

# 2022-2028年中国抽水蓄能行业市场调查研究及投资策略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国抽水蓄能行业市场调查研究及投资策略研究报告》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/1107106.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

智研咨询发布的《2022-2028年中国抽水蓄能行业市场调查研究及投资策略研究报告》共十二章。首先介绍了抽水蓄能行业市场发展环境、抽水蓄能整体运行态势等，接着分析了抽水蓄能行业市场运行的现状，然后介绍了抽水蓄能市场竞争格局。随后，报告对抽水蓄能做了重点企业经营状况分析，最后分析了抽水蓄能行业发展趋势与投资预测。您若想对抽水蓄能产业有个系统的了解或者想投资抽水蓄能行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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

#### 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

### 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、2017-2021年全球抽水蓄能装机规模

#### 三、2017-2021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

### 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、2017-2021年中国各类电源发电量占比

#### 二、2021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、2017-2021年中国抽水蓄能投产规模

#### 二、2017-2021年中国抽水蓄能装机规模

#### 三、2017-2021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、企业基本情况

#### 二、企业经营业务

#### 三、企业主要产品

#### 四、企业发展战略

#### 五、典型项目分析

### 第二节 中国能源建设集团有限公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业经营业务

#### 三、企业主要产品

#### 四、企业发展战略

#### 五、典型项目分析

### 第三节 中国长江电力股份有限公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业经营业务

#### 三、企业主要产品

#### 四、企业发展战略

#### 五、典型项目分析

### 第四节 贵州黔源电力股份有限公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业经营业务

#### 三、企业主要产品

#### 四、企业发展战略

#### 五、典型项目分析

### 第五节 华能澜沧江水电股份有限公司

#### 一、企业基本情况

## 二、企业经营业务

## 三、企业主要产品

## 四、企业发展战略

## 五、典型项目分析

### 第六节 国投电力控股股份有限公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业经营业务

#### 三、企业主要产品

#### 四、企业发展战略

#### 五、典型项目分析

### 第七节 四川川投能源股份有限公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业经营业务

#### 三、企业主要产品

#### 四、企业发展战略

#### 五、典型项目分析

### 第八节 广西桂冠电力股份有限公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业经营业务

#### 三、企业主要产品

#### 四、企业发展战略

#### 五、典型项目分析

### 第九节 湖北能源集团股份有限公司

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业经营业务

#### 三、企业主要产品

#### 四、企业发展战略

#### 五、典型项目分析

## 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 2022-2028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、2022-2028年中国抽水蓄能渗透率预测

##### 二、2022-2028年中国抽水蓄能装机规模预测

### 第十一章 2021-2035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 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

##### 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（ZY ZS）

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1107106.html>