

2017-2022年中国地热能开发利用行业发展格局现状及投资定位分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国地热能开发利用行业发展格局现状及投资定位分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dire/285077285077.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

地热能〔Geothermal Energy〕是由地壳抽取的天然热能，这种能量来自地球内部的熔岩，并以热力形式存在，是引致火山爆发及地震的能量。地球内部的温度高达7000℃，而在80至100公英里的深度处，温度会降至650至1200℃。透过地下水的流动和熔岩涌至离地面1至5公里的地壳，热力得以被转送至较接近地面的地方。高温的熔岩将附近的地下水加热，这些加热了的水最终会渗出地面。运用地热能最简单和最合乎成本效益的方法，就是直接取用这些热源，并抽取其能量。资料来源：公开资料整理 离地球表面5000米深，15℃以上的岩石和液体的总含热量，据推算约为 14.5×10^{25} 焦耳（J），约相当于4948亿吨（t）标准煤的热量。地热来源主要是地球内部长寿命放射性同位素热核反应产生的热能。按照其储存形式，地热资源可分为蒸汽型、热水型、地压型、干热岩型和熔岩型5大类。

地热资源按温度的划分。中国一般把高于150℃的称为高温地热，主要用于发电。低于此温度的叫中低温地热，通常直接用于采暖、工农业加温、水产养殖及医疗和洗浴等。截止1990年底，世界地热资源开发利用于发电的总装机容量为588万千瓦，地热水的中低温直接利用约相当于1137万千瓦。国家发改委、国家能源局、国土资源部联合印发关于《地热能开发利用“十三五”规划》（简称《规划》）的通知。《规划》阐述了地热能开发利用的指导方针和目标、重点任务、重大布局，以及规划实施的保障措施等，该《规划》是“十三五”时期我国地热能开发利用的基本依据。主要目标：在“十三五”时期，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，地热供暖（制冷）面积累计达到16亿平方米，地热发电装机容量约530MW。2020年地热能年利用量7000万吨标准煤。重点任务：1）组织开展地热资源潜力勘查与选区评价；2）积极推进水热型地热供暖；3）大力推广浅层地热能利用；4）地热发电工程；5）加强关键技术研发；6）加强信息监测统计体系建设；7）加强产业服务体系建设。保障措施：1）研究制定地热能供暖投资支持政策和地热发电上网电价政策。2）完善地热能开发利用市场机制。放开城镇供热市场准入限制。3）加强地热能开发利用规划和项目管理。4）完善地热能开发利用行业管理。5）加大关键设备和技术的研发投入。6）加强地热能规划落实情况监管。地热能是一种现实可行且具有竞争力的清洁能源。我国地热资源丰富，市场潜力巨大，发展前景广阔。加快开发利用地热能对调整能源结构、节能减排、改善环境具有重要意义。该《规划》是“十三五”时期我国地热能开发利用的基本依据，将拉开地热资源能源化利用大幕。一是将地热供暖和发电作为主要发展目标。“十三五”期间供暖制冷面积和地热发电装机容量分别比2015年增长2倍多和近17倍，跨越巨大。二是强调资源开发利用与环境保护并重。到2020年，地热利用量达到7000万吨标煤，占可再生能源利用总量的近10%。三是体现因地制宜开发利用导向。鉴于全国各地均有地热资源分布以及各地均有开发地热资源的计划，《规划》对全国各地（具体到省）的地热供暖和发电目标也予以披露。特别强调了在南方地区供暖制冷需求强烈的地区开发利用浅层地热能，在西藏、川西建设高温地热发电工

程，在华北、江苏、福建等建立中低温地热发电工程，充分体现了因地制宜的资源开发导向。

四是明确了“十三五”时期主要任务与重大项目布局。地热能的应用十分广泛，既可以通过温泉开发、地热供暖、地热农业进行直接利用，也可以进行地热发电，转化为高品位能源，甚至终将转化为移动能源。地热能在未来的发展中，有四个主要利用利用，将成为地热能市场中的四大支柱。

一、温泉地产 温泉地产并非单纯的温泉沐浴类的旅游项目，而是将温泉作为一个地产的核心项目，对温泉资源进行全面规划，多方位开发，综合利用，全面经营。将温泉的疗养、健身、休闲、娱乐、社交、生活用水等多方面功能，集中到温泉地产项目中，将温泉景区变成一个生活化的高品位体验区域。地大热能认为温泉地产开发致力于实现温泉旅游项目与周边地产的和谐配套，是一种复合型旅游地产开发模式，提出合理的温泉项目区域规划，不断开发温泉在地产行业中的价值。

二、地热供暖 利用地热能进行供暖，是未来城市发展和环境保持的需要。燃煤型锅炉供暖因消耗化石能源及造成污染，必将逐渐退出历史舞台，而新能源中，地热能是进行都市建筑集中供暖最具优势的绿色能源。同时，采用地热井与燃气调峰、热泵联合供热设计方案,降低地热排水温度，可以使 地热利用率就达到90%以上,在这种情况下，地热水的使用量大大缩减，达到了节省能源的效果,同时也减少了对环境的污染。

三、地热发电 地热发电是地热能间接利用的主要形式，目前，世界各国都在积极开发地热发电。地热发电在这些国家的发展，已经不仅仅是一种经济需要，更是一种对未来几十年甚至更长远的关键能源投资。中国的地热发电沉寂了20多年，目前除了羊八井地热发电站闻名世界外，其他改革开放初期建设的地热电站已经因种种原因停产了，这既受当时经济环境影响，也受地热发电技术限制。经过多年来的地热技术发展，中国已经具备了地热发电的各方面优良条件。

四、地热农业 中国的地热农业虽然起步较早，但基本是试点经营，并未形成规模，但近几年来，地热农业逐渐开拓了新的利用经营模式，并创造巨大的经济利润，随着地热勘察和地热钻井技术的进一步发展，地热资源的开发得到进一步扩大，地热农业也将随之发展起来。地热农业所需要的地热水温度并不高，很多地热尾水都可以利用。

中国报告网发布的《2017-2022年中国地热能开发利用行业发展格局现状及投资定位分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。

第一章 地热能产业相关概述第一节地热能概述一、地热能定义二、地热能的分类第二节地热能资源成因及评估方法一、生成与分布二、成因类型三、评估方法第二节地热能的利用形式一、地热发电二、地热供暖三、农业领域应用四、医学领域应用

第二章 2016年国际地热能开发利用状况综述第一节2016年世界地热能资源开发总体分析一、世界地热能资源储量丰富二、全球主要地热带分布状况三、世界各国积极推进地热能发电四、世界地热能开发掀起热潮第二节2016年世界部分国家地热能开发利用概况一、德国地热开发技术先进二、冰岛继续加快地热资源开发三、日本加速地热电站建设四、印尼政府鼓励地热资源开发利用五、澳大利亚迎来地热能开发契机第三节世界地热能开发利用模式介绍一、冰岛的“无烟城”二、捷克的“温泉城”三、新西兰的地热观光名城

第三章2016年中国地热能产业运行环境分析第一节2016年中国宏观经济环境分析一、中国GDP分析二、消费价格指数分析三、城乡居民收入分析四、社会消费品零售总额五、全社会固定资产投资分析六、进出口总额及增长率分析第二节2016年中国地热能产业政策分析一、新能源政策分析二、相关产业政策影响分析第三节2016年中国地热能产业社会环境分析一、人口环境分析二、教育环境分析三、文化环境分析四、生态环境分析

第四章 2016年中国地热能开发利用分析第一节中国地热能资源简述一、我国地热能资源储量及分布状况二、中国地热能资源的构造特征三、中国地热能资源的勘察与评价第二节2016年中国地热能开发利用概况一、我国地热能开发利用历程二、中国地热能利用市场发展状况三、我国地热能资源的主要应用领域四、中国浅层地热能开发利用状况五、中国地热非电直接利用规模全球领先第三节2016年中国地热能开发利用存在的问题与对策一、我国地热资源勘查开发中存在的问题二、制约中国地热能开发利用的主要因素三、推进中国地热开发利用的对策措施四、促进地热能可持续开发利用的建议

第五章2016年中国地热能利用与技术状况综述第一节地热发电与地热供暖一、中国地热发电发展概况二、高温地热资源主要应用于发电三、地热供暖系统介绍四、地热供暖的优势及发展建议第二节地热能利用相关技术分析一、地热开采技术二、浅层地热能利用技术三、地热能利用与节能综合技术

第六章 2016年中国地热能开发利用相关行业分析第一节地热地板一、地热采暖应选择专用地热地板二、地热地板的选择与安装三、中国地热地板行业调整步伐加快第二节温泉旅游一、中国温泉地热资源简述二、国内温泉旅游市场升温三、温泉旅游发展中存在的问题四、促进温泉旅游业健康有序发展的措施五、温泉休闲旅游应加速产业化进程第三节其他一、河北雄县勘测出4亿吨地热矿泉水二、天津利用地热水大力发展现代农业三、地热空调节能环保效益显著

第七章 2016年中国地热能行业区域发展状况分析第一节辽宁一、辽宁省地热能资源开发利用状况二、辽宁沈北新区欲打造东北第一温泉城三、辽宁省地热能资源开发面临的制约因素四、辽宁省加快地热能资源开发的对策措施第二节陕西一、陕西省地热能资源储量及开发二、陕西省地热能资源的应用领域三、中冰合作开发陕西咸阳地热能资源四、陕西省地热开发中存在的问题

及对策五、陕西西安市地热水循环利用亟需加强第三节山东一、山东省地热资源储量及分布状况二、山东省加快推进地热资源开发利用三、山东济南市建设地热科研示范基地四、山东聊城市地热开发实现自动化远程监控第四节贵州一、贵州省地热资源储量丰富二、贵州启动地热资源勘查开发规划三、贵州积极打造地热资源旅游品牌四、地热资源助力贵州温泉产业发展第五节西藏一、西藏地热能资源介绍二、西藏地热资源开发总体状况三、西藏地热发电装机容量居全国首位四、西藏地热能开发利用前景展望第六节其他一、新疆积极开发利用地热能资源二、甘肃省地热资源介绍三、内蒙古包头市地热资源亟待开发四、黑龙江省海林市发现高温地热田五、安徽合肥浅层地热利用前景广阔六、广东地热资源开发潜力巨大

第八章中国地热发电及相关企业关键性财务数据分析第一节北京京能热电股份有限公司一、企业概况二、主营产品概况三、公司运营情况四、公司优劣势分析第二节沈阳一环管业有限公司一、企业概况二、主营产品概况三、公司运营情况四、公司优劣势分析第三节北京市天银地热开发有限责任公司一、企业概况二、主营产品概况三、公司运营情况四、公司优劣势分析第四节通化宏禹塑材有限公司一、企业概况二、主营产品概况三、公司运营情况四、公司优劣势分析第五节潍坊华瑞中央空调有限公司一、企业概况二、主营产品概况三、公司运营情况四、公司优劣势分析第六节大连坤达塑胶有限公司一、企业概况二、主营产品概况三、公司运营情况四、公司优劣势分析第七节梅河口市红岩新型墙体材料有限公司一、企业概况二、主营产品概况三、公司运营情况四、公司优劣势分析第八节邯郸市伟业地热开发有限公司一、企业概况二、主营产品概况三、公司运营情况四、公司优劣势分析

第九章2017-2022年中国地热能行业发展前景预测分析第一节2017-2022年中国地热能行业投资分析一、金融危机为新能源发展带来投资商机二、新能源产业振兴规划利好地热能开发三、我国地热能开发利用掀起投资热潮四、影响地热能投资收益的因素第二节2017-2022年中国地热能行业前景展望一、中国地热产业未来发展目标与任务二、我国地热资源开发潜力巨大三、我国浅层地热利用前景乐观

第十章2017-2022年中国地热能产业投资机会与风险分析第一节2017-2022年中国地热能产业投资环境分析第二节2017-2022年中国地热能产业投资机会分析一、地源热泵利用大发展二、温泉旅游休闲项目投资热点分析三、我国浅层地热开发潜力巨大第三节2017-2022年中国地热能产业投资风险分析一、市场竞争风险分析二、技术风险分析三、进入退出风险分析第四节专家建议部分图表目录：图表1中国地热资源成因类型表图表2世界著名地热城旅游开发对比分析总结图表32011年I季度—2016年2季度国内生产总值季度累计同比增长率（%）图表42011年12月—2016年6月居民消费价格指数（上年同月=100）图表52014-2016年农村居民人均纯收入增长情况图表62014-2016年城镇居民人均纯收入增长情况图表72011年12月—2016年6月社会消费品零售总额月度同比增长率（%）图表82011年1-2月—2016年1-6月固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%）图表92011年12月—2016年6月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%）图表10中国地热资源现状一览表图表11热泵示意图图表12竖直埋管式地热换热器图表13近3年北京京能热电股份有限公司销售毛利率

变化情况图表14近3年北京京能热电股份有限公司资产负债率变化情况图表15近3年北京京能热电股份有限公司产权比率变化情况图表16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图表17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图表18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图表20近3年沈阳一环管业有限公司资产负债率变化情况（GYFSW）
图表详见正文特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dire/285077285077.html>