

山东防雷检测过程中负面问题分析及改进策略

产品名称	山东防雷检测过程中负面问题分析及改进策略
公司名称	山东华云防雷装置检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	济南市历下区奥体西路1222号力高国际3-2111-1
联系电话	0531-88018444 88016444 15305311277

产品详情

1.1检测人员的技术水平

在进行防雷装置

的检测时，其相关技术人员必须要有检测资格证，在持证的状态下，也要熟练地掌握技术操作的专业知识与专业方法，作为一项最基本的记录要求，保证检测中数据的是每个技术人员的工作责任。根据检测的各种情况，定时抽检技术人员的工作成果并且开展与组织技术人员的知识培训活动，以此来提升技术人员的工作能力，提升防雷工作的效率。

1.2检测的外在环境

在进行防雷装置

检测活动时，检测的外在环境需要有特定的指数。需要提前测量与观察气象的各种状态来判断是否会对检测造成负面影响。例如，通常情况下，会选择晴天进行防雷检测

，因为雨天空气会十分湿润，地面土壤也潮湿，就会影响到检测结果并产生误差。土壤中所含的化学成分，相对温度与湿度及密度均影响土壤的电阻率，其中，土壤相对湿度影响更大，而土壤的电阻率大小决定着接地电阻数值的大小，从而影响测试结果。举例说明，如接闪器安装在红山洼煤矿的时候，接闪器、公共接地体以及铁架均良好连接，但多次检测发现不合格，经过多次观察分析后发现导致检测不合格的原因在于

接地周围都是过分干燥的沙石，最后在土中撒入多量的盐分，才达到检测所要求的标准。人们通常在检测对象数据不达标的时候加入多量水在接地体中，但这样的做法只是治标不治本。

1.3检测的专业设备

防雷检测要有专业的检测设备，设备的质量对检测数据影响也较大，当检测设备

运转不稳定时检测

的原始数据记录会受到影响，为使防雷装置检测

顺利进行，应该选择在政府机构备案的计量检测仪器，并在相关检定部门进行定期巡检，正因为某些检测机构不严格的机制，他们对于检测设备的日常维护做得并不好，导致很多防雷装置并没有得到质量检查，就

防雷检测机构

会使用钳形接地电阻仪，这种电阻仪的优点在于能快速使用且简易，不必另外使用接地棒作为辅助，直接在引下线中把电阻仪卡住即可开始检测。而在实际检测接地电阻的过程当中，无法确定被测试极和接地体之间的距离，在一些特殊的环境之下，两者之间由于距离过短导致测量要求无法达标。在没有明确了解接地装置内部组织结构的情形下，所检测的接地体与地下电气之间发生沟通，导致最终测试的结果不真实，具有较大的误差。所以，在实际检测接地电阻时，必须先对所选用的检测仪器的原理进行大致的了解，并考察当地的土质结构等，因此这些专业知识和技能对检测人员具有较高的要求。实际检测时应从多个角度进行多次测量然后取平均值。