

文章编号:1673-8411 (2015) 04-0108-03

如何加强农村新建住宅楼防雷装置设计审核和竣工验收

韦传波, 何磊

(琼中县气象局, 海南 琼中 572900)

摘要:防雷装置的设计审核和竣工验收工作,是集防雷、建筑、电子、信息等学科于一体的综合性工作。随着农村生活水平的不断提高,大量富裕起来的农民新建的楼房如雨后春笋,随处可见,但这些新建楼房的防雷装置往往都没有通过防雷装置设计审核和竣工验收便投入使用,存在严重的防雷安全隐患。因此,加强农村新建楼房的防雷装置设计审核和竣工验收工作迫在眉睫,且是一项长期而艰巨的工作。

关键词:浅谈;加强;农村;审核和竣工验收

中图分类号:P482

文献标识码:A

A brief introduction on how to strengthen design inspection and completion acceptance of lightning protection devices for rural new residential buildings

Wei Chuan¹ Bo, He Lei²

(QiongZhong County Meteorological Service 572900, QiongZhong, 572900)

Abstract: Design inspection and completion acceptance of lightning protection device and of work are concentration of lightning protection, construction, electronics, information and other disciplines. With the continuous improvement of living standards in rural area, new buildings constructed by rich peasants have mushroomed everywhere, but these new buildings usually put into use without through the lightning protection device design inspection and completion acceptance, which exist serious lightning protection safety problem. Therefore, strengthening design inspection and completion acceptance of lightning protection in rural new buildings is imminent, and is a long-term and arduous work.

Key word: discussion, strengthen, rural areas, inspection and completion acceptance

2011年中国气象局发布的《防雷减灾管理办法》和《防雷装置设计审核和竣工验收规定》明确规定: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;县级以上地方气象主管机构按照有关规定负责本行政区域内防雷装置的设计审核,负责本行政区域内新建、扩建、改建的建(构)筑物和其他设施的防雷装置的竣工验收。因此,依法对防雷装置设计审核和竣工验收工作成为气象部门不可推卸

的重要责任。要求工作人员充分运用雷电及相关知识和科学的技术手段,依据合法的程序,对防雷装置进行科学、规范、合理的设计、审核和竣工验收工作。

1 农村新建楼房防雷现状

海南是个雷电活动比较频繁和雷击灾害比较严重的地方,每年均有不同程度的雷击事故发生。为减少雷击事故发生,确保安全生产,根据相关的国家法

收稿日期:2015-08-14

作者简介:韦传波(1971-),男,海南屯昌人,工程师,从事雷电防御工作。

律、法规,各级政府和主管部门已加强了对农村防雷工作的重视,自 2010 年以来,农村一些大型项目及农村学校所有新建改建项目均做到三同时:即同时设计、同时施工、同时竣工验收。从而从源头上消除了防雷安全隐患,但对广大农村居民的新建住宅楼及相关设施还缺乏相应的监督,对这一方面的工作还需进一步的改进和加强。

1.1 农村新建住宅楼只有部分安装防雷装置

随着农村生活的逐渐富裕,生活条件不断得到改善,许多农户都自行建造楼房,通过村里亲朋好友或直接找施工队,简单的画出施工草图便进行施工,而这些楼房的施工图中绝大多数都是没有通过专业设计公司设计并进行图审,同时楼房建造好后也没有组织竣工验收便投入使用。所建楼房没有安装或者安装不符合规范要求的防雷装置,部分楼顶上还装有铁皮水箱、太阳能热水器等附属物,但均未采取避雷措施,真正成为“引雷”入室罪魁祸首。

1.2 农村新建住宅楼的电力线路、电话线路存在防雷隐患

农村新建住宅楼的电力线及电话线绝大部分是从屋顶架空引入,而这些线的主线大多是由较为空旷的田地里、山坡上电杆架空支持引入,雷暴很容易在空旷的田地里、山坡上闪击后经这些电力线、电话线引入室内,造成电气设备损坏,甚至人员伤亡。

2 农村新建住宅楼没有进行防雷装置设计审核和竣工验收的原因

由于存在防雷管理、宣传工作不到位,农民普遍缺乏防雷意识再加上经济条件薄弱,这是造成农村新建住宅楼没有进行防雷装置设计审核和竣工验收的直接原因。

2.1 宣传工作不到位

近些年来,我省各市县气象局利用 3.23 气象日、安全月、科普宣传月等时间上街头、下基层,进学校进行有关防雷知识宣传活动,但由于传宣的时间较短,没有常态化,宣传的地点也只局限在县城或乡镇、学校,从未真正到过农村特别是边远乡村进行宣传,农村农民防雷知识的普及仍存在很大的差距,有些农民甚至对防雷知识一无所知,所以缺乏防雷意识。

2.2 管理方面的不足

近年来,雷电防御法律、法规相继出台,雷电防御管理的重心已经从城市向农村不断拓展,广大农

民或多或少地接受了一些雷电防御法规和雷电防御科普知识的教育,取得了一定成效。但是在管理力度、措施上还存在许多不足。如琼中县 2010 年发的琼中府办[2010]272 号文明确规定建设部门要将建筑项目的《防雷装置设计核准书》纳入建筑工程施工许可的审批必要材料之一,确保每栋建筑物按规范的防雷设计图纸进行防雷装置施工。质监部门要将建设项目的《防雷装置验收合格证》纳入建设项目的建筑工程验收范围,对未取得《防雷装置验收合格证》的建筑物不得进行验收。在县城已经取得了良好的效果。但在农村农民并不理会这些,因为他们所建的房屋并不需要到建设部门办理报建手续,也不需要防雷设计施工图纸,都认为地是自家的地想怎么盖就怎么盖,不需办理报建、规划、施工、许可等有关建设手续。所以要想规范化建设好农村住宅楼防雷装置,还需政府主导,部门联动多渠道加强管理与监督。

2.3 农村居民经济条件缺乏

虽然农村居民经济收入得到一定提高,但是人均收入依然低于城镇居民,部分农民通过向亲朋借款才筹到建房款,本着能省则省的原则,再加上不注重防雷安全意识,普遍没有安装防雷装置。

3 措施

3.1 宣传方面

积极向农民群众宣传雷电防御知识以及危害性。我认为可以从以下几个方面着手,一是要充分利用电视、广播、网络、手机、电话、电子显示屏和农村预警喇叭等气象信息发布手段发布雷电灾害预警及开展防雷减灾气象科普宣传,要积极推进雷电预警信息进农村、进社区、进企业、进学校、进工地,进一步提高雷电预警信息发布的时效和覆盖面。二是在雷雨季节针对农民组织开展多次防雷减灾科普知识专题宣传活动。组织科普小分队进田间到地头,将防雷减灾宣传挂图等科普资料送到农民手中,贴到各乡镇、各行政村的醒目位置;三是组织气象科技人员深入农村中小学校,向中小学生对面普及防雷知识,通过中小学生对家长的宣传力度;四是要通过举办乡镇气象信息员培训班、利用当地领导干部培训班等途径,赠送防雷减灾气象科普材料,加强防雷科普知识的宣传培训;要加强面向乡镇政府应急责任人、基层应急队伍负责人和气象信息员的雷电预警信息发布,依托气象为农服务“两个体系”建

设,充分发挥农村气象信息服务站和气象信息员在农村防雷减灾中的重要作用。

3.2 争取让当地政府对雷电防御的重视

确实增加对农村民房改造项目的资金投入。把防雷装置安装纳入到民房改造项目中。当今,在构建和谐社会,建设社会主义新农村中,农村雷电防御安全问题已经摆在各级领导和防雷主管部门的面前,我们应当高度关注农村雷电灾害防御工作,切实加强农村雷电防御安全管理,认真落实各项雷电防御措施,有效地减轻雷电带给广大农村和农民群众的危害。除了加大教育力度,普及防雷知识,还要在技术上、资金上给予一定的扶持。据我所知,目前我省农民民房改造项目中都有的补助款,如果是防震的房屋补助款还多一些。是否把这些补助款做为农户所建房屋是否达到防震、防雷要求作为条件来发放,我觉得这个问题值得我们政府管理部门去探讨。如果真能做到这点,我相信农村新建楼房的防雷装置设计审核和竣工验收工作就好做了。也就可以从源头上消除了防雷隐患。

3.3 要加大管理力度,落实预防措施

一是要加大对农村建(构)筑雷电防御装置的规范化建设。要把雷电防御安全管理工作的重心努力转向广大农村,对农村企业和个人新建(构)筑物严格实施雷电防御装置图纸设计审核、施工监督和竣工验收,严格执行雷电防御行政许可规定,从源头上强化雷电防御安全措施。二是要定期对已建农村企业和个人建(构)筑物组织专项普查。进行分类,突出重点,列出完善和整改计划,督促实施。三是要把农村雷电防御与新农村建设规划相结合,对电视、通信、电力等线路进行屏蔽和先进的处理技术,以有效减少架空线,减少空旷的农村田野把雷电引入室内概率。四是要加强农村雷电防御行政执法工作,对触犯国家雷电防御法律、法规的行为,要抓住典型案例,严肃依法查处,推进依法规范和管理。

4 结束语

农村新建住宅楼防雷装置审计审核和竣工验收

工作实际就是雷电防御安全工作,只要我们宣传到位、管理到位、措施到位、服务到位,一定能得到广大农民群众的理解、支持和拥护,他们在防雷减灾切身体验中也一定会更加重视科学防雷,落实防雷安全措施。从而达到进一步推进农村雷电防御工作,保障农村农民的防雷安全。

参考文献:

- [1] 赵建吉, 韦丽英.广西农村雷灾事故的原因分析及防御措施 [J].气象研究与应用, 2007, 28 (3): 70-72.
- [2] 杨召绪, 林为东, 阳宏声.由一次雷灾事故引发对农村防雷的思考 [J].气象研究与应用, 2011, 32 (1): 74-75, 78.
- [3] 朱明, 潘杰丽, 黄仁升, 钦州市雷电灾害分析和防雷减灾对策 [J].气象研究与应用, 2007, 28 (3): 64-66.
- [4] 葛意活, 李垂军, 林敏, 等.桂林市农村防雷现状及应对办法 [J].气象研究与应用, 2009, 30 (3): 78-80.
- [5] 于东海, 翟玉泰, 杜建德.农村雷电灾害防御工作现状及对策 [J].广东气象, 2007, 29 (B12): 133-134.
- [6] 阮培元.加油站的防雷接地与静电接地问题 [J].广东气象, 2001, (S).
- [7] 吴荣深, 黄壮茂.汕头新一代天气雷达配电柜跳闸原因分析 [J].广东气象, 2006, 28 (2): 64-65.
- [8] 叶树春, 莫贤清, 胡淑娟.一次强雷暴过程分析 [J].气象研究与应用, 2012, 33 (1): 371-373.
- [9] 甘庆辉, 聂长春.汕头市汕蓬加油站雷击分析 [J].广东气象, 2005, 27 (6): 112-113.
- [10] 洪展.探讨农村防雷措施 [J].气象研究与应用, 2009, 30 (2): 185.
- [11] 周章洪, 2008-2009年无锡雷电特征及雷灾分析 [J].气象研究与应用, 2010, 31 (3): 110-112.
- [12] 谢安.浅谈加油站的综合防雷 [J].广东气象, 1999, 21 (2): 28.
- [13] 李远辉, 李建勇.江门雷电活动特征及其对防雷减灾的意义 [J].气象研究与应用, 2010, 31 (S2): 188-190.