

# 2024-2030年中国抽水蓄能 发电市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2024-2030年中国抽水蓄能发电市场分析与投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/Q87504CR4F.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2024-01-10

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国抽水蓄能发电市场分析与投资前景研究报告》介绍了抽水蓄能发电行业相关概述、中国抽水蓄能发电产业运行环境、分析了中国抽水蓄能发电行业的现状、中国抽水蓄能发电行业竞争格局、对中国抽水蓄能发电行业做了重点企业经营状况分析及中国抽水蓄能发电产业发展前景与投资预测。您若想对抽水蓄能发电产业有个系统的了解或者想投资抽水蓄能发电行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

抽水蓄能发电是一种利用水的势能进行发电的方式。在电力需求低谷时段，利用剩余电力将低处的水抽到高处的水库中储存起来，当电力需求高峰时段，利用储存的水进行发电。抽水蓄能电站能够有效地解决电力系统的调峰填谷问题，并且具备调频、调相、储能等多种功能。

## 中国抽水蓄能发电的分类：

按开发方式分类：引水式抽水蓄能电站：一般建在天然高度落差较大、流量相对较小的山区或丘陵地区的河流上。根据厂房在输水系统中的位置，可进一步分为首部式布置、中部式布置和尾部式布置三种。抬水式抽水蓄能电站：一般在天然河道中拦河筑坝形成上水库，以抬高上水库的水位。抬水式抽水蓄能电站的布置形式主要分为坝后式布置和河岸式布置。

按装机容量分类：大中型抽水蓄能电站：装机容量在30万kW（300MW）及以上的抽水蓄能电站。小型抽水蓄能电站：装机容量在30万kW（300MW）以下的抽水蓄能电站。

## 报告目录：

### 第一章 抽水蓄能发电产业概述

#### 1.1抽水蓄能发电产业定义

#### 1.2抽水蓄能电站分类与特点

#### 1.3抽水蓄能发电产业链结构

#### 1.4抽水蓄能发电产业概述

### 第二章 全球及中国抽水蓄能发电行业市场调研

#### 2.1全球抽水蓄能发电市场调研

##### 2.1.1全球抽水蓄能发电行业发展历史

##### 2.1.2全球抽水蓄能发电行业技术发展现状

##### 2.1.3全球抽水蓄能发电行业发展趋势

## 2.2中国抽水蓄能发电市场调研

### 2.2.1中国抽水蓄能发电行业发展历史

### 2.2.2中国抽水蓄能发电行业技术发展现状

### 2.2.3中国抽水蓄能发电行业发展趋势

## 第三章 抽水蓄能发电行业政策分析

### 3.1中国抽水蓄能发电行业现行政策分析

### 3.2中国抽水蓄能发电行业政策走势分析

### 3.3中国抽水蓄能发电行业标准分析

### 3.4全球其他国家抽水蓄能发电行业政策分析

#### 3.4.1美国抽水蓄能发电行业政策分析

#### 3.4.2欧洲抽水蓄能发电行业政策分析

#### 3.4.3亚洲抽水蓄能发电行业政策分析

### 3.5抽水蓄能相关新闻分析

## 第四章 储能模式分析

### 4.1抽水储能模式分析

### 4.2压缩空气储能模式分析

### 4.3电池储能模式分析

#### 4.3.1铅酸电池

#### 4.3.2液流电池

#### 4.3.3钠硫电池

#### 4.3.4锂离子电池

#### 4.4.5其他电池

### 4.4其他储能模式分析

#### 4.4.1飞轮储能

#### 4.4.2超级电容器储能

#### 4.4.3超导磁储能（SMES）

### 4.5主要储能技术应用综述

## 第五章 抽水蓄能发电技术成本分析

### 5.1抽水蓄能发电行业技术分析

#### 5.1.1抽水蓄能电站关键技术分析

#### 5.1.2抽水蓄能电站的发展趋势

### 5.2抽水蓄能发电设备分析

5.2.1机电设备和主接线

5.2.2计算机监控系统

5.2.3起动设备

5.2.4励磁系统

5.2.5调速器

5.3抽水蓄能发电运营成本分析

5.4抽水蓄能发电毛利分析

第六章 中国抽水蓄能发电市场规模分析

6.12024-2030年中国抽水蓄能发电设备市场规模

6.22024-2030年中国抽水蓄能发电下游应用规模

6.32024-2030年中国主要抽水蓄能电站市场营收分析

6.42024-2030年中国主要发电公司抽水蓄能装机总量分析

6.52024-2030年中国主要发电公司抽水蓄能产业收益分析

第七章 国内抽水蓄能电站典型案例分析

7.1浙江天荒坪抽水蓄能电站分析

7.1.1电站简介

7.1.2电站运营现状

7.1.3电站盈利分析

7.1.4经济性评价

7.2北京昌平十三陵抽水蓄能电站分析

7.2.1电站简介

7.2.2电站运营现状

7.2.3电站盈利分析

7.2.4经济性评价

7.3广州抽水蓄能电站分析

7.3.1电站简介

7.3.2电站运营现状

7.3.3电站盈利分析

7.3.4经济性评价

7.4惠州抽水蓄能电站

7.4.1电站简介

7.4.2电站运营现状

#### 7.4.3 电站盈利分析

#### 7.4.4 经济性评价

### 7.5 阳江抽水蓄能电站

#### 7.5.1 电站简介

#### 7.5.2 电站运营现状

#### 7.5.3 电站盈利分析

#### 7.5.4 经济性评价

### 7.6 宝泉抽水蓄能电站分析

#### 7.6.1 电站简介

#### 7.6.2 电站运营现状

#### 7.6.3 电站盈利分析

#### 7.6.4 经济性评价

## 第八章 上下游供应链分析及研究

### 8.1 主要抽水蓄能发电设备分析

#### 8.1.1 发电电机

#### 8.1.2 SFC变频启动设备

#### 8.1.3 抽水蓄能机组保护装置

### 8.2 主要抽水蓄能发电设备供应商分析

#### 8.2.1 国外主要抽水蓄能发电设备供应商分析

#### 8.2.2 国内主要抽水蓄能发电设备供应商分析

#### 8.2.3 国内外抽水蓄能发电设备技术现状对比

### 8.3 抽水蓄能发电下游应用分析

### 8.4 抽水蓄能发电产业链综述

## 第九章 抽水蓄能发电SFC变频启动设备分析

### 9.1 抽水蓄能发电SFC变频启动设备主要制造商分析

### 9.2 抽水蓄能发电SFC变频启动设备分析

#### 9.2.1 SFC变频器的结构图

#### 9.2.2 SFC变频器的作用及原理

#### 9.2.3 SFC变频器的主要设备和作用

### 9.3 抽水蓄能发电SFC变频启动设备主要产品报价分析

### 9.4 中国抽水蓄能发电SFC变频启动设备市场规模分析

### 9.5 抽水蓄能发电SFC变频启动设备销售模式分析

## 9.6抽水蓄能发电SFC变频启动设备发展趋势

## 第十章 抽水蓄能发电行业发展趋势

### 10.12024-2030中国抽水蓄能发电设备市场规模

### 10.22024-2030中国抽水蓄能发电下游应用规模

### 10.32024-2030中国主要抽水蓄能电站市场营收分析

### 10.42024-2030中国主要发电公司抽水蓄能装机总量分析

### 10.52024-2030中国主要发电公司抽水蓄能产业收益分析

## 第十一章 抽水蓄能发电行业发展建议

### 11.1政策环境导向及发展建议

### 11.2设备技术导向及发展建议

#### 11.2.1关于抽水蓄能电站选址原则

#### 11.2.2关于抽水蓄能电站容量

#### 11.2.3关于土建方面的相关建议

#### 11.2.4关于机电方面设计的建议

#### 11.2.5关于抽水蓄能运行的建议

### 11.3营销渠道导向及发展建议

#### 11.3.1与风能发电联合运行

#### 11.3.2与核能发电联合运行

### 11.4抽水蓄能发电站投资问题与风险

## 第十二章 抽水蓄能电站建设可行性分析

### 12.1中国华能集团公司

#### 12.1.1公司抽水蓄能电站优势

#### 12.1.2公司抽水蓄能电站技术现状

#### 12.1.3公司抽水蓄能电站建设可行性分析

### 12.2中国大唐集团公司

#### 12.2.1公司抽水蓄能电站优势

#### 12.2.2公司抽水蓄能电站技术现状

#### 12.2.3公司抽水蓄能电站建设可行性分析

### 12.3中国华电集团公司

#### 12.3.1公司抽水蓄能电站优势

#### 12.3.2公司抽水蓄能电站技术现状

#### 12.3.3公司抽水蓄能电站建设可行性分析

## 12.4中国国电集团公司

### 12.4.1公司抽水蓄能电站优势

### 12.4.2公司抽水蓄能电站技术现状

### 12.4.3公司抽水蓄能电站建设可行性分析

## 12.5中国电力投资集团公司

### 12.5.1公司抽水蓄能电站优势

### 12.5.2公司抽水蓄能电站技术现状

### 12.5.3公司抽水蓄能电站建设可行性分析

## 12.6中国能建集团

### 12.6.1葛洲坝集团公司抽水蓄能电站优势

## 图表目录：

图抽水蓄能发电站原理示意图

图德国抽水蓄能发电站全景图

表抽水蓄能电站分类与特点

图抽水蓄能发电产业链结构

图抽水蓄能发电站运营模式图

图美国抽水蓄能电站分布

表全球主要国家抽水蓄能发电占比

图中国抽水蓄能电站发展历程

表中国目前主要已建在建拟建抽水蓄能电站一览表

表中国已建在建规划建设核电站情况一览表

图核蓄一体化经营模式图

表中国八大风能基地

表我国部分电网电源优化配置分析表

表近期抽水蓄能电站相关新闻

表主要储能系统应用与能力

图压缩空气储能原理图

表各种储能电池技术参数

图铅酸电池

图液流电池原理图

图钠硫电池原理图

图锂离子电池原理图



图飞轮储能系统结构图

图超级电容电池

图储能技术应用示意图

图运行控制结构图

图运营成本份额图

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/Q87504CR4F.html>