

2022-2028年中国光伏发电行业市场研究分析及投资 决策建议报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国光伏发电行业市场研究分析及投资决策建议报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202011/905942.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

光伏发电是利用半导体界面的光生伏特效应而将光能直接转变为电能的一种技术。主要由太阳能电池板（组件）、控制器和逆变器三大部分组成，主要部件由电子元器件构成。太阳能电池经过串联后进行封装保护可形成大面积的太阳电池组件，再配合上功率控制器等部件就形成了光伏发电装置。

光伏产业电池片环节扩产脚步不停，全球电池片产能不断提升，产业规模继续扩大。2020年全球电池片产量为163.4GW。

2016-2020年全球太阳能电池片产量

资料来源：CPIA、智研咨询整理智研咨询发布的《2022-2028年中国光伏发电行业市场分析及投资决策建议报告》共十三章。首先介绍了光伏发电行业市场发展环境、光伏发电整体运行态势等，接着分析了光伏发电行业市场运行的现状，然后介绍了光伏发电市场竞争格局。随后，报告对光伏发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了光伏发电行业发展趋势与投资预测。您若想对光伏发电产业有个系统的了解或者想投资光伏发电行业，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局数据，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：

第一部分 光伏发电行业发展环境

第一章 光伏发电行业概述

第一节 光伏发电行业的定义

第二节 光伏发电行业发展历程

第三节 行业分类

第四节 行业发展周期特征分析

第五节 光伏发电产业链分析

第六节 光伏发电产品细分市场分析

一、多晶硅材料

二、晶体硅太阳电池

三、薄膜太阳电池

四、光伏发电系统和关键部件

第七节 全球光伏发电行业发展概述

一、全球光伏发电行业发展现状

二、法国光伏发电发展分析

三、欧洲光伏发电发展分析

四、全球其他地区光伏发电发展分析

五、全球光伏发电经验总结

第二章 2017-2021年中国光伏发电行业发展环境分析

第一节 国内宏观经济

一、国民经济运行情况GDP

二、消费价格指数CPI、PPI

三、全国居民收入情况

四、恩格尔系数

五、工业发展形势

六、固定资产投资情况

七、财政收支状况

八、中国汇率调整

九、社会消费品零售总额

十、对外贸易&进出口

十一、交通、邮电和旅游

第二节 国际宏观经济

一、2021年世界经济运行基本情况

二、2021年世界经济运行的主要特点

三、对2021年世界经济的初步判断

第三节 中国光伏发电行业政策环境分析

一、2021年国内宏观政策分析

二、相关产业政策影响分析

第四节 中国光伏发电行业技术环境分析

一、中国光伏发电行业发展概况

二、中国光伏发电行业技术发展趋势

第三章 光伏发电行业技术分析

第一节 光伏电站发电原理

一、半导体光电效应

二、太阳能电池发电原理

第二节 光伏电路简介

第三节 光伏电站分类方案

一、光伏电站分类

二、系统设备

1、太阳能电池

2、蓄电池组

3、控制设备

4、逆变器

5、跟踪系统

第四节 光伏电站技术分析

一、有功功率调节能力

二、无功功率补偿技术

三、低电压穿越功能

四、中高压直接并网技术

五、储能结合技术

六、最大功率点跟踪技术（mppt）

七、孤岛技术

第五节 光伏发电量计算和影响因素

一、计算公式

二、影响因素

1、太阳辐射量

2、太阳电池组件的倾斜角度

3、太阳电池组件的效率

4、组合损失

5、温度特性

6、灰尘损失

7、最大输出功率跟踪（MPPT）

8、线路损失

9、控制器、逆变器效率

10、蓄电池的效率（独立系统）

第六节 光伏技术的应用前景分析

一、光伏技术的应用前景概述

二、太阳能光伏发电系统在建筑上的应用

1、光伏建筑一体化的内涵：

2、光伏与建筑一体化系统分类

3、太阳能光伏建筑的优点

三、光伏发电技术发展趋势

第二部分 光伏发电所属行业运行分析

第四章 2017-2021年中国光伏发电行业总体发展状况

根据中国光伏协会数据显示：2020年中国电池片产量为134.8GW，较2019年的110.3GW

同比增长22.2%。

2011-2020年中国太阳能电池片产量

资料来源：CPIA、智研咨询整理

第一节 中国光伏发电行业规模情况分析

一、行业单位规模情况分析

二、行业人员规模状况分析

三、行业资产规模状况分析

四、行业市场规模状况分析

第二节 光伏发电产品产能分析及预测

一、2017-2021年中国光伏发电产能分析

二、2022-2028年中国光伏发电产能预测

第三节 中国光伏发电供给分析与预测

一、2017-2021年中国光伏发电供给分析

二、2022-2028年中国光伏发电供给预测

第四节 光伏发电市场需求分析及预测

一、2017-2021年中国光伏发电市场需求分析

二、2022-2028年中国光伏发电市场需求预测

第五节 行业供需缺口分析

第六节 行业市场发展趋势分析

第七节 2017-2021年中国光伏发电行业最新发展进程

第五章 中国光伏发电所属行业财务能力分析

第一节 中国光伏发电所属行业总体盈利能力分析及预测

一、2017-2021年光伏发电行业总体盈利能力分析

二、2022-2028年国内光伏发电所属行业盈利能力分析

第二节 中国光伏发电行业总体偿债能力及预测

一、2017-2021年光伏发电行业总体偿债能力分析

二、2022-2028年国内光伏发电所属行业偿债能力分析

第三节 2017-2021年中国光伏发电行业总体成长能力分析

一、2017-2021年光伏发电行业总体成长能力分析

二、2022-2028年国内光伏发电行业成长能力分析预测

第四节 2017-2021年中国光伏发电所属行业总体营运能力分析

一、2017-2021年光伏发电行业总体营运能力分析

二、2022-2028年国内光伏发电行业运营效率分析

第六章 中国光伏发电市场供需分析

第一节 光伏发电市场现状分析及预测

- 一、2017-2021年我国光伏发电行业总产值分析
- 二、2022-2028年我国光伏发电行业总产值预测
- 第二节 光伏发电市场需求分析及预测
 - 一、2017-2021年我国光伏发电市场需求分析
 - 二、2022-2028年我国光伏发电市场需求预测
- 第三部分 光伏发电行业发展形势
- 第七章 中国光伏发电市场规模分析
 - 第一节 2021年中国光伏发电市场规模分析
 - 第二节 2021年中国光伏发电区域市场规模分析
 - 一、2021年东北地区市场规模分析
 - 二、2021年华北地区市场规模分析
 - 三、2021年华东地区市场规模分析
 - 四、2021年华中地区市场规模分析
 - 五、2021年华南地区市场规模分析
 - 六、2021年西部地区市场规模分析
 - 第三节 2022-2028年中国光伏发电市场规模预测
- 第八章 光伏发电及其主要上下游产品
 - 第一节 光伏发电上游行业发展状况分析
 - 一、上游原材料生产情况分析
 - 1、晶体硅太阳能电池诸环节发展现状
 - 2、太阳级硅锭 / 硅片制造产业发展现状
 - 3、薄膜发电产业发展现状分析
 - 二、上游原材料需求情况分析
 - 第二节 光伏发电下游行业发展情况分析
 - 一、太阳能电池制造产业发展现状
 - 二、太阳能电池组件封装产业发展现状
 - 三、光伏电站建设现状
 - 第三节 光伏发电行业产业链发展困境
 - 第四节 2022-2028年中国光伏发电行业竞争格局发展趋势分析
- 第四部分 光伏发电行业竞争策略
- 第九章 光伏发电行业市场竞争策略分析
 - 第一节 行业竞争结构分析
 - 第二节 行业国际竞争力比较
 - 第三节 光伏发电企业竞争策略分析
- 第十章 光伏发电行业重点企业竞争分析

第一节 海润光伏

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第二节 亿晶光电

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第三节 阳光能源

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第四节 东方日升

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第五节 四川川投能源股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第六节 向日葵

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第五部分 光伏发电行业前景预测

第十一章 光伏发电行业投资与发展前景分析

第一节 光伏发电行业投资机会分析

第二节 2022-2028年中国光伏发电行业发展预测分析

第三节 未来市场发展趋势

第十二章 2022-2028年光伏发电行业发展趋势及投资风险分析

第一节 当前光伏发电存在的问题

第二节 2022-2028年中国光伏发电投资机会分析

第三节 中国光伏发电行业融资环境分析

第四节 光伏发电行业融资渠道分析

第五节 2022-2028年中国光伏发电行业投资风险分析

第十三章观点与结论

第一节 光伏发电行业发展策略分析及建议

第二节 光伏发电行业企业经营发展分析及建议

一、光伏发电产品经销模式

二、光伏发电项目EPC模式

第三节 行业应对策略

第四节 行业发展战略研究

第五节 市场的重点客户战略实施（ZY KT）

部分图表目录：

图表：2017-2021年国内生产总值和增长速度

图表：2021年居民消费价格指数月度增长幅度

图表：2021年局面消费价格指数较上一年涨跌幅度

图表：2021年工业生产者出厂价格跌涨幅情况

图表：2017-2021年工业生产者购进价格跌涨幅情况

图表：2017-2021年生产资料出厂价格跌涨幅情况

图表：2017-2021年生活资料出厂价格跌涨幅情况

图表：2017-2021年农村人均纯收入

图表：2017-2021年城镇人均可支配收入

图表：2021年规模以上工业增加值增速

图表：2017-2021年建筑业增加值

图表：2021年主要工业产品产量及其增长速度

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202011/905942.html>