**条件字段配置表**

**字符串：1 文本框**

**浮点型：2 下拉框（包括>,<,=,>=,<=）**

**整型：3 下拉框（包括>,<,=,>=,<=）**

**字典：4 几个CheckBox**

**时间：5 时间区间**

**获取查询字段地址：****<http://47.92.150.231:8080/cdis/fields/query?code>=搜索编码**

## 1、煤矿基本信息

### 1.1、煤矿企业信息

#### 1.1.1、企业信息

**（搜索编码：field01-0101）**

**请求地址（post）：http://** **47.92.150.231:8080/cdis/enterprise/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String **province**;（省）  
String **city**;（市）  
String **county**;（区或者县）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Province | 省 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_City | 市 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_County | 县（区） | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Town | 镇 | 字符串 |  |  |
| F\_Detailed\_Addr | 详细地址 | 字符串 |  |  |
| F\_EName | 企业名称 | 字符串 |  |  |
| F\_Enterprise\_Property | 企业性质 | 字典 |  |  |
| F\_Popedom | 所属辖区 | 字符串 |  |  |
| F\_Supervise\_Coalmine | 所辖矿区 | 字符串 |  |  |
| F\_Location | 位置 | 字符串 |  |  |

#### 1.1.2、煤矿信息

**（搜索编码：field01-0102）**

**请求地址（post）：****http://** **47.92.150.231:8080/cdis/coalmine/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String **province**;（省）  
String **city**;（市）  
String **county**;（区或者县）  
String **productionStartTime**;（生产时间范围开始）  
String **productionEndTime**;（生产时间范围结束）

##### 1.1.2.1、煤矿信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Province | 省 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_City | 市 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_County | 县（区） | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Town | 镇 | 字符串 |  |  |
| F\_Detailed\_Addr | 详细地址 |  |  |  |
| F\_EName | 所属企业 | 字符串 |  |  |
| F\_CName | 煤矿名称 | 字符串 |  |  |
| F\_DesignedPC | 设计生产能力 | 单精度 |  |  |
| F\_ApprovedPC | 核定生产能力 | 单精度 |  |  |

##### 1.1.2.2、煤矿信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
|  | 煤矿名称 | 字符串 |  |  |
| F\_LegalPerson | 法人 | 字符串 |  |  |
| F\_CellPhone | 手机 | 字符串 |  |  |
| F\_Landline | 固话 | 字符串 |  |  |
| F\_Enterprise\_Property | 企业性质 | 字典 |  |  |
| F\_Create\_Coalmine\_Time | 建井时间 | 时间 |  |  |
| F\_Production\_Time | 投产时间 | 时间 |  | 公共 |
| F\_Subordinate\_Relation | 隶属关系 | 字符串 |  |  |
| F\_Coalmine\_State | 矿井状态 | 字典 |  |  |
| F\_Coalmine\_Location | 主井井口坐标 | 字符串 |  |  |
| F\_Coalmine\_Range | 井田范围 | 字符串 |  |  |
| F\_Serve\_Duration | 服务年限 | 单精度 |  |  |
| F\_Geology\_Reserves | 地质储量 | 单精度 |  |  |
| F\_Can\_Coalmine\_Reserves | 可采储量 | 单精度 |  |  |
| F\_Remainder\_Coalmine\_Reserves | 剩余可采储量 | 单精度 |  |  |
| F\_Coalmine\_AddrCondition | 矿井水文地址条件 | 字符串 |  |  |
| F\_Coalmine\_StaffCount | 矿井职工数 | 整型 |  |  |
| F\_UnderCoalmine\_StaffCount | 井下职工数 | 整型 |  |  |
|  | 安全生产许可证 |  |  |  |
|  | 生产许可证 |  |  |  |
|  | 营业证 |  |  |  |
|  | 矿长资格证 |  |  |  |

##### 1.1.2.3、安全生产许可证

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
|  | 安全生产许可证号 |  |  |  |
|  | 安全生产许可证有效期 |  |  |  |
|  | 批准生产能力 |  |  |  |
|  | 批准开采煤层 |  |  |  |
|  | 证书文件 |  |  |  |

##### 1.1.2.4、生产许可证

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
|  | 证号 |  |  |  |
|  | 有效期 |  |  |  |
|  | 初设批复文号 |  |  |  |
|  | 主体工程验收文号 |  |  |  |
|  | 许可生产能力 |  |  |  |
|  | 许可开采煤层 |  |  |  |
|  | 证书文件 |  |  |  |

##### 1.1.2.5、营业证

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
|  | 证号 |  |  |  |
|  | 有效期 |  |  |  |
|  | 证书文件 |  |  |  |

##### 1.1.2.6、矿长资格证

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
|  | 姓名 |  |  |  |
|  | 安全资格证号 |  |  |  |
|  | 有效期 |  |  |  |
|  | 矿长资格证书 |  |  |  |

### 1.2、生产系统信息

#### 1.2.1、通风信息

**（搜索编码：field01-0201）**

**请求地址（post）：http://47.92.150.231:8080/cdis/aeration/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String **coalmineName**;（煤矿名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Coalmine\_Name | 煤矿名称 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Aeration\_Method | 通风方法 | 字典 |  |  |
| F\_Aeration\_Mode | 通风方式 | 字典 |  |  |
| F\_PrimaryFan\_Model\_Num | 主扇型号 | 字符串 |  |  |
| F\_ReturnAir\_Num | 总回风风量 | 单精度 |  |  |
| F\_EnterAir\_Num | 总进风风量 | 单精度 |  |  |
| F\_Exhaust\_Gas | 风排瓦斯 | 单精度 |  |  |
| F\_Coalmine\_Absolute\_Gas\_Gush\_Num | 矿井绝对瓦斯涌出量 | 单精度 |  |  |
| F\_Coalmine\_Relative\_Gas\_Gush\_Num | 矿井相对瓦斯涌出量 | 单精度 |  |  |

#### 1.2.2、开采信息

**（搜索编码：field01-0202）**

**请求地址（post）：http://47.92.150.231:8080/cdis/exploit/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String **coalmineName**;（煤矿名称）  
String **coalseamName**;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_CName | 煤矿名称 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Exploit\_Mode | 开拓方式 | 字典 |  |  |
| F\_Coalseam\_Id | 开采煤层 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Exploit\_Deepth | 开采深度 | 浮点型 |  |  |
| F\_Exploit\_Method | 采煤方法 | 字典 |  |  |
| F\_Roof\_Control | 顶板管理 | 字符串 |  |  |
| F\_Corrent\_Exploit\_Height | 现开采煤层高度 | 浮点型 |  |  |
| F\_Tunnelling\_Mode | 掘进方式 | 字典 |  |  |
| F\_Current\_Tunnelling\_Num | 当前掘进面数量 | 整型 |  |  |
| F\_Current\_Backstoping\_Num | 当前回采面数量 | 整型 |  |  |
| F\_Pitshaft\_Num | 井筒数量 | 整型 |  |  |
| F\_Enter\_Air\_Mine\_Num | 进风井数 | 整型 |  |  |
| F\_Return\_Air\_Mine\_Num | 回风井数 | 整型 |  |  |

开拓方式：

1、按井筒（硐）形式分立井开拓：

1）、斜井开拓 2）、平硐开拓 3）、综合开拓

**2、**按开采水平分单水平开拓：

1）、多水平开拓

3、按开采准备方式分上山式：

1）、上下山式 2）、混合式

4、按开采水平巷道布置方式

1）、分煤层大巷 2）、集中大巷 3）、分组集中大巷

采煤方法：

* 单一走向长壁采煤法
* 单一倾斜长壁采煤法
* 刀柱式采煤法
* 大采高一次采全高采煤法
* 放顶煤采煤法
* 倾斜分层长壁采煤法
* 水平分层斜切分层下行垮落采煤法
* 水平分段放顶煤采煤法
* 掩护支架采煤法
* 水力采煤法
* 柱式体系采煤法
* 水力充填采煤法
* 地下气化采煤法
* 其他

#### 1.2.3、抽采信息

**（搜索编码：field01-0203）**

**请求地址（post）：http://** **47.92.150.231:8080/cdis/extraction/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalmineName；（煤矿名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_CName | 煤矿名称 |  |  | 公共 |
| F\_Resources\_Capacity | 资源量（Mm³） | 浮点型 |  |  |
| F\_Extraction\_Capacity | 可抽采量（Mm³） | 浮点型 |  |  |
| F\_Extraction\_Method | 主要抽采方法 | 字典 |  |  |
| F\_Desgin\_Extraction\_Capacity | 设计抽采能力（m³/min） | 浮点型 |  |  |
| F\_Pumptype\_Num | 主要泵型号 | 字符串 |  |  |
| F\_Pipeline\_Diameter | 主管管径（mm） | 浮点型 |  |  |
| F\_Extraction\_Negative\_Pressure | 抽放负压（Kpa） | 浮点型 |  |  |
| F\_Extraction\_Capacity\_InYear | 年抽采纯量（万m³） | 浮点型 |  |  |
| F\_Mashgas\_Extraction\_Consistence | 瓦斯抽采浓度（%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Used\_Capacity\_InYear | 核定年利用量（万m³） | 浮点型 |  |  |
| F\_Operating\_Factor | 利用率（%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Used\_Mode | 利用方式 | 字典 |  |  |

#### 1.2.4、排水系统

**（搜索编码：field01-0204）**

**请求地址（post）：http://** **47.92.150.231:8080/cdis/drainage/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalmineName；（煤矿名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_CName | 煤矿名称 |  |  | 公共 |
| F\_Drainage\_Pump\_type | 主排水泵型号 | 字符串 |  |  |
| F\_Drainage\_Pump\_Num | 主排水泵台数 | 整型 |  |  |
| F\_Master\_Dibhole\_Cubage | 主水仓容积 | 浮点 |  |  |
| F\_Assistant\_Dibhole\_Cubage | 副水仓容积 | 浮点 |  |  |
| F\_Average\_Waterinflow\_InYear | 矿井年平均涌水量（万m3） | 浮点 |  |  |

#### 1.2.5、监控系统

**（搜索编码：field01-0205）**

**请求地址：http://** **47.92.150.231:8080/cdis/monitoredControl/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalmineName；（煤矿名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_CName | 煤矿名称 |  |  | 公共 |
| F\_System\_Model\_Num | 系统型号 | 字符串 |  |  |
| F\_branch\_Station\_Model\_Num | 分站型号 | 字符串 |  |  |
| F\_branch\_Station\_Num | 分站数量 | 整型 |  |  |
| F\_Sensor\_Num | 传感器数量 | 整型 |  |  |
| F\_Orientation\_System\_Model | 人员定位系统型号 | 字符串 |  |  |
| F\_Monitored\_System\_Model | 产量监控系统型号 | 字符串 |  |  |

#### 1.2.6、机电系统

**（搜索编码：field01-0206）**

**请求地址：http://47.92.150.231:8080/cdis/electromechanical/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalmineName；（煤矿名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_CName | 煤矿名称 |  |  | 公共 |
| F\_Twocircuit\_Current\_Supply | 双回路供电情况 | 字符串 |  |  |
| F\_Voltage\_Changer\_Num | 主变压器台数 | 整型 |  |  |
| F\_Voltage\_Changer\_Model | 主变压器型号 | 字符串 |  |  |
| F\_Capacity\_Factor | 变压器功率 | 浮点型 |  |  |
| F\_SZLBS\_Situation | “三专两闭锁”情况 | 字符串 |  |  |
| F\_FDWSDBS | 风电瓦斯电闭锁 | 字符串 |  |  |

#### 1.2.7、运输系统

**（搜索编码：field01-0207）**

**请求地址：http://47.92.150.231:8080/cdis/transport/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalmineName；（煤矿名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_CName | 煤矿名称 |  |  | 公共 |
| F\_Master\_Equipment\_Model | 主提升设备型号 | 字符串 |  |  |
| F\_Master\_Promote\_Mode | 主提升方式 | 字符串 |  |  |
| F\_Auxiliary\_Equipment\_Model | 辅助提升设备型号 | 字符串 |  |  |
| F\_Auxiliary\_Promote\_Mode | 辅助提升方式 | 字符串 |  |  |
| F\_Main\_Roadway\_Transport\_Mode | 大巷运输方式 | 字符串 |  |  |

### 1.3、煤层地质信息

#### 1.3.1、煤层信息

**（搜索编码：field01-0301）**

**请求地址：http://47.92.150.231:8080/cdis/coalseam/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String **coalmineName**;（煤矿名称）  
String **coalseamName**;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_CName | 煤矿名称 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Is\_Main\_Seam | 是否是主采煤层 | 字典 |  |  |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层名称 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Stratum | 所属地层 | 字符串 |  |  |
| F\_Coal | 煤种 | 字典 |  |  |
| F\_Seam\_Thickness | 煤层厚度 | 浮点 |  |  |
| F\_JGQK | 夹矸情况 | 字符串 |  |  |
| F\_Seam\_Obliquity | 煤层倾角 | 浮点 |  |  |
| F\_Min\_Sturdinessr\_Ratio | 最小坚固性系数f | 浮点 |  |  |
| F\_Outburst\_Danger | 突出危险性 | 字典 |  |  |
| F\_Spontaneous\_Combustion\_Tendency | 自燃发火倾向性 | 字典 |  |  |
| F\_Dust\_Exploding\_Risk | 煤尘爆炸危险性 | 字典 |  |  |
| F\_Seam\_Impact\_Tendency | 煤层冲击倾向 | 字典 |  |  |
| F\_Seam\_Breathability\_Ratio | 煤层透气性系数 | 浮点 |  |  |
| F\_Max\_Mashgas\_Pressure | 最大瓦斯压力 | 浮点 |  |  |
| F\_Max\_Mashgas\_Content | 最大瓦斯含量 | 浮点 |  |  |
| F\_Stabilization | 稳定性 | 字符 |  |  |
| F\_System\_Region | 体系域 | 字符 |  |  |
| F\_Depositional\_Environment | 沉积环境 | 字符 |  |  |
| F\_Roof\_Lithology | 顶板岩性 | 字符 |  |  |
| F\_Footwall\_Lithology | 底板岩性 | 字符 |  |  |
| F\_Seam\_Structure | 煤层结构 | 字符 |  |  |
| F\_Broken\_Degree | 破碎程度 | 字符 |  |  |
| F\_Other | 其他 | 字符 |  |  |

煤种

1. 褐煤
2. 长焰煤
3. 不粘煤
4. 弱粘煤
5. 气煤
6. 肥煤
7. 焦煤
8. 瘦煤
9. 贫煤
10. 无烟煤

#### 1.3.2、煤样信息(已弃用？)

**（搜索编码：field01-0302）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层名称 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Sampling\_Spot | 取样地点 | 字符串 |  |  |
| F\_Datum\_Mark | 标高 | 浮点 |  |  |
| F\_Adsorption\_Constant\_a | 吸附常熟a | 浮点 |  |  |
| F\_Adsorption\_Constant\_b | 吸附常熟b | 浮点 |  |  |
| F\_Permeability\_Ratio | 透气性系数 | 浮点 |  |  |
| F\_Mashgas\_Spread\_Speed | 瓦斯放散初速度（△P） | 浮点 |  |  |
| F\_Consistence\_Ratio | 煤的坚固性系数f | 浮点 |  |  |
| F\_Water\_Constituent | 水分 | 浮点 |  |  |
| F\_Ash\_Content | 灰分 | 浮点 |  |  |
| F\_Volatilization\_Content | 挥发分 | 浮点 |  |  |
| F\_Real\_Density | 真密度 | 浮点 |  |  |
| F\_Apparent\_Density | 视密度 | 浮点 |  |  |
| F\_Crevice\_Ratio | 孔隙率 | 浮点 |  |  |
| F\_Check\_Company | 检测单位 | 字符串 |  |  |
| F\_Check\_Time | 检测时间 | 时间 |  |  |

#### 1.3.3、瓦斯等级（已弃用？）

**（搜索编码：field01-0303）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层名称 | 字符 |  | 公共 |
| F\_Identification\_Time | （最近一次）鉴定年份 | 整型 |  |  |
| F\_Approved\_Production\_Capacity | 核定生产能力（万吨） | 浮点 |  |  |
| F\_Absolute\_Emission | 瓦斯绝对涌出量（m³/min） | 浮点 |  |  |
| F\_Relative\_Emission | 瓦斯相对涌出量（m³/t） | 浮点 |  |  |
| F\_Absolute\_Emission\_CO2 | 二氧化碳绝对涌出量（m³/min） | 浮点 |  |  |
| F\_Relative\_Emission\_CO2 | 二氧化碳相对涌出量（m³/t） | 浮点 |  |  |
| F\_Real\_Work\_Days | 月实际工作天数d | 整型 |  |  |
| F\_Coal\_Amount | 月产煤量t | 浮点 |  |  |
| F\_Mine\_Mashgas\_Level | 矿井瓦斯等级 | 字典 |  |  |
| F\_Min\_Catch\_Fire\_Days | 开采煤层最短发火期d | 整型 |  |  |
| F\_Natural\_Catch\_Fire | 自燃发火倾向性 | 字典 |  |  |
| F\_Dust\_Explosion | 煤尘爆炸性 | 字典 |  |  |

#### 1.3.4、断层

**（搜索编码：field01-0304）**

**请求地址：http://47.92.150.231:8080/cdis/faultage/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**  
String **coalseamName**;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Name | 名称 | 字符串 |  |  |
| F\_Fallhead | 落差 | 浮点 |  |  |
| F\_Movetowards | 走向 | 字符 |  |  |
| F\_Length | 长度 | 浮点 |  |  |
| F\_Obliquity | 倾角 | 浮点 |  |  |
| F\_Faultage\_Property | 断层性质 | 字典 |  |  |
| F\_Dynam\_Property | 力学性质 | 字典 |  |  |
| F\_Source | 来源 | 字典 |  |  |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层名称 | 字符 |  | 公共 |
| F\_Incidence | 影响范围（文字描述） | 字符 |  |  |

#### 1.3.5、褶曲

**（搜索编码：field01-0305）（不单独查询）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Name | 名称 | 字符串 |  |  |
| F\_Property | 褶曲性质 | 字典 |  |  |
| F\_Source | 来源 | 字典 |  |  |
| F\_Incidence | 影响范围（文字描述） | 字符 |  |  |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层名称 | 字符 |  | 公共 |

#### 1.3.6、节理

**（搜索编码：field01-0306）（不单独查询）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Name | 名称 | 字符 |  |  |
| F\_Place | 地点 | 字符 |  |  |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层名称 | 字符 |  | 公共 |

#### 1.3.7、陷落柱

**（搜索编码：field01-0307）（不单独查询）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Name | 名称 | 字符 |  |  |
| F\_Place | 地点 | 字符 |  |  |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层名称 | 字符 |  | 公共 |

#### 1.3.8、火成岩侵入

**（搜索编码：field01-0308）（不单独查询）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Name | 名称 | 字符 |  |  |
| F\_Place | 地点 | 字符 |  |  |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层名称 | 字符 |  | 公共 |

#### 1.3.9、断裂

**（搜索编码：field01-0309）（不单独查询）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Name | 名称 | 字符 |  |  |
| F\_Place | 地点 | 字符 |  |  |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层名称 | 字符 |  | 公共 |

#### 1.3.10、岩浆岩

**（搜索编码：field01-0310）（不单独查询）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Place | 地点 | 字符 |  |  |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层名称 | 字符 |  | 公共 |

#### 1.3.11、保护煤柱

**（搜索编码：field01-0311）**

**请求地址：http://47.92.150.231:8080/cdis/protectCoalpillar/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**  
String workfaceName;（工作面名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Coalpillar\_Num | 煤柱编号 | 字符 |  |  |
| F\_Coalpillar\_Property | 煤柱性质 | 字符 |  |  |
| F\_Position | 层位 | 字符 |  |  |
| F\_Workface\_Name | 工作面名称 | 字符 |  | 公共 |
| F\_Trend\_Length | 走向长m | 浮点 |  |  |
| F\_Inclined\_Length | 斜长 | 浮点 |  |  |
| F\_Thickness | 厚度 | 浮点 |  |  |
| F\_Area | 面积 | 浮点 |  |  |
| F\_Obliquity | 倾角 | 浮点 |  |  |
| F\_Reserves | 储量t | 浮点 |  |  |
| F\_Check\_Apartment | 审批机关 | 字符 |  |  |
| F\_Check\_Count | 批准量t | 浮点 |  |  |
| F\_Check\_Time | 批准时间 | 时间 |  |  |
| F\_Coalpillar\_Setting\_Time | 煤柱留设时间 | 浮点 |  |  |
| F\_Check\_Reference\_Num | 批准文号 | 字符 |  |  |
| F\_Sale\_Count | 煤柱摊销量 | 浮点 |  |  |
| F\_CCL | 采出量t | 浮点 |  |  |
| F\_FCL | 复采量t | 浮点 |  |  |
| F\_Coalpillar\_Form | 煤柱形态 | 字符 |  |  |

### 1.4、工作面信息

#### 1.4.1、掘进工作面

**（搜索编码：field01-0401）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/workingFace**/**tWorkingFace/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String **coalseamName**;（煤层名称）  
String workfaceName;（工作面名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Workface\_Name | 工作面名称 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层名称 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Coalmine\_Name | 煤矿名称 | 字符串 |  |  |
| F\_Time | 年份 | 时间 |  |  |
| F\_Mining\_Area | 所属采区 | 字符串 |  |  |
| F\_Type | 类别 | 字典 |  |  |
| F\_Support\_Type | 支护属性 | 字符串 |  |  |
| F\_Sectional\_Form | 断面形状 | 字符串 |  |  |
| F\_Sectional\_Area | 断面面积 | 浮点 |  |  |
| F\_Height | 高度 | 浮点 |  |  |
| F\_Wide\_Coal | 宽煤 | 字符串 |  |  |
| F\_Tunnelling\_Type | 掘进方式 | 字符串 |  |  |
| F\_Tunnelling\_Speed | 掘进速度 | 浮点 |  |  |
| F\_Tunnelling\_Equipment | 掘进设备 | 字符串 |  |  |
| F\_Providing\_Wind | 供风量 | 浮点 |  |  |
| F\_Laneway\_Length | 巷道长度 | 浮点 |  |  |
| F\_Begin\_Time | 开始时间 | 时间 |  |  |
| F\_Is\_Outburst\_Prevention | 是否防突 | 字符串 |  |  |
| F\_Laneway\_Slope | 巷道坡度 | 浮点 |  |  |
| F\_Construction\_Period | 施工期 | 浮点 |  |  |

#### 1.4.2、采煤工作面

**（搜索编码：field01-0402）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/workingFace**/**cWorkingFace/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String **coalseamName**;（煤层名称）  
String workfaceName;（工作面名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Workface\_Name | 工作面名称 | 字符 |  | 公共 |
| F\_Time | 年份 | 时间 |  |  |
| F\_Mining\_Area | 所属采区 | 字符 |  |  |
| F\_Coalseam\_Name | 开采煤层 | 字符 |  | 公共 |
| F\_Contrast\_Relation | 井上井下对照关系 | 字符 |  |  |
| F\_Coalseam\_Storage | 煤层赋存 | 浮点 |  |  |
| F\_Roof\_Floor\_Lithology | 顶底板岩性 | 字符 |  |  |
| F\_Geological\_Structure | 地质构造 | 字符 |  |  |
| F\_Hydrogeololgy | 水文地质 | 字符 |  |  |
| F\_Ground\_Temperature\_Harm | 地温危害 | 字符 |  |  |
| F\_Pound\_Ground\_Pressure | 冲击地压 | 字符 |  |  |
| F\_Harmful\_Gas | 有害气体 | 字符 |  |  |
| F\_Geological\_Reserves | 地质储量（万吨） | 浮点 |  |  |
| F\_Workable\_Reserves | 可采储量（万吨） | 浮点 |  |  |
| F\_Productive\_Power | 生产能力（万吨） | 浮点 |  |  |
| F\_Can\_Coalmining\_Period | 可采期（月） | 整型 |  |  |
| F\_Coalface\_Width | 采煤面宽度 | 浮点 |  |  |
| F\_Coalface\_Hight | 采煤面高度 | 浮点 |  |  |
| F\_Coalface\_Length | 采煤面斜长 | 浮点 |  |  |
| F\_Workface\_Area | 工作面面积 | 浮点 |  |  |
| F\_Is\_Prevent\_Outburst | 是否防突 | 字符 |  |  |
| F\_Coalmine\_Method | 采煤方法 | 字典 |  |  |
| F\_Coalmine\_Equipment | 采煤装备 | 字符 |  |  |
| F\_Water\_Inflow | 涌水量（m3/h） | 浮点 |  |  |
| F\_Blowing\_Rate | 风量（m3/min） | 浮点 |  |  |
| F\_Max\_Mashgas\_Pressure | 最大瓦斯压力（MPa） | 浮点 |  |  |
| F\_Max\_Mashgas\_Content | 最大瓦斯含量（m3/t） | 浮点 |  |  |
| F\_Disembogue\_Quantity | 涌出量（m3/min） | 浮点 |  |  |
| F\_Draft\_Type | 通风方式 | 字典 |  |  |
| F\_Mashgas\_Prevention\_Measures | 瓦斯防治措施 | 字符 |  |  |
| F\_Dust\_Prevention\_Measures | 粉尘防治措施 | 字符 |  |  |
| F\_Conflagration\_Prevention\_Measures | 火灾防治措施 | 字符 |  |  |
| F\_Water\_Prevention\_Measures | 水害防治措施 | 字符 |  |  |
| F\_Roof\_Management | 顶板管理 | 字符 |  |  |

## 2、灾害事故信息

### 2.1、事故登记信息（事件共有属性）

#### 2.1.1、事故登记信息

**（搜索编码：field02-0100）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/accident**/**register/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String accidentName;（事故名称）  
String accidentPlace;（事故地点）

String accidentStartTime;（事故时间范围开始）

String accidentEndTime;（事故时间范围结束）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Coalmine\_Name | 煤矿名称 | 字符 |  |  |
| F\_Accident\_Name | 事故名称 | 字符 |  | 公共 |
| F\_Accident\_Grade | 事故级别 | 字典 |  |  |
| F\_Accident\_Time | 事故时间 | 时间 |  | 公共 |
| F\_Accident\_Place | 事故地点 | 字符 |  | 公共 |
| F\_Vertical\_Depth | 距地垂深 | 浮点 |  |  |
| F\_Ventilate\_Diagrammatic\_Sketch | 事故地点通风系统示意图（CAD、图片或PDF等） | 字符 |  |  |
| F\_Operation\_Conditions | 作业情况 | 字符 |  |  |
| F\_Died\_Num | 死亡人数 | 整型 |  |  |
| F\_Involve\_Range | 波及范围 | 字符 |  |  |
| F\_Damnify\_Degree | 损失程度 | 字符 |  |  |
| F\_Accident\_Characteristics | 事故特征 | 字符 |  |  |
| F\_Accident\_Cause | 事故原因 | 字符 |  |  |
| F\_Accident\_Handle | 事故处理 | 字符 |  |  |
| F\_Rescue\_Measures | 救援措施 | 字符 |  |  |
| F\_Scene\_Picture | 事故现场图片（多张图片属性） | 字符 |  |  |
| F\_Suppor\_Pattern | 支护方式 | 字符 |  |  |
| F\_Site\_Elevation | 地点标高（m） | 浮点 |  |  |
| F\_Coalseam\_Characteristic\_Id | 煤层特征Id | 字符 |  |  |
| F\_Valid\_Air\_Quantity | 有效风量 | 浮点 |  |  |
| F\_Normal\_Mashgas\_Thickness | 正常瓦斯浓度 | 浮点 |  |  |
| F\_Mashgas\_Emission\_Rate\_A | 绝对瓦斯涌出量 | 浮点 |  |  |
| F\_Seriously\_Injured\_Num | 重伤人数 | 整型 |  |  |
| F\_Minor\_Injured\_Num | 轻伤人数 | 整型 |  |  |
| F\_Direct\_Economic\_Loss | 直接经济损失（万元） | 浮点 |  |  |
| F\_Indirect\_Economic\_Loss | 间接经济损失（万元） | 浮点 |  |  |
| F\_Prognostics | 事故预兆 | 字符 |  |  |

事故属性：

1. 瓦斯事故
2. 水害
3. 火灾
4. 顶板事故
5. 煤尘事故
6. 其他（机电、运输、爆破、高处坠落，环境危害（粉尘、高湿、高温、噪声等））

#### 2.1.2、煤层特征（不单独查询）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
|  | 煤层特征名称 |  |  |  |
|  | 名称 |  |  |  |
|  | 厚度 |  |  |  |
|  | 倾角 |  |  |  |
|  | 硬度 |  |  |  |
|  | 上部临近层开采情况 |  |  |  |
|  | 下部临近层开采情况 |  |  |  |

### 2.2、事故分类

#### 2.2.1、瓦斯事故

##### 2.2.1.1、瓦斯爆炸

**（搜索编码：field02-0101）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/accident**/**mashgasBlast/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String accidentName;（事故名称）  
String accidentPlace;（事故地点）

String accidentStartTime;（事故时间范围开始）

String accidentEndTime;（事故时间范围结束）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Gather\_Cause | 瓦斯积聚的原因 | 字典 |  |  |
| F\_Incendiary\_Source | 点火源 | 字典 |  |  |
| F\_Place\_Type | 地点属性 | 字典 |  |  |

瓦斯积聚的原因

1. 通风混乱
2. 无风微风
3. 风量不足
4. 采空区盲巷
5. 地质变化
6. 放顶涌出
7. 瓦斯突出
8. 其他

点火源

1. 点火花
2. 放炮火焰
3. 明火和热辐射
4. 摩擦冲击火花
5. 煤炭自燃
6. 火区密闭不严
7. 其他

引爆地点（地点属性）

采煤工作面

掘进工作面

巷道

硐室

采空区或盲巷

井底车场

其它

##### 2.2.1.2、瓦斯中毒窒息

**（搜索编码：field02-0102）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/accident**/**mashgasPoisoning/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String accidentName;（事故名称）  
String accidentPlace;（事故地点）

String accidentStartTime;（事故时间范围开始）

String accidentEndTime;（事故时间范围结束）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Mashgas\_Density | 事故地点瓦斯浓度 | 浮点 |  |  |
| F\_Place\_Type | 地点类型 | 字典 |  |  |
| F\_Transfinite\_Place\_Density | 瓦斯浓度超限地点及浓度 | 字符 |  |  |

##### 2.2.1.3、煤与瓦斯突出

**（搜索编码：field02-0103）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/accident**/**mashgasExtrude/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String accidentName;（事故名称）  
String accidentPlace;（事故地点）

String accidentStartTime;（事故时间范围开始）

String accidentEndTime;（事故时间范围结束）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Date | 突出日期 | 时间 |  |  |
| F\_Place | 地点 | 字符 |  |  |
| F\_Datum\_Mark | 标高 | 浮点 |  |  |
| F\_Place\_Type | （地点类型）巷道属性 | 字典 |  |  |
| F\_Extrude\_Type | 突出类型 | 字典 |  |  |
| F\_Vertical\_Depth | 具地垂深（米） | 浮点 |  |  |
| F\_Ventilate\_Diagrammatic\_Sketch | 突出地点通风系统示意图（CAD） | 字符 |  |  |
| F\_Coalseam\_Sectional\_View | 突出处煤层剖面图 | 字符 |  |  |
| F\_Coalseam\_Roof\_Histogram | 煤层顶底板岩层柱状图 | 字符 |  |  |
| F\_Geologic\_Structure\_Des | 地质构造的叙述 | 字符 |  |  |
| F\_Suppor\_Pattern | 支护方式 | 字符 |  |  |
| F\_PJJL | 棚间距离 | 浮点 |  |  |
| F\_KDJL | 控顶距离 | 浮点 |  |  |
| F\_Valid\_Air\_Quantity | 有效风量 | 浮点 |  |  |
| F\_Normal\_Mashgas\_Thickness | 正常瓦斯浓度 | 浮点 |  |  |
| F\_Absolute\_Mashgas\_Thickness | 绝对瓦斯浓度 | 浮点 |  |  |
| F\_Function\_Tool\_Situation | 突出前作业及使用工具 | 字符 |  |  |
| F\_Aperture\_Heap\_Pic | 突出孔洞及煤堆积情况（图） | 字符 |  |  |
| F\_Aperture\_Heap\_Word | 突出孔洞及煤堆积情况（文字描述） | 字符 |  |  |
| F\_Died\_Num | 亡人数 | 整型 |  |  |
| F\_Injury\_Num | 伤人数 | 整型 |  |  |
| F\_PreMeasure\_Pic | 突出前采取的措施（图） | 字符 |  |  |
| F\_PreMeasure\_Word | 突出前采取的措施（文字描述） | 字符 |  |  |
| F\_Omen | 突出预兆 | 字符 |  |  |
| F\_Describe | 突出前及突出当时发生过程的描述 | 字符 |  |  |
| F\_Experience | 主要经验教训 | 字符 |  |  |
|  | 发生动力现象后的主要特征 | 字符 |  |  |

###### 2.2.1.3.1、发生动力现象后的主要特征（不单独查询？）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
|  | 发生动力现象后的主要特征名称 |  |  |  |
|  | 孔洞形状轴线与水平面之夹角 |  |  |  |
|  | 喷出煤量 |  |  |  |
|  | 喷出岩石量 |  |  |  |
|  | 煤喷出距离 |  |  |  |
|  | 煤喷出堆积坡度 |  |  |  |
|  | 喷出煤的粒度 |  |  |  |
|  | 喷出煤的分选情况 |  |  |  |
|  | 突出地点附近围岩破碎情况 |  |  |  |
|  | 突出地点附近煤层破碎情况 |  |  |  |
|  | 动力效应 |  |  |  |
|  | 突出前瓦斯压力情况 |  |  |  |
|  | 突出后瓦斯涌出情况 |  |  |  |
|  | 其他 |  |  |  |

#### 2.2.2、水害

**（搜索编码：field02-0201）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/accident**/**waterhazard/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String accidentName;（事故名称）  
String accidentPlace;（事故地点）

String accidentStartTime;（事故时间范围开始）

String accidentEndTime;（事故时间范围结束）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Water\_Inrush\_Source | 突水水源 | 字典 |  |  |
| F\_Water\_Inrush\_Passage | 突水通道 | 字典 |  |  |
| F\_Occur\_Place | 发生部位 | 字典 |  |  |
| F\_Water\_Irruption\_Quantity | 突水量（m3/h） | 浮点 |  |  |
| F\_Place\_Type | 地点属性 | 字典 |  |  |

突水水源分类

1. 老窑水
2. 老空水
3. 地水
4. 松散层水
5. 砂砾岩水
6. 熔岩水
7. 其他

突水通道分类

1. 断层
2. 陷落柱
3. 采动裂隙
4. 探放水孔
5. 掘进巷道
6. 其他地点

发生部位分类

1. 工作面突水
2. 掘进面突水
3. 采空区透水
4. 其他

#### 2.2.3、火灾

##### 2.2.3.1、火灾信息

**（搜索编码：field02-0301）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/accident**/**fire/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String accidentName;（事故名称）  
String accidentPlace;（事故地点）

String accidentStartTime;（事故时间范围开始）

String accidentEndTime;（事故时间范围结束）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Fire\_Source | 引火热源 | 字典 |  | 外因、内因 |
| F\_Fire\_Place | 引火地点 | 字典 |  | 地面、井下 |
| F\_Combustible\_Type | 可燃物质分类 | 字典 |  |  |
| F\_Place\_Type | 地点属性（发火位置） | 字典 |  |  |
| F\_Combustible | 燃烧物 | 字典 |  |  |
| F\_Fire\_Property | 发火性质 | 字典 |  | 原始（初生）火灾、次生（再生）火灾 |
| F\_Oxygen\_Concentration\_Classification | 氧气浓度分类 | 字典 |  | 富氧燃烧、富燃料燃烧 |
| F\_Aeration\_Relationship | 通风关系 | 字典 |  | 上行风流火灾、下行风流火灾、进风流火灾 |
|  | 事故地点相关信息 | 字符 |  | 事故地点相关信息名称 |
|  | 事故波及范围相关信息 | 字符 |  | 事故波及范围相关信息名称 |
| F\_Wind\_Disorder\_Appearance | 风流紊乱现象 | 字典 |  | 风流逆转、风流逆退、风流滚退 |

可燃物质分类

1. A类火灾
2. B类火灾
3. C类火灾
4. D类火灾
5. E类火灾

发火位置

1. 井筒
2. 巷道
3. 采面
4. 煤柱
5. 采空区
6. 硐室
7. 其他

燃烧物

1. 机电设备
2. 火药
3. 油料
4. 坑木
5. 瓦斯
6. 煤炭
7. 其他

##### 2.2.3.2、事故地点相关信息(不单独查询)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
|  | 事故地点信息名称 |  |  |  |
|  | 瓦斯CH4 | 数值 |  |  |
|  | 氧气O2 | 数值 |  |  |
|  | 一氧化碳CO | 数值 |  |  |
|  | 二氧化氮NO2 | 数值 |  |  |
|  | 二氧化硫SO2 | 数值 |  |  |
|  | 硫化氢H2S | 数值 |  |  |
|  | 氨NH5 | 数值 |  |  |

##### 2.2.3.3、事故波及范围相关信息(不单独查询)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
|  | 事故波及范围相关信息名称 |  |  |  |
|  | 地点 |  |  |  |
|  | 瓦斯CH4 | 数值 |  |  |
|  | 氧气O2 | 数值 |  |  |
|  | 二氧化氮NO2 | 数值 |  |  |
|  | 二氧化硫SO2 | 数值 |  |  |
|  | 硫化氢H2S | 数值 |  |  |
|  | 氨NH5 | 数值 |  |  |

#### 2.2.4、顶板

##### 2.2.4.1、顶板垮塌

**（搜索编码：field02-0401）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/accident**/**roofCollapsed/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String accidentName;（事故名称）  
String accidentPlace;（事故地点）

String accidentStartTime;（事故时间范围开始）

String accidentEndTime;（事故时间范围结束）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Cause | 原因分类 | 字典 |  |  |
| F\_Coalmine\_Amount | 煤量（吨） | 浮点 |  |  |
| F\_Area | 面积（m2） | 浮点 |  |  |
| F\_Sketch\_Map | 垮塌地点示意图（CAD） | 字符 |  |  |
| F\_Place\_Type | 地点属性 | 字典 |  |  |

原因分类

* 1. 按冒顶事故的力学原因分类
     1. 压垮型冒顶
     2. 漏垮型冒顶
     3. 推垮型冒顶
  2. 采场冒顶分类
     1. 局部冒顶（范围小，伤亡1-2人）
     2. 大型冒顶（范围大，伤亡3人以上）

##### 2.2.4.2、冲击地压与矿震

**（搜索编码：field02-0402）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/accident**/**impactDYKZ/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String accidentName;（事故名称）  
String accidentPlace;（事故地点）

String accidentStartTime;（事故时间范围开始）

String accidentEndTime;（事故时间范围结束）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Laneway\_Support\_Type | 巷道支护方式 | 字符 |  |  |
| F\_Place\_Type | 地点属性 | 字典 |  |  |
| F\_Landway\_Close\_Length | 巷道闭合长度（m） | 浮点 |  |  |
| F\_Landway\_Damage\_Length | 巷道损坏长度（m） | 浮点 |  |  |
| F\_Section\_Source\_Map | 断面原始图（CAD） | 字符 |  |  |
| F\_Section\_Area | 断面面积 | 浮点 |  |  |
| F\_Section\_Deformation\_Map | 断面变形图（CAD） | 字符 |  |  |
| F\_Section\_Deformation\_Area | 断面变形面积 | 浮点 |  |  |

#### 2.2.5、煤尘

**（搜索编码：field02-0501）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/accident**/**coalDust/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String accidentName;（事故名称）  
String accidentPlace;（事故地点）

String accidentStartTime;（事故时间范围开始）

String accidentEndTime;（事故时间范围结束）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Volume\_Thickness\_CO | CO体积浓度 | 浮点 |  |  |
| F\_Place\_Type | 地点属性 | 字典 |  |  |

#### 2.2.6、环境

1. 粉尘
2. 高温
3. 高湿
4. 噪声
5. 有害气体

#### 2.2.7、其他

1. 机电
2. 运输
3. 爆破
4. 高处坠落

## 3、安全监测检测

### 3.1、通风

#### 3.1.1、测风信息

**（搜索编码：field03-0101）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/aeration**/**anemometry/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层名称 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Time | 测风时间 | 时间 |  |  |
| F\_Place | 测风地点 | 字符串 |  |  |
| F\_Fracture\_Surface | 断面（m2) | 浮点型 |  |  |
| F\_Wind\_Speed | 风速（m/min） | 浮点型 |  |  |
| F\_Air\_Quantity | 风量（m3/min） | 浮点型 |  |  |
| F\_Mashgas\_Thickness | 瓦斯浓度（%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Mashgas\_Scalar\_Quantity | 瓦斯纯量（m3/min） | 浮点型 |  |  |
| F\_Thickness\_CO2 | 二氧化碳浓度（%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Scalar\_Quantity\_CO2 | 二氧化碳纯量（m3/min） | 浮点型 |  |  |
| F\_Dry\_Temperature | 干温（℃） | 浮点型 |  |  |

#### 3.1.2、主扇通风

**（搜索编码：field03-0102）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/aeration**/**primaryFan/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层名称 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Primary\_Fan\_Name | 主扇名称 | 字符串 |  |  |
| F\_Primary\_Fan\_Purpose | 主扇用途 | 字符串 |  |  |
| F\_Primary\_Fan\_No | 主扇型号 | 字符串 |  |  |
| F\_Negative\_Pressure | 负压（Pa） | 浮点型 |  |  |
| F\_Electricity | 电流（A） | 浮点型 |  |  |
| F\_Capacity\_Factor | 功率（Kw） | 浮点型 |  |  |
| F\_Voltage | 电压（V） | 浮点型 |  |  |
| F\_Fan\_Angle | 风机叶片角度（℃） | 浮点型 |  |  |
| F\_Mine\_Orifice | 等积孔（m2) | 浮点型 |  |  |
| F\_Coalmine\_Total\_Return\_Air | 矿井总回风量（m3/min) | 浮点型 |  |  |
| F\_Coalmine\_Total\_Enter\_Air | 矿井总进风量（m3/min） | 浮点型 |  |  |
| F\_Coalmine\_Effective\_Air | 矿井有效风量（m3/min） | 浮点型 |  |  |
| F\_Effective\_Air\_Rate | 有效风率（%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Interior\_Air\_Leak\_Rate | 内部漏风率（%） | 浮点型 |  |  |
| F\_External\_Air\_Leak\_Rate | 外部漏风率（%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Ground\_Pressure | 地面大气压Mpa | 浮点型 |  |  |

#### 3.1.3、局部通风

**（搜索编码：field03-0103）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/aeration**/**partAeration/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层名称 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_PartFan\_Name | 局扇名称 | 字符串 |  |  |
| F\_PartFan\_No | 局扇型号 | 字符串 |  |  |
| F\_PartFan\_Place | 局扇地点 | 字符串 |  |  |
| F\_PartFan\_Purpose | 局扇用途 | 字符串 |  |  |
| F\_Capacity\_Factor | 功率（KW） | 浮点型 |  |  |
| F\_Air\_Pipeline\_Length | 风筒长度（m） | 浮点型 |  |  |
| F\_Air\_Pipeline\_Diameter | 风筒直径（mm) | 浮点型 |  |  |
| F\_Fan\_Air\_Distribution\_Quantity | 局扇配风风量ｍ3/分 | 浮点型 |  |  |
| F\_Air\_Pipeline\_AirVelocity | 风筒出风量ｍ3/分 | 浮点型 |  |  |
| F\_Mashgas\_Thickness | 瓦斯浓度（%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Mashgas\_Scalar\_Quantity | 瓦斯纯量（m3/min） | 浮点型 |  |  |
| F\_Tunnelling\_Face\_Air\_Quantity | 掘进面回风量ｍ3/分 | 浮点型 |  |  |
| F\_Part\_Fan\_Safety\_Air\_Quantity | 局扇安全配风量ｍ3/分 | 浮点型 |  |  |

### 3.2、瓦斯

#### 3.2.1、瓦斯赋存

##### 3.2.1.1、原始瓦斯含量实测

**（搜索编码：field03-0201）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/mashgas**/**contentMeasure/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

备注：含量为新添加字段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_No | 含量点编号（名称） | 字符串 |  |  |
| F\_Place | 地点 | 字符串 |  |  |
| F\_Datum\_Mark | 标高 | 浮点型 |  |  |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层名称 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Depth | 埋深 | 浮点型 |  |  |
| F\_Mashgas\_Content | 含量(m3/t) | 浮点型 |  |  |
| F\_Survey\_Stage | 探测阶段 | 字符串 |  | 生产、勘探 |
| F\_Mensurate\_Time | 测定时间 | 时间 |  |  |
| F\_Mensurate\_Department | 测定单位 | 字符串 |  |  |

##### 3.2.1.2、原始瓦斯含量推算

**（搜索编码：field03-0202）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/mashgas**/**contentCal/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层名称 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_No | 含量点编号（名称） | 字符串 |  |  |
| F\_Place | 采样位置 | 字符串 |  |  |
| F\_DatumMark | 标高 | 浮点型 |  |  |
| F\_Mad | Mad（%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Aad | Aad（%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Mashgas\_Pressure | 原煤瓦斯压力（MPa） | 浮点型 |  |  |
| F\_a | a(m3/t) | 浮点型 |  |  |
| F\_b | b(MPa-1) | 浮点型 |  |  |
| F\_Mashgas\_Content | 瓦斯含量(m3/t) | 浮点型 |  |  |

##### 3.2.1.3、原始瓦斯压力实测

**（搜索编码：field03-0203）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/mashgas**/**pressureMeasure/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_No | 压力点编号（名称） | 字符串 |  |  |
| F\_Place | 地点 | 字符串 |  |  |
| F\_Datum\_Mark | 标高 | 浮点型 |  |  |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层名称 | 浮点型 |  | 公共 |
| F\_Depth | 埋深 | 浮点型 |  |  |
| F\_Pressure | 压力 | 浮点型 |  |  |
| F\_Survey\_Stage | 探测阶段 | 字符串 |  | 生产、勘探 |
| F\_Mensurate\_Time | 测定时间 | 时间 |  |  |
| F\_Mensurate\_Department | 测定单位 | 字符串 |  |  |

##### 3.2.1.4、原始瓦斯压力推算

**（搜索编码：field03-0204）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/mashgas**/**pressureCal/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层名称 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_No | 压力点编号（名称） | 字符串 |  |  |
| F\_Place | 采样位置 | 字符串 |  |  |
| F\_Datum\_Mark | 标高 | 浮点型 |  |  |
| F\_Mad | Mad（%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Aad | Aad（%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Mashgas\_Content | 原煤瓦斯含量（m3/t） | 浮点型 |  |  |
| F\_a | a(m3/t) | 浮点型 |  |  |
| F\_b | b(MPa-1) | 浮点型 |  |  |
| F\_Mashgas\_Pressure | 瓦斯压力(MPa) | 浮点型 |  |  |

#### 3.2.2、瓦斯抽采

##### 3.2.2.1、抽采监测

**（搜索编码：field03-0205）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/mashgas**/**extractionMonitor/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 字段类型 | 索引 | 查询类型 |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层名称 | 字符串 |  |  |
| F\_No | 抽放泵编号 | 字符串 |  |  |
| F\_Monitor\_Time | 监测时间 | 时间 |  |  |
| F\_Thickness | 浓度（%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Temperature | 温度（℃） | 浮点型 |  |  |
| F\_Pressure | 压力（Pa） | 浮点型 |  |  |
| F\_Mixed\_FlowRate | 混合流量（m3/min） | 浮点型 |  |  |
| F\_Pure\_FlowRate | 纯流量（m3/min） | 浮点型 |  |  |

##### 3.2.2.2、年度抽采信息

**（搜索编码：field03-0206）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/mashgas**/**annualExtraction/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层名称 | 字符串 |  |  |
| F\_Year | 年份 | 字符串 |  |  |
| F\_Sys\_Design\_Ability | 系统设计能力 | 字符串 |  |  |
| F\_Main\_Pump\_Model\_Num | 主要泵型号 | 字符串 |  |  |
| F\_Main\_Pipeline\_Diameter | 主管管径 | 浮点型 |  |  |
| F\_Extraction\_Negative\_Pressure | 抽放负压 | 浮点型 |  |  |
| F\_Main\_Extraction\_Method | 主要抽采方法 | 字符串 |  |  |
| F\_Annual\_Extraction\_Num | 年抽采纯量 | 浮点型 |  |  |
| F\_Extraction\_Thickness | 瓦斯抽采浓度 | 浮点型 |  |  |
| F\_Extraction\_Rate | 瓦斯抽采率 | 浮点型 |  |  |
| F\_Operating\_Factor | 利用率 | 浮点型 |  |  |

##### 3.2.2.3、抽采评价

**（搜索编码：field03-0207）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/mashgas**/**extractionAppraise/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_Extraction\_Region | 抽采区域 | 字符串 |  |  |
| F\_Extraction\_Area | 抽采面积（m2） | 浮点型 |  |  |
| F\_Coalseam\_Name | 抽采煤层 | 字符串 |  |  |
| F\_Begin\_Time | 抽采开始时间 | 时间 |  |  |
| F\_End\_Time | 抽采结束时间 | 时间 |  |  |
| F\_Extraction\_Mode | 抽采方式 | 字符串 |  |  |
| F\_Original\_Mashgas\_Pressure | 原始瓦斯压力（Pa） | 浮点型 |  |  |
| F\_Original\_Mashgas\_Content | 原始瓦斯含量（m3/min） | 浮点型 |  |  |
| F\_Coal\_Reserves | 煤炭储量（万t） | 浮点型 |  |  |
| F\_Mashgas\_Reserves | 瓦斯储量（万m3） | 浮点型 |  |  |
| F\_Wind\_Mashgas\_Quantity | 风排瓦斯量（万m3） | 浮点型 |  |  |
| F\_Bore\_Total\_Quantity | 钻孔总工程量（万m） | 浮点型 |  |  |
| F\_Sealing\_Length | 封孔长度（m） | 浮点型 |  |  |
| F\_Sealing\_Material | 封孔材料 | 字符串 |  |  |
| F\_Mashgas\_Extraction\_Quantity | 瓦斯抽采量（万m3） | 浮点型 |  |  |
| F\_CoalBore\_Total\_Quantity | 吨煤钻孔工程量（m/t） | 浮点型 |  |  |
| F\_PreExtraction\_Time | 预抽期（月） | 浮点型 |  |  |
| F\_PreExtraction\_Rate | 预抽率（%） | 浮点型 |  |  |
| F\_After\_Extraction\_MashGas\_Content | 抽采后瓦斯含量（m3/min） | 浮点型 |  |  |
| F\_After\_Extraction\_MashGas\_Pressure | 抽采后瓦斯压力（Pa） | 浮点型 |  |  |
| F\_Region\_Blank\_Situation | 区域空白带情况 | 字符串 |  |  |

##### 3.2.2.4、煤层气资源信息

**（搜索编码：field03-0208）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/mashgas**/**coalseamGasRes/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层名称 | 字符串 |  |  |
| F\_Coalseam\_Gas\_Content | 煤层气含量(m3/t) | 浮点型 |  |  |
| F\_Coalseam\_Gas\_Pressure | 煤层气压力(MPa) | 浮点型 |  |  |
| F\_Breathability\_Ratio | 透气性系数(mD) | 浮点型 |  |  |
| F\_Bore\_Flow\_Damping\_Ratio | 钻孔流量衰减系数 | 浮点型 |  |  |
| F\_Coal\_Reserves | 煤炭储量(Mt) | 浮点型 |  |  |
| F\_Coalseam\_Gas\_Reserves | 煤层气地质储量(Mm3) | 浮点型 |  |  |
| F\_Coalseam\_Extraction\_Reserves | 煤层气可抽量(Mm3) | 浮点型 |  |  |
| F\_Extraction\_Reserves | 含量小于8m3/t地质储量(Mm3) | 浮点型 |  |  |
| F\_Reserves | 含量小于8m3/t可抽量(Mm3) | 浮点型 |  |  |
| F\_Breathability\_Extraction\_Reserves | 透气性小于0.1mD地质储量(Mm3) | 浮点型 |  |  |
| F\_Breathability\_Reserves | 透气性小于0.1mD可抽量(Mm3) | 浮点型 |  |  |

#### 3.2.3、瓦斯利用

**（搜索编码：field03-0209）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/mashgas**/**utilization/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层名称 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Year | 年份 | 字符串 |  |  |
| F\_Extraction\_Reserves\_Year | 年抽采量（Mm3) | 浮点型 |  |  |
| F\_Utilization\_Reserves\_Year | 年利用量（Mm3) | 浮点型 |  |  |
| F\_Utilization\_Ratio | 利用率（Mm3) | 浮点型 |  |  |
| F\_Demos\_Utilization\_Ratio | 民用利用量（Mm3) | 浮点型 |  |  |
| F\_Demos\_Amount | 民用户数（户） | 整型 |  |  |
| F\_Installed\_Content\_G | 装机容量(kW)（浓度>30%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Utilization\_Amount\_G | 利用量(Mm3)（浓度>30%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Installed\_Content\_L | 装机容量(kW)（浓度<30%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Utilization\_Amount\_L | 利用量(Mm3)（浓度<30%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Other\_Utilization\_Amount | 其他利用量（Mm3） | 浮点型 |  |  |
| F\_Thickness\_G | 浓度＞30%利用量(Mm3) | 浮点型 |  |  |
| F\_Thickness\_L | 浓度＜30%利用量(Mm3) | 浮点型 |  |  |

#### 3.2.4、瓦斯检测

**（搜索编码：field03-0210）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/mashgas**/**check/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_Year | 年份 | 字符串 |  |  |
| F\_Time | 时间 | 时间 |  |  |
| F\_Place | 地点 | 字符串 |  |  |
| F\_Coalseam\_Name | 所属煤层 | 字符串 |  |  |
| F\_Coalmine\_Area | 所属采区 | 字符串 |  |  |
| F\_Thickness\_CH4 | CH4浓度（%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Blowing\_Rate | 风量（m3/min） | 浮点型 |  |  |
| F\_Extraction\_Quantity | 抽采量（m3/min） | 浮点型 |  |  |
| F\_Daily\_Production | 日产量（t） | 浮点型 |  |  |
| F\_Mashgas\_Emission\_Rate\_A | 绝对瓦斯涌出量（m3/min） | 浮点型 |  |  |
| F\_Mashgas\_Emission\_Rate\_R | 相对瓦斯涌出量（m3/t） | 浮点型 |  |  |

#### 3.2.5、瓦斯突出

##### 3.2.5.1、日常检测数据

**（搜索编码：field03-0211）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/mashgas/gasBrust**/**dailyCheck/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_Time | 日期 | 时间 |  |  |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层 | 字符串 |  |  |
| F\_Mine\_Area | 采区 | 字符串 |  |  |
| F\_Workface\_Id | 工作面 | 字符串 |  |  |
| F\_Cutting\_Distance | 距开口（切眼）距离 | 浮点型 |  |  |
| F\_Work\_Mode | 作业方式 | 字符串 |  |  |
| F\_K1 | k1 | 浮点型 |  |  |
| F\_H2 | h2 | 浮点型 |  |  |
| F\_S | S | 浮点型 |  |  |
| F\_Q | q | 浮点型 |  |  |
| F\_Power\_Phenomenon | 动力现象 | 字典 |  | 1卡钻  2夹钻  3喷孔  4响煤炮  9其他 |
| F\_Occurrence\_Change | 赋存变化 | 字典 |  | 1底板急剧下沉  2倾角急剧变化  3煤壁温度变化  4煤亮度变化  5构造影响区  9其他 |
| F\_Mashgas\_Thickness | 瓦斯浓度 | 浮点型 |  |  |
| F\_DirtBand\_Thickness | 夹矸厚度 | 浮点型 |  |  |

##### 3.2.5.2、区域检测指标

**（搜索编码：field03-0212）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/mashgas/gasBrust**/**regionCheck/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_Time | 时间 | 时间 |  |  |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层 | 字符串 |  |  |
| F\_Coalseam\_Area | 采区 | 字符串 |  |  |
| F\_Place | 地点 | 字符串 |  |  |
| F\_Remain\_Mashgas\_Pressure | 残存瓦斯压力 | 浮点型 |  |  |
| F\_Remain\_Mashgas\_Content | 残存瓦斯含量 | 浮点型 |  |  |
| F\_Roof\_Displacement | 顶板位移量 | 浮点型 |  |  |
| F\_Other | 其他指标 | 字符串 |  |  |

### 3.3、防水

#### 3.3.1、矿井涌水量台账

**（搜索编码：field03-0301）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/waterInflow/coalmine/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层 | 字符串 |  |  |
| F\_Year | 年份 | 字符串 |  |  |
| F\_WaterInflow\_January | 一月涌水量 | 浮点型 |  | （m3/h） |
| F\_WaterInflow\_February | 二月涌水量 | 浮点型 |  | （m3/h） |
| F\_WaterInflow\_March | 三月涌水量 | 浮点型 |  | （m3/h） |
| F\_WaterInflow\_April | 四月涌水量 | 浮点型 |  | （m3/h） |
| F\_WaterInflow\_May | 五月涌水量 | 浮点型 |  | （m3/h） |
| F\_WaterInflow\_June | 六月涌水量 | 浮点型 |  |  |
| F\_WaterInflow\_July | 七月涌水量 | 浮点型 |  |  |
| F\_WaterInflow\_August | 八月涌水量 | 浮点型 |  |  |
| F\_WaterInflow\_September | 九月涌水量 | 浮点型 |  |  |
| F\_WaterInflow\_October | 十月涌水量 | 浮点型 |  |  |
| F\_WaterInflow\_November | 十一月涌水量 | 浮点型 |  |  |
| F\_WaterInflow\_December | 十二月涌水量 | 浮点型 |  |  |
| F\_WaterInflow\_Ave | 平均涌水量（m3/h） | 浮点型 |  |  |

#### 3.3.2、采区涌水量台账

**（搜索编码：field03-0302）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/waterInflow/mineArea/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层 | 字符串 |  |  |
| F\_Time | 日期 | 字符串 |  |  |
| F\_Mine\_Area | 采区 | 字符串 |  |  |
| F\_Rinsing\_Quantity | 清水量（m3/h） | 浮点型 |  |  |
| F\_Sewage\_Quantity | 污水量（m3/h） | 浮点型 |  |  |
| F\_Total\_Effluent\_Quantity | 合计出水量（m3/h） | 浮点型 |  |  |

#### 3.3.3、采煤工作面涌水台账

**（搜索编码：field03-0303）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/waterInflow/coalminingWorkintFace/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_Time | 日期 | 字符串 |  |  |
| F\_Workface\_Id | 工作面 | 字符串 |  |  |
| F\_Cooling\_Rinsing | 淋水设备冷却清水量（m3/h） | 浮点型 |  |  |
| F\_Cooling\_Sewage | 淋水设备冷却污水量（m3/h） | 浮点型 |  |  |
| F\_WaterInflow\_Rinsing | 采空区涌水量清水量（m3/h） | 浮点型 |  |  |
| F\_WaterInflow\_Sewage | 采空区涌水量污水量（m3/h） | 浮点型 |  |  |
| F\_Weepage\_Rinsing | 探放水孔泄水清水量（m3/h） | 浮点型 |  |  |
| F\_Weepage\_Sewage | 探放水孔泄水污水量（m3/h） | 浮点型 |  |  |
| F\_WaterInflow\_Total\_Rinsing | 工作面合计涌水清水量（m3/h） | 浮点型 |  |  |
| F\_WaterInflow\_Total\_Sewage | 工作面合计涌水污水量（m3/h） | 浮点型 |  |  |
| F\_Workface\_Total | 工作面合计涌水量（m3/h） | 浮点型 |  |  |

#### 3.3.4、掘进工作面涌水台账

**（搜索编码：field03-0304）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/waterInflow/tunnellingWorkintFace/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**无

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_Time | 日期 | 字符串 |  |  |
| F\_Workface\_Id | 工作面 | 字符串 |  |  |
| F\_Rinsing | 清水量（m3/h） | 浮点型 |  |  |
| F\_Sewage | 污水量（m3/h） | 浮点型 |  |  |
| F\_Total\_Quantity | 合计出水量（m3/h） | 浮点型 |  |  |

#### 3.3.5、其他地点涌水量

**（搜索编码：field03-0305）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/waterInflow/other/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层 | 字符串 |  |  |
| F\_Time | 日期 | 字符串 |  |  |
| F\_Region\_Name | 区域名称 | 字符串 |  |  |
| F\_Rinsing | 清水量（m3/h） | 浮点型 |  |  |
| F\_Sewage | 污水量（m3/h） | 浮点型 |  |  |
| F\_Total\_Quantity | 合计出水量（m3/h） | 浮点型 |  |  |

### 3.4、防火

#### 3.4.1、防灭火检查台账

**（搜索编码：field03-0401）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/fireproofing/fireproofingCheck/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层 | 字符串 |  |  |
| F\_Check\_Time | 检查时间 | 时间 |  |  |
| F\_Check\_Place | 检查地点 | 字符串 |  |  |
| F\_Thickness\_CO | CO（ppm） | 浮点型 |  |  |
| F\_Thickness\_CH4 | CH4（%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Thickness\_CO2 | CO2（%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Temperature | 温度（℃） | 浮点型 |  |  |
| F\_Thickness\_O2 | 氧气（%） | 浮点型 |  |  |

#### 3.4.2、防火密闭检查台账

**（搜索编码：field03-0402）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/fireproofing/obturationCheck/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层 | 字符串 |  |  |
| F\_No | 密闭编号 | 字符串 |  |  |
| F\_Place | 密闭地点 | 字符串 |  |  |
| F\_Material | 砌筑材料 | 字符串 |  |  |
| F\_Pre\_Obturation\_Laneway | 密闭前巷道 | 字符串 |  |  |
| F\_Pre\_Obturation\_CO | 密闭前CO（ppm） | 浮点型 |  |  |
| F\_Pre\_Obturation\_CH4 | 密闭前CH4（%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Pre\_Obturation\_Temperature | 密闭前温度（℃） | 浮点型 |  |  |
| F\_Pre\_Obturation\_CO2 | 密闭前CO2（%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Aft\_Obturation\_CO | 密闭后CO（ppm） | 浮点型 |  |  |
| F\_Aft\_Obturation\_CH4 | 密闭后CH4（%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Aft\_Obturation\_Temperature | 密闭后温度（℃） | 浮点型 |  |  |
| F\_Aft\_Obturation\_CO2 | 密闭后CO2（%） | 浮点型 |  |  |
| F\_Anti\_Pool | 反水池 | 字符串 |  |  |
| F\_Water\_Temperature | 水温（℃） | 浮点型 |  |  |
| F\_Check\_Time | 检查时间 | 时间 |  |  |

#### 3.4.3、火区管理卡片

**（搜索编码：field03-0403）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/fireproofing/fireRegionManage/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层 | 字符串 |  |  |
| F\_No | 火区编号 | 字符串 |  |  |
| F\_Time | 发火日期 | 时间 |  |  |
| F\_Reason | 发火原因 | 字符串 |  |  |
| F\_Place | 发火位置 | 字符串 |  |  |
| F\_Range | 发火范围 | 字符串 |  |  |
| F\_Wall\_Structure | 密闭墙结构 | 字符串 |  |  |
| F\_Wall\_Thickness | 密闭墙厚度 | 浮点型 |  |  |
| F\_Building\_Materials | 建筑材料 | 字符串 |  |  |
| F\_Outfire\_Process | 灭火处理过程 | 字符串 |  |  |
| F\_Grout\_Capacity | 灌浆量 | 浮点型 |  |  |
| F\_Air\_Composition | 空气成分 | 字符串 |  |  |
| F\_Temperature | 温度 | 浮点型 |  |  |
| F\_LocationSketchMap | 火区位置示意图 | 字符串 |  |  |

#### 3.4.4、火灾束管采样监测

**（搜索编码：field03-0404）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/fireproofing/sampleSurvey/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层 | 字符串 |  |  |
| F\_Place | 监测地点 | 字符串 |  |  |
| F\_Time | 监测时间 | 时间 |  |  |
| F\_Consistence\_CO | CO | 浮点型 |  |  |
| F\_Consistence\_CO2 | CO2 | 浮点型 |  |  |
| F\_Consistence\_CH4 | CH4 | 浮点型 |  |  |
| F\_Consistence\_C2H4 | C2H4 | 浮点型 |  |  |
| F\_Consistence\_C2H6 | C2H6 | 浮点型 |  |  |
| F\_Consistence\_C2H2 | C2H2 | 浮点型 |  |  |
| F\_Consistence\_O2 | O2 | 浮点型 |  |  |
| F\_Consistence\_N2 | N2 | 浮点型 |  |  |

### 3.5、防尘

#### 3.5.1、粉尘物性检测数据

**（搜索编码：field03-0501）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/dustproofing/dustPhysicalCheck/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层 | 字符串 |  |  |
| F\_Place | 取样地点 | 字符串 |  |  |
| F\_Dispersion\_Degree | 粉尘分散度 | 字符串 |  |  |
| F\_Suspended\_Solids | 粉尘悬浮性 | 字符串 |  |  |
| F\_Adsorptivity | 粉尘吸附性 | 字符串 |  |  |
| F\_Wettability | 粉尘湿润性 | 字典 |  | 亲水性矿尘  疏水性矿尘 |
| F\_Dust\_Charge | 粉尘荷电性 | 字符串 |  |  |
| F\_Chemical | 粉尘化学性 | 字典 |  | 矽尘（游离二氧化硅>10%）  非矽尘（游离二氧化硅<10%） |
| F\_Explosiveness | 粉尘爆炸性 | 字符串 |  |  |
| F\_Free\_SO2 | 游离SiO2含量 | 浮点型 |  |  |
| F\_Mine\_Dust\_Granularity | 矿尘粒度（um） | 浮点型 |  |  |
| F\_Area\_BB | 比面积（m2/kg或cm2/g） | 浮点型 |  |  |
| F\_AshContent | 灰分含量 | 浮点型 |  |  |
| F\_Moisture\_Content | 水分含量 | 浮点型 |  |  |
| F\_Volatile\_Component | 挥发分 | 浮点型 |  |  |
| F\_Heat\_Value | 发热量 | 浮点型 |  |  |
| F\_Actual\_Density | 真密度 | 浮点型 |  |  |
| F\_Porosity\_Factor | 孔隙率 | 浮点型 |  |  |
| F\_Coalseam\_Groutability | 煤层可注性 | 字符串 |  |  |
| F\_Coalseam\_Hydroscopicity | 煤层吸水率 | 字符串 |  |  |
| F\_Coalseam\_ConsistentCoefficient | 煤层坚固性系数 | 浮点型 |  |  |
| F\_ContactAngle | 接触角 | 浮点型 |  |  |
| F\_Density\_Z | 祝密度 | 浮点型 |  |  |
| F\_Elemental\_Analysis | 元素分析 | 字符串 |  | C  H  O  N  S |

#### 3.5.2、粉尘检测信息

**（搜索编码：field03-0502）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/dustproofing/dustCheck/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层 | 字符串 |  |  |
| F\_Place | 测定地点 | 字符串 |  |  |
| F\_Workstage | 测定工序 | 字符串 |  |  |
| F\_Dust\_Characters | 粉尘性质 | 字符串 |  |  |
| F\_Thickness\_HC | 呼尘浓度 | 浮点型 |  |  |
| F\_Thickness\_ZC | 总尘浓度mg/m3 | 浮点型 |  |  |
| F\_Temperature | 温度 | 浮点型 |  |  |
| F\_Humidity | 湿度 | 浮点型 |  |  |
| F\_Coalseam\_Quality | 沉积煤层质量 | 字符串 |  |  |
| F\_Check\_Time | 测定时间 | 时间 |  |  |
| F\_Dust\_Instrument | 测尘仪器 | 字符串 |  |  |
| F\_Dust\_Staff | 测尘人员 | 字符串 |  |  |
| F\_Dust\_QualificationRate | 测尘合格率 | 浮点型 |  |  |
| F\_Free\_SO2 | 游离二氧化硅含量（%） | 浮点型 |  |  |

#### 3.5.3、工人接尘档案

**（搜索编码：field03-0503）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/dustproofing/workerDustArchive/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_Coalseam\_Name | ~~煤层~~ | 字符串 |  |  |
| F\_Staff\_Name | 工人姓名 | 字符串 |  |  |
| F\_Department | 所属部门 | 字符串 |  |  |
| F\_No | 矿工编号 | 字符串 |  |  |
| F\_CheckResult | 体检结果 | 字符串 |  |  |
| F\_Historical\_Disease | 历史病症 | 字符串 |  |  |
| F\_Breathe\_Historical\_Disease | 呼吸系统过往病史 | 字符串 |  |  |
| F\_Check\_Period | 体检周期 | 浮点型 |  |  |
| F\_Check\_Time | 体检时间 | 时间 |  |  |
| F\_Everyday\_Dust\_Time | 每天接尘时间（h） | 浮点型 |  |  |
| F\_Total\_Dust\_Time | 累计接尘时间（h） | 浮点型 |  |  |

### 3.6、矿压

#### 3.6.1、冲击地压记录

**（搜索编码：field03-0601）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/minePressure/rockBurstLog/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalseamName;（煤层名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_Coalseam\_Name | 煤层 | 字符串 |  |  |
| F\_Number | 编号 | 字符串 |  |  |
| F\_Magnitude | 震级 | 浮点型 |  | 0.5～1.0  1.1～1.5  1.6～2.0  2.1～2.5  2.6～3.0  ≥3.1 |
| F\_General\_Rock\_Burst\_Times | 一般冲击地压次数 | 整型 |  |  |
| F\_Destructive\_Rock\_Burst\_Times | 破坏性冲击地压次数 | 整型 |  |  |
| F\_RockBurst\_Accidents\_Times | 冲击地压事故次数 | 整型 |  |  |
| F\_Statistical\_Time | 统计时间 | 浮点型 |  |  |

#### 3.6.2、矿压观测

##### 3.6.2.1、支撑液压支架工作面矿压三量观测

**（搜索编码：field03-0602）http://47.92.150.231:8080/cdis/minePressure/surportHydraumatic/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

无

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_Workface\_Id | 工作面 | 字符串 |  |  |
| F\_Observation\_Date | 观测日期 | 时间 |  |  |
| F\_Frame\_Number | 架号 | 字符串 |  |  |
| F\_Working\_Procedure | 工序 | 字符串 |  |  |
| F\_Mining\_Height | 采高（m） | 浮点型 |  |  |
| F\_Distance\_To\_Coal | 至煤炭距离（m） | 浮点型 |  |  |
| F\_Roof\_Drift\_Reading | 顶板移近量读数（mm） | 浮点型 |  | 1号  2号 |
| F\_The\_Left\_Front\_Pillar\_Under\_Shrinkage | 左前柱下缩（mm） | 浮点型 |  |  |
| F\_Left\_Anterior\_Column\_Pressure | 左前柱压力（Mpa） | 浮点型 |  |  |
| F\_Retraction\_Right\_Anterior\_Column | 右前柱下缩（mm） | 浮点型 |  |  |
| F\_Right\_Front\_Column\_Pressure | 右前柱压力（Mpa） | 浮点型 |  |  |
| F\_TheLeft\_Posterior\_Inferior\_Constrictor | 左后柱下缩（mm） | 浮点型 |  |  |
| F\_Left\_Posterior\_Pressure | 左后柱压力（Mpa） | 浮点型 |  |  |
| F\_Right\_Posterior\_Column\_Retraction | 右后柱下缩（mm） | 浮点型 |  |  |
| F\_Right\_Posterior\_Column\_Pressure | 右后柱压力（Mpa） | 浮点型 |  |  |
| F\_FrontBeam\_Short\_Column\_Pressure | 前梁短柱压力（Mpa） | 浮点型 |  |  |
| F\_QLDZJJ | 前梁短柱夹角（°） | 浮点型 |  |  |
| F\_Remarks | 备注 | 字符串 |  |  |

##### 3.6.2.2、单体支柱工作面矿压三量观测

**（搜索编码：field03-0603）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/minePressure/monocase/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

无

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_Workface\_Id | 工作面 | 字符串 |  |  |
| F\_Observation\_Date | 观测日期 | 时间 |  |  |
| F\_Measuring\_Point\_Number | 测点编号 | 字符串 |  |  |
| F\_Time | 时间（时、分、秒） | 时间 |  |  |
| F\_Off\_Coal\_Wall | 距煤壁（m） | 浮点型 |  |  |
| F\_From\_The\_Goaf | 距老塘（m） | 浮点型 |  |  |
| F\_TopAndBottom\_Shift\_Close\_Reading | 顶底板移近量读数（mm） | 浮点型 |  |  |
| F\_Take\_Compression\_Column | 柱冒压缩量（mm） | 浮点型 |  |  |
| F\_Press\_In\_Floor | 压入底板量（mm） | 浮点型 |  |  |
| F\_Strut\_Load | 支柱载荷（KN） | 浮点型 |  |  |
| F\_Dynamometer\_No | 测力计号 | 字符串 |  |  |
| F\_Production\_Process | 生产工序 | 字符串 |  |  |
| F\_Remarks | 备注 | 字符串 |  |  |

## 4、技术科研信息

### 4.1、设计报告

**（搜索编码：field04-0101）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/technicalResearch/designRepor/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalmineName;（煤矿名称）

String profession;（专业）

String name;（名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_CName | 煤矿 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Profession | 专业 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Name | 名称 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Department | 部门 | 字符串 |  |  |
| F\_Completion\_Time | 完成时间 | 时间 |  |  |
| F\_Design\_Department | 设计部门 | 字符串 |  |  |
| F\_Designer | 设计人员 | 字符串 |  |  |
| F\_Abstracts | 摘要 | 字符串 |  |  |
| F\_File | 文件 | 字符串 |  |  |

### 4.2、施工报告

**（搜索编码：field04-0201）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/technicalResearch/constructionReport/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalmineName;（煤矿名称）

String profession;（专业）

String name;（名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_CName | 煤矿 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Profession | 专业 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Name | 名称 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Department | 部门 | 字符串 |  |  |
| F\_Completion\_Time | 完成时间 | 时间 |  |  |
| F\_Construction\_Department | 施工部门 | 字符串 |  |  |
| F\_Construction\_Worker | 施工人员 | 字符串 |  |  |
| F\_Abstracts | 摘要 | 字符串 |  |  |
| F\_File | 文件 | 字符串 |  |  |

### 4.3、评价报告

**（搜索编码：field04-0301）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/technicalResearch/evaluationReport/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalmineName;（煤矿名称）

String profession;（专业）

String name;（名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_CName | 煤矿 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Profession | 专业 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Name | 名称 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Organization\_Unit | 编制单位 | 字符串 |  |  |
| F\_Completion\_Time | 完成时间 | 时间 |  |  |
| F\_Abstracts | 摘要 | 字符串 |  |  |
| F\_Main\_Content | 主要内容 | 字符串 |  |  |
| F\_Primary\_Target | 主要目标 | 字符串 |  |  |
| F\_Conclusion | 结论 | 字符串 |  |  |
| F\_File | 文件 | 字符串 |  |  |

### 4.4、技术成果

**（搜索编码：field04-0401）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/technicalResearch/technicalAchievement/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalmineName;（煤矿名称）

String profession;（专业）

String name;（名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_CName | 煤矿 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Profession | 专业 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Name | 名称 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Complete\_Unit | 完成单位 | 字符串 |  |  |
| F\_Completion\_Time | 完成时间 | 时间 |  |  |
| F\_Completer | 完成人 | 字符串 |  |  |
| F\_Abstracts | 摘要 | 字符串 |  |  |
| F\_Main\_Content | 主要内容 | 字符串 |  |  |
| F\_Primary\_Target | 主要目标 | 字符串 |  |  |
| F\_Identification\_Result | 成果鉴定结果 | 字符串 |  |  |
| F\_Awards | 成果所获奖项 | 字符串 |  |  |
| F\_Award\_Time | 成果获奖时间 | 字符串 |  |  |
| F\_Conclusion | 结论 | 字符串 |  |  |
| F\_File | 文件 | 字符串 |  |  |

### 4.5、科研项目

**（搜索编码：field04-0501）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/technicalResearch/sRProject/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalmineName;（煤矿名称）

String profession;（专业）

String name;（名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_CName | 煤矿 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Profession | 专业 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Name | 名称 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Undertake\_Unit | 承担单位 | 字符串 |  |  |
| F\_Completion\_Time | 完成时间 | 时间 |  |  |
| F\_Abstracts | 摘要 | 字符串 |  |  |
| F\_Primary\_Target | 主要目标 | 字符串 |  |  |
| F\_Main\_Content | 主要内容 | 字符串 |  |  |
| F\_Conclusion | 结论 | 字符串 |  |  |
| F\_File | 文件 | 字符串 |  |  |
| F\_Project\_Status | 项目状态 | 字符串 |  |  |

## 5、安全生产图件

### 5.1、公共属性字段

**（搜索编码：field05-0101）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/safetyProduction/file/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalmineName;（煤矿名称）

String name;（名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_CName | 煤矿 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Name | 图件名称 | 字符串 |  | 公共 |
| F\_Type | 图件属性 | 字符串 |  | 字典 |
| F\_DateF | 编制日期 | 时间 |  |  |
| F\_Department | 编制部门 | 字符串 |  |  |
| F\_File | 图件文件 | 字符串 |  |  |
| F\_Format | 图件格式 | 字符串 |  | CAD、PDF、图片、其他 |
| F\_Submission\_Date | 提交日期 | 时间 |  |  |

### 5.2、图件属性

**图件属性**

1、采掘类

* 采掘工程平面图
* 采掘工程立体图
* 主要巷道平面图
* 主要巷道剖面图
* 主要巷道断面图
* 井底车场平面图
* 井筒断面图

2、机电类

* 机电设备布置图
* 供电系统图

3、运输类

* 运输系统图

4、通风类

* 通风系统平面图
* 通风系统立体图
* 通风网络示意图
* 瓦斯抽采示意图

5、地测及防治水类

* 地域地形图
* 地质纲要图
* 矿井地质地形图
* 工业广场平面图
* 井上井下对照图
* 主要保护煤柱图
* 煤层底板等高线及资源储量估算图
* 综合水文地质图
* 矿井充水性图
* 矿井涌水量与相关因素曲线图

6、安全类

* 安全监测监控系统图
* 人员定位系统图
* 避灾路线图
* 紧急避险系统图
* 压风自救系统图
* 井下通讯系统图
* 供水施救系统图
* 防灭火示意图
* 防尘系统图
* 瓦斯地质图
* 供/排水系统图

7、露采类

* 区域地形地质图
* 工业广场平面图
* 采剥工程综合平面图
* 采剥工程断面图
* 排土场平面图
* 边坡监测系统平（断）面图
* 采空区与露天生产平面对照图
* 露采运输系统图
* 露采供电系统图(露 供电系统示意图、露采供电系统平面布置图
* 露采通信系统图
* 露采防排水系统图
* 露采煤矿生产计划图

8、其他类

9、供电类

* 井上井下配电系统图
* 井下电气设备布置图

## 煤矿设备信息

**（搜索编码：field06-0101）**

**http://47.92.150.231:8080/cdis/ coalmineEquipment/dynamicQuery**

**公共条件json key值：**

String coalmineName;（煤矿名称）

String profession;（专业）

String name;（名称）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
| F\_CName | 煤矿 |  |  | 公共 |
| F\_Profession | 专业 |  |  | 公共 |
| F\_Number | 编号 |  |  |  |
| F\_Name | 名称 |  |  | 公共 |
| F\_Model | 型号 |  |  |  |
| F\_Vender | 厂家 |  |  |  |
| F\_TechnicParameter | 技术参数 |  |  | 文字描述 |
| F\_Date | 投入使用日期 |  |  |  |

## 7、实验室信息

### 7.2、重庆院实验室

#### 7.2.1、瓦斯

**（搜索编码：field07-0101）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
|  | 主键名称 |  | 主键 | 主键名称 |
|  | 煤样瓦斯吸附常数(a、b) |  |  |  |
|  | 煤的瓦斯放散初速度指标△P和煤的坚固性系数（f） |  |  |  |
|  | 煤样K1-P关系模型 |  |  |  |

#### 7.2.2、粉尘

**（搜索编码：field07-0102）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
|  | 主键名称 |  | 主键 | 主键名称 |
|  | 煤尘爆炸性鉴定 |  |  |  |
|  | 煤质分析检验 |  |  |  |
|  | 粉尘物化性能检验 |  |  |  |
|  | 煤层注水可注性测试 |  |  |  |
|  | 职业病危害因素检测 |  |  |  |

#### 7.2.3、火灾

##### 7.2.3.1、煤样最短自然发火期

**（搜索编码：field07-0103）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
|  | 矿井 |  |  |  |
|  | 煤层 |  |  |  |
|  | 检验类别 |  |  |  |
|  | 自燃发火期（天） |  |  |  |
|  | 报告附件 |  |  |  |

##### 7.2.3.2、煤自然发火标志气体指标测定

**（搜索编码：field07-0104）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
|  | 矿井 |  |  |  |
|  | 煤层 |  |  |  |
|  | 检验类别 |  |  |  |
|  | 结论 |  |  |  |
|  | 报告附件 |  |  |  |

##### 7.2.3.3、煤自燃倾向性鉴定

**（搜索编码：field07-0105）**

### 7.2、煤矿第三方监测机构检测

#### 7.2.1、煤质分析

**（搜索编码：field07-0201）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
|  | 煤层名称 |  |  |  |
|  | 采样地点 |  |  |  |
|  | 采样时间 |  |  |  |
|  | 全水分Mt（%） |  |  |  |
|  | 水分Mad（%） |  |  |  |
|  | 灰分Ad（%） |  |  |  |
|  | 挥发分Vd（%） |  |  |  |
|  | 挥发分Vdaf（%） |  |  |  |
|  | 固定碳FCd（%） |  |  |  |
|  | 焦渣特征CB |  |  |  |
|  | 全硫St·d（%） |  |  |  |
|  | 弹筒发热量Qb（MJ/kg） |  |  |  |
|  | 干基高位发热量 Qgr·v·ad（MJ/kg） |  |  |  |
|  | 真相对密度TRD |  |  |  |
|  | 视相对密度ARD |  |  |  |
|  | 孔隙率n（%） |  |  |  |
|  | 容重 |  |  |  |
|  | 测试单位 |  |  |  |
|  | 测试时间 |  |  |  |

#### 7.2.2、瓦斯系数

**（搜索编码：field07-0202）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
|  | 煤层名称 |  |  |  |
|  | 采样地点 |  |  |  |
|  | △P |  |  |  |
|  | f值 |  |  |  |
|  | 煤层透气性系数λ |  |  |  |
|  | a |  |  |  |
|  | b |  |  |  |
|  | 测试单位 |  |  |  |
|  | 测试时间 |  |  |  |

#### 7.2.3、瓦斯等级鉴定

**（搜索编码：field07-0203）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
|  | 煤层名称 |  |  |  |
|  | 鉴定年份 |  |  |  |
|  | 核定生产能力 |  |  |  |
|  | 瓦斯绝对涌出量（m³/min） |  |  |  |
|  | 瓦斯相对涌出量（m³/t） |  |  |  |
|  | 二氧化碳绝对涌出量（m³/min） |  |  |  |
|  | 二氧化碳相对涌出量（m³/t） |  |  |  |
|  | 月实际工作天数d |  |  |  |
|  | 月产煤量t |  |  |  |
|  | 矿井瓦斯等级 |  |  |  |
|  | 开采煤层最短发火期d |  |  |  |
|  | 自燃发火倾向性 |  |  |  |
|  | 煤尘爆炸性 |  |  |  |

#### 7.2.4、通风阻力测定

**（搜索编码：field07-0204）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 属性 | 索引 | 注释 |
|  | 煤层 |  |  |  |
|  | 风井 |  |  |  |
|  | 风量Q（m3/s） |  |  |  |
|  | 长度（m） |  |  |  |
|  | 通风阻力h（Pa） |  |  |  |
|  | 等积孔A（m3） |  |  |  |
|  | 外部漏风率（%） |  |  |  |
|  | 测定单位 |  |  |  |
|  | 测定时间 |  |  |  |

## 8、专业分类

