

中国散热产业规模现状及未来趋势分析报告2022-2027年

产品名称	中国散热产业规模现状及未来趋势分析报告2022-2027年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号中国铁建大厦
联系电话	010-56231698 18766830652

产品详情

中国散热产业规模现状及未来趋势分析报告2022-2027年*****【
报告编号】 338938【出版日期】 2022年3月【出版机构】 中研华泰研究院【交付方式】
EMIL电子版或特快专递【报告价格】 纸质版:6500元 电子版:6800元
纸质版+电子版:7000元【联系人员】

刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 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 2020-2022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 2020-2022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/VC4.2.1 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
2020-2022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述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述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
2020-2022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PI6.4.2 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PI6.4.5 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
2020-2022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 2020-2022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
2020-2022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 2020-2022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
2020-2022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
2020-2022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
2020-2022年散热设备进出口贸易分析11.1
2020-2022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
2020-2022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
2020-2022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
2020-2022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
2020-2022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
2017-2020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
2022-2027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 2022-2027年中国散热行业预测分析14.5.1
2022-2027年中国散热行业影响因素分析14.5.2 2022-2027年中国散热行业市场规模预测图表目录图表1
热传递的三种方式和应用图表2 几种热界面材料图表3 几类主要热界面材料图表4
导热片性能及成本对比图表5 散热技术比较分析图表6 散热材料图表7 国际关于新材料的相关计划图表8
2019-2023年中国新材料市场规模及预测图表9 部分新材料品类市场规模预测图表10 新材料分类图表11
《中国制造2025》关于新材料产业的内容图表12 中国新材料产业结构图表13
2019-2021年全球手机散热市场规模分析图表14 汽车热管理系统差异图表15
新能源车热管理系统价值图表16 2019年全球及中国热管理市场价值图表17
2018-2020年我国散热产业市场规模图表18 2021年中国散热器专利申请数量分布图表19
2020年散热器主要上市公司的利润总额排名图表20 中国散热器上市公司注册地数量占比图表21
VC与热管、金属对比图表22 均温板的各项因素考虑图表23
导热和其他相关材料及器件行业产业链图表24 2020-2022年均热板及导热膜市场规模图表25
2017-2020年双鸿科技营业收入情况图表26 2017-2020年双鸿科技资产负债情况图表27
2014-2020年健策精密营业收入情况图表28 2014-2020年力致科技营业收入情况图表29 热管的分类图表30
铝或铜底座热管散热器图表31 直接接触式热管散热器图表32 U型均温板散热器图表33
3D均温板散热器图表34 热管产业链图表35 热管壳体材料与工作流体的相容图表36 毛细芯结构图表37
VC和热管工作原理图表38 2019年大陆厂商在热管及VC领域的布局图表39 中国铝合金行业产业链图表40
铝合金产品成本结构图表41 中国铝合金下游应用领域占比图表42 2020-2021年中国铝合金月度产量图表43
2015-2020年中国铝合金产量统计图表44 2016-2020年中国未锻轧铝合金进口量统计图表45
中国铝合金行业主要竞争企业介绍图表46 不同导热材料特点图表47
填料填充型聚合物复合材料中的导热网络构筑图表48 导热界面材料行业进入壁垒图表49
导热材料行业相关壁垒汇总图表50 2014-2020年全球热界面材料的市场份额图表51
2014-2020年全球热界面材料各组分市场占比图表52 2014-2020年全球热界面材料各组分市场规模图表53
2015-2020年全球界面导热材料市场规模图表54 国外主要从事导热材料与其他相关材料的企业一览表55
中国导热界面发展历程图表56 导热界面极其下游行业相关法律法规及政策图表57
2014-2019年中国导热界面材料市场规模图表58 国内主要从事导热材料与其他相关材料的企业一览表59
2018年导热界面材料下游应用领域及应用占比图表60 导热界面材料驱动因素图表61
部分英特尔处理器热设计功耗图表62 傲川科技竞争优势图表63 博恩实业竞争优势图表64
鸿富诚竞争优势图表65 PI膜合成原料及产品化学结构图表66 PI材料分类图表67 PI材料的性质图表68
PI合成方法（Kapton，两步法）图表69 PI合成工艺路线简图图表70
国产PI薄膜与进口PI薄膜的参数对比图表71 PI膜的优良性能及特点图表72
2016-2025年全球PI膜市场规模及预测图表73 2019年全球PI膜消费结构图表74
2019年全球PI膜厂商产能情况图表75 全球聚酰亚胺薄膜主要制造厂商的部分产能数据图表76
全球主要PI厂商图表77 聚酰亚胺柔性显示工艺流程图表78 基板和覆盖层材料图表79
PI膜主要技术壁垒图表80 PI膜主要技术壁垒图表81 2015-2020年中国PI膜在FCCL市场的需求规模图表82

2019年中国PI膜生产厂商产能汇总图表83 2010-2020年中国PI膜产能及预测图表84
2019-2020年PI膜项目建设情况图表85 2020年中国PI膜专利申请区域分布图表86 低温合成PI的方法图表87
PI薄膜制备工艺发展历程图表88 可溶性聚酰亚胺树脂法制备超薄PI薄膜工艺