

河北省高技术产业可持续发展系统研究

文/张冬丽 邵冬

高新技术产业是可持续发展的实现工具,其本身的可持续发展特性更加符合经济可持续发展的要求。本研究拟通过调查分析,指出河北省高技术可持续发展的现状及问题。

一、调查内容的确定

本次调查是在为了深入了解我省高新技术产业现状和面临的问题而进行的,按照“不同类型、规模、地域企业兼顾,最大限度提高样本代表性”原则,在全省抽取了67个高技术样本企业,其中大型企业4家,中型企业18家,小型企业45家。按照每个企业发放一份问卷、回收一份问卷的要求,发放问卷67份,回收率100%。问卷内容主要包括三大部分,分别为:企业基本情况、企业产品及研发情况、企业的问题及希望。调查问卷涉及国有、集体、股份制、外资、私营等多种经济类型的企业,涉及医药、电子、医疗器械、软件等多种行业。

二、河北省高技术产业可持续发展状况分析

(一)可持续发展基础较好,但技术水平不突出

1、研究开发机构较普及

通过问卷调查可看出,河北省高技术企业67个样本企业中,建立了研发机构的企业有51个,占样本企业数的76.12%;没有建立研发机构的企业有16个,占样本企业数的23.88%。也就是说有3/4的企业有自己的研发机构,有1/4的企业还没有自己的研发机构。

2、产品竞争力较强

通过问卷调查可看出,河北省高技术企业67个样本企业中,主导产品市场占有率平均为26.19%全部企业相应数据为21.12%,高技术企业的主导产品市场占有率高于一般企业近5个百分点,产品有一定竞争力。

3、技术水平上不突出

通过问卷调查可看出,河北省高技术企业67个样本企业中,国际领先水平的企业为4.48%,全部企业相应数据为6.61%,可见河北省高技术企业并未真正达到技术绝对领先的水平,而且在技术水平上并没有明显突出。

(二)新产品支撑不足,可持续发展战略不明确

1、盈利能力不佳,且新产品支撑力不足

通过问卷调查可看出,河北省高技术企业67个样本企业中,利润同比增长率平均为26.79%,而一般企业为32.92%,可见河北省高技术企业产品赢利能力较差。我省高技术企业尚处于产业的初级阶段,还没有进入成熟的增长阶段,反映到企业赢利能力上表现较弱。

通过问卷调查可看出,河北省高技术企业67个样本企业中,拥有自主知识产权的企业占49.25%,高于一般企业的31.34%。但要看到,作为高技术企业,其发展创新的要求必然要高于一般企业。高技术企业仍有40%左右没有新产品,加上没有自主知识产权的10%,将近半数企业产品发展后劲不足。

2、研究人员及资金支撑力较强

通过问卷调查可看出,河北省高技术企业67个样本企业中,研发人员占员工总数的比重平均为21.00%,而一般企业为7.56%,从研发的人力资源看,高技术企业具有绝对优势。高技术企业中的研发人员比重较大,与其行业特点密切相关。高技术企业优势主要在人才与技术上,与传统产业设备等资源为主有很大差别。

河北省高技术企业67个样本企业中,2004年研究开发投入占销售收入的比重平均为9.17%,而一般企业为3.36%,从研发的资金投入来看,高技术企业具有绝对优势。

3、战略支撑力缺乏

通过问卷调查可看出,在高技术企业,有4.48%的企业认为企业决策层开发新产品意识不强,这一比例与一般企业4.56%的比例相当,说明企业的决策层可持续发展意识不强,另外,有26.87%的被调查高技术企业认为其企业没有明确的发展战略,这将影响企业的可持续发展。

(三)环境支撑力不佳,信息、政策、投资环境均有待加强

1、信息环境支撑力欠缺

技术的获取与扩散渠道是否畅通,信息是否充分是企业可持续发展必须的环境支撑力。35.82%的企业认为阻碍企业发展的主要因素是缺乏信息,有28.36%的企业认为对技术市场信息掌握不住,一般企业相对应的数值是27.98%,既1/4强的企业技术获取渠道相对闭塞,高技术企业并没

有优于一般企业的信息通道，缺乏信息优势。

2、政策环境支撑力有待加强

当前企业发展中的主要困难，企业认为最大困难是资金，占47.76%，其次就是缺乏政策的扶持与引导，占37.31%。

3、融投资环境急需建设

高技术企业认为阻碍其可持续发展的最大问题是资金的缺乏，占据了76.21%，13.43%的企业认为投资环境不佳。可见，良好的融投资环境已经成为企业迫切需要解决的瓶颈问题。

河北省高技术产业产值逐年增加，但发展较慢，对经济增长的贡献度低。提高高技术的可持续发展能力的当务之急是改善发展环境，创造良好的投资环境、吸引资金，解决产业发展资金短缺问题；其次是建立广泛的信息平台，加快信息传递和技术扩散，使高技术产业发展的根本——技术创新得以顺利发展和传播；最后还要提供更加细致的政府引导和扶持，帮助高技术产业尽快成熟，实现连续不断的可持续发展的目标（本论文是河北省科技厅2005年指导计划课题成果，课题名称“河北省高技术产业可持续发展系统研究”，课题号05457215D。作者单位：河北科技大学经济管理学院）

相关链接

[辽河三角洲芦苇湿地旅游开发的SWOT分析](#)
[河南省区域性中心城市发展与布局研究](#)
[河北省高技术产业可持续发展系统研究](#)
[沈阳市关于强化产学研合作对策研究](#)
[农村职业教育对区域经济发展的影响](#)
[东北经济发展及引进外资战略](#)
[对贵州旅游商品经济发展的思考](#)
[宁夏活性炭生产企业战略联盟及财务协同效应初探](#)
[青岛市“老字号”的品牌发展现状及营销对策研究](#)

本网站为集团经济研究杂志社唯一网站，所刊登的集团经济研究各种新闻、信息和各种专题专栏资料，均为集团经济研究版权所有。

地址：北京市朝阳区关东店甲1号106室 邮编：100020 电话/传真：（010）65015547/ 65015546

制作单位：集团经济研究网络中心