|  |
| --- |
| [2025-2031年中国抽水蓄能发电行业发展全面调研与未来趋势报告](https://www.20087.com/2/77/ChouShuiXuNengFaDianFaZhanQuShiF.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年中国抽水蓄能发电行业发展全面调研与未来趋势报告](https://www.20087.com/2/77/ChouShuiXuNengFaDianFaZhanQuShiF.html) |
| 报告编号： | 2571772　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/2/77/ChouShuiXuNengFaDianFaZhanQuShiF.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　抽水蓄能发电是一种重要的可再生能源发电方式，正受到全球能源结构的重视。通过利用电力负荷低谷时的电能抽水至上水库，在电力负荷高峰期再放水至下水库发电，从而实现电能的储存和调节。目前，全球抽水蓄能发电市场呈现出稳步增长的态势，各国政府纷纷加大对抽水蓄能发电项目的投入，以应对能源需求的不确定性和优化能源结构。  
　　未来，抽水蓄能发电行业将更加注重技术创新和可持续发展。通过引入先进的抽水蓄能技术和设备，提高发电效率和储能容量；同时，加强与其他能源形式的互补发展，形成多元化的能源体系。此外，随着全球环保意识的提高，抽水蓄能发电项目也将更加注重环保和生态保护，实现绿色可持续发展。  
　　《[2025-2031年中国抽水蓄能发电行业发展全面调研与未来趋势报告](https://www.20087.com/2/77/ChouShuiXuNengFaDianFaZhanQuShiF.html)》系统分析了我国抽水蓄能发电行业的市场规模、市场需求及价格动态，深入探讨了抽水蓄能发电产业链结构与发展特点。报告对抽水蓄能发电细分市场进行了详细剖析，基于科学数据预测了市场前景及未来发展趋势，同时聚焦抽水蓄能发电重点企业，评估了品牌影响力、市场竞争力及行业集中度变化。通过专业分析与客观洞察，报告为投资者、产业链相关企业及政府决策部门提供了重要参考，是把握抽水蓄能发电行业发展动向、优化战略布局的权威工具。  
  
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分析  
　　2.1 全球抽水蓄能发电市场分析  
　　　　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分析  
　　　　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  
　　6.1 2020-2025年中国抽水蓄能发电设备市场规模  
　　6.2 2020-2025年中国抽水蓄能发电下游应用规模  
　　6.3 2020-2025年中国主要抽水蓄能电站市场营收分析  
　　6.4 2020-2025年中国主要发电公司抽水蓄能装机总量分析  
　　6.5 2020-2025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  
　　7.7 蒲石河抽水蓄能电站  
　　　　7.7.1 电站简介  
　　　　7.7.2 电站运营现状  
　　　　7.7.3 电站盈利分析  
　　　　7.7.4 经济型评价  
　　7.8 白莲河抽水蓄能电站  
　　　　7.8.1 电站简介  
　　　　7.8.2 电站运营现状  
　　　　7.8.3 电站盈利分析  
　　　　7.8.4 经济型评价  
　　7.9 山西西龙池抽水蓄能电站  
　　　　7.9.1 电站简介  
　　　　7.9.2 电站运营现状  
　　　　7.9.3 电站盈利分析  
　　　　7.9.4 经济型评价  
　　7.1 仙游抽水蓄能电站  
　　　　7.10.1 电站简介  
　　　　7.10.2 电站运营现状  
　　　　7.10.3 电站盈利分析  
　　　　7.10.4 经济型评价  
  
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  
　　10.1 2025-2031年中国抽水蓄能发电设备市场规模  
　　10.2 2025-2031年中国抽水蓄能发电下游应用规模  
　　10.3 2025-2031年中国主要抽水蓄能电站市场营收分析  
　　10.4 2025-2031年中国主要发电公司抽水蓄能装机总量分析  
　　10.5 2025-2031年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  
　　12.7 中国电力建设集团有限公司  
　　　　12.7.1 中国水电顾问集团国际工程有限公司抽水蓄能电站优势  
　　12.8 南方电网公司  
　　　　12.8.1 南方电网公司抽水蓄能电站优势  
　　12.9 中国长江三峡集团公司  
　　　　12.9.1 中国长江三峡集团公司抽水蓄能电站优势  
  
第十三章 中-智-林-－抽水蓄能发电产业研究总：  
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  
　　表中国已建在建计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  
　　表2020-2025年中国抽水蓄能电站行业装机总量（GW）、盈收（亿元）和增长率  
　　图2020-2025年中国抽水蓄能电站行业装机总量和盈收和增长率  
　　表2020-2025年中国抽水蓄能发电设备总产值（亿元）  
　　表2020-2025年中国主要抽水蓄能电站市场营收分析  
　　表2020-2025年中国主要发电公司抽水蓄能装机总量（MW）分析  
　　表2020-2025年中国主要发电公司抽水蓄能产业收益（亿元）分析  
略……

了解《[2025-2031年中国抽水蓄能发电行业发展全面调研与未来趋势报告](https://www.20087.com/2/77/ChouShuiXuNengFaDianFaZhanQuShiF.html)》，报告编号：2571772，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/2/77/ChouShuiXuNengFaDianFaZhanQuShiF.html>

热点：抽水蓄能公司是国企吗、抽水蓄能发电站能带来经济吗、河北潘家口抽水蓄能电厂、抽水蓄能发电站、抽水蓄能发电技术研究、中国电建抽水蓄能发电、抽水蓄能水电站、书楼镇抽水蓄能发电、蓄水发电的原理是什么

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！