



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2011-2015年中国地热发电行业 运营态势与投资战略研究报告

# 一、调研说明

《2011-2015年中国地热发电行业运营态势与投资战略研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/163623.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：[sales@icandata.com](mailto:sales@icandata.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、摘要、目录、图表

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。随着地热发电下游市场的需求进一步增长，我国地热发电行业将迎来良好的发展机遇。

艾凯数据研究中心发布的《2011-2015年中国地热发电行业运营态势与投资战略研究报告》共十三章。首先介绍了地热发电相关概述、中国地热发电产业运行环境等，接着分析了中国地热发电行业的现状，然后具体介绍了中国能源行业发展、中国电力设备产业运行局势、中国地热发电行业替代品等。随后，报告对中国地热发电行业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。

本报告为艾凯数据研究中心所有,为确保您购买报告数据的准确、权威以及真实性，请直接与我单位联系购买即可。近期我公司发现一些不良公司及个人将本公司的报告目录或改头换面或原样挂在其网站及一些博客中进行宣传销售，对不明情况的客户进行欺诈。本中心郑重声明：本报告为艾凯数据研究中心原创，我单位没有开展其它代理销售渠道，敬请识别，谨防上当受骗！

该份报告为多用户报告，如果针对本报告有添加需求或特别需求的，您可以和我们联系，我们会根据您的相应修订报告研究框架，并给出合理的报价。

### 第一章 地热发电相关概述

#### 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

## 第三章 2010年中国地热发电产业运行环境分析

### 第一节 2010年中国宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2011年中国宏观经济发展预测分析

### 第二节 2010年中国地热发电产业政策环境分析

- 一、2010年中国低碳经济政策研究
- 二、2010年国土部推进地热开发利用
- 三、2010年地热能发电政策需求分析

### 第三节 2010年中国地热发电产业社会环境分析

## 第四章 2010年全球地热发电行业发展分析

### 第一节 2010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、国内外热能开发利用现状

#### 第二节 2010年全球地热发电行业发展现状

##### 一、全球热能概述

##### 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 2010年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

### 第五章 2010年中国热能开发现状及前景分析

#### 第一节 中国热能开发形势分析

##### 一、“浅层热能”成可再生能源

##### 二、“浅层热能”成节能减排生力军

##### 三、中国“浅层热能”利用技术分析

##### 四、中国地热资源开发商业化分析

#### 第二节 中国热能开发现状及前景

##### 一、中国热能开发

##### 二、上世纪年代开发情况

##### 三、2009年开发情况

##### 四、中国热能市场发展展望

#### 第三节 2010年各地热能开发分析

##### 一、北京热能开发分析

##### 二、上海热能开发分析

##### 三、天津热能开发分析

##### 四、河南热能开发分析

## 五、内蒙古地热能开发分析

## 第六章 2010年中国地热发电行业发展分析

### 第一节 2010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 2010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、2010年中国地热发电发展及策略

## 第七章 2010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 2010年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

## 第八章 2010年中国能源行业发展分析

### 第一节 2010年能源工业发展分析

- 一、2009年能源行业运行情况分析
- 二、2009年中国能源行业发展分析
- 三、2010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 2010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、2009年中国可再生能源消费情况
- 三、2010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 2010年新能源发展分析

- 一、2009年国内新能源行业发展分析
- 二、2010年新能源行业发展投资展望
- 三、2010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 2010年中国电力工业发展状况分析

### 第一节 2010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、2010年1季度电力行业政策综述

### 第二节 2010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 2010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 2010年中国电力设备产业运行局势分析

### 第一节 2010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 2008-2010年中国及重点省市电力设备产品产量分析

- 一、2008-2010年中国及重点省市水轮发电机组产量分析
- 二、2008-2010年中国及重点省市汽轮发电机产量分析
- 三、2008-2010年中国及重点省市变压器产量分析
- 四、2008-2010年中国及重点省市高压开关板产量分析
- 五、2008-2010年中国及重点省市低压开关板产量分析

## 六、2008-2010年中国及重点省市电力电缆产量分析

### 第三节 2010年中国电力设备市场存在的问题及对策分析

## 第十一章 2010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、2009年中国火电行业发展分析

二、2010年中国火电企业业绩预测

三、2010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、2009年中国水电行业发展分析

二、2009年中国电力行业利润分析

三、2010年水电行业影响因素分析

四、2010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、2009年中国在建核电规模分析

三、2010年中国核电行业投资形势

四、2015年中国核电装机容量预测

### 第四节 风力发电行业分析

一、2009年中国风电产业发展分析

二、2009年中国风电行业产能分析

三、2010年风电产业投资趋势分析

四、2010年风电产业发展策略分析

### 第五节 光伏发电行业分析

一、2009年光伏发电产业发展分析

二、2010年光伏发电行业发展分析

三、2010年光伏发电应用瓶颈分析

四、2015年中国光伏发电产业目标

## 第十二章 2010年中国地热发电行业竞争与优势企业分析

### 第一节 2010年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 2011-2015年中国地热发电行业发展趋势与投资预测分析

第一节 2011-2015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 2011-2015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

第四节 2011-2015年中国地热发电行业投资机会分析

第五节 2011-2015年中国地热发电行业投资风险分析

第六节 专家投资建议

图表目录：（部分）

图表：2005-2010年上半年国内生产总值

图表：2005-2010年上半年居民消费价格涨跌幅度

图表：2010年上半年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2010年上半年国家外汇储备

图表：2005-2010年上半年财政收入

图表：2005-2010年上半年全社会固定资产投资

图表：2010年上半年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2010年上半年固定资产投资新增主要生产能力

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率预测

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：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

艾凯数据研究中心发布的《2011-2015年中国地热发电行业运营态势与投资战略研究报告》，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、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研究分析。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。

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：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：中国主要盆地地热资源量估算表

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/163623.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法

- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。