

# 2022-2028年中国散热行业市场竞争现状及发展趋势分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国散热行业市场竞争现状及发展趋势分析报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202101/922970.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

散热的方式有辐射散热，传导散热，对流散热，蒸发散热。机体各组织器官产生的热量，随着血液循环均匀地分布于全身各部。当血液流经皮肤血管时，全部热量的90%由皮肤散出，因此皮肤是人体散热的主要部位。还有一小部分热量，通过肺、肾和消化道等途径，随着呼吸、尿和粪便散出体外。

智研咨询发布的《2022-2028年中国散热行业市场竞争现状及发展趋势分析报告》共十四章。首先介绍了散热行业市场发展环境、散热整体运行态势等，接着分析了散热行业市场运行的现状，然后介绍了散热市场竞争格局。随后，报告对散热做了重点企业经营状况分析，最后分析了散热行业发展趋势与投资预测。您若想对散热产业有个系统的了解或者想投资散热行业，本报告是您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 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 散热技术的内涵

##### 1.1.3 散热材料的分类

##### 1.1.4 散热器工艺分类

#### 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 2017-2021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 散热产业相关行业规模分析

#### 3.1.2 散热产业整体全球趋势分析

#### 3.1.3 散热产业相关材料市场动向

### 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 中国散热行业总体发展分析

### 3.3.2 中国导热材料市场运行情况

### 3.3.3 中国散热器的市场运行分析

## 第四章 2017-2021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

### 4.3 铝合金

#### 4.3.1 铝在散热行业的运用

#### 4.3.2 铝合金行业的产业链

#### 4.3.3 铝合金行业市场规模

#### 4.3.4 铝合金行业竞争格局

#### 4.3.5 铝合金行业相关政策

#### 4.3.6 铝合金行业典型案例

## 第五章 2017-2021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 中国导热界面市场规模

#### 5.3.3 中国导热界面竞争格局

## 5.4 导热界面市场驱动因素

### 5.4.2 消费电子需求升级

### 5.4.3 5G基站建设的拉动

### 5.4.4 新能源汽车的发展

## 5.5 导热界面行业发展趋势

### 5.5.1 石墨烯是新的方向

### 5.5.2 促进多种方案结合

### 5.5.3 相关政策法规推进

## 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 2017-2021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 PI行业全球竞争格局

#### 6.2.2 美国PI行业发展状况

#### 6.2.3 日本PI行业发展状况

#### 6.2.4 韩国PI行业发展状况

### 6.3 中国PI膜行业发展现状

#### 6.3.1 PI膜行业供给分析

#### 6.3.2 PI膜行业需求分析

#### 6.3.3 PI膜行业壁垒分析

#### 6.3.4 PI膜行业竞争格局

#### 6.3.5 PI膜行业主要运用

### 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 2017-2021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 石墨烯市场规模

#### 7.1.3 石墨烯产业政策

#### 7.1.4 石墨烯市场运用

#### 7.1.5 石墨烯重点企业

### 7.2 石墨烯专利分析

#### 7.2.1 全球专利申请情况

#### 7.2.2 美国专利重点分析

#### 7.2.3 韩国专利重点分析

#### 7.2.4 欧洲专利重点分析

#### 7.2.5 中国专利深度分析

### 7.3 石墨烯行业发展状况

#### 7.3.1 全球石墨烯发展

#### 7.3.2 石墨烯的产业链

#### 7.3.3 石墨烯技术专利

#### 7.3.4 石墨烯存在问题

#### 7.3.5 石墨烯相关措施

### 7.4 石墨烯发展趋势

#### 7.4.1 做好产业发展规划设计

#### 7.4.2 合理控制制备产能布局

#### 7.4.3 重点支持基础科学研究

## 第八章 2017-2021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 汽车热管理市场运行整体分析

#### 8.1.2 燃油汽车热管理系统运行分析

#### 8.1.3 新能源汽车的热管理运行分析

#### 8.1.4 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 电池热管理发展现状

### 8.4.4 电池热管理发展趋势

## 第九章 2017-2021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 手机散热市场现状

#### 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 手机散热市场预测

### 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 可穿戴散热投资建议

### 第十章 2017-2021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 电子电力散热市场需求

##### 10.1.3 电子电力散热市场现状

#### 10.2 电子电力细分市场LED散热分析

##### 10.2.1 LED散热市场运行现状

##### 10.2.2 LED散热市场未来趋势

##### 10.2.3 LED市场发展前景分析

##### 10.2.4 LED市场竞争格局分析

#### 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散热市场发展趋势

#### 10.4 电子电力细分市场IGBT散热分析

##### 10.4.1 IGBT散热市场发展现状

##### 10.4.2 IGBT散热市场发展趋势

### 第十一章 2017-2021年散热设备所属行业进出口贸易分析

#### 11.1 2017-2021年中国水箱散热器所属行业进出口数据分析

##### 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 2017-2021年中国电气储存式散热器所属行业进出口数据分析

##### 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 2017-2021年中国机动车散热器（水箱）所属行业进出口数据分析

##### 11.3.1 进出口总量数据分析及其零件

##### 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 2017-2021年中国其他散热器进所属行业出口数据分析

##### 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 2017-2021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市场需求分析

#### 12.1.2 5G散热市场需求

#### 12.1.3 5G当前竞争格局

#### 12.1.4 5G市场规模预测

#### 12.1.5 5G未来发展趋势

### 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基站的功耗来源

#### 12.2.3 AAU基站散热技术

#### 12.2.4 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 数据中心散热需求

#### 12.3.3 数据中心散热方案

## 第十三章 中国散热产业重点企业经营分析

### 13.1 银轮股份

#### 13.1.1 企业发展概况

#### 13.1.2 企业散热项目

#### 13.1.3 经营效益分析

#### 13.1.4 业务经营分析

#### 13.1.5 财务状况分析

#### 13.1.6 核心竞争力分析

### 13.2 领益制造

#### 13.2.1 企业发展概况

#### 13.2.2 企业募投计划

#### 13.2.3 经营效益分析

#### 13.2.4 业务经营分析

#### 13.2.5 财务状况分析

#### 13.2.6 核心竞争力分析

### 13.3 碳元科技

#### 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

13.4 飞荣达

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

13.5 中石科技

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

第十四章 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 散热器未来的发展方向

14.3.3 LED散热市场发展方向

14.4 散热产业的前景预测

14.4.1 散热产业以动散热为主

14.4.2 散热热管市场需求前景

#### 14.4.3 5G基站散热需求扩大

#### 14.4.4 AR/VR创造散热需求 ( ZY ZS )

图表目录：

图表 PI膜合成原料及产品化学结构

图表 PI材料分类

图表 PI材料的性质

图表 PI合成方法 ( Kapton , 两步法 )

图表 PI合成工艺路线简图

图表 国产PI薄膜与进口PI薄膜的参数对比

图表 全球主要pi产商

图表 全球聚酰亚胺薄膜主要制造厂商的部分产能数据

图表 欧美聚酰亚胺发展历史

图表 日本聚酰亚胺发展历史

图表 韩国和中国台湾聚酰亚胺发展历史

图表 全球PI/光刻胶/高纯氟化氢供应链信息汇总

图表 中国已查明石墨资源分布情况

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202101/922970.html>