



中华人民共和国国家标准

GB/T 34291—2017

应急临时安置房防雷技术规范

Technical specification for lightning protection of temporary emergency shelter

2017-09-07 发布

2018-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 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 一般要求	2
5 防雷装置设计要求	2
6 防雷装置施工要求	3
7 检测与维护	4
附录 A(规范性附录) 应急临时安置点雷电灾害风险划分	5
附录 B(资料性附录) 应急临时安置房防雷工作管理措施	6
附录 C(规范性附录) 应急临时安置房防雷装置规格与材料	8
附录 D(资料性附录) 应急救灾期间防雷安全须知	11
附录 E(资料性附录) 应急临时安置点接闪杆、线常见布置方式	13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国气象局提出。

本标准由全国气象防灾减灾标准化技术委员会(SAC/TC 345)归口。

本标准起草单位：四川省防雷中心、重庆市防雷中心、陕西省防雷中心、甘肃省防雷中心、成都市防雷中心、雅致集成房屋(集团)股份有限公司。

本标准主要起草人：李良福、林勇、靳小兵、徐志敏、李家启、罗慧、覃彬全、魏强、李一丁、余蜀豫、任艳、陈宏、潘波、巫俊威、林涛、张同友、季海、余勇、杨荣建、刘宏、杨碧轩、李磊、卜俊伟、王基全、孙远雄。

应急临时安置房防雷技术规范

1 范围

本标准规定了应急临时安置房防雷装置的术语和定义、一般要求、设计要求、施工要求、检测与维护。

本标准适用于地震、洪涝等自然灾害灾区应急临时安置房防雷装置。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 21431—2015 建筑物防雷装置检测技术规范

GB 50057—2010 建筑物防雷设计规范

3 术语和定义

GB 50057—2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了GB 50057—2010 中的某些术语和定义。

3.1

应急临时安置房 **temporary emergency shelter**

用于临时安置受灾人员以及配套公共服务设施的装配式单层房屋和帐篷。

3.2

应急临时安置点 **temporary emergency settlement**

应急临时安置房集中建设布置的区域。

3.3

防雷装置 **lightning protection system; LPS**

用于减少闪击于建(构)筑物上或建(构)筑物附近造成的物质性损害和人身伤亡的系统,由外部防雷装置和内部防雷装置组成。

注:改写 GB 50057—2010,定义 2.0.5。

3.4

接闪器 **air-termination system**

由拦截闪击的接闪杆、接闪带、接闪线、接闪网以及金属屋面、金属构件等组成。

[GB 50057—2010,定义 2.0.8]

3.5

引下线 **down-conductor system**

用于将雷电流从接闪器传导至接地装置的导体。

[GB 50057—2010,定义 2.0.9]

3.6

接地装置 **earth-termination system**

接地体和接地线的总合,用于传导雷电流并将其流散入大地。