



[Faint, illegible text, possibly a header or title block, located in the upper middle section of the page.]

[Faint, illegible text, possibly a separator line or a specific section header, located below the first block of text.]

[Faint, illegible text, possibly a separator line or a specific section header, located below the second block of text.]

[Faint, illegible text, possibly a separator line or a specific section header, located below the third block of text.]

[Faint, illegible text, possibly a separator line or a specific section header, located below the fourth block of text.]

[Faint, illegible text, possibly a separator line or a specific section header, located below the fifth block of text.]

[Faint, illegible text, possibly a separator line or a specific section header, located below the sixth block of text.]

[Faint, illegible text, possibly a separator line or a specific section header, located below the seventh block of text.]

[Faint, illegible text, possibly a separator line or a specific section header, located below the eighth block of text.]

[Faint, illegible text, possibly a separator line or a specific section header, located below the ninth block of text.]

[Faint, illegible text, possibly a separator line or a specific section header, located below the tenth block of text.]

[Faint, illegible text, possibly a separator line or a specific section header, located below the eleventh block of text.]

[Faint, illegible text, possibly a separator line or a specific section header, located below the twelfth block of text.]

[Faint, illegible text, possibly a separator line or a specific section header, located below the thirteenth block of text.]

[Faint, illegible text, possibly a separator line or a specific section header, located at the bottom of the page.]

吉林省高新技术产业统计年鉴

JILINSHENGGAOJISHUCHANYETONGJINIANJIAN

2009

吉林省统计局

吉林省发展和改革委员会

吉林省科学技术厅

编

书名：2009 吉林省高技术产业统计年鉴

作者：冯巍 主编

责任编辑、责任校对：张显吉 高珊珊

封面设计：王晓东

吉林大学出版社出版、发行

长春市贺达印刷厂 印刷

开本：787×1920 毫米 1/16

2010年04月 第1版

印张：14

2010年04月 第1次印刷

字数：200千字

ISBN 978-7-5601-3310-2

定价：118.00元

版权所有 翻印必究

社址：长春市明德路421号 邮编：130021

发行部电话：0431-88499826

网址：<http://www.jlup.com.cn>

E-mail：jlup@mail.jlu.edu.cn

编辑说明

为全面反映我省高技术产业的发展状况，为各级领导科学决策提供数据依据，我们根据国家统计局颁布的《高技术产业统计分类目录》，加工整理了这本2009吉林省高技术产业发展状况的统计资料书。

本书收集了2000—2008年我省、辽宁、黑龙江、内蒙古与我省经济实力相近的天津、山西、上海、广东等发达省市高技术产业的生产经营、科技、就业、投资、出口在全国位次等资料以及相关的国际比较数据情况，较为全面地描述了“十五”以来我省高技术产业发展的基本状况，是有关管理部门和社会各界了解我省高技术产业发展状况的主要资料工具书。

本书共分九部分。第一部分，主要反映高技术产业企业的生产经营情况，数据口径为全部国有及年销售收入在500万元以上的非国有工业企业。第二部分，主要反映高技术产业企业的科技活动情况，数据口径为大中型工业企业。第三部分，主要反映高技术产业企业的从业人员及专业技术人员情况，数据口径为大中型工业企业。第四部分，主要反映高技术产业企业的固定资产投资情况，2000—2002年数据口径为投资额在50万元以上的基本建设项目和更新改造项目的基本情况，2003—2008年数据口径为投资额在50万元以上的全部项目的基本情况。第五部分，主要反映高技术产业企业的产品出口情况，数据口径为大中型工业企业。第六部分，主要反映高技术产业主要指标在全国位次情况。第七部分，反映国际比较资料，根据经济合作与发展组织（OECD）公布的高技术产业统计资料整理。第八部分，高技术产业统计分类目录。第九部分，高技术产业统计主要指标解释。

编者

2009年12月

2009 年吉林省高技术产业发展现状

高技术产业是指用当代尖端技术（主要指信息技术、生物工程和新材料等领域）生产高技术产品的产业群。其主要特点是研究开发投入高，研究开发人员比重大。发展高技术产业意义重大，不仅能大幅度提高劳动生产率，增强企业竞争力，减少资源消耗，实现可持续发展，更可以帮助改造传统农业和基础产业，提升产业结构，推进经济协调稳定发展。近几年，我省高技术产业发展势头良好，渗透作用明显，成为带动全省经济又好又快发展的引擎。

一、吉林高技术产业发展现状与主要优势

近年来，伴随吉林省经济的又好又快发展，全省高新技术产业发展迅速，目前已经初具规模。

（一）高技术产业得到长足发展，对全省经济增长的贡献率逐年上升

1. 吉林省高技术产业发展的现实基础

2000—2008 年，我省高技术产业总体发展势头良好。产业规模不断扩大，企业数增长了近一倍；产业效益逐渐提高，总产值、主营业务收入等指标值翻了两番；投入不断加大，固定资产和科技人员不断增加，产业发展潜力巨大。详见下表。

表 1 2000—2008 年吉林省高技术产业主要经济指标

指 标	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008
企业数（个）	236	217	285	246	294	329	397

从业人员年平均人数 (人)	78439	66418	65760	59259	60824	66992	86436
总产值 (亿元)	101.87	141.47	155.40	185.84	231.34	314.29	426.01
主营业务收入 (亿元)	79.99	106.83	113.80	145.39	188.13	250.56	359.65
利润 (亿元)	9.55	8.88	7.40	11.76	17.66	39.31	32.47
利税 (亿元)	15.89	16.14	15.60	20.10	26.83	51.46	49.44
固定资产施工项目 (个)	96	186	208	200	238	250	332
固定资产投资额 (亿元)	16.27	37.48	56.64	57.22	85.50	105.51	166.13

高技术产业在总量指标逐年增长的同时,经济效益也逐年提高,利税总额持续增长,对全省国民经济发展的贡献越来越大。

2008年,全省拥有高新技术企业397家,比2000年增加161家,居全国第16位;创造产值426.01亿元,比2000年增加324.14亿元,占全国的0.75%,不足百分之一,居全国第17位;取得主营业务收入359.65亿元,比2000年增加279.66亿元,占全国的0.65%,不足百分之一,居全国第17位;实现利润为32.47亿元,比2000年增加22.92亿元,占全国的1.19%,居全国第17位;上缴利税49.44亿元,比2000年增加33.55亿元,占全国的1.23%,不足百分之二,居全国第17位。总体看来,我省高技术产业生产经营处于全国中游偏下水平(高技术产业生产经营情况口径为:全部独立核算工业企业)。

2008年,全省高新技术产业科技活动经费投入3.23亿元,比2000年增加1.74亿元,增加1.23倍,占全国科技活动经费投入总额的0.38%。2008年,全省高新技术产业固定资产投资额166.13亿元,比2000年增加149.86亿元,增加9.21倍。2008年,全省高新技术产业

出口交货值 11.25 亿元，比 2000 年增加 9.20 亿元，增加 4.49 倍，占全国出口交货值总额的 0.036%。

2. 吉林省高技术产业对吉林税收增长的贡献

从高技术产业利税占全省税收收入的份额看（见表 2），吉林省高技术产业对税收的直接贡献 2000 年以来一直在 0.11%~0.22% 之间徘徊，基本呈现增长趋势。

表 2 吉林省高技术产业对税收的直接贡献

单位：亿元

指 标	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008
高技术产业利税 (GJ)	15.89	16.14	15.60	20.10	26.83	51.46	49.44
全省税收收入	90.29	125.76	132.67	150.21	178.82	237.39	311.07
高技术产业对税收的直接贡献 (%)	0.1760	0.1283	0.1176	0.1338	0.1500	0.2168	0.1589

就一个产业而言，利税额提高不仅说明产业自身的发展较快，而且意味着对国家和地区财政收入贡献的增大。

(二) 医药制造业成为全省高技术产业的行业龙头

2000 年以来，以医药制造业为行业龙头的全省高技术产业发展迅猛。其中，医药制造业总产值占全省八成以上，而航空航天制造业、电子及通信设备制造业、电子计算机及办公设备制造业、医疗设备及仪器仪表制造业四行业合计不足两成。详见下表：

表 3 吉林省高技术产业各行业主要经济指标

指 标		2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008
企 业 数 (个)	医药	185	175	206	202	237	256	296
	航空航天	2	2	2	2	2	2	2
	电子及通信设备	23	17	30	16	23	28	36

	计算机及办公设备	2	1	5	3	5	6	12
	医疗设备仪器仪表	24	22	42	23	27	37	51
总产值 (亿元)	医药	67.94	114.61	117.90	153.79	196.59	262.00	343.69
	航空航天	2.92	2.18	2.80	3.11	2.60	4.00	4.10
	电子及通信设备	27.21	15.88	21.40	16.94	16.98	28.00	42.96
	计算机及办公设备	0.29	1.03	0.50	1.69	2.96	4.00	8.40
	医疗设备仪器仪表	3.51	7.77	12.90	10.31	12.21	16.00	26.86
利税 (亿元)	医药	13.46	17.87	18.90	20.23	23.04	46.00	38.72
	航空航天	-0.52	0.11	0.10	0.44	0.55	1.00	0.54
	电子及通信设备	2.75	-3.10	-6.20	-2.43	0.93	2.00	6.34
	计算机及办公设备	-0.02	0.20	1.00	0.71	0.96	1.00	0.82
	医疗设备仪器仪表	0.22	1.06	1.70	1.14	1.35	2.00	3.02

注：表中各行业名称分别为医药制造业、航空航天制造业、电子及通信设备制造业、计算机及办公设备制造业、医疗设备及仪器仪表制造业的简写。

2008年，在全省397家高技术产业中，有296家是医药制造企业。全年共创产值343.69亿元，占全省高技术产业总产值的80.68%，占当年全国医药制造业总产值的4.36%，居全国第八位，位居东三省之首，高于北京、天津、内蒙古、陕西等省市。当年创造利润23.65亿元，居全国第11位，占当年全省高技术产业利润总额的72.84%，是我省高技术产业创造利税的大户。2008年上缴利税总额为38.72亿元，占高技术产业利税总额的78.32%。可见，吉林省高技术产业中医药制造业发展优势明显，尚有较大的发展空间，特别是要强化化学药品制造、中成药制造、生物及生化制品的制造等医药制造业的领跑作用。

其次，我省高技术产业行业发展较快的是电子及通讯设备制造业和医疗设备及仪器仪表制造业。截止到2008年底全省共有36家电子

及通讯设备制造业和 51 家医疗设备及仪器仪表制造业，分别创造总产值 42.96 亿元和 26.86 亿元，占当年全省高技术产业总产值的 10.08%和 6.31%；上缴利税分别为 6.34 亿元和 3.02 亿元，占当年全省高技术产业利税总额 12.82%和 6.11%。而我省的航空航天制造业和计算机及办公设备制造业的发展则比较缓慢，各项生产经营指标所占份额微乎其微。

(三)科技投入和技术创新使高技术产业经济效益显著提高

高技术产业的科技活动人员由 2000 年的 3040 人增加到 2008 年的 4767 人，增加 1727 人，增长 56.81%；科技活动经费筹集总额 2008 年为 80739 万元，比 2000 年增加 60469 万元，增长 2.98 倍；用于 R&D 经费的内部支出由 2000 年的 7870 万元上升到 2008 年的 15378 万元，增加 7508 万元，增长 95.40%；科技活动经费的不断投入和科技力量的不断增强使高技术产业的新产品产值相应地逐年上升，由 2000 年的 47256 万元上升到 2008 年的 339630 万元，相当于 2000 年的 7.19 倍。

表 4 2000—2008 年吉林省高技术产业科技活动基本情况

指 标	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008
科技活动人员 (人)	3040	2399	3153	2888	3295	3565	4767
R&D 经费内部支出 (万元)	7870	11426	14958	13897	17839	11421	15378
科技活动经费筹集总额 (万元)	20270	19976	27274	43119	65553	68985	80739
新产品开发经费支出 (万元)	10559	12675	16094	25342	25330	28193	26249
新产品产值 (万元)	47256	108108	159570	145114	215475	271222	339630

从以上数据不难看出,我省几年来不断加强科技研发投入和技术创新,促进了经济效益的不断提高,从而拉动全省经济总量的逐年增长。

二、我省高技术产业发展存在的不足和主要差距

(一) 我省高技术产业主要经济指标占全国比重逐年下降,发展相对滞后

我省的高技术产业发展速度与全国平均水平相比明显滞后。2000年,我省高技术产业总产值在全国的比重为 0.98%,到了 2008 年,这一指标已下降到 0.75%; 主营业务收入比重也由 2000 年的 0.80% 下降到 2008 年的 0.65%; 上缴利税比重 2000 年为 1.54%, 2008 年在全国已下降到 1.23%。高技术产业主要经济指标所占比重的逐年下降,说明我省高技术产业发展速度慢于全国高技术产业发展的平均水平。

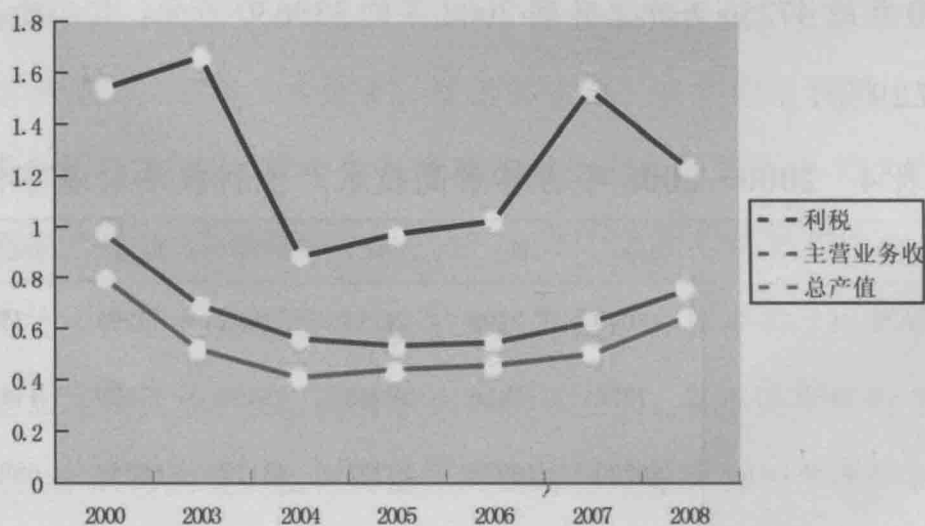


图 1 2008 年以来我省高技术产业主要指标占全国比重情况

单位: %

（二）我省高技术产业发展不及天津，与广东差距更大

无论是与 GDP 相近的天津市，还是与经济发达的广东省相比，我省的高技术产业发展都存在很大差距。广东省高技术产业近几年发展一直较好，不但规模大，而且发展速度较快，成为我国高技术产业的翘楚。2008 年，广东高技术产业总产值、主营业务收入和利税总额均占全国的三分之一左右；我省与天津市虽然在经济总量上很接近，但在高技术产业发展上天津市明显优于我省，其各项主要经济指标约占全国 3%，而我省这些指标平均仅占到 0.75% 左右，差距显而易见。如何借鉴先进经验，加速发展我省高技术产业，弥补与以上省市的差距成为眼前继续亟待解决的问题。

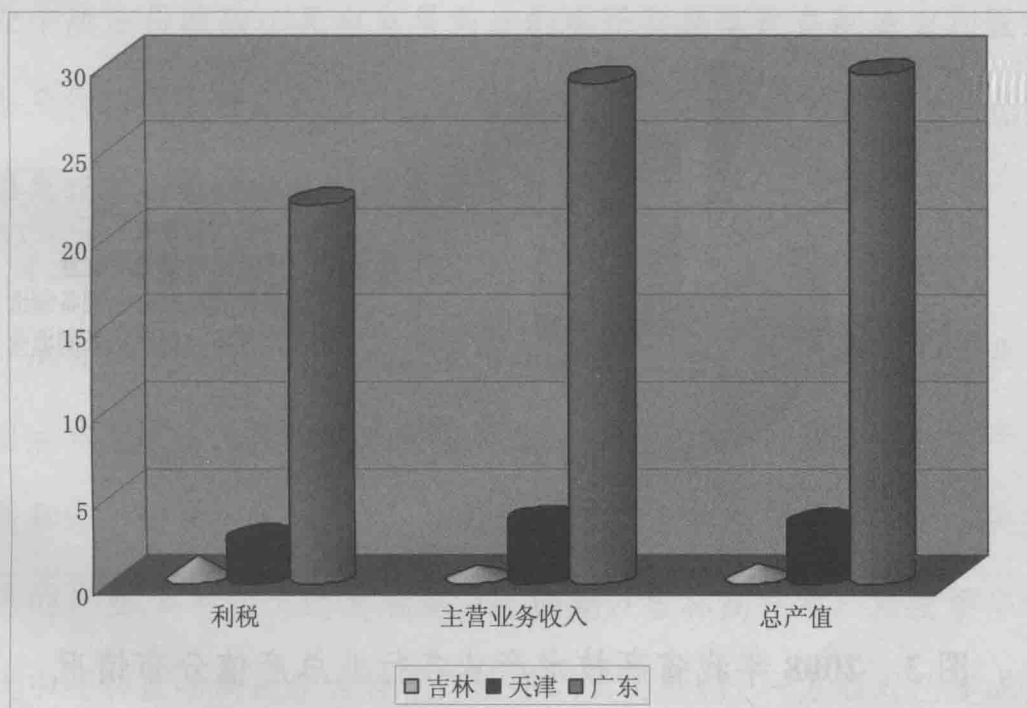


图 2 2008 年我省高技术产业主要经济指标占全国比重与广东、天津对比

单位：%

（三）不同产业增速差异较大，有碍我省高技术产业全面发展

2008年，我省医药业实现总产值343.69亿元，位于五类高技术产业之首，占全省比重达到80.68%，虽然这一指标值与2007年相比略有下降，但医药业仍稳居我省高技术产业“第一把交椅。”其次为电子及通讯设备制造业和医疗设备及仪器仪表制造业，共占高技术产业总产值的16.39%，这一比例较2007年略有上升，这两个行业的快速发展成为带动我省高技术产业新一轮快速发展的动力；而我省的航空航天制造业和计算机及办公设备制造业近年来的发展一直非常缓慢，2008年两类行业共实现总产值不足全省3%。

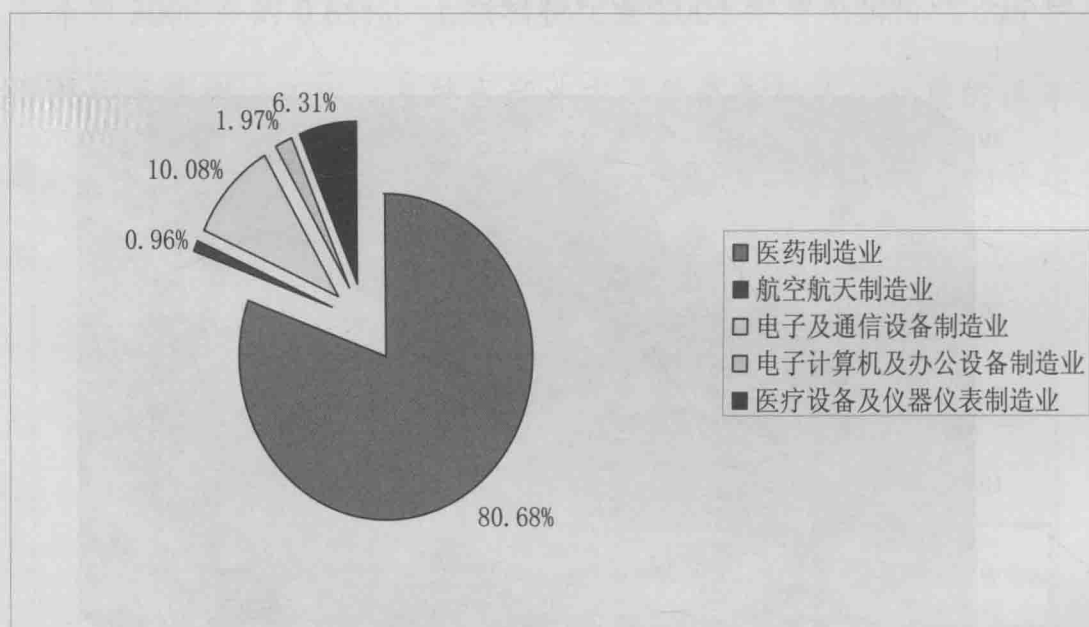


图3 2008年我省高技术产业各行业总产值分布情况

由此可见，我省在发挥当前自身优势产业的同时，有必要对计算机及办公设备制造业和航空航天制造业加大研究和投入力度，充分挖掘其潜力，促进我省高技术产业的全面发展。

三、促进经济增长，加快发展高技术产业的对策建议

为更好的发挥高技术产业对全省经济发展的带动作用，我们应力争做到：

（一）大力发展高技术产业，促进吉林经济增长

从各国的经济发展历程看，要使得经济快速、健康、持续地发展，就必须抢占高技术产业的制高点，实施高技术推动产业发展战略，把高技术产业发展工作摆到最重要的议事日程。要取得吉林省经济在较短时间内有一个大的飞跃，就要跳出常规的管理模式，聚焦高技术产业，加快高技术产业发展。具体说要制定我省高技术产业发展政策，打造特色产业，扶持重点产业，还要有意识地发展目前在我省高技术产业中所占份额较小又有发展前途的电子及通信设备制造业和医疗设备及仪器仪表制造业，与医药制造业、汽车及其零部件技术、光电子信息技术、新材料技术等全面协调发展。

（二）打造特色产业基地，推动高技术产业高速发展

从吉林省高技术产业中的各行业发展来看，高技术产业的行业发展重点非常突出。医药制造业发展势头强劲，对促进我省高技术产业发展和经济增长的作用最大。中药制造业及生物制药是我国拥有民族特色的产业，具有较大的发展潜力。因此，吉林高技术产业发展应把现代中药和生物制药作为特色产业予以大力扶持。一方面对已建成投产和实施的项目进行纵向延伸，选择市场前景好、成长性强的项目和企业跟踪、引导和持续支持，使其壮大形成产业集群效应。同时，继续围绕相关领域组织建设一批关键共性技术攻关和产业化项目，不断

壮大特色产业规模。根据中药与生物制药产业每个环节的需求和科技前沿的最新成果,开展规范化生产、新药创制到市场创建等全过程的研究与开发,构建与国际接轨的中药与生物制药产业全方位科技支撑体系。

依据汽车产业是我省经济发展支柱产业的现实基础,在壮大现代中药和生物制药业的同时,应重点围绕工业高技术,以提升汽车工业自主创新能力、促进信息产业集群化发展、推动新材料成果产业化为核心,设立汽车及其零部件技术、轨道客车、信息技术、新材料技术等优先主题,在统筹安排、整体推进的基础上,开展技术攻关与研究开发。

(三) 营造良好经济发展氛围, 拓展高技术产业发展空间

从吉林省R&D活动人员投入和技术性资金投入的实际情况来看,吉林省高技术产业的发展主要是通过资金投入带来的,高技术产业内部R&D活动人员的投入对吉林高技术发展的贡献不明显。其主要原因是吉林省很多高技术企业是依托高校和科研院所而建立的,停留在产品的研发阶段,成果产业化及商品化程度比较低,人才投入的效果还不明显。政府应努力提高高技术产业的发展环境,在制定产业政策、融资政策、税收政策、知识产权政策、人才政策、科技政策等方面应切实为吉林省高技术产业营造一个宽松、和谐的发展环境,同时建立政府支撑高技术产业发展的服务体系,为吉林省高技术产业发展提供更广阔的发展空间。

事实上，吉林省发展高技术产业最缺少的，既不是项目，也不是人才，更不是风险资金，而是有利于高技术产业生存与发展的科学机制。大力发展高技术产业，政府的首要职责是治理和改造现存环境，建立起完善的高技术产业发展政策、项目方案和激励机制。只有建立了这样的机制，吉林才能逐步完成经济结构由低到高的跨越。只要把吉林省高技术产业的生存与发展机制真正完善好了，吉林高技术产业才会走向健康、和谐的发展之路，高技术产业才会真正成为吉林省经济增长的新亮点。

1-1	吉林省高技术产业现状	1
1-2	吉林省高技术产业发展战略	2
1-3	吉林省高技术产业发展政策	3
1-4	吉林省高技术产业发展项目方案	4
1-5	吉林省高技术产业发展激励机制	5
1-6	吉林省高技术产业人才队伍建设	6
1-7	吉林省高技术产业风险投资体系建设	7
1-8	吉林省高技术产业知识产权保护	8
1-9	吉林省高技术产业环境改善	9
1-10	吉林省高技术产业国际合作	10
1-11	吉林省高技术产业统计与监测	11
1-12	吉林省高技术产业评估与考核	12
1-13	吉林省高技术产业立法与政策、资金投入	13
1-14	吉林省高技术产业人才队伍建设	14
1-15	吉林省高技术产业风险投资体系建设	15
1-16	吉林省高技术产业知识产权保护	16
1-17	吉林省高技术产业环境改善	17
1-18	吉林省高技术产业国际合作	18
1-19	吉林省高技术产业统计与监测	19
1-20	吉林省高技术产业评估与考核	20
1-21	吉林省高技术产业立法与政策、资金投入	21
1-22	吉林省高技术产业人才队伍建设	22
1-23	吉林省高技术产业风险投资体系建设	23
1-24	吉林省高技术产业知识产权保护	24
1-25	吉林省高技术产业环境改善	25
1-26	吉林省高技术产业国际合作	26
1-27	吉林省高技术产业统计与监测	27
1-28	吉林省高技术产业评估与考核	28
1-29	吉林省高技术产业立法与政策、资金投入	29
1-30	吉林省高技术产业人才队伍建设	30

目 录

第一部分：生产经营情况

1-1	企业数	1
1-2	总产值	2
1-3	主营业务收入	3
1-4	利润	4
1-5	利税	5
1-6	医药制造业企业数	6
1-7	医药制造业总产值	7
1-8	医药制造业主营业务收入	8
1-9	医药制造业利润	9
1-10	医药制造业利税	10
1-11	航空航天制造业企业数	11
1-12	航空航天制造业总产值	12
1-13	航空航天制造业主营业务收入	13
1-14	航空航天制造业利润	14
1-15	航空航天制造业利税	15
1-16	电子及通信设备制造业企业数	16
1-17	电子及通信设备制造业总产值	17
1-18	电子及通信设备制造业主营业务收入	18
1-19	电子及通信设备制造业利润	19
1-20	电子及通信设备制造业利税	20
1-21	电子计算机及办公设备制造业企业数	21
1-22	电子计算机及办公设备制造业总产值	22
1-23	电子计算机及办公设备制造业主营业务收入	23
1-24	电子计算机及办公设备制造业利润	24
1-25	电子计算机及办公设备制造业利税	25
1-26	医疗设备及仪器仪表制造业企业数	26
1-27	医疗设备及仪器仪表制造业总产值	27
1-28	医疗设备及仪器仪表制造业主营业务收入	28
1-29	医疗设备及仪器仪表制造业利润	29
1-30	医疗设备及仪器仪表制造业利税	30