

# 五大连池市 培育壮大新优势 产业引领谱新篇

□张森林 松涛 陈磊 孙思雨  
本报记者 邵晶岩

五大连池市坚定不移贯彻落实习近平总书记考察我省期间重要讲话重要指示精神,主动融入龙江振兴发展布局,立足独特资源禀赋和生态环境优势,积极探索产业发展路径,加速构建“大豆种业、矿泉食品、康养旅游、绿色能源”四大特色优势产业为引领的现代化产业体系。全市上下牢记嘱托、实干笃行,全力以赴抓招商、育产业、保民生、强党建,“一城两区”建设蹄疾步稳。前三季度,地区生产总值、规模以上工业增加值、固定资产投资3项指标在黑河排名第1位,农林牧渔业总产值、实际利用内资、税收收入、外贸进出口总额4项指标在黑河排位靠前,7项指标增速均超过国家、全省和黑河市平均水平,主要经济指标创统一核算改革以来历史新高,释放出五大连池市高质量发展、可持续振兴的澎湃动能。

## 聚焦种业振兴 做强农业“芯片”

“只有用自己的手攥紧中国种子,才能端稳中国饭碗,才能实现粮食安全”。五大连池市牢记嘱托,近年来以振兴民族种业为己任,聚焦“种业强市”建设目标,构建了以产业为主导、企业为主体、基地为依托、产学研相结合的“育繁推一体化”现代种业体系,先后荣获“全国商品粮基地县”“全国大豆绿色高质高效创建示范县”等荣誉,成功获批创建全国唯一一家以春大豆种业为主导产业的现代农业产业园,连续两轮获得国家制种大县政策支持,全力打造中国大豆种业“硅谷”。

五大连池市作为国家首批区域性良种繁育基地,搭乘种业振兴的快车一路前行,围绕“良田、良种、良法、良机”融合发力,大豆种子产量、质量逐年提升,大豆种植面积常年稳定在480万亩,大豆种子总产量达15万吨以上,占黑龙江大豆用种量的40%,占全国大豆用种量的20%。

五大连池市大豆种业的高效供给能力,得益于政府坚持为企业提供精准要素保障和“保姆式”服务,出台多项优惠政策对繁育基地建设以及种业开展种子研发、提纯复壮及申请注册绿色食品标识给予补助,充分激发了产业发展活力。成立了中泰农业发展有限公司,联合全市种子企业组建大豆种子协会,设立种子技术服务指导站,为种子企业繁育提供技术支持、生产服务。不断优化企业发展环境,成功吸引国内大育种头部企业中农发种业、富尔农艺相继落户五大连池,全市大豆种子企业发展到15家,大豆种业生产线发展到33条,仓储能力达到43万吨,年设计加工能力达到52万吨,大豆良种繁育面积常年稳定在120万亩以上。

激活种业振兴的“芯”动能。2021年获批创建的以春大豆种业为主导产业的现代农业产业园,园内覆盖4个乡镇、36个行政村、3.1万农户,入驻种子企业11家,创建期内整合各类资金19.2亿元,重点实施种子生产能力提升、种业科技创新应用、种业产业融合示范、绿色种业发展示范、现代种业公共服务五大工程。利用奖补资金2130万元建成全省首家育种研发服务平台大豆育种创新中心,积极与东北农业大学、八一农垦大学等18所科研院校开展合作,建立盖钧镛院士大豆院士专家工作站等3个省级以上科研平台,引进育种专家人才35名,开展大豆新品种、生物育种技术等领域研发,目前拥有大豆自主知识产权品种169个,基地繁育大豆品种194个。

坚持发展成果由人民共享理念,充分发挥新型经营主体联农带农作用,促进农民持续增收。实施“企业+合作社+农户”产业化模式,龙头企业、合作社提供种苗、农资等生产资料和生产技术服务;农户按照龙头企业、合作社的标准进行生产,保证农产品质量达标,积极引导种户与繁种户建立利益联结机制,累计签订产销订单3000余份,订单面积786万亩次,按照每公斤高于市场价0.1元以上的价格由企业回购,让农民分享产业增值收益,实现双方利益最大化。同时,以股份合作等方式促进合作社吸纳农户,使小农户充分分享全产业链增值收益,带动5945户农户实现增收,2022年农村常住居民人均可支配收入达2.06万元,较2017年年均增长8.3%,农民群众的获得感、幸福感、安全感不断提升。



大豆收割。

朝阳山东北抗联民宿。

电气研风电机塔生产基地。

火山神泉精酿啤酒加工生产线。

## 聚焦矿泉食品 拓宽发展新路

五大连池市充分发挥资源禀赋和产业基础优势,以招商引资和项目建设为抓手,突出矿泉、健康元素,大力发展矿泉食品产业,提升矿泉产品价值链,打造具有独特性、适应性和高质量的矿泉产品,实现矿泉食品产业健康可持续发展,力争到2030年,全市主要农产品加工转化率40%,矿泉食品产业实现产值15亿至18亿元,占工业总产值30%。

五大连池市得天独厚的矿泉资源闻名遐迩,是世界三大冷矿泉之一,亚洲第一个矿泉城,经过矿泉水的灌溉滋养,培育出的矿泉大米、矿泉鱼、矿泉酒、矿泉蛋、矿泉豆制品、寒地玫瑰花等系列绿色食品更加营养健康。这里土壤肥沃、微量元素丰富,有机质含量高,特殊的地理和生态环境,有助于提高作物产量和品质。

五大连池市依托大豆良种繁育优势,积极引导豆制品加工企业入驻经济开发区,持续拓展豆制品种类多样化发展,打造矿泉豆腐系列产品,重点开发大豆肽、大豆胰岛素、大豆组织蛋白、浓缩蛋白、拉丝蛋白等矿泉功能性豆制品。加快推进五大连池旺嘉1万吨大豆精深加工项目建成投产,支持双鑫大豆、隆达豆制品等加工企业开展技术改造,开发新产品,推动初级加工向精深加工转变。重点对接北京博山同创科技发展有限公司年产3万吨大豆醇法改性功能蛋白项目和深圳中科鑫鼎工程技术有限公司年产8万吨豆制品综合加工及

年产2万吨预制菜加工项目,快速推动矿泉食品产业增效扩能。

在扶持现有的龙头酒业,欣龙酒业、宝泉啤酒、火山神泉精酿啤酒等企业发展的同时,充分构建多渠道的销售网络,通过线上和线下多渠道销售,形成多层次、广覆盖、高效率的营销体系,扩大矿泉酒业的覆盖面。

全面整合矿泉水资源,推动矿泉产业集群化、规模化、品牌化发展。五大连池市现有26家矿泉水(苏打水)生产企业,48条生产线,年设计产能108.4万吨。加快推进名仁果味苏打水等项目投产,重点引进全产业链开发矿泉水、天然苏打水、矿泉调味品等矿泉特色产品生产企业,丰富矿泉产品类别,形成聚集效应,目前,天然苏打水地理标志申报进入国家文审阶段,五大连池矿泉产业不断做大做强。

鼓励支持山口水库和双泉双龙、建设科海等鱼种场发展,提高商品鱼产量,不断增强水产品供给能力。加强与黑龙江省北鱼渔业集团有限公司的深度合作,规划建设1200亩冷水性鱼类繁育及苗种培育基地,年产冷水鱼苗种和商品鱼300吨,同时以冷水鱼加工厂、冷库等项目为依托,在种业、加工、物流、贸易和销售方面,强化固定资产投资和产业项目投资,延伸渔业产业链,切实为全市经济高质量发展注入新动能。

引进食用菌加工、浆果种植加工、特色玫瑰产品精深加工等产业项目,促进涉林产业向

集约化、规模化、标准化方向发展。持续扩大中草药种植规模,在2023年保有中草药种植面积743.85亩的基础上,每年将新增中草药种植面积300亩;巩固食用菌生产规模,食用菌半成品菌袋年生产规模保持在300万袋左右;每年新增冠下栽植红松经济林0.3万亩,到2025年,冠下栽植红松保存面积将达到2.61万亩,蓝莓栽培面积将保持在450亩左右。

深度挖掘畜牧养殖产业发展潜力,当前禽类存栏24万只,年出栏100万只,年产蛋2242吨,未来将着力发展矿泉鸡蛋、矿泉禽产品精深加工。矿泉奶类发展逐步壮大,形成以4000头奶牛场为引领,龙嘉、金澳、晨达等奶牛场为依托的鲜奶产业链,奶业产值稳中有升,鲜奶产量将达到年产42480吨。矿泉肉制品加工产业前景广阔,目前域内生猪年饲养量18万头、肉牛6万头、肉羊15万只,着眼矿泉肉制品精深加工,未来将成立各类肉食加工厂,制成酱卤肉制品、熏煮香肠火腿制品及速冻食品等。

发挥“五大连池大米”“黑土优品”“极境寒养”公用品牌及绿色、有机品牌优势,引进矿泉大米加工、自热米饭加工、米糠油、膳食纤维等项目,不断延伸矿泉稻产业链条。投资4500万元的众禾粮食深加工项目目前已运营投产,加快推进投资5亿元的小麦面粉精深加工项目,同时还谋划引进玉米饲料、玉米酒精、玉米淀粉、秸秆制品等系列玉米产业链项目,不断完善玉米产业链条。



矿泉工业园区航拍图。

## 聚焦康养旅游 引领多业融合

作为黑龙江省旅游名片、中国十大休闲城市、中国康养可持续发展100强县,2023避暑旅游优选地……近年来,五大连池市深入贯彻落实省委“大力发展优质全域旅游康养产业”和黑河市“加快构建‘药、医、食、旅、养、居’六位一体康养产业体系”战略部署,大力推动以康养产业为核心、多元产业融合、生态友好型的康养城市建设。

持续提升康养旅居公共服务水平,加大资金投入完善强化城市小区、居家社区养老配套设施建设,依托老年大学、老年活动中心、社区日间照料室、青山街道社会工作服务站和幸福之家老年公寓等服务资源,以暖心的便民服务与丰富的文体活动扩大养老服务供给。构建医养结合模式,全市养老机构均与医院、社区卫生服务中心签订医养合作协议,以优质健康服务和医疗救治绿色通道筑牢养老健康屏障。先后建成了北京宏福集团温都水城、逸和源旅居康养中心、火山温泉大世界、国家级金

牌农家乐老高庄生态园、朝阳山东北抗联民宿、朝阳山东北抗联精神红色文化公园等多个康养文旅项目,康养产业不断升级。

除了全力做好康养文章外,五大连池市还努力构建“康养+”多元产业融合发展的新格局。发展“康养+旅游”产业,作为中国首批全域旅游示范区,五大连池市充分发挥资源禀赋优势,构建了覆盖“火山、矿泉、森林、湿地、湖泊、红色”六大领域的“一小时”全域旅游圈,精心设计一批特色突出、主题鲜明的康养旅游产品,大力发展避暑养生游、生态观光游、红色研学游、森林湿地游,扩大旅游产品供给,山口雾凇节、玫瑰花文化节、“赏冰乐雪”等系列活动热度攀升。发展“康养+文化”产业,多渠道宣传推介抗联文化、民俗文化、知青文化、非遗文化,以朝阳山抗联、红灯记、知青岁月等文化为主题设计的街景雕塑让城市品位提档升级;开发火山岩盆景、矿泥陶瓷、刺绣、草花玉等富含文化与地方

特色的各类产品,编排的《铁血朝阳山》《达斡尔旧事》等原创舞台剧深受群众和游客的好评;朝阳山抗联红色景区推出了“重走抗联路线”真人CS形式的“朝阳山保卫战实战体验”等寓教于乐、寓教于行的红色文旅产品,不断为广大游客和市民提供优质的文化供给。发展“康养+农业”产业,大力开发农业观光游、休闲采摘游,集种植、采摘、生产、观光、旅游等功能于一体的黑土奇芳玫瑰园已经成为打卡新地标。紧扣“矿泉”“微量元素”“绿色”“保健”“稀有”等要素,全力打造大食物观践行地,矿泉鱼、矿泉豆腐、矿泉米、矿泉蛋等农副产品已成为知名旅游伴手礼。

今年8月,2023中国康养旅居发展大会暨第二届康养城市发展论坛在五大连池市成功举办,内蒙古自治区喀喇沁旗和云南省洱源县与五大连池市签约互为康养旅游目的地,五大连池康养产业的创新与升级正在焕发新生机,迎来发展新前景。

近年来,五大连池市深入贯彻“3060”碳中和、碳达峰行动,立足于自身的资源禀赋,把招商引资、转型升级和产业赋能作为绿色能源产业发展的突破口,主动融入全省能源产业发展布局,加快推动绿色能源产业提档升级,逐步形成风、光、水、生物质多能互补的绿色能源产业发展新格局,奋力打造具有五大连池特色的百亿级绿色能源产业集群。

五大连池市积极推动资源优势转化为产业优势,经济优势,加速绿色能源开发与利用,风力发电为主的绿色能源产业得到快速发展,绿色能源产业已经成为新的经济增长点和支撑经济发展的新兴支柱产业。截至目前,已与30余家企业签订了绿色能源产业项目协议,协议金额约1100亿元,总规模88.6MW的6个绿色能源项目已在五大连池市实现并网发电。

投资3.3亿元建成30MW生物质发电项目,建设地址为二龙山农场,占地面积114662平方米,并网发电运营后年收购秸秆辐射克东、拜泉、北安、嫩江等地。2022年全年,消耗生物质(秸秆)6.3万吨,累计完成发电量2605万千瓦时,上网电量2278万千瓦时,2023年1月~6月累计发电量10516万度,上网电量9563万度,含税收入实现7172万元,净利润762万元。

口水电厂增效扩容改造后装机容量为30MW,机组并网发电至今,两台机组运行稳定,均达到设计出力(额定功率)运行,项目投产16年共计发电54338万千瓦时,年平均发电量约3400万千瓦时,2022年发电量5311万千瓦时,2023年1~6月发电量400万度,含税收入实现177万元。

五大连池市年平均风速可达6米~9米/秒,可利用小时数达3000小时以上,风能资源十分丰富,具有分布范围广、稳定性高、连续性好等特点。五大连池市超前谋划,经实地踏查、研究论证,利用中尺度数据模拟市区风能资源情况,选取614个风机点位,规划风力发电总装机容量3837.5MW。目前已投产风电项目2个。投资9136万元的龙源分散式风力发电项目位于五大连池市新发镇和双泉镇,装机容量7MW,2020年6月开工,2021年12月并网。2022年发电量为2032万千瓦时,年利用3863小时,产值923万元。投资5002万元的时盛分散式风电项目位于五大连池市龙门农场北,装机容量5MW,2021年6月开工建设,2021年12月并网。2022年发电量为755万千瓦时,年利用1510小时。正在建设风电项目1个。总投资11.87亿元的中广核五大连池和平200MW风电项目正在进行风机基础施工。正在推进前期风电项目4个。总投资16.86亿元的五大连池旭阳200MW风电、总投资12亿元的晶科电力200MW风电、总投资12亿元的北安国能150MW风电、华电200MW风电项目处于前期工作阶段。

五大连池市凌运能源有限公司投资2.4亿元利用农户及庭院空闲用地建设70兆瓦分布式光伏发电项目,2022年6月开工建设,截至目前并网发电13MW。2022年发电量为6942度,上网电量6942度,年利用1300小时;2023年1月~7月累计发电量556万度,上网电量556万度。

目前五大连池市围绕服务高质量发展做好风能等新能源项目建设,综合合理利用当前的优势资源,做好产业延伸,壮大产业发展。进一步增强能源安全和忧患意识,以科技创新为“主引擎”,持续做好产业结构调整、能源结构调整,降低能源使用强度,全社会节约用能等工作。提高职能部门和企业工作效率,加快推进新能源项目建设,力争重点项目早建成、早运营、早见效,实现经济效益和生态效益双丰收。

## 聚焦新能源发展 打造百亿级产业集群