2026-2031年全球及中国储能电站建设前景展望与投资机遇分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：储能电站综述/产业画像/研究说明
1.1 储能电站产业综述
1.1.1 储能电站的界定
1、什么是储能电站
2、储能电站的价值
1.1.2 储能电站的分类
1.1.3 储能电站所处行业
1.1.4 储能电站市场监管
1.1.5 储能电站标准规范
1.2 储能电站产业画像★
1.2.1 储能电站产业链结构示意图
1.2.2 储能电站产业链生态全景图
1.2.3 储能电站产业链区域热力图
1.3 储能电站研究说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 本报告研究统计方法
——现状篇——
第2章：全球储能电站建设概况及经验借鉴
2.1 全球储能电站建设历程/环境
2.1.1 全球储能电站建设历程/阶段
2.1.2 全球储能相关政策汇总/规划
2.2 全球储能电站建设规模/体量
2.3 全球储能电站建设项目/盘点
2.3.1 海外储能电站建设项目热度
2.3.2 海外储能电站建设项目盘点
2.3.3 海外储能电站开工在建项目
2.3.4 海外储能电站重大项目案例
2.3.5 中国企业海外储能电站项目
2.4 全球储能电站建设企业/竞争
2.4.1 全球储能电站建设企业/业务开展
2.4.2 全球储能电站建设企业/技术路径
2.4.3 全球储能电站建设企业/竞争态势
2.5 全球储能电站细分技术路线
2.5.1 全球储能电站技术路线分布
2.5.2 全球储能电站技术路线——抽水蓄能电站
2.5.3 全球储能电站技术路线——电池储能电站
2.6 全球储能电站区域市场概况
2.6.1 全球储能电站区域建设格局
2.6.2 重点区域储能电站建设概况——美国
2.6.3 重点区域储能电站建设概况——欧洲
2.6.4 重点区域储能电站建设概况——澳大利亚
2.7 国外储能电站建设经验借鉴
2.8 全球储能电站建设前景预测
2.9 全球储能电站建设趋势洞悉
第3章：中国储能电站建设现状及面临挑战
3.1 中国储能电站建设历程/阶段
3.2 中国储能电站建设规模/体量
3.3 中国储能电站建设模式/融资
3.3.1 中国储能电站项目开发融资模式

3.3.2 中国储能电站项目运营管理模式
3.4 中国储能电站盈利模式/效益
3.4.1 中国储能电站盈利模式
1、电源侧储能电站盈利模式
2、电网侧储能电站盈利模式
3、用户侧储能电站盈利模式
3.4.2 中国储能电站投资收益
3.5 中国储能电站建设企业/数量
3.5.1 中国储能电站建设准入门槛/资质要求
3.5.2 中国储能电站建设参与者类型
3.5.3 中国储能电站企业数量变化
3.5.4 中国储能电站企业入场方式
3.5.5 中国储能电站企业入场进程
3.6 中国储能电站建设项目/动态
3.6.1 中国储能电站项目建设热度
3.6.2 中国储能电站项目投资热度
3.7 中国储能电站建设项目/招采
3.7.1 储能电站招采事件汇总
3.7.2 储能电站招采规模统计
3.7.3 储能电站招采数据解读
3.8 中国储能电站建设成果/数量
3.9 中国储能电站运行/放电总量
3.10 中国储能电站企业盈利能力
3.11 中国储能电站建设痛点分析
第4章：中国储能电站建设企业竞争格局
4.1 中国储能电站建设竞争对手分析
4.1.1 储能电站现有竞争者的竞争程度
4.1.2 储能电站潜在竞争者的进入威胁
4.1.3 储能电站替代品厂商的替代威胁
4.2 中国储能电站建设市场结构判断
4.2.1 储能电站建设市场集中度（CRn）
4.2.2 储能电站建设产品的差别程度
4.2.3 储能电站建设所处生命周期阶段
4.3 中国储能电站建设竞争态势矩阵
4.3.1 储能电站关键成功因素KSF
4.3.2 储能电站建设竞争态势分析
4.3.3 储能电站竞争战略集群分布
4.4 中国储能电站建设竞争梯队分布★
4.5 中国储能电站建设竞争格局分析★
4.6 中国储能电站企业强链投资布局
4.6.1 中国储能电站企业投资布局/产业链延伸
4.6.2 中国储能电站兼并重组态势/产业链整合
4.7 中国储能电站企业融资情况解读
4.7.1 中国储能电站融资事件汇总
4.7.2 中国储能电站融资规模统计
第5章：中国储能电站技术及配套供应链
5.1 储能电站进入壁垒及核心竞争力
5.1.1 储能电站技术壁垒/进入壁垒
1、技术壁垒
2、资金壁垒
3、人才壁垒
5.1.2 储能电站核心竞争力/护城河
5.2 储能电站关键技术及新质生产力
5.2.1 储能电站开发建设/运维流程
5.2.2 储能电站关键核心技术/难点
5.2.3 储能电站新质生产力/新引擎
5.3 储能电站生产成本及供应链现状
5.3.1 【结构组成】储能电站基本组成结构
1、储能系统的构成

2、储能电站的构成
5.3.2 【建设成本】储能电站建设成本分析
1、建设成本
2、充电成本
3、人工成本
4、运维成本
5.3.3 【造价成本】储能电站单位造价成本
5.3.4 【初始投资】储能电站项目资金投入
5.3.5【供应链现状】储能电站供应链概况
5.4 储能电站配套：储能变流器（PCS）/构网型储能变流器
5.4.1 储能变流器（PCS）概述
5.4.2 储能变流器（PCS）市场概况
5.4.3 储能变流器（PCS）供应商格局
5.5 储能电站配套：储能电池PACK
5.5.1 储能电池PACK概述
5.5.2 储能电池PACK市场概况
5.5.4 储能电池PACK供应商格局
5.6 储能电站配套：能源管理系统（EMS）
5.6.1 能源管理系统（EMS）概述
5.6.2 能源管理系统（EMS）市场概况
5.6.3 能源管理系统（EMS）供应商格局
5.7 储能电站配套：电池管理系统（BMS）
5.7.1 电池管理系统（BMS）概述
5.7.2 电池管理系统（BMS）市场概况
5.7.3 电池管理系统（BMS）供应商格局
5.8 储能电站配套：储能系统集成
5.8.1 储能系统招标项目规模变化
5.8.2 储能系统招标项目主体分布
5.8.3 储能系统集成商出货量排行
5.9 储能电站配套：其他
5.9.1 储能电站各配套系统建设
5.9.2 储能电站运维与安全防范
第6章：中国不同类型储能电站建设分析
6.1 储能电站技术路线综合对比
6.2 储能电站细分市场规模对比
6.3 储能电站细分市场结构变化
6.4 储能电站细分类型：抽水蓄能电站
6.4.1 抽水蓄能电站概述
6.4.2 抽水蓄能电站项目建设
6.4.3 抽水蓄能电站数量清单
6.4.4 抽水蓄能电站经营效益
6.4.5 抽水蓄能电站建设前景
6.5 储能电站细分类型：新能源配套储能电站
6.5.1 新能源配套储能电站概述
6.5.2 新能源配套储能电站项目建设
6.5.3 新能源配套储能电站数量清单
6.5.4 新能源配套储能电站经营效益
6.5.5 新能源配套储能电站建设前景
6.6 储能电站细分类型：电网侧独立储能电站
6.6.1 电网侧独立储能电站概述
6.6.2 电网侧独立储能电站项目建设
6.6.3 电网侧独立储能电站数量清单
6.6.4 电网侧独立储能电站经营效益
6.6.5 电网侧独立储能电站建设前景
6.7 储能电站细分类型：大型用户侧储能电站
6.7.1 大型用户侧储能电站概述
6.7.2 大型用户侧储能电站项目建设
6.7.3 大型用户侧储能电站数量清单
6.7.4 大型用户侧储能电站经营效益

6.7.5 大型用户侧储能电站建设前景
6.8 储能电站细分类型：其他
6.8.1 光储充一体化
6.8.2 分布式储能电站
6.9 储能电站细分市场战略地位分析
第7章：中国重点省市储能电站建设分析
7.1 中国储能电站区域政策发布
7.2 中国储能电站区域发展目标
7.3 中国储能电站区域装机规模
7.4 中国储能电站区域招标规模
7.5 中国储能电站重点项目分布
7.6 储能电站重点区域：内蒙古
7.6.1 内蒙古储能电站发展环境
7.6.2 内蒙古储能电站项目投建
7.6.3 内蒙古储能电站装机规模
7.6.4 内蒙古储能电站发展规划
7.7 储能电站重点区域：广东
7.7.1 广东储能电站发展环境
7.7.2 广东储能电站项目投建
7.7.3 广东储能电站装机规模
7.7.4 广东储能电站发展规划
7.8 储能电站重点区域：山东
7.8.1 山东储能电站发展环境
7.8.2 山东储能电站项目投建
7.8.3 山东储能电站装机规模
7.8.4 山东储能电站发展规划
7.9 储能电站重点区域：江苏
7.9.1 江苏储能电站发展环境
7.9.2 江苏储能电站项目投建
7.9.3 江苏储能电站装机规模
7.9.4 江苏储能电站发展规划
第8章：全球及中国储能电站建设企业案例
8.1 全球及中国储能电站建设企业梳理对比
8.2 全球储能电站建设企业案例分析（不分先后，可指定）
8.2.1 Wärtsilä瓦锡兰
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业储能电站项目建设
4、企业储能电站项目案例
8.2.2 Fluence Energy
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业储能电站项目建设
4、企业储能电站项目案例
8.2.3 Tesla特斯拉
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业储能电站项目建设
4、企业储能电站项目案例
8.2.4 Scatec
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业储能电站项目建设
4、企业储能电站项目案例
8.2.5 Grenergy
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业储能电站项目建设
4、企业储能电站项目案例

8.3 中国储能电站建设企业案例分析（不分先后，可指定）

8.3.1 中国电力建设股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业储能电站项目建设
4、企业储能电站项目案例
5、企业发展战略&优劣势

8.3.2 中国能源建设股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业储能电站项目建设
4、企业储能电站项目案例
5、企业发展战略&优劣势

8.3.3 中国铁建股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业储能电站项目建设
4、企业储能电站项目案例
5、企业发展战略&优劣势

8.3.4 中国中铁股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业储能电站项目建设
4、企业储能电站项目案例
5、企业发展战略&优劣势

8.3.5 南方电网储能股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业储能电站项目建设
4、企业储能电站项目案例
5、企业发展战略&优劣势

8.3.6 中建三局集团有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业储能电站项目建设
4、企业储能电站项目案例
5、企业发展战略&优劣势

8.3.7 中国葛洲坝集团建设工程有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业储能电站项目建设
4、企业储能电站项目案例
5、企业发展战略&优劣势

8.3.8 山东电工时代能源科技有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业储能电站项目建设
4、企业储能电站项目案例
5、企业发展战略&优劣势

8.3.9 沃太能源股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业储能电站项目建设
4、企业储能电站项目案例
5、企业发展战略&优劣势

8.3.10 新源智储能源发展（北京）有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业储能电站项目建设

4、企业储能电站项目案例
5、企业发展战略&优劣势
——展望篇——
第9章：中国储能电站建设环境/PEST/SWOT
9.1 中国储能电站建设政策汇总解读（P）★
9.1.1 中国储能电站建设政策汇总
9.1.2 中国储能电站建设规划
9.1.3 电源侧强制配储落幕
9.1.3 国家储能电站重点政策解读
9.1.4 政策环境对储能电站的影响
9.2 中国储能电站建设经济环境分析（E）
9.2.1 中国宏观经济现状
1、中国GDP增长情况
2、工业经济增长情况
3、固定资产投资分析
9.2.2 中国宏观经济展望
9.2.3 储能电站建设受宏观环境影响分析
9.3 中国储能电站建设社会环境分析（S）
1.2.3 行业社会环境分析
1、电力供需环境发生深刻变化
2、中美贸易战或将触发储能核心技术封锁
3、全球碳中和背景下储能行业或迎来行业拐点
9.4 中国储能电站建设PEST环境总结
9.5 中国储能电站建设SWOT分析图
第10章：中国储能电站建设潜力及前景展望
10.1 中国储能电站建设潜力评估
10.2 中国储能电站建设未来关键增长点
10.3 中国储能电站建设前景预测★
10.4 中国储能电站建设趋势洞悉
10.4.1 中国储能电站建设转型升级趋势
10.4.2 中国储能电站建设技术创新趋势
10.4.3 中国储能电站建设市场竞争趋势
10.4.4 中国储能电站建设细分市场趋势
第11章：中国储能电站建设机遇及策略建议
11.1 中国储能电站建设投资风险预警
11.1.1 中国储能电站建设投资风险预警
1、政策风险
2、市场风险
11.1.2 中国储能电站建设投资风险应对
11.2 中国储能电站建设投资机遇分析——全产业链配套★
11.2.1 不足：储能电站产业链薄弱点投资机会
11.2.2 欠缺：储能电站产业链空白点投资机会
11.3 中国储能电站建设投资机遇分析——细分领域布局★
11.3.1 中游：储能电站细分产品/服务布局机会
11.3.2 下游：储能电站细分应用/场景布局机会
11.4 中国储能电站建设投资机遇分析——优势区域布局★
11.4.1 国内：储能电站省市/区域投资布局机会
11.4.2 海外：储能电站海外/出海投资布局机会
11.5 中国储能电站建设投资价值评估
11.6 中国储能电站建设投资策略建议
11.7 中国储能电站建设可持续发展建议

图表目录

图表1：储能电站的定义
图表2：储能电站的价值

图表3：储能电站分类表
图表4：储能电站分类图
图表5：储能电站所处行业
图表6：储能电站市场监管体系
图表7：储能电站监管机构职能
图表8：储能电站标准体系建设
图表9：储能电站现行标准汇总
图表10：中国储能电站建设相关国家标准一览表
图表11：储能电站产业链结构图
图表12：储能电站产业链生态全景图
图表13：储能电站产业链区域热力图
图表14：本报告研究范围界定
图表15：本报告权威数据来源
图表16：本报告研究统计方法
图表17：全球储能电站建设历程/阶段
图表18：全球储能电站建设规模/体量
图表19：2017-2025年全球储能电站装机规模情况（单位：GW，%）
图表20：海外储能电站建设项目盘点
图表21：海外储能电站重大项目案例
图表22：中国企业海外储能电站项目
图表23：全球储能电站企业/业务开展
图表24：全球储能电站建设企业/技术路径
图表25：全球储能电站建设企业/竞争态势
图表26：全球投运储能项目的装机结构分布（%）
图表27：全球储能电站区域建设格局
图表28：全球新增投运的电化学储能项目地区分布（单位：%）
图表29：美国储能电站建设概况
图表30：欧洲储能电站建设概况
图表31：澳大利亚储能电站建设概况
图表32：国外储能电站建设经验借鉴
图表33：全球储能电站建设前景预测（2026-2031年）
图表34：全球储能电站建设空间测算（2026-2031年）
图表35：全球储能电站建设趋势洞悉
图表36：中国储能电站建设历程/阶段
图表37：中国储能电站建设规模/体量
图表38：中国储能电站企业资质要求
图表39：中国储能电站建设参与者类型
图表40：中国储能电站企业数量变化
图表41：中国储能电站企业入场方式
图表42：中国储能电站企业入场进程
图表43：中国储能电站新建/扩建项目
图表44：中国储能电站拟建/规划项目
图表45：2025年中国电网储能备案项目（部分）（单位：万元）
图表46：中国储能电站项目投资热度
图表47：中国储能电站招采事件汇总
图表48：中国储能电站招采规模统计
图表49：2024-2025年中国储能EPC招标项目规模变化（单位：GWh）
图表50：中国储能电站招采数据解读
图表51：2025年储能EPC招标项目技术分布（单位：%）
图表52：2025年储能EPC招标规模Top10招标主体
图表53：2025年EPC招标规模Top10省份分布情况（单位：GWh）
图表54：中国储能电站企业产量变化
图表55：中国储能电站企业盈利能力
图表56：中国储能电站建设痛点分析
图表57：储能电站现有竞争者的竞争程度
图表58：储能电站潜在竞争者的进入威胁
图表59：储能电站替代品厂商的替代威胁
图表60：储能电站建设市场结构判断
图表61：储能电站建设市场集中度（CRn）

图表62：储能电站建设产品的差别程度
图表63：储能电站建设所处生命周期阶段
图表64：中国储能电站建设生命周期情况
图表65：储能电站关键成功因素KSF
图表66：储能电站建设竞争态势分析
图表67：储能电站竞争战略集群分布
图表68：中国储能电站竞争梯队分布
图表69：中国储能电站竞争格局分析
图表70：中国储能电站企业投资布局
图表71：中国储能电站兼并重组态势
图表72：储能电站建设投资兼并与重组事件不完全汇总 =
图表73：中国储能电站融资事件汇总
图表74：中国储能电站融资规模统计
图表75：储能电站技术壁垒/进入壁垒
图表76：储能电站核心竞争力/护城河
图表77：储能电站开发建设/运维流程
图表78：储能电站关键核心技术/难点
图表79：储能电站新质生产力/新引擎
图表80：【结构组成】储能电站基本组成结构
图表81：储能系统的构成图解
图表82：【成本管控】储能电站生产成本结构
图表83：【初始投资】储能电站项目资金投入
图表84：【供应链现状】储能电站供应链概况
图表85：不同运行模式的储能变流器要求
图表86：2021-2025年中国储能变流器行业新增装机市场规模（单位：Gwh，元/Wh，%，亿元）
图表87：2025年中国储能PCS提供商国内外市场出货量TOP10
图表88：储能电池PACK构成
图表89：2021-2025年中国储能电池PACK行业新增装机市场规模（单位：Gwh，元/Wh，%，亿元）
图表90：2025年储能电池PACK供应商TOP10
图表91：能源管理系统的功能
图表92：2021-2025年中国储能能量管理系统行业新增装机市场规模（单位：Gwh，元/Wh，%，亿元）
图表93：中国能源管理系统企业布局
图表94：电池管理系统功能示意图
图表95：2021-2025年中国电池管理系统行业新增装机市场规模（单位：Gwh，元/Wh，%，亿元）
图表96：自研BMS自供自家储能系统的电池企业
图表97：具备BMS自研能力的下游系统集成商
图表98：专业第三方BMS供应商
图表99：2024-2025年中国储能系统招标项目规模变化（单位：GWh）
图表100：2025年储能系统招标项目主体分布（单位：%）
图表101：2025年中国储能系统集成商国内外市场出货量TOP10
图表102：储能电站细分产品综合对比
图表103：2026-2031年储能技术目标规划
图表104：中国储能电站细分市场规模对比
图表105：中国储能电站细分市场结构变化
图表106：抽水蓄能电站概述
图表107：抽水蓄能技术分类
图表108：抽水蓄能电站项目建设
图表109：2025年全国各省（市）抽水蓄能重大工程项目清单（单位：万千瓦，亿元）
图表110：抽水蓄能电站市场规模体量
图表111：抽水蓄能电站经营效益
图表112：抽水蓄能电站建设前景
图表113：新能源配套储能电站概述
图表114：新能源配套储能电站项目建设
图表115：新能源配套储能电站建设规模体量
图表116：新能源配套储能电站经营效益
图表117：新能源配套储能电站建设前景
图表118：截至2025年中国电源侧储能典型类型招标规模的应用分布情况（单位：%）
图表119：电网侧独立储能电站概述
图表120：电网侧独立储能电站项目建设

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！