

姜俊, 高平安. 榆林市塔吊防雷检测 [J]. 陕西气象, 2014 (S1): 53-54.

文章编号: 1006-4354 (2015) S1-0053-02

榆林市塔吊防雷检测

姜 俊, 高平安

(榆林市防雷中心, 陕西榆林 719000)

摘 要: 介绍榆林市塔吊防雷检测的主要内容, 列举法律法规条例及规范来表明对建筑工地塔吊进行防雷检测的必要性。简要介绍塔吊检测中如何明确责任、加强沟通与交流、合理规范检测及监管流程等。重点阐述榆林市将塔吊检测列入到竣工验收报告中的好处。

关键词: 防雷检测; 塔吊; 榆林

中图分类号: P429

文献标识码: B

随着社会的高速发展, 人民的生活水平在不断提高, 安全工作也越来越受到重视, 防雷工作的重要性日渐凸显。塔吊是建筑工地中常见的高大工具, 存在遭受雷击的安全隐患。塔吊检测已成为防雷检测的重要方面。

1 塔吊检测的主要内容

1.1 防雷接地检测

在塔吊的检测中, 主要是检测塔吊和施工电梯的防雷接地。塔吊本体及施工电梯由于高度较高, 且金属属性导电, 易遭受雷击。

1.2 电气接地检测

电气接地检测是配电系统的检测: 塔吊配电、施工电梯配电及临时用电配电箱一、二、三级的接地检测。

1.3 等电位接地连接检测

等电位连接是将建筑物中各电气装置和其它装置外露的金属及可导电部分、人工或自然接地体用导体连接起来, 使整个建筑物的正常非带电导体处于电气连通状态。达到减少电位差的目的。在塔吊检测中, 钢筋工棚、钢筋工棚设备的

收稿日期: 2014-12-18

作者简介: 姜俊 (1961—), 男, 汉族, 陕西榆林人, 从事雷电防护工作。

力、通信、广电等有关部门联手, 重点做好农村通讯信号系统、有线电视、电力设施和线路的综合防雷设施建设。

2.8 建立严格的防雷监督机制

制定《安康市气象部门防雷技术服务客户评价和服务回访办法》和《安康市气象部门防雷技术服务收费若干规定》, 要求防雷技术服务机构严格执行收费标准及收费减免规定, 收费按照层级进行审批, 当服务项目完成, 服务对象领取技术报告时, 提请服务对象填写《防雷技术服务客户意见征询表》, 征询率要求达到 100%, 有不满意事项的, 服务机构应在接到意见后 7 个工作

日内上门走访, 对走访中反映的问题, 应当及时组织查处, 并向服务对象反馈查处情况, 查处率和反馈率要求达到 100%。市县气象主管机构加强对客户评价回访工作的监管指导, 满意率将作为对防雷服务机构及其人员考核、评优的重要指标。

3 结语

通过加强防雷社会管理队伍建设, 创新管理模式, 营造全社会防雷依法管理意识; 同时, 督促防雷中介服务机构提高防雷技术服务质量, 减轻防雷社会管理的压力, 使防雷管理风险进一步降低, 社会效益显著增长, 社会满意度明显提升。

检测都属于等电位检测的范畴。

2 塔吊检测法律法规及相关规范

2.1 法律法规依据

《气象法》中的相关条例：第三十一条 各级气象主管机构应当加强对雷电灾害防御工作的组织管理，并会同有关部门指导对可能遭受雷击的建筑物、构筑物和其他设施安装的雷电灾害防护装置的检测工作。安装的雷电灾害防护装置应当符合国务院气象主管机构规定的使用要求。第三十七条 凡非本法规定，安装不符合使用要求的雷电灾害防护装置的，由有关气象主管机构责令改正，给予警告。使用不符合使用要求的雷电灾害防护装置给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

《陕西省气象条例》中的相关条例：第二十五条 高层建筑、易燃易爆场所、物资仓库、通信和广播电视设施、电力设施、大型电子设备、计算机信息网络系统以及其他需要防御雷电灾害的建筑物、构筑物、场所和设施，应当安装、使用符合国家规定的防雷电装置。禁止安装、使用不符合技术标准或者质量不合格的防雷电装置。

2.2 相关规范要求

《建筑物防雷设计规范》GB 50057—2010；《建筑物防雷装置检测技术规范》GB/T 21431—2008；《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》GB 50601—2010；《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ 46—2005。

塔吊为工地随工临时配套设施，存在可能遭受雷击的安全隐患。属于法律规定的检测范畴，应当接受气象主管机构的管理及检测机构的检测。且对已经安装防雷装置应符合气象主管机构的使用要求。

3 明确责任，做好沟通与协调工作

在塔吊检测工作中，落实责任人是一项重要

的环节，甲方、乙方、监理三方应及时开会，根据使用方负责的原则，按照相关安全规定落实乙方为第一责任人，现场临时附属设备归乙方负责，所以检测及收费应与乙方沟通协调。甲方、监理方应积极配合，促进各项检测工作的顺利进行。

4 检测、监管流程合理规范

在塔吊的检测中，各项流程应清楚、规范，严格按照规范要求对塔吊的相关部分检测。检测完成后，及时向乙方出具《建筑物临时配套设施防雷检测报告》，告知检测情况。竣工验收后，甲方应出具《建筑物临时配套设施防雷检测报告》及隐蔽工程资料后方可领取竣工报告。

5 榆林市塔吊检测工作亮点

榆林市塔吊检测中，将塔吊检测加入到常规竣工验收报告中好处：（1）对规范塔吊检测重要意义，促进了塔吊检测向规范、有序的方向发展；（2）提高了建筑工地的安全性，降低了建筑工地因遭受雷击而发生风险为出发点，扩大了防雷检测的业务范围；（3）使得塔吊检测的重要性进一步凸显，各方对塔吊检测的重视程度也有明显提升，为后续检测工作的开展铺平了道路。

参考文献：

- [1] GB 50057—2010 建筑物防雷设计规范 [S]．北京：中国计划出版社，2011.
- [2] GB/T 21431—2008 建筑物防雷装置检测技术规范 [S]．北京：中国标准出版社，2008.
- [3] GB 50601—2010 建筑物防雷工程施工与质量验收规范 [S]．北京：中国计划出版社，2010.
- [4] JGJ 46—2005 施工现场临时用电安全技术规范 [S]．北京：中国建筑工业出版社，2005.