

# 天津政报

第4期（总第810期）

1999年2月10日出版

## 目 录

### 【市政府文件】

关于印发《天津市高新技术产业发展规划》的通知

## 关于印发《天津市高新技术产业发展规划》的通知

津政发[1999]3 号

各区、县人民政府，各委、局，各直属单位：

现将《天津市高新技术产业发展规划》印发给你们，请结合本地区、本部门实际情况，认真组织实施。

天津市人民政府

一九九九年一月十八日

## 天津市高新技术产业发展规划

从现在起到 2010 年，是我市经济实现跨世纪发展，以崭新姿态向现代化迈进的关键历史时期。随着世界经济一体化格局的逐渐形成和知识经济的兴起，以电子信息技术和生物技术为重点的高新技术产业，正在以惊人的速度超常发展，对于世界经济乃至人类社会都在产生极其深刻的影响。目前，全国各地区，特别是沿海开放城市高新技术产业发展不断加快，在政策、环境、技术、人才等方面的竞争日趋激烈，这些对天津经济发展，既带来难得的机遇，更构成严峻的挑战。

面对这一新的形势，我市必须走出一条依靠科技进步、提高整体素质、实现加快发展、增强经济实力的路子。到 2010 年，力争把天津建设成为现代化港口城市和我国北方重要的经济中心，成为全国率先基本实现现代化的地区之一。要实现这一跨世纪发展目标，迫切需

要加快我市高新技术产业发展，使之成为 21 世纪新一代支柱产业，努力建设与北方重要经济中心地位相适应的具有一流水平的高新技术及产业化基地。为此，特制定《天津市高新技术产业发展规划》。

## 一、我市高新技术产业发展现状

### （一）高新技术产业发展概况

80 年代以来，我市高新技术产业快速发展，到 1997 年，高新技术产品产值总量位居全国大城市前列，成为国民经济的重要组成部分。主要有以下特点：

#### 1、高新技术产业规模迅速扩大，地位稳步提高。

1997 年，我市高新技术产品产值达到 462.5 亿元，是 1993 年的 4.8 倍，年均增长 47.5%，比同期工业总产值年均增长速度高出 27.6 个百分点；高新技术产品产值占全市工业总产值的比重达到 16.3%；高新技术产品出口额为 9 亿美元，在全国各省市排第三位，是 1993 年的 9 倍，年均增长 72.8%；高新技术产品出口额占全市比重达到 17.9%。高新技术产业已成为新的经济增长点。

#### 2、初步形成了一批具有一定优势的高新技术产业。

我市高新技术产业发展主要涉及电子信息、生物技术与现代医药、光机电一体化、新材料、新能源和环保等六个领域。其中电子信息产业规模最大，1997 年产值已达 271.2 亿元，占全市高新技术产品产值的 58.6%；新材料、光机电一体化及生物技术与现代医药也具备了一定的产业规模，产品产值达到 60.9 亿元、57.4 亿元和 52.6 亿元，分别占全市高新技术产品产值的 13.2%、12.4% 和 11.4%；新能源与环保产业在发展中也呈现出较大潜力。

#### 3、外商投资企业和大型企业在高新技术产业发展中占有重要地位。

1997 年我市外商投资企业高新技术产品产值为 324.2 亿元，占全市高新技术产品产值的 70.1%。国有企业、集体企业高新技术产品产值分别为 59.6 亿元和 51.7 亿元，占全市高

技术产品产值的比重为 12.9% 和 11.2%。私营、港澳台投资等其他经济类型企业占 5.8%。

我市大型企业 1997 年实现高新技术产品产值 337 亿元，占全市高新技术产品产值的 72.9%。 中小型企业实现高新技术产品产值 125.5 亿元，占全市高新技术产品产值的 27.1%。

#### 4、涌现出一批骨干企业和重点产品。

1997 年我市高新技术产品产值超亿元的企业有 47 家，其中 5-10 亿元的企业有 11 家，10 亿元以上的 4 家。一批骨干企业已具备较大生产规模，如摩托罗拉、奥的斯、天狮生物、三美电机、三星电机、中美史克、天士力、中环计算机、光电通信、药业公司等。一批重点高新技术产品具有较强竞争能力，在国内外占有一定市场份额，如移动电话、无线寻呼机、光盘驱动器、高分辨率彩色显示器、传真机、石油专用管、自动客梯、皮质激素、复方丹参滴丸、镍氢电池等。

#### 5、新技术产业园区、经济技术开发区成为我市高新技术产业发展的两大基地。

1997 年，新技术产业园区实现高新技术产品产值 123 亿元，占全市高新技术产品产值的 26.6%；经济技术开发区实现高新技术产品产值 234.6 亿元，占全市的 50.6%。新技术产业园区和经济技术开发区的良好环境及优惠政策吸引集聚了一大批国内外高新技术企业，在天津经济发展中发挥了重要作用。

### （二）高新技术产业发展优势

#### 1、拥有较强的科技实力和人才优势。

截止 1997 年，天津有 20 所高等院校、46 个中央驻津科研院所和 113 个市属院所、8 个国家级重点实验室、9 个国家级工程技术研究中心、5 个国家级企业技术开发中心。全市拥有自然科学技术人员 27 万人，其中两院院士 17 人、具有高级技术职称人员 3 万人。1997 年完成重大科研成果 1085 项，申请专利 1540 项，授权专利 940 项。在国家科技部对全国

各省市科技进步综合测评中，天津综合科技实力居全国第四位。

2、拥有良好的工业基础和产业配套优势。

天津作为北方传统的工业基地，机械、电子、化工、冶金等行业门类齐全，具有深厚的基础。企业加工生产和技术开发配套能力强，可以为高新技术产业发展提供优良的配套服务和巨大的市场机会。

3、具有较好的投资环境和区位优势。

天津地处环渤海经济区的中心，是我国北方沿海最大的开放城市，是北方海陆空立体化的交通枢纽，是物流和信息流的集散地，区域内科技资源丰富，特别是毗邻首都北京，区位优势明显。新技术产业园区、经济技术开发区、保税区政策优惠，服务优良，具有较好的投资环境，有利于吸引国内外大财团、大公司来津投资创建高新技术企业。

以上结合起来，形成了我市独特的综合优势，为高新技术产业的快速发展提供了十分有利的条件。

（三）高新技术产业发展存在的问题

我市高新技术产业近年来取得了较快发展，但与国内先进城市和实现我市跨世纪发展的宏伟目标要求相比，还存在一些问题和差距。一是受传统计划经济体制影响，思想不够解放，缺乏创新意识，政策竞争力不强；二是企业技术创新机制尚未真正建立起来，严重影响企业竞争能力的提高和持续发展；三是缺乏适应激烈竞争环境的高素质技术创新人才和企业家，具有自主知识产权的成果不足，障碍了企业规模化发展；四是资金投入不足，多渠道、社会化的高新技术产业投融资体系尚不健全。因此，需要以极大的努力克服这些制约因素，推进我市高新技术产业跃上一个新的台阶。

二、发展高新技术产业的指导思想和目标

（一）指导思想

以邓小平科学技术是第一生产力的思想为指针,认真贯彻落实党的十五大和市七次党代会、市十三届人大一次会议精神;坚持以市场需求为导向,以改革开放为动力,加快实施科教兴市战略,突出重点,锐意创新,大力发展战略性新兴产业;积极利用高新技术改造传统产业,带动产业结构升级,走出一条依靠科技进步、提高整体素质、实现加快发展、增强经济实力的路子,使高新技术产业成为我市经济增长的重要支撑,为实现跨世纪奋斗目标发挥重要作用。

——坚持以改革为动力,在创新中求发展。进一步解放思想,转变观念,勇于创新,深化改革,建立适应高新技术产业发展规律的运行机制和体制,推动多种所有制高新技术企业共同发展。

——坚持引进国外先进技术与自主开发相结合。通过积极引进国外先进技术、合资、合作等途径,实现发展的高起步,同时注重提高对引进技术的消化吸收和自主开发能力,不断创新,形成具有自主知识产权的高新技术和产业新优势。

——坚持选择有限目标、集中资源、重点突破的原则,发展高新技术产业,形成天津的优势和特色。

——坚持发展高新技术产业与改造传统产业相结合。发展高新技术产业要依托现有产业的基础和优势,同时要结合实际,加快利用高新技术对传统产业进行改造,促进传统产业向高技术含量、高效益的方向发展。

——坚持市场导向与政府推动相结合。充分发挥市场对高新技术产业发展的主导作用,实现资源的优化配置,同时通过政府宏观引导和政策扶持,为加快高新技术产业发展创造宽松的环境。

## (二) 发展目标

我市高新技术产业发展的战略目标是:到 2010 年,建立起比较完善的适应高新技术产

业发展特点与规律的经济体制和运行机制；发展壮大一批在国内外具有重大影响的企业和企业集团，形成一批具有较高市场竞争力的名牌拳头产品；把新技术产业园区和经济技术开发区建成全国一流的高新技术产业化基地。高新技术产业实现产值占全市工业总产值的比重达到 30% 以上，成为国民经济的主导产业，使天津成为我国北方重要的高新技术科研开发和产业基地之一。

到 2002 年，我市高新技术产业发展的具体目标是：

- 1、发挥高新技术产业在经济发展中的支撑作用。 高新技术产业产值达到 1100 亿元，年均增长 19%，占全市工业总产值的比重达到 22%。
- 2、增强高新技术产品在国际市场上的竞争力。 高新技术产品出口额达到 18 亿美元以上，年均增长 15%，占全市出口额的比重达到 20%。
- 3、建立高新技术的技术创新体系。建设 10 个应用基础科学研究中心、20 个工程技术研究中心、50 个企业技术开发中心。
- 4、发展壮大一批高新技术大型企业和企业集团。 培育和发展一批销售额达到 10 亿元以上的企业，力争形成 2 至 3 个销售额超过 50 亿元的大型企业或企业集团。

5、加快建设高新技术产业化基地。 新技术产业园区和经济技术开发区高新技术产品产值分别达到 320 亿元和 540 亿元，年均分别增长 21% 和 18%，占全市高新技术产品产值的比重达到 29% 和 49%。

### 三、高新技术产业发展重点任务

为了发挥我市高新技术产业的优势和潜力，形成新的经济增长点，提高高新技术产业对本市整体经济的拉动作用，近期要加大宏观引导和政策扶持力度。重点发展电子信息、生物技术与现代医药、新能源三个产业，使其产值规模到 2002 年达到 860 亿元，占全市工业总产值的 17.2%；积极鼓励和引导光机电一体化、新材料以及环保三个产业快速发展，提高

产品的水平和市场竞争能力，到2002年形成240亿元的产值规模，占全市工业总产值的4.8%。

### （一）电子信息产业

主要目标：到2002年实现工业总产值650亿元，与1997年相比，年均增长19%，占全市高新技术产品产值的59%。

发展思路和重点：充分利用我市已形成的基础和比较优势，继续走外向型的路子，朝着制造、软件开发和服务相结合的方向发展，使电子信息产品制造业逐步成为带动和支撑我市经济发展的主导产业之一。大力扶持和发展软件及系统集成业，办好华苑软件园，建设服务全国的软件产业基地。进一步巩固和提高我市通信行业发展的优势地位，支持骨干企业形成规模经济，增强竞争能力。加快网络产品和计算机及外部设备的发展，努力扩展新的网络产品门类，形成微机及主要外部设备的规模化生产和经营。发展基础元器件，建设集成电路和新型电子元器件生产基地，积极利用数字信息压缩技术、多媒体技术，研究开发和生产新型视听产品。

——软件及系统集成业以系统集成带动软件开发，重点发展企业内部网应用软件、电子商务软件以及各种信息应用系统软件。积极促进商品软件的开发，在电子商务中的应用模块、中文平台、财税软件、机器翻译软件、教育软件等，形成规模化生产。

——通信设备以光纤通信、移动通信和数字程控交换设备等产品为重点，带动传真机、电话机等通信终端产品的发展。到2002年，形成1万台光电端机、10万台文传机、100万公里光纤和1.5万公里光缆、300万线局用数字交换机、500万部移动电话和1000万只寻呼机的生产能力。

——网络产品及计算机重点发展以路由器、网络交换机、调制解调器和电视机顶盒为代表的网络技术产品，以微型和网络计算机、商用收款机、存折打印机、喷墨打印机和显示器

为代表的计算机及外设产品。2002 年形成 5000 台路由器、1 万台网络交换机、5 万台调制解调器、20 万台微机、120 万台高分辨率彩色显示器以及 1 亿片磁卡和 IC 卡生产能力。——电子元器件发展重点是表面贴装元器件、光电子元器件、敏感元器件、传感器及为汽车电子和程控交换机配套的厚膜混合集成电路。到 2002 年，电子元器件的生产能力达到 330 亿只。

——视听产品要开发引进数字音响、数字音频广播接收机、数字视盘机和数字电视机等生产技术，使我市在下世纪初实现数字视听产品产业化。

## （二）生物技术和现代医药产业

主要目标：到 2002 年生物技术及现代医药产品产值达 130 亿元，与 1997 年相比，年均增长 20%，占全市高新技术产品产值的 11.8%。

发展思路和重点：创建与国际接轨的新药研究开发体系，加速科研成果向现实生产力的转化，改造提升现有医药产业，形成以原料药和制剂深加工为主体、以现代生物制药和天然药物为两翼的产业格局。重点发展医药生物技术产品、新型合成与半合成药物、新型中药和药物新制剂。积极推进农业生物技术和农业生产的结合，加快现代化农业的发展。

——医药生物技术产品重点开发新生物制品、诊断试剂、分离纯化介质。到 2002 年，胰岛素、 $\alpha$ -2b 干扰素、核黄素等医药生物技术产品形成经济规模。

——合成、半合成药物重点利用现代生物技术改造甾体激素、维生素、抗生素及氨基酸等药物，不断增加高新技术含量，提高市场竞争力。

——新型中药及天然药物重点开发临床疗效好、方味少的成药和中药新剂型产品，扩大抗肿瘤、抗病毒和治疗心脑血管疾病药物，以及急救和速效药品的生产，不断增加市场份额。

——药物新制剂重点开发和生产口服缓释控释药物制剂，结合药物原料生产，开发新剂型，提高产品附加值。

——新型保健品重点利用发酵工程技术、酶工程技术开发和生产保健食品，同时发展从天然动植物中提取的保健食品和补充人体微量元素的保健食品。

——农业现代生物技术产业要紧密围绕我市率先实现农业现代化战略目标，开发和采用新技术，大力培育名优蔬菜、名贵花卉、畜禽等良种与疫苗，加快建立蔬菜、果树苗木脱毒快繁生产体系，不断扩大农业工厂化生产规模。

### （三）新能源产业

主要目标：到 2002 年实现工业总产值 80 亿元，与 1997 年相比，年均增长 36%，占全市高新技术产品产值的 7.3%。新型电池在生产规模和技术水平上达到国内领先，并带动一批相关产业的发展，建成我国规模最大的高能电池生产基地。

发展思路和重点：以高新技术为依托，通过科研开发与推广应用相结合，带动产业发展。重点发展新型高能电池、高效机电设备和太阳能利用产品，壮大规模，形成特色和优势。

——新型高能电池重点发展镍氢电池和锂离子电池，尽快形成规模生产，2002 年形成 1 亿只镍氢电池和 2000 万只锂离子电池的生产能力。扩大高能量全密封免维护铅酸蓄电池的生产规模，进一步提高技术水平。积极培育动力型锂离子电池、镍氢电池、镍锌电池和燃料电池，为电动自行车和电动汽车的发展奠定基础。

——高效节能机电设备重点发展大中型水电设备、高效节能工业泵、无氟冰箱压缩机、燃气汽车等。到 2002 年，形成总能力为 60 万千瓦大中型水电机组、3000 台螺杆泵、300 万台高效无氟冰箱压缩机的生产能力。开发生产燃气汽车。加快电动自行车产业化进程。

——太阳能利用产品重点发展太阳能真空集热管与热水器，到 2002 年生产能力分别达到 500 万只和 35 万台。加快太阳能电池产业化步伐，形成 3000 万片弱光型太阳能电池和 0.6 兆瓦功率型太阳能电池的生产能力。

### （四）光机电一体化产业

主要目标：到2002年实现工业总产值110亿元，与1997年相比，年均增长14%，占全市高新技术产品产值的10%。

发展思路和重点：用电子计算机、加工自动化、控制智能化、光电子等高新技术改造传统机械制造业，重点发展精密成型加工设备、柔性制造设备、数控机床、机电一体化机械设备、电力电子技术设备和新型防伪技术设备。

——精密成型加工设备重点发展数控锻压设备、数控电加工机床、激光加工设备、电喷发动机、大型精密模具，不断扩大生产规模。

——柔性制造设备与数控机床重点发展加工中心、数控齿轮机床、数控磨床、工业机器人等。

——机电一体化机械设备重点发展自动化路面机械、自动控制包装机械、自动扶梯、子午线轮胎生产设备等。

——电力电子技术设备重点发展变频调速装置及其数字控制系统、智能型高低压开关柜、组装式开关设备等。

——新型防伪技术设备重点发展货币防伪自动售货机、防伪识别设备和数字加密设备。

#### （五）新材料产业

主要目标：到2002年实现工业总产值110亿元，与1997年相比，年均增长12.6%，占全市高新技术产品产值的10%。

发展思路和重点：以优势技术和产业为基础，以大型企业和企业集团为依托，重点发展高性能金属材料、新型无机非金属材料、有机高分子材料和新型复合材料。

——高性能金属材料重点开发生产精轧中宽薄钢带、环氧涂层金属钢材、通信光缆增强钢丝、子午线轮胎钢丝等。

——新型无机非金属材料重点发展光纤预制棒材、基板玻璃和导电玻璃等特种玻璃；开

发新型半导体、人工晶体、功能陶瓷及相关产品。

——有机高分子材料重点发展医用生物高分子材料、生物降解材料、有机分离膜材料、新型有机涂料、光学级聚碳酸酯材料和环境友好农药等。

——新型复合材料重点发展颗粒增强复合材料、增韧型陶瓷复合材料、复合导电材料、电磁屏蔽材料，开发生产核密码、光化学基因等新型防伪材料。

#### (六) 环保产业

主要目标：到2002年实现工业总产值20亿元，与1997年相比，年均增长60%，占全市高新技术产品产值的1.8%，把我市建成国家北方环保产业基地。

发展思路和重点：紧密围绕国家和地区的环保政策，积极开拓环保产业市场，以承揽工程项目为龙头，以环保综合新技术为依托，充分发挥我市机械加工的优势，带动环保设备的生产和发展。重点开发和生产污水处理技术和成套设备、大气污染治理技术和设备、环保新材料，积极扶持废弃物处理装置和资源化技术设备的生产。

——污水处理技术与成套设备重点发展中小型城市污水和工业有毒有害废水处理设备。通过开发和生产1万吨/日以下生活小区污水净化成套设备和1000吨/日以下的中水回用成套设备，带动污水处理新型高效通用设备、专用机械设备及自控电器仪表的发展。积极引入生物工程技术及化学工程新工艺，促进新型高效节能水处理设备的规模化、成套化生产和应用。

——大气污染治理技术与设备重点发展中小型锅炉除尘脱硫一体化设备、大型电厂锅炉脱硫技术与设备。积极支持汽车尾气净化器的开发和生产。

——环保新材料重点开发和生产水处理药剂、高效吸附材料、防腐耐温材料、各种新型膜材料等。

——废弃物处理和资源化技术设备重点开发研制用城市垃圾生产复合有机肥成套设备、

垃圾收集和分选设备以及中小型垃圾焚烧炉。

#### 四、实施计划

从现在起到 2002 年,我市高新技术产业发展要采取自主开发、引进、合资合作等方式,有步骤地实施一批创新性应用基础研究项目、重大攻关项目和重大产业化项目,加快新技术产业园区、经济技术开发区等高新技术产业化基地建设,形成高新技术产业梯次发展新格局,加速我市高新技术产业发展战略目标的实现。

##### (一) 组织实施创新性应用基础研究项目,为发展高新技术产业提供成果资源

按照我市高新技术产业发展方向,选择与其关联程度大的 45 个重点应用基础科学个项目,组织全市乃至国内外的专家学者开展科学的研究,为我市高新技术的发展提供技术储备。其中电子信息领域包括数字视频和音频技术、信息系统安全技术、图象及视频信号处理与识别技术等 11 个课题;生物技术与现代医药领域包括基因工程技术在农业、工业、新药开发和环境保护中的应用,生物活性物质及生物添加剂的生产技术等 10 个课题;新能源领域包括燃料电池与新型高效电池、燃料高效与洁净燃烧技术 2 个课题;先进制造技术领域包括智能控制技术、高性能数控设备关键技术、自动化机械加工技术等 8 个课题;新材料领域包括新型催化剂及载体、新型功能与纳米结构非结晶金属材料等 8 个课题;环保领域包括膜技术在清洁生产工艺及环保工程中的应用、有毒有害废弃物安全处理等 6 个课题。

##### (二) 组织实施重大科技攻关项目,为高新技术产业化奠定基础

围绕我市高新技术产业发展重点,组织 30 项重大科技攻关项目,实行滚动发展。要继续组织好已经启动的多址无线本地环路技术与应用、差分定位技术的开发与应用、电动自行车、汽车尾气催化净化装置、污水处理成套设备等重大科技攻关项目的实施。同时,科学预测国内外高新技术及其产业的新发展和新动向,在组织各方面专家学者充分论证的基础上,搞好数字多功能电视终端、高亮度全色发光二级管、网络产品开发、太阳能电池、燃料电池

等储备性项目的攻关。

### （三）组织实施重大高新技术产业化项目，为优化产业结构发挥重要作用

在已启动的 13 项重大科技产业化项目的基础上，调整补充，重点实施 20 项重大高新技术产业化项目。其中，电子信息领域包括财税等应用软件、高分辨率彩色显示器等 5 项；生物技术与现代医药领域包括  $\alpha-2b$  干扰素、复方丹参滴丸、蔬菜良种等 6 项；新能源领域包括镍氢电池、锂离子电池 2 项；光机电一体化领域包括高性能筑路机械等 3 项；新材料领域包括双酚 A 等 3 项；环保领域包括生物降解塑料母料及制品 1 项。

积极鼓励外商投资电子信息、生物技术与现代医药、新能源等重点高新技术领域，加快半导体集成电路、光盘驱动器、光电半导体、电子多媒体、胰岛素及工业酶制剂等项目建设。

### （四）加快建设高新技术产业化基地，为经济发展培育新的增长点

充分利用滨海新区和新技术产业园区的发展基础和政策优势，加快高新技术产业化基地建设。

新技术产业园区以创建全国一流科技园区为目标，加快建设，发挥好示范带头作用。重点搞好华苑产业区的建设、新技术产业园区环内区域项目布局，形成以绿色电池、软件开发、生物制药为主的高技术企业群。新技术产业园区环外区域完成 2.3 平方公里的开发，形成良好的投资环境，争取一批高科技大项目进驻。继续搞好新技术产业园区政策区、武清开发区、北辰科技工业园和塘沽海洋高新技术开发区的建设，分别形成电子信息、生物技术与现代医药、光机电一体化、海洋综合利用产品与复合材料的产业特点。到 2002 年，新技术产业园区高新技术产品产值达到 320 亿元，成为我市产学研一体的高新技术研究开发与产业化基地。

天津经济技术开发区要加快产业结构的战略性调整，不断提高高新技术产业在全区的比重。以利用外资为主，重点发展电子信息、光机电一体化、生物技术与现代医药产业。到

2002年，高新技术产品产值达到540亿元，成为以高新技术产业为主导的现代化工业基地。

保税区要在逐步建成中国北方最大的国际贸易窗口和国际物流基地的同时，充分利用优惠政策和有利条件，大力发展战略性新兴产业，促进全市高新技术产业发展。

## 五、主要措施

### （一）抓紧制定促进高新技术产业发展的有关政策，增强政策竞争力

在继续落实国家和我市关于扶持高新技术产业发展有关政策的基础上，抓紧制定有关促进高新技术成果产业化、聚拢人才推进实施科教兴市战略和鼓励外商投资高新技术产业的一系列政策。研究制定重点发展的高新技术产品目录及相关的产业技术政策、推动高新技术企业联合兼并和规模化发展的有关政策，进一步优化政策环境。

### （二）建立多元化投资机制，加大对高新技术产业的投入

充分发挥市场在资源配置中的基础性作用，拓展高新技术企业融资渠道。大力发展战略性新兴产业、跨行业、跨所有制的股份制和股份合作制高新技术企业，优先支持符合条件的高新技术企业上市融资和发行企业债券，广泛集聚国内外资金。积极争取国家支持建立环渤海产业投资基金，扩大对我市高新技术产业的投入。

继续加大招商引资力度，吸引更多的国际大财团、大公司来津兴办高新技术企业。

积极促进风险投资业的发展。通过政策扶持，鼓励企事业单位、个人、国外大财团在津建立高新技术产业投资公司，开办风险投资业务。积极争取参加国家发展科技风险投资业的试点，在我市设立高新技术企业产权交易柜台，构筑资本变现和撤出的场所与渠道。

建立市科技发展资金。由市财政每年安排一部分专项资金，主要用于支持高新技术产业发展。市属各投资公司要调整投资方向，把资金主要投向市重大高新技术产业化项目。

### （三）完善激励机制，大力引进高新技术人才

按市场经济规律造就一支具有风险决策能力、创新管理能力的高新技术企业家队伍。建

立高新技术企业家的职业化选聘机制和激励机制，实行年薪制，并根据企业家的贡献配给、创业股、管理股，把企业家的经济利益与企业发展紧密结合起来。

调动高新技术人才开展知识创新、技术创新的积极性，允许科技人才依据个人贡献在企业持有一定的股份，让人才的价值得到真正体现。

大力吸引国内外科技人才。对携带高新技术成果来津和在合作研究与技术开发中作出重大贡献的国内外高新技术专家、海外留学人员，允许和鼓励企事业单位给予高薪和重奖。

#### （四）深化科技体制改革，健全高新技术开发体系

根据重点高新技术产业发展和传统产业高新技术化的需要，深化科技体制改革，优化科技资源配置，建设科技创新体系。以具有人才学科优势的高等院校、中央驻津院所和国家级实验室为基础，建立应用基础科学研究中心。以项目为纽带，通过课题招标进行人才重组，吸纳国内外专家从事有关重大应用基础研究，为我市高新技术产业的发展提供高水平的科研成果。以企业为主体，采取产学研结合等多种途径，组建一批国家级和市级工程技术研究中心，进行高新技术的开发，为高新技术产业化项目提供工程技术支撑。积极支持高新技术企业（集团）与高校、科研院所联合建立技术开发机构，特别是鼓励科研院所进入企业，成为企业技术开发中心，增强企业技术创新能力。

大力发展战略服务体系。建立健全创业中心、生产力促进中心、技术交易市场、信息咨询服务机构与无形资产评估事务所等机构，为高新技术企业发展提供优质服务。

#### （五）加大扶持力度，促进新技术产业园区加快发展

参照天津经济技术开发区的管理模式，全面落实新技术产业园区管理条例，建立相应机构，赋予相应管理权限，以满足园区发展的需要。采取多种方式继续加大对园区的投入和支持，扩大园区的规模和水平，发挥高新技术产业的示范带头作用。

#### （六）积极利用高新技术，加快传统产业的改造步伐

在加快发展高新技术产业的同时，结合工业结构的调整，广泛采用高新技术改造提升传统产业。对于市场前景好、具有一定优势的传统产品，利用电子信息、生物工程等高新技术，改进产品设计和生产工艺，降低消耗，提高产品的质量和档次，增强市场竞争力。对于没有明显竞争优势的传统产品，要围绕我市高新技术产业的发展重点，通过联合、兼并等途径进行资产重组，集中力量发展高新技术产业。

为加强对传统产业改造的宏观引导，市经委要负责制定利用高新技术改造传统产业的方案，并尽快组织实施。

#### （七）加强领导，搞好规划的组织实施

健全组织机构，实行市领导分工负责制。由市科技教育领导小组负责领导高新技术产业发展规划的实施和有关政策的制定工作，协调解决高新技术产业发展中的重大问题。

在市科技教育领导小组的直接领导下，由市计委牵头，市科委、市经委、市建委、市外经贸委、市教委、市商委、市财政局、市人事局、市统计局等部门参加，组成市高新技术产业发展规划实施办公室，具体负责高新技术产业发展规划的实施工作，研究确定实施方案，把任务分解落实到部门、企业和责任人，并实行目标管理责任制。市统计局负责建立高新技术产业统计指标体系和报表制度，加强对高新技术产业发展的统计分析，指导高新技术产业健康发展。