

2024-2030年中国工商业储能行业市场现状调查及 未来趋势研判报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国工商业储能行业市场现状调查及未来趋势研判报告》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：<https://www.chyxx.com/research/1141949.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

由智研咨询专家团队精心编制的《2024-2030年中国工商业储能行业市场现状调查及未来趋势研判报告》（以下简称《报告》）重磅发布，《报告》旨在从国家经济及产业发展的战略入手，分析工商业储能行业未来的市场走向，挖掘工商业储能行业的发展潜力，预测工商业储能行业的发展前景，助力工商业储能业的高质量发展。

本《报告》从2022年全国工商业储能行业发展环境、上下游产业链、国内外基本情况、细分市场、竞争格局等角度进行入手，系统、客观的对我国工商业储能行业发展运行进行了深度剖析，展望2023年中国工商业储能行业发展趋势。《报告》是系统分析2022年度中国工商业储能行业发展状况的著作，对于全面了解中国工商业储能行业的发展状况、开展与工商业储能行业发展相关的学术研究和实践，具有重要的借鉴价值，可供从事工商业储能行业相关的政府部门、科研机构、产业企业等相关人员阅读参考。

根据终端客户来分，储能行业主要针对发电侧、电网侧和用户侧，其中用户侧储能可分为户用储能和工商业储能。工商业用户配置储能的主要原因是满足自身内部用电需求，利用峰谷电价差套利降低运营成本，储能也可作为备用电源以应对突发停电事故；若配置光伏，还可实现光伏发电最大化自发自用，有效提升清洁能源的消纳率。

工商业储能系统主要包括电池和电池管理系统（BMS）、变流器（PCS）、能量管理系统（EMS）及其他电气化部件。

目前，国内工商业储能仍处于发展早期，其商业模式以峰谷价差套利为主，对政策的依赖性较强。近来，峰谷价差持续拉大，不少省份增加深谷电价，这导致工商业储能经济性大大加强。同时，“限电”政策引发工商业用户用电焦虑，工商业储能或将成为国内企业实现紧急备电、维持正常经营、降低能源支出的重要手段。2022年我国工商业储能装机累计规模705.5 MW，新增装机规模365.2MW，工商业储能市场规模约15.59亿元，其中光储一体化领域2.93亿元，独立削峰填谷领域8.1亿元，其他领域4.56亿元。

现阶段，规模较大的工商业储能企业包括时代星云、沃太能源、奇点能源等。其中时代星云依托母公司宁德时代和星云股份的产业赋能，已经具备全产业链整合能力以及工商业储能、移动储能、光储充检等全系列产品供应能力。工商业新锐企业包括亿兰科电气、傲普能源科技等。当前各企业的竞争壁垒尚不明显，未来新进入者可以通过资本融资、差异化市场开发、销售渠道和品牌建设等来实现弯道超车。

当前，在拉大峰谷价差、设立尖峰电价的政策下，工商业用户安装储能的经济性已显著增强。未来，随着全国统一电力市场的加速构建、虚拟电厂技术的成熟应用，电力现货交易及电力辅助服务也将成为工商业储能的经济性来源。此外，储能系统成本降低也将进一步升工商

业储能的经济性。这些变化趋势都将推动不同应用场景下工商业储能商业模式的迅速形成，赋予工商业储能强大的发展潜力。

《2024-2030年中国工商业储能行业市场现状调查及未来趋势研判报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是工商业储能领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

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

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

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

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
 - 3.3.4 中国工商业储能行业科研创新成果
- 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
 - 3.4.2 中国工商业储能行业企业入场方式
- 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
 - 3.7.1 中国储能行业招投标项目汇总
 - 3.7.2 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 中国工商业储能行业产业链图谱分析
- 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

8.2.1 ABB集团

1、企业简介

2、企业经营状况及竞争力分析

8.2.2 特斯拉

1、企业简介

2、企业经营状况及竞争力分析

8.3 中国工商业储能企业布局分析

8.3.1 浙江南都电源动力股份有限公司

1、企业简介

2、企业经营状况及竞争力分析

8.3.2 上海派能能源科技股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

8.3.3 北京海博思创科技股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

8.3.4 江苏海基新能源股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

8.3.5 深圳库博能源股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

8.3.6 固德威技术股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

8.3.7 沃太能源股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

8.3.8 深圳市科陆电子科技股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

8.3.9 阳光电源股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

8.3.10 杭州海兴电力科技股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

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

- 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

9.1.2 31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：碳中和情景下“鸭型曲线”示意图
- 图表2：用户侧储能利用峰谷价差套利及容量费用管理盈利示意图
- 图表3：工商业储能系统结构
- 图表4：工商业储能与储能电站系统配置比较
- 图表5：工商业储能行业相关术语说明
- 图表6：储能行业相关标准
- 图表7：行业研究定义的包含要素示意图
- 图表8：行业研究主要方法
- 图表9：2017-2022年全球储能装机容量及细分领域统计
- 图表10：2019-2022年全球工商业储能新增装机量及占比情况
- 图表11：2022年全球工商业储能新增装机量区域分布格局
- 图表12：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13：2022年澳洲新南威尔士家用光储IRR测算
- 图表14：2022年欧洲储能新增装机规模情况
- 图表15：2019-2022年全球工商业储能新增装机量情况
- 图表16：2023-2030年全球工商业储能新增装机量预测
- 图表17：2015-2023年中国工商业储能专利申请量统计
- 图表18：工商业储能行业专利申请人
- 图表19：工商业储能专利技术趋势分析
- 图表20：工商业储能专利价值特征
- 图表21：储能技术分类
- 图表22：2015-2022年中国储能行业装机情况
- 图表23：2014-2022年中国储能行业应用格局
- 图表24：2015-2022年中国储能行业新增装机容量情况

图表25：重点省份储能示范项目情况

图表26：2022年国内已完成招标的储能项目容量

图表27：2022年国内已完成招标的储能项目容量占比

图表28：2022年度中国储能产业最佳工商业储能解决方案奖名单

图表29：2018-2022年中国用户侧储能项目装机规模

图表30：2018-2022年中国工商业储能装机规模

图表31：近年来国内工商业储能行业部分企业融资情况

图表32：中国工商业储能行业主要企业分布情况

图表33：工商业储能行业产业链结构

图表34：我国储能系统的成本结构

图表35：重点锂离子电池正极材料性能比较

图表36：负极材料包括碳系与非碳系负极材料

图表37：电解液的类别

图表38：锂电池隔膜材料分类

图表39：2016-2022年中国正极材料产量

图表40：2016-2022年中国正极材料行业市场规模走势

图表41：2016-2022年中国石墨负极材料供需情况

图表42：2014-2022年中国电解液行业出货量

图表43：2022年1-12月中国电解液行业价格走势

图表44：2016-2022年中国电解液市场规模情况

图表45：2014-2022年中国锂电池隔膜出货量

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1141949.html>