

2007-2008年中国太阳能电 池行业分析及市场分析预测报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2007-2008年中国太阳能电池行业分析及市场分析预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/200806/16-2368.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

第一章 太阳能电池的概念及种类

一、太阳能电池的概念

- (一) 太阳能电池定义
- (二) 太阳能电池发展简史
- (三) 太阳能电池的工作原理
- (四) 太阳能电池的制作过程

二、太阳能电池分类

- (一) 太阳能电池分类
- (二) 单晶硅太阳能电池
- (三) 多晶硅太阳能电池
- (四) 多晶硅和微晶硅薄膜太阳能电池
- (五) 非晶硅薄膜太阳能电池

三、太阳能电池应用

- (一) 太阳能电池的应用
- (二) 太阳能光电板、板阵、光电系统及应用
- (三) 光伏与建筑照明一体化

第二章 全球太阳能电池产业发展状况分析

一、全球太阳能电池发展综述

- (一) 全球太阳能电池发展史
- (二) 全球太阳能电池产业发展概述
- (三) 2007年全球太阳能电池产业发展概况
- (四) 国内外太阳能电池的发展现状分析

二、全球太阳能电池市场分析

- (一) 全球太阳能电池市场现状
- (二) 全球太阳能电池市场分析
- (三) 全球太阳能电池产品市场
- (四) 太阳能电池全球供不应求
- (五) 全球太阳能电池市场潜力巨大
- (六) 全球太阳电池产量增幅显著

三、全球太阳能电池企业发展动向

- (一) 本田推出低成本太阳能电池
- (二) 日本京瓷开发出200W太阳能电池
- (三) 2007年日本三菱将生产太阳能电池
- (四) 夏普加强发展太阳能电池业务
- (五) 德国肖特集团开拓中国光伏电池市场

第三章 中国太阳能电池产业发展状况分析

一、中国太阳能电池产业概况

- (一) 中国太阳能电池发展史
- (二) 中国太阳能电池产业驱动因素
- (三) 中国太阳能电池市场前景看好的原因

二、中国太阳能电池产业现状分析

- (一) 中国太阳能电池产业的发展背景
- (二) 中国太阳能电池产业发展现状
- (三) 中国太阳能电池实现商业化生产

三、太阳能电池生产设备发展现状

- (一) 全球太阳能电池制造设备发展状况
- (二) 中国太阳能电池制造设备现状分析
- (三) 太阳能电池制造设备成行业热点
- (四) 2006-2007年中国太阳能电池制造设备销售分析
- (五) 太阳能电池制造设备及技术发展趋势分析

四、中国太阳能电池产业存在的问题分析

- (一) 国内太阳能电池产业发展的主要问题
- (二) 太阳能电池产业出现“虚胖”局面
- (三) 2006年国内太阳能电池产品价格下跌
- (四) 太阳能电池板商面临供应瓶颈

五、促进中国太阳能电池产业发展的建议

- (一) 推动中国太阳能电池产业发展的对策
- (二) 促进中国太阳能电池产业快速发展的措施
- (三) 用新技术突破太阳能电池瓶颈

第四章 太阳能电池细分种类

一、单晶硅太阳能电池

- (一) 单晶硅太阳能电池的特点
- (二) 单晶硅太阳能电池制备过程
- (三) 单晶硅太阳能电池的种类
- (四) 单晶硅太阳能电池级硅材料

二、多晶硅太阳能电池

- (一) 多晶硅太阳能电池的工作原理
- (二) 多晶硅太阳能电池制作工艺
- (三) 多晶硅薄膜太阳能电池
- (四) 多晶硅薄膜太阳电池的研究重点分析
- (五) 中国第一条多晶硅太阳能电池生产线全面投产

三、非晶硅太阳能电池

- (一) 非晶硅薄膜太阳能电池原理简介
- (二) 非晶硅太阳电池的发展历程
- (三) 中国非晶硅太阳能电池产业化稳步发展
- (四) 非晶硅太阳能电池产业面临机遇

四、多元化合物太阳能电池

- (一) 硫化镉太阳电池
- (二) 砷化镓太阳电池
- (三) 铜铟硒太阳电池

第五章 太阳能电池硅材料供需情况分析

一、硅材料的应用领域

- (一) 半导体用硅材料
- (二) 太阳能电池用硅材料

二、太阳能用硅材料分析

- (一) 太阳能用硅材料的生产工艺
- (二) 国外太阳能电池用硅材料近年来的技术进展

三、全球太阳能电池硅材料市场状况及需求分析

- (一) 全球太阳能电池硅材料总体需求分析
- (二) 全球太阳能电池用多晶硅材料需求分析
- (三) 全球太阳能电池用单晶硅材料需求分析

(四) 未来供需分析

四、我国太阳能电池硅材料市场状况及需求分析

(一) 我国太阳能电池多晶硅市场状况及需求分析

(二) 我国太阳能电池单晶硅市场状况及需求分析

(三) 未来供需分析

五、太阳能电池用单晶硅、多晶硅棒线切割能力需求分析

第六章 太阳能光伏产业发展运行状况分析

一、全球太阳能光伏产业分析

(一) 全球太阳能光伏发电

(二) 全球光伏发电应用总体状况

(三) 全球光伏发电产业现状

(四) 全球光伏产业的发展动向

(五) 光伏发电成为全球发展最快高新技术

二、国内外光伏发电产业比较

(一) 技术比较

(二) 产业比较

(三) 市场比较

三、中国光伏发电产业概况

(一) 中国光伏发电产业发展现状

(二) 中国光伏发电产业的研发分析

(三) 太阳能发电在中国成为新兴产业

(四) 中国光伏发电产业实力达到全球一流

(五) 光伏产业基地把阳光变成绿色能源

四、中国光伏发电市场运行状况

(一) 中国光伏发电市场现状

(二) 户用光伏系统市场应用现状

(三) 中国西北民用光伏发电市场状况

(四) 中国光伏企业的商业化道路

(五) 中国光伏发电产品欧美市场站稳脚跟

五、中国光伏发电产业存在的问题

(一) 中国光伏产业处处受到牵制

- (二) 国内光伏利用存在五个问题
- (三) 中国光伏面临的困难与解决方案
- (四) 中国光伏产业有待突破瓶颈
- (五) 太阳能光伏发电亟待更快发展
- (六) 光伏发电产业存在“两头在外”现象

六、中国光伏发电产业发展的对策与建议

- (一) 光伏发电产业腾飞需“政策+技术”
- (二) 光伏发电市场开发需各方共同努力
- (三) 用政策启动中国光伏市场
- (四) 光伏产业应当采取跨越式发展
- (五) 着力开发和培育中国光伏应用市场

第七章 太阳能电池技术研发状况分析

一、不同材料太阳能电池研究进展

- (一) 硅系列太阳能电池
- (二) 多元化合物薄膜太阳能电池
- (三) 纳米晶化学太阳能电池
- (四) 氧化金属材料太阳能电池取得进展
- (五) 高效塑料太阳能电池研制成功
- (六) 利用集成电路废晶片生产太阳能电池芯

二、各国太阳能电池技术进展

- (一) 日本弯曲太阳能电池效率提高
- (二) 中国太阳能薄膜电池突破转效难题
- (三) 加拿大塑料基材太阳能电池
- (四) 美国有机光伏太阳能电池研究
- (五) 德国有机聚合物太阳能电池

三、新型太阳能电池技术

- (一) 新一代太阳能电池特性
- (二) 塑料太阳能电池技术介绍
- (三) 薄膜型太阳能电池科研动态

四、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 太阳能电池重点生产企业运营与竞争分析

一、太阳能电池企业市场分额分析

- (一) 全球主要太阳能电池企业所占市场分额
- (二) 我国主要太阳能电池企业所占市场分额

二、重点企业SWOT分析

三、无锡尚德太阳能电力有限公司

- (一) 公司概况
- (二) 生产规模
- (三) 经营状况

四、保定天威英利新能源有限公司

- (一) 公司概况
- (二) 生产规模
- (三) 经营状况

五、深圳市创益科技发展有限公司

- (一) 公司概况
- (二) 生产规模
- (三) 经营状况

六、昆明天达阳光科技有限公司

- (一) 公司概况
- (二) 生产规模
- (三) 经营状况

七、浙江中意太阳能有限公司

- (一) 公司概况
- (二) 生产规模
- (三) 经营状况

八、开封太阳能电池厂

- (一) 公司概况
- (二) 生产规模

(四) 经营状况

第九章 2007-2008年中国太阳能电池市场竞争态势分析

一、中国太阳能电池市场分析

(一) 我国太阳能电池产能分析

(二) 我国太阳能电池销售分析

(三) 太阳能电池发电成本分析

(四) 市场竞争现状分析

(五) 太阳能电池市场规模预测

二、中国太阳能产业发展关键分析

三、2007年中国太阳能电池市场供需监测分析

(一) 需求分析

(二) 供给分析

(三) 2007-2010年市场供需预测分析

第十章 太阳能电池发展趋势展望

一、全球光伏发电产业的未来

(一) 21世纪国际光伏产业展望

(二) 21世纪光伏发电产业的趋势

(三) 光伏发电有望成为全球主导能源

(四) 中国光伏发电产业的发展方向

(五) 中国光伏发电应用的前景展望

二、全球太阳能电池产业发展趋势

(一) 能源危机促使太阳能电池产业前景璀璨

(二) 太阳能电池的发展趋势预测

(三) 太阳能电池产品的未来趋势

三、中国太阳能电池产业发展趋势

(一) 中国太阳能电池产业未来光明

(二) 未来太阳能电池价格波动分析

(三) 2007年中国太阳能电池市场预测

四、太阳能电池技术走向

(一) 太阳能电池开发及应用方向

- (二) 太阳能电池技术开发方向
- (三) 硅基薄膜太阳电池前景展望

第十一章 中国太阳能电池投资前景分析

一、太阳能电池投资现状

- (一) 中国太阳能电池产业投资趋热
- (二) 太阳能电池产业厂商积极进
- (三) 民营企业借并购打入日本太阳能电池市场

二、国内硅太阳能电池投资现象分析

- (一) 硅太阳能电池产业投资火热
- (二) 投资硅太阳能电池产业的动因分析
- (三) 硅太阳能电池产业投资风险不可忽略
- (四) 2008年中国硅太阳电池产业投资前景分析

三、投资风险及建议

- (一) 太阳能电池产能过剩投资风险增大
- (二) 2007年太阳能电池行业投资战略分析
- (三) 太阳能电池行业投资应谨慎

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/200806/16-2368.html>