

2018-2023年中国高密度互联线路板（HDI）产业 市场现状规划调查与投资前景规划预测报告

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《2018-2023年中国高密度互联线路板（HDI）产业市场现状规划调查与投资前景规划预测报告》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/yuanqijian/298246298246.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

智能手机功能日益复杂而体积又向轻薄化发展，留给主板的空间越来越少，要求有限的主板上承载更多的元器件，普通多层板已经难以满足需求。高密度互联线路板（HDI）以普通多层板为芯板叠加积层，利用钻孔，以及孔内金属化的制程，使得各层线路内部之间实现连结功能。普通的多层板仅有通孔，而HDI精确设置盲孔和埋孔来减少通孔的数量，节约PCB可布线面积，大幅度提高元器件密度，因而在智能手机中迅速完成了对多层板的替代。根据盲孔所直接连接的相邻层数，可将HDI分为一阶HDI、二阶HDI、高阶HDI等。近年来智能手机普遍采用的任意层HDI，要求任意相邻层之间都有盲孔连接，需要用到镭射钻孔、电镀孔塞等先进技术，是生产难度最大、产品附加值最高的HDI类型。

HDI VS 普通多层板

智能手机增速放缓 HDI未来的机会在汽车电子等新兴需求

手机是HDI的传统市场，以2015年的数据为例，智能手机占到了过半的比例，然而其贡献的产值相比2014年仅增长0.7%。目前这一代智能机几乎都采用HDI作为主板，渗透率已难有进一步提升，而HDI在部分下一代机型中还有被更高制程的类载板代替的可能，在智能手机进入存量时代的背景下，这部分市场的增速将继续放缓。HDI除了具有高布线密度、高集成度的优势外，在数据通信方面也拥有更佳的电性能及信号完整性，因而未来的机会将在汽车电子、通信基站等新兴需求。以汽车电子为例，导航模组、蓝牙通讯模组和数据模组等都需要大量用到HDI板。2015年HDI整体产值下降3.3%，但汽车电子、通信基站、医疗设备等新兴领域逆势上扬，实现了29.8%的同比增长，不论从绝对增量还是增速来看都远远超过传统3C领域，未来将接棒智能手机成为HDI主要增长点。

高层板配线长度短，电路阻抗低，可高频高速工作，性能稳定，可承担更复杂的功能，是电子技术向高速高频、多功能大容量发展的必然趋势。尤其是大规模集成电路的深入应用，将进一步驱动PCB迈向高精度、高层化。目前8层以下的PCB主要用于家用电器、PC、台式机等产品，而高性能多路服务器、航空航天等高端应用都要求PCB的层数在10层以上。以服务器为例，在单路、双路服务器上PCB板一般在4-8层之间，而4路、8路等高端服务器主板要求16层以上，背板要求则在20层以上。当前大数据、云计算正在经历爆发性增长，高性能多路服务器市场体量足够大，将强势拉升高层板的需求。

类载板拥有接近半导体规格的制程，或成行业黑马。手机主板经历了“传统多层板—普通HDI—任意层HDI”的升级过程，目前这一代智能机中，其HDI主板所能搭载的元器件数几乎到了极限，要进一步缩小线宽线距，受制程限制已难以实现。类载板（Substrate-Like PCB，简称SLP）在HDI技术的基础上，采用MSAP制程，进一步细化线路，将线宽线距从HDI

的40/40微米缩短到30/30微米。

2015年HDI各应用成长分析与下游应用情况 中国报告网发布的报告书内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、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。

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HDI行业发展概述

第一节HDI行业定义

一、HDI定义

二、HDI产品上游原料及下游应用概况

第二节HDI行业发展概况

一、全球HDI行业发展简述

二、HDI国内行业现状阐述

三、HDI的主要下游应用分类和市场份额

第三节HDI行业市场现状

一、市场概述

二、市场规模

第四节、HDI产品发展历程

第五节、HDI产品发展所处的阶段

第六节、HDI行业地位分析

第七节、HDI行业产业链分析

第八节、HDI行业国内与国外情况分析

第二章HDI项目产品生产规模分析及预测

第一节产品历年产量统计一，产量和增长率

第二节拟在建项目介绍

第三节产品产量预测—未来五年-产能，产量，增长率

第四节综合研究评价

第三章2017年HDI产业运行态势分析

第一节2017年HDI市场发展分析

一、国内HDI生产综述

二、HDI市场发展的特点

三、HDI市场景气向好

第二节2017年HDI市场分析

一、国外企业HDI料发展的特点

二、HDI专用料供需分析

三、HDI专用料市场发展综述

第三节2017年HDI市场发展存在的问题及策略

一、HDI市场发展面临的挑战及对策

二、提高HDI整体竞争力的建议

三、加快HDI发展的措施

第三章HDI行业外部环境分析

第一节、HDI行业经济环境影响分析

一、国民经济影响情况

二、国内投资HDI情况

第二节、HDI行业政策影响分析

一、国内宏观政策影响分析

二、行业政策影响分析

第三节、HDI产业上下游影响分析

一、HDI行业上游影响分析

二、HDI行业下游影响分析

第四节、HDI行业的技术影响分析

一、HDI行业技术现状分析

二、HDI行业技术发展趋势

第四章HDI行业经营和竞争分析

第一节、行业核心竞争力分析及构建

第二节、经营手段分析

一、消费特征分析

二、产品分类与定位

三、产品策略分析

四、渠道和促销

第三节、HDI技术最新发展趋势分析

一、国外同类技术研发方向

二、国内HDI研发技术路径分析

四、国内最新研发动向

五、技术走势预测

六、技术进步对企业发展影响

三、退出战略

第五章2017年中国HDI行业环境分析

第一节我国经济发展环境分析

一、GDP历史变动轨迹

二、固定资产投资历史变动轨迹

三、进出口贸易历史变动轨迹

四、我国宏观经济发展预测

第二节行业相关政策、法规、标准

一、中国相关环保规定

二、国外相关环保规定

第六章HDI行业国内市场深度分析

第一节HDI行业市场现状分析及预测

第二节2015-2017年产品产量分析及预测

第三节2015-2017年市场需求分析及预测

第四节产品消费领域与消费结构分析

第五节价格趋势分析

第七章HDI行业需求与预测分析

第一节、HDI行业需求分析及预测

一、HDI行业需求总量及增长速度

二、HDI行业需求结构分析

三、HDI行业需求影响因素分析

四、HDI行业未来需求预测分析

第二节、HDI行业地区需求分析

一、行业的总体区域需求分析

二、华北地区需求分析

三、华东地区需求分析

四、东北地区需求分析

五、中南地区需求分析

六、西北地区需求分析

七、西南地区需求分析

第三节、HDI行业细分市场需求分析

一、HDI行业市场需求量情况

二、HDI行业市场供求量情况

第八章HDI行业进出口分析

第一节、HDI行业进出口分析

一、进出口总量对比分析

二、进出口金额对比分析

第二节、HDI行业出口分析

一、出口总量分析

二、出口金额分析

三、出口市场分析

四、出口价格分析

第三节HDI进口分析

一、进口总量分析

二、进口金额分析

三、进口市场分析

四、进口价格分析

第九章2017年国内外重点企业竞争力分析

第一节甘肃银光化学工业集团有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第二节上海中联化工厂

第三节重庆长风化工厂

第四节德国拜耳集团(Bayer)

第五节 宁波万华聚氨酯有限公司

第十章 2017年HDI行业竞争格局分析

第一节 HDI行业竞争结构分析

- 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 HDI企业国际竞争力比较

- 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

第三节 HDI行业竞争格局分析

- 一、HDI行业集中度分析
- 二、HDI行业竞争程度分析

第四节 2017年HDI行业竞争策略分析

第十一章 HDI行业投融资分析

第一节、HDI行业的SWOT分析

第二节、HDI行业国内企业投资状况

第三节、HDI行业外资投资状况

第四节、HDI行业资本并购重组情况

第五节、HDI行业投资特点分析

第六节、HDI行业融资分析

第七节、HDI行业投资机会分析

- 一、2018-2013年总体投资机会及投资建议
- 二、2018-2013年国内外投资机会及投资建议
- 三、2018-2013年区域投资机会及投资建议
- 四、2018-2013年企业投资机会及投资建议

第十二章 产业政策及贸易预警

第一节 国内外产业政策分析

- 一、中国相关产业政策
- 二、国外相关产业政策
- 第二节国内外环保规定
 - 一、中国相关环保规定
 - 二、国外相关环保规定
- 第三节贸易预警
 - 一、可能涉及的倾销及反倾销
 - 二、可能遭遇的贸易壁垒及技术壁垒
- 第四节近期人民币汇率的影响
- 第五节我国与主要市场贸易关系稳定性分析

第十三章2017年HDI行业投资分析

- 第一节行业投资机会分析
 - 一、投资领域
 - 二、主要项目
- 第二节行业投资分析
 - 一、市场风险
 - 二、成本风险
 - 三、贸易风险
- 第三节行业投资建议
 - 一、把握国家投资的契机
 - 二、竞争性战略联盟的实施

第十四章HDI行业投资机会与风险

- 第一节中国HDI产业投资机会分析
 - 二、可行研究分析
- 第二节HDI行业投资效益分析
 - 一、2017年HDI行业投资状况分析
 - 二、2017年HDI行业投资效益分析
 - 三、2017年HDI行业投资趋势预测
 - 四、2017年HDI行业的投资方向
 - 五、2017年HDI行业投资的建议
- 第三节2018-2013HDI行业投资前景及控制策略分析
 - 一、2018-2013年HDI行业市场风险及控制策略
 - 二、2018-2013年HDI行业政策风险及控制策略

- 三、2018-2013年HDI行业经营风险及控制策略
- 四、2018-2013年HDI同业竞争风险及控制策略
- 五、2018-2013年HDI行业其他风险及控制策略

第十五章 项目投资建议

- 第一节 技术应用注意事项
- 第二节 项目投资注意事项
- 第三节 生产开发注意事项
- 第四节 销售注意事项

图表目录：

图表HDI市场下游消费市场构成图

图表2015-2017年HDI市场产品总产量统计

图表HDI市场生命周期示意图

图表HDI市场企业市场占有率对比

图表：历年国内HDI产品产能、产量统计

图表HDI市场产销规模对比

图表：2018-2013年国内HDI行业产能、产量统计

图表2015-2017年HDI市场投资规模

图表HDI市场企业竞争格局

图表HDI市场原材料供给模式

图表：HDI消费领域分析

图表、2015-2017年季度GDP同比增长率

图表、2015-2017年三次产业增加值季度同比增长率

图表、2015-2017年工业增加值及其构成月度累计同比增长率

图表、2015-2017年城镇固定资产月度累计投资同比增长率

图表、2015-2017年按地区分城镇固定资产月度累计投资同比增长率

图表、2015-2017年月度社会消费零售总额及其同比增长率

图表、2015-2017年社会消费品零售总额构成月度同比增长率

图表、2015-2017年月度进出口同比增长率

更多图表详见正文（GSLWK）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yuanqijian/298246298246.html>