

管理编号: JCBG-8307

广东省 雷电防护装置检测报告

项目名称: 外海法庭

项目地址: 江海区江海四路新向阳国际幼儿园外海园对面

报告编号: G2023 (96) 0003440700003

委托编号: G2023 (96) 0003

检测类型: ☐ 竣工检测 ☒ 定期检测

下次检测日期: 2024 年 7 月 9 日前



广东省建设工程质量安全检测总站有限公司



检测机构地址: 广州市先烈东路 121 号 (沙河顶)

邮箱: gdsjczz@163.com

电话: 020-87255131

声 明

1. 检测报告无检测机构章无效。
2. 检测报告无批准人、审核员、检测员、编制员等签字无效。
3. 未经本检测机构书面批准许可，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. 本检测机构负责第三方公正检测，能够独立承担相应的法律责任。
6. 对检测报告如有异议，应在收到报告 15 天内向本检测机构或当地气象主管机构书面提出。
7. 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。



广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

雷电防护装置检测报告

报告编号: G2023 (96) 0003440700003

共 6 页 第 1 页

受检单位名称		江门市江海区人民法院		检测日期		2023 年 7 月 10 日	
受检单位 统一社会信用代码		114407040070662055		联系人		刘工	
联系部门		综合办		联系电话		18826169237	
检测依据		《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T 21431-2015					
参考依据		《建筑物防雷设计规范》(GB 50057-2010) 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》(GB50343-2012)					
仪器状况		符合要求		天气状况		晴	
				土壤电阻率		——	
检测 仪器	编号	仪器名称		仪器型号		仪器编号	
	1	接地电阻测试仪		KEW4106		G-1-300	
	2	游标卡尺		0mm-200mm/0.02mm		G-1-246	
	3	激光测距仪		D510		G-1-315	
	4	管型拉力计		KL-50		G-1-329	
	5	钢卷尺		5m		G-1-368	
	6	环路电阻测试仪		F1630		G-1-324	
	7	钢卷尺		50m		G-1-278	
序号	建(构)筑物名称		防雷类别		检测综合性结论		
1	外海法庭		第三类		不符合技术规范要求		

检测员:

批准人:

编制员:

检测机构: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

审核员:

签发日期: 2023 年 7 月 14 日

(7)



雷电防护装置检测报告

报告编号: G2023 (96) 0003440700003

共 6 页 第 2 页

整改意见

1. 接闪带支持卡水平间距大于 1m 不符合 GB/T21431-2015 第 5.2.2.2 条水平间距小于 1m 的规定;
2. 建筑物总配电箱处未安装 I 级试验电涌保护器不符合 GB50057-2010 第 4.4.7 条第 1 款规定;
3. 天面接闪带支持卡脱落, 应重新固定;
4. 建筑物天面的设备未就近与防雷装置进行等电位连接不符合 GB50057-2010 第 4.3.7 条第 1 款规定;
5. 接闪杆的材料规格不符合 GB50057-2010 第 5.2.2 条规定。



广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

雷电防护装置检测报告

报告编号: G2023 (96) 0003440700003

共 6 页 第 3 页

建(构)筑物名称: 外海法庭

防雷类别: 第三类

	检测内容	检测数据	检测结论		参考项	备注
			合格	不合格		
接地装置	接地装置类型	自然接地装置	--	--	√	---
	工频接地电阻值 (Ω)	详见表 1	√	--	--	
引下线	敷设方式 (明或暗)	暗敷	--	--	√	检测点 6。
	平均间距 (m)	≤25	√	--	--	
	引下线材料、规格 (mm)	混凝土固封	--	--	√	
	锈蚀情况	混凝土固封	--	--	√	
	引下线根数	6 根	--	--	√	
	断接卡安装情况	不适用	--	--	√	
	防雷测试点标志	无	--	--	√	
	有无附着其它电气线路	无	√	--	--	
	工频接地电阻值 (Ω)	详见表 1	√	--	--	
接闪带	敷设方式 (明或暗)	明敷	--	--	√	检测点 1。
	接闪带材料、规格 (mm)	Φ10 镀锌圆钢	√	--	--	
	支持卡高度 (m)	≥0.15	√	--	--	
	支持卡间距 (m)	>1.00	--	√	--	
	支持卡材料、规格 (mm)	Φ10 镀锌圆钢	--	--	√	
	支持卡承受拉力 (N)	可承受 49N 垂直拉力无变形	√	--	--	
	保护范围	符合要求	√	--	--	
	锈蚀情况	锈蚀截面积 < 1/3	√	--	--	
	有无附着其它电气线路	无	√	--	--	
	工频接地电阻值 (Ω)	详见表 1	√	--	--	
接闪杆	类型 (独立接闪杆、长杆或短杆)	短接闪杆	--	--	√	检测点 2。
	材料、规格 (mm)	Φ10mm 镀锌圆钢	--	√	--	
	高度 (m)	0.35	--	--	√	
	保护范围	符合要求	√	--	--	
	锈蚀情况	锈蚀截面积 < 1/3	√	--	--	
	有无附着其它电气线路	无	√	--	--	
	工频接地电阻值 (Ω)	详见表 1	√	--	--	

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

雷电防护装置检测报告

报告编号: G2023 (96) 0003440700003

共 6 页 第 4 页

建(构)筑物名称: 外海法庭

防雷类别: 第三类

检测内容		检测数据	检测结论		参考项	备注
			合格	不合格		
等电位连接	连接导体材料规格 (mm)	不适用	--	--	--	检测点 3-5。
	过渡电阻值 (Ω)	不适用	--	--	--	
	工频接地电阻值 (Ω)	详见表 1	--	✓	--	

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司



广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

雷电防护装置检测报告

报告编号: G2023 (96) 0003440700003 共 6 页 第 5 页

表 1 工频接地电阻检测结果

检测点	检测部位	检测结果 (Ω)	检测结论	
			合格	不合格
1	接闪带	0.81	√	——
2	接闪杆	0.81	√	——
3	空调金属外壳	434	——	√
4	空调金属外壳	12.58		√
5	空调金属外壳	12.94		√
6	引下线	0.80	√	——

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

检测专用章 (7)

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司
雷电防护装置检测报告

报告编号: G2023 (96) 00034407000003

共 6 页 第 6 页

防雷平面示意图

