

2023年宏观环境、政策规划解读、地热能开发利用市场评估及发展前景预测报告

产品名称	2023年宏观环境、政策规划解读、地热能开发利用市场评估及发展前景预测报告
公司名称	北京华商纵横信息咨询中心
价格	6000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区亚运村四方大厦
联系电话	188-11718743 13621060192

产品详情

2023年宏观环境、政策规划解读、地热能开发利用市场评估及发展前景预测报告

报告目录

- 第1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 行业的数据来源及说明
 - 1.2 地热能开发利用环境分析
 - 1.2.1 地热能开发利用政策环境分析
 - (1) 地热能开发利用监管体系及机构介绍
 - (2) 地热能开发利用相关协会
 - (3) 地热能开发利用相关政策汇总
 - (4) 地热能开发利用重点规划解读
 - 1.2.2 地热能开发利用经济环境分析
 - (1) 国内宏观经济现状分析
 - (2) 国内宏观经济前景预测
 - 1.2.3 地热能开发利用社会环境分析
 - (1) 中国可再生能源消费利用增加
 - (2) 中国可再生能源供给前景广阔
 - (3) 环保提升及绿色经济发展要求
 - 1.2.4 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2章：全球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 全球地热能资源分布状况
 - 2.1.2 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
 - 2.1.3 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) 美国地热开发利用技术及装机容量分析
 - (3) 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及项目动态分析
 - (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 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
 - (2) 土耳其地热能开发利用现状分析
 - 2.3 国外地热能开发利用对中国的启示
 - 2.3.1 立法先行，理顺地热能管理体制机制
 - 2.3.2 政策激励，推进地热能规模化开发利用
 - 2.3.3 科技创新，推动地热能高效勘探开发利用
 - 2.3.4 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 地热能资源储量及分布状况
 - (1) 地热能资源储量状况
 - (2) 地热能资源分布状况
 - 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 地热能开发利用应用领域

3.3 地热能开发利用设备梳理

3.4 地热能开发利用现状分析

3.4.1 地热能开发利用规模分析

3.4.2 地热能开发利用参与主体分析

3.5 地热能开发利用竞争分析

3.5.1 地热发电竞争分析

3.5.2 地热能直接利用竞争分析

第4章：中国地热能重点开发利用领域分析

4.1 地热能开发利用重点领域分析

4.1.1 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) 地源热泵相关技术分析4.1.2 地热能直接利用方式分析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 地热能发电利用市场分析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 地热发电优势及存在问题(1) 地热发电的优越性(2) 地热发电存在的问题4.2.4 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5.2 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现状分析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5.2.10 黑龙江省地热能开发利用状况(1) 黑龙江省地热资源分布状况(2) 黑龙江省地热能开发利用政策分析(3) 黑龙江省地热能开发利用现状第6章：中国地热能开发利用企业经营分析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6.2 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) 企业工程案例分析(5) 企业营销与服务网络分析(6) 企业新发展动向分析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) 企业工程案例分析(5) 企业营销与服务网络分析(6) 企业新发展动向分析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) 企业工程案例分析(6) 企业营销与服务网络分析(7) 企业新发展动向分析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(6) 企业营销

与服务网络分析(7)企业经营状况优劣势分析第7章：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分析7.1.1

地热能开发利用发展前景分析(1)行业发展因素分析(2)开发利用发展前景分析7.1.2

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 地热领域进入壁垒分析7.2.2

地热领域投资风险分析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(1)亟需提升研发实力(2)完善相关配套

政策措施(3)抱团取暖(4)加强管理创新和组织变革(5)加强人才队伍建设

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：报告的研究方法及数据来源说明

图表6：主要监管机构介绍

图表7：地热能开发利用行业相关协会介绍

图表8：地热能开发利用相关政策汇总表

图表9：《可再生能源发展“十四五”规划》中地热能开发利用主要规划内容

图表10：《地热能开发利用“十四五”规划》发展目标(单位： m^2 , MW)

图表11：“十四五”期间水热型地热供暖重大项目布局

图表12：“十四五”期间浅层地热能供暖(制冷)重大项目布局

图表13：2009-2023年中国GDP规模及增长情况(单位：万亿元, %)

图表14：2012-2023年规模以上工业增加值及其增长速度(单位：亿元, %)

图表15：2014-2023年固定资产投资总额(不含农户)及同比增速(单位：万亿元, %)

图表16：2024年中国主要经济指标预测(单位：%)

图表17：2012-2023年中国能源消费情况(单位：EJ, %)

图表18：2023年中国能源消费消费结构(单位：%)

图表19：2012-2023年中国可再生能源消费量及全球占比情况(单位：EJ)

图表20：地热能勘探开发利用发展情况

图表21：地热能勘探技术发展情况

图表22：我国地热资源开发利用路线图(单位：MW)

图表23：“十四五”我国地热技术路线图

图表24：至2030年我国地热供热技术路线图

图表25：至2030年我国地热发电技术路线图

图表26：至2030年我国干热岩发电技术路线图

图表27：全球地热资源蕴藏量分布

图表28：全球的4个环球地热带情况

图表29：市场上对地热能直接利用情况

图表30：市场上对地热能发电利用情况

图表31：2011-2023年全球地热发电累计装机容量及变化趋势(单位：GW, %)

图表32：截至2023年全球地热发电累计装机容量TOP5国家(单位：MW)

图表33：全球地热能开发利用趋势分析

图表34：美国“地热能前沿瞭望台研究计划(FORGE)”技术路线图

图表35：2012-2023年美国地热发电累计装机容量及占比(单位：MW, %)

图表36：菲律宾地热能开发利用政策及相关动态

图表37：菲律宾地热能开发利用发展情况

图表38：2012-2023年菲律宾地热发电累计装机容量及占比(单位：MW, %)

图表39：印尼地热能开发利用政策及相关动态

图表40：2012-2023年印尼地热发电累计装机容量及占比(单位：MW, %)

图表41：新西兰发展目标

图表42：2012-2023年新西兰地热发电累计装机容量及占比(单位：MW, %)

图表43：土耳其主要地热田分布

图表44：土耳其地热能开发利用政策及相关动态

图表45：2012-2023年土耳其地热发电累计装机容量及占比(单位：MW, %)

图表46：中国地热能产业发展阶段

图表47：地热资源储量状况(单位：亿吨标准煤)

图表48：我国地热资源地区分布

图表49：地热能开发利用应用领域分析

图表50：地热能直接利用设备梳理

图表51：2017-2023年我国地热能开发利用情况(单位：亿平方米, MW)

图表52：地热能开发利用参与主体分析

图表53：我国地热资源分布

图表54：我国重点区域地热直接利用情况

图表55：地源热泵原理图

图表56：地源热泵分类列表

图表57：地源热泵技术优势

图表58：地源热泵技术应用情况

图表59：地热能直接利用方式

图表60：中国地热直接利用规模(单位：MW, 亿吨标准煤, 亿平方米)

图表61：2023-2030年地热直接利用中长期战略目标(单位：MWh)

图表62：干蒸汽发电技术示意图

图表63：扩容式发电技术(二级扩容)示意图

图表64：双工质循环发电技术示意图

图表65：卡琳娜循环发电技术示意图

图表66：4种地热发电技术对比分析表

图表67：2011-2023年中国地热发电累计装机容量规模(单位：MW)

图表68：地热能产业发展初期扶持的相关政策问题分析

图表69：地热能产业发展不协调问题分析

图表70：2023-2030年地热发电中长期战略目标(单位：MWe)

图表71：地热能发电发展布局

图表72：2023年我国各省地热能开发利用情况与2020年发展目标(单位：万平方米, MW)

图表73：北京平原区地热田基本情况表(单位： km^2 , , m, 万 m^3)

图表74：北京平原地区各地热田地热资源计算总表(单位： km^2 , , t, J, m^3)

图表75：北京市地热资源开发利用新政策

图表76：北京市地热能开发利用发展状况

图表77：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78：北京市地热能开发利用新项目

图表79：天津市地热资源勘查现状

图表80：天津市地热资源利用新政策

图表81：天津市地热资源开发利用情况

图表82：天津市地热资源2035年主要规划指标

图表83：天津市地热能开发利用新项目

图表84：重庆地热(温泉)的类型

图表85：重庆市地热资源利用新政策

图表86：重庆温泉开发利用模式

图表87：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88：河北省地热资源分布及主要数据指标

图表89：河北省地热资源利用新政策

图表90：河北省地热开发利用现状

图表91：河北省地源热泵应用的区域适宜性分析

图表92：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93：山东省地热资源类型及可开发利用情况(单位：KJ, 亿吨)

图表94：山东省地热地质分布图

图表95：山东

省地热能开发利用主要支持政策图表96：山东省地热资源开发利用现状及开发目标（单位：万平方米）
图表97：广东省大地构造演化过程图表98：广东省地热资源及分布状况图表99：广东省地热资源开发利用新政策图表100：广东省地热资源开发利用现状及开发目标（单位：万平方米）图表101：陕西省地热资源开发利用新政策图表102：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103：浙江省地热点分布状况图表104：浙江省地热资源热储类型表图表105：浙江省地热资源开发利用新政策图表106：浙江省重点勘查区图表107：浙江省地热资源开发利用现状及开发目标（单位：万平方米）图表108：湖北省地热资源及分布状况图表109：湖北省地热资源开发利用新政策图表110：湖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111：黑龙江省地热资源分布图表112：《关于加强黑龙江省地热能供暖管理的指导意见》六大重点任务图表113：黑龙江省浅层地埋管地热能采集系统供热能力（单位：平方千米，米，GW）图表114：黑龙江省中深层地埋管地热能采集系统供热能力（单位：平方千米，米，GW）图表115：黑龙江省地热能供暖现状（单位：万平方米）图表116：地热企业发展模式图表117：中国石化集团新星石油有限责任公司基本信息表图表118：新星公司雄安新区工程案例分
析图表119：新星公司雄安新区探井成果图表120：中石化绿源地热能开发有限公司基本信息表