|  |
| --- |
| [2024-2030年中国地热发电市场现状深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/5/82/DiReFaDianFaZhanQuShiYuCe.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： | [2024-2030年中国地热发电市场现状深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/5/82/DiReFaDianFaZhanQuShiYuCe.html) |
| 报告编号： | 2727825　　←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/5/82/DiReFaDianFaZhanQuShiYuCe.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

　　地热发电是可再生能源领域的重要分支，在全球范围内正逐渐受到重视。近年来，随着能源转型和碳中和目标的推动，地热发电正从局部应用向规模化、商业化运营转变。行业采用干热岩、地热水、地热梯级利用等技术，提高地热资源的开采效率和利用价值。然而，地热发电也面临着地质勘探难度大、初期投资高和市场认知度不足的挑战。  
　　未来，地热发电将朝着更加高效、经济和智慧化的方向发展。一方面，通过地质科学研究和技术创新，如开发高温钻探、地下热交换器，降低地热发电的成本和风险，提高能源产出。另一方面，地热发电将加强与智能电网、储能系统的集成，如提供调峰调频服务，增强电力系统的灵活性和稳定性。同时，地热发电将探索多元化的应用场景，如供热供冷、温泉旅游，拓展地热资源的综合利用效益，促进地区经济和环境的可持续发展。  
　　《[2024-2030年中国地热发电市场现状深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/5/82/DiReFaDianFaZhanQuShiYuCe.html)》依托详实的数据支撑，全面剖析了地热发电行业的市场规模、需求动态与价格走势。地热发电报告深入挖掘产业链上下游关联，评估当前市场现状，并对未来地热发电市场前景作出科学预测。通过对地热发电细分市场的划分和重点企业的剖析，揭示了行业竞争格局、品牌影响力和市场集中度。此外，地热发电报告还为投资者提供了关于地热发电行业未来发展趋势的权威预测，以及潜在风险和应对策略，旨在助力各方做出明智的投资与经营决策。  
  
第一章 中国地热能开发利用环境分析  
　　1.1 地热能相关术语定义  
　　　　1.1.1 地热能定义  
　　　　1.1.2 地热流体定义  
　　　　1.1.3 地热田定义  
　　　　1.1.4 地热资源分类  
　　1.2 地热能开发利用环境分析  
　　　　1.2.1 地热能开发利用相关政策分析  
　　　　（1）地热能开发利用相关政策汇总  
　　　　（2）可再生能源十三五规划分析  
　　　　（3）地热能开发利用十三五规划分析  
　　　　1.2.2 地热能开发利用经济环境分析  
　　　　（1）全球能源消费结构调整趋势预测  
　　　　（2）中国可再生能源产业发展现状分析  
　　　　（3）中国可再生能源产业发展前景预测  
　　　　1.2.3 地热能开发利用技术发展分析  
　　　　（1）地热能开发利用技术现状分析  
　　　　（2）地热能开发利用技术趋势预测  
  
第二章 国际地热能开发利用经验借鉴  
　　2.1 全球地热能开发利用总体情况分析  
　　　　2.1.1 全球地热资源分布情况分析  
　　　　2.1.2 全球地热发电现状分析  
　　　　2.1.3 全球地热直接利用现状分析  
　　　　2.1.4 全球地热能开发利用趋势预测  
　　2.2 主要国家地热能开发利用情况分析  
　　　　2.2.1 美国地热能开发利用情况分析  
　　　　（1）美国地热能开发利用政策分析  
　　　　（2）美国地热发电技术及装机容量分析  
　　　　（3）美国地热能开发利用区域性分析  
　　　　（4）美国地热能开发利用前景预测  
　　　　2.2.2 菲律宾地热能开发利用情况分析  
　　　　（1）菲律宾地热能开发利用政策分析  
　　　　（2）菲律宾地热能开发利用现状分析  
　　　　2.2.3 印尼地热能开发利用情况分析  
　　　　（1）印尼地热能开发利用政策分析  
　　　　（2）印尼地热能开发利用现状分析  
　　　　2.2.4 新西兰地热能开发利用情况分析  
　　　　（1）新西兰地热能开发利用政策分析  
　　　　（2）新西兰地热能开发利用现状分析  
　　　　2.2.5 冰岛地热能开发利用情况分析  
　　　　（1）冰岛地热能开发利用政策分析  
　　　　（2）冰岛地热能开发利用现状分析  
　　　　2.2.6 日本地热能开发利用情况分析  
　　　　（1）日本地热能开发利用政策分析  
　　　　（2）日本地热能开发利用现状分析  
　　　　（3）日本地热能开发利用前景预测  
　　2.3 国外地热能开发利用对中国的启示  
　　　　2.3.1 给予政策支持及激励  
　　　　2.3.2 重视地热资源地质勘探  
　　　　2.3.3 加强技术革新及人才培养  
　　　　2.3.4 增进国际交流与合作  
  
第三章 中国地热能开发利用现状分析  
　　3.1 地热资源储量及分布情况分析  
　　　　3.1.1 地热资源储量情况分析  
　　　　3.1.2 地热资源分布情况分析  
　　3.2 地热能开发利用现状分析  
　　地热能是一种绿色低碳、可循环利用的可再生能源，具有储量大、分布广、清洁环保、稳定可靠等特点，是一种现实可行且具有竞争力的清洁能源，可以减少温室气体排放，改善生态环境，有望成为能源结构调整的新方向。  
　　2019-2024年中国地热能利用市场情况  
　　　　3.2.1 地热能开发利用格局分析  
　　　　3.2.2 地热能开发利用规模分析  
　　　　3.2.3 地热能开发利用主体分析  
　　3.3 重点省市地热能开发利用情况分析  
　　　　3.3.1 北京市地热能开发利用情况分析  
　　　　（1）北京市地热资源及分布状况分析  
　　　　（2）北京市地热能开发利用政策分析  
　　　　（3）北京市地热能开发利用现状分析  
　　　　3.3.2 天津市地热能开发利用情况分析  
　　　　（1）天津市地热资源及分布状况分析  
　　　　（2）天津市地热能开发利用政策分析  
　　　　（3）天津市地热能开发利用现状分析  
　　　　3.3.3 重庆市地热能开发利用情况分析  
　　　　（1）重庆市地热资源及分布状况分析  
　　　　（2）重庆市地热能开发利用政策分析  
　　　　（3）重庆市地热能开发利用现状分析  
　　　　3.3.4 河北省地热能开发利用情况分析  
　　　　（1）河北省地热资源及分布状况分析  
　　　　（2）河北省地热能开发利用政策分析  
　　　　（3）河北省地热能开发利用现状分析  
　　　　3.3.5 山东省地热能开发利用情况分析  
　　　　（1）山东省地热资源及分布状况分析  
　　　　（2）山东省地热能开发利用政策分析  
　　　　（3）山东省地热能开发利用现状分析  
　　　　3.3.6 广东省地热能开发利用情况分析  
　　　　（1）广东省地热资源及分布状况分析  
　　　　（2）广东省地热能开发利用政策分析  
　　　　（3）广东省地热能开发利用现状分析  
　　　　3.3.7 陕西省地热能开发利用情况分析  
　　　　（1）陕西省地热资源及分布状况分析  
　　　　（2）陕西省地热能开发利用政策分析  
　　　　（3）陕西省地热能开发利用现状分析  
　　　　3.3.8 浙江省地热能开发利用情况分析  
　　　　（1）浙江省地热资源及分布状况分析  
　　　　（2）浙江省地热能开发利用政策分析  
　　　　（3）浙江省地热能开发利用现状分析  
　　　　3.3.9 湖北省地热能开发利用情况分析  
　　　　（1）湖北省地热资源及分布状况分析  
　　　　（2）湖北省地热能开发利用政策分析  
　　　　（3）湖北省地热能开发利用现状分析  
　　　　3.3.10 黑龙江省地热能开发利用情况分析  
　　　　（1）黑龙江省地热资源分布情况分析  
　　　　（2）黑龙江省地热资源开发利用现状调研  
　　　　（3）黑龙江省地热资源开发利用建议  
  
第四章 中国地热发电市场发展分析  
　　4.1 地热发电技术特点及趋势预测  
　　　　4.1.1 现行地热发电技术比较分析  
　　　　（1）干蒸汽发电技术分析  
　　　　（2）扩容式发电技术分析  
　　　　（3）双工质循环发电技术分析  
　　　　（4）卡琳娜循环发电技术分析  
　　　　（5）地热发电技术比较分析  
　　　　4.1.2 地热发电技术趋势预测  
　　　　（1）联合循环地热发电技术分析  
　　　　（2）低温地热资源发电技术分析  
　　　　（3）干热岩地热发电技术分析  
　　　　（4）利用中深层地热资源发电技术分析  
　　4.2 地热发电规模及未来前景预测  
　　　　4.2.1 地热发电规模分析  
　　　　4.2.2 地热发电的优越性及存在的问题  
　　　　（1）地热发电的优越性  
　　　　（2）地热发电存在的问题  
　　　　4.2.3 地热发电前景预测  
　　4.3 西藏羊八井地热发电项目分析  
　　　　4.3.1 羊八井地热田资源及环境分析  
　　　　4.3.2 羊八井地热电厂装机容量分析  
　　　　4.3.3 羊八井地热电厂发电量分析  
　　　　4.3.4 羊八井地热电厂发电技术分析  
  
第五章 中国地热直接利用市场发展分析  
　　5.1 地热直接利用技术分析  
　　　　5.1.1 地源热泵技术分析  
　　　　（1）地源热泵的原理及分类  
　　　　（2）地源热泵技术的特点  
　　　　（3）地源热泵技术应用现状调研  
　　　　（4）地源热泵相关技术分析  
　　　　（5）地源热泵系统运行经济评价  
　　　　5.1.2 地热能农用技术分析  
　　　　5.1.3 地热能医疗利用技术分析  
　　　　5.1.4 地热用于娱乐和旅游分析  
　　5.2 地热直接利用前景预测  
　　　　5.2.1 地热直接利用规模分析  
　　　　5.2.2 地热直接利用的优点  
　　　　5.2.3 地热直接利用障碍分析  
　　　　5.2.4 地热直接利用前景预测  
　　5.3 地热直接利用项目实例分析  
　　　　5.3.1 地热能农用实例分析  
　　　　5.3.2 地热能医药应用实例分析  
　　　　5.3.3 地热用娱乐实例分析  
  
第六章 中国地热能开发利用领先企业经营分析  
　　6.1 地热能开发利用企业总体状况分析  
　　　　6.1.1 地热发电企业总体状况分析  
　　　　6.1.2 地热直接利用企业总体状况分析  
　　6.2 地热能开发利用行业领先企业个案分析  
　　　　6.2.1 中国石化集团新星石油有限责任公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营状况分析  
　　　　（3）企业科研技术分析  
　　　　（4）企业工程案例分析  
　　　　（5）企业营销与服务网络分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　6.2.2 中石化绿源地热能开发有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营状况分析  
　　　　（3）企业科研技术分析  
　　　　（4）企业工程案例分析  
　　　　（5）企业营销与服务网络分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　6.2.3 龙源西藏新能源有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营状况分析  
　　　　（3）企业科研技术分析  
　　　　（4）企业工程案例分析  
　　　　（5）企业营销与服务网络分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　6.3 地热能开发利用行业上市公司个案分析  
　　　　6.3.1 浙江开山压缩机股份有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营状况分析  
　　　　（3）企业科研技术分析  
　　　　（4）企业产品结构分析  
　　　　（5）企业工程案例分析  
　　　　（6）企业营销与服务网络分析  
　　　　6.3.2 烟台冰轮股份有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营状况分析  
　　　　（3）企业科研技术分析  
　　　　（4）企业产品结构分析  
　　　　（5）企业工程案例分析  
　　　　（6）企业营销与服务网络分析  
　　　　6.3.3 大连冷冻机股份有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营状况分析  
　　　　（3）企业科研技术分析  
　　　　（4）企业产品结构分析  
　　　　（5）企业工程案例分析  
　　　　（6）企业营销与服务网络分析  
　　　　6.3.4 上海汉钟精机股份有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营状况分析  
　　　　（3）企业科研技术分析  
　　　　（4）企业产品结构分析  
　　　　（5）企业工程案例分析  
　　　　（6）企业营销与服务网络分析  
　　　　6.3.5 上海海立（集团）股份有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营状况分析  
　　　　（3）企业科研技术分析  
　　　　（4）企业产品结构分析  
　　　　（5）企业工程案例分析  
　　　　（6）企业营销与服务网络分析  
　　6.4 地热能开发利用行业非上市公司个案分析  
　　　　6.4.1 美意（上海）空调设备有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营状况分析  
　　　　（3）企业科研技术分析  
　　　　（4）企业工程案例分析  
　　　　（5）企业营销与服务网络分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　6.4.2 克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营状况分析  
　　　　（3）企业科研技术分析  
　　　　（4）企业工程案例分析  
　　　　（5）企业营销与服务网络分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　6.4.3 上海富田空调冷冻设备有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营状况分析  
　　　　（3）企业科研技术分析  
　　　　（4）企业工程案例分析  
　　　　（5）企业营销与服务网络分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　6.4.4 宁波沃弗圣龙环境技术有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营状况分析  
　　　　（3）企业科研技术分析  
　　　　（4）企业工程案例分析  
　　　　（5）企业营销与服务网络分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　6.4.5 山东宏力艾尼维尔环境科技集团有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营状况分析  
　　　　（3）企业科研技术分析  
　　　　（4）企业工程案例分析  
　　　　（5）企业营销与服务网络分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
  
第七章 中^智^林 中国地热能开发利用投资战略分析  
　　7.1 地热能开发利用发展前景与趋势预测  
　　　　7.1.1 地热能开发利用发展前景预测  
　　　　7.1.2 地热能开发利用趋势预测  
　　7.2 地热领域投资现状分析  
　　　　7.2.1 地热领域进入壁垒分析  
　　　　7.2.2 地热领域投资风险分析  
　　　　（1）政策风险分析  
　　　　（2）技术风险分析  
　　　　（3）资源环境风险分析  
　　　　（4）其他风险分析  
　　　　7.2.3 地热领域投资机会分析  
　　7.3 地热能开发利用投资策略与建议  
　　　　7.3.1 地热能开发利用投资策略分析  
　　　　7.3.2 地热能开发利用投资建议  
  
图表目录  
　　图表 1：地热田规模分级  
　　图表 2：地热资源的分类  
　　图表 3：全球能源消费量（单位：百万吨油当量）  
　　图表 4：全球各区域能源消费格局（单位：%）  
　　图表 5：2024-2030年全球能源消费量（单位：十亿吨油当量）  
　　图表 6：2024-2030年世界一次能源的份额比例（单位：%）  
　　图表 7：全球地热发电装机各国容量（单位：兆瓦）  
　　图表 8：2019-2024年全球直接利用设备容量（单位：吉瓦）  
　　图表 9：地源热泵应用世界排名前列国家的对比  
　　图表 10：美国地热发电容量的变化  
　　图表 11：中国地热能资源分布  
　　图表 12：干蒸汽发电技术示意图  
　　图表 13：扩容式发电技术（二级扩容）示意图  
　　图表 14：双工质循环发电技术示意图  
　　图表 15：卡琳娜循环发电技术示意图  
　　图表 16：4种地热发电技术对比分析表  
　　图表 17：干热岩发电技术原理示意图  
　　图表 18：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 19：地源热泵原理图  
　　图表 20：地源热泵与其他加热方式能耗对比  
　　图表 21：地源热泵系统与锅炉采暖对比  
　　图表 22：地源热泵主机十强企业入选名单  
　　图表 23：地源热泵系统集成十强企业入选名单  
略……

了解《[2024-2030年中国地热发电市场现状深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/5/82/DiReFaDianFaZhanQuShiYuCe.html)》，报告编号：2727825，

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/5/82/DiReFaDianFaZhanQuShiYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！