050007 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030050008 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.9.4.6 阀门控制设备实时数据

阀门控制设备实时数据主要包括阀门开度、阀门控制方式、阀门故障状态等属性，如表 4.9.4.6。

表 4.9.4.6 阀门控制设备实时数据

| | | | | |
|----------------|------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0803（冷却系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0803006（阀门控制设备实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08030060001 | 阀门开度 | FMKD | 一般数据 3 级 | % |
| MJB08030060002 | 阀门控制方式 | FMKZFS | 一般数据 3 级 | 手动、自动等 |
| MJB08030060003 | 阀门故障状态 | FMGZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030060004 | 阀门开到位 | FMKDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB08030060005 | 阀门关到位 | FMGDW | 一般数据 2 级 | |

4.9.4.7 储水装置基础数据

储水装置基础数据主要包括储水装置编号、储水装置名称、储水装置用途等属性，如表 4.9.4.7。

表 4.9.4.7 储水装置基础数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|----------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0803（冷却系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0803007（储水装置基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08030070001 | 储水装置编号 | CSZZBH | 一般数据 1 级 | |
| MJB08030070002 | 储水装置名称 | CSZZMC | 一般数据 1 级 | |
| MJB08030070003 | 储水装置用途 | CSZZYT | 一般数据 1 级 | |
| MJB08030070004 | 储水装置储水量 | CSZZCSL | 一般数据 1 级 | m ³ |

4.9.4.8 储水装置实时数据

储水装置实时数据主要包括储水装置温度值、储水装置水位值，如表 4.9.4.8。

表 4.8.4.8 储水装置实时数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0803（冷却系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0803008（储水装置实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08030080001 | 储水装置温度值 | CSZZWDZ | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB08030080002 | 储水装置水位值 | CSZZSWZ | 一般数据 2 级 | m |

4.9.5 管路及控制设备

4.9.5.1 管路基础数据

管路基础数据主要包括管路编号、管路名称、管路直径，如表 4.9.5.1。

表 4.9.5.1 管路基础数据

| | | | | |
|----------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0804（管路及控制设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0804001（管路基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08040010001 | 管路编号 | GLBH | 一般数据 1 级 | |
| MJB08040010002 | 管路名称 | GLMC | 一般数据 1 级 | |
| MJB08040010003 | 管路直径 | GLZJ | 一般数据 1 级 | mm |

4.9.5.2 管路实时数据

管路实时数据主要包括管路流量设定值、管路压力值、管路流量等属性，如

表 4.9.5.2。

表 4.9.5.2 管路实时数据

| | | | | |
|----------------|--------------------|---------|----------|-------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0804（管路及控制设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0804002（管路实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08040020001 | 管路流量设定值 | GLLLSDZ | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB08040020002 | 管路压力值 | GLYLZ | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB08040020003 | 管路流量 | GLLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB08040020004 | 早班累计流量 | ZBLJLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB08040020005 | 早中班累计流量 | ZZBLJLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB08040020006 | 中班累计流量 | ZBLJLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB08040020007 | 晚中班累计流量 | WZBLJLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB08040020008 | 夜班累计流量 | YBLJLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB08040020009 | 本日累计流量 | BRLJLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB08040020010 | 本月累计流量 | BYLJLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB08040020011 | 本年累计流量 | BNLJLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB08040020012 | 进气管路温度 | JQGLWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB08040020013 | 排气管路温度 | PQGLWD | 一般数据 2 级 | ℃ |

4.9.5.3 阀门控制设备基础数据

阀门控制设备基础数据主要包括阀门编号、阀门名称、阀门类型等属性，如表 4.9.5.3。

表 4.9.5.3 阀门控制设备基础数据

| | | | | |
|----------------|------------------------|-------|----------|------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0804（管路及控制设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0804003（阀门控制设备基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08040030001 | 阀门编号 | FMBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08040030002 | 阀门名称 | FMMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB08040030003 | 阀门类型 | FMLX | 一般数据 2 级 | 调节阀、截止阀、泄压阀、控制阀等 |
| MJB08040030004 | 阀门用途 | FMYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08040030005 | 设备位置 | SBWZ | 一般数据 2 级 | 阀门在水冷装置的位置 |

| | | | | |
|----------------|------|------|----------|--|
| MJB08040030006 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08040030007 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08040030008 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.9.5.4 阀门控制设备实时数据

阀门控制设备实时数据主要包括阀门开度、阀门控制方式、阀门故障状态等属性，如表 4.9.5.4。

表 4.9.5.4 阀门控制设备实时数据

| | | | | |
|----------------|------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0804（管路及控制设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0804004（阀门控制设备实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08040040001 | 阀门开度 | FMKD | 一般数据 2 级 | % |
| MJB08040040002 | 阀门控制方式 | FMKZFS | 一般数据 2 级 | 手动、自动等 |
| MJB08040040003 | 阀门故障状态 | FMGZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08040040004 | 阀门开到位 | FMKDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB08040040005 | 阀门关到位 | FMGDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB08040040006 | 排气阀门开度 | PQFMKD | 一般数据 2 级 | % |
| MJB08040040007 | 排气阀门开到位反馈 | PQFMKDWFK | 一般数据 2 级 | |
| MJB08040040008 | 排气阀门关到位反馈 | PQFMGDWFK | 一般数据 2 级 | |
| MJB08040040009 | 进气阀门开度 | JQFMKD | 一般数据 2 级 | % |
| MJB08040040010 | 进气阀门开到位反馈 | JQFMKDWFK | 一般数据 2 级 | |
| MJB08040040011 | 进气阀门关到位反馈 | JQFMGDWFK | 一般数据 2 级 | |
| MJB08040040012 | 阀门状态异常报警 | FMZTYCBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08040040013 | 阀门故障报警 | FMGZBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08040040014 | 阀门过力矩报警 | FMGLJBJ | 一般数据 2 级 | |

4.9.5.5 储气罐基础数据

储气罐基础数据主要包括储气罐编号、储气罐名称、储气罐用途等属性，如表 4.9.5.5。

表 4.9.5.5 储气罐基础数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|-------|----------|----------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0804（管路及控制设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0804005（储气罐基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08040050001 | 储气罐编号 | CQGBH | 一般数据 1 级 | |
| MJB08040050002 | 储气罐名称 | CQGMC | 一般数据 1 级 | |
| MJB08040050003 | 储气罐用途 | CQGYT | 一般数据 1 级 | |
| MJB08040050004 | 储气罐容量 | CQGRL | 一般数据 1 级 | m ³ |

4.9.5.6 储气罐实时数据

储气罐实时数据主要包括储气罐压力值、储气罐温度值、压力值高等属性，如表 4.9.5.6。

表 4.9.5.6 储气罐实时数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|---------|----------|-----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0804（管路及控制设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0804006（储气罐实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08040060001 | 储气罐压力值 | CQGYLZ | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB08040060002 | 储气罐温度值 | CQGWZDZ | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB08040060003 | 压力值高 | YLZG | 一般数据 2 级 | |
| MJB08040060004 | 压力值高高 | YLZGG | 一般数据 2 级 | |
| MJB08040060005 | 压力值低 | YLZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB08040060006 | 压力值低低 | YLZDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB08040060007 | 温度报警设置值 | WDBJSZZ | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB08040060008 | 压力报警设置值 | YLBJSZZ | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB08040060009 | 安全阀状态 | AQFZT | 一般数据 2 级 | |

4.9.6 自动化系统

4.9.6.1 自动化系统基础数据

自动化系统基础数据主要包括设备编号、设备名称、设备型号等属性，如表 4.9.6.1。

表 4.9.6.1 自动化系统基础数据

| | |
|---------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） |
| 主题域编码 | MJB08（压风） |

| | | | | |
|----------------|-----------------------|--------|----------|-------|
| 业务对象编码 | MJB0805（自动化系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0805001（自动化系统基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08050010001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050010002 | 设备名称 | SBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050010003 | 设备型号 | SBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050010004 | 设备类型 | SBLX | 一般数据 2 级 | 控制设备等 |
| MJB08050010005 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050010006 | 控制箱型号 | KZXXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050010007 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050010008 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050010009 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050010010 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |

4.9.6.2 自动化系统实时数据

自动化系统实时数据主要包括启动指令、停止指令、运行状态等属性，如表 4.9.6.2。

表 4.9.6.2 自动化系统实时数据

| | | | | |
|----------------|-----------------------|-------|----------|----------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0805（自动化系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0805002（自动化系统实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08050020001 | 启动指令 | QDZL | 一般数据 3 级 | 0 未发送指令，1 启动指令 |
| MJB08050020002 | 停止指令 | TZZL | 一般数据 3 级 | 0 未发送指令，1 停止指令 |
| MJB08050020003 | 运行状态 | YXZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB08050020004 | 加载指令 | JZZL | 一般数据 3 级 | 0 未发送指令，1 加载指令 |
| MJB08050020005 | 卸载指令 | XZZL | 一般数据 3 级 | 0 未发送指令，1 卸载指令 |
| MJB08050020006 | 加载状态 | JZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050020007 | 卸载状态 | XZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050020008 | 系统待机 | XTDJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050020009 | 急停状态 | JTZZT | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------|--|
| MJB08050020010 | 控制器状态 | KZQZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050020011 | 远程控制状态反馈 | YCKZZTFK | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050020012 | 就地控制状态反馈 | JDKZZTFK | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050020013 | 检修状态反馈 | JXZTFK | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050020014 | 控制设置通讯状态 | KZSZTXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050020015 | 单机控制状态 | DJKZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050020016 | 联动控制状态 | LDKZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050020017 | 运行时长 | YXSC | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050020018 | 累计运行时长 | LJYXSC | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050020019 | 加载延时时间设定值 | JZYSSJSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050020020 | 卸载延时时间设定值 | XZYSSJSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050020021 | 卸载运行时间 | XZYXSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050020022 | 起动延时时间设定值 | QDYSSJSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050020023 | 停机延时时间设定值 | TJYSSJSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050020024 | 联动控制启动顺序 | LDKZQDSX | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050020025 | 管网压力低限设定值 | GWYLDXSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050020026 | 管网压力低低限设定值 | GWYLDDXSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050020027 | 管网压力高限设定值 | GWYLGXSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050020028 | 管网压力高高限设定值 | GWYLGXSDZ | 一般数据 2 级 | |

4.9.6.3 环境监测系统基础数据

环境监测系统基础数据主要包括环境监测系统编号、环境监测系统名称、环境监测系统型号等属性，如表 4.9.6.3。

表 4.9.6.3 环境监测系统基础数据

| | |
|---------|------------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） |
| 主题域编码 | MJB08（压风） |
| 业务对象编码 | MJB0805（自动化系统） |
| 数据实体编码 | MJB0805003（环境监测系统基础数据） |

| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
|----------------|----------|----------|----------|------------------|
| MJB08050030001 | 环境监测系统编号 | HJJCXTBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050030002 | 环境监测系统名称 | HJJCXTMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050030003 | 环境监测系统型号 | HJJCXTXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050030004 | 工作温度 | GZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB08050030005 | 电源电压 | DYDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB08050030006 | 设备功率 | SBGL | 一般数据 2 级 | W |
| MJB08050030007 | 外壳防护等级 | WKFHDJ | 一般数据 2 级 | IP11、IP23、IP44 等 |
| MJB08050030008 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050030009 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050030010 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.9.6.4 环境监测系统实时数据

环境监测系统实时数据主要包括温度报警状态、温度报警设定值、一氧化碳报警状态等属性，如表 4.9.6.4。

表 4.9.6.4 环境监测系统实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------------|----------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB08（压风） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0805（自动化系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0805004（环境监测系统实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB08050040001 | 温度报警状态 | WDBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050040002 | 温度报警设定值 | WDBJSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050040003 | 一氧化碳报警状态 | YYHTBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050040004 | 一氧化碳报警设定值 | YYHTBJSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050040005 | 甲烷报警状态 | JWBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050040006 | 甲烷报警设定值 | JWBJSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050040007 | 烟雾报警状态 | YWBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050040008 | 烟雾报警设定值 | YWBJSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050040009 | 水浸报警状态 | SJBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050040010 | 水浸报警设定值 | SJBJSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050040011 | 湿度报警状态 | SDBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050040012 | 湿度报警设定值 | SDBJSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB08050040013 | 噪声报警状态 | ZSBJ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------|----------|----------|--|
| MJB08050040014 | 噪声报警设定值 | ZSBJSZDZ | 一般数据 2 级 | |
|----------------|---------|----------|----------|--|

4.10 供水

4.10.1 总体分类

供水主题域主要包括基础信息和供水监测系统 2 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.10.1。

表 4.10.1 供水总体分类

| 主题域 | 业务对象编码 | 业务对象名称 | 数据实体编码 | 数据实体名称 |
|---------------|---------|--------|------------|-------------|
| 供水 (MJB09) | MJB0901 | 基础信息 | MJB0901001 | 供水泵基础数据 |
| | | | MJB0901002 | 管路基础数据 |
| | | | MJB0901003 | 闸阀基础数据 |
| | | | MJB0901004 | 地面储水池基础数据 |
| | | | MJB0901005 | 供水水仓(池)基础数据 |
| | MJB0902 | 供水监测系统 | MJB0902001 | 供水泵实时数据 |
| | | | MJB0902002 | 管路实时数据 |
| | | | MJB0902003 | 闸阀实时数据 |
| | | | MJB0902004 | 地面储水池实时数据 |
| | | | MJB0902005 | 供水水仓(池)实时数据 |
| | | | MJB0902006 | 电动机实时数据 |
| | | | MJB0902007 | 配电设备实时数据 |
| | | | MJB0902008 | 起动装置实时数据 |
| | | | MJB0902009 | 自动化控制系统实时数据 |

4.10.2 基础信息

4.10.2.1 供水泵基础数据

供水泵基础数据主要包括供水泵编号、矿井正常用水量、矿井最大用水量等属性，如表 4.10.2.1。

表 4.10.2.1 供水泵基础数据

| | |
|---------|---------|
| 主题域分组编码 | MJB(生产) |
|---------|---------|

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-------------------|
| 主题域编码 | MJB09（供水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0901（基础信息） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0901001（供水泵基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB09010010001 | 供水泵编号 | GSCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB09010010002 | 矿井正常用水量 | KJZCYSL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB09010010003 | 矿井最大用水量 | KJZDYSL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB09010010004 | 水泵编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB09010010005 | 水泵台数 | SBTS | 一般数据 2 级 | |
| MJB09010010006 | 水泵选型 | SBXX | 一般数据 2 级 | |
| MJB09010010007 | 水泵流量 | SBLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB09010010008 | 水泵扬程 | SBYC | 一般数据 2 级 | m |
| MJB09010010009 | 水泵级数 | SBJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB09010010010 | 水泵配套电机型号 | SBPTDJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB09010010011 | 水泵配套电机功率 | SBPTDJGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB09010010012 | 水泵配套电机电压 | SBPTDJDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB09010010013 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |

4.10.2.2 管路基础数据

管路基础数据主要包括管路编号、管路名称、管路外径等属性，如表 4.10.2.2。

表 4.10.2.2 管路基础数据

| | | | | |
|----------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB09（供水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0901（基础信息） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0901002（管路基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB09010020001 | 管路编号 | GLBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB09010020002 | 管路名称 | GLMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB09010020003 | 管路外径 | GLWJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB09010020004 | 管路内径 | GLNJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB09010020005 | 管路壁厚 | GLBH | 一般数据 2 级 | mm |

4.10.2.3 闸阀基础数据

闸阀基础数据主要包括阀门编号、阀门名称、阀门型号等属性，如表 4.10.2.3。

表 4.10.2.3 闸阀基础数据

| | | | | |
|----------------|--------------------|--------|----------|---------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB09（供水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0901（基础信息） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0901003（闸阀基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB09010030001 | 阀门编号 | FMBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB09010030002 | 阀门名称 | FMCMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB09010030003 | 阀门型号 | FMXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB09010030004 | 阀门类型 | FMLX | 一般数据 2 级 | 截止阀、球阀等 |
| MJB09010030005 | 阀门公称压力 | FMGCYL | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB09010030006 | 阀门公称通径 | FMGCTJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB09010030007 | 流体介质 | LTJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB09010030008 | 阀门位置 | FMWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB09010030009 | 阀门控制方式 | FMKZFS | 一般数据 2 级 | 手动、自动 |
| MJB09010030010 | 阀门生产厂家 | FMSCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB09010030011 | 阀门出厂日期 | FMCCRQ | 一般数据 2 级 | |

4.10.2.4 地面储水池基础数据

地面储水池基础数据主要包括储水池编号、储水池名称、有效容积等属性，如表 4.10.2.4。

表 4.10.2.4 地面储水池基础数据

| | | | | |
|----------------|-----------------------|---------|----------|----------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB09（供水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0901（基础信息） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0901004（地面储水池基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB09010040001 | 储水池编号 | CSCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB09010040002 | 储水池名称 | CSCMC | 一般数据 2 级 | m ³ |
| MJB09010040003 | 有效容积 | YXRJ | 一般数据 2 级 | m ³ |
| MJB09010040004 | 储水池池长 | CSCCC | 一般数据 2 级 | m |
| MJB09010040005 | 储水池池宽 | CSCCK | 一般数据 2 级 | m |
| MJB09010040006 | 储水池池深 | CSCCS | 一般数据 2 级 | m |
| MJB09010040007 | 储水池直径 | CSCZJ | 一般数据 2 级 | m |
| MJB09010040008 | 储水池池高 | CSCCG | 一般数据 2 级 | m |
| MJB09010040009 | 储水池池墙厚度 | CSCCQHD | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB09010040010 | 蓄水量 | XSL | 一般数据 2 级 | m ³ |
| MJB09010040011 | 液位传感器类型 | YWCGQLX | 一般数据 2 级 | 雷达式、投入式、超声波式等 |

| | | | | |
|----------------|-------|-------|----------|----------------|
| MJB09010040012 | 总容积 | ZRJ | 一般数据 2 级 | m ³ |
| MJB09010040013 | 储水池位置 | CSCWZ | 一般数据 2 级 | |

4.10.2.5 供水水仓（池）基础数据

供水水仓（池）基础数据主要包括供水水仓编号、供水水仓名称、有效容积等属性，如表 4.10.2.5。

表 4.10.2.5 供水水仓（池）基础数据

| | | | | |
|----------------|-------------------------|---------|----------|----------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB09（供水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0901（基础信息） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0901005（供水水仓（池）基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB09010050001 | 供水水仓编号 | GSSCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB09010050002 | 供水水仓名称 | GSSCMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB09010050003 | 有效容积 | YXRJ | 一般数据 2 级 | m ³ |
| MJB09010050004 | 液位传感器类型 | YWCGQLX | 一般数据 2 级 | 雷达式、投入式、超声波式等 |
| MJB09010050005 | 水仓数量 | SCSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB09010050006 | 水仓位置 | SCWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB09010050007 | 总容积 | ZRJ | 一般数据 2 级 | m ³ |

4.10.3 供水监测系统

4.10.3.1 供水泵实时数据

供水泵实时数据主要包括供水泵编号、水泵状态、控制方式等属性，如表 4.10.3.1。

表 4.10.3.1 供水泵实时数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|-------|----------|-------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB09（供水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0902（供水监测系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0902001（供水泵实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB09020010001 | 供水泵编号 | GSBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020010002 | 水泵状态 | SBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020010003 | 控制方式 | KZFS | 一般数据 2 级 | 本地、远程 |
| MJB09020010004 | 真空度 | ZKD | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------|------|----------|-----|
| MJB09020010005 | 正压 | ZY | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB09020010006 | 负压 | FY | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB09020010007 | 轴承温度 | ZCWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB09020010008 | 轴承转速 | ZCZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020010009 | 定子温度 | DZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB09020010010 | 水平振动 | SPZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020010011 | 垂直振动 | CZZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020010012 | 电压 | DY | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020010013 | 电流 | DL | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020010014 | 频率 | PL | 一般数据 2 级 | |

4.10.3.2 管路实时数据

管路实时数据主要包括管路压力、管路流速、管路流量等属性,如表 4.10.3.2。

表 4.10.3.2 管路实时数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-------------------|
| 主题域分组编码 | MJB (生产) | | | |
| 主题域编码 | MJB09 (供水) | | | |
| 业务对象编码 | MJB0902 (供水监测系统) | | | |
| 数据实体编码 | MJB0902002 (管路实时数据) | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB09020020001 | 管路压力 | GLYL | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB09020020002 | 管路流速 | GLLS | 一般数据 2 级 | m/s |
| MJB09020020003 | 管路流量 | GLLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB09020020004 | 班累计流量 | BLJLL | 一般数据 2 级 | m ³ |
| MJB09020020005 | 日累计流量 | RLJLL | 一般数据 2 级 | m ³ |
| MJB09020020006 | 月累计流量 | YLJLL | 一般数据 2 级 | m ³ |
| MJB09020020007 | 年累计流量 | NLJLL | 一般数据 2 级 | m ³ |

4.10.3.3 闸阀实时数据

闸阀实时数据主要包括开停次数、开停状态、数量等属性,如表 4.10.3.3。

表 4.10.3.3 闸阀实时数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB (生产) | | | |
| 主题域编码 | MJB09 (供水) | | | |
| 业务对象编码 | MJB0902 (供水监测系统) | | | |
| 数据实体编码 | MJB0902003 (闸阀实时数据) | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB09020030001 | 开停次数 | KTCS | 一般数据 3 级 | |
| MJB09020030002 | 开停状态 | KTZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB09020030003 | 数量 | SL | 一般数据 3 级 | |

| | | | | |
|----------------|-------|-------|----------|--|
| MJB09020030004 | 位置 | WZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB09020030005 | 闸阀状态 | ZFZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020030006 | 闸阀开度 | ZFKD | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020030007 | 闸阀开到位 | ZFKDW | 一般数据 3 级 | |
| MJB09020030008 | 闸阀关到位 | ZFGDW | 一般数据 3 级 | |
| MJB09020030009 | 球阀状态 | QFZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB09020030010 | 球阀开到位 | QFKDW | 一般数据 3 级 | |
| MJB09020030011 | 球阀关到位 | QFGDW | 一般数据 3 级 | |

4.10.3.4 地面储水池实时数据

地面储水池实时数据主要包括储水池液位、储水池溢水报警、储水池液位故障等属性，如表 4.10.3.4。

表 4.10.3.4 地面储水池实时数据

| | | | | |
|----------------|-----------------------|---------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB09（供水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0902（供水监测系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0902004（地面储水池实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB09020040001 | 储水池液位 | CSCYW | 一般数据 2 级 | m |
| MJB09020040002 | 储水池溢水报警 | CSCYSBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020040003 | 储水池液位故障 | CSCYWGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020040004 | 液位高 | YWG | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020040005 | 液位高高 | YWGG | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020040006 | 液位低 | YWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020040007 | 液位低低 | YWDD | 一般数据 2 级 | |

4.10.3.5 供水水仓（池）实时数据

供水水仓（池）实时数据主要包括进水仓实时水量、水仓液位报警、水仓液位故障等属性，如表 4.10.3.5。

表 4.10.3.5 供水水仓（池）实时数据

| | | | | |
|----------------|-------------------------|--------|----------|-------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB09（供水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0902（供水监测系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0902005（供水水仓（池）实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB09020050001 | 进水仓实时水量 | JSCSSL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB09020050002 | 水仓液位报警 | SCYWBJ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------------|--------|----------|---|
| MJB09020050003 | 水仓液位故障 | SCYWGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020050004 | 液位 | YW | 一般数据 2 级 | m |
| MJB09020050005 | 液位高 | YWG | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020050006 | 高液位预警或超 限 | YWGG | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020050007 | 液位低 | YWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020050008 | 低液位预警或超 限 | YWDD | 一般数据 2 级 | |

4.10.3.6 电动机实时数据

电动机实时数据主要包括电动机编号、设备状态、故障报警等属性，如表 4.10.3.6。

表 4.10.3.6 电动机实时数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB09（供水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0902（供水监测系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0902006（电动机实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB09020060001 | 电动机编号 | DDJBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020060002 | 设备状态 | SBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020060003 | 故障报警 | GZBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020060004 | 电机驱动侧温度 | DJQDCWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB09020060005 | 电机非驱动侧温 度 | DJFQDCWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB09020060006 | A 相电机绕组温 度 | AXDJRZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB09020060007 | B 相电机绕组温 度 | BXDJRZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB09020060008 | C 相电机绕组温 度 | CXDJRZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB09020060009 | U 相电机定子温 度 | UXDJDZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB09020060010 | V 相电机定子温 度 | VXDJDZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB09020060011 | W 相电机定子温 度 | WXDJDZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB09020060012 | 垂直振动设定值 | CZZDSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020060013 | 垂直振动报警 | CZZDBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020060014 | 水平振动设定值 | SPZDSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020060015 | 水平振动报警 | SPZDBJ | 一般数据 2 级 | |

4.10.3.7 配电设备实时数据

配电设备实时数据主要包括运行状态、电源状态、合闸状态等属性，如表4.10.3.7。

表 4.10.3.7 配电设备实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|-------|----------|------|
| 主题域编码 | MJB09（供水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0902（供水监测系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0902007（配电设备实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB09020070001 | 运行状态 | YXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020070002 | 电源状态 | DYZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020070003 | 合闸状态 | HZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020070004 | 远控状态 | YKZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020070005 | 报警状态 | BJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020070006 | 电压 Uab | DYUAB | 一般数据 2 级 | V |
| MJB09020070007 | 电压 Ubc | DYUBC | 一般数据 2 级 | V |
| MJB09020070008 | 电压 Uca | DYUCA | 一般数据 2 级 | V |
| MJB09020070009 | 电流 Ia | DLIA | 一般数据 2 级 | A |
| MJB09020070010 | 电流 Ib | DLIB | 一般数据 2 级 | A |
| MJB09020070011 | 电流 Ic | DLIC | 一般数据 2 级 | A |
| MJB09020070012 | 有功功率 | YGGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB09020070013 | 无功功率 | WGGL | 一般数据 2 级 | kVar |
| MJB09020070014 | 功率因数 | GLYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020070015 | 运行频率 | YXPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB09020070016 | 设备温度 | SBWD | 一般数据 2 级 | ℃ |

4.10.3.8 起动装置实时数据

起动装置实时数据主要包括运行状态、频率设定、电源状态等属性，如表4.10.3.8。

表 4.10.3.8 起动装置实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|-------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB09（供水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0902（供水监测系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0902008（起动装置实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB09020080001 | 运行状态 | YXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020080002 | 频率设定 | PLSD | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------|-------|----------|------|
| MJB09020080003 | 电源状态 | DYZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020080004 | 合闸状态 | HZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020080005 | 远控状态 | YKZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020080006 | 报警状态 | BJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020080007 | 电压 Uab | DYUAB | 一般数据 2 级 | V |
| MJB09020080008 | 电压 Ubc | DYUBC | 一般数据 2 级 | V |
| MJB09020080009 | 电压 Uca | DYUCA | 一般数据 2 级 | V |
| MJB09020080010 | 电流 Ia | DLIA | 一般数据 2 级 | A |
| MJB09020080011 | 电流 Ib | DLIB | 一般数据 2 级 | A |
| MJB09020080012 | 电流 Ic | DLIC | 一般数据 2 级 | A |
| MJB09020080013 | 有功功率 | YGGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB09020080014 | 无功功率 | WGGL | 一般数据 2 级 | kVar |
| MJB09020080015 | 功率因数 | GLYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020080016 | 运行频率 | YXPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB09020080017 | 设备温度 | SBWD | 一般数据 2 级 | ℃ |

4.10.3.9 自动化控制系统实时数据

自动化控制系统实时数据主要包括运行状态、模式选择、手动启动等属性，如表 4.10.3.9。

表 4.10.3.9 自动化控制系统实时数据

| | | | | |
|----------------|-------------------------|-------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB09（供水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB0902（供水监测系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB0902009（自动化控制系统实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB09020090001 | 运行状态 | YXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020090002 | 模式选择 | MSXZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020090003 | 手动启动 | SDQD | 一般数据 3 级 | |
| MJB09020090004 | 手动停止 | SDTZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB09020090005 | 一键启动 | YJQD | 一般数据 3 级 | |
| MJB09020090006 | 一键停止 | YJ TZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB09020090007 | 故障复位 | GZFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020090008 | 自动启动 | ZDQD | 一般数据 3 级 | |
| MJB09020090009 | 自动停止 | ZDTZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB09020090010 | 报警接通 | BJJT | 一般数据 2 级 | |
| MJB09020090011 | 报警切断 | BJQD | 一般数据 2 级 | |

4.11 排水

4.11.1 总体分类

排水主题域主要包括排水泵房、排水设备、电气设备、引水设备和自动化设备 5 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.11.1。

表 4.11.1 排水总体分类

| 主题域 | 业务对象编码 | 业务对象名称 | 数据实体编码 | 数据实体名称 |
|---------------|---------|--------|------------|----------|
| 排水 (MJB10) | MJB1001 | 排水泵房 | MJB1001001 | 泵房设计参数 |
| | | | MJB1001002 | 强排系统设计参数 |
| | | | MJB1001003 | 管路基础数据 |
| | | | MJB1001004 | 管路实时数据 |
| | | | MJB1001005 | 阀门基础数据 |
| | | | MJB1001006 | 阀门实时数据 |
| | | | MJB1001007 | 水仓基础数据 |
| | | | MJB1001008 | 水仓实时数据 |
| | MJB1002 | 排水设备 | MJB1002001 | 主排水泵基础数据 |
| | | | MJB1002002 | 主排水泵实时数据 |
| | | | MJB1002003 | 电动机基础数据 |
| | | | MJB1002004 | 电动机实时数据 |
| | | | MJB1002005 | 强排泵基础数据 |
| | | | MJB1002006 | 强排泵实时数据 |
| | MJB1003 | 电气设备 | MJB1003001 | 配电设备基础数据 |
| | | | MJB1003002 | 配电设备实时数据 |
| | | | MJB1003003 | 起动装置基础数据 |
| | | | MJB1003004 | 起动装置实时数据 |
| | MJB1004 | 引水设备 | MJB1004001 | 引水装置基础数据 |
| | | | MJB1004002 | 引水装置实时数据 |
| MJB1004003 | | | 潜水泵供水基础数据 | |
| MJB1004004 | | | 潜水泵供水实时数据 | |

| | | | | |
|--|---------|-------|------------|-------------|
| | MJB1005 | 自动化设备 | MJB1005001 | 自动化控制系统基础数据 |
| | | | MJB1005002 | 自动化控制系统实时数据 |

4.11.2 排水泵房

4.11.2.1 泵房设计参数

泵房设计参数主要包括泵房编号、泵房名称、泵房类别等属性，如表 4.11.2.1。

表 4.11.2.1 泵房设计参数

| | | | | |
|----------------|--------------------|--------------|-------------|-------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB10（排水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1001（排水泵房） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1001001（泵房设计参数） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB10010010001 | 泵房编号 | BFBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010010002 | 泵房名称 | BFMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010010003 | 泵房类别 | BFLB | 一般数据 2 级 | 中央泵房、采区泵房等 |
| MJB10010010004 | 矿井正常涌水量 | KJZCYSL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB10010010005 | 矿井最大涌水量 | KJZDYSL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB10010010006 | 泵房尺寸 | BFCC | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010010007 | 水仓容积 | SCRJ | 一般数据 2 级 | m ³ |
| MJB10010010008 | 水仓数量 | SCSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010010009 | 泵房标高 | BFBG | 一般数据 2 级 | m |
| MJB10010010010 | 出水标高 | CSBG | 一般数据 2 级 | m |
| MJB10010010011 | 垂高 | CG | 一般数据 2 级 | m |
| MJB10010010012 | 排水高度 | PSGD | 一般数据 2 级 | m |
| MJB10010010013 | 吸水高度 | XSGD | 一般数据 2 级 | m |
| MJB10010010014 | 排水方式 | PSFS | 一般数据 2 级 | 直接排水、分段排水、集中排水等 |
| MJB10010010015 | 水泵编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010010016 | 水泵排水能力 | SBPSNL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB10010010017 | 水泵台数 | SBTS | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010010018 | 水泵型号 | SBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010010019 | 水泵流量 | S BLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB10010010020 | 水泵扬程 | S BYC | 一般数据 2 级 | m |
| MJB10010010021 | 水泵级数 | S BJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010010022 | 水泵配套电机型 | S BPTDJXH | 一般数据 2 级 | |

| | 号 | | | |
|----------------|----------|----------|----------|-----|
| MJB10010010023 | 水泵配套电机功率 | SBPTDJGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB10010010024 | 水泵配套电机电压 | SBPTDJDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB10010010025 | 排水管路外径 | PSGLWJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB10010010026 | 排水管路内径 | PSGLNJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB10010010027 | 排水管路壁厚 | PSGLBH | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB10010010028 | 排水管路流速 | PSGLLS | 一般数据 2 级 | m/s |
| MJB10010010029 | 排水管路趟数 | PSGLTS | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010010030 | 排水管路型号 | PSGLXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010010031 | 吸水管路直径 | XSGLZJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB10010010032 | 吸水管路内径 | XSGLNJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB10010010033 | 吸水管路壁厚 | XSGLBH | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB10010010034 | 吸水管路流速 | XSGLLS | 一般数据 2 级 | m/s |
| MJB10010010035 | 吸水管路型号 | XSGLXH | 一般数据 2 级 | |

4.11.2.2 强排系统设计参数

强排系统设计参数主要包括强排系统编号、矿井正常涌水量、矿井最大涌水量等属性，如表 4.11.2.2。

表 4.11.2.2 强排系统设计参数

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|-------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB10（排水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1001（排水泵房） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1001002（强排系统设计参数） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB10010020001 | 强排系统编号 | QPXTBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010020002 | 矿井正常涌水量 | KJZCYSL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB10010020003 | 矿井最大涌水量 | KJZDYSL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB10010020004 | 泵房标高 | BFBG | 一般数据 2 级 | m |
| MJB10010020005 | 出水标高 | CSBG | 一般数据 2 级 | m |
| MJB10010020006 | 垂高 | CG | 一般数据 2 级 | m |
| MJB10010020007 | 排水高度 | PSGD | 一般数据 2 级 | m |
| MJB10010020008 | 排水方式 | PSFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010020009 | 水泵排水能力 | SBPSNL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB10010020010 | 水泵台数 | SBTS | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010020011 | 水泵选型 | SBXX | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010020012 | 水泵流量 | SBLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB10010020013 | 水泵扬程 | SBYC | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010020014 | 水泵级数 | SBJS | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|-----|
| MJB10010020015 | 水泵配套电机型号 | SBPTDJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010020016 | 水泵配套电机功率 | SBPTDJGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB10010020017 | 水泵配套电机电压 | SBPTDJDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB10010020018 | 排水管路型号 | PSGLXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010020019 | 排水管路外径 | PSGLWJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB10010020020 | 排水管路内径 | PSGLNJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB10010020021 | 排水管路壁厚 | PSGLBH | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB10010020022 | 排水管路流速 | PSGLLS | 一般数据 2 级 | m/s |

4.11.2.3 管路基础数据

管路基础数据主要包括管路编号、管路名称、管路直径等属性,如表 4.11.2.3。

表 4.11.2.3 管路基础数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB (生产) | | | |
| 主题域编码 | MJB10 (排水) | | | |
| 业务对象编码 | MJB1001 (排水泵房) | | | |
| 数据实体编码 | MJB1001003 (管路基础数据) | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB10010030001 | 管路编号 | GLBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010030002 | 管路名称 | GLMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010030003 | 管路直径 | GLZJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB10010030004 | 管路壁厚 | GLBH | 一般数据 2 级 | mm |

4.11.2.4 管路实时数据

管路实时数据主要包括管网压力、流体速度、瞬时流量等属性,如表 4.11.2.4。

表 4.11.2.4 管路实时数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-------------------|
| 主题域分组编码 | MJB (生产) | | | |
| 主题域编码 | MJB10 (排水) | | | |
| 业务对象编码 | MJB1001 (排水泵房) | | | |
| 数据实体编码 | MJB1001004 (管路实时数据) | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB10010040001 | 管网压力 | GWYL | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB10010040002 | 流体速度 | LTSD | 一般数据 2 级 | m/s |
| MJB10010040003 | 瞬时流量 | SSLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB10010040004 | 早班累计流量 | ZBLJLL | 一般数据 2 级 | m ³ |
| MJB10010040005 | 早中班累计流量 | ZZBLJLL | 一般数据 2 级 | m ³ |

| | | | | |
|----------------|---------|---------|----------|----------------|
| MJB10010040006 | 中班累计流量 | ZBLJLL | 一般数据 2 级 | m ³ |
| MJB10010040007 | 晚中班累计流量 | WZBLJLL | 一般数据 2 级 | m ³ |
| MJB10010040008 | 夜班累计流量 | YBLJLL | 一般数据 2 级 | m ³ |
| MJB10010040009 | 本日累计流量 | BRLJLL | 一般数据 2 级 | m ³ |
| MJB10010040010 | 本月累计流量 | BYLJLL | 一般数据 2 级 | m ³ |
| MJB10010040011 | 本年累计流量 | BNLJLL | 一般数据 2 级 | m ³ |

4.11.2.5 阀门基础数据

阀门基础数据主要包括阀门编号、阀门名称、阀门型号等属性，如表 4.11.2.5。

表 4.11.2.5 阀门基础数据

| | | | | |
|----------------|--------------------|-------|----------|----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB10（排水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1001（排水泵房） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1001005（阀门基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB10010050001 | 阀门编号 | FMBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010050002 | 阀门名称 | FMMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010050003 | 阀门型号 | FMXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010050004 | 阀门类型 | FMLX | 一般数据 2 级 | 上水阀、配水阀等 |
| MJB10010050005 | 公称压力 | GCYL | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB10010050006 | 公称通径 | GCTJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB10010050007 | 流体介质 | LTJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010050008 | 控制方式 | KZFS | 一般数据 2 级 | 手动、自动等 |
| MJB10010050009 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010050010 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010050011 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010050012 | 安装日期 | AZRQ | 一般数据 2 级 | |

4.11.2.6 阀门实时数据

阀门实时数据主要包括阀门状态、阀门远控状态、阀门打开等属性，如表 4.11.2.6。

表 4.11.2.6 阀门实时数据

| | | | | |
|---------|--------------------|--|--|--|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB10（排水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1001（排水泵房） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1001006（阀门实时数据） | | | |

| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
|----------------|--------|--------|----------|----|
| MJB10010060001 | 阀门状态 | FMZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010060002 | 阀门远控状态 | FMYKZT | 一般数据 3 级 | |
| MJB10010060003 | 阀门打开 | FMDK | 一般数据 3 级 | |
| MJB10010060004 | 阀门关闭 | FMGB | 一般数据 3 级 | |
| MJB10010060005 | 阀门开度 | FMKD | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010060006 | 阀门故障 | FMGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010060007 | 阀门选择 | FMXZ | 一般数据 3 级 | |

4.11.2.7 水仓基础数据

水仓基础数据主要包括水仓编号、水仓名称、有效容积等属性，如表 4.11.2.7。

表 4.11.2.7 水仓基础数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|--------------------|---------|----------|----------------|
| 主题域编码 | MJB10（排水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1001（排水泵房） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1001007（水仓基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB10010070001 | 水仓编号 | SCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010070002 | 水仓名称 | SCMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010070003 | 有效容积 | YXRJ | 一般数据 2 级 | m ³ |
| MJB10010070004 | 液位传感器编号 | YWCGQBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010070005 | 液位传感器类型 | YWCGQLX | 一般数据 2 级 | 雷达式、投入式、超声波式等 |
| MJB10010070006 | 水仓数量 | SCSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010070007 | 总容积 | ZRJ | 一般数据 2 级 | m ³ |
| MJB10010070008 | 水仓位置 | SCWZ | 一般数据 2 级 | |

4.11.2.8 水仓实时数据

水仓实时数据主要包括液位传感器编号、进水仓实时水量、水仓液位报警状态等属性，如表 4.11.2.8。

表 4.11.2.8 水仓实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|--------------------|---------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB10（排水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1001（排水泵房） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1001008（水仓实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB10010080001 | 液位传感器编号 | YWCGQBH | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|-------------------|
| MJB10010080002 | 进水仓实时水量 | JSCSSSL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB10010080003 | 水仓液位报警状态 | SCYWBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010080004 | 水仓液位故障 | SCYWGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10010080005 | 液位 | YW | 一般数据 2 级 | m |
| MJB10010080006 | 液位高 | YWG | 一般数据 2 级 | 0 未达到, 1 达到高液位 |
| MJB10010080007 | 液位高高 | YWGG | 一般数据 2 级 | 0 未达到, 1 达到高高液位 |
| MJB10010080008 | 液位低 | YWD | 一般数据 2 级 | 0 未达到, 1 达到低液位 |
| MJB10010080009 | 液位低低 | YWDD | 一般数据 2 级 | 0 未达到, 1 达到低低液位 |

4.11.3 排水设备

4.11.3.1 主排水泵基础数据

主排水泵基础数据主要包括主排水泵编号、主排水泵名称、主排水泵型号等属性，如表 4.11.3.1。

表 4.11.3.1 主排水泵基础数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------|----------|-------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB10（排水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1002（排水设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1002001（主排水泵基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB10020010001 | 主排水泵编号 | ZPSBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020010002 | 主排水泵名称 | ZPSBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020010003 | 主排水泵型号 | ZPSBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020010004 | 所属泵房 | SSBF | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020010005 | 水泵级数 | SBJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020010006 | 额定流量 | EDLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB10020010007 | 额定扬程 | EDYC | 一般数据 2 级 | m |
| MJB10020010008 | 水泵数量 | SBSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020010009 | 转速 | ZS | 一般数据 2 级 | rpm |
| MJB10020010010 | 效率 | XL | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020010011 | 机座号 | JZH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020010012 | 汽蚀余量 | QSYL | 一般数据 2 级 | NPSHr |
| MJB10020010013 | 重量 | ZL | 一般数据 2 级 | t |

| | | | | |
|----------------|--------|--------|----------|--|
| MJB10020010014 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020010015 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020010016 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020010017 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020010018 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |

4.11.3.2 主排水泵实时数据

主排水泵实时数据主要包括控制方式、设备状态、控制状态等属性，如表 4.11.3.2。

表 4.11.3.2 主排水泵实时数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|----------|----------|-------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB10（排水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1002（排水设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1002002（主排水泵实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB10020020001 | 控制方式 | KZFS | 一般数据 2 级 | 本地、远程 |
| MJB10020020002 | 设备状态 | SBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020020003 | 控制状态 | KZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020020004 | 泵控制 | BKZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020020005 | 运行状态 | YXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020020006 | 水泵正压力 | SBZYL | 一般数据 2 级 | MPa |
| MJB10020020007 | 垂直振动设定值 | CZZDSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020020008 | 垂直振动报警状态 | CZZDBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020020009 | 水平振动设定值 | SPZDSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020020010 | 水平振动报警状态 | SPZDBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020020011 | 水泵驱动侧温度 | SBQDCWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB10020020012 | 水泵非驱动侧温度 | SBFQDCWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB10020020013 | 水泵运行时间 | SBYXSJ | 一般数据 2 级 | h |
| MJB10020020014 | 排水效率 | PSXL | 一般数据 2 级 | |

4.11.3.3 电动机基础数据

电动机基础数据主要包括电动机编号、电动机名称、电动机型号等属性，如表 4.11.3.3。

表 4.11.3.3 电动机基础数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|---------|----------|------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB10（排水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1002（排水设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1002003（电动机基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB10020030001 | 电动机编号 | DDJBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020030002 | 电动机名称 | DDJMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020030003 | 电动机型号 | DDJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020030004 | 电动机类型 | DDJLX | 一般数据 2 级 | （交流、直流）/（同步、异步） |
| MJB10020030005 | 电动机额定功率 | DDJEDGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB10020030006 | 电机极数 | DJJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020030007 | 电机转速 | DJZS | 一般数据 2 级 | rpm |
| MJB10020030008 | 电机频率 | DJPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB10020030009 | 额定电流 | EDDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB10020030010 | 功率因数 | GLYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020030011 | 中心高 | ZXG | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB10020030012 | 机座长度 | JZCD | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB10020030013 | 防爆等级 | FBDJ | 一般数据 2 级 | ia、ib |
| MJB10020030014 | 额定转矩 | EDZJ | 一般数据 2 级 | N·m |
| MJB10020030015 | 防护等级 | FHDJ | 一般数据 2 级 | IP11、IP23、IP44 等 |
| MJB10020030016 | 绝缘等级 | JYDJ | 一般数据 2 级 | A、B、E、F、H、C 等 |
| MJB10020030017 | 电机接法 | DJJF | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020030018 | 冷却方法 | LQFF | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020030019 | 电机工作制 | DJGZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020030020 | 额定电压 | EDDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB10020030021 | 调速方式 | TSFS | 一般数据 2 级 | 变频、软启动等 |
| MJB10020030022 | 机座号 | JZH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020030023 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020030024 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020030025 | 出厂日期 | CCSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020030026 | 安装方式 | AZFS | 一般数据 2 级 | 卧式、立式等 |
| MJB10020030027 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.11.3.4 电动机实时数据

电动机实时数据主要包括设备状态、故障报警状态、电机驱动侧温度等属性，

如表 4.11.3.4。

表 4.11.3.4 电动机实时数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|----------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB10（排水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1002（排水设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1002004（电动机实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB10020040001 | 设备状态 | SBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020040002 | 故障报警状态 | GZBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020040003 | 电机驱动侧温度 | DJQDCWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB10020040004 | 电机非驱动侧温度 | DJFQDCWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB10020040005 | A 相电机绕组温度 | AXDJRZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB10020040006 | B 相电机绕组温度 | BXDJRZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB10020040007 | C 相电机绕组温度 | CXDJRZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB10020040008 | U 相电机定子温度 | UXDJDZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB10020040009 | V 相电机定子温度 | VXDJDZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB10020040010 | W 相电机定子温度 | WXDJDZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB10020040011 | 垂直振动设定值 | CZZDSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020040012 | 垂直振动报警状态 | CZZDBJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020040013 | 水平振动设定值 | SPZDSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020040014 | 水平振动报警状态 | SPZDBJZT | 一般数据 2 级 | |

4.11.3.5 强排泵基础数据

强排泵基础数据主要包括强排泵编号、强排泵名称、强排泵型号等属性，如表 4.11.3.5。

表 4.11.3.5 强排泵基础数据

| | | | | |
|---------|---------------------|--|--|--|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB10（排水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1002（排水设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1002005（强排泵基础数据） | | | |

| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
|----------------|---------|---------|----------|-------------------|
| MJB10020050001 | 强排泵编号 | QPBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020050002 | 强排泵名称 | QPBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020050003 | 强排泵型号 | QPBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020050004 | 强排泵使用单位 | QPBSYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020050005 | 所属泵房 | SSBF | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020050006 | 水泵级数 | SBJ5 | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020050007 | 额定流量 | EDLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB10020050008 | 额定扬程 | EDYC | 一般数据 2 级 | m |
| MJB10020050009 | 转速 | ZS | 一般数据 2 级 | rpm |
| MJB10020050010 | 效率 | XL | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020050011 | 排出口径 | PCKJ | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB10020050012 | 潜水深度 | QSSD | 一般数据 2 级 | m |
| MJB10020050013 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020050014 | 出厂时间 | CCSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020050015 | 安装形式 | AZXS | | |
| MJB10020050016 | 安装位置 | AZWZ | | |

4.11.3.6 强排泵实时数据

强排泵实时数据主要包括控制方式、控制状态、泵控制等属性，如表 4.11.3.6。

表 4.11.3.6 强排泵实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|---------------------|--------|----------|-------|
| 主题域编码 | MJB10（排水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1002（排水设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1002006（强排泵实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB10020060001 | 控制方式 | KZFS | 一般数据 2 级 | 本地、远程 |
| MJB10020060002 | 控制状态 | KZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020060003 | 泵控制 | BKZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020060004 | 水泵状态 | SBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10020060005 | 水泵运行时间 | SBYXSJ | 一般数据 2 级 | h |
| MJB10020060006 | 电压 Uab | DYUAB | 一般数据 2 级 | V |
| MJB10020060007 | 电压 Ubc | DYUBC | 一般数据 2 级 | V |
| MJB10020060008 | 电压 Uca | DYUCA | 一般数据 2 级 | V |
| MJB10020060009 | 电流 Ia | DLIA | 一般数据 2 级 | A |
| MJB10020060010 | 电流 Ib | DLIB | 一般数据 2 级 | A |
| MJB10020060011 | 电流 Ic | DLIC | 一般数据 2 级 | A |
| MJB10020060012 | 有功电量 | YGDL | 一般数据 2 级 | kWh |
| MJB10020060013 | 有功功率 | YGGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB10020060014 | 功率因数 | GLYS | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------|------|----------|----|
| MJB10020060015 | 运行频率 | YXPL | 一般数据 2 级 | Hz |
|----------------|------|------|----------|----|

4.11.4 电气设备

4.11.4.1 配电设备基础数据

配电设备基础数据主要包括配电设备编号、配电设备名称、配电设备型号等属性，如表 4.11.4.1。

表 4.11.4.1 配电设备基础数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|------------|----------|------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB10（排水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1003（电气设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1003001（配电设备基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB10030010001 | 配电设备编号 | PDSBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030010002 | 配电设备名称 | PDSBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030010003 | 配电设备型号 | PDSBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030010004 | 配电设备类型 | PDSBLX | 一般数据 2 级 | 高压柜、低压柜等 |
| MJB10030010005 | 配电设备位置 | PDSBWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030010006 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030010007 | 防爆等级 | FBDJ | 一般数据 2 级 | ia、ib |
| MJB10030010008 | 防护等级 | FHDJ | 一般数据 2 级 | IP11、IP23、IP44 等 |
| MJB10030010009 | 额定频率 | EDPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB10030010010 | 额定短路开断电流 | EDDLKDDL | 一般数据 2 级 | KA |
| MJB10030010011 | 额定热稳定时间 | EDRWDSJ | 一般数据 2 级 | s |
| MJB10030010012 | 额定热稳定电流峰值 | EDRWDDL FZ | 一般数据 2 级 | KA |
| MJB10030010013 | 额定电压 | EDDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB10030010014 | 额定电流 | EDDL | 一般数据 2 级 | V |
| MJB10030010015 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030010016 | 出厂时间 | CCSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030010017 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |

4.11.4.2 配电设备实时数据

配电设备实时数据主要包括运行状态、电源状态、合闸状态等属性，如表 4.11.4.2。

表 4.11.4.2 配电设备实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|-------|----------|------|
| 主题域编码 | MJB10（排水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1003（电气设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1003002（配电设备实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB10030020001 | 运行状态 | YXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030020002 | 电源状态 | DYZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030020003 | 合闸状态 | HZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030020004 | 远控状态 | YKZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030020005 | 报警状态 | BJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030020006 | 电压 Uab | DYUAB | 一般数据 2 级 | V |
| MJB10030020007 | 电压 Ubc | DYUBC | 一般数据 2 级 | V |
| MJB10030020008 | 电压 Uca | DYUCA | 一般数据 2 级 | V |
| MJB10030020009 | 电流 Ia | DLIA | 一般数据 2 级 | A |
| MJB10030020010 | 电流 Ib | DLIB | 一般数据 2 级 | A |
| MJB10030020011 | 电流 Ic | DLIC | 一般数据 2 级 | A |
| MJB10030020012 | 有功功率 | YGGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB10030020013 | 无功功率 | WGGL | 一般数据 2 级 | kVar |
| MJB10030020014 | 功率因数 | GLYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030020015 | 运行频率 | YXPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB10030020016 | 设备温度 | SBWD | 一般数据 2 级 | ℃ |

4.11.4.3 起动装置基础数据

起动装置基础数据主要包括起动装置编号、起动装置名称、起动装置型号等属性，如表 4.11.4.3。

表 4.11.4.3 起动装置基础数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|----------|----------|-------|
| 主题域编码 | MJB10（排水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1003（电气设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1003003（起动装置基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB10030030001 | 起动装置编号 | QDZZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030030002 | 起动装置名称 | QDZZMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030030003 | 起动装置型号 | QDZZXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030030004 | 起动装置类型 | QDZZLX | 一般数据 2 级 | 调速设备等 |
| MJB10030030005 | 起动装置额定电压 | QDZZEDDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB10030030006 | 起动装置额定电 | QDZZEDDL | 一般数据 2 级 | A |

| | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|------------------|
| | 流 | | | |
| MJB10030030007 | 起动装置额定频率 | QDZZEDPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB10030030008 | 防爆等级 | FBDJ | 一般数据 2 级 | ia、ib |
| MJB10030030009 | 防护等级 | FHDJ | 一般数据 2 级 | IP11、IP23、IP44 等 |
| MJB10030030010 | 额定开断能力 | EDKDNL | 一般数据 2 级 | KA |
| MJB10030030011 | 起动时间 | QDSJ | 一般数据 2 级 | s |
| MJB10030030012 | 停车时间 | TCSJ | 一般数据 2 级 | s |
| MJB10030030013 | 调速方式 | TSFS | 一般数据 2 级 | 斜坡升压、斜坡恒流等 |
| MJB10030030014 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030030015 | 出厂时间 | CCSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030030016 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.11.4.4 起动装置实时数据

起动装置实时数据主要包括运行状态、频率设定、电源状态等属性，如表

4.11.4.4。

表 4.11.4.4 起动装置实时数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|-------|----------|------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB10（排水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1003（电气设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1003004（起动装置实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB10030040001 | 运行状态 | YXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030040002 | 频率设定 | PLSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030040003 | 电源状态 | DYZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030040004 | 合闸状态 | HZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030040005 | 远控状态 | YKZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030040006 | 报警状态 | BJZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030040007 | 电压 Uab | DYUAB | 一般数据 2 级 | V |
| MJB10030040008 | 电压 Ubc | DYUBC | 一般数据 2 级 | V |
| MJB10030040009 | 电压 Uca | DYUCA | 一般数据 2 级 | V |
| MJB10030040010 | 电流 Ia | DLIA | 一般数据 2 级 | A |
| MJB10030040011 | 电流 Ib | DLIB | 一般数据 2 级 | A |
| MJB10030040012 | 电流 Ic | DLIC | 一般数据 2 级 | A |
| MJB10030040013 | 有功功率 | YGGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB10030040014 | 无功功率 | WGGL | 一般数据 2 级 | kVar |
| MJB10030040015 | 功率因数 | GLYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB10030040016 | 运行频率 | YXPL | 一般数据 2 级 | Hz |

| | | | | |
|----------------|------|------|----------|---|
| MJB10030040017 | 设备温度 | SBWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
|----------------|------|------|----------|---|

4.11.5 引水设备

4.11.5.1 引水装置基础数据

引水装置基础数据主要包括设备编号、设备名称、引水方式等属性，如表 4.11.5.1。

表 4.11.5.1 引水装置基础数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|-------|----------|------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB10（排水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1004（引水设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1004001（引水装置基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB10040010001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10040010002 | 设备名称 | SBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB10040010003 | 引水方式 | YSFS | 一般数据 2 级 | 灌溉、抽真空、串联泵、高位水仓等 |
| MJB10040010004 | 真空泵选择 | ZKBXZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10040010005 | 控制方式 | KZFS | 一般数据 2 级 | 手动、自动等 |

4.11.5.2 引水装置实时数据

引水装置实时数据主要包括启动、停止、运行等属性，如表 4.11.5.2。

表 4.11.5.2 引水装置实时数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|-------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB10（排水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1004（引水设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1004002（引水装置实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB10040020001 | 启动 | QD | 一般数据 3 级 | |
| MJB10040020002 | 停止 | TZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB10040020003 | 运行 | YX | 一般数据 3 级 | |
| MJB10040020004 | 复位 | FW | 一般数据 3 级 | |
| MJB10040020005 | 球阀打开 | QFDK | 一般数据 3 级 | |
| MJB10040020006 | 球阀关闭 | QFGB | 一般数据 3 级 | |
| MJB10040020007 | 球阀关到位 | QFGDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB10040020008 | 球阀开到位 | QFKDW | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-------|-------|----------|--|
| MJB10040020009 | 打负压超时 | DFYCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB10040020010 | 球阀故障 | QFGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10040020011 | 负压值 | FYZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10040020012 | 负压上限 | FYSX | 一般数据 2 级 | |
| MJB10040020013 | 负压下限 | FYXX | 一般数据 2 级 | |

4.11.5.3 潜水泵供水基础数据

潜水泵供水基础数据主要包括潜水泵编号、潜水泵名称、潜水泵型号等属性，如表 4.11.5.3。

表 4.11.5.3 潜水泵供水基础数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-----------------------|---------|----------|-------------------|
| 主题域编码 | MJB10（排水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1004（引水设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1004003（潜水泵供水基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB10040030001 | 潜水泵编号 | QSBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10040030002 | 潜水泵名称 | QSBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB10040030003 | 潜水泵型号 | QSBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10040030004 | 潜水泵额定流量 | QSBEDLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB10040030005 | 潜水泵额定扬程 | QSBEDYC | 一般数据 2 级 | m |
| MJB10040030006 | 潜水泵额定功率 | QSBEDGL | 一般数据 2 级 | kW |
| MJB10040030007 | 潜水泵额定电压 | QSBEDDY | 一般数据 2 级 | V |

4.11.5.4 潜水泵供水实时数据

潜水泵供水实时数据主要包括控制方式、运行状态、报警状态等属性，如表 4.11.5.4。

表 4.11.5.4 潜水泵供水实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-----------------------|-------|----------|---------------|
| 主题域编码 | MJB10（排水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1004（引水设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1004004（潜水泵供水实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB10040040001 | 控制方式 | KZFS | 一般数据 3 级 | 0 表示就地，1 表示远控 |
| MJB10040040002 | 运行状态 | YXZT | 一般数据 2 级 | 0 正常、1 设备故障、2 |

| | | | | |
|----------------|------|------|----------|--------------------|
| | | | | 通信故障 |
| MJB10040040003 | 报警状态 | BJZT | 一般数据 2 级 | 0 表示正常, 1 表示报警 |
| MJB10040040004 | 电源状态 | DYZT | 一般数据 2 级 | 0 表示状态正常, 1 表示状态异常 |
| MJB10040040005 | 启动 | QD | 一般数据 3 级 | |
| MJB10040040006 | 停止 | TZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB10040040007 | 运行 | YX | 一般数据 3 级 | |
| MJB10040040008 | 复位 | FW | 一般数据 3 级 | |

4.11.6 自动化设备

4.11.6.1 自动化控制系统基础数据

自动化控制系统基础数据主要包括系统编号、系统名称、系统类型等属性, 如表 4.11.6.1。

表 4.11.6.1 自动化控制系统基础数据

| | | | | |
|----------------|--------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB (生产) | | | |
| 主题域编码 | MJB10 (排水) | | | |
| 业务对象编码 | MJB1005 (自动化设备) | | | |
| 数据实体编码 | MJB1005001 (自动化控制系统基础数据) | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB10050010001 | 系统编号 | XTBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10050010002 | 系统名称 | XTMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB10050010003 | 系统类型 | XTLX | 一般数据 2 级 | 控制设备 |
| MJB10050010004 | 控制箱型号 | KZXXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10050010005 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB10050010006 | 系统型号 | XTXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB10050010007 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10050010008 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10050010009 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10050010010 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |

4.11.6.2 自动化控制系统实时数据

自动化控制系统实时数据主要包括运行状态、模式选择、手动启动等属性, 如表 4.10.6.2。

表 4.10.6.2 自动化控制系统实时数据

| | | | | |
|----------------|-------------------------|-------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB10（排水） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1005（自动化设备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1005002（自动化控制系统实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB10050020001 | 运行状态 | YXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10050020002 | 模式选择 | MSXZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB10050020003 | 手动启动 | SDQD | 一般数据 3 级 | |
| MJB10050020004 | 手动停止 | SDTZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB10050020005 | 一键启动 | YJQD | 一般数据 3 级 | |
| MJB10050020006 | 一键停止 | YJTZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB10050020007 | 故障复位 | GZFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB10050020008 | 自动启动 | ZDQD | 一般数据 3 级 | |
| MJB10050020009 | 自动停止 | ZDTZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB10050020010 | 报警接通 | BJJT | 一般数据 2 级 | |
| MJB10050020011 | 报警切断 | BJQD | 一般数据 2 级 | |

4.12 降温制冷

4.12.1 总体分类

降温制冷主题域主要包括制冷机组、水循环系统和热交换系统 3 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.12.1。

表 4.12.1 降温制冷总体分类

| 主题域 | 业务对象编码 | 业务对象名称 | 数据实体编码 | 数据实体名称 |
|-----------------|---------|------------|------------|-----------|
| 降温制冷 (MJB11) | MJB1101 | 制冷机组 | MJB1101001 | 压缩机基础数据 |
| | | | MJB1101002 | 压缩机实时数据 |
| | | | MJB1101003 | 蒸发器基础数据 |
| | | | MJB1101004 | 蒸发器实时数据 |
| | | | MJB1101005 | 冷凝器基础数据 |
| | | | MJB1101006 | 冷凝器实时数据 |
| | | | MJB1101007 | 油冷却器基础数据 |
| | | | MJB1101008 | 油冷却器实时数据 |
| | | | MJB1101009 | 油分离器基础数据 |
| | | | MJB1101010 | 油分离器实时数据 |
| | | | MJB1101011 | 压缩机电机基础数据 |
| | | | MJB1101012 | 压缩机电机实时数据 |
| | | | MJB1101013 | 机组集控系统 |
| | MJB1102 | 水循环系统 | MJB1102001 | 水循环装置数据 |
| | | | MJB1102002 | 水循环实时数据 |
| MJB1103 | 热交换系统 | MJB1103001 | 冷却塔基础数据 | |

| | | | | |
|--|--|--|------------|------------|
| | | | MJB1103002 | 冷却塔实时数据 |
| | | | MJB1103003 | 表面式换热器基础数据 |
| | | | MJB1103004 | 表面式换热器实时数据 |
| | | | MJB1103005 | 空气冷却器基础数据 |
| | | | MJB1103006 | 空气冷却器实时数据 |

4.12.2 制冷机组

4.12.2.1 压缩机基础数据

压缩机基础数据主要包括压缩机编号、压缩机名称、压缩机型号等属性，如表 4.12.2.1。

表 4.12.2.1 压缩机基础数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|---------|----------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB11（降温制冷） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1101（制冷机组） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1101001（压缩机基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB11010010001 | 压缩机编号 | YSJBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010010002 | 压缩机名称 | YSJMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010010003 | 压缩机型号 | YSJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010010004 | 压缩机重量 | YSJZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010010005 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010010006 | 生产日期 | SCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010010007 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010010008 | 制冷剂类型 | ZLJLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010010009 | 制冷剂充装量 | ZLJCZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010010010 | 额定功率 | EDGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010010011 | 调节阀控制模式 | TJFKZMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010010012 | 调节阀状态 | TJFZT | 一般数据 2 级 | 0- 开, 1-关 |
| MJB11010010013 | 安全阀状态 | AQFZT | 一般数据 2 级 | 0- 开, 1-关 |
| MJB11010010014 | 传感器型号 | CGQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010010015 | 传感器类型 | CGQLX | 一般数据 2 级 | 温度/ 压力/噪声 |
| MJB11010010016 | 传感器生产厂家 | CGQZZCJ | 一般数据 2 级 | |

4.12.2.2 压缩机实时数据

压缩机实时数据主要包括压缩机编号、运行时长、启动次数等属性，如表 4.12.2.2。

表 4.12.2.2 压缩机实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|---------------------|---------|----------|--------------------|
| 主题域编码 | MJB11（降温制冷） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1101（制冷机组） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1101002（压缩机实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB11010020001 | 压缩机编号 | YSJBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010020002 | 运行时长 | YXSC | 一般数据 2 级 | 压缩机累计运行时长（h） |
| MJB11010020003 | 启动次数 | QDCS | 一般数据 2 级 | 压缩机启动累计次数 |
| MJB11010020004 | 功率增降 | GLZJ | 一般数据 2 级 | 1% |
| MJB11010020005 | 排气温度 | PQWD | 一般数据 2 级 | 50-75℃ |
| MJB11010020006 | 供油温度 | GYWD | 一般数据 2 级 | 30-65℃ |
| MJB11010020007 | 压缩机保护 | YSJBH | 一般数据 2 级 | 停开间隔时间 \geq 4min |
| MJB11010020008 | 油压差开关触发 | YYCKGCF | 一般数据 2 级 | \geq 2.0bar 时报警 |
| MJB11010020009 | 压缩机状态 | YSJZT | 一般数据 2 级 | 0-开, 1-关 |
| MJB11010020010 | 急停状态 | JTZT | 一般数据 2 级 | 0-开, 1-关 |
| MJB11010020011 | 报警状态 | BJZT | 一般数据 2 级 | 0-开, 1-关 |

4.12.2.3 蒸发器基础数据

蒸发器基础数据主要包括蒸发器编号、蒸发器名称、蒸发器型号等属性，如表 4.12.2.3。

表 4.12.2.3 蒸发器基础数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|---------------------|-----------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB11（降温制冷） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1101（制冷机组） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1101003（蒸发器基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB11010030001 | 蒸发器编号 | ZFQBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010030002 | 蒸发器名称 | ZFQMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010030003 | 蒸发器型号 | ZFQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010030004 | 蒸发器类别 | ZFQLB | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010030005 | 蒸发器重量 | ZFQZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010030006 | 换热表面积 | HRMJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010030007 | 设计压力 | SJYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010030008 | 蒸发器耐压实验压力 | ZFQNYSSYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010030009 | 设计温度 | SJWD | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------|--------|----------|--|
| MJB11010030010 | 工作介质 | GZJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010030011 | 主体材料 | ZTCL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010030012 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010030013 | 生产日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010030014 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |

4.12.2.4 蒸发器实时数据

蒸发器实时数据主要包括蒸发器编号、蒸发器水流量、进水温度等属性，如表 4.12.2.4。

表 4.12.2.4 蒸发器实时数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|---------|----------|--------------------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB11（降温制冷） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1101（制冷机组） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1101004（蒸发器实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB11010040001 | 蒸发器编号 | ZFQBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010040002 | 蒸发器水流量 | ZFQSL | 一般数据 2 级 | $\geq 80 \text{ m}^3/\text{h}$ |
| MJB11010040003 | 进水温度 | JSWD | 一般数据 2 级 | 14-25℃ |
| MJB11010040004 | 出水温度 | CSWD | 一般数据 2 级 | 3-6℃ |
| MJB11010040005 | 吸气压力 | XQYL | 一般数据 2 级 | 3.5-6bar |
| MJB11010040006 | 供油压力 | GYYL | 一般数据 2 级 | 10-30bar |
| MJB11010040007 | 排气压力 | PQYL | 一般数据 2 级 | 10-20bar |
| MJB11010040008 | 排气温度 | PQWD | 一般数据 2 级 | 50-75℃ |
| MJB11010040009 | 实时功率 | SSGL | 一般数据 2 级 | 1-3300kW |
| MJB11010030010 | 安全阀状态 | AQFZT | 一般数据 2 级 | 0-开, 1-关 |
| MJB11010030011 | 压力控制 | YLKZ | 一般数据 2 级 | 0-开, 1-关 |
| MJB11020030012 | 冷冻水过热控制 | LDSGRKZ | 一般数据 2 级 | 0-开, 1-关 |
| MJB11010030013 | 冷冻水过冷控制 | LDSGLKZ | 一般数据 2 级 | 0-开, 1-关 |
| MJB11010030014 | 吸气压力控制 | XQYKZ | 一般数据 2 级 | 0-开, 1-关 |

4.12.2.5 冷凝器基础数据

冷凝器基础数据主要包括冷凝器编号、冷凝器名称、冷凝器型号等属性，如表 4.12.2.5。

表 4.12.2.5 冷凝器基础数据

| | |
|---------|-------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） |
| 主题域编码 | MJB11（降温制冷） |

| 业务对象编码 | MJB1101（制冷机组） | | | |
|----------------|---------------------|-----------|----------|----|
| 数据实体编码 | MJB1101005（冷凝器基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB11010050001 | 冷凝器编号 | LNQBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010050002 | 冷凝器名称 | LNQMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010050003 | 冷凝器型号 | LNQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010050004 | 冷凝器重量 | LNQZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010050005 | 换热面积 | HRMJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010050006 | 设计压力 | SJYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010050007 | 冷凝器耐压实验压力 | LNQNYSYYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010050008 | 设计温度 | SJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010050009 | 工作介质 | GZJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010050010 | 主体材料 | ZTCL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010050011 | 生产厂家 | ZCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010050012 | 生产日期 | SCRQ | 一般数据 2 级 | |

4.12.2.6 冷凝器实时数据

冷凝器实时数据主要包括冷凝器编号、冷进水温度、出水温度等属性，如表 4.12.2.6。

表 4.12.2.6 冷凝器实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|---------------------|-------|----------|---------------------------|
| 主题域编码 | MJB11（降温制冷） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1101（制冷机组） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1101006（冷凝器实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB11010060001 | 冷凝器编号 | LNQBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010060002 | 冷进水温度 | JSWD | 一般数据 2 级 | 20-30℃ |
| MJB11010060003 | 出水温度 | CSWD | 一般数据 2 级 | 25-40℃ |
| MJB11010060004 | 实时功率 | SSGL | 一般数据 2 级 | 1-3300kW |
| MJB11010060005 | 实时流量 | SLL | 一般数据 2 级 | 200-400 m ³ /h |
| MJB11010060006 | 安全阀状态 | AQFZT | 一般数据 2 级 | 0-开，1-关 |
| MJB11010060007 | 压力控制 | YLKZ | 一般数据 2 级 | 0-开，1-关 |

4.12.2.7 油冷却器基础数据

油冷却器基础数据主要包括油冷却器编号、油冷却器名称、油冷却器型号等属性，如表 4.12.2.7。

表 4.12.2.7 油冷却器基础数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|--------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB11（降温制冷） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1101（制冷机组） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1101007（油冷却器基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB11010070001 | 油冷却器编号 | YLQQBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010070002 | 油冷却器名称 | YLQQMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010070003 | 油冷却器型号 | YLQQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010070004 | 油冷却器重量 | YLQQZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010070005 | 换热表面积 | HRMJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010070006 | 壳型设计压力 | KXSJY | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010070007 | 壳型设计温度 | KXSJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010070008 | 管程设计压力 | GCSJYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010070009 | 管程设计温度 | GCSJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010070010 | 工作介质 | GZJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010070011 | 主体材料 | ZTCL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010070012 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010070013 | 生产日期 | SCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010070014 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |

4.12.2.8 油冷却器实时数据

油冷却器实时数据主要包括油冷却器编号、进油温度、出油温度等属性，如表 4.12.2.8。

表 4.12.2.8 油冷却器实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|--------|----------|---------|
| 主题域编码 | MJB11（降温制冷） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1101（制冷机组） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1101008（油冷却器实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB11010080001 | 油冷却器编号 | YLQQBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010080002 | 进油温度 | JYWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010080003 | 出油温度 | CYWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010080004 | 进水温度 | JSWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010080005 | 出水温度 | CSWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010080006 | 冷却水流量 | LQSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010080007 | 安全阀状态 | AQFZT | 一般数据 2 级 | 0-开，1-关 |

4.12.2.9 油分离器基础数据

油分离器基础数据主要包括油分离器编号、油分离器名称、油分离器型号等属性，如表 4.12.2.9。

表 4.12.2.9 油分离器基础数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|-------------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB11（降温制冷） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1101（制冷机组） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1101009（油分离器基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB11010090001 | 油分离器编号 | YFLQBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010090002 | 油分离器名称 | YFLQMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010090003 | 油分离器型号 | YFLQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010090004 | 油分离器类型 | YFLQLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010090005 | 油分离器重量 | YFLQZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010090006 | 制造许可级别 | YFLQZZXKJB | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010090007 | 油分离器耐压实验压力 | YFLQNYSSYYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010090008 | 设计压力 | SJYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010090009 | 主题材料 | ZTCL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010090010 | 油分离器容积 | YFLQRJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010090011 | 工作介质 | GZJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010090012 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010090013 | 生产日期 | SCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010090014 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |

4.12.2.10 油分离器实时数据

油分离器实时数据主要包括油分离器编号、安全阀状态、低位报警等属性，如表 4.12.2.10。

表 4.12.2.10 油分离器实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|--------|----------|---------|
| 主题域编码 | MJB11（降温制冷） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1101（制冷机组） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1101010（油分离器实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB11010100001 | 油分离器编号 | YFLQBH | 一般数据 2 级 | 油分离器编号 |
| MJB11010100002 | 安全阀状态 | AQFZT | 一般数据 2 级 | 0-开，1-关 |

| | | | | |
|----------------|--------|--------|----------|------------------|
| MJB11010100003 | 低位报警 | DWBJ | 一般数据 2 级 | 液位 \leq 1/3 报警 |
| MJB11010100004 | 高位报警 | GWBJ | 一般数据 2 级 | 液位 \geq 2/3 报警 |
| MJB11010100005 | 油泵状态 | YBZT | 一般数据 2 级 | 0-开, 1-关 |
| MJB11010100006 | 油分离器压力 | YFLQYL | 一般数据 2 级 | |

4.12.2.11 压缩机电机基础数据

压缩机电机基础数据主要包括压缩机电机编号、压缩机电机型号、压缩机电机重量等属性，如表 4.12.2.11。

表 4.12.2.11 压缩机电机基础数据

| | | | | |
|----------------|------------------------|---------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB (生产) | | | |
| 主题域编码 | MJB11 (降温制冷) | | | |
| 业务对象编码 | MJB1101 (制冷机组) | | | |
| 数据实体编码 | MJB1101011 (压缩机电机基础数据) | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB11010110001 | 压缩机电机编号 | YSJDJBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010110002 | 压缩机电机型号 | YSJDJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010110003 | 压缩机电机重量 | YSJDJZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010110004 | 防爆合格证编号 | FBHGZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010110005 | 防爆标志 | FBBZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010110006 | 连接方式 | LJFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010110007 | 绝缘等级 | JYDJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010110008 | 冷却方式 | LQFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010110009 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010110010 | 额定功率 | DDGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010110011 | 额定电压 | EDDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010110012 | 额定电流 | EDDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010110013 | 额定转速 | EDZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010110014 | 接法 | JF | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010110015 | 水平振动设定值 | SPZSDSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010110016 | 标准编号 | BZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010110017 | 出厂编号 | CCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010110018 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010110019 | 生产日期 | SCRQ | 一般数据 2 级 | |

4.12.2.12 压缩机电机实时数据

压缩机电机实时数据主要包括压缩机电机编号、实时功率、电流百分比等属性，如表 4.12.2.12。

表 4.12.2.12 压缩机电机实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-----------------------|----------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB11（降温制冷） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1101（制冷机组） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1101012（压缩机电机实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB11010120001 | 压缩机电机编号 | YSJDJBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010120002 | 实时功率 | SSGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010120003 | 电流百分比 | DLBFB | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010120004 | A 相电机绕组温度 | AXDJRZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB11010120005 | B 相电机绕组温度 | BXDJRZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB11010120006 | C 相电机绕组温度 | CXDJRZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB11010120007 | U 相电机定子温度 | UXDJDZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB11010120008 | V 相电机定子温度 | VXDJDZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB11010120009 | W 相电机定子温度 | WXDJDZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB11010120010 | A 相运行电压 | AXYXDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB11010120011 | B 相运行电压 | BXYXDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB11010120012 | C 相运行电压 | CXYXDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB11010120013 | A 相运行电流 | AXYXDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB11010120014 | B 相运行电流 | BXYXDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB11010120015 | C 相运行电流 | CXYXDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB11010120016 | A 相绕组温度 | AXRZWD | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB11010120017 | 电枢电压 | DSDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB11010120018 | 电枢电流 | DSDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB11010120019 | 垂直振动 | CZZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010120020 | 水平振动 | SPZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010120021 | 驱动侧温度值 | QDCWDZ | 一般数据 2 级 | ℃ |
| MJB11010120022 | 非驱动侧温度值 | FQDCWDZ | 一般数据 2 级 | ℃ |

4.12.2.13 机组集控系统

机组集控系统主要包括机组集控装置名称、机组集控装置型号、机组集控装置状态等属性，如表 4.12.2.13。

表 4.12.2.13 机组集控系统

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|---------|--------------------|-------|------|----|
| 主题域编码 | MJB11（降温制冷） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1101（制冷机组） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1101013（机组集控系统） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------|---------------------------|
| MJB11010130001 | 机组集控装置名称 | YZJKZZMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010130002 | 机组集控装置型号 | YZJKZZXH | 一般数据 1 级 | |
| MJB11010130003 | 机组集控装置状态 | YZJKZZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB11010130004 | 机组集控装置生产厂家 | YZJKZZSCCJ | 一般数据 1 级 | |
| MJB11010130005 | 冷冻水入口温度 | LDSRKWD | 一般数据 2 级 | 14-25℃ |
| MJB11010130006 | 冷冻水出水温度 | LDSCKWD | 一般数据 2 级 | 3-6℃ |
| MJB11010130007 | 冷冻水流量 | LDSLL | 一般数据 2 级 | 80-200m ³ /h |
| MJB11010130008 | 蒸发器功率 | ZFQGL | 一般数据 2 级 | 1-3300kW |
| MJB11010130009 | 冷却水入水温度 | LQSRSWD | 一般数据 2 级 | 20-30℃ |
| MJB11010130010 | 冷却水出水温度 | LQSCSWD | 一般数据 2 级 | 25-40℃ |
| MJB11010130011 | 冷却水流量 | LQSSL | 一般数据 2 级 | 200-400 m ² /h |
| MJB11010130012 | 冷凝器功率 | LNQGL | 一般数据 2 级 | 1-3300kW |
| MJB11010130013 | 吸气温度 | XQWD | 一般数据 2 级 | -5-0 |
| MJB11010130014 | 供油温度 | GYWD | 一般数据 2 级 | 30-65℃ |
| MJB11010130015 | 排气温度 | PQWD | 一般数据 2 级 | 50-75℃ |
| MJB11010130016 | 吸气压力 | XQYL | 一般数据 2 级 | 3-5Barbar |
| MJB11010130017 | 供油压力 | GYYL | 一般数据 2 级 | 10-20Bar |
| MJB11010130018 | 排气压力 | PQYL | 一般数据 2 级 | 8-15Bar |
| MJB11010130019 | 油压差 | YYC | 一般数据 2 级 | 0-2Bar |
| MJB11010130020 | 过滤器压差 | GLQYC | 一般数据 2 级 | ≤2Bar |
| MJB11010130021 | 控制阀 | KZF | 一般数据 2 级 | 1-100% |
| MJB11010130022 | 工作时间 | GZSJ | 一般数据 2 级 | 累计(h) |

4.12.3 水循环系统

4.12.3.1 水循环装置数据

水循环装置数据主要包括装置编号、装置名称、装置型号等属性，如表 4.12.3.1。

表 4.12.3.1 水循环装置数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|-------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB11（降温制冷） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1102（水循环系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1102001（水循环装置数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB11020010001 | 装置编号 | ZZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020010002 | 装置名称 | ZZMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020010003 | 装置型号 | DJBH | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|----------|---------|----------|---------|
| MJB11020010004 | 装置类型 | ZZLX | 一般数据 2 级 | 冷冻水/冷却水 |
| MJB11020010005 | 电机功率 | DJGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020010006 | 额定电压 | EDDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020010007 | 额定电流 | EDDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020010008 | 额定转速 | EDZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020010009 | 防爆标志 | FBBZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020010010 | 水泵效率 | SBXL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020010011 | 电机数量 | DJSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020010012 | 水泵数量 | SBSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020010013 | 汽蚀余量 | QSYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020010014 | 额定流量 | EDLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020010015 | 额定扬程 | EDYC | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020010016 | 管道内径 | GDNJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020010017 | 管道最高工作压力 | GDZGYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020010018 | 过滤器面积 | GLQMJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020010019 | 止回阀公称口径 | ZHFGCTJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020010020 | 止回阀公称压力 | ZHFGCYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020010021 | 止回阀密封性能 | ZHFMTXN | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020010022 | 阀门控制方式 | FMKZFS | 一般数据 2 级 | 手动、自动等 |
| MJB11020010023 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020010024 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.12.3.2 水循环实时数据

水循环实时数据主要包括装置编号、装置类型、进水管水温度等属性，如表 4.12.3.2。

表 4.12.3.2 水循环实时数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|---------|----------|---------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB11（降温制冷） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1102（水循环系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1102002（水循环实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB11020020001 | 装置编号 | ZZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020020002 | 装置类型 | ZZLX | 一般数据 2 级 | 冷冻水/冷却水 |
| MJB11020020003 | 进水管水温度 | JSGSWD | 一般数据 2 级 | 20-30℃ |
| MJB11020020004 | 出水管水温度 | CSGSWD | 一般数据 2 级 | 25-40℃ |
| MJB11020020005 | 水循环水管压力 | SXHSGYL | 一般数据 2 级 | 2-10MPa |
| MJB11020020006 | 水位高位报警 | SWGWBj | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020020007 | 水位低位报警 | SWDWBJ | 一般数据 2 级 | 0-开，1-关 |
| MJB11020020008 | 流量异常报警 | LLYCBj | 一般数据 2 级 | 0-开，1-关 |

| | | | | |
|----------------|-----------|----------|----------|----------|
| MJB11020020009 | 水循环运行电压 | SXHYXDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020020010 | 水循环运行电流 | SXHYXDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020020011 | 水循环置运行频率 | SXHYXPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020020012 | 水循环电机状态 | SXHDJZT | 一般数据 2 级 | 0-开, 1-关 |
| MJB11020020013 | 水循环运行状态 | SXHYXZT | 一般数据 2 级 | 0-开, 1-关 |
| MJB11020020014 | 电动机过载保护报警 | DDJGZBHB | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020020015 | 电动机欠压保护报警 | DDJQYBHB | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020020016 | 过滤器进水浊度 | GLQJSZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020020017 | 过滤器出水浊度 | GLQCSZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020020018 | 闸阀状态 | ZFZT | 一般数据 2 级 | 0-开, 1-关 |
| MJB11020020019 | 闸阀控制状态 | KZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB11020020020 | 闸阀开度 | ZFKD | 一般数据 2 级 | 1%-100% |

4.12.4 热交换系统

4.12.4.1 冷却塔基础数据

冷却塔基础数据主要包括冷却塔编号、冷却塔名称、冷却塔型号等属性，如表 4.12.4.1。

表 4.12.4.1 冷却塔基础数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|---------------------------|
| 主题域分组编码 | MJB (生产) | | | |
| 主题域编码 | MJB11 (降温制冷) | | | |
| 业务对象编码 | MJB1103 (热交换系统) | | | |
| 数据实体编码 | MJB1103001 (冷却塔基础数据) | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB11030010001 | 冷却塔编号 | LQTBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030010002 | 冷却塔名称 | LQTCM | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030010003 | 冷却塔型号 | LQTXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030010004 | 冷却塔组数 | LQTZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030010005 | 冷却能力 | LQNL | 一般数据 2 级 | 5232kW |
| MJB11030010006 | 室外湿球温度 | SWSQWD | 一般数据 2 级 | 28℃ |
| MJB11030010007 | 制品重量 | ZPZL | 一般数据 2 级 | 5640kg |
| MJB11030010008 | 运转重量 | YXZL | 一般数据 2 级 | 16110kg |
| MJB11030010009 | 电机额定电压 | DJEDDY | 一般数据 2 级 | 380/660V |
| MJB11030010010 | 电机额定频率 | DJEDGL | 一般数据 2 级 | 50Hz |
| MJB11030010011 | 滤料材质 | LLCZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030010012 | 外形尺寸 | WXCC | 一般数据 2 级 | 5.3*6.8*6.85m |
| MJB11030010013 | 循环水量 | XHSL | 一般数据 2 级 | 1600m ³ /h(单组) |
| MJB11030010014 | 电机额定功率 | DJEDGL | 一般数据 2 级 | 5.5kW |
| MJB11030010015 | 电机额定转速 | DJEDZS | 一般数据 2 级 | 1465r/min |

| | | | | |
|----------------|------|------|----------|--------|
| MJB11030010016 | 风叶直径 | FYZJ | 一般数据 2 级 | 2100mm |
| MJB11030010017 | 叶片数量 | YPSL | 一般数据 2 级 | 3 |
| MJB11030010018 | 滤料规格 | LLGG | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030010019 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030010020 | 生产日期 | SCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030010021 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.12.4.2 冷却塔实时数据

冷却塔实时数据主要包括冷却塔编号、冷却塔水流量、入口水温等属性，如表 4.12.4.2。

表 4.12.4.2 冷却塔实时数据

| | | | | |
|----------------|---------------------|-------|----------|--------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB11（降温制冷） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1103（热交换系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1103002（冷却塔实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB11030020001 | 冷却塔编号 | LQTBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030020002 | 冷却塔水流量 | LQTSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030020003 | 入口水温 | RKWD | 一般数据 2 级 | 25-40℃ |
| MJB11030020004 | 出口水温 | CKWD | 一般数据 2 级 | 20-30℃ |
| MJB11030020005 | 水流量 | SLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030020006 | 水压力 | SYL | 一般数据 2 级 | 2-6MPa |

4.12.4.3 表面式换热器基础数据

表面式换热器基础数据主要包括表面式换热器编号、表面式换热器型号、表面式换热器名称等属性，如表 4.12.4.3。

表 4.12.4.3 表面式换热器基础数据

| | | | | |
|----------------|------------------------|----------|----------|-------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB11（降温制冷） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1103（热交换系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1103003（表面式换热器基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB11030030001 | 表面式换热器编号 | BMSHRQBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030030002 | 表面式换热器型号 | BMSHRQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030030003 | 表面式换热器名称 | BMSHRQMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030030004 | 通风量 | TFL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030030005 | 水阻力 | SZL | 一般数据 2 级 | ≤52Pa |

| | | | | |
|----------------|------|------|----------|----------|
| MJB11030030006 | 风阻 | FZ | 一般数据 2 级 | ≤30Pa |
| MJB11030030007 | 冷量 | LL | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030030008 | 尺寸 | CC | 一般数据 2 级 | 2.5*4.7m |
| MJB11030030009 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030030010 | 生产日期 | ZZRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030030011 | 安装位置 | ZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.12.4.4 表面式换热器实时数据

表面式换热器实时数据主要包括表面式换热器编号、进风温度、出风温度等属性，如表 4.12.4.4。

表 4.12.4.4 表面式换热器实时数据

| | | | | |
|----------------|------------------------|----------|----------|------------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB11（降温制冷） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1103（热交换系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1103004（表面式换热器实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB11030040001 | 表面式换热器编号 | BMSHRQBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030040002 | 进风温度 | JFWD | 一般数据 2 级 | 25-40℃ |
| MJB11030040003 | 出风温度 | CFWD | 一般数据 2 级 | 12-20℃ |
| MJB11030040004 | 进水温度 | JSWD | 一般数据 2 级 | 6-10℃ |
| MJB11030040005 | 出水温度 | CSWD | 一般数据 2 级 | 12-20℃ |
| MJB11030040006 | 水流量 | SLL | 一般数据 2 级 | 20-26m ³ /h |
| MJB11030040007 | 水压力 | SYL | 一般数据 2 级 | 2-6MPa |

4.12.4.5 空气冷却器基础数据

空气冷却器基础数据主要包括空气冷却器编号、空气冷却器名称、空气冷却器型号等属性，如表 4.12.4.5。

表 4.12.4.5 空气冷却器基础数据

| | | | | |
|----------------|-----------------------|---------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB11（降温制冷） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1103（热交换系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1103005（空气冷却器基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB11030050001 | 空气冷却器编号 | KQLQQBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030050002 | 空气冷却器名称 | KQLQQMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030050003 | 空气冷却器型号 | KQLQQXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030050004 | 空气冷却器数量 | KQLQQSL | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------|---------|----------|-----------------------|
| MJB11030050005 | 空气冷却器重量 | KQLQQZL | 一般数据 2 级 | 2200kg |
| MJB11030050006 | 运行重量 | YXZL | 一般数据 2 级 | 2400kg |
| MJB11030050007 | 额定流水量 | EDLSL | 一般数据 2 级 | 26m ³ /h |
| MJB11030050008 | 设计压力 | SHYL | 一般数据 2 级 | 4.0MPa |
| MJB11030050009 | 额定风量 | EDFL | 一般数据 2 级 | 2400m ³ /h |
| MJB11030050010 | 额定制冷量 | EDZLL | 一般数据 2 级 | 300kW |
| MJB11030050011 | 外形尺寸 | WXCC | 一般数据 2 级 | 3.9*1.22*1.28m |
| MJB11030050012 | 生产厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030050013 | 生产日期 | SCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030050014 | 安装位置 | ZWZ | 一般数据 2 级 | |

4.12.4.6 空气冷却器实时数据

空气冷却器实时数据包括空气冷却器编号、进风温度、出风温度等属性，如表 4.12.4.6。

表 4.12.4.6 空气冷却器实时数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-----------------------|---------|----------|------------------------|
| 主题域编码 | MJB11（降温制冷） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1103（热交换系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1103006（空气冷却器实时数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB11030060001 | 空气冷却器编号 | KQLQQBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB11030060002 | 进风温度 | JFWD | 一般数据 2 级 | 20-40℃ |
| MJB11030060003 | 出风温度 | CFWD | 一般数据 2 级 | 15-30℃ |
| MJB11030060004 | 进水温度 | JSWD | 一般数据 2 级 | 6-10℃ |
| MJB11030060005 | 出水温度 | CSWD | 一般数据 2 级 | 12-20℃ |
| MJB11030060006 | 水流量 | SLL | 一般数据 2 级 | 20-26m ³ /h |
| MJB11030060007 | 水压力 | SYL | 一般数据 2 级 | 2-6MPa |

4.13 洗选

4.13.1 总体分类

洗选主题域主要包括基础信息、卸煤、储煤及给煤系统、原煤准备、煤炭分选、固液分离、场内外运输与装车和辅助运输 7 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.13.1。

表 4.13.1 洗选总体分类

| 主题域 | 业务对象编码 | 业务对象名称 | 数据实体编码 | 数据实体名称 |
|-----|---------|--------|------------|--------|
| 洗选 | MJB1201 | 基础信息 | MJB1201001 | 基本信息 |

| | | | | |
|---------|----------|------------|------------|---------|
| (MJB12) | | | MJB1201002 | 洗选工艺 |
| | | | MJB1201003 | 物理量 |
| | | | MJB1201004 | 环境监测 |
| | MJB1202 | 卸煤、储煤及给煤系统 | MJB1202001 | 犁式卸料器 |
| | | | MJB1202002 | 移动式卸料小车 |
| | | | MJB1202003 | 储存仓 |
| | | | MJB1202004 | 给煤机 |
| | | | MJB1202005 | 堆取料机 |
| | MJB1203 | 原煤准备 | MJB1203001 | 振动筛 |
| | | | MJB1203002 | 固定筛 |
| | | | MJB1203003 | 破碎机 |
| | MJB1204 | 煤炭分选 | MJB1204001 | 跳汰机 |
| | | | MJB1204002 | 重介浅槽 |
| | | | MJB1204003 | 分选机 |
| | | | MJB1204004 | 重介螺旋传鼓 |
| | | | MJB1204005 | 脱水脱介筛 |
| | | | MJB1204006 | 介质桶 |
| | | | MJB1204007 | 介质泵 |
| | | | MJB1204008 | 重介旋流器 |
| | | | MJB1204009 | 分级旋流器 |
| | | | MJB1204010 | 螺旋分选机 |
| | | | MJB1204011 | 粗煤泥分选机 |
| | | | MJB1204012 | 浮选机 |
| | | | MJB1204013 | 浮选柱 |
| | | | MJB1204014 | 浮选池及料桶 |
| | MJB1205 | 固液分离 | MJB1205001 | 浓缩机 |
| | | | MJB1205002 | 凝聚剂添加装置 |
| | | | MJB1205003 | 絮凝剂添加装置 |
| | | | MJB1205004 | 离心机 |
| | | | MJB1205005 | 压滤机 |
| | | | MJB1205006 | 过滤机 |
| MJB1206 | 场内外运输与装车 | MJB1206001 | 带式输送机 | |
| | | MJB1206002 | 刮板输送机 | |
| | | MJB1206003 | 斗式提升机 | |
| | | MJB1206004 | 闸门 | |
| | | MJB1206005 | 装车簸箕 | |
| | | MJB1206006 | 电动车运输 | |
| | | MJB1206007 | 机动车运输 | |
| | | MJB1206008 | 火车运输 | |
| | | MJB1206009 | 装车点 | |
| | | MJB1206010 | 定量机 | |
| MJB1207 | 辅助系统 | MJB1207001 | 除铁器 | |

| | | | | |
|--|--|--|------------|---------|
| | | | MJB1207002 | 磁选机 |
| | | | MJB1207003 | 鼓风机 |
| | | | MJB1207004 | 低压风包 |
| | | | MJB1207005 | 泵 |
| | | | MJB1207006 | 加药设施 |
| | | | MJB1207007 | 采样机构与仪器 |

4.13.2 基础信息

4.13.2.1 基本信息

基本信息包括选煤厂厂型、洗选能力、安装地点名称等属性，如表 4.13.2.1。

表 4.13.2.1 基本信息

| | | | | |
|----------------|------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1201（基础信息） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1201001（基本信息） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12010010001 | 选煤厂厂型 | XMCCX | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010010002 | 洗选能力 | XXNL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010010003 | 安装地点名称 | AZDDMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010010004 | 设备编号（使用编号） | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010010005 | ID 号 | ID | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010010006 | 物理量名称 | WLLMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010010007 | 单位 | DW | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010010008 | 量程范围 | LCFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010010009 | 上限值 | SXZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010010010 | 下限值 | XXZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010010011 | 时间 | SJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010010012 | 工艺流程 | GYLC | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010010013 | 产品结构 | CPJG | 一般数据 2 级 | |

4.13.2.2 洗选工艺

洗选工艺主要包括重介、浮选、磁选等属性，如表 4.13.2.2。

表 4.13.2.2 洗选工艺

| | | | | |
|---------|------------------|--|--|--|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1201（基础信息） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1201002（洗选工艺） | | | |

| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
|----------------|--------|--------|----------|----|
| MJB12010020001 | 重介 | ZJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020002 | 浮选 | FX | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020003 | 磁选 | CX | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020004 | 电选 | DX | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020005 | 跳汰 | TT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020006 | 干选 | GX | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020007 | 水力分选 | SLFX | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020008 | 生物选矿 | SWXK | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020009 | 其他选煤方法 | QTXMFF | 一般数据 2 级 | |

4.13.2.3 物理量

物理量主要包括环境低浓度瓦斯、一氧化碳、风压等属性，如表 4.13.2.3。

表 4.13.2.3 物理量

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-----------------|---------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1201（基础信息） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1201002（物理量） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12010020001 | 环境低浓度瓦斯 | HJDNDWS | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020002 | 一氧化碳 | YYHT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020003 | 风压 | FY | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020004 | 负压 | FY | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020005 | 液位 | YW | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020006 | 煤位 | MW | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020007 | 粉尘 | FC | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020008 | 电压 | DY | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020009 | 频率 | PL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020010 | 电流 | DL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020011 | 管道压力 | GDYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020012 | 煤仓空满 | MCKM | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020013 | 设备开停 | SBKT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020014 | 电源供电状态 | DYGDZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB12010020015 | 供水状态 | GSZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020016 | 电磁阀状态 | DCFZT | 一般数据 4 级 | |
| MJB12010020017 | 闸阀开度 | ZFKD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020018 | 流量 | LL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020019 | 煤堆温度 | MDWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020020 | 瞬时流量 | SSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020021 | 累计流量 | LJLL | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-------|-------|----------|--|
| MJB12010020022 | 瞬时灰分 | SSHF | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020023 | 累计灰分 | LJHF | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020024 | 瞬时全水分 | SSQSF | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020025 | 累计全水分 | LJQSF | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020026 | 瞬时发热量 | SSFRL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020027 | 累计发热量 | LJFRL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020028 | 瞬时硫分 | SSLF | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010020029 | 累计硫分 | LJLF | 一般数据 2 级 | |

4.13.2.4 环境监测

环境监测主要包括煤仓及封闭皮带走廊瓦斯、煤仓及封闭皮带走廊一氧化碳、粉尘等属性，如表 4.13.2.4。

表 4.13.2.4 环境监测

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------|-------------------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1201（基础信息） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1201003（环境监测） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12010030001 | 煤仓及封闭皮带走廊瓦斯 | MCJFBPDZL WS | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010030002 | 煤仓及封闭皮带走廊一氧化碳 | MCJFBPDZL YYHT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010030003 | 粉尘 | FC | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010030004 | 温度 | WD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12010030005 | 煤堆温度 | MDWD | 一般数据 2 级 | |

4.13.3 卸煤、储煤及给煤系统

4.13.3.1 犁式卸料器

犁式卸料车主要包括设备编号、安装位置、犁刀状态，如表 4.13.3.1。

表 4.13.3.1 犁式卸料器

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|---------------------|-------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1202（卸煤、储煤及给煤系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1202001（犁式卸料器） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12020010001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12020010002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------|------|----------|--|
| MJB12020010003 | 犁刀状态 | LDZT | 一般数据 2 级 | |
|----------------|------|------|----------|--|

4.13.3.2 移动式卸料小车

移动式卸料小车主要包括设备编号、安装位置、行走电动机运行状态等属性，如表 4.13.3.2。

表 4.13.3.2 移动式卸料小车

| | | | | |
|----------------|---------------------|-----------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1202（卸煤、储煤及给煤系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1202002（移动式卸料小车） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12020020001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12020020002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12020020003 | 行走电动机运行状态 | XZDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12020020004 | 行走电动机电流 | XZDDJDL | 一般数据 2 级 | |

4.13.3.3 储存仓

储存仓主要包括仓名称、料位、CO 浓度等属性，如表 4.13.3.3。

表 4.13.3.3 储存仓

| | | | | |
|----------------|---------------------|-----------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1206（卸煤、储煤及给煤系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1202003（储存仓） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12020030001 | 仓名称 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12020030002 | 料位 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12020030003 | CO 浓度 | YXDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12020030004 | 甲烷浓度 | YXDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12020030005 | 粉尘浓度 | TBDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12020030006 | 煤堆温度 | TBDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12020030007 | 耙架转速 | BJZS | 一般数据 2 级 | |

4.13.3.4 给煤机

给煤机主要包括设备编号、安装位置、电动机运行状态等属性，如表 4.13.3.4。

表 4.13.3.4 给煤机

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1202（卸煤、储煤及给煤系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1202004（给煤机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12020040001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12020040002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12020040003 | 电动机运行状态 | DDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12020040004 | 电动机电流 | DDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12020040005 | 当前频率 | DQPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12020040006 | 设定频率 | SDPL | 一般数据 2 级 | |

4.13.3.5 堆取料机

堆取料机主要包括设备号、电动机运行状态、电动机电流，如表 4.13.3.5。

表 4.13.3.5 堆取料机

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1202（卸煤、储煤及给煤系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1202005（堆取料机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12020050001 | 设备号 | SBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12020050002 | 电动机运行状态 | DDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12020050003 | 电动机电流 | DDJDL | 一般数据 2 级 | |

4.13.4 原煤准备

4.13.4.1 振动筛

振动筛主要包括设备编号、安装位置、振动筛类型等属性，如表 4.13.4.1。

表 4.13.4.1 振动筛

| | | | | |
|----------------|-----------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1203（原煤准备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1203001（分级筛） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12030010001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12030010002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12030010003 | 振动筛类型 | ZDSLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB12030010004 | 振动筛用途 | ZDSYT | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------|--|
| MJB12030010005 | 电动机运行状态 | XZDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12030010006 | 电动机电流 | XZDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12030010007 | 电动机温度 | DDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12030010008 | 电动机振动 | DDJZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12030010009 | 筛板监测保护装置状态 | SBJCBHZZZT | 一般数据 2 级 | |

4.13.4.2 固定筛

固定筛主要包括设备编号、安装位置、固定筛用途等属性，如表 4.13.4.2。

表 4.13.4.2 固定筛

| | | | | |
|----------------|-----------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1203（原煤准备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1203002（固定筛） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12030020001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12030020002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12030020003 | 固定筛用途 | GDSYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12030120004 | 分流量设定值 | FLLSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12030120005 | 分流量当前值 | FLLDQZ | 一般数据 2 级 | |

4.13.4.3 破碎机

破碎机主要包括设备编号、安装位置、电动机运行状态等属性，如表 4.13.4.3。

表 4.13.4.3 破碎机

| | | | | |
|----------------|-----------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1203（原煤准备） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1203003（破碎机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12030030001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12030030002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12030030003 | 电动机运行状态 | DDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12030030004 | 电动机电流 | DDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12030030005 | 电动机温度 | DDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12030030006 | 电动机振动 | DDJZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12030030007 | 减速机温度 | JSJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12030030008 | 减速机振动 | JSJZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12030030009 | 齿辊温度 | CGWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12030030010 | 齿辊振动 | CGZD | 一般数据 2 级 | |

4.13.5 煤炭分选

4.13.5.1 跳汰机

跳汰机主要包括设备编号、安装位置、驱动电动机运行状态等属性，如表4.13.5.1。

表 4.13.5.1 跳汰机

| | | | | |
|----------------|-----------------|-------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1204（煤炭分选） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1204001（跳汰机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12040010001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040010002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040010003 | 驱动电动机运行状态 | QDDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040010004 | 驱动电动机电流 | QDDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040010005 | 提升轮电动机运行状态 | TSLDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040010006 | 提升轮电动机电流 | TSLDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040010007 | 床层厚度 | CCHD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040010008 | 入料粒级 | RLLJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040010009 | 矸石排料轮电动机运行状态 | GSPLDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040010010 | 矸石排料轮电动机电流 | GSPLDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040010011 | 中煤排料轮电动机运行状态 | ZMPLDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040010012 | 中煤排料轮电动机电流 | ZMPLDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040010013 | 瞬时风量 | SSFL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040010014 | 累计风量 | LJFL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040010015 | 瞬时水量 | SSSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040010016 | 累计水量 | LJSL | 一般数据 2 级 | |

4.13.5.2 重介浅槽

重介浅槽主要包括设备编号、安装位置、电动机运行状态等属性，如表4.13.5.2。

表 4.13.5.2 重介浅槽

| | |
|---------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） |

| | | | | |
|----------------|------------------|--------------|-------------|-----------|
| 业务对象编码 | MJB1204（煤炭分选） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1204002（重介浅槽） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12040020001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040020002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040020003 | 电动机运行状态 | DDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040020004 | 电动机电流 | DDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040020005 | 浅槽拉斜保护装置状态 | QCLXBHZZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040020006 | 入料粒级 | RLLJ | 一般数据 2 级 | |

4.13.5.3 分选机

分选机主要包括设备编号、安装位置、分选机类型等属性，如表 4.13.5.3。

表 4.13.5.3 分选机

| | | | | |
|----------------|-----------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1204（煤炭分选） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1204003（分选机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12040030001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040030002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040030003 | 分选机类型 | FXJLX | 一般数据 2 级 | 立轮、斜轮 |
| MJB12040030004 | 提升轮电动机运行状态 | TSLDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040030005 | 提升轮电动机电流 | TSLDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040030006 | 排煤轮电动机运行状态 | PMLDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040030007 | 排煤轮电动机电流 | PMLDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040030008 | 入料粒级 | RLLJ | 一般数据 2 级 | |

4.13.5.4 重介螺旋传鼓

重介螺旋传鼓主要包括设备编号、安装位置、提升轮电动机运行状态等属性，如表 4.13.5.4。

表 4.13.5.4 重介螺旋传鼓

| | | | | |
|----------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1204（煤炭分选） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1204004（重介螺旋传鼓） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12040040001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------|--|
| MJB12040040002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040040003 | 提升轮电动机运行状态 | TSLDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040040004 | 提升轮电动机电流 | TSLDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040040005 | 入料粒级 | RLLJ | 一般数据 2 级 | |

4.13.5.5 脱水脱介筛

脱水脱介筛主要包括设备编号、安装位置、筛用途等属性，如表 4.13.5.5。

表 4.13.5.5 脱水脱介筛

| | | | | |
|----------------|-------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1204（煤炭分选） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1204005（脱水脱介筛） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12040050001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040050002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040050003 | 筛用途 | SYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040050004 | 电动机运行状态 | DDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040050005 | 电动机电流 | DDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040050006 | 电动机温度 | DDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040050007 | 电动机振动 | DDJZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040050008 | 筛板监测保护装置状态 | SBJCBHZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040050009 | 喷水量当前值 | PSLDQZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040050010 | 喷水量设定值 | PSLSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040050011 | 喷水压力当前值 | PSYLDQZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040050012 | 喷水压力设定值 | PSYLSZDZ | 一般数据 2 级 | |

4.13.5.6 介质桶

介质桶主要包括设备编号、安装位置、介质桶用途等属性，如表 4.13.5.6。

表 4.13.5.6 介质桶

| | | | | |
|----------------|-----------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1204（煤炭分选） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1204006（介质桶） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12040060001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040060002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040060003 | 介质桶用途 | JZTYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040060004 | 液位 | YW | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|--|
| MJB12040060005 | 补水阀开度当前值 | BSFKDDQZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040060006 | 补水阀开度设定值 | BSFKDSDZ | 一般数据 2 级 | |

4.13.5.7 介质泵

介质泵主要包括设备编号、安装位置、介质泵用途等属性，如表 4.13.5.7。

表 4.13.5.7 介质泵

| | | | | |
|----------------|-----------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1204（煤炭分选） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1204007（介质泵） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12040070001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040070002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040070003 | 介质泵用途 | JZBYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040070004 | 电动机运行状态 | DDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040070005 | 电动机电流 | DDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040070006 | 电动机温度 | DDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040070007 | 电动机振动 | DDJZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040070008 | 泵体温度 | BTWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040070009 | 泵体振动 | BTZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040070010 | 介质密度当前值 | JZMDDQZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040070011 | 介质密度设定值 | JZMDSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040070012 | 磁性物含量 | CXWHL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040070013 | 瞬时流量 | SSLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040070014 | 浓度 | ND | 一般数据 2 级 | |

4.13.5.8 重介旋流器

重介旋流器主要包括设备编号、安装位置、规格型号等属性，如表 4.13.5.8。

表 4.13.5.8 重介旋流器

| | | | | |
|----------------|-------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1204（煤炭分选） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1204008（重介旋流器） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12040080001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040080002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040080003 | 规格型号 | GGXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040080004 | 重介旋流器一段直径 | ZJXLQYDZJ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-----------|-----------|----------|--|
| MJB12040080005 | 重介旋流器二段直径 | ZJXLQEDZJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040080006 | 最大入料粒度 | ZDRLLD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040080007 | 总流量 | ZLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040080008 | 入料中固体物量 | RLZGTWL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040080009 | 矿浆量最大溢流量 | KJLZDYLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040080010 | 固体物量最大溢流量 | GTWLZDYLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040080011 | 矿浆量最大底流量 | KJLZDDLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040080012 | 固体物量最大底流量 | GTWLZDDLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040080013 | 入料高差 | RLGC | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040080014 | 给料口径 | GLKJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040080015 | 底流口径 | DLKJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040080016 | 介质压力 | JZYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040080017 | 给料压力 | GLYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040080018 | 介质循环量 | JZXHL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040080019 | 处理能力 | CLNL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040080020 | 分选下限 | FXXX | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040080021 | Ep 值 | EpZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040080022 | 入料粒度 | RLLD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040080023 | 介质粒度 | JZLD | 一般数据 2 级 | |

4.13.5.9 分级旋流器

分级旋流器主要包括规格型号、泵体温度、泵体振动等属性，如表 4.13.5.9。

表 4.13.5.9 分级旋流器

| | | | | |
|----------------|-------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1204（煤炭分选） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1204009（分级旋流器） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12040090001 | 规格型号 | GGXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040090002 | 泵体温度 | BTWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040090003 | 泵体振动 | BTZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040090004 | 瞬时流量 | SSLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040090005 | 累计流量 | LJLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040090006 | 当前频率 | DQPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040090007 | 设定频率 | SDPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040090008 | 压力当前值 | YLDQZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040090009 | 压力设定值 | YLSZ | 一般数据 2 级 | |

4.13.5.10 螺旋分选机

螺旋分选机主要包括设备号、入料料级，如表 4.13.5.10。

表 4.13.5.9 分级旋流器

| | | | | |
|----------------|-------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1204（煤炭分选） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1204010（螺旋分选机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12040100001 | 设备号 | SBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040100002 | 入料料级 | RLLJ | 一般数据 2 级 | |

4.13.5.11 粗煤泥分选机

粗煤泥分选机主要包括设备编号、安装位置、床层密度当前值等属性，如表 4.13.5.11。

表 4.13.5.11 粗煤泥分选机

| | | | | |
|----------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1204（煤炭分选） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1204011（粗煤泥分选机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12040110001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040110002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040110003 | 床层密度当前值 | CCMDDQZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040110004 | 床层密度设定值 | CCMDSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040110005 | 入料瞬时流量 | RLSSLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040110006 | 入料累计流量 | RLLJLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040110007 | 入料浓度 | RLND | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040110008 | 入料料级 | RLLJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040110009 | 底流排料量 | DLPLL | 一般数据 2 级 | |

4.13.5.12 浮选机

浮选机主要包括设备编号、安装位置、搅拌电动机运行状态等属性，如表 4.13.5.12。

表 4.13.5.12 浮选机

| | | | | |
|---------|---------|--|--|--|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|---------|---------|--|--|--|

| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
|----------------|-----------------|-----------|----------|----|
| 业务对象编码 | MJB1204（煤炭分选） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1204012（浮选机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12040120001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040120002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040120003 | 搅拌电动机运行状态 | JBDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040120004 | 搅拌电动机电流 | JBDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040120005 | 搅拌电动机温度 | JBDDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040120006 | 搅拌电动机振动 | JBDDJZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040120007 | 刮板电动机运行状态 | GBDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040120008 | 刮板电动机电流 | GBDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040120009 | 充气量当前值 | CQLDQZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040120010 | 充气量设定值 | CQLSDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040120011 | 泡沫层高度 | PMCGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040120012 | 精矿灰分瞬时值 | JKHFSSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040120013 | 精矿灰分累计值 | JKHFLJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040120014 | 中矿灰分瞬时值 | ZKHFSSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040120015 | 中矿灰分累计值 | ZKHFLJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040120016 | 尾矿灰分瞬时值 | WKHFSSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040120017 | 尾矿灰分累计值 | WKHFLJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040120018 | 入料粒级 | RLLJ | 一般数据 2 级 | |

4.13.5.13 浮选柱

浮选柱主要包括设备编号、安装位置、泡沫层高度等属性，如表 4.13.5.13。

表 4.13.5.13 浮选柱

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-----------------|---------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1204（煤炭分选） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1204013（浮选柱） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12040130001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040130002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040130003 | 泡沫层高度 | PMCGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040130004 | 精矿灰分瞬时值 | JKHFSSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040130005 | 精矿灰分累计值 | JKHFLJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040130006 | 中矿灰分瞬时值 | ZKHFSSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040130007 | 中矿灰分累计值 | ZKHFLJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040130008 | 尾矿灰分瞬时值 | WKHFSSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040130009 | 尾矿灰分累计值 | WKHFLJZ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------|------|----------|--|
| MJB12040130010 | 入料粒级 | RLLJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040130011 | 充气量 | CQL | 一般数据 2 级 | |

4.13.5.14 浮选池及料桶

浮选池及料桶主要包括设备编号、安装位置、液位等属性，如表 4.13.5.14。

表 4.13.5.14 浮选池及料桶

| | | | | |
|----------------|--------------------|----------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1204（煤炭分选） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1204014（浮选池及料桶） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12040140001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040140002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040140003 | 液位 | YW | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040140004 | 补水阀开度当前值 | BSFKDDQZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12040140005 | 补水阀开度设定值 | BSFKDSDZ | 一般数据 2 级 | |

4.13.6 固液分离

4.13.6.1 浓缩机

浓缩机主要包括使用设备编号、安装位置、运行电动机运行状态等属性，如表 4.13.6.1。

表 4.13.6.1 浓缩机

| | | | | |
|----------------|-----------------|-----------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1205（固液分离） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1205001（浓缩机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12050010001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050010002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050010003 | 运行电动机运行状态 | YXDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050010004 | 运行电动机电流 | YXDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050010005 | 提耙电动机运行状态 | TBDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050010006 | 提耙电动机电流 | TBDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050010007 | 入料浓度 | RLND | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050010008 | 入料瞬时流量 | RLSSLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050010009 | 入料累计流量 | RLLJLL | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-------|-------|----------|--|
| MJB12050010010 | 溢流水浊度 | YLSZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050010011 | 底流浓度 | DLND | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050010012 | 清水层高度 | QSCGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050010013 | 耙架扭矩 | BJNJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050010014 | 耙架转速 | BJZS | 一般数据 2 级 | |

4.13.6.2 凝聚剂添加装置

凝聚剂添加装置主要包括设备编号、安装位置、搅拌电动机运行状态等属性，如表 4.13.6.2。

表 4.13.6.2 凝聚剂添加装置

| | | | | |
|----------------|---------------------|------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1205（固液分离） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1205002（凝聚剂添加装置） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12050020001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050020002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050020003 | 搅拌电动机运行状态 | JBDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050020004 | 搅拌电动机电流 | JBDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050020005 | 添加泵电动机运行状态 | TJBDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050020006 | 添加泵电动机电流 | TJBDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050020007 | 瞬时添加量 | SSTJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050020008 | 累计添加量 | LJTJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050020009 | 添加泵当前频率 | TJBDQPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050020010 | 添加泵设定频率 | TJBSDPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050020011 | 储药箱液位 | CYXYW | 一般数据 2 级 | |

4.13.6.3 絮凝剂添加装置

絮凝剂添加装置主要包括设备编号、安装位置、搅拌电动机运行状态等属性，如表 4.13.6.3。

表 4.13.6.3 絮凝剂添加装置

| | | | | |
|----------------|---------------------|-------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1205（固液分离） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1205003（絮凝剂添加装置） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12050030001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------|--|
| MJB12050030002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050030003 | 搅拌电动机运行状态 | JBDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050030004 | 搅拌电动机电流 | JBDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050030005 | 添加泵电动机运行状态 | TJBDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050030006 | 添加泵电动机电流 | TJBDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050030007 | 瞬时添加量 | SSTJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050030008 | 累计添加量 | LJTJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050030009 | 添加泵当前频率 | TJBDQPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050030010 | 添加泵设定频率 | TJBSDPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050030011 | 储药箱液位 | CYXYW | 一般数据 2 级 | |

4.13.6.4 离心机

离心机主要包括设备编号、安装位置、离心机用途等属性，如表 4.13.6.4。

表 4.13.6.4 离心机

| | | | | |
|----------------|-----------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1205（固液分离） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1205004（离心机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12050040001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050040002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050040003 | 离心机用途 | LXJYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050040004 | 电动机运行状态 | DDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050040005 | 电动机电流 | DDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050040006 | 电动机温度 | DDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050040007 | 电动机振动 | DDJZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050040008 | 离心液管堵塞状态 | LXYGDSZT | 一般数据 2 级 | |

4.13.6.5 压滤机

压滤机主要包括设备编号、安装位置、设备类型等属性，如表 4.13.6.5。

表 4.13.6.5 压滤机

| | | | | |
|----------------|-----------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1205（固液分离） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1205005（压滤机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12050050001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050050002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------|--------|
| MJB12050050003 | 设备类型 | SBLX | 一般数据 2 级 | 板框、箱式等 |
| MJB12050050004 | 液压站电动机运行状态 | YYZDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050050005 | 液压站电动机电流 | YYZDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050050006 | 拉板电动机运行状态 | LBDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050050007 | 拉板电动机电流 | LBDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050050008 | 工作进程 | GZJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050050009 | 滤液流量 | LYLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050050010 | 入料压力 | RLYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050050011 | 入料时长 | RLSC | 一般数据 2 级 | |

4.13.6.6 过滤机

过滤机主要包括设备编号、安装位置、设备类型等属性，如表 4.13.6.6。

表 4.13.6.6 过滤机

| | | | | |
|----------------|-----------------|-----------|----------|----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1205（固液分离） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1205006（过滤机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12050060001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050060002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050060003 | 设备类型 | SBLX | 一般数据 2 级 | 加压、圆盘真空等 |
| MJB12050060004 | 驱动电动机运行状态 | QDDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050060005 | 驱动电动机电流 | QDDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050060006 | 搅拌电动机运行状态 | JBDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050060007 | 搅拌电动机电流 | JBDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050060008 | 主轴转速 | ZZZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050060009 | 搅拌轴转速 | JBZZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050060010 | 刮板电动机运行状态 | GBDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050060011 | 刮板电动机电流 | GBDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12050060012 | 加压仓压力 | JYCYL | 一般数据 2 级 | |

4.13.7 厂内外运输与装车

4.13.7.1 带式输送机

带式输送机主要包括设备编号、安装位置、电动机运行状态等属性，如表 4.13.7.1。

表 4.13.7.1 带式输送机

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-------------------|-----------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1206（厂内外运输与装车） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1206001（带式输送机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12060010001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060010002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060010003 | 电动机运行状态 | DDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060010004 | 电动机电流 | DDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060010005 | 拉绳状态 | LSZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060010006 | 跑偏状态 | PPZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060010007 | 烟雾状态 | YWZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060010008 | 撕裂状态 | SLZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060010009 | 失速状态 | SSZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060010010 | 电动机温度 | DDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060010011 | 电动机振动 | DDJZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060010012 | 减速机温度 | JSJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060010013 | 减速机振动 | JSJZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060010014 | 驱动滚筒温度 | QDGTWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060010015 | 驱动滚筒振动 | QDGTZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060010016 | 行走电动机运行状态 | XZDDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060010017 | 行走电动机电流 | XZDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060010018 | 当前转向 | DQZX | 一般数据 2 级 | |

4.13.7.2 刮板输送机

刮板输送机主要包括设备编号、安装位置、电动机运行状态等属性，如表 4.13.7.2。

表 4.13.7.2 刮板输送机

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-------------------|---------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1206（厂内外运输与装车） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1206002（刮板输送机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12060020001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060020002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060020003 | 电动机运行状态 | DDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060020004 | 电动机电流 | DDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060020005 | 电动机温度 | DDJWD | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-----------|-----------|----------|--|
| MJB12060020006 | 电动机振动 | DDJZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060020007 | 减速机温度 | JSJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060020008 | 减速机振动 | JSJZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060020009 | 链轮温度 | LLWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060020010 | 链轮振动 | LLZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060020011 | 断链等保护装置状态 | DLDBHZZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060020012 | 拉斜保护装置状态 | LXBHZZZT | 一般数据 2 级 | |

4.13.7.3 斗式提升机

斗式提升机主要包括设备编号、安装位置、电动机运行状态等属性，如表 4.13.7.3。

表 4.13.7.3 斗式提升机

| | | | | |
|----------------|-------------------|---------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1206（厂内外运输与装车） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1206003（斗式提升机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12060030001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060030002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060030003 | 电动机运行状态 | DDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060030004 | 电动机电流 | DDJDL | 一般数据 2 级 | |

4.13.7.4 闸门

闸门主要包括设备编号、安装位置、闸门类型等属性，如表 4.13.7.4。

表 4.13.7.4 闸门

| | | | | |
|----------------|-------------------|---------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1206（厂内外运输与装车） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1206004（闸门） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12060040001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060040002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060040003 | 闸门类型 | ZMLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060040004 | 电动机运行状态 | DDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060040005 | 电动机电流 | DDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060040006 | 开度 | KD | 一般数据 2 级 | |

4.13.7.5 装车簸箕

装车簸箕主要包括设备编号、安装位置、电动机运行状态等属性，如表 4.13.7.5。

表 4.13.7.5 装车簸箕

| | | | | |
|----------------|-------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1206（厂内外运输与装车） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1206005（装车簸箕） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12060050001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060050002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060050003 | 电动机运行状态 | DDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060050004 | 电动机电流 | DDJDL | 一般数据 2 级 | |

4.13.7.6 电动车运输

电动车运输主要包括设备编号、电动车类型、车速等属性，如表 4.13.7.6。

表 4.13.7.6 电动车运输

| | | | | |
|----------------|-------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1206（厂内外运输与装车） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1206006（电动车运输） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12060060001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060060002 | 电动车类型 | DDCLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060060003 | 车速 | CS | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060060004 | 电量 | DL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060060005 | 载重状态 | ZZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060060006 | 载重量 | ZZL | 一般数据 2 级 | |

4.13.7.7 机动车运输

机动车运输主要包括设备编号、机动车型号、车速等属性，如表 4.13.7.7。

表 4.13.7.7 机动车运输

| | | | | |
|---------|-------------------|--|--|--|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1206（厂内外运输与装车） | | | |

| | | | | |
|----------------|-------------------|-------|----------|----|
| 数据实体编码 | MJB1206007（机动车运输） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12060070001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060070002 | 机动车型号 | JDCXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060070003 | 车速 | CS | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060070004 | 油量 | YL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060070005 | 载重状态 | ZZZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060070006 | 载重量 | ZZL | 一般数据 2 级 | |

4.13.7.8 火车运输

火车运输主要包括火车编、停放位置、火车运行状态等属性，如表 4.13.7.8。

表 4.13.7.8 火车运输

| | | | | |
|----------------|-------------------|---------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1206（厂内外运输与装车） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1202015（火车运输） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12020150001 | 火车编号 | HCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12020150002 | 停放位置 | TFWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12020150003 | 火车运行状态 | HICYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12020150004 | 载重量 | ZZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12020150005 | 车速 | CS | 一般数据 2 级 | |

4.13.7.9 装车点

装车点主要包括火车装车点编号、火车运量、汽车装车点编号等属性，如表 4.13.7.9。

表 4.13.7.9 装车点

| | | | | |
|----------------|-------------------|--------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1206（厂内外运输与装车） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1206011（装车点） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12060110001 | 火车装车点编号 | CYSBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060110002 | 火车运量 | HFY | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060110003 | 汽车装车点编号 | MDJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060110004 | 汽车运量 | YLJ | 一般数据 2 级 | |

4.13.7.10 定量机

定量机主要包括设备编号、安装位置、定量机运行状态等属性，如表 4.13.7.10。

表 4.13.7.10 定量机

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-------------------|------------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1206（厂内外运输与装车） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1206010（定量机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12060100001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060100002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060100003 | 定量机运行状态 | DLJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060100004 | 主驱动电动机电流 | ZQDDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060100005 | 清洁电动机电流 | QJDDDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060100006 | 电子秤瞬时装载量 | DZCSSZZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060100007 | 装载次数 | ZZCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060100008 | 累计装载量 | LJZZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060100009 | 电子秤瞬时流量 | DZCSSLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060100010 | 进煤口/压风/液压力 | JMK/YF/YYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060100011 | 进煤口闸板开度 | JMKZBKD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060100012 | 进煤口闸板动作 | JMKZBDZ | 一般数据 4 级 | |
| MJB12060100013 | 出煤口/压风/液压力 | CMK/YF/YYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060100014 | 出煤口闸板开度 | CMKZBKD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12060100015 | 出煤口闸板动作 | CMKZBDZ | 一般数据 4 级 | |

4.13.8 辅助系统

4.13.8.1 除铁器

除铁器主要包括设备编号、安装位置、电动机运行状态等属性，如表 4.13.8.1。

表 4.13.8.1 除铁器

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-----------------|---------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1207（辅助系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1207001（除铁器） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12070010001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070010002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070010003 | 电动机运行状态 | DDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070010004 | 电动机电流 | DDJDL | 一般数据 2 级 | |

4.13.8.2 磁选机

磁选机主要包括设备编号、安装位置、磁选机用途等属性，如表 4.13.8.2。

表 4.13.8.2 磁选机

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-----------------|---------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1207（辅助系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1207002（磁选机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12070020001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070020002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070020003 | 磁选机用途 | CXJYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070020004 | 尾矿磁性物含量 | WKCXWHL | 一般数据 2 级 | |

4.13.8.3 鼓风机

鼓风机主要包括设备编号、安装位置、电动机运行状态等属性，如表 4.13.8.3。

表 4.13.8.3 鼓风机

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-----------------|---------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1207（辅助系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1207003（鼓风机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12070030001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070030002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070030003 | 电动机运行状态 | DDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070030004 | 电动机电流 | DDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070030005 | 电动机温度 | DDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070030006 | 电动机振动 | DDJZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070030007 | 瞬时流量 | SLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070030008 | 累计流量 | LLLL | 一般数据 2 级 | |

4.13.8.4 低压风包

低压风包主要包括设备编号、安装位置、瞬时流量等属性，如表 4.13.8.4。

表 4.13.8.4 低压风包

| | | | | |
|---------|---------------|--|--|--|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1207（辅助系统） | | | |

| 数据实体编码 | MJB1207004（低压风包） | | | |
|----------------|------------------|-------|----------|----|
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12070040001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070040002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070040003 | 瞬时流量 | SSLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070040004 | 累计流量 | LLLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070040005 | 压力 | YL | 一般数据 2 级 | |

4.13.8.5 真空泵

真空泵主要包括设备编号、安装位置、泵类型等属性，如表 4.13.8.5。

表 4.13.8.5 真空泵

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-----------------|---------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1207（辅助系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1207005（真空泵） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12070050001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070050002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070050003 | 泵类型 | BLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070050004 | 电动机运行状态 | DDJYXZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070050005 | 电动机电流 | DDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070050006 | 电动机温度 | DDJWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070050007 | 电动机振动 | DDJZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070050008 | 泵体温度 | BTWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070050009 | 泵体振动 | BTZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070050010 | 瞬时流量 | SSLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070050011 | 累计流量 | LJLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070050012 | 当前频率 | DQPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070050013 | 设定频率 | SDPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070050014 | 压力当前值 | YLDQZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070050015 | 压力设定值 | YLSZDZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070050016 | 真空度 | ZKD | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070050017 | 液位 | YW | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070050018 | 压力 | YL | 一般数据 2 级 | |

4.13.8.6 加药设施

加药设施主要包括设备编号、安装位置、药箱类型等属性，如表 4.13.8.6。

表 4.13.8.6 加药设施

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1207（辅助系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1207006（采样机构与仪器） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12070060001 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070060002 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070060003 | 药箱类型 | YXLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070060004 | 液位 | YW | 一般数据 2 级 | |

4.13.8.7 采样机构与仪器

采样机构与仪器主要包括采样机编号、灰分仪、密度计等属性，如表 4.13.8.7。

表 4.13.8.7 采样机构与仪器

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB12（洗选） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1207（辅助系统） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1207007（采样机构与仪器） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB12070070001 | 采样机编号 | CYSBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070070002 | 灰分仪 | HFY | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070070003 | 密度计 | MDJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070070004 | 压力计 | YLJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070070005 | 浓度计 | NDJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070070006 | 流量计 | LLJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070070007 | 水分仪 | SFY | 一般数据 2 级 | |
| MJB12070070008 | 煤质分析仪 | MZFXY | 一般数据 2 级 | |

4.14 调度管理

4.14.1 总体分类

调度管理主题域主要包括调度计划、调度指挥、调度会议和业务保安 4 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.14.1。

表 4.14.1 调度管理总体分类

| 主题域 | 业务对象编码 | 业务对象名称 | 数据实体编码 | 数据实体名称 |
|-----------------|---------|--------|------------|---------|
| 调度管理 (MJB13) | MJB1301 | 调度计划 | MJB1301001 | 基础信息 |
| | | | MJB1301002 | 工作面衔接计划 |
| | | | MJB1301003 | 年度生产计划 |
| | | | MJB1301004 | 年度停产检修计 |

| | | | | |
|------------|---------|------|------------|-------------|
| | | | | 划 |
| | | | MJB1301005 | 月度生产计划 |
| | | | MJB1301006 | 月度停产检修计划 |
| | | | MJB1301007 | 通风调整计划 |
| | | | MJB1301008 | 抽采防突计划 |
| | | | MJB1301009 | 防冲计划 |
| | MJB1302 | 调度指挥 | MJB1302001 | 调度记录分析 |
| | | | MJB1302002 | 公文处理 |
| | | | MJB1302003 | 调度汇报（向上级调度） |
| | | | MJB1302004 | 紧急处置 |
| | | | MJB1302005 | 协调审批 |
| | | | MJB1302006 | 灾害性天气预警 |
| | MJB1303 | 调度会议 | MJB1303001 | 调度会 |
| | | | MJB1303002 | 生产计划平衡会 |
| | | | MJB1303003 | 月生产计划会 |
| | | | MJB1303004 | 其他会议 |
| | MJB1304 | 业务保安 | MJB1304001 | 制度建设 |
| | | | MJB1304002 | 调度专业隐患排查 |
| | | | MJB1304003 | 雨季三防 |
| | | | MJB1304004 | 冬季四防 |
| MJB1304005 | | | 审批 | |

4.14.2 调度计划

4.14.2.1 基础信息

基础信息主要包括煤层编号、工作面名称、工作面类型等属性，如表 4.14.2.1。

表 4.14.2.1 基础信息

| | | | | |
|----------------|------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB13（调度管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1301（调度计划） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1301001（基础信息） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB13010010001 | 煤层编号 | MCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010010002 | 工作面名称 | GZMMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010010003 | 工作面类型 | GZMLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010010004 | 工作面编号 | GZMBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010010005 | 采区名称 | CQMC | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|--|
| MJB13010010006 | 采区编号 | CQBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010010007 | 日期 | RQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010010008 | 年份 | NF | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010010009 | 措施工程名称 | CSGCMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010010010 | 措施工程考核结果 | CSGCKHJG | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010010011 | 调度值班计划 | DDZBJH | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010010012 | 实际值带班 | SJZDB | 一般数据 2 级 | |

4.14.2.2 工作面衔接计划

工作面衔接计划主要包括矿井开拓煤量、矿井准备煤量、矿井可采煤量等属性，如表 4.14.2.2。

表 4.14.2.2 工作面衔接计划

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB13（调度管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1301（调度计划） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1301002（工作面衔接计划） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB13010020001 | 矿井开拓煤量 | KJKTML | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010020002 | 矿井准备煤量 | KJZBML | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010020003 | 矿井可采煤量 | KJKCML | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010020004 | 矿井开拓煤量可采期 | KJKTMLKCQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010020005 | 矿井准备煤量可采期 | KJZBMLKCQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010020006 | 矿井回采煤量可采期 | KJHCMLKCQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010020007 | 岩巷掘进面设计长度 | YXJJMSJZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010020008 | 岩巷掘进面已掘长度 | YXJJMYJZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010020009 | 岩巷掘进面剩余长度 | YXJJMSYZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010020010 | 岩巷掘进面预计结束日期 | YXJJMYJJSRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010020011 | 煤巷掘进面设计长度 | MXJJMSJZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010020012 | 煤巷掘进面已掘长度 | MXJJMYJZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010020013 | 煤巷掘进面剩余长度 | MXJJMSYZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010020014 | 煤巷掘进面预计结束日期 | MXJJMYJJSRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010020015 | 采煤工作面走向长度 | CMGZMZXZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010020016 | 采煤工作已采长度 | CMGZYZCD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010020017 | 采煤工作面残存煤量 | CMGZMCCML | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010020018 | 采煤工作面预计结束日期 | CMGZMYJJSRQ | 一般数据 2 级 | |

4.14.2.3 年度生产计划

年度生产计划主要包括计划年份、原煤参量、开拓进尺等属性，如表 4.14.2.3。

表 4. 14. 2. 3 年度生产计划

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|--------------------|-------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB13（调度管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1301（调度计划） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1301003（年度生产计划） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB13010030001 | 计划年份 | JHNF | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010030002 | 原煤产量 | YMCL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010030003 | 开拓进尺 | KTJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010030004 | 掘进进尺 | JJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010030005 | 巷修进尺 | XXJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010030006 | 抽采进尺 | CCJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010030007 | 探防进尺 | TFJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010030008 | 抽采量 | CCL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010030009 | 放水量 | FSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010030010 | 洗精煤 | XJM | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010030011 | 洗块煤 | XKM | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010030012 | 洗混煤 | XHM | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010030013 | 洗中煤 | XZM | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010030014 | 洗煤泥 | XMN | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010030015 | 发热量 | ERL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010030016 | 水分 | SF | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010030017 | 灰分 | HF | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010030018 | 煤种 | MZ | 一般数据 2 级 | |

4. 14. 2. 4 年度停产检修计划

年度停产检修计划主要包括检修地点、检修开始时间、检修结束时间等属性，如表 4.14.2.4。

表 4. 14. 2. 4 年度停产检修计划

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|--------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB13（调度管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1301（调度计划） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1301004（年度停产检修计划） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB13010040001 | 检修地点 | JXDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010040002 | 检修开始时间 | JXKSSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010040003 | 检修结束时间 | JXJSSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010040004 | 检修内容 | JXNR | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------|------|----------|--|
| MJB13010040005 | 影响范围 | YXFW | 一般数据 2 级 | |
|----------------|------|------|----------|--|

4.14.2.5 月度生产计划

月度生产计划主要包括计划月份、原煤产量、开拓进尺等属性，如表 4.14.2.5。

表 4.14.2.5 月度生产计划

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|--------------------|-------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB13（调度管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1301（调度计划） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1301003（月度生产计划） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB13010050001 | 计划月份 | JHYF | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010050002 | 原煤产量 | YMCL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010050003 | 开拓进尺 | KTJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010050004 | 掘进进尺 | JJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010050005 | 巷修进尺 | XXJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010050006 | 抽采进尺 | CCJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010050007 | 探防进尺 | TFJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010050008 | 抽采量 | CCL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010050009 | 放水量 | FSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010050010 | 洗精煤 | XJM | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010050011 | 洗块煤 | XKM | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010050012 | 洗混煤 | XHM | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010050013 | 洗中煤 | XZM | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010050014 | 洗煤泥 | XMN | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010050015 | 发热量 | ERL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010050016 | 水分 | SF | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010050017 | 灰分 | HF | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010050018 | 煤种 | MZ | 一般数据 2 级 | |

4.14.2.6 月度停产检修计划

月度停产检修计划主要包括检修地点、检修开始时间、检修结束时间等属性，如表 4.14.2.6。

表 4.14.2.6 月度停产检修计划

| | | | | |
|---------|----------------------|--|--|--|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB13（调度管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1301（调度计划） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1301006（月度停产检修计划） | | | |

| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
|----------------|--------|--------|----------|----|
| MJB13010060001 | 检修地点 | JXDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010060002 | 检修开始时间 | JXKSSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010060003 | 检修结束时间 | JXJSSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010060004 | 检修内容 | JXNR | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010060005 | 影响范围 | YXFW | 一般数据 2 级 | |

4.14.2.7 通风调整计划

通风调整计划主要包括调整日期、调整地点、影响范围等属性,如表 4.14.2.7。

表 4.14.2.7 通风调整计划

| 主题域分组编码 | MJB (生产) | | | |
|----------------|---------------------|-------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB13 (调度管理) | | | |
| 业务对象编码 | MJB1301 (调度计划) | | | |
| 数据实体编码 | MJB1301007 (通风调整计划) | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB13010070001 | 调整日期 | DZRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010070002 | 调整地点 | DZDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010070003 | 影响范围 | YXFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010070004 | 构筑物地点 | GZWDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010070005 | 构筑物名称 | GZWMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010070006 | 设施规格 | SSGG | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010070007 | 设施类型 | SSLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010070008 | 工程量 | GCL | 一般数据 2 级 | |

4.14.2.8 抽采防突计划

抽采防突计划主要包括措施名称、措施工程地点名称、计划考核指标等属性,如表 4.14.2.8。

表 4.14.2.8 抽采防突计划

| 主题域分组编码 | MJB (生产) | | | |
|----------------|---------------------|----------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB13 (调度管理) | | | |
| 业务对象编码 | MJB1301 (调度计划) | | | |
| 数据实体编码 | MJB1301008 (抽采防突计划) | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB13010080001 | 措施名称 | CSMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010080002 | 措施工程地点名称 | CSGCDDMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010080003 | 计划考核指标 | JHKHZB | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010080004 | 预测地点 | YCDD | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------|------|----------|--|
| MJB13010080005 | 效检地点 | XJDD | 一般数据 2 级 | |
|----------------|------|------|----------|--|

4.14.2.9 防冲计划

防冲计划主要包括措施名称、措施工程地点名称、计划考核指标等属性，如表 4.14.2.9。

表 4.14.2.9 防冲计划

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------|----------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB13（调度管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1301（调度计划） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1301009（防冲计划） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB13010090001 | 措施名称 | CSMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010090002 | 措施工程地点名称 | CSGCDDMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010090003 | 计划考核指标 | JHKHZB | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010090004 | 预测地点 | YCDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13010090005 | 监测地点 | JCDD | 一般数据 2 级 | |

4.14.3 调度指挥

4.14.3.1 调度记录分析

调度记录分析主要包括原煤产量、回采煤量、开拓煤量等属性，如表 4.14.3.1。

表 4.14.3.1 调度记录分析

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|--------------------|-------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB13（调度管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1302（调度指挥） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1302001（调度记录分析） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB13020010001 | 原煤产量 | YMCL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010002 | 回采煤量 | HCML | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010003 | 开拓煤量 | KTML | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010004 | 掘进煤量 | JJML | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010005 | 原煤灰分 | YMHF | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010006 | 原煤水分 | YMSF | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010007 | 发热量 | ERL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010008 | 掘进进尺 | JJJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010009 | 开拓进尺 | KTJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010010 | 抽采进尺 | CCJC | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------------|--------------|----------|--|
| MJB13020010011 | 抽采量 | CCL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010012 | 探防进尺 | TFJC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010013 | 放水量 | FSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010014 | 排水量 | PSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010015 | 矸车提升运输量 | GCTSYSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010016 | 空车提升运输量 | KCTSYSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010017 | 料车提升运输量 | LCTSYSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010018 | 原煤入洗量 | YMRXL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010019 | 洗精煤量 | XJML | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010020 | 洗混煤量 | XHML | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010021 | 洗中煤量 | XZML | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010022 | 洗煤泥量 | XMNL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010023 | 原煤库存量 | YMKCL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010024 | 精煤库存量 | JMKCL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010025 | 混煤库存量 | HMKCL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010026 | 中煤库存量 | ZMKCL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010027 | 煤泥库存量 | MNKCL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010028 | 领导干部跟带班汇报 | LDGBGDBHB | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010029 | 领导干部值班汇报 | LDGBZBHB | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010030 | 跟值班签到 | GZBQD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010031 | 节假日等重点时段汇报记录 | JJRDZSDHBJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010032 | 开门透顶重点汇报记录 | KMTDZDHBHL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010033 | 初末采重点汇报记录 | CMCZDHBHL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010034 | 工作面过构造重点汇报记录 | GZMGGZZDHBHL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010035 | 巷道贯通 | XDGT | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010036 | 瓦斯异常 | WSYC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010037 | 水患 | SH | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010038 | 火灾危险 | HZWX | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010039 | 停风 | TF | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010040 | 旧面收尾拆除 | JMSWCC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010041 | 主要大型设备检修 | ZYDXSBJX | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010042 | 春秋两季停电大检修 | CQLJTDDJX | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010043 | 工作面过构造管理 | GZMGGZGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010044 | 开门预透情况记录 | KMYTQKJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010045 | 初末采调度记录 | CMCDDJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020010046 | 节假日等重点时段 | JJRDZSDAQLHB | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|--|-------|--|--|--|
| | 安全零汇报 | | | |
|--|-------|--|--|--|

4.14.3.2 公文处理

公文处理主要包括接收指示、接收通知、接收通报等属性，如表 4.14.3.2。

表 4.14.3.2 公文处理

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------|-------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB13（调度管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1302（调度指挥） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1302002（公文处理） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB13020020001 | 接收指示 | JSZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020020002 | 接收通知 | JSTZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020020003 | 接收通报 | JSTB | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020020004 | 接收传真 | JSCZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020020005 | 发送指示 | ESZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020020006 | 发送通知 | ESTZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020020007 | 发送通报 | ESTB | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020020008 | 发送传真 | ESCZ | 一般数据 2 级 | |

4.14.3.3 调度汇报(向上级调度)

调度汇报（向上级调度）主要包括班汇报、日汇报、旬汇报等属性，如表 4.14.3.3。

表 4.14.3.3 调度汇报(向上级调度)

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------------|-------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB13（调度管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1302（调度指挥） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1302003（调度汇报-向上级调度） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB13020030001 | 班汇报 | BHB | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020030002 | 日汇报 | RHB | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020030003 | 旬汇报 | XHB | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020030004 | 月汇报 | YHB | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020030005 | 专题汇报 | ZTHB | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020030006 | 人身事故 | RSSG | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020030007 | 非人身事故 | FRSSG | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020030008 | 涉险事故 | SXSG | 一般数据 2 级 | |

4.14.3.4 紧急处置

紧急处置主要包括自然灾害、人身事故、非人身事故等属性，如表 4.14.3.4。

表 4.14.3.4 紧急处置

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------|--------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB13（调度管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1302（调度指挥） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1302004（紧急处置） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB13020040001 | 自然灾害 | ZRZH | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020040002 | 人身事故 | RSSG | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020040003 | 非人身事故 | FRSSG | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020040004 | 涉险事故 | SXSG | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020040005 | 公共卫生事件 | GGWSSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020040006 | 社会安全事件 | SHAQSJ | 一般数据 2 级 | |

4.14.3.5 协调审批

协调审批主要包括停风、停水、停网等属性，如表 4.14.3.5。

表 4.14.3.5 协调审批

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------|----------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB13（调度管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1302（调度指挥） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1302005（协调审批） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB13020050001 | 停风 | TF | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020050002 | 停水 | TS | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020050003 | 停网 | TW | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020050004 | 停电 | TD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020050005 | 用车 | YC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020050006 | 入井 | RJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020050007 | 替换班 | THB | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020050008 | 停抽 | TC | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020050009 | 超员 | CY | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020050010 | 超时 | CS | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020050011 | 检修审批 | JXSP | 一般数据 2 级 | |
| MJB13020050012 | 其他生产影响事件 | QSSCYXSJ | 一般数据 2 级 | |

4.14.3.6 灾害性天气预警

灾害性天气预警主要包括降水量、强雷电天气、大风天气等属性，如表 4.14.3.6。

表 4.14.3.6 灾害性天气预警

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|--------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB13（调度管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1302（调度指挥） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1302006（灾害性天气预警） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB13020060001 | 降水量 | JSL | 一般数据 2 级 | 采用蓝黄橙红预警等级分类 |
| MJB13020060002 | 强雷电天气 | QLDTQ | 一般数据 2 级 | 采用蓝黄橙红预警等级分类 |
| MJB13020060003 | 大风天气 | DFTQ | 一般数据 2 级 | 采用蓝黄橙红预警等级分类 |
| MJB13020060004 | 暴雪天气 | BXTQ | 一般数据 2 级 | 采用蓝黄橙红预警等级分类 |
| MJB13020060005 | 大雾天气 | DWTQ | 一般数据 2 级 | 采用蓝黄橙红预警等级分类 |
| MJB13020060006 | 地表水害 | DBSH | 一般数据 2 级 | 采用蓝黄橙红预警等级分类 |
| MJB13020060007 | 其他 | QS | 一般数据 2 级 | |

4.14.4 调度会议

4.14.4.1 调度会

调度会主要包括早调度会议记录和晚调度会议记录属性，如表 4.14.4.1。

表 4.14.4.1 调度会

| | | | | |
|----------------|-----------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB13（调度管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1303（调度会议） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1303001（调度会） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB13030010001 | 早调度会记录 | ZDDHJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13030010002 | 晚调度会记录 | WDDHJL | 一般数据 2 级 | |

4.14.4.2 生产计划平衡会

生产计划平衡会主要包括会议纪要属性，如表 4.14.4.2。

表 4.14.4.2 生产计划平衡会

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB13（调度管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1303（调度会议） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1303002（生产计划平衡会） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB13030020001 | 会议纪要 | HYJY | 一般数据 2 级 | |

4.14.4.3 月生产计划会

月生产计划会主要包括会议纪要属性，如表 4.14.4.3。

表 4.14.4.3 月生产计划会

| | | | | |
|----------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB13（调度管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1303（调度会议） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1303003（月生产计划会） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB13030030001 | 会议纪要 | HYJY | 一般数据 2 级 | |

4.14.4.4 其他会议

其他会议主要包括迎检会会议纪要、生产影响追查会追查报告和其他会议纪要属性，如表 4.14.4.4。

表 4.14.4.4 其他会议

| | | | | |
|----------------|------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB13（调度管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1303（调度会议） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1303004（其他会议） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB13030040001 | 迎检会会议纪要 | YJHHYJY | 一般数据 2 级 | |
| MJB13030040002 | 生产影响追查会追查报告 | SCYXZCHZCBG | 一般数据 2 级 | |
| MJB13030040003 | 其他会议纪要 | QSHYJY | 一般数据 2 级 | |

4.14.5 业务保安

4.14.5.1 制度建设

制度建设主要包括调度值班制度、调度会议制度、交接班制度等属性，如表 4.14.5.1。

表 4.14.5.1 制度建设

| | | | | |
|----------------|----------------------|------------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB13（调度管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1304（业务保安） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1304001（制度建设） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB13040010001 | 调度值班制度 | DDZBZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13040010002 | 调度会议制度 | DDHYZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13040010003 | 交接班制度 | JJBZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13040010004 | 汇报制度 | HBZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13040010005 | 信息汇总分析制度 | XXHZFXZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13040010006 | 调度人员入井制度 | DDRYRJZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13040010007 | 业务学习制度 | YWXXZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13040010008 | 事故和突发事件信息 报告与处理制度 | SGHTESJXXBGYCLZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13040010009 | 文档管理制度 | WDGLZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB13040010010 | 生产调度管理制度 | SCDDGLZD | 一般数据 2 级 | |

4.14.5.2 调度专业隐患排查

调度专业隐患排查主要包括隐患排查计划、隐患排查记录、隐患排查总结等属性，如表 4.14.5.2。

表 4.14.5.2 调度专业隐患排查

| | | | | |
|----------------|----------------------|---------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB13（调度管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1304（业务保安） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1304002（调度专业隐患排查） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB13040020001 | 隐患排查计划 | YHPCJH | 一般数据 2 级 | |
| MJB13040020002 | 隐患排查记录 | YHPCJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13040020003 | 隐患排查总结 | YHPCZJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB13040020004 | 隐患排查会纪要 | YHPCHJY | 一般数据 2 级 | |

4.14.5.3 雨季三防

雨季三防主要包括制度文件、检查记录、总结等属性，如表 4.14.5.3。

表 4.14.5.3 雨季三防

| | | | | |
|----------------|------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB13（调度管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1304（业务保安） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1304003（雨季三防） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB13040030001 | 制度文件 | ZDWJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB13040030002 | 检查记录 | JCJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13040030003 | 总结 | ZJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB13040030004 | 评价 | PJ | 一般数据 2 级 | |

4.14.5.4 冬季四防

冬季四防主要包括制度文件、检查记录、总结等属性，如表 4.14.5.4。

表 4.14.5.4 冬季四防

| | | | | |
|----------------|------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB13（调度管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1304（业务保安） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1304004（冬季四防） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB13040040001 | 制度文件 | ZDWJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB13040040002 | 检查记录 | JCJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13040040003 | 总结 | ZJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB13040040004 | 评价 | PJ | 一般数据 2 级 | |

4.14.5.5 审批

审批主要包括作业规程审批记录和安全技术措施审批记录属性，如表 4.14.5.5。

表 4.14.5.5 审批

| | | | | |
|-------------|----------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB13（调度管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1304（业务保安） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1304005（审批） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------|--|
| MJB13040050001 | 作业规程审批记录 | ZYGCSPJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB13040050002 | 安全技术措施审批记录 | AQJSCSSPJL | 一般数据 2 级 | |

4.15 生产技术管理

4.15.1 总体分类

生产技术管理主题域主要包括设计技术管理、采煤技术管理、掘进技术管理、巷修技术管理和顶板管理 5 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.15.1。

表 4.15.1 生产技术管理总体分类

| 主题域 | 业务对象编码 | 业务对象名称 | 数据实体编码 | 数据实体名称 |
|-------------------|---------|------------|------------|-----------|
| 生产技术管理 (MJB14) | MJB1401 | 设计技术管理 | MJB1401001 | 矿井初始设计 |
| | | | MJB1401002 | 矿井采区划分 |
| | | | MJB1401003 | 井田水平划分 |
| | | | MJB1401004 | 采区设计 |
| | | | MJB1401005 | 采煤工作面设计 |
| | | | MJB1401006 | 沿空留巷支护设计 |
| | | | MJB1401007 | 技术改造设计 |
| | | | MJB1401008 | 特殊区域支护设计 |
| | MJB1402 | 采煤技术管理 | MJB1402001 | 采煤工作面支护设计 |
| | | | MJB1402002 | 采煤工作面规程措施 |
| | | | MJB1402003 | 采煤工作面基础数据 |
| | | | MJB1402004 | 采煤制度 |
| | | | MJB1402005 | 采煤图纸 |
| | | | MJB1402006 | 采煤记录 |
| | MJB1403 | 掘进技术管理 | MJB1403001 | 掘进工作面支护设计 |
| | | | MJB1403002 | 掘进工作面规程措施 |
| | | | MJB1403003 | 掘进工作面基础数据 |
| | | | MJB1403004 | 掘进制度 |
| | | | MJB1403005 | 掘进图纸 |
| | | | MJB1403006 | 掘进记录 |
| | MJB1404 | 巷修技术管理 | MJB1404001 | 巷修地点支护设计 |
| MJB1404002 | | | 巷修地点作业规程措施 | |
| MJB1404003 | | | 巷修地点基础数据 | |
| MJB1405 | 顶板管理 | MJB1405001 | 矿井月度顶板检查 | |
| | | MJB1405002 | 巷道管理台账 | |

4.15.2 设计技术管理

4.15.2.1 矿井初始设计

矿井初始设计主要包括矿井初始设计名称、编制时间、编制单位等属性，如表 4.15.2.1。

表 4.15.2.1 矿井初始设计

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|--------------------|-------------|----------|--------------------|
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1401（设计技术管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1401001（矿井初始设计） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14010010001 | 矿井初始设计名称 | KJCSSJMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010010002 | 编制时间 | BZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010010003 | 编制单位 | BZDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010010004 | 设计批复单位 | SJPFDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010010005 | 设计批复时间 | SJPFSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010010006 | 设计附件 | SJFJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010010007 | 设计方案描述 | SJFAMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010010008 | 地质储量 | DZCL | 一般数据 2 级 | 万吨 |
| MJB14010010009 | 可采储量 | KCCL | 一般数据 2 级 | 万吨 |
| MJB14010010010 | 矿井设计生产能力 | KJSJSCNL | 重要数据 | |
| MJB14010010011 | 服务年限 | FWNX | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010010012 | 井田范围 | JTFW | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010010013 | 埋深 | MS | 一般数据 3 级 | m |
| MJB14010010014 | 井下标高 | JXBG | 一般数据 3 级 | m |
| MJB14010010015 | 开采煤层基础参数描述 | KCMCJCCSMS | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010010016 | 瓦斯等级 | WSDJ | 重要数据 | 低瓦斯/高瓦斯/ 煤与瓦斯突出 |
| MJB14010010017 | 开采煤层自然发火倾向性描述 | KCMCZRFBHGX | 重要数据 | |
| MJB14010010018 | 煤尘爆炸性指数 | MCBZXZS | 重要数据 | |
| MJB14010010019 | 地温 | DW | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010010020 | 冲击地压倾向性 | CJDYQXX | 重要数据 | 强/中等/弱 |
| MJB14010010021 | 矿井地质类型 | KJDZLX | 重要数据 | |
| MJB14010010022 | 配套设施 | PTSS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010010023 | 综掘机械化程度 | ZJXHCD | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010010024 | 采区回采率 | CQHCL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010010025 | 工作面回采率 | GZMHCL | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------|--|
| MJB14010010026 | 商品煤质量 | SPMZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010010027 | 功能区划分 | GNQHF | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010010028 | 标牌 | BP | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010010029 | 安全标志 | AQBZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010010030 | 原煤人洗率 | YMRXL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010010031 | 疏干水循环利用率 | SGSXHLYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010010032 | 矿井水循环利用率 | KJSXHLYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010010033 | 选煤工艺与煤质适应性 | XMGYYMZSYX | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010010034 | 煤层气利用率 | MCQLYL | 一般数据 2 级 | |

4.15.2.2 矿井采区划分

矿井采区划分主要包括采区个数、采区名称、采区煤层等属性，如表 4.15.2.2。

表 4.15.2.2 矿井采区划分

| | | | | |
|----------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1401（设计技术管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1401002（矿井采区划分） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14010020001 | 采区个数 | CQGS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010020002 | 采区名称 | CQMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010020003 | 采区煤层 | CQMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010020004 | 采区工业储量 | CQGYCL | 一般数据 2 级 | 万吨 |
| MJB14010020005 | 采区回采率 | CQHCL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010020006 | 采区可采储量 | CQKCL | 一般数据 2 级 | 万吨 |
| MJB14010020007 | 采区范围 | CQFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010020008 | 采区生产能力 | CQSCNL | 重要数据 | |
| MJB14010020009 | 服务年限 | FWNX | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010020010 | 附图 | FT | 一般数据 2 级 | |

4.15.2.3 井田水平划分

井田水平划分主要包括矿井水平个数、水平标高和水平地质储量属性，如表 4.15.2.3。

表 4.15.2.3 井田水平划分

| | | | | |
|---------|-----------------|--|--|--|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1401（设计技术管理） | | | |

| 数据实体编码 | MJB1401003（井田水平划分） | | | |
|----------------|--------------------|--------|----------|----|
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14010030001 | 矿井水平个数 | KJSPGS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010030002 | 水平标高 | SPBG | 一般数据 2 级 | m |
| MJB14010030003 | 水平地质储量 | SPDZCL | 一般数据 2 级 | 万吨 |

4.15.2.4 采区设计

采区设计主要包括采区设计名称、编制时间、编制单位等属性，如表 4.15.2.4。

表 4.15.2.4 采区设计

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------|------------|----------|---------|
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1401（设计技术管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1401004（采区设计） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14010040001 | 采区设计名称 | CQSJMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010040002 | 编制时间 | BZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010040003 | 编制单位 | BZDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010040004 | 设计批复单位 | SJPFDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010040005 | 设计批复时间 | SJPFSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010040006 | 设计附件 | SJFJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010040007 | 采区设计描述 | CQSJMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010040008 | 所属水平 | SSSP | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010040009 | 所属采区 | SSCQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010040010 | 开采煤层 | KCMC | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010040011 | 采区设计开采范围描述 | CQSJKCFWMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010040012 | 采区走向长 | CQZXC | 一般数据 2 级 | m |
| MJB14010040013 | 采区倾向长 | CQQXC | 一般数据 2 级 | m |
| MJB14010040014 | 采煤方法 | CMFF | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010040015 | 采煤工艺 | CMGY | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010040016 | 是否沿空留巷 | SFYKLX | 一般数据 2 级 | 0-否，1-是 |
| MJB14010040017 | 是否充填开采 | SFCTKC | 一般数据 2 级 | 0-否，1-是 |
| MJB14010040018 | 同时生产采煤工作面个数 | TSSCCMGZMG | 一般数据 3 级 | 个 |
| MJB14010040019 | 同时生产掘进工作面个数 | TSSCJGZMG | 一般数据 3 级 | 个 |
| MJB14010040020 | 采区地质储量 | CQDZCL | 一般数据 2 级 | 万吨 |
| MJB14010040021 | 采区可采储量 | CQKCL | 一般数据 2 级 | 万吨 |
| MJB14010040022 | 剩余可采储量 | SYKCL | 一般数据 2 级 | 万吨 |
| MJB14010040023 | 采区生产能力 | CQSCNL | 重要数据 | |

| | | | | |
|----------------|-------------|-------------|----------|--------------------|
| MJB14010040024 | 服务年限 | FWNX | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010040025 | 开采煤层基础参数描述 | KCMCJCCSMS | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010040026 | 煤层顶底板岩性 | MCDDBYX | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010040027 | 埋深 | MS | 一般数据 3 级 | m |
| MJB14010040028 | 采区正常涌水量 | CQZCYSL | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010040029 | 采区最大涌水量 | CQZDYSL | 重要数据 | |
| MJB14010040030 | 瓦斯等级 | WSDJ | 重要数据 | 低瓦斯/高瓦斯/ 煤与瓦斯突出 |
| MJB14010040031 | 开采煤层自然发火倾向性 | KCMCZRFBHQX | 重要数据 | |
| MJB14010040032 | 开采煤层自然发火周期 | KCMCZRFBHZQ | 重要数据 | |
| MJB14010040033 | 煤尘爆炸性指数 | MCBZXZS | 重要数据 | |
| MJB14010040034 | 采区地温 | CQDW | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010040035 | 冲击地压倾向性 | CJDYQXX | 重要数据 | |
| MJB14010040036 | 采区巷道断面 | CQXDDM | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010040037 | 采区巷道支护形式 | CQXDZHXS | 重要数据 | |
| MJB14010040038 | 采区需风量 | CQXFL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010040039 | 采区用水量 | CQYSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010040040 | 采区水仓 | CQSC | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010040041 | 是否充填开采 | SFCTKC | 一般数据 2 级 | 0-否, 1-是 |
| MJB14010040042 | 充填工艺描述 | CTGYMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010040043 | 充填设备型号 | CTSBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010040044 | 充填步距 | CTBJ | 一般数据 2 级 | m |
| MJB14010040045 | 充填高度 | CTGD | 一般数据 2 级 | m |
| MJB14010040046 | 每天设备充填能力 | MTSBCTNL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010040047 | 每月设备充填能力 | MYSBCTNL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010040048 | 工作面充填充实率 | GZMCTCSL | 一般数据 2 级 | |

4.15.2.5 采煤工作面设计

采煤工作面设计主要包括工作面设计名称、编制时间、编制单位等属性，如表 4.15.2.5。

表 4.15.2.5 采煤工作面设计

| | | | | |
|----------------|---------------------|---------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1401（设计技术管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1401005（采煤工作面设计） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14010050001 | 工作面设计名称 | GZMSJMC | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-------------|------------|----------|--------------------|
| MJB14010050002 | 编制时间 | BZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010050003 | 编制单位 | BZDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010050004 | 设计批复单位 | SJPFDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010050005 | 设计批复时间 | SJPFSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010050006 | 设计附件 | SJFJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010050007 | 设计方案描述 | SJFAMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010050008 | 设计开采范围描述 | SJKCFWMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010050009 | 所属水平 | SSSP | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010050010 | 所属采区 | SSCQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010050011 | 工作面可采储量 | GZMKCCL | 一般数据 2 级 | 万吨 |
| MJB14010050012 | 剩余可采储量 | SYKCCL | 一般数据 2 级 | 万吨 |
| MJB14010050013 | 工作面设计生产能力 | GZMSJSCNL | 一般数据 4 级 | |
| MJB14010050014 | 服务年限 | FWNX | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010050015 | 工作面走向长 | GZMZXC | 一般数据 2 级 | m |
| MJB14010050016 | 工作面倾向长 | GZMQXC | 一般数据 2 级 | m |
| MJB14010050017 | 采煤方法 | CMFF | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010050018 | 采煤工艺 | CMGY | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010050019 | 开采煤层 | KCMC | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010050020 | 煤种 | MZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010050021 | 煤厚 | MH | 一般数据 2 级 | m |
| MJB14010050022 | 倾角 | QJ | 一般数据 2 级 | ° |
| MJB14010050023 | 煤层顶底板岩性 | MCDDBYX | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010050024 | 埋深 | MS | 一般数据 3 级 | m |
| MJB14010050025 | 工作面正常涌水量 | GZMZCYSL | 一般数据 4 级 | |
| MJB14010050026 | 工作面最大涌水量 | GZMZDYSL | 重要数据 | |
| MJB14010050027 | 瓦斯等级 | WSDJ | 重要数据 | 低瓦斯/高瓦斯/ 煤与瓦斯突出 |
| MJB14010050028 | 开采煤层自然发火倾向性 | KCMCZRFHQX | 重要数据 | |
| MJB14010050029 | 开采煤层自然发火周期 | KCMCZRFHZQ | 重要数据 | |
| MJB14010050030 | 煤尘爆炸性指数 | MCBZXZS | 重要数据 | |
| MJB14010050031 | 地温 | DW | 重要数据 | |
| MJB14010050032 | 冲击地压倾向性 | CJDYQXX | 重要数据 | |
| MJB14010050033 | 巷道断面 | XDDM | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010050034 | 巷道支护形式 | XDZHXS | 重要数据 | |
| MJB14010050035 | 工作面需风量 | GZMXFL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010050036 | 工作面需水量 | GZMXSL | 一般数据 2 级 | |

4.15.2.6 沿空留巷支护设计

沿空留巷支护设计主要包括巷道名称、所属水平、所属采区等属性，如表 4.15.2.6。

表 4.15.2.6 沿空留巷支护设计

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|----------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1401（设计技术管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1401006（沿空留巷支护设计） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14010060001 | 巷道名称 | XDMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010060002 | 所属水平 | SSSP | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010060003 | 所属采区 | SSCQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010060004 | 井下标高 | JXBG | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010060005 | 埋深 | MS | 一般数据 3 级 | m |
| MJB14010060006 | 设计留巷长度 | SJLXCD | 一般数据 2 级 | m |
| MJB14010060007 | 开采煤层基础参数描述 | KCMCJCCSMS | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010060008 | 顶底板煤岩性 | DDBMYX | 重要数据 | |
| MJB14010060009 | 巷道断面 | XDDM | 一般数据 3 级 | m ² |
| MJB14010060010 | 支护方式 | ZHFS | 重要数据 | |
| MJB14010060011 | 断顶方式 | DDFS | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010060012 | 防火方式 | FHFS | 一般数据 3 级 | |

4.15.2.7 技术改造设计

技术改造设计主要包括设计名称、编制时间、编制单位等属性，如表 4.15.2.7。

表 4.15.2.7 技术改造设计

| | | | | |
|----------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1401（设计技术管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1401007（技术改造设计） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14010070001 | 设计名称 | SJMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010070002 | 编制时间 | BZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010070003 | 编制单位 | BZDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010070004 | 设计批复单位 | SJPFDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010070005 | 设计批复时间 | SJPFSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010070006 | 技术改造方案描述 | JSGZFAMS | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-----------------|-------------|----------|--------------------|
| MJB14010070007 | 设计附件 | SJFJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010070008 | 所属水平 | SSSP | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010070009 | 所属采区 | SSCQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010070010 | 服务年限 | FWNX | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010070011 | 技术改造目标 | JSGZMB | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010070012 | 瓦斯等级 | WSDJ | 重要数据 | 低瓦斯/高瓦斯/ 煤与瓦斯突出 |
| MJB14010070013 | 开采煤层自然发火 倾向性 | KCMCZRFBHQX | 重要数据 | |
| MJB14010070014 | 开采煤层自然发火 周期 | KCMCZRFBHZQ | 重要数据 | |
| MJB14010070015 | 煤尘爆炸性指数 | MCBZXZS | 重要数据 | |
| MJB14010070016 | 地温 | DW | 重要数据 | |
| MJB14010070017 | 冲击地压危险性 | CJDYWXX | 重要数据 | 强/中等/弱 |
| MJB14010070018 | 巷道断面 | XDDM | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010070019 | 巷道支护形式 | XDZHXS | 重要数据 | |
| MJB14010070020 | 系统需风量 | XTXFL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010070021 | 系统用水量 | XTYSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010070022 | 系统水仓 | XTSC | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010070023 | 系统排水设备型号 | XTPSSBXH | 一般数据 2 级 | |

4.15.2.8 特殊区域支护设计

特殊区域支护设计主要包括设计名称、施工地点、特殊类型等属性，如表 4.15.2.8。

表 4.15.2.8 特殊区域支护设计

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1401（设计技术管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1401008（特殊区域支护设计） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14010080001 | 设计名称 | SJMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010080002 | 施工地点 | SGDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010080003 | 特殊类型 | TSLX | 重要数据 | |
| MJB14010080004 | 设计方案描述 | SJFAMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010080005 | 设计附件 | SJFJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010080006 | 编制人 | BZR | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010080007 | 编制时间 | BZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010080008 | 批准人 | PZR | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010080009 | 批准时间 | PZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14010080010 | 顶底板岩性 | DDBYX | 一般数据 3 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------|--------|----------|--|
| MJB14010080011 | 埋深 | MS | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010080012 | 巷道类型 | XDLX | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010080013 | 巷道断面 | XDDM | 一般数据 3 级 | |
| MJB14010080014 | 支护方式 | ZHFS | 重要数据 | |
| MJB14010080015 | 加强支护方式 | JQZHFS | 重要数据 | |
| MJB14010080016 | 服务年限 | FWNX | 一般数据 3 级 | |

4.15.3 采煤技术管理

4.15.3.1 采煤工作面支护设计

采煤工作面支护设计主要包括支护设计名称、施工地点、附件等属性，如表 4.15.3.1。

表 4.15.3.1 采煤工作面支护设计

| | | | | |
|----------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1402（采煤技术管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1402001（采煤工作面支护设计） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14020010001 | 支护设计名称 | ZHSJMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020010002 | 施工地点 | SGDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020010003 | 附件 | FJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020010004 | 编制时间 | BZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020010005 | 编制人 | BZR | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020010006 | 批准时间 | PZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020010007 | 批准人 | PZR | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020010008 | 冲击地压危险性 | CJDYWXX | 重要数据 | 强/中等/弱 |
| MJB14020010009 | 进风巷超前支护形式 | JFXCQZHXS | 重要数据 | |
| MJB14020010010 | 回风巷超前支护形式 | HFXCQZHXS | 重要数据 | |
| MJB14020010011 | 工作面支护形式 | GZMZHXS | 重要数据 | |

4.15.3.2 采煤工作面规程措施

采煤工作面规程措施主要包括作业规程措施名称、施工地点、附件等属性，如表 4.15.3.2。

表 4.15.3.2 采煤工作面规程措施

| | |
|---------|---------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） |
|---------|---------|

| | | | | |
|----------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1402（采煤技术管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1402002（采煤工作面规程措施） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14020020001 | 作业规程措施名称 | ZYGCCSMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020020002 | 施工地点 | SGDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020020003 | 附件 | FJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020020004 | 编制人 | BZR | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020020005 | 编制时间 | BZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020020006 | 批准人 | PZR | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020020007 | 批准时间 | PZSJ | 一般数据 2 级 | |

4.15.3.3 采煤工作面基础数据

采煤工作面基础数据主要包括工作面名称、施工单位、是否冲击地压工作面等属性，如表 4.15.3.3。

表 4.15.3.3 采煤工作面基础数据

| | | | | |
|----------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1402（采煤技术管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1402003（采煤工作面基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14020030001 | 工作面名称 | GZMMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030002 | 施工单位 | SGDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030003 | 是否冲击地压工作面 | SFCJDYGZM | 重要数据 | 0-否, 1-是 |
| MJB14020030004 | 工作面长度 | GZMCD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030005 | 工作面倾角 | GZMQJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030006 | 工作面走向长 | GZMZXC | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030007 | 煤层厚度 | MCHD | 一般数据 3 级 | |
| MJB14020030008 | 开采高度 | KCGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030009 | 截深 | JS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030010 | 循环产量 | XHCL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030011 | 正规循环个数 | ZGXHGS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030012 | 煤种 | MZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030013 | 采煤方法 | CMFF | 一般数据 3 级 | |
| MJB14020030014 | 采煤工艺 | CMGY | 一般数据 3 级 | |
| MJB14020030015 | 工作面状态 | GZMZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030016 | 是否智能化采煤 | SFZNHCM | 一般数据 2 级 | 0-否, 1-是 |
| MJB14020030017 | 采煤机型号 | CMJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030018 | 前刮板运输机型号 | QGBYSJXH | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------------|-----------|----------|----------|
| MJB14020030019 | 后刮板运输机型号 | HGBYSJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030020 | 转载机型号 | ZZJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030021 | 破碎机型号 | PSJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030022 | 乳化泵型号 | RHBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030023 | 乳化泵数量描述 | RHBSLMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030024 | 清水泵 | QSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030025 | 皮带运输机型号 | PDYSJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030026 | 支架型号 | ZJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030027 | 中间支架数量 | ZJZJSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030028 | 端头支架型号 | DTZJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030029 | 端头支架数量 | DTZJSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030030 | 进风巷超前支护形式 | JFXCQZHXS | 重要数据 | |
| MJB14020030031 | 回风巷超前支护形式 | HFXCQZHXS | 重要数据 | |
| MJB14020030032 | 计划投产日期 | JHTCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030033 | 实际投产日期 | SJTCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030034 | 计划结束日期 | JHJSRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030035 | 实际结束日期 | SJJSRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030036 | 埋深 | MS | 一般数据 3 级 | |
| MJB14020030037 | 剩余走向长度 | SYZXCD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030038 | 可采储量（设计可采储量） | KCCL | 一般数据 2 级 | 万吨 |
| MJB14020030039 | 剩余可采储量 | SYKCCL | 一般数据 2 级 | 万吨 |
| MJB14020030040 | 开采煤层 | KCMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030041 | 劳动组织 | LDZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030042 | 落煤方式 | LMFS | 一般数据 3 级 | |
| MJB14020030043 | 顶板管理方式 | DBGLFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030044 | 充填目的 | CTMD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030045 | 三下类型 | SXLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030046 | 接续工作面名称 | JXGZMMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030047 | 是否重点工程 | SFZDGC | 一般数据 2 级 | 0-否, 1-是 |
| MJB14020030048 | 重点工程原因备注 | ZDGCYYBZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020030049 | 工作面两极标高 | GZMLJBG | 一般数据 2 级 | |

4.15.3.4 采煤管理制度

采煤管理制度主要包括采煤作业规程编制、审批、贯彻执行制度、采煤工作面机械设备检修保养制度、乳化液泵站管理制度等属性，如表 4.15.3.4。

表 4.15.3.4 采煤管理制度

| | |
|---------|-----------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） |
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） |
| 业务对象编码 | MJB1402（采煤技术管理） |

| 数据实体编码 | MJB1402004（采煤管理制度） | | | |
|----------------|---------------------|--------------------|----------|----|
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14020040001 | 采煤作业规程编制、审批、贯彻执行制度 | CMZYGCBZ、SP、GCZXZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020040002 | 采煤工作面机械设备检修保养制度 | CMGZMJXSBJXBYZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020040003 | 乳化液泵站管理制度 | RHYBZGLZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020040004 | 采煤工作面支护材料、设备、配件备用制度 | CMGZMZHCL、SB、PJBZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020040005 | 采煤工作面作业规程管理制度 | CMGZMZYGCGLZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020040006 | 停送电审批和工作票制度 | TSDSPHGZPD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020040007 | 采煤工作面停送电制度 | CMGZMTSDZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020040008 | 设备定期检修制度 | SBDQJXZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020040009 | 电气试验测试制度 | DQSYCSZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020040010 | 干部上岗检查制度 | GBSGJCZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020040011 | 设备管理制度 | SBGLZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020040012 | 机电事故统计分析制度 | JDSGTJFXZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020040013 | 防爆设备入井安装验收制度 | FBSBRJAZYSZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020040014 | 电缆管理制度 | DLGLZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020040015 | 小型电器管理制度 | XXDQGLZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020040016 | 油脂管理制度 | YZGLZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020040017 | 设备包机制度 | SBBJZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020040018 | 交接班制度 | JJBZD | 一般数据 2 级 | |

4.15.3.5 采煤图纸

采煤图纸主要包括工作面布置图、设备布置图、通风图等属性，如表 4.15.3.5。

表 4.15.3.5 采煤图纸

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|---------|------------------|-------|------|----|
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1402（采煤技术管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1402005（采煤图纸） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |

| | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|--|
| MJB14020050001 | 工作面布置图 | GZMBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020050002 | 设备布置图 | SBBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020050003 | 通风图 | TFXTT | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020050004 | 监测通信系统图 | JCTXXTT | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020050005 | 供电系统图 | GDXTT | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020050006 | 工作面支护示意图 | GZMZHSYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020050007 | 正规作业循环图表 | ZGZYXHTB | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020050008 | 避灾路线图 | BZLXT | 一般数据 2 级 | |

4.15.3.6 记录

记录主要包括液压支柱检修和压力试验记录、采掘工作面供电试验记录、设备运转记录等属性，如表 4.15.3.6。

表 4.15.3.6 记录

| | | | | |
|----------------|------------------|---------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1402（采煤技术管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1402006（采煤记录） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14020060001 | 液压支柱检修和压力试验记录 | YYZZJXHYLSYJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020060002 | 采掘工作面供电试验记录 | CJGZMGDSYJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020060003 | 设备运转记录 | SBYZJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020060004 | 设备检修记录 | SBXJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020060005 | 保护试验记录 | BHSYJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020060006 | 干部上岗记录 | GBSGJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14020060007 | 交接班记录 | JJBXL | 一般数据 2 级 | |

4.15.4 掘进技术管理

4.15.4.1 掘进工作面支护设计

掘进工作面支护设计主要包括支护设计名称、施工地点、支护设计描述等属性，如表 4.15.4.1。

表 4.15.4.1 掘进工作面支护设计

| | | | | |
|---------|-----------------|--|--|--|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1403（掘进技术管理） | | | |

| 数据实体编码 | MJB1403001（掘进工作面支护设计） | | | |
|----------------|-----------------------|--------------------|----------|--------|
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14030010001 | 支护设计名称 | ZHSJMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030010002 | 施工地点 | SGDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030010003 | 支护设计描述 | ZHSJMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030010004 | 编制时间 | BZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030010005 | 编制人 | BZR | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030010006 | 批准时间 | PZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030010007 | 批准人 | PZR | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030010008 | 设计附件 | SJFJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030010009 | 冲击地压危险性 | CJDYWXX | 重要数据 | 强/中等/弱 |
| MJB14030010010 | 顶底板岩性 | DDBYX | 一般数据 3 级 | |
| MJB14030010011 | 设计长度 | SJCD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030010012 | 埋深 | MS | 一般数据 3 级 | |
| MJB14030010013 | 巷道种类 | XDZL | 一般数据 3 级 | |
| MJB14030010014 | 巷道类型 | XDLX | 一般数据 3 级 | |
| MJB14030010015 | 煤巷、半煤巷煤层基础参数描述 | MH、 BMHMCJCCSMS | 一般数据 3 级 | |
| MJB14030010016 | 净断面 | JDM | 一般数据 3 级 | |
| MJB14030010017 | 净高 | JG | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030010018 | 净宽 | JK | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030010019 | 支护形式 | ZHXS | 重要数据 | |

4.15.4.2 掘进工作面规程措施

掘进工作面规程措施主要包括作业规程措施名称、施工地点、附件等属性，如表 4.15.4.2。

表 4.15.4.2 掘进工作面规程措施

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-----------------------|----------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1403（掘进技术管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1403002（掘进工作面规程措施） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14030020001 | 作业规程措施名称 | ZYGCCSMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030020002 | 施工地点 | SGDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030020003 | 附件 | FJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030020004 | 编制时间 | BZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030020005 | 编制人 | BZR | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030020006 | 批准时间 | PZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030020007 | 批准人 | PZR | 一般数据 2 级 | |

4.15.4.3 掘进工作面基础数据

掘进工作面基础数据主要包括掘进工作面名称、掘进区队名称、是否冲击地压工作面等属性，如表 4.15.4.3。

表 4.15.4.3 掘进工作面基础数据

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-----------------------|-----------|----------|----------------|
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1403（掘进技术管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1403003（掘进工作面基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14030030001 | 掘进工作面名称 | JJGZMMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030002 | 掘进区队名称 | JJQDMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030003 | 是否冲击地压工作面 | SFCJDYGZM | 重要数据 | 0-否, 1-是 |
| MJB14030030004 | 巷道类型 | XDLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030005 | 所处层位 | SCCW | 一般数据 3 级 | |
| MJB14030030006 | 顶板岩性及厚度描述 | DBYXJHDMS | 重要数据 | |
| MJB14030030007 | 托顶煤情况描述 | TDMQKMS | 重要数据 | |
| MJB14030030008 | 施工情况 | SGQK | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030009 | 巷道特殊区域情况 | XDTSQYQK | 重要数据 | |
| MJB14030030010 | 巷道留底煤情况 | XDLDMQK | 重要数据 | |
| MJB14030030011 | 巷道用途 | XDYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030012 | 巷道坡度 | XDPD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030013 | 煤岩类别 | MYLB | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030014 | 硬度系数 | YDXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030015 | 掘进工艺 | JJGY | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030016 | 运输方式 | YSFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030017 | 巷道断面形状 | XDDMXZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB14030030018 | 净断面面积 | JDMMJ | 一般数据 2 级 | m ² |
| MJB14030030019 | 掘进断面面积 | JJDMMJ | 一般数据 2 级 | m ² |
| MJB14030030020 | 支护方式 | ZHFS | 重要数据 | |
| MJB14030030021 | 巷道标高 | XDBG | 一般数据 3 级 | |
| MJB14030030022 | 埋深 | MS | 一般数据 3 级 | |
| MJB14030030023 | 设计长度 | SJCD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030024 | 开工日期 | KGRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030025 | 计划完工日期 | JHWGRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030026 | 实际完工日期 | SJWGRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030027 | 掘进机型号 | JJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030028 | 装煤设备 | ZMSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030029 | 运煤设备 | YMSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030030 | 运料设备 | YLSB | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-----------------|------------|----------|----------|
| MJB14030030031 | 运人设备 | YRSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030032 | 是否配有梭式矿车等临时存储装置 | SFPYSSKCDL | 一般数据 2 级 | 0-否, 1-是 |
| MJB14030030033 | 是否配有煤仓 | SFPYMC | 一般数据 2 级 | 0-否, 1-是 |
| MJB14030030034 | 生产组织模式 | SCZZMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030035 | 在册人数 | ZCRS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030036 | 检修班平均作业人数 | JXBPJZYRS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030037 | 生产班平均作业人数 | SCBPJZYRS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030038 | 工效 | GX | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030039 | 接续掘进工作面 | JXJJGZM | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030040 | 是否重点工程 | SFZDGC | 一般数据 2 级 | 0-否, 1-是 |
| MJB14030030041 | 重点工程原因备注 | ZDGCYYBZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030030042 | 巷道两极标高 | XDLJBG | 一般数据 2 级 | |

4.15.4.4 掘进制度

掘进制度主要包括掘进工作面工程质量考核验收制度、掘进工作面敲帮问顶制度、矿压观测、分析、预报制度等属性，如表 4.15.4.4。

表 4.15.4.4 掘进制度

| | | | | |
|----------------|-----------------------|-----------------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1403（掘进技术管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1403004（掘进制度） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14030040001 | 掘进工作面工程质量考核验收制度 | JJGZMGCZLKHYSZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030040002 | 掘进工作面敲帮问顶制度 | JJGZMQBWDZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030040003 | 矿压观测、分析、预报制度 | KYGC、FX、YBZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030040004 | 掘进工作面作业规程编制、审批、贯彻执行制度 | JJGZMZYGCBZ、SP、GCZXZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030040005 | 掘进工作面作业规程管理制度 | JJGZMZYGCGLZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030040006 | 掘进工作面安全技术措施管理制度 | JJGZMAQJSCSGLZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030040007 | 掘进工作面顶板管理制度 | JJGZMDBGLZD | 一般数据 2 级 | |

4.15.4.5 掘进图纸

掘进图纸主要包括巷道平面布置图、施工断面图、炮眼布置图等属性，如表 4.15.4.5。

表 4.15.4.5 掘进图纸

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------|----------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1403（掘进技术管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1403005（掘进图纸） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14030050001 | 巷道平面布置图 | XDPMBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030050002 | 施工断面图 | SGDMT | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030050003 | 炮眼布置图 | PYBZT | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030050004 | 断面截割轨迹图 | DMJGGJT | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030050005 | 正规循环作业图表 | ZGXHZYTB | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030050006 | 避灾路线图 | BZLXT | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030050007 | 临时支护图 | LSZHT | 一般数据 2 级 | |

4.15.4.6 掘进记录

掘进记录主要包括掘进机械设备管理台账、班组检查验收记录和检修维修记录属性，如表 4.15.4.6。

表 4.15.4.6 掘进记录

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------|-----------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1403（掘进技术管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1403006（掘进记录） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14030060001 | 掘进机械设备管理台账 | JJXSBGLTZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030060002 | 班组检查验收记录 | BZJCYSJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB14030060003 | 检修维修记录 | JXWXJL | 一般数据 2 级 | |

4.15.5 巷修技术管理

4.15.5.1 巷修地点支护设计

巷修地点支护设计主要包括支护设计名称、施工地点、支护设计描述等属性，

如表 4.15.5.1。

表 4.15.5.1 巷修地点支护设计

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|----------|----------|--------|
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1404（巷修技术管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1404001（巷修地点支护设计） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14040010001 | 支护设计名称 | ZHSJMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040010002 | 施工地点 | SGDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040010003 | 支护设计描述 | ZHSJMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040010004 | 附件 | FJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040010005 | 编制时间 | BZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040010006 | 编制人 | BZR | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040010007 | 批准时间 | PZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040010008 | 批准人 | PZR | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040010009 | 冲击地压危险性 | CJDYWXX | 重要数据 | 强/中等/弱 |
| MJB14040010010 | 顶底板岩性 | DDBYX | 重要数据 | |
| MJB14040010011 | 设计长度 | SJCD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040010012 | 埋深 | MS | 一般数据 3 级 | m |
| MJB14040010013 | 巷道种类 | XDZL | 一般数据 3 级 | |
| MJB14040010014 | 巷道类型 | XDLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040010015 | 煤层基础参数描述 | MCJCCSMS | 一般数据 3 级 | |
| MJB14040010016 | 净断面 | JDM | 一般数据 3 级 | |
| MJB14040010017 | 净高 | JG | 一般数据 2 级 | m |
| MJB14040010018 | 净宽 | JK | 一般数据 2 级 | m |
| MJB14040010019 | 支护形式 | ZHXS | 重要数据 | |

4.15.5.2 巷修地点作业规程措施

巷修地点作业规程措施主要包括作业规程措施名称、施工地点、附件等属性，如表 4.15.5.2。

表 4.15.5.2 巷修地点作业规程措施

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------------|----------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1404（巷修技术管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1404002（巷修地点作业规程措施） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14040020001 | 作业规程措施名称 | ZYGCCSMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040020002 | 施工地点 | SGDD | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------|------|----------|--|
| MJB14040020003 | 附件 | FJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040020004 | 编制时间 | BZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040020005 | 编制人 | BZR | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040020006 | 批准时间 | PZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040020007 | 批准人 | PZR | 一般数据 2 级 | |

4.15.5.3 巷修地点基础数据

巷修地点基础数据主要包括巷修地点名称、施工单位、是否冲击地压工作面等属性，如表 4.15.5.3。

表 4.15.5.3 巷修地点基础数据

| | | | | |
|----------------|----------------------|-----------|----------|----------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1404（巷修技术管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1404003（巷修地点基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14040030001 | 巷修地点名称 | XXDDMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040030002 | 施工单位 | SGDW | 一般数据 4 级 | |
| MJB14040030003 | 是否冲击地压工作面 | SFCJDYGZM | 重要数据 | 0-否，1-是 |
| MJB14040030004 | 巷道类型 | XDLX | 一般数据 3 级 | |
| MJB14040030005 | 所处层位 | SCCW | 一般数据 3 级 | |
| MJB14040030006 | 顶板岩性及厚度描述 | DBYXJHDMS | 重要数据 | |
| MJB14040030007 | 托顶煤情况描述 | TDMQKMS | 重要数据 | |
| MJB14040030008 | 施工情况 | SGQK | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040030009 | 巷道特殊区域情况 | XDTSQYQK | 重要数据 | |
| MJB14040030010 | 巷道留底煤情况 | XDLDMQK | 重要数据 | |
| MJB14040030011 | 巷道用途 | XDYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040030012 | 巷道坡度 | XDPD | 一般数据 2 级 | ° |
| MJB14040030013 | 煤岩类别 | MYLB | 一般数据 3 级 | |
| MJB14040030014 | 硬度系数 | YDXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040030015 | 运输方式 | YSFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040030016 | 巷道断面形状 | XDDMXZ | 一般数据 3 级 | |
| MJB14040030017 | 净断面积 | JDMJ | 一般数据 2 级 | m ² |
| MJB14040030018 | 修复断面面积 | XFDMMJ | 一般数据 2 级 | m ² |
| MJB14040030019 | 支护方式 | ZHFS | 重要数据 | |
| MJB14040030020 | 巷道标高 | XDBG | 一般数据 3 级 | m |
| MJB14040030021 | 埋深 | MS | 一般数据 3 级 | m |
| MJB14040030022 | 设计长度 | SJCD | 一般数据 2 级 | m |

| | | | | |
|----------------|-----------------|------------|----------|----------|
| MJB14040030023 | 开工日期 | KGRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040030024 | 计划完工日期 | JHWGRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040030025 | 实际完工日期 | SJWGRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040030026 | 修复设备型号 | XFSBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040030027 | 运煤设备 | YMSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040030028 | 运料设备 | YLSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040030029 | 运人设备 | YRSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040030030 | 是否配有梭式矿车等临时存储装置 | SFPYSSKCDL | 一般数据 2 级 | 0-否, 1-是 |
| MJB14040030031 | 是否配有煤仓 | SFPYMC | 一般数据 2 级 | 0-否, 1-是 |
| MJB14040030032 | 生产组织模式 | SCZZMS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040030033 | 在册人数 | ZCRS | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040030034 | 检修班平均作业人数 | JXBPJZYRS | 一般数据 2 级 | 人 |
| MJB14040030035 | 生产班平均作业人数 | SCBPJZYRS | 一般数据 2 级 | 人 |
| MJB14040030036 | 工效 | GX | 一般数据 2 级 | |
| MJB14040030037 | 巷道两极标高 | XDLJBG | 一般数据 2 级 | |

4.15.6 顶板管理

4.15.6.1 矿井月度顶板检查

矿井月度顶板检查主要包括组织人、时间、检查地点等属性，如表 4.15.6.1。

表 4.15.6.1 矿井月度顶板检查

| | | | | |
|----------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB (生产) | | | |
| 主题域编码 | MJB14 (生产技术管理) | | | |
| 业务对象编码 | MJB1405 (顶板管理) | | | |
| 数据实体编码 | MJB1405001 (矿井月度顶板检查) | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14050010001 | 组织人 | ZZR | 一般数据 2 级 | |
| MJB14050010002 | 时间 | SJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14050010003 | 检查地点 | JCDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB14050010004 | 检查问题 | JCWT | 一般数据 3 级 | |
| MJB14050010005 | 责任人 | ZRR | 一般数据 2 级 | |
| MJB14050010006 | 整改负责人 | ZGFZR | 一般数据 2 级 | |
| MJB14050010007 | 预计整改完成时间 | YJZGWCSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14050010008 | 完成情况 | WCQK | 一般数据 3 级 | |
| MJB14050010009 | 月末在籍巷道长度 | YMZJXDCD | 一般数据 3 级 | m |
| MJB14050010010 | 编制时间 | BZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB14050010011 | 失修巷道长度 | SXXDCD | 一般数据 3 级 | m |

| | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|---|
| MJB14050010012 | 严重失修巷道长度 | YZSXXDCD | 一般数据 3 级 | m |
|----------------|----------|----------|----------|---|

4.15.6.2 巷道日常管理信息

巷道日常管理信息主要包括当月报废巷道长度、月度巷道失修率、月度巷道严重失修率等属性，如表 4.15.6.2。

表 4.15.6.2 巷道日常管理信息

| | | | | |
|----------------|----------------------|-----------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB14（生产技术管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1405（顶板管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1405002（巷道日常管理信息） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB14050020001 | 当月报废巷道长度 | DYBFXDCD | 一般数据 3 级 | m |
| MJB14050020002 | 月度巷道失修率 | YDXDSXL | 一般数据 3 级 | |
| MJB14050020003 | 月度巷道严重失修率 | YDXDYZSXL | 一般数据 3 级 | |
| MJB14050020004 | 月度巷道维修长度 | YDXDWXCD | 一般数据 3 级 | m |
| MJB14050020005 | 当月报废巷道长度 | DYBFXDCD | 一般数据 3 级 | m |
| MJB14050020006 | 月度巷道失修率 | YDXDSXL | 一般数据 3 级 | |
| MJB14050020007 | 月度巷道严重失修率 | YDXDYZSXL | 一般数据 3 级 | |
| MJB14050020008 | 月度巷道维修长度 | YDXDWXCD | 一般数据 3 级 | m |
| MJB14050020009 | 编制时间 | BZSJ | 一般数据 2 级 | |

4.16 生产计划管理

4.16.1 总体分类

生产计划管理主题域主要包括矿井中长期计划和矿井近期计划 2 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.16.1。

表 4.16.1 生产计划管理总体分类

| 主题域 | 业务对象编码 | 业务对象名称 | 数据实体编码 | 数据实体名称 |
|-------------------|---------|---------|------------|----------------|
| 生产计划管理 (MJB15) | MJB1501 | 矿井中长期计划 | MJB1501001 | 矿井中长期采煤作业计划 |
| | | | MJB1501002 | 矿井中长期掘进作业计划 |
| | | | MJB1501003 | 矿井中长期主要生产指标安排表 |
| | | | MJB1501004 | 矿井中长期三个煤量计划表 |
| | | | MJB1501005 | 矿井分煤层、采区资源分布情况 |
| | | | MJB1501006 | 矿井中长期重点开拓工程计划 |
| | | | MJB1501007 | 矿井中长期采煤工作面设备 |

| | | | | |
|--|---------|----------|------------|-----------------|
| | | | | 接续 |
| | | | MJB1501008 | 矿井中长期矿井巷道扩修计划 |
| | | | MJB1501009 | 矿井中长期大型技改工程安排明细 |
| | MJB1502 | 矿井近期生产计划 | MJB1502001 | 矿井近期采煤作业计划 |
| | | | MJB1502002 | 矿井近期掘进作业计划 |
| | | | MJB1502003 | 矿井近期巷道修复计划 |
| | | | MJB1502004 | 矿井近期沿空留巷作业计划 |
| | | | MJB1502005 | 矿井近期充填开采作业计划 |

4.16.2 矿井中长期计划

4.16.2.1 矿井中长期采煤作业计划

矿井中长期采煤作业计划主要包括矿井名称、编制时间、采煤作业计划类型等属性，如表 4.16.2.1。

表 4.16.2.1 矿井中长期采煤作业计划

| | | | | |
|----------------|-------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB15（生产计划管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1501（矿井中长期接续） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1501001（矿井中长期采煤作业计划） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB15010010001 | 矿井名称 | KJMC | 一般数据 1 级 | |
| MJB15010010002 | 编制时间 | BZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010010003 | 采煤作业计划类型 | CMZYJHLX | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010010004 | 年度计划产量 | NDJHCL | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15010010005 | 月计划产量 | YJHCL | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15010010006 | 施工单位 | SGDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010010007 | 工作面名称 | GZMMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010010008 | 采煤方法 | CMFF | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010010009 | 采煤工艺 | CMGY | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010010010 | 工作面可采储量 | GZMKCCL | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15010010011 | 工作面剩余储量 | GZMSYCL | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15010010012 | 圈出时间 | QCSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010010013 | 开始时间 | KSSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010010014 | 结束时间 | JSSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010010015 | 煤厚 | MH | 一般数据 2 级 | 米 |
| MJB15010010016 | 采高 | CG | 一般数据 2 级 | 米 |
| MJB15010010017 | 倾角 | QJ | 一般数据 2 级 | 度（°） |
| MJB15010010018 | 面长 | MC | 一般数据 2 级 | 米 |

| | | | | |
|----------------|-------|-------|----------|---|
| MJB15010010019 | 走向长 | ZXC | 一般数据 2 级 | 米 |
| MJB15010010020 | 煤机型号 | MJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010010021 | 运输机型号 | YSJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010010022 | 支架型号 | ZJXH | 一般数据 2 级 | |

4.16.2.2 矿井中长期掘进作业计划

矿井中长期掘进作业计划主要包括矿井名称、编制时间、掘进作业计划类型等属性，如表 4.16.2.2。

表 4.16.2.2 矿井中长期掘进作业计划

| | | | | |
|----------------|-------------------------|--------------|-------------|----------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB15（生产计划管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1501（矿井中长期接续） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1501002（矿井中长期掘进作业计划） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB15010020001 | 矿井名称 | KJMC | 一般数据 1 级 | |
| MJB15010020002 | 编制时间 | BZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010020003 | 掘进作业计划类型 | JJZYJHLX | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010020004 | 年度计划进尺 | NDJHJC | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15010020005 | 月计划进尺 | YJHJC | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15010020006 | 施工单位 | SGDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010020007 | 巷道名称 | XDMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010020008 | 设计长度 | SJCD | 一般数据 2 级 | 米 |
| MJB15010020009 | 巷道剩余长度 | XDSYCD | 一般数据 2 级 | 米 |
| MJB15010020010 | 开始时间 | KSSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010020011 | 结束时间 | JSSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010020012 | 巷道类别 | XDLB | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010020013 | 巷道类型 | XDLX | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010020014 | 岩性 | YX | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010020015 | 断面 | DM | 一般数据 2 级 | m ² |
| MJB15010020016 | 支护方式 | ZHFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010020017 | 掘进工艺 | JJGY | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010020018 | 掘进设备 | JJSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010020019 | 坡度 | PD | 一般数据 2 级 | 度（°） |

4.16.2.3 矿井中长期主要生产指标安排

矿井中长期主要生产指标安排主要包括矿井名称、编制时间、年度等属性，如表 4.16.2.3。

表 4.16.2.3 矿井中长期主要生产指标安排

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|---------------------------|----------|----------|--------------|
| 主题域编码 | MJB15（生产计划管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1501（矿井中长期接续） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1501003（矿井中长期主要生产指标安排） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB15010030001 | 矿井名称 | KJMC | 一般数据 1 级 | |
| MJB15010030002 | 编制时间 | BZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010030003 | 年度 | ND | 一般数据 2 级 | 年 |
| MJB15010030004 | 原煤产量 | YMCL | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15010030005 | 回采煤量 | HCML | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15010030006 | 掘进煤量 | JJML | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15010030007 | 洗精煤产量 | XJMCL | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15010030008 | 商品煤产量 | SPMCL | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15010030009 | 掘进总进尺 | JJZJC | 一般数据 3 级 | 含留巷，不含巷修，单位米 |
| MJB15010030010 | 开拓进尺 | KTJC | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15010030011 | 准备进尺 | ZBJC | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15010030012 | 回采进尺 | HCJC | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15010030013 | 留巷进尺 | LXJC | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15010030014 | 巷修进尺 | XXJC | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15010030015 | 同时生产采煤个数 | TSSCCMGS | 一般数据 2 级 | 个/月 |
| MJB15010030016 | 综合单产 | ZHDC | 一般数据 3 级 | 万吨/个/月 |
| MJB15010030017 | 同时生产掘进个数 | TSSCJJGS | 一般数据 2 级 | 个/月 |
| MJB15010030018 | 综合单进 | ZHDJ | 一般数据 3 级 | 米/个/月 |
| MJB15010030019 | 原煤全员效率 | YMQYXL | 一般数据 2 级 | 吨/工 |
| MJB15010030020 | 综采工效 | ZCGX | 一般数据 2 级 | 吨/工 |
| MJB15010030021 | 掘进工效 | JJGX | 一般数据 2 级 | 米/工 |
| MJB15010030022 | 商品煤完全成本 | SPMWQCB | 一般数据 3 级 | 元/吨 |
| MJB15010030023 | 吨煤平均售价 | DMPJSJ | 一般数据 2 级 | 不含税，元/吨 |
| MJB15010030024 | 商品煤总收入 | SPMZSR | 一般数据 3 级 | 万元 |
| MJB15010030025 | 利润 | LR | 一般数据 3 级 | 万元 |

4.16.2.4 矿井中长期三个煤量计划

矿井中长期三个煤量计划主要包括矿井名称、编制时间、年度等属性，如表 4.16.2.4。

表 4.16.2.4 矿井中长期三个煤量计划

| | |
|---------|---------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） |
| 主题域编码 | MJB15（生产计划管理） |

| | | | | |
|----------------|-------------------------|----------|----------|------|
| 业务对象编码 | MJB1501（矿井中长期接续） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1501004（矿井中长期三个煤量计划） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB15010040001 | 矿井名称 | KJMC | 一般数据 1 级 | |
| MJB15010040002 | 编制时间 | BZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010040003 | 年度 | ND | 一般数据 2 级 | 年 |
| MJB15010040004 | 开拓煤量 | KTML | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15010040005 | 开拓煤量可采期 | KTMLKCQ | 一般数据 3 级 | 年 |
| MJB15010040006 | 开拓煤量计算基础 | KTMLJSJC | 一般数据 3 级 | 万吨/年 |
| MJB15010040007 | 准备煤量 | ZBML | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15010040008 | 准备煤量可采期 | ZBMLKCQ | 一般数据 3 级 | 月 |
| MJB15010040009 | 准备煤量计算基础 | ZBMLJSJC | 一般数据 3 级 | 万吨/月 |
| MJB15010040010 | 回采煤量 | HCML | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15010040011 | 回采煤量可采期 | HCMLKCQ | 一般数据 3 级 | 月 |
| MJB15010040012 | 回采煤量计算基础 | HCMLJSJC | 一般数据 3 级 | 万吨/月 |

4.16.2.5 矿井分煤层、采区资源分布情况

矿井分煤层、采区资源分布情况主要包括矿井名称、编制时间、煤层等属性，如表 4.16.2.5。

表 4.16.2.5 矿井分煤层、采区资源分布情况

| | | | | |
|----------------|----------------------------|-------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB15（生产计划管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1501（矿井中长期接续） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1501005（矿井分煤层、采区资源分布情况） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB15010050001 | 矿井名称 | KJMC | 一般数据 1 级 | |
| MJB15010050002 | 编制时间 | BZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010050003 | 煤层 | MC | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010050004 | 水平 | SP | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010050005 | 采区名称 | CQMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010050006 | 地质储量 | DZCL | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15010050007 | 可采储量 | KCCL | 一般数据 3 级 | 万吨 |

4.16.2.6 矿井中长期重点开拓工程计划

矿井中长期重点开拓工程计划主要包括矿井名称、编制时间、施工单位等属性，如表 4.16.2.6。

表 4.16.2.6 矿井中长期重点开拓工程计划

| | | | | |
|----------------|---------------------------|-------------|----------|----------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB15（生产计划管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1501（矿井中长期接续） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1501006（矿井中长期重点开拓工程计划） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB15010060001 | 矿井名称 | KJMC | 一般数据 1 级 | |
| MJB15010060002 | 编制时间 | BZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010060003 | 施工单位 | SGDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010060004 | 重点工程名称 | ZDGC MC | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010060005 | 设计长度 | SJCD | 一般数据 2 级 | 米 |
| MJB15010060006 | 开始时间 | KSSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010060007 | 结束时间 | JSSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010060008 | 年度 | ND | 一般数据 2 级 | 年 |
| MJB15010060009 | 月计划重点工程单 进 | YJHZDGC DJ | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15010060010 | 年度重点工程进尺 计划 | NDZDGC JCJH | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15010060011 | 年度重点工程进尺 完成情况 | NDZDGC JCWC | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15010060012 | 断面 | DM | 一般数据 2 级 | m ² |
| MJB15010060013 | 支护方式 | ZHFS | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010060014 | 掘进工艺 | JJGY | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010060015 | 坡度 | PD | 一般数据 2 级 | 度（°） |

4.16.2.7 矿井中长期采煤工作面设备接续

矿井中长期采煤工作面设备接续主要包括矿井名称、编制时间、工作面名称等属性，如表 4.16.2.7。

表 4.16.2.7 矿井中长期采煤工作面设备接续

| | | | | |
|----------------|----------------------------|----------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB15（生产计划管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1501（矿井中长期接续） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1501007（矿井中长期采煤工作面设备接续） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB15010070001 | 矿井名称 | KJMC | 一般数据 1 级 | |
| MJB15010070002 | 编制时间 | BZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010070003 | 工作面名称 | #N/A | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010070004 | 重点装备机械名称 | ZDZBJXMC | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010070005 | 重点装备机械型号 | ZDZBJXXH | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010070006 | 数量 | SL | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------|---------|----------|----------|
| MJB15010070007 | 煤厚 | MH | 一般数据 2 级 | 米 |
| MJB15010070008 | 采高 | CG | 一般数据 2 级 | 米 |
| MJB15010070009 | 倾角 | QJ | 一般数据 2 级 | 度 (°) |
| MJB15010070010 | 面长 | MC | 一般数据 2 级 | 米 |
| MJB15010070011 | 走向 | ZX | 一般数据 2 级 | 米 |
| MJB15010070012 | 储量 | CL | 一般数据 2 级 | 万吨 |
| MJB15010070013 | 开始时间 | KSSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010070014 | 结束时间 | JSSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010070015 | 接续工作面名称 | JXGZMMC | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010070016 | 接续时间 | JXSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010070017 | 富裕设备动向 | FYSBDX | 一般数据 3 级 | 自有、租赁、新购 |
| MJB15010070018 | 设备来源 | SBL Y | 一般数据 3 级 | |

4.16.2.8 矿井中长期矿井巷道扩修计划

矿井中长期矿井巷道扩修计划主要包括矿井名称、编制时间、年度等属性，如表 4.16.2.8。

表 4.16.2.8 矿井中长期矿井巷道扩修计划

| | | | | |
|----------------|--------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB (生产) | | | |
| 主题域编码 | MJB15 (生产计划管理) | | | |
| 业务对象编码 | MJB1501 (矿井中长期接续) | | | |
| 数据实体编码 | MJB1501008 (矿井中长期巷道扩修计划) | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB15010080001 | 矿井名称 | KJMC | 一般数据 1 级 | |
| MJB15010080002 | 编制时间 | BZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010080003 | 年度 | ND | 一般数据 2 级 | 年 |
| MJB15010080004 | 巷道名称 | XDMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010080005 | 总长度 | ZCD | 一般数据 2 级 | 米 |
| MJB15010080006 | 巷道类型 | XDLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010080007 | 修复巷道分类 | XFXDFL | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010080008 | 修复工程量 | XFGCL | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15010080009 | 修复内容 | XFNR | 一般数据 3 级 | 扩修、支护、卧底等 |
| MJB15010080010 | 开始时间 | KSSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010080011 | 结束时间 | JSSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010080012 | 年度计划巷道修复长度 | NDJHXDXFCD | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15010080013 | 矿井年度修复计划完成情况 | KJNDXFJHWC | 一般数据 3 级 | 米 |

4.16.2.9 矿井中长期大型技改工程安排明细

矿井中长期大型技改工程安排明细主要包括矿井名称编制时间、大型技改工程类型等属性，如表 4.16.2.9。

表 4.16.2.9 矿井中长期大型技改工程安排明细

| | | | | |
|----------------|-----------------------------|------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB15（生产计划管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1501（矿井中长期接续） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1501009（矿井中长期大型技改工程安排明细） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB15010090001 | 矿井名称 | KJMC | 一般数据 1 级 | |
| MJB15010090002 | 编制时间 | BZSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010090003 | 大型技改工程类型 | DXJGGCLX | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010090004 | 单位工程或设备名称 | DWGCHSBMC | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010090005 | 工程内容或设备规格型号描述 | GCLRHSBGGX | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010090006 | 工程开始时间 | GCKSSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010090007 | 工程结束日期 | GCJSRQ | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010090008 | 设计概算工程量 | SJGSGCL | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010090009 | 设计概算投资 | SJGSTZ | 一般数据 3 级 | 万元 |
| MJB15010090010 | 项目总投资工程量 | XMZTZGCL | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010090011 | 项目总投资金额 | XMZTZJE | 一般数据 3 级 | 万元 |
| MJB15010090012 | 年度 | ND | 一般数据 2 级 | |
| MJB15010090013 | 年度计划工程量 | NDJHGCL | 一般数据 3 级 | |
| MJB15010090014 | 年度投资 | NDTZ | 一般数据 3 级 | 万元 |
| MJB15010090015 | 计价依据描述 | JJYJMS | 一般数据 3 级 | |

4.16.3 矿井近期计划

4.16.3.1 矿井近期采煤作业计划

矿井近期采煤作业计划主要包括矿井名称、编制时间、采煤作业计划类型等属性，如表 4.16.3.1。

表 4.16.3.1 矿井近期采煤作业计划

| | | | | |
|---------|----------------------|--|--|--|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB15（生产计划管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1502（矿井近期生产接续） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1502001（近期采煤作业计划） | | | |

| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
|----------------|----------------|-------------|----------|-------|
| MJB15020010001 | 矿井名称 | KJMC | 一般数据 1 级 | |
| MJB15020010002 | 编制时间 | 近期采煤作业计划 | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020010003 | 采煤作业计划类型 | CMZYJHLX | 一般数据 3 级 | |
| MJB15020010004 | 矿井年度产量计划 | KJNDCLJH | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15020010005 | 矿井年度实际完成产量 | KJNDSJWCCL | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15020010006 | 矿井季度产量计划 | KJJDCLJH | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15020010007 | 矿井季度实际完成产量 | KJJDJSJWCCL | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15020010008 | 矿井月度产量计划 | KJYDCLJH | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15020010009 | 矿井月度实际完成产量 | KJYDSJWCCL | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15020010010 | 施工单位 | SGDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020010011 | 工作面名称 | GZMMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020010012 | 采煤工作面月产量计划 | CMGZMYCLJH | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15020010013 | 采煤工作面月产量计划完成情况 | CMGZMYCLJH | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15020010014 | 采煤方法 | CMFF | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020010015 | 采煤工艺 | CMGY | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020010016 | 工作面可采储量 | GZMKCCL | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15020010017 | 工作面剩余储量 | GZMSYCL | 一般数据 3 级 | 万吨 |
| MJB15020010018 | 圈出时间 | QCSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB15020010019 | 开始时间 | KSSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB15020010020 | 结束时间 | JSSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB15020010021 | 煤厚 | MH | 一般数据 2 级 | 米 |
| MJB15020010022 | 采高 | CG | 一般数据 2 级 | 米 |
| MJB15020010023 | 倾角 | QJ | 一般数据 2 级 | 度 (°) |
| MJB15020010024 | 面长 | MC | 一般数据 2 级 | 米 |
| MJB15020010025 | 走向长 | ZXC | 一般数据 2 级 | 米 |
| MJB15020010026 | 煤机型号 | MJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020010027 | 运输机型号 | YSJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020010028 | 支架型号 | ZJXH | 一般数据 2 级 | |

4.16.3.2 矿井近期掘进作业计划

矿井近期掘进作业计划主要包括矿井名称、编制时间、掘进作业计划类型等属性，如表 4.16.3.2。

表 4.16.3.2 矿井近期掘进作业计划

| | |
|---------|----------|
| 主题域分组编码 | MJB (生产) |
|---------|----------|

| | | | | |
|----------------|----------------------|------------|----------|----------------|
| 主题域编码 | MJB15（生产计划管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1502（矿井近期生产接续） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1502002（近期掘进作业计划） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB15020020001 | 矿井名称 | KJMC | 一般数据 1 级 | |
| MJB15020020002 | 编制时间 | 近期采煤作业计划 | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020020003 | 掘进作业计划类型 | JJZYJHLX | 一般数据 3 级 | |
| MJB15020020004 | 矿井年度掘进进尺计划 | KJNDJJJCJH | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15020020005 | 矿井年度实际掘进进尺 | KJNDSJJJC | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15020020006 | 矿井季度掘进进尺计划 | KJJDJJJCJH | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15020020007 | 矿井季度实际掘进进尺 | KJQDSJJJC | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15020020008 | 矿井月度掘进进尺计划进尺 | KJYDJJCJH | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15020020009 | 矿井月度实际掘进进尺 | KJYDSJJJC | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15020020010 | 施工单位 | SGDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020020011 | 巷道名称 | XDMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020020012 | 设计长度 | SJCD | 一般数据 2 级 | 米 |
| MJB15020020013 | 巷道剩余长度 | XDSYCD | 一般数据 2 级 | 米 |
| MJB15020020014 | 开始时间 | KSSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB15020020015 | 结束时间 | JSSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB15020020016 | 巷道类别 | XDLB | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020020017 | 巷道类型 | XDLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020020018 | 岩性 | YX | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020020019 | 断面积 | DMJ | 一般数据 2 级 | m ² |
| MJB15020020020 | 支护形式 | ZHXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020020021 | 掘进工艺 | JJGY | 一般数据 3 级 | |
| MJB15020020022 | 掘进设备 | JJSB | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020020023 | 坡度 | PD | 一般数据 2 级 | 度（°） |

4.16.3.3 矿井近期巷道修复计划

矿井近期巷道修复计划主要包括矿井名称、编制时间、巷道修复作业计划类型等属性，如表 4.16.3.3。

表 4.16.3.3 矿井近期巷道修复计划

| | |
|---------|---------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） |
| 主题域编码 | MJB15（生产计划管理） |

| | | | | |
|----------------|----------------------|------------|----------|-----------|
| 业务对象编码 | MJB1502（矿井近期生产接续） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1502003（近期巷道修复计划） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB15020030001 | 矿井名称 | KJMC | 一般数据 1 级 | |
| MJB15020030002 | 编制时间 | 近期采煤作业计划 | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020030003 | 巷道修复作业计划类型 | XDXFZYJHLX | 一般数据 3 级 | |
| MJB15020030004 | 年度计划巷道修复长度 | NDJHXDXFCD | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15020030005 | 年度巷道修复实际进尺 | NDXDXFSJJC | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15020030006 | 季度计划巷道修复长度 | JDJHXDXFCD | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15020030007 | 季度巷道修复实际进尺 | JDXDXFSJJC | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15020030008 | 月度计划巷道修复长度 | YDJHXDXFCD | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15020030009 | 月度巷道修复实际进尺 | YDXDXFSJJC | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15020030010 | 巷道名称 | XDMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020030011 | 总长度 | ZCD | 一般数据 2 级 | 米 |
| MJB15020030012 | 巷道类型 | XDLX | 一般数据 3 级 | |
| MJB15020030013 | 巷道待修复工程量 | XDDXFGCL | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15020030014 | 修复内容 | XFNR | 一般数据 3 级 | 扩修、支护、卧底等 |
| MJB15020030015 | 开始时间 | KSSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB15020030016 | 结束时间 | JSSJ | 一般数据 3 级 | |

4.16.3.4 矿井近期沿空留巷作业计划

矿井近期沿空留巷作业计划主要包括矿井名称、编制时间、沿空留巷作业计划类型等属性，如表 4.16.3.4。

表 4.16.3.4 矿井近期沿空留巷作业计划

| | | | | |
|----------------|------------------------|------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB15（生产计划管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1502（矿井近期生产接续） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1502004（近期沿空留巷作业计划） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB15020040001 | 矿井名称 | KJMC | 一般数据 1 级 | |
| MJB15020040002 | 编制时间 | 近期采煤作业计划 | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020040003 | 沿空留巷作业计划 | YKLXZYJHLX | 一般数据 3 级 | |

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------|---|
| | 类型 | | | |
| MJB15020040004 | 年度计划沿空留巷长度 | NDJHYKLXCD | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15020040005 | 年度沿空留巷实际长度 | NDYKLXSJCD | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15020040006 | 季度计划沿空留巷长度 | JDJHYKLXCD | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15020040007 | 季度沿空留巷实际长度 | JDYKLXSJCD | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15020040008 | 月度计划沿空留巷长度 | YDJHYKLXCD | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15020040009 | 月度沿空留巷实际长度 | YDYKLXSJCD | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15020040010 | 施工单位 | SGDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020040011 | 施工地点 | SGDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020040012 | 设计沿空留巷长度 | SJYKLXCD | 一般数据 3 级 | 米 |
| MJB15020040013 | 支护方案 | ZHFA | 一般数据 3 级 | |
| MJB15020040014 | 支护设施型号 | ZHSSXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020040015 | 断顶方式 | DDFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020040016 | 开始时间 | KSSJ | 一般数据 3 级 | |
| MJB15020040017 | 结束时间 | JSSJ | 一般数据 3 级 | |

4.16.3.5 矿井近期充填开采作业计划

矿井近期充填开采作业计划主要包括矿井名称、编制时间、充填作业计划类型等属性，如表 4.16.3.5。

表 4.16.3.5 矿井近期充填开采作业计划

| | | | | |
|----------------|------------------------|--------------|-------------|----------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB15（生产计划管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1502（矿井近期生产接续） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1502005（近期充填开采作业计划） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB15020050001 | 矿井名称 | KJMC | 一般数据 1 级 | |
| MJB15020050002 | 编制时间 | 近期采煤作业计划 | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020050003 | 充填作业计划类型 | CTZYJHLX | 一般数据 3 级 | |
| MJB15020050004 | 年度充填计划 | NDCTJH | 一般数据 3 级 | m ³ |
| MJB15020050005 | 年度充填计划实际完成 | NDCTJHSJWC | 一般数据 3 级 | m ³ |
| MJB15020050006 | 季度充填计划 | JDCTJH | 一般数据 3 级 | m ³ |
| MJB15020050007 | 季度充填计划实际完成 | JDCTJHSJWC | 一般数据 3 级 | m ³ |

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------|----------------|
| MJB15020050008 | 月度充填计划 | YDCTJH | 一般数据 3 级 | m ³ |
| MJB15020050009 | 月度充填计划实际完成 | YDCTJHSJWC | 一般数据 3 级 | m ³ |
| MJB15020050010 | 施工单位 | SGDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020050011 | 施工地点 | SGDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020050012 | 充填分类 | CTFL | 一般数据 3 级 | 充填工作面或巷道充填 |
| MJB15020050013 | 充填工艺 | CTGY | 一般数据 3 级 | |
| MJB15020050014 | 充填设备型号 | CTS BXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020050015 | 开始时间 | KSSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB15020050016 | 结束时间 | JSSJ | 一般数据 3 级 | |

4.17 机电管理

4.17.1 总体分类

机电管理主题域主要包括供电管理、供水管理和设备资产管理 3 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.17.1。

表 4.17.1 机电管理总体分类

| 主题域 | 业务对象编码 | 业务对象名称 | 数据实体编码 | 数据实体名称 |
|-----------------|---------|--------|------------|--------|
| 机电管理 (MJB16) | MJB1601 | 供电管理 | MJB1601001 | 制度 |
| | | | MJB1601002 | 图纸 |
| | | | MJB1601003 | 记录 |
| | MJB1602 | 供水管理 | MJB1602001 | 制度 |
| | | | MJB1602002 | 图纸 |
| | | | MJB1602003 | 记录 |
| | MJB1603 | 设备资产管理 | MJB1603001 | 瓦斯抽采泵 |
| | | | MJB1603002 | 采煤机 |
| | | | MJB1603003 | 支架 |
| | | | MJB1603004 | 供液系统 |
| | | | MJB1603005 | 供电系统 |
| | | | MJB1603006 | 电机 |
| | | | MJB1603007 | 锚杆钻车 |
| | | | MJB1603008 | 掘进机 |
| | | | MJB1603009 | 掘锚一体机 |
| MJB1603010 | | | TBM 快掘机 | |
| MJB1603011 | | | 连续采煤机 | |
| MJB1603012 | | | 梭车 | |
| MJB1603013 | 履带转载破碎机 | | | |
| MJB1603014 | 清水泵 | | | |
| MJB1603015 | 增压泵 | | | |

| | | | | |
|--|--|--|------------|------------------|
| | | | MJB1603016 | 主通风机设备信息 |
| | | | MJB1603017 | 局部通风机设备信息 |
| | | | MJB1603018 | 局部风机专用开关 |
| | | | MJB1603019 | 测量仪表设备信息 |
| | | | MJB1603020 | 湿式喷浆机设备信息 |
| | | | MJB1603021 | 煤层注水钻机设备信息 |
| | | | MJB1603022 | 注水泵设备信息 |
| | | | MJB1603023 | 供水设备-供水泵基础数据 |
| | | | MJB1603024 | 供水设备-电动机基础数据 |
| | | | MJB1603025 | 供水设备-配电设备基础数据 |
| | | | MJB1603026 | 供水设备-起动装置基础数据 |
| | | | MJB1603027 | 供水设备-自动化控制系统基础数据 |

4.17.2 供电管理

4.17.2.1 制度

供电管理制度主要包括停送电管理制度、设备定期检修制度、电气试验测试制度等属性，如表 4.17.2.1。

表 4.17.2.1 供电管理制度

| | | | | |
|----------------|----------------|--------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1601（供电管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1601001（制度） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16010010001 | 停送电管理制度 | TSDGLZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010010002 | 设备定期检修制度 | SBDQJXZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010010003 | 电气试验测试制度 | DQSYCSZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010010004 | 干部上岗检查制度 | GBSGJCZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010010005 | 设备管理制度 | SBGLZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010010006 | 机电事故统计分析制度 | JDSGTJFXZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010010007 | 防爆设备入井安装验收制度 | FBSBRJAZYSZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010010008 | 电缆管理制度 | DLGLZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010010009 | 小型电器管理制度 | XXDQGLZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010010010 | 杂散电流管理制度 | ZSDLGLZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010010011 | 交接班制度 | JJBZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010010012 | 巡回检查制度 | XHJCZD | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|--|
| MJB16010010013 | 保护试验制度 | BHSYZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010010014 | 要害场所管理制度 | YHCSGLZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010010015 | 工作票制度 | GZPZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010010016 | 挂牌制度 | GPZD | 一般数据 2 级 | |

4.17.2.2 图纸

供电管理图纸主要包括供电系统图、井上、下配电系统图、井下电气设备布置示意图等属性，如表 4.17.2.2。

表 4.17.2.2 供电管理图纸

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------|-------------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1601（供电管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1601002（图纸） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16010020001 | 供电系统图 | GDXTT | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010020002 | 井上、下配电系统图 | JS、XPDXTT | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010020003 | 井下电气设备布置示意图 | JXDQSBZSYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010020004 | 供电线路平面敷设示意图 | GDXLPMFSSYT | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010020005 | 设备电气系统图 | SBDQXTT | 一般数据 2 级 | |

4.17.2.3 记录

供电管理记录主要包括备用电源启动和运行试验记录、变电所巡回检查记录、防爆电气设备验收记录等属性，如表 4.17.2.3。

表 4.17.2.3 供电管理记录

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------|---------------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1601（供电管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1601003（记录） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16010030001 | 备用电源启动和运行试验记录 | BYDYQDHYXSYJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030002 | 变电所巡回检查记录 | BDSXHJCJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030003 | 防爆电气设备验收记录 | FBDQSBYSJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030004 | 防爆电气设备入井检查记录 | FBDQSB RJJCJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030005 | 低压漏电保护跳闸试验记录 | DYLD BHTZSYJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030006 | 检漏跳闸试验记录 | JLTZSYJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030007 | 漏电闭锁跳闸试验记录 | LDBSTZSYJL | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|----------------------------|---------------------------|----------|--|
| MJB16010030008 | 短路跳闸试验记录 | DLTZSYJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030009 | 过负荷跳闸试验记录 | GFHTZSYJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030010 | 断相跳闸试验记录 | DXTZSYJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030011 | 远程控制跳闸试验记录 | YCKZTZYJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030012 | 电缆浸水耐压试验记录 | DLJSNYSYJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030013 | 防爆性能检查记录 | FBXNJCJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030014 | 配电系统断电保护装置检查 整定记录 | PDXTDDBHZZJCZD JL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030015 | 高压电缆的泄漏和耐压试验 记录 | GYDLXLHNYSYJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030016 | 主要电气设备绝缘电阻的检 查记录 | ZYDQSBYDZDJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030017 | 固定敷设电缆的绝缘和外部 检查记录 | GDFSDDLJYHBJC JL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030018 | 移动式电气设备的橡胶套电缆 绝缘检查 | YDSQSBDXDLJY JC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030019 | 接地电网接地电阻值测定记 录 | JDDWJDDZZCDJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030020 | 新安装的电气设备绝缘电阻 和接地电阻的测定记录 | XAZDDQSBYDZHJ DDZDCDJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030021 | 设备运转记录 | SBYZJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030022 | 设备检修记录 | SBXJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030023 | 干部上岗记录 | GBSGJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030024 | 交接班记录 | JBJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030025 | 事故记录 | SGJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030026 | 外来人员记录 | WLRYJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010030027 | 停送电记录 | TSDJL | 一般数据 2 级 | |

4.17.2.4 供电计算

供电计算主要包括两相短路电流计算、三相短路电流计算、单相短路电流计算等属性，如表 4.17.2.4。

表 4.17.2.4 供电管理供电计算

| | | | | |
|----------------|------------------|--------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1601（供电管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1601004（供电计算） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16010040001 | 两相短路电流计算 | LXDLJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010040002 | 三相短路电流计算 | SXDLJL | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------|--|
| MJB16010040003 | 单相短路电流计算 | DXDLDLJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010040004 | 额定电流整定计算 | EDDLZDJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010040005 | 短路保护整定计算 | DLBHZDJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010040006 | 过负荷保护计算 | GFHBHJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010040007 | 漏电保护动作电流值 | LDBHDZDLZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010040008 | 短路保护动作电流值 | DLBHDZDLZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16010040009 | 过负荷保护动作电流值 | GFHBHDZDLZ | 一般数据 2 级 | |

4.17.3 供水管理

4.17.3.1 制度

供水管理制度主要包括供水维护管理制度属性，如表 4.17.3.1。

表 4.17.3.1 供水管理制度

| | | | | |
|----------------|----------------|------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1602（供水管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1602001（制度） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16020010001 | 供水维护管理制度 | GSXTWHGLZD | 一般数据 2 级 | |

4.17.3.2 图纸

供水管理图纸主要包括供水系统图属性，如表 4.17.3.2。

表 4.17.3.2 供水管理图纸

| | | | | |
|----------------|----------------|-------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1602（供水管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1602002（图纸） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16020020001 | 供水系统图 | GSXTT | 一般数据 2 级 | |

4.17.3.3 记录

供水管理记录主要包括供水设备检查记录和供水管路巡检记录属性，如表 4.17.3.3。

表 4.17.3.3 供水管理记录

| | | | | |
|---------|---------|--|--|--|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|---------|---------|--|--|--|

| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
|----------------|----------------|------------|----------|----|
| 业务对象编码 | MJB1602（供水管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1602003（记录） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16020030001 | 供水设备检查记录 | GSXTSBJCJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16020030002 | 供水管路巡检记录 | GSXTGLXJJL | 一般数据 2 级 | |

4.17.4 设备资产管理

4.17.4.1 瓦斯抽采泵

瓦斯抽采泵主要包括真空泵型号、真空泵极限压力、真空泵转速等属性，如表 4.17.4.1。

表 4.17.4.1 瓦斯抽采泵

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-------------------|----------------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603001（瓦斯抽采泵） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030010001 | 真空泵型号 | ZKBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010002 | 真空泵极限压力 | ZKBJXYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010003 | 真空泵转速 | ZKBZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010004 | 真空泵最大抽速 | ZKBZDCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010005 | 真空泵功率 | ZKBGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010006 | 真空泵煤安标志编号 | ZKBMABZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010007 | 真空泵编号 | ZKBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010008 | 真空泵生产日期 | ZKBSCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010009 | 真空泵生产厂家 | ZKBSCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010010 | 配套电机型号 | PTDJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010011 | 配套电机功率 | PTDJGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010012 | 配套电机电压 | PTDJDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010013 | 配套电机电流 | PTDJDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010014 | 配套电机效率 | PTDJXL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010015 | 配套电机频率 | PTDJPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010016 | 配套电机 $\cos \phi$ | PTDJCOS ϕ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010017 | 配套电机转速 | PTDJZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010018 | 配套电机接法 | PTDJJF | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010019 | 配套电机绝缘级别 | PTDJYJB | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010020 | 配套电机标志编号 | PTDJBZBH | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-------------|-------------|----------|--|
| MJB16030010021 | 配套电机防爆合格证编号 | PTDJFBHGZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010022 | 配套电机防爆标志 Ex | PTDJFBBZEx | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010023 | 配套电机生产许可证号 | PTDJSCXKZH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010024 | 配套电机生产日期 | PTDJSCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030010025 | 配套电机生产厂家 | PTDJSCCJ | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.2 采煤机

采煤机主要包括矿用设备编号、出厂编号、规格型号等属性，如表 4.17.4.2。

表 4.17.4.2 采煤机

| | | | | |
|----------------|-----------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603002（采煤机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030020001 | 矿用设备编号 | KYSBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030020002 | 出厂编号 | CCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030020003 | 规格型号 | GGXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030020004 | 额定电压 | EDDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030020005 | 装机功率 | ZJGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030020006 | 截割功率 | JGGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030020007 | 牵引功率 | QYGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030020008 | 适应倾角 | SYQJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030020009 | 滚筒直径 | GTZJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030020010 | 滚筒转速 | GTZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030020011 | 摇臂长度 | YBZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030020012 | 摇臂中心距 | YBZXJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030020013 | 最小卧底量 | ZXWDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030020014 | 行走速度 | XZSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030020015 | 牵引力 | QYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030020016 | 截割高度 | JGGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030020017 | 截割深度 | JGSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030020018 | 机载式甲烷传感器 | JZSJWCGQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030020019 | 安全标志 | AQBZ | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.3 支架

支架主要包括支架型号、生产厂家、支架类型等属性，如表 4.17.4.3。

表 4.17.4.3 支架

| | | | | |
|----------------|-----------------|-----------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603003（支架） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030030001 | 支架型号 | ZJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030030002 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030030003 | 支架类型 | ZJLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030030004 | 两柱支撑掩护式支架 | LZZCYHSZJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030030005 | 两柱式放煤支架 | LZSFMZJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030030006 | 四柱支撑掩护式支架 | SZZCYHSZJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030030007 | 四柱式放煤支架 | SZSFMZJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030030008 | 六柱支撑式支架 | LZZCSZJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030030009 | 立柱类型 | LZLX | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030030010 | 最小结构高度 | ZXJGGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030030011 | 最大结构高度 | ZDJGGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030030012 | 支架中心距 | ZJZXJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030030013 | 前立柱缸径 | QLZGJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030030014 | 后立柱缸径 | HLZGJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030030015 | 额定初撑力 | EDCCL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030030016 | 安全阀调定压力 | AQFDDYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030030017 | 推移油缸缸径 | TYYGJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030030018 | 推移油缸行程 | TYYGXC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030030019 | 最大质量 | ZDZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030030020 | 最大外形尺寸 | ZDWXCC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030030021 | 支护形式 | ZHXS | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.4 供液系统

供液系统主要包括设备型号、振动噪声、电机功率等属性，如表 4.17.4.4。

表 4.17.4.4 供液系统

| | |
|---------|-------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） |

| | | | | |
|----------------|------------------|----------|----------|----|
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603004（供液系统） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030040001 | 设备型号 | SBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040002 | 振动噪声 | ZDZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040003 | 电机功率 | DJGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040004 | 电压等级 | DYDJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040005 | 柱塞直径 | ZSZJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040006 | 柱塞行程 | ZSXC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040007 | 卸载阀工作压力 | XZFGZYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040008 | 卸载阀公称流量 | XZFGCLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040009 | 卸载阀调定压力 | XZFDDYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040010 | 卸载阀恢复压力 | XZFH FYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040011 | 储能器充气容积 | CNQCQRJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040012 | 蓄能器额定压力 | XNQEDYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040013 | 允许介质最高温度 | YXJZZGWD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040014 | 工作介质 | GZJZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040015 | 扬程 | YC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040016 | 级数 | JS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040017 | 转速 | ZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040018 | 效率 | XL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040019 | 气蚀余量 | QSYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040020 | 安全阀公称压力 | AQFGCYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040021 | 安全阀公称流量 | AQFGCLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040022 | 柱塞数目 | ZSSM | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040023 | 柱塞往复次数 | ZSWFCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040024 | 曲轴转速 | QZZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040025 | 传动比 | CDB | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040026 | 安全阀工作压力 | AQFGZYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030040027 | 电机功率 | DJGL | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.5 供电系统

供电系统主要包括设备型号、额定容量、绝缘等级等属性，如表 4.17.4.5。

表 4.17.4.5 供电系统

| | | | | |
|----------------|------------------|-------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603005（供电系统） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030050001 | 设备型号 | SBXH | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------|--|
| MJB16030050002 | 额定容量 | EDRL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050003 | 绝缘等级 | JYDJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050004 | 短路阻抗 | DLZK | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050005 | 绝缘水平 | JYSP | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050006 | 高压分接 | GYFJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050007 | 电压衔接 | DYXJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050008 | 电压等级 | DYDJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050009 | 组合数 | ZHS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050010 | 动力进线引入装置数量 | DLJXYRZZSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050011 | 控制线引入装置数量 | KZXYRZZSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050012 | 支路数 | ZLS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050013 | 单一回路最大额定电流 | DYHLZDEDDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050014 | 总额定电流 | ZEDDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050015 | 动力线引入电缆外径 | DLXYRDLWJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050016 | 控制线引入电缆外径 | KZXYRDLWJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050017 | 真空换相开关数量 | ZKHXKGS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050018 | 输入电压 | SRDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050019 | 变频额定功率 | BPEDGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050020 | 变频输入电流 | BPSRDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050021 | 变频输出电压 | BPSCDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050022 | 工频输出电压 | GPSCDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050023 | 工频输出总电流 | GPSCZDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050024 | 变频器频率输出范围 | BPQPLSCFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050025 | 变频器组合数 | BPQZHS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030050026 | 工作方式 | GZFS | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.6 电机

电机主要包括设备型号、标准编号、额定频率等属性，如表 4.17.4.6。

表 4.17.4.6 电机

| | | | | |
|---------|-----------------|-------|------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603006（电机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |

| | | | | |
|----------------|--------|--------|----------|--|
| MJB16030060001 | 设备型号 | SBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030060002 | 标准编号 | BZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030060003 | 额定频率 | EDPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030060004 | 额定功率 | EDGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030060005 | 额定电压 | EDDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030060006 | 额定电流 | EDDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030060007 | 防护等级 | FHDJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030060008 | 转速 | ZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030060009 | 调频范围 | DPFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030060010 | 噪声 | ZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030060011 | 热分级 | RFJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030060012 | 轴伸端轴承 | ZSDZC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030060013 | 非轴伸端轴承 | FZSDZC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030060014 | 效率 | XL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030060015 | 接法 | JF | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030060016 | 出厂编号 | CCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030060017 | 生产日期 | SCRQ | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.7 锚杆钻车

锚杆钻车主要包括使用编码、设备名称、规格型号等属性，如表 4.17.4.7。

表 4.17.4.7 锚杆钻车

| | | | | |
|----------------|------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603007（锚杆钻车） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030070001 | 使用编码 | SYBM | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070002 | 设备名称 | SBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070003 | 规格型号 | GGXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070004 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070005 | 防爆型式 | FBXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070006 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070007 | 防爆合格证号 | FBHGZH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070008 | 出厂编码 | CCBM | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070009 | 生产日期 | SCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070010 | 适应巷道宽度 | SYXDKD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070011 | 适应巷道高度 | SYXDGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070012 | 行走速度 | XZSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070013 | 最大爬坡 | ZDPP | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070014 | 电网电压等级 | DWDYDJ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|--|
| MJB16030070015 | 适应岩石抗压强度 | SYYSKYQD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070016 | 机长 | JZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070017 | 机宽 | JK | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070018 | 除尘方式 | CCFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070019 | 钻架数量 | ZJSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070020 | 机重 | JZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070021 | 装机功率 | ZJGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070022 | 电缆储存量 | DLCL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070023 | 行走方式 | XZFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070024 | 行走速度 | XZSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070025 | 钻杆进给长度 | ZGJGZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070026 | 钻杆进给速度 | ZGJGSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070027 | 钻机额定转速 | ZJEDZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070028 | 整机最大高度 | ZJZDGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070029 | 整机行走高度 | ZJXZGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070030 | 钻机转矩 | ZJZJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070031 | 行走工作压力 | XZGZYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070032 | 转弯半径 | ZWBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070033 | 履带接地长度 | LDJDZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070034 | 钻孔直径 | ZKZJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070035 | 锚钻横向间距 | MZHXYJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070036 | 额定压力 | EDYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070037 | 接地比压 | JDBY | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070038 | 卷电缆方式 | JDLFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030070039 | 卷电缆速度 | JDLSD | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.8 掘进机

掘进机主要包括使用编码、设备名称、规格型号等属性，如表 4.17.4.8。

表 4.17.4.8 掘进机

| | | | | |
|----------------|-----------------|--------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603008（掘进机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030080001 | 使用编码 | SYBM | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080002 | 设备名称 | SBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080003 | 规格型号 | GGXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080004 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080005 | 防爆型式 | FBXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080006 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|---------------|-------------|----------|--|
| MJB16030080007 | 防爆合格证号 | FBHGZH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080008 | 出厂编码 | CCBM | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080009 | 生产日期 | SCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080010 | 外形尺寸(长×宽×高) | WXCC(Z×K×G) | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080011 | 机重 | JZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080012 | 总功率 | ZGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080013 | 截割电机功率 | JGDJGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080014 | 龙门高度 | LMGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080015 | 卧底深度 | WSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080016 | 爬坡能力 | PPNL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080017 | 经济截割/最大截割煤岩硬度 | JJG/ZDJGMYD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080018 | 生产能力 | SCNL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080019 | 接地比压 | JDBY | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080020 | 定位截割高度 | DWJGGD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080021 | 定位截割宽度 | DWJGKD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080022 | 定位截割面积 | DWJGMJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080023 | 供电电压 | GDDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080024 | 液压系统压力 | YYXTYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030080025 | 运输机宽度 | YSJKD | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.9 掘锚一体机

掘锚一体机主要包括使用编码、设备名称、规格型号等属性，如表 4.17.4.9。

表 4.17.4.9 掘锚一体机

| | | | | |
|----------------|-------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603009（掘锚一体机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030090001 | 使用编码 | SYBM | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090002 | 设备名称 | SBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090003 | 规格型号 | GGXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090004 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090005 | 防爆型式 | FBXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090006 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090007 | 防爆合格证号 | FBHGZH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090008 | 出厂编码 | CCBM | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090009 | 生产日期 | SCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090010 | 外形尺寸(长×宽×高) | WXCC(Z×K×G) | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-------------|--------------|----------|--|
| | 高) | | | |
| MJB16030090011 | 总体重量 | ZTZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090012 | 采高范围 | CGFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090013 | 总装机功率 | ZZJGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090014 | 供电电压 | GDDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090015 | 适应坡度 | SYPD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090016 | 生产能力 | SCNL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090017 | 经济截割煤岩硬度 | JJGMYD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090018 | 接地比压 | JDBY | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090019 | 滚筒卧底深度 | GTWDS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090020 | 定位截割范围(宽×高) | DWJGFW (K×G) | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090021 | 截割电机功率 | JGDJGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090022 | 截割头转速 | JGTZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090023 | 截割头伸缩量 | JGTSSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090024 | 牵引力 | QYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090025 | 机载锚杆钻机顶锚数量 | JZMGZJDMSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090026 | 机载锚杆钻机帮锚数量 | JZMGZJBMSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090027 | 行走速度 | XZSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030090028 | 除尘方式 | CCFS | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.10 TBM 快掘机

TBM 快掘机主要包括使用编码、设备名称、规格型号等属性,如表 4.17.4.10。

表 4.17.4.10 TBM 快掘机

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB (生产) | | | |
| 主题域编码 | MJB16 (机电管理) | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603 (设备资产管理) | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603010 (TBM 快掘机) | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030100001 | 使用编码 | SYBM | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100002 | 设备名称 | SBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100003 | 规格型号 | GGXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100004 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100005 | 防爆型式 | FBXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100006 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100007 | 防爆合格证号 | FBHGZH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100008 | 出厂编码 | CCBM | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100009 | 生产日期 | SCRQ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------|--|
| MJB16030100010 | 公称直径/开挖直径 | GCZJ/KWZJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100011 | 总长度 | ZZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100012 | 总质量 | ZZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100013 | 主机长度 | ZJZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100014 | 主机质量 | ZJZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100015 | 适应管片规格 | SYGPGG | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100016 | 最小水平转弯半径 | ZXSPZWBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100017 | 适应最大坡度 | SYZDPD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100018 | 装机功率 | ZJGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100019 | 推进行程 | TJXC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100020 | 刀盘最大转速 | DPZDZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100021 | 刀盘驱动功率 | DPQDGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100022 | 刀盘滚刀数量 | DPGDSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100023 | 最大推进速度 | ZDTJSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100024 | 主推进系统最大推力 | ZTJXTZDTL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100025 | 辅助推进系统最大推力 | FZTJXTZDTL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100026 | 撑靴最大撑紧力 | CXZDCJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100027 | 最大脱困扭矩 | ZDTKNJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100028 | 额定扭矩 | EDNJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100029 | 最小换步时间 | ZXHBSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100030 | 推进行程 | TJXC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100031 | 最大不可分割件质量 | ZDBKFGJZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030100032 | 最大不可分割件尺寸 | ZDBKFGJCC | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.11 连续采煤机

连续采煤机主要包括使用编码、设备名称、规格型号等属性，如表 4.17.4.11。

表 4.17.4.11 连续采煤机

| | | | | |
|----------------|-------------------|-------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603011（连续采煤机） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030110001 | 使用编码 | SYBM | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110002 | 设备名称 | SBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110003 | 规格型号 | GGXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110004 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-------------|-------------|----------|--|
| MJB16030110005 | 防爆型式 | FBXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110006 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110007 | 防爆合格证号 | FBHGZH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110008 | 出厂编码 | CCBM | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110009 | 生产日期 | SCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110010 | 外形尺寸(长×宽×高) | WXCC(Z×K×G) | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110011 | 采高范围 | CGFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110012 | 总重 | ZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110013 | 总装机功率 | ZZJGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110014 | 截割功率 | JGGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110015 | 截割滚筒宽度 | JGGTKD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110016 | 截割滚筒直径 | JGGTZJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110017 | 截割卧底量 | JGWDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110018 | 截割滚筒转速 | JGGTZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110019 | 截齿型式 | JCS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110020 | 装载行式 | ZZXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110021 | 装载驱动功率 | ZZQDGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110022 | 装运能力 | ZYNL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110023 | 运输槽宽度 | YSCKD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110024 | 行走方式 | XZFS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110025 | 行走电机功率 | XZDJGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110026 | 接地比压 | JDBY | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110027 | 行走速度 | XZSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110028 | 最大牵引力 | ZDQYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110029 | 泵电机功率 | BDJGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110030 | 工作面倾角范围 | GZMQJFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110031 | 刮板机电机功率 | GBJDJGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110032 | 风机电机功率 | FJDJGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110033 | 工作电压 | GZDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110034 | 液压系统额定压力 | YYXTEDYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110035 | 理论生产能力 | LLSCNL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030110036 | 输送机摆动角度 | YSJBDJD | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.12 梭车

梭车主要包括使用编码、设备名称、规格型号等属性，如表 4.17.4.12。

表 4.17.4.12 梭车

| | |
|---------|-----------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） |

| 数据实体编码 | MJB1603012 (校车) | | | |
|----------------|-----------------|-------------|----------|----|
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030120001 | 使用编码 | SYBM | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120002 | 设备名称 | SBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120003 | 规格型号 | GGXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120004 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120005 | 防爆型式 | FBXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120006 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120007 | 防爆合格证号 | FBHGZH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120008 | 出厂编码 | CCBM | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120009 | 生产日期 | SCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120010 | 外形尺寸(长×宽×高) | WXCC(Z×K×G) | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120011 | 装载容积 | ZZRJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120012 | 泵电机功率 | BDJGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120013 | 牵引电机功率 | QYDJGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120014 | 空载压力 | KZYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120015 | 离地间隙 | LDJX | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120016 | 电压 | DY | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120017 | 负载压力 | FZYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120018 | 运输电机功率 | YSDJGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120019 | 适应坡度 | SYPD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120020 | 重量 | ZL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120021 | 最大转弯半径 | ZDZWBJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120022 | 最大行驶速度 | ZDXSSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120023 | 卷缆长度 | JLZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120024 | 轮距 | LJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030120025 | 轴距 | ZJ | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.13 履带转载破碎机

履带转载破碎机主要包括使用编码、设备名称、规格型号等属性，如表 4.17.4.13。

表 4.17.4.13 履带转载破碎机

| 主题域分组编码 | MJB (生产) | | | |
|----------------|----------------------|-------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB16 (机电管理) | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603 (设备资产管理) | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603013 (履带转载破碎机) | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030130001 | 使用编码 | SYBM | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|-------------|-------------|----------|--|
| MJB16030130002 | 设备名称 | SBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030130003 | 规格型号 | GGXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030130004 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030130005 | 防爆型式 | FBXS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030130006 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030130007 | 防爆合格证号 | FBHGZH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030130008 | 出厂编码 | CCBM | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030130009 | 生产日期 | SCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030130010 | 外形尺寸(长×宽×高) | WXCC(Z×K×G) | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030130011 | 给料斗容积 | GLDRJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030130012 | 牵引速度 | QYSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030130013 | 卸载能力 | XZNL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030130014 | 输送机宽度 | SSJKD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030130015 | 运输机功率 | YSJGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030130016 | 运输机电压 | YSJDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030130017 | 破碎电机功率 | PSDJGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030130018 | 破碎机电电压 | PSJDY | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.14 清水泵

清水泵主要包括编号/ID 号、设备型号、额定电流等属性，如表 4.17.4.14。

表 4.17.4.14 清水泵

| | | | | |
|----------------|------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB (生产) | | | |
| 主题域编码 | MJB16 (机电管理) | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603 (设备资产管理) | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603014 (清水泵) | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030140001 | 编号/ID 号 | BH/IDH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030140002 | 设备型号 | SBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030140003 | 额定电流 | EDDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030140004 | 额定电压 | EDDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030140005 | 视在功率 | SZGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030140006 | 生产日期 | SCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030140007 | 出厂编号 | CCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030140008 | MA 证书编号 | MAZSBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030140009 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.15 增压泵

增压泵主要包括编号、规格型号、额定工作压力等属性，如表 4.17.4.15。

表 4.17.4.15 增压泵

| | | | | |
|----------------|-----------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603015（增压泵） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030150001 | 编号 | BH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030150002 | 规格型号 | GGXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030150003 | 额定工作压力 | EDGZYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030150004 | 额定流量 | EDLL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030150005 | 额定功率 | EDGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030150006 | 油温保护 | YWBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030150007 | 油压保护 | YYBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030150008 | 水压保护 | SYBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030150009 | 电机编号 | DJBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030150010 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030150011 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.16 主通风机设备信息

主通风机设备信息主要包括设备名称、设备编号、设备型号等属性，如表 4.17.4.16。

表 4.17.4.16 主通风机设备信息

| | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603016（主通风机设备信息） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030160001 | 设备名称 | SBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030160002 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030160003 | 设备型号 | SBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030160004 | 出厂编号 | CCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030160005 | 定额 | DE | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030160006 | 流量 | LL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030160007 | 静压 | JY | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030160008 | 介质温度 | JZWD | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|--------|--------|----------|--|
| MJB16030160009 | 效率 | XL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030160010 | 频率 | PL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030160011 | 额定功率 | EDGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030160012 | 额定电压 | EDDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030160013 | 额定电流 | EDDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030160014 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030160015 | 转速 | ZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030160016 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030160017 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.17 局部通风机设备信息

局部通风机设备信息主要包括产品名称、设备编号、设备型号等属性，如表 4.17.4.17。

表 4.17.4.17 局部通风机设备信息

| | | | | |
|----------------|-----------------------|---------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603017（局部通风机设备信息） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030170001 | 产品名称 | CPMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030170002 | 设备编号 | SBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030170003 | 设备型号 | SBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030170004 | 流量范围 | LLFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030170005 | 压力范围 | YLFW | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030170006 | 电机型号 | DJXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030170007 | 额定功率 | EDGL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030170008 | 额定频率 | EDPL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030170009 | 额定电压 | EDDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030170010 | 额定电流 | EDDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030170011 | 额定转速 | EDZS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030170012 | MA 编号 | MABH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030170013 | 防爆合格证编号 | FBHGZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030170014 | Ex 标志 | ExBZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030170015 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030170016 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030170017 | 生产日期 | SCRQ | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.18 局部风机专用开关

局部风机专用开关主要包括出厂编号、设备型号、额定电压等属性，如表4.17.4.18。

表 4.17.4.18 局部风机专用开关

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|-------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603018（局部风机专用开关） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030180001 | 出厂编号 | CCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030180002 | 设备型号 | SBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030180003 | 额定电压 | EDDY | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030180004 | 额定电流 | EDDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030180005 | MA 编号 | MABH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030180006 | 防爆编号 | FBBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030180007 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030180008 | 生产日期 | SCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030180009 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.19 测量仪表设备信息

测量仪表设备信息主要包括设备名称、设备型号、电压等级等属性，如表4.17.4.19。

表 4.17.4.19 测量仪表设备信息

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|-------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603019（测量仪表设备信息） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030190001 | 设备名称 | SBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030190002 | 设备型号 | SBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030190003 | 电压等级 | DYDJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030190004 | MA 编号 | MABH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030190005 | 气体参数值 | QTCSZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030190006 | 出厂编号 | CCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030190007 | 生产日期 | SCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030190008 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.20 湿式喷浆机设备信息

湿式喷浆机设备信息主要包括编号、设备名称、设备型号等属性，如表4.17.4.20。

表 4.17.4.20 湿式喷浆机设备信息

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|-----------------------|--------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603020（湿式喷浆机设备信息） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030200001 | 编号 | BH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030200002 | 设备名称 | SBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030200003 | 设备型号 | SBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030200004 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030200005 | 水量 | SL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030200006 | 管路型号 | GLXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030200007 | 压力 | YL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030200008 | 配比度 | PBD | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030200009 | 输入距离 | SRJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030200010 | 降尘率 | JCL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030200011 | 出厂编号 | CCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030200012 | 生产日期 | SCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030200013 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.21 煤层注水钻机设备信息

煤层注水钻机设备信息主要包括编号、设备名称、设备型号等属性，如表4.17.4.21。

表 4.17.4.21 煤层注水钻机设备信息

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------------|--------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603021（煤层注水钻机设备信息） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030210001 | 编号 | BH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030210002 | 设备名称 | SBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030210003 | 设备型号 | SBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030210004 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------|------|----------|--|
| MJB16030210005 | 出厂编号 | CCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030210006 | 生产日期 | SCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030210007 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.22 注水泵设备信息

注水泵设备信息主要包括编号、设备名称、设备型号等属性，如表 4.17.4.22。

表 4.17.4.22 注水泵设备信息

| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603022（注水泵设备信息） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030220001 | 编号 | BH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030220002 | 设备名称 | SBMC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030220003 | 设备型号 | SBXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030220004 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030220005 | 安装位置 | AZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030220006 | 压力 | YL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030220007 | 流量 | LL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030220008 | 扬尘 | YC | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030220009 | 出厂日期 | CCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030220010 | 出厂编号 | CCBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030220011 | 电压等级 | DYDJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030220012 | 额定电流 | EDDL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030220013 | 生产日期 | SCRQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030220014 | 生产厂家 | SCCJ | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.23 供水设备-供水泵基础数据

供水设备-供水泵基础数据主要包括供水泵型号、供水泵名称、供水泵编号等属性，如表 4.17.4.23。

表 4.17.4.23 供水设备-供水泵基础数据

| | | | | |
|----------------|--------------------------|--------------|-------------|-----------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603023（供水设备-供水泵基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030230001 | 供水泵型号 | GSBXH | 一般数据 1 级 | |
| MJB16030230002 | 供水泵名称 | GSBMC | 一般数据 1 级 | |

| | | | | |
|----------------|-------|-------|----------|-------------------|
| MJB16030230003 | 供水泵编号 | GSSBH | 一般数据 1 级 | |
| MJB16030230004 | 供水泵位置 | GSBWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030230005 | 所属泵房 | SSBF | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030230006 | 水泵级数 | SBJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030230007 | 额定流量 | EDLL | 一般数据 2 级 | m ³ /h |
| MJB16030230008 | 额定扬程 | EDYC | 一般数据 2 级 | m |
| MJB16030230009 | 水泵数量 | SBSL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030230010 | 转速 | ZS | 一般数据 2 级 | rpm |
| MJB16030230011 | 效率 | XL | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030230012 | 机座号 | JZH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030230013 | 制造厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030230014 | 出厂时间 | CCSJ | 一般数据 1 级 | |
| MJB16030230015 | 汽蚀余量 | QSYL | 一般数据 2 级 | NPSHr |
| MJB16030230016 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.24 供水设备-电动机基础数据

供水设备-电动机基础数据主要包括电动机型号、电动机额定功率、电动机名称等属性，如表 4.17.4.24。

表 4.17.4.24 供水设备-电动机基础数据

| | | | | |
|----------------|--------------------------|--------------|-------------|-----------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603024（供水设备-电动机基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030240001 | 电动机型号 | DDJXH | 一般数据 1 级 | |
| MJB16030240002 | 电动机额定功率 | DDJEDGL | 一般数据 1 级 | kW |
| MJB16030240003 | 电动机名称 | DDJMC | 一般数据 1 级 | |
| MJB16030240004 | 电动机类型 | DDJLX | 一般数据 1 级 | （交流、直流）/（同步、异步） |
| MJB16030240005 | 电动机编号 | DDJBH | 一般数据 1 级 | |
| MJB16030240006 | 电动机位置 | DDJWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030240007 | 电机极数 | DJJS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030240008 | 电机转速 | DJZS | 一般数据 2 级 | rpm |
| MJB16030240009 | 电机频率 | DJPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB16030240010 | 额定电流 | EDDL | 一般数据 2 级 | A |
| MJB16030240011 | 功率因数 | GLYS | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030240012 | 中心高 | ZXG | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB16030240013 | 机座长度 | JZCD | 一般数据 2 级 | mm |
| MJB16030240014 | 防爆等级 | FBDJ | 一般数据 2 级 | ia、ib |

| | | | | |
|----------------|-------|-------|----------|----------------------|
| MJB16030240015 | 额定转矩 | EDZJ | 一般数据 2 级 | N · m |
| MJB16030240016 | 防护等级 | FHDJ | 一般数据 2 级 | IP11、IP23、 IP44 等 |
| MJB16030240017 | 绝缘等级 | JYDJ | 一般数据 2 级 | A、B、E、 F、H、C 等 |
| MJB16030240018 | 安装方式 | AZFS | 一般数据 2 级 | 卧式、立式 等 |
| MJB16030240019 | 电机接法 | DJFJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030240020 | 冷却方法 | LQFF | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030240021 | 电机工作制 | DJGZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030240022 | 额定电压 | EDDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB16030240023 | 调速方式 | TSFS | 一般数据 2 级 | 变频、软起 动等 |
| MJB16030240024 | 制造厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030240025 | 出厂时间 | CCSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030240026 | 机座号 | JZH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030240027 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.25 供水设备-配电设备基础数据

供水设备-配电设备基础数据主要包括配电设备型号、配电设备名称、配电设备类型等属性，如表 4.17.4.25。

表 4.17.4.25 供水设备-配电设备基础数据

| | | | | |
|----------------|---------------------------|--------------|-------------|----------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603025（供水设备-配电设备基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030250001 | 配电设备型号 | PDSBXH | 一般数据 1 级 | |
| MJB16030250002 | 配电设备名称 | PDSBMC | 一般数据 1 级 | |
| MJB16030250003 | 配电设备类型 | PDSBLX | 一般数据 1 级 | 高压柜、低 压柜等 |
| MJB16030250004 | 配电设备位置 | PDSBWZ | 一般数据 1 级 | |
| MJB16030250005 | 配电设备编号 | PDSBBH | 一般数据 1 级 | |
| MJB16030250006 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030250007 | 防爆等级 | FBDJ | 一般数据 2 级 | ia、ib |
| MJB16030250008 | 防护等级 | FHDJ | 一般数据 2 级 | IP11、IP23、 IP44 等 |
| MJB16030250009 | 额定频率 | EDPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB16030250010 | 额定短路开断电 流 | EDDLKDDL | 一般数据 2 级 | KA |
| MJB16030250011 | 额定热稳定时间 | EDRWDSJ | 一般数据 2 级 | s |

| | | | | |
|----------------|---------------|----------|----------|----|
| MJB16030250012 | 额定热稳定电流 峰值 | EDRWDDLZ | 一般数据 2 级 | KA |
| MJB16030250013 | 额定电压 | EDDY | 一般数据 2 级 | V |
| MJB16030250014 | 额定电流 | EDDL | 一般数据 2 级 | V |
| MJB16030250015 | 制造厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030250016 | 出厂时间 | CCSJ | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.26 供水设备-起动装置基础数据

供水设备-起动装置基础数据主要包括起动装置型号、起动装置编号、起动装置额定电压等属性，如表 4.17.4.26。

表 4.17.4.26 供水设备-起动装置基础数据

| | | | | |
|----------------|---------------------------|----------|----------|------------------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603026（供水设备-起动装置基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030260001 | 起动装置型号 | QDZZXH | 一般数据 1 级 | |
| MJB16030260002 | 起动装置编号 | QDZZBH | 一般数据 1 级 | |
| MJB16030260003 | 起动装置额定电压 | QDZZEDDY | 一般数据 1 级 | V |
| MJB16030260004 | 起动装置额定电流 | QDZZEDDL | 一般数据 1 级 | A |
| MJB16030260005 | 起动装置名称 | QDZZMC | 一般数据 1 级 | |
| MJB16030260006 | 起动装置类型 | QDZZLX | 一般数据 1 级 | 调速设备等 |
| MJB16030260007 | 起动装置位置 | QDZZWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030260008 | 额定频率 | EDPL | 一般数据 2 级 | Hz |
| MJB16030260009 | 防爆等级 | FBDJ | 一般数据 2 级 | ia、ib |
| MJB16030260010 | 防护等级 | FHDJ | 一般数据 2 级 | IP11、IP23、IP44 等 |
| MJB16030260011 | 额定开断能力 | EDKDNL | 一般数据 2 级 | KA |
| MJB16030260012 | 起动时间 | QDSJ | 一般数据 2 级 | s |
| MJB16030260013 | 停车时间 | TCSJ | 一般数据 2 级 | s |
| MJB16030260014 | 调速方式 | TSFS | 一般数据 2 级 | 斜坡升压、斜坡恒流等 |
| MJB16030260015 | 制造厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030260016 | 出厂时间 | CCSJ | 一般数据 2 级 | |

4.17.4.27 供水设备-自动化控制系统基础数据

供水设备-自动化控制系统基础数据主要包括系统类型、系统编号、系统名

称等属性，如表 4.17.4.27。

表 4.17.4.27 供水设备-自动化控制系统基础数据

| | | | | |
|----------------|------------------------------|--------|----------|------|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB16（机电管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1603（设备资产管理） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1603027（供水设备-自动化控制系统基础数据） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB16030270001 | 系统类型 | XTLX | 一般数据 1 级 | 控制设备 |
| MJB16030270002 | 系统编号 | XTBH | 一般数据 1 级 | |
| MJB16030270003 | 系统名称 | XTMC | 一般数据 1 级 | |
| MJB16030270004 | 控制箱型号 | KZXXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030270005 | 使用单位 | SYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030270006 | 系统位置 | XTWZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030270007 | 系统型号 | XTXH | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030270008 | 制造厂家 | ZZCJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030270009 | 出厂时间 | CCSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB16030270010 | 煤安标志编号 | MABZBH | 一般数据 2 级 | |

4.18 爆破管理

4.18.1 总体分类

爆破管理主题域主要包括爆破图表与记录 1 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.18.1。

表 4.18.1 爆破管理总体分类

| 主题域 | 业务对象编码 | 业务对象名称 | 数据实体编码 | 数据实体名称 |
|-----------------|---------|---------|------------|--------------|
| 爆破管理 (MJB17) | MJB1701 | 爆破图表与记录 | MJB1701001 | 爆破作业图 |
| | | | MJB1701002 | 爆破说明书/表 |
| | | | MJB1701003 | 一炮三检记录 |
| | | | MJB1701004 | 爆破三人连锁制度 |
| | | | MJB1701005 | 调度爆破作业汇报记录 |
| | | | MJB1701006 | 瞎炮、残炮、拒爆处理记录 |
| | | | MJB1701007 | 爆破监控系统 |
| | | | MJB1701008 | 火工品领用、发放记录 |
| | | | MJB1701009 | 火工品消耗记录 |
| | | | MJB1701010 | 爆破及火工品管理制度 |

4.18.2 爆破图表与记录

4.18.2.1 爆破作业图

爆破作业图主要包括施工断面图、炮眼布置三视图和避灾路线图属性，如表

4.18.2.1。

表 4.18.2.1 爆破作业图

| | | | | |
|----------------|-------------------|---------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB17（爆破管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1701（爆破图表与记录） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1701001（爆破作业图） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB17010010001 | 施工断面图 | SGDMT | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010010002 | 炮眼布置三视图 | PYBZSST | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010010003 | 避灾路线图 | BZLXT | 一般数据 2 级 | |

4.18.2.2 爆破说明书/表

爆破说明书/表主要包括作业地点、炮眼编号、类型等属性，如表 4.18.2.2。

表 4.18.2.2 爆破说明书/表

| | | | | |
|----------------|---------------------|-------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB17（爆破管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1701（爆破图表与记录） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1701002（爆破说明书/表） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB17010020001 | 作业地点 | ZYDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010020002 | 炮眼编号 | PYBH | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010020003 | 类型 | LX | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010020004 | 炮眼个数 | PYGS | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010020005 | 深度 | SD | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010020006 | 角度 | JD | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010020007 | 炸药类型 | ZY LX | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010020008 | 装药量 | ZYL | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010020009 | 装药深度 | ZYSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010020010 | 封泥深度 | FNSD | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010020011 | 雷管规格 | LGGG | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010020012 | 雷管段数 | LGDS | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010020013 | 雷管个数 | LGGS | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010020014 | 连线方式 | LXFS | 一般数据 2 级 | |

| | | | | |
|----------------|------|------|----------|--|
| MJB17010020015 | 起爆顺序 | QBSX | 一般数据 2 级 | |
|----------------|------|------|----------|--|

4.18.2.3 一炮三检记录

一炮三检记录主要包括地点、日期、装药前等属性，如表 4.18.2.3。

表 4.18.2.3 一炮三检记录

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|--------------------|--------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB17（爆破管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1701（爆破图表与记录） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1701003（一炮三检记录） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB17010030001 | 地点 | DD | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010030002 | 日期 | RQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010030003 | 装药前 | ZYQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010030004 | 放炮前 | FPQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010030005 | 放炮后 | FPH | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010030006 | 检查时间 | JCSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010030007 | 甲烷浓度 | JWND | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010030008 | 二氧化碳浓度 | EYHTND | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010030009 | 一氧化碳浓度 | YYHTND | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010030010 | 放炮地点 | FPDD | 一般数据 2 级 | |

4.18.2.4 爆破三人连锁制度

爆破三人连锁制度主要包括瓦检员、班组长、放炮员等属性，如表 4.18.2.4。

表 4.18.2.4 爆破三人连锁制度

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|----------------------|-------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB17（爆破管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1701（爆破图表与记录） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1701004（爆破三人连锁制度） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB17010040001 | 瓦检员 | WJY | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010040002 | 班组长 | BZZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010040003 | 放炮员 | FPY | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010040004 | 放炮警戒牌 | FPJJP | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010040005 | 瓦斯检查牌 | WSJCP | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010040006 | 放炮命令牌 | FPMLP | 一般数据 2 级 | |

4.18.2.5 调度爆破作业汇报记录

调度爆破作业汇报记录主要包括爆破地点、爆破班次、爆破时间等属性，如表 4.18.2.5。

表 4.18.2.5 调度爆破作业汇报记录

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------------|---------------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB17（爆破管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1701（爆破图表与记录） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1701005（调度爆破作业汇报记录） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB17010050001 | 爆破地点 | BPDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010050002 | 爆破班次 | BPBC | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010050003 | 爆破时间 | BPSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010050004 | 汇报人 | HBR | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010050005 | 爆破作业时间 | BPZYSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010050006 | 瓦斯、煤尘、支护等检查情况 | WS、MC、ZHDJCQK | 一般数据 2 级 | |

4.18.2.6 瞎炮、残炮、拒爆处理记录

瞎炮、残炮、拒爆处理记录主要包括爆破员姓名、爆破班次、爆破时间等属性，如表 4.18.2.6。

表 4.18.2.6 瞎炮、残炮、拒爆处理记录

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|--------------------------|-----------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB17（爆破管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1701（爆破图表与记录） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1701006（瞎炮、残炮、拒爆处理记录） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB17010060001 | 爆破员姓名 | BPYXM | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010060002 | 爆破班次 | BPBC | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010060003 | 爆破时间 | BPSJ | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010060004 | 作业单位 | ZYDW | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010060005 | 作业地点 | ZYDD | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010060006 | 补打眼人员 | BDYRY | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010060007 | 残炮、拒爆处理情况 | CP、JBCLQK | 一般数据 2 级 | |

4.18.2.7 爆破监控系统

爆破监控系统主要包括作业地点瓦斯浓度、起爆地点视频和爆破地点所有供电设备停电状态属性，如表 4.18.2.7。

表 4.18.2.7 爆破监控系统

| | | | | |
|----------------|--------------------|----------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB17（爆破管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1701（爆破图表与记录） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1701007（爆破监控系统） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB17010070001 | 作业地点瓦斯浓度 | ZYDDWSND | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010070002 | 起爆地点视频 | QBDDSP | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010070003 | 爆破地点所有供电设备停电状态 | BPDDSYGDSBTDZT | 一般数据 2 级 | |

4.18.2.8 火工品领用、发放记录

火工品领用、发放记录主要包括炸药、煤矿许用数码电雷管、煤矿许用瞬发电雷管等属性，如表 4.18.2.8。

表 4.18.2.8 火工品领用、发放记录

| | | | | |
|----------------|------------------------|-------------|----------|----|
| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
| 主题域编码 | MJB17（爆破管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1701（爆破图表与记录） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1703008（火工品领用、发放记录） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB17010080001 | 炸药 | ZY | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010080002 | 煤矿许用数码电雷管 | MCXYSMDLG | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010080003 | 煤矿许用瞬发电雷管 | MCXYSFDLG | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010080004 | 煤矿许用毫秒延期电雷管 | MCXYHMYSDLG | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010080005 | 领用人 | LYR | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010080006 | 发放人 | FFR | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010080007 | 领用时间 | LYSJ | 一般数据 2 级 | |

4.18.2.9 火工品消耗记录

火工品消耗记录主要包括日期、上导坑、下导坑等属性，如表 4.18.2.9。

表 4.18.2.9 火工品消耗记录

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|---------------------|-------------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB17（爆破管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1701（爆破图表与记录） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1701009（火工品消耗记录） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB17010090001 | 日期 | RQ | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010090002 | 上导坑 | SDK | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010090003 | 下导坑 | XDK | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010090004 | 爆破员 | BPY | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010090005 | 安全员 | AQY | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010090006 | 炸药（kg） | ZY（kg） | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010090007 | 煤矿许用瞬发电雷管 | MKXYSFDLG | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010090008 | 煤矿许用毫秒延期电雷管 | MKXYHMYQDLG | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010090009 | 煤矿许用数码电雷管 | MKXYSMDLG | 一般数据 2 级 | |

4.18.2.10 爆破及火工品管理制度

爆破及火工品管理制度主要包括报废火工品销毁记录、起爆器管理台账、火工品运输管理制度等属性，如表 4.18.2.10。

表 4.18.2.10 爆破及火工品管理制度

| 主题域分组编码 | MJB（生产） | | | |
|----------------|------------------------|------------|----------|----|
| 主题域编码 | MJB17（爆破管理） | | | |
| 业务对象编码 | MJB1701（爆破图表与记录） | | | |
| 数据实体编码 | MJB1701010（爆破及火工品管理制度） | | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性标识符 | 数据分级 | 说明 |
| MJB17010100001 | 报废火工品销毁记录 | BFHGXPXHJL | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010100002 | 起爆器管理台账 | QBQGLTZ | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010100003 | 火工品运输管理制度 | HGPYSG LZD | 一般数据 2 级 | |
| MJB17010100004 | 爆破管理制度 | BPGLZD | 一般数据 2 级 | |

参 考 文 献

- [1] GB/T 1.1-2020 标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则
- [2] GB 22340-2008 煤矿用带式输送机 安全规范
- [3] GB 25974.1-2010 煤矿用液压支架 第1部分：通用技术条件
- [4] GB/T 2260-2002 中华人民共和国行政区划代码
- [5] GB/T 24506-2009 液压支架型式、参数及型号编制
- [6] GB/T 25974.2-2010 煤矿用液压支架 第2部分：立柱和千斤顶技术条件
- [7] GB/T 25974.3-2010 煤矿用液压支架 第3部分：液压控制系统及阀
- [8] GB/T 34679-2017 智慧矿山信息系统通用技术规范
- [9] GB/T 35060.1-2018 滚筒采煤机通用技术条件 第1部分：整机
- [10] GB/T 35060.2-2018 滚筒采煤机通用技术条件 第2部分：截割传动装置
- [11] GB/T 35060.3-2018 滚筒采煤机通用技术条件 第3部分：行走驱动装置
- [12] GB/T 35060.4-2021 滚筒采煤机通用技术条件 第4部分：电气控制系统
- [13] GB/T 37771-2019 煤矿综采工作面总体配套导则
- [14] DZ/T 0376-2021 智能矿山建设规范
- [15] MT/T 15-2002 矿用刮板输送机型式与参数
- [16] MT/T 69-1995 顺槽用刮板转载机型式与参数
- [17] MT/T 105-2006 刮板输送机通用技术条件
- [18] MT/T 106-1996 顺槽用刮板转载机通用技术条件
- [19] MT/T 188.1-2006 煤矿用乳化液泵站 第1部分：泵站
- [20] MT/T 238.2-2007 悬臂式掘进机 第2部分：型式与参数
- [21] MT/T 238.3-2006 悬臂式掘进机 第3部分：通用技术条件
- [22] MT/T 269-1992 液压驱动式动筛跳汰机
- [23] MT/T 316-1992 煤矿用电动潜水泵通用技术条件
- [24] MT/T 493-2002 顺槽用破碎机
- [25] MT/T 527-1995 机械振动给料机
- [26] MT/T 649-2011 煤用喷射式浮选机
- [27] MT/T 650-1997 煤用斜叶轮浮选机技术条件
- [28] MT/T 659-1997 GXS 细粒分级筛

- [29] MT/T 871-2011 矿用防爆低压交流真空馈电开关
 - [30] MT/T 876-2000 煤用无压给料三产品重介质旋流器
 - [31] MT/T 886-2000 煤矿井下钢丝绳牵引单轨吊车
 - [32] MT/T 908-2002 X 型筛下空气室跳汰机
 - [33] MT/T 922-2002 悬臂式掘进机 装载机构通用技术条件
 - [34] MT/T 951-2005 煤用分级破碎机
 - [35] MT/T 952-2005 双速多用绞车
 - [36] MT/T 953-2005 慢速绞车
 - [37] MT/T 969-2005 煤用有压给料三产品重介质旋流器
 - [38] MT/T 988-2006 无极绳连续牵引车
 - [39] MT/T 989-2006 矿用防爆柴油机无轨胶轮车通用技术条件
 - [40] MT/T 1020-2006 GWS 系列 大型往复式给煤机
 - [41] MT/T 1021-2006 GLS 系列 链式刮板给料机
 - [42] MT/T 1094-2008 煤用盘式加压过滤机
 - [43] MT/T 1095-2008 煤用复合式干法分选机
 - [44] MT/T 1117-2011 煤矿用架空乘人装置
 - [45] MT/T 1141-2011 悬臂式掘进机 带式转载机
 - [46] ZB 98002-1990 矿用防爆液压提升绞车和提升机
-