把握贵州经济的强劲脉动

——发展态势里有哪些重要增长点

贵州经济“三季报”出炉：前三季度，全省地区生产总值完成15347.78亿元、增长4.8%，经济恢复稳步向好，主要经济指标平稳增长，保持了高质量发展良好态势。

从增速看，前三季度好于一季度和上半年，累计经济增速与全国差距进一步缩小。

全省保持了稳和进的发展势头，主要体现在总量和质量双提升，产业和就业双推进，投资和消费双优化，对外招商和经营主体培育双发力，经济安全和民生福祉双保障。

高质量发展保持良好势头

今年的成绩和亮点中，究竟有哪些重要的动力支撑？如何从数据中客观、辩证地看待全省经济走势？

“今年7月召开的省委十三届三次全会明确了‘经济兴、百姓富、生态美’的目标愿景。这一愿景充分释放了‘兴经济’的明确信号。这一愿景也与全会提出的‘聚焦高质量发展这个首要任务，建设现代化产业体系’一脉相承、互为因果。有目标抓手，有全省上下的团结奋斗，贵州经济社会高质量发展稳的基础不断夯实，进的动力继续增强，好的支撑更加强劲。”省发展改革委负责人说。

总量和质量双提升，是全省高质量发展保持良好势头最显著的走势。

项目和产业，无疑是今年抓经济的两个热词。

紧紧围绕高质量发展这个首要任务，省委、省政府把2023年确定为项目建设年，以及产业大招商突破年，并大力推进民企入黔。动员令发出以来，全省上下锚定目标、拼足干劲、狠抓落实。

项目建设提速提效，形成了更多投资量、实物量。前三季度，新型工业化、新型城镇化、农业现代化、旅游产业化“四化”项目加快建设，投资结构持续优化，六大产业基地新开工亿元以上项目246个，在建819个、建成195个，省重大项目完成投资3095.1亿元。

这份逾3000亿元的成绩单“含金量”十足：全省工业投资增长15.8%，工业投资占比达30%、提高5.5个百分点，高技术产业投资增长17.1%，信息基础设施投资增长20.7%，教育、卫生投资增长16.9%、16.4%。今天的投资结构就是明天的经济结构，一个重大项目就是一个新的经济增长点。随着施工建设的加快推进，“有效投资必须发力，产业发展必须加快”从动员令成为实景图。

产业招商也取得节节胜利。前8月，新引进优强企业1140家，完成年度任务的71.3%；前9月，新引进优强企业1339家，新增产业到位资金2413.5亿元；前10月，新引进优强企业1439家，新增产业到位资金2670.5亿元……逐月攀升的数据背后，是贵州以上率下，抢时间、赶进度，以“坐不住、睡不着”的紧迫感，锚定目标，想方设法“争”优强企业、千方百计“抢”新兴产业。

对外招商和经营主体培育双发力，贵州民营经济加快发展。前三季度，规上民营工业增加值增长10.9%；新设经营主体57.42万户、增长16.6%。

经济大盘支撑有力韧性强

成绩单的另一个看点是经济大盘支撑有力，展现了强大的韧性。

从产业的维度深入观察，更能看清楚贵州经济稳中有进、持续向好的发展态势。

以工业来说，新国发2号文件站在全国发展大格局中，明确支持贵州打造六大产业基地，即新型综合能源基地、全国重要的白酒生产基地、新能源动力电池及材料研发生产基地、面向全国的算力保障基地、全国重要的资源精深加工基地、全国重要的产业备份基地。

中央的关怀，为贵州发展注入了强心剂。具体到建设现代化产业体系上，贵州给出定位——构建富有贵州特色、在国家产业格局中具有重要地位的现代化产业体系。六大产业基地，是贵州建设现代化产业体系的重要抓手，也是贵州推进新型工业化的重要牵引。

再从产业看产业。六大产业基地中的新能源电池及材料产业是近年的“风口”产业，从这一产业既能看到贵州抢抓发展的积极主动，又能看到贵州因地制宜用好资源的客观能动。

省委十三届三次全会指出，强力推进“富矿精开”，深入实施新一轮找矿突破战略行动，推动煤、磷、铝、锰、重晶石、石英砂等资源型产业精细化、高端化发展。

打造新能源动力电池及材料研发生产基地，贵州发挥磷矿资源优势，规划布局了“一核两区”，既以贵阳贵安和“开阳—息烽”“福泉—瓮安”两大磷化工产业基地为核心，铜仁及“黔西南—六盘水”新能源电池及材料产业聚集区，“富矿精开”这篇文章漂亮书写。

从企业看产业更显活跃。企业是经济活动的基本细胞。10月27日，位于贵安新区的宁德时代（贵州）新能源动力及储能电池生产制造基地一期项目投产，正式从“项目建设”转到了“市场发展”的阶段。企业介绍，宁德时代贵州基地采用自动化生产线，可实现1秒产出一个电芯、2.5分钟生产一个电池包的速度。项目一期投产后，可实现150亿元的产值，为本地提供3000个就业岗位。

企业发展的背后不仅仅是产品、产值、就业，还有人才、市场、产业链。在贵安新区的东北方向，沿开阳、福泉、瓮安等县市走过，安达、裕能、盛屯、雅友……2021年前后才落户贵州的新材料加工企业已经串珠成链。这些企业投产时间虽不长，但产值和利税已经顶起“半壁江山”。安达科技正是宁德时代的上游企业。

数据说话。前三季度，贵州锂离子电池产量增长27%，新能源电池及材料产业增加值增长16.8%。“煤电烟酒”传统支柱产业、数字经济产业等也表现亮眼。白酒产业增加值增长13.1%。电子信息制造业增加值增长21.1%。航空航天及装备制造业增加值增长11.5%。

不仅仅是工业，旅游业、农业等也各美其美。从企业到行业再到经济大盘，产业的稳固发展，让贵州经济后劲十足。

“稳”和“进”的根基牢固

贵州经济大盘里，既有蓄势待发之势，也有厚积薄发之力。

从数据看，前三季度，贵州旅游市场全面提振，消费和服务业稳步向好——

旅游消费快速增长，旅游产品和业态不断升级，接待游客人数、旅游总收入、游客人均花费分别恢复到2019年同期的110.8%、118.5%和107%。居民消费快速回升，批零住餐业快速增长，分别增长5.4%、14.5%、24.4%、10.8%。新能源汽车消费增长74.7%。社会消费品零售总额增长6.8%，较一季度、上半年分别提高4.7、1.1个百分点。规上服务业营业收入增长14.4%。

聚焦“资源、客源、服务”三大要素，贵州加快推动旅游业高质量发展，更好把旅游资源优势转化为产业强势、经济优势、发展胜势。酒店、民宿业发展势头强劲。目前，全省民宿客栈总量约1.5万家，3年来增长近5倍。今年新增全国甲级民宿2家，评定省级示范民宿50家，新增民宿市场主体1400余家。

就业是最大的民生，也是经济的基本支撑。聚焦稳就业保就业，贵州积极发挥政策拉动、项目带动、市场吸纳等综合效应——

产业带动就业。在贵州裕能新能源电池有限公司，技术员工张启航介绍，新能源电池原料企业是劳动密集型企业，对于人才的需求量很大，操作工人基本都会从当地招聘，这部分职工中的90%已经本地化，培养本地人才也是未来的重点，这样更容易留住人才。

贵州安达科技能源股份有限公司的人才资源情况也相似，职工大部分是贵州本省人，其中安达所在的开阳县本地职工占比达50%—60%。政策上，企业对职业学校毕业生也有倾斜。位于福泉市的盛屯能源金属化学（贵州）有限公司搭建了“政校企”合作平台，与黔南师院、贵州交通职业技术学院等高校合作，推行“招生即招工、入校即入企、校企双师联合培养”为主的企业“订单班”，为企业提供专业性技术工人。

贵州着力打造匹配产业结构的现代职业教育体系。2022年12月，中办、国办印发《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》。乘着政策东风，黔南现代化工及新能源产业产教联合体、遵义现代农业市域产教联合体、贵阳贵安大数据市域产教联合体乘势扬帆。

高质量发展带来民生福祉。前三季度，贵州经济安全和民生福祉双保障。冲刺四季度，决胜全年的冲锋号已经吹响，锚定目标、团结奋斗，定能以优异的成绩打好全年“收官战”。

11月13日，在贵州省黔东南苗族侗族自治州施秉县杨柳塘镇中心小学，学生在苗绣课堂学习刺绣。

近年来，贵州省黔东南苗族侗族自治州施秉县不断培育和打造苗族刺绣特色产业，引进特色民族文化加工企业，形成集“研、产、销”和旅游观光于一体的苗族刺绣产业链，并采取“公司+实训+农户”的模式，实现线上线下销售，2000余名苗族妇女在家门口就业增收。同时，施秉县还不断加强非遗文化的传承，让当地的孩子们从小接触这一传统技艺，使大山里的“非遗”焕发出新的生机。

□据新华社

贵州以“五更”标准持续打好蓝天保卫战

今年5月以来，我省9个中心城市空气质量连续6个月达到100%优良率，这是自2018年以来，我省首次连续6个月9个中心城市空气质量达到“全优”。

“全优”的背后，是贵州以高品质的生态环境支撑高质量发展，奋力在生态文明建设上出新绩的具体体现。贵州以“五更”标准，即更高的标准、更严的要求、更细的工作、更优的服务、更满意的结果，全方位打造贵州“气质”。

“盼蓝天”

“风吹沙尘跑、千里无飞鸟”曾是20多年前六盘水市的真实写照。

“我记得小时候，晴天一身灰，雨天一身泥。”用镜头记录了六盘水17年变化的聂康，在整理自己的摄影作品时发现，近年来镜头中六盘水的生态环境越来越好，蓝天白云成了他镜头里的“常客”。

“六盘水早已不是小时候的模样！”聂康感叹道。

在一幅幅照片里，以往污染严重的企业面貌一新，蓝天白云映衬出城乡美丽的底色。

以前“盼蓝天”，到如今“拍蓝天”。小镜头定格大变化，天空之变折射理念之变。

今年年初，我省15家单位联合印发《贵州省深入打好大气污染防治攻坚战实施方案》。与以往不同的是，这份方案标准更高，要求更严，更加突出精准管控，从城市空气、臭氧防治、柴油车污染三个方面精准发力。

此外，今年3月1日，我省正式实施《环境空气质量降尘》和《施工场地扬尘排放标准》两个标准，切实解决人民群众身边关心的突出大气环境问题，持续巩固和改善全省环境空气质量。

“近年来，贵州积极开展蓝天保卫战，成效显著，全省环境空气质量总体保持优良，特别是中心城市环境空气质量平均优良天数比率在全国名列前茅。今年1至9月，我省城市空气质量优良天数比例在全国32个省（区、市）中排名第3位。”省生态环境厅大气环境与应对气候变化处处长马帅说。

“晒蓝天”

国庆期间，在贵阳市乌当区一露营地，“95后”女孩高青，正追着夕阳拍照，分享在朋友圈。吸引了她众多好友频频点赞。

我省“十四五”环境空气质量改善目标，即到2025年，地级及以上城市空气质量优良天数比率达98.8%，PM2.5浓度降至22微克/立方米。“锚定目标，时间紧，任务重，难度大。今年，随着疫情过后企业逐步恢复生产，大气污染物排放有所增加，加之不利气象扩散条件影响，我们压力空前。”省生态环境厅副厅长级生态环境监察专员王家齐表示，尽管形势严峻，但是仍要持之以恒做好管控工作。

今年以来，全省生态系统以更优的服务、更满意的结果，助力打造贵州“气质”。各市（州）不仅制定了空气质量目标保障方案、污染天气应急处置方案、联防联控工作方案外，还通过高空瞭望设备、卫星遥感监测、大气环境溯源研究移动实验室、无人机巡查等方式，科学精准防控。

为削减工业污染排放，对8家钢铁企业、10家水泥企业实施超低排放改造；为19家涉挥发性有机物企业建立问题台账，实施污染综合治理。在全省安装72个机动车道路遥感（黑烟）监测抓拍设备，加强移动源污染治理。

据统计，今年全省9个中心城市根据污染天气预测预报情况及时启动I级管控128天、II级管控165天、III级管控29天，成功避免污染140天。

“享蓝天”

今年4月，贵州省火电企业购买林业碳汇履行碳中和责任协议集中签订仪式在贵阳举行，14家企业签约购买林业碳汇履行碳中和责任协议。

省委十三届三次全会提出，要加快构建具有贵州特色的生态文明制度体系，让生态要素成为生产要素、生态优势成为发展优势、生态财富变成经济财富。

黔西“林业碳票”、江口“生态账户”、关岭“草原保险单”……在不断激活生态产品价值中，绿水青山向金山银山转化的通道正一步步拓宽。

从“盼蓝天”到“晒蓝天”，再到“享蓝天”，好空气的成功“变现”，为蓝天成为老百姓的“绿色福利”增添成色。

为践行绿色低碳生活方式，今年“双十一”期间，省生态环境厅推出系列环保活动，助推绿色理念落地见效。

同时，贵阳投入21万张免费公交乘车券，市民可通过支付宝“筑碳惠”应用程序，通过授权步行和公交乘车记录完成步行、乘公交获得碳积分，兑换免费公交乘车券。

蓝天多了，人民群众“爱蓝天”的热情被充分激发，人人都成为生态文明建设的实践者、推动者。

“我要为贵州空气点赞！”经常在南明河畔晨跑的市民黄琴萍感触颇深，“现在室外锻炼，放心。”

为持续深入打好蓝天保卫战，我省推出一系列制度方案，调整产业、降尘控车、压减燃煤、联防联控等举措力度空前。以更高的标准、更严的要求、更细的工作、更优的服务、更满意的结果，为人民群众呼吸清洁空气保驾护航。

“守护黔龙”正式命名 贵州是中生代古爬行动物乐园

近日，记者从贵州省博物馆获悉，今年10月，《国家科学评论》（National Science Review）公开在线发表了贵州省博物馆、中国地质大学（武汉）、云南大学和中国科学院古脊椎动物与古人类研究所共同完成的研究成果，报道了贵州省安顺市平坝区发现的早侏罗世（距今约1.9亿年前）特异埋藏的恐龙化石群，还根据研究成果建立一新属种——“守护黔龙”，充分说明了亿万年前，贵州是中生代古爬行动物的乐园。

据了解，该恐龙化石群包括至少三个成年个体和五窝恐龙蛋（共约50枚），化石材料显示：部分恐龙蛋处于胚胎发育阶段，极其珍贵，是目前世界上最早的蛋和成体保存在一起的恐龙化石。该地点的蛋化石保存了迄今发现时代最早、最为完整的恐龙蛋壳结构，指示了其为革质蛋壳（介于软壳和硬壳蛋之间）。

值得关注的是，平坝恐龙保存有较完整的头骨和头后骨骼材料，具有不同于其它蜥脚型类恐龙的独有特征组合，同时恐龙成体、亚成体、蛋窝和胚胎等化石共存一地，据此研究人员建立一新属种——守护黔龙（Qianlong shouhu）。

“黔”指贵州省，“守护”意指该恐龙可能具有的照顾后代的行为。根据保存的材料估算，黔龙的成体体长6米以上，体重达1吨。此外，系统发育分析表明，守护黔龙和之前云南发现的云南龙具有较近的亲缘关系，处于从早期蜥脚型类向蜥脚类演化的过渡阶段。

此次平坝发现的恐龙化石产自自流井组珍珠冲段的紫红色粉砂质泥岩中。它们生活在距今约1.9亿年前的早侏罗世，是一类两足行走的植食性蜥脚型类恐龙。这类恐龙主要发现于世界各地的早侏罗世地层中，在我国云南禄丰盆地也广泛分布，但在贵州还是第一次正式报道。

同时，通过对其胚胎蛋化石的研究，揭示了早期恐龙的繁殖行为和行走姿势。黔龙最大的蛋窝有16枚蛋，但是蛋窝破损的边缘说明其并不完整。研究人员对不同蛋窝的骨骼发育程度进行观察和评估，发现它们都处于相似的发育阶段，同时孵化出壳，类似于现代的海龟。这种同步孵化有利于个体逃避捕食者的猎杀。研究人员还详细对比了胚胎和成体的骨骼特征，并估算前肢和后肢的长度比，发现黔龙在幼体期可能为四足行走，而在成年期改为两足行走。

研究人员发现，黔龙蛋壳具有类似于其他恐龙和鸟类的蛋壳结构，表现出了一些硬蛋壳的特征，如蛋壳边缘锐利，但也具有一些革质蛋的特征，如蛋表面的一些凹坑。通过实验分析发现，黔龙蛋壳的破碎程度与革质蛋类似。

此外，研究人员在前人的基础上收集了包括恐龙在内的爬行动物210个类群，建立迄今最大的爬行动物蛋演化数据库，并在此基础上进行了定量分析。分析表明，最早的恐龙蛋为相对小的椭圆形蛋，具有革质蛋壳，在向鸟类的演化过程中，蛋相对增大，蛋形逐渐延长，蛋壳加厚。最重要的是，通过对平坝恐龙的研究，可帮助揭示众多早期恐龙的行为方式，包括集群繁殖和同步孵化等，使贵州恐龙研究实现了新突破。

慢火车上的幸福“加速度”

贵州素有“世界桥梁博物馆”的美誉，崇山峻岭间，高桥飞架、高铁飞驰，铁路纵横交错。在迈入高铁时代的同时，一趟趟满载着梦想与希望的绿皮慢火车仍旧穿行于贵州的群山之间，连接着城市与乡村，诉说着不一样的时光故事。

往返于遵义、重庆间的5630/5629次公益性慢火车，以及往返于贵阳、玉屏间的5640/5639次公益性慢火车，一直是沿线山区居民出行的重要交通工具。由于票价低廉、停靠站点多，沿线村民多乘坐慢火车，携带农特产品进城售卖。

对沿线山区百姓而言，慢火车不仅仅是一种交通工具，更是一种生活方式。

菜农冯光莲来自贵州省遵义市，她背着半人高的竹制背篓，热络地和列车员们打招呼，“我坐这趟慢火车卖菜有12年了，身上这个背篓装了100多斤的山货。”冯光莲说。

在带货车厢，各色农特产品琳瑯满目，野生天麻、蜂蜜、野生猕猴桃、辣椒、野山菌、佛手瓜、豌豆尖等都是畅销品。

“我们经常乘车到桐梓卖菜，傍晚又坐慢火车回家，单程票价7元，很方便。刚刚我就卖了115元，待会去市集上还要再卖一部分。”冯光莲说，“现在慢火车上有空调，干净整洁，明亮舒适，车厢设计也更加人性化，还为我们设计了一节专用的带货车厢。来游玩的旅客很多，都来这节车厢买菜。列车员们就像我们的家人一样，经常帮我们提菜篓，对我们十分照顾。”

游客李小琴来自重庆市，今年64岁，已经退休，这是她第四次来贵州遵义游玩。她向镜头展示着她刚买的豌豆尖和辣椒，脸上充满了笑容。买完蔬菜，她正和同伴们商量着如何拍摄短视频，记录这趟怀旧之旅。

“这次我和朋友们组团来遵义玩三天，我们一行30人，想感受一下旧时光，便决定乘坐这趟慢火车。这几天我们体验了松坝的农家乐，还去了娄山关和遵义的花海。”李小琴说，“慢火车非常方便，我们都很喜欢，车上还可以买菜，我们下次还想再来。”

如今，连接着诸多旅游城市和热门景点的慢火车已成为一种新兴出行方式，南来北往的旅客们专门选择搭乘慢火车，尽情享受别样的慢时光旅程。

汪夏旻和姐姐从江苏无锡来到贵阳旅游，特地抽出时间前来体验慢火车，汪夏旻表示，车上人文气息和烟火气都很足，让她在旅途中有了不一样的体验和奇遇。“我们准备坐慢火车到镇远，再去凯里和黄果树，坐慢火车是一种很新奇的体验，很多菜农卖的农特产品我都没见过，还可以欣赏沿途风景，看群山和大桥。”汪夏旻说。

5640次公益性慢火车列车长陈勐表示，“这趟慢火车是沿线老百姓出行的必需品，沿途连接了几大贵州旅游风景区，包括凯里、镇远等热门旅游城市。周末和节假日客流量大，我们也希望这趟列车继续开行下去，成为一个品牌，持续带动沿线经济社会发展”。

草海国家级自然保护区首次发现卷羽鹈鹕

11月7日，贵州草海国家级自然保护区巡护员在朱家湾片区候鸟栖息地发现2只体型较大且罕见的鸟类。经鉴定，该鸟为国家一级保护鸟类——卷羽鹈鹕，本次发现属该种在贵州省内分布首次记录。

卷羽鹈鹕，鹈形目鹈鹕科鹈鹕属鸟类，大型游禽，属于中国《国家重点保护野生动物名录》一级保护鸟类，同时，被列入世界自然保护联盟濒危物种红色名录近危（NT）等级。

卷羽鹈鹕体型较大，体羽灰白，眼浅黄，喉囊橙黄或黄色，翼下白色，仅初级飞羽羽尖黑色，颈背具卷曲羽簇。它主要栖息于内陆湖泊、江河与沼泽以及沿海地带等，以鱼类为食，有时也吃甲壳类动物等，喜集群活动，善于游泳和在陆地上行走，但不会潜水，繁殖于地面或树上，飞行能力强。

该种分布于欧洲东南部、非洲北部和亚洲东部一带。国内为旅鸟或冬候鸟，迁徙经华北、华东大部分地区，越冬于东部沿海水域，普遍罕见。该种本次在草海的记录可能与其南迁越冬有关。

据了解，近来，随着气温逐步下降，越冬候鸟已经陆续飞来草海保护区。

10月30日以来，第一批越冬候鸟灰鹤、斑头雁、黑颈鹤已陆续飞抵草海。

近年来，随着草海湿地自然环境的改善，附近居民对野生动物的保护意识不断提高，每年冬天迁徙到草海的鸟类数量逐年增加，从2005年的203种增加至246种。每年到草海越冬的黑颈鹤数量达2000只左右，2022年达到2588只。草海被中国野生动物保护协会授予“中国黑颈鹤之乡”称号。

本版据新华社、新华网