

沿着茶马古道的足迹,循着古树核桃的清香,一幅幅多民族和谐共融乡村振兴的美丽画卷徐徐展开,一张张点亮千家万户的电网,正托起民族团结进步的愿景,为地方经济社会发展、全面建成小康社会注入强大动力。多年来,南方电网云南大理供电局牢牢把握“共同团结奋斗、共同繁荣发展”的民族工作主题,以民族团结乡村振兴为抓手,积极践行央企社会责任,加快农村电力基础设施建设,坚持服务“三农”,全力做好电力保供,助力乡村振兴,营造了民族团结一家亲的良好氛围,为大理经济社会发展作出贡献。

加快构建新型电力系统 服务乡村振兴

“为加快建设现代化农村电网,我们以提升供电可靠性为总抓手,统筹推进降低电网风险和解决配网突出问题三年攻坚行动,构建新型电力系统,研究制定现代化农村电网发展规划,建设灵活可靠、可观可控、开放兼容、经济适用的农村电网,积极融入和服务农业农村现代化。”大理供电局副总经理谭毅表示。

为全面推进乡村振兴,大理供电局持续提升农村电力基础设施条件,加大农村电网改造力度,逐步解决老旧台区、高损配变、老旧低压线路供电能力不足和供电可靠性的问题,加快补齐农村电网短板。2022年,农网建设累计投入3.47亿元,完成配网新建项目642项,新建10千伏线路851.523千米,新增配变608台,新建400伏及以下低压线路359.083千米。同时,加强配网自愈建设,提升配网自动化实用化水平,投入285条10千伏自愈功能线路,投运552台配电自动化开关,逐步实现配电自动化有效覆盖率100%,全力支撑乡村振兴电力需求。

大理供电局积极推进新型电力系统建设,切实履行好新能源配套电网工程建设单位的主体责任,科学安排电网运行方式,加强新能源资源富集的农村地区骨干网架建设,在保障电网安全稳定的基础上全力消纳清洁能源。大力支持分布式光伏建设,推进配网建设和智能化升级,着力发展“农光互补”项目,探索“生态农业+扶贫工程+清洁能源+观光休闲”的新型经济模式,为当地群众打造稳定增收的阳光工程。

此外,大理供电局积极推动数字农村电网建设,推进数字技术、数字基础设施与农村电网深度融合,建设数字农村电网,推进智能台区等配电设

“满格”电量照亮乡村振兴路

——南方电网云南大理供电局精准助力“三农”高质量发展



开展光伏设备检查工作

备数字化和智能化改造升级,融入和服务数字乡村建设。结合“十四五”电网规划,谋划实施一批支持脱贫地区乡村振兴的农村电网巩固升级和乡村电气化工程,优先将特色小镇、美丽乡村等带动农村经济发展、提升农村人居环境工程的电网配套建设纳入前期计划和投资,重点提升大理乡村振兴示范区、革命老区等地区供电保障能力。关注农村用电情况,及时满足广大农村生产生活和产业发展用电需求,不断提升供电服务水平,确保2025年稳步实现示范区城乡均等化供电服务。

“十三五”期间,大理供电局共投入21.23亿元实施大理州新一轮农网改造升级,大力推进农村电网基础设施建设,提升电力城乡均等化服务水平。通过电网建设,大理州农村电网供电可靠率达到99.8%,综合电压合格率达到99.41%,户

均配变容量达2.2千伏安,大电网延伸覆盖全部县城,智能电表覆盖率和低压集抄覆盖率达到100%，“两率一户”指标达到新一轮农网改造升级要求。

全省率先实现 充电基础设施“乡乡通”

2021年12月,随着大理供电局充电桩项目最后一台充电桩在鹤庆县六合乡集镇停车场正式投运,覆盖全州112个乡镇和办事处的387枪充电桩全部投运上线,标志着大理州率先在全省实现充电基础设施“乡乡通”。

为推动实施农村电气化提升工程,大理供电局积极推动农村交通新电气化,适度超前布局建设电动汽车充换电基础设施,推动形成安全、便捷、高效、智慧的充电基础设施网络体系,农村电动汽车充电

网络基本建成,实现充电基础设施“乡乡通”,试点推广充电基础设施行政村“村村通”,充电基础设施作为推动农村电气化的提升工程,融入和服务农村能源消费革命的重要硬件基础,有效促进了社会节能减排和低碳经济发展。

“我们在项目规划阶段,就与大理州委、州政府达成政企合作协议,并组织了大理供电局12个县区局积极对接地方政府,优先选择乡镇政府办公区、机关单位公共停车场、人员密集公共停车场等示范性、公众性区域布点,逐项落实项目建设用地和142个站点合作协议。”大理供电局电网规划与建设部经理李琳说。

据了解,2021年大理供电局充电桩项目总投资7907.96万元,涉及全州充电桩380枪142个站点。在施工阶段,大理供电局积极沟通协调充电桩本体、箱变等物资排产、供货等各种繁杂琐碎问题,

组织各县区局开展错峰建设,均衡投产,实行“停电+带电”的作业模式,统筹作业计划,指定专人“日跟踪、日落实”,克服重重困难,圆满完成充电基础设施建设任务,实现乡镇全覆盖全省第一、投资金额全省第一、站点规模全省第一(占全省1/3)三个“全省第一”,解决了广大群众“有车无桩”的充电难题,让电动汽车开进农村,为大理州乡村振兴助力。

全力保障“中国核桃之乡” 产业用电

乡村振兴,产业先行。位于大理州中部的漾濞彝族自治县是“中国核桃之乡”,全县95%的农户种植核桃,核桃种植面积达107万亩,年产值10亿元,是该县第一大富民产业。

“目前的电压能不能满足你们车间

的生产需求?用电方面还有什么问题?”在云南云果天香食品饮料有限公司生产车间,大理漾濞供电局上街供电所营业班班长杨继相向该公司经理唐友勤了解用电情况。云果天香食品饮料有限公司是当地知名企业,核桃乳饮料制品日产量可达3万箱,年产量达10万多吨,带动当地1000多户农户户均增收1万元。上街供电所工作人员来到该公司,对其生产车间、消杀车间等产区设备进行认真细致的检查,对生产供用电线路开展特巡特维。

为确保核桃产业的发展,大理漾濞供电局自2021年以来累计投资43万元,为全县核桃加工户新建、更换配电变压器6台,新增变电容量350千伏安,新建10千伏线路10.6千米、低压线路32千米,新增计量装置835套,全力满足果农加工用电需求。开辟核桃加工业扩报装“绿色通道”,推广“一日通”“预受理”,典型设计等业务,大力压缩办电时长,低压非居民、高压业扩办电时长分别缩短至1.62天、16.52天,最多年平均减少用时1.01天,12.76天。

“我们的生产过程离不开电,特别是消杀车间,从车间开闸就不能断电,否则会直接影响到食品安全,充足的电力供给是企业生产的重要保障。”唐友勤说。

大理漾濞供电局上街供电所副所长张文亮介绍:“每逢核桃收获的季节,我们都会针对核桃树密集、重点区域,采用‘无人机+人工’相结合的方式扎实做好线路巡视和维护,为用电需求大量的核桃种植户专门讲解用电安全知识,并对辖区核桃加工企业常态化走访,向企业负责人发放安全用电知识宣传手册,了解企业用电需求,提供优质供电服务。”针对汛期雷雨等自然灾害易造成线路故障停电的情况,大理供电局加强核桃生产供用电线路特巡特维,做好安全用电宣传,自2022年以来累计出动巡视维护人员128人次,为客户及时消除安全隐患86处,确保果农和加工企业用好电。

“这几年电力服务越来越好,供电越来越可靠,核桃乡的老百姓用上了安全电、放心电。目前我们漾濞核桃产业已覆盖全县9个乡镇165个村委会,有核桃加工企业76户,其中省级以上龙头企业14户,2万多农户通过核桃走上了致富路,核桃产业已成为乡村振兴的硬‘核’力量。”大理漾濞县发展和改革委员会源股股长陈仪对未来发展充满信心。

欧阳婷婷 沙子键 罗宏波



保供电小组步入田间地头进行线路巡检



定期核查充电桩性能状况



对云南云果天香食品饮料有限公司生产车间进行用电检查

文明交通

礼让行人

云报公益

云报公益

携手护林防火 共护绿水青山