|  |
| --- |
| [2025-2031年中国抽水蓄能电站行业现状调研分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/81/ChouShuiXuNengDianZhanWeiLaiFaZhanQuShi.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年中国抽水蓄能电站行业现状调研分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/81/ChouShuiXuNengDianZhanWeiLaiFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 1590881　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9800 元　　纸介＋电子版：10000 元 |
| 优惠价： | 电子版：8800 元　　纸介＋电子版：9100 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/M_NengYuanKuangChan/81/ChouShuiXuNengDianZhanWeiLaiFaZhanQuShi.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

　　抽水蓄能电站是电力系统的重要组成部分，近年来在全球范围内得到了快速发展。随着可再生能源装机容量的增加，抽水蓄能电站作为大规模储能设施，对于调节电力供需平衡、保障电网安全稳定运行具有不可替代的作用。同时，抽水蓄能电站的建设技术日趋成熟，通过提高水轮机效率、优化运行策略，提升了电站的经济效益和环境友好性。  
　　未来，抽水蓄能电站的发展趋势将更加注重智能化和多元化。一方面，通过大数据、人工智能等技术的应用，实现抽水蓄能电站的智能调度和运维，提高电站的运行效率和响应速度。另一方面，抽水蓄能电站将探索与风光水火储多能互补、虚拟电厂等新型电力系统模式的融合，提供调峰、调频、备用等多元化服务，增强电力系统的灵活性和可靠性。此外，抽水蓄能电站还将加强在生态保护、旅游开发等领域的综合效益，实现经济效益与社会效益的双赢。  
　　《[2025-2031年中国抽水蓄能电站行业现状调研分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/81/ChouShuiXuNengDianZhanWeiLaiFaZhanQuShi.html)》基于科学的市场调研与数据分析，全面解析了抽水蓄能电站行业的市场规模、市场需求及发展现状。报告深入探讨了抽水蓄能电站产业链结构、细分市场特点及技术发展方向，并结合宏观经济环境与消费者需求变化，对抽水蓄能电站行业前景与未来趋势进行了科学预测，揭示了潜在增长空间。通过对抽水蓄能电站重点企业的深入研究，报告评估了主要品牌的市场竞争地位及行业集中度演变，为投资者、企业决策者及银行信贷部门提供了权威的市场洞察与决策支持，助力把握行业机遇，优化战略布局，实现可持续发展。  
  
第一章 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  
  
第二章 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  
　　　　（1）行业专利申请数分析  
　　　　（2）专利公开数量变化情况  
　　　　（3）行业专利申请人分析  
　　　　（4）行业热门技术分析  
　　　　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  
  
第三章 国际抽水蓄能电站运营模式分析  
　　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  
　　　　（1）抽水蓄能电站建设与经济的发展密切相关  
　　　　（2）抽水蓄能电站建设与电源结构的变化密切相关  
　　　　（3）抽水蓄能电站的投资和经营模式与各国的电力体制密切相关  
　　　　（4）抽水蓄能电站逐渐成为电力系统的管理工具  
　　3.2 国际抽水蓄能电站运营模式分析  
　　　　3.2.1 典型的运营模式分析  
　　　　（1）租赁运营模式  
　　　　（2）电网统一运营模式  
　　　　（3）独立运营模式  
　　　　3.2.2 典型的电价模式分析  
　　3.3 典型国家抽水蓄能电站运营模式与补偿机制分析  
　　　　3.3.1 日本抽水蓄能电站运营模式与补偿机制  
　　　　（1）日本抽水蓄能电站建设、投资管理体制  
　　　　（2）日本抽水蓄能电站发展相关政策  
　　　　（3）日本抽水蓄能电站建设情况  
　　　　（4）日本抽水蓄能电站运营模式分析  
　　　　（5）日本抽水蓄能电站补偿机制  
　　　　3.3.2 美国抽水蓄能电站运营模式与补偿机制  
　　　　（1）美国抽水蓄能电站建设、投资管理体制  
　　　　（2）美国抽水蓄能电站发展相关政策  
　　　　（3）美国抽水蓄能电站建设情况  
　　　　（4）美国抽水蓄能电站运营模式分析  
　　　　（5）美国抽水蓄能电站补偿机制  
　　　　3.3.3 英国抽水蓄能电站运营模式与补偿机制  
　　　　（1）英国抽水蓄能电站建设、投资管理体制  
　　　　（2）英国抽水蓄能电站发展相关政策  
　　　　（3）英国抽水蓄能电站建设情况  
　　　　（4）英国抽水蓄能电站运营模式分析  
　　　　（5）英国抽水蓄能电站补偿机制  
　　　　3.3.4 法国抽水蓄能电站运营模式与补偿机制  
　　　　（1）法国抽水蓄能电站建设情况  
　　　　（2）法国抽水蓄能电站运营分析  
　　3.4 国际抽水蓄能电站经验借鉴  
  
第四章 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  
　　　　（1）抽水蓄能电站已建规模与分布  
　　　　（2）抽水蓄能电站在建规模与分布  
　　　　4.2.4 抽水蓄能选点规划  
　　　　（1）规划总量分析  
　　　　（2）选点区域分析  
　　　　（3）批复省份分析  
　　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  
　　　　1）模式优劣势分析  
　　　　2）典型案例——华东天荒坪抽水蓄能电站  
　　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  
　　　　（1）不同电力结构下所需要的蓄能比例  
　　　　（2）抽水蓄能电站的需求容量预测分析  
  
第五章 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行业经营情况分析  
　　　　5.2.1 抽水蓄能电站设备制造行业经营效益分析  
　　　　5.2.2 抽水蓄能电站设备制造行业盈利能力分析  
　　　　5.2.3 抽水蓄能电站设备制造行业运营能力分析  
　　　　5.2.4 抽水蓄能电站设备制造行业偿债能力分析  
　　　　5.2.5 抽水蓄能电站设备制造行业发展能力分析  
　　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  
  
第六章 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  
　　　　6.1.1 华东电网装机容量与电源结构  
　　　　6.1.2 华东电网调峰填谷需求分析  
　　　　6.1.3 华东电网抽水蓄能电站建设现状  
　　　　6.1.4 华东电网抽水蓄能电站需求前景  
　　6.2 华北电网抽水蓄能电站建设需求分析  
　　　　6.2.1 华北电网装机容量与电源结构  
　　　　6.2.2 华北电网调峰填谷需求分析  
　　　　6.2.3 华北电网抽水蓄能电站建设现状  
　　　　6.2.4 华北电网抽水蓄能电站建设需求前景  
　　6.3 南方电网抽水蓄能电站建设需求分析  
　　　　6.3.1 南方电网装机容量与电源结构  
　　　　6.3.2 南方电网调峰填谷需求分析  
　　　　6.3.3 南方电网抽水蓄能电站建设现状  
　　　　6.3.4 南方电网抽水蓄能电站建设需求前景  
　　6.4 东北电网抽水蓄能电站建设需求分析  
　　　　6.4.1 东北电网装机容量与电源结构  
　　　　6.4.2 东北电网调峰填谷需求分析  
　　　　6.4.3 东北电网抽水蓄能电站建设现状  
　　　　6.4.4 东北电网抽水蓄能电站需求建设前景  
　　6.5 华中电网抽水蓄能电站建设需求分析  
　　　　6.5.1 华中电网装机容量与电源结构  
　　　　6.5.2 华中电网调峰填谷需求分析  
　　　　6.5.3 华中电网抽水蓄能电站建设现状  
　　　　6.5.4 华中电网抽水蓄能电站建设需求前景  
　　6.6 西北电网抽水蓄能电站建设需求分析  
　　　　6.6.1 西北电网装机容量与电源结构  
　　　　6.6.2 西北电网调峰填谷需求分析  
  
第七章 中国抽水蓄能电站效益补偿机制探讨  
　　7.1 中国抽水蓄能电站价格形成机制现状  
　　　　7.1.1 电力市场价格模式分析  
　　　　7.1.2 中国抽水蓄能电站的价格形成机制  
　　　　7.1.3 中国抽水蓄能电站上网电价问题分析  
　　　　（1）抽水蓄能电价值被低估  
　　　　（2）峰谷电价制度不够完善  
　　　　（3）抽水蓄能电站的辅助服务功能没有得到补偿  
　　7.2 中国抽水蓄能电站辅助服务定价  
　　　　7.2.1 电力市场辅助服务基本定义及种类  
　　　　7.2.2 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  
　　　　7.2.3 电力市场辅助服务的费用回收机制  
　　　　7.2.4 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  
　　7.3 中国抽水蓄能电站效益分摊  
　　　　7.3.1 抽水蓄能电站效益受益主体分析  
　　　　7.3.2 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  
　　7.4 中国抽水蓄能电站效益补偿机制  
　　　　7.4.1 抽水蓄能电站效益补偿机制新思路——经济的外部性  
　　　　7.4.2 电网企业对抽水蓄能电站效益补偿  
　　　　7.4.3 火电企业对抽水蓄能电站效益补偿  
　　　　7.4.4 政府对抽水蓄能电站效益补偿  
　　7.5 中国抽水蓄能电站电价补偿机制案例分析  
　　　　7.5.1 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  
　　　　7.5.2 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  
  
第八章 中国抽水蓄能电站建设项目风险与防范措施分析  
　　8.1 抽水蓄能电站建设项目风险分析  
　　　　8.1.1 抽水蓄能电站建设项目的特点  
　　　　8.1.2 抽水蓄能电站建设项目风险的特征  
　　　　8.1.3 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  
　　8.2 抽水蓄能电站建设项目风险防范措施分析  
　　　　8.2.1 抽水蓄能电站建设项目风险转移  
　　　　8.2.2 抽水蓄能电站建设项目风险控制  
　　　　8.2.3 抽水蓄能电站建设项目风险自留  
  
第九章 中国抽水蓄能电站建设前景预测与投资分析  
　　9.1 中国抽水蓄能电站建设前景预测  
　　　　9.1.1 关于中国抽水蓄能电站建设趋势预判  
　　　　9.1.2 关于中国抽水蓄能电站建设规模预测  
　　　　（1）关于中国抽水蓄能电站装机容量预测  
　　　　（2）关于抽水蓄能电站建设投资规模预测  
　　9.2 中国抽水蓄能电站建设投资分析  
　　　　9.2.1 中国抽水蓄能电站的建设和投资体制  
　　　　9.2.2 电力投融资体制改革对抽水蓄能电站发展的影响  
　　　　（1）电力投资体制改革成就  
　　　　（2）电力投融资体制存在的问题  
　　　　（3）对抽水蓄能电站发展的影响  
　　　　9.2.3 关于抽水蓄能电站建设投资的建议  
  
第十章 [.中.智.林.]中国主要抽水蓄能电站分析  
　　10.1 典型抽水蓄能电站分析  
　　　　10.1.1 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）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  
　　　　（5）电站上下水库分析  
　　　　（6）电站运行情况分析  
　　　　（7）电站作用与效益分析  
　　　　10.1.2 广州蓄能水电厂分析  
　　　　（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  
　　　　（5）电站上下水库分析  
　　　　（6）电站运行情况分析  
　　　　（7）电站作用与效益分析  
　　　　10.1.3 陵抽水蓄能电站分析  
　　　　（1）电站地理位置分析  
　　　　（2）电站投资规模与股东结构  
　　　　（3）电站建设历程分析  
　　　　（4）电站上下水库分析  
　　　　（5）电站运行情况分析  
　　　　（6）电站作用与效益分析  
　　　　10.1.4 慈利县赵家垭抽水蓄能电站分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）电站地理位置分析  
　　　　（3）电站建设历程分析  
　　　　（4）电站上下水库分析  
　　　　（5）电站运行与效益分析  
　　　　10.1.5 惠州蓄能发电有限公司分析  
　　　　（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  
　　　　（5）电站上下水库分析  
　　　　（6）电站运行与效益分析  
　　　　10.1.6 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  
　　　　（5）电站上下水库分析  
　　　　（6）电站运行与效益分析  
　　10.2 抽水蓄能电站企业分析  
　　　　10.2.1 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）企业电站地理位置分析  
　　　　（3）企业电站投资规模与股东结构  
　　　　（4）企业电站建设历程分析  
　　　　（5）企业电站上下水库分析  
　　　　（6）企业电站作用与效益分析  
　　　　10.2.2 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）企业电站地理位置分析  
　　　　（3）企业电站投资规模与股东结构  
　　　　（4）企业电站建设历程分析  
　　　　（5）企业电站上下水库分析  
　　　　（6）企业电站作用与效益分析  
　　　　10.2.3 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）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  
　　　　（5）电站上下水库分析  
　　　　（6）电站作用与效益分析  
　　　　10.2.4 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）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  
　　　　（5）电站上下水库分析  
　　　　（6）电站作用与效益分析  
　　　　10.2.5 福建仙游抽水蓄能有限公司分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业电站地理位置分析  
　　　　（3）企业电站投资规模与股东结构  
　　　　（4）企业电站建设历程分析  
　　　　（5）企业电站上下水库分析  
　　　　（6）企业电站运行与效益分析  
　　　　10.2.6 凌电力有限公司黑麋峰抽水蓄能电厂分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业电站地理位置分析  
　　　　（3）企业电站投资规模与股东结构  
　　　　（4）企业电站建设历程分析  
　　　　（5）企业电站上下水库分析  
　　　　（6）企业电站运行与效益分析  
　　　　10.2.7 山东泰山抽水蓄能电站有限责任公司分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业电站地理位置分析  
　　　　（3）企业电站投资规模与股东结构  
　　　　（4）企业电站建设历程分析  
　　　　（5）企业电站上下水库分析  
　　　　（6）企业电站运行与效益分析  
　　　　10.2.8 华东宜兴抽水蓄能有限公司分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业电站地理位置分析  
　　　　（3）企业电站投资规模与股东结构  
　　　　（4）企业电站建设历程分析  
　　　　（5）企业电站上下水库分析  
　　　　（6）企业电站运行与效益分析  
　　　　10.2.9 河北张河湾蓄能发电有限责任公司分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业电站地理位置分析  
　　　　（3）企业电站投资规模与股东结构  
　　　　（4）企业电站建设历程分析  
　　　　（5）企业电站上下水库分析  
　　　　（6）企业电站运行与效益分析  
　　　　10.2.10 安徽响水涧抽水蓄能有限公司分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业电站地理位置分析  
　　　　（3）企业电站投资规模与股东结构  
　　　　（4）企业电站建设历程分析  
　　　　（5）企业电站上下水库分析  
　　　　（6）企业电站运行与效益分析  
　　　　10.2.11 华东琅琊山抽水蓄能有限责任公司分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业电站地理位置分析  
　　　　（3）企业电站投资规模与股东结构  
　　　　（4）企业电站建设历程分析  
　　　　（5）企业电站上下水库分析  
　　　　（6）企业电站运行与效益分析  
　　　　10.2.12 国网新源控股有限公司回龙分公司分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业电站地理位置分析  
　　　　（3）企业电站投资规模与股东结构  
　　　　（4）企业电站建设历程分析  
　　　　（5）企业电站上下水库分析  
　　　　（6）企业电站运行与效益分析  
　　　　10.2.13 江苏沙河抽水蓄能发电有限公司分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业电站地理位置分析  
　　　　（3）企业电站投资规模与股东结构  
　　　　（4）企业电站建设历程分析  
　　　　（5）企业电站上下水库分析  
　　　　（6）企业电站运行与效益分析  
　　　　10.2.14 宁波溪口抽水蓄能电站有限公司分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业电站地理位置分析  
　　　　（3）企业电站投资规模与股东结构  
　　　　（4）企业电站建设历程分析  
　　　　（5）企业电站上下水库分析  
　　　　（6）企业电站运行与效益分析  
　　　　10.2.15 安徽省响洪甸蓄能发电有限责任公司分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业电站地理位置分析  
　　　　（3）企业电站投资规模与股东结构  
　　　　（4）企业电站建设历程分析  
　　　　（5）企业电站上下水库分析  
　　　　（6）企业电站运行与效益分析  
　　　　10.2.16 湖北天堂抽水蓄能有限公司分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业电站地理位置分析  
　　　　（3）企业电站投资规模与股东结构  
　　　　（4）企业电站建设历程分析  
　　　　（5）企业电站上下水库分析  
　　　　（6）企业电站运行与效益分析  
　　10.3 抽水蓄能电站设备制造企业分析  
　　　　10.3.1 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）企业主要经济指标分析  
　　　　（3）企业偿债能力分析  
　　　　（4）企业运营能力分析  
　　　　（5）企业盈利能力分析  
　　　　（6）企业发展能力分析  
　　　　（7）企业产品与技术分析  
　　　　（8）企业销售渠道与网络  
　　　　（9）企业经营状况SWOT分析  
　　　　（10）企业最新发展动向分析  
　　　　10.3.2 哈尔滨电机厂有限责任公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业产品与技术分析  
　　　　（4）企业销售渠道与网络  
　　　　（5）企业经营状况SWOT分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　10.3.3 东芝水电设备（杭州）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）企业产品与技术分析  
　　　　（4）企业经营优劣势分析  
　　　　（5）企业最新发展动向分析  
　　　　10.3.4 天津阿尔斯通水电设备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）企业产品与技术分析  
　　　　（4）企业销售渠道与网络  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　10.3.5 上海福伊特水电设备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）企业产品与技术分析  
　　　　（4）企业经营优劣势分析  
　　　　10.3.6 浙江富春江水电设备股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业主要经济指标分析  
　　　　（3）企业偿债能力分析  
　　　　（4）企业运营能力分析  
　　　　（5）企业盈利能力分析  
　　　　（6）企业发展能力分析  
　　　　（7）企业产品与技术分析  
　　　　（8）企业销售渠道与网络  
　　　　（9）企业经营状况SWOT分析  
　　　　（10）企业最新发展动向分析  
　　10.4 抽水蓄能电站专业化运作企业分析  
　　　　10.4.1 国网新源控股有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业运营电站分析  
　　　　（4）企业经营优劣势分析  
　　　　（5）企业最新发展动向分析  
　　　　10.4.2 中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业运营电站分析  
　　　　（4）企业经营优劣势分析  
　　　　（5）企业最新发展动向分析  
  
图表目录  
　　图表 1 抽水蓄能与其他发电方式在运行特性方面详细对比  
　　图表 2 电力系统中的主要储能技术  
　　图表 3 电网发展面临的挑战  
　　图表 4 2025年GDP初步核算数据  
　　图表 5 2025年GDP环比和同比增长速度  
　　图表 6 2025年GDP初步核算数据  
　　图表 7 2025年GDP环比和同比增长速度  
　　图表 8 2025-2031年规模以上工业增加值同比增长速度  
　　图表 9 2025年份规模以上工业生产主要数据  
　　图表 10 2025-2031年钢材日均产量及同比增速  
　　图表 11 2025-2031年水泥日均产量及同比增速  
　　图表 12 2025-2031年十种有色金属日均产量及同比增速  
　　图表 13 2025-2031年乙烯日均产量及同比增速  
　　图表 14 2025-2031年汽车日均产量及同比增速  
　　图表 15 2025-2031年轿车日均产量及同比增速  
　　图表 16 2025-2031年发电量日均产量及同比增速  
　　图表 17 2025-2031年原油加工量日均产量及同比增速  
　　图表 18 2019-2024年我国全社会固定资产及其增长率情况  
　　图表 19 2019-2024年我国固定资产投资（不含农户）同比增速  
　　图表 20 2019-2024年固定资产投资到位资金同比增速  
　　图表 21 2025年固定资产投资（不含农户）主要数据  
　　图表 22 2025-2031年固定资产投资（不含农户）同比增速  
　　图表 23 2025-2031年固定资产投资到位资金同比增速  
　　图表 24 2025年份固定资产投资（不含农户）主要数据  
　　图表 25 2025-2031年社会消费品零售总额分月同比增长速度  
　　图表 26 2025年份社会消费品零售总额主要数据  
　　图表 27 2025-2031年全国居民消费价格涨跌幅  
　　图表 28 2025-2031年猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况  
　　图表 29 2025-2031年鲜菜、鲜果价格变动情况  
　　图表 30 2025-2031年居民消费价格分类别同比涨跌幅  
　　图表 31 2025年居民消费价格分类别环比涨跌幅  
　　图表 32 2025年居民消费价格主要数据  
　　图表 33 截至2024年底抽水蓄能技术相关专利申请人综合比较（单位：种，%，个，年）  
　　图表 34 中国抽水蓄能技术相关专利分布领域（前十位）（单位：个）  
　　图表 35 全球抽水蓄能水电站排名（单位：百万瓦/MW）  
　　图表 36 蓄能容量配备比例参考取值  
　　图表 37 核电资料：《核电发展专题规划（2005-2020年）》  
　　图表 38 2050年的数据为根据变化趋势推算出来的数据。  
　　图表 39 2050年的数据为根据变化趋势推算出来的数据  
　　图表 40 抽水蓄能估算表（万KW）  
　　图表 41 抽水蓄能容量需求预测结果  
　　图表 42 抽水蓄能容量需求占电力总装机比重预测结果  
　　图表 43 蓄能容量需求年增长预测结果  
　　图表 44 2019-2024年中国铜材产量及增长率统计表  
　　图表 45 2025年全国铜材产量分省市统计表  
　　图表 46 2025年国内现货铜价格走势分析  
　　图表 47 2019-2024年我国抽水蓄能电站设备制造行业总资产利润率及增长情况  
　　图表 48 2019-2024年我国抽水蓄能电站设备制造行业销售利润率及增长情况  
　　图表 49 2019-2024年我国抽水蓄能电站设备制造行业流动资产周转次数及增长情况  
　　图表 50 2019-2024年我国抽水蓄能电站设备制造行业资产负债率及增长情况  
　　图表 51 2019-2024年我国抽水蓄能电站设备制造行业总资产周转率  
　　图表 52 抽水蓄能电站设备制造行业现有企业的竞争分析  
　　图表 53 抽水蓄能电站设备制造行业潜在进入者威胁分析  
　　图表 54 抽水蓄能电站设备制造行业供应商议价能力分析  
　　图表 55 抽水蓄能电站设备制造行业购买商议价能力分析  
　　图表 56 抽水蓄能电站设备制造行业替代品威胁分析  
　　图表 57 抽水储能电站设备制造行业五力分析结论  
　　图表 58 国家电网公司发电装机容量  
　　图表 59 风电场出力保证率、电量累积曲线示意图  
　　图表 60 2025年东北三省风电发展情况  
　　图表 61 基于电能质量保险费的抽水蓄能电站辅助服务补偿机制流程图  
　　图表 62 发电机出力特性图  
　　图表 63 单位有功能量成本与发电机有功出力关系图  
　　图表 64 发电机无功辅助服务费计算程序流程图  
　　图表 65 辅助服务成本回收机制  
　　图表 66 抽水蓄能电站工作原理  
　　图表 67 东方电气股份有限公司负债能力分析表  
　　图表 68 东方电气股份有限公司利润能力分析表  
　　图表 69 东方电气股份有限公司偿债能力分析表  
　　图表 70 东方电气股份有限公司运营能力分析表  
　　图表 71 东方电气股份有限公司盈利能力分析表  
　　图表 72 东方电气股份有限公司发展能力分析表  
　　图表 73 近4年哈尔滨电机厂有限责任公司固定资产周转次数情况  
　　图表 74 近4年哈尔滨电机厂有限责任公司固定资产周转次数变化情况  
　　图表 75 近4年哈尔滨电机厂有限责任公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 76 近4年哈尔滨电机厂有限责任公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 77 近4年哈尔滨电机厂有限责任公司销售毛利率变化情况  
　　图表 78 近4年哈尔滨电机厂有限责任公司销售毛利率变化情况  
　　图表 79 近4年哈尔滨电机厂有限责任公司资产负债率变化情况  
　　图表 80 近4年哈尔滨电机厂有限责任公司资产负债率变化情况  
　　图表 81 近4年哈尔滨电机厂有限责任公司产权比率变化情况  
　　图表 82 近4年哈尔滨电机厂有限责任公司产权比率变化情况  
　　图表 83 近4年哈尔滨电机厂有限责任公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 84 近4年哈尔滨电机厂有限责任公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 85 近4年东芝水电设备（杭州）有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 86 近4年东芝水电设备（杭州）有限公司固定资产周转次数变化情况  
　　图表 87 近4年东芝水电设备（杭州）有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 88 近4年东芝水电设备（杭州）有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 89 近4年东芝水电设备（杭州）有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 90 近4年东芝水电设备（杭州）有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 91 近4年东芝水电设备（杭州）有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 92 近4年东芝水电设备（杭州）有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 93 近4年东芝水电设备（杭州）有限公司产权比率变化情况  
　　图表 94 近4年东芝水电设备（杭州）有限公司产权比率变化情况  
　　图表 95 近4年东芝水电设备（杭州）有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 96 近4年东芝水电设备（杭州）有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 97 近4年天津阿尔斯通水电设备有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 98 近4年天津阿尔斯通水电设备有限公司固定资产周转次数变化情况  
　　图表 99 近4年天津阿尔斯通水电设备有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 100 近4年天津阿尔斯通水电设备有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 101 近4年天津阿尔斯通水电设备有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 102 近4年天津阿尔斯通水电设备有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 103 近4年天津阿尔斯通水电设备有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 104 近4年天津阿尔斯通水电设备有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 105 近4年天津阿尔斯通水电设备有限公司产权比率变化情况  
　　图表 106 近4年天津阿尔斯通水电设备有限公司产权比率变化情况  
　　图表 107 近4年天津阿尔斯通水电设备有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 108 近4年天津阿尔斯通水电设备有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 109 近4年上海福伊特水电设备有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 110 近4年上海福伊特水电设备有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 111 近4年上海福伊特水电设备有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 112 近4年上海福伊特水电设备有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 113 近4年上海福伊特水电设备有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 114 近4年上海福伊特水电设备有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 115 近4年上海福伊特水电设备有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 116 近4年上海福伊特水电设备有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 117 近4年上海福伊特水电设备有限公司产权比率变化情况  
　　图表 118 近4年上海福伊特水电设备有限公司产权比率变化情况  
　　图表 119 近4年上海福伊特水电设备有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 120 近4年上海福伊特水电设备有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 121 浙江富春江水电设备股份有限公司负债能力分析表  
　　图表 122 浙江富春江水电设备股份有限公司利润能力分析表  
　　图表 123 浙江富春江水电设备股份有限公司偿债能力分析表  
　　图表 124 浙江富春江水电设备股份有限公司运营能力分析表  
　　图表 125 浙江富春江水电设备股份有限公司盈利能力分析表  
　　图表 126 浙江富春江水电设备股份有限公司发展能力分析表  
　　图表 127 近4年国网新源控股有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 128 近4年国网新源控股有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 129 近4年国网新源控股有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 130 近4年国网新源控股有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 131 近4年国网新源控股有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 132 近4年国网新源控股有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 133 近4年国网新源控股有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 134 近4年国网新源控股有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 135 近4年国网新源控股有限公司产权比率变化情况  
　　图表 136 近4年国网新源控股有限公司产权比率变化情况  
　　图表 137 近4年国网新源控股有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 138 近4年国网新源控股有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 139 中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司组织机构  
　　图表 140 近4年中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司固定资产周转次数情况  
　　图表 141 近4年中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司固定资产周转次数情况  
　　图表 142 近4年中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 143 近4年中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 144 近4年中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司销售毛利率变化情况  
　　图表 145 近4年中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司销售毛利率变化情况  
　　图表 146 近4年中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司资产负债率变化情况  
　　图表 147 近4年中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司资产负债率变化情况  
　　图表 148 近4年中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司产权比率变化情况  
　　图表 149 近4年中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司产权比率变化情况  
　　图表 150 近4年中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 151 近4年中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司总资产周转次数变化情况  
略……

了解《[2025-2031年中国抽水蓄能电站行业现状调研分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/81/ChouShuiXuNengDianZhanWeiLaiFaZhanQuShi.html)》，报告编号：1590881，

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/M_NengYuanKuangChan/81/ChouShuiXuNengDianZhanWeiLaiFaZhanQuShi.html>

热点：储能系统方案、抽水蓄能电站发展前景、2025抽水蓄能规划、抽水蓄能电站模型、抽水蓄能电站的科技含量、抽水蓄能电站原理、抽水蓄能的发展现状、抽水蓄能电站工程技术、首个抽水蓄能电站

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！