

# 当好高层建筑电缆井防火卫士

——国网十堰供电公司巨能配电工程公司全力推进高层建筑电缆井防火治理工程



电缆井治理前。



电缆井治理后。

## “兵团化”作战 ——100多名施工人员数月不歇排查封堵

因我国高层小区的电缆竖井,普遍存在强弱电未隔离、孔洞封堵不到位、未采用低烟低毒阻燃电缆等问题,且高层住宅小区发生火灾具有火势蔓延快、人员疏散困难、火灾扑救难度大等特点,早在2017年4月,国务院安全生产委员会就下发了《关于开展电气火灾综合治理工作的通知》,国网电网公司、省电力公司也先后印发了电气火灾综合治理工作方案。2018年以来,为切实维护直供居民小区高层建筑消

防安全,国网十堰供电公司直供居民小区高层建筑电气火灾隐患排查和治理工作提到了一个前所未有的高度。在对十堰高层居民小区进行全面排查后,安排了10多个班组100多人的施工队伍,“兵团化”作战数月不歇开展电缆竖井封堵工程。

畔山林语小区是其中一块难啃的“硬骨头”,因为物业疏于规范管理,加之各类通信运营商的不规范操作,电缆竖井内不仅电缆线杂乱无章、孔洞

多,而且还有很多垃圾,可即便面对这样复杂的情况,也没有影响工程工期,这得益于该工程完善的管理机制。

十堰巨能配电工程公司负责人介绍,为确保工程进度,尽早为高层小区居民排除安全隐患,公司倒排工期,实施里程碑节点及微信日报、周报制度控制工程进度。同时加强安全管控,配置专人抓好施工队伍安全管理,严格执行防触电、防高坠等安全措施,有力确保了整个工程项目顺利推进。

“这个电缆竖井的孔洞,如果不进行封堵,一旦着火,很容易引起火势上窜蔓延,造成严重的后果。”3月16日,在畔山林语小区,一个宽度不足50公分的空间内,各类电缆线交错混杂在一起,施工人员赵师傅身穿全棉工作服、戴着防电手套和安全帽,只身挤在空间内,一边麻利地用防火泥封堵穿线孔洞和电器孔洞,一边向记者介绍电缆竖井孔洞的安全隐患。这正是国网十堰供电公司巨能配电工程公司自去年12月份以来持续推进的高层建筑电缆竖井防火治理工程。据了解,目前,城区高层建筑电缆竖井防火治理工程已经接近尾声,预计在4月份就可全面完工。

■记者 祝梦 通讯员 罗向东

## “地毯式”推进 ——178个小区电缆井“一个也不能少”

“山水龙城已施工完、卢浮宫已勘查完……”龚斌是本次高层建筑电缆竖井防火治理的负责人,在他的电脑上,有一个用不同颜色标注的表格,详细记录了每一个小区的排查情况和施工情况,他还建了一个微信群,实时汇报工程进度。“凤凰香都小区电缆井非常乱;中央华府电缆井空间宽度还不足40公分,施工人员挤都挤不进去;美地天城小区因为前期设计问题施工难度特别大……”因为几乎

每天都在施工现场,龚斌说起每个小区的情况如数家珍。

龚斌介绍,去年以来,经过仔细排查,最终确立了178个需要实施防火封堵的小区,封堵层数超过1万处,因为防火封堵工作点多面广、数量巨大,为了避免工作疏漏,他们根据工程难易度不同,将整个要施工的小区分成了三期,攻坚克难、逐一击破,实施“地毯式”推进,确保不留下一处隐患。

电缆竖井环境及结构复杂,有些

电缆井是贯穿式的,有些空间过度狭窄,有些线路老化甚至存在漏电现象,面对这种情况,施工过程中,巨能配电工程公司针对不同小区不同楼层的实际情况,因地制宜,创新方法,在实施防火堵漏工程中,有时候一个小区往往要制定四五种封堵方案,在对惠隆公馆小区实施封堵工程时,公司还创新采用了热气溶胶灭火装置,可在线路着火时自行产生气溶胶灭火剂。

## “雷锋式”服务 ——既当消防员又当保洁员还当宣传员

从去年12月开始施工,到本月底城区基本完工,短短不足四个月。

不拿物业公司一分线,所有施工费用全部由供电公司承担!这既是工程得以顺利推进的可靠保证,也充分展示了国家电网对居民安全的主动担当,这种担当还体现在他们工作的细枝末节中。

在施工队伍的手里,每人都带了一只验电笔,施工过程中,除了做好电缆井孔洞封堵外,他们会杂对杂乱的电缆线进行逐一检查,是否有老化、

漏电的情况,然后进行规范化整理。同时,又主动充当“保洁员”,将脏乱的电缆竖井清理的干净、有序,更有安全保障。

“如果不是供电公司来做这个工程,我压根不清楚电井是干啥的,更不知道危险就在身边,以后我们一定会注意!”采访中,很多小区居民表示,因为供电公司实施了这个工程项目,他们才知道电缆井防火的重要性。

走访施工现场时,记者了解到,很多居民安全隐患意识薄弱,有些电缆

井直接被当成了杂物间,里面放着小孩爬爬垫、旧鞋子、塑料袋等,存在重大的安全隐患。施工过程中,对于电缆井被占用的情况,施工人员一方面主动与物业沟通,加强管理,一方面主动充当“宣传员”,向居民讲解安全知识,提高居民安全意识。

据统计,截至3月20日,国网十堰供电公司巨能配电工程公司已经完成158个小区的电缆井防火治理工程,预计在4月将全面完成城区高层建筑电缆井防火治理工作。