

聚焦

我省电力系统多措并举护航暑期用电——

为清凉云南注入“满格”电量

本报记者 段晓瑞

暑期的云南，凭借20摄氏度左右的清凉和独特魅力圈粉无数，成为大众心中避暑的绝佳之选。仅7月，全省共接待游客9533.37万人次、同比增长20.7%，全省机场旅客吞吐量超过720万人次，创历史新高。

旅游高峰带动多地旅游业用电量攀升，

7月，全省全社会用电量249亿千瓦时，其中，住宿(含民宿)和餐饮业用电量5.42亿千瓦时，与去年同期相比明显增长。火热的旅游图景背后，一张无形的智慧电网全力护航，以稳定可靠的电力支撑蓬勃发展的“清凉经济”。



工作人员对电力设备开展巡视检查。本报通讯员 任军 摄

供电人员到民宿发放工作服务卡。本报通讯员 李冰莹 摄

智慧赋能 守护金字招牌

8月的澄江化石地世界自然遗产博物馆格外热闹，4K全息剧场正演绎着5亿年前寒武纪生命大爆发的场景，参观研学人群络绎不绝。“场馆内所有设备同时运转，电压波动始终控制在1%以内，用电很安心。”场馆工作人员为电力保障点赞。

澄江畔的网红打卡地小湾村，智能充电桩24小时服务新能源汽车，前来半日岛咖啡店的游客说：“可以慢慢品尝咖啡、欣赏美景，没有充电焦虑了。”

无人机沿着配电线路巡航，30分钟即可完成3公里“体检”，精准发现隐患，AI自动生成报告。在玉溪澄江供电局运营指挥中心，4个机器人流程自动化“数字哨兵”实时采集数据，主动捕捉电压波动、设备过载等异常并进行预警，低压故障在游客无感的情况下悄然完成。

“游客聚集到哪里，我们的数字化防护网就优先覆盖到哪里，透明配电网不仅实现技术升级，更是服务和保障升级，让电力供应更可靠、服务响

应更敏捷、能源利用更绿色，守护的不仅是游客满意度，更是澄江旅游的金字招牌。”玉溪澄江供电局副总经理丁五强说。

暑假期间，仅7月就有近500万人次进入丽江古城，同比增加4.46%。文旅火热印证丽江旅游的强劲吸引力。持续增长的游客数量带来季节性负荷激增，对古城保护和供电可靠性提出更高要求。对此，南方电网丽江供电局在大研古城核心区部署了我省首个基于“电鸿”智能台区终端的可观、可测、

可控的全自主能力的智能配电室，为暑期用电提供坚强保障。

“电鸿”是南方电网公司基于开源鸿蒙与开源欧拉自主研发的行业首款电力物联操作系统。它像幕后大脑指挥智慧哨兵交互协作，实现电力数据互联互通。”丽江古城供电公司计生部副经理李国华介绍。

供电升级让古城商户感受颇深。“以前旺季跳闸要等一两个小时检修，今年灯泡都感觉没有闪动过。”在丽江古城南门附近经营火锅店的杨先生说。

服务升级 用电更安心

在边境小城芒市，夜经济持续火热，游客络绎不绝，夜间消费占全市服务业收入超过四成。

“从傍晚至午夜，傣族古镇、芒市新玩厂等核心区的用电负荷可达日间的3倍以上。”芒市供电局市场营销部负责人说。为应对夜间用电挑战，供电局实施电网升级工程，构建起立体化供电保障网络，改造后核心区供电可靠率提升至99.98%，电压合格率达100%，彻底告别了线路过载、频繁停电等顽疾，平均停电时间由每户21.85小时下降至6.64小时。

在勐焕大金塔景区，供电人员在节假日高峰时段都要用红外测温仪检查环网柜。通过配电自动化改造，10千伏线路可转供电率达100%，任何一段线路故障都能在30秒内完成负荷切换。不仅如此，供电局还配置发电机、发电机、应急照明灯等后备电源随时待命，确保零中断供电。

在西双版纳傣族自治州，告庄西双景夜市灯火璀璨，人头攒动。热闹的背后是配电网的硬核保障。通过智能化升级与数字化管理，景洪供电局实现供电网络状态的实时监控、故障的

快速定位与精准抢修，大幅提升了供电可靠性和服务效率，即使在用电负荷集中、商户密集的区域也能稳定供电，让游客在灯火通明中尽情享受傣乡魅力。

如今，越来越多的游客开着新能源车到景迈山，在茶香中感受世界文化遗产的魅力，但充电问题一度困扰着游客。对此，当地供电局与企业合作加强充电基础设施建设，在思茅区建设普洱市首个智能超充站，充电可实现“一秒一公里”；在澜沧拉祜族自治县惠民镇和景迈山核心区区域停车场，

30余台充电桩可满足充电需求，让自驾之旅无后顾之忧，绿色出行还降低了碳排放量，保护景迈山生态环境。7月暑期至今，普洱市新能源车充电量超过113万千瓦时。

不仅如此，普洱供电局还针对暑期游提前部署，对所有充电设施开展巡视检查，及时消除各类安全隐患。对景迈山及其周边村寨300余个客栈、民宿及热门景点进行走访，发放供电服务信息“云信码”，游客扫码即可一键联系网格客户经理，快速响应解决用电问题。

渝昆高铁引入昆明枢纽全线最大制梁场完成制梁

本报讯(记者 胡晓蓉) 近日，渝昆高铁引入昆明枢纽全线最大的制梁场——嵩明制梁场圆满完成制梁任务，为渝昆高铁云南段后续铺轨作业奠定坚实基础。

嵩明制梁场位于昆明市嵩明县杨林镇八家村，位于新建渝昆高铁引入昆明枢纽工程站前工程1标DK692+400线路前进方向左侧，西接新G320国道、南临哨关大道，交通便利，占地面积121亩，划分为智能制梁场调度指挥中心、钢筋智能加工配送中心、制梁区、存梁区、混凝土拌和区与试验检测区六大功能区。场内设置制梁台座10个，双层存梁台座53个，最大存梁能力116孔，主要承担1标315孔、2标105孔共420孔箱梁预制任务。

施工过程中，承建单位中铁四局项目部投入使用智慧制梁场信息化管理系统，引进中铁四局数智化平台系统、四轴卧式弯曲中心、纵向分布钢筋免拆卸定位组件、箱梁自动打磨喷涂一体机、梁面振捣整平智能一体机、梁端智能喷涂机器人等多种智能化新工艺和新设备，实现制梁重要工序机械化、自动化和智能化，显著提升了生产效率。

目前，渝昆高铁建设全面进入冲刺阶段，路基、桥梁、隧道等站前主体工程已基本成型，站后“四电”及站房工程正在加速推进，即将全面进入无砟轨道施工。

永宁二号大桥T梁全部架设完成 沪昆高速(红河段)建设再提速



沪昆高速公路(红河段)永宁二号大桥T梁全部架设完成。本报通讯员 邓有志 摄

本报讯(记者 舟舟 通讯员 邓有志) 近日，随着架桥机最后一块T梁成功就位，云南沪昆高速公路(红河段)永宁二号大桥T梁全部架设完成，正式转入桥面施工阶段。

据介绍，永宁二号大桥位于泸西县永宁乡城子新村东侧约2.5公里处，是项目控制性工程之一，由中国一冶承建。该桥全长156.08米，共架设预制T梁60片，主要承担着跨越南北向深

切沟谷及衔接B匝道枢纽的关键功能。面对施工场地狭窄、运输条件复杂等困难，项目团队科学组织，创新采用双龙门吊、运梁炮车组合工艺提升效率。同时，应用智能张拉系统实现预应力施工全过程精准监控，并建立质量追溯系统，为每片T梁赋予专属“身份证”，实施全过程监督指导，确保梁片架设的安全与质量双达标。目前，永宁二号大桥已完成总工程量的75%。项

目负责人介绍，下一步施工重点将转向桥面湿接缝浇筑、防撞护栏施工、桥面铺装及机电交安工程等，预计9月底前完成全部桥面施工任务。

据悉，沪昆高速公路(红河段)是云南省高速公路网的重要组成部分。项目建成后，将显著缩短泸西县与周边地区的时空距离，促进区域旅游资源开发和农产品外运，推动滇东南经济社会发展。

资讯

全省市场销售保持增长

1月至7月 社会消费品零售额 7335.11亿元，同比增长 4.1%

本报讯(记者 胡晓蓉) 今年以来，我省深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，大力实施消费品以旧换新和彩云消费券等一系列提振消费政策，商品销售保持增长态势，市场规模稳步扩大。

消费品市场平稳增长，乡村增速快于城镇。统计数据显示，7月，全省实现社会消费品零售额1031.78亿元、同比增长3.4%。从累计看，1月至7月社会消费品零售额7335.11亿元、同比增长4.1%，较上年同期和上年全年分别提高1和1.2个百分点，提振消费政策持续显效，消费品市场总体保持稳定。按经营所在地分，城乡市场均保持增长，乡村增速快于城镇。7月，城镇实现消费品零售额853.26亿元、同比增长3%，乡村实现消费品零售额178.52亿元、同比增长5.3%。

政策带动需求释放，部分以旧换新商品快速增长。7月，全省商品零售额同比增长3%，限额以上单位中，近七成商品类别零售额实现增长，超六成商品

类别零售额增速快于6月。以旧换新政策持续显效，限额以上单位通讯器材类、计算机及其配套产品类、家用电器音像器材类和新能源汽车类商品零售额同比分别增长46.3%、67.5%、71.4%和17.4%。

基本生活类商品平稳增长，实体零售稳步改善。7月，基本生活类商品零售额增长，限额以上单位中，粮油食品类商品零售额增长4.4%，饮料类和日用品类商品零售额分别增长5.2%和4.9%，增速较6月分别加快0.9和2.7个百分点。线下实体零售稳步改善，限额以上有店铺零售商品零售额同比增长1.7%，其中，折扣店、品牌专卖店、便利店和百货店零售额同比分别增长21%、9.5%、2%和1.4%。

省统计局相关负责人分析，随着促消费各项政策协同发力显效，市场规模逐步扩大，市场主体经营复苏向好，居民消费能力提高，全省消费品市场有望继续稳定向好发展。

全省规上服务业运行稳中显韧

1月至6月 全省规模以上服务业实现营业收入同比增长 4.9%

本报讯(记者 胡晓蓉) 今年以来，我省聚焦重点领域精准施策，规上服务业呈现稳中显韧、结构向优的运行态势。近日，省统计局发布数据显示，1月至6月，全省规模以上服务业实现营业收入同比增长4.9%，较1月至5月增速提高0.6个百分点。

高成长性行业领跑增长，公共服务领域动能持续释放。1月至6月，互联网及相关服务业延续强劲增长态势，营业收入同比增长48.9%，增速居十大重点行业首位，持续发挥增长核心引擎作用，拉动重点行业增长2.1个百分点。受益于生态保护与城市更新政策红利，水利、环境和公共设施管理业增长14.4%，较1月至5月增速提升1.2个百分点，且连续两月保持两位数增长。

物流相关行业韧性凸显，流通枢纽支撑作用增强。依托面向南亚东南亚经济物流辐射中心建设战略推进，1

月至6月，全省多式联运和运输代理业营业收入同比增长17.7%，虽较1月至5月增速回落1.3个百分点，但连续3个月保持两位数增长。装卸搬运和仓储业1月至6月增长41.5%，较1月至5月增速提高6.9个百分点，延续高位增长态势，有力支撑产业链、供应链稳定运行。

传统与现代服务业协同发展，产业结构不断优化。1月至6月，文化和娱乐业同比增长3.9%，较1月至5月增速回升0.3个百分点；当月增速由5月-2.3%的负增长转为6月5.6%的正增长。房地产业(不含开发经营)增长8.1%，较1月至5月增速小幅回落0.5个百分点，其中，物业服务增长8.5%，房地产业中介服务业增长42.7%，房地产业态呈现向精细化、品质化转型态势。科学研究和技术服务业增长6.8%，较1月至5月增速提升1.3个百分点。

滇南绿能再添新坐标



开远市那依小石岩光伏电站。本报通讯员 赵晨 摄

本报讯(记者 胡晓蓉) 随着最后一台逆变器成功启动，近日，我省“十四五”规划新能源项目的重要组成部分——开远市那依64兆瓦、小石岩55兆瓦光伏电站全容量并网。崇山峻岭间，27万块光伏板汇成“光的海洋”，点亮滇南绿色发展的新坐标。

该项目选址在海拔1100米至1700米的喀斯特山区，40度以上坡度区域占比达60%，给项目建设和材料、设备进场带来了极大困难。建设初期，建设者顶着寒风，52天抢出14.2公里施工道路，新建8公里、改扩建6.2公里，把天堑变成通途，不仅解决了光伏板和大型光伏设备进场的首要难题，也为当地村民的农业生产提供了便捷通道。

光伏电站占地2811亩，其中近

1500亩曾是荒地。项目在建设过程中积极融入“光伏+”理念，光伏板离地高度不小于1.8米，为后续种植经济作物预留充足空间。

“过去种苞谷，年收入不到1万元；现在土地流转费加工资，一年稳拿6万元。”格勒冲村村民高炳林算起增收账。项目始终秉持“取之于地、惠之于民”的原则，累计采购当地建材超过2800万元，优先吸纳周边6个村寨的农户，累计提供岗位200余个，支持当地产业发展的同时，让村民在家门口就能实现就业增收。

更长远的“绿电”红利。电站年均发电量1.9亿千瓦时，相当于8万户家庭全年用电需求；与传统火电相比，每年可节约标准煤5.73万吨、减少二氧化碳排放15.2万吨。

宾川县全力推动工业经济转型升级

本报讯(记者 秦蒙琳 通讯员 吴洪彪 王静红) 近年来，宾川县以绿色为底色，围绕绿色能源、绿色制造、绿色建材资源优势，全力推动工业经济转型升级。

宾川县光照资源得天独厚，达6400兆焦每平方米，居全省第二位。依托这一优势，宾川县将荒山荒坡变为绿色能源的“蓄能坡”，让阳光“变现”，点亮发展新引擎，全力打造“风光水储一体化”清洁能源基地。2024年，绿色能源、绿色建材、绿色制造三大产业实现产值77.67亿元，占全县工业总产值比重达89.68%。

“我们依托‘四气’特色优势，大力发展‘三大经济’，资源优势正逐步转化为工业发展新优势，全县绿色能源装机容量达346.55万千瓦，提前两年完成‘十四五’规划目标，绿色建材、绿色制造提前完成三年行动目标。”宾川县工业信息和科技局副局长陈康介绍。

宾川县着力构建重大项目全生命周期要素保障服务工作机制，补短板强弱项，强化保姆式服务保障，全力攻坚解决各类“卡脖子”问题，力促在谈项目早签约、签约项目早开工、开工项目早投产。云南大唐国际、云南明阳新能源有限公司等一批行业头部企业投资的箐门口光伏发电项目、风机叶片生产线项目落地投产见效。

在绿色能源产业方面，快速推进箐门口等5个光伏发电项目、老鹰岩等3个光伏电站改造升级项目实施。加大新能源指标争取力度，持续巩固和发展“百万新能源基地”优势。电气装备制造方面，以云南明阳风机叶片生产线项目为牵引，着力推进风电整机及关键部件智能制造项目及下游产业项目落地，扩大绿色能源和先进制造产业规模。

今年前5个月，全县完成规上工业总产值20.30亿元，同比增长3.3%，规上工业增加值增长6.8%。