

深圳经济特区文库

杨添才 / 编著

深圳 工业的崛起



海天出版社

深圳工业的崛起

杨添才

海天出版社

责任编辑 杨作魁 李 桥

装帧设计 陈敏宜

书 名 深圳工业的崛起
编 (著) 者 杨添才
出 版 者 海天出版社(中国·深圳)
发 行 者 海天出版社发行、新华书店经销
印 刷 者 海天印刷公司
版 次 1988年12月第1版 1988年12月第1次印刷
开 本 850mm×1168mm 1/32
字 数 221,000
印 张 8

ISBN 7—80542—072—6/F·12

定 价 5.60 元

前 言

今天的深圳特区工业是从一个不为人们所注意的极其落后的乡镇工业，迅速发展而成为门类比较齐全、结构日趋合理、生机勃勃的外向型工业，引起国内外人士的关注和兴趣。《深圳特区工业的崛起》一书，用大量而翔实的资料，介绍深圳特区工业建设的成就、各个行业和主要产品的发展，总结几年来的经验，探讨今后的发展方向。尤其是真实而系统地反映深圳经济特区创造性地贯彻执行党中央、国务院制定的改革、开放、搞活的一系列方针政策，创造日臻完善的投资环境，利用国际经济发展的有利机遇，围绕发展外向型经济这一中心，大力发展外引内联，使特区工业成为我国扩大出口创汇，参加国际市场竞争的一支重要力量，日益发挥窗口和辐射作用。投资者可从书中觅见投资指南，增强投资的信心；经销商可从中了解各种拳头产品，获得适销对路的货源；企业家可从各企业经营业绩找到合作伙伴，发展横向联系；经济工作者和理论工作者也可从中吸取许多启示，指导今后的工作。

本书在编写的过程中得到深圳市人民政府计划办公室姜贵主任等有关领导的大力支持和计划办产业处以及有关单位一些同志的帮忙和协助，得到深圳烟厂、华联纺织公司、市纺织工业公司、海湾石化总公司、深圳市袜厂、市轻工工业公司、华加日铝型材公司、中华自行车公司、深菲激光电视有限公司、南方纱厂、华发电子公司、嘉年印刷公司等单位的热情赞助，在此表示深深的谢意。

由于时间仓促，加之本人水平有限，错漏之处在所难免，欢迎读者批评指正。

作者

一九八八年二月

目 录

深圳经济特区工业概貌	(1)
------------------	-------

一、发展过程	(1)
二、巨大变化	(3)
三、显著特点	(7)
四、支柱行业和拳头产品	(10)
五、发展前景	(15)

电力工业	(18)
------------	------

一、建立四通八达的输配电网	(20)
二、宏伟的电源建设计划	(22)
三、电力工业的特点	(24)

电子工业	(28) .
------------	--------

一、地位和作用	(28)
二、发展前景	(31)
三、深圳电子工业管理的新模式	(33)
四、集团的管理层次	(35)
五、服务产生向心力及凝聚力	(36)
六、主要产品	(37)

机械工业	(60)
------------	------

一、交直流电机	(62)
---------------	------

二、印刷包装机械	(63)
三、微电机	(64)
四、“三叶”牌模型发动机	(67)
五、汽车	(68)
六、“厨洁”牌抽油烟机	(69)
七、集装箱	(71)
八、微型拉丝机	(72)
九、重型绞线机	(73)
十、钢芯铝绞线	(74)
十一、“白鸽”牌砂轮	(74)
十二、电源连接线	(75)
十三、模具	(76)
十四、轴承	(79)
十五、电焊条	(79)
十六、铸件	(80)

轻工工业 (82)

一、“骏马”牌自行车	(82)
二、印刷	(87)
三、钟表	(91)
四、傢俬	(92)
五、香烟	(94)
六、琼胶	(95)
七、照像机	(96)
八、油墨	(96)
九、瓦楞芯纸	(98)
十、高级搪瓷	(98)
十一、鞋	(99)
十二、玩具	(99)
十三、饲料	(99)

十四、吊扇	(101)
纺织工业	(103)
一、印染布	(113)
二、棉纱	(115)
三、丝绸及其制品	(118)
四、海豚牌针织外衣	(119)
五、苧麻纱、布	(120)
六、亚麻纱、布	(121)
七、服装	(122)
八、袜子	(122)
九、化纤织物	(123)
十、各种纺织器件	(124)
十一、装饰布	(124)
食品饮料工业	(126)
一、百事可乐	(134)
二、“深宝”牌饮料	(140)
三、奥林天然饮料系列	(140)
四、麦饭石可乐	(141)
五、可喜可乐	(142)
六、猕猴桃	(142)
七、矿泉水	(143)
八、冷冻食品	(144)
九、双歧杆菌酸牛奶	(144)
十、维他鲜奶	(145)
十一、蚝油	(145)
十二、喜上喜腊味	(146)
十三、西式火腿	(148)

十四、“罗湖桥”牌生抽王·····	(148)
十五、饼干·····	(148)
十六、面粉·····	(148)
十七、魔芋豆腐·····	(149)

石油化学工业····· (150)

一、石油制品·····	(152)
二、石化化工产品·····	(153)
三、各种高级润滑油·····	(154)
四、油漆·····	(155)
五、电镀添加剂·····	(156)
六、塑料片材·····	(157)
七、编织布和包装用编织袋·····	(159)
八、拉链·····	(160)
九、塑料薄膜袋·····	(161)
十、快餐饭盒·····	(161)
十一、高效除草剂·····	(162)
十二、录音带和录相磁带·····	(163)
十三、工艺蜡烛·····	(164)
十四、翻新轮胎·····	(164)
十五、洗衣粉·····	(165)
十六、聚氯乙烯泡沫塑料拖鞋·····	(165)
十七、620抗燃液液压·····	(166)
十八、精制硫酸·····	(166)
十九、双向拉伸聚丙烯薄膜、压敏胶粘带·····	(167)
二十、泡沫塑料·····	(168)

建材工业····· (169)

一、中空玻璃·····	(170)
-------------	-------

二、浮法玻璃	(173)
三、镀银玻璃镜	(175)
四、水泥	(175)
五、白水泥	(177)
六、石料	(177)
七、天然大理石板材	(179)
八、花岗石板材	(180)
九、“雅美”牌墙纸	(181)
十、“宝石”牌塑胶地毡	(181)
十一、泰柏墙纸	(182)
十二、铝门窗	(182)
十三、高档涂料	(183)
有色和冶金工业	(185)
一、线材	(187)
二、铝材	(188)
三、高级铝型材	(189)
四、“金洲”硬质合金切刀	(189)
五、钨制品	(190)
六、稀土金属	(190)
七、裸铜线	(191)
八、镀锌铁丝	(191)
九、冷轧薄板	(192)
医药工业	(194)
一、深圳制药厂	(195)
二、深圳市医药保健品公司	(196)
三、深圳联合制药厂	(197)
四、新兴联合制药厂	(197)

五、中药总厂.....	(198)
六、化学原料药厂.....	(198)
七、药用油厂.....	(199)
八、一次性注射器厂.....	(199)
九、深洛医学图象研究所.....	(199)
蛇口工业区	(201)
一、基本形成外向型工业的基础.....	(201)
二、不断完善投资环境,成为外商最理想的投资场所.....	(204)
三、按经济规律办事,不断提高经济效益.....	(205)
四、坚持“三个为主”方针,把外向型工业提高到新的水平.....	(207)
五、不断加强领导班子建设,沿着改革开放道路前进.....	(208)
新兴工业	(210)
一、微电子技术工业.....	(212)
二、信息技术工业.....	(213)
三、生物工程技术工业.....	(216)
四、新材料技术工业.....	(218)
深圳市政府在工业发展中的作用	(223)
一、编制发展规划.....	(223)
二、制定优惠政策.....	(225)
三、大搞基础设施,创造良好投资环境.....	(227)
四、做好协调.....	(228)
五、财政支持.....	(228)
六、不断改革.....	(229)
七、管理工业的组织机构.....	(229)
附录	(233)
一、工业主要指标统计表.....	(233)

二、广东省经委公布替代进口产品名单表·····	(238)
三、1986年21家创汇先进工业企业名单·····	(239)
四、深圳市首批两类型企业名单·····	(239)
五、1986年出口额在100万美元以上的41个企业名单·····	(240)
六、深圳市1987年度“企业管理先进单位”名单·····	(241)
七、深圳市1987年度“企业管理先进企业”名单·····	(241)

深圳经济特区工业概貌

一、发展过程

深圳经济特区工业正在迅速崛起。在短短的八年间，由非常落后的乡镇工业，初步建成以电子工业为主，门类比较齐全，技术先进，朝着外向型发展的工业体系。

特区成立之前，深圳工业基础极其薄弱，不但工厂不多，厂房破烂，设备陈旧，技术落后，而且绝大部分是农机修理和生产轻手工业产品的工业。一九七九年仅有工业企业224间，年工业总产值6061万元。成立经济特区后，市委、市政府在党中央、国务院、省委、省政府的正确领导下，坚决贯彻执行开放、改革、搞活的方针，发扬“开荒牛”的开拓创业精神，走外引内联的道路，使特区工业面貌发生了崭新的变化。1987年拥有工业企业1582间，比1979年增长6倍；职工14.8万人，增长15.8倍；固定资产18.7亿元，增长近40倍；工业总产值57.6亿元，增长94倍。1979年深圳工业总产值占广东省14个地市的最后一位，1987年已仅次于广州，跃居全省第二位。

深圳工业飞跃发展，举世瞩目，是市委、市政府根据中央赋予特区的特殊政策和灵活措施，制定一系列符合特区实际的方针和政策，扎扎实实地进行创造性工作的结果。为了增强特区内外吸引力，在特区建设初期，市政府在调查研究的基础上制定各种优惠政策和措施，大搞以“七通一平”为主的基础设施，创造良好的投资环境。在抓好硬件的同时，又积极制订各项规章制度，简化各项审批手续和程序，提高办事效率。硬件和软件互相配套，使深圳特区成为理想的投资场所。尤其是1986年10月国务院颁布《关于鼓励外商投资的规定》（即22条）公布后，市政府又制定更加优惠的政策和措施，

进一步完善投资环境，让外商感到在深圳投资和在其他国家投资一样方便。同时，编制工业发展规划和投资指南。去年初又根据国家“七五”计划要求和特区实际，采用自上而下和自下而上相结合的方法，编制《深圳经济特区“七五”工业发展计划》和各个行业发展规划等，引导投资方向，投资规模不断扩大，投产企业日益增多。1980年全市工业投资仅为9281万元，1985年猛增加到74612万元，1986年压缩基建规模减至47700万元，1987年回升到59000万元。1987年比1980年增长8.4倍。投资的比重也大幅度增加。1983年工业投资占全部基建投资12.8%，1986年25.24%，1987年上升到27.4%，为各业之榜首。因此，工业企业如雨后春笋般涌现，工业生产迅猛发展。1979年至1987年，平均每年增加企业170个，工业总产值年平均递增76.6%。建立起电子工业、电力工业、纺织工业、轻工工业、食品饮料工业、化学工业、机械工业、建筑工业材料、冶金和有色金属工业、医药工业、新兴工业等10多个工业部门，为特区工业发展奠定良好的基础。

深圳特区工业发展和任何事物一样，有其发展和提高过程。在特区成立初期，百业待兴，投资环境尚不够完善，外商对特区也有了解和认识过程，前来投资具有一定的试探性。在这期间，主要以来料加工的“三来一补”为主。这种形式虽然起点低，先进技术设备少，劳动密集型企业多，但是，却起着投石探路、积累经验、锻炼队伍、疏通渠道的作用。不少企业由此转变成三资企业。1983至1985年，按照“缺、平、快”的原则和“轻、小、精、新”的方针，外引内联项目剧增，建设步伐大大加快，掀起工业建设新高潮，成为特区工业发展的“黄金季节”。在这三年间，工厂每年平均增加194家，工业产值平均每年净增4.8亿元，平均递增71.1%。从1986年开始，特区工业进入新的发展时期。遵照“抓生产、上水平、求效益”和“苦练内功、发挥内力”的方针，从加强管理入手，调整产业结构，理顺各方面的关系，大大提高经济效益和出口创汇能力，把整个工业转向外向型工业的发展轨道。特点是：从量的发展为主转向加快量的发展同时注意质的提高，全面提高经济效益；努力开拓国际市场，提高出口创汇水平；在充分利用工业发达国家调整产业结构有利机

遇，积极引进的同时，注意筛选工业项目，积极发展“出口型”和“先进技术型”企业；抓好中小企业发展同时，着重抓好对特区有重要作用的骨干项目的建设，进一步增强特区经济实力。由于进行卓有成效的工作，工业生产建设出现比预料还要好。1986年工业产值、出口产值和出口额分别比上年增长33.3%、83.7%和66.1%，实现产值、出口产值、出口创汇三个同步增长的可喜成绩。进入1987年，继续保持高速、全面、协调发展的势头。突出表现是一批大型骨干企业建成投产、如沙角B电厂、广东浮法玻璃厂、卷烟厂、惠中涤纶长丝厂等，新增生产能力近10亿元，为工业发展增添后劲；工业总产值首次突破50亿大关，达到57.6亿元，比上年增长61.6%，净增工业产值22亿元，为前七年净增数的63%，创历史最高记录；出口产值达30.69亿元，比上年增长68.1%，出口产值占全部工业总产值从上年51%提高到53.2%；经济效益也有较大提高。工业持续跃进，工业占工农业总产值的比重，从1979年34.6%上升到1987年95%。1987年工业占全市国民生产总值的31.9%，居各业的首位，成为特区经济的主要支柱。

二、巨大变化

经过八年的发展，深圳特区工业发生了巨大的变化。

(一)工业基础大大加强。第一，基础设施好，是理想的生产经营场所。主要表现在能源、交通、电讯、供水等方面，尤其是电力，沙角B厂二台三十五万千瓦机组投产，年发电能力达40多亿度，电力供应比较充裕，不会出现电源不足现象。第二，拥有一批骨干企业，1979年成立特区时，最大的西乡糖厂，年产值仅244万元，到1987年在1582间工厂中，大中型企业41间，年产值26.48亿元，占全市工业总产值45.9%。1987年已经建成投产和即将开工建设的浮法玻璃厂、沙角B厂、卷烟厂、激光电视放送机厂、惠中化纤厂、丰盛印染厂、中华自行车厂、深西微电机厂、华加日铝型材厂、现代彩色显象管厂、深圳彩色显像管厂、深圳玻壳厂、薄板厂等一批骨干企业，大大加强了特区工业基础，对特区经济起着重要的作

用。第三，有较先进的技术装备水平。特区成立前，工业技术装备很差，机械化水平很低，绝大部分是手工生产。现在，经过8年的发展，工业技术装备水平面目一新。据统计，1986年特区工业的人均拥有固定资产原值1943元，比1985年全国平均水平高56%，说明资本密集和技术密集型企业多。到1987年上半年，全市引进技术设备投资为7.1亿美元，价值在5万美元以上的单机设备11688台(套)，10万美元以上的生产线94条，其中属70年代末80年代初国际先进水平占19%。特别是三资企业，两型企业比重大。按外经部规定，经专家评审，省、市政府首批批准产品出口型企业17家，技术先进型企业17家，合计34家，占三资企业17.2%。重点行业的主要先进技术设备有：电子工业，如华发和中航从美国引进双层和多层印刷线路板技术，华发、华强、华利等从日本等引进彩电生产线及检测设备，蛇口开发科技公司从美国等国引进陶瓷铁氧体磁头技术，粤宝从日本引进米磁米磁头生产技术和设备；机械工业，如深西从西德、日本等国引进高速冲床、浇铸机、绕线机等微电机生产技术和设备，中华电缆厂从美国引进激光测量外径的塑料挤压机和收线装置的电线生产线；轻工工业，如中华自行车厂从日本等国引进焊接、喷漆技术，嘉年、旭日、天明、美光、彩印厂等从日本、西德、英国引进多色印刷、电子分色和自动装订生产线；食品饮料，饮乐、奥林天然饮料厂从美国、西德引进全自动的汽水生产线，深宝从瑞典引进全自动软包装生产线；化学工业，如片材厂从美国引进电脑控制PVC塑料片材生产线，蛇口海虹油漆厂引进丹麦老人牌油漆技术专利，华美电镀厂从美国、英国引进电镀添加剂的技术专利，海湾公司从美国引进阻燃液压油生产技术；建材工业，如广东浮法玻璃厂从美国引进PPG浮法玻璃生产技术和设备，光华厂从奥地利引进中空玻璃生产线等，均具有世界先进水平，在国内外处于领先地位或填补我国空白，为特区工业向“一流技术设备，一流管理，一流产品”的目标迈进奠定良好的基础。第四，有一定的技术和管理人才。特区初创时期才有27名工程技术人员，成立特区后，通过招聘、商调和自行培养等各种渠道，各类专业人才大为增加。据统计，1985年直属工业企业各种专门人才占职工人数5.24%，与全国

平均3.5%相比，高将近一半。

(二)生产水平大大提高。1979年生产的工业产品仅有10多种，月工业产值500万元。1986年发展到1600种，月产值2.96亿元，分别增长为100倍和58倍。1987年月产水平又增加到4.8亿元，比上年提高62%，最高的12月份达到6.8亿元，创历史最高水平。不但品种增加，生产水平也提高。尤其可喜的是许多产品质量高，技术性能好，在全国占有重要地位，或填补国内空白。广东省颁布三批以产顶进的产品83种，深圳计有29种，占35%，被赞誉为国内“洋货”。

(三)工业结构日趋合理。成立特区初期，特区工业主要是为农业服务的支农产品和轻手工业产品，工业结构很不合理。1979年工业产值中，轻工业产值5240万元，重工业产值821万元，轻重工业之比为86.45%：13.55%。到1986年底，轻工业产值28.8亿元，重工业产值6.85亿元，轻重工业之比为80.8%：19.2%。1987年重工业产值增长速度比轻工业增长更快，重工业占整个工业产值比重突破20%，轻重比为79.45%比20.55%。重工业在整个工业产值所占比重稳步提高，轻重工业之间比例悬殊状况逐步有所改善，行业结构、产品结构、技术结构和企业组织结构也逐步趋向合理，如行业结构，电子工业作为主导行业，是深圳特区工业发展最快的一个部门。工业产值从1979年131万元、猛增到1987年的25.9亿元，增长2065倍，对带动整个工业振兴，促进特区经济繁荣起着重要作用。但是，电子工业国产化水平初期较低，要用大量外汇进口零部件，产品大部分内销，给整个工业外汇平衡带来一定困难，也不利于整个工业高速度地、均衡地发展。对于电子工业比重偏大、孤军突出的问题，这几年在抓好电子工业在量的调整 and 质的提高同时，大力抓好出口潜力大、创汇高、经济效益好的纺织工业、轻工工业、食品饮料工业、石油化学工业、机械工业、建材工业、医药工业的发展，迅速提高这些行业在整个工业中的比重。经过几年的努力，电子工业在整个工业结构中的比重逐步下降。从1984年的62.1%，降到1985年51.4%，1987年又降为45.8%。而纺织工业则上升到9.3%，轻工工业10%，食品饮料工业9%，石油化学工业7.8%，机械工业11.1%。建材工业2.6%。行业结构趋向合理，整个工业继续呈

现高速、稳步、协调发展的新局面。

(四)工业分布逐步趋向合理。工业分布牵涉生产力配置的大问题。市政府根据特区的地理条件和各类工业的特点,从宏观上进行合理的布局。目前形成的蛇口、沙河、南头、上步、八卦岭、水贝、罗湖、沙头角八个工业区以及正在开发的莲塘、车公庙工业区中,蛇口是电子、机械、玻璃、轻纺为主的综合性工业区;上步主要是电子和轻纺为主的工业区;八卦岭主要是精密机械、轻工、食品为主的工业区;水贝主要轻工、食品饮料为主的工业区;罗湖主要是轻纺工业区;沙河主要是电子、造纸为主的工业区;南头主要是重化工业、纺织和高科技工业区(誉称中国的“硅谷”科技工业园就设在这里);沙头角及东郊地区逐步发展为重化工业区。

从这里看出,重化工业大型骨干企业主要分布在东、西二部,市内各区主要以电子、精密机械、轻纺、食品饮料为主。重化工业大型工业企业运输量大,要求有良好的港口和其他运输条件。而东、西部均有天然深水良港。东郊的盐田享有“亚洲最理想的天然深水良港”的美称,水深在负16米以上,可进出10万吨以上巨轮,建设规模可达年吞吐量5000万吨以上,目前已开始动工建设;西部的蛇口、赤湾、妈湾港等港口,可与国内和世界各港口通航、布吉至妈湾铁路干线、良安田至盐田铁路干线和深圳至广州,深圳至汕头的高速公路建成使用后,将形成公路、铁路、航运多种方式的运输网络,交通运输十分方便。重化工业一般有不同程度的污染,在东、西二部,可进行深海排污,距市中心亦较远,对市区不会造成人的影响。

(五)工业成为特区经济的重要支柱。工业已经建立一定的物质技术基础,改变过去的单一农业经济和经济脆弱的状况,成为特区经济的基础,带动整个特区经济的腾飞。现在,工业不但为市财政提供重要收入,而且是出口创汇主要来源。1986年自产工业产品的出口外汇收入39381万美元,1987年猛增到72157万美元,增加83.2%,均占当年全市商品出口外汇总收入一半以上。成为特区经济的主要支柱。

(六)逐步发挥窗口和枢纽的辐射作用。随着特区工业愈益发展,