

# 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>