



中华人民共和国国家标准

GB/T 44709—2024

旅游景区雷电灾害防御技术规范

Technical specification for lightning disaster prevention of tourist attractions

2024-10-26 发布

2025-05-01 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 雷电监测和临近预警	3
6 雷电防护措施	3
7 防雷安全标志	7
8 防雷装置检测	7
9 检查、维护与改进	7
附录 A（资料性） 雷电灾害应急预案示例	9
附录 B（规范性） 旅游景区经营管理机构灾害配合调查工作内容	14
附录 C（资料性） 雷电临近预警可用资料及参数	15
附录 D（资料性） 降低旅游景区雷击风险安全措施	16
附录 E（资料性） 旅游景区防雷安全标志示例	19
参考文献	21

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、南京气象科技创新研究院、杭州天湖智能科技有限公司、中科天际科技股份有限公司、四川中电启明星信息技术有限公司、安徽师范大学、杭州易造科技有限公司、四川中光防雷科技股份有限公司、安徽升辉检测有限公司、昆明宇恬科技工程有限公司、山西省旅游安全技术研究院、安徽鸿安检测有限公司、广东华信智能交通科技有限公司、施耐德万高（天津）电气设备有限公司、上海晨辉科技股份有限公司、浙江共好防雷科技有限公司、合肥市气象局、南京元钛智能科技有限公司、杭州防雷安全检测有限公司、北京云和嘉丰智能科技有限公司、福建拓普检测技术有限公司、南通五建控股集团有限公司、厦门大恒科技有限公司、中国气象局公共气象服务中心、重庆市防雷中心、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：程向阳、朱浩、刘岩、李玉、程鲇、李根、高攀亮、邵国君、张红文、付佳、吴义成、孙鹏、孟宪刚、汪钟秀、钟湘闽、马攀、吴海荣、李准、李洁庆、朱宣竹、宋志军、王卫康、傅明、陈金爱、沈大伟、张国平、许伟、李欣、张钢。

旅游景区雷电灾害防御技术规范

1 范围

本文件规定了旅游景区雷电灾害防御的基本要求，以及雷电监测和临近预警、雷电防护措施、防雷安全标志、防雷装置检测的要求，描述了对应的检查、维护与改进方法。

本文件适用于旅游景区的雷电灾害防御。

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 12352 客运架空索道安全规范

GB/T 18802.12 低压电涌保护器（SPD） 第12部分：低压配电系统的电涌保护器 选择和使用导则

GB/T 18802.22 低压电涌保护器 第22部分：电信和信号网络的电涌保护器 选择和使用导则

GB/T 18802.32 低压电涌保护器 第32部分：用于光伏系统的电涌保护器 选择和使用导则

GB/T 19663—2022 信息系统雷电防护术语

GB/T 21431 建筑物雷电防护装置检测技术规范

GB/T 33678 VLF-LF 三维闪电定位网技术规范

GB/T 38121 雷电防护 雷暴预警系统

GB 50057—2010 建筑物防雷设计规范

GB 50127 架空索道工程技术标准

GB 51017 古建筑防雷工程技术规范

QX/T 594 地面大气电场观测规范

QX/T 635 防雷安全标志

3 术语和定义

GB/T 19663—2022界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

旅游景区 **tourist attraction**

以满足旅游者出游目的为主要功能（包括参观游览、审美体验、休闲度假、康乐健身等），并具备相应旅游服务设施，提供相应旅游服务的独立管理区。

注：该管理区要有统一的经营管理机构明确的地域范围。

[来源：GB/T 26355—2010, 3.1, 有修改]

3.2

游道 **tour road**

旅游景区（3.1）内供游客游览景点的通道。