



2007-2008 年 FPC (软板) 行业研究报告

**Flexible Printed Circuit (FPC)
Industry Report, 2007-2008**

版权声明：该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

序号	CA053	报告名称	2007-2008 年 FPC (软板) 行业研究报告				
字数	6.8 万	图表数量	139	报告页数	210	完成时间	08 年 7 月
语种	中文	电子版价格(RMB)	8000	纸质版价格(RMB)	7500		
摘要	<p>软板行业最早在日本兴起,时间大约是 2002 年。日本外的软板行业自 2003 年开始萌芽,2005 年飞速扩展,2006 年则出现下滑,2007 年年中软板行业落至谷底,2008 年开始复苏。</p> <p>在 2005 年,软板行业门槛低,利润高,吸引一大批企业进入。进入 2006 年,竞争变得日益激烈,供大于求的现象非常严重,很多企业为了生存不得不将价格一降再降,甚至赔本经营。同时,软板产业的下游客户,如大型的 EMS 厂家,增设软板部门,不再外包软板业务,导致软板行业雪上加霜。</p> <p>2007 年是软板行业风雨飘摇的一年。首先是利润大幅度下滑,软板大厂 M-FLEX 2007 财年的净利润只有 300 万美元,而 2006 财年净利润达 4040 万美元,净利润下滑了 93%。香港上市的佳通科技 2007 财年亏损 2980 万美元,而其 2006 财年则盈利 1240 万美元。其次是销售额下降,台湾第一大软板厂嘉联益,2004 年销售额 77.9 亿台币,之后连续 3 年下滑,2007 年销售额为 65.41 亿台币。再次是毛利率下滑,嘉联益 2004 年毛利率是 29%,2007 年下降到 12%。韩国第一大软板企业 Young Poong 则将软板业务从上市公司里剥离,以免投资人的脸色太难看。大厂尚且如此,小厂就直接倒闭。</p> <p>小厂的大量倒闭给软板行业带来了机会,软板行业自 2008 年初开始复苏。但是软板行业又面临了新的难题,这就是经济下滑。2008 年伊始,全球经济出现了下滑的势头,高涨的油价,次贷危机,粮食价格暴涨。全球经济进入下降通道,尤其是新兴国家。软板的需求下滑源于消费类电子产品。经济处于下降通道时,首先遭受打击的就是这些非刚性需求的消费类电子产品的需求:包括手机、笔记本电脑、平板电视、液晶显示器、数码相机、DV 等产品。</p> <p>日本企业是个例外,它们占据技术最高端。即便是行业普遍不景气的 2007 年,日本软板行业无论利润和销售额或者毛利率,不仅没有下降,还有所上升。</p>						

2007 年全球前 13 大软板企业收入统计

排名	企业	2007 年收入 (百万美元)
1	NOK	1587
2	Fujikua	809
3	Nitto Denko	726
4	M-FLEX	508
5	住友	500
6	三星电机	470
7	YoungPoong	410
8	嘉联益	204
9	佳通	168
10	Parlex	115
11	毅嘉	109
12	台郡	69
13	同泰	58

正文目
录

第一章：全球 PCB 产业概况

- 1.1、全球 PCB 产业格局
- 1.2、中国 PCB 产业概况
- 1.3、全球传统 PCB (硬板) 产业格局
- 1.4、全球软板产业格局

第二章 软板简介

- 2.1、软板种类及发展状况
- 2.2、全球软板产业近况
- 2.3、全球软板产业下游市场概况
- 2.4、软硬板简介
- 2.5、软硬板应用领域与市场研究
- 2.6、高密度软板及应用领域研究
- 2.7、高密度软板发展趋势与技术要求

第三章 软板上游产业研究

- 3.1、FCCL 产业研究
 - 3.1.1 FCCL 构成
 - 3.1.2、2L FCCL 与 3L FCCL 对比
- 3.2、FCCL 厂家研究
 - 3.2.1、台虹科技
 - 3.2.2、新扬科技
 - 3.2.3、广州宏仁电子工业有限公司
 - 3.2.4、亚洲电材股份有限公司
 - 3.2.5、昆山雅森电子材料科技有限公司
 - 3.2.6、九江福莱克斯有限公司
 - 3.2.7、中山市东溢电子材料有限公司
 - 3.2.8、华烁电子化学材料有限公司
 - 3.2.9、深圳丹邦柔性复合铜板有限公司
 - 3.2.10、杜邦太巨
 - 3.2.11、长捷士
 - 3.2.12、律胜科技

- 第四章 软板厂家研究
 - 4.1、Nippon Mektron
 - 4.2、珠海紫翔电子科技有限公司
 - 4.3、旗胜科技股份有限公司
 - 4.4、Fujikura
 - 4.5、Sony Chemical
 - 4.6、索尼凯美高电子(苏州)有限公司
 - 4.7、Nitto Denko(日东电工)
 - 4.8、日东电工(苏州)有限公司
 - 4.9、Sumitomo Denko(住友电气)
 - 4.10、Parlex
 - 4.11、上海伯乐电路板有限公司
 - 4.12、M-Flex
 - 4.13、M-FLEX 苏州维讯厂
 - 4.14、埃姆西特炯通(沈阳)电子有限公司
 - 4.15、毅嘉
 - 4.16、雅新
 - 4.17、欣兴电子
 - 4.18、相互股份
 - 4.19、厦门新福莱科斯电子有限公司
 - 4.20、统嘉
 - 4.21、台郡科技
 - 4.22、深圳市嘉之宏电子有限公司
 - 4.23、上海华仕德电路技术有限公司
 - 4.24、景旺电子(深圳)有限公司
 - 4.25、嘉联益
 - 4.26、百稼科技(苏州)有限公司

	<p>4.27、佳通科技 4.28、佳鼎科技精密电子事业部 4.29、华通 4.30、番禺安捷利 4.31、深圳丹邦 4.32、中山元盛 4.33、珠海宏广（东大） 4.34、广州诚信 4.35、深圳金柏 4.36、金达电路板 4.37、安柏电路板 4.38、深圳华旭达 4.39、深圳晶硅科技 4.40、深圳拓普康 4.41、深圳九天 4.42、Young Poong（永丰电子株式会社） 4.43、Interflex 4.44、SI Flex</p>
<p>图表 目录</p>	<p>图 2000-1010 年中国大陆 PCB 厂家产值以及产品结构统计和预测 图 中国 PCB 企业投资方地域构成统计 图 全球传统 PCB 产业按收入分布图 图 2006 年 5 月到 2008 年 5 月每月全球软板与传统 PCB 板出货量增长速度统计图 图 2006 年 5 月到 2008 年 5 月每月软板产业 BOOK/BILL 比率 图 2004-2008 年软板下游产品应用统计与预测 图 2003-2007 年软硬板市场规模统计 图 软板产业链图 图 全球 2L FCCL 三种制作方法出货量对比图 图 全球 FCCL 厂商市占率分析 图 国外 FCCL 大厂动态 图 2005 年 2L/3L 前三大厂商集中度预估 图 2000 年-2008 年台虹营业收入与毛利率统计及预测 图 2005 年 1-3Q 台虹销售客户别比重 图 新扬 Thinflex-H 型 2L FCCL 产品结构 图 新扬 Thinflex-X 型 2L FCCL 产品结构 图 新扬 Thinflex-A 型 2L 双边 FCCL 产品结构 图 新扬 ThinFlex-T FCCL 产品结构 图 新扬 ThinFlex-J FCCL 产品结构 图 新扬 ThinFlex-I Coverlay 产品结构 图 新扬 ThinFlex-F 黏着胶片产品结构 图 新扬 ThinFlex-N Bond Ply 产品结构 图 2002-2007 年新扬科技业绩 图 2001 年-2007 年律胜营业收入与毛利率统计</p>

图 Fujikura2003-2007 财年营收状况和毛利率
图 2000-2006 财年住友电气公司销售额
图 2007-2009 财年住友电气下游应用收入结构
图 2007-2009 财年住友电气电子部门产品收入结构
图 2005-2009 年住友电气电子部门产品盈利结构
图 1999 年 4 季度到 2005 年 1 季度 Parlex 每季度销售额、利润与投资额统计
图 Parlex 公司的财务状况
图 Multi-Fineline Electronix2003-2007 财年 销售额
图 Multi-Fineline Electronix2003-2007 年各季度销售额
图 Multi-Fineline Electronix2003 年到 2007 年净利润
图 2000-2008 年欣兴收入与毛利率统计及预测
图 欣兴 2005 年 1 季度到 2008 年 4 季度每季度收入与税后利润统计及预测
图 2007 年 1 季度到 2008 年 1 季度欣兴产品收入结构比例
图 2007 年 1 季度到 2008 年 1 季度欣兴产品下游应用结构比例
图 2006 年 1 季度到 2008 年 4 季度欣兴手机板出货量统计及预测
图 欣兴工厂分布与业务简介
图 欣兴 2008 年年底各类型产品产能统计
图 新福莱科斯产品产能和周期
图 新福莱科斯产品技术指标
图 台郡科技产品比重
图 2002-2009 年台郡科技收入与毛利率统计及预测
图 图景旺电子(深圳)产品层数分类
图 景旺电子(深圳)产品应用分类
图 2002-2008 年嘉联益收入与毛利率统计及预测
图 华通 2003-2008 年收入与运营利润率统计及预测
图 华通 2006 年 1 季度到 2007 年 4 季度每季度产品技术结构比例
图 华通 2004-2008 年月产能统计及预测
图 华通 2002-2007 年 1 季度研发投入资金统计
图 2006 年华通客户比例结构
图 华通 2007 年 1 季度员工学历结构比例
图 Young Poong 产品生产能力
图 Young Poong 主要产品客户
图 Interflex 原材料变化图
图 2002-2005 年 Inferflex 销售收入
表 2005-2007 年全球 10 大 PCB 厂家收入统计
表 2007 年中国 PCB 企业 100 强排名
表 2007 年全球前 13 大软板企业收入统计
表 软板按导通孔密度应用领域
表 各种使用软板电子产品的软板使用层数和片数统计
表 全球主要软硬板厂商概况
表 2L 和 3L 的 FCCL 性能对比
表 2L FCCL 三种制造方法对比
表 台湾主要 FCCL 厂家技术层次说明

表 2005-2007 年 Arisawa 公司销售收入按产品细分
表 台虹产品表
表 台虹各地区联系方式
表 新扬科技主要产品应用领域
表 新扬科技 ThinFlex 产品列表
表 2005 年新扬, 新日铁, 杜邦和台虹 FCCL 产品比较表
表 新扬科技 FCCL 产品产能规划
表 2003-2005 年新扬收入组成
表 昆山雅森公司概况
表 九江福莱克斯概况
表 东溢电子材料公司概况
表 律胜 FCCL 产品一览表
表 住友电气概况
表 住友中国分公司地址
表 2003-2005 年上海伯乐销售收入情况
表 上海伯乐制造工艺能力表
表 M-FLEX 全球工厂概况
表 埃姆西特炯通(沈阳)电子有限公司概况
表 毅嘉主要客户
表 雅新硬式 PCB 相关产品制程能力
表 雅新软式 PCB 相关产品制程能力
表 雅新部分工厂产能
表 雅新 PCB 产品
表 雅新大陆投资公司
表 欣兴 2002-2007 年手机板出货量统计及预测
表 统嘉科技技术能力
表 统嘉科技产品历程
表 台郡各个工厂产品
表 台郡 FPC 产品材料组成
表 台郡 FPC 产品工程技术能力
表 台郡 FPC 产品公差
表 台郡研发产品
表 台郡科技产品产能
表 台郡科技主要客户
表 深圳市嘉之宏生产能力
表 深圳市嘉之宏 FPC 技术参数
表 深圳市嘉之宏生产设备
表 上海华仕德电路技术有限公司产品应用
表 景旺电子(深圳)刚性线路板技术能力
表 景旺电子(深圳)软板技术能力
表 景旺电子(深圳)软板生产能力
表 嘉联益各部门职责
表 嘉联益 FPC 技术能力
表 嘉联益 FPC 公差

表 嘉联益 FPC 信赖度
表 嘉联益 PCB 板产能
表 嘉联益大陆厂情况
表 嘉联益客户
表 佳通科技产品及应用
表 佳通科技主要客户
表 佳鼎科技精密电子事业部主要客户及产品
表 华通 2002-2007 年手机板出货量统计及预测
表 华通关联子公司 2006 年财务状况一览
表 华通大陆子公司简介
表 安捷利主要生产设备及研发设备一览表
表 深圳丹邦 FPC 设备列表
表 深圳丹邦生产能力
表 元盛电子部分产品列表
表 元盛电子生产能力
表 元盛电子主要生产设备及数量
表 元盛电子主要客户列表
表 珠海宏广主要产品列表
表 广州诚信生产能力
表 金达 (深圳) 电路版有限公司概况
表 深圳华旭达主要生产设备
表 深圳晶硅科技部分柔性电路板产品列表
表 深圳晶硅科技部分柔性电路板产品应用情况
表 晶硅科技制造基地概况
表 深圳晶硅科技主要生产设备
表 深圳晶硅科技主要客户列表
表 深圳拓普康电子主要产品列表
表 深圳拓普康电子主要生产设备列表
表 深圳市拓普康电子 PCB 制造能力
表 深圳拓普康电子主要客户列表
表 深圳九天主要产品列表
表 深圳九天主要生产设备列表
表 深圳九天 FPC 技术参数
表 Young Poong FPC 产品
表 Young Poong FPC 产品技术革新
表 Inferflex 中国合资公司简介
表 Interflex 产品
表 SI Flex 产品类别列表
表 SI Flex 产品技术

如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc), 注明单位名称、联系人、联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行 帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561、82601562、82601563 传真: 86-10-82601570

Title	Flexible Printed Circuit (FPC) Industry Report, 2007-2008	Pages	210
Price	PDF USD \$ 2, 800 Hard Copy USD \$ 2, 600 Enterprisewide USD \$ 4,200	Release Date	Jul/2008
Abstract	<p>Flexible printed circuit or FPC, industry emerged firstly in Japan, which was about the year of 2002, and began appearing in other countries in 2003. In 2005, the industry developed rapidly, but not long after it began declining in the following year. The industry fell to the bottom in 2007 and started recovering in 2008.</p> <p>In 2005, FPC industry had a low market entry threshold and a high profit, which had lured a large number of companies into the market. However, in the following year, competition in the industry became increasingly fierce and oversupply also became increasingly serious, forcing many companies to cut prices for survival or even operate in red. Meanwhile, downstream clients of FPC industry, like large EMS manufacturers, built their own FPC production lines to stop outsourcing FPC business, which was another heavy blow to the FPC industry.</p> <p>2007 was a turbulent year to the FPC industry. Firstly of all, the profit dropped</p>		

sharply. M-FLEX, a major FPC manufacturer, only achieved a net profit of US\$3 million in fiscal year 2007 in comparison with that of US\$40.4 million in fiscal year 2006, down 93% year on year. Besides, Jiatong Technology (Suzhou) Co., Ltd, a company listed on Hong Kong Stock Exchange, made a total loss of US\$29.8 million in fiscal year 2007, compared to a total profit of US\$12.4 million in fiscal year 2006. Secondly, there was a drop in sales revenue. For instance, Career Technology (MFG) Co., Ltd., Taiwan's largest FPC company, has had a declining in sales revenue for three years consecutively since 2004, with its sales revenue falling to NT\$6.54 billion in 2007 from NT\$7.79 billion posted in 2004. Thirdly, gross profit margin dropped. In 2004, the gross profit margin of Career Technology (MFG) was 29%, but it decreased to 12% in 2007. Moreover, South Korean largest FPC producer Young Poong had to split its FPC business from the listed company so as to appease investors. Other small FPC manufacturers went bankruptcy directly.

However, the closedown of a large number of small FPC companies has brought opportunities to the FPC industry. The industry began to recover from the early beginning of 2008. Unfortunately, the FPC industry is faced with another predicament of a global economic slowdown, skyrocketing oil prices, sub-prime lending crisis and grain price hikes. A decreasing demand for consumer electronics including handset, notebook, flat panel TV, LCD, digital camera and DV, is the key reason behind the fall in FPC demand.

However, the Japanese FPC producers with the state-of-the-art technology are the exceptions. Even if when the industry was in a downturn in 2007, their sales revenue and gross profit margin all rose instead of drop.

Revenue of Global Top 13 FPC Producers, 2007

Rank	Company	Revenue in 2007 (US\$ million)
1	NOK	1,587
2	Fujikua	809
3	Nitto Denko	726
4	M-FLEX	508
5	Sumitomo	500
6	Samsung Electro-Mechanics	470
7	YoungPoong	410
8	Career Technology (MFG)	204
9	Global Flex	168
10	Parlex	115
11	Ichina	109
12	Flexium Interconnect, Inc	69
13	Tongtai Electronics	58

Contents	<p>1. Overview of Global PCB Industry</p> <p>1.1 Global PCB Industry Pattern</p> <p>1.2 Overview of China PCB Industry</p> <p>1.3 Global Conventional PCB (Rigid Printed Circuit Board) Industry Pattern</p> <p>1.4 Global FPC Industry Pattern</p> <p>2. Introduction to FPC</p> <p>2.1 FPC Variety and Development</p> <p>2.2 Latest Developments of Global FPC Industry</p> <p>2.3 Downstream Markets of Global FPC Industry</p> <p>2.4 Introduction of Rigid-Flex Board</p> <p>2.5 Rigid-Flex Board Applications and Market Study</p> <p>2.6 High-Density FPC Applications</p> <p>2.7 Development Trend of Technical Requirements of High-Density FPC</p> <p>3. Study on FPC Upstream Industry</p> <p>3.1 FCCL Industry</p> <p>3.1.1 Constituents of FCCL</p> <p>3.1.2 Comparison between 2L FCCL and 3L FCCL</p> <p>3.2 FCCL Manufacturers</p> <p>3.2.1 Taiflex Scientific</p> <p>3.2.2 ThinFlex Corp.</p> <p>3.2.3 Guangzhou Hongren Electronic Industry Co., Ltd.</p> <p>3.2.4 AEM Co., Ltd</p> <p>3.2.5 Kunshan Aplus Tec. Corporation</p> <p>3.2.6 Jiujiang Flex Co., Ltd.</p> <p>3.2.7 Dongyi High-tech Material Co., Ltd.</p> <p>3.2.8 Huashuo Electronic Chemical Material Co., Ltd</p> <p>3.2.9 Shenzhen Danbang FCCL Co., Ltd.</p> <p>3.2.10 Du Pont Wirex Ltd</p> <p>3.2.11 RCCT</p> <p>3.2.12 Microcosm Technology Co., Ltd</p> <p>4. FPC Manufacturers</p> <p>4.1 Nippon Mektron</p> <p>4.2 Zhuhai Zixiang Electronic Technology Co., Ltd.</p> <p>4.3 Mectec</p> <p>4.4 Fujikura</p> <p>4.5 Sony Chemical</p> <p>4.6 Sony Chemicals Corporation (Suzhou)</p> <p>4.7 Nitto Denko</p> <p>4.8 Nitto Denko (Suzhou) Co., Ltd</p> <p>4.9 Sumitomo Denko</p>
----------	---

	<p>4.10 Parlex 4.11 Parlex (Shanghai) Circuit Co., Ltd. 4.12 M-Flex 4.13 M-FLEX (Suzhou) 4.14 GTS (Shenyang) Electronic Co., Ltd 4.15 Ichia Electronics (Z.S) Co., Ltd 4.16 Yahsin 4.17 Unimicron 4.18 Mutual-Tek Industries Co., Ltd. 4.19 Xiamen NewFlex Electronics Co., Ltd 4.20 Tongjia Technology Co., Ltd 4.21 Flexium Interconnect, Inc 4.22 Shenzhen Jiazhihong Electronic Co., Ltd. 4.23 Shanghai World Circuit Technology Co., Ltd 4.24 KinWong Electronic (Shenzhen) Co., Ltd 4.25 Career Technology (MFG.) Co., Ltd. 4.26 Baijia Science and Technology (Suzhou) Co., Ltd 4.27 Global Flex (Suzhou) Co., Ltd 4.28 TC Precision Electronics Division 4.29 Compeq 4.30 AKM Electronics Industrial Ltd 4.31 Shenzhen Danbond Technology Co., Ltd 4.32 Topsun & FPC Technology Co., Ltd. 4.33 Zhuhai Hongguang Electronic Co., Ltd. 4.34 Guangzhou Sincere Flex Circuits Co., Ltd. 4.35 Compass Technology Co., Ltd 4.36 Jinda Printed Circuits Co., Ltd. 4.37 Onpress Printed Circuits Limited 4.38 Shenzhen Huaxuda Precision Circuit Technology Co., Ltd 4.39 Shenzhen Silicon Technology Co., Ltd 4.40 Shenzhen Topscom Electronics Co., Ltd 4.41 Shenzhen City Nine Days Development Co., Ltd 4.42 Young Poong 4.43 Interflex 4.44 SI Flex</p>
<p>Selected Charts</p>	<p>Statistics & Forecast of Output Value and Product Structure of PCB Producers in Mainland China, 2000-2010 Investment Composition of Chinese PCB Companies by Region Global Traditional PCB Industry Layout by Revenue Growth Rates of Global FPC & Traditional PCB Shipment, May 2006-May 2008 Monthly BOOK/BILL Ratio of FPC Industry, May 2006-May 2008 Statistics and Forecast of FPC Downstream Applications, 2004-2008</p>

Rigid-Flex Printed Board Market Sizes, 2003-2007
 FPC Industry Chain
 Global Shipment of 2L FCCL by Three Fabrication Methods
 Global Market Shares of FCCL Manufacturers
 Development of Overseas FCCL Giants
 Concentration Degrees of Top Three 2L/3L Manufacturers, 2005
 Statistics & Forecast of Revenue and Gross Profit Rate of Taiflex Scientific Co., 2000-2008
 Revenue of Taiflex Scientific Co., Ltd by Customer, 1-3Q 2005
 Thinflex-H 2L FCCL Product Structure of ThinFlex Corp.
 Thinflex-X 2L FCCL Product Structure of ThinFlex Corp.
 Thinflex- A 2L Double-sided FCCL Product Structure of ThinFlex Corp.
 ThinFlex-T FCCL Product Structure of ThinFlex Corp.
 ThinFlex-J FCCL Product Structure of ThinFlex Corp
 ThinFlex-I Coverlay Product Structure of ThinFlex Corp
 ThinFlex-F Adhesive Sheet Product Structure of ThinFlex Corp.
 ThinFlex-N Bond Ply Product Structure of ThinFlex Corp.
 Achievements of ThinFlex Corp., 2002-2007
 Operating Revenue & Gross Profit Rate of Microcosm Technology Co., 2001-2007
 Operating Revenue and Gross Profit Margin of Fujikura, FY2003-2007
 Sales of Sumitomo Electric Industries, FY2000-2006
 Revenue of Downstream Applications of Sumitomo Electric, FY2007-2009
 Revenue Structure of Electronic Division of Sumitomo Electric, FY2007-2009
 Quarterly Sales, Profit and Investment of Parlex, 1999Q4-2005Q1
 Financial Performance of Parlex
 Sales of Multi-Fineline Electronix, FY2003-2007
 Quarterly Sales of Multi-Fineline Electronix, 2003-2007
 Net Profits of Multi-Fineline Electronix, 2003-2007
 Statistics & Forecast of Revenue & Gross Profit Rate of Unimicron, 2000-2008
 Statistics & Forecast of Revenue & After-tax Profit of Unimicron, 2005Q1-2008Q4
 Product Revenue of Unimicron, 2007Q1-2008Q1
 Structure of Product Downstream Applications of Unimicron, 2007Q1-2008Q1
 Statistics & Forecast of Handset Board Shipment of Unimicron, 2006Q1-2008Q4
 Factory Layout and Business Introduction of Unimicron
 Production Capacity of Various Products of Unimicron, 2008
 Production Capacity and Cycle of Xiamen NewFlex Electronics Co., Ltd
 Product Technical Indices of Xiamen NewFlex Electronics Co., Ltd
 Product Proportions of Flexium Interconnect, Inc
 Statistics & Forecasted of Revenue & Gross Profit Rate of Flexium Interconnect, Inc, 2002-2009
 Product Layer Classification of KinWong Electronic (Shenzhen) Co., Ltd.
 Product Application Classification of KinWong Electronic (Shenzhen) Co., Ltd
 Statistics & Forecast of Revenue & Gross Profit Rate of Career Technology (MFG.) Co., Ltd., 2002-2008

Statistics & Forecast of Revenue & Operating Profit Rate of Compeq, 2003-2008
 Technical Structure of Compeq Products, 2006Q1-2007Q4
 Statistics & Forecast of Monthly Production Capacity of Compeq, 2004-2008
 R&D Investment of Compeq, 2002-2007Q1
 Compeq Proportions of Customers, 2006
 Educational Background of Compeq's Staff, 2007Q1
 Production Capacity of Young Poong
 Main Clients of Young Poong's Key Products
 Raw Material Changes of Interflex
 Sales Revenue of Inferflex, 2002-2005
 Revenue of Global Top 10 PCB Manufacturers, 2005-2007
 China Top 100 PCB Producers, 2007
 Revenue of Global Top 13 FPC Manufactures, 2007
 FPC Applications by Via Hole Density
 FPC Layers and Sheets in Electronic Products
 Overview of Global Major Rigid-Flex Printed Circuit Board Producers
 Performance Comparison between 2L FCCL and 3L FCCL
 Comparison of Three 2L FCCL Fabrication Methods
 Technical Capabilities of Taiwan's Major FCCL Manufacturers
 Arisawa Sales Revenue by Product, 2005-2007
 Product List of TaiFlex Scientific Co., Ltd
 Contacts of TaiFlex Scientific Co., Ltd by Region
 Main Product Applications of ThinFlex
 Product List of ThinFlex Corp.
 FCCL Production Capacity Plans of ThinFlex Corp.
 Revenue Structure of ThinFlex, 2003-2005
 Company Profile of Kunshan Aplus Tec. Corporation
 Company Profile of Jiujiang Flex Co., Ltd
 Company Profile of Dongyi High-tech Material Co., Ltd.
 FCCL Product List of Microcosm Technology Co., Ltd
 Global Factories of M-FLEX
 Company Profile of GTS (Shenyang) Electronic Co., Ltd
 Main Customers of Ichia Electronics (Z.S) Co., Ltd
 Production Capacity of Rigid PCB Related Products of Yahsin Industrial Co., Ltd
 Production Capacity of Flexible PCB Related Products of Yahsin Industrial Co., Ltd.
 Production Capacity of Yahsin's Some Plants
 PCB Products of Yahsin Industrial Co., Ltd
 Companies in Mainland China of Yahsin Industrial Co., Ltd.
 Handset Board Shipment of Unimicron, 2002-2007