

铜仁全力打造新能源材料闭环产业链 产业上下游就是园区左右邻

贵州日报天眼新闻记者 葛永智

6月25日，在贵州大龙汇成新材料有限公司四氧化三锰生产车间，自动化生产线高速运转，银灰色的四氧化三锰粉末通过精密设备完成加工，工人们正有条不紊地操作设备，将成品进行封装，封装好的四氧化三锰产品将销往国内外。

据介绍，这个位于大龙经济开发区的新材料公司，是全球领先的锂电池正极材料制造商之一，生产的电池用硫酸锰、电池用四氧化三锰、球形锰酸锂及钢系缓蚀剂等产品产量稳居全行业前列。

“目前共有4条智能化生产线全速运转。”汇成公司常务副总经理曾昭华说，四氧化三锰是公司的核心产品，他们一方面保证客户的正常交货，一方面对四氧化三锰产品进行技术升级。

不远处，就是贵州嘉尚新能源材料有限公司。从汇成新材料运过来的电池用四氧化三锰，利用窑车轨道，被运到加热区，经700多摄氏度高温烧结，形成锰酸锂，将用于生产电芯或电池。

“与传统的隧道窑相比，我们这条生产线从上料、混料、装钵、烧结、倒钵到包装实现了全流程自动化，同时通过智能化操作管理将成品自动堆码，便于叉车运至仓库储存。”贵州嘉尚新能源材料有限公司常务副总经理汪秀生说。

近年来，铜仁市坚持把新型工业化作为高质量发展首要任务、把新型功能材料产业作为首位产业，突出集群产业科学规划，建立市区（县）一体化工作推进机制，统筹推动大龙、碧江、万山、松桃、玉屏、铜仁高新区“一核五区”新型功能材料产业协同发展。

围绕做大做强新型功能材料产业集群，铜仁在已有中伟新材料、红星锰业、汇成新材料等锂电池材料生产企业的基础上，先后引进中伟循环、凯金新能源、嘉尚新能源等上下游企业，掀起新型功能材料产业集聚区建设新热潮。

同时，通过纵向一体化布局，从生产成本、原材料供应、产品销售渠道和价格等方

面形成竞争优势，形成园区内多个产业相互融合、众多类型机构相互联结的共生体。足不出园，上游企业生产的原材料、半成品，在工业园区就能销售给下游公司。

“我们把公司搬到铜仁，就是看中了这里发展新能源新材料产业的政策、资源等优势，以及良好的营商环境。”汪秀生说，在原材料供应充足的情况下，现在每日可产40吨锰酸锂正极材料。

不仅是电池用四氧化三锰在企业之间实现循环，锰酸锂、二氧化锰等产品也形成相互共生。能矿锰业生产的电解二氧化锰、红星发展生产的高纯硫酸锰，最终都向全球领先的新能源材料综合服务商中伟新材料股份有限公司中伟铜仁（上市主体）产业基地聚集。

视角转到中伟铜仁（上市主体）产业基地新材料循环车间，从园区上游企业输送过来的高纯硫酸锰，通过与硫酸钴、硫酸镍等核心材料的技术加工后，锂电池用三元前驱体材料新鲜出炉。

循环发展的背后，是产业链不断拉长。

得益于原材料就近供应，在运输、销售等方面都占据优势的贵州百思特新能源材料有限公司，已与汇成新材料、中伟股份等企业共同构建了“镍—钴—锰”三元前驱体产业链。

龙头带动，聚链成势。在政策、资源、改革等红利叠加释放下，铜仁通过不断建链、补链、强链，形成了以正极材料、负极材料、综合回收研发利用于一体的锂离子动力电池新材料循环产业链，以高纯硫酸锰、镍钴锰三元前驱体、锰酸锂、锂离子动力电池负极用石墨等为核心的新型功能材料产业集群。

数据显示，目前铜仁市聚集了87家新型功能材料规上企业，该市正围绕“锂电池及材料、钠电池及材料、废旧电池回收利用”三条产业链打造新能源电池及材料产业链；加快嘉尚新材料、凯金一体化等重点项目建设；以方新能源为突破口，引进和布局钠电池储能项目，抢占钠电产业发展先机。今年1月至5月，铜仁新型功能材料产业完成规模以上工业总产值1288亿元。

铜仁 稳步推进重大项目建设

本报讯（记者 尹洁）6月27日，铜仁市万山区G242万山谢桥至老山口段公路改扩建工程项目施工现场，工程车、压路机往来穿梭，挖机、铲车高效作业，施工人员各司其职，全力推进项目建设。

据悉，该项目全长23398公里，分两个标段施工。一标段谢桥到茶店长约15公里，预计工期24个月；二标段茶店到老山口长约8.3公里，预计工期12个月。自2024年10月开工建设以来，施工单位围绕时间节点，科学安排施工，目前项目建设进展顺利。

铜仁德江机场项目也在紧锣密鼓地推进中。目前，停机坪已基本成形，机场跑道全线贯通，航站楼、综合楼、航管楼等主体建筑均已完工。

今年以来，铜仁市紧紧围绕高质量发展目标，稳步推进重大项目建设，在交通、能源、水利等多领域取得显著进展。此外，该市还新开工G6512秀山至从江国高松桃（大兴）至万山段、铜仁幼专产教融合实训基地、铜仁第一中学校创楼等项目370个，总投资371.4亿元。

铜仁 举行退役军人专场招聘会

本报讯（记者 吴采丽）6月26日上午，2025年铜仁市退役军人专场招聘会暨直播带岗活动在铜仁中南门古城团结广场举行，通过“线下招聘+线上直播”形式，拓展就业招聘渠道。现场参会企业30家，提供岗位需求1236人；网络招聘会参会企业50家，提供岗位需求3123人。

本次招聘会涵盖电商物流、服务业、医疗、教育等行业，涉及营销、电商、技术等工种岗位。本次活动吸引上千人次到访，线上上万人次参与。今年以来，铜仁市进一步创新服务形式，打造精准化、数字化就业平台，通过整合社会资源，为退役军人及家属提供高质量就业机会。

据介绍，自2020年启动全省退役军人就业创业“五个一批”工程以来，铜仁市积极搭建“培训+就业+创业”全链条服务体系，已累计命名38家就业创业培训机构，聘请9名导师，组织招聘会150余场，帮助4200余名退役军人实现稳定就业。

同时，该市深化东西部劳务协作机制，搭建“铜莞就业直通车”平台拓宽就业渠道。创新开展“订单式”“定向式”“定岗式”培训，先后围绕大数据、新能源等领域，开设电工、电商运营、无人机操控等20余门课程。2024年，开展技能培训11期，覆盖退役军人800余人次。

德江 零点作业除隐患保供电

本报讯（记者 安慧芳）“雨再大，天亮前必须完成！”6月25日凌晨，南方电网贵州铜仁德江供电局、德江金宏电力实业有限公司等8名工作人员，对县城10千伏城南Ⅱ线路下的6号老旧开关柜进行改造升级。

据了解，6号老旧开关相关联附近医院、客运站以及部分企业等生产用电，因原开关柜是手动式，易出现接触不良、局部过热等问题，影响供电可靠性，还存在一定安全隐患。为降低用户的停电感知，德江供电局及其金宏电力公司选择在凌晨时间对该处开关柜进行改造升级。经过长达7个小时的持续操作，于7时25分合闸、供电。

“冒雨作业虽然辛苦，但一想到守护万家灯火，值得。”现场工作人员说。近年来，德江供电局及金宏电力公司持续开展设备隐患排查治理，不断提升供电服务水平，助力地方经济高质量发展。

印江 三个师兄田野养青蛙

6月26日，铜仁市印江自治县合水镇小杉木村，铜仁瑞雪生态农业科技有限公司建设的100亩稻蛙养殖基地里，数以万计的小青蛙嬉戏，公司董事长冉涛和合伙人廖恩俊正在田埂上投喂蛙饲料。

“今年新建了一个基地后，我们三个更忙了，不是泡在田里，就是跑银行谈贷款。”冉涛说。毕业两年来，他和同专业师兄廖恩俊、谭庆东已在印江自治县木黄镇和合水镇建起总计165亩的稻蛙养殖基地。

时间回到2023年6月，在铜仁学院水产养殖学专业读书的冉涛迎来毕业。当同学纷纷求职或备考时，他和两位师弟做了一个决定：奔赴印江木黄镇，接手一片65亩的废弃稻蛙养殖基地，开启创业之路。

“在校期间，我们学习了4年的稻蛙养殖技术，加上印江当地有基础，我们有信心能干好。”冉涛回忆，创业启动资金仅靠三人东拼西凑的6万元，凭着对专业技术的把握，他们在木黄迈出了创业的第一步。

为节省成本，从清理基地、搭建秧棚，到繁育蛙苗、插秧种稻，所有的活都亲力亲为。2024年3月，基地正式投产，10月迎来丰收。“原本预计一年回本，没想到差点血本无归。”冉涛感慨地说，去年黑斑蛙市场价格骤跌，每公斤仅售16元，仅为往年价格的一半。

突如其来的市场寒流，叠加基地运转的日常开销，压力陡增。冉涛和师弟们没有气馁，积极对接村镇干部，成功申请到30万元银行贷款，解了燃眉之急，还在合水镇建设了100亩的稻蛙养殖基地。

如今，基地每天都有十几位村民务工。三人勤劳务实的工作态度赢得了村民信任，大家都爱在他们基地干活，甚至有些村民送来自家种的菜。冉涛表示，过去两年，公司累计支付人工工资30万元，带动本地就业500人次。

“创业之路如同西天取经，肯定会有困难，但更重要的是认真坚持、努力付出。我们要把稻蛙养殖产业扎扎实实地做起来，带动当地村民增收。”冉涛说，保守估计，年底两个基地产值将达到170万元。

本版责编：胡卡妮 杨红 赵雨思
版式设计：彭舒妍

江口： 检察建议让废弃矿山披绿装

贵州日报天眼新闻记者 陈刚

“绿茵茵的树林，绿油油的野草，这一片真看不出原来是砂石厂。”近日，铜仁市江口县人民检察院干警对德旺乡茶寨村王家寨矿山修复治理情况进行“回头看”时，亲眼见证废弃矿山变化的村民感叹，“检察建议治好了村里这块‘伤疤’。”

王家寨矿山的蜕变，源于江口检察院的一次进村走访。检察干警在走访调查中发现，王家寨砂石场在采砂、采石过程中，曾因无序开采，破坏了局部地质环境，且责任主体未及时进行治理和修复，

致使砂石裸露、尘土飞扬、水土流失，对当地生态环境造成难以估量的创伤。砂石长期裸露，就像一块“伤疤”，与周边成荫的绿树格格不入，让周边群众怨声载道。

思路清，行动快。面对生态环境遭到破坏，经调查核实，该检察院依法向负有监管责任的江口县自然资源部门制发检察建议，督促其严格依法履行矿山地质环境保护监管职责，依法督促相关责任主体对破坏的地质环境进行治理和修复，切实保护生态环境和自然资源，并要求其限期将

履职情况及时通报检察机关。

发出检察建议后，江口县自然资源部门组织专班，迅速制定修复治理方案，并督促相关责任主体开展矿山治理和修复工作。

跟踪问效，紧盯不放。在检察建议发出后，检察机关持续跟进修复治理进展，并与行政职能部门协同监督，督促责任主体对受损地质环境进行边坡稳固、覆土绿化等系统性治理和修复，在保障修复治理成效的基础上，工程进度大大提升。

如今，昔日被群众称为“伤疤”的地

块，长出了茂盛植被，部分恢复地力的土地还种上了庄稼。

“公益诉讼不是‘一办了之’，而是要通过监督和协作并举，实现‘办理一案、治理一片’的效果。”江口检察院相关负责人表示，将持续发挥公益诉讼在矿山、河流等领域的积极作用，与相关部门协作，凝聚共识和合力，加大巡查和治理力度，并积极向群众普及生态环境保护知识，提高群众的生态保护意识，从源头上杜绝类似问题再次发生，用法治力量守护梵天净土。

据了解，近年来江口检察院紧盯生态环境和生态资源领域的环境突出问题，累计办理生态环境和生态资源保护领域公益诉讼43件；探索“碳汇+检察”模式，以认购碳汇方式替代生态环境损害赔偿修复，共办理碳汇案件7件、认购碳汇量3000余吨。



玉屏自治县第四幼儿园，托育班的孩子在锻炼。

普惠托育 轻松带娃

通讯员 胡攀学 摄影报道

近年来，铜仁市玉屏自治县积极推进托育服务体系建设，通过政策支持、公办托育、民办公助等方式，构建覆盖城乡普惠托育服务体系，为3岁以下婴幼儿提供托育服务，有效减轻家庭育儿负担，助力生育友好型社会建设。



托育班的孩子在进行烹饪游戏。

思南着力构建老年助餐服务体系

长者食堂里的幸福“食”光

通讯员 王莉 贵州日报天眼新闻记者 杨宇峰

“妹，我们两碗都不要豆芽哈。”“不够了可以添，管饱管够。”正午时分，铜仁市思南县许家坝镇黔纲社区长者食堂飘出饭香。老人们有序排队，说明自己的菜式喜好，随后盛满米饭和各式菜品的餐盘便递到手中。

近年来，思南县积极探索长者食堂新模式，以许家坝镇万塘村、黔纲社区为试点，通过多元化筹资、市场化经营等方式运营，着力构建老年助餐服务体系，解决农村独居、空巢及高龄老人“吃饭难”问题。

五菜一汤暖胃更暖心

“在这里吃饭太方便了！”80岁的文远家住黔纲社区坨田组，是食堂的常客。“一顿饭才4元，5个菜还有汤，顿顿热乎。”文远家说，独自在家做饭“要么糊弄两口，要么剩菜吃几天”。如今来食堂吃饭，胃暖心也暖。

每天上午11点和下午5点，社区及周边村落的留守老人准时来到食堂。收费充分考虑老人需求：60至69岁老人每餐6元，70至79岁每餐5元，80至89岁每餐4元，90岁以上免费。每餐标配两荤三素5个菜，外加一汤。据了解，这个长者食堂日均服务老人超80人次。

“除了堂食，我们还给行动不便的老人送餐。”黔纲社区党支部副书记李明利一边说，一边骑上电瓶车，准备将几份热乎的饭菜送到老人家中。

“这里不光能吃饭，我们还能下象棋、跳花灯。”来自隔壁三汇村的张泽兰老人说，“大家有共同话题，玩起来热闹得很”。

看着其乐融融的景象，黔纲社区党支部书记、居委会主任杨继勇倍感欣慰：“社区里散居的留守老人基本都聚到这里了。食堂不仅解决了他们吃饭的问题，也满足了娱乐休闲的需要，大家笑容都多了。”

“食堂+”织密养老服务网

为何选择黔纲社区打造长者食堂？许家坝镇民政办主任田山川说：“一方面，这个社区发展基础好，村集体资金有支撑的实力。另一方面，社区大部分居民组都在集镇上，新建的社区办公大楼空间充足，周围老人来吃饭活动方便。”

“我们的目标不仅是让老人吃得健康。”杨继勇表示，食堂正努力融合“长者食堂+幸福院”模式，不仅设有休闲娱乐区，还联合镇卫生院等提供现场诊疗服务；引入第三方机构提供“适老化改造+居家上门服务”，努力打造“一刻钟居家养老服务圈”。

此外，针对不少老人喜欢种点菜、养点鸡的习惯，黔纲社区主动按市场价收购其农产品，支付现金或用餐票抵换。这不仅丰富了食堂食材来源，更增强了与群众的联系。“好的模式是多方参与、互利共赢的。”