**宁波市危化企业信息化平台**

**数据接口规范**

宁波市应急管理局

二零二一年四月

**目 录**

[一 适用范围 1](#_Toc69477881)

[二 规范性引用文件 1](#_Toc69477882)

[三 术语和定义 3](#_Toc69477883)

[3.1 危险化学品 3](#_Toc69477884)

[3.2 危险化学品从业单位（危化企业） 3](#_Toc69477885)

[3.3 企业主要负责人 3](#_Toc69477886)

[3.4 重大危险源安全监控预警系统 3](#_Toc69477887)

[3.5 危险和有害因素 3](#_Toc69477888)

[3.6 安全风险辨识 3](#_Toc69477889)

[3.7 安全风险评估 4](#_Toc69477890)

[3.8 安全风险管理 4](#_Toc69477891)

[3.9 作业岗位 4](#_Toc69477892)

[3.10 作业环境 4](#_Toc69477893)

[3.11 文件命名 4](#_Toc69477894)

[3.11.1 文件名 4](#_Toc69477895)

[3.11.2 命名要求 4](#_Toc69477896)

[四 数据元规范 5](#_Toc69477897)

[4.1 属性规范 5](#_Toc69477898)

[4.1.1 标识类属性 5](#_Toc69477899)

[4.1.2 定义类属性 5](#_Toc69477900)

[4.1.3 关系类属性 5](#_Toc69477901)

[4.1.4 表示类属性 6](#_Toc69477902)

[4.1.5 管理类属性 6](#_Toc69477903)

[4.1.6 附加类属性 6](#_Toc69477904)

[4.2 描述方法 6](#_Toc69477905)

[4.2.1 中文标识 6](#_Toc69477906)

[4.2.2 表示符号 6](#_Toc69477907)

[4.2.3 定义 7](#_Toc69477908)

[4.2.4 数据格式 7](#_Toc69477909)

[4.2.5 值域范围 9](#_Toc69477910)

[4.2.6 交换约束 9](#_Toc69477911)

[五 数据接口标准 9](#_Toc69477912)

[5.1 基础信息管理 9](#_Toc69477913)

[5.1.1 企业基础信息 9](#_Toc69477914)

[5.1.2 企业主要负责人基础信息 15](#_Toc69477915)

[5.1.3 企业危险化学品信息 17](#_Toc69477916)

[5.2 重大危险源监测预警 18](#_Toc69477917)

[5.2.1 监测点指标预警信息 18](#_Toc69477918)

[5.2.2 摄像头管理 19](#_Toc69477919)

[5.2.3 重大危险源 20](#_Toc69477920)

[5.2.4 有毒可燃气体 21](#_Toc69477921)

[5.3 人员车辆智能化管理 22](#_Toc69477922)

[5.3.1 人员实时位置 22](#_Toc69477923)

[5.3.2 车辆实时位置 22](#_Toc69477924)

[5.3.3 人员报警信息管理 23](#_Toc69477925)

[5.3.4 车辆报警信息管理 24](#_Toc69477926)

[5.4 区域网格化风险管控 26](#_Toc69477927)

[5.4.1 风险四色图信息 26](#_Toc69477928)

[5.4.2 风险点信息 26](#_Toc69477929)

[5.4.3 风险分级管控信息 27](#_Toc69477930)

[5.4.4 三卡管理 28](#_Toc69477931)

[5.5 隐患排查治理 30](#_Toc69477932)

[5.5.1 隐患排查记录 30](#_Toc69477933)

[5.5.2 隐患管理 31](#_Toc69477934)

[5.6 作业安全管理 34](#_Toc69477935)

[5.6.1 动火作业 34](#_Toc69477936)

[5.6.2 受限空间作业 35](#_Toc69477937)

[5.6.3 高处作业 36](#_Toc69477938)

[5.6.4 吊装作业 38](#_Toc69477939)

[5.6.5 临时用电 39](#_Toc69477940)

[5.6.6 盲板抽堵 40](#_Toc69477941)

[5.6.7 断路作业 41](#_Toc69477942)

[5.6.8 动土作业 43](#_Toc69477943)

[5.7 安全教育培训 44](#_Toc69477944)

[5.8 现场管理 44](#_Toc69477945)

[5.8.1 生产设施信息表 44](#_Toc69477946)

[5.8.2 生产设施检测信息表 46](#_Toc69477947)

[5.8.3 生产设施检查信息表 47](#_Toc69477948)

[5.8.4 生产设施保养信息表 48](#_Toc69477949)

[5.8.5 生产设施维修信息表 49](#_Toc69477950)

[5.8.6 生产设施停用信息表 50](#_Toc69477951)

[5.8.7 生产设施恢复信息表 51](#_Toc69477952)

[5.8.8 生产设施报废信息表 52](#_Toc69477953)

[附　录 A （资料性附录） 53](#_Toc69477954)

[A.1 重点监管危险化学品 53](#_Toc69477955)

[A.2 重点监管危险化工工艺 57](#_Toc69477956)

[A.3 特别管控危险化学品 58](#_Toc69477957)

[A.4 有毒气体 59](#_Toc69477958)

[A.5 可燃气体 60](#_Toc69477959)

# 适用范围

本文件界定了化工企业安全信息化管理平台数据规范的术语和定义，规定了化工企业安全信息化管理平台的基本数据规范。

本指南适用于宁波市化工生产企业、危险化学品仓储经营企业和危险化学品经营带储存设施企业。

# 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。

中华人民共和国安全生产法

AQ 3035 危险化学品重大危险源安全监控通用技术规范

AQ 3036 危险化学品重大危险源罐区现场安全监控装备设置规范

AQ 3013 危险化学品从业单位安全标准化通用规范

AQ/T 3052 危险化学品事故应急救援指挥导则

GB/T 31496 信息技术安全技术信息安全管理体系实施指南

GB/T 33000 企业安全生产标准化基本规范

GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求

GB/T 27921 风险管理风险评估技术

GB/T 21028 信息安全技术服务器安全技术要求

GB/T 20273 信息安全技术数据库管理系统安全技术要求

GB/T 20272 信息安全技术操作系统安全技术要求

GB/T 20271 信息安全技术信息系统通用安全技术要求

GB/T 13861 生产过程危险和有害因素分类与代码

GB/T 16483 化学品安全技术说明书内容和项目顺序

GB/T 17519 化学品安全技术说明书编写指南

GB30871-2014化学品生产单位特殊作业安全规范

GB 15603 常用化学危险品贮存通则

GB 17914 易燃易爆性商品储存养护技术条件

GB 18218 危险化学品重大危险源辨识

GB 30000 化学品分类和标签规范

GB 50493 石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计规范

工业和信息化部关于印发《工业控制系统信息安全防护指南》的通知（工信软函〔2016〕338 号）

《关于实施遏制重特大事故工作指南构建双重预防机制的意见》(安委办〔2016〕11 号)

《应急管理部关于全面实施危险化学品企业安全风险研判与承诺公告制度的通知》（应急〔2018〕74 号）

《应急管理部关于印发危险化学品生产储存企业安全风险评估诊断分级指南（试行）的 通知》（应急〔2018〕19 号）

《应急管理部关于印发<化工园区安全风险排查治理导则（试行）>和<危险化学品企业安全风险隐患排查治理导则>的通知》（应急〔2019〕78号）

《工业和信息化部关于印发工业控制系统信息安全行动计划（2018-2020 年）》的通知（工信部信软〔2017〕316 号）

《宁波市化工企业人员智能管理系统建设方案》

《“工业互联网+安全生产”行动计划（2021-2023年）》

# 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

## 危险化学品

具有易燃、易爆、有毒、有害等特性，会对人员、设施、环境造成伤害或损害的化学品。

## 危险化学品从业单位（危化企业）

依法设立，生产、经营、使用和储存危险化学品的企业或者其所属生产、经营、使用和 储存危险化学品的独立核算成本的单位。

## 企业主要负责人

有限责任公司、股份有限公司的董事长、总经理，其他生产经营单位的厂长、经理、矿长，以及对生产经营活动有决策权的实际控制人。

## 重大危险源安全监控预警系统

由数据采集装置、逻辑控制器、执行机构以及工业数据通讯网络等仪表和器材组成，可采集重大危险源相关信息，并通过数据分析进行故障诊断和事故预警的方式来确定现场安全状况，同时配备联锁投切装备在危险出现时采取相应措施的重大危险源计算机数据采集和监控系统。

## 危险和有害因素

可对人造成伤亡、影响人的身体健康甚至导致疾病的因素。

## 安全风险辨识

运用各种方法系统的、连续的认识所面临的各种风险以及分析风险事故发生的潜在原因，确保及时发现并准确研判风险，为风险防控提供依据。

## 安全风险评估

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

## 安全风险管理

根据安全风险评估的结果，确定安全风险控制的优先顺序和安全风险控制措施，以达到改善安全生产环境、减少和杜绝生产安全事故的目标。

## 作业岗位

从业人员进行职业活动，并由企业直接或间接控制的所有工作点。

## 作业环境

从业人员进行生产经营活动的场所以及相关联的场所，对从业人员的安全、健康和工作能力，以及对设备（设施）的安全运行产生影响的所有自然和人为因素。

## 文件命名

### 文件名

对系统和数据库运用过程中产生的各种形式的数据文件制定相应的命名规则，如以标准图幅为基础的数据文件、以行政区划为基础的数据文件文档数据等。

### 命名要求

文件命名规则要一致，按照一定原则进行总体设计，使文件名称简捷明确，不具歧义，达到提高数据库文件管理效率的作用。

# 数据元规范

## 属性规范

### 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。

### 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。

### 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。

### 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。

### 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。

### 附加类属性

在上面未能详细描述的其他属性，包括：

——备注。

## 描述方法

### 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。

### 表示符号

定义：数据元的表示符号，可用于数据交换式的交换名称。

约束：必选

数据类型：字符

### 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。

### 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下表所示。

表 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 GB 2312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 |  |

### 值域范围

定义：根据相应属性中所规定的表现形式、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。

### 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O。

# 数据接口标准

## 基础信息管理

### 企业基础信息

表 企业基础信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 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 | QYBH | c..11 | 市级行政区划编码（6位）+5位数字流水号 | M | 作为表唯一主键，由省应急管理厅统一下发 |
| 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](https://baike.baidu.com/item/%E8%BA%AB%E4%BB%BD%E8%AF%86%E5%88%AB" \t "_blank)的代码 |
| 4 | 行政区划 | XZQY | c..300 | 请查阅GB/T 2260-2017 | 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 |  | M | 企业所在县（市、区） |
| 8 | 所在乡镇（街道） | SZXZ | c..100 |  | O | 企业所在乡镇或街道 |
| 9 | 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政府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 |
| 10 | 生产经营地址 | SCJYDZ | c..300 |  | M | 企业的实际生产经营地址 |
| 11 | 邮政编码 | YZBM | n6 |  | M | 企业注册地所在区域的邮政编码 |
| 12 | 法定代表人 | FDDBR | c..300 |  | M | 工商营业执照等相关政府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 |
| 13 | 企业固定电话 | QYGDDH | n..13 |  | M | 相对固定的企业联系电话号码 |
| 14 | 电子邮箱 | DZYX | c..100 |  | M | 企业联系人的电子邮箱 |
| 15 | 官方网站地址 | GFWZDZ | c..100 |  | O | 企业公布的官方网站地址 |
| 16 | 单位传真 | DWCZ | c..50 |  | O | 企业有效传真号码 |
| 17 | 主要负责人 | ZYFZR | c..100 |  | M | 企业的主要负责人，可填报多人 |
| 18 | 主要负责人移动电话 | ZYFZRYDDH | c..100 |  | O | 主要负责人移动电话号码 |
| 19 | 主要负责人电子邮箱 | ZYFZRDZYX | c..100 |  | O | 主要负责人的电子邮箱 |
| 20 | 经济类型大类 | JJLXDL | c..50 |  | M | 企业所属的经济类型大类 |
| 21 | 经济类型小类 | JJLXXL | c..50 |  | M | 企业所属的经济类型小类 |
| 22 | 行业类别门类 | HYLBML | c..50 |  | M | 企业按行业门类划分的类别 |
| 23 | 行业类别大类 | HYLBZL | c..50 |  | M | 企业按行业大类划分的类别 |
| 24 | 行业类别中类 | HYLBZL | c..50 |  | M | 企业按行业中类划分的类别 |
| 25 | 行业类别小类 | HYJGXL | c..50 |  | M | 企业按行业小类划分的类别 |
| 26 | 行业监管大类 | HYJGDL | c..50 |  | M | 指对监管业务归属及行业大类的划分 |
| 27 | 行业监管小类 | HYJGXL | c..50 |  | M | 指对监管业务归属及行业小类的划分 |
| 28 | 经营范围 | JYFW | ul |  | O | 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 |
| 29 | 经营状态 | JYZT | c..20 | 1：在业；2：停业 | M |  |
| 30 | 注册资金（万元） | ZCZJ | n..20,4 |  | O | 企业的注册资金，应与工商营业执照等相关政府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 |
| 31 | 占地面积（） | ZDMJ | n..20,4 |  | O | 企业总的占地面积，  单位：m2 |
| 32 | 从业人员数量 | CYRYSL | n..8 |  | O | 企业从业人员数量，单位：人，单位：人 |
| 33 | 特种作业人员数量 | TZZYRYSL | n..8 |  | O | 企业特种作业人员的数量，单位：人 |
| 34 | 专职安全生产管理人员数量 | ZZAQSCGLRY | n..8 |  | O | 企业专职安全生产管理人员的数量，单位：人 |
| 35 | 兼职安全生产管理人员数量 | JZAQSCGLRY | n..8 |  | O | 企业兼职安全生产管理人员的数量，单位：人 |
| 36 | 专职应急管理人员数量 | ZZYJGLRY | n..8 |  | O | 企业专职应急管理人员数量，单位：人 |
| 37 | 注册安全工程师人员数量 | ZCAQGCSRS | n..8 |  | M | 企业注册安全工程师人员数量，单位：人 |
| 38 | 是否有专门安全机构 | SFYZMAQJG | B | 0：否；1：是 | O | 企业内部是否设置了专门负责安全生产管理的部门 |
| 39 | 安全管理机构名称 | AQGLJGMC | c..300 |  | O | 企业负责安全生产管理的部门名称 |
| 40 | 安全管理机构职责 | AQGLJGZZ | c..1000 |  | O | 安全管理机构的工作职责 |
| 41 | 安全管理机构成员数量 | AAGLJGCYSL | n..8 |  | O | 企业安全管理机构的工作人员数量 |
| 42 | 是否有专职安全人员 | SFYZZAQRY | B | 0：否；1：是 | O | 企业内部是否设置了专职负责安全生产管理的人员 |
| 43 | 规模情况 | GMQK | c..12 | 1：规模以上；  0：规模以下 | M | 是否为规模以上企业 |
| 44 | 企业规模 | GYGM | c..12 |  | M | 根据企业规模划分为微型、小型、中型、大型 |
| 45 | 是否有母公司 | SFYMGS | B | 0：否；1：是 | M | 是否有母公司 |
| 46 | 母公司名称 | MGSMC | c..300 |  | O | 母公司是通过拥有一定数量的股权，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 |
| 47 | 集团公司名称 | JTGSMC | c..300 |  | O | 企业所属集团公司的企业名称 |
| 48 | 安全监管等级 | AQJGDJ | c..20 |  | 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 |
| 49 | 是否存在重大危险源 | SFCZZDWXY | B | 0：否；1：是 | M | 企业的重大危险源情况 |
| 50 | 重大危险源最高等级 | ZDWXYZGDJ | c..12 |  | M | 重大危险源的最高等级 |
| 51 | 企业平面图 | QYPMT | F |  | O | 企业相关的场区平面图 |
| 52 | 企业营业执照 | QYYYZZ | F |  | O | 企业的营业执照图 |
| 53 | 企业照片 | QYZP | F |  | O | 企业的大门照片 |
| 54 | 经度（度） | JD | n..10,6 |  | M | 企业所处位置的经度 |
| 55 | 纬度（度） | WD | n..10,6 |  | M | 企业所处位置的经度 |
| 56 | 备注 | BZ | ul |  | O | 相关补充说明 |

### 企业主要负责人基础信息

表 企业主要负责人信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 企业负责人的姓名 |
| 2 | 性别 | XB | c2 | 1：男；2：女 | M | 企业负责人的性别 |
| 3 | 籍贯 | JG | c..50 |  | O | 企业负责人的籍贯，xx市xx区/县 |
| 4 | 民族 | MZ | c..20 |  |  | 企业负责人的民族 |
| 5 | 出生年月 | CSNY | n..2 |  | M | 企业负责人的出生年月 |
| 6 | 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 |
| 7 | 证件号码 | ZJHM | c..50 |  | M | 身份证件对应的证件号码 |
| 8 | 照片 | ZP | P |  | O | 企业负责人的照片 |
| 9 | 最高学历 | ZGXL | c..20 |  | M | 企业负责人的最高学历 |
| 10 | 专业 | ZY | c..20 |  | O | 企业负责人所学专业 |
| 11 | 政治面貌 | ZZMM | c..20 |  | M | 企业负责人的政治面貌 |
| 12 | 健康状况 | JKZK | c..10 |  | O | 企业负责人的健康状况 |
| 13 | 职务 | ZW | c..50 |  | O | 企业负责人的职务 |
| 14 | 工作职责 | ZGZZ | c..500 |  | M | 企业负责人的工作职责 |
| 15 | 工作经历 | GZJL | c..500 |  | O | 企业负责人的工作经历 |
| 16 | 办公电话 | BGDH | c..12 |  | O | 企业负责人的办公电话 |
| 17 | 移动电话 | YDDH | n11 |  | O | 企业负责人的办公电话 |
| 18 | 电子邮箱 | DZYX | c..100 |  | O | 企业负责人的电子邮箱 |
| 19 | 进入本单位日期 | JRBDWRQ | d8 |  | M | 企业负责人的入职日期 |
| 20 | 参加工作日期 | CJGZRQ | d8 |  | O | 企业负责人参加工作日期 |
| 21 | 备注 | BZ | ul |  | O | 相关补充说明 |

### 企业危险化学品信息

表 危险化学品信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 中文名 | XM | c..50 |  | M |  |
| 2 | 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 |  |
| 3 | CAS号 | CASH | c..50 |  | M |  |
| 4 | 最大储存量 | ZDCCL | n..9,3 |  | M |  |
| 5 | 最大储存量单位 | ZDCCLDW | c..50 |  | M |  |
| 6 | 是否重点监管危险化学品 | SFZDJGWXHXP | B | 0：否；1：是 | M | 请查阅附录A.1 |

## 重大危险源监测预警

同时适用于有毒气体、可燃气体和重点监管的危险化工监测点。

### 监测点指标预警信息

表 监测指标预警信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 指标编码 | ZBBM | c..22 | 设备编码(17位)+指标类型编码(2位)+3位流水号 | M |  |
| 2 | 设备编码 | SBBM | c..100 |  | M |  |
| 3 | 指标名称 | ZBMC | c..100 |  | M |  |
| 4 | 指标类型 | ZBLX | c..6 | WD：温度；YL：压力；YW：液位；QT：气体等 | M |  |
| 5 | 计量单位 | JLDW | c..10 |  | O |  |
| 6 | 采集频率 | CJPL | n..6 |  | M | 采集时间间隔，单位：秒，实时监控数据不大于5秒，报警数据不大于3秒，非实时数据不大于1小时 |
| 7 | 阈值上限 | YZSX | n..12,2 |  | O |  |
| 8 | 阈值下限 | YZXX | n..12,2 |  | O |  |
| 9 | 量程上限 | LCSX | n..12,2 |  | O |  |
| 10 | 量程下限 | LCXX | n..12,2 |  | O |  |
| 11 | 位号 | WH | c..100 |  | O |  |

### 摄像头管理

表 摄像头信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 摄像头ID | SXTID | c..100 |  | M |  |
| 2 | 摄像头名称 | SXTMC | c.100 |  | M |  |
| 3 | 安装位置 | AZWZ | c..200 |  | M |  |
| 4 | 所属区域 | SSQY | c...50 |  | M |  |
| 5 | 视频流地址 | SPLDZ | c..200 |  | M |  |
| 6 | 经度 | JD | n10,6 |  | M |  |
| 7 | 纬度 | WD | n10,6 |  | M |  |
| 8 | 楼层 | LC | n..2 |  | M |  |

### 重大危险源

表 重大危险源信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 重大危险源编码 | ZDWXYBM | c12 | 企业编码(9位）+3位流水号 | M |  |
| 2 | 企业编码 | QYBM | c..9 | 市级行政区划编码（6位）+5位数字流水号，作为表唯一主键 | M | 企业编码外键（9位） |
| 3 | 重大危险源名称 | ZDWXYMC | c..200 |  | M |  |
| 4 | 危险源等级 | WXYDJ | c..6 | 1：一级；2：二级；3：三级；4：四级 | M |  |
| 5 | R值 | RZ | n..8,2 |  | M |  |
| 6 | 周边防护目标最近距离（米） | ZBFHMBZJJL | n..5 |  | M |  |
| 7 | 外边界500米范围人数估算 | WBJ500MFWLRSGS | n..8 |  | M |  |
| 8 | 是否在化工园区内 | SFZHGYQN | c..2 | 0：否；1：是 | M |  |
| 9 | 所属化工园区名称 | SSHGYQMC | c..200 |  | O |  |

### 有毒可燃气体

表 有毒可燃气体信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 气体类型 | QTLX | c..50 |  | M | 请查阅附录A.4， A5 |
| 2 | 传感器编号 | CGQBH | c..50 |  | M | 传感器唯一标识，按照行政区划+行业+企业编码+设备编码执行 |
| 3 | 传感器位置 | CGQWZ | c..200 |  | M | 传感器安装位置 |
| 4 | 第一级报警阈值 | BJYZ1 | n..5,2 |  | M | 单位:mg/m³ |
| 5 | 第二级报警阈值 | BJYZ2 | n..5,2 |  | M | 单位:mg/m³ |
| 6 | 有毒气体报警浓度 | YDQTBJND | n..5,2 |  | M | 单位:mg/m³ |
| 7 | 有毒气体报警时间 | YDQTBJSJ | d14 |  | M |  |
| 8 | 有毒气体实时浓度 | YDQTSSND | n..5,2 |  | M | 单位:mg/m³ |

## 人员车辆智能化管理

### 人员实时位置

表 人员实时位置表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 唯一编码 | WYBM |  |  | M |  |
| 2 | 采集时间 | CJSJ |  |  | M |  |
| 3 | 人员姓名 | RYXM |  |  | M |  |
| 4 | 人员身份证号 | RYSFZH |  |  | M |  |
| 5 | 岗位编号 | GWBH |  |  | M |  |
| 6 | 是否是外来人员 | SFSWLRY |  |  | M |  |
| 7 | 经度 | JD |  |  | M |  |
| 8 | 纬度 | WD |  |  | M |  |
| 9 | 楼层 | LC | n..2 |  | M |  |

### 车辆实时位置

表 车辆实时位置表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 唯一编码 | WYBM |  |  | M |  |
| 2 | 采集时间 | CJSJ |  |  | M |  |
| 3 | 车牌号码 | CPHM |  |  | M |  |
| 4 | 驾驶员姓名 | JSYXM |  |  | M |  |
| 5 | 驾驶员身份证号 | JSYSFZH |  |  | M |  |
| 6 | 驾驶员联系电话 | JSYLXDH |  |  | M |  |
| 7 | 经度 | JD |  |  | M |  |
| 8 | 纬度 | WD |  |  | M |  |
| 9 | 楼层 | LC | n3 |  | M |  |

### 人员报警信息管理

表 人员报警管理信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 报警区域名称 | BJQYMC | c..100 |  | M |  |
| 2 | 报警人员姓名 | BJRYXM | c..100 |  | M |  |
| 3 | 报警人员位置经度（度） | BJRYWZJD | n..10,6 |  | M |  |
| 4 | 报警人员位置纬度（度） | BJRYWZWD | n..10,6 |  | M |  |
| 5 | 报警人员位置楼层 | BJRYWZLC | n..2 |  | M |  |
| 5 | 报警时间 | BJSJ | d12 |  | M |  |
| 6 | 报警类型 | BJLX | c..1 | 1：超员；2：缺员3：越界/串岗；  3：离岗；4：滞留；5：一键呼救；  6：静止 | M |  |
| 7 | 报警处置时间 | BJCZSJ | d12 |  | M |  |
| 8 | 报警处置人员 | BJCZRY | c..200 |  | M | 报警处置人员姓名 |
| 9 | 报警处置结果 | BJCZJG | c..500 |  | M |  |
| 10 | 备注 | BZ | c..500 |  | O |  |

### 车辆报警信息管理

表 车辆报警管理信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 报警区域名称 | BJQYMC | c..50 |  | M |  |
| 2 | 报警车牌号码 | BJCPHM | c..50 |  | M |  |
| 3 | 驾驶员姓名 | JSYXM | c..50 |  | M |  |
| 4 | 驾驶员证件号 | JSYZJH | c..50 |  | M |  |
| 5 | 驾驶员联系电话 | JSYLXDH | c..50 |  | O |  |
| 6 | 报警车辆位置经度（度） | BJCLWZJD | n..10,6 |  | M |  |
| 7 | 报警车辆位置纬度（度） | BJCLWZWD | n..10,6 |  | M |  |
| 8 | 报警车辆位置楼层 | BJCLWZLC | n..2 |  | M |  |
| 8 | 报警时间 | BJSJ | d12 |  | M |  |
| 9 | 报警原因 | BJYY | c..200 |  | M |  |
| 10 | |  | | --- | | 是否为本单位车辆 | | SFBDWCL | c..1 |  | M | 0：否1：是 |
| 11 | 报警处置时间 | BJCZSJ | d12 |  | M |  |
| 12 | 报警处置人员 | BJCZRY | c..200 |  | M | 报警处置人员姓名 |
| 13 | 报警处置结果 | BJCZJG | c..500 |  | M |  |
| 14 | 备注 | BZ | c..500 |  | O |  |

## 区域网格化风险管控

### 风险四色图信息

表 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 | 风险分区编号 | FXFQBM | c..100 |  | M |  |
| 2 | 风险分区名称 | FXFQMC | c..100 |  | M |  |
| 3 | 风险等级 | FXDJ | c8 | 1：一级；2：二级；3：三级；4：四级 | M |  |
| 4 | 评估年份 | PGNF | c..20 |  | M |  |

### 风险点信息

表 风险点辨识信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 风险点编号 | FXBM | c..100 |  | M |  |
| 2 | 风险点名称 | FXDMC | c..100 |  | M |  |
| 3 | 所属区域 | SSQY | c..100 |  | M |  |
| 4 | 所属部门 | SSBM | c..200 |  | M |  |
| 5 | 风险辨识人员 | FXBSRY | c..100 |  | M | 风险辨识人员姓名 |
| 6 | 责任人 | ZRR | c..100 |  | M | 责任人姓名 |
| 7 | 审核人 | SHR | c..100 |  | M | 审核人姓名 |
| 8 | 审核日期 | SHRQ | d8 |  | M |  |
| 9 | 危害分析 | WHFX | c..200 |  | M | 危害或潜在事件分析 |
| 10 | 主要后果 | ZYHG | c..200 |  | M |  |
| 11 | 备注 | BZ | ul |  | O |  |

### 风险分级管控信息

表 风险分级管控信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 风险点编号 | FXDBH | c..100 |  | M |  |
| 2 | 风险点名称 | FXDMC | c..100 |  | M |  |
| 3 | 所属区域名称 | SSQYMC | c..50 |  | M |  |
| 4 | 管控措施 | GKCS | c..500 |  | M |  |
| 5 | 风险等级 | FXDJ | c8 | 1：一级；2：二级；3：三级；4：四级 | M |  |
| 6 | 风险管控层级 | FXGKCJ | c..100 |  | M |  |
| 7 | 责任单位 | ZRDW | c..200 |  | M |  |
| 8 | 责任人 | ZRR | c..100 |  | M |  |

### 三卡管理

表 安全承诺卡信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | CNKBM | c..50 |  | M |  |
| 2 | 风险分区编码 | FXFQBM | c..50 |  | M |  |
| 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 | ZGLDZJHM | c..18 |  | M |  |
| 7 | 岗位名称 | GWMC | c..50 |  | M |  |
| 8 | 承诺事项 | CNSX | c..1000 |  | M |  |
| 9 | 承诺时间 | CNSJ | c8 |  | M |  |

表 风险应知卡信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | YZKBM | c..50 |  | M |  |
| 2 | 风险分区编码 | FXFQBM | c..50 |  | M |  |
| 3 | 主要危险有害因素 | ZYWXYHYS | c..500 |  | M |  |
| 4 | 易导致事故风险 | YDZSGFX | c..500 |  | M |  |
| 5 | 风险等级 | FXDJ | c..20 | 1：一级  2：二级  3：三级  4：四级 | M |  |
| 6 | 风险管控措施 | FXGKCS | c..500 |  | M |  |
| 7 | 应急处置对策 | YJCZDC | c..500 |  | M |  |
| 8 | 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 |  |
| 9 | 岗位名称 | GWMC | c..50 |  | M |  |

表 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 | 应急卡编码 | CNKBM | c..50 |  | M |  |
| 2 | 风险分区编码 | FXFQBM | c..50 |  | M |  |
| 3 | 事故风险 | SGFX | c..100 |  | M |  |
| 4 | 发生场所 | FSCS | c..100 |  | M |  |
| 5 | 事故特征 | SGTZ | c..200 |  | M |  |
| 6 | 危害描述 | WHMS | c..200 |  | M |  |
| 7 | 步骤说明 | BZSM | c..500 |  | M |  |
| 8 | 处置措施 | CZCS | c..200 |  | M |  |
| 9 | 主要责任人 | ZYZRR | c..100 |  | M |  |
| 10 | 主要责任人证件号码 | ZYZRRZJHM | c..18 |  | M |  |
| 11 | 注意事项 | ZYSX | c..500 |  | M |  |
| 12 | 内部应急电话 | NBYJDH | c..13 |  | M |  |
| 13 | 外部应急电话 | WBYJDH | c..13 |  | M |  |
| 15 | 岗位名称 | GWMC | c..50 |  | M |  |

## 隐患排查治理

### 隐患排查记录

表 隐患排查记录信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 检查名称 | JCBT | c..100 |  | M |  |
| 2 | 检查单编号 | JCDBH | c..100 |  | M |  |
| 3 | 记录人员 | JCR | c..100 |  | M | 记录人员姓名 |
| 4 | 检查日期 | JCRQ | d8 |  | M |  |
| 5 | 受检对象 | SJDX | c..200 |  | M | 被检查部门名称 |
| 6 | 检查类型 | JCLX | c..100 | 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：外部检查等 | M |  |
| 7 | 检查项目 | JCXM | c..200 |  | M |  |
| 8 | 检查内容 | JCNR | c..500 |  | M |  |
| 9 | 检查结论 | JCJL | c..50 | 1：正常；2：异常；3：未检等 | M |  |
| 10 | 问题描述 | WTMS | ul |  | O |  |

### 隐患管理

表 隐患管理信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 隐患名称 | YGMC | c..100 |  | M |  |
| 2 | 隐患编号 | YHBH | c..100 |  | M | ZG+年月日+流水号，如ZG20191129-1 |
| 3 | 隐患来源 | YHLY | c..100 | 1：检查整改；2：事故管理；3：演练评价等 | M |  |
| 4 | 隐患级别 | YHJB | c..50 | 1：一般；2：重大 | M |  |
| 5 | 专业分类 | ZYFL | c..50 | 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：物流管理等 | M |  |
| 6 | 责任部门 | ZRBM | c..200 |  | M |  |
| 7 | 隐患位置 | YHWZ | c..200 |  | M |  |
| 8 | 检查来源分类 | JCLYFL | c..50 | 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：外部检查等 | M |  |
| 9 | 人物管理分类 | RWGLFL | c..50 | 1：人的不安全行为；2：物的不安全状态；3：管理上的缺陷 | M |  |
| 10 | 发生环节 | FSHJ | c..50 | 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 | M |  |
| 11 | 整改意见 | ZGYJ | ul |  | M |  |
| 12 | 整改期限 | ZGQX | d8 |  | M |  |
| 13 | 填报人 | TBR | c..100 |  | M |  |
| 14 | 填报日期 | TBRQ | d8 |  | M |  |
| 15 | 整改情况 | ZGQK | ul |  | M |  |
| 16 | 原因分析 | YYFX | ul |  | M |  |
| 17 | 整改完成日期 | ZGWCRQ | d8 |  | M |  |
| 18 | 治理资金 | ZLZJ | n..10,2 |  | M | 单位：元 |
| 19 | 整改人 | ZGR | c..100 |  | M |  |
| 20 | 填报日期 | TBRQ | d8 |  | M |  |
| 21 | 验证人 | YZR | c..100 |  | M |  |
| 22 | 验证日期 | YZRQ | d8 |  | M |  |
| 23 | 责任部门领导意见 | ZRBMLDYJ | ul |  | M |  |
| 24 | 验证人意见 | YZRYJ | ul |  | M |  |
| 25 | 填报人意见 | TBRYJ | ul |  | M |  |

## 作业安全管理

### 动火作业

表 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 | 作业证名称 | ZYZMC | c..200 |  | M |  |
| 2 | 风险因素 | FXYS | c..200 |  | M |  |
| 3 | 安全措施 | AQCS | c..500 |  | M |  |
| 4 | 动火证级别 | DHZJB | c..100 | 1：特殊危险动火；2：一级动火；3：二级动火 | M |  |
| 5 | 作业证编号 | ZYZBH | c..100 |  | M |  |
| 6 | 申请日期 | SQRQ | d8 |  | M |  |
| 7 | 申请人 | SQR | c..100 |  | M |  |
| 8 | 监火人 | JHR | c..100 |  | M |  |
| 9 | 作业人 | ZYR | c..100 |  | M |  |
| 10 | 作业开始时间 | ZYKSSJ | d8 |  | M | 动火开始时间 |
| 11 | 作业结束时间 | ZYJSSJ | d8 |  | M | 动火结束时间 |
| 12 | 动火内容 | DHNR | c..100 |  | M |  |
| 13 | 作业单位 | ZYDW | c..100 |  | M |  |
| 14 | 施工负责人 | SGFZR | c..100 |  | M |  |
| 15 | 动火负责人 | DHFZR | c..100 |  | M |  |
| 16 | 实施安全教育人 | SSAQJYR | c..100 |  | M |  |
| 17 | 作业验收人 | ZYYSR | c..100 |  | M |  |

### 受限空间作业

表 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 | 作业证名称 | ZYZMC | c..200 |  | M |  |
| 2 | 风险因素 | FXYS | c..100 |  | M |  |
| 3 | 安全措施 | AQCS | c..500 |  | M |  |
| 4 | 受限空间(设备)名称 | SXKJMC | c..100 |  | M |  |
| 5 | 申请日期 | SQRQ | d8 |  | M |  |
| 6 | 申请人 | SQR | c..100 |  | M |  |
| 7 | 申请部门 | SQBM | c..200 |  | M |  |
| 8 | 作业人 | ZYR | c..100 |  | M |  |
| 9 | 作业部门 | ZYBM | c..200 |  | M |  |
| 10 | 施工负责人 | SGFZR | c..100 |  | M |  |
| 11 | 作业开始时间 | ZYKSSJ | d8 |  | M |  |
| 12 | 作业结束时间 | ZYJSSJ | d8 |  | M |  |
| 13 | 作业验收人 | ZYYSR | c..100 |  | M |  |

### 高处作业

表 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 | 作业证名称 | ZYZMC | c..200 |  | M |  |
| 2 | 作业级别 | ZYJB | c..100 | 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 |  |
| 3 | 作业证编号 | ZYZBH | c..100 |  | M |  |
| 4 | 风险因素 | FXYS | c..100 |  | M |  |
| 5 | 安全措施 | AQCS | c..100 |  | M |  |
| 6 | 作业高度 | ZYGD | n..10 |  | M | 单位：米 |
| 7 | 作业地点 | ZYDD | c..100 |  | M |  |
| 8 | 作业负责人 | ZYFZR | c..100 |  | M |  |
| 9 | 施工项目 | SGXM | c..100 |  | M |  |
| 10 | 作业人 | ZYR | c..100 |  | M |  |
| 11 | 作业证申请日期 | ZYZSQRQ | d8 |  | M |  |
| 12 | 申请人 | SQR | c..100 |  | M |  |
| 13 | 申请部门 | SQBM | c..200 |  | M |  |
| 14 | 监护人 | JHR | c..100 |  | M |  |
| 15 | 监护人岗位 | JHRGW | c..100 |  | M |  |
| 16 | 作业开始时间 | ZYKSSJ | d8 |  | M |  |
| 17 | 作业结束时间 | ZYJSSJ | d8 |  | M |  |
| 18 | 编制人 | BZR | c..100 |  | M |  |
| 19 | 实施安全教育人 | SSAQJYR | c..100 |  | M |  |
| 20 | 作业验收人 | ZYYSR | c..100 |  | M |  |

### 吊装作业

表 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 | 作业证名称 | ZYZMC | c..200 |  | M |  |
| 2 | 风险因素 | FXYS | c..100 |  | M |  |
| 3 | 安全措施 | AQCS | c..100 |  | M |  |
| 4 | 作业等级 | ZYDJ | c..100 | 1：一级吊装作业；2：二级吊装作业；3：三级吊装作业 | M |  |
| 5 | 作业证编号 | ZYZBH | c..100 |  | M |  |
| 6 | 吊装地点 | DZDD | c..100 |  | M |  |
| 7 | 吊装工具 | DZGJ | c..100 |  | M |  |
| 8 | 施工项目 | SGXM | c..100 |  | M |  |
| 9 | 吊装内容 | DZNR | c..100 |  | M |  |
| 10 | 吊装人员 | DZRY | c..100 |  | M | 吊装人员姓名 |
| 11 | 安全监护人 | AQJHR | c..100 |  | M |  |
| 12 | 作业开始时间 | ZYKSSJ | d8 |  | M |  |
| 13 | 作业结束时间 | ZYJSSJ | d8 |  | M |  |
| 14 | 编制人 | BZR | c..100 |  | M |  |
| 15 | 实施安全教育人 | SSAQJYR | c..100 |  | M |  |
| 16 | 作业人 | ZYR | c..100 |  | M |  |
| 17 | 作业证申请日期 | ZYZSQRQ | d8 |  | M |  |
| 18 | 作业证申请人 | ZYZSQR | c..100 |  | M |  |
| 19 | 申请单位 | SQDW | c..100 |  | M |  |
| 20 | 作业验收人 | ZYYSR | c..100 |  | M |  |

### 临时用电

表 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 | 作业证名称 | ZYZMC | c..200 |  | M |  |
| 2 | 作业证编号 | ZYZBH | c..100 |  | M |  |
| 3 | 风险因素 | FXYS | c..100 |  | M |  |
| 4 | 安全措施 | AQCS | c..100 |  | M |  |
| 5 | 用电区域 | YDQY | ul |  | M |  |
| 6 | 申请日期 | SQRQ | d8 |  | M |  |
| 7 | 申请人 | SQR | c..100 |  | M |  |
| 8 | 申请单位 | SQDW | c..100 |  | M |  |
| 9 | 作业人 | ZYR | c..100 |  | M |  |
| 10 | 作业负责人 | ZYFZR | c..100 |  | M |  |
| 11 | 作业监护人 | ZYJHR | c..100 |  | M |  |
| 12 | 作业开始时间 | ZYKSSJ | d8 |  | M |  |
| 13 | 作业结束时间 | ZYJSSJ | d8 |  | M |  |
| 14 | 临时用电原因 | LSYDYY | ul |  | M |  |
| 15 | 施工项目 | SGXM | c..100 |  | M |  |
| 16 | 编制人 | BZR | c..100 |  | M |  |
| 17 | 实施安全教育人 | SSAQJYR | c..100 |  | M |  |
| 18 | 作业验收人 | ZYYSR | c..100 |  | M |  |

### 盲板抽堵

表 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 | 作业证名称 | ZYZMC | c..200 |  | M |  |
| 2 | 风险因素 | FXYS | c..100 |  | M |  |
| 3 | 安全措施 | AQCS | c..100 |  | M |  |
| 4 | 作业证编号 | ZYZBH | c..100 |  | M |  |
| 5 | 申请日期 | SQRQ | d8 |  | M |  |
| 6 | 申请人 | SQR | c..100 |  | M |  |
| 7 | 申请单位 | SQDW | c..100 |  | M |  |
| 8 | 作业人 | ZYR | c..100 |  | M |  |
| 9 | 监护人 | JHR | c..100 |  | M |  |
| 10 | 作业开始时间 | ZYKSSJ | d8 |  | M |  |
| 11 | 作业结束时间 | ZYJSSJ | d8 |  | M |  |
| 12 | 主要介质 | ZYJZ | c..100 |  | M |  |
| 13 | 温度 | WD | c..100 |  | M |  |
| 14 | 压力 | YL | c..100 |  | M |  |
| 15 | 盲板材质 | MBCZ | c..100 |  | M |  |
| 16 | 盲板规格 | MBGG | c..100 |  | M |  |
| 17 | 盲板位置 | MBWZ | c..100 |  | M |  |
| 18 | 盲板编号 | MBBH | c..100 |  | M |  |
| 19 | 装盲板时间 | ZMBSJ | d14 |  | M |  |
| 20 | 装盲板负责人 | ZMBFZR | c..100 |  | M |  |
| 21 | 监护人 | JHR | c..100 |  | M |  |
| 22 | 危害辨识 | WHBS | c..100 |  | M |  |
| 23 | 编制人 | BZR | c..100 |  | M |  |
| 24 | 实施安全教育人 | SSAQJYR | c..100 |  | M |  |
| 25 | 作业验收人 | ZYYSR | c..100 |  | M |  |

### 断路作业

表 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 | 作业证名称 | ZYZMC | c..200 |  | M |  |
| 2 | 风险因素 | FXYS | c..100 |  | M |  |
| 3 | 安全措施 | AQCS | c..100 |  | M |  |
| 4 | 断路作业地段 | DDZYDD | c..100 |  | M |  |
| 5 | 申请日期 | SQRQ | d8 |  | M |  |
| 6 | 申请人 | SQR | c..100 |  | M |  |
| 7 | 申请单位 | SQDW | c..200 |  | M |  |
| 8 | 作业人 | ZYR | c..100 |  | M |  |
| 9 | 施工项目 | SGXM | c..100 |  | M |  |
| 10 | 作业单位 | ZYDW | c..100 |  | M |  |
| 11 | 作业开始时间 | ZYKSSJ | d8 |  | M |  |
| 12 | 作业结束时间 | ZYJSSJ | d8 |  | M |  |
| 13 | 作业证编号 | ZYZBH | c..100 |  | M |  |
| 14 | 断路作业地点 | DLZYDD | c..100 |  | M |  |
| 15 | 断路作业原因 | DLZYYY | c..100 |  | M |  |
| 16 | 监护人 | JHR | c..100 |  | M |  |
| 17 | 危害辨识 | WHBS | c..100 |  | M |  |
| 18 | 编制人 | BZR | c..100 |  | M |  |
| 19 | 实施安全教育人 | SSAQJYR | c..100 |  | M |  |
| 20 | 作业验收人 | ZYYSR | c..100 |  | M |  |

### 动土作业

表 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 | 作业证名称 | ZYZMC | c..200 |  | M |  |
| 2 | 风险因素 | FXYS | c..100 |  | M |  |
| 3 | 安全措施 | AQCS | c..100 |  | M |  |
| 4 | 动土地点 | DTDD | c..100 |  | M |  |
| 5 | 申请日期 | SQRQ | d8 |  | M |  |
| 6 | 申请人 | SQR | c..100 |  | M |  |
| 7 | 申请单位 | SQDW | c..100 |  | M |  |
| 8 | 作业人 | ZYR | c..100 |  | M |  |
| 9 | 作业单位 | ZYDW | c..100 |  | M |  |
| 10 | 作业负责人 | ZYFZR | c..100 |  | M |  |
| 11 | 作业开始时间 | ZYKSSJ | d8 |  | M |  |
| 12 | 作业结束时间 | ZYJSSJ | d8 |  | M |  |
| 13 | 作业证编号 | ZYZBH | c..100 |  | M |  |
| 14 | 动土范围 | DTFW | c..100 |  | M |  |
| 15 | 动土方式 | DTFS | c..100 |  | M |  |
| 16 | 动土内容 | DTNR | c..100 |  | M |  |
| 17 | 监护人 | JHR | c..100 |  | M |  |
| 18 | 危害辨识 | WHBS | c..100 |  | M |  |
| 19 | 编制人 | BZR | c..100 |  | M |  |
| 20 | 实施安全教育人 | SSAQJYR | c..100 |  | M |  |
| 21 | 作业验收人 | ZYYSR | c..100 |  | M |  |

## 安全教育培训

表 教育培训记录信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 培训类别 | PXLB | c..50 |  | M | 可自定义培训类别 |
| 2 | 培训学时 | PXXS | n..4 |  | M | 必须为整数 |
| 3 | 培训日期 | PXRQ | d8 |  | M |  |
| 4 | 培训单位 | PXDW | c..200 |  | M |  |
| 5 | 培训地点 | PXDD | c..50 |  | M |  |
| 6 | 培训费用 | PXFY | n..10,2 |  | M | 单位：元 |
| 7 | 参加人员 | CJRY | c..50 |  | M | 参加人员姓名 |
| 8 | 备注 | BZ | c..100 |  | O |  |

## 现场管理

### 生产设施信息表

表 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 | 装置位号 | ZZWH | c..15 |  | M |  |
| 2 | 装置名称 | ZZMC | c..100 |  | M |  |
| 3 | 装置型号 | ZZXH | c..30 |  | M |  |
| 4 | 装置位置 | ZZWZ | c..200 |  | M |  |
| 5 | 是否关键装置 | SFGJZZ | c 1 | 0：否；1：是 | M |  |
| 6 | 所属重大危险源单元名称 | SSZDWXYDYMC | c..50 |  | O |  |
| 7 | 所属重大危险源单元编号 | SSZDWXYDYBH | c..20 |  | O |  |
| 8 | 自动化控制方式 | ZDHKZFS | c..15 |  | O |  |
| 9 | 上次检查日期 | SCJCRQ | d8 | YYYYMMDD | O |  |
| 10 | 上次检测日期 | SCJCRQ\_1 | d8 | YYYYMMDD | O |  |
| 11 | 上次保养日期 | SCBYRQ | d8 | YYYYMMDD | O |  |
| 12 | 下次检查日期 | XCJCRQ | d8 | YYYYMMDD | O |  |
| 13 | 下次检测日期 | XCJCRQ\_1 | d8 | YYYYMMDD | O |  |
| 14 | 下次保养日期 | XCBYRQ | d8 | YYYYMMDD | O |  |
| 15 | 投用日期 | TYRQ | d8 | YYYYMMDD | M |  |
| 16 | 报废日期 | BFRQ | d8 | YYYYMMDD | M |  |
| 17 | 备注 | BZ | ul |  | O |  |

### 生产设施检测信息表

表 生产设施检测信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 生产设施检测编码 | SCSSJCBM | c..50 |  | M |  |
| 2 | 生产设施编码 | SCSSBM | c..50 |  | M |  |
| 3 | 检测人 | JCR | ul |  | M |  |
| 4 | 检测日期 | JCRQ | d8 | 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 | SFYX | c..20 | 0：无效 1：有效 | M |  |

### 生产设施检查信息表

表 生产设施检查信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 生产设施检查编码 | SCSSJCBM | c..50 |  | M |  |
| 2 | 生产设施编码 | SCSSBM | c..50 |  | M |  |
| 3 | 检查内容 | JCNR | ul |  | M |  |
| 4 | 负责部门 | FZBM | 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 |  | M |  |
| 9 | 检查日期 | JCRQ | d8 | 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 |  | M |  |
| 13 | 是否有效 | SFYX | c..20 | 1.正常，2.异常 | M |  |

### 生产设施保养信息表

表 生产设施保养信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 生产设施保养编码 | SCSSBYBM | c..50 |  | M |  |
| 2 | 生产设施编码 | SCSSBM | c..50 |  | M |  |
| 3 | 保养情况 | BYQK | ul |  | M |  |
| 4 | 保养负责人 | BYFZR | c..100 |  | M |  |
| 5 | 保养负责人证件号码 | BYFZRZJHM | c..18 |  | O |  |
| 6 | 保养日期 |  | d8 | YYYYMMDD | M |  |
| 7 | 本单位保养人 |  | c..20 | 0：否 1：是 | M | 分内部部门和外部单位 |
| 8 | 外部单位名称 |  | c..50 |  | O |  |
| 9 | 外部单位统一社会信用代码 |  | an18 |  | O |  |
| 10 | 是否有效 |  | c..20 | 0：无效1：有效 | M |  |

### 生产设施维修信息表

表 生产设施维修信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 生产设施维修编码 | SCSSWXBM | c..50 |  | M |  |
| 2 | 生产设施编码 | SCSSBM | c..50 |  | M |  |
| 3 | 设施异常项 | SSYCX | ul |  | M |  |
| 4 | 维修状态 | WXZT | c..20 | 1：维修中；  2：已修好 | M |  |
| 5 | 维修情况 | WXQK | ul |  | M |  |
| 6 | 维修负责人 | WXFZR | c..100 |  | M |  |
| 7 | 维修负责人证件号码 | WXFZRZJHM | c..18 |  | O |  |
| 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 |  | O |  |
| 10 | 外部单位统一社会信用代码 | WBDWTYSHXYDM | an18 |  | O |  |
| 11 | 维修开始日期 | WXKSRQ | d8 | YYYYMMDD | M |  |
| 12 | 维修结束日期 | WXJSRQ | d8 | YYYYMMDD | O |  |
| 13 | 是否有效 | SFYX | c..20 | 0：无效1：有效 | M |  |

### 生产设施停用信息表

表 生产设施停用信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 生产设施保养编码 | SCSSTYBM | c..50 |  | M |  |
| 2 | 生产设施编码 | SCSSBM | c..50 |  | M |  |
| 3 | 停用理由 | TYLY | ul |  | M |  |
| 4 | 停用后措施 | TYHCS | ul |  | O |  |
| 5 | 实际停用日期 | SJTYRQ | d8 | YYYYMMDD | M |  |
| 6 | 停用提交人 | TYTJR | c..100 |  | M |  |
| 7 | 停用人证件号码 | TYRZJHM | c..18 |  | O |  |
| 8 | 停用提交日期 | TYTJ | d8 | YYYYMMDD | M |  |
| 9 | 是否有效 | SFYX | c..20 | 0：无效 1：有效 | M |  |

### 生产设施恢复信息表

表 生产设施恢复信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 生产设施恢复编码 | SCSSHFBM | c..50 |  | M |  |
| 2 | 生产设施编码 | SCSSBM | c..50 |  | M |  |
| 3 | 恢复理由 | HFLY | ul |  | M |  |
| 4 | 恢复填报日期 | HFTBRQ | d8 | YYYYMMDD | M |  |
| 5 | 实际恢复日期 | SJHFRQ | d8 | YYYYMMDD | M |  |
| 6 | 是否有效 | SFYX | c..20 | 0：无效1：有效 | M |  |

### 生产设施报废信息表

表 生产设施报废信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 生产设施报废编码 | SCSSBFBM | c..50 |  | M |  |
| 2 | 生产设施编码 | SCSSBM | c..50 |  | M |  |
| 3 | 报废理由 | BFLY | ul |  | M |  |
| 4 | 报废填报日期 | BFTBRQ | d8 | YYYYMMDD | M |  |
| 5 | 实际报废日期 | SJBFRQ | d8 | YYYYMMDD | M |  |
| 6 | 是否有效 | SFYX | c..20 | 0：无效1：有效 | M |  |

附　录 A  
（资料性附录）

* 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；甲氧基异氰酸 |
| 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(硝酸亚氨脲) |
| 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 |

* 1. 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 |

* 1. 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 |

* 1. 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 |

* 1. 可燃气体

按GB/T 50493-2019执行。