



贵州能源集团水城区煤—焦—化—电循环经济基地项目建设现场。(水城区融媒体中心供图)

亮点数据

在精确探矿方面，目前六盘水已发现煤炭资源远景储量844亿吨、保有储量256.36亿吨；

在精准配矿方面，六盘水市已组织出让67宗矿业权，真正把好矿配给好企业；

在精细开矿方面，“十四五”时期，六盘水市生产煤矿平均单井规模较“十三五”末提升近20万吨/年；

在精深用矿方面，六盘水市在全省率先编制煤化工产业“一图三清单”，逐步发展出煤油、改质沥青等中下游产品。力争到2030年，形成新型综合能源基地和现代煤化工产业两个千亿级集群。

贵州日报天眼新闻记者 鲁媛 整理

“富矿精开” 产业拔节生长

——六盘水市全力推动煤化工向精细化延伸

贵州日报天眼新闻记者 尚宇杰

在六盘水，一块煤能走多远？

3月15日，在位于六枝特区的贵州美锦华宇煤—焦—化—电综合利用示范项目（以下简称贵州美锦），一块煤的旅程是这样的：它先进入765米高的顶装焦炉，在1000℃的高温下完成第一次蜕变，变成冶金焦——这是给钢厂炼钢用的“主产品”。

“每吨煤在焦化过程中会产出320立方米焦炉煤气。”贵州美锦生产副总经理赵刚介绍，过去这些煤气会被燃烧掉，如今可进入精密分离系统——氢气提纯至99.999%成为高纯氢；甲烷液化变身LNG（液化天然气）；一氧化碳和氮气合成氨制成化肥；产生的余热用于发电；二氧化碳被捕集制成食品级原料；煤焦油加工成焦炭……由此，一块煤被“吃干榨尽”，变为焦炭、氢气、LNG、化肥、电、炭黑等20多种产品。

来算一笔账——传统的焦化厂，卖的是焦

炭，一吨煤的产出价值有限。但在贵州美锦，通过产业链延伸，一吨煤的价值能再增长10%。

10%的价值对年产380万吨焦炭、总投资100亿元的项目来说，每年就是数亿元的产值增量。

如果说“吃干榨尽”是经济账，那么氢能应用就是战略账。

去年5月，全国首台商用氢能机车头在六盘水投运，100辆氢能重卡及4辆氢能公交同步投运。

如果说“吃干榨尽”是经济账，那么氢能应用就是战略账。去年5月，全国首台商用氢能机车头在六盘水投运，100辆氢能重卡及4辆氢能公交同步投运。

在贵州美锦的铁路专用线上，商用氢能机车头飞驰向前。它“喝”的是氢气，排的是水，单次加注60公斤能跑140公里，牵引4500吨货物，运营成本大大降低。

在六枝特区，100辆49吨级的氢能重卡和4辆氢能燃料电池公交车投运半年多，司机们的反馈出奇地一致：劲足、安静、轻巧、安全。

更重要的是，焦炉煤气制氢的成本，只有电解水制氢的三分之一。六盘水拥有1080万吨/年的焦化产能，每年副产氢气超过17亿立方米。“十四五”时期，预计六盘水焦化产能还将进一步提升至2180万吨/年，氢气供应能力持续增强，成本优势进一步放大。

贵州美锦折射的是六盘水这座城市的转型之路。

“江南缺煤，独富贵州”，贵州煤炭超过三分之一在六盘水，六盘水也因此被誉为“江南煤都”，是长江以南最大的主焦煤基地。

过去，六盘水依赖挖煤卖煤，产业格局单一。随着“立足煤、做强煤、不唯煤”发展理念渐成共识，六盘水梳理煤炭、煤电、煤化工

等产业，明确以“煤—焦—电—气—化”一体化作为发展方向，煤炭产业“产—洗—运—配—销”、电力产业风光水火储多能互补和源网荷储一体化发展等产业路径，打造了多条新型煤化工精深加工路线。

在传统产业升级的路上，这座老工业城市新招频出：全球首台商用超临界二氧化碳发电机组“超碳一号”在首钢水钢集团建成投运，全国首台商用氢能机车头在六枝特区投入试运行，西南地区首个超超临界二次再热火电厂在盘州市建成投运，西南地区首个大型智能化煤炭储配基地在水城区建成运营。

思路改变天地宽。“十四五”时期，六盘水市原煤、焦炭、电解铝产量和发电量等均创历史新高，工业增加值从496.75亿元增长至733.7亿元。找准发力点和突破口的六盘水正拔节生长，打造更多“富矿精开”的新增长点。



贵州盘谷泰合机械有限公司，机器手臂正按拟定制程序作业。贵州日报天眼新闻记者 尚宇杰 摄



贵州美锦华宇煤—焦—化—电综合利用示范项目中控室内，技术人员关注生产情况。贵州日报天眼新闻记者 尚宇杰 摄



红果开发区龙鼎工贸有限公司生产车间内，工人在操作设备。贵州日报天眼新闻记者 尚宇杰 摄

以煤生链，项目“挨着建”

贵州日报天眼新闻记者 鲁媛

六盘水的春天，除了习习春风，还有产业的生发。

3月16日，贵州能源集团水城区煤—焦—化—电循环经济基地项目建设现场，塔吊在空中划着弧线，吊臂起落不停，1800多名工人在各个作业面有序作业。贵州能源水城区煤—焦—化—电综合利用示范项目副总经理罗康一大早就进场查看，“现在是一号机组安装的关键期，已完成总工程量的65%，二号机组完成40%。每天光协调会就要开三四场，大家都在抢时间。”

这个工地，忙碌不是唯一的看点。“这里最大的看点是以煤生链、多能互补，实现富矿精开。”罗康说。

“精”在哪？看基地的流程就能明白。先看怎么榨。基地通过分质分级利用和副产物综合回收，将逐步形成多能循环产业链。一块煤，不只产焦炭，还延伸出焦炉煤气、煤

焦油、粗苯、硫酸铵等20余种产品，实现“从头到尾，吃干榨尽”。

再看怎么用。与传统煤电项目不同，这里的项目“挨着建、连着跑”。200万吨/年的煤焦化项目就在电厂旁边，互相“供能”。焦化项目中产生的蒸汽、氢气等可作为生产资源，节省生产成本。

还要看怎么变。基地规划里，264万千瓦新能源项目与燃煤发电项目、煤焦化项目相互衔接、互为补充，让传统的“黑”与新兴的“绿”在一张网里协同运行。

这些在建项目的变化都在回答：“富矿精开”不是多挖，而是深挖；不是增量，而是提质。

从“挖煤卖煤”，到“以煤生链”，再到“多能互补”，当煤不再只是被消耗，而是被反复利用、持续增值，六盘水这座城市的转型，也就多了一股更持久、更踏实的动力。

跟着铝产业链壮大

贵州日报天眼新闻记者 李佳琪

3月15日，位于水城经济开发区的贵州十九度铝业科技有限公司生产车间，8条生产线满负荷运转，每天有150吨铝水在这里高效加工制成各类铝制品，销往全国各地。

“公司一季度的生产计划就已排到3月底，订单额突破12亿元，同比增长28%。”贵州十九度铝业科技有限公司董事长黄凡荣说。

这位扎根六盘水10余年的江西籍企业家，是水城铝产业从小到大、从弱到强的见证者，也是参与者。“我2010年来时正值铝产业快速发展期。这里的产业基础和政府的扶持力度让我看到了发展机遇。”黄凡荣回忆。

如今，这家公司从几十人的小厂发展为有380余名在岗员工、年产值约35亿元的现代化企业。而水城区也依托丰富的铝土矿资源，以及六盘水双元铝业有限责任公司超20万吨电解铝产能优势，集聚铝及铝加工上下游企业70家，成为全省铝水就地转化率最

高、链条最长、配套最全、品类最多的百亿级产业集群。

黄凡荣介绍，该公司今年计划投资进行环保技术改造，引进先进废气处理设备和余热回收系统，力争能耗降低15%、排放减少20%。同时，正与高校合作研发航空级铝合金材料开拓高端市场，并计划分三期推进智能化改造。“到2030年公司力争成为国家级高新技术企业，培育2至3个省级名牌产品。”

黄凡荣通过监控屏幕，看着车间的生产场景，语气笃定，“我相信有政府的支持、员工的努力、市场的认可，目标一定能实现。”他的底气既源于企业技术积累和市场开拓，更来自六盘水深入推进“富矿精开”的力度。近年来，六盘水坚定不移大抓工业强市，按照“立足煤、做强煤、不唯煤”的思路，推动产业链与创新链深度融合。2025年，全市规模以上工业增加值同比增长10.3%。

六盘水5家单位 入选国家级示范名单

本报讯（记者 李佳琪 通讯员 黄雅璐）近日，国家机关事务管理局、国家发展和改革委员会、财政部联合公布2023—2024年节约型公共机构示范单位和能效领跑者名单，六盘水市5家单位入选。

六盘水市人民政府办公室、六盘水市职业技术学校、盘州市人民医院、钟山区委党校获评“节约型公共机构示范单位”；六盘水市妇幼保健院入选“公共机构能效领跑者”。5家单位入选，不仅是对六盘水绿色低碳转型成果的充分肯定，也为该市公共机构提供了可复制、可推广的节能经验。通过发挥“绿色样板”的示范引领作用，将有效带动更多企业、社区参与到节能减碳行动。

水城区发耳镇 1.8万亩樱桃丰收在望

本报讯（记者 鲁媛）3月19日，在六盘水市水城区发耳镇发耳社区的樱桃种植基地，18万亩玛瑙红樱桃已挂满枝头，部分早熟果实悄然泛红。“我家112亩樱桃已挂果，预计产量4万斤，收入能破70万元。”种植大户罗玉智说。

发耳镇海拔低、温差大、光照足，依托北盘江河谷独特气候，樱桃较产区早熟10至15天。自2012年种植以来，这颗“早春第一果”已成富民支柱产业。“当前正值果着色关键期，我们组织农技人员上门服务，疏果、施肥、控水全程指导，确保品质产量双提升。”发耳镇党委书记、镇长杨复森介绍，今年全镇樱桃种植18万亩，其中12万亩进入丰产期，预计产量6000吨，带动5000余户群众户均增收超12万元。

同时，发耳镇正筹备樱桃采摘节、田园体验、电商直播系列活动，推动农文旅深度融合。该镇党委副书记、镇长叶表示，将立足玛瑙红樱桃早熟的优势，做强产业、畅通销路、聚拢人气，为乡村全面振兴注入动力。

钟山区大河镇 培训春耕技术要点

本报讯（记者 谢勇勇）“通过今天的培训，我们学习到农业政策，了解了农业农村发展趋势，让我们在耕作、施肥等方面更加心里有数。”近日，六盘水市钟山区大河镇组织开展2026年春耕备耕及农业项目技术集成示范现场培训会，通过推广良种良法和现代农机装备，提升农户科学种植水平，为全年农业稳产增产、农户持续增收打好基础。

此次培训，邀请农艺师现场授课。在理论培训环节，专家围绕春耕实际需求，讲解农作物良种选用、科学施肥、绿色防控、田间精细化管理及农业项目实施规范等内容，结合当地实际解读技术要点，还现场解答农户疑难问题，帮大家理清种植思路、掌握科学方法。

理论课后，培训转至田间地头开展农机实操教学。专家与技术人员现场演示新型农机的操作流程、调试方法、安全规范和日常保养要点，手把手指导操作，让农户体验农业机械化的高效便捷，掌握农机使用技巧。

六盘水 朗诵传承“三线精神”

本报讯（记者 邓倩）3月21日，春光明媚，六盘水市水城河畔樱花绚烂。“樱韵书香 雅音共诵”樱花季朗诵活动第二期在钟山区图书馆三线小镇城市书房举行，活动以“三线建设”为主题，用声音艺术重温峥嵘岁月。

《我自豪，我是三线人》《三线母亲颂》等8个朗诵节目依次上演，深情讴歌了建设者们“艰苦创业、无私奉献”的精神，引发观众共鸣。朗诵过程中，还穿插了三线建设知识抢答环节，气氛热烈。活动现场设雕版印刷体验区与“河畔诗林”打卡点，市民可亲身体验传统技艺，留下诗意感言。

该系列活动将持续至4月23日世界读书日，旨在以“阅读+文旅”的形式推动全民阅读，建设“书香凉都”。



六人朗诵《三线母亲颂》

本版责编：朱邪 杨红 吴琳 版式设计：彭舒翊

贵州大湾煤电项目主体结构完工

专门“消化”煤矸石等低热难燃固体原料

本报讯（记者 谢勇勇）3月19日，六盘水市钟山区大河镇新寨村，贵州大湾2×660MW低热值（CFB）煤电项目建设现场机器轰鸣，焊花飞溅。项目主体结构已全部完工，高耸的锅炉房、整洁的厂房拔地而起，2台机组的设备安装与调试工作正紧锣密鼓推进。

作为贵州省、六盘水市“十四五”电力发展规划重点项目，该项目规划建设2×

660MW低热值高效超超临界循环流化床（CFB）燃煤发电机组，同步配套建设达到超低排放标准的烟气脱硫、脱硝、除尘等环保设施，并预留供热接口。项目采用世界首台套锅炉和领先技术，专门“消化”煤矸石、煤泥、中煤等低热难燃固体原料，年设计耗煤量约430万吨。

在技术创新层面，“低”与“超”成为项目最鲜明的特色。“低”代表着项目变废为宝的资

源利用模式——过去被视为废弃物的低热值煤，如今成为发电的“主力军”。项目每年可消耗中煤2331万吨、煤泥1272万吨、煤矸石636万吨，并预留供热接口。项目采用世界首台套锅炉和领先技术，专门“消化”煤矸石、煤泥、中煤等低热难燃固体原料，年设计耗煤量约430万吨。

在技术创新层面，“低”与“超”成为项目最鲜明的特色。“低”代表着项目变废为宝的资

源利用模式——过去被视为废弃物的低热值煤，如今成为发电的“主力军”。项目每年可消耗中煤2331万吨、煤泥1272万吨、煤矸石636万吨，并预留供热接口。项目采用世界首台套锅炉和领先技术，专门“消化”煤矸石、煤泥、中煤等低热难燃固体原料，年设计耗煤量约430万吨。

“超”则彰显了项目高效清洁的“硬实力”。项目采用国际先进的超超临界参数技术，锅炉出口蒸汽参数达到29.4MPa/605℃/623℃，

发电效率远超传统机组。与亚临界机组相比，超超临界机组能更充分地热能转化为电能，破解了低热值煤发电“燃料品质低与发电效率要求高”的矛盾。

目前，该项目1号机组预计4月完成首次点火冲管，5月完成168小时满负荷试运行并投产；2号机组设备安装已基本完成，预计今年10月投产发电。项目建成后，每年发电约60亿度，年均可实现销售收入约25亿元。