

# 2017-2022年中国PCB行业 业市场监测与投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2017-2022年中国PCB行业市场监测与投资方向研究报告》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.abaogao.com/b/dianzi/668477E5W7.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

PCB（Printed Circuit Board），中文名称为印制电路板，又称印刷线路板，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的载体。由于它是采用电子印刷术制作的，故被称为“印刷”电路板。电子设备采用印制板后，由于同类印制板的一致性，从而避免了人工接线的差错，并可实现电子元器件自动插装或贴装、自动焊锡、自动检测，保证了电子设备的质量，提高了劳动生产率、降低了成本，并便于维修。

2009-2015年中国PCB需求量统计

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国PCB行业市场监测与投资方向研究报告》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。您若想对中国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 1

#### 1.1 PCB的介绍 1

##### 1.1.1 PCB的定义 1

##### 1.1.2 PCB的分类 1

##### 1.1.3 PCB的特点 2

#### 1.2 PCB的链 3

##### 1.2.1 PCB链的构成 3

##### 1.2.2 产业链中的产品介绍 3

#### 1.3 PCB行业标准 4

##### 1.3.1 国际标准 4

##### 1.3.2 国内标准 5

#### 1.4 PCB特点 6

- 1.4.1 电路板属订单型生产形态 6
- 1.4.2 电路板的制造流程长且复杂 6
- 1.4.3 电路板属资本密集型行业 6
- 1.4.4 电路板的议价能力相对较弱 6

## 第二章 全球PCB行业发展分析 7

- 2.1 2014-2016年全球PCB市场情况分析 7
  - 2.1.1 2014-2016年全球PCB行业格局分析 7
  - 2.1.2 2014-2016年全球PCB产品结构分析 8
  - 2.1.3 2016年全球PCB行业发展分析 8
- 2.2 2014-2016年主要国家地区PCB市场分析 9
  - 2.2.1 2014-2016年日本PCB市场分析 9
  - 2.2.2 2014-2016年韩国PCB市场分析 9
  - 2.2.3 2014-2016年北美PCB市场分析 10
  - 2.2.4 2014-2016年台湾PCB市场分析 11
    - 1、台湾PCB市场总体分析 11
    - 2、台湾PCB之市场分析 14
    - 3、台湾PCB之群聚与结构 15
    - 4、台湾PCB之竞争力分析 16
  - 2.2.5 2014-2016年欧洲PCB市场分析 17

## 第三章 中国PCB行业发展分析 19

- 3.1 中国PCB行业发展概述 19
  - 3.1.1 中国PCB行业发展简史 19
  - 3.1.2 中国PCB行业发展特点 20
  - 3.1.3 中国PCB行业发展总体分析 21
  - 3.1.4 中国PCB工业发展情况分析 23
- 3.2 中国PCB行业发展面临的问题 24
  - 3.2.1 美国重塑制造业影响中国制造业 24
  - 3.2.2 PCB设备仪器企业发展不够快 25
  - 3.2.3 PCB原辅料企业还很弱小 26
  - 3.2.4 从事PCB环保的企业缺乏特色 27

3.3 2016年中国PCB行业市场分析	28
3.3.1 2016年中国PCB行业发展现状	28
2009-2015年中国PCB产量统计	
3.3.2 2016年中国PCB市场规模分析	30
3.3.3 2016年中国PCB产品结构分析	30
3.4 2016年中国PCB产品供需分析	31
3.4.1 2016年PCB产品需求分析	31
3.4.2 2016年HDI板产品需求分析	32
3.4.3 2016年手机PCB产品需求分析	33
3.4.4 2016年终端产品对PCB需求分析	33
3.5 2016年中国PCB设备发展分析	34
3.5.1 2016年PCB制造设备市场分析	34
3.5.2 2016年PCB高端设备存在的问题	36
3.5.3 中国PCB专用设备制造发展趋势	38

#### 第四章 深圳PCB发展分析 40

4.1 深圳PCB回顾	40
4.1.1 深圳PCB总体情况	40
4.1.2 深圳PCB发展分析	40
4.2 深圳PCB未来发展	41
4.2.1 未来深圳PCB市场分析	41
4.2.2 未来深圳PCB格局	42
4.3 深圳PCB发展趋势	43
4.3.1 迈向高端制造	43
4.3.2 发力服务	44
4.4 深圳PCB启示与总结	45
4.4.1 制造业完善链的启示	45
4.4.2 深圳PCB总结	46

#### 第五章 PCB上游原材料市场分析 47

5.1 铜箔	47
--------	----

- 5.1.1 铜箔的相关概述 47
- 5.1.2 铜箔的全球供应状况 47
- 5.1.3 铜箔在柔性PCB中的应用 48
- 5.1.4 电解铜箔的发展分析 51
- 5.2 环氧树脂 55
  - 5.2.1 环氧树脂的相关概述 55
  - 5.2.2 环氧树脂的应用领域 55
  - 5.2.3 中国环氧树脂的市场前景 57
  - 5.2.4 2016年环氧树脂市场走势分析 58
  - 5.2.5 PCB用环氧树脂发展趋势 59
- 5.3 玻璃纤维 61
  - 5.3.1 玻璃纤维的相关概述 61
  - 5.3.2 中国玻璃纤维面临巨大市场需求 62
  - 5.3.3 2016年中国玻璃纤维行业经济运行情况 64
  - 5.3.4 2016年中国玻璃纤维的发展情况 67

## 第六章 PCB下游应用领域分析 70

- 6.1 消费类电子产品 70
  - 6.1.1 2016年中国消费电子产品走向高端 70
  - 6.1.2 消费电子用PCB的市场需求稳定增长 70
  - 6.1.3 高端电子消费品市场需求带动HDI电路板趋热 72
  - 6.1.4 消费电子行业未来发展市场调查分析 73
- 6.2 通讯设备 76
  - 6.2.1 2016年中国通讯设备制造业发展情况 76
  - 6.2.2 未来移动通信设备的趋势 79
  - 6.2.3 语音通讯移动终端用PCB的发展趋势 79
- 6.3 汽车电子 82
  - 6.3.1 PCB成为汽车电子市场的热点 82
  - 6.3.2 多优点PCB式汽车继电器市场不断壮大 83
  - 6.3.3 2016年全球汽车电子PCB市场发展分析 84
- 6.4 LED照明 85
  - 6.4.1 2016年中国LED照明的发展状况 85

- 6.4.2 LED发展为PCB行业带来新需求 90
- 6.5 电脑及相关产品发展分析 92
  - 6.5.1 2016年电脑及相关产品市场情况 92
  - 6.5.2 2016年国内电脑市场需求分析预测 93
- 6.6 工业及医疗电子市场发展分析 96
  - 6.6.1 2016年工业电子市场发展分析 96
  - 6.6.2 2016年医疗电子市场发展分析 96
  - 6.6.3 2016年医疗电子市场机遇分析 98

## 第七章 PCB市场行为研究 100

- 7.1 消费者行为研究 100
  - 7.1.1 PCB性能表现及认知 100
  - 7.1.2 消费者主要流向研究 103
  - 7.1.3 消费者对PCB的品牌认知 105
  - 7.1.4 消费者对PCB的评价 107
- 7.2 PCB终端研究 108
  - 7.2.1 渠道商推荐品牌 108
  - 7.2.2 如何打动PCB采购商 109

## 第八章 PCB制造技术的研究 111

- 8.1 PCB芯片封装焊接方法及工艺流程的阐述 111
  - 8.1.1 PCB芯片封装的介绍 111
  - 8.1.2 PCB芯片封装的主要焊接方法 111
  - 8.1.3 PCB芯片封装的流程 112
- 8.2 光电PCB技术 113
  - 8.2.1 光电PCB的概述 113
  - 8.2.2 光电PCB的光互连结构原理 115
  - 8.2.3 光学PCB的优点 115
  - 8.2.4 光电PCB的发展阶段 116
- 8.3 PCB抄板 117
  - 8.3.1 PCB抄板简介 117
  - 8.3.2 PCB抄板技术流程 118

- 8.3.3 PCB抄板技术价值分析 119
- 8.3.4 PCB抄板发展趋势 120
- 8.4 PCB技术的发展趋势 121
  - 8.4.1 沿着高密度互连技术（HDI）道路发展下去 121
  - 8.4.2 组件埋嵌技术具有强大的生命力 121
  - 8.4.3 PCB中材料开发要更上一层楼 122
  - 8.4.4 光电PCB前景广阔 122
  - 8.4.5 制造工艺要更新、先进设备要引入 122

## 第九章 PCB行业竞争格局分析 123

- 9.1 PCB行业竞争格局概况 123
  - 9.1.1 区域集中度分析 123
  - 9.1.2 市场集中度分析 123
  - 9.1.3 企业集中度分析 124
- 9.2 PCB行业竞争情况五力分析 125
  - 9.2.1 同业之间的竞争比较激烈，市场集中度低 125
  - 9.2.2 目前尚没有能够替代印刷电路板的成熟技术和产品 126
  - 9.2.3 整机装配厂家增加inhouse布局以降低成本 126
  - 9.2.4 供应商的集中度比较高，议价能力比较强 126
  - 9.2.5 消费类电子中整机产品价格不断下滑，工业类电子产对PCB的价格不敏感 127
- 9.3 中国PCB研发力分析 127
  - 9.3.1 PCB研发重要性分析 127
  - 9.3.2 中国PCB研发力问题分析 128
- 9.4 2014-2016年PCB品牌竞争分析 130
  - 9.4.1 2016年销售前10名PCB品牌 130
  - 9.4.2 2017-2022年PCB品牌竞争趋势 131
- 9.5 PCB行业竞争动态分析 132
  - 9.5.1 PCB厂转移阵地竞争激烈 132
  - 9.5.2 PCB行业潜在进入者威胁 132
  - 9.5.3 PCB新技术打破竞争格局 133
  - 9.5.4 PCB上游原材料竞争动态 134



## 第十章 国外重点PCB制造商介绍 136

### 10.1 日本企业 136

#### 10.1.1 日本揖斐电株式会社 (IBIDEN) 136

#### 10.1.2 日本旗胜 (NipponMektron) 136

#### 10.1.3 日本CMK公司 137

### 10.2 美国企业 138

#### 10.2.1 MULTEK 138

#### 10.2.2 美国TTM 138

#### 10.2.3 新美亚 (SANMINA-SCI) 139

#### 10.2.4 惠亚集团 (Viasystems) 139

### 10.3 韩国企业 140

#### 10.3.1 三星电机 (SamsungE-M) 140

#### 10.3.2 永丰 (YoungPoongGroup) 140

#### 10.3.3 LGElectronics 141

### 10.4 台湾企业 141

#### 10.4.1 欣兴电子股份有限公司 141

#### 10.4.2 健鼎科技股份有限公司 142

#### 10.4.3 雅新电子集团 143

## 第十一章 国内PCB重点企业发展分析 144

### 11.1 PCB企业排名情况 144

#### 11.1.1 PCB企业排名及销售收入情况 144

#### 11.1.2 覆铜箔板企业排名及销售收入情况 145

#### 11.1.3 专用材料企业排名及销售收入情况 146

#### 11.1.4 专用化学品企业排名及销售收入情况 147

#### 11.1.5 专用设备和仪器企业排名及销售收入情况 147

#### 11.1.6 环保洁净企业排名及销售收入情况 148

### 11.2 广东生益科技股份有限公司 148

#### 11.2.1 企业概况 148

#### 11.2.2 经营分析 149

#### 11.2.3 财务分析 150

#### 11.2.4 企业动态 150

- 11.3 方正科技集团股份有限公司 152
  - 11.3.1 企业概况 152
  - 11.3.2 经营分析 152
  - 11.3.3 财务分析 153
  - 11.3.4 企业动态 154
- 11.4 广东汕头超声电子股份有限公司 155
  - 11.4.1 企业概况 155
  - 11.4.2 经营分析 156
  - 11.4.3 财务分析 158
  - 11.4.4 企业动态 159
- 11.5 广东超华科技股份有限公司 160
  - 11.5.1 企业概况 160
  - 11.5.2 经营分析 161
  - 11.5.3 财务分析 161
  - 11.5.4 企业动态 162
- 11.6 天津普林电路股份有限公司 163
  - 11.6.1 企业概况 163
  - 11.6.2 经营分析 164
  - 11.6.3 财务分析 164
  - 11.6.4 企业动态 166
- 11.7 其他重点PCB企业发展分析 166
  - 11.7.1 瀚宇博德科技（江阴）有限公司 166
  - 11.7.2 广州添利电子科技有限公司 168
  - 11.7.3 珠海紫翔电子科技有限公司 169
  - 11.7.4 沪士电子股份有限公司 169
  - 11.7.5 南亚电路板（昆山）有限公司 171
  - 11.7.6 联能科技（深圳）有限公司 172
  - 11.7.7 名幸电子（广州南沙）有限公司 172
  - 11.7.8 广州宏仁电子工业有限公司 173
  - 11.7.9 惠州中京电子科技股份有限公司 175
  - 11.7.10 深圳市艾诺信射频电路有限公司 178
  - 11.7.11 常州安泰诺特种印制板有限公司 181

- 11.7.12 敬鹏（苏州）电子有限公司 183
- 11.7.13 珠海紫翔电子科技有限公司 184
- 11.7.14 上海埃富匹西电子有限公司 184
- 11.7.15 深圳市景旺电子股份有限公司 187
- 11.7.16 昆山万正电路板有限公司 189
- 11.7.17 江门世运电路板科技股份有限公司 190
- 11.7.18 嘉联益科技股份有限公司 190
- 11.7.19 苏州福莱盈电子有限公司 192
- 11.7.20 东莞五株科技 193
- 11.7.21 广州杰赛科技股份有限公司 194
- 11.7.22 深圳博敏电子股份有限公司 196
- 11.7.23 深圳市众嘉鑫电路科技有限公司 198
- 11.7.24 泰州市博泰电子有限公司 200

## 第十二章 PCB企业竞争策略分析 201

- 12.1 PCB市场发展潜力分析 201
  - 12.1.1 PCB市场增长潜力分析 201
  - 12.1.2 PCB主要潜力品种分析 202
- 12.2 PCB企业市场策略分析 203
  - 12.2.1 PCB价格策略分析 203
    - 1、决定PCB价格的因素 203
    - 2、PCB定价策略 204
  - 12.2.2 PCB渠道策略分析 205
- 12.3 PCB企业销售策略分析 207
  - 12.3.1 产品定位策略分析 207
  - 12.3.2 促销策略分析 208
- 12.4 PCB企业经营策略分析 209

## 第十三章 PCB行业发展趋势分析 213

- 13.1 PCB行业发展前景分析 213
  - 13.1.1 全球PCB行业发展前景分析 213
  - 13.1.2 中国PCB行业发展前景分析 213

13.2 2017-2022年中国PCB发展趋势分析	214
13.2.1 2017-2022年PCB政策趋向	214
1、PCB政策趋向	214
2、PCB十三五规划项目重点	215
13.2.2 2017-2022年PCB技术革新趋势	216
13.2.3 2017-2022年PCB价格走势分析	217
13.2.4 2017-2022年PCB产品趋势分析	217
13.2.5 2017-2022年PCB营销趋势分析	218
13.3 2017-2022年中国PCB市场趋势分析	220
13.3.1 2017-2022年中国PCB市场发展趋势	220
13.3.2 2017-2022年中国PCB市场发展空间	220
13.4 未来PCB行业全球发展动向	221
13.4.1 韩国PCB业高速发展	221
13.4.2 最新版PCB技术推出	222

#### 第十四章 未来PCB行业发展预测 225

14.1 2017-2022年全球PCB市场预测	225
14.1.1 2017-2022年全球PCB行业产值预测	225
14.1.2 2017-2022年全球PCB市场需求预测	225
14.2 2017-2022年中国PCB市场预测	226
14.2.1 2017-2022年中国PCB行业产值预测	226
14.2.2 2017-2022年中国PCB市场需求预测	226

#### 第十五章 PCB行业投资环境分析 228

15.1 政策环境对行业发展的影响分析	228
15.1.1 人民币升值	228
15.1.2 新企业所得税法	229
15.1.3 环保问题与ROHS标准	230
15.1.4 新劳动合同法的实施	232
15.1.5 节能减排对行业发展的影响	232
15.2 中国经济发展环境分析	233
15.2.1 2016年中国宏观经济运行情况	233

- 15.2.2 2016年中国电子信息经济运行分析 239
- 15.2.3 2016年中国电子元器件经济运行分析 242
- 15.3 社会发展环境分析 243
- 15.4 技术发展环境分析 245
  - 15.4.1 电镀技术是行业发展的关键 245
    - 1、PCB电镀工艺发展 245
    - 2、水平电镀工艺在PCB电镀里的应用 246
  - 15.4.2 世界PCB技术发展分析 247
    - 1、印制电路板制造技术发展 247
    - 2、在关键工艺技术发展趋势 248
    - 3、印制电路板检测技术发展分析 250

## 第十六章 PCB行业投资机会与风险 252

- 16.1 PCB行业关联度 252
  - 16.1.1 集成电路离不开印制板 252
  - 16.1.2 高新技术产品少不了印制板 252
  - 16.1.3 现代科学和管理体现在印制板 252
  - 16.1.4 当代电子元件业中最活跃的 253
- 16.2 PCB行业投资SWOT分析 254
  - 16.2.1 优势 254
  - 16.2.2 劣势 255
  - 16.2.3 机会 255
  - 16.2.4 威胁 256
- 16.3 行业进入壁垒 257
  - 16.3.1 资金壁垒 257
  - 16.3.2 技术壁垒 257
  - 16.3.3 环保壁垒 257
  - 16.3.4 客户认可壁垒 258
- 16.4 投资风险分析 258
  - 16.4.1 经营环境日趋严峻 258
  - 16.4.2 三高问题难以解决 259
  - 16.4.3 新厂选址问题分析 259

## 16.5 小批量PCB行业发展影响因素分析 260

### 16.5.1 有利因素 260

### 16.5.2 不利因素 261

## 第十七章 PCB行业投资现状与建议 262

### 17.1 PCB行业投资现状 262

#### 17.1.1 投资规模情况 262

#### 17.1.2 投资区域情况 264

### 17.2 PCB行业投资建议 264

#### 17.2.1 PCB投资时机选择 264

#### 17.2.2 PCB产品结构选择 265

#### 17.2.3 PCB投资区域选择 266

#### 17.2.4 PCB投资发展建议 266

## 第十八章 PCB行业投资战略研究 268 (ZY CW)

### 18.1 PCB行业经营模式发展分析 268

#### 18.1.1 生产模式 268

#### 18.1.2 销售模式 268

#### 18.1.3 采购模式 268

### 18.2 对中国PCB品牌的战略思考 269

#### 18.2.1 PCB企业实施品牌战略的意义 269

#### 18.2.2 品牌战略在企业发展中的重要性 273

#### 18.2.3 PCB企业品牌的现状分析 274

#### 18.2.4 中国PCB企业品牌战略 275

### 18.3 民营PCB企业的发展与思考 277

#### 18.3.1 企业应审视经营环境明确经营战略 277

#### 18.3.2 管理制度的导向作用对发展的影响 278

#### 18.3.3 认识资本运作魅力与企业发展规律 278

#### 18.3.4 重视企业文化及放权与监督制度化 279

### 18.4 PCB行业投资战略研究 279

#### 18.4.1 成本战略研究 279

#### 18.4.2 技术创新战略 282

18.4.3 规范战略 283

18.4.4 信息化发展战略 284

18.4.5 人才整合战略 286

图表目录：

图表：PCB产业链图解 3

图表：全球印刷线路板企业格局 7

图表：2015-2016年全球不同地区PCB所占比例分析 8

图表：2016年中国台湾和内地PCB产值分布表（按生产地区） 11

图表：2014年中国台湾PCB行业主要上市公司营收情况 12

图表：2015年中国台湾PCB行业主要上市公司营收情况 12

图表：2016年中国台湾PCB行业主要上市公司营收情况 13

图表：欧洲地区主要PCB生产商 17

图表：2010-2016年德国PCB产业进出口数据分析 18

图表：2006-2016年PCB专用辅料市场规模 27

图表：2011-2016年中国PCB电路板产量情况 28

图表：2010-2016年中国PCB电路板行业供需平衡情况 29

图表：2014-2016年中国PCB行业市场规模情况 30

图表：全球电子整机产品产值分析及预测 34

图表：2006-2016年中国大陆PCB设备市场规模 35

图表：2006-2016年中国PCB检测与外形加工设备市场规模 35

图表：2006-2016年中国PCB专用辅助材料市场规模 36

图表：铜箔的分类 49

图表：压延铜箔的生产过程示意图 49

图表：铜箔的处理阶段和稳定性 51

图表：2013-2016年中国电解铜箔行业的市场规模 53

图表：2013-2016年全球电解铜箔产值情况 53

图表：2014-2016年全球铜箔产值年增长率及预测 54

图表：2016年全球电解铜箔产量主要地区分布情况 54

图表：环氧树脂胶粘剂的主要用途 57

图表：2014-2016年国内外环氧树脂消费量情况 59

图表：玻璃纤维同主要复合材料性能参数比较 61

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/668477E5W7.html>