

人物

提笔书生成巧手工匠

“90后”李濛:不断提升手上电缆技艺,攻克技术难题

两手手心,长了一层老茧

2018年,李濛进入南方电网广东广州供电局工作,现在是广州供电局输电管理二所的二级运维工程师。从小到大,李濛都是“别人家”的孩子,聪明加努力,让他在读书的路上甚少遇见挫折。然而,这份顺利在入职不久就被打破了。

刚刚脱产培训完毕,李濛就迎来了110千伏棠茶线的抢修。此刻,他刚刚把一个呈黑色圆柱样的半导体断口削去一层1毫米厚的外衣,露出内里白色的主绝缘,接下来的任务是把主绝缘打磨光滑。然而,李濛拿着砂带,怎么也进行不了下一步。

“这个环节必须纯手工操作,精度在毫米内,一不小心没处理好电缆就会报废。当时,心里很没底,因为是真的要投入生产。你要对它负责,确保它之后能运行几十年。”最后,只得由经验丰富的老师傅代劳。

“感觉很羞愧。”回忆起彼时心情,李濛情绪仍显低落:“一般谁切断口,谁打磨,因为只有自己最清楚工艺处理的真实情况。你相当于把烫手山芋甩给了别人。”知耻而后勇,此后,李濛抓住每一个学习的机会,不断练习。火、玻璃、钢丝刷是电缆安装的常用工具。记者看到,李濛的胳膊上,留下了去年烫伤的两块疤痕;左手手背有一道线,是玻璃划伤的;两手手心,长了一层老茧。功夫不负有心人,2023年全国电力行业电力电缆安装运维职业技能竞赛

自小成绩优异,一路读研深造的李濛曾无数次幻想过自己未来意气风发的样子,却独独没料到是如今的景象:头戴安全帽,身穿长袖绝缘服,在39℃闷热的天气里挖开井盖,翻开脏兮兮的泥沙,几公里逐段逐段地搜寻埋在地下的故障电缆,抽空在路边牙子蹲着吃个盒饭。不过,这位从没吃过苦的“90后”说,自己从未后悔。

■ 采写:新快报记者 王彤 通讯员 钟绮娜



中,李濛一举斩获个人一等奖、团体一等奖,取得“中国职工技术协会金牌技工”的称号。从不敢做,到成为全国最优秀的电缆附件安装手艺人。

做事认真细致,有想法也很靠谱

2022年7月25日23点左右,上完一天班的李濛准备入睡。突然,一通电话响起:220千伏犀甲线电缆故障,电网面临重大风险。犀甲线是广州最长的电缆之一,长约12公里,是白云区、越秀区中心城区的主要供电线路之一,线路停运,给整个片区的电力供应带来很大压力。时间紧、任务重,十几公里的长度下要如何找到故障点?电力抢修人员要先通过施加测试信号初步判断

故障范围,然后带着设备进行精确定点,进一步缩小范围,在确定故障点位置后才能开挖修复故障。

这场战斗进行得尤为困难。“我们拿着机器,戴着耳机,每3~5米就停下来听一下是否有放电的声音。”李濛回忆道,夜晚的大马路上,货车频繁驶过,为了不错过故障的信号,他把声音调到最高,耳朵不一会儿就涨得通红。到了白天,温度继续升高,连机器都受不了了。“当时温度高得有点极端,装有测试设备的电缆故障车都不耐,因为长时间反复输出高电压信号,导致过热。”头戴帽、身穿长袖工作服的李濛亦不堪重负,有人短暂地休息起来,但他不想请假。直到26日18时许,领导勒令李濛必须去补眠。这20小时内,汗

流浹背的李濛共喝了9瓶水,其间却没过一次厕所。他不再推辞,简单睡一觉之后,马上回来工作。直到28日17时,故障点确定,终于可以开始抢修了!

8月1日上午,线路抢修完毕。李濛也如释重负,经过五天五夜的奋战,如今终于可以踏踏实实睡一觉了。“这孩子做事认真细致,有想法也很靠谱。”李濛的师傅刘东林说道。

择一事,终一生

“以前确实没想到会这么辛苦,但是一点也不后悔,因为电缆真的有意思呀。”李濛高兴地向记者分享道,他参与研发的高压电缆缓冲层烧蚀缺陷修复液与长距离抢修接头产品已经通过了鉴定,预计每年可为广州供电局节省数千万元的费用。“过去的电缆结构设计和制造工艺不成熟,过了很久我们才发现,交联聚乙烯电缆缓冲层有轻微放电和烧蚀现象,这种现象逐步恶化,严重时便会导致跳闸故障。以前,解决办法只能是整条电缆更换;有了新技术后,为缺陷电缆的修复提供了新的手段,电缆寿命能大大延长。”

从一名满怀梦想的大学生逐步成长为扎根现场的技术技能专家,李濛心中始终怀有对专业的赤诚。“择一事,终一生,这就是工匠精神吧。我希望把每一件小事做好,不断提升手上的技艺,不断攻克生产中的难题,这将是人生中最有成就感的事情。”

本地

上新啦!

广东孔江国家湿地公园成功入选

本批名录中唯一一处位于广东的国家重要湿地

日前,国家林业和草原局发布新一批国家重要湿地名录,广东孔江国家湿地公园成功入选,系本批名录中唯一一处位于广东的国家重要湿地。记者获悉,截至目前,广东省共有国际重要湿地6处、国家重要湿地3处、省级重要湿地18处、国家湿地公园27处、省级湿地公园6处、小微湿地建设示范点15处和110处湿地类型自然保护区,其中国际重要湿地数量位居全国第二。

■ 新快报记者 黎秋玲
通讯员 林荫

广东孔江国家湿地公园位于北江源水区,隶属于广东省南雄市境内,主体为孔江水库,公园总面积1667.9公顷,湿地面积639.2公顷。园内点缀着众多岛屿,不仅形成了山外有山,山重水复,山环水抱的百岛湖奇景,还是广东省丹霞地貌最大的重要湿地。

近年来,广东孔江国家湿地公园不断加大湿地保护和修复力度,实施野生动植物栖息地(生境)恢复与修复等一系列保护修复项目,严厉打击非法占用湿地、非法猎捕野生动物、野泳野钓野炊等破坏湿地生态环境行为,并先后建立气象、水文等监测站点和湿地综合监测信息系统,全力保障湿地生态安全,提升湿地生态功能。

据统计,截至目前,该湿地公园已推进恢复与修复湿地面积超3300亩,现记录分布国家重点保护野生动物34种。特别是每年的1-4月,定期栖息在公园内

的水鸟超过2万只,俨然成为迁徙水鸟绝佳的栖息地和繁衍地。“通过实施多种工作措施,孔江国家湿地公园的建设、保护、管理水平有了很大提高,今年被成功认定为‘国家重要湿地’,这要求我们势必要站在更高起点上,持续推进生态建设。”广东孔江国家湿地公园相关负责人表示,接下来将以此为契机,继续加大生态修复与恢复力度,营造更好的野生动植物栖息环境,进一步提高湿地保护管理水平,提升湿地生态功能等级,增强科研监测和科普宣教能力,完善湿地公园公共基础设施,将孔江国家湿地公园打造成为广东省粤北生态的安全屏障、绿美广东生态建设的典范、南雄市生态文明建设的亮丽名片。

湿地,是广东生态系统不可或缺的一部分。据数据显示,广东现有湿地面积190多万公顷,湿地资源丰富、类型多样。如今,随着绿美广东生态建设持续深入和

“国际红树林中心”建设步伐逐渐加快,广东将继续加大湿地生态保护修复力度,积极推进湿地保护分级管理,稳步推进建设万亩级红树林示范区,强化湿地原真性和完整性保护,推动湿地保护工作高质量、可持续发展。

