

易燃易爆场所雷电专项预警规范

Special warning specification for lightning in inflammable and explosive places

地方标准信息服务平台

2021 - 06 - 01 发布

2021 - 06 - 15 实施

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这些专利的责任。

本文件由吉林省气象局提出并归口。

本文件起草单位：吉林省气象灾害防御技术中心。

本文件主要起草人：王羽飞、齐彦斌、杨雪艳、云天、刘洋、江晓玲、王亮、洪欣、曹满、王超群、姚继东。

地方标准信息服务平台

易燃易爆场所雷电专项预警规范

1 范围

本标准规定了易燃易爆场所雷电专项预警等级划分、预警等级判定、预警发布、预警解除。
本标准适用于易燃易爆场所预警，其他雷电灾害重点防御单位可参照使用。

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。

DB 22/T 2578-2016 易燃易爆场所防雷防静电装置检测技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

大气电场数据 atmospheric electric field data

采用大气电场仪监测到的大气电场强度值。

3.2

多普勒天气雷达数据 doppler weather radar data

采用多普勒天气雷达探测到的反射率因子、平均径向速度等基本产品，以及组合反射率因子、回波顶高、垂直累积液态水等导出产品。

3.3

易燃易爆场所 inflammable and explosive places

凡用于生产、加工、存储、运输爆炸品、压缩气体和液化气体、易燃气体和易燃固体等物质的场所。

（来源：DB 22/T 2578-2016，3.1）

3.4

时雷电综合强度等级 lighting integrated intensity grade of an hour

采用地闪密度与电流幅值表征雷电活动强弱的程度时，每小时雷电活动强弱程度的等级。

3.5

雷电定位数据 lightning location data

采用雷电定位系统探测和计算得到的雷电经纬度、雷电电流幅值、雷电频次、地闪密度等参数。

3.6

雷电专项预警 special warning for lightning

针对易燃易爆等目标场所制作精细化的雷电发生时间和等级的预警信息并发布的过程。

4 预警等级划分

雷电专项预警应划分为三级。各等级的雷电影响可能性大小及应采取的基本处置措施包括：