

ICS 13.260

K09

备案号：51807-2016

**DB50**

**重 庆 市 地 方 标 准**

DB 50/T 714-2016

# 防雷安全检查规程

Regulations of lightning safety inspection

2016 - 11 - 20发布

2017 - 02 - 01实施

---

重庆市质量技术监督局 发布

重 庆 市 地 方 标 准

防 雷 安 全 检 查 规 程

Regulations of lightning safety inspection

DB 50/T 714-2016



电子工业出版社

# 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 基本规定 .....	2
5 检查内容 .....	3
6 检查形式 .....	4
7 检查程序 .....	5
8 防雷安全隐患整改 .....	6

# 前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由重庆市气象局提出并归口。

本标准起草单位：重庆市气象局。

本标准主要起草人：李家启、张玉坤、余蜀豫、糜翔、任艳、青吉铭、葛的霆、李菁。

# 防雷安全检查规程

## 1 范围

本标准规定了防雷安全检查的术语和定义、基本规定、检查内容、检查形式、检查程序、防雷安全隐患整改等内容。

本标准适用于雷电灾害敏感单位及其行业主管部门的防雷安全检查。

## 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。

GB50057 建筑物防雷设计规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**雷电灾害敏感单位** sensitive organization of lightning disaster

根据单位地理、地质、气象、环境等条件和单位的重要性及其工作特性，依据相关法律法规和技术规范规定要进行雷电灾害防御的单位；通过雷电灾害风险评估，确定需要采取雷电灾害防御措施的单位；在遭受雷电灾害性天气时，可能发生雷电灾害的单位。

[DB50/368-2010，定义 3.19]

### 3.2

**雷电灾害应急预案** emergency plan for lightning disaster

针对可能发生的雷电灾害，为迅速、有效、有序地开展雷电灾害应急处置而预先制定的方案。

### 3.3

**雷电灾害风险评估** evaluation of lightning disaster risk

根据雷电及其灾害特征进行分析，对可能导致的人员伤亡、财产损失程度与危害范围等方面的综合风险计算，为项目选址和功能分区布局、防雷类别（等级）与防雷措施确定等提出建设性意见的一种评价方法。

[QX/T 85-2007，定义 3.1]

### 3.4

**防雷安全措施** safe measure for lightning protection

预防雷电灾害发生和防止事故扩大的工程性措施及非工程性措施。

### 3.5

**防雷工程** lightning protection project

通过勘察设计和安装防雷装置形成的雷电灾害防御工程实体。

## 4 基本规定

**4.1** 防雷安全检查工作应贯彻“安全第一、预防为主、防治结合”的方针，坚持“分类管理、分级负责、属地管理”、“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”的原则。

**4.2** 雷电灾害敏感单位及其行业主管部门应制定防雷安全检查工作计划，并由防雷安全责任人和防雷安全管理人员负责组织和实施。

**4.3** 防雷安全检查组应具有较高的防雷安全技术和管理水平，并能及时排查防雷安全隐患，有效采取雷电灾害应急处置措施。

**4.4** 防雷安全检查组应对防雷安全管理的法律、法规、规章和

标准执行情况，以及雷电灾害敏感单位的重点部位、关键环节的雷电灾害防护情况进行检查，并督促落实防雷安全隐患整改工作。

**4.5** 雷电灾害敏感单位应主动配合做好防雷安全检查工作，并及时对防雷安全隐患进行整改。

**4.6** 雷电灾害敏感单位及其行业主管部门应建立防雷安全检查档案，将防雷安全检查记录、防雷安全检查总结、防雷安全隐患及其整改情况纳入防雷安全检查档案。

## **5 检查内容**

### **5.1 基本内容**

安全检查包括但不限于以下内容：

**a) 防雷安全管理：**

- 1) 是否具有防雷安全管理的工作机构，落实防雷安全管理责任；
- 2) 是否建立防雷安全责任制，签订安全责任书；
- 3) 是否制定和实施防雷工作计划；
- 4) 是否制定防雷安全制度或安全操作规程，并督促落实；
- 5) 是否建立有效预警信息接收和响应机制；
- 6) 是否制订、修编防雷方面应急预案，并演练；
- 7) 是否组织防雷安全知识和相关技术宣传教育和培训。

**b) 防雷装置是否运行正常：**

- 1) 防雷装置是否安装，并定期维护维修；
- 2) 防雷装置是否设置标志；
- 3) 防雷装置安全性能是否检测，并合格。

**c) 防雷安全隐患是否存在，并及时整改：**

- 1) 防雷安全检查记录中是否具有防雷安全隐患记载；
- 2) 防雷安全隐患整改结果；

3) 防雷安全隐患整改情况记录和归档情况。

d) 防雷安全档案是否健全：

1) 档案内容是否规范、完整；

2) 档案的更新情况；

3) 档案的保管情况。

e) 防雷安全工作的其他情况：

1) 与当地防雷机构就防雷工作的联系、沟通情况；

2) 与当地防雷机构建立联动机制情况等。

## 5.2 其他内容

防雷安全检查对象具有新建、改建、扩建建设项目，且满足 GB50057 要求需要防雷的，还应检查如下内容：

a) 是否具有雷电灾害风险评估报告（仅限易燃易爆场所、重大建设工程和重点工程等需要进行雷电灾害风险评估项目）；

b) 防雷装置设计文件及其技术评价报告（或者施工图审查意见）；

c) 防雷工程施工记录，包括设计交底和图纸会审记录、经监理单位确认的施工方案、防雷产品和材料进场检验记录；防雷隐蔽工程施工记录等；

d) 具有相应资质的防雷装置检测机构出具的防雷装置检测报告；

e) 防雷主管部门出具的防雷装置设计核准和竣工验收意见；

f) 防雷产品相关参数说明书和法定检测机构出具的测试报告。

## 6 检查形式

6.1 雷电灾害敏感单位应组织以下形式的防雷安全检查：

a) 日常巡查：在重要节日或重大活动前，以及雷电易发期、多发期，由防雷安全管理人员进行日常巡查；

b) 定期检查：防雷安全管理人员定期组织对本单位防雷安全

工作情况的检查，每年不少于一次。

**6.2** 雷电灾害敏感单位行业主管部门应组织以下形式防雷安全检查：

- a) 定期检查：对所属单位组织定期检查，每年不少于一次；
- b) 重点抽查：对所属单位实施不定期重点抽查。

## **7 检查程序**

**7.1** 雷电灾害敏感单位开展防雷安全日常巡查，应记录巡查情况，发现防雷安全隐患并向本单位防雷安全负责人和防雷安全管理员报告后，及时采取整改措施。

**7.2** 雷电灾害敏感单位开展防雷安全定期检查按以下程序进行：

- a) 组成检查组：由具有防雷安全管理经验或防雷安全技术专业知识、技能的人员组成；
- b) 确定检查范围：全面且符合实际，突出检查的重点部位；
- c) 现场检查：对本单位及周边环境进行全面检查，填写防雷安全检查记录，并由检查组人员签字；
- d) 总结报告：检查结束后，对检查情况进行全面认真总结，分析查找存在的问题和隐患，提出改进工作的意见和建议，报本单位防雷安全负责人和防雷安全管理员。

**7.3** 雷电灾害敏感单位行业主管部门开展防雷安全检查按以下程序进行：

- a) 组成检查组：由具有防雷安全管理经验和防雷安全专业知识、技能的人员组成；
- b) 制订检查方案：确定本行业内防雷安全检查对象、检查重点、检查内容、以及检查工作的步骤和具体要求等；
- c) 实地检查：对确定的防雷安全检查对象实施检查；
- d) 当场反馈意见：检查组现场向被检查单位反馈检查情况，

提出具体的整改意见和要求；

e) 汇总检查结果：检查结束后，检查组应对检查结果进行归纳总结，形成书面检查报告，报防雷安全检查的组织部门；

f) 反馈书面意见：防雷安全检查的组织部门应结合检查组书面检查报告，向被检查单位下发书面整改意见。

## 8 防雷安全隐患整改

**8.1** 雷电灾害敏感单位应对防雷安全检查中发现的安全隐患逐项登记，逐项整改。防雷安全隐患整改完毕，整改单位应当填写防雷安全隐患整改情况记录表，由防雷安全负责人和防雷安全管理人员签名后存档备查。

**8.2** 雷电灾害敏感单位行业主管部门在检查中发现其下级单位或者所属单位存在防雷安全隐患的，要向被检查单位发放防雷安全隐患整改通知书。对存在的重大防雷安全隐患整改单位，实施挂牌督办。

责任编辑：周清芳

策划编辑：周清芳

封面设计：人爱图书



定价：15.00元

联系电话：18183299177

联系邮箱：[ugcn@qq.com](mailto:ugcn@qq.com)

联系网址：[www.jiaokey.com](http://www.jiaokey.com)



微信：