

# 2022-2028年中国散热市场 深度评估与未来发展趋势报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国散热市场深度评估与未来发展趋势报告》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/202209/320469.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

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。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国散热市场深度评估与未来发展趋势报告》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&mdash;&mdash;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 2016-2020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 2016-2020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 2016-2020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 2016-2020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 2016-2020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 2016-2020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 2016-2020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 2016-2020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 2016-2020年散热设备所属行业进出口贸易分析

- 11.1 2016-2020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 2016-2020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 2016-2020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 2016-2020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 2016-2020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

## 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&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202209/320469.html>