|  |
| --- |
| [中国地热发电行业发展调研与市场前景预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/A/09/DiReFaDianShiChangDiaoChaBaoGao.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： | [中国地热发电行业发展调研与市场前景预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/A/09/DiReFaDianShiChangDiaoChaBaoGao.html) |
| 报告编号： | 1A0309A　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 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/A/09/DiReFaDianShiChangDiaoChaBaoGao.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

　　地热发电是一种可再生能源利用方式，在全球范围内得到了广泛关注。目前，地热发电不仅在技术上实现了突破，还在经济性方面进行了优化。随着地热发电技术的进步，地热电站的建设和运营成本不断降低，使得地热发电成为更具竞争力的清洁能源选择。此外，随着环保法规的严格，地热发电作为一种低碳、清洁的能源形式，受到了政府和市场的双重支持。  
　　未来，地热发电行业将更加注重技术创新和商业化应用。一方面，随着新材料和新技术的应用，地热发电将能够利用更低温的地热水资源，扩大地热发电的应用范围。另一方面，随着可持续发展理念的深入，地热发电将更多地与智能电网技术结合，提高电力系统的稳定性和灵活性。此外，随着国际合作的加强，地热发电技术将得到更广泛的传播和应用，促进全球清洁能源的发展。  
  
第一章 中国地热发电概述  
　　第一节 地热能概述  
　　　　一、地热能概述  
　　　　二、地热发电概述  
　　第二节 地热能储量情况  
　　　　一、地热能资源储量与分布  
　　　　二、中国的地热资源与开发  
　　第三节 地热应用领域分析  
　　　　一、地热发电  
　　　　二、地热供暖  
　　　　三、医疗保健  
　　　　四、其他应用  
  
第二章 2025年中国地热发电技术研究进展研究  
　　第一节 地热发电技术现状分析  
　　　　一、地热发电现状  
　　　　二、地热发电原理及技术  
　　　　三、需要解决的重大技术难题  
　　　　四、地热电站设计标准的编制  
　　第二节 地热钻井工程分析  
　　　　一、地热井钻井特点  
　　　　二、地热井工程的一般要求  
　　　　三、地热井钻进设备与工艺  
　　第三节 地热发电技术及其应用前景  
　　　　一、国内外技术发展分析  
　　　　二、地热发电技术的主要类型与特点  
　　　　三、地热发电技术的对比分析  
　　　　四、地热发电的发展方向与应用前景  
　　　　五、研究结论  
  
第三章 2025年全球地热发电行业发展状态分析  
　　第一节 2025年国内外地热能开发利用综述  
　　　　一、地热发电  
　　　　二、地热直接利用  
　　　　三、国内外地热能开发利用现状  
　　第二节 2025年全球地热发电行业发展现状  
　　　　一、全球地热能概述  
　　　　二、全球高温地热资源情况  
　　　　三、全球地热发电技术分析  
　　　　四、地热发电效率情况分析  
　　　　五、地热发电存在主要问题  
　　　　六、全球地热发电情况分析  
　　　　七、全球地热发电装机容量  
　　第三节 2025年主要国家地热发电行业分析  
　　　　一、清洁环保的肯尼亚地热发电  
　　　　二、印度企业瞄准印尼火山地热发电  
　　　　三、印尼利用丰富火山资源开发地热发电  
　　　　四、美国地热发电升温  
　　　　五、日本地热发电产业现状及产业政策  
　　　　六、冰岛利用地热发电情况  
　　　　七、菲律宾利用地热发电情况  
  
第四章 2025年中国地热发电产业运行环境分析  
　　第一节 2025年中国经济环境分析  
　　　　一、国民经济运行情况gdp（季度更新）  
　　　　二、消费价格指数cpi、ppi  
　　　　三、全国居民收入情况  
　　　　四、恩格尔系数  
　　　　五、工业发展形势  
　　　　六、固定资产投资情况  
　　　　七、社会消费品零售总额  
　　　　八、对外贸易&amp；进出口  
　　　　九、货币供应量平稳增长情况  
　　第二节 2025年中国地热发电产业政策环境分析  
　　　　一、2025年中国低碳经济政策研究  
　　　　二、2025年国土部推进地热开发利用  
　　　　三、2025年地热能发电政策需求分析  
　　　　四、住房和城乡建设部关于促进地热能开发利用的指导意见  
　　　　五、我国首个地热发电补贴政策出台  
　　第三节 2025年中国地热发电产业社会环境分析  
　　　　一、中国人口规模及结构  
　　　　二、居民消费观念  
　　　　三、文化环境分析  
　　　　四、生态环境分析  
　　　　五、中国城镇化率  
　　　　六、2025年国民经济和社会发展统计  
　　　　七、地热发电对环境得影响  
  
第五章 2025年中国地热能开发现状及前景分析  
　　第一节 中国地热能开发形势分析  
　　　　一、“浅层地热能”成可再生能源  
　　　　二、“浅层地热能”成节 能减排生力军  
　　　　三、中国“浅层地热能”利用技术分析  
　　　　四、中国地热资源开发商业化分析  
　　　　五、2025年国家级地热能商业化开发提速  
　　　　六、我国地热能开发利用蓄势待发  
　　　　七、中国石化地热能开发引领中国  
　　第二节 中国地热能开发现状及前景  
　　　　一、中国将从四个方面推进地热能开发利用  
　　　　二、上海拟开发浅层地热能  
　　　　三、我国将扩大地热能开发利用  
　　　　四、中国每年可利用地热能总量  
　　　　五、我国开发利用地热能前景分析  
　　　　六、我国开发利用地热能促进节能减排  
　　　　七、我国浅层地热能开发前景广阔  
　　　　八、青海省已发现热水点84处地热能开发利用潜力巨大  
　　第三节 2025年各地地热能开发分析  
　　　　一、北京地热能开发分析  
　　　　二、上海地热能开发分析  
　　　　三、天津地热能开发分析  
　　　　四、河南地热能开发分析  
　　　　五、内蒙古地热能开发分析  
　　　　五、西藏地热能开发分析  
  
第六章 2025年中国地热发电行业发展形势分析  
　　第一节 2025年中国地热发电开发现状  
　　　　一、中国地热发电历程回顾  
　　　　二、中国地热发电开发现状  
　　　　三、中国地热发电潜力分析  
　　　　四、中国地热发电开发前景  
　　第二节 2025年中国地热发电行业分析  
　　　　一、地热能发电具有的优势分析  
　　　　二、中国地热发电行业发展现状分析  
　　　　三、2025年中国地热发电发展及策略  
　　　　四、卢旺达将斥资9.35亿美元发展地热发电  
　　　　五、印尼将成世界地热发电最大国  
　　　　六、我国地热能发电行业发展建议  
　　第三节 2025年中国地热发电技术分析  
　　　　一、中国地热发电技术现状分析  
　　　　二、我国地热发电的主要技术壁垒  
　　　　三、我国地热发电突破一关键性技术  
　　　　四、我国地热发电产业化需技术升级破题  
  
第七章 2025年中国地热发电行业生产分析  
　　第一节 中国地热发电产量分析  
　　　　一、中国地热发电装机容量  
　　　　二、中国地热发电量情况分析  
　　　　三、我国地热发电实现产业化难题分析  
　　第二节 2020-2025年中国电力进出口数据监测分析  
　　　　一、电力进出口数量分析  
　　　　二、电力进出口金额分析  
　　　　三、电力进出口国家及地区分析  
　　第三节 2025年中国地热发电行业运行动态分析  
　　　　一、三菱重工与冰岛最大电力公司合作地热发电  
　　　　二、西藏最大太阳能光伏电站及一地热发电项开建  
　　　　三、我国首座油田中低温地热发电站投用  
　　　　四、青海准备开展中低温地热发电试验  
　　　　五、江苏泰州地热发电开发相对滞后  
　　　　六、油田或将成我国地热发电突破口  
  
第八章 2025年中国能源行业发展态势分析  
　　第一节 2025年能源工业发展分析  
　　　　一、能源行业运行情况分析  
　　　　二、中国能源行业发展分析  
　　　　三、2025年经济发展与能源的需求  
　　　　四、中国能源工业发展策略分析  
　　第二节 2025年可再生能源发展分析  
　　　　一、中国可再生能源发展现状分析  
　　　　二、中国可再生能源消费情况  
　　　　三、2025年中国可再生能源发展分析  
　　　　四、中国可再生能源发展规划  
　　第三节 2025年新能源发展分析  
　　　　一、国内新能源行业发展分析  
　　　　二、2024-2025年新能源行业发展投资展望  
　　　　三、2025年中国新能源行业发展分析  
　　　　四、中国新能源行业发展形势  
  
第九章 2025年中国电力工业发展状况分析  
　　第一节 2025年中国电力工业发展概况  
　　　　一、电力工业对国民经济和社会发展的贡献  
　　　　一、电力工业的发展对促进国民经济的发展和社会进步起到重要作用  
　　　　二、中国历年电力工业规划与实现  
　　　　三、2025年电力行业政策综述  
　　第二节 2025年中国电力产业市场分析  
　　　　一、中国电力市场容量的回顾  
　　　　二、国家电力市场交易电量保持快速的增长  
　　　　三、国内电力供应形势紧张的原因  
　　　　四、由中国经济发展阶段出发分析电力需求  
　　第三节 2025年中国电力市场营销分析  
　　　　一、济研：电价在电力市场营销中的作用  
　　　　二、把握电力市场中竞争与营销策略  
　　　　三、电力市场营销战略的三点设想  
  
第十章 2025年中国电力设备产业运行局势分析  
　　第一节 2025年中国电力设备产业发展概况  
　　　　一、我国电力设备行业整体回顾  
　　　　二、扩大内需刺激国内电力设备市场持续发展  
　　　　三、中国电力设备技术创新分析  
　　第二节 2025年中国及重点省市电力设备产品产量分析  
　　　　一、2025年中国及重点省市水轮发电机组产量分析  
　　　　二、2025年中国及重点省市汽轮发电机产量分析  
　　　　三、2025年中国及重点省市变压器产量分析  
　　　　四、2025年中国及重点省市高压开关板产量分析  
　　　　五、2025年中国及重点省市低压开关板产量分析  
　　　　六、2025年中国及重点省市电力电缆产量分析  
　　第三节 2025年中国电力设备市场存在的问题及对策分析  
  
第十一章 2025年中国地热发电行业替代品分析  
　　第一节 火力发电行业分析  
　　　　一、中国火电行业发展分析  
　　　　二、2024-2025年中国火电企业业绩预测  
　　　　三、2025年火电行业发展形势分析  
　　　　四、火电行业节能减排蕴含的商机  
　　第二节 水力发电行业分析  
　　　　一、中国水电行业发展分析  
　　　　二、中国电力行业利润分析  
　　　　三、2025年水电行业影响因素分析  
　　　　四、2025年严重旱情冲击水电业绩  
　　　　五、我国电力行业可持续发展存在问题分析  
　　第三节 核能发电行业分析  
　　　　一、新中国年核电建设成就  
　　　　二、中国在建核电规模分析  
　　　　三、2025年中国核电行业投资形势  
　　　　四、2025年中国核电装机容量预测  
　　第四节 风力发电行业分析  
　　　　一、中国风电产业发展分析  
　　　　二、中国风电行业产能分析  
　　　　三、2025年风电产业投资趋势分析  
　　　　四、2025年风电产业发展策略分析  
　　第五节 光伏发电行业分析  
　　　　一、光伏发电产业发展分析  
　　　　二、2025年光伏发电行业发展分析  
　　　　三、2025年光伏发电应用瓶颈分析  
　　　　四、2025年中国光伏发电产业目标  
  
第十二章 2025年中国地热发电行业竞争与企业分析  
　　第一节 2025年中国地热发电行业竞争分析  
　　　　一、新能源行业竞争分析  
　　　　二、中国地热发电的地位  
　　　　三、地热发电业竞争分析  
　　第二节 国电电力发展股份有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
　　第三节 北京京能热电股份有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
　　第四节 西藏电力有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
  
第十三章 2025-2031年中国地热发电行业发展趋势预测分析  
　　第一节 2025-2031年中国地热发电行业发展趋势  
　　　　一、中国将超前研究地热能  
　　　　二、中国将加大地热能开发  
　　　　三、地热开发产业化趋势分析  
　　　　四、地热能开发技术发展趋势  
　　　　五、浅层地热能开发利用发展趋势  
　　第二节 2025-2031年中国地热能发展分析预测  
　　　　一、中国地热能发展初期目标与任务  
　　　　二、中国地热能发展中期目标与任务  
　　　　三、中国地热能发展长期目标与任务  
　　　　四、2025-2031年中国地热发电预测  
　　第三节 2025-2031年世界地热发电预测分析  
  
第十四章 2025-2031年中国地热发电行业投资潜力分析  
　　第一节 2025-2031年中国地热发电行业投资机会分析  
　　　　一、地热发电行业投资前景  
　　　　二、高温地热水发电开发前景  
　　　　三、地热能开发投资机会分析  
　　　　四、地热发电行业投资机会分析  
　　第二节 2025-2031年中国地热发电行业投资效益分析  
　　　　一、中国地热资源的储量情况  
　　　　二、地热开发的经济价值分析  
　　　　三、地热开发利用成本与价格  
　　　　四、地热发电行业投资效益分析  
　　第三节 中⋅智林－2025-2031年中国地热发电行业投资风险分析  
　　　　一、新能源行业投资风险分析  
　　　　二、地热资源开发投资风险分析  
　　　　三、地热发电行业投资风险分析  
　　　　四、地热发电行业投资策略建议  
  
图表目录  
　　图表 干蒸汽发电系统示意图  
　　图表 扩容蒸汽发电系统  
　　图表 双循环发电系统  
　　图表 双循环井下换热发电系统  
　　图表 干热岩发电示意图  
　　图表 地热发电系统示意图  
　　图表 2025年国内社会消费品零售总额增速（月度同比）  
　　图表 2025年我国居民消费价格同比上涨情况  
　　图表 2020-2025年国内生产总值及其增长率  
　　图表 2025年国内消费价格月度涨跌幅度  
　　图表 2025年居民消费价格比上年涨跌幅度  
　　图表 2025年新建商品住宅月环比变化情况  
　　图表 2020-2025年我国城镇新增就业人数  
　　图表 2020-2025年国家外汇储备及其增长速度  
　　图表 2020-2025年我国公告财产收入及其增长速度  
　　图表 2020-2025年我国粮食产量及其增长速度  
　　图表 2020-2025年我国全部工业增加值及其增长速度  
　　图表 2025年主要工业产品产量及其增长速度  
　　图表 2020-2025年我国建筑业增加值及其增长速度  
　　图表 2020-2025年我国全社会固定资产投资及其增长速度  
　　图表 2025年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度  
　　图表 2025年固定资产投资新增主要生产能力  
　　图表 2025年房地产开发和销售主要指标完成情况及其增长速度  
　　图表 2020-2025年我国社会消费品零售总额及其增长速度  
　　图表 2025年货物进出口总额及其增长速度  
　　图表 2025年主要商品出口数量、金额及其增长速度  
　　……  
　　图表 2025年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度  
　　图表 2020-2025年我国货物进出口总额  
　　图表 2025年非金融领域外商直接投资及其增长速度  
　　图表 2025年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度  
　　图表 2025年各种运输方式完成旅客运输量及其增长速度  
　　图表 2020-2025年我国电话用户  
　　图表 2024年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度  
　　图表 2020-2025年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数  
　　图表 2020-2025年我国研究与试验发展经费支出  
　　图表 2020-2025年我国卫生技术人员人数  
　　图表 2024年末人口数及其构成  
　　图表 2020-2025年我国农村居民人均收入及其增长速度  
　　图表 2020-2025年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度  
　　图表 羊八井双工质循环螺杆膨胀动力机发电机热力系统图  
　　图表 中国地热资源分布图  
　　图表 我国地热发电的主要技术壁垒  
　　图表 2020-2025年中国电力进出口数量数据表  
　　图表 2020-2025年中国电力进出口金额数据表  
　　图表 2025-2031年中国能源需求量及节能量预测  
　　图表 中国节能机制预测  
　　图表 2025-2031年中国能源 生产总量预测  
　　图表 2025-2031年投资变动对能源，经济的影响  
　　图表 2025-2031年高耗能行业出口变动的影响  
　　图表 中国可再生能源产量走势图  
　　图表 中国水电和风电发展情况  
　　图表 中国风电装机能力  
　　图表 中国各省风电装机情况  
　　图表 中国各地区电网情况  
　　图表 中国电网计划、在建和投入运行情况  
　　图表 中国水资源六个地区情况  
　　图表 中国电力月消费情况  
　　图表 2025年我国新能源产业技术与应用发展趋势  
　　图表 电力在各行业影响力系数与感应度系数  
　　图表 电力工业对其他行业的带动力和推动力  
　　图表 电力工业投资产生和固定资本形成  
　　图表 电力工业投资的效益  
　　图表 2025年全国规模以上电力行业主要经济指标  
　　图表 企业创新能力的相关过程及要素  
　　图表 到10月中国及重点省市水轮发电机组产量  
　　图表 2025年中国及重点省市水轮发电机组产量  
　　图表 2025年中国及重点省市轮发电机产量  
　　图表 2025年中国及重点省市轮发电机产量 单位：千瓦  
　　……  
　　图表 2025年中国及重点省市低压开关板产量  
　　图表 2025年中国低压开关板产量分月度统计  
　　图表 2025年重点省市低压开关板产量  
　　……  
　　图表 水电盈利的季节波动性  
　　图表 枯水期业绩对水量最敏感，丰水期水量对绝对业绩影响最大  
　　图表 2025年我国历年新增及累计风电装机容量  
　　图表 全国风力发电标杆上网电价表  
　　图表 2025年世界上地热发电量前十的国家（2013年）  
　　图表 国电电力发展股份有限公司最新财务  
　　图表 国电电力发展股份有限公司资产负债  
　　图表 国电电力发展股份有限公司利润表  
　　图表 国电电力发展股份有限公司2020-2025年收入分布  
　　图表 国电电力发展股份有限公司现金流量  
　　图表 国电电力发展股份有限公司盈利能力  
　　图表 国电电力发展股份有限公司偿债能力  
　　图表 国电电力发展股份有限公司运营能力  
　　图表 国电电力发展股份有限公司成长能力  
　　图表 北京京能热电股份有限公司最新财务  
　　图表 北京京能热电股份有限公司资产负债  
　　图表 北京京能热电股份有限公司利润表  
　　图表 北京京能热电股份有限公司现金流量  
　　图表 北京京能热电股份有限公司收入分布  
　　图表 北京京能热电股份有限公司盈利能力  
　　图表 北京京能热电股份有限公司偿债能力  
　　图表 北京京能热电股份有限公司运营能力  
　　图表 北京京能热电股份有限公司成长能力  
　　图表 西藏电力有限公司主要经济指标  
　　图表 西藏电力有限公司盈利能力  
　　图表 西藏电力有限公司偿债能力  
　　图表 西藏电力有限公司运营能力  
　　图表 西藏电力有限公司成长能力  
　　图表 地源热泵工作示意图  
　　图表 夏季及冬季工况下地源热泵均好于空气源  
　　图表 全球地热资源分布图  
　　图表 全球可再生能源生产结构图  
　　图表 中国主要盆地地热资源量估算表  
　　图表 中国各省（自治区、直辖市）探明地热资源量简表  
　　图表 中国地热能与常规能源构成比较表  
　　图表 中国主要大、中型地热田基本情况表  
　　图 表：中国大、中型地热田分布图  
　　图表 全国各地区探明地热资源可开采量比较表  
　　图表 中国2025年新能源行业特征统计  
　　图表 全球2025年新能源的发展规模和我国的占比程度统计  
略……

了解《[中国地热发电行业发展调研与市场前景预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/A/09/DiReFaDianShiChangDiaoChaBaoGao.html)》，报告编号：1A0309A，

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/A/09/DiReFaDianShiChangDiaoChaBaoGao.html>

热点：地热勘查的四个阶段、地热发电的优点和缺点、羊八井地热发电站现状、地热发电机、地热能源的四种利用方式、地热发电的投资和成本、地热回水管不热怎么回事、地热发电厂安保总长钥匙卡、目前最先进的发电方式

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！