

中国ABF载板行业发展深度分析与投资前景研究 报告（2023-2030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ABF载板行业发展深度分析与投资前景研究报告（2023-2030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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202307/642350.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

1、ABF载板广泛应用于CPU、GPU等高算力芯片中

ABF载板基材为ABF膜，ABF膜由日本味之素集团研发并垄断，其具有高耐用性、低膨胀性、易于加工等特征。ABF载板相比于BT载板能做到更细线路、更小线宽，被广泛应用于CPU、GPU等高算力芯片中。

2、服务器出货量稳定，构筑ABF载板增量基本盘

目前，ABF载板应用于CPU、GPU、FPGA、ASIC等高性能运算芯片。近年来，随着全球数字化进程加速，服务器出货量持续高位，进而有望带动ABF载板需求不断高增。根据数据显示，2022年，全球服务器出货量达到1380万台，同比增长6%，收入达到1117亿美元，同比增长17%。

数据来源：观研天下整理

同时，根据相关数据，2021年全球ABF载板市场销售额达到43.69亿美元，预计2028年将达到65.29亿美元，2022-2028年的CAGR为5.56%；地区层面来看，中国市场发展较快，2021年ABF载板市场规模为6.64亿美元，约占全球的15.2%，预计2028年将达到13.64亿美元，全球占比将达到20.9%。

数据来源：观研天下整理

3、高性能、高算力芯片需求暴涨，驱动ABF载板行业需求量高增

从ABF载板下游应用来看，PC是第一大下游市场，占有大约47%的市场份额，之后是服务器/数据中心，占有率约为25%，未来预计HPC/AI芯片将最快增长，带动ABF载板需求量提升。

数据来源：观研天下整理

同时，随着云技术、AI等新应用领域蓬勃发展，AI芯片需求激增，带动ABF载板行业需求量大幅提升。根据数据显示，2021年全球AI芯片行业市场规模为260亿美元，2026年市场规模将达到726亿美元，2021-2025年CAGR约为29%。

数据来源：观研天下整理

4、5G基础设施建设带动FPGA使用量增加，促使ABF载板需求提升

而在5G基站领域，5G专网是指在特定区域实现网络信号覆盖，为特定用户在组织、指挥、管理、生产、调度等环节为专业用户提供网络通信服务的专用网络，FPGA是5G基站与终端设备的核心零部件，是ABF载板的一大应用领域。5G时代FPGA可以用于多通道信号波束成形，Massive MIMO技术让5G基站收发通道数从16T16R提高到64T64R甚至128T128R，因

此单站FPGA使用量大幅上升。

根据数据显示，2022年我国5G专网市场规模为160亿元，2026年有望达到2361亿元，2022-2026年CAGR接近100%。同时随着全球5G部署持续推进，FPGA用量显著提升，FPGA单价有望继续增加，其市场规模不断扩大，预计2025年将达到125.8亿美元，促使ABF载板需求提升。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

5、ABF载板壁垒高，市场集中度高

ABF载板具有研发投入高、研发周期长的特点，行业技术壁垒与客户壁垒较高，所以造成市场竞争者较少。目前，全球ABF载板行业主要由日本、韩国、中国台湾厂商所垄断，而我国起步较晚，市场参与者较少。根据数据显示，2021年，全球ABF载板行业前三大供应商分别为新兴电子、揖斐电、奥特斯，市场份额分别为22%、19%、16%，CR7达到95%。

数据来源：观研天下整理

6、ABF载板行业处于供不应求局面，国内国外正积极扩产备战

而现阶段，全球ABF载板行业处于供不应求局面。数据显示，2019年全球ABF载板平均月需求为1.85亿颗，2023年将达到3.45亿颗，2019-2023年复合增长率为16.9%，但是2019-2023年全球ABF载板平均月产能年复合增长率18.6%，2023年预计达到3.31亿颗，供需缺口仍然存在。

数据来源：观研天下整理

因此，为应对供不应求局面，全球主要载板厂商积极扩产，平均资本开支在50亿元以上量级，例如新兴电子上调2022年资本开支至358.58亿新台币（约合80.7亿人民币），其中60%左右将投入扩充ABF载板产能。

全球ABF载板厂商扩产情况

国家/地区

企业名称

投资金额

产品类型

开工时间

投产时间/达产时间

奥地利

奥特斯

10亿欧元

ABF

2019

2024满产

奥地利

奥特斯

17亿欧元

ABF

2021

2026满产

日本

揖斐电

1800亿日元

ABF

2021

2023年投产

韩国

三星电机

8.5亿美元

ABF

-

2023年量产

韩国

大德

1600亿韩元

ABF

2020

2022年投产

日本

神光电器

900亿日元

ABF

2020

2022年投产

中国台湾

南亚电路

153.3亿新台币

ABF/BT

2020

2021年投产

中国台湾

欣兴电子

344.71亿新台币

ABF/BT

2019

2022年投产

中国台湾

景硕

100亿新台币

ABF/BT

2021

2023年投产

中国大陆

深南电路

60亿元

ABF/BT

2021

2023年Q4投产

中国大陆

兴森科技

60亿元

ABF

公告发布时间2022年

一期预计2023年试产、2025年达产，二期预计2027年达产

中国大陆

兴森科技

12亿元

ABF

2022

2023年投产

中国大陆

珠海越亚

35亿元

ABF/BT

-

2022年7月投产

数据来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国ABF载板行业发展深度分析与投资前景研究报告（2023-2030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，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。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国ABF载板行业发展概述

第一节 ABF载板行业发展情况概述

一、ABF载板行业相关定义

二、ABF载板特点分析

三、ABF载板行业基本情况介绍

四、ABF载板行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、ABF载板行业需求主体分析

第二节中国ABF载板行业生命周期分析

- 一、ABF载板行业生命周期理论概述
- 二、ABF载板行业所属的生命周期分析

第三节 ABF载板行业经济指标分析

- 一、ABF载板行业的赢利性分析
- 二、ABF载板行业的经济周期分析
- 三、ABF载板行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球ABF载板行业市场发展现状分析

第一节全球ABF载板行业发展历程回顾

第二节全球ABF载板行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲ABF载板行业地区市场分析

- 一、亚洲ABF载板行业市场现状分析
- 二、亚洲ABF载板行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲ABF载板行业市场前景分析

第四节北美ABF载板行业地区市场分析

- 一、北美ABF载板行业市场现状分析
- 二、北美ABF载板行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美ABF载板行业市场前景分析

第五节欧洲ABF载板行业地区市场分析

- 一、欧洲ABF载板行业市场现状分析
- 二、欧洲ABF载板行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲ABF载板行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界ABF载板行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球ABF载板行业市场规模预测

第三章 中国ABF载板行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对ABF载板行业的影响分析

第三节中国ABF载板行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节政策环境对ABF载板行业的影响分析

第五节中国ABF载板行业产业社会环境分析

第四章 中国ABF载板行业运行情况

第一节中国ABF载板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

三、行业发展特点分析

第二节中国ABF载板行业市场规模分析

一、影响中国ABF载板行业市场规模的因素

二、中国ABF载板行业市场规模

三、中国ABF载板行业市场规模解析

第三节中国ABF载板行业供应情况分析

一、中国ABF载板行业供应规模

二、中国ABF载板行业供应特点

第四节中国ABF载板行业需求情况分析

一、中国ABF载板行业需求规模

二、中国ABF载板行业需求特点

第五节中国ABF载板行业供需平衡分析

第五章 中国ABF载板行业产业链和细分市场分析

第一节中国ABF载板行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、ABF载板行业产业链图解

第二节中国ABF载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ABF载板行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对ABF载板行业的影响分析

第三节我国ABF载板行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国ABF载板行业市场竞争分析

第一节中国ABF载板行业竞争现状分析

一、中国ABF载板行业竞争格局分析

二、中国ABF载板行业主要品牌分析

第二节中国ABF载板行业集中度分析

一、中国ABF载板行业市场集中度影响因素分析

二、中国ABF载板行业市场集中度分析

第三节中国ABF载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

第七章 2019-2023年中国ABF载板行业模型分析

第一节中国ABF载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

第二节中国ABF载板行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国ABF载板行业SWOT分析结论

第三节中国ABF载板行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国ABF载板行业需求特点与动态分析

第一节中国ABF载板行业市场动态情况

第二节中国ABF载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

第三节 ABF载板行业成本结构分析

第四节 ABF载板行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

第五节中国ABF载板行业价格现状分析

第六节中国ABF载板行业平均价格走势预测

- 一、中国ABF载板行业平均价格趋势分析
- 二、中国ABF载板行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国ABF载板行业所属行业运行数据监测

第一节中国ABF载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ABF载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ABF载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 2019-2023年中国ABF载板行业区域市场现状分析

第一节中国ABF载板行业区域市场规模分析

- 一、影响ABF载板行业区域市场分布的因素
- 二、中国ABF载板行业区域市场分布

第二节中国华东地区ABF载板行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区ABF载板行业市场分析

(1) 华东地区ABF载板行业市场规模

(2) 华南地区ABF载板行业市场现状

(3) 华东地区ABF载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ABF载板行业市场分析

(1) 华中地区ABF载板行业市场规模

(2) 华中地区ABF载板行业市场现状

(3) 华中地区ABF载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ABF载板行业市场分析

(1) 华南地区ABF载板行业市场规模

(2) 华南地区ABF载板行业市场现状

(3) 华南地区ABF载板行业市场规模预测

第五节华北地区ABF载板行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区ABF载板行业市场分析

(1) 华北地区ABF载板行业市场规模

(2) 华北地区ABF载板行业市场现状

(3) 华北地区ABF载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ABF载板行业市场分析

(1) 东北地区ABF载板行业市场规模

(2) 东北地区ABF载板行业市场现状

(3) 东北地区ABF载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ABF载板行业市场分析

（1）西南地区ABF载板行业市场规模

（2）西南地区ABF载板行业市场现状

（3）西南地区ABF载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ABF载板行业市场分析

（1）西北地区ABF载板行业市场规模

（2）西北地区ABF载板行业市场现状

（3）西北地区ABF载板行业市场规模预测

第十一章 ABF载板行业企业分析（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、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国ABF载板行业发展前景分析与预测

第一节中国ABF载板行业未来发展前景分析

一、ABF载板行业国内投资环境分析

二、中国ABF载板行业市场机会分析

三、中国ABF载板行业投资增速预测

第二节中国ABF载板行业未来发展趋势预测

第三节中国ABF载板行业规模发展预测

一、中国ABF载板行业市场规模预测

二、中国ABF载板行业市场规模增速预测

三、中国ABF载板行业产值规模预测

四、中国ABF载板行业产值增速预测

五、中国ABF载板行业供需情况预测

第四节中国ABF载板行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国ABF载板行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国ABF载板行业进入壁垒分析

一、ABF载板行业资金壁垒分析

二、ABF载板行业技术壁垒分析

三、ABF载板行业人才壁垒分析

四、ABF载板行业品牌壁垒分析

五、ABF载板行业其他壁垒分析

第二节 ABF载板行业风险分析

一、ABF载板行业宏观环境风险

二、ABF载板行业技术风险

三、ABF载板行业竞争风险

四、ABF载板行业其他风险

第三节中国ABF载板行业存在的问题

第四节中国ABF载板行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国ABF载板行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国ABF载板行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国ABF载板行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 ABF载板行业营销策略分析

一、ABF载板行业产品策略

二、ABF载板行业定价策略

三、ABF载板行业渠道策略

四、ABF载板行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202307/642350.html>