

2017-2022年中国PCB市场运行态势及投资战略研究报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国PCB市场运行态势及投资战略研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201609/452665.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

印刷电路板1948年开始应用于商业，自20世纪50年代中期起被广泛采用，经过几十年的不断发展，PCB已成为全球性大行业。根据Prismark统计，2015年全球PCB行业总产值553亿美元。

200-2020年全球PCB产值及增速

从近三十年全球PCB行业发展来看，PCB行业经历了两次较大的行业波动，90年代和2003-2007年为全球PCB行业相对高速发展期，2010年后全球PCB行业进入低速发展阶段，2015年受全球主要电子行业领域如个人电脑、智能手机增速放缓，库存调整等因素影响，全球PCB产业产值同比下降3.7%。

近三十年PCB产业产值增速

展望未来，预计2016-2020年全球PCB行业将维持缓慢增长，CAGR预计在2.3%左右。

智研咨询发布的《2017-2022年中国PCB市场运行态势及投资战略研究报告》共十八章。首先介绍了PCB产业相关概念及发展环境，接着分析了中国PCB行业规模及消费需求，然后对中国PCB行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国PCB行业面临的机遇及发展前景。若您想对中国PCB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。

报告目录：

第一章 PCB行业概述 18

第一节 PCB的介绍 18

一、PCB的定义 18

二、PCB的分类 18

三、PCB的特点 19

第二节 PCB的产业链 20

一、PCB产业链的构成 20

二、产业链中的产品介绍 21

第三节 PCB行业标准 26

一、国际标准 26

二、国内标准 29

第四节 PCB产业特点 34

第二章 2016年全球PCB行业发展分析 34

第一节 2016年全球PCB市场情况分析 34

一、2016年全球PCB行业格局分析 34

二、2016年全球PCB产品结构分析 35

三、2016年全球PCB行业发展分析 35

2015-2020 年全球电子信息产业复合增长率(单位:十亿美元) 种类 2014 2015E
2015/2014增长率 2016F 2020 CAGR2015-2020 电脑 262 240 -8.4% 231 200 -3.6%
服务器/数据存储 110 118 7.3% 125 153 5.3% 其他计算机 115 104 -5.2% 102 113 1.7%
移动电话 360 377 6.7% 378 423 2.3% 有线基础设施 112 113 1.3% 115 126 2.2%
无线基础设施 69 70 1.2% 71 71 0.0% 电视 101 103 1.0% 104 108 0.9% 家庭/个人消费 67
70 4.5% 70 92 5.6% 其他消费 46 47 3.1% 48 58 4.3% 自动控制 51 48 -5.9% 50 60 4.5%
其他工业 116 118 1.5% 108 152 5.2% 光伏 31 35 13.3% 37 49 7.8% 医疗 99 97 -1.8%
100 118 4.0% 军事/航空航天 138 139 0.7% 143 168 3.9% 合计 1683 1850 -0.7% 1864
2119 2.7%

第二节 2016年主要国家地区PCB市场分析 36

一、2016年日本PCB市场分析 36

二、2016年韩国PCB市场分析 37

三、2016年北美PCB市场分析 39

四、2016年台湾PCB市场分析 39

(一) 2015年台湾PCB发展 39

(二) 2016年台湾PCB发展 40

五、2016年欧洲PCB市场分析 42

第三章 2016年中国PCB行业发展分析 44

第一节 中国PCB行业发展概述 44

一、中国PCB行业发展简史 44

二、中国PCB行业发展特点 48

三、中国PCB行业发展总体分析 49

四、中国PCB工业发展情况分析 49

第二节 中国PCB行业发展面临的问题 50

一、美国重塑制造业影响中国制造业 50

二、中国PCB产业发展面临三大困境 53

第三节 2016年中国PCB行业市场分析 54

一、2016年中国PCB行业发展现状 54

2000年以前PCB产业主要以美国、日本及欧洲为主,产值约占全球75%左右。进入21世纪以来,中国凭借相对低廉的劳动力成本、投资政策和下游广阔的市场等优势,下游电子终

端产品制造不断往中国转移，成为全球最大的电子产品制造基地。据工信部统计，中国大陆加工的各类终端电子产品如电视、显示器、笔记本、手机等产量已占全球50%以上的份额，下游产业的快速发展带动了包括PCB在内的电子配套相关产业的快速发展，自2006年开始，中国超越日本成为全球第一大PCB生产国，PCB的产量和产值位居世界第一。2000-2010年为我国PCB行业黄金发展期，行业维持20%以上的复合增长率，目前我国是全球第一大PCB生产国，因全球PCB行业低速增长及产业转移基本完成，预计未来PCB行业成长性开始放缓，整体维持低速增长。

2003-2015年中国PCB 产值增速

二、2016年中国PCB市场规模分析 55

三、2016年中国PCB产品结构分析 55

第四节 2016年中国PCB产品供需分析 56

一、2016年PCB产品需求分析 56

二、2016年HDI板产品需求分析 57

三、2016年手机PCB产品需求分析 58

四、2016年终端产品对PCB需求分析 59

第五节 2016年中国PCB设备发展分析 60

一、2016年PCB制造设备市场分析 60

二、2016年PCB高端设备存在的问题 61

三、中国PCB专用设备制造发展趋势 62

第四章 2016年深圳PCB产业发展分析 63

第一节 深圳PCB产业回顾 63

一、深圳PCB产业总体情况 63

二、深圳PCB产业发展分析 63

第二节 深圳PCB产业未来发展 64

第三节 深圳PCB产业发展趋势 64

第四节 深圳PCB产业启示与总结 64

第五章 2016年PCB上游原材料市场分析 65

第一节 铜箔 65

一、铜箔的相关概述 65

二、铜箔的全球供应状况 68

三、铜箔在柔性PCB中的应用 68

四、电解铜箔产业的发展分析 69

第二节 环氧树脂 76

一、环氧树脂的相关概述 76

- 二、环氧树脂的应用领域 76
- 三、中国环氧树脂产业的市场前景 80
- 四、2016年环氧树脂市场走势分析 80
- 五、PCB用环氧树脂三大壁垒 80
- 第三节 玻璃纤维 81
 - 一、玻璃纤维的相关概述 81
 - 二、中国成为全球最大玻璃纤维生产国 93
 - 三、2016年中国玻璃纤维行业经济运行情况 93
- 第六章 2016年PCB下游应用领域分析 95
 - 第一节 消费类电子产品 95
 - 一、2016年中国消费电子产品走向高端 95
 - 二、消费电子用PCB的市场需求稳定增长 95
 - 三、高端电子消费品市场需求带动HDI电路板趋热 97
 - 四、消费电子行业未来发展市场调查分析 98
 - 第二节 通讯设备 99
 - 一、2016年中国通讯设备制造业发展情况 99
 - 二、未来移动通信设备的趋势 103
 - 三、语音通讯移动终端用PCB的发展趋势 109
 - 第三节 汽车电子 110
 - 一、PCB成为汽车电子市场的热点 110
 - 二、汽车PCB产业迅速崛起 111
 - 三、2016年全球汽车电子PCB市场发展分析 111
 - 第四节 LED照明 113
 - 一、2016年中国LED照明的发展状况 113
 - 二、LED发展为PCB行业带来新需求 114
 - 第五节 电脑及相关产品发展分析 114
 - 一、2016年电脑及相关产品市场情况 114
 - 二、2016年国内电脑市场需求分析预测 116
 - 第六节 工业及医疗电子市场发展分析 116
 - 一、2016年工业电子市场发展分析 116
 - 二、2016年医疗电子市场发展分析 121
 - 三、2016年医疗电子市场机遇分析 125
- 第七章 2016年PCB市场行为研究 126
 - 第一节 消费者行为研究 126
 - 一、PCB性能表现及认知 126

- 二、消费者对PCB的品牌认知 127
- 三、消费者对PCB的评价 128
- 第二节 PCB终端研究 128
 - 一、渠道商推荐品牌 128
 - 二、如何打动PCB采购商 130
- 第八章 2016年PCB制造技术的研究 131
 - 第一节 PCB芯片封装焊接方法及工艺流程的阐述 131
 - 一、PCB芯片封装的介绍 131
 - 二、PCB芯片封装的主要焊接方法 131
 - 三、PCB芯片封装的流程 132
 - 第二节 光电PCB技术 133
 - 一、光电PCB的概述 133
 - 二、光电PCB的光互连结构原理 134
 - 三、光学PCB的优点 135
 - 四、光电PCB的发展阶段 136
 - 第三节 PCB抄板 137
 - 一、PCB抄板简介 137
 - 二、PCB抄板技术流程 137
 - 三、PCB抄板技术价值分析 141
 - 四、PCB抄板发展趋势 142
 - 第四节 PCB技术的发展趋势 143
 - 一、向高密度互连技术方向发展 143
 - 二、组件埋嵌技术的发展 144
 - 三、材料开发的提升 144
 - 四、光电PCB的前景广阔 144
 - 五、先进设备的引入 144
- 第九章 2016年PCB行业竞争格局分析 145
 - 第一节 PCB行业竞争格局概况 145
 - 一、区域集中度分析 145
 - 二、市场集中度分析 145
 - 三、企业集中度分析 145
 - 第二节 PCB行业竞争情况五力分析 146
 - 一、竞争对手 147
 - 二、替代品 147
 - 三、潜在进入者 148

四、供应商的力量	148
第三节 中国PCB产业研发力分析	148
一、PCB产业研发重要性分析	148
二、中国PCB研发力问题分析	149
第四节 2016年PCB品牌竞争分析	151
一、2016年销售前10名PCB品牌	151
二、2017-2022年PCB品牌竞争趋势	152
第五节 PCB行业竞争动态分析	152
第十章 2016年国外重点PCB制造商介绍	152
第一节 日本企业	152
一、日本揖斐电株式会社(IBIDEN)	152
二、日本旗胜 (Nippon Mektron)	153
三、日本CMK公司	154
第二节 美国企业	155
一、MULTEK	155
二、美国TTM	155
三、新美亚 (SANMINA-SCI)	156
四、惠亚集团 (Viasystems)	157
第三节 韩国企业	157
一、三星电机 (Samsung E-M)	157
二、永丰 (Young Poong Group)	158
三、LG Electronics	158
第四节 台湾企业	160
一、欣兴电子	160
二、健鼎科技	161
三、雅新电子	162
第十一章 2016年国内PCB重点企业发展分析	163
第一节 PCB企业排名情况	163
一、PCB企业排名及销售收入情况	163
二、覆铜箔板企业排名及销售收入情况	172
三、专用材料企业排名及销售收入情况	173
四、专用化学品企业排名及销售收入情况	174
五、专用设备和仪器企业排名及销售收入情况	175
六、环保洁净企业排名及销售收入情况	175
第二节 广东生益科技股份有限公司600183	176

- 一、企业概况 176
- 二、经营分析 176
- 三、财务分析 179
 - 1.企业财务摘要 179
 - 2.企业财务指标（盈利能力、偿债能力、运营能力、成长能力） 180
- 四、企业动态 184
- 第三节 方正科技集团股份有限公司600601 185
 - 一、企业概况 185
 - 二、经营分析 185
 - 三、财务分析 187
 - 1.企业财务摘要 187
 - 2.企业财务指标（盈利能力、偿债能力、运营能力、成长能力） 188
 - 四、企业动态 192
- 第四节 广东汕头超声电子股份有限公司000823 193
 - 一、企业概况 193
 - 二、经营分析 193
 - 三、财务分析 196
 - 1.企业财务摘要 196
 - 2.企业财务指标（盈利能力、偿债能力、运营能力、成长能力） 196
 - 四、企业动态 200
- 第五节 广东超华科技股份有限公司002288 201
 - 一、企业概况 201
 - 二、经营分析 201
 - 三、财务分析 202
 - 1.企业财务摘要 202
 - 2.企业财务指标（盈利能力、偿债能力、运营能力、成长能力） 203
 - 四、企业动态 207
- 第六节 天津普林电路股份有限公司002134 208
 - 一、企业概况 208
 - 二、经营分析 208
 - 三、财务分析 210
 - 1.企业财务摘要 210
 - 2.企业财务指标（盈利能力、偿债能力、运营能力、成长能力） 211
 - 四、企业动态 215
- 第七节 其他重点PCB企业发展分析 216

- 一、瀚宇博德科技（江阴）有限公司 216
- 二、广州添利电子科技有限公司 216
- 三、珠海紫翔电子科技有限公司 217
- 四、沪士电子股份有限公司 218
- 五、南亚电路板（昆山）有限公司 219
- 六、联能科技(深圳)有限公司 219
- 七、名幸电子（广州南沙）有限公司 219
- 八、广州宏仁电子工业有限公司 220
- 九、惠州中京电子科技股份有限公司 221
- 第十二章 2016年PCB企业竞争策略分析 222
 - 第一节 PCB市场发展潜力分析 222
 - 一、PCB市场增长潜力分析 222
 - 二、PCB主要潜力品种分析 223
 - 第二节 PCB企业市场策略分析 223
 - 一、PCB价格策略分析 223
 - 1、决定PCB价格的因素 223
 - 2、PCB定价策略 224
 - 二、PCB渠道策略分析 224
 - 第三节 PCB企业销售策略分析 225
 - 一、产品定位策略分析 225
 - 二、促销策略分析 226
 - 第四节 PCB企业经营策略分析 226
- 第十三章 2017-2022年PCB行业发展趋势分析 226
 - 第一节 PCB行业发展前景分析 226
 - 一、全球PCB行业发展前景分析 226
 - 二、中国PCB行业发展前景分析 227
 - 第二节 2017-2022年中国PCB发展趋势分析 227
 - 一、2017-2022年PCB产业政策趋向 227
 - 1、PCB产业政策趋向 227
 - 2、PCB产业规划项目重点 228
 - 二、2017-2022年PCB技术革新趋势 229
 - 三、2017-2022年PCB价格走势分析 230
 - 四、2017-2022年PCB产品趋势分析 231
 - 五、2017-2022年PCB营销趋势分析 231
 - 第三节 2017-2022年中国PCB市场趋势分析 232

- 一、2017-2022年中国PCB市场发展趋势 232
- 二、2017-2022年中国PCB市场发展空间 233
- 第四节 未来PCB行业全球发展动向 234
 - 一、韩国PCB业高速发展 234
 - 二、最新版PCB技术推出 235
- 第十四章 2017-2022年PCB行业发展预测 236
 - 第一节 2017-2022年全球PCB市场预测 236
 - 一、2017-2022年全球PCB行业产值预测 236
 - 二、2017-2022年全球PCB市场需求预测 236
 - 第二节 2017-2022年中国PCB市场预测 237
 - 一、2017-2022年中国PCB行业产值预测 237
 - 二、2017-2022年中国PCB市场需求预测 237
- 第十五章 2016年PCB行业投资环境分析 238
 - 第一节 政策环境对行业发展的影响分析 238
 - 第二节 中国经济发展环境分析 239
 - 一、2016年中国宏观经济运行情况 239
 - (一) 国民经济运行情况gdp(季度更新) 239
 - (二) 消费价格指数cpi、ppi(按月度更新) 241
 - (三) 全国居民收入情况(季度更新) 243
 - (四) 社会消费品零售总额 243
 - (五) 恩格尔系数(年度更新) 245
 - (六) 工业发展形势(季度更新) 246
 - (七) 固定资产投资情况(季度更新) 247
 - (八) 中国汇率调整及其对企业的影响 249
 - (九) 利率调整 252
 - (十一)、对外贸易&进出口 253
 - (十二)、结构调整步伐加快 254
 - 二、2016年中国电子信息产业经济运行分析 255
 - 三、2016年中国电子元器件经济运行分析 261
 - 第三节 社会发展环境分析 264
 - 一、我国人口结构分析 264
 - 二、教育环境分析 265
 - 三、文化环境分析 273
 - 四、生态环境分析 276
 - 五、中国城镇化率分析 276

六、居民的各种消费观念和习惯	277
第四节 技术发展环境分析	280
一、电镀技术是行业发展的关键	280
1、PCB电镀工艺	280
2、水平电镀工艺在PCB电镀里的应用	285
二、世界PCB技术发展分析	288
1、印制电路板制造技术发展	288
2、印制电路板检测技术发展分析	291
第十六章 2017-2022年PCB行业投资机会与风险	293
第一节 PCB行业关联度	293
一、集成电路离不开印制板	293
二、高新技术产品少不了印制板	293
三、现代科学和管理体现在印制板企业	294
第二节 PCB行业投资SWOT分析	294
一、PCB行业优势分析	295
二、PCB行业劣势分析	296
三、PCB行业机会分析	296
四、PCB行业威胁分析	297
第三节 行业进入壁垒	297
一、技术壁垒	297
二、客户认可壁垒	298
三、资金壁垒	298
四、环保壁垒	298
第四节 投资风险分析	299
一、从产业链的整体考虑项目市场投资风险	299
二、从产业链的三个环节 考虑项目市场投资风险	299
三、采用多种形式进行项目市场投资风险评析	299
第五节 小批量PCB行业发展影响因素分析	300
一、有利因素	300
二、不利因素	301
第十七章 2017-2022年PCB行业投资现状与建议	301
第一节 PCB行业投资现状	301
一、投资规模情况	301
二、投资区域情况	302
第二节 PCB行业投资建议	305

一、投资战略类型的选择	306
二、投资时机选择	306
三、投资规模选择	306
第十八章 2017-2022年PCB行业投资战略研究 (ZY CW)	
第一节 PCB行业经营模式发展分析	307
一、生产模式	307
二、销售模式	307
(一) 直销模式	307
(二) 电子商务模式	308
(三) 代理商销售模式	308
(四) 融资租赁模式	309
第二节 对中国PCB品牌的战略思考	310
一、企业品牌的重要性	310
二、实施品牌战略的意义	310
三、企业品牌的现状分析	315
四、企业的品牌战略	316
五、品牌战略管理的策略	319
第三节 民营PCB企业的发展与思考	320
一、吸收先进技术提升自主创新能力	321
二、国家在制定政策时应该一视同仁	321
第四节 PCB行业投资战略研究	321
一、成本战略研究	321
二、技术创新战略	322
三、产业规范战略	322
四、信息化发展战略	323
五、人才整合战略	324
图表目录：	
图表：2012-2016年日本地区印刷电路板产业产值走势图	36
图表：2009-2016年日本PCB产业进出口数据分析	37
图表：2011-2016年北美地区印刷电路板产业产值走势图	39
图表：PCB产业2016H1整体产业景气预测	41
图表：2012-2016年欧洲地区印刷电路板产业产值走势图	43
图表：欧洲地区主要PCB生产商	43
图表：2009-2016年德国PCB产业进出口数据分析	44
图表：2011-2016年我国PCB销量	54

- 图表：2011-2016年我国PCB市场规模 55
- 图表：中国PCB行业产品结构和发展趋势 56
- 图表：2011-2016年我国PCB市场需求量 56
- 图表：环氧树脂胶粘剂的主要用途 77
- 图表：环氧胶粘剂在土木建筑上的主要用途 78
- 图表：环氧胶粘剂在汽车上的主要用途 78
- 图表：2016年环氧树脂出厂价走势图 80
- 图表：2010-2016年玻璃纤维行业产量情况 93
- 图表：2010-2016年玻璃纤维行业主要运行指标 94
- 图表：2010-2016年我国玻璃纤维行业进出口情况 94
- 图表：2009-2016年我国电信业固定资产投资规模和增速如下图所示： 102
- 图表：汽车电子产业链结构图 112
- 图表：2017-2022年中国汽车电子市场规模及预测 112
- 图表：美国医疗电子产业聚集区 122
- 图表：2015年全球医疗电子企业专利战情况 124
- 图表：2016年PCB十大渠道商推荐品牌 128
- 图表：世界EOCB 的主要研究机构 134
- 图表：光学PCB和传统PCB的优点对比 135
- 图表：2015年我国PCB电路板销售格局（按规模） 146
- 图表：2015年综合PCB企业排名 163
- 图表：2015年内资PCB企业排名 168
- 图表：2015年覆铜箔板企业排名及销售收入情况 172
- 图表：2015年专用材料企业排名及销售收入情况 173
- 图表：2015年专用化学品企业排名及销售收入情况 174
- 图表：2015年专用化学品企业排名及销售收入情况 175
- 图表：2015年环保洁净企业排名及销售收入情况 175
- 图表：广东生益科技股份有限公司利润表 178
- 图表：广东生益科技股份有限公司财务摘要 179
- 图表：广东生益科技股份有限公司财务指标 180
- 图表：方正科技集团股份有限公司利润表 186
- 图表：方正科技集团股份有限公司财务摘要 187
- 图表：方正科技集团股份有限公司财务指标 188
- 图表：广东汕头超声电子股份有限公司利润表 194
- 图表：广东汕头超声电子股份有限公司财务摘要 196
- 图表：广东汕头超声电子股份有限公司财务指标 196

图表：广东超华科技股份有限公司利润表	201
图表：广东超华科技股份有限公司财务摘要	202
图表：广东超华科技股份有限公司财务指标	203
图表：天津普林电路股份有限公司利润表	209
图表：天津普林电路股份有限公司财务摘要	210
图表：天津普林电路股份有限公司财务指标	211
图表：2017-2022年我国PCB市场需求量预测	222
图表：2017-2022年中国PCB市场平均价格预测	230
图表：2017-2022年我国PCB市场销量预测	232
图表：2017-2022年我国PCB市场规模预测	233
图表：全球PCB总产值及预测	236
图表：2017-2022年我国PCB产值预测	237
图表：2017-2022年我国PCB市场需求量预测	238
图表：2011-2016年2季度国民生产总值（GDP）表	240
图表：2006-2016年2季度中国GDP增速走势图	240
图表：2008-2016年中国CPI走势图	241
图表：2015-2016年中国CPI月度统计与增长率	242
图表：2006-2016年中国PPI走势图	242
图表：2015-2016年中国PPI月度统计与增长率	242
图表：2015年-2016年中国社会消费品零售总额月度统计表	244
图表：2008年-2016年中国社会消费品零售总额走势直观图	244
图表：2015-2016年份工业增加值增长	247
图表：2015年-2016年中国固定资产投资（不含农户）情况	248
图表：2008-2016年固定资产投资（不含农户）走势图	248
图表：2008-2016年中国存款与贷款利率走势	252
图表：2006-2016年中国存款与贷款利率走势直观图	253
图表：2015年-2016年中国海关进出口增减情况一览表	253
图表：2008-2016年2季度中国海关进出口增减走势图	254
图表：2010—2016年我国电子信息产业增长情况	256
图表：2016年电子信息制造业与全国工业增加值累计增速对比	256

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201609/452665.html>