|  |
| --- |
| [2024年版中国地热能开发利用市场现状调研与发展前景分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/08/DiReNengKaiFaLiYongDeFaZhanQianJing.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年版中国地热能开发利用市场现状调研与发展前景分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/08/DiReNengKaiFaLiYongDeFaZhanQianJing.html) |
| 报告编号： | 1851808　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9000 元　　纸介＋电子版：9200 元 |
| 优惠价： | 电子版：8000 元　　纸介＋电子版：8300 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/08/DiReNengKaiFaLiYongDeFaZhanQianJing.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

　　地热能作为一种清洁、可再生的能源，近年来受到越来越多国家的重视。地热发电和地热供暖在冰岛、美国和菲律宾等地已有成功案例。然而，地热能开发面临勘探成本高、技术复杂和地质风险等挑战。  
　　未来，地热能开发利用将更加依赖于技术创新和国际合作。增强型地热系统（EGS）技术的发展，将扩大地热能的可开采范围，降低对特定地质条件的依赖。同时，地热能与其它可再生能源的集成，如太阳能和风能，将提高能源供应的稳定性和经济效益。此外，国际间的经验分享和资金支持，将加速地热能项目的全球推广。  
　　《[2024年版中国地热能开发利用市场现状调研与发展前景分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/08/DiReNengKaiFaLiYongDeFaZhanQianJing.html)》基于多年行业研究积累，结合地热能开发利用市场发展现状，依托行业权威数据资源和长期市场监测数据库，对地热能开发利用市场规模、技术现状及未来方向进行了全面分析。报告梳理了地热能开发利用行业竞争格局，重点评估了主要企业的市场表现及品牌影响力，并通过SWOT分析揭示了地热能开发利用行业机遇与潜在风险。同时，报告对地热能开发利用市场前景和发展趋势进行了科学预测，为投资者提供了投资价值判断和策略建议，助力把握地热能开发利用行业的增长潜力与市场机会。  
  
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  
　　1.2 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“十四五”规划影响分析  
　　　　（3）新能源示范城市申报影响分析  
　　　　（4）促进地热能开发利用指导意见影响分析  
　　　　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分析  
　　　　（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分析  
　　　　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分析  
  
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状况  
　　　　2.1.1 全球地热资源分布状况  
　　　　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分析  
　　2.2 主要国家地热能开发利用状况  
　　　　2.2.1 美国地热能开发利用状况  
　　　　（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）美国地热直接利用发展分析  
　　　　（4）美国地热能开发利用区域性分析  
　　　　（5）美国地热能开发利用前景分析  
　　　　2.2.2 菲律宾地热能开发利用状况  
　　　　（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状况  
　　　　（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状况  
　　　　（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状况  
　　　　（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状况  
　　　　（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分析  
　　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状况  
　　　　3.1.1 地热资源储量状况  
　　　　3.1.2 地热资源分布状况  
　　3.2 地热能开发利用现状分析  
　　　　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  
　　　　3.2.4 地热能利用国际合作交流分析  
　　3.3 重点省市地热能开发利用状况  
　　　　3.3.1 北京市地热能开发利用状况  
　　　　（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状况  
　　　　（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 沈阳市地热能开发利用状况  
　　　　（1）沈阳市地热资源及分布状况分析  
　　　　（2）沈阳市地热能开发利用政策分析  
　　　　（3）沈阳市地热能开发利用现状分析  
　　　　3.3.4 西安市地热能开发利用状况  
　　　　（1）西安市地热资源及分布状况分析  
　　　　（2）西安市地热能开发利用政策分析  
　　　　（3）西安市地热能开发利用现状分析  
　　　　3.3.5 重庆市地热能开发利用状况  
　　　　（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  
　　　　3.3.6 河北省地热能开发利用状况  
　　　　（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  
　　　　3.3.7 山东省地热能开发利用状况  
　　　　（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  
　　　　3.3.8 广东省地热能开发利用状况  
　　　　（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  
　　　　3.3.9 江苏省地热能开发利用状况  
　　　　（1）江苏省地热资源及分布状况分析  
　　　　（2）江苏省地热能开发利用政策分析  
　　　　（3）江苏省地热能开发利用现状分析  
　　　　3.3.10 浙江省地热能开发利用状况  
　　　　（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  
　　　　3.3.11 湖北省地热能开发利用状况  
　　　　（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  
　　　　3.3.12 湖南省地热能开发利用状况  
　　　　（1）湖南省地热资源分布状况  
　　　　（2）湖南省地热资源开发利用现状  
　　　　（3）湖南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分析  
　　　　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 地热发电技术趋势分析  
　　　　（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分析  
　　　　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 地热发电前景分析  
　　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  
　　　　（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 地热直接利用前景分析  
　　　　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 地热直接利用前景分析  
　　5.3 地热直接利用项目实例分析  
　　　　5.3.1 天津市华馨小区地板辐射采暖和地热梯级利用实例分析  
　　　　5.3.2 北京丰台温泉梯级利用工程实例分析  
　　　　5.3.3 上海世博轴江水源与地源热泵联合系统实例分析  
　　　　5.3.4 重庆江北城cbd区域江水源热泵集中供冷供暖项目实例分析  
　　　　5.3.5 北京奥运村污水源热泵项目实例分析  
　　　　5.3.6 青岛千禧国际村组团三地源热泵项目实例分析  
　　　　5.3.7 大连星海湾金融商务区污水和海水复合式热泵项目实例分析  
　　　　5.3.8 南通新城住宅小区污水源热泵项目分析  
　　　　5.3.9 地热能农用实例分析  
　　　　5.3.10 咸阳地热医药应用实例分析  
　　　　5.3.11 北京市丰台区王佐镇南宫村实例分析  
　　　　5.3.12 广东恩平地热资源开发实例分析  
  
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 领先地热发电及地热综合利用企业经营分析  
　　　　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）企业科研与技术实力分析  
　　　　（3）企业地热开发利用业务分析  
　　　　（4）企业地热开发利用项目分析  
　　　　（5）企业营销与服务网络分析  
　　　　（6）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（7）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）企业科研与技术实力分析  
　　　　（3）企业地热开发利用业务分析  
　　　　（4）企业地热开发利用项目分析  
　　　　（5）企业营销与服务网络分析  
　　　　（6）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（7）企业最新发展动向分析  
　　　　6.2.3 中国地热发电集团有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业科研与技术实力分析  
　　　　（3）企业地热开发利用业务分析  
　　　　（4）企业地热开发利用项目分析  
　　　　（5）企业营销与服务网络分析  
　　　　（6）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（7）企业最新发展动向分析  
　　　　6.2.4 龙源西藏新能源有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业科研与技术实力分析  
　　　　（3）企业地热开发利用业务分析  
　　　　（4）企业地热开发利用项目分析  
　　　　（5）企业营销与服务网络分析  
　　　　（6）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（7）企业最新发展动向分析  
　　6.3 领先地源热泵主机及系统集成企业经营分析  
　　　　6.3.1 麦克维尔中央空调有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业科研与技术实力分析  
　　　　（3）企业地源热泵相关产品分析  
　　　　（4）企业地源热泵典型工程分析  
　　　　（5）企业营销与服务网络分析  
　　　　（6）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（7）企业最新发展动向分析  
　　　　6.3.2 美意（上海）空调设备有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业科研与技术实力分析  
　　　　（3）企业地源热泵相关产品分析  
　　　　（4）企业地源热泵典型工程分析  
　　　　（5）企业营销与服务网络分析  
　　　　（6）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（7）企业最新发展动向分析  
　　　　6.3.3 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）企业科研与技术实力分析  
　　　　（3）企业地源热泵相关产品分析  
　　　　（4）企业地源热泵典型工程分析  
　　　　（5）企业营销与服务网络分析  
　　　　（6）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（7）企业最新发展动向分析  
　　　　6.3.4 上海富田空调冷冻设备有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业科研与技术实力分析  
　　　　（3）企业地源热泵相关产品分析  
　　　　（4）企业地源热泵典型工程分析  
　　　　（5）企业营销与服务网络分析  
　　　　（6）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（7）企业最新发展动向分析  
　　　　6.3.5 宁波沃弗圣龙环境技术有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业科研与技术实力分析  
　　　　（3）企业地源热泵相关产品分析  
　　　　（4）企业地源热泵典型工程分析  
　　　　（5）企业营销与服务网络分析  
　　　　（6）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（7）企业最新发展动向分析  
　　　　6.3.6 山东富尔达空调设备有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业科研与技术实力分析  
　　　　（3）企业地源热泵相关产品分析  
　　　　（4）企业地源热泵典型工程分析  
　　　　（5）企业营销与服务网络分析  
　　　　（6）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（7）企业最新发展动向分析  
　　　　6.3.7 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）企业科研与技术实力分析  
　　　　（3）企业地源热泵相关产品分析  
　　　　（4）企业地源热泵典型工程分析  
　　　　（5）企业营销与服务网络分析  
　　　　（6）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（7）企业最新发展动向分析  
　　　　6.3.8 北京永源热泵有限责任公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业科研与技术实力分析  
　　　　（3）企业地源热泵相关产品分析  
　　　　（4）企业地源热泵典型工程分析  
　　　　（5）企业营销与服务网络分析  
　　　　（6）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（7）企业最新发展动向分析  
　　　　6.3.9 山东科灵空调设备有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业科研与技术实力分析  
　　　　（3）企业地源热泵相关产品分析  
　　　　（4）企业地源热泵典型工程分析  
　　　　（5）企业营销与服务网络分析  
　　　　（6）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（7）企业最新发展动向分析  
　　　　6.3.10 同方人工环境有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业科研与技术实力分析  
　　　　（3）企业地源热泵相关产品分析  
　　　　（4）企业地源热泵典型工程分析  
　　　　（5）企业营销与服务网络分析  
　　　　（6）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（7）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 地热能开发利用趋势分析  
　　　　7.1.1 地热能开发利用有利因素分析  
　　　　7.1.2 地热能开发利用不利因素分析  
　　　　7.1.3 地热能开发利用趋势分析  
　　7.2 地热领域投资现状分析  
　　　　7.2.1 地热领域投资事件分析  
　　　　7.2.2 地热领域投资热点总结  
　　7.3 地热产业投资风险分析  
　　　　7.3.1 政策风险分析  
　　　　7.3.2 技术风险分析  
　　　　7.3.3 资源环境风险分析  
　　　　7.3.4 其他风险分析  
　　7.4 地热能开发利用战略分析  
　　　　7.4.1 中石化地热能开发利用战略分析  
　　　　（1）发展现状  
　　　　（2）发展目标  
　　　　（3）发展重点及策略  
　　　　7.4.2 地热能开发利用战略建议  
  
图表目录  
　　图表 1：地热田规模分级  
　　图表 2：新能源示范城市申报的评价指标体系  
　　图表 3：百座示范城市2024年前对新能源行业可能的增量贡献  
　　图表 4：全球能源消费量（单位：百万吨油当量）  
　　图表 5：全球各区域能源消费格局（单位：%）  
　　图表 6：2024-2030年全球能源消费量（单位：十亿吨油当量）  
　　图表 7：2024-2030年世界一次能源的份额比例（单位：%）  
　　图表 8：世界地热发电装机容量增长情况（单位：万千瓦）  
　　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  
　　图表 24：中国石化集团新星石油有限责任公司基本信息表  
　　图表 25：中国石化集团新星石油有限责任公司业务能力简况表  
　　图表 26：中石化绿源地热能开发有限公司基本信息表  
　　图表 27：中石化绿源地热能开发有限公司业务能力简况表  
　　图表 28：中国地热发电集团有限公司基本信息表  
　　图表 29：中国地热发电集团有限公司业务能力简况表  
　　图表 30：龙源西藏新能源有限公司基本信息表  
　　图表 31：龙源西藏新能源有限公司业务能力简况表  
　　图表 32：麦克维尔中央空调有限公司基本信息表  
　　图表 33：麦克维尔中央空调有限公司业务能力简况表  
　　图表 34：美意（上海）空调设备有限公司基本信息表  
　　图表 35：美意（上海）空调设备有限公司业务能力简况表  
　　图表 36：克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司基本信息表  
　　图表 37：克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司业务能力简况表  
　　图表 38：上海富田空调冷冻设备有限公司基本信息表  
　　图表 39：上海富田空调冷冻设备有限公司业务能力简况表  
　　图表 40：宁波沃弗圣龙环境技术有限公司基本信息表  
　　图表 41：宁波沃弗圣龙环境技术有限公司业务能力简况表  
　　图表 42：山东富尔达空调设备有限公司基本信息表  
　　图表 43：山东富尔达空调设备有限公司业务能力简况表  
　　图表 44：山东宏力艾尼维尔环境科技集团有限公司基本信息表  
　　图表 45：山东宏力艾尼维尔环境科技集团有限公司业务能力简况表  
　　图表 46：北京永源热泵有限责任公司基本信息表  
　　图表 47：北京永源热泵有限责任公司业务能力简况表  
　　图表 48：山东科灵空调设备有限公司基本信息表  
　　图表 49：山东科灵空调设备有限公司业务能力简况表  
　　图表 50：同方人工环境有限公司基本信息表  
　　图表 51：同方人工环境有限公司业务能力简况表  
　　图表 52：际高建业有限公司基本信息表  
　　图表 53：际高建业有限公司业务能力简况表  
　　图表 54：四联智能技术股份有限公司基本信息表  
　　图表 55：四联智能技术股份有限公司业务能力简况表  
　　图表 56：湖南凌天科技有限公司基本信息表  
　　图表 57：湖南凌天科技有限公司业务能力简况表  
　　图表 58：上海挪宝新能源集团基本信息表  
　　图表 59：上海挪宝新能源集团业务能力简况表  
　　图表 60：浙江陆特能源科技有限公司基本信息表  
　　图表 61：浙江陆特能源科技有限公司业务能力简况表  
　　图表 62：北京市华清地热开发有限责任公司基本信息表  
　　图表 63：北京市华清地热开发有限责任公司业务能力简况表  
　　图表 64：恒有源科技发展集团有限公司基本信息表  
　　图表 65：恒有源科技发展集团有限公司业务能力简况表  
　　图表 66：江苏枫叶能源技术有限公司基本信息表  
　　图表 67：江苏枫叶能源技术有限公司业务能力简况表  
　　图表 68：山东创尔沃热泵技术股份有限公司基本信息表  
　　图表 69：山东创尔沃热泵技术股份有限公司业务能力简况表  
　　图表 70：陕西四季春清洁热源股份有限公司基本信息表  
　　图表 71：陕西四季春清洁热源股份有限公司业务能力简况表  
略……

了解《[2024年版中国地热能开发利用市场现状调研与发展前景分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/08/DiReNengKaiFaLiYongDeFaZhanQianJing.html)》，报告编号：1851808，

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/08/DiReNengKaiFaLiYongDeFaZhanQianJing.html>

热点：中国地热能分布、地热能开发利用方向、地热是什么资源、地热能开发利用十三五规划、地热能开发利用项目、地热能开发利用项目、地热能的直接利用、地热能开发利用规划、地热能利用技术

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！