

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>