中国均温板市场发展现状分析与投资前景预测报告（2022-2029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《 中国均温板市场发展现状分析与投资前景预测报告（2022-2029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/202203/577376.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

均温板（VaporChamber）技术从原理上类似于热管，但在传导方式上有所区别。热管为一维线性热传导，而真空腔均热板中的热量则是在一个二维的面上传导，因此效率更高。具体来说，真空腔底部的液体在吸收芯片热量后，蒸发扩散至真空腔内，将热量传导至散热鳍片上，随后冷凝为液体回到底部。这种类似冰箱空调的蒸发、冷凝过程在真空腔内快速循环，实现了相当高的散热效率。

均温板工作原理示意图

数据来源：公开资料整理

目前，市面上的智能手机发热源主要包括芯片工作、LCD驱动、电池释放及充电、CCM驱动芯片、PCB结构设计导热散热量不均匀五个方面。随着国内电子产品逐渐朝着超轻、超薄化的趋势演变，散热问题愈发严重。

目前市场上热管、均温板的平均厚度

产品	应用领域	平均厚度要求(mm)
热管	台式电脑	1.00-2.00
	笔记本电脑及平板电脑	0.80-1.80
	智能手机	<0.60
均温板	智能手机	<0.40
	笔记本电脑	0.80-1.80

数据来源：观研天下整理

而均温板作为新型的散热材料代表之一，其应用领域逐渐从PC端渗透到智能手机终端，近几年国内厂商所发布的智能手机中大部分都是采用了均温板散热方案，并且与其他散热技术

通过对比发现，均温板的散热技术方案优势明显。
目前市面上代表性电子产品散热方案的优缺点
散热方案
优点
缺点
代表机型
石墨
相对廉价、易生产、低密度、体积小
良率低、工艺复杂
iPhone11
石墨烯
柔韧性强、超薄、厚度可定制、高理论热导率、高稳定性
大规模应用较困难、成本高
华为 mate 30
均温板
导热能力强、散热功率大、均温性能好、结构适应强
增加产品重量、体积、成本
vivo NEX S 5G
热管
体积小、散热功率大、成本低
手机散热热管直径比普通热管小
荣耀note10
数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

近三年，我国5G手机出货量呈稳定增长趋势，这为均温板行业提供优异的需求基础。根据数据显示，截止2021年，全国5G手机出货量2.66亿部，同比增长63.5%，5G手机出货量占整体的75.9%。

数据来源：观研天下整理

综上所述，随着5G时代的到来，5G手机出货量持续上升，其器件的变化与升级对散热的需求不断增长。假设2022年，5G手机出货量达到5亿部，均温板方案渗透率为25%，则对应的

市场空间将达到16.25亿元。由此可见，我国均温板行业市场空间大。
5G手机散热行业市场空间

2019年
2020年
2021年
2022年E
5G手机出货量（亿部）
0.14
1.63
2.66
5
均温板方案渗透率（%）
5%
15%
20%
25%
均温板ASP
15
15
14
13
均温板市场空间
1
5
12
16.25
数据来源：观研天下整理（WYD）

观研报告网发布的《中国均温板市场发展现状分析与投资前景预测报告（2022-2029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。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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 2018-2022年中国均温板行业发展概述
第一节均温板行业发展情况概述
一、均温板行业相关定义
二、均温板行业基本情况介绍
三、均温板行业发展特点分析
四、均温板行业经营模式
1、生产模式
2、采购模式
3、销售/服务模式
五、均温板行业需求主体分析
第二节中国均温板行业生命周期分析
一、均温板行业生命周期理论概述
二、均温板行业所属的生命周期分析
第三节均温板行业经济指标分析
一、均温板行业的赢利性分析
二、均温板行业的经济周期分析

三、均温板行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球均温板行业市场发展现状分析
第一节全球均温板行业发展历程回顾
第二节全球均温板行业市场规模与区域分布情况
第三节亚洲均温板行业地区市场分析
一、亚洲均温板行业市场现状分析
二、亚洲均温板行业市场规模与市场需求分析
三、亚洲均温板行业市场前景分析
第四节北美均温板行业地区市场分析
一、北美均温板行业市场现状分析
二、北美均温板行业市场规模与市场需求分析
三、北美均温板行业市场前景分析
第五节欧洲均温板行业地区市场分析
一、欧洲均温板行业市场现状分析
二、欧洲均温板行业市场规模与市场需求分析
三、欧洲均温板行业市场前景分析
第六节 2022-2029年世界均温板行业分布走势预测
第七节 2022-2029年全球均温板行业市场规模预测

第三章 中国均温板行业产业发展环境分析
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、全社会消费品零售总额
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
第二节我国宏观经济环境对均温板行业的影响分析
第三节中国均温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
第四节政策环境对均温板行业的影响分析

第五节中国均温板行业产业社会环境分析

第四章 中国均温板行业运行情况
第一节中国均温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
第二节中国均温板行业市场规模分析
一、影响中国均温板行业市场规模的因素
二、中国均温板行业市场规模
三、中国均温板行业市场规模解析
第三节中国均温板行业供应情况分析
一、中国均温板行业供应规模
二、中国均温板行业供应特点
第四节中国均温板行业需求情况分析
一、中国均温板行业需求规模
二、中国均温板行业需求特点
第五节中国均温板行业供需平衡分析

第五章 中国均温板行业产业链和细分市场分析
第一节中国均温板行业产业链综述
一、产业链模型原理介绍
二、产业链运行机制
三、均温板行业产业链图解
第二节中国均温板行业产业链环节分析
一、上游产业发展现状
二、上游产业对均温板行业的影响分析
三、下游产业发展现状
四、下游产业对均温板行业的影响分析
第三节我国均温板行业细分市场分析
一、细分市场一
二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国均温板行业市场竞争分析
第一节中国均温板行业竞争要素分析

一、产品竞争
二、服务竞争
三、渠道竞争
四、其他竞争
第二节中国均温板行业竞争现状分析
一、中国均温板行业竞争格局分析
二、中国均温板行业主要品牌分析
第三节中国均温板行业集中度分析
一、中国均温板行业市场集中度影响因素分析
二、中国均温板行业市场集中度分析

第七章 2018-2022年中国均温板行业模型分析
第一节中国均温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
第二节中国均温板行业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、中国均温板行业SWOT分析结论
第三节中国均温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 2018-2022年中国均温板行业需求特点与动态分析
第一节中国均温板行业市场动态情况
第二节中国均温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
第三节均温板行业成本结构分析
第四节均温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
第五节中国均温板行业价格现状分析
第六节中国均温板行业平均价格走势预测
一、中国均温板行业平均价格趋势分析
二、中国均温板行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国均温板行业所属行业运行数据监测
第一节中国均温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
第二节中国均温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
第三节中国均温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 2018-2022年中国均温板行业区域市场现状分析
第一节中国均温板行业区域市场规模分析

影响均温板行业区域市场分布的因素
中国均温板行业区域市场分布
第二节中国华东地区均温板行业市场分析
一、华东地区概述
二、华东地区经济环境分析
三、华东地区均温板行业市场分析
（1）华东地区均温板行业市场规模
（2）华南地区均温板行业市场现状
（3）华东地区均温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、华中地区均温板行业市场分析
（1）华中地区均温板行业市场规模
（2）华中地区均温板行业市场现状
（3）华中地区均温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、华南地区均温板行业市场分析
（1）华南地区均温板行业市场规模
（2）华南地区均温板行业市场现状
（3）华南地区均温板行业市场规模预测
第五节华北地区均温板行业市场分析
一、华北地区概述
二、华北地区经济环境分析
三、华北地区均温板行业市场分析
（1）华北地区均温板行业市场规模
（2）华北地区均温板行业市场现状
（3）华北地区均温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、东北地区均温板行业市场分析
（1）东北地区均温板行业市场规模

（2）东北地区均温板行业市场现状
（3）东北地区均温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、西南地区均温板行业市场分析
（1）西南地区均温板行业市场规模
（2）西南地区均温板行业市场现状
（3）西南地区均温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、西北地区均温板行业市场分析
（1）西北地区均温板行业市场规模
（2）西北地区均温板行业市场现状
（3）西北地区均温板行业市场规模预测

第十一章 均温板行业企业分析（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
· · · · ·

第十二章 2022-2029年中国均温板行业发展前景分析与预测
第一节中国均温板行业未来发展前景分析
一、均温板行业国内投资环境分析
二、中国均温板行业市场机会分析
三、中国均温板行业投资增速预测
第二节中国均温板行业未来发展趋势预测
第三节中国均温板行业规模发展预测
一、中国均温板行业市场规模预测
二、中国均温板行业市场规模增速预测
三、中国均温板行业产值规模预测
四、中国均温板行业产值增速预测
五、中国均温板行业供需情况预测
第四节中国均温板行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国均温板行业进入壁垒与投资风险分析
第一节中国均温板行业进入壁垒分析
一、均温板行业资金壁垒分析
二、均温板行业技术壁垒分析
三、均温板行业人才壁垒分析
四、均温板行业品牌壁垒分析

五、均温板行业其他壁垒分析
第二节均温板行业风险分析
一、均温板行业宏观环境风险
二、均温板行业技术风险
三、均温板行业竞争风险
四、均温板行业其他风险
第三节中国均温板行业存在的问题
第四节中国均温板行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国均温板行业研究结论及投资建议
第一节观研天下中国均温板行业研究综述
一、行业投资价值
二、行业风险评估
第二节中国均温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
第三节均温板行业营销策略分析
一、均温板行业产品营销
二、均温板行业定价策略
三、均温板行业渠道选择策略
第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文·····

详细请访问：https://www.chinabaogao.com/baogao/202203/577376.html