

# 2025-2030 年中国天然气发电行业深度 调研及投资前景预测报告

China's Natural Gas Power Generation Industry Deep Research  
and Investment Outlook Forecast Report (2025-2030)

(中国企业高层战略决策参考必备)



关注微信，  
行业干货，  
财经资讯，  
一手掌握。

**2025** 年度版  
中国行业研究咨询报告系列  
**中研普华**决策参考

## ● 行业研究咨询报告 (推荐指数★★★★★)

《中国行业研究咨询报告》是中研普华依托国家统计局、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。凭借中研普华在其多年的行业研究经验基础上建立起的完善产业研究体系，一整套的产业研究方法始终处于行业领先地位，是目前国内覆盖面最全面、研究最为深入、数据资源最为强大的行业研究报告系列。

《中国行业研究咨询报告》充分体现了中研普华所特有的与国际接轨的咨询背景和专家智力资源的优势，以客户需求为导向，以行业为主线，全面整合行业、市场、企业等多层面信息源，依据权威数据和科学的分析体系，在研究领域上突出全方位特色，着重从行业发展的方向、格局和政策环境，帮助客户评估行业投资价值，准确把握行业发展趋势，寻找最佳营销机会与商机，具有相当的预见性和权威性，是企业领导人制定发展战略、风险评估和投资决策的重要参考。

我们的优势：

**丰富的专家资源和信息资源：**中研普华依托国家发展改革委和国家信息中心系统丰富的数据资源，建成了独具特色和覆盖全面的产业监测体系。同时，与国内众多研究机构和专家有着密切的合作关系。

《中国行业研究咨询报告》全部由国内一流经济学家、行业专家作为顾问，由多年从事相关行业的资深研究员撰写，他们长期专门从事行业研究，掌握着大量的第一手资料，加上我们严格的审稿制度，使报告的质量都有充分的保证。

**行业覆盖范围广、针对性强：**中研普华《中国行业研究咨询报告》的入选行业普遍具有市场前景好、行业竞争激烈和企业重组频繁等特征。我们在对行业进行综合分析的同时，还对其中重要的细分行业或产品进行单独分析。其信息量大，实用性强是任何同类产品难以企及的。

**内容全面、论述生动：**中研普华《中国行业研究咨询报告》在研究内容上突出全方位特色，报告以本年度最新数据的实证描述为基础，全面、深入、细致地分析各行业的市场供求、进出口形势、投资状况、发展趋势和政策取向以及主要企业的运营状况，提出富有见地的判断和投资建议；在形式上，报告以丰富的数据和图表为主，突出文章的可读性和可视性，避免套话和空话。报告附加了与行业相关的数据、政策法规目录、主要企业信息及行业的大事记等，为投资者和业界人士提供了一幅生动的行业全景图。

**深入的洞察力和预见力：**我们不仅研究国内市场，对国际市场也一直在进行职业的观察和分析，因此我们更能洞察这些行业今后的发展方向、行业竞争格局的演变趋势以及技术标准、市场规模、潜在问题与行业发展的症结所在。我们有 100 多位专家的智慧宝库为您提供决策的洞察这些行业今后的发展方向、行业竞争格局的演变趋势以及技术标准、市场规模、潜在问题与行业发展的症结所在。

**有创造力和建设意义的策略：**对行业或具体产品的投资特性、市场规模、供求状况、行业竞争状况（结构与主要竞争企业）、发展趋势等进行分析 and 论证，寻求规律、发展机会、现存问题的解决方案、做大做强的对策等等。

## 一、报告简介 PROFILE

2025-2030 年中国天然气发电行业深度调研及投资前景预测报告

China's Natural Gas Power Generation Industry Deep Research and Investment Outlook Forecast Report (2025-2030)

|                                               |                  |                           |
|-----------------------------------------------|------------------|---------------------------|
| 【出版日期】 2025 年 7 月                             | 【报告页码】 183 页     | 【图表数量】 56 个               |
| 【中文价格】 RMB 13000                              | 【英文价格】 RMB 27000 | 【中英文价】 RMB 37000          |
| 【全国热线】 400-856-5388    400-086-5388    全国免费热线 |                  | <a href="#">中研普华公司介绍</a>  |
| 【订阅热线】 0755-25425716    25425726    25425736  |                  | <a href="#">了解中研普华的实力</a> |
| 【订阅热线】 0755-25425756    25425776    25425706  |                  | <a href="#">下载征订表</a>     |

【版权声明】 本报告由中国产业研究院出品，报告版权归中研普华公司所有。本报告是中研普华公司的研究与统计成果，报告为有偿提供给购买报告的客户使用。未获得中研普华公司书面授权，任何网站或媒体不得转载或引用，否则中研普华公司有权依法追究其法律责任。如需订阅研究报告，请直接联系本网站，以便获得全程优质完善服务。中研普华公司是中国成立时间最长，拥有研究人员数量最多，规模最大，综合实力最强的咨询研究机构，公司每天都会接受媒体采访及发布大量产业经济研究成果。在此，我们诚意向您推荐一种“[鉴别咨询公司实力的主要方法](#)”。

天然气发电是指使用天然气作为燃料的发电方式，它可以通过燃气轮机或燃气蒸汽联合循环发电系统进行。燃气轮机发电是将天然气燃烧产生的热能转化为机械能，进而驱动涡轮发电机发电。而燃气蒸汽联合循环发电则是在燃气轮机的基础上，利用排气余热加热水产生蒸汽，驱动蒸汽轮机发电，从而提高整个系统的热效率。

近年来，中国天然气发电行业取得了显著的发展成就。随着国内天然气产量的稳步增长以及进口渠道的多元化，天然气供应保障能力不断增强，为天然气发电行业的发展提供了坚实的物质基础。同时，电力需求的持续增长以及对清洁能源的大力倡导，也推动了天然气发电装机容量的不断扩大。天然气发电行业涵盖了天然气勘探开采、运输储存、发电设备制造、发电运营以及电力销售等多个环节，形成了一个庞大而复杂的产业链。该行业的发展不仅关系到能源供应的安全与稳定，还对环境保护、气候变化应对以及经济社会的可持续发展产生着深远影响。

本报告利用中研普华长期对天然气发电行业市场跟踪搜集的一手市场数据，同时依据国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、中国行业研究网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，采用与国际同步的科学分析模型，全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个天然气发电行业的市场走向和发展趋势。

报告对中国天然气发电行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国天

然气发电行业将面临的机遇与挑战。报告将帮助天然气发电企业、学术科研单位、投资企业准确了解天然气发电行业最新发展动向，及早发现天然气发电行业市场的空白点，机会点，增长点和盈利点……准确把握天然气发电行业未被满足的市场需求和趋势，有效规避天然气发电行业投资风险，更有效率地巩固或者拓展相应的战略性目标市场，牢牢把握行业竞争的主动权。形成企业良好的可持续发展优势。

## 二、报告目录 CONTENTS

### 第一章 天然气发电行业发展综述

#### 第一节 天然气发电定义

- 一、天然气发电定义
- 二、天然气发电的特点
- 三、天然气发电形式分析
  - 1、天然气基荷电站
  - 2、天然气调峰电站
  - 3、天然气热电联产电站
  - 4、分布式能源

#### 第二节 天然气发电必要性剖析

- 一、缓解环境保护压力的需求
- 二、优化能源结构的需求
- 三、电网安全运行的需求
- 四、天然气行业发展的需求
- 五、天然气发电的市场地位
  - 1、天然气发电与天然气工业的关系
  - 2、天然气发电与电力工业的关系

#### 第三节 其他能源发电行业竞争力分析

- 一、水力发电行业竞争力分析
- 二、传统煤炭发电行业竞争力分析
- 三、洁净煤电发电和新技术火力发电行业竞争力分析
- 四、核能发电行业竞争力分析
- 五、新能源发电行业竞争力分析

#### 第四节 天然气发电在相关领域中的应用及其重要意义

- 一、城市供电与供热
- 二、中小型天然气田的开发
- 三、油田伴生气的利用以及原油的开采
- 四、煤层气的开采利用
- 五、沼气的利用
- 六、远洋船舶及海洋钻井平台的应用
- 七、其他领域的应用

### 第二章 天然气发电行业市场环境及影响分析（PEST）

## 第一节 天然气发电行业政治法律环境（P）

- 一、电力定价政策解读
- 二、天然气定价政策解读
- 三、行业税收政策解读
- 四、国家环保政策解读
- 五、国家投融资政策解读
- 六、天然气发电政策规划

## 第二节 行业经济环境分析（E）

- 一、宏观经济形势分析
  - 1、国际宏观经济形势分析
  - 2、国内宏观经济形势分析
  - 3、产业宏观经济环境分析
- 二、宏观经济环境对行业的影响分析

## 第三节 行业社会环境分析（S）

- 一、天然气发电产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、天然气发电产业发展对社会发展的影响

## 第四节 行业技术环境分析（T）

- 一、天然气发电方式分析
  - 1、常规蒸汽发电
  - 2、天然气联合循环发电
- 二、天然气联合循环发电的特点
  - 1、机组发电的效率
  - 2、对环境的污染小
  - 3、建设费用低、周期短
  - 4、占地少、用水少
  - 5、机组运行可靠性高
  - 6、启停迅速，运行灵活
- 三、天然气发电技术发展水平
  - 1、中国天然气发电行业技术水平所处阶段
  - 2、与国外天然气发电行业的技术差距
- 四、天然气发电技术发展分析
- 五、行业主要技术发展趋势预测分析
- 六、技术环境对行业的影响

## 第三章 国际天然气发电所属行业发展分析及经验借鉴

## 第一节 国际天然气发电所属行业现状和发展趋势预测

### 一、天然气发电现状调研

### 二、天然气发电增加的原因

### 三、制约天然气发电的因素

### 四、天然气发电趋势预测分析

## 第二节 国际天然气发电行业发展的经验和教训

### 一、欧美国家天然气发电行业经验

#### 1、发展模式分析

#### 2、发展特点分析

#### 3、竞争力分析

#### 4、影响因素分析

### 二、日本和韩国天然气发电行业的经验

#### 1、发展模式分析

#### 2、发展能源结构分析

#### 3、其他经验分析

### 三、南美地区天然气发电行业的经验和教训

#### 1、发展概况

#### 2、存在的问题

#### 3、对中国的启示

## 第三节 国际天然气发电行业发展经验

### 一、国际天然气贸易的变化趋势预测分析

### 二、国际天然气发电行业经验对中国的启示

## 第四节 国际天然气发电设备公司个案分析

### 一、通用电气公司经营情况分析

#### 1、公司发展简况分析

#### 2、公司经营业务分析

#### 3、公司发电设备与技术

#### 4、公司在华发展分析

#### 5、公司经营状况优劣势分析

### 二、西门子股份公司经营情况分析

#### 1、公司发展简况分析

#### 2、公司经营业务分析

#### 3、公司在华发展分析

#### 4、公司经营状况优劣势分析

### 三、三菱重工业株式会社经营情况分析

#### 1、公司发展简况分析

- 2、公司经营业务分析
- 3、公司在华发展分析
- 4、公司经营状况优劣势分析

## **第四章 中国天然气发电所属行业运行现状分析**

### **第一节 2023-2025 年中国天然气所属行业发展分析**

- 一、天然气资源储量与分布状况分析
- 二、2023-2025 年天然气供给情况分析
  - 1、中国天然气进口情况分析
  - 2、中国天然气开采情况分析
- 三、2023-2025 年天然气需求情况分析
  - 1、各领域天然气需求结构分析
  - 2、发电所需天然气规模分析
- 四、2023-2025 年天然气基础设施建设状况分析
  - 1、2023-2025 年天然气管网建设状况分析
  - 2、2023-2025 年 LNG 项目建设状况分析
  - 3、2023-2025 年天然气储气库建设状况分析
- 五、2023-2025 年天然气价格走势分析

### **第二节 中国天然气发电所属行业发展状况分析**

- 一、中国天然气发电行业发展阶段
- 二、中国天然气发电行业发展概况及特点
- 三、中国天然气发电行业商业模式分析

### **第三节 2023-2025 年天然气发电行业发展现状调研**

- 一、天然气发电项目建设动向
- 二、天然气发电拟建项目分析
- 三、天然气热值计价有利天然气发电

### **第四节 2023-2025 年天然气发电市场情况分析**

- 一、2023-2025 年中国天然气发电市场总体概况
  - 1、天然气发电的三重困境
  - 2、天然气发电成本为煤炭 2-3 倍
  - 3、国内最大功率燃气发电机组洛阳下线
  - 4、页岩气发电：在探索中前行
  - 5、五大发电集团共同布局天然气发电市场
- 二、2023-2025 年中国天然气发电市场发展分析

### **第五节 中国燃气发电上网电价分析**

- 一、天然气发电成本分析

- 1、天然气发电成本构成
- 2、天然气发电上网电价测算
- 二、天然气发电上网电价影响因素
- 三、2023-2025 年天然气发电上网电价走势分析
- 四、2025-2030 年天然气发电上网电价走势预测分析

## **第五章 中国天然气发电所属行业整体运行指标分析**

### **第一节 中国天然气所属行业市场发展分析**

- 一、中国天然气储量分析
- 二、中国天然气产量分析
- 三、中国天然气消费量分析
- 四、中国天然气消费结构分析

### **第二节 中国天然气发电市场分析**

- 一、发电用气占天然气总耗量
- 二、天然气发电装机容量规模
- 三、天然气发电总量分析
- 四、天然气发电量占总发电量比重

### **第三节 2023-2025 年中国天然气发电企业发展分析**

- 一、天然气发电企业数量及在增长
- 二、不同所有制天然气发电企业结构分析

### **第四节 中国天然气发电所属行业市场供需分析**

- 一、2023-2025 年中国天然气发电行业供给状况分析
  - 1、中国天然气发电行业供给分析
  - 2、中国天然气发电行业发电量分析
  - 3、重点企业市场占有率
- 二、2023-2025 年中国天然气发电行业需求状况分析
  - 1、天然气发电行业需求市场
  - 2、天然气发电行业客户结构
  - 3、天然气发电行业需求的地区差异
- 三、2023-2025 年中国天然气发电行业供需平衡分析

## **第六章 中国不同类型天然气发电市场发展分析**

### **第一节 2023-2025 年集中式天然气发电发展分析**

- 一、集中式天然气发电优势分析
  - 1、有利于保障能源供给、优化能源结构
  - 2、有利于提高能源利用效率

3、具有突出的环保效益

4、调峰能力强

5、天然气发电其他方面优势分析

二、集中式天然气发电定位分析

三、集中式天然气发电装机容量

四、集中式天然气发电规模

五、集中式天然气发电发展原则和规划布局

1、适度优先发展原则

2、区域合理布局原则

3、效率高效原则

六、集中式天然气发电前景预测分析

第二节 2023-2025 年分布式天然气发电发展分析

一、分布式天然气发电优势分析

二、分布式天然气发电的经济性

三、分布式天然气发电应用范围

四、分布式天然气发电装机容量

五、分布式天然气发电发展困境

六、分布式天然气发电前景预测分析

## 第七章 2023-2025 年中国天然气发电设备市场分析

第一节 燃气轮机市场分析

一、燃气轮机主要应用市场

二、燃气轮机类型及其特点

三、燃气轮机装机数量分析

四、燃气轮机主要生产企业

五、燃气轮机细分市场分析

1、重型燃气轮机市场分析

2、轻型燃气轮机市场分析

3、微型燃气轮机市场分析

六、燃气轮机研发进展分析

七、燃气轮机市场前景预测分析

第二节 燃气轮机余热锅炉市场分析

一、燃气轮机余热锅炉产量规模分析

二、燃气轮机余热锅炉主要生产企业

三、燃气轮机余热锅炉技术进展分析

四、燃气轮机余热锅炉市场前景预测

### 第三节 天然气发电其它设备市场分析

#### 一、电站用汽轮机市场分析

- 1、电站用汽轮机产量规模分析
- 2、电站用汽轮机主要生产企业
- 3、电站用汽轮机市场前景预测

#### 二、发电机市场分析

- 1、发电机产量规模分析
- 2、发电机主要生产企业
- 3、发电机市场前景预测

#### 三、变压器市场分析

- 1、变压器产量规模分析
- 2、变压器主要生产企业
- 3、变压器市场前景预测

## 第八章 中国其他发电所属行业运营分析

### 第一节 水力发电所属行业运营分析

- 一、水力发电所属行业装机分析
- 二、水力发电所属行业规模分析
- 三、水力发电所属行业供给分析
- 四、水力发电所属行业需求分析
- 五、水力发电所属行业盈利分析
- 六、水力发电所属行业供需平衡分析
- 七、水力发电所属行业财务指标分析
- 八、水力发电所属行业运行特点及趋势预测

### 第二节 火力发电所属行业运营分析

- 一、火力发电所属行业装机分析
- 二、火力发电所属行业规模分析
- 三、火力发电所属行业供给分析
- 四、火力发电所属行业需求分析
- 五、火力发电所属行业盈利分析
- 六、火力发电所属行业供需平衡分析
- 七、火力发电所属行业财务指标分析
- 八、火力发电所属行业运行特点及趋势预测

### 第三节 核力发电所属行业运营分析

- 一、核电所属行业装机容量分析
- 二、核力发电所属行业规模分析

- 三、核力发电所属行业供给分析
- 四、核力发电所属行业需求分析
- 五、核力发电所属行业盈利分析
- 六、核力发电所属行业供需平衡分析
- 七、核力发电所属行业财务指标分析
- 八、核力发电所属行业运行现状及趋势预测

#### 第四节 风力发电所属行业运营分析

- 一、风力发电所属行业装机分析
- 二、风力发电所属行业规模分析
- 三、风力发电所属行业供给分析
- 四、风力发电所属行业需求分析
- 五、风力发电所属行业盈利分析
- 六、风力发电所属行业供需平衡分析
- 七、风力发电所属行业运行特点及趋势预测

#### 第五节 太阳能发电所属行业运营分析

- 一、太阳能发电所属行业装机分析
- 二、太阳能发电所属行业规模分析
- 三、太阳能发电所属行业供给分析
- 四、太阳能发电所属行业需求分析
- 五、太阳能发电所属行业盈利分析
- 六、太阳能发电所属行业供需平衡分析
- 七、太阳能发电所属行业运行特点及趋势预测

### 第九章 重点地区天然气发电行业发展分析

#### 第一节 长江三角洲地区天然气发电行业发展分析

- 一、长江三角洲地区天然气发电行业配套政策
- 二、长江三角洲地区电力供需现状与矛盾分析
- 三、长江三角洲地区天然气供给与需求分析
- 四、长江三角洲地区天然气发电行业发展现状调研
- 五、长江三角洲地区天然气发电项目建设状况分析
- 1、上海天然气发电项目建设状况分析
- 2、江苏天然气发电项目建设状况分析
- 3、浙江天然气发电项目建设状况分析

#### 第二节 东南沿海地区天然气发电行业发展分析

- 一、东南沿海地区天然气发电行业配套政策
- 二、东南沿海地区电力供需现状与矛盾分析

三、东南沿海地区天然气供给与需求分析

四、东南沿海地区天然气发电行业发展现状调研

五、东南沿海地区天然气发电项目建设状况分析

1、广东天然气发电项目建设状况分析

2、广西天然气发电项目建设状况分析

3、福建天然气发电项目建设状况分析

第三节 环渤海地区天然气发电行业发展分析

一、环渤海地区天然气发电行业配套政策

二、环渤海地区电力供需现状与矛盾分析

三、环渤海地区天然气供给与需求分析

四、环渤海地区天然气发电行业发展现状调研

五、环渤海地区天然气发电项目建设状况分析

1、北京天然气发电项目建设状况分析

2、天津天然气发电项目建设状况分析

3、河北天然气发电项目建设状况分析

第四节 西北地区天然气发电行业发展分析

一、西北地区天然气发电行业配套政策

二、西北地区电力供需现状与矛盾分析

三、西北地区天然气供给与需求分析

四、西北地区天然气发电行业发展现状调研

五、西北地区天然气发电项目建设状况分析

## 第十章 天然气发电行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、天然气发电行业竞争结构分析

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

6、竞争结构特点总结

二、天然气发电行业 SWOT 分析

1、天然气发电行业优势分析

2、天然气发电行业劣势分析

3、天然气发电行业机会分析

4、天然气发电行业威胁分析

## 第二节 天然气发电行业竞争格局分析

### 一、企业竞争格局分析

### 二、市场竞争格局分析

### 三、产品竞争格局分析

## 第三节 天然气发电行业集中度分析

### 一、市场集中度分析

### 二、企业集中度分析

### 三、区域集中度分析

## 第四节 天然气发电行业并购重组分析

### 一、跨国公司在华投资兼并与重组分析

### 二、本土企业投资兼并与重组分析

### 三、行业投资兼并与重组趋势预测

## 第五节 天然气发电市场竞争策略分析

# 第十一章 天然气发电行业领先企业经营形势分析

## 第一节 中国天然气发电企业总体发展状况分析

### 一、天然气发电企业主要类型

### 二、天然气发电企业资本运作分析

### 三、天然气发电行业企业排名分析

## 第二节 中国领先天然气发电企业经营形势分析

### 一、广东惠州天然气发电有限公司

#### 1、公司发展简况分析

#### 2、公司组织架构分析

#### 3、公司经营情况分析

#### 4、公司装机设备分析

#### 5、公司天然气来源分析

### 二、广州珠江天然气发电有限公司

#### 1、公司发展简况分析

#### 2、公司组织架构分析

#### 3、公司经营情况分析

#### 4、公司装机设备分析

#### 5、公司天然气来源分析

### 三、琥珀能源有限公司

#### 1、公司发展简况分析

#### 2、公司组织架构分析

#### 3、公司经营情况分析

4、公司装机设备分析

5、公司天然气来源分析

四、华电杭州半山发电有限公司

1、公司发展简况分析

2、公司组织架构分析

3、公司经营情况分析

4、公司装机设备分析

5、公司天然气来源分析

五、河北长联天然气发电有限公司

1、公司发展简况分析

2、公司组织架构分析

3、公司经营情况分析

4、公司装机设备分析

5、公司天然气来源分析

第三节 中国领先天然气发电设备企业经营形式分析

一、东方电气股份有限公司

1、公司发展简况分析

2、公司经营情况分析

3、公司产品结构分析

4、公司经济指标分析

5、企业产业布局分析

二、上海电气集团股份有限公司

1、公司发展简况分析

2、公司经营情况分析

3、公司产品结构分析

4、公司经济指标分析

5、企业产业布局分析

8、公司发展战略分析

三、哈尔滨电气股份有限公司

1、公司发展简况分析

2、公司经营情况分析

3、公司产品结构分析

4、公司经济指标分析

5、企业产业布局分析

四、杭州汽轮机股份有限公司

1、公司发展简况分析

2、公司经营情况分析

3、公司产品结构分析

4、公司经济指标分析

5、企业产业布局分析

五、南京汽轮电机（集团）有限责任公司

1、公司发展简况分析

2、公司经营情况分析

3、公司产品结构分析

4、公司经济指标分析

5、企业产业布局分析

## **第十二章 2025-2030 年天然气发电行业前景及趋势预测分析**

### **第一节 2025-2030 年天然气发电市场发展前景**

一、2025-2030 年天然气发电市场发展潜力

二、2025-2030 年天然气发电市场发展前景展望

1、生态环境约束凸显的背景下，需求空间广阔

2、政策尚不明确，行业前景不确定性较大

3、天然气来源的保障

4、燃气动力装置的发展

三、2025-2030 年天然气发电行业需求领域发展前景预测

### **第二节 2025-2030 年天然气发电市场发展趋势预测分析**

一、2025-2030 年天然气发电行业发展趋势预测分析

二、2025-2030 年天然气发电市场规模预测分析

三、2025-2030 年天然气发电行业应用趋势预测分析

### **第三节 2025-2030 年中国天然气发电行业供需预测分析**

一、2025-2030 年中国天然气发电投资规模预测分析

二、2025-2030 年中国天然气发电项目预测分析

三、2025-2030 年中国天然气发电企业预测分析

四、2025-2030 年中国天然气发电装机量预测分析

五、2025-2030 年中国天然气发电行业需求预测分析

六、2025-2030 年中国天然气发电需求结构预测分析

七、2025-2030 年中国天然气发电行业供需平衡预测分析

## **第十三章 2025-2030 年天然气发电行业投资机会与风险防范**

### **第一节 天然气发电行业投资特性分析**

一、天然气发电行业进入壁垒分析

二、天然气发电行业盈利因素分析

三、天然气发电行业盈利模式分析

## 第二节 天然气发电行业投融资状况分析

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、天然气发电行业投资现状分析

## 第三节 2025-2030 年天然气发电行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、天然气发电行业投资机遇

## 第四节 2025-2030 年天然气发电行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范

## 第五节 中国天然气发电行业投资建议

一、天然气发电行业未来发展方向

二、天然气发电行业主要投资建议

三、中国天然气发电企业融资分析

# 第十四章 “一带一路”战略下中国天然气发电行业发展机遇分析

## 第一节 “一带一路”主要内容及战略意义

一、“一带一路”的主要内容

二、“一带一路”的国际背景

三、“一带一路”的国内背景

四、“一带一路”的战略意义

## 第二节 “一带一路”下中国天然气发电发展现状调研

一、“一带一路”沿线国家天然气产量及消费量分布

二、“一带一路”天然气进出口分析

三、“一带一路”天然气发电行业发展现状调研

四、“一带一路”天然气发电行业发展趋势预测分析

### 第三节 “一带一路”天然气发电企业走出去战略分析

- 一、“一带一路”战略提振沿线国家需求
- 二、“一带一路”战略促进中国企业成长
- 三、“一带一路”天然气发电企业迎来机遇
- 四、“一带一路”天然气发电企业走出去措施

### 第四节 “一带一路”天然气发电行业投资潜力分析

- 一、“一带一路”天然气发电行业投资现状调研
- 二、“一带一路”天然气发电行业投资规划
- 三、“一带一路”天然气发电行业投资动向
- 四、“一带一路”天然气发电行业投资潜力

## 第十五章 2025-2030 年天然气发电行业面临的困境及对策

### 第一节 中国天然气发电行业存在的问题及建议

- 一、我国天然气发电行业发展面临的主要问题
  - 1、国家定调“有序发展”，行业政策环境仍不明朗
  - 2、天然气发电经济性较差，与燃煤发电相比成本较高
  - 3、气峰电峰重合，燃气电厂存在供气可靠性风险
  - 4、燃气上网电价定价机制有待完善，无法体现调峰及环保价值
- 二、对我国天然气发电行业健康发展的建议
  - 1、明确燃气发电定位，因地制宜一区一策
  - 2、出台相关气电价格政策
  - 3、允许大用户与上游天然气供气商直接交易
  - 4、成立政府专项调节基金

### 第二节 中国天然气发电面临的挑战与对策

- 一、气电发展面临的挑战
    - 1、我国气电缺少统筹规划
    - 2、天然气发电上网电价政策尚不完善
  - 二、加快发展天然气发电建议
    - 1、做好统筹规划布局
    - 2、加强发展的开拓创新
    - 3、抓好项目前期管理工作
    - 4、加强人才队伍建设，提升业务技术水平
- ### 第三节 关于天然气发电价格联动的对策建议
- 一、价格联动使天然气发电形成完整的产业链
    - 1、天然气价格与天然气发电的上网电价联动
    - 2、天然气上网电价与销售电价联动

3、电网销售电价与煤电上网电价联动

4、天然气发电价格与蒸汽价格联动

5、天然气发电价格联动的基点与启动点

二、价格联动过程中可能遇到的困难

1、销售垄断，难以提升发电价格

2、替代性强，难以获得竞争优势

三、价格联动的保障措施

1、对各涉及方加强宣贯解释

2、建立清洁能源基金附加统筹和天然气环保电价体系

3、创新交易模式以寻求更多气源

4、以长期规划逐步提升天然气发电比例

## 第十六章 天然气发电行业发展战略研究

### 第一节 天然气发电行业投资战略研究

一、2025 年天然气发电企业投资战略

二、2025-2030 年天然气发电行业投资战略

三、2025-2030 年细分行业投资战略

### 第二节 天然气发电行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

### 图表目录:

图表 2023-2025 年世界主要国家和地区天然气产量

图表 2023-2025 年全球天然气产量区域分布状况分析

图表 2023-2025 年中国天然气产量增长趋势图

图表 2023-2025 年全球天然气消费量及同比增长状况分析

图表 2023-2025 年全球天然气消费量区域分布状况分析

图表 2023-2025 年中国天然气消费量增长趋势图

图表 2023-2025 年中国天然气管网区域分布状况分析

图表 2023-2025 年国际天然气价格走势

图表 2023-2025 年中国天然气价格变化趋势图

图表 2025-2030 年世界天然气供需预测分析

图表 2025-2030 年中国天然气供需缺口预测分析

图表 2023-2025 年中国天然气发电装机容量规模

图表 2023-2025 年中国天然气发电量规模变化趋势图

图表 2025-2030 年世界重型燃气轮机技术发展趋势预测分析

**订阅报告，请来电咨询 400-856-5388 400-086-5388**

- ①.请详细填写封底客户征订表后传真给我们
- ②.通过银行转帐、邮局汇款形式支付购买报告款项
- ③.我们收到汇款凭证后，特快专递报告或者发送报告邮件
- ④.款项到帐后快递款项发票
- ⑤.大批量采购报告可享受会员优惠，详情来电咨询

**全程配有客服专员为您提供贴心服务**

### 三、公司介绍 COMPANY

中研普华集团创始于 1998 年，是中国领先的产业研究专业机构，公司致力于为企业中高层管理人员、企事业发展研究部门人员、市场投资人士、投行及咨询行业人士、投资专家等提供各行业丰富翔实的市场研究资料和商业竞争情报；为国内外的行业企业、研究机构、社会团体和政府部门提供专业的行业市场研究、商业分析、投资咨询、市场战略咨询等服务。公司经历 20 多年的发展，现已成为中国领先的细分市场研究机构及金融咨询领域权威专家。我们拥有多年的投资银行、企业上市一体化服务、市场调研、细分行业研究、项目可行性研究及投资咨询专业经验。目前，中研普华已经为上万家包括政府机构、银行、研究所、行业协会、咨询公司、投资公司、集团公司和各行业公司在内的单位提供了专业的产业研究报告、项目投资咨询及竞争情报研究服务，并得到客户的广泛认可；为众多企业进行了上市导向战略规划，同时也为境内外上百家上市企业进行财务辅导、行业细分领域研究和募投方案的设计，并协助其顺利上市；还协助国内多家证券公司开展 IPO 业务。

随着中国加入 WTO，中国企业将面临更多严峻挑战，市场信息显的尤为重要。中研普华将集团公司在国际市场上成功运作的商业服务模式引入中国，帮助中国企业成长，在国内外市场不断取得新的竞争优势和新的成长。在这种形势下，中研普华迅速崛起，已成为中国首屈一指的资讯服务商。面对中国新经济形势，我们以一名“辅导员”的身份，结合中国企业目前现状，为企业引进和提供最前沿的行业市场商情和企业管理资讯，通过中研普华 One Stop Service（一站式服务），秉承“管理是本质、信息是基础、效益是目的”的原则，愿意与所有具有前瞻性的中国企业分享成功实践的经验，用务实的精神和优质的服务，携手成就未来。

目前，中研普华已将客户服务总部设于深圳，信息研究中心设在北京，营销传播中心设在上海，海外资讯中心设于香港，并在广州、杭州、成都、青岛、武汉、哈尔滨等地设有分支机构。

### 顾问团队 CONSULTANT TEAM

中研普华始终把引进优秀的员工加盟作为公司的核心目标之一，公司员工拥有多种专业学历背景：统计学、金融学、产业经济学、市场营销学、国际贸易学、经济学、社会学、数学等数十个专业。中研普华现有 350 多名员工中，本科以上学历占 98.5%，60%具有双学位、硕士及博士学位，高级研究员 180 多名，专家顾问 45 人，市场调研专家 16 人，数据建模专家 8 人，海外咨询专家 5 人，公司大多数员工曾在国内多家知名产业研究所与证券研究机构有过丰富的从业经验。高素质的专业人才是中研普华的最大财富，也是我们向客户提供优质服务的保证。

### 业务范围 BUSINESS SCOPE

中研普华业务范围主要囊括了细分产业领域研究、IPO 咨询、并购与重组、投资咨询、项目可行性分析、行业市场研究、市场调查、商业计划书编制及营销策划咨询等领域。中研普华业务覆盖全球主要国家及地区，为外资企业注资中国及跨国合作提供了切实高效的服务。公司 80%以上的业务主要针对大中华区实施，我们在中国大陆 220 多个主要城市设立调查网点（如北京、上海、天津、重庆、南京、武汉、成都、长沙、杭州、西安、兰州、石家庄、沈阳、济南、郑州、合肥、福州、厦门、南宁等），为客户提供专项市场调查的同时，也为市场研究及投资咨询服务提供主要的数据支

持。公司拥有在中国香港、澳门、台湾及部分海外地区实施项目的宝贵经验。公司已与国内外上百家专业调研机构建立长期合作关系，确保了跨国性项目的有效实施和执行。

## 细分市场研究

[医疗](#) [通讯](#) [机电](#) [汽车](#) [房产](#) [轻工](#)  
[家电](#) [日化](#) [食品](#) [零售](#) [酒店](#) [金融](#)  
[传媒](#) [建材](#) [能源](#) [石化](#) [农业](#) [文教](#)

## 项目可行性研究

[可行性研究](#) [项目建议书](#) [项目计划书](#)  
[募投可研报告](#) [项目申请报告](#) [资金申请报告](#)  
[境外投资申请](#) [项目评估报告](#) [投资价值报告](#)

## 商业计划书

[商业计划书](#) [项目计划书](#) [商业策划书](#)  
[招商计划书](#) [创业计划书](#) [私募计划书](#)  
[并购计划书](#) [合作计划书](#) [商业企划书](#) [标书](#)

## 专项市场调研

[专项市场研究](#) [产品营销研究](#) [品牌调查研究](#)  
[广告媒介研究](#) [渠道商圈研究](#) [满意度研究](#)  
[神秘顾客调查](#) [消费者研究](#) [调查执行技术](#)

## 兼并重组研究

[兼并重组](#) [公司兼并](#) [企业重组](#) [资产重组](#)  
[股权重组](#) [借壳上市](#) [跨国并购](#) [横向并购](#)  
[纵向并购](#) [现金并购](#) [企业私有化](#)

## IPO 上市咨询

[上市前规范](#) [上市前咨询](#) [上市前融资](#)  
[细分市场调研](#) [募投项目可研](#) [发展战略规划](#)  
[尽职调查](#) [上市后服务](#) [一体化方案](#)

## 产业园区规划

[产业园区规划](#) [产业分析规划](#) [城市/区域规划](#)  
[空间规划咨询](#) [招商策划咨询](#) [总部经济规划](#)  
[智慧城市规划](#) [地产策划咨询](#) [一体化服务](#)

## 十五五规划

[政府规划研究](#) [产业发展规划](#) [企业发展规划](#)  
[区域发展规划](#) [城市发展规划](#) [战略规划研究](#)  
[热点领域聚焦](#) [热点解决方案](#)

## 特色小镇

[特色产业规划](#) [申报立项](#) [招商策划](#)  
[特色小镇特征](#) [政策汇总](#) [评分细则](#)  
[商业运营模式](#) [经典案例](#) [投融资模式](#)

## 产业地产

[项目拿地](#) [产业定位](#) [产业规划](#) [产业招商](#)  
[产业运营](#) [产业新城](#) [产业小镇](#) [产业综合体](#)  
[开发模式](#) [关键要素](#) [赢利模式](#) [解决方案](#)

## 核心竞争力 CORE COMPETITIVENESS

丰富的行业经验。我们针对各行业都设有产业研究组，组长均具有资深实际行业从业经验，研究组定期举办行业主题研讨会及进行典型企业走访调研，积累了丰富的行业实践经验，以此为基础，充分运用扎实的理论知识，更好的为客户提供服务。

资深的专家顾问。我们的专家团队来自于国家级科研院所、著名大学教授、以及具备成功经验的企业家，在产业研究、市场调研、投资咨询、管理咨询等领域拥有强大的专业能力，能及时有效的满足客户需求。

权威的信息数据。中研普华建立了覆盖 3000 多个细分行业市场的数据库并持续的更新。我们设有数据中心，以国家统计局部门、工商部门、行业协会、海关总署及其他战略合作机构为重要信息渠道。另外，我们拥有自己的调研队伍，运用各种调查手段和渠道，准确、及时地掌握权威信息。

科学的研究方法。我们采取专业的研究模型，如：SWOT 分析、波士顿矩阵、波特竞争力、洛伦茨曲线等；精准的数据分析，如：相关分析、方差分析、多维尺度分析、聚类分析、因子分析等；周密的调查方法，如：定性调查、定量调查等相结合的方式，力求为客户提供专业化的服务。

完善的服务体系。我们不仅为您提供专业化的研究报告，还会为您提供超值的售后服务，如：免费数据查询、行业发展建议、投资行业策略、市场深度分析、营销策划、重大展会提示等服务，给您带来完善的一站式服务。

## 社会影响力 SOCIAL INFLUENCE

中研普华集团是中国成立时间最长，拥有研究人员数量最多，规模最大，综合实力最强的咨询研究机构之一。中研普华始终坚持研究的独立性和公正性，其研究结论、调研数据及分析观点广泛被电视媒体、报刊杂志及企业采用。同时，中研普华的研究结论、调研数据及分析观点也大量被国家政府部门及商业门户网站转载，如中央电视台、凤凰卫视、深圳卫视、新浪财经、中国经济信息网、商务部、国资委、发改委、国务院发展研究中心（国研网）等。



了解中研普华的实力：[电视采访报道](#) [门户网站引用](#) [招股说明书引用](#) [权威媒体报道](#) [客户好评如潮](#)

# 客户征订表

让决策更稳健，让投资更安全！

单位名称: \_\_\_\_\_ (盖章)  
主营业务: \_\_\_\_\_  
公司负责人: \_\_\_\_\_ 职务: \_\_\_\_\_  
资料收件人: \_\_\_\_\_ 职务: \_\_\_\_\_  
电 话: \_\_\_\_\_ 手机: \_\_\_\_\_  
地 址: \_\_\_\_\_  
邮 编: \_\_\_\_\_ 电子邮件: \_\_\_\_\_

报告及专项: \_\_\_\_\_ 份数: \_\_\_\_\_

服务方式: ☐ 全套版本 (含印刷版及电子版) ☐ 电子版本 (电子邮件发送) ☐ 印刷版本 (免费快递)  
付款总金额: \_\_\_\_\_ 付款日期: \_\_\_\_\_

## 特别推荐订阅套餐

**保证100%满意，您必须拥有**

- ☐ **战略套餐：5份研究报告，特惠订阅费用 5万元，自选报告或咨询客服，全年尊享专家咨询指导及跟踪服务**  
套餐价值：全面了解行业上下游产业链，对行业脉络进行系统性梳理，厘清产品流通各个环节，实现企业的成长与产品的成功。
- ☐ **发展套餐：10份研究报告，特惠订阅费用 8万元，自选报告或咨询客服，全年尊享专家咨询指导及跟踪服务**  
套餐价值：充分了解行业重点领域发展态势，准确把握市场热点变化趋势，为营销策略的制定、企业的战略规划提供有力支持。
- ☐ **智慧套餐：15份研究报告，特惠订阅费用10万元，自选报告或咨询客服，全年尊享专家咨询指导及跟踪服务**  
套餐价值：深入了解行业细分市场及关联产业发展形势，挖掘各领域投资机会，延伸企业经营触角，实现企业跨行业并购整合。
- ☐ **总裁套餐：20份研究报告，特惠订阅费用12万元，自选报告或咨询客服，全年尊享专家咨询指导及跟踪服务**  
套餐价值：多角度！多层面！透视各行业、各业务发展，完善集团管控体系，准确掌舵集团航向，有效降低企业智力投资成本。

## 专项咨询定制服务

专项定制需根据企业具体要求出具项目方案，再做出合理报价

|           |                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------|
| 商业计划书编制   | 商业计划书/项目计划书/商业策划书/招商计划书/创业计划书/私募计划书/并购方案/标书，编制及翻译。 |
| 项目可行性研究   | 可行性研究/项目建议书/项目计划书/项目申请/资金申请/境外投资/项目评估/机会研究/风险评估服务。 |
| 行业市场专项调研  | 细分市场研究/竞争对手研究/营销研究/品牌调查/广告研究/商圈研究/消费者研究，覆盖多行业多领域。  |
| 产业园区规划咨询  | 产业集群/园区规划/区域战略规划/城市新区规划/园区建设和运营/园区招商引资/园区功能服务体系等。  |
| IPO上市咨询服务 | 细分市场调研/募投可研/上市前规范/上市前融资/招股说明书/上会路演/上市后服务/财经公关/再融资。 |

### ☐ 汇款至 中国建设银行

帐户名：深圳市中研普华产业研究院有限公司  
开户行：中国建设银行深圳市分行  
帐 号：44201501100052597578

### ☐ 汇款至 中国工商银行

帐户名：深圳市中研普华管理咨询有限公司  
开户行：中国工商银行深圳市分行  
帐 号：4000023009200181386



扫描二维码，查看  
更多研究  
报告目录

**中研普华集团™**  
ZERO POWER INTELLIGENCE GROUP



总部地址：深圳市福田区滨河大道中洲湾西座 27 层 (518000)  
全国统一服务热线：400-856-5388 400-086-5388 免费电话  
订阅热线：0755- 25425716 25425726 25425736 25425706  
0755- 25425756 25425776 25420896 25420806  
0755- 23895086 25427856 25428586 25429596  
传 真：0755- 25429588 25428099 全年无休 24 小时服务  
官方网站：中国产业研究院 www.ChinaIRN.com 深圳/ 北京/ 上海

订阅方法：请把征订表用正楷字填写完后传真或快递给我们，然后通过银行付款。款到后即完成订阅手续，产品与发票会在款到后 24 小时内以特快专递寄出。订阅传真：0755- 25429588 25428099 7 天×24 小时 贴心服务