

不可思议的亦庄

北京经济技术开发区创新驱动科学发展的实践与启示

本报记者 苏 民

在首都北京,创新的热潮一浪高过一浪,最显著的标志是 一村一庄 :北部的中关村国家自主创新示范区和南部的(亦庄)北京经济技术开发区。中关村的优势是重视基础性研究,亦庄的特色则是体现科技成果的产业化。

亦庄的科技成果转化有多高?答案是80%以上,而全国的平均水平只有5%。

这就是不可思议的亦庄 连续9年,高新技术产业产值占工业总产值比重达到80%以上,2011年更是高达96.7%;区内拥有312家国家级高新技术企业,国家级、北京市级研发中心140多家;以占北京千分之三的土地面积为北京创造着五分之一的工业总产值。

这就是创新驱动的亦庄 20年来实现了地区生产总值年均增长超过40%以上,工业总产值年均增长超过50%以上,财政收入年均增长超过60%的发展奇迹;开发区工业用地地均产值185亿元/平方公里,百亿GDP创造税收31.4亿元,效益全国最高;万元GDP能耗0.157吨标煤,万元工业总产值水耗1.61吨,能耗、水耗全国最低。

亦庄以其有说服力的实践样本,彰显着 中国式创新 的独特魅力。

创新魅力 磁石效应

作为对外开放的重要窗口,建立在亦庄的北京经济技术开发区从一片阡陌纵横的冷僻乡间起步,努力汲取着世界范围内的经验、知识和资金,如今成为世界500强数量多、国际化特征突出、对外开放程度高的区域,承担起引领国际化发展、聚集国际高端要素、参与国际产业竞争的责任。

截至今年10月底,开发区外商及港澳台地区投资企业588家,投资总额187.5亿美元,平均投资规模3188.1万美元。世界500强企业中有79家在北京亦庄投资了110多个项目。北京亦庄已成为北京对外资吸引力最强的城区之一。如今,这里密布着30多个国家和地区的5400多家企业,其中包括79家世界500强企业和电子信息、生物医药、高端装备制造等行业的300多家国家级高新技术企业。

以奔驰汽车为例,继2003年初落户北京亦庄后,2011年7月,北京奔驰决定将新发动机工厂落户开发区,这是奔驰在德国之外的第一个海外发动机工厂。与以往跨国车企将过时技术转移或出售给中国的情况不同,北京奔驰发动机工厂将实现先进技术全球同步。

今年年初,北京奔驰汽车零部件配套产业园启动,首批入驻产业园的19个重大项目,共计49亿元。其中包括为北京奔驰生产汽车前后桥的世界500强企业ZF(采埃孚)集团项目;为北京奔驰提供全方位一体化供应链解决方案的中都物流项目;为北京奔驰供应汽车空调的世界顶尖汽车系统及零部件供应商法雷奥集团项目;以及为北京奔驰提供汽车骨架、外形、电气、内饰、排气等配套服务的,包括世界500强企业江森、北汽李尔、麦格纳在内的多个项目,这些项目都将强力助推新区打造北京奔驰完整的汽车产业链。预计到 十二五末,北京奔驰汽车产业链工业总产值将达到500亿元,为推动北京市汽车工业实现汽车制造、研发、生产三大领域的跨越发展提供重要支撑,未来将在北京南部形成一个汽车产业发展带,预计产值将达2000亿元以上。

亦庄像块磁石,吸引着许多跨国企业将全球研发中心转移到开发区,诺基亚中国研究中心、诺基亚北京产品开发中心、德尔福北京技术中心、SMC全球四大气动技术研发中心之一的中国技术中心 在这里,诺基亚全球创新中心依托 星网模式 打造出了全球最完整的绿色手机产业链。每天早上,零部件供应商接到来自诺基亚的订单后,把从全球各地调来的元器件在星网工业园内加工成手机零部件,下午便可以提供给诺基亚进行组装,当天晚上,这批刚刚生产出来的手机就坐上飞机出口到世界各地。据介绍,这个被誉为 星网模式 的产业功能布局在世界上被公认为是一个创新范例,已被收入全球MBA教材。

龙头带动 链条驱动

北京经济技术开发区的建设者们深深懂得,全球高端产业向中国布局的大趋势

没有改变,而且高端产业向中国布局的层次越来越高,这就是核心竞争力。比如,投资70多亿美元的中芯国际二期在开发区开工,如果没有二期,中关村大量的研发企业就会死掉。

亦庄人明白,吸引来高端产业是初步的,提升国际竞争力的核心还是在于人。近几年,开发区制定了人才争夺计划战略,通过中组部的千人计划,各个地方政府的人才计划,加快人才吸引。目前,在开发区聚集着2600多名海外高层次人才。

在具体实施中,亦庄开发区创新探索出了独具特色的路子:

一是招大招强,集群发展。开发区适应全球产业转移浪潮,尊重企业、尊重市场、尊重规律,明确产业发展方向,以产业链为基础选商选资、招优招强,发展高端产业的高端环节。坚持龙头项目带动和产业链条驱动的发展模式,注重吸纳高端产业的龙头企业,注重配套发展上下游的产业高端功能,从而形成价值密集、协作高效的产业集群。通过引进和发展一批竞争力强、投资强度大的龙头项目,不断吸引区域总部、研发和营销总部、结算中心等入驻,形成高端高效环节聚集发展的态势。

二是不断创新,服务至上。不断完善统筹、高效、精简、便捷的审批机制和服务机制。开通 一站式 服务大厅,实行产业项目开工建设一批、投产见效一批、签约在谈一批、跟踪储备一批 四个一批 的工作机制,变绿通为普通 变 串联审批为 并联审批,为入区企业提供优质高效的服务。

三是科技优先,人才为本。始终坚持科技是第一生产力、人才是第一资源的理念,充分利用国家级经济技术开发区和国家高新技术产业园区双重优惠政策,发挥首都创新资源丰富的优势,积极实施 大旗舰 打造、小巨人 孵育、科技平台升级、高端创新人才汇聚、知识产权推进、科技金融创新、科技中介服务提升和创新文化建设等科技创新八大工程,建设了一批公共技术服务平台、孵化器、成果转化和产业化基地,强化了创新成果转化的区域功能。始终把人才建设置于战略高度位置,出台《鼓励高层次人才入区的规定》、《 博大贡献奖

实施办法》等优惠政策,建立海外学人中心、留学人员创业园、博士后科研工作站、青年英才创新实践基地等高端人才创业服务基地,着力打造高端人才创业首选区域。

由此,一连串的 第一 落户北京经济技术开发区:奔驰汽车第一个在本土之外的发动机厂、拜耳医药在中国地区甚至亚太地区速度最快的生产线、GE医疗在全球最大的CT机以及相关医疗影像产品的生产基地、康宁玻璃建设的世界一流LCD玻璃基板工厂是其在本土之外的最大一笔投资

持之以恒 掌握先机

让亦庄人解读这一切,他们的回答很干脆:如果只有开放、只有跟随而没有自主创新,我们永远不可能拥有世界工业经济体系中的话语权。

亦庄人有股豪气和韧劲,持之以恒地在全球范围内集聚和配置技术、资本、智力等各类资源,始终坚持企业技术创新的主体地位,强化产学研用紧密结合,引导和支持企业提高技术研发、产品创新、利用和转化科技成果的能力,形成了高端产业龙头项目带动和产业链条驱动的独特发展模式。

而今,高技术产业已成为推动开发区可持续、快速发展的主导力量,涌现出了一大批重大科技创新成果。比如,百泰生物生产出了我国第一个生物导弹药物,一类癌症治疗新药泰欣生。它的问世标志着我国在癌症靶向治疗和人源化抗体药物领域取得重大突破,填补了我国人源化抗体药物的空白。1克黄金价为300元,而泰欣生1克抗体价格为7万元至8万元,是黄金的200多倍。我国新能源技术创新的代表企业金风科创,今年又成功研发了超低风速发电机,能在年平均风速为6.5米每秒以下的地区发电,基本相当于微风情况下发电,每发1千瓦时电就能减少1公斤的二氧化碳排放。

尤其是以开发区内京东方、中芯国际等企业的创新实践 更加印证了这样的道理 若想打破国外垄断、摆脱受制于人 在战略性新兴产业上取得竞争先机 惟有坚持自主创新。

延伸阅读

亦庄概况

北京经济技术开发区位于北京东南亦庄地区,是北京市唯一同时享受国家级经济技术开发区和国家高新技术产业园区双重优惠政策的国家级经济技术开发区。

北京经济技术开发区于1992年开始建设。1994年8月25日 被国务院批准为北京唯一的国家级经济技术开发区。

1999年6月 经国务院批准 北京经济技术开发区范围内的7平方公里被确定为中关村科技园区亦庄科技园。

2007年1月5日 北京市人民政府批复《亦庄新城规划(2005-2020年)》,明确指出以北京经济技术开发区为核心功能区的亦庄新城是北京东部发展带的重要节点和重点发展的新城之一。

2010年,北京经济技术开发区与北京市大兴区实现行政资源整合。

(宗 文)

数说亦庄

80%

连续9年,其高新技术产业产值占工业总产值比重达到80%以上。2011年这一比重更是高达96.7%。目前北京经济技术开发区拥有312家国家级高新技术企业 国家级、北京市级研发中心140多家。

1/5

北京经济技术开发区以占北京千分之三的土地面积,为北京创造着五分之一的工业总产值。成立20年来,北京经济技术开发区地区生产总值年均增长超过40%,工业总产值年均增长超过50%,财政收入年均增长超过60%的发展奇迹。

31.4亿元

北京经济技术开发区工业用地地均产值185亿元/平方公里,百亿元GDP创造税收31.4亿元,效益全国最高;万元GDP能耗0.157吨标煤,万元工业总产值水耗1.61吨,能耗、水耗全国最低。

588家

截至今年10月底,开发区外商及港澳台地区投资企业588家,投资总额187.5亿美元,平均投资规模3188.1万美元。其中,世界500强企业已有79家在北京亦庄投资,共投资110多个项目。

(宗 文)



数据沣西 智慧西咸 备份中国 物联世界

2012西咸新区大数据高峰论坛 北京启幕

2011年6月13日,中国,北京,国务院新闻办公室

陕西省人民政府正式发布《西咸新区总体规划》

一座现代田园城市跃然纸上

"保护历史文化,保护耕地,保护农民利益;建设新城区,发展新产业,形成新业态"——要求,一以贯之

建设"现代田园城市"——目标,坚定不移

形成"大开大合"的城市形态——理念,与时俱进

"核心板块支撑,快捷交通联接,优美小镇点缀,都市农业衬托"——路径,清晰明确

西咸新区,努力探索新型城市化道路,争创中国城市发展模式的新范式

2000亿产值,10万个机柜,25万专业人群

这仅是到2020年,25平方公里信息产业园区承载的规模

"把沣西信息产业园建成国内领先、国际知名的信息产业基地和大数据处理中心。"——这,是陕西省委、省政府的决策

"入驻园区的信息产业企业用电性质按大工业用户认定。"——解决了广大数据企业最核心的成本问题

中国联通、中国电信、中国移动、全国人口信息处理与备份(西安)中心、陕西广电网络——这不是企业名录,而是实实在在的签约项目

发现数据之美,创新商业模式

聚焦大数据,引进大企业,催生大产业

这里,是西咸新区沣西新城,西安国际化大都市综合服务副中心和战略性新兴产业基地

拥抱深蓝海,举旗大数据

西咸新区,沣西新城,阔步,前行



BIG DATA
www.fx.gov.cn