

中国储能电站行业现状深度研究与发展趋势分析 报告（2024-2031）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国储能电站行业现状深度研究与发展趋势分析报告（2024-2031）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202401/687543.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

据中国电力网1月5日消息，近日，南方电网佛山宝塘电网侧独立电池储能站正式投运。这是粤港澳大湾区规模最大的储能电站，也是我国一次性建成最大的电网侧独立储能电站，首次实现了多条锂电池储能技术路线的“一站集成”。

储能电站是通过电化学电池或电磁能量存储介质进行可循环电能存储、转换及释放的设备系统，在灵活性、提高可再生能源可用性、增加电力网络稳定性等方面具有较强的优势。

储能电站主要优势情况 主要优势 详情 灵活性 储能电站具有快速响应和高度可调性，能够在短时间内释放或存储电能，以应对电力需求变化。 提高可再生能源可用性

储能电站可以平衡可再生能源的间歇性产能，确保可再生能源的可用性。

增加电力网络稳定性

储能电站可以提供频率调整和备用电力，有助于提高电力网络的稳定性和可靠性。

降低电力成本 储能电站可以减少电力损耗，提高电力网络的效率，从而降低电力成本。

减少碳排放 通过促进可再生能源集成和提高电力系统效率，储能电站有助于减少碳排放，推动清洁能源的采用。 提供应急备用电源

储能电站可以在电力中断或紧急情况下提供可靠的备用电源，确保关键设施的运行。

资料来源：公开资料、观研天下整理

据悉，在已经投产运营的储能电站中，抽水蓄能电站占比最大，2022年占比达到77.61%。

不过由于抽水蓄能电站的建设需要特定的地理条件，布局受限，所以近年来，电化学储能电站赛道备受青睐，正成为储能电站行业新的风口，迎来爆发式增长。

中国电力企业联合会发布的数据显示，2023年上半年，我国新增投运电化学储能电站227座、总功率7.41GW、总能量14.71GWh，超过此前历年累计装机规模总和。此外，截至2023年6月底，全国电力安委会19家企业成员单位总计报送500kW/500kWh以上的各类电化学储能电站1024座、总功率27.22GW、总能量59.26GWh，其中累计投运电站699座、总功率14.30GW、总能量28.77GWh、同比增长近3倍。

近年来，随着“双碳”目标的提出及新型电力系统的加速构建，储能产业进入发展快车道，进而也带动着储能电站行业的快速发展。广东是近年来积极布局储能电站行业最活跃的省份之一。截至2024年1月11日，广东审批通过28个储能电站投资项目，总装机容量达到753.48MWh，投资金额达到14.71亿元。

从企业动态来看，2023年4月，大连融科储能集团股份有限公司完成超10亿元B+轮融资，由君联资本领投，大连金投、老股东熔拓资本及其他多家投资人跟投；5月，中储国能（北京）技术有限公司完成A轮融资，融资金额超10亿元，由国开制造业转型升级基金、信达鲲鹏领投，多家新老股东与产业投资人参与投资；同月，西安奇点能源股份有限公司宣布完成超7亿元B轮融资，投后估值37亿。

6月，中国华能集团有限公司自主研发的100兆瓦/200兆瓦时分散控制构网型独立储能电站

在山东莱芜电厂实现全容量并网，标志着世界首座百兆瓦级分散控制构网型独立储能电站正式投运；7月，晶科科技首个独立共享储能电站——金塔县晶曦280MW/560MWh储能电站一期100MW/200MWh项目成功并网；12月，西安奇点能源股份有限公司宣布成功完成C轮融资，融资总额达3亿元，本轮融资由交银金融资产有限公司、建信金融资产有限公司联合领投、中集资本管理有限公司、广州产投私募基金管理有限公司跟投；12月，Emeren瑞能新能源成功收购坤能集团旗下的用户侧储能项目资产包10.76MWh，资产包中有6个电站，均是以削峰填谷、峰谷套利收益模式为主的用户侧储能电站，通过电网峰谷差价来实现投资回报；12月，液流储能科技有限公司宣布完成亿元A+轮融资，据悉这是该公司继今年5月的A轮融资后完成的又一轮融资，累计融资数亿元。

2024年1月，中城大有产业集团拟在安徽省宣城市旌德经济开发区篁嘉园区投资12亿元建设200MW/400MWh电网侧独立储能电站项目，项目建成后将通过能源调控和供电质量提升等服务为旌德工业体系配套提供重要支撑；大唐鲁北发电有限责任公司组织召开100MW/200MWh储能电站第二次启委会，随着建设单位和生产单位在移交生产交接书签字，标志着项目正式转入生产运营阶段，据悉，该项目总投资3.5亿元，建设总规模100MW/200MWh，占地面积23.1亩。

2023年-2024年1月我国储能电站行业相关企业动态	企业名称	时间	事件
大连融科储能集团股份有限公司2023年4月	大连融科储能集团股份有限公司		完成超10亿元B+轮融资，本轮融资由君联资本领投，大连金投、老股东熔拓资本及其他多家投资人跟投。
中储国能（北京）技术有限公司2023年5月	中储国能（北京）技术有限公司		完成A轮融资，融资金额超10亿元。本轮融资由国开制造业转型升级基金、信达鲲鹏领投，多家新老股东与产业投资人参与投资。
	西安奇点能源股份有限公司	2023年5月	

西安奇点能源股份有限公司宣布完成超7亿元B轮融资，投后估值37亿。

中国华能集团有限公司2023年6月 中国华能集团有限公司自主研发的100兆瓦/200兆瓦时分散控制构网型独立储能电站在山东莱芜电厂实现全容量并网，标志着世界首座百兆瓦级分散控制构网型独立储能电站正式投运。 晶科电力科技股份有限公司 2023年7月 晶科科技首个独立共享储能电站——金塔县晶曦280MW/560MWh储能电站一期100MW/200MWh项目成功并网。 西安奇点能源股份有限公司 2023年12月 西安奇点能源股份有限公司宣布成功完成C轮融资，融资总额达3亿元，本轮融资由交银金融资产有限公司、建信金融资产有限公司联合领投、中集资本管理有限公司、广州产投私募基金管理有限公司跟投。

Emeren瑞能新能源 2023年12月 Emeren瑞能新能源成功收购坤能集团旗下的用户侧储能项目资产包10.76MWh，资产包中有6个电站，均是以削峰填谷、峰谷套利收益模式为主的用户侧储能电站，通过电网峰谷差价来实现投资回报。 液流储能科技有限公司 2023年12月 液流储能科技有限公司宣布完成亿元A+轮融资，据悉这是该公司继今年5月的A轮融资后完成的又一轮融资，累计融资数亿元。 中城大有产业集团 2024年1月 中城大有产业集团拟在安徽省宣城市旌德经济开发区篁嘉园区投资12亿元建设200MW/400MWh电网侧独立储能电

站项目，项目建成后将通过能源调控和供电质量提升等服务为旌德工业体系配套提供重要支撑。大唐鲁北发电有限责任公司2024年1月大唐鲁北发电有限责任公司组织召开100MW/200MWh储能电站第二次启委会，随着建设单位和生产单位在移交生产交接书签字，标志着项目正式转入生产运营阶段。据悉，该项目总投资3.5亿元，建设总规模100MW/200MWh，占地面积23.1亩。

资料来源：公开资料、观研天下整理（WJ）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国储能电站行业现状深度研究与发展趋势分析报告（2024-2031）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国储能电站行业发展概述

第一节 储能电站行业发展情况概述

一、储能电站行业相关定义

二、储能电站特点分析

三、储能电站行业基本情况介绍

四、储能电站行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、储能电站行业需求主体分析

第二节 中国储能电站行业生命周期分析

- 一、储能电站行业生命周期理论概述
- 二、储能电站行业所属的生命周期分析
- 第三节 储能电站行业经济指标分析
 - 一、储能电站行业的赢利性分析
 - 二、储能电站行业的经济周期分析
 - 三、储能电站行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球储能电站行业市场发展现状分析

- 第一节 全球储能电站行业发展历程回顾
- 第二节 全球储能电站行业市场规模与区域分布情况
- 第三节 亚洲储能电站行业地区市场分析
 - 一、亚洲储能电站行业市场现状分析
 - 二、亚洲储能电站行业市场规模与市场需求分析
 - 三、亚洲储能电站行业市场前景分析
- 第四节 北美储能电站行业地区市场分析
 - 一、北美储能电站行业市场现状分析
 - 二、北美储能电站行业市场规模与市场需求分析
 - 三、北美储能电站行业市场前景分析
- 第五节 欧洲储能电站行业地区市场分析
 - 一、欧洲储能电站行业市场现状分析
 - 二、欧洲储能电站行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲储能电站行业市场前景分析
- 第六节 2024-2031年世界储能电站行业分布走势预测
- 第七节 2024-2031年全球储能电站行业市场规模预测

第三章 中国储能电站行业产业发展环境分析

- 第一节 我国宏观经济环境分析
- 第二节 我国宏观经济环境对储能电站行业的影响分析
- 第三节 中国储能电站行业政策环境分析
 - 一、行业监管体制现状
 - 二、行业主要政策法规
 - 三、主要行业标准
- 第四节 政策环境对储能电站行业的影响分析
- 第五节 中国储能电站行业产业社会环境分析

第四章 中国储能电站行业运行情况

第一节中国储能电站行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国储能电站行业市场规模分析

一、影响中国储能电站行业市场规模的因素

二、中国储能电站行业市场规模

三、中国储能电站行业市场规模解析

第三节中国储能电站行业供应情况分析

一、中国储能电站行业供应规模

二、中国储能电站行业供应特点

第四节中国储能电站行业需求情况分析

一、中国储能电站行业需求规模

二、中国储能电站行业需求特点

第五节中国储能电站行业供需平衡分析

第五章 中国储能电站行业产业链和细分市场分析

第一节中国储能电站行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、储能电站行业产业链图解

第二节中国储能电站行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对储能电站行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对储能电站行业的影响分析

第三节我国储能电站行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国储能电站行业市场竞争分析

第一节中国储能电站行业竞争现状分析

一、中国储能电站行业竞争格局分析

二、中国储能电站行业主要品牌分析

第二节中国储能电站行业集中度分析

一、中国储能电站行业市场集中度影响因素分析

二、中国储能电站行业市场集中度分析

第三节中国储能电站行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国储能电站行业模型分析

第一节中国储能电站行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国储能电站行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国储能电站行业SWOT分析结论

第三节中国储能电站行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国储能电站行业需求特点与动态分析

第一节中国储能电站行业市场动态情况

第二节中国储能电站行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节储能电站行业成本结构分析

第四节储能电站行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国储能电站行业价格现状分析

第六节中国储能电站行业平均价格走势预测

一、中国储能电站行业平均价格趋势分析

二、中国储能电站行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国储能电站行业所属行业运行数据监测

第一节中国储能电站行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国储能电站行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国储能电站行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国储能电站行业区域市场现状分析

第一节中国储能电站行业区域市场规模分析

一、影响储能电站行业区域市场分布的因素

二、中国储能电站行业区域市场分布

第二节中国华东地区储能电站行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区储能电站行业市场分析

(1) 华东地区储能电站行业市场规模

(2) 华东地区储能电站行业市场现状

(3) 华东地区储能电站行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区储能电站行业市场分析

(1) 华中地区储能电站行业市场规模

(2) 华中地区储能电站行业市场现状

(3) 华中地区储能电站行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区储能电站行业市场分析

(1) 华南地区储能电站行业市场规模

(2) 华南地区储能电站行业市场现状

(3) 华南地区储能电站行业市场规模预测

第五节华北地区储能电站行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区储能电站行业市场分析

(1) 华北地区储能电站行业市场规模

(2) 华北地区储能电站行业市场现状

(3) 华北地区储能电站行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区储能电站行业市场分析

(1) 东北地区储能电站行业市场规模

(2) 东北地区储能电站行业市场现状

(3) 东北地区储能电站行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区储能电站行业市场分析

(1) 西南地区储能电站行业市场规模

(2) 西南地区储能电站行业市场现状

(3) 西南地区储能电站行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区储能电站行业市场分析

(1) 西北地区储能电站行业市场规模

(2) 西北地区储能电站行业市场现状

(3) 西北地区储能电站行业市场规模预测

第十一章 储能电站行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第五节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第六节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第七节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第八节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第九节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第十节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国储能电站行业发展前景分析与预测

第一节 中国储能电站行业未来发展前景分析

一、储能电站行业国内投资环境分析

二、中国储能电站行业市场机会分析

三、中国储能电站行业投资增速预测

第二节 中国储能电站行业未来发展趋势预测

第三节 中国储能电站行业规模发展预测

一、中国储能电站行业市场规模预测

二、中国储能电站行业市场规模增速预测

三、中国储能电站行业产值规模预测

四、中国储能电站行业产值增速预测

五、中国储能电站行业供需情况预测

第四节 中国储能电站行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国储能电站行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国储能电站行业进入壁垒分析

一、储能电站行业资金壁垒分析

二、储能电站行业技术壁垒分析

三、储能电站行业人才壁垒分析

四、储能电站行业品牌壁垒分析

五、储能电站行业其他壁垒分析

第二节 储能电站行业风险分析

一、储能电站行业宏观环境风险

二、储能电站行业技术风险

三、储能电站行业竞争风险

四、储能电站行业其他风险

第三节 中国储能电站行业存在的问题

第四节 中国储能电站行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国储能电站行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国储能电站行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国储能电站行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节储能电站行业营销策略分析

一、储能电站行业产品策略

二、储能电站行业定价策略

三、储能电站行业渠道策略

四、储能电站行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202401/687543.html>