

2017-2022年中国地热发电市场深度调查及投资方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国地热发电市场深度调查及投资方向研究报告》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：<https://www.huaon.com/detail/294087.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

地热发电是利用地下热水和蒸汽为动力源的一种新型发电技术。其基本原理与火力发电类似，也是根据能量转换原理，首先把地热能转换为机械能，再把机械能转换为电能。地热发电实际上就是把地下的热能转变为机械能，然后再将机械能转变为电能的能量转变过程或称为地热发电。

2014 年全球地热能项目的融资总额达到26.8 亿美元，同比增长22.9%。在各种融资类型中，项目融资是2014 年最重要的融资渠道，占比达到88.8%，项目融资额从2013 年的3.5 亿美元激增至23.8 亿美元；但与此同时，股票市场融资萎缩较为明显，从2013 年的14.9 亿美元下降为931 万美元，而风险投资和私募股权的融资额几乎为0；研发投入融资额保持相对稳定，从2013 年的2.8 亿美元小幅增至2.9 亿美元。

2006-2014 年全球地热能融资的资金类型构成（亿美元）

资金类型

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

研发投入

1.9

1.9

1.9

6.1

2.6

2.6

3.3

2.8

2.9

股票市场

4.9

3.1

3.8

3.7

1.0

3.7

0.1

14.9

0.1

风险投资和私募股权

0.5

1.1

1.7

0.7

1.2

1.8

3.4

0.6

0

项目融资

7.3

13.5

9.9

18.5

25.5

29.0

11.6

3.5

23.8

合计

14.6

19.6

17.3

29.0

30.3

37.1

18.4

21.8

26.8

从地热能融资的区域分布来看，2014年亚太地区仍然是全球地热能融资额最高的地区，达到18 亿美元，与2013 年的18.4亿美元基本相当；欧洲地区2014 年的融资额达到1.6亿美元，同比增长60%；中东与非洲地区的融资额从2013 年的0.9 亿美元增至2014 年的1.3 亿美元，同比增长44.4%；美国2014 年的融资额达到2.1 亿美元，同比增长110%；其他美洲地区的融资额从2013 年的0.5亿美元增至2014 年的3.8 亿美元，同比增长高达660%。

2006-2014 年全球地热能融资的区域分布（亿美元）

国家/地区

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

欧洲

3.1

3.6

2.8

7.5

4.0

5.6

5.6

1.0

1.6

中东和非洲

0.1

1.4

0.1

0.2

11.9

0.1

2.5

0.9

1.3

美国

4.0

10.3

9.2

5.5

7.5

8.3

5.7

1.0

2.1

其他美洲地区

1.4

0.9

0.6

10.1

2.6

0.8

0.8

0.5

3.8

中国

0.1

0.1

0.1

0.4

0.1

0.1

0.1

0.1

0.1

其他亚太地区

5.9

3.3

4.5

5.3

4.2

22.2

3.7

18.3

17.9

合计

14.6

19.6

17.3

29.0

30.3

37.1

18.4

21.8

26.8

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。

报告目录：

第一部分 地热发电行业发展基础分析

第一章 地热发电概述

第一节 地热能概述

一、地热能概述

二、地热发电概述

第二节 地热能储量情况

一、地热能资源储量与分布

二、中国的地热资源与开发

第三节 地热应用领域分析

- 一、地热发电
- 二、地热供暖
- 三、医疗保健
- 四、其他应用

第二章 地热发电技术研究进展分析

第一节 地热发电技术现状分析

- 一、地热发电现状
- 二、地热发电原理及技术
- 三、需要解决的重大技术难题
- 四、地热电站设计标准的编制

第二节 地热钻井工程分析

- 一、地热井钻井特点
- 二、地热井工程的一般要求
- 三、地热井钻进设备与工艺

第三节 地热发电技术及其应用前景

- 一、国内外技术发展分析
- 二、地热发电技术的主要类型与特点
- 三、地热发电技术的对比分析
- 四、地热发电的发展方向与应用前景
- 五、研究结论

第二部分 地热发电行业发展现状

第三章 2016年全球地热发电行业发展分析

第一节 2016年国内外地热能开发利用综述

- 一、地热发电
- 二、地热直接利用
- 三、国内外地热能开发利用现状

第二节 2016年全球地热发电行业发展现状

- 一、全球地热能概述
- 二、全球高温地热资源情况
- 三、全球地热发电技术分析
- 四、地热发电效率情况分析

五、地热发电存在主要问题

六、全球地热发电情况分析

七、全球地热发电装机容量

2014 年，全球地热能发电新增装机容量达到了创纪录的887MW，同比增长了83.6%，这主要归功于地热能发电在新兴经济体的蓬勃发展。2006-2014 年全球地热能发电新增装机容量如图所示。

2006-2014 年全球地热能发电新增装机容量(MW)

截至2014

年底，全球地热能发电累计装机容量达到12.7GW，同比增长7.6%。2006-2014 年累计装机容量如图所示。

2006-2014 年全球地热能发电累计装机容量(GW)

第三节2016年主要国家地热发电行业分析

- 一、清洁环保的肯尼亚地热发电
- 二、印度企业瞄准印尼火山地热发电
- 三、印尼利用丰富火山资源开发地热发电
- 四、美国地热发电升温
- 五、日本地热发电产业现状及产业政策

第四章2016年中国地热发电产业运行环境分析

第一节 2016年中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、消费价格指数分析
- 三、城乡居民收入分析
- 四、社会消费品零售总额
- 五、全社会固定资产投资分析
- 六、进出口总额及增长率分析

第二节 2016年中国地热发电产业政策环境分析

- 一、2016年中国低碳经济政策研究
- 二、2016年国土部推进地热开发利用
- 三、2016年地热能发电政策需求分析

第三节 2016年中国地热发电产业社会环境分析

第五章2016年中国地热能开发现状及前景分析

第一节 中国地热能开发形势分析

- 一、“浅层地热能”成可再生能源

二、“浅层地热能”成节能减排生力军

三、中国“浅层地热能”利用技术分析

四、中国地热资源开发商业化分析

第二节 中国地热能开发现状及前景

一、中国地热能开发

二、上世纪年代开发情况

三、2016年开发情况

四、中国地热能市场发展展望

第三节 2016年各地地热能开发分析

一、北京地热能开发分析

二、上海地热能开发分析

三、天津地热能开发分析

四、河南地热能开发分析

五、内蒙古地热能开发分析

第六章2016年中国地热发电行业发展分析

第一节2016年中国地热发电开发现状

一、中国地热发电历程回顾

二、中国地热发电开发现状

三、中国地热发电潜力分析

四、中国地热发电开发前景

第二节 2016年中国地热发电行业分析

一、地热能发电具有的优势分析

二、中国地热发电行业发展现状分析

三、2016年中国地热发电发展及策略

第七章2016年中国地热发电行业生产分析

第一节 中国地热发电产量分析

一、中国地热发电装机容量

二、中国地热发电量情况分析

第二节2014-2016年中国电力进出口数据监测分析

一、电力进出口数量分析（27160000）

二、电力进出口金额分析

三、电力进出口国家及地区分析

第三节 2016年中国地热发电行业运行动态分析

- 一、三菱重工与冰岛最大电力公司合作地热发电
- 二、西藏最大太阳能光伏电站及一地热发电项开建

第三部分 地热发电相关产业分析

第八章2016年中国能源行业发展分析

第一节2016年能源工业发展分析

- 一、2016年能源行业运行情况分析
- 二、2016年中国能源行业发展分析
- 三、2016年经济发展与能源的需求
- 四、中国能源工业发展策略分析

第二节2016年可再生能源发展分析

- 一、中国可再生能源发展现状分析
- 二、2016年中国可再生能源消费情况
- 三、2016年中国可再生能源发展分析
- 四、中国可再生能源发展规划

第三节2016年新能源发展分析

- 一、2015年国内新能源行业发展分析
- 二、2016年新能源行业发展投资展望
- 三、2016年中国新能源行业发展分析
- 四、中国新能源行业发展形势

第九章 2016年中国电力工业发展状况分析

第一节2016年中国电力工业发展概况

- 一、电力工业对国民经济和社会发展的贡献
- 二、中国历年电力工业规划与实现
- 三、2016年2季度电力行业政策综述

第二节 2016年中国电力产业市场分析

- 一、中国电力市场容量的回顾
- 二、国家电力市场交易电量保持快速的增长
- 三、国内电力供应形势紧张的原因
- 四、由中国经济发展阶段出发分析电力需求

第三节2016年中国电力市场营销分析

- 一、电价在电力市场营销中的作用
- 二、把握电力市场中竞争与营销策略
- 三、电力市场营销战略的三点设想

第十章 2016年中国电力设备产业运行局势分析

第一节 2016年中国电力设备产业发展概况

- 一、我国电力设备行业整体回顾
- 二、扩大内需刺激国内电力设备市场持续发展
- 三、中国电力设备技术创新分析

第二节 2014-2016年中国及重点省市电力设备产品产量分析

- 一、2014-2016年中国及重点省市水轮发电机组产量分析
- 二、2014-2016年中国及重点省市汽轮发电机产量分析
- 三、2014-2016年中国及重点省市变压器产量分析
- 四、2014-2016年中国及重点省市高压开关板产量分析
- 五、2014-2016年中国及重点省市低压开关板产量分析
- 六、2014-2016年中国及重点省市电力电缆产量分析

第三节 2016年中国电力设备市场存在的问题及对策分析

第十一章 2016年中国地热发电行业替代品分析

第一节 火力发电行业分析

- 一、2016年中国火电行业发展分析
- 二、2016年中国火电企业业绩预测
- 三、2016年火电行业发展形势分析
- 四、火电行业节能减排蕴含的商机

第二节 水力发电行业分析

- 一、2016年中国水电行业发展分析
- 二、2016年中国电力行业利润分析
- 三、2016年水电行业影响因素分析
- 四、2016年严重旱情冲击水电业绩

第三节 核能发电行业分析

- 一、新中国年核电建设成就
- 二、2016年中国在建核电规模分析
- 三、2016年中国核电行业投资形势
- 四、2020年中国核电装机容量预测

第四节 风力发电行业分析

- 一、2016年中国风电产业发展分析
- 二、2016年中国风电行业产能分析
- 三、2016年风电产业投资趋势分析

四、2016年风电产业发展策略分析

第五节 光伏发电行业分析

一、2015年光伏发电产业发展分析

二、2016年光伏发电行业发展分析

三、2016年光伏发电应用瓶颈分析

四、2020年中国光伏发电产业目标

第四部分 行业竞争与投资趋势分析

第十二章 中国地热发电行业竞争与企业分析

第一节 中国地热发电行业竞争分析

一、新能源行业竞争分析

二、中国地热发电的地位

三、地热发电业竞争分析

第二节 国电电力发展股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 北京京能热电股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 西藏电力有限公司

第十三章 2016-2022年中国地热发电行业发展趋势预测分析

第一节 2016-2022年中国地热发电行业发展趋势

一、中国将超前研究地热能

二、中国将加大地热能开发

三、地热开发产业化趋势分析

第二节 2016-2022年中国地热能发展分析预测

- 一、中国地热能发展初期目标与任务
- 二、中国地热能发展中期目标与任务
- 三、中国地热能发展长期目标与任务
- 四、2016-2022年中国地热发电预测
- 第三节 2016-2022年世界地热发电预测分析

第十四章2016-2022年中国地热发电行业投资分析

第一节2016-2022年中国地热发电行业投资机会分析

- 一、地热发电行业投资前景
- 二、高温地热水发电开发前景
- 三、地热能开发投资机会分析
- 四、地热发电行业投资机会分析

第二节2016-2022年中国地热发电行业投资效益分析

- 一、中国地热资源的储量情况
- 二、地热开发的经济价值分析
- 三、地热开发利用成本与价格
- 四、地热发电行业投资效益分析

第三节2016-2022年中国地热发电行业投资风险分析

- 一、新能源行业投资风险分析
- 二、地热资源开发投资风险分析
- 三、地热发电行业投资风险分析
- 四、地热发电行业投资策略建议

部分图表目录：

- 图表：地热资源分类及全球地热能资源潜力
- 图表：全球地热能资源潜力分布
- 图表：世界地热发电的发展
- 图表：世界主要国家地热发电量统计
- 图表：地热发电系统
- 图表：干蒸汽发电系统示意图
- 图表：扩容蒸汽发电系统
- 图表：双循环发电系统
- 图表：双循环井下换热发电系统
- 图表：干热岩发电示意图
- 图表：地热发电装机容量及年产率预测

图表：地热直接利用装机容量及年产能值

图表：地热资源按温度分类

图表：世界高温地热资源概括

图表：热干岩法系统图示

图表：联合循环地热发电系统示意图

图表：地热发电效率分析

图表：羊八井电站利用效率计算表

图表：2015年全球地热发电量统计

图表：2013-2016年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2016年二季度中国三产业增加值结构图

图表：2014-2016年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2013-2016年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2013-2016年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2012-2016年中国城乡居民人均收入增长对比图

图表：2011-2015中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：2011-2015中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2013-2016年中国工业增加值增长趋势图

图表：2013-2016年我国社会固定资产投资额走势图

图表：2013-2016年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2013-2016年我国财政收入支出走势图

图表：2013年1月-2016年8月人民币兑美元汇率中间价

图表：2016年8月人民币汇率中间价对照表

图表：2013年1月-2016年8月中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2013年1月-2016年8月中国货币供应量的增速走势图

图表：2011-2016年中国外汇储备走势图

图表：2013-2016年中国外汇储备及增速变化图

图表：2016年8月23日中国人民银行利率调整表

图表：2011-2016年央行历次调整利率时间及幅度表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2013-2016年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2013-2016年我国货物进出口总额走势图

图表：2013-2016年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2013-2016年中国就业人数走势图

图表：2013-2016年中国城镇就业人数走势图

图表：2011-2016年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：2011-2016年我国总人口数量增长趋势图

图表：2015年人口数量及其构成

图表：2011-2016年中国城镇化率走势图

图表：2013-2016年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：2012-2016年全球地热发电装机容量

图表：2012-2016年阿根廷地热发电装机容量

图表：2012-2016年奥地利地热发电装机容量

图表：2012-2016年澳大利亚地热发电装机容量

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/294087.html>