

2017-2022年中国地热能开 发利用行业分析与发展前景预测报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2017-2022年中国地热能开发利用行业分析与发展前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/201708/03-236065.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

截至2014年底，地热供暖比例首次超过温泉洗浴，浅层地热能供暖制冷面积达到3亿平方米。除了地热资源开发利用进步明显，相关技术也得以突飞猛进。地热能开发利用涉及学科多、技术综合，如资源勘查与评价、钻井成井工艺、保温与换热、防腐防垢和发电等，目前初步建立起与地热资源特点相适应的技术体系。

尽管成就瞩目，但在地热能开发利用工作中，仍暴露出许多不足。其中，较为突出的问题包括地热资源勘查程度低、开发利用规划不统一、资源管理不规范、开发利用程度不高等。

针对上述问题，今后首先要加强地热资源的勘查研究，充分了解可利用的资源量和开发条件。其次，要立足各地区实际情况，做好统一的开发利用规划。第三，优化资源配置，实现对地热资源的综合利用、梯级利用、循环利用；第四，加强开发动态监测，保证地热资源的可持续利用；最后，加大科技投入，持续攻克技术难题。

总的来说，我国地热资源丰富，市场需求旺盛，在政策引导下，地热能开发利用将快速发展，前景持续向好。预计到2020年，地热利用量将达到5000万吨标煤，并形成勘查、开发和利用为一体的技术系列。

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 地热流体定义

1.1.3 地热田定义

1.1.4 地热资源分类

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分析

(3) 地热能开发利用十三五规划分析

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2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) 美国地热能开发利用区域性分析

(4) 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3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

3.3 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 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

3.3.4 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

3.3.5 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

3.3.6 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

3.3.7 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

3.3.8 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

3.3.9 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

3.3.10 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) 黑龙江省地热资源开发利用现状

(3) 黑龙江省地热资源开发利用建议

第4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5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 地热能农用实例分析

5.3.2 地热能医药应用实例分析

5.3.3 地热用娱乐实例分析

第6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 地热能开发利用行业领先企业个案分析

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

6.2.3 龙源西藏新能源有限公司

(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) 企业最新发展动向分析

6.3 地热能开发利用行业上市公司个案分析

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

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(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) 企业最新发展动向分析

6.3.2 烟台冰轮股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营状况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(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) 企业最新发展动向分析

6.3.3 大连冷冻机股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营状况分析

1) 主要经济指标分析

- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析
 - (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
 - 1) 主要经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (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
 - 1) 主要经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (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) 企业经营状况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(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

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(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) 企业最新发展动向分析

6.4 地热能开发利用行业非上市公司个案分析

6.4.1 美意(上海)空调设备有限公司

(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) 企业最新发展动向分析

6.4.2 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) 企业最新发展动向分析

6.4.3 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) 企业最新发展动向分析

6.4.4 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) 企业最新发展动向分析

6.4.5 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) 企业最新发展动向分析

6.4.6 北京永源热泵有限责任公司

(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) 企业最新发展动向分析

6.4.7 同方人工环境有限公司

(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) 企业最新发展动向分析

6.4.8 际高建业有限公司

(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) 企业最新发展动向分析

6.4.9 四联智能技术股份有限公司

(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) 企业工程案例分析

(5) 企业营销与服务网络分析

(6) 企业最新发展动向分析

6.4.10 湖南凌天科技有限公司

(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) 企业最新发展动向分析

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

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

(1) 政策风险分析

(2) 技术风险分析

(3) 资源环境风险分析

(4) 其他风险分析

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

图表目录

图表1：地热田规模分级

图表2：地热资源的分类

图表3：全球能源消费量（单位：百万吨油当量）

图表4：全球各区域能源消费格局（单位：%）

图表5：1990-2030年全球能源消费量（单位：十亿吨油当量）

图表6：1970-2030年世界一次能源的份额比例（单位：%）

图表7：全球地热发电装机各国容量（单位：兆瓦）

图表8：1995-2015全球直接利用设备容量（单位：吉瓦）

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：龙源西藏新能源有限公司基本信息表

图表29：龙源西藏新能源有限公司业务能力简况表

图表30：浙江开山压缩机股份有限公司基本信息表

图表31：浙江开山压缩机股份有限公司业务能力简况表

图表32：2013-2017年浙江开山压缩机股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表33：2013-2017年浙江开山压缩机股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表34：2013-2017年浙江开山压缩机股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表35：2013-2017年浙江开山压缩机股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表36：2013-2017年浙江开山压缩机股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表37：烟台冰轮股份有限公司基本信息表

图表38：烟台冰轮股份有限公司业务能力简况表

图表39：2013-2017年烟台冰轮股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表40：2013-2017年烟台冰轮股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表41：2013-2017年烟台冰轮股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表42：2013-2017年烟台冰轮股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表43：2013-2017年烟台冰轮股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表44：大连冷冻机股份有限公司基本信息表

图表45：大连冷冻机股份有限公司业务能力简况表

图表46：2013-2017年大连冷冻机股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表47：2013-2017年大连冷冻机股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表48：2013-2017年大连冷冻机股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表49：2013-2017年大连冷冻机股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表50：2013-2017年大连冷冻机股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表51：上海汉钟精机股份有限公司基本信息表

图表52：上海汉钟精机股份有限公司业务能力简况表

图表53：2013-2017年上海汉钟精机股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表54：2013-2017年上海汉钟精机股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表55：2013-2017年上海汉钟精机股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表56：2013-2017年上海汉钟精机股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表57：2013-2017年上海汉钟精机股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表58：上海海立（集团）股份有限公司基本信息表

图表59：上海海立（集团）股份有限公司业务能力简况表

图表60：2013-2017年上海海立（集团）股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表61：2013-2017年上海海立（集团）股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表62：2013-2017年上海海立（集团）股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表63：2013-2017年上海海立（集团）股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表64：2013-2017年上海海立（集团）股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表65：双良节能系统股份有限公司基本信息表

图表66：双良节能系统股份有限公司业务能力简况表

图表67：2013-2017年双良节能系统股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表68：2013-2017年双良节能系统股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表69：2013-2017年双良节能系统股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表70：2013-2017年双良节能系统股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表71：2013-2017年双良节能系统股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表72：浙江盾安人工环境股份有限公司基本信息表

图表73：浙江盾安人工环境股份有限公司业务能力简况表

图表74：2013-2017年浙江盾安人工环境股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表75：2013-2017年浙江盾安人工环境股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表76：2013-2017年浙江盾安人工环境股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表77：2013-2017年浙江盾安人工环境股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）
图表78：2013-2017年浙江盾安人工环境股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表79：美意（上海）空调设备有限公司基本信息表
图表80：美意（上海）空调设备有限公司业务能力简况表
图表81：克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司基本信息表
图表82：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83：上海富田空调冷冻设备有限公司基本信息表
图表84：上海富田空调冷冻设备有限公司业务能力简况表
图表85：宁波沃弗圣龙环境技术有限公司基本信息表
图表86：宁波沃弗圣龙环境技术有限公司业务能力简况表
图表87：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88：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89：北京永源热泵有限责任公司基本信息表
图表90：北京永源热泵有限责任公司业务能力简况表
图表91：同方人工环境有限公司基本信息表
图表92：同方人工环境有限公司业务能力简况表
图表93：际高建业有限公司基本信息表
图表94：际高建业有限公司业务能力简况表
图表95：四联智能技术股份有限公司基本信息表
图表96：四联智能技术股份有限公司业务能力简况表
图表97：湖南凌天科技有限公司基本信息表
图表98：湖南凌天科技有限公司业务能力简况表

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/201708/03-236065.html>