

2024-2030年全球与中国室内太阳能电池市场深度调研及发展潜力研究报告

产品名称	2024-2030年全球与中国室内太阳能电池市场深度调研及发展潜力研究报告
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	品牌:智信中科研究网 型号:份 产地:北京
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

2024-2030年全球与中国室内太阳能电池市场深度调研及发展潜力研究报告

====+====+====+====+====+====+====

【对接人员】：张炜

【修订日期】：2024年4月

【撰写单位】：智信中科研究网（推荐360搜索！！！！）

【注：内容部分省略，搜索单位名称联系专职人员获取完整版目录】

【报告格式】：word+pdf文档+纸质版+定制光盘

【服务内容】：免费提供市场调研分析+一年数据更新

【报告价格】：纸质版6500元 电子版6800元 纸质+电子版7000元 (来电咨询有折扣)

目录

2023年全球室内太阳能电池市场销售额达到了5.6亿元，预计2030年将达到9.6亿元，年复合增长率（CAGR）为9.3%（2023-2030）。中国市场在过去几年变化较快，2023年市场规模为 亿元，约占全球的 %，预计2030年将达到 亿元，届时全球占比将达到 %。

全球室内太阳能电池（Indoor Solar Cell）主要厂商分布在美国和日本，核心厂商有Panasonic、Kaneka、3GSolar等，前三大厂商占有全球大约48%的份额。

日本是最大的市场，占有大约43%份额，之后是北美和欧洲，分别占有21%和14%的市场份额。

就产品类型而言，非晶硅太阳能电池是最大的细分，占有大约82%的份额，同时就应用领域来说，全室内太阳能电池主要应用于电子设备，该领域市场份额占比约82%。

本文侧重研究全球室内太阳能电池总体规模及主要厂商占有率和排名，主要统计指标包括室内太阳能电池产能、销量、销售收入、价格、市场份额及排名等，企业数据主要侧重近三年行业内主要厂商的市场销售情况。地区层面，主要分析过去五年和未来五年行业内主要生产地区和主要消费地区的规模及趋势。

本文主要企业名单如下，也可根据客户要求增加目标企业：

PowerFilm

Panasonic

Ricoh

Fujikura

3GSolar

Greatcell Energy (Dyesol)

Exeger (Fortum)

Sony

Sharp Corporation

Peccell

Solaronix

Oxford PV

G24 Power

SOLEMS

Kaneka

拓日新能

创益太阳能

深圳日月环太阳能

大正（江苏）微纳科技

广东脉络能源科技

东莞市富能光伏有限公司

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

非晶硅太阳能电池

光化学太阳能电池

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

电子设备

物联网（IoT）

其他

重点关注如下几个地区

北美

欧洲

中国

日本

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、所属行业、产品细分及主要的下游市场，行业现状及进入壁垒等

第2章：国内外主要企业市场占有率及排名

第3章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2018-2030年）

第4章：全球室内太阳能电池主要地区分析，包括销量、销售收入等

第5章：全球室内太阳能电池主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、室内太阳能电池产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同产品类型室内太阳能电池销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用室内太阳能电池销量、收入、价格及份额等

第8章：行业发展趋势、驱动因素、行业政策等

第9章：产业链、上下游分析、生产模式、销售，模式及销售渠道分析等

第10章：报告结论

标题

报告目录

1 统计范围及所属行业

1.1 产品定义

1.2 所属行业

1.3 产品分类，按产品类型

1.3.1 按产品类型细分，全球室内太阳能电池市场规模2018 VS 2022 VS 2030

1.3.2 非晶硅太阳能电池

1.3.3 光化学太阳能电池

1.4 产品分类，按应用

1.4.1 按应用细分，全球室内太阳能电池市场规模2018 VS 2022 VS 2030

1.4.2 电子设备

1.4.3 物联网（IoT）

1.4.4 其他

1.5 行业发展现状分析

1.5.1 室内太阳能电池行业发展总体概况

1.5.2 室内太阳能电池行业发展主要特点

1.5.3 室内太阳能电池行业发展影响因素

1.5.4 进入行业壁垒

2 国内外市场占有率及排名

2.1 全球市场，近三年室内太阳能电池主要企业占有率及排名（按销量）

2.1.1 近三年室内太阳能电池主要企业在国际市场占有率（按销量，2020-2024）

2.1.2 2022年室内太阳能电池主要企业在国际市场排名（按销量）

2.1.3 近三年全球市场主要企业室内太阳能电池销量（2020-2024）

2.2 全球市场，近三年室内太阳能电池主要企业占有率及排名（按收入）

2.2.1 近三年室内太阳能电池主要企业在国际市场占有率（按收入，2020-2024）

2.2.2 2022年室内太阳能电池主要企业在国际市场排名（按收入）

2.2.3 近三年全球市场主要企业室内太阳能电池销售收入（2020-2024）

2.3 全球市场，近三年主要企业室内太阳能电池销售价格（2020-2024）

2.4 中国市场，近三年室内太阳能电池主要企业占有率及排名（按销量）

2.4.1 近三年室内太阳能电池主要企业在中国市场占有率（按销量，2020-2024）

2.4.2 2022年室内太阳能电池主要企业在中国市场排名（按销量）

2.4.3 近三年中国市场主要企业室内太阳能电池销量（2020-2024）

2.5 中国市场，近三年室内太阳能电池主要企业占有率及排名（按收入）

2.5.1 近三年室内太阳能电池主要企业在中国市场占有率（按收入，2020-2024）

2.5.2 2022年室内太阳能电池主要企业在中国市场排名（按收入）

2.5.3 近三年中国市场主要企业室内太阳能电池销售收入（2020-2024）

2.6 全球主要厂商室内太阳能电池总部及产地分布

2.7 全球主要厂商成立时间及室内太阳能电池商业化日期

2.8 全球主要厂商室内太阳能电池产品类型及应用

2.9 室内太阳能电池行业集中度、竞争程度分析

2.9.1 室内太阳能电池行业集中度分析：2022年全球Top 5生产商市场份额

2.9.2 全球室内太阳能电池第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

2.10 新增投资及市场并购活动

3 全球室内太阳能电池总体规模分析

3.1 全球室内太阳能电池供需现状及预测（2018-2030）

3.1.1 全球室内太阳能电池产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2030）

3.1.2 全球室内太阳能电池产量、需求量及发展趋势（2018-2030）

3.2 全球主要地区室内太阳能电池产量及发展趋势（2018-2030）

3.2.1 全球主要地区室内太阳能电池产量（2018-2024）

3.2.2 全球主要地区室内太阳能电池产量（2024-2030）

3.2.3 全球主要地区室内太阳能电池产量市场份额（2018-2030）

3.3 中国室内太阳能电池供需现状及预测（2018-2030）

3.3.1 中国室内太阳能电池产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2030）

3.3.2 中国室内太阳能电池产量、市场需求量及发展趋势（2018-2030）

3.4 全球室内太阳能电池销量及销售额

3.4.1 全球市场室内太阳能电池销售额（2018-2030）

3.4.2 全球市场室内太阳能电池销量（2018-2030）

3.4.3 全球市场室内太阳能电池价格趋势（2018-2030）

4 全球室内太阳能电池主要地区分析

4.1 全球主要地区室内太阳能电池市场规模分析：2018 VS 2022 VS 2030

4.1.1 全球主要地区室内太阳能电池销售收入及市场份额（2018-2024年）

4.1.2 全球主要地区室内太阳能电池销售收入预测（2024-2030年）

4.2 全球主要地区室内太阳能电池销量分析：2018 VS 2022 VS 2030

4.2.1 全球主要地区室内太阳能电池销量及市场份额（2018-2024年）

4.2.2 全球主要地区室内太阳能电池销量及市场份额预测（2024-2030年）

4.3 北美市场室内太阳能电池销量、收入及增长率（2018-2030）

4.4 欧洲市场室内太阳能电池销量、收入及增长率（2018-2030）

4.5 中国市场室内太阳能电池销量、收入及增长率（2018-2030）

4.6 日本市场室内太阳能电池销量、收入及增长率（2018-2030）

4.7 东南亚市场室内太阳能电池销量、收入及增长率（2018-2030）

4.8 印度市场室内太阳能电池销量、收入及增长率（2018-2030）

5 全球主要生产商分析

5.1 PowerFilm

5.1.1 PowerFilm基本信息、室内太阳能电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.1.2 PowerFilm 室内太阳能电池产品规格、参数及市场应用

5.1.3 PowerFilm 室内太阳能电池销量、收入、价格及毛利率（2018-2024）

5.1.4 PowerFilm公司简介及主要业务

5.1.5 PowerFilm企业最新动态

5.2 Panasonic

5.2.1 Panasonic基本信息、室内太阳能电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.2.2 Panasonic 室内太阳能电池产品规格、参数及市场应用

5.2.3 Panasonic 室内太阳能电池销量、收入、价格及毛利率（2018-2024）

5.2.4 Panasonic公司简介及主要业务

5.2.5 Panasonic企业最新动态

5.3 Ricoh

5.3.1 Ricoh基本信息、室内太阳能电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.3.2 Ricoh 室内太阳能电池产品规格、参数及市场应用

5.3.3 Ricoh 室内太阳能电池销量、收入、价格及毛利率（2018-2024）

5.3.4 Ricoh公司简介及主要业务

5.3.5 Ricoh企业最新动态

5.4 Fujikura

5.4.1 Fujikura基本信息、室内太阳能电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.4.2 Fujikura 室内太阳能电池产品规格、参数及市场应用

5.4.3 Fujikura 室内太阳能电池销量、收入、价格及毛利率（2018-2024）

5.4.4 Fujikura公司简介及主要业务

5.4.5 Fujikura企业最新动态

5.5 3GSolar

5.5.1 3GSolar基本信息、室内太阳能电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.5.2 3GSolar 室内太阳能电池产品规格、参数及市场应用

5.5.3 3GSolar 室内太阳能电池销量、收入、价格及毛利率（2018-2024）

5.5.4 3GSolar公司简介及主要业务

5.5.5 3GSolar企业最新动态

5.6 Greatcell Energy (Dyesol)

5.6.1 Greatcell Energy (Dyesol)基本信息、室内太阳能电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.6.2 Greatcell Energy (Dyesol) 室内太阳能电池产品规格、参数及市场应用

5.6.3 Greatcell Energy (Dyesol) 室内太阳能电池销量、收入、价格及毛利率（2018-2024）

5.6.4 Greatcell Energy (Dyesol)公司简介及主要业务

5.6.5 Greatcell Energy (Dyesol)企业最新动态

5.7 Exeger (Fortum)

5.7.1 Exeger (Fortum)基本信息、室内太阳能电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.7.2 Exeger (Fortum) 室内太阳能电池产品规格、参数及市场应用

5.7.3 Exeger (Fortum) 室内太阳能电池销量、收入、价格及毛利率（2018-2024）

5.7.4 Exeger (Fortum)公司简介及主要业务

5.7.5 Exeger (Fortum)企业最新动态

5.8 Sony

5.8.1 Sony基本信息、室内太阳能电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.8.2 Sony 室内太阳能电池产品规格、参数及市场应用

5.8.3 Sony 室内太阳能电池销量、收入、价格及毛利率（2018-2024）

5.8.4 Sony公司简介及主要业务

5.8.5 Sony企业最新动态

5.9 Sharp Corporation

5.9.1 Sharp Corporation基本信息、室内太阳能电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 Sharp Corporation 室内太阳能电池产品规格、参数及市场应用

5.9.3 Sharp Corporation 室内太阳能电池销量、收入、价格及毛利率（2018-2024）

5.9.4 Sharp Corporation公司简介及主要业务

5.9.5 Sharp Corporation企业最新动态

5.10 Peccell

5.10.1 Peccell基本信息、室内太阳能电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 Peccell 室内太阳能电池产品规格、参数及市场应用

5.10.3 Peccell 室内太阳能电池销量、收入、价格及毛利率（2018-2024）

5.10.4 Peccell公司简介及主要业务

5.10.5 Peccell企业最新动态

5.11 Solaronix

5.11.1 Solaronix基本信息、室内太阳能电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.11.2 Solaronix 室内太阳能电池产品规格、参数及市场应用

5.11.3 Solaronix 室内太阳能电池销量、收入、价格及毛利率（2018-2024）

5.11.4 Solaronix公司简介及主要业务

5.11.5 Solaronix企业最新动态

5.12 Oxford PV

5.12.1 Oxford PV基本信息、室内太阳能电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.12.2 Oxford PV 室内太阳能电池产品规格、参数及市场应用

5.12.3 Oxford PV 室内太阳能电池销量、收入、价格及毛利率（2018-2024）

5.12.4 Oxford PV公司简介及主要业务

5.12.5 Oxford PV企业最新动态

5.13 G24 Power

5.13.1 G24 Power基本信息、室内太阳能电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.13.2 G24 Power 室内太阳能电池产品规格、参数及市场应用

5.13.3 G24 Power 室内太阳能电池销量、收入、价格及毛利率（2018-2024）

5.13.4 G24 Power公司简介及主要业务

5.13.5 G24 Power企业最新动态

5.14 SOLEMS

5.14.1 SOLEMS基本信息、室内太阳能电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.14.2 SOLEMS 室内太阳能电池产品规格、参数及市场应用

5.14.3 SOLEMS 室内太阳能电池销量、收入、价格及毛利率（2018-2024）

5.14.4 SOLEMS公司简介及主要业务

5.14.5 SOLEMS企业最新动态

5.15 Kaneka

5.15.1 Kaneka基本信息、室内太阳能电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.15.2 Kaneka 室内太阳能电池产品规格、参数及市场应用

5.15.3 Kaneka 室内太阳能电池销量、收入、价格及毛利率（2018-2024）

5.15.4 Kaneka公司简介及主要业务

5.15.5 Kaneka企业最新动态

5.16 拓日新能

5.16.1 拓日新能基本信息、室内太阳能电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.16.2 拓日新能 室内太阳能电池产品规格、参数及市场应用

5.16.3 拓日新能 室内太阳能电池销量、收入、价格及毛利率（2018-2024）

5.16.4 拓日新能公司简介及主要业务

5.16.5 拓日新能企业最新动态

5.17 创益太阳能

5.17.1 创益太阳能基本信息、室内太阳能电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.17.2 创益太阳能 室内太阳能电池产品规格、参数及市场应用

5.17.3 创益太阳能 室内太阳能电池销量、收入、价格及毛利率（2018-2024）

5.17.4 创益太阳能公司简介及主要业务

5.17.5 创益太阳能企业最新动态

5.18 深圳日月环太阳能

5.18.1 深圳日月环太阳能基本信息、
室内太阳能电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.18.2 深圳日月环太阳能 室内太阳能电池产品规格、参数及市场应用

5.18.3 深圳日月环太阳能 室内太阳能电池销量、收入、价格及毛利率（2018-2024）

5.18.4 深圳日月环太阳能公司简介及主要业务

5.18.5 深圳日月环太阳能企业最新动态

5.19 大正（江苏）微纳科技

5.19.1 大正（江苏）微纳科技基本信息、
室内太阳能电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.19.2 大正（江苏）微纳科技 室内太阳能电池产品规格、参数及市场应用

5.19.3 大正（江苏）微纳科技 室内太阳能电池销量、收入、价格及毛利率（2018-2024）

5.19.4 大正（江苏）微纳科技公司简介及主要业务

5.19.5 大正（江苏）微纳科技企业最新动态

5.20 广东脉络能源科技

5.20.1 广东脉络能源科技基本信息、
室内太阳能电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.20.2 广东脉络能源科技 室内太阳能电池产品规格、参数及市场应用

5.20.3 广东脉络能源科技 室内太阳能电池销量、收入、价格及毛利率（2018-2024）

5.20.4 广东脉络能源科技公司简介及主要业务

5.20.5 广东脉络能源科技企业最新动态

5.21 东莞市富能光伏有限公司

5.21.1 东莞市富能光伏有限公司基本信息、
室内太阳能电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.21.2 东莞市富能光伏有限公司 室内太阳能电池产品规格、参数及市场应用

5.21.3 东莞市富能光伏有限公司 室内太阳能电池销量、收入、价格及毛利率（2018-2024）

5.21.4 东莞市富能光伏有限公司公司简介及主要业务

5.21.5 东莞市富能光伏有限公司企业最新动态

6 不同产品类型室内太阳能电池分析

6.1 全球不同产品类型室内太阳能电池销量（2018-2030）

6.1.1 全球不同产品类型室内太阳能电池销量及市场份额（2018-2024）

6.1.2 全球不同产品类型室内太阳能电池销量预测（2024-2030）

6.2 全球不同产品类型室内太阳能电池收入（2018-2030）

6.2.1 全球不同产品类型室内太阳能电池收入及市场份额（2018-2024）

6.2.2 全球不同产品类型室内太阳能电池收入预测（2024-2030）

6.3 全球不同产品类型室内太阳能电池价格走势（2018-2030）

7 不同应用室内太阳能电池分析

7.1 全球不同应用室内太阳能电池销量（2018-2030）

7.1.1 全球不同应用室内太阳能电池销量及市场份额（2018-2024）

7.1.2 全球不同应用室内太阳能电池销量预测（2024-2030）

7.2 全球不同应用室内太阳能电池收入（2018-2030）

7.2.1 全球不同应用室内太阳能电池收入及市场份额（2018-2024）

7.2.2 全球不同应用室内太阳能电池收入预测（2024-2030）

7.3 全球不同应用室内太阳能电池价格走势（2018-2030）

8 行业发展环境分析

8.1 室内太阳能电池行业发展趋势

8.2 室内太阳能电池行业主要驱动因素

8.3 室内太阳能电池中guoqi业SWOT分析

8.4 中国室内太阳能电池行业政策环境分析

8.4.1 行业主管部门及监管体制

8.4.2 行业相关政策动向

8.4.3 行业相关规划

9 行业供应链分析

9.1 室内太阳能电池行业产业链简介

9.1.1 室内太阳能电池行业供应链分析

9.1.2 室内太阳能电池主要原料及供应情况

9.1.3 室内太阳能电池行业主要下游客户

9.2 室内太阳能电池行业caigou模式

9.3 室内太阳能电池行业生产模式

9.4 室内太阳能电池行业销售模式及销售渠道

10 研究成果及结论

11 附录

11.1 研究方法

11.2 数据来源

11.2.1 二手信息来源

11.2.2 一手信息来源

11.3 数据交互验证

11.4 免责声明

标题

报告图表

表1 按产品类型细分，全球室内太阳能电池市场规模2018 VS 2022 VS 2030（万元）

表2 按应用细分，全球室内太阳能电池市场规模2018 VS 2022 VS 2030（万元）

表3 室内太阳能电池行业发展主要特点

表4 室内太阳能电池行业发展有利因素分析

表5 室内太阳能电池行业发展不利因素分析

表6 进入室内太阳能电池行业壁垒

表7 近三年室内太阳能电池主要企业在国际市场占有率（按销量，2020-2024）

表8 2022年室内太阳能电池主要企业在国际市场排名（按销量）

表9 近三年全球市场主要企业室内太阳能电池销量（2020-2024）&（兆瓦）

表10 近三年室内太阳能电池主要企业在国际市场占有率（按收入，2020-2024）

表11 2022年室内太阳能电池主要企业在国际市场排名（按收入）

表12 近三年全球市场主要企业室内太阳能电池销售收入（2020-2024）&（万元）

表13 近三年全球市场主要企业室内太阳能电池销售价格（2020-2024）&（元/兆瓦）

表14 近三年室内太阳能电池主要企业在中国市场占有率（按销量，2020-2024）

表15 2022年室内太阳能电池主要企业在中国市场排名（按销量）

表16 近三年中国市场主要企业室内太阳能电池销量（2020-2024）&（兆瓦）

表17 近三年室内太阳能电池主要企业在中国市场占有率（按收入，2020-2024）

表18 2022年室内太阳能电池主要企业在中国市场排名（按收入）

表19 近三年中国市场主要企业室内太阳能电池销售收入（2020-2024）&（万元）

表20 全球主要厂商室内太阳能电池总部及产地分布

表21 全球主要厂商成立时间及室内太阳能电池商业化日期

表22 全球主要厂商室内太阳能电池产品类型及应用

表23 2022年全球室内太阳能电池主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表24 全球室内太阳能电池市场投资、并购等现状分析

表25 全球主要地区室内太阳能电池产量增速（CAGR）：（2018 VS 2022 VS 2030）&（兆瓦）

表26 全球主要地区室内太阳能电池产量（2018 VS 2022 VS 2030）&（兆瓦）

表27 全球主要地区室内太阳能电池产量（2018-2024）&（兆瓦）

表28 全球主要地区室内太阳能电池产量（2024-2030）&（兆瓦）

表29 全球主要地区室内太阳能电池产量市场份额（2018-2024）

表30 全球主要地区室内太阳能电池产量（2024-2030）&（兆瓦）

表31 全球主要地区室内太阳能电池销售收入增速：（2018 VS 2022 VS 2030）&（万元）

表32 全球主要地区室内太阳能电池销售收入（2018-2024）&（万元）

表33 全球主要地区室内太阳能电池销售收入市场份额（2018-2024）

表34 全球主要地区室内太阳能电池收入（2024-2030）&（万元）

表35 全球主要地区室内太阳能电池收入市场份额（2024-2030）

表36 全球主要地区室内太阳能电池销量（兆瓦）：2018 VS 2022 VS 2030

表37 全球主要地区室内太阳能电池销量（2018-2024）&（兆瓦）

表38 全球主要地区室内太阳能电池销量市场份额（2018-2024）

表39 全球主要地区室内太阳能电池销量（2024-2030）&（兆瓦）