

东莞供电局:电力支撑助力全面推进乡村振兴

“以前看天吃饭,现在电力助农,有啥问题一个电话就上门解决,农业生产保障很到位。”9月24日,东莞厚街金谷现代生态观光园负责人开心地对记者说。近年来,南方电网广东东莞供电局持续推动农村电网基础设施改造升级,加快现代农村电网建设,巩固提升农村电网保障水平,促进城乡供电服务均等化,为全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化贡献南网力量。

■新快报记者 杨英杰
通讯员 顾萱 冯华然 王启乐 叶琳琳



■中堂供电服务中心工作人员在潢涌村开展“三线搭挂”整治工作。(房晓琳/摄)

加快建设现代化农村电网

据东莞供电局计划发展部配网规划及项目前期管理专责冯华然介绍,近年来,东莞供电局坚持推动东莞农村电网基础设施持续提档升级。截至2021年8月底,东莞今年累计新建10千伏线路4816千米,配电台区2008台,公变容量168万千伏安。目前东莞电网户均配变容量达到3.89千伏安,综合电压合格率99.999%,智能电表、低压集抄实现全覆盖,完成国家新一轮农网改造升级目标,电网供电能力逐步提升,网架结构日趋完善,为东莞实施乡村振兴战略提供充足电力支撑。

为大力支持“特色精品村”建设,东莞供电局也积极布点新电网设备,满足村民日益增长的负荷需求及提升农村电网智能化水平,如在石碣桔洲村新建的“110千伏海唇站F7黄屋线桔洲村二站配电台区工程”,满足了该区域快速增长的用电负荷需求;而在清溪铁场村建设的“铁松站10千伏铁场线配网自动化改造工程”,将该村的电网智能化水平拉上一个新的台阶。

改造升级后,农村电网运维工作同样重要。“三线搭挂”不但带来安全隐患,还影响市容市貌,因此“三线搭挂整治”被列入今年东莞供电局服务乡村振兴的重要工作。据东莞供电局生产技术部配电自动化专责黎浩钧介绍,为破解“三线搭挂”整治难题,东莞供电局制定整治方案的同时,积极推动东莞市城管局、三大通信运营商以及广电公司建立三线搭挂协同剪线机制,并推动镇街城管牵头做好“三线搭挂”整治工作。“5月以来,我们积极联合通讯运营商,党员带头与各线产权单位不断进行沟通协商,逐步规范搭挂行为,消除‘三线’安全距离不足、凌乱、低垂等隐患。”东莞虎门供电局配网综合班技术员袁沛权介绍道。在东莞西北区局“三线搭挂”整改现场,经常有市民前来围观,经过现场施工人员的努力,整治后的线路整齐明亮了许多,市民纷纷为工作人员点赞。据了解,东莞西北区供电局结合乡村振兴工作,选取供电服务区域内的中堂潢涌村、道滘大岭丫村等村作为试点,推动村委主导“三线搭挂”整治,打造高标准示范区。

迁改线路助力美丽乡村建设

今年4月2日,东莞西区供电局采取攻坚作业的方式,对10千伏新围线57基杆塔所在线路进行迁移,改造让道助力美丽乡村建设。

据悉,东莞厚街镇全力实施乡村振兴战略,加快推动社区创建“特色精品示范村”和“特色精品村”,而新围社区正是积极创建“特色精品示范村”的四个社区之一。“新围社区辖区内1回10千伏高压线路,因线路建成时间较早,与美丽乡村建设不能同步规划,造成10千伏新围线57基杆塔所在线路

线行与现在道路规划升级改造有交叉。”该局生产计划部经理刘振林介绍说,这不仅影响村民通行,更与美丽乡村建设规划相冲突。

在接到厚街镇新围股份经济联合社线路迁改需求后,东莞西区供电局充分考虑工程建设的紧迫性,开辟绿色通道,与新围社区沟通联系,制定合理细致的迁改方案。“10千伏新围线作为新围社区居民用电和多家工厂的主要供电线路,若停电施工将影响22户高压用户以及千余户低压用户。”面

对影响用户多,施工面广,施工难度大的现状,该局多次组织各级技术骨干赴现场进行勘查,制定详细的施工方案。施工当天,该局出动20多台施工车辆,20多名施工管理人员和100多名施工人员在现场经过12个小时的奋战,最终比计划提前1小时投运送电。

为助力美丽乡村建设,东莞西区供电局还完成了4个台架变的箱变改造,进一步完善了线路自动化,提升了供电可靠性。

优化服务为农业生产添动力

东莞厚街金谷现代生态观光园总面积约300亩,主要培植高品质、无公害、无污染的现代农业品种,是一个集种植、科研、教育、旅行休闲于一体的农业生态园,现在,有了电力保障,再也不用看天吃饭了。原来,在推进农业产业发展方面,东莞西区供电局厚街供电服务中心建立了“关怀”机制,在春耕、秋收季节,组织“党员+网格经理”靠前服务,深入田间地头,现场派发“供电服务卡”,建立直接沟通渠道,向客户讲解安全用电小知识,随时受理客户用电申请,实现报装、装表、通电一条龙服务。同时,加强农业生产低压线路和设备巡视,确保安全隐患第一时间排除,为农业生产提供充足的电力保障。

9月26日清晨,天刚蒙蒙亮,东莞石碣镇崇焕西路旁,润丰国际蔬菜交易中心已经一片忙碌景象,新鲜的蔬菜整齐地码放在案板上,通过检测、加工、包装、查验、报关等一系列流程后运往香港。“上个月,供电人员上门为我们开展用电安全检查,并根据基地的用电设备特点,对冷链系统、照明设备进行有针对性的保电特巡,确保基地的线路和用电设备安全运行,保障了蔬菜货源供给。”该蔬菜基地相关负责人感激地说。

润丰公司是广东乃至全国重要的供港蔬菜基地,是广东省重点农业龙头企业。该公司是一家集蔬菜批发市

场、基地管理、蔬菜加工、运输物流于一体国际蔬菜专业经营公司,在全国各地合作建立了多个供港蔬菜基地,惠及数万农户。据统计,从今年开始,该中心每天蔬菜交易量2000多吨,其中供港蔬菜量约1000多吨。“在供电的支持下,我们蔬菜交易量今年处于稳中有升的局面。”该交易中心相关负责人表示。

“蔬菜基地有180多个大小冷库,总容量达到2000多千瓦,主要用来储存蔬菜类农产品,保障日常供应。”该

蔬菜基地相关负责人介绍道,“为确保蔬菜的新鲜度,需要24小时进行冷藏,存储蔬菜室内温度维持在0-4度内不间断制冷,对用电的可靠性比要求较高。”

为确保润丰公司的正常生产运作,确保用电安全可靠,城区供电局石碣供电服务中心每年定期上门为客户开展供电安全检查,了解用户的用电需求,并根据蔬菜基地的用电设备特点,对冷链系统、照明设备进行有针对性的保电特巡。



■在东莞供电的支持下,润丰公司的蔬菜交易量今年处于稳中有升的局面。

余日辉/摄