

2020-2025年中国太阳能电池行业发展趋势预测及 投资规划研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国太阳能电池行业发展趋势预测及投资规划研究报告》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/520671.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

太阳能电池又称为“太阳能芯片”或“光电池”，是一种利用太阳光直接发电的光电半导体薄片。它只要被满足一定照度条件的光照到，瞬间就可输出电压及在有回路的情况下产生电流。在物理学上称为太阳能光伏（Photovoltaic，缩写为PV），简称光伏。

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：

第一部分 太阳能电池行业特性研究

第一章 太阳能产业基本概述

第一节 太阳能资源及利用

一、太阳能资源介绍

二、太阳能资源的优缺点

三、太阳能利用的方式

四、太阳能利用装置介绍

五、我国太阳能资源分布状况分析

六、太阳能热利用介绍

七、我国的太阳能资源市场前景

第二节 太阳能电池概述

一、太阳能电池定义

二、太阳能电池的分类

三、太阳能电池的原理

四、各类太阳电池的特点

五、太阳能电池的广泛应用范围

六、各种太阳能电池优缺点比较

第二章 2015-2019年中国太阳能电池行业产业经济发展环境分析

第一节 2015-2019年中国太阳能电池行业产业经济运行环境分析

第二节 2015-2019年中国太阳能电池行业产业政策环境分析

一、太阳能电池行业政策

二、相关产业政策影响分析

三、相关行业十三五发展规划

第三节 2015-2019年中国太阳能电池行业产业社会环境分析

一、2015-2019年我国人口结构分析

二、2015-2019年教育环境分析

三、2015-2019年文化环境分析

四、2015-2019年生态环境分析

五、2015-2019年中国城镇化率分析

第四节 2015-2019年中国太阳能电池行业产业技术环境分析

第二部分 太阳能电池行业发展现状研究

第三章 2015-2019年世界太阳能电池产业运行状况透析

第一节 2015-2019年世界太阳能电池产业运行动态分析

一、全球太阳能电池排名状况分析

二、国外投巨资研发太阳能电池

三、国外柔性太阳能电池的研究现状调研

第二节 2015-2019年世界太阳能电池市场运行分析

一、全球太阳能电池新装容量分析

二、全球太阳能电池生产情况分析

三、2015-2019年太阳能电池报价分析

第三节 2015-2019年太阳能电池技术研发新动态

一、美国研发出纳米柱技术制备太阳能电池

二、美国新型成果可降低太阳能电池成本

三、ibm新成果提升太阳能电池效率

四、加拿大研发出柔性太阳能电池板原型

五、韩国染料敏化太阳能电池效率可升至16%

六、日本80 μm单晶硅太阳能电池转换效率达到15.9%

七、日本开发出适用电子产品的有机薄膜太阳能电池

第四节 2015-2019年日本太阳能电池市场分析

一、2015-2019年日本太阳能电池技术转换效率分析

二、2015-2019年日本太阳能电池市场规模预测分析

三、日本太阳能电池出货量统计

四、日本低价太阳能电池研发成新热点

第五节 2015-2019年德国太阳能电池市场发展分析

一、德国太阳能电池及其组件产量及产能状况分析

二、德国太阳能电池转化效率分析

三、2015-2019年德国太阳能电池发展存在的分歧

四、德国政府支持企业研发有机太阳能电池

第六节 2015-2019年世界部分国家及地区太阳能电池发展分析

一、法国修订光伏法规推动了太阳能电池的发展

二、印度大力发展太阳能电池产业链

三、中国台湾太阳能电池厂商进入状况分析

四、2015-2019年中国台湾太阳能电池企业扩产状况分析

第四章 2015-2019年中国电池产业发展分析运行新形势透析

第一节 2015-2019年中国太阳能电池产业分析

一、中国太阳能电池产业的集群发展

二、国内太阳电池研究现状调研

三、我国太阳能光伏电池市场应用滞后

第二节 2015-2019年主要地区太阳能电池发展动态

一、宁海太阳能电池产能突破百兆瓦

二、天津研制出铜铟镓硒太阳能电池组件

三、2015-2019年江苏太阳能电池发展情况分析

四、产100兆瓦太阳能电池项目在呼和浩特奠基

五、中港合建太阳能电池项目落户广州

六、大型薄膜太阳能电池项目落户扬州

七、年产百兆瓦多晶硅太阳能电池项目落户海口

第三节 2015-2019年太阳能电池生产设备发展分析

一、我国太阳能电池设备行业快速发展

二、国产太阳能电池设备取得新进展

三、高效环保是太阳能电池设备的发展方向

第四节 2015-2019年中国太阳能电池产业存在的问题及发展建议

一、促进我国太阳能电池行业健康发展的建议

二、整合供应链和产品线降低太阳能电池成本

第五章 2015-2019年中国太阳能电池市场动态分析

第一节 2015-2019年中国太阳能电池产业发展分析

一、2015-2019年中国太阳能电池产能及规模分析

二、2015-2019年太阳能电池成本分析

三、太阳能电池板价格一直高居不下

四、2015-2019年太阳能电池市场需求下降

五、中国太阳能电池进攻日本低价市场

第二节 2015-2019年中国太阳能电池厂商面临商业模式分析

- 一、太阳能电池厂商的成本结构
- 二、太阳能电池厂商的渠道和品牌
- 三、太阳能电池厂商的战略选择

第六章 2015-2019年中国太阳能电池细分市场运行分析

第一节 单晶硅太阳能电池

- 一、单晶硅太阳能电池介绍
- 二、单晶硅太阳能电池的特点分析
- 三、单晶硅太阳能电池制备过程
- 四、单晶硅太阳能电池级硅材料

第二节 多晶硅太阳能电池

- 一、多晶硅薄膜太阳能电池概况
- 二、多晶硅太阳能电池制作工艺
- 三、多晶硅太阳能电池与其他太阳能电池的比较

第三节 非晶硅太阳能电池

- 一、多晶硅太阳能电池的制造及性能
- 二、多晶硅太阳能电池制作工艺流程
- 三、多晶硅薄膜太阳能电池市场动态分析
- 四、多晶硅薄膜太阳电池的研究重点分析

第四节 多元化合物太阳能电池分析

- 一、硫化镉太阳电池
- 二、砷化镓太阳电池
- 三、铜铟硒太阳电池

第五节 硅基薄膜太阳电池的发展分析

- 一、硅基薄膜太阳电池在光伏中的地位
- 二、硅基薄膜太阳电池的崛起
- 三、硅基薄膜太阳电池的现状调研
- 四、硅基薄膜太阳电池的应用前景
- 五、非晶硅太阳电池的未来发展方向与趋势预测分析

第七章 2015-2019年中国太阳能电池技术研究新进展

第一节 不同类型太阳能电池技术发展简析

- 一、单/多晶硅电池

- 二、非晶硅/微晶硅薄膜太阳能电池
- 三、染料敏化tio₂太阳能电池
- 四、化合物太阳能电池
- 五、铜铟镓硒薄膜太阳能电池
- 六、氧化金属材料太阳能电池取得进展
- 七、高效塑料太阳能电池研制成功
- 八、利用集成电路废晶片生产太阳能电池芯

第二节 太阳能电池技术发展概况

- 一、各种优势太阳能电池技术探讨
- 二、提高薄膜太阳能电池的效率研究
- 三、中国太阳能电池技术发展概况

第三节 2015-2019年太阳能电池技术动态

- 一、2015-2019年新光导技术使太阳能电池更廉价
- 二、2015-2019年太阳能发电技术在宜获突破
- 三、2015-2019年中澳联手开发高效太阳能电池技术
- 四、中国研发出高效染料敏化太阳能电池
- 五、中国首块超大型双结硅基薄膜太阳能电池投产

第四节 2015-2019年太阳能电池技术的研发方向

- 一、太阳能电池新技术使之廉价实用
- 二、有机太阳能电池发展前途可期
- 三、高效太阳能电池生产前景佳
- 四、夹层式太阳能电池发展趋好

第八章 2015-2019年中国太阳能电池行业竞争状况分析

第一节 2015-2019年中国太阳能电池行业竞争力分析

- 一、中国太阳能电池行业要素成本分析
- 二、品牌竞争分析
- 三、技术竞争分析

第二节 2015-2019年中国太阳能电池行业市场区域格局分析

- 一、重点生产区域竞争力分析
- 二、市场销售集中分布
- 三、国内企业与国外企业相对竞争力

第三节 2015-2019年中国太阳能电池行业市场集中度分析

- 一、行业集中度分析
- 二、企业集中度分析

第四节 中国太阳能电池行业五力竞争分析

- 一、“波特五力模型”介绍
- 二、行业“波特五力模型”分析
 - (1) 行业内竞争
 - (2) 潜在进入者威胁
 - (3) 替代品威胁
 - (4) 供应商议价能力分析
 - (5) 买方侃价能力分析

第五节 2015-2019年中国太阳能电池产业提升竞争力策略分析

第三部分 太阳能电池相关行业分析

第九章 2015-2019年中国太阳能电池重要原料发展分析

第一节 太阳能电池材料发展分析

- 一、硅系太阳能电池
- 二、多元化合物薄膜太阳能电池
- 三、聚合物多层修饰电极型太阳能电池
- 四、纳米晶化学太阳能电池

第二节 单晶硅产业发展分析

- 一、单晶硅的定义和性质
- 二、单晶硅的用途
- 三、单晶硅加工业发展前景

第三节 多晶硅市场发展分析

- 一、2015-2019年多晶硅产能过剩情况分析
- 二、2015-2019年国家将收紧多晶硅项目再融资
- 三、2015-2019年多晶硅产业洗牌状况分析
- 四、我国多晶硅产业发展策略

第四节 太阳能电池其他重要原料简述

- 一、硼
- 二、磷
- 三、镉
- 四、碲
- 五、硒
- 六、铜
- 七、硫化镉
- 八、砷化镓

第十章 2015-2019年中国太阳能光伏产业运行分析

第一节 2015-2019年中国光伏发电产业概况

- 一、中国发展光伏发电的必要性
- 二、我国光伏市场发展条件逐步走向成熟
- 三、我国太阳能光伏产业开始步入迅速发展期
- 四、我国太阳能光电应用技术研发取得重大进展
- 五、外资企业目光投向中国光伏市场
- 六、中国光伏发电市场将大规模启动

第二节 2015-2019年中国部分地区光伏产业发展情况分析

- 一、杭州将制定太阳能屋顶计划
- 二、嘉兴光伏产业发展迅速
- 三、湖南省光伏产业链逐渐成形
- 四、佛山光伏产业领航珠三角

第三节 2015-2019年中国光伏发电重点项目发展分析

- 一、强生光电建设我国首座普及型光伏电站
- 二、我国首座大型太阳能光伏高压并网电站在青海建成
- 三、我国敦煌10兆瓦光伏发电项目上网电价确定

第四部分 太阳能电池行业企业竞争力分析

第十一章 我国太阳能电池主要企业分析

第一节 深圳市拓日新能源科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第二节 无锡尚德太阳能电力有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第三节 保定天威英利新能源有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第四节 常州市天合光能有限公司

- 一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第五节 阿特斯光伏电子（常熟）有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第五部分 太阳能电池行业未来市场前景展望、投资策略研究

第十二章 2020-2025年中国太阳能电池行业发展趋势预测分析

第一节 2020-2025年中国太阳能电池行业前景展望

一、太阳能电池的研究进展及趋势预测

二、太阳能电池价格趋势预测

第二节 2020-2025年中国太阳能电池行业市场预测分析

一、太阳能电池市场供给预测分析

二、太阳能电池需求预测分析

三、太阳能电池竞争格局预测分析

第三节 2020-2025年中国太阳能电池行业市场盈利预测分析

第十三章 2020-2025年中国太阳能电池行业投资和风险预警分析

第一节 2020-2025年太阳能电池行业发展环境分析

第二节 2020-2025年太阳能电池行业投资特性分析

一、2020-2025年中国太阳能电池行业进入壁垒

二、2020-2025年中国太阳能电池行业盈利模式

三、2020-2025年中国太阳能电池行业盈利因素

第三节 2020-2025年太阳能电池行业投资风险分析

一、2020-2025年中国太阳能电池行业政策风险

二、2020-2025年中国太阳能电池行业技术风险

三、2020-2025年中国太阳能电池行业供求风险

四、2020-2025年中国太阳能电池行业其它风险

第四节 2020-2025年中国太阳能电池行业投资机会

一、2020-2025年中国太阳能电池行业最新投资动向

二、2020-2025年中国太阳能电池行业投资机会分析

第十四章 2020-2025年中国太阳能电池行业发展策略及投资建议

第一节 太阳能电池行业发展策略分析

一、坚持产品创新的领先战略「AK LT」

二、坚持品牌建设的引导战略

三、坚持工艺技术创新的支持战略

四、坚持市场营销创新的决胜战略

五、坚持企业管理创新的保证战略

第二节 太阳能电池行业市场重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第十五章 2020-2025年太阳能电池行业投资建议

图表目录：

图表 2015-2019年我国国内生产总值及增长速度分析

图表 2015-2019年全部工业增加值及其增长速度

图表 2019年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2019年规模以上工业企业实现利润及其增长速度

图表 2015-2019年建筑业增加值及其增长速度

图表 2015-2019年粮食产量及其增长速度

图表 2015-2019年全社会固定资产投资及增长速度

图表 2019年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度

图表 2015-2019年社会消费品零售总额及其实际增长速度

图表 2019年货物进出口总额及其增长速度

图表 2019年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 2015-2019年全国货物进出口总额

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/520671.html>