

我省能源从基础保障向战略支柱跃升——

# 动能更强 底色更绿 保障更稳 调节更活

## 2025 云南经济观察

发电方式的绿色变革,体现的不仅是能源结构的优化,更是发展方式的系统性升级。回望2025年,云南能源经济稳步增长,能源重点项目提速推进,多能互补格局加快构建,绿色优势进一步扩大,能源对全省经济社会发展的支撑作用越发凸显,在云南经济发展大局中的角色正逐步从基础保障向战略支柱跃升。

今年以来,面对复杂的能源保供形势,我省能源部门深入贯彻省委、省政府相关部署要求,坚决扛牢能源保供责任,持续加大绿色能源开发,统筹推进“源网荷储”一体化发展,纵深推进绿色能源强省建设,加快打造国家清洁能源基地,以更加清洁低碳、安全高效的新型能源体系为全省经济社会高质量发展提供坚强保障。

1至11月,全省发电量达4547亿千瓦时,同比增长6%。截至10月底,全省电力总装机达1.68亿千瓦。其中,绿色能源装机规模达1.52亿千瓦,占比超过90%,有力保障了能源电力安全稳定供应。今年我省新增新能源装机1551万千瓦,公布了3批新能源项目开发建设清单,602个新能源项目将陆续开工、建成

投产,旭龙水电站推进顺利,红河电厂扩建工程顺利投产,46个煤矿项目加快建设。同时,不断凸显的资源、区位、政策等优势,持续优化的营商环境,吸引一批大企业、好项目纷纷落地投产,拉动能源投资稳步增长。1至10月,全省能源投资同比增长17.4%,能源工业增加值增长3%。

面对新能源大规模接入带来的运行稳定性难题,我省通过深化“源网荷储”协同、优化火水风光联合调度、发挥大平台余缺互济等举措,实现保供应、促消纳、稳增长。1至11月,全省用电量达2666亿千瓦时,同比增长4.9%。在政策、技术、市场的共同作用下,我省新型储能从无到有,目前新型储能装机规模已超过600万千瓦,较2024年底增长近13倍,跃升至南方电网区域首位,跻身全国前列;富民、禄丰、西畴、泸西抽水蓄能电站加快建设,宣威抽水蓄能电站获得核准,装机总规模达710万千瓦;全省建成12家虚拟电厂,调节能力达52万千瓦。

随着经济社会加快绿色转型,绿色生产生活方式在我省更加普及,城乡居民对绿色用能的需求与日俱增。今年,我省绿电绿证规模进一步扩大,1至11月,全省清洁能源交易量超过1600亿千瓦时,截至11月底,已核发绿证4亿个;在全国率先实现存量常规水电绿证无偿划转,划转数量2.43亿张,位居全国第一,折合电量2430亿千瓦时;大理、楚雄等10个州(市)全年100%清洁能源供应;南博会、滇超联赛实现全绿电举办。源源不断的绿色电力有力支撑绿色铝、硅光伏、新能源电池工业“新三样”崛起,助力认证绿色产品、创建绿色工厂、打造零碳园区,为经济社会发展全面绿色转型带来新的机遇。

“当前,云南电源结构呈现深度清洁化、低碳化特征,‘水火风光储’绿色、可靠供给矩阵基本成型,但季节性、结构性矛盾依然突出,对电网调峰和安全运行的能力提出了挑战。”中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司副总经理陈瑾建议,坚持增内需、扩外送、优调节,统

筹好省内、省外、境外三个市场,不断强化电源多元协同供给,加快新能源清单项目和已纳入规水电项目建设,深化“绿电+先进制造业”融合发展,积极布局培育智算中心、绿色氢氨醇等新生产生产力载体产业,持续优化省内骨干网架结构,推进新型储能、虚拟电厂等新业态新模式发展,健全电力现货市场与辅助服务市场,完善跨省区应急调度与交易机制,提升区域互济能力。

国家明确,明年起能耗双控全面转向碳排放双控,这意味着更快地用绿电替代化石能源就有更多发展空间。“这对云南来说是重要的发展机遇,不仅发电要绿,用电也要更绿,绿电将在助力产业发展、低碳转型中发挥越来越大的作用。”南方电网云南电网公司董事长何晓冬说。

“十五五”开局之年,云南将继续抢抓机遇,用好优势,以更加安全可靠绿色的能源电力、多能互补的新型电力格局夯实基础、增强后劲,加快从绿色资源大省向绿色能源强省跃升,为“十五五”经济社会高质量发展、融入和服务全国发展大局贡献更多力量。

本报记者 段晓瑞

## ▶要闻简报

● 12月26日,2025年省妇女儿童工作委员会全体会议在昆明召开,通报“两纲”“两规”实施情况,总结我省妇女儿童事业发展成效,部署下一阶段重点工作任务。副省长、省妇儿工委主任杨洋出席并讲话。

● 12月26日,全省禁毒工作视频会议在昆明召开,总结“十四五”期间及今年禁毒工作,分析形势,对下一步重点工作任务进行安排部署。副省长、省禁毒委员会主任李俊杰出席会议并讲话。

## 大理州人民医院主院区开诊运营

本报讯(记者 李丽) 12月26日,大理白族自治州人民医院(云南省滇西中医医院)主院区开诊运营。

大理州人民医院主院区是目前省内最大的单体公共建筑项目,规划用地117.74亩,总建筑面积31.42万平方米,总投资27.99亿元,设计床位2000张,涵盖急诊急救、门诊诊疗、重症医疗等板块;采用“气动物流+机器人”服务模式,提高物流速度和工作效率;打造多层次、立体化的健康主题花园,为患者营造良好的就诊环境;建成省内首个经民航局备案的通用机场高架停机坪,进一步缩短危重患者转运黄金时间。医院还将在主院区打造脑科、五官科、消化病、呼吸病4个“院中院”,在凤仪院区打造3个专科医院,建设2个特色中心,并创建大理大学临床医学院。

## 今日市民凭滇超联赛球票可免费乘坐昆明地铁公交

本报讯(记者 龙舟) 12月27日,“滇超”联赛昆明队主场迎战昭通队的比赛将在昆明市体育中心举行。为方便广大市民和球迷前往赛场为家乡球队助威,昆明市公共交通部门在比赛当日推出凭球票免费乘坐地铁、公交的惠民举措。

此次免费乘车活动的时间范围为12月27日15时至当日晚末班车结束,持有该场比赛球票的乘客,在乘坐地铁时,可前往车站客服中心领取“进站凭证”免费乘车;在乘坐昆明主城区公交线路时,向驾驶员出示当日比赛球票即可免费乘坐。

赛事期间,交管部门将对昆明市体育场周边道路采取临时性交通调整措施。建议观赛群众提前规划行程,优先选择地铁、公交等公共交通方式前往。

上接一版 《锲而不舍落实中央八项规定精神 以优良作风凝聚聚力真抓实干》

会议强调,2025年是很不平凡的一年,面对国内外形势带来的严峻挑战,以习近平同志为核心的党中央团结带领全国各族人民迎难而上、奋力拼搏,经济社会发展主要目标将顺利完成,“十四五”即将圆满收官。我国经济顶住前行、向新向优发展,改革开放迈出新步伐,民生保障更加有力,社会大局保持稳定。这些成绩来之不易。

中央政治局的同志一致认为,党和国家事业取得新的重大成就,根本在于以习近平同志为核心的党中央领航掌舵,在于习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。全党必须深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”。明年是“十五五”开局之年,要坚决落实党中央决策部署,完整准确全面贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,着力推动高质量发展,进一步全面深化改革开放,更好统筹发展和安全,推动经济实现质的有效提升和量的合理增长,持续改善民生,保持社会和谐稳定,纵深推进全面从严治党,努力实现良好开局。



## 永昌高速公路大理段通车

本报讯(记者 秦蒙琳 通讯员 杨婷) 12月26日,永平至昌宁高速公路(大理段)正式通车。

永昌高速公路全长49.94公里。此次通车的大理段主线起于永平县博南镇平坡村,通过永平枢纽互通衔接G56杭瑞高速,止于永平与昌宁交界处的四季利河,顺接永平至昌宁高速公路(昌宁段)起点,全长49.098公里,概算总投资94.34亿元,桥隧比56.77%。

项目沿线地形陡峻,地质构造复杂,软岩、破碎带及高陡边坡分布广泛。项目施工方实行全周期风险管理

在破碎围岩、岩溶地貌、高陡边坡等环境条件下应用综合性集成技术,实现了建设过程安全、工程进度可控、生态环境影响低的目标。

永昌高速公路(大理段)通车运营,使沿线群众的出行条件大为改善,就医、就学、办事的便捷性大幅提升,还为沿线历史文化村落发展、特色农产品运输提供了有力支撑。

## 牟元高速公路通车运营

本报讯(记者 吕瑾 胡晓蓉 通讯员 杨深辉) 12月26日,牟定至元谋高速公路通车运营。

牟元高速公路起于牟定县江坡镇,途经牟定县、禄丰市、元谋县,止于元谋县老城乡,设置羊街枢纽互通连接G5京昆高速。路线全长48.551公里,全线采用双向四车道设计,设计时速80公里。项目通车后,从元谋

到楚雄的通行时间将大大缩短,为沿线群众出行提供便利。同时,该高速公路充分利用沿线建筑物屋顶、车棚、边坡、空地等区域建设分布式和集中式光伏发电设施。光伏发电项目规划装机规模15038千瓦,年发电量约1908万千瓦时,可减少碳排放11.11万吨。

牟元高速公路地处滇中山区,

地质条件复杂,设桥梁29座、隧道10座,桥隧占比达77.16%。自开工以来,中铁八局、云南交投集团牟元项目公司、云南交投集团云岭公司总承包部、中国铁路昆明局集团有限公司等参建单位结合现场实际,精心制定施工方案,将铁路行车安全作为卡控重点,在施工过程中严格落实各项风险管控措施,全过程盯控安全和质量,稳步推进项目建设。

## 那兴高速公路全线通车

本报讯(记者 李承韩) 12月26日,广南(那洒)至西畴(兴街)高速公路全线建成通车,西畴县城至广南那洒的通行时间由原来的2小时缩短至40分钟。

那兴高速公路由云南建投集团投资建设。项目起于广南县那洒镇,顺接广那高速,富砚高速,止于西畴县兴街镇,与文麻高速公路衔接,横跨文山州广南县、砚山县、西畴县,计

费里程全长58.477公里,主线桥梁70座,隧道16座,互通式立交5处、服务区1处、停车区1处,桥隧比为62.41%。其中西畴至兴街段计费里程16.278公里,已于2024年9月28日通车运营;此次建成通车的那洒至西畴段计费里程42.199公里,开通蚌峨匝道收费站。

项目开工建设以来,云南建投集

团按照“四保一控一树”的项目管理要求,不断强化项目全过程管控,强化技术创新,严格规范施工,统筹调度资源,狠抓质量安全管理,有效克服高桥隧比、喀斯特地貌施工难题等挑战,确保项目如期通车。

那兴高速公路打通了滇东南交通脉络,进一步完善了区域高速公路网络,提升了区域交通通达度,将广南的生态资源、砚山的产业基础、西畴的文旅资源紧密串联,为沿线特色农业、工业园区、康养旅游等产业发展注入强劲动力。

彻新发展理念,加快构建新发展格局,着力推动高质量发展,进一步全面深化改革开放,更好统筹发展和安全,推动经济实现质的有效提升和量的合理增长,持续改善民生,保持社会和谐稳定,纵深推进全面从严治党,努力实现良好开局。

习近平对中央政治局各位同志的对照检查发言——点评、逐一提出要求,并进行了总结。他指出,这次民主生活会开得很有成效,增强了中央政治局的凝聚力、战斗力,对于不断开创中国式现代化建设新局面具有重要意义。

习近平强调,党的十八大以来,我们从中央政治局做起,从贯彻中央八项规定精神入手,着力纠治“四风”,成效显著。今年在全党开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育,动真碰硬解决突出问题,推动作风建设取得新的明显成效。要坚持把中央八项规定作为铁规矩、硬

杠杠,毫不松懈整治“四风”顽瘴痼疾,不断推进作风建设常态化长效化。中央政治局的同志要当好党性党风标杆,在笃信、务实、担当、自律上为全党带好头、作示范。

习近平指出,笃信马克思主义,坚定理想信念,是共产党人的立身之本。领导干部要联系党的历史使命和自己担负的责任,深化理论学习,加强自我省察,做坚定的马克思主义者。要全身心投入中国特色社会主义伟大事业,把心思和精力集中到实现好、维护好、发展好最广大人民根本利益上,创造出无愧于时代的业绩。要提高政治能力,坚决贯彻党的基本理论、基本路线、基本方略,把准政治立场、政治原则、政治方向,始终同党中央保持高度一致。

习近平强调,共产党员是唯物主义者,务实是必备品格,必须实事求是、求真务实、真抓实干。领导干部要深入基层

一线,注意倾听不同声音,做到对实情心中有数。要在学习研究上下功夫,加强对情况的分析,透过现象看清本质,把握规律。要带头反对形式主义,形成重实干求实效的浓厚氛围。

习近平指出,领导干部要勇于担当,在其位、谋其政、尽其责,在职责范围内主动担责、担难。要正视困难矛盾、风险隐患,迎难而上、攻坚克难。要坚持党性原则,是非分明、敢于斗争,在重大问题、原则问题上旗帜鲜明。

习近平强调,领导干部特别是高级干部必须头脑清醒、严格自律,始终保持本色,安守本分,如临如履,谦虚谨慎。要严格执行民主集中制,严格落实中央八项规定及实施细则精神,严格遵守议事决策规则,自觉按制度规定办事。要德重自重、洁身自好,反对特权思想和特权行为,管好身边人身边事,真正做到清正廉洁。

## 昆明市委常委会召开会议 传达学习省委十一届九次全会 和省委经济工作会议精神

本报讯(记者 刘薇薇) 12月26日上午,中共昆明市委常委会召开会议,传达学习省委十一届九次全会和省委经济工作会议精神,研究部署昆明市贯彻落实工作。

省委副书记、昆明市委书记刘洪建主持会议。

会议指出,省委十一届九次全会、省委经济工作会议召开,全面贯彻落实中央经济工作会议部署要求,总结“十四五”时期和过去一年全省经济社会发展和党的建设取得的成绩,对明年经济工作重点任务进行全面部署。全市上下要切实把思想和行动统一到党中央决策部署,以及省委工作要求上来,深刻把握明年经济工作的目标要求、政策取向、重点任务,一项

一项深入研究,结合昆明实际抓好贯彻落实。

会议强调,全市上下要坚持高质

量发展这个新时代的硬道理,着力稳就业、稳企业、稳市场、稳预期,推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。

要加强党对经济工作的全面领导,践行正确政绩观,全面提升党员领导干部做好明年经济工作提供坚强保证。要科学谋划好昆明“十五五”时期各项工作,统一思想、坚定信心、迎难而上,全力做好明年各项工作。要全力以赴做好明年各项收官收尾工作,认真谋划好明年工作,奋力推动明年一季度实现“开门红”,为昆明“十五五”开好局起好步奠定坚实基础。

## 十一届省委巡视工作领导小组 第12次会议召开

本报讯(记者 谢进) 12月25日至26日,十一届省委巡视工作领导小组召开会议,听取第十一、十二轮巡视工作情况汇报,研究第十三轮巡视任务安排。

省委常委、省委巡视工作领导小组组长冯志礼出席并讲话,省委常委、省委巡视工作领导小组副组长赵月霞出席。

会议指出,第十一、十二轮巡视对

对3个县进行巡视“回头看”,巡视更加聚焦“两个维护”,做法方法实现突破,边

巡查边查连创新高,工作质效明显提升。

会议强调,要强化统筹协调、跟踪

督促,做好两轮巡视后续工作,全力抓

好中央巡视反馈问题整改,要认真准

备第十三轮巡视,认真谋划明年巡

视工作,确保本届省委如期高质量实

现巡视全覆盖。

会议还研究了其他事项。

## 曲靖市委常委会召开会议

## 传达学习贯彻省委十一届九次全会 和省委经济工作会议精神

本报讯(记者 张雯) 12月25日,曲靖市委常委会召开会议,传达学习贯彻省委十一届九次全会和省委经济工作会议精神,研究贯彻落实工作。

省委常委、曲靖市委书记杨斌主持会议。

会议强调要深入学习贯彻党的二十大精神和中央经济工作会议精神,深化落实习近平总书记考察云南重要讲话精神,认真落实省委十

一届九次全会精神和省委经济工作会议安排,锚定“3815”战略发展目标,精准把握未来5年云南的发展思路、主要目标和重点任务,科学谋划全市“十五五”时期经济社会发展,求真务实、真抓实干,深挖潜力、抓实支撑,着力稳就业、稳企业、稳市场,稳预期,全面加快“一中心一样板两区”建设,在开创中国式现代化云南发展新局面中谱写曲靖新篇章。

## 省委统战部召开 党外人士情况通报会

本报讯(记者 张潇予) 受中共云南省委委托,省委统战部12月26日在昆明召开党外人士情况通报会,向各民主党派省委、工商联、无党派人士和其他各领域代表人士,通报省委十一届九次全会和省委经济工作会议精神,研究贯彻落实工作。

省委常委、统战部部长李保俊主持会议。

会议强调要深入学习贯彻党的二十大精神和中央经济工作会议精神,深化落实习近平总书记考察云南重要讲话精神,认真落实省委十

一届九次全会精神和省委经济工作会议安排,锚定“3815”战略发展目标,精准把握未来5年云南的发展思路、主要目标和重点任务,科学谋划全市“十五五”时期经济社会发展,求真务实、真抓实干,深挖潜力、抓实支撑,着力稳就业、稳企业、稳市场,稳预期,全面加快“一中心一样板两区”建设,在开创中国式现代化云南发展新局面中谱写曲靖新篇章。

徐彬、杨洋、李玛琳、李学林、张宽寿、于干千、苏莉等各民主党派省委、省工商联负责人和无党派人士代表等参加会议。

会议强调,全省统一战线要学思践悟省委全会和省委经济工作会议精

神,把思想和行动统一到省委确定的

目标任务上来;要找准统一战线促进高质量发展的切入点着力点,更好围绕中心、服务大局,要广泛动员统战成员发挥优势,做好解疑释惑、协调关系、化解矛盾等工作,为“十五五”开好局起好步营造良好环境。

省人大常委会党组书记、副主任李小三主持会议。

会议强调,要认真学习贯彻习近平总书记在中央经济工作会议上的重要讲话精神,深刻把握明年经济工作的总体要求、政策取向和重点工作,以高质量履职助推我省经济实现质的有效提升和量的合理增长;要认真学习领会习近平总书记在中央政治局会议、党外人士座谈会上的重要讲话和对中央企业工作重要指示精神,