

中国飞轮储能行业现状研究分析及市场前景预测报告（2024年）

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国飞轮储能行业现状研究分析及市场前景预测报告（2024年）

报告编号： 1390266 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 元

优惠价格： 电子版：7360 元 纸质+电子版：7660 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/6/26/FeiLunChuNengHangYeYanJiuBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

飞轮储能是一种基于物理原理的储能技术，通过高速旋转的飞轮储存动能，需要时将动能转换为电能释放。近年来，随着材料科学的进步和电机技术的发展，飞轮储能系统的能量密度、效率和寿命得到了显著提升，成为电力调峰、不间断电源、微电网和可再生能源并网等领域的重要储能解决方案。

未来，飞轮储能将朝着更高能量密度和更低成本的方向发展。新材料的应用，如碳纤维复合材料，将提高飞轮的转速和能量存储能力；而规模化生产和技术成熟将降低系统成本，使其在更广泛的储能应用场景中具有竞争力。

第一章 2024年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 2024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 2024年中国飞轮储能行业市场发展环境分析

第一节 2024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 2024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 2024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 2024年中国飞轮储能技术环境分析

第三章 2024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

第四章 2024年中国飞轮储能发展现状与前景预测分析

第一节 2024年中国飞轮储能发展现状分析

第二节 2024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 2024-2030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

第五章 2024年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经营情况分析

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 深圳市好牌科技发展有限公司经营情况分析

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 上海梁氏新能源科技发展有限公司经营情况分析

一、企业发展简况分析

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、企业竞争优势分析

六、企业最新发展动向分析

第四节 江苏天缘蓄电池有限公司经营情况分析

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第五节 比亚迪股份有限公司经营情况分析

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第六章 2024-2030年中国飞轮储能行业发展预测与投资建议

第一节 2024-2030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 2024-2030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 中智林：2024-2030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、对飞轮储能行业企业的建议

图表目录

- 图表 全球飞轮储能市场规模预测（单位：百万美元）
- 图表 世界部分飞轮电池项目
- 图表 几类电池性能比较（单位：%）
- 图表 飞轮电池供电投资收益情况（单位：万千瓦时，千瓦时，亿元）
- 图表 世界钒电池市场（单位：gw，亿元）
- 图表 四种二次电池性能对比
- 图表 不同类型电池定位及所处生命周期
- 图表 全球笔记本销量情况（单位：百万台）

图表 2019-2024年中国gdp总量及增长趋势图

图表 2019-2024年中国月度cpi、ppi指数走势图

图表 2019-2024年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表 2019-2024年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表 2019-2024年中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表 2019-2024年我国工业增加值增速统计

图表 2019-2024年我国全社会固定资产投资额走势图

图表 2019-2024年我国财政收入支出走势图单位：亿元

图表 2019-2024年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表 2019-2024年我国货物进出口总额走势图

图表 2019-2024年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表 北京泰莱克信息系统技术开发公司主要经济指标走势图

图表 北京泰莱克信息系统技术开发公司经营收入走势图

图表 北京泰莱克信息系统技术开发公司盈利指标走势图

图表 北京泰莱克信息系统技术开发公司负债情况图

图表 北京泰莱克信息系统技术开发公司负债指标走势图

图表 北京泰莱克信息系统技术开发公司运营能力指标走势图

图表 北京泰莱克信息系统技术开发公司成长能力指标走势图

图表 深圳市好牌科技发展有限公司主要经济指标走势图

图表 深圳市好牌科技发展有限公司经营收入走势图

图表 深圳市好牌科技发展有限公司盈利指标走势图

图表 深圳市好牌科技发展有限公司负债情况图

图表 深圳市好牌科技发展有限公司负债指标走势图

图表 深圳市好牌科技发展有限公司运营能力指标走势图

图表 深圳市好牌科技发展有限公司成长能力指标走势图

图表 上海梁氏新能源科技发展有限公司主要经济指标走势图

图表 上海梁氏新能源科技发展有限公司经营收入走势图

图表 上海梁氏新能源科技发展有限公司盈利指标走势图

图表 上海梁氏新能源科技发展有限公司负债情况图

图表 上海梁氏新能源科技发展有限公司负债指标走势图

图表 上海梁氏新能源科技发展有限公司运营能力指标走势图

图表 上海梁氏新能源科技发展有限公司成长能力指标走势图

图表 江苏天缘蓄电池有限公司主要经济指标走势图

图表 江苏天缘蓄电池有限公司经营收入走势图

图表 江苏天缘蓄电池有限公司盈利指标走势图

图表 江苏天缘蓄电池有限公司负债情况图

图表 江苏天缘蓄电池有限公司负债指标走势图
图表 江苏天缘蓄电池有限公司运营能力指标走势图
图表 江苏天缘蓄电池有限公司成长能力指标走势图
图表 比亚迪股份有限公司主要经济指标走势图
图表 比亚迪股份有限公司经营收入走势图
图表 比亚迪股份有限公司盈利指标走势图
图表 比亚迪股份有限公司负债情况图
图表 比亚迪股份有限公司负债指标走势图
图表 比亚迪股份有限公司运营能力指标走势图
图表 比亚迪股份有限公司成长能力指标走势图
图表 中国电动自行车产量情况（单位：万辆）
图表 电动汽车对飞轮电池的需求预测（单位：gwh）
图表 未来几年的全球飞轮电池需求预测（单位：gwh）
略……

订阅“中国飞轮储能行业现状研究分析及市场前景预测报告（2024年）”，编号：1390266，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/6/26/FeiLunChuNengHangYeYanJiuBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！