

# 第一章

## “十一五”和2010年发展回顾

“十一五”时期，上海市工业深入贯彻落实科学发展观，积极转变工业发展方式，加快工业结构调整升级，大力发展先进制造业，推进高新技术产业化，克服国际金融危机的不利影响，经济效益实现大幅增长，重大创新成果层出不穷，工业发展成绩斐然，为“十二五”时期工业“创新驱动、转型发展”奠定了良好的基础。

### 一、工业生产规模

#### （一）工业生产屡创新高

“十一五”期间，上海市工业生产规模及增长呈现如下特点：

##### 1. 工业生产规模屡创新高

2007年规模以上工业总产值突破2万亿元，达到22259.94亿元；2010年超过3万亿元，达到30114.41亿元，再创历史新高。“十一五”时期，上海市规模以上工业总产值年均增长12.8%，实现两位数增长。

##### 2. 工业生产呈现“V”字形的增长趋势

2006年、2007年上海市工业生产形势良好，延续了“十五”时期两位数增长势头。2008年、2009年受国际金融危机影响，工业发展形势严峻，增幅连续两年大幅回落，2009年仅增长3.2%，为“十一五”时期上海市工业增幅最低的一年；2010年随着国内外经济形势复苏好转，上海市工业生产实现恢复性快速增长，全年工业总产值及增幅均为“十一五”时期最高（见图1-1）。

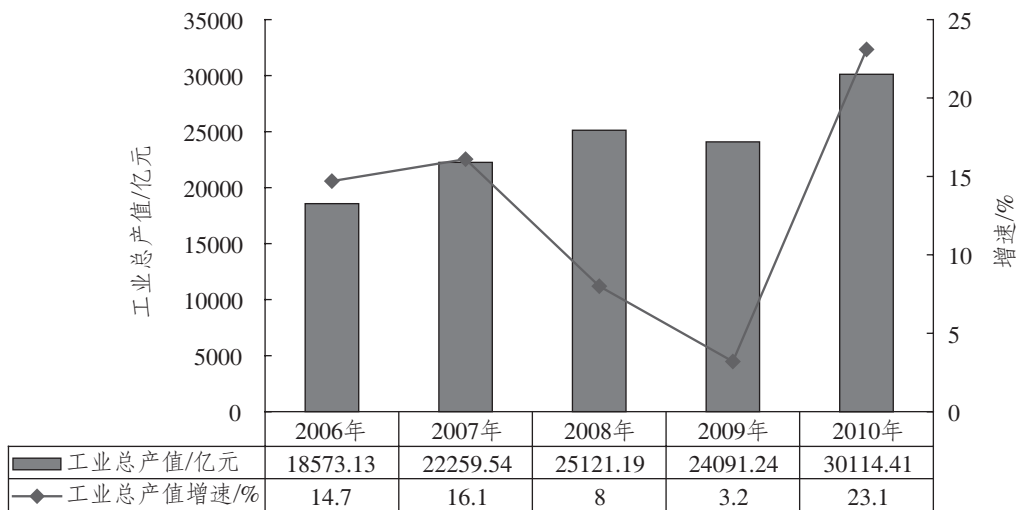


图 1-1 “十一五”时期上海规模以上工业总产值及增长趋势

资料来源：上海市统计局

### 3. 工业企业数量、从业人数和资产规模逐年扩大

2010 年末，工业企业数达到 16684 家，比“十五”期末增长 13.1%；从业人数达到 291.62 万人，增长 12.3%；资产规模持续增长，资产总计达到 27555.88 亿元，增长 73.2%（见图 1-2）。

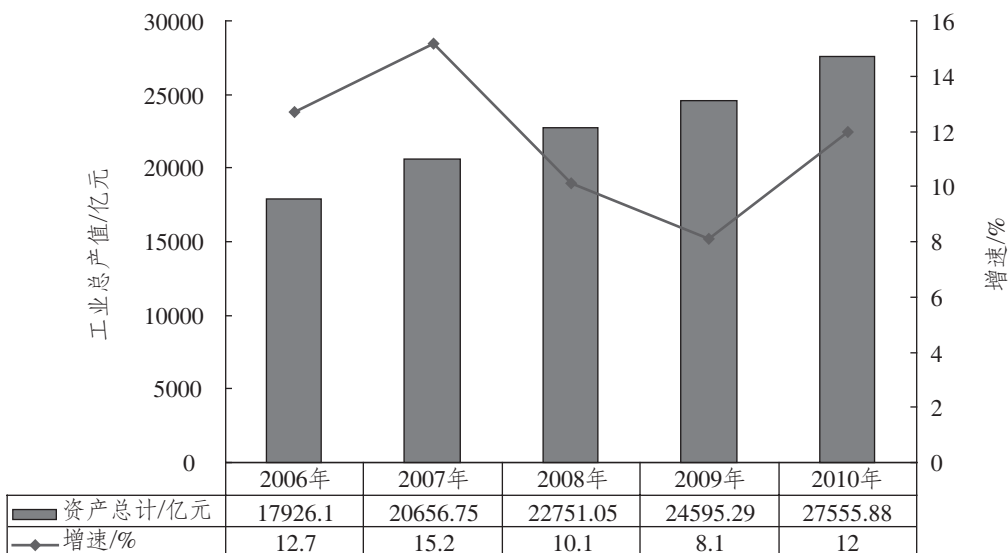


图 1-2 “十一五”时期上海工业资产规模及增幅

资料来源：上海市统计局

其中，2010 年上海市工业生产规模及增长特点如下：

一是工业经济复苏势头进一步巩固。2010 年，上海市工业把握国内外经济总体企稳向好的有利机遇，复苏势头得到巩固，加之上年基数低的翘尾因素，各项经济指标实现快速增长。全年规模以上工业企业完成工业总产值 30114.4 亿元，比上年增长 23.1%。其中，轻工业完成 6315.13 亿元，增长 17.7%；重工业完成 23799.27 亿元，增长 24.6%。完成工业销售产值 29838.11 亿元，增长 25.1%。产销衔接良好，产销率达 99%。

二是工业生产呈现“前高后低”态势。一季度工业总产值比上年同期增长 31.9%，年内增长最快；二季度增长 26.2%，增幅比一季度回落 5.7 个百分点；三季度增长 19.1%，比二季度回落 7.2 个百分点，增幅回落且呈逐季扩大趋势；四季度随着国内外经济形势进一步好转，内需旺盛，外需增长，工业生产形势良好，虽然同期基数大幅提高，但 10 月和 11 月份增幅连续两月不降反升，当季增长 18.2%，仅比三季度回落 0.8 个百分点，回落幅度大幅收窄（见图 1-3）。

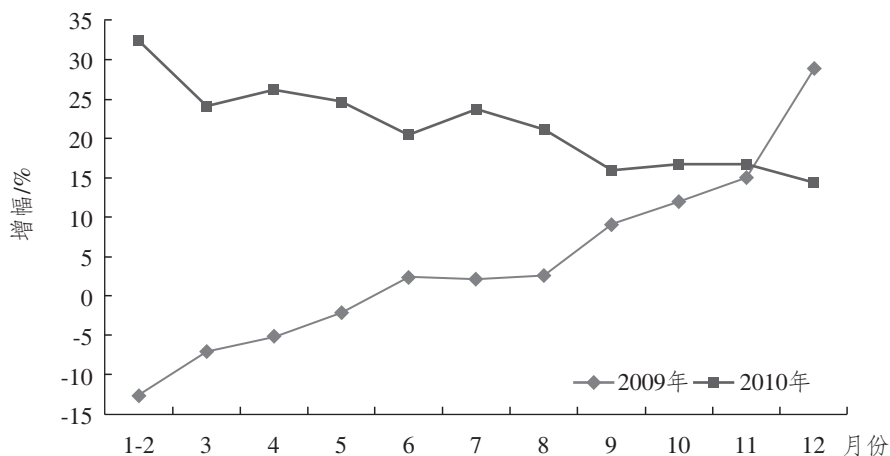


图 1-3 2009 年和 2010 年上海工业各月产值增速情况

资料来源：上海市统计局

三是工业生产增速领先主要沿海省市。2010 年，上海市工业增加值增幅高出全国平均水平 2.7 个百分点，位列全国各省市第 17 位，在沿海主要省市中排名第一。沿海主要城市中，增幅高于全国平均水平的还有辽宁、广东、浙江、江苏，分别增长 17.8%、16.8%、16.2% 和 16.0%；仅山东增长 15%，低于全国平均水平（见表 1-1）。

表 1-1 2010 年主要沿海省市工业增加值增幅

地区	工业增加值增幅 /%	全国排名
全国	15.7	

(续表)

地区	工业增加值增幅 /%	全国排名
上海	18.4	17
辽宁	17.8	18
广东	16.8	19
浙江	16.2	23
江苏	16.0	24
山东	15.0	28

资料来源：上海市统计局

## (二) 主要工业产品生产增长较快

在内需扩大、出口增加等因素影响下，“十一五”期间通用设备、专用设备、电子信息、精细石化等工业主要产品生产大幅增长，在全国占据重要份额。2010年，上海市微型计算机产量为9388.44万台，比“十五”期末增长3.3倍，占全国的38.2%；轿车产量159.77万辆，比“十五”期末增长2.3倍，占16.2%（见表1-2）。

表 1-2 2005 年和 2010 年上海部分工业产品产量增长情况

产品	2010 年产量	比 2005 年增长 / %	2010 年占全国比重 / %
微型计算机设备 / 万台	9388.44	330.0	38.2
发电机组（发电设备） / 万千瓦	2555.60	19.5	19.7
集成电路 / 亿块	113.46	67.6	17.4
轿车 / 万辆	159.77	230.0	16.2
乙烯 / 万吨	226.72	41.3	16.0
合成纤维聚合物 / 万吨	133.60	29.8	9.8
合成橡胶 / 万吨	26.98	67.6	8.7
原油加工量 / 万吨	2119.07	6.2	5.0
卷烟 / 亿支	882.59	10.5	3.7
塑料制品 / 万吨	204.44	230.0	3.5
钢材 / 万吨	2475.95	26.1	3.1

资料来源：上海市统计局

在主要工业品生产大幅增长的同时，工业产品结构加快优化升级，高端产品制造取得重大突破。以 ARJ 支线飞机、8500TEU 集装箱船、百万千瓦级核电设备、第六代半潜

式钻井平台、新能源汽车为代表的一大批“上海创造”产品实现突破，有力地提升了工业生产能级。

随着上海市劳动力成本的不断提高，节能降耗工作的深入，高污染、高耗能、低附加值的产品生产逐步外移或淘汰，产量下降。如 2010 年水泥产量 670.8 万吨，比“十五”期末下降 6.8%；服装产量 5.72 亿件，下降 14.6%。铁合金、平板玻璃等“两高”（高污染、高能耗）产品“十一五”时期彻底淘汰。

## 二、工业经济效益

“十一五”时期，上海市工业努力打造品牌形象，提升产品价值，提高管理效率，切实降本增效，拓展供销渠道，完善产业链，工业企业盈利能力显著增强，经济效益实现大幅增长。2010 年，上海市工业实现利润总额 2299.66 亿元，比“十五”期末增长 1.4 倍；工业税收（含海关代征代收）完成 3679 亿元，年均增长 16.5%，占上海市税收的比重为 46%，对上海市税收增长贡献率达 54%；工业税收（不含海关代征代收）从 1063 亿元提高到 2064 亿元，年均增长 14.2%，保持较快增长态势，为上海市经济发展作出重要贡献。

工业企业经营水平进一步提高。2010 年，工业经济效益综合指数为 250.7，比“十五”期末提高 54.5 点；全员劳动生产率达到了 21.64 万元/人，增长 43.4%，人均生产效率提高 6.55 万元。此外，总资产贡献率、资产负债率、成本费用率、流动资产周转率均有不同程度提高（见表 1-3）。

表 1-3 2005 年和 2010 年上海工业综合经济效益指数

指标	2010 年	2005 年	增减
工业经济效益综合指数	250.70	196.20	54.50
资本保值增值率 / %	114.17	114.62	-0.45
总资产贡献率 / %	14.68	10.96	3.72
全员劳动生产率 / 万元 · 人	21.64	15.09	6.55
成本费用利润率 / %	7.75	6.08	1.67
流动资产周转率 / %	2.25	2.09	0.16
资产负债率 / %	52.60	50.50	2.10

资料来源：上海市统计局

### 1. 成本管理效果显著

2010 年，面对日益上涨的原材料和劳动力价格，上海市工业加强成本控制，全年主

营业务成本为 26937.75 亿元，比上年增长 25.1%，增幅低于主营业务收入 1.1 个百分点。成本费用利用率为 7.75%，比上年提高 1.77 个百分点。营业费用、管理费用、财务费用等成本费用合计 29670.94 亿元，占主营业务收入的 92.5%，比重比上年下降 1.7 个百分点。

## 2. 企业亏损数和亏损额下降

2010 年，上海市工业亏损企业数为 3160 个，比上年下降 16.9%，是“十一五”时期唯一下降的年份；亏损企业亏损额为 143.59 亿元，下降 48.1%，其中，外商及港澳台商企业中亏损企业亏损额下降 51.6%，国有企业中亏损企业亏损额下降 44.8%。

## 三、工业产品出口

“十一五”时期，上海市工业出口既经历了外需旺盛带来的繁荣，也承受了国际金融危机下外需锐减的考验，工业出口波动较大。2006 年、2007 年，在电子信息代加工产品出口快速增长的带动下，工业出口增长加快，增幅分别达到 17.7% 和 24.9%，分别高出同期工业总产值 1.3 个和 8.8 个百分点，对工业生产拉动作用显著；工业对外依赖程度提高，2007 年工业外向度达到 33.4%，是“十一五”时期外向度最高的一年。2008 年四季度至 2009 年，国际金融危机对工业出口的影响显现，外需的大幅减少导致出口交货值大幅下滑，2009 年出口下降 11.7%，直接影响工业生产。2010 年，随着国际市场需求回暖，工业出口形势好转，全年完成出口交货值 8204.27 亿元，比上年增长 22.5%，扭转了出口持续下滑的态势；工业外向度为 27.5%，比 2005 年下降 4 个百分点（见表 1-4）。

表 1-4 “十一五”时期上海工业出口交货值完成情况

年份	出口交货值 / 亿元 )	增长 /%	工业外向度 /%
2006 年	5853.58	17.7	32.1
2007 年	7312.68	24.9	33.4
2008 年	8008.98	9.5	32.2
2009 年	6697.80	-16.4	28.3
2010 年	8204.27	22.5	27.5

资料来源：上海市统计局

2010 年，上海市工业完成出口交货值占全国总量的 9%，列全国第 4 位，所占比重比 2005 年下降 1.4 个百分点，在沿海主要省市中下降幅度最大。“十一五”时期，江苏、

山东出口占比分别提高 3.9 个、0.4 个百分点，浙江、广东、辽宁有所下降（见表 1-5）。

表 1-5 2005 年和 2010 年主要沿海工业省市出口交货值占全国比重

地区	2010 年出口交货值 占全国比重 /%	2005 年出口交货值 占全国比重 /%	增减 /%	2010 年出口 交货值排名
全国	100	100		
广东	29.4	30.0	-0.6	1
江苏	20.4	16.5	3.9	2
浙江	11.8	12.6	-0.8	3
上海	9.0	10.4	-1.4	4
山东	7.7	7.3	0.4	5
辽宁	3.3	3.4	-0.1	7

资料来源：上海市统计局

#### 四、不同经济类型

“十一五”时期，随着上海市工业国际化、市场化程度的加深，外商及港澳台投资企业、股份制企业保持快速增长势头，引领工业经济发展。

（1）外商及港澳台投资企业规模扩大，占据主导地位。2010 年末，外商及港澳台投资企业达到 6128 家，比“十五”期末增长 9.8%；资产总计 13761.73 亿元，比“十五”期末增长 63.8%，占上海市工业资产总计的 49.9%；从业人数 160.93 万人，比“十五”期末增长 17.1%，占 55.2%。全年实现主营业务收入 19618.84 亿元，比“十五”期末增长 94%，占 61.1%；实现利润总额 1370.93 亿元，比“十五”期末增长 2.1 倍，增幅高出上海市工业平均水平 61.3 个百分点，占 59.6%。主要经济指标所占比重居各经济类型之首，在上海市工业经济增长、扩大就业、产业升级等方面发挥积极作用（见图 1-4）。

（2）股份制经济增长快速。2010 年末，股份制经济企业达到 8356 家，比“十五”期末增长 33.7%，增幅高出上海市工业平均水平 20.7 个百分点，占上海市工业企业数的“半壁江山”；资产总计 10339.16 亿元，比“十五”期末增长 1 倍，增幅高出 27.5 个百分点；从业人数 103.5 万人，增长 23.8%，增幅高出 11.5 个百分点。实现主营业务收入 9843.62 亿元，增长 1.1 倍，增幅高出 18.5 个百分点。企业数、资产总计、从业人数、主营业务收入等指标“十一五”时期增幅均居各经济类型之首。

（3）集体经济、股份合作经济等传统经济类型由于缺乏市场活力，发展后劲有所不足，

“十一五”时期资产总计、主营业务收入等指标均呈下降趋势（见表 1-6）。

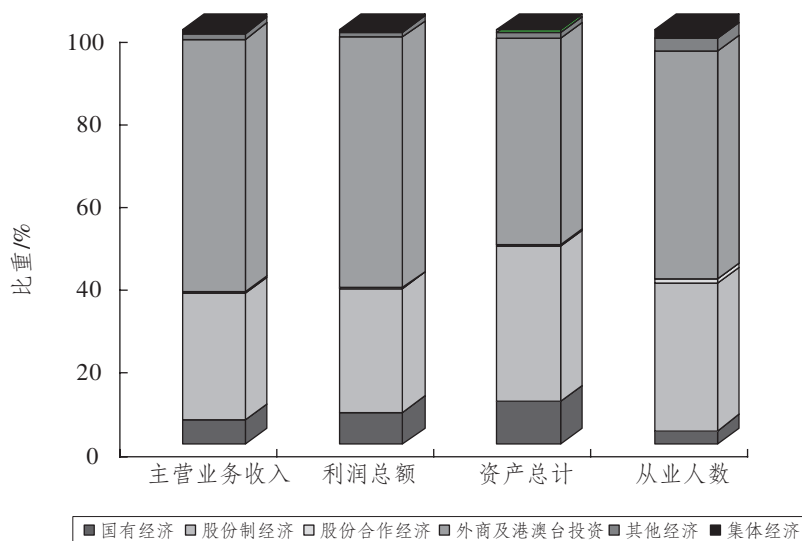


图 1-4 2010 年上海工业各经济类型主要经济指标比重

资料来源：上海市统计局

表 1-6 2010 年上海工业各经济类型规模及增幅

经济类型	资产总计 / 亿元	比 2005 年增长 / %	主营业务收入 / 亿元	比 2005 年增长 / %
上海市工业合计	27555.88	73.2	32084.08	96.2
国有经济	2842.97	57.0	1822.53	85.2
集体经济	167.73	-27.2	252.07	-8.3
股份合作经济	93.56	-31.6	113.61	-32.3
股份制经济	10339.13	100.0	9843.62	110.0
外商及港澳台商投资	13761.73	63.8	19618.84	94.0
其他经济	350.75	100.0	433.42	90.8

资料来源：上海市统计局

## 五、高新技术产业化

作为应对国际金融危机影响、加快产业结构调整升级和转变经济发展方式的重要举措，2009 年以来，上海市工业积极推进高新技术产业化，培育发展战略性新兴产业，努



力做大做强。经过一年多的努力，新能源、民用航空制造、先进重大装备、生物医药、电子信息制造、新能源汽车、新材料、海洋工程装备等8个工业重点领域得到稳步推进（表1-7）<sup>[1]</sup>。

表 1-7 2010 年取得首台业绩和市场突破的典型创新产品

领域	产品名称	突破情况
新能源	核电主泵	上海电气集团 KSB 联合体和中核工业集团签订了 8 台 AP1000 主泵协议
	薄膜太阳能电池装备	理想能源公司研制成功 LPCVD、PECVD，主要性能指标与 Oerikon 相当，用于正泰新能源生产线
	3.6MW 海上风机	上海电气 3.6MW 风机已实现并网发电，并中标江苏东台 20 万千瓦风场项目
	IGCC 气化炉	上海电气为国内首个示范项目天津 IGCC 示范工程气化炉供货，完成 2000t 干煤粉式气化炉研制
	智能变电站	思源电气 110kV 智能变电站系统实现市场突破，中标国家电网智能变电站第一批试点项目中唯一的 110kV 项目（湖南金南站）
先进重大装备	百万千瓦火电 DCS 控制系统	上海自仪与西门子合作中标河南新密 100 万 KW 超超临界火电 DCS 控制系统项目订单 2 套，取得工程实施业绩
	海水淡化	取得了越南永新、印度尼西亚公主港等海水淡化工程订单，上海海水淡化设备首次打入了国际市场
	轨道交通信号系统	卡斯柯公司新中标上海地铁 12、13 号线，宁波地铁、北京地铁 6 号线，昆明地铁 1、2 号线等线路；已开通的高速铁路“调度集中”系统全部采用该公司产品
	地铁复合盾构	隧道股份自主设计制造的地铁复合盾构出口新加坡，首次正式进入海外市场
	大型履带式起重机	三一科技自主研发的 1000t 履带式起重机与中原公司签订供货合同，1600t 履带式起重机为中广核台山 100 万 kW 核电站供货
	工程机械液压及电控系统	6 吨系列挖掘机的全套液压系统元件研制完成，逐步批量生产，20~22t 系列挖掘机液压系统部分元件样品已下线；35MPa 级的高压油缸已完成试验进入小批量生产
	轨道交通车辆	上海生产、出口伊朗的首列轨道交通车辆下线，伊朗、阿根廷两个项目车辆总计 377 辆
等离子体刻蚀设备	中微半导体自主研发的等离子体刻蚀设备，在台积电等 8 家企业实现正式销售	

<sup>[1]</sup> 高新技术产业化重点领域共有 9 个。其中，软件和信息服务业作为服务业，不纳入本范围。

(续表)

领域	产品名称	突破情况
先进 重大 装备	光刻机	上海微电子装备公司自主研发的国内首台封装光刻机,在江阴长电公司成功上线运行
	半导体清洗设备	盛美 12 英寸 45nm 半导体清洗设备首次突破韩国市场
	核电应急 柴油发电机	首台国产核电 1E 级 6300kW 应急柴油发电机研制完成,交付用户
	核电用泵	阿波罗公司研制出凝结水泵、电动辅助给水泵、汽动辅助给水泵、设备冷却水泵、重要厂用水泵、泛燃料水池冷却泵、硼酸输送泵、化学添加剂混合泵、循环水过滤系统反冲洗泵 9 种核电站用泵样机并实现合同订货
电子 信息 制造	汽车电子芯片	先进半导体的 MEMS、MCU 等多款自主开发芯片取得突破, SUMO 系列汽车电子芯片投产,月产能达 5000 片
	数字电视 解码主芯片	华亚微电子打破了有线数字电视主芯片 SoC 由国外公司垄断的局面,国内市场占有率达到 12%
	TD-SCDMA 增强技术智能 终端关键芯片	联芯科技发布了自主开发的 INNOPOWER 系列基带芯片,在中国移动 600 万台 TD 手机招标中,12 款入围产品中有 7 款是采用了联芯科技的方案产品
海洋 工程 装备	3000 米深水 半潜式钻井平台	由外高桥造船公司制造的当今国际最先进的第六代 3000m 深水半潜式钻井平台完成建造,即将命名交付中海油集团
	起重铺管船	振华重工集团公司向卢森堡 MCS 公司交付 3000t 浅水起重铺管船,也是迄今为止中国本土企业向国际用户成功交付的第一艘铺管船
	8000 吨 浮式起重船	振华重工设计研发的目前世界最大的海上作业浮式起重船——8000t 浮式起重船交付韩国三星重工
	12 缆深水 物探船	国内首艘 12 缆深水物探船“海洋石油 720”号进入入坞搭载阶段,该船建成后将为海上油气勘探服务,主要从事海上三维地震采集作业
新能源 汽车	荣威 750 混合动力轿车	国内自主品牌中高端车型正式上市并进入国家推荐目录,向市机管局定向销售首批 10 辆车
	动力电池 及电控总成	一批磷酸铁锂电池生产线基本建成,形成 4500 万 A·h 规模并开始小批量供货;国内领先的电池电容动力系统市场销售数百套
新材料	核电 U 型管	宝钢股份 690U 型管首批成品管下线,将用于防城港核电 1 号机组
生物 医药		2010 年上海市共获得药物临床研究批文 33 个,其中一类新药 7 个;获得药物生产批文 16 个,获得三类医疗器械产品注册证 153 个,一类、二类医疗器械产品注册证 1602 个。上海市生物医药领域销售过亿元的创新产品达到 55 个

2010 年,上海市高新技术产业化 8 个重点领域完成工业总产值 6299.43 亿元,比上

年增长 22.8%<sup>[1]</sup>，占上海市工业总产值的 20.9%。分行业看，新能源产业把握清洁能源发展的有利机遇，完成工业总产值 245.02 亿元，比上年增长 94.6%，增长最快；新能源汽车产业借助上海世博会示范效应，完成工业总产值 23.77 亿元，增长 60.1%，增幅居第二位；民用航空制造业积极推进大飞机项目建设，完成工业总产值 33.5 亿元，增长 48.8%；新材料产业完成工业总产值 1531.48 亿元，增长 36.1%；电子信息制造业完成工业总产值 1871.57 亿元，增长 27%。这五个行业增幅均高于上海市工业平均水平。生物医药、先进重大装备产业增长平稳，分别完成工业总产值 589.95 亿元和 1109.49 亿元，分别增长 15.7% 和 14%；受后金融危机时期国际港口业发展滞后的影响，海洋工程装备产业完成工业总产值 894.65 亿元，增长 1.4%（见表 1-8）。

表 1-8 2010 年上海高新技术产业化重点领域工业总产值完成情况

领域	工业总产值 / 亿元	现价增长 / %	占全市工业比重 / %
高新技术产业化重点领域	6299.43	22.8	20.9
其中：电子信息制造业	1871.57	27.0	6.2
新材料	1531.48	36.1	5.1
先进重大装备	1109.49	14.0	3.7
海洋工程装备	894.65	1.4	3.0
生物医药	589.95	15.7	2.0
新能源	245.02	94.6	0.8
民用航空制造	33.50	48.8	0.1
新能源汽车	23.77	60.1	0.1

资料来源：上海市统计局

2010 年，上海高新技术产业化发展的主要特点有：

### 1. 加强政策规划引导

根据《关于推进科技创新加快高新技术产业化的若干意见》（沪委发[2009]9号）和《关于加快推进上海高新技术产业化的实施意见》（沪府发[2009]26号）文件要求，在 2009 年发布 9 个领域行动方案的基础上，2010 年根据高新技术产业化发展的需要，又发布了智能电网、物联网、云计算等行动方案，启动实施专项计划，并着手制订节能环保产业等专项行动方案。有关区县根据自身产业定位也发布了一批实施方案。上述政策规划，成为引导社会资本投资各重点领域的依据。

<sup>[1]</sup>高新技术产业化重点领域数据全部采用现价计算。

### 2. 推进一批高新技术产业化重点项目落户

加强与中央企业开展战略合作，如推动上海电气集团股份有限公司与国家电网组建合资公司、大唐电信科技产业集团产业园落户浦东；吸引华锐风电科技有限公司，映瑞光电科技（上海）有限公司等一批优势企业落户；加大开放发展力度，如国核自仪系统工程有限公司与美国马丁公司合作研发核电全数字化保护系统。

### 3. 加快推进高新技术产业化基地建设

强化基地集聚效应，加快推进入选国家新型工业化产业示范基地的临港装备、民用航空、化工区、长兴岛、张江、国际汽车城、漕河泾等基地建设；发挥区县主战场作用，浦东新区高新技术产业化规模约占上海市 40%，闵行、嘉定、青浦、松江、金山、奉贤、宝山、崇明等区县引进重大项目集聚发展。

### 4. 推进创新成果示范应用和市场拓展

新能源汽车、TD-LTE 宽带移动通信、LED 照明、智能电网、物联网、节能环保、新材料等领域的一批新兴技术在上海世博会得到充分展示。同时，一批重大创新成果赢得市场，如 AP1000 核电压力容器、蒸发器、汽动及电动辅助给水泵、IGCC 气化炉等取得首台业绩突破；66 万千瓦超临界机组获得印度 36 台订单；C919 大型客机获得首批 100 架订单。

### 5. 加强高新技术产业化人才队伍建设

落实国家和上海市人才发展中长期规划纲要，着手编制“1+X”人才规划，研究起草了《关于加快推进上海高新技术产业化人才队伍建设的若干意见》。积极推荐引进人才申报国家级海外高层次人才“千人计划”，在上海市入选国家“千人计划”的 183 人中，高新技术产业化重点领域有 137 人，占上海市入选国家“千人计划”总数的 74.9%。

### 6. 探索更加市场化的高新技术产业化推进机制

在产业链对接方面，组织了新材料与其他领域配套。在中小企业对接方面，推进动力电池、驱动电机等中小企业与整车企业对接，发布了上海市第一批 500 家“专精特新”中小企业。在产学研对接方面，推进组建一批产学研攻关联合体，组织 80 多家企业围绕 105 个合作方向与中国科学院和有关高校进行对接。在金融与产业对接方面，上海市设立了 5 个创业投资基金，18 个区县设立了 41 家小额贷款公司，新增高新技术产业化领域上市中小企业 12 家。

## 六、六大重点行业

“十一五”时期，围绕优化提升先进制造业、增强产业核心竞争力的要求，六大重点

发展工业行业以自主创新、优化结构、提升效益为重点，做大做强，进一步引领经济发展。

2010年，六大重点发展工业行业完成工业总产值19891.08亿元，比“十五”期末增长1.2倍，“十一五”时期年均增长16.9%，年均增幅高出上海市工业总产值4.1个百分点，占上海市工业总产值的66.1%；实现主营业务收入21498.84亿元，增长1.1倍，占67%；实现利润总额1597.94亿元，增长1.8倍，占69.1%。主要经济指标占全市工业比重均在50%以上，是工业发展的主导力量（见表1-9）。

表 1-9 2010 年上海六个重点发展行业主要经济指标

行业	2010年工业 总产值/亿元	比2005年 增长/%	2010年利润 总额/亿元	比2005年 增长/%
六个重点行业合计	19891.08	120	1587.94	180
其中：电子信息产品制造业	7022.46	140	209.22	110
汽车制造业	3626.46	310	634.42	550
石油化工及精细化工	3442.44	46.3	238.42	310
精品钢材制造业	1722.87	15.1	154.93	-13.1
成套设备制造业	3485.65	130	271.31	130
生物医药制造业	591.20	91.9	79.64	280

资料来源：上海市统计局

分行业看<sup>①</sup>，汽车制造业是发展最快最好的行业。“十一五”时期，在国家振兴汽车产业规划和各项推进汽车消费政策推动下，上海市汽车制造业有效整合国内外汽车生产资源，大力提升乘用车生产能力、加快自主品牌轿车和新能源汽车建设，生产增势强劲，盈利显著，是“十一五”时期发展最快最好的重点发展行业。2010年完成工业总产值3626.46亿元，比“十五”期末增长3.1倍，“十一五”时期年均增长32.4%；实现利润总额增长5.5倍。

电子信息产品制造业是上海市第一大重点发展行业。2010年完成工业总产值7022.46亿元，比“十五”期末增长1.4倍，“十一五”时期年均增长18.7%，占上海市工业总产值的23.5%，完成出口交货值5043.47亿元，占61.5%，在工业生产和出口中发挥重要作用。但受代工生产模式等因素影响，行业盈利能力较低，主营业务收入利润率仅2.9%，是六个重点发展工业行业最低的。

<sup>①</sup>六大重点行业统计口径全部运用行业法形成，与高新技术产业化重点领域在产品法、企业法和行业法结合基础上形成统计口径不完全相同，比如生物医药制造业在两种统计口径下的数据稍有差别。

成套设备制造业实施国家战略，聚焦重点项目和重点产业基地建设，生产平稳有序。2010年完成工业总产值3485.65亿元，比“十五”期末增长1.3倍，是“十一五”时期生产最稳定的重点发展行业。自主创新成果显著，海洋工程设备、高附加值船舶、百万千瓦级发电设备、大型盾构、大型铸锻件等领域实现首台（套）重大突破，行业核心竞争力增强。

石油化工及精细化工制造业是受外部环境影响波动较大的行业。“十一五”时期，随着上海化工区赛科乙烯、巴斯夫聚氨酯等项目陆续投产放量，石油化工及精细化工制造业呈现产业集聚、产能提升的发展特点。但该行业易受国际市场原油产品价格波动影响，2008年以来，基础原材料价格的大起大落对行业的正常生产造成诸多不利影响。“十一五”时期，上海石油化工及精细化工制造业工业总产值年均增长7.9%。

精品钢材制造业同样受外部环境影响波动较大，“十一五”时期，随着宝钢罗泾基地等项目陆续投产放量，精品钢材制造业产品结构显著优化，产业能级得到显著提升。但“十一五”期间铁矿石等资源类产品价格波动明显，对该行业影响较大，增加了经济运行的不稳定性。

生物医药制造业利润增长较快，“十一五”期间增长2.8倍，远远高于上海市工业和六大支柱工业平均水平。但是，行业总体规模相对较小。2010年行业工业总产值仅占六个重点行业工业总产值的3%。

## 七、生产性服务业

“十一五”期间，以总集成总承包、研发设计为代表的生产性服务业发展迅速，在推动上海产业结构优化升级、促进先进制造业和现代服务业融合发展、提升上海城市功能方面发挥了积极作用。2010年，上海市生产性服务业十大行业重点企业完成营业收入4105亿元，比上年增长23.8%；实现利润320.2亿元，比上年增长17.5%。以工业设计为核心的创意产业增加值从“十五”期末的549亿元提高到2010年的1320亿元，占上海市生产总值的比重从6%提高到8%。

为适应上海城市转型和产业升级需要，上海积极探索依托现有开发区和工业用地，规划建设生产性服务业功能区，引导为制造业配套的生产性服务业企业集聚发展。在2009年首批认定19个市级生产性服务业功能区的基础上，2010年新增认定4个生产性服务业功能区，“十一五”期末累计达到23家（表1-10），总占地面积3900多公顷，已集聚了一批生产性服务业企业，初步形成规模效应明显、产业各具特色的功能区域，进一步优化了上海生产性服务业空间布局。

此外，围绕深入推进生产性服务业发展，近年来还开展了以下工作：一是积极开展鼓励支持制造业主辅分离、促进上海生产性服务业加快发展的政策研究，为上海生产性服务业发展创造更优化的政策环境；二是开展上海市中小企业应用电子商务平台试点，推动电子商务企业创新发展，推动中小企业应用电子商务，使上海市近 5600 家中小企业受益；三是鼓励企业开展总集成总承包等生产性服务业务，加大对总集成总承包项目的支持力度；四是积极承担工业和信息化部有关生产性服务业发展的重点课题研究，组织编制上海生产性服务业发展“十二五”规划，健全上海生产性服务业统计制度，进一步明确未来上海生产性服务业发展方向和重点领域。

表 1-10 上海重点推进的生产性服务业功能区

序号	所在区县	功能区名称	规划区域
1	浦东新区	上海金桥生产性服务业功能区	金桥出口加工区
2	浦东新区	上海张江集电港生产性服务业功能区	张江高科技园区
3	浦东新区	上海张江高科技产业东区生产性服务业功能区	浦东合庆工业园区
4	浦东新区	上海康桥生产性服务业功能区	康桥工业园区
5	浦东新区	上海南汇工业园区生产性服务业功能区	南汇工业园区
6	普陀区	上海桃浦生产性服务业功能区	桃浦镇
7	普陀区	上海长征生产性服务业功能区	长征镇
8	闸北区	上海市北生产性服务业功能区	市北工业园区
9	闵行区	上海莲花生产性服务业功能区	梅陇镇吴泾镇
10	闵行区	上海漕河泾开发区浦江生产性服务业功能区	漕河泾新兴技术开发区浦江镇
11	宝山区	上海国际节能环保园生产性服务业功能区	原申佳铁合金有限公司
12	宝山区	上海智力产业园生产性服务业功能区	庙行镇
13	宝山区	上海国际钢铁服务业中心生产性服务业功能区	杨行镇
14	宝山区	上海钢铁金融产业园生产性服务业功能区	友谊路街道
15	嘉定区	上海南翔智地生产性服务业功能区	南翔镇
16	嘉定区	上海西郊生产性服务业功能区	金宝工业园区（东区）
17	松江区	上海仓城生产性服务业功能区	永丰街道
18	松江区	上海浦江源生产性服务业功能区	松江试点工业园区车墩南区
19	松江区	上海漕河泾开发区松江生产性服务业功能区	新桥镇、九亭镇
20	青浦区	上海华新生产性服务业功能区	华新工业园区

(续表)

序号	所在区县	功能区名称	规划区域
21	金山区	上海国际化工生产性服务业功能区	金山工业园区(部分) 山阳镇(部分)
22	奉贤区	上海丽洲生产性服务业功能区	工业综合开发区
23	奉贤区	上海南郊生产性服务业功能区	奉贤现代农业园区

## 八、工业技术创新体系

“十一五”期间,上海工业十分注重技术创新体系建设,积极推进产学研合作,支持企业加大对关键核心技术的研发投入,完善科技成果转化机制,加强企业知识产权工作,积极推进行业标准化建设,加快建立以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系。2010年,上海工业企业 R&D 投入比“十五”期末翻一番以上,占企业主营业务收入比重接近 0.9%。全年重点开展以下工作:

### 1. 加大技术创新项目支持

一是组织上海市企业申报财政部、工业和信息化部联合组织的 2010 年国家重大科技成果转化项目,7 家企业获得国家补助。二是实施引进技术的吸收与创新计划,根据《上海市鼓励引进技术的吸收与创新规定》,2010 年共支持 84 项引进技术的吸收与创新计划项目,引导企业开展引进消化吸收再创新、企业技术创新能力建设、产学研合作平台建设等。

### 2. 加强企业创新载体建设

2010 年,上海工业系统新增认定高新技术企业 629 家,自 2008 年国家实行新的高新技术企业认定管理办法以来,已累计认定 3129 家。年内,4 家企业技术中心获得国家认定,46 家企业技术中心被认定为第 16 批市级企业技术中心(表 1-11)。2010 年末,上海市国家认定企业技术中心达 42 家,上海市认定企业技术中心达 323 家。

表 1-11 上海市第十六批企业技术中心名单(2010 年)

序号	企业技术中心名称	序号	企业技术中心名称
1	上海航天电子有限公司技术中心	2	上海英硕聚合物材料有限公司技术中心
3	上海天合汽车安全系统有限公司技术中心	4	上海东富龙科技股份有限公司技术中心
5	上海南亚覆铜箔板有限公司技术中心	6	万达信息股份有限公司技术中心
7	上海凯波特种电缆料厂有限公司技术中心	8	上海东方传媒集团有限公司技术中心



(续表)

序号	企业技术中心名称	序号	企业技术中心名称
9	凤凰光学(上海)有限公司技术中心	10	通标标准技术服务(上海)有限公司技术中心
11	上海电力修造总厂有限公司技术中心	12	上海市建筑科学研究院(集团)有限公司技术中心
13	上海绿新包装材料科技股份有限公司技术中心	14	上海复旦复华科技股份有限公司技术中心
15	上海海螺服饰有限公司技术中心	16	上海亨通光电科技有限公司技术中心
17	上海江河幕墙系统工程有限公司技术中心	18	上海市第一市政工程有限公司技术中心
19	金安国纪科技股份有限公司技术中心	20	上海市凌桥环保设备厂有限公司技术中心
21	德谦(上海)化学有限公司技术中心	22	上海睿智化学研究有限公司技术中心
23	上海锐奇工具股份有限公司技术中心	24	上海大智慧股份有限公司技术中心
25	上海熊猫线缆股份有限公司技术中心	26	上海浦东路桥建设股份有限公司技术中心
27	上海建工材料工程有限公司技术中心	28	上海市城市建设设计研究院技术中心
29	上海市建筑装饰工程有限公司技术中心	30	上海高桥捷派克石化工程建设有限公司技术中心
31	高斯图文印刷系统(中国)有限公司技术中心	32	上海良信电器股份有限公司技术中心
33	上海电科智能系统股份有限公司技术中心	34	上海明凯照明有限公司技术中心
35	上海众恒信息产业股份有限公司技术中心	36	上海电气核电设备有限公司技术中心
37	上海金力泰化工股份有限公司技术中心	38	中国银联股份有限公司技术中心
39	上海浦东电线电缆(集团)有限公司技术中心	40	上海荣泰健身科技发展有限公司技术中心
41	上海牛奶(集团)有限公司技术中心	42	纽福克斯光电科技(上海)有限公司技术中心
43	上海乾通汽车附件有限公司技术中心	44	上海阿波罗机械股份有限公司技术中心
45	上海金盾消防安全设备有限公司技术中心	46	上海德朗能电池有限公司技术中心

### 3. 引进一批国家级创新平台

包括国家能源智能电网(上海)研发中心、国家能源海上风电技术装备研发中心、国家能源核电站仪表研发(实验)中心等3家国家能源研发中心,智能电网终端产品、新能源汽车等国家质量监督检验中心,数字电视、宽带无线移动通信等国家工程研究中心(重点实验室)(见表1-12)。

表 1-12 2010 年上海新增国家级创新平台情况

序号	名称	承担单位
1	国家能源核电站仪表研发(实验)中心	上海自动化仪表院
2	国家能源海上风电研发中心	华锐风电与上海交大共建
3	国家能源上海智能电网研发中心	上海交通大学
4	国家智能电网终端产品质量监督检验中心	上海电器科学研究所
5	国家新能源汽车质量监督检验中心	国家(上海)机动车检测中心
6	国家港口起重机械产品质量监督检验中心	上海市特种设备监督检验技术研究院
7	国家汽车电子标准工作委员会	上海市交通电子行业协会
8	新一代宽代无线移动通信国家重点实验室	大唐电信集团
9	新一代移动通信系统技术-无线网络与芯片 国家工程实验室	大唐电信集团
10	数字电视国家工程研究中心	上海高清数字科技产业有限公司牵头
11	清洁高效煤电成套设备国家工程研究中心	上海发电设备成套院牵头
12	工业自动化国家工程研究中心上海分中心	浙江浙大中控技术有限公司 和上海电气中央研究院共建
13	上海隧道工程股份有限公司技术中心 (国家认定企业技术中心)	上海隧道工程股份公司
14	微创医疗器械(上海)有限公司技术中心 (国家认定企业技术中心)	微创医疗器械(上海)有限公司
15	中交上海航道局有限公司技术中心 (国家认定企业技术中心)	中交上海航道局有限公司
16	上海船厂船舶有限公司技术中心 (国家认定企业技术中心)	上海船厂船舶有限公司

#### 4. 推进企业知识产权工作

2010年,上海发布了第5批20家上海市知识产权示范企业,完成了“十一五”期间累计创建100家“上海市知识产权示范企业”的目标。同时,认定了“JP-JA型节能环保低噪声风机”等50个产品为2010年度上海市专利新产品。

## 九、工业投资

“十一五”期间,上海工业以优化投资结构为重点,聚焦支柱产业、战略产业和新兴产业投资,累计完成工业固定资产投资6858亿元,比“十五”期间增长63%(见

图 1-5)。其中，技术改造投资占比从 40% 左右提高到 50%，民间投资占比从 15% 提高到 25% 左右。

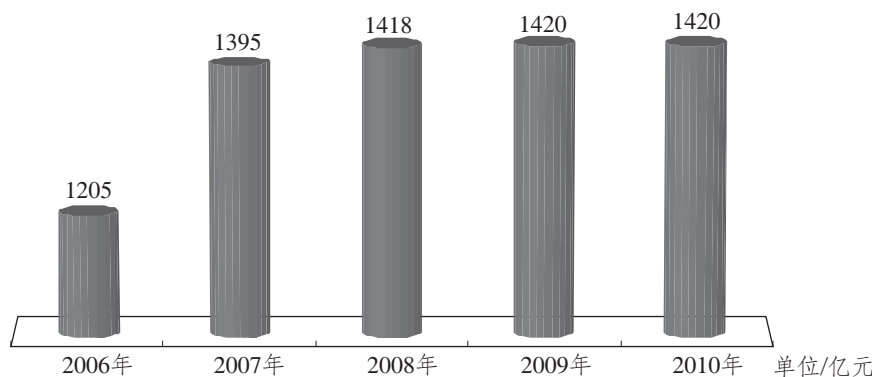


图 1-5 “十一五”时期上海工业固定资产投资总额

2010 年，上海工业固定资产投资呈现如下特点：

### 1. 技术改造投资力度加大

上海市共推进 230 项重点技术改造项目的实施，涉及资金 459.81 亿元。其中：列入国家重点技改项目 88 项，涉及资金 287.68 亿元（包括中小企业 39 项，涉及资金 8.70 亿元）；市级重点技改项目 142 项，涉及资金 172.12 亿元（见表 1-13）。

表 1-13 2010 年上海工业技术改造项目分类情况

	项目名称	项目数 / 个	数值 / 亿元	占比 / %
主要行业	汽车	28	36.79	8.0
	钢铁	13	184.68	40.2
	装备	70	90.05	19.6
	电子信息	28	29.37	6.4
	化工	15	26.01	5.7
	新能源	3	3.79	0.8
企业类型	国有及国有股份制企业	62	282.76	61.5
	民营企业	117	108.09	23.5
	中外合资企业	51	68.96	15.0

资料来源：上海市经济和信息化委员会

### 2. 六大重点行业投资比重上升

2010 年，六大重点工业行业完成投资 730.68 亿元，同比增长 16.7%，投资总量占上

海市工业固定资产投资的 51.4%(见图 1-6)。从内部变化趋势看,六大重点行业投资呈“三升三降”格局:电子信息产品制造业、成套装备制造业和汽车制造业快速增长,精品钢材、石油化工和精细化工、生物医药呈下降态势(见表 1-14)。从内部结构比例看,电子信息产品制造业和成套装备制造业投资占上海市工业投资分别达到 15.5% 和 12.4%,比重相对较高。

表 1-14 2009 年、2010 年上海工业支柱产业投资情况

产业类别	2009 年		2010 年	
	投资量 / 亿元	同比增长 / %	投资量 / 亿元	同比增长 / %
电子信息	91.55	-45.4	219.65	139.9
汽车制造	98.58	14.9	109.68	11.3
石油化工	103.42	-11.0	85.03	-17.8
精品钢材	160.76	-39.7	113.79	-29.2
成套设备	141.86	-9.4	176.31	24.3
生物医药	30.21	83.8	26.21	-13.2
合计	626.38	-22.6	730.67	16.7

资料来源:上海市经济和信息化委员会

### 3. 国有经济投资占主导地位, 私营经济投资增长较快

从所有制结构看, 国有经济投资仍占主导地位, 全年完成投资占全部工业固定资产投资总量的 34.1%; 股份制经济、港澳台和私营经济投资增长较快(见表 1-15)。

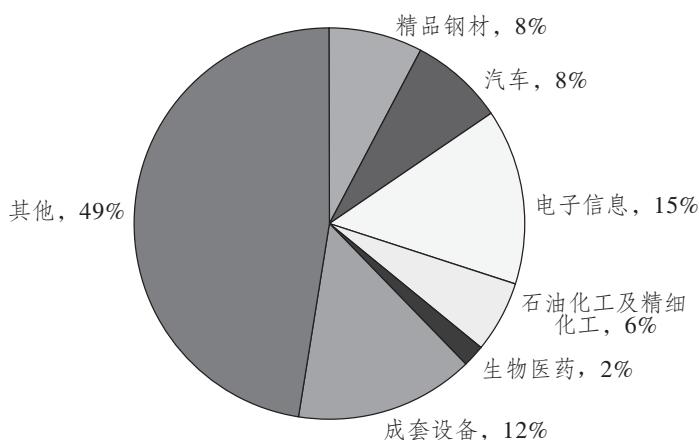


图 1-6 2010 年六大重点行业占上海工业投资比重

资料来源:上海市经济和信息化委员会

表 1-15 2009 年、2010 年上海不同经济类型投资结构情况

经济类型	数值 / 亿元		同比增长 / %
	2009 年	2010 年	
国有经济	639.18	484.34	-24.2
集体经济	28.75	19.53	-32.1
私营经济	242.22	295.64	22.1
联营经济	5.21	0.54	-89.6
股份制经济	191.75	284.77	48.5
港澳台	42.33	54.40	28.5
外商	268.96	282.44	5.0
其他经济	1.87	0.41	-77.9

资料来源：上海市经济和信息化委员会

#### 4. 企业自筹资金比重上升

全年到位建设资金 1498.43 亿元，同比增长 6.8%；从到位建设资金情况看，工业投资主要依靠企业自筹资金，国内贷款同比下降 9.4%（见表 1-16），与“十一五”时期资金来源变化趋势基本相同（图 1-7）。

表 1-16 2010 年上海工业投资到位建设资金情况

项目名称		数值 / 亿元	同比增长 / %	占比 / %
到位建设资金		1498.43	6.8	100
其中	企业自筹资金	1070.81	11.4	71.5
	国内贷款	202.01	-9.4	13.5
	其他	225.61	3.0	15.1

资料来源：上海市经济和信息化委员会

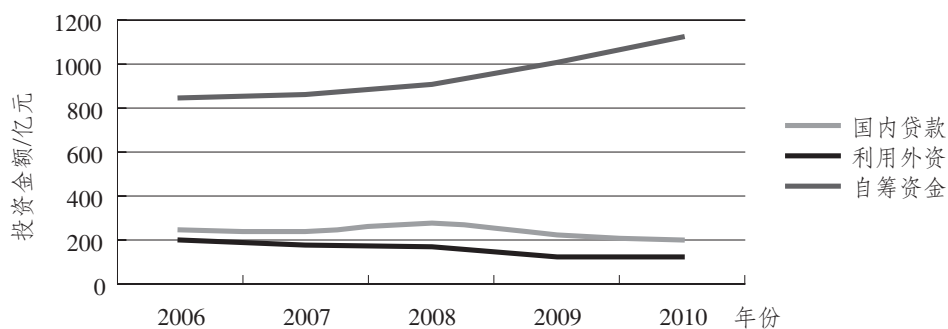


图 1-7 2005-2010 年上海工业投资资金渠道变化图

资料来源：上海市经济和信息化委员会

## 十、工业园区和基地

“十一五”期间，上海积极推进工业园区和基地建设，促进工业集聚发展。在着力提升微电子、精品钢材等产业基地能级的同时，加快建设临港装备、漕河泾、长兴船舶、民用航空等国家新型工业化产业示范基地，促进工业向产业基地、开发区等产业区块集聚（见图 1-8）。工业向市级以上开发区集中度从“十五”期末的 44% 提高到 2010 年的 52%，工业园区单位土地产值从 49 亿元/平方公里提高到 62.6 亿元/平方公里（见图 1-8）。

### （一）104 产业区块

2009 年上海市结合产业区块梳理和“两规合一”工作，加大了对工业用地的调整力度，全市已初步形成由重点产业基地、国家级市级开发区、产业区（块）、城镇工业地块等 104 个产业区块组成的产业布局框架。

2010 年，上海市 104 产业区块生产增速继续保持较快增长，全年完成工业总产值（全口径）22628.83 亿元，同比增加 26.48%，比上海市工业平均增速高出 3.38 个百分点。其中，上海市公告开发区完成工业总产值 16295.23 亿元，同比增长 28.55%；产业基地完成工业总产值 5075.23 亿元，同比增长 21.22%；产业区（块）和城镇工业地块实现工业总产值 1258.37 亿元，同比增长 22.85%（见表 1-17）。

表 1-17 2010 年上海 104 产业区块工业总产值及增速

序号	类别	2010 年 / 亿元	同比增长 / %
1	104 产业区块	22628.83	26.48
2	# 公告开发区	16295.23	28.55
	# 国家级开发区	5036.96	16.83
	市级开发区	11258.28	34.59
3	产业基地	5075.23	21.22
4	产业区块	1258.37	22.85

资料来源：上海市经济和信息化委员会

2010 年，上海市 104 产业区块二、三产营业总收入达到 370277.77 亿元，同比增长 34.54%；其中，第三产业营业收入 13324.71 亿元，同比增长 41.53%，占上海市工业区营业总收入的 36%。上海市公告开发区二、三产营业总收入达到 29759.09 亿元，同比增长 31.92%；其中，第三产业营业收入 12642.67 亿元，占开发区营业总收入的

42.48%。



图 1-8 上海工业产业基地布局图

## (二) 重点产业基地

### 1. 微电子产业基地

2010年，上海国家微电子产业基地生产经营全面呈现强势反弹，全年实现销售收入

约 538 亿元，同比增长近 33.7%，其中，集成电路设计业实现销售收入达 113.2 亿元，同比增长 68.9%。在重大项目开发建设方面，“909 工程升级改造——12 英寸集成电路生产线项目”启动，展讯通信（上海）有限公司的 40 纳米低功耗商用 TD-HSPA/TD-SCDMA 多模通信芯片一次性流片成功。

## 2. 上海化学工业区

2010 年，上海化学工业区主要经济指标较上年大幅增长，完成销售收入 779 亿元，同比增长 73.6%；完成工业总产值 728.9 亿元，同比增长 67.8%；上缴税金 42.7 亿元，同比增长 60.5%；完成固定资产投资 54.3 亿元，同比下降 42.2%。土地投资强度为每平方公里 158 亿元，单位土地产出为每平方公里 124.2 亿元。纳入一体化管理的金山、奉贤分区，2010 年分别实现销售收入 72.9 亿元和 18.8 亿元。

## 3. 上海国际汽车城

2010 年，国际汽车城实现生产总值 479.9 亿元，完成固定资产和各类项目建设投资 62 亿元；完成工业总产值 1724 亿元，同比增长 51.5%；实现工业利润 192.6 亿元，同比增长 103.6%；上缴税金 57.6 亿元（不含上海大众汽车有限公司），同比增长 21.3%；引进内外资 68 个，同比增长 40% 以上；外贸直接出口 14.2 亿美元，同比增长 39.2%。截至 2010 年底，国际汽车城已吸引 400 多家汽车相关企业入驻，其中世界 500 强外资企业 15 家；集聚 5 万人从事汽车行业相关的工作。

## 4. 精品钢材产业基地

2010 年，以宝钢集团为龙头的上海精品钢材制造业完成工业总产值 1710 亿元，同比增长 33.5%；实现利润总额 147.87 亿元，同比增长 1.8 倍。重点项目方面，热镀锌 GA 线、CCPP 发电工程、钢管厂新增油套管热处理生产线、不锈钢事业部冷轧后续工程、罗泾第二步工程连铸工程、一号烧结机增设干法脱硫装置工程、二号烧结节能环保综合技术改造、特钢事业部钛镍特种金属板带技术改造工程等项目相继建成投产。

## 5. 长兴岛船舶与海洋工程装备产业基地

基地坚持服务国家战略，集聚了中船集团、中海集团、振华重工等大企业的长兴岛基地。截至 2010 年底，上述企业长兴基地共占地约 900 万平方米，建筑面积 250 万平方米，固定资产投资 260 多亿元，年创造产值 430 亿元左右。基地内各企业均建立了节能减排的管理网络，资源消耗和环境污染治理水平平均达到或优于国家有关标准。基地内信息网络基础设施迈上新台阶，基本建立了与企业信息化需求相适应的信息基础设施配套。

## 6. 临港装备产业基地

2010 年，临港装备产业基地完成“三个 100”的年度目标，新增产业项目总投资、固定资产投资、工业总产值均超过 100 亿元。全年，基地完成工业总产值 350.5 亿元，



同比增长 40.4%；实现属地税收收入 29.8 亿元，同比增长 25.2%；招商引资产业项目总投资 100.8 亿元，连续六年新增产业项目投资超 100 亿元。在招商引资方面，除继续聚焦重装备项目外，还成功引进了映瑞光电 LED 等一批新兴产业领域重点项目。

### 7. 张江生物医药基地

基地规划面积 3 平方公里，目前已成功完成开发，形成了完整的生物医药产业链，集聚生物医药相关企事业单位的总量已超过 400 家，从业人数超过 2.4 万人；其中，生物医药企业 300 余家，跨国公司前 10 强的 7 家在张江设立了研发中心或总部机构。截至 2010 年底，基地企业和科研院校等承担国家新药创制科技重大专项项目超过 130 项，占全国 10% 以上。2010 年，基地生物医药工业总产值占上海市生物医药工业总产值的 22.3%。

### 8. 民用航空产业基地

重点建设四个区域（浦东张江南区、浦东祝桥、闵行紫竹科学园区和浦东临港）。2010 年，重大项目建设进展明显加快，积极推进中国商飞研发设计中心、总装制造中心、客户服务中心建设，启动中航商发研发与客服中心建设，推进民机航电产业化项目落户上海。同时，C919 大型客机预发展工作进展顺利，ARJ21 新支线飞机研制取得重要进展。

## 十一、工业节能

“十一五”期间，上海工业系统各部门、行业、企业努力开展节能工作，取得显著成效，对提升工业能效、优化产业结构起到了积极作用。规模以上工业企业单位增加值能耗五年累计下降 27% 左右。2010 年，工业（全口径）用能占上海市全社会用能比重约 56%，比“十五”期末下降 5 个百分点。

2010 年是完成上海市“十一五”节能减排目标的决战之年，上海市规模以上工业单位增加值能耗下降 6% 以上，超额完成下降 3.6% 的年度预定目标，实现节能量 305 万吨标准煤。工业企业集团、区县工业产值能耗全面下降，14 个重点用能产品单耗普遍下降，吨钢综合能耗下降 19.4 千克标准煤 / 吨，火力供电标准煤耗下降 6.2 克标准煤 / 千瓦时，整体工业能效保持全国领先水平。

### 1. 细化分解用能指标

分解、细化 18 个区县和 24 个工业集团年度节能目标，包括万元产值能耗下降率、部分产品单耗下降率和单位年度用能总量控制目标三个部分；通过上海市能效监控平台，对 663 家 5000 吨标准煤以上的重点用能单位按月度开展能效监控；制定《上海市工业系

统节能降耗预警调控方案》，完善上海市工业系统节能月度统计、分析、通报制度。

## 2. 实施重点节能工程

启动重点用能设备专项技改工作，完成工业锅炉节能技改 65 台，以天然气替代燃煤燃油锅炉 19 台，关停锅炉 45 台；推进 300 家重点用电企业电能平衡工作，重点用电企业电机设备数据库基本建立；发掘 254 个电机系统节能改造项目；实施重点节能技改重点项目 251 个，投资额 46.3 亿元，节能量 67.9 万吨标准煤，超额完成 60 万吨标准煤的年度目标；开展 200 个节能项目节能量审核工作，涉及项目投资额 20.9 亿元。

## 3. 推行合同能源管理

贯彻国家《关于加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展的意见》，举办上海节能服务产业展览会、上海合同能源管理高峰论坛等重点活动；出台《上海市节能服务机构备案管理办法》，修订《上海市合同能源管理项目财政奖励办法》，备案的节能服务机构超过 100 家；搭建合同能源管理项目信息对接平台，推进实施合同能源管理项目 43 项。

## 4. 落实重点用能单位管理

推进实施 22 项强制性单位产品能耗限额标准执行、高能耗落后机电设备淘汰情况的专项监督检查；对未按照有关规定报送能源利用状况报告、开展能源审计的 50 家重点用能企业启动强制能源审计工作；完成重点用能单位用能系统专项能源审计 200 项；完善工业重点用能单位能源管理机构（负责人）备案制度和能源利用状况报告制度。

# 十二、产业结构调整

“十一五”期间，为缓解土地、能源、资源约束，加快产业结构调整，优化资源配置和产业布局，上海高度重视淘汰落后产能，加快实现“三个转变”即：调整领域从“两高一低”（即高能耗、高污染、低附加值）转向“三高一低”（高能耗、高污染、高危险、低附加值）；调整对象从单个企业转向重点行业 and 重点区域；调整考核从关注节能指标转向综合考核节能、减排和城市安全等。“十一五”期间，上海累计实施产业结构调整项目 2873 项，节约标煤 480 万吨，年均减少产值 200 亿~300 亿元，实现铁合金、平板玻璃全行业退出，基本关停小化肥、小水泥、小冶炼企业，四大工艺企业（点）从 1400 多家减至 1100 家以内，危险化学品生产和存储企业 2009 年以来减少 150 家左右，奉贤塘外、嘉定马陆等重点区域专项调整成效显著。

2010 年 5 月，上海市政府发布《关于本市贯彻〈国务院关于进一步加大工作力度确保实现“十一五”节能减排目标的通知〉的实施意见》，对 2010 年调整项目的补助标准从 300 元/吨标准煤调高到 500 元/吨标准煤，提高了企业调整的积极性，全年产业结构

调整、危化企业调整和重点地区调整项目共计节约标准煤 100.07 万吨。其中：

(1) 完成产业结构调整项目 934 项,节约标准煤 93.13 万吨。其中,市重点项目 130 项,节约标准煤 66.42 万吨;区县、集团自行推进项目 804 项,节约标准煤 26.71 万吨。调整项目涉及产值 244 亿元、职工 8.89 万人、土地 700 公顷。调整形式包括关闭 503 项、停产 260 项、调整生产线 46 项、搬迁 125 项(主要迁往江苏、山东、四川等地)。所属行业主要为金属加工、普通建材、零星化工、纺织印染、塑胶制品、家具、食品以及锻造、铸造、电镀、热处理四大工艺等。

(2) 完成危化企业调整项目 67 项,节约标准煤 3.25 万吨。调整企业危险化学品生产、使用、储存当量 42.2 万吨,其中:剧毒化学品 0.35 万吨,易燃易爆化学品 14.29 万吨,其他危险化学品 27.56 万吨。

(3) 推进重点地区调整专项,节约标准煤 3.69 万吨。嘉定区马陆、浦东新区滨海 2 个重点地区专项已全部完成。金山区第二工业区除 4 家制革企业外已基本完成,共涉及企业 144 家。松江区九亭、浦东新区张江、宝山区大场等地区调整工作正在推进中。此外,奉贤区南桥、嘉定区南翔、崇明县生态岛等专项调整方案已开始制定。