

# 2023-2028年中国抽水蓄能电站行业市场深度研究 及投资前景展望报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2023-2028年中国抽水蓄能电站行业市场深度研究及投资前景展望报告》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/jingpin/845051.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1章 中国抽水蓄能电站发展综述

#### 1.1 抽水蓄能电站的概念

##### 1.1.1 抽水蓄能电站定义

##### 1.1.2 抽水蓄能电站特点

##### 1.1.3 抽水蓄能电站功能

##### 1.1.4 抽水蓄能电站分类

##### 1.1.5 抽水蓄能与其他发电和储能方式的比较分析

###### (1) 抽水蓄能与其他主要发电方式的比较

###### (2) 抽水蓄能与其他储能方式的比较

#### 1.2 抽水蓄能电站经济与环境效益分析

##### 1.2.1 抽水蓄能电站经济效益分析

###### (1) 抽水蓄能电站静态效益分析

###### (2) 抽水蓄能电站动态效益分析

##### 1.2.2 抽水蓄能电站环境效益分析

###### (1) 抽水蓄能电站的节煤效益

###### (2) 抽水蓄能电站的环保效益

#### 1.3 中国建设抽水蓄能电站的必要性分析

##### 1.3.1 电网调峰稳定运行的需求

##### 1.3.2 新能源快速发展的需求

##### 1.3.3 特高压、智能电网建设发展的需求

##### 1.3.4 节能减排、发展低碳经济的需求

##### 1.3.5 发展地方社会经济的需求

### 第2章 中国抽水蓄能电站的发展环境分析

#### 2.1 中国抽水蓄能电站发展环境分析

##### 2.1.1 抽水蓄能电站政策环境分析

##### 2.1.2 抽水蓄能电站经济环境分析

##### 2.1.3 抽水蓄能电站技术环境分析

##### 2.1.4 抽水蓄能电站社会环境分析

## 2.2 中国抽水蓄能电站发展机遇与威胁分析

### 第3章 国际抽水蓄能电站运营现状

#### 3.1 国际抽水蓄能电站发展分析

##### 3.1.1 国际抽水蓄能电站发展现状

##### 3.1.2 国际抽水蓄能电站发展影响因素分析

#### 3.2 国际抽水蓄能电站运营模式分析

#### 3.3 典型国家抽水蓄能电站发展分析

##### 3.3.1 日本抽水蓄能电站发展概况

##### 3.3.2 美国抽水蓄能电站发展概况

##### 3.3.3 英国抽水蓄能电站发展概况

##### 3.3.4 法国抽水蓄能电站发展概况

#### 3.4 国际抽水蓄能电站经验借鉴

### 第4章 中国抽水蓄能电站建设情况与需求分析

#### 4.1 中国抽水蓄能电站发展状况

##### 4.1.1 抽水蓄能电站发展总体概况

(1) 中国抽水蓄能电站发展主要成就分析

(2) 中国抽水蓄能电站发展存在问题分析

##### 4.1.2 中国抽水蓄能电站影响因素分析

(1) 影响抽水蓄能电站区域规划布局的因素

(2) 影响抽水蓄能站址选择的因素

#### 4.2 中国抽水蓄能电站建设进展分析

##### 4.2.1 抽水蓄能电站建设投资规模

##### 4.2.2 抽水蓄能电站装机容量分析

##### 4.2.3 抽水蓄能电站建设规模与分布

##### 4.2.4 抽水蓄能选点规划

#### 4.3 中国抽水蓄能电站运行分析

##### 4.3.1 经营状态分析

##### 4.3.2 运营模式分析

(1) 电网统一运营模式

(2) 租赁运营模式

(3) 独立运营模式

#### 4.4 中国抽水蓄能电站需求分析

##### 4.4.1 抽水蓄能电站重点发展区域需求分析

(1) 核电附近地区需求分析

(2) 受电端需求分析

- (3) 大规模风电接入需求分析
- 4.4.2 抽水蓄能电站装机需求预测
- 第5章 中国抽水蓄能设备制造行业发展分析
- 5.1 中国抽水蓄能设备制造行业主要原材料分析
- 5.1.1 钢材市场分析
  - (1) 钢材市场供给分析
  - (2) 钢材市场需求分析
  - (3) 钢材价格走势
  - (4) 钢材行业未来发展趋势
- 5.1.2 铜材市场分析
  - (1) 铜材市场供给分析
  - (2) 铜材市场需求分析
  - (3) 铜材行业价格走势
- 5.2 中国抽水蓄能设备制造所属行业经营情况分析
- 5.2.1 抽水蓄能电站设备制造所属行业经营效益分析
- 5.2.2 抽水蓄能电站设备制造所属行业盈利能力分析
- 5.2.3 抽水蓄能电站设备制造所属行业运营能力分析
- 5.2.4 抽水蓄能电站设备制造所属行业偿债能力分析
- 5.2.5 抽水蓄能电站设备制造所属行业发展能力分析
- 5.3 中国抽水蓄能关键设备市场分析
- 5.3.1 水泵水轮机市场分析
- 5.3.2 发电电动机市场分析
- 5.3.3 电气设备市场分析
- 5.4 中国抽水蓄能电站设备制造行业竞争分析
- 5.4.1 现有企业的竞争
- 5.4.2 潜在进入者威胁
- 5.4.3 供应商议价能力
- 5.4.4 购买商议价能力
- 5.4.5 替代品威胁
- 5.4.6 竞争情况总结
- 第6章 区域电网抽水蓄能电站发展分析
- 6.1 华东电网抽水蓄能电站发展分析
- 6.2 华北电网抽水蓄能电站建设需求分析
- 6.3 南方电网抽水蓄能电站建设需求分析
- 6.4 东北电网抽水蓄能电站建设需求分析

## 6.5 华中电网抽水蓄能电站建设需求分析

## 6.6 西北电网抽水蓄能电站建设需求分析

## 第7章 中国主要抽水蓄能电站分析

### 7.1 典型抽水蓄能电站分析

#### 7.1.1 华东天荒坪抽水蓄能有限责任公司分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 7.1.2 广东蓄能发电有限公司分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 7.1.3 十三陵抽水蓄能电站分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 7.1.4 深圳抽水蓄能电站分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 7.1.5 惠州蓄能发电有限公司分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 7.1.6 辽宁蒲石河抽水蓄能有限公司分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 电站地理位置分析
- (3) 电站投资规模与股东结构
- (4) 电站建设历程分析

### 7.2 抽水蓄能电站企业分析

#### 7.2.1 山西西龙池抽水蓄能电站有限责任公司分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.2 华东桐柏抽水蓄能发电有限责任公司分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析
- 7.2.3 河南国网宝泉抽水蓄能有限公司分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业经营优劣势分析
- 7.2.4 湖北白莲河抽水蓄能有限公司分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业经营优劣势分析
- 7.2.5 福建仙游抽水蓄能有限公司分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业经营优劣势分析
- 7.2.6 湖南黑麋峰抽水蓄能有限公司分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业经营优劣势分析
- 7.3 抽水蓄能电站设备制造企业分析
  - 7.3.1 东方电气股份有限公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
    - (3) 企业经营优劣势分析
  - 7.3.2 哈尔滨电机厂有限责任公司
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
    - (3) 企业产品与技术分析
    - (4) 企业销售渠道与网络
  - 7.3.3 东芝水电设备（杭州）有限公司
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
    - (3) 企业经营优劣势分析
  - 7.3.4 通用电气水电设备（中国）有限公司
    - (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析
- 7.3.5 上海福伊特水电设备有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业经营优劣势分析
- 7.3.6 浙富控股集团股份有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业经营优劣势分析
- 7.4 抽水蓄能电站专业化运作企业分析
  - 7.4.1 国网新源控股有限公司
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
    - (3) 企业经营优劣势分析
  - 7.4.2 中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
- 第8章 中国抽水蓄能电站效益补偿机制探讨
  - 8.1 中国抽水蓄能电站价格形成机制现状
    - 8.1.1 电力市场价格模式分析
    - 8.1.2 中国抽水蓄能电站的价格形成机制
    - 8.1.3 中国抽水蓄能电站上网电价问题分析
  - 8.2 中国抽水蓄能电站辅助服务定价
    - 8.2.1 电力市场辅助服务基本定义及种类
    - 8.2.2 电力市场辅助服务的定价机制
      - (1) 设计辅助服务定价机制的原则
      - (2) 辅助服务成本分析
      - (3) 辅助服务定价机制的分类
    - 8.2.3 电力市场辅助服务的费用回收机制
    - 8.2.4 抽水蓄能电站辅助服务定价
      - (1) 抽水蓄能电站备用服务计价
      - (2) 抽水蓄能电站调频服务计价
      - (3) 抽水蓄能电站无功支持服务计价
      - (4) 抽水蓄能电站黑启动服务计价



## 8.3 中国抽水蓄能电站效益分摊

### 8.3.1 抽水蓄能电站效益受益主体分析

### 8.3.2 抽水蓄能电站效益受益案例分析——内蒙古呼和浩特抽水蓄能电站

## 8.4 中国抽水蓄能电站效益补偿机制

### 8.4.1 抽水蓄能电站效益补偿机制新思路——经济的外部性

### 8.4.2 电网企业对抽水蓄能电站效益补偿

### 8.4.3 火电企业对抽水蓄能电站效益补偿

### 8.4.4 政府对抽水蓄能电站效益补偿

## 8.5 中国抽水蓄能电站电价补偿机制案例分析

### 8.5.1 内蒙古呼和浩特抽水蓄能电站的上网电价分析

#### (1) 内蒙古呼和浩特抽水蓄能电站补偿原则

#### (2) 内蒙古呼和浩特抽水蓄能电站上网电价方案

#### (3) 内蒙古呼和浩特抽水蓄能电站补偿机制设计

### 8.5.2 内蒙古呼和浩特抽水蓄能电站峰谷电价市场竞争能力分析

## 第9章 中国抽水蓄能电站建设项目风险与防范措施分析

### 9.1 抽水蓄能电站建设项目风险分析

#### 9.1.1 抽水蓄能电站建设项目的特点

#### 9.1.2 抽水蓄能电站建设项目风险的特征

#### 9.1.3 抽水蓄能电站建设项目风险分析

##### (1) 自然风险分析

##### (2) 政治和法律风险分析

##### (3) 融资风险分析

##### (4) 技术风险分析

##### (5) 管理风险分析

### 9.2 抽水蓄能电站建设项目风险防范措施分析

#### 9.2.1 抽水蓄能电站建设项目风险转移

#### 9.2.2 抽水蓄能电站建设项目风险控制

#### 9.2.3 抽水蓄能电站建设项目风险自留

## 第10章 中国抽水蓄能电站建设前景预测与投资分析

### 10.1 中国抽水蓄能电站建设前景预测

#### 10.1.1 关于中国抽水蓄能电站建设趋势预判

#### 10.1.2 关于中国抽水蓄能电站建设规模预测

### 10.2 中国抽水蓄能电站建设投资分析

#### 10.2.1 中国抽水蓄能电站的建设和投资体制

#### 10.2.2 电力投融资体制改革对抽水蓄能电站发展的影响

### 10.2.3 关于抽水蓄能电站建设投资的建议

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/jingpin/845051.html>