

2025年拟投资逾96亿元——

# 云南加快现代化农村电网建设

■周裕成 孔祥飞 李琛  
龙行娟 代薇 胡雨

为加快推进乡村全面振兴,云南电网公司在2024年已投资125.29亿元实施云南省农村电网巩固提升基础上,2025年先期投资96.78亿元加快推进现代化农村电网建设,比去年同期提升1%,后续将持续加大农村电网建设投资强度,进一步提升农村电网电能质量和服务水平。

## ■建设现代化农村电网 提速县域经济发展

两山夹一江、山高谷且深,形容的就是云南省怒江州独龙江乡。这个曾被群山阻隔的边陲小镇,在2022年建成35千伏联网工程、2023年投运充电桩、2024年建成智能“微电网”……

随着电网网架的持续优化,独龙江乡的乡亲们不仅用上了新能源汽车,而且乡内的新能源汽车保有量从0增长至6辆。

“我们本地人还好,对于游客来说,如果没有充电桩,那是断然不敢开着新能源车来独龙江乡的。”新能源汽车车主、独龙江乡中心学校老师李永斌表示。如今,随着新能源汽车的普及,独龙江乡的充电桩不仅是基础设施,更成为文旅融合的亮点。独龙江供电所建设了“彩虹电网”,让游客在体验彩虹路、彩虹桥的同时,也能感受当地生态保护与能源创新的双重魅力,驾驶新能源车前来探秘的人数也逐年增加。

据介绍,为更好服务全省县域经济,云南电网2024年重点聚焦“25+1”民族融合示范,全力构建电网发展新动能:精心策划实施“电耀阿佤山”“盟誓同心 光耀宁洱”“风光绘苍海”“星火耀彝州”等与当地民族特色文化元素深度融合的系列示范项目,深入推进“洱海智能配电网”等新型电力系统示范区建设。全年共投产6238项建设项目,云南省配电网自动化线路故障自愈能力大幅提升,公司供电区域充电设施乡镇覆盖率100%,云南省供电能力和供电质量得到全面提升。

## ■发展地方特色产业 推动乡村全面振兴

“我的梦想在扶贫车间开花!”傈僳族青年和建勋感慨道。让他“梦想开花的扶贫车间”就是维西县特色农业扶贫开发有限公司。该公司由维西县人民政府整合南方电网公司对口扶贫资金用于公司运作,目前已投入帮扶资金5831万元。

入职该公司,和建勋在家门口就实现就业,每月收入稳定,公司为他缴纳五险一金,生活质量大大改善。

维西县是“三区三州”深度贫困地区,也是南方电网公司定点帮扶县之一。云南电网公司以维西扶贫开发公司为载体,大力开展产业帮扶,积极探索使农民稳定持久增收的道路。维西县特色农业扶贫开发公司成立以来,以“公司+基地+农户(合作社)”的生产经营模式,有效带动维西县魔芋产业发展,为维西县全面推进乡村振兴贡献力量。截至目前,累计完成销售额1.6亿元。

近年来,云南电网公司实施产业帮扶提升行动。结合云南省发展高原特色产业、“一县一业”、“一乡一特”、“一村一品”的乡村特色产业发展规划,实施特色种养业提升行动,注重帮扶产业后续长期培育,提升产业的市场竞争力和抗风险能力。同时,公司完善利益联结机制,巩固产业帮扶成效,鼓励当地致富能人参与或负责帮扶公司(合作社)生产经营,引导农户以其生产能力、资源、技术等,参与到帮扶公司(合作社、龙头公司)的产业链中,进一步巩固产业项目带农益农成效,助力脱贫人口稳岗就业,支持乡村特色产业发展壮大。

## ■“一县一策” 全面升级配网保障能力

眼下正是春茶采收季,云南省玉溪市峨山县云南建投云茶山庄一派忙碌景象。“这几天机器都是24小时连轴运转,茶叶杀青、揉捻、摊凉整个过程都依靠机器完成,都离不开电。”云南建投云茶山

庄卢海波说。

为提升电力保障能力,4月9日,南方电网云南玉溪峨山供电局实施了新一轮农网改造升级工程,对云茶山庄变压器进行了增容和线路升级。

这样的农网改造升级工程,今年陆续在云岭大地铺开。2025年,云南电网计划投产4951项配网建设项目,持续提升农村电网电能质量和服务水平。将加强县域电网与主网联系,“一县一策”制定实施防范县域大面积停电风险工作举措,分步推进220千伏电网县域全覆盖,持续加大边远地区、脱贫地区、革命老区等农村电网建设力度;建立健全供电质量问题快速协同治理机制,促进农村配电网供电保障能力和综合承载能力全面提升。

同时,将持续加强易地搬迁后续的供电配套设施提升完善工作,确保满足搬迁点产业发展和生产生活用电需求;聚焦分布式新能源并网消纳、边远地区供电保障等典型场景,开展分布式智能电网、微电网、智慧能源示范建设。

# 电力满格,峨山银毫“香”约春天

■李琛 代薇 鄢培

眼下正是春茶采收季,云南省玉溪市峨山县云南建投云茶山庄一派忙碌的景象,4月9日,南方电网云南玉溪峨山供电局积极服务地方经济发展,持续加大电网建设,实施了新一轮农网改造升级工程,对云茶山庄变压器进行了增容和线路升级。玉溪峨山供电局员工到山庄为茶叶种植基地、山庄生产车间的用电设备开展安全用电检查,保障山庄生产旺季用电安全和供电稳定,让客户用电无忧。

## ■以电代柴, 制茶成本减负

“峨山银毫”绿茶赫赫有名,它出自云南省玉溪市峨山县云南建投云茶山庄,该山庄地处名胜景区,出产茶叶远销亚洲、欧洲、美洲的许多国家和地区,最近也被“小红书”等应用的用户称为世外桃源般的茶文化“打卡点”。

云南省峨山县云南建投云茶山庄位于哀牢山脉以东,峨山县锦屏山省级风景名胜区内,毗邻高鲁山县级自然保护区。

海拔约2000米,森林覆盖率达95%,古树参天、茶木共生是原生态茶山和高品质茶产地。这里青山环抱、古树参天、森林茂密、泉水清澈见底,常年川流不息,山间处处有花,四季都在开放。云茶山庄盛产茶叶,是云南省重要红、绿茶出口基地之一。茶叶种植面积3000亩,茶叶以叶肉肥硕,芽头显露,汤色黄绿明亮,味醇香浓回甜而驰名中外。连续多次在省内外行业评比中获得总分第一,产品多次获部优、省优称号,远销亚洲、欧洲、美洲的许多国家和地区。以优质茶叶产品被载入《中国重要出口商品及生产企业大辞典》一书中。

随着茶叶的采摘,大批量的茶叶运往这里进行加工生产,用电量陡然激增。在云茶山庄,这几天车间里的机器基本都是24小时连轴运转。“茶叶杀青、揉捻、摊凉整个过程都依靠机器完成,都离不开电。”云南建投云茶山庄卢海波介绍。

每逢进入茶叶加工季,针对用电需求旺盛的特点,玉溪峨山供电局为茶叶生产企业及客户开通“绿色通道”,通过网格经理“一对一”为客户提供服务,针对云茶山庄用电情况提出最佳用电指导



南方电网云南玉溪峨山供电局供电人员深入茶企开展保供电。代薇/摄

方案,多措并举提升供电服务水平,醇醇茶香得以常年萦绕山间。

## ■电力满格促量产, 峨山银毫实现产业化

南方电网云南玉溪峨山供电局积极

服务地方经济发展,持续加大电网建设。实施了新一轮农网改造升级工程,对云茶山庄变压器进行了增容和线路升级。

“现在厂里用电杀青1吨鲜叶,比传统薪柴制茶有一定的节支增收,节省了人工。云茶山庄卢海波算了一笔账。“以电代柴”项目的实施,改变了农村能源使用结构和落后的炒茶生产方式,保护了绿水青山。

为确保季云茶山庄安全可靠用电,玉溪峨山供电局员工到山庄为茶叶种植基地、山庄生产车间的用电设备开展安全用电检查,保障山庄生产旺季用电安全供电稳定。

下一步,玉溪峨山供电局将持续提升供电可靠性,定期开展云茶山庄的用电检查服务,通过收集客户用电需求,指导客户提升功率因数,并在每年炒茶、制茶高峰期,为云茶山庄提供电力保供,保障炒茶、制茶期间供电可靠,让客户用电无忧。

①南方电网云南玉溪峨山供电局对云茶山庄生产车间的用电设备开展安全用电检查。代薇/摄

②南方电网云南玉溪峨山供电局对云茶山庄线路进行巡视。代薇/摄



本报讯 4月9日,我国首个面向电力物资循环利用的“全国循环经济工程实验室”正式挂牌成立。该实验室由国网冀北电力有限公司与中国循环经济协会联合共建,是我国电力行业在资源循环利用领域的重要里程碑。

实验室以“降碳、减污、循环、增值”为宗旨,聚焦拆解设备与工艺研发、再生材料循环利用、碳核算与碳资产开发等领域技术创新,依托“京津冀区域电力再生资源中心”(以下简称“再生中心”),探索电力再生资源利用新模式、新路径,力争成为电力物资循环利用领域科技创新的示范与标杆。该实验室的建立不仅填补了我国在电力循环经济领域的专业实验室空白,更为推动能源行业绿色低碳转型提供了重要技术支撑。

“实验室的成立将进一步推动电力再生资源产业向高端化、智能化、绿色化发展,并对电力再生资源基础研究和科技创新起到关键作用,是对绿色低碳发展理念的深入实践。”国网冀北物资部负责人说。

目前,国网冀北电科院依托实验室,积极支撑国网公司再生资源循环利用体系建设,并与国网冀北廊坊公司密切合作,围绕再生中心二期建设规划,开展技术攻关和应用示范,让“绿色希冀”品牌更好的服务京津冀区域绿色低碳发展。

国网冀北电力将以全国循环经济实验室成立为契机,汇集优质创新资源,加快培育和形成新质生产力,努力打造电力行业循环经济科技创新的标杆,为支撑新型电力系统建设,健全国家绿色低碳循环发展经济体系贡献力量。(李朋)

# 电力行业首个「全国循环经济工程实验室」挂牌成立

GREEN

绿色生活, 低碳出行

