

2024-2030年中国压缩空气储能（CAES）行业市场研究分析及前景战略研判报告

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年中国压缩空气储能（CAES）行业市场研究分析及前景战略研判报告》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/1182042.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

智研咨询组织编撰的《2024-2030年中国压缩空气储能（CAES）行业市场研究分析及前景战略研判报告》（以下简称“《报告》”）是中国压缩空气储能领域的专业市场研究报告，是压缩空气储能行业发展忠实的记录者和见证者。旨在为中国压缩空气储能行业生产厂家、政府机构、业界专家了解和掌握中国压缩空气储能发展脉络提供全面参考

《报告》自2022年开始出版，每年一版，目前已连续3年。智研咨询研究团队持续跟进压缩空气储能发展历程，总结现状、深化研究、探索规律，《报告》总计8章，从行业综述、宏观环境、发展现状、市场供需、市场竞争、重点区域市场、产业链全景、重点企业、投资战略等多个方面，通过详实的数据，全面总结和回顾了2023年压缩空气储能行业的新趋向、新亮点，同时对现存问题进行了深度思考，为下一步压缩空气储能行业高质量发展提出了一系列有益的建议和未来的展望。

压缩空气储能是一种在电网负荷低谷期将电能用于压缩空气，在电网负荷高峰期释放压缩空气推动汽轮机发电的储能方式。随着2021年全球首套张家口100MW压缩空气储能项目、全国首个山东肥城10MW盐穴压缩空气储能电站等项目落地，压缩空气储能呈现快速产业化发展态势，目前已形成规模化建设应用的新局面。数据显示：截至2023年底，国内压缩空气储能项目共25个，累计储能装机规模达到8,797MW。其中，有7个示范项目已建成并网，储能装机规模182.5MW。

随着全球对清洁能源和高效储能技术的需求日益增长，压缩空气储能（CAES）产业正以前所未有的速度发展，其完整的产业链体系已逐渐成型并持续优化。压缩空气储能产业链上游包括装备制造、储气库，其中核心装备包括压缩机、换热器、膨胀机等。中游企业主要负责储能系统的集成，即将上游的装备制造与储气库建设相结合，形成完整的储能系统。下游为应用推广与市场服务，包括储能系统安装，主要为新能源及传统电站、电网公司、工商业企业等终端用户提供 EPC（工程建设总承包）业务。

压缩空气储能作为新兴储能技术的代表，正逐步成为能源领域的新焦点，并吸引了多家上市企业参与布局，行业竞争格局相对分散。在压缩空气储能行业的广阔版图中，一批重点企业凭借其深厚的技术积累、强大的研发实力以及在核心装备开发、项目投资开发等方面的卓越表现脱颖而出。包括，中储国能、中国能建、中国华能、陕鼓动力、杭氧股份、金通灵、东方电气、雪天盐业等企业。

作为一个见证了中国压缩空气储能十余年发展的专业机构，智研咨询希望能够与所有致力于与压缩空气储能行业企业携手共进，提供更多有效信息、专业咨询与个性化定制的行业解决方案，为行业的发展尽绵薄之力。

报告目录：

第1章 压缩空气储能行业综述及数据来源说明

1.1 储能的界定

1.1.1 储能的界定

1.1.2 储能的分类

1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中储能行业归属

1.2 压缩空气储能的界定

1.2.1 压缩空气储能界定

1.2.2 压缩空气储能分类

1.3 压缩空气储能专业术语说明

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

第2章 中国压缩空气储能行业宏观环境分析

2.1 中国压缩空气储能行业政策环境分析

2.1.1 中国压缩空气储能行业监管体系及机构介绍

(1) 中国压缩空气储能行业主管部门

(2) 中国压缩空气储能行业自律组织

2.1.2 中国压缩空气储能行业标准体系建设现状

(1) 中国压缩空气储能现行标准汇总

(2) 中国压缩空气储能重点标准解读

2.1.3 中国压缩空气储能行业发展相关政策规划汇总及解读

(1) 中国压缩空气储能行业发展相关政策汇总

(2) 中国压缩空气储能行业发展相关规划汇总

2.1.4 国家“十四五”规划对压缩空气储能行业的影响分析

2.1.5 政策环境对压缩空气储能行业发展的影响总结

2.2 中国压缩空气储能行业经济环境分析

2.2.1 中国宏观经济发展现状

2.2.2 中国宏观经济发展展望

2.2.3 中国压缩空气储能行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国压缩空气储能行业社会环境分析

2.3.1 中国压缩空气储能行业社会环境分析

2.3.2 社会环境对压缩空气储能行业发展的影响总结

2.4 中国压缩空气储能行业技术环境分析

2.4.1 中国压缩空气储能行业科研和创新状况

2.4.2 中国压缩空气储能行业技术/工艺/流程图解

2.4.3 中国压缩空气储能行业关键技术分析

2.4.4 中国压缩空气储能行业专利申请及公开情况

(1) 中国压缩空气储能行业专利申请

(2) 中国压缩空气储能行业专利公开

(3) 中国压缩空气储能行业热门申请人

(4) 中国压缩空气储能行业热门技术

2.4.5 技术环境对压缩空气储能行业发展的影响总结

第3章 全球压缩空气储能行业发展现状调研及市场趋势洞察

3.1 全球压缩空气储能行业发展历程介绍

3.2 全球压缩空气储能行业宏观环境背景

3.2.1 全球压缩空气储能行业经济环境概况

3.2.2 对全球压缩空气储能行业的影响分析

3.3 全球压缩空气储能行业发展现状及市场规模体量分析

3.4 全球压缩空气储能行业区域发展格局及重点区域市场研究

3.4.1 全球压缩空气储能行业区域发展格局

3.4.2 全球压缩空气储能行业重点区域市场发展状况

3.5 全球压缩空气储能行业市场竞争格局及重点企业案例研究

3.5.1 全球压缩空气储能行业市场竞争格局

3.5.2 全球压缩空气储能企业兼并重组状况

3.5.3 全球压缩空气储能行业重点企业案例

3.6 全球压缩空气储能行业趋势前景研判

3.6.1 全球压缩空气储能行业发展趋势预判

3.6.2 全球压缩空气储能行业市场前景预测

3.7 全球压缩空气储能行业发展经验借鉴

第4章 中国压缩空气储能行业市场供需状况及发展痛点分析

4.1 中国压缩空气储能行业发展历程

4.2 中国压缩空气储能行业对外贸易状况

4.2.1 中国压缩空气储能行业进出口贸易概况

4.2.2 中国压缩空气储能行业进口贸易状况

(1) 压缩空气储能行业进口贸易规模

- (2) 压缩空气储能行业进口价格水平
- (3) 压缩空气储能行业进口产品结构
- (4) 压缩空气储能行业进口来源地
- 4.2.3 中国压缩空气储能行业出口贸易状况
 - (1) 压缩空气储能行业出口贸易规模
 - (2) 压缩空气储能行业出口价格水平
 - (3) 压缩空气储能行业出口产品结构
 - (4) 压缩空气储能行业出口目的地
- 4.2.4 中国压缩空气储能行业进出口贸易影响因素及发展趋势
- 4.3 中国压缩空气储能行业市场主体类型及入场方式
- 4.4 中国压缩空气储能行业市场主体数量规模
- 4.5 中国压缩空气储能行业市场供给状况
- 4.6 中国压缩空气储能行业招投标市场解读
- 4.7 中国压缩空气储能行业市场需求状况
- 4.8 中国压缩空气储能行业市场规模体量
- 4.9 中国压缩空气储能行业市场行情走势
- 4.10 中国压缩空气储能行业市场痛点分析

第5章 中国压缩空气储能行业市场竞争状况及发展格局解读

- 5.1 中国压缩空气储能行业市场竞争格局分析
- 5.2 中国压缩空气储能行业市场集中度分析
- 5.3 中国压缩空气储能行业波特五力模型分析
 - 5.3.1 中国压缩空气储能行业供应商的议价能力
 - 5.3.2 中国压缩空气储能行业购买者的议价能力
 - 5.3.3 中国压缩空气储能行业新进入者威胁
 - 5.3.4 中国压缩空气储能行业的替代品威胁
 - 5.3.5 中国压缩空气储能同业竞争者的竞争能力
 - 5.3.6 中国压缩空气储能行业竞争态势总结
- 5.4 中国压缩空气储能行业投融资、兼并与重组状况
- 5.5 中国压缩空气储能企业国际市场竞争参与状况
- 5.6 中国压缩空气储能行业国产替代布局状况

第6章 中国压缩空气储能产业链全景及产业链布局状况研究

- 6.1 中国压缩空气储能行业产业链图谱分析
- 6.2 中国压缩空气储能行业价值属性分析

- 6.2.1 中国压缩空气储能行业成本结构分析
- 6.2.2 中国压缩空气储能价格传导机制分析
- 6.2.3 中国压缩空气储能行业价值链分析
- 6.3 中国压缩空气储能行业上游供应市场分析
 - 6.3.1 中国压缩空气储能关键原材料
 - 6.3.2 中国压缩空气储能核心零部件
- 6.4 中国压缩空气储能行业中游细分市场分析
 - 6.4.1 中国压缩空气储能细分市场分布
 - 6.4.2 中国压缩空气储能细分市场分析
 - 6.4.3 中国压缩空气储能新兴市场分析
- 6.5 中国压缩空气储能行业下游市场需求分析
 - 6.5.1 中国压缩空气储能应用需求场景/行业领域分布
 - 6.5.2 中国压缩空气储能行业下游主要应用市场需求分析

第7章 中国压缩空气储能行业重点企业案例分析

- 7.1 中国压缩空气储能重点企业布局梳理及对比
- 7.2 中国压缩空气储能行业重点企业案例分析
 - 7.2.1 中储国能（北京）技术有限公司
 - （1）企业简介
 - （2）企业经营状况及竞争力分析
 - 7.2.2 中国能源建设股份有限公司
 - （1）企业简介
 - （2）企业经营状况及竞争力分析
 - 7.2.3 西安陕鼓动力股份有限公司
 - （1）企业简介
 - （2）企业经营状况及竞争力分析
 - 7.2.4 金通灵科技集团股份有限公司
 - （1）企业简介
 - （2）企业经营状况及竞争力分析
 - 7.2.5 杭氧集团股份有限公司
 - （1）企业简介
 - （2）企业经营状况及竞争力分析

第8章 中国压缩空气储能行业市场及投资战略规划策略建议

- 8.1 中国压缩空气储能行业SWOT分析

- 8.2 中国压缩空气储能行业发展潜力评估
- 8.3 中国压缩空气储能行业发展前景预测
- 8.4 中国压缩空气储能行业发展趋势预判
- 8.5 中国压缩空气储能行业进入与退出壁垒
- 8.6 中国压缩空气储能行业投资风险预警
- 8.7 中国压缩空气储能行业投资价值评估
- 8.8 中国压缩空气储能行业投资机会分析
 - 8.8.1 压缩空气储能行业产业链薄弱环节投资机会
 - 8.8.2 压缩空气储能行业细分领域投资机会
 - 8.8.3 压缩空气储能行业区域市场投资机会
 - 8.8.4 压缩空气储能行业空白点投资机会
- 8.9 中国压缩空气储能行业投资策略与建议
- 8.10 中国压缩空气储能行业可持续发展建议

图表目录：

- 图表1：《国民经济行业分类与代码》中核设备行业归属
- 图表2：压缩空气储能的界定
- 图表3：压缩空气储能的分类
- 图表4：压缩空气储能专业术语说明
- 图表5：本报告研究范围界定
- 图表6：本报告数据来源及统计标准说明
- 图表7：中国压缩空气储能行业监管体系
- 图表8：中国压缩空气储能行业主管部门
- 图表9：中国压缩空气储能行业自律组织
- 图表10：中国压缩空气储能标准体系建设
- 图表11：中国压缩空气储能现行标准汇总
- 图表12：中国压缩空气储能即将实施标准
- 图表13：中国压缩空气储能重点标准解读
- 图表14：截至2023年中国压缩空气储能行业发展政策汇总
- 图表15：截至2023年中国压缩空气储能行业发展规划汇总
- 图表16：国家“十四五”规划对压缩空气储能行业的影响分析
- 图表17：政策环境对压缩空气储能行业发展的影响总结
- 图表18：中国宏观经济发展现状
- 图表19：中国宏观经济发展展望
- 图表20：中国压缩空气储能行业发展与宏观经济相关性分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1182042.html>