

中国地热能开发利用行业发展现状及前景动态分析报告2024-2030年

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 中国地热能开发利用行业发展现状及前景动态分析报告2024-2030年 |
| 公司名称 | 北京中研智业信息咨询有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址） |
| 联系电话 | 010-57126768 15263787971 |

产品详情

中国地热能开发利用行业发展现状及前景动态分析报告2024-2030年【报告编号】：424958【出版时间】：2024年4月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元
免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

——综述篇——第1章：地热能开发利用综述及数据来源说明1.1 地热能界定1.1.1 地热能定义1.1.2 地热能资源分类及用途1、按照地质结构分2、按照温度高低分3、按照地热田规模分1.1.3 地热能开发利用专业术语1.1.4 地热能开发利用所处行业1.2 本报告研究范围界定说明1.3 地热能开发利用市场监管&标准体系1.3.1 地热能开发利用监管体系及机构职能1、监管体制2、监管机构（1）主管部门（2）自律组织1.3.2 地热能开发利用标准体系及建设进程1、标准体系建设2、现行标准分析（1）中国地热能开发利用行业现行标准汇总（2）中国地热能开发利用行业现行标准分析3、重点标准解读1.4 本报告数据来源及统计标准说明1.4.1 本报告quanwei数据来源1.4.2 本报告研究方法及统计标准——现状篇——第2章：全球地热能开发利用发展现状及经验借鉴2.1 全球地热能开发利用发展历程2.2 全球地热能开发利用总体状况2.2.1 全球地热资源分布状况2.2.2 全球地热能利用情况分析1、地热能直接利用2、地热能发电利用2.2.3 全球地热能开发利用趋势分析2.3 主要国家地热能开发利用状况2.3.1 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、美国地热能开发利用技术及装机容量分析（1）美国地热开发利用技术（2）美国地热开发利用情况3、美国地热能开发利用前景分析2.3.2 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及项目动态分析2、菲律宾地热能开发利用现状分析2.3.3 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2.3.4 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2.3.5 土耳其地热能开发利用状况1、土耳其地热能开发利用政策分析（1）土耳其地热资源情况（2）土耳其地热能开发利用政策2、土耳其地热能开发利用现状分析2.4 国外地热能开发利用对中国的启示2.4.1 立法先行，理顺地热能管理体制机制2.4.2 政策激励，推进地热能规模化开发利用2.4.3 科技创新，推动地热能高效勘探开发利用2.4.4

国际合作，助力发展中国家地热能较快发展第3章：中国地热能开发利用现状分析3.1

地热能产业发展概况3.1.1 地热能行业发展历程分析3.1.2

地热资源储量及分布状况1、地热资源储量状况2、地热资源分布状况3.1.3 地热能开发利用行业特征1、浅层地热能利用快速发展2、水热型地热能利用持续增长3、干热岩型地热能资源勘查开发处于起步阶段4、地热能勘探开发利用装备较快发展3.2 中国地热能开发利用技术进展3.2.1 科研投入力度&强度3.2.2 科研创新成果&转化1、中国地热能开发利用行业专利申请2、中国地热能开发利用行业专利公开3、中国地热能开发利用行业热门申请人4、中国地热能开发利用行业热门技术3.2.3 关键技术分析3.2.4

地热能开发利用最新技术动态3.2.5

地热能开发利用技术路线图1、地热能供暖技术路线图2、地热能发电技术路线图3.3

地热能开发利用现状分析3.3.1 地热能开发利用规模分析3.3.2 地热能开发利用参与主体分析3.4

地热能开发利用区域发展格局3.4.1 地热发电利用区域发展格局3.4.2 地热能直接利用区域发展格局3.5

地热能开发利用设备梳理3.6 地热能开发利用应用领域3.7 中国地热能开发利用招投标数据分析3.7.1

中国地热能开发利用行业招投标统计3.7.2 招投标数据分析1、地热能开发利用招投标区域分布2、地热能开发利用招投标项目结构3、地热能开发利用招标主体特征4、地热能开发利用中标金额分析3.8

中国地热能开发利用发展痛点及挑战3.8.1 国内对地热能资源勘查评价和科学研究不充分3.8.2

国内对地热能产业发展初期扶持的政策不充分3.8.3

地热能产业发展不协调问题依然突出第4章：中国地热能重点开发利用领域分析4.1

地热能直接利用分析4.1.1 地热能直接利用方式分析4.1.2

地热能直接利用技术分析1、地源热泵分类2、地源热泵技术优势3、地源热泵技术应用4.1.3

地热能直接利用规模分析4.1.4 地热能直接利用前景分析4.2 地热能发电利用分析4.2.1 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4.2.2 地热发电规模现状分析4.2.3

地热能发电利用前景分析第5章：中国地热能开发利用区域现状分析5.1

地热能开发利用区域总体分析5.1.1 地热能直接利用区域总体分析5.1.2 地热能发电利用区域总体分析5.2

重点省市地热能开发利用状况5.2.1 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（1）北京市地热能开发利用发展状况（2）北京市地热能开发利用发展规划（3）北京市地热能开发利用相关项目5.2.2 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发展分析（1）“十四五”天津市地热能开发利用发展规划（2）天津市地热能开发利用远景规划5.2.3 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5.2.4 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5.2.5 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5.2.6 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5.2.7 陕西省地热能开发利用状况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5.2.8 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5.2.9 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第6章：中国地热能开发利用企业案例解析6.1

地热能开发利用行业企业发展概况6.1.1 地热能开发利用行业企业发展模式6.1.2

地热能开发利用行业企业发展总体状况6.2 地热能开发利用能源企业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—雄安新区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 湖北地大热能科技有限公司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 地热能开发利用设备企业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（1）美国阿拉斯加Chena温泉地热项目（2）美国Wabuska地热发电项目、Star

Peak地热发电项目6、企业营销与服务网络分析7、企业最新发展动向分析6.3.2 冰轮环境技术股份有限公司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、企业营销与

服务网络分析6、企业最新发展动向分析6.3.3 冰轮环境技术股份有限公司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、企业营销与

服务网络分析6、企业最新发展动向分析6.3.4 冰轮环境技术股份有限公司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、企业营销与

服务网络分析6、企业最新发展动向分析6.3.5 冰轮环境技术股份有限公司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、企业营销与

服务网络分析6、企业最新发展动向分析6.3.6 冰轮环境技术股份有限公司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、企业营销与

服务网络分析6、企业最新发展动向分析6.3.7 冰轮环境技术股份有限公司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、企业营销与

服务网络分析6、企业最新发展动向分析6.3.8 冰轮环境技术股份有限公司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、企业营销与

服务网络分析6、企业最新发展动向分析6.3.3 冰山冷热科技股份有限公司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、企业营销与服务网络分析6、企业最新发展动向分析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、企业营销与服务网络分析6、企业最新发展动向分析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、企业营销与服务网络分析6、企业最新发展动向分析6.3.6 双良节能系统股份有限公司1、企业发展简况分析2、企业经营情况分析3、企业科研技术分析4、企业产品结构分析5、企业营销与服务网络分析6、企业最新发展动向分析6.3.7 浙江盾安人工环境股份有限公司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、企业营销与服务网络分析6、企业最新发展动向分析6.3.8 山东格瑞德集团有限公司1、企业发展简况分析2、企业经营状况分析3、公司产品/业务分析4、企业科研技术分析5、企业工程案例分析6、企业营销与服务网络分析7、企业经营优劣势分析6.3.9 北京市华清地热开发集团有限公司1、企业发展简况分析2、企业经营状况分析3、企业产业/业务分析4、企业科研技术分析5、企业工程案例分析（1）上海世博轴-江水源+土壤源热泵系统工程（2）中粮智慧农场（3）姑苏金茂府6、企业营销与服务网络分析7、企业经营状况优劣势分析——展望篇——第7章：中国地热能开发利用发展环境洞察&SWOT分析7.1 中国地热能开发利用经济（Economy）环境分析7.1.1 中国宏观经济发展现状1、中国GDP及增长情况2、中国三次产业结构3、中国居民消费价格（CPI）4、中国工业经济增长情况5、中国固定资产投资情况7.1.2 中国宏观经济发展展望1、国际机构对中国GDP增速预测2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测7.1.3 地热能开发利用发展与宏观经济相关性分析7.2 中国地热能开发利用社会（Society）环境分析7.2.1 中国地热能开发利用社会环境分析1、中国人口规模及增速2、中国城镇化水平分析（1）中国城镇化现状（2）中国城镇化趋势展望3、中国能源消费结构4、中国可再生能源发电装机总量5、中国可再生能源需求6、中国能源安全挑战7.2.2 社会环境对地热能开发利用发展的影响总结7.3 中国地热能开发利用政策（Policy）环境分析7.3.1 国家层面地热能开发利用政策规划汇总及解读1、国家层面地热能开发利用政策汇总及解读2、国家层面地热能开发利用规划汇总及解读7.3.2 31省市地热能开发利用政策规划汇总及解读1、31省市地热能开发利用政策规划汇总2、31省市地热能开发利用发展目标解读7.3.3 国家重点规划/政策对地热能开发利用发展的影响1、《关于促进地热能开发利用的若干意见》对地热能开发利用发展的影响2、《“十四五”可再生能源发展规划》战略对地热能开发利用发展的影响7.3.4 政策环境对地热能开发利用发展的影响总结7.4 中国地热能开发利用SWOT分析第8章：中国地热能开发利用市场前景及发展趋势洞悉8.1 中国地热能开发利用发展潜力评估8.2 中国地热能开发利用未来关键增长点8.2.1 旅游业、农业的良好发展8.2.2 技术进步驱动地热能发电利用发展8.3 中国地热能开发利用发展前景预测8.4 中国地热能开发利用发展趋势洞悉8.4.1 市场竞争趋势8.4.2 技术创新趋势8.4.3 细分市场趋势第9章：中国地热能开发利用投资战略规划策略及建议9.1 中国地热能开发利用进入与退出壁垒9.1.1 地热能开发利用进入壁垒分析1、资金壁垒2、技术壁垒3、人才壁垒9.1.2 地热能开发利用退出壁垒分析9.2 中国地热能开发利用投资风险预警9.2.1 经济周期性风险9.2.2 人才流失/技术失密风险9.3 中国地热能开发利用投资机会分析9.3.1 地热能开发利用产业链薄弱环节投资机会9.3.2 地热能开发利用细分领域投资机会9.3.3 地热能开发利用区域市场投资机会9.4 中国地热能开发利用投资价值评估9.5 中国地热能开发利用投资策略建议9.5.1 亟需提升研发实力9.5.2 完善相关配套政策措施9.5.3 抱团取暖9.5.4 加强管理创新和组织变革9.5.5 加强人才队伍建设9.6 中国地热能开发利用可持续发展建议9.6.1 从企业内部角度9.6.2 从行业规范角度9.6.3 从政府监管角度图表目录图表1：地热的分布图表2：地热资源的分类图表3：地热资源温度分级图表4：地热资源温度分级图表5：地热能开发利用专业术语介绍图表6：《国民经济行业分类与代码》中地热能产业归属图表7：本报告研究范围界定图表8：中国地热能开发利用行业监管体系图表9：中国地热能开发利用行业主管部门图表10：中国地热能开发利用行业自律组织图表11：截至2023年中国地热能开发利用行业标准体系建设（单位：项）图表12：截至2023年中国地热能开发利用行业现行国家标准图表13：截至2023年中国地热能开发利用行业现行行业标准图表14：截至2023年中国地热能开发利用行业现行地方标准汇总图表15：截至2023年中国地热能开发利用行业现行企业标准汇总图表16：截至2023年中国地热能开发利用行业现行团体标准汇总图表17：截至2023年中国地热能开发利用行业现行标准属性分布（单位：项，%）图表18：中国地热能开发利用行业重点标准解读图表19：本报告quanwei数据资料来源汇总图表20：本报告的主要研究方法统计标准说明图表21：全球地热能

开发利用发展历程图表22：全球地热资源蕴藏量分布图表23：全球zhuming的4个环球地热带情况图表24：市场上对地热能直接利用情况图表25：市场上对地热能发电利用情况图表26：2010-2022年全球地热发电累计装机容量及变化趋势（单位：GW，%）图表27：全球地热发电累计装机容量TOP5国家（单位：万千瓦）图表28：全球地热能开发利用趋势分析图表29：美国“地热能前沿瞭望台研究计划（FORGE）”技术路线图图表30：2018-2022年美国地热发电累计装机容量及占比（单位：MW，%）图表31：截至2050年三种美国地热发展情景图表32：截至2023年菲律宾地热能开发利用政策及相关动态图表33：截至2022年菲律宾地热能开发利用发展情况图表34：2010-2022年菲律宾地热发电累计装机容量及占比（单位：MW，%）图表35：截至2023年印尼地热能开发利用政策及相关动态图表36：2010-2022年印尼地热发电累计装机容量及占比（单位：MW，%）图表37：新西兰清洁能源发展目标图表38：2010-2022年新西兰地热发电累计装机容量及占比（单位：MW，%）图表39：土耳其主要地热田分布图表40：截至2023年土耳其地热能开发利用政策及相关动态图表41：2010-2022年土耳其地热发电累计装机容量及占比（单位：MW，%）图表42：中国地热能产业发展阶段图表43：中国地热资源储量状况（单位：亿吨标准煤）图表44：我国地热资源地区分布图表45：2000-2022年中国水热型地热能供暖制冷面积变化情况（单位：亿平方米）图表46：2021-2022年中国地热能开发利用行业代表性上市公司研发投入水平（单位：亿元，%）图表47：2010-2023年中国地热能开发利用行业专利申请（单位：项）图表48：2010-2023年中国地热能开发利用行业专利公开（单位：项）图表49：截至2023年12月中国地热能开发利用专利申请量排名TOP10申请人（单位：项）图表50：截至2023年12月中国地热能开发利用专利申请数排名（单位：项，%）图表51：中国地热能开发利用行业关键技术分析图表52：中国地热能开发利用行业技术发展方向分析图表53：至2030年我国地热供热技术路线图图表54：至2030年我国地热发电技术路线图图表55：2020-2022年我国地热能开发利用装机容量变化情况（单位：吉瓦）图表56：地热能开发利用参与主体分析图表57：截至2023年我国主要地热电站（单位：MW，小时）图表58：我国地热资源分布图表59：我国重点区域地热直接利用情况图表60：地热能直接利用设备梳理图表61：地热能开发利用应用领域分析图表62：2018-2023年中国地热能开发利用行业中标数量规模（单位：项）图表63：截至2023年中国地热能开发利用行业招标投标项目结构（单位：项）图表64：截至2023年中国地热能开发利用行业招标投标项目结构（单位：%）图表65：截至2023年中国地热能开发利用行业招标主体特征（单位：%）图表66：截至2023年中国地热能开发利用行业中标金额结构（单位：%）图表67：地热能产业发展初期扶持的相关政策问题分析图表68：地热能产业发展不协调问题分析图表69：2022年中国地热能开发利用形式结构（单位：吉瓦，兆瓦）图表70：地热能直接利用方式图表71：地源热泵原理图图表72：地源热泵分类列表图表73：地源热泵技术优势图表74：地源热泵技术应用情况图表75：2020-2022年中国地热能直接利用装机容量变化情况（单位：吉瓦）图表76：2009-2022年中国地热供暖（制冷）面积变化情况（单位：亿平方米）图表77：2024-2030年中国地热能直接利用装机容量变化情况（单位：吉瓦）图表78：干蒸汽发电技术示意图图表79：扩容式发电技术（二级扩容）示意图图表80：双工质循环发电技术示意图图表81：卡琳娜循环发电技术示意图图表82：4种地热发电技术对比分析表图表83：2009-2022年中国地热发电累计装机容量规模（单位：MW）图表84：2020-2035年中国地热发电累计装机容量规模（单位：MW）图表85：地热能发电发展布局图表86：“十四五”期间我国主要省市地热能开发利用发展目标（单位：万平方米）图表87：截至2023年我国地热发电装机容量区域分布（单位：%）图表88：北京平原区地热田基本情况表（单位：km²，m，万m³）图表89：北京平原地区各地热田地热能资源计算总表（单位：km²，t，J，m³）图表90：截至2023年北京市地热资源开发利用最新政策图表91：截至2025年北京市地热能开发利用发展状况图表92：2020-2025年北京市地热资源开发利用现状及开发目标（单位：万平方米）图表93：2022年北京市地热能开发利用最新项目图表94：天津市地热资源勘查现状图图表95：天津市地热资源利用最新政策图表96：“十四五”期间天津市地热资源开发利用发展规划图表97：天津市地热资源2035年主要规划指标图表98：重庆地热（温泉）的类型图表99：截至2023年重庆市地热资源利用最新政策图表100：重庆温泉开发利用模式图表101：重庆市地热资源开发利用现状及开发目标（单位：万平方米）图表102：截至2022年河北省地热资源数据指标（单位：万平方千米，亿立方米/年，万吨/年，摄氏度）图表103：截至2023年河北省地热资源利用最新政策图表104：河北省地热开发利用案例图表105：河北省地源热泵应用的区域适宜性分析图表106：2021-2025年河北省地热资源开发利用现状及开发目标（单位：万平方米）图表107：山东省地热资源类型及可开发利用情况（单位：KJ，亿吨）图表108：山东省地热地质分布图图表109：山东省地热能开发利用主要支持政策图表110：广东省大地构造演化过程图表111：广东省地热资源及分布状况图表112：广东省地热资源开发利用最新政策图表113：陕西省地热资源开发利用最新政策图表114：陕西省地热资源开发利用现状及开发目标（单位：万平方米）图表115：浙江省地热点分布状况图表116：浙江省地热资源热储类型表图表117：浙江省地热资源开发利用最新政策图表118：浙江省重点勘

查区图表119：湖北省地热资源及分布状况图表120：湖北省地热资源开发利用最新政策