



# 生猪产业“接二连三” 重庆荣昌建成首个农牧高新区

本报记者 雍黎

1月底,重庆荣昌区一口气与阿里巴巴、海航物流等企业签下17个重点项目,协议总投资约269亿元,涉及荣昌货运机场建设、国家生猪

大数据中心、农牧高新科技研发等方向。这个以世界八大种猪“荣昌猪”闻名的渝西小城,并没有局限于生猪养殖,而是围绕猪做文章,以建设全国首个以现代农牧为特色的高新区为抓手,加快当地经济结构优化和产业转型升级。

## 种养生态循环 18个省市推广应用

在荣昌日泉农牧基地的养殖场里,近处是标准化的封闭养殖场、专业化的排泄物处理系统,远处则是成片的果树。

日泉农牧经理刘钢介绍,为实现现代化规模养殖并解决养殖污染问题,该企业猪场在设计上做到了干湿分离,采用泡沫消毒系统、稀料投食系统、病死猪无害化处理系统、喂料、消毒、清理全自动化,工作人员进入猪场,还需要全身消毒与换装。

同时,公司在猪场周边流转与养殖体量相配套的土地5000余亩,种植了蛋白桑、葡萄、猕猴桃、蓝莓等果蔬。对猪场回收干湿分离的粪

污堆,固体部分加工成为有机肥,沼气用于发电,沼液通过处理直接还田,变废为宝,为果蔬提供优质有机肥源,形成了集生猪养殖、名优水果种植、餐饮、休闲、观光、旅游为一体的生态循环农业产业园。

种养生态循环的养殖模式,是荣昌工业化、信息化、规模化、标准化发展农牧产业的一个缩影。如今,荣昌已建成西南地区最大的现代化种猪场、种养生态循环基地,成为西南地区仔猪供种高地,每年外销仔猪200万头以上,荣昌标准化养殖模式和种养生态循环集成技术已在18个省市推广应用。

## 搭建线上市场 生猪玩起大数据

在国家级重庆(荣昌)生猪交易市场大厅巨大的电子交易屏上,左侧实时显示着全国生猪价格指数和交易情况,右侧是各区域市场的相关参数,中间则是交易总额,每5秒钟更新一次。

用股票的形式发布价格,用淘宝的方式下单订购,如今,重庆(荣昌)生猪交易市场已是我国最大的生猪现货电子交易市场,市场生猪挂单量近1亿头,在线成交近5000万头,成交额近

650亿元,注册用户近10万户,交易额达4.5万户,交易范围覆盖全国30个省市自治区。

“以前养殖户卖猪主要通过猪贩子,不但中间环节多,而且不少猪贩子打白条致使养殖户很长时间拿不到钱。”负责人杨智介绍,国家生猪市场通过数字化市场平台,打破了地域限制,将市场信息变得更加透明,实现了生猪的“买全国、卖全国”。该平台启动近3年来,有效解决了线上交易标准、疫病防控及实物交接三大难题,实现生猪活体线上交易+线下交接

的模式。

作为国内首个也是迄今唯一一个畜禽产品大市场,荣昌国家生猪市场结合生猪流通特点,借助电子商务实现了生猪交易的互联网化。今年1月,他们与阿里巴巴正式签订合作协议,建设国家生猪大数据中心,预计2019年底前完成。届时将实现汇聚生猪全产业链数据资源,行业数据共享交换,构建生猪产业监测预警模型,服务政府宏观调控监管,开发生猪产业大数据产品,建设生猪产业信息门户等功能。

## 推动产业融合 进军生物制药产业高地

在荣昌高新区,不仅围绕生猪产业实现着从第一产业到第二、三产业“接二连三”的换挡升级,飞速发展的还有生物医药产业——

在重庆澳龙生物制品有限公司5000平方米的疫苗生产车间里,全天保持在25℃,全球唯一用于治疗人畜共患病强制免疫疫苗的羊包虫病疫苗就在这里生产。2011年,澳龙公司建成了世界上第一条羊包虫病基因工程疫苗生产线并正式投产。2015年,该公司批量生产出了高品质的羊包虫病基因工程亚疫苗,并可生产羊包虫病疫苗、猪瘟活疫苗、山羊痘活疫苗等10余种疫苗产品,每年产值达1.5亿元。

用工业化、信息化、规模化、标准化方式发展农牧产业,推动产业高度融合、集群发展。如今,荣昌已经形成了以动物基因工程、农副产品精深加工等产业集群,建立起集“科研、育种、养殖、加工、饲料、兽药、市场”于一体的完善农牧

高新产业体系,拥有包括美国嘉吉在内的饲料加工企业26家、GMP医药企业18家,生物医药兽药产品销往40多个国家和地区,成为全国最大的饲料兽药生产加工基地、集散地和全国生物医药产业集聚区。

荣昌区委常委、高新区管委会党工委书记常晓勇介绍,未来在农牧高新产业上,将重点发展包括动物基因工程、动物营养、农副产品精深加工等产业领域,到2020年实现产值达250亿元。如在动物基因工程领域,继续加强与英国剑桥大学等前沿基因工程研究机构的深度合作,建立产业链条完善的基因工程体系,重点开展人源化抗体转基因动物、遗传性感音神经性耳聋动物模型等基因工程的研究。在生物医药、生物兽药等领域,到2020年,实现产值达300亿元,打造中国生物制药产业高地。

## 围绕农牧特色 发展不设边界

2016年,经重庆市政府批准,荣昌工业园区升级为市级高新区,同年正式申报国家级高新区,规划面积为17平方公里。由板桥组团、广富组团、荣隆组团3个组团构成高新区核心区,“六园十五基地”构成辐射区,基本形成了“农牧高新、生物制药、高端装备制造、节能环保及新材料产业和现代服务业”协同发展的5大产业体系。

目前,高新区已入驻工业企业412家,其中世界500强企业1家、中国民营企业500强10家、科技型企业79家、国家高新技术企业37家、上市公司9家、外资企业16家、获GMP认证企业21家,并拥有中国驰名商标10个。

“虽然地理上划定了边界,但在围绕农牧特色的产业链延伸和创新展示范中,荣昌永远不会设‘边界’。”荣昌区委书记曹清尧说,作为全国第一个以现代农牧为特色的高新区,荣昌高新区将用抓工业的办法抓农业畜牧业,用集约的办法提升农牧业效益,用办园区的办法辐射解决三农问题,积极探索一条适合中国西部地区的产业发展之路。力争到2020年,荣昌高新区工业总产值达到1200亿元以上,高新技术企业产值占工业总产值比重达42%以上,培育国家高新技术企业100家,全社会R&D投入占GDP比重超过2.5%。

# 长春新区：搭平台聚资源 打造创新经济发展示范区

## 第二看台

本报记者 马维维

“今后我们在创业、子女入学、住房、医疗保健、签证等方面,都能享受‘国民待遇’了。”不久前,作为首批拿到长春新区颁发的中国“绿卡”的外籍人才之一,中国一汽集团研究总院高级技术总监张珂高兴地告诉记者。

“我们始终将打造创新发展示范区作为目标,突出科技立区、项目立区,不断集聚金融要素,提升人才支撑能力,科技创新活动日益增强。”长春新区科技创新委员会副主任鲁洪信心满满。长春新区去年被国务院批复为第二批国家“双创”示范基地,目前正在积极申报国家级科技成果转化基地和东北科技成果转化中心。

从新产品新技术到新成果新动能,如今的长春新区里,创新发展的氛围正日益浓厚。

## 激活“人才磁铁”让高端研发“迈开脚”

在长春博讯生物科技有限公司,时成波正带领团队研发一个用于孕妇和新生儿溶血病检测的项目——IGG亚型分析试剂盒。

“这个试剂盒研制成功后,能比较准确地预测、预防新生儿的溶血病,我们想在2019年完成临床试验。”他告诉科技日报记者,产品一旦投入市场,不但能够填补国内该检测领域的空白,企业的经济效益也会有全新提升。

有项目,缺人才,研发始终迈不动步,这曾经是博讯公司的困扰。然而随着近两年长春新区开

始激活“人才磁铁”,引项目、搭平台、落政策,公司“缺人”的后顾之忧得以缓解。“时成波就是2017年长春新区为我们引进的高技术人才,关键技术能够在自己手中得以突破,这比给我们资金支持还要让人兴奋。”公司总经理陈唯佳激动地说。

长春新区自2015年获批国家级新区后,就不断构建人才优先发展战略,加速建设“人才管理改革试验区”。目前,已引进培养各类高层次人才3.3万余人,其中两院院士21人、海归留学人员441人、外籍专家163人,2人入选国家“千人计划”。

## 整合金融资源 激发企业创新活力

依托科技创新服务平台,长春新区在吉林省率先推出了科技“创新券”制度,通过政府买服务、企业用服务的方式,减免企业在初创注册、高企认定、知识产权申报、上市融资等时期的全部或部分费用,降低企业创新成本,激发企业创新活力。

吉林省隆创医疗公司就是受益企业之一。“遇到资金压力时,金融平台帮我们对接了20多次服务,包括股权、抵押融资、股权质押等等,最终我们取得了邮政储蓄的低利率纯信用融资,公司终于度过了难关。”董事长李富平说,“在长春新区的支持下,我们还在工信部主办的创新创业大赛智能包装行业赛中摘得了全国冠军。”

经过一年的发展,长春新区的金融平台已经涵盖了天使投资、风险投资、固定资产抵押、税收信贷、股权质押等各种类型的金融资源,“我们希望金融能更多地服务于实体经济,大胆创新金融产品,共同实现科技与金融的互补发展。”北湖科技园总经理喻专表示。

## 立足科技项目 助推企业跨越式发展

建设科技项目,发掘项目资源,帮助企业谋划、开发,争取科技项目立项……过去一年,长春新区指导和组织企业申报各级各类科技计划项目614项,申请资金支持总额3亿元。组织申报高新技术企业103家,公示认定高新技术企业89户,认定数量创历年新高,全区高新技术企业总数达到160户。

同时,长春新区还开通运行了科技创新服务平台,平台包含政策指引、研发服务、金融融资等7大板块、20余项功能,实现了信息收集、分类统计、在线客服等综合服务管理功能。截至记者发稿时,平台累计点击量11.7万余次,注册用户982

家,其中科技企业537家、服务机构70家、孵化载体29家、高校实验室21家,企业通过平台可实时关注到最新政策发布、科技动态和融资渠道等。

从人才平台到金融平台再到服务平台,一系列的好平台、好制度,也带来了科技型企业的跨越式发展——

成立仅3年,长光宇航复合材料公司承担完成40多项国家航空航天工程配套项目,销售收入年均增长100%;国内规模最大的基因工程制药企业长春金赛药业,每天有近4万支药物生产下线;国内唯一研制高性能COMS图像传感器的企业长光辰芯公司,近三年销售收入年均增长100%;长光卫星公司成功发射我国首颗商业遥感卫星“吉林一号”,目前已有8颗在轨运行……



长春新兴产业光电公司科研人员在制备半导体晶圆固态激光器研发 受访者供图

## 新鲜事儿

### 长沙有个“园区版58同城”

本报记者 俞慧友

不久前还在为公司闲置厂房发愁的某电子行业企业,如今已经开开心心准备迎接春节了。一个月前,企业所在的长沙经开区,正式上线“公共资源信息服务平台”。抱着无心插柳的心态,企业将闲置厂房挂上平台。不想,几天后,就迎来了园区内另一家企业租客。闲置的厂房,很快盘活了一半。

### “二手”平台精准服务企业

其实,这个“园区版58同城”平台,是园区管委会一次企业调研的“意外收获”。

长沙经开区党工委副书记、管委会副主任张庆红在调研中发现,园区在精准服务企业上存在一大短板:一方面,园区内部分“不差钱”的企业,找不着合适的厂房、设备、项目。另一方面,企业不缺闲置厂房、过剩产能等“干货”,但寻不着买家。原因,就在于企业间信息的不畅通。

“互联网时代,要用互联网的思维,创新服务企业模式。作为服务者,我们要建立基于企业全要素流通的公共资源信息服务平台,实现政策、职能、延伸等多方面服务的网络全覆盖。”张庆红现场拍板,为园区企业市场化资源要素的高效快速流转,架设一条免费、通畅的“高速公路”。

据悉,这一平台采用政府主导、市场化运营模式——政府负责主导出台与平台运营及产业扶持的相关政策,专业化机构承担具体策划咨询、招商推广、运营管理等服务,帮助企业“二手”交易闲置设备、分享新产品、寻求合作伙伴和商机,无缝对接园区金融、人才、产业等其他相关服务平台。

### 上线1个月撮合交易30次

可满足企业刚需的平台,永远是“热搜”。仅上线1个月左右的平台,已获注册企业60余家,发布各类资源交易信息千余条,通过平台撮合达成合作意向及促成交易近30次。

园区内三一重工、铁建重工、千山药机等“大佬”级企业,率先成了平台的“铁粉”。不久前,铁建重工宣布,将在经开区着手打造磁悬浮产业链,这就需要上下游企业打“配合”。该信息共享平台,则可以帮助企业到园区内就近找到志同道合的“小弟”。

“新人”也找到了在社区里“求关注”的好场所。入驻园区不久的湖南时璋机器人有限公司销售总监刘廷舟,赶紧上网“报到”,发布自家产品。平台上的政策发布及解读,也为这些“新人”企业提供了最全面细致的政策信息,并获得了他们的高度点赞。

“这是构建园区共享经济发展的新模式,也是长沙经开区‘智慧园区’大数据平台的重要组成部分。这个平台不仅有网页版,还有移动客户端,能为企业提供触手可及的服务,真正实现了服务企业的网络化、精准化、立体化、集成化和智慧化。”平台运营负责人高海涛说,平台还在进一步完善中,未来,不仅要服务园区内的上千家企业,还要吸引园外企业来此“相亲”。

## 数说园区

### 19 板块

### 苏州工业园区搭舞台展示人工智能前沿

智慧教育、智慧金融、智能网联汽车、智能制造……全球最前沿的人工智能技术、产品和应用在这里都能现场体验。记者近日获悉,“2018全球人工智能产品应用博览会”(以下简称智博会)将于5月10日在苏州工业园区举行。

本届智博会主题为“智能体验·智慧生活”。截至目前,有参展意向的企业已达200余家,将设置智慧教育、智慧金融、智能网联汽车、智能制造等12个板块。展会期间还将安排“全球人工智能产品2018年度大奖”颁奖仪式、“2018中国人工智能创新50强榜单”发布及颁奖典礼、大会主旨演讲和《2018中国人工智能白皮书》发布等环节。

经过十多年来的努力,苏州工业园区大力发展以大数据和云计算为支撑的人工智能产业,并积累了坚实的产业基础。据不完全统计,目前园区拥有人工智能相关企业412家,已形成产值约350亿元、估值上千亿元的人工智能产业集群。(记者张晔)

### 462 亿元

### 长沙高新区收到智能制造“大礼包”

1月24日,长沙高新区迎来开年的“超级大礼包”:一次性签约智能制造重大项目16项,总投资额超462亿元。

今年,是湖南省着力打造的“产业项目建设年”。长沙高新区将产业项目建设的第一目标,投向了智能制造领域。在该领域,高新区有妥妥的实力。园区集聚了国家、省市智能制造示范企业(项目)62个,其中“国字号”智能制造企业数居中部园区第一。

此次新揽入的项目中,来头儿与科技含量均不小。如杉杉能源年产10万吨正负极材料生产基地项目,拟投资200亿元(含流动资金);中联重科环境产业有限公司投资30亿元建设环境产业智能制造产业园;彩虹集团公司投资4.5亿元建设彩虹智能制造及大数据平台;南京中电熊猫信息产业集团也将在此建设智能制造机器人项目等。(记者俞慧友 通讯员王相斌 余旭华)

扫一扫 欢迎关注 园区深观察 微信公众号

