

# 全球电网储能行业发展展望及运作状况战略报告2024-2031年

产品名称	全球电网储能行业发展展望及运作状况战略报告 2024-2031年
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	品牌:鸿晟信合研究院 型号:报告 产地:北京
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

## 产品详情

全球电网储能行业发展展望及运作状况战略报告2024-2031年

~~~~~

《对接人员》：【周文文】

《修订日期》：【2024年1月】

《报告格式》：【文本+电子版+光盘】

《服务内容》：【提供数据调研分析+更新服务】

《报告价格》：【纸质版6500元 电子版6800元 纸质+电子版7000元 (有折扣)】

## 目录

### 第1章：中国电网储能行业相关概述

#### 1.1 电网储能行业相关界定

##### 1.1.1 电网储能行业相关内涵

##### 1.1.2 电网储能行业统计标准

##### 1.1.3 报告研究范围界定

## 1.2 电网储能行业生命周期分析

### 1.2.1 电网储能行业与经济周期相关性

### 1.2.2 电网储能行业生命周期分析

## 1.3 电网储能行业进入壁垒分析

### 1.3.1 技术准入障碍

### 1.3.2 区域进入障碍

### 1.3.3 资金实力障碍

## 第2章：中国电网储能行业投资效益分析

### 2.1 全球电网储能行业发展状况

#### 2.1.1 全球电网储能行业发展状况

#### 2.1.2 主要国家电网储能行业发展状况

#### 2.1.3 全球储能发展展望

### 2.2 中国电网储能行业发展状况

#### 2.2.1 中国电网储能行业发展综述

#### 2.2.2 中国电网储能行业发展状况

#### 2.2.3 中国电网储能行业市场规模预测

### 2.3 中国电网储能行业经济效益分析

#### 2.3.1 中国电网储能行业成本分析

#### 2.3.2 中国电网储能行业经济效益分析

## 第3章：中国电网储能行业产业链上下游分析

### 3.1 电网储能行业产业链简介

### 3.2 电网储能产业链上游行业分析

#### 3.2.1 电力市场分析

#### 3.2.2 设备/系统主要原材料分析

### 3.3 电网储能产业链中游行业分析

#### 3.3.1 电网储能行业中游发展概况

### 3.3.2 电网储能行业中游发展分析

## 3.4 电网储能产业链下游行业分析

### 3.4.1 电网储能行业下游需求概况

### 3.4.2 电网储能行业下游需求结构

### 3.4.3 电网储能行业下游发展前景

## 第4章：中国电网储能行业竞争格局分析

### 4.1 电网储能行业主要参与主体分析

#### 4.1.1 电网储能行业参与主体分类

#### 4.1.2 国内电网储能企业结构特征

### 4.2 电网储能行业参与者进入模式分析

#### 4.2.1 抽水蓄能电站项目进入模式

#### 4.2.2 电化学储能领域进入模式分析

### 4.3 电网储能行业竞争格局分析

#### 4.3.1 国际电网储能行业竞争格局

#### 4.3.2 国内电网储能行业竞争格局

### 4.4 电网储能行业并购重组分析

#### 4.4.1 电网储能行业并购重组驱动因素

#### 4.4.2 电网储能行业并购重组模式分析

#### 4.4.3 电网储能行业并购重组规模分析

#### 4.4.4 电网储能行业并购重组障碍分析

#### 4.4.5 电网储能行业并购重组趋势分析

### 4.5 电网储能行业竞争程度分析

#### 4.5.1 电网储能行业上下游议价能力

#### 4.5.2 电网储能行业现有竞争者分析

#### 4.5.3 电网储能行业潜在进入者分析

#### 4.5.4 电网储能行业替代品威胁分析

#### 4.5.5 电网储能行业竞争格局总结

### 第5章：中国电网储能行业细分市场投资前景分析

#### 5.1 抽水蓄能投资前景分析

##### 5.1.1 抽水蓄能容量规模

##### 5.1.2 抽水蓄能重点工程分析

##### 5.1.3 抽水蓄能投资效益及风险分析

##### 5.1.4 抽水蓄能竞争现状分析

##### 5.1.5 抽水蓄能投资机会分布

##### 5.1.6 抽水蓄能投资前景预测

#### 5.2 电化学储能投资前景分析

##### 5.2.1 电化学储能容量预测

##### 5.2.2 电化学储能重点工程分析

##### 5.2.3 电化学储能投资风险分析

##### 5.2.4 电化学储能竞争现状分析

##### 5.2.5 电化学储能投资机会分布

##### 5.2.6 电化学储能投资前景预测

### 第6章：中国电网储能行业重点省市投资前景分析

#### 6.1 电网储能行业区域投资环境分析

#### 6.2 行业重点区域运营情况分析

##### 6.2.1 华北地区电网储能行业运营情况分析

##### 6.2.2 华东地区电网储能行业运营情况分析

##### 6.2.3 华中地区电网储能行业运营情况分析

##### 6.2.4 西北地区电网储能行业运营情况分析

##### 6.2.5 西南地区电网储能行业运营情况分析

#### 6.3 电网储能行业区域投资前景分析

### 第7章：中国电网储能行业盈利增长空间分析

## 7.1 电网储能行业盈利影响因素

### 7.1.1 电网储能行业盈利来源分析

### 7.1.2 国家宏观引导政策分析

### 7.1.3 电网储能行业管理效率与成本

### 7.1.4 电网储能行业设备及技术因素

## 7.2 电网储能行业盈利模式分析

### 7.2.1 电网储能行业传统盈利模式

### 7.2.2 电网储能行业典型盈利模式

### 7.2.3 电网储能行业创新盈利模式

## 7.3 电网储能行业成本费用分析

### 7.3.1 电网储能行业整体成本费用分析

### 7.3.2 电网储能行业成本费用变化趋势

## 7.4 电网储能行业利润空间拓展

### 7.4.1 电网储能企业异地拓展空间分析

### 7.4.2 电网储能企业创新业务投资空间

## 第8章：中国电网储能行业biaogan企业经营分析

### 8.1 电网储能企业各项排名情况

#### 8.1.1 电网储能企业市场规模排名

#### 8.1.2 电网储能企业经营效益排名

### 8.2 电网储能行业规模企业经营分析

#### 8.2.1 国电南京自动化股份有限公司经营分析

#### 8.2.2 大连融科储能技术发展有限公司经营分析

#### 8.2.3 中机国能电力投资集团有限公司经营分析

#### 8.2.4 比亚迪股份有限公司经营分析

#### 8.2.5 浙江南都电源动力股份有限公司经营分析

## 第9章：中国电网储能行业前景预测与投资战略规划

## 9.1 电网储能行业融资分析

## 9.2 电网储能行业发展前景预测

### 9.2.1 电网储能行业发展趋势分析

### 9.2.2 电网储能行业投资规模预测

## 9.3 电网储能行业投资战略规划

### 9.3.1 电网储能行业投资风险分析

### 9.3.2 电网储能行业投资机会分析

### 9.3.3 电网储能企业战略布局建议

### 9.3.4 电网储能行业投资重点建议

## 图表目录

图表1：中国电网储能行业企业登记类型

图表2：中国电网储能行业统计划分范围

图表3：2017-2024年我国电网储能累计装机规模与GDP同比增速分析（单位：%）

图表4：行业生命周期特征

图表5：截至截至2024年全球储能项目累计装机规模结构（单位：%）

图表6：截至2024年全球新增在建电化学储能项目装机规模Top10国家（单位：MW）

图表7：截至2024年全球各类型储能技术主要装机国家（单位：MW，%）

图表8：2017-2024年全球各储能技术装机情况（单位：GW）

图表9：2017-2024年全球电化学储能项目累计装机规模（单位：MW，%）

图表10：2017-2024年连续五个季度新增投运项目的技术装机分布（单位：MW）

图表11：2024年全球电化学储能项目累计装机规模分地区情况（单位：%）

图表12：2024年各储能技术类型增速（单位：GW，%）

图表13：美国储能产业激励政策

图表14：截至2024年美国储能装机结构（单位：%）

图表15：美国储能产业发展规划动态

图表16：美国储能项目动态

图表17：截至2024年德国储能装机结构（单位：%）

图表18：2024-2031年全球主要国家电网级储能预测（单位：MW）

图表19：我国电网储能行业发展概况

图表20：2024年中国电网储能累计装机规模结构（单位：%）

图表21：2017-2024年中国电化学储能项目应用分布（单位：MW，%，项）

图表22：我国电网储能行业存在问题

图表23：2024年中国电化学储能项目规模预测（单位：GW）

图表24：电网储能行业产业链

图表25：2017-2024年电力工业发展情况（单位：亿千瓦时，千瓦时，千瓦/人，万公里，亿千伏安，克标煤/千瓦时，

万吨，%）

图表26：2017-2024年中国发电装机容量及增速（单位：亿千瓦，%）

图表27：2017-2024年中国火力发电装机容量及增速（单位：亿千瓦，%）

图表28：2017-2024年中国水电装机容量及增速（单位：亿千瓦，%）

图表29：2017-2024年中国风电装机容量及增速（单位：万千瓦，%）

图表30：2017-2024年中国太阳能发电装机容量及增速（单位：万千瓦，%）

图表31：2017-2024年中国太阳能发电装机容量及增速（单位：万千瓦，%）

图表32：2017-2024年我国锂离子电池产量变化趋势图（单位：亿只，%）

图表33：2017-2024年锂离子电池应用领域变化情况（单位：%）

图表34：2018-2024年碳酸锂价格变化趋势（单位：元/吨）

图表35：2024年锂电池价格变化趋势（单位：元/吨）

图表36：2017-2024年我国铅蓄电池产量变化趋势图（单位：万千伏安时，%）

图表37：2017-2024年我国铅蓄电池平均价格走势（单位：元/千伏安时）

图表38：2024年5KW逆变器价格走势（单位：元）

图表39：各类电力储能技术路线的特点

图表40：不同电网储能技术的成熟度

图表41：当前主流电力储能装置的技术指标（图一）

图表42：当前主流电力储能装置的技术指标（图二）

图表43：储能技术在电力系统中的应用

图表44：储能技术在智能电网能量管理中的应用

图表45：储能技术在可再生能源并网中的应用

图表46：2017-2024年中国电网储能装机量在各应用领域份额（单位：%）

图表47：2017-2024年中国用户侧（分布式发电及微网）装机规模（单位：MW，%）

图表48：二连浩特项目介绍及储能规划（单位：MW）

图表49：大连融科全钒液流电池调峰电站介绍

图表50：我国电网储能行业参与主体分类

图表51：国内电网储能企业结构特征

图表52：抽水蓄能电站项目进入模式

图表53：抽水蓄能电站项目进入模式

图表54：2024年主要锂离子电池生产商产量数据（单位：MWh）

图表55：电网储能企业投资兼并和重组的驱动因素分析

图表56：电网储能行业主要并购重组模式分析

图表57：国内电网储能行业投资兼并和重组典型案例

图表58：我国电网储能行业现有企业的竞争分析

图表59：电网储能行业潜在进入者威胁分析

图表60：电网储能行业竞争程度总结

图表61：2017-2024年中国抽水蓄能电站装机容量（单位：GW）

图表62：沂蒙抽水蓄能电站建设情况（单位：亿千瓦时，亿元）

图表63：金寨抽水蓄能电站建设情况（单位：亿千瓦时，万千瓦，亿元）

图表64：长龙山抽水蓄能电站建设情况（单位：万千瓦，亿元）

图表65：天池抽水蓄能电站建设情况（单位：亿千瓦时，万千瓦，亿元）

图表66：梅州抽水蓄能电站（一期）建设情况（单位：亿千瓦时，万千瓦，亿元）



图表67：抽水蓄能电站经营管理模式

图表68：抽水蓄能电站投资风险分析

图表69：2017-2024年中国电化学储能项目累计装机规模（单位：MW，%）

图表70：2017-2024年中国电化学储能市场累计装机结构（单位：MW,%）

图表71：张北风光储输示范项目一期储能项目中标情况

图表72：南都电源铅炭电池技术路线中标的储能示范项目（部分）

图表73：2024年各电池厂商储能项目计划

图表74：电化学储能投资风险分析

图表75：2017-2024年我国锂离子电池市场规模变化情况（单位：亿元，%）

图表76：2024年我国锂离子电池市场份额（单位：%）

图表77：我国各区域储能项目分布情况图

图表78：2024年中国新增投运电化学储能项目地区装机分布（单位：%）

图表79：华北地区抽水蓄能电站情况（单位：万千瓦）

图表80：华东地区抽水蓄能电站情况（单位：万千瓦）

图表81：华中地区抽水蓄能电站情况（单位：万千瓦）

图表82：分布式发电及微网储能盈利点分析

图表83：我国储能在用户侧应用的相关政策分析

图表84：“虚拟电厂”的商业模式

图表85：“免费午餐”的商业模式

图表86：社区的商业模式

图表87：削峰商业模式

图表88：2016-2024年部分电网储能上市企业市场规模排名（单位：万元）

图表89：2024年部分电网储能上市企业经营效益排名（单位：万元）

图表90：国电南京自动化股份有限公司基本信息表

图表91：截至2024年国电南京自动化股份有限公司产权结构图（单位：%）

图表92：2017-2024年国电南京自动化股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表93：2017-2024年国电南京自动化股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表94：2017-2024年国电南京自动化股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表95：2017-2024年国电南京自动化股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表96：2017-2024年国电南京自动化股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表97：2024年国电南京自动化股份有限公司主营业务地区分布图（单位：%）

图表98：截至2024年国电南京自动化股份有限公司光伏电站工程承包或开发项目信息（单位：MW ，kW ，万元）

图表99：国电南京自动化股份有限公司优劣势分析

图表100：大连融科储能技术发展有限公司基本信息表

图表101：大连融科储能技术发展有限公司工程业绩分析

图表102：大连融科储能技术发展有限公司优劣势分析

图表103：中机国能电力投资集团有限公司基本信息表

图表104：中机国能电力投资集团有限公司工程业绩分析

图表105：中机国能电力投资集团有限公司优劣势分析

图表106：比亚迪股份有限公司基本信息表

图表107：截至2024年比亚迪股份有限公司产权结构图（单位：%）

图表108：2017-2024年比亚迪股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表109：2017-2024年比亚迪股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表110：2017-2024年比亚迪股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表111：2017-2024年比亚迪股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表112：2017-2024年比亚迪股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表113：2024年比亚迪股份有限公司主营业务地区分布图（单位：%）

图表114：比亚迪股份有限公司优劣势分析

图表115：浙江南都电源动力股份有限公司基本信息表

图表116：截至2024年浙江南都电源动力股份有限公司产权结构图（单位：%）

图表117：2017-2024年浙江南都电源动力股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表118：2017-2024年浙江南都电源动力股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表119：2017-2024年浙江南都电源动力股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表120：2017-2024年浙江南都电源动力股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）