



现代服务业与高新技术融合 行业龙头引产业集群提速

植入创新芯片激活高新区发展引擎

□ 本报记者 王佳声
见习记者 宋昊阳

10月13日,中国3D打印技术(潍坊)产业创新中心落户高新区,在今年年底建成后,将成为国内第一家投入运营的3D打印技术产业创新中心。现如今,高新区正深入实施创新驱动战略,抢抓产业发展机遇,着力打造潍坊市科技创新高地以及科学发展引擎。

给美国人设计房子

10月10日,潍坊乐维特公司的4名员工启程前往休斯顿,这是该公司派往美国学习的第五批员工。“他们主要是去学习休斯顿的别墅建筑技术,以便我们与美国公司更好地合作。”乐维特公司总经理助理王红芸告诉记者。

“我们的业务就是给美国客户设计别墅,美国人强调个性化,所以我们设计的别墅几乎不重样,也曾经给篮球明星姚明做过维护房子的方案。”王红芸说,国内人力成本相对较低,而设计技术并不比美国人差,因此有不少美国的建筑设计公司选择服务外包。到目前为止,乐维特已经为美国客户设计了近3000套别墅方案。

像乐维特这样,以人脑+电脑,承揽海内外客户代办业务的服务外包企业,近年来在潍坊高新区风生水起。服务外包业务快速发展,带动了高新区产业转型升级。

高新区负责人表示,现代服务业与高新技术、先进制造和城市建设的深度融合,促进了生产经营模式创新和资源要素优化配置,增强了经济社会发展的核心优势和综合实力。今年上半年,高新区仅软件与信息服务业营业收入就达6.4亿元,同比增长38%,新海软件、思源科技等一批软件企业在竞争中逐渐发展壮大。

“十二五”期间,高新区力争服务业投资总额年均增长20%以上,到2015年增加值占GDP比重超过50%,将其打造成经济社会可持续发展的新引擎,推动全区实现更高层次新发展。

要“大巨头”,也要“小巨人”

10月17日,在北汽福田山东多功能汽车



高新区赛迪公司工作人员正在检查3D打印产品。

□王佳声 报道

厂,总投资40亿元的二期项目正在快速推进,投产后可形成年产50万辆整车的产能。与此同时,歌尔光电产业园三期项目厂房已经建设完毕,2014年投产后将年产光学镜头1.2亿只;去年,潍柴动力投资7.38亿欧元入主液压技术世界领先的德国凯傲集团,开启了中国液压技术打破国际垄断的大幕。

在高新区,连片成群的高端产业项目,以“更高、更新、更优、更强”的态势,引领全区转调创走向深入。其中,尤以潍柴动力、歌尔声学 and 福田汽车这三大企业引领在前。

“高端产业项目几家独大,不是我们追求的目标。”高新区经发局工作人员崔峰坦言,“我们需要巨头,但同样重视巨头身后的小巨人们。”在如何壮大高端产业规模这一命题上,高新区给出的解题思路是:龙头带动,集群发展。

以潍柴动力为例,在这家企业拉动下,高新区先后聚集30余家产业链配套企业,不但为自身“龙头”振翼鼓风,还将服务触角延伸到国

内其他地区。三大“龙头”企业并驾齐驱的背后,还有全区300多个“瞪羚企业”、“种子项目”争奇斗艳。此外,110多个高端项目已成长为年主营业务收入超过2000万元的规模以上企业,变为“小巨人”。

在变块状经济为集群经济的思路下,高新区抓住半导体发光产业集群进入全国首批十大国家创新型产业集群建设试点的机遇,打造半导体产业高地。同时,充分发挥产业优势,打造了以潍柴、福田为代表的动力机械产业集群、生物医药产业集群、科技型产业集群等高端产业集群。

坚守科技创新高地

在电影《十二生肖》里,成龙饰演的国际大盗用一台机器快速扫描国宝兽首后,在很短时间里做出一个仿制品。这台神奇的机器就是3D打印机。如今,大银幕中的高科技,已经与现实生活渐渐拉近。

前一刻还是电脑里的数据模型,这一刻就通过3D打印实实在在地呈现在了眼前。在高新区赛迪精密机械制造有限公司里,没有庞大的机器,也没有隆隆作响的车床,仅有的是一人高的3D打印机器和其他配套装置。别看貌不惊人,只要为这台机器输入数据模型,小到钥匙扣,大到建筑模型,它就会像“神笔马良”那样,把各式图纸上的玩意儿快速地变成真家伙。

在高新区,像3D打印这样的科技创新项目数不胜数。从全球首台5.5T零挥发低温超导磁选机,到产业化后实现2亿元产值的抗菌肽项目,再到填补国际产业链空白的高硅光刻胶,硕果累累。而搭建创新平台,以优良环境推动科技实力倍增,正是高新区的得意之笔。

按照“研发—孵化—加速—产业化”的路径,高新区规划投资500多亿元建设了光电园、生物园、软件园等一批技术层次高、孵化力度大的高科技园区。目前,全区已拥有25个省级以上产业化基地、4个国家级孵化器,建成165家市级以上企业研发中心,组建13个产业技术创新战略联盟。以此为依托,先后培育高端企业400余家,其中高新技术企业130家,省级以上创新型企业21家,形成了潍柴、歌尔、福田等大企业带动,400多个中小型科技企业集群支撑的创新格局。

科技创新离不开人才支撑。“我们正在加快推进国家一类新药环肽类抗生素项目,这一项目已被列入山东省科技发展计划。”高新区生物园分子生物学平台主任李学臣教授在接受采访时说,作为高新区引进的“泰山学者”药学特聘专家,他和团队中其他4名年轻博士、硕士共同承担着创制国家新药的重任。目前,高新区已吸引20名国家“千人计划”人才、26名省“泰山学者海外特聘专家”、30名“两院”院士和5000多名硕士以上高层次人才前来创业,带动全区专利申请数量连续2年全市第一。

全市科技创新高地以及科学发展引擎,这始终是高新区不变的追求目标。高新区科技局发展规划科工作人员介绍说:“高新区致力打造的,是政府为主导、企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系。”今年以来,高新区获批省级以上科技计划62项,其中国家863计划2项、国家科技支撑计划1项、国家火炬计划11项。

青州：

招商引资辩证法

□ 本报记者 宋学宝 本报通讯员 孙方帆

近年来,青州市围绕产业转型升级,积极处理好招商引资舍与得、退与进、有与无的关系,在不断地“辩证”中实现了工业经济的转调创。

舍与得

10月21日,卡特彼勒工业区的云内动力中小型内燃机项目土建工程正在紧锣密鼓地进行。项目负责人李钧满怀信心地说:“这个项目去年11月开工建设,今年11月中旬即可投产,创造了项目建设的奇迹,这得益于青州市政府的‘舍得’精神。”

原来,为了引进这个总投资20亿元的内燃机龙头项目入驻,青州市不仅土地免费送,就连6.9万平方米的厂房和办公楼,也是市财政拿钱建的。

舍得如此大的投入,青州又能得到什么?答案是当地整个机械制造产业的转型升级。当地的铸威新材料还没等云内动力投产,就主动与其达成了初步合作意向,并投资5亿元新上了大型砂铸、树脂砂生产线项目,做好了大干一场的准备。目前,青州当地已有18家企业与云内动力达成了合作意向,为其生产配套产品。

无独有偶,当年为了引进江淮汽车,青州也同样免费提供了土地,建起了厂房和办公楼。这是因为该市懂得“舍”,更注重“得”,在“舍”的同时他们已经看到了两个大项目背后的巨大产业带动能力。

青州机械工业基础雄厚,但却一直“有群山无高峰”,缺少一个能够带动产业转型升级的龙头企业。为此,他们如饥似渴,甚至不计成本地引进龙头项目。江淮汽车落户后,丰富齿轮、多路驰子轮胎、华瑞汽车零部件等多个配套企业纷纷落地。现在,江淮汽车的主要零部件供应商已经发展到17家,一辆整车的零部件不出青州就能采购到63%,一个年产值500亿级的汽车及零部件产业集群随之呼之欲出。

退与进

每年减少1158万元税收,并且要一次性支付2187万元的企业搬迁费。这是青州经济开发区逐出18家科技含量低、存在污染企业付出的代价。

今年初,青州经济开发区围绕转调创,对2003年建设期上马的31家不符合高新技术产业要求的企业,下达了有条件限期退出的决定,要求一年内环保指标等指标必须达到要求,否则一律退出。目前,已有13家实现了转型升级,成为无污染、低耗能企业,另外18家企业则被逐出了开发区,永远地退出了青州经济舞台。

不仅是经济开发区,在青州,只要是落后和污染企业,一经发现必须全部关停或转产,规定期限内完不成任务,市里将坚决对地方政府问责。目前,已有100多家企业因为耗能高、效益低、产能落后而退出。

今天的项目质量就是明天的经济运行质量。他们在抓落后产能淘汰、严格退出机制的同时,更注重“进”的质量,市里严格规定,除生物农药外,其他化工项目一律不予批准。经济开发区、卡特彼勒工业区和福山经济开发区三大园区的企业,投资门槛分别不低于5亿元、3亿元和1亿元,投资密度不能低于每亩300万元。两年来,已先后拒批包括投资30多亿元的废旧汽车拆解项目在内的重金属、化工项目67个。而对新能源、新材料、节能环保等新兴产业则着力培育。围绕国家“蓝黄战略”的实施,他们在经济开发区新上了临港船用起重设备、海上钻井平台项目、港口起重机等项目,总投资超过50亿元。目前,这个新发展的海洋装备制造产业园已被命名为省级海洋特色园区。

有与用

西葫芦种子销量全国第一,黄瓜、茄子产销量全国前茅,国外蔬菜种子统治中国蔬菜的局面正在被山东省华盛农业股份有限公司打破。

这源于华盛农业的招才引智理念。他们聘请了中国科学院、中国工程院3名院士,成立了华盛农业综合院士工作站。目前,该公司已选育蔬菜良种20个,申请国家植物新品种权保护9个。

青州市一直把招才引智作为招商引资的重要内容,但作为地级城市,吸引和聚集人才的能力有限,而产业的转调创又离不开人才和科技支撑。对此,他们树立了不求所有,但求所用的人才理念,这是青州引进人才和使用人才原则。

他们本着只求为我所用的原则,注重发挥企业的主观能动性,积极帮助企业制定高层次人才引进合作规划,引导企业走自主创新之路。青州吉青化工聘请了薛群基、谭天伟两位院士等国内顶尖专家作为公司技术顾问,在强大人才力量支撑下,该公司与中国科学院联合研发的生物酶催化项目,被列入国家项目储备库并已进入中试,打入了国际市场。目前,这个市已成立2家院士工作站和1家院士专家工作站,与中科院老专家技术中心联合建立了青州工作站,引进国家“千人计划”人才4名,全市高新技术企业发展到30家。去年,高新技术产业产值达到337.8亿元,占规模以上工业比重25.53%。

18版 视点

体制创新,顶层设计潍坊“特区”

责任编辑 李强

羊口：迈向先进制造业示范基地



开栏的话:加快发展镇域经济,是增强县域经济发展的内生动力,是转移农村剩余劳动力的重要途径,也是实现农业现代化和城镇化建设的主要推手。目前,潍坊已经涌现出一批思想解放、敢闯敢试、勇于突破的乡镇和街道。

今起,本报推出《镇街强音》栏目,将视角聚焦处于统筹城乡节点的镇街,着重报道它们在发展经济、推进城镇化、改善民生、建设生态文明等方面的突出成就和成功经验。

□ 本报记者 王佳声
见习记者 郝镇强

掘金“蓝黄战略”

一只大型机械臂将货轮的货物依次卸下,偌大的港口上堆满了铝矾土,挂式货车排起长龙,等待装货奔赴目的地。这是10月21日寿光羊口镇寿光港的一幕。

然而,昔日的寿光港并非这般繁忙。寿光港综合办公室主任杨春三说,受限于河口拦门沙活跃,小清河停航等不利因素,寿光港前些年发展有些停滞,被竞争对手甩在身后。

羊口镇政府一名工作人员说:“以前和外地人介绍起羊口,值得一提的只有制盐业和渔业。”不过,当黄河三角洲高效生态经济区和山东半岛蓝色经济区战略在羊口融汇叠加,羊口的机遇随之而来。



羊口先进制造业产业园。

从2010年起,羊口镇开始掘金“蓝黄战略”,致力于打造千亿级新型工业基地,开始了一场延续至今的羊口开发大潮。

羊口镇政府负责人告诉记者,近三年来羊口工业经济持续快速发展,引入了神华、中钢研、中材、龙口港等一批实力企业,吸引了相关产业和下游企业的落户。目前,羊口三大园区共落户过亿元新型工业项目和物流项目91个,其中过10亿元的项目27个。

这其中,羊口镇引入龙口港对停滞不前的寿光港重新进行建设、运营,杨春三告诉记者,目前寿光港首批8号、9号通用泊位已经投入运营,争取在“十二五”期间吞吐量突破1000万吨,拉动羊口临港物流园区等相关产业迅速发展。

3个万亩园区汇聚产业集群

在位于羊口镇的山东英利实业有限公司色纺项目车间内,工人们有条不紊地操作着机器,伴随着阵阵轰鸣声,一管管新纺的纱线被整齐码放。

在色纺车间外东南侧,该公司与奥地利ONE-A工程有限公司共同投资的3万吨纤维索纤维项目主车间桩基已全部完工,车间主体正在紧张施工,预计明年10月份可建成投用。

“英利实业的溶剂法纤维索纤维项目,填补了国内纺织原料的空白,将带动寿光纺织业研发水平进入全国最前列。”山东英利实业有

限公司负责人对记者说。

英利实业上马溶剂法纤维索纤维项目,正是羊口工业发展走向高精尖的一个真实写照。记者了解到,今年以来,羊口着力打造3个万亩园区,即万亩高端石油装备园、万亩高新技术产业园、万亩临港物流园,产业集群优势更加突出。

眼下,从先进装备制造到高新技术产业,羊口产业集群发展效应逐渐突显出来。通过龙头企业带动和产业链条拉伸等措施,不断引导企业加强横向交流和纵向扩展,积极为产业集群的孵化、成长和发展提供有利环境。

其中,羊口在工业发展上采取了“大项目带动、配套企业跟进、产业集群发展”的思路,重点瞄准了产业链长、配套项目多的大项目,尽快形成产业投资集聚优势。今年,羊口将重点推进新落户投资20亿元的康成木材加工、投资14亿元的玉晶工业综合体等大项目建设。

羊口镇党委书记吴广兴表示:“坚持产业兴城、优质增量,致力打造高技术含量、高附加值、高成长性的现代制造业示范基地是羊口镇的发展目标。”

数据显示,今年1至8月份,羊口镇实现规模以上工业总产值131.7亿元,主营业务收入128亿元,同比分别增长29.5%和25.7%。

19个战略新兴产业项目落户

“我们的项目已经被列入国家‘863’计