

184.2亿元

预计到2024年,巴彦淖尔农高区总产值将达到184.2亿元,高新技术企业达到29家,周边农牧民人均可支配收入达到4万元,农牧业科技贡献率提高5个百分点,土地产出率达到每亩8.79万元,劳动生产率达到每人36.84万元。

紧盯核心目标 巴彦淖尔农高区打造创新“花园”

◎本报记者 张景阳

近日,中国政府网公布《国务院关于同意建设内蒙古巴彦淖尔国家农业高新技术产业示范区的批复》,地处河套灌区的内蒙古巴彦淖尔国

创业:紧扣“以高为先”

天下黄河,唯富一套。事实上,在成为国家级农高区之前,地处河套平原的巴彦淖尔国家农业科技园区已在农牧业现代化的道路上走出了自己的优势:建成院士专家工作站9个、国家级各类创新平台载体12个;承担国家级科研项目30个、自治区级科研项目189个,获得自治区级以上科技成果奖39项;培育全国第一个拥有自主知识产权的肉羊品种——巴美肉羊;培育出全国市场占有率达到40%的自主知识产权食葵新品种;与以色列合作建设现代农业产业园和沙漠综合治理示范区。

巴彦淖尔市委书记贺伟华向科技日报记者介绍:“作为内蒙古唯一一个国家级农高区,巴彦淖尔农高区代表着自治区农业科技现代化的最高水平。因此,不论是在申建过程中,还是在今后的发展过程中,巴彦淖尔农高区的核心都是‘高’,关键是要有高新技术加持,再配套以高水平的政策支持引领。”

2019年,自治区将巴彦淖尔农高区在内的“三区两中心”创建工作纳入科技部部区会商重

农业:立足传统优势

获批复前,巴彦淖尔农高区科技创新活力已然释放。“十三五”期间,作为西北春麦区仅有的三个国审品种之一的“巴麦13号”就在这里诞生。

说起“巴麦13号”的培育过程,巴彦淖尔市农牧业科学研究所小麦课题负责人杨雷记忆颇深。2006年开始,巴彦淖尔市农牧业科学研究所



视觉中国供图

家农业科技园区正式升级为巴彦淖尔国家农业高新技术产业示范区(以下简称巴彦淖尔农高区)。至此,全国范围内国家农高区增至9个。这也标志着八百里河套灌区这个我国的肉粮大仓库,正在实现从资源要素驱动向创新要素驱动的重大转变。

要议题,作为“科技兴蒙”行动重要内容,写入自治区政府工作报告。

次年,内蒙古的“科技兴蒙”30条重磅出炉,明确连续5年每年对巴彦淖尔农高区予以5000万元支持。两年来,内蒙古科技厅支持巴彦淖尔农高区创新能力建设经费1亿元,组织实施34项关键技术攻关和成果转化项目。

“内蒙古制定实施的《关于加快推进‘科技兴蒙’行动支持科技创新若干政策措施》《关于支持建设巴彦淖尔国家农业高新技术产业示范区的若干政策措施》,有力支持了巴彦淖尔农高区创建,全程为创建工作提供了政策保障。”内蒙古科技厅副厅长于隼介绍。

巴彦淖尔市科技局农村科技科科长逯军告诉记者,巴彦淖尔农高区区域空间布局立足巴彦淖尔自然资源、生态环境,产业基础,面向河套灌区生态农牧业现代化与产城村镇融合发展需要,科学规划农业高新技术产业、生产示范与生态、生活功能区,构建出了“一核引领、多国联动、农牧融合、多区发展”的空间格局。

所小麦育种团队,春夏在巴彦淖尔、秋冬在云南元谋,南繁北育,从700多个组合的2万多个小麦后代材料中,经过一系列试验选育出新一代高产优质春小麦新品种。2020年,该小麦新品种通过国家审定。

为了让更多种植户了解“巴麦13号”,2021年11月22日,巴彦淖尔市农牧业科学研究所科

研人员在杭锦旗会展中心组织了一场“巴麦13号”现场培训会,介绍“巴麦13号”的品种特性、栽培技术、产量表现、品质抗病性及近年在河套地区的示范效果。来自杭锦旗陕坝镇的各村党支部书记和种植大户共160余人参加了此次培训,深入了解了“巴麦13号”的品种优势。此外,该研究所工作人员来到杭锦旗双庙镇特色小麦产业小镇,对当地种植大户、农业技术带头人进行入户推广培训。

“推广示范及生产加工,证实了‘巴麦13号’的产量优势。”杭锦旗现代农业发展中心主任推广研究员李杰说,“巴麦13号”无愧河套小麦“五项全能”的光荣称号,亩产量达到1206斤,得到加工企业的高度认可。

巴彦淖尔市农牧局副局长、农牧业科学

牧业:激活创新动能

作为我国重要的肉食品输出地,巴彦淖尔市是全国最大的四季出栏肉羊的地级市,肉羊数量、羊肉产量及全年分割上市量均居全国第一。当规模养殖与农村生态建设、牧区草畜平衡发生矛盾时,肉羊的繁殖率、出栏周期就显得尤为重要。

“既要确保农牧民增收,又要守住草畜平衡的红线,我们只能依靠技术创新,创一个新品种出来!”巴彦淖尔农高区内,富川养殖科技股份有限公司负责人陈怀森指着圈舍内的华蒙多羔肉羊告诉记者。

作为内蒙古动物育种创新的“杰作”,2018年到2020年,华蒙多羔肉羊共推广F1代和F2代多羔肉羊公羊3200只,已生产优质杂交羔羊20多万只。

生产数据显示,华蒙多羔肉羊核心种群特征一致,生产性能相对稳定,生长速度快,繁殖性能高。羔羊育肥期日增重达到267.8克,母羊产羔率213.4%,6月龄肥羔胴体重26.3千克,屠宰率51.2%。与当地主要品种寒杂羊相比,华蒙多羔肉羊日增重、产羔率和屠宰率可分别提高15%、18%和1%以上。

“我们与巴彦淖尔市农牧业科学研究所正

研究所负责人段如文介绍,2020—2021年,新品种在乌兰察布、山西、甘肃、新疆等地种植反映很好。巴彦淖尔市农牧业科学研究所与中粮业(巴彦淖尔)有限公司、兆丰河套面业有限公司、杭锦旗驰林面粉公司、好联丰合作社签订了2022年“巴麦13号”原粮基地建设合作协议,计划2022年“巴麦13号”核心示范5000亩。

巴彦淖尔农高区立足硬质小麦优良品质特性和肉羊规模化养殖优势,确立了产业主攻方向,以推进种业创新、精深加工为主,集中打造硬质小麦和肉羊产业集群。同时,该区大力发展向日葵、果蔬、饲草等优势特色产业,培育引进一批产业带动强的高新技术企业、龙头企业,不断壮大巴彦淖尔农高区的产业支撑。

在联合培育的这种多羔肉羊新品系已进入中试阶段,市场订单已经推到了半年以后。”陈怀森说。

逯军介绍:“紧盯‘高’的核心目标,巴彦淖尔农高区所绽放的不仅仅是几朵花,而是一座花园。目前,巴彦淖尔农高区已与杨凌区管委会和西北农林科技大学签订战略合作协议,与中国农业大学共建河套灌区研究院,与江南大学合作共建江南大学技术转移分中心,整合引进国际先进技术,建成或开工建设了中美金伯利农庄、中以科技示范园等园区和基地,建成8500平方米的CNAS国家级标准化实验室,制定修订绿色食品生产技术规范183项。”

今年,巴彦淖尔农高区依托“天赋河套总部”建设,继续加大引进和培育高新技术企业力度,获批之初就有高新技术企业21家,引领形成以各龙头企业为代表的肉羊、小麦、向日葵、生物育种等高新技术产业集群,产值达到125.5亿元。

预计到2024年,巴彦淖尔农高区总产值将达到184.2亿元,高新技术企业达到29家,周边农牧民人均可支配收入达到4万元,农牧业科技贡献率提高5个百分点,土地产出率达到每亩8.79万元,劳动生产率达到每人36.84万元。

园镜头

成都高新区创新人才服务 助力产业教授创业

科技日报讯(涂宇露 陈科)5月20日,成都高新区举办高新沙龙,产业教授专场活动,带领产业教授们走进企业,了解高新区代表性企业的科技研发需求、主导产业方向与现状,并邀请相关单位、创投机构、知识产权服务机构与产业教授们“面对面”办公,倾听教授创业过程中的诉求与建议,为人才创新创业提供服务与帮助,提高产业教授创业成功率。

活动现场,成都高新区相关负责人向产业教授介绍了相关产业的发展现状及扶持政策、企业服务模式,力促人才服务方式创新,让人才更好地享受政策优惠,推动高层次人才实现高校与企业之间的科技成果转化。

据了解,为加快聚集一批以知名高校教授为代表的水平创新创业团队,加速高校科研成果转移转化,成都高新区于2020年启动了“产业教授”计划,与海内外知名高校结成“创新创业共同体”,大力支持全球前200强高校和国内双一流高校教授在高新区创业并给予最高100万元落地支持、最高500平方米房租补贴和最高500万元融资奖励。

2020年以来,成都高新区科技人才局已先后在四川大学、电子科技大学、西南交通大学、西南财经大学等高校引进“国字号”教授25名,创办各类科技创新企业25家,支持金额达2000万元。

成都高新区通过创建国家海外人才离岸创新创业基地、天府软件园创业场等为人才提供创业载体,成立西部“猎头谷”吸引高端人才。不仅如此,成都高新区还将持续优化营商环境,实施人才安居工程,为人才提供“一站式”服务。

截至2022年5月,成都高新区已聚集各类人才超70万人,拥有各类博士后站点35个,平均每年新增外来从业人员超10万人,吸引青年本科人才落户近5万人,各类人才创办科技企业超5万家。

据悉,未来五年,成都高新区将聚集科技创新人才10000人以上,高层次人才3500名,各类人才总量达100万。

借力大数据平台

石河子开发区招商引资提速

科技日报讯(通讯员赵海忠 杨利 晏瑞一 记者朱彤)5月24日,记者从新疆石河子开发区获悉,5月20日,该开发区投资服务中心组织开展了“招商大数据平台”操作培训会,平台管理员围绕电脑端和手机端操作系统,对招商中心全员进行了详细讲解和使用培训。

为切实做好招商引资工作,石河子开发区围绕优化营商环境、做好企业服务、促进项目落地,开展大数据招商等工作重点,打造了“招商大数据平台”“客商管家平台”“石河子开发区投资通”等服务平台。

“招商大数据平台”主要提供招商引资企业库以及项目库等资料内容,同时也是园区对外宣传展示的一个窗口。该平台充分运用大数据“找朋友”,内部人员及外来客商均可登录查看。该平台可以更直观地向客商展示开发区的产业基础、投资环境,便于企业了解园区、找到项目,同时也便于园区找到目标企业和意向投资者,从而能够实现精准招商,提高招商引资效率。

“客商管家平台”将开发区项目分为“储备、重点在谈、已签约、促动工、在建”五大板块,能够实时体现开发区各类项目进展及企业诉求,提升问题解决时效,充分贯彻落实开发“13710”服务机制,为园区企业提供管家式服务。

“石河子开发区投资通”充分发挥移动智能设备作用,重点推荐石河子开发区投资环境,使企业更便捷、更直观地了解石河子,从而打造开发区电子名片,发挥“以商招商”作用,增强开发区知名度。

此次培训使参训人员详细了解了招商平台的操作办法,借助数据使相关人员进一步理清了当前招商工作思路,拓宽招商途径。培训为石河子开发区下一步招商工作的开展提供方向,为持续推进开发区产业高质量发展作出贡献。

签约金额5116万元

9项科技成果落地长沙高新区

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员肖燕芳)5月25日,科技日报记者从在长沙举行的“长沙学院—长沙高新区科技成果转化对接活动”上获悉,该校科技创新团队的9个产学研项目落地长沙高新区,签约金额5116万元。同日,长沙学院和长沙高新区共建的岳麓山国家大学科技园科技成果转化基地等平台揭牌。

长沙学院是长沙市政府建立的唯一一所本科高校,定位为特色鲜明的高水平应用型地方大学,助力区域经济社会发展,是国家“十三五”产教融合发展工程应用型本科规划高校。

该校党委书记杨小云称,近年来,学校积极对接长沙区域创新链,建设特色学科和科研平台,形成了和长沙产业链发展相匹配的先进制造、电子信息、文化创意、生物医药、新材料、现代服务等六大学科专业群,建有省部级及以上科研平台16个。学校高度重视科技成果转化工作。截至目前,学校获发明专利授权180项,实现专利成果转化38项。2021年,学校完成技术合同登记5000万元,发布科技成果400余项。支持20多家师生创办企业入驻长沙高新区岳麓山国家大学科技园,与马栏山园区15家企业签订联合培养协议和产学研合作协议。学校培育的北斗导航团队入选“长沙市重大科技成果转化项目团队”,工程机械智造创新团队入选“长沙市驻长沙高校知识产权在长转化优秀创新团队”。

◎本报记者 魏依晨 通讯员 杨天卓

总投资52亿元的江钨产业园落户江西赣州高新区,多个技改项目有序推进……初夏时节,走进赣州高新区,可见塔吊林立,川流不息。在项目施工现场,大型起重机正在平稳施工,数台挖掘机、运土车、装载机等施工车辆往来穿梭,工人们或搬运泥沙、加工钢条,或驾驶车辆、平整地基,偌大的施工现场紧张热闹,忙碌有序。一路走来,科技创新、赋能等词汇不绝于耳,让人深深地感受到,这里正在发生着重大变革。这是赣州高新区以实施科技创新赋能行动为抓手,科技创新引领钨精深加工及应用产业发展的一个缩影。

聚焦产业发展,打造区域科创高地

5月中旬,记者走进江西赣丰合金工具有限公司,只见厂房干净整洁,生产车间宽敞明亮,机声隆隆,一片繁忙景象。说起公司近年的发展,该公司董事长杨和珠说:“我公司能突破发展瓶颈,关键在于科技创新,目前,公司取得了实用新型专利21项,今年一季度产值达1200余万元人民币,产品远销日本、韩国、东南亚和印度等多个

国家和地区。”

近年来,赣州高新区深入贯彻落实创新驱动发展战略,聚焦“中国稀金谷”建设,围绕打造钨精深加工及应用产业百亿级产业集群目标,坚持把科技创新作为引领发展的第一动力,在抓好创新平台建设、引金融“活水”等方面持续用力,不断推动钨精深加工及应用产业转型升级。

依托国家钨与稀土产品质量监督检验中心科技创新平台,高新区着力构建科创服务新体系,整合科创中心、科协、市监、工信、高新区科技创新局等部门职能,成立科创生态服务联盟,为企业提供科技项目申报咨询、平台搭建、联谊交流、政产学研合作等服务,优化产业科技创新生态,深入实施补链延链强链行动,实现全链条式突破。

目前,赣州高新区钨精深加工及应用产业已初步形成高纯钨品、超硬新材料、硬质合金、高比重钨合金、刀钻具、靶材等产品种类齐全的产业群,逐步形成细分领域龙头引领、产业链配套协同发展的新格局。

上门服务企业,营商环境优良

赣县区纵深推进深化发展和改革双“一号工程”,着力深化“放管服”改革,以开展“八大行动”

在赣州高新区,科技早已渗入钨精深加工及应用产业的各个环节。随着科技的迭代升级,赣州高新区钨精深加工加快形成规模效应,越来越多的钨精深加工企业纷纷将企业总部落户赣州高新区。

活动为契机,多措并举全面优化科技创新环境,进一步精简、优化科研项目、科技金融、创新奖励等申报程序,大力推行“上门服务”“网络申报、网上审核”“材料一次报送”和“最多跑一次”服务流程。通过开展“政银企担”对接推介,加大对科技型、成长型中小企业的扶持力度,有力助推科技创新赋能行动,让科技创新这个“关键变量”成为发展的“最大增量”。

赣州锐科合金材料有限公司是集研发、生产、销售以及服务于一体的钨、钴、钼、钨类硬质

合金制品的科技型企业,公司生产的超粗晶粒矿用合金齿、路面铣刨齿、盾构齿、旋转锤、超细晶粒圆棒等硬质合金制品广泛应用于汽车、冶金、工程和矿山机械、石油化工、电子、轻纺等领域。为响应赣商回归政策,赣州锐科合金材料有限公司董事长罗建飞于2017年回乡创业,在企业生产发展过程中,赣州高新区科技创新局工作人员主动上门服务企业,积极帮助企业申报“科贷通”,为企业的发展壮大提供了资金支持。目前,该公司占地面积达33.43亩,已取得30余项国内领先的实用新型专利,被评为国家高新技术企业,获得了良好的经济社会效益。“公司能顺利发展到现在的规模,赣州高新区优良的营商环境和帮扶部门的积极帮扶起了很大作用,我当时选择回家乡投资兴业的决定是非常正确的。”罗建飞说。

在赣州高新区,科技早已渗入钨精深加工及应用产业的各个环节。随着科技的迭代升级,赣州高新区钨精深加工加快形成规模效应,越来越多的钨精深加工企业纷纷将企业总部落户赣州高新区。

据悉,今年以来赣州高新区共签约项目36个,其中,工业项目22个,签约总额322.7亿元。投资超50亿元的项目2个,投资超20亿元的项目9个。目前重点跟踪项目29个,投资总额505.4亿元。