

从肥料到材料 从燃料到面料

——“富矿精开”向新而行

(一)

这是一段奇妙的旅程。来自“亚洲磷都”——贵州福泉的一块磷矿石，经过精深加工，最终成为磷酸铁、磷酸铁锂等新能源电池材料。而过去，是直接卖磷矿石和生产磷肥。

从肥料到材料，是贵州“富矿精开”带来的变化。

贵州磷矿资源储量十分丰富，位居全国第三位。这两年，贵州解锁新技能，向新能源电池材料、电子化学品延伸，推动磷、氟、煤、锰等矿产资源耦合发展。

正是看中了贵州丰富的磷资源，比亚迪、宁德时代纷纷来到贵州生产新能源电池。

如今，全国平均每3辆电动汽车中，就有一辆用了贵州的“磷元素”。

下游的新能源汽车企业也闻“磷”而动，抢占先机的吉利汽车等在贵州布局汽车生产基地。2024年，贵州新能源汽车产量突破10万辆。

无独有偶，贵州的煤也在经历奇妙的转化。

贵州煤炭资源丰富，储量为全国南方最多，过去，除了直接卖煤，当燃料发电、炼焦，瘦大的煤似乎没有他途。

如今，贵州在煤化工上做出了文章。利用煤炭资源开发氢能，发展煤焦油、苯、腈纶、纺织面料。

在“江南煤都”六盘水，一座千亿级现代煤化工集群正在萌发。

位于六枝特区的美锦“煤—焦—氢”综合利用示范项目，采用国际最先进的焦炉清洁生产工艺，年产优质冶金焦380万吨，每年可提纯4000万标方高纯氢气。

据悉，国内首套2台氢燃料电池机车即将落地六盘水，同步示范运营1条

氢公交线路，不低于100辆氢能重卡。除了煤焦氢，先行先试的六盘水还探索两条煤焦化下游产业链路径——煤焦油和焦炉煤气、粗苯产业链。

全国人大代表、六盘水市委书记张定超如数家珍，目前，六盘水正常生产焦炭产能600万吨、在建880万吨、拟建700万吨。到“十五五”末，全市焦化产能将达2180万吨，可同步产出87万吨煤焦油、21万吨粗苯、43亿立方米焦炉煤气等副产品，能够为发展新型煤化工提供大量原料。

(二)

贵州多山，山下蕴藏着丰富的矿产资源。目前，全省已发现的矿产多达137种，其中49种资源储量位居全国前十，煤、磷、铝、锰、金等资源更是以储量大、效益高而著称，成为支撑贵州矿产大山的五大支柱。

面对大自然赠予的“富矿”，贵州在“精开”上发力。2024年初，贵州确定了以“富矿精开”为关键抓手，通过“精准探矿、精准配矿、精细开矿、精深用矿”，闯出一条发挥能矿优势、壮大实体经济的高质量发展新路。

“精准探矿”——铜仁锰矿资源约占全国的37%以上，是国家锰矿资源战略安全供应核心区。

“丰富的锰矿资源是新型功能材料产业‘锰’然崛起和可持续发展的关键，也是众多产业集群云集铜仁的原因。”全国人大代表、铜仁市长杨嵘坤介绍，2024年，铜仁市实施新一轮找矿突破战略行动，在全省率先开展固体矿产数字勘查，新勘探锰矿资源5000万吨、总资源量突破8亿吨。

“富矿精开”，一招落子全盘活。立足资源禀赋、产业基础、比较优势，贵州确立资源精深加工、新能源动力电池材料等六大主导产业，努力打造富有贵州特色、在国家产业格局中具有重要地位的现代化产业体系。

传统开石卖矿简单粗放的发展模式成了过去式，建链延链补链强链风生水

起。各地建设一批优质项目，招引一批头部企业，培育现代产业集群。

1月6日，贵州历史上单笔投资最大的产业项目——总投资约730亿元的贵州毕节磷煤化工一体化项目一期工程在织金开工建设。磷、煤等优势矿产资源将通过项目多链条耦合、多环节融通产业生态，转化为磷酸铁锂、碳酸二甲酯、煤焦化、甲醇等高增值性产品，预计实现年产值高达1200亿元。

在六盘水市，引进山西三强化工投资15亿元，建设单套产能全球最大的50万吨煤焦油深加工项目，届时，传统煤化工与现代煤化工、新能源电池材料等产业耦合发展。

即将引进落地的中国企业500强、全球尼龙产能第一的福建永荣集团，投资建设包括年产50万吨己内酰胺的煤基新材料基地，能够为发展纺织产业提供原料支撑。

焦炭由主产品变为副产品，副产的焦炉煤气、煤焦油、粗苯等成为主要化工原料，新旧动能转换近在眼前。

黔南州积极布局以磷资源为基础的现代化和新能源电池材料产业，新能源电池材料产业从无到有，由弱变强，仅用3年多时间，磷系现代化和新能源电池材料产值规模超500亿元，成为全国重要的新能源电池材料生产加工基地。

全国人大代表、黔南州委书记洪湖鹏满怀信心：“我们力争到2027年磷系现代化和新能源电池材料产业规模达到1000亿元，到2030年突破2000亿元。”

我省明确，到2025年，全省资源精深加工产业总产值突破6500亿元，争取实现利润超300亿元。

“富矿精开”行稳致远，为高质量发展注入了强劲动力。

起。各地建设一批优质项目，招引一批头部企业，培育现代产业集群。

1月6日，贵州历史上单笔投资最大的产业项目——总投资约730亿元的贵州毕节磷煤化工一体化项目一期工程在织金开工建设。磷、煤等优势矿产资源将通过项目多链条耦合、多环节融通产业生态，转化为磷酸铁锂、碳酸二甲酯、煤焦化、甲醇等高增值性产品，预计实现年产值高达1200亿元。

在六盘水市，引进山西三强化工投资15亿元，建设单套产能全球最大的50万吨煤焦油深加工项目，届时，传统煤化工与现代煤化工、新能源电池材料等产业耦合发展。

即将引进落地的中国企业500强、全球尼龙产能第一的福建永荣集团，投资建设包括年产50万吨己内酰胺的煤基新材料基地，能够为发展纺织产业提供原料支撑。

焦炭由主产品变为副产品，副产的焦炉煤气、煤焦油、粗苯等成为主要化工原料，新旧动能转换近在眼前。

黔南州积极布局以磷资源为基础的现代化和新能源电池材料产业，新能源电池材料产业从无到有，由弱变强，仅用3年多时间，磷系现代化和新能源电池材料产值规模超500亿元，成为全国重要的新能源电池材料生产加工基地。

全国人大代表、黔南州委书记洪湖鹏满怀信心：“我们力争到2027年磷系现代化和新能源电池材料产业规模达到1000亿元，到2030年突破2000亿元。”

我省明确，到2025年，全省资源精深加工产业总产值突破6500亿元，争取实现利润超300亿元。

“富矿精开”行稳致远，为高质量发展注入了强劲动力。

「头号工程」加速度 奋力冲刺开门红

大抓项目「竞速跑」全省开赛

年初，毕节磷煤化工一体化项目一期工程在织金县开工建设。项目总投资约730亿元，通过磷煤化工一体化、循环化发展，促进资源高值高效利用和产业链深度延伸。

进入新年，新一轮拼经济的“竞速跑”已在全省各地相继开赛。各地绷紧弦、拉满弓、铆足劲，步伐明显加快，力度显著增大，推动项目建设跑出加速度，全力冲刺经济开门红。

怎么拼？贵州新年第一会聚焦经济工作“头号工程”谋划“三大抓”，表明了大抓项目的鲜明态度，吹响了项目建设的冲锋号角，为我省“十四五”收官之年、“十五五”谋篇布局之年的发展指明方向，坚定信心。

大抓项目，重点在谋。各级各部门闻令而动，拿出“拼”的姿态、“抢”的速度、“争”的干劲、“实”的作风，推动项目建设提速、再提质、再提效，用项目建设的成势见效绘就贵州高质量发展生动画面。

贵州围绕“头号工程”，以项目建设为抓手，坚持大抓项目、抓大项目，大抓招商、抓大招商。省交通运输厅稳投资、抢开局，创新绩，年内将全面开工建设G76厦蓉国高都匀至贵阳段扩容工程与榕江至融安（黔桂界）高速公路项目，G6025洞口至三穗国家高速公路会同至天柱段与黔香至红水河（黔桂界）高速公路项目等9个重点收费公路项目，总里程482公里，总投资939亿元。

贵阳贵安2025年将狠抓项目建设，推动新建项目按期开工、续建项目按期推进、收尾项目按期建成。计划全年开工重大项目180个以上，建成投用重大项目50个以上。

有谋划更要有落实。拼速度、拼力度，把发展落到实处。怎么拼？拿项目落地说话、凭发展实绩交卷。

聚焦县区，呈现出大干快上、争分夺秒的火热景象。近日，镇远县2025年一季度重大项目集中开工仪式举行。此次集中开工项目13个，总投资40.94亿元，其中，产业项目9个，总投资39.71亿元，民生工程项目2个，总投资0.25亿元，基础设施项目2个，总投资0.98亿元。

另一边，盘北经济开发区化工园区内的贵州（盛义信能）盘州煤—焦—化—综合能源循环经济项目煤焦化板块建设现场，数百名工作人员有序作业。

“目前开挖、回填、强夯超过300万立方米。”盘州宏源新能源有限公司负责人胡红专介绍，一期投产后，预计可实现年产值45亿元，增加税收2.8亿元。在二期点火后，二期将同步开展建设，全部投产后续产值达100亿元，带动上千人就业。

聚焦行业领域，亮点十分突出，成效非常显著。基础设施建设方面，交通网络的持续完善是重中之重。高速公路的进一步延伸，使得资源的流通更加顺畅。1月17日，堪称“横贯都是世界第一”的六安高速花江峡谷大桥在625米的高空精准合龙，迎来关键性进展。通车后，大桥两桥通行的时间将从两小时缩短到两分钟。

作为贵州省“十四五”时期桥旅融合重点项目，花江峡谷大桥将打造“以桥为目的、以桥为文化、以桥为场景”的桥旅、体旅深度融合的特色项目，融入“旅游观光、民族风情、乡村振兴、桥梁文化、地质奇观”等元素，建成后联动黄果树、龙宫、双乳峰和三岔河景区形成一小时旅游圈，成为旅游产业化的新亮点。

向“新”而行，贵州的大数据产业一马当先。中国建设银行贵州贵安新区数据中心项目（一期）启动；汇川区招商引资的苏胜天“网络空间安全算力和分散式风电、光伏及储能项目”开工；南方能源大数据中心数据机房500个机柜安装调试完毕，项目具备服务器上电条件；交通银行贵安新区数据中心一期项目主体结构全面封顶……

贵州得天独厚的气候条件和能源优势，为大数据中心的建设提供了天然的温床。今年，更多的数据中心将拔地而起，海量的数据在这里存储、分析和运用，为贵州经济注入源源不断的创新活力。

此外，绿色能源项目也是贵州项目建设的一大亮点。贵州丰富的水能、风能和太阳能资源正在被充分挖掘。大型水电站的扩容改造、风电场和光伏电站的新建，不仅能满足本地日益增长的能源需求，还能将多余的电力输送到其他地区，为贵州经济增长持续赋能。

起步就是冲刺，开局就是决战。早安排、早启动、早投产、早见效，重大项目建成投产将有效优化产业结构，推动产业升级，为宏观经济稳健、持续增长注入源源不断的强劲动力。

1479家企业落户

贵阳大数据科创城发展活力渐显

3月4日，记者获悉，截至2月28日，贵阳大数据科创城累计招商引资注册企业1479家，其中，大数据企业844家，占比57.07%。

自2023年挂牌成立以来，贵阳大数据科创城聚焦算力枢纽、数据科创、人工智能等重点产业，充分发挥投资政策、产业、配套服务以及大数据等优势，进行精准且高效的招商，吸引众多优质企业落户。

作为一家数字物流平台企业，贵州黔满运数据物流科技有限公司正是看中这里创新氛围浓厚、大数据企业众多而落地。2年来，这家企业采用线上+线下的智慧物流新模式开展业务，自主研发的线上平台已累计上线1000余台卡车，线下建设的2座电动重卡充换电超

级服务站正式运营。

“今年我们计划持续提升线上平台服务能力，线下力争拓展至20座充换电站，打造贵州一流的数字物流综合服务平台。”该公司总经理李俊说。

在贵阳大数据科创城，这类企业不在少数。随着贵安新区科创公司、贵州律皓科技、华数通等一批企业快速发展，一批华为云生态伙伴形成示范效应，这座“数字新城”加快成长。

“我们将持续以龙头带动产业集群，构建以云服务为牵引的数据服务全链条产业生态；继续抓好产业招商，强化服务配套，加快创新平台建设，推动核心区发展再上新台阶。”贵阳大数据科创城管委会主任张宇说。

贵州省转诊试点暖民心

3月5日上午，70岁的王正高搬着转诊单刚迈进遵义市红花岗区人民医院门诊大厅，转诊中心工作人员立即上前搀扶，“老人家，就医在3楼诊室，我带您去。”仅用10分钟便在皮肤科完成就诊。医生李涛为他开具处方后叮嘱：“按时用药，一周后复诊。”王正高点赞：“不用挂号，直接走绿色通道，就医又快又省心！”

这是我省在全国率先开展转诊中心试点，转诊患者高效就医的场景。去年9月，红花岗区人民医院启动试点，依托“基层首诊、双向转诊”机制进一步推动分级诊疗见实效。

一个月前，王正高因腹部、腿脚红肿反复发作为，在深溪镇卫生院多次治疗未见好转。深溪镇卫生院全科医生肖涛通过医疗系统提交“双向转诊”申请，随即将该信息和患者的联系方式发到转诊群，红花岗区人民医院工作人员立即对接患者，协调开通绿色通道，实现从基层卫生院到区人民医院的无缝衔接。“患者信息提前上传至转诊平台，到院后直接进入诊疗环节，省去重复挂号、排队时间。”红花岗区人民医院转诊中心负责人何成娟告诉记者。

2024年，国家出台政策强化基层转诊服务。贵州迅速响应，印发《贵州省第一批转诊中心建设试点方案》，明确以二级以上医疗机构为主体，推进转诊中心建设，提升医疗服务连续性。作为全省医改“排头兵”，遵义市在红花岗区整合区人民医院、区中医医院资源，联合100余家基层医疗机构搭建转诊平台，并建立多个“转诊工作服务群”，实时对接患者信息、审核转诊需求、跟踪诊疗进展，形成闭环管理。

过去转诊像“过关”，现在变成“接力跑”。红花岗区人民医院副院长余云湖说，医院在“一站式服务中心”开辟转诊专窗，24小时提供咨询、预约和导诊服务，转诊患者可享专人引导、挂号费减免、优先就诊等服务，同时还有专人随访跟踪保障诊疗效果。试点以来，该院累计接诊医共体分院上转患者1100余人次，诊疗率达100%。

改革成效不仅体现在效率提升，更要让群众切实受益。“过去小病挤大医院，现在基层首诊、急难转诊，省时又省钱。”红花岗区人民医院副院长麻坤说，转诊中心既弥补了基层医疗薄弱，又缓解了大医院接诊压力，提升医疗服务连续性，同时让基层患者享受优质资源，实现了医疗体系高效运转、医院得到发展、群众满意的“三赢”局面。

下一步，该院将把转诊中心打造为服务基层的特色品牌。贵州迅速响应，印发《贵州省第一批转诊中心建设试点方案》，明确以二级以上医疗机构为主体，推进转诊中心建设，提升医疗服务连续性。作为全省医改“排头兵”，遵义市在红花岗区整合区人民医院、区中医医院资源，联合100余家基层医疗机构搭建转诊平台，并建立多个“转诊工作服务群”，实时对接患者信息、审核转诊需求、跟踪诊疗进展，形成闭环管理。

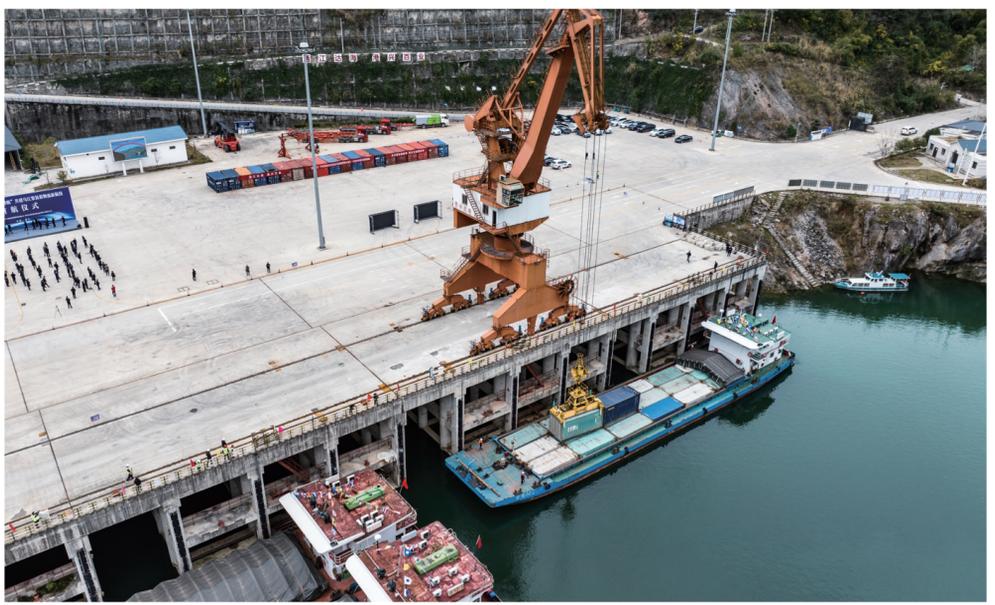
过去转诊像“过关”，现在变成“接力跑”。红花岗区人民医院副院长余云湖说，医院在“一站式服务中心”开辟转诊专窗，24小时提供咨询、预约和导诊服务，转诊患者可享专人引导、挂号费减免、优先就诊等服务，同时还有专人随访跟踪保障诊疗效果。试点以来，该院累计接诊医共体分院上转患者1100余人次，诊疗率达100%。

改革成效不仅体现在效率提升，更要让群众切实受益。“过去小病挤大医院，现在基层首诊、急难转诊，省时又省钱。”红花岗区人民医院副院长麻坤说，转诊中心既弥补了基层医疗薄弱，又缓解了大医院接诊压力，提升医疗服务连续性，同时让基层患者享受优质资源，实现了医疗体系高效运转、医院得到发展、群众满意的“三赢”局面。

下一步，该院将把转诊中心打造为服务基层的特色品牌。贵州迅速响应，印发《贵州省第一批转诊中心建设试点方案》，明确以二级以上医疗机构为主体，推进转诊中心建设，提升医疗服务连续性。作为全省医改“排头兵”，遵义市在红花岗区整合区人民医院、区中医医院资源，联合100余家基层医疗机构搭建转诊平台，并建立多个“转诊工作服务群”，实时对接患者信息、审核转诊需求、跟踪诊疗进展，形成闭环管理。

过去转诊像“过关”，现在变成“接力跑”。红花岗区人民医院副院长余云湖说，医院在“一站式服务中心”开辟转诊专窗，24小时提供咨询、预约和导诊服务，转诊患者可享专人引导、挂号费减免、优先就诊等服务，同时还有专人随访跟踪保障诊疗效果。试点以来，该院累计接诊医共体分院上转患者1100余人次，诊疗率达100%。

本版据新华社



3月6日，工作人员将标准集装箱转运至货船（无人机照片）。

当日，贵州港航集团与贵州远海陆港发展有限公司携手共建的贵州乌江集装箱新航线迎来首航。20个标准集装箱沉淀硫酸钡，在遵义市沙湾港装船，经乌江航道运往江苏省常州市德胜港。

贵州乌江集装箱新航线将提升乌江航运的运输能力和效率，进一步降低物流成本。

一块板到一条链

——贵州光伏装备制造产业链崛起

阳光能做什么？答案有很多种，比如，发电！贵州威宁的阳光，除了发电，还“照亮”了一条产业链。

两年前，来自东西部的两家企业——贵州长通集团与浙江一道新能源联手，在威宁建成贵州首条自动化光伏组件生产线。

短短两年间，延链、补链、强链的故事在贵州生动上演，从无到有孕育出光伏玻璃、铝边框乃至包材、竹托盘等一条完整的光伏装备制造产业链。

全国两会期间，“新质生产力”“绿色低碳”“创新链、产业链”等成为高频热词。一道长通的“链式反应”，撬动数十亿级产业集群崛起，无疑是贵州主攻工业、推进新型工业化的生动注脚。

从“0”到10亿元

16秒，下线一块光伏板！走进位于贵州威宁贵州一道长通新能源有限公司的生产车间，自动化机械臂精准抓取电池片，激光划片机与串焊机交相辉映，自动化产线每16秒就能下线一块光伏板。

地处乌蒙山区的威宁，平均海拔2200米，年平均日照时长达1800小时，光能资源居全省之首，被誉为“高原阳光城”。

高海拔、多日照，让这里的农作物别

有风味，威宁苹果、洋芋小有名气。随着新能源产业的兴起，威宁充足的阳光有了新用途——光伏发电。

逐“光”而行。2023年，贵州长通集团与浙江一道新能源联手，仅用一个月，便在威宁建成省内首条自动化光伏组件生产线，实现了贵州光伏装备制造零的突破。

“我们当初就是看中了威宁的阳光资源，以及距离周边光伏发电大省便利的区位优势，将沿海的高端制造业引进贵州。”贵州长通集团新能源事业部副总经理张云舒介绍。

如今，“贵州造”的光伏板不仅就近供应省内，还远销云南、广西、新疆等地。目前，贵州一道长通高效光伏组件年产能扩至3.6GW，去年产值突破10亿元。

链式反应

“目前，我们已实现省内光伏玻璃供应全覆盖，下一步产值预计翻一番！”在距离威宁400公里的黔东南州凯里市，贵州明均集团旗下的黔玻永太新材料有限公司生产基地内，明均集团营销中心总监周刚正指挥将一块块透亮的光伏玻璃装箱发货。

黔玻永太本是一家以生产建筑玻璃为主的传统玻璃制造企业。2024年，企业完成技术转型，成功“入链”，成为光伏玻璃“新星”。

一道长通光伏板产线在威宁落地，如同一颗“火种”，点燃了产业发展的“链式反应”。

光伏玻璃从黔东南凯里“奔赴而来”；铝边框由黔东南兴仁“驰援”；就连包装纸箱和竹制托盘也是“贵州造”；……

在贵州省工信厅和贵州长通集团“双链长”的推动下，一条本土化的新能源装备制造产业链加速集聚。

“我们去年销售额突破2000万元，2025年预计产值翻番。”贵州年丰纸品有限公司副总经理梁志鸣介绍，为了满足光伏板包装需求，去年公司采购安装了省内最大的宽幅印刷设备，所生产的纸箱长度达4米、宽度1.2米。

链企集聚释放出“1+1>2”的效能。赤水市新锦竹木制品有限公司生产的竹托盘，每年将降低光伏板包装运输成本数百万元，还新增就业岗位，带动近2000户竹农增收。兴仁市锦兴公司通过技术研发，成功转型新能源配套领域，实现“贵州铝”撑起“贵州光伏板”的产业闭环。

越来越多的贵州本土企业加入新能源装备制造产业的“大家庭”，初步实现了光伏装备制造业产业集群的故事，还在贵州产业发展热潮中精彩上演。

为“集团作战”，降低了企业风险，发挥了产业优势，促进了集群发展。”

产业“链”动

威宁一道长通投产两年，光伏组件产能快速提升，但仍供不应求。

位于岑岭的盘江百万千瓦级光伏电站是目前贵州省最大的单体光伏电站，光伏组件从威宁运到现场直接安装，不需任何加工，不仅运输成本大幅缩减，生产效率得到极大提升。

从一条生产线到一条产业链，从“阳光”资源到“阳光”产业，从乌蒙山到全国，贵州从一条光伏板生产线出发，形成年产值超10亿元的新能源装备制造产业集群，也成为贵州产业焕新的生动缩影。

“近年来，我省大力发展新型能源，已经形成了一条初具规模的产业链，以黔西南州为例，‘风’‘光’‘新’能源装机容量已超过600万千瓦。”全国人大代表黔西南州委副书记、州长黄兴文表示，这极大带动了相关配套产业的发展，如一道长通兴仁生产基地，每年的产值增速都在10%以上，可以说贵州发展新型能源，其时已至，其势已成。

我省围绕建设“六大产业基地”，打造“3533”重点产业集群，加快构建现代化产业体系。从一块板到一条链，形成光伏装备制造产业集群的故事，还在贵州产业发展热潮中精彩上演。