附件

雷电防护装置检测单位安全生产标准化评分细则

共 页 第 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 核心要求 | 目标要素 | | 评分内容及说明 | 标准分 | 空项分 | 得分 | 备注 |
| 目标职责 | 目标 | | 制定安全生产总体目标和年度目标。 | 20分 |  |  |  |
| 安全生产目标的制定、实施、检查、考核等分解落实到具体部门和人员。 | 30分 |  |  |  |
| 机构和职责 | | 具有独立法人资格10分，分支机构5分。 | 10分 |  |  |  |
| 甲级资质10分，乙级资质5分。 | 10分 |  |  |  |
| 主要负责人全面负责安全生产工作，有相应责任和义务。分管负责人和各安全管理人员有各自的职责。 | 30分 |  |  |  |
| 制度化管理 | 法规标准识别 | | 建立安全生产法律法规、标准规范的清单和文本数据库。 | 10分 |  |  |  |
| 将安全生产法律法规、标准规范的相关要求及时转化为本单位的规章制度、操作规程。 | 10分 |  |  |  |
| 制度建设 | | 防雷安全生产责任制。 | 10分 |  |  |  |
| 防雷安全风险管控。 | 10分 |  |  |  |
| 防雷检测设备定期校准和维护保养。 | 10分 |  |  |  |
| 安全教育培训。 | 10分 |  |  |  |
| 办公场所隐患排查治理。 | 10分 |  |  |  |
| 文档管理 | 记录管理 | 文件和记录管理制度，明确安全生产规章制度的编制、评审、发布、使用、修订、作废以及文件和记录管理的职责、程序和要求。 | 10分 |  |  |  |
| 建立和保存有关安全生产和防雷检测报告的电子档案，支持查询和检索，便于自身管理使用和行业主管部门调取检查。 | 10分 |  |  |  |
| 修订 | 及时修订安全生产规章制度。 | 10分 |  |  |  |
| 培训和资格 | 专业知识培训 | | 雷电防护原理、雷电防护装置的设计和安装要求、测试和评估方法等方面的知识培训。 | 20分 |  |  |  |
| 技术培训 | | 使用各种检测设备和工具、进行测量和测试的方法和技巧等方面的培训。 | 20分 |  |  |  |
| 法规和标准培训 | | 相关的法规、标准和规范培训。 | 20分 |  |  |  |
| 实践经验积累 | | 作业人员参与雷电防护装置实际检测项目情况。 | 20分 |  |  |  |
| 资格认证 | | 相关的资格证书情况，如电工证、高空作业证等。 | 20分 |  |  |  |
| 检测人员素质及个人防护装备 | 附录A | | 一项不符合扣5分。 | 100分 |  |  |  |
| 检测仪器 | 仪器种类 | | 具有满足相应资质、相应技术标准的专业设备。  （见《雷电防护装置检测资质管理办法》附表1 雷电防护装置检测专业设备表） | 30分 |  |  |  |
| 校准和校验 | | 用于雷电防护装置检测的专用仪器设备应当经法定计量检定机构检定或校准，并在有效期内。 | 30分 |  |  |  |
| 仪器日常管理 | | 仪器的出入库管理、破损仪器检修销毁管理。 | 20分 |  |  |  |
| 仪器档案 | | 对仪器的检查、校验和维护进行详细的记录和管理，其中包括日期、操作人员、结果等信息，完善设备的追溯和维护管理。 | 20分 |  |  |  |
| 检测作业现场准备 | 检查天气条件 | | 检查天气条件，确保进行防雷检测的工作现场不受恶劣天气的影响。如遇雷暴、大风等极端天气情况，应暂停工作并采取安全措施。 | 10分 |  |  |  |
| 安全防护措施 | | 根据工作现场的特点和需求，设置必要的安全防护措施。例如，设置警示标志、隔离区域、安全围栏等。 | 10分 |  |  |  |
| 清理工作现场 | | 清除工作现场上必要的杂物、垃圾和其他障碍物，确保工作区域整洁、开阔。 | 10分 |  |  |  |
| 工具和设备准备 | | 检查和准备所需的工具和设备，确保其完整、可用。 | 10分 |  |  |  |
| 确认电源状态 | | 确认工作现场的电源状态，包括电源是否已切断、电气设备是否已停止运行。 | 20分 |  |  |  |
| 文件和记录管理 | | 准备所需的文件和记录，例如检测记录表等。 | 20分 |  |  |  |
| 人员培训和沟通 | | 确保参与防雷检测的人员已接受相关培训，并了解工作现场准备和安全要求。 | 10分 |  |  |  |
| 紧急情况应对 | | 制定紧急情况应对措施和预案，包括逃生路线、急救措施和报警程序等。 | 10分 |  |  |  |
| 检测程序 | 确定检测目标 | | 明确需要进行防雷检测的目标，例如建筑物、设备、电气系统等。 | 10分 |  |  |  |
| 准备测量设备 | | 根据检测目标和要求，选择合适的防雷检测设备和测量仪器。确保设备已经校准，并进行必要的功能检查和电源供应准备。 | 10分 |  |  |  |
| 测量点的选择 | | 根据检测目标和检测要求，在目标上选择合适的测量点，对建筑物的不同部位、设备的特定位置或电气系统的关键节点进行分析并选择测量点。 | 10分 |  |  |  |
| 测量和测试 | | 按照设备的操作说明和相关标准，对选定的测量点进行测量和测试，记录测量数据并进行分析。 | 20分 |  |  |  |
| 数据记录和分析 | | 将测量得到的数据记录下来。根据相关标准和要求，对数据进行分析和评估，判断是否符合防雷要求。 | 20分 |  |  |  |
| 结果评估和报告 | | 根据测量和分析的结果，评估目标的防雷状况，并编制检测报告。 | 20分 |  |  |  |
| 维护和改进 | | 根据检测结果和建议措施，进行必要的维护和改进工作。 | 10分 |  |  |  |
| 防雷检测安全风险处置 | 火灾 | | 立即通知相关人员，触发火警报警系统。  尽快撤离现场，确保所有人员安全。  关闭电源和气源，切断火势蔓延的供应。  使用灭火器或灭火设备进行初期灭火，如果火势无法控制，立即撤离并呼叫消防部门。 | 20分 |  |  | 注1 |
| 电击风险 | | 如果有人触电或出现电击风险，应采取以下措施：  立即切断电源，停止电流流动。  不要直接接触被触电的人员，使用绝缘工具或干燥的非导电物体进行救援。  立即呼叫急救人员提供帮助。 | 20分 |  |  |
| 不良天气 | | 在预测恶劣天气来临之前，尽早中止检测工作并撤离现场。  避免在雷雨、大风或冰雹等天气条件下进行检测作业。 | 20分 |  |  |
| 事故伤害 | | 立即停止工作，确保现场安全，评估受伤人员的状况。  如果受伤严重，立即呼叫急救人员或紧急救援服务。  保持事故现场不动，以便进一步的调查和事故报告。 | 20分 |  |  |
| 中断工作 | | 在发生紧急情况时，根据需要中断防雷检测工作，确保人员安全。在解决紧急情况之后，根据具体情况评估是否需要重新规划工作进程或采取其他措施。 | 20分 |  |  |
| 生产安全事故报告 | 出具安全事故报告 | | 事故报告应包括以下内容：  事件的具体描述和发生时间。  受伤人员的姓名、伤势和接受的医疗处理。  事故原因的初步分析和评估。  接受紧急救援、事故调查或其他相关部门的联系方式。 | 100 |  |  |
| 持续改进 | 绩效评定 | | 每年至少应对安全生产标准化管理体系的运行情况进行一次自评，验证各项制度措施的适宜性、充分性和有效性，检查安全生产目标和绩效完成情况。 | 40 |  |  |  |
| 持续改进 | | 应根据安全生产标准化管理体系的自评结果，客观分析管理体系的运行质量，及时调整完善相关制度文件和过程管控，持续改进，全面提高安全生产绩效和管理水平。 | 60 |  |  |  |

注1：无安全风险发生按照空项，空项按照满分计算。

审核（项目组组长）：

检查（评审）人员：

检查（评审）时间： 年 月 日

附表1 雷电防护装置检测单位安全生产标准化得分

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 核心要求 | 权重系数 | 评分细则得分 | 标准化得分（换算百分制） |
| 1 | 目标职责 | 0.1 |  |  |
| 2 | 制度化管理 | 0.1 |  |  |
| 3 | 培训和资格 | 0.1 |  |  |
| 4 | 检测人员素质及个人防护装备 | 0.1 |  |  |
| 5 | 检测仪器 | 0.1 |  |  |
| 6 | 检测作业现场准备 | 0.15 |  |  |
| 7 | 检测程序 | 0.15 |  |  |
| 8 | 防雷检测安全风险处置 | 0.1 |  |  |
| 9 | 生产安全事故报告 | 0.05 |  |  |
| 10 | 持续改进 | 0.05 |  |  |
|  | 标准化得分 | 1 |  |  |

审核（项目组组长）：

检查（评审）人员：

检查（评审）评审时间： 年 月 日

附表2 雷电防护装置检测单位安全生产标准化等级判定表

|  |  |
| --- | --- |
| 等级 | 等级判定指标 |
| 标准化得分 |
| 一级 | ≥90分 |
| 二级 | ≥75分且<90分 |
| 三级 | ≥60分且<75分 |

1. 检测人员自身安全防护基本要求

A.1 安全帽防护要求

A.1.1 佩戴的安全帽应符合GB 2811—2016第4章要求。

A.1.2 佩戴前应检查是否超过使用期限；检查帽顶、帽衬是否有破损和裂痕；检查下颏带是否完好。

A.1.3 安全帽应戴正，不应斜戴、歪戴；应调节好后箍，系紧下颏带，防止晃动和脱落；佩戴时应将长发放进帽衬内。

A.2 安全带防护要求

A.2.1 穿戴的安全带应符合GB 6095—2009第5章要求。

A.2.2 穿戴前先检查安全带有无双保险、有无破损现象、有无实验合格标签及标签是否在有效期内。

A.2.3 使用安全带时，安全带应挂在结实牢固的构件上，不应系挂在移动物体上，同时应采用高挂低用方式。在高处危险场所作业需要转位时，不应解除安全带保护。

A.3 衣服和鞋子等要求

A.3.1 宜穿长衣、长裤，穿戴整齐，系好衣扣或拉链，不应穿背心、短裤、裙子等进入现场。

A.3.2 在有车辆穿过的场所检测作业时应穿反光背心。

A.3.3 应穿带盖、带帮、防滑的绝缘鞋，不应穿拖鞋、凉鞋、高跟鞋、钉鞋等进入现场。在新建施工场所时应穿防砸、防刺穿的绝缘鞋。

A.3.4 进入爆炸和火灾危险场所时应一直穿防静电服、绝缘鞋，佩戴防静电帽、防静电手套。

A.3.5 现场噪音太大影响检测作业安全或检测人员难以忍受时，应佩戴防护耳塞或耳罩、防噪声帽或采取隔离措施。

A.3.6进入存在灰尘、飞溅物等对眼睛存在伤害场所应佩戴护目镜或面罩。

A.3.7进入存在有毒气体、颗粒物或有害气体的环境中，使用适当的呼吸防护装备，如口罩、面具等呼吸防护装备。