

# 2024-2030年中国储能电池 行业发展趋势与战略咨询报告

## 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

《2024-2030年中国储能电池行业发展趋势与战略咨询报告》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/202406/460945.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

中企顾问网发布的《2024-2030年中国储能电池行业发展趋势与战略咨询报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：储能电池行业界定及数据统计标准说明

#### 1.1 储能电池的界定与分类

##### 1.1.1 储能的界定与技术路线

###### （1）储能的界定

###### （2）储能的技术路线分析

##### 1.1.2 电化学储能&rarr;储能电池

##### 1.1.3 储能电池的分类

#### 1.2 储能电池相关概念的界定与区分

##### 1.2.1 储能电池与储能电站

##### 1.2.2 储能电池与动力电池

##### 1.2.3 储能电池管理系统（ESBMS）与动力电池管理系统（BMS）

##### 1.2.4 储能式UPS电源

#### 1.3 储能电池行业专业术语介绍

#### 1.4 储能电池行业归属国民经济行业分类

#### 1.5 本报告储能电池行业的研究范围界定说明

#### 1.6 本报告数据来源及统计标准说明

### 第2章：国内外储能电池行业发展状况研究

#### 2.1 全球及中国储能电池行业发展历程及市场特性

##### 2.1.1 全球储能电池行业发展历程

##### 2.1.2 中国储能电池行业发展历程

##### 2.1.3 全球及中国储能电池市场特性解析

#### 2.2 全球及中国储能电池行业市场供需状况解析

## 2.2.1 储能电池行业供需端参与主体研究

### (1) 储能电池行业主要参与者类型

### (2) 储能电池行业主要参与者进场方式

## 2.2.2 全球及中国储能电池供给状况解析

### (1) 全球储能电池产量变化情况

### (2) 中国储能电池行业市场供给分析

## 2.2.3 全球及中国储能电池市场需求解析

### (1) 全球储能电池需求规模

### (2) 中国储能电池行业市场需求分析

## 2.3 全球及中国储能电池行业市场规模及前景预测

### 2.3.1 全球储能电池行业市场规模及前景预测

#### (1) 全球储能电池行业市场规模测算

#### (2) 全球储能电池行业市场前景预测

### 2.3.2 中国储能电池行业市场规模及前景预测

#### (1) 中国储能电池行业市场规模测算

#### (2) 中国储能电池行业市场前景预测

## 2.4 中国储能电池行业市场发展痛点解析

## 2.5 中国储能电池产业链全景梳理及市场竞争分析

### 2.5.1 储能电池产业链结构梳理

### 2.5.2 储能电池产业链生态全景

### 2.5.3 储能电池行业市场竞争状况

#### (1) 储能电池行业区域竞争

#### (2) 储能电池行业企业竞争

#### (3) 储能电池行业市场集中度

### 2.5.4 储能电池行业国际市场竞争力分析

## 第3章：储能电池产业链上游市场状况及供应格局

### 3.1 储能电池行业发展受上游市场供应的影响程度解析

#### 3.1.1 储能电池的成本结构

#### 3.1.2 上游市场供应对储能电池行业发展的影响程度

### 3.2 储能电池主要原材料市场状况及供应格局

#### 3.2.1 储能电池主要原材料市场状况

(1) 市场供需平衡状况

(2) 市场竞争状态与格局

### 3.2.2 储能电池主要原材料供应商名单及区域分布

(1) 正极材料市场分析

(2) 负极材料市场分析

(3) 电解液市场分析

(4) 隔膜市场分析

### 3.3 储能电池生产设备市场状况及供应格局

#### 3.3.1 储能电池主要生产生产设备市场状况

(1) 市场供需平衡状况

(2) 市场竞争状态与格局

#### 3.3.2 储能电池主要生产生产设备供应商名单及区域分布

(1) 储能电池前段生产核心设备——涂布机

(2) 储能电池前段生产核心设备——卷绕机、叠片机

(3) 储能电池前段生产核心设备——化成分容机

## 第4章：储能电池产业链中游市场状况及供应格局

### 4.1 储能电池产业链中游细分产品市场结构

### 4.2 储能电池产业链中游细分产品市场状况

#### 4.2.1 储能电池产业链中游细分产品市场供需平衡状况

(1) 储能电池组市场分析

(2) 电池管理系统（BMS）市场分析

(3) 储能变流器（PCS）市场分析

(4) 能量管理系统（EMS）市场分析

(5) 储能系统市场分析

#### 4.2.2 储能电池产业链中游细分产品市场竞争状态与格局

(1) BMS市场竞争格局

(2) PCS市场竞争格局

(3) EMS市场竞争格局

(4) 储能系统市场竞争格局

### 4.3 中国储能电池电芯及PACK供应商名单及区域分布

### 4.4 储能电池组及电池管理系统（BMS）供应商名单及区域分布

- 4.5 储能变流器（PCS）供应商名单及区域分布
- 4.6 能量管理系统（EMS）供应商名单及区域分布
- 4.7 中国储能系统集成供应商名单及区域分布

## 第5章：储能电池产业链下游市场状况及需求格局

- 5.1 储能电池产业链下游市场需求结构
- 5.2 储能电池产业链下游细分领域市场状况
  - 5.2.1 储能电池产业链下游细分领域市场供需平衡状况
    - （1）储能电池在电力系统领域的供需情况
    - （2）储能电池在通信系统领域的供需情况
  - 5.2.2 储能电池产业链下游细分领域市场竞争状态与格局
    - （1）储能电池在电力系统领域的竞争分析
    - （2）储能电池在通信系统领域的竞争分析
- 5.3 储能电池下游细分领域需求区域分布
  - 5.3.1 电力系统发电侧储能电池需求企业名单及区域分布
  - 5.3.2 电力系统电网侧储能电池需求企业名单及区域分布
  - 5.3.3 通信运营商需求企业名单及区域分布

## 第6章：中国储能电池行业产业园区发展概况

- 6.1 中国储能电池行业产业园区发展现状
  - 6.1.1 中国储能电池行业产业园区汇总
  - 6.1.2 中国储能电池行业产业园区典型案例解析
    - （1）新疆阿克苏全钒液流电池产业园
    - （2）四川攀枝花西区格里坪特色产业园区
    - （3）宜春国家锂电新能源高新技术产业化基地
    - （4）荆门动力储能电池产业园
    - （5）上海电气国轩储能系统基地
    - （6）中航锂电动力电池及储能电池产业基地
- 6.2 中国储能电池行业产业园区招商状况
- 6.3 中国储能电池行业产业园区发展规划

## 第7章：储能电池产业链招商环境研究及策略建议

7.1 储能电池产业链招商环境研究
7.1.1 储能电池产业链招商硬环境
7.1.2 储能电池产业链招商软环境
7.2 储能电池产业链招商定位及方式研究
7.2.1 储能电池行业招商定位
7.2.2 储能电池行业招商特点
7.2.3 储能电池行业招商流程
7.2.4 储能电池行业招商方式
7.2.5 储能电池行业招商标准
7.3 储能电池产业链招商策略与建议
7.3.1 储能电池品牌扶持策略
7.3.2 储能电池政策优惠策略
7.3.3 储能电池产业集聚策略
7.3.4 储能电池创新孵化策略

## 图表目录

图表1：储能技术分类
图表2：全球主要储能技术发展情况
图表3：电化学储能电池对比（除锂离子电池）
图表4：锂离子电池储能介绍
图表5：储能电池与动力电池的区别
图表6：ESBMS与BMS的区别
图表7：储能电池行业专业术语介绍
图表8：国家统计局对储能电池行业的定义与归类
图表9：本报告的研究范围界定
图表10：本报告的主要数据来源及统计标准说明
图表11：全球储能电池行业发展历程
图表12：中国储能电池发展历程
图表13：中国国民经济规划-中国储能电池相关政策的演变
图表14：储能电池行业发展特征分析
图表15：储能电池行业主要参与者类型
图表16：储能电池行业参与者进场方式

图表17：2017-2021年全球储能电池产量及增长情况（单位：GWh，%）

图表18：2017-2021年中国储能锂电池出货量（单位：GWh）

图表19：2017-2021年全球储能电池需求规模及同比情况（单位：GWh，%）

图表20：2014-2021年中国电化学储能市场累计装机规模（单位：MW，%）

图表21：2020国内各省储能电池重点项目名单

图表22：2017-2021年全球储能电池需求规模及同比情况（单位：亿美元，%）

图表23：2022-2027年全球储能电池市场规模预测（单位：亿美元）

图表24：2017-2021年中国储能电池产值规模测算（单位：亿元）

图表25：2022-2027年中国储能电池市场规模预测（单位：亿元）

图表26：中国储能电池行业市场发展痛点分析

图表27：储能电池产业链结构梳理

图表28：储能电池产业链生态全景

图表29：中国储能电池产业区域竞争格局

图表30：2021年中国新增电化学储能项目规模区域TOP10

图表31：首批科技创新（储能）试点示范项目名单

图表32：截至2021年中国电化学储能应用场景及地区分布（单位：MW）

图表33：2021年中国储能电池企业TOP20（单位：MWh）

图表34：2021年中国储能电池行业市场集中度（单位：%）

图表35：2021年全球主要厂商储能电池出货量（单位：GWh）

图表36：储能电池行业成本结构（单位：%）

图表37：上游供应对储能电池行业发展的影响解析

图表38：2017-2021年中国锂电池正极材料产量及增长情况（单位：万吨，%）

图表39：2017-2021年中国正极材料需求（单位：万吨）

图表40：2017-2021年中国锂电池负极材料产量及增长情况（单位：万吨，%）

图表41：2017-2021年中国负极材料需求（单位：万吨）

图表42：2017-2021年我国锂电池电解液市场产量（单位：万吨，%）

图表43：2017-2021年中国电解液需求（单位：万吨）

图表44：2017-2021年我国锂电池隔膜出货量情况（单位：亿平方米，%）

图表45：2017-2021年中国隔膜需求（单位：亿平方米）

图表46：国内三大锂电池正极材料产业基地的主要企业及其主要特点

图表47：2021年国内负极材料生产商市场格局（单位：%）

图表48：2021年国内电解液生产商市场格局（单位：%）

图表49：2021年国内锂电池隔膜生产商市场格局（单位：%）

图表50：在业与存续正极材料企业按注册资本分布（单位：家）

图表51：注册资本在50万元以上的在业正极材料生产企业名单汇总（单位：万元）

图表52：截至2021年在业与存续正极材料企业区域热力地图

图表53：在业与存续负极材料企业按注册资本分布（单位：家）

图表54：注册资本在前200名的在业负极材料生产企业名单汇总（单位：万元）

图表55：截至2021年在业与存续负极材料企业区域热力地图

图表56：在业与存续电解液企业按注册资本分布（单位：家）

图表57：经营范围涉及电解液的在业生产企业（注册资本在50万元以上）名单汇总（单位：万元）

图表58：截至2021年在业与存续电解液企业区域热力地图

图表59：在业与存续隔膜企业按注册资本分布（单位：家）

图表60：注册资本在前200名的隔膜在业生产企业名单汇总（单位：万元）

图表61：截至2021年在业与存续隔膜企业区域热力地图

图表62：储能电池上游生产设备类型

图表63：储能电池上游生产设备类型

图表64：2017-2021年中国锂电池生产设备需求（单位：亿元）

图表65：储能电池上游生产设备价值量占比（单位：%）

图表66：储能电池上游生产设备竞争格局

图表67：注册资本在50万元以上的电池涂布机生产设备在业企业名单（单位：万元）

图表68：截至2021年电池涂布机生产设备在业与存续企业区域分布

图表69：注册资本在50万以上的电池卷绕机生产设备在业与存续企业名单（单位：万元）

图表70：截至2021年电池卷绕机生产设备在业与存续企业区域分布

图表71：电池叠片机生产设备在业与存续企业名单（单位：万元）

图表72：截至2021年电池叠片机生产设备在业与存续企业区域分布

图表73：注册资本在50万元以上的电池化成分容机生产设备在业企业名单（单位：万元）

图表74：截至2021年电池化成分容机生产设备在业与存续企业区域分布

图表75：2021年中国储能电池行业产品结构（单位：%）

图表76：储能电池模组组装工艺

图表77：储能电池组装PACK工艺

图表78：2015-2021年全球锂电池组价格及同比情况（单位：美元/kWh，%）

图表79：中国电池管理系统功能示意图

图表80：2011-2021年中国电池管理系统（BMS）市场需求量及市场规模（单位：万套，亿元）

图表81：中国电池管理系统（BMS）现状及发展趋势

图表82：储能变流器（PCS）市场需求分布

图表83：储能变流器（PCS）行业发展趋势

图表84：能量管理系统（EMS）产品结构示意图

图表85：储能系统集成要求

图表86：国内储能系统集成困境

图表87：2021年电池管理系统（BMS）市场竞争格局（单位：%）

图表88：2021年中国储能变流器（PCS）提供商TOP10（按装机规模）

图表89：中国能量管理系统（EMS）厂商情况

图表90：2021年储能系统集成企业排名TOP10（按能量规模）

图表91：存续和在业储能电池电芯及PACK制造企业按注册资本分布（单位：家）

图表92：存续和在业储能电池电芯及PACK制造企业部分名单汇总

图表93：存续和在业储能电池电芯及PACK制造企业地区热力图（单位：家）

图表94：存续和在业储能电池组及电池管理系统（BMS）制造企业按注册资本分布（单位：家）

图表95：存续和在业储能电池组及电池管理系统（BMS）制造企业名单汇总

图表96：存续和在业储能电池组及电池管理系统（BMS）制造企业地区热力图（单位：家）

图表97：存续和在业储能变流器制造企业按注册资本分布（单位：家）

图表98：存续和在业储能变流器制造企业名单汇总

图表99：存续和在业储能变流器制造企业地区热力图（单位：家）

图表100：在业能量管理系统（EMS）制造企业名单汇总

图表101：存续和在业能量管理系统（EMS）制造企业地区热力图（单位：家）

图表102：存续和在业储能系统集成制造企业按注册资本分布（单位：家）

图表103：存续和在业储能系统集成制造企业名单汇总

图表104：存续和在业储能系统集成制造企业地区热力图（单位：家）

图表105：储能电池累计场景分布（单位：%）

图表106：2021年新增储能电池装机结构（单位：%）

图表107：2017-2021年电力储能出货量（单位：Gwh）

图表108：发电侧储能应用领域

图表109：2021年部分储能电池发电侧项目信息情况介绍（单位：MW、MWh）

图表110：电网侧储能应用领域

图表111：2021年部分储能电池电网侧项目信息情况介绍（单位：MW、MWh）

图表112：用户侧储能应用领域

图表113：2017-2021年中国用户侧储能累计装机规模及同比（单位：MW）

图表114：2021年部分储能电池用户侧项目信息情况介绍（单位：MW、MWh）

图表115：2017-2021年通信储能出货量（单位：Gwh）

图表116：2021年通信领域储能电池市场规模测算（单位：W、h、kWh、万个、GWh）

图表117：储能电池在发电侧领域的企业图谱

图表118：储能电池在电网侧领域的企业图谱

图表119：储能电池在用户侧领域的企业图谱

图表120：储能电池在通信领域的招投标情况（单位：Ah、亿元、万元）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202406/460945.html>