

江苏省地方标准

DB32/T 3957—2020

化工企业安全生产信息化管理 平台数据规范

Data specification of information management platform for
work safety of chemical enterprises

2020-12-15 发布

2021-01-15 实施

江苏省市场监督管理局 发布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 数据要素规范 2

 4.1 要素关系 2

 4.2 文件命名 4

 4.2.1 文件名 4

 4.2.2 命名要求 4

5 数据元规范 4

 5.1 属性规范 4

 5.1.1 标识类属性 4

 5.1.2 定义类属性 5

 5.1.3 关系类属性 5

 5.1.4 表示类属性 5

 5.1.5 管理类属性 5

 5.1.6 附加类属性 5

 5.2 描述方法 5

 5.2.1 中文标识 5

 5.2.2 表示符号 6

 5.2.3 定义 6

 5.2.4 数据格式 6

 5.2.5 值域范围 7

 5.2.6 交换约束 7

 5.3 数据元细目 7

 5.3.1 重大危险源监测预警视图 7

 5.3.2 企业安全风险分区管理视图 10

 5.3.3 生产人员在岗在位管理 16

 5.3.4 企业生产全流程管理 23

附录 A（资料性） 监测预警范围 94

参考文献 99

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省应急管理厅提出。

本文件由江苏省安全生产标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：南京莱斯信息技术股份有限公司、江苏省安全生产科学研究院。

本文件主要起草人：吴向前、陈正南、李漾、王斌、高岳毅、何凡、钱金浩、毛英杰。

化工企业安全生产信息化管理 平台数据规范

1 范围

本文件界定了化工企业安全生产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生产信息化管理平台的基本数据规范。

本文件适用于危险化学品生产企业、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。

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/T 23955—2009 化学品命名通则

GB 30000(所有部分) 化学品分类和标签规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

危险化学品 **hazardous chemicals**

具有毒害、腐蚀、爆炸、燃烧、助燃等性质,对人体、设施、环境具有危害的剧毒化学品和其他化学品。

3.2

企业主要负责人 **key person(s) in charge of the enterprise**

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。

3.3

重大危险源安全监控预警系统 **safety monitoring and early-warning system for major hazard installations**

由数据采集装置、逻辑控制器、执行机构以及工业数据通信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。

3.4

安全风险辨识 **risk identification**

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。

3.5

安全风险评估 **risk assessment**

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