

# 2025-2031年中国工商业储能行业全景调查与投资前景评估报告

## 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

《2025-2031年中国工商业储能行业全景调查与投资前景评估报告》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/202410/469758.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

工商业储能是用户侧储能系统的主要类型之一，可以最大化提升光伏自发自用率，降低工商业业主的电费开支，助力企业节能减排。工商业储能主要通过能量时移、峰谷价差套利、容量电费削减和需求响应等渠道盈利。

中国工商业储能仍处于发展早期，涌入工商业储能赛道的企业，大都体量较小。当前，我国工商业储能尚未能形成较为明确的市场格局，竞争壁垒并不明显。未来，随着客户对于产品综合要求的不断提高，行业整合将不断加强，领先企业的市场份额将逐步提升，工商业储能行业壁垒更加明显。

工商业侧储能因分时电价政策不断完善，峰谷差价不断拉大，限电危机不断波及工商业用户，工商业储能风口到来。2022年中国工商业储能新增装机功率为0.08GW，初步测算2023年新增装机规模可达0.18GW，2023-2028年，中国工商业储能新增装机功率有望从0.56GW增长至3.29GW，年均复合增长率达42.5%。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国工商业储能产业发展现状与投资前景报告》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，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第1章：工商业储能行业综述及数据来源说明

1.1储能行业界定

1.1.1储能的界定

1.1.2储能相似概念辨析

1、储能与储能电站

2、储能电池与动力电池

3、储能式UPS电源

4、分布式储能与微电网

5、发电侧、输配侧、用户侧储能

6、电力辅助服务

1.1.3《国民经济行业分类与代码》中储能行业归属

1.2工商业储能的界定

### 1.2.1 储能应用场景分类

### 1.2.2 工商业储能系统定义及结构

### 1.3 工商业储能专业术语说明

### 1.4 工商业储能行业监管规范体系

#### 1.4.1 工商业储能行业监管体系介绍（主管部门/行业协会/自律组织）

##### 1、中国工商业储能行业主管部门

##### 2、中国工商业储能行业自律组织

#### 1.4.2 工商业储能行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）

##### 1、中国工商业储能标准体系建设

##### 2、中国工商业储能现行标准汇总

##### 3、中国工商业储能即将实施标准

### 1.5 本报告研究范围界定说明

### 1.6 本报告数据来源及统计标准说明

#### 1.6.1 本报告权威数据来源

#### 1.6.2 本报告研究方法及统计标准说明

&mdash;&mdash;现状篇&mdash;&mdash;

## 第2章：全球工商业储能行业发展现状调研及市场趋势洞察

### 2.1 全球工商业储能行业发展历程介绍

### 2.2 全球工商业储能行业发展环境分析

#### 2.2.1 全球工商业储能行业政策环境分析

##### 1、德国工商业储能行业政策环境

##### 2、澳大利亚工商业储能行业政策环境

##### 3、英国工商业储能行业政策环境

##### 4、美国工商业储能行业政策环境

##### 5、韩国工商业储能行业政策环境

#### 2.2.2 全球工商业储能行业技术环境分析

### 2.3 全球工商业储能行业发展现状分析

#### 2.3.1 全球储能行业发展现状

#### 2.3.2 全球工商业储能收益流

#### 2.3.3 全球工商业储能渗透率

### 2.4 全球工商业储能行业区域发展格局

## 2.5重点区域一：美国工商业储能市场分析

### 2.5.1政策及税收补贴加速美国工商业储能行业发展

### 2.5.2储能市场化机制成熟，经济性快速提高

### 2.5.3美国工商业储能装机规模及渗透率分析

## 2.6重点区域二：澳洲工商业储能市场分析

### 2.6.1分布式光伏赋予潜力，政策补贴、分时电价、虚拟电厂等助推工商业储能发展

#### 1、补贴政策及FIT退坡驱动表后储能发展

#### 2、分时电价、虚拟电厂等赋能配储更高收益

### 2.6.2澳大利亚工商业储能装机规模及渗透率分析

## 2.7重点区域三：欧洲工商业储能市场分析

### 2.7.1电力系统高度市场化，边际定价下导致电价高涨

### 2.7.2欧洲可再生能源转型目标明确，新能源配储能需求将加大

### 2.7.3欧洲工商业储能装机规模及渗透率分析

## 2.8全球工商业储能行业发展经验借鉴

## 2.9全球工商业储能行业市场规模体量及趋势前景预判

### 2.9.1全球工商业储能行业市场规模体量

### 2.9.2全球工商业储能行业市场前景预测

### 2.9.3全球工商业储能行业发展趋势预判

## 第3章：中国工商业储能行业市场供需状况及痛点分析

### 3.1中国工商业储能行业发展历程

### 3.2中国工商业储能行业市场特性

### 3.3中国工商业储能行业技术进展研究

#### 3.3.1中国工商业储能行业关键技术分析

#### 3.3.2中国工商业储能行业新一代信息技术融合应用现状

#### 3.3.3中国工商业储能行业科研投入状况（研发力度及强度）

#### 3.3.4中国工商业储能行业科研创新成果（专利、科研成果转化等）

##### 1、中国工商业储能行业专利申请授权

##### 2、中国工商业储能行业热门申请人

##### 3、中国工商业储能行业热门技术

##### 4、中国工商业储能行业专利价值特征

### 3.4中国工商业储能行业市场主体类型及入场方式

- 3.4.1中国工商业储能行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
- 3.4.2中国工商业储能行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
- 3.5中国工商业储能参与者规模
- 3.6中国储能累计投运规模
- 3.7中国储能行业招投标市场解读
  - 3.7.2中国储能行业招投标项目汇总
  - 3.7.1中国储能行业招投标项目解读
- 3.8中国工商业储能项目建设状况
- 3.9中国工商业储能行业市场规模体量
  - 3.9.1中国用户侧储能项目装机规模分析
  - 3.9.2中国工商业储能装机规模分析
- 3.10中国工商业储能行业市场发展痛点分析

#### 第4章：中国工商业储能行业市场竞争状况及融资并购分析

- 4.1中国工商业储能行业市场竞争布局状况
  - 4.1.1中国工商业储能行业竞争者入场进程
  - 4.1.2中国工商业储能行业竞争者省市分布热力图
  - 4.1.3中国工商业储能行业竞争者战略布局状况
- 4.2中国工商业储能行业市场竞争格局分析
  - 4.2.1中国工商业储能行业企业竞争集群分布
  - 4.2.2中国工商业储能行业企业竞争格局分析
- 4.3中国工商业储能行业市场集中度分析
- 4.4中国工商业储能行业波特五力模型分析
  - 4.4.1中国工商业储能行业供应商的议价能力
  - 4.4.2中国工商业储能行业消费者的议价能力
  - 4.4.3中国工商业储能行业新进入者威胁
  - 4.4.4中国工商业储能行业替代品威胁
  - 4.4.5中国工商业储能行业现有企业竞争
  - 4.4.6中国工商业储能行业竞争状态总结

#### 第5章：中国工商业储能产业链全景及配套产业发展

- 5.1中国工商业储能产业结构属性（产业链）分析

5.1.1中国工商业储能产业链结构梳理

5.1.2中国工商业储能产业链生态图谱

5.1.3中国工商业储能产业链区域热力图

5.2中国工商业储能产业价值属性（价值链）分析

5.2.1中国工商业储能行业成本结构分析

5.2.2中国工商业储能价格传导机制分析

5.2.3中国工商业储能行业价值链分析

5.3中国工商业储能行业上游原材料分析

5.3.1中国工商业储能行业上游原材料概述

1、正极材料概述

2、负极材料概述

3、电解液概述

4、隔膜概述

5.3.2中国工商业储能行业上游原材料市场分析

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

5.3.3中国工商业储能行业上游原材料发展趋势分析

1、正极材料发展趋势

2、负极材料发展趋势

3、电解液发展趋势

4、隔膜发展趋势

5.4中国工商业储能行业核心零部件市场分析

5.4.1工商业储能行业上游市场分析-电芯

1、市场现状

2、竞争格局

3、发展趋势

5.4.2工商业储能行业上游市场分析-电池管理系统（BMS）

1、市场现状

2、竞争格局

3、发展趋势

### 5.4.3工商业储能行业上游市场分析-储能变流器（PCS）

- 1、市场现状
- 2、竞争格局
- 3、发展趋势

### 5.4.4工商业储能行业上游市场分析-能量管理系统（EMS）

- 1、市场现状
- 2、竞争格局
- 3、发展趋势

### 5.5配套产业布局对工商业储能行业发展的影响总结

## 第6章：中国工商业储能行业细分市场发展状况

### 6.1中国工商业储能行业细分市场结构

### 6.2中国工商业储能细分市场分析：工商业光储一体化

#### 6.2.1工商业光储一体化市场概述

- 1、工商业光储一体系统力图打造绿色电力供应系统
- 2、限电政策引发工商业企业储能需求

#### 6.2.2工商业光储一体化市场发展现状及前景

### 6.3中国工商业储能细分市场分析：工商业独立削峰填谷电站

#### 6.3.1工商业独立削峰填谷电站市场概述

- 1、独立削峰填谷电站收益模式明确
- 2、独立工业削峰填谷储能电站在峰谷价差 $>0.75$ 元时经济性显现

#### 6.3.2工商业独立削峰填谷电站市场发展现状及前景

### 6.4中国工商业储能细分市场分析：工商业储能系统解决方案

### 6.5中国工商业储能行业细分市场发展趋势

#### 6.5.1工商业光储一体化发展趋势

#### 6.5.2工商业独立削峰填谷电站发展趋势

- 1、熔融盐储热：示范项目加紧落地，同期积极拓展新应用
- 2、电化学储能：继续保持高速增长态势
- 3、新能源+储能，实现能源充分利用
- 4、分布式能源改变能源空间格局
- 5、共享储能

### 6.6中国工商业储能行业细分市场战略地位分析

## 第7章：中国工商业储能行业细分应用市场需求状况

### 7.1中国工商业储能行业下游应用场景/行业领域分布

#### 7.1.1中国工商业储能应用场景分布

#### 7.1.2中国工商业储能应用领域分布

### 7.2中国商业用电领域工商业储能市场需求潜力分析

#### 7.2.1中国商业用电市场发展现状

#### 7.2.2中国商业用电市场趋势前景

#### 7.2.3商业用电领域工商业储能需求概述

#### 7.2.4中国商业用电领域工商业储能应用需求现状分析

#### 7.2.5中国商业用电领域工商业储能市场需求潜力分析

### 7.3中国工业用电领域工商业储能市场需求潜力分析

#### 7.3.1中国工业用电市场发展现状

#### 7.3.2中国工业用电市场趋势前景

#### 7.3.3工业用电领域工商业储能需求概述

#### 1、新能源消纳（光伏配储项目）

#### 2、峰谷套利

#### 3、需量管理

#### 7.3.4中国工业用电领域工商业储能应用需求现状分析

#### 7.3.5中国工业用电领域工商业储能市场需求潜力分析

### 7.4中国工商业储能行业细分应用市场战略地位分析

## 第8章：全球及中国工商业储能企业案例研究

### 8.1全球及中国工商业储能企业布局梳理与对比

### 8.2全球工商业储能企业布局分析

#### 8.2.1ABB集团

#### 1、企业发展历程及基本信息

#### 2、企业业务架构及经营情况

##### （1）企业整体业务架构

##### （2）企业整体经营情况

#### 3、企业工商业储能业务生产布局

#### 4、企业工商业储能在华业务布局

## 8.2.2 特斯拉

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
  - (1) 企业整体业务架构
  - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业工商业储能业务生产布局
- 4、企业工商业储能在华业务布局

## 8.3 中国工商业储能企业布局分析

### 8.3.1 成都特隆美储能技术有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
  - (1) 企业发展历程
  - (2) 企业基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
  - (1) 企业整体业务架构
  - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业工商业储能业务布局及发展状况
- 4、企业工商业储能业务最新布局动向追踪
  - (1) 工商业储能业务科研投入及创新成果
  - (2) 工商业储能业务其他相关布局动态
- 5、企业工商业储能业务布局与发展优劣势分析

### 8.3.2 上海派能能源科技股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
  - (1) 企业发展历程
  - (2) 企业基本信息
  - (3) 企业股权结构
- 2、企业发展状况
  - (1) 企业整体业务架构
  - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业工商业储能业务布局及发展状况
  - (1) 企业工商业储能业务类型及产品介绍
  - (2) 企业工商业储能业务销售布局状况
- 4、企业工商业储能业务最新布局动向追踪

(1) 企业工商业储能业务科研投入及创新成果

(2) 企业工商业储能业务其他相关布局动态

5、企业工商业储能业务布局与发展优劣势分析

### 8.3.3北京海博思创科技股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业工商业储能业务布局及发展状况

4、企业工商业储能业务最新布局动向追踪

5、企业工商业储能业务布局与发展优劣势分析

### 8.3.4江苏海基新能源股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业工商业储能业务布局及发展状况

4、企业工商业储能业务最新布局动向追踪

5、企业工商业储能业务布局与发展优劣势分析

### 8.3.5深圳库博能源科技有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

- 3、企业工商业储能业务布局及发展状况
- 4、企业工商业储能业务最新布局动向追踪
- 5、企业工商业储能业务布局与发展优劣势分析

#### 8.3.6固德威技术股份有限公司

##### 1、企业发展历程及基本信息

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业基本信息
- (3) 企业股权结构

##### 2、企业业务架构及经营情况

- (1) 企业整体业务架构
- (2) 企业整体经营情况

##### 3、企业工商业储能业务布局及发展状况

- (1) 企业工商业储能业务类型及产品介绍
  - (2) 企业工商业储能业务生产情况
  - (3) 企业工商业储能业务销售布局状况
- 4、企业工商业储能业务最新布局动向追踪
  - 5、企业工商业储能业务布局与发展优劣势分析

#### 8.3.7沃太能源股份有限公司

##### 1、企业发展历程及基本信息

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业基本信息
- (3) 企业股权结构

##### 2、企业业务架构及经营情况

- (1) 企业整体业务架构
- (2) 企业整体经营情况

##### 3、企业工商业储能业务布局及发展状况

- (1) 企业工商业储能业务类型及产品介绍
  - (2) 企业工商业储能业务生产情况
  - (3) 企业工商业储能业务销售布局状况
- 4、企业工商业储能业务最新布局动向追踪
  - (1) 工商业储能业务研发投入及创新成果
  - (2) 工商业储能业务其他相关布局动态

## 5、企业工商业储能业务布局与发展优劣势分析

### 8.3.8兴储世纪科技股份有限公司

#### 1、企业发展历程及基本信息

##### (1) 企业发展历程

##### (2) 企业基本信息

#### 2、企业业务架构及经营情况

##### (1) 企业整体业务架构

##### (2) 企业整体经营情况

#### 3、企业工商业储能业务布局及发展状况

#### 4、企业工商业储能业务最新布局动向追踪

## 5、企业工商业储能业务布局与发展优劣势分析

### 8.3.9阳光电源股份有限公司

#### 1、企业发展历程及基本信息

##### (1) 企业发展历程

##### (2) 企业基本信息

##### (3) 企业股权结构

#### 2、企业业务架构及经营情况

##### (1) 企业整体业务架构

##### (2) 企业整体经营情况

#### 3、企业工商业储能业务布局及发展状况

##### (1) 企业工商业储能业务类型及产品介绍

##### (2) 企业工商业储能业务销售布局状况

#### 4、企业工商业储能业务最新布局动向追踪

## 5、企业工商业储能业务布局与发展优劣势分析

### 8.3.10杭州海兴电力科技股份有限公司

#### 1、企业发展历程及基本信息

##### (1) 企业发展历程

##### (2) 企业基本信息

##### (3) 企业股权结构

#### 2、企业业务架构及经营情况

##### (1) 企业整体业务架构

##### (2) 企业整体经营情况

- 3、企业工商业储能业务布局及发展状况
  - 4、企业工商业储能业务最新布局动向追踪
  - 5、企业工商业储能业务布局与发展优劣势分析
- &mdash;&mdash;展望篇&mdash;&mdash;

## 第9章：中国工商业储能行业发展环境洞察

### 9.1中国工商业储能行业政策（Policy）环境分析

#### 9.1.1国家层面工商业储能行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

- 1、国家层面工商业储能行业政策汇总及解读
- 2、国家层面工商业储能行业规划汇总及解读

#### 9.1.231省市工商业储能行业政策规划汇总及解读

- 1、31省市工商业储能行业政策规划汇总
- 2、31省市分时电价政策解读

#### 9.1.3国家重点规划/政策对工商业储能行业发展的影响

- 1、《“十四五”新型储能发展实施方案》
- 2、《关于进一步完善分时电价机制的通知》

#### 9.1.4政策环境对工商业储能行业发展的影响总结

### 9.2中国工商业储能行业经济（Economy）环境分析

#### 9.2.1中国宏观经济发展现状

- 1、中国GDP及增长情况
- 2、中国三次产业结构
- 3、中国居民消费价格（CPI）
- 4、中国工业经济增长情况
- 5、中国固定资产投资情况

#### 9.2.2中国宏观经济发展展望

- 1、国际机构对中国GDP增速预测
- 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测

#### 9.2.3中国工商业储能行业发展与宏观经济相关性分析

### 9.3中国工商业储能行业社会（Society）环境分析

#### 9.3.1中国工商业储能行业社会环境分析

- 1、中国人口规模及增速
- 2、中国城镇化水平变化

- 3、中国居民环保意识增强
- 4、中国能源消费结构
- 5、中国能源消费转型迫在眉睫，可再生能源为主要发展手段

#### 9.3.2社会环境对工商业储能行业发展的影响总结

### 第10章：中国工商业储能行业市场前景预测及发展趋势预判

#### 10.1中国工商业储能行业SWOT分析

#### 10.2中国工商业储能行业发展潜力评估

##### 10.2.1中国工商业储能行业生命发展周期

##### 10.2.2中国工商业储能行业发展潜力评估

#### 10.3中国工商业储能行业发展前景预测

#### 10.4中国工商业储能行业发展趋势预判

### 第11章：中国工商业储能行业投资战略规划策略及发展建议

#### 11.1中国工商业储能行业进入与退出壁垒

#### 11.2中国工商业储能行业投资风险预警

#### 11.3中国工商业储能行业投资价值评估

#### 11.4中国工商业储能行业投资机会分析

##### 11.4.1工商业储能行业产业链薄弱环节投资机会

##### 11.4.2工商业储能行业细分领域投资机会

##### 11.4.3工商业储能行业区域市场投资机会

##### 11.4.4工商业储能产业空白点投资机会

#### 11.5中国工商业储能行业投资策略与建议

#### 11.6中国工商业储能行业可持续发展建议

### 图表目录

图表1：储能定义辨析

图表2：国家统计局对储能行业的定义与归类

图表3：储能应用场景分类

图表4：工商业储能系统结构

图表5：工商业储能行业专业术语介绍

图表6：中国工商业储能行业监管体系

图表7：中国工商业储能行业主管部门

图表8：中国工商业储能行业自律组织

图表9：中国工商业储能行业标准体系建设

图表10：截至2023年中国工商业储能行业现行国家标准

图表11：截至2023年中国工商业储能行业现行地方标准

图表12：截至2023年中国工商业储能行业现行行业标准

图表13：截至2023年中国工商业储能行业即将实施标准

图表14：本报告研究范围界定

图表15：本报告权威数据资料来源汇总

图表16：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表17：全球工商业储能行业发展历程

图表18：截至2023年德国工商业储能相关扶持政策

图表19：英国工商业储能相关政策环境概述

图表20：美国ITC政策更新前后税收抵免对比

图表21：不同储能技术适用的应用领域

图表22：2016-2022年全球储能项目累计装机规模（单位：GW，%）

图表23：全球主要国家分布式储能的收益流

图表24：2015-2022年全球工商业储能新增装机功率占电化学储能新增装机比重（单位：GW，%）

图表25：2022年全球用户侧削峰填谷项目累计装机规模区域分布情况（单位：%）

图表26：截至2023年美国工商业储能相关法案及扶持、税收补贴政策

图表27：美国电力市场结构

图表28：2019-2022年美国工商业储能新增装机规模及渗透率（单位：GW，%）

图表29：截至2023年澳大利亚联邦和部分州地区对光伏和储能的补贴政策

图表30：2022年澳大利亚用户侧削峰填谷项目累计装机功率及渗透率（单位：MW，%）

图表31：欧盟电力系统构成

图表32：边际定价下，需求上涨导致的电价扭曲

图表33：截至2023年欧洲工商业储能行业利好政策

图表34：2019-2022年欧洲电池储能系统新增装机容量（单位：GWh）

图表35：全球工商业储能行业发展经验借鉴

图表36：2015-2023年全球工商业储能行业新增装机规模（单位：GW，%）

图表37：2023-2028年全球工商业储能行业新增装机功率预测（单位：GW）

图表38：全球工商业储能行业发展趋势

图表39：中国工商业储能行业发展历程

图表40：中国工商业储能产业发展特征分析

图表41：中国工商业储能行业关键技术分析

图表42：2023年中国工商业储能新兴技术融合应用现状

图表43：2020-2021中国工商业储能行业代表性公司研发投入水平（单位：亿元，%）

图表44：2010-2023年中国工商业储能行业专利申请量及授权量情况（单位：项，%）

图表45：截至2023年12月中国工商业储能专利热门申请人TOP10（单位：项）

图表46：截至2023年12月中国工商业储能行业热门技术TOP10（单位：项，%）

图表47：截至2023年12月中国工商业储能行业领域专利价值分布情况（单位：美元，项）

图表48：中国工商业储能市场主要参与者类型

图表49：中国工商业储能产业参与者入场方式简析

图表50：2014-2023年中国工商业储能行业历年新增企业数量（按成立日期）（单位：家）

图表51：2020-2024年中国储能行业已投运累计装机规模增长情况（单位：GW，%）

图表52：2023年中国储能行业招投标重点中标项目汇总（单位：万元）

图表53：2023年中国储能行业招投标项目中标功率（单位：MW）

图表54：2023年中国工商业储能项目建设状况

图表55：2012-2023年中国用户侧储能项目装机规模增长情况（单位：MW）

图表56：2020-2023年中国工商业储能新增装机规模（单位：GW，GWh）

图表57：中国工商业储能产业市场发展痛点分析

图表58：中国工商业储能行业竞争者入场进程（单位：万元）

图表59：中国工商业储能行业竞争者区域分布热力图

图表60：中国工商业储能产业链竞争者各环节发展战略布局状况

图表61：中国工商业储能行业企业战略集群

图表62：2022年中国储能厂商排名（国内市场）

图表63：2022中国储能系统企业20强排行榜（按装机量）（单位：MWh）

图表64：2023年中国工商业储能行业区域市场集中度（按企业数量分布）（单位：%）

图表65：工商业储能行业对上游议价能力分析表

图表66：工商业储能行业对下游议价能力分析表

图表67：工商业储能行业潜在进入者威胁分析表

图表68：工商业储能行业现有企业的竞争分析表

图表69：中国工商业储能行业五力竞争综合分析

图表70：中国工商业储能产业资金来源汇总

图表71：中国工商业储能行业投资主体分析

图表72：2021-2023年中国工商业储能行业主要投融资事件汇总

图表73：2021-2023年中国工商业储能行业投融资所处阶段（单位：起）

图表74：中国工商业储能行业投融资方式/主体/轮次趋势预判

图表75：2020-2024年中国工商业储能行业主要兼并与重组事件

图表76：工商业储能行业并购特征分析

图表77：行业兼并重组意图

图表78：中国工商业储能行业公司兼并与重组案例分析

图表79：中国工商业储能行业兼并与重组整体趋势预判

图表80：中国工商业储能产业链结构

图表81：中国工商业储能产业链生态图谱

图表82：中国工商业储能产业链代表性企业区域分布热力图

图表83：中国工商业储能-1MW/2MWh储能系统成本构成（单位：%）

图表84：中国工商业储能-1MW/2MWh储能EPC成本构成（单位：%）

图表85：中国工商业储能行业价格传导机制&mdash;&mdash;用户自行安装储能设备模式

图表86：中国工商业储能行业价格传导机制&mdash;&mdash;综合能源服务模式

图表87：2022年中国工商业储能产业各环节毛利率分布（单位：%）

图表88：锂电池正极材料简介

图表89：锂电池负极材料类型

图表90：锂电池电解液性能分析

图表91：隔膜的性能及其对电池性能的影响

图表92：2020-2024年中国锂电池正极材料出货量及增长情况（单位：万吨，%）

图表93：2022年中国锂电池正极材料企业市场份额（按出货量）（单位：%）

图表94：2020-2024年中国锂电池负极材料出货量及增长情况（单位：万吨，%）

图表95：2022年中国锂电池负极材料行业竞争格局（按出货量）（单位：%）

图表96：2020-2024年中国锂电池电解液市场出货量及增长情况（单位：万吨，%）

图表97：2022年中国锂电池电解液市场份额情况（按出货量）（单位：%）

图表98：2020-2024年我国锂电池隔膜出货量及增长情况（单位：亿平方米，%）

图表99：2022年中国锂电池隔膜生产商市场格局（单位：%）

图表100：中国锂电池正极材料行业市场发展趋势

图表101：中国锂电池负极材料行业技术发展趋势

图表102：锂电池电解液发展趋势

图表103：锂电池隔膜发展趋势

图表104：2014-2023年中国储能电池出货量增长情况（单位：GWh，%）

图表105：2022年中国储能电池企业市场份额占比（按产量）（单位：%）

图表106：2019-2022年中国储能用电池管理系统（BMS）行业市场规模测算（单位：MW，元/Wh，%，亿元）

图表107：中国电池管理系统（BMS）行业主要企业业务布局分析

图表108：2022中国储能BMS企业创新力TOP10

图表109：中国电池管理系统（BMS）现状及发展趋势

图表110：2019-2022年中国储能变流器（PCS）行业市场规模测算（单位：MW，元/Wh，%，亿元）

图表111：2019-2021中国储能变流器（PCS）行业企业排名（按装机规模）

图表112：储能变流器（PCS）行业发展趋势

图表113：2019-2022年中国储能用能量管理系统（EMS）行业市场规模测算（单位：MW，元/Wh，%，亿元）

图表114：中国能量管理系统（EMS）企业布局情况

图表115：中国能量管理系统（EMS）发展方向

图表116：上游市场布局对工商业储能行业发展的影响总结

图表117：工商业储能收益模式

图表118：2022年中国工商业储能行业细分市场结构（单位：%）

图表119：光储微网示意图

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202410/469758.html>