

## 2024-2029年中国印制电路板（PCB）产业发展分析及投资前景预测报告

## 报告简介

## 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, 主要由绝缘基材与导体两类材料构成, 在电子设备中起到支撑、互连的作用。采用电路板的主要优点是大大减少布线和装配的差错, 提高了自动化水平和生产劳动率。随着印刷电路板应用场景的不断拓展, 下游产品不断创新, 印刷电路板一般可分为刚性电路板、软性电路板、金属基电路板、HDI板和封装基板。

PCB行业的周期性受宏观经济波动的影响。随着电子信息产业的不断发展, PCB行业下游应用领域越来越广泛, 涉及通讯电子、消费电子、计算机、汽车电子、工业控制、医疗器械、国防及航空航天等众多领域。总体而言, PCB行业受单个行业波动影响较小, 宏观经济波动及电子信息产业整体发展状况对行业的影响较大。

受贸易摩擦、终端需求下降和汇率贬值等影响, 2019年全球PCB产值为613亿美元, 较2018年的624亿美元小幅下滑1.7%。手机是PCB最主要的应用出海口, 在手机出货连续三年出现衰退的情况下, 全球PCB整体产值下滑幅度仍能维持在较小的区间里, 5G前期基础建设也是一大关键, 其拉回了一部分PCB的需求。

受益于全球PCB产能向中国转移以及下游蓬勃发展的电子终端产品制造的影响, 中国市场表现优于其他区域。2019年中国PCB行业产值约为329亿美元, 小幅增长0.7%, 全球占比约53.7%, 是2019年唯一成长的地区, 这主要得益于5G基地台拉抬相关电路板供应商的高度成长。

2019年1月2日, 国家工信部发布《印制电路板行业规范条件》及《印制电路板行业规范公告管理暂行办法》提出, 鼓励印制电路板产业聚集发展, 建设配套设备完备的产业园区, 引导企业退城入园。

## 报告目录

## 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、全球PCB产业总产值
- 二、全球PCB产业销售额
- 三、全球PCB工业发展分析
- 四、全球PCB行业发展分析
- 五、全球PCB行业发展分析及预测

## 第二节 北美

## 第三节 欧洲

## 第四节 日本

- 一、日本印刷电路板生产运行情况分析
- 二、日本PCB产业的发展

## 第五节 台湾地区

- 一、台湾PCB产业营运概况分析
- 二、内地与台湾地区PCB同增产值
- 三、台湾PCB产业的发展
- 四、台湾PCB产业链数据分析
- 五、台湾PCB产值预测

## 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产业发展现状
- 二、中国PCB产业发展
- 三、我国PCB产业发展环境
- 四、我国PCB产业发展预测
- 五、中国挠性pcb抄板市场前景预测

## 第二节 PCB产业竞争格局分析

### 一、PCB产业竞争格局

### 二、台商PCB厂积极进军大陆

### 三、PCB产业竞争形势

### 四、中国印制电路行业排行榜

### 五、坚持产品创新提升PCB民族装备竞争力

## 第三节 HDI市场发展分析

### 一、旭化成南通扩增HDI产能

### 二、HDI厂首季财报出炉华通耀华超预期

### 三、HDI板市场需求可望转强

## 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、中国PCB业可持续发展对策

### 四、中国PCB业健康发展策略

## 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、光电印制电路板的发展现状

#### 三、光电印制电路的板的光互连结构原理

#### 四、光学PCB的优点

#### 五、光电PCB发展的三个时代

#### 六、小结

### 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、上杭研发出全国领先7微米超薄铜箔

#### 四、全球压延铜箔市场需求正逐年下滑

#### 五、电解铜箔是未来PCB产业发展趋势

### 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、我国玻璃纤维行业经济运行情况

#### 四、玻璃纤维产业的发展情况分析预测

### 第六章 PCB下游应用领域分析

#### 第一节 消费类电子产品

- 一、全球消费类电子产品需求预测
- 二、我国消费电子产品市场规模将居全球首位
- 三、消费电子用PCB市场需求稳定增长
- 四、PCB抄板打开终端消费需求新局面
- 五、PC市场对PCB产业的影响

#### 第二节 通讯设备

- 一、我国通讯设备制造业发展情况
- 二、我国通信设备业的发展

#### 第三节 汽车电子

- 一、我国汽车电子产业规模
- 二、汽车电子化加深 PCB抄板成新蓝海

#### 第四节 LED照明

- 一、中国半导体照明产业数据及发展概况
- 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、美国美维集团

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)

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、企业概况

二、企业经营情况分析

三、企业经营情况分析

四、企业财务数据分析

五、公司发展展望及策略

第二节 天津普林

一、企业概况

二、企业经营情况分析

三、企业经营情况分析

四、企业财务数据分析

五、公司发展展望及策略

第三节 生益科技

一、企业概况

二、企业经营情况分析

三、企业经营情况分析

四、企业财务数据分析

五、公司发展展望及策略

第四节 超声电子

一、企业概况

二、企业经营情况分析

三、企业经营情况分析

四、企业财务数据分析

五、公司发展展望及策略

六、汕头超声印制板公司

第五节 超华科技

一、企业概况

二、企业经营情况分析

三、企业经营情况分析

四、企业财务数据分析

五、公司发展展望及策略

第六节 深南电路有限公司

一、企业概况

二、公司发展策略及未来展望

第七节 深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司

一、企业概况

二、企业经营情况分析

三、企业经营情况分析

四、企业财务数据分析

五、公司发展展望及策略

第九章 2024-2029年PCB行业投资分析及前景预测

第一节 2024-2029年PCB投资分析

一、PCB行业SWOT分析

二、PCB产业投资环境

三、PCB市场投资空间

第二节 2024-2029年PCB产业发展前景预测

一、2024-2029年PCB产业整体前景预测

二、2024-2029年PCB产业区域市场预测

三、2024-2029年PCB产业各应用领域预测

四、2024-2029年覆铜板市场前景预测

图表目录

图表：PCB 的应用举例

图表：PCB分类表

图表：PCB产业链的构成图

图表：不同领域pcb应用规模：

图表：2019-2023年全球不同地区PCB增长率比较

图表：2019-2023年全球不同种类PCB产值增长率比较

图表：2019-2023年全球不同应用领域PCB产值和增长率比较

图表：2019-2023年份北美印刷电路板BB值变化趋势图

图表：2019-2023年份台湾PCB业营收月增率变化趋势图

图表：2019-2023年北美PCB出货指数

- 图表：2019-2023年日本PCB总体月度产值及走势
- 图表：2019-2023年日本PCB硬板产值及增长率变动趋势
- 图表：2019-2023年日本PCB软板产值及增长率变动趋势
- 图表：2019-2023年台湾下游硬板公司月度营收
- 图表：2019-2023年台湾兴业证券监测的下游软板公司月度业绩
- 图表：2019-2023年台湾富乔月度业绩及同比增长率
- 图表：2019-2023年台湾金居月度业绩及同比增长率
- 图表：2019-2023年兴业证券监测的台湾CCL公司月度业绩
- 图表：2019-2023年中国印制电路行业综合PCB企业排名
- 图表：2019-2023年中国印制电路行业内资PCB企业排名
- 图表：2019-2023年中国印制电路行业覆铜箔板排名
- 图表：2019-2023年中国印制电路行业专用材料排名
- 图表：2019-2023年中国印制电路行业专用化学品排名
- 图表：2019-2023年中国印制电路行业专用设备和仪器排名
- 图表：2019-2023年中国印制电路行业环保洁净排名
- 图表：2019-2023年中国印制电路行业FPC企业排名
- 图表：环氧树脂胶粘剂的主要用途
- 图表：环氧胶粘剂在土木建筑上的主要用途
- 图表：环氧胶粘剂在汽车上的主要用途
- 图表：玻璃纤维纱产量走势图
- 图表：玻璃纤维纱产量增长率走势图
- 图表：2019-2023年我国半导体照明产业各环节产业规模
- 图表：2019-2023年LED规划投资结构变化
- 图表：2019-2023年LED行业和其他行业前三季度营收对比

图表：2019-2023年LED产业集中度对比

图表：2019-2023年沪士电子股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2019-2023年沪士电子股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2019-2023年沪士电子股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2019-2023年沪士电子股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2019-2023年沪士电子股份有限公司经营能力分析表

图表：2019-2023年沪士电子股份有限公司发展能力分析表

图表：2019-2023年沪士电子股份有限公司资产与负债分析表

图表：2019-2023年天津普林电路股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2019-2023年天津普林电路股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2019-2023年天津普林电路股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2019-2023年天津普林电路股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2019-2023年天津普林电路股份有限公司经营能力分析表

图表：2019-2023年天津普林电路股份有限公司发展能力分析表

图表：2019-2023年天津普林电路股份有限公司资产与负债分析表

图表：2019-2023年广东生益科技股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2019-2023年广东生益科技股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2019-2023年广东生益科技股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2019-2023年广东生益科技股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2019-2023年广东生益科技股份有限公司经营能力分析表

图表：2019-2023年广东生益科技股份有限公司发展能力分析表

图表：2019-2023年广东生益科技股份有限公司资产与负债分析表

图表：2019-2023年广东汕头超声电子股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2019-2023年广东汕头超声电子股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2019-2023年广东汕头超声电子股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2019-2023年广东汕头超声电子股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2019-2023年广东汕头超声电子股份有限公司经营能力分析表

图表：2019-2023年广东汕头超声电子股份有限公司发展能力分析表

图表：2019-2023年广东汕头超声电子股份有限公司资产与负债分析表

图表：2019-2023年广东超华科技股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2019-2023年广东超华科技股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2019-2023年广东超华科技股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2019-2023年广东超华科技股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2019-2023年广东超华科技股份有限公司经营能力分析表

图表：2019-2023年广东超华科技股份有限公司发展能力分析表

图表：2019-2023年广东超华科技股份有限公司资产与负债分析表

图表：2019-2023年深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2019-2023年深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2019-2023年深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2019-2023年深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司利润构成与盈利能力

图表：2019-2023年深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司经营能力分析表

图表：2019-2023年深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司发展能力分析表

图表：2019-2023年深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司资产与负债分析表

图表：2019-2023年全球不同国家地区PCB产值与CAAGR

图表：2019-2023年全球不同种类PCB的产值与CAAGR

图表：2019-2023年全球PCB各个应用领域产值与CAAGR

图表：2019-2023年全球不同层数PCB的产值与CAAGR

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/dianzidianqi/2009pcb.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)