

文章编号:1673-8411 (2014) 03-0108-03

# 博白县雷电灾害防御工作现状及应对措施

梁振华

(博白县气象局, 广西 博白 537600)

**摘要:**通过对博白县雷电灾害防御工作现状分析,找出博白县当前防雷工作突出问题,提出进一步做好雷电灾害防御工作的应对措施。

**关键词:**雷电灾害;防雷工作开展;防雷审核设计;工程验收;雷击风险评估;防雷检测

中图分类号:P427.32

文献标识码:A

## Present situation and response of lightning disaster prevention in Bobai county

Liang Zhen-hua

(Bobai County Meteorological Service, Bobai Guangxi 537600)

**Abstract:** Based on the analysis about the present situation of lightning disaster prevention work in Bobai county, current outstanding problems were find out to improve the lightning disaster prevention measures.

**Key Words:** Lighting disaster; carrying out lightning disaster prevention; lightning protection design review; acceptance of project; evaluation of lightning strike risk; detection of lightning protection

雷电灾害是严重气象灾害之一,也是联合国“国际减灾十年”公布的最严重的10种自然灾害之一。博白县位于广西壮族自治区东南部,处于北回归线以南的低纬度,境内地形地貌复杂,气象灾害频发,尤其雷电灾害危害较大,主要集中在每年4-10月,以6、7、8月出现雷暴日数最多,雷击造成的人员伤亡事故时有发生,经济损失严重。本文对博白县雷击灾害防御工作现状进行分析,并就当前防雷工作突出问题提出应对措施。

### 1 雷电灾害防御工作现状

博白县是广西雷电灾害多发区,在特殊的地理、气候背景下,该区域雷电发生频率高、电流强度大、雷击事故发生频繁,因此必须高度重视防雷减灾工作,加强雷电灾害防御。博白县气象局防雷减灾中心根据上级气象部门要求,积极采取多种举措,切实加强防雷社会管理,努力提升行政审批服务水平,架构起该县防御雷电灾害安全保护伞。

#### 1.1 建立了完善的防灾减灾体系

博白县气象局负责全县防雷安全日常工作,领导和协调防雷安全管理工作,严格落实防雷减灾责任制,建立健全雷电灾害相关应急预案和雷击事故责任追究制度,增强雷电灾害应急处置能力,加大监管力度,对因防护措施不到位或者灾害应急处置不得力造成重大事故的单位和个人依法追究其相关责任,对违反规定、滥用职权、玩忽职守、造成雷击火灾、爆炸、人员伤亡和重大国家财产损失的,依法追究了有关责任人和单位领导的行政责任和法律责任。

#### 1.2 加强了雷电监测预警预报服务

为提高对灾害性天气监测水平和防御能力,博白县在切实做好雷电天气预测预报工作前提下,加快了雷电监测预警业务体系建设,建立雷电监测、预警预报和防护技术服务业务体系及管理体系,充分利用电视、电话、广播、互联网、手机短息等渠道,提供了内容丰富、针对性强的决策气象信息产品。以

收稿日期:2014-05-16

作者简介:梁振华(1982-)男,工程师,从事气象行政执法防雷检测工作。

现代化通信为手段,建设了面向党政领导、有关部门和关键人群的气象灾害预警信息快速发布平台,及时有效地发布雷电灾害预警信息,充分发挥了气象服务工作在灾前、灾中、灾后各阶段的作用,为各单位及广大人民群众增强防雷意识,积极采取避险措施提供气象保障。

### 1.3 开展防雷安全大检查

为加强博白县防雷减灾工作统一规划、部署、管理,提高易燃易爆、有毒有害场所及高层建筑防雷设施和防雷抗静电设施防御雷电灾害能力,减轻或避免损失,杜绝因防雷设施和防雷防静电的设计、施工、验收不符合规定,切实保护人民生命财产安全,博白县定期全面深入开展防雷安全大检查,进一步落实防雷安全的社会监管责任,彻底排查治理安全隐患,有效防范和坚决遏制了重大雷击事故的发生。每年5月份在县政府应急办的组织下,联合安监局、消防大队、气象局等部门组成了防雷安全检查小组,针对全县范围易燃易爆场所、学校、危化等场所开展了一次防雷安全大检查,重点对学校、医院等人员密集场所、油库、烟花爆竹仓库等易燃易爆场所,电信、非煤矿山等弱电设备集中场所的防雷安全设施和安全责任制落实、雷电灾害应急预案建立、易燃易爆场所雷电灾害风险评估、建立雷电灾害预警接受终端等情况进行了现场检查,并对检查情况认真总结和梳理,对各单位存在的防雷隐患提出了整改措施,限期进行整改,通过联合检查加强了部门联动,摸清了全县雷电安全防护工作基本情况,起到了很好的雷电安全防护宣传教育作用,有效提高了全县防雷安全意识,极大的推进了全县防雷安全建设。

### 1.4 存在问题

由于博白县社会公共防雷意思仍较薄弱,个别建设单位对防雷减灾的重要性和必要性认识不足,防雷安全设施薄弱,防雷装置设计审核未批先建的现象在工程建设领域内十分突出,因此要切实提高对防雷工作的重视,加强防雷工作领导,加强防雷宣传力度,建立防雷执法制度,落实执法保障措施,加强防雷安全大检查,最大限度遏制雷电灾害事故发生,有效减少雷电灾害影响和损失。

## 2 应对措施

### 2.1 提高雷电灾害防御工作重要性认识

以全面落实科学发展观、针对人民群众生命财产安全高度负责的态度,充分认识雷电灾害防御工作的

重要性和当前博白县雷电多发的严峻形势,消除麻痹思想和侥幸心理,切实增强责任感和使命感,认真贯彻“安全第一、预防为主、防治结合”方针,严格落实防雷减灾责任制,做到任务逐级分解、层层落实,努力减少雷电灾害损失。

### 2.2 加强雷击风险评估工作开展

依法做好博白县大型建设工程、重点工程、爆炸危险环境等建设项目的雷击风险评估工作,由博白县气象局将雷击风险评估工作纳入防雷装置设计审核许可制度中,做到事前评估与事后检验相结合,充分发挥雷击风险评估在防雷工程建设中的重要支撑作用,并由气象局负责全县雷击风险评估的监督管理,强化雷击事件责任追究,对违反评估工作规定造成雷电灾害事故的,依法追究有关人员责任。通过科学、规范的风险评估,合理有效配置防雷减灾资源切实做好防雷减灾工作。

### 2.3 强化防雷装置设计审核与竣工验收工作

气象部门要严格依法对本区域的防雷装置进行设计审核。初步设计审核、图纸会审和竣工验收,并对审核和验收的结果负责;对未经防雷装置设计审核或审核不合格的新建、改建或扩建项目,住房和城乡建设行政主管部门应不予核发施工许可证,建设单位不得施工;未经防雷竣工验收或者验收不合格的工程不得投入使用,集中或联合办理防雷装置设计与建设工程其他行政许可事项。

## 3 总结

随着社会的发展,雷电灾害防御工作的重要性也凸显出来,它对雷电灾害的防治起到了很重要的作用。加强防雷减灾行政执法,落实防雷管理规定,保障各项法律法规得以实施,健全防雷减灾行政执法组织体系,建立掌握防雷业务知识、相关法律法规并知悉执法程序的执法队伍。进一步强化防雷减灾社会管理,加强防雷行政执法,落实防雷管理规定,认真检查各防雷减灾机构实际运行中对相关法律法规、部门规章、规范性文件以及标准执行情况,强化全程监管、动态监管、主动监管,及时查处违法违规行为,维护相关各方合法权益和正常的工作秩序。

#### 参考文献:

- [1] 李宏景, 赵建吉.百色城区近51年雷暴气候变化特征及分析[J].气象研究与应用, 2013, 34(1): 83-85.
- [2] 杨召绪, 邓宁文等.雷电灾害风险评估报告制作管理系统设计与实现[J].气象研究与应用, 2012, 33(3): 70-73.

(下转第124页)

.....  
(上接第 109 页)

- [3] 葛意活, 杨经科.某通讯基站对炸药库雷击风险的影响分析 [J]. 气象研究与应用, 2007, 28 (2): 88-90.
- [4] 劳炜, 植耀玲.油库的区域雷电灾害风险评估 [J]. 气象研究与应用, 2012, 33 (3): 77-80.
- [5] 黄伟圣, 陈瑜琨.田东 35KV 输电线路防雷设计分析 [J]. 气象研究与应用, 2011, 32 (1): 90-93.
- [6] 黄文高.防雷工程施工监督应该注意的一些问题 [J]. 气象研究与应用, 2011, 32 (1): 88-89.
- [7] 赵学华, 潘家利, 黄明旺.海口淘金大厦雷击风险评估分析 [J]. 气象研究与应用, 2011, 32 (1): 79-83.
- [8] 吴海, 潘家利.建筑物雷击风险评估的风险分量及其影响因素 [J]. 气象研究与应用, 2010, 31 (2): 88-90.
- [9] 赵永云.林志辉.汽车加油站防雷设施与接地 [J]. 气象研究与应用, 2013, 34 (1) .
- [10] 廖严峰.秦玉新.关于特殊仓库易燃易爆场所雷电防护的探讨 [J]. 气象研究与应用, 2012, 33 (3) .
- [11] 聂新宇.鲍延英.王跃.现代别墅群的综合防雷措施浅析 [J]. 气象研究与应用, 2012, 33 (2) .
- [12] 罗天龙.浅谈卫生间等电位联结 [J]. 气象研究与应用, 2012, 33 (2) .
- [13] 吴亚玲, 李辉.深圳市 2000 年以来气象灾害及其风险评估 [J]. 广东气象, 2009, 31 (3): 43-45.
- [14] 林卓宏, 梁敏研, 卢炳源.气象防灾减灾项目可行性评价 [J]. 广东气象, 2008, 30 (2): 40-42.
- [15] 林雨人, 刘敦训, 李汉标, 陈启忠.深圳大运会场馆建设施工现场防雷接地与电气安全 [J]. 广东气象, 2010, 32 (3): 44-45.
- [16] 毛绍森.肇庆市近 50 年雷暴的气候统计特征 [J]. 广东气象, 2005, 26 (S1): 124-126.
- [17] 傅春华, 林少松, 颜宇丹.基于承灾体特性筛选雷灾易损性的区划评价指标 [J]. 广东气象, 2014, 36 (3): 62-65.
- [18] 林伟华.梁美婵.张强.计算机机房雷电感应防护工程方案 [J]. 广东气象, 2012, 34 (1) .