

3万名农村劳动力、19万亩土地、73.3亿元资金……农业生产所必备的各类要素在青岛西海岸新区360多家规模以上现代农业产业园集聚融合、高效配置,提高了农业规模化、智能化、市场化水平,激发起农业农村发展新动能。

聚集创新要素 “360+”农业园组团培育发展新动能

本报记者 王健高 通讯员 刘伟

时值夏日,走进六汪镇常家庄村“常回家”现代农业综合产业园,水肥一体化滴灌管道等农业设施一应俱全,育苗棚里一片生机勃勃。该产业园流转的1313亩土地,每年可为村民带来120多万元的土地流转收入。

“常回家”现代农业综合产业园仅是青岛西海岸现代农业示范区的一个缩影。3万名农村劳动力、19万亩土地、73.3亿元资金……农业生产所必备的各类要素在青岛西海岸新区360多家规模以上现代农业产业园集聚融合、高效配置,提高了农业规模化、智能化、市场化水平,激发起农业农村发展新动能。目前,青岛西海岸

新区13万农民在家门口就业创业,开启了新的生活。

青岛西海岸新区管委主任、青岛黄岛区区长周安表示,山东省政府批准在青岛西海岸现代农业示范区核心区建设省级农业高新技术产业开发园区,3年来,实行“管委会+平台公司”的开发建设体制,实施“规划先行、科技引领、要素集聚、产业带动”发展战略,以促进乡村振兴、培育农业发展新动能为目标,以知识、技术、信息、数据等生产要素为支撑,以引进新技术、发展新产业、培育新业态、创建新模式为重点,通过发展多业态农业,探索农村生产生活生态“三生同步”、一二三产业“三产融合”、农业文化旅游“三位一体”的农村经济社会发展新路子。

全产业链实现“买全国、卖全国”

“一棵大白菜、两斤西红柿。”像往常一样,家住滨海新村小区的李楠一下班就来到青岛西海岸供销社社区直营店选购新鲜蔬菜。

远隔40公里外的青岛西海岸供销社集团大场农业产业园里,57岁的张怀格正忙着给西红柿幼苗打杈,准备着新一轮的丰收。

将素不相识的两人关联在一起的是青岛西海岸供销社打造的从种植生产到终端市场的农产品全产业链经营服务体系。

张怀格是青岛西海岸新区大场镇张家大庄村村民,她和村里其他112户村民一样,将自家的3亩土地流转给园区搞起了现代农业。“园区就在家门口,除了每年的租金,在这干一天活还能赚个百十块。”以前经常外出打工的张怀格,

如今成为产业园的“主力”。

投资1200万元、占地360亩的大场农业产业园,年产西红柿、黄瓜、五彩椒等果蔬蔬菜3000吨,向遍布全区的100家社区直营店供货的同时,还是青岛西海岸新区供销社中央厨房、高铁配餐、冻干蔬菜出口加工等项目的供应基地。

现代农业产业园是吸引和聚集农业生产要素的关键所在。“我们依托13家现代农业产业园,不断推进产业链、提升价值链、贯通供应链,以规模降本抢市场,不仅自产自销,还在全产业链上实现‘买全国、卖全国’。”青岛西海岸供销社集团茶泽农产品公司董事长王磊说,今年一季度销售各类农产品8万吨,同比增长60%。

用物联网、大数据为智慧农业赋能

“这是科技水平很高、单个体积很大的蔬菜生产工厂,预计9月份投入使用。”位于青岛西海岸现代农业示范区的中荷智慧农业产业园建设现场一派繁忙,项目有关负责人张晓丽介绍说,这里将成为集育种、研发、交易、培训、观光、会展于一体的现代农业、科技农业样板。

“在系统设定好数值后,通过蓝色滴箭定时、定量、按比例输送水份和营养液。”当高于设定温度时,天窗和风机机会自动开启,而且天窗的敞开角度会随着温度变化自动调节”……在中荷智慧农业产业园东侧的绿色硅谷智慧大棚里,张晓丽对这里的众多“黑科技”如数家珍。



视觉中国供图

依靠物联网技术,这里的环境控制全部实现了自动化,52亩的智慧大棚仅需12名农民打理,每平方米西红柿年产量达60公斤,是大田种植的5—6倍。

点燃绿色硅谷引擎,青岛西海岸现代农业示范区正在着手建立全国首家蓝莓大数据中心。

打开青岛西海岸新区物联网标准化生产智能管控系统,分散在全区的21家蓝莓企业30个大棚的土壤温度、湿度和二氧化碳等8项指标可一一查询。“每个指标两小时更新一

次,每天自动采集将近3000个数据,全部保存在系统中,通过大数据分析指导全区10万亩蓝莓科学种植,大大提升了新区蓝莓产业水平。”青岛西海岸现代农业示范区管委农艺师殷登科说。

现代农业产业园的规模优势给大数据分析带来了可能性,同时也提供了更加丰富的应用场景。“我们将以蓝莓大数据中心为起点,依托专家工作站,建立更多农业信息大数据系统,助推新区智慧农业发展和农民增收。”殷登科告诉记者。

“技术托管”走出农技推广新路子

在大场镇乡村振兴特色产业种植示范园内,一排排的葡萄枝正等待气温回暖,蓄势吐芽。青岛鑫嘉禾农业开发有限公司总经理刘杰正在察看阳光玫瑰葡萄生长情况,然而他的身份并不是园区主人,而是一名“技术托管”。

“我们联合山东农业大学共同研发出阳光玫瑰葡萄两年优质丰产栽培技术,推出包品种、包技术、包销售、包回本的生产经营托管服务模式,以市场化方式将技术与土地、资本等要素嫁接在一起。”刘杰介绍说。

农业产业投资大、风险高、收益慢成为制约社会资本向农村流动的主要因素。“一直想为乡村振兴做点贡献,可是作为‘门外汉’不知道种什么好,‘技术托管’的出现正好帮我们解决了这个难题。”谈起投资建设示范园时,青岛隆海集团创惠富民公司总经理刘效利算了一笔账:去年3月开始托管了235亩葡萄,到今年9月下旬预计实现丰产回本,二期计划再投资3000万

元,流转500亩土地,进一步扩大种植规模。

集聚农业科技创新要素,打造“绿色硅谷智慧农业”品牌,青岛西海岸现代农业示范区不断创新体制机制,集聚农业科技要素,培育农业发展新动能。先后与中国农业大学、中国农科院、西北农林科技大学、山东农业大学、青岛农业大学等高校、院所开展合作,建立教授工作站、科研基地等,不断提升农业科技水平。联合山东农大设立的产学研创新合作基地和未来农业研究院,在农业科技创新、成果转化、技术服务和人才培养等方面进行战略合作。与青岛农大合作,与农高集团共建可复制、可推广的“农村双创示范园”。

“现代农业产业园既是产业园,也是示范园、科技园,能够推动现代技术和理念向农村辐射,引领农业产业转型升级。”大场镇武装部部长刘在成说,依托先进的种植技术,全镇100余户致富能手纷纷参与葡萄种植,面积达1000余亩,为周边群众提供就业岗位200多个。

一手抓防控,一手抓发展

松山湖高新区帮扶企业力度超常规措施很实在

本报记者 龙跃梅

近日,广东省东莞市松山湖高新区举行2020年上半年重大项目集中开工仪式暨重点项目建设攻坚活动。随着多台挖掘机齐齐开动,8个重大项目集中开工,41个重点项目集中攻坚,总投资约380.5亿元。

如今,松山湖高新区一手抓防控、一手抓发展,千方百计将疫情影响降到最低。为更好地服务广大企业,松山湖专门建立“保稳定、促发展”战时状态的经济运行调度机制,成立招商引智工作领导小组,下设招商引智办公室,统筹招商引智资源,密集出台一系列撑企、助企政策措施,以超常规的力度和实实在在的举措支持企业度过难关、促投资。

项目总投资超380亿元

“随着先健医疗器械产研项目开工建设,公司未来将扎根松山湖这片沃土,凭借高科技企业的技术和资源优势,依托地方政府的优质服务,建起国际一流水平的医疗器械产研基地。”先健科技有限公司总裁谢辉说。

作为当天开工的项目之一,先健科技属于国家三类介入医疗器械生产企业,公司的核心技术是创新生物材料和植入心血管医疗器械的研制。作为微创介入治疗先天性、结构性心脏病及外周神经血管疾病的先行者,先健科技集研发、制造和销售于一体,已成长为中国植入心

血管医疗器械研制领域的领军企业,是目前最具潜力成为心血管领域全球主流品牌的中国医疗器械企业之一。

记者获悉,此次松山湖高新区集中开工的有先健医疗器械、松山湖智能装备加速器8个项目,加速推进建设的有华为工业、新能源锂电池封装等41个项目,总投资约380.5亿元。这些项目均为松山湖优秀项目的杰出代表,投资大、前景好。

随着这一批项目加快建设,将加快松山湖高新区产业集聚,推动新一轮高质量发展,也为完善园区城市功能、提升城市品质提供可靠支撑。

东莞市委常委、松山湖高新区党工委书记刘炜表示,将全力高水平打造松山湖中心区,力争为大型企业及各类人才提供更加优质的城市生活,让更多企业家及人才喜欢上这里,愿意留在这里扎根发展。

近期,园区已围绕“科技共山水、产业‘唤’新城”主题,抓紧编制3年行动、5年规划、10年谋划系列方案行动,重点用3年时间完善园区城市综合服务配套,推动形成更具区域视野、创新潜能、生态与人文魅力的松山湖高新区发展新格局。

统筹超万亩可开发产业用地

抗疫不误施工,防控不减进度,作为松山湖科学城重大建设项目,松山湖材料实验室一期工程(第一批)项目成为疫情防控常态化下加快经济社会秩序恢复发展的鲜活例证。

“松山湖材料实验室一期工程(第一批)项目于2019年11月正式进场施工,截至目前工程进度完成约四分之一,工程所含24个建筑单体正全面开建。”中国建筑第八工程局松山湖材料实验室项目经理于德新介绍,受疫情影响,该项目于今年2月18日复工。按照计划,一期工程将于今年年底交付使用。

统计数据显示,3月份全面复工复产以来,园区完成投资13.99亿元,同比增长152%,环比增长122%。

“这表明在各位企业家同舟共济、齐心抗疫的努力下,疫情带来的影响不断减弱,园区重大项目投资趋势稳步向好。”松山湖高新区党工委书记、管委会主任欧阳南江说。

目前,园区已统筹12400亩可开发产业用地,其中3000亩集中连片,可为优质产业项目落地提供广阔空间。松山湖高新区接下来将针对目标项目的个性化诉求综合施策、灵活配置,高效利用和释放土地潜力,努力建设成为国际一流的创新创业首选地。

成立招商引智领导小组

“之所以选择在松山湖,不仅是因为便利的交通和优美的环境,更重要的是当地的政策,尤其是吸引人才的政策,公司几年来先后引进了500多名研发人员。”佳禾智能科技股份有限公司董事长严文华说,公司在智能电声领域,掌握了主动降噪、生理参数监测、数字音频音效处理、人

工智能语音交互等一系列关键功能的设计方案 and 实现方法,并将核心技术转化为自主知识产权,目前,公司已获得39项发明专利,460多项实用新型及外观专利。

佳禾智能于2017年筹划在松山湖高新区购地建设总部运营中心,松山湖管委会多次进行政策指导,多次到企业考察、协调解决项目建设中遇到的问题,帮助公司顺利地办理了各项审批手续。“我们也将保质保量保安全如期完成总部运营中心的建设,使其尽快投入使用。”严文华说。

作为东莞乃至大湾区创新高地,松山湖高新区对于全球优质创新资源的吸引力仍在不断增加,近年来始终坚持把项目建设作为推进高质量发展的第一抓手,大力弘扬亲商、安商、扶商理念,一批投资额度大、辐射带动强、社会效益好的重大项目先后选择在松山湖落地建设、投资发展。

五一前夕,松山湖专门成立了招商引智领导小组,设有办公室作为常设机构,全面统筹招商引智的人员、职能、服务等各项资源,将打造专业化、国际化、标准化、系统化、法制化的招商引智服务团队,专职服务于园区招商、引才和项目建设等工作。

“这里不但有优美的生态环境,还是宜居宜业宜创的理想选择,园区将敞开胸怀,以海纳百川的姿态度欢迎八方来客,支持各类企业及人才在这里做大做强。”刘炜表示,松山湖将以战时思维、战时状态、战时要求,敢于突破条条框框,开通绿色通道,进一步为投资松湖。

园镜头

成渝高新区: 实现企业证照异地互办互发

科技日报讯(李迪 记者盛利)近日,记者从成都高新区获悉,日前成都高新区、重庆高新区的市场监管部门已签订合作协议,双方将探索两地企业证照“一网通办”试点,构建跨区域“同一标准办一件事”的市场监管服务系统,推动营业执照和生产许可证“一体受理、一体办证”,实现证照异地互办互发。

此次证照异地互办互发探索,将重点建立两地“市场准入异地同标”便利化准入机制,包括统一身份实名认证互认、统一名称自主申报行业字码库、统一企业经营范围库,促进审批许可事项清单合一,实现两地注册登记无差别标准、零障碍准入,目前两地市场监管部门正在推进上述工作。

成都高新区市场监管局工作人员举例说,今后重庆市民若要在成都高新区注册开办一家企业,只需在重庆高新区提交办理证照手续之后,即可获得成都高新区的营业执照,反之亦然。“此举可大大降低两地市民往返奔波登记注册的时间成本,激发两地市场主体活力。”

按照合作协议,双方还将实现消费投诉互通互调,即消费者异地消费可在本地投诉,受理方尽快将该投诉转移至被投诉方所在地或经营地的市场监管部门,降低消费者的维权成本;消费公示互通互认,即开展消费投诉异地公示、互认公示结果,推动消费纠纷源头治理,共创舒心消费环境。

未来,双方还将围绕共建国际一流营商环境、监管维权共创舒心消费环境、执法办案共护公平竞争环境、改革创新共促高质量发展等5个方面探索市场监管一体化合作。

沈阳高新区: 每年5亿元产业基金育企引才

科技日报讯(记者郝晓明)“沈阳高新区在原有设立5000万元人才产业基金和1亿元人才创业基金基础上,每年将列出5亿元产业发展基金,以促进高新技术企业快速发展,吸引专业人员在沈创新创业。”在近日举办的辽宁省首届科技人才节启动仪式上,沈阳高新区党工委委员张书炜表示。

启动仪式上,东北科技大市场与智联招聘签署战略合作协议,双方将共同构建辽宁科技人才创新生态圈,培育多层次人才生态系统。

近年来,辽宁不断加大科研投入力度,形成一批实力强劲的科技企业。与此同时,专业人才短缺、人才外流等现象制约着科技型中小企业快速发展。

沈阳高新区党工委委员张书炜表示,作为国家自主创新示范区,沈阳高新区始终把科技创新和人才引育工作放在创新发展的重要位置,大力实施人才驱动发展战略,在原有的产业政策和人才政策的基础上,相继出台了产业发展政策20条和吸引高校毕业生留沈就业的多项优惠政策。

东北科技大市场总经理王丽介绍,大市场着力打造第四方科技服务平台,构建多层次的专家库资源,聚焦重点领域行业专家和研发团队整合,搭建科技人才聚合平台,促进科技人才和科技企业的精准对接;为创新活力强、创新投入大、创新环境好的市场主体提供专业化的科技服务。

截至目前,沈阳高新区拥有各类研发机构242家,建设高端人才创业基地4个,培育“万人计划”科技创业领军人才7名、“兴辽英才”科技创新创业领军人才27名,高水平创新创业团队10个、市创新型企业家28名,由人才引领的创新孵化载体达到61家。

长沙经开区: 工业互联网发展生态初步构建

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员黄姿)“围绕工程机械、汽车及零部件、电子信息等‘两主一特’产业,我们探索了工业互联网发展新模式,也搭建了一批国内领先的工业互联网平台,吸引了中国信息通信研究院等国家级科研院所落地,园区工业互联网发展生态初步构建。”日前,湖南省召开的“5G+工业互联网”现场推进会上,长沙经开区管委会主任张庆红说。他同时透露,该园区计划投入2亿元以上,支持龙头领先企业融入“新基建”,实施切实好用的5G应用场景,建设一批高水平标杆项目。

近年来,湖南大力支持工业互联网发展。2018年底,该省出台《深化制造业与互联网融合发展的若干政策措施》,全面推动工业互联网创新发展与生态构建;去年出台了《湖南省5G应用创新发展三年行动计划(2019—2021年)》,提出到2021年全省要基本完成5G规模组网并实现商用。

长沙经开区是湖南省“5G+工业互联网”拓展应用的重点先导区。近三年,园区累计拨付约1亿元支持企业开展工业互联网等领域智能化改造,带动企业投入10亿元以上,形成了丰富的场景、多元主体和巨大的需求。不过,张庆红认为,尚有一些共性核心问题亟待解决。如有概念无场景、有方案无落地的项目仍存在;5G、人工智能、区块链等新技术加速融入工业互联网体系,解决制造业难题的同时,也使制造系统更复杂而庞大;技术、人才、资金等方面制约仍较突出。

为探索这些问题的解决,经开区相关负责人提出,下一步,拟围绕“5G+工业互联网”等新技术应用探索开展一系列重点工作,包括围绕产业链加快打造一批“5G+工业互联网”标杆应用场景,发布《长沙经开区新型基础设施建设指南》,和《长沙经开区工业互联网示范项目案例集》等。此外,园区还拟加快建设工业互联网创新中心,为企业提供5G、工业互联网、区块链等技术试验验证场地,加速推进中国信通院中南基地建设,完善“5G+工业互联网”公共服务能力。