

受控号:受控编号:GXCTC-MA37BG02/A01

工程质量检测报告

工程名称： 兴安彰泰·学府 5#楼工程

工程地址： 兴安县灵渠大道以南、体育馆旁

检测内容： 建（构）筑物防雷装置

辽宁风云科技服务有限公司广西一分公司

委托单位：兴安弘彰房地产开发有限公司
建设单位：兴安弘彰房地产开发有限公司
设计单位：广西蓝天科技股份有限公司
施工单位：广西远翔建筑工程有限公司
见证单位：桂林华泰工程监理有限公司
检测单位：辽宁风云科技服务有限公司广西一分公司

声明：

- 1、 本报告无检验检测报告专用章及其骑缝章无效；
- 2、 本报告无检测、审核、批准人签名无效；
- 3、 本报告涂改、增删无效；
- 4、 报告复印页数不全、未加盖检验检测报告专用章无效；
- 5、 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本检测单位提出。

检测单位防雷资质证号：1062018002

检测单位地址：桂林市临桂区西城南路 1 号花样城一期 16
栋 2405 号

邮政编码：邮编

电话：15878357418

辽宁风云科技服务有限公司广西一分公司

建（构）筑物防雷装置检测报告

建（构）筑物名称	兴安彰泰·学府 5 号楼		
建筑面积（m ² ）	15632.51	建（构）筑物高度（m）	96.40
地上层数	33.00	地下层数	1.00
防雷类别	二类	检测时天气状况	晴
接地装置类别	共用接地		
检测内容	接闪器、引下线、接地装置、等电位端子、配电箱、SPD		
检测起始日期	2024.10.24 - 2024.10.27		
检测依据	1、《建筑物雷电防护装置检测技术规范》GB/T21431-2023 2、《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010 3、《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》GB50601-2010 4、《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012 5、《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013 6、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015 7、《防雷装置检测技术规范》DB45 / T446-2017		
检测结论	所检项目符合设计要求。 签发日期：2024.10.28		
备注	----		

检测人员：

审核：

批准：

建（构）筑物防雷装置概况

本建筑物结构型式为框架剪力墙，其防直击雷装置由接闪器（接闪杆、接闪带或金属屋面）、引下线和接地装置构成；防侧击雷装置由均压环、外墙栏杆、金属门窗等与结构主钢筋连接成的系统组成；室内等电位防雷体系包括大型金属物（设备）、金属管、线槽（盒）、桥（构）架、等电位端子、电涌保护器（SPD）等；各防雷部分零部件大致总数量及抽检数量如下表，抽检部位见“检测点平面示意简图一～图____”：（注：上述概况根据实际工程进行大致描述）

防雷装置总数量及抽检数量表

序号	防雷装置名称	总 数 量	抽 检 数 量
1	接闪器	接闪带网格数：22	5
		独立接闪杆数：-	-
		不同标高金属屋面数：-	-
2	引下线	33	8
3	屋面金属物	-	-
4	接地装置	1	1
5	竖向金属物	-	-
6	墙外金属物	-	-
7	等电位端子	66	13
8	金属管	-	-
9	配电箱	18	5
10	电气屏蔽线缆	-	-
11	线槽（盒）	-	-
12	桥（构）架	-	-
13	信号屏蔽线缆	-	-
14	信号系统设备箱	-	-
15	SPD	1	1
16	大型金属物（设备）	-	-
17	其 他	-	-
	备注：		

建（构）筑物防雷装置检测结果表

序号	检测项目	标准或设计的技术要求	检测结果	单项评定	
1	接闪器	接闪杆长度、规格	GB50057-2010	--	无此项
		接闪带规格	GB50057-2010	Φ10mm	合格
		支撑卡垂直拉力	≥49N	无松动、无变形	合格
		是否敷设女儿墙最外侧	是	--	无此项
		接闪带网格接地电阻 1#-5#	接地电阻 ≤ 1 Ω	0.7、0.7、 0.7、0.7、 0.7	合格
		----	----	----	----
		----	----	----	----
		----	----	----	----
2	引下线	根数	GB50057-2010	33 根	合格
		引下线接地电阻 1#-4#	接地电阻 ≤ 1 Ω	0.7、0.7、 0.7、0.7、 0.7	合格
		引下线接地电阻 5#-8#	接地电阻 ≤ 1 Ω	0.7、0.7、 0.7、0.7、 0.7	合格
		----	----	----	----
		----	----	----	----
3	屋面金属物	----	----	----	----
		----	----	----	----
		----	----	----	----
		----	----	----	----
4	接地装置	接地装置接地电阻	接地电阻 ≤ 1 Ω	0.7	合格
		----	----	----	----
		----	----	----	----
		----	----	----	----
备注		-----			

注：屋面金属物应标注具体名称。接地电阻根据设计及相应标准要求填写。

建（构）筑物防雷装置检测结果表

序号	检测项目	标准或设计的技术要求	检测结果	单项评定
5	竖向金属物	----	----	----
		----	----	----
		----	----	----
		----	----	----
6	外墙金属物	----	----	----
		----	----	----
		----	----	----
		----	----	----
7	等电位连接端子	总等电位连接端子过渡电阻或接地电阻	接地电阻 $\leq 1 \Omega$	0.7 合格
		二层局部等电位接地电阻 1#-5#	接地电阻 $\leq 1 \Omega$	0.7、0.7、0.7、0.7、0.7 合格
		八层局部等电位接地电阻 1#-5#	接地电阻 $\leq 1 \Omega$	0.7、0.7、0.7、0.7、0.7 合格
		二十层局部等电位接地电阻 1#-5#	接地电阻 $\leq 1 \Omega$	0.7、0.7、0.7、0.7、0.7 合格
		----	----	----
8	金属管	----	----	----
		----	----	----
		----	----	----
		----	----	----
备注		-----		

注：竖向及外墙金属物（外窗、栏杆及其他凸出保护范围的金属物等）应标注具体名称。
接地电阻根据设计及相应标准要求填写。

建（构）筑物防雷装置检测结果表

序号	检测项目		标准或设计的技术要求	检测结果	单项评定	
9	电气及信号系统	配电箱	总配电箱过渡电阻或接地电阻	接地电阻 ≤ 1 Ω	0.7	合格
			照明总配电箱 AP1 接地电阻 1#-2#	接地电阻 ≤ 1 Ω	0.7、0.7	合格
			公共照明总电箱 AL2 接地电阻 1#-3#	接地电阻 ≤ 1 Ω	0.7、0.7、 0.7	合格
				----	----	----
				----	----	----
				----	----	----
10	电气屏蔽 线缆		----	----	----	
			----	----	----	
			----	----	----	
			----	----	----	
11	线槽 (盒)		----	----	----	
			----	----	----	
			----	----	----	
			----	----	----	
12	桥 (构) 架		----	----	----	
			----	----	----	
			----	----	----	
			----	----	----	
13	信号 屏蔽		----	----	----	
			----	----	----	
	信号 系统 设备 箱		----	----	----	----
			----	----	----	----
			----	----	----	----
			----	----	----	----
14	SPD	Iimp(10/350us)	有	有	合格	
		SPD 接地电阻	接地电阻 ≤ 1 Ω	0.7	合格	
			----	----	----	
			----	----	----	
			----	----	----	
备注		-----				

注：接地电阻根据设计及相应标准要求填写。

建（构）筑物防雷装置检测结果表

序号	检测项目	标准或设计的技术要求	检测结果	单项评定
15	大型金属物 (设备)	----	----	----
		----	----	----
		----	----	----
		----	----	----
16	其他设备	----	----	----
		----	----	----
		----	----	----
		----	----	----
备注	-----			

注：1、大型金属物、其他设备应标注具体名称。

2、接地电阻根据设计及相应标准要求填写。

（填表要求：1、检测结果栏中，经检测确认后，有测试数据要求的项目，应填写实测或经统计、计算处理后的数据；如不需要填写测试数据，只需要进行定性评价的项目，符合的填写“符合要求”，不符合的填写“不符合要求”，对没有或者不需要检测的项目填写“无此项”。

2、单项评定栏中，经单项判定，合格的填写“合格”，不合格的填写“不合格”，对没有或者不需要检测的项目填写“无此项”。）