



雷电防护装置 定期检测报告

编号：(华)雷信检字-2025-LZ-0028 号

委托单位名称：融水苗族自治县人民医院

委托单位地址：融水镇拱城街 73 号

委托单位联系人：

委托单位联系电话：

检测日期：2025 年 09 月 24 日至 2025 年 09 月 24 日

下次检测日期：2026 年 09 月 24 日前

检测机构名称：广西华茂气象科技有限公司

检测机构地址：南宁市青秀区新竹路 30 号

检测机构电话：0772-2302199

检测机构资质证号：1202017001

广西壮族自治区气象局 监制

说 明

一、有下列行为之一者,本次检测报告无效:

- 1、无检测机构公章;
- 2、无编制人、检测人、校核人、签发人(授权签字人或技术负责人)签名;
- 3、涂改或缺页;
- 4、检测报告复印件未重新加盖检测机构公章无效。

二、本次检测使用的仪器设备均经过检定/校准,并在有效期内。

三、本检测报告仅对本次检测时雷电防护装置的现状有效。


四、报告中单项评定符合的“√”,不符合的“×”,不需评定的“/”,无此项内容的“—”。

五、对本报告有异议的,需在签领本报告起15天内向检测机构提出,否则视为无异议,检测机构有权不受理异议。

雷电防护装置定期检测报告总表

委托单位联系人	----	电话	----	邮编	----
检测项目列表					
序号	项目名称	属性	防雷类别或 系统防护等级	评价结果	页码范围
1	信息机房	机房	C级	不符合规范	5-6
2	-----	-----	-----	-----	-----
3	-----	-----	-----	-----	-----
4	-----	-----	-----	-----	-----
5	-----	-----	-----	-----	-----
6	-----	-----	-----	-----	-----
7	-----	-----	-----	-----	-----
8	-----	-----	-----	-----	-----
9	-----	-----	-----	-----	-----
10	-----	-----	-----	-----	-----
11	-----	-----	-----	-----	-----
12	-----	-----	-----	-----	-----
13	-----	-----	-----	-----	-----
14	-----	-----	-----	-----	-----
15	-----	-----	-----	-----	-----
16	-----	-----	-----	-----	-----
17	-----	-----	-----	-----	-----
18	-----	-----	-----	-----	-----
19	-----	-----	-----	-----	-----
20	-----	-----	-----	-----	-----
21	-----	-----	-----	-----	-----
22	-----	-----	-----	-----	-----
23	-----	-----	-----	-----	-----
24	-----	-----	-----	-----	-----
25	-----	-----	-----	-----	-----

雷电防护装置定期检测报告综述表

委托单位	融水苗族自治县人民医院				
检测依据： <input checked="" type="checkbox"/> GB/T 21431-2023、 <input type="checkbox"/> GB / T 33676-2017、 <input checked="" type="checkbox"/> GB50057-2010、 <input type="checkbox"/> GB 50065-2011、 <input type="checkbox"/> GB 50174-2017、 <input checked="" type="checkbox"/> GB 50343-2012、 <input checked="" type="checkbox"/> GB 50601-2010、 <input type="checkbox"/> GB 50689-2011、 <input type="checkbox"/> DL/T475-2017、 <input checked="" type="checkbox"/> DB45/T 446-2017					
检测仪器	名称-型号编号	测量范围		检定/校准有效截止日期	
	数显接地电阻表4105B-803145603933	0~999 Ω		2026年08月27日	
	接地电阻测试仪 钳形 ETCR2000A+	0.01 Ω~200 Ω		2026 年 08 月 27 日	
	数字万用表 UT151C C150068974	0~1020V/0~20A/0~10M Ω		2026 年 08 月 27 日	
	表面电阻率测试仪 MODEL-100 9982406820	10 ³ ~10 ¹² Ω/表面电阻率：10 ³ ~10 ¹² Ω/m ²		2026 年 08 月 27 日	
	- - - -	- - - -		- - - -	
	- - - -	- - - -		- - - -	
	- - - -	- - - -		- - - -	
	- - - -	- - - -		- - - -	
检测综合结论					
本次检测机房1座，有检测项目不符合规范要求，具体详见报告书5-6页。 以下空白。					
<div><p>检测机构(公章)</p></div> <div>2025年9月24日</div>					
编制人	何捷	检测人员	何捷 石峰		
校核人	石峰	技术负责人	许东莹	签发人	何捷

信息系统（数据中心）雷电防护装置检测表						
项目名称		信息机房		项目地址	融水镇拱城街73号	
项目位置		联系人	联系电话	检测日期	天气情况	土壤情况
5F		——	——	2025年9月24日	晴	干
基本信息						
建筑物总层数 /防雷类别		建筑物雷电防护装置 检测情况		系统雷电防护等级	机房温度/湿度	设备距外墙、柱、 窗距离(m)
6F	二类	不符合规范要求		C级	21℃，52%	——
一、接地						
检测项目		规范标准/要点		检测结果		单项评定
1	地网性质、形状及共用地网	——		共用地网		/
2	共用接地电阻	GB 50343-2012, 5.2		23.8Ω		√
3	机房内接地材型规格	≥25mm ² 铜排		-40×4扁钢		√
4	设备接地线材型规格	≥6mm ² 铜芯线		6mm ² 铜芯线		√
5	机柜接地电阻	GB/T 21431—2023, 5.5.3.10.1 GB 50343—2012, 5.2		详见备注		√
6	金属门、窗接地电阻			金属门: 3.8Ω		√
7	机房内UPS接地电阻			1-2#: 3.8Ω, 3.8Ω, 3.8Ω		√
8	其他金属接地电阻			详见备注		√
二、屏蔽和等电位连接						
检测项目		规范标准/要点		检测结果		单项评定
1	垂直接地干线接地方式	——		接柱筋		/
2	垂直接地干线材型规格	≥50mm ² 铜芯线		-40×4扁钢		√
3	总等电位连接端子板	≥150mm ² 铜排		-40×4扁钢		√
4	机房局部等电位连接端子板	≥50mm ² 铜排		——		——
5	建筑物或机房屏蔽方式	——		建筑物框架		/
6	设备屏蔽方式	——		金属机壳		/
7	线缆屏蔽及接地方式	防雷区交界处接地		——		——
8	机房内等电位连接方式	星形、网形、混合		网形		/
9	线缆屏蔽层接地电阻	GB/T21431—2023, 5.5.3.10.1		——		——
三、静电						
检测项目		规范标准/要点		检测结果		单项评定
1	防静电设施	——		防静电地板		/
2	表面静电电位	≤1000V		——		——
3	防静电材料表面电阻	2.5×10 ⁴ ~10 ⁹ Ω·m		2.5×10 ⁹ Ω·m		√
4	静电接地电阻	≤4.0Ω		3.8Ω		√
四、电源						
检测项目		规范标准/要点		检测结果		单项评定
1	电源进线方式/屏蔽	GB 50343—2012, 5.4		埋地		/
2	供电接地型式	GB 50057—2010, 6.1		TN-C-S		√
3	零地电压	≤2V		0.8		√
4	配电柜（箱）接地电阻	≤4Ω		3.8Ω		√

电源电涌保护器								
级别	型号/数量	安装位置	I_{imp} 或 I_n (kA)	U_p (kV)	状态指示	接地线材型及长度	接地电阻 (Ω)	单项评定
一级	LY1-B/1 组	机房总配电箱	I_{imp} : 25	≤ 2.0	正常	铜芯线 $10\text{mm}^2/0.5\text{m}$	3.8Ω	√
二级	LY1-C40/1 组	UPS 前端配电箱	I_n : 20	≤ 2.0	正常	铜芯线 $6\text{mm}^2/0.4\text{m}$	3.8Ω	×
三级	——	——	——	——	——	——	——	——
四级	——	——	——	——	——	——	——	——
SPD 之间的距离 (m)		——		退耦措施		——		——
五、信号								
检测项目		规范标准/要点		检测结果		单项评定		
1	信号线种类及数量	——		——		——		
2	信号线进线方式及屏蔽	GB 50343-2012, 5.3.3		——		——		
3	信号线与电源线距离	分开		——		——		
4	信号线与其它干扰源	分开		——		——		
5	光纤	铠装层及加强芯接地		——		——		
信号电涌保护器								
级别	型号/数量	安装位置	I_{imp} 或 I_n (kA)	U_p (kV)	插损 $\leq 0.3\text{db}$	接地线材及长度	接地电阻 (Ω)	单项评定
网络	——	——	——	——	——	——	——	——
天馈	——	——	——	——	——	——	——	——
——	——	——	——	——	——	——	——	——
——	——	——	——	——	——	——	——	——
六、备注								
1、机柜 1-13#： $3.8\Omega, 3.8\Omega, 3.8\Omega, 3.8\Omega, 3.8\Omega, 3.8\Omega, 3.8\Omega, 3.8\Omega, 3.8\Omega, 3.8\Omega, 3.8\Omega, 3.8\Omega, 3.8\Omega$ 。 2、空调： 3.8Ω 。3、柜式七氟丙烷灭火装置： 3.8Ω 。4、桥架： 3.8Ω 。								
技术评定								
存在隐患：机房第二级电涌保护器（SPD）参数 $U_p \leq 2.0\text{kV}$ 不符合规范要求。 整改要求：更换第二级电涌保护器（SPD），其 U_p 参数应符合 $U_p \leq 1.5\text{kV}$ 。 以下空白。								



检测专用（章）
2025 年 9 月 24 日