2022-2028年中国光伏产业
链行业发展趋势与市场调查预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司
www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国光伏产业链行业发展趋势与市场调查预测报告》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.cction.com/report/202110/244500.html

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司
订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838
海外报告销售: 010-69365838
Email: kefu@gonyn.com
联系人：李经理

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

光伏产业链包括硅料、铸锭（拉棒）、切片、电池片、电池组件、应用系统等6个环节。上游为硅料、硅片环节；中游为电池片、电池组件环节；下游为应用系统环节。从全球范围来看，产业链6个环节所涉及企业数量依次大幅增加，光伏市场产业链呈金字塔形结构。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国光伏产业链行业发展趋势与市场调查预测报告》共十二章。首先介绍了光伏产业链行业市场发展环境、光伏产业链整体运行态势等，接着分析了光伏产业链行业市场运行的现状，然后介绍了光伏产业链市场竞争格局。随后，报告对光伏产业链做了重点企业经营状况分析，最后分析了光伏产业链行业发展趋势与投资预测。您若想对光伏产业链产业有个系统的了解或者想投资光伏产业链行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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.一章　光伏产业链相关概述
1.1　太阳能光伏发电基本介绍
1.1.1　光伏发电原理及分类
1.1.2　光伏发电系统部件构成
1.1.3　太阳能光伏发电的优势
1.1.4　太阳能光伏发电的应用
1.2　光伏产业链发展综述
1.2.1　光伏产业链构成
1.2.2　产业链工艺设备
1.2.3　产业链盈利水平
1.2.4　产业链价格走势
1.2.5　产业链市场集中度

第二章　2015-2019年中国光伏产业发展分析
2.1　2015-2019年中国太阳能光伏产业相关政策分析

2.1.1 产业政策汇总
2.1.2 重点政策解析
2.1.3 政策基本特征
2.1.4 政策影响分析
2.1.5 政策发展方向
2.1.6 地方补贴政策
2.2 中国光伏产业发展综述
2.2.1 光伏市场发展历程
2.2.2 光伏工程实施状况
2.2.3 光伏产业发展优势
2.2.4 项目投资经济性分析
2.3 2015-2019年中国光伏产业发展现状
2.3.1 光伏发电装机规模
2.3.2 光伏发电供给规模
2.3.3 光伏发电消纳形势
2.3.4 光伏发电上网电价
2.3.5 光伏发电区域格局
2.3.6 光伏企业运营状况
2.3.7 光伏项目补贴强度
2.4 2015-2019年分布式光伏发电产业发展现状
2.4.1 行业发展政策
2.4.2 省份补贴政策
2.4.3 市场装机规模
2.4.4 项目补贴情况
2.4.5 区域分布情况
2.4.6 市场驱动因素
2.5 中国光伏产业存在的问题及对策
2.5.1 产业基础研究能力滞后
2.5.2 标准与检测认证的不足
2.5.3 光伏发电成本相对较高
2.5.4 光伏发电利用水平偏低
2.5.5 光伏产业发展对策建议

第三章　2015-2019年中国光伏产业上游——多晶硅料产业发展分析
3.1　多晶硅料相关概述
3.1.1　多晶硅的定义
3.1.2　多晶硅的应用
3.1.3　多晶硅生产技术
3.2　中国多晶硅产业发展综述
3.2.1　行业发展历程
3.2.2　行业发展形势
3.2.3　市场格局分析
3.2.4　投资成本分析
3.2.5　行业技术进展
3.3　2015-2019年中国多晶硅产业运行状况
3.3.1　行业产量规模
3.3.2　生产成本构成
3.3.3　企业产能情况
3.3.4　区域分布情况
3.3.5　行业价格走势
3.3.6　行业进出口分析
3.4　多晶硅产业发展前景及趋势分析
3.4.1　生产工艺发展趋势
3.4.2　市场供需发展趋势
3.4.3　行业发展前景展望

第四章　2015-2019年中国光伏产业上游——光伏硅片发展分析
4.1　硅片相关概述
4.1.1　硅片基本介绍
4.1.2　硅片的分类
4.1.3　硅片行业特点
4.1.4　硅片生产工艺
4.2　2015-2019年中国光伏硅片产业运行状况
4.2.1　行业运行状况

4.2.2　行业产量规模
4.2.3　行业产品格局
4.2.4　企业产能情况
4.2.5　行业价格走势
4.2.6　行业技术进展
4.3　中国光伏硅片产业竞争分析
4.3.1　行业整体竞争分析
4.3.2　细分市场竞争格局
4.3.3　波特五力竞争分析
4.3.4　未来市场竞争趋势
4.4　中国光伏硅片产业投资成本解析
4.4.1　行业成本结构
4.4.2　单多晶成本对比
4.4.3　定价机制分析
4.4.4　成本下降途径
4.5　光伏硅片产业发展前景及趋势分析
4.5.1　硅片价格预测
4.5.2　发展趋势预测
4.5.3　发展前景展望
4.5.4　投资策略建议

第五章　2015-2019年中国光伏产业中游——太阳能电池片产业发展分析
5.1　太阳能电池片相关概述
5.1.1　太阳能电池片基本介绍
5.1.2　太阳能电池片生产工艺
5.1.3　太阳能电池片技术演进
5.1.4　太阳能电池片企业发展特点
5.2　2015-2019年太阳能电池行业发展状况
5.2.1　产业集群发展
5.2.2　行业产量规模
5.2.3　电池转换效率
5.2.4　技术研发动态

5.2.5　行业价格走势
5.2.6　成本下降途分析
5.2.7　行业发展困境
5.3　2015-2019年中国太阳能电池所属行业进出口数据分析
5.3.1　所属行业进出口总量数据分析
5.3.2　主要贸易国进出口情况分析
5.3.3　主要省市进出口情况分析
5.4　铝背场电池片工艺设备及市场格局分析
5.4.1　铝背场电池工艺介绍
5.4.2　铝背场电池片设备类型
5.4.3　铝背场电池片设备市场竞争格局
5.5　PERC电池片工艺设备及市场格局分析
5.5.1　PERC电池工艺介绍
5.5.2　PERC电池片设备类型
5.5.3　PERC电池片设备市场格局
5.5.4　PERC电池片发展路线
5.6　HIT电池片工艺设备及市场格局分析
5.6.1　HIT电池发展优劣势
5.6.2　异质结技术降本方向
5.6.3　HIT电池企业产能规划
5.6.4　HIT电池设备发展分析
5.6.5　HIT电池未来发展展望
5.7　薄膜太阳能电池市场发展分析
5.7.1　市场发展状况
5.7.2　市场竞争格局
5.7.3　市场资本布局
5.7.4　技术专利分析
5.7.5　市场发展前景

第六章　2015-2019年中国光伏产业中游——光伏组件发展分析
6.1　光伏组件相关概述
6.1.1　光伏组件基本介绍

6.1.2　光伏组件制造流程
6.1.3　光伏组件生产流程
6.1.4　光伏组件材料构成
6.2　2015-2019年中国光伏组件行业运行状况
6.2.1　组件市场供给规模
6.2.2　组件企业布局分析
6.2.3　组件市场价格走势
6.2.4　组件出口市场分析
6.2.5　组件市场占有率分析
6.3　2015-2019年中国光伏玻璃产业发展分析
6.3.1　概念基本介绍
6.3.2　行业发展壁垒
6.3.3　行业产能分析
6.3.4　行业竞争格局
6.3.5　市场价格分析
6.3.6　细分市场分析
6.3.7　行业投资建议
6.4　组件产业发展前景及趋势分析
6.4.1　组件市场需求预测
6.4.2　组件出口发展趋势
6.4.3　组件设备投资机会
6.4.4　组件提效降本路径

第七章　2015-2019年中国光伏产业中游——光伏逆变器行业发展分析
7.1　光伏逆变器相关概述
7.1.1　光伏逆变器的定义
7.1.2　光伏逆变器的分类
7.1.3　光伏逆变器工作原理
7.2　光伏逆变器行业发展综述
7.2.1　行业发展历程
7.2.2　行业发展状况
7.2.3　逆变器效率分析

7.2.4　逆变器发展要求
7.3　2015-2019年光伏逆变器行业市场运行状况
7.3.1　行业运行情况
7.3.2　市场发展格局
7.3.3　细分市场份额
7.3.4　行业出口分析
7.3.5　企业排行情况
7.3.6　价格走势分析
7.4　光伏逆变器行业发展趋势分析
7.4.1　市场发展趋势
7.4.2　技术发展趋势
7.4.3　出口发展趋势
7.4.4　产业发展趋势

第八章　2015-2019年中国光伏产业下游——光伏电站发展分析
8.1　光伏电站相关概述
8.1.1　光伏电站的定义
8.1.2　光伏电站的分类
8.1.3　光伏电站优劣势分析
8.1.4　分布式电站选址分析
8.2　中国光伏电站发展综述
8.2.1　光伏电站建设指标分析
8.2.2　电站收益率影响要素
8.2.3　国家扶贫光伏电站发展分析
8.3　光伏电站资产交易市场发展分析
8.3.1　光伏电站资产交易规模
8.3.2　资产交易市场企业动态
8.3.3　光伏电站资产交易趋势
8.4　光伏电站智能运维发展分析
8.4.1　光伏电站智能化体系结构
8.4.2　光伏电站智能运维管理分析
8.4.3　光伏电站智能运维发展趋势

8.5　国内光伏电站发展前景与投资分析
8.5.1　国内光伏电站发展趋势
8.5.2　光伏电站投资成本分析
8.5.3　光伏电站投资经济性分析

第九章　2015-2019年中国光伏产业链企业财务分析
9.1　光伏材料行业上市公司运行状况分析
9.1.1　光伏材料行业上市公司规模
9.1.2　光伏材料行业上市公司分布
9.2　光伏材料行业财务状况分析
9.2.1　经营状况分析
9.2.2　盈利能力分析
9.2.3　营运能力分析
9.2.4　成长能力分析
9.2.5　现金流量分析
9.3　光伏电池及组件行业上市公司运行状况分析
9.3.1　光伏电池及组件行业上市公司规模
9.3.2　光伏电池及组件行业上市公司分布
9.4　光伏电池及组件行业财务状况分析
9.4.1　经营状况分析
9.4.2　盈利能力分析
9.4.3　营运能力分析
9.4.4　成长能力分析
9.4.5　现金流量分析
9.5　光伏发电站行业上市公司运行状况分析
9.5.1　光伏发电站行业上市公司规模
9.5.2　光伏发电站行业上市公司分布
9.6　光伏发电站行业财务状况分析
9.6.1　经营状况分析
9.6.2　盈利能力分析
9.6.3　营运能力分析
9.6.4　成长能力分析

9.6.5　现金流量分析
9.7　光伏配套产品行业上市公司运行状况分析
9.7.1　光伏配套产品行业上市公司规模
9.7.2　光伏配套产品行业上市公司分布
9.8　光伏配套产品行业财务状况分析
9.8.1　经营状况分析
9.8.2　盈利能力分析
9.8.3　营运能力分析
9.8.4　成长能力分析
9.8.5　现金流量分析

第十章　中国光伏产业链重点企业经营分析
10.1　上游重点企业分析
10.1.1　新特能源股份有限公司
10.1.1.1　企业发展概况
10.1.1.2　企业经营状况分析
10.1.1.3　经营效益分析
10.1.1.4　业务经营分析
10.1.2　新疆大全新能源股份有限公司
10.1.2.1　企业发展概况
10.1.2.2　企业经营状况分析
10.1.2.3　经营效益分析
10.1.2.4　业务经营分析
10.1.3　保利协鑫能源控股有限公司
10.1.3.1　企业发展概况
10.1.3.2　企业经营状况分析
10.1.3.3　经营效益分析
10.1.3.4　业务经营分析
10.1.4　隆基绿能科技股份有限公司
10.1.4.1　企业发展概况
10.1.4.2　经营效益分析
10.1.4.3　业务经营分析

10.1.4.4　财务状况分析
10.1.4.5　核心竞争力分析
10.1.4.6　公司发展战略
10.1.4.7　未来前景展望
10.2　中游重点企业分析
10.2.1　晶科能源控股有限公司
10.2.1.1　企业发展概况
10.2.1.2　企业经营状况分析
10.2.1.3　经营效益分析
10.2.1.4　业务经营分析
10.2.2　通威股份有限公司
10.2.2.1　企业发展概况
10.2.2.2　经营效益分析
10.2.2.3　业务经营分析
10.2.2.4　财务状况分析
10.2.2.5　核心竞争力分析
10.2.2.6　公司发展战略
10.2.3　协鑫集成科技股份有限公司
10.2.3.1　企业发展概况
10.2.3.2　经营效益分析
10.2.3.3　业务经营分析
10.2.3.4　财务状况分析
10.2.3.5　核心竞争力分析
10.2.3.6　公司发展战略
10.2.4　浙江正泰电器股份有限公司
10.2.4.1　企业发展概况
10.2.4.2　经营效益分析
10.2.4.3　业务经营分析
10.2.4.4　财务状况分析
10.2.4.5　核心竞争力分析
10.2.4.6　公司发展战略
10.3　下游重点企业分析

10.3.1　阳光电源股份有限公司
10.3.1.1　企业发展概况
10.3.1.2　经营效益分析
10.3.1.3　业务经营分析
10.3.1.4　财务状况分析
10.3.1.5　核心竞争力分析
10.3.1.6　公司发展战略
10.3.2　特变电工股份有限公司
10.3.2.1　企业发展概况
10.3.2.2　经营效益分析
10.3.2.3　业务经营分析
10.3.2.4　财务状况分析
10.3.2.5　核心竞争力分析
10.3.2.6　公司发展战略
10.3.3　林洋能源股份有限公司
10.3.3.1　企业发展概况
10.3.3.2　经营效益分析
10.3.3.3　业务经营分析
10.3.3.4　财务状况分析
10.3.3.5　核心竞争力分析
10.3.3.6　公司发展战略
10.3.4　中节能太阳能股份有限公司
10.3.4.1　企业发展概况
10.3.4.2　经营效益分析
10.3.4.3　业务经营分析
10.3.4.4　财务状况分析
10.3.4.5　核心竞争力分析
10.3.4.6　公司发展战略

第十一章　中国光伏产业链项目投资案例深度解析
11.1　通威股份包头2.5万吨高纯晶硅项目
11.1.1　项目基本情况

11.1.2　项目投资概算
11.1.3　项目工艺流程
11.1.4　项目实施计划
11.1.5　项目收益情况
11.2　隆基股份滁州乐叶年产5GW高效单晶组件项目
11.2.1　项目基本情况
11.2.2　项目投资情况
11.2.3　项目主要设备
11.2.4　项目实施计划
11.2.5　项目收益情况
11.3　隆基股份宁夏乐叶年产5GW高效单晶电池项目
11.3.1　项目基本情况
11.3.2　项目投资概算
11.3.3　项目实施计划
11.3.4　项目主要设备
11.3.5　项目收益情况
11.4　芯能科技浙江省海宁市分布式光伏发电项目
11.4.1　项目投资背景
11.4.2　项目基本概况
11.4.3　项目投资价值
11.4.4　项目的可行性
11.4.5　募集资金测算
11.4.6　项目经济效益
11.5　芯能科技300MWp太阳能光伏电站运维服务项目
11.5.1　项目建设背景
11.5.2　项目基本情况
11.5.3　项目必要性分析
11.5.4　项目可行性分析
11.5.5　项目投资概算
11.5.6　项目经济效益

第十二章　2022-2028年中国光伏产业链投资及前景预测分析

12.1　中国光伏产业链投资分析
12.1.1　光伏产业链投资机会分析（）
12.1.2　光伏产业链研发投资重点
12.1.3　光伏产业链投资降本焦点
12.1.4　海外光伏产业链市场空间
12.1.5　光伏产业链投资竞争壁垒
12.2　中国光伏产业链发展前景及趋势分析
12.2.1　光伏产业发展展望
12.2.2　光伏电价未来走势
12.2.3　产业链成本下降路径
12.2.4　产业链发展前景展望
12.3　2022-2028年中国光伏产业发展预测分析
12.3.1　2022-2028年中国光伏产业影响因素分析
12.3.2　2022-2028年中国光伏硅片产量预测
12.3.3　2022-2028年中国光伏电池片产量预测
12.3.4　2022-2028年中国光伏组件产量预测
12.3.5　2022-2028年中国光伏发电累计装机容量预测

图表目录

图表1　太阳能光伏发电系统结构
图表2　太阳能光伏发电器件组成示意图
图表3　三类太阳能光伏发电应用系统特点对比表
图表4　光伏产业链一览图
图表5　光伏产业链工序、设备与相关上市公司示意图
图表6　光伏产业链各环节毛利率“微笑曲线”
图表7　2019年光伏产业链部分上市公司盈利增速情况
图表8　2019年光伏产业链部分上市公司毛利率变化情况
图表9　初至“531新政”之前各环节价格降幅统计
图表10　“531新政”之后产业链各环节价格降幅统计
图表11　2015-2019年光伏产业链价格涨跌幅
图表12　2019年光伏产业链价格涨跌幅
图表13　2019年光伏产业链价格变动趋势

图表14　2015-2019年光伏全产业链行业CR10集中度变化
图表15　2015-2019年光伏产业主要政策汇总
图表16　2015-2019年光伏产业主要政策汇总
图表17　2019年光伏产业政策汇总
图表18　浙江省光伏补贴政策汇总
图表19　上海市光伏补贴政策汇总
图表20　广东省光伏补贴政策汇总
图表21　北京市光伏补贴政策
图表22　湖南省光伏补贴政策汇总
图表23　陕西省西安市光伏补贴政策
图表24　海南省三亚市光伏补贴政策
图表25　安徽省合肥市光伏补贴政策
图表26　香港光伏补贴政策
图表27　集中光伏发电全投资IRR走势
图表28　光伏发电系统投资成本假设表
图表29　2015-2019年中国光伏新增装机容量
图表30　光伏收益率对装机成本和利用小时数的敏感性分析
更多图表见正文.....

详细请访问：http://www.cction.com/report/202110/244500.html