

# 2020-2025年中国相变材料行业发展潜力分析及投资方向研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国相变材料行业发展潜力分析及投资方向研究报告》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.huaon.com/channel/new\\_materials/642482.html](https://www.huaon.com/channel/new_materials/642482.html)

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

相变材料是指随温度变化而改变物质状态并能提供潜热的物质。相变材料是可将一定形式的能量在高于其相变温度时储存起来，而在低于其相变温度时释放出来加以利用的储能材料。它主要由主储热剂、相变点调整剂、防过热剂、防相分离剂、相变促进剂等组分组成。这种材料一旦在人类生活被广泛应用，将成为节能环保的最佳绿色环保载体，在我国已经列为国家级研发利用序列。

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 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 2019年相变材料行业发展环境分析

#### 第一节 2019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、2015-2019年中国相变材料产量分析
    - 二、2020-2025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、2015-2019年中国相变材料市场规模分析

#### 二、2020-2025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、企业解决方案分析
- 四、企业销售网络分析
- 五、企业发展定位分析

#### 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、企业销售网络分析

#### 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、企业销售网络分析

#### 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、企业专利技术分析
- 四、企业最新动态分析

#### 第八章 2020-2025年中国相变材料行业发展趋势与前景分析

##### 第一节 2020-2025年相变材料行业发展前景分析

##### 第二节 2020-2025年相变材料发展趋势分析

详细请访问：[https://www.huaon.com/channel/new\\_materials/642482.html](https://www.huaon.com/channel/new_materials/642482.html)