2026-2031年中国储能产业供应链安全评估与转型升级策略研究报告

目 录

CONTENTS

第1章：储能行业界定及数据统计标准说明
1.1 储能的界定与分类
1.1.1 储能行业定义
1.1.2 储能行业分类
1.2 储能相关概念的界定与区分
1.2.1 储能与储能电站
1.2.2 储能与动力电池
1.2.3 储能管理系统（ESBMS）与动力电池管理系统（BMS）
1.2.4 储能式UPS电源
1.2.5 分布式储能与微电网
1.2.6 发电侧、输配侧、用户侧储能
1.2.7 电力辅助服务
1.3 储能行业专业术语介绍
1.4 储能行业归属国民经济行业分类
1.5 本报告储能行业的研究范围界定说明
1.6 本报告数据来源及统计标准说明
第2章：中国储能行业PEST（宏观环境）分析
2.1 中国储能行业政治（Politics）环境
2.1.1 储能行业监管体系及机构介绍
（1）储能行业主管部门
（2）储能行业自律组织
2.1.2 储能行业标准体系建设现状
（1）储能标准体系建设
（2）储能现行标准汇总
（3）储能即将实施标准
（4）储能重点标准解读
2.1.3 储能行业发展相关政策规划汇总及解读
（1）储能行业发展相关政策汇总
（2）储能行业发展相关规划汇总
2.1.4 “十四五”规划对储能行业发展的影响分析
2.1.5 “碳中和、碳达峰”战略的提出对储能行业的影响分析
2.1.6 政策环境对储能行业发展的影响分析
2.2 中国储能行业经济（Economy）环境
2.2.1 宏观经济发展现状
（1）GDP增长情况分析
（2）工业经济增长分析
（3）固定资产投资情况
（4）社会消费品零售总额
2.2.2 宏观经济发展展望
（1）GDP增速预测
（2）宏观经济发展综合展望
2.2.3 储能行业发展与宏观经济相关性分析
2.3 中国储能行业社会（Society）环境
2.3.1 再生能源+储能系统部署或可降低碳排放量
2.3.2 可再生能源+储能系统部署或可解决可再生能源发电不稳定的问题
2.3.3 储能技术发展可促进碳排放交易
2.3.4 用电量增加用户侧储能市场需求有望增加
2.4 中国储能行业技术（Technology）环境
2.4.1 储能生产制造工艺及对比
2.4.2 储能的核心关键技术分析
2.4.3 储能研发创新性现状

2.4.4 储能行业相关专利的申请及公开情况
（1）储能专利申请
（2）储能专利公开
（3）储能热门申请人
（4）储能热门技术
2.4.5 技术环境对储能行业发展的影响分析
第3章：全球储能行业发展现状及趋势前景预判
3.1 全球储能行业发展历程
3.2 全球储能行业发展政策环境
3.2.1 日本储能产业政策-从资金、技术、政策方面综合发力
3.2.2 美国储能激励政策-联邦层面和各州“双管齐下”
3.2.3 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
3.2.4 韩国储能激励政策-可再生能源配额制（RPS）和电费折扣计划
3.2.5 英国储能激励政策-智能灵活能源系统发展战略
3.2.6 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
3.2.7 南非储能激励政策-鼓励可再生能源发展
3.3 全球储能行业发展技术环境
3.4 全球储能行业供需状况
3.4.1 全球储能装机规模变化情况
3.4.2 全球储能行业细分市场结构
（1）抽水蓄能仍占绝对优势
（2）电化学储能保持增长态势
（3）电化学储能应用领域主要在用户侧
3.4.3 全球储能锂电池出货量
3.4.4 全球储能区域市场分布
3.4.5 全球储能需求场景分布
3.5 全球储能行业市场规模测算
3.6 全球主要经济体储能行业发展状况
3.6.1 美国储能行业发展状况
（1）发展现状
（2）发展前景
3.6.2 欧洲储能行业发展状况
3.6.3 日本储能行业发展状况
（1）发展环境
（2）发展前景
3.7 全球储能行业市场竞争格局及兼并重组状况
3.7.1 全球储能行业市场竞争格局
3.7.2 全球储能企业兼并重组状况
3.8 全球储能行业代表性企业发展布局案例
3.8.1 全球储能行业代表性企业布局对比
3.8.2 全球储能行业代表性企业布局案例
（1）特斯拉
（2）LG化学
（3）三星SDI
（4）sonnen GmbH
3.9 全球储能行业发展趋势及市场前景预测
3.9.1 全球储能行业发展趋势预判
3.9.2 全球储能行业市场前景预测
第4章：中国储能产业链梳理及上游布局完整性评价
4.1 中国储能产业结构属性（产业链）
4.1.1 储能产业链结构梳理
4.1.2 储能产业链生态图谱
4.2 中国储能产业价值属性（价值链）
4.2.1 储能行业成本结构分析
4.2.2 储能行业价值链分析
4.3 中国储能上游原材料供应市场分析

4.3.1 储能行业上游原材料供应市场概述
4.3.2 储能行业上游电池组材料市场分析
（1）正极材料
（2）负极材料
（3）电解液材料
（4）隔膜材料
4.3.3 储能行业上游储热材料市场分析
4.3.4 储能行业上游氢气制备市场分析
4.3.5 上游市场对储能行业发展的影响分析
4.4 中国储能上游设备供应市场分析
4.4.1 生产设备概况
4.4.2 生产设备供应情况
4.4.3 生产设备需求情况
4.4.4 生产设备市场竞争状况
4.5 中国储能产业链上游布局完整性评价
第5章：中国储能产业中游市场供给分析
5.1 中国储能行业发展历程介绍
5.2 中国储能行业市场特性分析
5.3 中国储能行业参与者类型及入场方式
5.4 中国储能行业参与者企业数量规模
5.5 中国储能行业装机规模
5.6 中国储能电池产量规模
第6章：中国储能中游细分产品市场需求分析
6.1 中国储能中游细分产品市场结构
6.1.1 储能中游细分市场概述
6.1.2 储能中游细分市场技术成熟度对比
6.1.3 储能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 抽水储能市场分析
（1）抽水储能市场概况
（2）抽水储能技术分析
（3）抽水储能市场发展现状
（4）抽水储能存在问题
（5）抽水储能发展前景
6.2.2 压缩空气储能市场分析
（1）压缩空气储能市场概况
（2）压缩空气储能技术分析
（3）压缩空气储能市场发展现状
（4）压缩空气储能发展前景
6.2.3 飞轮储能市场分析
（1）飞轮储能市场概况
（2）飞轮储能技术分析
（3）飞轮储能市场发展现状
（4）飞轮储能发展前景
6.3 中国电化学储能市场分析
6.3.1 电化学储能整体市场分析
（1）电化学储能市场概述
（2）电化学储能技术分析
（3）电化学储能市场现状
（4）电化学储能市场发展前景及趋势分析
6.3.2 电化学储能细分市场分析——钠硫电池
（1）钠硫电池市场概述
（2）钠硫电池发展历史与必要性
（3）钠硫电池技术分析
（4）钠硫电池应用领域分析
（5）钠硫电池发展前景分析
6.3.3 电化学储能细分市场分析——全钒液流电池
（1）全钒液流电池发展现状
（2）全钒液流电池优劣势分析

（3）全钒液流电池应用领域分析
（4）全钒液流电池应用前景分析
（5）全钒液流电池市场需求预测
6.3.4 电化学储能细分市场分析——二次电池
（1）二次电池发展阶段
（2）不同类型电池定位及所处生命周期
（3）锂电池应用领域与市场需求分析
（4）锂电池需求预测
6.4 中国电磁储能市场分析
6.4.1 超级电容器储能市场分析
（1）超级电容器储能市场概述
（2）超级电容器储能技术分析
（3）超级电容器储能市场发展现状
（4）超级电容器储能应用领域
6.4.2 超导储能市场分析
（1）超导储能市场概述
（2）超导储能技术分析
（3）超导储能市场发展现状
（4）超导储能应用领域
（5）超导储能市场发展前景分析
6.5 中国化学储能市场分析
6.5.1 化学储能市场概述
6.5.2 化学储能技术分析
6.5.3 化学储能市场发展现状
6.5.4 化学储能市场发展前景
6.6 中国冷/热储能市场分析
6.6.1 冷/热储能市场概述
6.6.2 冷/热储能技术分析
（1）储热技术特性对比
（2）储热技术成本与经济性
6.6.3 冷/热储能市场发展现状
6.6.4 冷/热储能市场发展前景
第7章：中国储能进出口及对外贸易依存度调研
7.1 国内外储能产业技术及产品对比与差距/差异分析
7.2 中国储能行业进出口整体状况
7.3 中国储能行业进口状况
7.3.1 中国储能行业进口规模
（1）中国储能产品进口金额情况
（2）中国储能产品进口数量情况
7.3.2 中国储能行业进口价格水平
7.3.3 中国储能行业进口产品结构
7.3.4 中国储能行业主要进口来源地
7.4 中国储能行业出口状况
7.4.1 中国储能行业出口规模
（1）中国储能产品出口金额情况
（2）中国储能产品出口数量情况
7.4.2 中国储能行业出口价格水平
7.4.3 中国储能行业出口产品结构
7.4.4 中国储能行业主要出口目的地
7.5 中国储能行业进出口前景分析
7.6 中国储能行业对外贸易依存度分析
第8章：中国储能市场需求及产销平衡状况分析
8.1 中国储能行业市场需求分析
8.2 中国储能行业供需平衡状况分析
8.3 中国储能行业市场需求特征分析
第9章：中国储能产业下游应用场景需求潜力分析
9.1 中国储能下游应用场景结构
9.2 电力系统中储能需求分析——发电侧储能
9.2.1 发电侧储能概念

9.2.2 发电侧储能现状分析
9.2.3 发电侧储能竞争状况
9.2.4 发电侧储能市场前景
9.3 电力系统中储能需求分析——电网侧储能
9.3.1 电网侧储能概念
9.3.2 电网侧储能现状分析
9.3.3 电网侧储能竞争状况
9.3.4 电网侧储能市场前景
9.4 电力系统中储能需求分析——用户侧储能（家庭及工商业）
9.4.1 用户侧储能概念
9.4.2 用户侧储能现状分析
9.4.3 用户侧储能竞争状况
9.4.4 用户侧储能市场前景
9.5 电力系统中储能需求分析——可再生能源并网
9.5.1 可再生能源并网概念
9.5.2 可再生能源并网需求分析
9.5.3 可再生能源并网储能发展前景
9.6 电力系统中储能需求分析——辅助服务
9.6.1 辅助服务概念
9.6.2 辅助服务发展现状
9.6.3 辅助服务发展前景
9.7 通信运营商储能场景下的储能需求分析
9.7.1 通信运营商储能市场概述
9.7.2 通信运营商储能市场发展现状
9.7.3 通信运营商储能市场竞争状况
第10章：中国储能行业竞争状况及国际竞争力分析
10.1 中国储能行业市场竞争格局分析
10.2 中国储能行业投融资、兼并与重组状况
10.2.1 中国储能行业投融资发展状况
（1）储能行业资金来源
（2）储能投融资主体
（3）储能投融资方式
（4）储能投融资事件汇总
（5）储能投融资趋势预测
10.2.2 中国储能行业兼并与重组状况
（1）储能兼并与重组事件汇总
（2）储能兼并与重组动因分析
（3）储能兼并与重组趋势预判
10.3 中国储能行业波特五力模型分析
10.3.1 储能行业现有竞争者之间的竞争
10.3.2 储能行业关键要素的供应商议价能力分析
10.3.3 储能行业消费者议价能力分析
10.3.4 储能行业潜在进入者分析
10.3.5 储能行业替代品风险分析
10.3.6 储能行业竞争情况总结
10.4 中国储能行业市场集中度分析
10.5 中国储能行国际竞争力分析
第11章：中国储能产业集群发展状况及重点区域市场分析
11.1 中国储能产业资源及企业区域分布情况
11.2 中国储能行业区域发展格局
11.3 中国储能产业集群发展现状
11.3.1 储能产业集群发展概述
11.3.2 储能产业集群案例分析
（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
11.4 中国储能产业园区发展分析

11.4.1 储能产业园区发展概述
11.4.2 主要产业园区案例分析
（1）四川成都简州新城储能产业园
（2）防城港经开区储能产业园
（3）湖南娄底新能源动力电池和储能产业园
11.4.3 储能产业园发展趋势
11.5 中国储能行业重点区域市场分析
11.5.1 江苏省储能行业发展
（1）江苏省储能行业发展环境
（2）江苏省储能行业发展现状
（3）江苏省储能行业市场竞争
（4）江苏省储能行业发展趋势
11.5.2 广东省储能行业发展
（1）广东省储能行业发展环境
（2）广东省储能行业发展现状
（3）广东省储能行业市场竞争
（4）广东省储能行业发展趋势
11.5.3 山东省储能行业发展
（1）山东省储能行业发展环境
（2）山东省储能行业发展现状
（3）山东省储能行业市场竞争
（4）山东省储能行业发展趋势
11.5.4 安徽省储能行业发展
（1）安徽省储能行业发展环境
（2）安徽省储能行业发展现状
（3）安徽省储能行业市场竞争
（4）安徽省储能行业发展趋势
11.5.5 青海省储能行业发展
（1）青海省储能行业发展环境
（2）青海省储能行业发展现状
（3）青海省储能行业市场竞争
（4）青海省储能行业发展趋势
第12章：中国储能市场痛点及产业升级发展现状
12.1 中国储能行业经营效益分析
12.1.1 中国储能行业营收状况
12.1.2 中国储能行业利润水平
12.1.3 中国储能行业成本管控
12.2 中国储能行业商业模式分析
12.3 中国储能行业市场痛点分析
12.4 中国储能产业优化升级发展路径
12.5 中国储能产业优化升级布局状况
12.5.1 中国储能信息化管理布局状况
12.5.2 中国储能数字化生产布局状况
12.5.3 中国储能智能化生产布局状况
第13章：中国储能行业代表性企业案例研究
13.1 中国储能行业代表性企业发展布局对比
13.2 中国储能行业代表性企业发展布局案例（排名不分先后）
13.2.1 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
（2）企业发展状况
（3）企业储能业务类型及产品介绍
（4）企业储能产业链布局状况
（5）企业转型升级发展布局状况
（6）企业储能业务布局优劣势分析
13.2.2 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
（2）企业发展状况
（3）企业储能业务类型及产品介绍
（4）企业储能产业链布局状况

（5）企业转型升级发展布局状况
（6）企业储能业务布局优劣势分析
13.2.3 深圳市雄韬电源科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业储能业务类型及产品介绍
（4）企业储能产业链布局状况
（5）企业转型升级发展布局状况
（6）企业储能业务布局优劣势分析
13.2.4 惠州亿纬锂能股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业储能业务类型及产品介绍
（4）企业储能产业链布局状况
（5）企业转型升级发展布局状况
（6）企业储能业务布局优劣势分析
13.2.5 国轩高科股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业储能业务类型及产品介绍
（4）企业储能产业链布局状况
（5）企业转型升级发展布局状况
（6）企业储能业务布局优劣势分析
13.2.6 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
（2）企业发展状况
（3）企业储能业务类型及产品介绍
（4）企业储能产业链布局状况
（5）企业转型升级发展布局状况
（6）企业储能业务布局优劣势分析
13.2.7 深圳市华宝新能源股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业储能业务类型及产品介绍
（4）企业储能产业链布局状况
（5）企业转型升级发展布局状况
（6）企业储能业务布局优劣势分析
13.2.8 江苏华富储能新技术股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业储能业务类型及产品介绍
（4）企业储能产业链布局状况
（5）企业转型升级发展布局状况
（6）企业储能业务布局优劣势分析
13.2.9 福建易动力电子科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业储能业务类型及产品介绍
（4）企业储能产业链布局状况
（5）企业储能业务布局优劣势分析
13.2.10 深圳市超思维电子股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业储能业务类型及产品介绍
（4）企业储能产业链布局状况
（5）企业转型升级发展布局状况
（6）企业储能业务布局优劣势分析
第14章：中国储能产业供应链安全评估及风险防范
14.1 中国储能产业供应链安全评估

14.2 中国储能行业投资风险预警
14.2.1 储能行业技术风险
（1）研发失败的风险
（2）行业技术路线变化的风险
（3）产品技术迭代风险
14.2.2 储能行业宏观经济波动风险
14.2.3 储能行业其他风险
（1）市场竞争加剧风险
（2）原材料供应风险
14.3 中国储能产业供应链风险防范策略建议
第15章：中国储能产业发展潜力评估及市场前景预判
15.1 中国储能行业市场进入壁垒
15.2 中国储能行业发展潜力评估
15.2.1 中国储能行业生命发展周期
15.2.2 中国储能行业发展潜力评估
15.3 中国储能行业发展前景预测
15.3.1 储能行业细分市场发展前景
（1）物理储能市场发展前景——“十四五”迎来加速发展期
（2）熔融盐储热市场发展前景——示范项目加紧落地，同期积极拓展新应用
（3）电化学储能——峰回路转，重启高速增长，呈现规模化发展大势
15.3.2 储能行业整体发展前景
15.4 中国储能行业发展趋势预判
第16章：中国储能产业转型升级发展策略与建议
16.1 中国储能产业转型升级策略与建议
16.2 中国储能产业可持续发展建议

图表目录

报告权威数据来源说明

图表1：储能技术分类
图表1：储能技术原理
图表1：储能行业专业术语介绍
图表1：国家统计局对储能行业的定义与归类
图表1：本报告储能行业研究范围界定
图表1：本报告的主要数据来源及统计标准说明
图表1：储能行业主管部门
图表1：储能行业自律组织
图表1：储能现行标准列举
图表1：储能即将实施标准列举
图表1：截至2025年储能行业发展政策汇总
图表1：截至2025年储能行业发展规划汇总（单位：%，时）
图表1：我国储能不同阶段的目标对比
图表1：2014-2025年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
图表1：2015-2025年中国工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）
图表1：2017-2025年全国固定资产投资（不含农户）变化情况（单位：万亿元，%）
图表1：2025年三类产业投资占固定资产投资（不含农户）比重（单位：%）
图表1：2019-2025年我国社会消费品零售总额情况（单位：万亿元，%）
图表1：2025年中国GDP的各机构预测（单位：%）
图表1：2025年中国综合展望
图表1：2025年全球疫情对储能行业的主要影响
图表1：2025年全国电力供需形势预测
图表1：可再生能源发电与储能系统结合部署的效果
图表1：2020-2025年中国全社会用电量统计（单位：万亿千瓦时）
图表1：储能技术路线介绍

图表1：储能关键技术介绍
图表1：电化学储能技术介绍
图表1：2015-2025年中国储能相关技术专利申请数量变化图（单位：项）
图表1：2015-2025年中国储能相关技术专利公开数量变化图（单位：项）
图表1：截至2025年中国储能相关技术专利申请人构成情况（单位：项）
图表1：截至2025年中国储能相关技术专利分布领域（前十位）（单位：项）
图表1：全球储能行业发展历程
图表1：日本储能行业政策支持
图表1：美国联邦层面储能激励政策
图表1：美国储能行业财政政策支持方式
图表1：德国地方层面的储能激励政策
图表1：意大利储能激励政策
图表1：澳大利亚地方层面的储能激励政策
图表1：全球储能行业技术环境
图表1：2020-2025年全球储能项目累计装机规模（单位：GW，%）
图表1：截至2025年全球储能项目累计装机规模结构（单位：%）
图表1：2020-2025年全球抽水蓄能累计装机规模及增速（单位：GW，%）
图表1：2025年全球按装机规模新增储能分布（单位：%）
图表1：2020-2025年全球电化学储能项目累计装机规模（单位：MW，%）
图表1：全球新增电化学储能应用分布（单位：%）
图表1：2021-2025年全球储能锂电池出货量（单位：GWh）
图表1：2025年全球电化学储能项目新增投运规模地区分布（单位：%）
图表1：储能在电力市场的应用领域介绍
图表1：2020-2025年全球储能项目新增装机规模（单位：GW）
图表1：2018-2025年美国储能市场新增部署容量（单位：MW）
图表1：2026-2031年美国储能市场新增部署容量预测（单位：GW）
图表1：2025年至今美国储能项目规划
图表1：2020-2025年欧洲电池储能系统累计装机容量（单位：GWh）
图表1：欧洲2020储能项目列举（单位：MW，MWh）
图表1：日本储能行业主要项目建设
图表1：日本储能行业发展主要推动因素
图表1：2025年全球储能行业竞争派系
图表1：全球家用储能产品出货排名（单位：%）
图表1：2021-2025年全球储能企业兼并重组事件汇总
图表1：各公司储能业务布局
图表1：2021-2025年特斯拉企业经营情况（单位：亿美元）
图表1：2025年特斯拉业务营收占比（单位：%）
图表1：2020-2025年LG化学企业经营情况（单位：亿韩元）
图表1：2025年前三季度LG化学能源解决方案业务营收与净利润（单位：十亿韩元）
图表1：2020-2025年三星SDI企业经营情况（单位：亿韩元）
图表1：2021-2025年三星SDI能源存储系统业务营收与净利润（单位：十亿韩元）
图表1：全球储能行业发展趋势预判
图表1：2026-2031年全球储能项目新增装机规模预测（单位：GW）
图表1：储能行业产业链结构
图表1：储电行业产业链全景图谱
图表1：储能行业成本结构（单位：%）
图表1：锂电储能行业成本结构（单位：%）
图表1：储能行业上游原材料市场
图表1：锂电池正极材料简介
图表1：2021-2025年中国锂电池正极材料产量及增长情况（单位：万吨，%）
图表1：国内三大锂电池正极材料产业基地的主要企业及其主要特点
图表1：锂电池负极材料类型
图表1：2021-2025年中国锂电池负极材料产量及增长情况（单位：万吨，%）
图表1：2025年国内负极材料生产商市场格局（单位：%）
图表1：锂电池电解液性能分析
图表1：2021-2025年我国锂电池电解液市场产量（单位：万吨，%）
图表1：2025年国内电解液生产商市场格局（单位：%）
图表1：隔膜的性能及其对电池性能的影响
图表1：2021-2025年我国锂电池隔膜出货量情况（单位：亿平方米，%）

图表1：2025年国内锂电池隔膜生产商市场格局（单位：%）
图表1：储热材料分析
图表1：2026-2031年中国氢气供给结构预测（单位：%）
图表1：储能电池上游生产设备类型
图表1：储能电池上游生产设备类型
图表1：2020-2025年中国锂电池生产设备需求（单位：亿元）
图表1：储能电池上游生产设备价值量占比（单位：%）
图表1：储能电池上游生产设备竞争格局
图表1：中国储能产业链上游布局完整性评价
图表1：中国电化学储能产业发展历程
图表1：中国储能行业市场区域性分析
图表1：中国储能行业市场主体类型及入场方式
图表1：2014-2025年中国储能行业企业数量（注册企业）（单位：家）
图表1：2021-2025年中国已投运储能项目累计装机规模（单位：GW，%）
图表1：2021-2025年中国储能锂电池出货量（单位：GWh）
图表1：中国储能中游细分市场
图表1：全球主要储能技术发展阶段
图表1：2025年中国已投运储能项目累计装机规模分布情况（单位：%）
图表1：抽水蓄能电站机构及组成部分示意图
图表1：抽水蓄能电站技术优缺点
图表1：2020-2025年中国抽水蓄能项目累计装机规模及增速（单位：GW，%）
图表1：沂蒙抽水蓄能电站建设情况（单位：亿千瓦时，亿元）
图表1：金寨抽水蓄能电站建设情况（单位：万千瓦时，亿元，年）
图表1：长龙山抽水蓄能电站建设情况（单位：万千瓦，亿元，年）
图表1：天池抽水蓄能电站建设情况（单位：亿千瓦时，万千瓦，亿元，年）
图表1：梅州抽水蓄能电站（一期）建设情况（单位：亿千瓦时，万千瓦，亿元，年）
图表1：深圳抽水蓄能电站建设情况
图表1：安徽绩溪抽水蓄能电站建设情况
图表1：“十四五”新增开工抽水蓄能电站目标（单位：万千瓦）
图表1：2026-2031年中国抽水储能总装机规模及预测（单位：GW）
图表1：2025年中国压缩空气储能累计装机规模（单位：MW）
图表1：压缩空气储能优点分析
图表1：飞轮储能在不同应用领域中开展项目的数量占比（单位：%）
图表1：2025年中国飞轮储储能累计装机规模（单位：MW）
图表1：磷酸铁锂电池软包叠片生产工艺示意图
图表1：2020-2025年中国电化学储能项目累计装机规模（单位：MW，%）
图表1：2026-2031年中国电化学储能累计装机规模预测（单位：MW）
图表1：钠硫电池结构图
图表1：钠硫电池结构图
图表1：全球钠硫电池技术发展历史
图表1：钠硫电池对能源行业的意义
图表1：钠硫电池的储能应用分布情况（按应用类型）（单位：%）
图表1：钠硫电池的储能应用分布情况（按应用行业）（单位：%）
图表1：全钒液流电池发展阶段
图表1：全钒液流电池关键材料
图表1：全钒液流电池优势分析
图表1：全钒液流电池劣势分析
图表1：全钒液流电池应用领域分析
图表1：全钒液流电池供电投资收益情况（单位：万千瓦时，千瓦时，亿元，年）
图表1：2026-2031年世界全钒液流电池市场新增需求预测（单位：GW）
图表1：2026-2031年中国全钒液流电池市场需求预测（单位：MW）
图表1：二次电池发展的几个阶段
图表1：四种二次电池性能对比
图表1：不同类型电池定位及所处生命周期
图表1：锂电池主要应用领域
图表1：锂离子电池市场规模预测
图表1：超级电容器优越性分析
图表1：国外超级电容主要生产企业
图表1：国内超级电容主要生产企业

图表1：2015-2025年全球超级电容器市场规模（单位：亿美元，%）
图表1：超级电容器主要应用领域
图表1：超导储能系统优越性分析
图表1：超导储能装置原理结构图
图表1：不同规模超导储能系统的应用情况
图表1：超导储能系统应用场合分析
图表1：国内主要储氢技术
图表1：国内主要储氢技术
图表1：中国储氢气瓶部分生产企业产能分布
图表1：三类储热系统特点比较
图表1：三类储热技术成本与经济性对比
图表1：2021-2025年中国熔融盐储热累计装机容量规模（单位：MW）
图表1：2025年全球主要厂商储能电池出货量（单位：GWh）
图表1：截至2025年中国储能变流器（PCS）行业主要企业在海外市场的布局情况
图表1：中国储能产品海关编码表
图表1：2021-2025年中国储能产品进出口概况（单位：亿美元）
图表1：2021-2025年中国储能产品进口金额情况（单位：亿美元）
图表1：2021-2025年中国储能产品进口数量情况（单位：亿个）
图表1：2021-2025年中国储能产品进口价格水平分析（单位：美元/个）
图表1：2025年中国储能产品进口结构（单位：亿美元）
图表1：2025年中国储能产品进口国家/地区分布（按出口额）（单位：%）
图表1：2021-2025年中国储能产品出口金额情况（单位：亿美元）
图表1：2021-2025年中国储能产品出口数量情况（单位：亿个）
图表1：2021-2025年中国储能产品出口价格水平分析（单位：美元/个）
图表1：2025年中国储能产品进口结构（单位：亿美元）
图表1：2025年中国储能产品出口国家/地区分布（按出口额）（单位：%）
图表1：中国储能产品对外贸易依存度分析
图表1：中国储能行业市场需求分析
图表1：中国储能行业代表性企业产销情况汇总（单位：GWh，MWh，万KVAH，万安时，万千伏安时，万只，%）
图表1：中国储能行业市场需求特征分析
图表1：电化学储能累计场景分布（单位：%）
图表1：2025年新增储能电池装机结构（单位：%）
图表1：发电侧储能应用领域
图表1：2021-2025年风电和光伏发电累计新增装机量及同比增长（单位：万千瓦，%）
图表1：储能行业在发电侧领域的企业图谱
图表1：电网侧储能应用领域
图表1：电网侧储能电池系统
图表1：电网侧储能项目（部分）
图表1：2021-2025年中国电网侧储能累计装机规模（单位：MW）
图表1：储能行业在电网侧领域的企业图谱
图表1：国网“碳达峰、碳中和”行动方案中的储能相关内容
图表1：用户侧储能应用领域
图表1：2021-2025年中国用户侧储能累计装机规模（单位：MW）
图表1：储能行业在用户侧领域的企业图谱
图表1：可再生能源并网场景中储能主要用途
图表1：电力辅助服务主要类型
图表1：电力辅助服务中春呢个的用途
图表1：储能参与电力辅助服务市场发展趋势
图表1：2025年通信领域储能电池市场规模测算（单位：W、h、kWh、万个、GWh）
图表1：储能电池在通信领域的招投标情况（单位：Ah、亿元、万元）
图表1：通信系统储能电池需求企业名单汇总（单位：万元）
图表1：2025年中国储能行业不同环节代表性企业对比
图表1：2025年中国储能厂商排名（国内市场）
图表1：2025年中国储能行业市场份额（单位：%）
图表1：储能企业资金来源
图表1：中国储能行业主要投资主体分析
图表1：中国储能行业投融资方式分析
图表1：2020-2025年中国储能行业重要投融资事件汇总
图表1：2021-2025年中国储能企业兼并重组事件汇总

图表1：储能行业兼并重组意图
图表1：储能行业现有企业的竞争分析表
图表1：储能行业对上游议价能力分析表
图表1：储能行业对下游议价能力分析表
图表1：储能行业潜在进入者威胁分析表
图表1：中国储能行业竞争状态总结
图表1：2025年中国储能行业市场集中度（单位：%）
图表1：2025年中国储能厂商排名（海外市场）
图表1：储能产业产业链生产企业分布热力地区
图表1：中国储能行业代表企业分布热力图
图表1：中国储能行业企业区域分布结构（单位：%）
图表1：2025年中国电化学储能项目区域分布结构（单位：%）
图表1：2025年储能项目数量排名前十省份（单位：个）
图表1：2026-2031年大连储能产业集群发展目标
图表1：溧阳市储能产业集群建设思路
图表1：2021-2025年江苏省GDP情况（单位：亿元）
图表1：2021-2025年江苏省储能行业相关发展政策规划汇总及解读
图表1：江苏省储能行业发展状况（单位：座，兆瓦/兆瓦时，MW）
图表1：江苏省储能行业布局企业
图表1：2021-2025年广东省GDP变化情况（单位：亿元）
图表1：广东省储能行业相关发展政策规划汇总及解读
图表1：2025年广东省储能行业发展状况（单位：个，MW/MWh）
图表1：2025年广东省不同储能项目规模分布图（单位：%）
图表1：2025年广东省储能项目投资单位图（单位：%）
图表1：2025年广东省储能项目进展阶段分布图（单位：%）
图表1：2025年广东省不同应用场景储能项目规模占比图（单位：%）
图表1：2021-2025年山东省GDP走势图（单位：亿元）
图表1：山东省储能行业相关发展政策规划汇总及解读
图表1：山东省储能行业发展规划
图表1：2025年山东省储能行业发展状况（单位：个，兆瓦/兆瓦时）
图表1：2025年储能项目数量排名前十省份（单位：个）
图表1：2015-2025年安徽省GDP走势图（单位：亿元，%）
图表1：安徽省储能行业相关发展政策规划汇总及解读
图表1：安徽省储能行业发展现状
图表1：2025年储能项目数量排名前十省份（单位：个）
图表1：2021-2025年青海省GDP情况（单位：亿元）
图表1：青海省储能行业相关发展政策规划汇总及解读
图表1：2025年青海省储能行业发展状况（单位：个，万千瓦时）
图表1：2025年储能项目数量排名前十省份（单位：个）
图表1：2020-2025年中国储能行业代表性上市公司储能业务营收情况（单位：亿元）
图表1：2021-2025年中国储能行业代表性上市公司储能业务营收增长情况（单位：%）
图表1：2020-2025年中国储能行业代表性上市公司储能业务毛利率情况（单位：%）
图表1：2020-2025年中国储能行业代表性上市公司储能业务营业成本情况（单位：亿元）
图表1：2020-2025年中国储能行业代表性上市公司储能业务原材料成本变化情况（单位：%）
图表1：中国储能行业商业模式分析
图表1：中国储能行业市场发展痛点分析
图表1：中国储能产业结构优化与转型升级发展路径
图表1：支撑融科储能运营模式的信息化诉求
图表1：2025年中国储能产业链代表性企业发展布局对比（单位：亿元，%）
图表1：宁德时代新能源科技股份有限公司发展历程
图表1：宁德时代新能源科技股份有限公司基本信息表
图表1：截至2025年公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图（单位：%）
图表1：2021-2025年宁德时代新能源科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表1：2021-2025年宁德时代新能源科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表1：2021-2025年宁德时代新能源科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表1：2021-2025年宁德时代新能源科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
图表1：2021-2025年宁德时代新能源科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表1：2025年宁德时代新能源科技股份有限公司整体业务架构（单位：亿元，%）
图表1：2025年宁德时代新能源科技股份有限公司销售网络布局（单位：亿元，%）

图表1：宁德时代新能源科技股份有限公司储能解决方案布局
图表1：2021-2025年宁德时代新能源科技股份有限公司储能系统营收及毛利情况（单位：亿元，%）
图表1：宁德时代新能源科技股份有限公司储能产业链布局情况
图表1：宁德时代新能源科技股份有限公司储能业务布局优劣势分析
图表1：上海派能能源科技股份有限公司发展历程
图表1：上海派能能源科技股份有限公司基本信息表
图表1：2025年上海派能能源科技股份有限公司股权穿透图（单位：%）
图表1：2021-2025年上海派能能源科技股份有限公司营收规模和净利润（单位：亿元）
图表1：上海派能能源科技股份有限公司产品一览
图表1：2025年上海派能能源科技股份有限公司整体业务架构（单位：%）
图表1：上海派能能源科技股份有限公司业务分布
图表1：2025年上海派能能源科技股份有限公司销售网络布局（单位：%）
图表1：上海派能能源科技股份有限公司储能产业链布局情况
图表1：上海派能能源科技股份有限公司储能业务布局优劣势分析
图表1：深圳市雄韬电源科技股份有限公司发展历程
图表1：深圳市雄韬电源科技股份有限公司基本信息表
图表1：2025年深圳市雄韬电源科技股份有限公司股权穿透图（单位：%）
图表1：2021-2025年深圳市雄韬电源科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表1：2021-2025年深圳市雄韬电源科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表1：2021-2025年深圳市雄韬电源科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表1：2021-2025年深圳市雄韬电源科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%）
图表1：2021-2025年深圳市雄韬电源科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表1：2025年深圳市雄韬电源科技股份有限公司营收构成（单位：%）
图表1：深圳市雄韬电源科技股份有限公司销售网络布局（单位：%）
图表1：2025年深圳市雄韬电源科技股份有限公司营收构成（单位：%）
图表1：2020-2025年深圳市雄韬电源科技股份有限公司储能-蓄电池营收规模（单位：亿元）
图表1：深圳市雄韬电源科技股份有限公司储能产业链布局情况
图表1：深圳市雄韬电源科技股份有限公司储能业务布局优劣势分析
图表1：惠州亿纬锂能股份有限公司发展历程
图表1：惠州亿纬锂能股份有限公司基本信息表
图表1：2025年惠州亿纬锂能股份有限公司股权结构（单位：%）
图表1：2021-2025年惠州亿纬锂能股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表1：2021-2025年惠州亿纬锂能股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表1：2021-2025年惠州亿纬锂能股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表1：2021-2025年惠州亿纬锂能股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
图表1：2021-2025年惠州亿纬锂能股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表1：2025年惠州亿纬锂能股份有限公司整体业务架构（单位：亿元，%）
图表1：2025年惠州亿纬锂能股份有限公司销售网络布局（单位：亿元，%）
图表1：惠州亿纬锂能股份有限公司储能系统产品
图表1：惠州亿纬锂能股份有限公司储能产业链布局情况
图表1：惠州亿纬锂能股份有限公司储能业务布局优劣势分析
图表1：国轩高科股份有限公司发展历程
图表1：国轩高科股份有限公司基本信息表
图表1：2025年国轩高科股份有限公司股权穿透图（单位：%）
图表1：2021-2025年国轩高科股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表1：2021-2025年国轩高科股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表1：2021-2025年国轩高科股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表1：2021-2025年国轩高科股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
图表1：2021-2025年国轩高科股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表1：2025年国轩高科股份有限公司整体业务架构（单位：亿元，%）
图表1：2025年国轩高科股份有限公司销售网络布局（单位：亿元，%）
图表1：国轩高科股份有限公司储能相关产品
图表1：国轩高科股份有限公司储能产业链布局情况
图表1：国轩高科股份有限公司储能业务布局优劣势分析
图表1：浙江南都电源动力股份有限公司发展历程
图表1：浙江南都电源动力股份有限公司基本信息表
图表1：浙江南都电源动力股份有限公司股权穿透图
图表1：2021-2025年浙江南都电源动力股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表1：2021-2025年浙江南都电源动力股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表1：2021-2025年浙江南都电源动力股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表1：2021-2025年浙江南都电源动力股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
图表1：2021-2025年浙江南都电源动力股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表1：2025年浙江南都电源动力股份有限公司整体业务架构（单位：亿元，%）
图表1：2025年浙江南都电源动力股份有限公司销售网络布局（单位：亿元，%）
图表1：浙江南都电源动力股份有限公司储能相关产品
图表1：2020-2025年浙江南都电源动力股份有限公司储能系统业务数据（单位：亿元，%）
图表1：浙江南都电源动力股份有限公司储能产业链布局情况
图表1：浙江南都电源动力股份有限公司储能业务布局优劣势分析
图表1：深圳市华宝新能源股份有限公司发展历程
图表1：深圳市华宝新能源股份有限公司基本信息表
图表1：2025年深圳市华宝新能源股份有限公司股权穿透图（单位：%）
图表1：2020-2025年深圳市华宝新能源股份有限公司营收规模和净利润（单位：亿元）
图表1：深圳市华宝新能源股份有限公司主要产品
图表1：2025年深圳市华宝新能源股份有限公司整体业务架构（单位：%）
图表1：2025年深圳市华宝新能源股份有限公司销售网络布局（单位：亿元，%）
图表1：2021-2025年深圳市华宝新能源股份有限公司便携储能产品营收情况（单位：亿元）
图表1：深圳市华宝新能源股份有限公司储能产业链布局情况
图表1：深圳市华宝新能源股份有限公司储能业务布局优劣势分析
图表1：江苏华富储能新技术股份有限公司基本信息表
图表1：2025年江苏华富储能新技术股份有限公司股权穿透图（单位：%）
图表1：2021-2025年江苏华富储能新技术股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表1：2021-2025年江苏华富储能新技术股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表1：2021-2025年江苏华富储能新技术股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表1：2021-2025年江苏华富储能新技术股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）
图表1：2021-2025年江苏华富储能新技术股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表1：2025年江苏华富储能新技术股份有限公司整体业务架构（单位：%）
图表1：江苏华富储能新技术股份有限公司储能产品布局
图表1：江苏华富储能新技术股份有限公司储能产业链布局情况
图表1：江苏华富储能新技术股份有限公司储能业务布局优劣势分析
图表1：福建易动力电子科技股份有限公司发展历程
图表1：福建易动力电子科技股份有限公司基本信息表
图表1：2025年福建易动力电子科技股份有限公司股权穿透图（单位：%）
图表1：2021-2025年福建易动力电子科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表1：2021-2025年福建易动力电子科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表1：2021-2025年福建易动力电子科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表1：2021-2025年福建易动力电子科技股份有限公司债能力分析（单位：%，倍）
图表1：2021-2025年福建易动力电子科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表1：2025年福建易动力电子科技股份有限公司整体业务架构（单位：%）
图表1：福建易动力电子科技股份有限公司储能产品-应急移动充电车
图表1：福建易动力电子科技股份有限公司储能产业链布局情况
图表1：福建易动力电子科技股份有限公司储能业务布局优劣势分析
图表1：深圳市超思维电子股份有限公司发展历程
图表1：深圳市超思维电子股份有限公司基本信息表
图表1：2025年深圳市超思维电子股份有限公司股权穿透图（单位：%）
图表1：深圳市超思维电子股份有限公司储能产品
图表1：深圳市超思维电子股份有限公司储能产业链布局情况
图表1：深圳市超思维电子股份有限公司储能业务布局优劣势分析
图表1：2025年中国储能产业链代表性企业产业链布局对比
图表1：2021-2025年中国储能产业链代表性主要企业主要客户采购金额（销售金额）占比（单位：%）
图表1：中国储能产业供应链风险防范策略建议
图表1：中国储能行业市场进入与退出壁垒分析
图表1：中国储能行业生命发展周期
图表1：中国储能行业发展潜力评估
图表1：中国电化学储能行业市场规模测算（单位：GW）
图表1：2025年储能市场累计投运容量预测（单位：GW）
图表1：2025年储能市场累计投运容量结构预测（单位：%）
图表1：2026-2031年中国储能市场累计投运容量预测（单位：GW）
图表1：中国储能行业发展趋势预测

图表1：中国储能行业技术发展趋势
图表1：中国储能产业转型升级策略与建议
图表1：中国储能行业可持续发展建议

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！