

贵州要下定决心、勇于探索,坚持以实体经济为根基,强化创新驱动,统筹新旧动能转换,加快传统产业转型升级,积极发展战略性新兴产业,做强做优数字经济、新能源等产业。

——2025年3月17日至18日,习近平总书记在贵州考察时强调

加强矿产资源规划管控和规模化集约化开发利用,加快形成一批国家级矿产资源开采和加工基地。

——2024年4月23日,习近平总书记在主持召开新时代推动西部大开发座谈会时强调

总书记的话

持续深入做好富矿精开这篇大文章

【编者按】

强化比较优势是走高质量发展新路的重要途径。近年来,贵州认真学习贯彻习近平总书记考察贵州重要讲话精神和对贵州工作重要指示批示精神,把发挥比较优势上升到贵州发展战略全局高度,聚焦生态、矿产、文旅、数智、人力等重点,更好将资源优势转化为产业优势、发展胜势。特别是立足全省能源资源禀赋,深入推进富矿精开,全力推动“六大产业基地”向“六大产业集群”优化提升,为增强高质量发展动力、在中国式现代化进程中展现贵州新风采夯实基础。本期专刊聚焦贵州持续深入推进富矿精开的落地实践与成效探索。

专家的解读

以富矿精开为战略抓手 锚定“十五五”发展新坐标

许慧洁 吴宏政

产资源富集优势转化为产业优势、发展胜势。

为何富矿精开——深刻挖掘理论根基

为何要推行富矿精开?这一战略部署并非偶然,而是有着深厚的理论逻辑,既契合马克思主义政治经济学、人与自然辩证关系的基本原理,也贯彻了习近平经济思想、习近平生态文明思想,更顺应了新质生产力发展要求,是理论与实践相结合的必然选择。

从马克思主义政治经济学角度看,富矿精开符合生产力与生产关系辩证统一的原理。生产力决定生产关系,生产关系反作用于生产力,二者的矛盾运动是推动社会发展的根本动力。贵州矿产资源丰富,具备发展矿业产业的先天优势,富矿精开通过技术创新、管理优化,变革传统资源开发方式,推动开采技术、加工水平、配置效率全面提升,本质上就是解放和发展生产力领域生产力的具体实践。同时,富矿精开完善资源配置机制、产业协作模式,调整优化与矿业发展相适应的生产关系,为生产力发展提供了坚实的制度保障,实现了生产力与生产关系的良性互动,推动矿业产业高质量发展。

从劳动价值论看,富矿精开契合价值创造与增值的客观规律。传统资源开发模式以初级产品开采为主,劳动密集度高、技术含量低,价值创造能力有限,难以实现资源价值的最大化。富矿精开以科技创新为核心,培育矿业领域新质生产力,推动资源开发从劳动密集型、粗放消耗型,向技术密集型、高效集约型转变。通过精深加工延伸产业链,提升产品科技含量和附加值,让同样的资源创造更多高质量价值,既符合劳动价值论的基本要求,也顺应了新质生产力发展的时代潮流,为贵州经济高质量发展注入新动能。

从人与自然生命共同体来看,富矿精开是实现人与自然和谐发展的关键举措。在农业文明阶段,人对自然的依附关系体现为“依附他人关系”,在工业文明阶段,人对自然的征服关系体现为“以物的依赖型为基础人的独立性”状态,而在生态文明进入深入推进的新阶段,人与自然的和谐共生关系体现为“人与自然生命共同体”。自然辩证法表明,解决人与自然的矛盾是人类实现自由和解放的条件,人类作为人与自然生命共同体的绝对主体,应该把正确对待大自然以维护人类永恒生存作为自己分内的责任,富矿精开便是构建人与自然生命共同体的最好体现。

从习近平经济思想看,富矿精开是推动高质量发展的生动实践。习近平总书记强调,“在确定发展思路和战略举措时注重体现自身特色,发挥比较优势”“推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革,提高全要素生产率”。发挥矿产资源富集的比较优势是推动贵州高质量发展的重要路径。富矿精开立足贵州矿产资源禀赋,走智能化、绿色化、融合化之路,统筹发展和安全、开发与保护,兼顾经济效益、社会效益、生态效益,是贯彻新发展理念、构建新发展格局的具体行动。这一战略部署,既体现了“因地制宜、分类施策”的发展思路,也践行了“绿水青山就是金山银山”理念,为贵州破解资源型地区转型难题、实现高质量发展提供了根本遵循。

如何富矿精开——统筹推进的实践路径

如何推进富矿精开?必须始终牢记习近平总书记坚持以高质量发展统领全局的殷切嘱托,牢牢守好发展和生态两条底线,全省上下同心同德、统筹协调、精准发力,聚焦关键环节、强化保障措施,把每一项举措落到实处、抓出成效。今年一季度,采矿业增加值同比增长100%,铝材增长136%,磷矿石(折合五氧化二磷30%)增长69%,真正把资源优势转化为产业优势、发展胜势,为锚定“十五五”发展新坐标提供坚实支撑。

强化科技创新,筑牢富矿精开的技术支撑。科技创新是富矿精开的核心动力,没有技术突破,就难以实现资源的精准开发和高效利用。要加大矿产资源领域科研投入力度,将矿业科技纳入全省重点科技创新规划,每年安排专项财政资金,促进关键领域的技术研发与成果转化。同时,建强省级重点实验室、工程技术研究中心等创新平台,吸引

集聚国内外优质科研资源和高端技术人才,深化产学研创新,推动创新资源向产业一线集聚。关键是聚焦产业发展痛点难点,精准发力突破技术瓶颈,例如对于喀斯特地貌地区,深部找矿成为最大难题,应集中力量攻关量子传感、高精度物探、深部钻探等前沿技术。此外,深入融合数智技术,大力推广智能化装备、数字化管控技术。

优化产业布局,延伸资源精深加工链条。产业升级是富矿精开的核心目标,只有推动产业向智能化、绿色化、融合化转型,推动资源从“初级开发”向“精深加工”跨越,才能实现资源价值最大化。首先,贵州要聚焦磷、铝、锰、锂等优势矿产,统筹产业布局,打造一批特色鲜明、优势突出的矿产资源精深加工产业集群,推动煤炭向煤制甲醇、煤制烯烃、煤焦油深加工等领域延伸,实现煤炭资源的高效利用。同时,推动传统产业深度耦合、一体发展,延伸产业链条、提升价值链水平,推动磷化工、铝加工、锰系材料等传统产业跨界融合,促进上下游产业协同发展。其次,要大力推进煤矸石、尾矿、磷石膏等固废资源化利用,构建“资源—产品—废弃物—再生资源”的循环发展体系,实现资源循环利用、绿色低碳发展。最后,要培育壮大龙头企业,吸引优质企业参与资源开发和精深加工,提升产业集中度和竞争力,推动产业集群化、规模化发展。

完善体制机制,强化富矿精开的政策保障。健全的体制机制是富矿精开顺利推进的重要保障,只有不断完善制度体系、强化政策支撑,才能规范资源开发秩序,激发经营主体活力,为富矿精开提供坚实保障。首先,应进一步健全矿产资源规划、勘查、开发、监管全流程体系,明确各环节的工作要求和责任主体,确保资源开发有序、规范、高效进行。同时,完善矿业权出让、转让、退出机制,严格推行矿业权“净矿出让”和竞争性出让制度,健全矿业权退出机制,优化资源配置流程。其次,要加强法治保障,修订完善《贵州省矿产资源条例》等相关法规,为富矿精开提供坚实的法治支撑。最后,要优化营商环境,简化审批流程、提升服务效能,吸引更多资金、技术、人才投入到富矿精开领域,培育壮大经营主体。

坚持绿色低碳,推动资源开发可持续发展。绿色发展是富矿精开的底线要求,更是新时代资源开发的必然趋势,必须始终统筹资源开发与生态保护,将绿色低碳理念贯穿富矿精开全过程,推动资源开发与生态保护协同共进。首先,大力推行绿色开采、清洁生产,降低能源消耗和污染物排放,推动煤炭由燃料向原料转变,提升资源利用效率。同时,推动矿山清洁生产,推广节能降耗技术,降低单位产品能耗和污染物排放。其次,要加大煤层气、页岩气等清洁能源开发利用力度,将煤层气用于民用燃气、工业燃料、发电等领域,既减少资源浪费,又优化能源结构。推动新能源与矿业产业融合发展,在矿山建设中推广太阳能、风能等新能源供电,降低化石能源消耗,推动矿业产业向绿色化、低碳化转型。最后,要统筹资源开发与生态修复,落实矿山生态修复责任,推动矿山复绿、土地复垦,实现生态效益与经济效益双赢,让资源开发始终在生态保护的框架内有序推进。

加强统筹协调,凝聚富矿精开的工作合力。富矿精开是一项系统工程,涉及自然资源、工业和信息化、能源、生态环境、应急管理等多个部门、多个领域,覆盖全省各地,需要全省上下以系统观念凝聚合力,协同推进各项工作落地见效。首先,健全跨部门、跨区域协同推进机制,明确各部门职责分工加强沟通协调、密切配合,形成“上下联动、左右协同、齐抓共管”的工作格局。其次,明确发展目标、重点举措和时间节点,确保各项工作有序推进。最后,要加大宣传引导力度,普及富矿精开的重要意义、政策举措和实际成果,营造全社会关心支持富矿精开的良好氛围,确保各项举措落地见效。

(作者单位分别为:中国地质大学〔武汉〕、吉林大学。作者吴宏政为吉林大学马克思主义学院院长,教育部长江学者特聘教授)

我们的实践

一块矿石的进阶之路

贵州日报天眼新闻记者 周章龙

5分钟,会发生什么?

只需5分钟的路程,对贵州铝业科技有限公司来说,意味着全年可节约4000万元成本。

更多5分钟的便捷,对贵州来说,是一块矿石从“卖原料”向“卖精品”的进阶缩影。

近年来,贵州发挥矿产资源比较优势,深入推进富矿精开战略,持续延长产业链、提高附加值、增强竞争力,把资源优势转化为产业优势、发展胜势。

5分钟“上链”:单打独斗变抱团成势

走进六盘水市水城经济开发区贵州铝业集团双元新材料有限责任公司生产车间,一辆特制的打包车满载960吨铝液,稳稳驶出厂区。

5分钟,打包车便抵达贵州铝业科技有限公司生产线。“铝液不铸锭,不冷却,不长途运输。”双元新材料公司副董事长赵庆林说,“下游企业当天领料,当天生产,这叫原料‘零库存’。”

“以前在外省办厂,买铝锭要运费,拉回来还得重新熔化,费电、费工、费时间,每一分钱都得掰着花。”贵州铝业科技有限公司董事长谢火子算了一笔账:“如今,铝水直供,一年节约4000万元,省下的全算纯利润!”

落户贵州7年多,贵州铝业科技有限公司从一条铝扣板生产线起步,陆续建成铝棒、铝卷、全铝家居等多条生产线,跻身省级专精特新企业行列。

“过去是‘一铝单打’,缺乏完善配套,留不住企业。现在,70家关联企业抱团发展,电解铝100%就地转化。”水城经开区投促中心副主任付杰说:“这就是产业韧性。”

数据见证成效:2025年,全省资源精深加工产业链强链、磷、煤、氟化工深度耦合,有色、化工行业增加值分别增长26.1%、17%。2026年一季度,全省规模以上工业增加值同比增长7.2%,工业“挑大梁”的作用持续凸显。

20倍“增值”:初级原矿变精深加工

遵义市播州区贵州航鹏新材料科技有限公司,一只只锃亮的铝合金轮毂贴上标签,即将前往欧洲、东南亚等国际市场。

“忙,每月5万只轮毂出海!”负责人何岩话语里透着兴奋,“以前我们卖普通铝棒,一吨利润就几百块钱,赚的是辛苦钱。现在做高端轮毂,身价翻了十倍,这生意,越做越有底气!”

贵州成源矿业有限公司213矿场,挖掘机长臂挥舞,铝土矿破土而出。

“以前,这矿石挖出来就装车,一吨只卖300多元。”矿长黄宏伟感慨道,“现在矿石不出区,直接进园区的熔炼炉。4吨原矿炼成一吨铝液,价值24万元,相当于1吨原矿价值翻了近20倍!要是再加工成高端的产品,价格还得往上蹿。”

回到贵州航鹏新材料科技有限公司的生产车间,生产轮毂留下的边角料正顺着专用管道,咕噜一声“钻”进一旁的重熔装置。

“这些废料,过去只能当废品卖。”何岩指着公司自主搭建的循环系统说,“现在直接回炉,重新炼成高端合金原料。折算下来,又省不少成本。”

如今,播州区已集聚了32家规模以上铝及铝加工企业,从铝矿石到电解铝,再到铝箔、轮毂、航空型材的精深加工,产业附加值大幅提升,2025年铝产业总产值达1748.3亿元。

目前,贵州已发现矿产137种,49种资源储量位居全国前十。锚定富矿精开战略,优势矿产正从“原料输出型”不断向“价值创造型”全面跃升。

1/3“占位”:资源优势变核心竞争力

在贵阳市息烽县,贵州磷化新能源科技有限责任公司磷酸铁锂生产车间,AGV智能搬运车正将刚出的一袋袋磷酸铁锂码放整齐。

“我们研发的这款高压型GPL-KH5磷酸铁锂,极限压实密度处于行业较高水平,制浆流动性好,并兼顾低温性能,市场高度认可。”生产线负责人罗权说。

“目前,新能源公司已建成‘磷矿石—磷酸—磷酸铁锂—电池回收’一体化全产业链。”贵州磷化新能源科技有限责任公司副总经理盛国臣认为,依托磷化集团成熟产业链形成的协同效应,实现降本增效,是企业产品稳固市场竞争力的关键。

“不仅能产,还能回收。”盛国臣继续说道,“我们建成全省首条全要素电池回收项目,实现磷铁回收率90%、磷酸锂回收率93%,这是对资源的‘吃干抹净’。”

作为全国磷化工行业的领军者和贵州新型工业化的排头兵,贵州磷化集团按照“以磷为主导,多元耦合、集群化发展”的总体思路,深耕富矿精开。

2025年,磷化集团营收突破700亿元,磷矿采选、磷复肥产能位居全国第一、世界前三,湿法净化磷酸技术全球领先。

如今,全国每3辆电动汽车中,就有1辆搭载着贵州的“磷元素”。

富矿精开,“开”的是财富,“精”的是竞争力。从5分钟的距离,到20倍的增值,再到1/3的市场份额,一块矿石的进阶,照见的是贵州新型工业化的奋进姿态。



工作人员在贵州织金平远清洁能源有限责任公司“上大压小”煤电项目车间进行设备检查。高琦 摄 (影像贵州)

基层的声音

耦合共生 向新而行

盛国臣

经过近十年的研发及技术沉淀,贵州磷化集团在新能源材料产业的研发、技术、人才等方面奠定了基础。贵州磷化新能源科技有限责任公司通过与集团已有的磷化工、煤化工、氟化工、氯碱化工等基础产业耦合,形成了从“矿产资源—化工产品—前驱体—材料—电池回收”全产业链的资源循环体系。

发展过程中,公司精准补短板,通过产业合作,补齐磷、钨、铁、锂等资源拼图;通过耦合共生,实现上下游产业链强耦合;依托国家级科研平台,持续提升产品质量。

站在新起点,公司将依托贵州磷化集团资源,加快铁法磷酸铁、磷酸锂等重点项目,深耕高端产品研发,完

善产业闭环生态,全力打造新能源材料产业集群,助力贵州建设全国重要的资源精深加工基地和新能源动力电池及材料研发生产基地,为走好高质量发展新路、奋力在中国式现代化进程中展现贵州新风采作出贡献。

(作者为贵州磷化新能源科技有限责任公司副总经理)



扫码观看
《悟思想伟力·看实践创新》
微视频

本版责编:陈翔 杨春凌
王源钧
版式设计:侯刚