气象防雷检测常见问题探析

郭飞¹ 李铭鉴² 郭宗凯³ 贾萍¹

1 辽宁省气象信息中心 2 铁岭市气象台 3 辽宁省气象装备保障中心

DOI:10.32629/eep.v3i2.680

[摘要] 随着科技的发展和时代的进步,我国在气象防雷检测工作中也取得了重大的进步,为有效控制广大人民群众生命与财产安全做出了巨大的贡献。但是,由于受到某些客观因素的影响,我国目前的气象防雷检测工作仍然存在着一些不能尽如人意的地方。为了最大限度的保障人民群众的生命财产安全,降低因雷电侵袭造成的危害,必须对气象防雷检测工作中存在的问题进行深入的探讨,并制定行之有效的具体措施,为社会经济的正常发展提供保障。

[关键词] 气象防雷; 检测; 问题

1 气象防雷检测常见问题分析

1.1 气象防雷检测工作执行有难度。气象防雷检测旨在确保人们的生命财产安全,在国家相关政策的大力支持下,通常气象防雷检测工作均为免费的。可是气象防雷检测工作对于检测人员的专业水平有比较高的要求,并且需要气象防雷检测工作人员具备很强的责任感以及一定的服务精神,与此同时还必须能吃苦耐劳。由于气象防雷检测工作是比较乏味且枯燥的,诸多气象工作人员均不喜欢从事气象防雷检测工作,即便从事了时间也很短。除此以外,气象防雷检测没有人们的配合与大力支持,就会促使防雷检测设备被损坏,给气象防雷检测工作的实施带来很大的麻烦。

1.2 目前气象防雷检测技术欠发达。因为过去在雷电方面关注力度较弱,造成防雷检测起步较晚,和西方发达国家比较,气象防雷检测技术滞后。现阶段我国诸多检测站点采用的气象防雷检测系统为SPD智能防雷系统,该系统有待健全,在气象防雷检测层面的专业性以及技能层面有一些弊端,在气象学工程研究过程中只要牵扯到防雷检测工作就需要设置SPD智能系统。SPD的运用从主观上看,能够检测雷电气象,可实际上这种系统在检测中并不完整,有着一定的限制,即便该系统对气象防雷检测精度高,可是依旧会给检测工作带来危险,因而在运用过程中需要思考该系统防雷检测安全。

1.3 气象防雷检测工作中制度建设不健全。当下国内相关政府部门对气象防雷检测工作关注力度较弱,从而造成了相关气象防雷检测制度建设不完整。因为气象防雷检测工作制度的匮乏,导致气象防雷检测工作人员无法具备一定的执行意识,从而造成企事业单位与基层人民群众在气象防雷工作上不具备一定的认识,与此同时对依规章制度办事原则认识不足。而且还有一些单位,完全不了解气象防雷检测工作的重要性。因为相关执行人员对气象防雷检测工作的认知较浅,所以在执行中出现了各种各样的问题,这些问题直接影响了气象防雷检测工作的顺利进行。

2 气象防雷检测问题解决方法和对策

2.1 提升气象防雷检测工作精准度。如若要加强气象防雷检测,就需要将提升防雷检测数据精准度作为目标,主动创新防雷检测工作实施方法,使用科学的检测方式,进一步优化防雷检测工作程序,将检测工作质量提升。并且,气象部门需要积极引入新的气象防雷检测技术,加强防雷检测设施的维护与更新,确保防雷检测数据精准度。气象部门需要主动引入与培养防雷检测人才,构建防雷检测人才库,充分满足防雷检测工作的要求,促使检测工作顺利开展。气象防雷检测虽是非常花费时间与成本的一

项工作,可是其有着非常重要的作用。在进行防雷检测工作过程中,相关人员还需要有扎实的专业防雷知识技术,同时还需要有一定的责任意识与服务精神,把气象防雷检测落在实处,而非走走形式,应进一步了解防雷检测对人们的重要性。为确保防雷检测公平,提升气象数据精度,构建监督制度,实时监督检测人员,一旦发现人员发生违规行为,就需要及时进行严肃处理。

2.2 提升气象防雷检测专业水平。气象防雷检测中,专业技术会直接给气象防雷检测效果带来很大的影响,因而提高防雷检测工作专业水平是有效缓解气象防雷检测产生问题的关键点。如若要提高气象防雷检测专业技术水平,第一步需要做的就是定期培训气象防雷检测人员,根据现代化网络发展远程学习气象防雷检测技术,强化和全球各国家先进技术专业人员的互动,学习相关经验,积极争取在气象防雷检测中得到进步。要强化防雷检测专业性,增强人员经验积累,合理使用所需知识做好防雷检测。

2.3 完善气象防雷检测管理机制。第一,以政府来牵头,增加对气象防雷检测工作资金方面的投入,关注和气象防雷检测相关的工作,构建现代化气象防雷检测团队,增加对气象防雷检测工作重要性的宣传活动,促使基层人民群众与地方政府可以对气象防雷检测重要性有一个统一且准确的认知,大力支持与充分理解气象防雷检测工作的顺利进行。其次,必须要有关管理部门拟定出健全且完整的气象防雷检测管理机制,增加优秀人才培养,以此确保气象防雷检测工作可以具备很高的准确性,继而将社会公信力提升。

3 结语

雷电灾害是一个严重威胁广大人民群众生命与财产安全的自然灾害,多年以来,我国各级政府部门对气象防雷检测工作一直十分重视,但是与西方发达国家相比,我国在防雷检测工作方面仍然存在着一定的差距,通过对存在于气象防雷检测工作中的问题的分析,找出相应的解决措施,有利于该项工作的顺利实施。

[参考文献]

- [1] 王民忠.浅谈气象防雷科普宣传的现状与对策[J].科技创新与应用,2017,(17):300.
- [2] 张令芳,肖芳进,邓月珍.我国农业气象防雷工作存在的问题及对策[J].河南农业,2019,(17):41-42.
- [3] 王利平,徐震宇.气象防雷科普宣传现状及对策[J].科技经济导刊,2018,26(24):113.