

勾勒“富”“绿”双赢新图景

茂名探索“油茶+N”产业新模式

本报记者 严志强 通讯员 唐晓宇

油茶是我国特有的木本食用油料树种,是列入国家粮食安全战略,由国家层面力推的经济林树种。近年来,我市在全省率先打造高质量“油茶+N”示范基地,多点发力,着力把油茶产业培育成有茂名特色的新质生产力,提升绿美茂名生态建设综合效益,以林业经济赋能“百千万工程”行稳致远。

引新—— 高质高产香花油茶良种落地

茂名市油茶产业历史悠久,20世纪60年代起到80年代初期种植面积就达40多万亩,90年代中期由于经济价值低种植面积逐年减少。目前,广东省主要以单一油茶林种植为主,油茶种植周期长,林农积极性不高成为影响林农种植油茶的主要因素。

市林业局贯彻产业振兴是乡村振兴的重中之重的发展理念,把油茶产业作为拉动乡村振兴的新引擎,深入挖掘油茶产业优势,建立粤(茂)桂油茶科技协作机制并发挥作用,取得广西林科院香花油茶“义”系列良种技术成果使用权许可,获得其知识产权和油茶良种繁育技术,从2023年起,先后在我市国有林场引种高质高产香花油茶良种达1000亩,并打造香花油茶示范基地。

香花油茶良种具有造林易、生长快、抗性强、油脂优、产量高等优良特性,入选“全国油茶主推品种”,鲜果出油率达10%,超出其他品种3%~5%;种植3年即可进入结果期,提早其他品种2—3

年,盛产期茶油亩产达60kg。

探索—— 油茶因地制宜增产增收

为推动油茶产业提质升级,市林业局领导多次带队到省内外各地调研学习油茶产业经验,召开油茶生产现场工作会议,谋划重点工作任务。市林业局机关及下属单位党员干部、群众,到示范基地进行油茶义务植树,多次组织专家进行油茶技术指导及现场答疑。国有林场成立以林场支部书记为组长,林场党员干部为成员的油茶生产工作组,发挥党员先锋作用,党员干部常驻油茶示范基地一线,带头解决油茶种植过程中的难点问题,推广林业实用技术和油茶丰产技术。

聚焦科技赋能,探索“产学研”融合新机制,加强与华南农业大学、广西林科院、广东省林科院、市县林科所等科研单位合作,组建专家团队,签订合作协议,在油茶良种繁育、高效栽培、产品开发等方面联合攻关,助力茂名油茶产业高质量发展。首次实现油茶种植“五化”科学管理,打造“品种优质化、水肥智能化、防控绿色化、生产机械化、管理数字化”的高标准“五化”油茶示范基地。

推行“油茶+N”复合经营,创新油茶种植模式。“油茶+N”复合经营打破单一油茶种植模式,通过复合套种,实现当年投入3000元/亩成本,当年产生4000元/亩收益,实现当年投入、当年回本、当年盈利。相比于传统的单品种植,在油茶经营前期(1—5



香花油茶果实。

荷塘林场油茶示范基地。

年)，“油茶+N”复合套种每亩可增加3万元的利润,真正打通油茶产业发展投资大、收益慢的最大壁垒。复合套种还可以根据各地土壤、气候条件的不同选育不同的经济作物,既能充分利用地力,又能科学管护油茶林,具有很强的推广性和可复制性。

研究—— 延长油茶产业链条

以油茶生产发展需求为导向,通过融入科技创新,引入生产工艺和建设区域品牌,延伸产业链、贯通供应链、提高价值链,实现从油茶种植源头到消费服务终端全环节协同发展的动态关联,

推动油茶产品逐步向多样化、多品类转变,油茶系列特色林业品牌被打响,乡村特色产业的综合效益和竞争力持续增强。油茶产业已成为重要产业之一,附加值较高的茶油“土特产”正成为拓宽农民增收致富渠道的新赛道。

目前,我市以国有林场发挥示范引领作用,推动各地油茶龙头企业连点成线,形成串联全市的油茶生产加工示范带。由示范基地培育良种,输出技术、传授经验,通过各地企业引进、转化和推广,辐射带动40多个镇(街)240多个村组发展油茶产业,带动近6万人次就业。创新开展油茶品牌提升工程,打造茂名区域公共

品牌——茂林益元,以品种、品质、品牌为抓手,打响茂名油茶品牌。推广“公司+基地+农户”组织经营形式,带动帮扶本土油茶加工工作坊做大做强,通过精加工、深加工,提升油茶附加值,形成油茶产业链集聚效应,提高产品销量,增强行业竞争力,防范和减少油茶产业市场风险。

此外,还围绕示范基地开发森林旅游康养新业态,通过农家乐、观光采摘等形式,让游客亲身参与林业生产活动,兼具休闲、购物、美食、游玩、手作等体验。结合自然教育基地建设、林下养殖产业发展,实现产学研协同创新、农文旅深度融合。

中非高岭茂名新材料公司“生金逐绿”驶入发展快车道

“白色黄金”创新质生产力 “绿美矿山”绘生态新画卷

本报记者 严志强 通讯员 陈剑辉

2月5日,2025年农历新春首个工作日,在位于茂南区山阁镇的中非高岭茂名新材料有限公司(下称“中非新材料公司”)生产基地,每包重1吨的高岭土装袋包装后被有序排放,不一会儿则被整齐装上运载车辆。新春伊始,“白色黄金”的流水线又运转起来了。

近年来,在茂名市国资委的指导以及市发展集团和中国高岭公司的领导下,中非新材料公司不忘“为国造材”初心、秉承“材料创造美好世界”使命,在项目建设和经营提质增效上不断做优做强,积极贯彻“制造业当家”的抓手,以新质生产力推动企业既“生金”又“逐绿”,助力产业高质量发展。

发挥特色优势做好产业布局

茂南高岭土资源勘察储量5.75亿吨,远景储量8亿吨,储量居全国探明同类型高岭土资源储量第一位。作为茂名市政府引入央企高标准整合开发非金属矿的典范企业,中非新材料公司立足山阁镇,稳扎稳打,锚定目标推动高岭土产业向高端化、绿色化、智能化转型升级,让“茂字号”高岭土材料领先全国、走向世界。

中非一期项目(年产60万吨高岭土功能材料项目深加工区)于2021年2月开工建设,2022年4月成功生产出滤饼,2022年7月成功生产出干粉产品,2022年12月通过政府全面验收。一期项目

的成功建成投产实现了高端纸业高岭土国产化,在非金属矿行业内被认为是具有划时代意义的项目。项目开工建设当年即实现盈利,随即芝麻开花节节高,2023年实现营业收入同比增长27.01%,利润同比增长58.59%;2024年营业收入同比增长17.79%,利润同比增长约15%。该公司成立至今累计纳税约1.57亿元,缴纳采矿权价款2.81亿元,为茂名区域经济发展和提升制造业水平作出了积极贡献。在快干实干中展现了“茂名速度”,创下了“茂名模式”。

二期项目(年产150万吨高岭土尾矿综合利用项目)已进入可研阶段,项目建成后将进一步延伸高岭土深加工产业链,跟一期项目形成“高岭土+尾矿综合利用”的优势互补经营模式,推动高岭土产业升级。在一、二期项目的产业基础上,如政府能继续引进光伏玻璃生产线,则可实现以高岭土为基础的全产业链发展,打造高岭土深加工产业集群,以“高岭土+”带动茂名高岭土产业实现大跨越发展。

坚定不移走好科技创新之路

科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。中非新材料公司注重人才队伍建设,在高科技能和研发人才队伍中,有硕士研究生10名,本科学历83名,高级职称人员11名(其中正高级3名),中级职称人员21名。

坚持先立后破,以进促稳。近两年来,该公司在技术上不断取得突破,先后完成卧式螺旋离心机、超导磁选除杂、隔膜式压滤机机内洗涤、超细磨剥等试验,最终确定“超导磁选+化学漂白+机内洗涤”联合新工艺。这一工艺节约了50%以上化学药剂使用量,减少70%环保废渣排放量,突破粘浓度70%技术瓶颈,闯出一条绿色、低碳的工艺技术路线。在产品研发项目上铆足干劲,使劣质原矿中氧化铁含量从7%降低至0.72%,高岭土自然白度从29%提升至84%,攻克了高档造纸级高岭土卡脖子技术。申请发明专利8项,实用新型专利24项,其中已获得授权发明专利1项、实用新型专利16项,打破了高端高岭土产品长期依赖国外进口的局面,高档造纸土实现约32%进口替代。

该公司先后获得“茂名市专精特新中小企业”“茂名市工程技术研究中心”“省级工程技术研究中心”“中国非矿协会绿色工厂”等称号,通过“国家高新技术企业”认定及ISO“四合一”体系认证,“向海而兴、向外图强”,成功拓展了海外高端客户7家,累计出口高档造纸土约10000吨,让茂名制造高端高岭土产品走出国门,唱响“茂名品牌”,以新质生产力推动中国式现代化新材料发展进程。

多措并举绘好“绿色矿山”画卷

坚持绿水青山就是金山银



中非新材料公司山阁矿区呈现绿美画卷。

山的发展理念,通过整合山阁镇高岭土矿产资源,改变“大矿小开”“厚矿薄采”“采富弃贫”的乱象。

按照安全开采、循序渐进的露天采矿模式,采取阶梯式下沉的开采方式进行开采,做到边开采、边修复、边治理,中非新材料公司聘请专业绿化团队开展绿化喷播和维护,累计绿化复垦约20公顷,矿山绿化治理100%;依据矿山下沉开采的特性,修建排水渠和沉砂池,将雨水引到专用蓄水池,以解决边坡被雨水冲刷带来塌陷的安全隐患,累计修建排水渠约9000米。排水渠跟着蓄水池相连贯,与

阶梯边坡相辉映,勾勒出了矿山自然美,形成一个绿美的矿山风景区。为了给周边农村营造一个和谐安全的环境,矿山采取了围闭式开采的方式,非作业人员不能进入施工区域,在矿山周边修建硬底化道路,还安排了洒水车每天对矿区周边道路进行洒水降尘,赢得周边村民群众的高度赞许。

2022年,中非新材料公司山阁矿区通过广东省“绿色矿山”核查评估。获得殊荣后,该公司积极申报国家级“绿色矿山”,争做生态文明建设者、绿色发展的排头兵,用行动书写出天更蓝、山更绿、水更清的绿美答卷。

2025年春节期间 全国网上零售额 同比增长5.8%

新华社北京2月5日电 记者5日从商务部获悉,据商务部商务大数据监测,2025年春节期间,全国重点零售和餐饮企业销售额同比增长4.1%,网上零售额同比增长5.8%。消费品“以旧换新”政策持续显效,全国各地掀起“焕新潮”。重点监测零售企业家电、通讯器材销售额同比增长10%以上。

春节假期全国揽投 快递包裹超19亿件

新华社北京2月5日电(记者戴小河) 国家邮政局监测数据显示,今年春节假期(1月28日至2月4日),全国邮政快递业总体运行安全平稳,寄递渠道畅通有序,行业业务量保持良好增长态势,揽收和投递快递包裹超19亿件。

快递包裹量的良好增长,进一步凸显邮政快递业保通保畅、递送温暖的积极作用。特别是自春运开始以来(1月14日至2月4日),全国邮政快递业揽收快递包裹80.35亿件,与2024年春运同期相比增长38%;投递快递包裹86.46亿件,与2024年春运同期相比增长35%。一件件包裹不仅承载了温情与祝福,也激发了消费市场的活力与潜力。

节日期间,邮政管理部门统筹做好寄递服务保障和安全生产工作。各邮政快递企业充分发挥寄递服务保障作用,努力克服寒潮雨雪天气带来的不利影响,健全完善工作预案,加强人员、运力与物资储备,切实保障在岗快递员合法权益,全力提升年货寄递服务能力,更好满足了人民群众生产生活需求。

随着春节假期的结束,国内主要快递企业陆续结束春节模式,网络运营转为日常模式。分拨中心、网点逐渐恢复常态,部分返乡的快递小哥、货车司机和客服人员等回到工作岗位,迎接返工返学所带来的业务高峰。

世界最大清洁能源 走廊春节期间累计 发电约40亿千瓦时

新华社北京2月5日电(记者古一平) 记者5日从中国三峡集团获悉,春节期间,世界最大清洁能源走廊持续加强电力生产,1月28日至2月4日累计发电约40亿千瓦时,可满足约13.7亿人一天的用电需求。

据了解,春节期间用电需求持续攀升,为切实做好电力供应工作,中国三峡集团所属长江电力的千余名员工坚守一线,高质量做好设备运行维护,用行动保障发电安全。

世界最大清洁能源走廊由乌东德、白鹤滩、溪洛渡、向家坝、三峡、葛洲坝6座梯级水电站沿长江干流自上而下排列构成,这条走廊跨越1800多公里,水位落差超900米,总装机容量达7169.5万千瓦。

纽约油价4日下跌

新华社纽约2月4日电 纽约油价4日涨跌不一。

截至当天收盘,纽约商品交易所3月交货的轻质原油期货价格下跌46美分,收于每桶72.70美元,跌幅为0.63%;4月交货的伦敦布伦特原油期货价格上涨24美分,收于每桶76.20美元,涨幅为0.32%。



2月5日,山东枣庄经济开发区一家企业工人在加工高端纱线。

新华社发(孙中喆 摄)



2月5日,河南省焦作市温县经济开发区一家企业的工人正在进行喷塑作业。

新华社发(徐宏星 摄)

AI大模型竞争或激发创新浪潮

新华社北京2月5日电 《经济参考报》2月5日刊发记者郭倩采写的文章《AI产业进入新阶段 大模型竞争或激发创新浪潮》。文章称,近段时间,随着深度求索公司(DeepSeek)发布其最新开源模型DeepSeek-R1在国内外引发热烈关注,百度智能云、腾讯云、阿里云、华为云等多平台宣布上线DeepSeek旗下模型。业内人士认为,DeepSeek的新进展透露出2025年大模型竞争的新动向,有望激发一波创新浪潮,各家企业将探索具有成本效益的AI开发和部署方法,推动全球AI继续进步。

据深度求索公司官网介绍,DeepSeek-R1在后训练阶段大规模使用了强化学习技术,在仅有很少标注数据的情况下极大提

升了模型的推理能力,在数学、代码、自然语言推理等任务上,测评性能与美国开放人工智能研究中心(OpenAI)开发的GPT-o1模型正式版接近。

赛智产业研究院人工智能研究所副所长安赞在接受记者采访时表示,DeepSeek-R1通过开源策略、低成本高效推理及强化学习结合混合专家架构(MoE)等创新,实现了突破性的技术进展。“开源打破了大企业的技术垄断,促进了AI技术的普惠化。其低成本的算法优化模式改变了长期以来对算力堆砌的依赖,推动了效率导向的竞争格局。”

“DeepSeek将开启全球大模型开发和应用的新时代。”北京前沿未来科技产业发展研究院院长

陆峰认为,DeepSeek的高性价比和低训练成本极大地降低了大模型的投资、开发、运营成本,开放开源性降低了融合应用的技术门槛,为大模型的千行百业广泛落地普及应用提供了更多可能。

记者注意到,DeepSeek凭借其强大的语言处理能力和技术优势吸引了众多国内外企业的关注。连日来,百度智能云、华为云、阿里云、腾讯云、360数字安全集团等多个平台宣布上线DeepSeek旗下大模型。此外,在1月31日,英伟达、亚马逊和微软这三家美国科技巨头在同一天宣布接入DeepSeek-R1。

例如,腾讯云方面表示,腾讯云TI平台全面支持DeepSeek系列模型的一键部署。为企业级

机器学习平台,TI平台还提供模型服务管理、监控运营、资源伸缩等能力,帮助企业和开发者将DeepSeek模型高效、稳定地接入实际业务中。

与此同时,DeepSeek的低成本和高推理模式也影响到AI产业的上下游,并波及资本市场。春节前已有不少投资机构对多家AI、芯片、机器人等产业链相关领域的上市公司展开调研。

陆峰表示,随着DeepSeek带来AI模型的优化,本地设备上的AI计算能力有望得到提升,推动个人计算机、智能手机、智能音箱、智能手表等智能终端产业更新换代,获得更强大的智能交互能力和功能升级,拓展市场应用空间。此外,以DeepSeek为代表

的中国大模型崛起,有望带动软件、芯片、操作系统、云平台等人工智能产业链上下游发展,推动国产人工智能大模型产业生态构建。

在安赞看来,未来的大模型竞争将从单纯的算力竞赛转向算法效率和推理能力的提升,深度优化算法成为新的焦点。其中,随着开源生态的崛起,更多企业将借助开源模式吸引开发者和创新者。同时,硬件与软件的协同创新将加速,特别是专用AI芯片和边缘计算设备的发展,有望推动行业的全链条协作。

安赞还表示,伦理和安全问题的关注也将伴随技术进步而加强,确保AI的透明性和数据隐私保护成为未来发展的重要方向。