

# 2016-2022年中国地热能产业竞争现状调研及十三五投资前景预测报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国地热能产业竞争现状调研及十三五投资前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/dire/241679241679.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

中国报告网发布的《2016-2022年中国地热能产业竞争现状调研及十三五投资前景预测报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

### 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“十三五”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

#### 6.3.11 际高建业有限公司

- (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

#### 6.3.12 联智能技术股份有限公司

- (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

#### 6.3.13 湖南凌天科技有限公司

- (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

#### 6.3.14 上海挪宝新能源集团

- (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

#### 6.3.15 浙江陆特能源科技有限公司

- (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

#### 6.3.16 北京市华清地热开发有限责任公司

- (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

#### 6.3.17 恒有源科技发展集团有限公司

- (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

6.3.18 江苏枫叶能源技术有限公司

(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

6.3.19 山东创尔沃热泵技术股份有限公司

(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

6.3.20 陕西四季春清洁热源股份有限公司

(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2015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6：1990-2030年全球能源消费量（单位：十亿吨油当量）

图表7：1970-2030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：陕西四季春清洁能源股份有限公司基本信息表

图表71：陕西四季春清洁能源股份有限公司业务能力简况

.....略

图片详见报告正文.....（GY LX）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dire/241679241679.html>