

新佛山

南方电网广东佛山供电局:

提升新时代乡村电气化水平
助力“百千万工程”高质量发展

来到佛山市南海区九江镇下西村,这里探花公园风景秀丽,园林美景映入眼帘,电力线路错落整齐,与村中亭台楼阁、水榭廊桥、画舫摇曳相映成趣,很难想象之前荒芜废弃之景。乡村蝶变的背后,有来自佛山“电网人”的用心与付出。

“百县千镇万村高质量发展工程”(以下简称“百千万工程”)是广东推进高质量发展的头号工程。当前,广东持续建设宜居宜业和美乡村,努力实现农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足。

南方电网广东佛山供电局积极融入佛山市“百千万工程”,提升新时代乡村电气化水平、优化电网架构、支持乡村特色产业发展壮大,为“百千万工程”的“施工图”转化为可见可感的“实景图”贡献自己的力量。

■新快报记者 胡珊霞 通讯员 赵艳 刘韶诗
陈法文 吕美萱 李运花 徐婉婷



■高明供电局荷城供电所运维线工作人员对10kV盈夏线开展定期巡视。李思乐/摄

古村“焕新颜”

电力赋能乡村旅游“特色牌”

“家门口就能饮早茶,晚上探花公园灯光特别美,以前都未想过!”南海区九江镇下西村村民纷纷竖起大拇指。下西村“旧蚕房”前身是下西社区五约队蚕室旧址,荒废许久。佛山南海供电局九江供电所(以下简称“九江供电所”)协同政府“蚕房活化”及农文旅融合工程,助力下西社区探索“蚕房+”新型发展模式,盘活18座闲置老旧蚕房,成为潮出圈的网红打卡地。

“线路迁改工程做过数不清了,但是本次任务在保证‘颜值’方面下了功夫。”九江供电所配电网业务梁学辉透露,“为了达到电力十足以及美村美居的双重目标,我们协同村委召开多次协调会,挨家挨户上门走访,为村居整体‘时时美’量身定制迁改方案。”

本次工程除了新增0.4千伏变压器4个、加大供电线径33处外,还充分预留线路走廊、通道裕度,实现满足供电、保障安全、美化村容村貌等多维度目标。沿着石板铺就的乡道前行,一座座由旧蚕房改造而成的书屋、咖啡馆、文化馆、私房菜吸引了各地游客前来体验“慢生活”。

三水区白坭镇作为广东省县级乡村振兴综合示范镇,是佛山市“百里芳华”乡村振兴示范带的重要节点。其中,沙围村位于白坭文创古镇核心区,以七彩花田为圆心新增文化类、餐饮类、体验类元素培育乡村发展新动能,致力打造“西

江花月夜”特色夜景,并带动周边农庄住宿餐饮业发展,西江河鲜美食一条街打响了“游古村、品文化、逛花田、尝美食”的旅游品牌。

为配合地方政府打造乡村旅游示范样本,佛山三水供电局白坭供电所通过加大基建投资力度,合理将村落内全部电力架空线路实现改造落地,同时配置多台变压器,以实际行动支持村居经济发展。该所还在西江美食街积极规划充电桩项目并新增充电桩10条,满足游客驾驶电动车“绿色”出游需求。“自从这附近加装了充电桩后,游客再也不用担心汽车电量的问题了!”白坭镇沙围村本地村民苏先生为“供电便民举措”点赞。

政企同心

擘画乡村新电气“实景图”

乡村振兴,电力先行。2023年11月17日,佛山供电局与顺德区人民政府签订了《顺德区新时代乡村电气化示范合作共建框架协议》。该协议的签订,标志着佛山市新时代乡村电气化建设迈上新台阶。

今年是广东省推进“百千万工程”的开局之年,佛山供电局大力推进“百县千镇万村高质量发展工程”落实落地。近期,顺德区成为“百千万工程”全省首批,佛山唯一一个典型标杆示范县(区),有1个镇13个乡村列入典型镇村。

本次框架协议的签订,双方以“百千万工程”的13个典型村作为“首批”新时代乡村电气化示范村,并达成了重要共识:一是顺德区人民政府主导顺德区新时代乡村电气化建设,动员和整合各方力量和资源,引导全社会共同参与乡村电气化建设。二是佛山供电局发挥专业优势,推进农村电网改造升级,提供优质服务,全力开展顺德区新时代乡村电气化建设。三是为保证示范合作顺利进行,双方加强沟通,建立一年一次高层会商机制,共同研究解决合作中的重大问题,共同推进协议落地实施。

■9月1日,南海供电局丹灶供电所工作人员到广东百容水产良种集团有限公司开展用电回访工作。徐婉婷/摄

佛山供电局相关负责人表示,该局将全力推进首批新时代乡村电气化建设,并以此作为示范,在佛山全市全面推广,奋力完成公司下达新时代电气化村的建设目标,为推进中国式现代化的广东实践提供电力保障。

乡村电气化是乡村振兴的重要基础设施之一,是实现农村现代化的关键举措。佛山供电局加快电网改造升级,推动新型电力系统建设与乡村振兴融合发展,助力乡村振兴。

截至目前,佛山已超额完成主网基建年度建设任务,共投产珠西南外环配套500千伏线路工程(佛山段)等主网项目22项,共计新增变电容量超315万千瓦安,新增线路长度超125千米;共开工220千伏城南输变电工程等主网项目26个,圆满完成年度开工、投产300万伏变电容量的目标。

同时,佛山供电局以新型电力系统赋能佛山绿色低碳转型,统筹加快构建新型电力系统,有序推进高明智慧能源示范区等4个示范区建设,率先在全省增设新能源并网服务岗位,加强新能源、新型储能项目并网管理。年度新增新能源并网45万千瓦,新能源装机占比提升至32.5%,推动实现新能源发电项目“应接尽接、能并尽并、全额消纳”;开展储能布局规划研究,积极服务新型储能并网。

电力引擎

护航乡村振兴“产业兴”

乡村要振兴,产业必振兴。佛山供电局不仅助力村居环境改善,更以电力服务为载体,在服务农业、渔业方面主动出击,以充足稳定的“电力”为乡村振兴提供能源保障。

高明区明城镇苗迳村,生态环境优良,十分适宜养殖三洲黑鹅。目前苗迳畜禽养殖示范区已建成约2.5万平方米现代养殖大棚,年出栏量达80万羽,成为“凤鸣朝阳”乡村振兴示范点之一。

针对苗迳村三洲黑鹅养殖大棚的用电需求日益增长的情况,佛山高明供电局明城供电所党员服务队主动响应客户用电需求,新建一台容量为400千伏安的公用变压器,满足其新增负荷需求。同时组织党员进村居,采取“人巡+机巡”的模式开展巡视,确保供电线路、设备“零缺陷”上岗。“从养殖基地建设初期到现

在,遇到用电问题供电所都能第一时间处理,电能质量越来越好,我也没后顾之忧了,准备扩大养殖场的规模,带动乡亲们共同富裕。”养殖场负责人表示。如今的苗迳村已经形成了以草鹅养殖为主导的畜牧产业,为当地养殖户带来了好收益。

另一边,顺德区乐从镇道教东溪片区供电可靠性提高,令当地鱼塘养殖户非常满意。“这台新变压器的投运,为我们解决了长期以来的低电压问题,现在我们鱼塘里的增氧机工作非常稳定。”近日,佛山顺德供电局乐从供电所(以下简称“乐从供电所”)工作人员到道教东溪的鱼塘边回访,鱼塘养殖户张先生赞不绝口。

据悉,乐从镇道教东溪片区共有九个鱼塘,每个鱼塘有八到十五个增氧机不等,一直以来对道教东溪片区供电的道教农业一站的容量仅有400千伏安,该台区早已无法满足鱼塘的供电需求,出现了重过载的情况。鱼塘养殖户经常担心自己的鱼会缺氧窒息,该台区的整治刻不容缓。为此,乐从供电所开展三线联动,深入分析客户用电需求,最终决定在道教农业站附近新装一台变压器。确定方案后,乐从供电所员工立即进行了现场勘察,最终选定道教东溪片区为新装变压器的地点。通过负荷割接,新投运的道教东溪农排站有效缓解了道教农业一站的重过载、低电压问题,片区供电可靠性大大提高。

近日,位于南海区丹灶镇的广东百容水产良种集团有限公司建设的国家级良种场迎来了验收攻坚战,全力争创国家级良种场。百容水产拥有3000平方米的工厂化循环水育苗车间,目前正规划建设1.8万平方米的工厂化育苗基地,实现鱼种规模化繁育,对用电量需求日益增长,今年5月提出增加专用变压器的需求。为此,佛山南海供电局丹灶供电所各相关专业人员全力以赴,30个工作日内完成了从确定供电方案到接火送电的各项工作,为园区扩大养殖繁育规模及多套大型仪器设备正常运行提供了坚实的供电保障。

乡村振兴离不开优质的电力供应,佛山供电局将持续主动融入乡村振兴战略和“百千万工程”的推进,提升供电质量,为美丽乡村建设增添动力,为美好生活赋能。

