

# 2017-2022年中国地热能市场供需预测及投资战略 研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国地热能市场供需预测及投资战略研究报告》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.chyxx.com/research/201703/508274.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

虽然中国的地热资源储量丰富、潜力极大，但一直以来缺少政策导向。近期，相关政策、规划陆续出台，鼓励地热资源的开发利用，地热产业有望进入爆发期。1月3日，住建部建设环境工程技术中心在石家庄举办2017中国地热产业交流大会，河北中地地热开发集团宣布成立并计划投资10亿元在10个市县进行地热开发工作。1月5日，国家能源局同时发布《能源“十三五”规划》和《可再生能源“十三五”规划》。前者提出地热能利用规模于2020年达到7000万吨标煤以上的目标；后者提出地热能供热能力于2020年达到16亿平方米。2月6日，发改委发布地热能首个五年规划《地热能开发利用“十三五”规划》，地热能开发利用获得明确的政策支持，正式提上日程。规划提出，“十三五”期间，中国将新增地热能供暖（制冷）面积11亿平方米，新增地热发电装机容量500MW；到2020年，地热能相应减排二氧化碳1.7亿吨。2月9日，国家能源局局长努尔·白克力调研雄县的地热开发情况，提出要尽快制定出台冬季清洁取暖支持政策，大力推广“雄县模式”。2月17日，国家能源局发布《2017年能源工作指导意见》，提出积极开发地热能供暖、制冷。

2017年地热产业重要事件 时间 事件要点

1月3日 2017中国地热产业交流大会召开 河北中地地热开发集团宣布成立

1月5日 《能源发展“十三五”规划》发布 地热能利用规模于2020年达到 7000 万吨标煤以上。

1月5日 《可再生能源发展“十三五”规划》发布 首次编制地热能发展规划。

2月6日 《地热能开发利用“十三五”规划》发布

“十三五”期间，中国将新增地热能供暖（制冷）面积11 亿平方米，新增地热发电装机容量500MW。

2月9日 能源局局长调研雄县地热项目 大力推广“雄县模式”。

2月17日 《2017年能源工作指导意见》发布 积极开发地热能供暖、制冷。

数据来源：公开资料整理

智研咨询发布的《2017-2022年中国地热能市场供需预测及投资战略研究报告》共十章。首先介绍了地热能产业相关概念及发展环境，接着分析了中国地热能行业规模及消费需求，然后对中国地热能行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国地热能行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国地热能行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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：

第一章 地热能产业相关概述 17

第一节 地热能概述 17

一、地热能定义 17

## 二、地热能的分类 17

### 第二节 地热能资源成因及评估方法 18

#### 一、生成与分布 18

#### 二、成因类型 19

#### 三、评估方法 20

### 第二节 地热能的利用形式 24

#### 一、地热发电 24

#### 二、地热供暖 27

#### 三、农业领域应用 28

#### 四、医学领域应用 29

## 第二章 国际地热能开发利用状况综述 31

### 第一节 世界地热能资源开发总体分析 31

#### 一、世界地热能资源储量丰富 31

#### 二、全球主要地热带分布状况 32

#### 三、世界各国积极推进地热能发电 33

#### 四、世界地热能开发掀起热潮 34

### 第二节 世界部分国家地热能开发利用概况 36

#### 一、德国地热开发技术先进 36

#### 二、冰岛继续加快地热资源开发 38

#### 三、日本加速地热电站建设 41

#### 四、印尼政府鼓励地热资源开发利用 43

#### 五、澳大利亚迎来地热能开发契机 43

### 第三节 世界地热能开发利用模式介绍 44

#### 一、冰岛的“无烟城” 44

#### 二、捷克的“温泉城” 46

#### 三、新西兰的地热观光名城 47

## 第三章 2016年中国地热能产业运行环境分析 49

### 第一节 2016年中国宏观经济环境分析 49

#### 一、中国GDP分析 49

#### 二、消费价格指数分析 50

#### 三、城乡居民收入分析 52

#### 四、社会消费品零售总额 54

#### 五、全社会固定资产投资分析 55

## 六、进出口总额及增长率分析 57

### 第二节 2016年中国地热能产业政策分析 59

#### 一、新能源政策分析 59

#### 二、相关产业政策影响分析 62

### 第三节 2016年中国地热能产业社会环境分析 64

#### 一、人口环境分析 64

#### 二、教育环境分析 65

#### 三、文化环境分析 66

#### 四、生态环境分析 66

## 第四章 2016年中国地热能开发利用分析 69

### 第一节 中国地热能资源简述 69

#### 一、我国地热能资源储量及分布状况 69

#### 二、中国地热能资源的构造特征 70

#### 三、中国地热能资源的勘察与评价 70

### 第二节 2016年中国地热能开发利用概况 71

#### 一、我国地热能开发利用历程 71

根据国土资源部在“十二五”期间的地质调查，中国地热资源年可开采量折合26亿吨标准煤，京津冀地区年可开采量折合3.43亿吨标准煤，可基本满足该地区供暖制冷需求。按照埋藏深度，地热能分为200米以内的浅层地温能、200~3000米的水热型和3000~10000米的干热岩型三种。全国336个地级以上城市浅层地热能年可开采资源量折合7亿吨标准煤，可实现建筑物夏季制冷面积326亿平方米，冬季供暖面积323亿平方米；全国水热型地热资源量折合1.25万亿吨标准煤，年可开采资源量折合18.65亿吨标准煤，以中低温为主，高温为辅；干热岩资源量折合856万亿吨标准煤。

#### 地热能开发历程

数据来源：公开资料整理

#### 二、中国地热能利用市场发展状况 74

#### 三、我国地热能资源的主要应用领域 75

#### 四、中国浅层地热能开发利用状况 79

#### 五、中国地热非电直接利用规模全球领先 81

### 第三节 2016年中国地热能开发利用存在的问题与对策 82

#### 一、我国地热资源勘查开发中存在的问题 82

#### 二、制约中国地热能开发利用的主要因素 85

#### 三、推进中国地热开发利用的对策措施 89

#### 四、促进地热能可持续开发利用的建议 90

## 第五章 2016年中国地热能利用与技术状况综述 92

### 第一节 地热发电与地热供暖 92

- 一、中国地热发电发展概况 92
- 二、高温地热资源主要应用于发电 97
- 三、地热供暖系统介绍 98
- 四、地热供暖的优势及发展建议 99

### 第二节 地热能利用相关技术分析 101

- 一、地热开采技术 101
- 二、浅层地热能利用技术 103
- 三、地热能利用与节能综合技术 108

## 第六章 2016年中国地热能开发利用相关行业分析 109

### 第一节 地热地板 109

- 一、地热采暖应选择专用地热地板 109
- 二、地热地板的选择与安装 112
- 三、中国地热地板行业调整步伐加快 113

### 第二节 温泉旅游 114

- 一、中国温泉地热资源简述 114
- 二、国内温泉旅游市场升温 115
- 三、温泉旅游发展中存在的问题 115
- 四、促进温泉旅游业健康有序发展的措施 117
- 五、温泉休闲旅游应加速产业化进程 119

### 第三节 其他 122

- 一、河北雄县勘测出4亿吨地热矿泉水 122
- 二、天津利用地热水大力发展现代农业 123
- 三、地热空调节能环保效益显著 123

## 第七章 2016年中国地热能行业区域发展状况分析 124

### 第一节 辽宁 124

- 一、辽宁省地热资源开发利用状况 124
- 二、辽宁沈北新区欲打造东北第一温泉城 124
- 三、辽宁省地热资源开发面临的制约因素 127
- 四、辽宁省加快地热资源开发的对策措施 127

### 第二节 陕西 128

- 一、陕西省地热资源储量及开发 128
- 二、陕西省地热资源的应用领域 129
- 三、中冰合作开发陕西咸阳地热资源 129
- 四、陕西省地热开发中存在的问题及对策 130
- 五、陕西西安市地热水循环利用亟需加强 132
- 第三节 山东 132
  - 一、山东省地热资源储量及分布状况 132
  - 二、山东省加快推进地热资源开发利用 133
  - 三、山东济南市建设地热科研示范基地 134
  - 四、山东聊城市地热开发实现自动化远程监控 134
- 第四节 贵州 135
  - 一、贵州省地热资源储量丰富 135
  - 二、贵州启动地热资源勘查开发规划 135
  - 三、贵州积极打造地热资源旅游品牌 136
  - 四、地热资源助力贵州温泉产业发展 136
- 第五节 西藏 137
  - 一、西藏地热能资源介绍 137
  - 二、西藏地热资源开发总体状况 138
  - 三、西藏地热发电装机容量居全国首位 140
  - 四、西藏地热能开发利用前景展望 140
- 第六节 其他 141
  - 一、新疆积极开发利用地热能资源 141
  - 二、甘肃省地热资源介绍 142
  - 三、内蒙古包头市地热资源亟待开发 143
  - 四、黑龙江省海林市发现高温地热田 144
  - 五、安徽合肥浅层地热利用前景广阔 144
  - 六、广东地热资源开发潜力巨大 145
- 第八章 2016年中国地热发电及相关企业关键性财务数据分析 147
  - 第一节 北京京能热电股份有限公司 147
    - 一、企业概况 147
    - 二、企业主要经济指标分析 147
    - 三、企业偿债能力分析 148
    - 四、企业盈利能力分析 149
    - 五、企业成本费用指标 150

六、企业成长能力分析 153

第二节 沈阳一环管业有限公司 154

一、企业概况 154

二、企业主要经济指标分析 154

三、企业偿债能力分析 155

四、企业盈利能力分析 156

五、企业成本费用指标 157

六、企业成长能力分析 160

第三节 北京市天银地热开发有限责任公司 161

一、企业概况 161

二、企业主要经济指标分析 161

三、企业偿债能力分析 162

四、企业盈利能力分析 163

五、企业成本费用指标 164

六、企业成长能力分析 167

第四节 通化宏禹塑材有限公司 167

一、企业概况 167

二、企业主要经济指标分析 168

三、企业偿债能力分析 168

四、企业盈利能力分析 170

五、企业成本费用指标 171

六、企业成长能力分析 174

第五节 潍坊华瑞中央空调有限公司 174

一、企业概况 174

二、企业主要经济指标分析 175

三、企业偿债能力分析 175

四、企业盈利能力分析 177

五、企业成本费用指标 178

六、企业成长能力分析 181

第六节 大连坤达塑胶有限公司 182

一、企业概况 182

二、企业主要经济指标分析 182

三、企业偿债能力分析 182

四、企业盈利能力分析 184

五、企业成本费用指标 185



六、企业成长能力分析 188

第七节 梅河口市红岩新型墙体材料有限公司 189

一、企业概况 189

二、企业主要经济指标分析 189

三、企业偿债能力分析 189

四、企业盈利能力分析 191

五、企业成本费用指标 192

六、企业成长能力分析 195

第八节 邯郸市伟业地热开发有限公司 195

一、企业概况 195

二、企业主要经济指标分析 196

三、企业偿债能力分析 196

四、企业盈利能力分析 198

五、企业成本费用指标 199

六、企业成长能力分析 202

第九节 山东海利丰地源热泵有限责任公司 203

一、企业概况 203

二、企业主要经济指标分析 203

三、企业偿债能力分析 203

四、企业盈利能力分析 205

五、企业成本费用指标 206

六、企业成长能力分析 209

第九章 2017-2022年中国地热能行业发展前景预测分析 210

第一节 2017-2022年中国地热能行业投资分析 210

一、金融危机为新能源发展带来投资商机 210

二、新能源产业振兴规划利好地热能开发 212

三、我国地热能开发利用掀起投资热潮 212

四、影响地热能投资收益的因素 213

第二节 2017-2022年中国地热能行业前景展望 214

一、中国地热产业未来发展目标与任务 214

二、我国地热资源开发潜力巨大 215

三、我国浅层地热利用前景乐观 215

第十章 2017-2022年中国地热能产业投资机会与风险分析 218 (ZY CW)

第一节 2017-2022年中国地热能产业投资环境分析 218

第二节 2017-2022年中国地热能产业投资机会分析 219

一、地源热泵利用大发展 219

二、温泉旅游休闲项目投资热点分析 219

三、我国浅层地热开发潜力巨大 223

第三节 2017-2022年中国地热能产业投资风险分析 224

一、市场竞争风险分析 224

二、技术风险分析 224

三、进入退出风险分析 226

第四节 专家建议 229

部分图表目录：

图表 1 中国地热资源成因类型表 19

图表 2 世界著名地热城旅游开发对比分析总结 35

图表 3 2014-2016年国内生产总值季度累计同比增长率(%) 49

图表 4 2014-2016年居民消费价格指数(上年同月=100) 50

图表 5 2014-2016年社会消费品零售总额月度同比增长率(%) 54

图表 6 2014-2016年固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 55

图表 7 2014-2016年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率(%) 57

图表 8 中国地热资源现状一览表 71

图表 9 热泵示意图 104

图表 10 竖直埋管式地热换热器 106

图表 11 近3年北京京能热电股份有限公司资产负债率变化情况 148

图表 12 近3年北京京能热电股份有限公司产权比率变化情况 149

图表 13 近3年北京京能热电股份有限公司销售毛利率变化情况 150

图表 14 近3年北京京能热电股份有限公司固定资产周转次数情况 151

图表 15 近3年北京京能热电股份有限公司流动资产周转次数变化情况 152

图表 16 近3年北京京能热电股份有限公司总资产周转次数变化情况 152

图表 17 近3年沈阳一环管业有限公司资产负债率变化情况 155

图表 18 近3年沈阳一环管业有限公司产权比率变化情况 156

图表 19 近3年沈阳一环管业有限公司销售毛利率变化情况 157

图表 20 近3年沈阳一环管业有限公司固定资产周转次数情况 158

图表 21 近3年沈阳一环管业有限公司流动资产周转次数变化情况 159

图表 22 近3年沈阳一环管业有限公司总资产周转次数变化情况 159

图表 23 近3年北京市天银地热开发有限责任公司资产负债率变化情况 162

- 图表 24 近3年北京市天银地热开发有限责任公司产权比率变化情况 163
- 图表 25 近3年北京市天银地热开发有限责任公司销售毛利率变化情况 164
- 图表 26 近3年北京市天银地热开发有限责任公司固定资产周转次数情况 165
- 图表 27 近3年北京市天银地热开发有限责任公司流动资产周转次数变化情况 166
- 图表 28 近3年北京市天银地热开发有限责任公司总资产周转次数变化情况 166
- 图表 29 近3年通化宏禹塑材有限公司资产负债率变化情况 168
- 图表 30 近3年通化宏禹塑材有限公司产权比率变化情况 169
- 图表 31 近3年通化宏禹塑材有限公司销售毛利率变化情况 170
- 图表 32 近3年通化宏禹塑材有限公司固定资产周转次数情况 171
- 图表 33 近3年通化宏禹塑材有限公司流动资产周转次数变化情况 172
- 图表 34 近3年通化宏禹塑材有限公司总资产周转次数变化情况 173
- 图表 35 近3年潍坊华瑞中央空调有限公司资产负债率变化情况 175
- 图表 36 近3年潍坊华瑞中央空调有限公司产权比率变化情况 176
- 图表 37 近3年潍坊华瑞中央空调有限公司销售毛利率变化情况 177
- 图表 38 近3年潍坊华瑞中央空调有限公司固定资产周转次数情况 178
- 图表 39 近3年潍坊华瑞中央空调有限公司流动资产周转次数变化情况 179
- 图表 40 近3年潍坊华瑞中央空调有限公司总资产周转次数变化情况 180
- 图表 41 近3年大连坤达塑胶有限公司资产负债率变化情况 183
- 图表 42 近3年大连坤达塑胶有限公司产权比率变化情况 184
- 图表 43 近3年大连坤达塑胶有限公司销售毛利率变化情况 184
- 图表 44 近3年大连坤达塑胶有限公司固定资产周转次数情况 185
- 图表 45 近3年大连坤达塑胶有限公司流动资产周转次数变化情况 186
- 图表 46 近3年大连坤达塑胶有限公司总资产周转次数变化情况 187
- 图表 47 近3年梅河口市红岩新型墙体材料有限公司资产负债率变化情况 189
- 图表 48 近3年梅河口市红岩新型墙体材料有限公司产权比率变化情况 190
- 图表 49 近3年梅河口市红岩新型墙体材料有限公司销售毛利率变化情况 191
- 图表 50 近3年梅河口市红岩新型墙体材料有限公司固定资产周转次数情况 192
- 图表 51 近3年梅河口市红岩新型墙体材料有限公司流动资产周转次数变化情况 193
- 图表 52 近3年梅河口市红岩新型墙体材料有限公司总资产周转次数变化情况 194
- 图表 53 近3年邯郸市伟业地热开发有限公司资产负债率变化情况 197
- 图表 54 近3年邯郸市伟业地热开发有限公司产权比率变化情况 197
- 图表 55 近3年邯郸市伟业地热开发有限公司销售毛利率变化情况 198
- 图表 56 近3年邯郸市伟业地热开发有限公司固定资产周转次数情况 199
- 图表 57 近3年邯郸市伟业地热开发有限公司流动资产周转次数变化情况 200
- 图表 58 近3年邯郸市伟业地热开发有限公司总资产周转次数变化情况 201

图表 59 近3年山东海利丰地源热泵有限责任公司资产负债率变化情况 204

图表 60 近3年山东海利丰地源热泵有限责任公司产权比率变化情况 205

图表 61 近3年山东海利丰地源热泵有限责任公司销售毛利率变化情况 205

图表 62 近3年山东海利丰地源热泵有限责任公司固定资产周转次数情况 206

图表 63 近3年山东海利丰地源热泵有限责任公司流动资产周转次数变化情况 207

图表 64 近3年山东海利丰地源热泵有限责任公司总资产周转次数变化情况 208

图表 65 温泉产业投资结构 222

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201703/508274.html>