



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2018年中国印制电路板(PCB)行业市场前景分析报告

## 一、调研说明

《2013-2018年中国印制电路板(PCB)行业市场前景分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/229833.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、摘要、目录、图表

PCB（Printed Circuit Board），中文名称为印制电路板，又称印刷电路板、印刷线路板，是重要的电子部件，是电子元器件的支撑体，是电子元器件电气连接提供者。根据电路层数可分为单面板、双面板和多层板。常见的多层板一般为4层板或6层板，复杂的多层板可达十几层。

产业转移成就中国PCB产业大国，最重要的动力来源于成本和应用产业链两方面。在成本优势方面，中国在劳动力、土地、水电、资源和政策等方面具有巨大的优势；下游产业在中国的蓬勃发展，全球整机制造转移中国，提供了巨大的市场需求空间。中国由于下游产业的集中及劳动力、土地成本相对较低，成为发展势头最为强劲的区域。

2001年我国PCB行业总产值为360亿元，到2008年已经达到1183亿元，但是紧随其后的国际金融危机给全球PCB行业带来不小的震动，2009年全球PCB行业整体衰退程度达到16%，同样国内PCB行业也受到不小的冲击。2009年国内的家电下乡、3G拉动在一定程度上缓解了电子行业的压力，国内PCB行业总产值整体维持在千亿元之上。2009年，产值过10亿元的PCB企业为23家，总产值达到445亿元，占2009年国内PCB总产值近四成。

2012年全球PCB产业受到了政治经济环境和全球电子产业增长乏力的影响，与2011年比基本持平，2013年全球PCB产业预计将增长约5%。

2012年全球PCB产业销售额约603亿美元左右，比2011年589亿美元仅增长2.3%。从2012年全球PCB产业发展来看，日美欧等传统电子市场受经济复苏缓慢、消费低迷影响，PCB出口乏力。作为智能手机发展潮流引导者的苹果公司，其新产品(iPhone5、iPAD mini等)市场销售势头远未达到预期，拖累代工厂，PCB供应厂商发展趋缓，日本和美国PCB小幅下跌。韩国受三星电子等在智能移动通信领域的强劲发展，增幅12%。欧洲主要是在控、汽车(行情专区)电子和医疗PCB等方面的需求保持稳定。

中国印制电路板业在内销增长和全球产能持续转移的形势下，将步入高速成长期。中国印制电路板的产业规模占全球比重到2014年将提高到41.92%。我国各类电子产品和LED等的兴起都对印制电路板行业产生强大的推动作用，未来五年中国印制电路板行业仍将保持快速增长。

艾凯集团报告网发布的《2013-2018年中国印制电路板(PCB)行业市场前景分析报告》共九章。首先介绍了中国印制电路板行业的概念，接着分析了中国印制电路板行业发展环境，然后对中国印制电路板行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国印制电路板行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国印制电路板行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

## 第一章 印制电路板（PCB）的相关概述

### 第一节 PCB的介绍

#### 一、PCB的定义

#### 二、PCB的分类

#### 三、PCB的历史

### 第二节 PCB的产业链

#### 一、PCB产业链的构成

#### 二、产业链中的产品介绍

## 第二章 国际PCB产业发展分析

### 第一节 全球PCB产业发展概况

#### 一、国际重点PCB制造企业发展概述

#### 二、2012年全球PCB工业发展分析

#### 三、2013年全球PCB行业发展分析

#### 四、2013年全球PCB产业的格局变化

#### 五、2013年国际柔性电路板行业的发展

#### 六、国外印制电路板制造技术的发展

#### 七、2013年全球PCB行业发展分析及预测

### 第二节 美国

#### 一、美国PCB产业的发展概况

#### 二、美国PCB主要生产厂家的发展

#### 三、2013年北美印刷电路板发展现状

### 第三节 欧洲

#### 一、欧洲PCB产业发展概况

#### 二、2013年德国PCB产业的发展

#### 三、2013年欧洲PCB行业发展分析

### 第四节 日本

- 一、日本PCB产业的发展阶段
- 二、日本PCB产业的发展回顾
- 三、2013年日本PCB产业的发展
- 四、日本领先PCB厂商发展高端路线

#### 第五节 台湾地区

- 一、2012年台湾PCB产业的发展
- 二、2013年台湾PCB产业的发展
- 三、台湾PCB企业在大陆市场的发展动态

### 第三章 中国PCB产业发展分析

#### 第一节 我国PCB产业的发展概况

- 一、我国PCB产业的产值及产能
- 二、我国PCB产业的产品结构
- 三、我国PCB行业配套日渐完善
- 四、2013年我国PCB行业的发展
- 五、2013年我国PCB产业的发展机遇

#### 第二节 PCB产业竞争力分析

- 一、竞争对手
- 二、替代品
- 三、潜在进入者
- 四、供应商的力量

#### 第三节 HDI市场发展分析

- 一、HDI市场容量
- 二、HDI市场供求
- 三、HDI市场趋势

#### 第四节 我国PCB产业发展问题及对策

- 一、我国PCB产业与国外存在的差距
- 二、PCB产业发展面临的挑战
- 三、PCB产业持续发展的措施
- 四、PCB产业需发展民族品牌

### 第四章 PCB制造技术的研究

## 第一节 PCB芯片封装焊接方法及工艺流程的阐述

### 一、PCB芯片封装的介绍

### 二、PCB芯片封装的主要焊接方法

### 三、PCB芯片封装的流程

## 第二节 光电PCB技术

### 一、光电PCB的概述

### 二、光电PCB的光互连结构原理

### 三、光学PCB的优点

### 四、光电PCB的发展阶段

## 第三节 PCB技术的发展趋势

### 一、向高密度互连技术方向发展

### 二、组件埋嵌技术的发展

### 三、材料开发的提升

### 四、光电PCB的前景广阔

### 五、先进设备的引入

## 第五章 PCB上游原材料市场分析

### 第一节 铜箔

#### 一、铜箔的相关概述

#### 二、铜箔在柔性印制电路中的应用

#### 三、电解铜箔产业的发展概况

### 第二节 环氧树脂

#### 一、环氧树脂的相关概述

#### 二、环氧树脂的主要应用领域

#### 三、我国环氧树脂产业的发展现状

### 第三节 玻璃纤维

#### 一、玻璃纤维的相关概述

#### 二、我国成为全球最大玻璃纤维生产国

#### 三、2013年我国玻璃纤维行业经济运行情况

#### 四、2013年玻璃纤维产业的发展情况

## 第六章 PCB下游应用领域分析

## 第一节 消费类电子产品

- 一、2013年我国消费电子产品走向高端
- 二、消费电子用PCB市场需求稳定增长
- 三、高端电子消费品市场需求带动HDI电路板趋热

## 第二节 通讯设备

- 一、2013年我国通讯设备制造业发展情况
- 二、2013年我国通信设备业的发展
- 三、语音通讯移动终端用PCB的发展趋势

## 第三节 汽车电子

- 一、PCB成为汽车电子市场的热点
- 二、多优点PCB式汽车继电器市场不断壮大
- 三、2013年全球汽车电子PCB市场发展预测

## 第四节 LED照明

- 一、2013年中国LED照明的发展状况
- 二、LED发展为PCB行业带来新需求

## 第七章 国外重点PCB制造商介绍

### 第一节 日本企业

- 一、日本揖斐电株式会社(IBIDEN)
- 二、日本旗胜 ( Nippon Mektron )
- 三、日本CMK公司

### 第二节 美国企业

- 一、MULTEK
- 二、美国TTM
- 三、新美亚 ( SANMINA-SCI )
- 四、惠亚集团 ( Viasystems )

### 第三节 韩国企业

- 一、三星电机 ( Samsung E-M )
- 二、永丰 ( Young Poong Group )
- 三、LG Electronics

### 第四节 台湾企业

- 一、欣兴电子

二、健鼎科技

三、雅新电子

## 第八章 国内PCB上市公司介绍

### 第一节 沪电股份

一、公司简介

二、2012年沪电股份经营状况分析

三、2013年沪电股份经营状况分析

### 第二节 天津普林

一、公司简介

二、2012年天津普林经营状况分析

三、2013年天津普林经营状况分析

### 第三节 生益科技

一、公司简介

二、2012年生益科技经营状况分析

三、2013年生益科技经营状况分析

### 第四节 超声电子

一、公司简介

二、2012年超声电子经营状况分析

三、2013年超声电子经营状况分析

### 第五节 超华科技

一、公司简介

二、2012年超华科技经营状况分析

三、2013年超华科技经营状况分析

### 第六节 上市公司财务比较分析

一、盈利能力分析

二、成长能力分析

三、营运能力分析

四、偿债能力分析

## 第九章 2013-2018年PCB行业投资分析及前景预测

### 第一节 2013-2018年PCB投资分析



一、PCB行业SWOT分析

二、PCB投资面临的风险

三、PCB市场投资空间大

第二节 2013-2018年PCB产业发展前景预测

一、2013年PCB产业的发展前景

二、2013年软板与HDI板发展前景向好

三、2013-2018年我国印制电路板产业的发展前景预测

四、未来我国PCB行业将保持高速增长

五、十二五期间我国PCB产业的发展重点

## 图表目录

图表：各国家/地区PCB工厂数目

图表：2012年全球不同种类PCB的增长率（按产品类型分）

图表：2012年电子整机及PCB的应用领域和未来发展

图表：2012年全球各国PCB产值

图表：2012年电子工业（半导体）和PCB工业的增长

图表：2013年全球各地区PCB产值分布

图表：2013年全球主要手机PCB板厂家市场占有率

图表：2000年和2013年全球PCB下游应用比例

图表：2000年和2013年全球PCB产品结构

图表：美国PCB产值变化情况

图表：日本PCB产量统计表

图表：日本PCB厂家海外产值（按产品类型分类）

图表：日本PCB厂家海外产值（按国家分类）

图表：日本PCB进出口量（按国别统计）

图表：日本PCB出口量（按地区统计）

图表：2010-2013年日本印刷电路板设备投资额

图表：2012年台湾PCB的资本构成

图表：2012年台湾不同种类PCB的比例

图表：台湾PCB市场规模

图表：2013年中国PCB产业主要本土企业销售收入增长幅度

图表：光学PCB和传统PCB的优点对比

图表：压延退火方法制造的铜箔产品

图表：铜箔的分类

图表：电解铜箔制造过程示意图

图表：铜箔的处理阶段和稳定性

图表：环氧树脂胶粘剂的主要用途

图表：2012-2013年华东环氧树脂市场走势图

图表：2007-2013年华东环氧树脂市场走势图

图表：2013年全国玻璃纤维纱累计产量

图表：2013年玻纤及制品主要进口来源地

图表：2012年7月-2013年9月玻璃纤维及制品当月出口量

图表：2013年通信设备制造业工业销售情况

图表：2013年我国通信设备产品产量及增长

图表：2013年我国通讯设备主要出口产品增长情况

图表：2013年我国通讯设备主要进口产品增长情况

图表：2013年通信设备制造业、计算机及其他电子设备制造业投资情况

图表：2013年通信设备制造业不同所有制企业经营情况

图表：2013年通信设备制造业不同规模企业经营情况

图表：全球手机销售量与Smart Phone市场渗透率

图表：2013年国内LED产量、芯片产量及芯片国产率

图表：2003-2013年我国LED市场规模及增长率变化

图表：2003-2013年我国LED封装产量变化

图表：2013年我国半导体照明应用领域

图表：2013年9月国内外功率型白光LED技术指标对比

图表：2013年沪电股份主营构成表

图表：2010-2013年沪电股份流动资产表

图表：2010-2013年沪电股份长期投资表

图表：2010-2013年沪电股份固定资产表

图表：2010-2013年沪电股份无形及其他资产表

图表：2010-2013年沪电股份流动负债表

图表：2010-2013年沪电股份长期负债表

图表：2010-2013年沪电股份股东权益表

图表：2010-2013年沪电股份主营业务收入表

图表：2010-2013年沪电股份主营业务利润表

图表：2010-2013年沪电股份营业利润表

图表：2010-2013年沪电股份利润总额表

图表：2010-2013年沪电股份净利润表

图表：2010-2013年沪电股份每股指标表

图表：2010-2013年沪电股份获利能力表

图表：2010-2013年沪电股份经营能力表

图表：2010-2013年沪电股份偿债能力表

图表：2010-2013年沪电股份资本结构表

图表：2010-2013年沪电股份发展能力表

图表：2010-2013年沪电股份现金流量分析表

图表：2013年沪电股份非经常性损益项目及金额

图表：2013年天津普林主营构成表

图表：2010-2013年天津普林流动资产表

图表：2010-2013年天津普林长期投资表

图表：2010-2013年天津普林固定资产表

图表：2010-2013年天津普林无形及其他资产表

图表：2010-2013年天津普林流动负债表

图表：2010-2013年天津普林长期负债表

图表：2010-2013年天津普林股东权益表

图表：2010-2013年天津普林主营业务收入表

图表：2010-2013年天津普林主营业务利润表

图表：2010-2013年天津普林营业利润表

图表：2010-2013年天津普林利润总额表

图表：2010-2013年天津普林净利润表

图表：2010-2013年天津普林每股指标表

图表：2010-2013年天津普林获利能力表

图表：2010-2013年天津普林经营能力表

图表：2010-2013年天津普林偿债能力表

图表：2010-2013年天津普林资本结构表

图表：2010-2013年天津普林发展能力表

图表：2010-2013年天津普林现金流量分析表

图表：2013年生益科技主营构成表

图表：2010-2013年生益科技流动资产表

图表：2010-2013年生益科技长期投资表

图表：2010-2013年生益科技固定资产表

图表：2010-2013年生益科技无形及其他资产表

图表：2010-2013年生益科技流动负债表

图表：2010-2013年生益科技长期负债表

图表：2010-2013年生益科技股东权益表

图表：2010-2013年生益科技主营业务收入表

图表：2010-2013年生益科技主营业务利润表

图表：2010-2013年生益科技营业利润表

图表：2010-2013年生益科技利润总额表

图表：2010-2013年生益科技净利润表

图表：2010-2013年生益科技每股指标表

图表：2010-2013年生益科技获利能力表

图表：2010-2013年生益科技经营能力表

图表：2010-2013年生益科技偿债能力表

图表：2010-2013年生益科技资本结构表

图表：2010-2013年生益科技发展能力表

图表：2010-2013年生益科技现金流量分析表

图表：2013年超声电子主营构成表

图表：2010-2013年超声电子流动资产表

图表：2010-2013年超声电子长期投资表

图表：2010-2013年超声电子固定资产表

图表：2010-2013年超声电子无形及其他资产表

图表：2010-2013年超声电子流动负债表

图表：2010-2013年超声电子长期负债表

图表：2010-2013年超声电子股东权益表

图表：2010-2013年超声电子主营业务收入表

图表：2010-2013年超声电子主营业务利润表

图表：2010-2013年超声电子营业利润表

图表：2010-2013年超声电子利润总额表

图表：2010-2013年超声电子净利润表

图表：2010-2013年超声电子每股指标表

图表：2010-2013年超声电子获利能力表

图表：2010-2013年超声电子经营能力表

图表：2010-2013年超声电子偿债能力表

图表：2010-2013年超声电子资本结构表

图表：2010-2013年超声电子发展能力表

图表：2010-2013年超声电子现金流量分析表

图表：2013年超华科技主营构成表

图表：2010-2013年超华科技流动资产表

图表：2010-2013年超华科技长期投资表

图表：2010-2013年超华科技固定资产表

图表：2010-2013年超华科技无形及其他资产表

图表：2010-2013年超华科技流动负债表

图表：2010-2013年超华科技长期负债表

图表：2010-2013年超华科技股东权益表

图表：2010-2013年超华科技主营业务收入表

图表：2010-2013年超华科技主营业务利润表

图表：2010-2013年超华科技营业利润表

图表：2010-2013年超华科技利润总额表

图表：2010-2013年超华科技净利润表

图表：2010-2013年超华科技每股指标表

图表：2010-2013年超华科技获利能力表

图表：2010-2013年超华科技经营能力表

图表：2010-2013年超华科技偿债能力表

图表：2010-2013年超华科技资本结构表

图表：2010-2013年超华科技发展能力表

图表：2010-2013年超华科技现金流量分析表

通过《2013-2018年中国印制电路板(PCB)行业市场前景分析报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业的发展提供了

科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/229833.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等；

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。