



艾凯咨询
ICAN Consulting

2018-2024年中国新能源技术装备行业市场深度调研及未来发展 趋势研究报告

一、调研说明

《2018-2024年中国新能源技术装备行业市场深度调研及未来发展趋势研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/291226.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

报告目录：

第1章：新能源技术装备行业发展状况

1.1 新能源技术装备行业的定义

1.2 新能源技术装备行业发展环境

1.2.1 新能源技术装备行业政策环境

（1）新能源技术装备行业政策解读

（2）新能源技术装备政策环境总结

1.2.2 新能源技术装备行业经济环境

（1）国内宏观经济发展分析

（2）经济环境对行业的影响

1.2.3 新能源技术装备行业社会环境

（1）能源行业消费总量

（2）能源行业消费结构

（3）传统能源使用年限

（4）新能源替代趋势分析

1.2.4 新能源技术装备行业产业环境

（1）新能源发电装机规模

（2）新能源发电发展分布

第2章：光伏发电技术装备行业发展分析

2.1 光伏发电产业链结构及价值链分析

2.1.1 光伏发电产业链结构分析

2.1.2 光伏发电产业价值链分析

2.2 多晶硅行业市场发展分析

2.2.1 多晶硅产能规模分析

（1）全球多晶硅产能规模

（2）中国多晶硅产能规模

2.2.2 多晶硅产量规模分析

（1）全球多晶硅产量规模

（2）中国多晶硅产量规模

2.2.3 多晶硅市场需求分析

(1) 全球多晶硅市场需求

(2) 中国多晶硅市场需求

2.2.4 多晶硅进出口市场分析

(1) 多晶硅进口市场分析

(2) 多晶硅出口市场分析

2.2.5 多晶硅市场竞争情况

(1) 全球多晶硅市场竞争

(2) 中国多晶硅市场竞争

2.2.6 多晶硅盈利水平分析

(1) 多晶硅价格走势分析

(2) 多晶硅盈利能力分析

2.3 硅锭/硅片行业市场发展分析

2.3.1 硅锭/硅片供给情况分析

2.3.2 硅锭/硅片需求情况分析

2.3.3 硅锭/硅片竞争情况分析

2.3.4 硅锭/硅片盈利水平分析

(1) 硅锭/硅片生产成本分析

(2) 硅锭/硅片价格走势分析

(3) 硅锭/硅片盈利能力分析

2.4 太阳能电池片行业市场发展分析

2.4.1 太阳能电池片供给情况分析

(1) 全球太阳能电池片供给情况

(2) 中国太阳能电池片供给情况

2.4.2 太阳能电池片市场需求分析

2.4.3 太阳能电池片进出口分析

2.4.4 太阳能电池片市场竞争情况

2.4.5 太阳能电池片盈利水平分析

(1) 太阳能电池片生产成本分析

(2) 太阳能电池价格走势分析

(3) 太阳能电池盈利能力分析

2.5 光伏组件行业市场发展分析

2.5.1 光伏组件供给情况分析

2.5.2 光伏组件需求情况分析

2.5.3 光伏组件市场竞争情况

2.5.4 光伏组件盈利水平分析

(1) 光伏组件生产成本分析

(2) 光伏组件价格走势分析

(3) 光伏组件盈利能力分析

第3章：太阳能光热其他利用技术装备行业发展分析

3.1 太阳能热水器行业发展分析

3.1.1 太阳能热水器行业政策分析

3.1.2 太阳能热水器行业发展分析

(1) 太阳能热水器行业供给规模

(2) 太阳能热水器行业保有规模

(3) 太阳能热水器行业市场规模

3.1.3 太阳能热水器行业竞争分析

(1) 太阳能热水器行业竞争格局

(2) 太阳能热水器行业竞争特点

3.2 光伏建筑一体化发展分析

3.2.1 光伏建筑一体化主要形式

3.2.2 光伏建筑一体化政策支持

3.2.3 光伏建筑一体化安装规模

3.2.4 光伏建筑一体化盈利能力

3.2.5 光伏建筑一体化竞争现状

3.2.6 光伏建筑一体化前景展望

第4章：风能技术装备行业发展分析

4.1 风电技术装备行业分类

4.1.1 风电技术装备结构

4.1.2 风电技术装备行业定义

4.1.3 风电技术装备行业产业链简介

4.2 风电技术装备行业政策环境

4.2.1 风电技术装备行业管理体制

4.2.2 风电技术装备行业相关政策

4.2.3 风电技术装备行业发展规划

4.3 风电技术装备行业发展分析

4.3.1 风电技术装备行业发展总体概况

4.3.2 风电技术装备行业发展主要特点

4.3.3 风电技术装备行业国产化进展

4.3.4 风电技术装备行业面临问题分析

4.4 风电技术装备行业市场分析

4.4.1 风电技术装备市场供给及变动趋势

4.4.2 风电技术装备市场需求及变动趋势

4.4.3 风电技术装备行业盈利水平分析

(1) 风电技术装备行业盈利模式分析

(2) 风电技术装备行业生产成本分析

(3) 风电技术装备行业盈利水平及变动

(4) 整机和零件制造商的盈利水平比较

4.4.4 风电技术装备行业市场化程度分析

4.5 风电技术装备行业进出口分析

4.5.1 风电技术装备行业出口市场分析

(1) 风电技术装备行业出口总体情况

(2) 风电技术装备行业出口产品结构

4.5.2 风电技术装备行业进口市场分析

(1) 风电技术装备行业进口总体情况

(2) 风电技术装备行业进口产品结构

4.5.3 风电技术装备行业进出口前景及建议

(1) 风电技术装备行业出口前景及建议

(2) 风电技术装备行业进口前景及建议

4.6 风电技术装备行业竞争状况分析

4.6.1 全球风电技术装备市场竞争状况分析

(1) 全球风电技术装备市场发展概况

(2) 全球风电技术装备设备市场发展判断

(3) 全球风电技术装备市场竞争分析

(4) 全球风电设备行业发展经验借鉴

4.6.2 中国风电技术装备市场竞争强度分析

(1) 风电技术装备现有企业竞争格局分析

(2) 风电技术装备行业潜在进入者威胁分析

(3) 风电技术装备行业替代品威胁分析

(4) 风电场投资商的议价能力分析

(5) 零部件和材料供应商的议价能力分析

4.7 风电技术装备行业发展前景分析

4.7.1 风电技术装备行业发展趋势分析

4.7.2 风电技术装备行业竞争趋势分析

4.7.3 风电技术装备行业发展前景预测

第5章：核能技术装备行业发展分析

5.1 核能技术装备行业政策环境

5.1.1 核电技术装备行业定义

5.1.2 核电技术装备行业产业链

5.1.3 核电技术装备行业政策环境

5.2 中国核电站建设市场分析

5.2.1 中国核电站建设规模分析

(1) 已建核电站分析

(2) 在建核电站分析

5.2.2 核电站投资规模分析

5.2.3 核电站运营主体分析

5.2.4 核电站建设区域分布

5.2.5 未来核电站建设规划分析

5.3 核电技术装备整机行业发展分析

5.3.1 核电技术装备整机行业总体状态与经济特性分析

(1) 中国核电技术装备行业状态描述总结

(2) 中国核电技术装备整机行业经济特性分析

5.3.2 技术装备整机行业市场规模分析

(1) 核电技术装备整机规模分析

(2) 核电技术装备整机投资规模分析

(3) 核电技术装备整机行业市场需求分析

5.3.3 核电技术装备整机行业盈利状况分析

(1) 核电技术装备整机行业利润总额分析

(2) 核电技术装备整机产品获利能力分析

(3) 核电技术装备整机行业资产获利能力分析

5.3.4 核电技术装备行业进出口分析

(1) 核电技术装备行业进出口总体分析

(2) 核电技术装备行业进口产品结构分析

(3) 核电技术装备业出口产品结构分析

5.3.5 核电技术装备整机行业竞争强度分析

(1) 核电技术装备现有企业的竞争

(2) 核电技术装备行业潜在进入者威胁

(3) 核电技术装备行业供应商议价能力

(4) 核电技术装备行业下游客户议价能力

(5) 核电技术装备行业替代品威胁

(6) 核电技术装备行业竞争情况总结

5.4 核电技术装备主要组成产品发展分析

5.4.1 核岛设备行业发展分析

(1) 核岛设备规模分析

(2) 核岛设备投资额分析

(3) 核岛设备组件投资结构

(4) 核岛设备竞争格局

(5) 核岛设备市场需求分析

5.4.2 常规岛设备行业总体分析

(1) 常规岛设备规模分析

(2) 常规岛设备市场投资分析

(3) 常规岛设备组件投资结构分析

(4) 常规岛设备市场竞争分析

(5) 常规岛设备市场需求预测

5.4.3 核电站辅助设备行业总体分析

(1) 核电站辅助设备市场投资分析

(2) 核电站辅助设备市场竞争分析

(3) 核电站辅助设备市场需求预测

5.5 核电技术装备发展趋势预判

5.5.1 核电技术装备进入交货高峰期

5.5.2 核电技术装备进入国产化黄金期

第6章：生物质能技术装备行业发展分析

6.1 生物质能发电产业发展分析

6.1.1 生物智能发电产业政策环境

6.1.2 生物质能发电产业发展分析

(1) 生物质能发电装机规模

(2) 生物质能发电并网规模

6.1.3 生物质能发电产业发展主要特点

6.2 生物质能技术装备发展分析

6.2.1 秸秆发电技术装备市场分析

(1) 水冷振动炉排锅炉

(2) 高低差速循环流化床锅炉

(3) 秸秆气化炉

6.2.2 垃圾发电技术装备市场分析

(1) 垃圾焚烧炉市场分析

(2) 烟气净化设备市场分析

(3) 垃圾发电设备市场前景

6.2.3 沼气发电技术装备市场分析

(1) 沼气发电机组的研发与制造

(2) 沼气发电机组的发展特点

(3) 沼气发电设备存在的问题

第7章：其他新能源技术装备投资机会分析

7.1 海洋能技术装备行业发展分析

7.1.1 国际海洋能利用现状分析

(1) 国际海洋能利用现状

(2) 国际海洋能电站建设

7.1.2 中国海洋能利用现状分析

(1) 海洋能利用相关政策

(2) 海洋能利用现状分析

1) 潮汐能发电发展状况

2) 波浪能利用研究进展

3) 温差能利用研究进展

4) 海流能利用研究进展

5) 盐差能利用研究进展

7.1.3 海洋能技术装备投资机会

7.2 地热能技术装备行业发展分析

7.2.1 地热能技术装备行业政策环境

(1) 地热能技术装备行业相关政策

(2) 地热能技术装备行业发展规划

7.2.2 中国地源热泵行业发展状况分析

(1) 中国地源热泵行业发展历程

(2) 中国地源热泵行业发展现状

7.2.3 地热能技术设备市场发展分析

(1) 地源热泵主机市场规模分析

(2) 地源热泵主机市场竞争分析

7.2.4 地源热泵其它设备产品分析

(1) 散热器分析

(2) 风机盘管分析

7.2.5 地源热泵工程发展状况分析

(1) 中国地源热泵工程发展概况

(2) 政府采购地源热泵项目情况

(3) 中国地源热泵招标项目汇总

(4) 中国地源热泵经典工程分析

(5) 地源热泵工程市场竞争分析

7.2.6 中国地源热泵行业需求前景分析

(1) 地源热泵工程市场前景分析

(2) 地源热泵设备市场需求预测

第8章：新能源技术装备行业典型企业经营分析 (AK LT)

8.1 光伏发电技术装备行业领先企业经营分析

8.1.1 保利协鑫能源控股有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.1.2 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.1.3 大全新能源有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.1.4 阳光能源控股有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.1.5 卡姆丹克太阳能系统集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.1.6 英利绿色能源控股有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.1.7 晶澳太阳能有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.1.8 天合光能有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.1.9 阿特斯阳光电力集团经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.1.10 韩华新能源（启东）有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.2 太阳能热水器行业领先企业经营分析

8.2.1 日出东方太阳能股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.2.2 皇明太阳能股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.2.3 山东桑乐太阳能有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.2.4 山东力诺瑞特新能源有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.2.5 北京清华阳光能源开发有限责任公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.2.6 太阳雨太阳能有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.2.7 北京天普太阳能工业有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.3 风能技术装备行业领先企业经营分析

8.3.1 华锐风电科技（集团）股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

8.3.2 新疆金风科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

8.3.3 上海电气风电设备有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

8.3.4 国电联合动力技术（保定）有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

8.3.5 华仪电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

8.4 核能技术装备行业领先企业经营分析

8.4.1 东方电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

8.4.2 上海电气集团股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

8.4.3 哈尔滨电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.4.4 苏州海陆重工股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.4.5 中国第一重型机械股份公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.5 生物质能技术装备行业领先企业经营分析

8.5.1 杭州锅炉集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.5.2 无锡华光锅炉股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

8.5.3 华西能源工业股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

图表目录：

图表1：2007-2017年中国国内生产总值走势图（单位：亿元，%）

图表2：2014年以来全球能源消费总量及同比增速（单位：百万吨油当量，%）

图表3：2014年以来我国一次能源消费总量及同比增速（单位：亿吨标准煤，%）

图表4：全球能源消费结构（单位：%）

图表5：我国能源消费结构（单位：%）

图表6：2014年以来全球传统能源的储采比情况（单位：年）

图表7：2014年以来国内传统能源的储采比情况（单位：年）

图表8：2018-2024年全球能源消费量增速及预测（%）

图表9：2009-2017年底中国新能源发电装机规模（单位：万千瓦）

图表10：国内新能源产业细分领域主要分布特征

图表11：太阳能光伏发电产业链

图表12：2014-2017年光伏产业链各环节增加值对比（单位：美元/W）

图表13：光伏发电产业微笑曲线

图表14：晶体硅硅片、电池和组件的成本构成分析（单位：美元/W）

图表15：晶体硅组件（不含电池）的成本构成分析（单位：%）

图表16：2012-2017年全球多晶硅产能规模（单位：万吨）

图表17：2012-2017年中国多晶硅产能规模（单位：万吨）

图表18：2012-2017年全球多晶硅产量规模（单位：万吨）

图表19：2012-2017年中国多晶硅产量规模（单位：万吨）

图表20：2012-2017年全球多晶硅市场需求（单位：万吨）

图表21：2012-2017年中国多晶硅市场需求（单位：万吨）

图表22：2011-2017年我国多晶硅进口数量及同比增速（单位：千克，%）

图表23：2011-2017年我国多晶硅进口金额及同比增速（单位：美元，%）

图表24：2011-2017年我国多晶硅出口数量及同比增速（单位：千克，%）

图表25：2011-2017年我国多晶硅出口金额及同比增速（单位：美元，%）

图表26：2011-2017年多晶硅均价走势（单位：美元/千克）

图表27：2017年多晶硅国内生产者价格月涨跌图（单位：%）

图表28：2012-2017年全球多晶硅行业盈利能力分析（单位：%）

图表29：全球部分硅片生产企业产能情况（单位：MW）

图表30：2013-2017年各国光伏装机量及预测（单位：GW）

图表31：全球硅片厂商前十名

图表32：多晶硅片生产企业各项生产成本占比（单位：%）

图表33：2011-2017年多晶硅片均价走势（单位：美元/片）

图表34：2011-2017年单晶硅片均价走势（单位：美元/片）

图表35：2012-2017年全球硅片行业盈利能力分析（单位：%）

图表36：全球主要电池片生产企业供给情况（单位：MW）

图表37：2007年以来中国太阳能电池产量规模（单位：MW）

图表38：全球前十大太阳能电池厂商排名（单位：%）

图表39：国内代表性企业多晶硅电池片各项生产成本占比（单位：%）

图表40：2010-2017年多晶太阳能电池片主要生产成本走势（元/W）

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/291226.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。