

KSSJ/BM34-2023

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4部分：选矿厂

Intelligent mine data fusion and sharing

Specifications for data classification and coding of metal and nonmetal mines

Part 4: Mineral processing plant

国家矿山安全监察局
2023年6月

目 录

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 主题域分组 subject domain group	1
3.2 主题域 subject domain	1
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 选矿厂 concentrator	2
3.9 选矿车间 mineral processing plant	2
3.10 选矿设备 mineral processing equipment	2
3.11 粉碎 comminution	2
3.12 磨矿 grinding	2
3.13 浮选 flotation	3
3.14 自动控制系统 automatic control system	3
4 基础信息主题域分组	3
4.1 选矿厂基础信息	3
4.1.1 总体分类	3
4.1.2 选矿厂信息	3
4.1.3 证照信息	7
4.2 人员机构信息	9
4.2.1 总体分类	9
4.2.2 机构	10
4.2.3 人员	11
4.3 选矿厂设计	14

4.3.1 总体分类	14
4.3.2 数据调研	15
4.3.3 设计	18
4.3.4 厂房与设备	21
4.3.5 工程经济与技术经济	23
4.3.6 选矿厂节能	25
4.4 IT 基础设施	26
4.4.1 总体分类	26
4.4.2 智能化矿山融合移动网络	26
4.4.3 数据中心	29
4.4.4 信息安全	30
5 生产主题域分组	32
5.1 矿产资源及矿床类型	32
5.1.1 总体分类	32
5.1.2 矿床成因	32
5.1.3 矿产资源储量	33
5.2 工艺矿物学	33
5.2.1 总体分类	33
5.2.2 矿物种类	33
5.2.3 矿石结构	34
5.2.4 矿石元素赋存状态	34
5.2.5 矿物粒度	35
5.2.6 矿物解离	35
5.3 破碎与筛分	36
5.3.1 总体分类	36
5.3.2 矿石粉碎	37
5.3.3 贮矿设施	37
5.3.4 破碎过程	38
5.3.5 粗碎破碎机	40
5.3.6 中碎和细碎破碎机	42

5.3.7 筛分作业	45
5.3.8 筛分机械	46
5.3.9 破碎过程检测	47
5.3.10 破碎过程控制	48
5.3.11 破碎设备运行管理	49
5.3.12 破碎设备档案管理	49
5.3.13 破碎设备运维管理	51
5.4 磨矿与分级	53
5.4.1 总体分类	53
5.4.2 磨矿机	54
5.4.3 磨矿介质	55
5.4.4 分级设备	57
5.4.5 磨矿分级流程	57
5.4.6 磨矿分级过程检测	61
5.4.7 磨矿过程控制	61
5.4.8 磨矿设备运行管理	63
5.4.9 磨矿设备档案管理	63
5.4.10 磨矿设备运维管理	65
5.5 重力选矿	69
5.5.1 总体分类	69
5.5.2 重选	70
5.5.3 水力分级	70
5.5.4 重介质分选	72
5.5.5 重选过程检测	73
5.5.6 重选设备档案管理	73
5.5.7 重选设备运维管理	75
5.6 磁电选矿	77
5.6.1 总体分类	77
5.6.2 磁电选矿	77
5.6.3 磁选过程检测	78

5.7 选矿药剂	79
5.7.1 总体分类	79
5.7.2 选矿药剂	79
5.8 浮选	79
5.8.1 总体分类	79
5.8.2 浮选	80
5.8.3 浮选设备	81
5.8.4 浮选流程	82
5.8.5 浮选过程检测	83
5.8.6 浮选过程控制	84
5.8.7 浮选设备运行管理	84
5.8.8 浮选设备档案管理	85
5.8.9 浮选设备运维管理	86
5.9 化学选矿	88
5.9.1 总体分类	88
5.9.2 化学选矿	89
5.9.3 浸出过程	89
5.10 拣选	90
5.10.1 总体分类	90
5.10.2 拣选	90
5.11 选矿产品脱水	93
5.11.1 总体分类	93
5.11.2 选矿产品固相和液相的性质	94
5.11.3 选矿产品脱水工艺过程	95
5.11.4 沉降浓缩	96
5.11.5 过滤	97
5.11.6 干燥	99
5.11.7 浓缩脱水过程检测	100
5.11.8 浓缩过程控制	101
5.11.9 浓缩设备运行管理	102

5.11.10 浓缩设备档案管理	102
5.11.11 浓缩设备运维管理	104
5.12 选矿厂物料输送	106
5.12.1 总体分类	106
5.12.2 物料输送	106
6 安全主题域分组	109
6.1 安全监测	109
6.1.1 总体分类	109
6.1.2 废水监测	111
6.1.3 回水监测	114
6.1.4 气体污染监测	118
6.1.5 粉尘监测	121
6.1.6 固体废弃物监测	124
6.1.7 噪声监测	125
6.1.8 辐射监测	129
6.1.9 视频监控	130
6.1.10 人员定位	131
6.1.11 监控数据分析	134
6.2 安全业务管理	135
6.2.1 总体分类	135
6.2.2 风险分级管控	136
6.2.3 隐患排查治理	137
6.2.4 培训管理	138
6.2.5 应急管理	141
6.2.6 安全投入管理	146
6.2.7 外包单位管理	148
6.2.8 安全评价	150
6.3 安全信息管理	151
6.3.1 总体分类	151
6.3.2 事故管理	151

6.3.3 安全标识管理	152
6.3.4 文件管理	153
6.3.5 选矿厂图纸	155
6.3.6 先进适用与淘汰落后技术装备	156
7 管理主题域分组	157
7.1 人力资源管理	157
7.1.1 总体分类	157
7.1.2 人事管理	158
7.1.3 人力资源计划	158
7.1.4 招聘管理	159
7.2 物资管理	161
7.2.1 总体分类	161
7.2.2 物资分类管理	161
7.2.2 物资库存管理	162
7.3 设备管理	166
7.3.1 总体分类	166
7.3.2 设备档案管理	166
7.3.3 设备使用管理	168
7.3.4 设备预防性计划管理	169
7.3.5 设备维修管理	169
7.3.6 设备润滑管理	171
8 环保主题域分组	172
8.1 环境保护	172
8.1.1 总体分类	172
8.1.2 建设项目环保	172
8.1.3 环保设施	173
8.1.4 环保许可证	174
8.1.5 环保污染物	174
8.1.6 环境监测	177
8.2 节能减排	178

8.2.1 总体分类	178
8.2.2 年度节能减排计划	178
8.2.3 节能减排监测	178
8.2.4 节能减排目标	180
8.2.5 环保事件跟踪处理	181
9 职业健康主题域分组	181
9.1 职业健康	181
9.1.1 总体分类	181
9.1.2 职业病危害因素警示标识	182
9.1.3 职业健康查体	182
9.1.4 职业病因素防护	183
9.1.5 职业病危害因素监测	184
9.1.6 职业病人	186

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、紫金矿业集团有限公司、北京国信安技术有限公司、应急管理部信息研究院、中安智讯（北京）信息科技有限公司、山东黄金集团有限公司、煤炭科学研究总院有限公司、中国标准化研究院、东北大学、湖南大学、北京市计量检测科学研究院。

本文件技术指导：战凯、张冬阳、杨佳伟、王海波、刘文岗、关长亮、王姝、高云鹏、沈上圯。

本文件主要起草人：赵建军、谢旭阳、赵海利、宋晓梅、郭万朋、王利岗、曹新九、李传伟、李兴华、王莎、崔益源、李垚萱、卢尧、闫芑辰、吴永刚、徐伟兰。

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4部分：选矿厂

1 范围

本文件规定了智能化选矿厂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选矿厂的数据分类与编码。

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 2260-2002 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 7027-2002 信息分类和编码的基本原则与方法

GB/T 10113-2003 分类编码通用术语

GB/T 34679-2017 智慧矿山信息系统通用技术规范

GB/T 51196-2016 有色金属矿山工程测控设计规范

GB/T 51339-2018 非煤矿山采矿术语标准

GB 8703-1988 辐射防护规定

GB 18152-2000 选矿安全规程

GB 50782-2012 有色金属选矿厂工艺设计规范

DZ/T 0376-2021 智能矿山建设规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

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 选矿厂 concentrator

选矿厂（又称选厂）是矿山企业的一个主要生产单位和重要组成部分，专门利用各种选矿方法和工艺流程，从原矿中获取品位较高的精矿（俗称精粉）的工厂。

3.9 选矿车间 mineral processing plant

选矿车间是矿山企业的一个主要生产单位和重要组成部分，专门利用各种选矿方法和工艺流程，从原矿中获取品位较高的精矿的工厂。

3.10 选矿设备 mineral processing equipment

选矿设备是选矿车间固定资产的主要组成部分，是在矿物加工过程中可供长期使用，并在使用过程中基本保持原有实物形态的物质资料的总称。

3.11 粉碎 comminution

用外力克服固体物质质点间的内聚力而使大块物料变化成小块的过程称为粉碎。在选矿厂，按照粉碎力的作用形式及产物粒度的不同通常将粉碎过程分为破碎及磨碎。粉碎力主要是压碎，粉碎产物粒度大于 5mm 时称为破碎；粉碎力主要是磨剥、冲击、粉碎产物粒度小于 5mm 时称为磨碎。

3.12 磨矿 grinding

磨矿是一个矿石粒度减小及分散的过程，它将较粗的矿块或矿粒磨成较为细粒度的粒群。借住磨矿介质与筒体衬板之间及磨矿介质相互之间的相对运动对矿块或矿粒实施打击及研磨，实现矿块或矿粒的磨碎。

3.13 浮选 flotation

浮选是利用矿物表面物理化学性质差异（尤其是表面润湿性），在固-液-气三相界面，有选择性富集一种或几种目的矿物（物料），从而达到与脉石矿物（废弃物料）分离的一种选别技术。

3.14 自动控制系统 automatic control system

自动控制系统是按照一定的控制理论、控制策略和控制规则集合在一起的软件和硬件装备。选矿厂自动控制技术是工艺、设备、检测、执行机构、计算机系统和网络技术等多项技术的有机结合。自动控制技术对降低生产成本、稳定质量有着重要的作用。

4 基础信息主题域分组

表 4.1 基础信息主题域分组

主题域分组	主题域名称	主题域编码
基础 FXA	选矿厂基础信息	FXA01
	人员机构信息	FXA02
	选矿厂设计	FXA03
	IT 基础设施	FXA04

4.1 选矿厂基础信息

4.1.1 总体分类

表 4.1.1 选矿厂基础信息总体分类

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
选矿厂基础信息 (FXA01)	FXA0101	选矿厂信息	FXA0101001	选矿厂属性信息
			FXA0101002	选矿厂车间信息
			FXA0101003	选矿厂工艺
	FXA0102	证照信息	FXA0102001	安全生产许可证
			FXA0102002	企业法人营业执照
			FXA0102003	矿山智能化等级评定
			FXA0102004	安全生产标准化评定
			FXA0102005	安全生产标准化企业自我复评
			FXA0102006	绿色矿山评定
			FXA0102007	排污许可证

4.1.2 选矿厂信息

4.1.2.1 选矿厂属性信息

表 4.1.2.1 选矿厂属性信息

主题域分组编码	FXA(基础数据)
---------	-----------

主题域编码	FXA01(选矿厂基础信息)			
业务对象编码	FXA0101(选矿厂信息)			
数据实体编码	FXA0101001(选矿厂属性信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA01010010001	选矿厂名称	XKCMC	一般数据 2 级	
FXA01010010002	选矿厂编号	XKCBH	一般数据 2 级	
FXA01010010003	经济类型	JJLX	一般数据 2 级	
FXA01010010004	是否是独立法人	SFSDLFR	一般数据 2 级	
FXA01010010005	法人代表	FRDB	一般数据 2 级	
FXA01010010006	纳税人识别号	NSRSBH	一般数据 2 级	
FXA01010010007	注册地址	ZCDZ	一般数据 2 级	
FXA01010010008	主管部门	ZGBM	一般数据 2 级	
FXA01010010009	所选主要矿种	SXZYKZ	一般数据 2 级	
FXA01010010010	选矿厂所属阶段	XKCSSJD	一般数据 2 级	生产、在建
FXA01010010011	所在所属行政区划	SZSSXZQH	一般数据 2 级	
FXA01010010012	地理坐标	DLZB	一般数据 2 级	
FXA01010010013	选矿厂面积	XKCMJ	一般数据 2 级	km2
FXA01010010014	设计服务年限	SJFWNX	一般数据 2 级	(年)
FXA01010010015	所属行业	SSHY	一般数据 2 级	有色金属矿山(黄金、铜、铝、铅(锌)、稀土、其他); 黑色金属矿山(铁、锰、铬); 非金属矿山(采石、粘土、其他)
FXA01010010016	立项审批单位	LXSPDW	一般数据 2 级	
FXA01010010017	立项审批时间	LXSPSJ	一般数据 2 级	年 月
FXA01010010018	安全预评价单位	AQYPJDW	一般数据 2 级	
FXA01010010019	安全预评价单位资质	AQYPJDWZZ	一般数据 2 级	甲级、乙级、其他
FXA01010010020	安全预评价备案单位	AQYPJBADW	一般数据 2 级	
FXA01010010021	安全预评价备案时间	AQYPJBASJ	一般数据 2 级	年 月
FXA01010010022	安全设施设计单位	AQSSSDW	一般数据 2 级	
FXA01010010023	安全设施设计资质	AQSSSJZZ	一般数据 2 级	甲级、乙级、其他
FXA01010010024	安全设施设计审查批复单位	AQSSSJSCPFDW	一般数据 2 级	

FXA01010010025	安全设施设计审查批复时间	AQSSSJSCPFSJ	一般数据 2 级	年 月
FXA01010010026	安全设施验收评价单位	AQSSYSPJDW	一般数据 2 级	
FXA01010010027	安全设施验收评价单位资质	AQSSYSPJDWZ Z	一般数据 2 级	甲级、乙级、其他
FXA01010010028	安全设施验收单位	AQSSYS DW	一般数据 2 级	
FXA01010010029	安全设施验收时间	AQSSYSSJ	一般数据 2 级	年 月
FXA01010010030	投产投入	TCTR	一般数据 2 级	(万元)
FXA01010010031	投产安全设备设施投入	TCAQSBSSTR	一般数据 2 级	(万元)
FXA01010010032	建设时间	JSSJ	一般数据 2 级	
FXA01010010033	投产时间	TCSJ	一般数据 2 级	
FXA01010010034	设计处理矿石量	SJCLKSL	一般数据 2 级	(万吨/年)
FXA01010010035	设计处理金属量	SJCLJSL	一般数据 2 级	(吨/年)
FXA01010010036	选矿厂类型	XKCLX	一般数据 2 级	大型、中型、小型
FXA01010010037	选矿方法	XKFF	一般数据 2 级	重力选矿、磁电选矿、浮选、化学选矿
FXA01010010038	一级负荷量	YJFHL	一般数据 2 级	(KW)
FXA01010010039	水文地质条件	SWDZTJ	一般数据 2 级	复杂、中等、简单

4.1.2.2 选矿厂车间信息

表 4.1.2.2 选矿厂车间信息

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA01(选矿厂基础信息)			
业务对象编码	FXA0101(选矿厂信息)			
数据实体编码	FXA0101002(选矿厂车间信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA01010020001	选矿厂车间名称	XKCCJMC	一般数据 2 级	
FXA01010020002	选矿厂车间编号	XKCCJBH	一般数据 2 级	
FXA01010020003	选矿厂车间类型	XKCCJLX	一般数据 2 级	大型、中型、小型
FXA01010020004	主管部门	ZGBM	一般数据 2 级	
FXA01010020005	工作制度	GZZD	一般数据 2 级	
FXA01010020006	矿石处理方式	KSC LFS	一般数据 2 级	
FXA01010020007	选矿厂车间所属阶段	XKCCJSSJD	一般数据 2 级	生产、在建
FXA01010020008	所在所属行政区	SZSSXZQH	一般数据 2 级	

	划			
FXA01010020009	地理坐标	DLZB	一般数据 2 级	
FXA01010020010	选矿厂车间面积	XKCCJMJ	一般数据 2 级	km ²
FXA01010020011	设计服务年限	SJFWNX	一般数据 2 级	(年)
FXA01010020012	所属选矿厂	SSXKC	一般数据 2 级	
FXA01010020013	投产投入	TCTR	一般数据 2 级	(万元)
FXA01010020014	投产安全设备设施投入	TCAQSBSSTR	一般数据 2 级	(万元)
FXA01010020015	建设时间	JSSJ	一般数据 2 级	
FXA01010020016	投产时间	TCSJ	一般数据 2 级	
FXA01010020017	处理矿石量	CLKSL	一般数据 2 级	(万吨/年)
FXA01010020018	处理金属量	CLJSL	一般数据 2 级	(吨/年)
FXA01010020019	一级负荷量	YJFHL	一般数据 2 级	(KW)
FXA01010020020	水文地质条件	SWDZTJ	一般数据 2 级	复杂、中等、简单

4.1.2.3 选矿厂工艺

表 4.1.2.3 选矿厂工艺

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA01(选矿厂基础信息)			
业务对象编码	FXA0101(选矿厂信息)			
数据实体编码	FXA0101003(选矿厂工艺)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA01010030001	工艺流程名称	GYLCMC	一般数据 2 级	
FXA01010030002	工艺流程编号	GYLCBH	一般数据 2 级	
FXA01010030003	工艺流程类型	GYLCLX	一般数据 2 级	
FXA01010030004	工艺指标名称	GYZBMC	一般数据 2 级	
FXA01010030005	工艺指标编号	GYZBBH	一般数据 2 级	
FXA01010030006	工艺指标类型	GYZBLX	一般数据 2 级	
FXA01010030007	主管车间	ZGCJ	一般数据 2 级	
FXA01010030008	矿石处理方式	KSCLFS	一般数据 2 级	
FXA01010030009	所用设备名称	SYSBMC	一般数据 2 级	
FXA01010030010	所用设备编号	SYSBBH	一般数据 2 级	
FXA01010030011	所用设备类型	SYSBLX	一般数据 2 级	
FXA01010030012	处理矿石量	CLKSL	一般数据 2 级	(万吨/年)
FXA01010030013	处理金属量	CLJSL	一般数据 2 级	(吨/年)
FXA01010030014	所属车间	SSCJ	一般数据 2 级	
FXA01010030015	安全设备设施投入	AQSBSSTR	一般数据 2 级	(万元)

4.1.3 证照信息

4.1.3.1 安全生产许可证

表 4.1.3.1 安全生产许可证

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA01(选矿厂基础信息)			
业务对象编码	FXA0102(证照信息)			
数据实体编码	FXA0102001(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
FXA01020010001	安全生产许可证号	AQSCXKZH	一般数据 2 级	
FXA01020010002	主要负责人	ZYFZR	一般数据 2 级	
FXA01020010003	许可证范围	XKZFW	一般数据 2 级	
FXA01020010004	许可有效开始时间	XKYXKSSJ	一般数据 2 级	
FXA01020010005	许可有效结束时间	XKYXJSSJ	一般数据 2 级	
FXA01020010006	许可证正本	XKZZB	一般数据 2 级	
FXA01020010007	许可证副本	XKZFB	一般数据 2 级	
FXA01020010008	发证机关	FZJG	一般数据 2 级	
FXA01020010009	发证机关行政级别	FZJGXZJB	一般数据 2 级	

4.1.3.2 企业法人营业执照

表 4.1.3.2 企业法人营业执照

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA01(选矿厂基础信息)			
业务对象编码	FXA0102(证照信息)			
数据实体编码	FXA0102002(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
FXA01020020001	属性名称	SXMC	一般数据 2 级	
FXA01020020002	类型	LX	一般数据 2 级	
FXA01020020003	住所	ZS	一般数据 2 级	
FXA01020020004	法定代表人	FDDBR	一般数据 2 级	
FXA01020020005	注册资本	ZCZB	一般数据 2 级	
FXA01020020006	成立日期	CLRQ	一般数据 2 级	
FXA01020020007	营业期限	YYQX	一般数据 2 级	
FXA01020020008	经营范围	JYFW	一般数据 2 级	
FXA01020020009	状态	ZT	一般数据 2 级	

4.1.3.3 矿山智能化等级评定

表 4.1.3.3 矿山智能化等级评定

主题域分组编码	FXA(基础数据)
主题域编码	FXA01(选矿厂基础信息)
业务对象编码	FXA0102(证照信息)

数据实体编码	FXA0102003(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
FXA01020030001	评定时间	PDSJ	一般数据 2 级	
FXA01020030002	评定级别	PDJB	一般数据 2 级	初级、中级、高级
FXA01020030003	评定机构	PDJG	一般数据 2 级	
FXA01020030004	发证机构	FZJG	一般数据 2 级	
FXA01020030005	评定材料附件	PDCLFJ	一般数据 2 级	

4.1.3.4 安全生产标准化评定

表 4.1.3.4 安全生产标准化评定

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA01(选矿厂基础信息)			
业务对象编码	FXA0102(证照信息)			
数据实体编码	FXA0102004(安全生产标准化评定)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA01020040001	状态	ZT	一般数据 2 级	
FXA01020040002	评定时间	PDSJ	一般数据 2 级	
FXA01020040003	评定级别	PDJB	一般数据 2 级	一级、二级、三级
FXA01020040004	评定机构	PDJG	一般数据 2 级	
FXA01020040005	发证机构	FZJG	一般数据 2 级	
FXA01020040006	有效期	YXQ	一般数据 2 级	
FXA01020040007	取消时间	QXSJ	一般数据 2 级	
FXA01020040008	评定资料附件	PDZLFJ	一般数据 2 级	

4.1.3.5 安全生产标准化企业自评

表 4.1.3.5 安全生产标准化企业自评

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA01(选矿厂基础信息)			
业务对象编码	FXA0102(证照信息)			
数据实体编码	FXA0102005(安全生产标准化企业自我复评)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA01020050001	复评时间	FPSJ	一般数据 2 级	
FXA01020050002	复评分数	FPFS	一般数据 2 级	
FXA01020050003	复评等级	FPDJ	一般数据 2 级	
FXA01020050004	复评主要参与人员	FPZYCYRY	一般数据 2 级	
FXA01020050005	复评资料附件	FPZLFJ	一般数据 2 级	

4.1.3.6 绿色矿山评定

表 4.1.3.6 绿色矿山评定

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA01(选矿厂基础信息)			
业务对象编码	FXA0102(证照信息)			
数据实体编码	FXA0102006(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
FXA01020060001	评定级别	PDJB	一般数据 2 级	
FXA01020060002	状态	ZT	一般数据 2 级	
FXA01020060003	评定时间	PDSJ	一般数据 2 级	
FXA01020060004	评定机构	PDJG	一般数据 2 级	
FXA01020060005	评定资料附件	PDZLFJ	一般数据 2 级	

4.1.3.7 排污许可证

表 4.1.3.7 排污许可证

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA01(选矿厂基础信息)			
业务对象编码	FXA0102(证照信息)			
数据实体编码	FXA0102007(排污许可证)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA01020070001	排污许可证编号	PWXKZBH	一般数据 2 级	
FXA01020070002	企业名称	QYMC	一般数据 2 级	
FXA01020070003	行业类别	HYLB	一般数据 2 级	
FXA01020070004	有效期开始时间	YXQKSSJ	一般数据 2 级	
FXA01020070005	有效期结束时间	YXQJSSJ	一般数据 2 级	
FXA01020070006	发证机关	FZJG	一般数据 2 级	
FXA01020070007	发证日期	FZRQ	一般数据 2 级	
FXA01020070008	状态	ZT	一般数据 2 级	

4.2 人员机构信息

4.2.1 总体分类

表 4.2.1 人员机构信息总体分类

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
人员机构 信息 (FXA02)	FXA0201	机构	FXA0201001	选矿厂组织架构
			FXA0201002	服务机构信息
	FXA0202	人员	FXA0202001	人员信息
			FXA0202002	选矿厂工种
			FXA0202003	主要负责人和安全生产 管理人员培训合格证
			FXA0202004	持特种作业证人员
			FXA0202005	人员变动信息

4.2.2 机构

4.2.2.1 选矿厂组织架构

表 4.2.2.1 选矿厂组织架构

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA02(人员机构信息)			
业务对象编码	FXA0201(机构)			
数据实体编码	FXA0201001(选矿厂组织架构)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA02010010001	部门编号	BMBH	一般数据 2 级	
FXA02010010002	部门名称	BMMC	一般数据 2 级	
FXA02010010003	上一层级部门编号	SYCJBMBH	一般数据 2 级	
FXA02010010004	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	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA02(人员机构信息)			
业务对象编码	FXA0201(机构)			
数据实体编码	FXA0201002(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
FXA02010020001	服务单位编号	FWDWBH	一般数据 2 级	
FXA02010020002	服务单位名称	FWDWMC	一般数据 2 级	
FXA02010020003	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、救援互助单位、其他单位等
FXA02010020004	工商代码	GSDM	一般数据 3 级	
FXA02010020005	联系人	LXR	一般数据 3 级	
FXA02010020006	联系电话	LXDH	一般数据 3 级	
FXA02010020007	地址	DZ	一般数据 2 级	
FXA02010020008	开票信息-单位名称	KPXX-DWMC	一般数据 2 级	
FXA02010020009	开票信息-纳税人识别号	KPXX-NSRSBH	一般数据 2 级	

FXA02010020010	开票信息-注册地址	KPXX-ZCDZ	一般数据 2 级	
FXA02010020011	开票信息-电话	KPXX-DH	一般数据 2 级	
FXA02010020012	开票信息-开户行名称	KPXX-KHHMC	一般数据 2 级	
FXA02010020013	开票信息-开户行账号	KPXX-KHHZH	一般数据 2 级	
FXA02010020014	主要业务	ZYYW	一般数据 2 级	
FXA02010020015	资质范围	ZZFW	一般数据 3 级	
FXA02010020016	资质等级	ZZDJ	一般数据 3 级	
FXA02010020017	营业执照附件	YYZZFJ	一般数据 3 级	
FXA02010020018	安全生产许可证附件	AQSCXKZFJ	一般数据 3 级	外包单位
FXA02010020019	安全生产责任状	AQSCZRZ	一般数据 3 级	外包单位
FXA02010020020	附件	FJ	一般数据 2 级	
FXA02010020021	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	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA02(人员机构信息)			
业务对象编码	FXA0202(人员)			
数据实体编码	FXA0202001(人员信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA02020010001	人员编号	RYBH	一般数据 2 级	
FXA02020010002	密码	MM	一般数据 2 级	
FXA02020010003	工号	GH	一般数据 2 级	
FXA02020010004	姓名	XM	一般数据 2 级	
FXA02020010005	性别	XB	一般数据 2 级	
FXA02020010006	职务	ZW	一般数据 2 级	
FXA02020010007	联系方式	LXFS	一般数据 2 级	
FXA02020010008	身份证号	SFZJ	一般数据 2 级	
FXA02020010009	学历	XL	一般数据 2 级	
FXA02020010010	专业	ZY	一般数据 2 级	
FXA02020010011	职称	ZC	一般数据 2 级	
FXA02020010012	工种	GZ	一般数据 2 级	
FXA02020010013	专业技术人员类型	ZYJSRYLX	一般数据 2 级	指专业选矿技术人员等
FXA02020010014	开始工作时间	KSGZSJ	一般数据 2 级	
FXA02020010015	所在部门 ID 号	SZBMIDH	一般数据 2 级	

FXA02020010016	紧急联系人电话	JJLXRDH	一般数据 2 级	
FXA02020010017	所在党派	SZDP	一般数据 2 级	
FXA02020010018	电子签名图片	DZQMTP	一般数据 2 级	

4.2.3.2 选矿厂工种

表 4.2.3.2 选矿厂工种

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA02(人员机构信息)			
业务对象编码	FXA0202(人员)			
数据实体编码	FXA0202002(选矿厂工种)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA02020020001	机械修理工	JXXLG	一般数据 2 级	
FXA02020020002	电钳工	DQG	一般数据 2 级	
FXA02020020003	运输工	YSG	一般数据 2 级	
FXA02020020004	地面变电所配电工	DMBDSPDG	一般数据 2 级	
FXA02020020005	空压机司机	KYJSJ	一般数据 2 级	
FXA02020020006	运输车司机	YSCSJ	一般数据 2 级	
FXA02020020007	皮带维护工	PDWHG	一般数据 2 级	
FXA02020020008	装载机司机	ZZJSJ	一般数据 2 级	
FXA02020020009	推土机司机	TTJSJ	一般数据 2 级	
FXA02020020010	挖掘机司机	WJJSJ	一般数据 2 级	
FXA02020020011	铲运机司机	CYJSJ	一般数据 2 级	
FXA02020020012	电动车司机	DDCSJ	一般数据 2 级	
FXA02020020013	安全检查员	AQJCY	一般数据 2 级	
FXA02020020014	电机车工	DJCG	一般数据 2 级	
FXA02020020015	管道工	GDG	一般数据 2 级	
FXA02020020016	排水工	PSG	一般数据 2 级	
FXA02020020017	安全监测工	AQJCG	一般数据 2 级	
FXA02020020018	带式输送机操作工	DSSSJCZG	一般数据 2 级	
FXA02020020019	泵站操作工	BZCZG	一般数据 2 级	
FXA02020020020	设备维修工	SBWXG	一般数据 2 级	
FXA02020020021	设备搬运工	SBBYG	一般数据 2 级	
FXA02020020022	环境维护工	HJWXG	一般数据 2 级	

4.2.3.3 主要负责人和安全生产管理人员培训合格证

表 4.2.3.3 主要负责人和安全生产管理人员培训合格证

主题域分组编码	FXA(基础数据)
主题域编码	FXA02(人员机构信息)
业务对象编码	FXA0202(人员)
数据实体编码	FXA0202003(主要负责人和安全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
FXA02020030001	人员编号	RYBH	一般数据 2 级	
FXA02020030002	姓名	XM	一般数据 2 级	
FXA02020030003	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
FXA02020030004	合格证号	HGZH	一般数据 2 级	
FXA02020030005	发证机关	FZJG	一般数据 2 级	
FXA02020030006	发证日期	FZRQ	一般数据 2 级	
FXA02020030007	状态	ZT	一般数据 2 级	有效期内、吊 销
FXA02020030008	证书有效期	ZSYXQ	一般数据 2 级	

4.2.3.4 持特种作业证人员

表 4.2.3.4 持特种作业证人员

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA02(人员机构信息)			
业务对象编码	FXA0202(人员)			
数据实体编码	FXA0202004 (持特种作业证人员)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA02020040001	人员 ID 号	RYIDH	一般数据 2 级	
FXA02020040002	特种作业证类型	TZZYZLX	一般数据 2 级	选矿厂安全检查 作业、高压电工 作业、低压电工 作业等
FXA02020040003	准操项目	ZCXM	一般数据 2 级	
FXA02020040004	作业证号	ZYZH	一般数据 2 级	
FXA02020040005	取证时间	QZSJ	一般数据 2 级	
FXA02020040006	特种作业证附件	TZZYZFJ	一般数据 2 级	
FXA02020040007	证件有效开始时间	ZJYXKSSJ	一般数据 2 级	
FXA02020040008	证件有效终止时间	ZJYXZZSJ	一般数据 2 级	

4.2.3.5 人员变动信息

表 4.2.3.5 人员变动信息

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA02(人员机构信息)			
业务对象编码	FXA0202(人员)			
数据实体编码	FXA0202005 (人员变动信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明

FXA02020050001	人员 ID	RYID	一般数据 2 级	
FXA02020050002	变动类型	BDLX	一般数据 2 级	
FXA02020050003	变动时间	BDSJ	一般数据 2 级	
FXA02020050004	原部门	YBM	一般数据 2 级	
FXA02020050005	现部门	XBM	一般数据 2 级	
FXA02020050006	原工种	YGZ	一般数据 2 级	
FXA02020050007	现工种	XGZ	一般数据 2 级	
FXA02020050008	原岗位	YGW	一般数据 2 级	
FXA02020050009	现岗位	XGW	一般数据 2 级	
FXA02020050010	原用工性质	YYGXZ	一般数据 2 级	
FXA02020050011	现用工性质	XYGXZ	一般数据 2 级	

4.3 选厂设计

4.3.1 总体分类

表 4.3.1 选厂设计总体分类

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
选厂设计 (FXA03)	FXA0301	数据调研	FXA0301001	位置交通
			FXA0301002	地形地貌
			FXA0301003	气候条件
			FXA0301004	经济概况
			FXA0301005	地震统计
	FXA0302	设计	FXA0302001	设计准备工作
			FXA0302002	设计后期工作
			FXA0302003	设计规模
			FXA0302004	选矿试验
			FXA0302005	设备作业情况
			FXA0302006	环境保护
			FXA0302007	劳动安全
			FXA0302008	工业卫生
	FXA0303	厂房与设备	FXA0303001	厂房布置
			FXA0303002	厂房组成
			FXA0303003	主要工艺设备选择与计算
			FXA0303004	主要辅助设备选择与计算
			FXA0303005	设备配置
	FXA0304	工程经济与技术经济	FXA0304001	总投资
			FXA0304002	资金筹措
FXA0304003			选矿(产品)成本费用	
FXA0304004			职工定员	
FXA0304005			财务分析	

			FXA0304006	改扩建项目经济评价
			FXA0304007	选矿厂基建扩大指标
			FXA0304008	选矿厂生产消耗扩大指标
	FXA0305	选矿厂节能	FXA0305001	综合能耗指标
			FXA0305002	节能措施

4.3.2 数据调研

4.3.2.1 位置交通

表 4.3.2.1 位置交通

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0301(数据调研)			
数据实体编码	FXA0301001(位置交通)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03010010001	选矿厂名称	XKCMC	一般数据 2 级	
FXA03010010002	选矿厂编号	XKCBH	一般数据 2 级	
FXA03010010003	选矿厂纵向长度	XKCZXCD	一般数据 2 级	km
FXA03010010004	选矿厂横向宽度	XKCHXKD	一般数据 2 级	km
FXA03010010005	地理坐标东经起	DLZBDJQ	一般数据 2 级	
FXA03010010006	地理坐标东经止	DLZBDJZ	一般数据 2 级	
FXA03010010007	地理坐标北纬起	DLZBBWQ	一般数据 2 级	
FXA03010010008	地理坐标北纬止	DLZBBWZ	一般数据 2 级	
FXA03010010009	选矿厂面积	XKCMJ	一般数据 2 级	
FXA03010010010	选矿厂中心点坐标 X	XKCZXDZBX	一般数据 2 级	
FXA03010010011	选矿厂中心点坐标 Y	XKCZXDZBY	一般数据 2 级	
FXA03010010012	选矿厂中心点坐标 Z	XKCZXDZBZ	一般数据 2 级	
FXA03010010013	最近中心城市名称	ZJZXCSMC	一般数据 2 级	县城
FXA03010010014	距最近中心城市距离	JZJZXCSJL	一般数据 2 级	直线
FXA03010010015	简易公路编号	JYGLBH	一般数据 2 级	
FXA03010010016	简易公路名称	JYGLMC	一般数据 2 级	
FXA03010010017	最近高速公路编号	ZJGSGLBH	一般数据 2 级	
FXA03010010018	最近高速公路名称	ZJGSGLMC	一般数据 2 级	
FXA03010010019	最近火车站编号	ZJHCZBH	一般数据 2 级	
FXA03010010020	最近火车站名称	ZJHCZMC	一般数据 2 级	

4.3.2.2 地形地貌

表 4.3.2.2 地形地貌

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0301(数据调研)			

数据实体编码	FXA0301002(地形地貌)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03010020001	选矿厂名称	XKCMC	一般数据 2 级	
FXA03010020002	选矿厂编号	XKCBH	一般数据 2 级	
FXA03010020003	地形(势)特征	DX(S)TZ	一般数据 2 级	
FXA03010020004	地貌类型	DMLX	一般数据 2 级	
FXA03010020005	选矿厂最低标高	XK CZDBG	一般数据 2 级	
FXA03010020006	选矿厂最高标高	XK CZGBG	一般数据 2 级	
FXA03010020007	相对高差	XDGC	一般数据 2 级	

4.3.2.3 气候条件

表 4.3.2.3 气候条件

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0301(数据调研)			
数据实体编码	FXA0301003(气候条件)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03010030001	选矿厂名称	XKCMC	一般数据 2 级	
FXA03010030002	选矿厂编号	XKCBH	一般数据 2 级	
FXA03010030003	气候类型	QHLX	一般数据 2 级	
FXA03010030004	气候观测起始年份	QHGCQSNF	一般数据 2 级	
FXA03010030005	气候观测截止年份	QHGCJZNF	一般数据 2 级	
FXA03010030006	多年平均气温	DNPJQW	一般数据 2 级	
FXA03010030007	最热月平均气温	ZRYPJQW	一般数据 2 级	
FXA03010030008	极端最高气温	JDZGQW	一般数据 2 级	
FXA03010030009	最冷月平均气温	ZLYPJQW	一般数据 2 级	
FXA03010030010	极端最低气温	JDZDQW	一般数据 2 级	
FXA03010030011	多年平均降雨量	DNPJJYL	一般数据 2 级	mm
FXA03010030012	历年来最大降雨量	LNLZDJYL	一般数据 2 级	
FXA03010030013	最大降雨量年份	ZDJYLNf	一般数据 2 级	
FXA03010030014	历年来最小降雨量	LNLZXJYL	一般数据 2 级	
FXA03010030015	最小降雨量年份	ZXJYLNf	一般数据 2 级	
FXA03010030016	单日最大降雨量	DRZDJYL	一般数据 2 级	
FXA03010030017	多年平均蒸发量	DNPJZFL	一般数据 2 级	
FXA03010030018	最大蒸发量	ZDZFL	一般数据 2 级	
FXA03010030019	最小蒸发量	ZXZFL	一般数据 2 级	
FXA03010030020	多年平均风速	DNPJFS	一般数据 2 级	m/s
FXA03010030021	最多风向	ZDFX	一般数据 2 级	
FXA03010030022	最大风速	ZDFS	一般数据 2 级	m/s
FXA03010030023	多年平均相对湿度	DNPJXDSD	一般数据 2 级	
FXA03010030024	最大湿度	ZDSD	一般数据 2 级	
FXA03010030025	最小湿度	ZXSD	一般数据 2 级	

FXA03010030026	多年平均绝对湿度	DNPJJDSD	一般数据 2 级	
FXA03010030027	最大绝对湿度	ZDJSD	一般数据 2 级	
FXA03010030028	最小绝对湿度	ZXJDSD	一般数据 2 级	
FXA03010030029	多年平均气压	DNPJQY	一般数据 2 级	毫巴
FXA03010030030	最大气压	ZDQY	一般数据 2 级	
FXA03010030031	最小气压	ZXQY	一般数据 2 级	

4.3.2.4 经济概况

表 4.3.2.4 经济概况

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0301(数据调研)			
数据实体编码	FXA0301004(经济概况)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03010040001	选矿厂名称	XKCMC	一般数据 2 级	
FXA03010040002	选矿厂编号	XKCBH	一般数据 2 级	
FXA03010040003	附近村庄编号	FJCZBH	一般数据 2 级	
FXA03010040004	村庄名称	CZMC	一般数据 2 级	
FXA03010040005	村庄人口数量	CZRKSL	一般数据 2 级	
FXA03010040006	粮食作物类型	LSZWLX	一般数据 2 级	
FXA03010040007	经济作物类型	JJZWLX	一般数据 2 级	
FXA03010040008	供水水源	GSSY	一般数据 2 级	
FXA03010040009	变电站编号	BDZBH	一般数据 2 级	
FXA03010040010	变电站位置	BDZWZ	一般数据 2 级	
FXA03010040011	变电站总装机容量	BDZZZJRL	一般数据 2 级	
FXA03010040012	建筑材料类型	JZCLLX	一般数据 2 级	

4.3.2.5 地震统计

表 4.3.2.5 地震统计

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0301(数据调研)			
数据实体编码	FXA0301005(地震统计)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03010050001	选矿厂名称	XKCMC	一般数据 2 级	
FXA03010050002	选矿厂编号	XKCBH	一般数据 2 级	
FXA03010050003	所处(最近)断裂带名称	SC(ZJ)DLDMC	一般数据 2 级	
FXA03010050004	有地震历史记录以来有感地震次数	YDZLSJLYLYGDZCS	一般数据 2 级	
FXA03010050005	有地震历史记录以来破坏性地震次数	YDZLSJLYLPHXDZCS	一般数据 2 级	
FXA03010050006	地震编号	DZBH	一般数据 2 级	

FXA03010050007	地震名称	DZMC	一般数据 2 级	
FXA03010050008	地震时间	DZSJ	一般数据 2 级	
FXA03010050009	震源	ZY	一般数据 2 级	
FXA03010050010	震级	ZJ	一般数据 2 级	
FXA03010050011	选矿厂地震基本烈度	XKCDZJBLD	一般数据 2 级	
FXA03010050012	选矿厂设防烈度	XKCSFLD	一般数据 2 级	

4.3.3 设计

4.3.3.1 设计准备工作

表 4.3.3.1 设计准备工作

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0302(设计)			
数据实体编码	FXA0302001(设计准备工作)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03020010001	设计依据	SJYJ	一般数据 2 级	
FXA03020010002	建厂条件调查报告	JCTJDCBG	一般数据 2 级	
FXA03020010003	选矿厂建设规划	XKCJSGZ	一般数据 2 级	
FXA03020010004	厂址选择报告	CZXZBG	一般数据 2 级	
FXA03020010005	初步可行性研究报告	CBKXXYJBG	一般数据 2 级	
FXA03020010006	可行性研究报告	KXXYJBG	一般数据 2 级	
FXA03020010007	矿产资源开发利用方案	KCZYKFLYFA	一般数据 2 级	
FXA03020010008	项目申请报告	XMSQBG	一般数据 2 级	
FXA03020010009	融资可行性研究报告	RZKXXYJBG	一般数据 2 级	
FXA03020010010	初步设计文件	CBSJWJ	一般数据 2 级	
FXA03020010011	施工图设计文件	SGTSJWJ	一般数据 2 级	
FXA03020010012	工艺流程计算	GYLCJS	一般数据 2 级	

4.3.3.2 设计后期工作

表 4.3.3.2 设计后期工作

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0302(设计)			
数据实体编码	FXA0302002(设计后期工作)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03020020001	施工图设计交底	SGTSJJD	一般数据 2 级	
FXA03020020002	配合施工	PHSG	一般数据 2 级	
FXA03020020003	设计图纸修改	SJTZXG	一般数据 2 级	
FXA03020020004	现场试车工作	XCSCGZ	一般数据 2 级	
FXA03020020005	投产工作	TCGZ	一般数据 2 级	
FXA03020020006	交工工作	JGGZ	一般数据 2 级	

FXA03020020007	竣工验收工作	JGYSYGZ	一般数据 2 级	
----------------	--------	---------	----------	--

4.3.3.3 设计规模

表 4.3.3.3 设计规模

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0302(设计)			
数据实体编码	FXA0302003(设计规模)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03020030001	小型选矿厂	XXXKC	一般数据 2 级	
FXA03020030002	中型选矿厂	ZXXKC	一般数据 2 级	
FXA03020030003	大型选矿厂	DXKC	一般数据 2 级	

4.3.3.4 选矿试验

表 4.3.3.4 选矿试验

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0302(设计)			
数据实体编码	FXA0302004(选矿试验)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03020040001	采样要求	CYYQ	一般数据 2 级	矿样具有代表性
FXA03020040002	选矿试验名称	XKSYMC	一般数据 2 级	
FXA03020040003	选矿试验编号	XKSYBH	一般数据 2 级	
FXA03020040004	选矿试验类型	XKSYLX	一般数据 2 级	
FXA03020040005	选矿试验规模	XKSYGM	一般数据 2 级	
FXA03020040006	选矿试验内容	XKSYNR	一般数据 2 级	

4.3.3.5 设备作业情况

表 4.3.3.5 设备作业情况

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0302(设计)			
数据实体编码	FXA0302005(设备作业情况)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03020050001	设备年作业率	SBNZYL	一般数据 2 级	%
FXA03020050002	全年开车小时数	QNKCS	一般数据 2 级	h
FXA03020050003	年设备运转日数	NSBYZRS	一般数据 2 级	d
FXA03020050004	日设备运转班数	RSBYZBS	一般数据 2 级	班
FXA03020050005	班设备运转时数	BSBYZSS	一般数据 2 级	h

4.3.3.6 环境保护

表 4.3.3.6 环境保护

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0302(设计)			
数据实体编码	FXA0302006(环境保护)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03020060001	废水治理	FSZL	一般数据 2 级	
FXA03020060002	通风除尘	TFCC	一般数据 2 级	
FXA03020060003	噪声控制	ZSKZ	一般数据 2 级	
FXA03020060004	固体废物处置	GTFWCZ	一般数据 2 级	
FXA03020060005	植被保护	ZBBH	一般数据 2 级	
FXA03020060006	植被绿化	ZBLH	一般数据 2 级	

4.3.3.7 劳动安全

表 4.3.3.7 劳动安全

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0302(设计)			
数据实体编码	FXA0302007(劳动安全)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03020070001	工程地质条件	GCDZTJ	一般数据 2 级	
FXA03020070002	水文地质条件	SWDZTJ	一般数据 2 级	
FXA03020070003	气象	QX	一般数据 2 级	
FXA03020070004	地震	DZ	一般数据 2 级	
FXA03020070005	放射性	FSX	一般数据 2 级	
FXA03020070006	雷击	LJ	一般数据 2 级	
FXA03020070007	暴雨	BY	一般数据 2 级	
FXA03020070008	洪水	HS	一般数据 2 级	
FXA03020070009	机械伤害	JXSH	一般数据 2 级	
FXA03020070010	高处坠落	GCZL	一般数据 2 级	
FXA03020070011	电伤害	DSH	一般数据 2 级	
FXA03020070012	火灾	HZ	一般数据 2 级	
FXA03020070013	爆炸	BZ	一般数据 2 级	

4.3.3.8 工业卫生

表 4.3.3.8 工业卫生

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0302(设计)			

数据实体编码	FXA0302008(工业卫生)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03020080001	噪声	ZS	一般数据 2 级	
FXA03020080002	振动	ZD	一般数据 2 级	
FXA03020080003	高低温	GDW	一般数据 2 级	
FXA03020080004	高湿	GS	一般数据 2 级	
FXA03020080005	粉尘	FC	一般数据 2 级	
FXA03020080006	窒息	ZX	一般数据 2 级	
FXA03020080007	中毒	ZD	一般数据 2 级	

4.3.4 厂房与设备

4.3.4.1 厂房布置

表 4.3.4.1 厂房布置

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0303(厂房与设备)			
数据实体编码	FXA0303001(厂房布置)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03030010001	工艺流程	GYLC	一般数据 2 级	
FXA03030010002	占地面积	ZDMJ	一般数据 2 级	
FXA03030010003	生产管理	SCGL	一般数据 2 级	
FXA03030010004	环境保护	HJBH	一般数据 2 级	
FXA03030010005	厂区绿化	CQLH	一般数据 2 级	

4.3.4.2 厂房组成

表 4.3.4.2 厂房组成

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0303(厂房与设备)			
数据实体编码	FXA0303002(厂房组成)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03030020001	破碎筛分厂房	PSSFFCF	一般数据 2 级	
FXA03030020002	主厂房	ZCF	一般数据 2 级	
FXA03030020003	精矿处理厂房	JKCLCF	一般数据 2 级	
FXA03030020004	各种矿仓	GZKC	一般数据 2 级	
FXA03030020005	带式输送机通廊	DSSSJTL	一般数据 2 级	
FXA03030020006	转运站	ZYZ	一般数据 2 级	
FXA03030020007	泵站	BZ	一般数据 2 级	
FXA03030020008	药剂制备间	YJZBJ	一般数据 2 级	
FXA03030020009	试验室	SYS	一般数据 2 级	
FXA03030020010	化验室	HYS	一般数据 2 级	

FXA03030020011	设备材料综合仓库	SBCLZHCK	一般数据 2 级	
----------------	----------	----------	----------	--

4.3.4.3 主要工艺设备选择与计算

表 4.3.4.3 主要工艺设备选择与计算

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0303(厂房与设备)			
数据实体编码	FXA0303003(主要工艺设备选择与计算)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03030030001	破碎设备	PSSB	一般数据 2 级	
FXA03030030002	筛分设备	SFSB	一般数据 2 级	
FXA03030030003	磨矿设备	MKSB	一般数据 2 级	
FXA03030030004	分级设备	FJSB	一般数据 2 级	
FXA03030030005	洗矿设备	XKSB	一般数据 2 级	
FXA03030030006	浮选设备	FXSB	一般数据 2 级	
FXA03030030007	重选设备	ZXSB	一般数据 2 级	
FXA03030030008	磁选设备	CXSB	一般数据 2 级	
FXA03030030009	浓缩设备	NSSB	一般数据 2 级	
FXA03030030010	过滤设备	GLSB	一般数据 2 级	
FXA03030030011	干燥设备	GZSB	一般数据 2 级	

4.3.4.4 主要辅助设备选择与计算

表 4.3.4.4 主要辅助设备选择与计算

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0303(厂房与设备)			
数据实体编码	FXA0303004(主要辅助设备选择与计算)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03030040001	给排料设备	JPLSB	一般数据 2 级	
FXA03030040002	鼓风设备	GFSB	一般数据 2 级	
FXA03030040003	压风设备	YFSB	一般数据 2 级	
FXA03030040004	药剂制备设备	YJZBSB	一般数据 2 级	
FXA03030040005	药剂添加设备	YJTJSB	一般数据 2 级	
FXA03030040006	检修用起重设备	JXYQZSB	一般数据 2 级	
FXA03030040007	选矿试验设备	XKSYSB	一般数据 2 级	
FXA03030040008	选矿化验设备	XKHYSB	一般数据 2 级	

4.3.4.5 设备配置

表 4.3.4.5 设备配置

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			

业务对象编码	FXA0303(厂房与设备)			
数据实体编码	FXA0303005(设备配置)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03030050001	破碎筛分厂房配置	PSSFCFPZ	一般数据 2 级	
FXA03030050002	主厂房配置	ZCFPZ	一般数据 2 级	
FXA03030050003	脱水厂房配置	TSCFPZ	一般数据 2 级	

4.3.5 工程经济与技术经济

4.3.5.1 总投资

表 4.3.5.1 总投资

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0304(工程经济与技术经济)			
数据实体编码	FXA0304001(总投资)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03040010001	建设投资	JSTZ	一般数据 2 级	
FXA03040010002	建设期利息	JSQLX	一般数据 2 级	
FXA03040010003	流动资金	LDZJ	一般数据 2 级	

4.3.5.2 资金筹措

表 4.3.5.2 资金筹措

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0304(工程经济与技术经济)			
数据实体编码	FXA0304002(资金筹措)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03040020001	项目资本金	XMZBJ	一般数据 2 级	
FXA03040020002	债务资金	ZWZJ	一般数据 2 级	
FXA03040020003	其他资金	QTZJ	一般数据 2 级	

4.3.5.3 选矿（产品）成本费用

表 4.3.5.3 选矿（产品）成本费用

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0304(工程经济与技术经济)			
数据实体编码	FXA0304003(选矿（产品）成本费用)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03040030001	原料费	YLF	一般数据 2 级	
FXA03040030002	辅助材料	FZCL	一般数据 2 级	
FXA03040030003	动力及燃料	DLJRL	一般数据 2 级	
FXA03040030004	人工工资及福利费	RGZJFLF	一般数据 2 级	

FXA03040030005	制造费用	ZZFY	一般数据 2 级	
FXA03040030006	管理费用	GLFY	一般数据 2 级	
FXA03040030007	销售费用	XSFY	一般数据 2 级	
FXA03040030008	财务费用	CWfy	一般数据 2 级	

4.3.5.4 职工定员

表 4.3.5.4 职工定员

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0304(工程经济与技术经济)			
数据实体编码	FXA0304004(职工定员)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03040040001	直接生产人员	ZJSCRY	一般数据 2 级	
FXA03040040002	非直接生产人员	FZJSCRY	一般数据 2 级	

4.3.5.5 财务分析

表 4.3.5.5 财务分析

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0304(工程经济与技术经济)			
数据实体编码	FXA0304005(财务分析)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03040050001	财务效益	CWXY	一般数据 2 级	
FXA03040050002	费用估算	FYGS	一般数据 2 级	
FXA03040050003	融资前分析	RZQFX	一般数据 2 级	
FXA03040050004	融资后分析	RZHFX	一般数据 2 级	
FXA03040050005	不确定性分析	BQDXFX	一般数据 2 级	
FXA03040050006	风险分析	FXFX	一般数据 2 级	

4.3.5.6 改扩建项目经济评价

表 4.3.5.6 改扩建项目经济评价

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0304(工程经济与技术经济)			
数据实体编码	FXA0304006(改扩建项目经济评价)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03040060001	改建	GJ	一般数据 2 级	
FXA03040060002	扩建	KJ	一般数据 2 级	
FXA03040060003	技术改造	JSGZ	一般数据 2 级	
FXA03040060004	迁建	QJ	一般数据 2 级	
FXA03040060005	停产复建	TCFJ	一般数据 2 级	

4.3.5.7 选矿厂基建扩大指标

表 4.3.5.7 选矿厂基建扩大指标

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0304(工程经济与技术经济)			
数据实体编码	FXA0304007(选矿厂基建扩大指标)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03040070001	单位矿石投资	DWKSTZ	一般数据 2 级	
FXA03040070002	设备质量	SBZL	一般数据 2 级	
FXA03040070003	装机容量	ZJRL	一般数据 2 级	

4.3.5.8 选矿厂生产消耗扩大指标

表 4.3.5.8 选矿厂生产消耗扩大指标

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0304(工程经济与技术经济)			
数据实体编码	FXA0304008(选矿厂生产消耗扩大指标)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03040080001	主要材料消耗	ZYCLXH	一般数据 2 级	
FXA03040080002	水消耗	SXH	一般数据 2 级	
FXA03040080003	电消耗	DXH	一般数据 2 级	
FXA03040080004	劳动生产率	LDSCL	一般数据 2 级	
FXA03040080005	制造成本	ZZCB	一般数据 2 级	

4.3.6 选矿厂节能

4.3.6.1 综合能耗指标

表 4.3.6.1 综合能耗指标

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选矿厂设计)			
业务对象编码	FXA0305(工程经济与技术经济)			
数据实体编码	FXA0305001(综合能耗指标)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03050010001	综合能耗	ZHNL	一般数据 2 级	
FXA03050010002	单位产值综合能耗	DWCZZHNL	一般数据 2 级	
FXA03050010003	产品单位产量综合能耗	CPDWCLZHNL	一般数据 2 级	
FXA03050010004	产品单位产量可比综合能耗	CPDWCLKBZHNL	一般数据 2 级	

4.3.6.2 节能措施

表 4.3.6.2 节能措施

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA03(选厂设计)			
业务对象编码	FXA0305(工程经济与技术经济)			
数据实体编码	FXA0305002(节能措施)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA03050020001	总图	ZT	一般数据 2 级	
FXA03050020002	建筑	JZ	一般数据 2 级	
FXA03050020003	给排水	JPS	一般数据 2 级	
FXA03050020004	电气	DQ	一般数据 2 级	
FXA03050020005	暖通	NT	一般数据 2 级	

4.4 IT 基础设施

4.4.1 总体分类

表 4.4.1 IT 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 (FXA04)	FXA0401	智能化矿山融合移动网络	FXA0401001	移动核心网
			FXA0401002	传输网
			FXA0401003	无线接入网
			FXA0401004	语音通信融合
			FXA0401005	数据通信融合
	FXA0402	数据中心	FXA0402001	数据中心机房
			FXA0402002	服务器和存储
	FXA0403	信息安全	FXA0403001	物理安全
			FXA0403002	网络安全
			FXA0403003	主机安全
			FXA0403004	应用安全
FXA0403005			数据安全及备份恢复	

4.4.2 智能化矿山融合移动网络

4.4.2.1 移动核心网

表 4.4.2.1 移动核心网

主题域分组编码	FXA(基础数据)
主题域编码	FXA04(IT 基础设施)
业务对象编码	FXA0401(智能化矿山融合移动网络)
数据实体编码	FXA0401001(移动核心网)

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA04010010001	移动组网形式	YDZWXS	一般数据 2 级	
FXA04010010002	数据加密方式	SJMFMS	一般数据 2 级	
FXA04010010003	空中接口时延	KZJKSY	一般数据 2 级	
FXA04010010004	系统工作频段	XTGZPD	一般数据 2 级	
FXA04010010005	峰值速率	FZSL	一般数据 2 级	
FXA04010010006	频谱效率	PPXL	一般数据 2 级	
FXA04010010007	设备连接能力	SBLJNL	一般数据 2 级	
FXA04010010008	用户体验速率	YHTYSL	一般数据 2 级	
FXA04010010009	流量密度	LLMD	一般数据 2 级	

4.4.2.2 传输网

表 4.4.2.2 传输网

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA04(IT 基础设施)			
业务对象编码	FXA0401(智能化矿山融合移动网络)			
数据实体编码	FXA0401002(传输网)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA04010020001	主干传输网络带宽	ZGCSWLKD	一般数据 2 级	
FXA04010020002	光端口最大传输距离	GDKZDCSJL	一般数据 2 级	
FXA04010020003	网络可靠性	WLKXX	一般数据 2 级	
FXA04010020004	网络容量	WLRL	一般数据 2 级	
FXA04010020005	网络负载	WLFZ	一般数据 2 级	
FXA04010020006	吞吐量	TTL	一般数据 2 级	
FXA04010020007	最大转发速率	ZDZFSL	一般数据 2 级	
FXA04010020008	接口线速转发的包速率	JKXSZFDBSL	一般数据 2 级	
FXA04010020009	时延	SY	一般数据 2 级	
FXA04010020010	利用率	LYL	一般数据 2 级	

4.4.2.3 无线接入网

表 4.4.2.3 无线接入网

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA04(IT 基础设施)			
业务对象编码	FXA0401(智能化矿山融合移动网络)			
数据实体编码	FXA0401003(无线接入网)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA04010030001	基站防护等级	JZFH DJ	一般数据 2 级	
FXA04010030002	基站最大发射功率	JZZDFSG L	一般数据 2 级	
FXA04010030003	终端最大发射功率	ZDZDFSG L	一般数据 2 级	

FXA04010030004	无线信号覆盖范围	WXXHFGFW	一般数据 2 级	
FXA04010030005	信噪比	XZB	一般数据 2 级	
FXA04010030006	无线传输速率	WXCSSL	一般数据 2 级	
FXA04010030007	吞吐量	TTL	一般数据 2 级	
FXA04010030008	丢包率	DBL	一般数据 2 级	
FXA04010030009	延时	YS	一般数据 2 级	
FXA04010030010	并发用户数	BFYHS	一般数据 2 级	

4.4.2.4 语音通信融合

表 4.4.2.4 语音通信融合

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA04(IT 基础设施)			
业务对象编码	FXA0401(智能化矿山融合移动网络)			
数据实体编码	FXA0401004(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
FXA04010040001	交换机厂商	JHJCS	一般数据 2 级	
FXA04010040002	交换机型号	JHJXH	一般数据 2 级	
FXA04010040003	容量	RL	一般数据 2 级	
FXA04010040004	拨号规则	BHGZ	一般数据 2 级	
FXA04010040005	号码	HM	一般数据 2 级	
FXA04010040006	通信介质	TXJZ	一般数据 2 级	
FXA04010040007	行政通信	XZTX	一般数据 2 级	
FXA04010040008	无线通信	WXTX	一般数据 2 级	
FXA04010040009	应急广播	YJGB	一般数据 2 级	
FXA04010040010	信息发布	XXFB	一般数据 2 级	
FXA04010040011	容量	RL	一般数据 2 级	
FXA04010040012	电话数量	DHSL	一般数据 2 级	
FXA04010040013	WIFI 数量	WIFISL	一般数据 2 级	
FXA04010040014	终端数量	ZDSL	一般数据 2 级	

4.4.2.5 数据通信融合

表 4.4.2.5 数据通信融合

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA04(IT 基础设施)			
业务对象编码	FXA0401(智能化矿山融合移动网络)			
数据实体编码	FXA0401005(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
FXA04010050001	办公网用户数量	BGWYHSL	一般数据 2 级	
FXA04010050002	办公网终端带宽	BGWZDDK	一般数据 2 级	
FXA04010050003	生产控制中心网终端数量	SCKZZXWZDSL	一般数据 2 级	

FXA04010050004	生产控制中心网终端带宽	SCKZZXWZDDK	一般数据 2 级	
FXA04010050005	环网数量	HWSL	一般数据 2 级	
FXA04010050006	节点数量	JDSL	一般数据 2 级	
FXA04010050007	节点带宽	JDDK	一般数据 2 级	

4.4.3 数据中心

4.4.3.1 数据中心机房

表 4.4.3.1 数据中心机房

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA04(IT 基础设施)			
业务对象编码	FXA0402(数据中心)			
数据实体编码	FXA0402001(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
FXA04020010001	数据中心等级	SJZXDJ	一般数据 2 级	
FXA04020010002	机房选址	JFXZ	一般数据 2 级	
FXA04020010003	机房面积	JFMJ	一般数据 2 级	
FXA04020010004	建筑结构	JZJG	一般数据 2 级	
FXA04020010005	供排水方案	GPSFA	一般数据 2 级	
FXA04020010006	照明设计方案	ZMSJFA	一般数据 2 级	
FXA04020010007	消防设计方案	XFSJFA	一般数据 2 级	
FXA04020010008	UPS 备用电源配置方案	UPSBYDYPZFA	一般数据 2 级	
FXA04020010009	配电设计方案	PDSJFA	一般数据 2 级	
FXA04020010010	后备电源设计方案	HBDYSJFA	一般数据 2 级	
FXA04020010011	门禁与监控设计方案	MJYJKSJFA	一般数据 2 级	
FXA04020010012	机柜系统部署方案	JGXTBSFA	一般数据 2 级	
FXA04020010013	空调系统部署方案	KTXTBSFA	一般数据 2 级	
FXA04020010014	综合布线方案	ZHBXFA	一般数据 2 级	
FXA04020010015	KVM 远程管理方案	KVMYCGLEFA	一般数据 2 级	

4.4.3.2 服务器和存储

表 4.4.3.2 服务器和存储

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA04(IT 基础设施)			
业务对象编码	FXA0402(数据中心)			
数据实体编码	FXA0402002(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
FXA04020020001	服务器数量	FWQSL	一般数据 2 级	
FXA04020020002	服务器选型	FWQXX	一般数据 2 级	

FXA04020020003	存储节点数	CCJDS	一般数据 2 级	
FXA04020020004	平均吞吐量	PJTTL	一般数据 2 级	
FXA04020020005	峰值吞吐量	FZTTL	一般数据 2 级	
FXA04020020006	最低吞吐量	ZDTTL	一般数据 2 级	
FXA04020020007	平均响应时间	PJXYSJ	一般数据 2 级	
FXA04020020008	CPU 占用率	CPUZYL	一般数据 2 级	
FXA04020020009	虚拟机 CPU 利用率	XNJCPULYL	一般数据 2 级	
FXA04020020010	虚拟机 CPU 等待时间	XNJCPUDDSJ	一般数据 2 级	
FXA04020020011	磁盘吞吐量	CPTTL	一般数据 2 级	
FXA04020020012	IO 延时	IOYS	一般数据 2 级	
FXA04020020013	存储方式	CCFS	一般数据 2 级	

4.4.4 信息安全

4.4.4.1 物理安全

表 4.4.4.1 物理安全

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA04(IT 基础设施)			
业务对象编码	FXA0403(信息安全)			
数据实体编码	FXA0403001(物理安全)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA04030010001	物理位置选择	WLWZXZ	一般数据 2 级	
FXA04030010002	防盗和防破坏	FDHFPH	一般数据 2 级	
FXA04030010003	防雷击	FLJ	一般数据 2 级	
FXA04030010004	防火	FH	一般数据 2 级	
FXA04030010005	电力供应	DLGY	一般数据 2 级	
FXA04030010006	物理访问控制	WLFWKZ	一般数据 2 级	
FXA04030010007	防水和防潮	FSHFC	一般数据 2 级	
FXA04030010008	防静电	FJD	一般数据 2 级	
FXA04030010009	温湿度控制	WSDKZ	一般数据 2 级	
FXA04030010010	电磁防护	DCFH	一般数据 2 级	
FXA04030010011	物理位置选择	WLWZXZ	一般数据 2 级	

4.4.4.2 网络安全

表 4.4.4.2 网络安全

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA04(IT 基础设施)			
业务对象编码	FXA0403(信息安全)			
数据实体编码	FXA0403002(网络安全)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA04030020001	网络结构安全	WLJGAQ	一般数据 2 级	

FXA04030020002	网络安全审计	WLAQSJ	一般数据 2 级	
FXA04030020003	网络边界完整性检验	WLBJWZXJY	一般数据 2 级	
FXA04030020004	网络访问控制	WLFWKZ	一般数据 2 级	
FXA04030020005	网络入侵防范	WLRQFF	一般数据 2 级	
FXA04030020006	网络设备防护	WLSBFH	一般数据 2 级	

4.4.4.3 主机安全

表 4.4.4.3 主机安全

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA04(IT 基础设施)			
业务对象编码	FXA0403(信息安全)			
数据实体编码	FXA0403003(主机安全)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA04030030001	主机身份鉴别	ZJSFJB	一般数据 2 级	
FXA04030030002	主机安全审计	ZJAQSJ	一般数据 2 级	
FXA04030030003	主机入侵防范	ZJRQFF	一般数据 2 级	
FXA04030030004	主机访问控制	ZJFWKZ	一般数据 2 级	
FXA04030030005	主机资源控制	ZJZYKZ	一般数据 2 级	
FXA04030030006	主机恶意代码防范	ZJEYDMFF	一般数据 2 级	

4.4.4.4 应用安全

表 4.4.4.4 应用安全

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA04(IT 基础设施)			
业务对象编码	FXA0403(信息安全)			
数据实体编码	FXA0403004(应用安全)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA04030040001	应用身份鉴别	YYSFJB	一般数据 2 级	
FXA04030040002	应用安全审计	YYAQSJ	一般数据 2 级	
FXA04030040003	应用通讯保密性	YYTXBMX	一般数据 2 级	
FXA04030040004	应用访问控制	YYFWKZ	一般数据 2 级	
FXA04030040005	应用资源控制	YYZYKZ	一般数据 2 级	
FXA04030040006	应用通讯完整性	YYTXWZX	一般数据 2 级	
FXA04030040007	应用软件容错	YYRJRC	一般数据 2 级	

4.4.4.5 数据安全及备份恢复

表 4.4.4.5 数据安全及备份恢复

主题域分组编码	FXA(基础数据)			
主题域编码	FXA04(IT 基础设施)			

业务对象编码	FXA0403(信息安全)			
数据实体编码	FXA0403005(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
FXA04030050001	数据完整性	SJWZX	一般数据 2 级	
FXA04030050002	数据保密性	SJBMX	一般数据 2 级	
FXA04030050003	备份和恢复	BFHHF	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 FXB	矿产资源及矿床类型	FXB01
	工艺矿物学	FXB02
	破碎与筛分	FXB03
	磨矿与分级	FXB04
	重力选矿	FXB05
	磁电选矿	FXB06
	选矿药剂	FXB07
	浮选	FXB08
	化学选矿	FXB09
	拣选	FXB10
	选矿产品脱水	FXB11
	选矿厂物料输送	FXB12

5.1 矿产资源及矿床类型

5.1.1 总体分类

表 5.1.1 矿产资源及矿床类型总体分类

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
矿产资源及矿床类型 (FXB01)	FXB0101	矿床成因	FXB0101001	矿床成因基本信息
	FXB0102	矿产资源储量	FXB0102001	矿产资源储量基本信息

5.1.2 矿床成因

5.1.2.1 矿床成因基本信息

表 5.1.2.1 矿床成因基本信息

主题域分组编码	FXB (生产数据)			
主题域编码	FXB01 (矿产资源及矿床类型)			
业务对象编码	FXB0101 (矿床成因)			
数据实体编码	FXB0101001 (矿床成因基本信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明

FXB01010010001	矿床成因编码	KCCYBM	一般数据 2 级	
FXB01010010002	矿床成因描述	KCCYMS	一般数据 2 级	
FXB01010010003	矿床成因类型	KCCYLX	一般数据 2 级	
FXB01010010004	矿种（矿石类型）	KZ（KSLX）	一般数据 2 级	
FXB01010010005	代表性矿床式	DBXKCS	一般数据 2 级	
FXB01010010006	成矿地质作用类别	CKDZZYLB	一般数据 2 级	
FXB01010010007	矿床工业类型	KCGYLX	一般数据 2 级	

5.1.3 矿产资源储量

5.1.3.1 矿产资源储量基本信息

表 5.1.3.1 矿产资源储量基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB01（矿产资源及矿床类型）			
业务对象编码	FXB0102（矿产资源储量）			
数据实体编码	FXB0102001（矿产资源储量基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB01020010001	经济意义	JJYY	一般数据 2 级	
FXB01020010002	类型	LX	一般数据 2 级	
FXB01020010003	储量	CL	一般数据 2 级	
FXB01020010004	基础储量	JCCL	一般数据 2 级	
FXB01020010005	资源量	ZYL	一般数据 2 级	
FXB01020010006	探明的资源量	TMDZYL	一般数据 2 级	
FXB01020010007	控制的资源量	KZDZYL	一般数据 2 级	
FXB01020010008	推断的资源量	TDDZYL	一般数据 2 级	

5.2 工艺矿物学

5.2.1 总体分类

表 5.2.1 工艺矿物学总体分类

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
工艺矿物学 (FXB02)	FXB0201	矿物种类	FXB0201001	矿物种类基本信息
	FXB0202	矿石构造	FXB0202001	矿石构造基本信息
	FXB0203	矿石元素赋存状态	FXB0203001	矿石元素赋存状态基 本信息
	FXB0204	矿物粒度	FXB0204001	矿物粒度基本信息
	FXB0205	矿物解离	FXB0205001	矿物解离基本信息

5.2.2 矿物种类

5.2.2.1 矿物种类基本信息

表 5.2.2.1 矿物种类基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB02（工艺矿物学）			
业务对象编码	FXB0201（矿物种类）			
数据实体编码	FXB0201001（矿物种类基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB02010010001	矿物编码	KWBM	一般数据 2 级	
FXB02010010002	矿物名称	KWMC	一般数据 2 级	
FXB02010010003	可选性系数	KXXXS	一般数据 2 级	
FXB02010010004	分子式	FZS	一般数据 2 级	
FXB02010010005	密度	MD	一般数据 2 级	
FXB02010010006	电性	DX	一般数据 2 级	
FXB02010010007	磁性	CX	一般数据 2 级	
FXB02010010008	表面特性	BMTX	一般数据 2 级	
FXB02010010009	矿物含量	KWHL	一般数据 2 级	

5.2.3 矿石结构

5.2.3.1 矿石构造基本信息

表 5.2.3.1 矿石构造基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB02（工艺矿物学）			
业务对象编码	FXB0202（矿石构造）			
数据实体编码	FXB0202001（矿石构造基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB02020010001	矿石结构编码	KSJGBM	一般数据 2 级	
FXB02020010002	构造名称	GZMC	一般数据 2 级	
FXB02020010003	构造类型	GZLX	一般数据 2 级	
FXB02020010004	构造特性	GZTX	一般数据 2 级	

5.2.4 矿石元素赋存状态

5.2.4.1 矿石元素赋存状态基本信息

表 5.2.4.1 矿石元素赋存状态基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB02（工艺矿物学）			
业务对象编码	FXB0203（矿石元素赋存状态）			
数据实体编码	FXB0203001（矿石元素赋存状态基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB02030010001	元素编号	YSBM	一般数据 2 级	
FXB02030010002	元素名称	YSMC	一般数据 2 级	

FXB02030010003	矿物名称	KWMC	一般数据 2 级	
FXB02030010004	元素的赋存	YSDFC	一般数据 2 级	
FXB02030010005	元素的状态	YSDZT	一般数据 2 级	
FXB02030010006	矿物含量	KWHL	一般数据 2 级	
FXB02030010007	金属品位	JSPW	一般数据 2 级	
FXB02030010008	金属量	JSL	一般数据 2 级	
FXB02030010009	占有率	ZYL	一般数据 2 级	

5.2.5 矿物粒度

5.2.5.1 矿物粒度基本信息

表 5.2.5.1 矿物粒度基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB02（工艺矿物学）			
业务对象编码	FXB0204（矿物粒度）			
数据实体编码	FXB0204001（矿物粒度基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB02040010001	粒度编码	LDBM	一般数据 2 级	
FXB02040010002	粒级	LJ	一般数据 2 级	
FXB02040010003	矿物名称	KWMC	一般数据 2 级	
FXB02040010004	粒度范围	LDFW	一般数据 2 级	
FXB02040010005	平均粒径	PJLJ	一般数据 2 级	
FXB02040010006	颗粒数	KLS	一般数据 2 级	
FXB02040010007	线段值	XDZ	一般数据 2 级	
FXB02040010008	占有率	ZYL	一般数据 2 级	
FXB02040010009	累计	LJ	一般数据 2 级	

5.2.6 矿物解离

5.2.6.1 矿物解离基本信息

表 5.2.6.1 矿物解离基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB02（工艺矿物学）			
业务对象编码	FXB0205（矿物解离）			
数据实体编码	FXB0205001（矿物解离基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB02050010001	矿物编码	KWBM	一般数据 2 级	
FXB02050010002	矿物名称	KWMC	一般数据 2 级	
FXB02050010003	解离度描述	JLDMS	一般数据 2 级	
FXB02050010004	结晶粒度大小	LDFW	一般数据 2 级	
FXB02050010005	颗粒形状	PJLJ	一般数据 2 级	

FXB02050010006	颗粒间的界面特征	KLS	一般数据 2 级	
FXB02050010007	矿物硬度	XDZ	一般数据 2 级	
FXB02050010008	矿物脆性	ZYL	一般数据 2 级	
FXB02050010009	矿物相对可磨性	LJ	一般数据 2 级	
FXB02050010010	磨矿方法	MKFF	一般数据 2 级	
FXB02050010011	磨矿时间	MKSJ	一般数据 2 级	
FXB02050010012	磨矿介质	MKJZ	一般数据 2 级	
FXB02050010013	充填率	CTL	一般数据 2 级	

5.3 破碎与筛分

5.3.1 总体分类

表 5.3.1 破碎与筛分总体分类

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
破碎与筛分 (FXB03)	FXB0301	矿石粉碎	FXB0301001	破碎粉碎基本信息
	FXB0302	贮矿设施	FXB0302001	贮矿时间
			FXB0302002	矿仓样式划分
			FXB0302003	矿堆形式划分
			FXB0302004	设备选择
	FXB0303	破碎过程	FXB0303001	破碎过程技术指标
			FXB0303002	破碎效率
			FXB0303003	粉碎机械工艺指标
	FXB0304	粗碎破碎机	FXB0304001	颚式破碎机
			FXB0304002	旋回破碎机
	FXB0305	中碎和细碎破碎机	FXB0305001	圆锥破碎机
			FXB0305002	惯性圆锥破碎机
			FXB0305003	辊式破碎机
			FXB0305004	冲击式破碎机
			FXB0305005	高压辊磨机
	FXB0306	筛分作业	FXB0306001	筛分作业基本信息
			FXB0306002	筛分作业评价
	FXB0307	筛分机械	FXB0307001	筛分机械技术性能
			FXB0307002	筛分设备技术规格
FXB0307003			筛分设备运维基本信息	
FXB0307004			筛分设备运维基本信息	
FXB0308	破碎过程检测	FXB0308001	粗碎过程检测基本信息	
		FXB0308002	中细碎过程检测基本信息	
FXB0309	破碎过程控制	FXB0309001	破碎过程控制基本信息	
FXB0310	破碎设备运行管理	FXB0310001	设备运行管理基本信息	
FXB0311	破碎设备档案管	FXB0311001	主机基本信息	

FXB0312	理	FXB0311002	配套电机基本信息
		FXB0311003	附属设备基本信息
	破碎设备运维管理	FXB0312001	破碎设备运维基本信息
		FXB0312002	破碎设备改进及技术变动记录
		FXB0312003	破碎设备备件更换记录
		FXB0312004	破碎设备检修记录
		FXB0312005	破碎设备事故记录

5.3.2 矿石粉碎

5.3.2.1 矿石粉碎基本信息

表 5.3.2.1 矿石粉碎基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0301（矿石粉碎）			
数据实体编码	FXB0301001（矿石粉碎基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03010010001	粉碎过程	FSGC	一般数据 2 级	
FXB03010010002	粉碎力形式	FSLXS	一般数据 2 级	
FXB03010010003	粒度	LD	一般数据 2 级	

5.3.3 贮矿设施

5.3.3.1 贮矿时间

表 5.3.3.1 贮矿时间

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03(破碎与筛分)			
业务对象编码	FXB0302(贮矿设施)			
数据实体编码	FXB0302001(贮矿时间)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03020010001	原矿贮矿仓贮矿时间	YKZKCZKSJ	一般数据 2 级	
FXB03020010002	原矿矿堆贮矿时间	YKKDZKSJ	一般数据 2 级	
FXB03020010003	原矿受矿仓贮矿时间	YKSKCZKSJ	一般数据 2 级	
FXB03020010004	中间矿仓贮矿时间	ZJKCZKSJ	一般数据 2 级	
FXB03020010005	中间矿堆贮矿时间	ZJKDZKSJ	一般数据 2 级	
FXB03020010006	缓冲及分配矿仓贮矿时间	HCJFPKCZKSJ	一般数据 2 级	
FXB03020010007	磨矿矿仓贮矿时间	MKKCZKSJ	一般数据 2 级	
FXB03020010008	磨矿矿堆贮矿时间	MKKDZKSJ	一般数据 2 级	
FXB03020010009	产品矿仓贮矿时间	CPKCZKSJ	一般数据 2 级	
FXB03020010010	装车仓容量	ZCCRL	一般数据 2 级	

5.3.3.2 矿仓样式划分

表 5.3.3.2 矿仓样式划分

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03(破碎与筛分)			
业务对象编码	FXB0302(贮矿设施)			
数据实体编码	FXB0302002(矿仓样式划分)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03020020001	矿仓平面划分	KCPMHF	一般数据 2 级	圆形、方形、矩形、多角形等
FXB03020020002	矿仓垂直截面划分	KCCZJMHF	一般数据 2 级	平底、锥底、抛物线等

5.3.3.3 矿堆形式划分

表 5.3.3.3 矿堆形式划分

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03(破碎与筛分)			
业务对象编码	FXB0302(贮矿设施)			
数据实体编码	FXB0302003(矿堆形式划分)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03020030001	堆料方式划分	DLFSHF	一般数据 2 级	圆锥形、长槽形、腰形
FXB03020030002	建筑形式划分	JZXSHF	一般数据 2 级	露天与封闭两种

5.3.3.4 设备选择

表 5.3.3.4 设备选择

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03(破碎与筛分)			
业务对象编码	FXB0302(贮矿设施)			
数据实体编码	FXB0302004(设备选择)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03020040001	矿仓助流装置	KCZLZZ	一般数据 2 级	
FXB03020040002	给排料设备	JPLSB	一般数据 2 级	

5.3.4 破碎过程

5.3.4.1 破碎过程技术指标

表 5.3.4.1 破碎过程技术指标

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

主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0303（破碎过程）			
数据实体编码	FXB0303001（破碎过程技术指标）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03030010001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03030010002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03030010003	作业名称	ZYMC	一般数据 2 级	
FXB03030010004	作业段	ZYD	一般数据 2 级	
FXB03030010005	破碎比（部分破碎比）	PSB(BFPSB)	一般数据 2 级	
FXB03030010006	总破碎比（整个破碎回路）	ZPSB(ZGPSHL)	一般数据 2 级	
FXB03030010007	破碎效率	PSXL	一般数据 2 级	
FXB03030010008	破碎前最大粒度	PSQZDLD	一般数据 2 级	
FXB03030010009	破碎后最大粒度	PSHZDLD	一般数据 2 级	
FXB03030010010	给料口有效宽度	GLKYXKD	一般数据 2 级	
FXB03030010011	排料口宽度	PLKKD	一般数据 2 级	
FXB03030010012	给料平均粒度	GLPJLD	一般数据 2 级	
FXB03030010013	产物平均粒度	CWPJLD	一般数据 2 级	
FXB03030010014	给料最大粒度	GLZDLD	一般数据 2 级	
FXB03030010015	产物最大粒度	CWZDLD	一般数据 2 级	

5.3.4.2 破碎效率

表 5.3.4.2 破碎效率

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0303（破碎过程）			
数据实体编码	FXB0303002（破碎效率）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03030020001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03030020002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03030020003	破碎效率	PSXL	一般数据 2 级	
FXB03030020004	破碎前最大粒度	PSQZDLD	一般数据 2 级	
FXB03030020005	破碎后最大粒度	PSHZDLD	一般数据 2 级	
FXB03030020006	给料口有效宽度	GLKYXKD	一般数据 2 级	
FXB03030020007	排料口宽度	PLKKD	一般数据 2 级	
FXB03030020008	给料平均粒度	GLPJLD	一般数据 2 级	
FXB03030020009	产物平均粒度	CWPJLD	一般数据 2 级	
FXB03030020010	给料最大粒度	GLZDLD	一般数据 2 级	
FXB03030020011	产物最大粒度	CWZDLD	一般数据 2 级	
FXB03030020012	破碎机类型	PSJLX	一般数据 2 级	

FXB03030020013	破碎机名称	PSJMC	一般数据 2 级	
FXB03030020014	破碎机生产能力	PSJSCNL	一般数据 2 级	
FXB03030020015	细度级别质量分数（产物）	XDJBZLFS(CW)	一般数据 2 级	
FXB03030020016	细度级别质量分数（给料）	XDJBZLFS(GL)	一般数据 2 级	

5.3.4.3 粉碎机械工艺指标

表 5.3.4.3 粉碎机械工艺指标

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0303（破碎过程）			
数据实体编码	FXB0303003（粉碎机械工艺指标）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03030030001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03030030002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03030030003	机械强度类型	JXQDLX	一般数据 2 级	
FXB03030030004	强度极限	QDJX	一般数据 2 级	
FXB03030030005	受力方式	SLFS	一般数据 2 级	
FXB03030030006	抗压强度极限	KYQDJX	一般数据 2 级	
FXB03030030007	普氏硬度系数	PSYDXS	一般数据 2 级	
FXB03030030008	岩石坚固性等级	YSJGXDJ	一般数据 2 级	
FXB03030030009	岩石坚固性程度	YSJGXCD	一般数据 2 级	
FXB03030030010	可碎性系数	KSXXS	一般数据 2 级	
FXB03030030011	可磨性系数	KMXXS	一般数据 2 级	

5.3.5 粗碎破碎机

5.3.5.1 颚式破碎机

表 5.3.5.1 颚式破碎机

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0304（粗碎破碎机）			
数据实体编码	FXB0304001（颚式破碎机）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03040010001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03040010002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03040010003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB03040010004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB03040010005	制造厂	ZZC	一般数据 2 级	

FXB03040010006	购买时间	GMSJ	一般数据 2 级	
FXB03040010007	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FXB03040010008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB03040010009	破碎机械分类	PSJXFL	一般数据 2 级	
FXB03040010010	型号	XH	一般数据 2 级	
FXB03040010011	规格	GG	一般数据 2 级	
FXB03040010012	距进料口距离	JLKJL	一般数据 2 级	
FXB03040010013	破碎行程	PSXC	一般数据 2 级	
FXB03040010014	磨损行程	MSXC	一般数据 2 级	
FXB03040010015	行程特性值	XCTXZ	一般数据 2 级	
FXB03040010016	最大给矿粒度	ZDGKLD	一般数据 2 级	
FXB03040010017	进料口尺寸	JLKCC	一般数据 2 级	
FXB03040010018	给料高度	GLGD	一般数据 2 级	
FXB03040010019	排矿口调节范围	PKKTJFW	一般数据 2 级	
FXB03040010020	处理量	CLL	一般数据 2 级	
FXB03040010021	主轴转数	ZZZS	一般数据 2 级	
FXB03040010022	机械重量	JXZL	一般数据 2 级	
FXB03040010023	电机型号	DJXH	一般数据 2 级	
FXB03040010024	电机功率	DJGL	一般数据 2 级	

5.3.5.2 旋回破碎机

表 5.3.5.2 旋回破碎机

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0304（粗碎破碎机）			
数据实体编码	FXB0304002（旋回破碎机）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03040020001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03040020002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03040020003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB03040020004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB03040020005	制造厂	ZZC	一般数据 2 级	
FXB03040020006	购买时间	GMSJ	一般数据 2 级	
FXB03040020007	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FXB03040020008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB03040010009	破碎机械分类	PSJXFL	一般数据 2 级	
FXB03040010010	型号	XH	一般数据 2 级	
FXB03040020011	规格	GG	一般数据 2 级	
FXB03040020012	进料口宽度	JLKKD	一般数据 2 级	
FXB03040020013	最大给矿粒度	ZDDKLD	一般数据 2 级	
FXB03040020014	处理量	CLL	一般数据 2 级	

FXB03040020015	动锥转速	DZZS	一般数据 2 级	
FXB03040020016	电动机功率	DDJGL	一般数据 2 级	
FXB03040020017	动锥底部直径	DZDBZJ	一般数据 2 级	
FXB03040020018	动锥最大提升高度	DZZDTSGD	一般数据 2 级	
FXB03040020019	破碎机质量	PSJZL	一般数据 2 级	

5.3.6 中碎和细碎破碎机

5.3.6.1 圆锥破碎机

表 5.3.6.1 圆锥破碎机

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0305（中碎和细碎破碎机）			
数据实体编码	FXB0305001（圆锥破碎机）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03050010001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03050010002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03050010003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB03050010004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB03050010005	制造厂	ZZC	一般数据 2 级	
FXB03050010006	购买时间	GMSJ	一般数据 2 级	
FXB03050010007	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FXB03050010008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB03050010009	类型	LX	一般数据 2 级	
FXB03050010010	破碎机械分类	PSJXFL	一般数据 2 级	
FXB03050010011	型号	XH	一般数据 2 级	
FXB03050010012	规格	GG	一般数据 2 级	
FXB03050010013	进料口宽度	JLKKD	一般数据 2 级	
FXB03050010014	最大给料粒度	ZDGLLD	一般数据 2 级	
FXB03050010015	排矿口调节范围	PKKTJFW	一般数据 2 级	
FXB03050010016	处理量	CLL	一般数据 2 级	
FXB03050010017	电动机功率	DDJGL	一般数据 2 级	
FXB03050010018	动锥最大提升高度	DZZDTSGD	一般数据 2 级	
FXB03050010019	最重件质量	ZZJZL	一般数据 2 级	
FXB03050010020	质量	ZL	一般数据 2 级	

5.3.6.2 惯性圆锥破碎机

表 5.3.6.2 惯性圆锥破碎机

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0305（粗碎破碎机）			

数据实体编码	FXB0305002（惯性圆锥破碎机）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03050020001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03050020002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03050020003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB03050020004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB03050020005	制造厂	ZZC	一般数据 2 级	
FXB03050020006	购买时间	GMSJ	一般数据 2 级	
FXB03050020007	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FXB03050020008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB03050020009	破碎机械分类	PSJXFL	一般数据 2 级	
FXB03050020010	型号	XH	一般数据 2 级	
FXB03050020011	规格	GG	一般数据 2 级	
FXB03050020012	给料粒度	GLLD	一般数据 2 级	
FXB03050020013	排料间隙	PLJX	一般数据 2 级	
FXB03050020014	产品粒度	CPLD	一般数据 2 级	
FXB03050020015	装机功率	ZJGL	一般数据 2 级	
FXB03050020016	主机质量	ZJZL	一般数据 2 级	
FXB03050020017	破碎机质量	PSJZL	一般数据 2 级	

5.3.6.3 辊式破碎机

表 5.3.6.3 辊式破碎机

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0305（粗碎破碎机）			
数据实体编码	FXB0305003（辊式破碎机）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03050030001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03050030002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03050030003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB03050030004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB03050030005	制造厂	ZZC	一般数据 2 级	
FXB03050030006	购买时间	GMSJ	一般数据 2 级	
FXB03050030007	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FXB03050030008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB03050030009	破碎机械分类	PSJXFL	一般数据 2 级	
FXB03050030010	型号	XH	一般数据 2 级	
FXB03050030011	规格	GG	一般数据 2 级	
FXB03050030012	辊子规格	GZGG	一般数据 2 级	
FXB03050030013	给矿粒度	GKLD	一般数据 2 级	

FXB03050030014	排矿粒度	PKLD	一般数据 2 级	
FXB03050030015	生产能力	SCNL	一般数据 2 级	
FXB03050030016	辊子转速	GZZS	一般数据 2 级	
FXB03050030017	电动机功率	DDJGL	一般数据 2 级	
FXB03050030018	机器质量	JQZL	一般数据 2 级	

5.3.6.4 冲击式破碎机

表 5.3.6.4 冲击式破碎机

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0305（粗碎破碎机）			
数据实体编码	FXB0305004（冲击式破碎机）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03050040001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03050040002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03050040003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB03050040004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB03050040005	制造厂	ZZC	一般数据 2 级	
FXB03050040006	购买时间	GMSJ	一般数据 2 级	
FXB03050040007	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FXB03050040008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB03050040009	破碎机械分类	PSJXFL	一般数据 2 级	
FXB03050040010	型号	XH	一般数据 2 级	
FXB03050040011	规格	GG	一般数据 2 级	
FXB03050040012	最大给矿粒度	ZDGKLD	一般数据 2 级	
FXB03050040013	排矿粒度	PKLD	一般数据 2 级	
FXB03050040014	生产能力	SCNL	一般数据 2 级	
FXB03050040015	电动机功率	DDJGL	一般数据 2 级	
FXB03050040016	转子速度	ZZSD	一般数据 2 级	
FXB03050040017	机器质量	JQZL	一般数据 2 级	

5.3.6.5 高压辊磨机

表 5.3.6.5 高压辊磨机

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0305（粗碎破碎机）			
数据实体编码	FXB0305005（高压辊磨机）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03050050001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03050050002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	

FXB03050050003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB03050050004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB03050050005	制造厂	ZZC	一般数据 2 级	
FXB03050050006	购买时间	GMSJ	一般数据 2 级	
FXB03050050007	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FXB03050050008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB03050050009	破碎机械分类	PSJXFL	一般数据 2 级	
FXB03050050010	型号	XH	一般数据 2 级	
FXB03050050011	规格	GG	一般数据 2 级	
FXB03050050012	转子直径	ZZZJ	一般数据 2 级	
FXB03050050013	转子长度	ZZCD	一般数据 2 级	
FXB03050050014	转子转速	GG	一般数据 2 级	
FXB03050050015	最大给料粒度	ZDGLLD	一般数据 2 级	
FXB03050050016	排料粒度	PLLD	一般数据 2 级	
FXB03050050017	处理能力	CLNL	一般数据 2 级	
FXB03050050018	锤头总数	CTZS	一般数据 2 级	
FXB03050050019	电动机功率	DDJGL	一般数据 2 级	
FXB03050050020	设备质量	SBZL	一般数据 2 级	
FXB03050050021	机器质量	JQZL	一般数据 2 级	

5.3.7 筛分作业

5.3.7.1 筛分作业基本信息

表 5.3.7.1 筛分作业基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0306（筛分作业）			
数据实体编码	FXB0306001（筛分作业基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03060010001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03060010002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03060010003	作业描述	ZYMS	一般数据 2 级	
FXB03060010004	用途	YT	一般数据 2 级	
FXB03060010005	筛分概率	SFGL	一般数据 2 级	
FXB03060010006	筛丝直径	JXSJ	一般数据 2 级	
FXB03060010007	方形筛孔边长	GZ	一般数据 2 级	
FXB03060010008	颗粒透过筛孔频率	GKLTGSKPL	一般数据 2 级	

5.3.7.2 筛分作业评价

表 5.3.7.2 筛分作业评价

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

主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0306（筛分作业）			
数据实体编码	FXB0306002（筛分作业评价）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03060020001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03060020002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03060020003	作业名称	作业 MC	一般数据 2 级	
FXB03060020004	用途	YT	一般数据 2 级	
FXB03060020005	筛分效率	SFXL	一般数据 2 级	
FXB03060020006	筛分时间	JXSJ	一般数据 2 级	

5.3.8 筛分机械

5.3.8.1 筛分机械技术性能

表 5.3.8.1 筛分机械技术性能

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0307（筛分机械）			
数据实体编码	FXB0307001（筛分机械技术性能）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03070010001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03070010002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03070010003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB03070010004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB03070010005	型号	XH	一般数据 2 级	
FXB03070010006	规格	GG	一般数据 2 级	
FXB03070010007	类型	LX	一般数据 2 级	
FXB03070010008	筛面层次	SMCC	一般数据 2 级	
FXB03070010009	筛面面积	SMMJ	一般数据 2 级	
FXB03070010010	给料浓度	GLNN	一般数据 2 级	
FXB03070010011	处理量	CLL	一般数据 2 级	
FXB03070010012	功率	GL	一般数据 2 级	

5.3.8.2 筛分设备技术规格

表 5.3.8.2 筛分设备技术规格

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0307（筛分机械）			
数据实体编码	FXB0307002（筛分设备技术规格）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说

				明
FXB03070020001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03070020002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03070020003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB03070020004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB03070020005	制造厂	ZZC	一般数据 2 级	
FXB03070020006	购买时间	GMSJ	一般数据 2 级	
FXB03070020007	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FXB03070020008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB03070020009	型号	XH	一般数据 2 级	
FXB03070020010	规格	GG	一般数据 2 级	
FXB03070020011	类型	LX	一般数据 2 级	
FXB03070020012	筛面层次	SMCC	一般数据 2 级	
FXB03070020013	筛面面积	SMMJ	一般数据 2 级	
FXB03070020014	给料浓度	GLNN	一般数据 2 级	
FXB03070020015	处理量	CLL	一般数据 2 级	
FXB03070020016	功率	GL	一般数据 2 级	
FXB03070020017	处理量	CLL	一般数据 2 级	
FXB03070020018	功率	GL	一般数据 2 级	

5.3.9 破碎过程检测

5.3.9.1 粗碎过程检测基本信息

表 5.3.9.1 粗碎过程检测基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0308（破碎过程检测）			
数据实体编码	FXB0308001（粗碎过程检测基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03080010001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03080010002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03080010003	选矿过程	XKGC	一般数据 2 级	
FXB03080010004	矿量	KL	一般数据 2 级	
FXB03080010005	物位	WW	一般数据 2 级	
FXB03080010006	粒度	LD	一般数据 2 级	
FXB03080010007	电机功率	DJGL	一般数据 2 级	
FXB03080010008	电流	DL	一般数据 2 级	
FXB03080010009	矿石品位	KSPW	一般数据 2 级	
FXB03080010010	下料口状态	XLKZT	一般数据 2 级	

5.3.9.2 中细碎过程检测基本信息

表 5.3.9.2 中细碎过程检测基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0308（破碎过程检测）			
数据实体编码	FXB0308002（中细碎过程检测基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03080020001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03080020002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03080020003	选矿过程	XKGC	一般数据 2 级	
FXB03080020004	矿量	KL	一般数据 2 级	
FXB03080020005	物位	WW	一般数据 2 级	
FXB03080020006	粒度	LD	一般数据 2 级	
FXB03080020007	电机功率	DJGL	一般数据 2 级	
FXB03080020008	电流	DL	一般数据 2 级	
FXB03080020009	下料口状态	XLKZT	一般数据 2 级	

5.3.10 破碎过程控制

5.3.10.1 破碎过程控制基本信息

表 5.3.10.1 破碎过程控制基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0309（破碎过程控制）			
数据实体编码	FXB0309001（破碎过程控制基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03090010001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03090010002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03090010003	选矿过程	XKGC	一般数据 2 级	
FXB03090010004	自动开停车连锁控制	ZDKTCLSKZ	一般数据 2 级	
FXB03090010005	设备启停	SBQT	一般数据 2 级	
FXB03090010006	矿仓物料连锁控制	KCWLLS	一般数据 2 级	
FXB03090010007	矿仓物位	KCWW	一般数据 2 级	
FXB03090010008	物位上限	WWSX	一般数据 2 级	
FXB03090010009	物位下限	WWXX	一般数据 2 级	
FXB03090010010	皮带过载保护连锁控制	PDGZBHLKZ	一般数据 2 级	
FXB03090010011	皮带电流	PDDL	一般数据 2 级	
FXB03090010012	除铁连锁	CTLS	一般数据 2 级	
FXB03090010013	皮带故障连锁	PDGZLS	一般数据 2 级	
FXB03090010014	堵料连锁	DLLS	一般数据 2 级	
FXB03090010015	给矿粒度	GKLD	一般数据 2 级	
FXB03090010016	破碎排矿口尺寸	PSPKKCC	一般数据 2 级	
FXB03090010017	产品粒度	CPLD	一般数据 2 级	

FXB03090010018	处理量	CLL	一般数据 2 级	
FXB03090010019	破碎比	PSB	一般数据 2 级	

5.3.11 破碎设备运行管理

5.3.11.1 破碎设备运行管理基本信息

表 5.3.11.1 破碎设备运行管理基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0310（破碎设备运行管理）			
数据实体编码	FXB0310001（破碎设备运行管理基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03100010001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03100010002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03100010003	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB03100010004	变量编码	SBBMBM	一般数据 2 级	
FXB03100010005	变量名称	BLMC	一般数据 2 级	
FXB03100010006	变量值类型	BLZLX	一般数据 2 级	
FXB03100010007	变量值	BLZ	一般数据 2 级	
FXB03100010008	数值质量	SZZL	一般数据 2 级	
FXB03100010009	单位	DW	一般数据 2 级	
FXB03100010010	最小值	ZXZ	一般数据 2 级	
FXB03100010011	最大值	ZDZ	一般数据 2 级	

5.3.12 破碎设备档案管理

5.3.12.1 主机基本信息

表 5.3.12.1 主机基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0311（破碎设备档案管理）			
数据实体编码	FXB0311001（主机基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03110010001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03110010002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03110010003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB03110010004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB03110010005	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB03110010006	破碎能力	PSNL	一般数据 2 级	
FXB03110010007	最大进料粒度	ZDJLLD	一般数据 2 级	
FXB03110010008	设计排矿口宽	SJPKKK	一般数据 2 级	
FXB03110010009	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	

5.3.12.2 配套电机基本信息

表 5.3.12.2 配套电机基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0311（破碎设备档案管理）			
数据实体编码	FXB0311002（配套电机基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03110020001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03110020002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03110020003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB03110020004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB03110020005	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FXB03110020006	功率	GL	一般数据 2 级	
FXB03110020007	电压	DY	一般数据 2 级	
FXB03110020008	电流	DL	一般数据 2 级	
FXB03110020009	绝缘等级	JYDJ	一般数据 2 级	
FXB03110020010	功率因素	GLYS	一般数据 2 级	
FXB03110020011	转数	ZS	一般数据 2 级	
FXB03110020012	接线方式	JXFS	一般数据 2 级	
FXB03110020013	重量	ZL	一般数据 2 级	
FXB03110020014	生产日期	SCRQ	一般数据 2 级	
FXB03110020015	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	

5.3.12.3 附属设备基本信息

表 5.3.12.3 附属设备基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0311（破碎设备档案管理）			
数据实体编码	FXB0311003（附属设备基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03110030001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03110030002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03110030003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB03110030004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB03110030005	附属设备名称	FSSBMC	一般数据 2 级	
FXB03110030006	功率	GL	一般数据 2 级	
FXB03110030007	规格型号	DY	一般数据 2 级	
FXB03110030008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB03110030009	重量	ZL	一般数据 2 级	

FXB03110030010	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
----------------	------	------	----------	--

5.3.13 破碎设备运维管理

5.3.13.1 破碎设备运维基本信息

表 5.3.13.1 破碎设备运维基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0312（破碎设备运维基本信息）			
数据实体编码	FXB0312001（破碎设备运维基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03120010001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03120010002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03120010003	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB03120010004	设备类型	SBLX	一般数据 2 级	
FXB03120010005	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FXB03120010006	检修时间	JXSJ	一般数据 2 级	
FXB03120010007	故障	GZ	一般数据 2 级	
FXB03120010008	产生原因	CSYY	一般数据 2 级	
FXB03120010009	消除方法	XCFE	一般数据 2 级	
FXB03120010010	检修类别	JXLB	一般数据 2 级	
FXB03120010011	检修人	JXR	一般数据 2 级	

5.3.13.2 破碎设备改进及技术变动记录

表 5.3.13.2 破碎设备改进及技术变动记录

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0312（破碎设备运维基本信息）			
数据实体编码	FXB0312002（破碎设备改进及技术变动记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03120020001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03120020002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03120020003	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB03120020004	日期	RQ	一般数据 2 级	
FXB03120020005	变动部分	BDBF	一般数据 2 级	
FXB03120020006	变动内容	BDNR	一般数据 2 级	
FXB03120020007	变动效果	BDXG	一般数据 2 级	
FXB03120020008	批准单位	PZDW	一般数据 2 级	
FXB03120020009	备注	BZ	一般数据 2 级	

5.3.13.3 破碎设备备件更换记录

表 5.3.13.3 破碎设备备件更换记录

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0312（破碎设备运维基本信息）			
数据实体编码	FXB0312003（破碎设备备件更换记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03120030001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03120030002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03120030003	备件名称	BJMC	一般数据 2 级	
FXB03120030004	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FXB03120030005	单位	DW	一般数据 2 级	
FXB03120030006	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB03120030007	原始装配尺寸	YSZPCC	一般数据 2 级	
FXB03120030008	更换原因	GHYY	一般数据 2 级	
FXB03120030009	更换后装配尺寸	GHHZPCC	一般数据 2 级	
FXB03120030010	更换人员	GHRY	一般数据 2 级	

5.3.13.4 破碎设备检修记录

表 5.3.13.4 破碎设备检修记录

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0312（破碎设备运维基本信息）			
数据实体编码	FXB0312004（破碎设备检修记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03120040001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03120040002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03120040003	检修类别	JXLB	一般数据 2 级	
FXB03120040004	日期	RQ	一般数据 2 级	
FXB03120040005	检修内容	XNR	一般数据 2 级	
FXB03120040006	检修后情况	JXHQK	一般数据 2 级	
FXB03120040007	验收情况	YSQK	一般数据 2 级	

5.3.13.5 破碎设备事故记录

表 5.3.13.5 破碎设备事故记录

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB03（破碎与筛分）			
业务对象编码	FXB0312（破碎设备运维基本信息）			

数据实体编码	FXB0312005（破碎设备事故记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB03120050001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB03120050002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB03120050003	故障部位	GZBW	一般数据 2 级	
FXB03120050004	日期	RQ	一般数据 2 级	
FXB03120050005	事故经过	SGJG	一般数据 2 级	
FXB03120050006	采取措施	CQCS	一般数据 2 级	
FXB03120050007	责任分析	ZRFX	一般数据 2 级	

5.4 磨矿与分级

5.4.1 总体分类

表 5.4.1 磨矿与分级总体分类

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
磨矿与分级 (FXB04)	FXB0401	磨矿机	FXB0401001	磨矿机基本信息
	FXB0402	磨矿介质	FXB0402001	钢球
			FXB0402002	钢棒
			FXB0402003	短柱形介质
			FXB0402004	砾石及矿石介质
	FXB0403	分级设备	FXB0403001	分级基本信息
			FXB0403002	分级效率
	FXB0404	磨矿分级流程	FXB0404001	磨矿分级流程基本信息
			FXB0404002	一段磨矿分级流程
			FXB0404003	两段磨矿分级流程
			FXB0404004	三段或多段磨矿分级流程
			FXB0404005	磨矿作业影响因素
			FXB0404006	分级作业影响因素
			FXB0404007	磨矿分级作业指标管理
	FXB0405	磨矿分级过程检测	FXB0405001	磨矿分级过程检测基本信息
	FXB0406	磨矿过程控制	FXB0406001	磨矿过程控制基本信息
			FXB0406002	磨矿分级机组自动控制基本信息
	FXB0407	磨矿设备运行管理	FXB0407001	磨矿设备运行管理基本信息
	FXB0408	磨矿设备档案管理	FXB0408001	主机基本信息
			FXB0408002	配套电机基本信息

			FXB0408003	附属设备基本信息
	FXB0409	磨矿设备运维管理	FXB0409001	磨矿设备运维基本信息
			FXB0409002	磨矿机检查性维护计划
			FXB0409003	磨矿机预防性维修计划
			FXB0409004	磨矿机常见故障、原因及消除办法
			FXB0409005	球磨机备品备件最低储备量
			FXB0409006	球磨机故障备件储备量
			FXB0409007	磨矿设备改进及技术变动记录
			FXB0409008	磨矿设备备件更换记录
			FXB0409009	磨矿设备检修记录
			FXB0409010	磨矿设备事故记录

5.4.2 磨矿机

5.4.2.1 磨矿机基本信息

表 5.4.2.1 磨矿机基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0401（磨矿机）			
数据实体编码	FXB0401001（磨矿机基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04010010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04010010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04010010003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB04010010004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB04010010005	制造厂	ZZC	一般数据 2 级	
FXB04010010006	购买时间	GMSJ	一般数据 2 级	
FXB04010010007	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FXB04010010008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB04010010009	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB04010010010	类型	LX	一般数据 2 级	
FXB04010010011	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FXB04010010012	介质	JZ	一般数据 2 级	
FXB04010010013	排矿方式	PKFS	一般数据 2 级	

FXB04010010014	运动状态	YDZT	一般数据 2 级	
FXB04010010015	磨矿形式（干磨或湿磨）	MKFXB(GMHSM)	一般数据 2 级	
FXB04010010016	筒体转速	TTZS	一般数据 2 级	
FXB04010010017	钢球填充率	GQTCL	一般数据 2 级	
FXB04010010018	内衬板形状	NCBXZ	一般数据 2 级	
FXB04010010019	内衬板材质	NCBCZ	一般数据 2 级	
FXB04010010020	额定功率	EDGL	一般数据 2 级	
FXB04010010021	驱动类型	QDLX	一般数据 2 级	
FXB04010010022	设计处理能力	SJCLNL	一般数据 2 级	
FXB04010010023	矿浆浓度	KJND	一般数据 2 级	
FXB04010010024	磨矿介质尺寸	MKJZCC	一般数据 2 级	
FXB04010010025	临界转速	LJZS	一般数据 2 级	

5.4.3 磨矿介质

5.4.3.1 钢球

表 5.4.3.1 钢球

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0402（磨矿介质）			
数据实体编码	FXB0402001（钢球）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04020010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04020010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04020010003	规格	GG	一般数据 2 级	
FXB04020010004	钢球尺寸	GQCC	一般数据 2 级	
FXB04020010005	给矿粒度	GKLD	一般数据 2 级	
FXB04020010006	经验修正系数	JYXZXS	一般数据 2 级	
FXB04020010007	矿石密度	KSMD	一般数据 2 级	
FXB04020010008	待磨矿石功指数	DMKSGZS	一般数据 2 级	
FXB04020010009	磨矿机内径	MKJNJ	一般数据 2 级	
FXB04020010010	磨矿机转速率	MKJZS	一般数据 2 级	

5.4.3.2 钢棒

表 5.4.3.2 钢棒

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0402（磨矿介质）			
数据实体编码	FXB0402002（钢棒）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04020020001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	

FXB04020020002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04020020003	规格	GG	一般数据 2 级	
FXB04020020004	棒径	BJ	一般数据 2 级	
FXB04020020005	矿石密度	KSMD	一般数据 2 级	
FXB04020020006	球磨功指数	QMJZS	一般数据 2 级	
FXB04020020007	磨矿机转速率	MKJZSL	一般数据 2 级	
FXB04020020008	磨矿机内径	MKJNJ	一般数据 2 级	
FXB04020020009	给矿粒度	GKLD	一般数据 2 级	

5.4.3.3 短柱形介质

表 5.4.3.3 短柱形介质

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0402（磨矿介质）			
数据实体编码	FXB0402003（短柱形介质）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04020030001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04020030002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04020030003	规格	GG	一般数据 2 级	
FXB04020030004	直径	BJ	一般数据 2 级	
FXB04020030005	长度	KSMD	一般数据 2 级	
FXB04020030006	球磨功指数	QMJZS	一般数据 2 级	
FXB04020030007	磨矿机转速率	MKJZSL	一般数据 2 级	
FXB04020030008	磨矿机内径	MKJNJ	一般数据 2 级	
FXB04020030009	给矿粒度	GKLD	一般数据 2 级	

5.4.3.4 砾石及矿石介质

表 5.4.3.4 砾石及矿石介质

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0402（磨矿介质）			
数据实体编码	FXB0402004（砾石及矿石介质）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04020040001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04020040002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04020040003	规格	GG	一般数据 2 级	
FXB04020040004	直径	BJ	一般数据 2 级	
FXB04020040005	球磨功指数	QMJZS	一般数据 2 级	
FXB04020040006	磨矿机转速率	MKJZSL	一般数据 2 级	
FXB04020040007	磨矿机内径	MKJNJ	一般数据 2 级	
FXB04020040008	给矿粒度	GKLD	一般数据 2 级	

5.4.4 分级设备

5.4.4.1 分级基本信息

表 5.4.4.1 分级基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0403（分级设备）			
数据实体编码	FXB0403001（分级基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04030010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04030010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04030010003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB04030010004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB04030010005	沉降末速	CJMS	一般数据 2 级	
FXB04030010006	流体黏度	LTND	一般数据 2 级	
FXB04030010007	颗粒密度	KLMD	一般数据 2 级	
FXB04030010008	流体密度	LTMD	一般数据 2 级	

5.4.4.2 分级效率

表 5.4.4.2 分级效率

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0403（分级设备）			
数据实体编码	FXB0403002（分级效率）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04030020001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04030020002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04030020003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB04030020004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB04030020005	分级效率	FJXL	一般数据 2 级	
FXB04030020006	给矿粒级含量	GKLJHL	一般数据 2 级	
FXB04030020007	溢流粒级含量	YLLJHL	一般数据 2 级	
FXB04030020008	沉砂粒级含量	CSLJHL	一般数据 2 级	

5.4.5 磨矿分级流程

5.4.5.1 磨矿分级流程基本信息

表 5.4.5.1 磨矿分级流程基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0404（磨矿分级流程）			
数据实体编码	FXB0404001（磨矿分级流程基本信息）			

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04040010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04040010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04040010003	试验内容	SYNR	一般数据 2 级	
FXB04040010004	磨矿机直径	MKJZJ	一般数据 2 级	
FXB04040010005	粒度上限	LDSX	一般数据 2 级	
FXB04040010006	闭路筛孔	BLKS	一般数据 2 级	
FXB04040010007	所需矿样	SXKY	一般数据 2 级	
FXB04040010008	试验	SY	一般数据 2 级	

5.4.5.2 一段磨矿分级流程

表 5.4.5.2 一段磨矿分级流程

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0404（磨矿分级流程）			
数据实体编码	FXB0404002（一段磨矿分级流程）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04040020001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04040020002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04040020003	选矿名称	XCMC	一般数据 2 级	
FXB04040020004	矿种	KZ	一般数据 2 级	
FXB04040020005	规模	GM	一般数据 2 级	
FXB04040020006	磨矿机规模	MKJGM	一般数据 2 级	
FXB04040020007	功率	GL	一般数据 2 级	
FXB04040020008	分级设备	FJSB	一般数据 2 级	
FXB04040020009	给矿粒度	HGLD	一般数据 2 级	

5.4.5.3 两段磨矿分级流程

表 5.4.5.3 两段磨矿分级流程

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0404（磨矿分级流程）			
数据实体编码	FXB0404003（两段磨矿分级流程）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04040030001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04040030002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04040030003	选矿名称	XCMC	一般数据 2 级	
FXB04040030004	矿种	KZ	一般数据 2 级	
FXB04040030005	规模	GM	一般数据 2 级	
FXB04040030006	磨矿机规模	MKJGM	一般数据 2 级	
FXB04040030007	功率	GL	一般数据 2 级	
FXB04040030008	分级设备	FJSB	一般数据 2 级	

FXB04040030009	合格粒级	HGLJ	一般数据 2 级	
----------------	------	------	----------	--

5.4.5.4 三段或多段磨矿分级流程

表 5.4.5.4 三段或多段磨矿分级流程

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0404（磨矿分级流程）			
数据实体编码	FXB0404004（三段或多段磨矿分级流程）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04040040001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04040040002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04040040003	选矿名称	XCMC	一般数据 2 级	
FXB04040040004	矿种	KZ	一般数据 2 级	
FXB04040040005	规模	GM	一般数据 2 级	
FXB04040040006	磨矿机规模	MKJGM	一般数据 2 级	
FXB04040040007	功率	GL	一般数据 2 级	
FXB04040040008	分级设备	FJSB	一般数据 2 级	
FXB04040040009	最终磨矿粒度	ZZMKLD	一般数据 2 级	

5.4.5.5 磨矿作业影响因素

表 5.4.5.5 磨矿作业影响因素

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0404（磨矿分级流程）			
数据实体编码	FXB0404005（磨矿作业影响因素）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04040050001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04040050002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04040050003	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB04040050004	球磨机规格	QMJGG	一般数据 2 级	
FXB04040050005	磨矿机类型	MKJLX	一般数据 2 级	
FXB04040050006	矿石性质	KSXZ	一般数据 2 级	
FXB04040050007	给矿粒度	GKLD	一般数据 2 级	
FXB04040050008	球磨机生产率	QMJSCL	一般数据 2 级	
FXB04040050009	产品粒度	CPLD	一般数据 2 级	
FXB04040050010	磨矿机转速	QMJZS	一般数据 2 级	
FXB04040050011	衬板类型	CBLX	一般数据 2 级	
FXB04040050012	磨矿介质形状	MKJZXZ	一般数据 2 级	
FXB04040050013	磨矿介质密度	MKJZMD	一般数据 2 级	
FXB04040050014	装球量	ZQL	一般数据 2 级	
FXB04040050015	装球率	ZQL	一般数据 2 级	
FXB04040050016	磨矿浓度	MKND	一般数据 2 级	

FXB04040050017	给矿速度	GKSD	一般数据 2 级	
----------------	------	------	----------	--

5.4.5.6 分级作业影响因素

表 5.4.5.6 分级作业影响因素

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0404（磨矿分级流程）			
数据实体编码	FXB0404006（分级作业影响因素）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04040060001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04040060002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04040060003	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB04040060004	分级机类型	QMJGG	一般数据 2 级	
FXB04040060005	规格	MKJLX	一般数据 2 级	
FXB04040060006	旋流器直径	XLQZJ	一般数据 2 级	
FXB04040060007	给矿口直径	GKKZJ	一般数据 2 级	
FXB04040060008	溢流管直径	YLGZJ	一般数据 2 级	
FXB04040060009	沉沙口直径	CSKZJ	一般数据 2 级	
FXB04040060010	锥角	ZJ	一般数据 2 级	
FXB04040060011	沉降速度	CJSD	一般数据 2 级	
FXB04040060012	溢流粒度	YLLD	一般数据 2 级	
FXB04040060013	设备槽倾角	SBCQJ	一般数据 2 级	
FXB04040060014	溢流堰高度	YLLGD	一般数据 2 级	
FXB04040060015	螺旋转速	XLZS	一般数据 2 级	
FXB04040060016	矿浆浓度	KJND	一般数据 2 级	
FXB04040060017	矿浆流速	KJLS	一般数据 2 级	

5.4.5.7 磨矿分级作业指标管理

表 5.4.5.7 磨矿分级作业指标管理

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0404（磨矿分级流程）			
数据实体编码	FXB0404007（磨矿分级作业指标管理）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04040070001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04040070002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04040070003	磨矿机名称	MKJMC	一般数据 2 级	
FXB04040070004	磨矿机类型	MKJLX	一般数据 2 级	
FXB04040070005	磨矿机处理量	MKJCLL	一般数据 2 级	
FXB04040070006	磨矿机单位容积处理量	MKJDWRJCLL	一般数据 2 级	
FXB04040070007	-200 目利用系数	-200MLYXS	一般数据 2 级	
FXB04040070008	分级量系数	FJLXS	一般数据 2 级	

FXB04040070009	磨矿效率	MKXL	一般数据 2 级	
FXB04040070010	磨矿钢球单耗	MKGQDH	一般数据 2 级	
FXB04040070011	分级质效率	FJZXL	一般数据 2 级	
FXB04040070012	原矿处理量	YKCLL	一般数据 2 级	
FXB04040070013	矿浆浓度	KJND	一般数据 2 级	
FXB04040070014	固液比	GYB	一般数据 2 级	
FXB04040070015	矿石密度	KSMD	一般数据 2 级	
FXB04040070016	矿浆质量	KJZL	一般数据 2 级	
FXB04040070017	磨矿产品粒度	MKCPLD	一般数据 2 级	

5.4.6 磨矿分级过程检测

5.4.6.1 磨矿分级过程检测基本信息

表 5.4.6.1 磨矿分级过程检测基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（选矿厂过程检测及自动控制）			
业务对象编码	FXB0405（磨矿过程检测）			
数据实体编码	FXB0405001（磨矿分级过程检测基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04050010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04050010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04050010003	选矿过程	XKGC	一般数据 2 级	
FXB04050010004	矿量	KL	一般数据 2 级	
FXB04050010005	水量	SL	一般数据 2 级	
FXB04050010006	矿浆浓度	KJND	一般数据 2 级	
FXB04050010007	粒度	LD	一般数据 2 级	
FXB04050010008	磨机功率	MJGL	一般数据 2 级	
FXB04050010009	磨机电流	MJDL	一般数据 2 级	
FXB04050010010	磨机负荷	MJFH	一般数据 2 级	
FXB04050010011	泵池液位	BCYW	一般数据 2 级	
FXB04050010012	旋流器压力	XLQYL	一般数据 2 级	

5.4.7 磨矿过程控制

5.4.7.1 磨矿过程控制基本信息

表 5.4.7.1 磨矿过程控制基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0406（磨矿过程控制）			
数据实体编码	FXB0406001（磨矿过程控制基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04060010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04060010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	

FXB04060010003	选矿过程	XKGC	一般数据 2 级	
FXB04060010004	给矿控制	GKKZ	一般数据 2 级	
FXB04060010005	给水控制	GSKZ	一般数据 2 级	
FXB04060010006	加球控制	JQKZ	一般数据 2 级	
FXB04060010007	泵池液位控制	BCYWKZ	一般数据 2 级	
FXB04060010008	旋流器分级控制	XLQFJKZ	一般数据 2 级	
FXB04060010009	磨机负荷控制	MJFHKZ	一般数据 2 级	
FXB04060010010	瞬时给矿量	SSGKL	一般数据 2 级	
FXB04060010011	下料速度	XLSD	一般数据 2 级	
FXB04060010012	电机转速	DJZS	一般数据 2 级	
FXB04060010013	给矿设定值	GKSDZ	一般数据 2 级	
FXB04060010014	设定频率	SDPL	一般数据 2 级	
FXB04060010015	前给水	QGS	一般数据 2 级	
FXB04060010016	后给水	HGS	一般数据 2 级	
FXB04060010017	钢球量	GQL	一般数据 2 级	
FXB04060010018	给矿粒度	GKLD	一般数据 2 级	
FXB04060010019	钢球配比	GQPB	一般数据 2 级	
FXB04060010020	泵池液位	BCYW	一般数据 2 级	
FXB04060010021	磨机矿浆排入量	MJKJPR	一般数据 2 级	
FXB04060010022	渣浆泵矿浆排出量	ZJBKJPCL	一般数据 2 级	
FXB04060010023	给矿浓度	GKND	一般数据 2 级	
FXB04060010024	泵池补加水量	BCBJS	一般数据 2 级	
FXB04060010025	磨机运行状态	MJYXZT	一般数据 2 级	
FXB04060010026	给矿量	GKL	一般数据 2 级	
FXB04060010027	加球量	JQL	一般数据 2 级	
FXB04060010028	给水量	GSL	一般数据 2 级	

5.4.7.2 磨矿分级机组自动控制基本信息

表 5.4.7.2 磨矿分级机组自动控制基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0406（磨矿过程控制）			
数据实体编码	FXB0406002（磨矿分级机组自动控制基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04060020001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04060020002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04060020003	磨矿机名称	MKJMC	一般数据 2 级	
FXB04060020004	磨矿机类型	MKJLX	一般数据 2 级	
FXB04060020005	磨矿机转速率	MKJZS	一般数据 2 级	
FXB04060020006	磨矿介质填充率	MKJZTCL	一般数据 2 级	
FXB04060020007	衬板形状	CBDX	一般数据 2 级	
FXB04060020008	球磨机负荷大小	QMJFHDX	一般数据 2 级	

FXB04060020009	给矿量	GKL	一般数据 2 级	
FXB04060020010	功率	GL	一般数据 2 级	
FXB04060020011	声音强度	SYQD	一般数据 2 级	
FXB04060020012	泵池液位	BCYW	一般数据 2 级	
FXB04060020013	矿浆流量	KJLL	一般数据 2 级	
FXB04060020014	给水量	GSL	一般数据 2 级	
FXB04060020015	矿浆浓度	KJND	一般数据 2 级	
FXB04060020016	磨矿产品粒度	MKCPLD	一般数据 2 级	

5.4.8 磨矿设备运行管理

5.4.8.1 磨矿设备运行管理基本信息

表 5.4.8.1 磨矿设备运行管理基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0407（磨矿设备运行管理）			
数据实体编码	FXB0407001（磨矿设备运行管理基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04070010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04070010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04070010003	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB04070010004	变量编码	BMBM	一般数据 2 级	
FXB04070010005	变量名称	BLMC	一般数据 2 级	
FXB04070010006	变量值类型	BLZLX	一般数据 2 级	
FXB04070010007	变量值	BLZ	一般数据 2 级	
FXB04070010008	数值质量	SZZL	一般数据 2 级	
FXB04070010009	单位	DW	一般数据 2 级	
FXB04070010010	最小值	ZXZ	一般数据 2 级	
FXB04070010011	最大值	ZDZ	一般数据 2 级	

5.4.9 磨矿设备档案管理

5.4.9.1 主机基本信息

表 5.4.9.1 主机基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0408（磨矿设备档案管理）			
数据实体编码	FXB0408001（主机基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04080010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04080010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04080010003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB04080010004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	

FXB04080010005	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB04080010006	筒体大小	SSCD	一般数据 2 级	
FXB04080010007	处理能力	DC	一般数据 2 级	
FXB04080010008	最大进料粒度	ZDJLLD	一般数据 2 级	
FXB04080010009	磨矿细度	MKXD	一般数据 2 级	
FXB04080010010	有效容积	YXRJ	一般数据 2 级	
FXB04080010011	最大装球量	ZDZQL	一般数据 2 级	
FXB04080010012	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FXB04080010013	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	

5.4.9.2 配套电机基本信息

表 5.4.9.2 配套电机基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0408（磨矿设备档案管理）			
数据实体编码	FXB0408002（配套电机基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04080020001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04080020002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04080020003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB04080020004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB04080020005	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FXB04080020006	功率	GL	一般数据 2 级	
FXB04080020007	电压	DY	一般数据 2 级	
FXB04080020008	电流	DL	一般数据 2 级	
FXB04080020009	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
FXB04080020010	绝缘等级	JYDJ	一般数据 2 级	
FXB04080020011	功率因素	GLYS	一般数据 2 级	
FXB04080020012	转数	ZS	一般数据 2 级	
FXB04080020013	接线方式	JXFS	一般数据 2 级	
FXB04080020014	重量	ZL	一般数据 2 级	
FXB04080020015	生产日期	SCRQ	一般数据 2 级	
FXB04080020016	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	

5.4.9.3 附属设备基本信息

表 5.4.9.3 附属设备基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0408（磨矿设备档案管理）			
数据实体编码	FXB0408003（附属设备基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04080030001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	

FXB04080030002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04080030003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB04080030004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB04080030005	附属设备名称	FSSBMC	一般数据 2 级	
FXB04080030006	功率	GL	一般数据 2 级	
FXB04080030007	规格型号	DY	一般数据 2 级	
FXB04080030008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB04080030009	重量	ZL	一般数据 2 级	
FXB04080030010	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	

5.4.10 磨矿设备运维管理

5.4.10.1 磨矿设备运维基本信息

表 5.4.10.1 磨矿设备运维基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0409（磨矿设备运维管理）			
数据实体编码	FXB0409001（磨矿设备运维基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04090010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04090010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04090010003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB04090010004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB04090010005	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FXB04090010006	检修时间	JXSJ	一般数据 2 级	
FXB04090010007	故障	GZ	一般数据 2 级	
FXB04090010008	产生原因	CSYY	一般数据 2 级	
FXB04090010009	消除方法	XCFF	一般数据 2 级	
FXB04090010010	检修类别	JXLB	一般数据 2 级	
FXB04090010011	检修人	JXR	一般数据 2 级	

5.4.10.2 磨矿机检查性维护计划

表 5.4.10.2 磨矿机检查性维护计划

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0409（磨矿设备运维管理）			
数据实体编码	FXB0409002（磨矿机检查性维护计划）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04090020001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04090020002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04090020003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB04090020004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	

FXB04090020005	类型	LX	一般数据 2 级	
FXB04090020006	检修部位	JXBW	一般数据 2 级	
FXB04090020007	维修检查内容	WXJCNR	一般数据 2 级	
FXB04090020008	时间间隔	SJJG	一般数据 2 级	
FXB04090020009	磨矿机状态	MKJZT	一般数据 2 级	

5.4.10.3 磨矿机预防性维修计划

表 5.4.10.3 磨矿机预防性维修计划

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0409（磨矿设备运维管理）			
数据实体编码	FXB0409003（磨矿机预防性维修计划）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04090030001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04090030002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04090030003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB04090030004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB04090030005	类型	LX	一般数据 2 级	
FXB04090030006	检修部位	JXBW	一般数据 2 级	
FXB04090030007	维修检查内容	WXJCNR	一般数据 2 级	
FXB04090030008	时间间隔	SJJG	一般数据 2 级	
FXB04090030009	磨矿机状态	MKJZT	一般数据 2 级	
FXB04090030010	检修时间	JXSJ	一般数据 2 级	
FXB04090030011	检修人	JXR	一般数据 2 级	

5.4.10.4 磨矿机常见故障、原因及消除办法

表 5.4.10.4 磨矿机常见故障、原因及消除办法

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0409（磨矿设备运维管理）			
数据实体编码	FXB0409004（磨矿机常见故障、原因及消除办法）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04090040001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04090040002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04090040003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB04090040004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB04090040005	类型	LX	一般数据 2 级	
FXB04090040006	故障的现象	JXBW	一般数据 2 级	
FXB04090040007	原因	WXJCNR	一般数据 2 级	
FXB04090040008	消除方法	SJJG	一般数据 2 级	

5.4.10.5 球磨机备品备件最低储备量

表 5.4.10.5 球磨机备品备件最低储备量

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0409（磨矿设备运维管理）			
数据实体编码	FXB0409005（球磨机备品备件最低储备量）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04090050001	编号	BH	一般数据 2 级	
FXB04090050002	描述	MS	一般数据 2 级	
FXB04090050003	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB04090050004	设备编码	SBBM	一般数据 2 级	
FXB04090050005	零件名称	MC	一般数据 2 级	
FXB04090050006	材料	LX	一般数据 2 级	
FXB04090050007	寿命	JXBW	一般数据 2 级	
FXB04090050008	最少备件量	WXJCNR	一般数据 2 级	

5.4.10.6 球磨机故障备件储备量

表 5.4.10.6 球磨机故障备件储备量

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0409（磨矿设备运维管理）			
数据实体编码	FXB0409006（球磨机故障备件储备量）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04090060001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04090060002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04090060003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB04090060004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB04090060005	零件名称	MC	一般数据 2 级	
FXB04090060006	材料	LX	一般数据 2 级	
FXB04090060007	寿命	JXBW	一般数据 2 级	
FXB04090060008	每台机器最少备用量	WXJCNR	一般数据 2 级	

5.4.10.7 磨矿设备改进及技术变动记录

表 5.4.10.7 磨矿设备改进及技术变动记录

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0409（磨矿设备运维管理）			
数据实体编码	FXB0409007（磨矿设备改进及技术变动记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04090070001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	

FXB04090070002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04090070003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB04090070004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB04090070005	日期	RQ	一般数据 2 级	
FXB04090070006	变动部分	BDBF	一般数据 2 级	
FXB04090070007	变动内容	BDNR	一般数据 2 级	
FXB04090070008	变动效果	BDXG	一般数据 2 级	
FXB04090070009	批准单位	PZDW	一般数据 2 级	
FXB04090070010	备注	BZ	一般数据 2 级	

5.4.10.8 磨矿设备备件更换记录

表 5.4.10.8 磨矿设备备件更换记录

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0409（磨矿设备运维管理）			
数据实体编码	FXB0409008（磨矿设备备件更换记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04090080001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04090080002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04090080003	备件名称	BJMC	一般数据 2 级	
FXB04090080004	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FXB04090080005	单位	DW	一般数据 2 级	
FXB04090080006	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB04090080007	原始装配尺寸	YSZPCC	一般数据 2 级	
FXB04090080008	更换原因	GHYY	一般数据 2 级	
FXB04090080009	更换后装配尺寸	GHHZPCC	一般数据 2 级	
FXB04090080010	更换人员	GHRY	一般数据 2 级	

5.4.10.9 磨矿设备检修记录

表 5.4.10.9 磨矿设备检修记录

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0409（磨矿设备运维管理）			
数据实体编码	FXB0409009（磨矿设备检修记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04090090001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04090090002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04090090003	检修类别	JXLB	一般数据 2 级	
FXB04090090004	日期	RQ	一般数据 2 级	
FXB04090090005	检修内容	XNR	一般数据 2 级	
FXB04090090006	检修后情况	JXHQB	一般数据 2 级	
FXB04090090007	验收情况	YSQB	一般数据 2 级	

5.4.10.10 磨矿设备事故记录

表 5.4.10.10 磨矿设备事故记录

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB04（磨矿与分级）			
业务对象编码	FXB0409（磨矿设备运维管理）			
数据实体编码	FXB0409010（磨矿设备事故记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB04090100001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB04090100002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB04090100003	故障部位	GZBW	一般数据 2 级	
FXB04090100004	日期	RQ	一般数据 2 级	
FXB04090100005	事故经过	SGJG	一般数据 2 级	
FXB04090100006	采取措施	CQCS	一般数据 2 级	
FXB04090100007	责任分析	ZRFX	一般数据 2 级	

5.5 重力选矿

5.5.1 总体分类

表 5.5.1 重力选矿总体分类

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
重力选矿 (FXB05)	FXB0501	重选	FXB0501001	重选基本信息
	FXB0502	水力分级	FXB0502001	水力分级基本信息
			FXB0502002	水力旋流器生产能力
			FXB0502003	水力旋流器分离粒度
			FXB0502004	水力旋流器分级效率
	FXB0503	重介质分选	FXB0503001	重介质分选机性能参数
	FXB0504	重选过程检测	FXB0504001	重选过程检测基本信息
	FXB0505	破碎过程控制	FXB0505001	重选过程控制基本信息
	FXB0506	重选设备运行管理	FXB0506001	设备运行管理基本信息
	FXB0507	重选设备档案管理	FXB0507001	主机基本信息
			FXB0507002	配套电机基本信息
			FXB0507003	附属设备基本信息
	FXB0508	重选设备运维管理	FXB0508001	重选设备运维基本信息

			FXB0508002	重选设备改进及技术变动记录
			FXB0508003	重选设备备件更换记录
			FXB0508004	重选设备检修记录
			FXB0508005	重选设备事故记录

5.5.2 重选

5.5.2.1 重选基本信息

表 5.5.2.1 重选基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB05（重力选矿）			
业务对象编码	FXB0501（重选）			
数据实体编码	FXB0501001（重选基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB05010010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB05010010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB05010010003	介质密度	JZMD	一般数据 2 级	
FXB05010010004	介质黏度	JZND	一般数据 2 级	
FXB05010010005	重悬浮液密度	ZXFYMD	一般数据 2 级	
FXB05010010006	容积浓度	RJND	一般数据 2 级	
FXB05010010007	重悬浮液质量浓度	ZXFYZLND	一般数据 2 级	
FXB05010010008	流体动力黏度	LTDLND	一般数据 2 级	
FXB05010010009	流体密度	LTMD	一般数据 2 级	
FXB05010010010	内摩擦切应力	NMCQYL	一般数据 2 级	
FXB05010010011	介质浮力	JZFL	一般数据 2 级	
FXB05010010012	介质阻力	JZZL	一般数据 2 级	
FXB05010010013	有效重力	YXZL	一般数据 2 级	
FXB05010010014	初加速度	CJSD	一般数据 2 级	
FXB05010010015	低密度颗粒粒径	DMDKLLJ	一般数据 2 级	
FXB05010010016	高密度颗粒粒径	GMDKLLJ	一般数据 2 级	
FXB05010010017	自由沉降等降比	ZYCJDJB	一般数据 2 级	
FXB05010010018	颗粒干涉沉降速度	KLGSCJSD	一般数据 2 级	
FXB05010010019	颗粒干涉沉降等降比	KLGSCJDJB	一般数据 2 级	

5.5.3 水力分级

5.5.3.1 水力分级基本信息

表 5.5.3.1 水力分级基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）
主题域编码	FXB05（重力选矿）
业务对象编码	FXB0502（水力分级）

数据实体编码	FXB0502001（水力分级基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB05020010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB05020010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB05020010003	沉降时间	CJSJ	一般数据 2 级	
FXB05020010004	沉降高度	CJGD	一般数据 2 级	
FXB05020010005	分级颗粒自由沉降末速	FJKLZYCJMS	一般数据 2 级	
FXB05020010006	液体的黏度	YTDND	一般数据 2 级	
FXB05020010007	预定分级颗粒的粒度	YDFJKLDDL	一般数据 2 级	
FXB05020010008	待分析颗粒的密度	DFXKLDMD	一般数据 2 级	
FXB05020010009	液体的密度	YTDMD	一般数据 2 级	

5.5.3.2 水力旋流器生产能力

表 5.5.3.2 水力旋流器生产能力

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB05（重力选矿）			
业务对象编码	FXB0502（水力分级）			
数据实体编码	FXB0502002（水力旋流器生产能力）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB05020020001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB05020020002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB05020020003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB05020020004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB05020020005	生产能力	SCNL	一般数据 2 级	
FXB05020020006	旋流器内径	XLQNJ	一般数据 2 级	
FXB05020020007	给矿口直径	GKKZJ	一般数据 2 级	
FXB05020020008	溢流管内径	YLGJNJ	一般数据 2 级	
FXB05020020009	给矿进口压强	GKKYQ	一般数据 2 级	
FXB05020020010	旋流器处理量系数 K0	XLQCLLXSK0	一般数据 2 级	
FXB05020020011	旋流器处理量系数 K1	XLQCLLXSK1	一般数据 2 级	

5.5.3.3 水力旋流器分离粒度

表 5.5.3.3 水力旋流器分离粒度

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB05（重力选矿）			
业务对象编码	FXB0502（水力分级）			
数据实体编码	FXB0502003（水力旋流器分离粒度）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB05020030001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB05020030002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB05020030003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB05020030004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	

FXB05020030005	分离粒度	FLLD	一般数据 2 级	
FXB05020030006	溢流管直径	YLGZJ	一般数据 2 级	
FXB05020030007	圆柱内径	YZNJ	一般数据 2 级	
FXB05020030008	沉沙口直径	CSKZJ	一般数据 2 级	
FXB05020030009	给料固体质量分数	GLGTZLFS	一般数据 2 级	
FXB05020030010	水密度	SMD	一般数据 2 级	
FXB05020030011	矿物颗粒密度	KWKLMD	一般数据 2 级	
FXB05020030012	给矿口处压强	GKKCYQ	一般数据 2 级	
FXB05020030013	旋流器直径修正系数	XLQJXZXS	一般数据 2 级	

5.5.3.4 水力旋流器分级效率

表 5.5.3.4 水力旋流器分级效率

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB05（重力选矿）			
业务对象编码	FXB0502（水力分级）			
数据实体编码	FXB0502004（水力旋流器分级效率）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB05020040001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB05020040002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB05020040003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB05020040004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB05020040005	原料细粒级质量分数	YLYLJZLFS	一般数据 2 级	
FXB05020040006	细粒质量分数	XLZLFS	一般数据 2 级	
FXB05020040007	分级后细粒产物产率	FJHXLWCWCL	一般数据 2 级	
FXB05020040008	粗粒产物质量分数	CLCWZLFS	一般数据 2 级	
FXB05020040009	分级效率	FJXL	一般数据 2 级	
FXB05020040010	分级量效率	FJLXL	一般数据 2 级	
FXB05020040011	溢流细粒级回收率	YLYLJHSL	一般数据 2 级	
FXB05020040012	溢流粗粒级回收率	YLCLJHSL	一般数据 2 级	

5.5.4 重介质分选

5.5.4.1 重介质分选机性能参数

表 5.5.4.1 重介质分选机性能参数

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB05（重力选矿）			
业务对象编码	FXB0503（重介质分选）			
数据实体编码	FXB0503001（重介质分选机性能参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB05030010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB05030010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB05030010003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	

FXB05030010004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB05030010005	规格	GG	一般数据 2 级	
FXB05030010006	槽体尺寸	CTCC	一般数据 2 级	
FXB05030010007	安装倾角	AZQJ	一般数据 2 级	
FXB05030010008	给矿粒度	GKLD	一般数据 2 级	
FXB05030010009	处理能力	CLNL	一般数据 2 级	
FXB05030010010	冲程	CC	一般数据 2 级	
FXB05030010011	冲次	CY	一般数据 2 级	
FXB05030010012	耗水量	HSL	一般数据 2 级	
FXB05030010013	给水计示压强	GSJSYQ	一般数据 2 级	
FXB05030010014	电动机功率	DDJGL	一般数据 2 级	
FXB05030010015	转速	ZS	一般数据 2 级	

5.5.5 重选过程检测

5.5.5.1 重选过程检测基本信息

表 5.5.5.1 重选过程检测基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB05（重力选矿）			
业务对象编码	FXB0504（重选过程检测）			
数据实体编码	FXB0504001（重选过程检测基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB05040010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB05040010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB05040010003	选矿过程	XKGC	一般数据 2 级	
FXB05040010004	矿量	KL	一般数据 2 级	
FXB05040010005	矿浆浓度	KJND	一般数据 2 级	
FXB05040010006	品位	PW	一般数据 2 级	
FXB05040010007	液位	YW	一般数据 2 级	

5.5.6 重选设备档案管理

5.5.6.1 主机基本信息

表 5.5.6.1 主机基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB05（重力选矿）			
业务对象编码	FXB0505（重选设备档案管理）			
数据实体编码	FXB0505001（主机基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB05050010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB05050010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB05050010003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB05050010004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	

FXB05050010005	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB05050010006	旋流器给矿浓度	XLQGKND	一般数据 2 级	
FXB05050010007	溢流细度	YLXD	一般数据 2 级	
FXB05050010008	给矿压力	GKYL	一般数据 2 级	
FXB05050010009	给矿粒度	GKLD	一般数据 2 级	
FXB05050010010	矿石比重	KSBZ	一般数据 2 级	
FXB05050010011	处理能力	CLNL	一般数据 2 级	
FXB05050010012	分级粒度	FJLD	一般数据 2 级	
FXB05050010013	入料压力	RLYL	一般数据 2 级	
FXB05050010014	沉砂嘴	CSZ	一般数据 2 级	
FXB05050010015	重量	ZL	一般数据 2 级	
FXB05050010016	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	

5.5.6.2 配套电机基本信息

表 5.5.6.2 配套电机基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB05（重力选矿）			
业务对象编码	FXB0505（重选设备档案管理）			
数据实体编码	FXB0505002（配套电机基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB05050020001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB05050020002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB05050020003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB05050020004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB05050020005	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FXB05050020006	功率	GL	一般数据 2 级	
FXB05050020007	电压	DY	一般数据 2 级	
FXB05050020008	电流	DL	一般数据 2 级	
FXB05050020009	绝缘等级	JYDJ	一般数据 2 级	
FXB05050020010	功率因素	GLYS	一般数据 2 级	
FXB05050020011	转数	ZS	一般数据 2 级	
FXB05050020012	接线方式	JXFS	一般数据 2 级	
FXB05050020013	重量	ZL	一般数据 2 级	
FXB05050020014	生产日期	SCRQ	一般数据 2 级	
FXB05050020015	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	

5.5.6.3 附属设备基本信息

表 5.5.6.3 附属设备基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB05（重力选矿）			
业务对象编码	FXB0505（重选设备档案管理）			
数据实体编码	FXB0505003（附属设备基本信息）			

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB05050030001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB05050030002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB05050030003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB05050030004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB05050030005	附属设备名称	FSSBMC	一般数据 2 级	
FXB05050030006	功率	GL	一般数据 2 级	
FXB05050030007	规格型号	DY	一般数据 2 级	
FXB05050030008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB05050030009	重量	ZL	一般数据 2 级	
FXB05050030010	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	

5.5.7 重选设备运维管理

5.5.7.1 重选设备运维基本信息

表 5.5.7.1 重选设备运维基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB05（重力选矿）			
业务对象编码	FXB0506（重选设备运维管理）			
数据实体编码	FXB0506001（重选设备运维基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB05060010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB05060010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB05060010003	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB05060010004	设备类型	SBLX	一般数据 2 级	
FXB05060010005	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FXB05060010006	检修时间	JXSJ	一般数据 2 级	
FXB05060010007	故障	GZ	一般数据 2 级	
FXB05060010008	产生原因	CSYY	一般数据 2 级	
FXB05060010009	消除方法	XCFE	一般数据 2 级	
FXB05060010010	检修类别	JXLB	一般数据 2 级	
FXB05060010011	检修人	JXR	一般数据 2 级	

5.5.7.2 重选设备改进及技术变动记录

表 5.5.7.2 重选设备改进及技术变动记录

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB05（重力选矿）			
业务对象编码	FXB0506（重选设备运维管理）			
数据实体编码	FXB0506002（重选设备改进及技术变动记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB05060020001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB05060020002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	

FXB05060020003	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB05060020004	设备类型	SBLX	一般数据 2 级	
FXB05060020005	日期	RQ	一般数据 2 级	
FXB05060020006	变动部分	BDBF	一般数据 2 级	
FXB05060020007	变动内容	BDNR	一般数据 2 级	
FXB05060020008	变动效果	BDXG	一般数据 2 级	
FXB05060020009	批准单位	PZDW	一般数据 2 级	
FXB05060020010	备注	BZ	一般数据 2 级	

5.5.7.3 重选设备备件更换记录

表 5.5.7.3 重选设备备件更换记录

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB05（重力选矿）			
业务对象编码	FXB0506（重选设备运维管理）			
数据实体编码	FXB0506003（重选设备备件更换记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB05060030001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB05060030002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB05060030003	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB05060030004	设备类型	SBLX	一般数据 2 级	
FXB05060030005	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FXB05060030006	备件名称	BJMC	一般数据 2 级	
FXB05060030007	单位	DW	一般数据 2 级	
FXB05060030008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB05060030009	原始装配尺寸	YSZPCC	一般数据 2 级	
FXB05060030010	更换原因	GHYY	一般数据 2 级	
FXB05060030011	更换后装配尺寸	GHHZPCC	一般数据 2 级	
FXB05060030012	更换人员	GHRY	一般数据 2 级	

5.5.7.4 重选设备检修记录

表 5.5.7.4 重选设备检修记录

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB05（重力选矿）			
业务对象编码	FXB0506（重选设备运维管理）			
数据实体编码	FXB0506004（重选设备检修记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB05060040001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB05060040002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB05060040003	检修类别	JXLB	一般数据 2 级	
FXB05060040004	日期	RQ	一般数据 2 级	
FXB05060040005	检修内容	XNR	一般数据 2 级	
FXB05060040006	检修后情况	JXHQB	一般数据 2 级	

FXB05060040007	验收情况	YSQK	一般数据 2 级	
----------------	------	------	----------	--

5.5.7.5 重选设备事故记录

表 5.5.7.5 重选设备事故记录

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB05（重力选矿）			
业务对象编码	FXB0506（重选设备运维管理）			
数据实体编码	FXB0506005（重选设备事故记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB05060050001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB05060050002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB05060050003	故障部位	GZBW	一般数据 2 级	
FXB05060050004	日期	RQ	一般数据 2 级	
FXB05060050005	事故经过	SGJG	一般数据 2 级	
FXB05060050006	采取措施	CQCS	一般数据 2 级	
FXB05060050007	责任分析	ZRFX	一般数据 2 级	

5.6 磁电选矿

5.6.1 总体分类

表 5.6.1 磁电选矿总体分类

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
磁电选矿 (FXB06)	FXB0601	磁电选矿	FXB0601001	磁电选矿基本信息
			FXB0601002	磁选设备技术参数
	FXB0602	磁选过程检测	FXB0602001	磁选过程检测基本信息

5.6.2 磁电选矿

5.6.2.1 磁电选矿基本信息

表 5.6.2.1 磁电选矿基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB06（磁电选矿）			
业务对象编码	FXB0601（磁电选矿）			
数据实体编码	FXB0601001（磁电选矿基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB06010010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB06010010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB06010010003	矿物分类	KWFL	一般数据 2 级	
FXB06010010004	磁场强度	CCQD	一般数据 2 级	
FXB06010010005	颗粒形状	KLXZ	一般数据 2 级	
FXB06010010006	颗粒粒度	KLLD	一般数据 2 级	
FXB06010010007	矿物含量	KWHL	一般数据 2 级	

FXB06010010008	矿物氧化程度	KWYHCD	一般数据 2 级	
----------------	--------	--------	----------	--

5.6.2.2 磁选设备技术参数

表 5.6.2.2 磁选设备技术参数

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB06（磁电选矿）			
业务对象编码	FXB0601（磁电选矿）			
数据实体编码	FXB0601002（磁选设备技术参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB06010020001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB06010020002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB06010020003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB06010020004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB06010020005	制造厂	ZZC	一般数据 2 级	
FXB06010020006	购买时间	GMSJ	一般数据 2 级	
FXB06010020007	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FXB06010020008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB06010020009	型号	XH	一般数据 2 级	
FXB06010020010	桶径	TJ	一般数据 2 级	
FXB06010020011	桶长	TC	一般数据 2 级	
FXB06010020012	皮带宽度	PDKD	一般数据 2 级	
FXB06010020013	磁场强度	CCQD	一般数据 2 级	
FXB06010020014	物料粒度	WLLD	一般数据 2 级	
FXB06010020015	处理量	CLL	一般数据 2 级	
FXB06010020016	重量	ZL	一般数据 2 级	

5.6.3 磁选过程检测

5.6.3.1 磁选过程检测基本信息

表 5.6.3.1 磁选过程检测基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB06（磁电选矿）			
业务对象编码	FXB0602（磁选过程检测）			
数据实体编码	FXB0602001（磁选过程检测基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB06020010001	编号	BH	一般数据 2 级	
FXB06020010002	描述	MS	一般数据 2 级	
FXB06020010003	选矿过程	XKGC	一般数据 2 级	
FXB06020010004	品位	PW	一般数据 2 级	

5.7 选矿药剂

5.7.1 总体分类

表 5.7.1 选矿药剂总体分类

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
选矿药剂 (FXB07)	FXB0701	选矿药剂	FXB0701001	选矿药剂基本信息

5.7.2 选矿药剂

5.7.2.1 选矿药剂基本信息

表 5.7.2.1 选矿药剂基本信息

主题域分组编码	FXB (生产数据)			
主题域编码	FXB07 (选矿药剂)			
业务对象编码	FXB0701 (选矿药剂)			
数据实体编码	FXB0701001 (选矿药剂基本信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB07010010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB07010010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB07010010003	药剂分类	YJFL	一般数据 2 级	
FXB07010010004	药剂编码	YJBM	一般数据 2 级	
FXB07010010005	药剂名称	YJMC	一般数据 2 级	
FXB07010010006	备注信息	BZXX	一般数据 2 级	

5.8 浮选

5.8.1 总体分类

表 5.8.1 浮选总体分类

主题域	业务对象编码	业务对象名称	数据实体编码	数据实体名称
浮选 (FXB08)	FXB0801	浮选	FXB0801001	浮选基本信息
			FXB0801002	浮选工艺影响因素
			FXB0801003	浮选工艺化学影响因素
	FXB0802	浮选设备	FXB0802001	浮选机基本信息
			FXB0802002	浮选柱基本信息
			FXB0802003	浮选设备运维基本信息
	FXB0803	浮选流程	FXB0803001	选矿厂生产指标
			FXB0803002	药剂用量及添加点
	FXB0804	浮选过程检测	FXB0804001	浮选过程检测基本信息
	FXB0805	破碎过程控制	FXB0805001	浮选过程控制基本信息
FXB0806	浮选设备运行管	FXB0806001	设备运行管理基本信	

	FXB0807	浮选设备档案管理	理	息	
			FXB0807001	主机基本信息	
			FXB0807002	配套电机基本信息	
	FXB0808	浮选设备运维管理	理	FXB0807003	附属设备基本信息
			FXB0808001	浮选设备运维基本信息	
			FXB0808002	浮选设备改进及技术变动记录	
			FXB0808003	浮选设备备件更换记录	
			FXB0808004	浮选设备检修记录	
	FXB0808005	浮选设备事故记录			

5.8.2 浮选

5.8.2.1 浮选基本信息

表 5.8.2.1 浮选基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB08（浮选）			
业务对象编码	FXB0801（浮选）			
数据实体编码	FXB0801001（浮选基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB08010010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB08010010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB08010010003	接触角	JCJ	一般数据 2 级	
FXB08010010004	润湿性	RSX	一般数据 2 级	
FXB08010010005	可浮性	KFX	一般数据 2 级	
FXB08010010006	浮选药剂	FXYJ	一般数据 2 级	

5.8.2.2 浮选工艺影响因素

表 5.8.2.2 浮选工艺影响因素

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB08（浮选）			
业务对象编码	FXB0801（浮选）			
数据实体编码	FXB0801002（浮选工艺影响因素）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB08010020001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB08010020002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB08010020003	粒度	LD	一般数据 2 级	
FXB08010020004	矿浆浓度	KJND	一般数据 2 级	
FXB08010020005	搅拌强度	JBQD	一般数据 2 级	

5.8.2.3 浮选工艺化学影响因素

表 5.8.2.3 浮选工艺化学影响因素

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB08（浮选）			
业务对象编码	FXB0801（浮选）			
数据实体编码	FXB0801003（浮选工艺化学影响因素）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB08010030001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB08010030002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB08010030003	矿物含量	KWHL	一般数据 2 级	
FXB08010030004	矿物比例	KWBL	一般数据 2 级	
FXB08010030005	可浮性	KFX	一般数据 2 级	
FXB08010030006	PH 值	PH	一般数据 2 级	
FXB08010030007	温度	WD	一般数据 2 级	
FXB08010030008	药剂制度	YJZD	一般数据 2 级	
FXB08010030009	加药顺序	JYSX	一般数据 2 级	
FXB08010030010	加药点	JYD	一般数据 2 级	
FXB08010030011	加药方式	JYFS	一般数据 2 级	
FXB08010030012	药剂用量	YJYL	一般数据 2 级	
FXB08010030013	起泡剂	QPJ	一般数据 2 级	
FXB08010030014	充气量	CQL	一般数据 2 级	
FXB08010030015	空气弥散度	KQMSD	一般数据 2 级	
FXB08010030016	气泡粒径	QPLJ	一般数据 2 级	
FXB08010030017	泡沫大小	PMDX	一般数据 2 级	
FXB08010030018	泡沫稳定性	PMWDX	一般数据 2 级	
FXB08010030019	泡沫结构	PMJG	一般数据 2 级	
FXB08010030020	泡沫层厚度	PMCHD	一般数据 2 级	

5.8.3 浮选设备

5.8.3.1 浮选机基本信息

表 5.8.3.1 浮选机基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB08（浮选）			
业务对象编码	FXB0802（浮选设备）			
数据实体编码	FXB0802001（浮选机基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB08020010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB08020010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB08020010003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB08020010004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB08020010005	制造厂	ZZC	一般数据 2 级	

FXB08020010006	购买时间	GMSJ	一般数据 2 级	
FXB08020010007	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FXB08020010008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB08020010009	规格	GG	一般数据 2 级	
FXB08020010010	有效容积	YXRJ	一般数据 2 级	
FXB08020010011	槽体尺寸	CTCC	一般数据 2 级	
FXB08020010012	安装功率	AZGL	一般数据 2 级	
FXB08020010013	最小进风压力	ZZJFK	一般数据 2 级	
FXB08020010014	生产能力	SCNL	一般数据 2 级	

5.8.3.2 浮选柱基本信息

表 5.8.3.2 浮选柱基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB08（浮选）			
业务对象编码	FXB0802（浮选设备）			
数据实体编码	FXB0802002（浮选柱基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB08020020001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB08020020002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB08020020003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB08020020004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB08020020005	制造厂	ZZC	一般数据 2 级	
FXB08020020006	购买时间	GMSJ	一般数据 2 级	
FXB08020020007	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FXB08020020008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB08020020009	规格	GG	一般数据 2 级	
FXB08020020010	系列	XL	一般数据 2 级	
FXB08020020011	矿浆量	KJL	一般数据 2 级	
FXB08020020012	泵功率	BGL	一般数据 2 级	
FXB08020020013	年产能	NCN	一般数据 2 级	

5.8.4 浮选流程

5.8.4.1 选矿厂生产指标

表 5.8.4.1 选矿厂生产指标

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB08（浮选）			
业务对象编码	FXB0803（浮选流程）			
数据实体编码	FXB0803001（选矿厂生产指标）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB08030010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB08030010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	

FXB08030010003	产品名称	CPMC	一般数据 2 级	
FXB08030010004	成分	CF	一般数据 2 级	
FXB08030010005	原矿品位	YKPW	一般数据 2 级	
FXB08030010006	精矿品位	JKPW	一般数据 2 级	
FXB08030010007	回收率	HSL	一般数据 2 级	

5.8.4.2 药剂用量及添加点

表 5.8.4.2 药剂用量及添加点

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB08（浮选）			
业务对象编码	FXB0803（浮选流程）			
数据实体编码	FXB0803002（药剂用量及添加点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB08030020001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB08030020002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB08030020003	浮选阶段	FXJD	一般数据 2 级	
FXB08030020004	药剂名称	YJMC	一般数据 2 级	
FXB08030020005	用量	YL	一般数据 2 级	
FXB08030020006	添加点	TJD	一般数据 2 级	

5.8.5 浮选过程检测

5.8.5.1 浮选过程检测基本信息

表 5.8.5.1 浮选过程检测基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB08（浮选）			
业务对象编码	FXB0804（浮选过程检测）			
数据实体编码	FXB0804001（浮选过程检测基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB08040010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB08040010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB08040010003	选矿过程	XKGC	一般数据 2 级	
FXB08040010004	浮选液位	FXYW	一般数据 2 级	
FXB08040010005	充气量	CQL	一般数据 2 级	
FXB08040010006	泡沫状态	PMZT	一般数据 2 级	
FXB08040010007	矿浆 PH 值	KJPH	一般数据 2 级	
FXB08040010008	药剂添加量	YJTJL	一般数据 2 级	
FXB08040010009	储槽液位	CCYW	一般数据 2 级	
FXB08040010010	品位	PW	一般数据 2 级	

5.8.6 浮选过程控制

5.8.6.1 浮选过程控制基本信息

表 5.8.6.1 浮选过程控制基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB08（浮选）			
业务对象编码	FXB0805（浮选过程控制）			
数据实体编码	FXB0805001（浮选过程控制基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB08050010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB08050010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB08050010003	选矿过程	XKGC	一般数据 2 级	
FXB08050010004	浮选液位控制	FXYWKZ	一般数据 2 级	
FXB08050010005	给矿量	GKL	一般数据 2 级	
FXB08050010006	循环泡沫量	XHPML	一般数据 2 级	
FXB08050010007	浮选液位	FXYW	一般数据 2 级	
FXB08050010008	浮选槽排矿量	FXCPKL	一般数据 2 级	
FXB08050010009	浮选充气量控制	FXCQLKZ	一般数据 2 级	
FXB08050010010	粒度	LD	一般数据 2 级	
FXB08050010011	浮选泡沫颜色	FXPMSY	一般数据 2 级	
FXB08050010012	浮选泡沫亮度	FXPMLD	一般数据 2 级	
FXB08050010013	浮选泡沫大小	FXPMDX	一般数据 2 级	
FXB08050010014	浮选泡沫破裂	FXPMPL	一般数据 2 级	
FXB08050010015	浮选泡沫生产速度	FXPMSCSD	一般数据 2 级	
FXB08050010016	泡沫状态	PMZT	一般数据 2 级	
FXB08050010017	加药量	JYL	一般数据 2 级	
FXB08050010018	液面	YM	一般数据 2 级	
FXB08050010019	充气量	CQL	一般数据 2 级	
FXB08050010020	矿浆 PH 值	KJPHZ	一般数据 2 级	

5.8.7 浮选设备运行管理

5.8.7.1 设备运行管理基本信息

表 5.8.7.1 设备运行管理基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB08（浮选）			
业务对象编码	FXB0806（浮选设备运行管理）			
数据实体编码	FXB0806001（设备运行管理基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB08060010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB08060010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB08060010003	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	

FXB08060010004	变量编码	SBBMBM	一般数据 2 级	
FXB08060010005	变量名称	BLMC	一般数据 2 级	
FXB08060010006	变量值类型	BLZLX	一般数据 2 级	
FXB08060010007	变量值	BLZ	一般数据 2 级	
FXB08060010008	数值质量	SZZL	一般数据 2 级	
FXB08060010009	单位	DW	一般数据 2 级	
FXB08060010010	最小值	ZXZ	一般数据 2 级	
FXB08060010011	最大值	ZDZ	一般数据 2 级	

5.8.8 浮选设备档案管理

5.8.8.1 主机基本信息

表 5.8.8.1 主机基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB08（浮选）			
业务对象编码	FXB0807（浮选设备档案管理）			
数据实体编码	FXB0807001（主机基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB08070010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB08070010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB08070010003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB08070010004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB08070010005	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB08070010006	单槽宽度	DCKD	一般数据 2 级	
FXB08070010007	单槽长度	DCCD	一般数据 2 级	
FXB08070010008	单槽容积	DCRJ	一般数据 2 级	
FXB08070010009	叶轮转数	YLZS	一般数据 2 级	
FXB08070010010	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	

5.8.8.2 配套电机基本信息

表 5.8.8.2 配套电机基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB08（浮选）			
业务对象编码	FXB0807（浮选设备档案管理）			
数据实体编码	FXB0807002（配套电机基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB08070020001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB08070020002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB08070020003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB08070020004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB08070020005	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FXB08070020006	功率	GL	一般数据 2 级	

FXB08070020007	电压	DY	一般数据 2 级	
FXB08070020008	电流	DL	一般数据 2 级	
FXB08070020009	绝缘等级	JYDJ	一般数据 2 级	
FXB08070020010	功率因素	GLYS	一般数据 2 级	
FXB08070020011	转数	ZS	一般数据 2 级	
FXB08070020012	接线方式	JXFS	一般数据 2 级	
FXB08070020013	重量	ZL	一般数据 2 级	
FXB08070020014	生产日期	SCRQ	一般数据 2 级	
FXB08070020015	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	

5.8.8.3 附属设备基本信息

表 5.8.8.3 附属设备基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB08（浮选）			
业务对象编码	FXB0807（浮选设备档案管理）			
数据实体编码	FXB0807003（附属设备基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB08070030001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB08070030002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB08070030003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB08070030004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB08070030005	附属设备名称	FSSBMC	一般数据 2 级	
FXB08070030006	功率	GL	一般数据 2 级	
FXB08070030007	规格型号	DY	一般数据 2 级	
FXB08070030008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB08070030009	重量	ZL	一般数据 2 级	
FXB08070030010	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	

5.8.9 浮选设备运维管理

5.8.9.1 浮选设备运维基本信息

表 5.8.9.1 浮选设备运维基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB08（浮选）			
业务对象编码	FXB0808（浮选设备运维管理）			
数据实体编码	FXB0808001（浮选设备运维基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB08080010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB08080010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB08080010003	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB08080010004	设备类型	SBLX	一般数据 2 级	
FXB08080010005	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	

FXB08080010006	检修时间	JXSJ	一般数据 2 级	
FXB08080010007	故障	GZ	一般数据 2 级	
FXB08080010008	产生原因	CSYY	一般数据 2 级	
FXB08080010009	消除方法	XCFF	一般数据 2 级	
FXB08080010010	检修类别	JXLB	一般数据 2 级	
FXB08080010011	检修人	JXR	一般数据 2 级	

5.8.9.2 浮选设备改进及技术变动记录

表 5.8.9.2 浮选设备改进及技术变动记录

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB08（浮选）			
业务对象编码	FXB0808（浮选设备运维管理）			
数据实体编码	FXB0808002（浮选设备改进及技术变动记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB08080020001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB08080020002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB08080020003	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB08080020004	日期	RQ	一般数据 2 级	
FXB08080020005	变动部分	BDBF	一般数据 2 级	
FXB08080020006	变动内容	BDNR	一般数据 2 级	
FXB08080020007	变动效果	BDXG	一般数据 2 级	
FXB08080020008	批准单位	PZDW	一般数据 2 级	
FXB08080020009	备注	BZ	一般数据 2 级	

5.8.9.3 浮选设备备件更换记录

表 5.8.9.3 浮选设备备件更换记录

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB08（浮选）			
业务对象编码	FXB0808（浮选设备运维管理）			
数据实体编码	FXB0808003（浮选设备备件更换记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB08080030001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB08080030002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB08080030003	备件名称	BJMC	一般数据 2 级	
FXB08080030004	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FXB08080030005	单位	DW	一般数据 2 级	
FXB08080030006	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB08080030007	原始装配尺寸	YSZPCC	一般数据 2 级	
FXB08080030008	更换原因	GHYY	一般数据 2 级	
FXB08080030009	更换后装配尺寸	GHHZPCC	一般数据 2 级	
FXB08080030010	更换人员	GHRY	一般数据 2 级	

5.8.9.4 浮选设备检修记录

表 5.8.9.4 浮选设备检修记录

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB08（浮选）			
业务对象编码	FXB0808（浮选设备运维管理）			
数据实体编码	FXB0808004（浮选设备检修记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB08080040001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB08080040002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB08080040003	检修类别	JXLB	一般数据 2 级	
FXB08080040004	日期	RQ	一般数据 2 级	
FXB08080040005	检修内容	XNR	一般数据 2 级	
FXB08080040006	检修后情况	JXHQB	一般数据 2 级	
FXB08080040007	验收情况	YSQB	一般数据 2 级	

5.8.9.5 浮选设备事故记录

表 5.8.9.5 浮选设备事故记录

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB08（浮选）			
业务对象编码	FXB0808（浮选设备运维管理）			
数据实体编码	FXB0808005（浮选设备事故记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB08080050001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB08080050002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB08080050003	故障部位	GZBW	一般数据 2 级	
FXB08080050004	日期	RQ	一般数据 2 级	
FXB08080050005	事故经过	SGJG	一般数据 2 级	
FXB08080050006	采取措施	CQCS	一般数据 2 级	
FXB08080050007	责任分析	ZRFX	一般数据 2 级	

5.9 化学选矿

5.9.1 总体分类

表 5.9.1 化学选矿总体分类

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
化学选矿 (FXB09)	FXB0901	化学选矿	FXB0901001	化学选矿基本信息
			FXB0901002	浸出方法分类
	FXB0902	浸出过程	FXB0902001	浸出过程基本信息

5.9.2 化学选矿

5.9.2.1 化学选矿基本信息

表 5.9.2.1 化学选矿基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB09（化学选矿）			
业务对象编码	FXB0901（化学选矿）			
数据实体编码	FXB0901001（化学选矿基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB09010010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB09010010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB09010010003	作业流程	MC	一般数据 2 级	
FXB09010010004	接触角	JCJ	一般数据 2 级	
FXB09010010005	润湿性	RSX	一般数据 2 级	
FXB09010010006	可浮性	KFX	一般数据 2 级	
FXB09010010007	浮选药剂	FXYJ	一般数据 2 级	

5.9.2.2 浸出方法分类

表 5.9.2.2 浸出方法分类

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB09（化学选矿）			
业务对象编码	FXB0901（化学选矿）			
数据实体编码	FXB0901002（浸出方法分类）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB09010020001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB09010020002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	
FXB09010020003	浸出方法	JCFF	一般数据 2 级	
FXB09010020004	浸出试剂	JCSJ	一般数据 2 级	
FXB09010020005	浸出矿物类型	JCKWLX	一般数据 2 级	
FXB09010020006	脉石类型	MSLX	一般数据 2 级	

5.9.3 浸出过程

5.9.3.1 浸出过程基本信息

表 5.9.3.1 浸出过程基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB09（化学选矿）			
业务对象编码	FXB0902（浸出过程）			
数据实体编码	FXB0902001（浸出过程基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB09020010001	磨浮车间编号	MFCJBH	一般数据 2 级	
FXB09020010002	磨浮车间名称	MFCJMS	一般数据 2 级	

FXB09020010003	扩散速度	KSSD	一般数据 2 级	
FXB09020010004	溶液浸出剂浓度	RYJCJND	一般数据 2 级	
FXB09020010005	矿液浸出剂浓度	KYJCJND	一般数据 2 级	
FXB09020010006	溶液与矿粒接触相界面面积	RYYKLJCXJMJ	一般数据 2 级	
FXB09020010007	扩散层厚度	KSCHD	一般数据 2 级	
FXB09020010008	扩散系数	KSXS	一般数据 2 级	
FXB09020010009	扩散速度常数	KSSDCS	一般数据 2 级	
FXB09020010010	化学反应速度	HXFYSD	一般数据 2 级	
FXB09020010011	化学反应常数	HXFYCS	一般数据 2 级	
FXB09020010012	反应级数	FUJS	一般数据 2 级	
FXB09020010013	浸出温度	JCWD	一般数据 2 级	
FXB09020010014	磨矿细度	MKXD	一般数据 2 级	
FXB09020010015	试剂浓度	SJND	一般数据 2 级	
FXB09020010016	搅拌强度	JBQD	一般数据 2 级	
FXB09020010017	矿浆液固比	KJYGB	一般数据 2 级	
FXB09020010018	浸出时间	JCSJ	一般数据 2 级	

5.10 拣选

5.10.1 总体分类

表 5.10.1 拣选总体分类

主题域	业务对象编码	业务对象名称	数据实体编码	数据实体名称
拣选 (FXB10)	FXB1001	拣选	FXB1001001	拣选法的分类和应用基本信息
			FXB1001002	拣选法得到的合格精矿基本信息
			FXB1001003	矿石的粒度特性
			FXB1001004	矿石拣选的可选性
			FXB1001005	拣选机技术参数
			FXB1001006	分选结果

5.10.2 拣选

5.10.2.1 拣选法的分类的应用基本信息

表 5.10.2.1 拣选法的分类和应用基本信息

主题域分组编码	FXB (生产数据)			
主题域编码	FXB10 (拣选)			
业务对象编码	FXB1001 (拣选)			
数据实体编码	FXB1001001 (拣选法的分类和应用基本信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB10010010001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB10010010002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB10010010003	类别	LB	一般数据 2 级	

FXB10010010004	辐射种类	FSZL	一般数据 2 级	
FXB10010010005	波长	BC	一般数据 2 级	
FXB10010010006	组别	ZB	一般数据 2 级	
FXB10010010007	用于拣选的特征	YYJXDTZ	一般数据 2 级	
FXB10010010008	拣选法名称	JXFMC	一般数据 2 级	
FXB10010010009	应用范围	YYFW	一般数据 2 级	

5.10.2.2 拣选法得到的合格精矿基本信息

表 5.10.2.2 拣选法得到的合格精矿基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB10（拣选）			
业务对象编码	FXB1001（拣选）			
数据实体编码	FXB1001002（拣选法得到的合格精矿基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB10010020001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB10010020002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB10010020003	矿石类别	KSLB	一般数据 2 级	
FXB10010020004	矿石名称	KSMC	一般数据 2 级	
FXB10010020005	矿石粒度	KSLD	一般数据 2 级	
FXB10010020006	拣选方法	JXFF	一般数据 2 级	
FXB10010020007	原矿品位	YKPW	一般数据 2 级	
FXB10010020008	产率	CL	一般数据 2 级	
FXB10010020009	品位	PW	一般数据 2 级	
FXB10010020010	回收率	HSL	一般数据 2 级	

5.10.2.3 矿石的粒度特性

表 5.10.2.3 矿石的粒度特性

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB10（拣选）			
业务对象编码	FXB1001（拣选）			
数据实体编码	FXB1001003（矿石的粒度特性）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB10010030001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB10010030002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB10010030003	普氏硬度	PSYD	一般数据 2 级	
FXB10010030004	岩石裂隙性	YSLXX	一般数据 2 级	
FXB10010030005	物料产率（最小）	WLCL(ZX)	一般数据 2 级	
FXB10010030006	物料产率（最大）	WLCL(ZD)	一般数据 2 级	
FXB10010030007	物料产率（平均）	WLCL(PJ)	一般数据 2 级	

5.10.2.4 矿石拣选的可选性

表 5.10.2.4 矿石拣选的可选性

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB10（拣选）			
业务对象编码	FXB1001（拣选）			
数据实体编码	FXB1001004（矿石拣选的可选性）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB10010040001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB10010040002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB10010040003	拣选方法	JCFF	一般数据 2 级	
FXB10010040004	矿石类别	KSLB	一般数据 2 级	
FXB10010040005	拣选的可选性大小	JXDKXXDX	一般数据 2 级	
FXB10010040006	有用元素	YYYS	一般数据 2 级	
FXB10010040007	原矿中元素平均品位	YKZYSPJPW	一般数据 2 级	
FXB10010040008	某一矿块中元素品位	MYKKZYSPW	一般数据 2 级	
FXB10010040009	矿块质量比	KKZLB	一般数据 2 级	

5.10.2.5 拣选机技术参数

表 5.10.2.5 拣选机技术参数

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB10（拣选）			
业务对象编码	FXB1001（拣选）			
数据实体编码	FXB1001005（拣选机技术参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB10010050001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB10010050002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB10010050003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB10010050004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB10010050005	制造厂	ZZC	一般数据 2 级	
FXB10010050006	购买时间	GMSJ	一般数据 2 级	
FXB10010050007	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FXB10010050008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB10010050009	型号	XH	一般数据 2 级	
FXB10010050010	矿石粒度	KSLD	一般数据 2 级	
FXB10010050011	处理量	CLL	一般数据 2 级	
FXB10010050012	分选区宽度	FXQKD	一般数据 2 级	
FXB10010050013	喷气阀数量	PQFSL	一般数据 2 级	
FXB10010050014	粒度范围	LDFW	一般数据 2 级	
FXB10010050015	给矿率	GKL	一般数据 2 级	
FXB10010050016	回收率	HSL	一般数据 2 级	
FXB10010050017	外形尺寸	WXCC	一般数据 2 级	

FXB10010050018	重量	ZL	一般数据 2 级	
FXB10010050019	功率	GL	一般数据 2 级	
FXB10010050020	吹出吨矿石压缩空气	CCDKSYSKQ	一般数据 2 级	
FXB10010050021	阀组	FZ	一般数据 2 级	

5.10.2.6 分选结果

表 5.10.2.6 分选结果

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB10（拣选）			
业务对象编码	FXB1001（拣选）			
数据实体编码	FXB1001006（分选结果）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB10010060001	破碎车间编号	PSCJBH	一般数据 2 级	
FXB10010060002	破碎车间名称	PSCJMS	一般数据 2 级	
FXB10010060003	设备名称	XH	一般数据 2 级	
FXB10010060004	设备型号	SBLX	一般数据 2 级	
FXB10010060005	矿石类型	KSLX	一般数据 2 级	
FXB10010060006	产品名称	CPMC	一般数据 2 级	
FXB10010060007	产率	CL	一般数据 2 级	
FXB10010060008	品位	PW	一般数据 2 级	
FXB10010060009	回收率	HSL	一般数据 2 级	

5.11 选矿产品脱水

5.11.1 总体分类

表 5.11.1 选矿产品脱水总体分类

主题域	业务对象编码	业务对象名称	数据实体编码	数据实体名称
选矿产品脱水 (FXB11)	FXB1101	选矿产品固相和液相的性质	FXB1101001	固相性质
			FXB1101002	液相性质
			FXB1101003	固液体系基本性质
	FXB1102	选矿产品脱水工艺过程	FXB1102001	脱水流程选择基本信息
			FXB1102002	尾矿浆浓度影响因素
	FXB1103	沉降浓缩	FXB1103001	中心传动浓缩机规格参数
			FXB1103002	周边传动耙式浓缩机规格参数
	FXB1104	过滤	FXB1104001	滤饼基本参数
			FXB1104002	过滤机处理能力
			FXB1104003	过滤机规格参数
			FXB1104004	过滤机运维基本信息
	FXB1105	干燥	FXB1105001	干燥基本信息
			FXB1105002	干燥机技术规格

			FXB1105003	干燥机运维基本信息
	FXB1106	浓缩过程检测	FXB1106001	浓缩过程检测基本信息
			FXB1106002	过滤过程检测基本信息
			FXB1106003	废水处理过程检测基本信息
	FXB1107	浓缩过程控制	FXB1107001	浓缩过程控制基本信息
	FXB1108	浓缩设备运行管理	FXB1108001	设备运行管理基本信息
	FXB1109	浓缩设备档案管理	FXB1109001	主机基本信息
			FXB1109002	配套电机基本信息
			FXB1109003	附属设备基本信息
	FXB1110	浓缩设备运维管理	FXB1110001	浓缩设备运维基本信息
			FXB1110002	浓缩设备改进及技术变动记录
			FXB1110003	浓缩设备备件更换记录
			FXB1110004	浓缩设备检修记录
			FXB1110005	浓缩设备事故记录

5.11.2 选矿产品固相和液相的性质

5.11.2.1 固相性质

表 5.11.2.1 固相性质

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1101（选矿产品固相和液相的性质）			
数据实体编码	FXB1101001（固相性质）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11010010001	颗粒密度	KLMD	一般数据 2 级	
FXB11010010002	粒度与粒度组成	LDYLDZC	一般数据 2 级	
FXB11010010003	形状	XZ	一般数据 2 级	
FXB11010010004	表面特性	BMTX	一般数据 2 级	
FXB11010010005	颗粒内部孔隙构造及分布	KLNBKXGZJFB	一般数据 2 级	
FXB11010010006	颗粒沉降速度	KLCJSD	一般数据 2 级	

5.11.2.2 液相性质

表 5.11.2.2 液相性质

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

主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1101（选矿产品固相和液相的性质）			
数据实体编码	FXB1101002（液相性质）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11010020001	水的极性	SDJX	一般数据 2 级	
FXB11010020002	水的黏性	SDNX	一般数据 2 级	
FXB11010020003	水的表面张力	SDBMZL	一般数据 2 级	
FXB11010020004	温度	WD	一般数据 2 级	
FXB11010020005	水的赋存状态	SDFCZT	一般数据 2 级	

5.11.2.3 固液体系基本性质

表 5.11.2.3 固液体系基本性质

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1101（选矿产品固相和液相的性质）			
数据实体编码	FXB1101003（固液体系基本性质）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11010030001	悬浮液稳定性	XFYWDX	一般数据 2 级	
FXB11010030002	颗粒沉降速度	KLCJSD	一般数据 2 级	
FXB11010030003	矿浆黏度	KJND	一般数据 2 级	
FXB11010030004	颗粒粒度	KLND	一般数据 2 级	
FXB11010030005	颗粒形状	KLXZ	一般数据 2 级	
FXB11010030006	矿浆温度	KJWD	一般数据 2 级	
FXB11010030007	表面特性	BMTX	一般数据 2 级	

5.11.3 选矿产品脱水工艺过程

5.11.3.1 脱水流程选择基本信息

表 5.11.3.1 脱水流程选择基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1102（选矿产品脱水工艺过程）			
数据实体编码	FXB1102001（脱水流程选择基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11020010001	精矿车间编号	JKCJBH	一般数据 2 级	
FXB11020010002	精矿车间名称	JKCJMS	一般数据 2 级	
FXB11020010003	产品名称	CPMC	一般数据 2 级	
FXB11020010004	要求水分	YQSF	一般数据 2 级	
FXB11020010005	宜采用的流程	YCYDLC	一般数据 2 级	

5.11.3.2 尾矿浆浓度影响因素

表 5.11.3.2 尾矿浆浓缩影响因素

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1102（选矿产品脱水工艺过程）			
数据实体编码	FXB1102002（尾矿浆浓缩影响因素）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11020020001	精矿车间编号	JKCJBH	一般数据 2 级	
FXB11020020002	精矿车间名称	JKCJMS	一般数据 2 级	
FXB11020020003	厂矿名称	CKMC	一般数据 2 级	
FXB11020020004	物料名称	WLMC	一般数据 2 级	
FXB11020020005	浓缩机规格	NSJGG	一般数据 2 级	
FXB11020020006	给料干矿量	GLGKL	一般数据 2 级	
FXB11020020007	给料浓度	GLND	一般数据 2 级	
FXB11020020008	底流干矿量	DLGKL	一般数据 2 级	
FXB11020020009	底流浓度	DLND	一般数据 2 级	
FXB11020020010	溢流干矿量	YLGKL	一般数据 2 级	
FXB11020020011	溢流浓度	YLND	一般数据 2 级	
FXB11020020012	矿浆 PH 值	KJPH	一般数据 2 级	
FXB11020020013	矿浆温度	KJND	一般数据 2 级	
FXB11020020014	剩余药剂	SYJ	一般数据 2 级	
FXB11020020015	水硬度	SYD	一般数据 2 级	

5.11.4 沉降浓缩

5.11.4.1 中心传动浓缩机规格参数

表 5.11.4.1 中心传动浓缩机规格参数

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1103（浓缩机）			
数据实体编码	FXB1103001（中心传动浓缩机规格参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11030010001	精矿车间编号	JKCJBH	一般数据 2 级	
FXB11030010002	精矿车间名称	JKCJMS	一般数据 2 级	
FXB11030010003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB11030010004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB11030010005	制造厂	ZZC	一般数据 2 级	
FXB11030010006	购买时间	GMSJ	一般数据 2 级	
FXB11030010007	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FXB11030010008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB11030010009	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB11030010010	基本结构参数	JBGCS	一般数据 2 级	
FXB11030010011	直径	ZJ	一般数据 2 级	
FXB11030010012	池中心深度	CZXSD	一般数据 2 级	
FXB11030010013	浓缩面积	NSMJ	一般数据 2 级	

FXB11030010014	提耙高度	TPGD	一般数据 2 级	
FXB11030010015	耙臂每转时间	PBMZSJ	一般数据 2 级	
FXB11030010016	传动功率	CDGL	一般数据 2 级	

5.11.4.2 周边传动耙式浓缩机规格参数

表 5.11.4.2 周边传动耙式浓缩机规格参数

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1103（浓缩机）			
数据实体编码	FXB1103002（周边传动耙式浓缩机规格参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11030020001	精矿车间编号	JKCJBH	一般数据 2 级	
FXB11030020002	精矿车间名称	JKCJMS	一般数据 2 级	
FXB11030020003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB11030020004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB11030020005	制造厂	ZZC	一般数据 2 级	
FXB11030020006	购买时间	GMSJ	一般数据 2 级	
FXB11030020007	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FXB11030020008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB11030020009	基本结构参数	JBGCS	一般数据 2 级	
FXB11030020010	直径	ZJ	一般数据 2 级	
FXB11030020011	池中心深度	CZXSD	一般数据 2 级	
FXB11030020012	浓缩面积	NSMJ	一般数据 2 级	
FXB11030020013	轨道直径	GDZJ	一般数据 2 级	
FXB11030020014	齿条直径	CTZJ	一般数据 2 级	
FXB11030020015	处理能力	CLNL	一般数据 2 级	

5.11.5 过滤

5.11.5.1 滤饼基本参数

表 5.11.5.1 滤饼基本参数

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1104（过滤）			
数据实体编码	FXB1104001（滤饼基本参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11040010001	精矿车间编号	JKCJBH	一般数据 2 级	
FXB11040010002	精矿车间名称	JKCJMS	一般数据 2 级	
FXB11040010003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB11040010004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB11040010005	孔隙率	KXD	一般数据 2 级	
FXB11040010006	饱和度	BHD	一般数据 2 级	

FXB11040010007	可压缩性	KYSX	一般数据 2 级	
FXB11040010008	比阻	BZ	一般数据 2 级	

5.11.5.2 过滤机处理能力

表 5.11.5.2 过滤机处理能力

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1104（过滤）			
数据实体编码	FXB1104002（过滤机处理能力）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11040020001	精矿车间编号	JKCJBH	一般数据 2 级	
FXB11040020002	精矿车间名称	JKCJMS	一般数据 2 级	
FXB11040020003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB11040020004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB11040020005	过滤机处理量	GLJCLL	一般数据 2 级	
FXB11040020006	过滤压强	GLYQ	一般数据 2 级	
FXB11040020007	过滤压差	GLYC	一般数据 2 级	
FXB11040020008	时间比例	SJBL	一般数据 2 级	
FXB11040020009	矿浆浓度	KJND	一般数据 2 级	
FXB11040020010	平均质量比阻	PJZLBZ	一般数据 2 级	
FXB11040020011	滤饼厚度	LBHD	一般数据 2 级	
FXB11040020012	滤饼孔隙率	LBKXL	一般数据 2 级	

5.11.5.3 过滤机规格参数

表 5.11.5.3 过滤机规格参数

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1104（过滤）			
数据实体编码	FXB1104003（过滤机规格参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11040030001	精矿车间编号	JKCJBH	一般数据 2 级	
FXB11040030002	精矿车间名称	JKCJMS	一般数据 2 级	
FXB11040030003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB11040030004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB11040030005	制造厂	ZZC	一般数据 2 级	
FXB11040030006	购买时间	GMSJ	一般数据 2 级	
FXB11040030007	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FXB11040030008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB11040030009	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FXB11040030010	过滤面积	GLMJ	一般数据 2 级	
FXB11040030011	滤盘直径	LPZJ	一般数据 2 级	
FXB11040030012	滤盘数量	LPSL	一般数据 2 级	

FXB11040030013	矿槽容积	KCRJ	一般数据 2 级	
FXB11040030014	主轴转速	ZZZS	一般数据 2 级	
FXB11040030015	搅拌装置型式	JBZZXS	一般数据 2 级	
FXB11040030016	搅拌转速	JBZS	一般数据 2 级	
FXB11040030017	真空度	ZKD	一般数据 2 级	
FXB11040030018	抽气量	CQL	一般数据 2 级	

5.11.6 干燥

5.11.6.1 干燥基本信息

表 5.11.6.1 干燥基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1105（干燥）			
数据实体编码	FXB1105001（干燥基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11050010001	精矿车间编号	JKCJBH	一般数据 2 级	
FXB11050010002	精矿车间名称	JKCJMS	一般数据 2 级	
FXB11050010003	干燥过程	GZGC	一般数据 2 级	
FXB11050010004	干燥速度	GZSD	一般数据 2 级	
FXB11050010005	蒸发面积	ZFMJ	一般数据 2 级	
FXB11050010006	蒸发时间	ZFSJ	一般数据 2 级	
FXB11050010007	蒸发水量	ZFSL	一般数据 2 级	
FXB11050010008	含水量	HSL	一般数据 2 级	
FXB11050010009	物料重量	WLZL	一般数据 2 级	

5.11.6.2 干燥机技术特性

表 5.11.6.2 干燥机技术特性

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1105（干燥）			
数据实体编码	FXB1105002（干燥机技术特性）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11050020001	精矿车间编号	JKCJBH	一般数据 2 级	
FXB11050020002	精矿车间名称	JKCJMS	一般数据 2 级	
FXB11050020003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB11050020004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB11050020005	制造厂	ZZC	一般数据 2 级	
FXB11050020006	购买时间	GMSJ	一般数据 2 级	
FXB11050020007	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FXB11050020008	设备台数	SBTS	一般数据 2 级	
FXB11050020009	管径	GJ	一般数据 2 级	

FXB11050020010	管长	GC	一般数据 2 级	
FXB11050020011	入料粒度	RLLD	一般数据 2 级	
FXB11050020012	处理量	CLL	一般数据 2 级	
FXB11050020013	入料水分	RLSF	一般数据 2 级	
FXB11050020014	出料水分	CLSF	一般数据 2 级	
FXB11050020015	进口温度	JKWD	一般数据 2 级	
FXB11050020016	出口温度	CKWD	一般数据 2 级	
FXB11050020017	风速	FS	一般数据 2 级	
FXB11050020018	最大风压	ZDFY	一般数据 2 级	
FXB11050020019	总容积	ZRJ	一般数据 2 级	

5.11.7 浓缩脱水过程检测

5.11.7.1 浓缩过程检测基本信息

表 5.11.7.1 浓缩过程检测基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1106（浓缩脱水过程检测）			
数据实体编码	FXB1106001（浓缩过程检测基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11060010001	精矿车间编号	JKCJBH	一般数据 2 级	
FXB11060010002	精矿车间名称	JKCJMS	一般数据 2 级	
FXB11060010003	选矿过程	XKGC	一般数据 2 级	
FXB11060010004	矿量	KL	一般数据 2 级	
FXB11060010005	扭矩	NJ	一般数据 2 级	
FXB11060010006	矿浆浓度	KJND	一般数据 2 级	
FXB11060010007	矿浆流量	KJLL	一般数据 2 级	
FXB11060010008	溢流浊度	YLZD	一般数据 2 级	
FXB11060010009	泥床厚度	NCHD	一般数据 2 级	
FXB11060010010	药剂添加量	YJTJL	一般数据 2 级	
FXB11060010011	压力	YL	一般数据 2 级	

5.11.7.2 过滤过程检测基本信息

表 5.11.7.2 过滤过程检测基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1106（浓缩脱水过程检测）			
数据实体编码	FXB1106002（过滤过程检测基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11060020001	精矿车间编号	JKCJBH	一般数据 2 级	
FXB11060020002	精矿车间名称	JKCJMS	一般数据 2 级	
FXB11060020003	选矿过程	XKGC	一般数据 2 级	

FXB11060020004	过滤机状态	GLJZT	一般数据 2 级	
FXB11060020005	精矿水分	JKSF	一般数据 2 级	
FXB11060020006	矿量	KL	一般数据 2 级	

5.11.7.3 废水处理过程检测基本信息

表 5.11.7.3 废水处理过程检测基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1106（浓缩脱水过程检测）			
数据实体编码	FXB1106003（废水处理过程检测基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11060030001	精矿车间编号	JKCJBH	一般数据 2 级	
FXB11060030002	精矿车间名称	JKCJMS	一般数据 2 级	
FXB11060030003	选矿过程	XKGC	一般数据 2 级	
FXB11060030004	PH 值	PH	一般数据 2 级	
FXB11060030005	浓度	ND	一般数据 2 级	
FXB11060030006	药剂添加量	YJTJL	一般数据 2 级	
FXB11060030007	液位	YW	一般数据 2 级	
FXB11060030008	流量	LL	一般数据 2 级	
FXB11060030009	溢流浊度	YLZD	一般数据 2 级	
FXB11060030010	离子浓度	LZND	一般数据 2 级	

5.11.8 浓缩过程控制

5.11.8.1 浓缩过程控制基本信息

表 5.11.8.1 浓缩过程控制基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1107（浓缩脱水过程检测）			
数据实体编码	FXB1107001（浓缩过程控制基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11070010001	精矿车间编号	JKCJBH	一般数据 2 级	
FXB11070010002	精矿车间名称	JKCJMS	一般数据 2 级	
FXB11070010003	选矿过程	XKGC	一般数据 2 级	
FXB11070010004	浓缩机安全控制	NSJAQKZ	一般数据 2 级	
FXB11070010005	絮凝剂添加控制	XNJTJKZ	一般数据 2 级	
FXB11070010006	浓缩机过程控制	NSJGCKZ	一般数据 2 级	
FXB11070010007	刮泥耙扭矩	GPNPJ	一般数据 2 级	
FXB11070010008	传动机电流	CDDJDL	一般数据 2 级	
FXB11070010009	浓缩机泥层厚度	NSJNCHD	一般数据 2 级	
FXB11070010010	浓缩机泥床压力	NSJNCYL	一般数据 2 级	
FXB11070010011	转速	ZS	一般数据 2 级	

FXB11070010012	浓缩底流浓度	NSJDLND	一般数据 2 级	
FXB11070010013	絮凝剂添加量	XNJTJL	一般数据 2 级	
FXB11070010014	干矿量	GKL	一般数据 2 级	
FXB11070010015	计量泵转速	JLBZS	一般数据 2 级	
FXB11070010016	沉降速度	CJSD	一般数据 2 级	
FXB11070010017	溢流水澄清度	YLSCQD	一般数据 2 级	
FXB11070010018	渣浆泵转速	ZJBZS	一般数据 2 级	

5.11.9 浓缩设备运行管理

5.11.9.1 设备运行管理基本信息

表 5.11.9.1 设备运行管理基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1108（浓缩脱水过程检测）			
数据实体编码	FXB1108001（设备运行管理基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11080010001	精矿车间编号	JKCJBH	一般数据 2 级	
FXB11080010002	精矿车间名称	JKCJMS	一般数据 2 级	
FXB11080010003	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB11080010004	变量编码	SBBMBM	一般数据 2 级	
FXB11080010005	变量名称	BLMC	一般数据 2 级	
FXB11080010006	变量值类型	BLZLX	一般数据 2 级	
FXB11080010007	变量值	BLZ	一般数据 2 级	
FXB11080010008	数值质量	SZZL	一般数据 2 级	
FXB11080010009	单位	DW	一般数据 2 级	
FXB11080010010	最小值	ZXZ	一般数据 2 级	
FXB11080010011	最大值	ZDZ	一般数据 2 级	

5.11.10 浓缩设备档案管理

5.11.10.1 主机基本信息

表 5.11.10.1 主机基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1109（浓缩设备档案管理）			
数据实体编码	FXB1109001（主机基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11090010001	精矿车间编号	JKCJBH	一般数据 2 级	
FXB11090010002	精矿车间名称	JKCJMS	一般数据 2 级	
FXB11090010003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB11090010004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB11090010005	数量	SL	一般数据 2 级	

FXB11090010006	耙架每转时间	DCKD	一般数据 2 级	
FXB11090010007	型号	XH	一般数据 2 级	
FXB11090010008	电机功率驱动	DJGLQD	一般数据 2 级	
FXB11090010009	流量	LL	一般数据 2 级	
FXB11090010010	电机功率提耙	DJGLTP	一般数据 2 级	
FXB11090010011	扬程	YC	一般数据 2 级	
FXB11090010012	功率	GL	一般数据 2 级	
FXB11090010013	沉淀面积	CDMJ	一般数据 2 级	
FXB11090010014	出厂编号	CCBH	一般数据 2 级	
FXB11090010015	中心深度	ZXSD	一般数据 2 级	
FXB11090010016	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FXB11090010017	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	

5.11.10.2 配套电机基本信息

表 5.11.10.2 配套电机基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1109（浓缩设备档案管理）			
数据实体编码	FXB1109002（配套电机基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11090020001	精矿车间编号	JKCJBH	一般数据 2 级	
FXB11090020002	精矿车间名称	JKCJMS	一般数据 2 级	
FXB11090020003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB11090020004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB11090020005	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FXB11090020006	功率	GL	一般数据 2 级	
FXB11090020007	电压	DY	一般数据 2 级	
FXB11090020008	电流	DL	一般数据 2 级	
FXB11090020009	绝缘等级	JYDJ	一般数据 2 级	
FXB11090020010	功率因素	GLYS	一般数据 2 级	
FXB11090020011	转数	ZS	一般数据 2 级	
FXB11090020012	接线方式	JXFS	一般数据 2 级	
FXB11090020013	重量	ZL	一般数据 2 级	
FXB11090020014	生产日期	SCRQ	一般数据 2 级	
FXB11090020015	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	

5.11.10.3 附属设备基本信息

表 5.11.10.3 附属设备基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1109（浓缩设备档案管理）			
数据实体编码	FXB1109003（附属设备基本信息）			

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11090030001	精矿车间编号	JKCJBH	一般数据 2 级	
FXB11090030002	精矿车间名称	JKCJMS	一般数据 2 级	
FXB11090030003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB11090030004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB11090030005	附属设备名称	FSSBMC	一般数据 2 级	
FXB11090030006	功率	GL	一般数据 2 级	
FXB11090030007	规格型号	DY	一般数据 2 级	
FXB11090030008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB11090030009	重量	ZL	一般数据 2 级	
FXB11090030010	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	

5.11.11 浓缩设备运维管理

5.11.11.1 浓缩设备运维基本信息

表 5.11.11.1 浓缩设备运维基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1110（浓缩设备运维管理）			
数据实体编码	FXB1110001（浓缩设备运维基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11100010001	精矿车间编号	JKCJBH	一般数据 2 级	
FXB11100010002	精矿车间名称	JKCJMS	一般数据 2 级	
FXB11100010003	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB11100010004	设备类型	SBLX	一般数据 2 级	
FXB11100010005	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FXB11100010006	检修时间	JXSJ	一般数据 2 级	
FXB11100010007	故障	GZ	一般数据 2 级	
FXB11100010008	产生原因	CSYY	一般数据 2 级	
FXB11100010009	消除方法	XCFE	一般数据 2 级	
FXB11100010010	检修类别	JXLB	一般数据 2 级	
FXB11100010011	检修人	JXR	一般数据 2 级	

5.11.11.2 浓缩设备改进及技术变动记录

表 5.11.11.2 浓缩设备改进及技术变动记录

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1110（浓缩设备运维管理）			
数据实体编码	FXB1110002（浓缩设备改进及技术变动记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11100020001	精矿车间编号	JKCJBH	一般数据 2 级	
FXB11100020002	精矿车间名称	JKCJMS	一般数据 2 级	

FXB11100020003	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB11100020004	日期	RQ	一般数据 2 级	
FXB11100020005	变动部分	BDBF	一般数据 2 级	
FXB11100020006	变动内容	BDNR	一般数据 2 级	
FXB11100020007	变动效果	BDXG	一般数据 2 级	
FXB11100020008	批准单位	PZDW	一般数据 2 级	
FXB11100020009	备注	BZ	一般数据 2 级	

5.11.11.3 浓缩设备备件更换记录

表 5.11.11.3 浓缩设备备件更换记录

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1110（浓缩设备运维管理）			
数据实体编码	FXB1110003（浓缩设备备件更换记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11100030001	精矿车间编号	JKCJBH	一般数据 2 级	
FXB11100030002	精矿车间名称	JKCJMS	一般数据 2 级	
FXB11100030003	备件名称	BJMC	一般数据 2 级	
FXB11100030004	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FXB11100030005	单位	DW	一般数据 2 级	
FXB11100030006	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB11100030007	原始装配尺寸	YSZPCC	一般数据 2 级	
FXB11100030008	更换原因	GHYY	一般数据 2 级	
FXB11100030009	更换后装配尺寸	GHHZPCC	一般数据 2 级	
FXB11100030010	更换人员	GHRY	一般数据 2 级	

5.11.11.4 浓缩设备检修记录

表 5.11.11.4 浓缩设备检修记录

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1110（浓缩设备运维管理）			
数据实体编码	FXB1110004（浓缩设备检修记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11100040001	精矿车间编号	JKCJBH	一般数据 2 级	
FXB11100040002	精矿车间名称	JKCJMS	一般数据 2 级	
FXB11100040003	检修类别	JXLB	一般数据 2 级	
FXB11100040004	日期	RQ	一般数据 2 级	
FXB11100040005	检修内容	XNR	一般数据 2 级	
FXB11100040006	检修后情况	JXHQB	一般数据 2 级	
FXB11100040007	验收情况	YSQB	一般数据 2 级	

5.11.11.5 浓缩设备事故记录

表 5.11.11.5 浓缩设备事故记录

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB11（选矿产品脱水）			
业务对象编码	FXB1110（浓缩设备运维管理）			
数据实体编码	FXB1110005（浓缩设备事故记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB11100050001	精矿车间编号	JKCJBH	一般数据 2 级	
FXB11100050002	精矿车间名称	JKCJMS	一般数据 2 级	
FXB11100050003	故障部位	GZBW	一般数据 2 级	
FXB11100050004	日期	RQ	一般数据 2 级	
FXB11100050005	事故经过	SGJG	一般数据 2 级	
FXB11100050006	采取措施	CQCS	一般数据 2 级	
FXB11100050007	责任分析	ZRFX	一般数据 2 级	

5.12 选矿厂物料输送

5.12.1 总体分类

表 5.12.1 选矿厂物料输送总体分类

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
选矿厂物料输送 (FXB12)	FXB1201	物料输送	FXB1201001	物料输送基本信息
			FXB1201002	带式输送机类型及特点
			FXB1201003	斗士提升机分类及特点
			FXB1201004	输送机运维信息
			FXB1201005	输送机事故原因及排除基本信息

5.12.2 物料输送

5.12.2.1 物料输送基本信息

表 5.12.2.1 物料输送基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB12（选矿厂物料输送）			
业务对象编码	FXB1201（物料输送）			
数据实体编码	FXB1201001（物料输送基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB12010010001	选矿厂名称	XKCMC	一般数据 2 级	
FXB12010010002	选矿厂编号	XKCBH	一般数据 2 级	
FXB12010010003	物料输送方法	WLSSFF	一般数据 2 级	

FXB12010010004	输送形式	SSXS	一般数据 2 级	
----------------	------	------	----------	--

5.12.2.2 带式输送机类型及特点

表 5.12.2.2 带式输送机类型及特点

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB12（选矿厂物料输送）			
业务对象编码	FXB1201（物料输送）			
数据实体编码	FXB1201002（带式输送机类型及特点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB12010020001	选矿厂名称	XKCMC	一般数据 2 级	
FXB12010020002	选矿厂编号	XKCBH	一般数据 2 级	
FXB12010020003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB12010020004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB12010020005	制造厂	ZZC	一般数据 2 级	
FXB12010020006	购买时间	GMSJ	一般数据 2 级	
FXB12010020007	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FXB12010020008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB12010020009	产品规格	CPGG	一般数据 2 级	
FXB12010020010	输送量	SSL	一般数据 2 级	
FXB12010020011	带速	DS	一般数据 2 级	
FXB12010020012	运行方向最大倾角	YXFXZDQJ	一般数据 2 级	
FXB12010020013	输送物料最大粒度	SSWLZDLD	一般数据 2 级	
FXB12010020014	工作环境温度	GZHJWD	一般数据 2 级	
FXB12010020015	设备特点	SBTD	一般数据 2 级	
FXB12010020016	应用范围	YYFW	一般数据 2 级	

5.12.2.3 斗式提升机类型及特点

表 5.12.2.3 斗式提升机类型及特点

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB12（选矿厂物料输送）			
业务对象编码	FXB1201（物料输送）			
数据实体编码	FXB1201003（斗式提升机类型及特点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB12010030001	选矿厂名称	XKCMC	一般数据 2 级	
FXB12010030002	选矿厂编号	XKCBH	一般数据 2 级	
FXB12010030003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB12010030004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB12010030005	制造厂	ZZC	一般数据 2 级	
FXB12010030006	购买时间	GMSJ	一般数据 2 级	
FXB12010030007	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
FXB12010030008	数量	SL	一般数据 2 级	
FXB12010030009	型号	XH	一般数据 2 级	

FXB12010030010	分类方式	FLFS	一般数据 2 级	
FXB12010030011	类别	LB	一般数据 2 级	
FXB12010030012	安装方式	AZFS	一般数据 2 级	
FXB12010030013	卸载特性	XZTX	一般数据 2 级	
FXB12010030014	装载特性	ZZTX	一般数据 2 级	
FXB12010030015	牵引形式	QYXS	一般数据 2 级	
FXB12010030016	料斗形式	LDXS	一般数据 2 级	
FXB12010030017	提升能力	TSNL	一般数据 2 级	
FXB12010030018	输送量	SSL	一般数据 2 级	
FXB12010030019	物料最大粒度	WLZDLD	一般数据 2 级	

5.12.2.4 输送机运维信息

表 5.12.2.4 输送机运维信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB12（选矿厂物料输送）			
业务对象编码	FXB1201（物料输送）			
数据实体编码	FXB1201004（输送机运维信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB12010040001	选矿厂名称	XKCMC	一般数据 2 级	
FXB12010040002	选矿厂编号	XKCBH	一般数据 2 级	
FXB12010040003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB12010040004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXB12010040005	部件名称	BJMC	一般数据 2 级	
FXB12010040006	检查部位	JCBW	一般数据 2 级	
FXB12010040007	检查内容	JCNR	一般数据 2 级	
FXB12010040008	检查方法	JCFF	一般数据 2 级	
FXB12010040009	检查工器具	JCGQJ	一般数据 2 级	
FXB12010040010	检查周期	JCZQ	一般数据 2 级	
FXB12010040011	检查人员	JCRY	一般数据 2 级	
FXB12010040012	检查日期	JCRQ	一般数据 2 级	

5.12.2.5 输送机事故原因及排除基本信息

表 5.12.2.5 输送机事故原因及排除基本信息

主题域分组编码	FXB（生产数据）			
主题域编码	FXB12（选矿厂物料输送）			
业务对象编码	FXB1201（物料输送）			
数据实体编码	FXB1201005（输送机事故原因及排除基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXB12010050001	选矿厂名称	XKCMC	一般数据 2 级	
FXB12010050002	选矿厂编号	XKCBH	一般数据 2 级	
FXB12010050003	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXB12010050004	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	

FXB12010050005	事故部件	SGBJ	一般数据 2 级	
FXB12010050006	异常状态	YCZT	一般数据 2 级	
FXB12010050007	产生原因	CSYY	一般数据 2 级	
FXB12010050008	排除方法	PCFF	一般数据 2 级	
FXB12010050009	检查人员	JCRY	一般数据 2 级	
FXB12010050010	检查日期	JCRQ	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 FXC	安全监测	FXC01
	安全业务管理	FXC02
	安全信息管理	FXC03

6.1 安全监测

6.1.1 总体分类

表 6.1.1 安全监测总体分类

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
安全监测 (FXC01)	FXC0101	废水监测	FXC0101001	废水人工监测点
			FXC0101002	废水人工监测预警阈值设置
			FXC0101003	废水人工监测数据
			FXC0101004	废水在线监测点
			FXC0101005	废水在线监测预警阈值设置
			FXC0101006	废水在线监测数据
			FXC0101007	废水在线监测设备信息
			FXC0101008	废水在线监测故障类型
	FXC0102	回水监测	FXC0102001	回水人工监测点
			FXC0102002	回水人工监测预警阈值设置
			FXC0102003	回水人工监测数据
			FXC0102004	回水在线监测点
			FXC0102005	回水在线监测预警阈值设置
			FXC0102006	回水在线监测数据
FXC0102007	回水在线监测设备信			

				息
			FXC0102008	回水在线监测故障类型
	FXC0103	气体污染监测	FXC0103001	气体污染人工监测点
			FXC0103002	气体污染人工监测预警阈值设置
			FXC0103003	气体污染人工监测数据
			FXC0103004	气体污染在线监测点
			FXC0103005	气体污染在线监测预警阈值设置
			FXC0103006	气体污染在线监测数据
			FXC0103007	气体污染在线监测设备信息
			FXC0103008	气体污染在线监测故障类型
	FXC0104	粉尘监测	FXC0104001	粉尘人工监测点
			FXC0104002	粉尘人工监测预警阈值设置
			FXC0104003	粉尘人工监测数据
			FXC0104004	粉尘在线监测点
			FXC0104005	粉尘在线监测预警阈值设置
			FXC0104006	粉尘在线监测数据
			FXC0104007	粉尘在线监测设备信息
			FXC0104008	粉尘在线监测故障类型
	FXC0105	固体废弃物监测	FXC0105001	固体废物人工监测点
			FXC0105002	固体废物人工监测预警阈值设置
			FXC0105003	固体废物人工监测数据
	FXC0106	噪声监测	FXC0106001	噪声人工监测点
			FXC0106002	噪声人工监测预警阈值设置
			FXC0106003	噪声人工监测数据
			FXC0106004	噪声在线监测点
			FXC0106005	噪声在线监测预警阈值设置
			FXC0106006	噪声在线监测数据
			FXC0106007	噪声在线监测设备信

				息
			FXC0106008	噪声在线监测故障类型
	FXC0107	辐射监测	FXC0107001	辐射人工监测点
			FXC0107002	辐射人工监测预警阈值设置
			FXC0107003	辐射人工监测数据
	FXC0108	视频监控	FXC0108001	视频监控点
			FXC0108002	监控设备信息
			FXC0108003	视频监控故障
	FXC0109	人员定位	FXC0109001	系统基本信息
			FXC0109002	定位基站
			FXC0109003	定位卡
			FXC0109004	基站编号表
			FXC0109005	基站故障
			FXC0109006	人员定位数据
	FXC0110	监测数据分析	FXC0110001	监测数据分析报告
			FXC0110002	监测预警处置

6.1.2 废水监测

6.1.2.1 废水人工监测点

表 6.1.2.1 废水人工监测点

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0101（废水监测）			
数据实体编码	FXC0101001（废水人工监测点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01010010001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01010010002	监测点名称	JCDMC	一般数据 2 级	
FXC01010010003	监测点位置	JCDWZ	一般数据 2 级	
FXC01010010004	监测点建立时间	JCDJLSJ	一般数据 3 级	
FXC01010010005	监测点所属车间编号	JCDSSCJBH	一般数据 2 级	
FXC01010010006	监测点监测内容	JCDJCNR	一般数据 2 级	pH 值，悬浮物，金属离子浓度
FXC01010010007	临近比较在线监测点编号	LJBJZXJCDBH	一般数据 2 级	

6.1.2.2 废水人工监测预警阈值设置

表 6.1.2.2 废水人工监测预警阈值设置

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0101（废水监测）			
数据实体编码	FXC0101002（废水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
FXC01010020001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FXC01010020002	预警值设置时间	YJZSZSJ	一般数据 1 级	
FXC01010020003	预警值类型	YJZLX	一般数据 1 级	pH 值, 悬浮物浓度, 金属离子浓度
FXC01010020004	红色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01010020005	橙色预警值	CSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01010020006	黄色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01010020007	蓝色预警值	LSYJZ	一般数据 3 级	

6.1.2.3 废水人工监测数据

表 6.1.2.3 废水人工监测数据

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0101（废水监测）			
数据实体编码	FXC0101003（废水人工监测数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01010030001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01010030002	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	
FXC01010030003	测量人员 ID	CLRYID	一般数据 2 级	
FXC01010030004	监测点 pH	JCDPH	一般数据 2 级	
FXC01010030005	监测点悬浮物浓度	JCDXFWND	一般数据 2 级	
FXC01010030006	监测点金属离子浓度	JCDJSLZND	一般数据 2 级	

6.1.2.4 废水在线监测点

表 6.1.2.4 废水在线监测点

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0101（废水监测）			
数据实体编码	FXC0101004（废水在线监测点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01010040001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01010040002	监测点名称	JCDMC	一般数据 2 级	

FXC01010040003	监测点位置	JCDWZ	一般数据 2 级	
FXC01010040004	监测点建立时间	JCDJLSJ	一般数据 2 级	
FXC01010040005	监测点所属车间编号	JCDSSCJBH	一般数据 2 级	
FXC01010040006	监测点监测内容	JCDJCNR	一般数据 2 级	pH 值, 悬浮物浓度, 金属离子浓度
FXC01010040007	临近比较人工监测点编号	LJBJRGJCDBH	一般数据 2 级	
FXC01010040008	监测设备型号	JCSBXH	一般数据 2 级	

6.1.2.5 废水在线监测点预警阈值设置

表 6.1.2.5 废水在线监测点预警阈值设置

主题域分组编码	FXC (安全数据)			
主题域编码	FXC01 (安全监测)			
业务对象编码	FXC0101 (废水监测)			
数据实体编码	FXC0101005 (废水在线监测点预警阈值设置)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01010050001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FXC01010050002	预警值设置时间	YJZSZSJ	一般数据 1 级	
FXC01010050003	预警值类型	YJZLX	一般数据 1 级	pH 值, 悬浮物浓度, 金属离子浓度
FXC01010050004	红色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01010050005	橙色预警值	CSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01010050006	黄色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01010050007	蓝色预警值	LSYJZ	一般数据 3 级	

6.1.2.6 废水在线监测点数据

表 6.1.2.6 废水在线监测点数据

主题域分组编码	FXC (安全数据)			
主题域编码	FXC01 (安全监测)			
业务对象编码	FXC0101 (废水监测)			
数据实体编码	FXC0101006 (废水在线监测点数据)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01010060001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01010060002	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	
FXC01010060003	监测点 pH	JCDPH	一般数据 2 级	
FXC01010060004	监测点悬浮物浓度	JCDXFWND	一般数据 2 级	
FXC01010060005	监测点金属离子浓度	JCDJSLZND	一般数据 2 级	

6.1.2.7 废水在线监测点设备信息

表 6.1.2.7 废水在线监测点设备信息

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0101（废水监测）			
数据实体编码	FXC0101007（废水在线监测点设备信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01010070001	设备型号	SBXH	一般数据 2 级	
FXC01010070002	厂家 ID 号	CJIDH	一般数据 2 级	
FXC01010070003	技术方式	JSFS	一般数据 2 级	
FXC01010070004	供电类型	GDLX	一般数据 2 级	
FXC01010070005	供电电压	GDDY	一般数据 2 级	
FXC01010070006	通信方式	TXFS	一般数据 2 级	
FXC01010070007	输入信号类型	SRXHLX	一般数据 2 级	
FXC01010070008	输出信号类型	SCXHLX	一般数据 2 级	
FXC01010070009	采集频率	CJPL	一般数据 2 级	
FXC01010070010	监测精度	JCJD	一般数据 2 级	

6.1.2.8 废水在线监测点故障

表 6.1.2.8 废水在线监测点故障

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0101（废水监测）			
数据实体编码	FXC0101008（废水在线监测点故障）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01010080001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FXC01010080002	故障时间	GZSJ	一般数据 3 级	
FXC01010080003	故障类型	GZLX	一般数据 3 级	
FXC01010080004	故障描述	GZMS	一般数据 3 级	
FXC01010080005	故障原因	GZYY	一般数据 3 级	
FXC01010080006	故障消除时间	GZXCSJ	一般数据 3 级	
FXC01010080007	故障处理人	GZCLR	一般数据 3 级	

6.1.3 回水监测

6.1.3.1 回水人工监测点

表 6.1.3.1 回水人工监测点

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0102（回水监测）			

数据实体编码	FXC0102001（回水人工监测点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01020010001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01020010002	监测点名称	JCDMC	一般数据 2 级	
FXC01020010003	监测点位置	JCDWZ	一般数据 2 级	
FXC01020010004	监测点建立时间	JCDJLSJ	一般数据 3 级	
FXC01020010005	监测点所属车间编号	JCDSSCJBH	一般数据 2 级	
FXC01020010006	监测点监测内容	JCDJCNR	一般数据 2 级	pH 值, 悬浮物, 金属离子浓度
FXC01020010007	临近比较在线监测点编号	LJBZXCDBH	一般数据 2 级	

6.1.3.2 回水人工监测预警阈值设置

表 6.1.3.2 回水人工监测预警阈值设置

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0102（回水监测）			
数据实体编码	FXC0102002（回水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
FXC01020020001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FXC01020020002	预警值设置时间	YJZSZSJ	一般数据 1 级	
FXC01020020003	预警值类型	YJZLX	一般数据 1 级	pH 值, 悬浮物浓度, 金属离子浓度
FXC01020020004	红色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01020020005	橙色预警值	CSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01020020006	黄色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01020020007	蓝色预警值	LSYJZ	一般数据 3 级	

6.1.3.3 回水人工监测数据

表 6.1.3.3 回水人工监测数据

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0102（回水监测）			
数据实体编码	FXC0102003（回水人工监测数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01020030001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01020030002	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	

FXC01020030003	测量人员 ID	CLRYID	一般数据 2 级	
FXC01020030004	监测点 pH	JCDPH	一般数据 2 级	
FXC01020030005	监测点悬浮物浓度	JCDXFWND	一般数据 2 级	
FXC01020030006	监测点金属离子浓度	JCDJSLZND	一般数据 2 级	
FXC01020030007	监测点有机物含量	JCDYJWHL	一般数据 2 级	

6.1.3.4 回水在线监测点

表 6.1.3.4 回水在线监测点

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0102（回水监测）			
数据实体编码	FXC0102004（回水在线监测点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01020040001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01020040002	监测点名称	JCDMC	一般数据 2 级	
FXC01020040003	监测点位置	JCDWZ	一般数据 2 级	
FXC01020040004	监测点建立时间	JCDJLSJ	一般数据 2 级	
FXC01020040005	监测点所属车间编号	JCDSSCJBH	一般数据 2 级	
FXC01020040006	监测点监测内容	JCDJCNR	一般数据 2 级	pH 值, 悬浮物, 金属离子浓度
FXC01020040007	临近比较人工监测点编号	LBJRGJCDBH	一般数据 2 级	
FXC01020040008	监测设备型号	JCSBXH	一般数据 2 级	

6.1.3.5 回水在线监测点预警阈值设置

表 6.1.3.5 回水在线监测点预警阈值设置

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0102（回水监测）			
数据实体编码	FXC0102005（回水在线监测点预警阈值设置）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01020050001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FXC01020050002	预警值设置时间	YJZSZSJ	一般数据 1 级	
FXC01020050003	预警值类型	YJZLX	一般数据 1 级	pH 值, 悬浮物浓度, 金属离子浓度
FXC01020050004	红色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01020050005	橙色预警值	CSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01020050006	黄色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	

FXC01020050007	蓝色预警值	LSYJZ	一般数据 3 级	
----------------	-------	-------	----------	--

6.1.3.6 回水在线监测点数据

表 6.1.3.6 回水在线监测点数据

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0102（回水监测）			
数据实体编码	FXC0102006（回水在线监测点数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01020060001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01020060002	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	
FXC01020060003	监测点 pH	JCDPH	一般数据 2 级	
FXC01020060004	监测点悬浮物浓度	JCDXFWND	一般数据 2 级	
FXC01020060005	监测点金属离子浓度	JCDJSLZND	一般数据 2 级	
FXC01020060006	监测点有机物含量	JCDYJWHL	一般数据 2 级	

6.1.3.7 回水在线监测点设备信息

表 6.1.3.7 回水在线监测点设备信息

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0102（回水监测）			
数据实体编码	FXC0102007（回水在线监测点设备信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01020070001	设备型号	SBXH	一般数据 2 级	
FXC01020070002	厂家 ID 号	CJIDH	一般数据 2 级	
FXC01020070003	技术方式	JSFS	一般数据 2 级	
FXC01020070004	供电类型	GDLX	一般数据 2 级	
FXC01020070005	供电电压	GDDY	一般数据 2 级	
FXC01020070006	通信方式	TXFS	一般数据 2 级	
FXC01020070007	输入信号类型	SRXHLX	一般数据 2 级	
FXC01020070008	输出信号类型	SCXHLX	一般数据 2 级	
FXC01020070009	采集频率	CJPL	一般数据 2 级	
FXC01020070010	监测精度	JCJD	一般数据 2 级	

6.1.3.8 回水在线监测点故障

表 6.1.3.8 回水在线监测点故障

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0102（回水监测）			

数据实体编码	FXC0102008（回水在线监测点故障）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01020080001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FXC01020080002	故障时间	GZSJ	一般数据 3 级	
FXC01020080003	故障类型	GZLX	一般数据 3 级	
FXC01020080004	故障描述	GZMS	一般数据 3 级	
FXC01020080005	故障原因	GZYY	一般数据 3 级	
FXC01020080006	故障消除时间	GZXCSJ	一般数据 3 级	
FXC01020080007	故障处理人	GZCLR	一般数据 3 级	

6.1.4 气体污染监测

6.1.4.1 气体污染人工监测点

表 6.1.4.1 气体污染人工监测点

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0103（气体污染监测）			
数据实体编码	FXC0103001（气体污染人工监测点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01030010001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01030010002	监测点名称	JCDMC	一般数据 2 级	
FXC01030010003	监测点位置	JCDWZ	一般数据 2 级	
FXC01030010004	监测点建立时间	JCDJLSJ	一般数据 3 级	
FXC01030010005	监测点所属车间编号	JCDSSCJBH	一般数据 2 级	
FXC01030010006	监测点监测内容	JCDJCNR	一般数据 2 级	有毒有害气体浓度
FXC01030010007	临近比较在线监测点编号	LJBZXJCDBH	一般数据 2 级	

6.1.4.2 气体污染人工监测预警阈值设置

表 6.1.4.2 气体污染人工监测预警阈值设置

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0103（气体污染监测）			
数据实体编码	FXC0103002（气体污染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
FXC01030020001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FXC01030020002	预警值设置时间	YJZSZSJ	一般数据 1 级	
FXC01030020003	预警值类型	YJZLX	一般数据 1 级	有毒有害气体浓度

FXC01030020004	红色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01030020005	橙色预警值	CSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01030020006	黄色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01030020007	蓝色预警值	LSYJZ	一般数据 3 级	

6.1.4.3 气体污染人工监测数据

表 6.1.4.3 气体污染人工监测数据

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0103（气体污染监测）			
数据实体编码	FXC0103003（气体污染人工监测数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01030030001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01030030002	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	
FXC01030030003	测量人员 ID	CLRYID	一般数据 2 级	
FXC01030030004	监测点有毒有害气体浓度	JCDYDYHQTND	一般数据 2 级	

6.1.4.4 气体污染在线监测点

表 6.1.4.4 气体污染在线监测点

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0103（气体污染监测）			
数据实体编码	FXC0103004（气体污染在线监测点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01030040001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01030040002	监测点名称	JCDMC	一般数据 2 级	
FXC01030040003	监测点位置	JCDWZ	一般数据 2 级	
FXC01030040004	监测点建立时间	JCDJLSJ	一般数据 2 级	
FXC01030040005	监测点所属车间编号	JCDSSCJBH	一般数据 2 级	
FXC01030040006	监测点监测内容	JCDJCNR	一般数据 2 级	有毒有害气体浓度
FXC01030040007	临近比较人工监测点编号	LBJRGJCDBH	一般数据 2 级	
FXC01030040008	监测设备型号	JCSBXH	一般数据 2 级	

6.1.4.5 气体污染在线监测点预警阈值设置

表 6.1.4.5 气体污染在线监测点预警阈值设置

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0103（气体污染监测）			
数据实体编码	FXC0103005（气体污染在线监测点预警阈值设置）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01030050001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FXC01030050002	预警值设置时间	YJZSZSJ	一般数据 1 级	
FXC01030050003	预警值类型	YJZLX	一般数据 1 级	有毒有害气体浓度
FXC01030050004	红色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01030050005	橙色预警值	CSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01030050006	黄色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01030050007	蓝色预警值	LSYJZ	一般数据 3 级	

6.1.4.6 气体污染在线监测点数据

表 6.1.4.6 气体污染在线监测点数据

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0103（气体污染监测）			
数据实体编码	FXC0103006（气体污染在线监测点数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01030060001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01030060002	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	
FXC01030060003	监测点有毒有害气体浓度	JCDYDYHQTND	一般数据 2 级	

6.1.4.7 气体污染在线监测点设备信息

表 6.1.4.7 气体污染在线监测点设备信息

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0103（气体污染监测）			
数据实体编码	FXC0103007（气体污染在线监测点设备信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01030070001	设备型号	SBXH	一般数据 2 级	
FXC01030070002	厂家 ID 号	CJIDH	一般数据 2 级	
FXC01030070003	技术方式	JSFS	一般数据 2 级	
FXC01030070004	供电类型	GDLX	一般数据 2 级	
FXC01030070005	供电电压	GDDY	一般数据 2 级	

FXC01030070006	通信方式	TXFS	一般数据 2 级	
FXC01030070007	输入信号类型	SRXHLX	一般数据 2 级	
FXC01030070008	输出信号类型	SCXHLX	一般数据 2 级	
FXC01030070009	采集频率	CJPL	一般数据 2 级	
FXC01030070010	监测精度	JCJD	一般数据 2 级	

6.1.4.8 气体污染在线监测点故障

表 6.1.4.8 气体污染在线监测点故障

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0103（气体污染监测）			
数据实体编码	FXC0103008（气体污染在线监测点故障）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01030080001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FXC01030080002	故障时间	GZSJ	一般数据 3 级	
FXC01030080003	故障类型	GZLX	一般数据 3 级	
FXC01030080004	故障描述	GZMS	一般数据 3 级	
FXC01030080005	故障原因	GZYY	一般数据 3 级	
FXC01030080006	故障消除时间	GZXCSJ	一般数据 3 级	
FXC01030080007	故障处理人	GZCLR	一般数据 3 级	

6.1.5 粉尘监测

6.1.5.1 粉尘人工监测点

表 6.1.5.1 粉尘人工监测点

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0104（粉尘监测）			
数据实体编码	FXC0104001（粉尘人工监测点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01040010001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01040010002	监测点名称	JCDMC	一般数据 2 级	
FXC01040010003	监测点位置	JCDWZ	一般数据 2 级	
FXC01040010004	监测点建立时间	JCDJLSJ	一般数据 3 级	
FXC01040010005	监测点所属车间编号	JCDSSCJBH	一般数据 2 级	
FXC01040010006	监测点监测内容	JCDJCNR	一般数据 2 级	粉尘颗粒浓度
FXC01040010007	临近比较在线监测点编号	LJBZXJCDBH	一般数据 2 级	

6.1.5.2 粉尘人工监测预警阈值设置

表 6.1.5.2 粉尘人工监测预警阈值设置

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0104（粉尘监测）			
数据实体编码	FXC0104002（粉尘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
FXC01040020001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FXC01040020002	预警值设置时间	YJZSZSJ	一般数据 1 级	
FXC01040020003	预警值类型	YJZLX	一般数据 1 级	粉尘颗粒浓度
FXC01040020004	红色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01040020005	橙色预警值	CSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01040020006	黄色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01040020007	蓝色预警值	LSYJZ	一般数据 3 级	

6.1.5.3 粉尘人工监测数据

表 6.1.5.3 粉尘人工监测数据

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0104（粉尘监测）			
数据实体编码	FXC0104003（粉尘人工监测数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01040030001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01040030002	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	
FXC01040030003	测量人员 ID	CLRYID	一般数据 2 级	
FXC01040030004	监测点粉尘颗粒浓度	JCDFCKLND	一般数据 2 级	

6.1.5.4 粉尘在线监测点

表 6.1.5.4 粉尘在线监测点

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0104（粉尘监测）			
数据实体编码	FXC0104004（粉尘在线监测点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01040040001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01040040002	监测点名称	JCDMC	一般数据 2 级	
FXC01040040003	监测点位置	JCDWZ	一般数据 2 级	
FXC01040040004	监测点建立时间	JCDJLSJ	一般数据 2 级	
FXC01040040005	监测点所属车间编号	JCDSSCJBH	一般数据 2 级	

FXC01040040006	监测点监测内容	JCDJCNR	一般数据 2 级	粉尘颗粒浓度
FXC01040040007	临近比较人工监测点编号	LBJRGJCDBH	一般数据 2 级	
FXC01040040008	监测设备型号	JCSBXH	一般数据 2 级	

6.1.5.5 粉尘在线监测点预警阈值设置

表 6.1.5.5 粉尘在线监测点预警阈值设置

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0104（粉尘监测）			
数据实体编码	FXC0104005（粉尘在线监测点预警阈值设置）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01040050001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FXC01040050002	预警值设置时间	YJZSZSJ	一般数据 1 级	
FXC01040050003	预警值类型	YJZLX	一般数据 1 级	粉尘颗粒浓度
FXC01040050004	红色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01040050005	橙色预警值	CSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01040050006	黄色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01040050007	蓝色预警值	LSYJZ	一般数据 3 级	

6.1.5.6 粉尘在线监测点数据

表 6.1.5.6 粉尘在线监测点数据

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0104（粉尘监测）			
数据实体编码	FXC0104006（粉尘在线监测点数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01040060001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01040060002	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	
FXC01040060003	监测点粉尘颗粒浓度	JCDFCKLND	一般数据 2 级	

6.1.5.7 粉尘在线监测点设备信息

表 6.1.5.7 粉尘在线监测点设备信息

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0104（粉尘监测）			
数据实体编码	FXC0104007（粉尘在线监测点设备信息）			

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01040070001	设备型号	SBXH	一般数据 2 级	
FXC01040070002	厂家 ID 号	CJIDH	一般数据 2 级	
FXC01040070003	技术方式	JSFS	一般数据 2 级	
FXC01040070004	供电类型	GDLX	一般数据 2 级	
FXC01040070005	供电电压	GDDY	一般数据 2 级	
FXC01040070006	通信方式	TXFS	一般数据 2 级	
FXC01040070007	输入信号类型	SRXHLX	一般数据 2 级	
FXC01040070008	输出信号类型	SCXHLX	一般数据 2 级	
FXC01040070009	采集频率	CJPL	一般数据 2 级	
FXC01040070010	监测精度	JCJD	一般数据 2 级	

6.1.5.8 粉尘在线监测点故障

表 6.1.5.8 粉尘在线监测点故障

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0104（粉尘监测）			
数据实体编码	FXC0104008（粉尘在线监测点故障）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01040080001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FXC01040080002	故障时间	GZSJ	一般数据 3 级	
FXC01040080003	故障类型	GZLX	一般数据 3 级	
FXC01040080004	故障描述	GZMS	一般数据 3 级	
FXC01040080005	故障原因	GZYY	一般数据 3 级	
FXC01040080006	故障消除时间	GZXCSJ	一般数据 3 级	
FXC01040080007	故障处理人	GZCLR	一般数据 3 级	

6.1.6 固体废弃物监测

6.1.6.1 固体废弃物人工监测点

表 6.1.6.1 固体废弃物人工监测点

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0105（固体废弃物监测）			
数据实体编码	FXC0105001（固体废弃物人工监测点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01050010001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01050010002	监测点名称	JCDMC	一般数据 2 级	
FXC01050010003	监测点位置	JCDWZ	一般数据 2 级	
FXC01050010004	监测点建立时间	JCDJLSJ	一般数据 3 级	
FXC01050010005	监测点所属车间编号	JCDSSCJBH	一般数据 2 级	

FXC01050010006	监测点监测内容	JCDJCNR	一般数据 2 级	重金属含量
FXC01050010007	临近比较在线监测点编号	LJBZXJCDBH	一般数据 2 级	

6.1.6.2 固体废弃物人工监测预警阈值设置

表 6.1.6.2 固体废弃物人工监测预警阈值设置

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0105（固体废弃物监测）			
数据实体编码	FXC0105002（固体废弃物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
FXC01050020001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FXC01050020002	预警值设置时间	YJZSZSJ	一般数据 1 级	
FXC01050020003	预警值类型	YJZLX	一般数据 1 级	重金属含量
FXC01050020004	红色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01050020005	橙色预警值	CSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01050020006	黄色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01050020007	蓝色预警值	LSYJZ	一般数据 3 级	

6.1.6.3 固体废弃物人工监测数据

表 6.1.6.3 固体废弃物人工监测数据

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0105（固体废弃物监测）			
数据实体编码	FXC0105003（固体废弃物人工监测数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01050030001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01050030002	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	
FXC01050030003	测量人员 ID	CLRYID	一般数据 2 级	
FXC01050030004	监测点金属离子含量	JCDJSLZHL	一般数据 2 级	

6.1.7 噪声监测

6.1.7.1 噪声人工监测点

表 6.1.7.1 噪声人工监测点

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			

业务对象编码	FXC0106（噪声监测）			
数据实体编码	FXC0106001（噪声人工监测点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01060010001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01060010002	监测点名称	JCDMC	一般数据 2 级	
FXC01060010003	监测点位置	JCDWZ	一般数据 2 级	
FXC01060010004	监测点建立时间	JCDJLSJ	一般数据 3 级	
FXC01060010005	监测点所属车间编号	JCDSSCJBH	一般数据 2 级	
FXC01060010006	监测点监测内容	JCDJCNR	一般数据 2 级	噪声 dB 数值
FXC01060010007	临近比较在线监测点编号	LJBZXCDBH	一般数据 2 级	

6.1.7.2 噪声人工监测预警阈值设置

表 6.1.7.2 噪声人工监测预警阈值设置

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0106（噪声监测）			
数据实体编码	FXC0106002（噪声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
FXC01060020001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FXC01060020002	预警值设置时间	YJZSZSJ	一般数据 1 级	
FXC01060020003	预警值类型	YJZLX	一般数据 1 级	噪声 dB 数值
FXC01060020004	红色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01060020005	橙色预警值	CSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01060020006	黄色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01060020007	蓝色预警值	LSYJZ	一般数据 3 级	

6.1.7.3 噪声人工监测数据

表 6.1.7.3 噪声人工监测数据

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0106（噪声监测）			
数据实体编码	FXC0106003（噪声人工监测数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01060030001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01060030002	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	
FXC01060030003	测量人员 ID	CLRYID	一般数据 2 级	

FXC01060030004	监测点噪声 dB 数值	JCDZSDBSZ	一般数据 2 级	
----------------	-------------	-----------	----------	--

6.1.7.4 噪声在线监测点

表 6.1.7.4 噪声在线监测点

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0106（噪声监测）			
数据实体编码	FXC0106004（噪声在线监测点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01060040001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01060040002	监测点名称	JCDMC	一般数据 2 级	
FXC01060040003	监测点位置	JCDWZ	一般数据 2 级	
FXC01060040004	监测点建立时间	JCDJLSJ	一般数据 2 级	
FXC01060040005	监测点所属车间编号	JCDSSCJBH	一般数据 2 级	
FXC01060040006	监测点监测内容	JCDJCNR	一般数据 2 级	噪声 dB 数值
FXC01060040007	临近比较人工监测点编号	LBJRGJCDBH	一般数据 2 级	
FXC01060040008	监测设备型号	JCSBXH	一般数据 2 级	

6.1.7.5 噪声在线监测点预警阈值设置

表 6.1.7.5 噪声在线监测点预警阈值设置

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0106（噪声监测）			
数据实体编码	FXC0106005（噪声在线监测点预警阈值设置）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01060050001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FXC01060050002	预警值设置时间	YJZSZSJ	一般数据 1 级	
FXC01060050003	预警值类型	YJZLX	一般数据 1 级	噪声 dB 数值
FXC01060050004	红色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01060050005	橙色预警值	CSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01060050006	黄色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01060050007	蓝色预警值	LSYJZ	一般数据 3 级	

6.1.7.6 噪声在线监测点数据

表 6.1.7.6 噪声在线监测点数据

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

主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0106（噪声监测）			
数据实体编码	FXC0106006（噪声在线监测点数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01060060001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01060060002	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	
FXC01060060003	监测点噪声 dB 数值	JCDZSDBSZ	一般数据 2 级	

6.1.7.7 噪声在线监测点设备信息

表 6.1.7.7 噪声在线监测点设备信息

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0106（噪声监测）			
数据实体编码	FXC0106007（噪声在线监测点设备信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01060070001	设备型号	SBXH	一般数据 2 级	
FXC01060070002	厂家 ID 号	CJIDH	一般数据 2 级	
FXC01060070003	技术方式	JSFS	一般数据 2 级	
FXC01060070004	供电类型	GDLX	一般数据 2 级	
FXC01060070005	供电电压	GDDY	一般数据 2 级	
FXC01060070006	通信方式	TXFS	一般数据 2 级	
FXC01060070007	输入信号类型	SRXHLX	一般数据 2 级	
FXC01060070008	输出信号类型	SCXHLX	一般数据 2 级	
FXC01060070009	采集频率	CJPL	一般数据 2 级	
FXC01060070010	监测精度	JCJD	一般数据 2 级	

6.1.7.8 噪声在线监测点故障

表 6.1.7.8 噪声在线监测点故障

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0106（噪声监测）			
数据实体编码	FXC0106008（噪声在线监测点故障）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01060080001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FXC01060080002	故障时间	GZSJ	一般数据 3 级	
FXC01060080003	故障类型	GZLX	一般数据 3 级	
FXC01060080004	故障描述	GZMS	一般数据 3 级	
FXC01060080005	故障原因	GZYY	一般数据 3 级	
FXC01060080006	故障消除时间	GZXCSJ	一般数据 3 级	
FXC01060080007	故障处理人	GZCLR	一般数据 3 级	

6.1.8 辐射监测

6.1.8.1 辐射人工监测点

表 6.1.8.1 辐射人工监测点

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0107（辐射监测）			
数据实体编码	FXC0107001（辐射人工监测点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01070010001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01070010002	监测点名称	JCDMC	一般数据 2 级	
FXC01070010003	监测点位置	JCDWZ	一般数据 2 级	
FXC01070010004	监测点建立时间	JCDJLSJ	一般数据 3 级	
FXC01070010005	监测点所属车间编号	JCDSSCJBH	一般数据 2 级	
FXC01070010006	监测点监测内容	JCDJCNR	一般数据 2 级	辐射强度
FXC01070010007	临近比较在线监测点编号	LJBZXJCDBH	一般数据 2 级	

6.1.8.2 辐射人工监测预警阈值设置

表 6.1.8.2 辐射人工监测预警阈值设置

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0107（辐射监测）			
数据实体编码	FXC0107002（辐射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
FXC01070020001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FXC01070020002	预警值设置时间	YJZSZSJ	一般数据 1 级	
FXC01070020003	预警值类型	YJZLX	一般数据 1 级	辐射强度
FXC01070020004	红色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01070020005	橙色预警值	CSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01070020006	黄色预警值	HSYJZ	一般数据 3 级	
FXC01070020007	蓝色预警值	LSYJZ	一般数据 3 级	

6.1.8.3 辐射人工监测数据

表 6.1.8.3 辐射人工监测数据

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			

业务对象编码	FXC0107（辐射监测）			
数据实体编码	FXC0107003（辐射人工监测数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01070030001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXC01070030002	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	
FXC01070030003	测量人员 ID	CLRYID	一般数据 2 级	
FXC01070030004	监测点辐射强度	JCDFSQD	一般数据 2 级	

6.1.9 视频监控

6.1.9.1 视频监控点

表 6.1.9.1 视频监控点

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0108（视频监控）			
数据实体编码	FXC0108001（视频监控点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01080010001	监控点编号	JKDBH	一般数据 2 级	
FXC01080010002	监控点名称	JKDMC	一般数据 2 级	
FXC01080010003	监控点位置	JKDWZ	一般数据 2 级	
FXC01080010004	监控点所属车间编号	JKDSSCJBH	一般数据 2 级	
FXC01080010005	监控时间	JKSJ	一般数据 2 级	
FXC01080010006	监控图像描述	JKTXMS	一般数据 2 级	
FXC01080010007	监控视频描述	JKSPMS	一般数据 2 级	
FXC01080010008	监控设备型号	JKSBXH	一般数据 2 级	

6.1.9.2 监控设备信息

表 6.1.9.2 监控设备信息

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0108（视频监控）			
数据实体编码	FXC0108002（监控设备信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01080020001	设备型号	SBXH	一般数据 3 级	
FXC01080020002	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
FXC01080020003	信号传输方式	XHCSFS	一般数据 2 级	
FXC01080020004	图像质量	TXZL	一般数据 2 级	
FXC01080020005	是否支持红外	SFZCHW	一般数据 2 级	
FXC01080020006	视频格式	SPGS	一般数据 2 级	
FXC01080020007	是否能够智能识别	SFNGZNSB	一般数据 3 级	
FXC01080020008	供电方式	GDFS	一般数据 2 级	

FXC01080020009	补光类型	BGLX	一般数据 2 级	
FXC01080020010	可视距离	KSJL	一般数据 2 级	
FXC01080020011	支持分辨率	ZCFBL	一般数据 2 级	
FXC01080020012	软硬件版本信息	RYJBBXX	一般数据 2 级	
FXC01080020013	供电电源	GDDY	一般数据 2 级	
FXC01080020014	信噪比	XZB	一般数据 2 级	
FXC01080020015	镜头视场大小	JTSCDX	一般数据 2 级	
FXC01080020016	二维码	EWM	一般数据 3 级	

6.9.1.3 视频监控故障

表 6.1.9.3 视频监控故障

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0108（视频监控）			
数据实体编码	FXC0108003（视频监控故障）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01080030001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FXC01080030002	故障时间	GZSJ	一般数据 3 级	
FXC01080030003	故障类型	GZLX	一般数据 3 级	
FXC01080030004	故障描述	GZMS	一般数据 3 级	
FXC01080030005	故障原因	GZYY	一般数据 3 级	
FXC01080030006	故障消除时间	GZXCSJ	一般数据 3 级	
FXC01080030007	故障处理人	GZCLR	一般数据 3 级	

6.1.10 人员定位

6.1.10.1 系统基本信息

表 6.1.10.1 系统基本信息

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0109（人员定位）			
数据实体编码	FXC0109001（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
FXC01090010001	生产厂家 ID	SCCJID	一般数据 2 级	
FXC01090010002	建设日期	JSRQ	一般数据 2 级	
FXC01090010003	投入使用日期	TRSYRQ	一般数据 2 级	
FXC01090010004	精度	JD	一般数据 3 级	
FXC01090010005	KA 或 MA 标志证书	KAHMABZZS	一般数据 3 级	
FXC01090010006	KA 或 MA 标志证书号	KAHMABZZSH	一般数据 3 级	

6.1.10.2 定位基站

表 6.1.10.2 定位基站

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0109（人员定位）			
数据实体编码	FXC0109002（定位基站）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01090020001	设备型号	SBXH	一般数据 3 级	
FXC01090020002	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
FXC01090020003	出厂合格证明	CCHGZM	一般数据 3 级	
FXC01090020004	信号传输方式	XHCSFS	一般数据 2 级	
FXC01090020005	并发识别数量	BFSBSL	一般数据 2 级	
FXC01090020006	有效通信距离	YXTXJL	一般数据 2 级	
FXC01090020007	最大位移识别速度	ZDWYSBSD	一般数据 2 级	
FXC01090020008	漏读率	LDL	一般数据 2 级	
FXC01090020009	定位方式	DWFS	一般数据 2 级	
FXC01090020010	定位精度	DWJD	一般数据 2 级	
FXC01090020011	工作电压	GZDY	一般数据 2 级	
FXC01090020012	工作电流	GZDL	一般数据 2 级	
FXC01090020013	存储时间	CCSJ	一般数据 2 级	
FXC01090020014	接口数量	JKSL	一般数据 2 级	
FXC01090020015	传输方式	CSFS	一般数据 2 级	
FXC01090020016	备用电源供电时间	BYDYGDSJ	一般数据 2 级	小时
FXC01090020017	二维码	EWM	一般数据 3 级	

6.1.10.3 定位卡

表 6.1.10.3 定位卡

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0109（人员定位）			
数据实体编码	FXC0109003（定位卡）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01090030001	卡号	KH	一般数据 2 级	
FXC01090030002	持卡人 ID	XKRID	一般数据 2 级	
FXC01090030003	购买日期	GMRQ	一般数据 2 级	
FXC01090030004	是否报废	SFBF	一般数据 3 级	
FXC01090030005	报废日期	BFRQ	一般数据 3 级	
FXC01090030006	最长使用时间	ZCSYSJ	一般数据 2 级	
FXC01090030007	工作电压	GZDY	一般数据 2 级	
FXC01090030008	发射电流	FSDL	一般数据 2 级	

FXC01090030009	激活电流	JHDL	一般数据 2 级	
FXC01090030010	待机电流	DJDL	一般数据 2 级	
FXC01090030011	报警工作电流	BJGZDL	一般数据 2 级	
FXC01090030012	报警工作时间	BJGZSJ	一般数据 2 级	
FXC01090030013	工作频段	GZPD	一般数据 2 级	

6.1.10.4 基站编号表

表 6.1.10.4 基站编号表

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0109（人员定位）			
数据实体编码	FXC0109004（基站编号表）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01090040001	基站编号	JZBH	一般数据 2 级	
FXC01090040002	设备型号	SBXH	一般数据 3 级	
FXC01090040003	购买日期	GMRQ	一般数据 2 级	
FXC01090040004	出厂合格证明	CCHGZM	一般数据 3 级	
FXC01090040005	矿安标志证明	KABZZM	一般数据 3 级	
FXC01090040006	设备安装日期	SBAZRQ	一般数据 2 级	
FXC01090040007	设备报废日期	SBBFRQ	一般数据 3 级	
FXC01090040008	安装所属车间编号	AZSSXDBH	一般数据 3 级	
FXC01090040009	安装坐标	AZZB	一般数据 3 级	X,Y,Z 值
FXC01090040010	通讯地址	TXDZ	一般数据 2 级	
FXC01090040011	维护日期	WHRQ	一般数据 2 级	
FXC01090040012	维护人	WHR	一般数据 2 级	
FXC01090040013	备注	BZ	一般数据 2 级	

6.1.10.5 基站故障

表 6.1.10.5 基站故障

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0109（人员定位）			
数据实体编码	FXC0109005（基站故障）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01090050001	基站编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXC01090050002	故障类型	GZLX	一般数据 3 级	
FXC01090050003	故障描述	GZMS	一般数据 3 级	
FXC01090050004	故障原因	GZYY	一般数据 3 级	
FXC01090050005	故障开始日期	GZKSRQ	一般数据 2 级	
FXC01090050006	维修返回日期	WXFHRQ	一般数据 2 级	
FXC01090050007	维修人员	WXRY	一般数据 2 级	

FXC01090050008	记录人员	JLRY	一般数据 2 级	
----------------	------	------	----------	--

6.1.10.6 人员定位数据

表 6.1.10.6 人员定位数据

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0109（人员定位）			
数据实体编码	FXC0109006（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
FXC01090060001	基站编号	JZBH	一般数据 2 级	
FXC01090060002	定位卡编号	DWKBH	一般数据 2 级	
FXC01090060003	定位时刻	DWSK	一般数据 2 级	
FXC01090060004	与基站的距离	YJZDJL	一般数据 2 级	
FXC01090060005	与基站的方位	YJZDFW	一般数据 2 级	左右/正负

6.1.11 监控数据分析

6.1.11.1 监测数据分析报告

表 6.1.11.1 监测数据分析报告

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0110（监测数据分析）			
数据实体编码	FXC0110001（监测数据分析报告）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC01100010001	报告名称	BGMC	一般数据 1 级	
FXC01100010002	报告时间	BGSJ	一般数据 1 级	
FXC01100010003	报告制定部门	BGZDBM	一般数据 1 级	
FXC01100010004	是否存在问题	SFCZWT	一般数据 2 级	
FXC01100010005	报告附件	BGFJ	一般数据 2 级	

6.2.11.2 监测预警处置

表 6.1.11.2 监测预警处置

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC01（安全监测）			
业务对象编码	FXC0110（监测数据分析）			
数据实体编码	FXC0110002（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
FXC01100020001	监测点编号	JCDBH	一般数据 1 级	
FXC01100020002	预警时间	YJSJ	一般数据 2 级	
FXC01100020003	预警类型	YJLX	一般数据 2 级	
FXC01100020004	预警等级	YJDJ	一般数据 2 级	

FXC01100020005	对策措施建议	DCCSJY	一般数据 2 级	
FXC01100020006	消警时间	XJSJ	一般数据 2 级	多长时间内不再进行预警
FXC01100020007	预警处置记录	YJCZJL	一般数据 2 级	
FXC01100020008	预警处置人编号	YJCZRBH	一般数据 2 级	

预警类型主要包括：废水人工监测、废水在线监测、回水人工监测、回水在线监测、气体污染人工监测、气体污染在线监测、粉尘人工监测、粉尘在线监测、固体废弃物人工监测、噪声人工监测、噪声在线监测、辐射人工监测。

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 (FXC02)	FXC0201	风险分级管控	FXC0201001	风险辨识
			FXC0201002	风险管控清单
	FXC0202	隐患排查治理	FXC0202001	安全检查
			FXC0202002	重大隐患上报信息
			FXC0202003	执法文书
	FXC0203	培训管理	FXC0203001	培训需求调研
			FXC0203002	调研详细情况
			FXC0203003	培训计划
			FXC0203004	教学实施
			FXC0203005	培训评估
			FXC0203006	培训一人一档
			FXC0203007	教育培训存档资料
	FXC0204	应急管理	FXC0204001	应急预案
			FXC0204002	应急演练计划
			FXC0204003	应急演练
			FXC0204004	应急预案评估修订
			FXC0204005	综合应急预案备案
			FXC0204006	应急专家
			FXC0204007	外部应急力量
			FXC0204008	救援协议签订
			FXC0204009	应急物资
	FXC0205	安全投入管理	FXC0205001	安全投入计划
			FXC0205002	安全生产费用提取
FXC0205003			安全生产费用使用	
FXC0205004			工伤保险和安责险投保记录	

			FXC0205005	工伤保险情况
	FXC0206	外包单位管理	FXC0206001	工程合同信息
			FXC0206002	外包单位信息
			FXC0206003	外包人员信息
			FXC0206004	考核评价
	FXC0207	安全评价	FXC0207001	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0201（风险分级管控）			
数据实体编码	FXC0201001（风险辨识）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC02010010001	辨识活动编号	BSHDBH	一般数据 2 级	
FXC02010010002	辨识类别	BSLB	一般数据 2 级	
FXC02010010003	辨识开始时间	BSKSSJ	一般数据 2 级	
FXC02010010004	辨识结束时间	BSJSSJ	一般数据 2 级	
FXC02010010005	组织单位	ZZDW	一般数据 2 级	
FXC02010010006	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0201（风险分级管控）			
数据实体编码	FXC0201002（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
FXC02010020001	风险编号	FXBH	一般数据 2 级	
FXC02010020002	所属辨识活动编号	SSBSHDBH	一般数据 2 级	
FXC02010020003	风险点划分方式	FXDHFFS	一般数据 2 级	
FXC02010020004	风险点	FXD	一般数据 3 级	
FXC02010020005	危险源	WXY	一般数据 3 级	
FXC02010020006	风险内容	FXNR	一般数据 3 级	
FXC02010020007	风险类别	FXLB	一般数据 3 级	
FXC02010020008	可能导致的事故类型	KNDZDSGLX	一般数据 3 级	
FXC02010020009	风险评估方法	FXPGFF	一般数据 2 级	
FXC02010020010	风险值	FXZ	一般数据 2 级	
FXC02010020011	分级依据	FJYJ	一般数据 2 级	
FXC02010020012	风险级别	FXJB	一般数据 3 级	

FXC02010020013	工程技术措施	GCJSCS	一般数据 2 级	
FXC02010020014	管理措施	GLCS	一般数据 2 级	
FXC02010020015	培训教育措施	PXJYCS	一般数据 2 级	
FXC02010020016	应急处置措施	YJCZCS	一般数据 2 级	
FXC02010020017	个体防护措施	GTFHCS	一般数据 2 级	
FXC02010020018	责任单位	ZRDW	一般数据 3 级	
FXC02010020019	责任人	ZRR	一般数据 3 级	

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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0202（隐患排查治理）			
数据实体编码	FXC0202001（安全检查）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC02020010001	隐患编号	YHBH	一般数据 2 级	
FXC02020010002	排查时间	PCSJ	一般数据 2 级	
FXC02020010003	排查人	PCR	一般数据 2 级	
FXC02020010004	隐患区域	YHQY	一般数据 2 级	
FXC02020010005	隐患内容	YHNR	一般数据 3 级	
FXC02020010006	隐患分级标准	YHFJBZ	一般数据 2 级	
FXC02020010007	隐患级别	YHJB	一般数据 3 级	
FXC02020010008	治理措施	ZLCS	一般数据 3 级	
FXC02020010009	完成时限	WCSX	一般数据 2 级	
FXC02020010010	责任部门	ZRBM	一般数据 3 级	
FXC02020010011	责任人	ZRR	一般数据 3 级	
FXC02020010012	奖惩措施	JCCS	一般数据 2 级	
FXC02020010013	复查时间	FCSJ	一般数据 2 级	
FXC02020010014	复查人	FCR	一般数据 2 级	
FXC02020010015	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0202（隐患排查治理）			
数据实体编码	FXC0202002（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
FXC02020020001	隐患编号	YHBH	一般数据 2 级	
FXC02020020002	隐患产生原因	YHCSYY	重要数据	

FXC02020020003	隐患危害程度	YHWHCD	重要数据	
FXC02020020004	波及范围	BJFW	重要数据	
FXC02020020005	治理难度	ZLND	重要数据	
FXC02020020006	上报人员	SBRY	一般数据 2 级	
FXC02020020007	上报日期	SBRQ	一般数据 2 级	
FXC02020020008	上报状态	SBZT	一般数据 2 级	
FXC02020020009	隐患描述	YHMS	重要数据	
FXC02020020010	整改方案	ZGFA	重要数据	
FXC02020020011	整改时限	ZGSX	重要数据	
FXC02020020012	责任人	ZRR	重要数据	
FXC02020020013	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0202（隐患排查治理）			
数据实体编码	FXC0202003（执法文书）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC02020030001	文书编号	WSBH	一般数据 2 级	
FXC02020030002	文书下发单位	WSXFDW	一般数据 2 级	
FXC02020030003	文书下发单位类别	WSXFDWLB	一般数据 2 级	县级、市级、省级、国家级
FXC02020030004	罚款金额	FKJE	一般数据 3 级	
FXC02020030005	罚款事项	FKSX	一般数据 3 级	
FXC02020030006	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0203（安全培训管理）			
数据实体编码	FXC0203001（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
FXC02030010001	调研编号	DYBH	一般数据 2 级	
FXC02030010002	调研开始时间	DYKSSJ	一般数据 2 级	
FXC02030010003	调研结束时间	DYJSSJ	一般数据 2 级	
FXC02030010004	负责部门	FZBM	一般数据 2 级	
FXC02030010005	负责人员	FZRY	一般数据 2 级	

FXC02030010006	调研类型	DYLY	一般数据 2 级	安全、环保、 人事、技术、 其他等
FXC02030010007	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0203（安全培训管理）			
数据实体编码	FXC0203002（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
FXC02030020001	调研编号	DYBH	一般数据 2 级	
FXC02030020002	调研人员 ID	DYRYID	一般数据 2 级	
FXC02030020003	需求内容	XQNR	一般数据 2 级	
FXC02030020004	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0203（安全培训管理）			
数据实体编码	FXC0203003（培训计划）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC02030030001	计划编号	JHBH	一般数据 2 级	
FXC02030030002	计划名称	JHMC	一般数据 2 级	
FXC02030030003	计划类别	JHLB	一般数据 2 级	安全、环保、 人事、技术、 其他等
FXC02030030004	培训类型	PXLX	一般数据 2 级	
FXC02030030005	培训说明	PXSM	一般数据 2 级	
FXC02030030006	培训对象	PXDX	一般数据 2 级	
FXC02030030007	计划培训人数	JHPXRS	一般数据 2 级	
FXC02030030008	承担单位	CDDW	一般数据 2 级	
FXC02030030009	计划培训时间	JHPXSJ	一般数据 2 级	
FXC02030030010	计划培训方式	JHPXFS	一般数据 2 级	
FXC02030030011	授课教师	SKJS	一般数据 2 级	
FXC02030030012	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0203（安全培训管理）			
数据实体编码	FXC0203004（教学实施）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC02030040001	培训编号	PXBH	一般数据 2 级	
FXC02030040002	培训计划编号	PXJHBH	一般数据 2 级	
FXC02030040003	组织部门	ZZBM	一般数据 2 级	
FXC02030040004	培训日期	PXRQ	一般数据 2 级	
FXC02030040005	培训主题	PXZT	一般数据 3 级	
FXC02030040006	培训时长	PXSC	一般数据 2 级	
FXC02030040007	培训形式	PXXS	一般数据 2 级	
FXC02030040008	培训内容	PXNR	一般数据 3 级	
FXC02030040009	培训课件	PXKJ	一般数据 2 级	
FXC02030040010	培训地点	PXDD	一般数据 3 级	
FXC02030040011	授课人员	SKRY	一般数据 3 级	
FXC02030040012	培训对象	PXDX	一般数据 2 级	
FXC02030040013	培训学时	PXXS	一般数据 2 级	
FXC02030040014	签到表	QDB	一般数据 2 级	
FXC02030040015	考核方式	KHFS	一般数据 2 级	
FXC02030040016	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0203（安全培训管理）			
数据实体编码	FXC0203005（培训评估）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC02030050001	培训编号	PXBH	一般数据 2 级	
FXC02030050002	人员 ID	RYID	一般数据 2 级	
FXC02030050003	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0203（安全培训管理）			
数据实体编码	FXC0203006（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
FXC02030060001	培训人员 ID	PXRYID	一般数据 2 级	

FXC02030060002	培训编号	PXBH	一般数据 2 级	
FXC02030060003	考试成绩	KSCJ	一般数据 3 级	
FXC02030060004	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0203（安全培训管理）			
数据实体编码	FXC0203007（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
FXC02030070001	培训资料编号	PXZLBH	一般数据 2 级	
FXC02030070002	培训资料名称	PXZLMC	一般数据 2 级	
FXC02030070003	培训资料类别	PXZLLB	一般数据 2 级	安全、环保、人事、技术等
FXC02030070004	培训资料文件类型	PXZLWJLX	一般数据 2 级	PPT、WORD、PDF、视频等
FXC02030070005	培训资料文件附件	PXZLWJFJ	一般数据 2 级	
FXC02030070006	培训资料上传人	PXZLSCR	一般数据 2 级	
FXC02030070007	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（应急管理）			
业务对象编码	FXC0204（应急救援）			
数据实体编码	FXC0204001（应急预案）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC02040010001	预案编号	YABH	一般数据 2 级	
FXC02040010002	预案名称	YAMC	一般数据 2 级	
FXC02040010003	预案类别	BZ YJ	一般数据 2 级	综合应急预案、专项应急预案、现场处置方案
FXC02040010004	适用范围	SYFW	一般数据 2 级	
FXC02040010005	事故风险描述	SGFXMS	一般数据 2 级	
FXC02040010006	评审日期	PSRQ	一般数据 2 级	
FXC02040010007	评审人	PSR	一般数据 2 级	

FXC02040010008	评审意见附件	PSYJFJ	一般数据 2 级	
FXC02040010009	发布日期	FBRQ	一般数据 2 级	
FXC02040010010	更新日期	GXRQ	一般数据 2 级	
FXC02040010011	预案版本号	YABBH	一般数据 2 级	
FXC02040010012	发布单位	FBDW	一般数据 2 级	
FXC02040010013	应急预案附件	FJ	一般数据 1 级	
FXC02040010014	预案发布人	YAFBR	一般数据 2 级	
FXC02040010015	总指挥	ZZH	一般数据 2 级	

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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（应急管理）			
业务对象编码	FXC0204（应急救援）			
数据实体编码	FXC0204002（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
FXC02040020001	计划编号	JHBH	一般数据 2 级	
FXC02040020002	计划演练主题	JHYLZT	一般数据 2 级	
FXC02040020003	演练的应急预案编号	YLDYJYABH	一般数据 2 级	
FXC02040020004	计划演练时间	JHYLSJ	一般数据 2 级	
FXC02040020005	计划演练地点	JHYLDD	一般数据 2 级	
FXC02040020006	计划演练内容	JHYLNR	一般数据 2 级	
FXC02040020007	计划演练功能	JHYLGN	一般数据 2 级	
FXC02040020008	负责人 ID	FZRID	一般数据 2 级	
FXC02040020009	演练方式	YLFS	一般数据 2 级	
FXC02040020010	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（应急管理）			
业务对象编码	FXC0204（应急救援）			
数据实体编码	FXC0204003（应急演练）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC02040030001	演练编号	YLBH	一般数据 2 级	
FXC02040030002	演练的应急预案编号	YLDYJYABH	一般数据 2 级	
FXC02040030003	应急演练计划编号	YJYLJHBH	一般数据 2 级	
FXC02040030004	演练组织负责部门	YLZZJG	一般数据 2 级	
FXC02040030005	演练负责人	YLFZR	一般数据 2 级	
FXC02040030006	演练主题	YLZT	一般数据 2 级	火灾；发

				生暴雨、山洪、泥石流、山体滑坡、地震等灾害。
FXC02040030007	演练现场规划	YLXCGH	一般数据 2 级	
FXC02040030008	工作方案	GZFA	一般数据 2 级	
FXC02040030009	演练脚本附件	YLJBFJ	一般数据 2 级	
FXC02040030010	经费预算	JFYS	一般数据 2 级	
FXC02040030011	演练保障方案	YLBZFA	一般数据 2 级	
FXC02040030012	演练观摩手册	YLGMSC	一般数据 2 级	
FXC02040030013	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
FXC02040030014	演练内容	YLNK	一般数据 2 级	
FXC02040030015	演练时间	YLSJ	一般数据 2 级	
FXC02040030016	演练地点	YLDD	一般数据 2 级	
FXC02040030017	参与单位	CYDW	一般数据 2 级	
FXC02040030018	现场总指挥	XCZZH	一般数据 2 级	
FXC02040030019	演练物资	YLWZ	一般数据 2 级	
FXC02040030020	演练记录	YLJL	一般数据 2 级	
FXC02040030021	现场点评	XCDP	一般数据 2 级	
FXC02040030022	参与评估人员	CYPGRY	一般数据 2 级	
FXC02040030023	政府参与情况描述	ZFCYQKMS	一般数据 2 级	
FXC02040030024	书面评估报告附件	SMPJFJ	一般数据 2 级	
FXC02040030025	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（应急管理）			
业务对象编码	FXC0204（应急救援）			
数据实体编码	FXC0204004（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
FXC02040040001	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；选矿厂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。
FXC02040040002	评估修订时间	PGXDSJ	一般数据 2 级	
FXC02040040003	评估修订组织单位	PGXDZZDW	一般数据 2 级	
FXC02040040004	评估修订负责人	PGXDFZR	一般数据 2 级	
FXC02040040005	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
FXC02040040006	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 综合应急预案备案

表 6.2.5.5 综合应急预案备案

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC04（应急管理）			
业务对象编码	FXC0204（应急救援）			
数据实体编码	FXC0204005（综合应急预案备案）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC02040050001	预案编号	YABH	一般数据 2 级	
FXC02040050002	备案单位	BADW	一般数据 2 级	
FXC02040050003	备案单位性质	BADWXZ	一般数据 2 级	政府、上级公司
FXC02040050004	备案时间	PASJ	一般数据 2 级	
FXC02040050005	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0204（应急管理）			
数据实体编码	FXC0204006（应急专家）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC02040060001	专家编号	ZJBH	一般数据 2 级	
FXC02040060002	专家类型	ZJLX	一般数据 3 级	
FXC02040060003	专家姓名	ZJXM	一般数据 3 级	
FXC02040060004	专家性别	ZJXB	一般数据 2 级	
FXC02040060005	从事专业	CSZY	一般数据 3 级	
FXC02040060006	职称	ZC	一般数据 3 级	

FXC02040060007	单位	DW	一般数据 2 级	
FXC02040060008	居住地址	JZDZ	一般数据 2 级	
FXC02040060009	联系电话	LXDH	一般数据 3 级	
FXC02040060010	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0204（应急管理）			
数据实体编码	FXC0204007（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
FXC02040070001	外部单位编号	WBDWBH	一般数据 2 级	
FXC02040070002	外部单位名称	WBDWMC	一般数据 3 级	
FXC02040070003	外部单位地点	WBDWDD	一般数据 3 级	
FXC02040070004	联系方式	LXFS	一般数据 3 级	
FXC02040070005	联系人	LXR	一般数据 3 级	
FXC02040070006	救援力量类型	JYLLX	一般数据 3 级	救援、医疗
FXC02040070007	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0204（应急管理）			
数据实体编码	FXC0204008（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
FXC02040080001	外部单位编号	WBDWBH	一般数据 2 级	
FXC02040080002	签订时间	QDSJ	一般数据 2 级	
FXC02040080003	协议有效开始日期	XYYXKSRQ	一般数据 3 级	
FXC02040080004	协议有效终止日期	XYYXZZRQ	一般数据 3 级	
FXC02040080005	协议办理人员 ID	XYBLRYID	一般数据 2 级	
FXC02040080006	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0204（应急管理）			
数据实体编码	FXC0204009（应急物资）			

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC02040090001	应急物资编码	YJWZBM	一般数据 2 级	
FXC02040090002	应急物资名称	YJWZMC	一般数据 3 级	
FXC02040090003	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
FXC02040090004	产品规范/标准	CPGF/BZ	一般数据 2 级	
FXC02040090005	物资批准号	WZPZH	一般数据 2 级	
FXC02040090006	型号	XH	一般数据 2 级	
FXC02040090007	规格	GG	一般数据 3 级	
FXC02040090008	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
FXC02040090009	数量	SL	一般数据 3 级	
FXC02040090010	计量单位	JLDW	一般数据 2 级	
FXC02040090011	详细参数	XXCS	一般数据 2 级	
FXC02040090012	贮存期限	ZCQX	一般数据 3 级	
FXC02040090013	管理单位	GLDW	一般数据 2 级	
FXC02040090014	储存地点编码	CCDDBM	一般数据 2 级	
FXC02040090015	管理责任人	GLZRR	一般数据 3 级	
FXC02040090016	联系电话	LXDH	一般数据 3 级	
FXC02040090017	物资状态	WZZT	一般数据 3 级	
FXC02040090018	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0205（安全投入管理）			
数据实体编码	FXC0205001（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
FXC02050010001	计划编号	JHBH	一般数据 2 级	
FXC02050010002	计划提取时间	JHTQSJ	一般数据 2 级	
FXC02050010003	计划提取金额	JHTQJE	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			

业务对象编码	FXC0205（安全投入管理）			
数据实体编码	FXC0205002（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
FXC02050020001	提取编号	TQBH	一般数据 2 级	
FXC02050020002	提取时间	TQSJ	一般数据 3 级	
FXC02050020003	提取金额	TQJE	一般数据 3 级	
FXC02050020004	提取账号	TQZH	一般数据 3 级	
FXC02050020005	用途	YT	一般数据 3 级	
FXC02050020006	对应矿山提取标准	DYKSTQBZ	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0205（安全投入管理）			
数据实体编码	FXC0205003（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
FXC02050030001	编号	BH	一般数据 2 级	
FXC02050030002	财务费用号	CWfyH	一般数据 3 级	
FXC02050030003	费用使用类型	FYSYLX	一般数据 3 级	
FXC02050030004	使用项目名称	SYXMMC	一般数据 3 级	
FXC02050030005	报销人 ID	BXRID	一般数据 2 级	
FXC02050030006	使用金额	SYJE	一般数据 3 级	
FXC02050030007	报销日期	BXRQ	一般数据 3 级	
FXC02050030008	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0205（安全投入管理）			
数据实体编码	FXC0205004（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
FXC02050040001	保单记录编号	BDJLBH	一般数据 2 级	
FXC02050040002	保险类型	BXLX	一般数据 3 级	工伤保险、安责险
FXC02050040003	投保时间	TBSJ	一般数据 3 级	
FXC02050040004	保险公司名称	BXGSMC	一般数据 2 级	
FXC02050040005	保险公司地址	BXGSDZ	一般数据 2 级	
FXC02050040006	保险公司联系人	BXGSLXR	一般数据 2 级	
FXC02050040007	保险公司联系人联系	BXGSLXRLXFS	一般数据 2 级	

	方式			
FXC02050040008	投保记录单	TBJLD	一般数据 3 级	附件
FXC02050040009	投保有效开始时间	TBYXKSSJ	一般数据 2 级	
FXC02050040010	投保有效终止时间	TBYXZZSJ	一般数据 3 级	
FXC02050040011	保险保障范围	BXBZFW	一般数据 3 级	
FXC02050040012	投保总金额	TBZJE	一般数据 3 级	
FXC02050040013	保险费金额	BXFJE	一般数据 3 级	
FXC02050040014	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0205（安全投入管理）			
数据实体编码	FXC0205005（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
FXC02050050001	保单记录编号	BDJLBH	一般数据 2 级	
FXC02050050002	被投保人 ID	BTBRID	一般数据 2 级	
FXC02050050003	投保金额	TBJE	一般数据 3 级	
FXC02050050004	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0206（外包单位管理）			
数据实体编码	FXC0206001（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
FXC02060010001	合同编号	HTBH	一般数据 2 级	
FXC02060010002	合同名称	HTMC	一般数据 3 级	
FXC02060010003	合同级别	HTJB	一般数据 3 级	
FXC02060010004	签订单位编号	QDDWBH	一般数据 3 级	
FXC02060010005	合同内容	HTNR	一般数据 2 级	
FXC02060010006	合同价款	HTJK	一般数据 3 级	
FXC02060010007	签订日期	QDRQ	一般数据 2 级	
FXC02060010008	开始时间	KSSJ	一般数据 3 级	
FXC02060010009	终止时间	ZZSJ	一般数据 3 级	
FXC02060010010	合同状态	HTZT	一般数据 3 级	
FXC02060010011	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0206（外包单位管理）			
数据实体编码	FXC0206002（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
FXC02060020001	施工单位编号	SGDWBH	一般数据 2 级	
FXC02060020002	施工单位全称	SGDWQC	一般数据 3 级	
FXC02060020003	联系人	LXR	一般数据 3 级	
FXC02060020004	联系电话	LXDH	一般数据 3 级	
FXC02060020005	地址	DZ	一般数据 2 级	
FXC02060020006	开票信息	KPXX	一般数据 2 级	
FXC02060020007	主要业务	ZYYW	一般数据 2 级	
FXC02060020008	资质范围	ZZFW	一般数据 3 级	
FXC02060020009	资质等级	ZZDJ	一般数据 3 级	
FXC02060020010	营业执照	YYZZ	一般数据 3 级	
FXC02060020011	安全生产许可证	AQSCXKZ	一般数据 3 级	
FXC02060020012	安全生产责任状	AQSCZRZ	一般数据 3 级	
FXC02060020013	附件	FJ	一般数据 2 级	
FXC02060020014	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0206（外包单位管理）			
数据实体编码	FXC0206003（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
FXC02060030001	人员编号	RYBH	一般数据 3 级	
FXC02060030002	所属单位编号	SSDWBH	一般数据 2 级	
FXC02060030003	姓名	XM	一般数据 3 级	
FXC02060030004	性别	XB	一般数据 2 级	
FXC02060030005	民族	MZ	一般数据 2 级	
FXC02060030006	身份证号	SFZH	一般数据 3 级	
FXC02060030007	婚姻状况	HYZK	一般数据 2 级	
FXC02060030008	岗位	GW	一般数据 2 级	
FXC02060030009	职务	ZW	一般数据 2 级	
FXC02060030010	所在部门	SZBM	一般数据 2 级	
FXC02060030011	联系方式	LXFS	一般数据 2 级	

FXC02060030012	籍贯	JG	一般数据 2 级	
FXC02060030013	安全技术资格证书	AQJSZGZS	一般数据 3 级	
FXC02060030014	证书有效期	ZSYXQ	一般数据 3 级	
FXC02060030015	健康状况	JKZK	一般数据 3 级	
FXC02060030016	入职时间	RZSJ	一般数据 2 级	
FXC02060030017	离职时间	LZSJ	一般数据 2 级	
FXC02060030018	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0206（外包单位管理）			
数据实体编码	FXC0206004（考核评价）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC02060040001	考核编号	KHBH	一般数据 2 级	
FXC02060040002	外包单位编号	DWBH	一般数据 3 级	
FXC02060040003	考核日期	KHRQ	一般数据 2 级	
FXC02060040004	工程进度评价	GCJDPJ	一般数据 2 级	
FXC02060040005	工程质量评价	GCZLPJ	一般数据 2 级	
FXC02060040006	安全管理评价	AQGLPJ	一般数据 2 级	
FXC02060040007	文明施工评价	WMSGPJ	一般数据 2 级	
FXC02060040008	服务态度评价	FWTDPJ	一般数据 2 级	
FXC02060040009	安全资质审查结果	AQZZSCJG	一般数据 2 级	
FXC02060040010	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC02（安全业务管理）			
业务对象编码	FXC0207（安全评价）			
数据实体编码	FXC0207001（安全评价）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC02070010001	安全评价类型	AQPJLX	一般数据 2 级	预评价、验收评价、现状评价
FXC02070010002	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、关闭前
FXC02070010003	安全评价单位名称	AQPJDWMC	一般数据 2 级	

FXC02070010004	安全评价单位资质	AQPJDWZZ	一般数据 2 级	
FXC02070010005	安全评价单位负责人	AQPJDWFZR	一般数据 2 级	
FXC02070010006	安全评价单位负责人联系电话	AQPJDWFZRLXDH	一般数据 2 级	
FXC02070010007	安全评价时间	AQPJSJ	一般数据 2 级	
FXC02070010008	安全评价重点	AQPJZD	一般数据 2 级	
FXC02070010009	安全评价结论	AQPJL	一般数据 2 级	
FXC02070010010	评价报告	PJBG	一般数据 2 级	附件

6.3 安全信息管理

6.3.1 总体分类

表 6.3.1 安全信息管理总体分类

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
安全信息管理 (FXC03)	FXC0301	事故管理	FXC0301001	事故记录
			FXC0301002	伤亡人员情况
	FXC0302	安全标识管理	FXC0302001	安全标识
			FXC0302002	安全标识编号
	FXC0303	文件管理	FXC0303001	国家政策
			FXC0303002	行业标准
			FXC0303003	安全操作规程
			FXC0303004	企业安全生产规章制度
			FXC0303005	工程档案
	FXC0304	选矿厂图纸	FXC0304001	图纸信息
	FXC0305	先进适用与淘汰落后技术装备	FXC0305001	先进适用技术装备数据表
			FXC0305002	淘汰落后技术装备数据表
			FXC0305003	先进适用技术装备目录

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	FXC (安全数据)			
主题域编码	FXC03 (安全信息管理)			
业务对象编码	FXC0301 (事故管理)			
数据实体编码	FXC0301001 (事故记录)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC03010010001	事故编号	SGBH	一般数据 2 级	

FXC03010010002	事故名称	SGMC	一般数据 3 级	
FXC03010010003	事故发生单位概况	SGFSDWGK	一般数据 3 级	
FXC03010010004	事故时间	SGSJ	一般数据 3 级	
FXC03010010005	事故地点	SGDD	一般数据 3 级	
FXC03010010006	事故类型	SGLX	一般数据 3 级	
FXC03010010007	事故发生经过	SGFSJG	一般数据 3 级	
FXC03010010008	事故救援和善后处置情况	SGJYHSHCZQK	一般数据 3 级	
FXC03010010009	事故影响范围	SGYXFW	一般数据 3 级	
FXC03010010010	伤亡情况	SWQK	一般数据 3 级	
FXC03010010011	经济损失	JJSS	一般数据 3 级	
FXC03010010012	事故原因	SGYY	一般数据 3 级	
FXC03010010013	事故性质	SGXZ	一般数据 3 级	
FXC03010010014	责任认定	ZRRD	一般数据 3 级	
FXC03010010015	事故防范措施建议	SGFFCSJY	一般数据 3 级	
FXC03010010016	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC03（安全信息管理）			
业务对象编码	FXC0301（事故管理）			
数据实体编码	FXC0301002（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
FXC03010020001	事故编号	SGBH	一般数据 2 级	
FXC03010020002	人员 ID	RYID	一般数据 2 级	
FXC03010020003	伤亡类型	SWLX	一般数据 3 级	死亡、重伤、轻伤
FXC03010020004	伤残等级	SCDJ	一般数据 3 级	1~10
FXC03010020005	休息时间	XXSJ	一般数据 3 级	
FXC03010020006	申请赔偿时间	SQPCSJ	一般数据 3 级	
FXC03010020007	赔偿申请书	PCSQS	一般数据 3 级	附件
FXC03010020008	保险赔偿时间	BXPCSJ	一般数据 2 级	
FXC03010020009	保险赔偿金额	BXPCJE	一般数据 3 级	
FXC03010020010	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC03（安全信息管理）			
业务对象编码	FXC0302（安全标识管理）			
数据实体编码	FXC0302001（安全标识）			

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC03020010001	标识类型	BSLX	一般数据 3 级	
FXC03020010002	标识名称	BSMC	一般数据 3 级	
FXC03020010003	标识语句	BSYJ	一般数据 2 级	
FXC03020010004	标识图标	BSTB	一般数据 2 级	
FXC03020010005	标识颜色	BSYS	一般数据 2 级	
FXC03020010006	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC03（安全信息管理）			
业务对象编码	FXC0302（安全标识管理）			
数据实体编码	FXC0302002（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
FXC03020020001	标识编号	BSBH	一般数据 2 级	
FXC03020020002	标识类型	BSLX	一般数据 2 级	
FXC03020020003	标识安装时间	BSAZSJ	一般数据 2 级	
FXC03020020004	安装所属车间编号	AZSSCJBH	一般数据 3 级	
FXC03020020005	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC03（安全信息管理）			
业务对象编码	FXC0303（文件管理）			
数据实体编码	FXC0303001（国家政策）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC03030010001	索引号	SYH	一般数据 2 级	
FXC03030010002	标题	BT	一般数据 2 级	
FXC03030010003	主题分类	ZTFL	一般数据 2 级	
FXC03030010004	发文机关	FWJG	一般数据 2 级	
FXC03030010005	成文日期	CWRQ	一般数据 2 级	
FXC03030010006	发文字号	FWZH	一般数据 2 级	
FXC03030010007	发布日期	FBRQ	一般数据 2 级	
FXC03030010008	主要内容	ZYNR	一般数据 2 级	
FXC03030010009	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC03（安全信息管理）			
业务对象编码	FXC0303（文件管理）			
数据实体编码	FXC0303002（行业标准）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC03030020001	标准号	BZH	一般数据 2 级	
FXC03030020002	标准中文名称	BZZWMC	一般数据 2 级	
FXC03030020003	发布日期	FBRQ	一般数据 2 级	
FXC03030020004	实施日期	SSRQ	一般数据 2 级	
FXC03030020005	标准状态	BZZT	一般数据 2 级	
FXC03030020006	标准类别	BZLB	一般数据 2 级	
FXC03030020007	中国标准分类号	ZGBZFLH	一般数据 2 级	
FXC03030020008	国际标准分类号	GJBZFLH	一般数据 2 级	
FXC03030020009	归口单位	GKDW	一般数据 2 级	
FXC03030020010	备案日期	BARQ	一般数据 2 级	
FXC03030020011	备案号	BAH	一般数据 2 级	
FXC03030020012	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC03（安全信息管理）			
业务对象编码	FXC0303（文件管理）			
数据实体编码	FXC0303003（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
FXC03030030001	规程编号	GCBH	一般数据 2 级	
FXC03030030002	所属岗位	SSGW	一般数据 2 级	
FXC03030030003	参考规范	CKGF	一般数据 2 级	
FXC03030030004	规程内容	GCMR	一般数据 2 级	
FXC03030030005	录入日期	LRRQ	一般数据 2 级	
FXC03030030006	录入人	LRR	一般数据 2 级	
FXC03030030007	附件	FJ	一般数据 2 级	
FXC03030030008	作废时间	ZFSJ		

6.3.4.4 企业安全生产规章制度

表 6.3.4.4 企业安全生产规章制度

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC03（安全信息管理）			

业务对象编码	FXC0303（文件管理）			
数据实体编码	FXC0303004（企业安全生产规章制度）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC03030040001	规章制度编号	GZZDBH	一般数据 2 级	
FXC03030040002	规章制度名称	GZZDMC	一般数据 2 级	
FXC03030040003	文件内容	WJNR	一般数据 2 级	
FXC03030040004	发布单位	FBDW	一般数据 2 级	
FXC03030040005	发布日期	FBRQ	一般数据 2 级	
FXC03030040006	发布人	FBR	一般数据 2 级	
FXC03030040007	附件	FJ	一般数据 2 级	
FXC03030040008	作废时间	ZFSJ	一般数据 2 级	
FXC03030040009	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	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC03（安全信息管理）			
业务对象编码	FXC0303（文件管理）			
数据实体编码	FXC0303005（工程档案）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC03030050001	档案编号	DABH	一般数据 2 级	
FXC03030050002	档案名称	DAMC	一般数据 2 级	
FXC03030050003	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、选矿厂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）
FXC03030050004	档案时间	DASJ	一般数据 2 级	
FXC03030050005	档案制定单位	DAZDDW	一般数据 2 级	
FXC03030050006	档案附件	DAFJ	一般数据 2 级	

6.3.5 选矿厂图纸

6.3.5.1 图纸信息

表 6.3.5.1 图纸信息

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC03（安全信息管理）			
业务对象编码	FXC0304（选矿厂图纸）			

数据实体编码	FXC0304001（图纸信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC03040010001	编号	BH	一般数据 2 级	
FXC03040010002	名称	MC	一般数据 2 级	
FXC03040010003	所属位置	SSWZ	一般数据 3 级	
FXC03040010004	图纸类型	TZLX	一般数据 3 级	
FXC03040010005	文件类型	WJLX	一般数据 2 级	
FXC03040010006	图纸附件	TZFJ	一般数据 3 级	
FXC03040010007	设计单位	SJDW	一般数据 2 级	
FXC03040010008	设计日期	SJRQ	一般数据 2 级	
FXC03040010009	档案编号	DAH	一般数据 3 级	
FXC03040010010	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 先进适用技术装备数据表

表 6.3.6.1 先进适用技术装备数据表

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC03（安全信息管理）			
业务对象编码	FXC0305（先进适用与淘汰落后技术装备）			
数据实体编码	FXC0305001（先进适用技术装备数据表）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC03050010001	先进适用技术编号	XJSYJSBH	一般数据 2 级	
FXC03050010002	先进适用技术名称	XJSYJSMC	一般数据 3 级	
FXC03050010003	先进适用技术主要内容	XJSYJSZYNR	一般数据 2 级	
FXC03050010004	开始推荐的时间	KSTJDSJ	一般数据 3 级	
FXC03050010005	推荐的文件	TJDWJ	一般数据 2 级	附件

6.3.6.2 淘汰落后技术装备数据表

表 6.3.6.2 淘汰落后技术装备数据表

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC03（安全信息管理）			
业务对象编码	FXC0305（先进适用与淘汰落后技术装备）			
数据实体编码	FXC0305002（淘汰落后技术装备数据表）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXC03050020001	淘汰落后技术编号	TTLHJSBH	一般数据 2 级	
FXC03050020002	淘汰落后技术名称	TTLHJSMC	一般数据 3 级	
FXC03050020003	禁止原因	JZYY	一般数据 3 级	
FXC03050020004	禁止期限	JZQX	一般数据 3 级	
FXC03050020005	替代产品及优点	TDCPJYD	一般数据 2 级	
FXC03050020006	相关文件	XGWJ	一般数据 2 级	附件

6.3.6.3 先进适用技术装备目录

表 6.3.6.3 先进适用技术装备目录

主题域分组编码	FXC（安全数据）			
主题域编码	FXC03（安全信息管理）			
业务对象编码	FXC0305（先进适用与淘汰落后技术装备）			
数据实体编码	FXC0305003（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
FXC03050030001	先进适用技术编号	XJSYJSBH	一般数据 2 级	
FXC03050030002	先进适用技术名称	XJSYJSMC	一般数据 3 级	
FXC03050030003	先进适用技术主要内容	XJSYJSZYNR	一般数据 2 级	
FXC03050030004	开始推荐的时间	KSTJDSJ	一般数据 3 级	
FXC03050030005	推荐的文件	TJDWJ	一般数据 2 级	附件
FXC03050030006	先进适用技术发布部门	XJSYJSFBBM	一般数据 2 级	

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 FXD	人力资源管理	FXD01
	物资管理	FXD02
	设备管理	FXD03

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 (FXD01)	FXD0101	人事管理	FXD0101001	劳动合同
			FXD0101002	奖惩信息
	FXD0102	人力资源计划	FXD0102001	人力资源计划编制
			FXD0102002	人力资源计划下达与实施
	FXD0103	招聘管理	FXD0103001	招聘需求
			FXD0103002	招聘计划
			FXD0103003	简历筛选
			FXD0103004	面试
			FXD0103005	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD01（人力资源管理）			
业务对象编码	FXD0101（人事管理）			
数据实体编码	FXD0101001（劳动合同）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA02020010001	人员编号	RYBH	一般数据 2 级	
FXD01010010001	合同编号	HTBH	一般数据 2 级	
FXD01010010002	合同内容	HTNR	一般数据 2 级	
FXD01010010003	订立时间	DLSJ	一般数据 2 级	
FXD01010010004	续订时间	XDSJ	一般数据 2 级	
FXD01010010005	变更内容	BGNR	一般数据 2 级	
FXD01010010006	变更时间	BGSJ	一般数据 2 级	
FXD01010010007	解除时间	JCSJ	一般数据 2 级	
FXD01010010008	终止时间	ZZSJ	一般数据 2 级	
FXD01010010009	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD01（人力资源管理）			
业务对象编码	FXD0101（人事管理）			
数据实体编码	FXD0101002（奖惩信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXA02020010001	人员编号	RYBH	一般数据 2 级	
FXD01010020001	奖惩类型	JCLX	一般数据 2 级	
FXD01010020002	奖惩名称	JCMC	一般数据 2 级	
FXD01010020003	奖惩时间	JCSJ	一般数据 2 级	
FXD01010020004	奖惩内容	JCNR	一般数据 2 级	
FXD01010020005	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD01（人力资源管理）			

业务对象编码	FXD0102（人力资源计划）			
数据实体编码	FXD0102001（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
FXD01020010001	计划编号	JHBH	一般数据 2 级	
FXD01020010002	计划名称	JHMC	一般数据 2 级	
FXD01020010003	计划内容	JHNR	一般数据 2 级	
FXD01020010004	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD01（人力资源管理）			
业务对象编码	FXD0102（人力资源计划）			
数据实体编码	FXD0102002（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
FXD01020010001	计划编号	JHBH	一般数据 2 级	
FXD01020020001	下达部门	XDBM	一般数据 2 级	
FXD01020020002	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD01（人力资源管理）			
业务对象编码	FXD0103（招聘管理）			
数据实体编码	FXD0103001（招聘需求）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXD01030010001	招聘需求年度	ZPXQND	一般数据 2 级	
FXD01030010002	岗位名称	GWMC	一般数据 2 级	
FXD01030010003	岗位类型	GELX	一般数据 2 级	
FXD01030010004	岗位要求	GWYQ	一般数据 2 级	
FXD01030010005	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD01（人力资源管理）			
业务对象编码	FXD0103（招聘管理）			
数据实体编码	FXD0103002（招聘计划）			

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXD01030020001	计划编号	JHNR	一般数据 2 级	
FXD01030020002	计划内容	JHNR	一般数据 2 级	
FXD01030020003	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD01（人力资源管理）			
业务对象编码	FXD0103（招聘管理）			
数据实体编码	FXD0103003（简历筛选）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXD01030030001	简历姓名	JLXM	一般数据 2 级	
FXD01030030002	提交简历时间	TJLSJ	一般数据 2 级	
FXD01030030003	求职意向	QZYY	一般数据 2 级	
FXD01030030004	联系电话	LXDH	一般数据 2 级	
FXD01030030005	简历信息	JLXX	一般数据 2 级	附件
FXD01030030006	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD01（人力资源管理）			
业务对象编码	FXD0103（招聘管理）			
数据实体编码	FXD0103004（面试）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXD01030040001	简历姓名	JLXM	一般数据 2 级	
FXD01030040002	面试时间	MSSJ	一般数据 2 级	
FXD01030040003	面试官	MSG	一般数据 2 级	
FXD01030040004	面试类型	MSLX	一般数据 2 级	
FXD01030040005	考核项目	KHXM	一般数据 2 级	
FXD01030040006	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD01（人力资源管理）			
业务对象编码	FXD0103（招聘管理）			
数据实体编码	FXD0103005（录用）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明

FXD01030050001	录用人	LYR	一般数据 2 级	
FXD01030050002	录用时间	LYSJ	一般数据 2 级	
FXD01030050003	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 (FXD02)	FXD0201	物资分类管理	FXD0201001	物资类型
			FXD0201002	物资细化管理
	FXD0202	物资库存管理	FXD0202001	物料基本信息
			FXD0202002	物料价格信息
			FXD0202003	物料库存信息
			FXD0202004	仓库信息
			FXD0202005	货区信息
			FXD0202006	物资入库
			FXD0202007	物资出库
			FXD0202008	领料申请
			FXD0202009	退料申请
			FXD0202010	库存调拨
			FXD0202011	库存盘点

7.2.2 物资分类管理

7.2.2.1 物资类型

物资可以和物料同类型的，甚至可以合成

表 7.2.2.1 物资类型

主题域分组编码	FXD (管理数据)			
主题域编码	FXD02 (物资管理)			
业务对象编码	FXD0201 (物资分类管理)			
数据实体编码	FXD0201001 (物资类型)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXD02010010001	物资类型编码	WZLXBM	一般数据 2 级	
FXD02010010002	物资类型名称	WZLXMC	一般数据 2 级	以数据字典体现

FXD02010010003	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD02（物资管理）			
业务对象编码	FXD0201（物资分类管理）			
数据实体编码	FXD0201002（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
FXD02010020001	物资编号	WZBH	一般数据 2 级	
FXD02010020002	物资名称	WZMC	一般数据 2 级	以数据字典体现
FXD02010020003	物资数量	WZSL	一般数据 2 级	
FXD02010020004	物资主要描述	WZYS	一般数据 2 级	
FXD02010020005	物资采购部门	WZCGBM	一般数据 2 级	
FXD02010020006	物资采购人员	WZCGRY	一般数据 2 级	
FXD02010020007	物资使用部门	WZSYBM	一般数据 2 级	
FXD02010020008	物资到货时间	WZDHSJ	一般数据 2 级	
FXD02010020009	物资接收人	WZJSR	一般数据 2 级	
FXD02010020010	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD02（物资管理）			
业务对象编码	FXD0202（物资库存管理）			
数据实体编码	FXD0202001（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
FXD02020010001	物料编码	WLBM	一般数据 2 级	
FXD02020010002	物料名称	WLMC	一般数据 2 级	
FXD02020010003	材质	CZ	一般数据 2 级	

FXD02020010004	规格型号	GHXH	一般数据 2 级	
FXD02020010005	单位重量	DWZL	一般数据 2 级	
FXD02020010006	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD02（物资管理）			
业务对象编码	FXD0202（物资库存管理）			
数据实体编码	FXD0202002（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
FXD02020020001	物料编码	WLBM	一般数据 2 级	
FXD02020020002	参考售价	CKSJ	一般数据 2 级	
FXD02020020003	最低售价	ZDSJ	一般数据 2 级	
FXD02020020004	最新入库成本	ZXRKCB	一般数据 2 级	
FXD02020020005	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD02（物资管理）			
业务对象编码	FXD0202（物资库存管理）			
数据实体编码	FXD0202003（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
FXD02020030001	物料编码	WLBM	一般数据 2 级	
FXD02020030002	现有库存	XYKC	一般数据 2 级	
FXD02020030003	最高库存	ZGKC	一般数据 2 级	
FXD02020030004	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD02（物资管理）			
业务对象编码	FXD0202（物资库存管理）			
数据实体编码	FXD0202004（仓库信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXD02020040001	仓库编码	CKBM	一般数据 2 级	
FXD02020040002	仓库名称	CKMC	一般数据 2 级	
FXD02020040003	仓库地址	CKDZ	一般数据 2 级	
FXD02020040004	电话	DH	一般数据 2 级	

FXD02020040005	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD02（物资管理）			
业务对象编码	FXD0202（物资库存管理）			
数据实体编码	FXD0202005（货区信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXD02020050001	货区编码	HQBM	一般数据 2 级	
FXD02020050002	货区名称	HQMC	一般数据 2 级	
FXD02020050003	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD02（物资管理）			
业务对象编码	FXD0202（物资库存管理）			
数据实体编码	FXD0202006（物资入库）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXD02020060001	入库单号	RKDH	一般数据 1 级	
FXD02020060002	货区编码	HQBM	一般数据 2 级	
FXD02020060003	入库日期	RKRQ	一般数据 2 级	
FXD02020060004	物料编码	WLBM	一般数据 2 级	
FXD02020060005	入库数量	RKSL	一般数据 2 级	
FXD02020060006	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD02（物资管理）			
业务对象编码	FXD0202（物资库存管理）			
数据实体编码	FXD0202007（物资出库）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXD02020070001	出库单号	CKDH	一般数据 1 级	
FXD02020070002	货区编码	HQBM	一般数据 2 级	
FXD02020070003	出库日期	CKRQ	一般数据 2 级	
FXD02020070004	物料编码	WLBM	一般数据 2 级	
FXD02020070005	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD02（物资管理）			
业务对象编码	FXD0202（物资库存管理）			
数据实体编码	FXD0202008（领料申请）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXD02020080001	领料申请单号	LLSQDH	一般数据 1 级	
FXD02020080002	领料申请日期	LLSQRQ	一般数据 2 级	
FXD02020080003	领料部门	LLBM	一般数据 2 级	
FXD02020080004	货区编码	HQBM	一般数据 2 级	
FXD02020080005	领料数量	LLSL	一般数据 2 级	
FXD02020080006	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD02（物资管理）			
业务对象编码	FXD0202（物资库存管理）			
数据实体编码	FXD0202009（退料申请）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXD02020090001	退料申请单号	TLSQDH	一般数据 1 级	
FXD02020090002	退料申请日期	TLSQRQ	一般数据 2 级	
FXD02020090003	退料部门	TLBM	一般数据 2 级	
FXD02020090004	物料编码	WLBM	一般数据 2 级	
FXD02020090005	退料数量	TLSL	一般数据 2 级	
FXD02020090006	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD02（物资管理）			
业务对象编码	FXD0202（物资库存管理）			
数据实体编码	FXD0202010（库存调拨）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXD02020100001	调拨单号	DBDH	一般数据 1 级	
FXD02020100002	调拨日期	DBRQ	一般数据 2 级	
FXD02020100003	转出仓库名称	ZCCKMC	一般数据 2 级	
FXD02020100004	转入仓库名称	ZRCKMC	一般数据 2 级	
FXD02020100005	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD02（物资管理）			
业务对象编码	FXD0202（物资库存管理）			
数据实体编码	FXD0202011（库存盘点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXD02020110001	盘点单号	PDDH	一般数据 1 级	
FXD02020110002	货区编码	HQBM	一般数据 2 级	
FXD02020110003	盘点日期	PDRQ	一般数据 2 级	
FXD02020110004	帐面数量	ZDSL	一般数据 2 级	
FXD02020110005	盘点数量	PDSL	一般数据 2 级	
FXD02020110006	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 (FXD03)	FXD0301	设备档案管理	FXD0301001	设备信息
			FXD0301002	备品备件信息
	FXD0302	设备使用管理	FXD0302001	设备使用状态
			FXD0302002	设备报废
	FXD0303	设备预防性计划管理	FXD0303001	设备点检
			FXD0303002	设备巡检
	FXD0304	设备维修管理	FXD0304001	设备故障管理
			FXD0304002	设备维修
	FXD0305	设备润滑管理	FXD0305001	设备润滑档案
			FXD0305002	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	FXD（管理数据）
主题域编码	FXD03（设备管理）
业务对象编码	FXD0301（设备档案管理）
数据实体编码	FXD0301001（设备信息）

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXD03010010001	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXD03010010002	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXD03010010003	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FXD03010010004	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
FXD03010010005	所属部门	SSBM	一般数据 2 级	
FXD03010010006	类型	LB	一般数据 2 级	
FXD03010010007	设备类别	SBLB	一般数据 2 级	
FXD03010010008	设备状态	SBZT	一般数据 2 级	
FXD03010010009	设备数量	SBSL	一般数据 2 级	
FXD03010010010	折旧率	ZJL	一般数据 2 级	
FXD03010010011	登记日期	DJRQ	一般数据 2 级	
FXD03010010012	使用年限	SYNX	一般数据 2 级	
FXD03010010013	定额维修次数	EDWXCS	一般数据 2 级	
FXD03010010014	上次大修日期	SCDXRQ	一般数据 2 级	
FXD03010010015	周期	ZQ	一般数据 2 级	
FXD03010010016	报废标志	BFBZ	一般数据 2 级	
FXD03010010017	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	FXD (管理数据)			
主题域编码	FXD03 (设备管理)			
业务对象编码	FXD0301 (设备档案管理)			
数据实体编码	FXD0301002 (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
FXD03010020001	备品备件编号	BPBJBH	一般数据 2 级	
FXD03010020002	备品备件名称	BPBJMC	一般数据 2 级	
FXD03010020003	配套设备编号	PTSBBH	一般数据 2 级	从设备信息中选择
FXD03010020004	数量	SL	一般数据 2 级	
FXD03010020005	制造厂	ZZC	一般数据 2 级	
FXD03010020006	所属部门	SSBM	一般数据 2 级	
FXD03010020007	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FXD03010020008	使用年限	SYNX	一般数据 2 级	
FXD03010020009	折旧率	ZJL	一般数据 2 级	
FXD03010020010	备件编号	BJBH	一般数据 2 级	
FXD03010020011	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	从基础-服务机构信息表中选择

FXD03010020012	单价	DJ	一般数据 2 级	
FXD03010020013	总值	ZZ	一般数据 2 级	
FXD03010020014	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD03（设备管理）			
业务对象编码	FXD0302（设备使用管理）			
数据实体编码	FXD0302001（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
FXD03020010001	使用状态编号	SYZTBH	一般数据 2 级	
FXD03020010002	标志类型	BZLX	一般数据 2 级	
FXD03020010003	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD03（设备管理）			
业务对象编码	FXD0302（设备使用管理）			
数据实体编码	FXD0302002（设备报废）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXD03020020001	报废单号	BFDH	一般数据 2 级	
FXD03020020002	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXD03020020003	报废日期	BFRQ	一般数据 2 级	
FXD03020020004	清理费用	QLFY	一般数据 2 级	
FXD03020020005	报废原因	BFYY	一般数据 3 级	
FXD03020020006	可利用配件	KLYPJ	一般数据 2 级	
FXD03020020007	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXD03020020008	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FXD03020020009	存放位置	CFWZ	一般数据 2 级	
FXD03020020010	退库日期	TKRQ	一般数据 2 级	
FXD03020020011	处理结果	CLJG	一般数据 3 级	
FXD03020020012	报废技术鉴定	BFJSJD	一般数据 2 级	
FXD03020020013	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD03（设备管理）			
业务对象编码	FXD0303（设备预防性计划管理）			
数据实体编码	FXD0303001（设备点检）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXD03030010001	计划单号	JHDH	一般数据 2 级	
FXD03030010002	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXD03030010003	点检日期	DJRQ	一般数据 2 级	
FXD03030010004	点检部位	DJBW	一般数据 2 级	
FXD03030010005	检查人员	JCRY	一般数据 2 级	
FXD03030010006	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD03（设备管理）			
业务对象编码	FXD0303（设备预防性计划管理）			
数据实体编码	FXD0303002（设备巡检）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXD03030020001	巡检单号	XJDH	一般数据 2 级	
FXD03030020002	巡检人员	XJRY	一般数据 2 级	
FXD03030020003	巡检日期	XJRQ	一般数据 2 级	
FXD03030020004	巡检内容	XJNR	一般数据 2 级	
FXD03030020005	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXD03030020006	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
FXD03030020007	安装地点	AZDD	一般数据 2 级	
FXD03030020008	检查属性	JCSX	一般数据 2 级	
FXD03030020009	参考范围	CKFW	一般数据 2 级	
FXD03030020010	检测值	JCZ	一般数据 2 级	
FXD03030020011	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	FXD（管理数据）
---------	-----------

主题域编码	FXD03（设备管理）			
业务对象编码	FXD0304（设备维修管理）			
数据实体编码	FXD0304001（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
FXD03010010001	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXD03040010001	故障名称	GZMC	一般数据 3 级	
FXD03040010002	故障部位	GZBW	一般数据 2 级	
FXD03040010003	维修类别	WXLB	一般数据 2 级	
FXD03040010004	发生日期	FSRQ	一般数据 2 级	
FXD03040010005	处理日期	CLRQ	一般数据 2 级	
FXD03040010006	停机台时	TJTS	一般数据 2 级	
FXD03040010007	故障原因	GZYY	一般数据 2 级	
FXD03040010008	故障负责人	GZFZR	一般数据 2 级	
FXD03040010009	故障损失额	GZSSL	一般数据 2 级	
FXD03040010010	维修费用	WXFY	一般数据 2 级	
FXD03040010011	维修工时	WXGS	一般数据 2 级	
FXD03040010012	维修部门	WXBM	一般数据 2 级	
FXD03040010013	处理结果	CLJG	一般数据 3 级	
FXD03040010014	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD03（设备管理）			
业务对象编码	FXD0304（设备维修管理）			
数据实体编码	FXD0304002（设备维修）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXD03040020001	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXD03040020002	单号	DH	一般数据 2 级	
FXD03040020003	单位	DW	一般数据 2 级	
FXD03040020004	类别	LB	一般数据 2 级	
FXD03040020005	日期	RQ	一般数据 2 级	
FXD03040020006	检修部位	JXBW	一般数据 2 级	
FXD03040020007	原因	YY	一般数据 3 级	
FXD03040020008	负责人	FZR	一般数据 2 级	
FXD03040020009	维修费用	WXFY	一般数据 2 级	
FXD03040020010	维修工时	WXGS	一般数据 2 级	
FXD03040020011	设备编码	SBBM	一般数据 2 级	
FXD03040020012	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FXD03040020013	维修性质	WXXZ	一般数据 2 级	
FXD03040020014	送修日期	SXRQ	一般数据 2 级	
FXD03040020015	修后试验及运行状	XHSYJYXZT	一般数据 2 级	

	态			
FXD03040020016	维修人	WXR	一般数据 3 级	
FXD03040020017	维修日期	WXRQ	一般数据 2 级	
FXD03040020018	验收日期	YSRQ	一般数据 2 级	
FXD03040020019	验收人	YSR	一般数据 2 级	
FXD03040020020	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD03（设备管理）			
业务对象编码	FXD0305（设备润滑管理）			
数据实体编码	FXD0305001（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
FXD03050010001	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXD03050010002	润滑点	RHD	一般数据 2 级	
FXD03050010003	单次换油量	DCHYL	一般数据 2 级	
FXD03050010004	换油周期	HYZQ	一般数据 2 级	
FXD03050010005	检查周期	JCZQ	一般数据 2 级	
FXD03050010006	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	FXD（管理数据）			
主题域编码	FXD03（设备管理）			
业务对象编码	FXD0305（设备润滑管理）			
数据实体编码	FXD0305002（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
FXD03050020001	记录 ID	JLID	一般数据 2 级	
FXD03050020002	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
FXD03050020003	用油单位	YYDW	一般数据 2 级	
FXD03050020004	加油量	JYL	一般数据 2 级	
FXD03050020005	加换油日期	JHYRQ	一般数据 2 级	
FXD03050020006	加换油人员	JHYRY	一般数据 2 级	
FXD03050020007	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 FXE	环境保护	FXE01
	节能减排	FXE02

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 (FXE01)	FXE0101	建设项目环保	FXE0101001	环境影响评价
			FXE0101002	环境建设项目
			FXE0101003	环保验收
	FXE0102	环保设施	FXE0102001	污染物处理设施
	FXE0103	环保许可证	FXE0103001	环保许可证基本信息
	FXE0104	环保污染物	FXE0104001	污染物信息
			FXE0104002	固体废物信息
			FXE0104003	噪声污染点
			FXE0104004	噪声检测
			FXE0104005	辐射信息
	FXE0105	环境监测	FXE0105001	环保监测点基础数据
			FXE0105002	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	FXE (环保数据)			
主题域编码	FXE01 (环境保护)			
业务对象编码	FXE0101 (建设项目环保)			
数据实体编码	FXE0101001 (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
FXE01010010001	环境影响评价编号	HJYXPJBH	一般数据 2 级	
FXE01010010002	评价类型	PJLX	一般数据 2 级	报告、报告表、登记表
FXE01010010003	评价附件	PJFJ	一般数据 2 级	
FXE01010010004	服务单位编号	FWDWBH	一般数据 2 级	从服务机构中选择
FXE01010010005	评价状态	PJZT	一般数据 2 级	已评价、未评价

FXE01010010006	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	FXE（环保数据）			
主题域编码	FXE01（环境保护）			
业务对象编码	FXE0101（建设项目环保）			
数据实体编码	FXE0101002（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
FXE01010020001	项目编号	XMBH	一般数据 2 级	
FXE01010020002	项目名称	XMMC	一般数据 1 级	
FXE01010020003	项目类型	XMLX	一般数据 1 级	
FXE01010020004	建设地点	JSDD	一般数据 1 级	
FXE01010020005	项目规模	XMGM	一般数据 2 级	
FXE01010020006	主要内容	ZYNR	一般数据 2 级	
FXE01010020007	总投资	ZTZ	一般数据 2 级	万元
FXE01010020008	环保投资	HBTZ	一般数据 2 级	万元
FXE01010020009	开工日期	KGRQ	一般数据 1 级	
FXE01010020010	竣工日期	JGRQ	一般数据 1 级	
FXE01010020011	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	FXE（环保数据）			
主题域编码	FXE01（环境保护）			
业务对象编码	FXE0101（建设项目环保）			
数据实体编码	FXE0101003（环保验收）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXE01010030001	项目编号	XMBH	一般数据 2 级	
FXE01010030002	验收监测报告	YSJCBG	一般数据 2 级	附件
FXE01010030003	监测单位	JCDW	一般数据 2 级	
FXE01010030004	监测结果	JCJG	一般数据 2 级	合格、不合格
FXE01010030005	验收日期	YSRQ	一般数据 2 级	
FXE01010030006	验收报告	YSBG	一般数据 2 级	附件
FXE01010030007	验收结论	YSJL	一般数据 1 级	通过、未通过
FXE01010030008	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	FXE（环保数据）			
主题域编码	FXE01（环境保护）			
业务对象编码	FXE0102（环保设施）			
数据实体编码	FXE0102001（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
FXE01020010001	设施编号	SSBH	一般数据 2 级	
FXE01020010002	设施名称	SSMC	一般数据 1 级	
FXE01020010003	设施类型	SSLX	一般数据 1 级	废水、废气
FXE01020010004	建设地点	JSDD	一般数据 1 级	
FXE01020010005	建设单位	JSDW	一般数据 1 级	
FXE01020010006	投运日期	TYRQ	一般数据 2 级	
FXE01020010007	设计规模	SJGM	一般数据 2 级	
FXE01020010008	运行工艺	YXGY	一般数据 2 级	处理工艺
FXE01020010009	排放标准	PFBZ	一般数据 2 级	所属地区排放标准
FXE01020010010	运行成本	YXCB	一般数据 2 级	元/m ³ 、元/吨
FXE01020010011	设施状态	SSZT	一般数据 2 级	在用、停用
FXE01020010012	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	FXE（环保数据）			
主题域编码	FXE01（环境保护）			
业务对象编码	FXE0103（环保许可证）			
数据实体编码	FXE0103001（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
FXE01030010001	许可证编号	XKZBH	一般数据 2 级	
FXE01030010002	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
FXE01030010003	有效期开始时间	YXQKSSJ	一般数据 2 级	
FXE01030010004	有效期结束时间	YXQJSSJ	一般数据 2 级	
FXE01030010005	发证机关	FZJG	一般数据 2 级	
FXE01030010006	发证日期	FZRQ	一般数据 2 级	
FXE01030010007	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	FXE（环保数据）			
主题域编码	FXE01（环境保护）			
业务对象编码	FXE0104（环保污染物）			
数据实体编码	FXE0104001（污染物信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXE01040010001	污染物编号	WRWBH	一般数据 2 级	废水、废气
FXE01040010002	污染物类型	WRWLX	一般数据 2 级	废水、废气
FXE01040010003	污染物名称	WRWMC	一般数据 2 级	
FXE01040010004	统计周期	TJZQ	一般数据 2 级	
FXE01040010005	产生量	CSL	一般数据 2 级	
FXE01040010006	计量单位	JLDW	一般数据 2 级	T、m ³
FXE01040010007	产生日期	CSRQ	一般数据 2 级	
FXE01040010008	排放限额	PFXE	一般数据 3 级	批复的排放量
FXE01040010009	排放量	PFL	一般数据 3 级	
FXE01040010010	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	FXE（环保数据）			
主题域编码	FXE01（环境保护）			
业务对象编码	FXE0104（环保污染物）			
数据实体编码	FXE0104002（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
FXE01040020001	固体废物代码	GTFWDM	一般数据 2 级	标识性代码
FXE01040020002	固体废物类型	GTFWLX	一般数据 2 级	一般固废、危险废物
FXE01040020003	固体废物名称	GTFWMC	一般数据 2 级	
FXE01040020004	物理形态	WLXT	一般数据 2 级	固态、气态、液态
FXE01040020005	主要有害成分	ZYYHCF	一般数据 2 级	
FXE01040020006	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
FXE01040020007	固体废物处理限额	GTFWQCL XE	一般数据 2 级	批复的处理量
FXE01040020008	统计周期	TJZQ	一般数据 2 级	
FXE01040020009	产生日期	CSRQ	一般数据 2 级	
FXE01040020010	产生量	CSL	一般数据 2 级	
FXE01040020011	产生量计量单位	CSLJLDW	一般数据 2 级	T、L、m ³
FXE01040020012	贮存设施类型	ZCSSLX	一般数据 2 级	
FXE01040020013	贮存设施数量	ZCSSSL	一般数据 2 级	个、桶
FXE01040020014	处置方式	CZFS	一般数据 2 级	自行利用/外委处置
FXE01040020015	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	FXE（环保数据）			
主题域编码	FXE01（环境保护）			
业务对象编码	FXE0104（环保污染物）			
数据实体编码	FXE0104003（噪声污染点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXE01040030001	噪声点编号	ZSDBH	一般数据 3 级	
FXE01040030002	噪声地点	ZSDD	一般数据 1 级	
FXE01040030003	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	FXE（环保数据）			
主题域编码	FXE01（环境保护）			
业务对象编码	FXE0104（环保污染物）			
数据实体编码	FXE0104004（噪声检测）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXE01040040001	噪声点编号	ZSDBH	一般数据 3 级	
FXE01040040002	检测时间	SJ	一般数据 1 级	噪声产生时间
FXE01040040003	人员编号	RYBH	一般数据 2 级	从人员信息表中选择
FXE01040040004	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	FXE（环保数据）			
主题域编码	FXE01（环境保护）			
业务对象编码	FXE0104（环保污染物）			
数据实体编码	FXE0104005（辐射信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXE01040050001	辐射编号	FSBH	一般数据 2 级	
FXE01040050002	辐射名称	FSMC	一般数据 2 级	放射源、射线
FXE01040050003	辐射种类	FSZL	一般数据 2 级	电离辐射、非电离辐射
FXE01040050004	辐射分类	FSFL	一般数据 2 级	I 类、II 类、III 类、IV 类、V 类
FXE01040050005	数量	SL	一般数据 2 级	放射源、射线装置使用数量
FXE01040050006	使用地点	SYDD	一般数据 2 级	
FXE01040050007	装置名称	ZZMC	一般数据 2 级	

FXE01040050008	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
FXE01040050009	核素名称	HSMC	一般数据 2 级	
FXE01040050010	核素厂家	HSCJ	一般数据 2 级	
FXE01040050011	核素编码	HSBM	一般数据 2 级	
FXE01040050012	出厂活度	CCHD	一般数据 2 级	
FXE01040050013	出厂日期	CCRQ	一般数据 2 级	
FXE01040050014	防护设施	FHSS	一般数据 3 级	
FXE01040050015	辐射监测设备	FSJCSB	一般数据 3 级	
FXE01040050016	使用状态	SYZT	一般数据 3 级	在用、停用
FXE01040050017	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	FXE（环保数据）			
主题域编码	FXE01（环境保护）			
业务对象编码	FXE0105（环境监测）			
数据实体编码	FXE0105001（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
FXE01050010001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
FXE01050010002	监测点名称	JCDMC	一般数据 2 级	
FXE01050010003	监测点类型	JCDLX	一般数据 2 级	废水、废气
FXE01050010004	监测污染物名称	JCWRWMC	一般数据 2 级	
FXE01050010005	监测频次	JCPC	一般数据 2 级	
FXE01050010006	标准值	BZZ	一般数据 2 级	
FXE01050010007	标准值单位	BZZDW	一般数据 2 级	mg/L、mg/h
FXE01050010008	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	FXE（环保数据）			
主题域编码	FXE01（环境保护）			
业务对象编码	FXE0105（环境监测）			
数据实体编码	FXE0105002（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
FXE01050020001	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
FXE01050020002	运行状态	YXZT	一般数据 2 级	在用、停用
FXE01050020003	监测日期	JCRQ	一般数据 2 级	

FXE01050020004	监测污染物浓度	JCWRWND	一般数据 4 级	
FXE01050020005	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 (FXE02)	FXE0201	年度节能减排计划	FXE0201001	年度节能减排计划
	FXE0202	节能减排监测	FXE0202001	监测源
			FXE0202002	监测周期
			FXE0202003	监测数据-能耗数据
			FXE0202004	监测数据-排放数据
	FXE0203	节能减排目标	FXE0203001	年度目标
FXE0204	环保事件跟踪处理	FXE0204001	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	FXE（环保数据）			
主题域编码	FXE02（节能减排）			
业务对象编码	FXE0201（年度节能减排计划）			
数据实体编码	FXE0201001（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
FXE02010010001	计划编号	JHBH	一般数据 2 级	
FXE02010010002	计划名称	JHMC	一般数据 2 级	
FXE02010010003	指标名称	ZBMC	一般数据 2 级	
FXE02010010004	计划编制时间	ZHBZSJ	一般数据 2 级	
FXE02010010005	计划内容	JZNR	一般数据 2 级	
FXE02010010006	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	FXE（环保数据）			
主题域编码	FXE02（节能减排）			
业务对象编码	FXE0202（节能减排监测）			
数据实体编码	FXE0202001（监测源）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明

FXE02020010001	监测源编号	JCYBH	一般数据 2 级	
FXE02020010002	监测源名称	JCYMC	一般数据 2 级	
FXE02020010003	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	FXE（环保数据）			
主题域编码	FXE02（节能减排）			
业务对象编码	FXE0202（节能减排监测）			
数据实体编码	FXE0202002（监测周期）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXE02020020001	上一次监测时间	SYCJCSJ	一般数据 2 级	
FXE02020020002	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	FXE（环保数据）			
主题域编码	FXE02（节能减排）			
业务对象编码	FXE0202（节能减排监测）			
数据实体编码	FXE0202003（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
FXE02020030001	单位 GDP 综合能耗	BW GDPZHNH	一般数据 2 级	
FXE02020030002	处理万吨矿综合能耗	CLWDCQXXSL	一般数据 2 级	
FXE02020030003	处理万吨矿取新鲜水量	CLWDMQXXSL	一般数据 2 级	
FXE02020030004	单位 GDP 取新鲜水量	DW GDPQXXSL	一般数据 2 级	
FXE02020030005	单位 GDP 综合能耗变动情况	DW GDPZHNHBDQK	一般数据 2 级	
FXE02020030006	处理万吨矿综合能耗变动情况	CLWDMZHNHBDQK	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	FXE（环保数据）			
主题域编码	FXE02（节能减排）			
业务对象编码	FXE0202（节能减排监测）			
数据实体编码	FXE0202004（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

FXE02020040001	二氧化硫排放量	EYHLPFL	一般数据 2 级	
FXE02020040002	COD 排放量	CODPFL	一般数据 2 级	
FXE02020040003	固体废弃物排放量	GTFQWPFL	一般数据 2 级	
FXE02020040004	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	FXE（环保数据）			
主题域编码	FXE02（节能减排）			
业务对象编码	FXE0203（节能减排目标）			
数据实体编码	FXE0203001（年度目标）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXE02030010001	节能量	JNL	一般数据 2 级	
FXE02030010002	节能效率	KNXL	一般数据 2 级	
FXE02030010003	二氧化硫排放降低率	WYHLPFJDL	一般数据 2 级	
FXE02030010004	COD 排放降低率	CODPFJDL	一般数据 2 级	
FXE02030010005	固体废弃物排放降低率	GTFQWPFJDL	一般数据 2 级	
FXE02030010006	粉尘排放降低率	FCPFJDL	一般数据 2 级	
FXE02030010007	余热利用率	YELYL	一般数据 2 级	
FXE02030010008	固体废弃物利用率	GTFQWLYL	一般数据 2 级	
FXE02030010009	废水利用率	FSLYL	一般数据 2 级	
FXE02030010010	资源消耗产出率	MTXHCCL	一般数据 2 级	
FXE02030010011	土地产出率	TDCCCL	一般数据 2 级	
FXE02030010012	水资源产出率	SZYCCCL	一般数据 2 级	
FXE02030010013	塌陷土地复垦率	TXTDFKL	一般数据 2 级	
FXE02030010014	选矿厂覆土绿化率	XKCFTLHL	一般数据 2 级	
FXE02030010015	二氧化硫排放达标率	EYHLPFDBL	一般数据 2 级	
FXE02030010016	COD 排放达标率	CODPFDBL	一般数据 2 级	
FXE02030010017	烟尘排放达标率	YCPFDBL	一般数据 2 级	
FXE02030010018	节能减排计划完成率	JNJPJHWCL	一般数据 2 级	
FXE02030010019	资源循环利用率	ZYXHLYL	一般数据 2 级	
FXE02030010020	综合经济效率	ZHJJXL	一般数据 2 级	
FXE02030010021	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	FXE（环保数据）			
主题域编码	FXE02（节能减排）			
业务对象编码	FXE0204（环保事件跟踪处理）			
数据实体编码	FXE0204001（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
FXE02040010001	环保事件编号	HBSJBH	一般数据 2 级	
FXE02040010002	环保事件名称	HBSJMC	一般数据 2 级	
FXE02040010003	环保事件类型	HBSJLX	一般数据 2 级	
FXE02040010004	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 FXF	职业健康	FXF01

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 (FXF01)	FXF0101	职业病危害因素警示标识	FXF0101001	警示标识
			FXF0101002	警示告知
	FXF0102	职业健康查体	FXF0102001	职业健康查体计划
			FXF0102002	职业健康查体
	FXF0103	职业病因素防护	FXF0103001	防护设施管理台账
			FXF0103002	防护设施维护台账
	FXF0104	职业病危害因素监测	FXF0104001	日常监测记录
			FXF0104002	年度检测评价
			FXF0104003	职业病危害因素检测点
			FXF0104004	职业病危害因素检测结果公示
	FXF0105	职业病人	FXF0105001	职业病鉴定申请
			FXF0105002	职业病人台账
			FXF0105003	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	FXF（职业健康数据）			
主题域编码	FXF01（职业健康）			
业务对象编码	FXF0101（职业病危害因素警示标识）			
数据实体编码	FXF0101001（警示标识）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXF01010010001	警示标识编号	JSBSBH	一般数据 1 级	
FXF01010010002	警示语句	JSYJ	一般数据 1 级	
FXF01010010003	警示图标	JSTB	一般数据 1 级	
FXF01010010004	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
FXF01010010005	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	FXF（职业健康数据）			
主题域编码	FXF01（职业健康）			
业务对象编码	FXF0101（职业病危害因素警示标识）			
数据实体编码	FXF0101002（警示告知）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXF01010020001	职业病危害因素名称	ZYBWHYSMC	一般数据 1 级	
FXF01010020002	理化特征	LHTZ	一般数据 1 级	
FXF01010020003	健康危害	JKWH	一般数据 1 级	
FXF01010020004	接触限值	JCXZ	一般数据 1 级	
FXF01010020005	防护措施	FHCS	一般数据 1 级	
FXF01010020006	应急处理	YJCL	一般数据 1 级	
FXF01010020007	应急电话	YJDH	一般数据 1 级	
FXF01010020008	检测结果	JCJG	一般数据 2 级	
FXF01010020009	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	FXF（职业健康数据）
---------	-------------

主题域编码	FXF01（职业健康）			
业务对象编码	FXF0102（职业健康查体）			
数据实体编码	FXF0102001（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
FXF01020010001	查体计划编号	CTJHBH	一般数据 4 级	
FXF01020010002	查体计划名称	CTJHMC	一般数据 4 级	
FXF01020010003	查体主要内容	CTZYNR	一般数据 2 级	
FXF01020010004	查体计划时间	CTJHSJ	一般数据 2 级	
FXF01020010005	查体主要涉及的人员	CTZYSJRY	一般数据 4 级	
FXF01020010006	服务单位编号	FWDWBH	一般数据 2 级	从服务机构中选择
FXF01020010007	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	FXF（职业健康数据）			
主题域编码	FXF01（职业健康）			
业务对象编码	FXF0102（职业健康查体）			
数据实体编码	FXF0102002（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
FXF01020020001	人员编号	RYBH	一般数据 2 级	从人员信息中选择
FXF01020020002	查体时间	CTSJ	一般数据 2 级	
FXF01020020003	查体结论	CTJL	重要数据	
FXF01020020004	处置建议	CZJY	重要数据	
FXF01020020005	告知时间	GZSJ	一般数据 2 级	
FXF01020020006	告知方式	GZFS	一般数据 2 级	
FXF01020020007	异常结果处置部门	YCJGCZBM	一般数据 2 级	
FXF01020020008	异常结果处置时间	YCJGCZSJ	一般数据 2 级	
FXF01020020009	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 防护设施管理台账

表 9.1.4.1 防护设施管理台账

主题域分组编码	FXF（职业健康数据）			
主题域编码	FXF01（职业健康）			
业务对象编码	FXF0103（职业病因素防护）			

数据实体编码	FXF0103001（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
FXF01030010001	防护设施编码	FHSSBM	一般数据 2 级	
FXF01030010002	防护设施名称	FHSSMC	一般数据 2 级	
FXF01030010003	防护设施型号	XH	一般数据 2 级	
FXF01030010004	安装地点	AZDD	一般数据 2 级	
FXF01030010005	防护用途	FHYT	一般数据 2 级	
FXF01030010006	生产单位	SCDW	一般数据 2 级	
FXF01030010007	安装单位	AZDW	一般数据 2 级	
FXF01030010008	验收时间	YSSJ	一般数据 2 级	
FXF01030010009	验收人	YSR	一般数据 2 级	
FXF01030010010	管理部门名称	BMMC	一般数据 2 级	
FXF01030010011	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	FXF（职业健康数据）			
主题域编码	FXF01（职业健康）			
业务对象编码	FXF0103（职业病因素防护）			
数据实体编码	FXF0103002（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
FXF01030020001	防护设施编码	FHSSBM	一般数据 2 级	
FXF01030020002	安装地点	AZDD	一般数据 2 级	
FXF01030020003	维护时间	WHSJ	一般数据 3 级	
FXF01030020004	维护情况	WHQK	一般数据 3 级	
FXF01030020005	维护验收意见	YSYJ	一般数据 3 级	
FXF01030020006	维护验收人	YSR	一般数据 3 级	
FXF01030020007	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	FXF（职业健康数据）			
主题域编码	FXF01（职业健康）			
业务对象编码	FXF0104（职业病危害因素监测）			
数据实体编码	FXF0104001（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
FXF01040010001	监测点编码	JCDBM	一般数据 2 级	
FXF01040010002	监测点数	JCDS	一般数据 3 级	
FXF01040010003	日常监测记录编码	RCJCJLBM	一般数据 2 级	

FXF01040010004	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
FXF01040010005	监测部门	JCBM	一般数据 2 级	
FXF01040010006	监测周期	JCZQ	一般数据 2 级	
FXF01040010007	监测范围	JCFW	一般数据 4 级	
FXF01040010008	监测合格率	JCHGL	一般数据 4 级	
FXF01040010009	监测限值	JCXZ	一般数据 1 级	
FXF01040010010	监测人	JCR	一般数据 3 级	
FXF01040010011	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	FXF（职业健康数据）			
主题域编码	FXF01（职业健康）			
业务对象编码	FXF0104（职业病危害因素监测）			
数据实体编码	FXF0104002（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
FXF01040020001	职业病危害因素监测情况	ZYBWHYSJCQK	一般数据 1 级	
FXF01040020002	报告编号	BGBH	一般数据 1 级	
FXF01040020003	机构名称	JGMC	一般数据 1 级	
FXF01040020004	监测评价类型	JCPJLX	一般数据 1 级	
FXF01040020005	职业病危害因素类型	ZYBWHYSLX	一般数据 1 级	
FXF01040020006	监测点数	JCDS	一般数据 2 级	
FXF01040020007	超标点数	CBDS	一般数据 4 级	
FXF01040020008	监测结果意见	JCJGYJ	一般数据 4 级	
FXF01040020009	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	FXF（职业健康数据）			
主题域编码	FXF01（职业健康）			
业务对象编码	FXF0104（职业病危害因素监测）			
数据实体编码	FXF0104003（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
FXF01040030001	职业病危害因素	ZYBWHYS	一般数据 1 级	

FXF01040030002	作业岗位	ZYGW	一般数据 2 级	
FXF01040030003	健康危害	JKWH	一般数据 2 级	
FXF01040030004	接触限值	JCXZ	一般数据 1 级	
FXF01040030005	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	FXF（职业健康数据）			
主题域编码	FXF01（职业健康）			
业务对象编码	FXF0104（职业病危害因素监测）			
数据实体编码	FXF0104004（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
FXF01040040001	检测结果	JCJG	一般数据 2 级	
FXF01040040002	检测日期	JCRQ	一般数据 2 级	
FXF01040040003	检测机构名称	JCJGMC	一般数据 2 级	
FXF01040040004	公示日期	GSRQ	一般数据 2 级	
FXF01040040005	公示地点	GSDD	一般数据 2 级	

9.1.6 职业病人

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	FXF（职业健康数据）			
主题域编码	FXF01（职业健康）			
业务对象编码	FXF0105（职业病人管理）			
数据实体编码	FXF0105001（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
FXF01050010001	申请编号	SQBH	一般数据 4 级	
FXF01050010002	职业病人姓名	ZYBRXM	重要数据	
FXF01050010003	申请日期	SQRQ	一般数据 4 级	
FXF01050010004	申请鉴定部门	SQJDBM	一般数据 4 级	
FXF01050010005	申请鉴定职业病种类	SQJDZYBZL	一般数据 4 级	
FXF01050010006	矽检号	XJH	重要数据	
FXF01050010007	接触职业病危害因素工龄	JCZYBWHYSG L	重要数据	
FXF01050010008	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	FXF（职业健康数据）			
主题域编码	FXF01（职业健康）			
业务对象编码	FXF0105（职业病人管理）			
数据实体编码	FXF0105002（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
FXF01050020001	鉴定编号	JDBH	重要数据	
FXF01050020002	鉴定日期	JDRQ	一般数据 1 级	
FXF01050020003	鉴定部门	JDBM	一般数据 2 级	
FXF01050020004	鉴定职业病种类	JDZYBZL	重要数据	
FXF01050020005	鉴定等级	JDDJ	重要数据	一至十级
FXF01050020006	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	FXF（职业健康数据）			
主题域编码	FXF01（职业健康）			
业务对象编码	FXF0105（职业病人管理）			
数据实体编码	FXF0105003（医学随访）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
FXF01050030001	鉴定编号	JDBH	重要数据	
FXF01050030002	查体日期	CTRQ	一般数据 4 级	
FXF01050030003	查体结论	CTJL	重要数据	
FXF01050030004	查体机构	CTJG	一般数据 4 级	
FXF01050030005	落实情况	LSQK	一般数据 4 级	