

中国储热行业市场发展前景及趋势预测与投资分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

储热是一种将热能收集并储存起来，以便在需要时进行释放和利用的技术。它主要通过各种物理或化学方法，将在能源生产或转换过程中产生的多余热能，以可存储的形式保存下来，实现热能在时间和空间上的转移，提高能源的利用效率和灵活性。储热技术主要包括显热储热、潜热储热和热化学储热。

随着全球向可再生能源的转型，太阳能、风能等可再生能源的间歇性和不稳定性问题日益凸显。储热技术能够有效解决可再生能源在供热领域的间歇性问题，实现能源的稳定供应，因此在可再生能源集成应用中具有巨大的市场潜力。在城市集中供热和供冷系统中，储热技术可以实现热能的削峰填谷，平衡供热和供冷负荷，提高系统的运行效率和可靠性。随着城市化进程的加快和对舒适生活环境需求的增加，区域供热与供冷市场不断扩大，为储热技术提供了广阔的应用空间。

储热研究报告对储热行业研究的内容和方法进行全面的阐述和论证，对研究过程中所获取的储热资料进行全面系统的整理和分析，通过图表、统计结果及文献资料，或以纵向的发展过程，或横向类别分析提出论点、分析论据，进行论证。储热报告绝对如实地反映客观情况，叙述、说明、推断、引用均恰如其分。文字、用词应力求准确。研究报告的文字也简单、明了、通顺、流畅，既明白如话，又把研究的效果准确地、科学地表达出来。储热研究报告以行业为研究对象，并基于行业的现状，行业经济运行数据，行业供需现状，行业竞争格局，重点企业经营分析，行业产业链分析，市场集中度等现实指标，分析预测行业的发展前景和投资价值。通过最深入的数据挖掘，对行业进行严谨分析，从多个角度去评估企业市场地位，准确挖掘企业的成长性，已经为众多企业带来了最专业的研究和最有价值的咨询服务过程。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网以及国内外多种相关报刊杂志媒体提供的最

新研究资料。本报告对国内外储热行业的发展状况进行了深入透彻地分析，对我国行业市场情况、技术现状、供需形势作了详尽研究，重点分析了国内外重点企业、行业发展趋势以及行业投资情况，报告还对储热下游行业的发展进行了探讨，是储热及相关企业、投资部门、研究机构准确了解目前中国市场发展动态，把握储热行业发展方向，为企业经营决策提供重要参考的依据。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 能源存储基本综述

第一节 能源概述

一、能源概况

二、能源的种类

第二节 中国能源现状

一、中国能源特点

二、中国能源现状

第三节 能源存储及其意义

一、能源存储概述

二、能源存储意义

三、热能的开发利用

第四节 可存储能源分类

一、热能

二、电能

三、光能

四、氢能

第二章 储热材料研究背景分析

第一节 储热材料研究背景

第二节 储热材料及其分类

一、储热材料概述

二、储热材料分类

第三节 材料储热原理简介

一、显热储存原理

二、相变储存原理

三、化学反应储热原理

第四节 储热材料应用领域

一、储热材料应用前景

二、相变储热材料的应用

第三章 储热技术及应用分析

第一节 储热技术背景

一、我国太阳能资源现状

二、我国余热资源现状

三、储热技术发展

第二节 技术现状分析

一、储热技术

二、储冷技术

第三节 储热市场现状分析

一、熔融盐储热

二、水储热

第四节 潜在应用领域分析

- 一、太阳能热储存
- 二、工业制造
- 三、空调工程
- 四、建筑行业
- 五、航天领域
- 六、纺织业
- 七、移动储热应用

第四章 储热行业代表性企业分析

第一节 中益能储热技术集团有限公司

- 一、企业基本信息
- 二、主营产品分析
- 三、产品特征分析

第二节 江苏金合能源科技有限公司

- 一、企业基本信息
- 二、主营产品分析
- 三、产品特征分布

第三节 石家庄华安热能科技有限公司

- 一、企业基本信息
- 二、主营产品分析
- 三、产品特征分析

第四节 石家庄源耀热能科技有限公司

一、企业基本信息

二、主营产品分析

三、产品特征分析

第五节 深圳市爱能森科技有限公司

一、企业基本信息

二、主营产品分析

三、产品特征分析

第五章 储热技术在木材加工应用分析

第一节 木材行业市场现状

一、木材行业概况

二、全球市场现状

三、中国市场现状

四、中国木材加工地域分布

五、中国木材加工市场现状

第二节 木材加工常用烘干技术

一、木材干燥意义

二、木材干燥介质

三、木材干燥方式

第三节 木材加工行业企业分析

第四节 储热技术在木材太阳能干燥中的应用

一、太阳能干燥现状

二、显热储热技术的应用

三、潜热储热技术的应用

四、储热技术在木材干燥中的发展趋势

第六章 市场指标预测及行业项目投资建议

第一节 中国储热行业市场发展趋势预测

第二节 储热产品投资机会

第三节 储热产品投资趋势分析

第四节 项目投资建议

一、行业投资环境考察

二、投资风险及控制策略

三、产品投资方向建议

四、项目投资建议

图表目录

图表：2021-2026年中国一次能源生产总量

图表：2021-2026年主要能源品种生产总量

图表：2021-2026年中国主要能源品种消费量(万吨标准煤)

图表：我国地热能多种开发利用方式

图表：槽式光热发电系统图

图表：塔式太阳能电站系统流程示意图

图表：碟式光热发电系统图

图表：线性菲涅尔式工作原理图

图表：四种光热发电优劣势对比分析

图表：2021-2026年全球光热发电建成总装机量

图表：2021-2026年中国光热发电累计装机统计

图表：2021-2026年中国光热发电项目建设情况

图表：几种有机相变材料的物性表

图表：2021-2026年中国太阳能发电量统计

图表：2021-2026年中国太阳能发电装机容量统计

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：1552675

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20250123/1552675.shtml>

在线订购：[点击这里](#)