将煤矸石“吃干榨尽”

六盘水，一座因煤而兴的城市。2025年，原煤年产量超过8000万吨，同时煤矸石产量也突破1500万吨。煤矸石堆存让土地占用、环境风险等问题日益凸显。如何妥善处理煤矸石，更好释放其资源价值，成为发展路上的一道必答题。

连日来，记者走进低热值煤发电厂，感受煤矸石在火光中尽情燃烧；走进建材生产车间，在机器轰鸣中寻访煤矸石的新用途……六盘水，正用行动写下答案：以新质生产力创新推进“富矿精开”，持续提升煤矸石综合利用水平，让每一块煤都被“吃干榨尽”。

钟山区大湾2×660兆瓦低热值煤电项目

煤矸石成为电厂新燃料

本报讯　（记者　**郭立**）5月31日，六盘水市钟山区大湾2×660兆瓦低热值煤电项目传来喜讯，该电厂1号机组一次性并网成功，进入稳定发电运行阶段。

使用低热值煤作为燃料，是项目的一大亮点。大湾低热值煤电厂发电运行部副主任王富林介绍，项目采用超超临界循环流化床技术，能让煤矸石等低热值煤彻底燃烧，充分释放热能。同步建设烟气脱硫、脱硝、除尘等环保设施，能较好处理煤矸石燃烧时产生的有害气体。

大湾低热值煤电项目是贵州省“十四五”期间电力发展规划重点项目。项目建成后，每年可消纳中煤约233万吨，煤泥127万吨，煤矸石63万吨，进一步助力六盘水实现低热值煤资源综合高效利用。项目还配套建设70万千瓦光伏电站和风电场，在推进“风光火储”多能互补一体化，加快推动能源绿色低碳转型。

画面转移至位于盘州市盘南2×660兆瓦低热值煤资源综合利用发电项目。透过无人机视角，一根高度超过200米的烟囱和两座巨大的冷却塔，成为盘南产业园区最显眼的建筑。

“电厂能吃‘粗粮’，低热值煤掺烧比达70%，每年可消纳360万吨的煤矸石和煤泥。”盘南低热值煤发电厂工作人员黄隆恒说。项目以央企与民企深度合作、煤电深度联营方式共同投资建设，在系统、设备、材料和工艺等方面开展了100多项设计专题和优化设计，促进煤泥、煤矸石等低热值燃料的清洁高效、大规模资源化利用。

近年来，六盘水先后建起盘北、盘南、大湾等多个低热值煤发电项目，低热值煤正在被转换成附加值更高的清洁电力，发展模式正从“卖原料”向“卖能源”转变。

六盘水市钟山区大湾2×660兆瓦低热值煤电项目。　贵州日报天眼新闻记者　**郭立**　摄

贵州水城瑞安水泥有限公司厂区。　贵州日报天眼新闻记者　**顾冰洁**　摄

水城区杨梅片区煤矸石填沟造地试点项目

消纳80万吨煤矸石填沟造地

本报讯　（记者　**黄瑶**）初夏，六盘水市水城区杨梅片区煤矸石填沟造地试点项目2号地建设现场，一辆辆工程车各司其职，平整场地、修筑截水沟、排水沟。层层抬升的沟壑，正从堆满废弃物的荒沟，变作即将交付给村民的平整土地。

“整个项目分为两块地，共计可消纳煤矸石约80万吨，改造土地56.44亩。1号地于2025年8月进场建设，目前已经闭库，消纳了近56万吨煤矸石。2号地今年4月开始施工，现正在修建基础设施。”贵州发耳煤业有限公司董事会秘书李伟说。

用煤矸石填沟造地，是一次被“逼”出来的探索。贵州发耳煤业有限公司党委书记雍安友坦言，企业年产煤矸石量大，堆存库容早已拉响警报。填沟造地，既解决固废堆放问题，又能造出新地，是双重倒逼下的破题之举。

想法虽好，落地却非易事。六盘水是典型的喀斯特地貌，水往哪里走、土能不能稳，每一个环节都是一道必答题。

因此，施工并非简单倾倒。每填一层矸石，都要经过严格碾压，并同步建设地下导排水系统。挡矸坝、排洪明渠、淋溶水收集池……一应设施铺陈在山谷之间，确保工程安全和生态环保同步推进。

“入场的煤矸石，每批都要检测，所有指标必须达标。填埋完成后，每填5米厚的煤矸石，就需要覆盖75厘米厚的黄土，确保不影响后期土地使用。”李伟说。施工过程中采用洒水车和雾炮机常态化降尘，淋溶水经收集处理后全部回用，实现零排放。

这份谨慎，源自煤矸石治理的深层考量。据了解，贵州每年新增煤矸石超过4000万吨。一方面固废处置压力巨大，另一方面产煤区沟壑纵横、土地稀缺。贵州在全国率先系统性推行煤矸石填沟造地试点，正是看准了“两难”之间的“双赢”空间。

杨梅片区项目现场，回填完毕的区域，静待来年耕种。从沟底到梯面，一层层抬升的土地，犹如大地的阶梯，承载着从“黑”到“绿”的变迁。“煤矸石填在地下，好土盖在上面，地里还能种庄稼。公司还有3年‘售后期’，每年定期对堆放点附近的土壤、水质进行检测。”雍安友说。

六盘水煤矸石建筑行业

每年超20万吨煤矸石变建材

本报讯　（记者　**顾冰洁**）5月26日，六盘水市钟山区，贵州水城瑞安水泥有限公司煤堆场，煤矸石堆成连绵小山。推土机往来穿梭，按严格比例将煤矸石与原煤、煤泥均匀混合，再通过管道源源不断送往煤均化库。

煤堆场主管刘德强说：“昨天刚进了700多吨煤矸石，够用三四天，一个月下来要消耗三四千吨。”

随着传统采掘转向机械综掘，掘进巷、瓦斯排放巷等工程产生海量煤矸石。然而，煤矸石热值低、燃烧性能差，要真正用好并不容易。水城瑞安组建攻关小组，将煤矸石与发热量高的原煤、煤泥反复进行配比试验，终于摸索出一套科学配方，让煤矸石成为水泥生产的燃料。

混合燃料送入煤均化库，由煤磨研磨成细如面粉的粉末，喷入窑炉剧烈燃烧，这是水泥“二磨一烧”工艺中最关键的煅烧环节。如今，生产线燃料中煤矸石占比已近半，一年能消纳4万吨到5万吨。公司副总经理林伟说：“占比还能往上走，我们会继续研究下去。”

水城瑞安的探索，是六盘水煤矸石建筑行业利用的缩影。全市7家水泥厂利用煤矸石作为燃料或原辅料混合石灰石制水泥，年消纳量20万吨至50万吨；水城区玉舍镇建铁制砖厂，利用煤矸石烧结制砖，一年生产3000万块砖，又消纳掉12万吨煤矸石。曾经堆积成山的“黑疙瘩”，正变成水泥、变成砖瓦，嵌进城市的肌理。

【凉都时评】

变黑色“包袱”为绿色资源

刘定珲

煤炭年产量突破8000万吨，每年伴生的煤矸石高达1500万吨——这是“江南煤都”六盘水面临的现实问题。

如何把“存量包袱”变为“增量资源”？

变被动堆存为主动利用，在需求对接上精准破局。六枝特区福能公司实现“点单式”精准配煤，将煤矸石“吃干榨尽”；盘南2×660兆瓦低热值煤发电项目，每年消耗低热值煤超过360万吨，掺烧比例达70%。

变单一处置为多元共治，在融合借力中培育绿色业态。水城区发耳煤业创新“分层剥离、防渗回填、覆土造地”一体化工艺，将矸石山造成良田。全市初步谋划56个煤矸石填沟造地储备项目，预计可消纳煤矸石总量达3亿吨，发电、制砖等多元途径同步推进。

统筹当前解困和长远布局，在健全长效机制中厚植生态底色。从2013年盘北电厂作为全国低热值煤发电示范项目率先投运，到而今盘南、大湾两大660兆瓦高效超超临界CFB项目相继落地，技术路线从亚临界跃升至超超临界，单机容量从300兆瓦攀升至660兆瓦。大湾镇超超临界循环流化床机组专“吞”低热值固废，将生态包袱转化为清洁电力，实现经济与生态双赢。

从“矸石山”到“金元宝”，六盘水用实践证明：敢向“存量”要“增量”，方能以绿色底蕴赢得发展未来。

六盘水市水城区杨梅片区煤矸石填沟造地试点项目2号地建设现场。　贵州日报天眼新闻记者　**郭立**　摄

六盘水市织密网络餐饮食品安全防护网

本报讯　（记者　**顾冰洁**）5月17日，六盘水市水城区市场监管局执法人员到辖区入网餐饮经营商家开展食品安全专项检查，督促商家严格落实食品安全操作规范，合规诚信经营。

针对“幽灵外卖”、无堂食违规经营等网络餐饮乱象，2026年以来，六盘水市市场监管局创新推行“2234”攻坚工作法，全力守护群众“舌尖上的安全”。

紧盯幽灵外卖、无堂食外卖两类重点，依托“一户一档”动态台账，对全市4596户入网商户全域摸底。目前排查无堂食外卖216家，查处“幽灵外卖”62家，下线违规商户629家，存量问题基本清零。

压实第三方平台和入网商户两方责任，构建闭环管控体系。督促美团、淘宝闪购等平台代理商完善资质审核与实地核验，累计行政指导、约谈28家次，签订承诺书6份，推动平台自查整改问题38个，严把源头准入关。

构建平台自查、线上监测、线下核查三线联动机制。依托大数据平台对4596家商户资质100%线上比对，发现异常网店324家全部下线并立案处置；线下累计排查商户5847家次，整改隐患4456个，整改率达94.4%，立案查处511件，向纪检、公安、卫健等部门移送线索79条。

实施示范引领、规范提升、依法查处、停业取缔“四个一批”分类整治。已责令整改559家，取缔无合法资质主体33家，实现精准施治、净化行业生态。下一步，六盘水市市场监管局将持续深化攻坚法，常态化排查整治，织密网络餐饮食品安全防护网。

六盘水市中医药文化惠民夜市开市

本报讯　（记者　**李佳琪**）5月27日晚，由六盘水市中医院举办的“凉都夜韵，杏林飘香——中医药文化惠民夜市”活动在水城区双水大广场开市，吸引270余名市民前来打卡体验。

活动现场设置名医义诊、中医特色疗法体验、中药猜灯谜、葵花点穴手、中药材手工DIY等九大趣味打卡项目。在中药材手工DIY区，市民制作艾草锤、中药团扇和驱蚊香囊，工作人员穿插讲解药材药性与配伍应用。在中医特色疗法体验区，专家为市民推拿肩颈，并配合超声波治疗仪缓解肩周酸痛。市民在“可玩、可学、可尝、可体验”的沉浸式场景中，近距离感受中医药文化魅力。

六盘水市中医医院事业发展科负责人杨松表示，希望通过“夜市”这种年轻化、沉浸式载体，让市民在休闲游玩中认识中医、了解中医、爱上中医，推动中医药文化更好地融入日常生活。

钟山区政务服务送到家

本报讯　（通讯员　**安静　崔银平**）“原以为要折腾半天，结果十几分钟就办完了！”日前，六盘水市钟山区政务服务大厅，办理股东变更的粟文对工作人员的“保姆式”服务赞不绝口。这得益于当地持续深化的“下沉办、帮代办、多点办”改革，将政务服务送到群众家门口、企业厂门口。

从“坐等上门”变“主动敲门”。木果镇残疾村民周训方以前换证要辗转几十公里，如今区残联联合医疗机构志愿服务队送服务到村，免费评定、送证上门。钟山区建立“乡镇收需求、部门上门办”联动机制，医保、残联等部门针对重点群体开展上门服务180余次，惠及8000余人。

从“群众跑腿”变“数据跑路”。明景小区78岁的张大爷在物业人员帮助下，两分钟完成养老保险认证。钟山区创新“政务服务+物业代办”模式，将服务延伸至居民家门口。线上通过贵州政务服务网“云坐席”，自2025年以来提供视频咨询解答8600余次。

“就近能办”成为常态。在钟山区妇幼保健院，新生儿家庭一站式办结出生证、户口、医保等事项，耗时从28个工作日缩至即时办结，自2025年以来已办理6690件。商圈、社区、银行网点也纷纷设立服务点，“15分钟政务服务圈”让群众从“多头跑”变为“楼下办”。钟山区政务服务中心负责人陈曼表示，将持续以群众需求为导向，让“贵人服务”成为暖心品牌，书写为民服务新答卷。

六盘水幼专表彰优秀学生与先进集体

本报讯　（记者　**谢勇勇**）5月26日，六盘水幼儿师范高等专科学校举行2024—2025学年优秀学生和先进集体表彰大会，对国家奖学金、国家励志奖学金、三好学生、优秀学生干部及先进班集体等进行表彰。

今年，学校2023级学生在专升本考试中取得突出成绩，其中舞蹈教育和舞蹈表演专业录取率高达82%，舞蹈表演班更达到95%。会上，学校号召学生积极规划专升本路径，同时树立正确的就业观，练就“品行端、学业精、技能强、证书优”的过硬本领。

作为2018年设立的公办高校，六盘水幼专坚持立德树人，开设学前教育、人工智能技术应用等17个专业，拥有多个“技能贵州”示范项目，“双师型”教师占比达82.91%，毕业生就业率与专升本录取率位居全省同类院校前列，正全力建设区域高水平高职学校。

7家刺梨企业获18张有机产品认证书

本报讯　（记者　**郭立**）5月22日早晨，六盘水市钟山区野钟乡罐子冲刺梨基地一片繁忙。种植户们一大早就来到地里，用小铲子清理掉刺梨树周边的杂草。

“专家说除草不能打药，否则会影响果子生长。这些年我们都施农家肥，刺梨果长得非常饱满。”种植户徐天勇说。多年标准化种植的“熏陶”，让种植户都尝到了甜头。基地的刺梨色泽好、个头大，收购企业非常满意。

罐子冲刺梨基地被群山环抱，土壤肥沃、空气清新、水源纯净，10公里内无工业污染源，是贵州初好农业科技开发有限公司（以下简称初好农业）的种植基地之一。经过多年科学种植引导，基地产出刺梨的品质越来越好，并于2023年通过有机认证。

好马配好鞍。有了好的原材料，自然也需要更好的精深加工技术加持。初好农业生产车间，新鲜刺梨经分选、清洗、榨汁、杀菌等20多道标准化工序后，最终加工成刺梨原汁、刺梨冻干粉等各类产品。值得一提的是，初好农业生产的刺梨原汁2024年获得有机产品认证。

“我们采用超临界萃取等工艺，即杀菌的同时最大化保留维生素C等营养，让刺梨产品健康属性更突出。”初好农业研发中心主任王欣颖说。

当下，消费者对健康营养和高质量食品的需求越来越大。六盘水刺梨产品获得有机认证，不仅提升了凉都刺梨的品牌形象和附加值，更让刺梨产业有了“漂洋过海”的底气。

“六盘水不少刺梨加工企业主动开拓国际市场，刺梨产品销往老挝、马来西亚等地。”六盘水市口岸服务中心主任吴强说。2024年，初好农业在老挝万象开设产品展示店，其产品还进驻越南贵荟萃展厅。

精深加工是释放刺梨经济价值的重要渠道之一。六盘水多家企业紧扣市场需求不断规范和优化生产工艺，产品品质越来越好。截至目前，六盘水已有7家企业获得18张有机产品认证证书，产品覆盖有机鲜果、有机原汁等。2025年，六盘水刺梨加工产品累计销量超过10万吨，销售额超过30亿元。

本版责编：**朱邪　杨红　莫欣欣**
版式设计：**彭舒姗**