

聚焦

大理供电局推进洱海污染防治保护工程  
电网建设——

# 提升“三率” 助力洱海保护



大理供电局工作人员检查洱海除藻设备。

2015年以来，大理供电局积极推进洱海污染防治保护工程电网建设，升级环洱海周边主供电线路8条，迁改洱海生态廊道10千伏线路35条，开展农网升级改造、10千伏线路及联络线新建、低电压台区改造和配电线路自动化电网建设，提升线路联络率、线路可转供电率、自动化有效覆盖率“三率”，助力洱海保护。

南方电网云南大理供电局主动担当，靠前服务，和洱海保护相关企业“一对一”对接，及时了解企业用电负荷的变化和设备运行状况。2022年，大理供电局在洱海保护方面合计接入用电容量6050千伏安，用电类型主要涉及洱海污染防治保护工程、洱海生态廊道居民易地搬迁、充电桩建设等，用电项目辐射下关镇、大理镇、银桥镇、喜洲镇和海东镇。

该局积极组织工作人员对环洱海周边的70多个自然村用电客户开展专项用电检查和安全用电宣传，建立120余个供电服务群开展差异化服务、公示网络经理牌，推广总经理服务热线，多渠道服务客户，让客户“一键找到管电人”，搭建就近、就地、就快的高效沟通服务桥梁。

洱源县境内有弥苴河、罗时江、永安江，水源均流入洱海。按照中央环保试点工程项目、洱河流域农业面源污染治理示范工程项目——洱河流域畜禽养殖污染治理与资源化工程要求，大理洱源供电局积极与客户对接，畅通办电渠道，全力做好项目3座有机肥料加工厂、18座畜禽粪便收集站的供电服务，确保畜禽粪便收集、处理在洱源县境内全覆盖。

针对有机肥料加工厂、畜禽粪便收集站等特殊性用电客户，洱源供电局积极沟通，了解对方用电负荷、用电需求，提早作好用电规划，最大限度保障用户用电需求。

随着生产规模不断扩大，大理洱海生物肥业公司申请将变压器由原来的315千伏安扩容到500千伏安，大理洱源供电局根据用户生产用电情况，实行错峰施工和带电作业，配备应急发电车最大限度满足用户生产用电，确保用户变压器增容与生产两不误。

此外，大理洱源供电局还安排专人和有机肥料加工厂、畜禽粪便收集站结成“一对一”帮扶，主动检查用电设备，及时处理有机肥料加工厂、畜禽粪便收集站用电故障，保障客户安全用电。

洱海截污治污工程涉及百余公里的环湖管道、截污渠和6个污水处理厂、13个泵站。为保障工程建设用电，大理洱源供电局积极升级改造城网、配电网。“针对洱源县第二污水处理厂，我们特别采用了10千伏专用线，电源由35千伏玉湖变和110千伏宁湖变，实现‘手拉手’供电，非常安全可靠。”大理洱源供电局市场营销部供电服务班班长高山山说。

“我们负责洱源县城及周边15个自然村的生活污水处理，每个月用电量在25万千瓦时左右，主要用于生产过程中风机运转和水泵提水，对供电要求较高，需要24小时不间断供电。供电部门每月会定期上门检查，有什么用电需求，一个电话马上解决，我们对供电服务很满意。”洱源县第二污水处理厂厂长何崇照说。

“十四五”期间，大理洱源供电局将新建2座35千伏变电站，增容扩建4座35千伏变电站，向着配网“三率”100%的目标努力，助推大理白族自治州打造清洁能源基地和新能源示范基地，促进洱海削减入湖污染负荷，保护洱海绿色屏障。

本报记者 秦蒙琳  
通讯员 李灿斌 欧阳婷婷 李杏伟

开远市高效推进电能替代项目——

## “绿电”赋能农业低碳发展



多功能电能烤烟房。

夏日，开远市中和营镇万亩高标准烟粮协同发展示范项目区里的烤烟长势喜人，施工队正紧锣密鼓地安装电能烤烟房设备。今后，新建设的100座冷热一体多功能电能烤烟房，将实现“以电代煤、以电代柴”目标，推动当地特色农业电能替代项目发展。

“100座烤烟房都是智能化管理，而且用电烤棚烘烤的烟叶品质要比传统烤棚的高。此外，电烤棚正季可以烘烤烟叶，冬季还能保鲜蔬菜，一举两得。”开远市农业投资有限公司副总经理周翔说，传统烤棚每隔2至3小时就要人工增减煤火，需要持续值守。新建的电烤房能自动控制温度、湿度及火候，7个人就能管理100

座烤房，极大减少了人力成本和燃料成本。

近年来，开远市积极推动“双碳”政策落地实施，高效推进电能替代项目建设，全面构建安全高效、清洁低碳能源体系，助力乡村特色农业电气化建设。

为确保开远市烟粮协同发展项目有序推进，南方电网云南红河开远供电局聚焦农业用电，提前与开远农投公司等相关部门沟通，了解用户需求，主动上门勘察用电，积极对接供电方案，跟踪项目建设进度，提供“管家式”服务，为1.14万亩高标准农田项目建设提供安全可靠的电力保障，推动开远市农业现代化高质量发展。

本报记者 饶勇 通讯员 王雨薇



50米高的蜂神树。

图片故事

## 敬畏自然 和谐共生

“今年蜂神树上有60多个蜂巢，比往年都要多，树下的茶叶蜜香味更浓，茶叶的价格也比往年高。”在澜沧拉祜族自治县景迈山蜂神树旁的茶叶初制所，布朗族文化传承人南康说，每年开春，蜜蜂就到这棵高约50米的古树上筑巢，村民们认为蜜蜂能带来吉祥，大家都敬畏地称这棵树为蜂神树。

蜜蜂虽小，却是生态系统中的关键一环，还充当着环境质量“监督员”的角色。这棵蜂神树上的蜜蜂叫大蜜蜂，对生存环境要求十分苛刻，只有在没有污染的热带雨林才能看到它的身影，喜欢在植被丰富高大树木上筑巢，

往往都是数群同筑于一棵树上。景迈山的生态环境优越，蜂神树就是最好的见证。

“蜂王很有领地意识，但是数十个蜂王共同生活在一棵树上，并且相安无事，这很少见。”景迈山傣族茶人仙贡对山上的一草一木都如数家珍。生长在蜂神树下的茶树在蜜蜂采蜜过程中授粉，茶叶就能吸收花粉，散发出浓郁的蜜香。茶树上的花蜘蛛专门捕食害虫，地上的枯树叶是天然肥料，倒下的枯木也是山林最好的养料。

千年的古树，百年的古寨，人人敬畏自然并依偎着自然。

本报记者 王毅 摄



上百年的吊栏式村寨。

见闻

昌宁县温泉镇——

## 呵护一片叶 闯出致富路

昌宁县温泉镇联席村平均海拔2100米，年平均气温16度，年平均降水量1800毫米，森林覆盖率达93%，属澜沧江西岸温凉型山区气候。高海拔、寡日照、多云雾、无污染的生态环境，为茶叶生长提供了得天独厚的条件。目前，全村有茶园1.6万余亩，15厘米径围以上的挂牌古茶树24858株。

“我们坚持保护优先、科学管理、有序开发、可持续利用的原则，兼顾文化传承、品牌培育、产业基础等方面协调发展。”联席村党总支书记李国先介绍，村“两委”建立包保古茶树制度，按照养树优先、适度采摘的原则，包保全村2万余株古茶树。

联席村组建了以党员干部、茶企和部分茶农为成员的古树茶保护和开发服务志愿队，采取入户宣传、上门服务、亲自指导等方式，加大古茶树保护宣传力度。定期组织茶农参加古树茶保护培训班，不断提高农户防治病虫害意识，杜绝使用农药和化肥。同时，将古茶树资源的保护和开发写进村规民约，提高广大群众珍爱古茶树的意识。

“我负责包保的古茶树有3000多株，以前茶农都是粗放式管理，随意采摘，每年收益有限。通过有效保护，提高了茶叶品质、茶农收入、爱茶护茶意识。”包保责任人赵军昌说。

联席村坚持对古树茶进行规范采摘，严格按生产技术要求，在专业人员的指导下对茶叶进行精细化加工，确保古树茶的 brand 和质量，采取订单销售一批、线上宣传销售一批、线下接待观光销售一批的方式，依托“民生茶馆”成立茶产品展示区，增加品茶方式，拓宽茶产品销售渠道，提高茶叶知名度。“今年，我家的古树茶收入10多万元，通过村级推介，最远卖到了广东省。”联席村厦片房小组茶农李发科说。

通过市场化运作，联席村以“党组织+合作社+企业+基地+农户”为模式，延伸加工、生产、销售到旅游一条龙服务，培育出“芭蕉林”“茶韵千年”等一系列品牌。今年，预计可实现农民人均纯收入2万元，村集体增收30万元以上。

温泉镇党委副书记罗莹表示，下一步将依托万棵古茶树资源，抓实古茶公园AAA级景区创建，推动万亩有机茶园认证，挖掘茶文化魅力，以古茶为主题，围绕游茶山、礼茶道、品茶餐、赏茶艺、看炒茶、养古树、购古茶为一体的发展模式，开展采茶、炒茶、斗茶、评茶、茶艺表演、古茶拍卖等系列活动，让游客体会不一样的山、不一样的水、不一样的茶。

本报记者 杨艳鹏  
通讯员 李云涵 饶会妹



巨嘴柳莺

物种资源

## 云南大山包保护区 首次发现巨嘴柳莺

近日，云南大山包黑颈鹤国家级自然保护区管护局工作人员首次在保护区发现巨嘴柳莺。

巨嘴柳莺是莺科柳莺属的鸟类，俗名大眉串儿、健嘴从树莺，属中等体型(12.5厘米)的橄榄褐色而无斑纹的柳莺，嘴形厚而似山雀。该物种已被列入《国家保护的有益的或者具有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物名录》。

本报记者 沈迅  
通讯员 李世俊 吴太平