

2025-2030年中国电化学储能行业市场前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：电化学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 储能的分类

1.2 电化学储能行业界定

- 1.2.1 电化学储能的界定
 - 1、电化学储能的定义
 - 2、电化学储能系统架构
- 1.2.2 电化学储能相似概念辨析
- 1.2.3 电化学储能的分类
- 1.2.4 《国民经济行业分类与代码》中电化学储能行业归属

1.3 电化学储能产业画像

- 1.3.1 电化学储能产业链结构梳理
- 1.3.2 电化学储能产业链生态图谱

1.4 电化学储能专业术语说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.5.1 本报告研究范围界定说明
- 1.5.2 本报告权威数据来源
- 1.5.3 本报告研究方法 & 统计标准说明

——现状篇——

第2章：全球电化学储能产业化现状调研及市场前景预测

2.1 全球电化学储能行业发展环境分析

2.1.1 全球电化学储能行业政策环境分析

- 1、日本电化学储能产业政策-从资金、技术、政策方面综合发力
- 2、美国电化学储能激励政策-联邦层面和各州“双管齐下”
- 3、欧盟电化学储能激励政策-发布电池战略研究议程，开展电池技术战略研究
- 4、韩国电化学储能激励政策-制定储能系统安全标准
- 5、英国电化学储能激励政策-智能灵活能源系统发展战略
- 6、澳大利亚电化学储能激励政策-集中于技术研发、示范项目、商业模式、标准体系等

2.1.2 全球电化学储能行业经济环境分析

- 1、全球经济发展状况
- 2、美国宏观经济分析
- 3、日本宏观经济分析
- 4、欧盟宏观经济分析
- 5、国际宏观经济形势展望

2.1.3 全球电化学储能行业社会环境分析

- 1、全球人口规模及增速
- 2、全球生态问题日益严峻
 - (1) 全球变暖，生态环境发生不可逆变化
 - (2) 全球气候变暖导致极端天气、自然灾害频发
 - (3) 世界所有区域都将经历进一步的气候变化
- 3、全球主要国家“碳达峰、碳中和”目标

2.1.4 全球电化学储能行业技术环境分析

- 1、全球电化学储能技术成熟度分析
- 2、全球电化学储能技术路线分布
- 3、全球电化学储能产业专利申请
- 4、全球电化学储能产业专利法律状态
- 5、全球电化学储能产业热门申请人
- 6、全球电化学储能产业热门专利

系等

- 2.2 全球电化学储能行业发展历程介绍
 - 2.3 全球电化学储能行业发展状况分析
 - 2.3.1 全球储能行业发展状况分析
 - 1、全球储能项目累计装机规模
 - 2、全球储能项目累计装机结构
 - 2.3.2 全球电化学储能项目装机情况
 - 1、全球电化学储能项目新增装机规模
 - 2、全球电化学储能项目累计装机规模
 - 2.3.3 全球电化学储能应用分布
 - 2.4 全球电化学储能行业投资规模分析
 - 2.4.1 全球电化学储能系统投资成本及走势
 - 2.4.2 全球电化学储能系统投资规模测算
 - 2.5 全球电化学储能行业区域发展格局及重点区域市场分析
 - 2.5.1 全球电化学储能行业区域发展情况
 - 2.5.2 美国电化学储能行业发展状况分析
 - 1、美国电化学储能项目装机情况
 - 2、美国电化学储能项目应用场景分布
 - 3、美国电化学储能项目投资规划
 - 2.5.3 欧洲电化学储能行业发展状况分析
 - 1、欧洲电化学储能项目装机情况
 - 2、欧洲电化学储能项目应用场景分布
 - 3、欧洲电化学储能项目投资规划
 - 2.6 全球电化学储能行业竞争格局及重点企业案例研究
 - 2.6.1 全球电化学储能行业竞争格局
 - 2.6.2 全球电化学储能行业并购重组分析
 - 2.6.3 全球电化学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) 企业电化学储能行业产品布局类型
 - (4) 企业电化学储能行业业务市场地位及在华布局
 - 2、LG新能源
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业经营状况
 - (3) 企业电化学储能行业产品布局类型
 - (4) 企业电化学储能行业业务市场地位及在华布局
 - 2.7 全球电化学储能行业发展趋势预判及市场前景预测
 - 2.7.1 全球电化学储能行业发展趋势预判
 - 2.7.2 全球电化学储能行业市场前景预测
- 第3章：中国电化学储能行业市场供需状况及发展痛点分析**
- 3.1 中国电化学储能行业发展现状分析
 - 3.1.1 中国电化学储能行业发展历程
 - 3.1.2 中国电化学储能行业发展特征
 - 3.2 中国电化学储能行业经营模式分析
 - 3.2.1 中国电化学储能行业商业模式分析
 - 3.2.2 中国电化学储能行业定价模式分析
 - 3.2.3 中国电化学储能行业盈利模式分析
 - 3.3 中国电化学储能行业经济效益分析
 - 3.4 中国电化学储能行业供需市场分析
 - 3.4.1 中国电化学储能行业供给分析
 - 1、中国电化学储能行业竞争者类型
 - 2、中国电化学储能行业竞争者入场方式
 - 3.4.2 中国电化学储能行业装机情况分析
 - 1、中国电化学储能累计装机情况
 - 2、中国电化学储能新增装机情况
 - 3.4.3 中国电化学储能行业招投标分析
 - 1、中国电化学储能行业招投标汇总
 - 2、中国电化学储能行业招投标区域分布
 - 3.5 中国电化学储能行业投资规模测算

- 3.6 中国电化学储能行业项目建设动态汇总
- 3.7 中国电化学储能行业发展瓶颈及痛点分析
- 第4章：中国电化学储能行业市场竞争状况及融资并购分析
 - 4.1 中国电化学储能行业市场竞争布局状况
 - 4.1.1 中国电化学储能行业竞争者入场进程
 - 4.1.2 中国电化学储能行业竞争者区域分布热力图
 - 4.2 中国电化学储能行业市场竞争格局分析
 - 4.2.1 中国电化学储能行业市场竞争格局
 - 4.2.2 中国电化学储能行业市场集中度分析
 - 4.3 中国电化学储能行业波特五力模型分析
 - 4.3.1 中国电化学储能行业供应商的议价能力
 - 4.3.2 中国电化学储能行业消费者的议价能力
 - 4.3.3 中国电化学储能行业新进入者威胁
 - 4.3.4 中国电化学储能行业替代品威胁
 - 4.3.5 中国电化学储能行业现有企业竞争
 - 4.3.6 中国电化学储能行业竞争状态总结
 - 4.4 中国电化学储能行业投融资、兼并与重组状况
 - 4.4.1 中国电化学储能行业投融资发展状况
 - 1、中国电化学储能行业资金来源
 - 2、中国电化学储能行业投融资主体
 - 3、中国电化学储能行业投融资事件汇总
 - 4、中国电化学储能行业投融资信息解析
 - (1) 投融资数量情况
 - (2) 投融资金额情况
 - 5、中国电化学储能行业投融资趋势预测
 - (1) 中国电化学储能行业投融资方式/主体/轮次趋势预判
 - (2) 中国电化学储能行业投融资细分领域趋势预判
 - 4.4.2 中国电化学储能行业兼并与重组状况
 - 1、中国电化学储能行业兼并与重组事件汇总
 - 2、中国电化学储能行业兼并与重组动因分析
 - (1) 中国电化学储能行业兼并与重组类型
 - (2) 中国电化学储能行业兼并与重组动因
 - 3、中国电化学储能行业兼并与重组案例分析
 - 4、中国电化学储能行业兼并与重组趋势预判
 - (1) 中国电化学储能行业兼并与重组整体趋势预判
 - (2) 中国电化学储能行业兼并与重组类型及动因趋势预判
 - (3) 中国电化学储能行业兼并与重组市场主体趋势预判
- 第5章：中国电化学储能价值链及上下游市场分析
 - 5.1 中国电化学储能产业价值属性（价值链）分析
 - 5.1.1 中国电化学储能行业成本结构分析
 - 5.1.2 中国电化学储能价格传导机制分析
 - 5.1.3 中国电化学储能行业价值链分析
 - 5.2 中国电化学储能行业上游原材料分析
 - 5.2.1 中国电化学储能行业上游原材料概述
 - 1、正极材料市场概述
 - 2、负极材料市场概述
 - 3、电解液市场概述
 - 4、隔膜市场概述
 - 5.2.2 中国电化学储能行业上游原材料市场分析
 - 1、正极材料
 - (1) 正极材料出货量
 - (2) 正极材料企业竞争格局
 - (3) 正极材料市场集中度
 - 2、负极材料
 - (1) 负极材料出货量
 - (2) 负极材料企业竞争格局
 - (3) 负极材料市场集中度
 - 3、电解液
 - (1) 电解液出货量

- (2) 电解液企业竞争格局
- (3) 电解液市场集中度
- 4、隔膜
 - (1) 隔膜出货量
 - (2) 隔膜企业竞争格局
 - (3) 隔膜市场集中度
- 5.2.3 中国电化学储能行业上游原材料需求趋势分析
 - 1、正极材料需求趋势
 - (1) 需求趋势
 - (2) 出货量预测
 - 2、负极材料需求趋势
 - 3、电解液需求趋势
 - 4、隔膜需求趋势
- 5.3 中国电化学储能行业下游需求市场分析**
 - 5.3.1 电化学储能行业下游需求分布
 - 1、中国电化学储能下游应用需求场景概述
 - 2、中国电化学储能下游应用场景结构
 - 5.3.2 电力系统领域电化学储能市场需求分析
 - 1、发电侧电化学储能需求分析
 - (1) 发电侧电化学储能概念
 - (2) 发电侧电化学储能现状
 - (3) 发电侧电化学储能前景
 - 2、电网侧电化学储能需求分析
 - (1) 电网侧电化学储能概念
 - (2) 电网侧电化学储能现状
 - (3) 电网侧电化学储能前景
 - 3、用户侧电化学储能需求分析
 - (1) 用户侧电化学储能概念
 - (2) 用户侧电化学储能现状
 - (3) 用户侧电化学储能前景
 - 5.3.3 备用电源领域电化学储能市场需求分析
 - 1、通信基站领域电化学储能需求分析
 - 2、数据中心领域电化学储能需求分析
- 第6章：中国电化学储能行业细分产品市场发展状况**
 - 6.1 中国电化学储能行业中游细分市场分布格局**
 - 6.2 中国电化学储能细分—储能电池组市场分析**
 - 6.2.1 储能电池组市场概述
 - 1、锂电池市场概述
 - 2、铅酸蓄电池市场概述
 - 3、钒液流电池市场概述
 - 4、钠硫电池市场概述
 - 6.2.2 储能电池组市场发展现状
 - 1、锂电池市场发展现状
 - (1) 锂电池产量
 - (2) 锂电池需求量
 - (3) 锂电池产业规模
 - 2、铅酸蓄电池市场发展现状
 - (1) 铅酸蓄电池产量
 - (2) 铅酸蓄电池需求情况
 - 3、钒液流电池市场发展现状
 - (1) 钒液流电池装机情况
 - (2) 钒液流电池储能项目
 - 4、钠硫电池市场发展现状
 - 6.2.3 储能电池组供应商格局
 - 1、锂电池供应商格局
 - 2、铅酸蓄电池供应商格局
 - 3、钒液流电池供应商格局
 - 4、钠硫电池供应商格局
 - 6.2.4 储能电池组趋势及前景

- 1、锂电池发展趋势
 - 2、铅酸蓄电池发展趋势
 - 3、钒液流电池发展趋势
 - 4、钠硫电池发展趋势
 - 6.3 中国电化学储能细分-电池管理系统（BMS）市场分析**
 - 6.3.1 电池管理系统（BMS）市场概述
 - 6.3.2 电池管理系统（BMS）市场发展现状
 - 6.3.3 电池管理系统（BMS）供应商格局
 - 6.3.4 电池管理系统（BMS）趋势及前景
 - 1、中国电池管理系统（BMS）发展趋势
 - 2、中国电池管理系统（BMS）市场规模预测
 - 6.4 中国电化学储能细分-能量管理系统（EMS）市场分析**
 - 6.4.1 能量管理系统（EMS）市场概述
 - 6.4.2 能量管理系统（EMS）市场发展现状
 - 6.4.3 能量管理系统（EMS）供应商格局
 - 6.4.4 能量管理系统（EMS）趋势及前景
 - 6.5 中国电化学储能细分-储能变流器（PCS）市场分析**
 - 6.5.1 储能变流器（PCS）市场概述
 - 6.5.2 储能变流器（PCS）市场发展现状
 - 6.5.3 储能变流器（PCS）供应商格局
 - 6.5.4 储能变流器（PCS）趋势及前景
 - 1、中国储能变流器（PCS）发展趋势
 - 2、中国储能变流器（PCS）行业市场规模预测
 - 6.6 中国电化学储能细分-系统集成市场分析**
 - 6.6.1 电化学储能系统集成市场概述
 - 6.6.2 电化学储能系统集成市场发展现状
 - 6.6.3 电化学储能系统集成市场供应商格局
 - 6.6.4 电化学储能系统集成趋势及前景
 - 6.7 中国电化学储能行业中游细分市场战略地位分析**
- 第7章：中国电化学储能行业重点企业案例研究**
- 7.1 中国电化学储能重点企业布局梳理及对比**
 - 7.2 中国电化学储能企业案例分析**
 - 7.2.1 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) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业电化学储能业务布局及发展状况
 - (1) 企业电化学储能产品/品牌/型号
 - (2) 企业电化学储能业务生产布局状况
 - (3) 企业电化学储能业务销售布局状况
 - 4、企业电化学储能业务拓展创新状况
 - (1) 企业电化学储能业务创新状况
 - (2) 企业电化学储能业务产业链延伸状况
 - 5、企业电化学储能业务投融资分析
 - (1) 企业融资历程
 - (2) 企业投资产业分布
 - 6、企业电化学储能业务最新发展动态
 - 7、企业电化学储能业务发展优劣势分析
 - 7.2.2 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) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构

- (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业电化学储能业务布局及发展状况
 - (1) 企业电化学储能产品/品牌/型号
 - (2) 企业电化学储能业务生产布局状况
 - (3) 企业电化学储能业务销售布局状况
 - 4、企业电化学储能业务拓展创新状况
 - (1) 企业电化学储能业务研发创新状况
 - (2) 企业电化学储能业务产业链延伸状况
 - 5、企业电化学储能业务投融资分析
 - (1) 企业融资历程
 - (2) 企业投资产业分布
 - 6、企业电化学储能业务最新发展动向
 - 7、企业电化学储能业务发展优劣势分析
- 7.2.3 惠州亿纬锂能股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业电化学储能业务布局及发展状况
 - (1) 企业电化学储能产品/品牌/型号
 - (2) 企业电化学储能业务生产情况
 - (3) 企业电化学储能业务销售布局状况
 - 4、企业电化学储能业务拓展创新状况
 - (1) 企业电化学储能业务研发创新状况
 - (2) 企业电化学储能业务产业链延伸状况
 - 5、企业电化学储能业务投融资分析
 - (1) 企业融资历程
 - (2) 企业投资产业分布
 - 6、企业电化学储能业务最新发展动向
 - 7、企业电化学储能业务发展优劣势分析
- 7.2.4 广州鹏辉能源科技股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业电化学储能业务布局及发展状况
 - (1) 企业电化学储能产品/品牌/型号
 - (2) 企业电化学储能业务生产情况
 - (3) 企业电化学储能业务销售布局状况
 - 4、企业电化学储能业务拓展创新状况
 - (1) 企业电化学储能业务研发创新状况
 - (2) 企业电化学储能业务产业链延伸状况
 - 5、企业电化学储能业务投融资分析
 - (1) 企业融资历程
 - (2) 企业投资产业分布
 - 6、企业电化学储能业务最新发展动向
 - 7、企业电化学储能业务发展优劣势分析
- 7.2.5 厦门科华数能科技有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况

- (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业电化学储能业务布局及发展状况
 - (1) 企业电化学储能业务类型及产品介绍
 - (2) 企业电化学储能业务生产情况
 - (3) 企业电化学储能业务销售布局状况
 - 4、企业电化学储能业务拓展创新状况
 - (1) 企业电化学储能业务研发创新状况
 - (2) 企业电化学储能业务产业链延伸状况
 - 5、企业电化学储能业务投融资分析
 - 6、企业电化学储能业务最新发展动向
 - 7、企业电化学储能业务发展优劣势分析
- 7.2.6 深圳古瑞瓦特新能源股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业电化学储能业务布局及发展状况
 - (1) 企业电化学储能业务类型及产品介绍
 - (2) 企业电化学储能业务生产情况
 - (3) 企业电化学储能业务销售布局状况
 - 4、企业电化学储能业务拓展创新状况
 - (1) 企业电化学储能业务研发创新状况
 - (2) 企业电化学储能业务产业链延伸状况
 - 5、企业电化学储能业务投融资分析
 - (1) 企业融资历程
 - (2) 企业投资产业分布
 - 6、企业电化学储能业务最新发展动向
 - 7、企业电化学储能业务发展优劣势分析
- 7.2.7 北京海博思创科技股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业电化学储能业务布局及发展状况
 - (1) 企业电化学储能业务类型及产品介绍
 - (2) 企业电化学储能业务生产情况
 - (3) 企业电化学储能业务销售布局状况
 - 4、企业电化学储能业务拓展创新状况
 - (1) 企业电化学储能业务研发创新状况
 - (2) 企业电化学储能业务产业链延伸状况
 - 5、企业电化学储能业务投融资分析
 - (1) 企业融资历程
 - (2) 企业投资产业分布
 - 6、企业电化学储能业务最新发展动向
 - 7、企业电化学储能业务发展优劣势分析
- 7.2.8 南京南瑞继保电气有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构

- (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业电化学储能业务布局及发展状况
 - (1) 企业电化学储能业务类型及产品介绍
 - (2) 企业电化学储能业务生产情况
 - (3) 企业电化学储能业务销售布局状况
 - 4、企业电化学储能业务拓展创新状况
 - (1) 企业电化学储能业务研发创新状况
 - (2) 企业电化学储能业务产业链延伸状况
 - 5、企业电化学储能业务投融资分析
 - 6、企业电化学储能业务最新发展动向
 - 7、企业电化学储能业务发展优劣势分析
- 7.2.9 阳光电源股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业电化学储能业务布局及发展状况
 - (1) 企业电化学储能产品/品牌/型号
 - (2) 企业电化学储能业务生产布局状况
 - (3) 企业电化学储能业务销售布局状况
 - 4、企业电化学储能业务拓展创新状况
 - (1) 企业电化学储能业务研发创新状况
 - (2) 企业电化学储能业务产业链延伸状况
 - 5、企业电化学储能业务投融资分析
 - (1) 企业融资历程
 - (2) 企业投资产业分布
 - 6、企业电化学储能业务最新发展动向
 - 7、企业电化学储能业务发展优劣势分析
- 7.2.10 山东圣阳电源股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业电化学储能业务布局及发展状况
 - (1) 企业电化学储能产品/品牌/型号
 - (2) 企业电化学储能业务生产情况
 - (3) 企业电化学储能业务销售布局状况
 - 4、企业电化学储能业务拓展创新状况
 - (1) 企业电化学储能业务研发创新状况
 - (2) 企业电化学储能业务产业链延伸状况
 - 5、企业电化学储能业务投融资分析
 - (1) 企业融资历程
 - (2) 企业投资产业分布
 - 6、企业电化学储能业务最新发展动向
 - 7、企业电化学储能业务发展优劣势分析

——展望篇——

第8章：中国电化学储能产业宏观环境分析（PEST）

8.1 中国电化学储能产业政策环境

- 8.1.1 中国电化学储能产业监管体系及机构介绍
 - 1、中国电化学储能产业主管部门
 - 2、中国电化学储能产业自律组织
- 8.1.2 中国电化学储能产业标准体系建设现状
 - 1、中国电化学储能标准体系建设

- 2、中国电化学储能现行标准汇总
 - (1) 中国电化学储能产业现行国家标准汇总
 - (2) 中国电化学储能产业现行行业标准汇总
 - (3) 中国电化学储能产业现行地方标准汇总
 - (4) 中国电化学储能产业现行团体标准汇总
 - (5) 中国电化学储能产业现行企业标准汇总
 - 3、中国电化学储能产业即将实施标准
 - 4、中国电化学储能产业标准解读
 - 8.1.3 国家层面电化学储能产业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
 - 1、国家层面电化学储能产业政策汇总及解读
 - 2、国家层面电化学储能产业规划汇总及解读
 - 8.1.4 31省市电化学储能产业政策规划汇总及解读
 - 1、31省市电化学储能产业政策规划汇总
 - 2、31省市电化学储能产业发展目标解读
 - 8.1.5 国家重点规划/政策对电化学储能产业发展的影响
 - 1、国家“十四五”规划对电化学储能产业发展的影响
 - 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》对电化学储能行业发展的影响
 - 8.1.6 政策环境对电化学储能产业发展的影响总结
 - 8.2 中国电化学储能产业经济（Economy）环境分析**
 - 8.2.1 中国宏观经济发展现状
 - 1、中国GDP及增长情况
 - 2、中国工业经济增长情况
 - 3、中国固定资产投资情况
 - 8.2.2 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
 - 8.2.3 中国电化学储能产业发展与宏观经济相关性分析
 - 8.3 中国电化学储能产业社会（Society）环境分析**
 - 8.3.1 中国电化学储能产业社会环境分析
 - 1、中国人口规模及增速
 - 2、中国能源消费结构
 - 3、中国居民环保意识增强
 - 8.3.2 社会环境对电化学储能产业发展的影响总结
 - 8.4 中国电化学储能产业技术（Technology）环境分析**
 - 8.4.1 中国电化学储能产业技术/工艺/流程图解
 - 8.4.2 中国电化学储能产业关键/新兴技术分析
 - 1、中国电化学储能产业关键技术分析
 - (1) 电化学储能本体技术
 - (2) 电化学储能管理与控制技术
 - (3) 电化学储能安全防护技术
 - 2、电化学储能技术与其他电储能技术对比
 - 3、主要电化学储能技术关键参数对比
 - 4、中国电化学储能产业技术发展预期
 - 8.4.3 中国电化学储能产业科研投入状况
 - 1、中国电化学储能产业研发投入情况
 - 2、中国电化学储能产业研发强度情况
 - 8.4.4 中国电化学储能产业科研创新成果
 - 1、中国电化学储能产业专利申请
 - 2、中国电化学储能产业专利法律状态
 - 3、中国电化学储能产业热门申请人
 - 4、中国电化学储能产业技术焦点
 - 8.4.5 技术环境对电化学储能产业发展的影响总结
- 第9章：中国电化学储能行业市场前景预测及发展趋势预判**
- 9.1 中国电化学储能行业SWOT分析**
 - 9.2 中国电化学储能行业发展潜力评估**
 - 9.2.1 电化学储能行业发展现状总结
 - 9.2.2 电化学储能行业生命发展周期
 - 9.2.3 电化学储能行业影响因素总结

- 1、驱动因素分析
- 2、制约因素分析
- 9.2.4 电化学储能行业发展潜力评估
- 9.3 中国电化学储能行业发展前景预测
 - 9.3.1 电化学储能系统装机规模预测
 - 9.3.2 电化学储能行业投资规模预测
- 9.4 中国电化学储能行业发展趋势预判
 - 9.4.1 中国电化学储能市场竞争趋势
 - 9.4.2 中国电化学储能技术创新趋势
 - 9.4.3 中国电化学储能应用发展趋势
 - 9.4.4 中国电化学储能细分领域发展趋势
- 第10章：中国电化学储能行业投资战略规划策略及建议
 - 10.1 中国电化学储能行业进入与退出壁垒
 - 10.2 中国电化学储能行业投资风险预警
 - 10.3 中国电化学储能行业投资价值评估
 - 10.4 中国电化学储能行业投资机会分析
 - 10.4.1 电化学储能行业细分市场投资机会
 - 10.4.2 电化学储能行业区域市场投资机会
 - 10.4.3 电化学储能行业空白点投资机会
 - 10.5 中国电化学储能行业投资策略与建议
 - 10.6 中国电化学储能行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：储电技术分类
- 图表2：电化学储能系统结构
- 图表3：电化学储能与物理储能的区别
- 图表4：电化学储能分类
- 图表5：《国民经济行业分类（GB/T 4754-2024年）》中电化学储能所归属行业分类
- 图表6：中国电化学储能产业链结构
- 图表7：中国电化学储能产业链生态图谱
- 图表8：电化学储能专业术语说明
- 图表9：本报告电化学储能产业研究范围界定
- 图表10：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表11：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表12：日本电化学储能行业政策支持
- 图表13：美国联邦层面储能激励政策
- 图表14：美国储能行业财政政策支持方式
- 图表15：德国地方层面的电化学储能激励政策
- 图表16：意大利电化学储能激励政策
- 图表17：韩国制定储能系统安全标准
- 图表18：澳大利亚地方层面的电化学储能激励政策
- 图表19：2012-2024年全球GDP（单位：万亿美元，%）
- 图表20：2010-2024年美国国内生产总值变化趋势图（单位：万亿美元，%）
- 图表21：2013-2024年日本GDP变化情况（单位：万亿美元，%）
- 图表22：2015-2024年欧盟27国GDP走势（单位：万亿欧元，%）
- 图表23：2023-2024年全球主要经济体经济增速预测（单位：%）
- 图表24：2012-2024年全球人口规模及增长率（单位：亿人，%）
- 图表25：观测的全球温度变化和对程式化人为排放及强迫路径的模拟响应
- 图表26：五项综合性关切理由（RFC）
- 图表27：与关切理由（RFC）相关的影响和风险
- 图表28：对选定的自然系统、人工管理的系统和人类系统的影响和风险
- 图表29：已经激活的9个全球气候变化临界点
- 图表30：2024年全球变暖的影响汇总
- 图表31：全球变暖将导致的气候变化和区域格局
- 图表32：全球“碳达峰、碳中和”议题提出发展历程

- 图表33: 截至2024年承诺碳中和目标国家和地区碳中和达成时间
- 图表34: 全球主要储能技术发展阶段
- 图表35: 2020-2024年全球电化学储能技术路线分布-按装机规模(单位: %)
- 图表36: 2011-2024年全球电化学储能产业专利申请量, 授权量及授权占比情况(单位: 项, %)
- 图表37: 截至2024年全球电化学储能产业专利类型(单位: 项, %)
- 图表38: 截至2024年全球电化学储能产业专利申请人排名(单位: 项)
- 图表39: 截至2024年全球电化学储能产业主要申请技术(单位: 件)
- 图表40: 全球电化学储能行业发展历程
- 图表41: 全球电化学储能-储能电池发展历程
- 图表42: 2018-2024年全球储能项目累计装机规模(单位: GW, %)
- 图表43: 2024年全球储能项目累计装机规模结构(单位: %)
- 图表44: 2019-2024年全球电化学储能项目新增装机规模(单位: MW, %)
- 图表45: 2018-2024年全球电化学储能项目累计装机规模(单位: MW, %)
- 图表46: 2024年全球电化学储能新增装机应用场景分布(单位: %)
- 图表47: 2025-2030年全球电化学储能系统投资建设成本及预测(单位: 美元/KWh)
- 图表48: 2020-2024年全球电化学储能系统投资规模测算(单位: GWh, GW, 美元/KWh, 亿美元)
- 图表49: 全球电化学储能区域发展情况
- 图表50: 2017-2024年美国电化学储能新增装机容量(单位: GW, GWh)
- 图表51: 2017-2024年美国电化学储能累计装机容量(单位: GW, GWh)
- 图表52: 2024年美国电化学储能装机应用场景分布(单位: MW, %)
- 图表53: 截至2024年美国电化学储能项目投资规划
- 图表54: 2018-2024年欧洲电池储能系统累计装机容量(单位: GWh)
- 图表55: 2024年欧洲新增电化学储能应用场景分布(单位: %)
- 图表56: 2022-2024年欧盟资助的电化学储能项目
- 图表57: 全球电化学储能行业竞争派系
- 图表58: 全球电化学储能市场参与者产品布局
- 图表59: 截至2024年全球电化学储能企业兼并重组事件汇总
- 图表60: 2017-2024年特斯拉企业经营情况(单位: 亿美元)
- 图表61: 特斯拉储能电池产品布局类型
- 图表62: 2020-2024年特斯拉储能电池行业在华主要布局
- 图表63: 2020-2024年LG新能源企业经营情况(单位: 亿韩元)
- 图表64: LG新能源储能电池领域发展情况
- 图表65: LG新能源全球化布局
- 图表66: 全球电化学储能行业发展趋势预判
- 图表67: 2025-2030年全球电化学储能系统投资规模测算(单位: GWh, GW, 美元/KWh, 亿美元)(保守估计)
- 图表68: 2025-2030年全球电化学储能系统投资规模测算(单位: GWh, GW, 美元/KWh, 亿美元)(乐观估计)
- 图表69: 中国电化学储能产业发展历程
- 图表70: 中国电化学储能产业发展特征分析
- 图表71: 中国电化学储能行业商业模式
- 图表72: 中国电化学储能行业定价机制分析
- 图表73: 中国电化学储能行业盈利模式分析
- 图表74: 2025-2030年中国锂电池储能系统初期投资成本变化及预测(单位: 元/Wh, %)
- 图表75: 中国电化学储能市场主要参与者类型
- 图表76: 中国电化学储能产业参与者入场方式简析
- 图表77: 2018-2024年中国电化学储能累计装机规模(单位: MW)
- 图表78: 2018-2024年中国电化学储能新增装机规模及增长率(单位: MW, %)
- 图表79: 截至2024年中国部分电化学储能招投标市场(单位: MW, MWh)
- 图表80: 2024年中国已中标独立储能项目地域分布-按功率(单位: %)
- 图表81: 2024年中国已中标独立储能项目地域分布-按能量(单位: %)
- 图表82: 2018-2024年中国电化学储能系统市场规模测算(单位: MW, 元/Wh, 亿元)
- 图表83: “十四五”期间中国电化学储能重点建设项目
- 图表84: 中国电化学储能产业市场发展痛点分析
- 图表85: 中国电化学储能行业竞争者入场进程(单位: 万元)
- 图表86: 中国电化学储能行业竞争者区域分布热力图
- 图表87: 2024年中国电化学储能产业市场竞争格局
- 图表88: 中国电化学储能行业市场集中度分析
- 图表89: 中国电化学储能行业供应商议价能力分析
- 图表90: 中国电化学储能行业消费者议价能力分析
- 图表91: 中国电化学储能行业新进入者威胁分析

- 图表92: 中国电化学储能行业替代品威胁
图表93: 电化学储能行业现有企业的竞争分析
图表94: 中国电化学储能行业五力竞争综合分析
图表95: 中国电化学储能行业资金来源汇总
图表96: 2020-2024年中国电化学储能行业直接融资资金来源分布 (单位: %)
图表97: 电化学储能行业投融资主体构成
图表98: 2020-2024年中国电化学储能行业直接投资主体分布 (单位: %)
图表99: 2020-2024年中国电化学储能行业投融资事件部分汇总
图表100: 2019-2024年中国电化学储能行业投融资发生数量 (单位: 件)
图表101: 2019-2024年中国电化学储能行业投融资金额情况 (单位: 亿元)
图表102: 中国电化学储能行业投融资方式/主体/轮次趋势预判
图表103: 中国电化学储能行业细分领域投融资趋势
图表104: 2019-2024年中国电化学储能行业部分兼并与重组事件 (单位: 万元)
图表105: 2019-2024年中国电化学储能公司兼并与重组类型分布 (单位: 起, 万元)
图表106: 中国电化学储能行业兼并与重组的动因
图表107: 中国电化学储能行业公司兼并与重组案例分析
图表108: 中国电化学储能行业兼并与重组整体趋势预判
图表109: 中国电化学储能行业兼并与重组类型及动因趋势预判
图表110: 中国电化学储能行业兼并与重组市场主体趋势预判
图表111: 2024年中国电化学储能项目建设成本分析 (单位: %)
图表112: 中国电化学储能行业价格传导机制
图表113: 2024年中国电化学储能产业各环节毛利率分布 (单位: %)
图表114: 锂电池正极材料简介
图表115: 锂电池负极材料类型
图表116: 锂电池电解液性能分析
图表117: 隔膜的性能及其对电池性能的影响
图表118: 2017-2024年中国锂电池正极材料出货量及增长情况 (单位: 万吨, %)
图表119: 2022中国锂电池正极材料细分市场结构 (按出货量) (单位: %)
图表120: 中国三大锂电池正极材料产业基地的主要企业及其主要特点
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!