

中国地热能产业市场规模预测与未来趋势展望报告2022 ~ 2028年

产品名称	中国地热能产业市场规模预测与未来趋势展望报告2022 ~ 2028年
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	7000.00/套
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

产品详情

中国地热能产业市场规模预测与未来趋势展望报告2022 ~ 2028年

【全新修订】：2022年8月

【出版机构】：鸿晟信合研究院

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：马先生

【目录链接】：<https://www.hsiti.com/2022/02/07/zhong-guo-cang-chu-ye-shi-chang-yun-ying-xian-zhuang-ji-qian-jing-qu-shi-yu-ce-bao-gao-2021-2028-nian.html>

正文目录 2

图表目录 11

章 地热能相关概述 13

1.1 地热能相关定义及特点 13

1.1.1 相关定义 13

1.1.2 特点分析 13

1.2 地热能分类及利用形式 13

1.2.1 地热类型 13

1.2.2 利用形式 14

1.3 地热能产业链分析 14

1.3.1 产业构成 14

1.3.2 内部关系 14

1.3.3 上下游企业 15

1.3.4 核心产业 15

1.3.5 竞争格局 16

第二章 2020-2022年中国地热能产业发展环境分析 17

2.1 经济环境 17

2.1.1 全球经济运行情况 17

2.1.2 中国宏观经济概况 19

2.1.3 中国对外经济分析 25

2.1.4 中国工业运行情况 27

2.1.5 经济转型升级态势 30

2.1.6 国内宏观经济展望 30

2.2 政策环境 31

2.2.1 国家层面政策 31

2.2.2 行业标准建设 32

2.2.3 资源税收影响 38

2.2.4 相关促进政策 39

2.2.5 政策问题探析 40

2.3 能源产业环境 41

2.3.1 能源消费结构分类 41

2.3.2 全球能源消费情况 41

2.3.3 中国能源供需状况 41

2.3.4 中国能源安全隐忧 43

2.3.5 可再生能源发电装机规模 45

2.3.6 可再生能源发展前景展望 46

2.3.7 疫情对中国能源供需影响 47

第三章 2020-2022年地热能产业发展分析 48

3.1 全球地热能产业发展分析 48

3.1.1 资源储量及分布 48

3.1.2 地热发电发展现状 48

3.1.3 直接利用发展现状 49

3.1.4 地热项目开发进展 50

3.1.5 地热能产业发展规划 50

3.1.6 地热能产业发展预测 52

3.2 中国地热能产业发展分析 53

3.2.1 地热资源分布 53

3.2.2 行业发展历程 53

3.2.3 经济产出规模 54

3.2.4 开发利用状况 55

3.2.5 市场需求分析 55

3.2.6 行业重要事件 56

3.3 中国地热能产业发展SWOT分析 57

3.3.1 优势 (Strengths) 57

3.3.2 劣势 (Weakness) 58

3.3.3 机遇 (Opportunity) 58

3.3.4 挑战 (Threat)	59
3.4 地热能开发利用技术发展分析	60
3.4.1 地热资源勘探开发技术	60
3.4.2 地热井钻完井技术	60
3.4.3 地热发电技术	61
3.4.4 技术专利情况	62
3.4.5 技术发展趋势	63
3.5 中国地热能产业发展战略及对策	63
3.5.1 产业发展政策建议	63
3.5.2 产业可持续发展对策	65
3.5.3 产业竞争力提升对策	66
第四章 2020-2022年中国地热能产业发展模式分析	67
4.1 地热能产业发展模式	67
4.1.1 要素驱动模式	67
4.1.2 政府驱动模式	67
4.1.3 投资驱动模式	68
4.1.4 创新驱动模式	68
4.1.5 系统驱动模式	69
4.2 地热能产业经营模式	69
4.2.1 BOO模式	69
4.2.2 BOT模式	69
4.2.3 EMC模式	69
4.2.4 PPP模式	69
4.3 地热能产业开发利用模式案例分析	70
4.3.1 雄安模式	70
4.3.2 东营复合模式	72

第五章 2020-2022年中国地热发电行业发展分析 76

5.1 地热能发电行业发展分析 76

5.1.1 行业发展历程 76

5.1.2 市场驱动因素 77

5.1.3 行业发展现状 78

5.1.4 行业区域布局 78

5.1.5 发展机遇及挑战 78

5.1.6 行业发展前景 80

5.2 地热发电技术解析 81

5.2.1 发电原理 81

5.2.2 发电技术 82

5.2.3 技术对比 83

5.2.4 新兴技术 83

5.2.5 技术难点 84

5.3 地热发电成本解析 86

5.3.1 影响因素 86

5.3.2 投资成本 86

5.3.3 发电成本 87

5.3.4 加权平准发电成本 88

5.3.5 经济效益评价 88

5.4 中国地热发电行业典型案例分析 89

5.4.1 西藏羊八井地热发电项目 89

5.4.2 西藏羊易地热发电站项目 90

5.4.3 广东丰顺地热电站项目 91

5.4.4 云南瑞丽地热发电项目 92

第六章 2020-2022年中国地热能直接利用行业发展分析 94

6.1 中国地热能直接利用领域	94
6.1.1 地热供暖	94
6.1.2 地热农业	94
6.1.3 地热温泉旅游	94
6.1.4 地热医疗	95
6.1.5 地热工业	95
6.2 中国地热能直接利用制约因素与战略分析	95
6.2.1 制约因素	95
6.2.2 发展战略	97
6.3 中国地热能直接利用典型案例分析	97
6.3.1 地热供暖示范项目	97
6.3.2 地热农业应用案例	98
6.3.3 地热+温泉特色小镇	99
第七章 2020-2022年中国地源热泵行业发展分析	101
7.1 地源热泵相关概述	101
7.1.1 定义及特点	101
7.1.2 行业产业链	102
7.2 中国地源热泵行业发展状况	103
7.2.1 行业发展历程	103
7.2.2 行业经济效益	103
7.2.3 行业标准体系	104
7.2.4 行业发展动因	105
7.2.5 行业发展现状	106
7.2.6 项目建设进展	106
7.2.7 项目运营模式	107
7.2.8 主要企业情况	107

7.3 中国地源热泵行业壁垒分析	108
7.3.1 资质壁垒	108
7.3.2 人才壁垒	108
7.3.3 技术壁垒	108
7.3.4 市场壁垒	109
7.3.5 资金壁垒	109
7.3.6 定制化生产能力壁垒	109
7.4 中国地源热泵行业面临的挑战及建议分析	110
7.4.1 行业发展面临挑战	110
7.4.2 行业发展建议	110
7.5 行业发展潜力与趋势分析	111
7.5.1 区域发展规划	111
7.5.2 行业发展趋势	112
第八章 2020-2022年京津冀地热能产业发展分析	113
8.1 京津冀地热能发展总体分析	113
8.1.1 地热能发展动力	113
8.1.2 地热能发展困境	113
8.1.3 地热能发展机遇	115
8.1.4 地热能开发潜力	118
8.1.5 地热能研发建设	119
8.1.6 地热能发展目标	120
8.2 河北省地热能产业发展分析	120
8.2.1 地热资源分布	120
8.2.2 产业发展形势	120
8.2.3 保定地热能发展情况	122
8.2.4 雄安新区发展情况	123

8.2.5 产业发展困境 124

8.2.6 “十四五”发展规划 125

8.3 天津市地热能产业发展分析 126

8.3.1 地热资源分布 126

8.3.2 开发利用现状 126

8.3.3 资源开发潜力 126

8.3.4 产业相关政策 127

8.3.5 产业发展成果 132

8.3.6 产业发展目标 132

8.4 北京市地热能产业发展分析 133

8.4.1 地热资源分布 133

8.4.2 开发利用成果 133

8.4.3 产业发展规划 134

第九章 2020-2022年中国其他省市地热能产业发展分析 135

9.1 山西省 135

9.1.1 地热资源分布 135

9.1.2 开发利用现状 135

9.1.3 相关政策支持 135

9.1.4 产业发展规划 136

9.2 山东省 137

9.2.1 地热资源分布 137

9.2.2 开发利用情况 139

9.2.3 产业发展前景 141

9.3 河南省 143

9.3.1 地热资源分布 143

9.3.2 开发利用情况 143

9.3.3 相关政策支持	144
9.3.4 行业发展前景	145
9.4 其他省市地热能产业发展分析	146
9.4.1 西藏	146
9.4.2 江苏省	147
9.4.4 贵州省	151
9.4.5 黑龙江	152
9.4.6 陕西省	153
第十章 2020-2022年中国地热能产业重点企业分析	154
10.1 中国地热能产业发展集团有限公司	154
10.1.1 企业发展概况	154
10.1.2 2019年企业经营状况分析	155
10.1.3 2020年企业经营状况分析	157
10.1.4 2021年企业经营状况分析	159
10.2 开山集团股份有限公司	161
10.2.1 企业发展概况	161
10.2.2 经营效益分析	162
10.2.3 业务经营分析	166
10.2.4 财务状况分析	166
10.2.5 核心竞争力分析	169
10.2.6 公司发展战略	169
10.2.7 未来前景展望	170
10.3 冰轮环境技术股份有限公司	170
10.3.1 企业发展概况	170
10.3.2 经营效益分析	170
10.3.3 业务经营分析	174

- 10.3.4 财务状况分析 174
- 10.3.5 核心竞争力分析 177
- 10.3.6 公司发展战略 178
- 10.3.7 未来前景展望 178
- 10.4 上海汉钟精机股份有限公司 178
 - 10.4.1 企业发展概况 178
 - 10.4.2 经营效益分析 178
 - 10.4.3 业务经营分析 182
 - 10.4.4 财务状况分析 183
 - 10.4.5 核心竞争力分析 185
 - 10.4.6 公司发展战略 186
 - 10.4.7 未来前景展望 186
- 10.5 浙江盾安人工环境股份有限公司 186
 - 10.5.1 企业发展概况 186
 - 10.5.2 经营效益分析 187
 - 10.5.3 业务经营分析 190
 - 10.5.4 财务状况分析 190
 - 10.5.5 核心竞争力分析 193
 - 10.5.6 未来前景展望 193
- 10.6 华意压缩机股份有限公司 194
 - 10.6.1 企业发展概况 194
 - 10.6.2 经营效益分析 194
 - 10.6.3 业务经营分析 198
 - 10.6.4 财务状况分析 199
 - 10.6.5 核心竞争力分析 201
 - 10.6.6 公司发展战略 202

10.6.7 未来前景展望	202
10.7 恒泰艾普集团股份有限公司	202
10.7.1 企业发展概况	202
10.7.2 经营效益分析	203
10.7.3 业务经营分析	207
10.7.4 财务状况分析	210
10.7.5 核心竞争力分析	212
10.7.6 未来前景展望	213
第十一章 中国地热能产业投融资分析	214
11.1 地热能产业投资分析	214
11.1.1 投资规模估算	214
11.1.2 环境社会效益	214
11.1.3 投资机会分析	215
11.2 地热能产业投融资模式分析	216
11.2.1 产业投资基金	216
11.2.2 项目资产证券化	217
11.2.3 发行项目收益债	219
11.2.4 资本运作	219
11.2.5 IPO上市	219
11.3 地热能产业项目经济评价方法解析	220
11.3.1 项目投入分析	220
11.3.2 项目产出分析	221
11.3.3 辅助经济评价方法	222
11.3.4 项目经济评价案例	223
11.4 地热能项目投资动态	225
11.4.1 肯尼亚地热发电项目	225

11.4.2 印尼地热发电项目第二期	225
11.4.3 湖南浅层地热能开发利用项目	226
11.5 地热能产业项目投资风险分析	227
11.5.1 政策风险	227
11.5.2 技术发展风险	227
11.5.3 资金风险	228
第十二章 中国地热能产业的发展前景及趋势预测	229
12.1 中国地热能产业发展前景展望	229
12.1.1 产业发展前景	229
12.1.2 产业发展潜力	229
12.1.3 产业技术路线	229
12.1.4 产业发展路线	230
12.1.5 未来重点方向	230
12.2 中国地热能开发利用规划探析	233
12.2.1 “十四五”发展规划	233
12.2.2 “十四五”规划展望	235
12.3 2022-2028年中国地热能行业预测分析	236
12.3.1 2022-2028年中国地热能行业影响因素分析	237
12.3.2 2022-2028年中国地热发电装机容量预测	237

图表目录

图表：地热能利用形式 14

图表：上下游企业 15

图表：地热能核心产业 15

图表：2016-2022年中国国内生产总值(GDP) 23

图表：2019-2022年6月份中国海关进出口增减情况一览表 25

图表：2019-2022年6月份中国工业增加值增长 28

图表：地热能国家层面政策 31

图表：2020-2022年中国地热能产业需求量 55

图表：地热井钻完井技术 60

图表：地热发电技术对比 83

图表：地源热泵行业产业链 102

图表：地源热泵行业发展历程 103

图表：地源热泵行业标准体系 104

图表：地源热泵行业项目建设进展 106

图表：2019年中国地热能产业发展集团有限公司经营状况 155

图表：2020年中国地热能产业发展集团有限公司经营状况 157

图表：2021年中国地热能产业发展集团有限公司经营状况 159

图表：开山集团股份有限公司经营效益 162

图表：开山集团股份有限公司财务状况 166

图表：冰轮环境技术股份有限公司经营效益 170

图表：冰轮环境技术股份有限公司财务状况 174

图表：上海汉钟精机股份有限公司经营效益 178

图表：上海汉钟精机股份有限公司财务状况 183

图表：浙江盾安人工环境股份有限公司经营效益 187

图表：浙江盾安人工环境股份有限公司财务状况 190

图表：华意压缩机股份有限公司经营效益 194

图表：华意压缩机股份有限公司财务状况 199

图表：恒泰艾普集团股份有限公司经营效益 203

图表：恒泰艾普集团股份有限公司财务状况 210

图表：清洁供热资产支持专项计划交易结构图 218

图表：河北辛集项目投资完成情况 223

图表：地源热泵技术 231

图表：四种地源热泵技术 232

图表：2022-2028年中国地热发电装机容量需求规模预测 236

图表：2022-2028年中国地热发电装机容量预测 237