

# 2020-2025年中国发电设备行业发展潜力分析及投资方向研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国发电设备行业发展潜力分析及投资方向研究报告》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：<https://www.huaon.com/detail/495402.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

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 2015-2019年电力设备行业全面解析

#### 1.1 2015-2019年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 2019年中国电力工业经济运行分析

##### 1.1.3 2018年中国电力工业的发展

##### 1.1.4 2019年全国电力工业发展状况

#### 1.2 2015-2019年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 2015-2019年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 我国电力设备升级和技术进步获得阶段性成果

##### 1.3.4 中国电力设备国产化步伐加速

##### 1.3.5 电力设备制造业迈入新的发展阶段

#### 1.4 2015-2019年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 2015-2019年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 2015-2019年发电设备行业全方位剖析

- 2.1 2015-2019年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 2015-2019年我国发电设备行业总析
  - 2.2.1 2019年我国发电设备制造业表现良好
  - 2.2.2 2019年中国发电设备容量持续增长
  - 2.2.3 2019年中国发电设备制造业概况
  - 2.2.4 2019年中国发电设备制造业状况
- 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 2015-2019年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 2015-2019年发电设备制造所属行业财务状况分析

#### 3.1 发电机及发电机组制造所属行业财务状况

##### 3.1.1 2015-2019年中国发电机及发电机组制造业经济规模

##### 3.1.2 2015-2019年中国发电机及发电机组制造所属行业盈利能力指标分析

##### 3.1.3 2015-2019年中国发电机及发电机组制造所属行业营运能力指标分析

##### 3.1.4 2015-2019年中国发电机及发电机组制造所属行业偿债能力指标分析

##### 3.1.5 2015-2019年中国发电机及发电机组制造所属行业财务状况综合分析

#### 3.2 中国汽轮机及辅机制造所属行业财务状况

##### 3.2.1 2015-2019年中国汽轮机及辅机制造业经济规模

##### 3.2.2 2015-2019年中国汽轮机及辅机制造所属行业盈利能力指标分析

##### 3.2.3 2015-2019年中国汽轮机及辅机制造所属行业营运能力指标分析

##### 3.2.4 2015-2019年中国汽轮机及辅机制造所属行业偿债能力指标分析

##### 3.2.5 2015-2019年中国汽轮机及辅机制造所属行业财务状况综合分析

#### 3.3 中国水轮机及辅机制造所属行业财务状况

##### 3.3.1 2015-2019年中国水轮机及辅机制造所属行业经济规模

##### 3.3.2 2015-2019年中国水轮机及辅机制造所属行业盈利能力指标分析

##### 3.3.3 2015-2019年中国水轮机及辅机制造所属行业营运能力指标分析

##### 3.3.4 2015-2019年中国水轮机及辅机制造所属行业偿债能力指标分析

##### 3.3.5 2015-2019年中国水轮机及辅机制造所属行业财务状况综合分析

### 第四章 2015-2019年发电设备所属行业产品产量数据

#### 4.1 2015-2019年全国发电机组（发电设备）产量分析

##### 4.1.1 2017年全国及主要省份发电机组（发电设备）所属行业产量分析

##### 4.1.2 2018年全国及主要省份发电机组（发电设备）所属行业产量分析

##### 4.1.3 2019年全国及主要省份发电机组（发电设备）所属行业产量分析

#### 4.2 2015-2019年全国水轮发电机组所属行业产量分析

##### 4.2.1 2017年全国及主要省份水轮发电机组所属行业产量分析

##### 4.2.2 2018年全国及主要省份水轮发电机组所属行业产量分析

##### 4.2.3 2019年全国及主要省份水轮发电机组所属行业产量分析

#### 4.3 2015-2019年全国汽轮发电机所属行业产量分析

##### 4.3.1 2017年全国及主要省份汽轮发电机所属行业产量分析

##### 4.3.2 2018年全国及主要省份汽轮发电机所属行业产量分析

##### 4.3.3 2019年全国及主要省份汽轮发电机所属行业产量分析

#### 4.4 2015-2019年全国电站锅炉所属行业产量分析

##### 4.4.1 2017年全国及主要省份电站锅炉所属行业产量分析

##### 4.4.2 2018年全国及主要省份电站锅炉所属行业产量分析

##### 4.4.3 2019年全国及主要省份电站锅炉所属行业产量分析

### 第五章 2015-2019年火力发电设备

#### 5.1 2015-2019年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 2015-2019年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 我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 2015-2019年火电环保设备发展状况

##### 5.5.1 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 2015-2019年水力发电设备

### 6.1 2015-2019年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 2015-2019年风力发电设备

## 7.1 2015-2019年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 全球风电装机容量现状

### 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 2015-2019年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 2015-2019年我国风电设备行业解析

### 7.3.1 2018年我国风电设备业回顾

### 7.3.2 2019年中国风电设备业发展分析

### 7.3.3 2018年我国风电设备产业发展态势良好

### 7.3.4 2019年我国风电设备产业发展态势良好

## 7.4 2015-2019年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 2015-2019年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 2015-2019年核电设备

#### 8.1 2015-2019年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 2015-2019年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 2015-2019年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 2020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 2015-2019年太阳能光伏发电设备

### 9.1 2015-2019年全球太阳能光伏发电设备发展解析

#### 9.1.1 2017年世界光伏太阳能发电装机容量概况

#### 9.1.2 2018年世界太阳能光伏发电装机容量浅析

#### 9.1.3 2019年世界太阳能光伏发电装机容量浅析

#### 9.1.4 德国太阳能发电设备领域发展状况

#### 9.1.5 意大利太阳能光伏发电设备市场详析

### 9.2 2015-2019年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 2015-2019年我国太阳能光伏发电设备重点区域发展剖析

#### 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 发电设备上市公司经营状况

### 10.1 上海电气集团股份有限公司

#### 10.1.1 公司简介

#### 10.1.2 上海电气经营状况分析

### 10.2 中国东方电气集团有限公司

#### 10.2.1 公司简介

#### 10.2.2 东方电气经营状况分析

### 10.3 特变电工股份有限公司

#### 10.3.1 公司简介

#### 10.3.2 特变电工经营状况分析

### 10.4 新疆金风科技股份有限公司

#### 10.4.1 公司简介

#### 10.4.2 金风科技经营状况分析

## 10.5 保定天威保变股份有限公司

### 10.5.1 公司简介

### 10.5.2 天威保变经营状况分析

## 第十一章 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 发电设备行业的发展趋势预测分析

### 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前瞻

#### 12.2.1 我国发电设备市场前景看好

#### 12.2.2 2020-2025年中国发电设备行业预测分析

#### 12.2.3 2020-2025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

## 附录

### 附录一：中华人民共和国电力法

附录二：电力设施保护条例（修正）

附录三：电力工业环境保护管理办法

附录四：电力行业标准化管理办法

附录五：中华人民共和国民用核设施安全监督管理条例实施细则

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 发电设备制造业国际竞争力分析框架

图表 2015-2019年发电机及发电机组制造业销售收入

图表 2015-2019年发电机及发电机组制造业销售收入增长趋势图

图表 2015-2019年发电机及发电机组制造业不同规模企业销售额

图表 2019年发电机及发电机组制造业不同规模企业销售额对比图

图表 2019年发电机及发电机组制造业不同规模企业销售额

图表 2019年发电机及发电机组制造业不同规模企业销售额对比图

图表 2015-2019年发电机及发电机组制造业不同所有制企业销售额

图表 2019年发电机及发电机组制造业不同所有制企业销售额对比图

图表 2019年发电机及发电机组制造业不同所有制企业销售额

图表 2019年发电机及发电机组制造业不同所有制企业销售额对比图

图表 2015-2019年发电机及发电机组制造业利润总额

图表 2015-2019年发电机及发电机组制造业利润总额增长趋势图

图表 2015-2019年发电机及发电机组制造业不同规模企业利润总额

图表 2019年发电机及发电机组制造业不同规模企业利润总额对比图

图表 2019年发电机及发电机组制造业不同规模企业利润总额

图表 2019年发电机及发电机组制造业不同规模企业利润总额对比图

图表 2015-2019年发电机及发电机组制造业不同所有制企业利润总额

图表 2019年发电机及发电机组制造业不同所有制企业利润总额

图表 2019年发电机及发电机组制造业不同所有制企业利润总额对比图

图表 2015-2019年发电机及发电机组制造业资产总额

图表 2015-2019年发电机及发电机组制造业总资产增长趋势图

图表 2015-2019年发电机及发电机组制造业亏损面

图表 2015-2019年发电机及发电机组制造业亏损企业亏损总额

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/495402.html>