

80万吨以上

目前,园区蔬菜、马铃薯产业核心区已建成4个万亩蔬菜基地和10个千亩蔬菜基地,示范区20.3万亩,辐射区60万亩,年蔬菜总产量80万吨以上,菜心、西兰花、娃娃菜等主要品种远销上海、西安、武汉等大中城市和港澳台地区。



杨波和他的固原市博弘农业发展有限公司,承担了宁夏固原国家农业科技园区所有南果北种的试验,为抢占市场赢得先机。 本报记者 王迎霞

“高位嫁接”高新技术 这个园区用特色产业铺就老区振兴路

◎本报记者 王迎霞

四月的宁夏,千枝萌绿,万芳吐蕊,黄土高原上的山城固原却依然寒气袭人。在宁夏固原市原州区彭堡镇姚磨,闫堡万亩冷凉蔬菜基地,来自贵州的李发长正穿着厚厚的棉大衣侍弄小白菜。海拔高、天气凉、昼夜温差大、日照时间长,这样的气候恰恰成了菜农的福音。

“固原菜品质好呀,而且有了园区的全程冷链物流配送,72小时就能走上香港人的餐桌,收入比在老家更有保障。”李发长解释千里迢迢来

固原种菜的理由。

在固原国家农业科技园区(以下简称园区),蔬菜只是其中一个板块。

虽然2017年才通过科技部验收,园区管委会对自己的定位一直都十分清晰。那就是打造以蔬菜、马铃薯产业为代表的节水高效农业科技示范区,以中药材、肉牛产业为代表的生态产业科技示范区;林草产业亦是重点领域。

集当地优势特色资源于一体,科技支撑,强强联合。六盘山脚下,这个年轻的农业科技园区要为持续增加农民收入、巩固脱贫攻坚成果继续贡献力量。

电子商务、现代物流、精深加工等科技型企业为代表的园区建设主体,带动传统农业向现代农业转型升级。

除了在原州区设有蔬菜、马铃薯产业和林草产业核心区,园区还根据地方特色分别在泾源县、隆德县选址建设肉牛产业、中药材产业核心区,园区的示范区和辐射区覆盖全市。

固原有养牛传统,尤其在六盘山东麓的泾源县,黄牛肉脂肪少、瘦肉多、肉质嫩,是国家农产品地理标志登记保护产品。园区将肉牛产业核心区建在了该县香水镇,示范区面积5.9万亩,辐射区面积45万亩。在宁夏伊源牧业有限公司、宁夏六盘山泾河清真食品股份有限公司等企业的牵头下,这里可实现年产值1.1亿元。

宁南山区中药材种类繁多,蕴藏量大,是农民增收致富的主导产业。地处六盘山西麓的隆德县,中草药占宁夏蕴藏总量的十分之一,被誉为“高原绿岛”“天然药库”。园区匠心独具,将中

冷凉蔬菜远销大中城市

固原曾是宁夏脱贫攻坚的主战场。10多年前,彭堡镇姚磨村还以种植玉米、小麦等传统作物为主。受干旱、大风、霜冻等自然灾害影响,这里农作物产量低、种植效益低、农民收入低,土地荒漠化现象日趋严重。

靠天吃饭,模式守旧。这也是原州区乃至整个固原市当时的农业生产现状。

2014年8月挂牌后,园区决定打破常规,走一条全新的路。在位于彭堡镇和中河乡的蔬菜、马铃薯产业核心区,他们喊出了自己的口号:“冬菜北上、夏菜南下”。

“坚持设施与露地并重、内供与外销协调、品种与季节适应,全面打造冷凉蔬菜产业集群,突出抓好新技术、新品种、新装备的引进、集成与示范。”园区管委会办公室主任陶永鑫说。

试种蔬菜新品种20类438个,提供全程预冷、分级、包装、保鲜冷链服务,同时建成物联网可追溯系统和水肥一体化系统,推行生产、包装、销售过程全程质量监管,这让陶永鑫感到欣慰又自豪。

南菜(果)北种,85后杨波积极践行这一理念。

四大核心区并行发力

“农业园区里不能只有菜,把本地所有优势资源整合起来,才能做大做强。”陶永鑫笑着说。

作为固原市博弘农业发展有限公司负责人,园区的蔬菜核心区共有36栋大棚,杨波就占了30栋。他的目标是把所有大棚都承包下来,统一标准、规范管理。

“我这儿好多南方水果,固原人都是第一次见到。光葡萄,品种就有20多个。”杨波说。

园区帮助企业积极对接福建农林大学、西北农林科技大学、宁夏大学、北方民族大学等高校院所的专家教授,逐步实现冷凉蔬菜产业优化升级和提质增效。

味道泛酸的百香果,经过杨波与福建省农科院的试验,果子是紫的,口感是甜的,八九月份就能挂果。他种的李子5月中旬就可以采摘,而此时,露地种植的品种刚刚开花。

不走寻常路,注定赢商机。

目前,园区蔬菜、马铃薯产业核心区已建成4个万亩蔬菜基地和10个千亩蔬菜基地,示范区20.3万亩,辐射区60万亩,年蔬菜总产量80万吨以上,菜心、西兰花、娃娃菜等主要品种远销上海、西安、武汉等大中城市和港澳台地区。

按照“一心两园三区”的蓝图,园区着力培育高产高效优质农产品,打造六盘山冷凉蔬菜和马铃薯产业品牌,壮大中药材和草畜产业,培育以

包头稀土高新区:瞄准新材料 提升“稀”引力

◎本报记者 张景阳 通讯员 贾婷婷

望着正在满负荷运转的3C产品(信息家电)磁材生产线,包头英思特稀磁新材料股份有限公司董事长李志锋告诉记者,稀土高新区将围绕“磁材”领域,全力以赴做强做精稀磁新材料产业,重点在磁组件、磁共振设备、永磁电机、3C产品等方面加大扶持和创新力度,积极引进科技含量高、绿色化程度高、填补产业领域空白的大项目、好项目,将稀土永磁产业的领跑优势进一步扩大,推动稀土产业绿色化、智能化、高端化发展。

围绕“磁材”做精稀土新材料

近年来,稀土高新区布局稀土全产业链,加速建成全国电镜规模最大、配套最全的稀土新材料产业基地(以下简称基地)。基地建筑面积约23万平方米,包括45个大型生产车间。

走进包头汇众磁谷稀土科技有限公司(以下简称汇众磁谷)生产车间,两条百米长、每条仅3人作业的全自动电镀生产线正在高速运转。企业自投产以来,日产能已达到2吨,不仅满足了包头及周边企业的电镀加工需求,还吸引了广东、宁波等国稀土钕铁硼永磁材料厂家前来电镀加工。

“电镀加工技术一直是关键性难题,基地落成后,不仅打通了稀土行业向终端制造领域迈进的瓶颈,还解决了给稀土钕铁硼材料做表面处理的问题,填补了包头市稀土新材料无电镀的空白。”汇众磁谷总经理安平说。

随着基地的影响力不断扩大,专注稀土永磁材料研发、生产的安徽大地熊新材料股份有限公司(以下简称大地熊)也慕名而来,在稀土高新区投资建厂,成立大地熊磁电有限公司。大地熊副总经理张德文表示:“包头有丰富的稀土资源、完善的基础配套,以及政府全心全意为企业家提供便利和服务的良好营商环境,这不仅加快了企业项目建设、投产达效的速度,还为企业发展下游产品、早日占领市场提供了有力支撑。”

稀土高新区紧紧围绕稀土产业高质量发展这一重大时代课题,着力补齐技术短板,提升供应链和价值链水平,构建稀土产业国内国际双循环新格局,促进稀土产业“强链、延链、补链、扩链”,大力推行互联网、大数据、人工智能、区块链等智能制造技术与稀土产业的融合发展,推动稀土产业重要领域和关键环节取得新突破。

革命老区依靠科技赋能

冷凉蔬菜基地人口立着一块牌子,上面写着“蔬菜品种很好、质量很好,要按照标准化种植生产,经得起检验,努力达到有机食品标准。”原州区姚磨瑞丰蔬菜产销农民专业合作社主任马仁说,这是姚磨、闫堡万亩冷凉蔬菜基地努力的方向。

乡村振兴,产业先行,创新者胜。固原市科技部门主动出击,通过东西部联动和对外技术援助弥补短板,为企业与区内外优势创新资源穿针引线,促进了创新主体和创新资源深度融合。

一手抓科技,一手强服务,园区全面提升产业技术含量。

冷凉蔬菜基地与宁夏农林科学院、西北农林科技大学建立了院地合作关系,建成实训基地100亩,形成了“科技工作者蹲点包片服务、先进实用科技直接到户、关键技术要员直接到人”的科技服务模式。

在法人科技特派员固原天启置业有限公司、瑞丰蔬菜产销农民专业合作社等企业的带动下,蔬菜基地全部配套节水灌溉设施,建起高标准温室66栋、网室24栋,建成自动化育苗联栋温室4

2020年,稀土高新区稀土新材料产值占稀土产业总产值比重接近50%,产量增速连年保持在20%以上。特别是永磁材料提质增效较快,永磁材料产值占新材料产值比重达到90%。

“今年,我们预计36家规模以上稀土新材料企业将实现工业总产值190亿元、同比增长35%;计划新引进新材料项目25个以上,协议投资额320亿元以上。”李志锋说。

谋划“数字工厂” 加快转型步伐

在包头天和磁材科技股份有限公司(以下简称天和磁材)磁材智能化工厂项目建设现场,约2万平方米的地上建筑工程已经全部完工。据介绍,天和磁材的钕铁硼和钕钴稀土永磁材料总产能已达到万吨级,成为全球大型稀土永磁材料制造商之一。

“今年,磁材智能化工厂项目将正式投产运行,届时,无论产能还是效益都将有所提升。”天和磁材综合管理部部长甘梅说。

作为全国最大稀土产业集聚区、发展领航区,稀土高新区始终致力于突出区域和产业特色,依托创新,推动稀土产业多元化、高质量发展。据李志锋介绍,今年,稀土高新区将实施总投资125.15亿元的稀土重点项目32个,重点推动总投资20亿元的金力永磁高性能材料项目、总投资5亿元的大地熊稀土永磁材料项目项目建设;加强稀土功能新材料制备的新技术和新

药材产业核心区建在了该县沙塘镇,示范区面积6.8万亩,辐射区面积达35万亩。在隆德县葆易圣中药材有限公司等企业的示范带动下,这里可实现年产值6000万元。

要发展,更要可持续发展。

2016年7月,习近平总书记宁夏视察时指出,宁夏是西北地区重要的生态安全屏障,要大力加强绿色屏障建设。发源于六盘山的泾河,承载着陕甘宁三省区32个市(县、区)600多万人的生计问题。生态优先、绿色发展,固原责任重大。

一棵树、一枝花、一株苗、一棵草,固原市“四个一”林草产业试验示范工程应运而生。在规划布局上,园区亦追求山绿与民富共赢。

种出产业,种出风景,种出财富,种出希望。在原州区,园区已建成“四个一”林草产业核心区工程6320亩,在宁夏六盘山农牧科技有限责任公司和海升集团等企业的牵头下,可实现年产值1.08亿元。

座,建有蔬菜预冷库1.5万平方米、蔬菜分拣精包装加工车间2座。

“高新技术‘高位嫁接’优势特色产业,让西吉马铃薯、原州冷凉蔬菜、泾源黄牛肉、六盘山道地中药材等品牌的知名度、美誉度不断攀升。”固原市科技局副局长李雅娟说。

一批“科字姓”产业,勾勒出科技创新引领高质量发展生动画面。

脱毒种薯技术以技术转移的方式走向海外市场;采用生物技术茎尖剥离生产的脱毒马铃薯青薯9号,进入川滇黔等省广受好评;泾源六盘山蜂业专业合作社与中蜂产业研究院合作,研发的智能蜂箱能产出原生态天然蜂蜜;彭堡千亩优质张杂谷采用双垄沟覆膜穴播等七大技术,成为固原小杂粮的中坚品牌……

“越是欠发达地区,越需要科技创新。我们要继续围绕产业做足文章,让科技为产业赋能增力。”固原市科技局局长周建设表示。下一步,该局将积极为园区协调各类科技专项,通过基础设施改造提升、专家团队对接引进、新品种试验示范等方式,助革命老区特色振兴之路行稳致远。

园镜头

湖南启动“智能制造进园区”行动 为企业提供深度诊断及方案设计

科技日报讯(记者俞慧友 实习生戴琳)“智能制造进园区”,是‘十四五’时期湖南推动智能制造公共服务能力提升的一项重要举措。今年,我们预计将举行不少于4场进园区活动,组织省内优秀的智能制造系统解决方案供应商、金融机构,为不低于40家中小企业提供免费、深度的问题诊断、方案设计、金融支撑等各项服务。”4月20日,由湖南省工信厅主办,株洲市工信局、湖南省智能制造协会承办的“智能制造进园区”系列活动启动仪式上,湖南省工信厅副厅长彭涛说。

近年来,湖南省着力建设制造强省,将智能制造赋能工程列为打造国家重要先进制造业高地的八大工程之一,大力推进智能制造赋能工程实施。截至目前,湖南先后有中车株机转向架智能制造项目等27个项目列入工信部智能制造专项,有三一集团等16个企业列入国家智能制造试点示范,获批专项数量与试点示范项目数量均居全国前列,形成了智能制造的“湖南模式”。

为进一步助力智能制造发展,湖南省正在研究制定智能制造“十四五”规划、智能制造赋能工程实施方案和相关支持政策,加大项目支持力度,加强智能制造单元、智能生产线、智能车间、智能工厂建设。同时,也着力培育一批高水平高质量的智能制造系统解决方案供应商,开发一批适应智能制造需求的智能装备和工业互联网平台,进一步培育、营造生态,加强智能制造人才培养和公共服务能力的提升。

专家将分为两个专业组,为株洲硬质合金、陶瓷等优势特色产业企业,开展智能制造解决方案设计与诊断。同时,针对诸多中小企业因资金短缺等因素制约,而导致的智能化改造动力不足难题,以招商银行长沙分行、长沙银行为代表的金融机构,积极开发了智能制造金融产品,将同步送入园区。

“不找人”“不见面”“零接触” 海南重点园区实现即审即批

科技日报讯(记者王祝华)重点园区行政审批“不找人”“不见面”“零接触”即审即批入选海南自贸港制度创新案例。4月10日,海南新闻办发布新一批以基层市县或园区申报为主的制度创新案例。科技日报记者了解到,基于海南省关于重点园区集中独立承接市直11个行政部门42项审批事项规定,海口江东新区推行行政审批“集成化”“简约化”“信息化”改革,形成集“公开透明服务—审批精减提速—协同联动监管”于一体的即审即批行政审批模式,实现行政审批“不找人”“不见面”“零接触”。

该园区的经验做法是,集成化+简约化行政审批流程再造——“不见面”“零接触”获批,防范“雁过拔毛、吃拿卡要、以权谋私”;动态化+差异化信用评级监管——“守承诺”“惩失信”,构建“亲、清新型政商关系”;PC端+移动端公开透明服务——“不找人”“线上化”指尖办理。集中前置公示、多评合一实现审批提前统筹部署,为企业节约15个工作日的办理时间;全面取消施工图审,累计为7个项目节约400万元、105天时间成本;掌上政务累计为1000余家企业提供免费临时注册地址,有效解决企业开办难的问题。2020年海口江东新区行政审批好评率100%,市场主体满意度全市排名第一,成为市场主体公认的营商环境示范标杆。

此次发布的案例还有:社保、医保服务一体经办、一网通办、全省通办;防范房地产风险巡回法庭;“保税加工”转免税销售、跨境电商销售、一般贸易销售;备案即入,承诺即入行政审批事项改革。

据了解,三年来,海南一共发布了12批116项制度创新案例,在深化行政审批改革、推动贸易和投资自由便利、完善法治建设等方面均取得良好成效。

徐台两岸金龙湖峰会举行 集中签约一批重大产业项目

科技日报讯(记者张晔)4月21日,第三届徐台两岸金龙湖峰会在徐州经济技术开发区(以下简称徐州经开区)举行,全国台湾同胞投资企业联谊会会长李政宏,建议台商多多抓住机会,融入到两岸的融合发展中来。

自1990年徐州成立第一家合资企业起,两岸交流由浅入深,由单向到双向,热潮不断、高潮迭起。目前,徐州共有台属10多万人,在台徐州籍台胞10万余人。

台湾信邦电子股份有限公司管理中心总经理郑锦泽告诉科技日报记者,他们刚刚在徐州经开区投资设立一家面向新能源光伏、风力发电以及新能源汽车和工业控制等配套的企业。“去年11月份我走遍江苏省8个市,最后来到徐州,不到两个月,我们就确定将集团的新能源事业部往徐州集中。这么快做决定,是因为徐州的营商环境,包括倡导的‘店小二’理念,让我们感觉非常贴心。”

徐州经开区作为徐州产业发展的主阵地,对台合作不断深化,一批资本与技术密集型优质投资项目相继落地,有力促进了徐州产业加速集聚、转型升级。当前,“三高两新”现代化开发区建设深入推进,“1335”现代产业体系日臻成熟,“12319”空间布局厚实力、项目承载力、产业成长力持续增强,与台资台企“智融新时代、共享新机遇”的前景更加广阔。

据悉,此次峰会在徐州设立主会场,台北设立分会场,全程视频连线。会上,一大批知名台企领袖、业界大咖、专家学者,以及具有较大影响力的公会、协会等通过线上线下的方式共同参与峰会,合力推进两岸产业扩大合作、加快发展。此次峰会还举办了“徐台一家亲”电视平台启动仪式、台企—徐工对接恳谈会,并集中签约一批重大产业项目与战略合作协议。

90%

2020年,稀土高新区稀土新材料产值占稀土产业总产值比重接近50%,产量增速连年保持在20%以上。特别是永磁材料提质增效较快,永磁材料产值占新材料产值比重达到90%。