

向“新”而行

技能人才站“C位”

大龙创新驱动企业从“跟跑”到“领跑”

岳霞

近年来,大龙开发区充分发挥科创资源集聚和产业发展优势,持续优化人才发展环境,通过“引育留用”全链条机制,打造了一支高素质技能人才队伍,为培育新质生产力、推动高质量发展注入强劲动能。

华电大龙

14年环保攻坚打造绿色标杆
“2010年,随着产能增加,企业生产废气、废水、固废等排污指标接近国标临界值,致使我们不敢放开手脚大抓生产,企业发展十分吃紧!”贵州华电大龙发电有限公司(简称华电大龙)副总工程师赵志忠回忆道。作为一家2006年投运的供电供汽“巨头”,与发电量、产汽量呈正相关的废物排放指标彼时已发出“预警”。

为了促进企业进一步发展,华电大龙组织技术人才围绕支撑新能源发展、环保改造等方面开展技术攻关:2010年7月至次年4月,该公司投入7192万元对1号、2号发电机组脱硫系统进行增容改造,将公司设计适用燃煤硫份从3.0%增加到4.0%,拓宽了机组的适用煤种;2010年至2017年,累计投入2.3亿元用于环保改造,较改造前,每年(按照每年发电量30亿千瓦时计算)减少排放二氧化硫3724吨、氮氧化物562吨、烟尘225吨;2018年1月13日,又投资1.57亿元对两台300兆瓦装机量的机组进行超低排放改造,时隔一年,大龙华电1号、2号发电机组陆续完成改造并进入168试运行(发

电厂机组验收标准,即发电机组168小时满负荷运行测试);2019年1月27日,华电大龙成为贵州首家完成超低排放改造并投运的火电厂。2025年,新一轮技改持续推进。技术骨干吴炳坤谈及“超低排放”技改项目时满脸自豪:“8个月改造期,我们团队休息不足10天,连第三方都无法解决的难题,最终被我们一举攻克。”

此外,华电大龙还投资超2000万元用于脱硝系统工艺改造,以尿素替代液氨,建设专门储存及反应尿素的厂房,消除液氨污染隐患。

汇成新材料

十年磨一剑破解世界难题
“锰渣处理曾是全球行业痛点。”汇成新材料有限公司董事长助理、汇成研究院副院长董雄文介绍。10多年来,汇成新材料以创新发展战略规划为指导,科学培养创新中坚力量,联合中南大学、贵州大学等省内外院校及相关企业,经不断钻研与实践,终于攻克技术难题并实现量产。2021年3月,建成“全球首条利用硫化锰渣制备动力电池材料的生产线”,实现资源循环、能效提升、标准引领三大突破。

董雄文表示:“如今这条生产线日处理硫化锰渣约200吨,产出锰金属量约20吨和镍钴金属量1吨。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%,有效节约土地资源和降低环境

污染风险。”

近年来,汇成新材料采用“资源综合利用+能源循环”的生产经营模式,推动科技创新与产业创新深度融合,抢占科技竞争和未来发展制高点,助力发展新质生产力,塑造发展新动能新优势。

如何实现“资源—产品—废弃物—再生资源”的循环发展?关键在人。

据了解,汇成新材料现已建立技术研究院和博士后科研工作站,拥有研发人员150余人,其中享受国务院政府特殊津贴专家2人,博士及省市级专家10人,承担国家和省级项目50余项,获得中国专利100余件、PCT国际专利2件;荣获国家级高新技术企业、中国出口质量安全示范企业、国家专精特新“小巨人”企业、国家绿色工厂、全国工人先锋号等荣誉,近五年内还获得贵州省科学技术进步奖一等奖2项、二等奖1项;拥有高纯锰系功能材料技术、湿法嵌锂合成高性能锰酸锂技术等多项技术储备和全球首条利用硫化锰渣制备动力电池材料的生产线,并主持和参与制定《电池用硫酸锰》《锂电池用四氧化三锰》《四氧化三锰》《蒸汽加热设备节能监测方法》《电解金属锰》等国家行业标准。

百思特

5000万技改锻造亩产冠军
“我们30亩土地创造了亩均产值超千万的业绩。”贵州百思特新能源材料有限公司总经理路杰展示的成绩单令人瞩

目,这家企业同样不断通过技改实现跨越式发展。

作为国家高新技术企业、国家级绿色工厂、贵州省专精特新中小企业,百思特以科技创新为引领,深化校企合作,与北京科技大学共建教育实践基地,为企业发展聚集更多优秀人才。同时,投入5000万元助力企业科技创新蓄势腾飞。2021年,百思特通过技术改造、增加自动化设备的方式,将锰酸锂材料产能扩大至2万吨/年;2024年,又在原来的基础上开展扩能扩产技改,产能由原来的日产12吨锰酸锂,提升到日产40吨,同时能耗降低40%,是目前大龙开发区亩均产值最高的企业。

“2024年,公司生产线技改扩能和光伏发电系统建成投用,有效降低了生产经营成本,提升了产能,全年生产锰酸锂产品10200吨,完成产值3.1亿元,实现亩产值超1000万元。”贵州百思特新能源材料有限公司总经理路杰说道,“2025年发展势头良好,上半年产出锰酸锂6074吨,产值1.415亿。”

人是科技创新最关键的因素,创新的事业呼唤创新的人才。一直以来,大龙开发区紧扣“打造新型功能材料产业集群高地、建设千亿级产业园区、创建国家级开发区”目标,聚焦主责主业,以政策扶持为纽带,大力支持鼓励企业创新发展,突破关键共性技术和核心技术,加快形成新质生产力,不断激发企业发展新动能。



7月6日至12日,铜仁学院大数据学院律舟普法志愿队联合碧江区司法局、贵州骏网律师事务所,以《宪法》《民法典》《未成年人保护法》《贵州省预防未成年人犯罪条例》等为重点,在碧江区锦江街道西门社区开展“法护青苗·乡约普法”主题法治宣传活动。

本次法治宣传活动,共发放《民法典》等宣传资料500余份,惠及市民约2000人。

市融媒体中心记者 姚元旭 摄

走向生态文明新时代

江口官和乡

把淫羊藿种成“生态银行”

姚田松 市融媒体中心记者 刘雨

走进江口县官和乡,山峦叠翠,在这片绿荫深处,林下成片的淫羊藿正舒展枝叶,恣意生长。

“一点绿”助推产业兴

近年来,官和乡依托自然资源禀赋,积极探索林下发展模式,因地制宜发展以林下淫羊藿为主导的特色中药材产业。截至目前,林下淫羊藿种植面积已突破3500亩,实现各村(社区)全覆盖,今年计划新增800亩。

目前,该乡林下淫羊藿产业已成为该乡规模最大的支柱产业。该乡以此为主导,构建“1+1+N”产业布局,为全乡产业发展奠定了坚实基础。

该乡围绕淫羊藿产业建立了劳务公司、农机合作社等,淫羊藿产业已成为当地有规模、见效益的特色产业。这个“不

砍树、不毁林、不占良田”的绿色产业,已经成为当地发展的支柱与“底气”。

“三股绳”拧成致富绳

为保障收益,官和乡积极推行“企业+合作社+农户”发展模式,企业负责提供技术、种植标准和业务指导;合作社负责组织劳务并对接企业;农户则参与种植、管护等生产环节,有效破解了“怕风险、缺技术、愁销路”的难题。

与企业建立“订单生产、保底收购”的合作模式,进一步降低了种植风险,解决“种出来卖不掉、卖不上价”的后顾之忧,最大程度保障收益,有效激发种植户参与积极性,给他们吃下“定心丸”,让他们敢于投入、放心种植。

该乡还引进国药集团在当地建立标准化种植基地,以发挥示范带动作用,定

期邀请专家进行业务指导,面向种植户开展淫羊藿种植管护技术培训,不断提升种植管护专业化水平,为产业收益保驾护航。

去年,该乡两个村率先采收,村集体经济增收31.9万元;今年8月,5个村(社区)将全面采收,预计带动村集体经济增收860余万元,“生态优势”到“经济优势”的转化正在加速迈进。

锚定第一产业目标发力

当前,林下淫羊藿已成为官和乡带动群众增收的第一产业,年均带动群众就近务工3.2万人次,发放劳务工资290万元。

看到效益好,群众想种但不懂技术。该乡就抽调精干力量成立产业专班,提供选址、栽种、管护、采收全链条服

务,推行“技术包保到地块”,专班直接对接种植户,手把手解决问题,为打消群众顾虑,该乡发布了《淫羊藿产业种植告知书》,详解技术要点,还组织了现场观摩答疑。

种植大户贺长文的转变是产业活力的生动写照。“以前务工挣点钱,看到效益这么好,就琢磨着自己干。有政策支持,又有技术指导,我流转了100亩林地,在乡级专班的指导下已完成选址、割林。守着林子也能致富,这路子走对了!”贺长文信心满满地说道。

目前,像贺长文这样在政策支持吸引下投身种植的大户已有5户,规模超400亩。群众正从“守山人”变身“点绿匠”,家门口吃上“生态饭”的愿望正在成为现实。

铭记历史 缅怀先烈·薪火映黔山

罗绍先：苗族英烈的烽火人生

张齐

罗绍先,又名罗包发,苗族。1918年6月6日出生,贵州省望谟县牛场乡人。

1939年,罗绍先投奔到苗山地区农民起义军领导人熊亮臣组织的“自卫团”,1944年夏,在国民党贵州省政府对麻山农民武装进行的“围剿”中,他勇敢顽强,毙伤敌军多人,与“自卫团”一同夺下邑阴、郊阴寨等军事要地。后由于麻山农民武装没有中国共产党的领导,国民党贵州省政府先后提出“打苗族不打布依族”“只打红苗”“只打熊亮臣”等口号,“自卫团”于1945年瓦解。

翌年2月,熊亮臣约罗绍先到广西参加中国共产党领导的桂西游击队,跟随游击队转战西山、万岗、凤山、东兰等地。在巴更街的一次战斗中,他机智勇敢,单枪直入,击毙国民党保安副司令黄景芬。1950年1月,游击队在贵州紫云县与南下的解放军会师后被编入中国人民解放军五一团,驻守紫云县城。3月,五一团奉命进剿国民党残余势力,喊话组组长罗绍先冲到前沿阵地用苗语向敌人喊话,宣传党的政策,使受胁迫的苗族群众和懂苗语的汉族群众离开叛乱部队,帮助人民解放军平息叛乱。

1953年3月,罗绍先响应党的号召退伍回乡任乐旺区政府民兵连长,负责土地改革运动清匪工作,由于他工作积极,大家都亲切地称他为“罗带头”。

1954年,罗绍先被推选为乐旺乡人民政府干事。1956年,在全国“农业合作化”运动中,有人散布造谣:“合作化,就是把大伙儿的东西全交公。”“麻山有皇帝降临啦,只要大家跟着皇帝,不用劳动也有饭吃。”导致部分觉悟较低、封建迷信思想严重的群众信以为真。罗绍先积极配合部队和政府宣传党的政策,望谟县委将情况上报至贵州省委。7月,熊亮臣率部队平息骚乱。事后,罗绍先任乐旺区副区长,面对因骚乱导致的缺粮问题,他一方面向上级汇报申请救济粮,另一方面组织群众生产自救,用一年时间解决了缺粮问题。

1958年7月,原参加麻山“骚乱”的骨干分子张子祥纠集歹徒密谋借送信杀害罗绍先。14日凌晨2时,歹徒潜到罗绍先家门口叫门,将开门的罗绍先妻子项二妹杀至重伤后,窜到卧室对罗绍先胸部腹部连刺几刀。临终前,40岁的罗绍先对妻子说:“我不行了,你要把孩子抚养大,要靠党,要靠拢政府;我死后,政府会给我报仇的。”

1960年12月15日,中共望谟县委报经上级批准,追认罗绍先为革命烈士。

夏收·夏种·夏管

良种良法 增产增效

印江鲜食玉米上市

田林 特约记者 王东

进入7月,在印江土家族苗族自治县峨岭街道大云村,200余亩鲜食玉米,一片绿意盎然,玉米棒在青纱帐中若隐若现,饱满紧实。

村民们头戴遮阳帽,身背背篓,穿梭在玉米地间,熟练地采收着鲜食玉米。二十余位村民每天忙碌四小时就能将一辆卡车装满。每人每天能采收五六百斤,工价为一百元一天,这样的收入在当地颇为可观。

今年,大云村种植的鲜食玉米生长期只需80天,比春种秋收传统玉米生长期缩短了40天。

得益于新品种的推广和种植技术的革新,2024年,印江种植鲜食玉米2000亩,实现年产量2000吨,年产值超过400万元,亩产值突破2000元,与传统玉米相比,亩产值提升700元。今年,该县种植户热情高涨,种植面积扩大至1.55万亩,有效带动8000余人增收,鲜食玉米产业呈现出蓬勃发展的态势。

该县在朗溪、合水、峨岭等乡镇(街道)探索的“玉耳”“玉椒”轮作模式,让耕种不断茬,“闲田”变“忙田”,提升了土地的产出比。

“与往年相比,今年卖玉米收入要增加3万元,现在已经卖了1.8万元。”朗溪镇河西村玉耳轮作基地负责人陈艳表示,目前基地只要是空地都种上了玉米,正分批采收供应城区商超。

为了延长鲜食玉米上市周期和存储时间,增加农户种植鲜食玉米的抗风险能力,提升其经济附加值,当地一方面通过指导农户实行错峰分批种植,避免全县鲜食玉米同一时期集中上市导致“菜贱伤农”和增加“滞销”风险,另一方面利用乡村全面振兴财政衔接资金170万元,建成全县首家鲜食玉米加工厂,每小时可实现产能5000棒。

眼下,该加工厂每天收购加工鲜食玉米2万斤左右,7月下旬将迎来加工高峰期,日加工量将突破4万斤。通过技改,提升鲜食玉米的口感、品质和存储时间。

印江自治县鲜食玉米加工厂负责人表示,今年生产出的玉米,常温贮存下可达一年,这样就打破传统鲜食玉米销售周期短、不易储存等难题。

今年,该县加工的袋装封装熟玉米棒将超过200万斤,目前正通过电商、商超等平台出售。

8月初,该县还将建成一条脱粒生产加工线,增加鲜食玉米的深加工产能。