

济南民营科技

济南市科学技术局
济南市民营科技促进会

F279.24

2003年10月

目 录

全市民营科技企业发展概况.....	1
历下区民营科技工作发展概况.....	4
市中区民营科技工作发展概况.....	5
槐荫区民营科技企业发展概况.....	6
天桥区民营科技企业发展概况.....	7
历城区民营科技企业发展概况.....	8
章丘市民营科技企业发展概况.....	9
长清区民营科技企业发展概况.....	10
平阴县民营科技企业发展概况.....	12
济阳县民营科技企业发展概况.....	13
商河县民营科技企业发展概况.....	15
济南高新区民营科技企业发展概况.....	16
济南高新技术创业服务中心.....	18
济南民营科技产业园.....	20
济南民营科技企业孵化器.....	21
济南产学研管理协作服务中心.....	23
济南腊山高新技术创业服务中心.....	24
企业荣誉.....	25
济南市重点民营科技企业名录.....	26
济南市科技类民办非企业发展概况.....	32
济南市科技类民办非企业名录.....	34

编委会顾问	张景安 王家利 朱文兴 陈国栋 张宗祥
编委会主任	冯光文
副 主 任	庞志坚 赵应男 朱路明 马淑民 宋宪章 刘振升 张 伟 高元坤 侯秀峰 李学兵 张威如
委 员	朱增利 周光蔚 谭 光 徐济成 王 东 张士伦 张 宏 马厚强 张东江 曹宪辉 孟庆新 李光军 丁义林 齐滨昌
编辑指导	李 善 刘福谋
总 编	翁悦军
责任编辑	马 炎 蔡阿兴 邓兆斌 张家春 李 婷 张洪鹏 程文涛 李 华 张 勇 华清林 蔡阿江 高长征 李永荣
美 编	裴树水 宋承飞 柏玉华
内文排版	李爱华 赵德华 李晓玲
编辑出版	济南市科学技术局 济南市民营科技促进会
通讯地址	济南市经二路 193 号
电 话	0531 ~ 6056307
传 真	0531 ~ 6056307
E - mail	6056709@sobin.com
邮政编码	250001
印 刷	济南市科学技术印刷所



山东泉港药业有限公司.....	封二
山东迈英德化学有限公司.....	封三
力诺集团有限责任公司.....	35
天辰集团.....	36
山东山大华天科技股份有限公司.....	37
山东鲁能积成电子股份有限公司.....	38
山东星火科学技术研究院.....	39
山东三株药业集团有限公司.....	40
济南大陆机电有限公司.....	41
山东九阳小家电有限公司.....	42
济南鲁青种苗有限公司.....	43
济南昌林气囊容器厂.....	44
山东格兰百克生物制药有限公司.....	45
济南法因数控机械股份有限公司.....	46
济南隆昌运动车制造有限公司.....	47
济南星科经贸有限公司.....	48
山东鲁滨集团有限公司.....	49
济南镁碳砖厂有限公司.....	50
济南高新华能气动有限公司.....	51
山东华民铸锻股份有限公司.....	52
济南福德食品有限责任公司.....	53
济南市宏达公司.....	54
济南玫德铸造有限公司.....	55
山东万斯达集团公司.....	56
济南卓越外国语科研中心.....	57
山东豪普公司.....	58

济南民营科技

群雄并起现辉煌

面对经济全球化和知识经济的挑战以及中国加入 WTO 后新的改革开放形势,民营科技企业迎来了新的发展时期,在社会经济结构中的重要作用更加显现出来。国家一系列鼓励民营经济发展的方针、政策的贯彻落实,也为民营科技事业的大发展提供了保证。正是在这样的大环境下,济南市的民营科技企业迅速发展壮大,各项经济技术指标年均增长速度超过 20%,目前已发展到 2000 余家,长期员工 11 万多人,年技工贸总收入超过 150 亿元,实现年利税总额 10 亿多元。民营科技企业已形成了较有规模和影响力的产业群体,成为最具活力的经济增长点和经济发展的有生力量。

实施“三优”求突破

随着国家在非公有制经济理论和实践上的重大突破,民营科技企业作为发展民营经济和科技创新的主导力量,已越来越为社会关注和认同,发展民营科技企业的政策更加宽松。我市进一步明确了民营科技企业在发展高新科技产业中的重要地位和作用。为了鼓励和支持民营科技企业的发展,我市先后出台了

《济南市民营科技企业管理办法》、《关于推进技术股份化的暂行办法》、《科技企业界定产权若干问题的暂行规定》和《关于对民营科技企业进行重新认定和改制的通知》等一系列配套的政策法规。

市委、市政府提出了“四个创新”的发展思路,着力解决在发展经济上对企业统得过死,管得过严的倾向,大力转变政府职能,简化审批程序,提高办事效率。近年来,我市又以优惠政策、优良秩序、优质服务等“三优”为突破口,为民营经济发展创造了良好环境。我市实施鼓励发展民营经济的多项政策措施,全市上下形成了大力发展民营经济的良好氛围,取得了可喜成绩。统计显示,2002 年我市民营经济实现增加值 230 多亿元,约占全市 GDP 的 23%,对全市当年经济增长的贡献率达到 40% 以上。

载体带动促发展

实践证明,依托载体发展民营科技产业已成为加快民营科技企业发展的有效途径。我市发展民营科技企业的载体主要依托高新技术产业开发区、民营科技产业园、产学研管理服务中

心、山大路科技商务区等。各县(市)区也都设有为民营科技企业协调服务的机构和场所,形成民营科技“龙头带动、点面结合、全市联动”的格局,为民营科技产业化、规模化奠定了基础。

高新技术产业开发区在建设“一区多园”方面有了较大突破,形成了高新区创业服务中心、留学生创业园、齐鲁软件园、大学科技园、环保科技园等特色园区。其中创业服务中心现有孵化基地面积 23 万平方米,在孵及毕业企业 304 家,拥有博士 165 人,硕士 350 人,已成为全国孵化基地面积最大的企业孵化器之一;齐鲁软件园作为国家级软件产业基地,现有入园企业 127 家,全年实现销售收入 60 亿元。整个高新区汇集了全市近 70% 以上的高新技术企业和 50% 的民营科技企业,成为全市高科技产业和新兴产业的龙头和示范基地,形成了以电子信息、生物技术与医药、新材料的高新技术产业集群。

济南民营科技产业园于 1995 年经国家科技部批准成立以来,先后完成了基础设施建设、高标准规划,园区建设步入

新阶段,实现年技工贸总收入 12 亿元以上,出口创汇 2000 万美元以上,入驻企业 230 家,民营科技企业孵化场地面积达 46000 平方米。各县(市)区民营科技园区建设规模不断扩大,历下区鲁泉民营科技园工程总面积 2.4 平方公里,天桥区药山科技工业园总面积 15 平方公里,市中区腊山科技园总面积 3 平方公里,为民营企业创办提供场地和优质服务,经济和社会效益显著。

山大路科技商务中心区位于我市历下、历城两区交界处,山东大学和山东师范大学等一批高校位居其中,作为我市科技创新和发展民营高科技产业的重要基地,具有得天独厚的信息高地优势。商务区已建成 12 个集中的科技市场,经营面积 59 万平方米,拥有浪潮集团、正大福瑞达等一大批民营科技企业,经营额达 168 亿元。

各县(市)区科技主管部门成为为民营科技企业提供规范管理和优质服务的联络站,这是我市民营科技企业发展的又一特色。各县(市)区都拥有发展民营企业的平台,提供场地、优惠政策支持企业发展。加强民营科技企业之间的信息沟通与交流,把辖区内民营科技企业聚集在一起,协调联动,优势互补,共同发展。既加强了企业间的横向联系,又增强了区域经济发展的凝聚力。

从“一枝独秀”到“群雄并起”

全市民营科技企业各项经济指标持续增长,技工贸总收入

继续保持较好的增长势头。据省有关部门统计显示,我市民营科技产业的技工贸总收入、利税等多项主要指标处于全省首位,形成了较有规模和影响力的产业群体。

民营科技企业的规模不断扩大。1996 年前规模普遍较小,全市民营科技技工贸总收入的 60% 来自三株集团的贡献,大多数经营效益不错的民营科技企业的技工贸总收入不过千万元。经过几年的快速滚动发展,企业规模普遍扩大,千万元以上规模的企业就有 130 家,亿元以上规模的企业达 28 家。山东力诺集团有限公司迅速崛起,几年间就发展成为拥有多家海内公司、办事机构、科研机构的国家级重点高新技术企业,涉足医药化工、太阳能、新材料产业,年技工贸总收入超过 10 亿元。济南开发区星火科学技术研究院自 1996 年成立以来,以新能源与高效节能材料技术为切入点,通过技术转让交效益工程,短短六、七年间已拥有 9 家联营企业、4 家控股公司,实际可操作资产超过 3 亿元,年技工贸总收入达 6 亿元。民营科技企业充分发挥其机制优势。不断进行技术创新,科技实力和经济规模迅速膨胀,带动全市民营科技企业的上档升级。由原来少数企业的“一枝独秀”变成了一大批明星企业“群雄并起”的格局。

据统计,我市民营高科技企业数量、销售收入,都已占全市高新技术企业总量的 50% 以

上。天辰机器、力诺集团成为各自行业中的龙头老大。中创软件、鲁能积成等企业稳步增长,涌现了一批信息产业名牌产品和企业,整个信息产业总收入 200 亿元,占全省总量的三分之一,其中大部分来自民营科技企业的贡献。在生物医药领域,我国开发的 15 个基因药物中,我市已研发生产 8 种,大部分为民营科技企业拥有,金泰集团、格兰百克、元隆生物、泉城药业等企业拉动整个产业的增长。

快速发展现辉煌

我市民营企业经过这些年的发展,已经由呱呱坠地的婴儿成长为英姿飒爽的青年,他的步履越来越矫健,他的身姿越来越挺拔,民营科技企业已步入发展的黄金时期。

民营科技企业的创新能力大大提高。全市 287 家高新技术企业中,80% 以上是民营科技企业,涉及信息、计算机软件、生物制药、机电一体化、新材料、高效节能与环保等高新技术产业,这些企业创新能力强、经营状况良好、经济效益显著,其技工贸总收入和利税占全市三分之一的份额。济南昌林气囊容器厂开发成功的高强度尼龙橡胶气囊,其技术领先,填补了国内空白,先后有《船舶上排下水用气囊标准》等三项标准被中国船舶工业总公司定为行业标准。塑窗加工设备生产企业以天辰机器、光明机器、鲁宏机器为代表,产品在全国占有 90% 以上的市场份额,技术水平全国领先;九阳电器公

司研制的系列豆浆机产品,经过几年研究开发,已取得了20多项专利,树立了良好的品牌形象,占据了全国80%以上的市场份额;以泉城生物、格兰百克、元隆生物等为代表的生物制药行业近年来也取得了较大的发展,企业各自的典型产品均拥有自主知识产权、并获得国家新药批准证书,发展前景十分广阔。

民营科技企业经营机制更加完善,管理日趋规范化、科学化。一大批民营科技企业随着自身的发展壮大,已经走出了家族式的管理或者主要凭信念、愿望、经验的决策方式,创造出了科学、规范的现代管理模式。高素质的经营管理人员走上了关键岗位,建立了科学的决策、执行和监督系统以及相应的经济责任制度。生产管理、经营管理、质量管理、财务管理、劳动用工管理等有规可循,人员奖惩有章可依,各个层次职责分明、使科学民主的决策和高效灵活的管理得到了较好的体现。全市已有60多家民营科技企业通过了ISO9000体系认证,还有象三株、哈勒等一大批企业已经实行了经营权与所有权的分离,按现代企业制度规范运作。山东迈英德化学有限公司经历产权纠纷,人员重组后重新崛起,为其他企业提供了宝贵的经验。济南崇盛冶金氧枪研究所法人代表刘延春主动把百万元属于自己的股份折价给职工,打破了业主与职工的单纯雇佣关系,使职工参与到

企业的决策、管理中来,逐步建立起规范的企业管理制度,为企业今后发展打好了基础。

理清思路奔小康

今后我市民营科技工作重点将在促进民营科技企业资本股份化、管理科学化、技术创新化、融资多元化、产业规模化、运营国际化等方面取得更大的突破,使民营科技在全市经济发展中的作用更加突出,为我市经济建设做出新的贡献。继续抓好环境创新,进一步落实支持、鼓励民营科技企业发展的各项政策。市委、市政府《关于加强技术创新,加快高新技术产业化发展的若干规定》(济发[2000]8号)、《关于加快民营经济发展的决定》(济发[2002]12号),进一步明确了民营科技企业在发展我市高新科技产业中的重要地位和作用,落实文件中的各项政策措施,对民营科技经济的发展将起到重要的推动作用。

继续健全民营科技企业创业服务体系。大力发展社会科技中介机构,尤其要加大对生产力促进中心、创业服务中心等中介服务机构的建设力度和投入力度,为民营科技企业的发展提供优良的服务,真正起到孵化器和加速器的作用。结合企业的发展需要和科研院所改制,不断建立健全社会科技中介服务机构,切实提高其服务质量和水平,使之朝着组织网络化、功能社会化、服务产业化方向发展,为民营科技企业起步和后续发展提供优

质高效的服务。

继续推动现代化企业运行机制的确立。通过对民营科技企业股份制改造,建立起新的法人治理结构,对符合条件的民营科技企业予以重新认定,不符合条件的撤消其科技型企业资格,不再享受有关政策,促进企业二次创业。按照“产权明晰、权责分明、政企分开、管理科学”的原则,推进民营科技企业的股份制改造。鼓励经济实力和技术创新能力较强的民营科技企业进入产权市场,通过高新技术作价入股、租赁、兼并、收购等方式,参与国有中小企业、市属独立科研机构的改革。

继续支持和鼓励企业创新,增强可持续发展能力。积极创造条件,为民营科技企业排忧解难,当前重点是解决好融资问题,利用各商业银行、各风险投资公司和贷款担保基金,为企业解决发展中资金短缺的困难,推动民营科技企业增强创新能力。科技计划逐步实行招投标制,面向民营科技企业开放,引导企业开发具有自主知识产权的高新技术产品,争强竞争力。

济南市的民营科技事业在党的方针、政策的指引下,正以前所未有的速度不断发展壮大。在新的历史条件下,我市民营科技企业将把握新的机遇,迎接新的挑战,为国家做出更大的贡献。

历下区民营科技

工作概况



我区民营科技工作在区委、区政府的正确领导下，始终坚持“科技是第一生产力”的指导思想，大胆创新、扎实工作，在民营科技工作方面主要做了以下几个方面工作：

一、促进产学研联合

在省科技厅和驻区单位的大力协助下，我们建立了以区、办（镇）、企业三级科技副职为主体的科技管理体系。在深入开展“一办（镇）一挂，一厂一挂、一村一挂”的“三挂”活动和“科技创新年”活动的基础上，办（镇）、企业与大专院校、科研单位联系程度、合作形式有了进一步加强，重点加强了民营科技企业产学研联合，对民营科技的发展起到了强有力的推动作用。企业创新能力大幅提高。今年以来，企业新上创

新项目 39 项，投入创新基金 1.5 亿元，建立了三家技术创新中心，增强了企业发展后劲。科技成果的转化、吸收成效突出。两年来共签订产学研横联协议 25 项，完成省级鉴定科技成果 21 项，投入技术开发经费 2.66 亿元，专利申请 1020 件，专利授权 479 件，均居全省（市）之首。

二、加速高新技术产业化

区委、区政府根据我区科技和经济的发展实际，更新观念，打破所有制界限，进一步突出了民营科技在发展高新技术产业化方面的引导带动作用，把加速高新技术产业化作为全区科技和经济工作的重中之重，提出了以改革和创新为动力，以市场为导向，以效益为中心，以加速高新技术产业化为目标的工作思路，重点抓好电子信息、生物制药、新材料、节能环保等高新技术产业的发展，形成以高新技术为主体的产业布局。以加速两个生物工程产业化为龙头，充分发挥高新技术对全区经济的辐射带动作用。全区 19 家高新技术企业中民营科技企业占 14 家。在 2002 年新上的 24 个科技项目中，高新技术项目占 90%，其中民营科技企业占 50% 以上。

三、加快载体建设

为了给民营科技企业创业发展提供更加广阔的发展空间，区委、区政府在开发山大路、建设市场群体的同时，重点抓了历下区鲁泉民营科技企业园建设，一期工程占地 165 亩，建筑面积 30000 平方米，已入驻企业 17 家，在资金紧张的情况下，完成了道路、绿化、通信等配套设施建设，对建筑物进行了统一粉刷，使园区面貌焕然一新。通过一年来的努力，民

营科技园建设管理取得了明显成效，引进了一批和科技含量高、市场潜力大的民营科技企业，对我区的经济起到了支撑带动作用。

四、强化服务意识

针对企业的现状和特点，我们把为企业提供高效、优质服务，摆在突出位置，并制定了相应的工作措施：

第一，成立民营科技促进会。为了更加有效地为民营科技企业提供优质服务，实现由政府管理企业向企业自主发展、政府提供服务的转变，历下区民营科技促进会的成立不仅是我区促进民营科技发展的重要举措，也是民营科技企业家的迫切要求。通过举办讲座、印发简报、科技咨询等活动，进一步加强了民营科技企业之间的沟通与交流，架起企业与企业、企业与政府间的桥梁，初步形成了政府、社团组织、企业为一体的服务体系。

第二，营造良好环境。为帮助科技企业解决政策、资金、技术、人才等困难，区委、区政府建立了区级领导联系重点科技企业制度，并落实目标责任制，做到政策上门，服务到户，解决问题到现场。例如，对历下区民营科技企业园等科技企业集中的地方实行政府挂牌保护，以情感人、以服务留人，为科技企业的发展创造良好的外部环境。

第三，为企业多办实事。我们在项目立项、成果鉴定、技术贸易许可证审批、资金扶持等方面向科技企业倾斜。开展试点工作以来，在科技二项经费使用方面，我们打破所有制界限，按照项目的技术水平和市场前景重点扶持民营科技企业研发生产新技术、新产品，收到良好效果。

市中区将发展民营科技企业作为科技工作的重点,把发展民营科技企业作为政府抓财源建设、抓就业机会的一个具体措施来认识。提高认识,扩大宣传。主要做了以下几项工作:

一、解放思想,更新观念,加强宣传,为民营科技企业的发展创造良好的社会舆论氛围

首先,认真学习党的十六大精神,提高对发展民营科技企业战略地位的认识。深刻认识民营科技企业的财产组成形式、资本组合方式以及资产经营形式是符合以公有制为主体、多种所有制经济共同发展的社会主义初级阶段基本经济制度要求的,是完全符合“三个有利于”的,应该大胆

术孵化器从无到有,从小到大,从最早的离散式操作到今天成功的规模化运营,先后建成了标准实用的孵化场地及配套设施;建立、完善了服务机构、服务体系;孵化出了一批优秀民营高新技术企业。济南腊山高新技术创业服务中心,2002年4月中心被科技厅确定为省级孵化器,2002年12月被科技部认定为国家高新技术创业服务中心。

中心依托亚太中心为在孵企业构建了功能强大的服务平台,充分利用孵化器与工业园区合一的优势,主动服务,吸引了一批志在大发展的创业者到孵化器展开深层次合作,通过中心内部各部门紧密合作,扶持、培养、造就了

提高对工作的预见性。首先更新自己的知识结构,从自身素质上保证能够胜任工作,对民营科技产业的发展趋势,可能遇到的问题和出现的新情况,要有预见性,率先学习和掌握,及时提出意见和建议。第三,增强服务手段。积极建立发展各种形式的中介服务组织,为民营科技企业提供社会化服务。通过推介技术成果转让、联营、合股等形式,加快科研成果的商品化,实现规模化生产和经营。

四、进一步抓好现行政策的落实

近年来,国家、省、市陆续出台了一系列加速科技进步、鼓励技术创新和高新技术产业发展的

市中区民营科技工作情况

利用。应从加快改革开放,实现社会主义初级阶段目标的战略高度出发,把发展民营科技企业提到重要位置上来,制定各种有效措施加以鼓励、扶持和培育。其次,要发挥舆论功能,加大宣传力度,创造有利于民营科技企业发展的社会舆论氛围。

二、构筑“三位一体”的创新服务体系,为民营科技企业创办、发展搭建支撑平台

在区委、区政府的高度重视和大力支持下,我们以济南腊山高新技术创业服务中心、山东亚太生产力促进中心、腊山科技产业园构筑三位一体的科技创新服务平台解决了民营科技企业从无到有、从小到大的问题,为民营企业服务成效显著。市中区高新技

一批专业技术过硬、精通经营管理、通晓国际惯例、工作作风顽强的年轻化企业家队伍。企业成长壮大后,积极协助他们在腊山科技产业园内扎根、结果。对以后入驻的企业起到了示范、榜样作用,在整个创业中心内形成了一种十分难能可贵的创业精神和气氛,极大地提升了人气和凝聚力;从而保证创业服务中心走上了可持续良性发展的道路。

三、转变工作作风,努力提高为民营科技企业服务的能力

首先,牢固树立服务意识。各项工作都要立足于服务、扶持和指导,这是科技管理部门在民营科技企业中具有感召力的最根本原因。我们始终坚持把服务作为各项工作的基本出发点。第二,

扶持政策,涉及税收、产业结构调整、技术创新等诸多方面,很多适用于民营科技企业。我们重点扩大宣传和信息传递的渠道,加大政府有关部门的协调,加强政策执行力度,把这些政策落到实处,使民营科技企业在这些政策激励下,不断增加科技投入,依靠科技创新在激烈的市场竞争中争取优势,保持优势,发展优势。

五、促进民营科技企业加强自身建设

引导创业者们重视人才问题,不要把企业仅仅视为一份财产,而要作为一项事业,作为供各方人才施展才华、为现代化建设服务的舞台;同时重视持续创新问题;重视科学管理问题等努力提升民营科技企业的水平。

槐荫区民营科技企业概况

在科技进步推动下，槐荫区的民营科技取得了较快发展。经过十几年的风风雨雨，从刚开始的实验型，到现在有些企业已发展成为区域规模型经济；从小打小闹的家庭作坊式，到拥有宽敞的厂房，先进的生产设备，不能不说是一个跨越。

八十年代末，槐荫区只有几家科技服务部式的小型民营企业，到了九十年代末有六十多家，现在已达到一百多家，靠的就是科技型人才发挥了突出作用。如济南红旗专用汽车开发研究所，从开始的十几人发展到现在的几百人，拥有生产大型专用车、油罐车、冷藏车、半挂车的大型生产线，年销售达亿元；峨嵋滑动水口厂从小型加工生产到现在生产炼钢用的系列滑动水口，在全国同行业中技术先进，占据龙头位置；济南隆昌发动机公司生产的野外多功能四轮摩托车远销欧美，年出口创汇 400 万美元；山东九阳小家电公司，看准小家电的发展势头，走技术创新的路子，现已拥有十几项专利，年产值达 2 亿元，为区域经济的发展，起到了示范作用。民营科技企业从零起步，到占据区域经济的半壁江山，经济的发展、时代的进步，槐荫区的民营科技走上了健康发展的创新之路。

近几年，槐荫区在探索经济发展的过程中，率先成立了“济南民营

科技产业园”，为民营科技的发展提供了一个大的平台，引进具有创业精神的企业和人才到园区发展，目前入驻园区的企业达二百多家，为区域经济的发展奠定了基础。产业园内还成立了“孵化器”，提供优惠政策，扶持引导民营企业做大做强，向规模经营转型。槐荫区的领导审时度势，提出新的思路，在街道办事处成立“都市经济园”，在比较集中的大型社区、居民区招商引资，以优惠政策吸引有一技之长的人员到“都市经济园”来创业。目前，槐荫区八个老城区办事处都有“都市经济园”，吸纳安置了大量的下岗、失业的富余人员，为区域的稳定作出了贡献。

加强企业的技术创新，走知识创新的路子，是槐荫区加强民营科技企业管理的主要办法。创新是企业的立足之本，民营科技企业起步较晚，竞争激烈，只有创新才能站稳脚跟，持续发展。槐荫区政府加大宣传力度，提倡申请专利，开发新产品，从管理型向服务型转变，做诚信政府，树公仆形象，经过几年的努力，槐荫区的专利申请一直名列全省前茅，每年的申请量在四百多项。有些中小企业正是靠专利的保护，使自己开发的新产品走向市场，逐步成长壮大，带动了经济的发展。

我区认真贯彻落实党的十六大精神和省委工作会议精神,进一步解放思想,突出发展主题,强化工作措施,使民营科技工作保持了快速发展的良好的势头。

一、民营科技工作的重要性 和紧迫性

发展民营经济是全面建设小康社会,推动我区经济向跨越式发展的重要力量。从我区近几年经济发展的实践看,民营科技工作开展如何,是影响全区经济发展的大问题,没有民营科技工作的大发展,经济战略性调整的任务就不可能顺利完成,没有民营科技工作的大发展,我区国民经济发展就缺乏活力和后劲。区委、区政府高度重视民营科技工作,并列入了重要议事日程,每年将科技进步工作列入党政领导的目标责任制,把民营科技工作、科技园区建设以及财政对科技进步的投入,作为目标责任制考核的重要内容。2001年区财政拿出576万元、2002年拿出742万元作为科技经费,分别占财政支出的2.1%、和2.56%。区委、区政府指出,要使经济有大的腾飞,有了钱还要有好的发展空间。为此,我们将抓好“三大载体”建设,作为我区民营经济和民营科技工作的重中之重。加快药山科技工业园、各村办工业园和桥北民营工业园“三大载体”建设,是科技创新的前提和基础,使之逐步成为天桥区民营科技工作的主战场,为区域科技创新和经济发展提供广阔的空间。在这方面政府从资金上给予倾斜和支持,分别向药山科技工业园注入

科技经费185万元、向村办工业园注入12万元、向桥北民营工业园注入22万元,较好的解决了“三大载体”建设中的资金短缺的困难。另一方面我们配合有关部门在入园企业的筛选上把好关,使高科技、高附加值、外向型的民营科技企业能够进得来、留得住。两年来,在药山科技工业园入住的民营企业已达529家,工业销售收入62846万元,工业利税3400万元。村办工业园占地2190亩,入园企业1000家,而且企业运转较好,产值占全区工业产值的1/3,桥北民营工业园也呈现出机具发展的潜力。

二、制定优惠政策、吸引各类人才

2001年区委、区政府出台了力度较大的《关于对引进人才实行政府特出津贴的暂行办法》科技政策,每年从财政拿出专项资金用于人才的政府津贴,以优惠的政策吸引了一大批科技和管理方面的高层次人才,到我区民营科技企业发展的。其中不乏有硕士学位的研究生,人才的引进不仅提升了我区人才的水平、也改善了人才的结构,为经济的发展起到了一定的促进作用。济南奥贝克信息技术有限公司就是在优惠政策的吸引下落户我区的民营科技企业,该企业起步阶段有些困难,我们了解后给予20万元的无息贷款,使企业度过创业初期难关,目前该企业已步入良性循环,取得了较好的经济效益。2002年我区为各类科技人才发放政府津贴23.96万元。

发展中的历城民营科技

历城区现有民营科技企业 86 家,从业人员 2000 多人,其中中级以上技术人员占 60% 以上;研究开发新技术、新产品 300 多项,获科技成果 76 项;企业年技工贸总收入突破 10 亿元;济南历丰春夏大白菜研究所等 6 家民营科技企业被省科技厅命名为山东省优秀民营科技企业,济南镁碳砖厂被省知识产权局命名为山东省专利示范企业。

一、加强领导 优化环境

区政府成立了由分管科技工作的副区长任组长,区政府办公室、科技局、人事局、公安局、工商局、国税局、地税局、劳动局、环保局等部门主要负责人参加的历城区民营科技工作领导小组,并在区科技局设立办公室,全面负责民营科技工作的指导协调与服务。明确要求各级各部门在发展民营科技工作中要确保“三个到位”即:认识到位,充分认识民营科技在全区经济建设中的地位与作用,满腔热情关心支持民营科技企业的发展;政策到位,用足用活用好上级给予的政策,不打折扣,不推诿扯皮;措施到位,各级各部门支持民营科技的发展要有计划、有方法、有步骤,有具体实在的内容,不走过场。全区上下在区政府的统一领导下,认真负责,相互协作,扎实工作,营造了良好的政策环境。

二、打牢基础 提高能力

近年来,历城区从加强院企合作,建立研发机构、设立民营科技园区、强化项目资金扶持入手,不断加大工作力度,扶持上新创新,促进了全区民营科技企业技术创新能力的提高,加快了企业规模化、产业化进程。现 90% 以上的民营科技企业先后以不同方式同高等院校、科研院所建立了长期技术合作关系,规模以上民营科技企业普遍建立了技术研发中心。其中一处已为省级企业技术中心,一处为市级企业技术中心,企业自主创新能力明显增强。2002 年投资 2500 万元、占地 15.3 公顷,以培育、孵化民营科技企业为核心的王舍人民营科技园正式建成并投入

运营,它以全方位设计、高标准服务为理念,为民营科技企业创造了一处温馨家园,现入驻企业已达 30 余家,初步成为全区民营科技企业规模化发展的基地。

为加快民营科技企业上档次上水平,增强市场竞争能力,按照扶优扶强的原则,强化科技计划对民营科技企业的引导与扶持,努力培育新的经济增长点,促其向规模化、产业化发展。十多年来,全区民营科技企业共承担各级各类科技计划项目 110 多项,获科技扶持资金 1000 多万元。有效地支持了企业新产品的研究与开发,“2ES-2016 智能交换机”、“数码电话防伪系统”、“防伪电脑票据”等一批新技术、新产品相继诞生,并成为全区拳头产品。济南哈勒汽车改装有限公司研发的“后装压缩式垃圾车”被认定为国家级新产品;济南镁碳砖厂研发的“包皮镁碳砖”获国家专利,产品畅销亚洲及欧美市场。

三、热情服务 强化支撑

近年来,历城区以解忧帮困促发展为核心,采取有形与无形相结合的方式,开展优质系列服务,打造了民营科技企业社会化服务平台,促进了民营科技企业的发展壮大。为帮助拓宽与外界技术信息的交流采取有效举措,一是在积极组织参加上级举办的各种专业会议的同时,坚持每年都举办一次高校、科研机构与民营科技企业科技成果对接洽谈会,架起双方人才、技术、信息的联系桥梁,提高了企业发展的水平与能力;二是在历城科技网站专门设立了技术、人才供求信息栏目,面向社会特别是民营科技企业提供各类信息服务,搭建了企业服务平台;三是提供各类保障服务。先后建立健全了民营科技企业人才调动、档案管理、职称评定、养老保险、子女入学等项规章制度,解决了企业发展的后顾之忧;四是筹建以民营科技企业为主体的科技企业孵化器,现征地手续已办理完毕,前期建设正在紧张进行中,它将成为我区民营科技企业发展的一个新的亮点。

章丘市民营科技工作概况

近年来,章丘市科技局根据市委、市政府“工业强市、科技兴市”战略的要求,在放宽政策、改善服务、强化载体等方面狠抓落实,使全市民营科技经济呈现出持续、稳定、健康发展的良好势头。

一、章丘市科技局从转变职能,强化服务意识,主动为企业排忧解难入手,认真贯彻落实“放开、搞活、扶持、引导”的方针,充分发挥民营科技企业自主经营、自负盈亏、自我约束、自我发展的优势。在政策上给予扶持引导,章丘市委、市政府出台了《关于加快民营经济发展的若干规定》、《章丘市学子创业园优惠政策》;以发展园区经济为重点,放大明水经济开发区,加快各乡镇工业园及民营小区的建设,提高产业集聚竞争力;在项目申报上本着公开、公平的原则,不歧视民营科技企业,与市属企业同待遇、同政策,自2002年来,章丘市实施重点项目21项,其中民营企业承担了18项,享受政府贷款贴息优惠政策近二百万元。

二、积极鼓励扶持民营企业举办科研机构,增强企业的自主创新能力。2003年5月联合章丘市经济贸易局下发了《关于在全市工业企业中加快技术开发中心建设的意见》,加强产学研联合,促进科研、开发与生产和市场的结合。通过引进人才、设备,与大专院校联合攻关,民营科技机构开发的新产品占全市产品的53.6%,新开发的新产品产值率达到

43.8%,较前三年平均提高15.2个百分点,厂办科研所已成为企业技术研究、产品开发、科技进步的源泉,涌现出了圣泉集团、圣火公司、炊具机械厂、华民铸铁有限公司、广电青鸟等一批科技先导企业。

三、抓大户企业,培植民营科技企业的骨干力量。章丘市科技局在全面扶持民营科技企业的同时,高度重视对企业大户的重点培育,采取连续滚动扶持的政策,积极鼓励优势企业做大、做强,增强企业竞争力。2003年章丘市有六家企业被省科技厅授予优秀民营科技企业,其中,圣泉集团被科技部、农业部等六部委联合授予农业产业化龙头企业。今年,章丘市科技局在市委、市政府加快建设济南大城市框架下富而美的新章丘的总体要求下,解放思想,把握机遇,对照先进找差距;自我加压,找准问题想对策;积极接受济南大城市圈的带动辐射,加快与济南的对接融合。组织科技局人员深入企业基层,摸清企业生产过程中遇到的技术难题和影响企业发展的瓶颈,积极组织与驻济高校的对接,解决影响企业发展的技术难题。采取“星期天工程师”、“技术入股”、“管理入股”等灵活形式,加快人才柔性流动,使大济南的科技人才优势转化为我们培养人才的“摇篮”,为章丘市民营科技企业的持续、跨越式发展打下良好的基础。

扬起民营科技风帆 推动长清经济发展

近年来,长清区民营经济呈现出迅猛的发展势头。区委、区政府认真贯彻落实中央和省市关于发展民营经济有关精神和政策,通过加强领导,强化措施,放宽政策,正确引导,依法规范,有力推动了全区民营经济快速健康发展。2002年新发展民营企业171家,累计达到963家,其中科技含量较高的民营企业90多家,并涌现出济南市宏达供热设备有限公司、济南美德酿酒设备厂、济南长清计算机应用公司、济南水箱厂暖风机分厂等一批龙头科技企业。研制开发的湍流换热器、白酒香料、煤气检漏仪、汽车暖风机、陶瓷内衬钢管等一大批技术水平高、竞争能力强、经济效益好的高新技术产品,覆盖了机电一体化、高效节能技术、生物技术、新材料、信息技术等诸多高新技术领域。全区共拥有省级高新技术企业9家,其中民营企业就占4家。民营企业中有117处企业建立了技术研发机构,120余处企业与“山大”建立了长期合作关系,有20

余种产品获省部奖,获国家专利136项,有22处企业获ISO9000质量认证,2家获自营出口权。民营经济注册资金达到6.4亿元,从业人员达到6万人。民营经济实现产值22.5亿元,实现营业额27.5亿元,实缴税金7200万元,对财政贡献率达40%。民营经济增加值占全区GDP的34%,其中在三次产业中所占比例分别为5%、10%、85%。可以说,民营经济已成为长清经济的一个重要组成部分。

近年来,长清区紧紧围绕经济工作重点,坚持“两个面向”的科技工作方针,深入实施“科技兴区”战略,以科技创新为先导,大力发展高新技术产业,促进了民营企业的发展。

一、完善科技政策法规,实现民营企业的环境创新

近年来,根据国家有关科技政策法规和民营企业的实际情况,不断制定和完善各项优惠政策和科技法规,长清区先后出台了《关于加快科技进步,推动经济发展的意见》、《关于引进人才

的优惠政策》、《加快发展民营经济意见》等一系列政策法规,为民营企业营造了一个良好的发展环境。

二、加大宣传力度,树立民营企业的良好形象

采用上电视、登报纸、进网络等多种形式,积极宣传民营企业,使其电视上有形、报纸上有字、网络上有影。上电视,长清电视台设有《科技天地》固定栏目,每周播出一期,每期播出2次。该栏目的重要任务之一就是宣传民营企业,内容为民营企业家、重要科技成果、民营企业创业史、管理经验交流、名牌产品介绍等。登报纸:《大众日报》、《济南日报》、区委主办的《长清报》等经常有长清区民营企业的报道,科技局主办的《长清商讯》更是每期都有民营企业内容。同时,还邀请记者前来采访民营企业,《科技日报》和科技部主办的《科技月刊》都详细报道了济南宏达供热设备有限公司近年来的创业历程。进网络:网络是当今最先进的信息载体,信息量

大,传送快。我区将民营企业送进网络,向全国宣传。通过广泛宣传,在全区、全市乃至全省树立了我区民营企业的新形象。

三、实施科技计划项目,提高民营企业的技术水平

我区紧紧抓住“撤县设区”这一历史机遇,围绕全区的支柱产业和优势领域,面对国家、省、市三级科技主管部门,广泛搜集信息,大力实施科技计划,不断研制开发新产品,引进新技术,提高技术水平,推动了全区民营企业的发展。三年来共实施各类科技计划项目 105 项,由民营企业承担的就达 32 项,其中国家级 3 项,省级 15 项,市级 9 项,争取无偿资金 160 万元以上。通过实施科技项目,研制开发了中央热水机组、燃油燃气热水锅炉、煤气检漏仪、白酒香料、汽车暖风机等一大批新产品,取得显著的经济效益和社会效益。在科技计划管理中,我们一是在政策上向民营企业倾斜,同等条件下,民营企业优先立项、优先拨款,同时对技术水平高、有发展前景、市场潜力大的民营企业进行重点连续支持,使之尽快实现规模化发展。二是对正在实施项目实行全方位跟踪动态管理,帮助项目承担单位解决项目实施过程中遇到的问题,确保项目保质保量的顺利完成。使民营企业承担的项目验收率达到 100%。

四、发展高新技术产业,增

强民营企业的发展后劲

科技是第一生产力,发展高新技术已成为世界经济的潮流,只有抢占科技的制高点,才能在激烈的竞争中立于不败之地。我区以市场为导向,以发展高新技术及其产业为重点,引进消化吸收新技术,研制开发新产品,提高了产品的科技含量,增强了民营企业的发展后劲。在大力实施火炬计划项目基础上,注重了培植高新技术企业和利用高新技术嫁接改造传统产业两方面工作。一是在培植高新技术企业工作中,选择技术水平高、科技意识强、有发展前途的民营企业进行重点培养,在优惠政策、科技立项、资金使用等方面给予重点支持,加快其高新技术产业化进程。目前已有 4 家民营企业被省科技厅确定为省级高新技术企业,分别是济南宏达供热设备有限公司、长清汽缸厂、济南长清计算机应用公司、济南美德酿酒设备有限责任公司。其中,济南宏达供热设备有限公司、济南计算机应用公司和济南水箱厂马山暖风机厂等三家企业被评为山东省优秀民营科技企业。二是在利用高新技术嫁接改造传统产业工作中,三年累计引进高新技术 90 余项,嫁接改造传统产业 60 余家。济南美德酿酒设备有限责任公司与省轻工学院合作,引进其最新科研成果,利用现代生物技术,发酵生产天然香

料,提高白酒质量。该产品的研制成功,填补了国内生物法工业生产白酒复合香料的研究空白,综合技术达到国内领先水平。目前,长清区的民营科技企业已涉足除航空航天技术以外的五大高新技术领域,特别是高效节能技术领域获得较快发展,成为全区的支柱产业。

今后一段时期,长清区民营经济发展的工作思路是:高举“工业立区、科技兴区”旗帜,扎实做好优化环境、园区建设、科技兴企、示范带动四篇文章,按照市委市政府工作部署和要求,积极主动创造性地开展工作。通过优化环境,营造民营经济快速发展的良好氛围。建设园区,构筑民营经济快速发展的有力载体。科技兴企,增强民营经济快速发展的内在动力。示范带动,树立民营经济快速发展的先进典型。积极发展规模民营经济,实行面上抓发展,点上抓科技示范企业,围绕全区加工、建筑建材、水暖器材、锅炉等优势特色产业,选择科技意识较高、科技力量较强、有一定规模的企业,集中科技资源,在科技政策、科技资金、科技项目等方面,大力重点抓好 10 家科技示范企业,力争形成一批在全市、全省有一定知名度的科技企业集团,并通过它们带动整个产业的快速发展,成为新的经济增长点。

平阴县民营科技工作概况

平阴县委、县政府以科技创新为动力,大力实施科教兴县战略,抢占科技制高点,人才竞争制高点,加快科技创新和高新技术产业化,注重营造民营科技企业发展的优良环境,有力地推动了我县经济的发展。截止到2003年上半年,全县民营科技企业总数已达45家,从业人员14300人,年技工贸总收入达6800万元,民营科技产业已经成为地方经济的重要组成部分。

一、民营科技企业发展环境进一步优化

2001年1月平阴县政府下发了《关于进一步加快发展民营经济的意见》,明确指出,发展民营科技企业经济要做到“四个坚持”,即坚持不争论,鼓励大胆地干,大胆地试,大胆地创;坚持不限制,不限领域、比例、速度和规模;坚持不干预,充分尊重其经营自主权;坚持公开竞争,对民营科技企业与公有制经济一视同仁。县委、县政府出台的《关于加强技术创新,加快发展高新技术产业的意见》中指出“民营科技企业在科技立项、科技贷款、申请风险投资、享受贷款贴息等方面,可享

受与国有企业相同的政策”,政府削减了对民营科技企业的审批事项,大大转变了政府职能,提高了办事效率,为民营科技企业的发展提供了良好的环境。民营科技企业作为发展民营经济的主导力量,已越来越为社会关注和认同,舆论环境不断优化。

二、民营科技产业逐步发展壮大

(一)全县民营科技企业的各项经济指标持续增长,技工贸总收入继续保持较好的增长势头。2002年民营科技企业产值达27.4亿元,利税3.83亿元,涌现出济南玛钢股份有限公司、济南压缩机厂有限公司、济南迪生电子有限公司等一批有规模和影响力的企业群体。

(二)民营科技企业的规模不断扩大。经过几年的快速发展,我县民营科技企业规模普遍扩大,千万元以上规模的企业有7家,亿元以上的有1家,其中最典型的要数济南玛钢股份有限公司,2002年,公司销售收入、利税、出口创汇额分别达到4.65亿元、1.67亿元和3930万美元,顺利实现了利润过亿元的奋斗目标。靠

科技的力量使公司发展成为中国、亚洲乃至世界上最大的管路连接件专业生产厂家之一,连续六年创全国玛钢行业出口创汇、实现利税双第一,被授予“全国最具影响力的大企业集团”、“济南市十佳民营科技企业”等称号。

(三)民营科技企业的创新能力大大提高。较典型的例子如济南压缩机厂有限公司,近几年共开发新产品20多个,该企业产品实现了从小型到大型,从有油到无油,从油塞到螺杆的战略性转变。该企业依靠新产品打开了市场,自1999年以来,销售收入、利润、税金年增幅均在20%以上,新产品销售收入达到销售总收入的52%,利税达到68%,在全国同行业中综合经济效益上升到第二名。

(四)民营科技企业的经营机制更加完善,管理日趋规范化、科学化。一大批民营科技企业随着自身发展壮大,已走出了家族式的管理或者主要凭经验、愿望、经验的决策方式,创造出了科学、规范的现代管理模式,逐步建立起规范的管理制度,为企业今后的发展打好了基础。

济阳县委、县政府认真贯彻“四个创新”的总体要求,加大了对民营科技企业的领导和支持力度,全面改善发展环境、内引外联、立足发展,以实施科技创新为核心,在引进、发展高新技术及产业的同时,注重传统产业的改造升级,进一步培植新的经济增长点,加强产学研结合,加快科技成果转化,有力地促进了全县民营科技企业的发展。2002年县内限额以上民营科技企业

为推动民营科技企业发展,按照“三个有利于”标准,着力做好创造环境、优化环境、整治环境的大文章。首先营造宽松开放的政治环境,强化按市场机制运作,干部带动、发展重于一切三种观念,基础设施建设、生活设施配套及第三产业发展,都要围绕和服务于民营科技企业的发展。其次,营造优质高效的服务环境。县设立了政务大厅,实行了“首接责任制”,成立了济阳县

效、快发展。到目前,济阳工业门类发展齐全,拥有食品、造纸、轻工、石油化工、机械制造、纺织服装等十大支柱产业。形成了由旺旺集团、济北石化、三株药业、达利食品等 20 多家知名民营科技企业组成的骨干企业群体。

二、优惠的投资政策

作为济南市经济改革试点县的济阳,在招商引资、招才引智等方面,大胆借鉴外地经验,勇于探索、无论是国内哪里的政

济阳县民营科技工作概况

56 家。累计实现产品销售收入 214628 万元,实现工业增加值 103422 万元,实现利税 31915 万元。分别比 1997 年增长 138.7% 和 182.7%, 年均递增 19% 和 23%。

面对经济全球化的机遇和挑战,济阳县委、县政府依据优越的区位、资源、交通、人文等优势,立足发展这一主题,以科技创新为先导,环境创新为重点,园区建设开发为载体,大力实施以民营科技企业为主导的工业立县战略。

一、大力实施环境创新

经济发展环境投诉中心,在简化审批程序上,推行“四制”服务,即公开承诺制、一站式服务制、部门联合办公制和外商重点保护制;在规范部门行为上,实行了禁止乱收费、乱检查等“八个禁止”。对济北开发区和重点乡镇工业区,实行开放式发展、服务型管理、保护性运作,严格实行“税外无费制”。同时,开辟“经济发展绿色通道”,美化、亮化、绿化新老城区,改善硬环境建设,创造一切条件,让在济阳发展的各类民营科技企业和项目尽快膨胀,建集团、成龙头、创高

策,只要符合国家的方针政策,符合“三个有利于”标准,都敢于大胆参照执行,并在此基础上不断创新,以利企业、人才更好、更快地发展。从资金税收、土地使用、规费收缴、人才引进等方面制定了一系列优惠政策。我们坚持“济阳以外就是外”的思想,内外并举、全方位、多层次的大开放观。立足“你发财我发展,算大帐看长远”,努力将济阳建成广大投资者投资放心、经营安心、生活舒心的创业乐园。2002 年,全县累计引进各类项目 191 个,

实际到位资金 12.1 亿元;全县个体工商户和民营企业分别达到 9316 户和 965 户,注册资金达到 7.16 亿元,是 1997 年的 6.3 倍;全县完成民营科技企业自营出口 1450 万美元,合同利用外资 2550 万美元,实际利用外资 1420 万美元,分别是 1997 年的 80.6 倍、6.4 倍和 284 倍。

三、积极推进高新技术产业化

济阳济北经济开发区,是我县唯一的一处大型工业经济园区。近年来济阳立足于“工业立县、科教兴县”,不断健全和完善促进经济发展的政策措施,大力实施高科技人才、项目的引进,使我县济北经济开发区规模不断扩大且成效显著。目前,区内企业有:加拿大工业园、俄罗斯工业园、台湾工业园、柏阳制药公司、

联星石化公司、宇光科技公司、伦博公司、华迪公司等 217 家企业。其中新近被山东省科技厅认定的高新技术企业有 4 家,济南市政府认定的高新技术产品 6 项。以生产新材料为主的永磁公司、伦博公司、科纳公司等 8 家企业使我县新材料生产基地初步形成。为了把济北经济开发区做大做强,我县的科技工作重点放在了开发区,科技主管部门不断加强与区内企业的联系,强化服务措施。一是帮助企业内部建立新技术研发中心,协助企业与山东大学、清华大学、北京钢铁研究院等科研院所,建立长期合作关系,建立起了以企业为主体,开放式的科技创新合作机制。二是通过申报科技计划争取上级科技部门的支持,两年来我们为区内企业争取国家科技型中小型企业创新

基金 2 项、省市科技发展计划 16 项,开发 20 多项新产品,增强了企业的发展后劲。三是加强了对科技型企业的扶持力度,在争取国家、省、市科技部门支持的同时,县级科技三项经费也给予了重点扶持,使科技型企业不断发展壮大,目前,开发区内科技型企业已发展到 78 家。四是建立人才引进的优惠政策,大量引进高科技人才。两年来,我们为济北开发区内企业引进各类专业科技人才 77 名,聘请外国专家 2 名。大量的外来人才为开发区的发展做出了贡献。由于不断优化济北经济开发区的科技创新环境,加强科技集成度,使我县济北经济开发区迅速发展,2003 年 6 月被山东省人民政府批准升格为省级经济开发区。



济北经济开发区