2026-2032年中国发电侧储能行业市场深度评估及投资战略规划报告

报告大纲

华经情报网
www.huaon.com

一、报告简介

华经情报网发布的《2026-2032年中国发电侧储能行业市场深度评估及投资战略规划报告》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.huaon.com//channel/new_energy/1178391.html

报告价格：电子版: 9000元　纸介版：9000元　电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

《2026-2032年中国发电侧储能行业市场深度评估及投资战略规划报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对发电侧储能行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合发电侧储能行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。
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分析数据，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：

第一章发电侧储能发展基本概况
第一节发电侧储能的基本概况
一、发电侧储能的基本原理
二、发电侧储能的优劣势
三、发电测储能项目的开发条件
第二节发电侧储能的政策支持
一、国家政策对发电侧储能重视程度更高
二、地方性政策对发电侧储能推行力度更大
第三节发电侧储能的现实意义
第四节发电侧储能发展所存在的难题
一、传统电力市场给储能留下的空间较小
二、储能作为辅助服务市场主体的资格不明确
三、辅助服务市场机制不完善
四、储能标准不够完善

第二章中国风电和光伏发电行业发展分析
第一节中国风电行业发展分析
一、中国风电行业发展概况
二、中国风电行业相关政策
三、中国风电产业区域分布状况分析
第二节中国风电行业市场规模分析

一、2021-2025年中国风电装机规模
二、2021-2025年中国风电发电量及占比状况分析
第三节中国光伏发电行业发展分析
一、中国光伏发电行业发展概况
二、中国光伏发电行业相关政策
三、中国光伏发电产业区域分布状况分析
第四节中国光伏发电行业市场规模分析
一、2021-2025年中国光伏发电装机规模
二、2021-2025年中国光伏发电量及占比状况分析
第五节风电和光伏发电对发电侧储能发展的影响

第三章新型电力系统下的发电侧储能发展分析
第一节新型电力系统发展趋势预测分析
一、海量设备及其状态监测
二、分布式电源广泛接入
三、源网荷储互动，控制难度增大
四、用户需求与电能质量要求提高
第二节新型电力系统的特点
一、绿色高效
二、柔性开放
三、数字赋能
第三节 新型储能发展实施方案
一、新型储能发展的基本原则
二、新型储能的发展目标
第四节发电侧储能参与电力系统变革的意义
一、跟踪发电计划
二、调峰、调频
三、黑启动

第四章发电侧储能的技术分析
第一节发电侧储能的关键技术
一、储能技术发展路线类型
二、储能系统PCS技术
三、储能系统能量管理技术
四、广域储能调度技术

第二节新能源发电侧储能项目技术方案
一、新能源发电侧储能示范项目
二、发电侧储能项目技术方案
1.系统概况
2.系统接入方式
3.储能单元拓扑
4.储能系统主要配置

第五章发电侧储能的收益模式分析
第一节发电侧储能的盈利模式
一、“常规电厂+峰时直供电”盈利模式
二、“新能源电站+峰时供电”盈利模式
第二节发电侧储能成本分析
一、发电侧储能的设备成本
二、发电侧储能的运营成本
第三节不同应用场景的发电侧储能收益测算
一、仅光伏
二、仅解决弃光
三、解决弃光且有补贴
四、解决弃光+辅助服务
五、解决弃光且有补贴+辅助服务

第六章中国发电侧储能市场规模分析
第一节全球发电侧储能市场发展概况
第二节中国发电侧储能市场发展分析
一、中国发电侧储能市场发展概况
二、2021-2025年中国发电侧储能渗透率
三、2021-2025年中国发电侧储能装机规模
四、2021-2025年中国发电侧储能占比状况分析
第三节中国发电侧储能区域分布状况分析
一、京津冀区域发电侧储能分布
二、长三角区域发电侧储能分布
三、珠三角区域发电侧储能分布
四、其他区域发电侧储能分布

第七章中国发电侧储能行业上下游产业链分析
第一节中国发电侧储能行业上下游产业链结构
第二节中国发电侧储能上游市场分析
一、中国发电侧储能上游市场原材料供应状况分析
二、中国发电侧储能上游市场原材料价格走势
三、中国发电侧储能上游市场重点供应商分布
第三节中国发电侧储能下游市场分析
一、中国发电侧储能下游市场现状分析
二、中国发电侧储能下游市场需求规模
三、中国发电侧储能下游市场企业竞争格局

第八章中国各地区的发电侧储能发展概况
第一节华北地区
一、华北地区的发电侧储能调峰价格
二、华北地区的发电侧储能相关政策
三、华北地区的发电侧储能典型案例
第二节华东地区
一、华东地区的发电侧储能调峰价格
二、华东地区的发电侧储能相关政策
三、华东地区的发电侧储能典型案例
第三节华南地区
一、华南地区的发电侧储能调峰价格
二、华南地区的发电侧储能相关政策
三、华南地区的发电侧储能典型案例
第四节华中地区
一、华中地区的发电侧储能调峰价格
二、华中地区的发电侧储能相关政策
三、华中地区的发电侧储能典型案例
第五节西南地区
一、西南地区的发电侧储能调峰价格
二、西南地区的发电侧储能相关政策
三、西南地区的发电侧储能典型案例
第六节西北地区
一、西北地区的发电侧储能调峰价格
二、西北地区的发电侧储能相关政策

三、西北地区的发电侧储能典型案例

第九章中国发电侧储能行业主要企业经营分析
第一节宁德时代新能源科技股份有限公司
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
第二节阳光电源股份有限公司
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
第三节江苏中信博新能源科技股份有限公司
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
第四节福建永福电力设计股份有限公司
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
第五节惠州亿纬锂能股份有限公司
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
第六节深圳市盛弘电气股份有限公司
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

第十章电化学储能在发电侧储能的应用分析
第一节电化学储能产业政策及标准现状分析
第二节电化学储能应用技术概述
一、电化学储能电池本体技术
二、电化学储能系统关键集成技术
第三节电化学储能在发电侧的应用领域
一、大规模新能源并网领域

二、电力辅助服务领域
三、微电网领域
第四节锂电池储能的基本概况
一、锂电池储能的基本原理及定义
二、锂电池储能行业发展概况
三、锂电池储能的主要优劣势
四、锂电池储能的主要特性
1.储能时长
2.生命周期
3.兼容性
4.技术成熟度
第五节液流电池储能的基本概况
一、液流电池储能的基本原理及定义
二、液流电池储能行业发展概况
三、液流电池储能的主要优劣势
四、液流电池储能的主要特性
1.储能时长
2.生命周期
3.兼容性
4.技术成熟度
第六节电化学储能行业发展前景预测
一、电化学储能未来市场空间大
二、标准规范有待落地

第十一章绿色电力交易利好发电侧储能放量
第一节绿色电力交易基本概况
一、绿色电力交易发展背景
二、绿色电力交易基本概念
三、绿色电力交易主体
四、绿色电力交易价格
第二节绿色电力交易规则
一、绿色电力交易主体变化状况分析
二、绿色电力交易机制
三、价格形成机制
四、附加收益的归属

五、交易执行和交易结算
第三节绿色电力交易的现实意义
一、绿色电力可换取能耗指标
二、优化企业能源要素分配
三、有效解决“限电限产一刀切”问题

第十二章中国发电侧储能市场前景与规模预测分析
第一节研究总结
第二节中国发电侧储能市场前景预测
一、中国发电侧储能市场发展前景
二、中国发电侧储能发展趋势预测
第三节中国风电光伏及配置储能市场规模预测分析
一、2026-2032年中国风电光伏累计装机量预测分析
二、2026-2032年中国累计新能源配置储能预测分析
第四节中国发电侧储能市场容量预测分析
一、2026-2032年中国发电侧储能渗透率预测分析
二、2026-2032年中国发电侧储能装机规模预测分析
第五节中国发电侧储能行业风险分析
一、产业政策风险
二、宏观环境风险
三、市场风险分析
四、技术风险分析

图表目录：

图表：2021-2025年发电侧储能所属行业市场容量统计
图表：2021-2025年中国发电侧储能所属行业市场规模状况分析
图表：2021-2025年中国发电侧储能所属行业销售收入统计
图表：2021-2025年中国发电侧储能所属行业盈利统计
图表：2021-2025年中国发电侧储能所属行业利润总额
图表：2021-2025年中国发电侧储能所属行业企业数量统计
图表：2021-2025年中国发电侧储能所属行业竞争力分析
图表：2021-2025年中国发电侧储能所属行业盈利能力分析
更多图表见正文……

详细请访问：https://www.huaon.com//channel/new_energy/1178391.html