

2019年中国储能行业分析报告- 行业深度调研与发展潜力预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国储能行业分析报告-行业深度调研与发展潜力预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/458344458344.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

【报告大纲】

第一章 2016-2019年中国储能产业发展环境分析

1.1 国际环境

1.1.1 储能市场发展特点

1.1.2 储能市场发展规模

1.1.3 区域市场竞争状况

1.1.4 市场驱动因素分析

1.1.5 政策支持力度上升

1.1.6 国外发展经验借鉴

1.2 政策环境

1.2.1 智慧能源纳入国家战略

1.2.2 能源生产消费革命战略

1.2.3 储能扶持政策逐步加强

1.2.4 储能产业相关标准完善

1.2.5 储能产业发展政策解析

1.3 经济环境

1.3.1 宏观经济运行状况

1.3.2 经济结构转型升级

1.3.3 工业经济发展情况

1.3.4 固定资产投资规模

1.3.5 未来经济发展走势

1.4 社会环境

1.4.1 居民收入水平

1.4.2 节能减排形势

1.4.3 能源消费状况

1.4.4 清洁能源建设

第二章 2016-2019年中国储能产业发展分析

2.1 中国储能产业发展概况

2.1.1 行业发展阶段

2.1.2 市场发展规模

2.1.3 市场需求分析

2.1.4 市场发展特点

2.1.5 市场竞争格局

2.1.6 行业发展形势

2.2 2016-2019年中国储能项目分析

2.2.1 2019年储能项目运营分析

2.2.2 2019年重点储能项目分析

2.2.3 2019年储能项目投资动态

2.3 2016-2019年中国储能行业区域发展分析

2.3.1 总体状况

2.3.2 华北地区

2.3.3 西北地区

2.3.4 华中地区

2.3.5 华东地区

2.3.6 华南地区

2.4 中国储能产业存在的问题及发展策略

2.4.1 行业面临挑战

2.4.2 主要制约因素

2.4.3 发展对策建议

2.4.4 产业发展策略

第三章 2016-2019年储能系统的应用形式分析

3.1 储能系统应用综述

3.2 储能系统在电力各环节的应用

3.2.1 发电侧应用

3.2.2 输配电侧应用

3.2.3 用电侧应用

3.3 储能项目具体应用市场发展状况

3.3.1 电网侧储能的应用

3.3.2 调频辅助服务应用

3.3.3 储能应用于新能源

3.3.4 海外用户储能市场

3.4 储能应用主要商业模式介绍

3.4.1 峰谷电价差套利

3.4.2 管理容量费用

3.4.3 需求侧响应补贴

3.4.4 调频辅助服务收费

3.4.5 建设大型储能电站

3.4.6 分布式储能应用

3.5 分布式能源+储能系统分析

3.5.1 分布式能源+储能的必要性

3.5.2 分布式能源+储能模式借鉴

3.5.3 分布式能源+储能企业布局

3.5.4 分布式能源+储能发展困境

3.5.5 光伏+储能未来应用的潜力

第四章 2016-2019年储能技术发展分析

4.1 中国储能技术的发展

4.1.1 主要储能技术分类

4.1.2 抽水蓄能技术现状

4.1.3 多种技术路线并行

4.1.4 技术降本增效形式

4.1.5 技术商业化的前景

4.2 中国储能技术研发动态

4.2.1 2019年储能技术研发进展

4.2.2 2019年储能技术研发进展

4.2.3 2019年储能技术研发动态

4.3 储能系统主要技术路线

4.3.1 物理储能

4.3.2 电化学储能

4.3.3 电磁储能

4.3.4 技术路线比较

4.4 储能技术发展前景展望

4.4.1 技术驱动因素分析

4.4.2 常规技术模式展望

4.4.3 突破型技术模式分析

4.4.4 关键技术的实现路径

第五章 2016-2019年中国电化学储能行业发展分析

5.1 电化学储能行业发展综述

5.1.1 行业发展优势

5.1.2 行业规模现状

5.1.3 市场竞争格局

5.1.4 市场项目分布

5.1.5 市场需求前景

5.1.6 行业发展态势

5.2 锂电池

5.2.1 行业政策环境

5.2.2 行业销售收入

5.2.3 市场细分占比

5.2.4 市场需求状况

5.2.5 行业产量规模

5.2.6 区域产量排名

5.2.7 企业竞争状况

5.2.8 发展前景预测

5.3 铅酸蓄电池

5.3.1 行业发展概述

5.3.2 相关政策分析

5.3.3 行业产量规模

5.3.4 市场贸易状况

5.3.5 细分行业应用

5.4 钒电池

5.4.1 行业扶持政策

5.4.2 行业战略意义

5.4.3 行业市场规模

5.4.4 行业市场份额

5.4.5 关键技术分析

5.4.6 电池发展前景

第六章 2016-2019年中国物理（机械）储能行业发展分析

6.1 物理（机械）储能行业发展综述

6.1.1 工作原理介绍

6.1.2 优劣势分析

6.2 抽水蓄能

6.2.1 优劣势分析

6.2.2 行业发展规模

6.2.3 项目运营动态

6.2.4 转型升级态势

6.2.5 发展前景展望

6.3 压缩空气储能

6.3.1 基本原理介绍

6.3.2 技术发展历程

6.3.3 应用场景分析

6.3.4 发展前景展望

6.4 飞轮储能

6.4.1 飞轮储能结构

6.4.2 基本原理分析

6.4.3 行业发展优势

6.4.4 企业布局情况

6.4.5 行业应用动态

6.4.6 市场前景展望

第七章 2016-2019年中国电磁储能行业发展分析

7.1 电磁储能相关概述

7.1.1 电磁储能分类

7.1.2 市场发展前景

7.2 超级电容器

7.2.1 行业发展历程

7.2.2 发展优势分析

7.2.3 产品应用情况

7.2.4 市场发展规模

7.2.5 市场发展动态

7.2.6 行业发展方向

7.3 超导磁储能

7.3.1 基本原理介绍

7.3.2 储能特点分析

7.3.3 应用场景分析

7.3.4 项目运营动态

第八章 2016-2019年中国储能产业链上游原材料分析

8.1 锂

8.1.1 锂矿资源分布

8.1.2 市场供给状况

8.1.3 市场需求状况

8.1.4 企业布局状况

8.1.5 产品价格走势

8.1.6 行业贸易状况

8.1.7 市场发展预测

8.2 钴

8.2.1 钴金属产业链

8.2.2 资源储备情况

8.2.3 市场供给状况

8.2.4 市场需求状况

8.2.5 产品价格走势

8.3 三元材料

8.3.1 三元材料相关介绍

8.3.2 三元材料产量分析

8.3.3 三元材料市场分析

8.3.4 三元材料价格走势

8.3.5 三元材料技术分析

8.3.6 三元材料前景展望

8.4 石墨烯

8.4.1 石墨烯产业链

8.4.2 石墨烯应用领域

8.4.3 石墨烯发展现状

8.4.4 石墨烯技术分析

8.4.5 石墨烯发展趋势

第九章 2016-2019年中国储能产业链下游应用市场分析

9.1 微电网

9.1.1 行业发展状况

9.1.2 工程设计标准

9.1.3 示范工程分析

9.1.4 盈利模式分析

9.1.5 行业服务定位

9.1.6 行业发展前景

9.1.7 行业发展趋势

9.2 光伏发电

9.2.1 行业发展形势

9.2.2 行业发展现状

9.2.3 光伏上网电价

9.2.4 企业运营状况

9.2.5 商业模式分析

9.2.6 分布式光伏发展

9.2.7 行业投资价值

9.2.8 未来前景展望

9.3 风力发电

9.3.1 风电装机规模

9.3.2 风电利用规模

9.3.3 区域发展状况

9.3.4 市场发展格局

9.3.5 行业面临挑战

9.3.6 行业发展思路

9.3.7 未来前景展望

9.4 新能源汽车

9.4.1 产业发展意义

9.4.2 市场产销规模

9.4.3 企业销量排名

9.4.4 行业补贴政策

9.4.5 行业发展动向

9.4.6 行业发展规划

9.5 通信基站

9.5.1 行业发展规模

9.5.2 基站建设态势

9.5.3 未来前景展望

第十章 国内外储能行业重点企业分析

10.1 特斯拉 (Tesla Motors, Inc.)

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

10.2 浙江南都电源动力股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

10.3 深圳市科陆电子科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

10.4 惠州亿纬锂能股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

10.5 阳光电源股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

第十一章 中投产业研究院对中国储能行业投资潜力分析

11.1 投资经济性分析

11.1.1 储能项目投资规模

11.1.2 储能项目投资回报

11.1.3 储能项目敏感性分析

11.1.4 基于生命周期成本分析

11.2 行业投资机会

11.2.1 能源供给侧改革

11.2.2 分布式能源发展

11.2.3 新能源汽车推广

11.2.4 储能成本明显降低

11.3 投资价值评估

11.3.1 市场机会矩阵分析

- 11.3.2 进入市场时机判断
- 11.3.3 投资价值综合评估
- 11.4 行业投资壁垒
 - 11.4.1 竞争壁垒
 - 11.4.2 技术壁垒
 - 11.4.3 资金壁垒
 - 11.4.4 政策壁垒
- 11.5 投资策略建议
 - 11.5.1 技术研发策略
 - 11.5.2 电站投资策略
 - 11.5.3 总体投资建议
- 11.6 储能行业典型项目投资案例解析
 - 11.6.1 项目基本情况
 - 11.6.2 项目投资价值
 - 11.6.3 项目投资概算
 - 11.6.4 项目经济效益

第十二章 中国储能行业发展趋势及前景预测

- 12.1 储能行业未来发展趋势
 - 12.1.1 发展趋势分析
 - 12.1.2 行业发展方向
 - 12.1.3 技术发展走势
- 12.2 储能行业发展前景预测
 - 12.2.1 全球储能市场前景
 - 12.2.2 储能市场规模预测
 - 12.2.3 储能商业化前景向好
- 12.3 中投产业研究院对2020-2026年中国储能行业预测分析
 - 12.3.1 2020-2026年中国储能行业影响因素分析
 - 12.3.2 2020-2026年中国储能累计装机规模预测
 - 12.3.3 2020-2026年中国电化学储能累计装机规模预测

附录

附录一：关于促进储能技术与产业发展的指导意见

图表目录

图表1 2019年全球投运储能项目类型占比

图表2 2016-2019年全球已投运电化学储能项目的累计装机分布

图表3 2019年全球新增投运电化学储能项目主要分布国家

图表4 2016-2019年国内生产总值及其增长速度

图表5 2016-2019年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表6 2019年中国GDP核算数据

图表7 2019年规模以上工业增加值至同比增长速度

图表8 2019年规模以上工业生产主要数据

图表9 2016-2019年规模以上工业增加值同比增长速度

图表10 2019年规模以上工业生产主要数据

图表11 2016-2019年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表12 2019年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表13 2019年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表14 2016-2019年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表15 2019年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表详见报告正文……（GY YXY）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国储能行业分析报告-行业深度调研与发展潜力预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/458344458344.html>