

铜仁:锰矿勘探新突破 循环经济赋能绿色发展

本报讯(记者 刘雨) 近日,松桃苗族自治县平江锰矿普查和杨家寨锰矿普查项目传来喜讯。由贵州省自然资源厅部署、贵州地矿院103地质大队实施的这两大项目,成功探获厚锰矿体,为全市实现8.5亿吨锰资源量年度找矿目标注入强大动力,更为铜仁锰资源利用的绿色转型之路照亮了前行方向。

锰矿,作为我市最具战略价值的优势矿产资源,其勘探开发一直是贵州“富矿精开”战略的核心任务,它不仅是推动产业升级的“助推器”,更是筑牢资源保障的“压舱石”。此次两大项目位于贵州省找矿突破战略行动重大协同项目靶区内,项目团队依托锰矿科技创新人才团队的隐伏喷溢沉积型锰矿找矿理论及智能化勘查技术体系,大胆创新,采用宽频大地电磁测深等先进物探技术,精准锁定含锰岩系埋藏深度。同

时,科学研判断裂构造对矿体的影响,实现钻孔的高效精准定位。在项目推进过程中,全面推行全流程数字化勘查模式,运用“固体矿产勘查开发信息系统”对数据进行实时采集、动态分析与深度挖掘,为钻探施工提供科学精准的技术指引,显著提升了找矿效率与勘探精度。

一直以来,我市始终将锰资源开发与生态环境保护视为一体,坚持协同发展。近年来,更是以“铁心治锰、铁腕施策、铁面执法、铁肩担责”的决心,全力推进锰污染治理。在锰污染治理技术创新方面,积极探索形成“帷幕法”“生化法”“焙烧法”“抽提法”“清污分流法”五种技术路径,有效解决了锰污染问题。

在松桃河上游的九龙湖,曾因锰渣渗滤液导致湖水氨氮和锰污染严重超标。当地投资2680万元建设综合治理工

程,采用生化法,通过培养特定菌种微生物,将水体中的氨氮从离子状态转化为氮气排放至空中,建成日处理2000立方米的污水处理站。经过整治,库区下游水体锰平均浓度降低至每升2毫克以下,降低近140倍,污染治理成效显著。这种从污染治理技术到实际案例的成功实践,也进一步推动了锰渣资源化综合利用的探索。

在锰渣资源化综合利用上,我市同样成果丰硕。贵州三湘科技有限责任公司采用二段焙烧技术,对电解锰渣进行无害化处置,成为国内首家实现电解锰渣综合利用、再生资源回收、固体废物治理的新型环保科技有限公司。该公司通过技术革新,将锰渣中的有害物质转化为水泥生产所需原材料,实现资源循环利用。此外,汇成新材料有限公司自主设计的利用硫化锰渣制备新能源汽

车动力电池正极材料前驱体材料的生产线,也是一大亮点。该生产线每天可以处理硫化锰渣约200吨,产出锰金属约20吨、镍钴金属约1吨。在生产过程中原料成本降低22%,用电消耗降低90%,耗水量降低50%,在国际锰行业循环经济上实现重大突破,其研发的电池用硫酸锰产品占全球60%市场份额,成为全球锰基先进电池材料的领潮者。

如今,铜仁围绕全省新能源电池及材料“一核两区”产业布局,构建形成了以大龙经济开发区为新型功能材料产业核心承载区的“一核五区”产业布局,初步形成了以“锂电池及材料、钠电池及材料、废旧电池回收利用”三条产业链为支撑的锰产业高质量发展体系,新型功能材料产业集群规上企业已发展至80余家。

6月20日,我市启动2025年“爱在铜仁·公益捐”互联网募捐活动。副市长李俊宏出席并宣布活动启动,市政协副主席、一级巡视员、市慈善联合总会会长谢卫出席并宣读倡议书。

万山区大数据产业园 入选省首批数智产业园

本报讯(记者 申逸恺) 近日,贵州省大数据发展管理局公布首批数智产业园拟授牌名单,铜仁市(万山区)大数据产业园成功入选培育园类别,成为全市唯一上榜园区。此次全省共5个园区入选,其中4个位于贵阳贵安,铜仁是除省会外唯一获此殊荣的地区。

松桃2000亩山银花 采出“金银”来

本报讯(杨雯靖 任涛) 六月,松桃苗族自治县甘龙镇2000亩山银花竞相绽放,迎来了一年中最热闹的采收时节。

在甘龙镇友杠村,村民们穿梭在花海中,勤劳的双手不停采摘,山银花簌簌落下。来自甘龙村的刘艳指尖生风,筐里的山银花如小山般堆起,“现在在家附近就有活干,我每天能‘采’出百多元!”刘艳的话语间充满对生活的热爱。

甘龙镇因其独特的地理环境和气候条件,为山银花的生长提供了先天优势。作为多年生中药材,山银花适应性强、成活率高,有清热解毒等功效,市场需求稳定。

“我们友杠村种植山银花由来已久,从最初的零星种植发展到如今家家户户连片种植,按照‘一村一特’定位,山银花已成为友杠村的主导产业。”据甘龙镇友杠村党支部书记、主任付晓锋介绍,“目前全村共种植1200余亩,现在正处于采摘高峰期,每天平均300余名村民进行采摘,采摘的鲜花村集体按照市价兜底式收购,让农户不愁销路。”今年预计鲜花产量可达80余万斤,产值可达260余万元。

新鲜采摘的山银花被及时送往友杠村加工厂处理,蒸汽裹挟着清香翻涌而出,经过装盘、杀青、上架、烘烤等工序,蜕变为干燥的成品,加工厂年均产能可达60吨左右。凭借着出众的品质,产品畅销重庆、湖南、四川等地,市场反响热烈。

沿河“盯紧”校园饮食安全

本报讯(田烈) 近日,沿河土家族自治县组织党代表、人大代表、政协委员、媒体记者及学生家长走进校园,开展食品安全与膳食经费专项监督活动,全方位保障师生饮食健康与权益。

检查组先后到沿河第四中学、沿河民族中学及绿康营养餐集中配送公司监督。在学校食堂,检查组成员详细检查米、面、油、肉、蔬菜等的储存条件、保质期及新鲜度,仔细审查采购台账,核对价格、供应商、数量等关键信息;在官舟镇绿康营养餐集中配送公司中央厨房,检查组详细了解蔬果粮油等食材的选购标准、流程及检验标准,确保营养餐安全健康。

检查组还与学校负责人、食堂管理人员深入交流,了解膳食经费管理、食堂运营成本及存在的困难。媒体记者全程记录监督过程。

关于注册推广“梵净生态账户”小程序的倡议

广大干部职工、市民及企业家朋友:

铜仁作为“中国最具生态竞争力城市”、贵州唯一整市推进生态产品价值实现机制改革的的城市,致力于将良好生态环境变成群众的“幸福不动产”和“绿色取款机”。自2022年起率先在全省推出“梵净生态账户”,目前已注册11.44万户,累计运用生态积分放贷93.12亿元,惠及8.23万户主体,为贷款主体节约成本6315万元,得到央视、人民日报等媒体报道。

“梵净生态账户”由人民银行铜仁市分行指导,省信用联社铜仁审计中心等单位联合开发创建,居民、企业、个体工商户皆可注册申领积分。积分是用户基于生态资产和生态经营、生态生活、生态公益等生态行为的量化所得。2025年在微信推出“梵净生态账户”升级版小程序,开发有生态产品、生态调节、生态文旅、金融超市、生态积分等频道,用户可畅享购物、旅游、金融咨询等一站式服务。积分可用于小程序内购物费用减免、抵扣,可享受贷款提额增信、利率优惠、绿色通道等金融服务。

“梵净生态账户”小程序,为绿色生产生活提供全新的参与途径。注册使用生态账户,是个人和企业参与生态文明建设、履行社会责任、树立良好形象的实际行动,有助于提升企业的品牌价值和社会认可度。在此,向广大机关企事业单位干部职工、市民及企业家朋友发出诚挚倡议:让我们携手共进,积极注册使用“梵净生态账户”小程序,共同开启绿色生产生活新方式,把每一次绿色行动汇聚成生态文明建设的磅礴力量,共建绿色铜仁,共享绿色福利,为实现绿色铜仁现代化建设贡献力量!

中共铜仁市委改革办
人民银行铜仁市分行
2025年6月20日



近日,记者在万山区谢桥街道龙门坳村林下仿野生灵芝种植基地看到,一朵朵即将成熟的灵芝上面布满了孢子粉,看上去十分诱人。

在现场察看灵芝生长情况的基地负责人黎华源说:“今年雨水多,很适合灵芝生长。2023年我们在龙门坳村租赁100亩林地试种仿野生椴木紫灵芝和赤灵芝取得了成功。去年增种了100亩,收获鲜灵芝三万多斤。今年看这个长势,应该比去年好。”

特约记者 蒲召福 摄

铜仁在追“新”逐“绿”中领跑

(上接1版)

项目建设是推动高质量发展的主引擎。我市牢牢抓住项目建设这个“牛鼻子”,全力挖增量、稳存量、保质量,实打实吹响“项目建设攻坚”号角,各重点建设项目抢抓晴好天气,全天候施工,抓进度、抢工期,推动项目快建设、快投产、快达效,不断夯实铜仁高质量发展基础。

近年来,我市积极开展项目招引,围绕新型功能材料、生态食品及健康医药主导产业,梳理制定了“一图三清单”,瞄准长三角、珠三角、京津冀、成渝、华中等重点区域开展招商考察,引进了运达风电、红星电子、湖南恒光、玉屏石灰矿等重点项目,全市工业产业签约项目116个,签约资金173.9亿元。

同时,以重点项目建设为抓手,推进嘉尚年产25万吨锂离子电池正极材料产业园项目二期、为方年产10万吨锰基钠离子电池材料生产线建设项目、中伟资源循环废旧锂电池综合回收体系建设项目(四期)、万山风电智造总装产业基地项目一期、印江土家族苗族自治县年产2000吨优质酱酒生产项目等重点产业项目加快建设。

今年,铜仁还持续建立“5+3”在建项目和拟招项目工作机制,推进工业领域在建项目建设和拟招商项目落地。

多能互补,产业集群呈链式

仲夏时节,走进贵州红星发展大龙锰业有限公司的高纯硫酸锰生产车间,工人们熟练地进行着氧化锰矿粉的浆化、脱硫、分离、除杂、蒸发等作业。

贵州红星发展大龙锰业有限责任公司主要利用烟气脱硫,结合自主研发的硫化、酸化除杂工艺进行高纯硫酸锰的生产,自2019年改扩建后年产能已达3万吨。

“我们依托现有产品生产线,深入融合锰、钨、锂等系列产品,持续加大研发力度并加快工业化转型速度。”贵州红星发展大龙锰业有限责任公司相关负责人

介绍,该公司与大龙开发区内中伟股份、百思特等下游企业合作,上下游联动,目前已经形成初步的集群效应。

去年,工业和信息化部公布的2023年度全国100个中小企业特色产业集群名单中,玉屏侗族自治县(以大龙开发区为主体)锰系新型功能材料产业集群入选,标志着贵州大龙经济开发区拥有了国家级新身份。目前,大龙开发区已形成电解二氧化锰、高纯硫酸锰以及镍钴锰三元前驱体等锰系新型材料为代表的上下游加工产业链条。

近年来,我市发挥产业发展的先行优势,狠抓主导产业集群链式发展,围绕新型功能材料产业和生态特色食品及健康医药产业抢滩布局,从改革科技资源配置方式入手,实施科技创新“七大提升行动”,攻关新材料等重点领域核心技术,建立“零距离”科技服务机制,“一核五区”产业布局逐步完善,各项重点产业得到持续强链、壮链、补链、延链,新型功能材料产业逐步纵向成链、横向成群。

铜仁围绕“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;以为方新能源为突破口,引进和布局钠电池储能项目,抢占钠电产业发展先机。今年1-5月,新型功能材料产业完成规模以上工业总产值128.8亿元。

在新型功能材料产业持续壮大的同时,铜仁依托丰富的生态资源,大力发展生态特色食品及健康医药产业。

我市依托江口抹茶、印江绿茶、石阡苔茶、思南红薯及白酒等产业基础,推进佳里佳公司年产12万吨数字化粉条建设、思南县年产4000吨酱香型白酒等在建重点项目建设,农夫山泉贵州梵净山饮用水有限公司突破10亿元,铜仁贵茶茶业股份有限公司、贵州佳里佳食品有限公司突破2亿元以上。今年1-5月,生态特色食品及健康医药产业完成产值32

亿元,形成与新能源产业协同共进、多元发展的经济新格局。

多能互补,铜仁以新型功能材料产业为强劲引擎,驱动工业经济高质量发展,同时深挖生态特色食品与健康医药产业潜力,让绿色生态资源转化为富民强市动能,三大产业协同发力,绘就产业多元发展新图景,必将推动铜仁在产业升级、生态保护与民生改善的融合之路上行稳致远,书写发展新篇章。

绿色转型,工业经济可持续

浸出、固液分离、去渣、萃取提纯……6月18日,在大龙开发区贵州星茂新材料有限公司生产车间,从各地回收的废旧电池,经过各项生产流程,一块块废旧电池得以“循环转化”。

贵州星茂新材料有限公司成立于2022年6月,是一家资源综合循环利用的新型功能材料制造企业。“公司主要是做废旧电池的综合回收利用,回收率可达到95%。”贵州星茂新材料有限公司总经理杨志明介绍道,除了带来良好的经济效益,还将有效缓解困扰多年的化工产业废物处置问题,实现公司主要产业危废“资源化、减量化、无害化”处置。

贵州中伟资源循环产业发展有限公司已建成退役电池、极片预处理产能3万吨,三元黑粉冶炼产能2.5万吨,铁锂黑粉冶炼产能1.5万吨,梯次利用100MW年处理能力,同时在后端建成粗/工碳的碳化提纯工艺,实现年产1万吨吨度级碳酸锂;红星电子在动力电池回收行业深耕发展8年,如今企业年均处理1.5万吨废旧锂电池,钴镍锰回收率达98%以上、锂的回收率达95%以上,2023年红星电子获评国家级“绿色工厂”……

一直以来,大龙开发区始终秉持绿色发展理念,积极响应国家“双碳”战略目标,引导企业从工艺改进、清洁能源与原料替代、数字化智能化提升等多方面发力,减少固体废物的源头产生与排放,

庄严出任办事处主任。

杜应国介绍,对于跟随国宝迁到安顺的庄严及其办事处同事来说,肩负特殊使命,却没有画地为牢,而是与地方人士多有接触和交往,也参加一些地方性的文化活动。闲暇之时他们到附近的村寨、山洞,探幽寻胜,了解当地的民风民情。春节期间,还到北门外“花山”看苗族跳花,又到距华严洞不远的五岔屯观看屯堡地戏。在《安顺民国时期大事记》中记载,1943年安顺民众教育馆举办艺术展览,华严洞地处安顺南郊,洞口古木森森,很隐蔽,内有一个高约40米、面积约数千平方米的大型洞厅,宽敞又干燥,是贮藏文物的理想之地。

文物西迁后,故宫博物院在重庆、贵州安顺、四川巴县等地设办事处。故宫博物院驻安顺办事处设于安顺文庙内,

科学路省立艺术馆举行,引起极大的反响,许多外县文士闻讯专程赴省参观。

1944年秋,“黔南事变”发生,日军攻入贵州独山,安全遭到威胁的故宫文物再次踏上征途,紧急转移至四川巴县飞仙岩储藏。这批国宝在安顺安稳平顺地呆了5年10个月。杜应国说,由于当时国难当头战事不止,故宫博物院时常欠薪,工作人员的生活艰苦,每天吃的糙米饭里面还掺有石头、谷壳、麦子、虫子,被戏称为“八宝饭”,衣服更是洗了补,补了洗,破破烂烂。但在如此艰苦的条件下,典守人员一丝不苟,防火、防潮、防鼠、防白蚁,对怕潮湿的文物年终检查,或晾晒,周而复始,从未间断。后来文物经清点无一损毁,一路颠沛流离的国宝宛若原初,其实已走过千山万水。

(上接1版)

南路的路线为南京—汉口—长沙—贵阳—安顺—巴县,由1925年入职故宫博物院的庄严等人押运。迁徙的是最重要的80箱文物(大部分参加过赴英伦中国艺术国际展览会,也是迁徙文物中的精华)。杜应国介绍,这批文物除了吴道子的《钟馗打鬼图》、赵孟頫的《鹊华秋色》、宋徽宗的《腊梅山禽》等名画,还包括颜真卿、欧阳修、苏东坡、黄庭坚、米芾、马远、石涛、唐寅、沈周、文徵明等书画大家的作品,更有书圣王羲之的《快雪时晴帖》、宋高宗《赐岳飞手敕》真迹等,可谓故宫国宝中“珍品中的珍品”。

1938年1月起,故宫西迁文物分两批迁入贵阳。当时湘西一带时有土匪出没,为保证文物安全,湖南公路局派出10辆汽车将其运至广西边境,再由广西公

路局派卡车接送,转道桂林、柳州至贵州边境再换贵州公路局车辆经黔桂公路运抵贵阳。杜应国说:“故宫国宝运抵贵阳时,正值1938年大年初一,后藏于六广门的毛光翔公馆。”

国宝与贵州的相遇

不久,贵阳开始遭到日机的袭扰。同时由于贵阳气候潮湿,不宜存放文物,为保证国宝安全,1939年1月,80箱文物转运至相对安全的安顺华严洞存放。

华严洞地处安顺南郊,洞口古木森森,很隐蔽,内有一个高约40米、面积约数千平方米的大型洞厅,宽敞又干燥,是贮藏文物的理想之地。

文物西迁后,故宫博物院在重庆、贵州安顺、四川巴县等地设办事处。故宫博物院驻安顺办事处设于安顺文庙内,