

国网温州供电公司扎根乡土乡村 为乡村腾飞插上“电力翅膀”

张银燕 李闻文 夏杨晨昱

来过温州,你会对这里的乡村留下深刻印象。既有绿水青山、小桥流水的景致之美,又有文化礼堂、农家书屋的乡风之美……“千万工程”二十年久久为功,铺展出宜居宜业和美乡村的时代画卷。

全面推进乡村振兴、实现农业农村现代化,离不开一个字——电。

在“千万工程”指引下,国网温州供电公司扎根乡土乡村,深入实施新时代乡村电气化三年行动计划。2021年至今,新建145个生态宜居、产业兴旺、融合发展等各具特色的新时代电气化村,完成17个乡村电气化项目和7个乡村电气化示范项目建设,为乡村换道飞驰插上“电力翅膀”。



国网温州供电公司电力“背包客”上门服务茶企用电,助力茶企快速实现用电扩容。
国网温州供电公司提供

“全电”来赋能 村民走好致富路

炎炎夏日,正值西瓜上市好时节。在乐清市塘上村生态果园,瓜果成排,溢出满满瓜香,等待销往各地市场。

谈起今年的好收成,果园负责人金师傅说离不开电力人的鼎力帮助。“以前种瓜靠天,现在种瓜靠电。”金师傅的全电西瓜大棚里,瓜棚育苗、浇水、收获等,每个环节都离不开电。

“金师傅,我们来看看线路是否一切正常。”谈笑间,国网温州供电公司的工作人员来到现场,检查浇灌水泵、电表、电线……“每一项用电设备都要仔细检查,全力满足西瓜大棚用电需求。”

“全电”发力,助力乡村振兴。国网温州供电公司深入推进全电农业、全电旅游等多模式发展,帮助村民用上绿色电,走好致富路。

瞧,全电农业之风,正刮向温州各个县(市、区)。水产养殖领域,国网温州供电公司推动水增氧、水循环等生产环节电气化,在洞头、瑞安等地建设冬季海产品新型电加热育苗示范基地;茶叶制作领域,实现清洗、炒制、分级、运输等全流程电气化,在泰顺、永嘉等地率先实现生产基地电气化全覆盖;农产品、海产品精加工领域,推进电烘干、电加工技术普及应用,在文成、苍南等地培育全产业链“一站式”电气

化服务……

看,全电景区之美,让前来度假的游客赞叹不已:“深山之中找到了心灵的归属,全电智能化家居,应有尽有,住着特别舒适。”以全电景区为路径,以民宿、酒店、餐饮等行业为载体,国网温州供电公司不断助力“山水雁楠”“红都绿野”等乡村振兴跨区域精品带建设。

绿色出行风正劲,居民对充电桩配套需求猛增。今年4月,国网温州供电公司聚焦新能源汽车充电难,因地制宜采用多种模式,拓展公共充电渠道。在泰顺,打造中心城区“三分钟”充电圈,建成公共充电站13座,将公共充电网络服务半径压缩至1.5公里;在平阳县上垟林村,“以电代油”模式的充电服务站,充分利用屋顶光伏产生的绿色清洁能源,为旅游观光车、私家车等提供充电配套服务,减少游客和村民的出行充电顾虑;在乐清湾、楠溪江流域,积极推动船舶岸电应用,赋能乡村绿色航运发展。



电力员工在泰顺菜西村入户排查用电安全隐患,确保村民安全可靠用电。
梅传双 摄



为农业大棚检查灌溉供电设施。
陈叶叶 摄

用上“智慧电” 乡村宜居又宜业

“千万工程”的主战场在基层、在农村,农民群众是主要受益者。

“速度真快!我刚准备给你们打电话,你们就到了。”7月2日,国网温州供电公司监测到鹿城区七都街道樟里村老包咖啡店电流异常。不到10分钟,工作人员就到达现场。这得益于樟里村台区内安装的低压监测终端装置,实现停电事件实时监测和故障快速定位。

在海岛洞头,围绕霓屿岛搭建的4条架空线路形成了双环网接线,也为海岛村落下社村打造了“数智配网赋能”场景。依托两个台区的互供互联与全自动馈线自动化功能强强联合,进一步提升下社村的供电可靠性和灵活性。“当环路中某一处线路出现问题断电

时,系统会自动将线路故障区域隔离。同时,电路会从另一端‘赶来支援’,让群众‘零影响、零感知’。”国网洞头区供电公司运维检修部负责人介绍。

这是国网温州供电公司聚焦智慧用能和未来乡村数字化应用,让农村用电更加可靠智能的缩影。近年来,依托智慧能源服务平台,温州首个“未来乡村生态智慧用电示范区”在永嘉县大若岩村落落地,瓯海泽雅、瑞安马屿等地打造了一批新时代乡村电气化精品示范工程,乡村用电更可靠智慧,村居环境更宜居宜业。

一点一滴为群众办实事,一言一行为民生增福祉。

为深入挖掘潜在用能需求,国网温州供电公司在多地便民



在鹿城山福镇驿头村开展电力线路迁改,扮靓美丽乡村。
夏杨晨昱 摄

“村网共建”后 电力办事不出村

“江南可采莲,莲叶何田田”,盛夏自古有赏荷之趣。行走在泰顺筱村镇长垟村荷花基地,一朵朵荷花亭亭玉立、摇曳生姿,吸引着游客和居民赏花、纳凉。国网温州供电公司工作人员穿行在荷花池间的步道,为用电设备及线路进行安全检查。

围绕农业生产和文旅产业的季节特点,国网温州供电公司着力做好供电服务保障,精细化、高标准服务农田建设、旅游发展等重点项目用电,主动研判客户用电需求,依托电力大数据制定差异化服务方案,打好电力保供“组合拳”,为乡村振兴奠

基铺路。

“办电不出村,省时、省钱、快捷,太好了!”近日,乐清市大荆镇下山头村村民方孔华,来到离家不远的下山头村“村网共建”电力便民服务中心提交电表过户申请。“以前申请用电要去供电营业厅,车费36元,耗时2个多小时。”方孔华对“办电不出村”的便民服务模式赞不绝口。

如今,“村网共建”已成为国网温州供电公司联通城乡,打通电力服务“最后一公里”的重要渠道之一。今年以来,该公司通过加强与属地乡镇(街道)、村(社区)的对接协调,以服务“村民办电不出村”作为切入点,通过“派驻政务服务窗口+光明驿站+流动营业厅”等措施,促进乡村供电服务与政务服务共建共治共享,打造了乐清下山头村电力便民服务中心、永嘉岩上村电力驿站等一批具有温州辨识度的“村网共建”电力便民服务示范点。“网上办”“联动办”“自助办”,实现农村办电不出村、业务办理“一次都不跑”。

“千万工程”,是一场持续20年的美丽

服务中心等区域建设未来乡村能效智慧服务平台,推动乡村用能数据融入政府平台,助力乡村综合治理。如今,乡村一旦发生停电故障,智慧服务平台就能自动判别故障点和故障范围,对内发起抢修工单,对外发布停电、抢修和恢复供电等信息,实现故障抢修从被动到主动。

不仅如此,国网温州供电公司还结合乡村经济发展特点,适度超前建设农村电网,改善农村人居环境。

在鹿城区山福镇,坐落着“全国十大最美乡村”之称的驿头驿阳村。漫步村内,花海绿荫,彩绘壁画、木制长廊渐次映入眼帘,千年古驿携着宋韵韵味款款而来。“原本村内主干道抬头就能看见电线,两侧彩绘墙上还有老旧电表箱,现在变得美观又整洁。”驿头驿阳村党支部书记、村委会主任程正吉说。结合村内环境整治提升工程,国网温州供电公司主要对主要电力线路进行了迁改,并集中改造了老旧、分散的电表箱,电力设施以焕然一新的面貌融入了碧水蓝天。

为乡村老人免费整改室内用电线路。

夏杨晨昱 摄



为乡村老人免费整改室内用电线路。
夏杨晨昱 摄

接力的根本目的在于乡亲们谋幸福,电力人对此有着深刻的认识。

日常工作之余,国网温州供电公司还组织红船党员服务队上山下乡,在温情服务中见证乡村幸福生活的迭代升级:帮助低保家庭、木质老屋、文化古迹等改造防火电表箱,更换室内老旧线路,有效防范农村电气化火灾隐患,提升古建筑和旅游景区防火灾能力;义务为独居老人等特殊群体提供结对帮扶、上门送达电费账单、表后延伸等服务,免费为300户农村困难家庭更换室内老化线路;在泽雅镇纸源村等村落建设“电娃书屋”,为山村孩子们创造舒适的阅读环境;联合温州市空巢老人协会,每月为偏远山区老人送上米面粮油等生活必需品;组织摄影爱好者帮助山村高龄老人拍摄百岁生日和全家福,累计拍摄1.2万余幅……

奋进新征程,国网温州供电公司将全面实施“电靓乡村·振兴共富”专项行动,为全面推进乡村振兴注入更多“电”力量,塑造更多生态宜居和美乡村。



电力员工在柳市镇金山前村“村网共建”便民服务中心为村民办理业务。
蔡玲玲 摄