

# 全球及中国单晶PERC半片组件行业投资动态分析与十四五规划研究报告2024-2030年

产品名称	全球及中国单晶PERC半片组件行业投资动态分析与十四五规划研究报告2024-2030年
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

## 产品详情

全球及中国单晶PERC半片组件行业投资动态分析与十四五规划研究报告2024-2030年

【全新修订】：2024年2月

【出版机构】：中智信投研究网

【内容部分有删减·详细可参中智信投研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：顾滢滢 李雪

免费售后 服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员

2023年全球单晶PERC半片组件市场规模大约为 亿元（人民币），预计2030年将达到 亿元，2024-2030期间年复合增长率（CAGR）为 %。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的2024-2

030年的预测数据是基于过去几年的历史发展、观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。

单晶PERC半片组件是结合PERC双面电池技术和半片结构的单晶硅光伏组件。

PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)，意思是"钝化发射器和后部接触"的太阳能电池。PERC电池片是将传统的太阳能电池片改良，PERC电池片转化效率比传统太阳能电池片多6%到12%，外观可能相对于传统的电池片背面多了额外的一层。因此它可以通过额外的那层可以捕获更多的阳光并将其转化为电能，从而使PERC电池比传统电池更高效。PERC光伏组件生产线几乎已经成为主流组件制造商的标配，虽然传统的光伏电池已经达到了物理效率的极限，但这种新的PERC结构可以让组件制造商提高更高的组件转化效率。

本报告研究“十三五”期间全球及中国市场单晶PERC半片组件的供给和需求情况，以及“十四五”期间行业发展预测。

重点分析全球主要地区单晶PERC半片组件的产能、销量、收入和增长潜力，历史数据2018-2023年，预测数据2024-2030年。

本文同时着重分析单晶PERC半片组件行业竞争格局，包括全球市场主要厂商竞争格局和中国本土市场主要厂商竞争格局，重点分析全球主要厂商单晶PERC半片组件产能、销量、收入、价格 and 市场份额，全球单晶PERC半片组件产地分布情况、中国单晶PERC半片组件进出口情况以及行业并购情况等。

此外针对单晶PERC半片组件行业产品分类、应用、行业政策、产业链、生产模式、销售模式、行业发展有利因素、不利因素和进入壁垒也做了详细分析。

全球及中国主要厂商包括：

REC Solar

Canadian Solar

隆基

晶澳

晶科能源

亿晶光电

中建材浚鑫

应天光电

意美旭

昱辉光能

中南光电

天合光能

东方日升

海泰新能

Adani

协鑫集成

潞安太阳能

AE Solar

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

120个电池片

144个电池片

156个电池片

其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

工商业应用

户用

本文包含的主要地区和国家：

北美（美国和加拿大）

欧洲（德国、英国、法国、意大利和其他欧洲国家）

亚太（中国、日本、韩国、中国台湾地区、东南亚、印度等）

拉美（墨西哥和巴西等）

中东及非洲地区（土耳其和沙特等）

本文正文共12章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分、下游应用领域，以及行业发展总体概况、有利和不利因素、进入壁垒等；

第2章：全球市场供需情况、中国地区供需情况，包括主要地区单晶PERC半片组件产量、销量、收入、价格及市场份额等；

第3章：全球主要地区和国家，单晶PERC半片组件销量和销售收入，2018-2023，及预测2023到2030；

第4章：行业竞争格局分析，包括全球市场企业排名及市场份额、中国市场企业排名和份额、主要厂商单晶PERC半片组件销量、收入、价格和市场份额等；

第5章：全球市场不同类型单晶PERC半片组件销量、收入、价格及份额等；

第6章：全球市场不同应用单晶PERC半片组件销量、收入、价格及份额等；

第7章：行业发展环境分析，包括政策、增长驱动因素、技术趋势、营销等；

第8章：行业供应链分析，包括产业链、主要原料供应情况、下游应用情况、行业caigou模式、生产模式、销售模式及销售渠道等；

第9章：全球市场单晶PERC半片组件主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、单晶PERC半片组件产品规格型号、销量、价格、收入及公司新动态等；

第10章：中国市场单晶PERC半片组件进出口情况分析；

第11章：中国市场单晶PERC半片组件主要生产和消费地区分布；

第12章：报告结论。

## 标题报告目录

### 1 单晶PERC半片组件市场概述

#### 1.1 单晶PERC半片组件行业概述及统计范围

#### 1.2 按照不同产品类型，单晶PERC半片组件主要可以分为如下几个类别

##### 1.2.1 不同产品类型单晶PERC半片组件规模增长趋势2018 VS 2023 VS 2030

##### 1.2.2 120个电池片

##### 1.2.3 144个电池片

##### 1.2.4 156个电池片

##### 1.2.5 其他

#### 1.3 从不同应用，单晶PERC半片组件主要包括如下几个方面

##### 1.3.1 不同应用单晶PERC半片组件规模增长趋势2018 VS 2023 VS 2030

### 1.3.2 工商业应用

### 1.3.3 户用

## 1.4 行业发展现状分析

### 1.4.1 单晶PERC半片组件行业发展总体概况

### 1.4.2 单晶PERC半片组件行业发展主要特点

### 1.4.3 单晶PERC半片组件行业发展影响因素

### 1.4.4 进入行业壁垒

## 2 行业发展现状及“十四五”前景预测

### 2.1 全球单晶PERC半片组件供需现状及预测（2018-2030）

#### 2.1.1 全球单晶PERC半片组件产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2030）

#### 2.1.2 全球单晶PERC半片组件产量、需求量及发展趋势（2018-2030）

#### 2.1.3 全球主要地区单晶PERC半片组件产量及发展趋势（2018-2030）

### 2.2 中国单晶PERC半片组件供需现状及预测（2018-2030）

#### 2.2.1 中国单晶PERC半片组件产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2030）

#### 2.2.2 中国单晶PERC半片组件产量、市场需求量及发展趋势（2018-2030）

#### 2.2.3 中国单晶PERC半片组件产能和产量占全球的比重（2018-2030）

### 2.3 全球单晶PERC半片组件销量及收入（2018-2030）

#### 2.3.1 全球市场单晶PERC半片组件收入（2018-2030）

#### 2.3.2 全球市场单晶PERC半片组件销量（2018-2030）

#### 2.3.3 全球市场单晶PERC半片组件价格趋势（2018-2030）

### 2.4 中国单晶PERC半片组件销量及收入（2018-2030）

#### 2.4.1 中国市场单晶PERC半片组件收入（2018-2030）

#### 2.4.2 中国市场单晶PERC半片组件销量（2018-2030）

#### 2.4.3 中国市场单晶PERC半片组件销量和收入占全球的比重

## 3 全球单晶PERC半片组件主要地区分析

### 3.1 全球主要地区单晶PERC半片组件市场规模分析：2018 VS 2023 VS 2030

#### 3.1.1 全球主要地区单晶PERC半片组件销售收入及市场份额（2018-2023年）

#### 3.1.2 全球主要地区单晶PERC半片组件销售收入预测（2024-2030）

### 3.2 全球主要地区单晶PERC半片组件销量分析：2018 VS 2023 VS 2030

#### 3.2.1 全球主要地区单晶PERC半片组件销量及市场份额（2018-2023年）

#### 3.2.2 全球主要地区单晶PERC半片组件销量及市场份额预测（2024-2030）

### 3.3 北美（美国和加拿大）

#### 3.3.1 北美（美国和加拿大）单晶PERC半片组件销量（2018-2030）

#### 3.3.2 北美（美国和加拿大）单晶PERC半片组件收入（2018-2030）

### 3.4 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）

#### 3.4.1 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）单晶PERC半片组件销量（2018-2030）

#### 3.4.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）单晶PERC半片组件收入（2018-2030）

### 3.5 亚太地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）

#### 3.5.1

亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）单晶PERC半片组件销量（2018-2030）

#### 3.5.2

亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）单晶PERC半片组件收入（2018-2030）

### 3.6 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）

#### 3.6.1 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）单晶PERC半片组件销量（2018-2030）

#### 3.6.2 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）单晶PERC半片组件收入（2018-2030）

### 3.7 中东及非洲

#### 3.7.1 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）单晶PERC半片组件销量（2018-2030）

#### 3.7.2 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）单晶PERC半片组件收入（2018-2030）

## 4 行业竞争格局

### 4.1 全球市场竞争格局分析

#### 4.1.1 全球市场主要厂商单晶PERC半片组件产能市场份额

4.1.2 全球市场主要厂商单晶PERC半片组件销量（2018-2023）

4.1.3 全球市场主要厂商单晶PERC半片组件销售收入（2018-2023）

4.1.4 全球市场主要厂商单晶PERC半片组件销售价格（2018-2023）

4.1.5 2023年全球主要生产商单晶PERC半片组件收入排名

4.2 中国市场竞争格局及占有率

4.2.1 中国市场主要厂商单晶PERC半片组件销量（2018-2023）

4.2.2 中国市场主要厂商单晶PERC半片组件销售收入（2018-2023）

4.2.3 中国市场主要厂商单晶PERC半片组件销售价格（2018-2023）

4.2.4 2023年中国主要生产商单晶PERC半片组件收入排名

4.3 全球主要厂商单晶PERC半片组件总部及产地分布

4.4 全球主要厂商单晶PERC半片组件商业化日期

4.5 全球主要厂商单晶PERC半片组件产品类型及应用

4.6 单晶PERC半片组件行业集中度、竞争程度分析

4.6.1 单晶PERC半片组件行业集中度分析：全球头部厂商份额（Top 5）

4.6.2 全球单晶PERC半片组件梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

5 不同产品类型单晶PERC半片组件分析

5.1 全球市场不同产品类型单晶PERC半片组件销量（2018-2030）

5.1.1 全球市场不同产品类型单晶PERC半片组件销量及市场份额（2018-2023）

5.1.2 全球市场不同产品类型单晶PERC半片组件销量预测（2024-2030）

5.2 全球市场不同产品类型单晶PERC半片组件收入（2018-2030）

5.2.1 全球市场不同产品类型单晶PERC半片组件收入及市场份额（2018-2023）

5.2.2 全球市场不同产品类型单晶PERC半片组件收入预测（2024-2030）

5.3 全球市场不同产品类型单晶PERC半片组件价格走势（2018-2030）

5.4 中国市场不同产品类型单晶PERC半片组件销量（2018-2030）

5.4.1 中国市场不同产品类型单晶PERC半片组件销量及市场份额（2018-2023）

5.4.2 中国市场不同产品类型单晶PERC半片组件销量预测（2024-2030）

5.5 中国市场不同产品类型单晶PERC半片组件收入（2018-2030）

5.5.1 中国市场不同产品类型单晶PERC半片组件收入及市场份额（2018-2023）

5.5.2 中国市场不同产品类型单晶PERC半片组件收入预测（2024-2030）

6 不同应用单晶PERC半片组件分析

6.1 全球市场不同应用单晶PERC半片组件销量（2018-2030）

6.1.1 全球市场不同应用单晶PERC半片组件销量及市场份额（2018-2023）

6.1.2 全球市场不同应用单晶PERC半片组件销量预测（2024-2030）

6.2 全球市场不同应用单晶PERC半片组件收入（2018-2030）

6.2.1 全球市场不同应用单晶PERC半片组件收入及市场份额（2018-2023）

6.2.2 全球市场不同应用单晶PERC半片组件收入预测（2024-2030）

6.3 全球市场不同应用单晶PERC半片组件价格走势（2018-2030）

6.4 中国市场不同应用单晶PERC半片组件销量（2018-2030）

6.4.1 中国市场不同应用单晶PERC半片组件销量及市场份额（2018-2023）

6.4.2 中国市场不同应用单晶PERC半片组件销量预测（2024-2030）

6.5 中国市场不同应用单晶PERC半片组件收入（2018-2030）

6.5.1 中国市场不同应用单晶PERC半片组件收入及市场份额（2018-2023）

6.5.2 中国市场不同应用单晶PERC半片组件收入预测（2024-2030）

7 行业发展环境分析

7.1 单晶PERC半片组件行业发展趋势

7.2 单晶PERC半片组件行业主要驱动因素

7.3 单晶PERC半片组件中guoqi业SWOT分析

7.4 中国单晶PERC半片组件行业政策环境分析

7.4.1 行业主管部门及监管体制

7.4.2 行业相关政策动向



### 7.4.3 行业相关规划

## 8 行业供应链分析

### 8.1 单晶PERC半片组件行业产业链简介

#### 8.1.1 单晶PERC半片组件行业供应链分析

#### 8.1.2 单晶PERC半片组件主要原料及供应情况

#### 8.1.3 单晶PERC半片组件行业主要下游客户

### 8.2 单晶PERC半片组件行业caigou模式

### 8.3 单晶PERC半片组件行业生产模式

### 8.4 单晶PERC半片组件行业销售模式及销售渠道

## 9 全球市场主要单晶PERC半片组件厂商简介

### 9.1 REC Solar

#### 9.1.1 REC Solar基本信息、单晶PERC半片组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 9.1.2 REC Solar 单晶PERC半片组件产品规格、参数及市场应用

#### 9.1.3 REC Solar 单晶PERC半片组件销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

#### 9.1.4 REC Solar公司简介及主要业务

#### 9.1.5 REC Solar企业新动态

### 9.2 Canadian Solar

#### 9.2.1 Canadian Solar基本信息、单晶PERC半片组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 9.2.2 Canadian Solar 单晶PERC半片组件产品规格、参数及市场应用

#### 9.2.3 Canadian Solar 单晶PERC半片组件销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

#### 9.2.4 Canadian Solar公司简介及主要业务

#### 9.2.5 Canadian Solar企业新动态

### 9.3 隆基

#### 9.3.1 隆基基本信息、单晶PERC半片组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 9.3.2 隆基 单晶PERC半片组件产品规格、参数及市场应用

9.3.3 隆基 单晶PERC半片组件销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.3.4 隆基公司简介及主要业务

9.3.5 隆基企业新动态

## 9.4 晶澳

9.4.1 晶澳基本信息、单晶PERC半片组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.4.2 晶澳 单晶PERC半片组件产品规格、参数及市场应用

9.4.3 晶澳 单晶PERC半片组件销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.4.4 晶澳公司简介及主要业务

9.4.5 晶澳企业新动态

## 9.5 晶科能源

9.5.1 晶科能源基本信息、单晶PERC半片组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.5.2 晶科能源 单晶PERC半片组件产品规格、参数及市场应用

9.5.3 晶科能源 单晶PERC半片组件销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.5.4 晶科能源公司简介及主要业务

9.5.5 晶科能源企业新动态

## 9.6 亿晶光电

9.6.1 亿晶光电基本信息、单晶PERC半片组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.6.2 亿晶光电 单晶PERC半片组件产品规格、参数及市场应用

9.6.3 亿晶光电 单晶PERC半片组件销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.6.4 亿晶光电公司简介及主要业务

9.6.5 亿晶光电企业新动态

## 9.7 中建材浚鑫

9.7.1 中建材浚鑫基本信息、单晶PERC半片组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.7.2 中建材浚鑫 单晶PERC半片组件产品规格、参数及市场应用

9.7.3 中建材浚鑫 单晶PERC半片组件销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.7.4 中建材浚鑫公司简介及主要业务

### 9.7.5 中建材浚鑫企业新动态

## 9.8 应天光电

9.8.1 应天光电基本信息、单晶PERC半片组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.8.2 应天光电 单晶PERC半片组件产品规格、参数及市场应用

9.8.3 应天光电 单晶PERC半片组件销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.8.4 应天光电公司简介及主要业务

9.8.5 应天光电企业新动态

## 9.9 意美旭

9.9.1 意美旭基本信息、单晶PERC半片组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.9.2 意美旭 单晶PERC半片组件产品规格、参数及市场应用

9.9.3 意美旭 单晶PERC半片组件销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.9.4 意美旭公司简介及主要业务

9.9.5 意美旭企业新动态

## 9.10 昱辉光能

9.10.1 昱辉光能基本信息、单晶PERC半片组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.10.2 昱辉光能 单晶PERC半片组件产品规格、参数及市场应用

9.10.3 昱辉光能 单晶PERC半片组件销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.10.4 昱辉光能公司简介及主要业务

9.10.5 昱辉光能企业新动态

## 9.11 中南光电

9.11.1 中南光电基本信息、单晶PERC半片组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.11.2 中南光电 单晶PERC半片组件产品规格、参数及市场应用

9.11.3 中南光电 单晶PERC半片组件销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.11.4 中南光电公司简介及主要业务

9.11.5 中南光电企业新动态

## 9.12 天合光能

9.12.1 天合光能基本信息、单晶PERC半片组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.12.2 天合光能单晶PERC半片组件产品规格、参数及市场应用

9.12.3 天合光能单晶PERC半片组件销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.12.4 天合光能公司简介及主要业务

9.12.5 天合光能企业新动态

## 9.13 东方日升

9.13.1 东方日升基本信息、单晶PERC半片组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.13.2 东方日升单晶PERC半片组件产品规格、参数及市场应用

9.13.3 东方日升单晶PERC半片组件销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.13.4 东方日升公司简介及主要业务

9.13.5 东方日升企业新动态

## 9.14 海泰新能

9.14.1 海泰新能基本信息、单晶PERC半片组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.14.2 海泰新能单晶PERC半片组件产品规格、参数及市场应用

9.14.3 海泰新能单晶PERC半片组件销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.14.4 海泰新能公司简介及主要业务

9.14.5 海泰新能企业新动态

## 9.15 Adani

9.15.1 Adani基本信息、单晶PERC半片组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.15.2 Adani单晶PERC半片组件产品规格、参数及市场应用

9.15.3 Adani单晶PERC半片组件销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.15.4 Adani公司简介及主要业务

9.15.5 Adani企业新动态

## 9.16 协鑫集成

9.16.1 协鑫集成基本信息、单晶PERC半片组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.16.2 协鑫集成单晶PERC半片组件产品规格、参数及市场应用

9.16.3 协鑫集成 单晶PERC半片组件销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.16.4 协鑫集成公司简介及主要业务

9.16.5 协鑫集成企业新动态

9.17 潞安太阳能

9.17.1 潞安太阳能基本信息、单晶PERC半片组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.17.2 潞安太阳能 单晶PERC半片组件产品规格、参数及市场应用

9.17.3 潞安太阳能 单晶PERC半片组件销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.17.4 潞安太阳能公司简介及主要业务

9.17.5 潞安太阳能企业新动态

9.18 AE Solar

9.18.1 AE Solar基本信息、单晶PERC半片组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.18.2 AE Solar 单晶PERC半片组件产品规格、参数及市场应用

9.18.3 AE Solar 单晶PERC半片组件销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.18.4 AE Solar公司简介及主要业务

9.18.5 AE Solar企业新动态

10 中国市场单晶PERC半片组件产量、销量、进出口分析及未来趋势

10.1 中国市场单晶PERC半片组件产量、销量、进出口分析及未来趋势（2018-2030）

10.2 中国市场单晶PERC半片组件进出口贸易趋势

10.3 中国市场单晶PERC半片组件主要进口来源

10.4 中国市场单晶PERC半片组件主要出口目的地

11 中国市场单晶PERC半片组件主要地区分布

11.1 中国单晶PERC半片组件生产地区分布

11.2 中国单晶PERC半片组件消费地区分布

12 研究成果及结论

## 13 附录

### 13.1 研究方法

### 13.2 数据来源

#### 13.2.1 二手信息来源

#### 13.2.2 一手信息来源

### 13.3 数据交互验证

### 13.4 免责声明