

2022-2028年中国飞轮储能行业市场调查研究及投资风险评估报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国飞轮储能行业市场调查研究及投资风险评估报告》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/1113486.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

智研咨询发布的《2022-2028年中国飞轮储能行业市场调查研究及投资风险评估报告》共十二章。首先介绍了飞轮储能行业市场发展环境、飞轮储能整体运行态势等，接着分析了飞轮储能行业市场运行的现状，然后介绍了飞轮储能市场竞争格局。随后，报告对飞轮储能做了重点企业经营状况分析，最后分析了飞轮储能行业发展趋势与投资预测。您若想对飞轮储能产业有个系统的了解或者想投资飞轮储能行业，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 飞轮储能基本发展情况

第一节 飞轮储能的基本介绍

- 一、飞轮储能的基本定义
- 二、飞轮储能的工作原理
- 三、飞轮储能系统的基本结构
 - 1.飞轮转子
 - 2.轴承
 - 3.电动发电机
 - 4.电力转换器
 - 5.真空室

第二节 飞轮结构发展方向分析

- 一、内定外转
- 二、外定内转

第三节 飞轮储能的技术特点分析

- 一、飞轮储能的技术优势分析
- 二、飞轮储能的技术劣势分析
- 三、飞轮储能的技术路线分析
 - 1.提高转速
 - 2.加大质量

第二章 飞轮储能应用场景分析

第一节 轨道交通领域

- 一、飞轮储能的应用原理
- 二、飞轮储能的优势分析
- 三、典型应用案例分析
- 四、国内应用现状及发展

第二节 电网调峰调频

- 一、飞轮储能的应用原理
- 二、飞轮储能的优势分析
- 三、典型应用案例分析
- 四、国内应用现状及发展

第三节 UPS市场

- 一、飞轮储能的应用原理
- 二、飞轮储能的优势分析
- 三、典型应用案例分析
- 四、国内应用现状及发展

第四节 储能式电动汽车充电桩

- 一、飞轮储能的应用原理
- 二、飞轮储能的优势分析
- 三、典型应用案例分析
- 四、国内应用现状及发展

第五节 飞轮储能应用小结

- 一、飞轮储能技术应用现状
- 二、飞轮储能潜在应用领域分析

第三章 国内外飞轮储能技术发展分析

第一节 国外飞轮储能技术发展分析

- 一、国外飞轮储能技术发展格局
- 二、国外飞轮储能最新技术研究
- 三、国外典型飞轮储能厂商运营情况
 - 1.投资造价分析
 - 2.运营成本分析

第二节 国内飞轮储能技术发展分析

- 一、国内飞轮储能技术发展现状
- 二、国内飞轮储能技术主要研究机构
- 三、国内飞轮储能技术存在的主要问题

第三节 国内飞轮储能技术研究展望

- 一、国外先进飞轮储能技术借鉴分析
- 二、国内飞轮储能技术的应用展望

第四章 全球飞轮储能行业发展分析

第一节 全球飞轮储能行业发展概况

- 一、全球飞轮储能行业的发展现状
- 二、全球飞轮储能行业的商业化分析

第二节 2017-2021年全球飞轮储能市场规模

- 一、2017-2021年全球飞轮储能装机量及增速
- 二、2017-2021年全球飞轮储能市场占有率

第三节 全球主要国家飞轮储能行业发展情况

- 一、美国飞轮储能行业发展情况
- 二、德国飞轮储能行业发展情况
- 三、日本飞轮储能行业发展情况
- 四、其他国家飞轮储能行业发展情况

第四节 全球飞轮储能行业发展情况总结

- 一、全球飞轮储能行业的竞争格局
- 二、全球飞轮储能行业的技术水平
- 三、全球飞轮储能行业的发展前景

第五章 中国飞轮储能行业市场发展分析

第一节 中国飞轮储能行业的发展概况

- 一、中国飞轮储能行业的发展现状
- 二、中国飞轮储能行业的商业化分析

第二节 2017-2021年中国飞轮储能市场规模及驱动因素分析

- 一、2017-2021年中国飞轮储能装机量及增速
- 二、2017-2021年中国飞轮储能市场占有率
- 三、中国飞轮储能市场发展的驱动因素
- 四、中国飞轮储能市场发展的限制因素

第三节 中国飞轮储能行业竞争格局分析

- 一、中国飞轮储能行业市场竞争格局
- 二、中国飞轮储能行业企业竞争格局
- 三、中国飞轮储能行业区域竞争格局

第六章 中国飞轮储能产业链上、下游市场分析

第一节 中国飞轮储能上下游产业链结构

一、中国飞轮储能上下游产业现状

二、中国飞轮储能产业链全景图

第二节 中国飞轮储能产业链上游市场分析

一、基础设施供应商

二、配套技术服务商

第三节 中国飞轮储能产业链下游市场分析

一、中国飞轮储能下游产业市场现状

二、中国飞轮储能下游产业分布情况

1.轨道交通领域

2.电网调峰调频

3.UPS市场

4.储能式电动汽车充电桩

第七章 中国飞轮储能所属行业财务状况

第一节 中国飞轮储能所属行业经济规模

第二节 中国飞轮储能所属行业盈利能力指标分析

第三节 中国飞轮储能所属行业营运能力指标分析

第四节 中国飞轮储能所属行业偿债能力指标分析

第八章 国外飞轮储能主要企业经营分析

第一节 BeaconPower

一、企业发展情况

二、主要业务分析

三、典型项目/产品

四、核心竞争优势

第二节 TemporalPower

一、企业发展情况

二、主要业务分析

三、典型项目/产品

四、核心竞争优势

第三节 ActivePower

一、企业发展情况

二、主要业务分析

三、典型项目/产品

四、核心竞争优势

第四节 AmberKinetics

一、企业发展情况

二、主要业务分析

三、典型项目/产品

四、核心竞争优势

第五节 VYCON

一、企业发展情况

二、主要业务分析

三、典型项目/产品

四、核心竞争优势

第九章 中国飞轮储能主要企业经营分析

第一节 国机重型装备集团股份有限公司

一、企业发展情况

二、主要业务分析

三、典型项目/产品

四、企业发展战略

五、核心竞争优势

第二节 北京泓慧国际能源技术发展有限公司

一、企业发展情况

二、主要业务分析

三、典型项目/产品

四、企业发展战略

五、核心竞争优势

第三节 张家港广大特材股份有限公司

一、企业发展情况

二、主要业务分析

三、典型项目/产品

四、企业发展战略

五、核心竞争优势

第四节 苏交科集团股份有限公司

一、企业发展情况

二、主要业务分析

三、典型项目/产品

四、企业发展战略

五、核心竞争优势

第五节 惠州市华阳集团股份有限公司

一、企业发展情况

二、主要业务分析

三、典型项目/产品

四、企业发展战略

五、核心竞争优势

第六节 上海科泰电源股份有限公司

一、企业发展情况

二、主要业务分析

三、典型项目/产品

四、企业发展战略

五、核心竞争优势

第七节 泰豪科技股份有限公司

一、企业发展情况

二、主要业务分析

三、典型项目/产品

四、企业发展战略

五、核心竞争优势

第八节 阳泉奇峰聚能科技有限公司

一、企业发展情况

二、主要业务分析

三、典型项目/产品

四、企业发展战略

五、核心竞争优势

第九节 湘潭电机股份有限公司

一、企业发展情况

二、主要业务分析

三、典型项目/产品

四、企业发展战略

五、核心竞争优势

第十节 典型企业经营分析小结

一、企业主要共性总结

二、企业主要特性总结

三、企业发展趋势总结

第十章 中国飞轮储能行业主要研究机构及前沿技术情况

第一节 华北电力大学

一、主要研究方向

二、主要应用领域

三、实际应用情况

第二节 北京协同创新研究院

一、主要研究方向

二、主要应用领域

三、实际应用情况

第三节 中科院工程热物理所

一、主要研究方向

二、主要应用领域

三、实际应用情况

第四节 北京航空航天大学

一、主要研究方向

二、主要应用领域

三、实际应用情况

第五节 华中科技大学

一、主要研究方向

二、主要应用领域

三、实际应用情况

第六节 中国人民解放军海军工程大学

一、主要研究方向

二、主要应用领域

三、实际应用情况

第七节 中科院长春光学精密机械与物理研究所

一、主要研究方向

二、主要应用领域

三、实际应用情况

第十一章 中国飞轮储能行业市场前景与规模预测

第一节 研究总结

- 一、飞轮储能产业技术发展总结
- 二、飞轮储能产业商业化发展总结
- 三、飞轮储能产业竞争格局总结
- 第二节 中国飞轮储能市场前景分析
 - 一、中国飞轮储能市场发展前景
 - 二、中国飞轮储能发展趋势分析
- 第三节 全球飞轮储能市场规模预测
 - 一、2022-2028年全球飞轮储能装机规模
 - 二、2022-2028年全球飞轮储能占储能总规模比重
 - 三、2022-2028年全球飞轮储能市场发展驱动因素
- 第四节 中国飞轮储能市场规模预测
 - 一、2022-2028年中国飞轮储能装机规模
 - 二、2022-2028年中国飞轮储能占储能总规模比重
 - 三、2022-2028年中国飞轮储能市场发展驱动因素

第十二章 中国飞轮储能行业投资可行性分析

- 第一节 中国飞轮储能行业投资发展环境分析
 - 一、中国飞轮储能政策环境分析
 - 二、中国飞轮储能产业环境分析
- 第二节 中国飞轮储能行业投资风险分析
 - 一、飞轮储能产业化进程不及预期
 - 二、行业市场需求不及预期
 - 三、储能核心技术攻关不及预期
 - 四、原材料价格上涨导致企业盈利能力下降
- 第三节 中国飞轮储能行业投资机会分析
 - 一、飞轮储能技术壁垒分析
 - 二、飞轮储能市场容量分析
 - 三、飞轮储能行业商业化发展分析（ZY LZQ）

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1113486.html>