

ICS 07.060

CCS A 47

DB3707

潍坊市地方标准

DB3707/T 132—2024

防雷安全检查工作规范

Work specification for lightning protection safety inspection

2024-12-19 发布

2025-01-20 实施

潍坊市市场监督管理局 发布

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 基本要求 1

5 检查项目和内容 2

6 检查形式 3

7 检查流程 3

8 隐患整改 3

9 档案管理 4

附录 A（规范性） 防雷安全检查工作清单 5

附录 B（资料性） 防雷安全检查流程图 7

附录 C（资料性） 防雷安全隐患和问题清单 8

附录 D（资料性） 整改通知书 9

参考文献 10

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。

本文件由潍坊市气象局提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：潍坊市气象局。

本文件主要起草人：王晓立、肖清华、苏莉莉、于江、杨付津、王迎辉。

防雷安全检查工作规范

1 范围

本文件规定了防雷安全检查工作的基本要求、检查流程、检查项目、检查形式、安全隐患整改、档案管理等内容。

本文件适用于各行业主管部门对防雷安全单位开展安全检查。

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/T 21431 建筑物雷电防护装置检测技术规范
- GB/T 34312 雷电灾害应急处置规范
- QX/T 400-2017 防雷安全检查规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

雷电防护装置 lightning protection system

用于减少雷击建筑物造成人身伤害或物理损害的整个系统。

注：由外部和内部雷电防护装置两部分组成。

[来源：GB/T 21431—2023, 3.1, 有修改]

3.2

现场检查 on-site inspection

通过实地检查、询问等方式开展的防雷安全检查。

3.3

非现场检查 off-site inspection

运用数字化、信息化手段，依据检查程序，实施以远程监管为特征的非接触性防雷安全检查。

4 基本要求

- 4.1 应符合 QX/T 400—2017 中第 3 章的规定。
- 4.2 检查人员应不少于 2 人。
- 4.3 检查人员应对被检查单位提供的技术资料和商业秘密负有保密责任。
- 4.4 检查时应遵守被检查单位的安全管理要求。
- 4.5 检查时不应妨碍被检查单位正常生产经营和服务活动。

5 检查项目和内容

5.1 现场检查

5.1.1 防雷安全责任制

5.1.1.1 应建立防雷安全责任制。

5.1.1.2 应配备防雷安全管理人员。

5.1.2 防雷安全管理制度

应包括防雷安全隐患排查（巡查）治理制度、防雷安全教育培训制度、雷电灾害事故记录与报告制度、雷电防护装置维护保养制度等。

5.1.3 防雷安全应急演练

5.1.3.1 制定雷电灾害应急预案，雷电灾害应急处置应符合 GB/T 34312 的规定。

5.1.3.2 每年应至少开展 1 次雷电灾害应急演练。

5.1.4 防雷宣传教育与培训

5.1.4.1 应每年开展防雷安全知识宣传教育。

5.1.4.2 应每年开展防雷安全培训并建立培训档案，培训档案宜包括培训人员名单、培训时间、培训内容、培训效果等。

5.1.5 建设工程防雷行政许可

依法需要开展防雷相关行政许可或审查的建设工程，应有相关资料。

5.1.6 雷电防护装置维护与检查

应对雷电防护装置开展维护与检查，并有维护与检查记录。

5.1.7 雷电防护装置检测报告

5.1.7.1 检测报告应在有效期内，检测周期应符合 GB 21431 的规定。

5.1.7.2 检测报告出具单位应具有相应检测资质。

5.1.7.3 对检测报告存疑的应进行查验。

5.1.8 防雷安全隐患整改

防雷安全隐患应按相关规定整改，并具有隐患整改记录。

5.1.9 防雷安全管理资料

应包括防雷安全管理制度、应急预案及应急演练资料、宣传教育与培训资料、建设工程防雷相关行政许可或审查资料、雷电防护装置维护与检查记录、雷电防护装置检测报告、防雷安全隐患整改资料等。

5.2 非现场检查

5.2.1 防雷安全制度执行情况

5.2.1.1 应有防雷安全管理责任部门或配备防雷安全管理人员。

5.2.1.2 应有专人负责雷电防护装置日常维护、管理，有维护记录。

5.2.1.3 应制定雷电灾害应急预案。

5.2.2 雷电防护装置检测情况

5.2.2.1 检测报告应在有效期内。

5.2.2.2 检测单位应具有相应检测资质。

6 检查形式

6.1 现场检查

适用于常规检查、专项检查和“双随机、一公开”检查。

6.2 非现场检查

6.2.1 适用于非首次接受防雷安全检查、上一年度防雷安全检查合格的。

6.2.2 适用于常规检查和“双随机、一公开”检查。

7 检查流程

7.1 制定检查方案

检查人员应依据防雷安全工作计划制定防雷安全检查方案，包括检查目的、检查单位、检查项目与内容、检查形式等，经单位负责人批准后实施。

7.2 发布检查通知

检查人员应至少提前1天向接受检查的单位发布检查通知。

7.3 实施检查

7.3.1 现场检查时，检查人员应按照 5.1 开展检查。检查结束后，应如实记录防雷安全检查情况，由检查人员和被检查单位人员签字；被检查单位拒绝签字的，检查人员应记录相关情况。现场防雷安全检查工作清单应符合附录 A 的规定。

7.3.2 非现场检查时，检查人员应按照 5.2 开展检查。检查结束后，检查人员如实记录防雷安全检查情况并签字，记录被检查单位联系人。检查时，对被检查单位提供的资料存疑或发现被检查单位存在防雷安全隐患，应终止非现场检查，实施现场检查。非现场防雷安全检查工作清单应符合附录 A 的规定。

7.4 反馈检查情况

检查人员应向被检查单位反馈检查情况，存在安全隐患的应符合第 8 章要求，整改不合格的按 7.3.1 开展现场复查，检查流程见附录 B。

7.5 存档

防雷安全检查材料应按第9章要求存档。

8 隐患整改

存在防雷安全隐患的，检查人员应出具防雷安全隐患和问题清单（见附录 C）和整改通知书（见附录 D），防雷安全单位应按期提交防雷安全隐患和问题整改情况，对整改不合格的应派出检查人员到现场复查。

注：防雷安全单位指的是依据国家有关防雷标准，需要在建（构）筑物、场所和设施安装雷电防护装置的单位。

9 档案管理

9.1 防雷安全检查工作档案应包括防雷安全检查工作清单、防雷安全隐患和问题清单、防雷安全检查整改通知书及相关资料。

9.2 防雷安全检查工作档案应至少保存 3 年。

附 录 A
(规范性)
防雷安全 检查工作清单

A.1 开展现场防雷安全 检查工作清单见表 A.1。

表 A.1 现场防雷安全 检查工作清单

检查单位名称：		被检查单位名称（盖章）：		检查时间： 年 月 日	
被检查单位	法定代表人		联系方式		
	地址及场所		邮 箱		
防 雷 安 全 管 理 情 况	检查项目	检查内容	检查情况	备注	
	防雷安全责任制	防雷安全责任制	符合□ 不符合□		
		防雷安全管理人员	符合□ 不符合□		
	防雷安全管理制度	防雷安全隐患排查（巡查）治理制度	符合□ 不符合□		
		防雷安全教育培训制度	符合□ 不符合□		
		雷电灾害事故记录与报告制度	符合□ 不符合□		
		雷电防护装置维护保养制度	符合□ 不符合□		
	防雷安全应急演练	雷电灾害应急预案	有 □ 无 □		
		每年开展1次以上雷电灾害应急演练	是 □ 否 □		
	防雷宣传教育与培训	开展防雷安全知识宣传教育	是 □ 否 □		
		开展防雷安全培训并建立培训档案	符合□ 不符合□		
	建设工程防雷行政许可	依法开展防雷相关行政许可或审查的建设工程相关资料	符合□ 不符合□		
	雷电防护装置维护与检查	维护与检查记录	有 □ 无 □		
	雷电防护装置检测报告	检测报告在有效期内	是 □ 否 □		
		检测报告出具单位具有相应检测资质	符合□ 不符合□		
	防雷安全隐患整改	具有防雷安全隐患整改记录 整改情况	有 □ 无 □ 符合□ 不符合□		
防雷安全管理资料	防雷安全管理资料齐全	符合□ 不符合□			
检查结果		本次检查是否发现存在安全隐患	存在□ 不存在□		
检查人员签字：		被检查单位人员签字：			
注：在选择的□中打“√”。如不符合，请在备注中注明不符合的具体情形。					

A.2 开展非现场防雷安全检查工作清单见表 A.2。

表 A.2 非现场防雷安全检查工作清单

检查单位 信息	单位名称			
	检查人员		检查时间	
被检查单位 信息	单位名称		联 系 人	
	法定代表人		联系方式	
	地址及场所		邮 箱	
防雷 安全 管理 情况	检查项目	检查内容	检查情况	备注
	防雷安全制度 执行情况	设防雷安全管理责任部门 或配备防雷安全管理人员	符合 ☐ 不符合 ☐	
		专人负责雷电防护装置日常维护管理 有维护记录	维护人员：有 ☐ 无 ☐ 维护记录：有 ☐ 无 ☐	
		雷电灾害应急预案	有 ☐ 无 ☐	
	雷电防护装置 检测情况	检测报告在有效期内	是 ☐ 否 ☐	
		检测单位具有相应检测资质	符合 ☐ 不符合 ☐	
检查结果		本次检查是否发现存在安全隐患	存在 ☐ 不存在 ☐	
注：在选择的 ☐ 中打“√”。如不符合，请在备注中注明不符合的具体情形。				

附录 B
(资料性)
防雷安全检查流程图

开展防雷安全检查流程见图 B. 1。

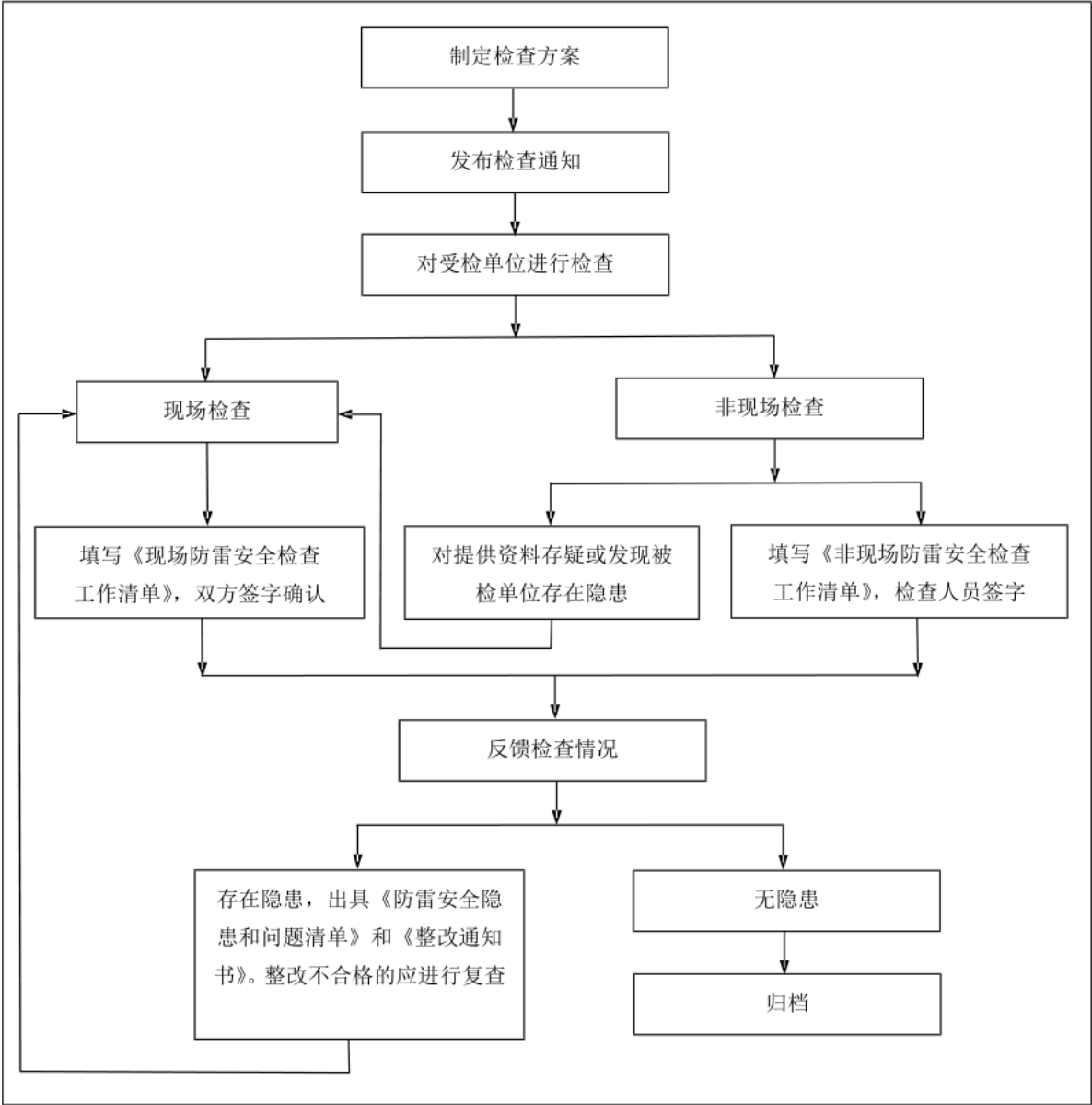


图 B. 1 防雷安全检查流程图

附 录 C
(资料性)
防雷安全隐患和问题清单

防雷安全隐患和问题清单见表 C.1。

表 C.1 防雷安全隐患和问题清单

项目 序号	检查内容	存在隐患和问题	整改建议	备注
1				
2				
3				
.....				
检查单位（盖章）： 检查人员（签字）： 检查时间： 年 月 日				
注1：你单位应于____年____月____日前完成整改，并向检查单位报送问题整改报告和相应整改材料。 注2：本表一式二份，一份留存被检查单位，一份由检查单位归档。				

参 考 文 献

- [1] 国务院. 气象灾害防御条例. 北京: 2017
- [2] 山东省. 山东省防雷安全重点单位责任清单. 山东: 2024