



艾凯咨询
ICAN Consulting

2015-2020年中国天然气发电市场监测及发展前景预测报告

一、调研说明

《2015-2020年中国天然气发电市场监测及发展前景预测报告》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/247198.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

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

第一章 2013-2014年中国天然气发电经济效益剖析

第一节 天然气发电本钱剖析

一、天然气发电本钱组成

二、天然气发电上彀电价测算

(1) 发电本钱的测算

(2) 上彀电价的测算

第二节 天然气发电经济性剖析

一、天然气价钱对天然气发电经济性的影响

二、年应用小时对天然气发电经济性的影响

三、年均匀热效率对天然气发电经济性的影响

第三节 燃煤改天然气发电项目经济效益剖析

一、案例简介

二、在CDM机制下革新项目效益剖析

(1) 排气助燃型和给水加热型革新的效益剖析

(2) 余热汽锅型革新的效益剖析

第四节 天然气发电的环保效益剖析

一、天然气电站和惯例火电站污染物排放比拟

(1) 燃煤电站污染物排放核算

(2) 天然气发电污染物排放核算

(3) 两者比照

二、500MW天然气电站情况影响评价

三、天然气发电环保效益剖析

第二章 2013-2014年中国天然气发电技能与设备市场剖析

第一节 天然气发电设备市场剖析

一、燃气轮机市场剖析

(1) 燃气轮机首要使用市场

(2) 燃气轮机装机数目剖析

(3) 燃气轮机首要出产企业

(4) 燃气轮机技能发展剖析

(5) 燃气轮机市场前景剖析

二、燃气轮机余热汽锅市场剖析

- (1) 燃气轮机余热汽锅产量规划剖析
- (2) 燃气轮机余热汽锅首要出产企业
- (3) 燃气轮机余热汽锅技能发展剖析
- (4) 燃气轮机余热汽锅市场前景剖析

三、电站用汽轮机市场剖析

- (1) 电站用汽轮机产量规划剖析
- (2) 电站用汽轮机首要出产企业

四、发电机市场剖析

- (1) 发电机产量规划剖析
- (2) 发电机首要出产企业

五、变压器市场剖析

- (1) 变压器产量规划剖析
- (2) 变压器首要出产企业
- (3) 变压器市场前景剖析

第二节 天然气发电技能剖析

一、天然气发电方法剖析

- (1) 惯例蒸汽发电
- (2) 天然气结合轮回发电

二、天然气结合轮回发电的特点

- (1) 机组发电的效率高
- (2) 对情况的污染小
- (3) 建立费用低、周期短
- (4) 占地少、用水少
- (5) 机组运转牢靠性高
- (6) 启停敏捷，运转灵敏

第三章 中国天然气发电行业开展布景

第一节 天然气发电界说

一、天然气发电界说

二、天然气发电的特点及合理的运转地位

第二节 天然气发电的政策布景

一、电力订价政策

二、天然气订价政策

三、行业税收政策

四、国度环保政策

五、国度投融资政策

第三节 天然气发电的需要性

一、缓解情况维护压力的需求

二、优化动力构造的需求

三、电网平安运转的需求

四、天然气行业开展的需求

第四节 其他动力发电的竞争力剖析

一、水力发电竞争力剖析

二、传统煤炭发电竞争力剖析

三、干净煤发电和新技能火力发电竞争力剖析

四、核能发电竞争力剖析

五、新动力发电竞争力剖析

第四章 2013-2014年中国天然气发电行业开展情况剖析

第一节 中国天然气行业开展剖析

一、天然气资本储量与散布

二、天然气供应状况剖析

三、天然气需求状况剖析

四、天然气根底设备建立状况

(1) 天然气管网建立状况

(2) LNG项目建立状况

1) 广东大鹏LNG项目

2) 福建LNG项目

3) 上海LNG项目

4) 浙江宁波LNG项目

(3) 天然气储气库建立状况

五、天然气价钱走势剖析

六、将来几年天然气市场供需猜测

第二节 国际天然气发电的经历与启迪

一、国际天然气发电近况和开展趋向

二、国际天然气发电开展的经历和经验

(1) 欧美国度天然气发电经历

(2) 日本和韩国天然气发电的经历

(3) 南美地域天然气发电的经历和经验

三、国际天然气商业的转变趋向

四、国际天然气发电经历对中国的启迪

第三节 中国天然气发电行业开展剖析

一、天然气发电行业开展回忆

二、天然气发电行业开展近况

(1) 火电行业装机构造剖析

(2) 天然气发电新增装机容量

(3) 天然气发电装机容量规划

(4) 天然气发电量规划及占比

第四节 中国天然气发电行业存在的首要问题

一、天然气发电缺乏竞争力

二、天然气发电面对竞价上彀与照付不议的矛盾

三、供气方法对天然气电站运转方法存在制约

四、天然气发电气源缺乏

第五节 中国天然气发电行业SWOT剖析

一、天然气发电优势剖析

二、天然气发电劣势剖析

三、天然气发电时机剖析

四、天然气发电要挟剖析

第五章 2013-2014年重点地域天然气发电行业开展剖析

第一节 长江三角洲地域天然气发电行业开展剖析

一、长江三角洲地域天然气发电行业配套政策

二、长江三角洲地域电力供需近况与矛盾剖析

三、长江三角洲地域天然气供应与需求剖析

四、长江三角洲地域天然气发电行业开展近况

五、长江三角洲地域天然气发电项目建立状况

第二节 东南沿海地域天然气发电行业开展剖析

一、东南沿海地域天然气发电行业配套政策

- 二、东南沿海地域电力供需近况与矛盾剖析
- 三、东南沿海地域天然气供应与需求剖析
- 四、东南沿海地域天然气发电行业开展近况及前景
- 五、东南沿海地域天然气发电项目建立状况

第三节 环渤海地域天然气发电行业开展剖析

- 一、环渤海地域天然气发电行业配套政策
- 二、环渤海地域电力供需近况与矛盾剖析
- 三、环渤海地域天然气供应与需求剖析
- 四、环渤海地域天然气发电行业开展近况
- 五、环渤海地域天然气发电项目建立状况

第四节 西北地域天然气发电行业开展剖析

- 一、西北地域天然气发电行业配套政策
- 二、西北地域电力供需近况与矛盾剖析
- 三、西北地域天然气供应与需求剖析
- 四、西北地域天然气发电行业开展近况
- 五、西北地域天然气发电项目建立状况

第六章 2013-2014年中国天然气发电行业首要企业运营剖析

第一节 通用电气公司（国际天然气发电设备）

- 一、企业概略
- 二、企业运营情况
- 三、天然气发电设备在华市场发卖情况剖析
- 四、企业开展计谋研讨

第二节 康明斯（国际天然气发电设备）

- 一、企业概略
- 二、企业运营情况
- 三、天然气发电设备在华市场发卖情况剖析
- 四、企业开展计谋研讨

第三节 广东惠州天然气发电有限公司（天然气发电）

- 一、企业概略
- 二、企业首要经济目标剖析
- 三、企业盈利才能剖析
- 四、企业偿债才能剖析

五、企业运营才能剖析

六、企业生长才能剖析

第四节 东方电气股份有限公司（天然气发电设备）

一、企业概略

二、企业首要经济目标剖析

三、企业盈利才能剖析

四、企业偿债才能剖析

五、企业运营才能剖析

六、企业生长才能剖析

第七章 2015-2020年中国天然气发电行业投资与前景剖析

第一节 2015-2020年中国天然气发电行业投资风险剖析

一、天然气发电行业政策风险剖析

二、天然气发电行业技能风险剖析

三、天然气发电行业供求风险剖析

四、天然气发电行业微观经济动摇风险剖析

第二节 天然气发电行业投资特征剖析

一、天然气发电行业进入壁垒剖析

二、天然气发电行业盈利形式剖析

三、天然气发电行业盈利要素剖析

第三节 2015-2020年中国天然气发电行业开展偏向与前景猜测

一、天然气发电行业开展偏向

（1）燃气-蒸汽结合轮回（CCGT）

（2）冷、热、电联产的结合轮回（CCHP）

二、天然气发电行业开展前景猜测

三、对开展天然气发电的建议

（1）当局与业界的一起支撑

（2）不变天然气供给和完美天然气价钱机制

（3）赐与"照付不议"政策支持

（4）供应政策搀扶

图表目录：

图表：近年来100MW及以上容量燃气轮机数目（单元：台，%，次/台年）

图表：近年来我国燃气轮机余热汽锅产量（单元：台，蒸吨）

图表：2015岁终我国新增燃气轮机余热汽锅市场容量猜测（单元：亿立方米，万千瓦，台，亿元）

图表：2014年中国电站用汽轮机产量计算表（单元：万千瓦，%）

图表：2013-2014年中国发电机及发电机组制造行业运营效益剖析（单元：家，人，万元，%）

图表：2014年我国发电机组（发电设备）产量分省市计算表（单元：千瓦，%）

图表：2014年我国发电机组（发电设备）产量地域散布图（单元：%）

图表：首要发电设备产物国内市场的竞争格式

图表：2006-2014年我国变压器产量与增进状况（单元：百万KVA）

图表：天然气结合轮回发电道理图01 0-56 205768

图表：天然气发电和燃煤发电在效率及启动工夫方面的比拟（单元：%）

图表：天然气发电和燃煤发电在情况污染方面的比拟（单元：吨，万吨）

图表：天然气发电与燃煤发电的投资建立比拟（单元：元/kW，%，a）

图表：2014年长三角地域电力发电及增速状况（单元：亿千瓦时，%）

图表：2014年长三角地域电力用电及增速状况（单元：亿千瓦时，%）

图表：长江三角洲地域天然气产量（单元：亿立方米）

图表：近年来长江三角洲地域天然气消费量（单元：亿立方米）

图表：2014年东南沿海地域电力发电及增速状况（单元：亿千瓦时，%）

图表：2014年东南沿海地域电力用电及增速状况（单元：亿千瓦时，%）

图表：东南沿海地域天然气产量（单元：亿立方米）

图表：近年来东南沿海地域天然气消费量（单元：亿立方米）

图表：2014年环渤海地域电力发电及增速状况（单元：亿千瓦时，%）

图表：2014年环渤海地域电力用电及增速状况（单元：亿千瓦时，%）

图表：环渤海地域天然气产量（单元：亿立方米）

图表：近年来环渤海地域天然气消费量（单元：亿立方米）

图表：2014年西北地域分地域发电状况（单元：亿千瓦时，%）

图表：2014年西北地域电力发电及增速状况（单元：亿千瓦时，%）

图表：2014年西北地域分地域用电量构造（单元：亿千瓦时，%）

图表：2014年西北地域电力用电及增速状况（单元：亿千瓦时，%）

图表：西北地域天然气产量（单元：亿立方米）

图表：近年来西北地域天然气消费量（单元：亿立方米）

图表：广东惠州天然气发电有限公司首要经济目标走势图

图表：广东惠州天然气发电有限公司运营收入走势图

图表：广东惠州天然气发电有限公司盈利目标走势图

图表：广东惠州天然气发电有限公司欠债状况图

图表：广东惠州天然气发电有限公司欠债目标走势图

图表：广东惠州天然气发电有限公司运营才能目标走势图

图表：广东惠州天然气发电有限公司生长才能目标走势图

图表：东方电气股份有限公司首要经济目标走势图

图表：东方电气股份有限公司运营收入走势图

图表：东方电气股份有限公司盈利目标走势图

图表：东方电气股份有限公司欠债状况图

图表：东方电气股份有限公司欠债目标走势图

图表：东方电气股份有限公司运营才能目标走势图

图表：东方电气股份有限公司生长才能目标走势图

图表：分歧市场构造下天然气订价方法

图表：国内天然气订价

图表：首要油田出厂基准价钱（单元：元/千立方米）

图表：轮回发电（CCGT）与燃气、燃油、燃煤惯例发电的发电效率与排气比拟

图表：2014年全球首要国度和地域天然气探明储量状况（单元：万亿立方英尺，%）

图表：2014年全球首要国度和地域天然气探明储量状况（续）（单元：万亿立方英尺，%）

图表：2000年和2014年全球天然气探明储量散布状况（单元：%）

图表：中国天然气资本散布图

图表：2014年世界首要国度和地域天然气产量状况（单元：10亿立方米，%）

图表：1985-2014年全球天然气产量区域散布状况（单元：10亿立方米，%）

图表：2004-2014年前三季度中国天然气产量及同比增进状况（单元：百万立方米，%）

图表：2014年全球天然气消费量及同比增进状况（单元：10亿立方米，%）

图表：1985-2014年全球天然气消费量区域散布状况（单元：10亿立方米，%）

图表：2008-2014年国际天然气价钱走势（NYMEX天然气期货）（单元：美元/MMBtu）

图表：世界天然气需求及产量（单元：十亿立方米）

图表：100MW及以上容量火电机组装机容量（单元：%）

图表：机组研讨目标（单元：MW，KJ/KWh，元/KW，Hz，s，%）

图表：预算发电本钱中的COD、COF和COM（单元：元/KW，元/KWh）

图表：发电本钱（单元：元/KW，元/KWh）

图表：电站资金构造假定（单元：元/千瓦，年，%）

图表：上彀电价（单元：元/KW，元/KWh）

图表：分歧燃料价钱下燃气轮机结合轮回上彀电价和没煤电比拟（单元：元/KWh，元/m³）

图表：燃气轮机结合轮回上彀电价和煤电对年运转工夫敏理性剖析（单元：元/KWh，h）

图表：分歧类型燃气轮机功能比拟（单元：MW，kJ/kW.h，%）

图表：某燃煤电厂革新为燃气电厂的经济性参数表（单元:th-1，m³h-1，MW，kW）

图表：燃煤污染物排放率（单元：kg/t）

图表：燃天然气污染物排放率（单元：kg/106m³）

图表：燃一样热值的天然气和煤污染物排放率比照（单元：m³，106m³，%）

图表：燃煤电站和天然气电站的情况影响评价比照（单元：t/a，g/（kWh））

图表：电力行业污染物环保价值规范

图表：天然气发电的环保价值（单元：t/a，g/（kWh），元/吨，元/a，元/（kWh））

图表：天然气发电的情况价值组成图

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/247198.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）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专业提供投资咨询报告、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。