

# 2021年中国PCB电镀设备市场分析报告- 行业竞争现状与发展战略规划

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2021年中国PCB电镀设备市场分析报告-行业竞争现状与发展战略规划》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：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuan YongShebei/547143547143.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

PCB电镀是PCB生产制作中的必备环节，能够通过对PCB表面及孔内电镀金属来改善材料的导电性能。PCB电镀设备是PCB湿制程工艺中的关键设备，PCB电镀设备的性能高低和质量好坏能够在一定程度上决定PCB产品在集成性、导通性、信号传输等特性和功能上的优劣。

在产业链方面，PCB电镀设备制造业的上游行业主要为五金件、电器类、板材、钢材和机械手等；下游行业主要为PCB制造业，终端应用于5G通讯、消费电子、汽车电子、航空航天等。

PCB电镀设备产业链 数据来源：观研天下整理

PCB电镀设备制造业的下游行业主要为PCB制造业，作为PCB生产过程中的关键设备，其发展受下游产业的市场规模、技术需求的影响较大，与下游PCB制造业的发展有较强的联动性。数据显示，2019年我国PCB产值规模达329亿元，预计2021年将达358亿元。

2015-2021年我国PCB产值规模及预测情况 数据来源：观研天下整理

目前，国内能够提供高端PCB电镀设备的企业较少，具备自主研发实力的高端电镀设备制造商会抢得市场先机，在获得巨大市场空间的同时也能够提高高端PCB电镀设备行业的自主供应能力。目前，我国主要从事PCB电镀设备制造的企业主要包括安美特、东莞宇宙、深圳宝龙等。其中，安美特是美国凯雷集团（Carlyle）下属的负责表面处理业务的公司，在PCB表面处理化学药水及设备领域一直处于全球领先地位，全球共16个生产基地，其中14个用于化学品制造，2个用于设备制造（德国福伊希特、中国广州）。

主要从事PCB电镀设备制造的企业及简介、生产基地

公司

公司性质

简介

主要产品

生产基地

安美特

外资企业，美国凯雷集团（Carlyle）下属企业

1997年成立于广东广州，总部在德国柏林，是美国凯雷集团（Carlyle）下属的负责表面处理业务的公司，在PCB表面处理化学药水及设备领域一直处于全球领先地位。安美特的产品涵盖PCB表面处理各个工序，能够为客户提供包括化学品、加工设备、技术服务在内的全方位的支持，是电镀行业全球规模最大的综合类供应商

化学药水、水平连续电镀设备等表面处理相关设备

全球共16个生产基地，其中14个用于化学品制造，2个用于设备制造（德国福伊希特、中国广州）

## 台湾竞铭

### 台湾企业

1997成立于中国台湾，是电镀和表面处理设备供应商。台湾竞铭主要产品包括垂直连续电镀设备、黑氧化处理设备、除胶渣化学铜处理设备、化学镍金设备及ABS电镀设备、五金件电镀设备等，是国内知名的电镀专用设备供应商

PCB电镀设备、水平式表面处理设备、龙门式电镀设备等

广东惠州、江苏昆山和台湾桃园设有生产基地，面积超过2.2万m<sup>2</sup>

### 东莞宇宙

港资企业，香港宇宙集团下属企业

2003年成立于广东东莞，是香港宇宙集团旗下一家专业研发及制造PCB和光电产品（如TP、LCD等）自动化生产设备的供货商。东莞宇宙拥有成熟的PCB自动化生产设备制造经验，其产品包括PCB沉铜、清洗、电镀、蚀刻、检测在内的多种PCB加工设备，能够为国内外客户提供应用于多种工序的高品质自动化加工设备

PCB沉铜、清洗、电镀、蚀刻、显影等多工序的自动化加工设备

广东东莞设有生产基地，面积超过10.2万m<sup>2</sup>

### 深圳宝龙

港资企业，亚洲联网

科技下属企业

1992年成立于广东深圳，是香港上市公司亚洲联网科技

（00679.HK）下属的负责PCB电镀设备设计、制造与销售的公司。深圳宝龙的主要产品为垂直升降式电镀设备。亚洲联网科技的业务范围包括生产与销售PCB、表面处理、光伏电池材料领域的电镀设备。2019年亚洲联网科技PCB电镀专用设备的销售收入为1.83亿港元，占其销售收入的51.27%

垂直升降式电镀设备等电镀设备

广东深圳设有生产基地

### 东威科技

内资企业

营范围包括机械设备领域内的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让及相关设备维修；电镀设备、自动化生产设备的生产及销售；自动化控制设备嵌入式软件的开发、销售与售后服务

垂直连续电镀设备、水平式表面处理设备、龙门式电镀设备、滚镀类设备

江苏昆山和安徽广德设有生产基地，面积超过3.0万m<sup>2</sup>数据来源：观研天下整理

目前，市场上的PCB电镀设备主要包括垂直连续式电镀设备（以东威科技为代表企业）、垂直升降式电镀设备（以台湾竞铭、东莞宇宙、深圳宝龙为代表企业）和水平连续式电镀设备（以安美特为代表企业）。

我国PCB电镀专用设备行业主要企业的产品性能具体对比情况

指标

东威科技

台湾竞铭

安美特

设备型号

刚性板垂直连续电镀设备-脉冲式

连动式垂直升降式电镀设备

水平脉冲电镀设备

(UniplateInPulse2)

电镀方式

垂直连续式电镀

垂直升降式电镀

水平连续式电镀

设备特点

1、一体成型的钢带传动，镀件在槽内稳态运行，电流均匀分布，电镀均匀性表现较好；2、脉冲整流机的使用有效提高贯孔率；3、自动上下料段及操作系统的配置实现设备的自动化、智能化运行；4、设备具有节能降耗、绿色环保的特性

1、连续式生产，镀件行经环境一致，片与片间/批与批间均匀性差异小，可提升品质稳定性；2、镀件以垂直方式移载，可选配自动上/下板机自动化，降低人力；3、生产环境，整洁、干净，明亮，脱离一般传统电镀业

作业环境

1、脉冲整流机能提供均匀的电流分布以及脉冲频率控制的高密度电流可确保改善电镀表面品质和电镀均匀性；2、不溶性阳极能够改善电镀中铜晶体形状；3、在线过滤装置能够减少灰尘颗粒；4、高水平的自动化和量产能力5、节约水、电和铜等资源

电镀均匀性

25m±2.5m (R 5)

25.4m±3.81m (R 7.62)

运用不溶性阳极工艺，改善电镀中铜晶体形状，提升电镀均匀性；运用超精细加工技术提升表面电镀均匀性，电镀均匀性行业领先

贯孔率 (TP)

纵横比20:1，TP 95%；纵横比16:1，TP 110% (需搭配电镀液)

纵横比7.8:1，TP 85% (需搭配电镀液)

纵横比12:1，TP > 85%

(需搭配电镀液) 数据来源：观研天下整理

而PCB电镀专用设备制造业是技术密集型行业，在研发费率、研发人员占比和发明专利数量等方面，东威科技2020年研发费用4196.43万元，研发费率7.57%，发明专利114个。

我国PCB电镀专用设备行业主要企业技术研发情况

项目

东威科技

台湾竞铭

东莞宇宙

深圳宝龙

安美特

2020年研发费用（万元）

4,196.43

-

-

-

37521.86

2020年研发费率

7.57%

-

大于5%

-

4.41%

2020年研发人员数量（人）

120

-

大于200

-

513

2020年研发人员占比

14.27%

-

-

-

13.28%

境内专利数量（个）（截至2020年12月31日）

144

37

194

3

全球超过1500

其中：发明专利（个）

27

-

12

3

实用新型专利（个）

114

37

180

-

外观设计专利（个）

3

-

2

-数据来源：观研天下整理（WYD）

观研报告网发布的《2021年中国PCB电镀设备市场分析报告-行业竞争现状与发展战略规划》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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【目录大纲】

### 第一章 2017-2021年中国PCB电镀设备行业发展概述

#### 第一节 PCB电镀设备行业发展情况概述

- 一、PCB电镀设备行业相关定义
- 二、PCB电镀设备行业基本情况介绍
- 三、PCB电镀设备行业发展特点分析
- 四、PCB电镀设备行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售模式
- 五、PCB电镀设备行业需求主体分析

#### 第二节 中国PCB电镀设备行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、PCB电镀设备行业产业链条分析
- 三、产业链运行机制
  - (1) 沟通协调机制
  - (2) 风险分配机制
  - (3) 竞争协调机制
- 四、中国PCB电镀设备行业产业链环节分析
  - 1、上游产业
  - 2、下游产业

#### 第三节 中国PCB电镀设备行业生命周期分析

- 一、PCB电镀设备行业生命周期理论概述
- 二、PCB电镀设备行业所属的生命周期分析

#### 第四节 PCB电镀设备行业经济指标分析

- 一、PCB电镀设备行业的赢利性分析
- 二、PCB电镀设备行业的经济周期分析
- 三、PCB电镀设备行业附加值的提升空间分析

## 第五节 中国PCB电镀设备行业进入壁垒分析

- 一、PCB电镀设备行业资金壁垒分析
- 二、PCB电镀设备行业技术壁垒分析
- 三、PCB电镀设备行业人才壁垒分析
- 四、PCB电镀设备行业品牌壁垒分析
- 五、PCB电镀设备行业其他壁垒分析

## 第二章 2017-2021年全球PCB电镀设备行业市场发展现状分析

### 第一节 全球PCB电镀设备行业发展历程回顾

### 第二节 全球PCB电镀设备行业市场区域分布情况

### 第三节 亚洲PCB电镀设备行业地区市场分析

- 一、亚洲PCB电镀设备行业市场现状分析
- 二、亚洲PCB电镀设备行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲PCB电镀设备行业市场前景分析

### 第四节 北美PCB电镀设备行业地区市场分析

- 一、北美PCB电镀设备行业市场现状分析
- 二、北美PCB电镀设备行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美PCB电镀设备行业市场前景分析

### 第五节 欧洲PCB电镀设备行业地区市场分析

- 一、欧洲PCB电镀设备行业市场现状分析
- 二、欧洲PCB电镀设备行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲PCB电镀设备行业市场前景分析

### 第六节 2021-2026年世界PCB电镀设备行业分布走势预测

### 第七节 2021-2026年全球PCB电镀设备行业市场规模预测

## 第三章 中国PCB电镀设备产业发展环境分析

### 第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品PCB电镀设备总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

### 第二节 中国PCB电镀设备行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国PCB电镀设备产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国PCB电镀设备行业运行情况

第一节 中国PCB电镀设备行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

1、行业技术发展现状

2、行业技术专利情况

3、技术发展趋势分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国PCB电镀设备行业市场规模分析

第三节 中国PCB电镀设备行业供应情况分析

第四节 中国PCB电镀设备行业需求情况分析

第五节 我国PCB电镀设备行业进出口形势分析

1、进口形势分析

2、出口形势分析

3、进出口价格对比分析

第六节、我国PCB电镀设备行业细分市场分析

1、细分市场一

2、细分市场二

3、其它细分市场

第七节 中国PCB电镀设备行业供需平衡分析

第八节 中国PCB电镀设备行业发展趋势分析

第五章 中国PCB电镀设备所属行业运行数据监测

第一节 中国PCB电镀设备所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

## 第二节 中国PCB电镀设备所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

## 第三节 中国PCB电镀设备所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

## 第六章 2017-2021年中国PCB电镀设备市场格局分析

### 第一节 中国PCB电镀设备行业竞争现状分析

- 一、中国PCB电镀设备行业竞争情况分析
- 二、中国PCB电镀设备行业主要品牌分析

### 第二节 中国PCB电镀设备行业集中度分析

- 一、中国PCB电镀设备行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国PCB电镀设备行业市场集中度分析

### 第三节 中国PCB电镀设备行业存在的问题

### 第四节 中国PCB电镀设备行业解决问题的策略分析

### 第五节 中国PCB电镀设备行业钻石模型分析

- 一、生产要素
- 二、需求条件
- 三、支援与相关产业
- 四、企业战略、结构与竞争状态
- 五、政府的作用

## 第七章 2017-2021年中国PCB电镀设备行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国PCB电镀设备行业消费市场动态情况

### 第二节 中国PCB电镀设备行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

### 第三节 PCB电镀设备行业成本结构分析

#### 第四节 PCB电镀设备行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、渠道因素
- 四、其他因素

#### 第五节 中国PCB电镀设备行业价格现状分析

#### 第六节 中国PCB电镀设备行业平均价格走势预测

- 一、中国PCB电镀设备行业价格影响因素
- 二、中国PCB电镀设备行业平均价格走势预测
- 三、中国PCB电镀设备行业平均价格增速预测

## 第八章 2017-2021年中国PCB电镀设备行业区域市场现状分析

### 第一节 中国PCB电镀设备行业区域市场规模分布

#### 第二节 中国华东地区PCB电镀设备市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区PCB电镀设备市场规模分析
- 四、华东地区PCB电镀设备市场规模预测

#### 第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区PCB电镀设备市场规模分析
- 四、华中地区PCB电镀设备市场规模预测

#### 第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区PCB电镀设备市场规模分析
- 四、华南地区PCB电镀设备市场规模预测

## 第九章 2017-2021年中国PCB电镀设备行业竞争情况

### 第一节 中国PCB电镀设备行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 中国PCB电镀设备行业SCP分析

一、理论介绍

二、SCP范式

三、SCP分析框架

第三节 中国PCB电镀设备行业竞争环境分析（PEST）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 PCB电镀设备行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国PCB电镀设备行业发展前景分析与预测

第一节 中国PCB电镀设备行业未来发展前景分析

一、PCB电镀设备行业国内投资环境分析

二、中国PCB电镀设备行业市场机会分析

三、中国PCB电镀设备行业投资增速预测

第二节 中国PCB电镀设备行业未来发展趋势预测

第三节 中国PCB电镀设备行业市场发展预测

一、中国PCB电镀设备行业市场规模预测

二、中国PCB电镀设备行业市场规模增速预测

三、中国PCB电镀设备行业产值规模预测

四、中国PCB电镀设备行业产值增速预测

五、中国PCB电镀设备行业供需情况预测

第四节 中国PCB电镀设备行业盈利走势预测

一、中国PCB电镀设备行业毛利润同比增速预测

二、中国PCB电镀设备行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国PCB电镀设备行业投资风险与营销分析

第一节 PCB电镀设备行业投资风险分析

一、PCB电镀设备行业政策风险分析

二、PCB电镀设备行业技术风险分析

三、PCB电镀设备行业竞争风险分析

四、PCB电镀设备行业其他风险分析

第二节 PCB电镀设备行业应对策略

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

## 第十三章 2021-2026年中国PCB电镀设备行业发展战略及规划建议

### 第一节 中国PCB电镀设备行业品牌战略分析

- 一、PCB电镀设备企业品牌的重要性
- 二、PCB电镀设备企业实施品牌战略的意义
- 三、PCB电镀设备企业品牌的现状分析
- 四、PCB电镀设备企业的品牌战略
- 五、PCB电镀设备品牌战略管理的策略

### 第二节 中国PCB电镀设备行业市场的重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

### 第三节 中国PCB电镀设备行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

## 第十四章 2021-2026年中国PCB电镀设备行业发展策略及投资建议

### 第一节 中国PCB电镀设备行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

### 第二节 中国PCB电镀设备行业营销渠道策略

- 一、PCB电镀设备行业渠道选择策略
- 二、PCB电镀设备行业营销策略

### 第三节 中国PCB电镀设备行业价格策略

### 第四节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国PCB电镀设备行业重点投资区域分析
- 二、中国PCB电镀设备行业重点投资产品分析

图表详见报告正文 . . . . .

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanyongshebei/547143547143.html>