**雷电防护装置检测报告模版**

**（征求意见稿）**

（报告编号）

（二维码）

XXX

雷电防护装置

检测报告

项目名称：受检项目名称

项目地址：受检项目地址

下次检测日期：X年X月X日前

xxxx检测机构名称

检测机构地址：

邮箱： 电话：

声 明

1. 检测报告无计量认证章、检测机构章无效。
2. 检测报告无批准人、审核员、检测员、编制员等签字无效。
3. 未经本机构书面批准许可，检测报告复制无效（完整复制除外）。
4. 检测报告仅对当次检测数据负责。
5. 对检测报告如有异议，应在收到报告15天内向本机构书面提出。
6. 本检测报告所采用的数值修约规则为：修约到小数点后2位小数。
7. 本检测报告一式N份，建设单位、施工单位、防雷检测机构各一份。
8. 本检测报告质量情况所指“符合”、“不符合”为是否符合检测依据的要求。
9. 强、弱电设备均应做好防闪电电涌侵入措施。

xxxxxxx检测机构名称

雷电防护装置检测报告

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 受检单位名称 | |  | | | | 检测日期 | | |  | |
| 受检单位信用  代码 | |  | | | | 联系人 | | |  | |
| 联系部门 | | 建设单位联系人所在部门 | | | | 联系电话 | | | 建设单位联系人  电话 | |
| 检测依据 | | 《建筑物雷电防护装置检测技术规范》GB/T 21431-2015 | | | | | | | | |
| 仪器状况 | | 合格/准用 | | | | 天气状况 | | | 晴/阴 | |
| 检测仪器 | 编号 | | 仪器名称 | 仪器型号 | | | 仪器编号 | | | 仪器状况及有效期 |
| 1 | | 接地-绝缘测试仪 |  | | |  | | |  |
| 2 | | 游标卡尺 |  | | |  | | |  |
| 3 | | 激光测距仪 |  | | |  | | |  |
| 4 | | 拉力计 |  | | |  | | |  |
|  | |  |  | | |  | | |  |
| 序号 | 建（构）筑物名称 | | | | 防雷类别 | | | 检测结论 | | |
| 1 | 办公楼 | | | | 第X类 | | | 符合检测依据要求 | | |
| 2 | 综合楼 | | | |  | | |  | | |
| 3 |  | | | |  | | |  | | |
| 4 |  | | | |  | | |  | | |
| 5 |  | | | |  | | |  | | |
| 6 |  | | | |  | | |  | | |
| ...... |  | | | |  | | |  | | |

编制员： 批准人：

审核员： 检测机构(盖章)：

检测员： 日 期: 年 月 日雷电防护装置检测报告

建（构）筑物名称： 防雷类别：第X类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测内容 | | 检测结果 | 质量情况 | | | 备注 |
| 合格 | 不合格 | 参考项 |
| 接地装置 | 接地装置类型 |  | 参考项 | | |  |
| 工频接地电阻值（Ω） |  |  | √ |  |
| 引下线 | 敷设方式（明或暗） |  | 参考项 | | |  |
| 间距（m） |  |  | √ |  |
| 引下线材料、规格 |  |  | √ |  |
| 锈蚀情况或防腐措施 |  |  | √ |  |
| 断接卡安装情况 |  | 参考项 | | |
| 防雷测试点标志 |  | 参考项 | | |
| 工频接地电阻值（Ω） |  |  | √ |  |
| 接闪带 | 敷设方式（明或暗） |  | 参考项 | | |  |
| 接闪带材料、规格（mm） |  |  | √ |  |
| 支持卡高度（m） |  |  | √ |  |
| 支持卡间距（m） |  |  | √ |  |
| 支持卡材料、规格（mm） |  | 参考项 | | |
| 支持卡承受拉力（N） |  |  | √ |  |
| 保护范围 |  |  | √ |  |
| 锈蚀情况或防腐措施 |  | 参考项 | | |
| 工频接地电阻值（Ω） |  |  | √ |  |
| 接闪杆 | 类型（独立接闪杆、长杆或短杆） |  | 参考项 | | |  |
| 材料、规格 |  |  | √ |  |
| 高度（m） |  | 参考项 | | |
| 保护范围 |  |  | √ |  |
| 锈蚀情况或防腐措施 |  | 参考项 | | |
| 工频接地电阻值（Ω） |  |  | √ |  |

Xxxxx检测机构名称

雷电防护装置检测报告

建（构）筑物名称： 防雷类别：第X类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测内容 | | 检测结果 | 质量情况 | | | 备注 |
| 优良 | 合格 | 不合格 |
| 均压环 | 敷设方式（明或暗） |  | 参考项 | | |  |
| 设置高度（m）或起始层数 |  |  | √ |  |
| 设置情况 |  |  | √ |  |
| 材料、规格（mm） |  |  | √ |  |
| 金属门、窗、栏杆等金属物过渡电阻（Ω） |  |  | √ |  |
| 电梯接地 | 电梯工频接地（Ω） |  |  | √ |  |  |
| 金属棚（架） | 高度（m） |  | 参考项 | | |  |
| 位置（位于建筑物天面或地面） |  | 参考项 | | |
| 接闪能力 |  |  | √ |  |
| 等电位连接情况 |  |  | √ |  |
| 等电位连接带锈蚀情况或防腐措施 |  | 参考项 | | |
| 工频接地电阻值（Ω） |  |  | √ |  |
| 预留电气接地 | 接地端子材料、规格 |  |  | √ |  |  |
| 接地端子锈蚀情况或防腐措施 |  | 参考项 | | |
| 等电位连接情况 |  |  | √ |  |
| 等电位连接带锈蚀情况或防腐措施 |  | 参考项 | | |
| 工频接地电阻值（Ω） |  |  | √ |  |

XX检测机构名称

雷电防护装置检测报告

建（构）筑物名称： 防雷类别：第X类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测内容 | | 检测结果 | 质量情况 | | | 备注 |
| 优良 | 合格 | 不合格 |
| 冷却塔 | 高度（m） |  | 参考项 | | |  |
| 保护形式 |  | 参考项 | | |
| 等电位连接情况 |  |  | √ |  |
| 等电位连接带锈蚀情况或防腐措施 |  | 参考项 | | |
| 接闪器材料、规格 |  |  | √ |  |
| 接闪器保护范围 |  |  | √ |  |
| 接闪器工频接地电阻值（Ω） |  |  | √ |  |
| 金属烟囱 | 高度（m） |  | 参考项 | | |  |
| 位置（位于建筑物天面或地面） |  | 参考项 | | |
| 接闪能力 |  |  | √ |  |
| 等电位连接情况 |  |  | √ |  |
| 等电位连接带锈蚀情况或防腐措施 |  | 参考项 | | |
| 工频接地电阻值（Ω） |  |  | √ |  |

XX检测机构名称

雷电防护装置检测报告

建（构）筑物名称： 防雷类别：第X类

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测内容 | | | 检测结果 | 质量情况 | | | 参  考  项 | 备注 |
| 符合 | 不  符合 | |
| 低压配电系统电涌保护器 | 低压供电线路入户方式 | |  |  |  | |  |  |
| 低压供电线路屏蔽情况 | |  |  |  | |  |  |
| 低压供电接地制式 | |  |  |  |  | |  |
| 安装保护级数 | |  |  |  |  | |  |
| 标称参数 | SPD型号及试验类型 |  |  |  |  | |  |
| 冲击电流Iimp  （kA 10/350μs） |  |  |  |  | |  |
| 标称放电电流In  （kA 8/20μs） |  |  |  |  | |  |
| 最大放电电流Imax（kA） |  |  |  |  | |  |
| 漏电流 |  |  |  |  | |  |
| 保护方式 |  |  |  |  | |  |
| 电压保护水平  Up（kV） |  |  |  |  | |  |
| 最大持续运行电压Uc（V） |  |  |  |  | |  |

XX检测机构名称

雷电防护装置检测报告

建（构）筑物名称： 防雷类别：第X类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测内容 | | 检测结果 | 质量情况 | | 参  考  项 | 备注 |
| 符合 | 不  符合 |
| 低压配电系统电涌保护器 | 接线方式 |  |  |  |  |  |
| SPD安装位置 |  |  |  |  |  |
| SPD两端引线长度之和（cm） |  |  |  |  |  |
| SPD两端连线材料、规格（mm2） |  |  |  |  |  |
| 工频接地电阻值（Ω） |  |  |  |  |  |

XX检测机构名称

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | |  |  | | **图 示** | | |
|  |  | | |  |  | |  | | 引下线 |
|  | | | | | | |  | | 接闪带 |
|  | | 塔式接闪杆 |
|  | | 针式接闪杆 |
|  | | 人工接地体 |
|  | | |
|  | | XX检测机构名称 | | | | | | | |
| 名称 |  | | | | | | |
| 编号 |  | | | 检测日期 | |  | |
| 制图 |  | | | 审核 | |  | |