



中华人民共和国国家标准

GB/T 47320—2026

危险化学品企业防雷安全重大隐患判定

Determination for major hidden dangers in lightning protection
safety of hazardous chemical enterprises

2026-03-31 发布

2026-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本要求	2
5 判定程序	2
6 判定方法	2
附录 A (规范性) 防雷安全重大隐患直接判定要素	3
附录 B (规范性) 防雷安全重大隐患综合判定要素	4
附录 C (资料性) 防雷安全重大隐患判定表样式	7
参考文献	8

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。

本文件由中国气象局提出。

本文件由全国气象防灾减灾标准化技术委员会(SAC/TC 345)归口。

本文件起草单位：安徽省气象灾害防御技术中心、杭州天湖智能科技有限公司、南京气象科技创新研究院、江西兴氟中蓝新材料有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、马鞍山中鑫工程质量检测咨询有限公司、广东能源集团天然气有限公司、河北省气候中心、安徽升辉检测有限公司、安徽鸿安检测有限公司、合肥中盈信息工程有限公司、国雷安全防护技术(西安)有限公司、圣其安全技术(北京)有限公司、重庆莱霆防雷技术有限责任公司、中科天际科技股份有限公司、北京雷电防护装置测试中心、中国气象局气象探测中心、重庆市防雷中心、江苏省气象灾害防御技术中心、新疆维吾尔自治区气象技术装备保障中心、中山市防雷减灾事务中心、宿迁市气象局、安徽省气象科学研究所、宝鸡市气象局、皖西学院、新疆康义化学股份有限公司、安徽华云气象灾害风险评估中心、安徽省风云防雷安全检测有限责任公司。

本文件主要起草人：邱阳阳、刘岩、朱浩、李根、吴强、黄艺辉、舒冲、张恒军、张利华、汤威、刘子萌、杜康云、陶寅、李丽、孙浩、郁凌华、张钢、庄道全、陈金根、吴义成、高攀亮、张国强、鲁磊、汪钟秀、涂永高、曾宇、许伟、罗志勇、王中洋、王延慧、张艳华、张春龙、朱占方、刘兴元、张永芹、傅盈盈、叶楠、胡甲、孙兰、张建勋、许康、陈苗苗、刘后飞。

危险化学品企业防雷安全重大隐患判定

1 范围

本文件规定了危险化学品企业防雷安全重大隐患判定的基本要求和程序,描述了判定方法。
本文件适用于危险化学品企业试生产(使用)期和正式运行期的防雷安全重大隐患判定。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性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 18218—2018 危险化学品重大危险源辨识

GB 50057—2010 建筑物防雷设计规范

GB 50650—2011 石油化工装置防雷设计规范

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。

[来源:GB 18218—2018,3.1]

3.2

危险化学品企业 **hazardous chemical enterprises**

从事危险化学品生产、储存、经营及使用危险化学品从事生产的化工企业。

注:不包括无生产实体的集团公司总部。

3.3

危险化学品重大危险源 **major hazard installations for hazardous chemicals**

长期地或临时地生产、储存、使用和经营危险化学品,且危险化学品的数量等于或超过临界量的装置、设施或场所。

[来源:GB 18218—2018,3.4,有修改]

3.4

防雷安全隐患 **hidden danger in lightning protection safety**

在生产经营活动中,违反防雷相关法律、法规、规章、标准、规程和防雷安全管理制度的规定,存在的可能导致雷电灾害事故发生的物的危险状态、人的不安全行为和管理上的缺陷。

3.5

雷电防护装置 **lightning protection system ;LPS**

由接闪器、引下线、接地装置、电涌保护器及其连接导体等构成的,用以防御雷电灾害的设施或者系统。