

2024-2029年中国储能行业市场前瞻与投资预测分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：储能行业综述及数据来源说明

1.1 储能行业界定

1.1.1 储能的界定

1.1.2 储能相似概念辨析

1、储能、新型储能、长时储能辨析

2、储能电池与动力电池辨析

1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中储能行业归属

1.2 储能行业分类

1.3 储能行业监管规范体系

1.3.1 储能专业术语说明

1.3.2 储能行业监管体系介绍

1、中国储能行业主管部门

2、中国储能行业自律组织

1.3.3 储能行业标准体系建设现状

1、中国储能标准体系建设

2、中国储能现行标准汇总

(1) 中国储能行业现行国家标准汇总

(2) 中国储能行业现行行业标准汇总

(3) 中国储能行业现行地方标准汇总

(4) 中国储能行业现行团体标准汇总

(5) 中国储能行业现行企业标准汇总

3、中国储能即将实施标准

4、中国储能重点标准解读

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

1.5.1 本报告权威数据来源

1.5.2 本报告研究方法 & 统计标准说明

——现状篇——

第2章：全球储能行业发展现状调研及前景趋势洞察

2.1 全球储能行业发展历程介绍

2.1.1 全球储能产业技术发展历程

2.1.2 全球储能行业应用发展阶段

2.2 全球储能行业发展政策环境

2.2.1 全球主要国家“碳达峰、碳中和”目标

2.2.2 全球主要国家储能政策分析

1、日本储能产业政策-从资金、技术、政策方面综合发力

2、美国电池激励政策-联邦层面和各州“双管齐下”

3、欧盟储能激励政策-发布电池战略研究议程，开展电池技术战略研究

(1) 德国储能激励政策-技术研发资金支持和储能安装补贴

(2) 意大利储能激励政策-财政补贴储能行业发展

(3) 西班牙储能激励政策-对可再生能源产业的扶持力度较大

4、韩国储能激励政策-可再生能源配额制（RPS）和电费折扣计划

5、英国储能激励政策-智能灵活能源系统发展战略

6、澳大利亚储能激励政策-集中于技术研发、示范项目、商业模式、标准体系等

2.3 全球储能行业发展技术环境

2.3.1 全球储能技术成熟度分析

2.3.2 全球储能技术路线及发展特征

2.4 全球储能行业发展现状及市场规模体量分析

2.4.1 全球储能装机规模变化情况

1、全球储能项目累计装机规模

- 2、全球储能项目新增装机规模
- 2.4.2 全球储能行业细分市场发展状况
 - 1、抽水蓄能仍占绝对优势
 - 2、电化学储能保持快速增长态势
 - 3、电化学储能应用领域主要在发电及电网侧
- 2.4.3 全球储能电池出货量情况
- 2.4.4 全球储能行业市场规模测算
 - 1、全球储能系统投资规模
 - 2、全球储能行业投资规模测算
- 2.5 全球储能行业区域发展格局及重点区域市场研究**
- 2.5.1 全球储能行业区域发展格局
 - 1、全球储能新增装机区域发展格局
 - 2、全球储能行业市场需求区域增速发展格局
 - 3、全球储能系统投资规模区域分布
- 2.5.2 全球储能行业重点区域市场发展状况
 - 1、美国储能行业发展状况分析
 - (1) 抽水蓄能发展状况
 - (2) 电化学储能发展状况
 - 2、欧洲储能行业发展状况分析
 - (1) 抽水蓄能发展状况
 - (2) 电化学储能发展状况
- 2.6 全球储能行业市场竞争格局及重点企业案例研究**
- 2.6.1 全球储能行业市场竞争格局
 - 1、全球储能企业布局情况
 - (1) 全球储能企业区域布局
 - (2) 全球电化学储能企业产业链布局
 - 2、全球储能企业市场集中度
 - (1) 全球抽水蓄能企业集中度
 - (2) 全球电化学储能—储能电池企业集中度
- 2.6.2 全球储能企业兼并重组状况
- 2.6.3 全球储能行业重点企业案例
 - 1、特斯拉
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业经营状况
 - (3) 企业储能行业产品布局类型
 - (4) 企业储能行业业务市场地位及在华布局
 - 2、LG化学
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业经营状况
 - (3) 企业储能行业产品布局类型
 - (4) 企业储能行业业务市场地位及在华布局
 - 3、三星SDI
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业经营状况
 - (3) 企业储能行业产品布局类型
 - (4) 企业储能行业业务市场地位及在华布局
 - 4、GE通用电气
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业经营状况
 - (3) 企业储能行业产品布局类型
 - (4) 企业储能行业业务市场地位及在华布局
- 2.7 全球储能行业发展趋势预判及市场前景预测**
- 2.7.1 全球储能行业发展趋势预判
- 2.7.2 全球储能行业市场前景预测
- 2.8 全球储能行业发展经验借鉴**
- 2.8.1 国际经验对中国抽水蓄能发展的借鉴意义
- 2.8.2 国际经验对中国电化学储能电站发展的借鉴意义
- 第3章：中国储能行业供需规模及发展痛点分析**
- 3.1 中国储能行业技术发展现状**

- 3.1.1 中国储能行业技术路线分析
 - 3.1.2 中国储能行业关键技术分析
 - 3.1.3 中国储能行业科研投入状况
 - 3.1.4 中国储能行业科研创新成果
 - 1、中国储能行业专利申请
 - 2、中国储能行业专利类型
 - 3、中国储能行业热门申请人
 - 4、中国储能行业专利技术构成
 - 3.1.5 技术环境对储能行业发展的影响总结
 - 3.2 中国储能行业发展历程介绍**
 - 3.3 中国储能行业对外贸易状况**
 - 3.3.1 中国储能行业进出口贸易概况
 - 3.3.2 中国储能行业进口贸易状况
 - 1、储能行业进口贸易规模
 - 2、储能行业进口价格水平
 - 3、储能行业进口产品结构
 - 4、储能行业进口来源地
 - 3.3.3 中国储能行业出口贸易状况
 - 1、储能行业出口贸易规模
 - 2、储能行业出口价格水平
 - 3、储能行业出口产品结构
 - 4、储能行业出口目的地
 - 3.3.4 中国储能行业进出口贸易影响因素及发展趋势
 - 3.4 中国储能行业市场主体分析**
 - 3.4.1 中国储能行业市场主体类型
 - 3.4.2 中国储能行业企业入场方式
 - 3.4.3 中国储能行业企业数量规模
 - 3.5 中国储能行业市场供给状况**
 - 3.5.1 中国储能项目累计装机规模
 - 3.5.2 中国储能项目新增装机规模
 - 3.6 中国储能行业招投标市场解读**
 - 3.6.1 中国储能行业招投标规模
 - 3.6.2 中国储能行业招投标事件汇总
 - 3.7 中国储能行业价格走势分析**
 - 3.8 中国储能行业市场规模体量**
 - 3.9 中国储能行业市场发展痛点分析**
- 第4章：中国储能行业市场竞争状况及融资并购分析**
- 4.1 中国储能行业市场竞争布局状况**
 - 4.1.1 中国储能行业竞争者入场进程
 - 4.1.2 中国储能行业竞争者省市分布热力图
 - 4.2 中国储能行业市场竞争格局分析**
 - 4.2.1 中国储能行业总体竞争状况
 - 4.2.2 中国储能企业竞争格局分析
 - 1、储能企业综合排名分析
 - 2、储能企业出货量排名分析
 - 4.3 中国储能行业市场集中度分析**
 - 4.3.1 中国储能行业区域市场集中度
 - 4.3.2 中国储能行业企业市场集中度
 - 4.4 中国储能行业波特五力模型分析**
 - 4.4.1 中国储能行业供应商的议价能力
 - 4.4.2 中国储能行业消费者的议价能力
 - 4.4.3 中国储能行业新进入者威胁
 - 4.4.4 中国储能行业替代品威胁
 - 4.4.5 中国储能行业现有企业竞争
 - 4.4.6 中国储能行业竞争状态总结
 - 4.5 中国储能行业投融资、兼并与重组状况**
 - 4.5.1 中国储能行业投融资发展状况
 - 1、中国储能行业投融资概述
 - (1) 储能行业资金来源

- (2) 储能行业投融资主体构成
- 2、中国储能行业投融资事件汇总
- 3、中国储能行业投融资规模
- 4、中国储能行业投融资趋势预测
- 4.5.2 中国储能行业兼并与重组状况
 - 1、中国储能行业兼并与重组事件汇总
 - 2、中国储能行业兼并与重组动因分析
 - 3、中国储能行业兼并与重组趋势预判
- 4.6 中国储能企业国际市场竞争参与状况
- 4.7 中国储能行业海外市场竞争格局分析
- 第5章：中国储能产业链全景梳理及配套产业发展分析**
- 5.1 中国储能产业结构属性（产业链）分析
 - 5.1.1 中国储能产业链结构梳理
 - 5.1.2 中国储能产业链生态图谱
- 5.2 中国储能产业价值属性（价值链）分析
 - 5.2.1 中国储能行业成本结构分析
 - 1、电化学储能成本结构分析
 - 2、抽水蓄能成本结构分析
 - 5.2.2 中国储能行业价值链分析
- 5.3 中国储能行业上游材料市场分析
 - 5.3.1 电池材料市场分析
 - 1、正极材料市场分析
 - 2、负极材料市场分析
 - 3、电解液市场分析
 - 4、隔膜市场分析
 - 5.3.2 其他材料市场分析
- 5.4 中国储能行业上游设备市场分析
 - 5.4.1 抽水蓄能设备市场分析
 - 1、变压器市场分析
 - 2、发电电动机市场分析
 - 3、水泵水轮机市场分析
 - 5.4.2 电池生产设备市场分析
 - 1、生产设备概况
 - 2、生产设备市场现状
 - 3、生产设备竞争格局
 - 4、生产设备国产化率
- 第6章：中国储能行业细分市场发展概况**
- 6.1 中国储能行业细分市场结构
 - 6.1.1 中国储能行业中游细分市场概述
 - 6.1.2 中国储能行业中游细分市场装机容量分布结构
- 6.2 中国机械储能市场分析
 - 6.2.1 抽水蓄能
 - 1、技术分析
 - 2、发展现状
 - 3、发展前景
 - 6.2.2 压缩空气储能
 - 1、技术分析
 - 2、发展现状
 - 3、发展前景
 - 6.2.3 飞轮储能
 - 1、技术分析
 - 2、发展现状
 - 3、发展前景
- 6.3 中国电化学储能市场分析
 - 6.3.1 锂离子电池
 - 1、技术分析
 - 2、发展现状
 - 3、发展前景
 - 6.3.2 铅蓄电池

- 1、技术分析
- 2、发展现状
- 3、发展前景
- 6.3.3 液流电池
 - 1、技术分析
 - 2、发展现状
 - 3、发展前景
- 6.4 中国电磁储能市场分析
 - 6.4.1 超级电容器储能
 - 1、技术分析
 - 2、发展现状
 - 3、发展前景
 - 6.4.2 超导储能
 - 1、技术分析
 - 2、发展现状
 - 3、发展前景
- 6.5 中国其他储能市场分析
 - 6.5.1 热储能
 - 1、技术分析
 - 2、发展现状
 - 3、发展前景
 - 6.5.2 化学储能
 - 1、技术分析
 - 2、发展现状
 - 3、发展前景
- 第7章：中国储能行业细分应用市场需求状况
 - 7.1 中国储能行业下游应用场景/行业领域分布
 - 7.1.1 中国储能行业下游应用需求场景概述
 - 7.1.2 中国储能行业下游应用场景结构
 - 7.2 中国电力系统领域储能市场需求分析
 - 7.2.1 电力系统领域储能市场概述
 - 7.2.2 发电侧储能需求分析
 - 1、发电侧储能发展概述
 - 2、发电侧储能发展现状
 - 3、发电侧储能发展前景
 - 7.2.3 电网侧储能需求分析
 - 1、电网侧储能发展概念
 - 2、电网侧储能发展现状
 - 3、电网侧储能发展前景
 - 7.2.4 用户侧储能需求分析
 - 1、用户侧储能发展概念
 - 2、用户侧储能发展现状
 - 3、用户侧储能发展前景
 - 7.3 备用电源领域储能市场需求分析
 - 7.3.1 通信基站领域储能需求分析
 - 7.3.2 数据中心领域储能需求分析
 - 7.4 中国储能行业下游应用市场战略地位分析
- 第8章：中国储能行业代表性企业布局案例研究
 - 8.1 中国储能代表性企业布局梳理及对比
 - 8.2 中国储能代表性企业布局案例分析
 - 8.2.1 宁德时代新能源科技股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - 2、企业业务架构及经营状况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营状况
 - 3、企业储能业务布局及发展状况

- (1) 企业储能业务类型及产品介绍
- (2) 企业储能业务销售布局状况
- 4、企业储能业务最新发展动向追踪
 - (1) 企业储能业务科研投入及创新成果追踪
 - (2) 企业储能业务投融资及兼并重组动态追踪
 - (3) 企业储能业务其他相关布局动态追踪
- 5、企业储能业务发展优劣势分析
- 8.2.2 上海派能能源科技股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - 2、企业业务架构及经营状况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营状况
 - 3、企业储能业务布局及发展状况
 - (1) 企业储能业务类型及产品介绍
 - (2) 企业储能业务销售布局状况
 - 4、企业储能业务最新发展动向追踪
 - (1) 企业储能业务科研投入及创新成果追踪
 - (2) 企业储能业务投融资及兼并重组动态追踪
 - (3) 企业储能业务其他相关布局动态追踪
 - 5、企业储能业务发展优劣势分析
- 8.2.3 浙江南都电源动力股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - 2、企业业务架构及经营状况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营状况
 - 3、企业储能业务布局及发展状况
 - (1) 企业储能业务类型及产品介绍
 - (2) 企业储能业务销售布局状况
 - 4、企业储能业务最新发展动向追踪
 - (1) 企业储能业务科研投入及创新成果追踪
 - (2) 企业储能业务投融资及兼并重组动态追踪
 - (3) 企业储能业务其他相关布局动态追踪
 - 5、企业储能业务发展优劣势分析
- 8.2.4 哈尔滨巨容新能源有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - 2、企业业务架构及经营状况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营状况
 - 3、企业储能业务布局及发展状况
 - (1) 企业储能业务类型及产品介绍
 - (2) 企业储能业务销售布局状况
 - 4、企业储能业务应用及案例分析
 - 5、企业储能业务发展优劣势分析
- 8.2.5 阳光电源股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - 2、企业业务架构及经营状况
 - (1) 企业整体业务架构

- (2) 企业整体经营状况
- 3、企业储能业务布局及发展状况
 - (1) 企业储能业务类型及产品介绍
 - (2) 企业储能业务销售布局状况
- 4、企业储能业务最新发展动向追踪
 - (1) 企业储能业务研发投入及创新成果追踪
 - (2) 企业储能业务投融资及兼并重组动态追踪
 - (3) 企业储能业务其他相关布局动态追踪
- 5、企业储能业务发展优劣势分析
- 8.2.6 辽宁百纳电气有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - 2、企业业务架构及经营状况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营状况
 - 3、企业储能业务布局及发展状况
 - (1) 企业储能业务类型及产品介绍
 - (2) 企业储能业务销售布局状况
 - 4、企业储能业务应用及案例分析
 - 5、企业储能业务发展优劣势分析
- 8.2.7 中国电力建设股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - 2、企业业务架构及经营状况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营状况
 - 3、企业储能业务布局及发展状况
 - (1) 企业储能业务类型及产品介绍
 - (2) 企业储能业务销售布局状况
 - 4、企业储能业务最新发展动向追踪
 - (1) 企业储能业务研发投入及创新成果追踪
 - (2) 企业储能业务投融资及兼并重组动态追踪
 - (3) 企业储能业务其他相关布局动态追踪
 - 5、企业储能业务发展优劣势分析
- 8.2.8 浙江高成绿能科技有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - 2、企业业务架构及经营状况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营状况
 - 3、企业储能业务布局及发展状况
 - 4、企业储能业务最新发展动向追踪
 - (1) 企业储能业务研发投入及创新成果追踪
 - (2) 企业储能业务投融资及兼并重组动态追踪
 - 5、企业储能业务发展优劣势分析
- 8.2.9 西子清洁能源装备制造股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - 2、企业业务架构及经营状况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营状况

- 3、企业储能业务布局及发展状况
 - (1) 企业储能业务类型及产品介绍
 - (2) 企业储能业务销售布局状况
- 4、企业储能业务最新发展动向追踪
 - (1) 企业储能业务科研投入及创新成果追踪
 - (2) 企业储能业务投融资及兼并重组动态追踪
 - (3) 企业储能业务其他相关布局动态追踪
- 5、企业储能业务发展优劣势分析
- 8.2.10 北京奇峰聚能科技有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - 2、企业业务架构及经营状况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营状况
 - 3、企业储能业务布局及发展状况
 - (1) 企业储能业务类型及产品介绍
 - (2) 企业储能业务应用及案例分析
 - 4、企业储能业务最新发展动向追踪
 - (1) 企业储能业务投融资动态追踪
 - (2) 企业储能业务其他相关布局动态追踪
 - 5、企业储能业务发展优劣势分析

——展望篇——

第9章：中国储能行业发展环境洞察

9.1 中国储能行业经济（Economy）环境分析

- 9.1.1 中国宏观经济发展现状
 - 1、中国GDP情况
 - 2、中国三次产业结构
 - 3、中国工业经济增长情况
 - 4、中国固定资产投资情况
- 9.1.2 中国宏观经济发展展望
 - 1、国际机构对中国GDP增速预测
 - 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测
- 9.1.3 中国储能行业发展与宏观经济相关性分析

9.2 中国储能行业社会（Society）环境分析

- 9.2.1 中国储能行业社会环境分析
 - 1、中国人口规模及增速
 - 2、中国城镇化水平变化
 - 3、中国能源消费结构
 - 4、中国居民环保意识增强
- 9.2.2 社会环境对储能行业发展的影响总结

9.3 中国储能行业政策（Policy）环境分析

- 9.3.1 国家层面储能行业政策规划汇总及解读
 - 1、国家层面储能行业政策汇总及解读
 - 2、国家层面储能行业规划汇总及解读
- 9.3.2 31省市储能行业政策规划汇总及解读
 - 1、31省市储能行业政策规划汇总
 - 2、31省市储能行业发展目标解读
- 9.3.3 国家重点规划/政策对储能行业发展的影响
 - 1、国家五年发展规划纲要解析
 - 2、“碳达峰、碳中和”战略对电化学储能产业发展的影响
 - 3、《“十四五”新型储能发展实施方案》解析
- 9.3.4 政策环境对储能行业发展的影响总结

9.4 中国储能行业SWOT分析

第10章：中国储能行业市场前景预测及发展趋势预判

10.1 中国储能行业发展潜力评估

- 10.1.1 中国储能行业生命发展周期
- 10.1.2 中国储能行业发展潜力评估

- 10.2 中国储能行业未来关键增长点分析
 - 10.2.1 储能商业化发展
 - 10.2.2 新能源配储要求
- 10.3 中国储能行业发展前景预测
- 10.4 中国储能行业发展趋势预判
 - 10.4.1 中国储能行业技术创新趋势
 - 10.4.2 中国储能行业产品发展趋势
 - 10.4.3 中国储能行业应用发展趋势
- 第11章：中国储能行业投资战略规划策略及建议**
 - 11.1 中国储能行业进入与退出壁垒
 - 11.1.1 储能行业进入壁垒分析
 - 1、人才壁垒
 - 2、技术和工艺壁垒
 - 3、客户资源壁垒
 - 4、规模壁垒
 - 5、资产及资金壁垒
 - 11.1.2 储能行业退出壁垒分析
 - 11.2 中国储能行业投资风险预警
 - 11.3 中国储能行业投资机会分析
 - 11.3.1 储能行业产业链薄弱环节投资机会
 - 11.3.2 储能行业细分领域投资机会
 - 11.3.3 储能行业区域市场投资机会
 - 11.3.4 储能产业空白点投资机会
 - 11.4 中国储能行业投资价值评估
 - 11.5 中国储能行业投资策略与建议
 - 11.6 中国储能行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：储能定义辨析
- 图表2：储能、新型储能、长时储能辨析
- 图表3：储能电池与动力电池的区别
- 图表4：国家统计局对储能行业的定义与归类
- 图表5：储能技术分类
- 图表6：储能专业术语说明
- 图表7：中国储能行业监管体系
- 图表8：中国储能行业主管部门
- 图表9：中国储能行业自律组织
- 图表10：截至2023年中国储能标准体系建设情况（单位：项，%）
- 图表11：截至2023年中国储能行业现行国家标准
- 图表12：截至2023年中国储能行业现行行业标准
- 图表13：截至2023年中国储能行业现行地方标准
- 图表14：截至2023年中国储能行业现行团体标准
- 图表15：截至2023年中国储能行业现行企业标准
- 图表16：截至2023年中国储能行业即将实施标准
- 图表17：中国储能行业重点标准解读
- 图表18：本报告储能行业研究范围界定
- 图表19：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表20：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表21：全球电化学储能产品发展历程
- 图表22：全球储能行业发展阶段
- 图表23：全球“碳达峰、碳中和”议题提出发展历程
- 图表24：全球主要经济体减碳排放政策规划
- 图表25：截至2023年全球出台“净零排放”规划的国家/地区数量（单位：个）
- 图表26：日本储能行业政策支持
- 图表27：美国联邦层面储能激励政策

- 图表28: 美国储能行业财政政策支持方式
- 图表29: 意大利储能激励政策
- 图表30: 澳大利亚地方层面的储能激励政策
- 图表31: 全球主要储能技术发展阶段
- 图表32: 2017-2022年全球储能行业技术路线分布 (单位: %)
- 图表33: 全球储能行业技术环境发展特征
- 图表34: 2016-2022年全球储能项目累计装机规模 (单位: GW, %)
- 图表35: 2016-2022年全球储能项目新增装机规模 (单位: GW, %)
- 图表36: 截至2022年底全球储能项目累计装机规模结构 (单位: %)
- 图表37: 2017-2022年全球抽水蓄能累计装机规模及增速 (单位: GW, %)
- 图表38: 2016-2022年全球电化学储能项目累计装机规模 (单位: MW)
- 图表39: 全球电化学储能需求场景功率装机规模占比 (单位: %)
- 图表40: 2014-2022年全球储能电池出货量及增长情况 (单位: GWh, %)
- 图表41: 2010-2022年全球储能系统投资规模 (单位: 亿美元, %)
- 图表42: 2019-2022年全球储能行业市场规模测算 (单位: GW, 元/KW, 亿元, 亿美元)
- 图表43: 2022年全球新增投运新型储能项目地区分布 (单位: %)
- 图表44: 2023-2028年全球储能行业市场增长分地区情况
- 图表45: 2021-2030年全球储能系统投资规模区域分布 (单位: %)
- 图表46: 2012-2022年美国抽水蓄能累计装机容量 (单位: GW, %)
- 图表47: 2018-2022年美国电化学储能装机功率及容量 (单位: MW, MWh)
- 图表48: 2012-2022年欧洲抽水蓄能累计装机容量 (单位: GW, %)
- 图表49: 2019-2022年欧洲电池储能系统新增装机容量 (单位: GWh)
- 图表50: 2022年欧洲电池储能系统新增装机容量区域的分布 (单位: %)
- 图表51: 全球代表性储能企业所属地区分布情况
- 图表52: 2022年全球电化学储能行业竞争派系
- 图表53: 全球储能系统市场参与者产业链布局
- 图表54: 全球抽水蓄能市场主要玩家及市场集中度
- 图表55: 2022年全球储能电池主要企业市场份额 (按销量) (单位: %)
- 图表56: 2022年全球储能电池主要企业市场集中度 (按销量) (单位: %)
- 图表57: 截至2023年全球储能行业主要兼并重组事件汇总
- 图表58: 2016-2023年特斯拉企业经营情况 (单位: 亿美元)
- 图表59: 2023年特斯拉业务营收占比 (单位: %)
- 图表60: 特斯拉储能产品布局类型
- 图表61: 特斯拉储能行业在华主要布局
- 图表62: 2018-2022年LG化学企业经营情况 (单位: 亿韩元)
- 图表63: LG化学储能解决方案
- 图表64: LG化学储能发展历程
- 图表65: LG化学储能行业在华业务布局
- 图表66: 2017-2022年三星SDI企业经营情况 (单位: 亿韩元)
- 图表67: 三星SDI能源存储系统业务—储能系统及系统应用示意图
- 图表68: 三星SDI储能业务在华布局
- 图表69: 三星SDI储能电池行业在华生产基地情况 (单位: MWh)
- 图表70: 美国General Electric发展历程
- 图表71: 美国General Electric基本信息
- 图表72: 2018-2023年美国General Electric主要经营指标 (单位: 亿美元)
- 图表73: 美国General Electric储能业务布局
- 图表74: 美国General Electric储能业务发展状况 (单位: %)
- 图表75: 全球储能行业发展趋势预判
- 图表76: 2023-2030年全球储能项目累计装机规模预测 (单位: GW)
- 图表77: 国际典型国家抽水蓄能发展经验
- 图表78: 国际经验对中国电化学储能电站发展的借鉴意义
- 图表79: 储能技术路线介绍
- 图表80: 中国新型储能技术重点发展方向及试点示范
- 图表81: 2020-2022年中国储能行业代表性上市公司研发投入水平 (单位: 亿元, %)
- 图表82: 2010-2023年中国储能行业专利申请量及授权量情况 (单位: 项)
- 图表83: 截至2023年中国储能行业专利类型 (单位: 项, %)
- 图表84: 截至2023年中国储能行业专利申请数量TOP10申请人 (单位: 项)
- 图表85: 截至2023年中国储能行业技术构成 (单位: 项)
- 图表86: 技术环境对中国储能行业发展的影响总结

- 图表87: 中国储能产业化发展历程
图表88: 中国储能行业商品名称及HS编码
图表89: 2017-2023年中国储能行业进出口总体情况 (单位: 亿美元)
图表90: 2017-2023年中国储能产品进口情况 (单位: 亿只, 亿美元)
图表91: 2017-2023年中国储能产品进口均价 (单位: 美元/只)
图表92: 2022年中国储能产品进口产品结构 (按进口额) (单位: %)
图表93: 2022年中国储能产品进口来源地分布 (按进口额) (单位: %)
图表94: 2017-2023年中国储能产品出口情况 (单位: 亿只, 亿美元)
图表95: 2017-2023年中国储能产品出口均价 (单位: 美元/只)
图表96: 2022年中国储能产品出口产品结构 (按出口额) (单位: %)
图表97: 2022年中国储能产品出口目的地分布 (按出口额) (单位: %)
图表98: 中国储能行业主要参与者类型
图表99: 中国储能行业参与者入场方式简析
图表100: 2013-2023年中国储能行业新增企业数量 (按成立日期) (单位: 家)
图表101: 2016-2023年中国储能行业已投运累计装机规模增长情况 (单位: GW, %)
图表102: 2017-2023年中国储能行业已投运新增装机规模 (单位: GW)
图表103: 2023年中国储能行业招投标规模 (单位: GW, GWh)
图表104: 2023年中国储能行业细分招标类型规模 (单位: GW, GWh)
图表105: 2023年中国储能行业部分招标投标项目汇总 (单位: 万元)
图表106: 2015-2025年中国电化学储能系统初期投资成本变化及预测 (单位: 元/Wh)
图表107: 中国部分抽水蓄能电站项目建设情况 (单位: 万千瓦, 亿元, 元/千瓦, 月)
图表108: 2019-2022年中国储能行业市场规模测算 (单位: GW, 元/KW, MW, 元/Wh, h, 亿元)
图表109: 中国储能行业市场发展痛点分析
图表110: 中国储能行业竞争者入场进程 (单位: 万元)
图表111: 中国储能行业竞争者区域分布热力图
图表112: 2022年中国储能行业不同环节代表性企业
图表113: 中国储能行业竞争梯队 (按注册资本)
图表114: 2023中国储能企业20强排行榜 (综合类) (单位: 亿元)
图表115: 2022年中国储能厂商排名 (国内市场)-按出货量
图表116: 截至2023年中国储能企业区域分布情况及热力图 (单位: 家)
图表117: 截至2023年中国储能企业区域分布集中度 (单位: %)
图表118: 2022年中国储能行业细分市场集中度分析 (单位: %)
图表119: 中国储能行业供应商的议价能力
图表120: 中国储能行业消费者的议价能力
略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!