

中国电网储能行业市场深度分析及竞争格局与投资发展研究报告(2024-2029版)

报告简介

电网储能是一种重要的技术，通过介质或设备将能量存储起来，在需要时再释放，主要用于平衡电网供需，提高电力系统的稳定性和可靠性。

本报告由中道泰和的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个电网储能行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业!权威!报告根据电网储能行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国电网储能行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国电网储能行业将面临的机遇与挑战，对电网储能行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是电网储能企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值!

报告目录

第一章 中国电网储能行业相关概述

第一节 电网储能行业相关界定

一、电网储能行业相关内涵

二、电网储能行业统计标准

(1)电网储能行业统计口径

(2)电网储能行业统计方法

(3)电网储能行业数据种类

三、报告研究范围界定

(1)产业链研究范围

(2)细分领域研究范围

第二节 电网储能行业生命周期分析

一、电网储能行业与经济周期相关性

二、电网储能行业生命周期分析

第三节 电网储能行业进入壁垒分析

一、技术准入障碍

二、区域进入障碍

三、资金实力障碍

第二章 中国电网储能行业投资效益分析

第一节 全球电网储能行业发展状况

一、全球电网储能行业发展状况

(1)全球电网储能行业累计装机规模

(2)主要国家电网储能行业累计装机规模

(3)全球电网储能技术区域分布情况

(4)全球各电网储能技术市场发展概况

(5)全球电网储能技术应用领域分析

二、主要国家电网储能行业发展状况

(1)美国

(2)德国

(3)日本

三、全球储能发展展望

第二节 中国电网储能行业发展状况

一、中国电网储能行业发展综述

二、中国电网储能行业发展状况

(1)中国电网储能行业累计装机规模

(2)中国电网储能行业细分结构

(3)中国电网储能应用领域

(4)中国电网储能行业存在问题

三、中国电网储能行业市场规模预测

第三节 中国电网储能所属行业经济效益分析

一、中国电网储能所属行业成本分析

二、中国电网储能所属行业经济效益分析

第三章 中国电网储能行业产业链上下游分析

第一节 电网储能行业产业链简介

第二节 电网储能产业链上游行业分析

一、电力市场分析

(1)电力发展综述

(2)电力总装机容量

(3)火力发电装机容量

(4)水电装机容量

(5)风力发电装机容量

(6)光伏发电装机容量

(7)核电装机容量

二、设备/系统主要原材料分析

(1)锂电池市场分析

(2)铅蓄电池市场分析

(3)逆变器

第三节 电网储能产业链中游行业分析

一、电网储能行业中游发展概况

二、电网储能行业中游发展分析

(1)抽水蓄能与铅酸电池技术最为成熟，锂离子电池商业化程度高

(2)化学电池储能产业链基础较好，下游市场发展潜力大

(3)化学电池应用领域最为广泛，综合配置成本较低

第四节 电网储能产业链下游行业分析

一、电网储能行业下游需求概况

(1)应用概况

(2)在智能电网能力管理中的应用：电容+虚拟电厂

(3)在可再生能源并网中的应用：高效缓冲器

(4)在分布式能源系统中的应用：电能“蓄水池”

二、电网储能行业下游需求结构

(1)应用结构

(2)分布式发电及微网

(3)可再生能源并网和辅助服务

三、电网储能行业下游发展前景

第四章 中国电网储能行业竞争格局分析

第一节 电网储能行业主要参与主体分析

一、电网储能行业参与主体分类

二、国内电网储能企业结构特征

第二节 电网储能行业参与者进入模式分析

一、抽水蓄能电站项目进入模式

二、电化学储能领域进入模式分析

第三节 电网储能行业竞争格局分析

一、国际电网储能行业竞争格局

二、国内电网储能行业竞争格局

第四节 电网储能行业并购重组分析

- 一、电网储能行业并购重组驱动因素
- 二、电网储能行业并购重组模式分析
- 三、电网储能行业并购重组规模分析
- 四、电网储能行业并购重组障碍分析
- 五、电网储能行业并购重组趋势分析

第五节 电网储能行业竞争程度分析

一、电网储能行业上下游议价能力

(1)电网储能行业上游议价能力

(2)电网储能行业下游议价能力

二、电网储能行业现有竞争者分析

三、电网储能行业潜在进入者分析

四、电网储能行业替代品威胁分析

五、电网储能行业竞争格局总结

第五章 中国电网储能行业细分市场投资前景分析

第一节 抽水蓄能投资前景分析

一、抽水蓄能容量规模

二、抽水蓄能重点工程分析

(1)全国抽水蓄能电站情况

(2)主要抽水蓄能电站工程

三、抽水蓄能投资效益及风险分析

(1)抽水蓄能电站的经营管理模式

(2)抽水蓄能电站效益分析

(3)抽水蓄能电站投资风险分析

四、抽水蓄能竞争现状分析

五、抽水蓄能投资机会分布

六、抽水蓄能投资前景预测

第二节 电化学储能投资前景分析

一、电化学储能容量预测

(1)中国电化学储能累计装机规模

(2)中国电化学储能累计装机结构

二、电化学储能重点工程分析

三、电化学储能投资风险分析

四、电化学储能竞争现状分析

五、电化学储能投资机会分布

(1)锂离子电池投资机会

(2)铅酸电池投资机会

(3)铅炭电池投资机会

(4)其他电池投资机会

六、电化学储能投资前景预测

第六章 中国电网储能行业重点省市投资前景分析

第一节 电网储能行业区域投资环境分析

一、电网储能区域结构

二、抽水蓄能区域结构

第二节 行业重点区域运营情况分析

一、华北地区电网储能行业运营情况分析

(1)华北地区抽水储能发展情况

(2)华北地区电化学储能发展情况

二、华东地区电网储能行业运营情况分析

(1)华东地区抽水储能发展情况

(2)华东地区电化学储能发展情况

三、华中地区电网储能行业运营情况分析

(1)华中地区抽水储能发展情况

(2)华中地区电化学储能发展情况

四、西北地区电网储能行业运营情况分析

(1)西北地区弃风弃光现象

(2)西北地区电网储能发展情况

(3)西北地区电网储能发展前景

五、西南地区电网储能行业运营情况分析

(1)西南地区电力工业情况

(2)西南地区弃水弃风现象

(3)西南地区电网储能发展情况

第三节 电网储能行业区域投资前景分析

第七章 中国电网储能行业盈利增长空间分析

第一节 电网储能行业盈利影响因素

一、电网储能行业盈利来源分析

(1)电网储能行业主要盈利点分析

1)分布式发电及微网盈利点分析

2)调频辅助服务盈利点分析

(2)电网储能行业未来利润增长点

二、国家宏观引导政策分析

三、电网储能行业管理效率与成本

四、电网储能行业设备及技术因素

第二节 电网储能行业盈利模式分析

一、电网储能行业传统盈利模式

二、电网储能行业典型盈利模式

三、电网储能行业创新盈利模式

第三节 电网储能所属行业成本费用分析

一、电网储能所属行业整体成本费用分析

(1) 电池成本

(2) 系统成本

(3) 度电成本

二、电网储能所属行业成本费用变化趋势

第四节 电网储能行业利润空间拓展

一、电网储能企业异地拓展空间分析

二、电网储能企业创新业务投资空间

(1) “虚拟电厂” 模式

(2) “免费午餐” 模式

(3) 社区模式

(4) 削峰模式

第八章 中国电网储能行业标杆企业经营分析

第一节 电网储能企业各项排名情况

一、电网储能企业市场规模排名

二、电网储能企业经营效益排名

第二节 电网储能行业规模企业经营分析

一、国电南京自动化股份有限公司经营分析

(1) 企业基本信息分析

(2)企业竞争能力分析

(3)企业业务辐射范围

(4)企业工程业绩分析

二、大连融科储能技术发展有限公司经营分析

(1)企业基本信息分析

(2)企业竞争能力分析

(3)企业业务辐射范围

(4)企业工程业绩分析

三、中机国能电力投资集团有限公司经营分析

(1)企业基本信息分析

(2)企业竞争能力分析

(3)企业业务辐射范围

(4)企业工程业绩分析

四、比亚迪股份有限公司经营分析

(1)企业基本信息分析

(2)企业竞争能力分析

(3)企业业务辐射范围

(4)企业工程业绩分析

五、浙江南都电源动力股份有限公司经营分析

(1)企业基本信息分析

(2)企业竞争能力分析

(3)企业业务辐射范围

(4)企业工程业绩分析

第九章 中国电网储能行业前景预测与投资战略规划

第一节 电网储能行业融资分析

第二节 电网储能行业发展前景预测

一、电网储能行业发展趋势分析

(1)技术趋势分析

(2)应用趋势分析

二、电网储能行业投资规模预测

第三节 电网储能行业投资战略规划

一、电网储能行业投资风险分析

(1)行业发展缓慢

(2)经济成本较高

(3)政策补贴不到位

(4)社会认识有待提高

二、电网储能行业投资机会分析

(1)传统电网的缺陷

(2)能源互联网的发展

(3)战略规划的重视

三、电网储能企业战略布局建议

(1)加大对储能技术的研发力度

(2)加强对储能材料和设备制造的重视

(3)高度关注核心技术知识产权保护与布局

四、电网储能行业投资重点建议

(1)完善政策体系

(2)加大资金投入

(3)健全管理体制

图表目录

图表：中国电网储能行业企业登记类型

图表：中国电网储能行业统计划分范围

图表：2021-2023年我国电网储能累计装机规模与gdp同比增速分析(单位：%)

图表：行业生命周期特征

图表：截至2023年全球储能项目累计装机规模结构(单位：%)

图表：截至2023年全球累计运行储能装机top10国家(单位：gw)

图表：截至2023年全球各类型储能技术主要装机国家(单位：mw，%)

图表：2021-2023年全球各储能技术装机情况(单位：gw)

图表：2021-2023年全球电化学储能项目累计装机规模(单位：mw，%)

图表：2021-2023年全球电化学储能项目累计装机规模结构(单位：%)

图表：截至2023年全球电化学储能项目累计装机规模分地区情况(单位：%)

图表：2023年各储能技术类型增速(单位：gw，%)

图表：美国储能产业激励政策

图表：截至2023年美国储能装机结构(单位：%)

图表：美国储能产业发展规划动态

图表：美国储能项目动态

图表：截至2023年德国储能装机结构(单位：%)

图表：全球储能市场预测

图表：我国电网储能行业发展概况

图表：2021-2023年中国电网储能累计装机规模(单位：gw)

图表：2021-2023年中国储能项目累计装机规模结构(单位：%)

图表：2021-2023年中国电化学储能项目数量分布(单位：个)

图表：2021-2023年中国电化学储能项目规模分布(单位：%)

图表：2021-2023年中国电化学储能项目应用分布(单位：mw，%，项)

图表：我国电网储能行业存在问题

图表：2023年中国电化学储能项目规模预测(单位：gw)

图表：电网储能行业产业链

图表：“十四五”电力工业发展情况

图表：2021-2023年中国发电装机容量及增速(单位：亿千瓦，%)

图表：2021-2023年中国火力发电装机容量及增速(单位：亿千瓦，%)

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20240327/563842.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)