

智能化矿山数据融合共享
井工煤矿数据分类及编码规范
第4部分：安全类

Intelligent mine data fusion and sharing

Specifications for classification and coding of underground coal mine data

Part 4: Safety

国家矿山安全监察局
2023年6月

目 次

前言	VI
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 矿井监测监控系统 mine monitoring and controlling system	1
3.2 煤矿安全监控系统 supervision system of coal mine safety	1
3.3 传感器 transducer	2
3.4 分站 substation	2
3.5 监测值 monitoring value	2
3.6 瓦斯抽采（放）监控系统 gas extraction (release) monitoring system	2
4 安全类数据分类细则	2
4.1 分类、编码原则及主题域组	2
4.2 顶板管理	3
4.2.1 总体分类	3
4.2.2 采煤工作面顶板防治	5
4.2.3 掘进工作面顶板防治	12
4.2.4 巷道特殊区域顶板防治	17
4.2.5 采煤工作面支架工作阻力监测	19
4.2.6 锚杆（索）应力监测	21
4.2.7 顶板离层监测	23
4.2.8 巷道围岩变形观测	25
4.2.9 巷道表面位移监测	26
4.3 冲击地压防治	28
4.3.1 总体分类	28
4.3.2 防冲机构基本信息	29
4.3.3 冲击倾向性鉴定基本信息	30
4.3.4 防冲评价基本信息	33
4.3.5 煤层卸压措施	34
4.3.6 顶板爆破防治措施	36
4.3.7 注水防治措施	37
4.3.8 微震监测	39
4.3.9 应力在线监测	41

4.3.10 钻屑法检测	43
4.3.11 主动 CT 反演	45
4.3.12 地音监测	47
4.3.13 电磁辐射监测	48
4.4 水害防治	50
4.4.1 总体分类	50
4.4.2 防治基础	51
4.4.3 防治管理	52
4.4.4 地表水监测	53
4.4.5 涌水量监测	54
4.4.6 降水量监测	55
4.4.7 长观孔监测	57
4.4.8 老空水监测	58
4.4.9 地表沉降监测	59
4.5 火灾防治	60
4.5.1 总体分类	60
4.5.2 防灭火管理	60
4.5.3 火灾监测基础信息	63
4.5.4 束管监测系统	63
4.6 瓦斯防治	64
4.6.1 总体分类	64
4.6.2 瓦斯抽采监测系统	65
4.6.3 瓦斯抽采系统	71
4.6.4 防突管理	75
4.6.5 瓦斯检查员巡检系统	75
4.6.6 煤与瓦斯突出监控系统	82
4.7 粉尘防治	81
4.7.1 总体分类	85
4.7.2 在线监测系统	86
4.7.3 粉尘防治管理	87
4.8 热害治理	95

4.8.1 总体分类.....	95
4.8.2 热害治理.....	95
4.8.3 热害治理实施.....	99
4.8.4 热害监测.....	100
4.9 安全监控系统.....	101
4.9.1 总体分类.....	101
4.9.2 安全监控系统.....	101
4.10 井下作业人员管理.....	109
4.10.1 总体分类.....	109
4.10.2 基础数据.....	109
4.10.3 实时数据.....	113
4.11 视频监控.....	118
4.11.1 总体分类.....	118
4.11.2 视频监控设备.....	118
4.11.3 视频监控系统/平台.....	131
4.11.4 状态监测.....	133
4.12 通讯联络.....	135
4.12.1 总体分类.....	135
4.12.2 有线调度.....	136
4.12.3 无线调度通讯.....	141
4.12.4 应急广播.....	148
4.13 风险分级管控.....	153
4.13.1 总体分类.....	153
4.13.2 风险辨识评估.....	153
4.13.3 安全风险管控.....	154
4.14 事故隐患排查治理.....	157
4.14.1 总体分类.....	157
4.14.2 事故隐患排查.....	157
4.14.3 事故隐患治理.....	158
4.14.4 延期申请和隐患督办.....	160
4.15 上级安全检查.....	161
4.15.1 总体分类.....	161

4.15.2 上级安全检查情况	161
4.15.3 上级检查问题管理	162
4.16 不安全行为管理	163
4.16.1 总体分类	163
4.16.2 不安全行为信息	164
4.17 事故管理	165
4.17.1 总体分类	165
4.17.2 事故统计台账	165
4.17.3 事故分析处理	166
4.18 安全培训	167
4.18.1 总体分类	167
4.18.2 培训管理	167
4.18.3 培训档案	170
4.18.4 证件管理	172
4.19 职业健康	173
4.19.1 总体分类	173
4.19.2 职业病危害因素警示标识	173
4.19.3 职业健康查体	174
4.19.4 职业病因素防护	175
4.19.5 职业病危害因素监测	177
4.19.6 职业病人管理	179
4.20 应急管理	180
4.20.1 总体分类	180
4.20.2 应急资源管理	181
4.20.3 应急预案管理	183
4.20.4 应急响应管理	184
4.20.5 应急预案演练管理	186
4.21 环境保护	187
4.21.1 总体分类	187
4.21.2 建设项目环保管理	188
4.21.3 环保设施管理	189
4.21.4 环保许可证管理	190

4.21.5 环保污染物管理	190
4.21.6 环境监测管理	193

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：山东能源集团有限公司、中国华电集团有限公司、陕西煤化工集团有限责任公司、国家能源投资集团有限责任公司、应急管理部信息研究院、中国中煤能源集团有限公司、矿冶科技集团有限公司、云鼎科技股份有限公司、华电煤业集团有限公司、华电煤业集团数智技术有限公司、中国矿业大学（北京）、国能数智科技开发（北京）有限公司、中煤科工集团常州研究院有限公司、中煤信息技术（北京）有限公司、浪潮通用软件有限公司、晋能控股集团有限公司、陕煤集团神木张家峁矿业有限公司、河南能源集团有限公司、上海山源电子科技股份有限公司、江苏三恒科技股份有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、浙江宇视科技有限公司、山东科瑞特自动化装备有限责任公司、中安智讯（北京）信息科技有限公司、山东科技大学。

本文件技术指导：胡能应、王兆喜、王致兵、杜将武、赵宇波、王海春、王鹏、胡而已、蔡峰、包晓波、谢旭阳、刘波、李伟生、唐志慧、张帆、辛华、邓文革、王喜升、夏仕柏、宋文兵。

本文件主要起草人：尹怀民、王连涛、徐金陵、黄金、王卜堂、赵文豪、韩培强、张冬阳、汪莹、仝建成、陈帅领、李宁、郑男、郑耀涛、王陈书略、申建军、韩安、金卫朵、李秀文、马启龙、许勇昌、高仁祥、王雯、项疆腾、吴参毅、高志武、崔金斗、侯延舞、胡俭、潘涛、李俊、李振斌、张强。

智能化矿山数据融合共享 井工煤矿数据分类及编码规范

第 4 部分：安全类

1 范围

本文件规定了智能化井工煤矿数据分类及编码中安全类数据分类及编码的具体方法和内容。本文件适用于智能化井工煤矿建设中的安全系统的相关数据建设标准，采用其他开采方法的矿山可以参照本文件。

2 规范性引用文件

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

GB 50581-2010 煤炭工业矿井监测监控系统装备配置标准

AQ 1029-2007 煤矿安全监控系统及检测仪器使用管理规范

AQ 6201-2006 煤矿安全监控系统通用技术要求

MT/T 1004-2006 煤矿安全生产监控系统通用技术条件

MT/T 1126-2011 煤矿瓦斯抽采（放）监控系统通用技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 矿井监测监控系统 mine monitoring and controlling system

由煤矿矿井安全监测系统、矿井视频监测系统和矿井井下人员位置监测系统等组成的监测监控系统。

[GB 50581-2010, 定义 2.0.1]

3.2 煤矿安全监控系统 supervision system of coal mine safety

主要用来监测甲烷浓度、一氧化碳浓度、二氧化碳浓度、氧气浓度、硫化氢浓度、矿尘浓度、风速、风压、湿度、温度、馈电状态、风门状态、风筒状态、局部通风机开停、主通风机开停等,并实现甲烷超限声光报警、断电和甲烷风电闭锁控制等功能的系统。

[MT/T 1004-2006, 定义 3.2]

3.3 传感器 transducer

将被测物理量转换为电信号输出的设备。

[AQ 1029-2007, 定义 3.2]

3.4 分站 substation

煤矿安全监控体系中用于接纳来自传感器的信号,并按预先约好的复用办法远距离传送给传输接口,一起接纳来自传输接口多路复用信号的设备。分站还具有线性校对、超限判别、逻辑运算等简略的数据处理才能,对传感器输入的信号和传输接口传输来的信号进行处理的能力,控制执行器工作。

[AQ 1029-2007, 定义 3.16]

3.5 监测值 monitoring value

系统实时监测到的模拟量数值。

[AQ 6201-2006, 定义 2.29]

3.6 瓦斯抽采(放)监控系统 gas extraction (release) monitoring system

主要用来监测煤矿瓦斯抽采(放)管路中甲烷浓度、压力、流量、温度、抽采(放)泵状态、阀门状态等,并实现甲烷等超限声光报警,瓦斯抽采(放)泵和阀门控制等功能的系统。

[MT/T 1126-2011, 定义 3.1]

4 安全类数据分类细则

4.1 分类、编码原则及主题域组

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

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

c) 安全类主题域组分类细则详见表 4.1。

表 4.1 安全类主题域组

主题域分组编码	主题域组名称	主题域编码	主题域名称
---------	--------	-------	-------

MJC	安全	MJC01	顶板管理
		MJC02	冲击地压防治
		MJC03	水害防治
		MJC04	火灾防治
		MJC05	瓦斯防治
		MJC06	粉尘防治
		MJC07	热害治理
		MJC08	安全监控
		MJC09	井下作业人员管理
		MJC10	视频监控
		MJC11	通讯联络
		MJC12	风险分级管控
		MJC13	事故隐患排查治理
		MJC14	上级安全检查
		MJC15	不安全行为管理
		MJC16	事故管理
		MJC17	安全培训
		MJC18	职业健康
		MJC19	应急管理
		MJC20	环境保护

4.2 顶板管理

4.2.1 总体分类

顶板管理主题域主要包括采煤工作面顶板防治、掘进工作面顶板防治、巷道特殊区域顶板防治、采煤工作面支架工作阻力监测、锚杆（索）应力监测、顶板离层监测、巷道围岩变形观测、巷道表面位移监测 8 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.2.1：

表 4.2.1 顶板管理总体分类

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
顶板管理	MJC0101	采煤工作面顶板防治	MJC0101001	采煤工作面顶板基本信息
			MJC0101002	采煤工作面回采基本信息
			MJC0101003	工作面顶板被动支护
			MJC0101004	顺槽顶板主动支护
			MJC0101005	顺槽顶板被动支护
			MJC0101006	来压期间顶板防治
			MJC0101007	断层等构造带顶板防治
			MJC0101008	冒顶处理

	MJC0102	掘进工作面顶板防治	MJC0102001	掘进工作面顶板基本信息
			MJC0102002	掘进工作面掘进基本信息
			MJC0102003	顶板主动支护
			MJC0102004	顶板被动支护
			MJC0102005	顶板支护效果检验
			MJC0102006	开门口或贯通时顶板防治
			MJC0102007	断层等构造带顶板防治
			MJC0102008	冒顶处理
	MJC0103	巷道特殊区域顶板防治	MJC0103001	煤巷交叉口顶板防治
			MJC0103002	托顶煤巷道顶板防治
			MJC0103003	断层等构造带顶板防治
			MJC0103004	冒顶处理
	MJC0104	采煤工作面支架工作阻力监测	MJC0104001	系统基本信息
			MJC0104002	测点基本信息
			MJC0104003	测点动态信息
			MJC0104004	系统状态信息描述
	MJC0105	锚杆（索）应力监测	MJC0105001	系统基本信息
			MJC0105002	测点基本信息
			MJC0105003	测点动态信息
			MJC0105004	系统状态信息描述
	MJC0106	顶板离层监测	MJC0106001	系统基本信息
			MJC0106002	测点基本信息
			MJC0106003	测点动态信息
			MJC0106004	系统状态信息描述
	MJC0107	巷道围岩变形观测	MJC0107001	观测站基本信息
			MJC0107002	观测站动态信息
	MJC0108	巷道表面位移监测	MJC0108001	系统基本信息
			MJC0108002	测点基本信息
MJC0108003			测点动态信息	
MJC0108004			系统状态信息描述	

4.2.2 采煤工作面顶板防治

4.2.2.1 采煤工作面顶板基本信息

采煤工作面顶板基本信息主要包括采煤工作面名称、采煤工作面编号、工作面标高等属性，如表 4.2.2.1：

表 4.2.2.1 采煤工作面顶板基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板管理）			
业务对象编码	MJC0101（采煤工作面顶板防治）			
数据实体编码	MJC0101001（采煤工作面顶板基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01010010001	采煤工作面名称	CMGZMMC	一般数据 2 级	
MJC01010010002	采煤工作面编号	CMGZMBH	一般数据 2 级	
MJC01010010003	工作面标高	GZMBG	一般数据 2 级	
MJC01010010004	顶板关键岩层厚度	DBGJYCHD	一般数据 2 级	
MJC01010010005	煤层顶板与顶板关键岩层垂距	MCDBYDBGJY	一般数据 2 级	
MJC01010010006	顶板岩层抗压强度	DBYCKYQD	一般数据 2 级	
MJC01010010007	顶板岩石普氏硬度系数	DBYSPSYDXS	一般数据 3 级	矿岩坚固性的量化指标
MJC01010010008	顶板冲击倾向性鉴定结果	DBCJQXXJDJ	一般数据 3 级	分为无冲击倾向性、弱冲击倾向性、强冲击倾向性
MJC01010010009	伪顶岩层名称	WDHYCMC	一般数据 3 级	
MJC01010010010	伪顶厚度	WDHD	一般数据 3 级	
MJC01010010011	直接顶岩层名称	ZJDYCMC	一般数据 3 级	
MJC01010010012	直接顶厚度	ZJDHD	一般数据 3 级	
MJC01010010013	老顶岩层名称	LDYCMC		
MJC01010010014	老顶厚度	LDHD	一般数据 3 级	

4.2.2.2 采煤工作面回采基本信息

采煤工作面回采基本信息主要包括采煤工作面名称、采煤工作面编号、采煤工艺等属性，如表 4.2.2.2：

表 4.2.2.2 采煤工作面回采基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）
主题域编码	MJC01（顶板管理）

业务对象编码	MJC0101（采煤工作面顶板防治）			
数据实体编码	MJC0101002（采煤工作面回采基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01010020001	采煤工作面名称	CMGZMMC	一般数据 2 级	
MJC01010020002	采煤工作面编号	CMGZMBH	一般数据 2 级	
MJC01010020003	采煤工艺	CMGY	一般数据 3 级	炮采、普采、综采、综放、水力采煤等
MJC01010020004	采煤方法	CMFF	一般数据 3 级	长壁式采煤法，柱式采煤法等
MJC01010020005	顶板管理方式	DBGLFS	一般数据 3 级	垮落法、充填法等
MJC01010020006	采高	CG	一般数据 4 级	
MJC01010020007	放顶煤高度	FDMGD	一般数据 3 级	
MJC01010020008	循环进尺	XHJC	一般数据 4 级	
MJC01010020009	最小控顶距	ZXKDJ	一般数据 4 级	采煤面从煤壁至放顶柱（切顶线）之间的距离
MJC01010020010	最大控顶距	ZDKDJ	一般数据 4 级	
MJC01010020011	初次来压步距	CCLYBJ	一般数据 4 级	
MJC01010020012	周期来压步距	ZQLYBJ	一般数据 4 级	
MJC01010020013	采空区悬顶面积	CKQXDMJ	一般数据 4 级	老空顶板暴露的宽度

4.2.2.3 工作面被动支护

工作面被动支护主要包括采煤工作面名称、采煤工作面编号、中间支架型号等属性，如表 4.2.2.3：

表 4.2.2.3 工作面被动支护

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板管理）			
业务对象编码	MJC0101（采煤工作面顶板防治）			
数据实体编码	MJC0101003（工作面被动支护）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01010030001	采煤工作面名称	CMGZMMC	一般数据 2 级	
MJC01010030002	采煤工作面编号	CMGZMBH	一般数据 2 级	
MJC01010030003	中间支架型号	ZJZJXH	一般数据 2 级	
MJC01010030004	中间支架数量	ZJZJSL	一般数据 2 级	
MJC01010030005	中间支架支撑高度	ZJZJCGD	一般数据 2 级	支架高度范围
MJC01010030006	中间支架支撑宽度	ZJZJCKD	一般数据 2 级	

MJC01010030007	中间支架初撑力	ZZJJCCL	一般数据 4 级	kN 或 MPa
MJC01010030008	中间支架工作阻力	ZZJGZZL	一般数据 4 级	kN 或 MPa
MJC01010030009	中间支架支护强度	ZZJZHQD	一般数据 4 级	MPa
MJC01010030010	中间支架操纵方式	ZZJCFZFS	一般数据 2 级	如电液控制
MJC01010030011	中间支架梁端距	ZZJLDJ	一般数据 2 级	
MJC01010030012	中间支架最小控顶距	ZZJZXKDJ	一般数据 4 级	
MJC01010030013	中间支架最大控顶距	ZZJZDKDJ	一般数据 4 级	
MJC01010030014	过渡支架型号	GDZJXH	一般数据 2 级	
MJC01010030015	过渡支架数量	DTZJSL	一般数据 2 级	
MJC01010030016	过渡支架支撑高度	GDZJZCGD	一般数据 2 级	支架高度范围
MJC01010030017	过渡支架支撑宽度	GDZJZCKD	一般数据 2 级	
MJC01010030018	过渡支架中心距	GDZJZXJ	一般数据 2 级	
MJC01010030019	过渡支架初撑力	GDZJCCL	一般数据 4 级	kN 或 MPa
MJC01010030020	过渡支架工作阻力	GDZJGZZL	一般数据 4 级	kN 或 MPa
MJC01010030021	过渡支架支护强度	GDZJZHQD	一般数据 4 级	MPa
MJC01010030022	过渡支架操纵方式	GDZJCFZFS	一般数据 2 级	如电液控制
MJC01010030023	端头支架型号	DTZJXH	一般数据 2 级	
MJC01010030024	端头支架数量	DTZJSL	一般数据 2 级	
MJC01010030025	端头支架支撑高度	DTZJZCGD	一般数据 2 级	支架高度范围
MJC01010030026	端头支架支撑宽度	DTZJZCKD	一般数据 2 级	
MJC01010030027	端头支架中心距	DTZJZXJ	一般数据 2 级	
MJC01010030028	端头支架初撑力	DTZJCCL	一般数据 4 级	kN 或 MPa
MJC01010030029	端头支架工作阻力	DTZJGZZL	一般数据 4 级	kN 或 MPa
MJC01010030030	端头支架支护强度	DTZJZHQD	一般数据 4 级	MPa
MJC01010030031	端头支架操纵方式	DTZJCFZFS	一般数据 2 级	如电液控制

4.2.2.4 顺槽顶板主动支护

顺槽顶板主动支护主要包括采煤工作面名称、采煤工作面编号、中支护形式等属性，如表 4.2.2.4:

表 4.2.2.4 顺槽顶板主动支护

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC01 (顶板管理)			
业务对象编码	MJC0101 (采煤工作面顶板防治)			
数据实体编码	MJC0101004 (顺槽顶板主动支护)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01010040001	采煤工作面名称	CMGZMMC	一般数据 2 级	
MJC01010040002	采煤工作面编号	CMGZMBH	一般数据 2 级	
MJC01010040003	支护形式	ZHXS	一般数据 4 级	锚杆(索)、锚网等

MJC01010040004	锚杆类型	MGLX	一般数据 3 级	如让压锚杆等
MJC01010040005	锚杆长度	MGCD	一般数据 3 级	单位 mm
MJC01010040006	锚杆直径	MGZJ		单位 mm
MJC01010040007	锚杆间排距	MGJPJ	一般数据 3 级	
MJC01010040008	锚杆支护强度	MGZHQD	一般数据 3 级	kN/m ²
MJC01010040009	锚杆屈服强度	MGQFQD	一般数据 3 级	MPa
MJC01010040010	锚杆抗拉强度	MGKLQD	一般数据 3 级	MPa
MJC01010040011	锚杆锚固力	MGMGL	一般数据 3 级	kN
MJC01010040012	锚杆预紧力	MGYJL	一般数据 3 级	kN
MJC01010040013	锚杆锚固剂型号	MGMGJXH	一般数据 3 级	
MJC01010040014	每棵锚杆锚固剂数量	MKMGMGJSL	一般数据 3 级	
MJC01010040015	锚杆配套钢带类型	MGPTGDLX	一般数据 3 级	如 W 型钢带
MJC01010040016	锚杆配套钢带规格	MGPTGDGG	一般数据 3 级	
MJC01010040017	锚杆配套钢带孔间距	MGPTGDKJJ	一般数据 3 级	
MJC01010040018	配套锚杆托盘规格	PTMGTPGG	一般数据 3 级	长×宽×厚
MJC01010040019	锚索类型	MSLX	一般数据 3 级	
MJC01010040020	锚索长度	MSCD	一般数据 3 级	单位 mm
MJC01010040021	锚索直径	MSZJ	一般数据 3 级	单位 mm
MJC01010040022	锚索间排距	MSJPJ	一般数据 3 级	
MJC01010040023	锚索支护强度	MSZHQD	一般数据 3 级	kN/m ²
MJC01010040024	锚索屈服强度	MSQFQD	一般数据 3 级	MPa
MJC01010040025	锚索抗拉强度	MSKLQD	一般数据 3 级	MPa
MJC01010040026	锚索锚固力	MSMGL	一般数据 3 级	kN
MJC01010040027	锚索预紧力	MSYJL	一般数据 3 级	kN
MJC01010040028	锚索锚固剂型号	MSMGJXH	一般数据 3 级	
MJC01010040029	每棵锚索锚固剂数量	MKMSMGJSL	一般数据 3 级	
MJC01010040030	锚索配套钢带类型	MGPTGDLX	一般数据 3 级	
MJC01010040031	锚索配套钢带规格	MGPTGDGG	一般数据 3 级	
MJC01010040032	锚索配套钢带孔间距	MGPTGDKJJ	一般数据 3 级	
MJC01010040033	配套锚索托盘规格	PTMSTPGG	一般数据 3 级	长×宽×厚
MJC01010040034	网片类型	WPLX	一般数据 3 级	材质、形状
MJC01010040035	网片规格	WPGG	一般数据 3 级	尺寸等
MJC01010040036	网片网孔规格	WPWKGG	一般数据 3 级	
MJC01010040037	网片搭接长度	WPDJCD	一般数据 3 级	

4.2.2.5 顺槽顶板被动支护

顺槽顶板被动支护主要包括超前支护长度、超前支护方式、单体液压支柱型号等属性，如表 4.2.2.5：

表 4.2.2.5 顺槽顶板被动支护

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板管理）			
业务对象编码	MJC0101（采煤工作面顶板防治）			
数据实体编码	MJC0101005（顺槽顶板被动支护）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01010050001	超前支护长度	CQZHCD	一般数据 4 级	
MJC01010050002	超前支护方式	CQZHXS	一般数据 4 级	单体支柱、液压支架、防冲单元支架等
MJC01010050003	单体液压支柱型号	DTYYZZXH	一般数据 2 级	
MJC01010050004	单体液压支柱数量	DTYYZZSL	一般数据 2 级	
MJC01010050005	单体液压支柱间距	DTYYZZJJ	一般数据 3 级	
MJC01010050006	单体液压支柱额定工作阻力	DTYYZZEDGZ	一般数据 3 级	
MJC01010050007	单体液压支柱最大高度	DTYYZZZDGD	一般数据 3 级	
MJC01010050008	单体液压支柱最小高度	DTYYZZZXGD	一般数据 3 级	
MJC01010050009	单体液压支柱工作行程	DTYYZZGZXC	一般数据 3 级	
MJC01010050010	柱鞋规格尺寸	ZXGGCC	一般数据 2 级	
MJC01010050011	柱鞋厚度	ZXHD	一般数据 2 级	
MJC01010050012	铰接顶梁型号	JJDLXH	一般数据 2 级	
MJC01010050013	铰接顶梁长度	JJDLCD	一般数据 3 级	
MJC01010050014	防冲单元式支架型号	FCDYSZJXH	一般数据 2 级	
MJC01010050015	防冲单元式支架数量	FCDYSZJSL	一般数据 2 级	
MJC01010050016	防冲单元式支架初撑力	FCDYSZJCCL	一般数据 3 级	
MJC01010050017	防冲单元式支架工作阻力	FCDYSZJGZZ	一般数据 3 级	
MJC01010050018	防冲单元式支架支架高度	FCDYSZJZJG	一般数据 3 级	支架高度范围
MJC01010050019	防冲单元式支架支撑宽度	FCDYSZJZCK	一般数据 3 级	
MJC01010050020	防冲单元式支架操作方式	FCDYSZJCZF	一般数据 2 级	
MJC01010050021	防冲单元式支架间距	FCDYSZJJJ	一般数据 3 级	
MJC01010050022	超前支架型号	CQZJXH	一般数据 2 级	
MJC01010050023	超前支架数量	CQZJSL	一般数据 2 级	
MJC01010050024	超前支架初撑力	CQZJCCL	一般数据 3 级	
MJC01010050025	超前支架工作阻力	CQZJGZZL	一般数据 3 级	
MJC01010050026	超前支架高度	CQZJGD	一般数据 3 级	支架高度范围

MJC01010050027	超前支架支撑宽度	CQZJZCKD	一般数据 3 级	
MJC01010050028	超前支架操作方式	CQZJCZFS	一般数据 3 级	如电液控制
MJC01010050029	超前支架间距	CQZJJ	一般数据 3 级	
MJC01010050030	柱帽的型号代码	ZMDXHDM	一般数据 3 级	

4.2.2.6 来压期间顶板防治

来压期间顶板防治主要包括预测初次来压步距、预测周期来压步距、初次来压实际步距等属性，如表 4.2.2.6：

表 4.2.2.6 来压期间顶板防治

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板管理）			
业务对象编码	MJC0101（采煤工作面顶板防治）			
数据实体编码	MJC0101006（来压期间顶板防治）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01010060001	预测初次来压步距	YCCCLYBJ	一般数据 3 级	根据矿井经验或类似工作面预测
MJC01010060002	预测周期来压步距	YCZQLYBJ	一般数据 3 级	根据矿井经验或类似工作面预测
MJC01010060003	初次来压实际步距	CCLYSJBJ	一般数据 4 级	
MJC01010060004	周期来压实际步距	ZQLYSJBJ	一般数据 4 级	
MJC01010060005	来压期间支架最大工作阻力	LYQJZJZDGZ	一般数据 4 级	
MJC01010060006	来压期间顺槽加强支护方式	LYQJSCJQZH	一般数据 4 级	
MJC01010060007	来压期间推进速度	LYQJTJSD	一般数据 4 级	m/d

4.2.2.7 断层等构造带顶板防治

断层等构造带顶板防治主要包括构造带位置预测预报、超前探查方法、超前探查结果等属性，如表 4.2.2.7：

表 4.2.2.7 断层等构造带顶板防治

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板管理）			
业务对象编码	MJC0101（采煤工作面顶板防治）			
数据实体编码	MJC0101007（断层等构造带顶板防治）			

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01010070001	构造带位置预测预报	YCYB	一般数据 3 级	与掘进工作面距离
MJC01010070002	超前探查方法	ZDXCQTC	一般数据 4 级	采用物探、钻探等方法
MJC01010070003	超前探查结果	CQTCJG	一般数据 4 级	
MJC01010070004	断层等构造带超前治理方法	DCDZDCQZL	一般数据 4 级	如超前远距离注浆加固或局部注浆加固、顶板水力致裂、顶板爆破欲裂等
MJC01010070005	过断层等构造带期间推进速度	GDCDZDQJT	一般数据 4 级	合理控制采高、减小循环进度、超前移架、超前固顶护帮等
MJC01010070006	过断层等构造带期间超前支护长度	GDCDZDQJC	一般数据 4 级	
MJC01010070007	过断层等构造带期间超前支护方式	GDCDZDQJC	一般数据 4 级	
MJC01010070008	过断层等构造带期间加强支护方式	GDCDZDQJJ	一般数据 4 级	
MJC01010070009	过断层等构造带期间工作面支架工作阻力合格率	GDCDZDQJG	一般数据 4 级	

4.2.2.8 冒顶处理

冒顶处理主要包括冒顶位置、冒顶时间、冒顶长度等属性，如表 4.2.2.8：

表 4.2.2.8 冒顶处理

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板管理）			
业务对象编码	MJC0101（采煤工作面顶板防治）			
数据实体编码	MJC0101008（冒顶处理）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01010080001	冒顶位置	MDWZ	一般数据 4 级	
MJC01010080002	冒顶时间	MDSJ	一般数据 4 级	
MJC01010080003	冒顶长度	MDFW	一般数据 4 级	
MJC01010080004	冒顶高度	MDGD	一般数据 4 级	
MJC01010080005	冒顶处理方式	MDCLFS	一般数据 4 级	造假顶、注浆加固、架棚支护等

4.2.3 掘进工作面顶板防治

4.2.3.1 掘进工作面顶板基本信息

掘进工作面顶板主要包括掘进工作面名称、掘进工作面编号、掘进工作面标高等属性，如表 4.2.3.1:

表 4.2.3.1 掘进工作面顶板基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板管理）			
业务对象编码	MJC0102（掘进工作面顶板防治）			
数据实体编码	MJC0101001（掘进工作面顶板基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01020010001	掘进工作面名称	JJGZMMC	一般数据 2 级	
MJC01020010002	掘进工作面编号	JJGZMBH	一般数据 2 级	
MJC01020010003	掘进工作面标高	JJGZMBG	一般数据 2 级	
MJC01020010004	煤层直接顶岩层名称	ZJDYCMC	一般数据 3 级	
MJC01020010005	煤层直接顶厚度	ZJDHD	一般数据 3 级	
MJC01020010006	煤层直接顶抗压强度	DBYCKYQD	一般数据 2 级	
MJC01020010007	煤层老顶岩层名称	LDYCMC		
MJC01020010008	煤层老顶厚度	LDHD	一般数据 3 级	
MJC01020010009	顶板岩石普氏硬度系数	DBYSPSYDXS	一般数据 3 级	矿岩坚固性的 量化指标
MJC01020010010	顶板冲击倾向性鉴定结果	DBCJQXXJDJ	一般数据 3 级	分为无冲击倾向性、弱冲击倾向性、强冲击倾向性

4.2.3.2 掘进工作面掘进基本信息

掘进工作面掘进主要包括掘进工作面名称、掘进工作面编号、巷道类别等属性，如表 4.2.3.2:

表 4.2.3.2 掘进工作面掘进基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板管理）			
业务对象编码	MJC0102（掘进工作面顶板防治）			
数据实体编码	MJC0102002（掘进工作面掘进基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01020020001	掘进工作面名称	JJGZMMC	一般数据 2 级	
MJC01020020002	掘进工作面编号	JJGZMBH	一般数据 2 级	

MJC01020020003	巷道类别	XDLB	一般数据 3 级	煤巷、岩巷、半煤岩巷
MJC01020020004	巷道净高	XDJG	一般数据 3 级	
MJC01020020005	巷道净宽	XDJK	一般数据 3 级	
MJC01020020006	控顶距	KDJ	一般数据 4 级	放炮前（后）或掘进机截割前（后），最前排永久支护至工作面煤（岩）壁的最大（最小）距离。
MJC01020020007	循环进尺	XHJC	一般数据 4 级	
MJC01020020008	施工工艺	SGGY	一般数据 3 级	炮掘、综掘、盾构机等

4.2.3.3 顶板主动支护

顶板主动支护主要包括掘进工作面名称、掘进工作面编号、支护形式等属性，如表 4.2.3.3:

表 4.2.3.3 顶板主动支护

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板管理）			
业务对象编码	MJC0102（掘进工作面顶板防治）			
数据实体编码	MJC0102003（顶板主动支护）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01020030001	掘进工作面名称	JJGZMMC	一般数据 2 级	
MJC01020030002	掘进工作面编号	JJGZMBH	一般数据 2 级	
MJC01020030003	支护形式	ZHXS	一般数据 4 级	锚杆、锚索、锚喷、锚网喷等
MJC01020030004	临时支护方式	LSZHFS	一般数据 4 级	前探梁或其他临时支护
MJC01020030005	锚杆类型	MGLX	一般数据 3 级	如让压锚杆等
MJC01020030006	锚杆长度	MGCD	一般数据 3 级	单位 mm
MJC01020030007	锚杆直径	MGZJ		单位 mm
MJC01020030008	锚杆间排距	MGJPJ	一般数据 3 级	
MJC01020030009	锚杆支护强度	MGZHQD	一般数据 3 级	kN/m ²
MJC01020030010	锚杆屈服强度	MGQFQD	一般数据 3 级	MPa
MJC01020030011	锚杆抗拉强度	MGKLQD	一般数据 3 级	MPa
MJC01020030012	锚杆锚固力	MGMGL	一般数据 3 级	kN
MJC01020030013	锚杆预紧力	MGYJL	一般数据 3 级	kN
MJC01020030014	锚杆锚固剂型号	MGMGJXH	一般数据 3 级	
MJC01020030015	每棵锚杆锚固剂数量	MKMGMGJSL	一般数据 3 级	

MJC01020030016	锚杆配套钢带类型	MGPTGDLX	一般数据 3 级	如 W 型钢带
MJC01020030017	锚杆配套钢带规格	MGPTGDGG	一般数据 3 级	
MJC01020030018	锚杆配套钢带孔间距	MGPTGDKJJ	一般数据 3 级	
MJC01020030019	配套锚杆托盘规格	PTMGTPGG	一般数据 3 级	长×宽×厚
MJC01020030020	锚索类型	MSLX	一般数据 3 级	
MJC01020030021	锚索长度	MSCD	一般数据 3 级	单位 mm
MJC01020030022	锚索直径	MSZJ	一般数据 3 级	单位 mm
MJC01020030023	锚索间排距	MSJPJ	一般数据 3 级	
MJC01020030024	锚索支护强度	MSZHQD	一般数据 3 级	kN/m ²
MJC01020030025	锚索屈服强度	MSQFQD	一般数据 3 级	MPa
MJC01020030026	锚索抗拉强度	MSKLQD	一般数据 3 级	MPa
MJC01020030027	锚索锚固力	MSMGL	一般数据 3 级	kN
MJC01020030028	锚索预紧力	MSYJL	一般数据 3 级	kN
MJC01020030029	锚索锚固剂型号	MSMGJXH	一般数据 3 级	
MJC01020030030	每棵锚索锚固剂数量	MKMSMGJSL	一般数据 3 级	
MJC01020030031	锚索配套钢带类型	MGPTGDLX	一般数据 3 级	
MJC01020030032	锚索配套钢带规格	MGPTGDGG	一般数据 3 级	
MJC01020030033	锚索配套钢带孔间距	MGPTGDKJJ	一般数据 3 级	
MJC01020030034	配套锚索托盘规格	PTMSTPGG	一般数据 3 级	长×宽×厚
MJC01020030035	网片类型	WPLX	一般数据 3 级	材质、形状
MJC01020030036	网片规格	WPGG	一般数据 3 级	尺寸等
MJC01020030037	网片网孔规格	WPWKGG	一般数据 3 级	长×宽
MJC01020030038	网片搭接长度	WPDJCD	一般数据 3 级	
MJC01020030039	水泥类型	SNLX	一般数据 3 级	喷浆巷道
MJC01020030040	水泥强度等级	SNQDDJ	一般数据 3 级	喷浆巷道
MJC01020030041	砼配比	TPB	一般数据 3 级	

4.2.3.4 顶板被动支护

顶板被动支护主要包括被动支护方式、被动支护位置、被动支护长度等属性，如表 4.2.3.4:

表 4.2.3.4 顶板被动支护

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板管理）			
业务对象编码	MJC0102（掘进工作面顶板防治）			
数据实体编码	MJC0102004（顶板被动支护）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01020040001	被动支护方式	BDZHFS	一般数据 4 级	单体支柱、架棚、防冲单元支架等
MJC01020040002	被动支护位置	BDZHFWZ	一般数据 2 级	顶板破碎、断层构造等

MJC01020040003	被动支护长度	BDZHCD	一般数据 4 级	
MJC01020040004	单体液压支柱型号	DTYYZZXH	一般数据 2 级	
MJC01020040005	单体液压支柱数量	DTYYZZSL	一般数据 2 级	
MJC01020040006	单体液压支柱间距	DTYYZZJJ	一般数据 3 级	
MJC01020040007	单体液压支柱额定工作阻力	DTYYZZEDGZ	一般数据 3 级	
MJC01020040008	单体液压支柱最大高度	DTYYZZZDGD	一般数据 3 级	
MJC01020040009	单体液压支柱最小高度	DTYYZZZXGD	一般数据 3 级	
MJC01020040010	单体液压支柱工作行程	DTYYZZGZXC	一般数据 3 级	
MJC01020040011	柱鞋规格尺寸	ZXGGCC	一般数据 2 级	
MJC01020040012	柱鞋厚度	ZXHD	一般数据 2 级	
MJC01020040013	铰接顶梁型号	JJDLXH	一般数据 2 级	
MJC01020040014	铰接顶梁长度	JJDLCD	一般数据 3 级	
MJC01020040015	架棚型号	JPH	一般数据 2 级	
MJC01020040016	架棚间距	JPJJ	一般数据 3 级	
MJC01020040017	架棚长度	JPCD	一般数据 3 级	
MJC01020040018	架棚接顶足帮方式	JPJZBFS	一般数据 3 级	采用水泥背板配合木楔

4.2.3.5 顶板支护效果检验

顶板支护效果检验主要包括锚杆质量检测结果、锚索质量检测结果、锚杆锚固力等属性，如表 4.2.3.5：

表 4.2.3.5 顶板支护效果检验

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板管理）			
业务对象编码	MJC0102（掘进工作面顶板防治）			
数据实体编码	MJC0102005（顶板支护效果检验）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01020050001	锚杆质量检测结果	MGZLJCJG	一般数据 4 级	质量检测是否合格
MJC01020050002	锚索质量检测结果	MSZLJCJG	一般数据 4 级	质量检测是否合格
MJC01020050003	锚杆锚固力	MGMGL	一般数据 4 级	KN
MJC01020050004	锚杆扭紧力矩	MGNJLJ	一般数据 4 级	N·m
MJC01020050005	锚索锚固力	MSMGL	一般数据 4 级	KN
MJC01020050006	锚索预紧力	MSYJL	一般数据 3 级	KN
MJC01020050007	巷道围岩变形量	XDWYBXL	一般数据 3 级	顶底板，两帮围

				岩变形观测
MJC01020050008	顶板离层量	DBLCL	一般数据 3 级	适用于煤巷、半煤岩巷

4.2.3.6 开门口或贯通时顶板防治

开门口或贯通时顶板防治主要包括开门口位置选择、贯通位置选择、贯通前超前探测等属性，如表 4.2.3.6:

表 4.2.3.6 开门口或贯通时顶板防治

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板管理）			
业务对象编码	MJC0102（掘进工作面顶板防治）			
数据实体编码	MJC0102006（开门口或贯通时顶板防治）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01020060001	开门口位置选择	KMKWZXZ	一般数据 4 级	
MJC01020060002	贯通位置选择	GTWZXZ	一般数据 4 级	
MJC01020060003	贯通前超前探测	GTQCQTC	一般数据 3 级	
MJC01020060004	开门口加强支护方式	KMKJQZHFS	一般数据 4 级	
MJC01020060005	开门口加强支护范围	KMKJQZHF	一般数据 4 级	
MJC01020060006	贯通位置加强支护方式	GTWZJQZHFS	一般数据 4 级	
MJC01020060007	贯通位置加强支护范围	GTWZJQZHF W	一般数据 4 级	

4.2.3.7 断层等构造带顶板防治

断层等构造带顶板防治主要包括构造带位置预测预报、超前探查方法、超前探查结果等属性，如表 4.2.3.7:

表 4.2.3.7 断层等构造带顶板防治

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板管理）			
业务对象编码	MJC0102（掘进工作面顶板防治）			
数据实体编码	MJC0102007（断层等构造带顶板防治）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01020070001	构造带位置预测预报	GZDWZYCYB	一般数据 3 级	与掘进工作面距离
MJC01020070002	超前探查方法	CQTCFF	一般数据 4 级	采用物探、钻探等方法
MJC01020070003	超前探查结果	CQTCJG	一般数据 4 级	
MJC01020070004	断层等构造带超前治理	DCDGZDCQZ	一般数据 4 级	如超前远距离注

	方法	L		浆加固或局部注浆加固等
MJC01020070005	过断层等构造带期间掘进速度	GDCDGZDQJJ	一般数据 4 级	
MJC01020070006	过断层等构造带期间超前支护方式	GDCDGZDQJC	一般数据 4 级	
MJC01020070007	过断层等构造带期间加强支护方式	GDCDGZDQJJ	一般数据 4 级	
MJC01020070008	临时支护方式	LSZHFS	一般数据 3 级	
MJC01020070009	锚杆间排距	MGJPJ	一般数据 4 级	
MJC01020070010	锚索间排距	MSJPJ	一般数据 4 级	
MJC01020070011	被动支护方式	BDZHFS	一般数据 4 级	防冲单元、架棚支护等

4.2.3.8 冒顶处理

冒顶处理主要包括冒顶位置、冒顶时间、冒顶长度等属性，如表 4.2.3.8：

表 4.2.3.8 冒顶处理

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板管理）			
业务对象编码	MJC0102（掘进工作面顶板防治）			
数据实体编码	MJC0102008（冒顶处理）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01020080001	冒顶位置	MDWZ	一般数据 4 级	
MJC01020080002	冒顶时间	MDSJ	一般数据 4 级	
MJC01020080003	冒顶长度	MDCD	一般数据 4 级	
MJC01020080004	冒顶高度	MDGD	一般数据 4 级	
MJC01020080005	冒顶处理方式	MDCLFS	一般数据 4 级	造假顶、注浆加固、架棚支护等

4.2.4 巷道特殊区域顶板防治

4.2.4.1 煤巷交叉口顶板防治

煤巷交叉口顶板防治主要包括顶板巡查周期、煤巷交叉口类型、交叉口跨度等属性，如表 4.2.4.1：

表 4.2.4.1 煤巷交叉口顶板防治

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板管理）			
业务对象编码	MJC0103（其余巷道特殊区域顶板防治）			

数据实体编码	MJC0103001（煤巷交叉口顶板防治）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01030010001	顶板巡查周期	DBXCZQ	一般数据 3 级	敲帮问顶等
MJC01030010002	煤巷交叉口类型	MXJCKLX	一般数据 3 级	三岔口或四岔口
MJC01030010003	交叉口跨度	JCKKD	一般数据 3 级	
MJC01030010004	顶板离层量	DBLCJC	一般数据 4 级	
MJC01030010005	巷道围岩变形量	XDWYBXGC	一般数据 4 级	
MJC01030010006	加强支护方式	JQZHFS	一般数据 4 级	补强锚杆(索)支护、支设单体、防冲单元或架棚支护等

4.2.4.2 断层等构造带顶板防治

断层等构造带顶板防治主要包括构造带类型、顶板巡查周期、顶板离层量等属性，如表

4.2.4.2:

表 4.2.4.2 断层等构造带顶板防治

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板管理）			
业务对象编码	MJC0103（其余巷道特殊区域顶板防治）			
数据实体编码	MJC0103002（断层等构造带顶板防治）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01030020001	构造带类型	GZDLX	一般数据 3 级	断层等
MJC01030020002	顶板巡查周期	DBXC	一般数据 3 级	敲帮问顶等
MJC01030020003	顶板离层量	DBLCJC	一般数据 4 级	顶板离层量
MJC01030020004	巷道围岩变形量	XDWYBXGC	一般数据 4 级	巷道围岩变形量
MJC01030020005	加强支护方式	JQZHFS	一般数据 4 级	补强锚杆(索)支护、支设单体、防冲单元或架棚支护等

4.2.4.3 托顶煤巷道顶板防治

托顶煤巷道顶板防治主要包括托顶煤巷道名称、托顶煤巷道长度、托顶煤巷道顶煤厚度等属性，如表 4.2.4.3:

表 4.2.4.3 托顶煤巷道顶板防治

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板管理）			
业务对象编码	MJC0103（其余巷道特殊区域顶板防治）			

数据实体编码	MJC0103003（托顶煤巷道顶板防治）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01030030001	托顶煤巷道名称	TDMXDMC	一般数据 2 级	
MJC01030030002	托顶煤巷道长度	TDMXDCD	一般数据 2 级	
MJC01030030003	托顶煤巷道顶煤厚度	TDMXDDMH D	一般数据 2 级	
MJC01030030004	顶板巡查周期	DBXCZQ	一般数据 3 级	
MJC01030030005	顶板离层量最大值	DBLCLZDZ	一般数据 4 级	
MJC01030030006	顶板离层最大值位置	DBLCZDWZ	一般数据 2 级	
MJC01030030007	顶板下沉最大值	DBXCZDZ	一般数据 2 级	
MJC01030030008	顶板下沉明显区域长度	DBXCMXQYC D	一般数据 2 级	
MJC01030030009	加强支护方式	JQZHFS	一般数据 4 级	补强锚杆(索)支 护、支设单体、 防冲单元或架棚 支护等
MJC01030030010	加强支护长度	JQZHCD	一般数据 2 级	

4.2.4.4 冒顶处理

冒顶处理主要包括冒顶位置、冒顶时间、冒顶长度等属性，如表 4.2.4.4:

表 4.2.4.4 冒顶处理

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板管理）			
业务对象编码	MJC0103（其余巷道特殊区域顶板防治）			
数据实体编码	MJC0103004（冒顶处理）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01030040001	冒顶位置	MDWZ	一般数据 4 级	
MJC01030040002	冒顶时间	MDSJ	一般数据 4 级	
MJC01030040003	冒顶长度	MDCD	一般数据 4 级	
MJC01030040004	冒顶高度	MDGD	一般数据 4 级	
MJC01030040005	冒顶处理方式	MDCLFS	一般数据 4 级	造假顶、注浆加 固、架棚支护等

4.2.5 采煤工作面支架工作阻力监测

4.2.5.1 系统基本信息

系统基本信息主要包括监测系统名称、监测系统型号、矿井名称等属性，如表 4.2.5.1:

表 4.2.5.1 系统基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板监测）			
业务对象编码	MJC0101（采煤工作面支架工作阻力监测）			
数据实体编码	MJC0104001（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
MJC01040010001	监测系统名称	JCXTMC	一般数据 2 级	
MJC01040010002	监测系统型号	JCXTXH	一般数据 2 级	
MJC01040010003	矿井名称	KJMC	一般数据 2 级	
MJC01040010004	矿井编码	KJBM	一般数据 2 级	
MJC01040010005	工作面名称	GZMMC	一般数据 2 级	
MJC01040010006	工作面编码	GZMBM	一般数据 2 级	
MJC01040010007	安标有效期	ABYXQ	一般数据 3 级	
MJC01040010008	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC01040010009	测区名称	CQMC	一般数据 2 级	
MJC01040010010	监控分站编号	JKFZBH	一般数据 2 级	系统数据上传设备编号
MJC01040010011	系统安装日期	XTAZRQ	一般数据 2 级	
MJC01040010012	数据记录周期	SJJLZQ	一般数据 3 级	
MJC01040010013	安全标志编号	AQBZBH	一般数据 3 级	
MJC01040010014	监测时间	JCSJ	一般数据 3 级	

4.2.5.2 测点基本信息

测点基本信息主要包括测点编号（压力分站编号）、对应支架编号、传感器类型等属性，如表 4.2.5.2:

表 4.2.5.2 测点基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板监测）			
业务对象编码	MJC0104（采煤工作面支架工作阻力监测）			
数据实体编码	MJC0104002（测点基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01040020001	测点编号（压力分站编号）	CDBH	一般数据 3 级	
MJC01040020002	对应支架编号	DYZJBH	一般数据 3 级	测点安装的支架编号
MJC01040020003	传感器类型	CGQLX	一般数据 2 级	
MJC01040020004	测点安装数量	CDAZSL	一般数据 2 级	
MJC01040020005	报警值	BJZ	一般数据 3 级	
MJC01040020006	初撑力额定值	CCLEDZ	一般数据 3 级	
MJC01040020007	安全阀开启值（泄压值）	AQFKQZ	一般数据 3 级	
MJC01040020008	监测时间	JCSJ	一般数据 3 级	

4.2.5.3 测点动态信息

测点动态信息主要包括采集时刻、工作阻力（监测值）、初撑力合格率等属性，如表

4.2.5.3:

表 4.2.5.3 测点动态信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板监测）			
业务对象编码	MJC0104（采煤工作面支架工作阻力监测）			
数据实体编码	MJC0104003（测点动态信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01040030001	采集时刻	CJSK	一般数据 3 级	数据采集时间
MJC01040030002	工作阻力（监测值）	GZZL	一般数据 4 级	实时监测数据
MJC01040030003	初撑力合格率	CCLHGL	一般数据 4 级	大于等于初撑力额定值的测点与测点总数的比值
MJC01040030004	传感器状态	CGQZT	一般数据 4 级	传感器完好状态

4.2.5.4 系统状态信息

系统状态信息主要包括有效标识、系统状态信息描述属性，如表 4.2.5.4:

表 4.2.5.4 系统状态信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板监测）			
业务对象编码	MJC0104（采煤工作面支架工作阻力监测）			
数据实体编码	MJC0104003（系统状态信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01040040001	有效标识	YXBS	一般数据 3 级	是否使用
MJC01040040002	系统状态信息描述	XTZTMS	一般数据 4 级	监测数据传输状态，是否正常

4.2.6 锚杆（索）应力监测

4.2.6.1 系统基本信息

系统基本信息主要包括监测系统名称、监测系统型号、矿井编码等属性，如表 4.2.6.1:

表 4.2.6.1 系统基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板监测）			
业务对象编码	MJC0105（锚杆（索）应力监测）			

数据实体编码	MJC0105001（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
MJC01050010001	监测系统名称	JCXTMC	一般数据 2 级	
MJC01050010002	监测系统型号	JCXTXH	一般数据 2 级	
MJC01050010003	矿井编码	KJBM	一般数据 2 级	
MJC01050010004	矿井名称	KJMC	一般数据 2 级	
MJC01050010005	安标有效期	ABYXQ	一般数据 3 级	
MJC01050010006	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC01050010007	测区名称	CQMC	一般数据 2 级	
MJC01050010008	监控分站编号	JKFZBH	一般数据 2 级	
MJC01050010009	数据记录周期	SJLZQ	一般数据 3 级	数据上传周期， 间隔时间
MJC01050010010	系统安装日期	XTAZRQ	一般数据 2 级	
MJC01050010011	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	

4.2.6.2 测点基本信息

测点基本信息主要包括测点编号、传感器类型测点位置等属性，如表 4.2.6.2：

表 4.2.6.2 测点基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板监测）			
业务对象编码	MJC0105（锚杆（索）应力监测）			
数据实体编码	MJC0105002（测点基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01050020001	测点编号	CDBH	一般数据 2 级	
MJC01050020002	传感器类型	CGQLX	一般数据 2 级	液压枕式、光纤 光栅式等
MJC01050020003	测点位置	CDWZ	一般数据 2 级	传感器所在巷道 安装位置
MJC01050020004	报警值（锚杆）	BJZMG	一般数据 4 级	锚杆破断前最大 值，KN 或 MPa
MJC01050020005	报警值（锚索）	BJZMS	一般数据 4 级	锚索破断前最大 值，KN 或 MPa
MJC01050020006	测点安装日期	CDAZRQ	一般数据 2 级	

4.2.6.3 测点动态信息

测点动态信息主要包括采集时刻、监测值、传感器状态等属性，如表 4.2.6.4：

表 4.2.6.3 测点动态信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
---------	---------	--	--	--

主题域编码	MJC01（顶板监测）			
业务对象编码	MJC0105（锚杆（索）应力监测）			
数据实体编码	MJC0105003（测点动态信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01050030001	采集时刻	CJSK	一般数据 3 级	数据采集时间
MJC01050030002	监测值	JCZ	一般数据 4 级	
MJC01050030003	传感器状态	CGQZT	一般数据 4 级	

4.2.6.4 系统状态信息描述

系统状态信息描述主要包括有效标识、系统状态信息描述等属性，如表 4.2.6.4：

表 4.2.6.4 系统状态信息描述

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板监测）			
业务对象编码	MJC0105（锚杆（索）应力监测）			
数据实体编码	MJC0105004（系统状态信息描述）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01050040001	有效标识	YXBS	一般数据 3 级	是否使用
MJC01050040002	系统状态信息描述	XTZTMS	一般数据 4 级	监测数据传输状态是否正常

4.2.7 顶板离层监测

4.2.7.1 系统基本信息

系统基本信息主要包括监测系统名称、监测系统型号、生产厂家等属性，如表 4.2.7.1：

表 4.2.7.1 系统基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板监测）			
业务对象编码	MJC0106（顶板离层监测）			
数据实体编码	MJC0106001（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
MJC01060010001	监测系统名称	JCXTMC	一般数据 2 级	
MJC01060010002	监测系统型号	JCXTXH	一般数据 2 级	
MJC01060010003	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC01060010004	矿井编码	KJBM	一般数据 2 级	
MJC01060010005	矿井名称	KJMC	一般数据 2 级	
MJC01060010006	安标有效期	ABYXQ	一般数据 3 级	
MJC01060010007	测区名称	CQMC	一般数据 2 级	

MJC01060010008	监控分站编号	JKFZBH	一般数据 2 级	
MJC01060010009	数据记录周期	SJLZQ	一般数据 3 级	数据上传周期， 间隔时间
MJC01060010010	系统安装日期	XTAZRQ	一般数据 2 级	
MJC01060010011	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	

4.2.7.2 测点基本信息

测点基本信息主要包括测点编号、传感器类型、测点安装日期等属性，如表 4.2.7.2:

表 4.2.7.2 测点基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板监测）			
业务对象编码	MJC0106（顶板离层监测）			
数据实体编码	MJC0106002（测点基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01060020001	测点编号	CDBH	一般数据 2 级	
MJC01060020002	传感器类型	CGQLX	一般数据 2 级	液压枕式、钢弦式、 光纤光栅式等
MJC01060020003	测点安装日期	CDAZRQ	一般数据 2 级	
MJC01060020004	测点安装位置	CDAZWZ	一般数据 3 级	测点相对位置描述
MJC01060020005	浅基点初始安装深度	QJDCSAZSD	一般数据 3 级	
MJC01060020006	深基点初始安装深度	SJDCSAZSD	一般数据 3 级	
MJC01060020007	浅基点安装初始值	QJDCSAZZ	一般数据 3 级	
MJC01060020008	深基点安装初始值	SJDCSAZZ	一般数据 3 级	
MJC01060020009	测点安装间距	CDAZJJ	一般数据 3 级	煤巷、半煤岩巷 及岩巷安设间距 不同
MJC01060020010	浅基点离层量报警值	QJDLCLBJZ	一般数据 4 级	
MJC01060020011	深基点离层量报警值	SJDLCLBJZ	一般数据 4 级	

4.2.7.3 测点动态信息

测点动态信息主要包括采集时刻、浅基点监测值、深基点监测值等属性，如表 4.2.7.3:

表 4.2.7.3 测点动态信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板监测）			
业务对象编码	MJC0106（顶板离层监测）			

数据实体编码	MJC0106003（测点动态信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01060030001	采集时刻	CJSK	一般数据 3 级	
MJC01060030002	浅基点监测值	QDJCZ	一般数据 4 级	浅部离层量
MJC01060030003	深基点监测值	SJDJCZ	一般数据 4 级	深部离层量
MJC01060030004	传感器状态	CGQZT	一般数据 4 级	

4.2.7.4 系统状态信息描述

系统状态信息描述主要包括有效标识、系统状态信息描述等属性，如表 4.2.7.4：

表 4.2.7.4 系统状态信息描述

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板监测）			
业务对象编码	MJC0106（顶板离层监测）			
数据实体编码	MJC0106004（系统状态信息描述）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01060040001	有效标识	YXBS	一般数据 3 级	是否使用
MJC01060040002	系统状态信息描述	XTZTMS	一般数据 4 级	监测数据传输状态是否正常

4.2.8 巷道围岩变形观测

4.2.8.1 观测站基本信息

观测站基本信息主要包括观测站编号、观测站安装位置、观测站安装日期等属性，如表 4.2.8.1：

表 4.2.8.1 观测站基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板监测）			
业务对象编码	MJC0107（巷道围岩变形观测）			
数据实体编码	MJC0107001（观测站基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01070010001	观测站编号	GCZBH	一般数据 2 级	矿井范围内唯一性
MJC01070010002	观测站安装位置	GCZAZWZ	一般数据 3 级	观测站安装具体位置
MJC01070010003	观测站安装日期	GCZAZRQ	一般数据 2 级	
MJC01070010004	监测巷道名称	JCXDMC	一般数据 2 级	
MJC01070010005	观测周期	GCZQ	一般数据 3 级	观测周期
MJC01070010006	巷道类型	XDLX	一般数据 2 级	煤巷、岩巷、半

				煤岩巷
MJC01070010007	两帮安装初始值	LBAZCSZ	一般数据 3 级	巷道两帮安装初始测量值
MJC01070010008	顶底板安装初始值	DDBAZCSZ	一般数据 3 级	巷道顶底板安装初始测量值
MJC01070010009	两帮围岩变形观测预警值	LBWYBXGCY J	一般数据 4 级	
MJC01070010010	顶底板围岩变形观测预警值	DDBWYBXGC Y	一般数据 4 级	
MJC01070010011	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	

4.2.8.2 观测站动态信息

观测站动态信息主要包括巷道两帮间距测量值、顶底板间距测量值、巷道两帮围岩变形观测值等属性，如表 4.2.8.1：

表 4.2.8.2 观测站动态信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板监测）			
业务对象编码	MJC0107（巷道围岩变形观测）			
数据实体编码	MJC0107002（观测站动态信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01070020001	巷道两帮间距测量值	XDLBJJCLZ	一般数据 4 级	垂直巷道两帮移近量观测值
MJC01070020002	顶底板间距测量值	DDBJJCLZ	一般数据 4 级	巷道顶底板安装初始测量值
MJC01070020003	巷道两帮围岩变形观测值	XDLBWYBXGC C	一般数据 4 级	观测值=测量值-初始值
MJC01070020004	顶底板围岩变形观测值	DDBWYBXGC Z	一般数据 4 级	观测值=测量值-初始值
MJC01070020005	监测时间	JCSJ	一般数据 4 级	

4.2.9 巷道表面位移监测

4.2.9.1 系统基本信息

系统基本信息主要包括监测系统名称、监测系统型号、矿井编码等属性，如表 4.2.9.1：

表 4.2.9.1 系统基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）
---------	---------

主题域编码	MJC01（顶板监测）			
业务对象编码	MJC0108（巷道表面位移监测）			
数据实体编码	MJC0108001（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
MJC01080010001	监测系统名称	JCXTMC	一般数据 2 级	
MJC01080010002	监测系统型号	JCXTXH	一般数据 2 级	
MJC01080010003	矿井编码	KJBM	一般数据 2 级	
MJC01080010004	矿井名称	KJMC	一般数据 2 级	
MJC01080010005	安标有效期	ABYXQ	一般数据 3 级	
MJC01080010006	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC01080010007	测区名称	CQMC	一般数据 2 级	
MJC01080010008	监测巷道名称	HDMC	一般数据 2 级	
MJC01080010009	监控分站编号	JKFZBH	一般数据 2 级	
MJC01080010010	数据记录周期	SJLZQ	一般数据 3 级	数据上传周期， 间隔时间
MJC01080010011	系统安装日期	XTAZRQ	一般数据 2 级	
MJC01080010012	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	

4.2.9.2 测点基本信息

测点基本信息主要包括测点编号、传感器类型、测点安装日期等属性，如表 4.2.9.2：

表 4.2.9.2 测点基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板监测）			
业务对象编码	MJC0108（巷道表面位移监测）			
数据实体编码	MJC0108002（测点基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01080020001	测点编号	CDBH	一般数据 2 级	
MJC01080020002	传感器类型	CGQLX	一般数据 2 级	
MJC01080020003	测点安装日期	CDAZRQ	一般数据 2 级	
MJC01080020004	监测断面相对位置	JCDMXDWZ	一般数据 3 级	测点相对位置
MJC01080020005	报警值	BJZ	一般数据 4 级	
MJC01080020006	测点安装间距	CDAZJJ	一般数据 3 级	煤巷、半煤岩巷 及岩巷安设间距 不同

4.2.9.3 测点动态信息

测点动态信息主要包括采集时刻、监测值、传感器状态等属性，如表 4.2.9.3：

表 4.2.9.3 测点动态信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板监测）			
业务对象编码	MJC0108（巷道表面位移监测）			
数据实体编码	MJC0108003（测点动态信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01080030001	采集时刻	CJSK	一般数据 3 级	数据上传时间
MJC01080030002	监测值	JCZ	一般数据 4 级	
MJC01080030003	传感器状态	CGQZT	一般数据 4 级	是否正常

4.2.9.4 系统状态信息描述

系统状态信息描述主要包括有效标识、系统状态信息描述等属性，如表 4.2.9.4：

表 4.2.9.4 系统状态信息描述

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC01（顶板监测）			
业务对象编码	MJC0108（巷道表面位移监测）			
数据实体编码	MJC0108004（系统状态信息描述）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC01080040001	有效标识	YXBS	一般数据 3 级	是否使用
MJC01080040002	系统状态信息描述	XTZTMS	一般数据 4 级	数据传输是否正常

4.3 冲击地压防治

4.3.1 总体分类

冲击地压防治主题域主要包括防治机构、冲击倾向性鉴定、防冲评价、煤层卸压措施、顶板爆破防治措施、注水防治措施、微震监测、应力在线监测、钻屑法检测、CT 反演、地音监测、电磁辐射监测 12 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.3.1：

表 4.3.1 冲击地压防治总体分类

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
冲击地压防治	MJC0201	防治机构	MJC0201001	机构配置
	MJC0202	冲击倾向性鉴定	MJC0202001	顶板/底板岩层冲击倾向性鉴定
			MJC0202002	煤层冲击倾向性鉴定
	MJC0203	防冲评价	MJC0203001	矿井冲击危险性评价
	MJC0204	煤层卸压措施	MJC0204001	煤层钻孔卸压

			MJC0204002	煤层爆破卸压
	MJC0205	顶板爆破防治措施	MJC0205001	爆破断顶
	MJC0206	注水防治措施	MJC0206001	煤层注水防治
			MJC0206002	顶板水压致裂防治
	MJC0207	微震监测	MJC0207001	区域/局部微震监测系统基本信息
			MJC0207002	传感器基本信息
			MJC0207003	传感器动态信息
	MJC0208	应力在线监测	MJC0208001	应力在线有线/无线监测系统基本信息
			MJC0208002	应力计基本信息
			MJC0208003	应力计动态信息
	MJC0209	钻屑法检测	MJC0209001	钻屑法检测基本信息
			MJC0209002	冲击危险处置
	MJC0210	CT 反演	MJC0210001	主动 CT 反演系统
			MJC0210002	被动 CT 反演系统
	MJC0211	地音监测	MJC0211001	系统基本信息
			MJC0211002	系统动态信息
			MJC0211003	传感器基本信息
	MJC0212	电磁辐射监测	MJC0212001	移动式监测
			MJC0212002	在线式监测

4.3.2 防冲机构基本信息

4.3.2.1 机构配置

机构配置主要包括防冲机构编号、防冲机构名称、人员姓名等属性，如表 4.3.2.1：

表 4.3.2.1 机构配置

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC02（冲击地压防治）			
业务对象编码	MJC0201（防冲机构）			
数据实体编码	MJC0201001（机构配置）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC02010010001	防冲机构编号	FCJGBH	一般数据 2 级	
MJC02010010002	防冲机构名称	FCJGMC	一般数据 2 级	
MJC02010010003	人员姓名	RYXM	一般数据 2 级	
MJC02010010004	人员岗位	RYGW	一般数据 2 级	专职负责冲击地压防治工作的副总工程师，专职人员、监测检测人员、解危措施施工专职，者专业人员，专职人员不少于 8 人，严重冲击地压矿井防治机构配备专职人员不少于 10 人；其中，工程技术人员不少于 50%。
MJC02010010005	施工队伍类型	SGDWLX	一般数据 2 级	专职或专业。

4.3.3 冲击倾向性鉴定基本信息

4.3.3.1 顶板/底板岩层冲击倾向性鉴定

顶板/底板岩层冲击倾向性鉴定主要包括岩层冲击倾向性鉴定编号、鉴定对象、鉴定单位等属性，如表 4.3.3.1：

表 4.3.3.1 顶板/底板岩层冲击倾向性鉴定

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC02（冲击地压防治）			
业务对象编码	MJC0202（冲击倾向性鉴定）			
数据实体编码	MJC0202001（顶板/底板岩层冲击倾向性鉴定）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC02020010001	岩层冲击倾向性鉴定编号	YCCJQXXJDB	一般数据 2 级	
MJC02020010002	鉴定对象	JDDX	一般数据 2 级	
MJC02020010003	鉴定单位	JDDW	一般数据 2 级	基本原则：技术水平高、业内口碑好、服务质量优、管理能力强

				的技术服务机构，做到全过程留痕、可追溯、可评价，实现安全无风险。
MJC02020010004	鉴定时间	JDSJ	一般数据 2 级	
MJC02020010005	取样地点	QYDD	一般数据 2 级	
MJC02020010006	岩层块体密度	YCKTMD	一般数据 2 级	试件块体密度的测定步骤按 GB/T23561.3—2009 中第 3 章或第 4 章的规定执行。
MJC02020010007	岩层抗拉强度	YCKLQD	一般数据 2 级	试件抗拉强度的测定步骤按 GB/T23561.10—2010 中第 6 章的规定执行。
MJC02020010008	岩层弹性模量	YCTXML	一般数据 2 级	试件弹性模量的测定步骤按 GB/T23561.8—2009 中第 8 章的规定执行。
MJC02020010009	岩层弯曲能量指数	YCWQNLZS	一般数据 2 级	
MJC02020010010	执行标准	ZXBZ	一般数据 2 级	
MJC02020010011	审批意见	SPYJ	一般数据 2 级	
MJC02020010012	审批人	SPR	一般数据 2 级	
MJC02020010013	报告结论	BGJL	一般数据 2 级	
MJC02020010014	批复意见	PFYJ	一般数据 2 级	
MJC02020010015	批复单位	PFDW	一般数据 2 级	
MJC02020010016	是否报备	SFBB	一般数据 2 级	

4.3.3.2 煤层冲击倾向性鉴定

煤层冲击倾向性鉴定主要包括煤层冲击倾向性鉴定编号、评价单位、评价时间等属性，如表 4.3.3.2:

表 4.3.3.2 煤层冲击倾向性鉴定

主题域分组编码	MJC（安全）
主题域编码	MJC02（冲击地压防治）
业务对象编码	MJC0202（冲击倾向性鉴定）

数据实体编码	MJC0202002（煤层冲击倾向性鉴定）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC02020020001	煤层冲击倾向性鉴定编号	MCCJQXXJ DBH	一般数据 2 级	
MJC02020020002	评价单位	PJDW	一般数据 2 级	基本原则：技术水平高、业内口碑好、服务质量优、管理能力强的技术服务机构，做到全过程留痕、可追溯、可评价，实现安全无风险。
MJC02020020003	评价时间	PJSJ	一般数据 2 级	
MJC02020020004	取样地点	QYDD	一般数据 2 级	
MJC02020020005	动态破坏时间	DTPHSJ	一般数据 2 级	I 类：DT>500、II 类：50<DT≤500、III 类：DT≤50
MJC02020020006	弹性能量指数	DXNLZS	一般数据 2 级	Wer<2、Wer≥5、2≤Wgr<5
MJC02020020007	冲击能量指数	CJNLZS	一般数据 2 级	Ke<1.5、1.5<Ke≤5、Ke≥5
MJC02020020008	单轴抗压强度	DZKYQD	一般数据 2 级	Re≥14、7≤RC<14、Re<7
MJC02020020009	编制依据	BZYJ	一般数据 2 级	《煤矿安全规程》（2022）、《防治煤矿冲击地压细则》、《山东省煤矿冲击地压防治办法》（山东省人民政府令 325 号）、GB/T25217《冲击地压测定、监测与防治方法》
MJC02020020010	审批意见	SPYJ	一般数据 2 级	
MJC02020020011	审批人	SPR	一般数据 2 级	
MJC02020020012	报告结论	BGJL	一般数据 2 级	
MJC02020020013	批复意见	PFYJ	一般数据 2 级	
MJC02020020014	批复单位	PFDW	一般数据 2 级	
MJC02020020015	是否报备	SFBB	一般数据 2 级	

4.3.4 防冲评价基本信息

4.3.4.1 矿井冲击危险性评价

矿井冲击危险性评价主要包括防冲评价编号、编制单位、评价时间等属性，如表 4.3.4.1：

表 4.3.4.1 矿井冲击危险性评价

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC02（冲击地压防治）			
业务对象编码	MJC0203（防冲评价）			
数据实体编码	MJC0203001（矿井冲击危险性评价）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC02030010001	防冲评价编号	FCPJBH	一般数据 2 级	
MJC02030010002	编制单位	BZDW	一般数据 2 级	基本原则：技术水平高、业内口碑好、服务质量优、管理能力强的技术服务机构，做到全过程留痕、可追溯、可评价，实现安全无风险。
MJC02030010003	评价时间			
MJC02030010004	煤冲击影响因素	MCJYXYS	一般数据 2 级	
MJC02030010005	冲击危险性开采技术条件	CJWXXKCJS T	一般数据 2 级	
MJC02030010006	冲击危险性地质条件	CJWXXDZTJ	一般数据 2 级	
MJC02030010007	冲击危险性描述	CJWXXMS	一般数据 2 级	
MJC02030010008	冲击危险区	CJWXQ	一般数据 2 级	
MJC02030010009	煤层巷道支护防冲能力描述	MCXDZHFC NL	一般数据 2 级	
MJC02030010010	评价结论	PJL	一般数据 2 级	
MJC02030010011	批复意见	PFYJ	一般数据 2 级	
MJC02030010012	批复人	PFR	一般数据 2 级	
MJC02030010013	是否报备	SFBB	一般数据 2 级	

4.3.5 煤层卸压措施

4.3.5.1 煤层钻孔卸压

煤层钻孔卸压主要包括施工编号、卸压类型、卸压范围等属性，如表 4.3.5.1：

表 4.3.5.1 煤层钻孔卸压

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC02（冲击地压防治）			
业务对象编码	MJC0204（煤层卸压措施）			
数据实体编码	MJC0204001（煤层钻孔卸压）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC02040010001	施工编号	SGBH	一般数据 2 级	
MJC02040010002	卸压类型	XYLX	一般数据 2 级	掘进工作面迎头、帮部，采煤工作面顺槽帮部，底煤卸压
MJC02040010003	卸压范围	XYFW	一般数据 2 级	
MJC02040010004	施工地点	SGDD	一般数据 2 级	
MJC02040010005	钻孔编号	ZKBH	一般数据 2 级	
MJC02040010006	钻孔设计深度	ZKSJSD	一般数据 2 级	
MJC02040010007	钻孔深度	ZKSD	一般数据 2 级	煤层开采厚度小于 3.5m 时，钻孔深度一般不小于 15m；煤层开采厚度为 3.5m~8m 时，钻孔深度一般不小于 20m；煤层开采厚度大于 8m 时，钻孔深度一般不小于 25m；掘进巷道迎头的钻孔深度一般不小于 20m。
MJC02040010008	钻孔间距	ZKJJ	一般数据 2 级	
MJC02040010009	钻孔直径	ZKZJ	一般数据 2 级	
MJC02040010010	钻孔布置	ZKBZ	一般数据 2 级	距底板的距离为 0.5m~1.5m，与巷道坡度一致，垂直迎头煤壁施工。
MJC02040010011	钻孔角度	ZKJD	一般数据 2 级	
MJC02040010012	施工单位	SGDW	一般数据 2 级	
MJC02040010013	施工人员	SGRY	一般数据 2 级	
MJC02040010014	施工时间	SGSJ	一般数据 2 级	
MJC02040010015	验收人员	YSRY	一般数据 2 级	
MJC02040010016	动力效应	DLXY	重要数据	卡钻、吸钻、顶钻、异响、孔内冲击

MJC02040010017	效果检验	XGJY	重要数据	应力在线监测以及钻屑或微震监测法进行效果检验。
MJC02040010018	采取措施	CQCS	重要数据	卸压解危后监测值下降至临界预警值以下,方可恢复正常生产。
MJC02040010019	是否解除预警	SFJCYJ	重要数据	

4.3.5.2 煤层爆破卸压

煤层爆破卸压主要包括施工编号、爆破卸压类型、施工单位等属性，如表 4.3.5.2:

表 4.3.5.2 煤层爆破卸压

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC02（冲击地压防治）			
业务对象编码	MJC0204（煤层卸压措施）			
数据实体编码	MJC0204002（煤层爆破卸压）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC02040020001	施工编号	SGBH	一般数据 2 级	
MJC02040020002	爆破卸压类型	BPXLYX	一般数据 2 级	掘进工作面迎头、帮部，采煤工作面帮部，底煤爆破卸压，爆破解危卸压。
MJC02040020003	施工单位	SGDW	一般数据 2 级	
MJC02040020004	施工时间	SGSJ	一般数据 2 级	
MJC02040020005	施工人员	SGRY	一般数据 2 级	
MJC02040020006	验收人员	YSRY	一般数据 2 级	
MJC02040020007	钻孔编号	ZKBH	一般数据 2 级	
MJC02040020008	爆破区域	BPQY	一般数据 2 级	
MJC02040020009	钻孔直径	ZKZJ	一般数据 2 级	
MJC02040020010	钻孔间距	ZKJJ	一般数据 2 级	
MJC02040020011	钻孔排距	ZKPJ	一般数据 2 级	
MJC02040020012	钻孔深度	ZKSD	一般数据 2 级	
MJC02040020013	钻孔角度	ZKJD	一般数据 2 级	
MJC02040020014	炸药类型	ZYLX	一般数据 3 级	
MJC02040020015	装药量	ZYL	一般数据 3 级	煤体强度和爆破效果的需求确定药量
MJC02040020016	封孔长度	FKCD	一般数据 3 级	一般不小于孔深的 1/3
MJC02040020017	雷管数量	LGSL	重要数据	每孔不少于 2 个
MJC02040020018	雷管连接形式	LGLJXS	一般数据 2 级	一般采用孔内并联、孔间串联的连接形式。

MJC02040020019	躲炮时间	DPSJ	一般数据 2 级	不低于 30 分钟
MJC02040020020	躲炮距离	DPJL	一般数据 2 级	不小于 300m
MJC02040020021	效果检验	XGJY	重要数据	通过应力在线监测以及钻屑或微震监测法进行效果检验。
MJC02040020022	采取措施	CQCS	重要数据	卸压解危后监测值下降至临界预警值以下，方可恢复正常生产。
MJC02040020023	是否解除预警	SFJCYJ	重要数据	

4.3.6 顶板爆破防治措施

4.3.6.1 爆破断顶

爆破断顶主要包括施工编号、施工时间、施工单位等属性，如表 4.3.6.1：

表 4.3.6.1 爆破断顶

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC02（冲击地压防治）			
业务对象编码	MJC0205（顶板爆破防治措施）			
数据实体编码	MJC0205001（爆破断顶）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC02050010001	施工编号	SGBH	一般数据 2 级	
MJC02050010002	施工时间	SGSJ	一般数据 2 级	
MJC02050010003	施工单位	SGDW	一般数据 2 级	
MJC02050010004	施工人员	SGRY	一般数据 2 级	
MJC02050010005	爆破区域	BPQY	一般数据 2 级	初采、初次来压、见方、停采线
MJC02050010006	钻孔类型	ZKLX	一般数据 3 级	走向孔，倾向孔
MJC02050010007	钻孔深度	ZKSD	一般数据 3 级	关键层处于煤层上方 45m 和 45-65m 范围内的钻孔应至少分别施工至关键层的 2/3 和 1/2 处”的标准，确定各矿钻孔最低孔深。
MJC02050010008	钻孔角度	ZKJD	一般数据 3 级	钻孔单孔布置时与水平夹角不得低 75°，一般情况下走向钻孔偏向采空区侧，倾向钻孔偏向工作面侧。
MJC02050010009	钻孔直径	ZKZJ	一般数据 3 级	爆破孔直径宜为 42mm~100mm。

MJC02050010010	钻孔间距	ZKJJ	一般数据 3 级	走向钻孔间距不大于 15m, 倾向钻孔间距不大于 8m。
MJC02050010011	钻孔位置	ZKWZ	一般数据 3 级	距离工作面位置
MJC02050010012	钻孔数量	ZKSL	一般数据 3 级	以组为单位统计
MJC02050010013	装药参数	ZYLY	一般数据 3 级	装药线密度不小于 2kg/m, 最小装药长度不小于 10m, 最大装药长度不大于 80m, 装药段覆盖关键层区段, 装药不耦合系数不大于 1.3, 优先使用水胶药柱。
MJC02050010014	装药量	ZYL	一般数据 3 级	装药量应根据爆破岩层层位、厚度、强度等综合确定, 单孔不超过 100kg。
MJC02050010015	雷管数量	LGSL	一般数据 3 级	
MJC02050010016	雷管连接形式	LGLJXS	一般数据 3 级	一般采用孔内并联、孔间串联的连接形式。
MJC02050010017	封孔长度	FKCD	一般数据 3 级	封孔长度不应小于爆破孔深度的 1/3, 且不应小于 5m。
MJC02050010018	爆破距离	BPJL	一般数据 3 级	不小于 300m
MJC02050010019	躲炮时间	DPSJ	一般数据 3 级	不低于 30 分钟
MJC02050010020	躲炮距离	DPJL	一般数据 3 级	不小于 300m
MJC02050010021	效果检验	XGJY	一般数据 3 级	通过应力在线监测以及钻屑或微震监测法进行效果检验。

4.3.7 注水防治措施

4.3.7.1 煤层注水防治

煤层注水防治主要包括施工编号、施工单位、施工时间等属性, 如表 4.3.7.1:

表 4.3.7.1 煤层注水防治

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC02 (冲击地压防治)			
业务对象编码	MJC0206 (注水防治措施)			
数据实体编码	MJC0206001 (煤层注水防治)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC02060010001	施工编号	SGBH	一般数据 2 级	

MJC02060010002	施工单位	SGDW	一般数据 2 级	
MJC02060010003	施工时间	SGSJ	一般数据 2 级	
MJC02060010004	施工地点	SGDD	一般数据 2 级	
MJC02060010005	施工人员	SGRY	一般数据 2 级	
MJC02060010006	钻孔间距	ZKJJ	一般数据 2 级	
MJC02060010007	钻孔深度	ZKSD	一般数据 2 级	
MJC02060010008	钻孔直径	ZKZJ	一般数据 2 级	
MJC02060010009	钻孔角度	ZKJD	一般数据 2 级	
MJC02060010010	注水类型	ZSLX	一般数据 2 级	高压煤层注水，静压煤层注水
MJC02060010011	注水时间	ZSSJ	一般数据 2 级	
MJC02060010012	注水周期	ZSZQ	一般数据 2 级	
MJC02060010013	预注水效果检验描述	YZSXGJYMS	一般数据 2 级	含水量与煤的冲击倾向性的关系，根据煤种而异，应通过实验，以煤层冲击倾向性弱化为原则，合理确定，最终以含水率增量变化情况体现。
MJC02060010014	解危注水效果检验描述	JWZSXGJYMS	一般数据 2 级	可以采用钻屑法、应力监测法对煤层注水效果进行检验。

4.3.7.2 顶板水压致裂防治

顶板水压致裂防治主要包括施工编号、基础资料附件、适用条件等属性，如表 4.3.7.2：

表 4.3.7.2 顶板水压致裂防治

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC02（冲击地压防治）			
业务对象编码	MJC0206（注水防治措施）			
数据实体编码	MJC0206002（顶板水压致裂防治）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC02060020001	施工编号	SGBH	一般数据 2 级	
MJC02060020002	基础资料附件	JCZLFJ	一般数据 2 级	
MJC02060020003	适用条件	SYTJ	一般数据 2 级	顶板岩层单层厚度大于 2m
MJC02060020004	适用岩层	SYYC	一般数据 3 级	硬质岩层
MJC02060020005	致裂孔间距	ZLKJJ	一般数据 3 级	致裂孔间距不宜大于平均致裂直径的 0.8 倍。
MJC02060020006	致裂孔直径	ZLKZJ	一般数据 3 级	致裂孔直径应大于封孔

				器外径、小于封孔器最大膨胀直径 2mm 以上。
MJC02060020007	致裂孔效果检验	ZLKXGJY	一般数据 3 级	致裂完成后, 当前一个致裂孔中有致裂液流出时, 或超过设计半径处顶板锚杆、锚索渗出致裂液体, 表明致裂效果良好。
MJC02060020008	定向裂缝	DXLF	一般数据 3 级	致裂孔施工完成后, 利用割缝刀具在钻孔底部切割定向预裂缝。切割完成后使用钻孔窥视仪进行窥视, 确定定向预裂缝符合要求后, 进行下一步工作。
MJC02060020009	致裂半径	ZLBJ	一般数据 3 级	大于致裂孔至少 1m, 角度应与致裂孔平行。
MJC02060020010	致裂期间检验描述	ZLQJJYMS	一般数据 3 级	监测致裂区域顶板的垮落步距、来压强度与工作面工作阻力变化, 当顶板运动强度减弱时, 具有防冲效果。
MJC02060020011	效果检验描述	XGJYMS	一般数据 3 级	利用煤体应力、电磁辐射、钻屑法、微震监测等方法, 对致裂期间与区域进行冲击危险性监测, 上述冲击危险指标降低时, 具有防冲效果。

4.3.8 微震监测

4.3.8.1 区域/局部微震监测系统基本信息

区域/局部微震监测系统基本信息主要包括监测系统型号、煤矿名称、煤矿编码等属性, 如表 4.3.8.1:

表 4.3.8.1 区域/局部微震监测系统基本信息

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC02 (冲击地压监测)			
业务对象编码	MJC0207 (微震监测系统)			
数据实体编码	MJC0207001 (区域/局部微震监测系统基本信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC02070010001	监测系统型号	JCXTXH	一般数据 3 级	

MJC02070010002	煤矿名称	MKMC	一般数据 2 级	
MJC02070010003	煤矿编码	MKBM	一般数据 2 级	
MJC02070010004	工作面名称	GZMMC	一般数据 2 级	区域微震监测系统
MJC02070010005	工作面编码	GZMBM	一般数据 2 级	
MJC02070010006	安装时间	AZSJ	一般数据 2 级	
MJC02070010007	稳压电源	WYDY	一般数据 3 级	正常工作时间不小于 2h
MJC02070010008	监测主站	JCZZ	一般数据 3 级	
MJC02070010009	监测分站	JCFZ	一般数据 3 级	
MJC02070010010	系统异常状态监测	XTYCZTJC	一般数据 3 级	
MJC02070010011	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	

4.3.8.2 传感器基本信息

传感器基本信息主要包括通道个数、传感器灵敏度、传感器频带宽度等属性，如表 4.3.8.2：

表 4.3.8.2 传感器基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC02（冲击地压监测）			
业务对象编码	MJC0207（微震监测系统）			
数据实体编码	MJC0207002（传感器基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC02070020001	通道个数	TDGS	一般数据 3 级	支持拓展，或定制系统通道数。
MJC02070020002	传感器灵敏度	CGQLMD	一般数据 2 级	90~200V/m/s
MJC02070020003	传感器频带宽度	CGQPDKD	一般数据 2 级	0~150Hz/0.1~600Hz/10~1000Hz/60~1500Hz/28~2000Hz
MJC02070020004	传感器类型	CGQLX	一般数据 2 级	电动式、电容式、伺服式、电阻式、电涡流式、压电式、磁敏式、光纤式，类型可扩展
MJC02070020005	传感器方向	CGQFX	一般数据 2 级	竖直安装
MJC02070020006	传感器位置	CGQWZ	一般数据 2 级	(X、Y、Z)统一为 2000 坐标系
MJC02070020007	传感器精度	CGQJD	一般数据 2 级	区域微震：低频高能，局部微震：中高频中等能量
MJC02070020008	采样频率	CYPL	一般数据 3 级	0.1HZ-600HZ

4.3.8.3 传感器动态信息

传感器动态信息主要包括安装方式、采集时间、能量事件等属性，如表 4.3.8.3：

表 4.3.8.3 传感器动态信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC02（冲击地压监测）			
业务对象编码	MJC0207（微震监测系统）			
数据实体编码	MJC0207003（传感器动态信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC02070030001	安装方式	AZFS	一般数据 3 级	支持拓展，或定制系统通道数。
MJC02070030002	采集时间	CJSJ	一般数据 2 级	90~200V/m/s
MJC02070030003	能量事件	NLSJ	一般数据 2 级	0~150Hz/0.1~600Hz/10~1000Hz/60~1500Hz/28~2000Hz
MJC02070030004	微震总能量	WZZNL	一般数据 2 级	电动式、电容式、伺服式、电阻式、电涡流式压电式、磁敏式、光纤式，类型可扩展
MJC02070030005	微震频度	WZPD	一般数据 2 级	竖直安装
MJC02070030006	震源位置	ZYWZ	一般数据 2 级	区域微震：低频高能，局部微震：中高频中等能量
MJC02070030007	预警监测	YJJC	一般数据 3 级	0.1HZ-600HZ

4.3.9 应力在线监测

4.3.9.1 应力在线监测系统基本信息

应力在线有线/无线监测系统基本信息主要包括监测系统型号、煤矿名称、煤矿编码等属性，如表 4.3.9.1：

表 4.3.9.1 应力在线监测系统基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC02（冲击地压监测）			
业务对象编码	MJC0208（应力在线监测系统）			
数据实体编码	MJC0208001（应力在线有线/无线监测系统基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明

MJC02080010001	监测系统型号	JCXTXH	一般数据 2 级	
MJC02080010002	煤矿名称	MKMC	一般数据 2 级	
MJC02080010003	煤矿编码	MKBM	一般数据 2 级	
MJC02080010004	测点编号	CDBH	一般数据 2 级	
MJC02080010005	监测点深度	JCDSD	一般数据 3 级	浅基点, 深基点
MJC02080010006	监测点间距	JCDJJ	一般数据 3 级	
MJC02080010007	监测区域	JCQY	一般数据 3 级	采区名称、工作面名称、巷道名称
MJC02080010008	监测范围	JCFW	一般数据 3 级	依据冲击危险性评价结果, 布置在巷道具有冲击危险的区域; 其中, 掘进巷道迎头后方监测范围不小于 150m, 采煤工作面超前巷道监测范围不小于 300m。
MJC02080010009	布置位置	BZWZ	一般数据 3 级	应力传感器一般布置在煤层巷道或硐室的帮部, 开孔位置距底板 0.5m~1.5m。
MJC02080010010	监测分站	JCFZ	一般数据 3 级	有线监测
MJC02080010011	稳压电源	WYDY	一般数据 3 级	有线监测
MJC02080010012	通讯电缆	TXDL	一般数据 3 级	型号及长度根据现场情况确定
MJC02080010013	通讯光缆	TXGL	一般数据 3 级	型号及长度根据现场情况确定
MJC02080010014	中继器	ZJQ	一般数据 3 级	无线监测系统
MJC02080010015	数据采集仪	SJCJY	一般数据 3 级	有线采集仪, 无线采集仪
MJC02080010016	压力变送器	YLBSQ	一般数据 3 级	
MJC02080010017	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	

4.3.9.2 应力计基本信息

应力计基本信息主要包括设备号、通道号、应力计类型等属性, 如表 4.3.9.2:

表 4.3.9.2 应力计基本信息

主题域分组编码	MJC (安全)
主题域编码	MJC02 (冲击地压监测)

业务对象编码	MJC0208（应力在线监测系统）			
数据实体编码	MJC0208002（应力计基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC02080020001	设备号	SBH	一般数据 3 级	
MJC02080020002	通道号	TDH	一般数据 3 级	
MJC02080020003	应力计类型	YLJLX	一般数据 2 级	液压枕式、钢弦式、光纤光栅式等
MJC02080020004	应力计位置	YLJWZ	一般数据 2 级	X、Y、Z 统一为 2000 坐标
MJC02080020005	安装深度	AZSD	一般数据 2 级	

4.3.9.3 应力计动态信息

应力计动态信息主要包括应力初始值、应力预警值、预警值设定等属性，如表 4.3.9.3:

表 4.3.9.3 应力计动态信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC02（冲击地压监测）			
业务对象编码	MJC0208（应力在线监测系统）			
数据实体编码	MJC0208003（应力计动态信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC02080030001	应力初始值	YLCSZ	一般数据 3 级	不低于 5MPa
MJC02080030002	应力预警值	YLYJZ	一般数据 3 级	
MJC02080030003	预警值设定	YJZSD	一般数据 3 级	
MJC02080030004	报警类型	BJLX	一般数据 3 级	数据中断、电量低等

4.3.10 钻屑法检测

4.3.10.1 钻屑法检测基本信息

钻屑法检测基本信息主要包括施工单位、施工地点、检测日期等属性，如表 4.3.10.1:

表 4.3.10.1 钻屑法检测基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC02（冲击地压监测）			
业务对象编码	MJC0209（钻屑法检测）			

数据实体编码	MJC0209001（钻屑法检测基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC02090010001	施工单位	SGDW	一般数据 3 级	
MJC02090010002	施工地点	SGDD	一般数据 3 级	
MJC02090010003	检测日期	JCRQ	一般数据 3 级	
MJC02090010004	监测范围	JCFW	一般数据 3 级	
MJC02090010005	监测间距	JCJJ	一般数据 3 级	
MJC02090010006	监测频率	JCPL	一般数据 3 级	
MJC02090010007	施工人员	SGRY	一般数据 3 级	
MJC02090010008	钻孔编号	ZKBH	一般数据 3 级	
MJC02090010009	钻孔位置	ZKWZ	一般数据 3 级	回采、掘进（迎头、帮部），距底板 0.5m~1.5m。
MJC02090010010	钻孔深度	ZKSD	一般数据 3 级	
MJC02090010011	临界预警值	LJYJZ	一般数据 3 级	实测正常煤粉量结合钻粉率指数指标计算得出
MJC02090010012	实际煤粉量	SJMFL	一般数据 3 级	
MJC02090010013	钻孔综合评定	ZKZHPD	一般数据 3 级	
MJC02090010014	地质条件描述	DZTJMS	一般数据 3 级	钻进过程中有无地质构造
MJC02090010015	验收人员	YSRY	一般数据 3 级	

4.3.10.2 冲击危险处置基本信息

冲击危险处置基本信息主要包括动力效应、预警处置、效果检验等属性，如表 4.3.10.2:

表 4.3.10.2 冲击危险处置基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC02（冲击地压监测）			
业务对象编码	MJC0209（钻屑法检测）			
数据实体编码	MJC0209002（冲击危险处置基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC02090020001	动力效应	DLXY	一般数据 2 级	卡钻、吸钻、顶钻、异响、孔内冲击
MJC02090020002	预警处置	YJCZ	一般数据 2 级	按照预警处置流程进行施工
MJC02090020003	效果检验	XGJY	一般数据 2 级	卸压解危后通过应力在线监测以及钻屑或微震监测法进行效果检验，只有监

				测值下降至临界预警值以下，方可恢复正常生产。
MJC02090020004	预警解除	YJJC	一般数据 2 级	

4.3.11 主动 CT 反演

4.3.11.1 主动 CT 反演系统

主动 CT 反演系统主要包括委托机构名称、施工单位、施工人员等属性，如表 4.3.11.1:

表 4.3.11.1 主动 CT 反演系统

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC02（冲击地压监测）			
业务对象编码	MJC0210（CT 反演系统）			
数据实体编码	MJC0210001（主动 CT 反演系统）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC02100010001	委托机构名称	WTJGMC	一般数据 2 级	
MJC02100010002	施工单位	SGDW	一般数据 2 级	
MJC02100010003	施工人员	SGRY	一般数据 2 级	
MJC02100010004	施工时间	SGSJ	一般数据 2 级	
MJC02100010005	施工地点	SGDD	一般数据 2 级	1、爆破地点 2、探头布置地点
MJC02100010006	探测范围	TCFW	一般数据 2 级	
MJC02100010007	探测面积	TCMJ	一般数据 2 级	
MJC02100010008	采样频率	CYPL	一般数据 2 级	2000Hz
MJC02100010009	检波器频段	JBQPD	一般数据 2 级	5-10000Hz
MJC02100010010	增益	ZY	一般数据 2 级	天线最强辐射方向的强度与参考天线的强度之比的对数值，40dB
MJC02100010011	采样长度	CYCD	一般数据 2 级	0.6S
MJC02100010012	爆破位	BPWZ	一般数据 2 级	

	置			
MJC02100010013	炮眼间距	PYJJ	一般数据 2 级	
MJC02100010014	炮眼深度	PYSD	一般数据 2 级	
MJC02100010015	炮眼孔径	PYKJ	一般数据 2 级	
MJC02100010016	炮眼数量	PYSL	一般数据 2 级	
MJC02100010017	装药量	ZYL	一般数据 2 级	
MJC02100010018	封孔长度	FKCD	一般数据 2 级	
MJC02100010019	炸药类型	ZYLX	一般数据 2 级	
MJC02100010020	雷管类型	LGLX	一般数据 2 级	
MJC02100010021	雷管数量	LGSL	一般数据 2 级	
MJC02100010022	雷管连接方式	LGLJFS	一般数据 2 级	一般采用孔内并联、孔间串联的连接形式。
MJC02100010023	主要结论	ZYJL	一般数据 2 级	

4.3.11.2 被动 CT 反演系统

被动 CT 反演系统主要包括监测分站、传感器型号、通道数量等属性，如表 4.3.11.2:

表 4.3.11.2 被动 CT 反演系统

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC02 (冲击地压监测)			
业务对象编码	MJC0210 (CT 反演系统)			
数据实体编码	MJC0210002 (被动 CT 反演系统)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC02100020001	监测分站	JCFZ	一般数据 2 级	
MJC02100020002	传感器型号	CGQXH	一般数据 3 级	
MJC02100020003	通道数量	TDSL	一般数据 3 级	
MJC02100020004	通信电缆	TXDL	一般数据 3 级	电缆的截面积与传输距离有关，面积大距离远，但最远 5000m。
MJC02100020005	不间断电源	BJDDY	一般数据 3 级	
MJC02100020006	通信接线盒	TXJXH	一般数据 3 级	

MJC02100020007	电源接线盒	DYJXH	一般数据 3 级	
MJC02100020008	电源线	DYX	一般数据 2 级	用于分站供电接线
MJC02100020009	分析人员	FXRY	一般数据 2 级	
MJC02100020010	操作步骤说明	CZBZSM	一般数据 2 级	根据分析软件系统说明书进行操作
MJC02100020011	反演报表	FYBB	一般数据 2 级	

4.3.12 地音监测

4.3.12.1 系统基本信息

系统基本信息主要包括煤矿编码、煤矿名称、监测区名称等属性，如表 4.3.12.1：

表 4.3.12.1 系统基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC02（冲击地压监测）			
业务对象编码	MJC0211（地音监测系统）			
数据实体编码	MJC0211001（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
MJC02110010001	煤矿编码	MKBM	一般数据 2 级	
MJC02110010002	煤矿名称	MKMC	一般数据 2 级	
MJC02110010003	监测区名称	JCQMC	一般数据 2 级	
MJC02110010004	监测范围	JCFW	一般数据 2 级	回采巷道一般超前工作面 30m~200m，掘进巷道一般滞后工作面 20m~120m。
MJC02110010005	监测分站	JCFZ	一般数据 3 级	型号、采样频率、信噪比、断线存储时间、防护等级
MJC02110010006	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	

4.3.12.2 系统动态信息

系统动态信息主要包括系统状态、预警级别、累计能量等属性，如表 4.3.12.2：

表 4.3.12.2 系统动态信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC02（冲击地压监测）			
业务对象编码	MJC0211（地音监测系统）			
数据实体编码	MJC0211002（系统动态信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC02110020001	系统状态	XTZT	一般数据 3 级	正常、故障和断线等信息。

MJC02110020002	预警级别	YJJB	一般数据 3 级	a 级、b 级、c 级、d 级
MJC02110020003	累计能量	LJNL	一般数据 3 级	
MJC02110020004	地音数量统计	DYSLTJ	一般数据 3 级	

4.3.12.3 传感器基本信息

传感器基本信息主要包括传感器型号、传感器类型、传感器位置等属性，如表 4.3.12.3:

表 4.3.12.3 传感器基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC02（冲击地压监测）			
业务对象编码	MJC0211（地音监测系统）			
数据实体编码	MJC0211003（传感器基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC02110030001	传感器型号	CGQXH	一般数据 2 级	
MJC02110030002	传感器类型	CGQLX	一般数据 2 级	电动式、电容式、伺服式、电阻式、电涡流式压电式、磁敏式、光纤式，类型可扩展。
MJC02110030003	传感器位置	CGQWZ	一般数据 2 级	X、Y、Z 统一为 2000 坐标
MJC02110030004	传感器间距	CGQJJ	一般数据 2 级	
MJC02110030005	传感器频率范围	CGQBH	一般数据 3 级	
MJC02110030006	传感器编号	CGQBH	一般数据 3 级	
MJC02110030007	灵敏度	LMD	一般数据 3 级	
MJC02110030008	监测半径	JCBJ	一般数据 3 级	

4.3.13 电磁辐射监测

4.3.13.1 移动式监测

移动式监测主要包括电磁天线、主机、监测区域等属性，如表 4.3.13.1:

表 4.3.13.1 移动式监测

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC02（冲击地压监测）			
业务对象编码	MJC0212（电磁辐射监测系统）			
数据实体编码	MJC0212001（移动式监测）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明

MJC02120010001	电磁天线	DCTX	一般数据 3 级	定向测试（监测）和滤噪功能、监测频率范围、天线监测有效范围、天线增益。
MJC02120010002	主机	ZJ	一般数据 3 级	电磁辐射强度动态范围、电磁辐射脉冲数动态范围。
MJC02120010003	监测区域	JCQY	一般数据 2 级	
MJC02120010004	监测方向	JCFX	一般数据 2 级	
MJC02120010005	频率范围	PLFW	一般数据 2 级	1KHZ-500KHZ,30KHZ-1KHZ
MJC02120010006	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	
MJC02120010007	监测人员	JCRY	一般数据 2 级	
MJC02120010008	分析软件	FXRJ	一般数据 2 级	具有仪器参数设置、数据通信及图表显示功能；具有数据处理、区域性分析和趋势性分析功能；采用临界值法与趋势法相结合进行冲击地压危险性预警。
MJC02120010009	电磁辐射预警	DCFSYJ	一般数据 3 级	临界值法和趋势法。

4.3.13.2 在线式监测基本信息

在线式监测主要包括传感器类型、传感器间距、监测分站等属性，如表 4.3.13.2：

表 4.3.13.2 在线式监测基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC02（冲击地压监测）			
业务对象编码	MJC0212（电磁辐射监测系统）			
数据实体编码	MJC0212002（在线式监测）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC02120020001	传感器类型	CGQ	一般数据 2 级	监测有效方向、监测频率范围、监测有效范围、增益、具有电磁辐射信号定向测试（监测）、滤噪、实时采集、存储、处理分析、显示、预警和通信功能。
MJC02120020002	传感器间距	CGQJJ	一般数据 3 级	

MJC02120020003	监测分 站	JCFZ	一般数据 3 级	
MJC02120020004	监测区 域	JCQY	一般数据 2 级	
MJC02120020005	监测时 间	JCSJ	一般数据 2 级	
MJC02120020006	监测人 员	JCRY	一般数据 2 级	
MJC02120020007	分析软 件	FXRJ	一般数据 2 级	具有仪器参数设置、数据通信及图表显示功能；具有数据处理、区域性分析和趋势性分析功能；采用临界值法与趋势法相结合进行冲击地压危险性预警。
MJC02120020008	电磁辐 射预警	DCFSYJ	一般数据 3 级	临界值法和趋势法。
MJC02120020009	预警处 置	YJCZ	一般数据 3 级	停止工作面采掘作业，切断电源，撤出危险区域人员，停止运转一切与防冲无关的设备，卸压解危。
MJC02120020010	效果检 验	XGJY	重要数据	应力在线监测以及钻屑或微震监测法进行效果检验。
MJC02120020011	预警解 除	YJJC	一般数据 3 级	监测值下降至临界预警值以下，方可恢复正常生产。

4.4 水害防治

4.4.1 总体分类

水害防治主题域主要包括防治基础、防治管理、地表水监测、涌水量监测、降水量监测、长观孔监测、老空水监测、地表沉陷监测 8 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.4.1：

表 4.4.1 水害防治总体分类

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
水害防治 (MJC03)	MJC0301	防治基础	MJC0301001	配备信息
			MJC0301002	图纸
			MJC0301003	台账
	MJC0302	防治管理	MJC0302001	防治方案
			MJC0302002	防治实施
	MJC0303	地表水监测	MJC0303001	基础数据
			MJC0303002	实时数据
	MJC0304	涌水量监测	MJC0304001	基础数据
			MJC0304002	实时数据

	MJC0305	降水量监测	MJC0305001	基础数据
			MJC0305002	实时数据
	MJC0306	长观孔监测	MJC0306001	基础数据
			MJC0306002	实时数据
	MJC0307	老空水监测	MJC0307001	基础数据
			MJC0307002	实时数据
	MJC0308	地表沉陷监测	MJC0308001	基础数据
			MJC0308002	实时数据

4.4.2 防治基础

4.4.2.1 配备信息

配备信息主要包括专业技术人员、探放水设备、探放水作业队伍等属性，如表 4.4.2.1：

表 4.4.2.1 配备信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC03（水害防治）			
业务对象编码	MJC0301（防治基础）			
数据实体编码	MJC0301001（配备信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC03010010001	专业技术人员	ZYJSRY	重要数据	是否配备
MJC03010010002	探放水设备	TFSSB	重要数据	是否装备
MJC03010010003	探放水作业队伍	TFSZYDW	重要数据	是否设立
MJC03010010004	水文地质信息管理系统	SWDZXXGLXT	一般数据 2 级	是否使用
MJC03010010005	抢险救灾设备和物资	QXJZSBHWZ	重要数据	是否配备

4.4.2.2 图纸

图纸主要包括图纸名称、图纸链接、图纸格式等属性，如表 4.4.2.2：

表 4.4.2.2 图纸

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC03（水害防治）			
业务对象编码	MJC0301（防治基础）			
数据实体编码	MJC0301002（图纸）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC03010020001	图纸名称	ZHSDZT	重要数据	综合水文地质图、综合水文地质柱状图

				等
MJC03010020002	图纸链接	ZHSWDZZZT	重要数据	
MJC03010020003	图纸格式	SWDZPMT	重要数据	PDF、CAD 等
MJC03010020004	成图时间	KJCSXT	重要数据	

4.4.2.3 台账

台账主要包括台账名称、台账链接、填写时间等属性，如表 4.4.2.3：

表 4.4.2.3 台账

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC03（水害防治）			
业务对象编码	MJC0301（防治基础）			
数据实体编码	MJC0301003（台账）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC03010030001	台账名称	TZLX	一般数据 2 级	防治水细则要求的图纸名称
MJC03010030002	台账链接	TZNR	一般数据 2 级	图片或链接
MJC03010030003	填写时间	TXSJ	一般数据 2 级	

4.4.3 防治管理

4.4.3.1 防治方案

防治方案主要包括方案类型、方案名称、编写时间等属性，如表 4.4.3.1：

表 4.4.3.1 防治方案

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC03（水害防治）			
业务对象编码	MJC0302（防治管理）			
数据实体编码	MJC0302001（防治方案）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC03020010001	方案类型	FALX	一般数据 2 级	防治水细则要求的所有设计、方案、报告、措施、制度等
MJC03020010002	方案名称	FAMC	一般数据 2 级	
MJC03020010003	编写时间	BXSJ	一般数据 2 级	
MJC03020010004	编写人员	BXRY	一般数据 2 级	
MJC03020010005	方案内容	FANR	一般数据 2 级	方案摘要
MJC03020010006	方案附件	FAFJ	一般数据 2 级	完整方案或链接
MJC03020010007	审查时间	SCSJ	一般数据 2 级	

MJC03020010008	审查人员	SCRY	一般数据 2 级	人员名单
MJC03020010009	审查结果	SCJG	一般数据 2 级	通过/不通过
MJC03020010010	方案批复	FAPF	一般数据 2 级	图片

4.4.3.2 防治实施

防治实施主要包括方案名称、实施时间、实施单位名称等属性，如表 4.4.3.2：

表 4.4.3.2 防治实施

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC03（水害防治）			
业务对象编码	MJC0302（防治管理）			
数据实体编码	MJC0302002（防治实施）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC03020020001	方案名称	FAMC	一般数据 2 级	关联方案
MJC03020020002	实施时间	SSSJ	一般数据 2 级	
MJC03020020003	实施单位名称	SSDWMC	一般数据 2 级	
MJC03020020004	监管方式	JGCS	一般数据 2 级	抽查、跟班
MJC03020020005	验收结果	YBSG	一般数据 2 级	通过/不通过
MJC03020020006	实施评价	SSPJ	一般数据 2 级	包括总结报告
MJC03020020007	审查人员	SCRY	一般数据 2 级	
MJC03020020008	审查意见	SCYJ	一般数据 2 级	
MJC03020020009	评价批复	BGPF	一般数据 2 级	

4.4.4 地表水监测

4.4.4.1 基础信息

基础数据主要包括测点编号、测点名称、传感器类型等属性，如表 4.4.4.1：

表 4.4.4.1 基础信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC03（水文监测）			
业务对象编码	MJC0303（地表水）			
数据实体编码	MJC0303001（基础数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC03030010001	测点编号	CDBH	一般数据 2 级	
MJC03030010002	测点名称	CDMC	一般数据 2 级	
MJC03030010003	传感器类型	CGQLX	一般数据 2 级	

MJC03030010004	计量单位	JLDW	一般数据 2 级	
MJC03030010005	预警值上限	YJZSX	一般数据 2 级	
MJC03030010006	预警值下限	YJZXX	一般数据 2 级	选填
MJC03030010007	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC03030010008	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	
MJC03030010009	检验日期	JYRQ	一般数据 3 级	计量检校日期
MJC03030010010	监测点坐标 X	JCDZB X	一般数据 2 级	2000 坐标系
MJC03030010011	监测点坐标 Y	JCDZB Y	一般数据 2 级	
MJC03030010012	监测点坐标 Z	JCDZB Z	一般数据 2 级	

4.4.4.2 监测信息

实时数据主要包括测点编号、传感器类型、传感器状态等属性，如表 4.4.4.2：

表 4.4.4.2 监测信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC03（水文监测）			
业务对象编码	MJC0303（地表水）			
数据实体编码	MJC0303002（实时数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC03030020001	测点编号	CDBH	一般数据 2 级	
MJC03030020002	传感器类型	CGQLX	一般数据 2 级	
MJC03030020003	传感器状态	CGQZT	一般数据 2 级	能用或不能用
MJC03030020004	监测值	JCZ	一般数据 3 级	
MJC03030020005	监测时间	JCSJ	一般数据 3 级	

4.4.5 涌水量监测

4.4.5.1 基础信息

基础数据主要包括测点编号、测点名称、传感器类型等属性，如表 4.4.5.1：

表 4.4.5.1 基础信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC03（水文监测）			
业务对象编码	MJC0304（涌水量）			
数据实体编码	MJC0304001（基础数据）			

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC03040010001	测点编号	CDBH	一般数据 2 级	
MJC03040010002	测点名称	CDMC	一般数据 2 级	
MJC03040010003	传感器类型	CGQLX	一般数据 2 级	
MJC03040010004	计量单位	JLDW	一般数据 2 级	
MJC03040010005	预警值	YJZ	一般数据 2 级	
MJC03040010006	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC03040010007	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	
MJC03040010008	检验日期	JYRQ	一般数据 3 级	
MJC03040010009	水平	SP	一般数据 2 级	所属水平
MJC03040010010	煤层	MC	一般数据 2 级	所属煤层
MJC03040010011	采区	CQ	一般数据 2 级	所属采区
MJC03040010012	监测巷道	JCXD	一般数据 2 级	汇流区域
MJC03040010013	监测点坐标 X	JCDZB X	一般数据 2 级	
MJC03040010014	监测点坐标 Y	JCDZB Y	一般数据 2 级	
MJC03040010015	监测点坐标 Z	JCDZB Z	一般数据 2 级	

4.4.5.2 监测信息

实时数据主要包括测点编号、传感器类型、传感器状态等属性，如表 4.4.5.2：

表 4.4.5.2 监测信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC03（水文监测）			
业务对象编码	MJC0304（涌水量）			
数据实体编码	MJC0304002（实时数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC03040020001	测点编号	CDBH	一般数据 2 级	
MJC03040020002	传感器类型	CGQLX	一般数据 2 级	
MJC03040020003	传感器状态	CGQZT	一般数据 2 级	
MJC03040020004	监测值	JCZ	一般数据 2 级	
MJC03040020005	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	

4.4.6 降水量监测

4.4.6.1 基础信息

基础数据主要包括测点编号、测点名称、安装位置等属性，如表 4.4.6.1：

表 4.4.6.1 基础信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC03（水文监测）			
业务对象编码	MJC0305（降水量）			
数据实体编码	MJC0305001（基础数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC03050010001	测点编号	CDBH	一般数据 2 级	
MJC03050010002	测点名称	CDMC	一般数据 2 级	
MJC03050010003	安装位置	AZWZ	一般数据 2 级	
MJC03050010004	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC03050010005	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	
MJC03050010006	检验日期	JYRQ	一般数据 3 级	
MJC03050010007	计量单位	JLDW	一般数据 2 级	
MJC03050010008	监测点坐标 X	JCDZB X	一般数据 2 级	
MJC03050010009	监测点坐标 Y	JCDZB Y	一般数据 2 级	
MJC03050010010	监测点坐标 Z	JCDZB Z	一般数据 2 级	
MJC03050010011	红色预警值	HSYJZ	一般数据 2 级	50 停产撤人
MJC03050010012	黄色预警值	HSYJZ	一般数据 2 级	40 预备撤人

4.4.6.2 监测信息

实时数据主要包括测点编号、测点状态、监测值等属性，如表 4.4.6.2：

表 4.4.6.2 监测信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC03（水文监测）			
业务对象编码	MJC0305（降水量）			
数据实体编码	MJC0305002（实时数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC03050020001	测点编号	CDBH	一般数据 2 级	
MJC03050020002	测点状态	CDZT	一般数据 2 级	
MJC03050020003	监测值	JCZ	一般数据 3 级	
MJC03050020004	1 小时降水量	YXSJSL	一般数据 3 级	
MJC03050020005	12 小时降水量	SEXSJSL	一般数据 3 级	
MJC03050020006	监测时间	JCSJ	一般数据 3 级	

4.4.7 长观孔监测

4.4.7.1 基础信息

基础数据主要包括测点名称、传感器类型、观测层位等属性，如表 4.4.7.1：

表 4.4.7.1 基础信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC03（水文监测）			
业务对象编码	MJC0306（长观孔）			
数据实体编码	MJC0306001（基础数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC03060010001	测点名称	CDMC	一般数据 2 级	
MJC03060010002	传感器类型	CGQLX	一般数据 2 级	
MJC03060010003	观测层位	GCCW	一般数据 2 级	含水层名称
MJC03060010004	孔口标高	KKBG	一般数据 2 级	
MJC03060010005	孔深	KS	一般数据 2 级	
MJC03060010006	孔径	KJ	一般数据 2 级	
MJC03060010007	计量单位	JLDW	一般数据 2 级	
MJC03060010008	预警值上限	YJZSX	一般数据 2 级	
MJC03060010009	预警值下限	YJZXX	一般数据 2 级	
MJC03060010010	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC03060010011	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	
MJC03060010012	检验日期	JYRQ	一般数据 3 级	
MJC03060010013	孔口坐标 X	JCDZB X	一般数据 2 级	
MJC03060010014	孔口坐标 Y	JCDZB Y	一般数据 2 级	
MJC03060010015	孔口坐标 Z	JCDZB Z	一般数据 2 级	

4.4.7.2 监测信息

监测数据主要包括测点名称、传感器类型、监测值等属性，如表 4.4.7.2：

表 4.4.7.2 监测信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC03（水文监测）			
业务对象编码	MJC0306（长观孔）			
数据实体编码	MJC0306002（实时数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC03060020001	测点名称	CDMC	一般数据 2 级	
MJC03060020002	传感器类型	CGQLX	一般数据 2 级	
MJC03060020003	监测值	JCZ	一般数据 3 级	

MJC03060020004	传感器状态	CGQZT	一般数据 2 级	
MJC03060020005	监测时间	JCSJ	一般数据 3 级	

4.4.8 老空水监测

4.4.8.1 基础信息

基础数据主要包括测点编号、测点名称、传感器类型等属性，如表 4.4.8.1：

表 4.4.8.1 基础信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC03（水文监测）			
业务对象编码	MJC0307（老空水）			
数据实体编码	MJC0307001（基础数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC03060010001	测点编号	CDBH	一般数据 2 级	
MJC03060010002	测点名称	CDMC	一般数据 2 级	
MJC03060010003	传感器类型	CGQLX	一般数据 2 级	
MJC03060010004	计量单位	JLDW	一般数据 2 级	
MJC03060010005	预警上限	YJSX	一般数据 2 级	
MJC03060010006	预警下限	YJXX	一般数据 2 级	
MJC03060010007	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	
MJC03060010008	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC03060010009	检验日期	JYRQ	一般数据 3 级	
MJC03060010010	监测地点	JCDD	一般数据 2 级	
MJC03060010011	监测点 X	JCDZB X	一般数据 2 级	
MJC03060010012	监测点 Y	JCDZB Y	一般数据 2 级	
MJC03060010013	监测点 Z	JCDZB Z	一般数据 2 级	

4.4.8.2 监测信息

实时数据主要包括测点名称、传感器类型、监测值等属性，如表 4.4.8.2：

表 4.4.8.2 监测信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC03（水文监测）			
业务对象编码	MJC0307（老空水）			
数据实体编码	MJC0307002（实时数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC03070020001	测点编号	CDBH	一般数据 2 级	
MJC03060020002	传感器类型	CGQLX	一般数据 2 级	

MJC03060020003	传感器状态	CGQZT	一般数据 2 级	
MJC03060020004	监测值	JCZ	一般数据 3 级	
MJC03060020005	监测时间	JCSJ	一般数据 3 级	

4.4.9 地表沉降监测

4.4.9.1 基础信息

基础数据主要包括桩点编号、区域名称、区域边界等属性，如表 4.4.9.1:

表 4.4.9.1 基础信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC03（水文监测）			
业务对象编码	MJC0308（地表沉降）			
数据实体编码	MJC0308001（基础数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC03080010001	桩点编号	ZDBH	一般数据 2 级	
MJC03080010002	区域名称	QYMC	一般数据 2 级	
MJC03080010003	区域边界	QYBJ	一般数据 2 级	
MJC03080010004	开采深度	KCSD	一般数据 2 级	
MJC03080010005	开采方法	KCFF	一般数据 2 级	
MJC03080010006	原始桩点 x	YSZD X	一般数据 2 级	
MJC03080010007	原始桩点 y	YSZD Y	一般数据 2 级	
MJC03080010008	原始桩点 z	YSZD Z	一般数据 2 级	
MJC03080010009	测设时间	CSSJ	一般数据 2 级	

4.4.9.2 监测信息

实时数据主要包括桩点编号、区域名称、桩点状态等属性，如表 4.4.9.2:

表 4.4.9.2 监测信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC03（水文监测）			
业务对象编码	MJC0308（地表沉降）			
数据实体编码	MJC0308002（实时数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC03080020001	桩点编号	ZDBH	一般数据 2 级	
MJC03080020002	区域名称	QYMC	一般数据 2 级	
MJC03080020003	桩点状态	ZDZT	一般数据 2 级	
MJC03080020004	实时桩点 x	SSZD	一般数据 2 级	
MJC03080020005	实时桩点 y	SSZD	一般数据 2 级	

MJC03080020006	实时桩点 z	SSZD	一般数据 2 级	
MJC03080020007	监测时间	JCSJ	一般数据 2 级	

4.5 火灾防治

4.5.1 总体分类

火灾防治主题域主要包括防灭火管理、火灾监测基础信息、束管监测系统 3 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.5.1:

表 4.5.1 火灾防治总体分类

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
火灾防治 (MJC04)	MJC0401	防灭火管理	MJC0401001	矿井防灭火技术管理
			MJC0401002	矿井防灭火方法分类
			MJC0401003	煤的自然倾向及自燃发火带分类
			MJC0401004	防灭火材料
	MJC0402	火灾监测基础信息	MJC0402001	基本信息
	MJC0403	束管监测系统	MJC0403001	监测参数

4.5.2 防灭火管理

4.5.2.1 矿井防灭火技术管理

矿井防灭火技术管理主要包括矿井防灭火系统图、供水管路系统图、注浆管路系统图等属性，如表 4.5.2.1:

表 4.5.2.1 矿井防灭火技术管理

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC04 (火灾防治)			
业务对象编码	MJC0401 (防灭火管理)			
数据实体编码	MJC0401001 (矿井防灭火技术管理)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC04010010001	矿井防灭火系统图	KJFMHXTT	一般数据 2 级	
MJC04010010002	供水管路系统图	GSGLXTT	一般数据 2 级	
MJC04010010003	注浆管路系统图	ZJGLXTT	一般数据 2 级	
MJC04010010004	注氮管路系统图	ZDGLXTT	一般数据 2 级	
MJC04010010005	束管监测布置系统图	SGJCBZXTT	一般数据 2 级	
MJC04010010006	注浆防灭火台账及	ZJFMHTZJJL	一般数据 2 级	

	记录			
MJC04010010007	防灭火设施及设备管理台账	FMHSSJSBGLTZ	一般数据 2 级	
MJC04010010008	防灭火钻孔管理台账	FMHZKGLTZ	一般数据 2 级	
MJC04010010009	井下高温点管理台账	JXGWDGLTZ	一般数据 2 级	
MJC04010010010	火区管理卡及台账	HQGLKJ TZ	一般数据 2 级	
MJC04010010011	预测预报记录与台账	YCYBJLYTZ	一般数据 2 级	
MJC04010010012	自然发火隐患检查记录	ZREHYHJCJL	一般数据 2 级	
MJC04010010013	自然发火事故记录及分析报告	ZREHSGJLJFXBG	一般数据 2 级	
MJC04010010014	矿井自然发火火灾处理应急计划和措施	KJZREHHZCLYJHHC S	一般数据 2 级	
MJC04010010015	矿井防治自然发火设计及规划	KJFZZREHSJJGH	一般数据 2 级	
MJC04010010016	矿井预防自然发火管理制度及奖罚办法	KJYFZREHGLZDJJFBF	一般数据 2 级	
MJC04010010017	矿井防治自然发火领导责任制	KJFZZREHLDZRZ	一般数据 2 级	
MJC04010010018	矿井自然发火各种基础资料	KJZREHGZJCZL	一般数据 2 级	
MJC04010010019	防治自然发火措施的实施标准及操作规程	FZZREHCS DSSBZJCZGC	一般数据 2 级	

4.5.2.2 矿井防灭火方法分类

矿井防灭火方法分类主要包括通风、均压防灭火、注浆防灭火、阻化防灭火等属性，如表 4.5.2.2:

表 4.5.2.2 矿井防灭火方法分类

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC04（火灾防治）			
业务对象编码	MJC0401（防灭火管理）			
数据实体编码	MJC0401002（矿井防灭火方法分类）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC04010020001	通风、均压防灭火	TF、JYFMH	一般数据 2 级	

MJC04010020002	注浆防灭火	ZJFMH	一般数据 2 级	
MJC04010020003	阻化防灭火	ZHFMH	一般数据 2 级	
MJC04010020004	漏风检测及充填堵漏防灭火	LFJCJCTDLFMH	一般数据 2 级	
MJC04010020005	氮气和二氧化碳防灭火	DQHEYHTFMH	一般数据 2 级	
MJC04010020006	三相泡沫防灭火	SXPMFMH	一般数据 2 级	

4.5.2.3 煤的自燃倾向及自燃发火带分类

煤的自燃倾向及自燃发火带分类主要包括容易自燃、自燃、不易自燃等属性,如表 4.5.2.3:

表 4.5.2.3 煤的自燃倾向及自燃发火带分类

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC04 (火灾防治)			
业务对象编码	MJC0401 (防灭火管理)			
数据实体编码	MJC0401003 (煤的自燃倾向及自燃发火带分类)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC04010030001	容易自燃	RYZR	一般数据 2 级	
MJC04010030002	自燃	ZR	一般数据 2 级	
MJC04010030003	不易自燃	BYZR	一般数据 2 级	
MJC04010030004	散热带	SRD	一般数据 2 级	
MJC04010030005	氧气带	YQD	一般数据 2 级	
MJC04010030006	窒息带	ZXD	一般数据 2 级	

4.5.2.4 防灭火材料

防灭火材料主要包括阻化剂、惰性气体、胶体等属性,如表 4.5.2.4:

表 4.5.2.4 防灭火材料

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC04 (火灾防治)			
业务对象编码	MJC0401 (防灭火管理)			
数据实体编码	MJC0401004 (防灭火材料)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC04010040001	阻化剂	ZHJ	一般数据 2 级	
MJC04010040002	惰性气体	DXQT	一般数据 2 级	
MJC04010040003	胶体	JT	一般数据 2 级	
MJC04010040004	泡沫凝胶	PMNJ	一般数据 2 级	
MJC04010040005	粉煤灰	FMH	一般数据 2 级	
MJC04010040006	黄泥	HN	一般数据 2 级	

4.5.3 火灾监测基础信息

4.5.3.1 基本信息

基本信息主要包括安装地点名称、设备编号（使用编号）、ID 号等属性，如表 4.5.3.1:

表 4.5.3.1 基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC04（火灾防治）			
业务对象编码	MJC0402（火灾监测基础信息）			
数据实体编码	MJC0402001（基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC04020010001	安装地点名称	AZDDMC	一般数据 2 级	
MJC04020010002	设备编号（使用编号）	SBBH	一般数据 2 级	
MJC04020010003	ID 号	ID	一般数据 2 级	
MJC04020010004	物理量名称	WLLMC	一般数据 2 级	
MJC04020010005	单位	DW	一般数据 2 级	
MJC04020010006	量程范围	LCFW	一般数据 2 级	
MJC04020010007	上限值	SXZ	一般数据 2 级	
MJC04020010008	下限值	XXZ	一般数据 2 级	
MJC04020010009	时间	SJ	一般数据 2 级	

4.5.4 束管监测系统

4.5.4.1 监测参数

监测参数主要包括一氧化碳、二氧化碳、甲烷等属性，如表 4.5.4.1:

表 4.4.4.1 监测参数

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC04（火灾防治）			
业务对象编码	MJC0403（束管监测系统）			
数据实体编码	MJC0403001（监测参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC04030010001	一氧化碳	YYHT	一般数据 2 级	
MJC04030010002	二氧化碳	EYHT	一般数据 2 级	
MJC04030010003	甲烷	JW	一般数据 2 级	
MJC04030010004	氧气	YQ	一般数据 2 级	
MJC04030010005	乙烷	YW	一般数据 2 级	
MJC04030010006	乙烯	YX	一般数据 2 级	

MJC04030010007	乙炔	YQ	一般数据 2 级	
MJC04030010008	氢气	QQ	一般数据 2 级	
MJC04030010009	氮气	DQ	一般数据 2 级	

4.6 瓦斯防治

4.6.1 总体分类

瓦斯防治主题域主要包括瓦斯抽采监测系统、瓦斯抽采系统、防突管理、瓦斯检查员巡检系统、煤与瓦斯突出监控系统 5 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.6.1：

表 4.6.1 瓦斯防治总体分类

	业务对象编码	业务对象名称	数据实体编码	数据实体名称
瓦斯防治 (MJC05)	MJC0501	瓦斯抽采监测系统	MJC0501001	模拟量基本参数
			MJC0501002	开关量基本参数
			MJC0501003	累计量基本参数
			MJC0501004	环境监测参数
			MJC0501005	抽采泵监测参数
			MJC0501006	储气罐监测参数
			MJC0501007	冷却水供水系统监测参数
			MJC0501008	瓦斯抽采泵房管道监测参数
			MJC0501009	抽采主管路监测参数
			MJC0501010	瓦斯抽采支管路监测参数
			MJC0501011	钻孔监测参数
			MJC0501012	瓦斯利用管道供气参数
	MJC0502	瓦斯抽采系统	MJC0502001	瓦斯抽采考察半径
			MJC0502002	瓦斯抽采率
			MJC0502003	瓦斯抽采管理制度
			MJC0502004	三防装置
			MJC0502005	监测报表
			MJC0502006	证件/鉴定资料
			MJC0502007	图纸及技术资料
	MJC0503	防突管理	MJC0503001	煤层瓦斯基础参数
MJC0503002			煤层瓦斯含量	
MJC0503003			煤层瓦斯压力	
MJC0503004			突出煤层鉴定指标	
MJC0503005			煤工业分析	
MJC0503006			区域综合防突措	

				施
			MJC0503007	局部综合防突措施
			MJC0503008	开采保护层
			MJC0503009	工作面突出危险性预测指标
			MJC0503010	预抽煤层瓦斯区域防突措施方式
			MJC0503011	防突管理制度
	MJC0504	瓦斯检查员巡检系统	MJC0504001	地址卡
			MJC0504002	巡检仪
	MJC0505	煤与瓦斯突出监控系统	MJC0505001	基本信息
			MJC0505002	传感感知
			MJC0505003	控制/执行器
			MJC0505004	煤与瓦斯突出记录表
			MJC0505005	煤与瓦斯突出矿井基本情况调查表
			MJC0505006	矿井煤与瓦斯突出汇总表

4.6.2 瓦斯抽采监测系统

4.6.2.1 模拟量基本参数

模拟量基本参数主要包括地点、名称、单位等属性，如表 4.6.2.1：

表 4.6.2.1 模拟量基本参数

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0501（瓦斯抽采监测系统）			
数据实体编码	MJC0501001（模拟量基本参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05010010001	地点	DD	一般数据 2 级	
MJC05010010002	名称	MC	一般数据 2 级	
MJC05010010003	单位	DW	一般数据 2 级	
MJC05010010004	报警上（下）限	BJSXX	一般数据 2 级	
MJC05010010005	控制上（下）限	KZSXX	一般数据 2 级	
MJC05010010006	物理量名称	WLLMC	一般数据 2 级	
MJC05010010007	监测值	JCZ	一般数据 4 级	
MJC05010010008	传感器工作状态	CGQGZT	一般数据 4 级	
MJC05010010009	报警及解除报警状态	BJJCBJZT	一般数据 4 级	
MJC05010010010	报警及解除报警时	BJJCBJSK	一般数据 4 级	

	刻			
MJC05010010011	闭锁/解锁状态	BSJSZT	一般数据 4 级	
MJC05010010012	闭锁/解锁时刻	BSJSSK	一般数据 4 级	

4.6.2.2 开关量基本参数

开关量基本参数主要包括地点、名称、瓦斯抽采泵开/停时刻等属性，如表 4.6.2.2:

表 4.6.2.2 开关量基本参数

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0501（瓦斯抽采监测系统）			
数据实体编码	MJC0501002（开关量基本参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05010020001	地点	DD	一般数据 2 级	
MJC05010020002	名称	MC	一般数据 2 级	
MJC05010020003	瓦斯抽采泵开/停时刻	WSCCBKTSK	一般数据 2 级	
MJC05010020004	瓦斯抽采泵状态	WSCCBZT	一般数据 2 级	
MJC05010020005	工作时间	GZSJ	一般数据 2 级	
MJC05010020006	开/停次数	KTCS	一般数据 2 级	
MJC05010020007	传感器工作状态	CGQGZZT	一般数据 4 级	
MJC05010020008	报警/解除报警状态	BJCJBZT	一般数据 4 级	
MJC05010020009	报警/解除报警时刻	BJCJBJSK	一般数据 4 级	
MJC05010020010	闭锁/解锁状态	BSJSZT	一般数据 4 级	
MJC05010020011	闭锁/解锁时刻	BSJSSK	一般数据 4 级	

4.6.2.3 累计量基本参数

累计量基本参数主要包括地点、名称、单位等属性，如表 4.6.2.3:

表 4.6.2.3 累计量基本参数

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0501（瓦斯抽采监测系统）			
数据实体编码	MJC0501003（累计量基本参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05010030001	地点	DD	一般数据 2 级	
MJC05010030002	名称	MC	一般数据 2 级	
MJC05010030003	单位	DW	一般数据 2 级	
MJC05010030004	抽采瓦斯混合量/纯瓦斯量	CCWSHHL/CWSL	一般数据 2 级	

MJC05010030005	时间	SJ	一般数据 2 级	
----------------	----	----	----------	--

4.6.2.4 环境监测参数

环境监测参数主要包括环境甲烷浓度、环境温度、噪声等属性，如表 4.6.2.4：

表 4.6.2.4 环境监测参数

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0501（瓦斯抽采监测系统）			
数据实体编码	MJC0501004（环境监测参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05010040001	环境甲烷浓度	HJJWND	一般数据 2 级	
MJC05010040002	环境温度	HJWD	一般数据 2 级	
MJC05010040003	噪声	ZS	一般数据 2 级	
MJC05010040004	大气压力	DQYL	一般数据 2 级	

4.6.2.5 抽采泵监测参数

抽采泵监测参数主要包括配套电机电流、配套电机电压、配套电机振动等属性，如表 4.6.2.5：

表 4.6.2.5 抽采泵监测参数

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0501（瓦斯抽采监测系统）			
数据实体编码	MJC0501005（抽采泵监测参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05010050001	配套电机电流	PTDJDL	一般数据 2 级	
MJC05010050002	配套电机电压	PTDJDY	一般数据 2 级	
MJC05010050003	配套电机振动	PTDJZD	一般数据 2 级	
MJC05010050004	配套电机轴温	PTDJZW	一般数据 2 级	
MJC05010050005	配套电机功率	PTDJGL	一般数据 2 级	
MJC05010050006	水环式真空泵入口 压力	SHSZKBRKYL	一般数据 2 级	
MJC05010050007	水环式真空泵出口 压力	SHSZKBCKYL	一般数据 2 级	
MJC05010050008	水环式真空泵转速	SHSZKBZS	一般数据 2 级	
MJC05010050009	水环式真空泵进水 温度	SHSZKBJSWD	一般数据 2 级	
MJC05010050010	水环式真空泵出水	SHSZKBCSWD	一般数据 2 级	

	温度			
MJC05010050011	水环式真空泵振动	SHSZKBZD	一般数据 2 级	
MJC05010050012	水环式真空泵轴温	SHSZKBZW	一般数据 2 级	
MJC05010050013	水环式真空泵供水状态（有水/无水）	SHSZKBGSZT	一般数据 2 级	
MJC05010050014	水环式真空泵抽气量	SHSZKBCQL	一般数据 2 级	
MJC05010050015	水环式真空泵真空度	SHSZKBZKD	一般数据 2 级	

4.6.2.6 储气罐监测参数

储气罐监测参数主要包括罐高、罐压、罐内甲烷浓度等属性，如表 4.6.2.6：

表 4.6.2.6 储气罐监测参数

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0501（瓦斯抽采监测系统）			
数据实体编码	MJC0501006（储气罐监测参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05010060001	罐高	GG	一般数据 2 级	
MJC05010060002	罐压	GY	一般数据 2 级	
MJC05010060003	罐内甲烷浓度	GNJWND	一般数据 2 级	
MJC05010060004	密封水位	MFSWEI	一般数据 2 级	
MJC05010060005	密封水温	MFSWEN	一般数据 2 级	

4.6.2.7 冷却水供水系统监测参数

冷却水供水系统监测参数主要包括冷却水池高水位、冷却水池低水位、冷却水池水温等属性，如表 4.6.2.7：

表 4.6.2.7 冷却水供水系统监测参数

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0501（瓦斯抽采监测系统）			
数据实体编码	MJC0501007（冷却水供水系统监测参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05010070001	冷却水池高水位	LQSCGSW	一般数据 2 级	
MJC05010070002	冷却水池低水位	LQSCDSWEI	一般数据 2 级	
MJC05010070003	冷却水池水温	LQSCSWEN	一般数据 2 级	
MJC05010070004	抽水泵运行/停止	CSBYX/TZ	一般数据 2 级	

MJC05010070005	供水管路流量	GSGLLL	一般数据 2 级	
MJC05010070006	供水管路有水/无水	GSGLYS/WS	一般数据 2 级	
MJC05010070007	供水管路压力监测	GSGLYLJC	一般数据 2 级	
MJC05010070008	供水闸阀开到位/关到位	GSZFKDW/GDW	一般数据 2 级	

4.6.2.8 瓦斯抽采泵房管道监测参数

瓦斯抽采泵房管道监测参数主要包括管道甲烷浓度、管道瞬时混合流量、管道负压等属性，如表 4.6.2.8：

表 4.6.2.8 瓦斯抽采泵房管道监测参数

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0501（瓦斯抽采监测系统）			
数据实体编码	MJC0501008（瓦斯抽采泵房管道监测参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05010080001	管道甲烷浓度	GDJWND	一般数据 2 级	
MJC05010080002	管道瞬时混合流量	GDSHHLL	一般数据 2 级	
MJC05010080003	管道负压	GDFY	一般数据 2 级	

4.6.2.9 抽采主管路监测参数

抽放主管路监测参数主要包括管道甲烷浓度、管道负压、管道流量等属性，如表 4.6.2.9：

表 4.6.2.9 抽采主管路监测参数

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0501（瓦斯抽采监测系统）			
数据实体编码	MJC0501009（抽放主管路监测参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05010090001	管道甲烷浓度	GDJWND	一般数据 2 级	
MJC05010090002	管道负压	GDFY	一般数据 2 级	
MJC05010090003	管道流量	GDLL	一般数据 2 级	
MJC05010090004	管道一氧化碳浓度	GDYYHTND	一般数据 2 级	
MJC05010090005	管道温度	GDWD	一般数据 2 级	
MJC05010090006	管道氧气	GDYQ	一般数据 2 级	
MJC05010090007	阀门开到位/关到位	FMKDW/GDW	一般数据 2 级	

4.6.2.10 抽采支管路监测参数

抽放支管路监测参数主要包括管道甲烷浓度、管道负压、管道流量等属性,如表 4.6.2.10:

表 4.6.2.10 抽采支管路监测参数

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC05 (瓦斯防治)			
业务对象编码	MJC0501 (瓦斯抽采监测系统)			
数据实体编码	MJC0501010 (抽放支管路监测参数)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05010100001	管道甲烷浓度	GDJWND	一般数据 2 级	
MJC05010100002	管道负压	GDFY	一般数据 2 级	
MJC05010100003	管道流量	GDLL	一般数据 2 级	

4.6.2.11 钻孔监测参数

钻孔监测参数主要包括负压、甲烷、一氧化碳属性,如表 4.6.2.11:

表 4.6.2.11 钻孔监测参数

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC05 (瓦斯防治)			
业务对象编码	MJC0501 (瓦斯抽采监测系统)			
数据实体编码	MJC0501011 (钻孔监测参数)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05010110001	负压	FY	一般数据 2 级	
MJC05010110002	甲烷	JW	一般数据 2 级	
MJC05010110003	一氧化碳	YYHT	一般数据 2 级	

4.6.2.12 瓦斯利用管道供气参数

瓦斯利用管道供气参数主要包括瓦斯利用管道正压、瓦斯利用管道温度、瓦斯利用管道甲烷等属性,如表 4.6.2.12:

表 4.6.2.12 瓦斯利用管道供气参数

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC05 (瓦斯防治)			
业务对象编码	MJC0501 (瓦斯抽采监测系统)			
数据实体编码	MJC0501012 (瓦斯利用管道供气参数)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05010120001	瓦斯利用管道正压	WSLYGDZY	一般数据 2 级	
MJC05010120002	瓦斯利用管道温度	WSLYGDWD	一般数据 2 级	

MJC05010120003	瓦斯利用管道甲烷	WSLYGDJW	一般数据 2 级	
MJC05010120004	瓦斯利用管道流量	WSLYGDLL	一般数据 2 级	
MJC05010120005	瓦斯利用管道供气 阀状态（开到位/关 到位）	WSLYGDGQFZT	一般数据 2 级	

4.6.3 瓦斯抽采系统

4.6.3.1 瓦斯抽采考察半径

瓦斯抽采考察半径主要包括煤层透气性系数、钻孔瓦斯流量衰减系数、有效抽采半径等属性，如表 4.6.3.1：

表 4.6.3.1 瓦斯抽采考察半径

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0502（瓦斯抽采系统）			
数据实体编码	MJC0502001（瓦斯抽采考察半径）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05020010001	煤层透气性系数	MCTQXXS	一般数据 2 级	
MJC05020010002	钻孔瓦斯流量衰减 系数	ZKWSLLSJXS	一般数据 2 级	
MJC05020010003	有效抽采半径	YXCCEBJ	一般数据 2 级	

4.6.3.2 瓦斯抽采率

瓦斯抽采率主要包括矿井绝对瓦斯涌出量 Q (m^3/min)、矿井瓦斯抽采率 (%)、工作面绝对瓦斯涌出量 Q (m^3/min) 等属性，如表 4.6.3.2：

表 4.6.3.2 瓦斯抽采率

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0502（瓦斯抽采系统）			
数据实体编码	MJC0502002（瓦斯抽采率）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05020020001	矿井绝对瓦斯涌出 量 Q (m^3/min)	KJJDWSYCLQ (m^3/min)	一般数据 2 级	
MJC05020020002	矿井瓦斯抽采率 (%)	KJWSCCL (%)	一般数据 2 级	
MJC05020020003	工作面绝对瓦斯涌 出量 Q (m^3/min)	GZMJDWSYCLQ (m^3/min)	一般数据 2 级	
MJC05020020004	工作面瓦斯抽采率	GZMWSCCL (%)	一般数据 2 级	

	(%)			
MJC05020020005	回采前工作面可解析瓦斯抽采量 W_j	HCQGZMKJXWSCCL W_j	一般数据 2 级	

4.6.3.3 瓦斯抽采管理制度

瓦斯抽采管理制度主要包括矿井瓦斯抽采达标评判细则、瓦斯抽采管理和考核奖惩制度、抽采工程检查验收制度等属性，如表 4.6.3.3：

表 4.6.3.3 瓦斯抽采管理制度

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0502（瓦斯抽采系统）			
数据实体编码	MJC0502003（瓦斯抽采管理制度）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05020030001	矿井瓦斯抽采达标评判细则	KJWSCCDBPPXZ	一般数据 2 级	
MJC05020030002	瓦斯抽采管理和考核奖惩制度	WSCCGLHKHJCZD	一般数据 2 级	
MJC05020030003	抽采工程检查验收制度	CCGCJCYSZD	一般数据 2 级	
MJC05020030004	先抽后采例会制度	XCHCLHZD	一般数据 2 级	
MJC05020030005	技术档案管理制度	JSDAGLZD	一般数据 2 级	
MJC05020030006	瓦斯抽采达标规划和年度实施计划	WSCCDBGHHNDSSJ H	一般数据 2 级	
MJC05020030007	瓦斯抽采参数测定管理制度	WSCCCSCDGLZD	一般数据 2 级	
MJC05020030008	抽采工程检查分析制度	CCGCJCFXZD	一般数据 2 级	
MJC05020030009	钻孔钻场检查管理制度	ZKZCJCG LZD	一般数据 2 级	
MJC05020030010	瓦斯抽采钻孔验收管理规定	WSCCZKYSG LGD	一般数据 2 级	
MJC05020030011	钻孔测斜管理规定	ZKCXGLGD	一般数据 2 级	

4.6.3.4 三防装置

三防装置主要包括阻火泄爆型阻火防爆装置、阻火抑爆型阻火防爆装置、阻爆型阻火防爆装置等属性，如表 4.6.3.4：

表 4.6.3.4 三防装置

主题域分组编码	MJC（安全）
---------	---------

主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0502（瓦斯抽采系统）			
数据实体编码	MJC0502004（三防装置）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05020040001	阻火泄爆型阻火防爆装置	ZHXBXZHFBZZ	一般数据 2 级	
MJC05020040002	阻火抑爆型阻火防爆装置	ZHYBXZHFBZZ	一般数据 2 级	
MJC05020040003	阻爆型阻火防爆装置	ZBXZHFBZZ	一般数据 2 级	

4.6.3.5 监测报表

监测报表主要包括瓦斯抽采日报表、瓦斯抽采月报表、模拟量日报表等属性，如表 4.6.3.5:

表 4.6.3.5 监测报表

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0502（瓦斯抽采系统）			
数据实体编码	MJC0502005（监测报表）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05020050001	瓦斯抽采日报表	WSCCRBB	一般数据 2 级	
MJC05020050002	瓦斯抽采月报表	WSCCYBB	一般数据 2 级	
MJC05020050003	模拟量日报表	MNLRBB	一般数据 2 级	
MJC05020050004	模拟量报警日报表	MNLBJRBB	一般数据 2 级	
MJC05020050005	开关量报警日报表	KGLBJRBB	一般数据 2 级	
MJC05020050006	开关量状态变动日报表	KGLZTBDRBB	一般数据 2 级	
MJC05020050007	监控设备故障日报表	JKSBGZRBB	一般数据 2 级	
MJC05020050008	模拟量统计值历史记录查询报表	MNLTJZLSJLCXB B	一般数据 2 级	

4.6.3.6 证件/鉴定资料

证件/鉴定资料主要包括设备产品出厂检测检验合格证、煤矿矿用产品安全标志、防爆电气设备检验合格证等属性，如表 4.6.3.6:

表 4.6.3.6 证件/鉴定资料

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0502（瓦斯抽采系统）			

数据实体编码	MJC0502006（证件/鉴定资料）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05020060001	设备产品出厂检测 检验合格证	SBCPCCJCJYHGZ	一般数据 2 级	
MJC05020060002	煤矿矿用产品安全 标志	MKKYCPAQBZ	一般数据 2 级	
MJC05020060003	防爆电气设备检验 合格证	FBDQSBJYHGZ	一般数据 2 级	
MJC05020060004	监（检）测监控仪 器仪表检定报告	J(J)CJKYQYBJDBG	一般数据 2 级	
MJC05020060005	非金属瓦斯抽放管 抗静电鉴定报告	FJSWSCFGKJDJDB G	一般数据 2 级	
MJC05020060006	非金属瓦斯抽放管 抗冲击鉴定报告	FJSWSCFGKCJDB G	一般数据 2 级	
MJC05020060007	非金属瓦斯抽放管 耐腐蚀鉴定报告	FJSWSCFGNFSJDB G	一般数据 2 级	
MJC05020060008	非金属瓦斯抽放管 阻燃鉴定报告	FJSWSCFGZRJDBG	一般数据 2 级	
MJC05020060009	防雷设施及接地装 置接地电阻测定台 账	FLSSJJDZZJDDZCD TZ	一般数据 2 级	
MJC05020060010	甲烷传感器调校台 账	JWCGQDXTZ	一般数据 2 级	
MJC05020060011	一氧化碳传感器调 校台账	YYHTCGQDXTZ	一般数据 2 级	
MJC05020060012	水质化验单	SZHYD	一般数据 2 级	

4.6.3.7 图纸及技术资料

图纸及技术资料主要包括瓦斯抽采系统图、泵站平面与管网布置图、泵站供电系统图等属性，如表 4.6.3.7:

表 4.6.3.7 图纸及技术资料

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0502（瓦斯抽采系统）			
数据实体编码	MJC0502007（图纸及技术资料）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05020070001	瓦斯抽采系统图	WSCCXTT	一般数据 2 级	
MJC05020070002	泵站平面与管网布 置图	BZPMYGWBZT	一般数据 2 级	
MJC05020070003	泵站供电系统图	BZGDXTT	一般数据 2 级	

MJC05020070004	抽放钻场及钻孔布置图	CFZCJZKBZT	一般数据 2 级	
MJC05020070005	抽放工程和钻孔施工记录	CFGCHZKSGJL	一般数据 2 级	
MJC05020070006	抽采参数测定记录	CCCSCDJL	一般数据 2 级	
MJC05020070007	泵房值班记录	BFZBJL	一般数据 2 级	
MJC05020070008	抽放工程月报表	CFGCYBB	一般数据 2 级	
MJC05020070009	抽放工程年报表	CFGCNBB	一般数据 2 级	
MJC05020070010	抽放设备管理台账	CFSBGLTZ	一般数据 2 级	
MJC05020070011	抽放工程管理台账	CFGCGLTZ	一般数据 2 级	
MJC05020070012	泵操作规程	BCZGC	一般数据 2 级	

4.6.4 防突管理

4.6.4.1 煤层瓦斯基础参数

煤层瓦斯基础参数主要包括视密度、真密度、孔隙率、吸附常数 a 等属性，如表 4.6.4.1：

表 4.6.4.1 煤层瓦斯基础参数

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0503（防突管理）			
数据实体编码	MJC0503001（煤层瓦斯基础参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05030010001	视密度	SMD	一般数据 2 级	
MJC05030010002	真密度	ZMD	一般数据 2 级	
MJC05030010003	孔隙率	KXL	一般数据 2 级	
MJC05030010004	吸附常数 a	XFCSa	一般数据 2 级	
MJC05030010005	吸附常数 b	XFCSb	一般数据 2 级	
MJC05030010006	煤层绝对瓦斯压力	MCJDWSYL	一般数据 2 级	

4.6.4.2 煤层瓦斯含量

煤层瓦斯含量主要包括煤层原始瓦斯含量、煤层残余瓦斯含量、煤残存瓦斯含量 3 个属性，如表 4.6.4.2：

表 4.6.4.2 煤层瓦斯含量

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0503（防突管理）			
数据实体编码	MJC0503002（煤层瓦斯含量）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明

MJC05030020001	煤层原始瓦斯含量	MCYSWSHL	一般数据 2 级	
MJC05030020002	煤层残余瓦斯含量	MCCYWSHL	一般数据 2 级	
MJC05030020003	煤残存瓦斯含量	MCCWSHL	一般数据 2 级	

4.6.4.3 煤层瓦斯压力

煤层瓦斯压力主要包括煤层原始瓦斯压力、煤层残余瓦斯压、煤层绝对瓦斯压力等属性，如表 4.6.4.3：

表 4.6.4.3 煤层瓦斯压力

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0503（防突管理）			
数据实体编码	MJC0503003（煤层瓦斯压力）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05030030001	煤层原始瓦斯压力	MCYSWSYL	一般数据 2 级	
MJC05030030002	煤层残余瓦斯压力	MCCYWSYL	一般数据 2 级	
MJC05030030003	煤层绝对瓦斯压力	MCJDWSYL	一般数据 2 级	

4.6.4.4 突出煤层鉴定指标

突出煤层鉴定指标主要包括原始煤层瓦斯压力（相对） P 、煤的坚固性系数 f 、煤的破坏类型、煤的瓦斯放散初速度 Δp 等属性，如表 4.6.4.4：

表 4.6.4.4 突出煤层鉴定指标

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0503（防突管理）			
数据实体编码	MJC0503004（突出煤层鉴定指标）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05030040001	原始煤层瓦斯压力（相对） P	YSMCWSYL（XD）	一般数据 2 级	
MJC05030040002	煤的坚固性系数 f	MDJGXXS	一般数据 2 级	
MJC05030040003	煤的破坏类型	MDPHLX	一般数据 2 级	
MJC05030040004	煤的瓦斯放散初速度 Δp	MDWSFSCSD	一般数据 2 级	

4.6.4.5 煤工业分析

煤工业分析主要包括空气干燥基水分（ M_{ad} ）、空气干燥基灰分（ A_{ad} ）、空气干燥基挥发分（ V_{ad} ）等属性，如表 4.6.4.5：

表 4.6.4.5 煤工业分析

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0503（防突管理）			
数据实体编码	MJC0503005（煤工业分析）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05030050001	空气干燥基水分 (Mad)	KQGZJSF (Mad)	一般数据 2 级	
MJC05030050002	空气干燥基灰分 (Aad)	KQGZJHF (Aad)	一般数据 2 级	
MJC05030050003	空气干燥基挥发分 (Vad)	KQGZJHEF (Vad)	一般数据 2 级	
MJC05030050004	固定碳 (FC)	GDT (Fc)	一般数据 2 级	

4.6.4.6 区域综合防突措施

区域综合防突措施主要包括区域突出危险性预测、区域防突措施、区域防突措施效果检验等属性，如表 4.6.4.6：

表 4.6.4.6 区域综合防突措施

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0503（防突管理）			
数据实体编码	MJC0503006（区域综合防突措施）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05030060001	区域突出危险性预测	QYTCWXXYC	一般数据 2 级	
MJC05030060002	区域防突措施	QYFTCS	一般数据 2 级	
MJC05030060003	区域防突措施效果检验	QYFTCSXGJY	一般数据 2 级	
MJC05030060004	区域验证	QYYZ	一般数据 2 级	

4.6.4.7 局部综合防突措施

局部综合防突措施主要包括工作面突出危险性预测、工作面防突措施、工作面防突措施效果检验等属性，如表 4.6.4.7：

表 4.6.4.7 局部综合防突措施

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			

业务对象编码	MJC0503（防突管理）			
数据实体编码	MJC0503007（局部综合防突措施）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05030070001	工作面突出危险性预测	GZMTCWXXYC	一般数据 2 级	
MJC05030070002	工作面防突措施	GZMFTCS	一般数据 2 级	
MJC05030070003	工作面防突措施效果检验	GZMFTCSXGJY	一般数据 2 级	
B17010070004	安全防护措施	AQFHCS	一般数据 2 级	

4.6.4.8 开采保护层

开采保护层主要包括开采上保护层、开采下保护层 2 个属性，如表 4.6.4.8：

表 4.6.4.8 开采保护层

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0503（防突管理）			
数据实体编码	MJC0503008（开采保护层）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05030080001	开采上保护层	KCSBHC	一般数据 2 级	
MJC05030080002	开采下保护层	KCXBHC	一般数据 2 级	

4.6.4.9 工作面突出危险性预测指标

工作面突出危险性预测指标主要包括钻屑瓦斯解吸指标、钻屑瓦斯解吸指标、钻屑量等属性，如表 4.6.4.9：

表 4.6.4.9 工作面突出危险性预测指标

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0503（防突管理）			
数据实体编码	MJC0503009（工作面突出危险性预测指标）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05030090001	钻屑瓦斯解吸指标	ZXWSJXZB	一般数据 2 级	K1
MJC05030090002	钻屑瓦斯解吸指标	ZXWSJXZB	一般数据 2 级	Δh_2
MJC05030090003	钻屑量	ZXL	一般数据 2 级	S
MJC05030090004	钻孔瓦斯涌出初速度	ZKWSYCCSD	一般数据 2 级	q
MJC05030090005	R 值	RZ	一般数据 2 级	

4.6.4.10 预抽煤层瓦斯区域防突措施方式

预抽煤层瓦斯区域防突措施方式主要包括地面井预抽煤层瓦斯、井下穿层钻孔预抽区段煤层瓦斯、井下顺层钻孔预抽区段煤层瓦斯等属性，如表 4.6.4.10：

表 4.6.4.10 预抽煤层瓦斯区域防突措施方式

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0503（防突管理）			
数据实体编码	MJC0503010（预抽煤层瓦斯区域防突措施方式）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05030100001	地面井预抽煤层瓦斯	DMJYCMCWS	一般数据 2 级	
MJC05030100002	井下穿层钻孔预抽区段煤层瓦斯	JXCCZKYCQDMCWS	一般数据 2 级	
MJC05030100003	井下顺层钻孔预抽区段煤层瓦斯	JXSCZKYCQDMCWS	一般数据 2 级	
MJC05030100004	顺层钻孔预抽回采区煤层瓦斯	SCZKYCHCQMCWS	一般数据 2 级	
MJC05030100005	穿层钻孔预抽回采区煤层瓦斯	CCZKYCHCQMCWS	一般数据 2 级	
MJC05030100006	穿层钻孔预抽井巷（含立、斜井、石门等）揭煤区域煤层瓦斯	CCZKYCJX（HL、XJ、SMD）JMQYMCWS	一般数据 2 级	
MJC05030100007	顺层钻孔预抽煤巷条带煤层瓦斯	SCZKYCMXTDMCWS	一般数据 2 级	
MJC05030100008	穿层钻孔预抽煤巷条带煤层瓦斯	CCZKYCMXTDMCWS	一般数据 2 级	
MJC05030100009	定向长钻孔预抽煤巷条带煤层瓦斯	DXZZKYCMXTDMCWS	一般数据 2 级	

4.6.4.11 防突管理制度

防突管理制度主要包括揭煤管理制度、突出预兆报告制度、钻孔核查分析及追溯制度等属性，如表 4.6.4.11：

表 4.6.4.11 防突管理制度

主题域分组编码	MJC（安全）
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）
业务对象编码	MJC0503（防突管理）

数据实体编码	MJC0503011（防突管理制度）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05030110001	揭煤管理制度	JMGLZD	一般数据 2 级	
MJC05030110002	突出预兆报告制度	TCYZBGZD	一般数据 2 级	
MJC05030110003	钻孔核查分析及追溯制度	ZKHCFXJZSZD	一般数据 2 级	
MJC05030110004	底板抽放巷管理制度	DBCFXGLZD	一般数据 2 级	
MJC05030110005	矿井瓦斯基础参数测定管理制度	KJWSJCCSCDGLZD	一般数据 2 级	
MJC05030110006	采掘工作面地质异常带研判处置制度	CJGZMDZYCDYPCZZD	一般数据 2 级	
MJC05030110007	防突预测图编制管理制度	FTYCTBZGLZD	一般数据 2 级	

4.6.5 瓦斯检查员巡检系统

4.6.5.1 地址卡

地址卡主要包括地址卡设置名称、地址卡安装时间、地址卡编号等属性，如表 4.6.5.1:

表 4.6.5.1 地址卡

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0504（瓦斯检查员巡检系统）			
数据实体编码	MJC0504001（地址卡）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05040010001	地址卡设置名称	DZK SZMC	一般数据 2 级	
MJC05040010002	地址卡安装时间	DZK AZSJ	一般数据 2 级	
MJC05040010003	地址卡编号	DZK BH	一般数据 2 级	
MJC05040010004	地址卡类型	DZK LX	一般数据 2 级	

4.6.5.2 巡检仪

巡检仪主要包括甲烷浓度、二氧化碳、氧气等属性，如表 4.6.5.2:

表 4.6.5.2 巡检仪

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0504（瓦斯检查员巡检系统）			

数据实体编码	MJC0504002（巡检仪）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05040020001	甲烷浓度	JWND	一般数据 2 级	
MJC05040020002	二氧化碳	EYHT	一般数据 2 级	
MJC05040020003	氧气	YQ	一般数据 2 级	

4.6.6 煤与瓦斯突出监控系统

4.6.6.1 基本信息

基本信息主要包括设备编号（使用编号）、ID 号、物理量名称、量程范围等属性，如表 4.6.6.1：

表 4.6.6.1 基本信息

主题域组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0505（煤与瓦斯突出监控系统）			
数据实体编码	MJC0505001（基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05050010001	设备编号（使用编号）	SBBH	一般数据 2 级	
MJC05050010002	ID 号	ID	一般数据 2 级	
MJC05050010003	物理量名称	WLLMC	一般数据 2 级	
MJC05050010004	量程范围	LCFW	一般数据 2 级	
MJC05050010005	上限值	SXZ	一般数据 2 级	
MJC05050010006	下限值	XXZ	一般数据 2 级	
MJC05050010007	安装地点名称	AZDDMC	一般数据 2 级	

4.6.6.2 传感感知

传感感知主要包括煤层瓦斯压力/相对压力、微震强度、AE 强度、观测孔瓦斯浓度等属性，如表 4.6.6.2：

表 4.6.6.2 传感感知

主题域组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0505（煤与瓦斯突出监控系统）			
数据实体编码	MJC0505002（传感感知）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05050020001	煤层瓦斯压力/相对压力	MCWSYL/XDYL	一般数据 2 级	

MJC05050020002	微震强度	WZQD	一般数据 2 级	
MJC05050020003	AE 强度	AE QD	一般数据 2 级	
MJC05050020004	观测孔瓦斯浓度	GCKWSND	一般数据 2 级	
MJC05050020005	观测孔瓦斯瞬时流量	GCKWSSLL	一般数据 2 级	
MJC05050020006	观测孔带抽瓦斯压力	GCKDCWSYL	一般数据 2 级	
MJC05050020007	观测孔温度	GCKWD	一般数据 2 级	
MJC05050020008	观测孔一氧化碳浓度	GCKYYHTND	一般数据 2 级	
MJC05050020009	观测孔氧气浓度	GCKYQND	一般数据 2 级	

4.6.6.3 控制/执行器

控制/执行器主要包括 AE 门限值、微震门限值、电磁辐射门限值、声光报警器状态、馈电、逻辑关联关系等属性，如表 4.6.6.3：

表 4.6.6.3 控制/执行器

主题域组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0505（煤与瓦斯突出监控系统）			
数据实体编码	MJC0505003（控制/执行器）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05050030001	AE 门限值	AE MXZ	一般数据 2 级	
MJC05050030002	微震门限值	WZMXZ	一般数据 2 级	
MJC05050030003	电磁辐射门限值	DCFSMXZ	一般数据 2 级	
MJC05050030004	声光报警器状态	SGBJQZT	一般数据 2 级	
MJC05050030005	馈电 逻辑关联关系	KD LJGLGX	一般数据 2 级	
MJC05050030006	反向风门状态	FXFMZT	一般数据 2 级	
MJC05050030007	正向风门闭锁 逻辑 关联关系	ZXFMBS LJGLGX	一般数据 2 级	
MJC05050030008	突出报警逻辑关系	TCBJLJGX	一般数据 2 级	

4.6.6.4 煤与瓦斯突出记录表

煤与瓦斯突出记录表主要包括突出日期、地点、标高、巷道类型、突出类型等属性，如表 4.6.6.4：

表 4.6.6.4 煤与瓦斯突出记录表

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0505（煤与瓦斯突出监控系统）			
数据实体编码	MJC0505004（煤与瓦斯突出记录表）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明

MJC05050040001	突出日期	TCRQ	一般数据 2 级	
MJC05050040002	地点	DD	一般数据 2 级	
MJC05050040003	标高	BG	一般数据 2 级	
MJC05050040004	巷道类型	XDLX	一般数据 2 级	
MJC05050040005	突出类型	TCLX	一般数据 2 级	
MJC05050040006	距地表垂深	JDBCS	一般数据 2 级	单位 m
MJC05050040007	突出地点通风示意图	TCDDTFXTSYT	一般数据 2 级	
MJC05050040008	突出处煤层剖面图	TCCMCPMT	一般数据 2 级	
MJC05050040009	煤层特征	MCTZ	一般数据 2 级	
MJC05050040010	地质构造的叙述	DZGZDXS	一般数据 2 级	
MJC05050040011	发生动力现象后的主要特征	ESDLXXHDZYTZ	一般数据 2 级	
MJC05050040012	煤层顶底板岩层柱状图	MCDDBYCZZT	一般数据 2 级	
MJC05050040013	支护形式	ZHXS	一般数据 2 级	
MJC05050040014	棚间距离	PJL	一般数据 2 级	
MJC05050040015	控顶距离	KDJL	一般数据 2 级	
MJC05050040016	有效风量	YXFL	一般数据 2 级	
MJC05050040017	正常瓦斯浓度	ZCWSND	一般数据 2 级	
MJC05050040018	绝对瓦斯量	JDWSL	一般数据 2 级	
MJC05050040019	突出前作业和使用工具	TCQZYHSYGJ	一般数据 2 级	
MJC05050040020	突出前所采取的措施	TCQSCQDCS	一般数据 2 级	
MJC05050040021	突出预兆	TCYZ	一般数据 2 级	
MJC05050040022	突出前及突出当时发生过程的描述	TCQJTCDSESGCDMS	一般数据 2 级	
MJC05050040023	突出孔洞及煤堆积情况（注比例尺）	TCKDJMDJQK（ZBLC）	一般数据 2 级	
MJC05050040024	现场见证人（姓名、职务）	XCJZR（XM、ZW）	一般数据 2 级	
MJC05050040025	伤亡情况	SWQK	一般数据 2 级	
MJC05050040026	主要经验教训	ZYJYJX	一般数据 2 级	
MJC05050040027	填表人	TBR	一般数据 2 级	
MJC05050040028	矿防突机构负责人	KFTJGFZR	一般数据 2 级	
MJC05050040029	主要经验教训	ZYJYJX	一般数据 2 级	
MJC05050040030	矿技术负责人	KJSFZR	一般数据 2 级	
MJC05050040031	矿长	KZ	一般数据 2 级	

4.6.6.5 煤与瓦斯突出矿井基本情况调查表

煤与瓦斯突出矿井基本情况调查表主要包括矿井设计能力、矿井实际生产能力、开拓方式、矿井可采煤层层数等属性，如表 4.6.6.5：

表 4.6.6.5 煤与瓦斯突出矿井基本情况调查表

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0505（煤与瓦斯突出监控系统）			
数据实体编码	MJC0505005（煤与瓦斯突出矿井基本情况调查表）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05050050001	矿井设计能力	KJSJNL	一般数据 2 级	t/a
MJC05050050002	矿井实际生产能力	KJSJSCNL	一般数据 2 级	t/a
MJC05050050003	开拓方式	KTFS	一般数据 2 级	
MJC05050050004	矿井可采煤层层数	KJKCMCCS	一般数据 2 级	
MJC05050050005	矿井可采煤层储量	KJKCMCCL	一般数据 2 级	t
MJC05050050006	突出煤层可采储量	TCMCKCCL	一般数据 2 级	t
MJC05050050007	时间	SJ	一般数据 2 级	
MJC05050050008	地点及标高	DDJBG	一般数据 2 级	m
MJC05050050009	距地表垂深	JDBCS	一般数据 2 级	m
MJC05050050010	名称	MC	一般数据 2 级	
MJC05050050011	煤层厚度	MCHD	一般数据 2 级	m
MJC05050050012	煤层倾角	MCQJ	一般数据 2 级	度
MJC05050050013	煤质	MZ	一般数据 2 级	
MJC05050050014	软煤的坚固性系数	RMDJGXXS	一般数据 2 级	
MJC05050050015	顶板岩性	DBYX	一般数据 2 级	
MJC05050050016	底板岩性	DBYX	一般数据 2 级	
MJC05050050017	类型	LX	一般数据 2 级	
MJC05050050018	煤层名称	MCMC	一般数据 2 级	
MJC05050050019	距危险层最大距离	JWXCZDJL	一般数据 2 级	m
MJC05050050020	最高压力	ZGYL	一般数据 2 级	MPa
MJC05050050021	测压地点距地表垂深	CYDDJDBCS	一般数据 2 级	m
MJC05050050022	煤层瓦斯含量	MCWSHL	一般数据 2 级	m ³ /t
MJC05050050023	矿井瓦斯涌出量	KJWSYCL	一般数据 2 级	m ³ /min
MJC05050050024	有无抽采系统及抽采方式	YWCCXTJCCFS	一般数据 2 级	
MJC05050050025	各类坑道中突出次数	GLKDZTCCS	一般数据 2 级	
MJC05050050026	煤（岩）量	M（Y）L	一般数据 2 级	t
MJC05050050027	突出瓦斯量	TCWSL	一般数据 2 级	m ³
MJC05050050028	主攻方向	ZGFX	一般数据 2 级	
MJC05050050029	进展情况	JZQK	一般数据 2 级	
MJC05050050030	人员及参加单位	RYJCJDW	一般数据 2 级	
MJC05050050031	煤矿企业负责人	MKQYFZR	一般数据 2 级	
MJC05050050032	煤矿企业技术负责人	MKQYJSFZR	一般数据 2 级	
MJC05050050033	防突机构负责人	FTJGFZR	一般数据 2 级	
MJC05050050034	填表人	TBR	一般数据 2 级	

4.6.6.6 矿井煤与瓦斯突出汇总表

矿井煤与瓦斯突出汇总表主要包括编号、时间、地点、巷道类型、标高、层别等属性，如表 4.6.6.6：

表 4.6.6.6 矿井煤与瓦斯突出汇总表

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC05（瓦斯防治）			
业务对象编码	MJC0505（煤与瓦斯突出监控系统）			
数据实体编码	MJC0505006（矿井煤与瓦斯突出汇总表）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC05050060001	编号	BH	一般数据 2 级	
MJC05050060002	时间	SJ	一般数据 2 级	
MJC05050060003	地点	DD	一般数据 2 级	
MJC05050060004	巷道类型	XDLX	一般数据 2 级	
MJC05050060005	标高	BG	一般数据 2 级	m
MJC05050060006	层别	CB	一般数据 2 级	
MJC05050060007	厚度	HD	一般数据 2 级	m
MJC05050060008	角度	JD	一般数据 2 级	度
MJC05050060009	地质构造	DZGZ	一般数据 2 级	
MJC05050060010	未采	WC	一般数据 2 级	
MJC05050060011	已采但遗留煤柱	YCDYLMZ	一般数据 2 级	
MJC05050060012	突出前工具及作业	TCQGJJZY	一般数据 2 级	
MJC05050060013	预防措施	YFCS	一般数据 2 级	
MJC05050060014	煤体内声响	MTNSX	一般数据 2 级	
MJC05050060015	煤体硬度变化	MTYDBH	一般数据 2 级	
MJC05050060016	煤体光泽变化	MTGZBH	一般数据 2 级	
MJC05050060017	煤层层理变化	MCCLBH	一般数据 2 级	
MJC05050060018	掉渣及煤面外移	DZJMMWY	一般数据 2 级	
MJC05050060019	支架压力增加	ZJYLZJ	一般数据 2 级	
MJC05050060020	瓦斯忽大忽小	WSHDHX	一般数据 2 级	
MJC05050060021	打钻夹钻喷煤	DZJZPM	一般数据 2 级	
MJC05050060022	抛出煤量	PCML	一般数据 2 级	t
MJC05050060023	抛出距离	PCJL	一般数据 2 级	m
MJC05050060024	堆积坡度	DJPD	一般数据 2 级	度
MJC05050060025	有无分选	YWFX	一般数据 2 级	
MJC05050060026	突出瓦斯量	TCWSL	一般数据 2 级	m

4.7 粉尘防治

4.7.1 总体分类

粉尘防治主题域主要包括在线监测系统、粉尘防治管理 2 个业务对象，其下属的数据实

体如表 4.7.1:

表 4.7.1 粉尘防治总体分类

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
粉尘防治 (MJC06)	MJC0601	在线监测系统	MJC0601001	基本参数
			MJC0601002	监测参数
	MJC0602	粉尘防治管理	MJC0602001	煤尘爆炸危险性 鉴定报告
			MJC0602002	隔爆抑爆安装设 计图
			MJC0602003	隔爆抑爆设施管 理台账
			MJC0602004	隔爆设施检查记 录
			MJC0602005	隔爆抑爆安装记 录
			MJC0602006	隔爆抑爆回收记 录
			MJC0602007	煤层注水台账
			MJC0602008	煤层注水参数
			MJC0602009	煤层注水效果考 察
			MJC0602010	粉尘测定仪分类
			MJC0602011	在线仪表监测数 据
			MJC0602012	月度测尘记录
			MJC0602013	粉尘采样记录
			MJC0602014	净化水幕及喷雾 检查记录
			MJC0602015	喷雾降尘安设地 点
MJC0602016	综合防尘管理制 度			
MJC0602017	综合防尘技术			

4.7.2 在线监测系统

4.7.2.1 基本参数

基本参数主要包括使用编号、测点编号、出厂编号等属性，如表 4.7.2.1:

表 4.7.2.1 基本参数

主题域分组编码	MJC (安全)
主题域编码	MJC06 (粉尘防治)
业务对象编码	MJC0601 (在线监测系统)
数据实体编码	MJC0601001 (基本参数)

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC06010010001	使用编号	SYBH	一般数据 2 级	
MJC06010010002	测点编号	CEBH	一般数据 2 级	
MJC06010010003	出厂编号	CCBH	一般数据 2 级	
MJC06010010004	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
MJC06010010005	安装地点	AZDD	一般数据 2 级	
MJC06010010006	物理量名称	WLLMC	一般数据 2 级	
MJC06010010007	测量范围	CLFW	一般数据 2 级	
MJC06010010008	测量数值	CLSZ	一般数据 4 级	
MJC06010010009	时间	SJ	一般数据 2 级	

4.7.2.2 监测参数

监测参数主要包括粉尘浓度、防尘管路压力、防尘管路流量等属性，如表 4.7.2.2：

表 4.7.2.2 监测参数

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC06（粉尘防治）			
业务对象编码	MJC0601（在线监测系统）			
数据实体编码	MJC0601002（监测参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC06010020001	粉尘浓度	FCND	一般数据 2 级	
MJC06010020002	防尘管路压力	FCGLYL	一般数据 2 级	
MJC06010020003	防尘管路流量	FCGLLL	一般数据 2 级	
MJC06010020004	防尘管路闸阀开度	FCGLZFKD	一般数据 2 级	

4.7.3 粉尘防治管理

4.7.3.1 煤尘爆炸危险性鉴定报告

煤尘爆炸危险性鉴定报告主要包括煤层编号、采样地点、时间等属性，如表 4.7.3.1：

表 4.7.3.1 煤尘爆炸危险性鉴定报告

主题域分组编码	MJC（生产）			
主题域编码	MJC06（粉尘防治）			
业务对象编码	MJC0602（粉尘防治管理）			
数据实体编码	MJC0602001（煤尘爆炸危险性鉴定报告）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC06020010001	煤层编号	MCBH	一般数据 2 级	
MJC06020010002	采样地点	CYDD	一般数据 2 级	
MJC06020010003	时间	SJ	一般数据 2 级	
MJC06020010004	挥发分	HEF	一般数据 2 级	

MJC06020010005	灰分	HF	一般数据 2 级	
MJC06020010006	爆炸性指数	BZXZS	一般数据 2 级	
MJC06020010007	鉴定单位	JDDW	一般数据 2 级	
MJC06020010008	煤尘爆炸性鉴定结果分类	MCBZXJDJGFL	一般数据 2 级	

4.7.3.2 隔爆抑爆安装设计图

隔爆抑爆安装设计图主要包括编号、图纸名称、使用地点等属性，如表 4.7.3.2：

表 4.7.3.2 隔爆抑爆安装设计图

主题域分组编码	MJC（生产）			
主题域编码	MJC06（粉尘防治）			
业务对象编码	MJC0602（粉尘防治管理）			
数据实体编码	MJC0602002（隔爆抑爆安装设计图）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC06020020001	编号	BH	一般数据 2 级	
MJC06020020002	图纸名称	TZMC	一般数据 2 级	
MJC06020020003	使用地点	SYDD	一般数据 2 级	
MJC06020020004	比例尺	BLC	一般数据 2 级	
MJC06020020005	制图人	ZTR	一般数据 2 级	
MJC06020020006	审批人	SPR	一般数据 2 级	

4.7.3.3 隔爆抑爆设施管理台账

隔爆抑爆设施管理台账主要包括序号、安装地点、设施名称等属性，如表 4.7.3.3：

表 4.7.3.3 隔爆抑爆设施管理台账

主题域分组编码	MJC（生产）			
主题域编码	MJC06（粉尘防治）			
业务对象编码	MJC0602（粉尘防治管理）			
数据实体编码	MJC0602003（隔爆抑爆设施管理台账）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC06020030001	序号	XH	一般数据 2 级	
MJC06020030002	安装地点	AZDD	一般数据 2 级	
MJC06020030003	设施名称	SSMC	一般数据 2 级	
MJC06020030004	巷道断面	XDDM	一般数据 2 级	
MJC06020030005	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	
MJC06020030006	安装数量	AZSL	一般数据 2 级	
MJC06020030007	管理单位	GLDW	一般数据 2 级	
MJC06020030008	负责人	FZR	一般数据 2 级	

4.7.3.4 隔爆设施检查记录

隔爆设施检查记录主要包括编号、地点、隔爆设施名称等属性，如表 4.7.3.4：

表 4.7.3.4 隔爆设施检查记录

主题域分组编码	MJC（生产）			
主题域编码	MJC06（粉尘防治）			
业务对象编码	MJC0602（粉尘防治管理）			
数据实体编码	MJC0602004（隔爆设施检查记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC06020040001	编号	BH	一般数据 2 级	
MJC06020040002	地点	DD	一般数据 2 级	
MJC06020040003	隔爆设施名称	GBSSMC	一般数据 2 级	
MJC06020040004	抑爆介质的检查情况	YBJZDJCQK	一般数据 2 级	
MJC06020040005	使用区队	SYQD	一般数据 2 级	
MJC06020040006	检查人	JCR	一般数据 2 级	
MJC06020040007	检查班次	JCBC	一般数据 2 级	
MJC06020040008	检查时间	JCSJ	一般数据 2 级	

4.7.3.5 隔爆抑爆安装记录

隔爆抑爆安装记录主要包括序号、名称、安装位置等属性，如表 4.7.3.5：

表 4.7.3.5 隔爆抑爆安装记录

主题域分组编码	MJC（生产）			
主题域编码	MJC06（粉尘防治）			
业务对象编码	MJC0602（粉尘防治管理）			
数据实体编码	MJC0602005（隔爆抑爆安装记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC06020050001	序号	XH	一般数据 2 级	
MJC06020050002	名称	MC	一般数据 2 级	
MJC06020050003	安装位置	AZWZ	一般数据 2 级	
MJC06020050004	数量	SL	一般数据 2 级	
MJC06020050005	计量单位	JLDW	一般数据 2 级	
MJC06020050006	安装人	AZR	一般数据 2 级	
MJC06020050007	责任单位	ZRDW	一般数据 2 级	
MJC06020050008	备注	BZ	一般数据 2 级	

4.7.3.6 隔爆抑爆回收记录

隔爆抑爆回收记录主要包括序号、名称、回收地点等属性，如表 4.7.3.6：

表 4.7.3.6 隔爆抑爆回收记录

主题域分组编码	MJC（生产）			
主题域编码	MJC06（粉尘防治）			
业务对象编码	MJC0602（粉尘防治管理）			
数据实体编码	MJC0602006（隔爆抑爆回收记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC06020060001	序号	XH	一般数据 2 级	
MJC06020060002	名称	MC	一般数据 2 级	
MJC06020060003	回收地点	HSDD	一般数据 2 级	
MJC06020060004	回收时间	HSSJ	一般数据 2 级	
MJC06020060005	应回收数量	YHSSL	一般数据 2 级	
MJC06020060006	实际回收数量	SJHSSL	一般数据 2 级	
MJC06020060007	损失数量	SSSL	一般数据 2 级	
MJC06020060008	回收人	HSR	一般数据 2 级	
MJC06020060009	责任单位	ZRDW	一般数据 2 级	

4.7.3.7 煤层注水台账

煤层注水台账主要包括注水日期、注水地点、注水时间等属性，如表 4.7.3.7：

表 4.7.3.7 煤层注水台账

主题域分组编码	MJC（生产）			
主题域编码	MJC06（粉尘防治）			
业务对象编码	MJC0602（粉尘防治管理）			
数据实体编码	MJC0602007（煤层注水台账）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC06020070001	注水日期	ZSRQ	一般数据 2 级	
MJC06020070002	注水地点	ZSDD	一般数据 2 级	
MJC06020070003	注水时间	ZSSJ	一般数据 2 级	
MJC06020070004	注水班次	ZSBC	一般数据 2 级	
MJC06020070005	注水钻孔号	ZSZKHH	一般数据 2 级	
MJC06020070006	注水压力	ZSYL	一般数据 2 级	
MJC06020070007	注水效果	ZSXG	一般数据 2 级	

4.7.3.8 煤层注水参数

煤层注水参数主要包括地点、煤层编号、采区名称等属性，如表 4.7.3.8：

表 4.7.3.8 煤层注水参数

主题域分组编码	MJC（生产）			
主题域编码	MJC06（粉尘防治）			
业务对象编码	MJC0602（粉尘防治管理）			

数据实体编码	MJC0602008（煤层注水参数）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC06020080001	地点	DD	一般数据 2 级	
MJC06020080002	煤层编号	MCBH	一般数据 2 级	
MJC06020080003	采区名称	CQMC	一般数据 2 级	
MJC06020080004	煤层孔隙率	MCKXL	一般数据 2 级	
MJC06020080005	煤层原始含水量	MCYSHSL	一般数据 2 级	
MJC06020080006	有效注水半径	YXZSBJ	一般数据 2 级	
MJC06020080007	煤层注水半径浸润	MCZSBJJR	一般数据 2 级	

4.7.3.9 煤层注水效果考察

煤层注水效果考察主要包括直接观察法、刻槽法分析、挖坑法分析等属性，如表 4.7.3.9:

表 4.7.3.9 煤层注水效果考察

主题域分组编码	MJC（生产）			
主题域编码	MJC06（粉尘防治）			
业务对象编码	MJC0602（粉尘防治管理）			
数据实体编码	MJC0602009（煤层注水效果考察）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC06020090001	直接观察法	ZJGCF	一般数据 2 级	
MJC06020090002	刻槽法分析	KCFFX	一般数据 2 级	
MJC06020090003	挖坑法分析	WKFFX	一般数据 2 级	
MJC06020090004	钻孔法分析	ZKFFX	一般数据 2 级	
MJC06020090005	水压	SY	一般数据 2 级	
MJC06020090006	煤层含水量	MCHSL	一般数据 2 级	
MJC06020090007	煤层构造	MCGZ	一般数据 2 级	
MJC06020090008	采动影响	CDYX	一般数据 2 级	

4.7.3.10 粉尘测定仪分类

粉尘测定仪分类主要包括粉尘采样仪、快速直读式测尘仪属性，如表 4.7.3.10:

表 4.7.3.10 粉尘测定仪分类

主题域分组编码	MJC（生产）			
主题域编码	MJC06（粉尘防治）			
业务对象编码	MJC0602（粉尘防治管理）			
数据实体编码	MJC0602010（粉尘测定仪分类）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC06020100001	粉尘采样仪	FCCYY	一般数据 2 级	
MJC06020100002	快速直读式测尘仪	KSZDSCCY	一般数据 2 级	

4.7.3.11 在线仪表监测数据

在线仪表监测数据主要包括编号/设备 ID 号、采样时间、粉尘浓度等属性，如表 4.7.3.11：

表 4.7.3.11 在线仪表监测数据

主题域分组编码	MJC（生产）			
主题域编码	MJC06（粉尘防治）			
业务对象编码	MJC0602（粉尘防治管理）			
数据实体编码	MJC0602011（在线仪表监测数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC06020110001	编号/设备 ID 号	BH/SBIDH	一般数据 2 级	
MJC06020110002	采样时间	CYSJ	一般数据 2 级	
MJC06020110003	粉尘浓度	FCND	一般数据 2 级	
MJC06020110004	测量量程	CLLC	一般数据 2 级	
MJC06020110005	电压	DY	一般数据 2 级	

4.7.3.12 月度测尘记录

月度测尘记录主要包括报表日期、测定地点、仪器规格型号等属性，如表 4.7.3.12：

表 4.7.3.12 月度测尘记录

主题域分组编码	MJC（生产）			
主题域编码	MJC06（粉尘防治）			
业务对象编码	MJC0602（粉尘防治管理）			
数据实体编码	MJC0602012（月度测尘记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC06020120001	报表日期	BBRQ	一般数据 2 级	
MJC06020120002	测定地点	CDDD	一般数据 2 级	
MJC06020120003	仪器规格型号	YQGGXH	一般数据 2 级	
MJC06020120004	测定时间	CDSJ	一般数据 2 级	
MJC06020120005	呼尘浓度	HCND	一般数据 2 级	
MJC06020120006	粉尘浓度/总粉尘浓度	FCND/ZFCND	一般数据 2 级	
MJC06020120007	粉尘分散度	FCFSD	一般数据 2 级	
MJC06020120008	游离 SiO ₂ 含量	YLSiO ₂ HL	一般数据 2 级	
MJC06020120009	粉尘性质	FCXZ	一般数据 2 级	
MJC06020120010	测定人	CDR	一般数据 2 级	

4.7.3.13 粉尘采样记录

粉尘采样记录主要包括班次、工序、测定地点等属性，如表 4.7.3.13：

表 4.7.3.13 粉尘采样记录

主题域分组编码	MJC（生产）			
主题域编码	MJC06（粉尘防治）			
业务对象编码	MJC0602（粉尘防治管理）			
数据实体编码	MJC0602013（粉尘采样记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC06020130001	班次	BC	一般数据 2 级	
MJC06020130002	工序	GX	一般数据 2 级	
MJC06020130003	测定地点	CDDD	一般数据 2 级	
MJC06020130004	产尘点	CCD	一般数据 2 级	
MJC06020130005	仪器规格型号	YQGGXH	一般数据 2 级	
MJC06020130006	测定时间	CDSJ	一般数据 2 级	
MJC06020130007	总粉尘浓度	ZFCND	一般数据 2 级	
MJC06020130008	报表日期	BBRQ	一般数据 2 级	
MJC06020130009	测定人	CDR	一般数据 2 级	

4.7.3.14 净化水幕及喷雾检查记录

净化水幕及喷雾检查记录主要包括地点、规格型号、设施安设位置等属性，如表 4.7.3.14：

表 4.7.3.14 净化水幕及喷雾检查记录

主题域分组编码	MJC（生产）			
主题域编码	MJC06（粉尘防治）			
业务对象编码	MJC0602（粉尘防治管理）			
数据实体编码	MJC0602014（净化水幕及喷雾检查记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC06020140001	地点	DD	一般数据 2 级	
MJC06020140002	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
MJC06020140003	设施安设位置	SSASWZ	一般数据 2 级	
MJC06020140004	单位	DW	一般数据 2 级	
MJC06020140005	喷头数量	PTSL	一般数据 2 级	
MJC06020140006	使用时间	SYSJ	一般数据 2 级	
MJC06020140007	组数	ZS	一般数据 2 级	
MJC06020140008	完好程度	WHCD	一般数据 2 级	
MJC06020140009	责任单位	ZRDW	一般数据 2 级	
MJC06020140010	管理负责人	GLFZR	一般数据 2 级	

4.7.3.15 喷雾降尘安设地点

喷雾降尘安设地点主要包括转载点喷雾、破碎机内喷雾、爆破地点回风侧喷雾等属性，如表 4.7.3.15：

表 4.7.3.15 喷雾降尘安设地点

主题域分组编码	MJC（生产）			
主题域编码	MJC06（粉尘防治）			
业务对象编码	MJC0602（粉尘防治管理）			
数据实体编码	MJC0602015（喷雾降尘安设地点）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC06020150001	转载点喷雾	ZZDPW	一般数据 2 级	
MJC06020150002	破碎机内喷雾	PSJNPW	一般数据 2 级	
MJC06020150003	爆破地点回风侧喷雾	BPDDHFCPW	一般数据 2 级	
MJC06020150004	架间喷雾	JJPW	一般数据 2 级	
MJC06020150005	瓦斯抽采钻孔施工点喷雾	WSCCZKSGDPW	一般数据 2 级	
MJC06020150006	巷道净化水幕	XDJHSM	一般数据 2 级	
MJC06020150007	采煤机喷雾	CMJPW	一般数据 2 级	
MJC06020150008	掘进机喷雾	JJPW	一般数据 2 级	
MJC06020150009	采煤工作面进风流喷雾	CMGZMJFLPW	一般数据 2 级	
MJC06020150010	采煤工作面回风流喷雾	CMGZMHFLPW	一般数据 2 级	
MJC06020150011	掘进工作面回风流喷雾	JJGZMHFLPW	一般数据 2 级	
MJC06020150012	架后喷雾	JHPW	一般数据 2 级	

4.7.3.16 综合防尘管理制度

综合防尘管理制度主要包括防尘管路系统图、煤质化验报告、煤尘化验报告等属性，如表 4.7.3.16:

表 4.7.3.16 综合防尘管理制度

主题域分组编码	MJC（生产）			
主题域编码	MJC06（粉尘防治）			
业务对象编码	MJC0602（粉尘防治管理）			
数据实体编码	MJC0602016（综合防尘管理制度）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC06020160001	防尘管路系统图	FCGLXTT	一般数据 2 级	
MJC06020160002	煤质化验报告	MZHYBG	一般数据 2 级	
MJC06020160003	煤尘化验报告	MCHYBG	一般数据 2 级	
MJC06020160004	冲、洗尘管理制度	C、XCGLZD	一般数据 2 级	
MJC06020160005	隔爆抑爆设施管理制度	GBYBSSGLZD	一般数据 2 级	
MJC06020160006	测尘管理制度	CCGLZD	一般数据 2 级	
MJC06020160007	煤层注水管理制度	MCZSGLZD	一般数据 2 级	

4.7.3.17 综合防尘技术

综合防尘技术主要包括减尘措施、降尘措施、排尘措施、除尘措施等属性，如表 4.7.3.17：

表 4.7.3.17 综合防尘技术

主题域分组编码	MJC（生产）			
主题域编码	MJC06（粉尘防治）			
业务对象编码	MJC0602（粉尘防治管理）			
数据实体编码	MJC0602017（综合防尘技术）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC06020170001	减尘措施	JCCS	一般数据 2 级	
MJC06020170002	降尘措施	JCCS	一般数据 2 级	
MJC06020170003	排尘措施	PCCS	一般数据 2 级	
MJC06020170004	除尘措施	CCCS	一般数据 2 级	
MJC06020170005	个体防护措施	GTFHCS	一般数据 2 级	

4.8 热害治理

4.8.1 总体分类

热害治理主题域主要包括热害治理、热害治理实施和热害监测 3 业务对象，其下属的数据实体如表 4.8.1：

表 4.8.1 热害治理总体分类

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
热害治理 (MJC07)	MJC0701	热害治理	MJC0701001	基础信息
			MJC0701002	热害治理设计
			MJC0701003	工作面制冷方案
	MJC0702	热害治理实施	MJC0702001	通风降温
			MJC0702002	制冷降温
	MJC0703	热害监测	MJC0703001	基本信息
			MJC0703002	动态信息

4.8.2 热害治理

4.8.2.1 基础信息

热害治理基础信息主要包括井田热害区、井田热害等级、局部热害区范围、井田地温梯度等属性，如表 4.8.2.1：

表 4.8.2.1 基础信息

主题域分组编码	MJC（安全）
---------	---------

主题域编码	MJC07（热害防治）			
业务对象编码	MJC0701（热害治理）			
数据实体编码	MJC0701001（基础信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC07010010001	井田热害区	JTRHQ	一般数据 3 级	矿井开采标高范围内的受地温影响热害情况；全区，局部，无
MJC07010020002	井田热害等级	JTRHDJ	一般数据 3 级	按原岩地温划分；0 表示一级，1 表示二级
MJC07010030003	局部热害区范围	JBRHQFW	一般数据 3 级	矿井部分受地温影响的热害区域；存在局部热害影响的区域、范围或采（盘）区
MJC07010030004	井田地温梯度	JTDWTD	一般数据 3 级	温度随深度增加而有规律地升高，每向下 100m 温度增高的平均值；单位：°C/100m
MJC07010030005	平均地温梯度	PJDWTD	一般数据 3 级	温度随深度增加而有规律地升高，每向下 100m 温度增高的平均值；单位：°C/100m
MJC07010030006	地热增温率	DRZWL	一般数据 3 级	温度每增高 1°C 的深度变化情况；每多少米升高 1°C
MJC07010030007	矿区最热月空气温度	KQZRYKQWD	一般数据 3 级	矿区最热月空气温度的平均值；单位：°C
MJC07010030008	矿区最热月空气相对湿度	KQZRYKQXDSD	一般数据 3 级	矿区最热月空气相对湿度的平均值

4.8.2.2 热害治理设计

热害治理设计主要包括矿井冷负荷、采煤工作面冷负荷、掘进工作面冷负荷、机电硐室冷负荷等属性，如表 4.8.2.2：

表 4.8.2.2 热害治理设计

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC07（热害防治）			
业务对象编码	MJC0701（热害治理）			
数据实体编码	MJC0701002（热害治理设计）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC07010020001	矿井冷负荷	KJLFH	一般数据 2 级	矿井的冷负荷依据为井下所有采掘工作面 and 机电硐室所需要冷负荷之和； 单位：kW
MJC07010020002	采煤工作面冷负荷	CMGZMLFH	一般数据 2 级	根据围岩的散热、空气压缩或膨胀产生的热量、机电设备的散热、人体散热、氧化热和井下热水的散热等与风流的热湿交换等因素确定；单位：kW
MJC07010020003	掘进工作面冷负荷	JJGZMLFH	一般数据 2 级	根据围岩的散热、空气压缩或膨胀产生的热量、机电设备的散热、人体散热、氧化热和井下热水的散热等与风流的热湿交换等因素确定；单位：kW
MJC07010020004	机电硐室冷负荷	JDDSLFH	一般数据 2 级	根据围岩的散热、空气压缩或膨胀产生的热量、机电设备的散热、人体散热、氧化热和井下热水的散热等与风流的热湿交换等因素确定；单位：kW
MJC07010020005	降温系统冷量损失	JWXTLLSS	一般数据 2 级	
MJC07010020006	制冷站设备选型	ZLZSBXX	一般数据 2 级	制冷机组及其配套设备的选型，实现制冷、输冷、传冷和排热等。
MJC07010020007	制冷管路布置	ZLGLBZ	一般数据 2 级	从制冷站到需冷地点的空气冷却器之间的进回水管路布置方案。

MJC07010020008	空气冷却器选型	KQLQQXX	一般数据 2 级	需冷地点应用的空气冷却器布置方案。
MJC07010020009	采煤工作面降温布置	CMGZMJWBZ	一般数据 2 级	采煤工作面范围内制冷管路、空气冷却器的布置方案。
MJC07010020010	掘进工作面降温布置	JJGZMJWBZ	一般数据 2 级	掘进工作面范围内制冷管路、空气冷却器的布置方案。
MJC07010020011	其他地点降温布置	QTDDJWBZ	一般数据 2 级	其他工作地点范围内制冷管路、空气冷却器的布置方案。
MJC07010020012	编制人	BZR	一般数据 2 级	
MJC07010020013	编制单位	BZDW	一般数据 2 级	
MJC07010020014	编制时间	BZSJ	一般数据 2 级	
MJC07010020015	批准人	PZR	一般数据 2 级	
MJC07010020016	批准时间	PZSJ	一般数据 2 级	
MJC07010020017	摘要	ZY	一般数据 2 级	
MJC07010020018	附件	FJ	一般数据 2 级	

4.8.2.3 工作面制冷方案

工作面制冷方案主要包括工作面名称、工作面类型、制冷管路布置、空气冷却器布置等属性，如表 4.8.2.3：

表 4.8.2.3 工作面制冷方案

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC07（热害防治）			
业务对象编码	MJC0701（热害治理）			
数据实体编码	MJC0701003（工作面制冷方案）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC07010030001	工作面名称	GZMBS	一般数据 2 级	
MJC07010030002	工作面类型	GZMLX	一般数据 2 级	采煤工作面，掘进工作面，其他地点
MJC07010030003	制冷管路布置	ZLGLBZ	一般数据 2 级	
MJC07010030004	空气冷却器布置	KQLQQBZ	一般数据 2 级	
MJC07010030005	编制人	BZR	一般数据 2 级	
MJC07010030006	编制单位	BZDW	一般数据 2 级	
MJC07010030007	编制时间	BZSJ	一般数据 2 级	
MJC07010030008	批准人	PZR	一般数据 2 级	

MJC07010030009	批准时间	PZSJ	一般数据 2 级	
MJC07010030010	摘要	ZY	一般数据 2 级	
MJC07010030011	附件	FJ	一般数据 2 级	

4.8.3 热害治理实施

4.8.3.1 通风降温

通风降温主要包括采煤工作面通风布置文件、掘进工作面通风布置、工作地点编号等属性，如表 4.8.3.1：

表 4.8.3.1 通风降温

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC07（热害防治）			
业务对象编码	MJC0702（热害治理实施）			
数据实体编码	MJC0702001（通风降温）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC07020010001	采煤工作面通风布置文件	CMGZMTFBZ	一般数据 2 级	工作面的通风系统、通风方案、通风设施布置方案。
MJC07020010002	掘进工作面通风布置	JJGZMTFBZ	一般数据 2 级	工作面的通风系统、通风方案、通风设施布置方案。
MJC07020010003	工作地点编号	GZDDBH	一般数据 3 级	
MJC07020010004	工作地点风速	GZDDFS	一般数据 4 级	单位：m/s
MJC07020010005	工作地点断面积	GZDDDMJ	一般数据 2 级	单位：平方米
MJC07020010006	摘要	ZY	一般数据 2 级	
MJC07020010007	附件	FJ	一般数据 2 级	

4.8.3.2 制冷降温

制冷降温主要包括矿井制冷降温系统、矿井集中制冷降温系统、矿井分散制冷降温系统等属性，如表 4.8.3.2：

表 4.8.3.2 制冷降温

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC07（热害防治）			
业务对象编码	MJC0702（热害治理实施）			
数据实体编码	MJC0702002（制冷降温）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC07020020001	矿井制冷降温系统	KJZLJWXT	一般数据 2 级	为达到冷却煤矿

				井下风流之目的,由制冷、输冷、传冷和排热四个基本环节构成的系统;0表示无,1表示有
MJC07020020002	矿井集中制冷降温系统	KJZZLJWXT	一般数据 2 级	设置固定的制冷站,制冷量较大,集中向多个作业地点供冷的系统;0表示无,1表示有
MJC07020020003	矿井分散制冷降温系统	KJFSZLJWXT	一般数据 2 级	设置可移动制冷站或者布置在井下某一范围,制冷量较小,向 1 个或几个作业地点供冷的系统;0表示无,1表示有
MJC07020020004	全风量降温系统	QLJWXT	一般数据 2 级	将入井空气进行冷却的制冷系统。

4.8.4 热害监测

4.8.4.1 基本信息

热害监测基本信息主要包括工作地点类型、工作地点名称、工作地点编号、检查点坐标位置 X 等属性,如表 4.8.4.1:

表 4.8.4.1 基本信息

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC07 (热害防治)			
业务对象编码	MJC0703 (热害监测)			
数据实体编码	MJC0703001 (基本信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC07030010001	工作地点类型	GZDDLX	一般数据 2 级	采煤工作面,掘进工作面,机电硐室。
MJC07030010002	工作地点名称	GZDDMC	一般数据 2 级	
MJC07030010003	工作地点编号	GZDDBH	一般数据 2 级	
MJC07030010004	检查点坐标位置 X	JCDZB X	一般数据 2 级	采用大地 CGCS2000 坐标系

MJC07030010005	检查点坐标位置 Y	JCDZB Y	一般数据 2 级	
MJC07030010006	检查点坐标位置 Z	JCDZB Z	一般数据 2 级	

4.8.4.2 动态信息

动态信息主要包括工作地点编号、温度、湿度等属性，如表 4.8.4.2：

表 4.8.4.2 动态信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC07（热害防治）			
业务对象编码	MJC0703（热害监测）			
数据实体编码	MJC0703002（动态信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC07030020001	工作地点编号	GZDDBH	一般数据 2 级	
MJC07030020002	温度	WD	一般数据 4 级	单位：°C
MJC07030020003	湿度	SD	一般数据 2 级	相对湿度
MJC07030020004	检查时间	JCSJ	一般数据 2 级	

4.9 安全监控

4.9.1 总体分类

安全监控主题域主要包括安全监控监测 1 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.9.1：

表 4.9.1 安全监控总体分类

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
安全监控 (MJC08)	MJC0801	安全监控监测	MJC0801001	模拟量传感器
			MJC0801002	开关量传感器
			MJC0801003	累计量传感器
			MJC0801004	基本信息
			MJC0801005	传感器类型
			MJC0801006	传感器关联关系
			MJC0801007	报警/异常类型分类
			MJC0801008	异常报警
			MJC0801009	采掘工作面突出报警和断电闭锁
			MJC0801010	电源 BMS

4.9.2 安全监控监测

4.9.2.1 模拟量传感器

模拟量传感器主要包括测点编号、分站号、测点名称、测点所属区域名称等属性，如表

4.9.2.1:

表 4.9.2.1 模拟量传感器

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC08（安全监控）			
业务对象编码	MJC0801（安全监控监测）			
数据实体编码	MJC0801001（模拟量传感器）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC08010010001	测点编号	CDBH	一般数据 2 级	
MJC08010010002	分站号	FZH	一般数据 2 级	
MJC08010010003	测点名称	CDMC	一般数据 2 级	
MJC08010010004	测点所属区域名称	CDSSQYMC	一般数据 2 级	
MJC08010010005	传感器所在区域位置编码	CGQSZQYWZBM	一般数据 2 级	
MJC08010010006	测点值单位	CDZDW	一般数据 2 级	
MJC08010010007	高量程	GLC	一般数据 2 级	
MJC08010010008	低量程	DLC	一般数据 2 级	
MJC08010010009	上限报警门限	SXBJMX	一般数据 2 级	
MJC08010010010	上限解报门限	SXJBMX	一般数据 2 级	
MJC08010010011	下限报警门限	XXBJMX	一般数据 2 级	
MJC08010010012	下限解报门限	XXJBMX	一般数据 2 级	
MJC08010010013	上限断电门限	SXDDMX	一般数据 2 级	
MJC08010010014	上限复电门限	SXFDMX	一般数据 2 级	
MJC08010010015	下限断电门限	XXDDMX	一般数据 2 级	
MJC08010010016	下限复电门限	XXFDMX	一般数据 2 级	
MJC08010010017	传感器关联关系	CGQGLGX	一般数据 2 级	

4.9.2.2 开关量传感器

开关量传感器主要包括测点编号、分站号、测点名称、测点所属区域名称等属性，如表

4.9.2.2:

表 4.9.2.2 开关量传感器

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC08（安全监控）			
业务对象编码	MJC0801（安全监控监测）			
数据实体编码	MJC0801002（开关量传感器）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC08010020001	测点编号	CDBH	一般数据 2 级	
MJC08010020002	分站号	FZH	一般数据 2 级	
MJC08010020003	测点名称	CDMC	一般数据 2 级	
MJC08010020004	测点所属区域名称	CDSSQYMC	一般数据 2 级	

MJC08010020005	传感器所在区域位置编码	CGQSZQYWZBM	一般数据 2 级	
MJC08010020006	开描述	KMS	一般数据 2 级	
MJC08010020007	停描述	TMS	一般数据 2 级	
MJC08010020008	报警状态	BJZT	一般数据 2 级	
MJC08010020009	解报状态	JBZT	一般数据 2 级	
MJC08010020010	断电状态	DDZT	一般数据 2 级	
MJC08010020011	复电状态	FDZT	一般数据 2 级	
MJC08010020012	传感器关联关系	CGQGLGX	一般数据 2 级	

4.9.2.3 累计量传感器

累计量传感器主要包括测点编号、分站号、测点名称等属性，如表 4.9.2.3：

表 4.9.2.3 累计量传感器

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC08（安全监控）			
业务对象编码	MJC0801（安全监控监测）			
数据实体编码	MJC0801003（累计量传感器）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC08010030001	测点编号	CDBH	一般数据 2 级	
MJC08010030002	分站号	FZH	一般数据 2 级	
MJC08010030003	测点名称	CDMC	一般数据 2 级	
MJC08010030004	测点所属区域名称	CDSSQYMC	一般数据 2 级	
MJC08010030005	测点值单位	DDZDW	一般数据 2 级	

4.9.2.4 基本信息

安全监控基本信息主要包括系统名称、规格型号、安标证书编号等属性，如表 4.9.2.4：

表 4.9.2.4 基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC08（安全监控）			
业务对象编码	MJC0801（安全监控监测）			
数据实体编码	MJC0801004（基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC08010040001	系统名称	XTMC	一般数据 2 级	
MJC08010040002	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
MJC08010040003	安标证书编号	ABZSBH	一般数据 2 级	
MJC08010040004	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC08010040005	生产日期	SCRQ	一般数据 2 级	
MJC08010040006	容量	RL	一般数据 2 级	

4.9.2.5 传感器类型

传感器类型主要包括环境低浓度瓦斯、风速、环境温度、一氧化碳、全量程瓦斯、水温度等属性，如表 4.9.2.5：

表 4.9.2.5 传感器类型

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC08（安全监控）			
业务对象编码	MJC0801（安全监控监测）			
数据实体编码	MJC0801005（传感器类型）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC08010050001	环境低浓度瓦斯	HJDNDWS	一般数据 2 级	
MJC08010050002	风速	FS	一般数据 2 级	
MJC08010050003	环境温度	HJWD	一般数据 2 级	
MJC08010050004	一氧化碳	YYHT	一般数据 2 级	
MJC08010050005	风压	FY	一般数据 2 级	
MJC08010050006	负压	FUY	一般数据 2 级	
MJC08010050007	水池水位	SCSW	一般数据 2 级	
MJC08010050008	煤位	MW	一般数据 2 级	
MJC08010050009	硫化氢	LHQ	一般数据 2 级	
MJC08010050010	水温度	SWD	一般数据 2 级	
MJC08010050011	高低浓瓦斯 20	GDNWS20	一般数据 2 级	
MJC08010050012	氧气	YQ	一般数据 2 级	
MJC08010050013	二氧化碳	EYHT	一般数据 2 级	
MJC08010050014	粉尘	FC	一般数据 2 级	
MJC08010050015	电压	DY	一般数据 2 级	
MJC08010050016	频率	PL	一般数据 2 级	
MJC08010050017	电流	DL	一般数据 2 级	
MJC08010050018	湿度	WD	一般数据 2 级	
MJC08010050019	风量	FL	一般数据 2 级	
MJC08010050020	顶板离层位移	DBLCWY	一般数据 2 级	
MJC08010050021	坝体位移	BTWY	一般数据 2 级	
MJC08010050022	管道瓦斯	GDWS	一般数据 2 级	
MJC08010050023	管道温度	GDWD	一般数据 2 级	
MJC08010050024	水质	SZ	一般数据 2 级	
MJC08010050025	管道压力	GDYL	一般数据 2 级	
MJC08010050026	轴承温度	ZCWD	一般数据 2 级	
MJC08010050027	噪音	ZY	一般数据 2 级	
MJC08010050028	电机温度	DJWD	一般数据 2 级	
MJC08010050029	水库水位	SKSW	一般数据 2 级	
MJC08010050030	浸润线	QRX	一般数据 2 级	

MJC08010050031	降雨量	JYL	一般数据 2 级	
MJC08010050032	液压压力	YYYL	一般数据 2 级	
MJC08010050033	围岩应力	WYYL	一般数据 2 级	
MJC08010050034	钻孔应力	ZKYL	一般数据 2 级	
MJC08010050035	锚杆应力	MGYL	一般数据 2 级	
MJC08010050036	混合瓦斯流量	HHWSLL	一般数据 2 级	
MJC08010050037	纯瓦斯流量	CWSLL	一般数据 2 级	
MJC08010050038	全量程瓦斯	QLCWS	一般数据 2 级	
MJC08010050039	高低浓度瓦斯 40	GDNDWS40	一般数据 2 级	
MJC08010050040	氢气浓度	QQND	一般数据 2 级	
MJC08010050041	管道一氧化碳	GDYYHT	一般数据 2 级	
MJC08010050042	局部通风机	JBTFJ	一般数据 2 级	
MJC08010050043	风门	FM	一般数据 2 级	
MJC08010050044	风筒状态	FTZT	一般数据 2 级	
MJC08010050045	设备开停	SBKT	一般数据 2 级	
MJC08010050046	开关	KG	一般数据 2 级	
MJC08010050047	风向	FX	一般数据 2 级	
MJC08010050048	煤仓空满	MCKM	一般数据 2 级	
MJC08010050049	烟雾	YW	一般数据 2 级	
MJC08010050050	断电控制器	DDKZQ	一般数据 2 级	
MJC08010050051	主通风机	ZTFJ	一般数据 2 级	
MJC08010050052	馈电器	KDQ	一般数据 2 级	
MJC08010050053	电源供电状态	DYGDZT	一般数据 2 级	
MJC08010050054	供水状态	GSZT	一般数据 2 级	
MJC08010050055	电磁阀状态	DCFZT	一般数据 2 级	
MJC08010050056	产量	CL	一般数据 2 级	
MJC08010050057	瓦斯抽放量	WSCFL	一般数据 2 级	
MJC08010050058	排水量	PSL	一般数据 2 级	
MJC08010050059	钩数	GS	一般数据 2 级	
MJC08010050060	水流量	SLL	一般数据 2 级	
MJC08010050061	分站	FZ	一般数据 2 级	
MJC08010050062	标况瞬时混合瓦斯流量	BKSSHWSLL	一般数据 2 级	
MJC08010050063	标况瞬时纯瓦斯流量	BKSSCWSLL	一般数据 2 级	
MJC08010050064	风窗	FC	一般数据 2 级	

4.9.2.6 传感器关联关系

传感器关联关系主要包括闭锁关系、主备关系、关联风门、断电关系等属性,如表 4.9.2.6:

表 4.9.2.6 传感器关联关系

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC08（安全监控）			
业务对象编码	MJC0801（安全监控监测）			
数据实体编码	MJC0801006（传感器关联关系）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC08010060001	闭锁关系	BSGX	一般数据 2 级	
MJC08010060002	主备关系	ZBGX	一般数据 2 级	
MJC08010060003	关联风门	GLFM	一般数据 2 级	
MJC08010060004	断电关系	DDGX	一般数据 2 级	
MJC08010060005	控制关系	KZGX	一般数据 2 级	
MJC08010060006	调节关系	TJGX	一般数据 2 级	
MJC08010060007	保护关系	BHGX	一般数据 2 级	

4.9.2.7 报警/异常类型分类

报警/异常类型分类主要包括超限报警、断电报警、馈电异常、传感器断线等属性，如表 4.9.2.7:

表 4.9.2.7 报警/异常类型分类

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC08（安全监控）			
业务对象编码	MJC0801（安全监控监测）			
数据实体编码	MJC0801007（报警/异常类型分类）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC08010070001	超限报警	CXBJ	一般数据 4 级	
MJC08010070002	断电报警	DDBJ	一般数据 4 级	
MJC08010070003	馈电异常	KDYC	一般数据 4 级	
MJC08010070004	传感器断线	CGQDX	一般数据 4 级	
MJC08010070005	分站断电	FZDD	一般数据 4 级	
MJC08010070006	分站不通	FZBT	一般数据 4 级	
MJC08010070007	标校	BX	一般数据 4 级	
MJC08010070008	超量程	CLC	一般数据 4 级	

4.9.2.8 异常报警

异常报警主要包括测点编号、安装地点、异常类型、测点当前值等属性，如表 4.9.2.8:

表 4.9.2.8 异常报警

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC08（安全监控）			
业务对象编码	MJC0801（安全监控监测）			

数据实体编码	MJC0801008（异常报警）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC08010080001	测点编号	CDBH	一般数据 2 级	
MJC08010080002	安装地点	AZDD	一般数据 2 级	
MJC08010080003	异常类型	YCLX	一般数据 2 级	
MJC08010080004	测点当前值	CDDQZ	一般数据 4 级	
MJC08010080005	报警门限	BJMX	一般数据 2 级	
MJC08010080006	解报门限	JBMX	一般数据 2 级	
MJC08010080007	异常起始时刻	YCQSSK	一般数据 4 级	
MJC08010080008	异常结束时刻	YCJSSK	一般数据 4 级	
MJC08010080009	异常期间最大值	YCQJZDZ	一般数据 4 级	
MJC08010080010	最大值时刻	ZDZSK	一般数据 4 级	
MJC08010080011	最小值时刻	ZXZSK	一般数据 4 级	
MJC08010080012	异常期间平均值	YCQJPJZ	一般数据 4 级	
MJC08010080013	异常期间最小值	YCQJZXZ	一般数据 4 级	
MJC08010080014	异常原因	YCY Y	一般数据 2 级	
MJC08010080015	措施	CS	一般数据 2 级	
MJC08010080016	报表生产时间	BBSCSJ	一般数据 2 级	
MJC08010080017	值班人员（值班人员 ID 号）	ZBRY	一般数据 2 级	

4.9.2.9 采掘工作面突出报警和断电闭锁

采掘工作面突出报警和断电闭锁主要包括测点编号、分站号、测点名称、测点所属区域名称、传感器所在区域位置编码等属性，如表 4.9.2.9：

表 4.9.2.9 采掘工作面突出报警和断电闭锁

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC08（安全监控）			
业务对象编码	MJC0801（安全监控监测）			
数据实体编码	MJC0801009（采掘工作面突出报警和断电闭锁）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC08010090001	测点编号	CDBH	一般数据 2 级	
MJC08010090002	分站号	FZH	一般数据 2 级	
MJC08010090003	测点名称	CDMC	一般数据 2 级	
MJC08010090004	测点所属区域名称	CDSSQYMC	一般数据 2 级	
MJC08010090005	传感器所在区域位置编码	CGQSZQYWZBM	一般数据 2 级	
MJC08010090006	测点值单位	CDZDW	一般数据 2 级	
MJC08010090007	上限量程最大值	SXLCZDZ	一般数据 2 级	
MJC08010090008	下限量程最小值	XXLCZXZ	一般数据 2 级	

MJC08010090009	异常类型	YCLX	一般数据 4 级	
MJC08010090010	甲烷浓度迅速升高设定值	JWNDXSSGSDZ	一般数据 2 级	
MJC08010090011	上限报警门限	SXBJMX	一般数据 2 级	
MJC08010090012	上限解报门限	SXJBMX	一般数据 2 级	
MJC08010090013	风向传感器状态	FXCGQZT	一般数据 2 级	
MJC08010090014	下限报警门限	XXBJMX	一般数据 2 级	
MJC08010090015	下限解报门限	XXJBMX	一般数据 2 级	
MJC08010090016	上限断电门限	SXDDMX	一般数据 2 级	
MJC08010090017	上限复电门限	SXFDMX	一般数据 2 级	
MJC08010090018	下限断电门限	XXDDMX	一般数据 2 级	
MJC08010090019	下限复电门限	XXFDMX	一般数据 2 级	
MJC08010090020	馈电传感器闭锁状态	KDCGQBSZT	一般数据 4 级	
MJC08010090021	传感器关联关系	CGQGLGX	一般数据 2 级	

4.9.2.10 电源 BMS

电源 BMS 主要包括电源编号、电源安装地点名称、1 路输出电压、1 路输出电流、2 路输出电压、交直流工作状态等属性，如表 4.9.2.10:

表 4.9.2.10 电源 BMS

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC08（安全监控）			
业务对象编码	MJC0801（安全监控监测）			
数据实体编码	MJC0801010（电源 BMS）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC08010100001	电源编号	DYBH	一般数据 2 级	
MJC08010100002	电源安装地点名称	DYAZDDMC	一般数据 2 级	
MJC08010100003	1 路输出电压	1LSCDY	一般数据 2 级	
MJC08010100004	1 路输出电流	1LSCDL	一般数据 2 级	
MJC08010100005	2 路输出电压	2LSCDY	一般数据 2 级	
MJC08010100006	2 路输出电流	2LSCDL	一般数据 2 级	
MJC08010100007	3 路输出电压	3LSCDY	一般数据 2 级	
MJC08010100008	3 路输出电流	3LSCDL	一般数据 2 级	
MJC08010100009	交直流工作状态	JZLGZZT	一般数据 2 级	
MJC08010100010	电池剩余电量	DCSYDL	一般数据 2 级	
MJC08010100011	电池组温度	DCZWD	一般数据 2 级	
MJC08010100012	充电状态	CDZT	一般数据 2 级	
MJC08010100013	放电状态	FDZT	一般数据 2 级	
MJC08010100014	远程放电	YCFD	一般数据 2 级	

4.10 井下作业人员管理

4.10.1 总体分类

井下作业人员管理主题域主要包括基础数据、实时数据 2 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.10.1：

表 4.10.1 井下作业人员管理总体分类

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
井下作业人员管理 (MJC09)	MJC0901	基础数据	MJC0901001	系统基本信息
			MJC0901002	人员基本信息
			MJC0901003	区域基本信息
			MJC0901004	基站基本信息
			MJC0901005	班次信息
			MJC0901006	特种作业人员预设路线
	MJC0902	实时数据	MJC0902001	人员实时数据
			MJC0902002	基站实时数据
			MJC0902003	入井唯一性检测
			MJC0902004	超员报警
			MJC0902005	超时报警
			MJC0902006	人员呼叫
			MJC0902007	地面呼叫
			MJC0902008	特种作业人员轨迹
			MJC0902009	领导带班

4.10.2 基础数据

4.10.2.1 系统基本信息

系统基本信息主要包括系统名称、系统型号、系统安全标志编号、核定井下人数等属性，如表 4.10.2.1：

表 4.10.2.1 系统基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC09（井下作业人员管理）			
业务对象编码	MJC0901（感知基础数据）			
数据实体编码	MJC0901001（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
MJC09010010001	系统名称	XTMC	一般数据 1 级	
MJC09010010002	系统型号	XTXH	一般数据 1 级	

MJC09010010003	系统安全标志编号	XTAQBZBH	一般数据 2 级	
MJC09010010004	煤安标志有效期	MABZYXQ	一般数据 2 级	
MJC09010010005	核定井下人数	HDJXRS	重要数据	引用基础代码
MJC09010010006	生产厂家	SCCJ	一般数据 1 级	
MJC09010010007	生产日期	SCRQ	一般数据 2 级	
MJC09010010008	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	
MJC09010010009	改造日期	GZRQ	一般数据 2 级	

4.10.2.2 人员基本信息

人员基本信息主要包括人员卡编码、身份证号（数字脱敏变形）、职务、所属部门、井下作业标准时长等属性，如表 4.10.2.2：

表 4.10.2.2 人员基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC09（井下作业人员管理）			
业务对象编码	MJC0901（感知基础数据）			
数据实体编码	MJC0901002（人员基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC09010020001	人员卡编码	RRKBM	一般数据 3 级	人员标志卡编码
MJC09010020002	身份证号（数字脱敏变形）	SFZHSZTMBX	重要数据	
MJC09010020003	职务	ZW	一般数据 2 级	
MJC09010020004	所属部门	SSBM	一般数据 2 级	
MJC09010020005	井下作业标准时长	JXZYBZSC	一般数据 4 级	
MJC09010020006	血型	XX	一般数据 2 级	
MJC09010020007	学历	XL	一般数据 2 级	
MJC09010020008	联系电话	LXDH	一般数据 4 级	
MJC09010020009	紧急联系电话	JJLXDH	一般数据 4 级	
MJC09010020010	紧急联系人	JJLXR	一般数据 4 级	
MJC09010020011	家庭地址	JTDZ	一般数据 4 级	
MJC09010020012	是否特殊工种	SFDSGZ	一般数据 2 级	
MJC09010020013	证件名称	ZJMC	一般数据 2 级	
MJC09010020014	证件编号	ZJBH	一般数据 3 级	
MJC09010020015	证件有效日期	ZJYXRQ	一般数据 3 级	
MJC09010020016	是否为矿领导	SFWKLD	一般数据 4 级	
MJC09010020017	基站 ID	JZID	一般数据 2 级	
MJC09010020018	定位卡 ID	DWKID	一般数据 2 级	

4.10.2.3 区域基本信息

区域基本信息主要包括区域编码、区域名称、区域范围、区域编码、准入人员名单等属性，如表 4.10.2.3:

表 4.10.2.3 区域基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC09（井下作业人员管理）			
业务对象编码	MJC0901（感知基础数据）			
数据实体编码	MJC0901003（区域基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC09010030001	区域编码	QYBM	一般数据 3 级	
MJC09010030002	区域名称	QYMC	一般数据 4 级	
MJC09010030003	区域类型	QY LX	一般数据 4 级	取值范围（井口区域、普通区域、限入区域、重点区域）
MJC09010030004	区域范围	QYFW	一般数据 4 级	
MJC09010030005	区域编码	FQYBM	一般数据 3 级	最顶级父节点为矿编码
MJC09010030006	准入人数	ZRRS	一般数据 4 级	区域最大准入人数
MJC09010030007	准入人员名单	XRRYMD	一般数据 3 级	准许进入区域人员
MJC09010030008	是否防冲区域	SFFCQY	一般数据 4 级	取值范围（否、是）

4.10.2.4 基站基本信息

基站基本信息主要包括基站编码、基站名称、基站型号、基站所在区域等属性，如表 4.10.2.4:

表 4.10.2.4 基站基本信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC09（井下作业人员管理）			
业务对象编码	MJC0901（感知基础数据）			
数据实体编码	MJC0901004（基站基本信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC09010040001	基站编码	JZBM	一般数据 2 级	
MJC09010040002	基站名称	JZMC	一般数据 2 级	
MJC09010040003	基站型号	JZXH	一般数据 2 级	
MJC09010040004	基站所在区域	JZSZQY	一般数据 3 级	

MJC09010040005	备注信息	BZXX	一般数据 2 级	分站所具备的功能属性，包括定位、通信
MJC09010040006	安装位置	AZWZ	一般数据 3 级	
MJC09010040007	X 坐标	XZB	一般数据 3 级	
MJC09010040008	Y 坐标	YZB	一般数据 3 级	
MJC09010040009	Z 坐标	ZZB	一般数据 3 级	

4.10.2.5 班次信息

班次信息主要包括班次代码、班次名称、班制类型、开始时间、入井时间偏差等属性，如表 4.10.2.5：

表 4.10.2.5 班次信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC09（井下作业人员管理）			
业务对象编码	MJC0901（感知基础数据）			
数据实体编码	MJC0901005（班次信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC09010050001	班次代码	BCDM	一般数据 3 级	
MJC09010050002	班次名称	BCMC	一般数据 3 级	
MJC09010050003	班制类型	BZLX	一般数据 3 级	取值范围（三班制、四班制、全日制、半天制）
MJC09010050004	开始时间	KSSJ	一般数据 3 级	分钟标识
MJC09010050005	结束时间	JSSJ	一般数据 3 级	分钟标识
MJC09010050006	入井时间偏差	RJSJPC	一般数据 3 级	开始时间定义班次，所允许的偏差

4.10.2.6 特种作业人员预设路线

特种作业人员预设路线主要包括人员卡编码、应到时间、应到地点、允许偏差时间等属性，如表 4.10.2.6：

表 4.10.2.6 特种作业人员预设路线

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC09（井下作业人员管理）			
业务对象编码	MJC0901（感知基础数据）			
数据实体编码	MJC0901006（特种作业人员预设路线）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC09010060001	人员卡编码	RYKBM	一般数据 3 级	

MJC09010060002	应到时间	YDSJ	一般数据 2 级	整型，保存为分钟数
MJC09010060003	应到地点	YDDD	一般数据 2 级	区域编码
MJC09010060004	允许偏差时间	YXPCSJ	一般数据 2 级	整型，保存为分钟数

4.10.3 实时数据

4.10.3.1 人员实时数据

人员实时数据主要包括人员卡编码、井下人员位置、出入井标志位、所在区域编码、进入区域时间等属性，如表 4.10.3.1：

表 4.10.3.1 人员实时数据

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC09（井下作业人员管理）			
业务对象编码	MJC0902（感知实时数据）			
数据实体编码	MJC0902001（人员实时数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC09020010001	人员卡编码	RYKBM	一般数据 3 级	
MJC09020010002	井下人员位置	JXRRWZ	重要数据	
MJC09020010003	出入井标志位	CRJBZW	一般数据 3 级	
MJC09020010004	所在区域编码	SZQYBM	重要数据	
MJC09020010005	进入区域时间	JRQYSJ	重要数据	
MJC09020010006	所在基站编码	SZJZBM	一般数据 3 级	
MJC09020010007	进入基站时间	JRJZSJ	一般数据 3 级	
MJC09020010008	入井时刻	RJSK	一般数据 4 级	
MJC09020010009	出井时刻	CJSK	一般数据 4 级	
MJC09020010010	基站距离	JZJL	一般数据 4 级	人员至基站距离
MJC09020010011	行走方向	XZFX	一般数据 4 级	取值范围（正向、负向）
MJC09020010012	速度	XD	一般数据 4 级	m/s
MJC09020010013	入井班次	RJBC	一般数据 4 级	班次代码
MJC09020010014	X 坐标	XZB	重要数据	
MJC09020010015	Y 坐标	YZB	重要数据	
MJC09020010016	Z 坐标	ZZB	重要数据	
MJC09020010017	人员状态	RYZT	一般数据 4 级	取值范围[正常、呼救、异常（长时间不动）]
MJC09020010018	血压	XY	一般数据 4 级	mmHg
MJC09020010019	血氧	XY	一般数据 4 级	%
MJC09020010020	体温	TW	一般数据 4 级	°C

MJC09020010021	视频	SP	一般数据 3 级	视频路径
MJC09020010022	一氧化碳	YYHT	一般数据 3 级	ppm
MJC09020010023	瓦斯	WS	一般数据 3 级	%
MJC09020010024	氧气	YQ	一般数据 3 级	%
MJC09020010025	温度	WD	一般数据 3 级	°C
MJC09020010026	二氧化碳	EYHT	一般数据 3 级	ppm
MJC09020010027	是否带班领导	SFDBLD	一般数据 3 级	

4.10.3.2 基站实时数据

基站实时数据主要包括基站编码、基站运行状态、运行变化时刻、状态维持时间等属性，如表 4.10.3.2：

表 4.10.3.2 基站实时数据

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC09（井下作业人员管理）			
业务对象编码	MJC0902（感知实时数据）			
数据实体编码	MJC0902002（基站实时数据）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC09020020001	基站编码	JZBM	一般数据 2 级	
MJC09020020002	基站运行状态	JZYXZT	一般数据 2 级	取值范围(交流、直流、故障、正常)
MJC09020020003	运行变化时刻	YXBHSK	一般数据 2 级	
MJC09020020004	状态维持时间	ZTWCSJ	一般数据 2 级	

4.10.3.3 入井唯一性检测

入井唯一性检测主要包括人员卡编码、检测结果、检测时间等属性，如表 4.10.3.3：

表 4.10.3.3 入井唯一性检测

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC09（井下作业人员管理）			
业务对象编码	MJC0902（感知实时数据）			
数据实体编码	MJC0902003（入井唯一性检测）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC09020030001	人员卡编码	RYKBM	一般数据 3 级	
MJC09020030002	检测结果	JCJG	一般数据 3 级	取值范围(正常、异常)
MJC09020030003	检测时间	JCSJ	一般数据 3 级	

4.10.3.4 超员报警

超员报警主要包括区域编码、区域名称、当前人数、超员类型、报警开始时间等属性，如表 4.10.3.4:

表 4.10.3.4 超员报警

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC09（井下作业人员管理）			
业务对象编码	MJC0902（感知实时数据）			
数据实体编码	MJC0902004（超员报警）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC09020040001	区域编码	QYBM	重要数据	
MJC09020040002	区域名称	QYMC	重要数据	
MJC09020040003	当前人数	DQRS	重要数据	
MJC09020040004	超员率	CYL	重要数据	%
MJC09020040005	超员类型	CYLX	重要数据	取值范围(限制区域有人、区域超员、全矿超员)
MJC09020040006	报警开始时间	BJKSSJ	重要数据	
MJC09020040007	报警结束时间	BJJSSJ	重要数据	
MJC09020040008	最大人数	ZDRS	重要数据	超员最大人数
MJC09020040009	最大超员率时刻	ZDCYLSK	重要数据	
MJC09020040010	报警原因	BJYY	重要数据	
MJC09020040011	处理措施	CLCS	重要数据	
MJC09020040012	处理人	CLR	重要数据	
MJC09020040013	处置时间	CLSJ	重要数据	
MJC09020040014	进出区域人员卡编码	JCQYRYKBM	重要数据	

4.10.3.5 超时报警

超时报警主要包括人员卡编码、所在区域编码、进入区域时间、进入基站编码、下井时间等属性，如表 4.10.3.5:

表 4.10.3.5 超时报警

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC09（井下作业人员管理）			
业务对象编码	MJC0902（感知实时数据）			
数据实体编码	MJC0902005（超时报警）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC09020050001	人员卡编码	RYKBM	重要数据	
MJC09020050002	所在区域编码	SZQYBM	重要数据	

MJC09020050003	进入区域时间	JRQYSJ	重要数据	
MJC09020050004	进入基站编码	JRZJBM	重要数据	
MJC09020050005	进入基站时间	JRZJSJ	重要数据	
MJC09020050006	下井时间	XJSJ	重要数据	
MJC09020050007	报警开始时间	BJKSSJ	重要数据	
MJC09020050008	报警结束时间	BJJSSJ	重要数据	

4.10.3.6 人员呼叫

人员呼叫主要包括人员卡编码、开始时间、结束时间、呼叫内容、是否处置等属性，如表 4.10.3.6:

表 4.10.3.6 人员呼叫

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC09（井下作业人员管理）			
业务对象编码	MJC0902（感知实时数据）			
数据实体编码	MJC0902006（人员呼叫）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC09020060001	人员卡编码	RYKBM	重要数据	
MJC09020060002	开始时间	KSSJ	重要数据	
MJC09020060003	结束时间	JSSJ	重要数据	
MJC09020060004	呼叫内容	HJNY	重要数据	
MJC09020060005	是否处置	SFCZ	重要数据	未处置、已处置
MJC09020060006	处置人	CZR	重要数据	
MJC09020060007	处置结果	CZJG	重要数据	

4.10.3.7 地面呼叫

地面呼叫主要包括呼叫编码、呼叫人、呼叫开始时间、呼叫类型等属性，如表 4.10.3.7:

表 4.10.3.7 地面呼叫

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC09（井下作业人员管理）			
业务对象编码	MJC0902（感知实时数据）			
数据实体编码	MJC0902007（地面呼叫）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC09020070001	呼叫编码	HJBM	重要数据	
MJC09020070002	呼叫人	HJR	重要数据	
MJC09020070003	呼叫开始时间	HJKSSJ	重要数据	
MJC09020070004	呼叫类型	HJLX	重要数据	取值范围(全呼、地点内呼叫、单人呼叫)

MJC09020070005	呼叫结束时间	HJSSJ	重要数据	
MJC09020070006	呼叫人员列表	HJRYLB	重要数据	
MJC09020070007	呼叫内容	HJNR	重要数据	

4.10.3.8 特种作业人员轨迹

特种作业人员轨迹主要包括人员卡编码、应到地点、应到时间、实到时间等属性，如表

4.10.3.8:

表 4.10.3.8 特种作业人员轨迹

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC09（井下作业人员管理）			
业务对象编码	MJC0902（感知实时数据）			
数据实体编码	MJC0902008（特种作业人员轨迹）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC09020080001	人员卡编码	RYKBM	一般数据 3 级	
MJC09020080002	应到地点	YDDD	一般数据 3 级	
MJC09020080003	应到时间	YDSJ	一般数据 3 级	
MJC09020080004	实到时间	SDSJ	一般数据 3 级	
MJC09020080005	达到状态	DDZT	一般数据 3 级	取值范围(正常、晚到、未到、早到)

4.10.3.9 领导带班

领导带班主要包括人员卡编码、带班日期、带班班次、是否下井、实际下井时间等属性，

如表 4.10.3.9:

表 4.10.3.9 领导带班

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC09（井下作业人员管理）			
业务对象编码	MJC0902（感知实时数据）			
数据实体编码	MJC0902009（领导带班）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC09020090001	人员卡编码	RYKBM	一般数据 3 级	
MJC09020090002	带班日期	DBRQ	一般数据 4 级	
MJC09020090003	带班班次	DBBC	一般数据 4 级	
MJC09020090004	是否下井	SFXJ	一般数据 4 级	未下、下井
MJC09020090005	实际下井时间	SJXJSJ	一般数据 4 级	
MJC09020090006	实际出井时间	SJCJSJ	一般数据 4 级	

4.11 视频监控

4.11.1 总体分类

视频监控主题域主要包括视频监控设备、视频监控系統/平台、状态监测 3 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.11.1：

表 4.11.1 视频监控总体分类

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
视频监控 (MJC10)	MJC1001	视频监控设备	MJC1001001	摄像机
			MJC1001002	硬盘录像机
			MJC1001003	解码器
			MJC1001004	视频切换矩阵
			MJC1001005	智能门禁
			MJC1001006	出入口门岗一体机
			MJC1001007	视频卡口
			MJC1001008	显示终端
			MJC1001009	视频片段
			MJC1001010	图像信息
			MJC1001011	文件对象信息
	MJC1002	视频监控系統/ 平台	MJC1002001	平台管理服务器
			MJC1002002	系統/平台
	MJC1003	状态监测	MJC1003001	报警事件对象
MJC1003002			设备状态信息	

4.11.2 视频监控设备

4.11.2.1 摄像机

摄像机主要包括摄像机编码、摄像机名称、摄像机型号、摄像机类型、安装地点行政区划代码等属性，如表 4.11.2.1：

表 4.11.2.1 摄像机

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC10（视频监控）			
业务对象编码	MJC1001（视频监控设备）			
数据实体编码	MJC1001001（摄像机）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC10010010001	摄像机编码	SXJBM	一般数据 2 级	
MJC10010010002	摄像机名称	SXJMC	一般数据 2 级	
MJC10010010003	摄像机型号	SXJXH	一般数据 2 级	
MJC10010010004	摄像机类型	SXJLX	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数

				据项
MJC10010010005	安装地点行政区划代码	AZDDXZQHDM	一般数据 2 级	采用 GB/T 2260 中的六位数字代码
MJC10010010006	安装地点	AZDD	一般数据 4 级	
MJC10010010007	经度	JD	一般数据 4 级	坐标系为 CGCS2000
MJC10010010008	纬度	WD	一般数据 4 级	坐标系为 CGCS2000
MJC10010010009	位置 x	WZX	一般数据 4 级	
MJC10010010010	位置 y	WZY	一般数据 4 级	
MJC10010010011	位置 z	WZZ	一般数据 4 级	
MJC10010010012	煤安证号	MAZH	一般数据 2 级	
MJC10010010013	防爆合格证号	FBHGZH	一般数据 2 级	
MJC10010010014	防护等级	FHDJ	一般数据 2 级	
MJC10010010015	MAC 地址	MACDZ	一般数据 4 级	
MJC10010010016	IPv4 地址	IPv4DZ	一般数据 4 级	
MJC10010010017	IPv6 地址	IPv6DZ	一般数据 4 级	
MJC10010010018	端口号	DKH	一般数据 3 级	
MJC10010010019	摄像机供电方式	SXJGDFS	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数据项
MJC10010010020	摄像机补光类型	SXJBGLX	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数据项
MJC10010010021	摄像机光电成像类型	SXJGDCXLX	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数据项
MJC10010010022	摄像机镜头水平视场角	SXJTSJ	一般数据 2 级	
MJC10010010023	摄像机镜头垂直视场角	SXJTCZSJ	一般数据 2 级	
MJC10010010024	摄像机可视距离	SXJKSJL	一般数据 2 级	
MJC10010010025	视频编码格式代码	SPBMGSDM	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数据项
MJC10010010026	摄像机支持分辨率	SXJZCFBL	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数据项
MJC10010010027	视频卡口目标类型	SPKKMBLX	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数据项
MJC10010010028	电压	DY	一般数据 2 级	
MJC10010010029	功率	GL	一般数据 2 级	
MJC10010010030	软硬件版本信息	RYJBBXX	一般数据 2 级	
MJC10010010031	接入系统/平台编码	JRXT/PTBM	一般数据 3 级	
MJC10010010032	摄像机在线状态	SXJZXZT	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数据项

				据项
MJC10010010033	支持联网协议	ZCLWXY	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数据项
MJC10010010034	视频通道数	SPTDS	一般数据 2 级	
MJC10010010035	OSD 状态	OSDZT	一般数据 2 级	图像标注的状态
MJC10010010036	OSD 详细信息	OSDXXXX	一般数据 2 级	图像标注的内容
MJC10010010037	取流结果	QLJG	一般数据 2 级	
MJC10010010038	取流地址	QLDZ	一般数据 2 级	平台取摄像机流的字符串
MJC10010010039	设备时间	SBSJ	一般数据 2 级	
MJC10010010040	码流类型	MLLX	一般数据 2 级	主码流、子码流、第三码流
MJC10010010041	录像保存天数	LXBCTS	一般数据 2 级	
MJC10010010042	状态采集时间	ZTCJSJ	一般数据 2 级	
MJC10010010043	摄像机关注目标类型	SXJGZMBLX	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数据项
MJC10010010044	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC10010010045	生产日期	SCRQ	一般数据 2 级	
MJC10010010046	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	
MJC10010010047	启用日期	QYRQ	一般数据 2 级	
MJC10010010048	维保到期日期	WBDQRQ	一般数据 2 级	
MJC10010010049	管理单位	GLDW	一般数据 2 级	
MJC10010010050	维护单位	WHDW	一般数据 2 级	
MJC10010010051	转流类型	ZLLX	一般数据 2 级	
MJC10010010052	转流输出地址	ZLSCDZ	一般数据 2 级	

4.11.2.2 硬盘录像机

硬盘录像机主要包括硬盘录像机编码、硬盘录像机名称、硬盘录像机型号、硬盘录像机类型等属性，如表 4.11.2.2:

表 4.11.2.2 硬盘录像机

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC10 (视频监控)			
业务对象编码	MJC1001 (视频监控设备)			
数据实体编码	MJC1001002 (硬盘录像机)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC10010020001	硬盘录像机编码	YPLXJBM	一般数据 2 级	
MJC10010020002	硬盘录像机名称	YPLXJMC	一般数据 2 级	
MJC10010020003	硬盘录像机型号	YPLXJXH	一般数据 2 级	
MJC10010020004	硬盘录像机类型	YPLXJLX	一般数据 2 级	
MJC10010020005	安装地点行政区划代码	AZDDXZQHDM	一般数据 2 级	采用 GB/T 2260 中的六位数字代码
MJC10010020006	安装地点	AZDD	一般数据 2 级	

MJC10010020007	经度	JD	一般数据 2 级	坐标系为 CGCS2000
MJC10010020008	纬度	WD	一般数据 2 级	坐标系为 CGCS2000
MJC10010020009	MAC 地址	MACDZ	一般数据 4 级	
MJC10010020010	IPv4 地址	IPv4DZ	一般数据 4 级	
MJC10010020011	IPv6 地址	IPv6DZ	一般数据 4 级	
MJC10010020012	端口号	DKH	一般数据 2 级	
MJC10010020013	视频编码格式代码	SPBMGSDM	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数据项
MJC10010020014	软硬件版本信息	RYJBBXX	一般数据 2 级	
MJC10010020015	接入系统/平台编码	JRXT/PTBM	一般数据 3 级	
MJC10010020016	硬盘录像机在线状态	YPLXJZXZT	一般数据 2 级	在线可用、在线不可用、离线、其他
MJC10010020017	状态采集时间	ZTCJSJ	一般数据 2 级	
MJC10010020018	支持联网协议	ZCLWXY	一般数据 2 级	GB/T 28181、ONVIF、SDK、其他
MJC10010020019	最大通道接入数	ZDTDJRS	一般数据 2 级	
MJC10010020020	主码流分辨率	ZMLFBL	一般数据 2 级	
MJC10010020021	主码流码率	ZMLML	一般数据 2 级	
MJC10010020022	主码流帧率	ZMLZL	一般数据 2 级	
MJC10010020023	子码流分辨率	ZMLFBL	一般数据 2 级	
MJC10010020024	子码流帧率	ZMLZL	一般数据 2 级	
MJC10010020025	子码流码率	ZMLML	一般数据 2 级	
MJC10010020026	视频片段	SPPD	一般数据 2 级	视频录像片段的 URL 地址
MJC10010020027	输入视频最大分辨率	SRSPZDFBL	一般数据 2 级	
MJC10010020028	设备硬盘总状态	SBYPZZT	一般数据 2 级	
MJC10010020029	设备硬盘总容量	SBYPZRL	一般数据 2 级	
MJC10010020030	硬盘数量	YPSL	一般数据 2 级	
MJC10010020031	设备硬盘使用率	SBYPSYL	一般数据 2 级	
MJC10010020032	设备硬盘已使用容量	SBYPYSYRL	一般数据 2 级	
MJC10010020033	硬盘剩余容量	YPSYRL	一般数据 2 级	
MJC10010020034	存储方式	CCFS	一般数据 2 级	对象存储、文件存储
MJC10010020035	设备数字证书标识	SBSZZSBS	一般数据 4 级	
MJC10010020036	设备时间	SBSJ	一般数据 2 级	
MJC10010020037	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC10010020038	生产日期	SCRQ	一般数据 2 级	
MJC10010020039	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	
MJC10010020040	启用日期	QYRQ	一般数据 2 级	
MJC10010020041	维保到期日期	WBDQRQ	一般数据 2 级	
MJC10010020042	管理单位	GLDW	一般数据 2 级	
MJC10010020043	维护单位	WHDW	一般数据 2 级	
MJC10010020044	输入格式类型	SRGSLX	一般数据 2 级	网络视频输入、视频输入、网络视频接入、语音对讲

				输入
MJC10010020045	输出格式类型	SCGSLX	一般数据 2 级	带宽 HDMI 输出、视音频输出、VGA 输出、音频输出

4.11.2.3 解码器

解码器主要包括解码设备编码、解码设备名称、解码设备型号、安装地点行政区划代码、安装地点等属性，如表 4.11.2.3:

表 4.11.2.3 解码器

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC10 (视频监控)			
业务对象编码	MJC1001 (视频监控设备)			
数据实体编码	MJC1001003 (解码器)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC10010030001	解码设备编码	JMSBBM	一般数据 2 级	
MJC10010030002	解码设备名称	JMSBMC	一般数据 2 级	
MJC10010030003	解码设备型号	JMSBXH	一般数据 2 级	
MJC10010030004	安装地点行政区划代码	AZDDXZQHDM	一般数据 2 级	采用 GB/T 2260 中的六位数字代码
MJC10010030005	安装地点	AZDD	一般数据 4 级	
MJC10010030006	经度	JD	一般数据 4 级	坐标系为 CGCS2000
MJC10010030007	纬度	WD	一般数据 4 级	坐标系为 CGCS2000
MJC10010030008	MAC 地址	MACDZ	一般数据 4 级	
MJC10010030009	IPv4 地址	IPv4DZ	一般数据 4 级	
MJC10010030010	IPv6 地址	IPv6DZ	一般数据 4 级	
MJC10010030011	端口号	DKH	一般数据 2 级	
MJC10010030012	通道名称	TDMC	一般数据 2 级	
MJC10010030013	通道流 ID	TDLID	一般数据 2 级	
MJC10010030014	通道在线状态	TDZXZT	一般数据 2 级	
MJC10010030015	码流传输速率	MLCSSL	一般数据 2 级	每一路码流占用的带宽
MJC10010030016	最大解码通道数	ZDJMTDS	一般数据 2 级	
MJC10010030017	设备时间	SBSJ	一般数据 2 级	
MJC10010030018	设备硬盘总状态	SBYPZZT	一般数据 2 级	
MJC10010030019	设备硬盘总容量	SBYPZRL	一般数据 2 级	
MJC10010030020	硬盘数量	YPSL	一般数据 2 级	
MJC10010030021	软件版本号	RJBBH	一般数据 2 级	
MJC10010030022	最大输出分辨率	ZDSCFBL	一般数据 2 级	
MJC10010030023	视频编码格式代码	SPBMGSDM	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数据项
MJC10010030024	接入系统/平台编码	JRXT/PTBM	一般数据 3 级	
MJC10010030025	设备在线状态	SBZXZT	一般数据 2 级	在线可用、在线不

				可用、离线、其他
MJC10010030026	状态采集时间	ZTCJSJ	一般数据 2 级	
MJC10010030027	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC10010030028	生产日期	SCRQ	一般数据 2 级	

4.11.2.4 视频切换矩阵

视频切换矩阵主要包括矩阵设备编码、矩阵设备名称、矩阵设备型号、矩阵设备类型等属性，如表 4.11.2.4:

表 4.11.2.4 视频切换矩阵

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC10 (视频监控)			
业务对象编码	MJC1001 (视频监控设备)			
数据实体编码	MJC1001004 (视频切换矩阵)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC10010040001	矩阵设备编码	JZSBBM	一般数据 2 级	
MJC10010040002	矩阵设备名称	JZSBMC	一般数据 2 级	
MJC10010040003	矩阵设备型号	JZSBXH	一般数据 2 级	
MJC10010040004	矩阵设备类型	JZSBLX	一般数据 2 级	
MJC10010040005	安装地点行政区划代码	AZDDXZQH DM	一般数据 2 级	采用 GB/T 2260 中的 六位数字代码
MJC10010040006	安装地点	AZDD	一般数据 2 级	
MJC10010040007	MAC 地址	MACDZ	一般数据 4 级	
MJC10010040008	IPv4 地址	IPv4DZ	一般数据 4 级	
MJC10010040009	IPv6 地址	IPv6DZ	一般数据 4 级	
MJC10010040010	端口号	DKH	一般数据 2 级	
MJC10010040011	接入系统/平台编码	JRXT/PTBM	一般数据 3 级	
MJC10010040012	设备在线状态	SBZXZT	一般数据 2 级	在线可用、在线 不可用、离线、 其他
MJC10010040013	状态采集时间	ZTCJSJ	一般数据 2 级	
MJC10010040014	软硬件版本信息	RYJBBXX	一般数据 2 级	
MJC10010040015	设备数字证书标识	SBSZZSBS	一般数据 4 级	
MJC10010040016	视频输入接口类型	SPSRJKLXJ S	一般数据 2 级	DMI, DVI, VGA, SDI, DP
MJC10010040017	输入视频最大分辨率	SRSPZDFBL	一般数据 2 级	
MJC10010040018	视频输出接口类型	SPSCJKLXJ S	一般数据 2 级	HDMI, DVI, VGA, SDI, DP
MJC10010040019	最大输出分辨率	ZDSCFBL	一般数据 2 级	
MJC10010040020	接口带宽	JKDK	一般数据 2 级	Gbps

MJC10010040021	视频切换描述	SPQHMS	一般数据 2 级	1 对 1 显示、1 对多显示
MJC10010040022	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC10010040023	生产日期	SCRQ	一般数据 2 级	
MJC10010040024	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	
MJC10010040025	启用日期	QYRQ	一般数据 2 级	
MJC10010040026	维保到期日期	WBDQRQ	一般数据 2 级	
MJC10010040027	管理单位	GLDW	一般数据 2 级	
MJC10010040028	维护单位	WHDW	一般数据 2 级	

4.11.2.5 智能门禁

智能门禁主要包括门禁控制器编码、门禁控制器名称、门禁控制器型号、安装地点行政区划代码等属性，如表 4.11.2.5:

表 4.11.2.5 智能门禁

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC10 (视频监控)			
业务对象编码	MJC1001 (视频监控设备)			
数据实体编码	MJC1001005 (智能门禁)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC10010050001	门禁控制器编码	MJKZQBM	一般数据 2 级	
MJC10010050002	门禁控制器名称	MJKZQMC	一般数据 2 级	
MJC10010050003	门禁控制器型号	MJKZQXH	一般数据 2 级	
MJC10010050004	安装地点行政区划代码	AZDDXZQHDM	一般数据 2 级	采用 GB/T 2260 中的六位数字代码
MJC10010050005	安装地点	AZDD	一般数据 2 级	
MJC10010050006	接入系统/平台编码	JRXT/PTBM	一般数据 3 级	
MJC10010050007	MAC 地址	MACDZ	一般数据 4 级	
MJC10010050008	IPv4 地址	IPv4DZ	一般数据 4 级	
MJC10010050009	IPv6 地址	IPv6DZ	一般数据 4 级	
MJC10010050010	端口号	DKH	一般数据 2 级	
MJC10010050011	设备数字证书标识	SBSZZSBS	一般数据 4 级	
MJC10010050012	门禁控制器在线状态	MJKZQZXZT	一般数据 2 级	在线可用、在线不可用、离线、其他
MJC10010050013	状态采集时间	ZTCJSJ	一般数据 2 级	
MJC10010050014	软硬件版本信息	RYJBBXX	一般数据 2 级	
MJC10010050015	读卡器编码	DKQBM	一般数据 2 级	
MJC10010050016	读卡器名称	DKQMC	一般数据 2 级	

MJC10010050017	人员验证方式	RYYZFS	一般数据 2 级	刷卡、密码、人脸、指纹组合
MJC10010050018	门禁识别事件发生时间	MJSBSJFSSJ	一般数据 2 级	
MJC10010050019	事件图片路径	SJTPLJ	一般数据 2 级	截图的路径 url
MJC10010050020	门禁计划描述	MJHMS	一般数据 2 级	
MJC10010050021	是否支持刷卡	SFZCSK	一般数据 2 级	
MJC10010050022	是否支持密码	SFZCMM	一般数据 2 级	
MJC10010050023	是否支持二维码	SFZCEWM	一般数据 2 级	
MJC10010050024	是否支持活体检测	SFZCHTJC	一般数据 2 级	
MJC10010050025	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC10010050026	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	
MJC10010050027	启用日期	QYRQ	一般数据 2 级	
MJC10010050028	维保到期日期	WBDQRQ	一般数据 2 级	
MJC10010050029	管理单位	GLDW	一般数据 2 级	
MJC10010050030	维护单位	WHDW	一般数据 2 级	

4.11.2.6 出入口门岗一体机

出入口门岗一体机主要包括门岗一体机编码、门岗一体机名称、门岗一体机型号、安装地点、设备在线状态等属性，如表 4.11.2.6：

表 4.11.2.6 出入口门岗一体机

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC10（视频监控）			
业务对象编码	MJC1001（视频监控设备）			
数据实体编码	MJC1001006（出入口门岗一体机）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC10010060001	门岗一体机编码	MGYTJBM	一般数据 2 级	
MJC10010060002	门岗一体机名称	MGYTJMC	一般数据 2 级	
MJC10010060003	门岗一体机型号	MGYTJXH	一般数据 2 级	
MJC10010060004	安装地点	AZDD	一般数据 2 级	
MJC10010060005	设备在线状态	SBZXZT	一般数据 2 级	在线可用、在线不可用、离线、其他
MJC10010060006	MAC 地址	MACDZ	一般数据 4 级	
MJC10010060007	IPv4 地址	IPv4DZ	一般数据 4 级	
MJC10010060008	IPv6 地址	IPv6DZ	一般数据 4 级	
MJC10010060009	端口号	DKH	一般数据 2 级	
MJC10010060010	是否启用牌识别	SFQYPSSB	一般数据 2 级	
MJC10010060011	是否控制道闸	SFKZDZ	一般数据 2 级	

MJC10010060012	车道编号	CDBH	一般数据 2 级	
MJC10010060013	读卡器类型	DKQLX	一般数据 2 级	近距离读卡器、 远距离读卡器、 蓝牙读卡器
MJC10010060014	设备数字证书标识	SBSZZSBS	一般数据 4 级	
MJC10010060015	是否支持过车抓拍	SFZCGCZP	一般数据 2 级	
MJC10010060016	是否支持车辆缴费	SFZCCLJF	一般数据 2 级	
MJC10010060017	是否支持收费统计	SFZCSFTJ	一般数据 2 级	
MJC10010060018	是否支持车流量统计	SFZCCLLTJ	一般数据 2 级	
MJC10010060019	是否支持固定车管理	SFZCGDCGL	一般数据 2 级	
MJC10010060020	是否支持临时车管理	SFZCLSCGL	一般数据 2 级	
MJC10010060021	是否支持黑名单管理	SFZCHMDGL	一般数据 2 级	
MJC10010060022	是否支持远程 BS 管理	SFZCHBSGL	一般数据 2 级	
MJC10010060023	是否支持断网续传	SFZCDWXC	一般数据 2 级	
MJC10010060024	是否支持过车查询	SFZCGCCX	一般数据 2 级	
MJC10010060025	过车图片保存天数	GCTPBCTS	一般数据 2 级	
MJC10010060026	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC10010060027	生产日期	SCRQ	一般数据 2 级	
MJC10010060028	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	
MJC10010060029	启用日期	QYRQ	一般数据 2 级	
MJC10010060030	维保到期日期	WBDQRQ	一般数据 2 级	
MJC10010060031	管理单位	GLDW	一般数据 2 级	
MJC10010060032	维护单位	WHDW	一般数据 2 级	
MJC10010060033	被请求系统类型	BQQXTLX	一般数据 2 级	

4.11.2.7 视频卡口

视频卡口主要包括视频卡口编码、视频卡口名称、视频卡口型号、视频卡口、目标类型等属性，如表：

表 4.11.2.7：视频卡口

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC10（视频监控）			
业务对象编码	MJC1001（视频监控设备）			
数据实体编码	MJC1001007（视频卡口）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC10010070001	视频卡口编码	SPKKBM	一般数据 2 级	
MJC10010070002	视频卡口名称	SPKKMC	一般数据 2 级	
MJC10010070003	视频卡口型号	SPKKXH	一般数据 2 级	
MJC10010070004	视频卡口目标类型	SPKKMBLX	一般数据 2 级	人脸、人员、机 动车、非机动车、

				物品、场景、事件、其他
MJC10010070005	卡口状态	KKZT	一般数据 2 级	正常、停用、其他
MJC10010070006	卡口车道号	KKCDH	一般数据 2 级	
MJC10010070007	车道采集方向	CDCJFX	一般数据 2 级	
MJC10010070008	安装地点行政区划代码	AZDDXZQHDM	一般数据 2 级	采用 GB/T 2260 中的六位数字代码
MJC10010070009	安装地点	AZDD	一般数据 4 级	
MJC10010070010	经度	JD	一般数据 4 级	坐标系 CGCS2000
MJC10010070011	纬度	WD	一般数据 4 级	坐标系 CGCS2000
MJC10010070012	MAC 地址	MACDZ	一般数据 4 级	
MJC10010070013	IPv4 地址	IPv4DZ	一般数据 4 级	
MJC10010070014	IPv6 地址	IPv6DZ	一般数据 4 级	
MJC10010070015	端口号	DKH	一般数据 2 级	
MJC10010070016	软硬件版本信息	RYJBBXX	一般数据 2 级	
MJC10010070017	接入系统/平台编码	JRXT/PTBM	一般数据 3 级	
MJC10010070018	摄像机在线状态	SXJZXZT	一般数据 2 级	在线可用、在线不可用、离线、其他
MJC10010070019	生产日期	SCRQ	一般数据 2 级	
MJC10010070020	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	
MJC10010070021	启用日期	QYRQ	一般数据 2 级	
MJC10010070022	维保到期日期	WBDQRQ	一般数据 2 级	
MJC10010070023	管理单位	GLDW	一般数据 2 级	
MJC10010070024	维护单位	WHDW	一般数据 2 级	

4.11.2.8 显示终端

显示终端主要包括显示类型、是否组合屏、组合方式、LED 点间距、LED 封装工艺等属性，如表 4.11.2.8:

表 4.11.2.8 显示终端

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC10 (视频监控)			
业务对象编码	MJC1001 (视频监控设备)			
数据实体编码	MJC1001008 (显示终端)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明

MJC10010080001	显示类型	XSLX	一般数据 2 级	LED、DLP、LCD
MJC10010080002	是否组合屏	SFZHP	一般数据 2 级	
MJC10010080003	组合方式	ZHFS	一般数据 2 级	
MJC10010080004	LED 点间距	LEDDJJ	一般数据 2 级	P0.75、P0.93、P1.2、P1.5 等
MJC10010080005	LED 封装工艺	LEDFZGY	一般数据 2 级	SMD、COB 封装方式
MJC10010080006	DLP 屏幕类型	DLPPMLX	一般数据 2 级	复合玻璃幕/树脂幕
MJC10010080007	DLP 光源类型	DLPGYLX	一般数据 2 级	LED、单色激光、三色激光
MJC10010080008	LCD 屏幕类型	LCDPMLX	一般数据 2 级	DID
MJC10010080009	LCD 亮度	LCDLD	一般数据 2 级	高亮、底亮
MJC10010080010	显示面积	XSMJ	一般数据 2 级	m ²
MJC10010080011	单屏尺寸	DPCC	一般数据 2 级	英寸
MJC10010080012	显示比例	XSBL	一般数据 2 级	
MJC10010080013	分辨率	FBL	一般数据 2 级	
MJC10010080014	组合拼缝	ZHPF	一般数据 2 级	mm
MJC10010080015	LED 光源结构	LEDGYJG	一般数据 2 级	金线封装、铝线封装等

4.11.2.9 视频片段

视频片段主要包括视频片段编码、视频片段采集方式、视频片段采集设备、原始视频片段编码等属性，如表 4.11.2.9：

表 4.11.2.9 视频片段

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC10（视频监控）			
业务对象编码	MJC1001（视频监控设备）			
数据实体编码	MJC1001009（视频片段）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC10010090001	视频片段编码	SPPDBM	一般数据 2 级	
MJC10010090002	视频片段采集方式	SPPDCJFS	一般数据 2 级	自动采集、人工采集、其他
MJC10010090003	视频片段采集设备	SPPDCJSB	一般数据 2 级	
MJC10010090004	原始视频片段编码	YSSPPDBM	一般数据 3 级	
MJC10010090005	原始视频 URL	YSSPURL	一般数据 4 级	
MJC10010090006	视频片段存储位置	SPPDCCWZ	一般数据 4 级	URI 存储路径
MJC10010090007	缩略图存储位置	SLTCCWZ	一般数据 4 级	URI 存储路径
MJC10010090008	视频文件格式	SPWJGS	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共

				安全视频图像信息数据项
MJC10010090009	视频编码格式	SPBMGS	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数据项
MJC10010090010	音频判断标识	YPPDBS	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数据项
MJC10010090011	音频编码格式	YPBMGS	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数据项
MJC10010090012	视频片段电子文件名 称	SPPDDZWJMC	一般数据 2 级	
MJC10010090013	视频片段时长	SPPDSC	一般数据 2 级	
MJC10010090014	视频片段开始时间	SPPDKSSJ	一般数据 2 级	
MJC10010090015	视频片段结束时间	SPPDJSSJ	一般数据 2 级	
MJC10010090016	视频图像质量等级	SPTXZLDJ	一般数据 2 级	
MJC10010090017	电子文件大小	DZWJDX	一般数据 2 级	
MJC10010090018	电子文件内容	DZWJNR	一般数据 2 级	
MJC10010090019	采集时间	CJSJ	一般数据 2 级	
MJC10010090020	视频图像分析类型	SPTXFXLX	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数据项
MJC10010090021	图像处理判断标识	TXCLPDBS	一般数据 2 级	
MJC10010090022	视频图像事件类型	SPTXSJLX	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数据项
MJC10010090023	拍摄地点行政区划代 码	PSDDXZQHDM	一般数据 2 级	采用 GB/T 2260 中的 六位数字代码
MJC10010090024	拍摄地点	PSDD	一般数据 4 级	
MJC10010090025	经度	JD	一般数据 4 级	坐标系 CGCS2000
MJC10010090026	纬度	WD	一般数据 4 级	坐标系 CGCS2000

4.11.2.10 图像信息

图像信息主要包括图像编码、图像采集方式、图像采集设备、来源视频片段编码、原始图像编码、图像存储位置等属性，如表 4.11.2.10:

表 4.11.2.10 图像信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC10（视频监控）			
业务对象编码	MJC1001（视频监控设备）			
数据实体编码	MJC1001010（图像信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC10010100001	图像编码	TXBM	一般数据 2 级	
MJC10010100002	图像采集方式	TXCJFS	一般数据 2 级	自动采集、人工采集、其他
MJC10010100003	图像采集设备	TXCJSB	一般数据 2 级	
MJC10010100004	来源视频片段编码	LYSPDBM	一般数据 2 级	
MJC10010100005	原始图像编码	YSTXBM	一般数据 2 级	
MJC10010100006	图像存储位置	TXCCWZ	一般数据 4 级	URI 存储路径
MJC10010100007	图像文件名称	TXWJMC	一般数据 2 级	
MJC10010100008	图像文件大小	TXWJDX	一般数据 2 级	
MJC10010100009	图像文件内容	TXWJNR	一般数据 2 级	
MJC10010100010	图像文件格式	TXWJGS	一般数据 2 级	
MJC10010100011	采集时间	CJSJ	一般数据 2 级	
MJC10010100012	视频图像质量等级	SPTXZLDJ	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数据项
MJC10010100013	图像处理判断标识	TXCLPDBS	一般数据 2 级	
MJC10010100014	目标图像类型代码	MBTXLXDM	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数据项
MJC10010100015	视频图像分析类型代码	SPTXFXLXDM	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数据项
MJC10010100016	视频图像处理类型代码	SPTXCLLXDM	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数据项
MJC10010100017	视频图像事件类型代码	SPTXSJLXDM	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数据项
MJC10010100018	拍摄地点行政区划代码	PSDDXZQHDM	一般数据 2 级	采用 GB/T 2260 中的六位数字代码
MJC10010100019	拍摄地点	PSDD	一般数据 4 级	
MJC10010100020	经度	JD	一般数据 4 级	
MJC10010100021	纬度	WD	一般数据 4 级	

4.11.2.11 文件对象信息

文件对象信息主要包括文件编码、采集方式代码、电子文件名称、创建时间、存储位置等属性，如表 4.11.2.11：

表 4.11.2.11 文件对象信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC10（视频监控）			
业务对象编码	MJC1001（视频监控设备）			
数据实体编码	MJC1001011（文件对象信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC10010110001	文件编码	WJBM	一般数据 2 级	
MJC10010110002	采集方式代码	CJFSDM	一般数据 2 级	自动采集、人工采集、其他
MJC10010110003	电子文件名称	DZWJMC	一般数据 2 级	
MJC10010110004	创建时间	CJSJ	一般数据 2 级	
MJC10010110005	存储位置	CCWZ	一般数据 2 级	URI 存储路径
MJC10010110006	电子文件大小	DZWJDX	一般数据 2 级	字节
MJC10010110007	电子文件内容	DZWJNR	一般数据 2 级	文件的二进制数据
MJC10010110008	电子文件格式	DZWJGS	一般数据 2 级	
MJC10010110009	创建人单位名称	CJRDWMC	一般数据 2 级	
MJC10010110010	电子文件类型	DZWJLX	一般数据 2 级	

4.11.3 视频监控系统/平台

4.11.3.1 平台管理服务器

平台管理服务器主要包括服务器编码、服务器名称、服务器型号、MAC 地址、IPv4 地址等属性，如表 4.11.3.1：

表 4.11.3.1 平台管理服务器

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC10（视频监控）			
业务对象编码	MJC1002（视频监控系统/平台）			
数据实体编码	MJC1002001（平台管理服务器）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC10020010001	服务器编码	FWQBM	一般数据 2 级	
MJC10020010002	服务器名称	FWQMC	一般数据 2 级	
MJC10020010003	服务器型号	FWQXH	一般数据 2 级	
MJC10020010004	MAC 地址	MACDZ	一般数据 4 级	

MJC10020010005	IPv4 地址	IPv4DZ	一般数据 4 级	
MJC10020010006	IPv6 地址	IPv6DZ	一般数据 4 级	
MJC10020010007	端口号	DKH	一般数据 2 级	
MJC10020010008	服务器所属平台编码	FWQSSPTBM	一般数据 3 级	
MJC10020010009	下级平台编码	XJPTBM	一般数据 3 级	
MJC10020010010	服务器在线状态	FWQZXZT	一般数据 2 级	在线可用、在线不可用、离线、其他
MJC10020010011	状态采集时间	ZTCJSJ	一般数据 2 级	
MJC10020010012	单台服务器接入监控点数量	DTFWQJRJKD	一般数据 2 级	
MJC10020010013	最大用户数	ZDYHS	一般数据 2 级	可配置的最大用户数量
MJC10020010014	最大并发在线用户数	ZDBFZXYHS	一般数据 2 级	最大用户在线数量
MJC10020010015	最大可接入上级平台数量	ZDKJRSJPTS	一般数据 2 级	
MJC10020010016	最大可接入下级平台数量	ZDKJRXJPTS	一般数据 2 级	
MJC10020010017	向上级平台推送最大并发路数	XSJPTTSZDB	一般数据 2 级	
MJC10020010018	最大接入带宽	ZDJRDK	一般数据 2 级	Mbps
MJC10020010019	最大接入路数	ZDJRLS	一般数据 2 级	
MJC10020010020	最大接出带宽	ZDJCDK	一般数据 2 级	Mbps
MJC10020010021	最大接出路数	ZDJCLS	一般数据 2 级	
MJC10020010022	软件版本信息	RJBBXX	一般数据 2 级	
MJC10020010023	设备在线率	SBZXL	一般数据 2 级	服务器在线数量 / 总数量
MJC10020010024	设备离线率	SBLXL	一般数据 2 级	服务器离线数量 / 总数量
MJC10020010025	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC10020010026	生产日期	SCRQ	一般数据 2 级	
MJC10020010027	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	
MJC10020010028	启用日期	QYRQ	一般数据 2 级	
MJC10020010029	维保到期日期	WBDQRQ	一般数据 2 级	
MJC10020010030	管理单位	GLDW	一般数据 2 级	
MJC10020010031	维护单位	WHDW	一般数据 2 级	
MJC10020010032	客户端服务器结构	KHDFWQJG	一般数据 2 级	(B/S 或 C/S)

4.11.3.2 系统平台

系统平台主要包括系统/平台编码、系统/平台名称、上级系统/平台标识、下级系统/平台标识、端口号等属性，如表 4.11.3.2：

表 4.11.3.2 系统平台

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC10（视频监控）			
业务对象编码	MJC1002（视频监控系統/平台）			
数据实体编码	MJC1002002（系统平台）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC10020020001	系统/平台编码	XTPTBM	一般数据 3 级	
MJC10020020002	系统/平台名称	XTPTMC	一般数据 2 级	
MJC10020020003	上级系统/平台标识	SJXTPTBS	一般数据 3 级	
MJC10020020004	下级系统/平台标识	XJXTPTBS	一般数据 3 级	
MJC10020020005	端口号	DKH	一般数据 2 级	
MJC10020020006	MAC 地址	MACDZ	一般数据 4 级	
MJC10020020007	管理单位	GLDW	一般数据 2 级	
MJC10020020008	启用日期	QYRQ	一般数据 2 级	
MJC10020020009	维保到期日期	WBDQRQ	一般数据 2 级	
MJC10020020010	维护单位	WHDW	一般数据 2 级	
MJC10020020011	授权数量	SQLS	一般数据 2 级	接入监控点数量

4.11.4 状态监测

4.11.4.1 报警事件对象

报警事件对象主要包括事件编码、事件名称、事件描述、事件上报设备编码、设备名称等属性，如表 4.11.4.1：

表 4.11.4.1 报警事件对象

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC10（视频监控）			
业务对象编码	MJC1003（状态监测）			
数据实体编码	MJC1003001（报警事件对象）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC10030010001	事件编码	SJBM	一般数据 2 级	
MJC10030010002	事件名称	SJMC	一般数据 2 级	
MJC10030010003	事件描述	SJMS	一般数据 2 级	事件类型及定义
MJC10030010004	事件上报设备编码	SJSBSBBM	一般数据 2 级	产生事件的设备编号

MJC10030010005	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	产生事件的设备名称
MJC10030010006	发生时间	FSSJ	一般数据 2 级	
MJC10030010007	关联标识	GLBS	一般数据 2 级	关联事件的视频片段或图像的编码
MJC10030010008	事发地点行政区划代码	SFDDXZQHDM	一般数据 2 级	采用 GB/T 2260 中的六位数字代码
MJC10030010009	详细事发地点	XXSFDD	一般数据 4 级	
MJC10030010010	经度	JD	一般数据 4 级	坐标系 CGCS2000
MJC10030010011	纬度	WD	一般数据 4 级	坐标系 CGCS2000
MJC10030010012	报警级别	BJJB	一般数据 2 级	一级、二级、三级
MJC10030010013	报警方式	BJFS	一般数据 2 级	自动报警（视频 AI 识别报警、设置规则报警等）、人工报警
MJC10030010014	事件类型	SJLX	一般数据 2 级	采用 GB/T 公共安全视频图像信息数据项

4.11.4.2 设备状态信息

设备状态信息主要包括设备编码、设备名称、设备在线状态、状态采集时间、校时模式等属性，如表 4.11.4.2:

表 4.11.4.2 设备状态信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC10（视频监控）			
业务对象编码	MJC1003（状态监测）			
数据实体编码	MJC1003002（设备状态信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC10030020001	设备编码	SBBM	一般数据 2 级	
MJC10030020002	设备名称	SBMC	一般数据 2 级	
MJC10030020003	设备在线状态	SBZXZT	一般数据 2 级	在线可用、在线不可用、离线、其他
MJC10030020004	状态采集时间	ZTCJSJ	一般数据 2 级	
MJC10030020005	校时模式	XSMS	一般数据 2 级	

MJC10030020006	日期时间	RQSJ	一般数据 2 级	
MJC10030020007	时区	SQ	一般数据 2 级	
MJC10030020008	对象状态类型	DXZTLX	一般数据 2 级	注册、注销、保活

4.12 通讯联络

4.12.1 总体分类

通讯联络主题域主要包括有线调度、无线调度通讯、应急广播 3 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.12.1：

表 4.12.1 通讯联络总体分类

主题域	业务对象编码	业务对象名称	数据实体编码	数据实体名称
通讯联络 (MJC11)	MJC1101	有线调度	MJC1101001	系统信息
			MJC1101002	语音网关
			MJC1101003	电话信息
			MJC1101004	语音中继
			MJC1101005	分组信息
			MJC1101006	联动信息
			MJC1101007	实时状态
			MJC1101008	调度指令
			MJC1101009	呼叫记录
	MJC1102	无线调度通讯	MJC1102001	系统信息
			MJC1102002	基站信息
			MJC1102003	终端信息
			MJC1102004	语音中继
			MJC1102005	终端分组信息
			MJC1102006	无线转发器
			MJC1102007	联动信息
			MJC1102008	终端实时状态
			MJC1102009	基站实时状态
			MJC1102010	调度指令
			MJC1102011	呼叫记录
	MJC1103	应急广播	MJC1103001	系统信息
MJC1103002			广播终端信息	
MJC1103003			分组信息	
MJC1103004			语音中继	
MJC1103005			联动信息	
MJC1103006			实时状态	
MJC1103007			调度指令	
MJC1103008			呼叫记录	

4.12.2 有线调度

4.12.2.1 系统信息

系统信息主要包括系统编码、系统型号、系统煤安标证号、煤安标证有效期、调度服务器 IP 等属性，如表 4.12.2.1：

表 4.12.2.1 系统信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1101（有线调度）			
数据实体编码	MJC1101001（系统信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11010010001	系统编码	XTBM	一般数据 2 级	
MJC11010010002	系统型号	XTXH	一般数据 2 级	
MJC11010010003	系统煤安标证号	XTMABZH	一般数据 2 级	
MJC11010010004	煤安标证有效期	MABZYXQ	一般数据 2 级	
MJC11010010005	调度服务器 IP	DDFWQIP	一般数据 3 级	
MJC11010010006	调度服务器端口	DDFWQDK	一般数据 3 级	
MJC11010010007	录音服务器 IP	LYFWQIP	一般数据 3 级	
MJC11010010008	录音服务器端口	LYFWQDK	一般数据 3 级	
MJC11010010009	调度服务器编号	DDFWQBH	一般数据 2 级	
MJC11010010010	容量	RL	一般数据 2 级	系统授权的号码数量
MJC11010010011	后备电源时间	HBDYSJ	一般数据 2 级	h
MJC11010010012	耦合器数量	ZHQSL	一般数据 2 级	系统配置耦合器数量
MJC11010010013	避雷器型号	BLQXH	一般数据 2 级	
MJC11010010014	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC11010010015	生产日期	SCRQ	一般数据 2 级	
MJC11010010016	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	
MJC11010010017	改造日期	GZRQ	一般数据 2 级	

4.12.2.2 语音网关

语音网关主要包括网关编号、网关型号、网关 IP、网关端口号等属性，如表 4.12.2.2：

表 4.12.2.2 语音网关

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1101（有线调度）			

数据实体编码	MJC1101002（语音网关）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11010020001	网关编号	WGBH	一般数据 2 级	
MJC11010020002	网关型号	WGXH	一般数据 2 级	
MJC11010020003	网关 IP	WGIP	一般数据 3 级	
MJC11010020004	网关端口号	WGDKH	一般数据 3 级	
MJC11010020005	端口数量	DKSL	一般数据 2 级	网关授权可用电话数量
MJC11010020006	工作电压	GZDY	一般数据 2 级	V

4.12.2.3 电话信息

电话信息主要包括电话号码、电话名称、话机型号、分组名称、安装区域位置等属性，如表 4.12.2.3：

表 4.12.2.3 电话信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1101（有线调度）			
数据实体编码	MJC1101003（电话信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11010030001	电话号码	DHHM	一般数据 3 级	
MJC11010030002	电话名称	DHMC	一般数据 3 级	
MJC11010030003	话机型号	HJXH	一般数据 2 级	
MJC11010030004	分组名称	FZMC	一般数据 3 级	
MJC11010030005	安装区域位置	AZQYWZ	一般数据 2 级	
MJC11010030006	X 坐标	XZB	一般数据 2 级	
MJC11010030007	Y 坐标	YZB	一般数据 2 级	
MJC11010030008	Z 坐标	ZZB	一般数据 2 级	
MJC11010030009	关联摄像机	GLSXT	一般数据 2 级	关联摄像机地址
MJC11010030010	是否直通电话	SFZTDH	一般数据 2 级	
MJC11010030011	是否直呼电话	SFZHHDH	一般数据 2 级	
MJC11010030012	防爆型式	FBXS	一般数据 2 级	
MJC11010030013	工作电压	GZDY	一般数据 2 级	
MJC11010030014	振铃电压	ZLDY	一般数据 2 级	
MJC11010030015	煤安标证号	MABZH	一般数据 2 级	
MJC11010030016	煤安标证有效期	MABZYXQ	一般数据 2 级	
MJC11010030017	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC11010030018	生产日期	SCRQ	一般数据 2 级	

4.12.2.4 语音中继

语音中继主要包括设备编号、中继类型、中继 IP、中继端口、中继信令等属性，如表

4.12.2.4:

表 4.12.2.4 语音中继

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1101（有线调度）			
数据实体编码	MJC1101004（语音中继）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11010040001	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
MJC11010040002	中继类型	ZJLX	一般数据 3 级	取值范围（软中继、模拟中继、数字中继）
MJC11010040003	中继 IP	ZJIP	一般数据 3 级	
MJC11010040004	中继端口	ZJDK	一般数据 2 级	
MJC11010040005	中继信令	ZJXL	一般数据 2 级	取值范围（pri、7号、sip）
MJC11010040006	接口数量	JKSL	一般数据 2 级	中继接口数
MJC11010040007	无线服务器 IP	WXFWQIP	一般数据 3 级	对端系统 IP 地址
MJC11010040008	无线服务器端口	WXFWQDK	一般数据 3 级	对端系统端口号
MJC11010040009	对接系统名称	DJXTMC	一般数据 2 级	对端系统名称
MJC11010040010	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	

4.12.2.5 分组信息

分组信息主要包括电话分组编号、电话分组名称、成员号码等属性，如表 4.12.2.5:

表 4.12.2.5 分组信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1101（有线调度）			
数据实体编码	MJC1101005（分组信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11010050001	电话分组编号	DHFZBH	一般数据 3 级	
MJC11010050002	电话分组名称	DHFZMC	一般数据 3 级	
MJC11010050003	成员号码	CYHM	一般数据 3 级	

4.12.2.6 联动信息

联动信息主要包括联动系统名称、联动系统型号、联动厂家、联动方式等属性，如表 4.12.2.6:

表 4.12.2.6 联动信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1101（有线调度）			
数据实体编码	MJC1101006（联动信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11010060001	联动系统名称	LDXTMC	一般数据 3 级	
MJC11010060002	联动系统型号	LDXTXH	一般数据 3 级	
MJC11010060003	联动厂家	LDCJ	一般数据 3 级	
MJC11010060004	联动方式	LDFS	一般数据 3 级	取值范围（数据库、FTP、socket、HTTP、其他）
MJC11010060005	数据库 IP	SJKIP	一般数据 3 级	
MJC11010060006	数据库端口	SJKDK	一般数据 3 级	
MJC11010060007	FTP 服务器 IP	FTPFWQIP	一般数据 3 级	
MJC11010060008	FTP 端口	FTPDK	一般数据 3 级	
MJC11010060009	socket 服务器 IP	socketFWQIP	一般数据 3 级	
MJC11010060010	socket 服务器端口	socketFWQDKH	一般数据 3 级	
MJC11010060011	socket 方式	socketFS	一般数据 3 级	取值范围（TMJCP、UDP）
MJC11010060012	HTTP 服务器上传接口	FWQSCJK	一般数据 3 级	
MJC11010060013	HTTP 联动命令接口	LDMLJK	一般数据 3 级	
MJC11010060014	其他接口信息	QTJKXX	一般数据 3 级	数据库、FTP、socket、HTTP 之外的联动方式

4.12.2.7 实时状态

实时状态主要包括主叫名称、主叫号码、电话状态、被叫名称等属性，如表 4.12.2.7:

表 4.12.2.7 实时状态

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1101（有线调度）			
数据实体编码	MJC1101007（实时状态）			

属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11010070001	主叫名称	ZJMC	一般数据 2 级	
MJC11010070002	主叫号码	ZJHM	一般数据 2 级	
MJC11010070003	电话状态	DHZZ	一般数据 2 级	取值范围（空闲， 离线，呼叫，振 铃，通话）
MJC11010070004	被叫名称	BJMC	一般数据 2 级	
MJC11010070005	被叫号码	BJHM	一般数据 2 级	
MJC11010070006	呼叫起始时间	HJQSSJ	一般数据 2 级	

4.12.2.8 调度指令

调度指令主要包括指令类型、主叫号码、被叫号码、呼叫时间等属性，如表 4.12.2.8：

表 4.12.2.8 调度指令

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1101（有线调度）			
数据实体编码	MJC1101008（调度指令）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11010080001	指令类型	ZLLX	一般数据 2 级	取值范围（单呼、 组呼、全呼、单 播、组播、广播、 信息单发、信息 群发）
MJC11010080002	主叫号码	ZJHM	一般数据 2 级	
MJC11010080003	被叫号码	BJHM	一般数据 2 级	被叫号码、分组， 全部
MJC11010080004	呼叫时间	HJSJ	一般数据 2 级	
MJC11010080005	呼叫内容	HJNR	一般数据 2 级	广播文字内容、 短信内容

4.12.2.9 呼叫记录

呼叫记录主要包括主叫名称、主叫号码、被叫名称、被叫号码等属性，如表 4.12.2.9：

表 4.12.2.9 呼叫记录

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1101（有线调度）			

数据实体编码	MJC1101009（呼叫记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11010090001	主叫名称	ZJMC	一般数据 4 级	
MJC11010090002	主叫号码	ZJHM	一般数据 4 级	
MJC11010090003	被叫名称	BJMC	一般数据 4 级	
MJC11010090004	被叫号码	BJHM	一般数据 4 级	
MJC11010090005	呼叫起始时间	HJQSSJ	一般数据 4 级	
MJC11010090006	呼叫结束时间	HJSSJ	一般数据 4 级	
MJC11010090007	呼叫时长	HJSC	一般数据 4 级	
MJC11010090008	文件名称	WJMC	一般数据 4 级	录音文件名字
MJC11010090009	文件路径	WJLJ	一般数据 4 级	录音文件路径
MJC11010090010	文件格式	WJGS	一般数据 4 级	录音文件格式

4.12.3 无线调度通讯

4.12.3.1 系统信息

系统信息主要包括系统编码、系统型号、系统类型、系统煤安标证号等属性，如表 4.12.3.1：

表 4.12.3.1 系统信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1102（无线调度通讯）			
数据实体编码	MJC1102001（系统信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11020010001	系统编码	XTBM	一般数据 2 级	
MJC11020010002	系统型号	XTXH	一般数据 2 级	
MJC11020010003	系统类型	XTLX	一般数据 2 级	取值范围（WiFi、WiFi6、4G、5G）
MJC11020010004	系统煤安标证号	XTMABZH	一般数据 2 级	
MJC11020010005	煤安标证有效期	MABZYXQ	一般数据 2 级	
MJC11020010006	基站数量	JZSL	一般数据 2 级	系统内基站数量
MJC11020010007	系统容量	XTRL	一般数据 2 级	系统授权容量
MJC11020010008	后备电源时间	HBDYSJ	一般数据 2 级	
MJC11020010009	调度服务器 IP	DDFWQIP	一般数据 3 级	
MJC11020010010	调度服务器端口	DDFWQDK	一般数据 3 级	
MJC11020010011	录音服务器 IP	LYFWQIP	一般数据 3 级	
MJC11020010012	录音服务器端口	LYFWQDK	一般数据 3 级	
MJC11020010013	核心网 IP	HXWIP	一般数据 3 级	4G、5G 系统用
MJC11020010014	核心网端口	HXWDK	一般数据 3 级	
MJC11020010015	AC 控制器型号	ACKZQXH	一般数据 2 级	WiFi6 系统用

MJC11020010016	AC 控制器 IP	ACKZQIP	一般数据 3 级	
MJC11020010017	AC 控制器端口	ACKZQDK	一般数据 3 级	
MJC11020010018	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC11020010019	生产日期	SCRQ	一般数据 2 级	
MJC11020010020	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	
MJC11020010021	改造日期	GZRQ	一般数据 2 级	

4.12.3.2 基站信息

基站信息主要包括基站编号、基站名称、基站型号、基站类型、防爆类型等属性，如表

4.12.3.2:

表 4.12.3.2 基站信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1102（无线调度通讯）			
数据实体编码	MJC1102002（基站信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11020020001	基站编号	JZBH	一般数据 2 级	
MJC11020020002	基站名称	JZMC	一般数据 2 级	
MJC11020020003	基站型号	JZXH	一般数据 2 级	
MJC11020020004	基站类型	JZLX	一般数据 2 级	取值范围（WiFi、WiFi6、4G、5G）
MJC11020020005	防爆类型	FBLX	一般数据 2 级	
MJC11020020006	煤安标证号	MABZH	一般数据 2 级	
MJC11020020007	煤安标证有效期	MABZYXQ	一般数据 2 级	
MJC11020020008	基站 IP	JZIP	一般数据 2 级	
MJC11020020009	基站 MAC 地址	JZMACDZ	一般数据 2 级	
MJC11020020010	基站端口	JZDK	一般数据 2 级	
MJC11020020011	基站安装位置	JZAZWZ	一般数据 2 级	
MJC11020020012	X 坐标	XZB	一般数据 2 级	
MJC11020020013	Y 坐标	YZB	一般数据 2 级	
MJC11020020014	Z 坐标	ZZB	一般数据 2 级	
MJC11020020015	网络标识号	WLBSH	一般数据 2 级	PLMN；4G、5G 系统用
MJC11020020016	频段	PD	一般数据 2 级	
MJC11020020017	基站工作电压	JZGZDY	一般数据 2 级	V
MJC11020020018	天线类型	TXLX	一般数据 2 级	取值范围（WiFi、WiFi6、4G、5G）
MJC11020020019	天线功率	TXGL	一般数据 2 级	

4.12.3.3 终端信息

终端信息主要包括终端编号、终端名称、终端号码、终端类型等属性，如表 4.12.3.3：

表 4.12.3.3 终端信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1102（无线调度通讯）			
数据实体编码	MJC1102003（终端信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11020030001	终端编号	ZDBH	一般数据 2 级	
MJC11020030002	终端名称	ZDMC	一般数据 3 级	
MJC11020030003	终端号码	ZDHM	一般数据 3 级	
MJC11020030004	终端类型	ZDLX	一般数据 2 级	取值范围（手机、智能手机、矿灯、单兵、车载）
MJC11020030005	终端使用人	ZDSYR	一般数据 2 级	
MJC11020030006	接入方式	JRFS	一般数据 2 级	取值范围（WiFi、4G、5G）
MJC11020030007	终端 MAC 地址	ZDMACDZ	一般数据 2 级	
MJC11020030008	三防等级	SFDJ	一般数据 2 级	
MJC11020030009	煤安标证号	MABZH	一般数据 2 级	
MJC11020030010	煤安标证有效期	MABZYXQ	一般数据 2 级	
MJC11020030011	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC11020030012	生产日期	SCRQ	一般数据 2 级	

4.12.3.4 语音中继

语音中继主要包括设备编号、中继类型、中继 IP、中继端口、中继信令等属性，如表

4.12.3.4：

表 4.12.3.4 语音中继

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1102（无线调度通讯）			
数据实体编码	MJC1102004（语音中继）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11020040001	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
MJC11020040002	中继类型	ZJLX	一般数据 3 级	取值范围（软中继、模拟中继、

				数字中继)
MJC11020040003	中继 IP	ZJIP	一般数据 3 级	
MJC11020040004	中继端口	ZJDK	一般数据 2 级	
MJC11020040005	中继信令	ZJXL	一般数据 2 级	取值范围 (pri、7 号、sip)
MJC11020040006	接口数量	JKSL	一般数据 2 级	中继接口数
MJC11020040007	无线服务器 IP	WXFWQIP	一般数据 3 级	对端系统 IP 地址
MJC11020040008	无线服务器端口	WXFWQDK	一般数据 3 级	对端系统端口号
MJC11020040009	对接系统名称	DJXTMC	一般数据 2 级	对端系统名称
MJC11020040010	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	

4.12.3.5 终端分组信息

终端分组信息主要包括分组编号、分组名称、成员号码等属性，如表 4.12.3.5：

表 4.12.3.5 终端分组信息

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC11 (通讯联络)			
业务对象编码	MJC1102 (无线调度通讯)			
数据实体编码	MJC1102005 (终端分组信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11020050001	分组编号	FZBH	一般数据 3 级	
MJC11020050002	分组名称	FZMC	一般数据 3 级	
MJC11020050003	成员号码	CYHM	一般数据 3 级	

4.12.3.6 无线转发器

无线转发器主要包括设备编号、设备型号、设备类型、设备 IP、频段等属性，如表 4.12.3.6：

表 4.12.3.6 无线转发器

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC11 (通讯联络)			
业务对象编码	MJC1102 (无线调度通讯)			
数据实体编码	MJC1102006 (无线转发器)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11020060001	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
MJC11020060002	设备型号	SBXH	一般数据 2 级	
MJC11020060003	设备类型	SBLX	一般数据 2 级	取值范围 (模组、CPE)
MJC11020060004	设备 IP	SBIP	一般数据 2 级	

MJC11020060005	频段	PD	一般数据 2 级	
MJC11020060006	最大带宽	ZDDK	一般数据 2 级	
MJC11020060007	煤安标证号	MABZH	一般数据 2 级	
MJC11020060008	煤安标证有效期	MABZYXQ	一般数据 2 级	

4.12.3.7 联动信息

联动信息主要包括联动系统名称、联动系统型号、联动厂家、联动方式等属性，如表

4.12.3.7:

表 4.12.3.7 联动信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1102（无线调度通讯）			
数据实体编码	MJC1102007（联动信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11020070001	联动系统名称	LDXTMC	一般数据 3 级	
MJC11020070002	联动系统型号	LDXTXH	一般数据 3 级	
MJC11020070003	联动厂家	LDCJ	一般数据 3 级	
MJC11020070004	联动方式	LDFS	一般数据 3 级	取值范围（数据库、FTP、socket、HTTP、其他）
MJC11020070005	数据库 IP	SJKIP	一般数据 3 级	
MJC11020070006	数据库端口	SJKDK	一般数据 3 级	
MJC11020070007	FTP 服务器 IP	FTPFWQIP	一般数据 3 级	
MJC11020070008	FTP 端口	FTPDK	一般数据 3 级	
MJC11020070009	socket 服务器 IP	socketFWQIP	一般数据 3 级	
MJC11020070010	socket 服务器端口	socketFWQDKH	一般数据 3 级	
MJC11020070011	socket 方式	socketFS	一般数据 3 级	取值范围（TCP、UDP）
MJC11020070012	HTTP 服务器上传接口	FWQSCJK	一般数据 3 级	
MJC11020070013	HTTP 联动命令接口	LDMLJK	一般数据 3 级	
MJC11020070014	其他接口信息	QTJKXX	一般数据 3 级	数据库、FTP、socket、HTTP 之外的联动方式

4.12.3.8 终端实时状态

终端实时状态主要包括主叫终端名称、主叫终端号码、终端状态、被叫终端名称等属性，如表 4.12.3.8：

表 4.12.3.8 终端实时状态

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1102（无线调度通讯）			
数据实体编码	MJC1102008（终端实时状态）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11020080001	主叫终端名称	ZJZDMC	一般数据 2 级	
MJC11020080002	主叫终端号码	ZJZDHM	一般数据 2 级	
MJC11020080003	终端状态	ZDZT	一般数据 2 级	取值范围（空闲，离线，呼叫，振铃，通话，视频通话）
MJC11020080004	被叫终端名称	BJZDMC	一般数据 2 级	
MJC11020080005	被叫终端号码	BJZDHM	一般数据 2 级	
MJC11020080006	呼叫起始时间	HJQSSJ	一般数据 2 级	
MJC11020080007	终端位置 X	ZDWZX	一般数据 2 级	
MJC11020080008	终端位置 Y	ZDWZY	一般数据 2 级	
MJC11020080009	终端位置 Z	ZDWZZ	一般数据 2 级	
MJC11020080010	终端 IP	ZDIP	一般数据 2 级	

4.12.3.9 基站实时状态

基站实时状态主要包括基站编号、基站状态、电源状态、附着号码等属性，如表 4.12.3.9：

表 4.12.3.9 基站实时状态

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1102（无线调度通讯）			
数据实体编码	MJC1102009（基站实时状态）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11020090001	基站编号	JZBH	一般数据 2 级	
MJC11020090002	基站状态	JZZT	一般数据 2 级	取值范围（工作、空闲、休眠）
MJC11020090003	电源状态	DYZT	一般数据 2 级	取值范围（充电、放电）

MJC11020090004	附着号码	FZHM	一般数据 2 级	
----------------	------	------	----------	--

4.12.3.10 调度指令

调度指令主要包括指令类型、主叫号码、被叫号码、呼叫时间等属性，如表 4.12.3.10：

表 4.12.3.10 调度指令

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1102（无线调度通讯）			
数据实体编码	MJC1102010（调度指令）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11020100001	指令类型	ZLLX	一般数据 2 级	取值范围（单呼、组呼、全呼、单播、组播、广播、信息单发、信息群发）
MJC11020100002	主叫号码	ZJHM	一般数据 2 级	
MJC11020100003	被叫号码	BJHM	一般数据 2 级	被叫号码、分组，全部
MJC11020100004	呼叫时间	HJSJ	一般数据 2 级	
MJC11020100005	呼叫内容	HJNR	一般数据 2 级	广播文字内容、短信内容

4.12.3.11 呼叫记录

呼叫记录主要包括主叫号码、被叫名称、被叫号码、呼叫起始时间等属性，如表 4.12.3.11：

表 4.12.3.11 呼叫记录

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1102（无线调度通讯）			
数据实体编码	MJC1102011（呼叫记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11020110001	主叫名称	ZJMC	一般数据 4 级	
MJC11020110002	主叫号码	ZJHM	一般数据 4 级	
MJC11020110003	被叫名称	BJMC	一般数据 4 级	
MJC11020110004	被叫号码	BJHM	一般数据 4 级	
MJC11020110005	呼叫起始时间	HJQSSJ	一般数据 4 级	
MJC11020110006	呼叫结束时间	HJSSJ	一般数据 4 级	

MJC11020110007	呼叫时长	HJSC	一般数据 4 级	
MJC11020110008	文件名称	WJMC	一般数据 4 级	录音文件名字
MJC11020110009	文件路径	WJLJ	一般数据 4 级	录音文件路径
MJC11020110010	文件格式	WJGS	一般数据 4 级	录音文件格式

4.12.4 应急广播

4.12.4.1 系统信息

系统信息主要包括系统编码、系统型号、系统煤安标证号、煤安标证有效期、系统容量等属性，如表 4.12.4.1:

表 4.12.4.1 系统信息

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC11 (通讯联络)			
业务对象编码	MJC1103 (应急广播)			
数据实体编码	MJC1103001 (系统信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11030010001	系统编码	XTBM	一般数据 2 级	
MJC11030010002	系统型号	XTXH	一般数据 2 级	
MJC11030010003	系统煤安标证号	XTMABZH	一般数据 2 级	
MJC11030010004	煤安标证有效期	MABZYSXQ	一般数据 2 级	
MJC11030010005	系统容量	XTRL	一般数据 2 级	
MJC11030010006	系统协议	XTXY	一般数据 2 级	程控、IP
MJC11030010007	后备电源时间	HBDYSJ	一般数据 2 级	h
MJC11030010008	广播服务器 IP	GBFWQIP	一般数据 3 级	
MJC11030010009	广播服务器端口	GBFWQDK	一般数据 3 级	
MJC11030010010	录音服务器 IP	LYFWQIP	一般数据 3 级	
MJC11030010011	录音服务器端口	LYFWQDK	一般数据 3 级	
MJC11030010012	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC11030010013	生产日期	SCRQ	一般数据 2 级	
MJC11030010014	安装日期	AZRQ	一般数据 2 级	
MJC11030010015	改造日期	GZRQ	一般数据 2 级	

4.12.4.2 广播终端信息

广播终端信息主要包括广播终端编码、广播终端名称、广播终端型号等属性，如表 4.12.4.2:

表 4.12.4.2 广播终端信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1103（应急广播）			
数据实体编码	MJC1103002（广播终端信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11030020001	广播终端编码	GBZDBM	一般数据 2 级	
MJC11030020002	广播终端名称	GBZDMC	一般数据 3 级	
MJC11030020003	广播终端型号	GBZDXH	一般数据 2 级	
MJC11030020004	广播终端类型	GBZDLX	一般数据 2 级	取值范围（扩音分站、扩音电话、一体化扩音电话）
MJC11030020005	广播终端号码	GBZDHM	一般数据 3 级	
MJC11030020006	煤安标证号	MABZH	一般数据 2 级	
MJC11030020007	煤安标证有效期	MABZYXQ	一般数据 2 级	
MJC11030020008	终端 IP 地址	ZDIPDZ	一般数据 3 级	
MJC11030020009	终端端口	ZDDK	一般数据 3 级	
MJC11030020010	终端 MAC 地址	ZDMACDZ	一般数据 2 级	
MJC11030020011	安装区域位置	AZQYWZ	一般数据 2 级	
MJC11030020012	X 坐标	XZB	一般数据 2 级	
MJC11030020013	Y 坐标	YZB	一般数据 2 级	
MJC11030020014	Z 坐标	ZZB	一般数据 2 级	
MJC11030020015	关联摄像头	GLSXT	一般数据 2 级	关联摄像机地址
MJC11030020016	工作电压	GZDY	一般数据 2 级	V
MJC11030020017	后备电源型号	HBDYXH	一般数据 2 级	
MJC11030020018	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	

4.12.4.3 分组信息

分组信息主要包括广播分组编号、广播分组名称、成员号码三个属性，如表 4.12.4.3:

表 4.12.4.3 分组信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1103（应急广播）			
数据实体编码	MJC1103003（分组信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11030030001	广播分组编号	GBFZBH	一般数据 3 级	
MJC11030030002	广播分组名称	GBFZMC	一般数据 3 级	
MJC11030030003	成员号码	CYHM	一般数据 3 级	

4.12.4.4 语音中继

语音中继主要包括设备编号、中继类型、中继 IP、中继端口、中继信令等属性，如表

4.12.4.4:

表 4.12.4.4 语音中继

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1103（应急广播）			
数据实体编码	MJC1103004（语音中继）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11030040001	设备编号	SBBH	一般数据 2 级	
MJC11030040002	中继类型	ZJLX	一般数据 3 级	取值范围（软中继、模拟中继、数字中继）
MJC11030040003	中继 IP	ZJIP	一般数据 3 级	
MJC11030040004	中继端口	ZJDK	一般数据 2 级	
MJC11030040005	中继信令	ZJXL	一般数据 2 级	取值范围（pri、7号、sip）
MJC11030040006	接口数量	JKSL	一般数据 2 级	
MJC11030040007	无线服务器 IP	WXFWQIP	一般数据 3 级	对端系统 IP 地址
MJC11030040008	无线服务器端口	WXFWQDK	一般数据 3 级	对端系统端口号
MJC11030040009	对接系统名称	DJXTMC	一般数据 2 级	对端系统名称
MJC11030040010	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	

4.12.4.5 联动信息

联动信息主要包括联动系统名称、联动系统型号、联动厂家、联动方式、数据库 IP 等属性，如表 4.12.4.5:

表 4.12.4.5 联动信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1103（应急广播）			
数据实体编码	MJC1103005（联动信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11030050001	联动系统名称	LDXTMC	一般数据 3 级	
MJC11030050002	联动系统型号	LDXTXH	一般数据 3 级	
MJC11030050003	联动厂家	LDCJ	一般数据 3 级	

MJC11030050004	联动方式	LDFS	一般数据 3 级	取值范围（数据库、FTP、socket、HTTP、其他）
MJC11030050005	数据库 IP	SJKIP	一般数据 3 级	
MJC11030050006	数据库端口	SJKDK	一般数据 3 级	
MJC11030050007	FTP 服务器 IP	FTPFWQIP	一般数据 3 级	
MJC11030050008	FTP 端口	FTPDK	一般数据 3 级	
MJC11030050009	socket 服务器 IP	socketFWQIP	一般数据 3 级	
MJC11030050010	socket 服务器端口	socketFWQDKH	一般数据 3 级	
MJC11030050011	socket 方式	socketFS	一般数据 3 级	取值范围（TMJCP、UDP）
MJC11030050012	HTTP 服务器上传接口	FWQSCJK	一般数据 3 级	
MJC11030050013	HTTP 联动命令接口	LDMLJK	一般数据 3 级	
MJC11030050014	其他接口信息	QTJKXX	一般数据 3 级	数据库、FTP、socket、HTTP 之外的联动方式

4.12.4.6 实时状态

实时状态主要包括主叫终端名称、主叫终端号码、广播终端状态、被叫终端名称等属性，如表 4.12.4.6：

表 4.12.4.6 实时状态

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1103（应急广播）			
数据实体编码	MJC1103006（实时状态）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11030060001	主叫终端名称	ZJZDMC	一般数据 2 级	
MJC11030060002	主叫终端号码	ZJZDHM	一般数据 2 级	
MJC11030060003	广播终端状态	GBZDZT	一般数据 2 级	取值范围（空闲、离线、通话）
MJC11030060004	被叫终端名称	BJZDMC	一般数据 2 级	
MJC11030060005	被叫终端号码	BJZDHM	一般数据 2 级	被叫号码、分组，全部
MJC11030060006	呼叫起始时间	HJQSSJ	一般数据 2 级	
MJC11030060007	终端电源状态	ZDDYZT	一般数据 2 级	充电、放电

4.12.4.7 调度指令

调度指令主要包括指令类型、主叫号码、被叫号码、呼叫时间等属性，如表 4.12.4.7：

表 4.12.4.7 调度指令

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1103（应急广播）			
数据实体编码	MJC1103007（调度指令）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11030070001	指令类型	ZLLX	一般数据 2 级	取值范围（单呼、组呼、全呼、单播、组播、广播）
MJC11030070002	主叫号码	ZJHM	一般数据 2 级	
MJC11030070003	被叫号码	BJHM	一般数据 2 级	
MJC11030070004	呼叫时间	HJSJ	一般数据 2 级	
MJC11030070005	呼叫内容	HJNR	一般数据 2 级	广播文字内容、短信内容

4.12.4.8 呼叫记录

呼叫记录主要包括主叫名称、主叫号码、被叫名称、被叫号码、呼叫起始时间等属性，如表 4.12.4.8：

表 4.12.4.8 呼叫记录

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC11（通讯联络）			
业务对象编码	MJC1103（应急广播）			
数据实体编码	MJC1103008（呼叫记录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC11030080001	主叫名称	ZJMC	一般数据 4 级	
MJC11030080002	主叫号码	ZJHM	一般数据 4 级	
MJC11030080003	被叫名称	BJMC	一般数据 4 级	
MJC11030080004	被叫号码	BJHM	一般数据 4 级	
MJC11030080005	呼叫起始时间	HJQSSJ	一般数据 4 级	
MJC11030080006	呼叫结束时间	HJJSSJ	一般数据 4 级	
MJC11030080007	呼叫时长	HJSC	一般数据 4 级	
MJC11030080008	文件名称	WJMC	一般数据 4 级	录音文件名字
MJC11030080009	文件路径	WJLJ	一般数据 4 级	录音文件路径
MJC11030080010	文件格式	WJGS	一般数据 4 级	录音文件格式

4.13 风险分级管控

4.13.1 总体分类

风险分级管控主题域主要包括风险辨识评估、安全风险管控 2 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.13.1:

表 4.13.1 风险分级管控总体分类

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
风险分级管控 MJC12	MJC1201	风险辨识评估	MJC1201001	风险辨识
	MJC1202	安全风险管控	MJC1202001	风险管控清单
			MJC1202002	管控方案

4.13.2 风险辨识评估

4.13.2.1 风险辨识

风险辨识主要包括辨识类别、辨识开始时间、辨识结束时间、组织人等属性，如表 4.13.2.1:

表 4.13.2.1 风险辨识

主题域分组编码	MJC(安全)			
主题域编码	MJC12(风险分级管控)			
业务对象编码	MJC1201 (风险辨识评估)			
数据实体编码	MJC1201001 (风险辨识)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC12010010001	辨识类别	BSLB	一般数据 2 级	年度辨识、专项辨识、岗位辨识
MJC12010010002	辨识开始时间	BSKSSJ	一般数据 2 级	
MJC12010010003	辨识结束时间	BSJSSJ	一般数据 2 级	
MJC12010010004	组织人	ZZR	一般数据 2 级	
MJC12010010005	参与部门	CYBM	一般数据 2 级	
MJC12010010006	参与人	CYR	一般数据 2 级	
MJC12010010007	辨识评估范围	BSPGFW	一般数据 2 级	
MJC12010010008	辨识任务分配	BSRWFP	一般数据 2 级	
MJC12010010009	辨识对象基本信	BSDXJBXX	一般数据 2 级	

	息			
MJC12010010010	主要灾害	ZYZH	一般数据 2 级	
MJC12010010011	生产系统	SCXT	一般数据 2 级	
MJC12010010012	风险分析	FXFX	一般数据 2 级	
MJC12010010013	结果应用	JGY Y	一般数据 2 级	
MJC12010010014	风险管控目标	FXGKMB	一般数据 2 级	
MJC12010010015	管控时限	GKSX	一般数据 2 级	
MJC12010010016	辨识审核	ZZSH	一般数据 2 级	
MJC12010010017	辨识结论	BSJL	一般数据 2 级	
MJC12010010018	风险四色图	FXSST	一般数据 2 级	说明附件
MJC12010010019	单位名称	DWMC	一般数据 2 级	
MJC12010010020	岗位	GW	一般数据 2 级	
MJC12010010021	风险状态	FXZT	一般数据 2 级	是否有风险
MJC12010010022	隐患状态	YHZT	一般数据 2 级	是否存在隐患
MJC12010010023	辨识评估方法	BSPGFF	一般数据 2 级	安全检查表法、 作业危害分析法、事故树分析法、经验类比法、风险矩阵分析法、作业条件危险性评价法

4.13.3 安全风险管控

4.13.3.1 风险管控清单

风险管控清单主要包括风险编码、风险点、风险类型等属性，如表 4.13.3.1:

表 4.13.3.1 风险管控清单

主题域分组编码	MJC(安全)			
主题域编码	MJC12(风险分级管控)			
业务对象编码	MJC1202 (安全风险管控)			
数据实体编码	MJC1202001 (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
MJC12020010001	风险编码	FXBM	一般数据 2 级	
MJC12020010002	风险点	FXD	一般数据 2 级	

MJC12020010003	风险类型	FXLX	一般数据 2 级	水灾、火灾、瓦斯（爆炸、中毒、窒息、燃烧、突出）、煤尘爆炸、冲击地压、冒顶（片帮）、放炮、机电（触电、机械伤害）、运输、物体打击、起重伤害、淹溺、灼烫、高处坠落、坍塌、锅炉爆炸、容器爆炸、职业病危害（粉尘、噪声、辐射、热害等）、其它
MJC12020010004	风险描述	FXMS	一般数据 2 级	
MJC12020010005	风险等级	FXDJ	一般数据 2 级	重大风险、较大风险、一般风险、低风险
MJC12020010006	危害因素	WHYS	一般数据 2 级	人的因素、物的因素、环境的因素、管理因素
MJC12020010007	危害因素等级	WHYSDJ	一般数据 2 级	
MJC12020010008	管控措施	GKCS	一般数据 2 级	工程技术、安全管理、培训、个体防护、应急处置
MJC12020010009	管控资金	GKZJ	一般数据 2 级	
MJC12020010010	管控单位	GKDW	一般数据 2 级	
MJC12020010011	管控责任人	GKZRR	一般数据 2 级	
MJC12020010012	最高管控层级	ZGGKCJ	一般数据 2 级	
MJC12020010013	最高管控责任人	ZGGKZRR	一般数据 2 级	

MJC12020010014	评估日期	PGRQ	一般数据 2 级	
MJC12020010015	拟解除日期	NJCRQ	一般数据 2 级	
MJC12020010016	检查周期	JCZQ	一般数据 2 级	
MJC12020010017	最新维护日期	ZXWHRQ	一般数据 2 级	
MJC12020010018	管控状态	GKZT	一般数据 2 级	延续、解除、 常态、动态
MJC12020010019	监督部门	JDBM	一般数据 2 级	
MJC12020010020	信息来源	XXLY	一般数据 2 级	年度、专项

4.13.3.2 管控方案

管控方案主要包括重大风险管控清单、重大风险管控方案、备案时间、备案部门等属性，如表 4.13.3.2:

表 4.13.3.2 管控方案

主题域分组编码	MJC(安全)			
主题域编码	MJC12(风险分级管控)			
业务对象编码	MJC1202 (安全风险管控)			
数据实体编码	MJC1202002 (管控方案)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC12020020001	重大风险管控清单	ZDFXGKQ D	一般数据 3 级	附件
MJC12020020002	重大风险管控方案	ZDFXGKFA	一般数据 3 级	附件
MJC12020020003	备案时间	BASJ	一般数据 2 级	
MJC12020020004	备案部门	BABM	一般数据 2 级	
MJC12020020005	公示地点	GSDD	一般数据 2 级	
MJC12020020006	公示时间	GSSJ	一般数据 2 级	

4.14 事故隐患排查治理

4.14.1 总体分类

事故隐患排查治理主题域主要包括事故隐患排查、事故隐患治理、延期申请和隐患督办 3 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.14.1：

表 4.14.1 事故隐患排查治理总体分类

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
事故隐患排查治理（MJC13）	MJC1301	事故隐患排查	MJC1301001	隐患排查计划
			MJC1301002	隐患排查任务
	MJC1302	事故隐患治理	MJC1302001	隐患排查台账
			MJC1302002	重大隐患治理方案
			MJC1302003	重大隐患上报信息
	MJC1303	延期申请和隐患督办	MJC1303001	延期申请
MJC1303002			隐患督办	

4.14.2 事故隐患排查

4.14.2.1 隐患排查计划

隐患排查计划主要包括排查计划编码、排查计划名称、组织人、排查类型（方式）等属性，如表 4.14.2.1：

表 4.14.2.1 隐患排查计划

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC13(事故隐患排查治理)			
业务对象编码	MJC1301（事故隐患排查）			
数据实体编码	MJC1301001（隐患排查计划）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC13010010001	排查计划编码	PCJHBM	一般数据 3 级	
MJC13010010002	排查计划名称	PCJHMC	一般数据 2 级	
MJC13010010003	组织人	ZZR	一般数据 2 级	
MJC13010010004	排查类型（方式）	PCJHLX	一般数据 2 级	
MJC13010010005	排查范围	PCFW	一般数据 2 级	
MJC13010010006	排查内容	PCNR	一般数据 2 级	
MJC13010010007	排查开始日期	PCKSRQ	一般数据 3 级	
MJC13010010008	排查结束日期	PCJSRQ	一般数据 3 级	
MJC13010010009	参加人员	CJRR	一般数据 2 级	
MJC13010010010	计划下发状态	JHSFZT	一般数据 2 级	

4.14.2.2 隐患排查任务

隐患排查任务主要包括排查任务编码、排查组别、排查人、排查部门等属性,如表 4.14.2.2:

表 4.14.2.2 隐患排查任务

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC13(事故隐患排查治理)			
业务对象编码	MJC1301 (事故隐患排查)			
数据实体编码	MJC1301002 (隐患排查任务)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC13010020001	排查任务编码	PCRWBM	一般数据 2 级	
MJC13010020002	排查组别	PCZB	一般数据 2 级	
MJC13010020003	排查人	BCR	一般数据 2 级	
MJC13010020004	排查部门	BCBM	一般数据 2 级	
MJC13010020005	排查日期	BCRQ	一般数据 3 级	
MJC13010020006	风险点	FXD	一般数据 2 级	需排查的作业地点
MJC13010020007	隐患数量	RHSL	一般数据 2 级	
MJC13010020008	任务状态	RWZT	一般数据 2 级	

4.14.3 事故隐患治理

4.14.3.1 隐患排查治理台账

隐患排查治理台账主要包括隐患编号、隐患描述、隐患级别、隐患来源等属性,如表

4.14.3.1:

表 4.14.3.1 隐患排查治理台账

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC13(事故隐患排查治理)			
业务对象编码	MJC1302 (事故隐患治理)			
数据实体编码	MJC1302001 (隐患排查治理台账)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC13020010001	隐患编号	RHBH	一般数据 2 级	
MJC13020010002	隐患描述	YHMS	一般数据 2 级	
MJC13020010003	隐患级别	YHJB	一般数据 2 级	重大、A、B、C
MJC13020010004	隐患来源	YHLY	一般数据 2 级	
MJC13020010005	整改措施	ZGCS	一般数据 2 级	
MJC13020010006	整改资金	ZGZJ	一般数据 2 级	
MJC13020010007	整改责任单位	ZGZRDW	一般数据 2 级	

MJC13020010008	整改责任人	ZGZRR	一般数据 2 级	
MJC13020010009	整改日期	ZGRQ	一般数据 3 级	
MJC13020010010	复查部门	FCBM	一般数据 3 级	
MJC13020010011	复查人	FCR	一般数据 3 级	
MJC13020010012	复查日期	FCRQ	一般数据 3 级	
MJC13020010013	整改状态	ZGZT	一般数据 2 级	
MJC13020010014	隐患销号	YHXH	一般数据 3 级	

4.14.3.2 重大隐患治理方案

重大隐患治理方案主要包括治理对象、治理目标、治理任务、治理方法、治理措施等属性，如表 4.14.3.2:

表 4.14.3.2 重大隐患治理方案

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC13(事故隐患排查治理)			
业务对象编码	MJC1302（事故隐患治理）			
数据实体编码	MJC1302002（重大隐患治理方案）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC13020020001	治理对象	ZLDX	重要数据	需治理的重大隐患编码
MJC13020020002	治理目标	ZLMB	一般数据 2 级	
MJC13020020003	治理任务	ZLRW	一般数据 2 级	
MJC13020020004	治理方法	ZLFF	一般数据 2 级	
MJC13020020005	治理措施	ZLCS	一般数据 2 级	
MJC13020020006	治理经费	ZLJF	一般数据 2 级	
MJC13020020007	治理物资	ZLWZ	一般数据 2 级	
MJC13020020008	治理时限	ZLSX	一般数据 2 级	
MJC13020020009	进度安排	JDAP	一般数据 2 级	
MJC13020020010	停产区域	TCQY	一般数据 2 级	
MJC13020020011	安全防护措施	AQFHCS	一般数据 2 级	
MJC13020020012	应急预案	YJYA	一般数据 2 级	
MJC13020020013	治理责任单位	ZLZRDW	一般数据 2 级	
MJC13020020014	治理责任人	ZLZRR	一般数据 2 级	
MJC13020020015	验收部门	YSBM	一般数据 2 级	
MJC13020020016	验收人员	YSRY	一般数据 2 级	
MJC13020020016	验收日期	YSRQ	一般数据 2 级	
MJC13020020017	治理状态	ZLZT	一般数据 2 级	

4.14.3.3 重大隐患上报信息

重大隐患上报信息主要包括上报对象、隐患产生原因、隐患危害程度、波及范围等属性，如表 4.14.3.3:

表 4.14.3.3 重大隐患上报信息

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC13(事故隐患排查治理)			
业务对象编码	MJC1302（事故隐患治理）			
数据实体编码	MJC1302003（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
MJC13020030001	上报对象	XBDX	重要数据	需上报的重大隐患
MJC13020030002	隐患产生原因	YHCSYY	重要数据	
MJC13020030003	隐患危害程度	YHWHCD	重要数据	
MJC13020030004	波及范围	BJFW	重要数据	
MJC13020030005	治理难度	ZLND	重要数据	
MJC13020030006	上报人员	SBRY	重要数据	
MJC13020030007	上报日期	SBRQ	重要数据	
MJC13020030008	上报状态	SFZT	重要数据	已上报/待上报

4.14.4 延期申请和隐患督办

4.14.4.1 延期申请

延期申请主要包括延期申请对象、申请人、申请延期日期、批准人等属性，如表 4.14.4.1:

表 4.14.4.1 延期申请

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC13(事故隐患排查治理)			
业务对象编码	MJC1303（延期申请和隐患督办）			
数据实体编码	MJC1303001（延期申请）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC13030010001	延期申请对象	YQXQDX	一般数据 2 级	申请延期治理的隐患
MJC13030010002	申请人	SQR	一般数据 2 级	
MJC13030010003	申请延期日期	SQYQRQ	一般数据 2 级	
MJC13030010004	批准人	PZR	一般数据 2 级	
MJC13030010005	变更整改日期	BGZGRQ	一般数据 2 级	

4.14.4.2 隐患督办

隐患督办主要包括督办对象、督办原因、督办负责人、督办日期、督办情况等属性，如表 4.14.4.2:

表 4.14.4.2 隐患督办

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC13(事故隐患排查治理)			
业务对象编码	MJC1303（延期申请和隐患督办）			
数据实体编码	MJC1303002（隐患督办）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC13030020001	督办对象	DBDX	一般数据 2 级	需督办治理的隐患
MJC13030020002	督办原因	DBYY	一般数据 2 级	
MJC13030020003	督办负责人	DBFZR	一般数据 2 级	
MJC13030020004	督办日期	DBRQ	一般数据 3 级	
MJC13030020005	督办情况	DBQK	一般数据 2 级	

4.15 上级安全检查

4.15.1 总体分类

上级安全检查主题域主要包括上级安全检查情况和上级检查问题管理 2 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.15.1:

表 4.15.1 上级安全检查总体分类

主题域	业务对象编码	业务对象名称	数据实体编码	数据实体名称
上级安全检查 (MJC14)	MJC1401	上级安全检查情况	MJC1401001	上级安全检查情况
	MJC1402	上级检查问题管理	MJC1402001	问题清单
			MJC1402002	问题复查
			MJC1402003	问题整改报告

4.15.2 上级安全检查情况

上级安全检查情况主要包括检查编码、检查日期、被检查单位名称、检查单位等属性，如表 4.15.2:

表 4.15.2 上级安全检查情况

主题域分组编码	MJC（安全）
---------	---------

主题域编码	MJC14（上级安全检查）			
业务对象编码	MJC1401（上级安全检查情况）			
数据实体编码	MJC1401001（上级安全检查情况）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC14010010001	检查编码	JCBM	一般数据 2 级	
MJC14010010002	检查日期	JCRQ	一般数据 2 级	日期
MJC14010010003	被检查单位名称	BJCDWMC	一般数据 2 级	
MJC14010010004	检查单位	JCDW	一般数据 2 级	
MJC14010010005	执法文书	ZFWS	重要数据	附件
MJC14010010006	行政罚款	XZFK	重要数据	万元
MJC14010010007	罚款事项	FKSX	重要数据	
MJC14010010008	检查性质	JCXZ	一般数据 2 级	政府监察监管或 上级公司检查

4.15.3 上级检查问题管理

4.15.3.1 问题清单

问题清单主要包括问题编码、问题来源、问题内容、问题专业、执法措施等属性，如表

4.15.3.1:

表 4.15.3.1 问题清单

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC14（上级安全检查）			
业务对象编码	MJC1402（上级检查问题管理）			
数据实体编码	MJC1402001（问题清单）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC14020010001	问题编码	WTBM	一般数据 2 级	
MJC14020010002	问题来源	WTLY	一般数据 2 级	政府监察监管、 上级公司检查
MJC14020010003	问题内容	WTNR	一般数据 2 级	
MJC14020010004	问题专业	WTZY	一般数据 2 级	采煤、掘进、机 电、通防、运输、 防治水、冲击地 压、安全管理
MJC14020010005	执法措施	ZFCS	重要数据	停产整顿、停止 作业、限期整改、 责令立即改正
MJC14020010006	责任单位	ZRDW	一般数据 2 级	
MJC14020010007	整改责任人	ZGZRW	一般数据 2 级	
MJC14020010008	整改时限	ZGSX	一般数据 2 级	日期
MJC14020010009	整改状态	ZGZT	一般数据 2 级	未整改、已整改

4.15.3.2 问题复查

问题复查主要包括问题编码、整改措施、复查部门、复查人等属性，如表 4.15.3.2:

表 4.15.3.2 问题复查

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC14（上级安全检查）			
业务对象编码	MJC1402（上级检查问题管理）			
数据实体编码	MJC1402002（问题复查）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC14020020001	问题编码	WTBM	一般数据 2 级	
MJC14020020002	整改措施	ZGCS	一般数据 2 级	
MJC14020020003	复查部门	FCBM	一般数据 2 级	
MJC14020020004	复查人	FCR	一般数据 2 级	
MJC14020020005	复查状态	FCZT	一般数据 3 级	已复查、未复查
MJC14020020006	印证资料	YZZL	一般数据 3 级	附件

4.15.3.3 问题整改报告

问题整改报告主要包括文号、检查编码、下发日期、问题整改报告等属性，如表 4.15.3.3:

表 4.15.3.3 问题整改报告

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC14（上级安全检查）			
业务对象编码	MJC1402（上级检查问题管理）			
数据实体编码	MJC1402019（问题整改报告）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC14020030001	文号	WH	一般数据 2 级	
MJC14020030002	检查编码	JCBM	一般数据 2 级	
MJC14020030003	下发日期	XFRQ	一般数据 2 级	日期
MJC14020030004	问题整改报告	WTZGBG	一般数据 4 级	附件

4.16 不安全行为管理

4.16.1 总体分类

不安全行为管理主题域主要包括不安全行为信息 1 个业务对象，其下属的数据实体如表

4.16.1:

表 4.16.1 不安全行为管理总体分类

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
不安全行为管理（MJC15）	MJC1501	不安全行为信息	MJC1501001	不安全行为判定标准
			MJC1501002	不安全行为管控台账

4.16.2 不安全行为信息

4.16.2.1 不安全行为判定标准

不安全行为判定标准主要包括不安全行为编码、不安全行为描述、不安全行为专业等属性，如表 4.16.2.1：

表 4.16.2.1 不安全行为判定标准

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC15（不安全行为管理）			
业务对象编码	MJC1501（不安全行为信息）			
数据实体编码	MJC1501001（不安全行为判定标准）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC15010010001	不安全行为编码	BAQXWBM	一般数据 2 级	
MJC15010010002	不安全行为描述	BAQXWMS	一般数据 2 级	
MJC15010010003	不安全行为专业	BAQXWZY	一般数据 2 级	采煤、掘进、机电、通防、运输、防治水、冲击地压、职业卫生、地面、安全管理
MJC15010010004	不安全行为等级	BAQXWDJ	一般数据 2 级	一般、严重

4.16.2.2 不安全行为管控台账

不安全行为管控台账主要包括不安全行为编码、控制措施、帮教措施、考核、再上岗、回访等属性，如表 4.16.2.2：

表 4.16.2.2 不安全行为管控台账

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC15（不安全行为管理）			
业务对象编码	MJC1502（不安全行为信息）			
数据实体编码	MJC1502002（不安全行为管控台账）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC15020020001	不安全行为编码	BAQXWBM	一般数据 2 级	
MJC15020020002	控制措施	KZCS	一般数据 2 级	

MJC15020020003	帮教措施	BJCS	一般数据 2 级	
MJC15020020004	考核	KH	一般数据 2 级	元
MJC15020020005	再上岗	ZSG	一般数据 2 级	
MJC15020020006	回访	HM	一般数据 2 级	
MJC15020020007	查处人	CCR	一般数据 2 级	
MJC15020020008	查处人所在部门	CCRSZBM	一般数据 2 级	
MJC15020020009	不安全行为人员姓名	BAQXWRYXM	一般数据 2 级	
MJC15020020010	所在单位	SZDW	一般数据 2 级	
MJC15020020011	发生时间	FSSJ	一般数据 2 级	日期
MJC15020020012	发生班次	FSBC	一般数据 2 级	
MJC15020020013	发生地点	FSDD	一般数据 2 级	
MJC15020020014	主要原因	ZYYY	一般数据 2 级	
MJC15020020015	行为观察	XWGC	一般数据 2 级	
MJC15020020016	年度分报告	NDFXBG	一般数据 2 级	

4.17 事故管理

4.17.1 总体分类

事故管理主题域主要包括事故统计台账、事故分析处理 2 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.17.1:

表 4.17.1 事故管理总体分类

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
事故管理 (MJC16)	MJC1601	事故统计台账	MJC1601001	事故信息
	MJC1602	事故分析处理	MJC1602001	事故分析
			MJC1602002	事故处理

4.17.2 事故统计台账

4.17.2.1 事故信息

事故信息主要包括事故单位编码、事故编码、事故名称、事故发生时间、事故地点、事故类型等属性，如表 4.17.2.1:

表 4.17.2.1 事故信息

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC16 (事故管理)			
业务对象编码	MJC1601 (事故统计台账)			
数据实体编码	MJC1601001 (事故信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC16010010001	事故单位编码	SGDWBM	一般数据 2 级	
MJC16010010002	事故编码	SGBM	一般数据 2 级	

MJC16010010003	事故名称	SGMC	一般数据 2 级	
MJC16010010004	事故发生时间	SGFSSJ	重要数据	日期
MJC16010010005	事故地点	SGDD	重要数据	
MJC16010010006	事故类型	SGLX	重要数据	人身伤亡事故、非人身伤亡事故、人员涉险事故
MJC16010010007	事故专业类别	SGZYL B	重要数据	水灾、火灾、煤尘爆炸、冲击地压、顶板、放炮、机电、辅助运输、其它
MJC16010010008	事故影响范围	SGYXFW	重要数据	
MJC16010010009	伤亡人数	SWRS	核心数据	人
MJC160100100010	涉险人数	SXRS	核心数据	人
MJC160100100011	事故经过	SGJD	重要数据	

4.17.3 事故分析处理

4.17.3.1 事故分析

事故分析主要包括事故编码、事故分析时间、事故分析人员、事故分析部门、事故基本情况、事故等级等属性，如表 4.17.3.1：

表 4.17.3.1 事故分析

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC16（事故管理）			
业务对象编码	MJC1602（事故分析处理）			
数据实体编码	MJC1602001（事故分析）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC16020010001	事故编码	SGBM	一般数据 2 级	
MJC16020010002	事故分析时间	SGFXSJ	一般数据 2 级	日期
MJC16020010003	事故分析人员	SGFXRY	一般数据 4 级	
MJC16020010004	事故分析部门	SGFXBM	一般数据 4 级	
MJC16020010005	事故基本情况	SGJBQK	一般数据 4 级	
MJC16020010006	事故等级	SGDJ	核心数据	特别重大事故、重大事故、较大事故、一般事故
MJC16020010007	事故影响时间	SGYXSJ	重要数据	h
MJC16020010008	经济损失	JJSS	核心数据	万元
MJC16020010009	事故原因分析	SWYYFX	重要数据	
MJC160200100010	事故防范措施	SGFFCS	重要数据	

4.17.3.2 事故处理

事故处理主要包括事故编码、事故处理结果、事故分析处理报告等属性，如表 4.17.3.2:

表 4.17.3.2 事故处理

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC16（事故管理）			
业务对象编码	MJC1602（事故分析处理）			
数据实体编码	MJC1602002（事故处理）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC16020020001	事故编码	SGBM	一般数据 2 级	
MJC16020020002	事故处理结果	SGCLJG	核心数据	
MJC16020020003	事故分析处理报告	SGFXCLBG	核心数据	附件

4.18 安全培训

4.18.1 总体分类

安全培训主题域主要包括培训管理、培训档案、证件管理 3 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.18.1:

表 4.18.1 安全培训总体分类

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
安全培训 MJC17	MJC1701	培训管理	MJC1701001	计划组织
			MJC1701002	考试管理
	MJC1702	培训档案	MJC1702001	一人一档
			MJC1702002	一期一档
	MJC1703	证件管理	MJC1703001	证件信息

4.18.2 培训管理

4.18.2.1 计划组织

计划组织主要包括计划周期、计划名称、计划性质、计划类别等属性，如表 4.18.2.1:

表 4.18.2.1 计划组织

主题域分组编码	MJC(安全)
主题域编码	MJC17(安全培训)
业务对象编码	MJC1701（培训管理）

数据实体编码	MJC1701001（计划组织）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC17010010001	计划周期	PXZQ	一般数据 2 级	
MJC17010010002	计划名称	JHMC	一般数据 2 级	
MJC17010010003	计划性质	JHXZ	一般数据 2 级	计划内、计划外
MJC17010010004	计划类别	JHLB	一般数据 2 级	安全资格类别、专业素质提升、安全培训送教上门、专项培训、技能提升、区队自主培训、其他
MJC17010010005	培训类型	PXLX	一般数据 2 级	七新培训、应急管理培训、职业卫生管理人员培训、安全风险分级管控、事故隐患排查治理、应急预案培训、外委培训、班组长培训
MJC17010010006	培训说明	PXSM	一般数据 2 级	
MJC17010010007	计划培训人数	JHPXRS	一般数据 2 级	
MJC17010010008	培训对象	PXDX	一般数据 2 级	
MJC17010010009	培训期数	PXQS	一般数据 2 级	
MJC17010010010	承担单位	CDDW	一般数据 2 级	
MJC17010010011	计划进度	JHJD	一般数据 2 级	
MJC17010010012	未完成计划说明	WWCJHSM	一般数据 2 级	
MJC17010010013	培训方式	PXFS	一般数据 2 级	线上、面授、脱产
MJC17010010014	培训通知	PXTZ	一般数据 2 级	附件
MJC17010010015	授课教师	SKJS	一般数据 2 级	

MJC17010010016	课程表	KCB	一般数据 2 级	附件
MJC17010010017	培训课件	PXKJ	一般数据 2 级	附件
MJC17010010018	考勤表	KQB	一般数据 2 级	附件
MJC17010010020	培训总结	PXZJ	一般数据 2 级	附件
MJC17010010021	外委培训协议书	WWPXXYS	一般数据 2 级	附件
MJC17010010022	资质证件	ZZZJ	一般数据 2 级	附件
MJC17010010023	外委师资	WWSZ	一般数据 2 级	附件

4.18.2.2 考试管理

考试管理题库编码、题库名称、专业类别、题库分类、考试类型等属性，如表 4.18.2.2:

表 4.18.2.2 考试管理

主题域分组编码	MJC(安全)			
主题域编码	MJC17(安全培训)			
业务对象编码	MJC1701(培训管理)			
数据实体编码	MJC1701002(考试管理)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC17010020001	题库编码	TKBM	一般数据 2 级	
MJC17010020002	题库名称	TKMC	一般数据 2 级	
MJC17010020003	专业类别	ZYLB	一般数据 2 级	按专业等标题
MJC17010020004	题库分类	TKFL	一般数据 2 级	每日一题、应知应会、按专业等标题
MJC17010020005	考试类型	KSLX	一般数据 2 级	线上、线下、抽考
MJC17010020006	题目数量	TMSL	一般数据 2 级	
MJC17010020007	试卷编码	SJBM	一般数据 2 级	固定考试、固定时间、固定内容。可分为 A、B 卷
MJC17010020008	试卷名称	SJMC	一般数据 2 级	
MJC17010020009	更新时间	GXSJ	一般数据 2 级	
MJC17010020010	组卷类型	ZJLX	一般数据 2 级	随机组卷：从题

				库中按照规则随机生成试卷,每人每次题目均不同。 固定组卷:从题库中按照规则随机生成试卷,每人题目相同,顺序不同。
MJC17010020011	状态	ZT	一般数据 2 级	待上架、已上架、已下架
MJC17010020012	考试名称	KSMC	一般数据 2 级	
MJC17010020013	开始时间	KSSJ	一般数据 2 级	
MJC17010020014	结束时间	JSSJ	一般数据 2 级	
MJC17010020015	完成人数	WCRS	一般数据 2 级	
MJC17010020016	参考人数	CKRS	一般数据 2 级	
MJC17010020017	考试成绩单	KSCJD	一般数据 2 级	附件

4.18.3 培训档案

4.18.3.1 一人一档

一人一档主要包括档案编码、出生年月、身份证号、民族、政治面貌、籍贯等属性,如表 4.18.3.1:

表 4.18.3.1 一人一档

主题域分组编码	MJC(安全)			
主题域编码	MJC17(安全培训)			
业务对象编码	MJC1702(培训档案)			
数据实体编码	MJC1702001(一人一档)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC17020010001	档案编码	DABH	一般数据 2 级	
MJC17020010002	出生年月	CSNY	一般数据 3 级	

MJC17020010003	身份证号	SFZH	一般数据 3 级	
MJC17020010004	民族	MZ	一般数据 2 级	
MJC17020010005	政治面貌	ZZMM	一般数据 2 级	
MJC17020010006	籍贯	JG	一般数据 2 级	
MJC17020010007	建档日期	JDRQ	一般数据 3 级	
MJC17020010008	手机号	SJH	一般数据 3 级	
MJC17020010009	工作单位	GZDW	一般数据 2 级	
MJC17020010010	部门	BM	一般数据 2 级	
MJC17020010011	工号	GH	一般数据 3 级	
MJC17020010012	岗位	GW	一般数据 2 级	
MJC17020010013	职称	ZC	一般数据 2 级	
MJC17020010014	入矿时间	RKSJ	一般数据 2 级	
MJC17020010015	工作经历	GZJL	一般数据 2 级	
MJC17020010016	培训记录	PXJL	一般数据 2 级	
MJC17020010017	考核记录	KHJL	一般数据 2 级	

4.18.3.2 一期一档

一期一档主要包括班级名称、班级类别、授课方式、培训单位、学时、班级人数等属性，如表 4.18.3.2：

表 4.18.3.2 一期一档

主题域分组编码	MJC(安全)			
主题域编码	MJC17(安全培训)			
业务对象编码	MJC1702 (培训档案)			
数据实体编码	MJC1702002 (一期一档)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC17020020001	班级名称	BJMC	一般数据 2 级	
MJC17020020002	班级类别	BJLB	一般数据 2 级	安全资格类别、专业素质提升、安全培训送教上门、专项培训、技能提升、区队自主培训、其他
MJC17020020003	授课方式	SKFS	一般数据 2 级	
MJC17020020004	培训单位	PXDW	一般数据 2 级	
MJC17020020005	学时	XS	一般数据 2 级	
MJC17020020006	班级人数	BJRS	一般数据 2 级	

4.18.4 证件管理

4.18.4.1 证件信息

证件信息主要包括证件编号、姓名、人员类型、性别、行业类别等属性，如表 4.18.4.1：

表 4.18.4.1 证件信息

主题域分组编码	MJC(安全)			
主题域编码	MJC17(安全培训)			
业务对象编码	MJC1703 (证件管理)			
数据实体编码	MJC1703001 (证件信息)			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC17030010001	证件编号	ZJBH	一般数据 3 级	
MJC17030010002	姓名	XM	一般数据 2 级	
MJC17030010003	人员类型	RYLX	一般数据 2 级	主要负责人、安全生产 管理人员、特种作业人 员、从业人员
MJC17030010004	性别	XB	一般数据 2 级	
MJC17030010005	行业类别	HYLB	一般数据 2 级	
MJC17030010006	职务	ZW	一般数据 2 级	
MJC17030010007	工种名称	GZMC	一般数据 2 级	
MJC17030010008	操作项目	CZXM	一般数据 2 级	
MJC17030010009	培训时间	PXSJ	一般数据 2 级	
MJC17030010010	证书培训 方式	ZSPXFS	一般数据 2 级	
MJC17030010011	培训地点	PXDD	一般数据 2 级	
MJC17030010012	培训机构 名称	PXJGMC	一般数据 2 级	
MJC17030010013	培训机构 等级	PXJGDJ	一般数据 2 级	
MJC17030010014	初领日期	CLRQ	一般数据 3 级	
MJC17030010015	有效期起	YXQQ	一般数据 3 级	
MJC17030010016	有效期止	YXQZ	一般数据 3 级	
MJC17030010017	复审日期	FSRQ	一般数据 3 级	
MJC17030010018	签发机关	QFJG	一般数据 2 级	

4.19 职业健康

4.19.1 总体分类

职业健康主题域主要包括职业病危害因素警示标识、职业健康查体、职业病防护设施、职业病危害因素监测、职业病人管理 5 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.19.1：

表 4.19.1 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 (MJC18)	MJC1801	职业病危害因素警示标识	MJC1801001	警示标识
			MJC1801002	警示告知
	MJC1802	职业健康查体	MJC1802001	职业健康查体计划
			MJC1802002	职业健康查体
	MJC1803	职业病防护设施	MJC1803001	防护设施管理台账
			MJC1803002	防护设施维护台账
	MJC1804	职业病危害因素监测	MJC1804001	日常监测记录
			MJC1804002	年度检测评价
			MJC1804003	职业病危害因素公示
	MJC1805	职业病人管理	MJC1805001	职业病鉴定
			MJC1805002	职业病人管理台账
			MJC1805003	医学随访查体

4.19.2 职业病危害因素警示标识

4.19.2.1 警示标识

警示标识主要包括警示语句、警示图标、类型、颜色等属性，如表 4.19.2.1：

表 4.19.2.1 警示标识

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC18（职业健康）			
业务对象编码	MJC1801（职业病危害因素警示标识）			
数据实体编码	MJC1801001（警示标识）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC18010010001	警示语句	JSYJ	一般数据 1 级	
MJC18010010002	警示图标	JSTB	一般数据 1 级	
MJC18010010003	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
MJC18010010004	颜色	YS	一般数据 1 级	

4.19.2.2 警示告知

警示告知主要包括职业病危害因素名称、理化特征、健康危害、接触限值、防护措施等属性，如表 4.19.2.2:

表 4.19.2.2 警示告知

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC18（职业健康）			
业务对象编码	MJC1801（职业病危害因素警示标识）			
数据实体编码	MJC1801002（警示告知）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC18010020001	职业病危害因素名称	ZYBWHYSMC	一般数据 1 级	
MJC18010020002	理化特征	LHTZ	一般数据 1 级	
MJC18010020003	健康危害	JKWH	一般数据 1 级	
MJC18010020004	接触限值	JCXZ	一般数据 1 级	
MJC18010020005	防护措施	FHCS	一般数据 1 级	
MJC18010020006	应急处理	YJCL	一般数据 1 级	
MJC18010020007	应急电话	YJDH	一般数据 1 级	
MJC18010020008	检测结果	JCJG	一般数据 2 级	
MJC18010020009	检测日期	JCRQ	一般数据 2 级	

4.19.3 职业健康查体

4.19.3.1 职业健康查体计划

职业健康查体计划主要包括部门、姓名、身份证号码、接害因素、工种等属性，如表 4.19.3.1:

表 4.19.3.1 职业健康查体计划

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC18（职业健康）			
业务对象编码	MJC1802（职业健康查体）			
数据实体编码	MJC1802001（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
MJC18020010001	部门	BM	一般数据 1 级	
MJC18020010002	姓名	XM	一般数据 4 级	
MJC18020010003	身份证号码	SFZHM	一般数据 4 级	
MJC18020010004	接害因素	JHYS	一般数据 2 级	
MJC18020010005	工种	GZ	一般数据 2 级	

MJC18020010006	工作年限	GZNX	一般数据 4 级	
MJC18020010007	职业健康查体类型	LYJKCTX	一般数据 2 级	岗前、在岗、离岗、医学随访
MJC18020010008	查体状态	CTZT	一般数据 2 级	未查体/已查体

4.19.3.2 职业健康查体

职业健康查体主要包括查体时间、查体机构名称、身份证号码、查体结论、处置建议等属性，如表 4.19.3.2:

表 4.19.3.2 职业健康查体

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC18 (职业健康)			
业务对象编码	MJC1802 (职业健康查体)			
数据实体编码	MJC1802002 (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
MJC18020020001	查体时间	CTSJ	一般数据 2 级	
MJC18020020002	查体机构名称	CTJGMC	一般数据 2 级	
MJC18020020003	身份证号码	SFZHM	重要数据	
MJC18020020004	查体结论	CTJL	重要数据	
MJC18020020005	处置建议	CZJY	重要数据	
MJC18020020006	告知时间	GZSJ	一般数据 2 级	
MJC18020020007	告知方式	GZFS	一般数据 2 级	
MJC18020020008	异常结果处置部门	YCJGCZBM	一般数据 2 级	
MJC18020020009	异常结果处置时间	YCJGCZSJ	一般数据 2 级	
MJC18020020010	异常结果处置情况	YCJGCZQK	一般数据 4 级	

4.19.4 职业病因素防护

4.19.4.1 职业病危害因素防护设施管理台账

职业病危害因素防护设施管理台账主要包括防护设施编码、防护设施名称、防护设施型号、安装地点、防护用途等属性，如表 4.19.4.1:

表 4.19.4.1 职业病危害因素防护设施管理台账

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC18（职业健康）			
业务对象编码	MJC1803（职业病因素防护）			
数据实体编码	MJC1803001（职业病危害因素防护设施管理台账）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC18030010001	防护设施编码	FHSSBM	一般数据 2 级	
MJC18030010002	防护设施名称	FHSSMC	一般数据 2 级	
MJC18030010003	防护设施型号	XH	一般数据 2 级	
MJC18030010004	安装地点	AZDD	一般数据 2 级	
MJC18030010005	防护用途	FHYT	一般数据 2 级	
MJC18030010006	生产单位	SCDW	一般数据 2 级	
MJC18030010007	安装单位	AZDW	一般数据 2 级	
MJC18030010008	验收时间	YSSJ	一般数据 2 级	
MJC18030010009	验收人	YSR	一般数据 2 级	
MJC18030010010	管理部门名称	BMMC	一般数据 2 级	
MJC18030010011	负责人	FZR	一般数据 2 级	

4.19.4.2 职业病危害因素防护设施维护台账

职业病危害因素防护设施维护台账主要包括防护设施编码、安装地点、维护时间、维护情况刊登你属性，如表 4.19.4.2:

表 4.19.4.2 职业病危害因素防护设施维护台账

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC18（职业健康）			
业务对象编码	MJC1803（职业病因素防护）			
数据实体编码	MJC1803002（职业病危害因素防护设施维护台账）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC18030020001	防护设施编码	FHSSBM	一般数据 2 级	
MJC18030020002	安装地点	AZDD	一般数据 2 级	
MJC18030020003	维护时间	WHSJ	一般数据 3 级	
MJC18030020004	维护情况	WHQK	一般数据 3 级	
MJC18030020005	维护验收意见	YSYJ	一般数据 3 级	
MJC18030020006	维护验收人	YSR	一般数据 3 级	
MJC18030020007	维护验收日期	YSRQ	一般数据 3 级	

4.19.5 职业病危害因素监测

4.19.5.1 日常监测记录

日常监测记录主要包括日常监测记录编码、职业病危害因素类型、监测部门、监测周期等属性，如表 4.19.5.1:

表 4.19.5.1 日常监测记录

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC18（职业健康）			
业务对象编码	MJC1804（职业病危害因素监测）			
数据实体编码	MJC1804001（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
MJC18040010001	日常监测记录编码	RCJCJLBM	一般数据 2 级	
MJC18040010002	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
MJC18040010003	监测部门	JCBM	一般数据 2 级	
MJC18040010004	监测周期	JCZQ	一般数据 2 级	
MJC18040010005	监测点数	JCDS	一般数据 3 级	
MJC18040010006	监测范围	JCFW	一般数据 4 级	
MJC18040010007	监测合格率	JCHGL	一般数据 4 级	
MJC18040010008	监测限值	JCXZ	一般数据 1 级	
MJC18040010009	监测人	JCR	一般数据 3 级	
MJC18040010010	监测时间	JCSJ	一般数据 3 级	

4.19.5.2 年度检测评价

年度检测评价主要包括职业病危害因素监测情况、报告编号、机构名称、监测评价类型等属性，如表 4.19.5.2:

表 4.19.5.2 年度检测评价

主题域分组编码	MJC（安全）
主题域编码	MJC18（职业健康）
业务对象编码	MJC1804（职业病危害因素监测）
数据实体编码	MJC1804002（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
MJC18040020001	职业病危害因素监测情况	ZYBWHYSJCQK	一般数据 1 级	
MJC18040020002	报告编号	BGBH	一般数据 1 级	
MJC18040020003	机构名称	JGMC	一般数据 1 级	
MJC18040020004	监测评价类型	JCPJLX	一般数据 1 级	
MJC18040020005	职业病危害因素类型	ZYBWHYSLX	一般数据 1 级	
MJC18040020006	监测点数	JCDS	一般数据 2 级	
MJC18040020007	超标点数	CBDS	一般数据 4 级	
MJC18040020008	监测结果意见	JCJGYJ	一般数据 4 级	
MJC18040020009	改进措施	GJCS	一般数据 3 级	

4.19.5.3 职业病危害因素检测结果公示

职业病危害因素检测结果公示主要包括职业病危害因素、作业岗位、健康危害、接触限值、应急救援措施等属性，如表 4.19.5.3:

表 4.19.5.3 职业病危害因素检测结果公示

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC18（职业健康）			
业务对象编码	MJC1804（职业病危害因素监测）			
数据实体编码	MJC1804003（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
MJC18040030001	职业病危害因素	ZYBWHYS	一般数据 1 级	
MJC18040030002	作业岗位	ZYGW	一般数据 2 级	
MJC18040030003	健康危害	JKWH	一般数据 2 级	
MJC18040030004	接触限值	JCXZ	一般数据 1 级	
MJC18040030005	应急救援措施	YJJYCS	一般数据 1 级	
MJC18040030006	检测结果	JCJG	一般数据 2 级	
MJC18040030007	检测日期	JCRQ	一般数据 2 级	
MJC18040030008	检测机构名称	JCJGMC	一般数据 2 级	
MJC18040030009	公示日期	GSRQ	一般数据 2 级	
MJC18040030010	公示地点	GSDD	一般数据 2 级	

4.19.6 职业病人管理

4.19.6.1 职业病鉴定

职业病鉴定主要包括申请编号、职业病人姓名、申请日期、申请鉴定部门、申请鉴定职业病种类等属性，如表 4.19.6.1:

表 4.19.6.1 职业病鉴定

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC18（职业健康）			
业务对象编码	MJC1805（职业病人管理）			
数据实体编码	MJC1805001（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
MJC18050010001	申请编号	SQBH	一般数据 4 级	
MJC18050010002	职业病人姓名	ZYBRXM	重要数据	
MJC18050010003	申请日期	SQRQ	一般数据 4 级	
MJC18050010004	申请鉴定部门	SQJDBM	一般数据 4 级	
MJC18050010005	申请鉴定职业病种类	SQJDZYBZL	一般数据 4 级	
MJC18050010006	矽检号	XJH	重要数据	
MJC18050010007	接触职业病危害因素工龄	JCZYBWHYSG L	重要数据	
MJC18050010008	接触职业病危害因素种类	JCZYBWHYSZ L	一般数据 4 级	

4.19.6.2 职业病人管理台账

职业病人管理台账主要包括鉴定编号、鉴定日期、鉴定部门、鉴定职业病种类、鉴定等级等属性，如表 4.19.6.2:

表 4.19.6.2 职业病人管理台账

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC18（职业健康）			
业务对象编码	MJC1805（职业病人管理）			
数据实体编码	MJC1805002（职业病人管理台账）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC18050020001	鉴定编号	JDBH	重要数据	
MJC18050020002	鉴定日期	JDRQ	一般数据 1 级	
MJC18050020003	鉴定部门	JDBM	一般数据 2 级	

MJC18050020004	鉴定职业病种类	JDZYBZL	重要数据	
MJC18050020005	鉴定等级	JDDJ	重要数据	一至十级
MJC18050020006	处理建议	CLYJ	一般数据 4 级	

4.19.6.3 医学随访

医学随访主要包括鉴定编号、查体日期、查体结论、查体机构、落实情况等属性，如表

4.19.6.3:

表 4.19.6.3 医学随访

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC18（职业健康）			
业务对象编码	MJC1805（职业病人管理）			
数据实体编码	MJC1805003（医学随访）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC18050030001	鉴定编号	JDBH	重要数据	
MJC18050030002	查体日期	CTRQ	一般数据 4 级	
MJC18050030003	查体结论	CTJL	重要数据	
MJC18050030004	查体机构	CTJG	一般数据 4 级	
MJC18050030005	落实情况	LSQK	一般数据 4 级	

4.20 应急管理

4.20.1 总体分类

应急管理主题域主要包括应急资源管理、应急预案管理、应急响应管理、应急预案演练管理 4 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.20.1:

表 4.20.1 应急管理总体分类

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
应急管理 (MJC19)	MJC1901	应急资源管理	MJC1901001	应急装备物资
			MJC1901002	应急专家
			MJC1901003	医疗力量
			MJC1901004	应急通讯录
			MJC1901005	应急救援队伍
	MJC1902	应急预案管理	MJC1902001	应急预案编制前期准备
			MJC1902002	应急预案信息
	MJC1903	应急响应管理	MJC1903001	事故接报
			MJC1903002	信息上报

			MJC1903003	响应动态
			MJC1903004	应急处置
	MJC1904	应急预案演练管理	MJC1904001	演练信息

4.20.2 应急资源管理

4.20.2.1 应急装备

应急装备主要包括装备物资编码、装备物资名称、规格型号、生产厂家、数量、计量单位等属性，如表 4.20.2.1：

表 4.20.2.1 应急装备

主题域分组编码	MJC2（安全）			
主题域编码	MJC19（应急管理）			
业务对象编码	MJC1901（应急资源管理）			
数据实体编码	MJC1901001（应急装备物资）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC19010010001	装备物资编码	ZBWZBM	一般数据 3 级	
MJC19010010002	装备物资名称	ZBWZMC	一般数据 2 级	
MJC19010010003	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
MJC19010010004	生产厂家	SCCJ	一般数据 2 级	
MJC19010010005	数量	SL	一般数据 2 级	
MJC19010010006	计量单位	JLDW	一般数据 2 级	件、个、台、套、把、米、千克、立方等
MJC19010010007	管理单位	GLDW	一般数据 2 级	
MJC19010010008	储存地点编码	CCDDBM	一般数据 2 级	
MJC19010010009	储备库名称	CBKMC	一般数据 3 级	
MJC19010010010	管理责任人	GLZRR	一般数据 3 级	
MJC19010010011	联系电话	LXDH	一般数据 3 级	
MJC19010010012	设备状态	SBZT	一般数据 2 级	完好、待修
MJC19010010013	更新日期	GXRQ	一般数据 2 级	日期

4.20.2.2 应急专家

应急专家主要包括专家姓名、所属专业、职称、单位、联系电话等属性，如表 4.20.2.2：

表 4.20.2.2 应急专家

主题域分组编码	MJC2（安全）
主题域编码	MJC19（应急管理）

业务对象编码	MJC1901（应急资源管理）			
数据实体编码	MJC1901002（应急专家）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC19010020001	专家姓名	ZJXM	一般数据 2 级	
MJC19010020002	所属专业	SSZY	一般数据 2 级	
MJC19010020003	职称	ZC	一般数据 2 级	
MJC19010020004	单位	DW	一般数据 2 级	
MJC19010020005	联系电话	LXDH	一般数据 3 级	

4.20.2.3 医疗力量

医疗力量主要包括签订单位编码、协议签订日期、医院名称、医院位置等属性，如表

4.20.2.3:

表 4.20.2.3 医疗力量

主题域分组编码	MJC2（安全）			
主题域编码	MJC19（应急管理）			
业务对象编码	MJC1901（应急资源管理）			
数据实体编码	MJC1901003（医疗力量）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC19010030001	签订单位编码	QDDWBM	一般数据 2 级	
MJC19010030002	协议签订日期	XYQDRQ	一般数据 2 级	
MJC19010030003	医院名称	YYMC	一般数据 1 级	
MJC19010030004	医院位置	YYWZ	一般数据 1 级	
MJC19010030005	医院简介	YYJJ	一般数据 1 级	

4.20.2.4 应急通讯录

应急通讯录主要包括本单位编码、本单位联系方式、上级单位联系方式等属性，如表

4.20.2.4:

表 4.20.2.4 应急通讯录

主题域分组编码	MJC2（安全）			
主题域编码	MJC19（应急管理）			
业务对象编码	MJC1901（应急资源管理）			
数据实体编码	MJC1901004（应急通讯录）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC19010040001	本单位编码	BDWBM	一般数据 3 级	
MJC19010040002	本单位联系方式	BDWLXFS	一般数据 3 级	手机号码
MJC19010040003	上级单位联系方式	SJDWLXFS	一般数据 2 级	值班电话

MJC19010040004	政府部门联系方式	ZFBMLXFS	一般数据 2 级	值班电话
----------------	----------	----------	----------	------

4.20.2.5 应急救援队伍

应急救援队伍主要包括救护协议签订日期、单位编码、应急救护队伍驻地、应急救护队伍物资台账等属性，如表 4.20.2.5：

表 4.20.2.5 应急救援队伍

主题域分组编码	MJC2（安全）			
主题域编码	MJC19（应急管理）			
业务对象编码	MJC1901（应急资源管理）			
数据实体编码	MJC1901005（应急救援队伍）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC19010050001	单位编码	WBM	一般数据 2 级	
MJC19010050002	救护协议签订日期	JHXYQDRQ	一般数据 2 级	一年一签
MJC19010050003	应急救护队伍类型	YJJHDWLX	一般数据 2 级	专职、兼职
MJC19010050004	应急救护队伍驻地	YJJHDWZD	一般数据 2 级	
MJC19010050005	应急救护队伍人员数量	YJJHDWRYSL	一般数据 2 级	
MJC19010050006	应急救护队伍物资台账	YJJHDWWZTZ	一般数据 3 级	附件

4.20.3 应急预案管理

4.20.3.1 应急预案编制前准备

应急预案编制前准备主要包括应急资源调查报告、风险辨识、评估报告、应急预案评估报告等属性，如表 4.20.3.1：

表 4.20.3.1 应急预案编制前准备

主题域分组编码	MJC2（安全）			
主题域编码	MJC19（应急管理）			
业务对象编码	MJC1903（应急预案管理）			
数据实体编码	MJC1903001（应急预案编制前准备）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC19030010001	应急资源调查报告	YJZYDCBG	一般数据 3 级	附件
MJC19030010002	风险辨识、评估报告	FXBS、PGBG	一般数据 3 级	附件
MJC19030010003	应急预案评估报告	YJYAPGBG	一般数据 3 级	附件

4.20.3.2 应急预案信息

应急预案信息主要包括预案编号、预案名称、评审日期、预案分类等属性，如表 4.20.3.2：

表 4.20.3.2 应急预案信息

主题域分组编码	MJC2（安全）			
主题域编码	MJC19（应急管理）			
业务对象编码	MJC1903（应急预案管理）			
数据实体编码	MJC1903002（应急预案信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC19030020001	预案编号	YABH	一般数据 1 级	
MJC19030020002	预案名称	YAMC	一般数据 2 级	
MJC19030020003	评审日期	PSRQ	一般数据 2 级	
MJC19030020004	预案分类	YAFL	一般数据 2 级	综合、专项、现场处置
MJC19030020005	评审人员	PSRY	一般数据 2 级	
MJC19030020006	评审结论	PSJL	一般数据 2 级	
MJC19030020007	发布日期	FBRQ	一般数据 2 级	
MJC19030020008	发布文号	FBWH	一般数据 2 级	
MJC19030020009	更新日期	GXRQ	一般数据 2 级	
MJC19030020010	备案单位	BADW	一般数据 2 级	
MJC19030020011	备案时间	BASJ	一般数据 2 级	
MJC19030020012	预案附件	YAFJ	一般数据 2 级	附件

4.20.4 应急响应管理

4.20.4.1 事故接报

事故接报主要包括汇报人、接收人、接收内容、响应等级等属性，如表 4.20.4.1：

表 4.20.4.1 事故接报

主题域分组编码	MJC2（安全）			
主题域编码	MJC19（应急管理）			
业务对象编码	MJC1904（应急响应管理）			
数据实体编码	MJC1904001（事故接报）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC19040010001	汇报人	HBR	一般数据 2 级	
MJC19040010002	接收人	JSR	一般数据 2 级	
MJC19040010003	接收内容	JSNR	一般数据 2 级	附件
MJC19040010004	响应等级	XYDJ	一般数据 1 级	I 级、II 级、扩大

4.20.4.2 信息上报-提取内容

信息上报-提取内容主要包括事故上报时限、事故信息标题、事故发生时间、事故类型代码、事故级别等属性，如表 4.20.4.2：

表 4.20.4.2 信息上报-提取内容

主题域分组编码	MJC2（安全）			
主题域编码	MJC19（应急管理）			
业务对象编码	MJC1904（应急响应管理）			
数据实体编码	MJC1904002（信息上报）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC19040020001	事故上报时限	XXSBNR	一般数据 1 级	min、h
MJC19040020002	事故信息标题	SGXXBT	一般数据 2 级	
MJC19040020003	事故发生时间	SGFSSJ	一般数据 2 级	
MJC19040020004	事故类型代码	SGLXDM	一般数据 2 级	水害、顶板、供电、灾害性天气、火灾、煤尘爆炸、爆炸物品、瓦斯、冲击地压、提升、运输、热害等
MJC19040020005	事故级别	SGJB	一般数据 2 级	特别重大/重大/较大/一般
MJC19040020006	事故发生详细地址	SGFSXXDZ	一般数据 2 级	
MJC19040020007	直接经济损失	ZJJSS	一般数据 3 级	元
MJC19040020008	涉险人数	SXRS	一般数据 3 级	人
MJC19040020009	死亡人数	SWRS	一般数据 3 级	人
MJC19040020010	重伤人数	ZSRS	一般数据 3 级	人
MJC19040020011	轻伤人数	QSRS	一般数据 3 级	人
MJC19040020012	被困人数	BKRS	一般数据 3 级	人
MJC19040020013	下落不明人数	XLBMRS	一般数据 3 级	人
MJC19040020014	事故原因初步分析	SGYYCBFX	一般数据 3 级	
MJC19040020015	事故现场情况	SGXCQK	一般数据 3 级	
MJC19040020016	事故简要经过	SGJYJG	一般数据 3 级	
MJC19040020017	已采取措施	YCQCS	一般数据 3 级	

4.20.4.3 响应动态

响应动态主要包括响应动态分类、响应终止基本条件、应急响应终止责任人等属性，如表 4.20.4.3:

表 4.20.4.3 响应动态

主题域分组编码	MJC2（安全）			
主题域编码	MJC19（应急管理）			
业务对象编码	MJC1904（应急响应管理）			
数据实体编码	MJC1904003（响应动态）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC19040030001	响应动态分类	XYDTFL	一般数据 3 级	正在进行、结束
MJC19040030002	响应终止基本条件	XYZZJBTJ	一般数据 1 级	
MJC19040030003	应急响应终止责任人	YJXYZZRR	一般数据 2 级	姓名

4.20.4.4 应急处置

应急处置主要包括启动预案类型、处置措施等属性，如表 4.20.4.4:

表 4.20.4.4 应急处置

主题域分组编码	MJC2（安全）			
主题域编码	MJC19（应急管理）			
业务对象编码	MJC1904（应急响应管理）			
数据实体编码	MJC1904004（应急处置）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC19040040001	启动预案类型	QDYALX	一般数据 2 级	综合、专项、现场处置
MJC19040040002	处置措施	CZCS	一般数据 2 级	附件

4.20.5 应急预案演练管理

4.20.5.1 演练信息

演练信息主要包括演练计划类型、演练名称、演练类型、演练时间、演练经费等属性，如表 4.20.5.1:

表 4.20.5.1 演练信息

主题域分组编码	MJC2（安全）			
---------	----------	--	--	--

主题域编码	MJC19（应急管理）			
业务对象编码	MJC1905（应急预案演练管理）			
数据实体编码	MJC1905001（演练信息）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC19050010001	演练计划类型	YLJHLX	一般数据 2 级	年度计划、两年规划
MJC19050010002	演练名称	YLMC	一般数据 2 级	
MJC19050010003	演练类型	YLLX	一般数据 2 级	实战、桌面
MJC19050010004	演练频次	YLPC	一般数据 2 级	
MJC19050010005	演练时间	YLSJ	一般数据 2 级	
MJC19050010006	演练地点	YLDD	一般数据 2 级	
MJC19050010007	演练经费	YLJF	一般数据 2 级	元
MJC19050010008	演练器具	YLQJ	一般数据 2 级	
MJC19050010009	组织单位	ZZDW	一般数据 2 级	
MJC19050010010	演练方案	YLFA	一般数据 3 级	附件
MJC19050010011	演练总结报告	YLZJBG	一般数据 3 级	附件
MJC19050010012	演练评估报告	YLPGBG	一般数据 3 级	附件

4.21 环境保护

4.21.1 总体分类

环境保护主题域主要包括建设项目环保管理、环保设施管理、环保许可证管理、环保污染物管理、环境监测管理 5 个业务对象，其下属的数据实体如表 4.21.1：

表 4.21.1 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 (MJC20)	MJC2001	建设项目环保管理	MJC2001001	环境影响评价
			MJC2001002	建设项目管理
			MJC2001003	环保验收
	MJC2002	环保设施管理	MJC2002001	污染物处理设施管理
	MJC2003	环保许可证管理	MJC2003001	许可证基本信息
	MJC2004	环保污染物管理	MJC2004001	污染物信息管理
			MJC2004002	固体废物信息管理
			MJC2004003	噪声监测管理
			MJC2004004	辐射信息管理
	MJC2005	环境监测管理	MJC2005001	环保监测点基础数据
			MJC2005002	环保监测点监测运行
			MJC2005003	环保监测点监测预警

4.21.2 建设项目环保管理

4.21.2.1 环境影响评价

环境影响评价主要包括项目编号、评价类型、评价附件、编制单位等属性，如表 4.21.2.1：

表 4.21.2.1 环境影响评价

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC20（环境保护）			
业务对象编码	MJC2001（建设项目环保管理）			
数据实体编码	MJC2001001（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
MJC20010010001	项目编号	XMBH	一般数据 2 级	
MJC20010010002	评价类型	PJLX	一般数据 2 级	报告、报告表、登记表
MJC20010010003	评价附件	PJFJ	一般数据 2 级	
MJC20010010004	编制单位	BZDW	一般数据 2 级	
MJC20010010005	评价状态	PJZT	一般数据 2 级	已评价、未评价
MJC20010010006	日期	RQ	一般数据 2 级	

4.21.2.2 建设项目管理

建设项目管理主要包括项目编号、项目名称、项目类型、建设地点、项目规模等属性，如表 4.21.2.2：

表 4.21.2.2 建设项目管理

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC20（环境保护）			
业务对象编码	MJC2001（建设项目环保管理）			
数据实体编码	MJC2001002（建设项目管理）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC20010020001	项目编号	XMBH	一般数据 2 级	
MJC20010020002	项目名称	XMMC	一般数据 1 级	
MJC20010020003	项目类型	XMLX	一般数据 1 级	
MJC20010020004	建设地点	JSDD	一般数据 1 级	
MJC20010020005	项目规模	XMGM	一般数据 2 级	
MJC20010020006	主要内容	ZYNR	一般数据 2 级	
MJC20010020007	总投资	ZTZ	一般数据 2 级	万元
MJC20010020008	环保投资	HBTZ	一般数据 2 级	万元

MJC20010020009	开工日期	KGRQ	一般数据 1 级	
MJC20010020010	竣工日期	JGRQ	一般数据 1 级	
MJC20010020011	项目状态	XMZT	一般数据 1 级	在建、完成建设

4.21.2.3 环保验收

环保验收主要包括项目编号、验收监测报告、监测单位、监测结果等属性，如表 4.21.2.3:

表 4.21.2.3 环保验收

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC20（环境保护）			
业务对象编码	MJC2001（建设项目环保管理）			
数据实体编码	MJC2001003（环保验收）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC20010030001	项目编号	XMBH	一般数据 2 级	
MJC20010030002	验收监测报告	YSJCBG	一般数据 2 级	附件
MJC20010030003	监测单位	JCDW	一般数据 2 级	
MJC20010030004	监测结果	JCJG	一般数据 2 级	合格、不合格
MJC20010030005	验收日期	YSRQ	一般数据 2 级	
MJC20010030006	验收报告	YSBG	一般数据 2 级	附件
MJC20010030007	验收结论	YSJL	一般数据 1 级	通过、未通过
MJC20010030008	公示状态	GSZT	一般数据 2 级	已公示、未公示

4.21.3 环保设施管理

4.21.3.1 污染物处理设施管理

污染物处理设施管理主要包括设施名称、设施类型、建设地点、建设单位等属性，如表

4.21.3.1:

表 4.21.3.1 污染物处理设施管理

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC20（环境保护）			
业务对象编码	MJC2002（环保设施管理）			
数据实体编码	MJC2002001（污染物处理设施管理）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC20020010001	设施名称	SSMC	一般数据 1 级	
MJC20020010002	设施类型	SSLX	一般数据 1 级	废水、废气
MJC20020010003	建设地点	JSDD	一般数据 1 级	
MJC20020010004	建设单位	JSDW	一般数据 1 级	

MJC20020010005	投运日期	TYRQ	一般数据 2 级	
MJC20020010006	设计规模	SJGM	一般数据 2 级	
MJC20020010007	运行工艺	YXGY	一般数据 2 级	处理工艺
MJC20020010008	排放标准	PFBZ	一般数据 2 级	所属地区排放标准
MJC20020010009	运行成本	YXCB	一般数据 2 级	元/m ³ 、元/吨
MJC20020010010	设施状态	SSZT	一般数据 2 级	在用、停用

4.21.4 环保许可证管理

4.21.4.1 许可证信息管理

许可证信息管理主要包括许可证名称、证书编号、发证单位、发证日期等属性，如表

4.21.4.1:

表 4.21.4.1 许可证信息管理

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC20（环境保护）			
业务对象编码	MJC2003（环保许可证管理）			
数据实体编码	MJC2003001（许可证信息管理）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC20030010001	许可证名称	XKZMC	一般数据 2 级	
MJC20030010002	证书编号	ZSBH	一般数据 2 级	
MJC20030010003	发证单位	FZDW	一般数据 2 级	
MJC20030010004	发证日期	FZRQ	一般数据 2 级	
MJC20030010005	到期日期	DQRQ	一般数据 2 级	
MJC20030010006	有效期	YXQ	一般数据 2 级	X 年
MJC20030010007	许可证状态	XKZZT	一般数据 2 级	正常、暂扣、吊销、 注销、过期等

4.21.5 环保污染物管理

4.21.5.1 污染物信息管理

污染物信息管理主要包括污染物类型、污染物名称、统计周期、产生量、计量单位等属性，如表 4.21.5.1:

表 4.21.5.1 污染物信息管理

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC20（环境保护）			
业务对象编码	MJC2004（环保污染物管理）			

数据实体编码	MJC2004001（污染物信息管理）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC20040010001	污染物类型	WRWLX	一般数据 2 级	废水、废气
MJC20040010002	污染物名称	WRWMC	一般数据 2 级	
MJC20040010003	统计周期	TJZQ	一般数据 2 级	
MJC20040010004	产生量	CSL	一般数据 2 级	
MJC20040010005	计量单位	JLDW	一般数据 2 级	T、m ³
MJC20040010006	产生日期	CSRQ	一般数据 2 级	
MJC20040010007	排放限额	PFXE	一般数据 3 级	批复的排放量
MJC20040010008	排放量	PFL	一般数据 3 级	
MJC20040010009	累计排放量	LJPFL	一般数据 3 级	

4.21.5.2 固体废物信息管理

固体废物信息管理主要包括固体废物类型、固体废物名称、固体废物代码、物理形态、主要有害成分等属性，如表 4.21.5.2:

表 4.21.5.2 固体废物信息管理

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC20（环境保护）			
业务对象编码	MJC2004（环保污染物管理）			
数据实体编码	MJC2004002（固体废物信息管理）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC20040020001	固体废物类型	GTFWLX	一般数据 2 级	一般固废、危险废物
MJC20040020002	固体废物名称	GTFWMC	一般数据 2 级	
MJC20040020003	固体废物代码	GTFWDM	一般数据 2 级	标识性代码
MJC20040020004	物理形态	WLXT	一般数据 2 级	固态、气态、液态
MJC20040020005	主要有害成分	ZYYHCF	一般数据 2 级	
MJC20040020006	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
MJC20040020007	固体废物处理限额	GTFWQCL XE	一般数据 2 级	批复的处理量
MJC20040020008	统计周期	TJZQ	一般数据 2 级	
MJC20040020009	产生日期	CSRQ	一般数据 2 级	
MJC20040020010	产生量	CSL	一般数据 2 级	
MJC20040020011	产生量计量单位	CSLJLDW	一般数据 2 级	T、L、m ³
MJC20040020012	贮存设施类型	ZCSSLX	一般数据 2 级	
MJC20040020013	贮存设施数量	ZCSSSL	一般数据 2 级	个、桶
MJC20040020014	处置方式	CZFS	一般数据 2 级	自行利用/外委处置
MJC20040020015	外委处置单位	WWCZDW	一般数据 2 级	单位名称

4.21.5.3 噪声污染管理

噪声污染管理主要包括时间、噪声地点、噪声源类型、噪声强度等属性，如表 4.21.5.3：

表 4.21.5.3 噪声污染管理

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC20（环境保护）			
业务对象编码	MJC2004（环保污染物管理）			
数据实体编码	MJC2004003（噪声污染管理）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC20040030001	时间	SJ	一般数据 1 级	噪声产生时间
MJC20040030002	噪声地点	ZSDD	一般数据 1 级	
MJC20040030003	噪声源类型	ZSYLX	一般数据 1 级	工业、施工、交通、社会生活噪声
MJC20040030004	噪声强度	ZSQD	一般数据 3 级	dB

4.21.5.4 辐射信息管理

辐射信息管理主要包括辐射种类、辐射名称、辐射分类、使用地点、装置名称等属性，如表 4.21.5.4：

表 4.21.5.4 辐射信息管理

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC20（环境保护）			
业务对象编码	MJC2004（环保污染物管理）			
数据实体编码	MJC2004004（辐射信息管理）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC20040040001	辐射种类	FSZL	一般数据 2 级	电离辐射、非电离辐射
MJC20040040002	辐射名称	FSMC	一般数据 2 级	放射源、射线
MJC20040040003	辐射分类	FSFL	一般数据 2 级	I类、II类、III类、IV类、V类
MJC20040040004	数量	SL	一般数据 2 级	放射源、射线装置使用数量
MJC20040040005	使用地点	SYDD	一般数据 2 级	
MJC20040040006	装置名称	<td>一般数据 2 级</td> <td></td>	一般数据 2 级	
MJC20040040007	规格型号	GGXH	一般数据 2 级	
MJC20040040008	核素名称	HSMC	一般数据 2 级	
MJC20040040009	核素厂家	HSCJ	一般数据 2 级	
MJC20040040010	核素编码	HSBM	一般数据 2 级	
MJC20040040011	出厂活度	CCHD	一般数据 2 级	

MJC20040040012	出厂日期	CCRQ	一般数据 2 级	
MJC20040040013	防护设施	FHSS	一般数据 3 级	
MJC20040040014	辐射监测设备	FSJCSB	一般数据 3 级	
MJC20040040015	使用状态	SYZT	一般数据 3 级	在用、停用
MJC20040040016	用途	YT	一般数据 3 级	

4.21.6 环境监测管理

4.21.6.1 环境监测点基础数据

环境监测点基础数据主要包括监测点编号、监测点名称、监测污染物名称、监测频次等属性，如表 4.21.6.1:

表 4.21.6.1 环境监测点基础数据

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC20 (环境保护)			
业务对象编码	MJC2005 (环境监测管理)			
数据实体编码	MJC2005001 (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
MJC20050010001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
MJC20050010002	监测点名称	JCDMC	一般数据 2 级	
MJC20050010003	监测点类型	JCDLX	一般数据 2 级	
MJC20050010004	监测污染物名称	JCWRWMC	一般数据 2 级	
MJC20050010005	监测频次	JCPC	一般数据 2 级	
MJC20050010006	标准值	BZZ	一般数据 2 级	
MJC20050010007	标准值单位	BZZDW	一般数据 2 级	mg/L、mg/h
MJC20050010008	排污口类型	PWKLX	一般数据 2 级	

4.21.6.2 环境监测点监测运行

环境监测点监测运行主要包括监测点编号、运行状态、监测日期、监测污染物浓度等属性，如表 4.21.6.1:

表 4.21.6.1 环境监测点基础数据

主题域分组编码	MJC (安全)			
主题域编码	MJC20 (环境保护)			
业务对象编码	MJC2006 (环境监测管理)			
数据实体编码	MJC2006002 (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
MJC20050020001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	

MJC20050020002	运行状态	YXZT	一般数据 2 级	在用、停用
MJC20050020003	监测日期	JCRQ	一般数据 2 级	
MJC20050020004	监测污染物浓度	JCWRWND	一般数据 4 级	
MJC20050020005	浓度单位	NDDW	一般数据 2 级	mg/L、mg/h

4.21.6.3 环境监测点监测预警

环境监测点监测预警主要包括监测点编号、预警类型、预警污染物、预警日期等属性，
如表 4.21.6.3：

表 4.21.6.3 环境监测点监测预警

主题域分组编码	MJC（安全）			
主题域编码	MJC20（环境保护）			
业务对象编码	MJC2006（环境监测管理）			
数据实体编码	MJC2006003（环境监测点监测预警）			
属性编码	属性名称	属性标识符	数据分级	说明
MJC20050030001	监测点编号	JCDBH	一般数据 2 级	
MJC20050030002	预警类型	YJLX	一般数据 2 级	废水、废气
MJC20050030003	预警污染物	YJWRW	一般数据 2 级	
MJC20050030004	预警日期	YJRQ	一般数据 2 级	
MJC20050030005	当期值	DQZ	一般数据 4 级	mg/L、mg/h
MJC20050030006	标准值	BZZ	一般数据 2 级	mg/L、mg/h
MJC20050030007	超标倍数	CBBS	一般数据 4 级	