2026-2031年中国硅光电池行业发展前景预测与投资战略分析报告

报告简介

硅光电池是一种直接把光能转换成电能的半导体器件。它的结构很简单，核心部分是一个大面积的PN结，把一只透明玻璃外壳的点接触型二极管与一块微安表接成闭合回路，当二极管的管芯(PN结)受到光照时，你就会看到微安表的表针发生偏转，显示出回路里有电流，这个现象称为光生伏特效应。硅光电池的PN结面积要比二极管的PN结大得多，所以受到光照时产生的电动势和电流也大得多

光伏技术可直接将太阳的光能转换为电能，用此技术制作的光电池使用方便，特别是近年来微小型半导体逆变器迅速发展，促使其应用更加快捷。美、日、欧和发展中国家都制定出庞大的光伏技术发展计划，开发方向是大幅度提高光电池转换效率和稳定性，降低成本，不断扩大产业。目前已有80多个国家和地区形成商业化、半商业化生产能力，年均增长达16%,市场开拓从空间转向地面系统应用，甚至用于驱动交通工具。全球发展、建造太阳能住宅(光电池
作屋顶、外墙、窗户等建材用)投资规模为600亿美元，而近几年还会再翻一倍达1200亿美元，光伏技术制作的光电池有望成为21世纪的新能源，发展前景广阔。

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，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、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、国内外相关报刊杂志的基础信息以及硅光电池专业研究单位等公布和提供的大量资料。对中国硅光电池行业作了详尽深入的分析，为硅光电池产业投资者寻找新的投资机会。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录

第一部分 行业运行环境

第一章 硅光电池行业发展概述

第一节 行业相关定义

一、行业的定义

二、行业产品的分类

三、行业产品的特征

四、行业产品的应用领域

五、行业在国民经济中的地位

第二节 硅光电池行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、行业产业链上游相关行业分析

三、行业下游产业链相关行业分析

四、上下游行业影响及风险提示

第三节 “十四五”中国硅光电池行业经济指标分析

一、赢利性

二、成长速度

三、附加值的提升空间

四、进入壁垒/退出机制

五、风险性

六、行业周期

七、竞争激烈程度指标

八、行业及其主要子行业成熟度分析

第二章 硅光电池行业发展环境分析（PEST）

第一节 硅光电池行业政策环境分析(P)

一、硅光电池行业的管理体制

1、行政主管部门

2、行政监管体制

二、硅光电池行业法规政策解读

1、《太阳能光电建筑应用财政补助资金管理暂行办法》

2、《关于实施金太阳示范工程的通知》

3、《关于组织实施太阳能光电建筑应用示范的通知》

三、政策环境对行业的影响分析

第二节 硅光电池行业经济环境分析(E)

一、 国际宏观经济环境分析

1、国际宏观经济现状

2、国际宏观经济预测

二、国内宏观经济环境分析

1、GDP增长情况分析

2、工业经济增长分析

3、固定资产投资情况

三、经济环境对行业的影响分析

第三节 硅光电池行业社会环境分析(S)

一、硅光电池行业社会环境总体分析

二、硅光电池行业社会环境现状分析

1、中国人口因素分析

2、居民收入因素分析

3、居民消费因素分析

4、居民认知情况分析

三、社会环境对行业的影响分析

第四节 硅光电池行业技术环境分析(T)

一、硅光电池技术发展现状

1、专利申请数分析

2、专利申请人分析

二、硅光电池技术发展趋势

三、技术环境对行业的影响分析

第二部分 行业深度分析

第三章 全球硅光电池行业发展状况分析

第一节 全球硅光电池市场总体情况分析

一、全球硅光电池行业的发展特点

二、2021-2026年全球硅光电池市场结构分析

三、2021-2026年全球硅光电池行业发展分析

四、2021-2026年全球硅光电池行业竞争格局

五、2021-2026年全球硅光电池市场区域分布

第二节 全球主要区域硅光电池行业发展状况

一、美国硅光电池行业发展状况分析

1、美国硅光电池行业发展现状分析

2、美国硅光电池行业运营模式分析

3、美国硅光电池行业发展经验借鉴

4、美国硅光电池行业对我国的启示

二、日本硅光电池行业发展经验与启示

1、日本硅光电池行业运作模式

2、日本硅光电池行业发展经验分析

3、日本硅光电池行业对我国的启示

三、欧洲硅光电池行业发展经验与启示

1、欧洲硅光电池行业运作模式

2、欧洲硅光电池行业发展经验分析

3、欧洲硅光电池行业对我国的启杀

第三节 全球硅光电池行业模式与经验借鉴

一、全球主要国家硅光电池行业政策分析

二、主要国家硅光电池行业模式分析

三、全球硅光电池行业政策经验借鉴

四、全球硅光电池行业管理经验借鉴

第四章 中国硅光电池行业发展状况分析

第一节 中国硅光电池行业发展状况分析

一、中国硅光电池行业发展现状分析

1、硅光电池行业发展阶段分析

2、硅光电池行业发展规模分析

3、硅光电池行业发展有利因素分析

4、硅光电池行业发展不利因素分析

二、中国硅光电池行业发展特点分析

第二节 我国硅光电池行业行业问题和挑战分析

一、我国硅光电池行业行业问题和挑战

二、中国硅光电池行业行业对策与建议

第三节 我国硅光电池行业区域发展状况分析

一、2021-2026年东北地区发展状况分析

1、区域经济发展分析

2、区域行业规模分析

3、区域发展前景分析

二、2021-2026年华北地区发展状况分析

1、区域经济发展分析

2、区域行业规模分析

3、区域发展前景分析

三、2021-2026年华东地区发展状况分析

1、区域经济发展分析

2、区域行业规模分析

3、区域发展前景分析

四、2021-2026年华中地区发展状况分析

1、区域经济发展分析

2、区域行业规模分析

3、区域发展前景分析

五、2021-2026年华南地区发展状况分析

1、区域经济发展分析

2、区域行业规模分析

3、区域发展前景分析

六、2021-2026年西北地区发展状况分析

1、区域经济发展分析

2、区域行业规模分析

3、区域发展前景分析

七、2021-2026年西南地区发展状况分析

1、区域经济发展分析

2、区域行业规模分析

3、区域发展前景分析

第四节 “十四五”硅光电池行业行业发展预测

第五章 中国硅光电池行业市场供需情况分析

第一节 “十四五”期间中国硅光电池市场供需分析

一、2021-2026年中国硅光电池行业供给情况

二、2021-2026年中国硅光电池行业需求情况

三、2021-2026年中国硅光电池行业供需平衡分析

第二节 中国硅光电池行业区域市场需求分析

一、华东地区硅光电池行业需求分析

1、上海市硅光电池行业需求分析

2、江苏省硅光电池行业需求分析

3、山东省硅光电池行业需求分析

4、浙江省硅光电池行业需求分析

5、安徽省硅光电池行业需求分析

6、福建省硅光电池行业需求分析

二、华南地区硅光电池行业需求分析

1、广东省硅光电池行业需求分析

2、广西省硅光电池行业需求分析

3、海南省硅光电池行业需求分析

三、华中地区硅光电池行业需求分析

1、湖南省硅光电池行业需求分析

2、湖北省硅光电池行业需求分析

3、河南省硅光电池行业需求分析

四、华北地区硅光电池行业需求分析

1、北京市硅光电池行业需求分析

2、山西省硅光电池行业需求分析

3、天津市硅光电池行业需求分析

4、河北省硅光电池行业需求分析

五、东北地区硅光电池行业需求分析

1、辽宁省硅光电池行业需求分析

2、吉林省硅光电池行业需求分析

3、黑龙江省硅光电池行业需求分析

六、西南地区苗源材料行业需求分析

1、重庆市硅光电池行业需求分析

2、四川省硅光电池行业需求分析

3、云南省硅光电池行业需求分析

七、西北地区苗源材料行业需求分析

1、陕西省硅光电池行业需求分析

2、新疆自治区硅光电池行业需求分析

3、甘肃省硅光电池行业需求分析

4、内蒙古自治区硅光电池行业需求分析

第三节 “十四五”期间中国硅光电池市场供需预测

一、2026-2031年中国硅光电池行业供给预测

二、2026-2031年中国硅光电池行业需求预测

三、2026-2031年中国硅光电池行业供需平衡分析

第六章 中国硅光电池行业细分市场发展状况分析

第一节 晶体硅光电池行业发展状况分析

一、晶体硅光电池行业发展现状分析

二、晶体硅光电池行业发展规模分析

三、晶体硅光电池行业需求规模分析

四、晶体硅光电池行业发展对行业影响分析

第二节 非晶硅光电池行业发展状况分析

一、非晶硅光电池行业发展现状分析

二、非晶硅光电池行业发展规模分析

三、非晶硅光电池行业需求规模分析

四、非晶硅光电池行业发展对行业影响分析

第三节 多晶硅光电池行业发展状况分析

一、多晶硅光电池行业发展现状分析

二、多晶硅光电池行业发展规模分析

三、多晶硅光电池行业需求规模分析

四、多晶硅光电池行业发展对行业影响分析

第四节 碲化镉光电池行业发展状况分析

一、碲化镉光电池行业发展现状分析

二、碲化镉光电池行业发展规模分析

三、碲化镉光电池行业需求规模分析

四、碲化镉光电池行业发展对行业影响分析

第五节 砷化镓光电池行业发展状况分析

一、砷化镓光电池行业发展现状分析

二、砷化镓光电池行业发展规模分析

三、砷化镓光电池行业需求规模分析

四、砷化镓光电池行业发展对行业影响分析

第七章 中国硅光电池进出口情况分析

第一节 硅光电池行业进出口市场概况

第二节 硅光电池行业进口市场分析

一、硅光电池行业整体进口情况

二、硅光电池行业进口规模分析

三、硅光电池行业进口地区分析

四、硅光电池行业进口价格分析

第三节 硅光电池行业出口市场分析

一、硅光电池行业整体出口情况

二、硅光电池行业出口规模分析

三、硅光电池行业出口地区分析

四、硅光电池行业出口价格分析

第四节 进出口前景及建议分析

第三部分 行业竞争格局

第八章 硅光电池行业竞争力优势分析

第一节 硅光电池行业竞争力优势分析

一、行业地位分析

二、行业整体竞争力评价

三、行业竞争力评价结果分析

四、竞争优势评价及构建建议

第二节 中国硅光电池行业竞争力分析

一、我国硅光电池行业竞争力剖析

二、我国硅光电池企业市场竞争的优势

三、民企与外企比较分析

四、国内硅光电池企业竞争能力提升途径

第三节 硅光电池行业SWOT分析

一、硅光电池行业优势分析

二、硅光电池行业劣势分析

三、硅光电池行业机会分析

四、硅光电池行业威胁分析

第九章 中国硅光电池行业市场竞争策略分析

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、硅光电池行业竞争结构分析

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

6、竞争结构特点总结

二、硅光电池行业企业间竞争格局分析

三、硅光电池行业集中度分析

第二节 中国硅光电池行业竞争格局综述

一、硅光电池行业竞争概况

1、中国硅光电池行业品牌竞争格局

2、硅光电池业未来竞争格局和特点

3、硅光电池市场进入及竞争对手分析

二、硅光电池行业主要企业竞争力分析

1、重点企业资产总计对比分析

2、重点企业从业人员对比分析

3、重点企业营业收入对比分析

4、重点企业利润总额对比分析

5、重点企业综合竞争力对比分析

第三节 硅光电池企业竞争策略分析

一、提高硅光电池企业核心竞争力的对策

二、影响硅光电池企业核心竞争力的因素及提升途径

三、提高硅光电池企业竞争力的策略

第十章 中国硅光电池行业企业经营分析

第一节 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构分析

三、企业经营状况分析

四、企业优势与劣势分析

五、企业发展战略分析

第二节 保利协鑫能源控股有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构分析

三、企业经营状况分析

四、企业优势与劣势分析

五、企业发展战略分析

第三节 尚德电力控股有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构分析

三、企业经营状况分析

四、企业优势与劣势分析

五、企业发展战略分析

第四节 英利绿色能源控股有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构分析

三、企业经营状况分析

四、企业优势与劣势分析

五、企业发展战略分析

第五节 晶澳太阳能有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构分析

三、企业经营状况分析

四、企业优势与劣势分析

五、企业发展战略分析

第六节 天合光能有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构分析

三、企业经营状况分析

四、企业优势与劣势分析

五、企业发展战略分析

第七节 阿特斯阳光电力科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构分析

三、企业经营状况分析

四、企业优势与劣势分析

五、企业发展战略分析

第八节 韩华新能源有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构分析

三、企业经营状况分析

四、企业优势与劣势分析

五、企业发展战略分析

第九节 中电电气(南京)光伏有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构分析

三、企业经营状况分析

四、企业优势与劣势分析

五、企业发展战略分析

第十节 东营光伏太阳能有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构分析

三、企业经营状况分析

四、企业优势与劣势分析

五、企业发展战略分析

第四部分 发展前景展望

第十一章 中国硅光电池行业发展前景展望

第一节 硅光电池行业投资机会分析

一、硅光电池行业投资项目分析

二、可以投资的硅光电池行业模式

三、硅光电池行业投资机会分析

第二节 中国硅光电池行业发展预测分析

一、中国硅光电池行业发展分析

二、中国硅光电池行业技术开发方向

三、硅光电池总体行业整体规划及预测

第三节 未来市场发展趋势

一、产业集中度趋势分析

二、行业发展趋势分析

第十二章 中国硅光电池行业发展趋势及投资风险分析

第一节 中国硅光电池行业存在的问题

第二节 中国硅光电池行业发展预测分析

一、中国硅光电池行业发展方向分析

二、中国硅光电池行业发展规模预测

三、中国硅光电池行业市场盈利预测

第三节 中国硅光电池行业项目投资风险分析

一、硅光电池行业风险概况分析

二、硅光电池行业风险要素分析

1、新产品研发和注册风险

2、市场竞争风险

3、技术研发风险

4、产品结构风险

5、经营管理风险

第五部分 投资规划指导

第十三章 中国硅光电池行业投资战略研究

第一节 硅光电池行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、业务组合战略

三、产业战略规划

四、竞争战略规划

第二节 对我国硅光电池品牌的战略思考

一、硅光电池品牌的重要性

二、硅光电池实施品牌战略的意义

三、硅光电池企业品牌的现状分析

四、我国硅光电池企业的品牌战略

五、硅光电池品牌战略管理的策略

第三节 硅光电池行业提升竞争力策略分析

一、通过进行战略规划培育核心竞争力

二、通过实现管理创新培育核心竞争力

三、通过建设企业文化培育核心竞争力

四、通过掌握核心技术培育核心竞争力

五、通过实施品牌战略培育核心竞争力

第四节 中道泰和关于硅光电池结论及投资策略

一、行业投资方向策略

二、行业投资方式策略

图表目录

图表：我国硅光电池行业生命周期

图表：全球硅光电池行业市场规模走势

图表：2021-2026年我国硅光电池市场规模走势

图表：我国硅光电池进出口规模增长率走势

图表：2021-2026年华东地区硅光电池行业盈利能力

图表：2021-2026年华东地区硅光电池行业营运能力

图表：2021-2026年华南地区硅光电池行业盈利能力

图表：2021-2026年华南地区硅光电池行业营运能力

图表：2021-2026年华中地区硅光电池行业盈利能力

图表：2021-2026年华中地区硅光电池行业营运能力

图表：2021-2026年华北地区硅光电池行业盈利能力

图表：2021-2026年华北地区硅光电池行业营运能力

图表：2021-2026年西北地区硅光电池行业盈利能力

图表：2021-2026年西北地区硅光电池行业营运能力

图表：2021-2026年西南地区硅光电池行业盈利能力

图表：2021-2026年西南地区硅光电池行业营运能力

图表：2021-2026年东北地区硅光电池行业盈利能力

图表：2021-2026年东北地区硅光电池行业营运能力

图表：2026-2031年中国硅光电池行业发展规模预测

图表：2026-2031年中国硅光电池行业发展趋势预测

图表：2026-2031年中国硅光电池产业集中度趋势预测

把握投资 决策经营！

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

报告编号：31468

本文地址：https://www.51baogao.cn/bg/20170210/31468.shtml

在线订购：点击这里