

揭阳市气象公共安全技术支持中心主任郑卓骅

以“工匠精神”坚守防雷工作第一线

“

根据中国气象年鉴,我国平均每年因雷电造成上千人伤亡,约550人死亡,财产损失约70亿-100亿元;在气象灾害中,雷击导致的人员伤亡仅次于暴雨洪涝和气象地质灾害。

根据近十年的广东统计的雷灾数据可见,农村地区是雷击伤亡事故的重灾区。揭阳市地处广东省东南沿海,属于亚热带季风海洋性气候,雷暴活动十分频繁,然而,经济相对落后和思想相对闭塞,防雷工作复杂且困难。作为中国共产党员,揭阳市气象公共安全技术支持中心主任郑卓骅认为:困难不是理由,人民利益高于一切,防雷工作再难,也要以“工匠精神”完成它、做好它。正是他的执着与坚定,揭阳市的防雷减灾工作不仅扎实为民,还为各大重点项目“保驾护航”,让民众安心、企业放心,妥妥地做到一个字:“稳!”



郑卓骅(左三)带队执行广东石化炼化一体化项目。

做防雷领头羊 科普、科研两手抓,“组合拳”破防雷重难点

“曾经,有一天中午,某村有个孩子踩着单车拿着雨伞,穿过田埂小路急急忙忙地去上学。一声雷响之后,这名学生倒地,没有再醒过来。意外发生以后,村里邻里还传播着迷信谣言,让受灾家庭再次受到精神打击。当我们赶到现场,村里人绝口不提,满眼惶恐。”郑卓骅每每提到这件事都分外心疼,作为揭阳市气象局防雷减灾高级工程师、揭阳市防雷学术带头人,他深知,意外的真相并不是乡亲们所说的“雷打恶人”,而是“在田埂小路这种地方,刚好是地质突变最易受雷击的地方,加上这名学生踩着单车拿着雨伞,成为旷阔田野面上的突出接

闪点,才会很不幸地酿成这次雷灾事故。”这件事也让他深刻体会到正是信息不通、观念难改、方法不对,才让村民在雷暴灾害发生时备受伤害。

做好防雷减灾工作,不仅要靠技术,还要攻“人心”。因此,他立足防雷岗位兢兢业业二十余年,坚持利用科普、科研“组合拳”攻破防雷工作的难点,让民众从恐惧中解脱出来,科学防雷。

前些年,在揭阳著名旅游景点黄岐山森林公园雷灾事故后,郑卓骅带领团队为地方政府提出科学的决策依据和完善的整改方案提供技术支持,自此,黄岐山旅游景区十余年来未曾遭受雷灾。2016年,揭阳潮汕机场飞机尾翼遭遇雷击起火事故视频在网上传开,引起部分市民恐慌。接上级领导指示,第一时间带领团队直赴现场,通过现场勘察和事故排查,为事故原因作出科学判断,并提出一系列防御意见,保障人民财产安全也稳定了民心……当地居民对“雷”并不了解,抱着“雷是无法防的,天意如此”“没做亏心事就不怕雷劈”等思想的人比比皆是。要破除这老观念,郑卓骅不责备、不唠叨,扎实做好两件事,用事实说服村民:

扎实做好每一次事故调查,发动各路媒体宣传报道事件真相,跑赢谣言,给民众派“定心丸”;扎实做好每个地点的防雷设施建设,对于防雷重点区域,主动免费为村民们安装防雷设施,主动排查隐患。正是这日复一日的工作,逐渐让民众看到装了防雷设施,意外少了;雷并不是鬼神,只要正确防护,可以减少伤亡。渐渐地,民众不抗拒防雷知识、不但自己学,还口口相传,带着家人们一起学!

要破除民众对雷的误解,普及知识第一步,做好科研工作作为重点项目保驾护航,也是另一个有效方法。除了繁重的日常工作,他带着团队潜心科研,先后完成了20篇科研论文,其中包括广东省气象局重点课题项目《大型重点企业气象链条集约化服务模式探讨》、揭阳市科技局科研课题《揭阳惠来能源项目雷电预警应急减灾机制的建立研究》等。在全省推行气象链条集约化服务中起到重要的示范作用。另外,他还主持或参与省、处级课题项目共15项。这些科研成果均对实际工作有着科学有效的指导提升作用,让揭阳市的防雷工作更高效,惠及更多企业和民众。

成敬业好老师 言传身教,大力发扬老黄牛精神

郑卓骅是揭阳地区第一届防雷专业人员,在他看来,做好防雷工作需要“工匠精神”,需要日复一日扎根在这个不怕苦不怕累的工作岗位上,同时还需要有科技工作者的科研干劲。他不但希望自己能够继续在岗位上发光发热,还希望带动一代一代防雷工作者,把揭阳地区的防雷工作越做越好。

他培养后辈的方式很朴实——言传身教。去年,中石油广东石化炼化一体化项目正式重新动工。为做好该大型重点等一系列能源项目的防雷安全服务,他在重任面前勇于挑担,迅速组建技术团队,全力以赴开展项目防雷安全设计图纸技术审查和现场防雷技术施工指导。

广东石化炼化一体化项目是揭阳市一号重点项目,也是中国石油一次性投资建设最大的炼化一体化项目。它共有204个主项单元,建设现场900多公顷,面对超大体量的图审和技术规模,任务之重,不言而喻。郑卓骅主动带领防雷服务队伍加班加点,以

高度的责任心精益求精、一丝不苟地审好每一份图纸,为建设方和设计方提供科学合理的意见。历时一年有余,平均每天图审20份/次、主动放弃休假第一时间到达现场……他以“高标准、严要求”的工作态度为业主和施工方提供高质量的指导服务,为项目安全建设提供揭阳气象防雷专业技术,也以这端正的工作作风和严格律己的自我管理方式,向团队成员诠释了“工匠精神”的含义。

2020年,郑卓骅因工作表现突出被中共揭阳市委和揭阳市人民政府联合授予“揭阳市劳动模范”光荣称号。同年,他成立了“郑卓骅劳模创新工作室”,通过工作室带动一批中青年骨干挑起担子。

不到一年时间,工作室人才辈出,先后有庄焕斌高级工程师因工作出色被单位推荐为“揭阳市最美科技工作者”;后有林娜高级工程师因工作出色被选为“揭阳市第五届妇女代表”……在郑卓骅的带领下,防雷队伍在科研和服务领域新征程继续扬帆前进。



郑卓骅接受媒体采访介绍防雷注意事项。

当闯关急先锋 防疫关、旱情关、面对难关冲在前淡定闯

防雷工作并非一朝一夕,是长期战斗。叠加其他因素后,情况会更加复杂。面对困难,郑卓骅是勇士,总是第一个冲在前,带领团队淡定闯难关。

2020年初,疫情来势汹汹,对气象防雷工作提出巨大挑战。他克服风险困难,积极主动谋划。针对疫情防控的实际情况,他有条不紊地制定了详细的检测实施方案,重点了解现场雷电隐患点,建立操作细

则流程,并在对人员进行防疫培训,忙而不乱,做到了防疫和防雷两不误。疫情期间,在他的带领下,团队共出动492人次,助力250家企业复工复产,服务企业开展防雷隐患排查。

除了疫情,2020年,揭阳还经历了旱情,这时的他又站在了抗旱工作的第一线。2020年揭阳市降水量比历年同期明显偏少,为服务好社会和民生,在市气象局的统一部署下,郑

卓骅组织协调科室人员和增雨车辆随时候命,及时到位,全力以赴开展人影作业。顶着烈日、忍着酷热高温开展防雷减灾活动时随时候命,一遇天气适合便抓紧时机装卸炮架,运输弹药奔赴作业点,现场蹲守发射火箭开展作业。2020年至今,他已经带领团队开展地面火箭人工增雨作业26次,发射火箭弹103枚,增加降水量967.5万吨,有效缓解旱情。

人物

简介



郑卓骅 男,中共党员,出生于1972年9月,揭阳市气象局防雷减灾高级工程师、揭阳市防雷学术带头人,兼任揭阳市气象防灾减灾协会会长、广东省气象防灾减灾协会理事,2011年获广东省气象局“广东省气象防雷减灾工作先进个人”、2017年、2019年度获市气象局“优秀共产党员”称号、2018年度广东省气象局事业单位人员记功奖励,2020年被授予“揭阳市劳动模范”荣誉称号。