

2017-2022年中国地热能利 用市场前景研究与市场全景评估报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国地热能利用市场前景研究与市场全景评估报告》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.abaogao.com/b/dianli/M93271CTUW.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

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(ZYWZY)

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

图表212014-2016年中国社会消费品零售总额及其增长速度58
图表222016年中国人口数及其构成58
图表232016年中国各项主要经济指标预测63
图表242014-2016年中国能源消费构成统计67
图表251880-2016年全球平均温度距平面线直势70
图表262005-2030年全球主要国家CO₂排放量比例70
图表27全球不同室温气体浓度对应的CO₂排放量71
图表28中国能源改革的方向与方式72
图表29中国批准的CDM项目集中在新能源方面73
图表302017-2022年中国可再生能源未来装机投资规模预测77
图表312017-2022年我国各可再生能源领域投资总额分布预测（单位：亿美元）78
图表32中国地热资源成因类型80
图表33中国地热资源温度分级81
图表34中国地热资源规模分类81
图表35中国地源热泵技术应用的政策环境93
图表36中国重点地热电站概况104
图表37天津市地热异常区一览表123
图表38天津市地热异常区分布图124
更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/M93271CTUW.html>