家里有矿，如何“精开”出富路？

贵州日报天眼新闻记者　敖子棋

贵州蕴藏着137种已探明矿产，煤、磷、铝等战略性矿产资源储量位居全国前列。

比较优势摆在眼前，但优势不会自动变现。如何让“富矿”得以“精开”，把资源优势转化为发展胜势，这是必须答好的发展考题。

日前，省十四届人大常委会第二十次会议举行联组会议，围绕全省“富矿精开”推进情况开展专题询问，省人大常委会组成人员接连发问、直指要点，省政府及相关部门负责人坦诚应答、共谋良方。

一问：家底有多厚？

摸清家底，方能精准发力。都说贵州“家里有矿”，但这份家底究竟有多厚？

省人大环资委主任委员张玉广提问，“自2024年2月全省‘富矿精开’推进大会召开以来，全省‘富矿精开’整体推进情况如何？取得了哪些成效？”

答案令人振奋，2021至2025年，全省新增煤、磷、铝土等战略性矿产资源量超13亿吨，资源量排名全国前十的矿种从2022年的49种增至2024年的67种，“富矿”家底持续夯实。

资源配置更精准——坚持以产业定资源、以资源兴产业，盘活煤、磷、铝等战略性矿种资源量超11亿吨。

开发方式更绿色，越是“家里有矿”，越要高效开发、精打细算——

全省建成绿色矿山347座，通过实施煤矿“六个一批”分类处置，大力推进集约开采、综合开采、绿色开采、安全开采。

产业链条更完善，建链、补链、延链、强链，真正将资源价值“吃干榨尽”——

资源精深加工“1+3+5”产业格局和新能源动力电池及材料“一核两区”布局基本形成，宁德时代、青山集团等头部企业相继引进，毕节磷煤化工一体化项目等一批重大项目顺利落地。

面对其他委员提出的矿产资源“圈而不探”“占而不采”等问题，省自然资源厅厅长周宏文直言，“2026年，我们计划在全省开展为期三年的专项治理行动，多措并举建立治理‘圈而不探’‘占而不采’的长效机制。”

二问：如何实现“精开”？

家里有矿，不等于就能致富；家底厚，还要看会不会当家。归根到底是要回答，家里的“富矿”如何开出“富路”？

“对照高质量发展这个硬道理，在更好将资源优势转化为产业优势和经济优势方面有什么创新举措？”省人大环资委委员陈广臣询问道。

省工业和信息化厅厅长敖鸿回应，一方面，优化提升传统产业，巩固提升磷化工、铝加工、锰及锰加工产业竞争力；另一方面，壮大新兴产业规模，聚焦新型能源材料、氟硅新材料、高端合金材料等，加快发展新材料产业。

科技创新是“富矿精开”最为关键的支撑，让科技创新这个“关键变量”转化为推进“富矿精开”的“最大增量”。

一组数据印证着科技创新的力量，优化完善“富矿精开”重点产业链创新图谱，磷石膏年利用能力突破1460万吨，初步构建起磷石膏综合利用产业链；煤矿绿色开采技术成果推广应用，年均减少采掘巷道约4万米、减排煤矸石量约100万吨……

推进“富矿精开”，生态保护既是底线，更是生命线。如何牢牢守好发展和生态两条底线？

省生态环境厅副厅长王家齐给出“把好关”与“服好务”的答案。既要严把环境准入关、执法监管关，又要强化生态环境分区支撑、环评要素保障、技术支持服务，进一步强化源头严防和过程严管。

一问一答之间，“精开”路径愈发清晰。

三问：新征程如何作答？

站在“十五五”的门槛上，“富矿精开”迎来新篇章。

“在编制‘十五五’矿产资源专项规划工作中，将继续从精确探矿、精准配矿、精细开矿、精深用矿这四个‘精’方面纵深推进。”省发展改革委副主任兰青回应，坚持产业全链条布局，形成“原料—材料—元器件—部件—系统—最终产品”的全产业链发展格局。

串珠成链，聚链成群，集群成势。规划目标很明确，产业链越拉越长，产业规模越做越大，产业发展越来越实。

产业发展离不开资金、人才、能源的持续供给。

资金支持上，省财政厅副厅长金渊算了一笔“发展账”，不仅在精确探矿、精准配矿、精细开矿、精深用矿四个方面分别加大支持力度，还积极引导社会资本、金融资本参与“富矿精开”工作。

人才培育上，省科技厅副厅长杨友昌介绍引才“新路径”，实施“育才工程”和百千万人才引进计划，2023年以来，共全职引进“富矿精开”领域高层次人才28名，建设科技创新人才团队27个。

能源保障上，省能源局副局长刘碧雁亮出“底气”，加快推进煤炭产业结构战略性调整和西南地区煤炭保供中心建设，从煤炭保供、电力保供、油气保供三方面支持“富矿精开”战略实施。

“新一轮找矿期间，还有哪些矿种值得挖掘？”互动环节，省人大常委会有关领导抛出这一备受关注的问题。

回应热烈而清晰。锑矿、硫铁矿、铅锌矿、金矿、镁矿、天然气……每一个答案背后，都是新的发展机遇。

从这份不断延展的“宝藏清单”中，我们可以看到，贵州“富矿精开”的故事，正在续写新的篇章。

群山不语，富矿珍藏；人勤业广，精开致远。面对“富矿精开”这道发展必答题，贵州的探索永不止步。

贵州大学获全省高校首张数据知识产权登记证书

本报讯　（记者　**鲍贝贝**）12月9日，贵州大学4项植物智能化研究数据成果完成数据知识产权登记，获贵州省高校首张数据知识产权登记证书。这些成果包括复杂田间环境植被分割无人机RGB-多光谱图像数据、植物叶片病害严重程度评估数据集等。

这一成果意义重大，不仅是贵州大学在数据知识产权高价值应用场景构建上的重要突破，更标志着该校在农业数据要素化改革、高质量数据集建设及数据价值转化体系建设等方面迈出关键一步。

作为登记的核心支撑，贵州大学依托绿色农药全国重点实验室、省部共建公共大数据国家重点实验室等平台，组建跨学科研究团队，在智慧农业与数据科学交叉领域积累了深厚科研积淀与成熟技术经验。

此前，该校牵头建设的“全国作物病虫草—农药多模态植物保护高质量数据集”，成功入选国家数据局2025年高质量数据集建设先行先试项目，成为全国农业领域六大试点之一，也是贵州省唯一入选的国家级试点单位，彰显了该校在数据全流程中的领先能力。

贵州省知识产权局相关负责人表示，今后将深挖高质量数据集建设与实地运用，打造全国数据知识产权应用重要示范场景，为农业数据价值转化等提供贵州样板，强化贵州数字农业在国家数据战略中的贡献度，助力我国农业高质量数据体系建设和数字农业现代化进程。

促进高质量充分就业

订单直达学校　培训对接工位

本报讯　（记者　**金艾**）“找到这个工作，多亏省总工会为我们和企业精准牵线，并开展订单培训，一来就能上手”。12月15日，贵安新区友创智能设备有限公司生产车间里，2025届贵州轻工职业大学毕业生代虞云熟练地调试着设备，从学生到技术员的迅速转换，让他感触颇深。

这正是省总工会探索的“工会+校企”订单就业服务新模式的缩影。今年8月以来，省总工会主动作为，以“产教融合、定向育人”为核心理念，整合工会组织优势、院校教育资源与企业实际需求，打造“人才需求—定向培养—带岗实习—入职就业”闭环输送模式。

“企业需要什么人才，我们就联合学校提供什么人才。”省工会服务职工中心主任陆永干介绍，项目关键在于“精准”，目标是“高匹配、快就业”。

在服务贵安新区友创智能设备有限公司时，省总工会项目组先期入驻调研，精准“把脉”企业用工需求，随后协助企业联合学校相关专业筛选、复试，最终成功匹配25人，并由工会出资开展订单式岗前培训缩短适应周期，有效为就业、用工双方减负增效。

“培训不仅教技术，还教我们如何适应企业、维护权益，很实用。”通过同样方式入职贵州朴石通信技术有限公司的陈舒苹对省总工会的做法表示由衷感谢。

“目前，我们已完成两个订单班培训，共投入12.5万元，助50人实现高质量就业。”陆永干表示，省总工会接下来将整合更多资源实现促就业与稳企业双赢。

贵州首个自动化码头开港

12月16日，在瓮安港云中港区，桥式起重机将集装箱吊入货船。　**廖讯**　摄　（**影像贵州**）

本报讯　（记者　**刘力维**）12月16日，随着一声汽笛长鸣，一台桥式起重机将装有沉淀硫酸钡的集装箱吊入“航电624”货船，标志着贵州首个自动化码头——瓮安港云中港区正式开港。

瓮安港云中港区是《贵州省水运体系发展行动方案》的实施项目，位于黔南州瓮安县天文镇板水村。该工程共规划设计6个泊位，采用分期建设模式，一期（即第一作业区）建设2个500吨兼顾1000吨级集装箱专用泊位及相应的配套设施，配套设施有堆场、道路工程及装卸设备，设计年吞吐量120万吨。

瓮安港云中港区作为乌江“黄金水道”的关键枢纽，地理优势明显，距离周边主要中心城市在100公里范围内，直接辐射瓮安—福泉千亿级化工园区及黔中经济区，为全省磷煤化工、新能源材料等特色优势产业构筑起一条经济、环保、可靠的大宗物流通道，有利于提升区域产业竞争力。“瓮安港云中港区的建成投用，是我省综合交通运输体系建设的又一重要里程碑。”省交通运输综合行政执法监督局党委副书记姜波表示，作为全省首个自动化码头，瓮安港云中港区的投运标志着黔中水运正式迈入集约化、智能化发展新阶段。

这家企业专攻『小』市场

贵州日报天眼新闻记者　金妮

“我们就看中了‘小’市场。”12月16日，在贵州戴普森数字能源有限公司的车间里，董事长陈钟育指着生产线上一台台正在组装的移动储能电池说道。这些产品即将发往美国、日本、德国等海外市场。在全球新能源产业竞逐大型储能与汽车动力的热潮中，戴普森选择了一条差异化的路径：聚焦于“小储能”与“小动力”。

“小”赛道里的“大”前景

企业的选择，敏锐地捕捉到了市场的结构性变化。所谓“两小”，即服务于户外便携电源、家庭备用储能等场景的“小储能”，以及为电动自行车、轻型电动车等提供动力的“小动力”锂电池系统。

陈钟育分析，国家《电动自行车安全技术规范》（“新国标”）的强制实施，推动着笨重、不耐储的铅酸电池加速淘汰，为更轻、更安全、寿命更长的锂电池创造了巨大的替代空间。“市场和政策的东风，比想象中来得更快，这为我们这样拥有专利技术、规范生产的企业带来了明确的发展红利。”

战略上的清晰带来了惊人的发展速度。自2024年底在铜仁高新区启动建设，今年7月企业正式投产。截至11月，其新能源板块产值已达8000万元，预计全年可迈上1亿元台阶。

“小”布局后的“大”棋局

企业的“小”布局，与贵州产业发展的“大”棋局同频共振。近年来，贵州依托资源优势，以“富矿精开”为抓手，正重点打造新能源电池及配套产业集群。在这个集群中，戴普森的“两小”终端产品定位，对产业链是至关重要的“延链”与“补链”。通过将上游的原材料与电芯，转化为直接面向消费市场的终端产品，实现了产业链价值的最终闭环。

“中伟股份做电池原料，宁德时代、比亚迪做电芯，我们做终端产品。”陈钟育如此描述其中的协同与错位，“做好市场区分，新能源电池产业生态定能在贵州发展壮大。”这种主动的差异化选择，使得贵州的新能源产业拼图更为完整与健康，展现出“以小补大、协同共进”的生态活力。

扎根贵州，构筑闭环

将成熟的深圳产业经验移植到贵州，戴普森看中的是当地广阔的发展空间、务实的政策支持与日益夯实的人才基础。公司采用“前店后厂”模式——深圳负责前沿研发与销售，铜仁承担全部生产制造。目前，公司本地员工比例高达95%，并与铜仁本地高校开展技术人才联合培养，将研发的根脉深植于黔东大地。

展望未来，陈钟育的抱负不止于一个工厂的产值。他希望通过龙头企业的聚集效应，吸引电池壳料、精密结构件等上游配套企业落户贵州。“如果产业链配套完善，打造一个百亿级的产业闭环完全可能。”陈钟育对此信心坚定。

中国·黎平侗年活动将于本月二十日举行

侗乡欢歌迎新年

本报讯　（记者　**李丽**）以“村歌远扬颂党恩，民族团结过侗年”为主题的2025中国·黎平侗年活动，将于12月20日至21日在黔东南州黎平肇兴侗寨及黎平县城同步举办。

在肇兴会场，将举办“欢乐侗乡幸福年”开年祭祀、芦笙大赛、“侗宴八方·百家宴”、舞动肇兴侗年夜等富有侗家风情的主题活动，并同步举行“第二届气候变化与旅游发展大会”及“最佳旅游乡村”交流座谈会。县城会场则设有“村舞·斗舞大会”、侗年学术交流会、民族团结大巡游、升级版百家宴、侗年村歌盛典等系列活动，同时打造汇聚黔东南州各地风物的侗年乡土市集，让游客一站式体验多彩民俗。

值得一提的是，今年侗年在传承祭祀、百家宴、芦笙舞等核心非遗民俗的基础上，积极推动创新转化。首次推出整合住宿、餐饮、体验、观演等一站式侗年主题旅游套餐，并广泛邀请湖南、广西、湖北、广东等多地民族文化代表共襄盛举，构筑多民族共同欢庆的文化旅游平台。

聚集企业13家，开发产品40余种——

安顺金刺梨产业加速扩容

贵州日报天眼新闻记者　周强

“我们是带着市场来建厂的。”12月12日，安顺市普定经开区吉益贤（贵州）健康产业科技有限责任公司生产车间里，机器轰鸣、流水线高速运转，刺梨汁经过多道工序后，源源不断发往全国各地。该公司董事长李东源说，自今年8月底投产以来，产品迅速打开销路，订单来自全国多地，日均产能已超过2吨，仍然供不应求。当前，该公司正谋划二期项目建设，将布局压片糖果、刺梨提取物等多元产品，进一步延伸产业链条。

同样，安顺市西秀区的众鑫民享金刺梨有限公司入驻时间不长，却已在北京、广东、浙江、海南等地设立销售公司，月销量持续攀升，凭借稳定品质和良好口碑，产品复购率不断提高。

新企业扎堆入驻抢占赛道，老企业持续加码扩能提质。位于普定经开区的贵州春归保健科技有限公司，是安顺金刺梨产业中的省级龙头企业，深耕产业多年，该公司此前成功通过深圳“圳品”认证，进一步打开粤港澳大湾区市场。今年，该公司依托东西部协作资金500万元，新建一条生产线，届时整体产能将提升约50%。

金刺梨曾是安顺山间并不起眼的野生果实，长期“养在深闺人未识”。2013年，贵州天赐贵宝食品有限公司作为首家深加工企业投产“破冰”，随后，贵州春归保健科技有限公司、贵州得宝农业科技有限公司等相继在安顺落地，让金刺梨深加工体系不断完善，产业规模持续壮大。

截至目前，安顺已聚集刺梨加工企业13家，2024年鲜果收购量达1.48万吨，全产业链产值近5亿元。围绕刺梨资源，各企业已开发果汁、果酒、保健品等40余种深加工产品，不仅畅销全国，还出口新西兰、俄罗斯等海外市场。

野果变“致富果”的背后，是一套持续完善的产业发展机制。安顺坚持“政府引导、企业带动、农户参与”的发展模式，通过“企业+合作社+农户”的利益联结机制，签订保底收购协议，稳定原料供应。同时，围绕企业落地、建厂、审批等关键环节出台专项扶持政策，全流程服务保障产业发展。

“接下来我们要继续加大政策支持力度，强化科技支撑和市场导向。”安顺市政府相关负责人表示，将推动金刺梨产业向规模化、标准化、品牌化方向持续迈进，不断提升产业综合竞争力，进一步激发特色产业发展活力，为推动地方经济高质量发展、增进民生福祉提供有力支撑。

（上接第一版）

尤为亮眼的是，园区构建了“资源-产品-再生资源”的绿色循环闭环。在贵州红星电子材料有限公司的车间里，从各地回收的废旧锂电池经过先进工艺处理，镍、钴、锰等有价金属回收率高达98%以上。这些再生而来的“城市矿产”，又重新进入中伟股份等企业的生产线，制备成新的电池材料。与此同时，汇成新材料公司全球首创的“硫化锰渣制备动力电池材料”生产线，每日可处理废渣约200吨，将其变为宝贵的电池原料，实现了废渣的资源化与减量化。

产业聚势，赋能千亿级园区崛起

企业间的紧密协作与循环共生，释放出强大的集群效应。今年1至11月，大龙经济开发区完成规上工业总产值累计240多亿元；新型功能材料完成工业总产值230多亿元，占开发区规上总产值的93.30%。这表明，新能源电池材料产业已成为园区无可争议的绝对主导和核心引擎。

当前，大龙经济开发区正继续锚定“打造新型功能材料产业集群高地、建设千亿级产业园区、创建国家级开发区”的战略目标奋力前行。园区已成功培育了1家百亿级、5家十亿级和16家亿元以上企业梯队。围绕产业链，今年开发区实施的重点建设项目达28个，总投资额超过124亿元，为未来发展积蓄了澎湃后劲。

从一块电池的材料解构，到一个产业集群的聚合生长，大龙经济开发区依托本地优势资源，通过龙头带动、链式发展，在新兴赛道上后发先至，走出一条具有特色的高质量发展之路。

12月15日，位于贵州清镇经开区王庄铝精深加工园区的贵阳龙墅轻合金科技有限公司内，工人在生产线上有序作业。该企业专注于各类高端铝基轻合金新材料的研发生产，产品广泛应用于航空航天、新能源汽车等领域并远销国外，目前出口额占公司总产值15%以上。　贵州日报天眼新闻记者　**陈慧**　摄