

从“黑色经济”到“绿色转型”——解码六盘水市发展氢能产业推进新型工业化的突围之路

□ 颜春匀 晏华超 张 兰

5月10日,六盘水氢能示范应用暨贵州美锦华宇煤焦氢二期点火烘炉仪式举行。

这把“火”,不仅标志着落户六枝特区的贵州美锦华宇“煤—焦—氢”综合利用示范项目从“稳产”迈向“扩能”新阶段,更是六盘水市坚持以实体经济为根基,强化创新驱动,统筹新旧动能转换,加快传统产业转型升级,稳步推进《六盘水氢能产业发展方案(2024—2030年)》的务实之举,将生态“高颜值”转化为经济“高产值”,以“含绿量”提升高质量发展的“含金量”,走出了具有六盘水特色的绿色低碳发展之路!

长江以南最大的主焦煤基地、全国63个重要煤层气目标区之一,素有“江南煤都”之称,原煤、洗精煤、焦炭产量均位列全省第一……因煤而生、因煤而兴的六盘水,与“乌金”相生相伴、一路前行。

经过半个多世纪的发展,六盘水市基本形成以煤、电、钢、材为支柱的产业体系,发展成一座有着深厚工业基础、强劲工业基因的城市。但和其他老工业城市、资源型城市一样,六盘水市也一度面临着“资源陷阱”、困惑于“路径依赖”,多年来一直在苦苦探索。

在全球能源转型的大背景下,氢能作为一种清洁、高效的能源解决方

案,正逐渐成为各国竞逐的战略高地。

发展氢能产业,关键是氢气来源的问题。目前,国内主流的制氢方式有油制氢、焦炉煤气制氢、电解水制氢、甲烷重整制氢等,其中成本最低的为焦炉煤气制氢。对于拥有丰富煤炭资源的六盘水市而言,这无疑是一次“氢”启绿色未来、抢占高地的重大机遇。

近年来,六盘水市立足资源禀赋,将资源优势转化为发展和经济优势,六盘水市委、市政府按照能源及能源化工主导产业“一二三四”发展思路,围绕燃料和原料“两条腿”走路,加快实现煤炭分质分级利用,全力推进煤化工主导产业补链延链强链,厘清了以煤焦化为主的循环发展路径,构建资源互补、产业互通、要素互联的“1+3+4+N”产业体系(“1”即坚定“煤—焦—化”1个发展方向;“3”即以煤焦油、粗苯、焦炉煤气为主导的产业链条,打造煤焦油、粗苯和焦炉煤气等3个精深加工产业集群;“4”即打造碳基材料、苯基材料、氢能产业、LNG能源保障等4个基地;“N”即其他精细化工产品生产基地等)。

目前,六盘水市已建成焦化产能600万吨/年,预计到“十五五”期间,该市焦化产能将达1500万吨/年,每年副产氢气超17亿立方米,为氢能产业发展提供充足且廉价的气源。以贵州美锦华宇“煤—焦—氢”项目为例,该项目全部建成后可年产高纯氢

3572吨。

2024年,贵州省将六盘水市纳入“贵阳—安顺—六盘水”氢能产业核心轴,赋予其打造全省氢能示范的重任。六盘水市顺势而为,编制了《六盘水市氢能产业发展方案(2024—2030年)》,以六枝特区为示范区域,依托贵州美锦华宇新能源有限公司及六枝煤焦氢综合利用示范项目,推进“制—储—运—加—用”各环节细化落实,进一步从政策层面为氢能产业指出明确发展方向,提供有力保障。

六盘水市把氢能作为煤化工产业链延伸的重要方向和煤化工产业的重要组成部分,此举标志着发展氢能产业成了六盘水能源产业转型升级的新路径。这让曾经“吃煤饭”“念煤经”的六盘水市,又一次跳出资源陷阱,发挥资源优势,向氢能源领域拓展。发展氢能产业,其时已至,其势已成。

因煤而兴的六盘水市,煤焦化产业成熟,煤焦化过程中产生的大量焦炉煤气富含氢气,氢气含量50%以上。厚实的焦化产业基础,为六盘水挺进氢能产业“新蓝海”提供“氢”力保障。

六盘水市是贵州省实施“富矿精开”的主战场,在全省率先出台《六盘水市氢能源产业发展规划(2019—2030年)》,加快煤电和新型煤化工“两翼延伸”,贵州美锦华宇“煤

—焦—氢”综合利用示范项目是纳入省级规划布局的7个重点煤焦化项目之一。

为此,六盘水市坚持“政府引导、企业为主、市场化推进”的原则,推进氢能应用与配套制造业共同发展,以建成全国氢能产业应用示范基地、全国氢能装备制造基地、国家级氢能产业研发推广中心为目标,全力构建氢能产业“制—储—运—加—用”全链条生态体系。按照“打基础建示范—强链条扩规模—产业化规模化发展”的步骤有序推动氢能产业发展。

如今,贵州美锦华宇通过分离、转化、合成,从焦炉煤气中得到合成氨,开发出化肥等下游产品,形成“煤—焦—化”产业链;运用深冷分离工艺从焦炉煤气中分离出液化天然气,形成“煤—焦—气”产业链,持续为地方提供优质能源;利用制氢、储氢、运氢、加氢、用氢等技术进行焦炉煤气精深加工,生产纯度高达99.999%的高纯氢,形成“煤—焦—氢”产业链,为后端氢能资源综合推广应用奠定基础……

“氢”风正劲,聚能成势。贵州美锦华宇380万吨/年焦化项目的全部建成,构成氢能“制—储—运—加—用”全链条生态体系,以及氢能示范应用多个场景落地,六盘水市能源转型升级的步伐蹄疾步稳、驰而不息。

围绕“四新” 主攻“四化”

黔东南高新区实现产业与科创双轮驱动

四十五名博士领办二十一家企业

本报讯 黔东南高新区凭借高端人才力量,实现产业与科创双轮驱动发展。截至4月底,已有45名博士入驻黔东南苗族侗族自治州科创文创园,他们牵头领办21家企业,业务覆盖大健康医药、现代农业、文化创意、人工智能等多个领域。

贵州益克康膳生物科技有限公司在博士团队助力下,公司发展迅速。其位于黔东南高新区第一产业园A区的宠物饲料生产项目建设成果显著。公司负责人明瑞于2023年在黔东南职院完成产品研发并孵化,入驻园区后,在凯里学院杨康博士指导下完成第二代宠物粮研发测试,计划5月投产,结束代加工模式。明瑞已申报国家发明专利2项,与贵州大学对接产学研合作,5款产品已在全省30多家店销售。

黔东南州科创文创园于2024年12月正式投入运营,总建筑面积6000平方米,设有创新研发区、创业孵化区和人才工作区三个板块。园区围绕黔东南州重点产业,为人才创新创业提供全方位支持,有效降低创新创业风险和成本,大力促进科技与产业深度融合。

为更好地推动企业发展,园区为每家企业针对性匹配高层次人才。截至目前,专家团队已为园区入孵企业提供咨询100余次,成功解决难题30余个,探索出企业出题、专家答题、政府引导的产学研结合模式。同时,园区积极借助东西部协作的政策东风,派员前往广州、深圳、长沙等地学习,并与佛山大学、广东高校科技成果转化中心等展开合作,还聘请了8名创业导师,签约1家律师事务所、1家会计师事务所和1家科技中介服务机构,建立起全方位的服务体系。

目前,黔东南州科创文创园正持续筛选优质企业入驻,全力打造黔东南州创新创业新高地,进一步强化产业与科创的双轮驱动发展模式。(潘晓飞)



新材料生产忙

5月10日,黔西南布依族苗族自治州兴仁市巴铃重工业园区的贵州铝基新材料有限公司生产车间内,工人正在操作设备生产冷轧铝板。该公司是以高精铝板带为主要产品的高端铝基新材料企业,产品主要用于新能源电池、电子基板、航空航天设备制造等铝精深加工领域,一季度已实现产值5.6亿元。

段源兴/摄



护士节我在岗

5月12日是国际护士节,全省各地的“白衣天使”坚守工作岗位,在忙碌的工作中度过自己的节日。图为铜仁市玉屏侗族自治县人民医院的护士在工作中。

本报特约记者 胡攀学/摄

□ 张鑫宇

在武陵山腹地,世界自然遗产梵净山脚下,一座现代化的“世界抹茶超级工厂”正在书写茶产业的新篇章。近日,“梵净抹茶·香溢天下”采风团走进铜仁市江口县贵茶产业园,探访全球最大的抹茶单体车间。

走进长278米、宽48米的巨型车间,4条世界一流的抹茶自动化生产线正高速运转。蒸汽杀青、叶梗分离、快速干燥、杀菌研磨等一系列精制工艺有条不紊地进行着,每天有10吨优质抹茶从这里产出,年产量超4000吨,产品远销全球43个国家和地区。

“2023年公司抹茶销量突破1000吨,实现综合产值3.5亿元,出口额超7000万元。”贵茶股份公司相关负责人谢昊东介绍,“我们的产销

茶园面积达16.08万亩,综合产值约11亿元——

江口县书写茶产业发展新篇章

量已位居全国第一、世界第二。”这座“世界抹茶超级工厂”的崛起,离不开江口县得天独厚的自然条件。地处北纬27°黄金产茶带,拥有“高海拔、低纬度,多云雾、寡日照,原生态、无污染”的绝佳环境,梵净山区域被公认为发展生态有机茶园的绝佳区域。2007年,江口县将茶产业列为主导特色产业;2017年成功引进贵州贵茶集团,投资6亿元建成占地340亩的贵茶产业园。

在标准化生产车间,贵茶集团的核心竞争力彰显无遗:全套引进的自动化生产线包括4条碾茶精制生产线、4条抹茶生产线,以及年产

3000吨的红绿宝石精制生产线2条。“我们以欧盟标准为质量标准,与国际权威检测机构共建质量管理体系。”谢昊东表示,抹茶不仅可以饮用,还能食用,因此在栽培和加工方面有更严格的要求。

高标准带来高品质。贵茶抹茶园以其香气清新、口感鲜爽、汤色澄澈的特点,赢得了国际市场认可。据悉,贵茶集团创新推出“龙头企业+联盟企业+农户”的发展模式,目前已在全省22个县(市、区)发展61家联盟企业,建成以江口为核心的抹茶基地3万亩、碾茶生产线53条,辐射带动建设14万亩欧标茶园,带动

近10万茶农增收致富。当前该县茶园总面积达16.08万亩,年产量1万多吨,综合产值约11亿元。

如今,江口抹茶已不仅限于传统饮品。抹茶拿铁、抹茶可可、抹茶面条、抹茶酥等一系列深加工产品正在拓展抹茶的产业链条。在贵茶产品展示厅,笔者看到即将上市的新品——抹茶玉露,这款适合冷泡的创新产品,只需放入水中即可快速出汤,非常适合夏季消费。

从梵净山的一片绿叶,到香飘全球的绿色产业,江口抹茶正在书写中国茶产业转型升级的精彩篇章。

安顺市一季度工业经济实现良好开局

本报讯 一季度,安顺市紧紧聚焦大抓产业、大抓项目、大抓招商“头号工程”,以项目化推进为抓手,工业经济呈现“起步有力、稳健向好”的良好态势,实现良好开局。

在安顺经开区贵州熠景航空科技有限公司生产车间,数控机床高速运转,技术工人正在对航空零部件进行精细加工。“公司第一季度完成产值700万元,目前订单量一直在稳步增长,预计全年能够实现3000万元的产值目标。”该公司总经理王泽平说。

西秀经开区安顺联顺达科技有限公司的生产线同样繁忙,该公司总经理何长军介绍,公司一季度实现产值1100万

元,同比增长30%,正全力向全年1亿元的产值目标发起冲刺。

数据背后,是安顺市工业经济的强劲增长。该市工业和信息化局数据显示,一季度该市规模以上工业增加值增速19.2%,工业经济对经济增长的贡献率达39.8%。其中,航空装备、现代能源、医药及旅游食品三大主导产业更是发挥“顶梁柱”作用,完成总产值占全市比重80.5%,成为拉动工业经济增长的重要引擎。

此外,安顺市深入开展工业企业服务大行动,一季度成功推动中泰茂利森、贵州德康等18家企业跻身规上工业企业行列,为产业发展注入新活力。(刘凤)

贵阳市实施公积金异地贷款新规

本报讯 为支持异地缴存职工在贵阳贵安购房的需求,贵阳市住房公积金管理中心对《贵阳市住房公积金异地个人住房贷款实施细则》(以下简称《细则》)进行修订,新规已于2025年5月1日起施行。

新修订的《细则》有三大亮点。一是扩大申请对象范围,取消原政策中“购房人或配偶在贵阳公积金中心缴存则不能申请异地贷款”的限制,允许此类家庭根据实际情况自主选择贷款申请人。二是简化贷款流程,借款人无需再提前到贵阳公积金网点开立异地贷款账户,可直

接向受托银行提交贷款申请,减少办理环节。三是精简办理材料,新建商品住房贷款免提交购房合同、备案表;现房贷款取消完税证明要求;二手房贷款不再提供卖方配偶户口簿;统一取消还款账户、新建房贷收款账户资料。

据了解,申请人需满足连续缴存公积金6个月以上、信用良好等条件,贷款额度按贵阳单缴存职工家庭政策执行,利率与本地缴存职工一致。此外,明确借款人需优先使用异地公积金账户余额偿还贷款。

(陈露)

独山县确保广大党员学习教育“全覆盖”

本报讯 连日来,黔南布依族苗族自治州独山县通过“线上+线下”、流动课堂等方式,切实加强各领域党员学习教育,确保广大党员学习教育“全覆盖”“不漏学”。

井城街道中华社区党委书记、居委会主任陆宝玉告诉笔者,社区党支部针对社区党员实际情况,采用“流动课堂”“新时代文明实践站”等多样化宣讲形式,结合移风易俗、酒驾醉驾警示教育等内容,向广大党员进行宣讲宣讲。

华兰生物(独山)单采血浆有限公司党支部结合生产实际,积极组织广大党员干部以集中学习、个人自学、“线上+线下”相结合的方式开展学习活动,通过

“三会一课”、主题党日等,引导广大党员交流心得体会,提高思想觉悟,实现以干促学,自觉遵规守纪。

自开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育以来,独山县根据安排部署,针对不同类型党组织、不同领域党员特点和实际,依托行业系统主管部门、党支部,进行分类指导,通过“微信群”“QQ群”“微信公众号”等媒体平台,推送学习教育资料,全力确保各领域党员及时参与学习教育,稳步推进学习教育落地。同时,坚持“引导+教育”相结合,通过党群服务阵地、网上阵地、暖心驿站、货车司机之家等平台,推动学习教育往深里走、往实里抓。(甘婷婷)

凤冈县“人防+技防”筑牢汛期“安全堤”

本报讯 随着汛期来临,遵义市凤冈县以党建为引领,立足“防大汛、抢大险、救大灾”目标,坚持“预”字当先、关口前移,通过完善机制、强化预警、精准治理等举措,以“人防+技防”构建起全链条防汛体系,切实做好汛期安全工作,筑牢汛期“安全堤”。

凤冈县穿阡水库总库容为1350万立方米,主要解决县城居民饮用水及周边农业灌溉,兼有蓄水、防洪等功能。为有效应对汛期防汛工作,水库管理人员及时对水库水位、大坝泄洪设施等开展隐患排查。

除了对山洪灾害隐患点、山塘、水库等重点领域开展人工排查外,凤冈县借

助科技力量做到早发现、早处置,利用水旱灾害防御调度指挥系统24小时动态监测各重点区域蓄水量,目前,凤冈县水库、山洪灾害隐患点自动雨量、水位监测站点及视频监控数据接入准确率提升至100%,为有效做好防灾减灾工作提供了有力抓手。

防汛物资是打赢防汛抗灾“主动仗”的基础。目前,凤冈县已备好编织袋、救生衣、水泵、应急照明灯、雨具、发电机等防汛物资,为防汛应急抢险提供坚实保障。同时,通过开展水库防汛应急实战演练,有效提升防汛减灾应急处置能力,确保人民群众生命财产安全。(唐珍珍 饶云)

织金县精准施策让群众更有“医”靠

本报讯 毕节市织金县医保局近年来把办实事、解难题贯穿工作全过程,着力解决群众急难愁盼问题。

据悉,毕节市于2024年印发《关于进一步做好低收入困难群体高额医疗费用救助工作的通知》。该通知明确,经相关部门认定的年度动态新增的救助对象,将其身份认定前6个月(含)内发生的经基本医保、大病保险报销后,政策范围内个人自付医疗费用纳入医疗救助范围,医疗救助待遇依申请可追溯享受。

自该通知印发以来,织金县医保局持续优化工作流程,强化部门间数据共

享与协作,扩大政策宣传覆盖面。同时,加强对基层医保经办人员的业务培训,提升服务能力与效率,通过“人找政策”和“政策找人”双向并行,为群众提供更全面、优质的医疗保障服务。

工作中,织金县医保局主动靠前排查,每月对医保系统数据进行比对筛查,对疑似符合申请医疗救助的群众,将数据及时推送至乡(镇、街道)进行追踪核实,协助符合救助条件的群众申请医疗救助。

目前,织金县共追溯救助1047人次,救助金额285万余元。(周章龙)

安龙县抢抓农时移栽4.84万亩烤烟

本报讯 时下,正值烟苗移栽关键期,黔西南州安龙县抢抓节令,及时组织烟农移栽烟苗,为全年烤烟生产打牢基础。

走进春潭街道唐朝社区烤烟种植基地,烟农们分工协作,打孔破膜、摆放烟苗、浇灌施肥,将一盘盘嫩绿的烟苗移栽入田,现场一派繁忙。同时,春潭街道组织农业技术人员深入田间地头,提供选苗、移栽、管理等全过程服务,及时为烟农排忧解难,护航烤烟生产。

在钱相街道,烟苗移栽工作也正如火如荼地进行,随处可见烟农忙碌的身影。

钱相烟叶站积极推广应用节水滴灌技术,覆盖烟田4500多亩,并利用已修

建的400多口小水窖,合理配套管网铺设,进一步完善灌溉系统,促进产业减工降本增效。

滴灌安装过程中,烟草部门还对水窖、管网等配套设施给予一定补贴,降低烟农安装成本。烟农刘厚凯今年计划种植烤烟60亩,他介绍,安装滴灌设施后,每亩烟苗的移栽成本较以往要降低180元左右。

今年,安龙县计划种植烤烟4.84万亩,收购烟叶12.2万担。安龙县精心部署,以技术支持、设施保障、精准服务为抓手,打好“组合拳”,有力有序推进烟苗移栽。

(龙彪 黄浓浓的 韦华春)