|  |
| --- |
| [2025年版中国抽水蓄能电站建设市场现状调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/1/50/ChouShuiXuNengDianZhanJianSheShi.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年版中国抽水蓄能电站建设市场现状调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/1/50/ChouShuiXuNengDianZhanJianSheShi.html) |
| 报告编号： | 1935501　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9200 元　　纸介＋电子版：9500 元 |
| 优惠价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 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/1/50/ChouShuiXuNengDianZhanJianSheShi.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

　　抽水蓄能电站作为一种重要的可再生能源发电和电力调峰手段，近年来在全球范围内得到了广泛关注和快速发展。随着可再生能源装机容量的不断增加，抽水蓄能电站作为一种有效的储能手段，能够平衡电网负荷，提高电力系统的稳定性和可靠性。目前，抽水蓄能电站不仅在建设规模和技术水平上有所提升，还在智能化运营和维护方面进行了改进，以提高电站的整体效率和安全性。  
　　未来，抽水蓄能电站的发展将更加侧重于技术创新和应用场景拓展。一方面，随着储能技术和电网调度技术的进步，抽水蓄能电站将更加注重提高储能容量和转换效率，以适应更大规模的电力系统需求。另一方面，随着电力市场改革的深化，抽水蓄能电站将更加注重参与电力市场的交易，为电力系统提供辅助服务，提高经济效益。此外，随着可持续发展目标的推进，抽水蓄能电站还将更加注重生态环境保护，减少对自然环境的影响。  
　　《[2025年版中国抽水蓄能电站建设市场现状调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/1/50/ChouShuiXuNengDianZhanJianSheShi.html)》通过详实的数据分析，全面解析了抽水蓄能电站建设行业的市场规模、需求动态及价格趋势，深入探讨了抽水蓄能电站建设产业链上下游的协同关系与竞争格局变化。报告对抽水蓄能电站建设细分市场进行精准划分，结合重点企业研究，揭示了品牌影响力与市场集中度的现状，为行业参与者提供了清晰的竞争态势洞察。同时，报告结合宏观经济环境、技术发展路径及消费者需求演变，科学预测了抽水蓄能电站建设行业的未来发展方向，并针对潜在风险提出了切实可行的应对策略。报告为抽水蓄能电站建设企业与投资者提供了全面的市场分析与决策支持，助力把握行业机遇，优化战略布局，推动可持续发展。  
  
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  
　　　　1）容量效益分析  
　　　　2）调峰填谷效益分析  
　　　　（2）抽水蓄能电站动态效益分析  
　　　　1）调频效益分析  
　　　　2）调相效益分析  
　　　　3）负荷跟踪效益分析  
　　　　4）事故备用效益分析  
　　　　5）黑启动效益分析  
　　　　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）新能源快速发展需要大规模储能  
　　　　（2）抽水蓄能是储能技术中王者  
　　　　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  
　　　　（1）全球抽水蓄能电站装机容量走势分析  
　　　　（2）全球已建抽水蓄能电站分布  
　　　　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  
　　　　3.4.1 抽水蓄能电站在电网安全稳定运行中发挥着重要作用  
　　　　3.4.2 抽水蓄能电站应由国家电网公司进行统一规划  
　　　　3.4.3 准确定位抽水蓄能电站经营模式  
　　　　3.4.4 合理的电价模式是抽水蓄能电站发展的关键  
　　　　3.4.5 抽水蓄能电站投资主体实现多元化  
　　　　3.4.6 充分重视补偿机制在抽水蓄能电站中的重要作用  
  
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  
　　　　截止到2025年全国抽水蓄能电站装机容量详表 （单位：万千瓦）  
　　　　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  
　　4.3 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  
　　　　1）模式优劣势分析  
　　　　2）典型案例——十三陵抽水蓄能电厂  
　　　　（2）租赁运营模式  
　　　　1）模式优劣势分析  
　　　　2）典型案例——广州抽水蓄能电站  
　　　　（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有限责任公司  
　　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  
　　　　1）风电的蓄能比例  
　　　　2）核电的蓄能比例  
　　　　3）火电的蓄能比例  
　　　　（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）钢材行业对抽水蓄能电站设备制造行业的影响分析  
　　　　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  
　　　　（4）铜材行业对抽水蓄能电站设备制造行业的影响分析  
　　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  
　　　　（1）华东电网装机容量分析  
　　　　（2）华东电网装机结构分析  
　　　　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  
　　　　（1）华东电网抽水蓄能电站建设总体情况  
　　　　（2）华东电网已建抽水蓄能电站情况  
　　　　（3）华东电网在建抽水蓄能电站情况  
　　　　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  
　　　　（1）华北电网装机容量分析  
　　　　（2）华北电网装机结构分析  
　　　　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  
　　　　（1）华北电网抽水蓄能电站建设总体情况  
　　　　（2）华北电网已建抽水蓄能电站情况  
　　　　（3）华北电网在建抽水蓄能电站情况  
　　　　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  
　　　　（1）南方电网装机容量分析  
　　　　（2）南方电网装机结构分析  
　　　　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  
　　　　（1）南方电网抽水蓄能电站建设总体情况  
　　　　（2）南方电网已建抽水蓄能电站情况  
　　　　（3）南方电网在建抽水蓄能电站情况  
　　　　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  
　　　　（1）东北电网装机容量分析  
　　　　（2）东北电网装机结构分析  
　　　　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  
　　　　（1）东北电网抽水蓄能电站建设总体情况  
　　　　（2）东北电网已建抽水蓄能电站情况  
　　　　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  
　　　　（1）华中电网装机容量分析  
　　　　（2）华中电网装机结构分析  
　　　　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  
　　　　（1）华中电网抽水蓄能电站建设总体情况  
　　　　（2）华中电网已建抽水蓄能电站情况  
　　　　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  
　　　　（1）西北电网装机容量分析  
　　　　（2）西北电网装机结构分析  
　　　　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  
　　　　（1）抽水蓄能电站建设重点由欧美向中国转移  
　　　　（2）抽水蓄能电站建设与环境保护协调发展  
　　　　（3）未来抽水蓄能电站建设的重点将是更新改造与扩建增容  
　　　　（4）抽水蓄能电站将与风力电站联合运行  
　　　　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  
　　　　（1）电网企业独立投资建设方式  
　　　　（2）电网企业控股建设方式  
　　　　（3）其它投资方投资建设方式  
　　　　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  
　　　　（1）抽水蓄能电站建设主要由国家电网公司统一规划和建设  
　　　　（2）抽水蓄能电站建设投资方式主要采取控股方式  
　　　　（3）大胆探索抽水蓄能电站建设新思路，提出新举措  
  
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）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　10.1.2 广州蓄能水电厂分析  
　　　　（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  
　　　　10.1.3 陵抽水蓄能电厂分析  
　　　　（（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  
　　　　10.1.4 慈利县赵家垭水库抽水蓄能电站分析  
　　　　（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  
　　　　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）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　10.1.6 辽宁蒲石河抽水蓄能电站有限公司分析  
　　　　（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  
　　　　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）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　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）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　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）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　10.2.4 湖北白莲河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  
　　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）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　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）企业经营优劣势分析  
　　　　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）企业经营优劣势分析  
　　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）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　10.4.2 南方电网调峰调频发电公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
  
图表目录  
　　图表 1：抽水蓄能电站特点分析  
　　图表 2：抽水蓄能电站功能分析  
　　图表 3：抽水蓄能电站的分类  
　　图表 4：各种电站运行特性比较表（单位：%，min）  
　　图表 5：电力系统主要储能技术分类图  
　　图表 6：抽水蓄能与各储能方式的技术特点对比  
　　图表 7：2025-2031年中国规划的电力结构投资中抽水蓄能的重要地位分析（单位：亿千瓦，万千瓦，%）  
　　图表 8：2020-2025年中国抽水蓄能电站政策环境分析  
　　图表 9：2020-2025年中国gdp增长趋势图（单位：%）  
　　图表 10：2020-2025年全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）  
　　图表 11：2020-2025年中国gdp、工业总产值与电力消费总量关系图（单位：%）  
　　图表 12：2020-2025年抽水蓄能技术相关专利申请数量变化图（单位：个）  
　　图表 13：2020-2025年抽水蓄能技术相关专利公开数量变化图（单位：个）  
　　图表 14：截至2024年底抽水蓄能技术相关专利申请人构成图（单位：个）  
　　图表 15：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 16：中国抽水蓄能技术相关专利分布领域（前十位）（单位：个）  
　　图表 17：截至2024年底已建和在建抽水蓄能电站数量占比（单位：%）  
　　图表 18：中国抽水蓄能电站发展机遇与威胁分析  
　　图表 19：全球抽水蓄能电站装机容量及其增速趋势图（单位：万kw？h，%）  
　　图表 20：全球抽水蓄能电站分布结构图（单位：%）  
　　图表 21：抽水蓄能电站电价模式分析  
　　图表 22：日本抽水蓄能电站发展相关政策分析  
　　图表 23：近年来日本抽水蓄能装机规模（单位：座，mwe，%）  
　　图表 24：日本抽水蓄能电站主要建设公司拥有电站的分布（单位：座，mwe）  
　　图表 25：近年来日本抽水蓄能电站分布结构图（单位：%）  
　　图表 26：美国抽水蓄能电站发展相关政策分析  
　　图表 27：英国电力改革后的运营方式  
　　图表 28：2020-2025年中国抽水蓄能电站投产装机容量规模趋势图（单位：万kw）  
　　图表 29：截至2024年底中国已建抽水蓄能电站规模（单位：万kw）  
　　图表 30：截至2024年底已建抽水蓄能电站容量占比（单位：%）  
略……

了解《[2025年版中国抽水蓄能电站建设市场现状调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/1/50/ChouShuiXuNengDianZhanJianSheShi.html)》，报告编号：1935501，

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/1/50/ChouShuiXuNengDianZhanJianSheShi.html>

热点：什么叫抽水蓄能电站?、抽水蓄能电站建设流程、全国抽水蓄能电站项目汇总、抽水蓄能电站建设条件、抽水蓄能电站的工作原理、抽水蓄能电站建设放缓、抽水蓄能电站规划、抽水蓄能电站建设的意义、抽水蓄能公司是国企吗

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！