



2026-2032全球与中国太阳能步道市场调研报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:178174825944957

【出版时间】:2026-06-18 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2025年全球太阳能步道市场销售额达到了0.62亿美元，预计2032年将达到1.73亿美元，年复合增长率（CAGR）为15.2%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对太阳能步道市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

太阳能步道是将光伏发电单元、承重铺装结构、防滑耐磨透光面层、边框/支撑底座、线缆连接和必要电气保护集成在可步行或低速可通行地面中的分布式光伏建材系统。本课题聚焦用于人行步道、广场、公园、商业露台、建筑屋顶活动平台、自行车道、停车位和低速通行地面的光伏地砖、光伏步道板、太阳能铺路砖、光伏铺装板及成套化模块系统。其核心技术在于在保证发电效率的同时满足防滑、抗冲击、抗弯、耐磨、排水、防水、防尘、低压安全与长期户外可靠性要求，使地面从单一通行或景观功能转变为兼具能源生产、空间利用、互动展示和低碳示范功能的建筑/市政基础设施表面。

2025年全球太阳能步道产量为16万平方米，均价为390美元/平方米。

从供给格局看，全球太阳能步道行业呈现“小市场、多技术路线、项目制交付、区域厂商分散”的特点。欧洲是当前产品路线最丰富的地区，PLATIO、Onyx Solar、Colas Wattway、Solum、Solar Innova、Lumyra Energy、Energy Floors等企业分别覆盖太阳能铺路砖、可步行光伏地板、道路/交通基础设施光伏、露台光伏地板和交互式能源地面等方向。中国企业主要依托BIPV玻璃、碲化镉薄膜组件、晶硅双玻组件和光伏建材制造能力进入该细分赛道，龙焱能源、嘉盛光电、嘉茂新能源、虹瓦光电、杭萧钢构/合特光电等企业具备较明确的光伏地砖或BIPV地面材料线索。北美供给以Solar Earth和Solar Roadways等技术型企业为代表，但整体商业化规模仍较有限。

从需求结构看，太阳能步道的核心增长来源不是大规模替代常规地面铺装，而是来自公共空间低碳化、智慧城市示范、园区更新、校园和商业街区展示、屋顶露台利用、自行车道和停车区等特定场景。相较普通光伏系统，太阳能步道单位成本更高、安装和维护要求更复杂、水平铺装容易受到灰尘、遮挡、行人磨损和排水条件影响，因此其经济性通常弱于屋顶光伏和光伏车棚。该产品的商业价值更多体现在空间复合利用、公共展示、低碳形象、数据互动和特定场景下的分布式补能，而不是单纯以度电成本与大型光伏电站竞争。未来几年，项目示范、城市更新和BIPV政策会继续推动市场扩容，但行业仍将保持小批量、多项目、多定制的供给特征。

从产品路线看，行业正在从早期概念化“太阳能道路”逐步转向更务实的可步行、低速通行和建筑地面应用。重载道路光伏面临车辆冲击、轮胎摩擦、维修封路、发电效率和安全认证等多重挑战，商业化难度较高；相比之下，人行广场、商业露台、屋顶平台、公园步道、自行车道和停车区更容易形成可控的使用环境，也更适合防滑玻璃、模块化底座、低压电气连接和局部更换维护设计。随着高效晶硅、碲化镉薄膜、BIPV夹胶玻璃、表面防滑处理和模块化安装结构进步，太阳能步道的可靠性会逐步提升，但其主流方向仍会偏向“高附加值场景型产品”，而不是大宗标准化光伏组件。

本报告研究全球与中国市场太阳能步道的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

PLATIO Solar
Onyx Solar
Colas Group
Solar Earth Technologies
Ankara Solar Energy

Solum Photovoltaic Innovation

Solar Innova

Lumyra Energy

Energy Floors

Pavegen Systems

Solar Roadways Inc.

龙焱能源科技（杭州）股份有限公司

保定嘉盛光电科技股份有限公司

上海嘉茂新能源科技有限公司

常州虹瓦光电科技有限公司

杭萧钢构股份有限公司

北京山湖国际科技有限公司

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

光伏地砖

光伏铺装板

太阳能+动能混合地砖

其他

按照不同技术路线，包括如下几个类别：

晶硅双玻路线

碲化镉薄膜玻璃路线

CIGS/柔性薄膜路线

TOPCon/IBC高效晶硅路线

其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

智慧公园与广场

人行道与步道

屋顶露台与平台

自行车道与微出行

停车区与车道

交通基础设施示范

商业与公共建筑

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、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等

第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）

第3章：全球太阳能步道主要地区分析，包括销量、销售收入等

第4章：全球范围内太阳能步道主要厂商竞争分析，主要包括太阳能步道产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第5章：全球太阳能步道主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、太阳能步道产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同产品类型太阳能步道销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用太阳能步道销量、收入、价格及份额等

第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等

第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等

第10章：报告结论

报告目录

1 太阳能步道市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，太阳能步道主要可以分为如下几个类别

- 1.2.1 全球不同产品类型太阳能步道销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
- 1.2.2 光伏地砖
- 1.2.3 光伏铺装板
- 1.2.4 太阳能+动能混合地砖
- 1.2.5 其他
- 1.3 按照不同技术路线，太阳能步道主要可以分为如下几个类别
- 1.3.1 全球不同技术路线太阳能步道销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
- 1.3.2 晶硅双玻路线
- 1.3.3 碲化镉薄膜玻璃路线
- 1.3.4 CIGS/柔性薄膜路线
- 1.3.5 TOPCon/IBC高效晶硅路线
- 1.3.6 其他
- 1.4 从不同应用，太阳能步道主要包括如下几个方面
- 1.4.1 全球不同应用太阳能步道销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
- 1.4.2 智慧公园与广场
- 1.4.3 人行道与步道
- 1.4.4 屋顶露台与平台
- 1.4.5 自行车道与微出行
- 1.4.6 停车区与车道
- 1.4.7 交通基础设施示范
- 1.4.8 商业与公共建筑
- 1.4.9 其他
- 1.5 太阳能步道行业背景、发展历史、现状及趋势
- 1.5.1 太阳能步道行业目前现状分析
- 1.5.2 太阳能步道发展趋势
- 2 全球太阳能步道总体规模分析
- 2.1 全球太阳能步道供需现状及预测（2021-2032）
- 2.1.1 全球太阳能步道产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
- 2.1.2 全球太阳能步道产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
- 2.2 全球主要地区太阳能步道产量及发展趋势（2021-2032）
- 2.2.1 全球主要地区太阳能步道产量（2021-2026）
- 2.2.2 全球主要地区太阳能步道产量（2027-2032）
- 2.2.3 全球主要地区太阳能步道产量市场份额（2021-2032）
- 2.3 中国太阳能步道供需现状及预测（2021-2032）
- 2.3.1 中国太阳能步道产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
- 2.3.2 中国太阳能步道产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
- 2.4 全球太阳能步道销量及销售额
- 2.4.1 全球市场太阳能步道销售额（2021-2032）
- 2.4.2 全球市场太阳能步道销量（2021-2032）
- 2.4.3 全球市场太阳能步道价格趋势（2021-2032）
- 3 全球太阳能步道主要地区分析
- 3.1 全球主要地区太阳能步道市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
- 3.1.1 全球主要地区太阳能步道销售收入及市场份额（2021-2026）
- 3.1.2 全球主要地区太阳能步道销售收入预测（2027-2032）
- 3.2 全球主要地区太阳能步道销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
- 3.2.1 全球主要地区太阳能步道销量及市场份额（2021-2026）
- 3.2.2 全球主要地区太阳能步道销量及市场份额预测（2027-2032）
- 3.3 北美市场太阳能步道销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.4 欧洲市场太阳能步道销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.5 中国市场太阳能步道销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.6 日本市场太阳能步道销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.7 东南亚市场太阳能步道销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.8 印度市场太阳能步道销量、收入及增长率（2021-2032）
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
- 4.1 全球市场主要厂商太阳能步道产能市场份额
- 4.2 全球市场主要厂商太阳能步道销量（2021-2026）
- 4.2.1 全球市场主要厂商太阳能步道销量（2021-2026）
- 4.2.2 全球市场主要厂商太阳能步道销售收入（2021-2026）
- 4.2.3 全球市场主要厂商太阳能步道销售价格（2021-2026）
- 4.2.4 2025年全球主要生产商太阳能步道收入排名

- 4.3 中国市场主要厂商太阳能步道销量 (2021-2026)
 - 4.3.1 中国市场主要厂商太阳能步道销量 (2021-2026)
 - 4.3.2 中国市场主要厂商太阳能步道销售收入 (2021-2026)
 - 4.3.3 2025年中国主要生产商太阳能步道收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商太阳能步道销售价格 (2021-2026)
- 4.4 全球主要厂商太阳能步道总部及产地分布
- 4.5 全球主要厂商成立时间及太阳能步道商业化日期
- 4.6 全球主要厂商太阳能步道产品类型及应用
- 4.7 太阳能步道行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 太阳能步道行业集中度分析: 2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球太阳能步道第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商 (品牌) 及市场份额
- 4.8 新增投资及市场并购活动
- 5 全球主要生产商分析
 - 5.1 PLATIO Solar
 - 5.1.1 PLATIO Solar基本信息、太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 PLATIO Solar 太阳能步道产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 PLATIO Solar 太阳能步道销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.1.4 PLATIO Solar公司简介及主要业务
 - 5.1.5 PLATIO Solar企业最新动态
 - 5.2 Onyx Solar
 - 5.2.1 Onyx Solar基本信息、太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 Onyx Solar 太阳能步道产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 Onyx Solar 太阳能步道销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.2.4 Onyx Solar公司简介及主要业务
 - 5.2.5 Onyx Solar企业最新动态
 - 5.3 Colas Group
 - 5.3.1 Colas Group基本信息、太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 Colas Group 太阳能步道产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 Colas Group 太阳能步道销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.3.4 Colas Group公司简介及主要业务
 - 5.3.5 Colas Group企业最新动态
 - 5.4 Solar Earth Technologies
 - 5.4.1 Solar Earth Technologies基本信息、太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 Solar Earth Technologies 太阳能步道产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 Solar Earth Technologies 太阳能步道销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.4.4 Solar Earth Technologies公司简介及主要业务
 - 5.4.5 Solar Earth Technologies企业最新动态
 - 5.5 Ankara Solar Energy
 - 5.5.1 Ankara Solar Energy基本信息、太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 Ankara Solar Energy 太阳能步道产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 Ankara Solar Energy 太阳能步道销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.5.4 Ankara Solar Energy公司简介及主要业务
 - 5.5.5 Ankara Solar Energy企业最新动态
 - 5.6 Solum Photovoltaic Innovation
 - 5.6.1 Solum Photovoltaic Innovation基本信息、太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 Solum Photovoltaic Innovation 太阳能步道产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 Solum Photovoltaic Innovation 太阳能步道销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.6.4 Solum Photovoltaic Innovation公司简介及主要业务
 - 5.6.5 Solum Photovoltaic Innovation企业最新动态
 - 5.7 Solar Innova
 - 5.7.1 Solar Innova基本信息、太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.7.2 Solar Innova 太阳能步道产品规格、参数及市场应用
 - 5.7.3 Solar Innova 太阳能步道销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.7.4 Solar Innova公司简介及主要业务
 - 5.7.5 Solar Innova企业最新动态
 - 5.8 Lumyra Energy
 - 5.8.1 Lumyra Energy基本信息、太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 Lumyra Energy 太阳能步道产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 Lumyra Energy 太阳能步道销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.8.4 Lumyra Energy公司简介及主要业务

5.8.5 Lumyra Energy企业最新动态

5.9 Energy Floors

5.9.1 Energy Floors基本信息、太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 Energy Floors 太阳能步道产品规格、参数及市场应用

5.9.3 Energy Floors 太阳能步道销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.9.4 Energy Floors公司简介及主要业务

5.9.5 Energy Floors企业最新动态

5.10 Pavegen Systems

5.10.1 Pavegen Systems基本信息、太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 Pavegen Systems 太阳能步道产品规格、参数及市场应用

5.10.3 Pavegen Systems 太阳能步道销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.10.4 Pavegen Systems公司简介及主要业务

5.10.5 Pavegen Systems企业最新动态

5.11 Solar Roadways Inc.

5.11.1 Solar Roadways Inc.基本信息、太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.11.2 Solar Roadways Inc. 太阳能步道产品规格、参数及市场应用

5.11.3 Solar Roadways Inc. 太阳能步道销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.11.4 Solar Roadways Inc.公司简介及主要业务

5.11.5 Solar Roadways Inc.企业最新动态

5.12 龙焱能源科技（杭州）股份有限公司

5.12.1 龙焱能源科技（杭州）股份有限公司基本信息、太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.12.2 龙焱能源科技（杭州）股份有限公司 太阳能步道产品规格、参数及市场应用

5.12.3 龙焱能源科技（杭州）股份有限公司 太阳能步道销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.12.4 龙焱能源科技（杭州）股份有限公司公司简介及主要业务

5.12.5 龙焱能源科技（杭州）股份有限公司企业最新动态

5.13 保定嘉盛光电科技股份有限公司

5.13.1 保定嘉盛光电科技股份有限公司基本信息、太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.13.2 保定嘉盛光电科技股份有限公司 太阳能步道产品规格、参数及市场应用

5.13.3 保定嘉盛光电科技股份有限公司 太阳能步道销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.13.4 保定嘉盛光电科技股份有限公司公司简介及主要业务

5.13.5 保定嘉盛光电科技股份有限公司企业最新动态

5.14 上海嘉茂新能源科技有限公司

5.14.1 上海嘉茂新能源科技有限公司基本信息、太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.14.2 上海嘉茂新能源科技有限公司 太阳能步道产品规格、参数及市场应用

5.14.3 上海嘉茂新能源科技有限公司 太阳能步道销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.14.4 上海嘉茂新能源科技有限公司公司简介及主要业务

5.14.5 上海嘉茂新能源科技有限公司企业最新动态

5.15 常州虹瓦光电科技有限公司

5.15.1 常州虹瓦光电科技有限公司基本信息、太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.15.2 常州虹瓦光电科技有限公司 太阳能步道产品规格、参数及市场应用

5.15.3 常州虹瓦光电科技有限公司 太阳能步道销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.15.4 常州虹瓦光电科技有限公司公司简介及主要业务

5.15.5 常州虹瓦光电科技有限公司企业最新动态

5.16 杭萧钢构股份有限公司

5.16.1 杭萧钢构股份有限公司基本信息、太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.16.2 杭萧钢构股份有限公司 太阳能步道产品规格、参数及市场应用

5.16.3 杭萧钢构股份有限公司 太阳能步道销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.16.4 杭萧钢构股份有限公司公司简介及主要业务

5.16.5 杭萧钢构股份有限公司企业最新动态

5.17 北京山湖国际科技有限公司

5.17.1 北京山湖国际科技有限公司基本信息、太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.17.2 北京山湖国际科技有限公司 太阳能步道产品规格、参数及市场应用

5.17.3 北京山湖国际科技有限公司 太阳能步道销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.17.4 北京山湖国际科技有限公司公司简介及主要业务

5.17.5 北京山湖国际科技有限公司企业最新动态

6 不同产品类型太阳能步道分析

6.1 全球不同产品类型太阳能步道销量（2021-2032）

6.1.1 全球不同产品类型太阳能步道销量及市场份额（2021-2026）

6.1.2 全球不同产品类型太阳能步道销量预测（2027-2032）

6.2 全球不同产品类型太阳能步道收入（2021-2032）

- 6.2.1 全球不同产品类型太阳能步道收入及市场份额 (2021-2026)
- 6.2.2 全球不同产品类型太阳能步道收入预测 (2027-2032)
- 6.3 全球不同产品类型太阳能步道价格走势 (2021-2032)
- 7 不同应用太阳能步道分析
 - 7.1 全球不同应用太阳能步道销量 (2021-2032)
 - 7.1.1 全球不同应用太阳能步道销量及市场份额 (2021-2026)
 - 7.1.2 全球不同应用太阳能步道销量预测 (2027-2032)
 - 7.2 全球不同应用太阳能步道收入 (2021-2032)
 - 7.2.1 全球不同应用太阳能步道收入及市场份额 (2021-2026)
 - 7.2.2 全球不同应用太阳能步道收入预测 (2027-2032)
 - 7.3 全球不同应用太阳能步道价格走势 (2021-2032)
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 太阳能步道产业链分析
 - 8.2 太阳能步道工艺制造技术分析
 - 8.3 太阳能步道产业上游供应分析
 - 8.3.1 上游原料供给状况
 - 8.3.2 原料供应商及联系方式
 - 8.4 太阳能步道下游客户分析
 - 8.5 太阳能步道销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 太阳能步道行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 太阳能步道行业发展面临的风险
 - 9.3 太阳能步道行业政策分析
 - 9.4 美国对华关税对行业的影响分析
 - 9.5 中国企业SWOT分析
- 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

报告图表

表格目录

- 表 1: 全球不同产品类型太阳能步道销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 2: 全球不同技术路线太阳能步道销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 3: 全球不同应用销售额增速 (CAGR) 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 4: 太阳能步道行业目前发展现状
- 表 5: 太阳能步道发展趋势
- 表 6: 全球主要地区太阳能步道产量增速 (CAGR) : (2021 VS 2025 VS 2032) & (千平方米)
- 表 7: 全球主要地区太阳能步道产量 (2021-2026) & (千平方米)
- 表 8: 全球主要地区太阳能步道产量 (2027-2032) & (千平方米)
- 表 9: 全球主要地区太阳能步道产量市场份额 (2021-2026)
- 表 10: 全球主要地区太阳能步道产量市场份额 (2027-2032)
- 表 11: 全球主要地区太阳能步道销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 12: 全球主要地区太阳能步道销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 13: 全球主要地区太阳能步道销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 14: 全球主要地区太阳能步道收入 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 15: 全球主要地区太阳能步道收入市场份额 (2027-2032)
- 表 16: 全球主要地区太阳能步道销量 (千平方米) : 2021 VS 2025 VS 2032
- 表 17: 全球主要地区太阳能步道销量 (2021-2026) & (千平方米)
- 表 18: 全球主要地区太阳能步道销量市场份额 (2021-2026)

- 表 19: 全球主要地区太阳能步道销量 (2027-2032) & (千平方米)
- 表 20: 全球主要地区太阳能步道销量份额 (2027-2032)
- 表 21: 全球市场主要厂商太阳能步道产能 (2025-2026) & (千平方米)
- 表 22: 全球市场主要厂商太阳能步道销量 (2021-2026) & (千平方米)
- 表 23: 全球市场主要厂商太阳能步道销量市场份额 (2021-2026)
- 表 24: 全球市场主要厂商太阳能步道销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 25: 全球市场主要厂商太阳能步道销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 26: 全球市场主要厂商太阳能步道销售价格 (2021-2026) & (美元/平方米)
- 表 27: 2025年全球主要生产商太阳能步道收入排名 (百万美元)
- 表 28: 中国市场主要厂商太阳能步道销量 (2021-2026) & (千平方米)
- 表 29: 中国市场主要厂商太阳能步道销量市场份额 (2021-2026)
- 表 30: 中国市场主要厂商太阳能步道销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 31: 中国市场主要厂商太阳能步道销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 32: 2025年中国主要生产商太阳能步道收入排名 (百万美元)
- 表 33: 中国市场主要厂商太阳能步道销售价格 (2021-2026) & (美元/平方米)
- 表 34: 全球主要厂商太阳能步道总部及产地分布
- 表 35: 全球主要厂商成立时间及太阳能步道商业化日期
- 表 36: 全球主要厂商太阳能步道产品类型及应用
- 表 37: 2025年全球太阳能步道主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 38: 全球太阳能步道市场投资、并购等现状分析
- 表 39: PLATIO Solar 太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 40: PLATIO Solar 太阳能步道产品规格、参数及市场应用
- 表 41: PLATIO Solar 太阳能步道销量 (千平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 42: PLATIO Solar 公司简介及主要业务
- 表 43: PLATIO Solar 企业最新动态
- 表 44: Onyx Solar 太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 45: Onyx Solar 太阳能步道产品规格、参数及市场应用
- 表 46: Onyx Solar 太阳能步道销量 (千平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 47: Onyx Solar 公司简介及主要业务
- 表 48: Onyx Solar 企业最新动态
- 表 49: Colas Group 太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 50: Colas Group 太阳能步道产品规格、参数及市场应用
- 表 51: Colas Group 太阳能步道销量 (千平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 52: Colas Group 公司简介及主要业务
- 表 53: Colas Group 企业最新动态
- 表 54: Solar Earth Technologies 太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 55: Solar Earth Technologies 太阳能步道产品规格、参数及市场应用
- 表 56: Solar Earth Technologies 太阳能步道销量 (千平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 57: Solar Earth Technologies 公司简介及主要业务
- 表 58: Solar Earth Technologies 企业最新动态
- 表 59: Ankara Solar Energy 太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 60: Ankara Solar Energy 太阳能步道产品规格、参数及市场应用
- 表 61: Ankara Solar Energy 太阳能步道销量 (千平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 62: Ankara Solar Energy 公司简介及主要业务
- 表 63: Ankara Solar Energy 企业最新动态
- 表 64: Solum Photovoltaic Innovation 太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 65: Solum Photovoltaic Innovation 太阳能步道产品规格、参数及市场应用
- 表 66: Solum Photovoltaic Innovation 太阳能步道销量 (千平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 67: Solum Photovoltaic Innovation 公司简介及主要业务
- 表 68: Solum Photovoltaic Innovation 企业最新动态
- 表 69: Solar Innova 太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 70: Solar Innova 太阳能步道产品规格、参数及市场应用
- 表 71: Solar Innova 太阳能步道销量 (千平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 72: Solar Innova 公司简介及主要业务
- 表 73: Solar Innova 企业最新动态
- 表 74: Lumyra Energy 太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 75: Lumyra Energy 太阳能步道产品规格、参数及市场应用

表 76: Lumyra Energy
太阳能步道销量 (千平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2021-2026)

表 77: Lumyra Energy公司简介及主要业务

表 78: Lumyra Energy企业最新动态

表 79: Energy Floors 太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 80: Energy Floors 太阳能步道产品规格、参数及市场应用

表 81: Energy Floors
太阳能步道销量 (千平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2021-2026)

表 82: Energy Floors公司简介及主要业务

表 83: Energy Floors企业最新动态

表 84: Pavegen Systems 太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 85: Pavegen Systems 太阳能步道产品规格、参数及市场应用

表 86: Pavegen Systems
太阳能步道销量 (千平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2021-2026)

表 87: Pavegen Systems公司简介及主要业务

表 88: Pavegen Systems企业最新动态

表 89: Solar Roadways Inc. 太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 90: Solar Roadways Inc. 太阳能步道产品规格、参数及市场应用

表 91: Solar Roadways Inc.
太阳能步道销量 (千平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2021-2026)

表 92: Solar Roadways Inc.公司简介及主要业务

表 93: Solar Roadways Inc.企业最新动态

表 94: 龙焱能源科技 (杭州) 股份有限公司 太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 95: 龙焱能源科技 (杭州) 股份有限公司 太阳能步道产品规格、参数及市场应用

表 96: 龙焱能源科技 (杭州) 股份有限公司
太阳能步道销量 (千平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2021-2026)

表 97: 龙焱能源科技 (杭州) 股份有限公司公司简介及主要业务

表 98: 龙焱能源科技 (杭州) 股份有限公司企业最新动态

表 99: 保定嘉盛光电科技股份有限公司 太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 100: 保定嘉盛光电科技股份有限公司 太阳能步道产品规格、参数及市场应用

表 101: 保定嘉盛光电科技股份有限公司
太阳能步道销量 (千平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2021-2026)

表 102: 保定嘉盛光电科技股份有限公司公司简介及主要业务

表 103: 保定嘉盛光电科技股份有限公司企业最新动态

表 104: 上海嘉茂新能源科技有限公司 太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 105: 上海嘉茂新能源科技有限公司 太阳能步道产品规格、参数及市场应用

表 106: 上海嘉茂新能源科技有限公司
太阳能步道销量 (千平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2021-2026)

表 107: 上海嘉茂新能源科技有限公司公司简介及主要业务

表 108: 上海嘉茂新能源科技有限公司企业最新动态

表 109: 常州虹瓦光电科技有限公司 太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 110: 常州虹瓦光电科技有限公司 太阳能步道产品规格、参数及市场应用

表 111: 常州虹瓦光电科技有限公司
太阳能步道销量 (千平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2021-2026)

表 112: 常州虹瓦光电科技有限公司公司简介及主要业务

表 113: 常州虹瓦光电科技有限公司企业最新动态

表 114: 杭萧钢构股份有限公司 太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 115: 杭萧钢构股份有限公司 太阳能步道产品规格、参数及市场应用

表 116: 杭萧钢构股份有限公司
太阳能步道销量 (千平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2021-2026)

表 117: 杭萧钢构股份有限公司公司简介及主要业务

表 118: 杭萧钢构股份有限公司企业最新动态

表 119: 北京山湖国际科技有限公司 太阳能步道生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 120: 北京山湖国际科技有限公司 太阳能步道产品规格、参数及市场应用

表 121: 北京山湖国际科技有限公司
太阳能步道销量 (千平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2021-2026)

表 122: 北京山湖国际科技有限公司公司简介及主要业务

表 123: 北京山湖国际科技有限公司企业最新动态

表 124: 全球不同产品类型太阳能步道销量 (2021-2026) & (千平方米)

表 125: 全球不同产品类型太阳能步道销量市场份额 (2021-2026)

表 126:	全球不同产品类型太阳能步道销量预测 (2027-2032) & (千平方米)
表 127:	全球市场不同产品类型太阳能步道销量市场份额预测 (2027-2032)
表 128:	全球不同产品类型太阳能步道收入 (2021-2026) & (百万美元)
表 129:	全球不同产品类型太阳能步道收入市场份额 (2021-2026)
表 130:	全球不同产品类型太阳能步道收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 131:	全球不同产品类型太阳能步道收入市场份额预测 (2027-2032)
表 132:	全球不同应用太阳能步道销量 (2021-2026) & (千平方米)
表 133:	全球不同应用太阳能步道销量市场份额 (2021-2026)
表 134:	全球不同应用太阳能步道销量预测 (2027-2032) & (千平方米)
表 135:	全球市场不同应用太阳能步道销量市场份额预测 (2027-2032)
表 136:	全球不同应用太阳能步道收入 (2021-2026) & (百万美元)
表 137:	全球不同应用太阳能步道收入市场份额 (2021-2026)
表 138:	全球不同应用太阳能步道收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 139:	全球不同应用太阳能步道收入市场份额预测 (2027-2032)
表 140:	太阳能步道上游原料供应商及联系方式列表
表 141:	太阳能步道典型客户列表
表 142:	太阳能步道主要销售模式及销售渠道
表 143:	太阳能步道行业发展机遇及主要驱动因素
表 144:	太阳能步道行业发展面临的风险
表 145:	太阳能步道行业政策分析
表 146:	研究范围
表 147:	本文分析师列表

图表目录

图 1:	太阳能步道产品图片
图 2:	全球不同产品类型太阳能步道销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 3:	全球不同产品类型太阳能步道市场份额2025 & 2032
图 4:	光伏地砖产品图片
图 5:	光伏铺装板产品图片
图 6:	太阳能+动能混合地砖产品图片
图 7:	其他产品图片
图 8:	全球不同技术路线太阳能步道销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 9:	全球不同技术路线太阳能步道市场份额2025 & 2032
图 10:	晶硅双玻路线产品图片
图 11:	碲化镉薄膜玻璃路线产品图片
图 12:	CIGS/柔性薄膜路线产品图片
图 13:	TOPCon/IBC高效晶硅路线产品图片
图 14:	其他产品图片
图 15:	全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 16:	全球不同应用太阳能步道市场份额2025 & 2032
图 17:	智慧公园与广场
图 18:	人行道与步道
图 19:	屋顶露台与平台
图 20:	自行车道与微出行
图 21:	停车区与车道
图 22:	交通基础设施示范
图 23:	商业与公共建筑
图 24:	其他
图 25:	全球太阳能步道产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千平方米)
图 26:	全球太阳能步道产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千平方米)
图 27:	全球主要地区太阳能步道产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千平方米)
图 28:	全球主要地区太阳能步道产量市场份额 (2021-2032)
图 29:	中国太阳能步道产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千平方米)
图 30:	中国太阳能步道产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千平方米)
图 31:	全球太阳能步道市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)
图 32:	全球市场太阳能步道市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 33:	全球市场太阳能步道销量及增长率 (2021-2032) & (千平方米)
图 34:	全球市场太阳能步道价格趋势 (2021-2032) & (美元/平方米)
图 35:	全球主要地区太阳能步道销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

- 图 36: 全球主要地区太阳能步道销售收入市场份额 (2021 VS 2025)
- 图 37: 北美市场太阳能步道销量及增长率 (2021-2032) & (千平方米)
- 图 38: 北美市场太阳能步道收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 39: 欧洲市场太阳能步道销量及增长率 (2021-2032) & (千平方米)
- 图 40: 欧洲市场太阳能步道收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 41: 中国市场太阳能步道销量及增长率 (2021-2032) & (千平方米)
- 图 42: 中国市场太阳能步道收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 43: 日本市场太阳能步道销量及增长率 (2021-2032) & (千平方米)
- 图 44: 日本市场太阳能步道收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 45: 东南亚市场太阳能步道销量及增长率 (2021-2032) & (千平方米)
- 图 46: 东南亚市场太阳能步道收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 47: 印度市场太阳能步道销量及增长率 (2021-2032) & (千平方米)
- 图 48: 印度市场太阳能步道收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 49: 2025年全球市场主要厂商太阳能步道销量市场份额
- 图 50: 2025年全球市场主要厂商太阳能步道收入市场份额
- 图 51: 2025年中国市场主要厂商太阳能步道销量市场份额
- 图 52: 2025年中国市场主要厂商太阳能步道收入市场份额
- 图 53: 2025年全球前五大生产商太阳能步道市场份额
- 图 54: 2025年全球太阳能步道第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 55: 全球不同产品类型太阳能步道价格走势 (2021-2032) & (美元/平方米)
- 图 56: 全球不同应用太阳能步道价格走势 (2021-2032) & (美元/平方米)
- 图 57: 太阳能步道产业链
- 图 58: 太阳能步道中国企业SWOT分析
- 图 59: 关键采访目标
- 图 60: 自下而上及自上而下验证
- 图 61: 资料三角测定