

# 2017-2022年中国新能源技术装备产业现状调查及 投资策略研究报告

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年中国新能源技术装备产业现状调查及投资策略研究报告》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/zhuanyongshebei/285688285688.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

新能源技术装备是为国民经济和国家安全提供新能源的技术的总称，是国家重大技术装备内容之一。它主要包括：太阳能技术装备、氢能技术装备、核电技术装备、生物质能技术装备、风能技术装备、地热能技术装备、化学电源、新能源汽车和海洋能技术装备等。

一、新能源技术装备行业发展状况分析 新能源行业受到政府政策的大力支持，近年来行业发展非常迅速。在新能源投资大规模扩张的背景下，相关技术装备行业将迎来新一轮增长高峰。

### 二、新能源技术装备行业政策环境分析

新能源技术装备相关的重点政策及解析如下：

1. 《中国可再生能源发展“十二五”规划》 2012年8月6日，由国家能源局组织制定的《可再生能源发展“十二五”规划》（以下简称《规划》）和水电、风电、太阳能、生物质能四个专题规划正式发布。 总体目标与分类指标 根据《规划》，“十二五”时期可再生能源发展的总体目标是：到2015年，可再生能源年利用量达到4.78亿吨标准煤，其中商品化年利用量达到4亿吨标准煤，在能源消费中的比重达到9.5%以上。 2015年我国各类可再生能源的发展指标是：水电装机容量2.9亿千瓦，累计并网运行风电1亿千瓦；太阳能发电2100万千瓦；太阳能热利用累计集热面积4亿平方米；生物质能利用量5000万吨标准煤。

可再生能源在能源消费中的比重将显著提高 根据《规划》，到2015年全部可再生能源的年利用量达到4.78亿吨标准煤，其中商品化可再生能源年利用量4亿吨标准煤，在能源消费中的比重达到9.5%以上。一直以来，可再生能源发电在电力体系中所占的比重很小。而这一现状在“十二五”期间将有望得到改善。

可再生能源发电在电力体系中将上升为重要电源 《规划》指出，“十二五”时期，可再生能源新增发电装机将达到1.6亿千瓦，其中常规水电6100万千瓦，风电7000万千瓦，太阳能发电2000万千瓦，生物质发电750万千瓦，到2015年可再生能源发电量争取达到总发电量的20%以上。 《规划》还提出用可再生能源供热和燃料利用显著替代石化能源。“十二五”期间，我国太阳能热利用规模将会不断扩大。生物质成型燃料和生物质热电联产、中低温地热直接利用和热泵技术应用以及沼气等各类生物质燃气都将得到较大推广。《规划》提出，到2015年，可再生能源供热和民用燃料总计年替代化石能源约1亿吨标准煤。

分布式可再生能源应用在“十二五”期间将会有较大发展 根据《规划》，我国将建立适应太阳能等分布式发电的电网技术支撑体系和管理体制，建设30个新能源微电网示范工程。

可再生能源重点城市及基地建设 “十二五”期间，国家将组织100个新能源示范城市、200个绿色能源县，力争沼气、太阳能、生物质能气化等可再生能源在农村的入户率达到50%以上。 根据《规划》，“十二五”期间，可再生能源将重点建设八大重点建设工程，包括大型水电基地建设、大型风电基地建设、海上风电建设、太阳能电站基地建设、生物质替代燃料、绿色能源示范县建设、新能源示范城市建设以及新能源微电网示范建设。

2.《装备制造业调整和振兴规划》 国务院常务会议审议并原则通过的《装备制造业调整和振兴规划》（以下简称《规划》），为处在低位调整期的装备制造业提供了发展新契机。

此《规划》具有很强的针对性，被业内人士认为亮点频出：第一是有针对性地实施重大装备自主化；第二是基础零部件首次被放在非常重要的位置，通过提升配套产品水平，夯实产业发展基础，将有力推动基础零部件产业的进步；第三是首次提出使用国产首台（套）装备风险补偿机制，这一机制将使采购企业减少使用国产设备的风险，推动供需双方定向合作，促进国产设备的发展；第四是推进企业兼并重组，形成具有国际竞争力的大型企业集团，这将逐步改变中国缺乏真正具有国际竞争实力的大型企业集团的现状。

3.《重大技术装备自主创新指导目录》（2012年版） 在工业和信息化部、科技部、财政部、国资委联合发布的《重大技术装备自主创新指导目录》（2012年版）中“超大尺寸超导磁场单晶硅炉”、“吨级单晶硅铸锭炉”、“大容量多晶铸锭炉”、“硅片切割设备”、“多晶槽式制绒设备”、“全自动扩散炉”、“自动管式PECVD”等光伏设备列入其中。

4.《风力发电设备产业化专项资金管理暂行办法》 2008年，财政部发布《风力发电设备产业化专项资金管理暂行办法》，《办法》明确了中央财政安排风电设备产业化专项资金的补助标准和资金使用范围，同时也明确了产业化资金的支持对象、方式及支持条件。此举激励企业对引进技术消化吸收提高自主创新能力，有利于促进风电设备国产化，尤其是核心技术的国产化，并且对整个风电产业发展具有非常积极的影响。

5.《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》 《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》明确指出，重点研究开发大型风力发电设备，沿海与陆地风电场和西部风能资源密集区建设技术与装备，高性价比太阳光伏电池及利用技术，太阳能热发电技术，太阳能建筑一体化技术，生物质能和地热能等开发利用技术。

中国报告网发布的《2017-2022年中国新能源技术装备产业现状调查及投资策略研究报告》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。报告目录\REPORTDIRECTOR\Y第一章中国新能源技术装备行业发展环境分析1.1经济环境1.1.1国内经济运行现状1.1.2国内经济趋势判断1.1.3对行业的影响分析1.2政策监管环境1.2.1管理体制1.2.2主要政策法规1.2.3政策法规影响1.3技术环境分析1.3.1国内技术水平1.3.2最新技术动态1.3.3技术发展方向

第二章中国新能源技术装备行业发展现状分析2.1中国新能源技术装备行业发展综述2.1.1新能源技术装备行业发展回顾2.1.2新能源技术装备行业现状分析2.1.3新能源技术装备行业市场规模状况2.1.4新能源技术装备行业运行特点2.中国新能源技术装备国产化分析2.2.1中国新能源技术装备国产化回顾2.2.2国内新能源技术装备国产化进展2.2.3中国新能源技术装备研发投入状况2.2.4我国新能源技术装备国产化动态分析2.3中国新能源技术装备行业发展思考2.3.1行业存在的主要问题2.3.2制约行业发展的因素2.3.3行业发展政策建议2.3.4推动行业发展的措施

第三章中国新能源技术装备行业细分领域发展分析3.1太阳能技术装备3.1.1太阳能热水器行业发展综述3.1.2真空管热水器行业发展概况3.1.3真空管热水器发展趋势3.1.4平板热水器市场竞争格局3.1.5平板热水器市场前景预测3.1.6太阳能综合利用技术装备分析3.2风能技术装备3.2.1风电技术装备行业发展综述3.2.2风电整机市场发展状况3.2.3风力发电关键零部件技术装备分析3.3核能技术装备3.3.1核电设备市场发展状况3.3.2核岛设备国产化进程分析3.3.3常规岛设备市场投资及国产化情况3.3.4核电站辅助设备市场发展概况3.4生物质能技术装备3.4.1水冷振动炉排锅炉行业发展概况3.4.2高低差速循环流化床锅炉技术分析3.4.3秸秆压块机技术发展现状3.4.4垃圾焚烧炉行业发展动态分析3.5海洋能技术装备3.5.1海洋能装置行业发展状况3.5.2中国海洋能装置发展存在的问题3.5.3中国海洋能装置应用分析3.6地热能利用装备3.6.1地源热泵行业发展综述3.6.2国内外地热发电设备应用分析3.6.3国内地热发电设备研发动向3.7氢能技术装备

第四章中国新能源技术装备行业重点企业分析4.1华锐风电（1）企业概况（2）主营业务情况分析（3）公司运营情况分析（4）公司优劣势分析4.2保利协鑫（1）企业概况（2）主营业务情况分析（3）公司运营情况分析（4）公司优劣势分析4.3天马股份（1）企业概况（2）主营业务情况分析（3）公司运营情况分析（4）公司优劣势分析4.4东方电气（1）企业概况（2）主营业务情况分析（3）公司运营情况分析（4）公司优劣势分析4.5上海电气（1）企业概况（2）主营业务情况分析（3）公司运营情况分析（4）公司优劣势分析

第五章中国新能源技术装备行业产业链分析5.1新能源技术装备行业产业链介绍5.1.1新能源技术装备行业产业链简介5.1.2新能源技术装备行业产业链特征分析5.2上游行业发展分析及其状况分析5.2.1上游产业发展现状5.2.2上游产业发展影响分析5.3下游行业发展分析及其影响分析5.3.1下游产业发展现状5.3.2下游产业发展影响分析

第六章中国新能源技术装备行业投资分析6.1中国新能源技术装备行业投资价值分析6.1.1政策扶持力度6.1.2技术成熟度6.1.3社会综合成本6.1.4进入门槛6.1.5潜在市场空间6.中国新能源技术装备行业投融资分析6.2.1行业固定资产投资状况6.2.2行业外资进入状况6.2.3行业并购重组分析6.3中国新能源技术装备行业投资机会分析

第七章中国新能源技术装备行业投资风险及建议7.1中国新能源技术装备行业投资风险分析7.1.1经济环境风险7.1.2政策环境风险7.1.3市场环境风险7.1.4其他风险7.中国新能源技术装备行业投资建议7.2.1总体投资原则7.2.2企业资本结构选择建议7.2.3企业战略选择建议7.2.4

区域投资建议7.2.5细分领域投资建议7.2.5.1重点推荐投资的领域7.2.5.2需谨慎投资的领域  
第八章中国新能源技术装备行业发展趋势及前景8.1中国新能源技术装备行业发展趋势及前  
景8.中国新能源技术装备行业前景展望8.3中国新能源技术装备行业预测分析8.4未来中国新  
能源技术装备行业的发展趋势（GYZJY）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/zhuanyongshebei/285688285688.html>