

2016-2022年中国地热发电 市场深度调查与战略咨询报告

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

《2016-2022年中国地热发电市场深度调查与战略咨询报告》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/6684770MH7.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

地热发电是利用地下热水和蒸汽为动力源的一种新型发电技术。其基本原理与火力发电类似，也是根据能量转换原理，首先把地热能转换为机械能，再把机械能转换为电能。地热发电实际上就是把地下的热能转变为机械能，然后再将机械能转变为电能的能量转变过程或称为地热发电。

地热发电至今已有近百年的历史了，新西兰、菲律宾、美国、日本等国都先后投入到地热发电的大潮中，其中美国地热发电的装机容量居世界首位。在美国，大部分的地热发电机组都集中在盖瑟斯地热电站。盖瑟斯地热电站位于加利福尼亚州旧金山以北约20公里的索诺马地区。1920年在该地区发现温泉群、喷气孔等热显示，1958年投入多个地热井和多台汽轮发电机组，至1985年电站装机容量已达到1361兆瓦。20世纪70年代初，在国家科委的支持下，中国各地涌现出大量地热电站。

据截止1997年的统计，全世界地热发电装机容量已达762.2万kw。美国加州吉塞斯地热电站是目前世界上最大的地热电站，装机容量达91.8万kw。西藏羊八井地热电站是中国最大的地热电站，装机容量为2.52万kw。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国地热发电市场深度调查与战略咨询报告》共十四章。首先介绍了中国地热发电行业市场发展环境、中国地热发电整体运行态势等，接着分析了中国地热发电行业市场运行的现状，然后介绍了中国地热发电市场竞争格局。随后，报告对中国地热发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国地热发电行业发展趋势与投资预测。您若想对地热发电产业有个系统的了解或者想投资地热发电行业，本报告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家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：

第一部分 地热发电行业发展基础分析

第一章 地热发电概述

第一节 地热能概述

一、地热能概述

二、地热发电概述

第二节 地热能储量情况

一、地热能资源储量与分布

二、中国的地热资源与开发

第三节 地热应用领域分析

一、地热发电

二、地热供暖

三、医疗保健

四、其他应用

第二章 地热发电技术研究进展分析

第一节 地热发电技术现状分析

一、地热发电现状

二、地热发电原理及技术

三、需要解决的重大技术难题

四、地热电站设计标准的编制

第二节 地热钻井工程分析

一、地热井钻井特点

二、地热井工程的一般要求

三、地热井钻进设备与工艺

第三节 地热发电技术及其应用前景

一、国内外技术发展分析

二、地热发电技术的主要类型与特点

三、地热发电技术的对比分析

四、地热发电的发展方向与应用前景

五、研究结论

第二部分 地热发电行业发展现状

第三章 2015年全球地热发电行业发展分析

第一节 2015年国内外地热能开发利用综述

一、地热发电

二、地热直接利用

三、国内外地热能开发利用现状

第二节 2015年全球地热发电行业发展现状

2005年以来，全球已建成超过160个地热能项目，新增4GW的装机容量；2012-2015年，全球地热能市场增速均在5%以上；截至2015年1月，全球24个地热能主产国装机总量达12.8GW。2014年，全球电网新增产能610MW，主要集中在土耳其，肯尼亚，印度尼西亚和菲律宾等国家，是1997年来新增产能最多一年。2014年末，全球有约80个国家共630个项目，计划新增装机总量11.5-12.3GW。其中14个国家在建项目预计在接下来的3-4年内带来2GW的并网发电量。从预计建设的项目来看，地热产业将继续以稳定的步伐在全球范围内增长。

一、全球地热能概述

二、全球高温地热资源情况

三、全球地热发电技术分析

四、地热发电效率情况分析

五、地热发电存在主要问题

六、全球地热发电情况分析

七、全球地热发电装机容量

第三节 主要国家地热发电行业分析

一、清洁环保的肯尼亚地热发电

二、印度企业瞄准印尼火山地热发电

三、印尼利用丰富火山资源开发地热发电

四、美国地热发电升温

五、日本地热发电产业现状及产业政策

第四章 2015年中国地热发电产业运行环境分析

第一节 2015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 2015年中国地热发电产业政策环境分析

一、2015年中国低碳经济政策研究

二、国土部推进地热开发利用

三、地热能发电政策需求分析

第三节 2015年中国地热发电产业社会环境分析

第五章 2015年中国地热能开发现状及前景分析

第一节 中国地热能开发形势分析

- 一、“浅层地热能”成可再生能源
- 二、“浅层地热能”成节能减排生力军
- 三、中国“浅层地热能”利用技术分析
- 四、中国地热资源开发商业化分析

第二节 中国地热能开发现状及前景

- 一、中国地热能开发
- 二、上世纪年代开发情况
- 三、2015年开发情况
- 四、中国地热能市场发展展望

第三节 2015年各地地热能开发分析

- 一、北京地热能开发分析
- 二、上海地热能开发分析
- 三、天津地热能开发分析
- 四、河南地热能开发分析
- 五、内蒙古地热能开发分析

第六章 2015年中国地热发电行业发展分析

第一节 2015年中国地热发电开发现状

- 一、中国地热发电历程回顾
- 二、中国地热发电开发现状
- 三、中国地热发电潜力分析
- 四、中国地热发电开发前景

第二节 2015年中国地热发电行业分析

- 一、地热能发电具有的优势分析
- 二、中国地热发电行业发展现状分析
- 三、2015年中国地热发电发展及策略

第七章 2015年中国地热发电行业生产分析

第一节 中国地热发电产量分析

一、中国地热发电装机容量

二、中国地热发电量情况分析

第二节 2011-2015年中国电力进出口数据监测分析

一、电力进出口数量分析

二、电力进出口金额分析

三、电力进出口国家及地区分析

第三节 中国地热发电行业运行动态分析

一、三菱重工与冰岛最大电力公司合作地热发电

二、西藏最大太阳能光伏电站及一地热发电项开建

第三部分 地热发电相关产业分析

第八章 2015年中国能源行业发展分析

第一节 2015年能源工业发展分析

一、2015年能源行业运行情况分析

二、2015年中国能源行业发展分析

三、2015年经济发展与能源的需求

四、中国能源工业发展策略分析

第二节 2015年可再生能源发展分析

一、中国可再生能源发展现状分析

二、2015年中国可再生能源消费情况

三、2015年中国可再生能源发展分析

四、中国可再生能源发展规划

第三节 2015年新能源发展分析

一、2015年国内新能源行业发展分析

二、2015年新能源行业发展投资展望

三、2015年中国新能源行业发展分析

四、中国新能源行业发展形势

第九章 2015年中国电力工业发展状况分析

第一节 2015年中国电力工业发展概况

- 一、电力工业对国民经济和社会发展的贡献
- 二、中国历年电力工业规划与实现
- 三、2015年1季度电力行业政策综述

第二节 2015年中国电力产业市场分析

- 一、中国电力市场容量的回顾
- 二、国家电力市场交易电量保持快速的增长
- 三、国内电力供应形势紧张的原因
- 四、由中国经济发展阶段出发分析电力需求

第三节 2015年中国电力市场营销分析

- 一、电价在电力市场营销中的作用
- 二、把握电力市场中竞争与营销策略
- 三、电力市场营销战略的三点设想

第十章 2015年中国电力设备产业运行局势分析

第一节 2015年中国电力设备产业发展概况

- 一、我国电力设备行业整体回顾
- 二、扩大内需刺激国内电力设备市场持续发展
- 三、中国电力设备技术创新分析

第二节 2011-2015年中国及重点省市电力设备产品产量分析

- 一、2011-2015年中国及重点省市水轮发电机组产量分析
- 二、2011-2015年中国及重点省市汽轮发电机产量分析
- 三、2011-2015年中国及重点省市变压器产量分析
- 四、2011-2015年中国及重点省市高压开关板产量分析
- 五、2011-2015年中国及重点省市低压开关板产量分析
- 六、2011-2015年中国及重点省市电力电缆产量分析

第三节 2015年中国电力设备市场存在的问题及对策分析

第十一章 2015年中国地热发电行业替代品分析

第一节 火力发电行业分析

- 一、2014年中国火电行业发展分析
- 二、2015年中国火电企业业绩预测
- 三、2015年火电行业发展形势分析

四、火电行业节能减排蕴含的商机

第二节 水力发电行业分析

一、2014年中国水电行业发展分析

二、2014年中国电力行业利润分析

三、2015年水电行业影响因素分析

四、2015年严重旱情冲击水电业绩

第三节 核能发电行业分析

一、新中国年核电建设成就

二、2014年中国在建核电规模分析

三、2015年中国核电行业投资形势

四、2020年中国核电装机容量预测

第四节 风力发电行业分析

一、2014年中国风电产业发展分析

二、2014年中国风电行业产能分析

三、2015年风电产业投资趋势分析

四、2015年风电产业发展策略分析

第五节 光伏发电行业分析

一、2014年光伏发电产业发展分析

二、2015年光伏发电行业发展分析

三、2015年光伏发电应用瓶颈分析

四、2020年中国光伏发电产业目标

第十二章 中国地热发电行业竞争与企业分析

第一节 中国地热发电行业竞争分析

一、新能源行业竞争分析

二、中国地热发电的地位

三、地热发电业竞争分析

第二节 国电电力发展股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 北京京能热电股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 西藏电力有限公司

第十三章 2016-2022年中国地热发电行业发展趋势预测分析

第一节 2016-2022年中国地热发电行业发展趋势

一、中国将超前研究地热能

二、中国将加大地热能开发

三、地热开发产业化趋势分析

第二节 2016-2022年中国地热能发展分析预测

一、中国地热能发展初期目标与任务

二、中国地热能发展中期目标与任务

三、中国地热能发展长期目标与任务

四、2016-2022年中国地热发电预测

第三节 2016-2022年世界地热发电预测分析

第十四章 2016-2022年中国地热发电行业投资分析 (ZY YF)

第一节 2016-2022年中国地热发电行业投资机会分析

一、地热发电行业投资前景

二、高温地热水发电开发前景

三、地热能开发投资机会分析

四、地热发电行业投资机会分析

第二节 2016-2022年中国地热发电行业投资效益分析

一、中国地热资源的储量情况

二、地热开发的经济价值分析

三、地热开发利用成本与价格

四、地热发电行业投资效益分析

第三节2016-2022年中国地热发电行业投资风险分析

一、新能源行业投资风险分析

二、地热资源开发投资风险分析

三、地热发电行业投资风险分析

四、地热发电行业投资策略建议

图表目录：

图表 地热资源分类及全球地热能资源潜力

图表 全球地热能资源潜力分布

图表 世界地热发电的发展

图表 世界主要国家地热发电量统计

图表 地热发电系统

图表 干蒸汽发电系统示意图

图表 扩容蒸汽发电系统

图表 双循环发电系统

图表 双循环井下换热发电系统

图表 干热岩发电示意图

图表 地热发电装机容量及年产能预测

图表 地热直接利用装机容量及年产能值

图表 地热资源按温度分类

图表 世界高温地热资源概括

图表 热干岩法系统图示

图表 联合循环地热发电系统示意图

图表 地热发电效率分析

图表 羊八井电站利用效率计算表

图表 2015年全球地热发电量统计

图表 2005-2015年中国GDP总量及增长趋势图

图表 2015年四季度中国三产业增加值结构图

图表 2008-2015年中国CPI、PPI月度走势图

图表 2005-2015年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表 2005-2015年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表 2000-2015年中国城乡居民人均收入增长对比图

图表 1978-2015中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表 1978-2015中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表 2005-2015年中国工业增加值增长趋势图

图表 2005-2015年我国社会固定资产投资额走势图

图表 2005-2015年我国城乡固定资产投资额对比图

图表 2005-2015年我国财政收入支出走势图

图表 2013年1月-2015年6月人民币兑美元汇率中间价

图表 2015年4月人民币汇率中间价对照表

图表 2013年1月-2015年6月中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表 2013年1月-2015年6月中国货币供应量的增速走势图

图表 2001-2015年中国外汇储备走势图

图表 2005-2015年中国外汇储备及增速变化图

图表 2015年12月23日中国人民银行利率调整表

图表 2011--2015年央行历次调整利率时间及幅度表

图表 我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表 2005-2015年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表 2005-2015年我国货物进出口总额走势图

图表 2005-2015年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表 2005-2015年中国就业人数走势图

图表 2005-2015年中国城镇就业人数走势图

图表 1978-2015年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表 1978-2015年我国总人口数量增长趋势图

图表 2014年人口数量及其构成

图表 1978-2015年中国城镇化率走势图

图表 2005-2015年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表 2000-2015年全球地热发电装机容量

图表 2000-2015年阿根廷地热发电装机容量

图表 2000-2015年奥地利地热发电装机容量

图表 2000-2015年澳大利亚地热发电装机容量

图表 2000-2015年哥斯达黎加地热发电装机容量

图表 2000-2015年萨尔瓦多地热发电装机容量
图表 2000-2015年埃塞俄比亚地热发电装机容量
图表 2000-2015年法国（北美洲瓜德罗普）地热发电装机容量
图表 2000-2015年德国地热发电装机容量
图表 2000-2015年危地马拉地热发电装机容量
图表 2000-2015年冰岛地热发电装机容量
图表 2000-2015年印度尼西亚地热发电装机容量
图表 2000-2015年意大利地热发电装机容量
图表 2000-2015年日本地热发电装机容量
图表 2000-2015年肯尼亚地热发电装机容量
图表 2000-2015年墨西哥地热发电装机容量
图表 2000-2015年新西兰地热发电装机容量
图表 2000-2015年尼加拉瓜地热发电装机容量
图表 2000-2015年巴布亚新几内亚地热发电装机容量
图表 2000-2015年菲律宾地热发电装机容量
图表 2000-2015年葡萄牙（亚速尔群岛）地热发电装机容量
图表 2000-2015年俄罗斯（勘察加）地热发电装机容量
图表 2000-2015年泰国地热发电装机容量
图表 2000-2015年土耳其地热发电装机容量
图表 2000-2015年美国地热发电装机容量
图表 意大利历年发电情况
图表 意大利主要热田情况
图表 热泵示意图
图表 竖直埋管式地热换热器
图表 中国中低温地热发电情况
图表 2000-2015年中国地热发电装机容量
图表 2011-2015年发电量全国合计
图表 2011-2015年水力发电量全国合计
图表 2011-2015年水力发电量北京市合计
图表 2011-2015年中国电力进出口数量分析
图表 2011-2015年中国电力进出口金额分析
图表 2011-2015年中国电力进出口平均单价分析

图表 2011-2015年中国电力进出口国家及地区分析

图表 可再生能源发展中长期规划与“十二五”规划的基本目标及比较

图表 2011-2015年中国及重点省市水轮发电机组产量分析

图表 2011-2015年中国及重点省市汽轮发电机产量分析

图表 2011-2015年中国及重点省市变压器产量分析

图表 2011-2015年中国及重点省市高压开关板产量分析

图表 2011-2015年中国及重点省市低压开关板产量分析

图表 2011-2015年中国及重点省市电力电缆产量分析

图表 国电电力发展股份有限公司主要经济指标走势图

图表 国电电力发展股份有限公司经营收入走势图

图表 国电电力发展股份有限公司盈利指标走势图

图表 国电电力发展股份有限公司负债情况图

图表 国电电力发展股份有限公司负债指标走势图

图表 国电电力发展股份有限公司运营能力指标走势图

图表 国电电力发展股份有限公司成长能力指标走势图

图表 北京京能热电股份有限公司主要经济指标走势图

图表 北京京能热电股份有限公司经营收入走势图

图表 北京京能热电股份有限公司盈利指标走势图

图表 北京京能热电股份有限公司负债情况图

图表 北京京能热电股份有限公司负债指标走势图

图表 北京京能热电股份有限公司运营能力指标走势图

图表 北京京能热电股份有限公司成长能力指标走势图

图表 2020年中国地热发电预测

图表 2020年世界地热发电预测

图表 2020年OECD北美地热发电预测

图表 2020年OECD欧洲地热发电预测

图表 2020年OECD亚太地热发电预测

图表 2020年东亚地热发电预测

图表 2020年拉美地热发电预测

图表 2020年非洲地热发电预测

图表 2005-2015年国内生产总值

图表 中国主要盆地地热资源量估算表

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/6684770MH7.html>