

2022-2028年中国电力储能 市场调查与投资前景报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国电力储能市场调查与投资前景报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202203/273170.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

电力储能市场在可再生能源发电规模增大、锂电成本降低带动下，呈现逐步爆发的趋势；2018年全球储能装机功率为3.9GW，装机容量为8.5GWh，主要得益于韩国市场的爆发，而2019年受韩国储能起火事件及国内储能不纳入输配电价影响，装机功率降至2.7GW，装机容量为5.5GWh，但从趋势上仍渐有爆发趋势，这一点从储能电池的出货上可以得到反映（预计出货到装机存在时滞），2019年全球储能电池出货量12.6GWh，同比仅增长4%，但其预计2020年将恢复26%的增长。从储能电池出货量看，2019年达到12.6GWh数据来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2022-2028年中国电力储能市场调查与投资前景报告》共十四章。首先介绍了电力储能行业市场发展环境、电力储能整体运行态势等，接着分析了电力储能行业市场运行的现状，然后介绍了电力储能市场竞争格局。随后，报告对电力储能做了重点企业经营状况分析，最后分析了电力储能行业发展趋势与投资预测。您若想对电力储能产业有个系统的了解或者想投资电力储能行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 电力储能行业发展综述

1.1 电力储能行业定义及分类

1.1.1 行业定义

1.1.2 行业主要产品分类

1.1.3 行业主要商业模式

电力储能应用模式可分为5大类18项应用，随着储能技术在电力系统的普及推广，可以进一步按照电源侧，电网侧及用户侧的模式进行储能应用模式区分，其中国内已经有的场景包括：电源侧平滑新能源出力波动、出力跟踪及调度，联合调频辅助服务，电网侧调峰调频；用户侧削峰填谷及需量电费管理；智能交通领域；供电可靠性。电力储能的应用模式

序号	类别	项目	储能容量需求
1	电能批发服务	电能时移套利	1~500MW,<1h
	动态容量供应		1~500MW,2~6h
2	电力辅助服务	调峰	10~100MW,15~60min
	旋转备用、非旋转备用、补充备用		10~100MW,15~60min
	无功支持	1~10MVA	
	黑启动	5~50MW,15~60min	
	负		

荷跟踪/可再生能源平滑 1~100MW,15~60min 调频 1~20MW,15min 3 输电服务 输电设施延缓升级 10~100MW,2~8h 缓解输电阻塞 1~100MW,1~4h 4 配电服务 配电设施延缓升级 0.5~10MW,1~4h 缓解线路阻塞 0.5~10MW,1~4h 电压支撑 2~10MVA 变电站直流电源 5~100kW,1~2h 5 用户侧电能管理服务 电能质量 0.1~100MW,5s~15min 供电可靠性 0.1~100MW,5~12min 峰谷套利 0.1~10MW,1~6h 需求电费管理 0.05~10MW,1~4h

数据来源：公开资料整理

1.2 电力储能行业特征分析

1.2.1 产业链分析

1.2.2 电力储能行业在国民经济中的地位

1.2.3 电力储能行业生命周期分析

(1) 行业生命周期理论基础

(2) 电力储能行业生命周期

1.3 最近3-5年中国电力储能行业经济指标分析

1.3.1 赢利性

1.3.2 成长速度

1.3.3 附加值的提升空间

1.3.4 进入壁垒 / 退出机制

1.3.5 风险性

1.3.6 行业周期

1.3.7 竞争激烈程度指标

1.3.8 行业及其主要子行业成熟度分析

第二章 电力储能行业运行环境分析

2.1 电力储能行业政治法律环境分析

2.1.1 行业管理体制分析

2.1.2 行业主要法律法规

2.1.3 行业相关发展规划

2.2 电力储能行业经济环境分析

2.2.1 国际宏观经济形势分析

2.2.2 国内宏观经济形势分析

2.2.3 产业宏观经济环境分析

2.3 电力储能行业社会环境分析

- 2.3.1 电力储能产业社会环境
- 2.3.2 社会环境对行业的影响
- 2.3.3 电力储能产业发展对社会发展的影响
- 2.4 电力储能行业技术环境分析
 - 2.4.1 电力储能技术分析
 - 2.4.2 电力储能技术发展水平
 - 2.4.3 行业主要技术发展趋势

第三章 我国电力储能行业运行分析

- 3.1 我国电力储能行业发展状况分析
 - 3.1.1 我国电力储能行业发展阶段
 - 3.1.2 我国电力储能行业发展总体概况
 - 3.1.3 我国电力储能行业发展特点分析
- 3.2 2015-2019年电力储能行业发展现状

截止2018年底，国内电力储能装机1.03GW，装机容量3.10GWh；按应用终端划分，发电侧调峰、调频、电网侧储能、分布式储能、需求侧调峰占比均衡，基本处于示范阶段；按技术路线划分，锂离子电池装机759MW，占比71%；铅蓄电池装机292MW，占比27%，锂电为主流路线。2018年国内电力储能分应用场景数据来源：公开资料整理

- 3.2.1 2015-2019年我国电力储能行业市场规模
- 3.2.2 2015-2019年我国电力储能行业发展分析
- 3.2.3 2015-2019年中国电力储能企业发展分析
- 3.3 区域市场分析
 - 3.3.1 区域市场分布总体情况
 - 3.3.2 2015-2019年重点省市市场分析
- 3.4 电力储能细分产品/服务市场分析
 - 3.4.1 细分产品/服务特色
 - 3.4.2 2015-2019年细分产品/服务市场规模及增速
 - 3.4.3 重点细分产品/服务市场前景预测
- 3.5 电力储能产品/服务价格分析
 - 3.5.1 2015-2019年电力储能价格走势

储能发展潜力本质上在于经济性，从储能价格的角度看，2018-2019年已经由前期1.8-1.9元/Wh下降至1.2-1.3元/Wh；循环寿命同样有明显的进步，目前锂电池系统循环寿命普遍能达

到3500-4000次，宁德时代等企业正加速循环超过1万次的电芯产品研发。国内电力储能平均价格（按GGII市场空间/装机容量）数据来源：公开资料整理

3.5.2 影响电力储能价格的关键因素分析

- （1）成本
- （2）供需情况
- （3）关联产品
- （4）其他

3.5.3 2022-2028年电力储能产品/服务价格变化趋势

3.5.4 主要电力储能企业价位及价格策略

第四章 我国电力储能所属行业整体运行指标分析

4.1 2015-2019年中国电力储能所属行业总体规模分析

4.1.1 企业数量结构分析

4.1.2 人员规模状况分析

4.1.3 行业资产规模分析

4.1.4 行业市场规模分析

4.2 2015-2019年中国电力储能所属行业产销情况分析

4.2.1 我国电力储能所属行业工业总产值

4.2.2 我国电力储能所属行业工业销售产值

4.2.3 我国电力储能所属行业产销率

4.3 2015-2019年中国电力储能所属行业财务指标总体分析

4.3.1 行业盈利能力分析

4.3.2 行业偿债能力分析

4.3.3 行业营运能力分析

4.3.4 行业发展能力分析

第五章 我国电力储能行业供需形势分析

5.1 电力储能行业供给分析

5.1.1 2015-2019年电力储能行业供给分析

5.1.2 2022-2028年电力储能行业供给变化趋势

5.1.3 电力储能行业区域供给分析

5.2 2015-2019年我国电力储能行业需求情况

5.2.1 电力储能行业需求市场

5.2.2 电力储能行业客户结构

5.2.3 电力储能行业需求的地区差异

5.3 电力储能市场应用及需求预测

5.3.1 电力储能应用市场总体需求分析

(1) 电力储能应用市场需求特征

(2) 电力储能应用市场需求总规模

5.3.2 2022-2028年电力储能行业领域需求量预测

(1) 2022-2028年电力储能行业领域需求产品/服务功能预测

(2) 2022-2028年电力储能行业领域需求产品/服务市场格局预测

5.3.3 重点行业电力储能产品/服务需求分析预测

第六章 电力储能行业产业结构分析

6.1 电力储能产业结构分析

6.1.1 市场细分充分程度分析

6.1.2 各细分市场领先企业排名

6.1.3 各细分市场占总市场的结构比例

6.1.4 领先企业的结构分析（所有制结构）

6.2 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析

6.2.1 产业价值链的构成

6.2.2 产业链条的竞争优势与劣势分析

6.3 产业结构发展预测

6.3.1 产业结构调整指导政策分析

6.3.2 产业结构调整中消费者需求的引导因素

6.3.3 中国电力储能行业参与国际竞争的战略市场定位

6.3.4 产业结构调整方向分析

第七章 我国电力储能行业产业链分析

7.1 电力储能行业产业链分析

7.1.1 产业链结构分析

7.1.2 主要环节的增值空间

7.1.3 与上下游行业之间的关联性

7.2 电力储能上游行业分析

7.2.1 电力储能产品成本构成

7.2.2 2015-2019年上游行业发展现状

7.2.3 2022-2028年上游行业发展趋势

7.2.4 上游供给对电力储能行业的影响

7.3 电力储能下游行业分析

7.3.1 电力储能下游行业分布

7.3.2 2015-2019年下游行业发展现状

7.3.3 2022-2028年下游行业发展趋势

7.3.4 下游需求对电力储能行业的影响

第八章 我国电力储能行业渠道分析及策略

8.1 电力储能行业渠道分析

8.1.1 渠道形式及对比

8.1.2 各类渠道对电力储能行业的影响

8.1.3 主要电力储能企业渠道策略研究

8.1.4 各区域主要代理商情况

8.2 电力储能行业用户分析

8.2.1 用户认知程度分析

8.2.2 用户需求特点分析

8.2.3 用户购买途径分析

8.3 电力储能行业营销策略分析

8.3.1 中国电力储能营销概况

8.3.2 电力储能营销策略探讨

8.3.3 电力储能营销发展趋势

第九章 我国电力储能行业竞争形势及策略

9.1 行业总体市场竞争状况分析

9.1.1 电力储能行业竞争结构分析

(1) 现有企业间竞争

(2) 潜在进入者分析

(3) 替代品威胁分析

- (4) 供应商议价能力
- (5) 客户议价能力
- (6) 竞争结构特点总结
- 9.1.2 电力储能行业企业间竞争格局分析
- 9.1.3 电力储能行业集中度分析
- 9.1.4 电力储能行业SWOT分析
- 9.2 中国电力储能行业竞争格局综述
- 9.2.1 电力储能行业竞争概况
 - (1) 中国电力储能行业竞争格局
 - (2) 电力储能行业未来竞争格局和特点
 - (3) 电力储能市场进入及竞争对手分析
- 9.2.2 中国电力储能行业竞争力分析
 - (1) 我国电力储能行业竞争力剖析
 - (2) 我国电力储能企业市场竞争的优势
 - (3) 国内电力储能企业竞争能力提升途径
- 9.2.3 电力储能市场竞争策略分析

第十章 电力储能行业领先企业经营形势分析

- 10.1 A公司
 - 10.1.1 企业概况
 - 10.1.2 企业优势分析
 - 10.1.3 产品/服务特色
 - 10.1.4 公司经营状况
 - 10.1.5 公司发展规划
- 10.2 B公司
 - 10.2.1 企业概况
 - 10.2.2 企业优势分析
 - 10.2.3 产品/服务特色
 - 10.2.4 公司经营状况
 - 10.2.5 公司发展规划
- 10.3 C公司
 - 10.3.1 企业概况

10.3.2 企业优势分析

10.3.3 产品/服务特色

10.3.4 公司经营状况

10.3.5 公司发展规划

10.4 D公司

10.4.1 企业概况

10.4.2 企业优势分析

10.4.3 产品/服务特色

10.4.4 公司经营状况

10.4.5 公司发展规划

10.5 E公司

10.5.1 企业概况

10.5.2 企业优势分析

10.5.3 产品/服务特色

10.5.4 公司经营状况

10.5.5 公司发展规划

10.6 F公司

10.6.1 企业概况

10.6.2 企业优势分析

10.6.3 产品/服务特色

10.6.4 公司经营状况

10.6.5 公司发展规划

第十一章 2022-2028年电力储能行业投资前景

11.1 2022-2028年电力储能市场发展前景

11.1.1 2022-2028年电力储能市场发展潜力

11.1.2 2022-2028年电力储能市场发展前景展望

11.1.3 2022-2028年电力储能细分行业发展前景分析

11.2 2022-2028年电力储能市场发展趋势预测

11.2.1 2022-2028年电力储能行业发展趋势

11.2.2 2022-2028年电力储能市场规模预测

11.2.3 2022-2028年电力储能行业应用趋势预测

11.2.4 2022-2028年细分市场发展趋势预测

11.3 2022-2028年中国电力储能行业供需预测

11.3.1 2022-2028年中国电力储能行业供给预测

11.3.2 2022-2028年中国电力储能行业需求预测

11.3.3 2022-2028年中国电力储能供需平衡预测

11.4 影响企业生产与经营的关键趋势

11.4.1 市场整合成长趋势

11.4.2 需求变化趋势及新的商业机遇预测

11.4.3 企业区域市场拓展的趋势

11.4.4 科研开发趋势及替代技术进展

11.4.5 影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十二章 2022-2028年电力储能行业投资机会与风险

12.1 电力储能行业投融资情况

12.1.1 行业资金渠道分析

12.1.2 固定资产投资分析

12.1.3 兼并重组情况分析

12.2 2022-2028年电力储能行业投资机会

12.2.1 产业链投资机会

12.2.2 细分市场投资机会

12.2.3 重点区域投资机会

12.3 2022-2028年电力储能行业投资风险及防范

12.3.1 政策风险及防范

12.3.2 技术风险及防范

12.3.3 供求风险及防范

12.3.4 宏观经济波动风险及防范

12.3.5 关联产业风险及防范

12.3.6 产品结构风险及防范

12.3.7 其他风险及防范

第十三章 电力储能行业投资战略研究

13.1 电力储能行业发展战略研究

- 13.1.1 战略综合规划
- 13.1.2 技术开发战略
- 13.1.3 业务组合战略
- 13.1.4 区域战略规划
- 13.1.5 产业战略规划
- 13.1.6 营销品牌战略
- 13.1.7 竞争战略规划
- 13.2 对我国电力储能品牌的战略思考
 - 13.2.1 电力储能品牌的重要性
 - 13.2.2 电力储能实施品牌战略的意义
 - 13.2.3 电力储能企业品牌的现状分析
 - 13.2.4 我国电力储能企业的品牌战略
 - 13.2.5 电力储能品牌战略管理的策略
- 13.3 电力储能经营策略分析
 - 13.3.1 电力储能市场细分策略
 - 13.3.2 电力储能市场创新策略
 - 13.3.3 品牌定位与品类规划
 - 13.3.4 电力储能新产品差异化战略
- 13.4 电力储能行业投资战略研究
 - 13.4.1 2019年电力储能行业投资战略
 - 13.4.2 2022-2028年电力储能行业投资战略
 - 13.4.3 2022-2028年细分行业投资战略

第十四章 研究结论及投资建议（ ）

- 14.1 电力储能行业研究结论
- 14.2 电力储能行业投资价值评估
- 14.3 电力储能行业投资建议
 - 14.3.1 行业发展策略建议
 - 14.3.2 行业投资方向建议
 - 14.3.3 行业投资方式建议（ ）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202203/273170.html>