

## 2025-2030年中国储能行业深度调研与投资战略规划分析报告

## 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

## 1.1.4 储能行业分类

## 1.1.5 储能专业术语说明

## 1.1.6 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

## 1.2 储能产业画像

## 1.2.1 储能产业链结构梳理

## 1.2.2 储能产业链生态图谱

## 1.2.3 储能产业链区域热力图

## 1.3 本报告数据来源及统计标准说明

## 1.3.1 本报告研究范围界定说明

## 1.3.2 本报告权威数据来源

## 1.3.3 本报告研究方法 &amp; 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 全球储能行业供需现状

## 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

## 2.4.3 全球储能电池出货量情况

## 2.5 全球储能行业市场规模体量

## 2.5.1 全球储能系统投资规模

- 2.5.2 全球储能行业市场规模测算
  - 2.6 全球储能行业区域发展格局及重点区域市场研究**
    - 2.6.1 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
    - 2.6.2 重点区域市场：美国
      - 1、抽水蓄能发展状况
      - 2、新型储能发展状况
    - 2.6.3 重点区域市场：欧洲
      - 1、抽水蓄能发展状况
      - 2、新型储能发展状况
    - 2.6.4 重点区域市场：日本
      - 1、抽水蓄能发展状况
      - 2、新型储能发展状况
  - 2.7 全球储能行业市场竞争态势**
    - 2.7.1 全球储能行业市场竞争格局
      - 1、全球储能企业布局情况
      - 2、全球电化学储能企业产业链布局
    - 2.7.2 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
    - 2.7.3 全球储能企业兼并重组状况
  - 2.8 全球储能行业发展趋势预判及市场前景预测**
    - 2.8.1 全球储能行业发展趋势预判
    - 2.8.2 全球储能行业市场前景预测
  - 2.9 全球储能行业发展经验借鉴**
    - 2.9.1 国际经验对中国抽水蓄能发展的借鉴意义
    - 2.9.2 国际经验对中国电化学储能电站发展的借鉴意义
- 第3章：国内外储能行业发展对比及贸易情况**
- 3.1 全球及中国储能行业发展对比**
    - 3.1.1 全球及中国储能行业发展阶段对比
    - 3.1.2 全球及中国储能行业发展资源对比
  - 3.2 国内外储能产业技术及产品对比与差距/差异分析**
  - 3.3 中国储能行业进出口整体状况**
    - 3.3.1 储能进出口统计适用中国海关HS编码
    - 3.3.2 储能进出口贸易总体情况
  - 3.4 中国储能行业进口状况**
    - 3.4.1 储能行业进口贸易规模
    - 3.4.2 储能行业进口价格水平
    - 3.4.3 储能行业进口产品结构
    - 3.4.4 储能行业进口来源地
    - 3.4.5 储能行业进口影响因素及趋势预判
  - 3.5 中国储能行业出口状况**
    - 3.5.1 储能行业出口贸易规模
    - 3.5.2 储能行业出口价格水平
    - 3.5.3 储能行业出口产品结构
    - 3.5.4 储能行业出口目的地
    - 3.5.5 储能行业出口影响因素及趋势预判
- 第4章：中国储能行业技术进展及市场特性**
- 4.1 中国储能行业研发投入及技术创新**
    - 4.1.1 储能行业技术路线分析
    - 4.1.2 储能行业关键技术分析
    - 4.1.3 储能行业研发投入情况
    - 4.1.4 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

- 4.1.5 主要储能技术成熟度
- 4.1.6 多元技术路线特征对比
- 4.1.7 储能行业技术创新方向
- 4.2 中国储能行业技术路线总结
- 4.3 中国储能行业市场特性分析
  - 4.3.1 储能行业周期性特征分析
  - 4.3.2 储能行业区域性特征分析
  - 4.3.3 储能行业季节性特征分析
- 第5章：中国储能市场主体及行业供给状况
  - 5.1 中国储能行业市场主体类型
  - 5.2 中国储能行业企业入场方式
  - 5.3 中国储能行业注册企业数量规模
  - 5.4 中国储能行业市场供给能力分析
    - 5.4.1 储能电池产能规模
    - 5.4.2 储能电池“十四五”产能规划情况
  - 5.5 中国储能行业市场供给水平分析
  - 5.6 中国储能行业产能利用率前景预测
- 第6章：中国储能市场需求及行业规模体量
  - 6.1 中国储能行业下游需求特征
  - 6.2 中国储能行业需求情况分析
    - 6.2.1 中国储能电池出货量情况分析
    - 6.2.2 中国储能行业市场渗透率分析
  - 6.3 中国储能行业招投标市场解读
    - 6.3.1 中国储能行业招投标信息汇总
    - 6.3.2 中国储能行业招投标信息解读
      - 1、储能行业招投标规模
      - 2、储能行业招投标类型
  - 6.4 中国储能行业装机规模
    - 6.4.1 中国储能项目累计装机规模
    - 6.4.2 中国储能项目新增装机规模
  - 6.5 中国储能行业供需平衡状况分析
  - 6.6 中国储能行业价格水平及走势分析
    - 6.6.1 中国电化学储能系统成本分析
    - 6.6.2 中国抽水蓄能电站项目建设成本分析
  - 6.7 中国储能行业市场规模体量
- 第7章：中国储能市场竞争及国际市场竞争力
  - 7.1 中国储能行业市场竞争布局状况
    - 7.1.1 中国储能行业竞争者入场进程
    - 7.1.2 中国储能行业竞争者省市分布热力图
    - 7.1.3 中国储能行业竞争者战略布局状况
  - 7.2 中国储能行业市场竞争格局分析
    - 7.2.1 中国储能行业总体竞争状况
    - 7.2.2 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
  - 7.3 中国储能行业市场集中度分析
  - 7.4 中国储能行业波特五力模型分析
    - 7.4.1 中国储能行业供应商的议价能力
    - 7.4.2 中国储能行业消费者的议价能力
    - 7.4.3 中国储能行业新进入者威胁
    - 7.4.4 中国储能行业替代品威胁
    - 7.4.5 中国储能行业现有企业竞争
    - 7.4.6 中国储能行业竞争状态总结
  - 7.5 中国储能行业龙头企业成功关键因素（KSF）分析及评价
    - 7.5.1 中国储能行业龙头企业成功关键因素（KSF）分析
    - 7.5.2 中国储能行业龙头企业竞争力雷达图
    - 7.5.3 中国储能行业企业竞争力对比及评价
  - 7.6 中国储能企业国际市场竞争参与状况
    - 7.6.1 中国储能企业国际化经营动态

- 7.6.2 中国储能企业国际市场进入模式
- 7.6.3 中国储能企业国际化经营战略类型
- 7.6.4 中国储能企业国际市场竞争力评价

#### 7.7 中国储能行业国产替代布局状况

- 7.7.1 中国储能行业国产替代政策环境分析
- 7.7.2 中国储能行业国产替代企业布局状况
- 7.7.3 中国储能行业国产替代现状
- 7.7.4 中国储能行业国产替代趋势

### 第8章：中国储能资本市场动态及热门赛道

#### 8.1 中国储能行业投融资分析

- 8.1.1 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
- 8.1.2 储能行业投融资汇总
- 8.1.3 储能行业投融资规模
- 8.1.4 储能行业融资赛道分布
- 8.1.5 创投机构储能产业投资布局
  - 1、VC/PE机构储能产业投资布局
  - 2、CVC机构储能产业投资布局
- 8.1.6 储能行业投融资趋势预测
- 8.1.7 储能行业细分赛道资本吸引力评价

#### 8.2 中国储能行业并购重组分析

- 8.2.1 储能行业兼并与重组事件汇总
- 8.2.2 储能行业兼并与重组动因分析
- 8.2.3 中国储能行业兼并与重组案例分析
- 8.2.3 储能行业兼并与重组趋势预判
  - 1、中国储能行业兼并与重组整体趋势预判
  - 2、中国储能行业兼并与重组类型及动因趋势预判
  - 3、中国储能行业兼并与重组市场主体趋势预判

#### 8.3 中国储能行业IPO动态

- 8.3.1 储能行业IPO投融资总览
  - 1、IPO融资规模
  - 2、IPO融资上市板块分布
- 8.3.2 储能行业IPO融资细分领域结构
- 8.3.3 储能行业IPO融资区域分布

### 第9章：中国储能产业链全景梳理及配套产业发展分析

#### 9.1 中国储能行业成本结构分析

- 9.1.1 电化学储能成本结构分析
- 9.1.2 抽水蓄能成本结构分析
- 9.1.3 储能电池制造成本分析

#### 9.2 中国储能行业价格传导机制分析

#### 9.3 中国储能行业价值链分析

- 9.3.1 电化学储能价值链
- 9.3.2 抽水蓄能价值链

#### 9.4 中国储能行业上游材料——电池材料市场分析

- 9.4.1 正极材料市场分析
  - 1、市场供给类型
  - 2、市场供给情况
  - 3、市场竞争格局
- 9.4.2 负极材料市场分析
  - 1、市场供给类型
  - 2、市场供给情况
  - 3、市场竞争格局
- 9.4.3 电解液市场分析
  - 1、市场供给类型
  - 2、市场供给情况
  - 3、市场竞争格局
- 9.4.4 隔膜市场分析
  - 1、市场供给类型

- 2、市场供给情况
  - 3、市场竞争格局
  - 9.4.5 锂电铜箔市场分析
    - 1、市场供给类型
    - 2、市场供给情况
    - 3、市场竞争格局
  - 9.5 中国储能行业上游材料——热储能材料市场分析
  - 9.6 中国储能行业上游设备——抽水蓄能设备市场分析
    - 9.6.1 变压器市场分析
      - 1、变压器产品概况
      - 2、变压器供应商分析
      - 3、变压器市场发展特点
    - 9.6.2 发电电动机市场分析
      - 1、发电电动机概况
      - 2、发电电动机特点
      - 3、发电电动机设计重要技术分析
    - 9.6.3 水泵水轮机市场分析
      - 1、水泵水轮机概况
      - 2、水泵水轮机分类
      - 3、水泵水轮机供应商分析
  - 9.7 中国储能行业上游设备——储能电池设备市场分析
    - 9.7.1 电池生产设备概况
    - 9.7.2 电池生产设备市场现状
    - 9.7.3 电池生产设备竞争格局
    - 9.7.3 电池生产设备国产化率
  - 9.8 上游配套产业布局对储能行业的影响总结
- 第10章：中国储能行业细分产品市场分析**
- 10.1 中国储能行业细分市场概况
    - 10.1.1 储能行业中游细分市场概述
    - 10.1.2 储能行业中游细分市场装机容量分布结构
    - 10.1.3 储能行业细分产品综合对比
  - 10.2 中国机械储能——抽水蓄能市场分析
    - 10.2.1 抽水蓄能技术概述
    - 10.2.2 抽水蓄能项目装机规模
    - 10.2.3 抽水蓄能电站建设及规划情况
    - 10.2.4 抽水蓄能电站日常运营竞争格局
    - 10.2.5 抽水蓄能发展前景
  - 10.3 中国机械储能——压缩空气储能市场分析
    - 10.3.1 压缩空气储能技术概述
    - 10.3.2 压缩空气储能项目装机规模
    - 10.3.3 压缩空气储能项目建设及规划情况
    - 10.3.4 压缩空气储能产业链重点企业
    - 10.3.5 压缩空气储能发展前景
  - 10.4 中国机械储能——飞轮储能市场分析
    - 10.4.1 飞轮储能技术概述
    - 10.4.2 飞轮储能项目装机规模
    - 10.4.3 飞轮储能项目建设及规划情况
    - 10.4.4 飞轮储能竞争格局
    - 10.4.5 飞轮储能发展前景
  - 10.6 中国电化学储能——锂离子电池储能市场分析
    - 10.6.1 锂离子电池技术概述
    - 10.6.2 锂离子电池储能项目装机规模
    - 10.6.3 锂离子电池储能系统竞争格局
    - 10.6.4 锂离子电池储能发展前景
  - 10.7 中国电化学储能——铅蓄电池市场分析
    - 10.7.1 铅蓄电池技术概述
    - 10.7.2 铅蓄电池储能项目装机规模
    - 10.7.3 铅蓄电池储能发展前景
  - 10.8 中国电化学储能——液流电池市场分析

- 10.8.1 液流电池技术概述
  - 10.8.2 液流电池研究进展
  - 10.8.3 液流电池项目装机规模
  - 10.8.3 液流电池项目产业化进展
  - 10.8.5 液流电池储能发展前景
  - 10.9 中国其他储能市场分析**
    - 10.9.1 超级电容器储能
      - 1、技术分析
      - 2、发展现状
      - 3、发展前景
    - 10.9.2 超导储能
      - 1、技术分析
      - 2、发展现状
      - 3、发展前景
    - 10.9.3 热储能
      - 1、技术分析
      - 2、发展现状
      - 3、发展前景
    - 10.9.4 化学储能
      - 1、技术分析
      - 2、发展现状
      - 3、发展前景
  - 10.10 中国储能行业细分产品市场战略地位分析**
- 第11章：中国储能行业细分应用市场需求状况**
- 11.1 中国储能行业下游应用场景/行业领域分布**
    - 11.1.1 中国储能行业下游应用需求场景概述
    - 11.1.2 中国储能行业下游应用场景结构
  - 11.2 中国电力系统——发电侧储能市场需求分析**
    - 11.2.1 发电侧储能发展概述
    - 11.2.2 发电侧储能发展现状
    - 11.2.3 发电侧储能发展趋势
    - 11.2.4 发电侧储能需求潜力
  - 11.3 中国电力系统——电网侧储能市场需求分析**
    - 11.3.1 电网侧储能发展概述
    - 11.3.2 电网侧储能发展现状
    - 11.3.3 电网侧储能需求潜力
  - 11.4 中国电力系统——用户侧（工商业）储能市场需求分析**
    - 11.4.1 用户侧储能发展概述
    - 11.4.2 用户侧储能发展现状
    - 11.4.3 工商业储能项目建设状况
    - 11.4.4 工商业储能区域分布
    - 11.4.5 用户侧储能需求潜力
  - 11.5 中国电力系统——家庭储能（户储）市场需求分析**
    - 11.5.1 家庭储能（户储）发展概述
    - 11.5.2 家庭储能（户储）发展现状
    - 11.5.3 家庭储能（户储）竞争格局
    - 11.5.4 家庭储能（户储）需求潜力
  - 11.6 备用电源领域储能市场需求分析**
    - 11.6.1 通信基站领域储能需求分析
    - 11.6.2 数据中心领域储能需求分析
  - 11.7 中国储能行业下游应用市场战略地位分析**
- 第12章：中国储能产业区域发展格局解读**
- 12.1 中国储能行业区域发展格局**
    - 12.1.1 储能产业资源区域分布
      - 1、抽水蓄能产业资源区域分布
      - 2、电化学储能产业资源区域分布
    - 12.1.2 储能企业数量区域分布
    - 12.1.3 储能市场供给区域分布
    - 12.1.4 储能市场需求区域分布

- 12.2 中国储能产业集群发展现状
    - 12.2.1 中国储能产业集群发展概述
    - 12.2.2 中国储能电池产业集群案例分析
      - 1、长沙储能产业集群——先进储能材料
      - 2、大连市储能产业集群——储能电池
      - 3、山东淄博储能产业集群——光伏储能产业
      - 4、内蒙古储能产业集群——储能装备制造
      - 5、溧阳市储能产业集群——动力（储能）电池
  - 12.3 中国储能产业园区发展分析
    - 12.3.1 中国储能行业产业园区汇总
    - 12.3.2 中国储能行业产业园区典型案例解析
      - 1、新疆阿克苏全钒液流电池产业园
      - 2、四川攀枝花西区格里坪特色产业园区
      - 3、宜春国家锂电新能源高新技术产业化基地
      - 4、荆门动力储能电池产业园
      - 5、上海电气国轩储能系统基地
      - 6、中航锂电动力电池及储能电池产业基地
    - 12.3.3 中国储能行业产业园区招商状况
    - 12.3.4 中国储能行业产业园区发展规划
  - 12.4 重点区域发展：山东省
    - 12.4.1 储能行业发展环境
    - 12.4.2 储能行业发展现状
    - 12.4.3 储能行业竞争状况
    - 12.4.4 储能行业发展趋势
  - 12.5 重点区域发展：广东省
    - 12.5.1 储能行业发展环境
    - 12.5.2 储能行业发展现状
    - 12.5.3 储能行业竞争状况
    - 12.5.4 储能行业发展趋势
  - 12.6 重点区域发展：江苏省
    - 12.6.1 储能行业发展环境
    - 12.6.2 储能行业发展现状
    - 12.6.3 储能行业竞争状况
    - 12.6.4 储能行业发展趋势
  - 12.7 重点区域发展：青海省
    - 12.7.1 储能行业发展环境
    - 12.7.2 储能行业发展现状
    - 12.7.3 储能行业竞争状况
    - 12.7.4 储能行业发展趋势
  - 12.8 中国储能行业31省市竞争力评价
- 第13章：中国储能行业发展痛点及转型升级发展
- 13.1 中国储能行业营收状况
  - 13.2 中国储能行业利润水平
  - 13.3 中国储能行业发展痛点及面临的挑战
  - 13.4 中国储能产业结构优化与转型升级路径
  - 13.5 中国储能产业优化升级布局状况
    - 13.5.1 中国储能信息化管理布局状况
    - 13.5.2 中国储能数字化生产布局状况
    - 13.5.3 中国储能智能化生产布局状况
- 第14章：全球及中国储能企业案例解析
- 14.1 全球及中国储能企业梳理与对比
  - 14.2 全球储能企业案例分析
    - 14.2.1 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
    - 14.2.2 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
- 14.2.2 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
- 14.2.2 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
- 14.3 中国储能代表性企业布局案例分析**
  - 14.3.1 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
  - 14.3.2 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
  - 14.3.3 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
- 14.3.4 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
- 14.3.5 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
- 14.3.6 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
- 14.3.7 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
- 14.3.8 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
  - 5、企业储能业务发展优劣势分析
- 14.3.9 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
- 14.3.10 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15章：中国储能行业发展环境洞察

##### 15.1 中国储能行业经济（Economy）环境分析

###### 15.1.1 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

###### 15.1.2 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

###### 15.1.3 中国储能行业发展与宏观经济相关性分析

##### 15.2 中国储能行业社会（Society）环境分析

- 15.2.1 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
- 15.2.2 社会环境对储能行业发展的影响总结
- 15.3 中国储能行业政策 (Policy) 环境分析**
  - 15.3.1 国家层面储能行业政策规划汇总及解读
    - 1、中国储能行业发展相关政策汇总
    - 2、中国储能行业发展相关规划汇总
  - 15.3.2 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
  - 15.3.3 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
  - 15.3.4 中国储能行业31省市区域政策热力图
  - 15.3.5 中国储能行业政策强度分析
  - 15.3.6 政策环境对储能行业发展的影响总结
- 第16章：中国储能行业发展潜力评估及趋势前景预判**
  - 16.1 中国储能行业SWOT分析**
  - 16.2 中国储能行业发展潜力评估**
    - 16.2.1 中国储能行业生命发展周期
    - 16.2.2 中国储能行业发展潜力评估
  - 16.3 中国储能行业未来关键增长点分析**
    - 16.3.1 新能源配储要求
    - 16.3.2 储能商业化发展
  - 16.4 中国储能行业发展前景预测**
  - 16.5 中国储能行业发展趋势预判**
    - 16.5.1 中国储能行业技术创新趋势预判
    - 16.5.2 中国储能行业产品发展趋势预判
    - 16.5.3 中国储能行业市场竞争趋势预判
    - 16.5.4 中国储能行业应用发展趋势预判
- 第17章：中国储能行业投资价值评估及投资机会分析**
  - 17.1 中国储能行业市场进入与退出壁垒分析**
    - 17.1.1 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
    - 17.1.2 储能行业退出壁垒分析
  - 17.2 中国储能行业投资风险预警**
    - 17.2.1 储能行业政策变化风险
    - 17.2.2 储能行业技术风险
    - 17.2.3 储能行业需求波动风险
    - 17.2.4 储能行业原材料供应的风险
  - 17.3 中国储能行业投资风险防范**
  - 17.4 中国储能行业投资价值评估**
  - 17.5 中国储能行业投资机会分析**
    - 17.5.1 储能行业产业链薄弱环节投资机会
    - 17.5.2 储能行业细分领域投资机会
    - 17.5.3 储能行业区域市场投资机会
    - 17.5.4 储能产业空白点投资机会
- 第18章：中国储能行业投资策略与可持续发展建议**
  - 18.1 中国储能行业投资策略与建议**
  - 18.2 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: 储能行业产业链结构
- 图表11: 储能产业链生态图谱
- 图表12: 中国储能产业链代表性企业区域分布图
- 图表13: 本报告储能行业研究范围界定
- 图表14: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表15: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表16: 全球电化学储能产品发展历程
- 图表17: 全球储能行业发展阶段
- 图表18: 全球“碳达峰、碳中和”议题提出发展历程
- 图表19: 全球主要经济体减碳排放政策规划
- 图表20: 日本储能行业政策支持
- 图表21: 美国联邦层面储能激励政策
- 图表22: 美国储能行业财政政策支持方式
- 图表23: 意大利储能激励政策
- 图表24: 澳大利亚地方层面的储能激励政策
- 图表25: 全球主要储能技术发展阶段
- 图表26: 2019-2024年全球储能行业技术路线分布（单位：%）
- 图表27: 全球储能行业技术环境发展特征
- 图表28: 2018-2024年全球储能项目累计装机规模（单位：GW，%）
- 图表29: 2018-2024年全球储能项目新增装机规模（单位：GW，%）
- 图表30: 截至2024年全球储能项目累计装机规模结构（单位：%）
- 图表31: 2019-2024年全球抽水蓄能累计装机规模及增速（单位：GW，%）
- 图表32: 2018-2024年全球电化学储能项目累计装机规模（单位：MW）
- 图表33: 2016-2024年全球储能电池出货量及增长情况（单位：GWh，%）
- 图表34: 2012-2024年全球储能系统投资规模（单位：亿美元，%）
- 图表35: 2020-2024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36: 2024年全球新增投运新型储能项目地区分布（单位：%）
- 图表37: 2025-2030年全球储能行业市场增长分地区情况
- 图表38: 2025-2030年全球储能系统投资规模区域分布（单位：%）
- 图表39: 2014-2024年美国抽水蓄能累计装机容量（单位：GW，%）
- 图表40: 2021-2024年美国新型储能新增装机规模（单位：MW）
- 图表41: 2014-2024年欧洲抽水蓄能累计装机容量（单位：GW，%）
- 图表42: 2021-2024年欧洲新型储能新增装机规模（单位：MW）
- 图表43: 2014-2024年日本抽水蓄能累计装机容量（单位：GW，%）
- 图表44: 2024年日本新型储能新增装机规模（单位：MW）
- 图表45: 全球代表性储能企业所属地区分布情况
- 图表46: 2024年全球电化学储能行业竞争派系
- 图表47: 全球储能系统市场参与者产业链布局
- 图表48: 全球抽水蓄能市场主要玩家及市场集中度
- 图表49: 2024年全球储能电池主要企业市场份额（按销量）（单位：%）
- 图表50: 2024年全球储能电池主要企业市场集中度（按销量）（单位：%）
- 图表51: 截至2024年全球储能行业主要兼并重组事件汇总
- 图表52: 全球储能行业发展趋势预判
- 图表53: 2025-2032年全球储能项目累计装机规模预测（单位：GW，%）

- 图表54: 国际典型国家抽水蓄能发展经验
- 图表55: 国际经验对中国电化学储能电站发展的借鉴意义
- 图表56: 全球及中国储能行业发展阶段对比
- 图表57: 全球主要国家灵活性资源需求与VRE占比 (单位: TWh, %)
- 图表58: 国内外储能电池产品对比分析
- 图表59: 国内储能电池产品存在不足
- 图表60: 中国储能行业商品名称及HS编码
- 图表61: 2018-2024年中国储能行业进出口总体情况 (单位: 亿美元)
- 图表62: 2018-2024年中国储能产品进口情况 (单位: 亿只, 亿美元)
- 图表63: 2018-2024年中国储能产品进口均价 (单位: 美元/只)
- 图表64: 2024年中国储能产品进口产品结构 (按进口额) (单位: %)
- 图表65: 2024年中国储能产品进口来源地分布 (按进口额) (单位: %)
- 图表66: 中国储能行业进口影响因素分析
- 图表67: 2018-2024年中国储能产品出口情况 (单位: 亿只, 亿美元)
- 图表68: 2018-2024年中国储能产品出口均价 (单位: 美元/只)
- 图表69: 2024年中国储能产品出口产品结构 (按出口额) (单位: %)
- 图表70: 2024年中国储能产品出口目的地分布 (按出口额) (单位: %)
- 图表71: 中国储能行业出口影响因素分析
- 图表72: 储能技术路线介绍
- 图表73: 中国新型储能技术重点发展方向及试点示范
- 图表74: 2020-2024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75: 2011-2024年中国储能行业专利申请量及授权量情况 (单位: 项)
- 图表76: 截至2024年中国储能行业专利类型 (单位: 项, %)
- 图表77: 截至2024年中国储能行业专利申请数量TOP10申请人 (单位: 项)
- 图表78: 截至2024年中国储能行业技术构成 (单位: 项)
- 图表79: 主要储能技术成熟度曲线
- 图表80: 主要储能技术性能指标对比
- 图表81: “十四五”期间中国储能技术创新发展规划
- 图表82: 储能产业关键技术路线图谱
- 图表83: 中国储能行业周期性特征
- 图表84: 中国储能行业区域性特征
- 图表85: 中国储能行业季节性特征
- 图表86: 中国储能行业主要参与者类型
- 图表87: 中国储能行业参与者入场方式简析
- 图表88: 2014-2024年中国储能行业新增企业数量 (按成立日期) (单位: 家)
- 图表89: 2023-2024年中国280Ah储能电池产品产能释放规模 (单位: GWh)
- 图表90: 截至2024年中国储能电池行业“十四五”产能规划不完全汇总 (单位: GWh)
- 图表91: 2020-2024年中国储能锂电池产量增长情况 (单位: GWh, %)
- 图表92: 2025-2030年中国储能电池产能利用率预测 (单位: %)
- 图表93: 中国储能行业下游应用场景需求特征
- 图表94: 2018-2024年中国储能锂电池出货量及增速 (单位: GWh, %)
- 图表95: 2018-2024年中国储能电池渗透率 (单位: %)
- 图表96: 2024年中国储能行业部分招投标项目汇总 (单位: 万元)
- 图表97: 2024年中国储能行业招投标规模 (单位: GW, GWh)
- 图表98: 2024年中国储能行业细分招标类型规模 (单位: GW, GWh)
- 图表99: 2017-2024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100: 2018-2024年中国储能行业已投运新增装机规模 (单位: GW)
- 图表101: 2020-2024年中国储能电池产销率 (单位: %)
- 图表102: 2025-2030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103: 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104: 2020-2024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105: 中国储能行业竞争者入场进程 (单位: 万元)
- 图表106: 中国储能行业竞争者区域分布热力图
- 图表107: 中国储能竞争者发展战略强度判定
- 图表108: 2024年中国储能行业不同环节代表性企业
- 图表109: 中国储能行业竞争梯队 (按注册资本)
- 图表110: 2023中国储能企业20强排行榜 (综合类) (单位: 亿元)
- 图表111: 2024年中国储能厂商排名
- 图表112: 2024年中国储能行业细分市场集中度分析 (单位: %)

图表113: 中国储能行业供应商的议价能力  
图表114: 中国储能行业消费者的议价能力  
图表115: 中国储能行业新进入者威胁  
图表116: 中国储能行业现有企业竞争  
图表117: 中国储能行业五力竞争综合分析  
图表118: 中国储能行业龙头企业成功关键因素 (KSF) 分析  
图表119: 中国储能行业龙头企业竞争力雷达图  
图表120: 2024年中国储能企业竞争力评价  
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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！