

中国PCB油墨行业现状深度研究与发展趋势调研报告（2026-2033年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国PCB油墨行业现状深度研究与发展趋势调研报告（2026-2033年）》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.chinabaogao.com/baogao/202607/805991.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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

PCB油墨是印刷电路板（PCB）制造过程中用于图形转移的关键材料，主要用于在覆铜板上形成线路、阻焊层或字符标记。根据功能可分为线路油墨（抗蚀刻/抗电镀）、阻焊油墨（防焊绿油）和字符油墨（标识用）。

PCB油墨分类 类型 相关内容 线路油墨 在覆铜板表面丝网印刷后，经曝光、显影等流程，保护需要保留的铜箔线路：蚀刻完成后通常用氢氧化钠水溶液去除。 阻焊油墨 覆盖于PCB表面，形成阻焊保护层；根据固化方式可分为感光显影型、热固型和UV固化型。 字符油墨 在线路板表面印刷文字、编号、符号或图形标识。

资料来源：公开资料、观研天下整理

产能供给来看，国内PCB油墨市场供应整体充足，以容大感光、广信材料、炎墨科技为代表的主流企业产能完备，可有效覆盖本土PCB制造业的绝大部分需求。

截至2026年PCB油墨代表性企业产能布局情况

企业简称

产品类型

产能规模

太阳油墨

PCB 防焊油墨

3万吨/年

封装基板用层间热固化绝缘膜油墨

1200吨/年

容大感光

PCB 感光油墨

3万吨/年

感光干膜光刻胶

2.4亿平方米/年（规划）

显示用光刻胶、半导体光刻胶及配套化学品

1.53万吨/年（规划）

广信材料

PCB光刻胶

1.6万吨/年

炎墨科技

液态防焊光阻

1.2万吨/年

干膜防焊光阻

120万平方米 / 年（规划）

福斯特

感光干膜光刻胶

3.16亿平方米 / 年（设计产能）

资料来源：公开资料、观研天下整理

当前PCB油墨国产化呈明显分层：普通阻焊油墨已基本实现自主供应（国产化率60%-70%），但IC载板、高端服务器、HDI及车载领域的高阶阻焊油墨仍严重依赖进口（国产化率不足15%）；干膜光刻胶方面，高端产品尚处起步阶段（国产化率不足10%），中低端产品正加速追赶（国产化率40%-50%）；字符油墨因技术门槛较低，国产化程度已处于较高水平。

2025-2026年我国PCB油墨国产化水平

细分品类

国产化率

主要企业

当前地位

PCB阻焊油墨

普通级阻焊油墨（消费电子PCB）

60 - 70%

容大感光、广信材料、炎墨科技

已基本替代

IC载板、高端服务器、HDI、车载电路板等高阶阻焊油墨（封装基板）

<15%

炎墨科技

验证导入阶段

PCB线路干膜光刻胶

高端干膜光刻胶

<10%

初源新材（HG、HC系列）、容大感光（珠海基地）、福斯特等

国产化早期

中低端干膜光刻胶

40 - 50%

多家本土企业

国产化追赶期

PCB字符油墨

字符喷印/丝印油墨

>70%

多家本土企业

基本国产化

资料来源：公开资料、观研天下整理

市场竞争来看，普通级阻焊油墨国内企业主导，竞争充分。容大感光主攻FR-4，规模化稳定供货为走量主力；广信材料龙南1.6万吨产能批量供货，树脂自供有成本优势；炎墨科技1.2万吨产能占一定份额。整体技术成熟、产品同质化严重，利润空间有限。

我国普通级阻焊油墨市场情况 企业简称 产品布局 产品进展 容大感光 常规FR-4覆铜板等量产，吨价2.8万-3.2万元 广信材料 龙南基地1.6万吨/年已正式投产 量产 炎墨科技 1.2万吨/年液态防焊光阻产能 量产 阪桥电子 绿色化锡PCB阻焊油墨、激光高感光阻 量产

资料来源：公开资料、观研天下整理

IC载板阻焊油墨市场来看，我国IC载板阻焊油墨市场基本由日系企业垄断，太阳油墨在BT载板领域居主导地位，日系厂商合计占据全球高端市场近乎100%的份额。2025年四季度起，TAIYO、Resonac先后对高端产品提价15%-25%，部分型号涨幅超30%，交期亦延长至18周以上。国内方面，以炎墨科技为代表的企业在IC封装基板油墨、干膜等高端方向实现技术突破，已获部分大型芯片设计终端认证，正持续推动国产替代进程。

我国IC载板阻焊油墨市场情况 应用领域 主要产品 太阳油墨（TAIYO） 炎墨科技 FCCSP、存储器、SiP等 阻焊光刻胶（液态） 量产 小批量生产 FCBGA、大型FCBGA等 阻焊光刻胶（液态） 量产 NPI导入中 FCCSP、FCBGA、存储器、SiP等 阻焊干膜 量产 客户测试中

资料来源：公开资料、观研天下整理

PCB线路干膜市场来看，国内干膜光刻胶领域，容大感光国产化进度领先，其珠海高端干膜产线正加紧建设；福斯特以3亿平方米的设计产能居国产感光干膜首位，已成功导入深南电路、鹏鼎控股、东山精密等头部客户。

我国PCB线路干膜市场情况（部分） 企业简称 应用 产品性能 所处阶段 初源新材 单双面/多层板线路、HDI板精密线路、FPC软板及软硬结合板线路、IC载板线路 HG系列：具有优秀的解析特性、附着特性和耐电镀性能 HC系列：具备优秀的抗渗液能力、优秀的抗有机物析出性、高退膜速度

HD、HR、HW系类产品已实现量产销售；HG、HC系列前沿产品正在推进 福斯特 消费电子、汽车电子、AI服务器、封装基板 核心原料碱溶性树脂100%自供，量产产品解析度覆盖20-25 μm，实验室可达15 μm，产品线实现LDI全覆盖 量产 容大感光 常规多层板、HDI板（一期）：AI服务器等精细线路（二期规划） 一期：30 μm/30 μm

(量产) ; 二期规划：10 μ m/i0 μ m(实验室开发中)

感光线路油墨已批量供货；高端感光干膜处于导入及小批量试用阶段

资料来源：公开资料、观研天下整理

PCB字符油墨市场来看，PCB字符油墨国内企业主导，其中容大感光凭产品线优势+头部客户覆盖居第一梯队；广信材料借龙南产能+垂直整合成本优势列第二梯队，字符与阻焊/线路油墨协同供货；炎墨科技、松井股份、板桥电子等为第三梯队，在热烤型、数字喷墨等细分领域差异化竞争。

我国PCB线路干膜市场情况（部分）

企业简称	应用	产品性能	所处阶段	容大感光
消费电子PCB、AI算力板、车载电路板、通信基站板				

UV固化快速干燥，耐磨性强、耐化学腐蚀，字符清晰饱满	量产	广信材料	PCB全领域
----------------------------	----	------	--------

感光字符油墨品质稳定，配套阻焊油墨综合供应	量产	炎墨科技	PCB全领域
-----------------------	----	------	--------

SR-500系列热烤型文字油墨，粘度、触变性和精细度指标良好	量产	松井股份	
--------------------------------	----	------	--

高阶PCB制造、柔性线路板

数字喷墨打印技术，流程简化、效率提高、节省材料，粘度稳定、喷射稳定	量产	板桥电子	
-----------------------------------	----	------	--

PCB线路板 基于3D打印技术的字符油墨，环保性能优越	量产		
-----------------------------	----	--	--

资料来源：公开资料、观研天下整理（xyl）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

· 关于行业报告

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的必备工具，本报告是全面了解本行业、制定正确竞争战略和投资决策的重要依据。

· 报告内容涵盖

观研报告网发布的《中国PCB油墨行业现状深度研究与发展趋势调研报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，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，帮助业内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。

· 报告数据来源

报告数据来源包括：国家统计局、海关总署等国家统计局部门；行业协会、研究院所等业内权威机构；各方合作数据库以及观研天下自有的数据中心；以及对业内专家访谈调研的一手数据信息等。

我们的数据已被官方媒体、证券机构、上市公司、高校部门等多方认可并广泛引用。（如需数据引用案例请联系观研天下客服索取）

报告主要图表介绍

图（部分）

表（部分）

2021-2025年行业市场规模

行业相关政策

2021-2025年行业产量

行业相关标准

2021-2025年行业销量

PEST模型分析结论

2025年行业成本结构情况

行业所属行业企业数量分析

2021-2025年行业平均价格走势

行业所属行业资产规模分析

2021-2025年行业毛利率走势

行业所属行业流动资产分析

2021-2025年行业细分市场1市场规模

行业所属行业销售规模分析

2026-2033年行业细分市场1市场规模及增速预测

行业所属行业负债规模分析

2021-2025年行业细分市场2市场规模

行业所属行业利润规模分析

2026-2033年行业细分市场2市场规模及增速预测

所属行业产值分析

2021-2025年全球行业市场规模

所属行业盈利能力分析

2025年全球行业区域市场规模分布

所属行业偿债能力分析

2021-2025年亚洲行业市场规模

所属行业营运能力分析

2026-2033年亚洲行业市场规模预测

所属行业发展能力分析

2021-2025年北美行业市场规模

企业1营业收入构成情况

2026-2033年北美行业市场规模预测

企业1主要经济指标分析

2021-2025年欧洲行业市场规模

企业1盈利能力分析

2026-2033年欧洲行业市场规模预测

企业1偿债能力分析

2026-2033年全球行业市场规模分布预测

企业1运营能力分析

2026-2033年全球行业市场规模预测

企业1成长能力分析

2025年行业区域市场规模占比

企业2营业收入构成情况

2021-2025年华东地区行业市场规模

企业2主要经济指标分析

2026-2033年华东地区行业市场规模预测

企业2盈利能力分析

2021-2025年华中地区行业市场规模

企业2偿债能力分析

2026-2033年华中地区行业市场规模预测

企业2运营能力分析

2021-2025年华南地区行业市场规模

企业2成长能力分析

2026-2033年华南地区行业市场规模预测

企业3营业收入构成情况

2021-2025年华北地区行业市场规模

企业3主要经济指标分析

2026-2033年华北地区行业市场规模预测

企业3盈利能力分析

2021-2025年东北地区行业市场规模

企业3偿债能力分析

2026-2033年东北地区行业市场规模预测

企业3运营能力分析

2021-2025年西南地区行业市场规模

企业3成长能力分析

2026-2033年西南地区行业市场规模预测

企业4营业收入构成情况

2021-2025年西北地区行业市场规模

企业4主要经济指标分析

2026-2033年西北地区行业市场规模预测

企业4盈利能力分析

2026-2033年行业市场分布预测

企业4偿债能力分析

2026-2033年行业投资增速预测

企业4运营能力分析

2026-2033年行业市场规模及增速预测

企业4成长能力分析

2026-2033年行业产值规模及增速预测

企业5营业收入构成情况

2026-2033年行业成本走势预测

企业5主要经济指标分析

2026-2033年行业平均价格走势预测

企业5盈利能力分析

2026-2033年行业毛利率走势

企业5偿债能力分析

行业所属生命周期

企业5运营能力分析

行业SWOT分析

企业5成长能力分析

行业产业链图

企业6营业收入构成情况

.....

.....

图表数量合计

130+

· 关于我们

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以及十四年的数据累积资源，研究领域覆盖到各大小细分行业，已经为上万家企业单位、政府部门、咨询机构、金融机构、行业协会、高等院校、行业投资者等提供了专业的报告及定制报告，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。

目录大纲：

【第一部分 行业基本情况与监管】

第一章	PCB油墨
第一节	PCB油墨
一、	PCB油墨
二、	PCB油墨
三、	PCB油墨
四、	PCB油墨
1、生产模式	
2、采购模式	
3、销售/服务模式	
第二节 中国	PCB油墨
第三节 中国	PCB油墨
第二章 中国	PCB油墨
第一节 中国	PCB油墨
一、行业主要监管体制	
二、行业准入制度	
第二节 中国	PCB油墨
一、行业主要政策法规	
二、主要行业标准分析	
第三节 国内监管与政策对	PCB油墨
【第二部分 行业环境与全球市场】	
第三章中国	PCB油墨
第一节 中国宏观经济发展现状	
第二节 中国对外贸易环境与影响分析	
第三节 中国	PCB油墨
一、PEST模型概述	
二、政策环境影响分析	
三、	经济环境影响分析
四、社会环境影响分析	
五、技术环境影响分析	
第四节 中国	PCB油墨
第四章 全球	PCB油墨
第一节 全球	PCB油墨
第二节 全球	PCB油墨
一、2021-2025年全球	PCB油墨

二、全球	PCB油墨
第三节 亚洲	PCB油墨
一、亚洲	PCB油墨
二、2021-2025年亚洲	PCB油墨
三、亚洲	PCB油墨
第四节 北美	PCB油墨
一、北美	PCB油墨
二、2021-2025年北美	PCB油墨
三、北美	PCB油墨
第五节 欧洲	PCB油墨
一、欧洲	PCB油墨
二、2021-2025年欧洲	PCB油墨
三、欧洲	PCB油墨
第六节 2026-2033年全球	PCB油墨
第七节 2026-2033年全球	PCB油墨
【第三部分 国内现状与企业案例】	
第五章 中国	PCB油墨
第一节 中国	PCB油墨
一、	PCB油墨
二、	PCB油墨
第二节 中国	PCB油墨
一、影响中国	PCB油墨
二、2021-2025年中国	PCB油墨
三、中国	PCB油墨
第三节 中国	PCB油墨
一、2021-2025年中国	PCB油墨
二、中国	PCB油墨
第四节 中国	PCB油墨
一、2021-2025年中国	PCB油墨
二、中国	PCB油墨
第五节 中国	PCB油墨
第六章 中国	PCB油墨
第一节 中国	PCB油墨
第二节	PCB油墨
一、	PCB油墨

行
行

行

二、	PCB油墨	
三、2021-2025年中国	PCB油墨	
第三节	PCB油墨	
一、	PCB油墨	
二、	PCB油墨	
第四节 中国	PCB油墨	
一、需求偏好		
二、价格偏好		
三、品牌偏好		
四、其他偏好		
第五节 中国	PCB油墨	
第七章 中国	PCB油墨	
第一节 中国	PCB油墨	
一、产业链模型原理介绍		
二、产业链运行机制		
三、	PCB油墨	
第二节 中国	PCB油墨	
一、上游产业发展现状		
二、上游产业对	PCB油墨	
三、下游产业发展现状		
四、下游产业对	PCB油墨	
第三节 中国	PCB油墨	
一、中国	PCB油墨	
二、细分市场分析——市场1		
1. 2021-2025年市场规模与现状分析		
2. 2026-2033年市场规模与增速预测		
三、细分市场分析——市场2		
1.2021-2025年市场规模与现状分析		
2. 2026-2033年市场规模与增速预测		
(细分市场划分详情请咨询观研天下客服)		
第八章 中国	PCB油墨	
第一节 中国	PCB油墨	
一、中国	PCB油墨	
二、中国	PCB油墨	
第二节 中国	PCB油墨	

一、中国	PCB油墨
二、中国	PCB油墨
第三节 中国	PCB油墨
一、企业区域分布特征	
二、企业规模分布特征	
三、企业所有制分布特征	
第四节 中国	PCB油墨
一、波特五力模型原理	
二、供应商议价能力	
三、购买者议价能力	
四、新进入者威胁	
五、替代品威胁	
六、同业竞争程度	
七、波特五力模型分析结论	
第九章 中国	PCB油墨
第一节 中国	PCB油墨
一、企业数量结构分析	
二、行业资产规模分析	
第二节 中国	PCB油墨
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油墨
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	
第十章 中国	PCB油墨
第一节 中国	PCB油墨
一、影响	PCB油墨
二、中国	PCB油墨
第二节 中国华东地区	PCB油墨
一、华东地区概述	

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区	PCB油墨
1、2021-2025年华东地区	PCB油墨
2、华东地区	PCB油墨
3、2026-2033年华东地区	PCB油墨

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油墨
1、2021-2025年华中地区	PCB油墨
2、华中地区	PCB油墨
3、2026-2033年华中地区	PCB油墨

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油墨
1、2021-2025年华南地区	PCB油墨
2、华南地区	PCB油墨
3、2026-2033年华南地区	PCB油墨

第五节 华北地区市场分析

一、华北地区概述	
二、华北地区经济环境分析	
三、华北地区	PCB油墨
1、2021-2025年华北地区	PCB油墨
2、华北地区	PCB油墨
3、2026-2033年华北地区	PCB油墨

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述	
二、东北地区经济环境分析	
三、东北地区	PCB油墨
1、2021-2025年东北地区	PCB油墨
2、东北地区	PCB油墨
3、2026-2033年东北地区	PCB油墨

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述	
----------	--

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区 PCB油墨

1、2021-2025年西南地区 PCB油墨

2、西南地区 PCB油墨

3、2026-2033年西南地区 PCB油墨

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区 PCB油墨

1、2021-2025年西北地区 PCB油墨

2、西北地区 PCB油墨

3、2026-2033年西北地区 PCB油墨

第九节 2026-2033年中国 PCB油墨

第十一章 PCB油墨

第一节 企业1

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、公司优势分析

第二节 企业2

第三节 企业3

第四节 企业4

第五节 企业5

第六节 企业6

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

【第四部分 行业趋势、总结与策略】

第十二章 中国 PCB油墨

第一节 中国	PCB油墨
第二节 2026-2033年中国	PCB油墨
第三节 2026-2033年中国	PCB油墨
一、2026-2033年中国	PCB油墨
二、2026-2033年中国	PCB油墨
三、2026-2033年中国	PCB油墨
第四节 2026-2033年中国	PCB油墨
一、2026-2033年中国	PCB油墨
二、2026-2033年中国	PCB油墨
第五节 2026-2033年中国	PCB油墨
第六节 2026-2033年中国	PCB油墨
第十三章 中国	PCB油墨
第一节 观研天下中国	PCB油墨
一、未来	PCB油墨
二、未来	PCB油墨
第二节 中国	PCB油墨
第三节 中国	PCB油墨
一、SWOT模型概述	
二、行业优势	
三、行业劣势	
四、行业机会	
五、行业威胁	
六、中国	PCB油墨
第四节 中国	PCB油墨
第五节 中国	PCB油墨
第六节 观研天下中国	PCB油墨
第十四章 中国	PCB油墨
第一节 中国	PCB油墨
一、目标客户群体	
二、细分市场选择	
三、区域市场的选择	
第二节 中国	PCB油墨
一、	PCB油墨
二、	PCB油墨
三、	PCB油墨

- 四、PCB油墨
- 五、PCB油墨
- 第三节 PCB油墨
- 一、PCB油墨
- 二、PCB油墨
- 三、PCB油墨
- 四、PCB油墨
- 第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202607/805991.html>