



艾凯咨询
ICAN Consulting

2016-2022年中国印制电路板（ PCB）市场监测及市场运行态 势报告

一、调研说明

《2016-2022年中国印制电路板（PCB）市场监测及市场运行态势报告》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/278670.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

目前，全球约有2,800家印刷线路板企业，主要分布在中国大陆、中国台湾、日本、韩国、北美及欧洲等六大区域，上述区域的印刷线路板企业具有各自的特点和优势，简要归纳如下：
：全球印刷线路板企业格局

区域

特点和优势

中国内地

成长迅速、先后超越中国台湾地区、北美和日本，成为全球印刷线路板第一大生产基地，产能主要集中在珠三角地区、长三角地区和环渤海地区

中国台湾

区内电子产业环境成熟，印刷线路板产业链完整，生产商具备规模优势

日本

技术领先 产品以内销为主，部分后段加工制作由台湾、菲律宾及东南亚各国代工

北美

与亚太区生产商上相比，竞争优势不断削弱，近年纷纷缩减产能，2000年以来已缩减逾50%的产能。仅保留军事、通讯、航天等高端产品

韩国

生产商多为大型企业、渴望进入中国市场、近年来倾向于寻求外部代工伙伴

欧洲

人力成本偏高，近年来停产的生产商不断增多，环保规章严格，相应增加了生产商的成本

资料来源：艾凯咨询网整理 中国PCB行业技术及相关产品生命周期示意图

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。

报告目录：

第一章 PCB的介绍1

第一节 PCB的介绍1

一、PCB的定义1

二、PCB的分类1

三、PCB的历史3

第二节 PCB的产业链3

一、PCB产业链的构成3

二、产业链中的产品介绍4

第二章 国际PCB产业发展分析6

第一节 全球PCB产业发展概况6

一、国际重点PCB制造企业发展概述6

二、2012年全球PCB工业发展分析7

三、2013年全球PCB行业发展分析9

四、2013年全球PCB产业的格局变化11

五、2013年国际柔性电路板行业的发展11

六、国外印制电路板制造技术的发展13

七、2017年全球PCB行业发展分析及预测14

第二节 美国15

一、美国PCB产业的发展概况15

二、美国PCB主要生产厂家的发展16

三、2013年北美印刷电路板发展现状17

第三节 欧洲17

一、欧洲PCB产业发展概况17

二、2013年德国PCB产业的发展18

三、2013年欧洲PCB行业发展分析19

第四节 日本19

一、日本PCB产业的发展阶段19

二、日本PCB产业的发展回顾20

三、2014年日本PCB产业的发展21

四、日本领先PCB厂商发展高端路线22

第五节 台湾地区22

一、2012年台湾PCB产业的发展22

二、2013年台湾PCB产业的发展23

三、台湾PCB企业在大陆市场的发展动态24

第三章 中国PCB产业发展分析26

第一节 我国PCB产业的发展概况26

一、我国PCB产业的产值及产能26

二、我国PCB产业的产品结构27

三、我国PCB行业配套日渐完善28

四、2013年我国PCB行业的发展28

五、2013年我国PCB产业的发展机遇29

第二节 PCB产业竞争力分析30

一、竞争对手30

二、替代品34

三、潜在进入者35

四、供应商的力量35

第三节 HDI市场发展分析36

一、HDI市场容量36

二、HDI市场供求36

三、HDI市场趋势37

第四节 我国PCB产业发展问题及对策39

一、我国PCB产业与国外存在的差距39

二、PCB产业发展面临的挑战40

三、PCB产业持续发展的措施41

四、PCB产业需发展民族品牌44

第四章 PCB制造技术的研究47

第一节 PCB芯片封装焊接方法及工艺流程的阐述47

一、PCB芯片封装的介绍47

二、PCB芯片封装的主要焊接方法50

三、PCB芯片封装的流程52

第二节 光电PCB技术53

一、光电PCB的概述53

二、光电PCB的光互连结构原理53

- 三、光学PCB的优点54
- 四、光电PCB的发展阶段55
- 第三节 PCB技术的发展趋势56
 - 一、向高密度互连技术方向发展56
 - 二、组件埋嵌技术的发展56
 - 三、材料开发的提升56
 - 四、光电PCB的前景广阔56
 - 五、先进设备的引入57

第五章 PCB上游原材料市场分析58

第一节 铜箔58

- 一、铜箔的相关概述58
- 二、铜箔在柔性印制电路中的应用61
- 三、电解铜箔产业的发展概况65

第二节 环氧树脂71

- 一、环氧树脂的相关概述71
- 二、环氧树脂的主要应用领域71
- 三、我国环氧树脂产业的发展现状72

第三节 玻璃纤维74

- 一、玻璃纤维的相关概述74
- 二、我国成为全球最大玻璃纤维生产国75
- 三、2013年我国玻璃纤维行业经济运行情况77
- 四、2014年玻璃纤维产业的发展情况78

第六章 PCB下游应用领域分析83

第一节 消费类电子产品83

- 一、2013年我国消费电子产品走向高端83
- 二、消费电子用PCB市场需求稳定增长84
- 三、高端电子消费品市场需求带动HDI电路板趋热85

第二节 通讯设备86

- 一、2013年我国通讯设备制造业发展情况86
- 二、2013年我国通信设备业的发展88

三、语音通讯移动终端用PCB的发展趋势92

第三节 汽车电子95

一、PCB成为汽车电子市场的热点95

二、多优点PCB式汽车继电器市场不断壮大96

三、2013年全球汽车电子PCB市场发展预测96

第四节 LED照明97

一、2013年中国LED照明的发展状况97

二、LED发展为PCB行业带来新需求109

第七章 国外重点PCB制造商介绍111

第一节 日本企业111

一、日本揖斐电株式会社(IBIDEN)111

二、日本旗胜 (Nippon Mektron) 113

三、日本CMK公司114

第二节 美国企业115

一、MULTEK115

二、美国TTM116

三、新美亚 (SANMINA-SCI) 117

四、惠亚集团 (Viasystems) 118

第三节 韩国企业119

一、三星电机 (Samsung E-M) 119

二、永丰 (Young Poong Group) 120

三、LG Electronics121

第四节 台湾企业122

一、欣兴电子122

二、健鼎科技123

三、雅新电子125

第八章 国内PCB上市公司介绍126

第一节 沪电股份126

一、公司简介126

二、2012年沪电股份经营状况分析127

- 三、2013年沪电股份经营状况分析132
- 四、2014年1-6月沪电股份经营状况分析136

第二节 天津普林140

- 一、公司简介140
- 二、2012年天津普林经营状况分析142
- 三、2013年天津普林经营状况分析147
- 四、2014年1-6月天津普林经营状况分析151

第三节 生益科技155

- 一、公司简介155
- 二、2012年生益科技经营状况分析158
- 三、2013年生益科技经营状况分析162
- 四、2014年1-6月生益科技经营状况分析166

第四节 超声电子170

- 一、公司简介170
- 二、2012年超声电子经营状况分析172
- 三、2013年超声电子经营状况分析176
- 四、2014年1-6月超声电子经营状况分析181

第五节 超华科技185

- 一、公司简介185
- 二、2012年超华科技经营状况分析187
- 三、2013年超华科技经营状况分析191
- 四、2014年1-9月超华科技经营状况分析195

第九章 2016-2022年PCB行业投资分析及前景预测200

第一节 2016-2022年PCB投资分析200

- 一、PCB行业SWOT分析200
- 二、PCB投资面临的风险203
- 三、PCB市场投资空间大205

第二节 2016-2022年PCB产业发展前景预测206

- 一、2016年PCB产业的发展前景206
- 二、2016年软板与HDI板发展前景向好206
- 三、2016-2022年我国印制电路板产业的发展前景预测209

四、未来我国PCB行业将保持高速增长209

五、十二五期间我国PCB产业的发展重点210

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

图表：印制电路板（PCB）行业产业链

图表：2011-2015年我国印制电路板（PCB）行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国印制电路板（PCB）行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国印制电路板（PCB）行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年我国印制电路板（PCB）行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年我国印制电路板（PCB）行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年我国印制电路板（PCB）行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年我国印制电路板（PCB）行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年我国印制电路板（PCB）行业费用使用统计图

图表：2011-2015年我国印制电路板（PCB）行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年我国印制电路板（PCB）行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业5

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图
图表：企业盈利指标走势图
图表：企业负债情况图
图表：企业负债指标走势图
图表：企业运营能力指标走势图
图表：企业成长能力指标走势图
图表：企业6
图表：企业主要经济指标走势图
图表：企业经营收入走势图
图表：企业盈利指标走势图
图表：企业负债情况图
图表：企业负债指标走势图
图表：企业运营能力指标走势图
图表：企业成长能力指标走势图
图表：其他企业……
图表：主要经济指标走势图
图表：2011-2015年印制电路板（PCB）行业市场供给
图表：2011-2015年印制电路板（PCB）行业市场需求
图表：2011-2015年印制电路板（PCB）行业市场规模
图表：印制电路板（PCB）所属行业生命周期判断
图表：印制电路板（PCB）所属行业区域市场分布情况
图表：2016-2022年中国印制电路板（PCB）行业市场规模预测
图表：2016-2022年中国印制电路板（PCB）行业供给预测
图表：2016-2022年中国印制电路板（PCB）行业需求预测
图表：2016-2022年中国印制电路板（PCB）行业价格指数预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/278670.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）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专业提供投资咨询报告、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。