

碳中和愿景下中国储能电池行业市场前景及绿色转型机遇研究分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：储能电池行业界定及数据统计标准说明

1.1 储能电池的界定与分类

1.1.1 储能的界定与技术路线

1.1.2 电化学储能—储能电池

1.1.3 储能电池的分类

1.2 储能电池相关概念的界定与区分

1.2.1 储能电池与储能电站

1.2.2 储能电池与动力电池

1.2.3 储能电池管理系统（ESBMS）与动力电池管理系统（BMS）

1.2.4 储能式UPS电源

1.3 储能电池行业专业术语介绍

1.4 储能电池行业归属国民经济行业分类

1.5 本报告储能电池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：全球碳中和战略布局及储能电池产业发展态势分析

2.1 全球储能电池行业政策环境及主要经济体的碳中和战略布局分析

2.2 全球宏观经济形势及对储能电池行业的影响分析

2.2.1 全球宏观经济发展现状

2.2.2 全球宏观经济发展展望

2.2.3 全球储能电池行业受宏观经济形势的影响分析

2.3 全球储能电池行业技术环境分析

2.4 全球储能电池行业发展历程介绍

2.5 全球储能电池行业市场供需状况及规模测算

2.5.1 全球储能电池产能分布情况

2.5.2 全球储能电池需求分布情况

2.5.3 全球储能电池行业市场规模测算

2.6 全球主要经济体储能电池行业发展状况

2.6.1 美国储能电池行业发展状况

2.6.2 欧洲储能电池行业发展状况

2.6.3 日本储能电池行业发展状况

2.7 全球储能电池行业市场竞争格局及兼并重组状况

2.7.1 全球储能电池行业市场竞争格局

2.7.2 全球储能电池企业兼并重组状况

2.8 全球储能电池行业代表性企业发展布局案例

2.8.1 全球储能电池行业代表性企业布局对比

2.8.2 全球储能电池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

2.9 全球储能电池行业发展趋势及市场前景预测

2.9.1 全球储能电池行业发展趋势预判

2.9.2 全球储能电池行业市场前景预测

第3章：中国储能电池行业发展状况研究

3.1 中国储能电池行业参与者类型及数量规模

3.2 中国储能电池行业市场供给状况分析

3.3 中国储能电池行业市场需求状况分析

3.4 中国储能电池行业产销平衡状况分析

3.5 中国储能电池行业产品市场行情及走势

3.6 中国储能电池行业市场规模测算

3.7 中国储能电池行业经营效益分析

- 3.7.1 中国储能电池行业营收状况（规模以上企业/上市企业）
- 3.7.2 中国储能电池行业利润水平
- 3.7.3 中国储能电池行业成本管控
- 3.8 中国储能电池行业市场痛点分析
- 第4章：碳中和愿景的实现路径及储能电池行业环境友好状况评价
 - 4.1 中国碳中和愿景的内涵及实现路径分析
 - 4.2 中国储能电池行业环境友好状况评价
 - 4.2.1 中国储能电池行业污染排放状况
 - 4.2.2 中国储能电池行业污染治理状况
 - 4.3 储能电池产业碳中和愿景的实现路径
 - 4.4 碳中和愿景下中国储能电池产业优化升级发展路径
- 第5章：碳中和愿景下中国储能电池对外贸易绿色转型机遇分析
 - 5.1 中国宏观经济形势及对储能电池行业的影响分析
 - 5.1.1 中国宏观经济发展现状
 - 5.1.2 中国宏观经济发展展望
 - 5.1.3 中国储能电池行业受宏观经济形势的影响分析
 - 5.2 中国储能电池行业技术（Technology）环境
 - 5.2.1 储能电池生产制造工艺方法
 - 5.2.2 储能电池的核心关键技术分析
 - 5.2.3 储能电池研发创新性现状
 - 5.2.4 储能电池行业相关专利的申请及公开情况
 - （1）储能电池专利申请
 - （2）储能电池专利公开
 - （3）储能电池热门申请人
 - （4）储能电池热门技术
 - 5.3 中国储能电池行业发展历程介绍
 - 5.4 国外储能电池企业在中国市场布局及市场竞争力分析
 - 5.5 中国储能电池企业海外布局及国际市场竞争力分析
 - 5.6 全球储能电池行业产业迁移与贸易状况分析
 - 5.7 中国储能电池行业进出口状况分析
 - 5.7.1 中国储能电池行业进出口整体状况
 - 5.7.2 中国储能电池行业进口状况
 - （1）中国储能电池行业进口数量及金额
 - （2）中国储能电池行业进口价格水平
 - （3）中国储能电池行业进口产品结构
 - （4）中国储能电池行业主要进口来源地
 - 5.7.3 中国储能电池行业出口状况
 - （1）中国储能电池行业出口数量及金额
 - （2）中国储能电池行业出口价格水平
 - （3）中国储能电池行业出口产品结构
 - （4）中国储能电池行业主要出口目的地
 - 5.8 国内外储能电池行业发展差异对比
 - 5.8.1 国内外储能电池行业发展阶段差异
 - 5.8.2 国内外储能电池行业技术水平差异
 - 5.8.3 国内外储能电池行业产品创新差异
 - 5.8.4 国内外储能电池行业市场化进程差异
 - 5.8.5 国内外储能电池行业产业化程度差异
 - 5.9 碳中和愿景下中国储能电池对外贸易绿色转型机遇分析
- 第6章：中国储能电池产业链发展布局状况及绿色转型机遇分析
 - 6.1 中国储能电池产业结构属性（产业链）
 - 6.1.1 储能电池产业链结构梳理
 - 6.1.2 储能电池产业链生态图谱
 - 6.2 中国储能电池产业价值属性（价值链）
 - 6.2.1 储能电池行业成本结构分析
 - 6.2.2 储能电池行业价值链分析
 - 6.3 中国储能电池上游原材料市场分析
 - 6.3.1 正极材料
 - 6.3.2 负极材料
 - 6.3.3 电解液

- 6.3.4 隔膜
- 6.3.5 其他
- 6.4 中国储能电池上游生产设备供应市场分析
- 6.5 中国储能电池电芯及PACK市场分析
- 6.6 储能电池组及电池管理系统（BMS）市场分析
- 6.7 储能变流器（PCS）市场分析
- 6.8 能量管理系统（EMS）市场分析
- 6.9 中国储能系统集成市场分析
- 6.10 中国储能电池下游应用市场需求潜力分析
 - 6.10.1 中国储能电池下游应用场景结构
 - 6.10.2 电力系统中储能电池需求分析——发电侧储能
 - 6.10.3 电力系统中储能电池需求分析——电网侧储能
 - 6.10.4 电力系统中储能电池需求分析——用户侧储能（家庭及工商业）
- 6.11 中国储能电池产业链发展环境友好状况评价
 - 6.11.1 储能电池产业链上游污染排放状况
 - 6.11.2 储能电池产业链上游污染治理状况
- 第7章：碳中和愿景下中国储能电池产业转型升级布局策略**
 - 7.1 中国储能电池产业节能减排布局及机遇分析
 - 7.2 中国储能电池行业的绿色产品供给机遇分析
 - 7.3 中国储能电池产业绿色包装推广应用状况及机遇分析
 - 7.4 中国储能电池绿色工厂建设现状及机遇分析
 - 7.5 中国储能电池绿色物流发展及机遇分析
 - 7.6 中国储能电池产业信息化管理状况及机遇分析
 - 7.7 中国储能电池产业链数字化转型布局状况及机遇分析
- 第8章：碳中和愿景下中国储能电池产业区域绿色转型机遇分析**
 - 8.1 中国储能电池产业资源及供应商区域分布情况
 - 8.2 中国储能电池产业集群发展现状及空间发展格局
 - 8.2.1 中国储能电池产业集群发展状况
 - 8.2.2 中国储能电池产业空间发展格局
 - 8.2.3 中国储能电池产业园区发展分析
 - 8.3 江苏省储能电池产业环境友好状况及绿色转型机遇
 - 8.3.1 江苏省储能电池产业环境分析
 - （1）江苏省储能电池行业技术环境
 - （2）江苏省储能电池行业供需现状
 - （3）江苏省储能电池行业市场竞争
 - 8.3.2 江苏省储能电池产业环境友好状况
 - 8.3.3 江苏省储能电池产业绿色转型机遇
 - 8.4 广东省储能电池产业环境友好状况及绿色转型机遇
 - 8.4.1 广东省储能电池产业环境分析
 - （1）广东省储能电池行业技术环境
 - （2）广东省储能电池行业供需现状
 - （3）广东省储能电池行业市场竞争
 - 8.4.2 广东省储能电池产业环境友好状况
 - 8.4.3 广东省储能电池产业绿色转型机遇
 - 8.5 湖南省储能电池产业环境友好状况及绿色转型机遇
 - 8.5.1 湖南省储能电池产业环境分析
 - （1）湖南省储能电池行业技术环境
 - （2）湖南省储能电池行业供需现状
 - （3）湖南省储能电池行业市场竞争
 - 8.5.2 湖南省储能电池产业环境友好状况
 - 8.5.3 湖南省储能电池产业绿色转型机遇
 - 8.6 新疆维吾尔自治区储能电池产业环境友好状况及绿色转型机遇
 - 8.6.1 新疆维吾尔自治区储能电池产业环境分析
 - （1）新疆维吾尔自治区储能电池行业技术环境
 - （2）新疆维吾尔自治区储能电池行业供需现状
 - （3）新疆维吾尔自治区储能电池行业市场竞争
 - 8.6.2 新疆维吾尔自治区储能电池产业环境友好状况
 - 8.6.3 新疆维吾尔自治区储能电池产业绿色转型机遇
- 第9章：碳中和愿景下中国储能电池企业绿色转型布局案例研究**

- 9.1 中国储能电池行业市场竞争格局及市场集中度
 - 9.1.1 中国储能电池行业市场竞争格局
 - 9.1.2 中国储能电池行业市场集中度分析
- 9.2 中国储能电池行业投融资、兼并与重组状况
 - 9.2.1 中国储能电池行业投融资发展状况
 - (1) 储能电池行业资金来源
 - (2) 储能电池投融资主体
 - (3) 储能电池投融资方式
 - (4) 储能电池投融资事件汇总
 - (5) 储能电池投融资信息汇总
 - (6) 储能电池投融资趋势预测
 - 9.2.2 中国储能电池行业兼并与重组状况
 - (1) 储能电池兼并与重组事件汇总
 - (2) 储能电池兼并与重组动因分析
 - (3) 储能电池兼并与重组案例分析
 - (4) 储能电池兼并与重组趋势预判
- 9.3 中国储能电池产业绿色转型布局路径及动态汇总
- 9.4 中国储能电池产业链代表性企业发展布局案例（排名不分先后）
 - 9.4.1 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) 企业储能电池业务类型及产品介绍
 - (4) 企业相关投融资及并购重组动态
 - (5) 企业投融资及并购重组策略分析及战略布局
 - 9.4.2 江苏海基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) 企业储能电池业务类型及产品介绍
 - (4) 企业相关投融资及并购重组动态
 - (5) 企业投融资及并购重组策略分析及战略布局
 - 9.4.3 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) 企业储能电池业务类型及产品介绍
 - (4) 企业相关投融资及并购重组动态
 - (5) 企业投融资及并购重组策略分析及战略布局
 - 9.4.4 比亚迪股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业储能电池业务类型及产品介绍
 - (4) 企业相关投融资及并购重组动态
 - (5) 企业投融资及并购重组策略分析及战略布局
 - 9.4.5 湖南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) 企业相关投融资及并购重组动态
 - (4) 企业投融资及并购重组策略分析及战略布局
- 第10章：中国储能电池行业发展潜力评估及市场前景预判
 - 10.1 中国储能电池行业发展潜力评估
 - 10.2 中国储能电池行业发展前景预测
 - 10.3 中国储能电池行业发展趋势预判
- 第11章：中国储能电池行业投资特性及投资价值评估
 - 11.1 中国储能电池行业投资风险预警及防范
 - 11.1.1 储能电池行业政策风险及防范
 - 11.1.2 储能电池行业技术风险及防范
 - 11.1.3 储能电池行业宏观经济波动风险及防范
 - 11.1.4 储能电池行业关联产业风险及防范
 - 11.1.5 储能电池行业其他风险及防范
 - 11.2 中国储能电池行业市场进入壁垒分析

- 11.2.1 储能电池行业人才壁垒
- 11.2.2 储能电池行业技术壁垒
- 11.2.3 储能电池行业资金壁垒
- 11.2.4 储能电池行业其他壁垒
- 11.3 中国储能电池行业投资价值评估
- 第12章：中国储能电池行业投资策略与可持续发展建议
- 12.1 中国储能电池行业投资策略与建议
- 12.2 中国储能电池行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：国家统计局对储能电池行业的定义与归类
- 图表2：本报告储能电池行业研究范围界定
- 图表3：本报告的主要数据来源及统计标准说明
- 图表4：全球储能电池行业发展趋势预判
- 图表5：2021-2026年储能电池行业市场前景预测
- 图表6：储能电池行业生产企业
- 图表7：中国储能电池行业市场发展痛点分析
- 图表8：储能电池产业链结构
- 图表9：储能电池产业链生态图谱
- 图表10：储能电池上游生产设备对行业发展的影响分析
- 图表11：中国储能电池行业主要区域分布图
- 图表12：中国储能电池产业链代表性企业发展布局对比
- 图表13：宁德时代新能源科技股份有限公司发展历程
- 图表14：宁德时代新能源科技股份有限公司基本信息表
- 图表15：宁德时代新能源科技股份有限公司股权穿透图
- 图表16：宁德时代新能源科技股份有限公司经营状况
- 图表17：宁德时代新能源科技股份有限公司整体业务架构
- 图表18：宁德时代新能源科技股份有限公司销售网络布局
- 图表19：江苏海基新能源股份有限公司发展历程
- 图表20：江苏海基新能源股份有限公司基本信息表
- 图表21：江苏海基新能源股份有限公司股权穿透图
- 图表22：江苏海基新能源股份有限公司经营状况
- 图表23：江苏海基新能源股份有限公司整体业务架构
- 图表24：江苏海基新能源股份有限公司销售网络布局
- 图表25：国轩高科股份有限公司发展历程
- 图表26：国轩高科股份有限公司基本信息表
- 图表27：国轩高科股份有限公司股权穿透图
- 图表28：国轩高科股份有限公司经营状况
- 图表29：国轩高科股份有限公司整体业务架构
- 图表30：国轩高科股份有限公司销售网络布局
- 图表31：比亚迪股份有限公司发展历程
- 图表32：比亚迪股份有限公司基本信息表
- 图表33：比亚迪股份有限公司股权穿透图
- 图表34：比亚迪股份有限公司经营状况
- 图表35：比亚迪股份有限公司整体业务架构
- 图表36：比亚迪股份有限公司销售网络布局
- 图表37：湖南南都电源动力股份有限公司发展历程
- 图表38：湖南南都电源动力股份有限公司基本信息表
- 图表39：湖南南都电源动力股份有限公司股权穿透图
- 图表40：湖南南都电源动力股份有限公司经营状况
- 图表41：湖南南都电源动力股份有限公司整体业务架构
- 图表42：湖南南都电源动力股份有限公司销售网络布局
- 图表43：中国储能电池行业发展潜力评估
- 图表44：2021-2026年中国储能电池行业市场前景预测
- 图表45：2021-2026年中国储能电池行业市场容量/市场增长空间预测

图表46: 中国储能电池行业发展趋势预测
图表47: 中国储能电池行业市场进入与退出壁垒分析
图表48: 中国储能电池行业市场投资价值评估
图表49: 中国储能电池行业投资策略与建议
图表50: 中国储能电池行业可持续发展建议
如需完整目录请联系客服

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！