

KSSJ/BM32-2023

智能化矿山数据融合共享
金属非金属矿山数据分类及编码规范
第 2 部分：地下矿山

Intelligent mine data fusion and sharing

Specifications for data classification and coding of metal and nonmetal mines

Part 2: Underground mine

国家矿山安全监察局
2023 年 6 月

目 次

前言	VIII
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 地下开采 underground mining	1
3.1 主题域分组 subject domain group	1
3.2 主题域 subject domain	2
3.3 业务对象 business object	2
3.4 数据实体 data entity	2
3.5 属性 attribute	2
3.6 代码 code	2
3.7 主数据 master data	2
3.8 地下开采 underground mining	2
3.9 井巷工程 underground opening	3
3.10 凿岩 drilling	3
3.11 爆破 blasting	3
3.12 充填 backfilling	3
3.13 矿井通风系统 mine ventilation system	3
3.14 智能矿山 intelligent mine	3
3.15 矿山大数据 mine big data	4
3.16 矿山安全 mine safety	4
3.17 安全风险评估 safety risk assessment	4
3.18 风险分级管控 risk grading control	4
3.19 隐患排查治理 hidden danger inspection and treatment	4
3.20 应急管理 emergency management	4
4 基础信息主题域分组	4
4.1 矿山基本信息	5
4.1.1 总体分类	5

4.1.2 矿山基础信息	5
4.1.3 证照信息	7
4.2 机构及人员	13
4.2.1 总体分类	13
4.2.2 机构	13
4.2.3 人员	15
4.2.4 包保责任制	17
4.3 地质勘查	17
4.3.1 总体分类	17
4.3.2 气候条件	18
4.3.3 矿区地质	19
4.3.4 矿体	20
4.3.5 区域水文地质	21
4.3.6 矿区水文地质	23
4.3.7 工程地质条件	27
4.3.8 环境地质条件	29
4.3.9 不良地质条件	29
4.3.10 矿产勘查	30
4.3.11 储量数据	32
4.3.12 地质图件	33
4.4 矿山灾害	34
4.4.1 总体分类	34
4.4.2 围岩灾害防治	34
4.4.3 岩爆	35
4.5 IT 基础设施	35
4.5.1 总体分类	35
4.5.2 移动网络	36
4.5.3 数据中心	38
4.5.4 信息安全	39
5 生产类数据编码	41

5.1 开拓	42
5.1.1 总体分类	42
5.1.2 开拓系统	42
5.1.3 巷道	43
5.1.4 竖井	44
5.1.5 斜井	44
5.1.6 斜坡道	45
5.1.7 主平巷（硐）	46
5.1.8 天（溜）井	46
5.1.9 硐室	47
5.1.10 采场	47
5.2 开采	48
5.2.1 总体分类	48
5.2.2 开采方案	48
5.2.3 凿岩	50
5.2.4 爆破	52
5.2.5 铲运机出矿	55
5.2.6 矿柱	58
5.2.7 采空区	58
5.2.8 锚杆台车支护	59
5.3 提升运输	61
5.3.1 总体分类	61
5.3.2 竖井提升	62
5.3.3 斜井提升	67
5.3.4 带式输送	72
5.3.5 无轨运输	75
5.3.6 轨道运输	77
5.4 供配电	79
5.4.1 总体分类	79
5.4.2 变电站（所）	80

5.4.3 配电柜	81
5.4.4 变压器	83
5.4.5 高低压开关	83
5.4.6 馈电开关	85
5.5 矿岩粗破碎	87
5.5.1 总体分类	87
5.5.2 粗破设备	87
5.5.3 板式给矿机	89
5.6 供排水系统	90
5.6.1 总体分类	90
5.6.2 水泵	91
5.6.3 高位水池	93
5.6.4 管路	93
5.6.5 闸阀	94
5.6.6 防水门	95
5.6.7 水仓	96
5.6.8 探放水	96
5.7 井下环境	98
5.7.1 总体分类	98
5.7.2 井下空气	99
5.7.3 通风系统	100
5.7.4 矿井降温	104
5.7.5 矿井供暖	109
5.8 供风（气）	111
5.8.1 总体分类	111
5.8.2 空压机	112
5.8.3 储气罐	113
5.8.4 管路	114
5.9 充填	116
5.9.1 总体分类	116

5.9.2 充填材料	116
5.9.3 充填站	117
6、安全类数据编码	119
6.1 安全避险监测系统	119
6.1.1 总体分类	119
6.1.2 监测监控系统	121
6.1.3 人员定位系统	125
6.1.4 紧急避险系统	128
6.1.5 压风自救系统	131
6.1.6 供水施救系统	133
6.1.7 通讯联络系统	135
6.1.8 微震监测系统	140
6.1.9 地表位移监测	143
6.2 安全业务管理	150
6.2.1 总体分类	150
6.2.2 风险分级管控	151
6.2.3 隐患排查治理	152
6.2.4 培训管理	154
6.2.5 应急管理	157
6.2.6 安全投入管理	162
6.2.7 外包单位管理	164
6.2.8 安全评价	166
6.3 安全文件管理	167
6.3.1 总体分类	167
6.3.2 事故管理	168
6.3.3 安全标识管理	169
6.3.4 文件管理	169
6.3.5 矿山图纸	172
6.3.6 先进适用与淘汰落后技术装备	172
7、管理数据编码	173

7.1 人力资源管理	174
7.1.1 总体分类	174
7.1.2 人事管理	174
7.1.3 人力资源计划	175
7.1.4 招聘管理	176
7.2 物资管理	177
7.2.1 总体分类	177
7.2.2 物资分类管理	178
7.2.2 物资库存管理	179
7.3 设备管理	182
7.3.1 总体分类	182
7.3.2 设备档案管理	183
7.3.3 设备使用管理	184
7.3.4 设备预防性计划管理	185
7.3.5 设备维修管理	186
7.3.6 设备润滑管理	187
8. 环保类数据编码	188
8.1 环境保护	188
8.1.1 总体分类	188
8.1.2 建设项目环保	189
8.1.3 环保设施	190
8.1.4 环保许可证	191
8.1.5 环保污染物	191
8.1.6 环境监测	193
8.2 节能减排	194
8.2.1 总体分类	194
8.2.2 年度节能减排计划	195
8.2.3 节能减排监测	195
8.2.4 节能减排目标	196
8.2.5 环保事件跟踪处理	197

9. 职业健康类数据编码	198
9.1 职业健康	198
9.1.1 总体分类	198
9.1.2 职业病危害因素警示标识	198
9.1.3 职业健康查体	199
9.1.4 职业病因素防护	200
9.1.5 职业病危害因素监测	201
9.1.6 职业病人管理	203
参考文献	205

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：矿冶科技集团有限公司、煤炭科学研究总院有限公司、北京科技大学、应急管理部信息研究院、山东黄金集团有限公司、中国华电集团有限公司、首钢集团有限公司矿业公司、中钢集团马鞍山矿山研究院、长沙矿山研究院有限责任公司、中国恩菲工程技术有限公司、北京国信安技术有限公司、华电煤业集团数智技术有限公司、中安智讯（北京）信息科技有限公司、中国安全生产科学研究院、长沙迪迈数码科技股份有限公司。

本文件技术指导：战凯、李国清、余斌、郭军、杨小聪、刘庆林、刘培正、叶凯、徐超、苗胜军、常前发、陈国瑞、王鹏、王海波、徐金陵、朱瑞军、胡而已、刘雨行、毕林、张永洪。

本文件主要起草人：谢旭阳、齐庆杰、刘文岗、侯杰、张传信、贾新雷、程业、强兴邦、王利岗、魏宇、李坤、梅国栋、甘一雄、张冬阳、张博、廖文景、刘千惠、白斌、朱远乐、卢欣奇、孙立峰、李垚萱、杨永生、崔益源、王莎、卢尧、闫芄辰、汪浩浩、吴永刚、徐伟兰、聂港、李嘉平、樊九林、冯志华、裴庆利、黄金、陈帅领、付士根、褚衍玉。

智能化矿山数据融合共享 金属非金属矿山数据分类及编码

规范 第2部分：地下矿山

1 范围

本文件规定了智能化金属非金属地下矿山数据分类与编码应遵循的基本原则和方法。本文件适用于智能化金属非金属地下矿山的数据分类与编码，采用特殊开采方法的矿山可以参照本文件。

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 10113-2003 分类编码通用术语

GB/T 36073-2018 数据管理能力成熟度评估模型

GB/T 51339-2018 非煤矿山采矿术语

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 地下开采 **underground mining**

地下开采是指从地下矿床的矿块里采出矿石的过程，通过矿床开拓、矿块的采准、切割和回采 4 个步骤实现。地下采矿方法分类繁多，常用的以地压管理方法为依据，分为三大类自然支护采矿法、人工支护采矿法以及崩落采矿法。地下采矿系统主要包括了生产管理、凿岩、爆破、出矿、溜矿系统、井下破碎、箕斗提升以及提升井架子系统。

[GB/T 51339-2018, 7.1]

3.1 主题域分组 **subject domain group**

矿山企业最高层级的数据分类，通过数据视角体现组织最高层面关注的专业领域。

3.2 主题域 **subject domain**

互不重叠数据的高层面的分类，用于管理其下一级的业务对象，通常同一个主题域有相同的数据责任人。

3.3 业务对象 **business object**

是数据架构的核心层，是业务领域重要的人、事、物，承载了业务运作和管理涉及的重要信息。

3.4 数据实体 **data entity**

是对数据的结构化定义，通过一组属性描述事物某方面的性质或特征。

3.5 属性 **attribute**

描述实体的特性称为属性，是数据架构的最小颗粒，用于客观描述某个数据实体在某方面的性质和特征，也可以是描述一个业务对象在某方面特征的一组属性集合。

3.6 代码 **code**

给编码对象赋予的一个或一组字符。注：这些字符可以是阿拉伯数字、拉丁字母或便于人和机器识别与处理的其他符号。

[GB/T 10113-2003，定义 2.2.5]

3.7 主数据 **master data**

组织中需要跨系统、跨部门进行共享的核心业务实体数据。

[GB/T 36073-2018，定义 3.12]

3.8 地下开采 **underground mining**

地下开采是指从地下矿床的矿块里采出矿石的过程，通过矿床开拓、矿块的采准、切割和回采 4 个步骤实现。地下采矿方法分类繁多，常用的以地压管理方法为依据，分为三大类自然支护采矿法、人工支护采矿法以及崩落采矿法。地下采矿系统主要包括了生产管理、凿岩、爆破、出矿、溜矿系统、井下破碎、箕斗提升以及提升井架子系统。

[GB/T 51339-2018, 7.1]

3.9 井巷工程 underground opening

在采矿活动中设置的竖井、斜井、巷道及硐室等构筑物的总称。

[GB/T 51339-2018, 9.1]

3.10 凿岩 drilling

使用相关的机械设备对岩石进行开凿钻孔的过程。

[GB/T 51339-2018, 10.1]

3.11 爆破 blasting

采用工业炸药破碎物体的作业。

[GB/T 51339-2018, 11.1]

3.12 充填 backfilling

矿石采出后形成的采空区，按采矿工艺要求，用适宜的充填料对采空区进行充填的作业。

[GB/T 51339-2018, 12.1]

3.13 矿井通风系统 mine ventilation system

为实现坑内换气而设置的由风井、通风机、通风巷道、通风管道及通风控制和监测设施等通风设施组成的系统。

[GB/T 51339-2018, 13.7]

3.14 智能矿山 intelligent mine

以数字矿山和自动化矿山为基础，利用系统工程理论、物联网、大数据和人工智能等技术，构建矿山信息物理系统，充分挖掘和利用矿山从勘探、建设和生产过程中产生的各种数据，建立物理矿山和其虚拟模型、经济模型的映射关系，提升矿山全过程的自动化生产和最优决策水平，达到资源利用率和资产效率的最大化，实现矿山安全、高效生产。

[GB/T 51339-2018, 7.1]

3.15 矿山大数据 mine big data

将矿山从勘探、建设、生产到闭坑全生命周期和全过程的信息进行数字化表述产生的海量、多变、异构数据，通过 IT 技术和硬件工具将其汇集到一起，形成的数据资源，经过数据挖掘和深度加工，将有用数据用于矿山的生产和决策。

[GB/T 51339-2018, 15.0]

3.16 矿山安全 mine safety

矿山生产过程中人身、设备和设施免受外界因素危害的存在状态及其保障条件。

[GB/T 51339-2018, 16.1]

3.17 安全风险评估 safety risk assessment

运用定性或定量的统计分析方法对风险进行分析、确定其严重程度，对现有控制措施的充分性、可靠性加以考虑，以及对其是否可接受予以确定的过程。

3.18 风险分级管控 risk grading control

按照风险等级、所需管控资源、管控能力、管控措施复杂及难易程度等因素，确定不同管控层级的管控方式。

3.19 隐患排查治理 hidden danger inspection and treatment

对安全风险管控措施落实情况、管控效果及生产过程中产生的隐患进行检查、监测、分析、处置的过程。

3.20 应急管理 emergency management

针对某一突发事件的特征，在事件整个生命周期内进行的一系列有组织、有计划、持续动态的管理过程，以期降低突发事件造成的危害，达到快速有效的预防和处理的的目的。

4 基础信息主题域分组

表 4.1 基础主题域分组

主题域分组	主题域名称	主题域编码
基础 FDA	矿山基本信息	FDA01
	机构及人员	FDA02
	地质勘查	FDA03
	矿山灾害	FDA04
	IT 基础设施	FDA05

4.1 矿山基本信息

4.1.1 总体分类

表 4.1.1 矿山基本信息总体分类

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
矿山基本信息 (FDA01)	FDA0101	矿山基础信息	FDA0101001	矿山属性信息
	FDA0102	证照信息	FDA0102001	采矿许可证
			FDA0102002	安全生产许可证
			FDA0102003	企业法人营业执照
			FDA0102004	矿产资源勘查许可证
			FDA0102005	矿山智能化等级评定
			FDA0102006	安全生产标准化评定
			FDA0102007	安全生产标准化企业自我复评
			FDA0102008	绿色矿山评定
			FDA0102009	爆炸物品使用许可证
			FDA0102010	爆破作业许可证
FDA0102011	排污许可证			

4.1.2 矿山基础信息

4.1.2.1 矿山属性信息

表 4.1.2.1 矿山属性信息

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA01(矿山基本信息)			
业务对象编码	FDA0101(矿山基础信息)			
数据实体编码	FDA0101001(矿山属性信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA01010010001	矿山编号	KSBH	一般数据 2 级	
FDA01010010002	矿山名称	KSMC	一般数据 2 级	
FDA01010010003	经济类型	JJLX	一般数据 2 级	
FDA01010010004	是否是独立法人	SFSDLFR	一般数据 2 级	

FDA01010010005	法人代表	FRDB	一般数据 2 级	
FDA01010010006	纳税人识别号	NSRSBH	一般数据 2 级	
FDA01010010007	注册地址	ZCDZ	一般数据 2 级	
FDA01010010008	主管部门	ZGBM	一般数据 2 级	
FDA01010010009	所采主要矿种	SCZYKZ	一般数据 2 级	
FDA01010010010	矿山所属阶段	KSSSJD	一般数据 2 级	生产、在建、停产、停建
FDA01010010011	所属行政区划	SSXZQH	一般数据 2 级	
FDA01010010012	地理坐标	DLZB	一般数据 2 级	
FDA01010010013	矿区面积	KQMJ	一般数据 2 级	km ²
FDA01010010014	设计服务年限	SJFWNX	一般数据 2 级	(年)
FDA01010010015	所属行业	SSHY	一般数据 2 级	有色金属矿山、黑色金属矿山、非金属矿山等
FDA01010010016	立项审批单位	LXSPDW	一般数据 2 级	
FDA01010010017	立项审批时间	LXSPSJ	一般数据 2 级	
FDA01010010018	安全预评价单位	AQYPJDW	一般数据 2 级	
FDA01010010019	安全预评价单位资质	AQYPJDWZZ	一般数据 2 级	
FDA01010010020	安全预评价备案单位	AQYPJBADW	一般数据 2 级	
FDA01010010021	安全预评价备案时间	AQYPJBASJ	一般数据 2 级	
FDA01010010022	安全设施设计单位	AQSSSJDW	一般数据 2 级	
FDA01010010023	安全设施设计资质	AQSSSJZZ	一般数据 2 级	甲级、乙级、其他
FDA01010010024	安全设施设计审查批复单位	AQSSSJSCPFDW	一般数据 2 级	
FDA01010010025	安全设施设计审查批复时间	AQSSSJSCPFSJ	一般数据 2 级	
FDA01010010026	安全设施验收评价单位	AQSSYSPJDW	一般数据 2 级	
FDA01010010027	安全设施验收评价单位资质	AQSSYSPJDWZZ	一般数据 2 级	
FDA01010010028	安全设施验收单位	AQSSYS DW	一般数据 2 级	
FDA01010010029	安全设施验收时间	AQSSYSSJ	一般数据 2 级	
FDA01010010030	投产投入	TCTR	一般数据 2 级	(万元)
FDA01010010031	投产安全设备设施投入	TCAQSBSSTR	一般数据 2 级	(万元)
FDA01010010032	建设时间	JSSJ	一般数据 2 级	

FDA01010010033	投产时间	TCSJ	一般数据 2 级	
FDA01010010034	地质总储量（矿石量）	DZZCL(KSL)	一般数据 2 级	（万吨）
FDA01010010035	地质总储量（金属量）	DZZCL(JSL)	一般数据 2 级	（吨）
FDA01010010036	设计生产矿石量	SJSCSKL	一般数据 2 级	（万吨/年）
FDA01010010037	设计生产金属量	SJSCJSL	一般数据 2 级	（吨/年）
FDA01010010038	矿山规模	KSLX	一般数据 2 级	大型、中型、小型
FDA01010010039	开拓方式	KTFS	一般数据 2 级	平硐、竖井、斜井、联合开拓、斜坡道开拓
FDA01010010040	采矿方法	CKFF	一般数据 2 级	空场采矿法、充填采矿法、崩落采矿法、原地融浸采矿法
FDA01010010041	采场阶段高度	CCJDGD	一般数据 2 级	（米）
FDA01010010042	采场分段高度	CCFDGD	一般数据 2 级	（米）
FDA01010010043	单个采场长度	DGCCCD	一般数据 2 级	（米）
FDA01010010044	主要通风方式	ZYTFFS	一般数据 2 级	
FDA01010010045	全矿用电设备总安装容量	QKYDSBZAZRL	一般数据 2 级	（KW）
FDA01010010046	水文地质条件	SWDZTJ	一般数据 2 级	复杂、中等、简单
FDA01010010047	三下开采	SXKC	一般数据 2 级	水体下开采、建筑物下开采、铁路下开采、不是三下开采
FDA01010010048	敲帮问顶方式	QBWDFS	一般数据 2 级	人工、撬毛台车
FDA01010010049	最大开采深度	ZDKCSD	一般数据 2 级	（米）
FDA01010010050	最大提升高度	ZDTSGD	一般数据 2 级	（米）
FDA01010010051	工程地质条件	GCDZTJ	一般数据 2 级	复杂、中等、简单

4.1.3 证照信息

4.1.3.1 采矿许可证

表 4.1.3.1 采矿许可证

主题域分组编码	FDA(基础数据)
主题域编码	FDA01(矿山基本信息)
业务对象编码	FDA0102(证照信息)
数据实体编码	FDA0102001(采矿许可证)

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA01020010001	采矿许可证号	CKXKZH	一般数据 2 级	
FDA01020010002	采矿权人	CKQR	一般数据 2 级	
FDA01020010003	有效期	YXQ	一般数据 2 级	
FDA01020010004	开采矿种	KCKZ	一般数据 2 级	
FDA01020010005	开采方式	KCFS	一般数据 2 级	
FDA01020010006	生产规模	SCGM	一般数据 2 级	
FDA01020010007	采矿标高	CKFW	一般数据 2 级	
FDA01020010008	矿区范围拐点坐标	KQFWGDZB	一般数据 2 级	
FDA01020010009	发证机关	FZJG	一般数据 2 级	
FDA01020010010	发证日期	FZRQ	一般数据 2 级	
FDA01020010011	状态	ZT	一般数据 2 级	
FDA01020010012	采矿许可证附件	CKXKZPJ	一般数据 2 级	图片

4.1.3.2 安全生产许可证

表 4.1.3.2 安全生产许可证

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA01(矿山基本信息)			
业务对象编码	FDA0102(证照信息)			
数据实体编码	FDA0102002(安全生产许可证)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA01020020001	安全生产许可证号	XKZH	一般数据 2 级	
FDA01020020002	主要负责人	ZYFZR	一般数据 2 级	
FDA01020020003	许可范围	XKFW	一般数据 2 级	
FDA01020020004	许可有效开始时间	XKZKSSJ	一般数据 2 级	
FDA01020020005	有效期	YXQ	一般数据 2 级	
FDA01020020006	许可证正本	XKZZB	一般数据 2 级	
FDA01020020007	许可证副本	XKZFB	一般数据 2 级	
FDA01020020008	发证机关	FZJG	一般数据 2 级	
FDA01020020009	发证机关行政级别	FZJGJB	一般数据 2 级	

4.1.3.3 企业法人营业执照

表 4.1.3.3 企业法人营业执照

主题域分组编码	FDA(基础数据)
主题域编码	FDA01(矿山基本信息)
业务对象编码	FDA0102(证照信息)
数据实体编码	FDA0102003(企业法人营业执照)

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA01020030001	企业名称	QYMC	一般数据 2 级	
FDA01020030002	统一社会信用代码	TYSHXYDM	一般数据 2 级	
FDA01020030003	类型	LX	一般数据 2 级	
FDA01020030004	住所	ZS	一般数据 2 级	
FDA01020030005	法定代表人	FDDBR	一般数据 2 级	
FDA01020030006	注册资本	ZCZB	一般数据 2 级	
FDA01020030007	成立日期	CLRQ	一般数据 2 级	
FDA01020030008	营业期限	YYQX	一般数据 2 级	
FDA01020030009	经营范围	JYFW	一般数据 2 级	
FDA01020030010	状态	ZT	一般数据 2 级	
FDA01020030011	营业执照附件	YYZZFJ	一般数据 2 级	

4.1.3.4 探矿许可证

表 4.1.3.4 探矿许可证

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA01(矿山基本信息)			
业务对象编码	FDA0102(证照信息)			
数据实体编码	FDA0102004(矿产资源勘查许可证)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA01020040001	探矿证号	TKZH	一般数据 2 级	
FDA01020040002	发证机关	FZJG	一般数据 2 级	
FDA01020040003	发证时间	FZSJ	一般数据 2 级	
FDA01020040004	评估机构名称	PGJGMC	一般数据 2 级	
FDA01020040005	地址	DZ	一般数据 2 级	
FDA01020040006	电话	DH	一般数据 2 级	
FDA01020040007	邮政编码	YZBM	一般数据 2 级	
FDA01020040008	法定代表人	FDDBR	一般数据 2 级	
FDA01020040009	营业执照号码	YYZZHM	一般数据 2 级	
FDA01020040010	探矿范围	TKFW	一般数据 2 级	
FDA01020040011	状态	ZT	一般数据 2 级	
FDA01020040012	探矿权人	TKQR	一般数据 2 级	
FDA01020040013	勘查项目名称	KCXMMC	一般数据 2 级	
FDA01020040014	地理位置	DLWZ	一般数据 2 级	
FDA01020040015	勘查面积	KCMJ	一般数据 2 级	
FDA01020040016	勘查范围拐点坐标	KCFWGDZB	一般数据 2 级	
FDA01020040017	探矿许可证附件	TKXKZFJ	一般数据 2 级	图片

4.1.3.5 矿山智能化等级评定

表 4.1.3.5 矿山智能化等级评定

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA01(矿山基本信息)			
业务对象编码	FDA0102(证照信息)			
数据实体编码	FDA0102005(矿山智能化等级评定)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA01020050001	评定时间	PDSJ	一般数据 2 级	
FDA01020050002	评定级别	PDJB	一般数据 2 级	初级、中级、高级
FDA01020050003	评定机构	PDJG	一般数据 2 级	
FDA01020050004	发证机构	FZJG	一般数据 2 级	
FDA01020050005	等级证件图片	DJZJTP	一般数据 2 级	
FDA01020050006	评定材料附件	PDCLFJ	一般数据 2 级	

4.1.3.6 标准化建设信息

表 4.1.3.6 标准化建设信息

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA01(矿山基本信息)			
业务对象编码	FDA0102(证照信息)			
数据实体编码	FDA0102006(标准化建设信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA01020060001	标准化证书编号	BZHZSBH	一般数据 2 级	
FDA01020060002	状态	ZT	一般数据 2 级	
FDA01020060003	评定时间	PDSJ	一般数据 2 级	
FDA01020060004	评定级别	PDJB	一般数据 2 级	一级、二级、三级
FDA01020060005	评定机构	PDJG	一般数据 2 级	
FDA01020060006	发证机构	FZJG	一般数据 2 级	
FDA01020060007	有效期	YXQ	一般数据 2 级	
FDA01020060008	取消时间	XQSJ	一般数据 2 级	
FDA01020060009	标准等级证件	BZDJZJ	一般数据 2 级	
FDA01020060010	评定资料附件	PDZLFJ	一般数据 2 级	

4.1.3.7 安全生产标准化企业自评

表 4.1.3.7 安全生产标准化企业自评

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA01(矿山基本信息)			
业务对象编码	FDA0102(证照信息)			
数据实体编码	FDA0102007(安全生产标准化企业自评)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明

FDA01020070001	自评时间	FPSJ	一般数据 2 级	
FDA01020070002	自评分数	ZPFS	一般数据 2 级	
FDA01020070003	自评等级	ZPDJ	一般数据 2 级	
FDA01020070004	自评主要参与人员	ZPZYCYRY	一般数据 2 级	
FDA01020070005	自评资料附件	ZPZLFJ	一般数据 2 级	

4.1.3.8 绿色矿山评定

表 4.1.3.8 绿色矿山评定

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA01(矿山基本信息)			
业务对象编码	FDA0102(证照信息)			
数据实体编码	FDA0102008(绿色矿山评定)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA01020080001	绿色矿山证书编号	LSKSZSBH	一般数据 2 级	
FDA01020080002	评定级别	PDJB	一般数据 2 级	
FDA01020080003	状态	ZT	一般数据 2 级	
FDA01020080004	评定时间	PDSJ	一般数据 2 级	
FDA01020080005	评定级别	PDJB	一般数据 2 级	
FDA01020080006	评定机构	PDJG	一般数据 2 级	
FDA01020080007	评定等级图片	PDDJTP	一般数据 2 级	
FDA01020080008	评定资料附件	PDZLFJ	一般数据 2 级	

4.1.3.9 爆炸物品使用许可证

表 4.1.3.9 爆炸物品使用许可证

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA01(矿山基本信息)			
业务对象编码	FDA0102(证照信息)			
数据实体编码	FDA0102009 (爆炸物品使用许可证)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA01020090001	单位名称	DMC	一般数据 2 级	
FDA01020090002	地址	DZ	一般数据 2 级	
FDA01020090003	签发机关	QFJG	一般数据 2 级	
FDA01020090004	签发人	QFR	一般数据 2 级	
FDA01020090005	主管单位名称	ZGDWMC	一般数据 2 级	
FDA01020090006	爆破工程技术人员	BPGCJSRY	一般数据 2 级	
FDA01020090007	安全员	AQY	一般数据 2 级	
FDA01020090008	保管员	BGY	一般数据 2 级	
FDA01020090009	四邻距离	SLJL	一般数据 2 级	
FDA01020090010	使用品种	SYPZ	一般数据 2 级	
FDA01020090011	年用量	NYL	一般数据 2 级	

FDA01020090012	爆炸物品使用许可证图片	BZXKZTP	一般数据 2 级	
----------------	-------------	---------	----------	--

4.1.3.10 爆破作业许可证

表 4.1.3.10 爆破作业许可证

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA01(矿山基本信息)			
业务对象编码	FDA0102(证照信息)			
数据实体编码	FDA0102010 (爆破作业许可证)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA01020100001	爆破作业单位许可证号	BPZYDWXKZH	一般数据 2 级	
FDA01020100002	技术负责人编号	JSFZRBH	一般数据 2 级	
FDA01020100003	资质等级	ZZDJ	一般数据 2 级	
FDA01020100004	发证时间	FZSJ	一般数据 2 级	
FDA01020100005	有效期至终止时间	YXQZZSJ	一般数据 2 级	
FDA01020100006	发证机关	SZJG	一般数据 2 级	
FDA01020100007	爆破作业许可证图片	BPZYXKZTP	一般数据 2 级	

4.1.3.11 排污许可证

表 4.1.3.11 排污许可证

主题域分组编码	FDA (生产)			
主题域编码	FDA01 (矿山基本信息)			
业务对象编码	FDA0102 (证照信息)			
数据实体编码	FDA0102011 (排污许可证)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA01020110001	排污许可证编号	HBXKZBH	一般数据 2 级	
FDA01020110002	企业名称	QYMC	一般数据 2 级	
FDA01020110003	行业类别	HYLB	一般数据 2 级	
FDA01020110004	有效期开始时间	YXQKSSJ	一般数据 2 级	
FDA01020110005	有效期结束时间	YXQJSSJ	一般数据 2 级	
FDA01020110006	发证机关	FZJG	一般数据 2 级	
FDA01020110007	发证日期	FZRQ	一般数据 2 级	
FDA01020110008	状态	ZT	一般数据 2 级	
FDA01020110008	排污许可证图片	PWXKZTP	一般数据 2 级	

4.21.4.1 环保许可证信息管理

表 4.21.4.1 环保许可证信息管理

主题域分组编码	FDA (生产)
---------	----------

主题域编码	FDA01（矿山基本信息）			
业务对象编码	FDA0102（证照信息）			
数据实体编码	FDA0102012（环保许可证）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA01020120001	许可证名称	XKZMC	一般数据 2 级	
FDA01020120002	证书编号	ZSBH	一般数据 2 级	
FDA01020120003	发证单位	FZDW	一般数据 2 级	
FDA01020120004	发证日期	FZRQ	一般数据 2 级	
FDA01020120005	到期日期	DQRQ	一般数据 2 级	
FDA01020120006	有效期	YXQ	一般数据 2 级	X 年
FDA01020120007	许可证状态	XKZZT	一般数据 2 级	正常、暂扣、吊销、注销、过期等
FDA01020120008	环保许可证图片	HBXKZTP	一般数据 2 级	

4.2 机构及人员

4.2.1 总体分类

表 4.2.1 机构及人员总体分类

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
人员机构信息 (FDA02)	FDA0201	机构	FDA0201001	矿山组织架构
			FDA0201002	外部服务机构信息
	FDA0202	人员	FDA0202001	人员信息
			FDA0202002	主要生产管理人员培训合格证
			FDA0202003	特种作业操作证
			FDA0202004	爆破作业人员许可证

4.2.2 机构

4.2.2.1 矿山组织架构

表 4.2.2.1 矿山组织架构

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA02(机构及人员)			
业务对象编码	FDA0201(机构)			
数据实体编码	FDA0201001(矿山组织架构)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA02010010001	部门编号	BMBH	一般数据 2 级	
FDA02010010002	部门名称	BMMC	一般数据 2 级	
FDA02010010003	上一层级部门编号	SYCJBMBH	一般数据 2 级	

FDA02010010004	部门类别	BMLB	一般数据 2 级	
----------------	------	------	----------	--

4.2.2.2 服务机构信息

表 4.2.2.2 服务机构信息

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA02(机构及人员)			
业务对象编码	FDA0201(机构)			
数据实体编码	FDA0201002 (服务机构信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA02010020001	服务单位编号	QWDWBH	一般数据 2 级	
FDA02010020002	服务单位名称	FWDWMC	一般数据 2 级	
FDA02010020003	服务机构类型	FWJGLX	一般数据 2 级	设计单位、评价单位、勘察单位、施工单位、检查单位、监理单位、派遣单位、科研单位、设备供应商、其他单位等
FDA02010020004	工商代码	GSDM	一般数据 3 级	
FDA02010020005	联系人	LXR	一般数据 3 级	
FDA02010020006	联系电话	LXDH	一般数据 3 级	
FDA02010020007	通信地址	TXDZ	一般数据 2 级	
FDA02010020008	开票信息-单位名称	KPXX-DWMC	一般数据 2 级	
FDA02010020009	开票信息-纳税人识别号	KPXX-NSRSBH	一般数据 2 级	
FDA02010020010	开票信息-注册地址	KPXX-ZCDZ	一般数据 2 级	
FDA02010020011	开票信息-电话	KPXX-DH	一般数据 2 级	
FDA02010020012	开票信息-开户行名称	KPXX-KHHMC	一般数据 2 级	
FDA02010020013	开票信息-开户行账号	KPXX-KHHZH	一般数据 2 级	
FDA02010020014	主要业务	ZYYW	一般数据 2 级	
FDA02010020015	资质范围	ZZFW	一般数据 3 级	
FDA02010020016	资质等级	ZZDJ	一般数据 3 级	
FDA02010020017	营业执照附件	YYZZ	一般数据 3 级	
FDA02010020018	安全生产许可证附件	AQSCXKZ	一般数据 3 级	外包单位
FDA02010020019	安全生产责任状	AQSCZRZ	一般数据 3 级	外包单位
FDA02010020020	附件	FJ	一般数据 2 级	

FDA02010020021	备注	BZ	一般数据 2 级	
----------------	----	----	----------	--

4.2.3 人员

4.2.3.1 人员信息

表 4.2.3.1 人员信息

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA02(机构及人员)			
业务对象编码	FDA0202(人员)			
数据实体编码	FDA0202001(人员信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA02020010001	人员编号	RYBH	一般数据 2 级	
FDA02020010002	密码	MM	一般数据 2 级	
FDA02020010003	工号	GH	一般数据 2 级	
FDA02020010004	姓名	XM	一般数据 2 级	
FDA02020010005	性别	XB	一般数据 2 级	
FDA02020010006	年龄	NL	一般数据 2 级	
FDA02020010007	职务	ZW	一般数据 2 级	
FDA02020010008	联系方式	LXFS	一般数据 2 级	
FDA02020010009	身份证号	ZJ	一般数据 2 级	
FDA02020010010	学历	XL	一般数据 2 级	
FDA02020010011	专业	ZY	一般数据 2 级	
FDA02020010012	职称	ZC	一般数据 2 级	
FDA02020010013	工种	GZ	一般数据 2 级	
FDA02020010014	专业技术人员类型	ZYJSRYLX	一般数据 2 级	指专业水文地质技术人员、采矿技术人员等
FDA02020010015	开始工作时间	KSGZSJ	一般数据 2 级	
FDA02020010016	所在部门 ID 号	SZBMIDH	一般数据 2 级	
FDA02020010017	紧急联系人电话	JLXRDH	一般数据 2 级	
FDA02020010018	所在党派	SZDP	一般数据 2 级	
FDA02020010019	电子签名图片	DZQMTP	一般数据 2 级	

4.2.3.2 主要生产管理人员培训合格证

表 4.2.3.2 主要生产管理人员培训合格证

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA02(机构及人员)			
业务对象编码	FDA0202(人员)			

数据实体编码	FDA0202002(主要生产管理人员培训合格证)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA02020020001	人员编号	RYBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDA02020020002	合格证号	HGZH	一般数据 2 级	
FDA02020020003	合格证类型	HGZLX	一般数据 2 级	主要负责人、安全生产管理人员
FDA02020020004	发证机关	FZJG	一般数据 2 级	
FDA02020020005	发证日期	FZRQ	一般数据 2 级	
FDA02020020006	状态	ZT	一般数据 2 级	有效期内、吊销
FDA02020020007	证书有效期	ZSYXQ	一般数据 2 级	
FDA02020020008	证书图片	ZSTP	一般数据 2 级	

4.2.3.3 特种作业证

表 4.2.3.3 特种作业证

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA02(机构及人员)			
业务对象编码	FDA0202(人员)			
数据实体编码	FDA0202003 (特种作业证)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA02020030001	人员编号	RYZH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDA02020030002	特种作业证类型	TZZYZLX	一般数据 2 级	金属非金属矿山安全检查作业、高压电工作业、低压电工作业等
FDA02020030003	准操项目	ZCXM	一般数据 2 级	
FDA02020030004	作业证号	ZYZH	一般数据 2 级	
FDA02020030005	取证时间	QZSJ	一般数据 2 级	
FDA02020030006	特种作业证附件	TZZYZFJ	一般数据 2 级	
FDA02020030007	证件有效开始时间	ZJYXKSSJ	一般数据 2 级	
FDA02020030008	证件有效终止时间	ZJYXZZSJ	一般数据 2 级	
FDA02020030009	证件图片	ZJTP	一般数据 2 级	

4.2.3.4 爆破作业人员许可证

表 4.2.3.4 爆破作业人员许可证

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA02(机构及人员)			

业务对象编码	FDA0202(人员)			
数据实体编码	FDA0202004 (爆破作业人员许可证)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA02020040001	人员编号	RYBH	一般数据 2 级	
FDA02020040002	作业类别	ZYLB	一般数据 2 级	
FDA02020040003	作业证号	ZYZH	一般数据 2 级	
FDA02020040004	取证时间	QZSJ	一般数据 2 级	
FDA02020040005	特种作业证附件	TZZYZFJ	一般数据 2 级	
FDA02020040006	证件有效开始时间	ZJYXKSSJ	一般数据 2 级	
FDA02020040007	证件有效终止时间	ZJYXZZSJ	一般数据 2 级	
FDA02020040008	证件图片	ZJTP	一般数据 2 级	

4.2.4 包保责任制

4.2.4.1 包保责任人

表 4.2.4.2 包保责任人

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA02(机构及人员)			
业务对象编码	FDA0203 (包保责任制)			
数据实体编码	FDA0204001 (包保责任人)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA02030010001	包保人姓名	BBRXM	一般数据 2 级	
FDA02030010002	包保起始时间	BBQSSJ	一般数据 2 级	
FDA02030010003	包保人类型	BBRLX	一般数据 2 级	企业、乡镇、县级、市级等
FDA02030010004	包保人身份证号	BBRSFZH	一般数据 2 级	
FDA02030010005	包保人办公室电话	BBRBGSDH	一般数据 2 级	
FDA02030010006	包保人手机	BBRSJ	一般数据 2 级	
FDA02030010007	包保人邮箱	BBRYX	一般数据 2 级	
FDA02030010008	包保人职务	BBRZW	一般数据 2 级	

4.3 地质勘查

4.3.1 总体分类

表 4.3.1 地质勘查总体分类

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
地质勘查 (FDA03)	FDA0301	气候条件	FDA0301001	气候数据
	FDA0302	矿区地质	FDA0302001	地层

)			FDA0302002	构造-断层
			FDA0302003	构造-褶皱
			FDA0302004	构造-节理
	FDA0303	矿体	FDA0303001	矿体特征
	FDA0304	区域水文地质	FDA0304001	含水层
			FDA0304002	隔水层
			FDA0304003	地下水补径排条件
	FDA0305	矿区水文地质	FDA0305001	含水层
			FDA0305002	隔水层
			FDA0305003	地下水补径排条件
			FDA0305004	矿井充水因素--水源
			FDA0305005	矿井充水因素--通道
			FDA0305006	矿井充水因素--强度
			FDA0305007	老窿水
			FDA0305008	地表水体
			FDA0305009	构造水
			FDA0305010	涌水量实测
	FDA0306	工程地质条件	FDA0306001	工程地质特征
			FDA0306002	矿体及围岩物理力学性质
			FDA0306003	结构面
			FDA0306004	岩体质量分级
FDA0307	环境地质条件	FDA0307001	环境地质特征	
FDA0308	不良地质特性	FDA0308001	不良地质特征	
FDA0309	矿产勘查	FDA0309001	勘查成果	
		FDA0309002	钻孔数据	
		FDA0309003	钻孔柱状图信息	
FDA0310	储量数据	FDA0310001	资源储量基本信息	
		FDA0310002	资源量估算	
FDA0311	地质图件	FDA0311001	水文图	
		FDA0311002	钻孔柱状图	

4.3.2 气候条件

4.3.2.1 气候数据

表 4.3.2.1 气候数据

主题域分组编码	FDA(基础数据)
主题域编码	FDA03(地质勘查)
业务对象编码	FDA0301(气候条件)
数据实体编码	FDA0301001(气候数据)

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03010010001	所在气候带	SZQHD	一般数据 2 级	
FDA03010010002	年平均降水量	NPJJSJL	一般数据 2 级	
FDA03010010003	年平均蒸发量	NPJZFL	一般数据 2 级	
FDA03010010004	50 年一遇干旱年降水量	50NYYGHNJSL	一般数据 2 级	
FDA03010010005	50 年一遇最大降水量	50NYYZDJSL	一般数据 2 级	
FDA03010010006	年平均相对湿度	NPJXDSD	一般数据 2 级	
FDA03010010007	年平均气温	NPJQW	一般数据 2 级	
FDA03010010008	日最高气温	RZGQW	一般数据 2 级	
FDA03010010009	日最低气温	RZDQW	一般数据 2 级	
FDA03010010010	封冻期	FDQ	一般数据 2 级	
FDA03010010011	最大季节性冻土深度	ZDJJXTSD	一般数据 2 级	

4.3.3 矿区地质

4.3.3.1 地层

表 4.3.3.1 地层

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0303(矿区地质)			
数据实体编码	FDA0303001(地层)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03020010001	地层编号	DCBH	一般数据 2 级	
FDA03020010002	地层名称	DCMC	一般数据 2 级	
FDA03020010003	地层方位	DCFW	一般数据 2 级	
FDA03020010004	地层厚度	DCHD	一般数据 2 级	
FDA03020010005	地层岩性分布	DCYXFB	一般数据 2 级	
FDA03020010006	地层产状	DCCZ	一般数据 2 级	

4.3.3.2 构造-断层

表 4.3.3.2 构造-断层

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0302(矿区地质)			
数据实体编码	FDA0302002(构造-断层)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03020020001	断层编号	DCBH	一般数据 2 级	
FDA03020020002	断层名称	DCMC	一般数据 2 级	
FDA03020020003	断层倾向	DCQX	一般数据 2 级	
FDA03020020004	断层倾角	DCQJ	一般数据 2 级	

FDA03020020005	断距	DJ	一般数据 2 级	
FDA03020020006	断层岩性	DCYX	一般数据 2 级	

4.3.3.3 构造-褶皱

表 4.3.3.3 构造-褶皱

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0302(矿区地质)			
数据实体编码	FDA0302003 (构造-褶皱)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03020030001	褶皱编号	ZZBH	一般数据 2 级	
FDA03020030002	褶皱名称	ZZMC	一般数据 2 级	
FDA03020030003	褶皱类型	ZZLX	一般数据 2 级	背斜、向斜
FDA03020030004	核部地层	HBDC	一般数据 2 级	
FDA03020030005	两翼地层	LYDC	一般数据 2 级	
FDA03020030006	翼间角	YJJ	一般数据 2 级	
FDA03020030007	枢纽方向	SNFX	一般数据 2 级	

4.3.3.4 构造-节理

表 4.3.3.4 构造-节理

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0302(矿区地质)			
数据实体编码	FDA0302004 (构造-节理)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03020040001	节理编号	JLBH	一般数据 2 级	
FDA03020040002	节理名称	JLMC	一般数据 2 级	
FDA03020040003	节理成因	JLCY	一般数据 2 级	
FDA03020040004	节理形态	JLXT	一般数据 2 级	
FDA03020040005	节理数量	JLSL	一般数据 2 级	
FDA03020040006	节理大小	JLDX	一般数据 2 级	
FDA03020040007	节理连通情况	JLLTQK	一般数据 2 级	
FDA03020040008	节理充填物	JLCTW	一般数据 2 级	

4.3.4 矿体

4.3.4.1 矿体特征

表 4.3.4.1 矿体特征

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0303(矿体)			
数据实体编码	FDA0303001(矿体特征)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03030010001	矿体编号	KTBH	一般数据 2 级	
FDA03030010002	矿体走向	KTZX	一般数据 2 级	
FDA03030010003	含矿地层	HKDC	一般数据 2 级	
FDA03030010004	矿体埋深	KTMS	一般数据 2 级	
FDA03030010005	矿体最大厚度	KTZDHD	一般数据 2 级	
FDA03030010006	矿体最小厚度	KTZXHD	一般数据 2 级	
FDA03030010007	矿体平均厚度	KTPJHD	一般数据 2 级	
FDA03030010008	矿体厚度变化	KTHDBH	一般数据 2 级	
FDA03030010009	围岩性质描述	WYXZMS	一般数据 2 级	
FDA03030010010	矿体产出部位	KTCCBW	一般数据 2 级	
FDA03030010011	含矿岩石类型	HKYSLX	一般数据 2 级	
FDA03030010012	矿化特征	KHTZ	一般数据 2 级	
FDA03030010013	矿体赋矿岩型	KTFKYX	一般数据 2 级	
FDA03030010014	矿体标高范围	KTBGFW	一般数据 2 级	
FDA03030010015	矿体走向长度	KTZXCD	一般数据 2 级	
FDA03030010016	矿体形态	KTXT	一般数据 2 级	
FDA03030010017	矿体倾向	KTQX	一般数据 2 级	
FDA03030010018	矿体倾角	KTQJ	一般数据 2 级	
FDA03030010019	矿石类型	KSLX	一般数据 2 级	
FDA03030010020	矿石品位变化	KSPWBH	一般数据 2 级	
FDA03030010021	矿体资源量	KTZYL	一般数据 2 级	

4.3.5 区域水文地质

4.3.5.1 含水层

表 4.3.5.1 含水层

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0304(区域水文地质)			
数据实体编码	FDA0304001(含水层)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03040010001	含水层编号	HSCBH	一般数据 2 级	
FDA03040010002	含水层名称	HSCMC	一般数据 2 级	
FDA03040010003	含水层分布	HSCFB	一般数据 2 级	
FDA03040010004	含水层岩性组成	HSCYXZC	一般数据 2 级	
FDA03040010005	含水层厚度	HSCHD	一般数据 2 级	

FDA03040010006	地下水位埋深	DXSWMS	一般数据 2 级	
FDA03040010007	渗透系数	STXS	一般数据 2 级	
FDA03040010008	钻孔单位涌水量	ZKDWYSL	一般数据 2 级	
FDA03040010009	水质类型	SZLX	一般数据 2 级	

4.3.5.2 隔水层

表 4.3.5.2 隔水层

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0304(区域水文地质)			
数据实体编码	FDA0304002(隔水层)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03040020001	隔水层编号	GSCBH	一般数据 2 级	
FDA03040020002	隔水层名称	GSCMC	一般数据 2 级	
FDA03040020003	隔水层分布	GSCFB	一般数据 2 级	
FDA03040020004	隔水层岩性组成	GSCYXZC	一般数据 2 级	
FDA03040020005	隔水层厚度	GSCHD	一般数据 2 级	

4.3.5.3 地下水补径排条件

表 4.3.5.3 地下水补径排条件

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0304(区域水文地质)			
数据实体编码	FDA0304003(地下水补径排条件)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03040030001	补径排条件编号	BJPTJBH	一般数据 2 级	
FDA03040030002	补径排条件类型	BJPTJLX	一般数据 2 级	补给条件（大气降水、灌溉入渗、地表水渗漏） 径流条件（不同含水层越流、同含水层径流） 排水条件（蒸发、农田灌溉、矿区排水）
FDA03040030003	条件描述	TJMS	一般数据 2 级	

4.3.6 矿区水文地质

4.3.6.1 含水层

表 4.3.6.1 含水层

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0305(矿区水文地质)			
数据实体编码	FDA0305001(含水层)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03050010001	含水层编号	HSCBH	一般数据 2 级	
FDA03050010002	含水层名称	HSCMC	一般数据 2 级	
FDA03050010003	含水层分布	HSCFB	一般数据 2 级	
FDA03050010004	含水层岩性组成	HSCYXZC	一般数据 2 级	
FDA03050010005	含水层厚度	HSCHD	一般数据 2 级	
FDA03050010006	地下水位埋深	DXSWMS	一般数据 2 级	
FDA03050010007	渗透系数	STXS	一般数据 2 级	
FDA03050010008	钻孔单位涌水量	ZKDWYSL	一般数据 2 级	
FDA03050010009	水质类型	SZLX	一般数据 2 级	

4.3.6.2 隔水层

表 4.3.6.2 隔水层

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0305(矿区水文地质)			
数据实体编码	FDA0305002(隔水层)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03050020001	隔水层编号	GSCBH	一般数据 2 级	
FDA03050020002	隔水层名称	GSCMC	一般数据 2 级	
FDA03050020003	隔水层分布	GSCFB	一般数据 2 级	
FDA03050020004	隔水层岩性组成	GSCYXZC	一般数据 2 级	
FDA03050020005	隔水层厚度	GSCHD	一般数据 2 级	

4.3.6.3 地下水补径排条件

表 4.3.6.3 地下水补径排条件

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0305(矿区水文地质)			
数据实体编码	FDA0305003(地下水补径排条件)			
属性编码	属性名称	属性标识	数据分级	说明

		符		
FDA03050030001	补径排条件 编号	BJPTJBH	一般数据 2 级	
FDA03050030002	补径排类型	BJPLX	一般数据 2 级	补给条件（大气降水、灌溉入渗、地表水渗漏） 径流条件（不同含水层越流、同含水层径流） 排水条件（蒸发、农田灌溉、矿区排水）
FDA03050030003	补径排说明	BJPSM	一般数据 2 级	

4.3.6.4 矿井充水水源

表 4.3.6.4 矿井充水水源

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0305(矿区水文地质)			
数据实体编码	FDA0305004 (矿井充水水源)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03050040001	矿井充水水源编号	KJCSSYBH	一般数据 2 级	
FDA03050040002	矿井充水水源类型	KJCSSYLX	一般数据 2 级	
FDA03050040003	矿井充水水源说明	KJCSSYSM	一般数据 2 级	

注：补充水类型主要包括：大气降水（降雨、降雪）、地表水体（河流、湖泊、水库、海洋）、含水层（孔隙含水层、裂隙含水层、岩溶含水层）、老窿水、构造水（断层、陷落柱、冲刷带）、封闭不良钻孔水。

4.3.6.5 矿井充水通道

表 4.3.6.5 矿井充水通道

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0305(矿区水文地质)			
数据实体编码	FDA0305005 (矿井充水通道)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03050050001	矿井充水通道编号	KJCSSYBH	一般数据 2 级	
FDA03050050002	矿井充水通道类型	KJCSSYLX	一般数据 2 级	构造（断层、陷落柱）、不良钻孔
FDA03050050003	矿井充水通道说明	KJCSTDSM	一般数据 2 级	
FDA03050050004	矿井充水通道相关资料	KJCSTDZG ZL	一般数据 2 级	

4.3.6.6 矿井充水强度

表 4.3.6.6 矿井充水强度

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0305(矿区水文地质)			
数据实体编码	FDA0305006(矿井充水强度)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03050060001	预测时间	YCSJ	一般数据 2 级	
FDA03050060002	服务单位编号	QWDWBH	一般数据 2 级	从服务机构信息中选择
FDA03050060003	预测正常涌水量	YCZCYSL	一般数据 2 级	
FDA03050060004	预测最大涌水量	YCZDYSL	一般数据 2 级	
FDA03050060005	涌水量预测方法	YSLYCFF	一般数据 2 级	
FDA03050060006	涌水量预测报告附件	YSLYCBGFJ	一般数据 2 级	

4.3.6.7 老窿水

表 4.3.6.7 老窿水

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0305(矿区水文地质)			
数据实体编码	FDA0305007(老窿水)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03050070001	老窿水编号	LLSBH	一般数据 2 级	
FDA03050070002	老窿水名称	LLSMC	一般数据 2 级	
FDA03050070003	形成时间	XCSJ	一般数据 2 级	
FDA03050070004	位置	WZ	一般数据 2 级	
FDA03050070005	范围	FW	一般数据 2 级	
FDA03050070006	积水量	JSL	一般数据 2 级	
FDA03050070007	与生产区的最近距离	YSCQDZJL	一般数据 2 级	
FDA03050070008	老窿水相关资料	LLSXGZL	一般数据 2 级	

4.3.6.8 地表水体

表 4.3.6.8 地表水体

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0305(矿区水文地质)			
数据实体编码	FDA0305008(地表水体)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明

FDA03050080001	地表水体编号	DBSTBH	一般数据 2 级	
FDA03050080002	地表水体类型	DBSTLX	一般数据 2 级	河流、湖泊、 水库、深凹 采坑
FDA03050080003	地表水体名称	DBSTMC	一般数据 2 级	
FDA03050080004	位置	WZ	一般数据 2 级	
FDA03050080005	丰水期径流量	FSQJLL	一般数据 2 级	
FDA03050080006	枯水期径流量	KSQJLL	一般数据 2 级	
FDA03050080007	当地历史最高洪水 水位	DDLSZGHSW	一般数据 2 级	
FDA03050080008	常年水量	CNSL	一般数据 2 级	
FDA03050080009	最低标高	ZDBG	一般数据 2 级	
FDA03050080010	死水位标高	SSWBG	一般数据 2 级	
FDA03050080011	地表水体是否与 矿区连通	DBSTSFYKQLT	一般数据 2 级	
FDA03050080012	与生产区的最近 距离	YSCQDZJL	一般数据 2 级	

4.3.6.9 构造水

表 4.3.6.9 构造水

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0305(矿区水文地质)			
数据实体编码	FDA0305009 (构造水)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03050090001	构造水编号	GZSBH	一般数据 2 级	
FDA03050090002	构造水名称	GZSMC	一般数据 2 级	
FDA03050090003	渗透系数	STXS	一般数据 2 级	
FDA03050090004	钻孔单位涌水量	ZKDWYSL	一般数据 2 级	
FDA03050090005	与生产区的最近距离	YSCQDZJL	一般数据 2 级	

4.3.6.10 涌水量实测

表 4.3.6.10 涌水量实测

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0305(矿区水文地质)			
数据实体编码	FDA0305010 (涌水量实测)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03050100001	涌水量测量方法	YSLCLFF	一般数据 2 级	
FDA03050100002	实测涌水量 (突水)	SCYSL(TSL)	一般数据 2 级	

	量)			
FDA03050100003	测量人员	CLRY	一般数据 2 级	从人员信息中选择, 可选择多个
FDA03050100004	现场测量时间	XCCLSJ	一般数据 2 级	

4.3.7 工程地质条件

4.3.8.1 工程地质特征

表 4.3.7.1 工程地质特征

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0306(工程地质条件)			
数据实体编码	FDA0306001 (工程地质特征)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03060010001	岩(土)体编号	YTTBH	一般数据 2 级	
FDA03060010002	岩(土)体分类	YTTFL	一般数据 2 级	土体、软弱岩层、中硬岩层、坚硬岩层
FDA03060010003	分布范围	FBFW	一般数据 2 级	
FDA03060010004	岩体结构	YTJG	一般数据 2 级	散体、碎裂、层状、块状
FDA03060010005	岩体质量	YTZL	一般数据 2 级	
FDA03060010006	自然伽马(γ)最大值	ZRGMZDZ	一般数据 2 级	

4.3.7.2 矿体及围岩物理力学性质

表 4.3.7.2 矿体及围岩物理力学性质

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0306(工程地质条件)			
数据实体编码	FDA0306002 (矿体及围岩物理力学性质)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03060020001	岩组名称	YZMC	一般数据 2 级	
FDA03060020002	样品编号	YBBH	一般数据 2 级	
FDA03060020003	岩性	YX	一般数据 2 级	
FDA03060020004	容重	RZ	一般数据 2 级	
FDA03060020005	粘聚力	NJL	一般数据 2 级	
FDA03060020006	内摩擦角	NMCJ	一般数据 2 级	
FDA03060020007	抗压强度	KYQD	一般数据 2 级	

FDA03060020008	抗拉强度	KLQD	一般数据 2 级	
FDA03060020009	抗剪强度	KJQD	一般数据 2 级	
FDA03060020010	软化系数	RHXS	一般数据 2 级	
FDA03060020011	弹性模量	TXML	一般数据 2 级	
FDA03060020012	泊松比	PSB	一般数据 2 级	

4.3.7.3 结构面

表 4.3.7.3 结构面

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0306(工程地质条件)			
数据实体编码	FDA0306003 (结构面)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03060030001	结构面编号	JGMBH	一般数据 2 级	
FDA03060030002	结构面分级	JGMFJ	一般数据 2 级	
FDA03060030003	结构面形式	JGMXS	一般数据 2 级	断裂、节理 裂隙、片理、 劈理等
FDA03060030004	结构面规模（长）	JGMGM(C)	一般数据 2 级	
FDA03060030005	结构面规模（宽）	JGMGM(K)	一般数据 2 级	
FDA03060030006	结构面规模（延伸）	JGMGM(YS)	一般数据 2 级	
FDA03060030007	结构面产状（走向）	JGMCZ(ZX)	一般数据 2 级	
FDA03060030008	结构面产状（倾向）	JGMCZ(QX)	一般数据 2 级	
FDA03060030009	结构面产状（倾角）	JGMCZ(QJ)	一般数据 2 级	
FDA03060030010	结构面性质	JGMXZ	一般数据 2 级	
FDA03060030011	结构面特征	JGMTZ	一般数据 2 级	

4.3.7.4 岩体质量分级

表 4.3.7.4 岩体质量分级

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0306(工程地质条件)			
数据实体编码	FDA0306004 (岩体质量分级)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03060040001	岩（土）体编号	YTTBH	一般数据 2 级	从岩体特 征中选择
FDA03060040002	岩体分类	YTFL	一般数据 2 级	
FDA03060040003	分级方法	FJFF	一般数据 2 级	
FDA03060040004	RQD	RQD	一般数据 2 级	(%)
FDA03060040005	平均 RQD	PJRQD	一般数据 2 级	(%)

FDA03060040006	岩石质量描述	YSZLMS	一般数据 2 级	
FDA03060040007	岩体完整性评价	YSWZXPJ	一般数据 2 级	
FDA03060040008	岩体质量指标 (M)	YTZLZB(M)	一般数据 2 级	
FDA03060040009	岩体质量系数 (Z)	YTZLXS(Z)	一般数据 2 级	
FDA03060040010	岩体质量等级	YTZLDJ	一般数据 2 级	

4.3.8 环境地质条件

4.3.8.1 环境地质特征

表 4.3.8.1 环境地质特征

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0307(环境地质条件)			
数据实体编码	FDA0307001 (环境地质特征)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03070010001	环境地质编号	HJDZBH	一般数据 2 级	
FDA03070010002	环境地质类型	HJDZLX	一般数据 3 级	废物、废水、废气 (硫化氢、一氧化碳、其他有毒有害气体)
FDA03070010003	主要地点	ZIDD	一般数据 2 级	
FDA03070010004	环境地质说明	HJDZSM	一般数据 2 级	
FDA03070010003	监测测量单位	JCCLDW	一般数据 2 级	
FDA03070010004	监测最高值	CZGZ	一般数据 2 级	

4.3.9 不良地质条件

4.3.9.1 不良地质特性

表 4.3.9.1 不良地质特性

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0308(不良地质条件)			
数据实体编码	FDA0308001 (不良地质特性)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03080010001	不良地质编号	BLDZBH	一般数据 2 级	
FDA03080010002	不良地质名称	BLDZMC	一般数据 2 级	
FDA03080010003	不良地质类型	BLDZLX	一般数据 3 级	泥石流、滑坡、地表塌陷、崩塌、岩溶、地下河
FDA03080010004	不良地质条件中	BLDZZXZ	一般数据 2 级	X,Y,Z 值

	心坐标	B		
FDA03080010005	不良地质概况	BLDZHK	一般数据 2 级	
FDA03080010006	不良地质条件对 矿山的主要影响	BLDZZYX Y	一般数据 2 级	

4.3.10 矿产勘查

4.3.10.1 勘查成果

表 4.3.10.1 勘查成果

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0309(矿产勘查)			
数据实体编码	FDA0309001 (勘查成果)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03090010001	勘察编号	KCBH	一般数据 2 级	
FDA03090010002	勘察单位 ID	KCDWID	一般数据 2 级	
FDA03090010003	勘察时间	KCSJ	一般数据 3 级	
FDA03090010004	勘察目的	KCMD	一般数据 2 级	
FDA03090010005	勘察阶段	KCXZ	一般数据 2 级	新建、改建和扩建、稳定性分析、闭库前勘察
FDA03090010006	勘察程度		一般数据 2 级	普查、详勘、勘探程度
FDA03090010007	勘察负责人	KCFZR	一般数据 2 级	
FDA03090010008	勘察负责人联系电话	KCFZRLXDH	一般数据 2 级	
FDA03090010009	勘察主要参与人员	KCZYCYRY	一般数据 2 级	
FDA03090010010	勘察方法	KCFF	一般数据 2 级	槽探、坑探、钻探、地面地震勘探、地面高密度电法勘探、地面高密度瞬变电磁勘探、地面磁法勘探
FDA03090010011	勘察主要内容	KCZYNR	一般数据 2 级	
FDA03090010012	勘察主要结论	KCZYJL	一般数据 2 级	
FDA03090010013	勘察报告	KCBG	一般数据 2 级	含图纸

4.3.10.2 钻孔信息

表 4.3.10.2 钻孔信息

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0309(矿产勘查)			
数据实体编码	FDA0309002(钻孔信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03090020001	钻孔编号	ZKBH5	一般数据 2 级	
FDA03090020002	钻孔坐标-X	ZKZB-X	一般数据 2 级	X 值
FDA03090020003	钻孔坐标-Y	ZKZB-Y	一般数据 2 级	Y 值
FDA03090020004	钻孔坐标-Z	ZKZB-Z	一般数据 2 级	Z 值
FDA03090020005	所属勘查编号	SSKCBH	一般数据 2 级	
FDA03090020006	所属勘探线编号	SSKTXBH	一般数据 2 级	
FDA03090020007	钻孔级别	ZKJB	一般数据 2 级	
FDA03090020008	钻孔类型	ZK LX	一般数据 2 级	数据字典：地质钻孔、水文钻孔、工程钻孔、检验钻孔
FDA03090020009	开孔孔径	ZKZJ	一般数据 2 级	
FDA03090020010	终孔孔径	ZKKJ	一般数据 2 级	
FDA03090020011	变径级数	BJXS	一般数据 2 级	
FDA03090020012	套管长度	TGCD	一般数据 2 级	
FDA03090020013	套管内径	TGNJ	一般数据 2 级	
FDA03090020014	套管壁厚	TGBH	一般数据 2 级	
FDA03090020015	套管材质	TGCZ	一般数据 2 级	
FDA03090020016	钻孔深度	ZKSD	一般数据 2 级	
FDA03090020017	开孔时间	KKSJ	一般数据 2 级	
FDA03090020018	终孔时间	ZKSJ	一般数据 2 级	
FDA03090020019	设计倾角	SJQJ	一般数据 2 级	
FDA03090020020	设计方位角	SJFWJ	一般数据 2 级	
FDA03090020021	实际倾角	SJQJ	一般数据 2 级	
FDA03090020022	实际方位角	SJFWJ	一般数据 2 级	
FDA03090020023	钻孔质量	ZKZL	一般数据 2 级	
FDA03090020024	是否封孔	SFFK	一般数据 2 级	
FDA03090020025	封孔时间	FKSJ	一般数据 2 级	
FDA03090020026	钻孔岩芯采取率	ZKYXCQL	一般数据 2 级	
FDA03090020027	钻孔柱状图	ZKZZT	一般数据 2 级	

4.3.10.3 钻孔柱状图信息

表 4.3.10.3 钻孔柱状图信息

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0309(矿产勘查)			
数据实体编码	FDA0309003(钻孔柱状图信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03090030001	钻孔编号	ZKBH	一般数据 2 级	
FDA03090030002	岩柱层号	YZCH	一般数据 2 级	
FDA03090030003	地质时代	DZSD	一般数据 2 级	
FDA03090030004	岩芯描述	YXMS	一般数据 2 级	
FDA03090030005	岩芯种类	YXZL	一般数据 2 级	
FDA03090030006	层底标高	CDBG	一般数据 2 级	
FDA03090030007	层底深度	CSD	一般数据 2 级	
FDA03090030008	岩层倾角	YCQJ	一般数据 2 级	
FDA03090030009	自然伽马最大值	ZRGMZDZ	一般数据 2 级	

4.3.11 储量数据

4.3.11.1 资源储量基本信息

表 4.3.11.1 资源储量基本信息

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0310(储量数据)			
数据实体编码	FDA0310001(资源储量基本信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03100010001	矿产资源储量	KCZYCL	一般数据 2 级	
FDA03100010002	资源储量核实报告	KJZYCLHXBG	一般数据 2 级	
FDA03100010003	储量年报	CLNB	一般数据 2 级	
FDA03100010004	资源量报告	ZYLBG	一般数据 2 级	
FDA03100010005	存窿矿量	CLKL	一般数据 2 级	
FDA03100010006	采出矿量	CCKL	一般数据 2 级	
FDA03100010007	损失矿量	SSKL	一般数据 2 级	
FDA03100010008	损失率	SSL	一般数据 2 级	
FDA03100010009	贫化率	PHL	一般数据 2 级	
FDA03100010010	采区回采率	CQHCL	一般数据 2 级	
FDA03100010011	采场回采率	CCHCL	一般数据 2 级	
FDA03100010012	开拓矿量	KTKL	一般数据 2 级	
FDA03100010013	采准矿量	CZKL	一般数据 2 级	
FDA03100010014	备采矿量	BCKL	一般数据 2 级	
FDA03100010015	回采矿量	HCKL	一般数据 2 级	
FDA03100010016	矿石平均品位	KSPJPW	一般数据 2 级	

4.3.11.2 资源量估算

表 4.3.11.2 资源量估算

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA03(地质勘查)			
业务对象编码	FDA0310(储量数据)			
数据实体编码	FDA0310001(资源量估算)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03100020001	矿体编号	KTBH	一般数据 2 级	从矿体特征中选择
FDA03100020002	块段编号	KDBH	一般数据 2 级	
FDA03100020003	边界品位	BJPW	一般数据 2 级	
FDA03100020004	工业品位	GYPW	一般数据 2 级	
FDA03100020005	最小可采厚度	ZXKCHD	一般数据 2 级	
FDA03100020006	夹石剔除厚度	JSTCHD	一般数据 2 级	
FDA03100020007	单项工程平均品位	DXGCPJPW	一般数据 2 级	
FDA03100020008	块段平均品位	KDPJPW	一般数据 2 级	
FDA03100020009	矿体平均品位	KTPJPW	一般数据 2 级	
FDA03100020010	矿床平均品位	KCPJPW	一般数据 2 级	
FDA03100020011	共(伴)生元素品位	GBSYSPW	一般数据 2 级	
FDA03100020012	单项工程矿体厚度	DXGCKTHD	一般数据 2 级	
FDA03100020013	真厚度	ZHD	一般数据 2 级	
FDA03100020014	水平厚度	SPHD	一般数据 2 级	
FDA03100020015	块段矿体平均水平厚度	KDKTPJSPHD	一般数据 2 级	
FDA03100020016	矿体平均水平厚度	KTPJSPHD	一般数据 2 级	
FDA03100020017	块段面积	KDMJ	一般数据 2 级	
FDA03100020018	矿体块段体积质量	KTKDTJZL	一般数据 2 级	
FDA03100020019	块段矿石量	KDKSL	一般数据 2 级	
FDA03100020020	资源量分类	ZYLFL	一般数据 2 级	
FDA03100020021	储量级别	CLJB	一般数据 2 级	
FDA03100020022	平均体重	PJTZ	一般数据 2 级	
FDA03100020023	块段矿石量	KDKSL	一般数据 2 级	
FDA03100020024	矿物量/金属量	KWL/JSL	一般数据 2 级	
FDA03100020025	矿体矿石总量	KTKSZL	一般数据 2 级	

4.3.12 地质图件

4.3.12.1 水文图

表 4.3.12.1 水文图

主题域分组编码	FDA(基础数据)
主题域编码	FDA03(地质勘查)

业务对象编码	FDA0311 (地质图件)			
数据实体编码	FDA0311001(水文图)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA03110010001	水文图编号	SWTBH	一般数据 2 级	
FDA03110010002	水文图类型	SWTLX	一般数据 2 级	
FDA03110010003	水文图编制时间	SWTBZSJ	一般数据 2 级	
FDA03110010004	水文图存档编号	SWTCDBH	一般数据 2 级	
FDA03110010005	水文图存档资料	SWTCZL	一般数据 2 级	

注：水文图类型主要包括：矿井水文地质图、矿井综合水文地质柱状图、矿井水文地质剖面图、矿井充水性图、矿井涌水量与相关因素动态曲线图。

4.4 矿山灾害

4.4.1 总体分类

表 4.4.1 矿山灾害总体分类

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
矿山灾害 (FDA04)	FDA0401	围岩灾害防治	FDA0401001	围岩灾害基础信息
	FDA0402	岩爆	FDA0402001	岩爆基础信息

4.4.2 围岩灾害防治

4.4.2.1 围岩灾害基础信息

表 4.4.2.1 围岩灾害基础信息

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA04(矿山灾害)			
业务对象编码	FDA0401(围岩灾害防治)			
数据实体编码	FDA0401001(围岩灾害基础信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA04010010001	围岩灾害编号	WYZHBH	一般数据 2 级	
FDA04010010002	巷道围岩突变位置	XDWY	一般数据 2 级	
FDA04010010003	开采工作面顶板	CMGZMDB	一般数据 2 级	
FDA04010010004	开采工作面底板	CMGZMDB	一般数据 2 级	
FDA04010010005	最大地应力	DYLCSS	一般数据 2 级	
FDA04010010006	最小地应力	ZXDYL	一般数据 2 级	
FDA04010010007	水平地应力	SPDYL	一般数据 2 级	
FDA04010010008	垂直地应力	CZDYL	一般数据 2 级	
FDA04010010009	矿压值	KYZ	一般数据 2 级	
FDA04010010010	围岩稳定系数	WYWDXS	一般数据 2 级	
FDA04010010011	地应力变化梯度	DYLBHTD	一般数据 2 级	

4.4.3 岩爆

4.4.3.1 岩爆基础信息

表 4.4.3.1 岩爆基础信息

主题域分组编码	FDA(基础数据)			
主题域编码	FDA04(矿山灾害)			
业务对象编码	FDA0402(岩爆)			
数据实体编码	FDA0402001(岩爆监测)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA04020010001	岩爆编号	YBSJ	一般数据 2 级	
FDA04020010002	岩爆发生位置	YBFSWZ	一般数据 2 级	
FDA04020010003	岩爆发生时间	YBFSSJ	一般数据 2 级	
FDA04020010004	冲击地压危险系数	CJDYWXXS	一般数据 2 级	
FDA04020010005	岩爆频次	YBPC	一般数据 2 级	全年发生次数
FDA04020010006	震动能量	ZDPC	一般数据 2 级	
FDA04020010007	采动应力	CDYL	一般数据 2 级	

4.5 IT 基础设施

4.5.1 总体分类

表 4.5.1 基础设施总体分类

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
IT 基础设施 (FDA05)	FDA0501	移动网络	FDA0501001	移动核心网
			FDA0501002	传输网
			FDA0501003	无线接入网
			FDA0501004	语音通信融合
			FDA0501005	数据通信融合
	FDA0502	数据中心	FDA0502001	数据中心机房
			FDA0502002	服务器和存储
	FDA0503	信息安全	FDA0503001	物理安全
			FDA0503002	网络安全
			FDA0503003	主机安全
			FDA0503004	应用安全
			FDA0503005	数据安全及备份恢复

4.5.2 移动网络

4.5.2.1 移动核心网

表 4.5.2.1 移动核心网

主题域分组编码	FDA（基础数据）			
主题域编码	FDA05（IT 基础设施）			
业务对象编码	FDA0501（移动网络）			
数据实体编码	FDA0501001（移动核心网）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA05010010001	移动组网形式	ZWXS	一般数据 2 级	
FDA05010010002	数据加密方式	SJMFMS	一般数据 2 级	
FDA05010010003	空中接口时延	KZJKSY	一般数据 2 级	
FDA05010010004	系统工作频段	XTGZPD	一般数据 2 级	
FDA05010010005	峰值速率	FZSL	一般数据 2 级	
FDA05010010006	频谱效率	PPXL	一般数据 2 级	
FDA05010010007	设备连接能力	SBLJNL	一般数据 2 级	
FDA05010010008	用户体验速率	YHTYSL	一般数据 2 级	
FDA05010010009	流量密度	LLMD	一般数据 2 级	

4.5.2.2 传输网

表 4.5.2.2 传输网

主题域分组编码	FDA（基础数据）			
主题域编码	FDA05（IT 基础设施）			
业务对象编码	FDA0501（移动网络）			
数据实体编码	FDA0501002（传输网）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA05010020001	主干传输网络带宽	ZGCSWLKD	一般数据 2 级	
FDA05010020002	光端口最大传输距离	GDZDCSJL	一般数据 2 级	
FDA05010020003	网络可靠性	WLKKX	一般数据 2 级	
FDA05010020004	网络容量	WLRL	一般数据 2 级	
FDA05010020005	网络负载	WLFZ	一般数据 2 级	
FDA05010020006	吞吐量	TTL	一般数据 2 级	
FDA05010020007	最大转发速率	ZDZFSL	一般数据 2 级	
FDA05010020008	接口线速转发的包速率	JKXSDZFDBSL	一般数据 2 级	
FDA05010020009	时延	SY	一般数据 2 级	
FDA05010020010	利用率	LYL	一般数据 2 级	

4.5.2.3 无线接入网

表 4.5.2.3 无线接入网

主题域分组编码	FDA（基础数据）			
主题域编码	FDA05（IT 基础设施）			
业务对象编码	FDA0501（移动网络）			
数据实体编码	FDA0501003（无线接入网）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA05010030001	基站编号	JZBH	一般数据 2 级	
FDA05010030002	基站名称	JZMC	一般数据 2 级	
FDA05010030003	基站防护等级	JZFHDJ	一般数据 2 级	
FDA05010030004	基站最大发射功率	JZZDFSGL	一般数据 2 级	
FDA05010030005	终端最大发射功率	ZDZDFSGL	一般数据 2 级	
FDA05010030006	无线信号覆盖范围	WXXHFGFW	一般数据 2 级	
FDA05010030007	信噪比	XZB	一般数据 2 级	
FDA05010030008	无线传输速率	WXCSSL	一般数据 2 级	
FDA05010030009	吞吐量	TTL	一般数据 2 级	
FDA05010030010	丢包率	DBL	一般数据 2 级	
FDA05010030011	延时	YS	一般数据 2 级	
FDA05010030012	并发用户数	BFYHS	一般数据 2 级	

4.5.2.4 语音通信融合

表 4.5.2.4 语音通信融合

主题域分组编码	FDA（基础数据）			
主题域编码	FDA05（IT 基础设施）			
业务对象编码	FDA0501（移动网络）			
数据实体编码	FDA0501004（语音通信融合）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA05010040001	交换机编号	JHJBH	一般数据 2 级	
FDA05010040002	交换机厂商	JHJCS	一般数据 2 级	
FDA05010040003	交换机型号	JHJXH	一般数据 2 级	
FDA05010040004	容量	RL	一般数据 2 级	
FDA05010040005	井下话机数量	JXHJSL	一般数据 2 级	
FDA05010040006	拨号规则	BHGZ	一般数据 2 级	
FDA05010040007	号码	HM	一般数据 2 级	
FDA05010040008	通信介质	TXJZ	一般数据 2 级	
FDA05010040009	行政通信	XZTX	一般数据 2 级	
FDA05010040010	无线通信	WXTX	一般数据 2 级	
FDA05010040011	应急广播	YJGB	一般数据 2 级	
FDA05010040012	信息发布	XXFB	一般数据 2 级	
FDA05010040013	容量	RL	一般数据 2 级	

FDA05010040014	电话数量	DHSL	一般数据 2 级	
FDA05010040015	WIFI 数量	WIFISL	一般数据 2 级	
FDA05010040016	终端数量	ZDSL	一般数据 2 级	

4.5.2.5 数据通信融合

表 4.5.2.5 数据通信融合

主题域分组编码	FDA（基础数据）			
主题域编码	FDA05（IT 基础设施）			
业务对象编码	FDA0501（移动网络）			
数据实体编码	FDA0501005（数据通信融合）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA05010050001	办公网用户数量	BGWYHSL	一般数据 2 级	
FDA05010050002	办公网终端带宽	BGWZDKD	一般数据 2 级	
FDA05010050003	生产控制中心网终端数量	SCKZZXWZDSL	一般数据 2 级	
FDA05010050004	生产控制中心网终端带宽	SCKZZXWZDDK	一般数据 2 级	
FDA05010050005	环网数量	HWSL	一般数据 2 级	
FDA05010050006	节点数量	JDSL	一般数据 2 级	
FDA05010050007	节点带宽	JDDK	一般数据 2 级	

4.5.3 数据中心

4.5.3.1 数据中心机房

表 4.5.3.1 数据中心机房

主题域分组编码	FDA（基础数据）			
主题域编码	FDA05（IT 基础设施）			
业务对象编码	FDA0502（数据中心）			
数据实体编码	FDA0502001（数据中心机房）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA05020010001	数据中心等级	SJZXDJ	一般数据 2 级	
FDA05020010002	机房选址	JFXZ	一般数据 2 级	
FDA05020010003	机房面积	JFMJ	一般数据 2 级	
FDA05020010004	建筑结构	JZJG	一般数据 2 级	
FDA05020010005	供排水方案	GPSFA	一般数据 2 级	
FDA05020010006	照明设计方案	ZMSJFA	一般数据 2 级	
FDA05020010007	消防设计方案	XFSJFA	一般数据 2 级	
FDA05020010008	UPS 备用电源配置方案	UPSBYDYPZFA	一般数据 2 级	

FDA05020010009	配电设计方案	PDSJFA	一般数据 2 级	
FDA05020010010	后备电源设计方案	HBDYSJFA	一般数据 2 级	
FDA05020010011	门禁与监控设计方案	MJYJKSJFA	一般数据 2 级	
FDA05020010012	机柜系统部署方案	JGXTBSFA	一般数据 2 级	
FDA05020010013	空调系统部署方案	KTXTBSFA	一般数据 2 级	
FDA05020010014	综合布线方案	ZHBXFJA	一般数据 2 级	
FDA05020010015	KVM 远程管理方案	KVMYCGLFA	一般数据 2 级	

4.5.3.2 服务器和存储

表 4.5.3.2 服务器和存储

主题域分组编码	FDA（基础数据）			
主题域编码	FDA05（IT 基础设施）			
业务对象编码	FDA0502（数据中心）			
数据实体编码	FDA0502002（服务器和存储）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA05020020001	服务器编号	FWQBH	一般数据 2 级	
FDA05020020002	服务器数量	FWQSL	一般数据 2 级	
FDA05020020003	服务器选型	FWQXX	一般数据 2 级	
FDA05020020004	存储节点数	CCJDS	一般数据 2 级	
FDA05020020005	平均吞吐量	PJTTL	一般数据 2 级	
FDA05020020006	峰值吞吐量	FZTTL	一般数据 2 级	
FDA05020020007	最低吞吐量	ZDTTL	一般数据 2 级	
FDA05020020008	平均响应时间	PJXYSJ	一般数据 2 级	
FDA05020020009	CPU 占用率	CPUZYL	一般数据 2 级	
FDA05020020010	虚拟机 CPU 利用率	XNJCPULYL	一般数据 2 级	
FDA05020020011	虚拟机 CPU 等待时间	XNJCPUDDSJ	一般数据 2 级	
FDA05020020012	磁盘吞吐量	CPTTL	一般数据 2 级	
FDA05020020013	IO 延时	IOYS	一般数据 2 级	
FDA05020020014	存储方式	CCFS	一般数据 2 级	

4.5.4 信息安全

4.5.4.1 物理安全

表 4.5.4.1 物理安全

主题域分组编码	FDA（基础数据）
主题域编码	FDA06（IT 基础设施）

业务对象编码	FDA0603（信息安全）			
数据实体编码	FDA0603001（物理安全）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA05030010001	物理位置选择	WLWZXZ	一般数据 2 级	
FDA05030010002	防盗和防破坏	FDHFPH	一般数据 2 级	
FDA05030010003	防雷击	FLJ	一般数据 2 级	
FDA05030010004	防火	FH	一般数据 2 级	
FDA05030010005	电力供应	DLGY	一般数据 2 级	
FDA05030010006	物理访问控制	WLFWKZ	一般数据 2 级	
FDA05030010007	防水和防潮	FSHFC	一般数据 2 级	
FDA05030010008	防静电	FJD	一般数据 2 级	
FDA05030010009	温湿度控制	WSDKZ	一般数据 2 级	
FDA05030010010	电磁防护	DCFH	一般数据 2 级	
FDA05030010011	物理位置选择	WLWZXZ	一般数据 2 级	

4.5.4.2 网络安全

表 4.5.4.2 网络安全

主题域分组编码	FDA（基础数据）			
主题域编码	FDA05（IT 基础设施）			
业务对象编码	FDA0503（信息安全）			
数据实体编码	FDA0503002（物理安全）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA05030020001	结构安全	JGAQ	一般数据 2 级	
FDA05030020002	安全审计	AQSJ	一般数据 2 级	
FDA05030020003	边界完整性检验	BJWZXJY	一般数据 2 级	
FDA05030020004	访问控制	FWKZ	一般数据 2 级	
FDA05030020005	入侵防范	RQFF	一般数据 2 级	
FDA05030020006	网络设备防护	WLSBFH	一般数据 2 级	

4.5.4.3 主机安全

表 4.5.4.3 主机安全

主题域分组编码	FDA（基础数据）			
主题域编码	FDA05（IT 基础设施）			
业务对象编码	FDA0503（信息安全）			
数据实体编码	FDA0503003（主机安全）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA05030030001	身份鉴别	SFJB	一般数据 2 级	
FDA05030030002	安全审计	AQSJ	一般数据 2 级	
FDA05030030003	入侵防范	RQFF	一般数据 2 级	

FDA05030030004	访问控制	FWKZ	一般数据 2 级	
FDA05030030005	资源控制	ZYKZ	一般数据 2 级	
FDA05030030006	恶意代码防范	EYDMFF	一般数据 2 级	

4.5.4.4 应用安全

表 4.5.4.4 应用安全

主题域分组编码	FDA（基础数据）			
主题域编码	FDA05（IT 基础设施）			
业务对象编码	FDA0503（信息安全）			
数据实体编码	FDA0503004（应用安全）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA05030040001	身份鉴别	SFJB	一般数据 2 级	
FDA05030040002	安全审计	AQSJ	一般数据 2 级	
FDA05030040003	通讯保密性	TXBMX	一般数据 2 级	
FDA05030040004	访问控制	FWKZ	一般数据 2 级	
FDA05030040005	资源控制	ZYKZ	一般数据 2 级	
FDA05030040006	通讯完整性	TXWZX	一般数据 2 级	
FDA05030040007	软件容错	RJRC	一般数据 2 级	

4.5.4.5 数据安全及备份恢复

表 4.5.4.5 数据安全及备份恢复

主题域分组编码	FDA（基础数据）			
主题域编码	FDA05（IT 基础设施）			
业务对象编码	FDA0503（信息安全）			
数据实体编码	FDA0603005（数据安全及备份恢复）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDA05030050001	数据完整性	SJWZX	一般数据 2 级	
FDA05030050002	数据保密性	SJBMX	一般数据 2 级	
FDA05030050003	备份和恢复	BFHFF	一般数据 2 级	

5 生产主题域分组

表 5.1 生产主题域分组

主题域分组	主题域名称	主题域编码
生产 FDB	开拓	FDB01
	开采	FDB02
	提升运输	FDB03
	供配电	FDB04

	矿岩粗破碎	FDB05
	供排水系统	FDB06
	井下环境	FDB07
	供风（气）	FDB08
	充填	FDB09

5.1 开拓

5.1.1 总体分类

表 5.1.1 开拓总体分类

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
开拓 FDB01	FDB0101	开拓系统	FDB0101001	矿井开拓基本情况
	FDB0102	巷道	FDB0102001	巷道基本信息
	FDB0103	竖井	FDB0103001	竖井基本信息
	FDB0104	斜井	FDB0104001	斜井基本信息
	FDB0105	斜坡道	FDB0105001	斜坡道基本信息
	FDB0106	主平巷（硐）	FDB0106001	主平巷（硐）基本信息
	FDB0107	天溜井	FDB0107001	天溜井基本信息
	FDB0108	硐室	FDB0108001	硐室基本信息
	FDB0109	采场	FDB0109001	采场基本信息

5.1.2 开拓系统

5.1.2.1 开拓系统基本信息

表 5.1.2.1 开拓系统基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB01（开拓）			
业务对象编码	FDB0101（开拓系统）			
数据实体编码	FDB0101001（开拓系统基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB01010010001	开采区块划分	KCQKHF	一般数据 4 级	
FDB01010010002	阶段高度	JDGD	一般数据 4 级	
FDB01010010003	井巷工程	JXGC	一般数据 4 级	
FDB01010010004	地表是否允许陷落	DBSFYXXL	一般数据 4 级	
FDB01010010005	开拓方式	KTFS	一般数据 2 级	
FDB01010010006	矿山开采坐标组（x, y）	KSKCZBZ(X,Y)	一般数据 4 级	
FDB01010010007	设计开采最高标高	SJKCZGBG	一般数据 2 级	
FDB01010010008	设计开采最低标高	SJKCZDBG	一般数据 2 级	
FDB01010010009	开拓工程最低布置标高	KTGCZDBZBG	一般数据 2 级	

5.1.2.2 中段（分段）信息

表 5.1.2.2 中段（分段）信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB01（开拓）			
业务对象编码	FDB0101（开拓系统）			
数据实体编码	FDB0101002（中段分段信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB01010020001	中段分段编号	ZDFDBH	一般数据 4 级	
FDB01010020002	中段分段名称	ZDFDMC	一般数据 4 级	
FDB01010020003	中段分段高度	ZDFDGD	一般数据 4 级	
FDB01010020004	中段分段功能	ZDFDGN	一般数据 4 级	

5.1.3 巷道

5.1.3.1 巷道基本信息

表 5.1.3.1 巷道基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB01（开拓）			
业务对象编码	FDB0102（巷道）			
数据实体编码	FDB0102001（巷道基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB01020010001	巷道编号	GDBH	一般数据 2 级	
FDB01020010002	巷道名称	HDMC	一般数据 2 级	
FDB01020010003	巷道断面积	HDDMJ	一般数据 2 级	
FDB01020010004	巷道周长	HDZC	一般数据 2 级	
FDB01020010005	巷道断面形状	HDDMCC	一般数据 2 级	
FDB01020010006	巷道长度	HDCD	一般数据 2 级	
FDB01020010007	巷道摩擦阻力系数	HDMCZLXS	一般数据 2 级	
FDB01020010008	支护形式	ZHXS	一般数据 2 级	
FDB01020010009	支护厚度	ZHHD	一般数据 2 级	
FDB01020010010	支护强度	ZHQD	一般数据 2 级	
FDB01020010011	巷道起点坐标	HDQDZB	一般数据 2 级	(X,Y,Z 值)
FDB01020010012	巷道终点坐标	HDZDZB	一般数据 2 级	(X,Y,Z 值)
FDB01020010013	是否为安全出口	SFWAQCK	一般数据 2 级	
FDB01020010014	巷道功能	HDGN	一般数据 2 级	

5.1.4 竖井

5.1.4.1 竖井基本信息

表 5.1.4.1 竖井基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB01（开拓）			
业务对象编码	FDB0103（竖井）			
数据实体编码	FDB0103001（竖井基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB01030010001	竖井编号	SJBH	一般数据 2 级	
FDB01030010002	所在巷道编号	SZHDBH	一般数据 2 级	
FDB01030010003	竖井类型	SJLX	一般数据 2 级	
FDB01030010004	井口坐标	JKZB	一般数据 2 级	
FDB01030010005	井口标高	JKBG	一般数据 2 级	
FDB01030010006	净直径	JZJ	一般数据 2 级	
FDB01030010007	深度	SD	一般数据 2 级	
FDB01030010008	断面面积	DMMJ	一般数据 4 级	
FDB01030010009	布置形式	BZXS	一般数据 4 级	
FDB01030010010	支护形式	ZHXS	一般数据 4 级	
FDB01030010011	支护厚度	ZHHD	一般数据 4 级	
FDB01030010012	支护强度	ZHQD	一般数据 4 级	
FDB01030010013	是否有梯子间	SFYTZJ	一般数据 4 级	
FDB01030010014	是否有管缆间	SFYGLJ	一般数据 4 级	
FDB01030010015	罐道类型	GDLX	一般数据 4 级	
FDB01030010016	提升容器类型	TSRQLX	一般数据 4 级	
FDB01030010017	井筒维护周期	JTWHZQ	一般数据 4 级	
FDB01030010018	井筒功能	JTGN	一般数据 4 级	
FDB01030010019	是否为安全出口	SFWAQCK	一般数据 2 级	

5.1.5 斜井

5.1.5.1 斜井基本信息

表 5.1.5.1 斜井基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB01（开拓）			
业务对象编码	FDB0104（斜井）			
数据实体编码	FDB0104001（斜井基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB01040010001	斜井编号	XJBH	一般数据 2 级	
FDB01040010002	所在巷道编号	SZHDBH	一般数据 2 级	
FDB01040010003	斜井类型	XJLX	一般数据 2 级	

FDB01040010004	深度	SD	一般数据 2 级	
FDB01040010005	坡度	PD	一般数据 2 级	
FDB01040010006	井口坐标	JKZB	一般数据 2 级	
FDB01040010007	断面尺寸	DMCC	一般数据 2 级	
FDB01040010008	支护形式	ZHXS	一般数据 2 级	
FDB01040010009	支护厚度	ZHHD	一般数据 2 级	
FDB01040010010	支护强度	ZHQD	一般数据 2 级	
FDB01040010011	踏步宽度	TBKD	一般数据 2 级	
FDB01040010012	踏步高度	TBGD	一般数据 2 级	
FDB01040010013	扶手	FS	一般数据 2 级	
FDB01040010014	水沟宽度	SGKD	一般数据 2 级	
FDB01040010015	水沟高度	SGGD	一般数据 2 级	
FDB01040010016	斜井维护、检修周期	XJWH、JXZQ	一般数据 2 级	
FDB01040010017	井筒功能	JTGN	一般数据 2 级	

5.1.6 斜坡道

5.1.6.1 斜坡道基本信息

表 5.1.6.1 斜坡道基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB01（开拓）			
业务对象编码	FDB0105（斜坡道）			
数据实体编码	FDB0105001（斜坡道基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB01050010001	斜坡道编号	XPDBH	一般数据 4 级	
FDB01050010002	所在巷道编号	SZHDBH	一般数据 4 级	
FDB01050010003	类型	LX	一般数据 4 级	
FDB01050010004	开口坐标	KKZB	一般数据 4 级	
FDB01050010005	坡度	PD	一般数据 4 级	
FDB01050010006	断面尺寸	DMCC	一般数据 4 级	
FDB01050010007	支护形式	ZHXS	一般数据 4 级	
FDB01050010008	支护厚度	ZHHD	一般数据 4 级	
FDB01050010009	支护强度	ZHQD	一般数据 4 级	
FDB01050010010	支护厚度	ZHHD	一般数据 4 级	
FDB01050010011	水沟	SG	一般数据 4 级	
FDB01050010012	躲避硐室	DBZS	一般数据 4 级	
FDB01050010013	斜坡道维护、 检修周期	XPDWHJXZQ	一般数据 4 级	
FDB01050010014	功能	GN	一般数据 4 级	

5.1.7 主平巷（硐）

5.1.7.1 主平巷（硐）基本信息

表 5.1.7.1 主平巷（硐）基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB01（开拓）			
业务对象编码	FDB0106（主平巷（硐））			
数据实体编码	FDB0106001（主平巷（硐）基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB01060010001	主平巷编号	ZPHBH	一般数据 4 级	
FDB01060010002	所在巷道编号	SZHDBH	一般数据 2 级	
FDB01060010003	类型	LX	一般数据 4 级	
FDB01060010004	开口坐标	KKZB	一般数据 4 级	
FDB01060010005	巷道净宽度	XDJKD	一般数据 4 级	
FDB01060010006	巷道净高度	XDJGD	一般数据 4 级	
FDB01060010007	长度	CD	一般数据 4 级	
FDB01060010008	支护形式	ZHXS	一般数据 4 级	
FDB01060010009	支护厚度	ZHHD	一般数据 4 级	
FDB01060010010	支护强度	ZHQD	一般数据 4 级	
FDB01060010011	水沟断面尺寸	SGDMCC	一般数据 4 级	
FDB01060010012	主平巷维护周期	ZPXWHZQ	一般数据 4 级	
FDB01060010013	断面形式	DMXS	一般数据 2 级	
FDB01060010014	功能	GN	一般数据 4 级	

5.1.8 天（溜）井

5.1.8.1 天（溜）井基本信息

表 5.1.8.1 天（溜）井基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB01（开拓）			
业务对象编码	FDB0107（天溜井）			
数据实体编码	FDB0107001（天溜井基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB01070010001	天溜井编号	TLJBH	一般数据 4 级	
FDB01070010002	所在巷道编号	SZHDBH	一般数据 2 级	
FDB01070010003	坐标	ZB	一般数据 4 级	
FDB01070010004	直径	ZJ	一般数据 4 级	
FDB01070010005	深度	SD	一般数据 4 级	
FDB01070010006	溜井形式	LJXS	一般数据 4 级	
FDB01070010007	天溜井维护周期	TLJWHZQ	一般数据 4 级	
FDB01070010008	支护形式	ZHXS	一般数据 2 级	

FDB01070010009	功能	GN	一般数据 4 级	
----------------	----	----	----------	--

5.1.9 硐室

5.1.9.1 硐室基本信息

表 5.1.9.1 硐室基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB01（开拓）			
业务对象编码	FDB0108（硐室）			
数据实体编码	FDB0108001（硐室基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB01080010001	硐室编号	DSBH	一般数据 4 级	
FDB01080010002	所在巷道编号	SZHDBH	一般数据 2 级	
FDB01080010003	类型	LX	一般数据 4 级	
FDB01080010004	硐室尺寸	ZSCC	一般数据 4 级	
FDB01080010005	硐室位置	ZSWZ	一般数据 4 级	
FDB01080010006	支护形式	ZHXS	一般数据 4 级	
FDB01080010007	支护厚度	ZHHD	一般数据 4 级	
FDB01080010008	支护强度	ZHQD	一般数据 4 级	
FDB01080010009	功能	GN	一般数据 4 级	

5.1.10 采场

5.1.10.1 采场基本信息

表 5.1.10.1 采场基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB01（开拓）			
业务对象编码	FDB0109（采场）			
数据实体编码	FDB0109001（采场基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB01090010001	采场编号	CCBH	一般数据 2 级	
FDB01090010002	所在巷道编号	SZHDBH	一般数据 2 级	
FDB01090010003	所在中段分段编号	SZZDFDBH	一般数据 4 级	
FDB01090010004	回采开始时间	HCKSSJ	一般数据 2 级	
FDB01090010005	回采结束时间	HCJSSJ	一般数据 2 级	
FDB01090010006	采场结构参数	CCJGCS	一般数据 2 级	
FDB01090010007	出矿能力	CKNL	一般数据 2 级	

FDB01090010008	地质矿量	DZKL	一般数据 2 级	
----------------	------	------	----------	--

5.2 开采

5.2.1 总体分类

表 5.2.1 开采总体分类

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
开采 FDB02	FDB0201	开采方案	FDB0201001	矿块赋存
			FDB0201002	开采设计
	FDB0202	凿岩	FDB0202001	凿岩台车基本参数
			FDB0202002	凿岩台车配备情况
			FDB0202001	凿岩台车位置信息
			FDB0202004	凿岩台车故障信息
			FDB0202005	凿岩台车检查信息
	FDB0203	爆破	FDB0203001	爆破指令书
			FDB0203002	爆破参数
			FDB0203003	装药台车配备情况
			FDB0203004	装药台车位置信息
			FDB0203005	装药台车故障信息
			FDB0203006	装药台车检查信息
	FDB0204	铲运机出矿	FDB0204001	铲运机基本信息
			FDB0204002	铲运机配置情况
			FDB0204003	铲运机位置信息
			FDB0204004	铲运机故障信息
			FDB0204005	铲运机检查信息
	FDB0205	矿柱	FDB0205001	矿柱基本情况
			FDB0205002	矿柱回采
	FDB0206	采空区	FDB0206001	采空区情况
	FDB0207	液压锚杆台车支护	FDB0207001	锚杆台车基本信息
			FDB0207002	锚杆台车配置情况
			FDB0207003	锚杆台车位置信息
			FDB0207004	锚杆台车故障信息
			FDB0207005	锚杆台车检查信息

5.2.2 开采方案

5.2.2.1 矿块赋存

表 5.2.2.1 矿块赋存

主题域分组编码	FDB（生产数据）
---------	-----------

主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0201（开采方案）			
数据实体编码	FDB0201001（矿块赋存）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02010010001	矿块编号	KKBH	一般数据 4 级	
FDB02010010002	矿块走向范围	KKZXF	一般数据 4 级	
FDB02010010003	矿块倾向范围	KKQXF	一般数据 4 级	
FDB02010010004	矿块倾角	KKQJ	一般数据 4 级	
FDB02010010005	矿块厚度	KKHD	一般数据 4 级	
FDB02010010006	矿块构造	KKGZ	一般数据 4 级	
FDB02010010007	矿体品位	KTPW	一般数据 4 级	
FDB02010010008	矿体自燃性	KTZR	一般数据 4 级	
FDB02010010009	矿体含水性	KTHSX	一般数据 4 级	
FDB02010010010	矿石可爆性	KSKBX	一般数据 4 级	
FDB02010010011	矿岩稳固性	KYWG	一般数据 4 级	
FDB02010010012	矿块结块性	KKJK	一般数据 4 级	
FDB02010010013	矿块氧化性	KKYHX	一般数据 4 级	
FDB02010010014	是否与煤伴生	SFYMB	一般数据 4 级	

5.2.2.2 开采设计主要参数

表 5.2.2.2 开采设计主要参数

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0201（开采设计）			
数据实体编码	FDB0201002（开采设计主要参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02010020001	矿块编号	KKBH	一般数据 4 级	矿快赋存中的矿块编号
FDB02010020002	矿块生产能力	KKSCNL	一般数据 2 级	
FDB02010020003	采准比	CZB	一般数据 2 级	
FDB02010020004	出矿效率	CKXL	一般数据 2 级	
FDB02010020005	回采率	HCL	一般数据 2 级	
FDB02010020006	矿石损失率	KSSSL	一般数据 2 级	
FDB02010020007	矿石贫化率	KSPHL	一般数据 2 级	
FDB02010020008	采矿强度	CKQD	一般数据 2 级	
FDB02010020009	主要材料消耗量	ZYCLXHL	一般数据 2 级	
FDB02010020010	采矿方法	CKFF	一般数据 2 级	

5.2.3 凿岩

5.2.3.1 凿岩台车基本参数

表 5.2.3.1 凿岩台车基本参数

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0202（凿岩）			
数据实体编码	FDB0202001（凿岩台车基本参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02020010001	凿岩台车型号	ZYTCXH	一般数据 2 级	
FDB02020010002	服务单位编号	QWDWBH	一般数据 2 级	从服务单位编号中选择
FDB02020010003	动力类型	DLLX	一般数据 2 级	
FDB02020010004	钻孔直径	ZKZJ	一般数据 2 级	
FDB02020010005	钎杆长度	QGCD	一般数据 2 级	
FDB02020010006	钻孔深度	ZKSD	一般数据 2 级	
FDB02020010007	钻孔速度	ZKSD	一般数据 2 级	
FDB02020010008	行走发动机功率	XZFDJGL	一般数据 2 级	
FDB02020010009	钻机功率	ZJGL	一般数据 2 级	
FDB02020010010	重量	ZL	一般数据 2 级	
FDB02020010011	行走速度	XZSD	一般数据 2 级	
FDB02020010012	爬坡能力	PPNL	一般数据 2 级	
FDB02020010013	钻臂升/降度	ZBS/JD	一般数据 2 级	
FDB02020010014	摆臂内/外度	BBN/WD	一般数据 2 级	
FDB02020010015	补偿行程	BCXC	一般数据 2 级	
FDB02020010016	冲击油压	CJYY	一般数据 2 级	
FDB02020010017	冲击流量	CJLL	一般数据 2 级	
FDB02020010018	扭矩	NJ	一般数据 2 级	
FDB02020010019	冲击能	CJN	一般数据 2 级	
FDB02020010020	冲击频率	CJPL	一般数据 2 级	
FDB02020010021	KA 证书编号	KAZSBH	一般数据 2 级	
FDB02020010022	KA 证书附件	KAZSFJ	一般数据 2 级	

5.2.3.2 凿岩台车装配情况

表 5.2.3.2 凿岩台车配备情况

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0202（凿岩）			
数据实体编码	FDB0202002（凿岩台车配备情况）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02020020001	凿岩台车编号	ZYTCHB	一般数据 2 级	

FDB02020020002	凿岩台车型号	ZYTCXH	一般数据 2 级	
FDB02020020003	凿岩台车二维码	ZYTCEWM	一般数据 4 级	
FDB02020020004	KA 证书	KAZS	一般数据 2 级	
FDB02020020005	购买时间	GMSJ	一般数据 2 级	
FDB02020020006	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FDB02020020007	出厂合格证	CCHGZ	一般数据 2 级	

5.2.3.3 凿岩台车位置信息

表 5.2.3.3 凿岩台车位置信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0202（凿岩）			
数据实体编码	FDB0202003（凿岩台车位置信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02020030001	凿岩台车编号	ZYTCBH	一般数据 2 级	
FDB02020030002	时间	SJ	一般数据 2 级	
FDB02020030003	驾驶员 ID	JSYID	一般数据 2 级	
FDB02020030004	所在巷道编号	SZHDBH	一般数据 2 级	
FDB02020030005	位置	WZ	一般数据 2 级	坐标 X/Y/Z 值

5.2.3.4 凿岩台车故障信息

表 5.2.3.4 凿岩台车故障信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0202（凿岩）			
数据实体编码	FDB0202005（凿岩台车故障信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02020050001	凿岩台车编号	ZYTCBH	一般数据 2 级	凿岩台车基本信息
FDB02020050002	时间	SJ	一般数据 2 级	
FDB02020050003	故障类型	GZLX	一般数据 2 级	
FDB02020050004	故障描述	GZMS	一般数据 2 级	
FDB02020050005	故障原因	GZYY	一般数据 2 级	

5.2.3.5 凿岩台车检查信息

表 5.2.3.5 凿岩台车检查信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0202（凿岩）			
数据实体编码	FDB0202005（凿岩台车检查信息）			

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02020050001	凿岩台车编号	ZYTCBH	一般数据 2 级	
FDB02020050002	时间	SJ	一般数据 2 级	
FDB02020050003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 2 级	
FDB02020050004	发动机机油油位	FDJJYYW	一般数据 2 级	
FDB02020050005	发动机燃油箱油位	FDJRYXYW	一般数据 2 级	
FDB02020050006	凿岩机钎尾是否磨损	ZYJQWSFMS	一般数据 2 级	
FDB02020050007	凿岩机缓冲器压力计是否 正常	ZYJHCQYLJSF ZC	一般数据 2 级	
FDB02020050008	凿岩机蓄能器是否正 常	ZYJXNQSFZC	一般数据 2 级	
FDB02020050009	推进梁滑动面是否磨 损	TJLHDMSFMS	一般数据 2 级	
FDB02020050010	制动系统是否正常	ZDXTSFZC	一般数据 2 级	
FDB02020050011	钻臂油缸是否正常	ZBYGSFZC	一般数据 2 级	
FDB02020050012	液压油箱油位	YYYXYW	一般数据 2 级	
FDB02020050013	全车灯光、电瓶及其 警报装置是否正常	ZZSFZC	一般数据 2 级	

5.2.4 爆破

5.2.4.1 爆破指令书

表 5.2.4.1 爆破指令书

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0203（爆破）			
数据实体编码	FDB0203001（爆破指令书）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02030010001	爆破指令书编号	BPZLSBH	一般数据 4 级	
FDB02030010002	爆破地点	BPDD	一般数据 4 级	
FDB02030010003	爆破时间	BPSJ	一般数据 4 级	
FDB02030010004	爆破人员	BPRY	一般数据 4 级	
FDB02030010005	起爆方式	QBFS	一般数据 4 级	
FDB02030010006	爆破方法	BPFF	一般数据 4 级	
FDB02030010007	炸药类型	ZYLYX	一般数据 2 级	
FDB02030010008	装药方式	ZYFS	一般数据 2 级	（人工装药、设备装药）
FDB02030010009	布孔方式	BKFS	一般数据 2 级	
FDB02030010010	起爆距离	QBJL	一般数据 2 级	
FDB02030010011	雷管类型	LGLX	一般数据 2 级	

5.2.4.2 爆破参数

表 5.2.4.2 爆破参数

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0203（爆破）			
数据实体编码	FDB0203002（爆破参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02030020001	炮孔编号	PKBH	一般数据 2 级	
FDB02030020002	爆破指令书编号	BPZLSBH	一般数据 4 级	爆破指令书中选择
FDB02030020003	炮孔 X 坐标值	PKXZBZ	一般数据 2 级	
FDB02030020004	炮孔 Y 坐标值	PKYZBZ	一般数据 2 级	
FDB02030020005	炮孔 Z 坐标值	PKZZBZ	一般数据 2 级	
FDB02030020006	炮孔角度	PKJD	一般数据 2 级	
FDB02030020007	炮孔堵塞长度	PKDSCD	一般数据 2 级	
FDB02030020008	连线方法	LXFF	一般数据 2 级	
FDB02030020009	炮孔孔径	PKKJ	一般数据 2 级	
FDB02030020010	炮孔深度	PKSD	一般数据 2 级	
FDB02030020011	装药量	ZYL	一般数据 2 级	
FDB02030020012	装药参数	ZYCS	一般数据 2 级	（连续装药、不连续装药、是否耦合装药）
FDB02030020013	雷管段数	LGDS	一般数据 2 级	
FDB02030020014	分段时间	FDSJ	一般数据 2 级	
FDB02030020015	雷管数量	LGSL	一般数据 2 级	
FDB02030020016	总延期时间	ZYQSJ	一般数据 2 级	
FDB02030020017	单段最大药量	DDZDYL	一般数据 2 级	

5.2.4.3 装药台车基本信息

表 5.2.4.3 装药台车配备情况

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0203（爆破）			
数据实体编码	FDB0203003（装药台车配备情况）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02030030001	装药台车编号	ZYTCBH	一般数据 4 级	
FDB02030030002	装药台车型号	ZYTCHX	一般数据 4 级	
FDB02030030003	装药台车二维码	ZYTCEWM	一般数据 4 级	
FDB02030030004	购买时间	GMSJ	一般数据 4 级	
FDB02030030005	使用时间	SYSJ	一般数据 4 级	

FDB02030030006	出厂合格证	CCHGZ	一般数据 4 级	
FDB02030030007	驱动方式	QDFS	一般数据 4 级	
FDB02030030008	装药器装药量	ZYQZYL	一般数据 2 级	
FDB02030030009	输药管内径	SYGNJ	一般数据 2 级	
FDB02030030010	适应炮孔直径	SYPKZJ	一般数据 2 级	
FDB02030030011	输药能力	SYNL	一般数据 2 级	
FDB02030030012	装药密度	ZYMD	一般数据 2 级	
FDB02030030013	装药深度	ZYSD	一般数据 2 级	
FDB02030030014	装药速度	ZYSD	一般数据 2 级	
FDB02030030015	外形尺寸	WXCC	一般数据 2 级	
FDB02030030016	转弯半径	ZWBJ	一般数据 2 级	
FDB02030030017	工作臂最大伸缩距离	GZBZDSSJL	一般数据 2 级	
FDB02030030018	工作臂主回转角度	GZBZHJJD	一般数据 2 级	
FDB02030030019	KA 证书编号	KAHZMAZSBH	一般数据 2 级	
FDB02030030020	KA 证书附件	KAHZMAZSFJ	一般数据 2 级	

5.2.4.4 装药台车位置信息

表 5.2.4.4 装药台车位置

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0203（爆破）			
数据实体编码	FDB0203004（装药台车位置信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02030040001	装药台车编号	ZYTCHB	一般数据 4 级	从装药台车中选择
FDB02030040002	驾驶员编号	JSYBH	一般数据 4 级	从人员信息中选择
FDB02030040003	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB02030040004	所在巷道编号	SZHDBH	一般数据 4 级	
FDB02030040005	位置	WZ	一般数据 4 级	坐标 X、Y、Z 值

5.2.4.5 装药台车故障信息

表 5.2.4.5 装药台车故障信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0203（爆破）			
数据实体编码	FDB0203005（装药台车故障信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02030050001	装药台车编号	ZYTCHB	一般数据 4 级	

FDB02030050002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB02030050003	故障类型	GZLX	一般数据 4 级	
FDB02030050004	故障描述	GZMS	一般数据 4 级	
FDB02030050005	故障原因	GZYY	一般数据 2 级	

5.2.4.6 装药台车检查信息

表 5.2.4.6 装药台车检查信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0203（爆破）			
数据实体编码	FDB0203006（装药台车检查信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02030060001	装药台车编号	ZYTCHH	一般数据 4 级	
FDB02030060002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB02030060003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 4 级	
FDB02030060004	汽车底盘是否正常	QCDFSFZC	一般数据 4 级	
FDB02030060005	装药系统是否正常	ZYXTSFZC	一般数据 4 级	
FDB02030060006	载人吊篮是否正常	ZRDLSFZC	一般数据 4 级	
FDB02030060007	配电控制柜是否正常	PDKZGSFZC	一般数据 4 级	
FDB02030060008	液压泵站是否正常	YYBZSFZC	一般数据 4 级	
FDB02030060009	电缆卷筒是否正常	DLJTSFZC	一般数据 4 级	
FDB02030060010	输药管卷筒是否正常	SYGJTSFZC	一般数据 4 级	
FDB02030060011	主控制器是否正常	ZKZQSFZC	一般数据 4 级	
FDB02030060012	计量系统是否正常	JLXTSFZC	一般数据 4 级	

5.2.5 铲运机出矿

5.2.5.1 铲运机基本信息

表 5.2.5.2 铲运机基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0204（铲运机出矿）			
数据实体编码	FDB0204001（铲运机基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02040010001	铲运机型号	CYJXH	一般数据 4 级	
FDB02040010002	堆装斗容	DZDR	一般数据 2 级	
FDB02040010003	额定载重量	EDZZL	一般数据 2 级	
FDB02040010004	单位掘起力	DWJQL	一般数据 2 级	
FDB02040010005	单位插入力	DWCRL	一般数据 2 级	
FDB02040010006	行驶速度	XSSD	一般数据 2 级	

FDB02040010007	最大爬坡能力	ZDPPNL	一般数据 2 级	
FDB02040010008	最大卸载高度	ZDXZGD	一般数据 2 级	
FDB02040010009	最小转弯半径	ZXZWBJ	一般数据 2 级	
FDB02040010010	最大牵引力	ZDQYL	一般数据 2 级	
FDB02040010011	最小转向角	ZXZXJ	一般数据 2 级	
FDB02040010012	额定功率	EDGL	一般数据 2 级	
FDB02040010013	主泵额定压力	ZBEDYL	一般数据 2 级	
FDB02040010014	铲斗举升高度	CDJSGD	一般数据 2 级	
FDB02040010015	卸载距离	XZJL	一般数据 2 级	
FDB02040010016	动臂提升时间	DBTSSJ	一般数据 2 级	
FDB02040010017	班次自动计量	BCZDJL	一般数据 2 级	
FDB02040010018	KA 或者 MA 证书编号	KAHZMAZSBH	一般数据 2 级	
FDB02040010019	KA 或者 MA 证书附件	KAHZMAZSFJ	一般数据 2 级	

5.2.5.2 铲运机配置情况

表 5.2.5.1 铲运机配置情况

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0204（铲运机出矿）			
数据实体编码	FDB0204002（铲运机配置情况）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02040020001	矿井铲运机编号	KJCYJBH	一般数据 4 级	
FDB02040020002	铲运机型号	CYJXH	一般数据 4 级	从铲运机型号中选择
FDB02040020003	铲运机二维码	CYJEWI	一般数据 4 级	
FDB02040020004	购买时间	GMSJ	一般数据 4 级	
FDB02040020005	使用时间	SYSJ	一般数据 4 级	
FDB02040020006	出厂合格证书	CCHGZS	一般数据 4 级	

5.2.5.3 铲运机位置信息

表 5.2.5.3 铲运机位置信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0204（铲运机出矿）			
数据实体编码	FDB0204003（铲运机位置信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02040030001	铲运机编号	CYJBH	一般数据 4 级	
FDB02040030002	驾驶员 ID	JSYID	一般数据 4 级	
FDB02040030003	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB02040030004	所在巷道	SZHD	一般数据 4 级	

FDB02040030005	所在位置	SZWZ	一般数据 4 级	X/Y/Z 坐标
----------------	------	------	----------	-------------

5.2.5.4 铲运机故障信息

表 5.2.5.4 铲运机故障信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0204（铲运机出矿）			
数据实体编码	FDB0204004（铲运机故障信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02040040001	铲运机编号	BH	一般数据 4 级	
FDB02040040002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB02040040003	故障类型	GZLX	一般数据 4 级	
FDB02040040004	故障描述	GZMS	一般数据 4 级	
FDB02040040005	故障原因	GZYY	一般数据 4 级	

5.2.5.5 铲运机检查信息

表 5.2.5.5 铲运机检查信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0204（铲运机出矿）			
数据实体编码	FDB0204005（铲运机检查信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02040050001	铲运机编号	CYJBH	一般数据 4 级	
FDB02040050002	检查时间	JCSJ	一般数据 4 级	
FDB02040050003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 4 级	
FDB02040050004	铲斗销轴及套间隙是否正常	CDXZJTJXSFZC	一般数据 4 级	
FDB02040050005	发动机温度是否正常	FDJWDSFZC	一般数据 4 级	
FDB02040050006	发动机转速是否正常	FDJZSSFZC	一般数据 4 级	
FDB02040050007	传动系统是否正常	CDXTSFZC	一般数据 4 级	
FDB02040050008	机油液位是否正常	JYYWSFZC	一般数据 4 级	
FDB02040050009	油温是否正常	YWSFZC	一般数据 4 级	
FDB02040050010	注油周期	ZYZQ	一般数据 4 级	

5.2.6 矿柱

5.2.6.1 矿柱基本情况

表 5.2.6.1 矿柱基本情况

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0205（矿柱）			
数据实体编码	FDB0205001（矿柱基本情况）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02050010001	矿柱编号	KZBH	一般数据 4 级	
FDB02050010002	位置	WZ	一般数据 4 级	
FDB02050010003	矿柱地质矿量	KZDZKL	一般数据 4 级	
FDB02050010004	矿柱用处	KZYC	一般数据 4 级	
FDB02050010005	矿柱形状	KZXZ	一般数据 4 级	
FDB02050010006	矿柱尺寸	KZCC	一般数据 4 级	
FDB02050010007	矿柱断面积	KZDMJ	一般数据 4 级	
FDB02050010008	矿柱最高标高	KZZGBG	一般数据 4 级	
FDB02050010009	矿柱最低标高	KZZDBG	一般数据 4 级	

5.2.6.2 矿柱回采

表 5.2.6.2 矿柱回采

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0205（矿柱）			
数据实体编码	FDB0205002（矿柱回采）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02050020001	矿柱编号	KZBH	一般数据 4 级	
FDB02050020002	是否经过回采设计	SFJGHCSJ	一般数据 4 级	
FDB02050020003	是否经过批准	SFJGPZ	一般数据 4 级	
FDB02050020004	矿柱回采开始时间	KZHCKSSJ	一般数据 4 级	
FDB02050020005	矿柱回采结束时间	KZHCJSSJ	一般数据 4 级	

5.2.7 采空区

5.2.7.1 采空区情况

表 5.2.7.1 采空区情况

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0206（采空区）			

数据实体编码	FDB0206001（采空区情况）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02060010001	采空区编号	CKQBH	一般数据 4 级	
FDB02060010002	位置	WZ	一般数据 4 级	
FDB02060010003	长度	CD	一般数据 4 级	
FDB02060010004	宽度	KD	一般数据 4 级	
FDB02060010005	标高范围	BGFW	一般数据 4 级	
FDB02060010006	底板标高	DBBG	一般数据 4 级	
FDB02060010007	顶板标高	DBBG	一般数据 4 级	
FDB02060010008	据地表距离	JDBJL	一般数据 4 级	
FDB02060010009	允许暴露时间	YXPLSJ	一般数据 4 级	
FDB02060010010	开始暴露时间	BLSJ	一般数据 4 级	
FDB02060010011	设计可暴露面积	SJKBLMJ	一般数据 4 级	
FDB02060010012	暴露面积	PLMJ	一般数据 4 级	
FDB02060010013	是否积水	SFJS	一般数据 4 级	
FDB02060010014	设计处理方式	SJCLFS	一般数据 4 级	自然崩落、强制崩落、充填、封闭、不需处理
FDB02060010015	实际处理时间	SJCLSJ	一般数据 4 级	
FDB02060010016	实际处理负责人	SJCLFZRBH	一般数据 4 级	
FDB02060010017	实际处理方式	SJCLFS	一般数据 4 级	
FDB02060010018	是否在井上下对照图体现	SFJSXDZTTX	一般数据 4 级	

5.2.8 锚杆台车支护

5.2.8.1 锚杆台车基本信息

表 5.2.8.2 锚杆台车基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0207（锚杆台车支护）			
数据实体编码	FDB0207001（锚杆台车基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02070010001	锚杆台车编号	MGTCBH	一般数据 4 级	
FDB02070010002	锚杆台车类型	MGTCLX	一般数据 4 级	
FDB02070010003	推进器长度	TJQCD	一般数据 4 级	
FDB02070010004	钎杆长度	QGCD	一般数据 4 级	
FDB02070010005	钻孔最大深度	ZKZSD	一般数据 4 级	
FDB02070010006	推进力	TJL	一般数据 2 级	
FDB02070010007	钻孔速度	ZKSD	一般数据 2 级	
FDB02070010008	推进器重量	TJQZL	一般数据 2 级	
FDB02070010009	扭矩	NJ	一般数据 2 级	

FDB02070010010	转速	ZS	一般数据 2 级	
----------------	----	----	----------	--

5.2.8.2 锚杆台车配置情况

表 5.2.8.1 锚杆台车配置情况

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0207（锚杆台车支护）			
数据实体编码	FDB0207002（锚杆台车配置情况）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02070020001	锚杆台车编号	MGTCBH	一般数据 4 级	
FDB02070020002	锚杆台车型号	MGTCXH	一般数据 4 级	
FDB02070020003	锚杆台车二维码	MGTCEWM	一般数据 4 级	
FDB02070020004	购买时间	GMSJ	一般数据 4 级	
FDB02070020005	使用时间	SYSJ	一般数据 4 级	
FDB02070020006	出厂合格证书	CCHGZ	一般数据 4 级	

5.2.8.3 锚杆台车位置信息

表 5.2.8.3 锚杆台车位置信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0207（锚杆台车支护）			
数据实体编码	FDB0207003（锚杆台车位置信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02070030001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB02070030002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB02070030003	驾驶员 ID	JSYID	一般数据 4 级	
FDB02070030004	所在巷道编号	SZHDBH	一般数据 4 级	
FDB02070030005	具体位置	WZ	一般数据 4 级	

5.2.8.4 锚杆台车故障信息

表 5.2.8.4 锚杆台车故障信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0207（锚杆台车支护）			
数据实体编码	FDB0207004（锚杆台车故障信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02070040001	锚杆台车编号	MGTCBH	一般数据 4 级	
FDB02070040002	时间	SJ	一般数据 4 级	

FDB02070040003	故障类型	GZLX	一般数据 4 级	
FDB02070040004	故障描述	GZMS	一般数据 4 级	
FDB02070040005	故障原因	GZYY	一般数据 4 级	

5.2.8.5 锚杆台车检查信息

表 5.2.8.5 锚杆台车检查信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB02（开采）			
业务对象编码	FDB0207（锚杆台车支护）			
数据实体编码	FDB0207005（锚杆台车检查信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB02070050001	锚杆台车编号	MGTCBH	一般数据 4 级	
FDB02070050002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB02070050003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 4 级	
FDB02070050004	发动机机油油位是否正常	FDJJYYWSFZC	一般数据 4 级	
FDB02070050005	驾驶室、仪表盘、控制盘是否正常	JSS、YBP、KZPSFZC	一般数据 4 级	
FDB02070050006	凿岩机钎尾是否磨损	ZYJQWSFMS	一般数据 4 级	
FDB02070050007	推进梁滑动面是否磨损	TJLHDMSFMS	一般数据 4 级	
FDB02070050008	凿岩机托盘间隙是否正常	ZYJTPJXSFC	一般数据 4 级	
FDB02070050009	钻臂油缸是否正常	ZBYGSFZC	一般数据 4 级	
FDB02070050010	锚杆仓机械手是否磨损	MGCJXSSFMS	一般数据 4 级	
FDB02070050011	喷锚器是否正常	PMQSFZC	一般数据 4 级	
FDB02070050012	制动系统是否正常	ZDXTSFZC	一般数据 4 级	
FDB02070050013	液压油位是否正常	YYYWSFZC	一般数据 4 级	
FDB02070050014	液压管路是否正常	YYGLSFZC	一般数据 4 级	
FDB02070050015	灯光、喇叭、报警装置是否正常	DG、LB、BJZSFZC	一般数据 4 级	

5.3 提升运输

5.3.1 总体分类

表 5.3.1 提升运输总体分类

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
提升运输 FDB03	FDB0301	竖井提升	FDB0301001	竖井提升机基本信息
			FDB0301002	竖井提升机司机
			FDB0301003	竖井提升监测信息
			FDB0301004	竖井提升机交接班时或操作前检查

			FDB0301005	竖井提升机运行巡回检查
			FDB0301006	竖井提升机安全保险装置检查
			FDB0301007	竖井提升机钢丝绳检查
			FDB0301008	竖井提升机制动系统检查
			FDB0301009	竖井提升机电控系统检查
	FDB0302	斜井提升	FDB0302001	斜井提升机基本信息
			FDB0302002	斜井提升机司机
			FDB0302003	斜井提升监测信息
			FDB0302004	斜井提升机交接班时或操作前检查
			FDB0302005	斜井提升机运行巡回检查
			FDB0302006	斜井提升机安全保险装置检查
			FDB0302007	斜井提升机钢丝绳检查
			FDB0302008	斜井提升机制动系统检查
			FDB0302009	斜井提升机电控系统检查
	FDB0303	带式输送	FDB0303001	带式输送机基本信息
			FDB0303002	带式输送机操作人员
			FDB0303003	带式输送机检测信息
			FDB0303004	带式输送机检查信息
			FDB0303005	带式输送机故障信息
	FDB0304	无轨运输	FDB0304001	无轨胶轮车基本信息
			FDB0304002	无轨胶轮车位置信息
			FDB0304003	无轨胶轮车监测信息
			FDB0304004	无轨胶轮车故障信息
	FDB0305	轨道运输	FDB0305001	电车基本信息
			FDB0305002	电车操作信息
			FDB0305003	电车监测信息
			FDB0305004	电车检查信息
			FDB0305005	电车位置信息

5.3.2 竖井提升

5.3.2.1 竖井提升机基本信息

表 5.1.2.1 竖井提升机基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB0301（竖井提升）			
数据实体编码	FDB0301001（竖井提升机基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB03010010001	提升机编号	TSJBH	一般数据 4 级	
FDB03010010002	所属竖井编号	SSSJBH	一般数据 4 级	
FDB03010010003	提升机二维码	TSJEW	一般数据 4 级	
FDB03010010004	提升机型号	TSJXH	一般数据 4 级	
FDB03010010005	生产厂家编号	SCCJBH	一般数据 4 级	
FDB03010010006	MA 或 KA 证书号	MAHKAZSBH	一般数据 4 级	
FDB03010010007	MA 或 KA 证书附件	MAHKAZSFJ	一般数据 4 级	
FDB03010010008	购买日期	GMRQ	一般数据 4 级	
FDB03010010009	出厂合格证附件	CCHGZPJ	一般数据 4 级	
FDB03010010010	使用日期	SYRQ	一般数据 4 级	
FDB03010010011	提升容器	TSRQ	一般数据 4 级	
FDB03010010012	提升机类型	TSJX	一般数据 4 级	
FDB03010010013	卷筒数量	JTSL	一般数据 2 级	
FDB03010010014	卷筒直径	JTZJ	一般数据 2 级	
FDB03010010015	卷筒宽度	JTKD	一般数据 2 级	
FDB03010010016	当前位置	DQWZ	一般数据 2 级	
FDB03010010017	最大提升重量	ZDTSZL	一般数据 2 级	
FDB03010010018	最大提升速度	ZDTSSD	一般数据 2 级	
FDB03010010019	最大提升高度	ZDTSGD	一般数据 2 级	
FDB03010010020	钢丝绳最大静拉力	GSSZDJLL	一般数据 2 级	
FDB03010010021	钢丝绳最大静拉力差	GSSZDJLLC	一般数据 2 级	
FDB03010010022	钢丝绳最大直径	GSZDZJ	一般数据 2 级	
FDB03010010023	钢丝绳数量	GSSSL	一般数据 2 级	
FDB03010010024	减速器速比	JSQSB	一般数据 2 级	
FDB03010010025	电动机功率	DDJGL	一般数据 2 级	
FDB03010010026	电动机转速	DDJZS	一般数据 2 级	
FDB03010010027	主导轮直径	ZDLZJ	一般数据 2 级	
FDB03010010028	导向轮直径	DXLZJ	一般数据 2 级	
FDB03010010029	电动机型号	DDJXH	一般数据 2 级	
FDB03010010030	是否为全自动控制	SFWQZDKK	一般数据 2 级	

5.3.2.2 竖井提升机司机

表 5.3.2.2 竖井提升机司机

主题域分组编码	FDB（生产数据）
主题域编码	FDB03（提升运输）
业务对象编码	FDB0301（竖井提升）

数据实体编码	FDB0301002（竖井提升机司机）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB03010020001	提升机编号	TSJBH	一般数据 4 级	
FDB03010020002	司机编号	SJBH	一般数据 4 级	
FDB03010020003	辅助司机编号	FZSJBH	一般数据 4 级	
FDB03010020004	操作起始时间	QSSJ	一般数据 4 级	
FDB03010020005	操作终止时间	ZZSJ	一般数据 4 级	

5.3.2.3 竖井提升监测信息

表 5.3.2.3 竖井提升监测信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB0301（竖井提升）			
数据实体编码	FDB0301003（竖井提升监测信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB03010030001	提升机编号	TSJBH	一般数据 4 级	
FDB03010030002	监测时间	JCSJ	一般数据 4 级	
FDB03010030003	制动泵状态	ZDBZT	一般数据 2 级	
FDB03010030004	摇台开合状态	YTKHZZT	一般数据 2 级	
FDB03010030005	安全门开合状态	AQMKHZZT	一般数据 2 级	
FDB03010030006	钢丝绳断丝数	GSSDSS	一般数据 2 级	
FDB03010030007	水平振动幅度	SPZDFD	一般数据 2 级	
FDB03010030008	垂直振动幅度	CZZDFD	一般数据 2 级	
FDB03010030009	提升人员数量	TSRYSL	一般数据 2 级	
FDB03010030010	提升矿量	TSKL	一般数据 2 级	

5.3.2.4 竖井提升机交接班时或操作前检查

表 5.3.2.4 竖井提升机交接班时或操作前检查

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB0301（竖井提升）			
数据实体编码	FDB0301004（竖井提升机交接班时或操作前检查）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB03010040001	提升机编号	TSJBH	一般数据 4 级	
FDB03010040002	检查时间	JCSJ	一般数据 4 级	
FDB03010040003	检查类型	JCLX	一般数据 4 级	交接班检查、 操作前检查
FDB03010040004	检查人员编号	JCRYBH	一般数据 4 级	
FDB03010040005	提升机状态是否正常	TSJZTSFZC	一般数据 2 级	
FDB03010040006	提升荷载是否超载	TSHZSFCZ	一般数据 2 级	

FDB03010040007	信号装置是否正常	XHZZSFZC	一般数据 2 级	
FDB03010040008	自动化系统是否正常	ZDHXTSFZ C	一般数据 2 级	

5.3.2.5 竖井提升机巡回检查

表 5.3.2.5 竖井提升机巡回检查

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB0301（竖井提升）			
数据实体编码	FDB0301005（竖井提升机运行巡回检查）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB03010050001	提升机编号	TSJBH	一般数据 4 级	
FDB03010050002	检查时间	JCSJ	一般数据 4 级	
FDB03010050003	检查人员编号	JCRYBH	一般数据 4 级	
FDB03010050004	制动盘两侧或制动轮上是否有降低摩擦系数的介质	ZDPLCHZDLSS FYJDMCXSDJZ	一般数据 2 级	
FDB03010050005	液压离合器油缸、制动器的油缸及液压管是否漏油	YYLHQYG、ZDQ DYGJYYGSFLY	一般数据 2 级	
FDB03010050006	其他异常	QTYC	一般数据 2 级	

5.3.2.6 竖井提升机安全保险装置检查

表 5.3.2.6 竖井提升机安全保险装置检查

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB0301（竖井提升）			
数据实体编码	FDB0301006（竖井提升机安全保险装置检查）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB03010060001	提升机编号	TSJBH	一般数据 4 级	
FDB03010060002	检查时间	JCSJ	一般数据 4 级	
FDB03010060003	检查人员编号	JCRYBH	一般数据 4 级	
FDB03010060004	过卷保护装置	GJBHZZ	一般数据 2 级	
FDB03010060005	超速保护装置	GSBHZZ	一般数据 2 级	
FDB03010060006	限速保护装置	XSBHZZ	一般数据 2 级	
FDB03010060007	闸间隙保护装置	ZJXBHZZ	一般数据 2 级	
FDB03010060008	松绳保护装置	SSBHZZ	一般数据 2 级	
FDB03010060009	减速功能保护装置	JSGNBHZZ	一般数据 2 级	
FDB03010060010	深度指示器失效保护装置	SDZSQSBHZZ	一般数据 2 级	
FDB03010060011	过负荷及无电压保护装	GFHJWDYBHZZ	一般数据 2 级	

	置			
FDB03010060012	保护装置双线型式	BHZSXXS	一般数据 2 级	
FDB03010060013	紧急停车功能	JJTCGN	一般数据 2 级	
FDB03010060014	调绳离合器的防脱开保护装置	DSLHQDFTKBH ZZ	一般数据 2 级	
FDB03010060015	防坠保护装置	FZBHZZ	一般数据 2 级	
FDB03010060016	防坠器型号	FZQXH	一般数据 2 级	

5.3.2.7 竖井提升机钢丝绳检查

表 5.3.2.7 竖井提升机钢丝绳检查

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB0301（竖井提升）			
数据实体编码	FDB0301007（竖井提升机钢丝绳检查）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB03010070001	提升机编号	TSJBH	一般数据 4 级	
FDB03010070002	检查时间	JCSJ	一般数据 4 级	
FDB03010070003	检查人员编号	JCRYBH	一般数据 4 级	
FDB03010070004	断丝断面积与钢丝绳总断面积比	DSDMJYGSZDM JB	一般数据 2 级	
FDB03010070005	钢丝绳标称直径减小量	GSSBCZJJXL	一般数据 2 级	
FDB03010070006	密封钢丝绳外层钢丝厚度磨损量	MFGSSWCGSHD MSL	一般数据 2 级	
FDB03010070007	变黑、锈皮、点蚀麻坑等损伤	BH、XP、 DSMKDSS	一般数据 2 级	
FDB03010070008	平衡钢丝绳最低处是否被水淹或渣埋	PHGSSZDCSFBS YHZM	一般数据 2 级	
FDB03010070009	扭曲或变形	NQHBX	一般数据 2 级	
FDB03010070010	长度伸长量	CDSCL	一般数据 2 级	

5.3.2.8 竖井提升机制动系统检查

表 5.3.2.8 竖井提升机制动系统检查

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB0301（竖井提升）			
数据实体编码	FDB0301008（竖井提升机制动系统检查）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB03010080001	提升机编号	TSJBH	一般数据 4 级	
FDB03010080002	检查时间	JCSJ	一般数据 4 级	

FDB03010080003	检查人员编号	JCRYBH	一般数据 4 级	
FDB03010080004	制动闸松闸时间 闸瓦与制动轮 或制动盘间隙	ZDZSZSZWYZDLHZD PJX	一般数据 2 级	
FDB03010080005	油压	YY	一般数据 2 级	
FDB03010080006	制动油残压值	ZDYCYZ	一般数据 2 级	
FDB03010080007	制动油压力监 测保护装置或 报警装置	ZDYYLJCBHZZHBJZZ	一般数据 2 级	

5.3.2.9 竖井提升机机电控制系统检查

表 5.3.2.9 竖井提升机机电控制系统检查

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB0301（竖井提升）			
数据实体编码	FDB0301009（竖井提升机机电控制系统检查）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB03010090001	提升机编号	TSJBH	一般数据 4 级	
FDB03010090002	检查时间	JCSJ	一般数据 4 级	
FDB03010090003	检查人员编号	JCRYBH	一般数据 4 级	
FDB03010090004	限速保护	XSBH	一般数据 2 级	
FDB03010090005	电机短路和断电保护	DJDLHDDDBH	一般数据 2 级	
FDB03010090006	超速保护	GSBH	一般数据 2 级	
FDB03010090007	过负荷及无电压保护	GFHJWDYBH	一般数据 2 级	
FDB03010090008	闸瓦磨损保护	ZWMSBH	一般数据 2 级	
FDB03010090009	电动机失励磁保护	DDJSLCBH	一般数据 2 级	
FDB03010090010	测速回路断电保护	CSHLDDDBH	一般数据 2 级	

5.3.3 斜井提升

5.3.3.1 斜井提升机基本信息

表 5.3.3.1 斜井提升机基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB0302（斜井提升）			
数据实体编码	FDB0302001（斜井提升机基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB03020010001	提升机编号	TSJBH	一般数据 4 级	
FDB03020010002	所属斜井编号	SSXJBH	一般数据 4 级	
FDB03020010003	提升机二维码	TSJEW	一般数据 4 级	

FDB03020010004	提升机型号	TSJXH	一般数据 4 级	
FDB03020010005	生产厂家编号	SCCJBH	一般数据 4 级	
FDB03020010006	MA 或 KA 证书号	MAHKAZSBH	一般数据 4 级	
FDB03020010007	MA 或 KA 证书附件	MAHKAZSFJ	一般数据 4 级	
FDB03020010008	购买日期	GMRQ	一般数据 4 级	
FDB03020010009	出厂合格证附件	CCHGZFJ	一般数据 4 级	
FDB03020010010	提升用途	TSYT	一般数据 4 级	
FDB03020010011	使用日期	SYRQ	一般数据 4 级	
FDB03020010012	提升容器	TSRQ	一般数据 4 级	
FDB03020010013	提升机类型	TSJLX	一般数据 4 级	
FDB03020010014	卷筒数量	JTSL	一般数据 2 级	
FDB03020010015	卷筒直径	JTZJ	一般数据 2 级	
FDB03020010016	卷筒宽度	JTKD	一般数据 2 级	
FDB03020010017	当前位置	DQWZ	一般数据 2 级	
FDB03020010018	最大提升重量	ZDTSZL	一般数据 2 级	
FDB03020010019	最大提升速度	ZDTSSD	一般数据 2 级	
FDB03020010020	最大提升高度	ZDTSGD	一般数据 2 级	
FDB03020010021	钢丝绳最大静拉力	GSSZDJLL	一般数据 2 级	
FDB03020010022	钢丝绳最大静拉力差	GSSZDJLLC	一般数据 2 级	
FDB03020010023	钢丝最大直径	GSZDZJ	一般数据 2 级	
FDB03020010024	钢丝绳长度	GSSCD	一般数据 2 级	
FDB03020010025	减速器速比	JSQSB	一般数据 2 级	
FDB03020010026	电动机功率	DDJGL	一般数据 2 级	
FDB03020010027	电动机转速	DDJZS	一般数据 2 级	
FDB03020010028	主导轮直径	ZDLZJ	一般数据 2 级	
FDB03020010029	导向轮直径	DXLZJ	一般数据 2 级	
FDB03020010030	电动机型号	DDJXH	一般数据 2 级	
FDB03020010031	是否为全自动控制	SFWQZDKK	一般数据 2 级	
FDB03020010032	一坡三挡	YPSD	一般数据 2 级	
FDB03020010033	跑车防护装置	PCFHZZ	一般数据 2 级	
FDB03020010034	提升机制动	TSJZD	一般数据 2 级	
FDB03020010035	是否有躲避硐室	SFYDBDS	一般数据 2 级	
FDB03020010036	提升信号	TSXH	一般数据 2 级	
FDB03020010037	紧急制动装置	JJZDZZ	一般数据 2 级	
FDB03020010038	过卷保护	GJBH	一般数据 2 级	
FDB03020010039	限位保护	XWBH	一般数据 2 级	
FDB03020010040	托绳轮间距	TSLJJ	一般数据 2 级	
FDB03020010041	油位保护	YWBH	一般数据 2 级	
FDB03020010042	油温保护	YWBH	一般数据 2 级	

5.3.3.2 斜井提升机司机

表 5.3.3.2 斜井提升机司机

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB0302（斜井提升）			
数据实体编码	FDB0302002（斜井提升机司机）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB03020020001	提升机编号	TSJBH	一般数据 4 级	
FDB03020020002	司机编号	SJBH	一般数据 4 级	
FDB03020020003	辅助司机编号	FZSJBH	一般数据 4 级	
FDB03020020004	操作起始时间	QSSJ	一般数据 4 级	
FDB03020020005	操作终止时间	ZZSJ	一般数据 4 级	

5.3.3.3 斜井提升监测信息

表 5.3.3.3 斜井提升监测信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB0302（斜井提升）			
数据实体编码	FDB0302003（斜井提升监测信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB03020030001	提升机编号	TSJBH	一般数据 4 级	
FDB03020030002	监测时间	JCSJ	一般数据 4 级	
FDB03020030003	制动泵状态	ZDBZT	一般数据 2 级	
FDB03020030004	钢丝绳断丝数	GSSDSS	一般数据 2 级	
FDB03020030005	提升矿量	TSKL	一般数据 2 级	

5.3.3.4 斜井提升机交接班时或操作前检查

表 5.3.3.4 斜井提升机交接班时或操作前检查

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB0302（斜井提升）			
数据实体编码	FDB0302004（斜井提升机交接班时或操作前检查）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB03020040001	提升机编号	TSJBH	一般数据 4 级	
FDB03020040002	检查时间	JCSJ	一般数据 4 级	
FDB03020040003	检查类型	JCLX	一般数据 4 级	交接班检查、操作前检查
FDB03020040004	检查人员编号	JCRYBH	一般数据 4 级	

FDB03020040005	提升机状态是否正常	TSJZTSFZC	一般数据 2 级	
FDB03020040006	提升荷载是否超载	TSHZSFCZ	一般数据 2 级	
FDB03020040007	信号装置是否正常	XHZZSFZC	一般数据 2 级	
FDB03020040008	自动化系统是否正常	ZDHXTSFZ C	一般数据 2 级	
FDB03020040009	钢丝绳直接检查	GSSZJJC	一般数据 2 级	
FDB03020040010	钢丝绳断丝数量	GSSDSJC	一般数据 2 级	
FDB03020040011	泵站油温油位检查	BZYWYWJC	一般数据 2 级	
FDB03020040012	制动闸检查	ZDZJC	一般数据 2 级	
FDB03020040013	限位保护是否正常	XWBHSFZC	一般数据 2 级	

5.3.3.5 斜井提升机巡回检查

表 5.3.3.5 斜井提升机巡回检查

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB0302（斜井提升）			
数据实体编码	FDB0302005（斜井提升机运行巡回检查）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB03020050001	提升机编号	TSJBH	一般数据 4 级	
FDB03020050002	检查时间	JCSJ	一般数据 4 级	
FDB03020050003	检查人员编号	JCRYBH	一般数据 4 级	
FDB03020050004	制动盘两侧或制动轮上是否有降低摩擦系数的介质	ZDPLCHZDLSS FYJDMCXSDJZ	一般数据 2 级	
FDB03020050005	液压离合器油缸、制动器的油缸及液压管是否漏油	YYLHQYG、ZDQ DYGJYYGSFLY	一般数据 2 级	
FDB03020050006	其他异常	QTYC	一般数据 2 级	

5.3.3.6 斜井提升机安全保险装置检查

表 5.3.3.6 斜井提升机安全保险装置检查

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB0302（斜井提升）			
数据实体编码	FDB0301006（斜井提升机安全保险装置检查）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB03020060001	提升机编号	TSJBH	一般数据 4 级	
FDB03020060002	检查时间	JCSJ	一般数据 4 级	
FDB03020060003	检查人员编号	JCRYBH	一般数据 4 级	
FDB03020060004	过卷保护装置	GJBHZZ	一般数据 2 级	
FDB03020060005	超速保护装置	GSBHZZ	一般数据 2 级	

FDB03020060006	限速保护装置	XSBHZZ	一般数据 2 级	
FDB03020060007	闸间隙保护装置	ZJXBHZZ	一般数据 2 级	
FDB03020060008	松绳保护装置	SSBHZZ	一般数据 2 级	
FDB03020060009	减速功能保护装置	JSGNBHZZ	一般数据 2 级	
FDB03020060010	深度指示器失效保护装置	SDZSQSXBHZZ	一般数据 2 级	
FDB03020060011	过负荷及无电压保护装置	GFHJWDYBHZZ	一般数据 2 级	
FDB03020060012	保护装置双线型式	BHZZSXXS	一般数据 2 级	
FDB03020060013	紧急停车功能	JJTCGN	一般数据 2 级	
FDB03020060014	调绳离合器的防脱开保护装置	DSLHQDFTKBHZZ	一般数据 2 级	

5.3.3.7 斜井提升机钢丝绳检查

表 5.3.3.7 斜井提升机钢丝绳检查

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB0302（斜井提升）			
数据实体编码	FDB0302007（斜井提升机钢丝绳检查）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB03020070001	提升机编号	TSJBH	一般数据 4 级	
FDB03020070002	检查时间	JCSJ	一般数据 4 级	
FDB03020070003	检查人员编号	JCRYBH	一般数据 4 级	
FDB03020070004	断丝断面积与钢丝绳总断面积比	DSDMJYGSZDMJB	一般数据 2 级	
FDB03020070005	钢丝绳标称直径减小量	GSSBCZJJXL	一般数据 2 级	
FDB03020070006	密封钢丝绳外层钢丝绳厚度磨损量	MFGSSWCGSHDMSL	一般数据 2 级	
FDB03020070007	变黑、锈皮、点蚀麻坑等损伤	BH、XP、DSMKDSS	一般数据 2 级	
FDB03020070008	平衡钢丝绳最低处是否被水淹或渣埋	PHGSSZDCSFBSYHZM	一般数据 2 级	
FDB03020070009	扭曲或变形	NQHBX	一般数据 2 级	
FDB03020070010	长度伸长量	CDSCL	一般数据 2 级	

5.3.3.8 斜井提升机制动系统检查

表 5.3.3.8 斜井提升机制动系统检查

主题域分组编码	FDB（生产数据）
---------	-----------

主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB0302（斜井提升）			
数据实体编码	FDB0302008（斜井提升机制动系统检查）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB03020080001	提升机编号	TSJBH	一般数据 4 级	
FDB03020080002	检查时间	JCSJ	一般数据 4 级	
FDB03020080003	检查人员编号	JCRYBH	一般数据 4 级	
FDB03020080004	制动闸松闸时间 闸瓦与制动轮 或制动盘间隙	ZDZSZSZWYZDLHZDPJX	一般数据 2 级	
FDB03020080005	油压	YY	一般数据 2 级	
FDB03020080006	制动油残压值	ZDYCYZ	一般数据 2 级	
FDB03020080007	制动油压力监 测保护装置或 报警装置	ZDYYLJCBHZZHBJZZ	一般数据 2 级	

5.3.3.9 斜井提升机机电控制系统检查

表 5.3.3.9 斜井提升机机电控制系统检查

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB0302（斜井提升）			
数据实体编码	FDB0302009（斜井提升机机电控制系统检查）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB03020090001	提升机编号	TSJBH	一般数据 4 级	
FDB03020090002	检查时间	JCSJ	一般数据 4 级	
FDB03020090003	检查人员编号	JCRYBH	一般数据 4 级	
FDB03020090004	限速保护	XSBH	一般数据 2 级	
FDB03020090005	电机短路和断电保护	DJDLHDDDBH	一般数据 2 级	
FDB03020090006	超速保护	GSBH	一般数据 2 级	
FDB03020090007	过负荷及无电压保护	GFHJWDYBH	一般数据 2 级	
FDB03020090008	闸瓦磨损保护	ZWMSBH	一般数据 2 级	
FDB03020090009	电动机失励磁保护	DDJSLCBH	一般数据 2 级	
FDB03020090010	测速回路断电保护	CSHLDDDBH	一般数据 2 级	

5.3.4 带式输送

5.3.4.1 带式输送机基本信息

表 5.3.3.9 带式输送机基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）
主题域编码	FDB03（提升运输）

业务对象编码	FDB030403（带式输送）			
数据实体编码	FDB030403001（带式输送机基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB0304030010001	带式输送机编号	DSSSJBH	一般数据 4 级	
FDB0304030010002	二维码	EWM	一般数据 4 级	
FDB0304030010003	带式输送机型号	DSSSJXH	一般数据 4 级	
FDB0304030010004	生产厂家编号	SCCJBH	一般数据 4 级	
FDB0304030010005	MA 或 KA 证书号	MAHKAZSBH	一般数据 4 级	
FDB0304030010006	MA 或 KA 证书附件	MAHKAZSFJ	一般数据 4 级	
FDB0304030010007	购买日期	GMRQ	一般数据 4 级	
FDB0304030010008	使用日期	SYRQ	一般数据 4 级	
FDB0304030010009	型号	XH	一般数据 4 级	
FDB0304030010010	电流	DL	一般数据 2 级	
FDB0304030010011	电压	DY	一般数据 2 级	
FDB0304030010012	功率	GL	一般数据 2 级	
FDB0304030010013	皮带宽度	PKD	一般数据 2 级	
FDB0304030010014	胶带是否阻燃	JDSFZR	一般数据 2 级	

5.3.4.2 带式输送机操作人员

表 5.3.4.2 带式输送机操作人员

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB030403（带式输送）			
数据实体编码	FDB030403002（带式输送机操作人员）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB0304030020001	带式输送机编号	DSSSJBH	一般数据 4 级	
FDB0304030020002	操作员	CZY	一般数据 4 级	
FDB0304030020003	操作起始时间	QSSJ	一般数据 4 级	
FDB0304030020004	操作终止时间	ZZSJ	一般数据 4 级	

5.3.4.3 带式输送机检测信息

表 5.3.4.3 带式输送机检测信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB030403（带式输送）			
数据实体编码	FDB030403003（带式输送机检测信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB0304030030001	带式输送机编号	DSSSJBH	一般数据 4 级	
FDB0304030030002	检测位置	JCWZ	一般数据 2 级	
FDB0304030030003	运行速度	YXSD	一般数据 2 级	

FDB0304030030004	电机温度	DJWD	一般数据 2 级	
FDB0304030030005	减速机油温	JSJYW	一般数据 2 级	
FDB0304030030006	皮带张紧力	PDZJL	一般数据 2 级	
FDB0304030030007	电机振动加速度值	DJZDJSDZ	一般数据 2 级	
FDB0304030030008	减速机油压	JSJYY	一般数据 2 级	
FDB0304030030009	皮带温度	PDWD	一般数据 2 级	
FDB0304030030010	运输矿量	YSKL	一般数据 2 级	

5.3.4.4 带式输送机检查信息

表 5.3.4.4 带式输送机检查信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB030403（带式输送）			
数据实体编码	FDB030403004（带式输送机检查信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB0304030040001	带式输送机编号	DSSSJBH	一般数据 4 级	
FDB0304030040002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB0304030040003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 2 级	
FDB0304030040004	皮带运行状态	PDYXZT	一般数据 2 级	
FDB0304030040005	皮带是否打滑	PDSFDH	一般数据 2 级	
FDB0304030040006	皮带是否跑偏	PDSFPP	一般数据 2 级	
FDB0304030040007	烟雾	YW	一般数据 2 级	
FDB0304030040008	堆矿	DK	一般数据 2 级	

5.3.4.5 带式输送机故障信息

表 5.3.4.5 带式输送机故障信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB030403（带式输送）			
数据实体编码	FDB030403005（带式输送机故障信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB0304030050001	无轨胶轮车编号	WGJLCBH	一般数据 4 级	
FDB0304030050002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB0304030050003	故障类型	GZLX	一般数据 4 级	
FDB0304030050004	故障描述	GZMS	一般数据 4 级	
FDB0304030050005	故障原因	GZYY	一般数据 4 级	

5.3.5 无轨运输

5.3.5.1 无轨胶轮车基本信息

表 5.3.5.1 无轨胶轮车基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB030404（无轨运输）			
数据实体编码	FDB030404001（无轨胶轮车基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB0304040010001	无轨胶轮车编号	WGJLCBH	一般数据 4 级	
FDB0304040010002	无轨胶轮车二维码	WGJLCEWM	一般数据 4 级	
FDB0304040010003	无轨胶轮车型号	WGJLCXH	一般数据 4 级	
FDB0304040010004	生产厂家编号	SCCJBH	一般数据 4 级	
FDB0304040010005	MA 或 KA 证书号	MAHKAZSBH	一般数据 4 级	
FDB0304040010006	MA 或 KA 证书附件	MAHKAZSFJ	一般数据 4 级	
FDB0304040010007	购买日期	GMRQ	一般数据 4 级	
FDB0304040010008	使用日期	SYRQ	一般数据 4 级	
FDB0304040010009	车辆用途	CLYT	一般数据 4 级	
FDB0304040010010	动力形式	DLXS	一般数据 4 级	
FDB0304040010011	型号	XH	一般数据 4 级	
FDB0304040010012	功率	GL	一般数据 4 级	
FDB0304040010013	启动方式	QDFS	一般数据 4 级	
FDB0304040010014	传动方式	CDFS	一般数据 4 级	
FDB0304040010015	驱动方式	QDFS	一般数据 4 级	
FDB0304040010016	车型	CX	一般数据 4 级	
FDB0304040010017	最大车速	ZDCS	一般数据 2 级	
FDB0304040010018	最小离地间隙	ZXLDJX	一般数据 2 级	
FDB0304040010019	最小转弯半径	ZXZWBJ	一般数据 2 级	
FDB0304040010020	最大爬坡能力	ZDPPNL	一般数据 2 级	
FDB0304040010021	载重量	ZZL	一般数据 2 级	
FDB0304040010022	空载质量	KZZL	一般数据 2 级	
FDB0304040010023	外形尺寸	WXCC	一般数据 2 级	
FDB0304040010024	位置	WZ	一般数据 2 级	
FDB0304040010025	最大牵引力	ZDQYL	一般数据 2 级	
FDB0304040010026	车架摆动角	CJBDJ	一般数据 2 级	
FDB0304040010027	制动形式	ZDXS	一般数据 2 级	
FDB0304040010028	矿车容积	KCRJ	一般数据 2 级	

5.3.5.2 无轨胶轮车位置信息

表 5.3.5.2 无轨胶轮车位置信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB030404（无轨运输）			
数据实体编码	FDB030404002（无轨胶轮车位置信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB0304040020001	无轨胶轮车编号	WGJLCBH	一般数据 4 级	
FDB0304040020002	驾驶员 ID	JSYID	一般数据 4 级	
FDB0304040020003	位置	WZ	一般数据 4 级	
FDB0304040020004	时间	SJ	一般数据 4 级	

5.3.5.3 无轨胶轮车监测信息

表 5.3.5.3 无轨胶轮车监测信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB030404（无轨运输）			
数据实体编码	FDB030404003（无轨胶轮车监测信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB0304040030001	无轨胶轮车编号	WGJLCBH	一般数据 4 级	
FDB0304040030002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB0304040030003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 4 级	
FDB0304040030004	设备定位代码	SBDWDM	一般数据 4 级	
FDB0304040030005	到达当前位置时间	DDDQWZSJ	一般数据 4 级	
FDB0304040030006	状态	ZT	一般数据 4 级	
FDB0304040030007	行进方向	XJFX	一般数据 2 级	
FDB0304040030008	车速	CS	一般数据 2 级	
FDB0304040030009	行驶总里程	XSZLC	一般数据 2 级	
FDB0304040030010	油温	YW	一般数据 2 级	
FDB0304040030011	水箱温度	SXWD	一般数据 2 级	
FDB0304040030012	超速监测	CSJC	一般数据 2 级	
FDB0304040030013	超载监测	CZJC	一般数据 2 级	
FDB0304040030014	刹车监测	SCJC	一般数据 2 级	
FDB0304040030015	尾气监测	WQJC	一般数据 2 级	
FDB0304040030016	电子安全距离	DZAJL	一般数据 2 级	
FDB0304040030017	乘坐人员数量	CZRYSL	一般数据 2 级	

5.3.5.4 无轨胶轮车故障信息

表 5.3.5.4 无轨胶轮车故障信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			

业务对象编码	FDB030404（无轨运输）			
数据实体编码	FDB030404004（无轨胶轮车故障信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB0304040040001	无轨胶轮车编号	WGJLCBH	一般数据 4 级	
FDB0304040040002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB0304040040003	故障类型	GZLX	一般数据 4 级	
FDB0304040040004	故障描述	GZMS	一般数据 4 级	
FDB0304040040005	故障原因	GZYY	一般数据 4 级	

5.3.6 轨道运输

5.3.6.1 电车基本信息

表 5.3.6.1 电车基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB030405（轨道运输）			
数据实体编码	FDB030405001（电车基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB0304050010001	电车编号	DCBH	一般数据 4 级	
FDB0304050010002	二维码	EWM	一般数据 4 级	
FDB0304050010003	电动车型号	DDCXH	一般数据 2 级	
FDB0304050010004	生产厂家编号	SCCJBH	一般数据 4 级	
FDB0304050010005	MA 或 KA 证书号	MAHKAZSBH	一般数据 4 级	
FDB0304050010006	MA 或 KA 证书附件	MAHKAZSFJ	一般数据 4 级	
FDB0304050010007	购买日期	GMRQ	一般数据 4 级	
FDB0304050010008	使用日期	SYRQ	一般数据 4 级	
FDB0304050010009	位置	WZ	一般数据 4 级	
FDB0304050010010	车辆类型	CLLX	一般数据 2 级	
FDB0304050010011	装备质量	ZBZL	一般数据 2 级	
FDB0304050010012	轨距	GJ	一般数据 2 级	
FDB0304050010013	轴距	ZJ	一般数据 2 级	
FDB0304050010014	轮径	LJ	一般数据 2 级	
FDB0304050010015	最小曲率半径	ZXQLBJ	一般数据 2 级	
FDB0304050010016	电压	DY	一般数据 2 级	
FDB0304050010017	功率	GL	一般数据 2 级	
FDB0304050010018	调速方式	DSFS	一般数据 2 级	
FDB0304050010019	制动方式	ZDFS	一般数据 2 级	
FDB0304050010020	最大制动距离	ZDZDJL	一般数据 2 级	

5.3.6.2 电车操作人员

表 5.3.6.2 电车操作人员

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB030405（轨道运输）			
数据实体编码	FDB030405002（电车操作人员）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB0304050020001	电车编号	DCBH	一般数据 2 级	
FDB0304050020002	操作员编号	CZY 编号	一般数据 2 级	
FDB0304050020003	操作起始时间	QSSJ	一般数据 2 级	
FDB0304050020004	操作终止时间	ZZSJ	一般数据 2 级	

5.3.6.3 电车监测信息

表 5.3.6.3 电车监测信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB030405（轨道运输）			
数据实体编码	FDB030405003（电车监测信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB0304050030001	电车编号	DCBH	一般数据 2 级	
FDB0304050030002	运行方向	YXFX	一般数据 2 级	
FDB0304050030003	闭锁信号灯状态	BSXHDZT	一般数据 2 级	
FDB0304050030004	速度	SD	一般数据 2 级	
FDB0304050030005	车架参数	CJCS	一般数据 2 级	
FDB0304050030006	牵引高度	QYGD	一般数据 2 级	
FDB0304050030007	乘坐人员数量	CZRYSL	一般数据 2 级	
FDB0304050030008	运输矿量	YSKL	一般数据 2 级	

5.3.6.4 电车检查信息

表 5.3.6.4 电车检查信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB030405（轨道运输）			
数据实体编码	FDB030405004（电车检查信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB0304050040001	电车编号	DCBH	一般数据 4 级	
FDB0304050040002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB0304050040003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 4 级	
FDB0304050040004	轨道	GD	一般数据 4 级	

FDB0304050040005	道岔	DC	一般数据 4 级	
------------------	----	----	----------	--

5.3.6.5 电车位置信息

表 5.3.6.5 电车位置信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB03（提升运输）			
业务对象编码	FDB030405（轨道运输）			
数据实体编码	FDB030405005（电车位置信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB03050020001	电车编号	WGJLCBH	一般数据 4 级	
FDB03050020002	驾驶员 ID	JSYID	一般数据 4 级	
FDB03050020003	所在巷道编号	SZHDBH	一般数据 4 级	X/Y/Z 坐标
FDB03050020004	位置	WZ	一般数据 4 级	
FDB03050020005	时间	SJ	一般数据 4 级	

5.4 供配电

5.4.1 总体分类

表 5.4.1 供电总体分类

主题域	业务对象编码	业务对象	数据实体编码	数据实体名称
供配电 FDB04	FDB0401	变电站（所）	FDB0401001	变电站基本信息
			FDB0401002	变电站运行信息
			FDB0401003	变电站监测信息
			FDB0401004	变电站故障信息
	FDB0402	配电柜	FDB0402001	配电柜基本信息
			FDB0402002	配电柜监测信息
			FDB0402003	配电柜故障信息
			FDB0402004	配电柜检查信息
	FDB0403	变压器	FDB0403001	变压器基础信息
			FDB0403002	变压器运行信息
	FDB0404	高低压开关	FDB0404001	高低压开关基本信息
			FDB0404002	高低压开关监测信息
			FDB0404003	高低压开关故障信息
			FDB0404004	高低压开关检查信息
	FDB0405	馈电开关	FDB0405001	馈电开关基本信息
			FDB0405002	馈电开关监测信息
FDB0405003			馈电开关故障信息	
FDB0405004			馈电开关检查信息	

5.4.2 变电站（所）

5.4.2.1 变电站基本信息

表 5.4.2.1 变电站基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB04（供电）			
业务对象编码	FDB0401（变电站（所））			
数据实体编码	FDB0401001（变电站基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB04010010001	变电所编号	BDSBH	一般数据 4 级	
FDB04010010002	位置	WZ	一般数据 4 级	
FDB04010010003	所属硐室编号	SSDSBH	一般数据 4 级	
FDB04010010004	建成日期	JCRQ	一般数据 4 级	
FDB04010010005	投入使用时间	TRSYSJ	一般数据 4 级	
FDB04010010006	KA 证书	KAZS	一般数据 4 级	
FDB04010010007	是否为双重电源供电	SFWSCDYGD	一般数据 4 级	

5.4.2.2 变电站运行信息

表 5.4.2.2 变电站运行信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB04（供电）			
业务对象编码	FDB0401（变电站（所））			
数据实体编码	FDB0401002（变电站运行信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB04010020001	电流	DL	一般数据 2 级	
FDB04010020002	电压	DY	一般数据 2 级	
FDB04010020003	绝缘电阻	JYDZ	一般数据 2 级	
FDB04010020004	功率	GL	一般数据 2 级	

5.4.2.3 变电站监测信息

表 5.4.2.3 变电站监测信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB04（供电）			
业务对象编码	FDB0401（变电站（所））			
数据实体编码	FDB0401003（变电站监测信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB04010030001	温度	WD	一般数据 2 级	
FDB04010030002	湿度	SD	一般数据 2 级	

FDB04010030003	气体	QT	一般数据 2 级	
FDB04010030004	烟雾	YW	一般数据 2 级	
FDB04010030005	用电量	YDL	一般数据 2 级	

5.4.2.4 变电站故障信息

表 5.4.2.4 变电站故障信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB04（供电）			
业务对象编码	FDB0401（变电站（所））			
数据实体编码	FDB0401004（变电站故障信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB04010040001	过流保护	GLBH	一般数据 2 级	
FDB04010040002	接地保护	JDBH	一般数据 2 级	
FDB04010040003	漏电保护	LDBH	一般数据 2 级	

5.4.3 配电柜

5.4.3.1 配电柜基本信息

表 5.4.3.1 配电柜基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB04（供电）			
业务对象编码	FDB0402（配电柜）			
数据实体编码	FDB0402001（配电柜基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB04020010001	配电柜编号	BH	一般数据 4 级	
FDB04020010002	配电柜二维码	PDGEWM	一般数据 4 级	
FDB04020010003	电能容量	DNRL	一般数据 4 级	
FDB04020010004	绝缘度	JYD	一般数据 4 级	
FDB04020010005	购买日期	GMRQ	一般数据 4 级	
FDB04020010006	使用日期	SYRQ	一般数据 4 级	
FDB04020010007	KA 证书	KAZS	一般数据 4 级	
FDB04020010008	接地方式	JDFS	一般数据 4 级	
FDB04020010009	矿安标志号	KABZH	一般数据 4 级	

5.4.3.2 配电柜监测信息

表 5.4.3.2 配电柜监测信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB04（供电）			
业务对象编码	FDB0402（配电柜）			

数据实体编码	FDB0402002（配电柜监测信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB04020020001	功率	GL	一般数据 2 级	
FDB04020020002	电流	DL	一般数据 2 级	
FDB04020020003	电压	DY	一般数据 2 级	
FDB04020020004	频率	PL	一般数据 2 级	

5.4.3.3 配电柜故障信息

表 5.4.3.3 配电柜故障信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB04（供电）			
业务对象编码	FDB0402（配电柜）			
数据实体编码	FDB0402003（配电柜故障信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB04020030001	过流保护	GLBH	一般数据 2 级	
FDB04020030002	接地保护	JDBH	一般数据 2 级	
FDB04020030003	漏电保护	LDBH	一般数据 2 级	

5.4.3.4 配电柜检查信息

表 5.4.3.4 配电柜检查信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB04（供电）			
业务对象编码	FDB0402（配电柜）			
数据实体编码	FDB0402004（配电柜检查信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB04020040001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB04020040002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB04020040003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 4 级	
FDB04020040004	过流、漏电、接地三大保护是否可靠	GLLDJDSDBHSFKK	一般数据 4 级	
FDB04020040005	安全警示、绝缘防护、安全防护是否齐全可靠	AQJSJYFHAQFHSFQ QKK	一般数据 4 级	
FDB04020040006	配电柜内电气元件及端子板接线是否正常	PDGNDQYJJDZBJXS FZC	一般数据 4 级	
FDB04020040007	断路器、电磁铁芯吸合是否正常	DLQ、DCTXXHSFZC	一般数据 4 级	

5.4.4 变压器

5.4.4.1 变压器基本信息

表 5.4.4.1 变压器基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB04（供电）			
业务对象编码	FDB0403（变压器）			
数据实体编码	FDB0403001（变压器基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB04030010001	变压器编号	BYQBH	一般数据 4 级	
FDB04030010002	变压器二维码	BYQEWM	一般数据 4 级	
FDB04030010003	生产厂家	SCCJ	一般数据 4 级	
FDB04030010004	出厂日期	CCRQ	一般数据 4 级	
FDB04030010005	使用日期	SYRQ	一般数据 4 级	
FDB04030010006	额定容量	EDRL	一般数据 2 级	
FDB04030010007	额定电流	EDDL	一般数据 2 级	
FDB04030010008	额定电压	EDDY	一般数据 2 级	
FDB04030010009	额定频率	EDPL	一般数据 2 级	
FDB04030010010	KA 证书	KAZS	一般数据 4 级	
FDB04030010011	接地方式	JDFS	一般数据 4 级	
FDB04030010012	矿安标志号	KABZH	一般数据 4 级	

5.4.4.2 变压器运行信息

表 5.4.4.2 变压器运行信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB04（供电）			
业务对象编码	FDB0403（变压器）			
数据实体编码	FDB0403002（变压器运行信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB04030020001	变压器编号	BYQBH	一般数据 4 级	
FDB04030020002	输入电压	SRDY	一般数据 2 级	
FDB04030020003	输出电压	SCDY	一般数据 2 级	
FDB04030020004	温度	WD	一般数据 2 级	
FDB04030020005	效率	XL	一般数据 2 级	

5.4.5 高低压开关

5.4.5.1 高低压开关基本信息

表 5.4.5.1 高低压开关基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB04（供电）			
业务对象编码	FDB0404（高低压开关）			
数据实体编码	FDB0404001（高低压开关基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB04040010001	高低压开关编号	BH	一般数据 4 级	
FDB04040010002	位置	WZ	一般数据 4 级	
FDB04040010003	名称	MC	一般数据 4 级	
FDB04040010004	购买日期	GMRQ	一般数据 4 级	
FDB04040010005	使用日期	SYRQ	一般数据 4 级	
FDB04040010006	KA 证书	KAZS	一般数据 4 级	
FDB04040010007	接地方式	JDFS	一般数据 4 级	
FDB04040010008	矿安标志号	KABZH	一般数据 4 级	

5.4.5.2 高低压开关监测信息

表 5.4.5.2 高低压开关监测信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB04（供电）			
业务对象编码	FDB0404（高低压开关）			
数据实体编码	FDB0404002（高低压开关监测信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB04040020001	开关状态	KGZT	一般数据 4 级	
FDB04040020002	电压	DY	一般数据 2 级	
FDB04040020003	电流	DL	一般数据 2 级	
FDB04040020004	绝缘电阻	JYDZ	一般数据 2 级	
FDB04040020005	有功功率	YGGL	一般数据 2 级	
FDB04040020006	无功功率	WGGL	一般数据 2 级	
FDB04040020007	频率	PL	一般数据 2 级	
FDB04040020008	温度	WD	一般数据 2 级	
FDB04040020009	湿度	SD	一般数据 2 级	
FDB04040020010	用电量	YDL	一般数据 2 级	

5.4.5.3 高低压开关故障信息

表 5.4.5.3 高低压开关故障信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB04（供电）			
业务对象编码	FDB0404（高低压开关）			
数据实体编码	FDB0404003（高低压开关故障信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB04040030001	过流保护	GLBH	一般数据 2 级	

FDB04040030002	接地保护	JDBH	一般数据 2 级	
FDB04040030003	漏电保护	LDBH	一般数据 2 级	

5.4.5.4 高低压开关检查信息

表 5.4.5.4 高低压开关检查信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB04（供电）			
业务对象编码	FDB0404（高低压开关）			
数据实体编码	FDB0404004（高低压开关检查信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB04040040001	高低压开关编号	BH	一般数据 4 级	
FDB04040040002	检查时间	JCSJ	一般数据 4 级	
FDB04040040003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 4 级	
FDB04040040004	过流、漏电、接地三大保护是否可靠	GL、LD、 JDSDBHSFKK	一般数据 4 级	
FDB04040040005	安全警示、绝缘防护、安全防护是否齐全可靠	AQJS、JYFH、 AQFHSFQQKK	一般数据 4 级	
FDB04040040006	各种仪表运行是否正常	GZYBYXSFCZ	一般数据 4 级	
FDB04040040007	接触器是否有过流现象	JCSFYGLXX	一般数据 4 级	

5.4.6 馈电开关

5.4.6.1 馈电开关基本信息

表 5.4.6.1 基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB04（供电）			
业务对象编码	FDB0405（馈电开关）			
数据实体编码	FDB0405001（馈电开关基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB04050010001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB04050010002	位置	WZ	一般数据 4 级	
FDB04050010003	名称	MC	一般数据 4 级	
FDB04050010004	购买日期	GMRQ	一般数据 4 级	
FDB04050010005	使用日期	SYRQ	一般数据 4 级	
FDB04050010006	KA 证书	KAZS	一般数据 4 级	

5.4.6.2 馈电开关监测信息

表 5.4.6.2 馈电开关监测信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
---------	-----------	--	--	--

主题域编码	FDB04（供电）			
业务对象编码	FDB0405（馈电开关）			
数据实体编码	FDB0405002（馈电开关监测信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB04050020001	开关状态	KGZT	一般数据 4 级	
FDB04050020002	电压	DY	一般数据 2 级	
FDB04050020003	电流	DL	一般数据 2 级	
FDB04050020004	漏电电阻	LDDZ	一般数据 2 级	
FDB04050020005	频率	PL	一般数据 2 级	
FDB04050020006	温度	WD	一般数据 2 级	
FDB04050020007	湿度	SD	一般数据 2 级	

5.4.6.3 馈电开关故障信息

表 5.4.6.3 馈电开关故障信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB04（供电）			
业务对象编码	FDB0405（馈电开关）			
数据实体编码	FDB0405003（馈电开关故障信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB04050030001	过流保护	GLBH	一般数据 2 级	
FDB04050030002	接地保护	JDBH	一般数据 2 级	
FDB04050030003	漏电保护	LDBH	一般数据 2 级	

5.4.6.4 馈电开关检查信息

表 5.4.6.4 馈电开关检查信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB04（供电）			
业务对象编码	FDB0405（馈电开关）			
数据实体编码	FDB0405004（馈电开关检查信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB04050040001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB04050040002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB04050040003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 4 级	
FDB04050040004	过流、漏电、接地三大保护是否可靠	GL、LD、JDSDBHSFKK	一般数据 4 级	
FDB04050040005	安全警示、绝缘防护、安全防护是否齐全可靠	AQJS、JYFH、AQFHSFQQKK	一般数据 4 级	
FDB04050040006	按钮、旋钮是否灵活	AN、XNSFLH	一般数据 4 级	
FDB04050040007	继电器动作是否正常	JDQDZSFZC	一般数据 4 级	

5.5 矿岩粗破碎

5.5.1 总体分类

表 5.5.1 矿岩粗破碎总体分类

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
矿岩粗破碎 FDB05	FDB0501	粗破设备	FDB0501001	粗破设备基本信息
			FDB0501002	粗破设备监测信息
			FDB0501003	粗破设备检查信息
	FDB0502	板式给矿机	FDB0502001	板式给矿机基本信息
			FDB0502002	板式给矿机监测信息
			FDB0502003	板式给矿机检查信息

5.5.2 粗破设备

5.5.2.1 粗破设备基本信息

表 5.5.2.1 粗破设备基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB05（矿岩粗破碎）			
业务对象编码	FDB0501（粗破设备）			
数据实体编码	FDB0501001（粗破设备基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB05010010001	粗破设备编号	BH	一般数据 4 级	
FDB05010010002	粗破设备二维码	CPSBEWM	一般数据 4 级	
FDB05010010003	位置	WZ	一般数据 4 级	
FDB05010010004	型号	XH	一般数据 4 级	
FDB05010010005	进料尺寸	JLCC	一般数据 2 级	
FDB05010010006	进料粒度	JLLD	一般数据 2 级	
FDB05010010007	排料粒度	PLLD	一般数据 2 级	
FDB05010010008	出料口可调节范围	CLKKDJFW	一般数据 2 级	
FDB05010010009	产量	CL	一般数据 2 级	
FDB05010010010	电机功率	DJGL	一般数据 2 级	
FDB05010010011	外形尺寸	WXCC	一般数据 2 级	
FDB05010010012	重量	ZL	一般数据 2 级	

5.5.2.2 粗破设备监测信息

表 5.5.2.2 粗破设备监测信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）
主题域编码	FDB05（矿岩粗破碎）
业务对象编码	FDB0501（粗破设备）

数据实体编码	FDB0501002（粗破设备监测信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB05010020001	电流	DL	一般数据 2 级	
FDB05010020002	电压	DY	一般数据 2 级	
FDB05010020003	功率	GL	一般数据 2 级	
FDB05010020004	负载	FZ	一般数据 2 级	
FDB05010020005	频率	PL	一般数据 2 级	
FDB05010020006	运行时间	YXSJ	一般数据 2 级	
FDB05010020007	进口压力	JKYL	一般数据 2 级	
FDB05010020008	出口压力	CKYL	一般数据 2 级	
FDB05010020009	卡滞	KZ	一般数据 2 级	
FDB05010020010	油温	YW	一般数据 2 级	
FDB05010020011	油位	YW	一般数据 2 级	
FDB05010020012	环境温度	HJWD	一般数据 2 级	
FDB05010020013	流量	LL	一般数据 2 级	
FDB05010020014	衬板厚度	CBHD	一般数据 2 级	
FDB05010020015	振动	ZD	一般数据 2 级	
FDB05010020016	轴承温度	ZCWD	一般数据 2 级	

5.5.2.3 粗破设备检查信息

表 5.5.2.3 粗破设备检查信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB05（矿岩粗破碎）			
业务对象编码	FDB0501（粗破设备）			
数据实体编码	FDB0501003（粗破设备检查信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB05010030001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB05010030002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB05010030003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 4 级	
FDB05010030004	润滑轴承	RHZC	一般数据 2 级	
FDB05010030005	液压油泵	YYYB	一般数据 2 级	
FDB05010030006	轴承	ZC	一般数据 2 级	
FDB05010030007	油缸	YG	一般数据 2 级	
FDB05010030008	颚板	ZB	一般数据 2 级	
FDB05010030009	弹簧	DH	一般数据 2 级	
FDB05010030010	拉杆	LG	一般数据 2 级	

5.5.3 板式给矿机

5.5.3.1 板式给矿机基本信息

表 5.5.3.1 板式给矿机基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB05（矿岩粗破碎）			
业务对象编码	FDB0502（板式给矿机）			
数据实体编码	FDB0502001（板式给矿机基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB05020010001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB05020010002	给矿机二维码	GKJEW	一般数据 4 级	
FDB05020010003	位置	WZ	一般数据 4 级	
FDB05020010004	型号	XH	一般数据 4 级	
FDB05020010005	输送能力	SSNL	一般数据 2 级	
FDB05020010006	输送距离	SSJL	一般数据 2 级	
FDB05020010007	外形尺寸	WXCC	一般数据 2 级	
FDB05020010008	重量	ZL	一般数据 2 级	
FDB05020010009	最大物料颗粒尺寸	ZDWLKLCC	一般数据 2 级	
FDB05020010010	槽板宽度	CBKD	一般数据 2 级	
FDB05020010011	中心距	ZXJ	一般数据 2 级	
FDB05020010012	输送倾角	SSQJ	一般数据 2 级	
FDB05020010013	输送速度	SSSD	一般数据 2 级	
FDB05020010014	电机功率	DJGL	一般数据 2 级	
FDB05020010015	速比	SB	一般数据 2 级	

5.5.3.2 板式给矿机监测信息

表 5.5.3.2 板式给矿机监测信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB05（矿岩粗破碎）			
业务对象编码	FDB0502（板式给矿机）			
数据实体编码	FDB0502002（板式给矿机监测信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB05020020001	功率	GL	一般数据 2 级	
FDB05020020002	电流	DL	一般数据 2 级	
FDB05020020003	电压	DY	一般数据 2 级	
FDB05020020004	频率	PL	一般数据 2 级	
FDB05020020005	速度	SD	一般数据 2 级	
FDB05020020006	载重	ZZ	一般数据 2 级	

5.5.3.3 板式给矿机检查信息

表 5.5.3.3 板式给矿机检查信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB05（矿岩粗破碎）			
业务对象编码	FDB0502（板式给矿机）			
数据实体编码	FDB0502003（板式给矿机检查信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB05020030001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB05020030002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB05020030003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 4 级	
FDB05020030004	减速机、扭矩杆	JSJ、NJG	一般数据 2 级	
FDB05020030005	主轴	ZZ	一般数据 2 级	
FDB05020030006	支重轮	ZZL	一般数据 2 级	
FDB05020030007	下拖轮	XTL	一般数据 2 级	
FDB05020030008	链板磨损	LBMS	一般数据 2 级	
FDB05020030009	漏斗衬板磨损情况	LDCBMSQK	一般数据 2 级	
FDB05020030010	轴承	ZC	一般数据 2 级	

5.6 供排水系统

5.6.1 总体分类

表 5.6.1 供排水系统总体分类

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
供排水系统 FDB06	FDB0601	水泵	FDB0601001	水泵基础信息
			FDB0601002	水泵型号
			FDB0601003	水泵监测信息
			FDB0601004	水泵检查信息
			FDB0601005	水泵故障信息
	FDB0602	高位水池	FDB0602001	高位水池基本信息
	FDB0603	管路	FDB0603001	管路基本信息
			FDB0603002	管路监测信息
			FDB0603003	管路检查信息
	FDB0604	闸阀	FDB0604001	闸阀基础信息
			FDB0604002	闸阀检查信息
	FDB0605	防水门	FDB0605001	防水门基本信息
	FDB0606	水仓	FDB0606001	水仓基本信息
			FDB0606002	清淤
	FDB0607	探放水	FDB0607001	探放水设备
			FDB0607002	探放水设计
			FDB0607003	探放孔

5.6.2 水泵

5.6.2.1 水泵基础信息

表 5.6.2.1 水泵基础信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB06（供排水系统）			
业务对象编码	FDB0601（水泵）			
数据实体编码	FDB0601001（水泵基础信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB06010010001	水泵编码	SBBM	一般数据 4 级	
FDB06010010002	水泵二维码	SBEWM	一般数据 4 级	
FDB06010010003	出厂日期	CCRQ	一般数据 4 级	
FDB06010010004	使用日期	SYRQ	一般数据 4 级	
FDB06010010005	安装位置	AZWZ	一般数据 4 级	（硐室）
FDB06010010006	出口直径	CKZJ	一般数据 2 级	
FDB06010010007	入口直径	RKZJ	一般数据 2 级	
FDB06010010008	水泵用途	SBYT	一般数据 2 级	（供水、排水）
FDB06010010009	水泵数量	SBSL	一般数据 2 级	
FDB06010010010	排水管路条数	PSGLTS	一般数据 2 级	

5.6.2.2 水泵型号

表 5.6.2.2 水泵型号

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB06（供排水系统）			
业务对象编码	FDB0601（水泵）			
数据实体编码	FDB0601002（水泵型号）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB06010020001	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
FDB06010020002	KA 证书	KAZS	一般数据 2 级	
FDB06010020003	扬程	YC	一般数据 2 级	
FDB06010020004	流量	LL	一般数据 2 级	
FDB06010020005	输出功率	SCGL	一般数据 2 级	
FDB06010020006	电机功率因数	DJGLYS	一般数据 2 级	

5.6.2.3 水泵监测信息

表 5.6.2.3 水泵监测信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB06（供排水系统）			
业务对象编码	FDB0601（水泵）			

数据实体编码	FDB0601003（水泵监测信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB06010030001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB06010030002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB06010030003	实际排量	SJPL	一般数据 2 级	
FDB06010030004	转速	ZS	一般数据 2 级	
FDB06010030005	电压	DY	一般数据 2 级	
FDB06010030006	电流	DL	一般数据 2 级	
FDB06010030007	功率	GL	一般数据 2 级	
FDB06010030008	运行转速	YXZS	一般数据 2 级	
FDB06010030009	有功功耗	YGGH	一般数据 2 级	
FDB06010030010	工序能耗	GXNH	一般数据 2 级	
FDB06010030011	轴温	ZW	一般数据 2 级	
FDB06010030012	定子温度	DZWD	一般数据 2 级	
FDB06010030013	水泵控制方式	SBKZFS	一般数据 2 级	

5.6.2.4 水泵检查信息

表 5.6.2.4 水泵检查信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB06（供排水系统）			
业务对象编码	FDB0601（水泵）			
数据实体编码	FDB0601004（水泵检查信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB06010040001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB06010040002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB06010040003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 2 级	
FDB06010040004	通讯状态	TYZT	一般数据 2 级	
FDB06010040005	水泵运行状态	SBYXZT	一般数据 2 级	
FDB06010040006	水泵故障状态	SBGZZT	一般数据 2 级	
FDB06010040007	轴承温度	ZCWD	一般数据 2 级	
FDB06010040008	运行压力	YXYL	一般数据 2 级	

5.6.2.5 水泵故障信息

表 5.6.2.5 水泵故障信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB06（供排水系统）			
业务对象编码	FDB0601（水泵）			
数据实体编码	FDB0601005（水泵故障信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB06010050001	编号	BH	一般数据 4 级	

FDB06010050002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB06010050003	故障类型	GZLX	一般数据 2 级	
FDB06010050004	故障描述	GZMS	一般数据 2 级	
FDB06010050005	地脚螺丝是否松动	DJLSSFSD	一般数据 2 级	
FDB06010050006	接线牢固是否过热	JXLGSFGR	一般数据 2 级	
FDB06010050007	盘根是否漏水	PGSFLS	一般数据 2 级	
FDB06010050008	运行声音是否正常	YXSYFZC	一般数据 2 级	
FDB06010050009	轴承是否润滑正常	ZCSFRHZC	一般数据 2 级	
FDB06010050010	远程控制系统是否正常	YCKZXTSFZC	一般数据 2 级	

5.6.3 高位水池

5.6.3.1 高位水池基本信息

表 5.6.3.1 高位水池基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB06（供排水系统）			
业务对象编码	FDB0602（高位水池）			
数据实体编码	FDB0602001（高位水池基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB06020010001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB06020010002	建成日期	JCRQ	一般数据 4 级	
FDB06020010003	使用日期	SYRQ	一般数据 4 级	
FDB06020010004	容量	RL	一般数据 2 级	
FDB06020010005	位置	WZ	一般数据 2 级	
FDB06020010006	标高	BG	一般数据 2 级	
FDB06020010007	水质	SZ	一般数据 2 级	
FDB06020010008	用途功能	YTGN	一般数据 2 级	

5.6.4 管路

5.6.4.1 管路基本信息

表 5.6.4.1 管路基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB06（供排水系统）			
业务对象编码	FDB0603（管路）			
数据实体编码	FDB0603001（管路基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB06030010001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB06030010002	购买日期	GMRQ	一般数据 4 级	
FDB06030010003	使用日期	SYRQ	一般数据 4 级	

FDB06030010004	材质	CZ	一般数据 2 级	
FDB06030010005	类型	LX	一般数据 2 级	
FDB06030010006	管道内径	GDNJ	一般数据 2 级	
FDB06030010007	管道外径	GDWJ	一般数据 2 级	
FDB06030010008	长度	CD	一般数据 2 级	

5.6.4.2 管路监测信息

表 5.6.4.2 管路监测信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB06（供排水系统）			
业务对象编码	FDB0603（管路）			
数据实体编码	FDB0603002（管路监测信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB06030020001	流量	LL	一般数据 2 级	
FDB06030020002	压力	YL	一般数据 2 级	
FDB06030020003	流速	LS	一般数据 2 级	
FDB06030020004	水头损失	STSS	一般数据 2 级	

5.6.4.3 管路检查信息

表 5.6.4.3 管路检查信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB06（供排水系统）			
业务对象编码	FDB0603（管路）			
数据实体编码	FDB0603003（管路检查信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB06030030001	编号	BH	一般数据 2 级	
FDB06030030002	时间	SJ	一般数据 2 级	
FDB06030030003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 2 级	
FDB06030030004	防腐度	FFD	一般数据 2 级	
FDB06030030005	密封度	MFD	一般数据 2 级	

5.6.5 闸阀

5.6.5.1 闸阀基本信息

表 5.6.5.1 闸阀基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB06（供排水系统）			
业务对象编码	FDB0604（闸阀）			
数据实体编码	FDB0604001（闸阀基本信息）			

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB06040010001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB06040010002	型号	XH	一般数据 4 级	
FDB06040010003	购买日期	GMRQ	一般数据 4 级	
FDB06040010004	使用日期	SYRQ	一般数据 4 级	
FDB06040010005	数量	SL	一般数据 4 级	
FDB06040010006	位于所属管路	WYSSGL	一般数据 2 级	
FDB06040010007	位置	WZ	一般数据 2 级	
FDB06040010008	间距	JJ	一般数据 2 级	
FDB06040010009	配水阀压力等级	PSFYLDJ	一般数据 2 级	

5.6.5.2 闸阀检查信息

表 5.6.5.2 闸阀检查信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB06（供排水系统）			
业务对象编码	FDB0604（闸阀）			
数据实体编码	FDB0604002（闸阀检查信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB06040020001	编号	BH	一般数据 2 级	
FDB06040020002	时间	SJ	一般数据 2 级	
FDB06040020003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 2 级	
FDB06040020004	开停状态	KTZT	一般数据 2 级	
FDB06040020005	密封情况	MFQK	一般数据 2 级	

5.6.6 防水门

5.6.6.1 防水门基本信息

表 5.6.6.1 防水门基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB06（供排水系统）			
业务对象编码	FDB0605（防水门）			
数据实体编码	FDB0605001（防水门基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB06050010001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB06050010002	位置	WZ	一般数据 4 级	
FDB06050010003	建成时间	JCSJ	一般数据 4 级	
FDB06050010004	使用时间	SYSJ	一般数据 4 级	
FDB06050010005	数量	SL	一般数据 4 级	
FDB06050010006	尺寸	CC	一般数据 4 级	
FDB06050010007	压力等级	YLDJ	一般数据 4 级	

FDB06050010008	材质	CZ	一般数据 4 级	
FDB06050010009	厚度	HD	一般数据 4 级	

5.6.7 水仓

5.6.7.1 水仓基础信息

表 5.6.7.1 水仓基础信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB06（供排水系统）			
业务对象编码	FDB0606（水仓）			
数据实体编码	FDB0606001（水仓基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB06060010001	水仓编号	SCBH	一般数据 4 级	
FDB06060010002	水仓型式	SCXS	一般数据 4 级	
FDB06060010003	水仓数量	SCSL	一般数据 4 级	
FDB06060010004	尺寸	CC	一般数据 4 级	
FDB06060010005	水仓位置	SCWZ	一般数据 4 级	
FDB06060010006	建成时间	JCSJ	一般数据 4 级	
FDB06060010007	使用时间	SYSJ	一般数据 4 级	
FDB06060010008	容量	RL	一般数据 4 级	
FDB06060010009	水位	SW	一般数据 4 级	
FDB06060010010	报警水位	BJSW	一般数据 4 级	

5.6.7.2 清淤

表 5.6.7.2 清淤

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB06（供排水系统）			
业务对象编码	FDB0606（水仓）			
数据实体编码	FDB0606002（清淤）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB06060020001	水仓编号	SCBH	一般数据 4 级	
FDB06060020002	清淤方式	QYFS	一般数据 4 级	
FDB06060020003	清淤人员	QYRY	一般数据 4 级	
FDB06060020004	清淤开始时间	QYKSSJ	一般数据 4 级	
FDB06060020005	清淤终止时间	QYZZSJ	一般数据 4 级	
FDB06060020006	淤泥量	YNL	一般数据 4 级	

5.6.8 探放水

5.6.8.1 探放水设备

表 5.6.8.1 探放水设备

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB06（供排水系统）			
业务对象编码	FDB0607（探放水）			
数据实体编码	FDB0607001（探放水设备）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB06070010001	设备编号	SBBH	一般数据 4 级	
FDB06070010002	设备型号	SBXH	一般数据 4 级	
FDB06070010003	设备二维码	SBEWM	一般数据 4 级	
FDB06070010004	购买日期	GMRQ	一般数据 4 级	
FDB06070010005	设备位置	SBWZ	一般数据 4 级	
FDB06070010006	最小水平钻距	ZXSPZJ	一般数据 4 级	
FDB06070010007	钻杆规格	ZGGG	一般数据 4 级	
FDB06070010008	服务单位编号（购买厂家）	QWDWBH	一般数据 2 级	从服务机构信息中选择
FDB06070010009	设备产地	SBCD	一般数据 2 级	
FDB06070010010	矿安标志号	KABZH	一般数据 2 级	
FDB06070010011	矿安标志证书	KABZZS	一般数据 2 级	

表 5.6.8.2 探放水设计

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB06（供排水系统）			
业务对象编码	FDB0607（探放水）			
数据实体编码	FDB0607002（探放水设计）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB06070020001	设计编号	SJBH	一般数据 4 级	
FDB06070020002	设计报告名称	SJBGMC		
FDB06070020003	设计完成时间	SJWCSJ	一般数据 4 级	
FDB06070030004	主要设计人员	SJZYRY	一般数据 4 级	从人员信息表中选择多个
FDB06070040005	设计报告	SJBG	一般数据 4 级	

表 5.6.8.3 探放孔

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB06（供排水系统）			
业务对象编码	FDB0607（探放水）			
数据实体编码	FDB0607003（探放孔）			

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB06070030001	探水孔编号	TSKBH	一般数据 4 级	
FDB06070030002	探水孔钻孔规格	TSKZKGG	一般数据 4 级	
FDB06070030003	探水孔所在位置	TSK SZWZ	一般数据 4 级	
FDB06070030004	探水孔设计钻深长度	TSKSJZSCD	一般数据 4 级	
FDB06070030005	探水孔角度	TSKJD	一般数据 4 级	

5.7 井下环境

5.7.1 总体分类

表 5.7.1 井下环境总体分类

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
井下环境 FDB07	FDB0701	井下空气	FDB0701001	测风点编码
			FDB0701002	测风点数据
			FDB0701003	井下空气成分
			FDB0701004	工作面粉尘
	FDB0702	通风系统	FDB0702001	风机型号
			FDB0702002	风机基本信息
			FDB0702003	风机监测信息
			FDB0702004	风机检查信息
			FDB0702005	风机故障信息
			FDB0702006	风筒数据
			FDB0702007	风门
			FDB0702008	风墙
			FDB0702009	风窗
			FDB0702010	风桥
	FDB0703	矿井降温	FDB0703001	制冷机组基本信息
			FDB0703002	制冷机组监测信息
			FDB0703003	制冷机组检查信息
			FDB0703004	冷却水循环系统基本信息
			FDB0703005	冷却水循环系统监测信息
			FDB0703006	冷却水循环系统检查信息
	FDB0704	矿井供暖	FDB0704001	锅炉基本信息
			FDB0704002	锅炉监测信息
			FDB0704003	锅炉检查信息
			FDB0704004	供暖管路基本信息
FDB0704005			供暖管路监测信息	
FDB0704006			供暖管路检查信息	

5.7.2 井下空气

5.7.2.1 测风点编码

表 5.7.2.1 测风点编码

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0701（井下空气）			
数据实体编码	FDB0701001（测风点编码）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07010010001	测风点编号	CFDBH	一般数据 4 级	
FDB07010010002	所在巷道编号	SZHDBH	一般数据 4 级	
FDB07010010003	位置	WZ	一般数据 4 级	
FDB07010010004	巷道断面面积	XDDMMJ	一般数据 4 级	

5.7.2.2 测风点数据

表 5.7.2.2 测风点数据

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0701（井下空气）			
数据实体编码	FDB0701002（测风点数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07010020001	测风点编号	CFDBH	一般数据 4 级	
FDB07010020002	测风人员	CFRY	一般数据 4 级	
FDB07010020003	测风时间	CFSJ	一般数据 4 级	
FDB07010020004	风速	FS	一般数据 2 级	
FDB07010020005	测风仪器类型	CFYQLX	一般数据 4 级	
FDB07010020006	气压	QY	一般数据 2 级	

5.7.2.3 井下空气成分

表 5.7.2.3 井下空气成分

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0701（井下空气）			
数据实体编码	FDB0701003（井下空气成分）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07010030001	位置	WZ	一般数据 4 级	
FDB07010030002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB07010030003	氧气	YQ	一般数据 2 级	
FDB07010030004	氮气	DQ	一般数据 2 级	

FDB07010030005	二氧化碳	EYHT	一般数据 2 级	
FDB07010030006	一氧化碳	YYHT	一般数据 2 级	
FDB07010030007	氮氧化物	DYHW	一般数据 2 级	
FDB07010030008	二氧化硫	EYHL	一般数据 2 级	
FDB07010030009	硫化氢	LHQ	一般数据 2 级	
FDB07010030010	风源含尘量	FYHCL	一般数据 2 级	
FDB07010030011	湿球温度	SQWD	一般数据 2 级	
FDB07010030012	湿度	SD	一般数据 2 级	

5.7.2.4 工作面粉尘

表 5.7.2.4 工作面粉尘

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0701（井下空气）			
数据实体编码	FDB0701004（工作面粉尘）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07010040001	位置	WZ	一般数据 4 级	
FDB07010040002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB07010040003	浓度	ND	一般数据 2 级	
FDB07010040004	粉尘类型	FCLX	一般数据 2 级	（粗尘、细尘、微尘）

5.7.3 通风系统

5.7.3.1 风机型号

表 5.7.3.1 风机型号

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0702（通风系统）			
数据实体编码	FDB0702001（风机型号）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07020010001	生产厂家	SCCJ	一般数据 4 级	
FDB07020010002	KA 证书	KAZS	一般数据 4 级	
FDB07020010003	风机特性曲线参数	FJTXQXCS	一般数据 4 级	
FDB07020010004	电压功率	DYGL	一般数据 4 级	
FDB07020010005	额定电压	EDDY	一般数据 4 级	
FDB07020010006	风机通风方式	FJTFFS	一般数据 4 级	

5.7.3.2 风机基本信息

表 5.7.3.2 风机基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0702（通风系统）			
数据实体编码	FDB0702002（风机基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07020020001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB07020020002	型号	XH	一般数据 4 级	
FDB07020020003	风机二维码	FJEW	一般数据 4 级	
FDB07020020004	出厂时间	CCSJ	一般数据 4 级	
FDB07020020005	使用时间	SYSJ	一般数据 4 级	
FDB07020020006	安装位置	AZWZ	一般数据 4 级	
FDB07020020007	风机级数	FJJS	一般数据 2 级	
FDB07020020008	功率	GL	一般数据 2 级	
FDB07020020009	风量	FL	一般数据 2 级	
FDB07020020010	风压	FY	一般数据 2 级	
FDB07020020011	效率	XL	一般数据 2 级	
FDB07020020012	反风率	FFL	一般数据 2 级	

5.7.3.3 风机监测信息

表 5.7.3.3 风机监测信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0702（通风系统）			
数据实体编码	FDB0702003（风机监测信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07020030001	电压	DY	一般数据 2 级	
FDB07020030002	电流	DL	一般数据 2 级	
FDB07020030003	频率	PL	一般数据 2 级	
FDB07020030004	风压	FY	一般数据 2 级	
FDB07020030005	风量	FL	一般数据 2 级	
FDB07020030006	风速	FS	一般数据 2 级	
FDB07020030007	运行转速	YXZS	一般数据 2 级	
FDB07020030008	轴温	ZW	一般数据 2 级	
FDB07020030009	噪声	ZS	一般数据 2 级	
FDB07020030010	水平振动	SPZD	一般数据 2 级	
FDB07020030011	垂直振动	CZZD	一般数据 2 级	
FDB07020030012	运行级数	YXJS	一般数据 2 级	

5.7.3.4 风机检查信息

表 5.7.3.4 风机检查信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0702（通风系统）			
数据实体编码	FDB0702004（风机检查信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07020040001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB07020040002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB07020040003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 4 级	
FDB07020040004	运行状态	YXZT	一般数据 2 级	
FDB07020040005	故障状态	GZZT	一般数据 2 级	
FDB07020040006	风机正反风状态	FJZFFZT	一般数据 2 级	
FDB07020040007	通讯状态	TYZT	一般数据 2 级	
FDB07020040008	分合闸状态	FHZT	一般数据 2 级	

5.7.3.5 风机故障信息

表 5.7.3.5 风机故障信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0702（通风系统）			
数据实体编码	FDB0702005（风机故障信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07020050001	时间	SJ	一般数据 2 级	
FDB07020050002	位置	WZ	一般数据 2 级	
FDB07020050003	故障类型	GZLX	一般数据 2 级	
FDB07020050004	远程操控是否正常	YCCKSFZC	一般数据 2 级	
FDB07020050005	风机运行是否异响	FJYXSFYX	一般数据 2 级	
FDB07020050006	风机振动是否正常	FJZDSFZC	一般数据 2 级	
FDB07020050007	轴承润滑是否正常	ZCRHSFZC	一般数据 2 级	

5.7.3.6 风筒数据

表 5.7.3.6 风筒数据

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0702（通风系统）			
数据实体编码	FDB0702006（风筒数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07020060001	编号	BH	一般数据 2 级	
FDB07020060002	位置	WZ	一般数据 2 级	
FDB07020060003	所属局扇编号	SSJSBH	一般数据 2 级	
FDB07020060004	KA 证书	KAZS	一般数据 2 级	

FDB07020060005	阻燃性能	ZRXN	一般数据 2 级	
FDB07020060006	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FDB07020060007	材质	CZ	一般数据 2 级	
FDB07020060008	比噪声	BZS	一般数据 2 级	
FDB07020060009	百米漏风率	BMLFL	一般数据 2 级	
FDB07020060010	风速	FS	一般数据 2 级	
FDB07020060011	风量	FL	一般数据 2 级	
FDB07020060012	全压	QY	一般数据 2 级	
FDB07020060013	静压	JY	一般数据 2 级	
FDB07020060014	动压	DY	一般数据 2 级	

5.7.3.7 风门

表 5.7.3.7 风门

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0702（通风系统）			
数据实体编码	FDB0702007（风门）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07020070001	编号	BH	一般数据 2 级	
FDB07020070002	位置	WZ	一般数据 2 级	
FDB07020070003	建成时间	JCSJ	一般数据 2 级	
FDB07020070004	尺寸	CC	一般数据 2 级	
FDB07020070005	控制方式	KZFS	一般数据 2 级	
FDB07020070006	风门道数	FMDS	一般数据 2 级	

5.7.3.8 风墙

表 5.7.3.8 风墙

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0702（通风系统）			
数据实体编码	FDB0702008（风墙）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07020080001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB07020080002	位置	WZ	一般数据 4 级	
FDB07020080003	建成时间	JCSJ	一般数据 2 级	
FDB07020080004	尺寸	CC	一般数据 2 级	
FDB07020080005	材质	CZ	一般数据 2 级	

5.7.3.9 风窗

表 5.7.3.9 风窗

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0702（通风系统）			
数据实体编码	FDB0702009（风窗）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07020090001	编号	BH	一般数据 2 级	
FDB07020090002	位置	WZ	一般数据 2 级	
FDB07020090003	建成时间	JCSJ	一般数据 2 级	
FDB07020090004	尺寸	CC	一般数据 2 级	
FDB07020090005	风速	FS	一般数据 2 级	
FDB07020090006	控制方式	KZFS	一般数据 2 级	

5.7.3.10 风桥

表 5.7.3.10 风桥

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0702（通风系统）			
数据实体编码	FDB0702010（风桥）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07020100001	编号	BH	一般数据 2 级	
FDB07020100002	位置	WZ	一般数据 2 级	
FDB07020100003	建成时间	JCSJ	一般数据 2 级	
FDB07020100004	尺寸	CC	一般数据 2 级	
FDB07020100005	风量	FL	一般数据 2 级	
FDB07020100006	风速	FS	一般数据 2 级	

5.7.4 矿井降温

5.7.4.1 制冷机组基本信息

表 5.7.4.1 制冷机组基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0703（矿井降温）			
数据实体编码	FDB0703001（制冷机组基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07030010001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB07030010002	制冷机二维码	ZLJEW	一般数据 4 级	

FDB07030010003	使用单位	SYDW	一般数据 4 级	
FDB07030010004	设备位置	SBWZ	一般数据 4 级	
FDB07030010005	制冷机型号	ZLJXH	一般数据 4 级	
FDB07030010006	制冷机组类型	ZLJZLX	一般数据 2 级	
FDB07030010007	制冷机组工作装置类型	ZLJZGZZLX	一般数据 2 级	
FDB07030010008	工作装置型号	GZZZXH	一般数据 2 级	
FDB07030010009	制冷功率	ZLGL	一般数据 2 级	
FDB07030010010	电机型号	DJXH	一般数据 2 级	
FDB07030010011	电机功率	DJGL	一般数据 2 级	
FDB07030010012	电机电压	DJDY	一般数据 2 级	
FDB07030010013	电机电流	DJDL	一般数据 2 级	
FDB07030010014	电机转速	DJZS	一般数据 2 级	
FDB07030010015	频率	PL	一般数据 2 级	
FDB07030010016	工作压力	GZYL	一般数据 2 级	
FDB07030010017	外形尺寸	WXCC	一般数据 2 级	
FDB07030010018	整机重量	ZJZL	一般数据 2 级	
FDB07030010019	制造厂家	ZZCJ	一般数据 4 级	
FDB07030010020	出厂时间	CCSJ	一般数据 4 级	
FDB07030010021	安全标志	AQBZ	一般数据 4 级	

5.7.4.2 制冷机组监测信息

表 5.7.4.2 制冷机组监测信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0703（矿井降温）			
数据实体编码	FDB0703002（制冷机组监测信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07030020001	冷冻水进出口温度	LDSJCKWD	一般数据 2 级	
FDB07030020002	冷冻水流量	LDSL	一般数据 2 级	
FDB07030020003	冷冻水系最高工作压力	LDSXZGGZYL	一般数据 2 级	
FDB07030020004	冷却水进出口温度	LQSJCKWD	一般数据 2 级	
FDB07030020005	冷却水流量	LQSLL	一般数据 2 级	
FDB07030020006	冷却水系最高工作压力	LQSXZGGZYL	一般数据 2 级	
FDB07030020007	蒸汽耗量	ZQHL	一般数据 2 级	
FDB07030020008	通风量	TFL	一般数据 2 级	
FDB07030020009	风阻	FZ	一般数据 2 级	
FDB07030020010	出入口空气类型	CRKKQLX	一般数据 2 级	
FDB07030020011	干球温度	GQWD	一般数据 2 级	
FDB07030020012	相对湿度	XDSD	一般数据 2 级	
FDB07030020013	含湿量	HSL	一般数据 2 级	
FDB07030020014	配套局部通风机风压	PTJBTJFY	一般数据 2 级	

FDB07030020015	入口水温	RKSW	一般数据 2 级	
FDB07030020016	出口水温	CKSW	一般数据 2 级	
FDB07030020017	冷却水进水温度	LQSJSWD	一般数据 2 级	
FDB07030020018	冷却水出水温度	LQSCSWD	一般数据 2 级	
FDB07030020019	冷却水流量	LQSL	一般数据 2 级	
FDB07030020020	冷冻水进水温度	LDSJSWD	一般数据 2 级	
FDB07030020021	冷冻水出水温度	LDSCSWD	一般数据 2 级	
FDB07030020022	冷冻水流量	LDSL	一般数据 2 级	
FDB07030020023	制冷机组制冷量	ZLJZZLL	一般数据 2 级	
FDB07030020024	压缩机功率	YSJGL	一般数据 2 级	
FDB07030020025	蒸发器功率	ZFQGL	一般数据 2 级	
FDB07030020026	冷凝器功率	LNQGL	一般数据 2 级	
FDB07030020027	排热冷却器功率	PRLQQGL	一般数据 2 级	
FDB07030020028	运行时长	YXSC	一般数据 2 级	
FDB07030020029	电机电压	DJDY	一般数据 2 级	
FDB07030020030	电机电流	DJDL	一般数据 2 级	
FDB07030020031	电机功率	DJGL	一般数据 2 级	
FDB07030020032	轴承温度	ZCWD	一般数据 2 级	
FDB07030020033	定子温度	DZWD	一般数据 2 级	

5.7.4.3 制冷机组检查信息

表 5.7.4.3 制冷机组检查信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0703（矿井降温）			
数据实体编码	FDB0703003（制冷机组检查信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07030030001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB07030030002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB07030030003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 4 级	
FDB07030030004	设备状态	SBZT	一般数据 2 级	
FDB07030030005	运行状态	YXZT	一般数据 2 级	
FDB07030030006	远控状态	YKZT	一般数据 2 级	
FDB07030030007	急停状态	JTZT	一般数据 2 级	
FDB07030030008	报警状态	BJZT	一般数据 2 级	
FDB07030030009	先导阀状态	XDFZT	一般数据 2 级	
FDB07030030010	控制阀状态	KZFZT	一般数据 2 级	
FDB07030030011	控制阀开度	KZFKD	一般数据 2 级	
FDB07030030012	控制阀开到位	KZFKDW	一般数据 2 级	
FDB07030030013	控制阀关到位	KZFGDW	一般数据 2 级	
FDB07030030014	功率增降	GLZJ	一般数据 2 级	

FDB07030030015	油温控制	YWKZ	一般数据 2 级	
FDB07030030016	吸气压力控制	XQYLKZ	一般数据 2 级	
FDB07030030017	冷凝器压力控制	LNQYLKZ	一般数据 2 级	
FDB07030030018	冷冻水过冷控制	LDSGLKZ	一般数据 2 级	
FDB07030030019	冷冻水过热控制	LDSGRKZ	一般数据 2 级	
FDB07030030020	压缩气体超限	YSQTCX	一般数据 2 级	
FDB07030030021	油温过高	YWGG	一般数据 2 级	
FDB07030030022	油温过低	YWGD	一般数据 2 级	
FDB07030030023	油压差触发	YYCCF	一般数据 2 级	

5.7.4.4 冷却水循环系统基本信息

表 5.7.4.4 冷却水循环系统基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0703（矿井降温）			
数据实体编码	FDB0703004（冷却水循环系统基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07030040001	使用单位	SYDW	一般数据 2 级	
FDB07030040002	设备位置	SBWZ	一般数据 2 级	
FDB07030040003	设备型号	SBXH	一般数据 2 级	
FDB07030040004	设备类型	SBLX	一般数据 2 级	
FDB07030040005	环境湿球温度	HJSQWD	一般数据 2 级	
FDB07030040006	冷却塔尺寸	LQTCC	一般数据 2 级	
FDB07030040007	风机形式	FJXS	一般数据 2 级	
FDB07030040008	风机转速	FJZS	一般数据 2 级	
FDB07030040009	风量	FL	一般数据 2 级	
FDB07030040010	电机功率	DJGL	一般数据 2 级	
FDB07030040011	额定流量	EDLL	一般数据 2 级	
FDB07030040012	额定扬程	EDYC	一般数据 2 级	
FDB07030040013	电机功率	DJGL	一般数据 2 级	
FDB07030040014	转速	ZS	一般数据 2 级	
FDB07030040015	效率	XL	一般数据 2 级	
FDB07030040016	自耗水率	ZHSL	一般数据 2 级	
FDB07030040017	电机功率	DJGL	一般数据 2 级	
FDB07030040018	进出水管径	JCSGJ	一般数据 2 级	
FDB07030040019	外形尺寸	WXCC	一般数据 2 级	
FDB07030040020	整机重量	ZJZL	一般数据 2 级	
FDB07030040021	制造厂家	ZZCJ	一般数据 2 级	
FDB07030040022	出厂时间	CCSJ	一般数据 2 级	
FDB07030040023	安全标志	AQBZ	一般数据 2 级	

5.7.4.5 冷却水循环系统监测信息

表 5.7.4.5 冷却水循环系统监测信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0703（矿井降温）			
数据实体编码	FDB0703005（冷却水循环系统监测信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07030050001	进塔温度	JTWD	一般数据 2 级	
FDB07030050002	出塔温度	CTWD	一般数据 2 级	
FDB07030050003	进水压力	JSYL	一般数据 2 级	
FDB07030050004	总循环水量	ZXHSL	一般数据 2 级	
FDB07030050005	进水浊度	JSZD	一般数据 2 级	
FDB07030050006	出水浊度	CSZD	一般数据 2 级	
FDB07030050007	进水管流量	JSGLL	一般数据 2 级	
FDB07030050008	进水管温度	JSGWD	一般数据 2 级	
FDB07030050009	进水管压力	JSGYL	一般数据 2 级	
FDB07030050010	出水管流量	CSGLL	一般数据 2 级	
FDB07030050011	出水管温度	CSGWD	一般数据 2 级	
FDB07030050012	出水管压力	CSGYL	一般数据 2 级	
FDB07030050013	冷却水出水温度	LQSCSWD	一般数据 2 级	
FDB07030050014	冷却水出水压力	LQSCSYL	一般数据 2 级	
FDB07030050015	冷却水回水温度	LQSHSWD	一般数据 2 级	
FDB07030050016	冷却水回水压力	LQSHSYL	一般数据 2 级	
FDB07030050017	冷却水流量	LQSLL	一般数据 2 级	
FDB07030050018	循环水泵正压力	XHSBZYL	一般数据 2 级	
FDB07030050019	循环水泵轴承温度	XHSBZCWD	一般数据 2 级	
FDB07030050020	循环水泵电压	XHSBDY	一般数据 2 级	
FDB07030050021	循环水泵电流	XHSBDL	一般数据 2 级	
FDB07030050022	循环水泵频率	XHSBPL	一般数据 2 级	
FDB07030050023	循环水泵液位	XHSBYW	一般数据 2 级	
FDB07030050024	循环水泵运行时间	XHSBYXSJ	一般数据 2 级	

5.7.4.6 冷却水循环系统检查信息

表 5.7.4.6 冷却水循环系统检查信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0703（矿井降温）			
数据实体编码	FDB0703006（冷却水循环系统检查信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07030060001	编号	BH	一般数据 4 级	

FDB07030060002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB07030060003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 4 级	
FDB07030060004	设备状态	SBZT	一般数据 2 级	
FDB07030060005	运行状态	YXZT	一般数据 2 级	
FDB07030060006	远控状态	YKZT	一般数据 2 级	
FDB07030060007	报警状态	BJZT	一般数据 2 级	
FDB07030060008	闸阀类型	ZFLX	一般数据 2 级	
FDB07030060009	闸阀状态	ZFZT	一般数据 2 级	
FDB07030060010	闸阀开度	ZFKD	一般数据 2 级	
FDB07030060011	闸阀开到位	ZFKDW	一般数据 2 级	
FDB07030060012	闸阀关到位	ZFGDW	一般数据 2 级	
FDB07030060013	闸阀远控状态	ZFYKZT	一般数据 2 级	
FDB07030060014	闸阀开运行时间	ZFKYXSJ	一般数据 2 级	
FDB07030060015	闸阀关运行时间	ZFGYXSJ	一般数据 2 级	

5.7.5 矿井供暖

5.7.5.1 锅炉基本信息

表 5.7.5.1 锅炉基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0704（矿井供暖）			
数据实体编码	FDB0704001（锅炉基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07040010001	锅炉编号	GLBH	一般数据 4 级	
FDB07040010002	型号	XH	一般数据 4 级	
FDB07040010003	锅炉二维码	GLEWM	一般数据 4 级	
FDB07040010004	生产厂家	SCCJ	一般数据 4 级	
FDB07040010005	供热方式	GRFS	一般数据 4 级	
FDB07040010006	建筑面积	JZMJ	一般数据 4 级	
FDB07040010007	占地面积	ZDMJ	一般数据 4 级	
FDB07040010008	最高压力	ZGYL	一般数据 4 级	

5.7.5.2 锅炉监测信息

表 5.7.5.2 锅炉监测信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0704（矿井供暖）			
数据实体编码	FDB0704002（锅炉监测信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明

FDB07040020001	水位	SW	一般数据 4 级	
FDB07040020002	水温	SW	一般数据 4 级	
FDB07040020003	汽温	QW	一般数据 4 级	
FDB07040020004	烟温	YW	一般数据 4 级	
FDB07040020005	蒸汽压力	ZQYL	一般数据 4 级	

5.7.5.3 锅炉检查信息

表 5.7.5.3 锅炉检查信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0704（矿井供暖）			
数据实体编码	FDB07FDB0704003（锅炉检查信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07040030001	锅炉编号	GLBH	一般数据 4 级	
FDB07040030002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB07040030003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 4 级	
FDB07040030004	安全阀	AQF	一般数据 2 级	
FDB07040030005	安全阀排汽管密封性	AQFPQGMFX	一般数据 2 级	
FDB07040030006	报警信号装置	BJXHZZ	一般数据 2 级	
FDB07040030007	保护装置	BHZZ	一般数据 2 级	
FDB07040030008	绝热性	JRX	一般数据 2 级	
FDB07040030009	是否漏风	SFLF	一般数据 2 级	
FDB07040030010	是否漏烟	SFLY	一般数据 2 级	
FDB07040030011	出水温度	CSWD	一般数据 2 级	
FDB07040030012	排污阀	PWF	一般数据 2 级	
FDB07040030013	超温保护	CWBH	一般数据 2 级	
FDB07040030014	自动补水装置	ZDBSZZ	一般数据 2 级	
FDB07040030015	汽化泄放装置	QHXFZZ	一般数据 2 级	
FDB07040030016	水压表	SYB	一般数据 2 级	
FDB07040030017	水位计	SWJ	一般数据 2 级	
FDB07040030018	水软化系统	SRHXT	一般数据 2 级	

5.7.5.4 供暖管路基本信息

表 5.7.5.4 供暖管路基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0704（矿井供暖）			
数据实体编码	FDB0704004（供暖管路基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07040040001	管路编号	GLBH	一般数据 4 级	

FDB07040040002	购买日期	GMRQ	一般数据 4 级	
FDB07040040003	使用日期	SYRQ	一般数据 4 级	
FDB07040040004	材质	CZ	一般数据 4 级	
FDB07040040005	类型	LX	一般数据 4 级	
FDB07040040006	管径	GJ	一般数据 2 级	
FDB07040040007	长度	CD	一般数据 2 级	

5.7.5.5 供暖管路监测信息

表 5.7.5.5 供暖管路监测信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0704（矿井供暖）			
数据实体编码	FDB0704005（供暖管路监测信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07040050001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FDB07040050002	流量	LL	一般数据 2 级	
FDB07040050003	压力	YL	一般数据 2 级	
FDB07040050004	流速	LS	一般数据 2 级	
FDB07040050005	水头损失	STSS	一般数据 2 级	

5.7.5.6 供暖管路检查信息

表 5.7.5.6 供暖管路检查信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB07（井下环境）			
业务对象编码	FDB0704（矿井供暖）			
数据实体编码	FDB0704006（供暖管路检查信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB07040060001	编号	BH	一般数据 2 级	
FDB07040060002	时间	SJ	一般数据 2 级	
FDB07040060003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 2 级	
FDB07040060004	防腐度	FFD	一般数据 2 级	
FDB07040060005	密封度	MFD	一般数据 2 级	

5.8 供风（气）

5.8.1 总体分类

表 5.8.1 供风（气）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
-----	--------	--------	--------	--------

供风（气） FDB08	FDB0801	空压机	FDB0801001	空压机基础信息
			FDB0801002	空压机监测信息
			FDB0801003	空压机检查信息
	FDB0802	储气罐	FDB0802001	储气罐基础信息
			FDB0802002	储气罐监测信息
			FDB0802003	储气罐检查信息
	FDB0803	管路	FDB0803001	管路基本信息
			FDB0803002	管路监测信息
			FDB0803003	管路检查信息

5.8.2 空压机

5.8.2.1 空压机基本信息

表 5.8.2.1 空压机基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB08（供风（气））			
业务对象编码	FDB0801（空压机）			
数据实体编码	FDB0801001（空压机基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB08010010001	空压机编号	BH	一般数据 4 级	
FDB08010010002	空压机型号	XH	一般数据 4 级	
FDB08010010003	空压机二维码	KYJEW M	一般数据 4 级	
FDB08010010004	出厂时间	CCSJ	一般数据 4 级	
FDB08010010005	使用时间	SYSJ	一般数据 4 级	
FDB08010010006	气压	QY	一般数据 2 级	
FDB08010010007	出气量	CQL	一般数据 2 级	
FDB08010010008	电机功率	DJGL	一般数据 2 级	
FDB08010010009	冷却方式	LQFS	一般数据 2 级	
FDB08010010010	功能	GN	一般数据 2 级	
FDB08010010011	安装位置	AZWZ	一般数据 2 级	

5.8.2.2 空压机监测信息

表 5.8.2.2 空压机监测信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB08（供风（气））			
业务对象编码	FDB0801（空压机）			
数据实体编码	FDB0801002（空压机监测信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB08010020001	电压	DY	一般数据 2 级	
FDB08010020002	电流	DL	一般数据 2 级	

FDB08010020003	输出功率	SCGL	一般数据 2 级	
FDB08010020004	油温	YW	一般数据 2 级	
FDB08010020005	空压机供气温度	KYJGQWD	一般数据 2 级	
FDB08010020006	空压机供气压力	KYJGQYL	一般数据 2 级	
FDB08010020007	流速	LS	一般数据 2 级	
FDB08010020008	出口压力	CKYL	一般数据 2 级	
FDB08010020009	出口温度	CKWD	一般数据 2 级	

5.8.2.3 空压机检查信息

表 5.8.2.3 空压机检查信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB08（供风（气））			
业务对象编码	FDB0801（空压机）			
数据实体编码	FDB0801003（空压机检查信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB08010030001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB08010030002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB08010030003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 4 级	
FDB08010030004	空气压缩机状态	KQYSJZT	一般数据 2 级	
FDB08010030005	空压机控制状态	KYJKZZT	一般数据 2 级	
FDB08010030006	空压机控制模式	KYJKZMS	一般数据 2 级	
FDB08010030007	空压机启停	KYJQT	一般数据 2 级	
FDB08010030008	空压机加载	KYJJZ	一般数据 2 级	
FDB08010030009	空压机卸载	KYJXZ	一般数据 2 级	

5.8.3 储气罐

5.8.3.1 储气罐基本信息

表 5.8.3.1 储气罐基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB08（供风（气））			
业务对象编码	FDB0802（储气罐）			
数据实体编码	FDB0802001（储气罐基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB08020010001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB08020010002	储气罐二维码	CQGEWM	一般数据 4 级	
FDB08020010003	位置	WZ	一般数据 4 级	
FDB08020010004	出厂时间	CCSJ	一般数据 4 级	
FDB08020010005	使用时间	SYSJ	一般数据 4 级	
FDB08020010006	容量	RL	一般数据 2 级	

FDB08020010007	压力	YL	一般数据 2 级	
FDB08020010008	保护装置	BHZZ	一般数据 2 级	
FDB08020010009	特种设备使用登记证	TZSBSYDJZ	一般数据 2 级	

5.8.3.2 储气罐监测信息

表 5.8.3.2 储气罐监测信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB08（供风（气））			
业务对象编码	FDB0802（储气罐）			
数据实体编码	FDB0802002（储气罐监测信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB08020020001	储气罐编号	CQGBH	一般数据 2 级	
FDB08020020002	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	
FDB08020020003	温度	WD	一般数据 2 级	
FDB08020020004	压力	YL	一般数据 2 级	

5.8.3.3 储气罐检查信息

表 5.8.3.3 储气罐检查信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB08（供风（气））			
业务对象编码	FDB0802（储气罐）			
数据实体编码	FDB0802003（储气罐检查信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB08020030001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB08020030002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB08020030003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 4 级	
FDB08020030004	阀控制方式	FKZFS	一般数据 2 级	
FDB08020030005	阀故障状态	FGZZT	一般数据 2 级	
FDB08020030006	阀开到位	FKDW	一般数据 2 级	
FDB08020030007	阀关到位	FGDW	一般数据 2 级	

5.8.4 管路

5.8.4.1 管路基本信息

表 5.8.4.1 管路基本信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB08（供风（气））			
业务对象编码	FDB0803（管路）			

数据实体编码	FDB0803001（管路基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB08030010001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB08030010002	购买日期	GMRQ	一般数据 4 级	
FDB08030010003	使用日期	SYRQ	一般数据 4 级	
FDB08030010004	材质	CZ	一般数据 4 级	
FDB08030010005	类型	LX	一般数据 4 级	
FDB08030010006	管道内径	GDNJ	一般数据 4 级	
FDB08030010007	管道外径	GDWJ	一般数据 4 级	
FDB08030010008	长度	CD	一般数据 4 级	

5.8.4.2 管路监测信息

表 5.8.4.2 管路监测信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB08（供风（气））			
业务对象编码	FDB0803（管路）			
数据实体编码	FDB0803002（管路监测信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB08030020001	流量	LL	一般数据 2 级	
FDB08030020002	压力	YL	一般数据 2 级	
FDB08030020003	流速	LS	一般数据 2 级	
FDB08030020004	温度	WD	一般数据 2 级	

5.8.4.3 管路检查信息

表 5.8.4.3 管路检查信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB08（供风（气））			
业务对象编码	FDB0803（管路）			
数据实体编码	FDB0803003（检查信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB08030030001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB08030030002	时间	SJ	一般数据 4 级	
FDB08030030003	检查人员 ID	JCRYID	一般数据 4 级	
FDB08030030004	防腐度	FFD	一般数据 2 级	
FDB08030030005	密封度	MFD	一般数据 2 级	

5.9 充填

5.9.1 总体分类

表 5.9.1 充填总体分类

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
充填 FDB09	FDB0901	充填材料	FDB0901001	充填材料性质
	FDB0902	充填站	FDB0902001	砂仓
			FDB0902002	搅拌筒
			FDB0902003	输送泵
			FDB0902004	管路
			FDB0902005	充填站监测信息
			FDB0902006	安全设施

5.9.2 充填材料

5.9.2.1 充填材料性质

表 5.9.2.1 充填材料性质

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB09（充填）			
业务对象编码	FDB0901（充填材料）			
数据实体编码	FDB0901001（充填材料性质）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB09010010001	尾砂	WS	一般数据 4 级	
FDB09010010002	充填集料	CTJL	一般数据 4 级	
FDB09010010003	胶凝材料	JNCL	一般数据 2 级	
FDB09010010004	配合比	PHB	一般数据 2 级	
FDB09010010005	尾砂密度	WSMD	一般数据 2 级	
FDB09010010006	尾砂粒径	WSLJ	一般数据 2 级	
FDB09010010007	尾砂孔隙率	WSKXL	一般数据 2 级	
FDB09010010008	尾砂渗透系数	WSSTXS	一般数据 2 级	
FDB09010010009	胶凝材料	JNCL	一般数据 2 级	
FDB09010010010	最大底流浓度	ZDDLND	一般数据 2 级	
FDB09010010011	溢流水悬浮物浓度	YLSXFWND	一般数据 2 级	
FDB09010010012	坍塌度	TLD	一般数据 2 级	
FDB09010010013	管道沿程阻力损失	GDY CZLSS	一般数据 2 级	
FDB09010010014	充填体强度	CTTQD	一般数据 2 级	
FDB09010010015	充填体泌水率	CTTMSL	一般数据 4 级	

5.9.3 充填站

5.9.3.1 砂仓

表 5.9.3.1 砂仓

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB09（充填）			
业务对象编码	FDB0902（充填站）			
数据实体编码	FDB0902001（砂仓）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB09020010001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB09020010002	位置	WZ	一般数据 4 级	
FDB09020010003	直径	ZJ	一般数据 4 级	
FDB09020010004	高度	GD	一般数据 4 级	
FDB09020010005	有效容积	YXRJ	一般数据 4 级	

5.9.3.2 搅拌筒

表 5.9.3.2 搅拌筒

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB09（充填）			
业务对象编码	FDB0902（充填站）			
数据实体编码	FDB0902002（搅拌筒）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB09020020001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB09020020002	型号	XH	一般数据 4 级	
FDB09020020003	位置	WZ	一般数据 4 级	
FDB09020020004	转速	ZS	一般数据 4 级	

5.9.3.3 输送泵

表 5.9.3.3 输送泵

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB09（充填）			
业务对象编码	FDB0902（充填站）			
数据实体编码	FDB0902003（输送泵）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB09020030001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB09020030002	型号	XH	一般数据 4 级	
FDB09020030003	输送泵二维码	SSBEWM	一般数据 4 级	
FDB09020030004	购买日期	GMRQ	一般数据 4 级	
FDB09020030005	使用日期	SYRQ	一般数据 4 级	

FDB09020030006	类型	LX	一般数据 4 级	
FDB09020030007	电机功率	DJGL	一般数据 4 级	
FDB09020030008	扬程	YC	一般数据 2 级	
FDB09020030009	流量	LL	一般数据 2 级	

5.9.3.4 管路

表 5.9.3.4 管路

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB09（充填）			
业务对象编码	FDB0902（充填站）			
数据实体编码	FDB0902004（管路）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB09020040001	编号	BH	一般数据 4 级	
FDB09020040002	购买日期	GMRQ	一般数据 4 级	
FDB09020040003	使用日期	SYRQ	一般数据 4 级	
FDB09020040004	材质	CZ	一般数据 4 级	
FDB09020040005	类型	LX	一般数据 4 级	
FDB09020040006	管径	GJ	一般数据 4 级	
FDB09020040007	长度	CD	一般数据 4 级	
FDB09020040008	流量	LL	一般数据 4 级	
FDB09020040009	压力	YL	一般数据 4 级	
FDB09020040010	流速	LS	一般数据 4 级	

5.9.3.5 充填站监测信息

表 5.9.3.5 充填站监测信息

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB09（充填）			
业务对象编码	FDB0902（充填站）			
数据实体编码	FDB0902005（充填站监测信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB09020050001	供料仓料位	GLCLW	一般数据 2 级	
FDB09020050002	水池液位	SCYW	一般数据 2 级	
FDB09020050003	搅拌装置液位	JBZZYW	一般数据 2 级	
FDB09020050004	尾砂浆进料浓度	WSJJLND	一般数据 2 级	
FDB09020050005	底流浓度	DLND	一般数据 2 级	
FDB09020050006	充填浆料浓度	CTJLND	一般数据 2 级	
FDB09020050007	尾砂浆进料流量	WSJJLLL	一般数据 2 级	
FDB09020050008	底流流量	DLLL	一般数据 2 级	
FDB09020050009	充填浆料流量	CTJLLL	一般数据 2 级	
FDB09020050010	调浓水流量	DNSLL	一般数据 2 级	

FDB09020050011	散状集料计量	SZJLJL	一般数据 2 级	
FDB09020050012	胶凝材料计量	JNCLJL	一般数据 2 级	
FDB09020050013	风压	FY	一般数据 2 级	
FDB09020050014	水压	SY	一般数据 2 级	
FDB09020050015	泵送压力	BSYL	一般数据 2 级	

5.9.3.6 安全设施

表 5.9.3.6 安全设施

主题域分组编码	FDB（生产数据）			
主题域编码	FDB09（充填）			
业务对象编码	FDB0902（充填站）			
数据实体编码	FDB0902006（安全设施）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDB09020060001	事故池容积	SGCRJ	一般数据 2 级	
FDB09020060002	静压水源	JYSY	一般数据 2 级	
FDB09020060003	隔离带	GLD	一般数据 2 级	
FDB09020060004	压力监测设施	YLJCSS	一般数据 2 级	
FDB09020060005	应急水源或气源	YJSYHQY	一般数据 2 级	
FDB09020060006	防冻措施	FDCS	一般数据 2 级	
FDB09020060007	视频监控系統	SPJKXT	一般数据 2 级	

6、安全主题域分组

表 6.1 安全主题域分组

主题域分组	主题域名称	主题域编码
安全 FDC	安全避险监测系统	FDC01
	安全业务管理	FDC02
	安全文件管理	FDC03

6.1 安全避险监测系统

6.1.1 总体分类

表 6.1.1 安全避险监测系统总体分类

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
安全避险监测系统 (FDC01)	FDC0101	监测监控系统	FDC0101001	系统基本信息
			FDC0101002	监测设备
			FDC0101003	视频设备
			FDC0101004	设备编号

		FDC0101005	设备故障
		FDC0101006	设备校正
		FDC0101007	监测设备监测值
		FDC0101008	视频监控
		FDC0101009	监测预警处置
FDC0102	人员定位系统	FDC0102001	系统基本信息
		FDC0102002	定位基站
		FDC0102003	定位卡
		FDC0102004	基站编号表
		FDC0102005	基站故障
		FDC0102006	人员定位数据
FDC0103	紧急避险系统	FDC0103001	避灾硐室
		FDC0103002	避灾硐室物资补充
		FDC0103003	救生舱型号
		FDC0103004	救生舱编号表
		FDC0103005	救生舱维护
FDC0104	压风自救系统	FDC0104001	空气压缩机型号
		FDC0104002	压风管道
		FDC0104003	压风自救装置
		FDC0104004	三通及阀门
FDC0105	供水施救系统	FDC0105001	供水管道
		FDC0105002	供水水泵
		FDC0105003	供水水泵监测数据
		FDC0105004	高位水池
		FDC0105005	三通及阀门
FDC0106	通讯联络系统	FDC0106001	系统基本信息
		FDC0106002	通信线缆
		FDC0106003	有线调度电话
		FDC0106004	有线调度电话编号
		FDC0106005	无线调度电话
		FDC0106006	无线调度电话编号
		FDC0106007	调度交换机
		FDC0106008	调度交换机编号
		FDC0106009	广播系统
		FDC0106010	广播编号
FDC0107	微震监测系统	FDC0107001	微震事件
		FDC0107002	微震采集基站状态
		FDC0107003	微震测点状态
		FDC0107004	交换机状态
		FDC0107005	微震授时模块状态
		FDC0107006	微震授时服务状态
		FDC0107007	微震报警信息
		FDC0107008	微震设备故障信息

FDC0108	地表位移监测	FDC0108001	表面位移人工监测点
		FDC0108002	表面位移人工监测预警阈值设置
		FDC0108003	表面位移人工监测值
		FDC0108004	表面位移在线监测设备信息
		FDC0108005	表面位移在线监测点
		FDC0108006	表面位移在线监测预警阈值
		FDC0108007	表面位移在线监测值
		FDC0108008	表面位移在线监测故障类型
		FDC0108009	表面位移面监测设备信息
		FDC0108010	表面位移面监测点
		FDC0108011	表面位移面监测数据
		FDC0108012	无人机编号
		FDC0108013	无人机远程测量数据
		FDC0108014	卫星遥感影像数据

6.1.2 监测监控系统

6.1.2.1 系统基本信息

表 6.1.2.1 系统基本信息

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0101（监测监控系统）			
数据实体编码	FDC0101001（系统基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01010010001	服务单位编号	FWDWBH	一般数据 2 级	从服务机构信息中选择
FDC01010010002	建设日期	JSRQ	一般数据 2 级	
FDC01010010003	投入使用日期	TRSYRQ	一般数据 2 级	
FDC01010010004	验收日期	YSRQ	一般数据 3 级	
FDC01010010005	KA 或 MA 标志证书	KAHMABZZS	一般数据 3 级	
FDC01010010006	KA 或 MA 标志证书号	KAHMABZZSH	一般数据 3 级	

6.1.2.2 监测设备

表 6.1.2.2 监测设备

主题域分组编码	FDC（安全数据）
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）
业务对象编码	FDC0101（监测监控系统）
数据实体编码	FDC0101002（监测设备）

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01010020001	设备型号编号	SBXHBH	一般数据 3 级	
FDC01010020002	监测设备型号	JCSBXH	一般数据 3 级	
FDC01010020003	服务单位编号	FWDWBH	一般数据 2 级	从服务机构信息中选择
FDC01010020004	测量精度	CLJD	一般数据 2 级	
FDC01010020005	数据单位	SJDW	一般数据 2 级	
FDC01010020006	校正周期	XZZQ	一般数据 2 级	
FDC01010020007	监测对象	JCDX	一般数据 3 级	有毒有害气体种类、压力、位移、风速、风压、裂缝宽度、应变等
FDC01010020008	供电电源	GDDY	一般数据 2 级	
FDC01010020009	工作电流	GZDL	一般数据 2 级	
FDC01010020010	测量上限	CLSX	一般数据 2 级	
FDC01010020011	测量下限	CLXX	一般数据 2 级	
FDC01010020012	基本误差	JBWC	一般数据 2 级	
FDC01010020013	测量量程	CLLC	一般数据 2 级	
FDC01010020014	测量误差	CLWC	一般数据 2 级	
FDC01010020015	KA 或 MA 标志证书	KAHMABZZS	一般数据 3 级	
FDC01010020016	KA 或 MA 标志证书号	KAHMABZZSH	一般数据 3 级	
FDC01010020017	二维码	EWM	一般数据 3 级	
FDC01010020018	适合钻孔直径	SHZKZJ	一般数据 2 级	

6.1.2.3 视频设备

表 6.1.2.3 视频设备

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0101（监测监控系统）			
数据实体编码	FDC0101003（视频设备）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01010030001	设备型号编号	SBXHBH	一般数据 3 级	
FDC01010030002	视频设备型号	SPSBXH	一般数据 3 级	
FDC01010030003	服务单位编号	FWDWBH	一般数据 2 级	从服务机构信息中选择
FDC01010030004	信号传输方式	XHCSFS	一般数据 2 级	
FDC01010030005	图像质量	TXZL	一般数据 2 级	

FDC01010030006	是否支持红外	SFZCHW	一般数据 2 级	
FDC01010030007	视频格式	SPGS	一般数据 2 级	
FDC01010030008	是否能够智能识别	SFNGZNSB	一般数据 3 级	
FDC01010030009	供电方式	GDFS	一般数据 2 级	
FDC01010030010	补光类型	BGLX	一般数据 2 级	
FDC01010030011	可视距离	KSJL	一般数据 2 级	
FDC01010030012	支持分辨率	ZCFBL	一般数据 2 级	
FDC01010030013	软硬件版本信息	RYJBBXX	一般数据 2 级	
FDC01010030014	供电电源	GDDY	一般数据 2 级	
FDC01010030015	信噪比	XZB	一般数据 2 级	
FDC01010030016	镜头视场大小	JTSCDX	一般数据 2 级	
FDC01010030017	二维码	EWM	一般数据 3 级	

6.1.2.4 设备编号

表 6.1.2.4 设备编号

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0101（监测监控系统）			
数据实体编码	FDC0101004（设备编号）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01010040001	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FDC01010040002	设备型号编号	SBXHBH	一般数据 3 级	从
FDC01010040003	购买日期	GMRQ	一般数据 2 级	
FDC01010040004	出厂合格证明	CCHGZM	一般数据 3 级	
FDC01010040005	矿安标志证明	KABZZM	一般数据 3 级	
FDC01010040006	设备安装日期	SBAZRQ	一般数据 2 级	
FDC01010040007	设备报废日期	SBBFRQ	一般数据 3 级	
FDC01010040008	巷道编号	XDBH	一般数据 2 级	所在巷道编号
FDC01010040009	安装坐标	AZZB	一般数据 3 级	X,Y,Z 值
FDC01010040010	预警上限值	YJSXZ	一般数据 2 级	
FDC01010040011	预警下限值	YJXXZ	一般数据 2 级	
FDC01010040012	通讯地址	TXDZ	一般数据 2 级	
FDC01010040013	备注	BZ	一般数据 2 级	

6.1.2.5 设备故障

表 6.1.2.5 设备故障

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0101（监测监控系统）			

数据实体编码	FDC0101005（设备故障）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01010050001	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	从设备编号表中选择
FDC01010050002	故障类型	GZLX	一般数据 3 级	
FDC01010050003	故障描述	GZMS	一般数据 3 级	
FDC01010050004	故障原因	GZYY	一般数据 3 级	
FDC01010050005	故障开始日期	GZKSRQ	一般数据 2 级	
FDC01010050006	维修返回日期	WXFHRQ	一般数据 2 级	
FDC01010050007	维修人员编号	WXRYBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC01010050008	记录人员编号	JLRYBH	一般数据 2 级	从人员信息选择

6.1.2.6 设备校正

表 6.1.2.6 设备校正

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0101（监测监控系统）			
数据实体编码	FDC0101006（设备校正）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01010060001	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	从设备编号表中选择
FDC01010060002	校正开始日期	XZKSRQ	一般数据 2 级	
FDC01010060003	校正结束日期	XZJSRQ	一般数据 2 级	
FDC01010060004	校正单位编号	JZDWBH	一般数据 2 级	从矿山组织架构中选择

6.1.2.7 监测设备监测值

表 6.1.2.7 监测设备监测值

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0101（监测监控系统）			
数据实体编码	FDC0101007（监测设备监测值）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01010070001	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	从设备编号表中选择
FDC01010070002	监测时间	JCSJ	一般数据 3 级	
FDC01010070003	监测值	JCZ	一般数据 3 级	

6.1.2.8 视频监控

表 6.1.2.8 视频监控

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
---------	-----------	--	--	--

主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0101（监测监控系统）			
数据实体编码	FDC0101008（视频监控）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01010080001	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	从设备编号表中选择
FDC01010080002	存储位置	CCWZ	一般数据 2 级	
FDC01010080003	视频时间范围	SPSJFW	一般数据 2 级	

6.1.2.9 监测预警处置

表 6.1.2.9 监测预警处置

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0101（监测监控系统）			
数据实体编码	FDC0101009（监测预警处置）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01010090001	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	从设备编号表中选择
FDC01010090002	预警时间	YJSJ	一般数据 2 级	
FDC01010090003	预警类型	YJLX	一般数据 2 级	CO、NO2 等有毒有害气体种类、压力、位移、风速、风压、裂缝宽度、应变等。
FDC01010090004	预警等级	YJDJ	一般数据 2 级	
FDC01010090005	对策措施建议	DCCSJY	一般数据 2 级	
FDC01010090006	消警时间	XJSJ	一般数据 2 级	多长时间内不再进行预警
FDC01010090007	预警处置记录	YJCZJL	一般数据 2 级	
FDC01010090008	预警处置人编号	YJCZRBH	一般数据 2 级	从人员信息选择

6.1.3 人员定位系统

6.1.3.1 系统基本信息

表 6.1.3.1 系统基本信息

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0102（人员定位系统）			

数据实体编码	FDC0102001（系统基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01020010001	服务单位编号	FWDWBH	一般数据 2 级	从服务机构信息中选择
FDC01020010002	建设日期	JSRQ	一般数据 2 级	
FDC01020010003	投入使用日期	TRSYRQ	一般数据 2 级	
FDC01020010004	验收日期	YSRQ	一般数据 3 级	
FDC01020010005	KA 或 MA 标志证书	KAHMABZZS	一般数据 3 级	
FDC01020010006	KA 或 MA 标志证书号	KAHMABZZSH	一般数据 3 级	

6.1.3.2 定位基站

表 6.1.3.2 定位基站

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0102（人员定位系统）			
数据实体编码	FDC0102002（定位基站）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01020020001	定位基站型号编号	DWJZXHBH	一般数据 3 级	
FDC01020020002	定位基站型号	DWJZXH	一般数据 3 级	
FDC01020020003	服务单位编号	FWDWBH	一般数据 2 级	从服务机构信息中选择
FDC01020020004	出厂合格证明	CCHGZM	一般数据 3 级	
FDC01020020005	信号传输方式	XHCSFS	一般数据 2 级	
FDC01020020006	并发识别数量	BFSBSL	一般数据 2 级	
FDC01020020007	有效通信距离	YXTXJL	一般数据 2 级	
FDC01020020008	最大位移识别速度	ZDWYSBSD	一般数据 2 级	
FDC01020020009	漏读率	LDL	一般数据 2 级	
FDC01020020010	定位方式	DWFS	一般数据 2 级	
FDC01020020011	定位精度	DWJD	一般数据 2 级	
FDC01020020012	工作电压	GZDY	一般数据 2 级	
FDC01020020013	工作电流	GZDL	一般数据 2 级	
FDC01020020014	存储时间	CCSJ	一般数据 2 级	
FDC01020020015	接口数量	JKSL	一般数据 2 级	
FDC01020020016	传输方式	CSFS	一般数据 2 级	
FDC01020020017	备用电源供电时间	BYDYGDSJ	一般数据 2 级	小时
FDC01020020018	二维码	EWM	一般数据 3 级	

6.1.3.3 定位卡

表 6.1.3.3 定位卡

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0102（人员定位系统）			
数据实体编码	FDC0102003（定位卡）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01020030001	定位卡编号	DWKBH	一般数据 2 级	
FDC01020030002	携卡人编号	XKRBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC01020030003	购买日期	GMRQ	一般数据 2 级	
FDC01020030004	是否报废	SFBF	一般数据 3 级	
FDC01020030005	报废日期	BFRQ	一般数据 3 级	
FDC01020030006	最长使用时间	ZCSYSJ	一般数据 2 级	
FDC01020030007	工作电压	GZDY	一般数据 2 级	
FDC01020030008	发射电流	FSDL	一般数据 2 级	
FDC01020030009	激活电流	JHDL	一般数据 2 级	
FDC01020030010	待机电流	DJDL	一般数据 2 级	
FDC01020030011	报警工作电流	BJGZDL	一般数据 2 级	
FDC01020030012	报警工作时间	BJGZSJ	一般数据 2 级	
FDC01020030013	工作频段	GZPD	一般数据 2 级	

6.1.3.4 基站编号表

表 6.1.3.4 基站编号表

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0102（人员定位系统）			
数据实体编码	FDC0102004（基站编号表）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01020040001	定位基站编号	DWJZBH	一般数据 2 级	
FDC01020040002	定位基站型号编号	DWJZXHBH	一般数据 3 级	
FDC01020040003	购买日期	GMRQ	一般数据 2 级	
FDC01020040004	出厂合格证明	CCHGZM	一般数据 3 级	
FDC01020040005	矿安标志证明	KABZZM	一般数据 3 级	
FDC01020040006	设备安装日期	SBAZRQ	一般数据 2 级	
FDC01020040007	设备报废日期	SBBFRQ	一般数据 3 级	
FDC01020040008	巷道编号	XDBH	一般数据 2 级	所在巷道编号
FDC01020040009	安装坐标	AZZB	一般数据 3 级	X,Y,Z 值
FDC01020040010	通讯地址	TXDZ	一般数据 2 级	
FDC01020040011	维护日期	WHRQ	一般数据 2 级	

FDC01020040012	维护人编号	WHRBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC01020040013	备注	BZ	一般数据 2 级	

6.1.3.5 基站故障

表 6.1.3.5 基站故障

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0102（人员定位系统）			
数据实体编码	FDC0102005（基站故障）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01020050001	定位基站编号	DWJZBH	一般数据 2 级	
FDC01020050002	故障类型	GZLX	一般数据 3 级	
FDC01020050003	故障描述	GZMS	一般数据 3 级	
FDC01020050004	故障原因	GZYY	一般数据 3 级	
FDC01020050005	故障开始日期	GZKSRQ	一般数据 2 级	
FDC01020050006	维修返回日期	WXFHRQ	一般数据 2 级	
FDC01020050007	维修人员编号	WXRYBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC01020050008	记录人员编号	JLRYBH	一般数据 2 级	从人员信息选择

6.1.3.6 人员定位数据

表 6.1.3.6 人员定位数据

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0102（人员定位系统）			
数据实体编码	FDC0102006（人员定位数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01020060001	定位基站编号	DWJZBH	一般数据 2 级	
FDC01020060002	定位卡编号	DWKBBH	一般数据 2 级	
FDC01020060003	定位时刻	DWSK	一般数据 2 级	
FDC01020060004	与基站的距离	YJZDJL	一般数据 2 级	
FDC01020060005	与基站的方位	YJZDFW	一般数据 2 级	左右/正负

6.1.4 紧急避险系统

6.1.4.1 避难硐室

表 6.1.4.1 避难硐室

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			

业务对象编码	FDC0103（紧急避险系统）			
数据实体编码	FDC0103001（避难硐室）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01030010001	避灾硐室编号	BZDSBH	一般数据 2 级	
FDC01030010002	巷道编号	XDBH	一般数据 2 级	所在巷道编号
FDC01030010003	建设位置	JSWZ	一般数据 3 级	X,Y,Z 值
FDC01030010004	可容纳人数	KRNRS	一般数据 3 级	
FDC01030010005	最大避难时间	ZDBNSJ	一般数据 3 级	小时
FDC01030010006	避难硐室类型	BNDSLX	一般数据 2 级	防火型/防水型
FDC01030010007	有效空间大小	YXKJDX	一般数据 3 级	平方米
FDC01030010008	物资配备情况	WZPBQK	一般数据 3 级	
FDC01030010009	救援设施配备情况	JYSSPBQK	一般数据 3 级	
FDC01030010010	硐室投入使用日期	SBAZRQ	一般数据 2 级	
FDC01030010011	二维码	EWM	一般数据 3 级	
FDC01030010012	硐室断面	DSDM	一般数据 2 级	

6.1.4.2 避难硐室物资补充

表 6.1.4.2 避难硐室物资补充

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0103（紧急避险系统）			
数据实体编码	FDC0103002（避难硐室物资补充）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01030020001	避灾硐室编号	BZDSBH	一般数据 2 级	
FDC01030020002	物资补充日期	WZBCRQ	一般数据 2 级	
FDC01030020003	物资补充内容	WZBCNR	一般数据 2 级	

6.1.4.3 救生舱型号

表 6.1.4.3 救生舱型号

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0103（紧急避险系统）			
数据实体编码	FDC0103003（救生舱型号）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01030030001	救生舱型号编号	JSCXHBH	一般数据 2 级	
FDC01030030002	服务单位编号	FWDWBH	一般数据 2 级	从服务机构信息中选择
FDC01030030003	救生舱型号	JSCXH	一般数据 3 级	

FDC01030030004	额定人数	EDRS	一般数据 3 级	
FDC01030030005	防护时间	FHSJ	一般数据 3 级	
FDC01030030006	氧气浓度	YQND	一般数据 3 级	
FDC01030030007	内部温度	NBWD	一般数据 3 级	
FDC01030030008	舱内湿度	CNSD	一般数据 2 级	
FDC01030030009	外形尺寸	WXCC	一般数据 2 级	
FDC01030030010	外壳材质	WKCZ	一般数据 2 级	
FDC01030030011	颜色	YS	一般数据 2 级	

6.1.4.4 救生舱编号表

表 6.1.4.4 救生舱编号表

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0103（紧急避险系统）			
数据实体编码	FDC0103004（救生舱编号表）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01030040001	救生舱编号	JSCBH	一般数据 2 级	
FDC01030040002	救生舱型号编号	JSCXHBH	一般数据 2 级	
FDC01030040003	购买日期	GMRQ	一般数据 2 级	
FDC01030040004	出厂合格证明	CCHGZM	一般数据 3 级	
FDC01030040005	矿安证书号	KAZSH	一般数据 3 级	
FDC01030040006	矿安标志证明	KABZZM	一般数据 3 级	
FDC01030040007	设备安装日期	SBAZRQ	一般数据 2 级	
FDC01030040008	设备报废日期	SBBFRQ	一般数据 3 级	
FDC01030040009	巷道编号	XDBH	一般数据 2 级	所在巷道编号
FDC01030040010	安装坐标	AZZB	一般数据 3 级	X,Y,Z 值
FDC01030040011	通讯地址	TXDZ	一般数据 2 级	
FDC01030040012	二维码	EWM	一般数据 3 级	
FDC01030040013	备注	BZ	一般数据 2 级	

6.1.4.5 救生舱维护

表 6.1.4.5 救生舱维护

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0103（紧急避险系统）			
数据实体编码	FDC0103005（救生舱维护）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01030050001	救生舱编号	JSCBH	一般数据 2 级	从救生舱编号表选

				择
FDC01030050002	故障类型	GZLX	一般数据 3 级	
FDC01030050003	故障描述	GZMS	一般数据 3 级	
FDC01030050004	维护开始日期	WHKSRQ	一般数据 2 级	
FDC01030050005	维修返回日期	WXFHRQ	一般数据 2 级	
FDC01030050006	维修人员编号	WXRYBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC01030050007	记录人员编号	JLRYBH	一般数据 2 级	从人员信息选择

6.1.5 压风自救系统

6.1.5.1 空气压缩机型号

表 6.1.5.1 空气压缩机型号

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0104（压风自救系统）			
数据实体编码	FDC0104001（空气压缩机型号）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01040010001	空气压缩机编号	KQYSJBH	一般数据 2 级	
FDC01040010002	空气压缩机类型	KQYSJLX	一般数据 2 级	
FDC01040010003	运行状态	YXZT	一般数据 3 级	
FDC01040010004	型号	XH	一般数据 2 级	
FDC01040010005	服务单位编号	FWDWBH	一般数据 2 级	从服务机构信息中选择
FDC01040010006	购买日期	GMRQ	一般数据 2 级	
FDC01040010007	电压	DY	一般数据 2 级	
FDC01040010008	电流	DL	一般数据 2 级	
FDC01040010009	额定功率	EDGL	一般数据 2 级	
FDC01040010010	供气压力	GQYL	一般数据 2 级	
FDC01040010011	系统管网压力	XTGWYL	一般数据 3 级	
FDC01040010012	上限值	SXZ	一般数据 3 级	
FDC01040010013	下限值	XXZ	一般数据 3 级	
FDC01040010014	安装位置	WZ	一般数据 2 级	
FDC01040010015	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	
FDC01040010016	二维码	EWM	一般数据 3 级	

6.1.5.2 压风管道

表 6.1.5.2 压风管道

主题域分组编码	FDC（安全数据）
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）

业务对象编码	FDC0104（压风自救系统）			
数据实体编码	FDC0104002（压风管道）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01040020001	管道编号	GDBH	一般数据 2 级	
FDC01040020002	巷道编号	XDBH	一般数据 2 级	所在巷道编号
FDC01040020003	材料	CL	一般数据 2 级	
FDC01040020004	直径	ZJ	一般数据 2 级	
FDC01040020005	壁厚	BH	一般数据 2 级	
FDC01040020006	密度	MD	一般数据 2 级	
FDC01040020007	连接方式	LJFS	一般数据 2 级	
FDC01040020008	进口压力	JKYL	一般数据 2 级	
FDC01040020009	出口压力	CKYL	一般数据 2 级	
FDC01040020010	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	

6.1.5.3 压风自救装置

表 6.1.5.3 压风自救装置

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0104（压风自救系统）			
数据实体编码	FDC0104003（压风自救装置）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01040030001	压风自救装置编号	YFZJZZBH	一般数据 2 级	
FDC01040030002	所在管道编号	SZGDBH	一般数据 2 级	
FDC01040030003	服务单位编号	FWDWBH	一般数据 2 级	从服务机构信息中选择
FDC01040030004	供风装置数量	GFGSL	一般数据 2 级	
FDC01040030005	进风最大压力	JFZDYL	一般数据 2 级	
FDC01040030006	出口压力	CKYL	一般数据 2 级	
FDC01040030007	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	

6.1.5.4 三通及阀门

表 6.1.5.4 三通及阀门

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0104（压风自救系统）			
数据实体编码	FDC0104004（三通及阀门）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01040040001	编号	BH	一般数据 2 级	
FDC01040040002	所在管道编号	SZGDBH	一般数据 2 级	

FDC01040040003	安装位置	AZWZ	一般数据 2 级	X,Y,Z 值
FDC01040040004	安装高度	AZGD	一般数据 2 级	
FDC01040040005	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	

6.1.6 供水施救系统

6.1.6.1 供水管道

表 6.1.6.1 供水管道

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0105（供水施救系统）			
数据实体编码	FDC0105001（供水管道）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01050010001	管道编号	GDBH	一般数据 2 级	
FDC01050010002	材料	CL	一般数据 2 级	
FDC01050010003	直径	GG	一般数据 2 级	
FDC01050010004	壁厚	BH	一般数据 2 级	
FDC01050010005	密度	MD	一般数据 2 级	
FDC01050010006	连接方式	LJFS	一般数据 2 级	
FDC01050010007	巷道编号	XDBH	一般数据 2 级	所在巷道编号
FDC01050010008	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	

6.1.6.2 供水水泵

表 6.1.6.2 供水水泵

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0105（供水施救系统）			
数据实体编码	FDC0105002（供水水泵）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01050020001	供水水泵编号	GSSBBH	一般数据 2 级	
FDC01050020002	类型	LX	一般数据 2 级	
FDC01050020003	型号	XH	一般数据 2 级	
FDC01050020004	服务单位编号	FWDWBH	一般数据 2 级	从服务机构信息中选择
FDC01050020005	出厂日期	CCRQ	一般数据 2 级	
FDC01050020006	材质	CZ	一般数据 2 级	
FDC01050020007	口径	KJ	一般数据 2 级	
FDC01050020008	流量	LL	一般数据 2 级	
FDC01050020009	扬程	YC	一般数据 2 级	
FDC01050020010	功率	GL	一般数据 2 级	

FDC01050020011	转速	ZS	一般数据 2 级	
FDC01050020012	电压	DY	一般数据 2 级	

6.1.6.3 供水水泵监测数据

表 6.1.6.3 供水水泵监测数据

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0105（供水施救系统）			
数据实体编码	FDC0105003（供水水泵监测数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01050030001	供水水泵编号	GSSBBH	一般数据 2 级	
FDC01050030002	运行状态	YXZT	一般数据 3 级	
FDC01050030003	真空度	ZKD	一般数据 2 级	
FDC01050030004	压力	YL	一般数据 3 级	
FDC01050030005	出水量	CSL	一般数据 2 级	
FDC01050030006	轴承温度	ZCWD	一般数据 3 级	
FDC01050030007	定子温度	DZWD	一般数据 2 级	

6.1.6.4 高位水池

表 6.1.6.4 高位水池

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0105（供水施救系统）			
数据实体编码	FDC0105004（高位水池）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01050040001	高位水池编号	GWSCBH	一般数据 2 级	
FDC01050040002	水池体积	SCTJ	一般数据 2 级	
FDC01050040003	水池高度	SCGD	一般数据 2 级	
FDC01050040004	位置	WZ	一般数据 2 级	
FDC01050040005	建设日期	JSRQ	一般数据 2 级	
FDC01050040006	正常存水量	ZCCSL	一般数据 2 级	

6.1.6.5 三通及阀门

表 6.1.6.5 三通及阀门

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0105（供水施救系统）			
数据实体编码	FDC0105005（三通及阀门）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明

FDC01050050001	编号	BH	一般数据 2 级	
FDC01050050002	所在管道编号	SZGDBH	一般数据 2 级	
FDC01050050003	安装位置	AZWZ	一般数据 2 级	X,Y,Z 值
FDC01050050004	安装高度	AZGD	一般数据 2 级	
FDC01050050005	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	

6.1.7 通讯联络系统

6.1.7.1 系统基本信息

表 6.1.7.1 系统基本信息

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0106（通讯联络系统）			
数据实体编码	FDC0106001（系统基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01060010001	服务单位编号	FWDWBH	一般数据 2 级	从服务机构信息中选择
FDC01060010002	建设日期	JSRQ	一般数据 2 级	
FDC01060010003	投入使用日期	TRSYRQ	一般数据 2 级	
FDC01060010004	矿安标志证书号	KABZZSH	一般数据 3 级	
FDC01060010005	矿安标志证明	KABZZM	一般数据 3 级	

6.1.7.2 通信线缆

表 6.1.7.2 通信线缆

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0106（通讯联络系统）			
数据实体编码	FDC0106002（通信线缆）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01060020001	品牌	PP	一般数据 2 级	
FDC01060020002	型号	XH	一般数据 2 级	
FDC01060020003	芯数	XS	一般数据 2 级	
FDC01060020004	电压额定值	DYEDZ	一般数据 2 级	
FDC01060020005	芯线材料	XXCL	一般数据 2 级	
FDC01060020006	护套材料	HTCL	一般数据 2 级	
FDC01060020007	矿安标志证书号	KABZZSH	一般数据 3 级	
FDC01060020008	矿安标志证明	KABZZM	一般数据 3 级	

6.1.7.3 有线调度电话

表 6.1.7.3 有线调度电话

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0106（通讯联络系统）			
数据实体编码	FDC0106003（有线调度电话）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01060030001	有线调度电话号码	YXDDDHBH	一般数据 2 级	
FDC01060030002	品牌	PP	一般数据 2 级	
FDC01060030003	型号	XH	一般数据 2 级	
FDC01060030004	适用温度	SYWD	一般数据 2 级	
FDC01060030005	适用湿度	SYSD	一般数据 2 级	
FDC01060030006	输入电压	SRDY	一般数据 2 级	
FDC01060030007	输入电流	SRDL	一般数据 2 级	
FDC01060030008	铃流电压	LLDY	一般数据 2 级	
FDC01060030009	铃流电流	LLDL	一般数据 2 级	
FDC01060030010	发送响度评定值	FSXDPDZ	一般数据 2 级	
FDC01060030011	接收响度评定值	JSXDPDZ	一般数据 2 级	
FDC01060030012	安标证号	ABZH	一般数据 2 级	
FDC01060030013	受控类别	SKLB	一般数据 3 级	
FDC01060030014	防爆类型	FBLX	一般数据 3 级	

6.1.7.4 有线调度电话号码

表 6.1.7.4 有线调度电话号码

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0106（通讯联络系统）			
数据实体编码	FDC0106004（有线调度电话号码）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01060040001	号码	HM	一般数据 2 级	
FDC01060040002	设备型号	SBXH	一般数据 2 级	
FDC01060040003	购买日期	GMRQ	一般数据 2 级	
FDC01060040004	出厂合格证明	CCHGZM	一般数据 2 级	
FDC01060040005	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	
FDC01060040006	设备报废日期	SBBFRQ	一般数据 3 级	
FDC01060040007	巷道编号	XDBH	一般数据 2 级	所在巷道编号
FDC01060040008	安装坐标	AZZB	一般数据 2 级	X,Y,Z 值
FDC01060040009	通讯地址	TXDZ	一般数据 2 级	
FDC01060040010	备注	BZ	一般数据 2 级	

6.1.7.5 无线调度电话

表 6.1.7.5 无线调度电话

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0106（通讯联络系统）			
数据实体编码	FDC0106005（无线调度电话）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01060050001	无线调度电话编号	WXDDDHBH	一般数据 2 级	
FDC01060050002	品牌	PP	一般数据 2 级	
FDC01060050003	型号	XH	一般数据 2 级	
FDC01060050004	服务单位编号	FWDWBH	一般数据 2 级	从服务机构信息中选择
FDC01060050005	适用温度	SYWD	一般数据 2 级	
FDC01060050006	适用湿度	SYSD	一般数据 2 级	
FDC01060050007	接入方式	JRFS	一般数据 2 级	
FDC01060050008	使用频段	SYPD	一般数据 2 级	
FDC01060050009	覆盖范围	FGFW	一般数据 2 级	
FDC01060050010	通信协议	TXXY	一般数据 2 级	
FDC01060050011	供电方式	GDFS	一般数据 2 级	
FDC01060050012	接收灵敏度	JSLMD	一般数据 2 级	
FDC01060050013	无线通信距离	WXTXJL	一般数据 2 级	
FDC01060050014	安标证号	ABZH	一般数据 3 级	
FDC01060050015	受控类别	SKLB	一般数据 3 级	
FDC01060050016	防爆类型	FBLX	一般数据 3 级	

6.1.7.6 无线调度电话编号

表 6.1.7.6 无线调度电话编号

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0106（通讯联络系统）			
数据实体编码	FDC0106006（无线调度电话编号）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01060060001	号码	HM	一般数据 2 级	
FDC01060060002	设备型号	SBXH	一般数据 2 级	
FDC01060060003	购买日期	GMRQ	一般数据 2 级	
FDC01060060004	出厂合格证明	CCHGZM	一般数据 3 级	
FDC01060060005	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	
FDC01060060006	设备报废日期	SBBFRQ	一般数据 3 级	
FDC01060060007	巷道编号	XDBH	一般数据 2 级	所在巷道编号
FDC01060060008	安装坐标	AZZB	一般数据 3 级	X,Y,Z 值

FDC01060060009	通讯地址	TXDZ	一般数据 3 级	
FDC01060060010	备注	BZ	一般数据 2 级	

6.1.7.7 调度交换机

表 6.1.7.7 调度交换机

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0106（通讯联络系统）			
数据实体编码	FDC0106007（调度交换机）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01060070001	调度交换机型号编号	DDJHJXHBH	一般数据 2 级	
FDC01060070002	品牌	PP	一般数据 2 级	
FDC01060070003	型号	XH	一般数据 2 级	
FDC01060070004	供电电源	GDDY	一般数据 2 级	
FDC01060070005	频率	PL	一般数据 2 级	
FDC01060070006	功率	GL	一般数据 2 级	
FDC01060070007	工作温度	GZWD	一般数据 2 级	
FDC01060070008	配置	PZ	一般数据 2 级	
FDC01060070009	中继线数	ZJXS	一般数据 2 级	
FDC01060070010	安标证号	ABZH	一般数据 3 级	
FDC01060070011	受控类别	SKLB	一般数据 3 级	

6.1.7.8 调度交换机编号

表 6.1.7.8 调度交换机编号

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0106（通讯联络系统）			
数据实体编码	FDC0106008（调度交换机编号）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01060080001	编号	BH	一般数据 2 级	
FDC01060080002	调度交换机型号编号	DDJHJXHBH	一般数据 2 级	
FDC01060080003	购买日期	GMRQ	一般数据 2 级	
FDC01060080004	出厂合格证明	CCHGZM	一般数据 3 级	
FDC01060080005	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	
FDC01060080006	设备报废日期	SBBFRQ	一般数据 3 级	
FDC01060080007	巷道编号	XDBH	一般数据 2 级	所在巷道编号
FDC01060080008	安装坐标	AZZB	一般数据 3 级	X,Y,Z 值
FDC01060080009	通讯地址	TXDZ	一般数据 3 级	

FDC01060080010	矿安标志证书号	KABZZSH	一般数据 3 级	
FDC01060080011	矿安标志证明	KABZZM	一般数据 3 级	
FDC01060080012	备注	BZ	一般数据 2 级	

6.1.7.9 广播系统

表 6.1.7.9 广播系统

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0106（通讯联络系统）			
数据实体编码	FDC0106009（广播系统）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01060090001	设备型号编号	SBXHBH	一般数据 2 级	
FDC01060090002	设备型号	SBXH	一般数据 2 级	
FDC01060090003	服务单位编号	FWDWBH	一般数据 2 级	从服务机构信息中选择
FDC01060090004	系统容量	XTRL	一般数据 2 级	
FDC01060090005	系统协议	XTXY	一般数据 2 级	
FDC01060090006	矿安标志证书号	KABZZSH	一般数据 3 级	
FDC01060090007	矿安标志证明	KABZZM	一般数据 3 级	
FDC01060090008	受控类别	SKLB	一般数据 3 级	

6.1.7.10 广播编号

表 6.1.7.10 广播编号

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0106（通讯联络系统）			
数据实体编码	FDC0106010（广播编号）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01060100001	编号	BH	一般数据 2 级	
FDC01060100002	设备型号编号	SBXHBH	一般数据 2 级	
FDC01060100003	购买日期	GMRQ	一般数据 2 级	
FDC01060100004	出厂合格证明	CCHGZM	一般数据 3 级	
FDC01060100005	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	
FDC01060100006	设备报废日期	SBBFRQ	一般数据 3 级	
FDC01060100007	巷道编号	XDBH	一般数据 2 级	所在巷道编号
FDC01060100008	安装坐标	AZZB	一般数据 3 级	X,Y,Z 值
FDC01060100009	通讯地址	TXDZ	一般数据 3 级	
FDC01060100010	备注	BZ	一般数据 2 级	

6.1.8 微震监测系统

6.1.8.1 微震事件

表 6.1.8.1 微震事件

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0107（微震监测系统）			
数据实体编码	FDC0107001（微震事件）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01070010001	台网编号	TWBH	一般数据 2 级	
FDC01070010002	事件唯一识别码	SJWYSBM	一般数据 2 级	
FDC01070010003	事件来源	SJLY	一般数据 2 级	
FDC01070010004	事件发生时间	SJFSSJ	一般数据 2 级	
FDC01070010005	位置坐标 x	WZZBX	一般数据 2 级	
FDC01070010006	位置坐标 y	WZZBY	一般数据 2 级	
FDC01070010007	位置坐标 z	WZZBZ	一般数据 2 级	
FDC01070010008	定位残差	DWCC	一般数据 2 级	
FDC01070010009	地震矩	DZJ	一般数据 2 级	
FDC01070010010	地震矩误差	DZJWC	一般数据 2 级	
FDC01070010011	能量	NL	一般数据 2 级	
FDC01070010012	能量误差	NLWC	一般数据 2 级	
FDC01070010013	触发数	CFS	一般数据 2 级	
FDC01070010014	拐角频率	GJPL	一般数据 2 级	
FDC01070010015	静态应力降	JTYLJ	一般数据 2 级	
FDC01070010016	动态应力降	DTYLJ	一般数据 2 级	
FDC01070010017	X 误差	XWC	一般数据 2 级	
FDC01070010018	Y 误差	YWC	一般数据 2 级	
FDC01070010019	Z 误差	ZWC	一般数据 2 级	
FDC01070010020	AHD 误差	AHDWC	一般数据 2 级	
FDC01070010021	是否人工处理	SFRGCL	一般数据 2 级	
FDC01070010022	触发有效数	CFYXS	一般数据 2 级	
FDC01070010023	震级	ZJ	一般数据 2 级	
FDC01070010024	视体积	STJ	一般数据 2 级	
FDC01070010025	能量指数	NLZS	一般数据 2 级	

6.1.8.2 微震采集基站状态

表 6.1.8.2 微震采集基站状态

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0107（微震监测系统）			
数据实体编码	FDC0107002（微震采集基站状态）			

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01070020001	台网编号	TWBH	一般数据 2 级	
FDC01070020002	基站编号	JZBH	一般数据 2 级	
FDC01070020003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FDC01070020004	采集仪采集状态	CJYCJZT	一般数据 2 级	停止、运行
FDC01070020005	采集仪在线状态	CJYZXZT	一般数据 2 级	监控掉线、数据掉线
FDC01070020006	采集仪授时状态	CJYSSZT	一般数据 2 级	本地、外部、检测中
FDC01070020007	同步时间	TBSJ	一般数据 2 级	

6.1.8.3 微震测点状态

表 6.1.8.3 微震测点状态

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0107（微震监测系统）			
数据实体编码	FDC0107003（微震测点状态）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01070030001	台网编号	TWBH	一般数据 2 级	
FDC01070030002	基站编号	JZBH	一般数据 2 级	
FDC01070030003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FDC01070030004	传感器状态	CGQZT	一般数据 2 级	
FDC01070030005	传感器信号传输状态	CGQXHC SZT	一般数据 2 级	
FDC01070030006	触发计数	CFJS	一般数据 2 级	
FDC01070030007	同步时间	TBSJ	一般数据 2 级	

6.1.8.4 交换机状态

表 6.1.8.4 交换机状态

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0107（微震监测系统）			
数据实体编码	FDC0107004（交换机状态）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01070040001	台网编号	TWBH	一般数据 2 级	
FDC01070040002	基站编号	JZBH	一般数据 2 级	
FDC01070040003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FDC01070040004	在线状态	ZXZT	一般数据 2 级	掉线、在线
FDC01070040005	时间	SJ	一般数据 2 级	

6.1.8.5 微震授时模块状态

表 6.1.8.5 微震授时模块状态

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0107（微震监测系统）			
数据实体编码	FDC0107005（微震授时模块状态）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01070050001	台网编号	TWBH	一般数据 2 级	
FDC01070050002	基站编号	JZBH	一般数据 2 级	
FDC01070050003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FDC01070050004	在线状态	ZXZT	一般数据 2 级	掉线、在线
FDC01070050005	同步状态	TBZT	一般数据 2 级	未同步、同步
FDC01070050006	同步时间	TBSJ	一般数据 2 级	
FDC01070050007	时间偏差	SJPC	一般数据 2 级	

6.1.8.6 微震授时服务状态

表 6.1.8.6 微震授时服务状态

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0107（微震监测系统）			
数据实体编码	FDC0107006（微震授时服务状态）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01070060001	台网编号	TWBH	一般数据 2 级	
FDC01070060002	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FDC01070060003	在线状态	ZXZT	一般数据 2 级	掉线、在线
FDC01070060004	同步状态	TBZT	一般数据 2 级	未同步、同步
FDC01070060005	同步时间	TBSJ	一般数据 2 级	

6.1.8.7 微震报警信息

表 6.1.8.7 微震报警信息

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0107（微震监测系统）			
数据实体编码	FDC0107007（微震报警信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01070070001	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FDC01070070002	报警编码	BJBM	一般数据 2 级	
FDC01070070003	预警指标	YJZB	一般数据 2 级	
FDC01070070004	报警时间	BJSJ	一般数据 2 级	
FDC01070070005	报警级别	BJJB	一般数据 2 级	

FDC01070070006	处理状态	CLZT	一般数据 2 级	
FDC01070070007	报警类型	BJLX	一般数据 2 级	
FDC01070070008	阈值编码	YZBM	一般数据 2 级	
FDC01070070009	阈值	YZ	一般数据 2 级	
FDC01070070010	报警值	BJZ	一般数据 2 级	
FDC01070070011	处理时间	CLSJ	一般数据 2 级	
FDC01070070012	处理人编号	CLRBH	一般数据 2 级	从人员信息选择

6.1.8.8 微震设备故障信息

表 6.1.8.8 微震设备故障信息

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0107（微震监测系统）			
数据实体编码	FDC0107008（微震设备故障信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01070080001	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FDC01070080002	故障编码	GZBM	一般数据 2 级	
FDC01070080003	故障时间	GZSJ	一般数据 2 级	
FDC01070080004	处理状态	CLZT	一般数据 2 级	待处理、已处理
FDC01070080005	故障内容	GZNR	一般数据 2 级	
FDC01070080006	处理时间	CLSJ	一般数据 2 级	
FDC01070080007	处理人编号	CLRBH	一般数据 2 级	从人员信息选择

6.1.9 地表位移监测

6.1.9.1 表面位移人工监测点

表 6.1.9.1 表面位移人工监测点

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0108（地表位移监测）			
数据实体编码	FDC0108001（表面位移人工监测点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01080010001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FDC01080010002	监测点位置	JCDWZ	一般数据 1 级	
FDC01080010003	监测点初始坐标 X	JCDCSZB-X	一般数据 1 级	
FDC01080010004	监测点初始坐标 Y	JCDCSZB-Y	一般数据 1 级	
FDC01080010005	监测点初始坐标 Z	JCDCSZB-Z	一般数据 1 级	
FDC01080010006	二维码	EWM	一般数据 1 级	
FDC01080010007	监测点所属坝编号	JCDSSBBH	一般数据 1 级	
FDC01080010008	对比在线监测点编号	DBZXJCBH	一般数据 2 级	

FDC01080010009	监测点建设时间	JCDJSSJ	一般数据 2 级	
FDC01080010010	监测物理量单位	JCWLLDW	一般数据 2 级	
FDC01080010011	是否为基点	SFWJD	一般数据 2 级	

6.1.9.2 表面位移人工监测预警阈值设置

表 6.1.9.2 表面位移人工监测预警阈值设置

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0108（地表位移监测）			
数据实体编码	FDC0108002（表面位移人工监测预警阈值设置）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01080020001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FDC01080020002	预警值设置时间	YJZSZSJ	一般数据 1 级	
FDC01080020003	预警值类型	YJZLX	一般数据 1 级	X 方向累计值、X 方向速度、X 方向加速度 Y 方向累计值、Y 方向速度、Y 方向加速度 Z 方向累计值、Z 方向速度、Z 方向加速度 垂直坝体方向累计值、垂直坝体方向速度、垂直坝体方向加速度
FDC01080020004	红色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FDC01080020005	橙色预警值	CSYJZ	一般数据 3 级	
FDC01080020006	黄色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FDC01080020007	蓝色预警值	LSYJZ	一般数据 3 级	

6.1.9.3 表面位移人工监测值

表 6.1.9.3 表面位移人工监测值

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0108（地表位移监测）			
数据实体编码	FDC0108003（表面位移人工监测值）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01080030001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FDC01080030002	监测人员编号	JCRYBH	一般数据 1 级	从人员信息选择
FDC01080030003	监测时间	JCSJ	一般数据 1 级	
FDC01080030004	监测点坐标测值 X	JCDZBCZ-X	一般数据 3 级	
FDC01080030005	监测点坐标测值 Y	JCDZBCZ-Y	一般数据 3 级	

FDC01080030006	监测点坐标测值 Z	JCDZBCZ-Z	一般数据 3 级	
----------------	-----------	-----------	----------	--

6.1.9.4 表面位移在线监测设备信息

表 6.1.9.4 表面位移在线监测设备信息

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0108（地表位移监测）			
数据实体编码	FDC0108004（表面位移在线监测设备信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01080040001	设备型号	SBXH	一般数据 1 级	
FDC01080040002	监测技术方式	JCJSFS	一般数据 1 级	
FDC01080040003	服务单位编号	FWDWBH	一般数据 2 级	从服务机构信息中选择
FDC01080040004	设备序列号	SBXLH	一般数据 1 级	
FDC01080040005	供电类型	GDLX	一般数据 2 级	
FDC01080040006	供电电压	GDDY	一般数据 2 级	
FDC01080040007	通信方式	TXFS	一般数据 2 级	
FDC01080040008	采集频率	CJPL	一般数据 2 级	
FDC01080040009	监测精度	JCJD	一般数据 2 级	

6.1.9.5 表面位移在线监测点

表 6.1.9.5 表面位移在线监测点

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0108（地表位移监测）			
数据实体编码	FDC0108005（表面位移在线监测点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01080050001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FDC01080050002	监测点名称	JCDMC	一般数据 1 级	
FDC01080050003	设备型号	SBXH	一般数据 1 级	
FDC01080050004	二维码	EWM	一般数据 1 级	
FDC01080050005	监测点位置	JCDWZ	一般数据 1 级	
FDC01080050006	监测点建设时间	JCDJSSJ	一般数据 1 级	
FDC01080050007	监测点初始坐标 X	JCDCSZB-X	一般数据 1 级	
FDC01080050008	监测点初始坐标 Y	JCDCSZB-Y	一般数据 1 级	
FDC01080050009	监测点初始坐标 Z	JCDCSZB-Z	一般数据 1 级	
FDC01080050010	监测物理量单位	JCWLLDW	一般数据 1 级	
FDC01080050011	是否是基点	SFSJD	一般数据 2 级	

6.1.9.6 表面位移在线监测预警阈值

表 6.1.9.6 表面位移在线监测预警阈值

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0108（地表位移监测）			
数据实体编码	FDC0108006（表面位移在线监测预警阈值）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01080060001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	表面位移在线监测点编号
FDC01080060002	预警值设置时间	YJZSZSJ	一般数据 1 级	
FDC01080060003	预警值类型	YJZLX	一般数据 1 级	X 方向累计值、X 方向速度、 X 方向加速度 Y 方向累计值、Y 方向速度、 Y 方向加速度 Z 方向累计值、Z 方向速度、 Z 方向加速度 垂直坝体方向累计值、垂直 坝体方向速度、垂直坝体方 向加速度
FDC01080060004	红色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FDC01080060005	橙色预警值	CSYJZ	一般数据 3 级	
FDC01080060006	黄色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FDC01080060007	蓝色预警值	LSYJZ	一般数据 3 级	

6.1.9.7 表面位移在线监测值

表 6.1.9.7 表面位移在线监测值

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0108（地表位移监测）			
数据实体编码	FDC0108007（表面位移在线监测值）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01080070001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FDC01080070002	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	
FDC01080070003	在线监测坐标值 X	ZXJCZBZX	一般数据 3 级	
FDC01080070004	在线监测坐标值 Y	ZXJCZBZY	一般数据 3 级	
FDC01080070005	在线监测坐标值 Z	ZXJCZBZZ	一般数据 3 级	

6.1.9.8 表面位移在线监测故障类型

表 6.1.9.8 表面位移在线监测故障类型

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0108（地表位移监测）			
数据实体编码	FDC0108008（表面位移在线监测故障类型）			

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01080080001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FDC01080080002	故障时间	GZSJ	一般数据 3 级	
FDC01080080003	故障类型	GZLX	一般数据 3 级	
FDC01080080004	故障描述	GZMS	一般数据 3 级	
FDC01080080005	故障原因	GZYY	一般数据 3 级	

6.1.9.9 表面位移面监测设备信息

表 6.1.9.9 表面位移面监测设备信息

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0108（地表位移监测）			
数据实体编码	FDC0108009（表面位移面监测设备信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01080090001	设备型号	SBXH	一般数据 1 级	
FDC01080090002	监测技术方式	JCJSFS	一般数据 1 级	激光雷达、合成孔径、真实孔径
FDC01080090003	服务单位编号	FWDWBH	一般数据 2 级	从服务机构信息中选择
FDC01080090004	设备序列号	SBXLH	一般数据 1 级	
FDC01080090005	供电类型	GDLX	一般数据 1 级	
FDC01080090006	供电电压	GDDY	一般数据 1 级	
FDC01080090007	通信方式	TXFS	一般数据 1 级	
FDC01080090008	采集频率	CJPL	一般数据 1 级	
FDC01080090009	监测精度	JCJD	一般数据 2 级	

6.1.9.10 表面位移面监测点

表 6.1.9.10 表面位移面监测点

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0108（地表位移监测）			
数据实体编码	FDC0108010（表面位移面监测点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01080100001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FDC01080100002	监测点名称	JCDMC	一般数据 1 级	
FDC01080100003	设备型号	SBXH	一般数据 1 级	
FDC01080100004	二维码	EWM	一般数据 1 级	
FDC01080100005	监测点位置	JCDWZ	一般数据 1 级	
FDC01080100006	监测点建设时间	JCDJSSJ	一般数据 1 级	
FDC01080100007	监测点初始坐标 X	JCDCSZB-X	一般数据 1 级	
FDC01080100008	监测点初始坐标 Y	JCDCSZB-Y	一般数据 1 级	
FDC01080100009	监测点初始坐标 Z	JCDCSZB-Z	一般数据 1 级	

FDC01080100010	监测物理量单位	JCWLLDW	一般数据 1 级	
----------------	---------	---------	----------	--

6.1.9.11 表面位移面监测数据

表 6.1.9.11 表面位移面监测数据

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0108（地表位移监测）			
数据实体编码	FDC0108011（表面位移面监测数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01080110001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FDC01080110002	监测时间	JCSJ	一般数据 1 级	
FDC01080110003	监测区域编号	JCQYBH	一般数据 1 级	
FDC01080110004	监测数据文件	JCSJWJ	一般数据 1 级	图像、点云文件

6.1.9.12 无人机编号

表 6.1.9.12 无人机编号

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0108（地表位移监测）			
数据实体编码	FDC0108012（无人机编号）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01080120001	无人机 ID	WRJID	一般数据 3 级	
FDC01080120002	无人机型号	WRJXH	一般数据 3 级	
FDC01080120003	购买日期	GMRQ	一般数据 3 级	
FDC01080120004	服务单位编号	FWDWBH	一般数据 2 级	从服务机构信息中选择
FDC01080120005	最大飞行时间	ZDFXSJ	一般数据 3 级	
FDC01080120006	图像格式	TXGS	一般数据 2 级	
FDC01080120007	数据传输方式	SJCSFS	一般数据 2 级	
FDC01080120008	最大抗风速	ZDKFS	一般数据 3 级	
FDC01080120009	最大载量	ZDZL	一般数据 3 级	
FDC01080120010	电池容量	DCRL	一般数据 2 级	
FDC01080120011	机身重量	JSZL	一般数据 2 级	
FDC01080120012	操控方式	CKFS	一般数据 2 级	
FDC01080120013	支持接口类型	ZCJKLX	一般数据 2 级	
FDC01080120014	实时图传质量	SSTCZL	一般数据 3 级	
FDC01080120015	主像素数	ZSXSS	一般数据 3 级	
FDC01080120016	主摄 CMOS 尺寸	ZSCMOSCC	一般数据 2 级	
FDC01080120017	感知系统类型	GZXTLX	一般数据 2 级	

FDC01080120018	最大信号有效距离	ZDXHYXJL	一般数据 3 级	
FDC01080120019	视频拍摄能力	SPPSNL	一般数据 3 级	

6.1.9.13 无人机远程测量数据

表 6.1.9.13 无人机远程测量数据

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0108（地表位移监测）			
数据实体编码	FDC0108013（无人机远程测量数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02010130001	测量数据 ID	JCSJID	一般数据 3 级	
FDC01080130002	测量目的	JCMD	一般数据 3 级	
FDC01080130003	测量空间范围	JCKJFW	一般数据 3 级	
FDC01080130004	监察日期	JCRQ	一般数据 3 级	
FDC01080130005	无人机 ID	WRJID	一般数据 3 级	
FDC01080130006	测量精度	JCJD	一般数据 2 级	
FDC01080130007	数据类型	SJLX	一般数据 2 级	
FDC01080130008	数据存储路径	SJCCLJ	一般数据 2 级	
FDC01080130009	数据处理软件	SJCLRJ	一般数据 2 级	
FDC01080130010	测量数据文件名	JCJG	一般数据 3 级	
FDC01080130011	测量报告	JCBG	一般数据 3 级	附件

6.1.9.14 卫星遥感影像数据

表 6.1.9.14 卫星遥感影像数据

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC01（安全避险监测系统）			
业务对象编码	FDC0108（地表位移监测）			
数据实体编码	FDC0108014（卫星遥感影像数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC01080140001	影像 ID	YXID	一般数据 3 级	
FDC01080140002	影像名称	YXMC	一般数据 2 级	
FDC01080140003	影像文件存储路径	YXWJCCLJ	一般数据 3 级	
FDC01080140004	获取时间	HQSJ	一般数据 2 级	
FDC01080140005	所属卫星	SJLY	一般数据 3 级	
FDC01080140006	影像拍摄时间	YXPSSJ	一般数据 3 级	
FDC01080140007	数据格式	SJGS	一般数据 3 级	
FDC01080140008	文件大小	WJDX	一般数据 2 级	
FDC01080140009	波段	BD	一般数据 2 级	
FDC01080140010	传感器类型	CGQLX	一般数据 2 级	
FDC01080140011	空间分辨率	KJFBL	一般数据 3 级	

FDC01080140012	光谱分辨率	GPFBL	一般数据 3 级	
FDC01080140013	轨道号	GDH	一般数据 2 级	
FDC01080140014	行号	XH	一般数据 2 级	
FDC01080140015	云值	YZ	一般数据 2 级	
FDC01080140016	太阳高度角	TYGDJ	一般数据 2 级	
FDC01080140017	太阳方位角	TYFWJ	一般数据 2 级	
FDC01080140018	点高度角	DGDJ	一般数据 2 级	
FDC01080140019	点方位角	DFWJ	一般数据 2 级	
FDC01080140020	影像快视图	YXKST	一般数据 2 级	
FDC01080140021	角点坐标	JDZB	一般数据 2 级	

6.2 安全业务管理

6.2.1 总体分类

表 6.2.1 安全业务管理数据分类与编码总体分类

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
安全业务管理 (FDC02)	FDC0201	风险分级管控	FDC0201001	风险辨识
			FDC0201002	风险管控清单
	FDC0202	隐患排查治理	FDC0202001	安全检查
			FDC0202002	重大隐患上报信息
			FDC0202003	执法文书
	FDC0203	培训管理	FDC0203001	培训需求调研
			FDC0203002	调研详细情况
			FDC0203003	培训计划
			FDC0203004	教学实施
			FDC0203005	培训评估
			FDC0203006	培训一人一档
			FDC0203007	教育培训存档资料
	FDC0204	应急管理	FDC0204001	应急预案
			FDC0204002	应急演练计划
			FDC0204003	应急演练
			FDC0204004	应急预案评估修订
			FDC0204005	应急预案备案
			FDC0204006	应急专家
			FDC0204007	外部应急力量
			FDC0204008	救援协议签订
			FDC0204009	应急物资
FDC0205	安全投入管理	FDC0205001	安全投入计划	
		FDC0205002	安全生产费用提取	
		FDC0205003	安全生产费用使用	

			FDC0205004	工伤保险和安责险投保记录
			FDC0205005	工伤保险人情况
	FDC0206	外包单位管理	FDC0206001	工程合同信息
			FDC0206002	外包单位信息
			FDC0206003	外包单位人员信息
			FDC0206004	考核评价
	FDC0207	安全评价	FDC0207001	安全评价

6.2.2 风险分级管控

6.2.2.1 风险辨识

表 6.2.2.1 风险辨识

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0201（风险分级管控）			
数据实体编码	FDC0201001（风险辨识）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02010010001	辨识活动编号	BSHDBH	一般数据 2 级	
FDC02010010002	辨识类别	BSLB	一般数据 2 级	
FDC02010010003	辨识开始时间	BSKSSJ	一般数据 2 级	
FDC02010010004	辨识结束时间	BSJSSJ	一般数据 2 级	
FDC02010010005	部门编号	BMBH	一般数据 2 级	从矿山组织架构中选择
FDC02010010006	辨识评估范围	BSPGFW	一般数据 2 级	

6.2.2.2 风险管控清单

表 6.2.2.2 风险管控清单

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0201（风险分级管控）			
数据实体编码	FDC0201002（风险管控清单）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02010020001	风险编号	FXBH	一般数据 2 级	
FDC02010020002	所属辨识活动编号	SSBSHDBH	一般数据 2 级	
FDC02010020003	风险点划分方式	FXDHFFS	一般数据 2 级	
FDC02010020004	风险点	FXD	一般数据 3 级	
FDC02010020005	危险源	WXY	一般数据 3 级	
FDC02010020006	风险内容	FXNR	一般数据 3 级	

FDC02010020007	风险类别	FXLB	一般数据 3 级	
FDC02010020008	可能导致的事故类型	KNDZDSGLX	一般数据 3 级	
FDC02010020009	风险评估方法	FXPGFF	一般数据 2 级	
FDC02010020010	风险值	FXZ	一般数据 2 级	
FDC02010020011	分级依据	FJYJ	一般数据 2 级	
FDC02010020012	风险级别	FXJB	一般数据 3 级	
FDC02010020013	工程技术措施	GCJSCS	一般数据 2 级	
FDC02010020014	管理措施	GLCS	一般数据 2 级	
FDC02010020015	培训教育措施	PXJYCS	一般数据 2 级	
FDC02010020016	应急处置措施	YJCZCS	一般数据 2 级	
FDC02010020017	个体防护措施	GTFHCS	一般数据 2 级	
FDC02010020018	部门编号	BMBH	一般数据 2 级	从矿山组织架构中选择
FDC02010020019	责任人编号	ZRRBH	一般数据 2 级	从人员信息选择

6.2.3 隐患排查治理

6.2.3.1 安全检查

表 6.2.3.1 安全检查

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0202（隐患排查治理）			
数据实体编码	FDC0202001（安全检查）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02020010001	隐患编号	YHBH	一般数据 2 级	
FDC02020010002	排查时间	PCSJ	一般数据 2 级	
FDC02020010003	排查人编号	PCRBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC02020010004	隐患区域	YHQY	一般数据 2 级	
FDC02020010005	隐患内容	YHNR	一般数据 3 级	
FDC02020010006	隐患分级标准	YHFJBZ	一般数据 2 级	
FDC02020010007	隐患级别	YHJB	一般数据 3 级	
FDC02020010008	治理措施	ZLCS	一般数据 3 级	
FDC02020010009	完成时限	WCSX	一般数据 2 级	
FDC02020010010	部门编号	BMBH	一般数据 2 级	从矿山组织架构中选择
FDC02020010011	责任人编号	ZRRBH	一般数据 3 级	从人员信息选择
FDC02020010012	奖惩措施	JCCS	一般数据 2 级	
FDC02020010013	复查时间	FCSJ	一般数据 2 级	
FDC02020010014	复查人编号	FCRBH	一般数据 2 级	从人员信息选择

FDC02020010015	复查结果	FCJG	一般数据 3 级	
----------------	------	------	----------	--

6.2.3.2 重大隐患上报信息

表 6.2.3.2 重大隐患上报信息

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0202（隐患排查治理）			
数据实体编码	FDC0202002（重大隐患上报信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02020020001	隐患编号	YHBH	一般数据 2 级	
FDC02020020002	隐患产生原因	YHCSYY	重要数据	
FDC02020020003	隐患危害程度	YHWHCD	重要数据	
FDC02020020004	波及范围	BJFW	重要数据	
FDC02020020005	治理难度	ZLND	重要数据	
FDC02020020006	上报人员编号	SBRYBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC02020020007	上报日期	SBRQ	一般数据 2 级	
FDC02020020008	上报状态	SBZT	一般数据 2 级	
FDC02020020009	隐患描述	YHMS	重要数据	
FDC02020020010	整改方案	ZGFA	重要数据	
FDC02020020011	整改时限	ZGSX	重要数据	
FDC02020020012	责任人编号	ZRRBH	重要数据	从人员信息选择
FDC02020020013	联系方式	LXFS	重要数据	

6.2.3.3 执法文书

表 6.2.3.3 执法文书

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0202（隐患排查治理）			
数据实体编码	FDC0202003（执法文书）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02020030001	文书编号	WSBH	一般数据 2 级	
FDC02020030002	文书下发单位	WSXFDW	一般数据 2 级	
FDC02020030003	文书下发单位类别	WSXFDWLB	一般数据 2 级	县级、市级、省级、国家级
FDC02020030004	罚款金额	FKJE	一般数据 3 级	
FDC02020030005	罚款事项	FKSX	一般数据 3 级	
FDC02020030006	文书附件	WSFJ	一般数据 2 级	pdf、word 等

6.2.4 培训管理

6.2.4.1 培训需求调研

表 6.2.4.1 培训需求调研

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0203（安全培训管理）			
数据实体编码	FDC0203001（培训需求调研）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02030010001	调研编号	DYBH	一般数据 2 级	
FDC02030010002	调研开始时间	DYKSSJ	一般数据 2 级	
FDC02030010003	调研结束时间	DYJSSJ	一般数据 2 级	
FDC02030010004	部门编号	BMBH	一般数据 2 级	从矿山组织架构中选择
FDC02030010005	负责人员编号	FZRYBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC02030010006	调研类型	DY LX	一般数据 2 级	安全、环保、人事、技术、其他等
FDC02030010007	调研范围	DYFW	一般数据 2 级	

6.2.4.2 调研详细情况

表 6.2.4.2 调研详细情况

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0203（安全培训管理）			
数据实体编码	FDC0203002（调研详细情况）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02030020001	调研编号	DYBH	一般数据 2 级	
FDC02030020002	调研人员编号	DYRYBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC02030020003	需求内容	XQNR	一般数据 2 级	
FDC02030020004	填写日期	TXRQ	一般数据 2 级	

6.2.4.3 培训计划

表 6.2.4.3 培训计划

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0203（安全培训管理）			
数据实体编码	FDC0203003（培训计划）			
属性编码	属性名称	属性标	数据分级	说明

		识符		
FDC02030030001	计划编号	JHBH	一般数据 2 级	
FDC02030030002	计划名称	JHMC	一般数据 2 级	
FDC02030030003	计划类别	JHLB	一般数据 2 级	安全、环保、人事、技术、其他等
FDC02030030004	培训类型	PXLX	一般数据 2 级	
FDC02030030005	培训说明	PXSM	一般数据 2 级	
FDC02030030006	培训对象	PXDX	一般数据 2 级	
FDC02030030007	计划培训人数	JHPXRS	一般数据 2 级	
FDC02030030008	部门编号	BMBH	一般数据 2 级	从矿山组织架构中选择
FDC02030030009	计划培训时间	JHPXSJ	一般数据 2 级	
FDC02030030010	计划培训方式	JHPXFS	一般数据 2 级	
FDC02030030011	授课教师	SKJS	一般数据 2 级	
FDC02030030012	课程表	KCB	一般数据 2 级	

6.2.4.4 教学实施

表 6.2.4.4 教学实施

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0203（安全培训管理）			
数据实体编码	FDC0203004（教学实施）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02030040001	培训编号	PXBH	一般数据 2 级	
FDC02030040002	培训计划编号	PXJHBH	一般数据 2 级	
FDC02030040003	部门编号	BMBH	一般数据 2 级	从矿山组织架构中选择
FDC02030040004	培训日期	PXRQ	一般数据 2 级	
FDC02030040005	培训主题	PXZT	一般数据 3 级	
FDC02030040006	培训时长	PXSC	一般数据 2 级	
FDC02030040007	培训形式	PXXS	一般数据 2 级	
FDC02030040008	培训内容	PXNR	一般数据 3 级	
FDC02030040009	培训课件	PXKJ	一般数据 2 级	
FDC02030040010	培训地点	PXDD	一般数据 3 级	
FDC02030040011	授课人员编号	SKRYBH	一般数据 3 级	从人员信息选择
FDC02030040012	培训对象	PXDX	一般数据 2 级	
FDC02030040013	培训学时	PXXS	一般数据 2 级	
FDC02030040014	签到表	QDB	一般数据 2 级	
FDC02030040015	考核方式	KHFS	一般数据 2 级	
FDC02030040016	教学总结	JXZJ	一般数据 3 级	

6.2.4.5 培训评估

表 6.2.4.5 培训评估

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0203（安全培训管理）			
数据实体编码	FDC0203005（培训评估）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02030050001	培训编号	PXBH	一般数据 2 级	
FDC02030050002	人员编号	RYBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC02030050003	教学评价	JXPJ	一般数据 2 级	

6.2.4.6 培训一人一档

表 6.2.4.6 培训一人一档

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0203（安全培训管理）			
数据实体编码	FDC0203006（培训一人一档）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02030060001	培训人员编号	PXRYBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC02030060002	培训编号	PXBH	一般数据 2 级	
FDC02030060003	考试成绩	KSCJ	一般数据 3 级	
FDC02030060004	附件	FJ	一般数据 2 级	考试试卷

6.2.4.7 教育培训存档资料

表 6.2.4.7 教育培训存档资料

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0203（安全培训管理）			
数据实体编码	FDC0203007（教育培训存档资料）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02030070001	培训资料编号	PXZLBH	一般数据 2 级	
FDC02030070002	培训资料名称	PXZLMC	一般数据 2 级	
FDC02030070003	培训资料类别	PXZLLB	一般数据 2 级	安全、环保、人事、技术等
FDC02030070004	培训资料文件类型	PXZLWJLX	一般数据 2 级	PPT、WORD、PDF、视频等
FDC02030070005	培训资料文件附件	PXZLWJFJ	一般数据 2 级	
FDC02030070006	培训资料上传者编号	PXZLSCR BH	一般数据 2 级	从人员信息选择

FDC02030070007	培训资料上传时间	PXZLSCSJ	一般数据 2 级	
----------------	----------	----------	----------	--

6.2.5 应急管理

6.2.5.1 应急预案

表 6.2.5.1 应急预案

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（应急管理）			
业务对象编码	FDC0204（应急救援）			
数据实体编码	FDC0204001（应急预案）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02040010001	预案编号	YABH	一般数据 2 级	
FDC02040010002	预案名称	YAMC	一般数据 2 级	
FDC02040010003	预案类别	BZYL	一般数据 2 级	综合应急预案、专项应急预案、现场处置方案
FDC02040010004	适用范围	SYFW	一般数据 2 级	
FDC02040010005	事故风险描述	SGFXMS	一般数据 2 级	
FDC02040010006	评审日期	PSRQ	一般数据 2 级	
FDC02040010007	评审人编号	PSRBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC02040010008	评审意见附件	PSYJFJ	一般数据 2 级	
FDC02040010009	发布日期	FBRQ	一般数据 2 级	
FDC02040010010	更新日期	GXRQ	一般数据 2 级	
FDC02040010011	预案版本号	YABBH	一般数据 2 级	
FDC02040010012	发布单位	FBDW	一般数据 2 级	
FDC02040010013	应急预案附件	FJ	一般数据 1 级	
FDC02040010014	预案发布人编号	YAFBRBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC02040010015	总指挥编号	ZZHBH	一般数据 2 级	从人员信息选择

6.2.5.2 应急演练计划

表 6.2.5.2 应急演练计划

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（应急管理）			
业务对象编码	FDC0204（应急救援）			
数据实体编码	FDC0204002（应急演练计划）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02040020001	计划编号	JHBH	一般数据 2 级	
FDC02040020002	计划演练主题	JHYLZT	一般数据 2 级	
FDC02040020003	演练的应急预案编号	YLDYJYABH	一般数据 2 级	
FDC02040020004	计划演练时间	JHYLSJ	一般数据 2 级	

FDC02040020005	计划演练地点	JHYLDD	一般数据 2 级	
FDC02040020006	计划演练内容	JHYLNR	一般数据 2 级	
FDC02040020007	计划演练功能	JHYLGN	一般数据 2 级	
FDC02040020008	负责人编号	FZRBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC02040020009	演练方式	YLFS	一般数据 2 级	
FDC02040020010	演练类型	YLLX	一般数据 2 级	

6.2.5.3 应急演练

表 6.2.5.3 应急演练

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（应急管理）			
业务对象编码	FDC0204（应急救援）			
数据实体编码	FDC0204003（应急演练）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02040030001	演练编号	YLBH	一般数据 2 级	
FDC02040030002	演练的应急预案编号	YLDYJYABH	一般数据 2 级	
FDC02040030003	应急演练计划编号	YJYLJHBH	一般数据 2 级	
FDC02040030004	部门编号	BMBH	一般数据 2 级	从矿山组织架构中选择
FDC02040030005	演练负责人编号	YLFZRBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC02040030006	演练主题	YLZT	一般数据 2 级	尾矿坝溃坝；坝坡深层滑动；洪水漫顶；水位超警戒线；排洪设施损毁；排洪系统堵塞；发生暴雨、山洪、泥石流、山体滑坡、地震等灾害。
FDC02040030007	演练现场规划	YLXCGH	一般数据 2 级	
FDC02040030008	工作方案	GZFA	一般数据 2 级	
FDC02040030009	演练脚本附件	YLJBFJ	一般数据 2 级	
FDC02040030010	经费预算	JFYS	一般数据 2 级	
FDC02040030011	演练保障方案	YLBZFA	一般数据 2 级	
FDC02040030012	演练观摩手册	YLGMSC	一般数据 2 级	
FDC02040030013	演练类型	YLLX	一般数据 2 级	综合演练/单项演练、桌面演练/现场演练
FDC02040030014	演练内容	YLNr	一般数据 2 级	
FDC02040030013	演练时间	YLSJ	一般数据 2 级	
FDC02040030014	演练地点	YLDD	一般数据 2 级	

FDC02040030015	参与单位	CYDW	一般数据 2 级	
FDC02040030016	现场总指挥编号	XCZZHBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC02040030017	演练物资	YLWZ	一般数据 2 级	
FDC02040030018	演练记录	YLJL	一般数据 2 级	
FDC02040030019	现场点评	XCDP	一般数据 2 级	
FDC02040030020	参与评估人员编号	CYPGRYBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC02040030021	政府参与情况描述		一般数据 2 级	
FDC02040030022	书面评估报告附件	SMPJFJ	一般数据 2 级	
FDC02040030023	应急演练总结附件	YJLLZJFJ	一般数据 2 级	

6.2.5.4 应急预案评估修订

表 6.2.5.4 应急预案评估修订

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（应急管理）			
业务对象编码	FDC0204（应急救援）			
数据实体编码	FDC0204004（应急预案评估修订）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02040040001	评估修订原因	PGXDYY	一般数据 2 级	制定预案所依据的法律、法规、规章、标准发生重大变化；应急指挥机构及其职责发生调整；尾矿库生产运行面临的潜在风险发生重大变化；重要应急资源发生重大变化；在预案演练或者应急救援中发现需要修订预案的重大问题；其他应修订的情形。
FDC02040040002	评估修订时间	PGXDSJ	一般数据 2 级	
FDC02040040003	评估修订组织单位	PGXDZZDW	一般数据 2 级	
FDC02040040004	评估修订负责人编号	PGXDFZRBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC02040040005	修订前的应急预案	XDQDYJYA	一般数据 2 级	评估修订前的应急救援预案文本
FDC02040040006	修订后的应急预案	XDHDYJYA	一般数据 2 级	评估修订后的应急救援预案文本

6.2.5.5 应急预案备案

表 6.2.5.5 应急预案备案

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC04（应急管理）			
业务对象编码	FDC0204（应急救援）			
数据实体编码	FDC0204005（应急预案备案）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02040050001	预案编号	YABH	一般数据 2 级	
FDC02040050002	部门编号	BMBH	一般数据 2 级	从矿山组织架构中选择
FDC02040050003	备案单位性质	BADWXZ	一般数据 2 级	政府、上级公司
FDC02040050004	备案时间	PASJ	一般数据 2 级	
FDC02040050005	备案回执	PAHZ	一般数据 2 级	

6.2.5.6 应急专家

表 6.2.5.6 应急专家

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0204（应急管理）			
数据实体编码	FDC0204006（应急专家）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02040060001	专家编号	ZJBH	一般数据 2 级	
FDC02040060002	专家类型	ZJLX	一般数据 3 级	
FDC02040060003	专家姓名	ZJXM	一般数据 3 级	
FDC02040060004	专家性别	ZJXB	一般数据 2 级	
FDC02040060005	从事专业	CSZY	一般数据 3 级	
FDC02040060006	职称	ZC	一般数据 3 级	
FDC02040060007	单位	DW	一般数据 2 级	
FDC02040060008	居住地址	JZDZ	一般数据 2 级	
FDC02040060009	联系电话	LXDH	一般数据 3 级	
FDC02040060010	专家身份证号	ZJSFZH	一般数据 2 级	

6.2.5.7 外部应急力量

表 6.2.5.7 外部应急力量

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0204（应急管理）			
数据实体编码	FDC0204007（外部应急力量）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02040070001	外部单位编号	WBDWBH	一般数据 2 级	
FDC02040070002	外部单位名称	WBDWMC	一般数据 3 级	

FDC02040070003	外部单位地点	WBDWDD	一般数据 3 级	
FDC02040070004	联系方式	LXFS	一般数据 3 级	
FDC02040070005	联系人编号	LXRBH	一般数据 3 级	从人员信息选择
FDC02040070006	救援力量类型	JYLLXX	一般数据 3 级	救援、医疗
FDC02040070007	是否为互助协议单位	SFWHZXYDW	一般数据 3 级	

6.2.5.8 救援协议签订

表 6.2.5.8 救援协议签订

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0204（应急管理）			
数据实体编码	FDC0204008（救援协议签订）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02040080001	部门编号	BMBH	一般数据 2 级	从矿山组织架构中选择
FDC02040080002	签订时间	QDSJ	一般数据 2 级	
FDC02040080003	协议有效开始日期	XYYXKSRQ	一般数据 3 级	
FDC02040080004	协议有效终止日期	XYYXZZRQ	一般数据 3 级	
FDC02040080005	协议办理人员编号	XYBLRYBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC02040080006	协议附件	XYFJ	一般数据 2 级	

6.2.5.9 应急物资

表 6.2.5.9 应急物资

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0204（应急管理）			
数据实体编码	FDC0204009（应急物资）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02040090001	应急物资编码	YJWZBM	一般数据 2 级	
FDC02040090002	应急物资名称	YJWZMC	一般数据 3 级	
FDC02040090003	应急物资类别	YJWZLB	一般数据 3 级	防护装备、洗消器械、生命探测设备、破拆工具等
FDC02040090004	产品规范/标准	CPGF/BZ	一般数据 2 级	
FDC02040090005	物资批准号	WZPZH	一般数据 2 级	
FDC02040090006	型号	XH	一般数据 2 级	

FDC02040090007	规格	GG	一般数据 3 级	
FDC02040090008	服务单位编号	FWDWB H	一般数据 2 级	从服务机构信息中选择
FDC02040090009	数量	SL	一般数据 3 级	
FDC02040090010	计量单位	JLDW	一般数据 2 级	
FDC02040090011	详细参数	XXCS	一般数据 2 级	
FDC02040090012	贮存期限	ZCQX	一般数据 3 级	
FDC02040090013	管理单位	GLDW	一般数据 2 级	
FDC02040090014	储存地点编码	CCDDBM	一般数据 2 级	
FDC02040090015	管理责任人编号	GLZRRB H	一般数据 3 级	从人员信息选择
FDC02040090016	联系电话	LXDH	一般数据 3 级	
FDC02040090017	物资状态	WZZT	一般数据 3 级	
FDC02040090018	更新日期	GXRQ	一般数据 2 级	

6.2.6 安全投入管理

6.2.6.1 安全投入计划

表 6.2.6.1 安全投入计划

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0205（安全投入管理）			
数据实体编码	FDC0205001（安全投入计划）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02050010001	计划编号	JHBH	一般数据 2 级	
FDC02050010002	计划提取时间	JHTQ SJ	一般数据 2 级	
FDC02050010003	计划提取金额	JHTQ JE	一般数据 2 级	

6.2.6.2 安全生产费用提取

表 6.2.6.2 安全生产费用提取

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0205（安全投入管理）			
数据实体编码	FDC0205002（安全生产费用提取）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02050020001	提取编号	TQBH	一般数据 2 级	
FDC02050020002	提取时间	TQ SJ	一般数据 3 级	
FDC02050020003	提取金额	TQ JE	一般数据 3 级	
FDC02050020004	提取账号	TQ ZH	一般数据 3 级	

FDC02050020005	用途	YT	一般数据 3 级	
FDC02050020006	对应矿山提取标准	TQBZ	一般数据 3 级	

6.2.6.3 安全生产费用使用

表 6.2.6.3 安全生产费用使用

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0205（安全投入管理）			
数据实体编码	FDC0205003（安全生产费用使用）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02050030001	编号	BH	一般数据 2 级	
FDC02050030002	财务费用号	CWPHYH	一般数据 3 级	
FDC02050030003	费用使用类型	FYSYLX	一般数据 3 级	
FDC02050030004	使用项目名称	SYXMMC	一般数据 3 级	
FDC02050030005	报销人编号	BXRBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC02050030006	使用金额	SYJE	一般数据 3 级	
FDC02050030007	报销日期	BXRQ	一般数据 3 级	
FDC02050030008	报销凭证号	BXPZH	一般数据 2 级	

6.2.6.4 工伤保险和安责险投保记录

表 6.2.6.4 工伤保险和安责险投保记录

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0205（安全投入管理）			
数据实体编码	FDC0205004（工伤保险和安责险投保记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02050040001	保单记录编号	BDJLBH	一般数据 2 级	
FDC02050040002	保险类型	BXLX	一般数据 3 级	工伤保险、安责险
FDC02050040003	投保时间	TBSJ	一般数据 3 级	
FDC02050040004	保险公司名称	BXGSMC	一般数据 2 级	
FDC02050040005	保险公司地址	BXGSDZ	一般数据 2 级	
FDC02050040006	保险公司联系人编号	BXGSLXRBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC02050040007	保险公司联系人联系方式	BXGSLXRLXFS	一般数据 2 级	
FDC02050040008	投保记录单	TBJLD	一般数据 3 级	附件
FDC02050040009	投保有效开始时间	TBYXKSSJ	一般数据 2 级	
FDC02050040010	投保有效终止时间	TBYXZZSJ	一般数据 3 级	

FDC02050040011	保险保障范围	BXBZFW	一般数据 3 级	
FDC02050040012	投保总金额	TBZJE	一般数据 3 级	
FDC02050040013	保险费金额	BXFJE	一般数据 3 级	
FDC02050040014	投保总人数	TBZRS	一般数据 2 级	

6.2.6.5 工伤保险情况

表 6.2.6.5 工伤保险情况

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0205（安全投入管理）			
数据实体编码	FDC0205005（工伤保险情况）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02050050001	保单记录编号	BDJLBH	一般数据 2 级	
FDC02050050002	被投保人编号	BTBRBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC02050050003	投保金额	TBJE	一般数据 3 级	
FDC02050050004	保险费金额	BXFJE	一般数据 3 级	

6.2.7 外包单位管理

6.2.7.1 工程合同信息

表 6.2.7.1 工程合同信息

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0206（外包单位管理）			
数据实体编码	FDC0206001（工程合同信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02060010001	合同编号	HTBH	一般数据 2 级	
FDC02060010002	合同名称	HTMC	一般数据 3 级	
FDC02060010003	合同级别	HTJB	一般数据 3 级	
FDC02060010004	签订单位编号	QDDWBH	一般数据 3 级	
FDC02060010005	合同内容	HTNR	一般数据 2 级	
FDC02060010006	合同价款	HTJK	一般数据 3 级	
FDC02060010007	签订日期	QDRQ	一般数据 2 级	
FDC02060010008	开始时间	KSSJ	一般数据 3 级	
FDC02060010009	终止时间	ZZSJ	一般数据 3 级	
FDC02060010010	合同状态	HTZT	一般数据 3 级	
FDC02060010011	合同附件	HTFJ	一般数据 2 级	

6.2.7.2 外包单位信息

表 6.2.7.2 外包单位信息

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0206（外包单位管理）			
数据实体编码	FDC0206002（外包单位信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02060020001	施工单位编号	SGDWBH	一般数据 2 级	
FDC02060020002	施工单位全称	SGDWQC	一般数据 3 级	
FDC02060020003	联系人编号	LXRBH	一般数据 3 级	从人员信息选择
FDC02060020004	联系电话	LXDH	一般数据 3 级	
FDC02060020005	地址	DZ	一般数据 2 级	
FDC02060020006	开票信息	KPXX	一般数据 2 级	
FDC02060020007	主要业务	ZYYW	一般数据 2 级	
FDC02060020008	资质范围	ZZFW	一般数据 3 级	
FDC02060020009	资质等级	ZZDJ	一般数据 3 级	
FDC02060020010	营业执照	YYZZ	一般数据 3 级	
FDC02060020011	安全生产许可证	AQSCXKZ	一般数据 3 级	
FDC02060020012	安全生产责任状	AQSCZRZ	一般数据 3 级	
FDC02060020013	附件	FJ	一般数据 2 级	
FDC02060020014	备注	BZ	一般数据 2 级	

6.2.7.3 外包单位人员信息

表 6.2.7.3 外包单位人员信息

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0206（外包单位管理）			
数据实体编码	FDC0206003（外包单位人员信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02070030001	人员编号	RYBH	一般数据 3 级	从人员信息选择
FDC02070030002	部门编号	BMBH	一般数据 2 级	从矿山组织架构中选择
FDC02060030003	姓名	XM	一般数据 3 级	
FDC02060030004	性别	XB	一般数据 2 级	
FDC02060030005	民族	MZ	一般数据 2 级	
FDC02060030006	身份证号	SFZH	一般数据 3 级	
FDC02060030007	婚姻状况	HYZK	一般数据 2 级	
FDC02060030008	岗位	GW	一般数据 2 级	

FDC02060030009	职务	ZW	一般数据 2 级	
FDC02060030010	所在部门	SZBM	一般数据 2 级	
FDC02060030011	联系方式	LXFS	一般数据 2 级	
FDC02060030012	籍贯	JG	一般数据 2 级	
FDC02060030013	安全技术资格证书	AQJSZGZS	一般数据 3 级	
FDC02060030014	证书有效期	ZSYXQ	一般数据 3 级	
FDC02060030015	健康状况	JKZK	一般数据 3 级	
FDC02060030016	入职时间	RZSJ	一般数据 2 级	
FDC02060030017	离职时间	LZSJ	一般数据 2 级	
FDC02060030018	备注	BZ	一般数据 2 级	

6.2.7.4 考核评价

表 6.2.7.4 考核评价

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0206（外包单位管理）			
数据实体编码	FDC0206004（考核评价）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC02060040001	考核编号	KHBH	一般数据 2 级	
FDC02060040002	部门编号	BMBH	一般数据 2 级	从矿山组织架构中选择
FDC02060040003	考核日期	KHRQ	一般数据 2 级	
FDC02060040004	工程进度评价	GCJDPJ	一般数据 2 级	
FDC02060040005	工程质量评价	GCZLPJ	一般数据 2 级	
FDC02060040006	安全管理评价	AQGLPJ	一般数据 2 级	
FDC02060040007	文明施工评价	WMSGPJ	一般数据 2 级	
FDC02060040008	服务态度评价	FWTDPJ	一般数据 2 级	
FDC02060040009	安全资质审查结果	AQZZSCJG	一般数据 2 级	
FDC02060040010	综合评价	ZHPJ	一般数据 3 级	

6.2.8 安全评价

6.2.8.1 安全评价

表 6.2.8.1 安全评价

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FDC0207（安全评价）			
数据实体编码	FDC0207001（安全评价）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明

FDC02070010001	安全评价类型	AQPJLX	一般数据 2 级	预评价、验收评价、现状评价
FDC02070010002	安全评价阶段	AQPJJD	一般数据 2 级	所处生命周期阶段:新建、改建、扩建、运行期、闭坑前
FDC02070010003	安全评价单位名称	AQPJDWMC	一般数据 2 级	
FDC02070010004	安全评价单位资质	AQPJDWZZ	一般数据 2 级	
FDC02070010005	安全评价单位负责人编号	AQPJDWFZRBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC02070010006	安全评价单位负责人联系电话	AQPJDWFZRLXDH	一般数据 2 级	
FDC02070010007	安全评价时间	AQPJSJ	一般数据 2 级	
FDC02070010008	安全评价重点	AQPJZD	一般数据 2 级	
FDC02070010009	安全评价结论	AQPJJL	一般数据 2 级	
FDC02070010010	评价报告	PJBG	一般数据 2 级	附件

6.3 安全文件管理

6.3.1 总体分类

表 6.3.1 安全文件管理数据分类及编码总体分类

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
安全信息管理 (FDC03)	FDC0301	事故管理	FDC0301001	事故记录
			FDC0301002	伤亡人员情况
	FDC0302	安全标识管理	FDC0302001	安全标识
			FDC0302002	安全标识编号
	FDC0303	文件管理	FDC0303001	国家政策
			FDC0303002	行业标准
			FDC0303003	安全操作规程
			FDC0303004	企业规章制度
			FDC0303005	工程档案
	FDC0304	矿山图纸	FDC0304001	图纸信息
	FDC0305	先进适用与淘汰落后技术装备	FDC0305001	先进适用技术装备目录
			FDC0305002	淘汰落后技术装备目录
			FDC0305003	矿用产品安标目录

6.3.2 事故管理

6.3.2.1 事故记录

表 6.3.2.1 事故记录

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC03（安全信息管理）			
业务对象编码	FDC0301（事故管理）			
数据实体编码	FDC0301001（事故记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC03010010001	事故编号	SGBH	一般数据 2 级	
FDC03010010002	事故名称	SGMC	一般数据 3 级	
FDC03010010003	事故发生单位概况	SGFSDWGK	一般数据 3 级	
FDC03010010004	事故发生时间	SGSJ	一般数据 3 级	
FDC03010010005	事故地点	SGDD	一般数据 3 级	
FDC03010010006	事故类型	SGLX	一般数据 3 级	
FDC03010010007	事故发生经过	SGFSJG	一般数据 3 级	
FDC03010010008	事故救援和善后处置情况	SGJYHSHCZQK	一般数据 3 级	
FDC03010010009	事故影响范围	SGYXFW	一般数据 3 级	
FDC03010010010	伤亡情况	SWQK	一般数据 3 级	
FDC03010010011	经济损失	JJSS	一般数据 3 级	
FDC03010010012	事故原因	SGYY	一般数据 3 级	
FDC03010010013	事故性质	SGXZ	一般数据 3 级	
FDC03010010014	责任认定	ZRRD	一般数据 3 级	
FDC03010010015	事故防范措施建议	SGFFCSJY	一般数据 3 级	
FDC03010010016	事故调查报告	SGDCBG	一般数据 3 级	附件

6.3.2.2 伤亡人员情况

表 6.3.2.2 伤亡人员情况

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC03（安全信息管理）			
业务对象编码	FDC0301（事故管理）			
数据实体编码	FDC0301002（伤亡人员情况）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC03010020001	事故编号	SGBH	一般数据 2 级	
FDC03010020002	人员编号	RYBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC03010020003	伤亡类型	SWLX	一般数据 3 级	死亡、重伤、轻伤
FDC03010020004	伤残等级	SCDJ	一般数据 3 级	1~10
FDC03010020005	休息时间	XXSJ	一般数据 3 级	
FDC03010020006	申请赔偿时间	SQPCSJ	一般数据 3 级	

FDC03010020007	赔偿申请书	PCSQS	一般数据 3 级	附件
FDC03010020008	保险赔偿时间	BXPCSJ	一般数据 2 级	
FDC03010020009	保险赔偿金额	BXPCJE	一般数据 3 级	
FDC03010020010	单位赔偿金额	DWPCJE	一般数据 3 级	

6.3.3 安全标识管理

6.3.3.1 安全标识

表 6.3.3.1 安全标识

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC03（安全信息管理）			
业务对象编码	FDC0302（安全标识管理）			
数据实体编码	FDC0302001（安全标识）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC03020010001	标识类型	BSLX	一般数据 3 级	
FDC03020010002	标识名称	BSMC	一般数据 3 级	
FDC03020010003	标识语句	BSYJ	一般数据 2 级	
FDC03020010004	标识图标	BSTB	一般数据 2 级	
FDC03020010005	标识颜色	BSYS	一般数据 2 级	
FDC03020010006	附件	FJ	一般数据 3 级	

6.3.3.2 安全标识编号

表 6.3.3.2 安全标识编号

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC03（安全信息管理）			
业务对象编码	FDC0302（安全标识管理）			
数据实体编码	FDC0302002（安全标识编号）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC03020020001	标识编号	BSBH	一般数据 2 级	
FDC03020020002	标识类型	BSLX	一般数据 2 级	
FDC03020020003	标识安装时间	BSAZSJ	一般数据 2 级	
FDC03020020004	巷道编号	XDBH	一般数据 2 级	所在巷道编号
FDC03020020005	安装坐标	AZZB	一般数据 3 级	X,Y,Z 值

6.3.4 文件管理

6.3.4.1 国家政策

表 6.3.4.1 国家政策

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC03（安全信息管理）			
业务对象编码	FDC0303（文件管理）			
数据实体编码	FDC0303001（国家政策）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC03030010001	索引号	SYH	一般数据 2 级	
FDC03030010002	标题	BT	一般数据 2 级	
FDC03030010003	主题分类	ZTFL	一般数据 2 级	
FDC03030010004	发文机关	FWJG	一般数据 2 级	
FDC03030010005	成文日期	CWRQ	一般数据 2 级	
FDC03030010006	发文字号	FWZH	一般数据 2 级	
FDC03030010007	发布日期	FBRQ	一般数据 2 级	
FDC03030010008	主要内容	ZYNR	一般数据 2 级	
FDC03030010009	附件	FJ	一般数据 2 级	

6.3.4.2 行业标准

表 6.3.4.2 行业标准

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC03（安全信息管理）			
业务对象编码	FDC0303（文件管理）			
数据实体编码	FDC0303002（行业标准）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC03030020001	标准号	BZH	一般数据 2 级	
FDC03030020002	标准中文名称	BZZWMC	一般数据 2 级	
FDC03030020003	发布日期	FBRQ	一般数据 2 级	
FDC03030020004	实施日期	SSRQ	一般数据 2 级	
FDC03030020005	标准状态	BZZT	一般数据 2 级	
FDC03030020006	标准类别	BZLB	一般数据 2 级	
FDC03030020007	中国标准分类号	ZGBZFLH	一般数据 2 级	
FDC03030020008	国际标准分类号	GJBZFLH	一般数据 2 级	
FDC03030020009	归口单位	GKDW	一般数据 2 级	
FDC03030020010	备案日期	BARQ	一般数据 2 级	
FDC03030020011	备案号	BAH	一般数据 2 级	
FDC03030020012	附件	FJ	一般数据 2 级	

6.3.4.3 安全操作规程

表 6.3.4.3 安全操作规程

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC03（安全信息管理）			

业务对象编码	FDC0303（文件管理）			
数据实体编码	FDC0303003（安全操作规程）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC03030030001	规程编号	GCBH	一般数据 2 级	
FDC03030030002	所属岗位	SSGW	一般数据 2 级	
FDC03030030003	参考规范	CKGF	一般数据 2 级	
FDC03030030004	规程内容	GCMR	一般数据 2 级	
FDC03030030005	录入日期	LRRQ	一般数据 2 级	
FDC03030030006	录入人编号	LRRBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC03030030007	附件	FJ	一般数据 2 级	
FDC03030030008	作废时间	ZFSJ		

6.3.4.4 企业规章制度

表 6.3.4.4 企业规章制度

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC03（安全信息管理）			
业务对象编码	FDC0303（文件管理）			
数据实体编码	FDC0303004（企业规章制度）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC03030040001	规章制度编号	GZZDBH	一般数据 2 级	
FDC03030040002	规章制度名称	GZZDMC	一般数据 2 级	
FDC03030040003	文件内容	WJNR	一般数据 2 级	
FDC03030040004	发布单位	FBDW	一般数据 2 级	
FDC03030040005	发布日期	FBRQ	一般数据 2 级	
FDC03030040006	发布人编号	FBRBH	一般数据 2 级	从人员信息选择
FDC03030040007	附件	FJ	一般数据 2 级	
FDC03030040008	作废时间	ZFSJ	一般数据 2 级	
FDC03030040009	规章制度类别	GZZDLB	一般数据 2 级	安全、环保、人事、采购等

6.3.4.5 工程档案

表 6.3.4.5 工程档案

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC03（安全信息管理）			
业务对象编码	FDC0303（文件管理）			
数据实体编码	FDC0303005（工程档案）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC03030050001	档案编号	DABH	一般数据 2 级	
FDC03030050002	档案名称	DAMC	一般数据 2 级	

FDC03030050003	档案类型	DALX	一般数据 2 级	(与项目建设相关的批准文件、相关研究报告、尾矿库运行期管理的往来文件、基层报表和分析资料、在线监测数据、影像资料、其他的文件档案)
FDC03030050004	档案时间	DASJ	一般数据 2 级	
FDC03030050005	档案制定单位	DAZDDW	一般数据 2 级	
FDC03030050006	档案附件	DAFJ	一般数据 2 级	

6.3.5 矿山图纸

6.3.5.1 图纸信息

表 6.3.5.1 图纸信息

主题域分组编码	FDC (安全数据)			
主题域编码	FDC03 (安全信息管理)			
业务对象编码	FDC0304 (矿山图纸)			
数据实体编码	FDC0304001 (图纸信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC03040010001	编号	BH	一般数据 2 级	
FDC03040010002	名称	MC	一般数据 2 级	
FDC03040010003	所属位置	SSWZ	一般数据 3 级	全矿/中段/分段
FDC03040010004	图纸类型	TZLX	一般数据 3 级	六大系统、提升运输系统、充填系统设计图等
FDC03040010005	文件类型	WJLX	一般数据 2 级	
FDC03040010006	图纸附件	TZFJ	一般数据 3 级	
FDC03040010007	设计单位	SJDW	一般数据 2 级	
FDC03040010008	设计日期	SJRQ	一般数据 2 级	
FDC03040010009	档案编号	DAH	一般数据 3 级	
FDC03040010010	更新周期	GXZQ	一般数据 3 级	

6.3.6 先进适用与淘汰落后技术装备

6.3.6.1 先进适用技术装备目录

表 6.3.6.1 先进适用技术装备目录

主题域分组编码	FDC (安全数据)
主题域编码	FDC03 (安全信息管理)
业务对象编码	FDC0305 (先进适用与淘汰落后技术装备)
数据实体编码	FDC0305001 (先进适用技术装备目录)

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC03050010001	先进适用技术编号	XJSYJSBH	一般数据 2 级	
FDC03050010002	先进适用技术名称	XJSYJSMC	一般数据 3 级	
FDC03050010003	先进适用技术主要内容	XJSYJSZYNR	一般数据 2 级	
FDC03050010004	开始推荐的时间	KSTJDSJ	一般数据 3 级	
FDC03050010005	推荐的文件	TJDWJ	一般数据 2 级	附件
FDC03050010006	先进适用技术发布部门	XJSYJSFBBM	一般数据 2 级	

6.3.6.2 淘汰落后技术装备目录

表 6.3.6.2 淘汰落后技术装备目录

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC03（安全信息管理）			
业务对象编码	FDC0305（先进适用与淘汰落后技术装备）			
数据实体编码	FDC0305002（淘汰落后技术装备目录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC03050020001	淘汰落后技术编号	TTLHJSBH	一般数据 2 级	
FDC03050020002	淘汰落后技术名称	TTLHJSMC	一般数据 3 级	
FDC03050020003	禁止原因	JZYY	一般数据 3 级	
FDC03050020004	禁止期限	JZQX	一般数据 3 级	
FDC03050020005	替代产品及优点	TDCPJYD	一般数据 2 级	
FDC03050020006	相关文件	XGWJ	一般数据 2 级	附件

6.3.6.3 矿用产品安标目录

表 6.3.6.3 矿用产品安标目录

主题域分组编码	FDC（安全数据）			
主题域编码	FDC03（安全信息管理）			
业务对象编码	FDC0305（先进适用与淘汰落后技术装备）			
数据实体编码	FDC0305003（矿用产品安标目录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDC03050030001	产品编号	CPBH	一般数据 2 级	
FDC03050030002	产品类别	CPLB	一般数据 2 级	
FDC03050030003	产品名称	CPMC	一般数据 2 级	
FDC03050030004	相关文件	XGWJ	一般数据 2 级	附件

7、管理主题域分组

表 7.1 管理主题域分组

主题域分组	主题域名称	主题域编码
管理 FDD	人力资源管理	FDD01

	物资管理	FDD02
	设备管理	FDD03

7.1 人力资源管理

7.1.1 总体分类

表 7.1.1 人力资源管理总体分类

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
人力资源管理 (FDD01)	FDD0101	人事管理	FDD0101001	劳动合同
			FDD0101002	奖惩信息
	FDD0102	人力资源计划	FDD0102001	人力资源计划编制
			FDD0102002	人力资源计划下达与实施
	FDD0103	招聘管理	FDD0103001	招聘需求
			FDD0103002	招聘计划
			FDD0103003	简历筛选
			FDD0103004	面试
			FDD0103005	录用

7.1.2 人事管理

7.1.2.1 劳动合同

表 7.1.2.1 劳动合同

主题域分组编码	FDD (管理数据)			
主题域编码	FDD01 (人力资源管理)			
业务对象编码	FDD0101 (人事管理)			
数据实体编码	FDD0101001 (劳动合同)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD01010010001	人员编号	RYBH	一般数据 2 级	
FDD01010010002	合同编号	HTBH	一般数据 2 级	
FDD01010010003	合同内容	HTNR	一般数据 2 级	
FDD01010010004	订立时间	DLSJ	一般数据 2 级	
FDD01010010005	续订时间	XDSJ	一般数据 2 级	
FDD01010010006	变更内容	BGNR	一般数据 2 级	
FDD01010010007	变更时间	BGSJ	一般数据 2 级	
FDD01010010008	解除时间	JCSJ	一般数据 2 级	
FDD01010010009	终止时间	ZZSJ	一般数据 2 级	
FDD01010010010	合同附件	HTFJ	一般数据 2 级	

7.1.2.2 奖惩信息

表 7.1.2.2 奖惩信息

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD01（人力资源管理）			
业务对象编码	FDD0101（人事管理）			
数据实体编码	FDD0101002（奖惩信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD01010020001	人员编号	RYBH	一般数据 2 级	
FDD01010020002	奖惩类型	JCLX	一般数据 2 级	
FDD01010020003	奖惩名称	JCMC	一般数据 2 级	
FDD01010020004	奖惩时间	JCSJ	一般数据 2 级	
FDD01010020005	奖惩内容	JCNR	一般数据 2 级	
FDD01010020006	奖惩文件	JCWJ	一般数据 2 级	

7.1.3 人力资源计划

7.1.3.1 人力资源计划编制

表 7.1.3.1 人力资源计划编制

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD01（人力资源管理）			
业务对象编码	FDD0102（人力资源计划）			
数据实体编码	FDD0102001（人力资源计划编制）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD01020010001	计划编号	JHBH	一般数据 2 级	
FDD01020010002	计划名称	JHMC	一般数据 2 级	
FDD01020010003	计划内容	JHNR	一般数据 2 级	
FDD01020010004	计划时间	JHSJ	一般数据 2 级	

7.1.3.2 人力资源计划下达与实施

表 7.1.3.2 人力资源计划下达与实施

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD01（人力资源管理）			
业务对象编码	FDD0102（人力资源计划）			
数据实体编码	FDD0102002（人力资源计划下达与实施）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD01020010001	计划编号	JHBH	一般数据 2 级	
FDD01020020001	下达部门	XDBM	一般数据 2 级	
FDD01020020002	实施结果	SSJG	一般数据 2 级	

7.1.4 招聘管理

7.1.4.1 招聘需求

表 7.1.4.1 招聘需求

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD01（人力资源管理）			
业务对象编码	FDD0103（招聘管理）			
数据实体编码	FDD0103001（招聘需求）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD01030010001	招聘需求年度	ZPXQND	一般数据 2 级	
FDD01030010002	岗位名称	GWMC	一般数据 2 级	
FDD01030010003	岗位类型	GELX	一般数据 2 级	
FDD01030010004	岗位要求	GWYQ	一般数据 2 级	
FDD01030010005	岗位数量	GWSL	一般数据 2 级	

7.1.4.2 招聘计划

表 7.1.4.2 招聘计划

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD01（人力资源管理）			
业务对象编码	FDD0103（招聘管理）			
数据实体编码	FDD0103002（招聘计划）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD01030020001	计划编号	JHNR	一般数据 2 级	
FDD01030020002	计划内容	JHNR	一般数据 2 级	
FDD01030020003	计划时间	JHSJ	一般数据 2 级	

7.1.4.3 简历筛选

表 7.1.4.3 简历筛选

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD01（人力资源管理）			
业务对象编码	FDD0103（招聘管理）			
数据实体编码	FDD0103003（简历筛选）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD01030030001	简历姓名	JLXM	一般数据 2 级	
FDD01030030002	提交简历时间	TJJLSJ	一般数据 2 级	
FDD01030030003	求职意向	QZYYX	一般数据 2 级	
FDD01030030004	联系电话	LXDH	一般数据 2 级	
FDD01030030005	简历信息	JLXX	一般数据 2 级	附件
FDD01030030006	筛选结果	SXJG	一般数据 2 级	

7.1.4.4 面试

表 7.1.4.4 面试

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD01（人力资源管理）			
业务对象编码	FDD0103（招聘管理）			
数据实体编码	FDD0103004（面试）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD01030040001	简历姓名	JLXM	一般数据 2 级	
FDD01030040002	面试时间	MSSJ	一般数据 2 级	
FDD01030040003	面试官	MSG	一般数据 2 级	
FDD01030040004	面试类型	MSLX	一般数据 2 级	
FDD01030040005	考核项目	KHXM	一般数据 2 级	
FDD01030040006	面试结果	MSJG	一般数据 2 级	

7.1.4.5 录用

表 7.1.4.5 录用

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD01（人力资源管理）			
业务对象编码	FDD0103（招聘管理）			
数据实体编码	FDD0103005（录用）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD01030050001	录用人	LYR	一般数据 2 级	
FDD01030050002	录用时间	LYSJ	一般数据 2 级	
FDD01030050003	部门编号	BMBH	一般数据 2 级	录用部门

7.2 物资管理

7.2.1 总体分类

表 7.2.1 物资管理总体分类

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
物资管理 (FDD02)	FDD0201	物资分类管理	FDD0201001	物资类型
			FDD0201002	物资细化管理
	FDD0202	物资库存管理	FDD0202001	物料基本信息
			FDD0202002	物料价格信息
			FDD0202003	物料库存信息
			FDD0202004	仓库信息
			FDD0202005	货区信息

			FDD0202006	物资入库
			FDD0202007	物资出库
			FDD0202008	领料申请
			FDD0202009	退料申请
			FDD0202010	库存调拨
			FDD0202011	库存盘点

7.2.2 物资分类管理

7.2.2.1 物资类型

表 7.2.2.1 物资类型

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD02（物资管理）			
业务对象编码	FDD0201（物资分类管理）			
数据实体编码	FDD0201001（物资类型）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD02010010001	物资类型编码	WZLXBM	一般数据 2 级	
FDD02010010002	物资类型名称	WZLXMC	一般数据 2 级	以数据字典体现
FDD02010010003	上级编码	SJBM	一般数据 2 级	

注：物资类型的数据字典包括采矿专用装备及配件、支护装备及用品、钻探物资、选矿物资、装车物资、安全监测设备及传感器、通用设备及配件、电气设备及配件、建工材料、工程机械及配件、起重提升搬运设备及配件、广电通信设备及配件、交通运输设备及配件、矿用机器人、燃油油脂、钢材、电线电缆、仪器仪表、输送带、阀及管道配件、泵及泵配件、火工品及放射源、金属材料及制品、非金属材料及制品、密封件、工具、日用电器、办公自动化设备、劳保用品及消防器材等。在每一类下面可以细分类。

7.2.2.2 物资细化管理

表 7.2.2.1 物资细化管理

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD02（物资管理）			
业务对象编码	FDD0201（物资分类管理）			
数据实体编码	FDD0201002（物资细化管理）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD02010020001	物资编号	WZBH	一般数据 2 级	
FDD02010020002	物资名称	WZMC	一般数据 2 级	以数据字典体现
FDD02010020003	物资数量	WZSL	一般数据 2 级	
FDD02010020004	物资主要描述	WZZYMS	一般数据 2 级	

FDD02010020005	物资采购部门	WZCGBM	一般数据 2 级	
FDD02010020006	物资采购人员	WZCGRY	一般数据 2 级	
FDD02010020007	物资使用部门	WZSYBM	一般数据 2 级	
FDD02010020008	物资到货时间	WZDHSJ	一般数据 2 级	
FDD02010020009	物资接收人	WZJSR	一般数据 2 级	
FDD02010020010	物资类型编码	WZLXBM	一般数据 2 级	

注：物资名称的数据字典根据所属物资类型进行枚举编码。

7.2.2 物资库存管理

7.2.2.1 物料基本信息

表 7.2.2.1 物料基本信息

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD02（物资管理）			
业务对象编码	FDD0202（物资库存管理）			
数据实体编码	FDD0202001（物料基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD02020010001	物料编码	WLBM	一般数据 2 级	
FDD02020010002	物料名称	WLMC	一般数据 2 级	
FDD02020010003	材质	CZ	一般数据 2 级	
FDD02020010004	规格型号	GHXH	一般数据 2 级	
FDD02020010005	单位重量	DWZL	一般数据 2 级	
FDD02020010006	单位体积	DWTJ	一般数据 2 级	

7.2.2.2 物料价格信息

表 7.2.2.2 物料价格信息

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD02（物资管理）			
业务对象编码	FDD0202（物资库存管理）			
数据实体编码	FDD0202002（物料价格信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD02020020001	物料编码	WLBM	一般数据 2 级	
FDD02020020002	参考售价	CKSJ	一般数据 2 级	
FDD02020020003	最低售价	ZDSJ	一般数据 2 级	
FDD02020020004	最新入库成本	ZXRKCB	一般数据 2 级	
FDD02020020005	最新出库成本	ZXCKCB	一般数据 2 级	

7.2.2.3 物料库存信息

表 7.2.2.3 物料库存信息

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
---------	-----------	--	--	--

主题域编码	FDD02（物资管理）			
业务对象编码	FDD0202（物资库存管理）			
数据实体编码	FDD0202003（物料信息-库存信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD02020030001	物料编码	WLBM	一般数据 2 级	
FDD02020030002	现有库存	XYKC	一般数据 2 级	
FDD02020030003	最高库存	ZGKC	一般数据 2 级	
FDD02020030004	安全库存	AQKC	一般数据 2 级	

7.2.2.4 仓库信息

表 7.2.2.4 仓库信息

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD02（物资管理）			
业务对象编码	FDD0202（物资库存管理）			
数据实体编码	FDD0202004（仓库信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD02020040001	仓库编码	CKBM	一般数据 2 级	
FDD02020040002	仓库名称	CKMC	一般数据 2 级	
FDD02020040003	仓库地址	CKDZ	一般数据 2 级	
FDD02020040004	电话	DH	一般数据 2 级	
FDD02020040005	负责人	FZR	一般数据 2 级	

7.2.2.5 货区信息

表 7.2.2.5 货区信息

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD02（物资管理）			
业务对象编码	FDD0202（物资库存管理）			
数据实体编码	FDD0202005（货区信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD02020050001	货区编码	HQBM	一般数据 2 级	
FDD02020050002	货区名称	HQMC	一般数据 2 级	
FDD02020050003	所属仓库	SSCK	一般数据 2 级	

7.2.2.6 物资入库

表 7.2.2.6 物资入库

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD02（物资管理）			
业务对象编码	FDD0202（物资库存管理）			
数据实体编码	FDD0202006（物资入库）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明

FDD02020060001	入库单号	RKDH	一般数据 1 级	
FDD02020060002	货区编码	HQBM	一般数据 2 级	
FDD02020060003	入库日期	RKRQ	一般数据 2 级	
FDD02020060004	物料编码	WLBM	一般数据 2 级	
FDD02020060005	入库数量	RKSL	一般数据 2 级	
FDD02020060006	生产日期	SCRQ	一般数据 2 级	

7.2.2.7 物资出库

表 7.2.2.7 物资出库

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD02（物资管理）			
业务对象编码	FDD0202（物资库存管理）			
数据实体编码	FDD0202007（物资出库）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD02020070001	出库单号	CKDH	一般数据 1 级	
FDD02020070002	货区编码	HQBM	一般数据 2 级	
FDD02020070003	出库日期	CKRQ	一般数据 2 级	
FDD02020070004	物料编码	WLBM	一般数据 2 级	
FDD02020070005	出库数量	CKSL	一般数据 2 级	

7.2.2.8 领料申请

表 7.2.2.8 领料申请

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD02（物资管理）			
业务对象编码	FDD0202（物资库存管理）			
数据实体编码	FDD0202008（领料申请）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD02020080001	领料申请单号	LLSQDH	一般数据 1 级	
FDD02020080002	领料申请日期	LLSQRQ	一般数据 2 级	
FDD02020080003	领料部门	LLBM	一般数据 2 级	
FDD02020080004	货区编码	HQBM	一般数据 2 级	
FDD02020080005	领料数量	LLSL	一般数据 2 级	
FDD02020080006	领料用途	LLYT	一般数据 2 级	

7.2.2.9 退料申请

表 7.2.2.9 退料申请

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD02（物资管理）			
业务对象编码	FDD0202（物资库存管理）			
数据实体编码	FDD0202009（退料申请）			

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD02020090001	退料申请单号	TLSQDH	一般数据 1 级	
FDD02020090002	退料申请日期	TLSQRQ	一般数据 2 级	
FDD02020090003	退料部门	TLBM	一般数据 2 级	
FDD02020090004	物料编码	WLBM	一般数据 2 级	
FDD02020090005	退料数量	TLSL	一般数据 2 级	
FDD02020090006	退料原因	TLYY	一般数据 2 级	

7.2.2.10 库存调拨

表 7.2.2.10 库存调拨

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD02（物资管理）			
业务对象编码	FDD0202（物资库存管理）			
数据实体编码	FDD0202010（库存调拨）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD02020100001	调拨单号	DBDH	一般数据 1 级	
FDD02020100002	调拨日期	DBRQ	一般数据 2 级	
FDD02020100003	转出仓库名称	ZCCKMC	一般数据 2 级	
FDD02020100004	转入仓库名称	ZRCKMC	一般数据 2 级	
FDD02020100005	调拨数量	DBSL	一般数据 2 级	

7.2.2.11 库存盘点

表 7.2.2.11 库存盘点

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD02（物资管理）			
业务对象编码	FDD0202（物资库存管理）			
数据实体编码	FDD0202011（库存盘点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD02020110001	盘点单号	PDDH	一般数据 1 级	
FDD02020110002	货区编码	HQBM	一般数据 2 级	
FDD02020110003	盘点日期	PDRQ	一般数据 2 级	
FDD02020110004	帐面数量	ZDSL	一般数据 2 级	
FDD02020110005	盘点数量	PDSL	一般数据 2 级	
FDD02020110006	盈亏数量	YKSL	一般数据 2 级	

7.3 设备管理

7.3.1 总体分类

表 7.3.1 设备管理总体分类

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
-----	--------	--------	--------	--------

设备管理 (FDD03)	FDD0301	设备档案管理	FDD0301001	设备信息
			FDD0301002	备品备件信息
	FDD0302	设备使用管理	FDD0302001	设备使用状态
			FDD0302002	设备报废
	FDD0303	设备预防性计划管理	FDD0303001	设备点检
			FDD0303002	设备巡检
	FDD0304	设备维修管理	FDD0304001	设备故障管理
			FDD0304002	设备维修
	FDD0305	设备润滑管理	FDD0305001	设备润滑档案
			FDD0305002	设备润滑记录

7.3.2 设备档案管理

7.3.2.1 设备信息

表 7.3.2.1 设备信息

主题域分组编码	FDD (管理数据)			
主题域编码	FDD03 (设备管理)			
业务对象编码	FDD0301 (设备档案管理)			
数据实体编码	FDD0301001 (设备信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD03010010001	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FDD03010010002	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FDD03010010003	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FDD03010010004	生产厂家(服务单位名称)	SCCJ(FWD WMC)	一般数据 2 级	从基础-服务机构信息表中选择
FDD03010010005	所属部门	SSBM	一般数据 2 级	
FDD03010010006	类型	LB	一般数据 2 级	
FDD03010010007	设备类别	SBLB	一般数据 2 级	
FDD03010010008	设备状态	SBZT	一般数据 2 级	
FDD03010010009	设备数量	SBSL	一般数据 2 级	
FDD03010010010	折旧率	ZJL	一般数据 2 级	
FDD03010010011	登记日期	DJRQ	一般数据 2 级	
FDD03010010012	使用年限	SYNX	一般数据 2 级	
FDD03010010013	定额维修次数	EDWXCS	一般数据 2 级	
FDD03010010014	上次大修日期	SCDXRQ	一般数据 2 级	
FDD03010010015	周期	ZQ	一般数据 2 级	
FDD03010010016	报废标志	BFBZ	一般数据 2 级	
FDD03010010017	安标证号	ANZH	一般数据 2 级	
FDD03010010018	安标证书附件	ABZSFJ	一般数据 2 级	

FDD03010010019	设备二维码	SBEWM	一般数据 2 级	
----------------	-------	-------	----------	--

7.3.2.2 备品备件信息

表 7.3.2.2 备品备件信息

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD03（设备管理）			
业务对象编码	FDD0301（设备档案管理）			
数据实体编码	FDD0301002（备品备件信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD03010020001	备品备件编号	BPBJBH	一般数据 2 级	
FDD03010020002	备品备件名称	BPBJMC	一般数据 2 级	
FDD03010020003	配套设备编号	PTSBBH	一般数据 2 级	从设备信息中选择
FDD03010020004	数量	SL	一般数据 2 级	
FDD03010020005	制造厂	ZZC	一般数据 2 级	
FDD03010020006	所属部门	SSBM	一般数据 2 级	
FDD03010020007	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FDD03010020008	使用年限	SYNX	一般数据 2 级	
FDD03010020009	折旧率	ZJL	一般数据 2 级	
FDA02010020002	备件编号	BJBH	一般数据 2 级	
FDD03010020010	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	从基础-服务机构信息表中选择
FDD03010020011	单价	DJ	一般数据 2 级	
FDD03010020012	总值	ZZ	一般数据 2 级	
FDD03010020013	材质	CZ	一般数据 2 级	

7.3.3 设备使用管理

7.3.3.1 设备使用状态

表 7.3.3.1 设备使用状态

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD03（设备管理）			
业务对象编码	FDD0302（设备使用管理）			
数据实体编码	FDD0302001（设备使用状态）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD03020010001	使用状态编号	SYZTBH	一般数据 2 级	
FDD03020010002	标志类型	BZLX	一般数据 2 级	
FDD03020010003	标志名称	BZMC	一般数据 2 级	

7.3.3.2 设备报废

表 7.3.3.2 设备报废

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD03（设备管理）			
业务对象编码	FDD0302（设备使用管理）			
数据实体编码	FDD0302002（设备报废）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD03020020001	报废单号	BFDH	一般数据 2 级	
FDD03020020002	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FDD03020020003	报废日期	BFRQ	一般数据 2 级	
FDD03020020004	清理费用	QLFY	一般数据 2 级	
FDD03020020005	报废原因	BFYY	一般数据 3 级	
FDD03020020006	可利用配件	KLYPJ	一般数据 2 级	
FDD03020020007	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FDD03020020008	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FDD03020020009	存放位置	CFWZ	一般数据 2 级	
FDD03020020010	退库日期	TKRQ	一般数据 2 级	
FDD03020020011	处理结果	CLJG	一般数据 3 级	
FDD03020020012	报废技术鉴定	BFJSJD	一般数据 2 级	
FDD03020020013	报废审批意见	FSPYJ	一般数据 2 级	

7.3.4 设备预防性计划管理

7.3.4.1 设备点检

表 7.3.4.1 设备点检

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD03（设备管理）			
业务对象编码	FDD0303（设备预防性计划管理）			
数据实体编码	FDD0303001（设备点检）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD03030010001	计划单号	JHDH	一般数据 2 级	
FDD03030010002	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FDD03030010003	点检日期	DJRQ	一般数据 2 级	
FDD03030010004	点检部位	DJBW	一般数据 2 级	
FDD03030010005	检查人员	JCRY	一般数据 2 级	
FDD03030010006	计划完成标志	JHWCBZ	一般数据 2 级	

7.3.4.2 设备巡检

表 7.3.4.2 设备巡检

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
---------	-----------	--	--	--

主题域编码	FDD03（设备管理）			
业务对象编码	FDD0303（设备预防性计划管理）			
数据实体编码	FDD0303002（设备巡检）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD03030020001	巡检单号	XJDH	一般数据 2 级	
FDD03030020002	巡检人员	XJRY	一般数据 2 级	
FDD03030020003	巡检日期	XJRQ	一般数据 2 级	
FDD03030020004	巡检内容	XJNR	一般数据 2 级	
FDD03030020005	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FDD03030020006	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FDD03030020007	安装地点	AZDD	一般数据 2 级	
FDD03030020008	检查属性	JCSX	一般数据 2 级	
FDD03030020009	参考范围	CKFW	一般数据 2 级	
FDD03030020010	检测值	JCZ	一般数据 2 级	
FDD03030020011	处理说明	CLSM	一般数据 2 级	

7.3.5 设备维修管理

7.3.5.1 设备故障管理

表 7.3.5.1 设备故障管理

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD03（设备管理）			
业务对象编码	FDD0304（设备维修管理）			
数据实体编码	FDD0304001（设备故障管理）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD03040010001	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FDD03040010002	故障名称	GZMC	一般数据 3 级	
FDD03040010003	故障部位	GZBW	一般数据 2 级	
FDD03040010004	维修类别	WXLB	一般数据 2 级	
FDD03040010005	发生日期	FSRQ	一般数据 2 级	
FDD03040010006	处理日期	CLRQ	一般数据 2 级	
FDD03040010007	停机台时	TJTS	一般数据 2 级	
FDD03040010008	故障原因	GZYY	一般数据 2 级	
FDD03040010009	故障负责人	GZFZR	一般数据 2 级	
FDD03040010010	故障损失额	GZSSL	一般数据 2 级	
FDD03040010011	维修费用	WXFY	一般数据 2 级	
FDD03040010012	维修工时	WXGS	一般数据 2 级	
FDD03040010013	维修部门	WXBM	一般数据 2 级	
FDD03040010014	处理结果	CLJG	一般数据 3 级	
FDD03040010015	停机损失	TJSS	一般数据 3 级	

7.3.5.2 设备维修

表 7.3.5.2 设备维修

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD03（设备管理）			
业务对象编码	FDD0304（设备维修管理）			
数据实体编码	FDD0304002（设备维修）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD03040020001	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FDD03040020002	单号	DH	一般数据 2 级	
FDD03040020003	单位	DW	一般数据 2 级	
FDD03040020004	类别	LB	一般数据 2 级	
FDD03040020005	日期	RQ	一般数据 2 级	
FDD03040020006	检修部位	JXBW	一般数据 2 级	
FDD03040020007	原因	YY	一般数据 3 级	
FDD03040020008	负责人	FZR	一般数据 2 级	
FDD03040020009	维修费用	WXFY	一般数据 2 级	
FDD03040020010	维修工时	WXGS	一般数据 2 级	
FDD03040020011	设备编码	SBBM	一般数据 2 级	
FDD03040020012	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FDD03040020013	维修性质	WXXZ	一般数据 2 级	
FDD03040020014	送修日期	SXRQ	一般数据 2 级	
FDD03040020015	修后试验及运行状态	XHSYJYXZT	一般数据 2 级	
FDD03040020016	维修人	WXR	一般数据 3 级	
FDD03040020017	维修日期	WXRQ	一般数据 2 级	
FDD03040020018	验收日期	YSRQ	一般数据 2 级	
FDD03040020019	验收人	YSR	一般数据 2 级	
FDD03040020020	入库状态	RKZT	一般数据 2 级	

7.3.6 设备润滑管理

7.3.6.1 设备润滑档案

表 7.3.6.1 设备润滑档案

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD03（设备管理）			
业务对象编码	FDD0305（设备润滑管理）			
数据实体编码	FDD0305001（设备润滑档案）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD03050010001	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FDD03050010002	润滑点	RHD	一般数据 2 级	
FDD03050010003	单次换油量	DCHYL	一般数据 2 级	

FDD03050010004	换油周期	HYZQ	一般数据 2 级	
FDD03050010005	检查周期	JCZQ	一般数据 2 级	
FDD03050010006	年消耗量	NXHL	一般数据 2 级	

7.3.6.2 设备润滑记录

表 7.3.6.2 设备润滑记录

主题域分组编码	FDD（管理数据）			
主题域编码	FDD03（设备管理）			
业务对象编码	FDD0305（设备润滑管理）			
数据实体编码	FDD0305002（设备润滑记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDD03050020001	记录 ID	JLID	一般数据 2 级	
FDD03050020002	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FDD03050020003	用油单位	YYDW	一般数据 2 级	
FDD03050020004	加油量	JYL	一般数据 2 级	
FDD03050020005	加换油日期	JHYRQ	一般数据 2 级	
FDD03050020006	加换油人员	JHYRY	一般数据 2 级	
FDD03050020007	最后换油日	ZHHYR	一般数据 2 级	

8. 环保主题域分组

表 8.1 环保主题域分组

主题域分组	主题域名称	主题域编码
环保 FDE	环境保护	FDE01
	节能减排	FDE02

8.1 环境保护

8.1.1 总体分类

表 8.1.1 环境保护总体分类

主题域	业务对象编码	业务对象	数据实体编码	数据实体名称
环境保护 (FDE01)	FDE0101	建设项目环保	FDE0101001	环境影响评价
			FDE0101002	环境建设项目
			FDE0101003	环保验收
	FDE0102	环保设施	FDE0102001	污染物处理设施
	FDE0103	环保许可证	FDE0103001	环保许可证基本信息
	FDE0104	环保污染物	FDE0104001	污染物信息
			FDE0104002	固体废物信息
			FDE0104003	噪声污染点

		FDE0104004	噪声检测	
		FDE0104005	辐射信息	
	FDE0105	环境监测	FDE0105001	环保监测点基础数据
			FDE0105002	环保监测点监测运行

8.1.2 建设项目环保

8.1.2.1 环境影响评价

表 8.1.2.1 环境影响评价

主题域分组编码	FDE（环保数据）			
主题域编码	FDE01（环境保护）			
业务对象编码	FDE0101（建设项目环保）			
数据实体编码	FDE0101001（环境影响评价）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDE01010010001	环境影响评价编号	HJYXPJBH	一般数据 2 级	
FDE01010010002	评价类型	PJLX	一般数据 2 级	报告、报告表、登记表
FDE01010010003	评价附件	PJFJ	一般数据 2 级	
FDE01010010004	服务单位编号	FWDWBH	一般数据 2 级	从服务机构中选择
FDE01010010005	评价状态	PJZT	一般数据 2 级	已评价、未评价
FDE01010010006	日期	RQ	一般数据 2 级	

8.1.2.2 环境建设项目

表 8.1.2.2 环境建设项目

主题域分组编码	FDE（环保数据）			
主题域编码	FDE01（环境保护）			
业务对象编码	FDE0101（建设项目环保）			
数据实体编码	FDE0101002（环境建设项目）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDE01010020001	项目编号	XMBH	一般数据 2 级	
FDE01010020002	项目名称	XMMC	一般数据 1 级	
FDE01010020003	项目类型	XMLX	一般数据 1 级	
FDE01010020004	建设地点	JSDD	一般数据 1 级	
FDE01010020005	项目规模	XMGM	一般数据 2 级	
FDE01010020006	主要内容	ZYNR	一般数据 2 级	
FDE01010020007	总投资	ZTZ	一般数据 2 级	万元
FDE01010020008	环保投资	HBTZ	一般数据 2 级	万元
FDE01010020009	开工日期	KGRQ	一般数据 1 级	
FDE01010020010	竣工日期	JGRQ	一般数据 1 级	
FDE01010020011	项目状态	XMZT	一般数据 1 级	在建、完成建设

8.1.2.3 环保验收

表 8.1.2.3 环保验收

主题域分组编码	FDE（环保数据）			
主题域编码	FDE01（环境保护）			
业务对象编码	FDE0101（建设项目环保管理）			
数据实体编码	FDE0101003（环保验收）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDE01010020001	项目编号	XMBH	一般数据 2 级	
FDE01010030001	验收监测报告	YSJCBG	一般数据 2 级	附件
FDE01010030002	监测单位	JCDW	一般数据 2 级	
FDE01010030003	监测结果	JCJG	一般数据 2 级	合格、不合格
FDE01010030004	验收日期	YSRQ	一般数据 2 级	
FDE01010030005	验收报告	YSBG	一般数据 2 级	附件
FDE01010030006	验收结论	YSJL	一般数据 1 级	通过、未通过
FDE01010030007	公示状态	GSZT	一般数据 2 级	已公示、未公示

8.1.3 环保设施

8.1.3.1 污染物处理设施

表 8.1.3.1 污染物处理设施

主题域分组编码	FDE（环保数据）			
主题域编码	FDE01（环境保护）			
业务对象编码	FDE0102（环保设施）			
数据实体编码	FDE0102001（污染物处理设施）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDE01020010001	设施编号	SSBH	一般数据 2 级	
FDE01020010002	设施名称	SSMC	一般数据 1 级	
FDE01020010003	设施类型	SSLX	一般数据 1 级	废水、废气
FDE01020010004	建设地点	JSDD	一般数据 1 级	
FDE01020010005	建设单位	JSDW	一般数据 1 级	
FDE01020010006	投运日期	TYRQ	一般数据 2 级	
FDE01020010007	设计规模	SJGM	一般数据 2 级	
FDE01020010008	运行工艺	YXGY	一般数据 2 级	处理工艺
FDE01020010009	排放标准	PFBZ	一般数据 2 级	所属地区排放标准
FDE01020010010	运行成本	YXCB	一般数据 2 级	元/m ³ 、元/吨
FDE01020010011	设施状态	SSZT	一般数据 2 级	在用、停用
FDE01020010012	设施二维码	SSEWM	一般数据 2 级	

8.1.4 环保许可证

8.1.4.1 环保许可证基本信息

表 8.1.4.1 环保许可证基本信息

主题域分组编码	FDE（环保数据）			
主题域编码	FDE01（环境保护）			
业务对象编码	FDE0103（环保许可证）			
数据实体编码	FDE0103001（环保许可证基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDE01030010001	许可证编号	XKZBH	一般数据 2 级	
FDE01030010002	许可证名称	XKZMC	一般数据 2 级	排污许可证，危险废物搜集、储存、处置答应证，辐射安全许可证等
FDE01030010003	有效期开始时间	YXQKSSJ	一般数据 2 级	
FDE01030010004	有效期结束时间	YXQJSSJ	一般数据 2 级	
FDE01030010005	发证机关	FZJG	一般数据 2 级	
FDE01030010006	发证日期	FZRQ	一般数据 2 级	
FDE01030010007	状态	ZT	一般数据 2 级	

8.1.5 环保污染物

8.1.5.1 污染物信息

表 8.1.5.1 污染物信息

主题域分组编码	FDE（环保数据）			
主题域编码	FDE01（环境保护）			
业务对象编码	FDE0104（环保污染物）			
数据实体编码	FDE0104001（污染物信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDE01040010001	污染物编号	WRWBH	一般数据 2 级	废水、废气
FDE01040010002	污染物类型	WRWLX	一般数据 2 级	废水、废气
FDE01040010003	污染物名称	WRWMC	一般数据 2 级	
FDE01040010004	统计周期	TJZQ	一般数据 2 级	
FDE01040010005	产生量	CSL	一般数据 2 级	
FDE01040010006	计量单位	JLDW	一般数据 2 级	T、m ³
FDE01040010007	产生日期	CSRQ	一般数据 2 级	
FDE01040010008	排放限额	PFXE	一般数据 3 级	批复的排放量
FDE01040010009	排放量	PFL	一般数据 3 级	
FDE01040010010	累计排放量	LJPFL	一般数据 3 级	

8.1.5.2 固体废物信息

表 8.1.5.2 固体废物信息

主题域分组编码	FDE（环保数据）			
主题域编码	FDE01（环境保护）			
业务对象编码	FDE0104（环保污染物）			
数据实体编码	FDE0104002（固体废物信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDE01040020001	固体废物代码	GTFWDM	一般数据 2 级	标识性代码
FDE01040020002	固体废物类型	GTFWLX	一般数据 2 级	一般固废、危险废物
FDE01040020003	固体废物名称	GTFWMC	一般数据 2 级	
FDE01040020004	物理形态	WLXT	一般数据 2 级	固态、气态、液态
FDE01040020005	主要有害成分	ZYYHCF	一般数据 2 级	
FDE01040020006	危险特性	WXTX	一般数据 2 级	毒性、腐蚀性、易燃性、反应性、感染性
FDE01040020007	固体废物处理限额	GTFWQCL XE	一般数据 2 级	批复的处理量
FDE01040020008	统计周期	TJZQ	一般数据 2 级	
FDE01040020009	产生日期	CSRQ	一般数据 2 级	
FDE01040020010	产生量	CSL	一般数据 2 级	
FDE01040020011	产生量计量单位	CSLJLDW	一般数据 2 级	T、L、m ³
FDE01040020012	贮存设施类型	ZCSSLX	一般数据 2 级	
FDE01040020013	贮存设施数量	ZCSSSL	一般数据 2 级	个、桶
FDE01040020014	处置方式	CZFS	一般数据 2 级	自行利用/外委处置
FDE01040020015	外委处置单位	WWCZDW	一般数据 2 级	单位名称

8.1.5.3 噪声污染点

表 8.1.5.3 噪声污染点

主题域分组编码	FDE（环保数据）			
主题域编码	FDE01（环境保护）			
业务对象编码	FDE0104（环保污染物管理）			
数据实体编码	FDE0104003（噪声污染点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDE01040030001	噪声点编号	ZSDBH	一般数据 3 级	
FDE01040030002	噪声地点	ZSDD	一般数据 1 级	
FDE01040030003	噪声源类型	ZSYLX	一般数据 1 级	工业、施工、交通、社会生活噪声

8.1.5.4 噪声检测

表 8.1.5.3 噪声检测

主题域分组编码	FDE（环保数据）			
---------	-----------	--	--	--

主题域编码	FDE01（环境保护）			
业务对象编码	FDE0104（环保污染物管理）			
数据实体编码	FDE0104004（噪声检测）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDE01040040001	噪声点编号	ZSDBH	一般数据 3 级	
FDE01040040002	检测时间	SJ	一般数据 1 级	噪声产生时间
FDE01040040003	人员编号	RYBH	一般数据 2 级	从人员信息表中选择
FDE01040040004	噪声强度	ZSQD	一般数据 3 级	dB

8.1.5.5 辐射信息

表 8.1.5.4 辐射信息

主题域分组编码	FDE（环保数据）			
主题域编码	FDE01（环境保护）			
业务对象编码	FDE0104（环保污染物）			
数据实体编码	FDE0104005（辐射信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDE01040050001	辐射编号	FSBH	一般数据 2 级	
FDE01040050002	辐射名称	FSMC	一般数据 2 级	放射源、射线
FDE01040050003	辐射种类	FSZL	一般数据 2 级	电离辐射、非电离辐射
FDE01040050004	辐射分类	FSFL	一般数据 2 级	I 类、II 类、III 类、IV 类、V 类
FDE01040050005	数量	SL	一般数据 2 级	放射源、射线装置使用数量
FDE01040050006	使用地点	SYDD	一般数据 2 级	
FDE01040050007	装置名称	ZZMC	一般数据 2 级	
FDE01040050008	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FDE01040050009	核素名称	HSMC	一般数据 2 级	
FDE01040050010	核素厂家	HSCJ	一般数据 2 级	
FDE01040050011	核素编码	HSBM	一般数据 2 级	
FDE01040050012	出厂活度	CCHD	一般数据 2 级	
FDE01040050013	出厂日期	CCRQ	一般数据 2 级	
FDE01040050014	防护设施	FHSS	一般数据 3 级	
FDE01040050015	辐射监测设备	FSJCSB	一般数据 3 级	
FDE01040050016	使用状态	SYZT	一般数据 3 级	在用、停用
FDE01040050017	用途	YT	一般数据 3 级	

8.1.6 环境监测

8.1.6.1 环境监测点基础数据

表 8.1.6.1 环境监测点基础数据

主题域分组编码	FDE（环保数据）
---------	-----------

主题域编码	FDE01（环境保护）			
业务对象编码	FDE0105（环境监测）			
数据实体编码	FDE0105001（环境监测点基础数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDE01050010001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FDE01050010002	监测点名称	JCDMC	一般数据 2 级	
FDE01050010003	监测点类型	JCDLX	一般数据 2 级	废水、废气
FDE01050010004	监测污染物名称	JCWRWMC	一般数据 2 级	
FDE01050010005	监测频次	JCPC	一般数据 2 级	
FDE01050010006	标准值	BZZ	一般数据 2 级	
FDE01050010007	标准值单位	BZZDW	一般数据 2 级	mg/L、mg/h
FDE01050010008	排污口类型	PWKLX	一般数据 2 级	

8.1.6.2 环境监测点监测运行

表 8.1.6.2 环境监测点监测运行

主题域分组编码	FDE（环保数据）			
主题域编码	FDE01（环境保护）			
业务对象编码	FDE0105（环境监测管理）			
数据实体编码	FDE0105002（环境监测点监测运行）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDE01050010001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	从环境监测点基础数据中选择
FDE01050020001	运行状态	YXZT	一般数据 2 级	在用、停用
FDE01050020002	监测日期	JCRQ	一般数据 2 级	
FDE01050020003	监测污染物浓度	JCWRWND	一般数据 4 级	
FDE01050020004	浓度单位	NDDW	一般数据 2 级	mg/L、mg/h

8.2 节能减排

8.2.1 总体分类

表 8.2.1 节能减排管理总体分类

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
节能减排 (FDE02)	FDE0201	年度节能减排计划	FDE0201001	年度节能减排计划
	FDE0202	节能减排监测	FDE0202001	监测源
			FDE0202002	监测周期
			FDE0202003	监测数据-能耗数据
			FDE0202004	监测数据-排放数据
	FDE0203	节能减排目标	FDE0203001	年度目标
	FDE0204	环保事件跟踪处理	FDE0204001	环保事件跟踪处理

8.2.2 年度节能减排计划

8.2.2.1 年度节能减排计划

表 8.2.2.1 年度节能减排计划

主题域分组编码	FDE（环保数据）			
主题域编码	FDE02（节能减排）			
业务对象编码	FDE0201（年度节能减排计划）			
数据实体编码	FDE0201001（年度节能减排计划）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDE02010010001	计划编号	JHBH	一般数据 2 级	
FDE02010010002	计划名称	JHMC	一般数据 2 级	
FDE02010010003	指标名称	ZBMC	一般数据 2 级	
FDE02010010004	计划编制时间	ZHBZSJ	一般数据 2 级	
FDE02010010005	计划内容	JZNR	一般数据 2 级	
FDE02010010006	计划编号	JHBH	一般数据 2 级	

8.2.3 节能减排监测

8.2.3.1 监测源

表 8.2.3.1 监测源

主题域分组编码	FDE（环保数据）			
主题域编码	FDE02（节能减排）			
业务对象编码	FDE0202（节能减排监测）			
数据实体编码	FDE0202001（监测源）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDE02020010001	监测源编号	JCYBH	一般数据 2 级	
FDE02020010002	监测源名称	JCYMC	一般数据 2 级	
FDE02020010003	定义	DY	一般数据 2 级	

8.2.3.2 监测周期

表 8.2.3.2 监测周期

主题域分组编码	FDE（环保数据）			
主题域编码	FDE02（节能减排）			
业务对象编码	FDE0202（节能减排监测）			
数据实体编码	FDE0202002（监测周期）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDE02020020001	上一次检测时间	SYCJCSJ	一般数据 2 级	
FDE02020020002	监测周期	JCZQ	一般数据 2 级	

8.2.3.3 监测数据-能耗数据

表 8.2.3.3 监测数据-能耗数据

主题域分组编码	FDE（环保数据）			
主题域编码	FDE02（节能减排）			
业务对象编码	FDE0202（节能减排监测）			
数据实体编码	FDE0202003（监测数据-能耗数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDE02020030001	单位 GDP 综合能耗	BWGDZPHNH	一般数据 2 级	
FDE02020030002	处理万吨矿综合能耗	CLWDCQXXSL	一般数据 2 级	
FDE02020030003	处理万吨矿取新鲜水量	CLWDMQXXSL	一般数据 2 级	
FDE02020030004	单位 GDP 取新鲜水量	DWGDZPHNH	一般数据 2 级	
FDE02020030005	单位 GDP 综合能耗变动情况	DWGDZPHNHBDQK	一般数据 2 级	
FDE02020030006	处理万吨矿综合能耗变动情况	CLWDMZPHNHBDQK	一般数据 2 级	
FDE02020030007	空气压缩机工序能耗	KQYSJGCNH	一般数据 2 级	
FDE02020030008	主通风机工序能耗	ZTFJGXNH	一般数据 2 级	
FDE02020030009	排水综合工序能耗	PSZHGXNH	一般数据 2 级	
FDE02020030010	主提升带式输送机工序能耗	ZTSDSSSJGXNH	一般数据 2 级	
FDE02020030011	主提升皮带工序能耗	ZTSPDGXNH	一般数据 2 级	

8.2.3.4 监测数据-排放数据

表 8.2.3.4 监测数据-排放数据

主题域分组编码	FDE（环保数据）			
主题域编码	FDE02（节能减排）			
业务对象编码	FDE0202（节能减排监测）			
数据实体编码	FDE0202004（监测数据-排放数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDE02020040001	二氧化硫排放量	EYHLPFL	一般数据 2 级	
FDE02020040002	COD 排放量	CODPFL	一般数据 2 级	
FDE02020040003	固体废弃物排放量	GTFQWPFL	一般数据 2 级	
FDE02020040004	粉尘排放量	FCPFL	一般数据 2 级	

8.2.4 节能减排目标

8.2.4.1 年度目标

表 8.2.4.1 年度目标

主题域分组编码	FDE（环保数据）
---------	-----------

主题域编码	FDE02（节能减排）			
业务对象编码	FDE0203（节能减排目标）			
数据实体编码	FDE0203001（年度目标）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDE02030010001	节能量	JNL	一般数据 2 级	
FDE02030010002	节能效率	KNXL	一般数据 2 级	
FDE02030010003	二氧化硫排放降低率	WYHLPFJDL	一般数据 2 级	
FDE02030010004	COD 排放降低率	CODPFJDL	一般数据 2 级	
FDE02030010005	固体废弃物排放降低率	GTFQWPFJDL	一般数据 2 级	
FDE02030010006	粉尘排放降低率	FCPFJDL	一般数据 2 级	
FDE02030010007	余热利用率	YELYL	一般数据 2 级	
FDE02030010008	固体废弃物利用率	GTFQWLYL	一般数据 2 级	
FDE02030010009	废水利用率	FSLYL	一般数据 2 级	
FDE02030010010	资源消耗产出率	MTXHCCL	一般数据 2 级	
FDE02030010011	土地产出率	TDCCCL	一般数据 2 级	
FDE02030010012	水资源产出率	SZYCCCL	一般数据 2 级	
FDE02030010013	塌陷土地复垦率	TXTDFKL	一般数据 2 级	
FDE02030010014	选矿厂覆土绿化率	XKCFTLHL	一般数据 2 级	
FDE02030010015	二氧化硫排放达标率	EYHLPFDBL	一般数据 2 级	
FDE02030010016	COD 排放达标率	CODPFDBL	一般数据 2 级	
FDE02030010017	烟尘排放达标率	YCPFDBL	一般数据 2 级	
FDE02030010018	节能减排计划完成率	JNJPJHWCL	一般数据 2 级	
FDE02030010019	资源循环利用率	ZYXHLYL	一般数据 2 级	
FDE02030010020	综合经济效率	ZHJJXL	一般数据 2 级	
FDE02030010021	废水 PH 值	FSPHZ	一般数据 2 级	

8.2.5 环保事件跟踪处理

8.2.5.1 环保事件跟踪处理

表 8.2.5.1 环保事件跟踪处理

主题域分组编码	FDE（环保数据）			
主题域编码	FDE02（节能减排）			
业务对象编码	FDE0204（环保事件跟踪处理）			
数据实体编码	FDE0204001（环保事件跟踪处理）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDE02040010001	环保事件编号	HBSJBH	一般数据 2 级	

FDE02040010002	环保事件名称	HBSJMC	一般数据 2 级	
FDE02040010003	环保事件类型	HBSJLX	一般数据 2 级	
FDE02040010004	负责人	FZR	一般数据 2 级	

9. 职业健康主题域分组

表 9.1 职业健康主题域分组

主题域分组	主题域名称	主题域编码
职业健康 FDF	职业健康	FDF01

9.1 职业健康

9.1.1 总体分类

表 9.1.1 职业健康总体分类

所属主题域	业务对象编码	所属业务对象	数据实体编码	所属数据实体
职业健康 (FDF01)	FDF0101	职业病危害因素警示标识	FDF0101001	警示标识
			FDF0101002	警示告知
	FDF0102	职业健康查体	FDF0102001	职业健康查体计划
			FDF0102002	职业健康查体
	FDF0103	职业病因素防护	FDF0103001	防护设施管理台账
			FDF0103002	防护设施维护台账
	FDF0104	职业病危害因素监测	FDF0104001	日常监测记录
			FDF0104002	年度检测评价
			FDF0104003	职业病危害因素检测点
			FDF0104004	职业病危害因素检测结果公示
	FDF0105	职业病人管理	FDF0105001	职业病鉴定申请
			FDF0105002	职业病人台账
			FDF0105003	医学随访查体

9.1.2 职业病危害因素警示标识

9.1.2.1 警示标识

表 9.1.2.1 警示标识

主题域分组编码	FDF（职业健康数据）			
主题域编码	FDF01（职业健康）			
业务对象编码	FDF0101（职业病危害因素警示标识）			
数据实体编码	FDF0101001（警示标识）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDF01010010001	警示语句	JSYJ	一般数据 1 级	

FDF01010010002	警示图标	JSTB	一般数据 1 级	
FDF01010010003	类型	LX	一般数据 1 级	禁止标识、指令标识、警告标识、提示标识、警示线
FDF01010010004	颜色	YS	一般数据 1 级	

9.1.2.2 警示告知

表 9.1.2.2 警示告知

主题域分组编码	FDF（职业健康数据）			
主题域编码	FDF01（职业健康）			
业务对象编码	FDF0101（职业病危害因素警示标识）			
数据实体编码	FDF0101002（警示告知）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDF01010020001	职业病危害因素名称	ZYBWHYSMC	一般数据 1 级	
FDF01010020002	理化特征	LHTZ	一般数据 1 级	
FDF01010020003	健康危害	JKWH	一般数据 1 级	
FDF01010020004	接触限值	JCXZ	一般数据 1 级	
FDF01010020005	防护措施	FHCS	一般数据 1 级	
FDF01010020006	应急处理	YJCL	一般数据 1 级	
FDF01010020007	应急电话	YJDH	一般数据 1 级	
FDF01010020008	检测结果	JCJG	一般数据 2 级	
FDF01010020009	检测日期	JCRQ	一般数据 2 级	

9.1.3 职业健康查体

9.1.3.1 职业健康查体计划

表 9.1.3.1 职业健康查体计划

主题域分组编码	FDF（职业健康数据）			
主题域编码	FDF01（职业健康）			
业务对象编码	FDF0102（职业健康查体）			
数据实体编码	FDF0102001（职业健康查体计划）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDF01020010001	查体计划编号	CTJHBH	一般数据 4 级	
FDF01020010002	查体计划名称	CTJHMC	一般数据 4 级	
FDF01020010003	查体主要内容	CTZYNR	一般数据 2 级	
FDF01020010004	查体计划时间	CTJHSJ	一般数据 2 级	
FDF01020010005	查体主要涉及人员	CTZYSJRY	一般数据 4 级	
FDF01020010006	服务单位编号	FWDWBH	一般数据 2 级	从服务机构中选择

FDF01020010007	查体计划附件	CTFJ	一般数据 2 级	
----------------	--------	------	----------	--

9.1.3.2 职业健康查体

表 9.1.3.2 职业健康查体

主题域分组编码	FDF（职业健康数据）			
主题域编码	FDF01（职业健康）			
业务对象编码	FDF0102（职业健康查体）			
数据实体编码	FDF0102002（职业健康查体）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDF01020020001	人员编号	RYBH	一般数据 2 级	从人员信息中选择
FDF01020020002	查体时间	CTSJ	一般数据 2 级	
FDF01020020003	查体结论	CTJL	重要数据	
FDF01020020004	处置建议	CZJY	重要数据	
FDF01020020005	告知时间	GZSJ	一般数据 2 级	
FDF01020020006	告知方式	GZFS	一般数据 2 级	
FDF01020020007	异常结果处置部门	YCJGCZBM	一般数据 2 级	
FDF01020020008	异常结果处置时间	YCJGCZSJ	一般数据 2 级	
FDF01020020009	异常结果处置情况	YCJGCZQK	一般数据 4 级	

9.1.4 职业病因素防护

9.1.4.1 防护设施台账

表 9.1.4.1 防护设施台账

主题域分组编码	FDF（职业健康数据）			
主题域编码	FDF01（职业健康）			
业务对象编码	FDF0103（职业病因素防护）			
数据实体编码	FDF0103001（防护设施管理台账）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDF01030010001	防护设施编码	FHSSBM	一般数据 2 级	
FDF01030010002	防护设施名称	FHSSMC	一般数据 2 级	
FDF01030010003	防护设施型号	XH	一般数据 2 级	
FDF01030010004	安装地点	AZDD	一般数据 2 级	
FDF01030010005	防护用途	FHYT	一般数据 2 级	
FDF01030010006	生产单位	SCDW	一般数据 2 级	
FDF01030010007	安装单位	AZDW	一般数据 2 级	
FDF01030010008	验收时间	YSSJ	一般数据 2 级	
FDF01030010009	验收人	YSR	一般数据 2 级	
FDF01030010010	管理部门名称	BMMC	一般数据 2 级	

FDF01030010011	负责人	FZR	一般数据 2 级	
----------------	-----	-----	----------	--

9.1.4.2 防护设施维护台账

表 9.1.4.2 防护设施维护台账

主题域分组编码	FDF（职业健康数据）			
主题域编码	FDF01（职业健康）			
业务对象编码	FDF0103（职业病因素防护）			
数据实体编码	FDF0103002（防护设施维护台账）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDF01030020001	防护设施编码	FHSSBM	一般数据 2 级	
FDF01030020002	安装地点	AZDD	一般数据 2 级	
FDF01030020003	维护时间	WHSJ	一般数据 3 级	
FDF01030020004	维护情况	WHQK	一般数据 3 级	
FDF01030020005	维护验收意见	YSYJ	一般数据 3 级	
FDF01030020006	维护验收人	YSR	一般数据 3 级	
FDF01030020007	维护验收日期	YSRQ	一般数据 3 级	

9.1.5 职业病危害因素监测

9.1.5.1 日常监测记录

表 9.1.5.1 日常监测记录

主题域分组编码	FDF（职业健康数据）			
主题域编码	FDF01（职业健康）			
业务对象编码	FDF0104（职业病危害因素监测）			
数据实体编码	FDF0104001（日常监测记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDF01040010001	监测点编码	JCDBM	一般数据 2 级	
FDF01040010002	监测点数	JCDS	一般数据 3 级	
FDF01040010003	日常监测记录编码	RCJCJLBM	一般数据 2 级	
FDF01040010004	职业病危害因素类型	ZYBWHYSLX	一般数据 2 级	生产性粉尘、有毒有害气体、生产性噪声与振动、高温、放射性物质、工频电场等
FDF01040010005	监测部门	JCBM	一般数据 2 级	
FDF01040010006	监测周期	JCZQ	一般数据 2 级	
FDF01040010007	监测范围	JCFW	一般数据 4 级	
FDF01040010008	监测合格率	JCHGL	一般数据 4 级	
FDF01040010009	监测限值	JCXZ	一般数据 1 级	
FDF01040010010	监测人	JCR	一般数据 3 级	
FDF01040010011	监测时间	JCSJ	一般数据 3 级	

9.1.5.2 年度检测评价

表 9.1.5.2 年度检测评价

主题域分组编码	FDF（职业健康数据）			
主题域编码	FDF01（职业健康）			
业务对象编码	FDF0104（职业病危害因素监测）			
数据实体编码	FDF0104002（年度检测评价）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDF01040020001	职业病危害因素监测情况	ZYBWHYSJCQK	一般数据 1 级	
FDF01040020002	报告编号	BGBH	一般数据 1 级	
FDF01040020003	机构名称	JGMC	一般数据 1 级	
FDF01040020004	监测评价类型	JCPJLX	一般数据 1 级	
FDF01040020005	职业病危害因素类型	ZYBWHYSLX	一般数据 1 级	
FDF01040020006	监测点数	JCDS	一般数据 2 级	
FDF01040020007	超标点数	CBDS	一般数据 4 级	
FDF01040020008	监测结果意见	JCJGYJ	一般数据 4 级	
FDF01040020009	改进措施	GJCS	一般数据 3 级	

9.1.5.3 职业病危害因素检测点

表 9.1.5.3 职业病危害因素检测点

主题域分组编码	FDF（职业健康数据）			
主题域编码	FDF01（职业健康）			
业务对象编码	FDF0104（职业病危害因素监测）			
数据实体编码	FDF0104003（职业病危害因素检测点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDF01040030001	职业病危害因素	ZYBWHYS	一般数据 1 级	
FDF01040030002	作业岗位	ZYGW	一般数据 2 级	
FDF01040030003	健康危害	JKWH	一般数据 2 级	
FDF01040030004	接触限值	JCXZ	一般数据 1 级	
FDF01040030005	应急救援措施	YJJYCS	一般数据 1 级	

9.1.5.4 职业病危害因素检测结果公示

表 9.1.5.4 职业病危害因素检测结果公示

主题域分组编码	FDF（职业健康数据）			
主题域编码	FDF01（职业健康）			
业务对象编码	FDF0104（职业病危害因素监测）			
数据实体编码	FDF0104004（职业病危害因素检测结果公示）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明

FDF01040040001	检测结果	JCJG	一般数据 2 级	
FDF01040040002	检测日期	JCRQ	一般数据 2 级	
FDF01040040003	检测机构名称	JCJGMC	一般数据 2 级	
FDF01040040004	公示日期	GSRQ	一般数据 2 级	
FDF01040040005	公示地点	GSDD	一般数据 2 级	

9.1.6 职业病人管理

9.1.6.1 职业病鉴定申请

表 9.1.6.1 职业病鉴定申请

主题域分组编码	FDF（职业健康数据）			
主题域编码	FDF01（职业健康）			
业务对象编码	FDF0105（职业病人管理）			
数据实体编码	FDF0105001（职业病鉴定申请）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDF01050010001	申请编号	SQBH	一般数据 4 级	
FDF01050010002	职业病人姓名	ZYBRXM	重要数据	
FDF01050010003	申请日期	SQRQ	一般数据 4 级	
FDF01050010004	申请鉴定部门	SQJDBM	一般数据 4 级	
FDF01050010005	申请鉴定职业病种类	SQJDZYBZL	一般数据 4 级	
FDF01050010006	矽检号	XJH	重要数据	
FDF01050010007	接触职业病危害因素工龄	JCZYBWHYSG L	重要数据	
FDF01050010008	接触职业病危害因素种类	JCZYBWHYSZ L	一般数据 4 级	

9.1.6.2 职业病人台账

表 9.1.6.2 职业病人台账

主题域分组编码	FDF（职业健康数据）			
主题域编码	FDF01（职业健康）			
业务对象编码	FDF0105（职业病人管理）			
数据实体编码	FDF0105002（职业病人台账）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDF01050020001	鉴定编号	JDBH	重要数据	
FDF01050020002	鉴定日期	JDRQ	一般数据 1 级	
FDF01050020003	鉴定部门	JDBM	一般数据 2 级	
FDF01050020004	鉴定职业病种类	JDZYBZL	重要数据	
FDF01050020005	鉴定等级	JDDJ	重要数据	一至十级
FDF01050020006	处理建议	CLYJ	一般数据 4 级	

9.1.6.3 医学随访查体

表 9.1.6.3 医学随访查体

主题域分组编码	FDF（职业健康数据）			
主题域编码	FDF01（职业健康）			
业务对象编码	FDF0105（职业病人管理）			
数据实体编码	FDF0105003（医学随访查体）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FDF01050030001	鉴定编号	JDBH	重要数据	
FDF01050030002	查体日期	CTRQ	一般数据 4 级	
FDF01050030003	查体结论	CTJL	重要数据	
FDF01050030004	查体机构	CTJG	一般数据 4 级	
FDF01050030005	落实情况	LSQK	一般数据 4 级	

参 考 文 献

- [1] GB/T 2260-2002 中华人民共和国行政区划代码
- [2] GB/T 7027-2002 信息分类和编码的基本原则与方法
- [3] GBT 51339-2018 非煤矿山采矿术语标准
- [4] GB/T 34679-2017 智慧矿山信息系统通用技术规范
- [5] GB 16423-2006 金属非金属矿山安全规程
- [6] GB 50771-2012 有色金属采矿设计规范
- [7] GB 50421-2018 有色金属矿山排土场设计标准
- [8] GB/T 51450-2022 金属非金属矿山充填工程技术标准
- [9] DZ/T 0376-2021 智能矿山建设规范
- [10] YB/T 4648-2018 铁矿山安全生产技术规范
- [11] AQ 2031-2011 金属非金属地下矿山监测系统建设规范
- [12] AQ 2032-2011 金属非金属地下矿山人员定位系统建设规范
- [13] AQ 2033-2011 金属非金属地下矿山紧急避险系统建设规范
- [14] AQ 2034-2011 金属非金属地下矿山压风自救系统建设规范
- [15] AQ 2035-2011 金属非金属地下矿山供水施救系统建设规范
- [16] AQ 2036-2011 金属非金属地下矿山通信联络系统建设规范
- [17] AQ 2054-2016 金属非金属矿山在用主通风机系统安全检验规范
- [18] AQ 2055-2016 金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第 1 部分：固定式空气压缩机
- [19] AQ 2056-2016 金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第 2 部分：移动式空气压缩机
- [20] AQ 2057-2016 金属非金属矿山在用货运架空索道安全检验规范
- [21] AQ 2058-2016 金属非金属矿山在用矿用电梯安全检验规范
- [22] AQ 2061-2018 金属非金属地下矿山防治水安全技术规范
- [23] AQ 2062-2018 超深竖井施工安全技术规范
- [24] AQ 2065-2018 地下运矿车安全检验规范
- [25] AQ 2068-2019 金属非金属矿山提升系统日常检查和定期检测检验管理规范

- [26] AQ 2069-2019 矿用电梯安全技术要求
 - [27] AQ 2070-2019 金属非金属地下矿山无轨运人车辆安全技术要求
 - [28] AQT 2074-2019 金属非金属矿山在用设备设施安全检测检验报告通用要求
-