

# 2024-2030年中国相变材料行业竞争格局分析及投资发展研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国相变材料行业竞争格局分析及投资发展研究报告》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/202110/980920.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

在当今这个信息爆炸的时代，如何精准把握市场动态，洞悉行业趋势，成为企业和投资者共同关注的焦点。为此，智研咨询分析团队倾力打造的《2024-2030年中国相变材料行业竞争格局分析及投资发展研究报告》，旨在为各界精英提供最具研判性和实用性的行业分析。

本报告汇聚了智研咨询研究团队的集体智慧，结合国内外权威数据，深入剖析了相变材料行业的发展现状、竞争格局以及未来趋势。我们秉承专业、严谨的研究态度，通过多维度、全方位的数据分析，力求为读者呈现一个清晰、立体的行业画卷。

在内容方面，报告不仅涵盖了行业的深度解读，还对相变材料产业进行了细致入微的探讨。无论是政策环境、产业链，还是技术环境、市场需求，我们都进行了详尽的阐述和独到的分析。此外，我们还特别关注了行业内的领军企业，深入剖析了它们的成功经验和市场策略。

相变材料（PCM - Phase Change Material）是指温度不变的情况下而改变物质状态并能提供潜热的物质。转变物理性质的过程称为相变过程，这时相变材料将吸收或释放大量的潜热。相变材料的种类繁多，根据其物理形态可分为：固—固相变、固—液相变、固—气相变及液—气相变。基于实际应用的可操作性，针对固—固相变和固—液相变材料的研究较为常见。

相变材料技术不断进步，包括封装技术、强化传热性能技术等，提高了材料的热效率和应用范围，被广泛应用于建筑节能、冷链物流、航空航天、医疗设备、智能服装等多个领域。2023年，中国相变材料市场规模为12.25亿元，同比增长10.36%。

相变材料行业产业链上游主要包括原材料供应，涉及多种化学物质和添加剂，如原油、石蜡、脂肪酸、无机盐、有色金属等，这些是制造相变材料的基础物质。此外，还包括生产设备和相关技术的供应，如封装技术、复合化技术等。中游主要为相变材料生产制造商。下游是相变材料的应用市场，包括建筑、电子信息制造、储能、航天航空、太阳能发电、新能源汽车、医疗、纺织服装等。下游市场的发展受到全球节能和可持续发展趋势的推动，尤其是在绿色建筑建设方面，相变材料的应用越来越广泛。

中国相变材料企业广泛分布于全国各地，但主要集中在经济发达、科研实力雄厚的地区。其中北京市相变材料代表性企业包括广域相变、中瑞森等；上海市代表性企业包括极地熊、儒熵新能源等。

作为国内知名的研究机构，我们始终坚持以客户为中心，以市场为导向，致力于提供最具价值的研究成果。我们相信，《2024-2030年中国相变材料行业竞争格局分析及投资发展研究报告》将为您的决策提供有力的数据支撑和战略指导，助您在激烈的市场竞争中抢占先机，实现价值的最大化。

## 报告目录：

### 第一章 相变材料行业相关概述

#### 第一节 相变材料行业相关概述

##### 一、产品概述

##### 二、产品分类

##### 三、产品用途

#### 第二节 相变材料行业经营模式分析

##### 一、生产模式

##### 二、采购模式

##### 三、销售模式

### 第二章 2023年相变材料行业发展环境分析

#### 第一节 2023年中国经济发展环境分析

##### 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、全国居民收入增长分析

##### 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 中国相变材料行业政策环境分析

### 第三章 中国相变材料行业技术环境分析

#### 第一节 相变材料的选择分析

##### 一、相变材料的选择原则

##### 二、常低温相变储热材料

###### （一）无机水合盐类

###### （二）有机相变储热材料

###### （三）固—固相变材料

##### 三、中温相变储热材料

##### 四、高温相变储热材料

###### （一）盐与复合盐

###### （二）金属与合金

### （三）高温复合相变材料

#### 第二节 相变材料封装技术

##### 一、相变材料胶囊化

###### （一）微胶囊(MEPCMs)技术

###### （二）纳米胶囊(NEPCMs)技术

##### 二、相变材料复合化

###### （一）与多孔基复合

###### （二）共聚法

###### （三）纳米技术

###### （四）烧结法

#### 第三节 相变材料强化传热性能技术

##### 一、添加金属填料

##### 二、添加石墨

##### 三、胶囊封装

##### 四、加肋片

##### 五、添加碳纤维

##### 六、组合相变材料

#### 第四节 相变材料技术问题分析

##### 一、有机固—液相变材料技术问题

##### 二、相变材料封装技术问题

#### 第五节 相变材料技术发展趋势分析

##### 一、相变材料定形技术发展趋势

##### 二、相变材料封装技术发展趋势

### 第四章 中国相变材料市场供需分析

#### 第一节 中国相变材料市场发展状况

#### 第二节 中国相变材料市场供给状况

##### 一、2019-2023年中国相变材料产量分析

##### 二、2024-2030年中国相变材料产量预测

#### 第三节 中国相变材料市场价格分析

#### 第四节 中国相变材料市场规模分析

##### 一、2019-2023年中国相变材料市场规模分析

##### 二、2024-2030年中国相变材料市场规模预测

### 第五章 中国相变材料行业产业链分析

## 第一节 相变材料行业产业链概述

### 第二节 相变材料上游产业发展状况分析

#### 一、产销量分析

#### 二、发展趋势

### 第三节 相变材料下游应用市场分析

#### 一、建筑节能领域

##### （一）应用领域发展历程

##### （二）国内相关研究综述

##### （三）中国建筑面积情况

##### （四）相变材料应用情况

##### （五）建筑节能领域应用规模

#### 二、纺织服饰领域

##### （一）纺织服装用的相变材料选择条件

##### （二）相变调温纺织品种及加工方法

##### （三）中国服装产量统计

##### （四）相变材料应用情况

##### （五）纺织服饰领域应用规模

#### 三、储能领域

##### （一）应用现状分析

##### （二）储能领域应用规模

##### （三）储能领域应用前景

#### 四、3C电子温控领域

##### （一）相变温控原理及要求

##### （二）相变材料研究应用情况

##### （三）3C电子相关产品产量情况

##### （四）3C电子领域应用规模

#### 五、新能源电池热管理领域

##### （一）动力电池热管理系统现状

##### （二）动力电池出货量分析

##### （三）相变材料研究应用情况

##### （四）新能源电池热管理领域应用规模

## 第六章 国内相变材料科研机构单位分析

### 第一节 同济大学相变储能材料项目组

#### 一、机构概况

## 二、项目介绍

## 三、研究成果

## 四、产品及应用

### 第二节 北京大学工学院

#### 一、机构概况

#### 二、研究成果

### 第三节 中国航天科工三院306所

#### 一、机构概况

#### 二、研究成果

#### 三、产品及应用

### 第四节 中国科学技术大学化学与材料科学学院

#### 一、机构概况

#### 二、在研项目

#### 三、研究成果

## 第七章 国内相变材料生产厂商竞争力分析

### 第一节 极地熊（上海）储能技术有限公司

#### 一、企业发展基本情况

#### 二、企业主要产品分析

#### 三、企业相关专利分析

#### 四、企业战略合作分析

### 第二节 江苏启能新能源材料有限公司

#### 一、企业发展基本情况

#### 二、企业主要产品分析

#### 三、企业解决方案分析

#### 四、企业战略合作分析

### 第三节 北京广域相变科技有限公司

#### 一、企业发展基本情况

#### 二、企业主要产品分析

#### 三、企业解决方案分析

#### 四、企业战略合作分析

### 第四节 北京中瑞森新能源科技有限公司

#### 一、企业发展基本情况

#### 二、企业主要产品分析

#### 三、企业相关专利分析

#### 四、企业战略合作分析

##### 第五节 上海儒熵新能源科技有限公司

###### 一、企业发展基本情况

###### 二、企业主要产品分析

###### 三、企业相关专利分析

###### 四、企业战略合作分析

##### 第六节 广东万锦科技股份有限公司

###### 一、企业发展基本情况

###### 二、企业主要产品分析

###### 三、企业相关专利分析

###### 四、企业战略合作分析

##### 第七节 北京宇田相变储能科技有限公司

###### 一、企业发展基本情况

###### 二、企业主要产品分析

###### 三、企业相关专利分析

###### 四、企业战略合作分析

#### 第八章 2024-2030年中国相变材料行业发展趋势与前景分析

##### 第一节 2024-2030年相变材料行业发展前景分析

##### 第二节 2024-2030年相变材料发展趋势分析

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/980920.html>