

2023-2028年中国抽水蓄能行业市场发展现状及投资策略咨询报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2023-2028年中国抽水蓄能行业市场发展现状及投资策略咨询报告》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.huaon.com/channel/new_energy/876418.html

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 抽水蓄能行业发展综述

第一节 抽水蓄能行业发展概况

一、抽水蓄能的基本原理

二、抽水蓄能行业的发展现状

第二节 抽水蓄能的主要用途

一、调峰

二、调频

三、调相

第三节 中国抽水蓄能行业的发展历程

一、起步阶段（20世纪60-70年代）

二、成长阶段（20世纪80-90年代）

三、建设加速阶段（2001-2010年）

四、技术成熟阶段（2011年至今）

第四节 抽水蓄能的政策环境分析

一、“十四五”规划相关政策分析

二、各地方政府相关政策分析

三、抽水蓄能中长期发展规划（2023-2028年）

1.政策具体发展目标

2.政策主要任务

第二章 抽水蓄能的技术发展分析

第一节 抽水蓄能项目分类

一、纯循环或闭环式项目

二、联合、混合或开环式项目

第二节 不同来源电力系统的技术灵活性对比分析

一、水力发电

二、火力发电

三、核能发电

四、风力发电

五、光伏发电

六、电化学发电

第三节 抽水蓄能的技术优势分析

一、抽水蓄能是最成熟的储能技术之一

二、同时拥有电源和负荷两种特性

三、抽水蓄能电站能源转化率高

四、抽水蓄能的装机容量大、稳定性强

第四节 抽水蓄能的技术发展趋势

一、提高抽水蓄能与其他储能系统的结合度

二、创新抽水蓄能技术发展

三、提高抽水蓄能的灵活性

四、减小环境对抽水蓄能的影响

第五节 抽水蓄能的限制因素

一、对地理环境要求高

二、固定资产投资大

三、建设周期长

第三章 抽水蓄能电站的主要运营模式及电价机制分析

第一节 抽水蓄能电站的主要运营模式

一、电网运营模式

二、租赁运营模式

三、独立运营模式

第二节 全球抽水蓄能电站主流电价机制

一、内部核算制

1.典型代表国家

2.主要特性

二、租赁制

1.典型代表国家

2.主要特性

三、两部电价制

1.典型代表国家

2.主要特性

四、参与电力市场竞价

1.典型代表国家

2.主要特性

五、固定收入+变动竞价式

1.典型代表国家

2.主要特性

第四章 中国抽水蓄能电站的定价机制

第一节 “十二五”期间抽水蓄能的定价机制

- 一、“十二五”期间的抽水蓄能装机容量
- 二、“十二五”期间的电价收费模式
- 三、“十二五”期间的抽水蓄能定价机制所存在的问题

第二节 “十三五”期间抽水蓄能的定价机制

- 一、“十三五”期间的抽水蓄能装机容量
- 二、“十三五”期间的电价收费模式
- 三、“十三五”期间的抽水蓄能定价机制所存在的问题

第三节 “十四五”期间抽水蓄能的定价机制

- 一、“十四五”规划的抽水蓄能装机容量
- 二、“十四五”期间的电价收费模式
- 三、抽水蓄能定价机制的相关政策分析

第四节 总结

- 一、三个“五年规划”电价收费模式差异对比分析
- 二、三个“五年规划”定价机制的优缺点对比分析
- 三、“十四五”期间抽水蓄能定价机制的趋势分析

第五章 全球抽水蓄能行业市场发展分析

第一节 全球各地区水力发电发展现状分析

- 一、亚洲地区水力发电发展现状
- 二、欧洲地区水力发电发展现状
- 三、北美洲地区水力发电发展现状
- 四、非洲地区水力发电发展现状
- 五、南非洲地区水力发电发展现状
- 六、大洋洲地区水力发电发展现状
- 七、全球水力发电产业发展总结

第二节 全球抽水蓄能市场规模分析

- 一、全球抽水蓄能行业发展概况
- 二、2018-2022年全球抽水蓄能装机规模
- 三、2018-2022年全球抽水蓄能占储能总规模比重

第三节 国外部分国家抽水蓄能产业发展及市场规模

- 一、日本抽水蓄能产业发展及市场规模
- 二、美国抽水蓄能产业发展及市场规模

三、德国抽水蓄能产业发展及市场规模

四、印度抽水蓄能产业发展及市场规模

五、韩国抽水蓄能产业发展及市场规模

六、意大利抽水蓄能产业发展及市场规模

第四节 全球抽水蓄能行业发展趋势分析

第五节 全球抽水蓄能行业发展对中国的借鉴意义

第六章 中国抽水蓄能行业市场发展分析

第一节 中国各类电源发电情况——新能源电力占比提升

一、2018-2022年中国各类电源发电量占比

二、2022年中国各类电源累计装机量占比

第二节 中国抽水蓄能市场规模及驱动因素分析

一、2018-2022年中国抽水蓄能投产规模

二、2018-2022年中国抽水蓄能装机规模

三、2018-2022年中国抽水蓄能占储能总规模比重

四、中国抽水蓄能市场发展的驱动因素

五、中国抽水蓄能市场发展的限制因素

第三节 中国抽水蓄能区域分布情况

一、华东区域抽水蓄能分布

二、华北区域抽水蓄能分布

三、华中区域抽水蓄能分布

四、华南区域抽水蓄能分布

五、其他区域抽水蓄能分布

第七章 中国抽水蓄能产业链及竞争格局分析

第一节 中国抽水蓄能产业链结构

第二节 中国抽水蓄能上游产业链市场分析

一、中国抽水蓄能设备供应分析

1.水泵

2.水轮机

3.发电机

4.主变压器

5.压缩空气系统

二、中国抽水蓄能设备供应商分析

第三节 中国抽水蓄能下游产业链市场分析

一、中国抽水蓄能下游产业概况

二、中国抽水蓄能下游产业分布情况

1.调峰

2.填谷

3.调频

4.调相

5.其他

第四节 中国抽水蓄能行业竞争格局分析

一、中国抽水蓄能行业市场集中度

二、中国抽水蓄能行业企业分布情况

1.抽水蓄能电站设计、建设企业

2.抽水蓄能电站运营企业

第八章 中国抽水蓄能行业主要企业经营分析

第一节 中国电力建设集团有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第二节 中国能源建设集团有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第三节 中国长江电力股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第四节 贵州黔源电力股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第五节 华能澜沧江水电股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第六节 国投电力控股股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第七节 四川川投能源股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第八节 广西桂冠电力股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第九节 湖北能源集团股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第十节 企业分析小结

- 一、企业类型分析
- 二、企业优劣势对比
- 三、主要经营产品总结
- 四、企业发展趋势总结

第九章 中国典型抽水蓄能电站项目分析

第一节 河北丰宁抽水蓄能电站

- 一、电站投产概况
- 二、电站总装机规模
- 三、电站年均产能与节能情况
- 四、电站建设的现实意义

第二节 山东沂蒙抽水蓄能电站

- 一、电站投产概况
- 二、电站总装机规模
- 三、电站年均产能与节能情况
- 四、电站建设的现实意义

第三节 北京十三陵抽水蓄能电站

- 一、电站投产概况
- 二、电站总装机规模
- 三、电站年均产能与节能情况
- 四、电站建设的现实意义

第四节 浙江仙居抽水蓄能电站

- 一、电站投产概况

二、电站总装机规模

三、电站年均产能与节能情况

四、电站建设的现实意义

第五节 吉林敦化抽水蓄能电站

一、电站投产概况

二、电站总装机规模

三、电站年均产能与节能情况

四、电站建设的现实意义

第六节 山东泰安抽水蓄能电站

一、电站投产概况

二、电站总装机规模

三、电站年均产能与节能情况

四、电站建设的现实意义

第七节 典型项目分析小结

第十章 中国抽水蓄能市场前景与规模预测

第一节 研究总结

第二节 中国抽水蓄能市场前景分析

一、中国抽水蓄能市场发展前景

二、中国抽水蓄能发展趋势分析

第三节 中国抽水蓄能行业的发展空间分析

一、与发达国家相比发展较为滞后

二、发展规模滞后于电力系统需求

三、资源储备与发展需求不匹配

四、中国巨大的能源需求

第四节 2022-2030年、2060年中国抽水蓄能投运规模测算

第五节 中国抽水蓄能市场容量预测

一、2022-2030年、2060年中国抽水蓄能渗透率预测

二、2022-2030年、2060年中国抽水蓄能装机规模预测

第十一章 2023-2028年中国抽水蓄能的相关效益测算

第一节 单位装机的效益测算模型

一、单位装机的投资金额

二、单位装机吸纳低谷电量

三、单位装机提供高峰电能

四、单位装机减少排放二氧化碳量

第二节 “十四五”期间中国抽水蓄能的相关效益测算（2022-2025年）

第三节 “十五五”期间中国抽水蓄能的相关效益测算（2026-2030年）

第四节 “十六五”期间中国抽水蓄能的相关效益测算（2031-2035年）

第五节 中国抽水蓄能中长期发展规划的测算总结

第十二章 中国抽水蓄能行业投资发展环境与机会分析

第一节 中国抽水蓄能行业投资环境分析（HJ LT）

一、中国抽水蓄能政策环境分析

二、中国抽水蓄能产业环境分析

第二节 中国抽水蓄能行业的投资机遇分析

一、中国政策大力支持

二、抽水蓄能度电成本低

三、抽水蓄能的技术壁垒低

四、抽水蓄能的市场空间仍然较大

第三节 中国抽水蓄能行业的风险分析

一、抽水蓄能属于资金密集型产业

二、抽水蓄能项目建设周期

三、抽水蓄能的电价差小，盈利较难

四、电化学储能等日益成熟，对抽水蓄能造成一定冲击

详细请访问：https://www.huaon.com/channel/new_energy/876418.html