

江苏省地方标准

DB32/T 3956—2020

化工企业安全风险分区分级规则

Specification for safety risk partition and classification 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 总体要求 2

5 区域划分 2

6 区域固有风险评估 2

7 区域控制风险评估 4

8 区域风险等级判定 4

9 区域风险等级校正 5

参考文献..... 6

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：江苏省安全生产科学研究院、江苏省应急管理厅。

本文件主要起草人：李兴伟、王晓明、陈正南、高岳毅、朱桂明、蒋俊、郁颖蕾、吕颖、施祖建、陈妍、李漾、贺钢锋、张斌、邢培育、杨海峰。

化工企业安全风险分区分级规则

1 范围

本文件确立了化工企业安全风险分区分级的总体要求,并规定了区域划分、区域固有风险评估、区域控制风险评估、区域风险等级判定和区域风险等级校正的方法。

本文件适用于化工生产企业、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安全风险分区分级。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

风险 risk

发生危险事件或有害暴露的可能性,与随之引发的人身伤害、健康损害或财产损失严重性的组合。

3.2

风险点 risk point

风险伴随的设施、部位和场所,以及在设施、部位和场所实施的伴随风险的作业活动,或以上两者的组合。

3.3

区域 region

为开展安全风险分区分级工作,基于化工企业总平面布置图划分的相对独立、界限清晰的范围。

3.4

区域固有风险 regional inherent risk

区域的基本风险水平,由火灾危险性类别、化学品急性毒性危害类别、化学品管控类别、危险工艺和操作、工艺压力、工艺温度、危险化学品重大危险源等级、区域及企业人数和周边环境等指标综合计算表征。

3.5

区域控制风险 regional control risk

区域内风险点落实相应控制措施后的区域风险水平。

3.6

区域风险 regional risk

区域内风险点存在风险的集合,通过区域固有风险和区域控制风险所构成的风险矩阵计算表征。

3.7

区域风险等级 regional risk level

分为重大风险、较大风险、一般风险和低风险,分别用红、橙、黄、蓝四种颜色标示。