

管理编号: JCBG-8307

广东省 雷电防护装置检测报告

项目名称: 礼乐法庭

项目地址: 江海区礼乐街道乐成街 6 号

报告编号: G2023 (96) 0002440700002

委托编号: G2023 (96) 0002

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



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) 0002440700002

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	礼乐法庭		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)



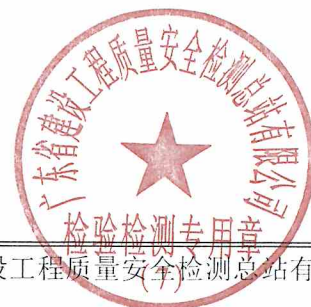
雷电防护装置检测报告

报告编号: G2023 (96) 0002440700002

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. 天面不锈钢管跨接圆钢焊接脱落, 应重新焊接。



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) 0002440700002

共 6 页 第 3 页

建(构)筑物名称: 礼乐法庭

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		
装置 接地	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 2、9。
	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	7 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、4、5、8。
	接闪带材料、规格（mm）	Φ50 不锈钢管/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）	Φ38 不锈钢管/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 6、7。
	材料、规格（mm）	Φ12mm 镀锌圆钢	√	--	--	
	高度（m）	0.50/0.35	--	--	√	
	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) 0002440700002

共 6 页 第 4 页

建(构)筑物名称: 礼乐法庭

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 10。
	过渡电阻值 (Ω)	不适用	--	--	--	
	工频接地电阻值 (Ω)	详见表 1	√	--	--	
其他金属物	位置 (位于建筑物天面或地面)	位于建筑物天面	--	--	√	检测点 3。
	接闪能力	符合要求	√	--	--	
	等电位连接情况	不适用	--	--	--	
	等电位连接带锈蚀情况	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

(7)

雷电防护装置检测报告

报告编号: G2023 (96) 0002440700002

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	不锈钢管	0.27	√	--
2	引下线	0.28	√	--
3	金属旗杆	0.96	√	--
4	接闪带	0.29	√	--
5	不锈钢管	0.29	√	--
6	接闪杆	0.29	√	--
7	接闪杆	0.28	√	--
8	接闪带	0.27	√	--
9	引下线	0.28	√	--
10	空调金属外壳	0.30	√	--

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

(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) 0002440700002

共 6 页 第 6 页

防雷平面示意图

