

# 国网金华供电公司 描绘乡村蝶变新图景

包涛 姜爽

在“千万工程”引领下，浙江乡村各美其美、美美与共，在绿色发展道路上加速迈向振兴。

俯瞰金华八婺大地，有的村子美得吸引了游人，有的村子美得吸引了创客，还有的村子做精、做优形成了特色产业，带动村民一同致富。这些乡村蝶变的背后，离不开国网金华供电公司高标准建设的农村配电网，不断深化的新农村电气化建设，城乡统筹推进的办电服务和积极倡导的乡村绿色低碳用能。国网金华供电公司以诸多电力元素助力和美乡村，描绘一幅幅电力服务乡村振兴的美丽画卷。



俯瞰义乌市江东污水厂分布式光伏电站全景 陈姣姣 摄

## 蝶变·电气化 推动乡村“绿富美”

绿水逶迤去，青山相向开。“千万工程”实施20年，发展理念深刻变革，乡村环境深刻重塑。夏日微风，沿着石板路在义乌李祖村中漫步，绿树成荫，繁花似锦。很难想象，这里曾是当地人口中“脏乱差”的“水牛角村”。

李祖村，地处义乌西北城郊。据介绍，这个有着500多年历史的村子，曾有个绰号叫“水牛角村”，意思是没有希望的村庄。“朴却无新韵，景美而缺人气。如今的李祖村，有礼有爱有温度，安放得了热爱与理想，不仅成为浙江省农创客示范基地，还是“义乌人的后花园，义乌人精神的栖息地”。

蝶变的契机，从一条路开始。2017年起，义乌市委、市政府不断深化实施“千万工程”，以国企投资开发、股份合作等形式，打造德胜古韵、望道信仰、画里南江等10条美丽乡村精品线为基础的交通过路建设，带动偏远村、沿线村共同发展。经过历时4年的开发建设，义乌市范围内形成了总长超280公里的精品大环线，串联起了义乌10个镇街112个行政村。道路通了，带来了客流量，带来了商机，带来了无限可能。2018年，“德胜古韵”美丽乡村精品线建设刚刚开始，便为李祖村带来了不少客流量。看着逐渐变多的游客，李祖村以村民众筹模式开了第一家餐厅。28位村民以100股，每股5000元的方式踊跃出资，迈出了美丽乡村发展关键一步。

李祖村两委决定进一步整改村容村貌，传承和发扬李祖悠久的历史，以“国际创客村”为IP定位，把美丽风景转换成美丽经济。国网义乌市供电公司主动对接，在村道路沿途配套安装路灯，让村庄“亮”起来，又通过管线综合治理、入户线路“多箱合一”等手段，彻底消除乱拉线现象，还增容布点近10台变压器，让焕然一新的李祖村有了更加可靠的供电保障。随着村里的创客越来越多，供电公司增加了“5G+天眼”、厨房“电能替代”、广场夜景灯光工程现代电力科技，为李祖村的美丽蝶变锦上添花，也为后续的直播经济奠定良好的营商基础。用电环境好了，李祖村的变化在电量上也体现得非常明显，单从年户均用电量来说，从2003年的345度上涨到现在的4145度，是原先的12倍多。

此外，村干部们与供电公司等联合打造汽车露天影院。白天可以举办文创市集、乡村大舞台等各类户外活动，晚上变成汽车露天影院，为发展夜经济腾出空间。平时，不光有文创市集，还有来自上海、杭州的乐队表演。这些活动为李祖村带来源源不断的流量和活力。李祖村的村民人均可支配收入从2003年的不足5000元升至2022年的5.2万元，村集体收入也从1.1万元增加到268万元。现如今，李祖村的创客从无到有，从国内创客到国外创客，李祖逐渐成为国际创客村，更是获评全国文明城市、全国绿色村庄、浙江省民主法治村、义乌市五星级美丽乡村等荣誉称号。

李祖村的日新月异，呈现出万千乡村在推动美丽中国建设、深入推进乡村振兴、扎实推进共同富裕中的勃勃生机。

景美人和，是国人一直向往追求的诗意。在诸葛后裔最大聚居地兰溪市诸葛八卦村，诸葛子孙们依旧秉持着先祖的遗训，在这片风水宝地中世代繁衍生息，长盛不衰。国网兰溪市供电公司持续推进农网改造升级工作，完成该村电缆入地工程，结合当地文化，全力配合做好落地箱、景观灯等电力设施、设备的建设，为这一抹古韵和诗意锦上添花。

在浦江翠湖湿地公园，人们锻炼、游泳、休憩……时针拨回2013年以前，翠湖还是浦阳江上远近闻名的臭水湖、垃圾塘，周围几乎家家村民都开着水晶加工坊，水晶加工产生的污水、废水直接排放至翠湖，一度陷入粗放式发展的迷茫。

绿色是高质量发展的鲜明底色。在“千万工程”引领下，浦江县铁腕治污，水晶产业完成绿色蝶变。国网浦江县供电公司提前谋划电网布局，科学谋划电网规划，紧密围绕全县发展布局，在“浦江翠湖湿地公园”建设中服务旅游景点改造与美丽乡村发展，提升，努力实现浦江电网“景中无杆、镜中无线”的美丽画面。



国网永康市供电公司员工为端岩村景观开展用电安全检查 项与鑫 摄



国网兰溪市供电公司员工在诸葛八卦村景区开展巡查检修 樊裕鑫 摄

## 蝶变·绿色低碳 拓宽乡村致富路

绿水青山就是金山银山。光伏助农，科技促富，在武义县上端头村，板上发电、板下种植香菇的“菌光互补”项目，正带动上端头村走上乡村发展致富路。

作为浙江省首个“菌光互补”项目示范产业区，浙江省农业科学院与县农业农村局、国网武义县供电公司联合在这里搭建了“科技+农业”、亩产100吨鲜菇、亩产值100万元的香菇工厂化生产基地，吸收山区农民和困难农户进基地种菇致富。这片净面积约6万平方米食用菌基地的大棚顶部，搭载着18889块多晶硅太阳能电池组件。光伏板替代大棚遮阳网，持续发电，控温控湿，通过大棚恒温供能系统，原本一年只能种植一季的香菇四季都可种植。



夜色下，磐安县花溪景区灯火通明、游人如织。 郭丽泉 摄

## 蝶变·优服务 助力“办电不出村”



位于北山口村的金华首个未来乡村“光储充”一体化充电站 李雨臻 摄

便捷办电、智能化服务等公共社会服务均等化是城乡统筹发展的重要一环。国网金华供电公司大力优化乡村用电服务，建设乡村电力驿站（便民服务点），推广“网上国网”等线上办电渠道，创新应用“驿电通”云服务模式，助力村民“办电不出村”。

在东阳市城东街道家卢村的田园里，无人机翻耕机缓缓移动，远处的稻田

里绿意盎然，一架植保无人机正在作业。为助力打造“乡村振兴·电力先行”样板村，国网东阳市供电公司根据家卢村发展特色，为该村蔬菜大棚安装风机设备电能采集器与温湿度传感器，帮助完成田园智能化改造；召集无人机巡线技术能手开展农用无人机培训服务春耕，帮助种粮大户掌握无人机飞行技能；开展“一棚一表”建设，为每个蔬菜大棚

安装电表，帮助农户了解大棚用电情况，降低农业用电成本。

在婺城区沙畈乡，婺城供电分公司与沙畈乡政府签订《村网共建 助力乡村振兴》框架协议，主动将电力服务网格融入基层政府网络，延伸乡村供电服务渠道，共同打造“村网共建”电力便民服务示范点。依托白沙源电力驿站建成的“红旅+村网共建”示范点将为山区村民免费提供用电咨询、故障报修、电费缴纳、停电通知等“一对一”个性化便民服务。

金东区北山口村是佛手产业特色村，早在1998年就被誉为“中国佛手之乡”。金东供电分公司在村里打造未来乡村用能小屋，为村民提供便民电力工具等设备，并布点安装了“驿电通”云服务点终端，为村民用电排忧解难。通过村企支部共建，金东供电分公司结合乡村特色产业开展特色农产品助销、“装表到棚”电气智能化大棚改造等行动。为优化乡村充电网络布局，服务新能源汽车下乡，金东供电分公司在北山口村建设金华首个未来乡村“光储充”一体化示范项目，引导村民绿色出行。

华丽蝶变  
二十年

