

中国地热能市场现状调研与发展前景 分析报告（2025-2031年）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国地热能市场现状调研与发展前景分析报告（2025-2031年）
报告编号： 1AA322A ← 咨询订购时，请说明该编号
报告价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 元
优惠价格： 电子版：7360 元 纸质+电子版：7660 元 可提供增值税专用发票
咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099
电子邮箱： kf@Cir.cn
详细内容： <https://www.cir.cn/A/22/DiReNengShiChangDiaoYanYuYuCe.html>
提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

地热能是一种可再生的清洁能源，近年来在全球范围内受到了越来越多的关注。地热发电和地热供暖系统在冰岛、美国、土耳其等国家已有广泛应用。地热能的开发利用不仅减少了对化石燃料的依赖，还提供了稳定的能源供应，尤其是在偏远地区和地震活跃带，地热能成为可靠的能源选择。

未来，地热能将更加注重技术创新和应用拓展。产业调研网认为，一方面，通过开发增强型地热系统（EGS）和超级热干岩（HDR）技术，地热能的开采范围将从现有的热点地区扩展到更广泛的地质构造中，提高能源获取的灵活性和经济性。另一方面，地热能将在农业、工业加热和制冷等领域的应用将得到进一步探索，实现能源的多元化利用，推动地热能成为全球能源结构中不可或缺的部分。

第一章 地热能相关概述

1.1 地热能概述

1.1.1 地热能定义

1.1.2 地热能的分类

1.1.3 浅层地热能定义

1.1.4 浅层地热能的特点

1.2 地热能资源成因及评估方法

1.2.1 生成与分布

1.2.2 成因类型

1.2.3 评估方法

1.3 地热能的利用形式

1.3.1 地热能利用分类

1.3.2 地热发电

- 1.3.3 地热供暖
- 1.3.4 农业领域应用
- 1.3.5 医学领域应用

第二章 2025-2031年世界地热能开发利用情况

- 2.1 全球地热能资源开发总体分析
 - 2.1.1 全球地热能资源储量丰富
 - 2.1.2 全球主要地热带分布状况
 - 2.1.3 世界地热能开发利用掀起热潮
- 2.2 部分国家地热能开发利用概况
 - 2.2.1 欧盟与冰岛合作开发地热能
 - 2.2.2 印尼鼓励地热资源开发利用
 - 2.2.3 智利取经新西兰开发地热能
 - 2.2.4 美国或成为地热能生产领袖
- 2.3 世界地热能开发利用模式
 - 2.3.1 冰岛的“无烟城”
 - 2.3.2 捷克的“温泉城”
 - 2.3.3 新西兰的地热观光名城

第三章 2025-2031年地热能发展环境分析

- 3.1 国际环境分析
 - 3.1.1 首个中欧自贸协定利好地热发展
 - 3.1.2 世行集资鼓励开发地热能
 - 3.1.3 欧盟地热能源技术发展情况
- 3.2 经济环境分析
 - 3.2.1 工业生产情况
 - 3.2.2 固定资产投资状况
 - 3.2.3 社会消费品零售总额
 - 3.2.4 居民消费价格水平
 - 3.2.5 对外贸易情况
- 3.3 政策环境分析
 - 3.3.1 《节能环保产业发展规划》解读
 - 3.3.2 《节能减排“十五五”规划》解读
 - 3.3.3 《可再生能源发展十四五规划》解读
 - 3.3.4 《关于促进地热能开发利用的指导意见》解读

第四章 2025-2031年中国地热能开发利用分析

- 4.1 中国地热资源勘查状况

- 4.1.1 中国地热资源储量及分布状况
- 4.1.2 中国地热资源的构造特征
- 4.1.3 中国地热资源的勘察与评价
- 4.1.4 省会城市浅层地温能资源状况基本查明
- 4.2 中国地热能开发利用综述
 - 4.2.1 我国地热资源的开发利用方式
 - 4.2.2 我国地热能利用的发展阶段
 - 4.2.3 我国浅层地热能开发利用状况
 - 4.2.4 我国地热能开发政策回顾摘编
- 4.3 中国地热能开发利用技术概述
 - 4.3.1 地热开采技术
 - 4.3.2 地热能利用与节能综合技术
 - 4.3.3 浅层地热能利用技术
 - 4.3.4 地热开发利用技术难题须攻克
- 4.4 中国地热资源开发企业成长的边界
 - 4.4.1 市场边界
 - 4.4.2 技术边界
 - 4.4.3 资源边界
 - 4.4.4 资金边界
 - 4.4.5 管理边界
 - 4.4.6 组织边界
 - 4.4.7 环境边界
- 4.5 中国地热能开发利用存在的问题与对策
 - 4.5.1 我国地热资源开发利用存在的问题
 - 4.5.2 制约中国地热能开发利用的主要因素
 - 4.5.3 推进中国地热开发利用的对策措施
 - 4.5.4 促进地热能可持续开发利用的建议

第五章 2025-2031年华北地区地热能产业分析

5.1 黑龙江省

- 5.1.1 黑龙江省地热能资源概况
- 5.1.2 大庆市地热资源开发利用情况
- 5.1.3 大庆市地热资源优势及前景分析
- 5.1.4 大庆市地热开发利用问题及对策
- 5.1.5 黑龙江省地热资源开发利用方向

5.2 辽宁省

- 5.2.1 辽宁省地热资源开发利用情况

5.2.2 辽宁沈北新区打造东北第一温泉城

5.2.3 锦州市地热资源开发利用情况

5.2.4 锦州市地热资源勘查问题及建议

5.2.5 辽宁省庄河地热田储量丰富

5.2.6 辽宁地热资源开发面临的制约因素

5.2.7 辽宁地热资源开发管理措施规范

5.3 天津市

5.3.1 天津利用地热水大力发展现代农业

5.3.2 天津市积极推进地源热泵产业发展

5.3.3 天津市地热保护项目取得新进展

5.3.4 天津市地热资源开发利用前景

5.4 山西省

5.4.1 山西省地热资源概况

5.4.2 山西地下热水资源开发与利用

5.4.3 山西省地热矿产开发规划区

5.4.4 山西省推进深层地热发电项目

5.5 其他省市

5.5.1 内蒙古包头地热资源勘探情况

5.5.2 北京市浅层地热能开发利用情况

5.5.3 河北省地热能资源储量情况

第六章 2025-2031年华东地区地热能产业分析

6.1 山东省

6.1.1 山东地热资源储量及分布状况

6.1.2 山东省地热开发利用现状分析

6.1.3 山东东营将打造中国地热之城

6.1.4 临沂市地热资源开发利用状况

6.1.5 临沂市地热勘查开发利用前景

6.2 江西省

6.2.1 江西地热资源基本情况介绍

6.2.2 江西地热温泉分布及特征

6.2.3 江西中低温地热资源开发途径

6.2.4 江西省地热温泉旅游开发现状

6.2.5 “十五五”江西地热开发前景

6.3 其他省市

6.3.1 江苏南京地热能开发利用情况

6.3.2 上海市浅层地热能开发利用情况

6.3.3 安徽省地热能开发利用情况

第七章 2025-2031年西部地区地热能产业分析

7.1 重庆市

7.1.1 重庆巴南区地热资源状况

7.1.2 重庆巴南区地热能开发利用情况

7.1.3 重庆市地热温泉旅游存在的问题

7.1.4 重庆市地热资源开发利用建议

7.1.5 重庆市地热温泉旅游发展方向

7.2 西藏

7.2.1 西藏地热资源储量及分布

7.2.2 西藏地热资源开发利用状况

7.2.3 加速西藏地热资源开发的建议

7.2.4 西藏地热资源开发利用前景

7.3 新疆

7.3.1 新疆地热资源分布情况

7.3.2 新疆高温地热田勘查情况

7.3.3 新疆首个“中国温泉之乡”

7.4 其他省市

7.4.1 陕西省地热资源储量及应用

7.4.2 甘肃省内地热资源状况

7.4.3 青海省促地热资源开发

第八章 2025-2031年中国地热发电行业发展分析

8.1 地热发电简介

8.1.1 地热能发电模式

8.1.2 世界地热能发电概述

8.1.3 我国地热发电的优势

8.2 中国地热发电发展状况

8.2.1 中国地热发电仍处初级阶段

8.2.2 中国地热发电重新升温

8.2.3 地热发电“油田伴生”新模式

8.3 中国地热发电发展方向及前景

8.3.1 青海中低温地热发电试验

8.3.2 首个地热发电补贴政策出台

8.3.3 2025年地热发电发展目标

第九章 2025-2031年中国地源供暖及地热温泉发展分析

- 9.1 地源热泵相关概述
 - 9.1.1 地源热泵技术原理
 - 9.1.2 地源热泵的分类
 - 9.1.3 地源热泵的特点
 - 9.1.4 地源热泵相关技术
 - 9.1.5 国外利用地源热泵情况概述
 - 9.1.6 中国地源热泵开发配套政策回顾
- 9.2 2025-2031年中国地源热泵行业发展情况
 - 9.2.1 地源热泵行业发展现状
 - 9.2.2 水地源热泵行业发展分析
 - 9.2.3 地源热泵行业快速发展
 - 9.2.4 地源热泵市场潜力及特点分析
- 9.3 地源热泵发展的问题及前景
 - 9.3.1 地源热泵应用存在的问题
 - 9.3.2 地源热泵技术存在的问题及对策
 - 9.3.3 地热供暖的发展建议
 - 9.3.4 全球地源热泵市场规模前景
 - 9.3.5 中国地源热泵业或成世界第一
- 9.4 地热温泉市场发展情况
 - 9.4.1 中国温泉地热资源简述
 - 9.4.2 温泉旅游市场问题及对策
 - 9.4.3 地热温泉发展存在的问题
 - 9.4.4 促进地热温泉健康发展的措施

第十章 (中~智林)济研：中国地热能行业投资分析及前景预测

- 10.1 投资机遇分析
 - 10.1.1 地热能成美国投资热点
 - 10.1.2 地热电力现投资机遇
 - 10.1.3 国家级研发中心促地热开发
- 10.2 投资风险分析
 - 10.2.1 资源风险
 - 10.2.2 钻井风险
 - 10.2.3 成本结构风险
- 10.3 投资收益因素分析
 - 10.3.1 竞争者价格因素
 - 10.3.2 环保代价因素
 - 10.3.3 技术发展因素

10.3.4 行政许可因素

10.4 中国地热能行业前景展望

10.4.1 我国浅层地热能发展潜力空间巨大

10.4.2 “十五五”期间我国地热能发展前景

附录

附录一：关于促进地热能开发利用的指导意见

附录二：临沂-中国地热城开发利用规划

图表目录

图表 地热源中放射性元素性能

图表 地球各壳层的放射性生成热量及比重情况

图表 2025年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2025年分地区投资相邻两月累计同比增速

图表 2025年固定资产投资到位资金同比增速

图表 2025年社会消费品零售总额分月同比增长速度

图表 2025年份社会消费品零售总额主要数据

图表 2025年全国居民消费价格涨跌幅

图表 江西省钻孔热流测点位置及其构造背景

图表 江西省地热温泉基本特征

图表 重庆市巴南区东温泉片区地热井开发利用情况

图表 重庆市巴南区南温泉片区和桥口坝温泉片区地热井开采量

图表 地源热泵的原理图

图表 地源热泵的分类图

图表 干热岩发电系统图示

略……

订阅“中国地热能市场现状调研与发展前景分析报告（2025-2031年）”，编号：1AA322A，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/A/22/DiReNengShiChangDiaoYanYuYuCe.html>

热点：地热能是可再生能源吗、地热能供暖、地热能来源于哪里、地热能发电、地热能是一次能源还是二次能源？

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！