

2024-2030年中国散热产业 市场评估与市场需求预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国散热产业市场评估与市场需求预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202310/414778.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

热量一般通过三种方式进行传递：热传导、热传递以及热辐射。电子设备的散热方式主要有自然散热和主动散热。散热行业上游原材料包括石墨、PI膜、硅橡胶、塑料粒等，下游应用集中在消费电子、通信基站、动力电池等领域。上游原材料大部分都能通过市场化采购取得，市场供应充足，不存在稀缺性。

面对全球的散热厂商的竞争，进一步开拓市场也是同样值得思考，目前散热领域已经形成了相对比较稳定的市场竞争格局。主要的还是集中在美国、日本和台企，参与者主要为Chomerics（美国派克固美丽）和Bergquist（美国贝格斯）、松下（日本）、Kaneka（日本钟化）、Laird（英国）等，散热行业的竞争还是相当的激烈。中国的企业要再不断的创新发展才不会落后于世界，预计2023年全国散热行业市场规模将达到2199亿元左右。

国家在大力的支持新材料的发展，从《“十二五”规划》里就有提到对石墨烯，新材料的发展，《“十三五”规划》进一步的加大对新材料的发展重视，《“十四五”规划》进行促进导热材料等新材料的发展，《中国制造2025》也提到大力发展新能源新材料。

市场的高速发展，行业的迅速扩大，国家的大力支持，给予散热产业发展的动力，未来的散热产业也是极具潜力的。整体来看，中国的厂商也在新形势下寻找发展突破，凭借成本优势等，国内的制造商采用国产品牌材料，来提高产品市占份额，实现快速发展。国内的老牌国有企业如中石科技等也具备了自主研发和生产中高端产品的能力形成自主，虽热存在技术，认证，投入等壁垒，但把握好市场，抓准时机，跟上政策，散热产业的前期十分可观。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国散热行业市场评估与市场需求预测报告》共十四章。首先介绍了散热行业的基本情况与发展环境，接着对散热市场上下游产业链进行深入分析，然后对散热产业在新基建的发展进行深入探讨并对重点企业进行了分析介绍，最后对散热产业的投资风险及未来发展前景和趋势进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、中国新材料网、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对散热产业有个系统深入的了解、或者想投资散热产业相关领域，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 散热行业相关介绍

1.1 散热行业基本概述

- 1.1.1 热量的传播方式
- 1.1.2 散热材料的分类
- 1.1.3 散热技术的内涵
- 1.1.4 散热技术的比较
- 1.2 散热技术细分
 - 1.2.1 空气对流
 - 1.2.2 水冷散热
 - 1.2.3 热管散热
- 1.3 散热细分行业产业链
 - 1.3.1 导热及相关材料产业链
 - 1.3.2 散热器产业链结构分析
 - 1.3.3 散热材料产业链的分析

第二章 散热行业背景产业——新材料行业发展分析

- 2.1 国际新材料产业发展分析
 - 2.1.1 国际新材料产业特征分析
 - 2.1.2 国际新材料产业发展现状
 - 2.1.3 国际新材料技术重大突破
 - 2.1.4 国际新材料产业发展趋势
- 2.2 中国新材料产业发展分析
 - 2.2.1 中国新材料产业发展现状
 - 2.2.2 中国新材料产业规模分析
 - 2.2.3 中国新材料行业发展趋势
- 2.3 中国新材料产业发展特点
 - 2.3.1 产业规模扩大
 - 2.3.2 研发能力提高
 - 2.3.3 产业区域形成
 - 2.3.4 示范作用日现
 - 2.3.5 改革力度加强
- 2.4 中国新材料产业存在问题
 - 2.4.1 对发展认识不到位
 - 2.4.2 宏观统筹协调不够

- 2.4.3 原始创新能力不足
- 2.4.4 相关体制的不完善
- 2.5 中国新材料产业发展路径
 - 2.5.1 政策方面
 - 2.5.2 市场方面
 - 2.5.3 产业方面
 - 2.5.4 技术方面
 - 2.5.5 企业方面
 - 2.5.6 投资方面

第三章 2021-2023年国内外散热产业运行分析

- 3.1 国际散热市场运行分析
 - 3.1.1 全球手机散热市场规模
 - 3.1.2 全球汽车散热市场价值
 - 3.1.3 全球散热产业发展趋势
- 3.2 国际重点地区散热产业分析
 - 3.2.1 美国市场发展分析
 - 3.2.2 日本市场发展分析
 - 3.2.3 其他地区发展分析
- 3.3 中国散热市场运行情况
 - 3.3.1 中国散热行业规模分析
 - 3.3.2 中国散热行业专利分析
 - 3.3.3 中国散热市场企业分析

第四章 2021-2023年散热产业上游材料发展综述

- 4.1 均热板
 - 4.1.1 均热板工艺需求
 - 4.1.2 均热板的产业链
 - 4.1.3 均热板的供应链
 - 4.1.4 均热板行业壁垒
 - 4.1.5 均热板市场规模
 - 4.1.6 均热板重点公司

4.2 热管/VC

4.2.1 热管的市场运行分析

4.2.2 热管市场产业链分析

4.2.3 热管市场供应链情况

4.2.4 热管厂商的布局情况

4.3 铝合金

4.3.1 铝合金行业市场需求

4.3.2 铝在散热行业的运用

4.3.3 铝合金行业的产业链

4.3.4 铝合金行业市场规模

4.3.5 铝合金行业竞争格局

4.3.6 铝合金行业典型案例

第五章 2021-2023年散热产业上游导热界面行业分析

5.1 导热界面行业整体概述

5.1.1 导热材料分类

5.1.2 导热材料发展

5.1.3 导热界面壁垒

5.1.4 导热材料细分

5.2 全球导热界面行业发展综况

5.2.1 全球导热界面材料市场

5.2.2 全球导热界面市场规模

5.2.3 全球导热界面竞争格局

5.3 中国导热界面行业发展综况

5.3.1 中国导热界面发展历程

5.3.2 中国导热界面相关政策

5.3.3 中国导热界面市场规模

5.3.4 中国导热界面竞争格局

5.3.5 中国导热界面应用领域

5.4 导热界面市场驱动因素

5.4.1 消费电子需求升级

5.4.2 5G基站建设的拉动

- 5.4.3 新能源汽车的发展
- 5.5 导热界面行业发展趋势
 - 5.5.1 高端导热界面需求
 - 5.5.2 石墨烯是新的方向
 - 5.5.3 促进多种方案结合
- 5.6 导热界面行业典型企业
 - 5.6.1 傲川科技
 - 5.6.2 博恩实业
 - 5.6.3 鸿富诚

第六章 2021-2023年散热产业上游PI膜发展分析

- 6.1 PI膜行业整体概述
 - 6.1.1 PI材料的介绍
 - 6.1.2 PI膜合成方法
 - 6.1.3 PI膜性能优势
- 6.2 国际PI膜行业发展状况
 - 6.2.1 全球PI膜市场规模
 - 6.2.2 全球PI膜消费结构
 - 6.2.3 全球PI膜产能情况
 - 6.2.4 全球PI行业竞争格局
- 6.3 中国PI膜行业发展现状
 - 6.3.1 PI膜行业主要运用
 - 6.3.2 PI膜行业壁垒分析
 - 6.3.3 PI膜行业需求规模
 - 6.3.4 PI膜生产厂商产能
 - 6.3.5 PI膜项目建设情况
 - 6.3.6 PI膜专利申请情况
- 6.4 PI膜行业未来趋势
 - 6.4.1 低研究温合成PI
 - 6.4.2 薄膜轻薄均匀化
 - 6.4.3 低介电常数材料
 - 6.4.4 制备无色透明PI

- 6.4.5 制备可溶性PI膜
- 6.4.6 制备黑色PI薄膜
- 6.4.7 低膨胀系数PI膜
- 6.5 PI膜重点企业分析
 - 6.5.1 万润股份
 - 6.5.2 时代新材
 - 6.5.3 鼎龙股份
 - 6.5.4 达迈科技

第七章 2021-2023年散热产业上游石墨烯行业分析

- 7.1 石墨烯行业概述
 - 7.1.1 石墨烯基本介绍
 - 7.1.2 石墨烯市场运用
 - 7.1.3 产业链条结构
- 7.2 2021-2023年石墨烯专利分析
 - 7.2.1 全球专利申请情况
 - 7.2.2 美国专利申请情况
 - 7.2.3 韩国专利申请情况
 - 7.2.4 欧洲专利申请情况
 - 7.2.5 中国专利申请情况
- 7.3 2021-2023年中国石墨烯行业运行状况
 - 7.3.1 市场发展规模
 - 7.3.2 产业政策支持
 - 7.3.3 区域分布格局
 - 7.3.4 重点企业介绍
 - 7.3.5 产业研发进展
 - 7.3.6 产业发展问题
 - 7.3.7 发展相关建议
- 7.4 石墨烯产业发展趋势分析
 - 7.4.1 石墨烯下游发展路径预测
 - 7.4.2 中高端领域市场空间上行
 - 7.4.3 合理控制制备产能布局

7.4.4 重点支持基础科学研究

第八章 2021-2023年散热产业下游新能源汽车领域分析

8.1 汽车热管理系统

8.1.1 汽车热管理系统基本构成

8.1.2 汽车散热器市场发展概况

8.1.3 汽车热管理市场整体运行情况

8.1.4 企业在汽车热管理领域的布局

8.1.5 燃油汽车热管理系统运行分析

8.1.6 新能源汽车的热管理运行分析

8.1.7 混合动力汽车热管理运行分析

8.2 发动机冷却系统

8.2.1 发动机冷却系统现状

8.2.2 冷却系统的发展趋势

8.2.3 冷却系统的市场空间

8.3 汽车空调系统

8.3.1 汽车空调市场现状

8.3.2 空调领域发展趋势

8.3.3 空调系统市场空间

8.3.4 空调系统市场格局

8.4 电力电池热管理

8.4.1 电池热管理市场现状

8.4.2 电池热管理市场空间

8.4.3 电池热管理方案分析

8.4.4 电池热管理发展趋势

第九章 2021-2023年散热产业下游消费电子领域分析

9.1 消费电子散热行业发展分析

9.1.1 消费电子散热市场运用

9.1.2 消费电子散热市场需求

9.1.3 消费电子散热效果分析

9.1.4 消费电子散热现存问题

9.2 智能手机散热行业发展分析

9.2.1 手机散热发展历程

9.2.2 手机散热方案介绍

9.2.3 手机散热市场规模

9.2.4 手机散热市场风险

9.2.5 手机散热市场前景

9.3 电脑散热行业发展分析

9.3.1 电脑散热市场运行现状

9.3.2 笔记本电脑的市场分析

9.3.3 平板电脑市场运行分析

9.3.4 电脑行业重点企业介绍

9.4 可穿戴设备散热行业发展分析

9.4.1 可穿戴设备现状分析

9.4.2 可穿戴设备TWS耳机

9.4.3 可穿戴设备智能手表

9.4.4 可穿戴设备市场规模

9.4.5 可穿戴散热解决方案

第十章 2021-2023年散热产业下游电子电力领域发展分析

10.1 电子电力散热市场整体运行分析

10.1.1 电子电力散热技术市场

10.1.2 工业自动化市场的散热需求

10.1.3 电力电子设备散热市场分析

10.1.4 电子电力散热市场发展趋势

10.2 电子电力细分市场LED散热分析

10.2.1 LED散热市场相关介绍

10.2.2 LED散热市场运行分析

10.2.3 LED市场竞争格局分析

10.2.4 LED市场发展前景分析

10.2.5 LED散热市场未来趋势

10.3 电子电力细分市场CPU散热分析

10.3.1 CPU市场散热突出特点

- 10.3.2 CPU散热发展现状分析
- 10.3.3 CPU散热市场发展前景
- 10.4 电子电力细分市场IGBT散热分析
 - 10.4.1 IGBT市场发展现状分析
 - 10.4.2 IGBT散热市场发展现状
- 10.5 新材料在电力电子散热中的应用
 - 10.5.1 半导体材料的应用
 - 10.5.2 新型相变材料应用
 - 10.5.3 新热界面材料应用

第十一章 2021-2023年散热设备进出口贸易分析

- 11.1 2021-2023年中国机动车辆的散热器（水箱）及其零件进出口数据分析
 - 11.1.1 进出口总量数据分析
 - 11.1.2 主要贸易国进出口情况分析
 - 11.1.3 主要省市进出口情况分析
- 11.2 2021-2023年中国其他散热器；散热器的零件进出口数据分析
 - 11.2.1 进出口总量数据分析
 - 11.2.2 主要贸易国进出口情况分析
 - 11.2.3 主要省市进出口情况分析
- 11.3 2021-2023年中国水箱散热器进出口数据分析
 - 11.3.1 进出口总量数据分析
 - 11.3.2 主要贸易国进出口情况分析
 - 11.3.3 主要省市进出口情况分析
- 11.4 2021-2023年中国电气储存式散热器进出口数据分析
 - 11.4.1 进出口总量数据分析
 - 11.4.2 主要贸易国进出口情况分析
 - 11.4.3 主要省市进出口情况分析

第十二章 2021-2023年散热产业对新基建发展的影响

- 12.1 散热产业在5G市场的应用
 - 12.1.1 5G市场运行分析
 - 12.1.2 5G市场竞争格局

- 12.1.3 5G散热市场需求
- 12.1.4 5G未来发展趋势
- 12.1.5 5G市场散热趋势
- 12.2 散热产业在5G基站的应用
 - 12.2.1 5G基站的市场规模
 - 12.2.2 5G基站的散热市场
 - 12.2.3 5G基站的功耗来源
 - 12.2.4 AAU基站散热技术
 - 12.2.5 BBU基站散热技术
- 12.3 散热产业在数据中心的应用
 - 12.3.1 数据中心市场规模
 - 12.3.2 数据中心散热技术
 - 12.3.3 数据中心散热方案

第十三章 2020-2023年中国散热产业重点企业经营分析

- 13.1 浙江银轮机械股份有限公司
 - 13.1.1 企业发展概况
 - 13.1.2 经营效益分析
 - 13.1.3 业务经营分析
 - 13.1.4 财务状况分析
 - 13.1.5 核心竞争力分析
 - 13.1.6 公司发展战略
 - 13.1.7 未来前景展望
- 13.2 广东领益智造股份有限公司
 - 13.2.1 企业发展概况
 - 13.2.2 经营效益分析
 - 13.2.3 业务经营分析
 - 13.2.4 财务状况分析
 - 13.2.5 核心竞争力分析
 - 13.2.6 公司发展战略
 - 13.2.7 未来前景展望
- 13.3 碳元科技股份有限公司

- 13.3.1 企业发展概况
- 13.3.2 经营效益分析
- 13.3.3 业务经营分析
- 13.3.4 财务状况分析
- 13.3.5 核心竞争力分析
- 13.3.6 公司发展战略
- 13.3.7 未来前景展望
- 13.4 深圳市飞荣达科技股份有限公司
 - 13.4.1 企业发展概况
 - 13.4.2 经营效益分析
 - 13.4.3 业务经营分析
 - 13.4.4 财务状况分析
 - 13.4.5 核心竞争力分析
 - 13.4.6 公司发展战略
 - 13.4.7 未来前景展望
- 13.5 北京中石伟业科技股份有限公司
 - 13.5.1 企业发展概况
 - 13.5.2 经营效益分析
 - 13.5.3 业务经营分析
 - 13.5.4 财务状况分析
 - 13.5.5 核心竞争力分析
 - 13.5.6 公司发展战略
 - 13.5.7 未来前景展望

第十四章 2023-2027年散热产业投资及前景预测分析

- 14.1 散热产业的投资分析
 - 14.1.1 投资方向
 - 14.1.2 投资需求
 - 14.1.3 投资风险
- 14.2 散热产业整体发展趋势
 - 14.2.1 顺应国情发展
 - 14.2.2 品牌竞争激烈

- 14.2.3 合作意识增强
- 14.2.4 行业自律加强
- 14.2.5 共享平台发展
- 14.3 散热产业细分领域发展趋势
 - 14.3.1 散热器产业未来的趋势
 - 14.3.2 电子设备散热技术趋势
 - 14.3.3 电机散热系统发展趋势
- 14.4 散热产业的前景预测
 - 14.4.1 数据中心市场
 - 14.4.2 5G散热市场
 - 14.4.3 手机散热市场
 - 14.4.4 汽车散热市场
- 14.5 对2024-2030年中国散热行业预测分析
 - 14.5.1 2024-2030年中国散热行业影响因素分析
 - 14.5.2 2024-2030年中国散热行业市场规模预测

图表目录

- 图表 热传递的三种方式和应用
- 图表 几种热界面材料
- 图表 几类主要热界面材料
- 图表 导热片性能及成本对比
- 图表 散热技术比较分析
- 图表 散热材料
- 图表 国际关于新材料的相关计划
- 图表 2024-2030年中国新材料市场规模及预测
- 图表 部分新材料品类市场规模预测
- 图表 新材料分类
- 图表 《中国制造2025》关于新材料产业的内容
- 图表 中国新材料产业结构
- 图表 2021年全球手机散热市场规模分析
- 图表 汽车热管理系统差异
- 图表 新能源车热管理系统价值

图表 2021年全球及中国热管理市场价值

图表 2021年我国散热产业市场规模

图表 2021年中国散热器专利申请数量分布

图表 2021年散热器主要上市公司的利润总额排名

图表 中国散热器上市公司注册地数量占比

图表 VC与热管、金属对比

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/414778.html>