

贵州日报天眼新闻记者 车绍莉

12月14日，铜仁德江机场实地验证试飞工作完成，通航进入倒计时。这座承载着500多万群众航空梦想的机场，建成后带动铜仁市西五县与遵义市东三县更好融入黔中经济圈、成渝地区双城经济圈等区域协同发展，成为贵州践行中央经济工作会议“坚持民生为大，努力为群众多办实事”要求的生动注脚。

中央经济工作会议提出，必须坚持投资于物和投资于人紧密结合。近年来，贵州在交通织网、城乡焕新、供需升级等

领域持续发力，让人民群众的获得感在家门口升级，幸福感在生活中沉淀。

畅通发展致富路

交通是民生之基，更是产业发展的动脉。近年来，贵州持续推动交通升级，不仅补齐基础设施短板，更为产业高质量发展提供强劲支撑。

在六盘水市六枝特区龙河镇林场村，一条机耕道激活一片产业。11月12日，村民穆江在近万亩雷竹基地里查看竹笋长势。曾经，交通难题成为产业发展的“拦路虎”。“不管是施肥

管护还是后期采摘全靠人工，一年人工费至少3万元。”穆江表示，费用高不说，气候变化时不能及时管护，影响产业发展。多年来，穆江只能一边在外务工，一边牵挂着家中的竹林。

去年，龙河镇投入120万元修建机耕道后，运输难题迎刃而解，穆江不仅返乡深耕种植，还尝试铺设保温层实现冬笋春笋衔接采收。“今年一亩地产量预计达5000斤，路通了、销路通了，带动乡亲致富更有底气！”穆江说。

(下转第三版)

学习贯彻党的二十届四中全会精神·奋力走出高质量发展新路

贵阳贵安 烟火气里的幸福味道

贵州日报天眼新闻记者 胡丽华 何欣 吴兵

冬日黄昏，夕阳轻柔地为黔中山水镀上一层金边。

贵阳。青云市集热闹非凡，烤鱼在炭火上滋滋作响，与食客们的欢笑声交织在一起，升腾而起。空气中，辣椒与木炭的香气肆意弥漫。阿云朵云的滑板上，年轻的身影在霓虹灯光中灵活穿梭，划出一道道动感弧线。

这座被群山环抱的西南省会，正以活力满满、松弛自在的姿态，回应着时代发展的宏大命题。

日常烟火与宏大叙事在此交融，炫染出“十四五”高质量发展的鲜活底色：

预计“十四五”末，贵阳市经济总量将迈上6000亿元台阶。贵安新区发展迅猛，实现“一年一个样、三年大变样”，经济增速连续两年位居国家级新区前列。

2024年旅游总收入较2020年增长37.9%……在这串数据的背后，是贵阳市先后荣获“最佳避暑旅游城市”“最佳优质旅游城市”等称号，并频繁亮相各大榜单——跻身“宜居城市”前十，上榜中国十大“大美之城”，“年轻人心中最具烟火气的城市排行榜”。

三街六巷：烟火升腾背后的“温度”

下午6时，青云市集。

落日余晖未尽，这条千米老街热闹起来。巨大的古铜色“青云门”下，人流如织。

“88号顾客请取餐！”“周记留一手烤鱼”的电子叫号器响急促。队伍拐了两个弯，空气里的“烟味”混合着辣椒的焦香霸道地弥漫开来。

“从广州过来旅游，专门找来这里，就为这地道的味道！”队伍里

的张先生一家刚用完餐，他擦着嘴评价：“鱼肉外酥里嫩，配上折耳根、酸萝卜，辣得过瘾！”

经理胡峻铭在后厨与前厅间穿梭，手上登记取号的动作不停。

“从中午开门，取号超过200个是常态。晚上来的，等50分钟以上。”他感受到最直观的变化：“以前大多是本地熟客，现在天南海北的游客拿着攻略找来，成了主力军。”

与喧闹的烤鱼店一街之隔，“王记珍珍水果豆花”档口前，氛围清甜宁静。老板娘王珍珍手脚麻利，嫩滑的豆花垫底，铺上鲜切水果粒，再淋一勺秘制糖水。她坦言：“旅游旺季，一天能卖出两三百碗。”许多游客将这碗传承了二十年的家庭手艺，作为辣味大餐后的“解辣神器”。

从“本地人食堂”到外地人“旅游打卡地”，青云路的蝶变，是贵阳城市更新的一个切片。数据显示，2025年1-10月，改造后的青云路步行街销售额达6.51亿元，客流量超2182万人次。

“十四五”时期，贵阳围绕“爽爽贵阳”品牌，打造了青云路等10条美食示范街区及太平路等40个消费新场景；构建了“5+10+25”的夜间商业格局，吸引全省超65%的品牌首店落户；培育了6个国家级或省级夜间文旅消费集聚区。

阿云朵云的滑板上，年轻的身影飞驰而过；万象城的面包店里，木姜子碱水脆脆刚出炉便飘出异香。从市井老街到潮流地标，共同编织出贵阳包容而充满活力的生活图景。

三餐四季：攒起岁月酿成“四精”

这个夏天，贵阳“四精”悄然风靡。

“精品咖啡、精酿啤酒、精致餐饮、精彩非遗”这“四精”生活，为南来北往的游客增添了一抹别样的“烟火气”。

从贵阳苗族银饰亮相米兰国际时装周，到世界咖啡赛事中的贵阳身影；从贵阳酸汤蹄花飘香，到本地精酿屡获大奖，贵阳的这条“四精”之路，串起了人气与口碑，更带动了真金白银的增长。

李铭，34岁的“贵漂”，乔治队长咖啡主理人。

他曾辗转北京、上海，来贵阳三年便笃定“来对了”，他说，“在这里，第一次触摸到生活本来的温度。”

“外地朋友都知道贵阳的咖啡。”李铭笑着说，一杯咖啡让游客从“到此一游”变成“坐下来待一会儿”。

目前，贵阳精品咖啡店达3000余家，密度居全国前列，咖啡消费年均增长18%，咖啡产业成为城市文旅消费新引擎。

而贵阳的精酿酒吧，从小众到开枝散叶，成为“爽爽贵阳”的另一名片。

一杯“锤子精酿”，把贵州的刺梨、折耳根、木姜子搬进酒里，做成有地方记忆的风味。南明河畔的风，“微醺漫游”的场景，很自然地把贵阳夜生活盘活了。

还有精致餐饮，老坛发酵出来的酸香，是时间赋予的礼物。街边小馆的张师傅，将传统发酵工艺与家传秘方相结合，红亮的酸汤一开，牛肉下锅，再配上糊辣椒蘸水，酸爽、鲜嫩、层次感在口中同时绽放。这是贵阳人的日常，也是游客的记忆锚点。

在网红打卡街区，非遗代表性传

承人们将传统技艺与现代设计相结合，把马尾绣、蜡染、苗绣等元素融入冰箱贴、项链、便携伴手礼等日常用品中，让非遗文化变得“可带走、可参与”。游客们不仅可以欣赏到精美的非遗作品，还可以在手工艺术家的指导下，亲手制作一件属于自己的非遗纪念品。

有专家称，贵阳没有砸大地标、弄灯光秀、拼大型活动，而是独辟蹊径，押注一种“能被日常复购”的生活方式——“四精”生活，用低成本、高密度的生活方式供给，拼出了一条“全天候消费链路”。

两全其美：细节关怀铸就“青春之城”

一座城市的温度，在特殊时刻最能体现。

2025年冬，数万粉丝为一场演唱会涌入贵阳。“贵阳很丝，但贵阳人很暖”——这句话在网上刷屏。

地铁延时、公交增开、志愿者送姜茶。这场“宠粉”行动，折射出城市治理的细腻转变。

“烟火气不是规划出来的，是老百姓用脚投票投出来的。”贵州省社科院党委书记黄朝椿说，贵阳的成功在于回应了年轻人对接地气生活的渴望。

今年以来，贵阳举办各类大型演唱会十余场，银河左岸、汽水音乐节等音乐节7场，观众人数超40万，其中带动省外观众超25万，票房收入达2.3亿元，拉动消费超12亿元。

业内公认的“1:7消费杠杆效应”在此显现——每1元门票收入，能拉动交通、住宿、餐饮等7元关联消费。

(下转第三版)

资源高地如何变产业高峰

贵州日报天眼新闻记者 江婷婷

位于遵义市正安县的安坝1号气平台，管道如蛟龙般钻入地下数千米，压裂车阵发出的低沉轰鸣将沉睡的页岩气唤醒。2024年，仅正安一地，自产页岩气就达2.6亿立方米，占全省七成以上，昔日被视为开发“禁区”的浅层资源，如今正创造着国内埋深最浅页岩气井的工业气流记录。

这一突破象征着资源开发的重大转型。从页岩气到磷化工，从铅锌矿到新能源材料，贵州“富矿精开”战略正推动一场深刻的产业变革，其核心早已超越单纯的资源开采，而是致力于推动资源价值的全链条跃升。

“探矿精确化、技术赋能化、产品多元化”。这是贵州省能源集团油气事业部副总经理王胜对过去几年全省“富矿精开”总结的关键词。精确化，意味着对资源的重新定义与产业链的极致延伸。在贵州磷化工集团，磷不再仅仅是化肥原料，它被重新定位为保障国家粮食安全的“压舱石”和驱动新能源、半导体等战略性新兴产业的“核心催化剂”。企业全球首创从磷矿石中回收伴生资源并制成无水氟化氢的技术，投资331亿元打造“磷钛铁锂”耦合循环一体化项目，跨界进军新能源材料领域。

其目标是“变原料”为“卖材料”。正如贵州大学土木工程学院教授郭忠虎所言，这需要构建以终端需求为导向的产业协同生态，由下游高端制造业作为“链主”反向定制上游工艺，实现“量体裁衣”式的开发。

王胜说，当前最大的瓶颈是一个由“技术硬骨头”“产业链断点”和“要素软约束”相互交织、彼此强化的“负向循环”。比如在页岩气开采中，贵州特殊的复杂地质条件，使得页岩气钻井成功率低、成本高，煤层气抽采难。

王胜说，全省天然气管道管网覆盖率不足，制约了清洁能源的市场化消纳，而矿权分散、审批复杂、资金人才短缺等软约束，又进一步拖慢了技术突破和产业链完善的步伐，更现实的矛盾在于经济效益与生态底线的拉锯。项目配套用地难、水资源消耗大、环保成本高昂，在生态敏感区尤为突出。

破题之道，在于以系统性创新打破“负向循环”。王胜提出了“技术赋能、制度倒逼、产业协同”的组合拳。技术上，推广“井工厂”模式集约用地，推行“采煤采气一体化”变废为宝。制度上，用生态红线倒逼绿色开采，建立全生命周期环境监管。产业协同上，则致力于打造循环经济，将上游的“废物”变为下游的“原料”。

对此，郭忠虎从系统规划的角度给出了建议。他认为，理想的开发必须基于对资源禀赋、生态敏感度与市场前景的“三位一体精准评估”，这意味着，环保不是事后的治理，而是从规划源头开始的刚性约束和贯穿全生命周期的设计，最终通过循环经济将环保行为本身转化为新的经济增长点。

在织金县摩冲磷矿，这一理念正驱动着一场高效的开发实践。“面对保有储量超1亿吨的优质资源，项目没有简单粗放上马，而是进行了系统性谋划，在建设中期，团队根据矿山实际，将原计划两个采区齐头并进的方案，灵活调整为‘先建一采区，后建二采区’的精准时序，确保首采区快速形成产能。”磷化工项目负责人说，更关键的是对资源价值“吃干榨尽”：开采中每日副产的上千吨磷石膏并未被当作废料堆积，而是经过严格的化验分析，按品级精准划分，直接销售给下游加工企业，将潜在的“障碍”转化为即时的“效益”。

展望“十五五”，一个成功的“富矿精开”贵州模式将呈现何种图景？郭忠虎认为，那将是一个“资源—生态—智慧”深度融合的现代化工业有机体。它像一个精准的“前端精料车间”，根据下游需求定制生产；它也是一个自组织的“代谢系统”，实现能源梯级利用与废物资源化；它更是一个由数字孪生平台驱动的“智慧大脑”，通过智能感知对矿体、能耗、环境进行精确感知与优化，最终在高效产出、绿色低碳与智能智慧之间达成动态最优解。

“矿山将从孤立的资源开采点，转变为深度融入区域发展的可持续产业节点。”王胜说，“富矿精开”战略通过“精准、高效、绿色、协同”为内核的全新发展范式，具备价值链“精准攀升”、资源“全域统筹”等鲜明特征。贵州的实践，不仅是为了自身发展，更旨在为全国复杂矿产资源的精细开发提供“技术策源地”“方案提供商”，推进全国资源精深加工基地建设。

“方案提供商”，推进全国资源精深加工基地建设。

70多秒一辆 冲刺产能新高

位于贵阳市观山湖区的贵州吉利汽车制造有限公司，是集绿色、品质、智能、柔性于一体的国内先进汽车工厂，产品通过中欧班列、广州港、上海港等通道远销80余个国家和地区。目前，吉利汽车贵阳基地正以每70多秒生产一辆新车的速度，全力冲刺产能新高。图为12月16日工人在检测即将驶下生产线的新车。

贵州日报天眼新闻记者 李枫 摄

“闯海人”细数政策红利，谈两地合作前景，期待满满——黔籍企业家共享海南自贸港封关新机遇

贵州日报天眼新闻记者 李雪雪

12月13日，在蓝天白云的映照下，海口市南海大道龙湖天街张灯结彩，黔味居南海大酒店正式开业。

六间房（海口）餐饮有限公司董事长杨杰喜笑颜开：“我们就是冲着海南区位优势和政策优势来的。”谈及在海南创业，这位织金籍企业家目标明确。2023年，杨杰在海口落地了第一家六间房，随着海南自贸港封关，80多个国家免签政策将为海口带来更多红利，于是第二个店赶在封关前红火开张。

近年来，海南与贵州通过政策协同、产业互补、文化交融等方式，在区域发展中共同探索创新路径，实现互利共赢，形成了山海联动、优势互补的合作关系。12月18日，海南岛正式启动全岛封关运作，一个新的更高水平对外开放平台正吸引着全世界目光，对于黔琼两地来说，都是一个新的历史发展机遇。

刘洋举例说，自贸港封关以后，“零关税”商品范围将扩大至约6600个税目，约占全部商品税目的74%，比封关前提高了

53%。这就意味着，中视文化公司每年上千万元的影视设备采购固定支出和采购海外优质影视IP版权的不固定支出都可享受免税政策，节约大量“硬软件”成本。

中视文化作为集团核心企业，在电影院线、影视投资、演艺娱乐、广告传媒四大板块形成了区域领先优势。其中，中视院线作为海南唯一的本土电影院线公司，经过十几年的市场培育和业务拓展，已成为海南省票房及影响力第一的院线品牌，并开业影城近40家。

黔琼两地紧密相连，在琼黔商也总是心系家乡发展。2005年以来，刘文军共捐资405万元援建思南县文军希望小学，并捐赠价值百万元的名家字画；同时，在贵州省思南中学出资设立“文军元奖”，至今累计捐资262万元，助力贵州优秀学子逐梦未来。

近年来，中视集团还与贵州合拍了两部院线电影，不仅在贵州取景拍摄，还起用了贵州的创作团队。

“当前，我们正在结合贵州非遗与海南风情，打造面向东南亚市场的电影项目，正在剧本创作中。”刘洋表示，希望未来与贵州有更多的合作。

同样于1988年“闯海”发展的，还有现任海南文盛铭钛业实业有限公司董事长董文。董文祖籍安顺，大学选矿工程专业毕业后，被分配到海南省万宁马场矿工作，自此扎根海南。

抢抓封关新机遇

“如今的海南就是现代中国与世界接轨的‘桥头堡’，更是中国高水平对外开放的‘试验田’。”首益控股集团（海南）有限公司董事长范元晔说。

(下转第二版)

用「超碳一号」在六盘水投入商运 效率飙升百分之八十五

本报讯（记者 黄瑶）12月20日，全球首台商用超临界二氧化碳发电机组在六盘水投入商运，这也是超临界二氧化碳余热发电技术“超碳一号”的全球示范工程。

“超碳一号”示范工程是中国核动力研究设计院与首钢水城钢铁（集团）有限责任公司、济钢集团国际工程技术有限公司共同推进的全球首套2×15兆瓦超临界二氧化碳燃烧余热发电工程。作为一种革新型热电转换技术，“超碳一号”以超临界二氧化碳作为循环工质，通过构建闭式布雷顿循环实现高效稳定做功，因此具有效率高、系统紧凑、辅助系统少和机动性强的核心优势，且未来有望向更大功率、更高温应用场景拓展。换句话说，二氧化碳也能用来发电了。

据了解，中国核动力院从2009年开始开展超临界二氧化碳发电技术研究，陆续攻克了“两机三器一系统”，以合同能源管理模式推动项目落地。2023年12月，项目正式开工；2025年11月23日，项目实现满功率并网调试成功，最终于12月20日成功投入商运。

相比现役烧余热蒸汽发电技术，“超碳一号”发电效率可提升85%以上，净发电量提升50%以上，场地需求减小50%。据中国核动力研究设计院研究员官厚军介绍：“超临界二氧化碳发电技术在水网成功示范之后，在六盘水能够每年多发7000万度电。”

而“超碳一号”从实验室迈向商业市场，不仅填补了世界范围内中小功率规模、中高温热源场景的高效能源动力技术空白，加速形成新质生产力。让废弃余热变身“绿色电能”，既降低了生产成本，更让钢铁厂披上了“绿色外衣”，在助力实现“双碳”目标上，具有良好的经济效益、社会效益和生态效益。