

南通市危险化学品风险管控与应急一体化平台

数据采集接入规范

V2.1

南通市应急管理局

2022年7月

目录

1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 数据元规范	1
3.1 属性规范	1
3.1.1 标识类属性	1
3.1.2 定义类属性	1
3.1.3 关系类属性	2
3.1.4 表示类属性	2
3.1.5 管理类属性	2
3.1.6 附加类属性	2
3.2 描述方法	2
3.2.1 中文标识	2
3.2.2 定义	2
3.2.3 数据格式	2
3.2.4 值域范围	3
3.2.5 交换约束	4
4 接口规范	4
4.1 数据 appId 申请接口	4
4.2 静态数据接口	6
4.3 文件上传接口	8
4.4 实时数据接口	9
4.4.1 人员实时位置	9
4.4.2 车辆实时位置	11
4.5 报警数据接口	13
4.5.1 人员报警数据	13
4.5.2 车辆报警数据	15
4.6 数据规范	17
4.6.1 企业安全风险分区管理视图	18
4.6.2 生产人员在岗在位管理	24
4.6.3 企业生产全流程管理	24
4.6.4 双重预防机制创建视图	64
5 监测数据交换要求	75
5.1 serviceId 信息	75
5.2 数据删除 serviceId	78
附录 A (资料性附录)	82
A.1 重点监管危险化学品	82
A.2 重点监管危险化工工艺	83
A.3 特别管控危险化学品	84
A.4 有毒气体	85
A.5 可燃气体	85
附录 B (代码表)	86
B.1 经济类型分类	86
B.2 监管类型分类	86

B. 3	专项治理.....	87
B. 4	隶属关系.....	87

版本	内容	时间	修改人
V1. 1	<p>表 11 企业基础信息表中企业编码的表示符号修改为 companyCode。</p> <p>表 14 最终产品信息表中是否重点监管危险化学品的数据格式修改为 c..20; 是否重点监管危险化学品的值域范围增加内容(0: 否; 1: 是)。</p> <p>表 15 化学品信息表中年产品生产能力(吨)到年产品最大储量气体(方)的表示符号中的括号部分删除。</p> <p>表 25 生产设施检查信息表中生产设施检查编码的表示符号修改为 scssjcbm; 检查内容到检查状态的表示符号大写改为小写。</p> <p>表 26 生产设施检测信息表中外部单位名称的表示符号修改为 wbdwmc; 外部单位统一社会信用代码的表示符号修改为 wbdwtyshxydm。</p> <p>表 58 事故报告信息表中发生时间的值域范围增加内容(YYYYMMDDHHMM)。</p> <p>实时数据接口(人员实时位置)数据部分增加 isOnDuty 字段。</p>	2021. 01. 07	陈旭
V1. 2	<p>4. 4. 1 人员报警数据中 alarmType 的说明中添加 7. 其他, 将原来的 7: 消警(填写序号) 改为 8: 消警(填写序号)。</p> <p>4. 4. 2 车辆报警数据中 alarmType 的说明填写报警原因(如消警则填写“...”) 修改为填写报警原因(如消警则填写“...”) 1、超速 2、未授权 3、未按规定路线行驶 4、其他 5、消警。</p> <p>表 7 作业场所(工作岗位)危险(有害)因素和物品危险(有害)危害特性应知卡信息表中安全警示标示的值域范围添加 5: 其他。</p> <p>表 10 企业基础信息表中经营状态的值域范围中的内容修改为 0: 否; 1: 是。</p> <p>表 13 中间产品信息表中危化品类别的交换约束修改为 0。</p> <p>表 14 最终产品信息表中危化品类别的交换约束修改为 0。</p> <p>表 34 隐患整改信息表中人物管理分类的值域范围添加 4: 其他。</p> <p>表 39 动火作业信息表中风险分区编码的交换约束修改为 0。</p>	2021. 01. 10	陈旭
V1. 3	<p>表 10 企业基础信息表中邮政编码的数据格式修改为 c6; 企业固定电话的数据格式修改为 c..13; 安全值班电话的数据格式修改为 c..13。</p> <p>表 13 中间产品信息表中重点监管危险化工工艺名称的交换约束修改为 0。</p> <p>表 16 人员证书管理档案信息表中证书编号的值域范围修改为证书类型_证书编号。</p> <p>表 32 检查表维护信息表中检查项目的数据格式修改为 ul; 检查方式的数据格式修改为 ul; 检查内容的数据格式修改为 ul; 检查依据的数据格式修改为 ul。</p> <p>表 33 隐患排查信息表中检查项目的数据格式修改为 ul; 检查内容的数据格式修改为 ul; 隐患级别的值域范围添加 3: 无; 整改方式的值域范围添加 5: 无; 整改人员的交换约束修改为 0。</p> <p>表 48 承包商管理信息表中承包商电话的数据格式修改为 c11。</p> <p>表 49 承包商施工管理信息表中施工队负责人联系电话的数据格式修改为 c11; 安全负责人联系电话的数据格式修改为 c11。</p> <p>表 52 供应商管理信息表中联系电话的数据格式修改为 c11; 邮政编码的数据格式修改为 c6</p> <p>表 57 应急演练评价信息表中其它参演部门的数据格式修改为 c..100; 定义添加多部门的情况, 在各个部门名称间使用下划线“_”连接</p> <p>表 58 事故报告信息表中事故类别的定义修改为可多选(填写多个序号, 序号间使用下划线“_”连接); 人员伤亡情况定义修改为如无人员伤亡</p>	2021. 01. 14	陈旭

	情况填写"无"; 火灾损失影响的交换约束修改为 0; 化学品泄漏影响的交换约束修改为 0 值域范围为 json 的数据格式修改为 u1 数据格式说明表字符集格式修改为 utf-8		
V1.4	计划性（表 39 动火作业信息表、表 40 受限空间作业信息表、表 43 临时用电信息表、表 44 设备检修信息表、表 45 盲板抽堵信息表、表 46 断路作业信息表、表 47 动土作业信息表）的交换约束修改为 M 表 1 风险四色图信息表中所在部门的数据格式修改为 c..50 表 11 人员信息表中民族、专业、部门的数据格式修改为 c..50 表 33 隐患排查信息表中受检对象、整改部门的数据格式修改为 c..500 表 34 隐患整改信息表整改对象的数据格式修改为 c..500 表 39 动火作业信息表中第三方监火的交换约束修改为 M 数据格式修改为 u1 (表 18 安全规章制度信息表、表 39 动火作业信息表、表 40 受限空间作业信息表、表 41 高处作业信息表、表 42 吊装作业信息表、表 4 临时用电信息表、表 44 设备检修信息表、表 45 盲板抽堵信息表、表 46 断路作业信息表、表 47 动土作业信息表、表 48 承包商管理信息表、表 52 供应商管理信息表、表 57 应急演练评价信息表、表 58 事故报告信息表) CAS 号的数据格式修改为 c..100(表 12 生产原料信息表、表 13 中间产品信息表、表 14 最终产品信息表)	2021.01.15	陈旭
V1.4.1	表 12 生产原料信息表和表 13 中间产品信息表中最大储存量、实际储量的数据格式修改为 c..30 表 18 安全规章制度信息表中填写人的交换约束修改为 M 表 49 承包商施工管理信息表中施工队伍负责人身份证件的数据格式修改为 c..18; 安全负责人身份证件数据格式修改为 c..18 所有涉及的证件号码的交换约束修改为 M	2021.01.16	陈旭
V1.4.2	4.4.2 车辆报警数据中 alarmType 类型修改为 Int。 表五企业风险研判信息表中研判内容的数据格式修改为 u1。 表 12 生产原料信息表、表 13 中间产品信息表、表 14 最终产品信息表、表 15 化学品信息表中的 CAS 号交换约束修改为 M、添加备注：没有 CAS 号填无。 Serviceid 信息中添加删除 Serviceid 表。	2021.03.22	陈旭
V1.4.3	1、车辆实时位置中增加 chemicalInfo 字段（数组），chemicalId 与 chemicalVolume, unit 放入其中为对象 2、车辆实时位置中增加 unit 字段（数组），unit 为字符串类型 3、车辆实时位置中的数据部分进行修改 4、岗位信息表中的风险分区编码添加值域范围，风险分区编码的数据格式修改为 c..500	2021.04.09	陈旭
V.1.4.4	1. 表 24 生产设施信息表中的上次检查日期、上次检测日期、上次保养日期、下次检查日期、下次检测日期、下次保养日期的交换约束修改为 M 2. 静态数据所有接口中添加 passwd 字段及说明，样例进行修改。	2021.04.16	陈旭

V1.5	1. 增加文件上传模块，包括人员证书、企业证书、应急预案，增加文件上传接口说明及对应的 serviceId	2021.07.08	李俊杰
V1.6	1. 表 1 风险四色图信息表中增加风险坐标范围字段、风险校正因素、风险校正等级的交换约束改为 M 2. 表 32 检查表维护信息表中检查类型值域范围调整、检查依据的交换约束改为 M 3. 表 33 隐患排查信息表中新增检查单编号字段、检查类型及检查结论值域范围调整、去除问题描述、违章人数、隐患级别、整改方式、整改部门、整改人员字段 4. 表 6 安全生产责任承诺卡信息表增加附件字段 5. 表 7 作业场所（工作岗位）危险（有害）因素和物品危险（有害）危害特性应知卡信息表增加附件字段、安全警示标示值域范围调整 6. 表 8 应急处置卡信息表新增处置卡编号、工艺说明、附件字段	2022.06.24	李俊杰
V2.0	1. 根据江苏省化工企业安全生产信息化管理平台数据对接标准调整及新增双重预防机制创建视图相关表。 2. 将不再支持通过 isactive 字段删除数据，仅通过数据删除 serviceId 进行数据删除。 3. 双重预防机制创建视图中所涉及的表主键必须是长度为 36 的 UUID。 4. 双重预防机制创建视图中所涉及的表增加创建人 (create_by)、最后修改人 (update_by) 字段。	2022.07.08	陈维益
V2.1	1. 调整三卡相关表结构（表 70、表 71、表 72），修改了字段 (fj) 的要求。调整后要求附件字段需要上传图片的 base64 编码，图片格式为 PNG 或 JPEG，图片大小不超过 5M，字段必填。 2. 调整表结构（表 72），危害描述 (whms)、处置措施 (czcs)、注意事项 (zysx)，调整字段类型为 u1 类型；内部应急电话 (nby jdh)、外部应急电话 (wby jdh)，调整字段类型为 c..20 类型。 3. 调整表结构（表 71），主要危险有害因素 (zywxyhys)、易导致事故风险 (ydzsgfx)、风险管控措施 (fxgkcs)、应急处置对策 (yjczdc)，调整字段类型为 u1 类型。	2022.07.11	陈维益

南通市危险化学品风险管控与应急一体化平台数据采集接入规范

1 范围

本文件界定了南通市危险化学品风险管控与应急一体化平台数据采集接入规范的术语和定义，规定了南通市化工企业安全生产信息化管理平台上传的基本数据规范。

本文件适用于南通市化工企业安全生产信息化管理平台建设企业及化工企业安全生产信息化管理平台第三方开发公司。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中规范性的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；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 6441 企业职工伤亡事故分类标准

GB/T 13861 生产过程危险和有害因素分类与代码

GB 18218 危险化学品重大危险源辨识

GB/T 27921 风险管理风险管理评估技术

GB/T 33000 企业安全生产标准化基本规范

GB/T 50493 石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计规范

DB32/T 3956-2020 化工企业安全风险分区分级规则

DB32/T 3957-2020 化工企业安全生产信息化管理平台数据规范

DB32/T 3958-2020 化工企业安全生产信息化管理平台建设技术规范

3 数据元规范

3.1 属性规范

3.1.1 标识类属性

适用于本规范数据元标识的属性，包括：

- 数据元名称；
- 英文名称；
- 表示符号；
- 数据元标识符；
- 版本；
- 注册机构；
- 同一名称；
- 语境。

3.1.2 定义类属性

描述本规范数据元语义方面的属性，包括：

- 定义；
- 对象类词；
- 特性词；
- 应用约束。

3.1.3 关系类属性

描述本规范各数据元之间相互关联和(或)数据元与模式、数据元概念、对象、实体之间关联的属性，包括：

- 表示词；
- 分类方案值；
- 关系。

3.1.4 表示类属性

描述本规范数据元表示方面的属性，包括：

- 数据类型；
- 表示格式；
- 值域。

3.1.5 管理类属性

描述本规范数据元管理与控制方面的属性，包括：

- 状态；
- 提交机构；
- 批准日期。

3.1.6 附加类属性

在上面未能详细描述的其他属性，包括：

- 备注。

3.2 描述方法

3.2.1 中文标识

定义：赋予数据元的单个或多个中文字词的指称。

约束：必选

数据类型：字符

备注：命名应明确地表达数据元的含义，尽量减少冗余，增加精确度；保持同一环境下的所有中文名称的唯一性。

3.2.2 定义

定义：数据元的含义的描述，表达一个数据元的本质特性并使其区别于所有其他数据元的陈述（特别明确的可省略）。

约束：可选

备注：数据元的定义应注意：

- (1) 每个定义必须有唯一性，区别于规范中的任何其他定义。
- (2) 用描述性的短语或句子阐述，须简练、准确。
- (3) 定义中仅可使用人们普遍理解的缩略语。
- (4) 所有简称在第一次出现时，必须予以说明。

3.2.3 数据格式

定义：从应用的角度规定的数据元值的格式需求，包括所允许的最大或最小字符长度，数据元值的类型和表示格式等。

约束：必选

数据类型：字符

备注：本规范的数据元的数据格式如表 1 所示。

表 1 数据格式说明表

基本格式	举例	说明
C	C	中文字符，可以包含汉字（中、国……等）、字母字符（a-z, A-Z）和数值字符等
	c12	12 位字符（即 6 个汉字）固定长度的中文字符
	c..12	最多为 12 位字符（即 6 个汉字）长度的中文字符（默认 utf-8, 信息交换用汉字编码字符集、基本集）
A	A	特指字母字符（A、B、C……）
	a3	3 位字母字符，定长
	a..3	最多为 3 位字母字符
N	N	数值型字符
	n3	3 位数值字符，定长
	n..3	最多为 3 位数字字符
	n..9,2	数值型，总长度最多为 9 位数字字符，小数点后保留 2 位数字
An	An	字母和数字字符
	an3	3 位字母数字字符，定长
	an..3	最多为 3 位字母数字字符
D	D	日期型
	d8	日期型，按年、月、日顺序，格式为 8 位定长、全数字表示 (YYYYMMDD)。年用 4 位数字表示，月、日各用 2 位数字表示，彼此之间没有分隔符
	d10	日期型，按年、月、日、时顺序，格式为 10 位定长、全数字表示 (YYYYMMDDhh)。年用 4 位数字表示，月、日、时各用 2 位数字表示，彼此之间没有分隔符。如 2003 年 1 月 5 日 9 时，应表示为 2003010509
	d12	日期型，按年、月、日、时、分顺序，格式为 12 位定长、全数字表示 (YYYYMMDDhhmm)。年用 4 位数字表示，月、日、时、分各用 2 位数字表示，彼此之间没有分隔符。如 2003 年 1 月 5 日 9 时 48 分，应表示为 200301050948
	d14	日期型，按年、月、日、时、分、秒顺序，格式为 14 位定长、全数字表示 (YYYYMMDDhhmmss)。年用 4 位数字表示，月、日、时、分、秒各用 2 位数字表示，彼此之间没有分隔符。如 2003 年 1 月 5 日 9 时 48 分 43 秒，应表示为 20030105094843
B	B	布尔值 0: 否，1: 是
ul	ul	长度不确定的文本
P	P	图片
F	F	文件

3.2.4 值域范围

定义：根据相应属性中所规定的表示形式、格式、数据类型和最大与最小长度而决定的数据元的允许实例表示的集合。该集合可以根据名称、引用来源、实例表达的枚举，或者根据实例生成规则来规定。

约束：可选

数据类型：字符

说明：当值域范围是编码表示的枚举形式时，每一个数据元值及其实例都应当成对表示。

3.2.5 交换约束

定义：根据对象的来源特性，在数据采集时，从应用角度规定该数据元是否为必选或可选。

约束：必选

数据类型：字符

说明：数据元必选，填写 M；数据元可选，填写 0。

4 接口规范

本次数据采集沿用重大危险源风险监测预警系统数据对接方式，采用 socket 对接方式，数据包采用 json 格式，数据传输时，需要使用 AES 算法进行加密，密钥（key）由南通市应急管理局下发。

传输的数据包需要添加自定义包头，包头 4 个字节(32bit)的包头；包头格式(4 字节)4*8=32 (XXXXXXXXXXXXYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY) 前 10 位 X 为包头标识位，用于数据包校验，有效包头标识取值范围 0~1023 (0x3FF)（包头标识由应急管理局下发），后 22 位 Y 为长度位，记录包体长度。有效数据包最大长度不能超过 4194303 (0x3FFFFF) 字节(byte)。

4.1 数据 appId 申请接口

实时数据接口中的 appId 不变，只有调用静态数据接口时，才需要使用该接口获取最新的 appId。

正式发送数据前，需要获取 appId，数据接口的 appId 是定时变化的（此 appId 每 1 小时更新一次），因此各企业上报数据之前，需要南通市应急管理局下发的 companyCode 和 key 来调用该接口获取最新的 appId。

以下表为获取 appId 所需发送数据包格式：

名称	类型	是否可空	说明
appId	String	否	首次 appId，由南通市应急管理局下发
serviceId	String	否	服务 id，由南通市应急管理局下发
dataId	String	否	dataId，由调用方生成与 data 一一对应，应答时会携带该字段，建议使用 UUID

passwd	String	否	密码字段为各企业登陆南通市危险化学品风险管控与应急一体化平台的用户密码，传输时需要加密，使用 AES 算法进行加密，AES 密钥由南通市应急管理局下发
companyCode	String	否	企业编码，由南通市应急管理局下发
data	String	否	放入 key 值，传输时需要加密，使用 AES 算法进行加密，AES 密钥由南通市应急管理局下发
	间隔符	否	Socket 间隔符： @@

样例：

```
{"appId": "*****", "serviceId": "APP_ID", "dataId": "9a1836fc-7f14-4f2d-9256-4ec9e8540531", "passwd": "#####", "companyCode": "320601001", "data": "#####"}@@
```

以下表为接口返回内容：

序号	名称	标识符号	数据类型	说明
1	数据包 Id	dataId	字符	调用者定义的数据包 Id，同一个数据包必须具有相同且全局唯一的 Id。服务使用本字段数据判断是否传递了重复的包，建议使用 UUID
2	服务 Id	serviceId	字符	由南通市应急管理局下发
3	数据内容	data	字符	返回加密 appId 值
4	消息状态	success	字符	消息是否上报成功，true 为成功，false 为失败
5	详情	message	字符	消息返回详情

样例：

```
{"dataId": "9a1836fc-7f14-4f2d-9256-4ec9e8540531", "serviceId": "APP_ID", "data": "#####", "success": "true", "message": "成功获取 appid!" }@@
```

4.2 静态数据接口

获取完成 appId 后，进行数据上报

企业必须按采集时间顺序上传数据报文，必须在收到前一个报文接收成功的响应信息后才可传递下一个报文。如存在缓存数据，则在网络状况恢复后，按照缓存顺序上报数据。

以下表为数据上报格式说明：

名称	类型	是否可空	说明
appId	String	否	企业获取的 appId
serviceId	String	否	服务 id，由南通市应急管理局下发
dataId	String	否	dataId, 由调用方生成与 data 一一对应，应答时会携带该字段，建议使用 UUID
passwd	String	否	密码字段为各企业登陆南通市危险化学品风险管控与应急一体化平台的用户密码，传输时需要加密，使用 AES 算法进行加密，AES 密钥由南通市应急管理局下发
companyCode	String	否	企业编码，由南通市应急管理局下发
data	String	否	上报对应 serviceId 的数据，传输时需要加密，使用 AES 算法进行加密，AES 密钥由南通市应急管理局下发
	间隔符	否	Socket 间隔符：@@

样例：

```
{"appId": "*****", "serviceId": "PROCESS_QYJCXX", "dataId": "9a1836fc-7f14-4f2d-9256-4ec9e8540531", "passwd": "#####", "companyCode": "320601001", "data": "#####"} @@
```

数据删除上报格式说明：

名称	类型	是否可空	说明
appId	String	否	企业获取的 appId
serviceId	String	否	服务 id，由南通市应急管理局下发

dataId	String	否	dataId, 由调用方生成与 data 一一对应, 应答时会携带该字段, 建议使用 UUID
passwd	String	否	密码字段为各企业登陆南通市危险化学品风险管控与应急一体化平台的用户密码, 传输时需要加密, 使用 AES 算法进行加密, AES 密钥由南通市应急管理局下发
companyCode	String	否	企业编码, 由南通市应急管理局下发
data	String	否	仅需封装对应表的主键字段, 传输时需要加密, 使用 AES 算法进行加密, AES 密钥由南通市应急管理局下发
	间隔符	否	Socket 间隔符: @@

样例:

```
{"appId": "*****", "serviceId": "PROCESS_QYJCXX_DEL", "dataId": "9a1836fc-7f14-4f2d-9256-4ec9e8540531", "passwd": "#####", "companyCode": "320601001", "data": "#####"}@@
```

以下表为上报数据响应报文格式:

名称	类型	是否可空	说明
dataId	String	否	dataId, 与传输时的 dataId 一致, 企业可通过该字段来区分是哪个消息的应答
serviceId	String	否	服务 id
data	String	否	如错误返回错误数据内容
success	Bool	否	消息是否成功上报, true 为成功, false 为失败
message	String	否	返回消息详情
	间隔符	否	Socket 间隔符: @@

样例:

```
{"dataId": "9a1836fc-7f14-4f2d-9256-
```

```
4ec9e8540531", "serviceId": "PROCESS_QYJCXX", "data": "#####", "success": "true", "message": "成功上传数据！"}@@
```

4.3 文件上传接口

获取完成 appId 后，进行文件上传

企业必须按采集时间顺序上传数据报文，必须在收到前一个报文接收成功的响应信息后才可传递下一个报文。如存在缓存数据，则在网络状况恢复后，按照缓存顺序上报数据。

以下表为数据上报格式说明：

名称	类型	是否可空	说明
appId	String	否	企业获取的 appId
serviceId	String	否	服务 id，由南通市应急管理局下发
dataId	String	否	dataId，由调用方生成与 data 一一对应，应答时会携带该字段，建议使用 UUID
passwd	String	否	密码字段为各企业登陆南通市危险化学品风险管控与应急一体化平台的用户密码，传输时需要加密，使用 AES 算法进行加密，AES 密钥由南通市应急管理局下发
companyCode	String	否	企业编码，由南通市应急管理局下发
data	String	否	将文件转换为字节数组，传输时需要加密，使用 AES 算法进行加密，AES 密钥由南通市应急管理局下发
primaryKey	string	否	上传文件所对应静态数据的主键
	间隔符	否	Socket 间隔符： @@

注： 1. 因上传的文件内容加密，加密后数据内容增大，故上传文件的大小需控制在 3M 以内（3M 文件加密后文件大小不到 4M）即完整数据包的大小不可超过包头定义的最大长度（不能超过 4194303）。

2. 人员证书、企业证书上传文件为 jpg 格式的图片；应急预案上传文件为 pdf 格式的文档（文件格式不符无法上传）。

样例：

```
{"appId": "*****", "serviceId": "PROCESS_QYJCXX", "dataId": "9a1836fc-7f14-4f2d-
```

9256-

```
4ec9e8540531", "passwd": "#####", "companyCode": "320601001", "data": "#####  
#####", "primaryKey": "*****"}@@
```

以下表为文件上传响应报文格式：

名称	类型	是否可空	说明
dataId	String	否	dataId, 与传输时的 dataId 一致, 企业可通过该字段来区分是哪个消息的应答
serviceId	String	否	服务 id
data	String	否	如错误返回错误数据内容
success	Bool	否	消息是否成功上报, true 为成功, false 为失败
message	String	否	返回消息详情
	间隔符	否	Socket 间隔符: @@

样例：

```
{"dataId": "9a1836fc-7f14-4f2d-9256-  
4ec9e8540531", "serviceId": "PROCESS_QYJCXX", "data": "#####", "success": "true", "message": "上传文件写入成功！"}@@
```

4.4 实时数据接口

4.4.1 人员实时位置

以下表为数据上报格式说明：

数据部分：

名称	类型	是否可空	说明
dataId	String	否	dataId, 由调用方生成与 data 一一对应, 应答时会携带该字段, 建议使用 UUID
collectTime	String	否	时间戳, 格式 YYYYMMDDHHmmss
datas	Json 数组	否	实时数据 Json 数组

personName	String	否	人员姓名
personId	String	否	人员身份证号
stationId	String	否	岗位编号
isOutside	Int	否	是否为外来人员 0: 否 1: 是
isOnDuty	Int	否	0: 否 1: 是 备注: 人员离开定位厂区时最后一次发送消息 isOnDuty 为 0
longitude	Float	否	经度
latitude	Float	否	纬度

样例：

数据部分：

```
{"dataId": "9a1836fc-7f14-4f2d-9256-4ec9e8540531" , "collectTime": "YYYYMMDDHHmmss", "datas": [{"personName": "##", "personId": "##", "stationId": "##", "isOutside": "##", "isOnDuty": "##", "longitude": "##", "latitude": "##"}, {"personName": "##", "personId": "##", "stationId": "##", "isOutside": "##", "isOnDuty": "##", "longitude": "##", "latitude": "##"}]}
```

完整数据包：

名称	类型	是否可空	说明
appId	String	否	固定 appId
serviceId	String	否	服务 id, 由南通市应急管理局下发
dataId	String	否	dataId, 由调用方生成与 data 一一对应, 应答时会携带该字段, 建议使用 UUID
companyCode	String	否	企业编码, 由南通市应急管理局下发
data	String	否	上报对应 serviceId 的数据, 传输时需要加密, 使用 AES 算法进行加密, AES 密钥由南通市应急管理局下发
	间隔符	否	Socket 间隔符: @@

样例：

将数据部分加密后放入 data 封装传输

```
{"appId": "*****", "serviceId": "xxxxxx", "dataId": "647836fc-7f14-4f2d-9256-4ec9e8540531", "companyCode": "320601001", "data": "#####"}@@
```

以下表为上报数据响应报文格式：

名称	类型	是否可空	说明
dataId	String	否	dataId, 与传输时的 dataId 一致, 企业可通过该字段来区分是哪个消息的应答
serviceId	String	否	服务 id
data	String	否	如错误返回错误数据内容
success	Bool	否	消息是否成功上报, true 为成功, false 为失败
message	String	否	返回消息详情
	间隔符	否	Socket 间隔符: @@

样例：

```
{"dataId": "9a1836fc-7f14-4f2d-9256-4ec9e8540531", "serviceId": "PROCESS_QYJCXX", "data": "#####", "success": "true", "message": "成功上传数据！"}@@
```

4.4.2 车辆实时位置

以下表为数据上报格式说明：

数据部分：

名称	类型	是否可空	说明
dataId	String	否	dataId, 由调用方生成与 data 一一对应, 应答时会携带该字段, 建议使用 UUID
collectTime	String	否	时间戳, 格式 YYYYMMDDHHmmss
datas	Json 数组	否	实时数据 Json 数组
carId	String	否	车牌号码
driverName	String	否	驾驶员姓名
driverId	String	否	驾驶员证件号码(身份证)

driverPhone	String	否	驾驶员联系电话
supercargoName	String	否	押运员姓名
supercargoId	String	否	押运员证件号码(身份证)
supercargoPhone	String	否	押运员联系电话
waybill	String	否	电子运单信息
chemicalInfo	Json 数组	否	车辆运输化学品信息
chemicalId	String	否	运输化学品编码
chemicalVolume	Float	否	化学品运输量 (吨)
unit	String	否	计量单位
isInSite	Int	否	是否在厂区 0: 否 1: 是
longitude	Float	否	经度
latitude	Float	否	纬度
	间隔符	否	Socket 间隔符: @@

数据部分:

```
{"collectTime": "20210409070919", "dataId": "adc1d665-4eb9-4935-a461-a2952152c626", "datas": [{"carId": "***", "driverName": "***", "driverId": "***", "driverPhone": "***", "supercargoName": "***", "supercargoId": "***", "supercargoPhone": "***", "isInSite": 1, "longitude": 121.033909271167815, "latitude": 32.532171954630622, "waybill": "2021040907101929638", "chemicalInfo": [{"chemicalId": "e879ff10-eed3-4634-a81b-53dbdd46e3f9", "chemicalVolume": 10, "unit": "m3"}]}]}
```

完整数据包:

名称	类型	是否可空	说明
appId	String	否	固定 appId
serviceId	String	否	服务 id, 由南通市应急管理局下发
dataId	String	否	dataId, 由调用方生成与 data 一一对应, 应答时会携带该字段, 建议使用 UUID
companyCode	String	否	企业编码, 由南通市应急管理局下发

data	String	否	上报对应 serviceId 的数据，传输时需要加密，使用 AES 算法进行加密，AES 密钥由南通市应急管理局下发
	间隔符	否	Socket 间隔符： @@

样例：

将数据部分加密后放入 data 封装传输

```
{"appId": "*****", "serviceId": "xxxxxx", "dataId": "647836fc-7f14-4f2d-9256-4ec9e8540531", "companyCode": "320601001", "data": "#####"} @@
```

以下表为上报数据响应报文格式：

名称	类型	是否可空	说明
dataId	String	否	dataId, 与传输时的 dataId 一致, 企业可通过该字段来区分是哪个消息的应答
serviceId	String	否	服务 id
data	String	否	如错误返回错误数据内容
success	Bool	否	消息是否成功上报, true 为成功, false 为失败
message	String	否	返回消息详情
	间隔符	否	Socket 间隔符： @@

样例：

```
{"dataId": "9a1836fc-7f14-4f2d-9256-4ec9e8540531", "serviceId": "PROCESS_QYJCXX", "data": "#####", "success": "true", "message": "成功上传数据！"} @@
```

4.5 报警数据接口

4.5.1 人员报警数据

以下表为数据上报格式说明：

数据部分

名称	类型	是否可空	说明
dataId	String	否	dataId, 由调用方生成与 data 一一对应, 应答时

			会携带该字段，建议使用 UUID
collectTime	String	否	时间戳，格式 YYYYMMDDHHmmss
datas	Json 数组	否	报警数据 Json 数组
personName	String	否	报警人员姓名
personId	String	否	报警人员身份证号
alarmType	Int	否	1: 超员; 2: 脱岗; 3: 串岗; 4: 长时间静止; 5: 一键求救; 6: 人证不符; 7. 其他; 8: 消警 (填写序号)
isOutside	Int	否	是否为外来人员 0: 否 1: 是
longitude	Float	否	经度
latitude	Float	否	纬度
	间隔符	否	Socket 间隔符: @@

样例：

数据部分：

```
{"dataId": "9a1836fc-7f14-4f2d-9256-4ec9e8540531" , "collectTime": "YYYYMMDDHHmmss", "datas": [ {"personName": "##", "personId": "##", "alarmType": "##", "isOutside": "##", "longitude": "##", "latitude": "##"}, {"personName": "##", "personId": "##", "alarmType": "##", "isOutside": "##", "longitude": "##", "latitude": "##"}]}
```

完整数据包：

名称	类型	是否可空	说明
appId	String	否	固定 appId
serviceId	String	否	服务 id, 由南通市应急管理局下发
dataId	String	否	dataId, 由调用方生成与 data 一一对应, 应答时会携带该字段, 建议使用 UUID
companyCode	String	否	企业编码, 由南通市应急管理局下发
data	String	否	上报对应 serviceId 的数据, 传输时需要加密, 使用 AES 算法进行加密, AES 密钥由南通市应急管理局下发
	间隔符	否	Socket 间隔符: @@

样例：

将数据部分加密后放入 data 封装传输

```
{"appId": "*****", "serviceId": "xxxxxx", "dataId": "647836fc-7f14-4f2d-9256-4ec9e8540531", "companyCode": "320601001", "data": "#####"}@@
```

以下表为上报数据响应报文格式：

名称	类型	是否可空	说明
dataId	String	否	dataId, 与传输时的 dataId 一致, 企业可通过该字段来区分是哪个消息的应答
serviceId	String	否	服务 id
data	String	否	如错误返回错误数据内容
success	Bool	否	消息是否成功上报, true 为成功, false 为失败
message	String	否	返回消息详情
	间隔符	否	Socket 间隔符: @@

样例：

```
{"dataId": "9a1836fc-7f14-4f2d-9256-4ec9e8540531", "serviceId": "PROCESS_QYJCXX", "data": "#####", "success": "true", "message": "成功上传数据！"}@@
```

4.5.2 车辆报警数据

以下表为数据上报格式说明：

数据部分：

名称	类型	是否可空	说明
dataId	String	否	dataId, 由调用方生成与 data 一一对应, 应答时会携带该字段, 建议使用 UUID
collectTime	String	否	时间戳, 格式 YYYYMMDDHHmmss
datas	Json 数组	否	报警数据 Json 数组
carId	String	否	车牌号码

driverName	String	否	驾驶员姓名
driverId	String	否	驾驶员证件号码(身份证)
driverPhone	String	否	驾驶员联系电话
isSelfCar	Int	否	是否为本单位车辆 0: 否 1: 是
alarmType	Int	否	<p>填写报警原因 (如消警则填写“...”)</p> <p>1、超速 2、未授权 3、未按规定路线行驶 4、其他 5、消警</p>
longitude	Float	否	经度
latitude	Float	否	纬度
	间隔符	否	Socket 间隔符: @@

数据部分：

```
{"dataId": "9a1836fc-7f14-4f2d-9256-4ec9e8540531" , "collectTime": "YYYYMMDDHHmmss", "datas": [ {"carId": "##", "driverName": "##", "driverId": "##", "driverPhone": "##", "isSelfCar": "##", "alarmType": "##", "longitude": "##", "latitude": "##"}, {"carId": "##", "driverName": "##", "driverId": "##", "driverPhone": "##", "isSelfCar": "##", "alarmType": "##", "longitude": "##", "latitude": "##"} ]}
```

完整数据包：

名称	类型	是否可空	说明
appId	String	否	固定 appId
serviceId	String	否	服务 id, 由南通市应急管理局下发
dataId	String	否	dataId, 由调用方生成与 data 一一对应, 应答时会携带该字段, 建议使用 UUID
companyCode	String	否	企业编码, 由南通市应急管理局下发
data	String	否	上报对应 serviceId 的数据, 传输时需要加密, 使用 AES 算法进行加密, AES 密钥由南通市应急

			管理局下发
	间隔符	否	Socket 间隔符: @@

样例：

将数据部分加密后放入 data 封装传输

```
{"appId": "*****", "serviceId": "xxxxxx", "dataId": "647836fc-7f14-4f2d-9256-4ec9e8540531", "companyCode": "320601001", "data": "#####"}@@
```

以下表为上报数据响应报文格式：

名称	类型	是否可空	说明
dataId	String	否	dataId, 与传输时的 dataId 一致, 企业可通过该字段来区分是哪个消息的应答
serviceId	String	否	服务 id
data	String	否	如错误返回错误数据内容
success	Bool	否	消息是否成功上报, true 为成功, false 为失败
message	String	否	返回消息详情
	间隔符	否	Socket 间隔符: @@

样例：

```
{"dataId": "9a1836fc-7f14-4f2d-9256-4ec9e8540531", "serviceId": "PROCESS_QYJCXX", "data": "#####", "success": "true", "message": "成功上传数据！"}@@
```

4.6 数据规范

1. 部分数据表的人员字段可能存在一人或多人的情况，采用 json 数组格式上传：

样例：[{"XM": "***", "ZJHM": "***"}, {"XM": "***", "ZJHM": "***}];

传输内容为 string 类型，需加上转义。

2. 数据表中的选填项需依据相关联的字段进行判断是否选填。

3. 值域范围为枚举型，一律上传序号。

4. 数据表中的主键为企业或第三方开发商自维护的表主键。

5. 相关表中待办人字段在更新数据时保留

4.6.1 企业安全风险分区管理视图

4.6.1.1 风险四色图

表1 风险四色图信息表结构（已迁至双重预防创建视图）

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	风险分区编码	fxfqbm	e..50		M	主键
2	风险分区名称	fxfqmc	e..50		M	
3	风险等级	fxdj	e..20	1: 一级; 2: 二级; 3: 三级; 4: 四级	M	
4	固有风险等级	gyfxdj	e..20	1: I; 2: II; 3: III; 4: IV	M	
5	控制风险等级	kzfxdj	e..20	1: A; 2: B; 3: C; 4: D	M	
6	风险校正因素	fxjzys	e..100		0	
7	风险校正等级	fxjzdj	e..100		0	
8	所在部门	szbm	e..50		M	
9	评价人	pjr	e..100		M	
10	评价人证件号码	pjrzhm	e..18		M	
11	复评日期	fprq	e8	YYYYMMDD	M	
12	是否有效	isactive	e..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.1.2 风险辨识

表2 风险辨识信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	风险点编码	fxdbm	c..50		M	主键
2	风险分区编码	fxfqbm	c..50		M	外键

3	风险点名称	fxdmc	c.. 50		M	
4	风险辨识人员	fxbsry	c.. 100		M	风险辨识人员姓名
5	风险辨识人员证件号码	fxbsryzjhm	c.. 18		M	
6	责任人	zrr	c.. 100		M	
7	责任人证件号码	zrrzjhm	c.. 18		M	
8	审核人	shr	c.. 100		M	
9	审核人证件号码	shrzjhm	c.. 18		M	
10	审核日期	shrq	c8	YYYYMMDD	M	
11	危害分析	whfx	c.. 100		M	危害或潜在事件分析
12	主要后果	zyhg	c.. 100		M	
13	安全警示标示	aqjsbs	c.. 20	1: 指示标志; 2: 警示作业安全警示标志; 3: 逃生避难警示标志; 4: 风向警示标志; 5: 其他	M	
14	经度(度)	jd	n.. 17, 14		M	
15	纬度(度)	wd	n.. 15, 13		M	
16	备注	bz	u1		O	
17	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.1.3 风险分级

表 3 风险分级信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	风险点编码	fxdbm	c.. 50		M	主键
2	风险分区编码	fxfqbm	c.. 50		M	外键
3	风险点名称	fxdmc	c.. 100		M	
4	风险等级	fxdj	c.. 20	1: 一级; 2: 二级; 3: 三级; 4: 四级	M	
5	评估人员	pgry	c.. 100		M	评估人员姓名
6	评估人员证件号码	pgryzjhm	c.. 18		M	
7	评估日期	pgrq	c8	YYYYMMDD	M	

8	风险分析方法	fxfxff	c..20	1: JHA; 2: SCL; 3: HAZOP; 4: 其他	M	JHA 也称为工作危害分析法，在对各项工作评价时其风险程度可设置 SCL 又称安全检查表分析法，在对检查项进行分析评价时应该对风险分为一般、重大等几项程度 危害与可操作性研究(HAZOP)可以用于识别设计、操作程序和设备中的潜在危险，将项目中的危险尽可能消灭在项目实施的早期阶段。
9	LEC 法 L 值	lecl	n..10		0	事故或危险事件发生的可能性
10	LEC 法 E 值	lece	n..10		0	暴露于危险环境的频率
11	LEC 法 C 值	lecc	n..10		0	发生事故或危险事件的可能结果
12	LS 法 L 值	lsl	n..10		0	事件发生的可能性及频率
13	LS 法 S 值	lss	n..10		0	危害及影响后果的严重性
14	评估风险值	pgfxz	n..10		M	
15	复评日期	fprq	c8	YYYYMMDD	M	
16	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.1.4 风险管控信息

表 4 风险管控信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	风险点编码	fxdbm	c..50		M	主键
2	风险分区编码	fxfqbm	c..50		M	外键
3	风险点名称	fxdmc	c..100		M	
4	风险描述	fxms	c..500		M	
5	危害后果	whhg	c..200		M	
6	管控措施	gkcs	c..500		M	
7	风险等级	fxdj	c..20	1: 一级; 2: 二级; 3: 三级; 4: 四级	M	

8	风险管控层级	fxgkcj	c.. 100		M	
9	上次评估日期	scpgrq	c8	YYYYMMDD	M	
10	落实情况	lsqk	c.. 500		O	
11	责任单位	zrdw	c.. 200		M	
12	责任人	zrr	c.. 100		M	
13	责任人电话	zrrdh	c.. 100		M	
14	审核人	shr	c.. 100		M	
15	审核日期	shrq	c8	YYYYMMDD	M	
16	复评日期	fprq	c8	YYYYMMDD	M	
17	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.1.5 企业风险研判

表 5 企业风险研判信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	风险研判编码	fxypbm	c.. 50		M	主键
2	研判对象	ypdx	c.. 100		M	如车间、中控室
3	研判内容	ypnr	u1		M	风险研判内容包括生产装置安全运行状态、重大危险源运行状态、高危生产活动及作业安全风险可控状态判断
4	风险研判程度	fxypcd	c.. 20	1: 一般风险; 2: 中等风险; 3: 重大风险; 4: 轻微风险; 5: 可忽略风险	M	
5	研判人员	ypry	c.. 100		M	研判人员姓名
6	研判人员证件号码	ypryzjhm	c.. 18		M	
7	研判上报日期	ypsbrq	c8	YYYYMMDD	M	
8	研判单位	ypdw	c.. 200		M	
9	研判方法	ypff	c.. 20	1: JHA; 2: SCL; 3: HAZOP; 4: 其他	M	JHA 也称为工作危害分析法，在对各项工作评价时其风险程度可设置。 SCL 又称安全检查表

						分析法，在对检查项进行分析评价时应该对风险分为一般、重大等几项程度危害与可操作性研究。(HAZOP) 可以用于识别设计、操作程序和设备中的潜在危险，将项目中的危险尽可能消灭在项目实施的早期阶段。对在用装置 3 年一次
10	审核人员	shry	c.. 100		M	审核人员姓名
11	审核人员证件号码	shryzjhm	c.. 18		M	
12	审核部门	shbm	c.. 200		M	
13	审核意见	shyj	c.. 100		M	
14	审核日期	shrq	c8	YYYYMMDD	M	
15	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.1.6 三卡信息管理

4.6.1.6.1 安全生产责任承诺卡

表6 安全生产责任承诺卡信息表结构（已迁至双重预防创建视图）

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	承诺卡编码	enkbm	e..50		M	主键
2	风险分区编码	fxfqbm	e..50		M	外键
3	承诺人	enr	e..100		M	
4	承诺人证件号码	enrzjhm	e..18		M	
5	主管领导	zgld	e..100		M	
6	主管领导证件号码	zgldzjhm	e..18		M	
7	岗位编码	gwbm	e..50		M	外键
8	承诺事项	ensx	e..1000		M	
9	承诺日期	enrq	e8	YYYYMMDD	M	
10	是否有效	isactive	e..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.1.6.2 作业场所（工作岗位）危险（有害）因素和物品危险（有害）危害特性应知卡

表7 作业场所（工作岗位）危险（有害）因素和物品危险（有害）危害特性应知卡信息表结构（已迁至双重预防创建视图）

序号	中文标识	表示符号	数据格	值域范围	交換約	定義
----	------	------	-----	------	-----	----

			式		来	
1	应知卡编码	yzkbn	e..50		M	主键
2	风险分区编码	fxfqbm	e..50		M	外键
3	岗位编码	gwbm	e..50		M	外键
4	主要危险有害因素	zywxhyhs	e..500		M	
5	易导致事故风险	ydzsgfx	e..500		M	
6	风险等级	fxdj	e..20	1: 一级; 2: 二级; 3: 三级; 4: 四级	M	
7	风险管控措施	fxgkes	e..500		M	
8	应急处置对策	yjezde	e..500		M	
9	安全警示标示	aqjsbs	e..20	1: 指示标志; 2: 警示作业安全警示标志; 3: 逃生避难警示标志; 4: 风向警示标志; 5: 其他	M	
10	是否有效	isactive	e..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.1.6.3 应急处置卡

表8 应急处置卡信息表结构 (已迁至双重预防创建视图)

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	应急处置卡编码	yjezkbm	e..50		M	主键
2	风险分区编码	fxfqbm	e..50		M	外键
3	应急卡名称	yjkmc	e..100		M	
4	岗位编码	gwbm	e..50		M	外键
5	事故风险	sgfx	e..100		M	事故后果
6	发生场所	fses	e..100		M	
7	事故特征	sgtz	e..200		M	
8	危害描述	whms	e..200		M	
9	步骤说明	bzsm	e..500		M	
10	处置措施	ezes	e..200		M	

11	主要责任人	zyzrr	e..100		M	
12	主要责任人 证件号码	zyzrrzjhm	e18		M	
13	注意事项	zysx	e..500		0	
14	内部应急电 话	nbyjdh	e..13		M	
15	外部应急电 话	wbyjdh	e..13		M	
16	是否有效	isactive	e..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.2 生产人员在岗在位管理

4.6.2.1 岗位信息表

表 9 岗位信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约 束	定义
1	岗位编码	gwbm	c..50		M	主键
2	风险分区编 码	fxfqbm	c..500	关联多条风 险分区编码 中间使用 “;”连接	0	外键
3	岗位名称	gwmc	c..100		M	
4	岗位最小人 数	gwzxrs	c3		0	
5	岗位最大人 数	gzdrs	c3		0	
6	岗位地点	gwdd	c..100		0	
7	是否有效	isactive	c..20	0: 无 效 1: 有 效	M	无效即数据删除

4.6.3 企业生产全流程管理

4.6.3.1 基本信息管理

4.6.3.1.1 企业基础信息

表 10 企业基础信息表结构 (验证省、市)

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约 束	定义
1	企业名称	qymc	c..300		M	企业的中文全称。依 法在工商部门注册登 记的名称
2	企业编码	companyCode	c9	市级行政区 划编码 (6 位) +3 位数	M	作为表唯一主键，由 市应急管理局统一下 发

				字流水号		
3	统一社会信用代码	tyshxydm	an18		M	一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份识别的代码
4	行政区划	xzqh	c.. 300	参考附件： 行政区域编码	M	行政区域划分的简称，是国家为了进行分级管理而实行的区域划分
5	所在省	szs1	c.. 100		M	企业所在省份
6	所在市	szs2	c.. 100		M	企业所在市
7	所在县 (市、区)	szx	c.. 100	参考附件： 行政区域编码	M	企业所在县(市、区)
8	所在乡镇 (街道)	szxz	c.. 100	参考附件： 行政区域编码	M	企业所在乡镇或街道
9	所在村(社区)	szc	c.. 100	参考附件： 行政区域编码	0	企业所在村或社区
10	所在园区 (开发区)	szyq	c.. 100		0	企业所在园区或开发区
11	工商注册地址	gszcdz	c.. 300		M	企业的中文地址，应与工商营业执照等相关部门批准开展生产经营活动的资格文件所记载的注册地址一致
12	生产经营地址	scjydz	c.. 300		M	企业的实际生产经营地址
13	邮政编码	yzbm	c6		M	企业注册地所在区域的邮政编码
14	成立日期	clrq	c8	YYYYMMDD	M	工商营业执照等相关部门批准开展生产经营活动的资格文件所记载的成立时间
15	法定代表人	fddbr	c.. 300		M	工商营业执照等相关部门批准开展生产经营活动的资格文件所记载的法定代表人
16	企业固定电话	qygddh	c.. 13		M	相对固定的企业联系电话号码
17	安全值班电话	aqzbdh	c.. 13		M	企业安全值班电话号码
18	电子邮箱	dzyx	c.. 100		0	企业联系人的电子邮箱

19	联系 QQ 号	lxqqh	c..100		0	企业公布的用于联系的 QQ 号
20	官方网站地址	gfwzdz	c..100		0	企业公布的官方网站地址
21	单位传真	dwcz	c..50		0	企业有效传真号码
22	主要负责人	zyfzr	c..100		M	企业的主要负责人，可填报多人
23	主要负责人固定电话	zyfzrgddh	c..100		0	主要负责人固定电话号码
24	主要负责人移动电话	zyfzryddh	c..100		M	主要负责人移动电话号码
25	主要负责人电子邮箱	zyfzrdzyx	c..100		0	主要负责人的电子邮箱
26	安全负责人	aqfzr	c..100		M	企业负责安全生产的人员
27	安全负责人固定电话	aqfzrgddh	c..100		0	安全负责人固定电话号码
28	安全负责人移动电话	aqfzryddh	c..100		M	安全负责人移动电话号码
29	安全负责人电子邮箱	aqfzrdzyx	c..100		0	安全负责人电子邮箱
30	经济类型大类	jjlxdl	c..50	参考附录 B.1	M	企业所属的经济类型大类
31	经济类型小类	jjlxxl	c..50	参考附录 B.1	M	企业所属的经济类型小类
32	行业类别门类	hylbml	c..50	参考附件： 行业类别代码	M	企业按行业门类划分的类别
33	行业类别大类	hylbd1	c..50	参考附件： 行业类别代码	M	企业按行业大类划分的类别
34	行业类别中类	hylbz1	c..50	参考附件： 行业类别代码	M	企业按行业中类划分的类别
35	行业类别小类	hylbx1	c..50	参考附件： 行业类别代码	M	企业按行业小类划分的类别
36	行业监管大类	hyjgd1	c..50	参考附录 B.2	M	指对监管业务归属及行业大类的划分
37	行业监管小类	hyjgx1	c..50	参考附录 B.2	M	指对监管业务归属及行业小类的划分
38	专项治理类别	zxz11b	c..50	参考附录 B.3	M	企业对应的专项治理类别
39	是否为国有企业	sfwgyqy	c..20	0: 否；1:是	M	企业是否为国有企业
40	隶属关系	lsgx	c..50	参考附录	0	企业隶属于哪一级行

				B. 4		政管理单位领导
41	经营范围	jyfw	u1		0	国家允许企业法人生产和经营的商品类别、品种及服务项目，反映企业法人业务活动的内容和生产经营方向，是企业法人业务活动范围的法律界限，体现企业法人民事权利能力和行为能力的核心内容
42	经营状态	jyzt	c.. 20	0: 否； 1: 是	M	
43	注册资金 (万元)	zcjz	n.. 20, 4		0	企业的注册资金，应与工商营业执照等相关部门批准开展生产经营活动的资格文件所记载的注册资金一致，单位：万元
44	占地面积 (m ²)	zdmj	n.. 20, 4		0	企业总的占地面积，单位：m ²
45	从业人员数 量	cyrysl	n.. 8		M	企业从业人员数量，单位：人，单位：人
46	特种作业人 员数量	tzzrysl	n.. 8		M	企业特种作业人员的数量，单位：人
47	专职安全生 产管理人员 数量	zzaqscglrysl	n.. 8		M	企业专职安全生产管理人员的数量，单位：人
48	兼职安全生 产管理人员 数量	jzaqscglrysl	n.. 8		M	企业兼职安全生产管理人员的数量，单位：人
49	专职应急管 理人员数量	zzyjglrysl	n.. 8		M	企业专职应急管理人 员数量，单位：人
50	注册安全工 程师人员数 量	zcaqgcsrysl	n.. 8		M	企业注册安全工程师 人员数量，单位：人
51	是否有专门 安全机构	sfyzmaqjg	c.. 20	0: 否； 1: 是	M	企业内部是否设置了 专门负责安全生产管 理的部门
52	安全管理机 构名称	aqgljgmc	c.. 300		0	企业负责安全生产管 理的部门名称
53	安全管理机 构职责	aqgljgz	c.. 1000		0	安全管理机构的工作 职责
54	安全管理机 构成员数量	aagljqcysl	n.. 8		0	企业安全管理机构的 工作人员数量
55	是否有专职	sfyzzaqry	c.. 20	0: 否； 1:	0	企业内部是否设置了

	安全人员			是		专职负责安全生产管理的人员
56	企业规模	gygm	c..12	1: 大型; 2: 中型; 3: 小型; 4: 微型	M	根据企业规模划分为微型、小型、中型、大型
57	规模情况	gmqk	c..20	1: 规模以上; 0: 规模以下	M	是否为规模以上企业
58	是否有母公司	sfymgs	c..20	0: 否; 1: 是	M	是否有母公司
59	母公司名称	mgsmc	c..300		0	母公司是通过拥有一一定数量的股权，或通过契约方式能够实际上控制另一公司经营管理决策的公司
60	集团公司名称	jtgsmc	c..300		0	企业所属集团公司的企业名称
61	安全标准化等级	aqbzhjdj	c..20	1: 一级; 2: 二级; 3: 三级; 4: 四级; 5: 规范化企业; 6: 未定级	M	企业获得标准化达标证书的最高等级
62	标准化证书有效期起始日期	bzhzsyxqqsrq	c8	YYYYMMDD	0	
63	标准化证书有效期终止日期	bzhzsyxqzzrq	c8	YYYYMMDD	0	
64	安全监管等级	aqjgdj	c..20	1: A; 2: B; 3: C; 4: D; 5: 未定级	M	安全生产管理部门根据企业安全生产状况对企业进行的安全等级划分，针对不同等级的企业，管理部门对其监管的力度不同
65	是否存在重大危险源	sfczzdwxy	c..20	0: 否; 1: 是	M	企业的重大危险源情况
66	重大危险源最高等级	zdwxyzgdj	c..12		0	重大危险源的最高等级
67	经度(度)	jd	n..17,14		M	企业所处位置的经度
68	纬度(度)	wd	n..15,13		M	企业所处位置的经度
69	备注	bz	ul		0	相关补充说明
70	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.1.2 人员基础信息

4.6.3.1.2.1 企业人员

表 11 人员信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	姓名	xm	c..100		M	
2	性别	xb	c..20	1: 男; 2: 女	M	
3	人员类型	rylx	c..20	1: 分管领导; 2: 带班领导; 3: 安全总监; 4: 安全管理部門负责人; 5: 车间主任; 6: 安全管理人员; 7: 特种作业人员; 8: 主要负责人 9: 员工 10: 外来作业人员	M	
4	户籍所在地	hjszd	c..50		0	
5	民族	mz	c..50		M	
6	出生年月	csny	c..8	YYYYMMDD	M	
7	证件类型	zjlx	c..20	1: 居民身份证; 2: 军人证; 3: 港澳台居民身份证; 4: 华侨身份证; 5: 外籍护照; 6: 其他	M	直接证明人员身份的有效证件
8	证件号码	zjhm	c..18		M	主键
9	最高学历	zgxl	c..20		M	
10	最高学位	zgxw	c..20		0	
11	最后毕业院校	zhbyyx	c..100		0	
12	专业	zy	c..50		0	
13	政治面貌	zzmm	c..20		M	
14	健康状况	jkzk	c..10		0	
15	职务	zw	c..50		0	
16	职称	zc	c..50		0	
17	部门	bm	c..50		M	

18	工作职责	gzzz	c..500		M	
19	工作经历	gzjl	c..500		0	
20	办公电话	bgdh	c..13		0	
21	移动电话	yddh	c11		0	
22	电子邮箱	dzyx	c..100		0	
23	进入本单位日期	jrbdwrq	c8	YYYYMMDD	M	
24	工龄	gl	n..2		0	
25	备注	bz	u1		0	相关补充说明
26	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.1.3 物料管理

4.6.3.1.3.1 生产原料

表 12 生产原料信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	生产原料编码	scylbm	c..50		M	主键
2	品名	pm	c..50		M	指根据《化学品命名通则》(GB/T 23955-2009) 确定的名称
3	CAS 号	cash	c..100		M	没有填"无"
4	是否为危化品	sfcwhp	c..20	0: 否; 1: 是	M	
5	危险化学品目录序号	wxhxpmlxh	c..10	《危险化学品名录》中化学品的序号	0	
6	危化品类别	whplb	c..20	按《化学品分类和标签规范》GB30000.1-2013 分类	0	
7	物质形态	wzxt	c..20	1: 固态; 2: 液态; 3: 气态; 4: 等离子态	M	
8	年消耗量	nxhl	c..30		M	自带单位(单位使用中文名称, 数量与单位之间使用“_”连接)
9	最大储存量	zdcc1	c..30		M	自带单位(单位使用中文名称, 数量与单位之间使用“_”连接)

						(接)
10	实际储量	sjcl	c.. 30		M	自带单位(单位使用中文名称,数量与单位之间使用“_”连接)
11	存储装置(单元)	cczz	c.. 50		M	生产装置或单元
12	存储装置(单元)编号	cczzbh	c.. 50		M	
13	储存方式	ccfs	c.. 50		M	
14	所属重大危险源单元名称	sszdwxydymc	c.. 50		0	依据风险监测预警数据填写
15	所在工艺流程	szgylc	c.. 50		0	该物质处于何种工艺流程
16	是否剧毒化学品	sf jdhxp	c.. 20	0: 否; 1: 是	M	
17	是否重点监管危险化学品	sfzdgjgwxhxp	c.. 20	0: 否; 1: 是	M	请查阅附录 A.1
18	是否特别管控危险化学品	sftbgkwxhxp	c.. 20	0: 否; 1: 是	M	请查阅附录 A.3
19	安全措施	aqcs	ul		M	
20	应急处置措施	yjczcs	ul		M	
21	是否易制毒	sfyzd	c.. 20	0: 否; 1: 是	M	
22	是否易制爆	sfyzb	c.. 20	0: 否; 1: 是	M	
23	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.1.3.2 中间产品

表 13 中间产品信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	中间产品编码	zjcpbm	c.. 50		M	主键
2	品名	pm	c.. 50		M	指根据《化学品命名通则》(GB/T 23955-2009)确定的名称
3	CAS 号	cash	c.. 100		M	没有填"无"

4	是否为危化品	sfwwhp	c.. 20	0: 否; 1: 是	M	
5	危险化学品目录序号	wxhxpmlxh	c.. 10	《危险化学品名录》中化学品的序号	0	
6	危化品类别	whplb	c.. 20	按《化学品分类和标签规范》GB30000.1-2013 分类	0	
7	物质形态	wzxt	c.. 20	1: 固态; 2: 液态; 3: 气态; 4: 等离子态	M	
8	年消耗量	nxhl	c.. 30		M	自带单位（单位使用中文名称，数量与单位之间使用“_”连接）
9	最大储存量	zdccl	c.. 30		M	自带单位（单位使用中文名称，数量与单位之间使用“_”连接）
10	实际储量	sjcl	c.. 30		M	自带单位（单位使用中文名称，数量与单位之间使用“_”连接）
11	存储装置(单元)	cczz	c.. 50		M	生产装置或单元
12	存储装置(单元)编号	cczzbh	c.. 50		M	
13	存储方式	ccfs	c.. 50		M	
14	所属重大危险源单元名称	sszdwxydymc	c.. 50	下发重大危险源信息	0	
15	所在工艺流程	szgylc	c.. 50		0	该物质处于何种工艺流程
16	所在工艺流程是否属于重点监管危险化工工艺	szgylcsfsydzjgwxhggy	c.. 20	0: 否; 1: 是	0	请查阅附录 A.2

17	重点监管 危险化工 工艺名称	zdjgwxhggymc	c.. 50		0	请查阅附录 A. 2
18	是否剧毒 化学品	sf jdhxp	c.. 20	0: 否; 1: 是	M	
19	是否重点 监管危险 化学品	sfzdgwxhxp	c.. 20	0: 否; 1: 是	M	请查阅附录 A. 1
20	是否特别 管控危险 化学品	sftbgkwxhxp	c.. 20	0: 否; 1: 是	M	请查阅附录 A. 3
21	安全措施	aqcs	ul		M	
22	应急处置 措施	y jczcs	ul		M	
23	是否易制 毒	sfyzd	c.. 20	0: 否; 1: 是	M	
24	是否易制 爆	sfyzb	c.. 20	0: 否; 1: 是	M	
25	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.1.3.3 最终产品

表 14 最终产品信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	最终产品 编码	zzcpbm	c.. 50		M	主键
2	品名	pm	c.. 50		M	指根据《化学品命名通则》(GB/T 23955-2009) 确定的名称
3	CAS 号	cash	c.. 100		M	没有填"无"
4	是否为危 化品	sfwwhp	c.. 20	0: 否; 1: 是	M	
5	危险化学 品目录序 号	wxhxpmlxh	c.. 10	《危险化学 品名录》中 化学品的序 号	0	
6	危化品类 别	whplb	c.. 20	按《化学 品分类和标 签规范》 GB30000.1- 2013 分类	0	
7	物质形态	wzxt	c.. 20	1: 固态; 2: 液态; 3: 气态; 4: 等离子	M	

				态		
8	年产量	ncl	c.. 30		M	自带单位（单位使用中文名称，数量与单位之间使用“_”连接）
9	最大储存量	zdcc1	c.. 30		M	自带单位（单位使用中文名称，数量与单位之间使用“_”连接）
10	实际储量	sjcl	c.. 30		M	自带单位（单位使用中文名称，数量与单位之间使用“_”连接）
11	存储装置(单元)	cczz	c.. 50		M	生产装置或单元
12	存储装置(单元)编号	cczzbh	c.. 50		M	
13	存储方式	ccfs	c.. 50		M	
14	所属重大危险源单元名称	sszdwxydymc	c.. 50		0	依据风险监测预警系统数据
15	所在工艺流程	szgylc	c.. 50		0	该物质处于何种工艺流程
16	所在工艺流程是否属于重点监管危险化工工艺	szgylcsfsyzdjgwxhggy	c.. 20	0: 否； 1: 是	0	
17	是否剧毒化学品	sf jdhxp	c.. 20	0: 否； 1: 是	M	
18	是否重点监管危险化学品	sfzdjgwxhxp	c.. 20	0: 否； 1: 是	M	请查阅附录 A. 1
19	是否特别管控危险化学品	sftbgkwxhxp	c.. 20	0: 否； 1: 是	M	请查阅附录 A. 3
20	安全措施	aqcs	ul		M	
21	应急处置措施	y jczcs	ul		M	
22	是否易制毒	sfyzd	c.. 20	0: 否； 1: 是	M	
23	是否易制爆	sfyzb	c.. 20	0: 否； 1: 是	M	
24	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.1.4 企业化学品信息

4.6.3.1.4.1 化学品信息

表 15 化学品信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	化学品编码	hxpbm	c..50		M	主键
2	中文名	zwm	c..200		M	
3	别名	bm	c..200		0	
4	化学品类型	hxplx	c..20	1: 产品; 2: 中间产品; 3: 进口化学品; 4: 原料	M	
5	CAS 号	cash	c..100		M	没有填"无"
6	作用	zy	c..20	1: 原料; 2: 中间产物; 3: 产品; 4: 副产品	M	
7	年产品生产能力(吨)	ncpscnl	n..12,2		0	
8	年产品生产能力气体(方)	ncpscnlqt	n..12,2		0	
9	年产品最大储量(吨)	ncpzdc1	n..12,2		0	
10	年产品最大储量气体(方)	ncpzdc1qt	n..12,2		0	
11	最大储存量(吨)	zdcc1	n..9,3		M	
12	储存方式/地点	ccddhfs	c..50		M	
13	是否重点监管危险化学品	sfzdgjgwxhxp	c..20	0: 否; 1: 是	M	请查阅附录 A.1
14	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.1.5 证书管理档案

表 16 人员证书管理档案信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	人员证件号码	ryz jhm	c.. 18		M	外键
2	证书名称	zsmc	c.. 200		M	
3	证书编号	zsbh	c.. 100	证书类型_证书编号	M	主键
4	证书类型	zslx	c.. 100		M	自定义证书类型
5	有效日期	yxrq	c8	YYYYMMDD	M	
6	发证机构	fzjg	c.. 200		M	
7	证书描述	zsms	ul		0	
8	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

表 17 企业证书管理档案信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
9	证书名称	zsmc	c.. 200		M	
10	证书编号	zsbh	c.. 100		M	主键
11	证书类型	zslx	c.. 100		M	自定义证书类型
12	有效日期	yxrq	c8	YYYYMMDD	M	
13	发证机构	fzjg	c.. 200		M	
14	证书描述	zsms	ul		0	
15	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.2 安全制度管理

4.6.3.2.1 安全规章制度

表 18 安全规章制度信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	安全规章制度编码	aqgzzdbm	c.. 50		M	主键
2	安全制度名称	aqzdmc	c.. 200		M	
3	发布部门	fbbm	c.. 200		M	
4	发布日期	fbrq	c8	YYYYMMDD	M	
5	是否现行	sfxx	c.. 20	0: 否, 1: 是	M	
6	启用日期	qy rq	c8	YYYYMMDD	M	
7	适用部门	sybm	c.. 200		M	

8	摘要	zy	ul		0	
9	说明	sm	ul		0	
10	评审日期	psrq	c8	YYYYMMDD	M	
11	评审人	psr	c..100		M	
12	评审人证件号码	psrz jhm	c..18		M	
13	参评人员	cpry	ul	json	M	参评人员姓名
14	填写人	txr	c..100		M	
15	填写人证件号码	txrz jhm	c..18		M	
16	评审意见	psyj	ul		M	
17	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.2.2 法律法规标准

表 19 法律法规标准信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	法律法规编码	f1fgbm	c..50		M	主键
2	文件名称	wjmc	c..100		M	
3	法规编号	fgbh	c..50		M	
4	分类	f1	c..20	1: 国家法律; 2: 行政法规; 3: 地方性法规; 4: 部门规章; 5: 标准与规范; 6: 废止法律法规; 7: 其他	M	
5	现行法规	xxfg	c..20	0: 否, 1: 是	M	
6	辨识日期	bsrq	c8	YYYYMMDD	M	
7	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.3 教育培训

4.6.3.3.1 培训计划

表 20 培训计划信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义

1	培训计划编码	pxjhbm	c..50		M	主键
2	计划名称	jhmc	c..200		M	
3	制定日期	zdrq	c8	YYYYMMDD	M	
4	实施日期	ssrq	c8	YYYYMMDD	M	
5	培训内容	pxnr	u1		O	
6	编制人	bzr	c..100		M	
7	培训部门	pxbm	c..200		O	
8	培训人	pxr	c..50		O	讲师
9	完成日期	wcrq	c8	YYYYMMDD	O	
10	计划年度	jhnd	n4		M	
11	培训类型	pxlx	c..20	1: 入司培训; 2: 转岗培训; 3: 复岗培训; 4: 取证培训; 5: 日常培训; 6: 其他	M	
12	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.3.2 培训活动

表 21 培训活动信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1.	培训活动编码	pxhdbm	c..50		M	主键
2.	培训计划编码	pxjhbm	c..50		M	外键
3.	培训类别	pxlb	c..50		M	可自定义培训类别
4.	培训学时	pxxs	n..4		M	必须为整数
5.	培训日期	pxrq	c8	YYYYMMDD	M	
6.	培训单位	pxdw	c..200		M	
7.	培训讲师	pxjs	c..50		M	
8.	培训简介	pxjj	c..100		M	
9.	参加人数	cjrs	n..4		M	单位: 人
10.	及格分数	jgfs	n..10,2		M	
11.	培训地点	pxdd	c..50		M	
12.	考核单位	khdw	c..50		O	对培训效果执行考核的单位
13.	培训费用	pxfy	n..10,2		O	单位: 元
14.	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

表 22 人员参加培训活动信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	人员参加培训活动编码	ryc jpxhdbm	c.. 50		M	主键
2	培训活动编码	pxhdbm	c.. 50		M	外键
3	参加人员	cjry	c.. 500		M	参加人员姓名
4	参加人员证件号码	cjryzjhm	c.. 18		M	
5	得分	df	c.. 10		M	
6	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.3.3 现场管理

4.6.3.3.3.1 设备设施管理

4.6.3.3.3.1.1 项目三同时

表 23 项目三同时信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	项目三同时编码	xmstsbtm	c.. 50		M	主键
2	项目名称	xmmc	c.. 200		M	
3	项目性质	xmxz	c.. 20	1: 新建; 2: 改扩建; 3: 技改项目; 4: 其他	M	
4	项目建设单位	xmjtsdw	c.. 200		M	
5	项目总投资	xmztz	n.. 10,2		M	单位: 万元
6	项目建设地点	xmjtsdd	c.. 200		M	
7	项目进展情况	xmjzqk	c.. 20	1: 进行中; 2: 已完成:; 3: 终止	M	
8	项目开工日期	xmkgrq	c8	YYYYMMDD	M	
9	项目竣工验收日期	xmjgysrq	c8	YYYYMMDD	0	
10	项目描述	xmms	ul		0	
11	安全设施三同时	aqsssts	c.. 50		0	

12	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除
----	------	----------	--------	----------------	---	---------

4.6.3.3.3.1.2 生产设施

表 24 生产设施信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	生产设施编码	scssbm	c.. 50		M	主键
2	装置设施名称	zzssmc	c.. 100		M	
3	装置设施位号	zzsswh	c.. 100		M	
4	装置设施用途	zzssyt	c.. 500		0	
5	装置设施型号	zzssxh	c.. 100		M	
6	类型/类别	lxlb	c.. 100		M	
7	单位部门	dwbm	c.. 200		M	
8	设置部位	szbw	c.. 100		0	
9	生产日期	scrq	c8	YYYYMMDD	0	
10	使用期限	syqx	n.. 4		M	单位: 月
11	投用日期	tyrq	c8	YYYYMMDD	M	
12	上次检查日期	scjcrq	c8	YYYYMMDD	M	
13	上次检测日期	scjcrq_1	c8	YYYYMMDD	M	
14	上次保养日期	scbyrq	c8	YYYYMMDD	M	根据关键设备维护策略
15	下次检查日期	xcjcrq	c8	YYYYMMDD	M	
16	下次检测日期	xcjcrq_1	c8	YYYYMMDD	M	
17	下次保养日期	xcbyrq	c8	YYYYMMDD	M	
18	负责人	fzr	c.. 100		M	
19	负责人证件号码	fzrzjhm	c18		M	外键
20	供应商	gys	c.. 100		M	
21	状态	zt	c.. 20	1: 在用; 2: 停用; 3: 维修中; 4: 报废。	M	
22	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

表 25 生产设施检查信息表结构

检查信息						
序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1.	生产设施检查编码	scss_jcbm	c..50		M	主键
2.	生产设施编码	scssbm	c..50		M	外键
3.	检查内容	jcnr	ul		M	
4.	负责部门	fzwm	c..200		M	
5.	检查指标	jczb	c..100		O	
6.	预警值	yjz	c..100		O	
7.	联锁值	lsz	c..100		O	
8.	检查人	jcr	ul	json	M	
9.	检查日期	jcrq	c8	YYYYMMDD	M	
10.	检查人部门	jcrbm	c..200		M	
11.	检查结果	jcjg	c..500		M	
12.	检查状态	jczt	c..20	1: 正常; 2: 异常	M	
13.	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

表 26 生产设施检测信息表结构

设施检测						
序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1.	生产设施检测编码	scss_jcbm	c..50		M	主键
2.	生产设施编码	scssbm	c..50		M	外键
3.	检测人	jcr	ul	json	M	
4.	检测日期	jcrq	c8	YYYYMMDD	M	
5.	本单位检测人	bdwjcr	c..20	0: 否 1: 是	M	分内部部门和外部单位
6.	外部单位名称	wbdwmc	c..50		O	
7.	外部单位统一社会信用代码	wbdwtyshxydm	an18		O	
8.	检测内容	jcnr	c..500		M	
9.	检测结果	jcjg	c..500		M	

10.	检测状态	jczt	c..20	1: 正常; 2: 异常	M	
11.	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

表 27 生产设施保养信息表结构

设施保养						
序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1.	生产设施保养编码	scssbybm	c..50		M	主键
2.	生产设施编码	scssbm	c..50		M	外键
3.	保养情况	byqk	u1		M	
4.	保养负责人	byfzr	c..100		M	
5.	保养负责人证件号码	byfzrzjhm	c..18		M	
6.	保养日期	byrq	c8	YYYYMMDD	M	
7.	本单位保养人	bdwbyr	c..20	0: 否 1: 是	M	分内部部门和外部单位
8.	外部单位名称	wbdwmc	c..50		0	
9.	外部单位统一社会信用代码	wbdwtysxydm	an18		0	
10.	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

表 28 生产设施维修信息表结构

设施维修						
序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1.	生产设施维修编码	scsswxbm	c..50		M	主键
2.	生产设施编码	scssbm	c..50		M	外键
3.	设施异常项	ssyecx	u1		M	
4.	维修状态	wxzt	c..20	1: 维修中; 2: 已修好	M	
5.	维修情况	wxqk	u1		M	
6.	维修负责人	wxfzr	c..100		M	
7.	维修负责人证件号码	wxfzrzjhm	c..18		M	

8.	本单位维修人	bdwwxr	c.. 20	0: 否 1: 是	M	分内部部门和外部单位
9.	外部单位名称	wbdwmc	c.. 50		0	
10.	外部单位统一社会信用代码	wbdwtyshxydm	an18		0	
11.	维修开始日期	wxksrq	c8	YYYYMMDD	M	
12.	维修结束日期	wxjsrq	c8	YYYYMMDD	0	
13.	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

表 29 生产设施停用信息表结构

设施停用						
序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1.	生产设施停用编码	scsstybm	c.. 50		M	主键
2.	生产设施编码	scssbm	c.. 50		M	外键
3.	停用理由	tyly	u1		M	
4.	停用后措施	tyhcs	u1		0	
5.	实际停用日期	sjtyrq	c8	YYYYMMDD	M	
6.	停用提交人	tytjr	c.. 100		M	
7.	停用人证件号码	tyrzjhm	c.. 18		M	
8.	停用提交日期	tytjrq	c8	YYYYMMDD	M	
9.	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

表 30 生产设施恢复信息表结构

设备恢复						
序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1.	生产设施恢复编码	scsshfbm	c.. 50		M	主键
2.	生产设施编码	scssbm	c.. 50		M	外键
3.	恢复理由	hfly	u1		M	

4.	恢复填报日期	hftbrq	c8	YYYYMMDD	M	
5.	实际恢复日期	sjhfrq	c8	YYYYMMDD	M	
6.	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

表 31 生产设施报废信息表结构

设备报废						
序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1.	生产设施报废编码	scssbfm	c..50		M	主键
2.	生产设施编码	scssbm	c..50		M	外键
3.	报废理由	bfly	u1		M	
4.	报废填报日期	bftbrq	c8	YYYYMMDD	M	
5.	实际报废日期	sjbfrq	c8	YYYYMMDD	M	
6.	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.3.4 隐患排查治理

4.6.3.3.4.1 检查表维护

表 32 检查表维护信息表结构 (已迁至双重预防创建视图)

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1—	检查维护表编码	jewhbbm	e..50		M	主键
2—	检查类型	jelx	e..20	1: 综合性检查; 2: 专业性检查; 3: 季节性检查; 4: 日常性检查; 5: 节假日检查; 6: 外部检查; 7: 其他	M	
3—	检查项目	jexm	u1		M	
4—	检查方式	jefs	u1		M	
5—	检查内容	jenr	u1		M	
6—	检查依据	jeij	u1		0	
7—	备注	bz	u1		0	

8	<u>是否有效</u>	isactive	e..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除
---	-------------	----------	-------	----------------	---	---------

4. 6. 3. 3. 4. 2 隐患排查

表33 隐患排查信息表结构 (已迁至双重预防创建视图)

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	隐患排查编码	yhpccbmm	e..50		M	主键
2	检查标题	jbdt	e..100		M	
3	记录人员	jlry	e..100		M	记录人员姓名
4	记录人员证件号码	jlryzjhm	e..18		M	外键
5	检查日期	jerq	e8	YYYYMMDD	M	
6	检查组成员	jczey	u1	json	M	多选
7	受检对象	sjdx	e..500		M	被检查部门名称
8	检查类型	jclx	e..20	1: 综合性检查; 2: 专业性检查; 3: 季节性检查; 4: 日常性检查; 5: 节假日检查; 6: 外部检查; 7: 其他	M	
9	检查项目	jexm	u1		M	
10	检查内容	jenr	u1		M	
11	检查结论	jejl	e..20	1: 正常; 2: 异常; 3: 未检; 4: 其他	M	
12	问题描述	wtms	u1		0	
13	违章人数	wzrs	n..2		0	
14	隐患级别	yhjb	e..20	1: 一般; 2: 重大; 3: 无	M	
15	整改方式	zgfs	e..20	1: 立即整改; 2: 限期整改; 3: 停业停产整顿; 4: 其他; 5: 无	M	
16	整改部门	zgbm	e..500		M	
17	整改人员	zgry	u1	json	0	整改人员姓名

18—	<u>是否有效</u>	isactive	e..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除
-----	-------------	----------	-------	----------------	---	---------

4.6.3.3.4.3 隐患整改

表 34 隐患整改信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	整改单编码	zgdbm	c..50		M	主键
2	隐患排查编码	yhpcbm	c..50		0	外键
3	整改标题	zgbt	c..100		M	
4	整改来源	zgly	c..20	1: 检查整改; 2: 事故管理; 3: 演练评价; 4: 其他	M	
5	整改对象	zgdx	c..500		M	
6	不合格因素	bhgys	u1		M	
7	隐患级别	yhjb	c..20	1: 一般; 2: 重大	M	
8	专业分类	zyf1	c..20	1: 设备设施; 2: 电气仪表; 3: 生产管理; 4: 安全管理; 5: 工艺技术; 6: 跑冒滴漏; 7: 物流管理 8: 其他	M	
9	责任部门	zrbm	c..200		M	
10	隐患位置	yhwz	c..200		M	
11	位置发现人	wzfxr	c..100		0	
12	检查来源分类	jclyf1	c..20	1: 综合性检查; 2: 专业性检查; 3: 季节性检查; 4: 日常性检查; 5: 节假日检查; 6: 外部检查; 7: 其他	M	
13	人物管理分类	rwglf1	c..20	1: 人的不安全行为; 2: 物的不安全状态; 3: 管理上	M	

				的缺陷; 4: 其他		
14	发生环节	fshj	c.. 20	1: 设计; 2: 产品质量缺陷; 3: 仓储; 4: 项目施工; 5: 开停车; 6: 使用操作; 7: 维护保养; 8: 维修; 9: 变更; 10: 运输 11: 其他	M	
15	要求整改完成日期	yqzgwcrq	c8	YYYYMMDD	M	
16	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

表 35 隐患整改-组织整改信息表结构

组织整改						
序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1.	隐患整改-组织整改编码	yhzg_zzzgbm	c.. 50		M	主键
2.	整改单编码	zgdbm	c.. 50		M	外键
3.	整改意见	zgyj	ul		M	
4.	整改期限	zgqx	c8	YYYYMMDD	M	
5.	填报人	tbr	c.. 100		M	
6.	填报人证件号码	tbrzjhm	c.. 18		M	
7.	填报日期	tbrq	c8	YYYYMMDD	M	
8.	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

表 36 隐患整改-问题整改信息表结构

问题整改						
序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	隐患整改-问题整改编码	yhzg_wtzgbm	c.. 50		M	主键
2	整改单编码	zgdbm	c.. 50		M	外键
3	是否重复整改	sfcfzg	c.. 20	0; 否, 1: 是	M	
4	重复整改单编码	cfzgdbm	c.. 100		0	

5	整改情况	zgqk	ul		M	
6	原因分析	yyfx	ul		O	
7	整改完成日期	zgwcrq	c8	YYYYMMDD	M	
8	治理资金	zlzj	n..10,2		O	单位：元
9	整改人	zgr	c..100		M	
10	整改人证件号码	zgrz jhm	c..18		M	
11	填报日期	tbrq	c8	YYYYMMDD	M	
12	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

表 37 隐患整改-问题验证信息表结构

问题验证						
序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1.	隐患整改-问题验证编码	yhzg_wtyzbm	c..50		M	主键
2.	整改单编码	zgdbm	c..50		M	外键
3.	验证情况	yzqk	ul		M	
4.	验证人	yzr	c..100		M	
5.	验证人证件号码	yzrz jhm	c..18		M	
6.	验证日期	yzrq	c8	YYYYMMDD	M	
7.	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

表 38 隐患整改-审核意见信息表结构

审核意见						
序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1.	隐患整改-审核意见编码	yhzg_shy jbm	c..50		M	主键
2.	整改单编码	zgdbm	c..100		M	外键
3.	责任部门领导意见	zrbmldyj	ul		M	
4.	验证人意见	yzryj	ul		M	
5.	填报人意见	tbryj	ul		M	
6.	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.3.5 作业安全管理

4.6.3.3.5.1 动火作业

表 39 动火作业信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	动火作业证编码	dhzybm	c..50		M	主键
2	风险分区编码	fxfqbm	c..50		O	外键
3	作业证名称	zyzmc	c..200		M	
4	风险因素	fxys	ul		M	
5	安全措施	aqcs	ul		M	
6	动火证类型	dhzlx	c..20	1: 特殊动火; 2: 一级动火; 3: 二级动火	M	
7	申请日期	sqrq	c8	YYYYMMDD	M	
8	申请人	sqr	ul	json	M	
9	监火人	jhr	ul	json	M	
10	负责人	fzr	ul	json	M	
11	预计动火开始时间	yjdhkssj	c14	YYYYMMDDHHMMSS	M	
12	预计动火结束时间	yjdhjssj	c14	YYYYMMDDHHMMSS	M	
13	动火内容	dhnر	c..100		M	
14	作业单位	zydw	c..100		M	
15	施工负责人	sgfzr	ul	json	M	
16	计划性	jhx	c..20	0: 非计划性; 1: 计划性	M	
17	施工项目	sgxm	c..100		O	
18	动火负责人	dhfzr	ul	json	M	
19	实施安全教育人	ssaqjyr	ul	json	M	
20	动火点经度	dhdjd	n..17,14		M	
21	动火点纬度	dhdwd	n..15,13		M	
22	第三方监火	dsfjh	c..20	0: 否 1: 是	M	
23	是否已实施	sfyss	c..20	0: 未实施; 1: 已实施	M	
24	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.3.5.2 受限空间作业

表 40 受限空间作业信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
----	------	------	------	------	------	----

1	受限空间作业编码	sxkjzybm	c.. 50		M	主键
2	作业证名称	zyzmc	c.. 200		M	
3	风险因素	fxys	ul		M	
4	安全措施	aqcs	ul		M	
5	受限空间(设备)名称	sxkjmc	c.. 100		M	
6	申请日期	sqrq	c8	YYYYMMDD	M	
7	申请人	sqr	ul	json	M	
8	待办人	dbr	ul	json	M	
9	状态	zt	c.. 100		M	主管部门审批等
10	作业部门	zybm	c.. 200		M	
11	施工负责人	sgfzr	ul	json	M	
12	作业期限	zyqx	c8	YYYYMMDD	M	
13	计划性	jhx	c.. 20	0: 非计划性; 1: 计划性	M	
14	经度	jd	n.. 17, 14		M	
15	纬度	wd	n.. 15, 13		M	
16	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.3.5.3 高处作业

表 41 高处作业信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	高处作业编码	gczymb	c.. 50		M	主键
2	作业证名称	zyzmc	c.. 200		M	
3	作业证类型	zyzlx	c.. 20	1: 特级高处作业证; 2: 三级高处作业证; 3: 二级高处作业证; 4: 一级高处作业证	M	
4	作业证编号	zyzbh	c.. 100		M	
5	风险因素	fxys	ul		M	
6	安全措施	aqcs	ul		M	
7	作业高度	zygd	n.. 10	0	单位: 米	
8	作业地点	zydd	c.. 100		M	
9	作业负责人	zyfzr	ul	json	M	
10	施工项目	sgxm	c.. 100		O	
11	作业人	zyr	ul	json	M	

12	作业证申请日期	zyzsqrq	c8	YYYYMMDD	M	
13	申请人	sqr	ul	json	M	
14	待办人	dbr	ul	json	M	
15	状态	zt	c..100		M	主管部门审批等
16	申请单位	sqdw	c..100		M	
17	监护人	jhr	ul	json	M	
18	作业期限	zyqx	c8	YYYYMMDD	M	
19	编制人	bzr	ul	json	M	
20	实施安全教育人	ssaqjyr	ul	json	M	
21	是否已实施	sfyss	c..20	0: 未实施; 1: 已实施	M	
22	经度	jd	n..17,14		M	
23	纬度	wd	n..15,13		M	
24	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.3.5.4 吊装作业

表 42 吊装作业信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	吊装作业编码	dzzybm	c..50		M	主键
2	作业证名称	zyzmc	c..200		M	
3	风险因素	fxys	ul		M	
4	安全措施	aqcs	ul		M	
5	作业证类型	zyzlx	c..20	1: 一级吊装作业;2:二级吊装作业;3: 三级吊装作业	M	
6	作业证编号	zyzbh	c..100		M	
7	吊装地点	dzdd	c..100		M	
8	吊装工具	dzgj	c..100		M	
9	施工项目	sgxm	c..100		O	
10	吊装内容	dnr	c..100		M	
11	吊装人员	dzry	ul	json	M	吊装人员姓名
12	安全监护人	aqjhr	ul	json	M	
13	作业期限	zyqx	c8	YYYYMMDD	M	
14	编制人	bzr	ul	json	M	
15	实施安全教育人	ssaqjyr	ul	json	M	
16	是否已实施	sfyss	c1	0: 未实施; 1: 已实施	M	

17	作业证申请日期	zyzsqrq	c8	YYYYMMDD	M	
18	作业证申请人	zyzsqr	ul	json	M	
19	申请单位	sqdw	c..100		M	
20	待办人	dbr	ul	json	M	
21	状态	zt	c..100		M	
22	负责人	fzr	ul	json	M	
23	经度	jd	n..17,14		M	
24	纬度	wd	n..15,13		M	
25	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.3.5.5 临时用电

表 43 临时用电信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	临时用电编码	lsydbm	c..50		M	主键
2	作业证名称	zyzmc	c..200		M	
3	风险因素	fxys	ul		M	
4	安全措施	aqcs	ul		M	
5	用电区域	ydqy	ul		M	
6	申请日期	sqrq	c8	YYYYMMDD	M	
7	申请人	sqr	ul	json	M	
8	申请单位	sqdw	c..100		M	
9	待办人	dbr	ul	json	M	
10	状态	zt	c..100		M	
11	作业负责人	zyfzr	ul	json	M	
12	作业监护人	zyjhr	ul	json	M	
13	作业期限	zyqx	c8	YYYYMMDD	M	
14	计划性	jhx	c..20	0: 非计划性; 1: 计划性	M	
15	临时用电原因	lsydy	ul		M	
16	作业证编号	zyzbh	c..100		M	
17	施工项目	sgxm	c..100		O	
18	编制人	bzr	ul	json	M	
19	实施安全教育人	ssaqjyr	ul	json	M	
20	是否已实施	sfyss	c..20	0: 未实施; 1: 已实施	M	
21	经度	jd	n..17,14		M	
22	纬度	wd	n..15,13		M	

23	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除
----	------	----------	-------	----------------	---	---------

4.6.3.3.5.6 设备检修

表 44 设备检修信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	设备检修编码	sbjxbm	c..50		M	主键
2	作业证名称	zyzmc	c..200		M	
3	风险因素	fxys	ul		M	
4	安全措施	aqcs	ul		M	
5	申请日期	sqrq	c8	YYYYMMDD	M	
6	申请人	sqr	ul	json	M	
7	申请单位	sqdw	c..100		M	
8	待办人	dbr	ul	json	M	
9	状态	zt	c..100		M	
10	维修单位	wxdw	c..100		M	
11	监护人	jhr	ul	json	M	
12	检修负责人	jxfzr	ul	json	M	
13	检修期限	jxqx	c8	YYYYMMDD	M	
14	计划性	jhx	c..20	0: 非计划性; 1: 计划性	M	
15	作业证编号	zyzbh	c..100		M	
16	维修项目名称	wxxmmc	c..100		M	
17	维修地点	wxdd	c..100		M	
18	维修内容	wxnr	c..100		M	
19	维修负责人	wxfzr	ul	json	M	
20	危害辨识	whbs	ul		M	
21	经度	jd	n..17,14		M	
22	纬度	wd	n..15,13		M	
23	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.3.5.7 盲板抽堵

表 45 盲板抽堵信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	盲板抽堵编码	mbcdbm	c..50		M	主键
2	作业证名称	zyzmc	c..200		M	
3	风险因素	fxys	ul		M	
4	安全措施	aqcs	ul		M	

5	设备管线名称	sbgxmc	c.. 100		M	
6	申请日期	sqrq	c8	YYYYMMDD	M	
7	申请人	sqr	ul	json	M	
8	申请单位	sqdw	c.. 100		M	
9	待办人	dbr	ul	json	M	
10	状态	zt	c.. 100		M	
11	作业期限	zyqx	c8	YYYYMMDD	M	
12	计划性	jhx	c.. 20	0: 非计划性; 1: 计划性	M	
13	作业证编号	zyzbh	c.. 100		M	
14	主要介质	zyjz	c.. 100		M	
15	作业温度	zywd	c.. 100		M	
16	压力	yl	c.. 100		M	
17	盲板材质	mbcz	c.. 100		M	
18	盲板规格	mbgg	c.. 100		M	
19	盲板位置	mbwz	c.. 100		M	
20	盲板编号	mbbh	c.. 100		M	
21	施工项目	sgxm	c.. 100		M	
22	装盲板时间	zmbsj	c14	YYYYMMDDHHMMSS	M	
23	装盲板负责人	zmbfzr	ul	json	M	
24	监护人	jhr	ul	json	M	
25	监护人岗位	jhrgw	c.. 100		M	
26	危害辨识	whbs	ul		M	
27	编制人	bzr	ul	json	M	
28	实施安全教育人	ssaqjyr	ul	json	M	
29	是否已实施	sfyss	c.. 20	0: 未实施; 1: 已实施	M	
30	拆盲板时间	cmbsj	c14	YYYYMMDDHHMMSS	M	
31	拆盲板负责人	cmbfzr	ul	json	M	
32	经度	jd	n.. 17, 14		M	
33	纬度	wd	n.. 15, 13		M	
34	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.3.5.8 断路作业

表 46 断路作业信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	断路作业编码	dlzybm	c.. 50		M	主键
2	作业证名称	zyzmc	c.. 200		M	

3	风险因素	fxys	ul		M	
4	安全措施	aqcs	ul		M	
5	断路作业地段	ddzydd	c..100		M	
6	申请日期	sqrq	c8	YYYYMMDD	M	
7	申请人	sqr	ul	json	M	
8	申请单位	sqdw	c..200		M	
9	待办人	dbr	ul	json	M	
10	状态	zt	c..100		M	
11	施工项目	sgxm	c..100		M	
12	作业单位	zydw	c..100		M	
13	作业期限	zyqx	c8	YYYYMMDD	M	
14	计划性	jhx	c..20	0: 非计划性; 1: 计划性	M	
15	作业证编号	zxyzbh	c..100		M	
16	断路作业地点	dlzydd	c..100		M	
17	断路作业原因	dlzyyy	c..100		M	
18	监护人	jhr	ul	json	M	
19	监护人岗位	jhrgw	c..100		M	
20	危害辨识	whbs	ul		M	
21	编制人	bzr	ul	json	M	
22	实施安全教育人	ssaqjyr	ul	json	M	
23	是否已实施	sfyss	c..20	0: 未实施; 1: 已实施	M	
24	恢复日期	hhrq	c8	YYYYMMDD	M	
25	经度	jd	n..17,14		M	
26	纬度	wd	n..15,13		M	
27	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.3.5.9 动土作业

表 47 动土作业信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	动土作业编码	dtzybm	c..50		M	主键
2	作业证名称	zxyzmc	c..200		M	
3	风险因素	fxys	ul		M	
4	安全措施	aqcs	ul		M	
5	动土地点	dtdd	c..100		M	
6	申请日期	sqrq	c8	YYYYMMDD	M	

7	申请人	sqr	ul	json	M	
8	申请单位	sqdw	c..100		M	
9	待办人	dbr	ul	json	M	
10	状态	zt	c..100		M	
11	作业单位	zydw	c..100		M	
12	作业负责人	zyfzr	ul	json	M	
13	作业期限	zyqx	c8	YYYYMMDD	M	
14	计划性	jhx	c..20	0: 非计划性; 1: 计划性	M	
15	作业证编号	zyzbh	c..100		M	
16	动土范围	dtdfw	c..100		0	
17	动土方式	dtdfs	c..100		0	
18	电源接入点	dyjrd	c..100		0	
19	使用电压	sydy	c..100		0	
20	施工项目	sgxm	c..100		0	
21	动土内容	dtnr	c..100		M	
22	监护人	jhr	ul	json	M	
23	监护人岗位	jhrgw	c..100		M	
24	危害辨识	whbs	ul		M	
25	编制人	bzr	ul	json	M	
26	实施安全教育人	ssaqjyr	ul	json	M	
27	是否已实施	sfyss	c..20	0: 未实施; 1: 已实施	M	
28	经度	jd	n..17,14		M	
29	纬度	wd	n..15,13		M	
30	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.3.6 承包商管理

表 48 承包商管理信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	承包商编码	cbsbm	c..50		M	主键
2	承包商单位名称	cbsdwmc	c..100		M	
3	单位性质	dwxz	c..100		M	
4	承包商类别	cbslb	c..20	1: 准承包商; 2: 合格承包商; 3: 不合格承包商	M	
5	承包商类型	cbslx	c..20	1: 环境改造 2: 工程检修	M	

				安装;3:建筑 施工;4:吊装 作业;5:其他		
6	承包商资质 证书	cbszzs	c.. 100		M	
7	资质证书编 号	zzzsbh	c.. 100		M	
8	资质证书到 期日期	zzzsdqrq	c8	YYYYMMDD	M	
9	经营范围	jyfw	ul		0	
10	承包商电话	cbsdh	c11		M	手机号码
11	邮箱	yx	c.. 100		0	
12	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

表 49 承包商施工管理信息表结构

施工管理						
序号	中文标识	表示符号	数据格 式	值域范围	交换约 束	定义
1.	承包商施工 管理编码	cbssgg1bm	c.. 50		M	主键
2.	承包商编码	cbsbm	c.. 50		M	外键
3.	施工队伍营 业等级	sgdwyydj	c.. 100		M	
4.	责任书签订 日期	zrsqdrq	c8	YYYYMMDD	M	
5.	责任书到期 日期	zrsdqrq	c8	YYYYMMDD	M	
6.	统一社会信 用代码	tyshxydm	An18		M	
7.	营业执照字 号	yyzzzh	c.. 100		M	
8.	特种设备安 装许可证	tzsbazxkz	c.. 100		0	
9.	施工队伍负 责人	sgdwfzr	c.. 100		M	
10.	施工队负责 人联系电话	sgdwfzrlxdh	c11		M	手机号码
11.	施工队伍负 责人身份证	sgdwfzrsfz	c.. 18		M	18 位身份证号
12.	安全负责人	aqfzr	c.. 100		M	
13.	安全负责 人联系电 话	aqfzrlxdh	c11		M	手机号码
14.	安全负责 人身份证	aqfzrsfz	c.. 18		M	18 位身份证号

15.	进厂日期	jcrq	c8	YYYYMMDD	M	
16.	考核日期	khrz	c8	YYYYMMDD	M	
17.	施工单位简介	sgdwjj	ul		M	
18.	是否在黑名单	sfzhmd	c..20	0: 否; 1: 是	M	
19.	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

表 50 承包商评定管理信息表结构

评定管理						
序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1.	承包商评定管理编码	cbspdglbm	c..50		M	主键
2.	承包商编码	cbsbm	c..50		M	外键
3.	标题	bt	c..100		M	承包商考核记录标题
4.	考核部门	khbm	c..200		M	
5.	考核日期	khrq	c8	YYYYMMDD	M	
6.	总分	zf	n..10		M	
7.	考核结果	khjg	c..20	1: 合格承包商; 2: 不合格承包商	M	
8.	审批前类别	spqlb	c..100		0	
9.	审批认定类别	sprdlb	c..100		0	
10.	承包商所在厂区	cbssz cq	c..100		0	
11.	承包商在厂状态	cbszczt	c..100		0	
12.	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

表 51 承包商违章记录管理信息表结构

违章记录						
序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1.	承包商违章记录管理编码	cbswzjlglbm	c..50		M	主键
2.	承包商编码	cbsbm	c..50		M	外键
3.	项目名称	xmmc	c..100		0	
4.	违章日期	wzrq	c8	YYYYMMDD	M	
5.	处理结果	cljg	c..100		M	

6.	违章人姓名	wzrxm	ul	json	M	
7.	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.3.7 供应商管理

表 52 供应商管理信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	供应商编码	gysbm	c..50		M	主键
2	供应商公司名称	gysgsmc	c..100		M	
3	供应商类型	gyslx	c..100		M	
4	公司地址	gsdz	c..100		M	
5	联系人	lxr	c..100		M	
6	联系电话	lxdh	c11		M	手机号码
7	供应商风险评级	gysfxpj	c..100		M	
8	供应商类别	gyslb	c..100		M	
9	邮政编码	yzbm	c6		M	
10	经营范围	jyfw	ul		0	
11	公司描述	gsms	ul		0	
12	考核日期	khrq	c8	YYYYMMDD	M	
13	总分	zf	n..11		M	
14	考核结果	khjg	c..100		M	
15	证书名称	zsmc	c..100		M	
16	证书编号	zsbh	c..100		M	
17	是否有有效期	sfyyxq	c..20	0: 否; 1: 是	M	
18	取证日期	qzrq	c8	YYYYMMDD	M	
19	到期日期	dqrq	c8	YYYYMMDD	M	
20	标题	bt	c..100		M	供应商的考核记录标题
21	考核部门	khbm	c..200		M	
22	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.4 变更管理

4.6.3.4.1 变更申请

表 53 变更申请信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	变更申请编码	bgsqbm	c..50		M	主键

2	变更项目	bgxm	c.. 200		M	
3	项目编号	xmbh	c.. 100	变更项目的内部编号，编码规则自定义	M	
4	变更类别	bg1b	c.. 20	1: 工艺变更；2: 机械设备设施变更；3: 管理变更；4: 其他	M	
5	申请人	sqr	c.. 100		M	
6	申请人证件号码	sqrzjhm	c.. 18		M	
7	申请日期	sqrq	c8	YYYYMMDD	M	
8	变更内容描述	bgnrms	u1		M	
9	变更原因	bgyy	c.. 100		M	
10	危害识别风险评估结果	whsbfxpathgjg	u1		M	
11	风险分析及控制措施	fxfxjkzcs	c.. 500		M	
12	部门领导意见	bmldyj	c.. 500		M	
13	主管部门意见	zgbmyj	c.. 500		M	
14	实施人员意见	ssryyj	c.. 500		M	
15	公司领导意见	gsldyj	c.. 500		M	
16	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.4.2 变更验收

表 54 变更验收信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	变更验收编码	bgysbm	c.. 50		M	主键
2	变更申请编码	bgsqbm	c.. 50		M	外键
3	变更所在部门	bgszbm	c.. 200		M	
4	组织验收部门	zzysbm	c.. 200		M	

5	验收日期	ysrq	c8	YYYYMMDD	M	
6	验收人员	ysry	u1	json	M	验收人员姓名
7	验收人员所在部门	ysryszbm	c..200		M	
8	验收意见	ysyj	c..200		M	
9	主管部门意见	zgbmyj	c..200		M	
10	变更结果需要沟通部门	bgjgxygtbm	c..200		0	
11	沟通部门意见	gtbmyj	c..500		0	
12	部门领导意见	bmldyj	c..500		0	
13	公司领导意见	gsldyj	c..500		0	
14	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.5 应急管理

4.6.3.5.1 应急预案管理

表 55 应急预案管理信息表结构（预案名称检测）

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	应急预案管理编码	yjyaglbtm	c..50		M	主键
2	预案名称	yamc	c..200		M	
3	适用部门	sybm	c..200		M	
4	预案类型	yalx	c..100		M	
5	危险源关联	wxygl	c..200		0	
6	预案级别	yajb	c..20	1: 公司级; 2: 分厂级; 3: 车间级	M	
7	编写人	bxr	u1	json	M	
8	发布实施日期	fbssrq	c8	YYYYMMDD	M	
9	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.5.2 应急演练计划

表 56 应急演练计划信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	应急演练计划编码	yjyljhbm	c..50		M	主键

2	应急预案管理编码	yjyag1bm	c.. 50		0	外键
3	演练名称	ylmc	c.. 200		M	
4	演练地点	yldd	c.. 200		M	
5	主办部门	zbbm	c.. 200		M	
6	演练方式	ylfs	c.. 20	1: 综合; 2: 桌面; 3: 专项	M	
7	演练级别	yljb	c.. 20	1: 公司级; 2: 分厂级; 3: 车间级	M	
8	计划定制日期	jhdzrq	c8	YYYYMMDD	M	
9	计划演练日期	jhylrq	c8	YYYYMMDD	M	
10	计划制定人	jhzdr	ul	json	M	
11	备注	bz	ul		0	
12	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

表 57 应急演练评价信息表结构

应急演练评价						
序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1.	应急演练评价编码	yjy1pjbm	c.. 50		M	主键
2.	应急演练计划编码	yjy1jhbm	c.. 50		M	外键
3.	实际演练日期	sjy1rq	c8	YYYYMMDD	M	
4.	演练实施人员	ylssry	ul	json	M	演练实施人员姓名
5.	主要参演人员	zcyry	ul	json	M	主要参演人员姓名
6.	其它参演部门	qtcybmm	c.. 100		M	多部门的情况，在各个部门名称间使用下划线"_"连接
7.	演练内容	ylnr	ul		M	
8.	演练目的	ylmd	c.. 500		0	
9.	演练过程	ylgc	ul		0	
10.	演练小结	ylxj	ul		0	
11.	不足因素描述	bzysms	ul		M	
12.	是否整改	sfzg	c.. 20	0: 否; 1: 是	M	
13.	评价意见	pjyj	c.. 500		M	

14.	评价状态	pjzt	c.. 20	1: 评价中; 2: 已评价	M	
15.	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.6 事故管理

4.6.3.6.1 事故报告

表 58 事故报告信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	事故报告编码	sgbgbm	c.. 50		M	主键
2	事故名称	sgmc	c.. 100		M	
3	事故部门	sgbm	c.. 200		M	
4	发生地点	fsdd	c.. 100		M	
5	发生时间	fssj	c12	YYYYMMDDHHMM	M	
6	事故等级	sgdj	c.. 20	1: 特别重大; 2: 重大; 3: 较大; 4: 一般	M	
7	事故类别	shlb	c.. 20	1: 人员伤亡事 故; 2: 火灾爆 炸事故; 3: 危 化品泄漏事 故; 4: 设备事 故; 5: 工艺事 故 6: 其他	M	可多选 (填写多个序 号, 序号间使用下划 线"_"连接)
8	事故原因	sgyy	c.. 20	1: 人的不安全 行为; 2: 物的 不安全状态; 3: 管理上的缺 陷	M	
9	人员伤亡情 况	ryswqk	ul		M	如无人员伤亡情况填 写"无"
10	火灾损失影 响	hzssyx	ul		0	
11	化学品泄漏 影响	hpxlyx	ul		0	
12	设备事故影 响	sbsgyx	ul		0	
13	工艺事故影 响	gysgyx	ul		0	
14	事故描述	sgms	ul		0	
15	事故发现项	sgfxx	c.. 500		M	

16	整改防范措施	zgffcs	c..500		M	
17	上报人	sbr	c..100		M	
18	上报人证件号码	sbgrz jhm	c..18		M	
19	整改责任人	zgzrr	c..100		M	
20	整改责任人证件号码	zgzrrz jhm	c..18		M	
21	建议完成期限	jywcqx	c8	YYYYMMDD	M	
22	责任人处理结果	zrrcljg	c..500		M	
23	审批意见	spyj	c..500		M	
24	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.3.6.2 工伤申报

表 59 工伤申报信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	工伤申报编码	gssbbm	c..50		M	主键
2	事故报告编码	sgbgbm	c..50		M	外键
3	申报人姓名	sbrxm	c..100		M	
4	申报人证件号码	sbrz jhm	c..18		M	
5	事故名称	sgmc	c..100		M	
6	事故发生时间	sgfssj	c14	YYYYMMDDHHMMSS	M	
7	工伤类型	gslx	c..20	1: 轻微伤; 2: 轻伤; 3: 重伤; 4: 死亡	M	
8	申报日期	sbrq	c8	YYYYMMDD	M	
9	损失工时	ssgs	n..5		M	单位: 小时
10	就诊医院	jzyy	c..200		M	
11	就诊结果	jzjg	ul		0	
12	注意事项	zysx	c..500		0	
13	备注	bz	ul		0	相关补充说明
14	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除

4.6.4 双重预防机制创建视图

4.6.4.1 风险分区管理

4.6.4.1.1 风险四色图

表 60 风险四色图信息表结构 (原表 1 风险四色图信息表结构)

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	风险分区编码	fxfqbm	c..36		M	主键 UUID
2	风险分区名称	fxfqmc	c..50		M	
3	风险等级	fxdj	c..20	1: 一级; 2: 二级; 3: 三级; 4: 四级	M	
4	风险坐标范围	fxzbfw	c..500		M	WGS-84 坐标系, 示 例: (x1,y1;x2,y2;...), x、y 为经纬度
5	固有风险等 级	gyfxdj	c..20	1: I; 2: II; 3: III; 4: IV	M	
6	控制风险等 级	kzfdj	c..20	1: A; 2: B; 3: C; 4: D	M	
7	风险校正因 素	fxjzys	c..100		M	
8	风险校正等 级	fxjzdj	c..100		M	
9	所在部门	szbm	c..50		M	
10	评价人	pjr	c..100		M	
11	评价人证件 号码	pjrzjhm	c..18		M	
12	复评日期	fprq	c8	YYYYMMDD	M	
13	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除
14	创建人	create_by	c..200		M	创建人
15	最后修改人	update_by	c..200		M	最后修改人

4.6.4.1.2 企业安全风险空间分布 (新双预防)

表 61 企业安全风险分布信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格 式	值域范围	交换 约束	定义
----	------	------	----------	------	----------	----

1	安全风险空间分布图 ID	id	c.. 36		M	主键 UUID
2	安全风险空间分布图	img	ul		M	图片的 base64 编码。 图片格式为 PNG 或 JPEG，图片大小不超过 5M。每家企业最多上传 20 张图片。
3	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除
4	创建人	create_by	c.. 200		M	创建人
5	最后修改人	update_by	c.. 200		M	最后修改人

4.6.4.2 风险分级管控

4.6.4.2.1 安全风险分析单元（新双预防）

表 62 安全风险分析单元表结构

序号	字段中文名称	字段英文名称	字段类型	值域范围	交换约束	定义
1	风险单元 ID	riskunit_id	c.. 36		M	主键 UUID
2	风险分析对象编码（重大危险源）	hazard_code	c.. 36		M	风险分析对象编码即危险化学品登记信息管理系统中的重大危险源编码，与下面字段二选一
3	风险分析对象编码（非重大危险源）	hazard_code1	c.. 36		M	企业组织编码+3 位流水号，与上面字段二选一
4	责任部门	hazard_dep	c.. 200		M	风险分析对象所属部门名称
5	责任人	hazard_liable_person	c.. 200		M	风险分析对象所属部门负责人姓名
6	风险分析单元名称	risk_unit_name	c.. 200		M	风险分析单元名称
7	风险等级	risk_class	c.. 20	1: 重大风险；2: 较大风险；3: 一般风险；4: 低风险	M	推送 1、2、3、4，分别对应重大风险、较大风险、一般风险、低风险等红橙黄蓝四个等级的风险
8	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除
9	创建人	create_by	c.. 200		M	创建人
10	最后修改人	update_by	c.. 200		M	最后修改人

4.6.4.2.2 安全风险事件（新双预防）

表 63 安全风险事件表结构

序号	字段中文名称	字段英文名称	字段类型	值域范围	交换约束	定义
1	风险事件 ID	riskevent_id	c.. 36		M	主键 UUID
2	风险单元 ID	risk_unit_id	c.. 36		M	所属风险单元 UUID
3	风险事件名称	risk_event_name	c.. 100		M	风险事件名称
4	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除
5	创建人	create_by	c.. 200		M	创建人
6	最后修改人	update_by	c.. 200		M	最后修改人

4.6.4.2.3 安全风险管理措施（新双预防）

表 64 安全风险管理措施表结构

序号	字段中文名称	字段英文名称	字段类型	值域范围	交换约束	定义
1	管控措施 ID	riskmeasure_id	c.. 36		M	主键 UUID
2	风险事件 ID	risk_event_id	c.. 36		M	风险事件主键 UUID
3	管控方式	data_src	c.. 20		M	自动化监控:1;隐患排查:2
4	管控措施描述	risk_measure_desc	c.. 1000		M	
5	管控措施分类 1	classify1	c.. 20		M	管控措施分类(工程技术:1;维护保养:2;操作行为:3;应急措施:4)
6	管控措施分类 2	classify2	c.. 20		M	工艺控制:1-1;关键设备/部件:1-2;安全附件:1-3;安全仪表:1-4;其它:1-5;动设备:2-1;静设备:2-2;人员资质:3-1;操作记录:3-2;交接班:3-3;应急设施:4-1;个体防护:4-2;消

						防设施:4-3;应急预案:4-4; 其他: 4-5
7	管控措施分类 3	classify3	c.. 100		0	
8	隐患排查内容	troubleshoot_content	c.. 1000		M	
9	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除
10	创建人	create_by	c.. 200		M	创建人
11	最后修改人	update_by	c.. 200		M	最后修改人

4.6.4.3 隐患排查治理

4.6.4.3.1 安全检查表维护

表 65 安全检查表维护信息表结构 (原表 32 检查表维护信息表结构)

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	检查维护表编码	jcwhbbm	c.. 36		M	主键 UUID
2	检查类型	jclx	c.. 20	1: 日常排查; 2: 综合性排查; 3: 专业性排查; 4: 季节性排查; 5: 重点时段及节假日前排查; 6: 事故类比排查; 7: 复产复工前排查; 8: 外聘专家诊断式排查。	M	
3	检查项目	jcxm	ul		M	
4	检查方式	jcfw	ul		M	
5	检查内容	jcnr	ul		M	
6	检查依据	jcyj	ul		M	
7	备注	bz	ul		0	
8	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除
9	创建人	create_by	c.. 200		M	创建人

10	最后修改人	update_by	c..200		M	最后修改人
----	-------	-----------	--------	--	---	-------

4.6.4.3.2 安全检查记录

表 66 安全检查记录表结构 (原表 33 隐患排查信息表结构)

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	安全检查记录 ID(隐患排查编码)	yhpccb	c..36		M	主键 UUID
2	检查标题	jcbt	c..100		M	
3	检查单编号	jcdbh	c..100		M	JC+年月日+流水号，如 JC20191129-1
4	记录人员	jlry	c..100		M	记录人员姓名
5	记录人员证件号码	jlryzjhm	c..18		M	外键
6	检查日期	jcrq	c8	YYYYMMDD	M	
7	检查组成员	jczcy	ul	json	M	多选
8	受检对象	sjdx	c..500		M	被检查部门名称
9	检查类型	jclx	c..20	1: 日常排查; 2: 综合性排查; 3: 专业性排查; 4: 季节性排查; 5: 重点时段及节假日前排查; 6: 事故类比排查; 7: 复产复工前排查; 8: 外聘专家诊断式排查。	M	
10	检查项目	jcxm	ul		M	
11	检查内容	jcnr	ul		M	
12	检查结论	jcjl	c..20	1: 正常; 2: 异常; 3: 未检	M	
	问题描述	wtms	ul		0	
	违章人数	wzrs	n..2		0	
	隐患级别	yhb	c..20	1: 一般; 2: 重大; 3: 无	M	
	整改方式	zgfs	c..20	1: 立即整改 2: 限期整改 3: 停业停产整顿	M	

				4: 其他; 5: 无		
	整改部门	zgbm	c.. 500		M	
	整改人员认姓名	zgry	ul	json	0	整改人员认姓名
13	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除
14	创建人	create_by	c.. 200		M	创建人
15	最后修改人	update_by	c.. 200		M	最后修改人

4.6.4.3.3 隐患排查任务信息（新双预防）

表 17 隐患排查任务信息表结构

序号	字段中文名称	字段英文名称	字段类型	值域范围	交换约束	定义
1	隐患排查任务 ID	checktask_id	c.. 36		M	主键 UUID
2	管控措施 ID	risk_measure_id	c.. 36		M	管控措施主键 UUID
3	隐患排查内容	troubleshoot_content	c.. 1000		M	
4	巡检周期	check_cycle	n.. 4,2		M	
5	巡检周期单位	check_cycle_unit	c.. 20		M	巡检周期单位(小时、天、月、年)
6	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除
7	创建人	create_by	c.. 200		M	创建人
8	最后修改人	update_by	c.. 200		M	最后修改人

4.6.4.3.4 隐患排查记录（新双预防）

表 68 隐患排查记录表结构

序号	字段中文名称	字段英文名称	字段类型		交换约束	定义
1	排查记录 ID	record_id	c.. 36		M	主键 UUID
2	隐患排查任务 ID	check_task_id	c.. 36		M	隐患排查任务主键 UUID
3	排查时间	check_time	d14		M	格式: YYYYMMDDHHMMSS
4	排查结果	check_status	c.. 20		M	排查结果(正常:0; 存在隐患:1;未排查:2;其他:3)
5	创建人手机号	create_by_mobile	c.. 20		M	
6	最后修改人手机号	update_by_mobile	c.. 20		M	

7	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除
8	创建人	create_by	c.. 200		M	创建人
9	最后修改人	update_by	c.. 200		M	最后修改人

4.6.4.3.5 隐患治理（整合新双预防和五位一体平台隐患）

表 69 隐患治理信息表结构

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	隐患 ID	danger_id	c.. 100		M	主键 UUID
2	隐患名称	danger_name	c.. 100		M	
3	风险分析对象编码 (危险源 编码)	hazard_code	c.. 50		O/M	双预防来源的隐患必填项，双预防排查的隐患必须绑定风险分析对象
4	管控措施 ID	risk_measure_id	c.. 50		0	双预防排查的隐患必须绑定管控措施 ID
5	隐患排查 记录 ID	record_id	c.. 50		0	双预防排查的隐患必须绑定隐患排查记录 ID
6	隐患等级	danger_level	c.. 20		M	隐患等级 (一般隐患: 0; 重大隐患: 1)
7	登记时间	regist_time			M	登记时间
8	登记人姓 名	registrant	c.. 100		M	登记人姓名
9	隐患来源 (检查来 源分类)	danger_src	c.. 20		M	日常排查: 1; 综合性排查: 2; 专业性排查: 3; 季节性排查: 4; 重点时段及节假日前 排查: 5; 事故类比排查: 6; 复工复产前排查: 7; 外聘专家诊断式排 查: 8。

						管控措施失效：9 其他：10
10	治理类型	danger_manage_type	c.. 20		M	隐患治理类型（ 即查即改：0、 限期整改：1 ）
11	隐患类型 (专业分类)	hazard_danger_type	c.. 20		M	隐患类型 (安全：1 工艺：2 电气：3 仪表：4 消防：5 总图：6 设备：7 其他：8)
12	隐患描述	danger_desc	c.. 1000		M	隐患描述
13	原因分析	danger_reason	c.. 1000	0		原因分析
14	控制措施	control_measures	c.. 1000	0		
15	整改资金	cost	c.. 100	0		
16	整改责任人	liable_person	c.. 100	100	M	整改责任人
17	隐患治理期限	danger_manage_deadline	d8		M	隐患治理期限
18	验收人姓名	check_accept_person	c.. 50		M	当隐患状态为已验收时，验收人为必填项。
19	验收时间	check_accept_time	d8		M	当隐患状态为已验收时，验收时间为必填项。
20	验收情况描述	check_accept_comment	c.. 1000	1000	0	验收情况描述
21	隐患状态	danger_state	c.. 20		M	隐患状态 (整改中： 0; 待验收：1; 已验收：9)
22	人物管理分类	management_classification	c.. 20		0	1: 人的不安全行为；2: 物的不安全状态；3: 管理上的缺陷
23	发生环节	occurrence_link	c.. 20		0	1: 设计；2: 产品质量缺陷；3: 仓储； 4: 项目施工；5: 开停车；6: 使用操作；7: 维护保养； 8: 维修；9: 变更； 10: 运输等
24	隐患照片	attachments1	ul		0	隐患的相关照片，图片的 base64 编码。 图片格式为 PNG 或

						JPEG, 图片大小不超过 5M。
25	隐患整改照片	attachments2	ul	0		隐患整改的相关照片, 图片的 base64 编码。图片格式为 PNG 或 JPEG, 图片大小不超过 5M。
26	附件	fj	F	0		文件路径
27	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除
28	创建人	create_by	c..200		M	创建人
29	最后修改人	update_by	c..200		M	最后修改人

4.6.4.4 三卡信息管理

4.6.4.4.1 安全生产责任承诺卡

表 70 安全生产责任承诺卡信息表结构 (原表 6 安全生产责任承诺卡信息表结构)

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	承诺卡编码	cnkbnm	c..36		M	主键 UUID
2	风险分区编码	fxfqbm	c..50		M	外键
3	承诺人	cnr	c..100		M	
4	承诺人证件号码	cnrzjhm	c..18		M	
5	主管领导	zgld	c..100		M	
6	主管领导证件号码	zglczjhm	c..18		M	
7	岗位编码	gwbn	c..50		M	外键
8	承诺事项	cnsx	c..1000		M	
9	承诺日期	cnrq	c8	YYYYMMDD	M	
10	附件	fj	ul		M	承诺卡相关图片; 图片的 base64 编码。图片格式为 PNG 或 JPEG, 图片大小不超过 5M。
11	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除
12	创建人	create_by	c..200		M	创建人
13	最后修改人	update_by	c..200		M	最后修改人

4.6.4.4.2 作业场所（工作岗位）危险（有害）因素和物品危险（有害）危害特性应知卡

表 71 作业场所（工作岗位）危险（有害）因素和物品危险（有害）危害特性应知卡信息表结构
(原表 7 作业场所（工作岗位）危险（有害）因素和物品危险（有害）危害特性应知卡信息表结构)

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	应知卡编码	yzkbn	c..36		M	主键 UUID
2	风险分区编码	fxfqbm	c..50		M	外键
3	岗位编码	gwbm	c..50		M	外键
4	主要危险有害因素	zywxhyhs	u1		M	
5	易导致事故风险	ydzsgfx	u1		M	
6	风险等级	fxdj	c..20	1: 一级; 2: 二级; 3: 三级; 4: 四级	M	
7	风险管理措施	fxgkcs	u1		M	
8	应急处置对策	yjczdc	u1		M	
9	安全警示标示	aqjsbs	c..20	1: 指示标志; 2: 警示作业安全警示标志; 3: 逃生避难警示标志; 4: 风向警示标志	M	
10	附件	fj	u1		M	应知卡相关图片；图片的 base64 编码。 图片格式为 PNG 或 JPEG，图片大小不超过 5M。
11	是否有效	isactive	c..20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除
12	创建人	create_by	c..200		M	创建人
13	最后修改人	update_by	c..200		M	最后修改人

4.6.4.4.3 应急处置卡

表 72 应急处置卡信息表结构 (原表 8 应急处置卡信息表结构)

序号	中文标识	表示符号	数据格式	值域范围	交换约束	定义
1	应急处置卡	yjczkbn	c..36		M	主键 UUID

	编码					
2	风险分区编码	fxfqbm	c.. 50		M	外键
3	应急卡名称	yjkmc	c.. 100		M	
4	岗位编码	gwbm	c.. 50		M	外键
5	处置卡编号	czkbh	c.. 50		M	
6	事故风险	sgfx	c.. 100		M	事故后果
7	发生场所	fscs	c.. 100		M	
8	工艺说明	gysm	ul		O	
9	事故特征	sgtz	c.. 200		M	
10	危害描述	whms	ul		M	
11	步骤说明	bzsm	c.. 500		M	
12	处置措施	czcs	ul		M	
13	主要责任人	zyzrr	c.. 100		M	
14	主要责任人证件号码	zyzrrzjhm	c18		M	
15	注意事项	zysx	ul		O	
16	内部应急电话	nbyjdh	c.. 20		M	
17	外部应急电话	wbyjdh	c.. 20		M	
18	附件	fj	ul		M	应急处置卡相关图片；图片的 base64 编码。图片格式为 PNG 或 JPEG，图片大小不超过 5M。
19	是否有效	isactive	c.. 20	0: 无效 1: 有效	M	无效即数据删除
20	创建人	create_by	c.. 200		M	创建人
21	最后修改人	update_by	c.. 200		M	最后修改人

5 监测数据交换要求

5.1 serviceId 信息

序号	数据内容	ServiceId
1	获取 appId	APP_ID
2	岗位信息	PERSONNEL_GWXX
3	安全规章制度信息	PROCESS_AQGZZDXX
4	变更申请信息	PROCESS_BGSQXX
5	变更验收信息	PROCESS_BGYSXX
6	承包商管理信息	PROCESS_CBSGLXX

7	承包商评定管理信息	PROCESS_CBSGLXX_PDGL
8	承包商施工管理信息	PROCESS_CBSGLXX_SGGL
9	承包商违章记录管理信息	PROCESS_CBSGLXX_WZJL
10	动火作业信息	PROCESS_DHZYXX
11	断路作业信息	PROCESS_DLZYXX
12	动土作业信息	PROCESS_DTZYXX
13	吊装作业信息	PROCESS_DZZYXX
14	法律法规标准信息	PROCESS_FLFGBZXX
15	高处作业信息	PROCESS_GCZYXX
16	工伤申报信息	PROCESS_GSSBXX
17	供应商管理信息	PROCESS_GYSGLXX
18	化学品信息	PROCESS_HXPXX
19	检查表维护信息（现双重预防机制创建视图-安全检查表维护信息）	PROCESS_JCBWHXX
20	临时用电信息	PROCESS_LSYDXX
21	盲板抽堵信息	PROCESS_MBCDXX
22	培训活动信息	PROCESS_PXHDXX
23	培训计划信息	PROCESS_PXJHXX
24	企业基础信息	PROCESS_QYJCXX
25	企业证书管理档案信息	PROCESS_QYZSGLDAXX
26	人员参加培训活动信息	PROCESS_RYCJPXHDXX
27	人员信息	PROCESS_RYXX
28	人员证书管理档案信息	PROCESS_RYZSGLDAXX
29	设备检修信息	PROCESS_SBJXXX
30	生产设施报废信息	PROCESS_SCSSXX_SBBF
31	生产设施保养信息	PROCESS_SCSSXX_SSBY
32	生产设施恢复信息	PROCESS_SCSSXX_SBHF
33	生产设施检测信息	PROCESS_SCSSXX_SSJC1
34	生产设施检查信息	PROCESS_SCSSXX_SSJC
35	生产设施停用信息	PROCESS_SCSSXX_SSTY

36	生产设施维修信息	PROCESS_SCSSXX_SSWX
37	生产设施信息	PROCESS_SCSSXX
38	生产原料信息	PROCESS_SCYLXX
39	事故报告信息	PROCESS_SGBGXX
40	受限空间作业信息	PROCESS_SXKJZYXX
41	项目三同时信息	PROCESS_XMSTSXX
42	隐患排查信息(现双重预防机制创建视图-安全检查记录信息)	PROCESS_YHPCXX
43	隐患整改-审核意见信息	PROCESS_YHZGXX_SHYJ
44	隐患整改-问题验证信息	PROCESS_YHZGXX_WTYZ
45	隐患整改-问题整改信息	PROCESS_YHZGXX_WTZG
46	隐患整改信息	PROCESS_YHZGXX
47	隐患整改-组织整改信息	PROCESS_YHZGXX_ZZZG
48	应急预案管理信息	PROCESS_YJYAGLXX
49	应急演练计划信息	PROCESS_YJYLJHXX
50	应急演练评价信息	PROCESS_YJYLJHXX_YJYLPJ
51	中间产品信息	PROCESS_ZJCPXX
52	最终产品信息	PROCESS_ZZCPXX
53	安全生产责任承诺卡信息(现双重预防机制创建视图-安全生产责任承诺卡信息)	RISKZOOM_AQSCZRCNKXX
54	风险辨识信息	RISKZOOM_FXBSXX
55	风险分级信息	RISKZOOM_FXFJXX
56	风险管理信息	RISKZOOM_FXGKXX
57	风险四色图信息(现双重预防机制创建视图-风险四色图信息)	RISKZOOM_FXSSTXX
58	企业风险研判信息	RISKZOOM_QYFXYPXX
59	应急处置卡信息(现双重预防机制创建视图-应急处置卡信息)	RISKZOOM_YJCZKXX
60	作业场所(工作岗位)危险(有害)因素和物品危险(有害)危害特性应知卡信息(现双重预防	RISKZOOM_ZYCSWXYSHWPWXWHTXYZKXX

	机制创建视图-作业场所（工作岗位）危险（有害）因素和物品危险（有害）危害特性应知卡信息	
61	企业安全风险分布信息表	T_QYFXFBXX
62	安全风险分析单元表	T_AQFXFDY
63	安全风险事件表	T_AQFXSJ
64	安全风险管理措施表	T_AQFXGKCS
65	隐患排查任务信息表	T_YHPCRWXX
66	隐患排查记录表	T_YHPCJL
67	隐患治理信息表	T_YHZLXX
68	人员实时位置（实时）	PERSONNEL_REAL
69	车辆实时位置（实时）	CAR_REAL
70	人员报警（实时）	PERSONNEL_WARN
71	车辆报警（实时）	CAR_WARN
72	人员证书（文件）	FILE_RYZSGLDAXX
73	企业证书（文件）	FILE_QYZSGLDAXX
74	应急预案（文件）	FILE_YJYAGLXX

5.2 数据删除 serviceId

序号	数据内容	ServiceId
75	删除岗位信息	PERSONNEL_GWXX_DEL
76	删除安全规章制度信息	PROCESS_AQGZZDXX_DEL
77	删除变更申请信息	PROCESS_BGSQXX_DEL
78	删除变更验收信息	PROCESS_BGYSXX_DEL
79	删除承包商管理信息	PROCESS_CBSGLXX_DEL
80	删除承包商评定管理信息	PROCESS_CBSGLXX_PDGL_DEL
81	删除承包商施工管理信息	PROCESS_CBSGLXX_SGGL_DEL
82	删除承包商违章记录管理信息	PROCESS_CBSGLXX_WZJL_DEL
83	删除动火作业信息	PROCESS_DHZYXX_DEL

84	删除断路作业信息	PROCESS_DLZYXX_DEL
85	删除动土作业信息	PROCESS_DTZYXX_DEL
86	删除吊装作业信息	PROCESS_DZZYXX_DEL
87	删除法律法规标准信息	PROCESS_FLFGBZXX_DEL
88	删除高处作业信息	PROCESS_GCZYXX_DEL
89	删除工伤申报信息	PROCESS_GSSBXX_DEL
90	删除供应商管理信息	PROCESS_GYSGLXX_DEL
91	删除化学品信息	PROCESS_HXPXX_DEL
92	删除检查表维护信息(现双重预防机制创建视图 -安全检查表维护信息)	PROCESS_JCBWHXX_DEL
93	删除临时用电信息	PROCESS_LSYDXX_DEL
94	删除盲板抽堵信息	PROCESS_MBCDXX_DEL
95	删除培训活动信息	PROCESS_PXHDXX_DEL
96	删除培训计划信息	PROCESS_PXJHXX_DEL
97	删除企业基础信息	PROCESS_QYJCXX_DEL
98	删除企业证书管理档案信息	PROCESS_QYZSGLDAXX_DEL
99	删除人员参加培训活动信息	PROCESS_RYCJPXHDXX_DEL
100	删除人员信息	PROCESS_RYXX_DEL
101	删除人员证书管理档案信息	PROCESS_RYZSGLDAXX_DEL
102	删除设备检修信息	PROCESS_SBJXXX_DEL
103	删除生产设施报废信息	PROCESS_SCSSXX_SBBF_DEL
104	删除生产设施保养信息	PROCESS_SCSSXX_SSBY_DEL
105	删除生产设施恢复信息	PROCESS_SCSSXX_SBHF_DEL
106	删除生产设施检测信息	PROCESS_SCSSXX_SSJC1_DEL
107	删除生产设施检查信息	PROCESS_SCSSXX_SSJC_DEL
108	删除生产设施停用信息	PROCESS_SCSSXX_SSTY_DEL
109	删除生产设施维修信息	PROCESS_SCSSXX_SSWX_DEL
110	删除生产设施信息	PROCESS_SCSSXX_DEL
111	删除生产原料信息	PROCESS_SCYLXX_DEL
112	删除事故报告信息	PROCESS_SGBGXX_DEL

113	删除受限空间作业信息	PROCESS_SXKJZYXX_DEL
114	删除项目三同时信息	PROCESS_XMSTSXX_DEL
115	删除隐患排查信息(现双重预防机制创建视图-安全检查记录信息)	PROCESS_YHPCXX_DEL
116	删除隐患整改-审核意见信息	PROCESS_YHZGXX_SHYJ_DEL
117	删除隐患整改-问题验证信息	PROCESS_YHZGXX_WTYZ_DEL
118	删除隐患整改-问题整改信息	PROCESS_YHZGXX_WTZG_DEL
119	删除隐患整改信息	PROCESS_YHZGXX_DEL
120	删除隐患整改-组织整改信息	PROCESS_YHZGXX_ZZZG_DEL
121	删除应急预案管理信息	PROCESS_YJYAGLXX_DEL
122	删除应急演练计划信息	PROCESS_YJYLJHXX_DEL
123	删除应急演练评价信息	PROCESS_YJYLJHXX_YJYLPJ_DEL
124	删除中间产品信息	PROCESS_ZJCPXX_DEL
125	删除最终产品信息	PROCESS_ZZCPXX_DEL
126	删除安全生产责任承诺卡信息(现双重预防机制创建视图-安全生产责任承诺卡信息)	RISKZOOM_AQSCZRCNKXX_DEL
127	删除风险辨识信息	RISKZOOM_FXBSXX_DEL
128	删除风险分级信息	RISKZOOM_FXFJXX_DEL
129	删除风险管理信息	RISKZOOM_FXGKXX_DEL
130	删除风险四色图信息(现双重预防机制创建视图-风险四色图信息)	RISKZOOM_FXSSTXX_DEL
131	删除企业风险研判信息	RISKZOOM_QYFXYPXX_DEL
132	删除应急处置卡信息(现双重预防机制创建视图-应急处置卡信息)	RISKZOOM_YJCZKXX_DEL
133	删除作业场所(工作岗位)危险(有害)因素和物品危险(有害)危害特性应知卡信息(现双重预防机制创建视图-作业场所(工作岗位)危险(有害)因素和物品危险(有害)危害特性应知卡信息)	RISKZOOM_ZYCSWXYSHWPWXWHTXYZKXX_DEL
134	删除企业安全风险分布信息表	T_QYFXFBXX_DEL

135	删除安全风险分析单元表	T_AQFXFDY_DEL
136	删除安全风险事件表	T_AQFXSJ_DEL
137	删除安全风险管理措施表	T_AQFXGKCS_DEL
138	删除隐患排查任务信息表	T_YHPCRWXX_DEL
139	删除隐患排查记录表	T_YHPCJL_DEL
140	删除隐患治理信息表	T_YHZLXX_DEL

附录 A (资料性附录)

A. 1 重点监管危险化学品

表 A. 1 重点监管危险化学品

代码	危险化学品名称
A01	二硫化碳
A02	甲醇；木醇；木精
A03	氰化氢、氢氰酸
A04	三氟化硼；氟化硼
A05	磷化氢；磷化三氢；膦
A06	异氰酸甲酯；甲氨基异氰酸
A07	乙烷
A08	苯酚；酚；石炭酸
A09	硝基苯
A10	环氧氯丙烷
A11	乙烯
A12	苯(含粗苯)
A13	一氧化碳
A14	丙烯腈；氰基乙烯；乙烯基氰
A15	氯酸钠
A16	氯酸钾
A17	硝化甘油
A18	2,2-偶氮二异丁腈(发泡剂N)
A19	过氧化苯甲酸叔丁酯
A20	乙醚(二乙(基)醚)
A21	硝酸胍(硝酸亚氨基)
A22	过氧化甲乙酮
A23	高氯酸铵(过氯酸铵)
A24	2,2-偶氮-二-(2,4-二甲基戊腈)(即偶氮二异庚腈)
A25	硝基胍
A26	硝化纤维素
A27	N,N-二亚硝基五亚甲基四胺(发泡剂H)
A28	过氧化(二)苯甲酰
A29	环氧乙烷；氧化乙烯
A30	甲苯二异氰酸酯
A31	氯苯(氯化苯)
A32	氯甲基甲醚；甲基氯甲醚
A33	乙醛

A34	硝酸铵
A35	氢; 氢气
A36	乙酸乙酯; 醋酸乙酯
A37	氨; 液氨; 氨气
A38	三氯甲烷; 氯仿
A39	三氯化磷
A40	烯丙胺; 3-氨基丙烯
A41	甲醚
A42	氟化氢、氢氟酸
A43	二氧化硫; 亚硫酸酐
A44	汽油(含甲醇汽油、乙醇汽油)、石脑油
A45	乙酸乙烯酯
A46	二甲胺
A47	乙炔; 电石气
A48	硫酸二甲酯
A49	苯乙烯
A50	碳酰氯; 光气
A51	六氯环戊二烯; 全氯环戊二烯
A52	甲苯
A53	一甲胺; 氨基甲烷; 甲胺
A54	甲基肼; 甲基联胺
A55	氯乙烯
A56	四氯化钛
A57	1, 3-丁二烯
A58	液化石油气
A59	丙烯醛、2-丙烯醛
A60	氰化钠
A61	苯胺
A62	氯; 液氯; 氯气
A63	硫化氢
A64	环氧丙烷
A65	丙烯酸
A66	氯甲酸三氯甲酯; 双光气
A67	过氧乙酸; 过醋酸; 过氧化乙酸; 乙酰过氧化氢
A68	丙烯、1-丙烯
A69	甲烷; 天然气
A70	丙酮氰醇; 丙酮合氰化氢
A71	甲基叔丁基醚
A72	三氧化硫; 硫酸酐
A73	一氯甲烷
A74	原油

A.2 重点监管危险化工工艺

表 A.2 重点监管危险化工工艺

代码	危险化工工艺名称
B01	光气及光气化工艺
B02	电解工艺(氯碱)
B03	氯化工艺
B04	硝化工艺
B05	合成氨工艺
B06	裂解(裂化)工艺
B07	氟化工艺
B08	加氢工艺
B09	重氮化工艺
B10	氧化工艺
B11	过氧化工艺
B12	胺基化工艺
B13	磺化工艺
B14	聚合工艺
B15	烷基化工艺
B16	新型煤化工工艺
B17	电石生产工艺
B18	偶氮化工艺

A.3 特别管控危险化学品

表 A.3 特别管控危险化学品

代码	特别管控危险化学品名称
C01	硝酸铵[(钝化)改性硝酸铵除外]
C02	硝化纤维素(包括属于易燃固体的硝化纤维素)
C03	氯酸钾
C04	氯酸钠
C05	氯
C06	氨
C07	异氰酸甲酯
C08	硫酸二甲酯
C09	氰化钠
C10	氰化钾
C11	液化石油气
C12	液化天然气
C13	环氧乙烷
C14	氯乙烯
C15	二甲醚
C16	汽油(包括甲醇汽油、乙醇汽油)

C17	1,2-环氧乙烷
C18	二硫化碳
C19	甲醇
C20	乙醇

A. 4 有毒气体

表 A. 4 有毒气体

代码	有毒气体名称
D01	一氧化碳
D02	氯乙烯
D03	硫化氢
D04	氯
D05	氰化氢
D06	丙烯晴
D07	二氧化氮
D08	苯
D09	氨
D10	碳酰氯
D11	二氧化硫
D12	甲醛
D13	环氧乙烷
D14	溴

A. 5 可燃气体

按GB/T 50493-2019执行。

附录 B (代码表)

B. 1 经济类型分类

代码	经济类型大类	代码	经济类型小类
A	内资	01	国有全资
		02	集体全资
		03	股份合作
		04	联营
		05	有限责任(公司)
		06	其他有限责任(公司)
		07	股份有限(公司)
		08	私有
		09	个体工商户
		10	其他内资
B	港、澳、台投资	01	内地和港、澳或台合资
		02	内地和港、澳或台合作
		03	港、澳或台独资
		04	港、澳或台投资股份有限(公司)
		05	其他港澳台投资
C	国外投资	01	中外合资
		02	中外合作
		03	外资
		04	国外投资股份有限公司
		05	其他国外投资
D	其他	01	其他

B. 2 监管类型分类

代码	监管大类	代码	监管小类
A	危化品监管	01	危险化学品经营
		02	危险化学品生产
		03	危险化学品使用
B	非煤矿山监管	01	独立尾矿库
		02	尾矿库

		03	石油天然气开采
		04	采掘施工
		05	地质勘探
		06	金属非金属矿山
C	烟花爆竹监管	01	烟花爆竹批发
		02	烟花爆竹零售
D	医药企业监管	01	医药企业
E	工贸行业监管	01	冶金
		02	有色
		03	建材
		04	机械
		05	轻工
		06	纺织
		07	烟草
		08	商贸
F	其它企业监管	01	木质家具企业
		02	金属冶炼企业
		03	粉尘企业
		04	船舶制造企业
		05	其他企业

B. 3 专项治理

代码	名称
01	涉爆粉尘企业
02	涉氨制冷企业
03	有限空间企业
04	煤气企业
05	高温熔融金属企业
06	危险化学品企业
07	重大危险源企业
08	高镁企业
09	铝镁切削企业
10	印染企业
11	深井铸造企业
12	机械铸造企业

B. 4 隶属关系

代码	名称
01	中央级
02	省级
03	市、地区级
04	县级
05	街道、镇、乡级
06	街道
07	镇
08	乡
09	居民、村民委员会
10	居民委员会
11	村民委员会
12	其他