

开局八好 乘势而上

偏居一隅，却是全国最大的钨钴磨削料回收基地——

安化高明循环经济工业园真高明

湖南日报全媒体记者 雷鸿涛 杨军 通讯员 伍春宝

在偏远的安化县高明乡，每天上演着“变废为宝”的魔法。安化经开区高明循环经济工业园，是全国最大的钨钴磨削料回收基地，为全国三大钨钴有色金属集散地之一，掌控全国60%以上再生钨钴资源流通。今年1至4月，园区企业缴纳税费1.37亿元，同比增长约14倍。

“今年公司产值预计可达5亿元，是去年的2倍。”近日，湖南信力新材料有限公司负责人吴意德说。

钨和钴作为典型的稀有金属，是国家的重要战略资源。金属钨，因其高硬度特性，有“工业牙齿”的称号，广泛应用于电子光学材料、特殊合金、新型功能材料等领域。钨是生产耐热合金、硬质合金、磁性

合金的重要原料。

吴意德告诉记者，他从事的工作就是从边角料、废料中提取钨钴等稀有金属，时髦的说法就是“钨钴循环经济产业”。

20世纪80年代初期，在外闯荡的高明人敏锐地在硬质合金废料回收中发现商机，便纷纷在自家房前屋后开办作坊，从废料中提取钨、钴、镍等金属。1996年，该县成立第一家回收废料加工厂进行规模化生产。2006年，高明循环经济工业园成立。

随着部分企业的安全和环保设施逐渐滞后，园区良性发展受限。近年来，安化县委、县政府提出“扩容、提质、延链”发展方针，通过“壮大一批、整合一批、淘汰一批”促进产业转型升级，园区企业数量从

最多时的30多家减少到现在的8家。企业减少了，园区的税收却增加了。

湖南金雕能源科技有限公司深耕废旧硬质合金回收领域，是园区的龙头企业、国家级专精特新“小巨人”企业。该公司属于“壮大一批”的企业，拥有先进电解分离技术及多项专利，再生碳化钨市场占有率居行业第一。

走进金雕能源公司，记者看到破碎后的废旧硬质合金，经过分选、电解提纯等一道道工序，逐步变为高纯度的钨、钴等稀有金属原料。

“企业做大做强，关键是核心技术。”公司董事长罗荣华介绍，公司与中南大学粉末冶金研究院张立教授团队开展产学研

研合作。电解工艺是生产过程中的核心工艺环节，公司拥有5项核心发明专利。其中自主研发的多功能电解槽以及二次电解技术实现重大工艺创新，突破了行业技术瓶颈，电解周期缩短42%。

废旧金属回收，环保是绕不过的难题。去年，园区采用“高盐废水”与“低盐废水”分质处理工艺的新污水处理厂试运行，为园区全域达标排放提供强力支撑。

钨钴回收是典型的资金密集型行业，废料采购需“现金现货、大进大出”。为破解企业面临的资金瓶颈，5月27日，安化县召开高明循环经济工业园2026年银企对接会议，7家金融机构与园区8家企业代表现场签约，授信额度超1.3亿元。

蓝山箱包玩具产销两旺

湖南日报6月2日讯(全媒体记者 黄柳英)5月30日，周末，蓝山县皮具箱包产业园内一片繁忙。

“原本周末不上班，但最近订单激增，全体员工加班生产。”永州市嘉益皮具有限公司生产管理负责人唐超飞告诉记者，当地政府精准扶持引流，叠加去年“湘超”赛事带来的品牌曝光红利，今年5月，就接到1000多万元订单。

嘉益皮具的产品70%远销美国、澳大利亚、西班牙、意大利等地。在一个展柜上，五款印有皇冠标识的箱包整齐陈列。

唐超飞介绍，该系列产品属于公司长期合作的国际品牌，每年为公司带来1500万元的稳定订单。

相隔不远的永州星月投资科技有限公司，同样开足马力生产。在装配车间，工人们熟练地完成各道工序，加紧生产各类玩具产品。企业展厅内，自主品牌“星月”旗下的塑胶毛绒玩具、智能玩具、拼装玩具、人机互动玩具等琳琅满目。

该公司总经理钟国兵介绍，公司所有产品严格遵循国际质量标准生产，适配国内外高端市场需求，年产值达2亿元。他告

诉记者，近期行业订单活跃度显著提升，业内普遍出现抢工人、抢原材料的火热景象，充分彰显了企业对进出口贸易发展的充足信心和良好预期。

园区内的皮具箱包特色街游人如织，不少家长带着孩子前来选购背包和玩具。该特色街于去年5月正式开业，现有入驻门店18家，集中展销园区企业自产的皮具箱包和各类玩具。特色街销售主管唐周萍介绍，街区常态化开展文艺演出活动，持续为入驻企业和周边景区引流。同时，推出双向惠民消费政策，到店消费游客可享

受合作景区门票优惠，持周边景区门票到店消费亦可享受专属折扣。

去年，特色街依托蓝山箱包博览会热度，开展为期10天的主题促销活动，累计销售额达20万元；国庆假期，园区企业生产的阅兵车模型一度热销断货。



劳动之歌·追光的你

【技能标签】

付小俊，湖南紫金锂多金属新材料有限公司副总工程师、正高级工程师、高级技师。聚焦低品位锂云母矿精深加工与高端新材料研发，手握18项核心发明专利，涵盖新材料制备、锂资源精深加工、浸出液痕量稀有金属回收，攻克低品位锂云母冶炼行业痛点。

【劳模故事】

近日，紫金矿业2026年一季度财报刷屏资本市场：公司归母净利润首次突破200亿元，同比增长98%；当量碳酸锂产量1.62万吨，同比暴增1079%。锂被该公司明确为继金、铜之后的“第三增长极”，成为新的利润核心引擎。

这一增长极的背后，站着一位长期默默耕耘的工程师——湖南(道县)紫金锂多金属新材料有限公司副总工程师付小俊。

5月22日，长沙，庆祝湖南省总工会成立100周年暨五一劳动奖章表彰大会现场，付小俊接过沉甸甸的湖南省五一劳动奖章。这份荣誉，是对他攻克行业“卡脖子”技术、推动新材料产业化的高度认可。

道县湘源锂矿虽坐拥丰富锂多金属资源，却因氧化锂品位偏低，传统工艺提取效率低、成本高，长期被视为价值有限的尾矿。2022至2023年，紫金矿业分两次全资收购该矿，锚定“新材料产业化”方向，启动“年产6万吨碳酸锂”项目，连续两年入选湖南省十大产业项目。付小俊临危受命，扛起技术攻坚大旗。

这并非他首次挑战“跨界攻坚”。此前深耕钼领域的付小俊，早已是行业技术标杆：主导及核心参与的科研项目斩获中国有色金属工业科技进步一等奖、二等奖(排名第一)及陕西省科技进步二等奖。

从“钼”到“锂”，他带着跨界视野与攻坚经验，带领团队“正面硬解”行业痛点。团队首创“云母制粒—静态池浸—高效过滤”技术，在行业内首次实现提锂效率与电池级纯度的完美平衡，彻底打破低品位锂云母开发的技术瓶颈，加速产业化落地；研发钨、锡、铷、铯等伴生金属高效回收技术，让“边角料”也转化为高价值新材料原料。

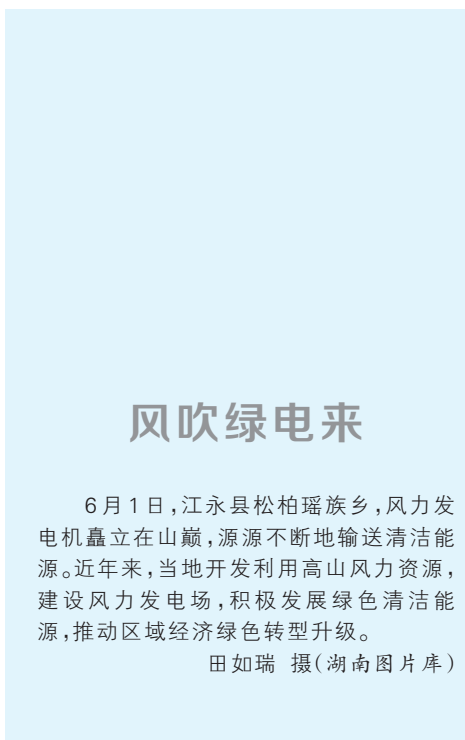
2025年12月，项目正式投产，为紫金矿业锂板块注入核心动能。截至目前，付小俊已获18项发明专利，涵盖锂资源精深加工、新材料制备、浸出液稀有金属回收。

项目达产后，道县从“资源大县”迈向“新材料强县”，为湖南锂电新能源产业集群补链强链。更可贵的是，在锂价低迷的“逆周期”里，付小俊坚持技改降本，为2026年锂价上行期的产能集中释放筑牢根基。

领奖归来，付小俊立刻回到道县的新材料生产车间。按照紫金矿业规划，今年将实现当量碳酸锂产量12万吨，2028年力争跻身全球最大锂生产商行列。

他助道县从『资源大县』迈向『新材料强县』

——记湖南省五一劳动奖章获得者付小俊
湖南日报全媒体记者 彭雅惠



风吹绿电来

6月1日，江永县松柏瑶族乡，风力发电机矗立在山巅，源源不断地输送清洁能源。近年来，当地开发利用高山风力资源，建设风力发电场，积极发展绿色清洁能源，推动区域经济绿色转型升级。

田如瑞 摄(湖南图片库)



湖南林草科技“好玩”更好用

湖南日报6月2日讯(全媒体记者 彭雅惠 通讯员 彭炜)近日，2026湖南林草科技周在省植物园启动，24个展演摊位把林草科技玩出“花”——能灭火的无人机、AI分拣中药、碳足迹计算器，科技变身可为看、可玩、可体验的互动项目。

林草科技早已深度融入湖南人的日常生活。

据介绍，省内科研机构培育的蓝莓品种，经技术改良后甜度与耐储性显著提升，成为市场热销的本土优质水果；“湘林系列”油茶良种搭配智能管护技术，让深山油茶籽变为健康茶油端上餐桌；“湘林碳票”依托“天空地”一体化监测网络与本土树种碳计量模型，实现森林碳汇精准核算与价

值变现，让生态优势转化为经济收益；原创“森林防火131”机制通过空地协同作战，1小时内即可快速处置火情，筑牢森林安全屏障。

展演现场，13种国家一级保护植物集中亮相，直观展现生态保护成果；青少年可参与森林生态瓶DIY、中药材AI识别等趣味活动，埋下绿色探索的种子；成年人能近距离体验消防全地形车、高压灭火装备，学习实用防护知识。

省植物园相关负责人介绍，后续还将开展一系列林草科技活动，主要包括近期赴怀化开展油茶数智化种植、雷竹栽培技术指导；7至8月在省植物园开设青少年林业公益讲堂；9月进长沙社区普及绿色生活知识、为企业提供花卉培育培训等。

“跨境一锁”迎来“一单两报”便利化升级 湘港贸易货物实现“一张单、两地跑”

湖南日报6月2日讯(全媒体记者 彭可心 通讯员 陈昶 张弘雷)日前，经郴州海关监管放行，一辆载有出口电子产品的货车缓缓驶出郴州陆港的闸口。该票货值666.7万元的出口货物，是湖南首票应用湘粤港“跨境一锁”公路舱单“一单两报”新模式的出口货物。同一天，采取同样模式申报的一票进口货物，从香港发运前往郴州陆港。这标志着“一单两报”业务在湖南实现进出口同步落地，湖南与香港贸易往来通关更便捷高效。

何为“一单两报”？就是在湘粤港“跨境一锁”快速通关模式下，叠加内地与香港公路舱单“一单两报”试点，推出的一项跨境贸易便利化举措。该模式下，内地海关与香港海关建立数据协同机制，企业只需在内地“单一窗口”录入一次公路舱单数据，系统便会自动将信息转译为分别符合内地与香港海关要求的申报数据，并推送至对应的通关系统，实现“一张单、两地跑”的效果。

“以前出口香港的货物要两地申报、重复录入，新模式下只需在国际贸易‘单一窗口’录入一次数据，可以节省半小时以上的申报时间，申报差错率也大幅下降。”郴州市嘉兆供应链有限公司负责人介绍，按企业当前业务量测算，预计每月可节省申报时间约200个小时，还可节约物流成本约6万元。

据长沙海关统计，今年1至4月，湖南省“跨境一锁”进出口货物419车次，货值6.8亿元，同比分别增长25.1%、34.4%。

三清三关，防火平安

清楼道、清阳台、清厨房，
关电源、关火源、关气源

湖南日报公益广告/设计：彭炜