

对优化农业气象防雷研究工作的分析

季晓波 刘日棋 陈奕磊
浙江防雷安全检测有限公司
DOI:10.32629/as.v3i3.1857

[摘要] 众所周知,中国是世界最大的农业国,在科学技术日益创新,我国国民经济发展水平不断提高的今天,农业技术的发展也是十分迅速的,这为我国综合国力的提高创造了良好的先决条件。但是,农业的发展受到来自各方面因素的影响,而农业气象防雷技术就是非常关键的一大方面,对农业气象防雷进行优化可以改变目前我国农业生产工作现状中的一系列问题,为我国农业技术水平的不断提高创造更多的可能性。接下来,本文对优化农业气象防雷研究工作作出分析。

[关键词] 气象防雷; 农业发展; 农业气象工作

中图分类号: P423.4+1 **文献标识码:** A

在现代化农业发展的过程当中,受到农村防雷基础设计严重滞后的影响,农业气象防雷技术根本不能在第一时间获得及时有效地创新。伴随着社会经济的迅速发展,人类赖以生存的自然环境遭受到了前所未有的巨大破坏,相伴而来的,便是气象环境的变化,这是在农业气象防雷工作方面要特别注意的一个问题。在农业发展过程当中,做好农业气象防雷工作可以说具有十分重要的意义,对此,我们需要对优化农业气象防雷研究工作作出深入地分析,以为今后我国农业气象防雷工作的更好开展起到一定的参考借鉴作用。

1 农业气象防雷工作现状分析

1.1 防雷制度与科技发展不够全面

从目前我国农业发展现状来看,农业气象防雷研究工作中依然存在一系列的客观性问题。首先,从农业气象防雷的角度出发,防雷制度目前并不完善,在制度欠缺的基本状况下,农业气象防雷工作开展的同时会影响到其他系统的正常运行;其次,目前农业气象防雷工作中相关方面专业人才非常少。在专业人才严重匮乏的局面下,气象防雷工作若想获得一定的进步可以说难上加难,严重阻碍了气象防雷工作的有序开展;第三,当前农业气象防雷工作当中缺乏强有力的科技力量支持,像一些重要部门,在农

业气象预防方面缺乏相关设备,并且现有的防雷设备比较陈旧,稳定性较差。

1.2 农业气象防雷工作人员的防雷技术较差,综合能力不足

在我国社会经济高速发展的今天,各类科学技术也在不断地创新,气象防雷工作可以说获得了些许的成就。可是在日常的工作当中浅存的一系列实际问题是需要我们重视起来的。在各类先进科学技术日益创新的大环境下,我国气象防雷工作中使用的科学技术及防雷设备也在快速的更新,在此过程当中,相关方面的数据采集逐渐实现了自动化采集的一种状态,特别是防雷数据审核工作当中科学技术的应用可以说为防雷数据审核工作地开展提供了强有力的技术支持。回顾过去的气象防雷工作,一部分工作人员并不具备防雷设备的操作技能,同时,专业力量十分欠缺,对于先进的自动化设备设计无法真正地把握好,这一基本现状就导致在进行数据分析的工作当中,限于防雷工作人员对自动化认知水平较低无法对天气的真实状态做出精准性的分辨,对此,为能够更好地适应气象防雷技术的迅速发展,作为一名优秀的技术人员一定要不断地提高自身专业技能和专业技能,这样才能够为未来高质量的工作创造良好的先决条件。

众所周知,科学技术是第一生产力,

是推动社会经济发展的不竭动力。先进的科学技术可为防雷工作的高效开展奠定坚实的根基。可是,从目前我国气象防雷技术的基本现状来看其中的一些问题是需要重视起来的。首先,在日常的气象防雷工作当中,要不断地提高对气象防雷工作的技术力量支持,届时做好防雷设备的实时性更新,除此之外,不断地加强气象防雷设备的研发力度,确保气象防雷工作的开展稳定有效;其次,气象防雷科技人才的缺少。从目前来看,我国大多数高等院校中,气象防雷专业是非常冷门的,这就导致科技人才严重短缺现状的出现;第三,气象防雷工作当中要有完善的制度作为基本保障,但是目前的基本现状是科学性的缺失是气象防雷布局是不可忽略的重要点。

1.3 防雷意识比较差

从目前农业气象防雷研究工作基本状况来看,很多气象部门在防雷意识方面是非常差的,一直没有严格遵循相关规定来进行气象防雷设备的安装。此外,有的气象部门并未将气象防雷工作真正地落到实处,平时持有侥幸的心理来做日常的防雷措施。在气象防雷工作当中,有的执法工作人员在实际工作中并未遵循相关方面的法律制度来进行管理,这一基本现状增加了农业气象防雷工作的难度。

2 优化农业气象防雷研究工作的具体措施探讨

2.1 对农业气象防雷的工作体系进行规范

农业气象防雷工作当中,气象部门需要按照当时的实际状况来制定科学合理的气象防雷规章制度,这样就能在今后的农业气象防雷工作中约束每一位工作人员按照相关制度规定来做事,进而才能够促使农业气象防雷研究工作的高效有序开展。农业气象防雷工作当中,气象防雷工作人员若能够自觉地遵循规章制度来做事,那么就能够使得农业气象防雷工作操作起来更加规范,从而就能够很好地规避在日常工作中对单位造成的不必要的损失。此外,要制定合理的农业气象防雷应急处理方案,应急处理方案的制定可将农业在防雷工作中的损失降到最低的程度。

2.2 强化科技技术,完善农业气象防雷系统的顶层设计

在农业气象防雷研究工作当中,涉及到的有关部门一定要对科学技术对农业气象防雷研究工作的重要性有一个正确的认知。农业气象防雷研究工作的高效开展需要有充分的资金投入作为基本要素的支持,需创建科学技术研究基地,譬如:观象台的创建、综合观测基地的建立等等,为能够使得农业气象防雷研究工作中科学技术的作用充分地呈现出来,则需要增加科技人才的培养力度,可定期举办讲座、科技人才专业培训等等,有条件的单位可成立农业气象防雷工作团队,对于团队的每一位专业人才做好

定期培训,逐渐增加大家对自身工作的责任感和使命感,不断地提高自身单位的气象防雷能力,从而才能够为农业气象防雷工作水平的提高做好充分的准备。农业气象防雷工作当中,我们要不断地对农业防雷技术及防雷设备做定期升级,在互联网技术日新月异的今天,我们要逐渐完善全网监控,从而实现对农业气象防雷工作的全网实时性监控,这样才能够为农业气象防雷研究工作的有序开展提供强有力的技术支持。除此之外,要充分地利用先进的遥感信息技术,最大限度地确保农业气象观测结果的精准无误。

2.3 增强气象防雷意识,加强法律法规建设

农业气象防雷研究工作当中增强气象防雷是非常关键的构成内容,对此,我们可通过讲座的方式来培养气象防雷专业人才,不断地强化大家的防雷思想观念。此外,气象相关单位可利用微信公众号、微博等第三方平台来进行气象防雷知识的宣传,加强全社会对农业气象防雷研究工作的社会监督,这样才能够确保农业气象防雷研究工作的高质量开展。现代化农业气象防雷工作当中,我们要加强对农业气象防雷研究工作的监管力度,为农业气象防雷工作的高效开展打下坚实的基础。在对相关方面规章制度落实的过程当中,执法部门要加强与其他单位间的沟通,创建长期的合作关系,共同做好农业气象灾害的预防工作,尽可能地将农业生产损失降到最低的程程度。总而言之,我们要从具体的状况出发,

选用先进的气象防雷优化系统,加强科技力量的支持,对日常农业气象防雷工作体系进行专业化规范,强化全社会农业气象防雷意识和法律法规建设,最大限度上提高农业气象观测水平,从而推动我国现代化农业的健康有序发展。

通过这些年来农业气象防雷技术的不断发展,我国在气象防雷技术方面可以说获得了较为突出的成就。当前的现状与国外发达国家对比来看发展水平依然是比较低的,像自动化监测、制定遥感化的目标对我国而言都是遥不可及的。为此,为能够促使我国农业气象防雷研究工作综合竞争力的提高,我们要不断地增加在农业气象防雷方面的资金投入、技术投入、专业人才投入力度,只有不断地提高技术力量支持才能使得农业气象防雷工作水平,与此同时,要注重对气象防雷监测人才的培养,要通过我们的共同努力,推动我国气象防雷研究工作水平地进一步提高。

[参考文献]

- [1]孙华林.优化农业气象防雷工作的策略[J].江西农业,2019,(24):31.
- [2]邓丽洁,张娟.优化农业气象防雷的措施分析[J].农业与技术,2018,38(23):130-131.
- [3]吴兆安.优化农业气象防雷研究工作策略分析[J].农民致富之友,2018,(17):239.
- [4]吴启绵,张雷,戴云山.优化农业气象防雷研究工作的几点思考[J].农业开发与装备,2016,(01):23.