

2021-2027年中国飞轮储能 行业深度调研与市场前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2021-2027年中国飞轮储能行业深度调研与市场前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/jixie/883827BXIE.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

飞轮储能是指利用电动机带动飞轮高速旋转，在需要的时候再用飞轮带动发电机发电的储能方式。飞轮储能系统是一种具有广阔应用前景的机械储能系统，具有储能密度高、适应性强、应用范围广、效率高、长寿命、无污染和维修花费低等优点。飞轮储能系统已被应用于航空航天、UPS电源、交通运输、风力发电、核工业等领域。

根据中国化学与物理电源行业协会储能应用分会产业政策研究中心统计显示，截至2019年12月31日，中国储能装机31.3 GW。其中，飞轮储能1.1MW。2019年国内的飞轮储能装置的投资项目显著增加。飞轮储能在未来几年有望实现运用领域的迅速扩张，飞轮储能装置的装机容量也会迅速增长。预计到2026年预计将达到88.9MW。2021-2027年中国飞轮储能装置装机容量预测资料来源：智研数据研究中心整理

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国飞轮储能行业深度调研与市场前景预测报告》共七章。首先介绍了飞轮储能行业发展环境，接着分析了飞轮储能行业市场运行状况，然后对飞轮储能行业内重点企业发展情况进行了分析，最后分析了飞轮储能行业发展趋势与投资前景。您若想对飞轮储能行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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家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 中国储能行业发展综述

第一节 储能行业定义及分类

一、储能行业定义

二、储能行业分类

三、储能行业生命周期分析

第二节 2015-2019年中国储能行业发展状况分析

一、储能应用贯穿电力系统

二、化学储能前景广阔

三、国内储能装机稳定增长

中国的储能于2011年起步，近几年保持着强劲的增长态势。2014年国内储能累计装机约22.21GW，到2019年达到了31.3GW。2015-2019年中国储能行业装机情况资料来源：智研数据研究中心整理

中国投运的电化学储能项目的累计装机规模处于稳步增长阶段。2019年，中国新增投运电化学储能项目的装机规模为1072.7MW，同比增长175.2%。预计短期内中国电化学储能装机规模还将保持高速增长。2015-2019年中国储能行业应用格局

年份	抽水储能：MW	化学储能：MW	其他储能：MW	储能累计安装：MW
2014年	22110	93.7	5	22208.7
2015年	23050	141.3	23	23214.3
2016年	26690	243	53	26986
2017年	28690	389.8	116	29195.8
2018年	29990	1072.7	237	31299.7

资料来源：智研数据研究中心整理

第二章 2015-2019年中国飞轮储能行业市场发展环境分析

第一节 飞轮储能行业定义

- 一、飞轮储能概况
- 二、飞轮储能系统简介
- 三、飞轮储能的主要应用领域

第二节 中国飞轮储能行业经济环境分析

- 一、经济发展现状分析
- 二、当前经济主要问题
- 三、未来经济运行与政策展望

第三节 2015-2019年中国飞轮储能行业政策环境分析

一、世界各国对储能产业的主要激励政策

- (1) 德国
- (2) 美国
- (3) 日本

二、中国飞轮储能相关的产业政策

第四节 2015-2019年飞轮储能技术环境分析

- 一、国外飞轮储能技术发展现状
- 二、国内飞轮储能技术的发展现状

第三章 2015-2015年中国飞轮储能行业发展必要性研究

第一节 全球面临能源与环境的挑战

一、能源供需矛盾突显

二、能源环境面临挑战

三、能源配置面临挑战

第二节 应对挑战，能源领域亟需变革

一、新能源产业对维护全球能源安全意义重大

二、国际能源秩序进入重要改革期

第三节 储能技术已成为阻碍变革进程的技术瓶颈

一、新能源大规模使用与并网智能电网的矛盾

二、电网调峰与经济发展水平的矛盾

三、新能源汽车的推广，飞轮储能技术的突破是关键

四、节能环保需要飞轮储能技术的推动

第四节 国内外飞轮储能系统研究的现状、发展及未来

第四章 2019年中国飞轮储能发展现状与前景预测分析

第一节 2019年中国飞轮储能发展现状分析

第二节 2019年中国飞轮储能技术发展现状

一、飞轮储能技术优点

二、技术成熟度

第三节 2021-2027年中国飞轮储能发展前景及市场规模预测

第五章 中国飞轮储能行业主要经营分析

第一节 北京泰莱克信息系统技术开发公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第二节 北京奇峰聚能科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第三节 北京睿能世纪科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第四节 郑州瑞能电气有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第五节 盾石磁能科技公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第六节 坎德拉（深圳）科技创新有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第六章 2019年国外飞轮储能行业主要企业经营分析

第一节 美国罗特尼克公司

一、企业概况

二、企业产品与技术分析

三、企业产品应用案例

四、企业竞争优劣势分析

五、企业最新发展动向分析

第二节 德国PILLER

一、企业概况

二、企业产品与技术分析

三、企业产品应用案例

四、企业竞争优劣势分析

第三节 VYCON公司

一、企业概况

二、企业产品与技术分析

三、企业产品应用案例

四、企业竞争优劣势分析

第四节 BESCONPOWER公司

第五节 ACTIVEPOWER公司

第六节 德国FORSCHUNGSZENTRUMKARLSRUHEGMBH公司

第七章 2021-2027年中国飞轮储能行业发展预测与投资建议（）

第一节 2021-2027年中国飞轮储能行业技术发展趋势与市场预测

一、飞轮储能行业技术发展趋势（）

二、飞轮储能行业市场规模预测

第二节 2021-2027年中国飞轮储能行业影响因素分析

一、飞轮储能行业有利因素

二、飞轮储能行业不利因素

第三节 飞轮储能行业重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第四节 2021-2027年中国飞轮储能行业投资建议

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/883827BXIE.html>