

中国光伏切割设备行业发展深度分析与投资前景 研究报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国光伏切割设备行业发展深度分析与投资前景研究报告（2024-2031年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202403/701090.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

一、光伏装机需求旺盛，硅片企业随之快速扩产，带来光伏切割设备高需求

光伏切割设备包括单/多晶截断机、单/多晶开方机、磨抛一体机、金刚线切片机等，实现硅片制造环节中的硅棒截断、开方、磨面、抛光、倒角以及切片等重要工序。

近年来中国环保形势愈加严峻，急需寻找可替代能源，发展光伏产业重要性逐渐凸显。在国家政策鼓励下，我国光伏产业成长速度远远超过全球平均增幅。2013-2023年全球光伏累计装机容量由136.0GW增长至1531.0GW，我国光伏累计装机容量由15.9GW增长至609.5GW。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

我国光伏累计装机容量占全球光伏累计装机容量的比重不断提升。数据显示，2013-2023年我国光伏累计装机容量占全球光伏累计装机容量的比重由11.7%增长至39.8%。

数据来源：观研天下数据中心整理

中国光伏装机需求旺盛，硅片企业随之快速扩产，带来光伏切割设备高需求。根据数据，2018-2023年我国光伏硅片产能由150GW增长至720GW左右，2021-2023年我国光伏切割设备市场规模由58.7亿元增长至64.4亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

二、光伏切割设备与工艺升级趋向高线速、高稳定性、细线化、高质量

光伏行业技术革新是推动设备更新换代的主要动力，目前大尺寸和薄片化已经成为硅片发展

确定趋势，同时，进入N型硅片及电池量产元年，对于切割设备的市场需求加大、技术要求也更高。未来切割设备与工艺升级主要体现在高线速、高稳定性、细线化、高质量切割四个维度，在满足大尺寸、薄片化切割方面发挥关键作用。

资料来源：观研天下整理

三、国产光伏切割设备开启进口替代，目前市场份额主要集中在高测股份

光伏切割设备精度要求高，国内企业前期技术落后，市场被东京精密、齐藤精机、瑞士 HCT、梅耶博格等海外供应商占据。随着光伏产业进步和设备企业持续研发和技术升级，以晶盛机电，高测股份、连城数控为代表的国内龙头厂商相继推出半导体单晶硅截断机、金刚线切片机、滚圆机、滚磨一体机、硅片研磨机等设备产品，已经具备8寸切割设备以及部分12寸设备的进口替代能力。

我国光伏切割设备代表企业 企业简介 连城数控 成立于2007年9月，主营业务为光伏和半导体行业硅材料加工设备的生产制造和技术研发，主要产品种类有金刚线切片机、单/多晶硅多线切方机、硅方棒全自动磨床、太阳能晶体生长炉、半导体晶体生长炉等。2013年国内首次推出金刚线切片机，完成光伏行业多线切割机全系列设备的开发。高测股份 成立于2006年10月，主要从事高硬脆材料切割设备和切割耗材的研发、生产和销售，产品主要应用于光伏行业硅片制造环节。基于公司自主研发的核心技术，公司正在持续推进金刚线切割技术在光伏硅材料、半导体硅材料、蓝宝石材料、磁性材料等更多高硬脆材料加工领域的研发和产业化应用，助力客户降低生产成本、提高生产效率、提升产品质量。上机数控成立于2002年9月，主营业务为各类精密数控机床、通用机床的研发、设计、制造、销售和服务，主要产品为高硬脆材料专用加工设备和通用磨床设备两大类，其中高硬脆材料专用加工设备涵盖了高硬脆材料开方、截断、磨面、滚圆、倒角、切片等核心加工步骤，主要应用于光伏、蓝宝石等领域。宇晶股份 成立于1998年6月，定位于硬脆材料精密加工机床制造领域，主营业务为精密数控机床设备的研发、设计、生产和销售，主要产品为具有精密数字控制系统的多线切割机和研磨抛光机，产品主要用于手机触摸屏及后盖、光伏、磁性材料、蓝宝石等行业。

资料来源：观研天下整理

国产光伏切割设备开启进口替代，目前市场份额主要集中在高测股份，占比约50%-60%，此外，连城数控、宇晶股份、上机数控分别占比约30%、8%、5%。

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国光伏切割设备行业发展深度分析与投资前景研究报告（2024-2031年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国光伏切割设备行业发展概述

第一节 光伏切割设备行业发展情况概述

- 一、光伏切割设备行业相关定义
- 二、光伏切割设备特点分析
- 三、光伏切割设备行业基本情况介绍
- 四、光伏切割设备行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、光伏切割设备行业需求主体分析

第二节 中国光伏切割设备行业生命周期分析

- 一、光伏切割设备行业生命周期理论概述
- 二、光伏切割设备行业所属的生命周期分析

第三节 光伏切割设备行业经济指标分析

- 一、光伏切割设备行业的赢利性分析
- 二、光伏切割设备行业的经济周期分析

三、光伏切割设备行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球光伏切割设备行业市场发展现状分析

第一节全球光伏切割设备行业发展历程回顾

第二节全球光伏切割设备行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲光伏切割设备行业地区市场分析

一、亚洲光伏切割设备行业市场现状分析

二、亚洲光伏切割设备行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲光伏切割设备行业市场前景分析

第四节北美光伏切割设备行业地区市场分析

一、北美光伏切割设备行业市场现状分析

二、北美光伏切割设备行业市场规模与市场需求分析

三、北美光伏切割设备行业市场前景分析

第五节欧洲光伏切割设备行业地区市场分析

一、欧洲光伏切割设备行业市场现状分析

二、欧洲光伏切割设备行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲光伏切割设备行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界光伏切割设备行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球光伏切割设备行业市场规模预测

第三章 中国光伏切割设备行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对光伏切割设备行业的影响分析

第三节中国光伏切割设备行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对光伏切割设备行业的影响分析

第五节中国光伏切割设备行业产业社会环境分析

第四章 中国光伏切割设备行业运行情况

第一节中国光伏切割设备行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国光伏切割设备行业市场规模分析

一、影响中国光伏切割设备行业市场规模的因素

二、中国光伏切割设备行业市场规模

三、中国光伏切割设备行业市场规模解析

第三节中国光伏切割设备行业供应情况分析

一、中国光伏切割设备行业供应规模

二、中国光伏切割设备行业供应特点

第四节中国光伏切割设备行业需求情况分析

一、中国光伏切割设备行业需求规模

二、中国光伏切割设备行业需求特点

第五节中国光伏切割设备行业供需平衡分析

第五章 中国光伏切割设备行业产业链和细分市场分析

第一节中国光伏切割设备行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、光伏切割设备行业产业链图解

第二节中国光伏切割设备行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对光伏切割设备行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对光伏切割设备行业的影响分析

第三节我国光伏切割设备行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国光伏切割设备行业市场竞争分析

第一节中国光伏切割设备行业竞争现状分析

一、中国光伏切割设备行业竞争格局分析

二、中国光伏切割设备行业主要品牌分析

第二节中国光伏切割设备行业集中度分析

一、中国光伏切割设备行业市场集中度影响因素分析

二、中国光伏切割设备行业市场集中度分析

第三节中国光伏切割设备行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国光伏切割设备行业模型分析

第一节中国光伏切割设备行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节中国光伏切割设备行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国光伏切割设备行业SWOT分析结论

第三节中国光伏切割设备行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国光伏切割设备行业需求特点与动态分析

第一节中国光伏切割设备行业市场动态情况

第二节中国光伏切割设备行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节光伏切割设备行业成本结构分析

第四节光伏切割设备行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

第五节中国光伏切割设备行业价格现状分析

第六节中国光伏切割设备行业平均价格走势预测

- 一、中国光伏切割设备行业平均价格趋势分析
- 二、中国光伏切割设备行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国光伏切割设备行业所属行业运行数据监测

第一节中国光伏切割设备行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

第二节中国光伏切割设备行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

第三节中国光伏切割设备行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国光伏切割设备行业区域市场现状分析

第一节中国光伏切割设备行业区域市场规模分析

- 一、影响光伏切割设备行业区域市场分布的因素
- 二、中国光伏切割设备行业区域市场分布

第二节中国华东地区光伏切割设备行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区光伏切割设备行业市场分析
 - (1) 华东地区光伏切割设备行业市场规模
 - (2) 华南地区光伏切割设备行业市场现状

(3) 华东地区光伏切割设备行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区光伏切割设备行业市场分析

(1) 华中地区光伏切割设备行业市场规模

(2) 华中地区光伏切割设备行业市场现状

(3) 华中地区光伏切割设备行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区光伏切割设备行业市场分析

(1) 华南地区光伏切割设备行业市场规模

(2) 华南地区光伏切割设备行业市场现状

(3) 华南地区光伏切割设备行业市场规模预测

第五节华北地区光伏切割设备行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区光伏切割设备行业市场分析

(1) 华北地区光伏切割设备行业市场规模

(2) 华北地区光伏切割设备行业市场现状

(3) 华北地区光伏切割设备行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区光伏切割设备行业市场分析

(1) 东北地区光伏切割设备行业市场规模

(2) 东北地区光伏切割设备行业市场现状

(3) 东北地区光伏切割设备行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区光伏切割设备行业市场分析

(1) 西南地区光伏切割设备行业市场规模

(2) 西南地区光伏切割设备行业市场现状

(3) 西南地区光伏切割设备行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区光伏切割设备行业市场分析

(1) 西北地区光伏切割设备行业市场规模

(2) 西北地区光伏切割设备行业市场现状

(3) 西北地区光伏切割设备行业市场规模预测

第十一章 光伏切割设备行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第六节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第七节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第八节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第九节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第十节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国光伏切割设备行业发展前景分析与预测

第一节中国光伏切割设备行业未来发展前景分析

- 一、光伏切割设备行业国内投资环境分析
- 二、中国光伏切割设备行业市场机会分析

三、中国光伏切割设备行业投资增速预测

第二节中国光伏切割设备行业未来发展趋势预测

第三节中国光伏切割设备行业规模发展预测

一、中国光伏切割设备行业市场规模预测

二、中国光伏切割设备行业市场规模增速预测

三、中国光伏切割设备行业产值规模预测

四、中国光伏切割设备行业产值增速预测

五、中国光伏切割设备行业供需情况预测

第四节中国光伏切割设备行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国光伏切割设备行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国光伏切割设备行业进入壁垒分析

一、光伏切割设备行业资金壁垒分析

二、光伏切割设备行业技术壁垒分析

三、光伏切割设备行业人才壁垒分析

四、光伏切割设备行业品牌壁垒分析

五、光伏切割设备行业其他壁垒分析

第二节光伏切割设备行业风险分析

一、光伏切割设备行业宏观环境风险

二、光伏切割设备行业技术风险

三、光伏切割设备行业竞争风险

四、光伏切割设备行业其他风险

第三节中国光伏切割设备行业存在的问题

第四节中国光伏切割设备行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国光伏切割设备行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国光伏切割设备行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国光伏切割设备行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节光伏切割设备行业营销策略分析

一、光伏切割设备行业产品策略

二、光伏切割设备行业定价策略

三、光伏切割设备行业渠道策略

四、光伏切割设备行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202403/701090.html>