

收官“十四五” 谋篇“十五五”

南方电网云南曲靖供电局——

协同打好防冰抗冰准备战



工作人员对重要线路的覆冰在线监测装置开展维保工作。 赵浩益 摄

工作人员在工业园区开展安全用电检查。 阮松萍 摄

曲靖地处乌蒙山脉中段、长江珠江两大水系分水岭及云贵准静止锋交汇带，每年11月至次年3月易发生雨雪凝冻灾害，造成曲靖电网设备大面积覆冰，且覆冰区域存在分布广、覆冰重、地形差、气候恶劣等情况，严重威胁电网安全稳定运行。

近年来，南方电网云南曲靖供电局严格落实南方电网公司、云南电网公司对防冰抗冰工作的决策部署，坚持以强网架为主、融冰为辅的防冰工作思路，围绕平时抓基础、灾前抓重点、灾中抓组织、灾后抓复电、事后抓提升工作要点，统筹做好保电网、保设备、保供应工作，全面提升曲靖电网抵御冰冻的能力，提升电网本质安全水平。

面对极端自然灾害及独特的区域

气候特点，曲靖供电局不断加强电网建设，筑牢防御根基。2008年至今，累计投入资金183亿元，建成35千伏及以上变电站206座，输电线路10224公里，构建了以500千伏“日”字形电网为主电源、220千伏电网为骨干网、110千伏及以下电网为基础的分层分区供电格局。

曲靖供电局还通过安排主网设备本体加固、融冰设备布点优化、覆冰监测设备安装等，着力提升抗冰能力。结合历年线路覆冰极值与易覆冰微气象数据库，全面评估电网抵御极端自然灾害能力，通过系统评估，精准识别29处易覆冰区域，统筹配置9套固定式融冰装置、1套移动式融冰装置，完成184条110千伏及以上线路的融冰改造。安装401套覆冰在线监测装置，配置163台监测无人机，建成空地一体覆冰监测预警网络，直流“一键顺控”融冰技术5小时即可化解冰患。

防冰抗冰考验的不仅是技术，更是体系化协同应对的能力。为保障曲靖电网万余公里输电线路、206座变电站设备、设施安全及市民度冬迎春用电，曲靖供电局建立市、县、乡三级应急联动机制：对内建立抢修“三级

梯队”，每年开展抗冰保电双盲演练，做到“冰未至、兵先行”，提升全维度保障能力；对外强化政企联动，促请政府将防冰抗冰纳入防灾及应急管理体系，与气象、应急、交通、通信共享“冰情一张图”，实现应急协同指挥。

为确保今冬明春防冰抗冰工作有序推进，曲靖供电局已成立防冰抗冰领导小组及6个防冰抗冰专项工作组，组建融冰调度指挥中心，全力推进直流融冰装置加装、覆冰在线监测装置安装和10千伏线路换杆换线等51项防冰抗冰项目。结合线路融冰功能改造情况，完成181条110千伏及以上线路“一线一策”固定式融冰方案，4条110千伏线路“一线一策”移动式融冰方案编制。

同时，精细化开展负荷预测及管理，加强设备隐患排查治理，采用调整运行措施、更换配变等多种方式加快推进配变过载及低电压问题专项整治。此外，还组建了19支1762人的应急队伍，24小时待命，并提前在易覆冰地区、可能出现较重覆冰的非传统覆冰区部署了应急抢修物资，确保第一时间拿得出、顶得上。

阮松萍 毛兴

南方电网云南普洱宁洱供电局——

筑牢根基赋能县域振兴



工作人员组立新建10千伏线路铁塔。



工作人员在新组立杆塔上开展架线工作。

工作人员到10千伏新建塘线岩石脚配变新建工程进行实地考察。

近日，随着宁洱哈尼族彝族自治县10千伏城西II回线、10千伏汪街线配变新建工程顺利投产运行，宁洱镇、黎明乡的电网承载不足、供电可靠性偏低问题得到根本性解决。

2024年以来，南方电网云南普洱宁洱供电局围绕《“盟誓同心 光耀宁洱”电网高质量发展方案》，集中力量推进配网建设，为宁洱县各族群众美好生活与经济发展筑牢电力根基。

2025年，宁洱供电局规划实施9批次177个基建项目，涵盖高压业扩、专项投资、春节过峰特殊专项及充电桩建设等多元领域，覆盖宁洱镇、梅子镇、勐先镇、黎明乡等多个乡镇。截至目前，项目开工率达96.05%，133个项目已顺利投产，剩余项目正加速推进，力争年内全面完工。

目前项目实施成效显著，成功解决53个重过载、低电压台区问题，化解42项业扩受限难题，新建线路2条，专项治理城区“1小时核心区”2条重载线路与1条频繁跳闸线路，基本实现低电压、重过载、频繁跳闸、业扩受限“四清零”动态管理。这一成果助力宁洱配电网率先向“131”目标（建成城区“1小时核心区”，全域停电时间3小时内、打造新型电力系统示范区）迈出关键一步，为乡村产业发展提供可靠保障。

下一步，普洱宁洱供电局将持续推进项目收尾，以电网高质量发展续写民族团结佳话，为地方产业升级、乡村振兴与各族群众幸福生活注入源源不断的电力动能。

贺凤春 甘季灵 文/图

春城晚报

创于1980

思想高度 专业深度 生活温度

2026年度  
NEWS  
征订有礼

即日起征订2026年度《春城晚报》  
全年征订价：399元/年/份  
2026年零售价：2元/份

征订/服务监督电话：  
0871-64164111  
(周一至周五)  
9:00—11:30 14:30—17:30

征订方式

昆明市新闻南路72号商铺  
春城晚报发行点征订；全国  
各地邮局均可征订。

特别提示

订阅报纸前请核实征订人员有效身份，报纸征订单据使用加盖公章的邮局正规凭据，或云南春晚传媒有限公司《春城晚报》征订交款单（加盖有征订专用章）有效。

广告

一人订报 全家受益

2025年12月15日前订阅，可享价值千元礼包！

B类权益包

- 禄丰恐龙谷儿童门票1张 价值118元
- 昆明融创海世界儿童门票1张： 价值108元
- 云南篮途体育体验课3节： 价值300元
- 昆明青龙峡儿童门票1张： 价值55元
- 云心理专业心理测评1次： 价值100元
- 昆明同仁医院体检套餐(春晚独家)： 专享优惠
- 昆明皮肤病专科医院权益券1张： 享特惠折扣
- 顺丰寄件折扣券1张： 9折（每周可领取1次）
- 《春城晚报》3.6x5厘米报喜一次： 价值388元
- 火星汽车保养、维修等抵用券1张： 价值不等
- 春城晚报小记者会员费： 减免200元
- 春城晚报组织的青少年冬或夏令营研学活动1次： 减免100—500元
- 麦当劳《春城晚报》会员专属联名优惠卡1张： 专享折扣
- 春晓书店专属图书抵用券1张： 7.5折

A类权益包

- 昆明融创海世界儿童门票1张： 价值108元
- 云南篮途体育体验课3节： 价值300元
- 昆明青龙峡儿童门票1张： 价值55元
- 昆明野鸭湖度假区门票2张： 价值40元
- 云心理专业心理测评1次： 价值100元
- 昆明同仁医院口腔健康家庭卡： 专享优惠
- 普瑞眼科健康体检权益券1张： 老花镜1副
- 昆明皮肤病专科医院权益券1张： 享特惠折扣
- 顺丰寄件折扣券1张： 9折（每周可领取1次）
- 《春城晚报》3.6x5厘米报喜一次： 价值388元
- 火星汽车保养、维修等抵用券1张： 价值不等
- 春城晚报小记者会员费： 减免200元
- 春城晚报组织的青少年冬或夏令营研学活动1次： 减免100—500元
- 麦当劳《春城晚报》会员专属联名优惠卡1张： 专享折扣
- 春晓书店专属图书抵用券1张： 7.5折

《春城晚报》会员权益包分AB两类，399元订户任选其一，因数量有限先到先得，权益礼券发完为止（仅限昆明市用户）。