

2024年中国混合储能行业运行现状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年中国混合储能行业运行现状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/1191065.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：6800元 电子和纸介版: 7000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

《2024年中国混合储能行业运行现状及未来趋势研判报告》共八章，包括混合储能行业相关概述、中国混合储能行业运行环境分析、中国混合储能行业运行现状分析、混合储能技术实施路线分析、中国混合储能领域重点企业分析、中国混合储能市场投融资分析、中国混合储能行业产业链投资机会分析、中国混合储能行业发展面临的挑战分析。《2024年中国混合储能行业运行现状及未来趋势研判报告》意在为混合储能市场相关参与者以及有意愿进入混合储能相关产业的投资者、研究者等，提供一个了解全球及中国混合储能市场现状及趋势的全面视野。《2024年中国混合储能行业运行现状及未来趋势研判报告》对混合储能行业做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、调研和分析成果的呈现。

报告目录：

第一章 混合储能行业相关概述 7

- 一、混合储能行业定义及分类 7
- 二、混合储能技术优势 8
- 三、混合储能关键技术 9

第二章 中国混合储能行业运行环境分析 13

- 一、混合储能政策环境分析 13
- 二、混合储能社会和经济环境分析 14
- 三、混合储能技术环境分析 16

第三章 中国混合储能行业运行现状分析 18

- 一、新型储能市场运行情况 18
 - 1、新型储能装机情况 18
 - 2、新型储能项目储能时长分析 19
- 二、中国混合储能市场概况 20
 - 1、新型储能试点示范项目情况 20
 - 2、混合储能试点示范项目情况 21
 - 3、混合储能项目招标、建设情况 22

第四章 混合储能技术实施路线分析 26

- 一、磷酸铁锂+飞轮储能 26
- 二、磷酸铁锂+全钒液流 28

三、磷酸铁锂+超级电容 30

四、锂电+钠电 32

第五章 中国混合储能领域重点企业分析 34

一、国家电力投资集团有限公司 34

1、基本情况 34

2、竞争优势 34

3、项目规模与布局 35

4、发展战略 36

二、中国华电集团有限公司 37

1、基本情况 37

2、产品布局 37

3、技术创新 38

三、南方电网电力科技股份有限公司 39

1、基本情况 39

2、竞争优势 39

3、经营情况 40

4、发展战略 42

四、湖南科力远新能源股份有限公司 42

1、基本情况 42

2、发展历程 42

3、竞争优势 43

4、发展战略 45

五、合容电气股份有限公司 46

1、基本情况 46

2、发展历程 46

3、竞争优势 47

4、产品布局 48

第六章 中国混合储能市场投融资分析 50

一、投资事件 50

二、融资事件 52

第七章 中国混合储能行业产业链投资机会分析 55

一、中国混合储能行业投资机会分析 55

- 1、新型储能多元化布局加快，混合储能将迎来发展黄金期 55
 - 2、混合储能技术备受关注，钠离子电池产业链有望显著受益 56
 - 3、新型储能技术的崛起，混合储能设备迎来投资机遇 56
- 二、中国混合储能行业发展趋势分析 57
- 1、利好政策驱动，混合储能行业的市场规模将持续扩大 57
 - 2、混合储能技术路线将持续优化，多元化发展路径将更加清晰 57
 - 3、长时储能需求持续增长，锂电+液流有望迎来发展蓝海 58

第八章 中国混合储能行业发展面临的挑战分析 59

- 一、混合储能调峰调频角色复杂，缺乏合理的运行策略集 59
- 二、混合储能系统技术复杂，寿命计量仿真面临挑战 59
- 三、混合储能系统初始投资较高，尚缺乏完备的商业模式 60

图表目录

- 图表 1：混合储能系统分类 7
- 图表 2：混合储能技术优势 9
- 图表 3：电化学储能技术参数 9
- 图表 4：混合储能特性分类示意图 11
- 图表 5：混合储能系统的结构 12
- 图表 6：2022年以来中国混合储能行业相关政策 14
- 图表 7：2018-2023年中国可再生能源装机情况（单位：亿千瓦） 15
- 图表 8：截至2023年我国各储能技术路线格局分布 16
- 图表 9：单一储能和混合储能的性能参数对比 17
- 图表 10：2019-2024年一季度中国新型储能装机情况（单位：万千瓦） 19
- 图表 11：截至2024年一季度新型储能项目储能时长分布情况 20
- 图表 12：56个新型储能试点示范项目名单分布情况（单位：个） 21
- 图表 13：中国混合储能试点示范项目 22
- 图表 14：截至2023年底我国混合储能项目进展情况 23
- 图表 15：2023年我国混合储能项目招标情况 25
- 图表 16：磷酸铁锂+飞轮储能混合储能优势 27
- 图表 17：近期磷酸铁锂+飞轮储能混合储能项目 28
- 图表 18：2018-2023年中国新增投运液流电池储能项目装机规模（单位：MW） 29
- 图表 19：近期磷酸铁锂+全钒液流电池混合储能项目 30
- 图表 20：超级电容器分类 31

- 图表 21：大唐鲁北公司9MW/5MWh混合储能调频项目优势 32
- 图表 22：锂电+钠电混合储能技术优势 33
- 图表 23：近期锂电+钠电混合储能项目 33
- 图表 24：2022-2024年Q1国家电投新增新型储能装机容量（单位：GWh） 35
- 图表 25：国家电投混合储能布局情况 36
- 图表 26：中国华电混合储能试点示范项目 37
- 图表 27：中国华电混合储能技术创新与突破 39
- 图表 28：南网科技核心竞争力分析 40
- 图表 29：2020-2023年南网科技储能系统技术服务收入情况（单位：亿元） 41
- 图表 30：科力远公司发展历程 43
- 图表 31：科力远公司混合储能竞争优势 45
- 图表 32：合容电气公司发展历程 47
- 图表 33：合容电气超级电容器系列产品布局 48
- 图表 34：2024年以来中国混合储能行业相关事件 51
- 图表 35：2024年以来中国混合储能市场相关融资事件 53

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1191065.html>