

## 沈阳铁西插上制造业翅膀



近日,历时近两年时间完成的《沈阳铁西装备制造业聚集区产业发展规划》获国家发改委批复,将沈阳铁西装备制造业聚集区发展上升为国家战略,这是国家发改委迄今批复的惟一个城区的产业发展规划。批复对沈阳市铁西区寄予厚望:更好地为东北地区等老工业基地全面振兴,为我国装备制造业实现由大到强转变发挥示范引领作用。预计到2020年,铁西装备制造业销售收入将超过5000亿元。

### 重点发展装备制造

沈阳铁西装备制造业聚集区位于沈阳经济区核心,与辽宁沿海经济带相连。加快聚集区发展,对辽宁沿海经济带的开发开放具有较强的辐射作用,对沈阳经济区经济社会发展具有重要的支撑作用,有助于形成沿海与腹地良性互动的发展格局。

根据规划,数控机床、通用石化装备、重矿机械、输变电装备、工程机械、汽车零部件、新能源装备、环保装备等铁西区主导产业被列入重点发展行列。

国家发改委在批复中提及,沈阳铁西老工业基地是我国重要的装备制造业聚集区和重大技术装备研制基地。东北地区等老工业基地振兴战略实施以来,沈阳铁西调整改造取得

明显成效,特别是装备制造业的规模和技术水平迅速提升。

国家发改委对辽宁省提出要求,依托骨干企业,做优做强数控机床、通用石化装备、重矿装备、输变电装备、工程机械和汽车及零部件等优势产业,大力发展铸锻件、模具、仪器仪表、液压气动密封装置和特种材料等基础产业;围绕产业转型升级,加快发展金融服务业、现代物流、信息服务、职业培训和科技服务等生产性服务业;及时跟踪国际装备制造业升级转型的新趋势,力争在高新技术装备领域取得重大突破。

此外,国家发改委要求铁西区进一步深化国有企业改革,建立健全现代企业制度,推进企业股权多元化,进一步增强沈阳铁西经济活力。

### 铁西将起示范引领作用

国家发改委提出,《规划》的实施要坚持以改革开放为动力,按照走新型工业化道路的要求,加快推进产业结构升级和发展方式转变,加快推进信息化与工业化融合,加强资源节约和环境保护,不断提高自主创新能力、重大装备成套能力、基础产业配套能力和生产性服务业支撑能力,努力将铁西建设成为具有国际竞争力的先进装备制造业基地。

沈阳经济技术开发区管委会副

主任董峰表示,加快沈阳铁西装备制造业聚集区发展,具有3个重要的战略意义:一是有利于提升国家装备制造业综合实力。沈阳铁西装备制造业聚集区拥有一批关系国计民生、国家安全的重要骨干企业和重大技术装备,再造沈阳铁西装备制造业新优势,对提升我国装备制造业水平、加快工业化进程、增强国家综合实力意义重大。二是有利于推进东北地区等老工业基地全面振兴。沈阳铁西通过自身的改造实践,由当初“东北现象”的典型代表,一跃成为充满活力的“示范区”,对东北老工业基地振兴起到了引领作用,对国内其他老工业基地调整改造具有重要的借鉴作用。三是有利于促进辽宁区域经济协调发展。

### 开拓创新 再铸辉煌

董峰介绍说,《规划》实施后,经过10年左右的时间,沈阳铁西装备制造业聚集区将建设成为自主创新能力强、重大技术装备成套能力强,主导产业聚集度高,基础产业配套水平高,生产性服务业与装备制造业协调发展,金融资本与产业资本紧密结合,具有国际竞争力的国家重要先进装备制造业基地。到2020年,沈阳铁西装备制造业聚集区装备制造业销售收入将达到5000亿元以上,年均

增长15%以上;增加值达到1500亿元以上,年均增长15.3%以上;生产性服务业增加值与装备制造业增加值比例达到30:70,万元产值能耗下降到0.14吨标准煤;研发投入占销售收入比重不低于5%;形成9个主导产业、20个基础产业集群、5个公共服务平台、20个世界一流企业、100个世界一流产品。

在产业发展过程中,沈阳铁西装备制造业聚集区将做强做大优势产业,重点做好数控机床、通用石化装备、重矿机械、输变电装备、工程机械、汽车及零部件等六大优势产业;

加快培育潜力产业,重点培育新能源装备、轨道交通装备、环保与资源综合利用装备及农业机械、空港设备、船用配套产品、军工装备等潜力产业;大力发展基础产业,重点发展铸锻件、机床功能部件、模具、仪器仪表、传动装置、液压气动及密封件、特种材料等基础产业,为装备制造业发展提供基础配套服务;发展生产性服务业,加快发展为装备制造业提供服务的金融服务业、现代物流业、会展服务业、信息服务业、职业培训服务业、工业设计及科技服务业等生产性服务业。(谭皓 刘倩)

## 战略性新兴产业在中关村海淀园崛起

中关村国家自主创新示范区海淀园已经初步形成一批具有高成长性、高竞争力的产业集群,成为区域产业结构调整的中坚力量——这是海淀园管委会不久前完成的海淀园战略性新兴产业情况专项调查结果。目前,中关村海淀园拥有众多高附加值的企业,这些企业多集中在新能源、新材料、生物医药等战略性新兴产业。

### 新兴产业领域企业发展壮大

北京诺思兰德生物技术股份有限公司研发生产的重组人肝细胞生长因子裸质粒注射液主要治疗冠心病、下肢动脉缺血性疾病和慢性糖尿

病周围神经病变,这类新药属于未在国内上市销售的生物制品,产品一旦成功上市,预计单品在我国市场的销售收入就可以达到20亿元。

在海淀园,像诺思兰德这样高附加值的企業还有很多。

海淀园对园区内现有的五大战略性新兴产业情况进行的摸底显示,在被调查的企业中,业务涉及战略性新兴产业的企业共有218家,其中新能源、节能环保产业的企业最多,达到104家;新材料和生命科学产业相对较多,分别有52家和41家;物联网以及空间、海洋和地球深部开发利用领域企业相对较少,分别有11家和10家。

随着企业的成长,海淀园的新兴

产业将呈现快速发展态势,成为区域经济新的增长点。

### 进入产业化阶段

作为我国技术创新和产业化的前沿阵地,海淀园的企业提前布局,抢占战略性新兴产业发展先机。

调查显示,园区324家收入过亿元的企业中,有78家企业业务涉及五大战略性新兴产业。

从产业链上企业分布情况看,园区新兴产业领域的企业,大部分处于产业化环节,其中新能源、节能环保企业的产业化程度最高,50%的企业处于产业化环节;新材料企业产业化

占比47%;物联网企业产业化占比36%;生命科学产业化占比48%;空间、海洋和地球深部开发利用领域产业化占比40%。由此可见,业务涉及五大战略性新兴产业的企业,大部分处于产业化环节。

### 新兴产业前景看好

调查显示,海淀园这五大战略性新兴产业未来将带动大规模的新产业集群。以生物医药产业为例,具有四方面的优势:一是具备生物技术创新的资源优势;二是具备生物技术创新的市场优势;三是具备生物技术创新的较好基础;四是我国面临生物技

术创业的有利时机。这些都将是促进海淀园生物医药产业快速发展。

从企业自身讲,被调查企业中,77.9%涉及战略性新兴产业的企业对本行业发展前景表示乐观。

从长远来看,抢占战略性新兴产业制高点要依靠一批又一批的产业集群。而战略性新兴产业集群的形成,需要资本与制度的强力推动。这次的调查结果同样印证了这一观点。此次调查中,43.5%的被调查企业认为资金是该行业未来发展最为关键的要素。此外,分别有25.9%、13.4%和17.1%的企业认为技术、人才和政策是其所处行业未来发展最为重要的要素。(史秋实)

## 世界最快动漫平台诞生天津滨海

为积极开展高性能计算的应用推广工作,国家超算天津中心与中新天津生态城国家动漫产业综合示范园合作,共同打造速度世界第一的动漫公共技术服务平台。此项合作将服务于国内外动漫影视企业,大大提高渲染效率,缩短动画影片的制作周期,平台建成后将比美国好莱坞梦工厂速度快。

峰值性能为每秒1206万亿次的“天河一号”超级计算机去年成功研

制问世,成为国内第一台也是唯一一台千万亿次计算机,位于全球第五、亚洲第一。今年年初,“天河一号”小系统在国家超算天津中心投入运营,到明年年底“天河一号”全部部署完毕后,中心将成为国内第一个具有千万亿次计算能力的国家级超级计算中心。

为了营造一流的产业发展环境,促进动漫企业成长壮大,作为国家文化部与天津市政府合作的重要项目,

中新天津生态城国家动漫产业综合示范园正在积极筹建包括渲染中心、特效影棚、混音室、动作捕捉等系统在内的国内首屈一指的动漫公共技术服务平台,原计划投资几千万元自己建设动漫渲染计算机平台。在得知这一消息后,国家超算天津中心主动与生态城动漫产业园联系,双方达成共识,形成优势互补,正式开展合作。国家超算天津中心提供计算机系统和技术,生态城动漫产业园投资应用

软件,双方共建“世界第一的动漫渲染平台”。通过分析,按照目前超算中心的计算处理能力,配置相应的软件后,将会建成比美国好莱坞梦工厂还快的动漫渲染平台,原来普通电脑需一个月完成的运算任务,“天河一号”只需一天就可以完成。

国家超算天津中心有关负责人介绍,“滨海——生态城动漫渲染平台”的建立,标志着滨海新区动漫产业招商环境踏上了世界级的台阶,是

滨海新区发挥成本优势,做大做强文化创意产业的重要载体,将对新区的现代服务业招商引资起到强有力的推动作用。双方此次创新合作运营模式,着眼产业发展市场需求,整合社会资源,提升高性能计算产业应用水平,为我国动漫影视渲染技术带来了巨大变革,必将具有非常广阔的前景。

(孙刚)

## 武汉七大新政打造“第二中关村”

记者从武汉市政府获悉,武汉将推出多项重大举措,助推东湖高新区自主创新示范区。

2009年12月,国务院批准武汉东湖高新区为国家第二家自主创新示范区。国务院在批复中同意东湖高新区适用中关村科技园区的有关政策措施。

湖北省社科院研究员秦尊文称,相较于武汉城市圈获批两型社会,自主创新示范区指向明确,政策优惠明显,对区域经济拉动更为直接。

为了力促东湖高新区自主创新,武汉市委、市政府刚刚出台了股权激励、政府优先采购自主创新产品等7大新政、29条细则。

### 打造“第二中关村”

在湖北省委财经办副主任赵凌云看来,中关村强在科研力量,东湖高新

区强在产业创新能力。“中关村汇集了国内最高水平的科研机构,吸引了世界各地的投资者。地处内陆的东湖高新区不能与其相提并论。”赵凌云说,但对中部地区、内陆城市来说,也要通过坚持自主创新,走发展特色高新技术产业之路。

东湖高新区作为入围的两家自主创新示范区之一,湖北省和武汉市显然非常珍惜这样的机会。

今年1月,湖北省委、省政府专门为此召开全省大会,表示将举全省之力,支持东湖高新区自主创新示范区建设。会后,湖北省省长李鸿忠亲任此项工作组组长,省委副书记兼武汉市委书记杨松,省委常委、常务副省长李先生等省主要领导任副组长,以推进自主创新工作。

此后,武汉市迅速出台了支持东湖高新区自主创新的文件,该市市长阮成发任推进东湖高新自主创新工作

小组组长。记者手头资料显示,武汉市委、市政府刚刚出台的《武汉市关于全力推进东湖国家自主创新示范区建设的决定》(以下简称《决定》),包括7大新政、26条细则,方案细致,很多具有制度突破意义。

《决定》指出,武汉将培育创新企业100强,支持建立产业联盟,集中发展光电子信息、生物、新能源、环保和消费电子等五大产业。力争到2015年,五大产业规模突破8000亿元。

新政还特别赋予东湖高新区“市政府经济管理权限”,简化办事程序,做到办事不出园。

阮成发说,市政府将尽可能把7大新政放大到全市各相关区域,促进整个武汉市自主创新建设。

### 博弈“部委资产”

武汉推出的新政的第一条,就是

开展股权激励和科技成果转化奖励试点。

新政称,将在东湖高新区辖下的高等院校、科研院所、国有高新技术企业中,开展职务科技成果股权和分红权激励试点,对做出突出贡献的科技人员和经营管理人员,实施期权、技术入股、股权激励、分红权等多种形式的激励。支持国有投资平台参与重点企业和院所的改制和重组,探索利用国有股权收益部分激励企业团队的试点。开展对职务科技成果转化完成人进行科技成果转化收益奖励的试点。

东湖高新区管委会一位人士解释,该区有42所高校、56家科研院所、33所国家重点实验室,但大多管理权限在部委。长期以来,这些院所及下属企业的管理层和科技人员股权激励一直未有突破,导致公司发展动力不足。

为此,武汉市政府和东湖高新区

管委会这次特意选取了邮科院、华工科技等10家高科技企业,与其主管部门沟通,力争实现股权激励突破。

### 觐觐“新三板”

深化科技金融改革创新试点,是武汉新政的第二个突破口。

武汉市发改委一位官员称,东湖高新区正在争取国家支持,欲将新三板市场继中关村之后,在东湖高新区内开通,以打通中小高新企业融资渠道。目前,东湖高新区已经选取了144家企业,为新三板市场厉兵秣马。

除此之外,上述人士称,武汉市还将在东湖高新区开展中小企业信用评级工作。东湖高新区内部人士解释,区内中小高新企业,大多为轻公司模式,固定资产不多,难以在银行融资。此次,武汉市将与人行武汉分行联系,由其牵头,联合工商、税务等十几家部

## 北京经济技术开发区 2.1 亿支持科技创新

北京经济技术开发区拿出“真金白银”鼓励企业进行科技创新,目前又有95家企业的117个项目获得支持。截至目前,共有170家企业的212个项目得到支持,资助金额达2.1亿元,拉动区内企业研发投入可达358亿元,对企业自主创新、加快科技成果转化起到积极推动作用。

开发区相关负责人日前透露,开发区还与市科委共同建立“科技服务港”,组织科研院所、高校的专家服务队伍和工业设计机构,为企业提供技术指导和服

务。据了解,为发挥科技在产业发展中的引领作用,提升产业结构,抢占世界高端产业制高点,开发区2008年底正式推出首个科技创新鼓励政策《北京经济技术开发区科技创新专项资金管理办法(试行)》。并在6个月内就落实了首批11亿元科技创新资助,拉动了148亿元企业研发总投资。而此次支持项目充分体现向新兴产业倾斜的特点,新能源及节能技术领域的项目受到重点关注,开发区重点支持的节能减排企业蓝星(北京)化工机械有限公司,摘得单个企业科技创新专项资金900万元的最高奖励。

在营造资金、人才、环境、政策四位一体的科技创新体系方面,开发区推出了一系列政策,如出台了吸引海外高层次人才创业的政策,在一年内给予两批共计49名“海外高层次人才”和14家“海外高层次人才创办企业”1679万元的奖励与扶持;出台产业扶持办法,搭建融资渠道,先后给13家企业发出2500万元的直接资金扶持,协助区内企业获得6093亿元人民币、3.52亿美元的贷款协议等。

在一系列政策的驱动下,开发区固有的主导产业发展提速,其中,生物医药类自主创新产品占到全市生物医药类自主创新产品的36%,涌现出了泰德、金豪制药等一批具有行业影响力的知识产权优势企业。同时,吸引了以京东方第8代TFT-LCD生产线为代表的拥有自主知识产权的高新技术项目,以京运通、京芯世纪(北京)半导体科技有限公司为代表的高科技公司落户开发区,以金风科创、万源煤化工为代表的能源基地、航天产业基地启动建设,有效地推动了开发区区域经济的稳步提升。

截至2009年底,开发区累计入驻企业3276家(不含分支机构),累计投资总额192.16亿美元,2009年12月份,开发区规模以上工业企业当月完成工业总产值203.97亿元,创近两年来最高水平。

(耿彩琴)