

内蒙古科尔沁右翼中旗： 探路“两山”转化 激活发展动能

◎本报记者 张景阳 通讯员 周新育

在内蒙古科尔沁右翼中旗(以下简称科右中旗)羊肉牛肉羊屠宰加工冷链物流项目建设现场,记者看到,吊宰、排酸、制冷等加工设备陆续进场,工人们正在为运营做着最后准备。这个项目的建成,让科右中旗形成了肉牛全产业链。

缺乏自然资源禀赋,曾长期制约着科右中旗的发展。2020年11月,获批全国第四批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地后,科右中旗不断创新升级“两山”转化的模式,立足“吃生态饭、做牛文章、念文旅经”发展思路,让自然资源禀赋不断转化为高质量发展的强劲动力。

“生态饭”越吃越香

“出门一趟,耳朵、嘴里都是沙子;头天栽上的苗,第二天就被刮走了。”在科右中旗巴彦哈苏木嘎查其嘎查农牧民白吉林白乙拉的记忆中,春天总是和风沙相伴。

2015年,中宣部开始定点帮扶科右中旗,历时3个月形成的调研报告《吃生态饭、做牛文章、念文旅经——科右中旗脱贫攻坚和乡村振兴调研》,一针见血指出了生态环境恶化导致牧民贫困的现状,也勾勒出如何重建绿水青山收获金山银山的转化路径。

据介绍,近年来,科右中旗通过开展“三禁”工作(禁牧、禁垦、禁伐),实施“三北”防护林、退耕还林、退牧还草、重点区域绿化等重点生态工程,按下了生态退化的暂停键。

2022年,科右中旗生态文明建设“成绩单”再次刷新:全旗森林覆盖率和草原综合植被盖度,分别从2017年的17.64%和35.17%,提高到18.54%和76.14%;沙化土地面积由611万亩减少到现在的5.74万亩。在生态保护这门功课上,科右中旗已然成了“尖子生”了。

保护是前提,发展是路径,民富是目的。科右中旗委副书记、旗长王海英说:“我们依托优质的生态资源,发展优势产业,推动生态优势向经济优势转变,获得了生态和经济上的双重丰收。”

在额木庭高勒苏木(镇)布拉格嘎查(村),3700亩林果基地和400平方米的水果保鲜库每年为嘎查带来14万元收益。嘎查党委书记陈国发正盘算着和金岛药业合作,发展林药间种、建设采摘园,拿出部分收益为村民交上合作医疗和养老保险。

“2022年300亩欧李已开始挂果,2023年的产量预计可达到30万斤。”在科右中旗巴彦呼舒镇义和塔拉林场,副场长吴新胜握着一瓶刚生产出来的欧李罐头告诉记者,刚建成的阿如纳绿色果品深加工车间,能生产出60万瓶罐头饮料,产值达到300万元,带动周边34户脱贫户每户年均增收5000元左右。

位于科右中旗好腰苏木镇花灯嘎查的双林生物质能源开发有限公司,印证了“两山”转化路径再次升级。柠条、秸秆等农林废弃物通过粉碎、烘干、搅拌、压块成型等流程,加工成高密度、大比重的颗粒燃料或颗粒饲料,并以每吨1200元的燃料市场价和每吨2800元的饲料市场价,远销四川、山东、长春及周边地区,形成生物质能源的可再生利用,收益不容小觑。

“牛文章”越做越精

面对县域经济总量小、产业支撑弱等短板,如何在加强生态修复、留住绿水青山的同时,找到内生发展动力?

内蒙古科尔沁右翼中旗在获批全国第四批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地后,不断创新升级“两山”转化的模式,立足“吃生态饭、做牛文章、念文旅经”发展思路,让自然资源禀赋不断转化为高质量发展的强劲动力。

禁牧之下,一条让草原增绿、牧业增效、百姓增收的发展之路愈发清晰。科右中旗在落实“三禁”工作时,大力推行舍饲圈养,建设人工草场和饲料基地,优化畜牧业结构,采取了“从散养向规模化养殖转型”“从放牧向舍饲养殖转变”两大方式,减羊增牛,缓解生态环境承载力。

仔细琢磨科右中旗的牛产业就能发现,科右中旗没有一味谋大谋快,而是通过大力推广“龙头企业+农牧民”“合作社+农牧民”“协会+农牧民”“企业+协会+基地”等企农合作的转化方式,使科右中旗的生态畜牧业产生源于第一产业、又高于第一产业的叠加效应,实现了产业延伸和增强。

从最初的50头本地牛到如今130多头西门塔尔牛,宝冬宝村的牛产业得益于内蒙古中农兴安种牛科技有限公司的优质冻精和改良、养殖技术。

以良种繁育打造肉牛产业发展源动力。作为兴安盟唯一的国家级种公牛站,内蒙古中农兴安种牛科技有限公司为科右中旗肉牛产业发展提供了优质的种源保障。从2020年9月至今,该公司免费发放优质冻精16万剂,配种基础母牛6.2万头,已产牛犊3.7万头。

从育种到育肥,科右中旗坚持数量和质量并重,全旗肉牛存栏从2018年的16.6万头增长到现在的44万头,肉牛养殖户、合作社分别从2018年的1.5万户、200家增加到3万户、500家。在肉牛主导产业的拉动下,全旗农牧民人均可支配收入从2018年的9700元提高到14302元。

当前,科右中旗招大引强、延链补链,瞄准国家级现代农业产业园建设,推动肉牛产业全产业链纵深发展。

“我们要通过不断扩大饲草种植规模,积极实施高标准农田、粮改饲、秸秆利用、草牧业试点等重点项目,推进饲草产业规模化、集约化、产业化发展,将草原变为‘绿色提款机’,在带动群众致富的同时,实现经济效益和生态效益双丰收,做起一篇让‘绿起来’与‘富起来’良性互动的牛文章。”科右中旗政府相关负责人表示。

“文旅经”越念越通

如果说生态治理打下高质量发展的基石,发展牛产业是牵住经济增长的“牛鼻子”,那么打造文旅产业则是激活科右中旗内生动力之点睛之笔。



内蒙古科尔沁右翼中旗做“牛文章”,全旗肉牛存栏从2018年的16.6万头增长到现在的44万头。白俊华摄

得益于多年的生态建设,科右中旗的生态禀赋和环境优势逐步凸显,旅游业也彰显出特色。代钦塔拉特色文旅街区、“全国文明村镇”巴彦敖包嘎查、王布和蒙医药浴康养基地、哈日道卜田园综合体、双金嘎查“民族团结稻田文化主题公园”等一二三产业融合发展的美丽休闲乡村,有效带动周边乡村振兴,实现旅游富民、效益共享。

“环湖骑行、沙滩戏水、湖边篝火、野奢营地,昔日的翰嘎利水库摇身变成了‘内蒙古马尔代夫’,这一现象级新景致,为科右中旗的发展提档升级、扩容提质写下生动注解。近年来,我们大力推动文旅产业发展,得以高起点、高质量发展。”科右中旗文化旅游体育局局长唐娟介绍说。

不独于此。“文旅经”思路下的文旅建设,基础设施逐步完善:省际通道到五角枫生态旅游景区、环五角枫旅游公路、代钦塔拉到双龙岗公路等旅游线路畅通无阻,全旗173个嘎查通村公路全覆盖;集咨询、住宿、餐饮等综合服务的游客集散中心,10万平方米的生态停车场、游客集散广场相继落成……

科右中旗生长着百万株五角枫树,四季“枫”景秀美独特。立足这一生态资源优势,科右中旗瞄准旅游新业态,大力度扩容提质,着力打造“五角枫”文旅品牌,以“五角枫”的流量带动文旅产业的增量。

“枫林旅拍”“枫林营地”“枫林野餐”“听枫剧场”“红枫餐厅”……以“五角枫”为核心的文旅品牌枝枝生趣,新奇迭出,昭示其强大的生命力和吸引力。2022年,五角枫生态旅游景区成功创建成为国家AAAA级旅游景区。

“山水林田湖草沙”的自然景观、“一旗九乡五非遗”的历史人文、“京津冀吉辽”黄金旅游线的重要地理节点……得天独厚的生态资源、文化底蕴和区位优势,成就了科右中旗文旅产业的欣欣向荣。

数据显示,2022年科右中旗旅游接待人数176万人次,旅游收入9.4亿元,较上年分别同比增长14%和13.7%。文旅产业成为富民强县的重要支撑,“枫情马镇”成为科右中旗的文旅金字招牌。

如何继续发展壮大优势产业,从时间、空间、重点领域上精准布局?科右中旗提出做精全域旅游,当前正从体制、业态、服务等方面入手,加快完善“食、住、行、游、购、娱”旅游要素产业链,全方位、高标准提升全域旅游新境界,推动文化产业和旅游产业深度融合高质量发展。

司技术负责人介绍。

目前,长春新区集聚长春高新、金赛药业、百克生物等多家医药企业,创新能力、科研能力正转化为企业的核心竞争力。在2022年科技部发布的“全国生物医药园区产业综合实力排行榜”中位列全国第16位,位居全国生物医药产业园区第一方阵。

在长春开工的吉原生物公司水凝胶材料产业基地项目,将建设2台直线电子加速器、12条生产线、研发中心、检测中心,可生产用于医疗健康、重大装备制造等领域的水凝胶材料和产品。“项目可建成全球技术水平最高、规模最大、设施最完善的水凝胶材料产业化平台,预计年产值为10亿元。”长春吉原生物科技有限公司总经理郭庆辉介绍。

近年来,吉林省聚焦“一主六双”高质量发展战略,以“长江梅通白延医药健康产业走廊”为载体,坚持以科技创新为引领,全面统筹规划各地区空间布局,功能定位和产业发展,立足各地区优势和特色进行重大产业项目布局,不断释放产业发展新动能,取得了良好成效。2022年,全省规模以上医药健康产业全年实现总产值780.7亿元,同比增长3%。

江苏宜兴建平台、谋创新 把“土特产”变“金招牌”

科技日报讯(记者过国忠 实习生柳鑫)记者4月21日从江苏太华富硒文化中心暨富硒产业创新发展研究院落成仪式上了解到,江苏省宜兴市太华镇将进一步发挥资源优势,用好重大平台载体,不断推进富硒产业创新发展,持续提高产品质量水平,全力把“宜兴土特产”变成“金招牌”,致力打造全国富硒产业发展和乡村振兴的“宜兴样板”。

2003年,我国地质工作者在宜兴太华地区科考发现了一片集中连片的富硒地块,其不仅面积大、无公害,且其土壤含硒量远远高于江苏表层土壤含量均值。

2021年,宜兴市太华镇天然富硒地块成为全国首批30个天然富硒地块之一,成为江苏省唯一获得认定的天然富硒土地,太华也因此被誉为“江苏硒源”。其得天独厚的自然禀赋,已为众多科研院所、实验基地提供了丰富的研究资源。

江苏省自然资源厅总规划师陈小卉介绍,目前,宜兴太华镇富硒土地详查与开发利用示范项目,已列入全省首批矿地融合试点项目,将重点围绕优质特色土地资源高质量开发,聚焦地方富硒产业发展的实际需求,在探索自然资源科技创新、促进乡村产业结构优化、支撑乡村振兴等方面取得了显著成效。

值得一提的是,近年来,阳羡旅游度假区凭借省内最集中、最丰富的富硒资源,对其进行深度挖掘,富硒产业发展已取得了初步成效。

比如,在富硒农产品方面,富硒茶、富硒大米、金丝皇菊等特色农产品已形成一定的产业基础;在产学研合作方面,金银花、黄葵等种植基地已成为周边知名的中草药产地。2022年,太华镇茂花村的10余亩富硒灵芝大棚,产值150万元。

其次,在项目建设方面,阳羡旅游度假区正以富硒资源和富硒康养产品为依托,大力招引生命康养、生物医药等新兴产业项目,推动富硒种植业和旅游康养产业无缝对接。

宜兴市委常委、度假区党工委书记任飞介绍,下一步,阳羡旅游度假区将按照“科技驱动、农旅融合、培育品牌”的发展途径,突出生态富硒的优势和特色,走好“富硒富民”之路,重点培育集生产加工、旅游观光于一体的富硒产业集群,走出一条绿色引领、生态优先、融合共生的高质量发展新路径。

此次活动现场,自然资源部国土(耕地)生态监测与修复工程技术创新中心实验基地,以及江苏省自然资源矿地融合示范基地正式揭牌。

“这将助力宜兴更好链接国内外优质资源,充分释放山水资源禀赋和融合发展优势,有力擦亮‘中国富硒有江苏、江苏富硒看宜兴’的地理名片;助力宜兴更好深化‘矿地融合’探索,为全省特色土地资源高质量开发和系统性保护贡献更多宜兴力量;进一步推动乡村振兴,助力宜兴更好拓宽农业链条、提升农产品附加值,促进农业增效和农民增收,更好探索农业农村现代化宜兴新实践。”宜兴市委副书记、市长胡小坚说。

串“链”成群、集“力”成势 山东嘉祥“碳”寻高质量发展密码

◎本报记者 王延斌 通讯员 李超 屈昂

从一块煤,到针状焦,再到特种石墨、石墨制品,在山东嘉祥碳新材料产业园,活力四射的新兴产业,流淌着银的产业链条,成为当地经济高质量发展的强大引擎。这是科技日报记者4月21日在山东省济宁市嘉祥县采访时的印象。

走进嘉祥洪润电碳有限公司,其常务副总经理王加通告诉记者:“我们在两年前成立了超高纯石墨制品项目,建立纯化车间,引进高温纯化炉,经过总工以及相关同事不断努力研发,我们石墨制品纯化等级可以稳定达到国际领先水平。”

位于碳新材料产业园的嘉祥洪润电碳有限公司是一家以生产保温筒、加热器等石墨制品以及碳材料、碳碳复合材料等为主的国家级高新企业。目前,该公司刚刚建设完成并升级投产的纯化车间解决了国内高纯石墨制品碳元素过高的问题,实现了对半导体石墨的深精加工以及半导体用高纯石墨的突破。

先进碳材料既是新兴产业也是关键材料,应用广泛。近年来,嘉祥坚持以全产业链思维谋划推进先进碳材料产业集群发展,高标准搭建平台赋能产业链条培育,夯实县域经济高质量发展底气。

“为促进碳材料链条化、集群化发展,我们精心绘制了‘嘉祥县碳新材料产业链图谱’,通过建链、补链、延链、强链,不断完善上下游配套产业,带动产业链条集聚发展。”嘉祥县先进碳材料产业集群发展专班副主任,嘉祥县科技局党组成员、副局长刘丁介绍。

在做好精准服务的同时,先进碳材料产业集群发展专班立足于嘉祥县26亿吨煤炭储量和先进碳材料产业发展方向,坚持以顶层设计筑基础,推动嘉祥县碳基础材料、高端碳应用材料、新能源石墨制品、锂电池材料等产业链条做大做强。其中,链主企业益大新材年产20万吨针状焦,产能位居世界前列,带动嘉祥成为全国优质高性能针状焦生产基地,其规划实施的特种石墨新材料制造与加工项目,可生产等静压石墨制品,为洪润电碳、恒圣石墨、新兴电碳提供上游产品,形成了“针状焦—特种石墨—石墨制品”链条式生产模式。

与此同时,为进一步强化科技赋能,该专班积极与国内高校对接,加快要素集聚。去年8月,嘉祥举办了(济宁)先进碳材料产业发展高峰论坛,嘉祥企业与清华大学、中国石油大学等高校建立产学研合作关系。

近期,《山东省先进碳材料工程技术研究院(嘉祥)及产业化基地建设战略合作协议》签订。“目前,我们产业专班已成立专门工作组,服务和保障研究院建设,全力推进各项筹备工作,确保研究院早建成、早见效,下一步将加速创新链、人才链、资金链、产业链有机融合,不断推动先进碳材料产业集群化壮大、高质量发展。”嘉祥县先进碳材料产业集群发展专班主任,嘉祥县科技局党组书记、局长魏芳说。

强企业、壮产业、延链条……嘉祥县先进碳材料产业集群发展专班瞄准企业攀登进阶需求,以“链”式路径布局产业体系,固强补弱,助推嘉祥20余家碳材料生产、销售相关企业,串“链”成群、集“力”成势,向打造北方碳材料产业之都的目标阔步迈进。

吉林医药健康产业开启“加速跑”

◎本报记者 杨仑

四月的长春,春意渐浓,万物勃发,奋进正当时。眼下,吉林全省各重大项目的建设现场一派忙碌景象,抢抓工期,持续保持“加速跑”的态势,推动项目快速推进,力争尽早投产达产。

4月18日,吉林省医药健康领域重大产业项目集中开工活动在延边州敦化市主会场、长春市分会场、通化市分会场同步举行。这是该省医药健康领域项目首次集中开工活动。

吉林省工业基础雄厚,药用资源丰富。近年来,吉林依托丰富的资源优势和良好的发展基础,倾力打造医药健康产业,抢占医药健康产业发展先机,使医药产业成为区域高质量发展的新增长极。

产业项目建设如火如荼

从长春一路向东,辽源、梅河口、通化、白山、延边等地连点成线,由线成面,这就是“长江梅通白延医药健康产业走廊”。

这条产业走廊上,一个个医药健康产业项目先后落地。

在敦化开工的吉林敦东中药配方颗粒工程项目占地面积7.6万平方米,总建筑面积8.3万平方米,项目总投资10亿元。新建中药前处理提取车间、制剂车间、前处理车间及库房、综合研发楼以及配套公用设施。项目建成达产后,每年可加工中药材5500吨,生产中药配方颗粒15.6亿袋,预计可实现年营业收入12.6亿元,利税总额3.7亿元。

“项目顺利实施将持续加快吉林敦东的中药现代化转型升级,对提升中药研发水平、制造能力,加快吉林中医药高质量发展产生良好的示范效应。”吉林敦东延边药业股份有限公司副总经理李安宁说。

项目是发展之基,是产业之本,是经济发展的生命线和主抓手。本次集中开工项目共72个,总投资396.8亿元,年度计划投资95.1亿元,涵盖了中药材加工、新药研发、大健康产品、智慧园区、现代物流、数字化建设等产业链重点环节。其中,新建项目12个,总投资41.8亿元,年度计划投资18亿元;续建项目60个,总投资355亿元,年度计划投资77.1亿元。

“这次集中开工的项目主要有三个特点:一是从投资上看,项目规模大,投资超亿元项目65个,占本次集中开工项目数量的90.3%;总投资392.3亿元,占本次集中开工项目计划总投资的98.9%。二是从建设内容上看,项目全部集中于中药、生物药、化学药和医疗器械4个重点领域。三是从分布地区看,项目主要集中在长春市、通化市、延边州3个产业发展优势突出的核心地区,3个地区项目开工数量和总投资额分别占全省总数的81.9%和84.2%。”吉林省科技厅医药健康产业处处长李明石告诉记者。

科技引领厚植产业根基

近日,长春新区圣博玛吉林省院士工作站、西诺生物吉林省院士工作站正式获批。

长春圣博玛生物材料有限公司(以下简称圣博玛)是一家集合了国际知名高分子化学和分子物理学家的国家级专精特新“小巨人”企业。“围绕技术创新,圣博玛突破了技术难题,解决了材料降解性能不可控等诸多问题,研发了分子内多核协同催化、取向结晶自增强加工等技术。”该公