

中国HDI板行业发展深度研究与投资前景分析报告 (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HDI板行业发展深度研究与投资前景分析报告（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/202603/781857.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

一、全球HDI板需求快速放量，AI产业带动下行业高阶趋势显著

HDI板是一类采用积层法制造，以激光微孔、盲孔、埋孔为核心互连方式，实现远高于传统PCB的布线密度，满足细间距封装与小型化需求的高端印制电路板，可满足电子产品小型化、高速信号传输需求，主要应用于手机主板、数码设备及汽车电子领域。

HDI与其他PCB产品技术参数对比

技术参数	HDI	SLP	IC载板	普通PCB
层数	5-16	2-10	2-10	1-90+
板厚	0.25-2mm	0.2-1.5mm	0.1-1.5mm	0.3-7mm
最小线宽 / 间距	40-60 μm	20-30 μm	10-30 μm	50-100 μm
最小环宽	75 μm	60 μm	50 μm	75 μm
单位尺寸	300*210mm	—	小于 150*150mm	—
制备工艺	减成法	半加成法	MSAP	MSAP、全加成法

SAP 减成法

资料来源：观研天下整理

随着全球AI产业强势增长，对高多层板的信号完整性以及散热性能等提出更高要求，在此背景下，高多层PCB和HDI板需求快速增长。

2020-2024年全球高多层PCB市场规模从93亿美元增长至125亿美元，预计2029年全球高多层PCB市场规模将达到171亿美元，2024-2029年复合增长率达到6.5%。其中14层及以上高多层PCB市场规模在2024年达到56亿美元，2020-2024年复合增速为9.5%，2024-2029年复合增长率将进一步加快至11.6%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

2020-2024年全球HDI板市场规模从94亿美元增长至128亿美元，2029年全球HDI板市场规模将达到169亿美元，2024-2029年复合增长率达到5.7%。根据积层工艺的复杂程度，HDI板可分为三类：低阶HDI、高阶HDI、任意层HDI。其中，低阶HDI基本上是1次积层，高阶HDI采用2次或以上的积层技术，任意层HDI工艺复杂度最高，性能最优。受AI产业发展带动，全球HDI板高阶趋势显著。2020-2024年全球高阶HDI年复合增长率已超低阶层HDI，达9.3%；预计2025-2029年全球高阶层HDI市场规模年复合增长率进一步提升至9.9%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

二、内资企业加速高端突围，中国HDI板行业从“规模增长”向“质量提升”转型

全球数字化转型深化与汽车电动智能化浪潮的双重驱动下，HDI板（高密度互连印制电路板）作为高端电子设备实现小型化、高密度互连的核心载体，市场需求持续激增，中国作为全球核心的电子产品制造与消费市场，行业迎来快速发展机遇期，同时在全球竞争格局中逐步实现国产替代与高端突破。

国内市场层面，受益于下游消费电子、汽车电子、AI设备等领域的需求拉动，HDI板行业规模保持稳步增长态势，展现出强劲的发展韧性。数据显示，2024年中国HDI板市场规模达455.68亿元，同比增长16.5%；2025年市场规模进一步攀升至509.08亿元，同比增长11.7%，连续两年保持双位数增长，彰显出行业广阔成长空间。值得注意的是，AI产业的快速崛起成为行业发展的新增长极，在AI服务器、智能终端等算力核心设备的需求驱动下，国内HDI板企业加速向中高端市场突破，行业规模化发展进程持续推进，国产化替代步伐进一步加快。根据数据，2024年我国HDI产值占全球的比重已达63%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

全球市场格局方面，目前HDI板市场仍由中国台湾及欧美厂商主导，行业集中度较高。据数据统计，2023年全球前七大HDI厂商中，中国台湾企业占据5席（华通、欣兴、健鼎、名幸电子、臻鼎控股/鹏鼎控股），欧美企业占据2席（奥地利奥特斯、美国TTM），其中华通以10%的市场份额位居全球第一，前十大企业合计占据全球59.7%的市场份额，头部效应显著。细分到高多层、高阶HDI产品领域，竞争格局更为集中，中国台湾企业（沪电股份、欣兴电子等）与欧美龙头（AT&S、TTM等）凭借先进的技术储备、充足的高端产能及稳定的产品良率，占据主导地位，其中中国台湾企业在高端产能布局与技术落地效率上的优势尤为突出。

数据来源：观研天下数据中心整理

行业发展趋势来看，国内内资HDI企业正加速突围，逐步打破全球龙头的垄断格局。目前中国大陆内资HDI企业以上市公司为核心主体，近两年持续加大核心技术研发投入，推动产品结构升级，同时积极配合下游终端龙头厂商，在国内外布局高端HDI产能，逐步切入AI算力、高端汽车电子等核心供应链。随着国内企业技术实力的提升、产能规模的扩大及国产化替代政策的持续赋能，未来内资企业有望进一步提升全球市场份额，推动中国HDI板行业从“规模增长”向“质量提升”转型，实现从全球制造基地向全球技术引领者的跨越。

我国HDI主要布局企业 企业名称 核心定位 技术 / 产品优势 扩产 / 投资计划 下游核心领域
深南电路 高端 HDI/IC 载板龙头 任意层互连（Any-layer）、激光盲埋孔、GALV

技术；服务 AI 加速卡、光模块 无锡第五代智能 HDI 工厂（年产能 600 万^m，总投 50 亿）
通信、AI 服务器、高端手机、汽车电子 景旺电子 中高端 HDI 主力厂商 高多层、高阶
HDI；线宽 / 线距 10 μ m 级 珠海富山产业园（年产 800 万^m，2026 年达产）
消费电子、汽车电子、工控、通信 崇达技术 中高阶 HDI / 高多层板 8-12 层 HDI
批量供应；AI 服务器 PCB 江门、珠海基地扩产高阶 HDI 与高多层板
服务器、通信、工业控制、汽车 胜宏科技 全球算力 PCB 龙头 6 阶 24 层 HDI 量产；突破 8
阶 28 层、16 层任意层；100 层+高多层 30 亿+扩产高多层 / 高阶 HDI；泰国工厂二期 AI
服务器、数据中心、汽车电子、通信 生益电子 材料 + PCB 一体化 高精度
HDI、软硬结合板；覆铜板自研配套 19 亿投建高多层算力 PCB 项目 通信、汽车、AI
服务器、工控 东山精密 高阶 HDI / 柔性板综合厂商 高阶 HDI、SLP；盐城 45 亿高阶产线
10 亿美元扩产 HDI 板（盐城基地） 消费电子、汽车电子、通信、AI 终端 鹏鼎控股
消费电子 HDI/SLP 龙头 SLP、高阶 HDI、HLC；线宽 / 线距领先 淮安 80 亿产业园，扩产
SLP / 高阶 HDI 智能手机、平板、可穿戴、汽车电子 沪电股份 服务器 / 通信 PCB 龙头
高多层、高阶 HDI；进入英伟达供应链 昆山、黄石基地扩算力 PCB 与高阶 HDI
数据中心、AI 服务器、通信基站 兴森科技 样板 + 小批量 HDI 专家
快速交付、任意层互连；IC 载板 + HDI 复合 广州、宜兴基地扩产高阶 HDI 与 IC 载板
通信、工控、医疗、汽车、AI 样板 超声电子 高频 / 汽车雷达 PCB
任意层互连、汽车微波雷达板；高频高速 HDI 汕头基地扩产高频高速与汽车 HDI
汽车电子（雷达）、通信、工控
资料来源：观研天下整理（zlj）

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HDI板行业发展深度研究与投资前景分析报告（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、科研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 HDI板 行业基本情况介绍

第一节 HDI板 行业发展情况概述

一、HDI板 行业相关定义

二、HDI板 特点分析

三、HDI板 行业供需主体介绍

四、HDI板 行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

第二节 中国HDI板 行业发展历程

第三节 中国HDI板行业经济地位分析

第二章 中国HDI板 行业监管分析

第一节 中国HDI板 行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国HDI板 行业政策法规

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HDI板 行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 中国HDI板 行业发展环境分析

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HDI板 行业宏观环境分析（PEST模型）

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HDI板 行业环境分析结论

第四章 全球HDI板 行业发展现状分析

第一节 全球HDI板 行业发展历程回顾

第二节 全球HDI板 行业规模分布

一、2021-2025年全球HDI板 行业规模

二、全球HDI板 行业市场区域分布

第三节 亚洲HDI板 行业地区市场分析

一、亚洲HDI板 行业市场现状分析

二、2021-2025年亚洲HDI板 行业市场规模与需求分析

三、亚洲HDI板 行业市场前景分析

第四节 北美HDI板 行业地区市场分析

一、北美HDI板 行业市场现状分析

二、2021-2025年北美HDI板 行业市场规模与需求分析

三、北美HDI板 行业市场前景分析

第五节 欧洲HDI板 行业地区市场分析

一、欧洲HDI板 行业市场现状分析

二、2021-2025年欧洲HDI板 行业市场规模与需求分析

三、欧洲HDI板 行业市场前景分析

第六节 2026-2033年全球HDI板 行业分布走势预测

第七节 2026-2033年全球HDI板 行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

第五章 中国HDI板 行业运行情况

第一节 中国HDI板 行业发展介绍

一、HDI板行业发展特点分析

二、HDI板行业技术现状与创新情况分析

第二节 中国HDI板 行业市场规模分析

一、影响中国HDI板 行业市场规模的因素

二、2021-2025年中国HDI板 行业市场规模

三、中国HDI板行业市场规模数据解读

第三节 中国HDI板 行业供应情况分析

一、2021-2025年中国HDI板 行业供应规模

二、中国HDI板 行业供应特点

第四节 中国HDI板 行业需求情况分析

一、2021-2025年中国HDI板 行业需求规模

二、中国HDI板 行业需求特点

第五节 中国HDI板 行业供需平衡分析

第六章 中国HDI板 行业经济指标与需求特点分析

第一节 中国HDI板 行业市场动态情况

第二节 HDI板 行业成本与价格分析

一、HDI板行业价格影响因素分析

二、HDI板行业成本结构分析

三、2021-2025年中国HDI板 行业价格现状分析

第三节 HDI板 行业盈利能力分析

一、HDI板 行业的盈利性分析

二、HDI板 行业附加值的提升空间分析

第四节 中国HDI板 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

第五节 中国HDI板 行业的经济周期分析

第七章 中国HDI板 行业产业链及细分市场分析

第一节 中国HDI板 行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、HDI板 行业产业链图解

第二节 中国HDI板 行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对HDI板 行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对HDI板 行业的影响分析

第三节 中国HDI板 行业细分市场分析

一、中国HDI板 行业细分市场结构划分

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HDI板 行业市场竞争分析

第一节 中国HDI板 行业竞争现状分析

一、中国HDI板 行业竞争格局分析

二、中国HDI板 行业主要品牌分析

第二节 中国HDI板 行业集中度分析

一、中国HDI板 行业市场集中度影响因素分析

二、中国HDI板 行业市场集中度分析

第三节 中国HDI板 行业竞争特征分析

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HDI板 行业竞争结构分析(波特五力模型)

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HDI板 行业所属行业运行数据监测

第一节 中国HDI板 行业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HDI板 行业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HDI板 行业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

第十章 中国HDI板 行业区域市场现状分析

第一节 中国HDI板 行业区域市场规模分析

- 一、影响HDI板 行业区域市场分布的因素
- 二、中国HDI板 行业区域市场分布

第二节 中国华东地区HDI板 行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区HDI板 行业市场分析
 - 1、2021-2025年华东地区HDI板 行业市场规模
 - 2、华东地区HDI板 行业市场现状
 - 3、2026-2033年华东地区HDI板 行业市场规模预测

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HDI板 行业市场分析
 - 1、2021-2025年华中地区HDI板 行业市场规模
 - 2、华中地区HDI板 行业市场现状
 - 3、2026-2033年华中地区HDI板 行业市场规模预测

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HDI板 行业市场分析
 - 1、2021-2025年华南地区HDI板 行业市场规模

2、华南地区HDI板 行业市场现状

3、2026-2033年华南地区HDI板 行业市场规模预测

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HDI板 行业市场分析

1、2021-2025年华北地区HDI板 行业市场规模

2、华北地区HDI板 行业市场现状

3、2026-2033年华北地区HDI板 行业市场规模预测

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HDI板 行业市场分析

1、2021-2025年东北地区HDI板 行业市场规模

2、东北地区HDI板 行业市场现状

3、2026-2033年东北地区HDI板 行业市场规模预测

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HDI板 行业市场分析

1、2021-2025年西南地区HDI板 行业市场规模

2、西南地区HDI板 行业市场现状

3、2026-2033年西南地区HDI板 行业市场规模预测

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HDI板 行业市场分析

1、2021-2025年西北地区HDI板 行业市场规模

2、西北地区HDI板 行业市场现状

3、2026-2033年西北地区HDI板 行业市场规模预测

第九节 2026-2033年中国HDI板 行业市场规模区域分布预测

第十一章 HDI板 行业企业分析（企业名单请咨询观研天下客服）

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HDI板 行业发展前景分析与预测

第一节 中国HDI板 行业未来发展趋势预测

第二节 2026-2033年中国HDI板 行业投资增速预测

第三节 2026-2033年中国HDI板 行业规模与供需预测

一、2026-2033年中国HDI板 行业市场规模与增速预测

二、2026-2033年中国HDI板 行业产值规模与增速预测

三、2026-2033年中国HDI板 行业供需情况预测

第四节 2026-2033年中国HDI板 行业成本与价格预测

一、2026-2033年中国HDI板 行业成本走势预测

二、2026-2033年中国HDI板 行业价格走势预测

第五节 2026-2033年中国HDI板 行业盈利走势预测

第六节 2026-2033年中国HDI板 行业需求偏好预测

第十三章 中国HDI板 行业研究总结

第一节 观研天下中国HDI板 行业投资机会分析

一、未来HDI板 行业国内市场机会

二、未来HDI板行业海外市场机会

第二节 中国HDI板 行业生命周期分析

第三节 中国HDI板 行业SWOT分析

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HDI板 行业SWOT分析结论

第四节 中国HDI板 行业进入壁垒与应对策略

第五节 中国HDI板 行业存在的问题与解决策略

第六节 观研天下中国HDI板 行业投资价值结论

第十四章 中国HDI板 行业风险及投资策略建议

第一节 中国HDI板 行业进入策略分析

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HDI板 行业风险分析

一、HDI板 行业宏观环境风险

二、HDI板 行业技术风险

三、HDI板 行业竞争风险

四、HDI板 行业其他风险

五、HDI板 行业风险应对策略

第三节 HDI板 行业品牌营销策略分析

一、HDI板 行业产品策略

二、HDI板 行业定价策略

三、HDI板 行业渠道策略

四、HDI板 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202603/781857.html>