

# 2021-2027年中国储能行业 前景展望与市场年度调研报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国储能行业前景展望与市场年度调研报告》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/202012/199021.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

储能主要是指电能的储存。储能又是石油油藏中的一个名词，代表储层储存油气的能力。储能本身不是新兴的技术，但从产业角度来说却是刚刚出现，正处在起步阶段。

到目前为止，中国没有达到类似美国、日本将储能当作一个独立产业加以看待并出台专门扶持政策的程度，尤其在缺乏为储能付费机制的前提下，储能产业的商业化模式尚未成形。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国储能行业前景展望与市场年度调研报告》共十二章。首先介绍了储能相关概念及发展环境，接着分析了中国储能规模及消费需求，然后对中国储能市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国储能面临的机遇及发展前景。您若想对中国储能有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 中国储能产业发展环境分析

#### 1.1 国际环境

##### 1.1.1 全球储能市场规模

##### 1.1.2 全球储能市场分布

##### 1.1.3 市场驱动因素分析

##### 1.1.4 动力电池梯次利用

##### 1.1.5 政策支持力度上升

##### 1.1.6 国外商业模式借鉴

#### 1.2 政策环境

##### 1.2.1 智慧能源纳入国家战略

##### 1.2.2 储能扶持政策逐步加强

##### 1.2.3 政策明确支持电储能发展

##### 1.2.4 促进储能技术与产业发展

##### 1.2.5 能源供给侧结构性改革方向

#### 1.3 经济环境

##### 1.3.1 宏观经济运行状况

- 1.3.2 产业结构转型升级
- 1.3.3 工业经济发展情况
- 1.3.4 能源经济发展态势
- 1.3.5 经济发展走势分析
- 1.4 社会环境
  - 1.4.1 节能减排成效显著
  - 1.4.2 能源供给质量提升
  - 1.4.3 能源互联网快速推进
  - 1.4.4 清洁能源建设倒逼储能发展

## 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 发展阶段
  - 2.1.2 市场规模
  - 2.1.3 市场分布
  - 2.1.4 行业形势
  - 2.1.5 效益分析
  - 2.1.6 储能补贴
- 2.2 2016-2019年中国储能市场格局分析
  - 2.2.1 市场需求
  - 2.2.2 应用格局
  - 2.2.3 竞争格局
  - 2.2.4 市场主体
- 2.3 2016-2019年国内重点储能项目投资动态
  - 2.3.1 2016年重点储能项目建设进展
  - 2.3.2 2017年重点储能项目建设进展
  - 2.3.3 2019年重点储能项目建设进展
- 2.4 2016-2019年中国储能行业区域发展分析
  - 2.4.1 华北地区
  - 2.4.2 华中地区
  - 2.4.3 华东地区
  - 2.4.4 华南地区

## 2.5 中国储能产业存在的问题及发展策略

### 2.5.1 行业面临挑战

### 2.5.2 主要制约因素

### 2.5.3 发展对策建议

### 2.5.4 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 储能系统的削峰填谷应用分析

#### 3.3.1 传统电网削峰填谷应用

#### 3.3.2 新能源发电配套应用

#### 3.3.3 后备电源及UPS应用

#### 3.3.4 电动汽车充电站应用

### 3.4 分布式能源+储能系统分析

#### 3.4.1 分布式能源+储能的必要性

#### 3.4.2 分布式能源+储能模式借鉴

#### 3.4.3 分布式能源+储能项目进展

#### 3.4.4 分布式能源+储能的困境

#### 3.4.5 光伏+储能的应用潜力

## 第四章 2016-2019年储能技术发展分析

### 4.1 国外储能技术的发展

#### 4.1.1 国外储能技术发展综述

#### 4.1.2 国外储能技术研发动态

#### 4.1.3 欧盟储能技术研发动向

### 4.2 中国储能技术的发展

#### 4.2.1 中国储能技术发展综述

#### 4.2.2 多种储能技术路线并行

- 4.2.3 储能技术降本增效形式
- 4.2.4 储能技术商业化前景
- 4.3 2016-2019年中国储能技术研发动态
  - 4.3.1 2016年储能技术研发进展
  - 4.3.2 2017年储能技术研发进展
  - 4.3.3 2019年储能技术研发进展
- 4.4 储能系统主要技术路线
  - 4.4.1 物理储能
  - 4.4.2 电化学储能
  - 4.4.3 电磁储能
  - 4.4.4 技术路线比较

## 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 发展优势
  - 5.1.2 行业规模
  - 5.1.3 市场前景
- 5.2 锂电池
  - 5.2.1 行业运行特点
  - 5.2.2 产业规模分析
  - 5.2.3 产业应用结构
  - 5.2.4 产业集群分析
  - 5.2.5 企业运行态势
- 5.3 铅酸蓄电池
  - 5.3.1 行业产量规模
  - 5.3.2 企业发展分析
  - 5.3.3 项目投资动态
  - 5.3.4 行业供需态势
- 5.4 液流电池
  - 5.4.1 行业发展概况
  - 5.4.2 项目投资动态
  - 5.4.3 技术研发进展

- 5.4.4 投资机会分析
- 5.4.5 市场前景展望
- 5.5 钠硫电池
  - 5.5.1 行业发展概况
  - 5.5.2 项目投资动态
  - 5.5.3 技术研发进展
  - 5.5.4 市场前景展望
- 5.6 动力电池梯次利用
  - 5.6.1 动力电池回收模式
  - 5.6.2 梯次利用关键技术
  - 5.6.3 梯次利用市场前景

## 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
  - 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 发展规模
  - 6.2.3 项目动态
  - 6.2.4 转型升级
  - 6.2.5 前景展望
- 6.3 压缩空气储能
  - 6.3.1 基本原理
  - 6.3.2 发展历程
  - 6.3.3 应用场景
  - 6.3.4 项目动态
  - 6.3.5 前景展望
- 6.4 飞轮储能
  - 6.4.1 设备结构
  - 6.4.2 基本原理
  - 6.4.3 应用情况

#### 6.4.4 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 市场前景

#### 7.2 超级电容器

##### 7.2.1 发展优势

##### 7.2.2 供需分析

##### 7.2.3 竞争态势

##### 7.2.4 项目动态

#### 7.3 超导磁储能

##### 7.3.1 基本原理

##### 7.3.2 储能特点

##### 7.3.3 应用场景

##### 7.3.4 项目动态

### 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 锂资源应用

##### 8.1.2 锂资源储量

##### 8.1.3 锂技术研发

##### 8.1.4 锂市场供需

##### 8.1.5 锂需求展望

#### 8.2 钴

##### 8.2.1 钴资源分布

##### 8.2.2 钴市场供需

##### 8.2.3 钴价格走势

##### 8.2.4 钴需求展望

#### 8.3 三元材料

##### 8.3.1 三元材料相关介绍

##### 8.3.2 三元材料市场格局



- 8.3.3 三元材料价格走势
- 8.3.4 三元材料前景展望
- 8.4 石墨烯
  - 8.4.1 石墨烯应用领域
  - 8.4.2 石墨烯发展规模
  - 8.4.3 石墨烯价格走势
  - 8.4.4 石墨烯产业化进程
  - 8.4.5 石墨烯行业前景展望

## 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 行业发展现状
  - 9.1.2 项目投资动态
  - 9.1.3 潜在价值分析
  - 9.1.4 建设运营模式
  - 9.1.5 行业规范政策
  - 9.1.6 发展前景预测
- 9.2 光伏发电
  - 9.2.1 行业发展现状
  - 9.2.2 光伏装机规模
  - 9.2.3 区域布局分析
  - 9.2.4 分布式光伏发展
  - 9.2.5 面临挑战及对策
  - 9.2.6 行业政策导向
  - 9.2.7 未来前景展望
- 9.3 风力发电
  - 9.3.1 行业发展现状
  - 9.3.2 风电装机规模
  - 9.3.3 市场竞争格局
  - 9.3.4 项目投资动态
  - 9.3.5 面临的挑战
  - 9.3.6 发展的思路

### 9.3.7 未来前景展望

## 9.4 新能源汽车

### 9.4.1 产业发展壮大

### 9.4.2 行业产销规模

### 9.4.3 市场竞争格局

### 9.4.4 推广补贴政策

### 9.4.5 未来前景展望

## 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

#### 10.1.1 企业发展简况分析

#### 10.1.1 企业经营情况分析

#### 10.1.1 企业经营优劣势分析

### 10.2 浙江南都电源动力股份有限公司

#### 10.2.1 企业发展简况分析

#### 10.2.1 企业经营情况分析

#### 10.2.1 企业经营优劣势分析

### 10.3 深圳市科陆电子科技股份有限公司

#### 10.3.1 企业发展简况分析

#### 10.3.1 企业经营情况分析

#### 10.3.1 企业经营优劣势分析

### 10.4 惠州亿纬锂能股份有限公司

#### 10.4.1 企业发展简况分析

#### 10.4.1 企业经营情况分析

#### 10.4.1 企业经营优劣势分析

### 10.5 阳光电源股份有限公司

#### 10.5.1 企业发展简况分析

#### 10.5.1 企业经营情况分析

## 10.5.1 企业经营优劣势分析

# 第十一章 中国储能行业投资潜力分析

## 11.1 行业投资机会

### 11.1.1 能源供给侧改革

### 11.1.2 分布式能源发展

### 11.1.3 新能源汽车推广

### 11.1.4 储能成本明显降低

### 11.1.5 收益模式逐渐清晰

## 11.2 投资经济性分析

### 11.2.1 储能项目投资规模

### 11.2.2 储能项目投资回报

### 11.2.3 储能项目敏感性分析

### 11.2.4 基于生命周期成本分析

## 11.3 投资风险预警

### 11.3.1 技术风险

### 11.3.2 政策风险

### 11.3.3 标准风险

## 11.4 投资策略建议

### 11.4.1 技术研发策略

### 11.4.2 资源整合策略

### 11.4.3 产业链投资策略

# 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 储能行业前景广阔

### 12.2.3 储能市场规模预测

- 12.2.4 储能商业化前景向好
- 12.3 2021-2027年中国储能行业预测分析
  - 12.3.1 影响因素分析
  - 12.3.2 储能累计装机规模预测
  - 12.3.3 电化学储能累计装机规模预测

图表目录：

- 图表1 2016-2019年全球储能市场累计装机量
  - 图表2 2016-2019年国内储能框架性政策情况
  - 图表3 2016-2019年国内生产总值及其增长速度
  - 图表4 2016-2019年三次产业增加值占全国生产总值比重
  - 图表5 2016-2019年全部工业增加值及其增速
  - 图表6 2016-2019年中国储能项目累计装机规模
  - 图表7 2019年中国储能项目不同技术路线所占比重
  - 图表8 中国储能需求细分示意图
  - 图表9 截至2019年底国内储能运行项目应用累计装机分布
  - 图表10 2019年国内储能项目不同应用领域数量分布
- 更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202012/199021.html>