

全面深入学习宣传贯彻党的二十大精神

绘就产业深度融合多彩画卷

——昌吉农高区推进经济高质量发展观察

本报记者 刘茜 通讯员 马军

踔厉奋发 勇毅前行 昌吉行动

金秋时节,在新疆昌吉国家农业高新技术产业示范区(以下简称“昌吉农高区”)的农田里,大小农机来回穿梭,伴随着冬小麦播种接近尾声,昭示着又一个丰收年。

近年来,昌吉农高区明确新思路,推动新发展,集聚新动能,坚持“农业+”发展理念,着力打造“丝路农科新区 绿色农业硅谷”,以产业链、价值链、供应链、利益链、创新链“五链重构”促进一二三产业深度融合,擘画现代农业发展新蓝图。目前,入园高新技术企业、农业产业化龙头企业50余家,各类市场主体3000余家。

打造产业融合新业态

走进新疆农业博览园菊花展花田,千余种菊花灿烂绽放,汇成一片片斑斓的花海。昌吉农高区集聚花农、花企、花商的“磁场效应”,连续11年举办菊花展活动,以花为媒,推进产业融合发展。

近年来,园区深耕“农业+”模式,不断拓展“农旅双链”产业链,打造现代版田园综合体,形成全链条发展、多业态融合的现代农业产业体系。

园区推动一二三产业融合发展,着力培育以棉花为主导产业,以现代种业、农副食品加工、涉农服务业为支撑的“1+3”绿洲农业高新技术产业集群。实施农业全产业链培育发展行动,集中力量打造棉花、种业、肉牛羊、猪禽、葡萄和葡萄酒五大重点产业链。推进现代农业与商贸、旅游、康养、金融、信息服务等新兴产业融合发展。泰昆棉粕生物蛋白、慧尔农业液态肥等产品达到国内领先水平。2021年,园区一二三产业总产值达到380亿元。

昌吉农高区是国家棉花产业联盟的总部所在地,集聚棉花产业链企业30余家,建设全国棉花产业链服务中心,示范推广“中棉641”“新陆早57号”等棉花新品种,带动300万亩优质棉发展。园区集聚种业龙头企业20余家,其中“育繁推”一体化种业企业2家,建成国家级粮食、瓜菜良种繁育基地和新疆畜禽种源示范区,推进上下游企业开展产业链合作。

园区大力发展现代服务业,新疆农业展览馆、葡萄酒品鉴中心、未来农业科技馆、天山北麓葡萄酒风情街等新业态建成运营,新疆农业博览园、饕产业文旅小镇、老龙河胡杨林、华兴悠游谷等景区串珠成链,推动旅游业提质增效。大力发展商贸物流业,积极推进昌吉州医疗物流仓储基地、岐峰空港物流园、昌吉华凌国际综合市场二期等项目建设。

园区不断壮大农副产品精深加工业,发挥新疆优质农产品资源优势,统筹发展农产品精深加工和综合利用加工。全力打造百亿级现代畜牧产业集群,大力推进畜禽种业科技自主创新。新疆泰昆集团有限责任公司(以下简称“泰昆集

团”)70万吨高档饲料项目的建成使其成为西北地区单体最大的饲料生产企业,新疆上品美羊科技有限公司2年3胎6羔健康高效养殖模式在全疆推广。新疆品高食品有限公司100万头生猪屠宰加工、泰昆集团20万头商品猪扩繁基地、泰昆集团国家级核心种公猪站等一批畜牧产业项目建成投产,畜牧产业全产业链产值达到120亿元。

产业融合结出丰收果

在昌吉农高区智慧农业综合服务平台监控室,通过工作人员演示,可以很直观地监控田间作物灌水施肥时间、灌水量、施肥量以及首部水泵、过滤器、施肥罐、田间阀门等运行状态,精准实现农田管理数字化、科学化。

近年来,园区积极培育数字经济,大力推进“智慧园区”建设,将物联网、云计算等技术与传统农业生产相结合,服务农业经营、管理和生产,探索信息化与农业现代化融合新路径,深耕“云时代”下的智慧农场,不断提高信息化、智能化、智慧化水平。

园区集聚中国农业科学院西部农业研究中心、新疆农业职业技术学院等科研院所3家,建成国家及省市级科研平台40个,拥有2100余人科技研发队伍,实施了一批国家重点研发项目,累计研发引进、集成组装、示范推广“中棉113”、小麦棉花加工番茄全程机械化栽培技术体系、“宽早优”植棉技术等500多项新品种、新技术,构建形成了“政产学研推”一体化的协同创新体系。

园区投资4亿元建成丝路科创中心,新培育天山绿谷众创空间等国家、自治区双创载体4个,高新技术企业总数达到13家,初步构建起农业高新技术产业体系。每年预算安排高质量发展专项资金2000万元,用于支持企业科技创新、做优做强和兑现招商引资优惠政策。

园区强化农业科技推广应用,大力发展创新联合体和农业产业化联合体,培育集聚泰昆集团、新疆慧尔农业集团股份有限公司等龙头企业50余家,农产品年交易额达50亿元。农业社会化服务面积达300万亩,在全疆建立科技示范基地、产业合作基地150余个,带动20余万户农户增收致富。推进农业绿色发展,大力实施开展盐碱地改良、化肥农药减量增效、地膜残留污染综合治理等试验示范项目,为解决“白色污染”问题和推进农业绿色发展探索有效路径。

园区持续提升科技创新能力,建设国家农业科技创新高地,围绕棉花品种熟性与品质精准区划、棉花种源鉴定利用、芯片品种培育、“宽早优”植棉模式研究与示范推广、棉花病虫害遥感快速监测及智能精准防治技术、棉花全产业链大数据质量溯源、棉花碳汇和高质量可持续发展等开展研究、示范,实施棉花领域关键技术成果转化应用重大项目,解决全产业链发展技术瓶颈问题。加强关键核心技术攻关,积极争取牵头承担国家和自治区重大科技专

项、重点研发计划项目,做好“新疆棉花病虫害演替规律与全程绿色防控技术体系集成示范”“棉花生产智慧农场关键技术装备创制与应用”等省部联动项目的落地实施。

创新催生融合发展新动能

泰昆集团长期致力于深度挖掘产品价值,立足特色油料资源,在全国率先突破工艺瓶颈、实现产业升级,稳定生产出高品质棉仁蛋白和高蛋白葵仁粕,提升了产品的附加值,使饲料产业竞争力不断加强。泰昆集团在昌吉、五家渠、石河子、伊犁、喀什、阿克苏、库尔勒建有7家工厂,总产能近100万吨,产品涵盖肉禽、反刍、猪料、水产、蛋禽5大系列100多个品种,产品竞争优势显著。

园区积极鼓励龙头企业大力开展农产品加工技术研发创新,引进、筛选、提升、推广了一大批农产品加工重大关键技术、工艺和装备。推动实施人才培养工程,广泛汇聚农业高端人才,探索实施“一事一议”引才、产业精准引才、全国柔性引才等人才引进模式,支持科技人员携带科技成果在昌吉农高区内创新创业。构建完整的原料供应、运输、生产加工网络,实现一二三产业深度融合,有力推动乡村振兴高质量发展。

从“传统农业”到“现代农业”,从“看天吃饭”到“知天而作”,从“单一生产”到“融合发展”,园区推动主导优势产业加快发展、战略性新兴产业快速成长、传统产业升级改造,推动现代农业和多产业深度融合。

未来,园区将积极协助国家棉花产业联盟加快推进全疆1000万亩优质棉基地建设,开展棉花全产业链技术集成和增产增效工作,构建商业化棉花育种体系,探索建立国际化的中国棉花质量标准体系,推动棉花“科研生产加工流通纺织服装”全产业链高质量发展。

开展特色产业链提升行动,大力培育绿洲特色农业高新技术产业体系。延伸农副产品精深加工产业链,打造国家级农产品加工园区。培育生物科技、生物肥料、农业智能装备制造、农业科技服务等新兴产业。加快推进农业物联网、智慧旅游和智慧物流发展,培育壮大数字经济新动能。集聚一批农业产业化和高新技术企业总部落户园区,完善科技金融支撑体系,鼓励支持科技企业上市。

深入推进“放管服”改革,进一步营造高质量发展环境。完善科技创新体制机制,加强各层面科技合作交流,建成丝绸之路经济带核心区文化科教中心重要平台。

昌吉农高区将全面实施创新驱动发展战略和乡村振兴战略,以干旱荒漠绿洲农业为主题,以棉花为主导产业,努力建设具有国际影响力的棉花科技创新高地、全国绿洲农业科技引领区、农业农村创新创业示范区、乡村产业融合发展样板区、“一带一路”农业开放发展试验区,在棉花全产业链科技创新、农业生物育种、绿洲农业高质量发展和一二三产业深度融合等方面探索示范,努力创造出可复制、可推广的经验。

学报告 明方向

新疆庆源集团:

聚焦绿色发展
打造行业标杆

本报讯 通讯员宋华敏报道:近日,笔者从昌吉国家高新技术产业开发区获悉,园区企业新疆庆源实业集团有限公司(以下简称“庆源集团”)投资10亿元的煤田地热综合利用项目,在昌吉市硫磺沟镇正式启动。

该项目根据昌吉南部风光资源情况,结合“风光储”一体化协同优势资源,初步策划风电装机容量不低于50兆瓦,作为地热供暖安全性、稳定性的保障,并在当地向阳面规划光伏发电项目装机容量不低于50兆瓦,积极拓展项目周边工矿企业的绿电直供业务,进一步涵养水源,改善当地生态环境,实现良好的经济与环境效益双赢;结合硫磺沟自然地貌风景优势特色,配套“地热+光、储、充”打造零碳旅游基地,实现景区内电、热水、供热和供冷的供应,加快开发区域内旅游资源;按照绿色矿山建设的规范要求,实施“地热+光、储、充”多能互补一体化项目建设,提高矿区绿电使用比例,实现清洁能源对化石能源的全面替代,并根据实际规划智能充电桩。同时,采用煤炭高温气化干馏技术,将地下煤火产生的甲烷、一氧化碳等易燃气体进行捕集和深加工,广泛用于生产生活原料,推动区域经济蓬勃发展。项目投入使用后,可同步拉动产业链投资30亿元以上,预计可实现清洁能源供暖面积约1000万平方米,并有效替代原煤约50万吨/年,减排二氧化碳78.60万吨/年,打造零碳园区、低碳社区。该项目已纳入2023年昌吉州重点工程。

党的二十大报告提出,推动战略性新兴产业融合集群发展,构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎。

庆源集团董事长孙焯表示,庆源集团将按照区、州和昌吉高新区大力发展战略性新兴产业部署,聚焦新能源领域,以“地热、光伏、风电和储能”等绿色能源开发应用为核心和主攻方向,在昌吉、喀什、新疆生产建设兵团第十二师和云南保山等地推进“多能互补、源网荷储一体化”新能源项目投资、建设和运营,并不断创新业务商业模式和应用场景,做大、做强、做优新能源产业,力争“十四五”末产值达到5亿元以上,成为国内新能源行业的优质运营商和服务商,为实现“碳达峰、碳中和”目标作出贡献。