

2024-2029年中国光伏电池行业市场竞争分析与投资规划分析报告

报告简介

随着现代工业的发展，全球能源危机和大气污染问题日益突出，太阳能作为理想的可再生能源受到了许多国家的重视。由于不可再生能源的减少和环境污染的双重压力，使得光伏产业迅猛发展，太阳能电池的发展也日新月异。太阳能电池发展经历了三个阶段。以硅片为基础的“第一代”太阳能电池其技术发展已经成熟，但单晶硅纯度要求在99.999%，生产成本太高使得人们不惜牺牲电池转换率为代价开发薄膜太阳能电池。第二代太阳能电池是基于薄膜材料的太阳能电池。薄膜技术所需材料较晶体硅太阳能电池少得多，且易于实现大面积电池的生产，可有效降低成本。薄膜电池主要有非晶硅薄膜电池、多晶硅薄膜电池、碲化镉以及铜铟硒薄膜电池，其中以多晶硅为材料的太阳能电池最优。

进入21世纪的十几年来，世界晶硅太阳能电池的研发和产业化，取得了一系列新成果、新突破。高效单晶硅太阳能电池实验室的最高光电转换效率已达24.7%，高效多晶硅太阳能电池实验室的最高光电转换效率已达20.3%。与此同时，世界各著名大学和研究机构纷纷进入太阳能领域，先进技术不断向产业扩散，使商业化电池技术不断得到提升，并大大降低了太阳能光伏发电成本。技术进步已成为降低太阳能光伏发电成本、促进晶硅太阳能电池行业和市场发展的重要因素。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国家能源局、国务院发展研究中心、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料，结合中道泰和公司对光伏电池相关企业和科研单位等的实地调查，对国内外光伏电池行业的供给与需求状况、相关行业的发展状况、市场消费变化等进行了分析。重点研究了主要光伏电池企业的发展状况，以及未来中国光伏电池行业将面临的机遇以及企业的应对策略。报告还分析了光伏电池市场的竞争格局，行业的发展动向，并对行业相关政策进行了介绍和政策趋向研判，是光伏电池生产企业、科研单位等单位准确了解目前光伏电池行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 行业发展概述

第一章 光伏电池行业相关概念

第一节 光伏电池行业的定义与特点

一、光伏电池行业相关定义

二、光伏电池产品分类

三、光伏电池行业特点

第二节 实施光伏电池特许权的法制环境分析

一、光伏电池行业相关政策解读

- 1、《能源发展“十四五”规划》解读
- 2、《可再生能源中长期发展规划》解读

二、光伏上网电价改革分析

- 1、电价定价政策分析
- 2、目前电价形成机制存在的问题
- 3、上网电价改革方向分析
- 4、上网电价改革影响分析

第二部分 行业环境分析

第二章 2019-2023年国际光伏电池产业发展整体态势分析

第一节 2019-2023年国际光伏电池行业发展状况分析

- 一、全球光伏电池市场供给分析
- 二、全球光伏电池市场需求分析
- 三、全球主要光伏电池企业分析

第二节 2019-2023年全球主要国家光伏电池市场分析

- 一、美国光伏电池市场分析
- 二、日本光伏电池市场分析
- 三、法国光伏电池市场分析
- 四、巴西光伏电池市场分析
- 五、瑞士光伏电池市场分析
- 六、瑞典光伏电池市场分析

第三节 2019-2023年全球光伏电池市场发展趋势分析

第三章 2019-2023年中国光伏电池行业运行环境分析

第一节 2019-2023年中国宏观经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP(季度更新)
- 二、消费价格指数CPI、PPI(按月度更新)
- 三、全国居民收入情况(季度更新)
- 四、恩格尔系数(年度更新)
- 五、工业发展形势(季度更新)
- 六、固定资产投资情况(季度更新)

第二节 2019-2023年中国光伏电池行业社会环境分析

- 一、人口环境分析
- 二、文化环境分析
- 三、生态环境分析

第三部分行业市场分析

第四章 2019-2023年中国光伏电池行业营运形势分析

第一节 2019-2023年中国光伏电池产业发展概述

- 一、中国光伏电池发展分析
- 二、中国光伏电池研究现状分析
- 三、中国光伏电池技术水平分析

第二节 光伏电池供需分析

- 一、光伏电池分布情况
- 二、光伏电池供给分析
- 三、光伏电池消费量分析
- 四、光伏电池消费需求预测

第三节 光伏电池产业经营分析

- 一、光伏电池主要经济指标

二、光伏电池行业发展战略

第五章 2019-2023年中国光伏电池行业数据统计与监测

第一节 2019-2023年中国光伏电池行业运营数据分析

一、2019-2023年中国光伏电池行业企业数量增长

二、2019-2023年中国光伏电池行业从业人数调查

三、2019-2023年中国光伏电池行业总体销售收入

四、2019-2023年中国光伏电池行业总体利润总额

第二节 2019-2023年光伏电池行业产销率调查

一、工业总产值

二、工业销售产值

三、产销率调查

第三节 光伏电池行业经济指标分析

一、光伏电池行业产销能力分析

二、光伏电池行业盈利能力分析

三、光伏电池行业运营能力分析

四、光伏电池行业偿债能力分析

五、光伏电池行业发展能力分析

第六章 中国晶体硅电池市场分析

第一节 晶体硅电池发展分析

一、晶体硅电池行业发展现状

二、晶体硅电池行业发展特点

三、晶体硅电池行业面临的问题

四、晶体硅电池行业发展前景

第二节 晶体硅电池市场分析

一、晶体硅电池市场供给分析

二、晶体硅电池市场需求分析

1、晶体硅电池市场需求现状

2、晶体硅电池市场需求前景

三、晶体硅电池细分市场分析

1、单晶硅电池市场分析

2、多晶硅电池市场分析

四、晶体硅电池进出口市场分析

五、晶体硅电池市场竞争分析

第三节 晶体硅电池盈利水平分析

一、晶体硅电池成本分析

二、晶体硅电池价格走势

三、晶体硅电池盈利水平

四、晶体硅电池盈利影响因素

第四节 晶体硅电池技术发展分析

一、晶体硅电池技术发展现状

二、国内外晶体硅电池技术差距

三、晶体硅电池技术发展趋势

第七章 中国薄膜电池市场分析

第一节 薄膜电池发展分析

一、薄膜电池行业发展现状

二、薄膜电池行业面临问题

三、薄膜电池行业发展对策

四、薄膜电池行业发展前景

第二节 薄膜电池市场分析

一、薄膜电池供给现状及预测

1、薄膜电池产能现状及预测

2、薄膜电池产量现状及预测

二、薄膜电池市场需求分析

1、薄膜电池市场需求结构

2、薄膜电池市场需求现状及预测

三、薄膜电池市场竞争格局分析

第三节 薄膜电池细分市场分析

一、硅基类薄膜电池市场分析

1、硅基类薄膜电池市场现状

2、硅基类薄膜电池市场前景

二、化合物半导体类薄膜电池市场分析

1、砷化镓(GaAs)薄膜电池市场分析

2、碲化镉(CdTe)薄膜电池市场分析

3、铜铟镓硒(CIGS)薄膜电池市场分析

三、其他薄膜电池市场分析

第四节 薄膜电池盈利水平分析

一、薄膜电池成本分析

二、薄膜电池价格走势

三、薄膜电池盈利水平

第五节 薄膜电池技术发展分析

一、薄膜电池技术发展现状

二、国内外薄膜电池技术差距

三、薄膜电池技术发展趋势

第四部分 行业竞争分析

第八章中国光伏电池行业市场竞争分析

第一节 光伏电池行业集中度分析

一、行业销售集中度分析

二、行业资产集中度分析

第二节 光伏电池行业竞争状况分析

一、光伏电池行业运营状况分析运营状况分析

1、光伏电池行业规模分析

2、光伏电池行业生产情况

3、光伏电池行业需求情况

4、光伏电池行业供求平衡情况

5、光伏电池行业运行特点及趋势分析

二、光伏电池行业运营状况分析

1、光伏电池行业规模分析

2、光伏电池行业生产情况

3、光伏电池行业需求情况

4、光伏电池行业供求平衡情况

5、光伏电池行业运行特点及趋势分析

三、光伏电池发电容量结构

四、光伏电池重点地区结构分析

第九章 2019-2023年中国光伏电池行业竞争格局分析

第一节 2019-2023年中国光伏电池行业集中度分析

一、光伏电池市场集中度分析

二、光伏电池生产企业分布分析

第二节 2019-2023年中国光伏电池行业竞争态势分析

一、光伏电池产品技术竞争分析

二、光伏电池市场价格竞争分析

三、光伏电池生产成本竞争分析

第三节 2019-2023年中国光伏电池行业竞争策略分析

一、中国光伏电池行业国际核心竞争力分析

二、中国光伏电池企业竞争力分析

三、提高中国光伏电池行业竞争力的策略

第十章重点企业经营状况分析

第一节 无锡尚德太阳能电力有限公司

一、中国电力投资集团公司发展简况分析

二、中国电力投资集团公司经营范围分析

三、中国电力投资集团公司经营业绩分析

四、中国电力投资集团公司电力发展战略分析

第二节 正泰太阳能有限公司

一、中国电力投资集团公司发展简况分析

二、中国电力投资集团公司经营范围分析

三、中国电力投资集团公司经营业绩分析

四、中国电力投资集团公司电力发展战略分析

第三节 亿晶光电有限公司

一、中国电力投资集团公司发展简况分析

二、中国电力投资集团公司经营范围分析

三、中国电力投资集团公司经营业绩分析

四、中国电力投资集团公司电力发展战略分析

第四节 英利绿色能源控股有限公司

一、中国电力投资集团公司发展简况分析

二、中国电力投资集团公司经营范围分析

三、中国电力投资集团公司经营业绩分析

四、中国电力投资集团公司电力发展战略分析

第五节 浙江正泰太阳能科技有限公司

一、中国电力投资集团公司发展简况分析

二、中国电力投资集团公司经营范围分析

三、中国电力投资集团公司经营业绩分析

四、中国电力投资集团公司电力发展战略分析

第六节 天合光能有限公司

一、中国电力投资集团公司发展简况分析

二、中国电力投资集团公司经营范围分析

三、中国电力投资集团公司经营业绩分析

四、中国电力投资集团公司电力发展战略分析

第七节 阿特斯太阳能有限公司

一、中国电力投资集团公司发展简况分析

二、中国电力投资集团公司经营范围分析

三、中国电力投资集团公司经营业绩分析

四、中国电力投资集团公司电力发展战略分析

第八节 第一太阳能(美国)

一、中国电力投资集团公司发展简况分析

二、中国电力投资集团公司经营范围分析

三、中国电力投资集团公司经营业绩分析

四、中国电力投资集团公司电力发展战略分析

第九节 Solibro GmbH (德国)

一、中国电力投资集团公司发展简况分析

二、中国电力投资集团公司经营范围分析

三、中国电力投资集团公司经营业绩分析

四、中国电力投资集团公司电力发展战略分析

第十节 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

一、中国电力投资集团公司发展简况分析

二、中国电力投资集团公司经营范围分析

三、中国电力投资集团公司经营业绩分析

四、中国电力投资集团公司电力发展战略分析

第五部分 行业发展前景与投资策略

第十一章 中国光伏电池行业发展趋势分析

第一节 光伏电池行业发展前景预测

一、行业发展驱动因素分析

二、光伏电池行业供需前景预测

1、光伏电池总产量预测

2、光伏电池国内需求预测

3、光伏电池出口前景预测

第二节 行业发展存在的问题及策略建议

一、行业发展存在的问题分析

二、行业发展策略建议

第三节 光伏电池行业发展趋势分析

一、行业技术发展趋势分析

二、行业产品结构发展趋势分析

三、行业市场竞争趋势分析

四、行业产品应用领域发展趋势

第十二章 行业投资机会与策略分析

第一节 光伏电池行业投资特性分析

一、行业进入壁垒分析

二、行业经营模式分析

第二节 光伏电池行业重点项目分析

一、2019-2023年广东省光伏电池重点项目

二、浙江省内最大光伏电池项目

第十三章 中道泰和投资建议

第一节 光伏电池行业投资风险警示

第二节 光伏电池行业投资策略建议

一、投资重点区域

二、投资重点市场

三、投资方式建议

图表目录

图表：2019-2023年中国GDP总额及其同比增速

图表：2019-2023年中国全社会固定资产投资总额及其增长速度

图表：2019-2023年我国光伏电池消费结构

图表：2019-2023年中国光伏电池供给总量

图表：2024-2029年中国光伏电池供给总量预测

图表：2019-2023年中国光伏电池产量

图表：2024-2029年中国光伏电池产量预测

图表：2019-2023年中国光伏电池消费量

图表：2024-2029年中国光伏电池消费量预测

图表：2019-2023年中国光伏电池市场规模

图表：2024-2029年中国光伏电池市场规模预测

图表：2019-2023年中国光伏电池行业投资规模

图表：2024-2029年中国光伏电池行业投资规模预测

图表：2019-2023年中国火力发电市场规模

图表：2019-2023年中国核电市场规模

图表：2019-2023年中国水力发电市场规模

图表：2019-2023年中国风力发电市场规模

图表：2019-2023年中国发电总装机容量

图表：2019-2023年中国发电站投资规模

图表：2024-2029年中国发电站投资规模预测

图表：2019-2023年中国发电站投资市场结构

图表：2019-2023年中国电力消费市场结构

图表：2019-2023年英利绿色能源控股有限公司主要经济指标分析

图表：2019-2023年英利绿色能源控股有限公司盈利能力分析

图表：2019-2023年英利绿色能源控股有限公司运营能力分析

图表：2019-2023年英利绿色能源控股有限公司偿债能力分析

图表：2019-2023年英利绿色能源控股有限公司发展能力分析

图表：2019-2023年无锡尚德太阳能电力有限公司盈利能力

图表：2019-2023年无锡尚德太阳能电力有限公司经营能力

图表：2019-2023年无锡尚德太阳能电力有限公司发展能力

图表：2019-2023年无锡尚德太阳能电力有限公司财务指标

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20170307/52812.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)