

2013-2017年中国印制电路板(PCB)市场分析与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2013-2017年中国印制电路板(PCB)市场分析与投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/qitadianzi1303/501285AXDH.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2013-03-06

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2013-2017年中国印制电路板(PCB)市场分析与投资前景研究报告》共九章。首先介绍了PCB的定义、分类及产业链等，接着分析了国内外PCB产业发展现状，并对印制电路板制造业的财务状况进行了细致透析。随后，报告对PCB制造技术、原材料市场、应用领域及国内外PCB重点企业的运营状况做了分析。最后，对PCB未来发展前景做出了科学的预测。

通过《2013-2017年中国印制电路板(PCB)市场分析与投资前景研究报告》，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、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

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。

在中国成为电子产品制造大国的同时，全球 PCB产能也在向中国转移，不仅内资PCB制造企业加速扩大产能，外资企业也同时加速向中国转移、新增产能，国内PCB行业投资始终火热。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。

从2006年开始，中国就超过日本成为全球第一大PCB制造基地，中国是全球PCB产值最大、增长最快的地区，并已成为推动全球PCB行业发展的主要增长动力。2010年中国大陆PCB产值达到185亿美元，占全球PCB总产值的36.3%。2006年-2010年，中国PCB产值的年均复合增长率达到9.6%，远高于全球2.5%的水平。进入2011年，中国PCB产业继续保持蓬勃发展态势，全年产值达220亿美元，占全球产值的四成。2012年以来，随着市场更多厂商推出Ultrabook、平板计算机和智能型手机产品，拉升国内PCB产业，2012年第2季PCB产值上升2.3%。

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。

第一章 PCB的介绍

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、2011年全球PCB工业发展分析

三、2012年全球PCB行业发展分析

四、2012年全球PCB产业的格局变化

五、2012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、2012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、2012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、2012年德国PCB产业的发展

三、2012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、2012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、2011年台湾PCB产业的发展
- 二、2012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、2012年我国PCB行业的发展
- 五、2012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、2012年我国玻璃纤维行业经济运行情况
- 四、2012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、2012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、2012年我国通讯设备制造业发展情况

二、2012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、2012年全球汽车电子PCB市场发展预测

第四节 LED照明

一、2012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、2011年沪电股份经营状况分析

三、2012年沪电股份经营状况分析

第二节 天津普林

一、公司简介

二、2011年天津普林经营状况分析

三、2012年天津普林经营状况分析

第三节 生益科技

一、公司简介

二、2011年生益科技经营状况分析

三、2012年生益科技经营状况分析

第四节 超声电子

一、公司简介

二、2011年超声电子经营状况分析

三、2012年超声电子经营状况分析

第五节 超华科技

一、公司简介

二、2011年超华科技经营状况分析

三、2012年超华科技经营状况分析

第九章 2013-2017年PCB行业投资分析及前景预测

第一节 2013-2017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 2013-2017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、2013-2017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：2011年全球不同种类PCB的增长率（按产品类型分）

图表：2011年电子整机及PCB的应用领域和未来发展

图表：2011年全球各国PCB产值

图表：2011年电子工业（半导体）和PCB工业的增长

图表：2012年全球各地区PCB产值分布

图表：2012年全球主要手机PCB板厂家市场占有率

图表：2000年和2012年全球PCB下游应用比例

图表：2000年和2012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：2010-2012年日本印刷电路板设备投资额

图表：2011年台湾PCB的资本构成

图表：2011年台湾不同种类PCB的比例

图表：台湾PCB市场规模

图表：2012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：2011-2012年华东环氧树脂市场走势图

图表：2007-2012年华东环氧树脂市场走势图

图表：2012年全国玻璃纤维纱累计产量

图表：2012年玻纤及制品主要进口来源地

图表：2011年7月-2012年9月玻璃纤维及制品当月出口量

图表：2012年通信设备制造业工业销售情况

图表：2012年我国通信设备产品产量及增长

图表：2012年我国通讯设备主要出口产品增长情况

图表：2012年我国通讯设备主要进口产品增长情况

图表：2012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：2012年通信设备制造业不同所有制企业经营情况

图表：2012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：2012年国内LED产量、芯片产量及芯片国产率

图表：2003-2012年我国LED市场规模及增长率变化

图表：2003-2012年我国LED封装产量变化

图表：2012年我国半导体照明应用领域

图表：2012年9月国内外功率型白光LED技术指标对比

图表：2012年沪电股份主营构成表

图表：2010-2012年沪电股份流动资产表

图表：2010-2012年沪电股份长期投资表

图表：2010-2012年沪电股份固定资产表

图表：2010-2012年沪电股份无形及其他资产表

图表：2010-2012年沪电股份流动负债表

图表：2010-2012年沪电股份长期负债表

图表：2010-2012年沪电股份股东权益表

图表：2010-2012年沪电股份主营业务收入表

图表：2010-2012年沪电股份主营业务利润表

图表：2010-2012年沪电股份营业利润表

图表：2010-2012年沪电股份利润总额表

图表：2010-2012年沪电股份净利润表

图表：2010-2012年沪电股份每股指标表

图表：2010-2012年沪电股份获利能力表

图表：2010-2012年沪电股份经营能力表

图表：2010-2012年沪电股份偿债能力表

图表：2010-2012年沪电股份资本结构表

图表：2010-2012年沪电股份发展能力表

图表：2010-2012年沪电股份现金流量分析表

图表：2012年沪电股份非经常性损益项目及金额

图表：2012年天津普林主营构成表

图表：2010-2012年天津普林流动资产表

图表：2010-2012年天津普林长期投资表

图表：2010-2012年天津普林固定资产表

图表：2010-2012年天津普林无形及其他资产表

图表：2010-2012年天津普林流动负债表

图表：2010-2012年天津普林长期负债表

图表：2010-2012年天津普林股东权益表

图表：2010-2012年天津普林主营业务收入表

图表：2010-2012年天津普林主营业务利润表

图表：2010-2012年天津普林营业利润表

图表：2010-2012年天津普林利润总额表

图表：2010-2012年天津普林净利润表

图表：2010-2012年天津普林每股指标表

图表：2010-2012年天津普林获利能力表

图表：2010-2012年天津普林经营能力表

图表：2010-2012年天津普林偿债能力表

图表：2010-2012年天津普林资本结构表

图表：2010-2012年天津普林发展能力表

图表：2010-2012年天津普林现金流量分析表

图表：2012年生益科技主营构成表

图表：2010-2012年生益科技流动资产表

图表：2010-2012年生益科技长期投资表

图表：2010-2012年生益科技固定资产表

图表：2010-2012年生益科技无形及其他资产表

图表：2010-2012年生益科技流动负债表

图表：2010-2012年生益科技长期负债表

图表：2010-2012年生益科技股东权益表

图表：2010-2012年生益科技主营业务收入表

图表：2010-2012年生益科技主营业务利润表

图表：2010-2012年生益科技营业利润表

图表：2010-2012年生益科技利润总额表

图表：2010-2012年生益科技净利润表

图表：2010-2012年生益科技每股指标表

图表：2010-2012年生益科技获利能力表

图表：2010-2012年生益科技经营能力表

图表：2010-2012年生益科技偿债能力表

图表：2010-2012年生益科技资本结构表

图表：2010-2012年生益科技发展能力表

图表：2010-2012年生益科技现金流量分析表

图表：2012年超声电子主营构成表

图表：2010-2012年超声电子流动资产表

图表：2010-2012年超声电子长期投资表

图表：2010-2012年超声电子固定资产表

图表：2010-2012年超声电子无形及其他资产表

图表：2010-2012年超声电子流动负债表

图表：2010-2012年超声电子长期负债表

图表：2010-2012年超声电子股东权益表

图表：2010-2012年超声电子主营业务收入表

图表：2010-2012年超声电子主营业务利润表

图表：2010-2012年超声电子营业利润表

图表：2010-2012年超声电子利润总额表

图表：2010-2012年超声电子净利润表

图表：2010-2012年超声电子每股指标表

图表：2010-2012年超声电子获利能力表

图表：2010-2012年超声电子经营能力表

图表：2010-2012年超声电子偿债能力表

图表：2010-2012年超声电子资本结构表

图表：2010-2012年超声电子发展能力表

图表：2010-2012年超声电子现金流量分析表

图表：2012年超华科技主营构成表

图表：2010-2012年超华科技流动资产表

图表：2010-2012年超华科技长期投资表

图表：2010-2012年超华科技固定资产表

图表：2010-2012年超华科技无形及其他资产表

图表：2010-2012年超华科技流动负债表

图表：2010-2012年超华科技长期负债表

图表：2010-2012年超华科技股东权益表

图表：2010-2012年超华科技主营业务收入表

图表：2010-2012年超华科技主营业务利润表

图表：2010-2012年超华科技营业利润表

图表：2010-2012年超华科技利润总额表

图表：2010-2012年超华科技净利润表

图表：2010-2012年超华科技每股指标表

图表：2010-2012年超华科技获利能力表

图表：2010-2012年超华科技经营能力表

图表：2010-2012年超华科技偿债能力表

图表：2010-2012年超华科技资本结构表

图表：2010-2012年超华科技发展能力表

图表：2010-2012年超华科技现金流量分析表

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部、博思数据库、中国印制电路行业协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对PCB产业有个系统的了解、或者想投资PCB产业，本报告是您不可或缺的重要工具。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitadianzi1303/501285AXDH.html>