



# 新形势下罗源县防雷技术服务现状及发展趋势研究

黄祥宁 于 丽

(福建省罗源县气象局, 福建 罗源 350600)

**摘要:**近年来,防雷检测市场竞争越来越激烈,防雷技术服务领域也迎来了新的契机。本文首先阐述了新形势下罗源县防雷技术服务现状,并对现阶段存在的问题进行分析,最后给出了相关发展趋势,以供同行参考。

**关键词:**新形势;防雷技术服务;现状;发展趋势

## 引言

防雷技术服务属于防雷减灾管理的重要组成部分,遵守国家防雷技术规范要求,开展防雷技术服务工作是相关部门需要执行的重要职责<sup>[1]</sup>。近年来,我国防雷减灾管理政策逐渐有了新的变化,防雷检测逐渐朝着市场化发展,不仅企事业单位能够申请防雷检测资质,而且社会组织以及个人也能够进行防雷技术服务。随着防雷检测机构的增多,防雷技术服务领域也迎来了新的契机,这大幅提高了防雷减灾管理水平。福建省罗源县雷电高发区,加强防雷技术服务十分重要。本文重点探究了新形势下罗源县防雷技术服务现状及发展趋势。

## 1. 防雷技术服务现状

### 1.1 防雷技术服务市场竞争激烈

防雷技术服务市场特别激烈,一方面,因为国家政策的因素,商品房开工量较以前大大减少,这样新建防雷检测项目市场总量有所减少。此外,结合政策要求,大部分政府已将检测费用纳入政府公共财政购买服务目录。在政府购买服务这一方式下,检测收费标准也开始降低,适用于市场竞争的份额随之下降。另一方面,随着防雷检测市场越来越开放,从事防雷技术服务的机构以及个人越来越多,竞争压力也随之越来越大。据相关调查了解到,部分具有防雷资质的单位不单单在省内开展检测业务,还在外省设立分支机构,不易进行市场管理,市场秩序也受到一定的干扰。

### 1.2 防雷技术服务内容越来越丰富

随着市场的逐渐发展创新,防雷技术服务已经由防雷检测服务延伸至雷电监测预警、雷电安全评估、产品测试等业务,防雷技术服务范围越来越大。

### 1.3 防雷技术的社会需求越来越大

由于相关政策的不断完善,各地加大了防雷监管和检查,引起社会公众的广泛关注和重视;同时,随着社会经济的不断发展,国家进一步加大公共安全领域的投入,势必给防雷服务市场带来巨大的发展空间。

## 2. 防雷技术服务存在的问题

### 2.1 市场秩序混乱

防雷检测业务的市场化,众多社会机构或个人对防雷检

测市场的投力度加大,市场竞争力越来越大。有些企业为了抢占市场份额会采取了不正当的竞争方式,这使得防雷技术服务市场秩序混乱,存在较为严重的恶性竞争问题。具体表现在下述几点:第一,防雷检测市场开放的时间还不长,防雷监管还不够完善,一些防雷检测企业采取不合格、挂靠资质、超资质等方式实施防雷技术的现象较多。第二,还有些不顾市场相关规范要求,为抢占市场,获得业务,任意降低费用,不利于市场的良性发展。第三,为了获取较大的利益,控制成本。有些检测企业还选择减少检测内容、项目,有些无良企业甚至出具虚假报告、伪造数据<sup>[2]</sup>。

### 2.2 防雷技术服务能力有待提升

在防雷技术服务能力方面还面临下述问题:第一,防雷技术服务人员的业务水平参差不齐。随着防雷检测市场化的发展,为了弥补人员的短缺,有些企业通常会聘请非防雷专业人士开展防雷技术服务。有些人员因为在防雷工作中缺乏实践经验,检测仪器和检测项目的使用、内容等方面往往会碰到一些不可逾越的难题,这在很大程度上会对服务质量造成不利影响。第二,有效检测企业缺乏精密仪器以及使用操作水平不高。第三,不符合防雷技术服务规范。因为防雷技术涵盖各行各业,防雷技术服务标准也非常多,检测单位专业知识掌握不熟练,更新也不到位,这导致防雷技术服务规范不符的情况时有发生。

### 2.3 大众防雷意识薄弱

防雷减灾属于社会公共安全不可或缺的部分,但现阶段还未充分发挥社会力量的作用,大众防雷安全意识还需要进一步增强。究其主要因素如下:第一,现阶段,除了危化场所、易燃易爆等安全生产重点单位严格依据规范要求实施防雷检测技术服务外,别的单位、居民小区等均不太关注防雷技术服务,也未重视防雷技术服务的重要性,甚至防雷装置自投入使用以来从没有定期检测,造成监控系统、电梯等时常出现雷击事故。第二,防雷减灾工作取得了显著成效,特别是城市雷电事故越来越少,这让有些单位或者群众心存侥幸,很少积极主动接受防雷技术服务。

## 3. 防雷技术服务发展趋势

### 3.1 加强防雷技术服务企业的监管

相关部门应加强对防雷技术服务企业的监督管理,加大



防雷技术服务市场的秩序整治力度。首先,要严格执行防雷工程质量安全监管主体责任,建立健全防雷安全责任制,注重对具有防雷检测资质企业的事前、事中以及事后督查力度,对于无资质、挂靠资质、超过资质以及借用资质等、恶性竞争、提供虚假检测报告等问题要及时查处,要持续打击违法违规行为,不断改善行业秩序,创设良好的市场环境[3]。此外,要全面落实防雷安全监管系列标准,提升防雷安全监管工作标准化水平。再者,监管部门要持续保持对违法违规行为为处罚、严问责的高压态势,整顿规范市场秩序,推动防雷技术服务行业高质量、高标准地发展。

### 3.2 拓宽防雷技术服务范畴

为了更好地满足社会各个领域对防雷技术服务的需求,应不断拓宽服务范畴,增强防雷技术服务的全面性。首先,以需求作为导向。防雷技术服务应顺应社会需求,捕捉市场需求,加强与相关企业的合作,把握技术服务得整合点。其次,要提升防雷技术服务的综合水平[11]。防灾减灾不单单限于防雷击灾害,还涵盖暴雨、台风、雨雪、寒潮等多类型灾害的预防。倡导由单一的防雷检测服务转变为以风险防范为重点的综合性服务,以此来提升防雷技术服务的附加值。再者,还应拓展防雷技术及附近相关业务,如消防检测、建筑工程质量检测等,为用户提供一体化综合服务。

### 3.3 提高防雷从业人员的业务能力与技术水平

新形势下应加强对防雷从业人员以及各防雷安全重点单位从事防雷安全工作人员的防雷技术培训。培训内容应涵盖防雷安全法律法规、重点行业防雷安全工作要点,此外还应学习防雷检测适用技术方法、防雷检测仪器设备的操作及使用技术要点等内容。通过培训来进一步提高防雷从业人员的业务能力和技术水平,加深从业者对安全生产、防雷监

管和防雷技术服务的认识,为防雷技术服务高质量发展提供坚强安全保障。

### 3.4 加强防雷科普知识的宣传

气象部门应时常通过现场宣传、悬挂防雷减灾安全宣传条幅、防雷安全知识展板、一对一解答、发放雷电灾害科普宣传手册等各类方式大力开展防雷安全宣传活动,提升大众防雷减灾意识,使大家可以积极主动地接受防雷技术服务工作。

### 结语

总之,防雷技术服务属于防雷减灾管理中不可或缺的部分。在防雷技术服务市场竞争加剧的大背景下,需要加强对防雷技术服务企业的监督管理,结合社会需求不断拓宽防雷技术服务范畴;还需要加大从业人员的培训力度,提高防雷从业人员的业务能力与技术水平,加强防雷科普知识的宣传,通过各项措施来做好防雷技术服务工作。

### 参考文献

[1] 王月宾, 廖良清, 王仕星, 等. 气象部门防雷安全监管职能分析与探讨[J]. 浙江气象, 2018, 39(2): 1-3.  
 [2] 汤宇, 苏瑶, 王道平, 等. 新形势下防雷技术服务现状及发展趋势分析[J]. 农业灾害研究 2019, 9(4): 107-108, 123  
 [3] 余东. 防雷管理服务能力建设的现状及其思考[J]. 北京农业, 2013(24): 168.

作者简介: 黄祥宁(1974-), 男, 汉族, 福建省, 宁德市蕉城区人, 大专学历, 助理工程师, 研究方向: 气象防雷。

(上接第7页)

播环境的网络条件,使用高速有线宽带可以保证更高的直播稳定性。在发现有线网络和WiFi网络不能达到需求时,可以使用4G/5G网络进行直播。建议教师在正式直播授课前,提前对家中的网络进行压力测试,通过模拟上课环境,让学生加入课堂进行一段时间的运行测试。

在线直播课程对于教学而言有重要的改革提升,本文讨论了教师在线直播教学平台使用过程中面临的不足和改进方向,并探讨了改进方法的适用性,为进行在线直播课程的教师和学习者的学习助力。

### 参考文献

[1] 南国农. 信息化教育技术概论(第2版)[M]. 北京:

高等教育出版社, 2011.6.

[2] 管佳, 李奇涛. 中国在线教育发展现状、趋势及经验借鉴[J]. 中国电化教育, 2014(08): 62-66.

[3] 赵成. 基于流媒体的教学直播系统的研究[D]. 华中科技大学, 2019.

[4] 程雪姣, 皮忠玲, 洪建中, 翟成蹊. 网络直播模式对教学效果的影响——以“职业规划课程”为例[J]. 现代教育技术, 2020, 30(02): 85-90.

[5] 刘鹏, 贺露. 高校教师在线直播教学中的注意事项[J]. 文教资料, 2020(16): 185-186.