雷电防护装置检测报告填写说明

1. 检测报告由封面（含说明）、总表、单体雷电防护装置检测表（包括建筑物雷电防护装置检测表、电子信息系统雷电防护装置检测表、易燃易爆场所雷电防护装置检测表等三类）组成。 报告格式和内容不得自行删减。

2. 检测报告按照一个项目一份报告多个单体检测表进行设计。总表中汇总了检测项目中所有单体的检测情况。每个单体可以根据实际检测对象类型选择三类检测表中的任意一类。一个单体一套检测表，不应将多个单体合并在一套检测表中填写。比如某检测项目含3栋（1#、2#、3#）一般防雷建筑物，该项目只需制作一份检测报告，其组成：封面（含说明）、总表、1#建筑物雷电防护装置检测表、2#建筑物雷电防护装置检测表、3#建筑物雷电防护装置检测表。

3.报告由检测单位用计算机A4 纸正反打印，封面建议采用通用格式的硬皮纸。

4.报告应有检测人员、校核人员、签发人签名，并加盖检测单位公章和骑缝章，报告不得涂改。“签发人”一般为经过省气象主管机构考核的技术负责人或授权签字人。签发人只需要在总表中签字，检测人员、校核人员应当在每个单体的检测表中签字。

5.检测报告页码应按顺序编号，不得重号、漏号。当需插页时，应重新按顺序编号。

6.检测报告编号应按“检测资质单位资质证号”+“雷检字”+“4位数年份”+“5位数顺序号”进行编制。5位数顺序号从“00001”开始依次按顺序编号或者由检测单位根据项目所在区域、项目类型等自行制定规则进行编号。检测单位应确保检测报告编号唯一性和连续性，不得重复编号，不得中间有空号。

7.无法检测或不涉及此项时，在相应栏目中用“/”表示；表示无技术指标要求或不予判定时，在相应栏目中用“-”表示。表示材质时，“Fe”表示铁（钢），“Cu”表示铜，“Al”表示铝，“―”表示扁钢（铁）；表示规格时，“S”表示截面，“Φ”表示直径，“R”表示半径，“T”表示厚度；表示方位时，“E、S、W、N”分别表示东、南、西、北。除明确标注外，接地电阻值均为工频接地电阻值。

8.“标准/要点”栏应填写检测项目所依据的标准条文和技术要求。**特别注意的是：**模板提供的是大多数情况下用到的标准条文和技术要求，可能与实际检测所依据的标准要求不符，检测单位应进行修改。

9.“检测、检查结果”栏的填写，应对照“标准/要点”中要求，填写检测原始记录修约后的数据或检查结果。

10.“单项评定”“检测结论”栏应填写是否合格，SPD的“单项评定”应写清楚哪些检测、检查项目不合格。

11.“技术评定”栏填写应对该建筑单体、电子信息系统或易燃易爆场所的检测结果进行概述，准确描述是否符合有关检测标准的规定，逐项列出不合格的项目，并可提出整改建议。

12. 检测数据保留位数：报告中SPD引线长度保留2位小数，其他以m、mm为单位的尺寸保留1位小数；接地电阻、土壤电阻率保留1位小数；易燃易爆场所中的过渡电阻保留3位小数，其他场所中的过渡电阻保留2位小数；材料直径、厚度、截面积保留1位小数； Iie保留1位小数，绝缘电阻、U1mA保留整数。原始记录在检测报告基础上多保留1位。

13.数据修约规则：四舍六入五考虑， 五后非零则进一， 五后皆零视奇偶， 五前为偶应舍去， 五前为奇则进一。

 示例：原始数据 修约后数据（保留1位小数）

 3.6**3**1 3.6

 3.6**6**0 3.7

 3.6**51** 3.7

 3.**650** 3.6

 3.**750** 3.8

14.地址应按照“XX市XX县（市、区）XX街道（镇、乡）XX路(村）XX号”格式填写。“检测依据”按引用的国家标准、行业标准、地方标准顺序填写。

15.“项目附近雷电活动情况”包括检测项目所处雷电易发区等级、多年雷电活动情况、历史雷电灾害情况等内容。雷电易发区等级可以根据省气象局主管机构发布的《江西省雷电易发区域及其防范等级划分》进行分析，多年雷电活动情况可以根据省气象主管机构每年公布的年度雷电活动白皮书进行分析或者通过当地雷暴日分析，历史雷电灾害情况可以咨询被检测单位。

16.“检测、检查项目”中有“/”表示前后两部分内容均要填写，比如接闪器“支架间距/高度（mm）”同时填写接闪器的支架间距和高度。

17. “锈蚀情况”按锈蚀程度填写无锈蚀、一般锈蚀或严重锈蚀（锈蚀截面>1/3），严重锈蚀时判定不合格。

18. “检测设备”填写所使用的仪器设备名称、出厂编号、检定有效期。

19. “使用性质”按照GB50057-2010第3.0.3条～第3.0.4条描述的类型填写。

20. “材料规格”填写材质、直径（或截面积与厚度）。

21. 接闪器“保护效果”，根据计算的保护范围情况，填写能保护或不能保护。

22.接地电阻的“标准/要点”栏，应根据所依据的检测标准填写。

23.“网格尺寸”按照“长×宽”格式填写，可以填写最大网格尺寸。

24. 易燃易爆场所“金属构件、管道、门窗、设备防闪电感应接地”包含不限于：栈桥、铁轨、鹤管、输油（气）管道、防静电桩、金属门（窗）、加油（气）机、加油枪、线缆桥架、配电盘、设备的防感应接地。

25.SPD的“Iie”、“U1mA”、“连接导线长度”、“连接导线截面”、“接地电阻/过渡电阻”、“绝缘电阻”填写检测值，其余项目填写检查情况。“状态指示器”结合SPD状态指示说明，填写正常或不正常；SPD“过电流保护”根据SPD前端是否采用过电流保护措施，填写是或否。

26.“接地电阻（或过渡电阻）测试表”中 “对象名称及位置”要详细说明测点位置（必要时可以图示），保证现场所有检测点可有效溯源。

27.“接闪器布置及保护范围图” 接闪器布置及保护范围图应包括保护对象的基本要素（长、宽、高等）、接闪器与保护对象的相对位置、接闪器高度、引下线位置、独立接闪器的平面保护范围图及立面保护范围图。绘制图时,应标注方向，图例应符合《防雷工程专业设计常用图形符号》（QX/T 166）要求。

28.**防雷检测原始记录**由检测单位依据检测报告模板自行设计，但必须涵盖检测报告中所有的检测、检查项目，且格式应在本检测单位内保持统一。

29.检测报告应与原始记录、检测合同一并存档，保管期限不少于3年。