

2025-2030年中国电化学储能行业深度调研与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

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 电化学储能专业术语说明

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 本报告研究方法及统计标准说明

第2章：中国电化学储能产业宏观环境分析（PEST）

2.1 中国电化学储能产业政策环境

- 2.1.1 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
- 2.1.2 中国电化学储能产业标准体系建设现状（国家/地方/产业/团体/企业标准）
 - (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团体标准汇总
 - (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
- 2.1.3 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
- 2.1.4 31省市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) 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
- 2.1.5 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
- 2.1.6 政策环境对电化学储能产业发展的影响总结

2.2 中国电化学储能产业经济（Economy）环境分析

- 2.2.1 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
- 2.2.2 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
- 2.2.3 中国电化学储能产业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国电化学储能产业社会（Society）环境分析

- 2.3.1 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

2.3.2 社会环境对电化学储能产业发展的影响总结

2.4 中国电化学储能产业技术 (Technology) 环境分析

2.4.1 中国电化学储能产业技术/工艺/流程图解

2.4.2 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

2.4.3 中国电化学储能产业科研投入状况 (研发力度及强度)

2.4.4 中国电化学储能产业科研创新成果 (专利、科研成果转化等)

(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

2.4.5 技术环境对电化学储能产业发展的影响总结

第3章：全球电化学储能产业化现状调研及市场前景预测

3.1 全球电化学储能行业发展环境分析

3.1.1 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-可再生能源配额制 (RPS) 和电费折扣计划
- (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

3.1.2 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

3.1.3 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) 全球主要国家“碳达峰、碳中和”目标

3.1.4 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

3.2 全球电化学储能行业发展历程介绍

3.2.1 全球电化学储能行业发展阶段

3.2.2 全球电化学储能行业发展历程

3.3 全球电化学储能行业发展状况分析

3.3.1 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

3.3.2 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

3.3.3 全球电化学储能应用分布

3.4 全球电化学储能行业投资规模分析

- 3.4.1 全球电化学储能系统投资成本及走势
- 3.4.2 全球电化学储能系统投资规模测算
- 3.5 全球电化学储能行业区域发展格局及重点区域市场分析**
- 3.5.1 全球电化学储能行业区域发展格局
- 3.5.2 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
- 3.5.3 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
- 3.6 全球电化学储能行业竞争格局及重点企业案例研究**
- 3.6.1 全球电化学储能行业竞争格局
- 3.6.2 全球电化学储能行业并购重组分析
- 3.6.3 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化学
 - 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
 - (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
 - (4) Sonnen GmbH
 - 1) 企业发展历程及基本信息
 - 2) 企业电化学储能行业产品布局类型
 - 3) 企业电化学储能行业业务市场地位及在华布局
- 3.6.4 全球电化学储能行业业务市场地位及在华布局
- 3.7 全球电化学储能行业发展趋势预判及市场前景预测**
- 3.7.1 全球电化学储能行业发展趋势预判
- 3.7.2 全球电化学储能行业市场前景预测
- 第4章：中国电化学储能行业发展状况分析**
- 4.1 中国电化学储能行业发展历程**
- 4.1.1 中国电化学储能产业化发展历程
- 4.1.2 中国电化学储能产品——储能电池发展历程
- 4.2 中国电化学储能行业发展特征**
- 4.3 中国电化学储能行业进出口分析**
- 4.3.1 中国电化学储能行业进口分析
- 4.3.2 中国电化学储能行业出口分析
- 4.3.3 中国电化学储能行业进出口趋势前景
- 4.4 中国电化学储能行业招投标分析**
- 4.4.1 中国电化学储能行业招投标信息汇总
- 4.4.2 中国电化学储能行业招投标信息解读
 - (1) 中国电化学储能行业招投标数量及金额
 - 1) 中国电化学储能行业招投标数量
 - 2) 中国电化学储能行业招投标金额
 - (2) 中国电化学储能行业招投标区域
 - (3) 中国电化学储能行业招标主体特征
 - (4) 中国电化学储能行业中标特征
- 4.5 中国电化学储能行业装机情况分析**
- 4.5.1 中国电化学储能累计装机情况
- 4.5.2 中国电化学储能新增装机情况

- 4.6 中国电化学储能行业市场规模测算
 - 4.6.1 中国电化学储能系统成本分析
 - 4.6.2 中国电化学储能行业市场规模测算
- 4.7 中国电化学储能行业项目建设动态汇总
- 第5章：中国电化学储能行业市场竞争状况及国际市场竞争力分析
 - 5.1 中国电化学储能产业参与者类型及入场方式
 - 5.1.1 中国电化学储能产业参与者类型
 - 5.1.2 中国电化学储能产业参与者入场方式
 - 5.2 中国电化学储能行业市场竞争布局状况
 - 5.2.1 中国电化学储能行业竞争者入场进程
 - 5.2.2 中国电化学储能行业竞争者区域分布热力图
 - 5.2.3 中国电化学储能行业竞争者战略布局状况
 - 5.3 中国电化学储能行业市场竞争格局分析
 - 5.3.1 中国电化学储能行业企业竞争集群分布
 - 5.3.2 中国电化学储能行业企业竞争格局分析
 - 5.4 中国电化学储能行业龙头企业成功关键因素（KSF）分析及评价
 - 5.4.1 中国电化学储能行业龙头企业成功关键因素（KSF）分析
 - 5.4.2 中国电化学储能行业龙头企业竞争力雷达图
 - 5.4.3 中国电化学储能行业企业竞争力对比及评价
 - 5.5 中国电化学储能行业市场集中度分析
 - 5.6 中国电化学储能行业波特五力模型分析
 - 5.6.1 中国电化学储能行业供应商的议价能力
 - 5.6.2 中国电化学储能行业消费者的议价能力
 - 5.6.3 中国电化学储能行业新进入者威胁
 - 5.6.4 中国电化学储能行业替代品威胁
 - 5.6.5 中国电化学储能行业现有企业竞争
 - 5.6.6 中国电化学储能行业竞争状态总结
 - 5.7 中国电化学储能企业国际市场竞争参与状况
 - 5.7.1 中国电化学储能企业国际化经营动态
 - 5.7.2 中国电化学储能企业国际市场进入模式
 - 5.7.3 中国电化学储能企业国际化经营战略类型
 - 5.7.4 中国电化学储能企业国际市场竞争力评价
 - 5.8 中国电化学储能行业国产替代布局状况
 - 5.8.1 中国电化学储能行业国产替代政策环境分析
 - 5.8.2 中国电化学储能行业国产替代企业布局状况
 - 5.8.3 中国电化学储能行业国产替代现状
 - 5.8.4 中国电化学储能行业国产替代趋势
- 第6章：中国电化学储能行业资本市场动态解析
 - 6.1 中国电化学储能行业投融资分析
 - 6.1.1 中国电化学储能行业投融资概述
 - (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构成
 - 6.1.2 中国电化学储能行业投融资事件汇总
 - 6.1.3 中国电化学储能行业投融资解析
 - (1) 中国电化学储能行业投融资所处阶段分布
 - (2) 中国电化学储能行业融资领域分布
 - 6.1.4 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
 - 6.2 中国电化学储能行业并购重组分析
 - 6.2.1 中国电化学储能行业兼并与重组事件汇总
 - 6.2.2 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
 - 6.2.3 中国电化学储能行业兼并与重组案例分析
 - 6.2.4 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7章：中国电化学储能产业链全景梳理及供应链布局诊断

7.1 中国电化学储能产业结构属性（产业链）分析

- 7.1.1 中国电化学储能产业链结构梳理
- 7.1.2 中国电化学储能产业链生态图谱

7.2 中国电化学储能产业价值属性（价值链）分析

- 7.2.1 中国电化学储能行业成本结构分析
- 7.2.2 中国电化学储能价格传导机制分析
- 7.2.3 中国电化学储能行业价值链分析

7.3 中国电化学储能行业上游原材料供应市场解析

7.3.1 中国电化学储能上游正极材料市场分析

- (1) 正极材料市场概述
- (2) 正极材料市场出货量
- (3) 正极材料供应商竞争格局
- (4) 正极材料市场集中度
- (5) 正极材料趋势前景

7.3.2 中国电化学储能上游负极材料市场分析

- (1) 负极材料市场概述
- (2) 负极材料市场出货量
- (3) 正极材料供应商竞争格局
- (4) 负极材料市场集中度
- (5) 负极材料趋势前景

7.3.3 中国电化学储能上游电解液市场分析

- (1) 电解液市场概述
- (2) 电解液市场出货量
- (3) 电解液供应商竞争格局
- (4) 电解液市场集中度
- (5) 电解液趋势前景

7.3.4 中国电化学储能上游隔膜市场分析

- (1) 隔膜市场概述
- (2) 隔膜市场出货量
- (3) 隔膜供应商竞争格局
- (4) 隔膜市场集中度
- (5) 隔膜趋势前景

7.4 中国电化学储能行业上游其他原材料及配件市场分析

- 7.4.1 锂电铜箔市场分析
- 7.4.2 电池铝箔市场分析
- 7.4.3 储能电池生产设备市场分析
 - (1) 市场规模分析
 - (2) 竞争格局分析
 - (3) 国产化率分析

7.5 中国电化学储能上游原材料对行业发展的影响分析

第8章：中国电化学储能行业细分产品市场发展状况

8.1 中国电化学储能行业中游细分市场分布格局

8.2 中国电化学储能细分-储能电池组市场分析

8.2.1 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

8.2.2 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
 - 8.2.3 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
 - 8.2.4 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
 - 8.3 中国电化学储能细分-电池管理系统(BMS)市场分析
 - 8.3.1 电池管理系统(BMS)市场概述
 - 8.3.2 电池管理系统(BMS)市场发展现状
 - 8.3.3 电池管理系统(BMS)供应商格局
 - 8.3.4 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
 - 8.4 中国电化学储能细分-能量管理系统(EMS)市场分析
 - 8.4.1 能量管理系统(EMS)市场概述
 - 8.4.2 能量管理系统(EMS)市场发展现状
 - (1) 能量管理系统(EMS)市场规模
 - (2) 能量管理系统(EMS)市场集中度
 - 8.4.3 能量管理系统(EMS)供应商格局
 - 8.4.4 能量管理系统(EMS)趋势及前景
 - 8.5 中国电化学储能细分-储能变流器(PCS)市场分析
 - 8.5.1 储能变流器(PCS)市场概述
 - 8.5.2 储能变流器(PCS)市场发展现状
 - (1) 储能变流器市场规模
 - (2) 储能变流器市场集中度
 - 8.5.3 储能变流器(PCS)供应商格局
 - 8.5.4 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
 - 8.6 中国电化学储能细分-系统集成市场分析
 - 8.6.1 电化学储能系统集成市场概述
 - 8.6.2 电化学储能系统集成市场发展现状
 - 8.6.3 电化学储能系统集成市场供应商格局
 - 8.6.4 电化学储能系统集成趋势及前景
 - 8.7 中国电化学储能行业中游细分市场战略地位分析
- 第9章：中国电化学储能行业下游应用市场需求潜力分析**
- 9.1 中国电化学储能下游需求场景/行业领域分布状况
 - 9.1.1 中国电化学储能下游应用需求场景概述
 - 9.1.2 中国电化学储能下游应用场景结构
 - 9.2 中国电力系统领域电化学储能市场需求分析
 - 9.2.1 电力系统领域电化学储能市场概述
 - 9.2.2 发电侧电化学储能需求分析
 - (1) 发电侧电化学储能发展概述
 - (2) 发电侧电化学储能发展现状
 - (3) 发电侧电化学储能需求前景
 - 9.2.3 电网侧电化学储能需求分析
 - (1) 电网侧电化学储能发展概述
 - (2) 电网侧电化学储能发展现状
 - (3) 电网侧电化学储能需求前景
 - 9.2.4 用户侧电化学储能需求分析
 - (1) 用户侧电化学储能发展概述
 - (2) 用户侧电化学储能发展现状
 - (3) 用户侧电化学储能需求前景

- 9.3 备用电源领域电化学储能市场需求分析
 - 9.3.1 通信基站领域电化学储能需求分析
 - 9.3.2 数据中心领域电化学储能需求分析
- 9.4 中国电化学储能行业下游应用市场战略地位分析
- 第10章：中国电化学储能产业区域布局状况及重点区域市场解读
 - 10.1 中国电化学储能行业区域发展格局分析
 - 10.1.1 中国电化学储能行业区域发展格局
 - 10.1.2 中国电化学储能行业区域发展特点
 - 10.2 广东省电化学储能行业发展状况分析
 - 10.2.1 广东省电化学储能行业发展环境
 - (1) 经济环境
 - (2) 政策环境
 - 10.2.2 广东省电化学储能行业发展现状
 - 10.2.3 广东省电化学储能行业主要企业布局
 - 10.2.4 广东省电化学储能行业发展前景分析
 - 10.3 江苏省电化学储能行业发展状况分析
 - 10.3.1 江苏省电化学储能行业发展环境
 - (1) 经济环境
 - (2) 政策环境
 - 10.3.2 江苏省电化学储能行业发展现状
 - 10.3.3 江苏省电化学储能行业主要企业布局
 - 10.3.4 江苏省电化学储能行业发展前景分析
 - 10.4 青海省电化学储能行业发展状况分析
 - 10.4.1 青海省电化学储能行业发展环境
 - (1) 经济环境
 - (2) 政策环境
 - 10.4.2 青海省电化学储能行业发展现状
 - 10.4.3 青海省电化学储能行业主要企业布局
 - 10.4.4 青海省电化学储能行业发展前景分析
 - 10.5 安徽省电化学储能行业发展状况分析
 - 10.5.1 安徽省电化学储能行业发展环境
 - (1) 经济环境
 - (2) 政策环境
 - 10.5.2 安徽省电化学储能行业发展现状
 - 10.5.3 安徽省电化学储能行业主要企业布局
 - 10.5.4 安徽省电化学储能行业发展前景分析
 - 10.6 山东省电化学储能行业发展状况分析
 - 10.6.1 山东省电化学储能行业发展环境
 - (1) 经济环境
 - (2) 政策环境
 - 10.6.2 山东省电化学储能行业发展现状
 - 10.6.3 山东省电化学储能行业主要企业布局
 - 10.6.4 山东省电化学储能行业发展前景分析
- 第11章：中国电化学储能行业发展痛点及产业转型升级布局动向追踪
 - 11.1 中国电化学储能行业商业模式分析
 - 11.1.1 中国电化学储能行业商业模式分析
 - 11.1.2 中国电化学储能行业定价模式分析
 - 11.1.3 中国电化学储能行业盈利模式分析
 - 11.2 中国电化学储能行业经营效益分析
 - 11.2.1 中国电化学储能行业营收状况
 - 11.2.2 中国电化学储能行业利润水平
 - 11.2.3 中国电化学储能行业成本管控
 - 11.3 中国电化学储能行业市场痛点分析
 - 11.4 中国电化学储能产业结构优化与转型升级发展路径
 - 11.5 中国电化学储能产业结构优化与转型升级布局动向追踪
 - 11.5.1 中国电化学储能信息化管理布局状况
 - 11.5.2 中国电化学储能数字化生产布局状况
 - 11.5.3 中国电化学储能智能化生产布局状况
- 第12章：中国电化学储能行业重点企业案例研究

12.1 中国电化学储能重点企业布局梳理及对比

12.2 中国电化学储能企业案例分析

12.2.1 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

12.2.2 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

12.2.3 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
- 12.2.4 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
- 12.2.5 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
- 12.2.6 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
- 12.2.7 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
 - 3) 企业投资区域分布
 - (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
- 12.2.8 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
- 12.2.9 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
- 12.2.10 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
- 第13章：中国电化学储能行业发展潜力评估及趋势前景预判**
 - 13.1 中国电化学储能行业SWOT分析**
 - 13.2 中国电化学储能行业发展潜力评估**
 - 13.2.1 中国电化学储能行业发展现状总结
 - 13.2.2 中国电化学储能行业生命发展周期
 - 13.2.3 中国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
 - 13.2.4 中国电化学储能行业发展潜力评估
 - 13.3 中国电化学储能行业发展前景预测**
 - 13.3.1 中国电化学储能系统装机规模预测
 - 13.3.2 中国电化学储能行业投资规模预测
 - 13.4 中国电化学储能行业发展趋势预判**
 - 13.4.1 中国电化学储能行业技术创新趋势预判
 - 13.4.2 中国电化学储能行业市场竞争趋势预判
 - 13.4.3 中国电化学储能行业市场供需趋势预判
- 第14章：中国电化学储能行业投资价值评估及投资机会分析**
 - 14.1 中国电化学储能行业进入与退出壁垒**
 - 14.2 中国电化学储能行业投资风险预警及防范**
 - 14.2.1 中国电化学储能行业投资风险预警
 - 14.2.2 中国电化学储能行业投资风险防范
 - 14.3 中国电化学储能行业投资价值评估**
 - 14.4 中国电化学储能行业投资机会分析**
 - 14.4.1 电化学储能行业产业链薄弱环节投资机会
 - 14.4.2 电化学储能行业细分市场投资机会
 - 14.4.3 电化学储能行业区域市场投资机会
 - 14.4.4 电化学储能行业空白点投资机会
- 第15章：中国电化学储能行业投资策略与可持续发展建议**
 - 15.1 中国电化学储能行业投资策略与建议**
 - 15.2 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: 电化学储能专业术语说明
- 图表7: 本报告电化学储能产业研究范围界定
- 图表8: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表9: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表10: 中国电化学储能产业监管体系构成
- 图表11: 中国电化学储能产业主管部门
- 图表12: 中国电化学储能产业自律组织
- 图表13: 中国电化学储能产业标准体系建设(单位:项)
- 图表14: 截至2024年中国电化学储能产业现行国家标准汇总
- 图表15: 截至2024年中国电化学储能产业现行行业标准汇总
- 图表16: 截至2024年中国电化学储能产业现行团体标准汇总
- 图表17: 截至2024年中国电化学储能产业即将实施标准
- 图表18: 中国电化学储能重点标准解读
- 图表19: 截至2024年中国电化学储能产业发展政策汇总
- 图表20: 截至2024年中国电化学储能产业发展规划汇总
- 图表21: 截至2024年省市电化学储能产业主要政策汇总及解读
- 图表22: 截至2024年省市电化学储能产业发展目标
- 图表23: “十四五”规划对电化学储能产业影响分析
- 图表24: “碳达峰、碳中和”战略对电化学储能产业发展的影响
- 图表25: 《“十四五”新型储能发展实施方案》对电化学储能产业影响分析
- 图表26: 政策环境对电化学储能产业发展的影响总结
- 图表27: 2012-2024年中国GDP增长走势图(单位:万亿元,%)
- 图表28: 2012-2024年中国全部工业增加值及增速(单位:万亿元,%)
- 图表29: 2012-2024年中国固定资产投资额(不含农户)及增速(单位:万亿元,%)
- 图表30: 部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测(单位:%)
- 图表31: 2024年中国宏观经济核心指标预测(单位:%)
- 图表32: 2020-2024年中国GDP与中国电化学储能产业市场规模相关性
- 图表33: 2020-2024年中国工业增加值与中国电化学储能产业市场规模相关性
- 图表34: 2013-2024年中国人口规模及自然增长率(单位:万人,‰)
- 图表35: 2014-2024年中国能源消费总量及清洁能源占比(单位:亿吨标准煤,%)
- 图表36: 中国城市居民环保意识调研(1)(单位:亿吨标准煤,%)
- 图表37: 中国城市居民环保意识调研(2)(单位:亿吨标准煤,%)
- 图表38: 社会环境对电化学储能产业发展的影响总结
- 图表39: 中国电化学储能电池系统工艺流程图
- 图表40: 电化学储能本体关键技术分析
- 图表41: 储能管理系统示意图
- 图表42: 储能系统通信结构图
- 图表43: 电化学储能安全防护技术分析
- 图表44: 电化学储能与机械储能技术的基本原理和主要优缺点对比
- 图表45: 现有主要电化学储能技术的关键参数对比
- 图表46: 能源革命中的电化学储能技术及发展预期
- 图表47: 2024年中国电化学储能产业代表性企业研发投入及研发强度(单位:亿元,%)
- 图表48: 2012-2024年中国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49: 2024年中国电化学储能产业专利法律状态(单位:项,%)
- 图表50: 截至2024年中国电化学储能产业专利申请人排名(单位:项)
- 图表51: 截至2024年中国电化学储能产业热门技术词
- 图表52: 技术环境对电化学储能产业发展的影响总结
- 图表53: 日本电化学储能行业政策支持
- 图表54: 美国联邦层面储能激励政策
- 图表55: 美国储能行业财政政策支持方式
- 图表56: 德国地方层面的电化学储能激励政策
- 图表57: 意大利电化学储能激励政策
- 图表58: 澳大利亚地方层面的电化学储能激励政策
- 图表59: 2015-2024年世界GDP(现价美元)总量及其增长情况(单位:万亿美元,%)
- 图表60: 2016-2024年美国GDP走势(单位:万亿美元,%)

- 图表61: 2016-2024年日本GDP走势 (单位: 万亿日元, %)
- 图表62: 2016-2024年欧盟27国GDP走势 (单位: 万亿欧元, %)
- 图表63: 2025-2030年全球部分国家/地区经济预测 (单位: %)
- 图表64: 2013-2024年全球人口规模及增长率 (单位: 亿人, %)
- 图表65: 全球“碳达峰、碳中和”议题提出发展历程
- 图表66: 全球主要经济体减碳排放政策规划
- 图表67: 截至2024年全球已实现“碳达峰”的国家数量 (单位: 家)
- 图表68: 全球主要国家(地区)“碳中和”目标时间表
- 图表69: 全球主要储能技术发展阶段
- 图表70: 2020-2024年全球电化学储能技术路线分布 (单位: %)
- 图表71: 2012-2024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72: 2024年全球电化学储能产业专利法律状态 (单位: 项, %)
- 图表73: 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74: 全球电化学储能产业热门专利
- 图表75: 全球电化学储能行业发展历程
- 图表76: 全球电化学储能-储能电池发展历程
- 图表77: 2019-2024年全球储能项目累计装机规模 (单位: GW, %)
- 图表78: 2024年全球储能项目累计装机规模结构 (单位: %)
- 图表79: 2020-2024年全球电化学储能项目新增装机规模 (单位: MW)
- 图表80: 2019-2024年全球电化学储能项目累计装机规模 (单位: MW)
- 图表81: 2024年全球电化学储能功率容量的应用场景分布 (单位: MW, %)
- 图表82: 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83: 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84: 2024年各国电化学储能累计装机规模情况 (单位: MW)
- 图表85: 2018-2024年美国电化学储能新增装机容量 (单位: GW, GWh)
- 图表86: 2018-2024年美国电化学储能累计装机容量 (单位: GW, GWh)
- 图表87: 2024年美国市场电化学储能功率容量的应用场景分布 (单位: %)
- 图表88: 截至2024年美国电化学储能项目投资规划
- 图表89: 2019-2024年欧洲电池储能系统累计装机容量 (单位: GWh)
- 图表90: 2024年欧洲新增电化学储能应用场景分布 (单位: %)
- 图表91: 2024年欧盟资助的电化学储能项目
- 图表92: 2024年全球电化学储能行业竞争派系
- 图表93: 全球电化学储能市场参与者产品布局
- 图表94: 截至2024年全球电化学储能企业兼并重组事件汇总
- 图表95: 2018-2024年特斯拉企业经营情况 (单位: 亿美元)
- 图表96: 特斯拉储能电池产品布局类型
- 图表97: 2020-2024年特斯拉储能电池行业在华主要布局
- 图表98: 2019-2024年LG化学企业经营情况 (单位: 亿韩元)
- 图表99: LG化学电化学储能-储能电池解决方案
- 图表100: LG化学电化学储能发展历程
- 图表101: LG化学电化学储能行业在华业务布局
- 图表102: 2020-2024年三星SDI企业经营情况 (单位: 亿韩元)
- 图表103: 三星SDI能源存储系统业务—电化学储能电池系统及系统应用示意图
- 图表104: 三星SDI储能电池行业在华生产基地情况 (单位: MWh)
- 图表105: 三星SDI储能电池行业在华业务布局
- 图表106: 全球电化学储能行业发展趋势预判
- 图表107: 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108: 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109: 中国电化学储能产业发展历程
- 图表110: 中国储能电池发展历程
- 图表111: 中国电化学储能产业发展特征分析
- 图表112: 2019-2024年中国电化学储能-储能电芯进口情况 (单位: 亿只, 亿美元)
- 图表113: 2019-2024年中国电化学储能-储能电芯出口情况 (单位: 亿只, 亿美元)
- 图表114: 中国电化学储能进出口发展趋势预判
- 图表115: 2025-2030年中国电化学储能-储能电芯进出口规模预测 (单位: 亿美元)
- 图表116: 截至2024年中国部分电化学储能招投标市场 (单位: MW, MWh)
- 图表117: 2020-2024年中国电化学储能行业主要招投标数量规模 (单位: 件)
- 图表118: 2020-2024年中国电化学储能行业主要招投标金额规模 (单位: 件)
- 图表119: 2020-2024年中国电化学储能行业招投标区域分布 (单位: 件)

图表120: 2020-2024年中国电化学储能行业招标主体类型 (单位: 件, %)
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!