

# 2017-2022年中国发电设备 行业前景研究与投资战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2017-2022年中国发电设备行业前景研究与投资战略咨询报告》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/dianzi/K77161DOSV.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

2015年前三季（1-9月）间，中国新增光伏装机量约为9.9GW，包含8.32GW的光伏电站以及1.58GW的分布式光伏系统。加上第四季新增的约5GW，全年近15GW装机，全国累计总装机量约为43GW，已超越德国成为全球太阳能装机量最高的国家。近日，国家能源局向各省（自治区、直辖市）发改委能源局等有关部门下发《太阳能利用十三五发展规划征求意见稿》。

。

2012-2015年中国发电设备产量统计

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国发电设备行业前景研究与投资战略咨询报告》共十二章。首先介绍了发电设备行业市场发展环境、发电设备整体运行态势等，接着分析了发电设备行业市场运行的现状，然后介绍了发电设备市场竞争格局。随后，报告对发电设备做了重点企业经营状况分析，最后分析了发电设备行业发展趋势与投资预测。您若想对发电设备产业有个系统的了解或者想投资发电设备行业，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：

### 第一章 电力设备行业全面解析

#### 1.1 电力工业经济运行分析

##### 1.1.1 世界电力工业经济运行总析

##### 1.1.2 中国电力工业经济运行分析

##### 1.1.3 近几年中国电力工业成果

##### 1.1.4 全国电力工业解析

#### 1.2 全球电力设备行业发展状况

##### 1.2.1 欧洲电力设备行业动态

##### 1.2.2 美国电力设备行业状况

##### 1.2.3 法国电力设备行业总析

##### 1.2.4 澳大利亚电力设备市场剖析

##### 1.2.5 日本电力设备制造业解析

- 1.2.6 其他国家电力设备业发展概况
- 1.3 中国电力设备行业发展综合分析
  - 1.3.1 国内电力设备发展保持高增长态势
  - 1.3.2 我国电力设备行业发展轨迹
  - 1.3.3 我国电力设备出口签约额再创新高
  - 1.3.4 我国电力设备升级和技术进步获得阶段性成果
  - 1.3.5 中国电力设备国产化步伐加速
  - 1.3.6 电力设备制造业迈入新的发展阶段
- 1.4 中国电力设备行业信息化建设状况
  - 1.4.1 信息化在电力设备行业的地位及作用
  - 1.4.2 电力设备行业信息化应用管理
  - 1.4.3 电力设备企业信息化建设快速发展
  - 1.4.4 四大问题困扰我国电力设备企业信息化建设
  - 1.4.5 四项措施引领电力设备企业信息化建设
- 1.5 我国电力设备行业发展问题透析
  - 1.5.1 标准缺失制约我国电力设备行业发展
  - 1.5.2 我国电力设备行业存在的差距
  - 1.5.3 中国电力设备行业发展存隐忧
- 1.6 中国电力设备行业发展对策
  - 1.6.1 电力设备行业应依托电力工业实现可持续发展
  - 1.6.2 融资成为电力设备业持续发展的有效途径
  - 1.6.3 电力设备行业应走低碳发展道路
  - 1.6.4 我国电力设备企业须重视外商合作模式变化动向

## 第二章 发电设备行业全方位剖析

- 2.1 发电设备业发展概况
  - 2.1.1 全球发电设备行业发展态势解析
  - 2.1.2 我国发电设备制造业总体分析
  - 2.1.3 低碳经济下发电设备行业的发展
  - 2.1.4 我国清洁发电设备制造业加速发展
- 2.2 2014-2016年我国发电设备行业总析
  - 2.2.1 2016年中国发电设备制造业状况

- 2.2.2 2016年我国发电设备制造业表现良好
- 2.2.3 2016年中国发电设备容量持续增长
- 2.2.4 2016年中国发电设备制造业回暖
- 2.2.5 2016年中国发电设备制造业景气度分析
- 2.2.6 2016年中国发电设备制造业动态研究
- 2.3 中国发电设备制造业国际竞争力评估
  - 2.3.1 中国发电设备业国际竞争力研究背景
  - 2.3.2 中国发电设备产业国际竞争力剖析
  - 2.3.3 我国发电设备企业国际竞争力比较分析
  - 2.3.4 透析我国发电设备产品的竞争力
  - 2.3.5 影响发电设备制造业竞争力的三大要素
- 2.4 中国发电设备制造业存在的问题
  - 2.4.1 我国发电设备制造业面临的挑战
  - 2.4.2 制约中国发电设备企业发展的主要瓶颈
  - 2.4.3 中国发电设备企业存在的不足
  - 2.4.4 我国发电设备核心技术薄弱
- 2.5 中国发电设备行业发展策略分析
  - 2.5.1 中国发电设备制造业的政策建议
  - 2.5.2 我国发电设备行业的发展措施
  - 2.5.3 中国发电设备产业走向国际市场的途径
  - 2.5.4 推进中国发电设备企业发展的策略

### 第三章 发电设备制造业财务状况分析

- 3.1 发电机及发电机组制造业财务状况
  - 3.1.1 2014-2016年中国发电机及发电机组制造行业规模分析
  - 3.1.2 2016年中国发电机及发电机组制造行业结构分析
  - 3.1.3 2014-2016年中国发电机及发电机组制造行业产值分析
  - 3.1.4 2014-2016年中国发电机及发电机组制造行业成本费用分析
  - 3.1.5 2014-2016年中国发电机及发电机组制造行业盈利能力分析
- 3.2 中国汽轮机及辅机制造业财务状况
  - 3.2.1 2014-2016年中国汽轮机及辅机制造行业规模分析
  - 3.2.2 2016年中国汽轮机及辅机制造行业结构分析

- 3.2.3 2014-2016年中国汽轮机及辅机制造行业产值分析
- 3.2.4 2014-2016年中国汽轮机及辅机制造行业成本费用分析
- 3.2.5 2014-2016年中国汽轮机及辅机制造行业盈利能力分析
- 3.3 中国水轮机及辅机制造业财务状况
  - 3.3.1 2014-2016年中国水轮机及辅机制造行业规模分析
  - 3.3.2 2016年中国水轮机及辅机制造行业结构分析
  - 3.3.3 2014-2016年中国水轮机及辅机制造行业产值分析
  - 3.3.4 2014-2016年中国水轮机及辅机制造行业成本费用分析
  - 3.3.5 2014-2016年中国水轮机及辅机制造行业盈利能力分析

#### 第四章 2014-2016年中国发电设备产品产量数据

- 4.1 2014-2016年全国发电机组（发电设备）产量分析
  - 4.1.1 2014-2016年全国发电机组（发电设备）产量分析
  - 4.1.2 2016年全国及主要省份发电机组（发电设备）产量分析
  - 4.1.3 2016年发电机组（发电设备）产量分析
- 4.2 2014-2016年全国水轮发电机组产量分析
  - 4.2.1 2014-2016年全国水轮发电机组产量分析
  - 4.2.2 2016年全国及主要省份水轮发电机组产量分析
  - 4.2.3 2016年水轮发电机组产量分析
- 4.3 2014-2016年全国汽轮发电机产量分析
  - 4.3.1 2014-2016年全国汽轮发电机产量分析
  - 4.3.2 2016年全国及主要省份汽轮发电机产量分析
  - 4.3.3 2016年汽轮发电机产量分析
- 4.4 2014-2016年全国电站锅炉产量分析
  - 4.4.1 2014-2016年全国电站锅炉产量分析
  - 4.4.2 2016年全国及主要省份电站锅炉产量分析
  - 4.4.3 2016年电站锅炉产量分析
- 4.5 2014-2016年全国电站用汽轮机产量分析
  - 4.5.1 2014-2016年全国电站用汽轮机产量分析
  - 4.5.2 2016年全国及主要省份电站用汽轮机产量分析
  - 4.5.3 2016年电站用汽轮机产量分析
- 4.6 2014-2016年中国电站水轮机产量统计分析

- 4.6.1 2014-2016年全国电站水轮机产量分析
- 4.6.2 2016年全国及主要省份电站水轮机产量分析
- 4.6.3 2016年电站水轮机产量集中度分析

## 第五章 火力发电设备

- 5.1 全球火电设备发展态势探析
  - 5.1.1 全球火电设备综述
  - 5.1.2 世界燃气-蒸汽联合循环机组性能特征
  - 5.1.3 跨国企业联合循环汽轮机的技术特点
  - 5.1.4 国外大型循环流化床炉火电机组发展趋势
- 5.2 中国火电设备制造业全面分析
  - 5.2.1 我国火电设备制造业回顾
  - 5.2.2 我国火电装机发展现状
  - 5.2.3 中国火电设备业实现跨越发展
  - 5.2.4 全国首单火电减排项目进入中国产权市场
- 5.3 电站锅炉
  - 5.3.1 我国电站锅炉行业发展综述
  - 5.3.2 我国电站锅炉烟尘治理状况分析
  - 5.3.3 中国电站锅炉用管发展现状及方向
  - 5.3.4 中国电站锅炉行业快速发展存隐患
  - 5.3.5 大型电站锅炉存在的问题
  - 5.3.6 我国电站锅炉行业发展趋势分析
- 5.4 汽轮发电机
  - 5.4.1 中国汽轮发电机发展历程
  - 5.4.2 中国成功研制出100万千瓦超临界汽轮发电机
  - 5.4.3 国内1000MW级汽轮发电机静止励磁系统顺利研制
  - 5.4.4 我国汽轮发电机定子结构优化实现突破
- 5.5 火电环保设备发展状况
  - 5.5.1 2014-2016年中国火电厂烟气脱硫装机容量剖析
  - 5.5.2 我国大型火电机组脱硝环保设备实现国产化
  - 5.5.3 火电厂应用袋式除尘器的必要性及可行性
- 5.6 火电设备故障诊断的发展

- 5.6.1 主要火电设备的典型故障及其诊断方法
- 5.6.2 火电设备故障诊断存在的问题
- 5.6.3 火电设备故障诊断的发展
- 5.7 我国火电设备行业面临的挑战与发展趋势
- 5.7.1 我国火电装备制造业发展受新能源冲击
- 5.7.2 我国火电设备需求的风险点
- 5.7.3 我国火电设备发展的趋势

## 第六章 水力发电设备

- 6.1 中国水力发电设备综合解析
- 6.1.1 中国水电设备行业回顾
- 6.1.2 我国水电设备行业发展迅速
- 6.1.3 我国水力发电总装机容量稳居全球之首
- 6.1.4 我国水力发电设备实现跨越式发展
- 6.1.5 中国水电设备国产化水平显著提高
- 6.1.6 坚持自主创新提升我国水电设备制造业水平
- 6.2 小水电设备
- 6.2.1 我国小水电设备市场状况
- 6.2.2 新形势下中国小水电设备市场的特点
- 6.2.3 小水电设备企业存在的主要问题
- 6.2.4 小水电设备必须重视企业的立业之本
- 6.2.5 小水电设备制造业的创新之路
- 6.2.6 提高小水电设备企业核心竞争力的关键
- 6.3 大型水电设备
- 6.3.1 我国大型水电设备的国产化进程分析
- 6.3.2 国内大型水电机组设计制造达世界先进水平
- 6.3.3 中国大型水电设备首次大批量进入南美市场
- 6.4 水轮发电机
- 6.4.1 水轮发电机综述
- 6.4.2 中国已具备巨型水轮机的国产化制造能力
- 6.4.3 国内大型水轮发电机励磁系统国产化取得成功
- 6.5 中国水电设备行业展望



6.5.1 我国水电设备行业发展空间巨大

6.5.2 “十三五”期间我国水电设备业迎来发展黄金期

6.5.3 水电设备跨越式发展是“十三五”规划的重要内容

## 第七章 风力发电设备

7.1 全球风电设备产业分析

7.1.1 世界风力发电设备产业综述

7.1.2 全球风电装机容量状况

7.1.3 世界风电设备产业区域发展状况

7.1.4 世界风电设备制造业竞争格局剖析

7.1.5 世界风电设备技术发展趋势

7.2 中国风电设备行业发展解析

7.2.1 中国风电设备行业发展环境透析

7.2.2 中国风力发电设备制造业总体状况

7.2.3 中国风电设备制造业仍处于初级阶段

7.2.4 我国风电设备产业链已基本形成

7.2.5 我国风电设备市场需求分析

7.2.6 我国将继续对风电设备征收进口税

7.3 2014-2016年我国风电设备行业解析

7.3.1 2015年我国风电设备业回顾

7.3.2 2016年中国风电设备业发展分析

7.3.3 2016年我国风电设备产业发展态势良好

7.3.4 2016年我国风电设备产业景气度分析

7.4 我国风电设备行业竞争状况分析

7.4.1 中国风电设备市场竞争态势探析

7.4.2 国内风电设备行业价格战加剧

7.4.3 竞争激烈加速国内风电设备企业开拓海外市场

7.4.4 国产风电设备制造业在竞争中初占先机

7.4.5 中国制定行业标准提升风电设备产业国际竞争力

7.4.6 中国风电设备制造业竞争日趋白热化

7.5 我国风电设备行业发展存在的问题

7.5.1 制约我国风电设备业发展的主要因素

- 7.5.2 我国风电设备快速发展背后存隐忧
- 7.5.3 我国风电设备整体设计技术仍薄弱
- 7.6 中国风电设备业发展对策措施
  - 7.6.1 我国风电设备产业的发展良策
  - 7.6.2 中国发展风电设备产业的建议
  - 7.6.3 我国风电设备业应加强技术创新、提高质量水平
- 7.7 中国风电设备行业发展展望
  - 7.7.1 我国风电设备产业前景乐观
  - 7.7.2 2020年中国风电设备市场空间急剧增大
  - 7.7.3 未来中国风电设备业预测
  - 7.7.4 我国风电设备发展的趋势

## 第八章 核电设备

- 8.1 中国核电设备行业全面分析
  - 8.1.1 核电设备的特点
  - 8.1.2 我国核电设备制造业概况
  - 8.1.3 中国核电设备制造业深度解析
  - 8.1.4 我国核电设备制造业迈入高速发展期
  - 8.1.5 国内核电设备需求猛涨
  - 8.1.6 中国企业携手推进核电设备业发展
- 8.2 中国核电设备国产化进程
  - 8.2.1 中国核电设备制造业自主发展环境日益完善
  - 8.2.2 中国核电设备国产化取得新进展
  - 8.2.3 我国大型核电设备国产化又迈出坚实一步
  - 8.2.4 我国核电设备国产化、自主化的制约因素
- 8.3 核岛设备
  - 8.3.1 我国核岛设备发展受益核电规划调整
  - 8.3.2 我国百万千瓦级核岛主设备国产化获得重大突破
  - 8.3.3 我国核岛设备制造技术媲美国际先进水平
- 8.4 我国核电设备区域发展状况
  - 8.4.1 浙江省核电设备制造业发展思路
  - 8.4.2 四川核电设备产业发展全面分析

- 8.4.3 山东核电装备制造业发展现状及展望
- 8.4.4 上海核电设备发展态势良好
- 8.4.5 哈尔滨核电设备制造业发展建议
- 8.5 中国核电设备业发展存在的不足及策略
  - 8.5.1 中国核电设备行业面临产能过剩隐忧
  - 8.5.2 政策利好拉动中国核电设备业发展
  - 8.5.3 民资合理进入有利推动我国核电设备产业的进步
- 8.6 核电设备前景展望
  - 8.6.1 2017-2022年我国核电设备制造业市场预测
  - 8.6.2 我国核电装备市场规模预测
  - 8.6.3 未来我国核电设备需求预测

## 第九章 太阳能光伏发电设备

- 9.1 全球太阳能光伏发电设备发展解析
  - 9.1.1 世界光伏太阳能发电装机容量翻番
  - 9.1.2 世界太阳能光伏发电装机容量浅析
  - 9.1.3 德国太阳能发电设备领域发展状况
  - 9.1.4 意大利太阳能光伏发电设备市场详析
- 9.2 中国太阳能光伏发电设备行业状况
  - 9.2.1 政府力推光伏发电关键设备市场发展
  - 9.2.2 我国太阳能发电设备出口份额大
  - 9.2.3 我国光伏发电装机容量挤入世界十强
  - 9.2.4 我国光伏发电装备应警惕的风险
- 9.3 我国太阳能光伏发电设备知道区域发展剖析
  - 9.3.1 新疆打造全国最大太阳能光伏发电装备基地
  - 9.3.2 河北太阳能光伏发电设备产业前景看好
  - 9.3.3 河北保定率先推动光伏发电设备大规模应用
- 9.4 中国太阳能电设备趋势分析
  - 9.4.1 中国将成为国际重要的太阳能设备市场
  - 9.4.2 未来太阳能发电设备将进入家庭
  - 9.4.3 中国太阳能发电装机容量预测

## 第十章 2016年中国发电设备上市公司运营状况分析

### 10.1 上海电气集团股份有限公司（600627）

#### 10.1.1 企业概况

#### 10.1.2 企业主要经济指标分析

#### 10.1.3 企业盈利能力分析

#### 10.1.4 企业偿债能力分析

#### 10.1.5 企业运营能力分析

#### 10.1.6 企业成长能力分析

### 10.2 中国东方电气集团有限公司（600875）

#### 10.2.1 企业概况

#### 10.2.2 企业主要经济指标分析

#### 10.2.3 企业盈利能力分析

#### 10.2.4 企业偿债能力分析

#### 10.2.5 企业运营能力分析

#### 10.2.6 企业成长能力分析

### 10.3 特变电工股份有限公司（600089）

#### 10.3.1 企业概况

#### 10.3.2 企业主要经济指标分析

#### 10.3.3 企业盈利能力分析

#### 10.3.4 企业偿债能力分析

#### 10.3.5 企业运营能力分析

#### 10.3.6 企业成长能力分析

### 10.4 新疆金风科技股份有限公司（002202）

#### 10.4.1 企业概况

#### 10.4.2 企业主要经济指标分析

#### 10.4.3 企业盈利能力分析

#### 10.4.4 企业偿债能力分析

#### 10.4.5 企业运营能力分析

#### 10.4.6 企业成长能力分析

### 10.5 保定天威保变股份有限公司（600550）

#### 10.5.1 企业概况

#### 10.5.2 企业主要经济指标分析

- 10.5.3 企业盈利能力分析
- 10.5.4 企业偿债能力分析
- 10.5.5 企业运营能力分析
- 10.5.6 企业成长能力分析
- 10.6 东方锅炉（集团）股份有限公司(600786)
  - 10.6.1 企业概况
  - 10.6.2 企业主要经济指标分析
  - 10.6.3 企业盈利能力分析
  - 10.6.4 企业偿债能力分析
  - 10.6.5 企业运营能力分析
  - 10.6.6 企业成长能力分析
- 10.7 上海输配电股份有限公司上电股份(600627)
  - 10.7.1 企业概况
  - 10.7.2 企业主要经济指标分析
  - 10.7.3 企业盈利能力分析
  - 10.7.4 企业偿债能力分析
  - 10.7.5 企业运营能力分析
  - 10.7.6 企业成长能力分析
- 10.8 湘潭电机股份有限公司(600416)
  - 10.8.1 企业概况
  - 10.8.2 企业主要经济指标分析
  - 10.8.3 企业盈利能力分析
  - 10.8.4 企业偿债能力分析
  - 10.8.5 企业运营能力分析
  - 10.8.6 企业成长能力分析

## 第十一章 2017-2022年中国发电设备行业投资状况透析

- 11.1 水电设备行业投资分析
  - 11.1.1 节能减排为水电设备业带来良好发展契机
  - 11.1.2 “十三五”我国水电机组建设投资或超万亿
  - 11.1.3 未来十年中国水电设备制造行业将迎来商机
- 11.2 中国风电设备行业投资机遇与风险

- 11.2.1 我国发展风电设备业机遇多
- 11.2.2 国家政策正确引导风电设备制造业的投资
- 11.2.3 我国风电设备制造行业存在的风险
- 11.2.4 我国风电设备业投资过热需警惕
- 11.3 核电设备投资前景看好
  - 11.3.1 核电设备行业投资潜力巨大
  - 11.3.2 中国核电设备业商机无限
  - 11.3.3 中国核电设备市场投资规模猛增
  - 11.3.4 核电设备业将迎来投资高峰

## 第十二章 2017-2022年中国发电设备行业的发展趋势（ZY LII）

- 12.1 电力设备行业的前景展望
  - 12.1.1 我国电力设备制造业发展的趋势
  - 12.1.2 “十三五”电力设备行业重点投资领域分析
  - 12.1.3 “十三五”期间我国电力设备行业发展的驱动力
  - 12.1.4 低碳经济形势下我国电力设备业的方向
  - 12.1.5 电力设备技术发展趋势预测
- 12.2 我国发电设备行业发展
  - 12.2.1 我国发电设备市场前景看好
  - 12.2.2 2017-2022年中国发电设备行业预测分析
  - 12.2.3 2017-2022年中国发电设备市场预测
  - 12.2.4 未来发电设备的研发重点及趋势（ZY LII）

### 图表目录:

- 图表：澳大利亚输配电设备统计
- 图表：澳大利亚电线杆数量统计
- 图表：澳大利亚发电机数量统计
- 图表：澳大利亚全国输电网络及其发电站分布位置
- 图表：在澳大利亚电力行业中运营美国公司
- 图表：各国出口到澳大利亚的电力设备
- 图表：澳大利亚电力行业正在进行或计划进行的项目
- 图表：全球风电累计装机前十名的国家

图表：全球风电新增装机前十名的国家

图表：世界风电发展区域分布

图表：2016年风电机组整机制造商新增和累计的市场份额

图表：2016年新增中国内资与合资制造商的市场份额

图表：2016年新增外资制造商的市场份额

图表：2016年累计中国内资与合资制造商的市场份额

图表：2016年累计外资制造商的市场份额

图表：核电设备发展环境

图表：核电设备制造业SWOT分析

图表：2015-2016年全国发电机组产量分析

图表：2016年全国及主要省份发电机组产量分析

图表：2016年发电机组产量集中度分析

图表：2015-2016年全国电站水轮机产量分析

图表：2016年全国及主要省份电站水轮机产量分析

图表：2016年电站水轮机产量集中度分析

图表：2015-2016年全国汽轮发电机产量分析

图表：2016年全国及主要省份汽轮发电机产量分析

图表：2016年汽轮发电机产量集中度分析

图表：2015-2016年全国电站锅炉产量分析

图表：2016年全国及主要省份电站锅炉产量分析

图表：2016年电站锅炉产量集中度分析

图表：2015-2016年全国电站用汽轮机产量分析

图表：2016年全国及主要省份电站用汽轮机产量分析

图表：2016年电站用汽轮机产量集中度分析

图表：2015-2016年全国电站水轮机产量分析

图表：2016年全国及主要省份电站水轮机产量分析

图表：2016年电站水轮机产量集中度分析

图表：略&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/K77161DOSV.html>