

思南:生态赋能 红薯产业风生水起

本报讯(陈敏 特约记者 孙磊) 近年来,思南县把生态作为重要资源、优势、潜力和竞争力,围绕“一主两辅”产业布局,因地制宜做大做强做精做特红薯产业,持续在生态绿色食品加工工业提升、产业链延链强链创新发展等方面系统发力,强力推进生态食品产业高质量发展,促进农民增收。

“今天你来到咱们家的直播间,单桶还不到五块钱的价格,就可以解决您一顿管饱的正餐了,满满当当,满满一大碗。”近日,在思南县经开区红薯产业园内的电商直播间,贵州佳里佳农业发展股份有限公司电商团队队员们各自分组开启直播,变身职业乡村美食“推荐官”,通过手机向全国各地的网友推荐思南特色的

红薯产品“陈薯”系列酸辣粉。“我们有直播间10个,30多个主播分班次进行直播。我们平均日单量一般都在5万单以上,今年截至目前销售额已经达到了3.3亿元。”贵州佳里佳农业发展股份有限公司电商部培训师陈田婷说。

思南县位于铜仁市西部,地处武陵山腹地、乌江流域中心地带,境内气候适宜,土壤肥沃,产出的红薯叶酸、铁、钙等微量元素含量丰富。依靠这一独特优势,思南积极培育龙头企业,采取“公司+村集体+基地+农户”发展模式,引进高淀粉、高产量的红薯种,推广机械化种植,并开发出以红薯酸辣粉为代表的30多个优质红薯系列产品,大力延伸产业链条,开发无添加、非油炸健康速食,开

展绿色、有机农产品认证,重点打造“陈薯”生态食品品牌。

“今年,我们立足本地生态资源优势,在思南县内,乌江沿岸发展双高红薯5万余亩。随着我们研发的‘双高’红薯薯种‘陈薯一号’试种成功,引进的智能包装厂、调料包厂投产,进一步推动了红薯产业向生产标准化、销售品牌化、产业循环化方向发展。”贵州佳里佳农业发展股份有限公司副总经理张羽琴介绍,该公司是贵州红薯加工领域的龙头企业,构建了集育苗、种植、加工、包装、销售的完整产业链条,为“思南陈薯”成为更具市场竞争力的生态食品品牌、走向更广阔的市场打下了坚实基础。

多年来,“陈薯”坚持绿色种植,构建

零废弃生态循环链,着力促进一、二、三产业深度融合,全面抓好农产品市场营销,使生态绿色食品既产得好又卖得好。2024年“双十一”单日销售额突破4700万元;今年,“陈薯”品牌亮相2025世界品牌莫干山大会,向世界展示了“生态、匠心、富民”的发展成果,推动思南生态食品产业迈入发展快车道。

如今,依托“陈薯”品牌,红薯产业已经成为思南广大农民群众的“致富薯”,也成为该县乡村的“振兴薯”。2024年实现综合产值超7亿元,连续5年实现翻倍增长,日产能达120万桶,带动铜仁市10余万亩种植基地发展,带动农户6600余户约3万人,户均增收8000元以上。



中南门:书香和抹茶飘香

留香居

以前来铜仁,多为出差,来去匆匆,蜻蜓点水地观景,这次阿浏说她远在新西兰的哥哥被外派到铜仁参与中外合作办学项目,一个人常在周边逛,对铜仁印象极好,于是邀几位朋友同行去看望并同游铜仁,我们一行三人于6月11日坐火车前往铜仁,一周下来,完全颠覆了之前对铜仁的印象。

铜仁中南门建于明代,多数建筑是明清时代留下的,由于这里曾是入黔的交通要道,黔东文化、中原文化和徽商文化在这里交融,形成了独特的古城风貌。

我们一行从北门进入,一栋庄重的建筑映入眼帘,走近一看,是梵净书院,孔子的雕像立在院子中央。这座已有600多年历史的书院为全木结构,徽派建筑风格,四层屋檐相交重叠,十分壮观,后院还有藏书阁。

曾经的铜仁县政府现改造成了博物馆。这座仿明代铜仁府而建的建筑从南到北依次为拱辰门、东西碑廊、仪门、戒石坊、大堂、二堂,尽显古朴庄重大气。博物馆以远古足音、秘境渐开、风拂浪涌、交融共生、红色沃土、绿美铜仁、古城印记为主题,呈现了铜仁的历史脉络。让我们印象深刻的是仿制的古建筑用材考究,工程质量很好,和其他地方的建筑比立分高下。

修建于明代的陈公馆是陈建华烈士的故居,整体为中西合璧式重檐建筑,外墙由清水砖砌成,内部为木质结构,既有西方罗马式建筑风格,又有我国的传统特色,见证了铜仁的历史变革。现在成了图书馆,很欣慰地看到很多年轻人在里面看书,房子走廊里的木柱散发着实木的清香,随意坐在木台上,翻阅喜欢的书籍,这是属于古城的欢喜。三楼上临时展出的画展,彰显了这座小城的灵气。

小巷里面还藏着铜仁学宫和求实书店。南北门之间的父子进士坊则记录了明代这里一门两进士及陈氏八英的故事,这一方土地上崇尚知识的风气传承至今。

雄伟高大的飞山宫为四进封火墙围护四合院式建筑,距今已近五百年历史,原为供奉唐朝少数民族首领杨再思而建,现在展示当地的非遗产品。

古镇古朴的建筑群里是人间烟火。满街的抹茶店让我们知道了铜仁是“中国抹茶之都”,出口量为世界第二,是铜仁的支柱产业,日本70%的抹茶都来自这里,走进小店,细细观赏小妹给我们做抹茶和冰淇淋,翠绿色泽加上丝滑的口感,在夏日里一口下去,心满意足。

中南门的美食更是琳琅满目,当地特色的苗菜深得我们喜欢。

夜幕降临,欢乐的乡村大舞台热闹非凡,江边坐满了纳凉的人们,古城灯火辉煌,夜色阑珊,锦江水不停地流淌,见证着每一天发生的故事。

江口明星村

“绿色产业”扮靓“美丽乡村”

本报讯(记者 杨铜琴) 近年来,随着乡村全面振兴战略的深入推进,江口县梵净山河南园艺有限公司紧跟政策指引,凭借其创新的特种砗磲仿木制造技术不仅蹚出了一条“绿色产业”,带动明星村集体增收,群众致富;更在美丽乡村建设的热潮中抢抓机遇,勇拓市场,发展成了西南地区最大的护栏产品生产基地。

走进明星村河南园艺有限公司,仿木栏杆、仿木地板、仿木桌凳、仿木果皮箱等琳琅满目。该公司采用特种混凝土仿木技术,以水泥、钢筋等环保材料替代传统木材,既减少了森林资源消耗,又满足了美丽乡村建设的需求。

江口县明星村地处梵净山旅游经济圈,近年来,随着乡村旅游的兴起,河南园艺有限公司的产品逐步成为了景区提升的重要元素。在云舍,该公司打造的仿木长廊、水系景观与侗族文化相得益彰,吸引了大量游客;在亚木沟景区,仿石桌凳、护栏等设施既实用又美观,提升了游客的体验感。

“我们的产品不仅美观,而且使用寿命比真木长10倍以上,成本却只有木材的三分之一到二分之一。”公司负责人杨芳介绍道。

乡村全面振兴,产业是关键,就业是保障。随着产业规模不断扩大,企业在解决村里就业,带动群众致富和集体增收中作用更加凸显。目前,该企业吸纳就业达100余人左右,让周边群众在家门口就业实现增收,有效解决了农村剩余劳动力就业问题。“以前外出打工,现在在家门口就能就业,收入稳定还能照顾小娃娃,每个月收入有4000元左右,一年下来最高可增收4万元,比在外打工安逸多了。”在公司工作的村民杨淑清说道。随着企业规模的扩大,公司还将吸纳更多返乡人员,进一步推动乡村人才回流。

目前,该村河南园艺有限公司已成为西南地区最大的护栏产品生产基地,产品远销云南、四川等地。未来,在乡村全面振兴的大背景下,企业将继续以绿色产业为引擎,不断提升技术水平,持续扩大生产规模,更加深入地参与不断美丽乡村建设,努力向着成为全国领先的环保建材企业不断迈进。



仲夏时节,松桃苗族自治县乌罗镇500余亩桃林进入采摘期。红彤彤的桃子挂满枝头,果香弥漫山间,吸引大量游客前来体验采摘的乐趣。杨秀远 戴刚 摄

玉屏:鲜食玉米种出乡村全面振兴“甜蜜”路

本报讯(杨小友) 近日,玉屏侗族自治县朱家场镇茅坡村鲜食玉米种植基地绿意盎然,连片玉米株距均匀、行距整齐,玉米棒正结穗,微风吹过,清香扑鼻。

该基地鲜食玉米种植面积200多亩,从4月初开始种植,经过两个多月的精心管护,玉米拔节生长,即将迎来丰收。“我们采用机械化播种、无人植保,效率高,种植出来的玉米香糯鲜甜,深受消费者喜爱。”姚林说。

两年前,姚林利用玉屏自治县供农农机农民专业合作社开展社会化服务优

势,开始在这片土地上试种鲜食玉米。当年采收后,亩产量达1500多公斤,产品成功进驻合力超市等,增强了发展的信心。

今年,该合作社扩大种植面积,春天开始,旋耕机、播种机开进田地,开沟、播种、施肥、覆土,几天时间就播种完毕。

从选种到采收包装,该合作社全程实施精细化管理。“一个细节都不马虎!”姚林随手掰下一个玉米棒,撕开壳,露出饱满的籽粒,十分诱人。

“已经和商家对接好,采收后直接运

往市场。每斤鲜食玉米价格1元,亩产值可达3000多元,实现丰产、丰收。”姚林说,除了销售鲜食玉米,玉米秸秆粉碎后可作为牛、羊等牲畜的优质草料,也可以加工成鸡、鸭等家禽的饲料,变废为宝,提高经济效益。

现在,该合作社已与相关养殖场达成合作,按市场价每吨400元收购玉米秸秆,每亩玉米秸秆产量2.5吨,产值可达1000元。玉米采收后,玉屏自治县供农农机农民专业合作社将种植西兰花等短季蔬菜,土地利用提升50%以上。

“两山”理念的铜仁实践

(上接1版)

以山川之名作证

习近平总书记在贵州考察时指出,要保护好生态环境,努力把生态优势转化为发展优势。

铜仁坚定践行“两山”理念,系统推进“山水林田湖草沙”综合治理,坚持走“生态优先、绿色发展”之路,将生态优势转化为发展优势、民生福祉。

“开荒开到边,种地种上天;春种一大坡,秋收几小箩。”这句充满自嘲与无奈的打油诗,上世纪末,曾广泛流传于铜仁印江土家族苗族自治县朗溪镇。但是,贫瘠的土地、艰辛的生活,并没有击溃当地干部群众共创美好幸福生活的信心。他们战天斗地,大力实施石漠化综合治理工程。坚持生态修复与结构调整并重,通过“改坡培土”等措施,增加土地肥力,调整产业结构,大力发展精品水果产业。期间,为了确保种在石旮旯里的树苗存活,到处找泥巴挑来填补——广大群众坚信石山荒山一定能变成绿水青山,而绿水青山一定能变成增收致富的金银山。

朗溪镇石漠化治理产业园占地广阔,仅精品水果核心区便达1.2万亩。从荒山披绿衣,再到青山花开遍,再到果香阵阵来,当地群众亲手为家乡打造了一个有别他乡的美丽未来。

如今,山上果林成片,山下碧波荡漾,春天桃花、李花竞相争艳,夏天桃子、李子香气满园,全镇石漠化森林覆盖率增至70%以上,精品水果等产业带动1.2万群众增收致富。

在不知不觉间,这里已然成为印江县

城“后花园”和周边游客观光游览目的地。“赏花+摘果”“赏花+农家乐”等生态旅游模式,让全镇年游客接待量超过10万人(次),旺季农家乐每天接待游客上千人。

“两山论”开花结果的生动故事层出不穷,铜仁继续深化生态治理创新,拓展生态惠民路径,在生态文明建设上走前列作示范出新绩。

以生态之名谋变

近年来,铜仁紧扣生态这个最宝贵的财富,围绕“两山”转化,坚持顶层设计和基层探索同步发展,改革效果和群众需求紧密结合,聚焦提升发展“含绿量”和生态“含金量”的生态产品价值实现创新举措,探索“减碳”新方式、“增绿”新途径。

2014年,贵州省决定对铜仁江口县等10个纳入国家重点生态功能区的县不再进行GDP考核。2020年,再次明确在江口等5个县开展生态产品价值实现机制试点,将生态系统生产总值(GEP)总量变化情况纳入高质量发展考核体系,重点考核生态产品供给、生态环境质量提升、生态功能保护成效等。

江口县深化生态产品价值实现机制试点改革,在金融领域率先出招,指导农村信用联社推出“梵净生态账户”,探索打通“两山”转化通道的金融实践。

2022年9月,江口县梵净联合交运公司第一个吃到了这只“螃蟹”。彼时,为开创新能与环保并举的绿色发展局面,公司拟将72台燃油车全部更换为新能源电动车,急需资金600万元。但因缺

乏有效抵押等原因,无法获得足额信贷额度。

江口县农村信用联社了解发展诉求后,为公司开通“梵净生态账户”。经过核算,“油改电”完成后,公司每年可减少燃油使用650多吨,减少二氧化碳排放3080吨,获得生态积分560分。通过积分抵扣,公司顺利获得足额信贷资金并享受优惠利率,后续发展步履稳健。

“梵净生态账户”把生态资源、环保行为量化为生态积分,以看得见摸得着的贷款提额降息,形成覆盖全县的绿色金融引领力,实现经济、社会、生态等效益“多向互通”。

2023年,“梵净生态账户”入选全国地方全面深化改革典型案例。铜仁顺势而为,推进数字经济赋能绿色发展,强化生态补偿普惠联结,带动越来越多保护铜仁生态的居民、企业端上“生态碗”,吃上“生态饭”。

以循环之名展翼

铜仁锰矿资源丰富,储量占全国37%、亚洲第一。但锰渣治理是世界性难题,为此铜仁创新“四铁五法”治锰,推动锰渣无害化处理,资源化利用,拓展锰渣产品在路基建设、矿山充填等应用场景,顺应群众期待,得到生态环境部的充分肯定,做到了坚持治山治水治城一体推进。

在贵州大龙经济开发区园区企业汇成新材料萃取车间,一块块硫化锰渣经过打磨、浸出、除杂等工序后,提取出镍、钴、锰等有价金属,再通过先进生产工艺制作成电池用硫酸锰、电池用四氧化三

锰等材料,销往全球市场。

瞄准“富矿”高质“精开”,打造锰系企业新质生产力,锰渣循环利用,是一大阻碍。锰渣排放量大,难处理,随意填埋会对土壤和水体生态造成严重威胁。

汇成新材料每生产1吨电池用硫酸锰产品,就会产生0.8至1吨锰渣。过去的处理方式,是以每吨100元委托第三方公司运输至堆场填埋。但与此同时,公司与中南大学、贵州大学等省内外院校及相关企业联合的锰渣处理研究一直在继续。经过10多年的投入,终于攻克了技术难题并完成成果转化。

2021年3月,汇成新材料自主研发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投产。该生产线被锰行业认定为“全球首条利用硫化锰渣制备动力电池材料的生产线”。

锰渣中含有的铁、镍、钴、锰、锌等金属元素具备循环利用价值。这条生产线每天可处理硫化锰渣约200吨,产出金属量约20吨和镍钴金属量1吨。在生产过程中,可降低原料成本22%、用电消耗90%、耗水量50%。

曾经堆积如山的工业废料,经过一系列科技创新“魔法”变为锂电池正极材料原材料,真正做到把锰矿资源“吃得渣都不剩”。

以汇成新材料等龙头企业为牵引,大龙开发区“原锰矿—工业硫酸锰—锂电池正极材料—电池回收”闭环链条基本形成。随着困扰行业多年的环保难题被破解,大龙开发区成功跻身全国新型功能材料产业版图核心地带。