

2024年中国P型双面双玻组件行业市场现状及未来 发展趋势分析报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024年中国P型双面双玻组件行业市场现状及未来发展趋势分析报告》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/1191064.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：6800元 电子和纸介版: 7000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

《2024年中国P型双面双玻组件行业市场现状及未来发展趋势分析报告》对中国P型双面双玻组件发展概述、P型双面双玻组件制造工艺、全球市场P型双面双玻组件行业发展情况、国内P型双面双玻组件市场发展历程及现状、P型双面双玻组件产业链分析、全球P型双面双玻组件行业竞争状态及市场格局分析、中国P型双面双玻组件行业发展面临的问题、中国P型双面双玻组件市场趋势等进行了深入的分析。《2024年中国P型双面双玻组件行业市场现状及未来发展趋势分析报告》意在为P型双面双玻组件市场相关参与者以及有意愿进入P型双面双玻组件相关产业的投资者、研究者等，提供一个了解全球及中国P型双面双玻组件市场现状及趋势的全面视野。《2024年中国P型双面双玻组件行业市场现状及未来发展趋势分析报告》对P型双面双玻组件行业做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、调研和分析成果的呈现。

报告目录：

第一章 中国P型双面双玻组件发展概述	9
一、双面组件概述	9
1、双面组件的定义	9
2、双面组件的分类	10
3、双面双玻组件	11
二、P型双面双玻组件概述	13
1、P型双面双玻组件定义	13
2、P型双面双玻组件结构	13
(1) 前玻璃层	13
(2) 材料层	14
(3) 单晶硅电池组层	14
(4) 背面玻璃层	14
三、P型双面双玻组件的优势	15
1、寿命长	15
2、弱光性	15
3、温度特性优异	15
4、成本低	15
四、影响P型双面双玻组件的发电量的因素	15
1、地表反射率	15
2、光伏组件下沿最低安装高度	16
3、光伏组件对地表的覆盖度	17

4、阴影遮挡 17

第二章 P型双面双玻组件制造工艺 18

一、P型双面双玻组件制造工艺 18

1、工艺流程对比 18

2、封装面板重量对比 19

二、P型双面双玻组件所面临的壁垒 20

1、技术壁垒 20

2、市场壁垒 21

3、成本壁垒 21

第三章 全球市场P型双面双玻组件行业发展情况 22

一、全球光伏组件发展历程及现状 22

1、全球光伏组件发展历程 22

2、全球光伏组件发展现状 23

(1) 全球光伏组件产能 23

(2) 全球光伏组件产量 23

二、全球P型双面双玻组件发展历程及现状 24

1、全球P型双面双玻组件发展历程 24

2、全球P型双面双玻组件发展现状 26

二、重点地区P型双面双玻组件发展动态 26

1、美国 27

2、德国 27

第四章 国内P型双面双玻组件市场发展历程及现状 28

一、中国P型双面双玻组件行业政策环境 28

二、中国P型双面双玻组件行业发展历程 30

三、中国P型双面双玻组件发展现状 31

1、光伏组件产量 31

2、单/双面光伏组件市场结构占比 32

3、P型光伏组件月度招投标容量占比 33

4、国内光伏组件招标单双面规模 33

5、中国P型光伏组件投标价格 34

第五章 P型双面双玻组件产业链分析 36

- 一、P型双面双玻组件产业链 36
- 二、P型双面双玻组件产业链上游分析 36
 - 1、原材料 36
 - (1) 电池片 36
 - (2) 光伏玻璃 37
 - (3) EVA胶膜 38
 - 2、设备 39
- 三、P型双面双玻组件产业链下游分析 40
 - 1、集中式光伏 40
 - 2、分布式光伏 41

第六章 全球P型双面双玻组件行业竞争状态及市场格局分析 42

- 一、全球P型双面双玻组件行业竞争格局 42
- 二、中国P型双面双玻组件领先企业经营情况分析 44
 - 1、晶澳科技 44
 - (1) 企业基本情况 44
 - (2) 企业发展历程 44
 - (3) 企业经营情况 45
 - (4) 企业P型双面双玻组件相关事件 46
 - (5) 企业发展战略 47
 - 2、晶科能源 47
 - (1) 企业基本情况 47
 - (2) 企业发展历程 47
 - (3) 企业经营情况 48
 - (4) 企业P型双面双玻组件相关事件 49
 - (5) 企业发展战略 50
 - 3、隆基绿能 50
 - (1) 企业基本情况 50
 - (2) 企业发展历程 50
 - (3) 企业经营情况 52
 - (4) 企业P型双面双玻组件相关事件 52
 - (5) 企业发展战略 53
 - 4、天合光能 53
 - (1) 企业基本情况 53
 - (2) 企业发展历程 53

- (3) 企业经营情况 55
- (4) 企业P型双面双玻组件相关事件 55
- (5) 企业发展战略 56
- 5、协鑫集成 56
 - (1) 企业基本情况 56
 - (2) 企业发展历程 56
 - (3) 企业经营情况 57
 - (4) 企业P型双面双玻组件相关事件 58
 - (5) 企业发展战略 59
- 6、正泰新能 59
 - (1) 企业基本情况 59
 - (2) 企业发展历程 59
 - (3) 企业P型双面双玻组件相关事件 61
 - (4) 企业发展战略 61

第七章 中国P型双面双玻组件行业发展面临的问题 62

- 一、P型双面双玻组件的性能受到负偏压的影响 62
- 二、玻璃产能管控影响P型双面双玻组件生产 62
- 三、P型双面双玻组件存在高透光性 63

第八章 中国P型双面双玻组件市场趋势 64

- 一、技术创新与成本优化推动P型双面双玻组件行业发展 64
- 二、中国双面双玻组件市场结构占比预测 64
- 三、市场需求增长与应用领域持续拓展 65

图表目录：

- 图表 1：常规组件和双面组件吸收光的区别 10
- 图表 2：双面光伏组件的类型及特点 10
- 图表 3：双面背板组件和标准背板组件结构图 12
- 图表 4：双面双玻组件结构图 13
- 图表 5：P型双面双玻组件结构示意图 14
- 图表 6：不同地表反射率 16
- 图表 7：PERC单面、双面电池工艺流程区别 18
- 图表 8：各类组件封装工艺流程区别 19

- 图表 9：单玻、双玻组件封装面板重量对比 19
- 图表 10：组件重量对费用的影响 20
- 图表 11：全球光伏组件发展历程 22
- 图表 12：2019-2023年全球光伏组件产能（单位：GW） 23
- 图表 13：2019-2023年全球光伏组件产量（单位：GW） 24
- 图表 14：全球P型双面双玻组件发展历程 25
- 图表 15：2020-2023年双面组件中双玻/透明背板市占率（单位：%） 26
- 图表 16：美国P型双面双玻组件发展动态 27
- 图表 17：德国P型双面双玻组件发展动态 27
- 图表 18：2022年以来中国光伏组件行业相关国家政策 28
- 图表 19：2021年以来中国P型双面双玻组件行业相关地方政策 29
- 图表 20：中国P型双面双玻组件发展历程 31
- 图表 21：2018-2023年中国光伏组件产量情况（单位：GW） 32
- 图表 22：2021-2023年单/双面光伏组件市场结构占比（单位：%） 32
- 图表 23：2023年-2024年3月中国P型光伏组件月度招标容量占比（单位：%） 33
- 图表 24：国内光伏组件招标单双面规模（单位：%） 34
- 图表 25：2024年1-3月国内P型组件投标价格趋势（单位：元/W） 35
- 图表 26：P型双面双玻组件行业产业链 36
- 图表 27：2020-2023年中国电池片产量（单位：GW） 37
- 图表 28：2020-2023年中国光伏玻璃产量（单位：亿万平方米） 37
- 图表 29：2020-2023年中国光伏玻璃产能（单位：万吨/日） 38
- 图表 30：2021-2023年中国EVA产能及产量（单位：万吨/年、万吨） 39
- 图表 31：2020-2023年中国光伏组件设备市场规模（单位：亿元） 39
- 图表 32：光伏组件设备重点企业分析 40
- 图表 33：2017-2024年一季度中国集中式光伏装机容量（单位：万千瓦） 41
- 图表 34：2017-2024年一季度中国分布式光伏装机容量（单位：万千瓦） 41
- 图表 35：近期全球P型双面双玻组件领先企业布局情况 43
- 图表 36：晶澳科技发展历程 45
- 图表 37：2020-2023年晶澳科技光伏组件营收（单位：亿元） 46
- 图表 38：晶澳科技P型双面双玻组件相关事件 46
- 图表 39：晶科能源发展历程 48
- 图表 40：2020-2024年一季度晶科能源营业收入情况（单位：亿元） 49
- 图表 41：晶科能源P型双面双玻组件相关事件 49
- 图表 42：隆基绿能发展历程 51
- 图表 43：2020-2023年隆基绿能主要产品营业收入（单位：亿元） 52

图表 44：隆基绿能P型双面双玻组件相关事件 53

图表 45：天合光能发展历程 54

图表 46：2020-2023年天合光能主要产品营业收入（单位：亿元） 55

图表 47：天合光能P型双面双玻组件相关事件 55

图表 48：协鑫集成发展历程 57

图表 49：2020-2023年协鑫集成组件营业收入（单位：亿元） 58

图表 50：协鑫集成P型双面双玻组件相关事件 58

图表 51：正泰新能发展历程 60

图表 52：正泰新能P型双面双玻组件相关事件 61

图表 53：2023-2030年单/双面组件市场结构占比预测（单位：%） 65

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1191064.html>