

# 2017-2022年中国发电设备行业市场发展现状及十三 五投资动向研究报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国发电设备行业市场发展现状及十三五投资动向研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、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市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/277647277647.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

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》。

2014-2016年中国发电设备产量统计

2014-2016年中国变压器产量统计

2014-2016年中国高压开关板产量统计

2014-2016年中国低压开关板产量统计

2014-2016年中国绝缘制品产量统计

2014-2016年中国电力电缆产量统计

中国报告网发布的《2017-2022年中国发电设备行业市场发展现状及十三五投资动向研究报告》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、市场前景、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市场调研分析。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。

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。

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

#### 2.22014-2016年我国发电设备行业总析

##### 2.2.12016年中国发电设备制造业状况

##### 2.2.22016年我国发电设备制造业表现良好

##### 2.2.32016年中国发电设备容量持续增长

##### 2.2.42016年中国发电设备制造业回暖

##### 2.2.52016年中国发电设备制造业景气度分析

##### 2.2.62016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

##### 3.1.12014-2016年中国发电机及发电机组制造行业规模分析

##### 3.1.22016年中国发电机及发电机组制造行业结构分析

##### 3.1.32014-2016年中国发电机及发电机组制造行业产值分析

##### 3.1.42014-2016年中国发电机及发电机组制造行业成本费用分析

##### 3.1.52014-2016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

##### 3.2.12014-2016年中国汽轮机及辅机制造行业规模分析

##### 3.2.22016年中国汽轮机及辅机制造行业结构分析

##### 3.2.32014-2016年中国汽轮机及辅机制造行业产值分析

3.2.42014-2016年中国汽轮机及辅机制造行业成本费用分析

3.2.52014-2016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

3.3.12014-2016年中国水轮机及辅机制造行业规模分析

3.3.22016年中国水轮机及辅机制造行业结构分析

3.3.32014-2016年中国水轮机及辅机制造行业产值分析

3.3.42014-2016年中国水轮机及辅机制造行业成本费用分析

3.3.52014-2016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

4.12014-2016年全国发电机组（发电设备）产量分析

4.1.12014-2016年全国发电机组（发电设备）产量分析

4.1.22016年全国及主要省份发电机组（发电设备）产量分析

4.1.32016年发电机组（发电设备）产量分析

4.22014-2016年全国水轮发电机组产量分析

4.2.12014-2016年全国水轮发电机组产量分析

4.2.22016年全国及主要省份水轮发电机组产量分析

4.2.32016年水轮发电机组产量分析

4.32014-2016年全国汽轮发电机产量分析

4.3.12014-2016年全国汽轮发电机产量分析

4.3.22016年全国及主要省份汽轮发电机产量分析

4.3.32016年汽轮发电机产量分析

4.42014-2016年全国电站锅炉产量分析

4.4.12014-2016年全国电站锅炉产量分析

4.4.22016年全国及主要省份电站锅炉产量分析

4.4.32016年电站锅炉产量分析

4.52014-2016年全国电站用汽轮机产量分析

4.5.12014-2016年全国电站用汽轮机产量分析

4.5.22016年全国及主要省份电站用汽轮机产量分析

4.5.32016年电站用汽轮机产量分析

4.62014-2016年中国电站水轮机产量统计分析

4.6.12014-2016年全国电站水轮机产量分析

4.6.22016年全国及主要省份电站水轮机产量分析

4.6.32016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
  - 5.5.12014-2016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
- 7.32014-2016年我国风电设备行业解析
- 7.3.12015年我国风电设备业回顾
- 7.3.22016年中国风电设备业发展分析
- 7.3.32016年我国风电设备产业发展态势良好
- 7.3.42016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
- 7.7.22022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
  - 8.6.12017-2022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

#### (1) 企业概况

#### (2) 主营产品概况

#### (3) 公司运营情况

#### (4) 公司优劣势分析

### 10.2中国东方电气集团有限公司

#### (1) 企业概况

#### (2) 主营产品概况

#### (3) 公司运营情况

#### (4) 公司优劣势分析

### 10.3特变电工股份有限公司

#### (1) 企业概况

#### (2) 主营产品概况

#### (3) 公司运营情况

#### (4) 公司优劣势分析

### 10.4新疆金风科技股份有限公司

#### (1) 企业概况

#### (2) 主营产品概况

#### (3) 公司运营情况

#### (4) 公司优劣势分析

### 10.5保定天威保变股份有限公司

#### (1) 企业概况

#### (2) 主营产品概况

#### (3) 公司运营情况

#### (4) 公司优劣势分析

## 10.6东方锅炉（集团）股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

## 10.7上海输配电股份有限公司上电股份

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

## 10.8湘潭电机股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

## 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

### 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

#### 12.2.22017-2022年中国发电设备行业预测分析

#### 12.2.32017-2022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

#### 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：2014-2015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：2014-2015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：2014-2015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：2014-2015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：2014-2015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：2014-2015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

( GYZX )

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/277647277647.html>