2019-2025年中国飞轮储能
行业前景研究与市场全景评估报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2019-2025年中国飞轮储能行业前景研究与市场全景评估报告》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.chinairr.org/report/R01/R0108/201907/16-302730.html

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936
传真: 010-60343813
网址: http://www.chinairr.org
Email: sales@chyxx.com
联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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。技术特点是高功率密度、长寿命。

飞轮本体是飞轮储能系统中的核心部件，作用是力求提高转子的极限角速度，减轻转子重量，最大限度地增加飞轮储能系统的储能量，目前多采用碳素纤维材料制作。

中国产业研究报告网发布的《2019-2025年中国飞轮储能行业前景研究与市场全景评估报告》共七章。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.一部分 飞轮储能行业运行环境
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 国际宏观经济环境分析
第三节 2018年中国储能行业发展状况分析
一、抽水蓄能电站进入建设高峰期
二、掌握部分电化学飞轮储能关键技术
三、锂离子电池是新增投资重点
四、大容量储能产业发展面临诸多制约
（1）缺乏战略规划和政策支持
（2）储能电站的价格政策不到位
（3）未形成严格的技术标准和规范化管理

第二章 2018年中国飞轮储能行业市场发展环境分析
第.一节 2018年中国经济环境分析
一、国民经济运行情况GDP
二、消费价格指数CPI、PPI
三、全国居民收入情况
四、恩格尔系数
五、工业发展形势
六、固定资产投资情况
七、财政收支状况
八、中国汇率调整
九、对外贸易&进出口
第二节 2018年中国飞轮储能行业政策环境分析
一、世界各国对飞轮储能产业的主要激励政策
（1）日本飞轮储能产业激励政策
（2）美国飞轮储能产业激励政策
二、各国飞轮储能激励政策对中国启示与参考
三、中国飞轮储能相关的产业政策
第三节 2018年中国飞轮储能行业社会环境分析
一、人口环境分析
二、教育环境分析
三、文化环境分析
四、生态环境分析
五、中国城镇化率
六、居民的各种消费观念和习惯
第四节 2018年中国飞轮储能技术环境分析
一、飞轮储能技术原理
二、飞轮储能系统关键技术分析
1、飞轮转子技术分析与研究现状
2、支承轴承技术分析与研究现状
3、电动/发电机技术分析与发展现状
4、电力电子装置技术分析

5、真空室技术分析
三、储能技术发展趋势及应用前景

第三章 2018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、环境污染、气候恶化形势严峻
第二节 应对挑战，能源领域亟需变革
一、能源供应的变革
二、能源输配的变革
三、能源使用的变革
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

第二部分 飞轮储能行业市场发展分析
第四章 2018年中国飞轮储能发展现状与前景预测分析
第.一节 2018年中国飞轮储能发展现状分析
第二节 2018年中国飞轮储能技术发展现状
一、技术简介
二、应用领域
1、电网调频应用
2、新能源并网应用
3、电动汽车应用
三、技术成熟度
第三节 2019-2025年中国飞轮储能发展前景及市场规模预测
一、飞轮储能发展前景分析
二、飞轮储能市场规模预测

第三部分 飞轮储能行业企业发展规划与展望
第五章 2018年中国飞轮储能行业主要企业经营分析
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、企业主营业务分析
三、企业在华投资状况
四、企业最新发展动态
第二节 清华大学工程物理系飞轮储能实验室
一、研究所概况
二、飞轮储能技术研究概况
三、研究实力
六、研究方向及成果
第三节 北京睿能世纪科技有限公司
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、企业经营情况分析
五、企业竞争优劣势分析
六、企业最新发展动向分析
第四节 上海中以投资发展有限公司
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、企业经营情况分析
五、企业竞争优劣势分析
六、企业最新发展动向分析
第五节 盾石磁能科技公司
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、企业经营情况分析
五、企业竞争优劣势分析

六、企业最新发展动向分析
第六节 四川中磁动力设备有限公司
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、企业经营情况分析
五、企业竞争优劣势分析
六、企业最新发展动向分析

第六章 2018年国外飞轮储能行业主要企业经营分析
第.一节 BesconPower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 ActivePower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
第三节 德国ForschungszentrumkarlsruheGmbh公司
一、企业概况
二、企业产品与技术分析
三、企业竞争优劣势分析
第四节 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

第五节 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
五、企业最新发展动向分析
第六节 vycon
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

第四部分 飞轮储能行业前景预测
第七章 2019-2025年中国飞轮储能行业发展预测与投资建议（ZYPX）
第.一节 2019-2025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 2019-2025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 2019-2025年中国飞轮储能行业投资建议
一、对政府的建议
1、完善政策体系
2、加大资金投入
3、健全管理体制
二、飞轮储能行业企业的建议

图表目录：

图表：几种储能方式特点一览表
图表：抽水蓄能电站选点规划区域分布
图表：中国GDP同比增幅（季度）

图表：2018年居民消费价格主要数据
图表：2018年工业生产者价格主要数据
图表：2018年份规模以上工业生产主要数据
图表：全国一般公共预算收支情况
图表：中国人民币实际有效汇率（月度）
图表：中国进出口总值同比增幅（月度）
图表：飞轮储能系统结构简图
图表：飞轮储能系统工作原理简图
图表：几种电机的相关性能参数对比
图表：飞轮储能在不同应用领域中开展项目的数量占比
图表：飞轮储能在不同应用领域中开展项目的装机容量占比
图表：2016-2018年全球各飞轮储能企业规划、在建、投运的项目容量
图表：125kWh飞轮系统的成本评估
图表：国内UPS市场产品结构（按功率）
图表：国内数据中心规模占比情况
图表：2016-2018年全国UPS市场销售规模
图表：国内UPS细分应用市场规模情况
图表：国内飞轮储能发明专利申请情况
图表：飞轮储能产品产值规模预测（亿元）
图表：北京泰莱克信息系统技术开发有限公司组织框架
图表：北京泰莱克信息系统技术开发公司主营业务分析
图表：北京泰莱克信息系统技术开发公司飞轮方案优势分析
图表：清华大学第.1套飞轮储能试验系统
图表：清华大学飞轮储能技术相关发明专利统计

详细请访问：http://www.chinairr.org/report/R01/R0108/201907/16-302730.html