

# 2017-2022年中国地热能利用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年中国地热能利用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/307512.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

报告目录：

### 第一章地热能产业相关概述11

#### 1.1地热能概述11

##### 1.1.1地热能的形成和定义11

##### 1.1.2地热能的分类和特性12

##### 1.1.3全球地热能的分布与储量12

#### 1.2地热能的利用范围和类型14

##### 1.2.1利用范围14

##### 1.2.2地热发电16

##### 1.2.3地热供暖17

##### 1.2.4地热务农18

##### 1.2.5地热行医18

#### 1.3地热发电技术的主要类型18

##### 1.3.1干蒸汽发电系统18

##### 1.3.2扩容蒸汽发电系统19

##### 1.3.3双循环式发电系统20

#### 1.4地热发电技术原理与特点21

##### 1.4.1地源热泵技术21

##### 1.4.2干热岩发电24

##### 1.4.3岩浆发电25

##### 1.4.4联合发电25

##### 1.4.5地热田气体及余热的利用26

### 第二章2014-2016年世界地热能产业运行环境分析27

#### 2.1世界能源发展环境分析27

##### 2.1.12016年世界能源消费状况分析27

##### 2.1.2世界能源发展现状和趋势28

#### 2.2世界新能源产业发展环境分析32

##### 2.2.1美国推行新能源政策32

##### 2.2.2欧盟强化新能源领域优势32

##### 2.2.3日本制定“新阳光计划”33

2.2.4其它国家新能源政策积极跟进34

2.3世界地热能产业发展的法律环境分析34

2.3.1美国地热环境保护的法规34

2.3.2菲律宾地热环境保护的法规35

2.3.3新西兰地热环境保护的法规35

2.3.4日本地热环境保护的法规36

第三章2014-2016年世界主要国家地热能产业发展分析37

3.1全球地热能产业概况37

3.1.1全球地热能产业发展现状37

3.1.2全球地热能技术发展现状38

3.22014-2016年美国地热能产业发展分析39

3.2.12016年美国全力支持地热能开发39

3.2.22016年美国各州大力开发地热能40

3.2.32014-2016年美国地热项目增长态势41

3.2.42016年美国政策支持地热能研究42

3.32014-2016年德国地热能产业发展分析42

3.3.1德国地热能技术全球引先42

3.3.2德国北威州建立大型地热能研究中心44

3.42014-2016年冰岛地热能产业发展分析45

3.4.1冰岛地热资源介绍45

3.4.2冰岛地热发电发展历程46

3.4.3冰岛地热的多元化利用46

3.52014-2016年世界其它国家地热能发展动态48

3.5.12016年印尼政府鼓励地热资源开发48

3.5.22016年加拿大拉动地热能需求49

3.5.3英国拟建首座地热电厂50

3.5.4日本加速地热电站建设51

3.5.5东非大力投资地热能发电52

第四章2014-2016年中国地热能产业运行环境分析54

4.12014-2016年中国宏观经济环境分析54

4.1.12016年中国国民经济发展概况54

4.1.22016年中国居民收入与消费分析54

4.1.32016年上半年中国经济运行分析58

4.1.42016年下半年中国宏观经济总体发展形势63

4.22014-2016年中国地热能产业社会环境分析66

4.2.1 中国面临能源紧缺局面66

4.2.2 2016年中国可再生能源迅速发展67

4.2.3 2016年中国能源战略转型69

4.2.4“低碳经济”纳入国家战略70

4.2.5 节能环保成社会发展趋势73

4.32014-2016年中国地热能产业政策环境分析74

4.3.1中国地热能开发的政策分析74

4.3.2中国各地地热能开发的政策分析75

4.3.3中国可再生能源发展前景预测77

第五章 2014-2016年中国地热能产业相关分析79

5.1中国地热能资源分析79

5.1.1中国地热资源储量与分布79

5.1.2中国地热资源发现情况82

5.1.3中国地热资源利用的可行性分析82

5.1.4中国地热能的市场需求现状83

5.2中国地热能利用技术介绍83

5.2.1中国地热开采技术介绍83

5.2.2中国地热回灌技术简述85

5.2.3中国浅层地热能利用技术综述85

5.2.4中国地热泵源技术介绍87

5.2.5中国地热能利用与节能综合技术介绍88

5.2.6中国地热资源梯级综合利用技术91

5.3中国地热能利用技术发展分析92

5.3.1中国地源热泵行业的发展现状92

5.3.2中国地热科学研究与技术成就97

第六章2014-2016年中国地热能产业运行态势分析98

6.1中国地热能产业运行总体状况分析98

6.1.1中国地热能产业发展分析98

6.1.2中国石油地热资源利用现状99

6.1.3中国地热能产业市场格局分析101

6.2中国地热能发电产业运行状况分析102

- 6.2.1中国中低温地热发电发展分析102
- 6.2.2中国高温地热发电发展分析103
- 6.3中国重点地热电站介绍104
  - 6.3.1中国重点地热电站概况104
  - 6.3.2怀来地热电站105
  - 6.3.3温汤地热电站105
  - 6.3.4熊岳地热发电站106
  - 6.3.5邓屋地热电站106
  - 6.3.6灰汤地热电站107
  - 6.3.7羊八井地热电站107
- 6.4中国地热直接利用产业细分状况分析108
  - 6.4.1中国浅层地热能供暖制冷现状分析109
  - 6.4.2中国地热能医疗保健现状分析110
  - 6.4.3中国地热能洗浴和旅游度假现状分析110
  - 6.4.4中国地热能农业利用现状分析111
  - 6.4.5中国地热能工业利用现状分析113
- 6.5中国地热能产业发展动态113
  - 6.5.1上海市开发第一眼温泉113
  - 6.5.2小汤山地热回灌见成效113
  - 6.5.3中澳两国合作开发江苏干热岩114
  - 6.5.4大庆市将启动地热发电项目115
  - 6.5.5北京花博会地源供热创亚洲之最115
  - 6.5.6新疆与深圳公司合作开发地热能116
- 6.62014-2016年中国地热能产业的问题和建议116
  - 6.6.1中国地热能开发中存在的问题116
  - 6.6.2中国地热资源合理开发的建议117
  - 6.6.3中国地热能产业持续发展的建议119

## 第七章2014-2016年中国地热能产业重点省市分析122

- 7.1天津市地热能产业发展分析122
  - 7.1.1天津市地热资源的普查122
  - 7.1.2天津市地热资源概况123
  - 7.1.32016年天津市地热资源利用情况125
  - 7.1.4天津滨海新区开发深部地热资源126
  - 7.1.5天津市塘沽区地热利用存在的问题126

- 7.1.6天津地热资源可持续开发利用的建议127
- 7.2西藏地热能产业发展分析130
  - 7.2.1西藏地热资源分布与特点130
  - 7.2.2西藏地热能产业的发展历程131
  - 7.2.3西藏地热能产业的发展趋势133
- 7.3山东省地热能产业发展分析134
  - 7.3.1山东省地热能资源概况134
  - 7.3.2山东省地热能产业发展分析135
  - 7.3.32016年山东六市发展地热产业137
  - 7.3.4山东省地热开发中的问题和建议138
- 7.4海南省地热能产业发展分析139
  - 7.4.1海南岛地热能资源概况139
  - 7.4.2海南省地热资源勘查开发利用规划139
  - 7.4.3海南省地热能产业现状分析140
  - 7.4.4海南省地热开发市场需要分析141
  - 7.4.5海南省地热能产业发展的建议142
- 7.5江苏省地热能产业发展分析144
  - 7.5.1江苏省地热资源储量与分布144
  - 7.5.2江苏省地热能产业发展现状146
  - 7.5.32016年江苏省积极开发地热能147
  - 7.5.4中国长三角最大地热项目启动148
- 7.6河北省地热能产业发展分析148
  - 7.6.1河北省地热资源概况148
  - 7.6.2河北省地热能产业发展现状149
  - 7.6.3河北衡水市地热能产业发展分析149
  - 7.6.42016年河北固安县地热能产业发展迅速152
  - 7.6.5河北省地热能产业发展中的问题153
  - 7.6.6河北省地热能产业发展对策分析153
- 7.7中国其他省市地热能产业发展分析154
  - 7.7.1北京地热能产业的发展分析154
  - 7.7.2辽宁丹东地热水资源开发现状155
  - 7.7.3吉林省地热资源发明现状156
  - 7.7.4河南省六市地热资源丰富157
  - 7.7.5中国温泉之乡充分开发地热资源158

## 第八章2014-2016年中国地热能产业重点企业分析161

### 8.1北京京能热电股份有限公司161

#### 8.1.1公司基本情况161

#### 8.1.22014-2016年公司经营情况162

#### 8.1.3公司重点地热项目介绍164

### 8.2江西华电电力有限责任公司166

#### 8.2.1公司基本情况166

#### 8.2.2企业偿债能力分析166

#### 8.2.3企业盈利能力分析168

#### 8.2.4企业成本费用分析168

#### 8.2.5公司地热行业工程实例169

#### 8.2.6公司研发西藏中低温地热能发电新技术170

### 8.3通化宏禹塑材有限公司171

#### 8.3.1公司基本情况171

#### 8.3.2企业偿债能力分析171

#### 8.3.3企业盈利能力分析173

#### 8.3.4企业成本费用分析173

### 8.4潍坊华瑞中央空调有限公司174

#### 8.4.1企业基本概况174

#### 8.4.2企业偿债能力分析175

#### 8.4.3企业盈利能力分析177

#### 8.4.4企业成本费用分析177

#### 8.4.5公司地热能利用项目和技术介绍178

### 8.5沈阳一环管业有限公司179

#### 8.5.1企业基本情况179

#### 8.5.2企业偿债能力分析179

#### 8.5.3企业盈利能力分析181

#### 8.5.4企业成本费用分析181

### 8.6抚顺盛珏管材制造有限公司182

#### 8.6.1企业基本情况182

#### 8.6.2企业偿债能力分析182

#### 8.6.3企业盈利能力分析184

#### 8.6.4企业成本费用分析184

### 8.7华清集团185

#### 8.7.1公司基本情况185

- 8.7.2华清集团地热能技术的发展186
- 8.8北京市华清地热开发有限责任公司187
  - 8.8.1公司基本情况187
  - 8.8.2公司地热资源的开发项目187
  - 8.8.3京清灌-1地热井顺利通过竣工验收189

## 第九章2017-2022年中国地热能产业发展前景190

- 9.12017-2022年全球地热能产业的发展前景190
  - 9.1.12017-2022年世界各国地热能产业发展前景190
  - 9.1.22017-2022年全球地热能产业发展方向194
- 9.22017-2022年中国地热能产业发展前景195
  - 9.2.1中国地热能产业发展前景广阔195
  - 9.2.2中国浅层地热能发展前景196
  - 9.2.3中国地热能产业发展目标197
- 9.3中国地热能产业细分发展前景199
  - 9.3.1中国油气田地热开发前景199
  - 9.3.2中国增强型地热系统的发展前景199

## 第十章2017-2022年中国地热能产业投资建议202(AKWZY)

- 10.12017-2022年中国地热能开发区域投资建议202
  - 10.1.1中国地热能项目重点区域投资建议202
  - 10.1.2中国地热能项目重点省市投资建议202
- 10.22017-2022年中国地热发电技术投资建议206
  - 10.2.1中国地源热泵市场投资建议206
  - 10.2.2地源热泵在中国农业中的应用建议207
  - 10.2.3中国地热发电新技术投资建议208

## 部分图表目录

- 图表1全球浅层地热能的储量13
- 图表2浅层地热能与深层地热能的比较15
- 图表3传统的建筑供暖（冷）方式与新型浅层地能供暖方式的比较17
- 图表4干蒸汽发电系统示意图19
- 图表5扩容蒸汽发电系统示意图20
- 图表6双循环发电系统示意图20
- 图表7双循环井下换热发电系统示意图21

图表8地热能热泵示意图22

图表9竖直埋管式地热换热器23

图表10干热岩发电示意图25

图表11世界能源消费结构图29

图表12新能源与传统能源优劣势比较图29

图表132003-2016年全世界地热发电装机容量38

图表142014-2016年中国GDP增长趋势图54

图表152014-2016年中国居民销售价格涨跌幅度55

图表162016年中国居民消费价格比上年涨跌幅度55

图表172014-2016年年末中国国家外汇储备56

图表182014-2016年中国税收收入及其增长速度56

图表192014-2016年中国农村居民人均纯收入及其增长速度57

图表202014-2016年中国城镇居民人均纯收入及其增长速度57

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/307512.html>