



2024-2030全球及中国航天器太阳能阵列行业研究及十五五规划分析报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:172204522583624

【出版时间】:2024-07-27 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥22000.00 中文电子版
¥22000.00 英文电子版
¥44000.00 中文+英文电子版

内容摘要

航天器太阳能电池阵是太阳能电池板的组件，旨在将阳光转化为电能，以操作航天器系统和仪器。这些阵列通常由光伏电池制成，光伏电池通过将光子转化为电能来利用太阳能。它们对于卫星、空间站和深空探测器供电至关重要，通过提供可靠的可再生能源来实现长期任务。航天器太阳能电池阵设计轻巧、耐用且高效，通常具有将电池板展开并朝向太阳的机制，以实现最佳能量捕获。它们的设计必须经受住太空的恶劣条件，包括极端温度、辐射和微流星体撞击，确保航天器在整个任务期间持续运行。

2023年全球航天器太阳能阵列市场规模大约为 亿美元，预计2030年将达到 亿美元，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2024-2030年的预测数据是基于过去几年的历史发展、行业专家观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。

2023年中国占全球市场份额为 %，美国为 %，预计未来六年中国市场复合增长率为 %，并在2030年规模达到 百万美元，同期美国市场CAGR预计大约为 %。未来几年，亚太地区的重要市场地位将更加凸显，除中国外，日本、韩国、印度和东南亚地区，也将扮演重要角色。此外，未来六年，预计德国将继续维持其在欧洲的领先地位，2024-2030年CAGR将大约为 %。

生产层面，目前 是全球最大的航天器太阳能阵列生产地区，占有大约 %的市场份额，之后是 ，占有大约 %的市场份额。目前全球市场，基本由 和 地区厂商主导，全球航天器太阳能阵列头部厂商主要包括Spectrolab (Boeing)、Endurosat、DHV Technology、Sparkwing (Airbus)、AAC Clyde Space等，前三大厂商占有全球大约 %的市场份额。

本报告研究“十四五”期间全球及中国市场航天器太阳能阵列的供给和需求情况，以及“十五五”期间行业发展预测。

重点分析全球主要地区航天器太阳能阵列的产能、销量、收入和增长潜力，历史数据2019-2023年，预测数据2024-2030年。

本文同时着重分析航天器太阳能阵列行业竞争格局，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航天器太阳能阵列产能、销量、收入、价格 and 市场份额，全球航天器太阳能阵列产地分布情况、中国航天器太阳能阵列进出口情况以及行业并购情况等。

此外针对航天器太阳能阵列行业产品分类、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：

Spectrolab (Boeing)

- Endurosat
- DHV Technology
- Sparkwing (Airbus)
- AAC Clyde Space
- Redwire Space
- NPC Spacemind
- SpaceTech
- Rocket Lab
- SolarSpace
- Northrop Grumman
- CESI
- AZUR SPACE
- Lockheed Martin
- Pumpkin Space Systems
- 沃瑞氢能

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

- 刚性太阳能阵列
- 半刚性太阳能阵列
- 柔性太阳能阵列

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 政府和国防
- 商业

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，包括主要地区航天器太阳能阵列产量、销量、收入、价格及市场份额等；

第3章：全球主要地区和国家，航天器太阳能阵列销量和销售收入，2019-2024，及预测2025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、主要厂商航天器太阳能阵列销量、收入、价格 and 市场份额等；

第5章：全球市场不同类型航天器太阳能阵列销量、收入、价格及份额等；

第6章：全球市场不同应用航天器太阳能阵列销量、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、行业采购模式、生产模式、销售模式及销售渠道等；

第9章：全球市场航天器太阳能阵列主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、航天器太阳能阵列产品规格型号、销量、价格、收入及公司最新动态等；

第10章：中国市场航天器太阳能阵列进出口情况分析；

第11章：中国市场航天器太阳能阵列主要生产和消费地区分布；

第12章：报告结论。

报告目录

1 航天器太阳能阵列市场概述

1.1 航天器太阳能阵列行业概述及统计范围

1.2 按照不同产品类型，航天器太阳能阵列主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型航天器太阳能阵列规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.2.2 刚性太阳能阵列

1.2.3 半刚性太阳能阵列

1.2.4 柔性太阳能阵列

1.3 从不同应用，航天器太阳能阵列主要包括如下几个方面

1.3.1 全球不同应用航天器太阳能阵列规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.3.2 政府和国防

1.3.3 商业

1.4 行业发展现状分析

1.4.1 航天器太阳能阵列行业发展总体概况

1.4.2 航天器太阳能阵列行业发展主要特点

1.4.3 航天器太阳能阵列行业发展影响因素

1.4.3.1 航天器太阳能阵列有利因素

1.4.3.2 航天器太阳能阵列不利因素

1.4.4 进入行业壁垒

2 行业发展现状及“十五五”前景预测

2.1 全球航天器太阳能阵列供需现状及预测（2019-2030）

2.1.1 全球航天器太阳能阵列产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）

2.1.2 全球航天器太阳能阵列产量、需求量及发展趋势（2019-2030）

2.1.3 全球主要地区航天器太阳能阵列产量及发展趋势（2019-2030）

2.2 中国航天器太阳能阵列供需现状及预测（2019-2030）

2.2.1 中国航天器太阳能阵列产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）

2.2.2 中国航天器太阳能阵列产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）

2.2.3 中国航天器太阳能阵列产能和产量占全球的比重

2.3 全球航天器太阳能阵列销量及收入

2.3.1 全球市场航天器太阳能阵列收入（2019-2030）

2.3.2 全球市场航天器太阳能阵列销量（2019-2030）

2.3.3 全球市场航天器太阳能阵列价格趋势（2019-2030）

2.4 中国航天器太阳能阵列销量及收入

2.4.1 中国市场航天器太阳能阵列收入（2019-2030）

2.4.2 中国市场航天器太阳能阵列销量（2019-2030）

2.4.3 中国市场航天器太阳能阵列销量和收入占全球的比重

3 全球航天器太阳能阵列主要地区分析

3.1 全球主要地区航天器太阳能阵列市场规模分析：2019 VS 2023 VS 2030

3.1.1 全球主要地区航天器太阳能阵列销售收入及市场份额（2019-2024年）

3.1.2 全球主要地区航天器太阳能阵列销售收入预测（2025-2030）

3.2 全球主要地区航天器太阳能阵列销量分析：2019 VS 2023 VS 2030

3.2.1 全球主要地区航天器太阳能阵列销量及市场份额（2019-2024年）

3.2.2 全球主要地区航天器太阳能阵列销量及市场份额预测（2025-2030）

3.3 北美（美国和加拿大）

3.3.1 北美（美国和加拿大）航天器太阳能阵列销量（2019-2030）

3.3.2 北美（美国和加拿大）航天器太阳能阵列收入（2019-2030）

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）航天器太阳能阵列销量（2019-2030）

3.4.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）航天器太阳能阵列收入（2019-2030）

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）航天器太阳能阵列销量（2019-2030）

3.5.2 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）航天器太阳能阵列收入（2019-2030）

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）航天器太阳能阵列销量（2019-2030）

3.6.2 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）航天器太阳能阵列收入（2019-2030）

3.7 中东及非洲

3.7.1 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）航天器太阳能阵列销量（2019-2030）

3.7.2 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）航天器太阳能阵列收入（2019-2030）

4 行业竞争格局

4.1 全球市场竞争格局及占有率分析

4.1.1 全球市场主要厂商航天器太阳能阵列产能市场份额

4.1.2 全球市场主要厂商航天器太阳能阵列销量（2019-2024）

4.1.3 全球市场主要厂商航天器太阳能阵列销售收入（2019-2024）

4.1.4 全球市场主要厂商航天器太阳能阵列销售价格（2019-2024）

4.1.5 2023年全球主要生产商航天器太阳能阵列收入排名

4.2 中国市场竞争格局及占有率

4.2.1 中国市场主要厂商航天器太阳能阵列销量（2019-2024）

4.2.2 中国市场主要厂商航天器太阳能阵列销售收入（2019-2024）

4.2.3 中国市场主要厂商航天器太阳能阵列销售价格（2019-2024）

4.2.4 2023年中国主要生产商航天器太阳能阵列收入排名

4.3 全球主要厂商航天器太阳能阵列总部及产地分布

4.4 全球主要厂商航天器太阳能阵列商业化日期

4.5 全球主要厂商航天器太阳能阵列产品类型及应用

4.6 航天器太阳能阵列行业集中度、竞争程度分析

4.6.1 航天器太阳能阵列行业集中度分析：全球头部厂商份额（Top 5）

4.6.2 全球航天器太阳能阵列第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

5 不同产品类型航天器太阳能阵列分析

5.1 全球不同产品类型航天器太阳能阵列销量（2019-2030）

5.1.1 全球不同产品类型航天器太阳能阵列销量及市场份额（2019-2024）

5.1.2 全球不同产品类型航天器太阳能阵列销量预测（2025-2030）

5.2 全球不同产品类型航天器太阳能阵列收入（2019-2030）

5.2.1 全球不同产品类型航天器太阳能阵列收入及市场份额（2019-2024）

5.2.2 全球不同产品类型航天器太阳能阵列收入预测（2025-2030）

5.3 全球不同产品类型航天器太阳能阵列价格走势（2019-2030）

5.4 中国不同产品类型航天器太阳能阵列销量（2019-2030）

5.4.1 中国不同产品类型航天器太阳能阵列销量及市场份额（2019-2024）

5.4.2 中国不同产品类型航天器太阳能阵列销量预测（2025-2030）

5.5 中国不同产品类型航天器太阳能阵列收入（2019-2030）

5.5.1 中国不同产品类型航天器太阳能阵列收入及市场份额（2019-2024）

5.5.2 中国不同产品类型航天器太阳能阵列收入预测（2025-2030）

6 不同应用航天器太阳能阵列分析

6.1 全球不同应用航天器太阳能阵列销量（2019-2030）

6.1.1 全球不同应用航天器太阳能阵列销量及市场份额（2019-2024）

6.1.2 全球不同应用航天器太阳能阵列销量预测（2025-2030）

6.2 全球不同应用航天器太阳能阵列收入（2019-2030）

6.2.1 全球不同应用航天器太阳能阵列收入及市场份额（2019-2024）

6.2.2 全球不同应用航天器太阳能阵列收入预测（2025-2030）

6.3 全球不同应用航天器太阳能阵列价格走势（2019-2030）

6.4 中国不同应用航天器太阳能阵列销量（2019-2030）

6.4.1 中国不同应用航天器太阳能阵列销量及市场份额（2019-2024）

6.4.2 中国不同应用航天器太阳能阵列销量预测（2025-2030）

6.5 中国不同应用航天器太阳能阵列收入（2019-2030）

6.5.1 中国不同应用航天器太阳能阵列收入及市场份额（2019-2024）

6.5.2 中国不同应用航天器太阳能阵列收入预测（2025-2030）

7 行业发展环境分析

7.1 航天器太阳能阵列行业发展趋势

7.2 航天器太阳能阵列行业主要驱动因素

7.3 航天器太阳能阵列中国企业SWOT分析

7.4 中国航天器太阳能阵列行业政策环境分析

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 航天器太阳能阵列行业产业链简介

8.1.1 航天器太阳能阵列行业供应链分析

8.1.2 航天器太阳能阵列主要原料及供应情况

8.1.3 航天器太阳能阵列行业主要下游客户

8.2 航天器太阳能阵列行业采购模式

8.3 航天器太阳能阵列行业生产模式

8.4 航天器太阳能阵列行业销售模式及销售渠道

9 全球市场主要航天器太阳能阵列厂商简介

9.1 Spectrolab (Boeing)

9.1.1 Spectrolab (Boeing)基本信息、航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.1.2 Spectrolab (Boeing) 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用

9.1.3 Spectrolab (Boeing) 航天器太阳能阵列销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.1.4 Spectrolab (Boeing)公司简介及主要业务

9.1.5 Spectrolab (Boeing)企业最新动态

9.2 Endurosat

9.2.1 Endurosat基本信息、航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.2.2 Endurosat 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用

9.2.3 Endurosat 航天器太阳能阵列销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.2.4 Endurosat公司简介及主要业务

9.2.5 Endurosat企业最新动态

9.3 DHV Technology

9.3.1 DHV Technology基本信息、航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.3.2 DHV Technology 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用

9.3.3 DHV Technology 航天器太阳能阵列销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.3.4 DHV Technology公司简介及主要业务

9.3.5 DHV Technology企业最新动态

9.4 Sparkwing (Airbus)

9.4.1 Sparkwing (Airbus)基本信息、航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.4.2 Sparkwing (Airbus) 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用

9.4.3 Sparkwing (Airbus) 航天器太阳能阵列销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.4.4 Sparkwing (Airbus)公司简介及主要业务

9.4.5 Sparkwing (Airbus)企业最新动态

9.5 AAC Clyde Space

9.5.1 AAC Clyde Space基本信息、航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.5.2 AAC Clyde Space 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用

9.5.3 AAC Clyde Space 航天器太阳能阵列销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.5.4 AAC Clyde Space公司简介及主要业务

9.5.5 AAC Clyde Space企业最新动态

9.6 Redwire Space

9.6.1 Redwire Space基本信息、航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.6.2 Redwire Space 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用

9.6.3 Redwire Space 航天器太阳能阵列销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.6.4 Redwire Space公司简介及主要业务

9.6.5 Redwire Space企业最新动态

9.7 NPC Spacemind

9.7.1 NPC Spacemind基本信息、航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.7.2 NPC Spacemind 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用

9.7.3 NPC Spacemind 航天器太阳能阵列销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.7.4 NPC Spacemind公司简介及主要业务

9.7.5 NPC Spacemind企业最新动态

9.8 SpaceTech

9.8.1 SpaceTech基本信息、航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.8.2 SpaceTech 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用

9.8.3 SpaceTech 航天器太阳能阵列销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.8.4 SpaceTech公司简介及主要业务

9.8.5 SpaceTech企业最新动态

9.9 Rocket Lab

9.9.1 Rocket Lab基本信息、航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.9.2 Rocket Lab 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用

9.9.3 Rocket Lab 航天器太阳能阵列销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.9.4 Rocket Lab公司简介及主要业务

9.9.5 Rocket Lab企业最新动态

9.10 SolarSpace

9.10.1 SolarSpace基本信息、航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.10.2 SolarSpace 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用

9.10.3 SolarSpace 航天器太阳能阵列销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.10.4 SolarSpace公司简介及主要业务

9.10.5 SolarSpace企业最新动态

9.11 Northrop Grumman

9.11.1 Northrop Grumman基本信息、航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.11.2 Northrop Grumman 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用

9.11.3 Northrop Grumman 航天器太阳能阵列销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.11.4 Northrop Grumman公司简介及主要业务

9.11.5 Northrop Grumman企业最新动态

9.12 CESI

9.12.1 CESI基本信息、航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.12.2 CESI 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用

9.12.3 CESI 航天器太阳能阵列销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.12.4 CESI公司简介及主要业务

9.12.5 CESI企业最新动态

9.13 AZUR SPACE

9.13.1 AZUR SPACE基本信息、航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.13.2 AZUR SPACE 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用

9.13.3 AZUR SPACE 航天器太阳能阵列销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.13.4 AZUR SPACE公司简介及主要业务

9.13.5 AZUR SPACE企业最新动态

9.14 Lockheed Martin

9.14.1 Lockheed Martin基本信息、航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.14.2 Lockheed Martin 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用

9.14.3 Lockheed Martin 航天器太阳能阵列销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.14.4 Lockheed Martin公司简介及主要业务

9.14.5 Lockheed Martin企业最新动态

9.15 Pumpkin Space Systems

9.15.1 Pumpkin Space Systems基本信息、航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.15.2 Pumpkin Space Systems 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用

9.15.3 Pumpkin Space Systems 航天器太阳能阵列销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.15.4 Pumpkin Space Systems公司简介及主要业务

9.15.5 Pumpkin Space Systems企业最新动态

9.16 沃瑞氢能

9.16.1 沃瑞氢能基本信息、航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.16.2 沃瑞氢能 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用

9.16.3 沃瑞氢能 航天器太阳能阵列销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.16.4 沃瑞氢能公司简介及主要业务

9.16.5 沃瑞氢能企业最新动态

10 中国市场航天器太阳能阵列产量、销量、进出口分析及未来趋势

10.1 中国市场航天器太阳能阵列产量、销量、进出口分析及未来趋势（2019-2030）

10.2 中国市场航天器太阳能阵列进出口贸易趋势

10.3 中国市场航天器太阳能阵列主要进口来源

10.4 中国市场航天器太阳能阵列主要出口目的地

11 中国市场航天器太阳能阵列主要地区分布

11.1 中国航天器太阳能阵列生产地区分布

11.2 中国航天器太阳能阵列消费地区分布

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

报告图表

表格目录

表 1： 全球不同产品类型航天器太阳能阵列规模规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

表 2： 全球不同应用规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

表 3： 航天器太阳能阵列行业发展主要特点

表 4： 航天器太阳能阵列行业发展有利因素分析

表 5： 航天器太阳能阵列行业发展不利因素分析

表 6： 进入航天器太阳能阵列行业壁垒

表 7： 全球主要地区航天器太阳能阵列产量（平方米）： 2019 VS 2023 VS 2030

表 8： 全球主要地区航天器太阳能阵列产量（2019-2024） &（平方米）

表 9： 全球主要地区航天器太阳能阵列产量（2025-2030） &（平方米）

表 10： 全球主要地区航天器太阳能阵列销售收入（百万美元）： 2019 VS 2023 VS 2030

表 11： 全球主要地区航天器太阳能阵列销售收入（2019-2024） &（百万美元）

表 12： 全球主要地区航天器太阳能阵列销售收入市场份额（2019-2024）

表 13： 全球主要地区航天器太阳能阵列收入（2025-2030） &（百万美元）

表 14： 全球主要地区航天器太阳能阵列收入市场份额（2025-2030）

表 15： 全球主要地区航天器太阳能阵列销量（平方米）： 2019 VS 2023 VS 2030

表 16： 全球主要地区航天器太阳能阵列销量（2019-2024） &（平方米）

表 17： 全球主要地区航天器太阳能阵列销量市场份额（2019-2024）

表 18： 全球主要地区航天器太阳能阵列销量（2025-2030） &（平方米）

表 19：全球主要地区航天器太阳能阵列销量份额（2025-2030）
表 20：北美航天器太阳能阵列基本情况分析
表 21：欧洲航天器太阳能阵列基本情况分析
表 22：亚太地区航天器太阳能阵列基本情况分析
表 23：拉美地区航天器太阳能阵列基本情况分析
表 24：中东及非洲航天器太阳能阵列基本情况分析
表 25：全球市场主要厂商航天器太阳能阵列产能（2023-2024）&（平方米）
表 26：全球市场主要厂商航天器太阳能阵列销量（2019-2024）&（平方米）
表 27：全球市场主要厂商航天器太阳能阵列销量市场份额（2019-2024）
表 28：全球市场主要厂商航天器太阳能阵列销售收入（2019-2024）&（百万美元）
表 29：全球市场主要厂商航天器太阳能阵列销售收入市场份额（2019-2024）
表 30：全球市场主要厂商航天器太阳能阵列销售价格（2019-2024）&（美元/平方米）
表 31：2023年全球主要生产商航天器太阳能阵列收入排名（百万美元）
表 32：中国市场主要厂商航天器太阳能阵列销量（2019-2024）&（平方米）
表 33：中国市场主要厂商航天器太阳能阵列销量市场份额（2019-2024）
表 34：中国市场主要厂商航天器太阳能阵列销售收入（2019-2024）&（百万美元）
表 35：中国市场主要厂商航天器太阳能阵列销售收入市场份额（2019-2024）
表 36：中国市场主要厂商航天器太阳能阵列销售价格（2019-2024）&（美元/平方米）
表 37：2023年中国主要生产商航天器太阳能阵列收入排名（百万美元）
表 38：全球主要厂商航天器太阳能阵列总部及产地分布
表 39：全球主要厂商航天器太阳能阵列商业化日期
表 40：全球主要厂商航天器太阳能阵列产品类型及应用
表 41：2023年全球航天器太阳能阵列主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
表 42：全球不同产品类型航天器太阳能阵列销量（2019-2024年）&（平方米）
表 43：全球不同产品类型航天器太阳能阵列销量市场份额（2019-2024）
表 44：全球不同产品类型航天器太阳能阵列销量预测（2025-2030）&（平方米）
表 45：全球市场不同产品类型航天器太阳能阵列销量市场份额预测（2025-2030）
表 46：全球不同产品类型航天器太阳能阵列收入（2019-2024年）&（百万美元）
表 47：全球不同产品类型航天器太阳能阵列收入市场份额（2019-2024）
表 48：全球不同产品类型航天器太阳能阵列收入预测（2025-2030）&（百万美元）

表 49：全球不同产品类型航天器太阳能阵列收入市场份额预测（2025-2030）

表 50：中国不同产品类型航天器太阳能阵列销量（2019-2024年）&（平方米）

表 51：中国不同产品类型航天器太阳能阵列销量市场份额（2019-2024）

表 52：中国不同产品类型航天器太阳能阵列销量预测（2025-2030）&（平方米）

表 53：中国不同产品类型航天器太阳能阵列销量市场份额预测（2025-2030）

表 54：中国不同产品类型航天器太阳能阵列收入（2019-2024年）&（百万美元）

表 55：中国不同产品类型航天器太阳能阵列收入市场份额（2019-2024）

表 56：中国不同产品类型航天器太阳能阵列收入预测（2025-2030）&（百万美元）

表 57：中国不同产品类型航天器太阳能阵列收入市场份额预测（2025-2030）

表 58：全球不同应用航天器太阳能阵列销量（2019-2024年）&（平方米）

表 59：全球不同应用航天器太阳能阵列销量市场份额（2019-2024）

表 60：全球不同应用航天器太阳能阵列销量预测（2025-2030）&（平方米）

表 61：全球市场不同应用航天器太阳能阵列销量市场份额预测（2025-2030）

表 62：全球不同应用航天器太阳能阵列收入（2019-2024年）&（百万美元）

表 63：全球不同应用航天器太阳能阵列收入市场份额（2019-2024）

表 64：全球不同应用航天器太阳能阵列收入预测（2025-2030）&（百万美元）

表 65：全球不同应用航天器太阳能阵列收入市场份额预测（2025-2030）

表 66：中国不同应用航天器太阳能阵列销量（2019-2024年）&（平方米）

表 67：中国不同应用航天器太阳能阵列销量市场份额（2019-2024）

表 68：中国不同应用航天器太阳能阵列销量预测（2025-2030）&（平方米）

表 69：中国不同应用航天器太阳能阵列销量市场份额预测（2025-2030）

表 70：中国不同应用航天器太阳能阵列收入（2019-2024年）&（百万美元）

表 71：中国不同应用航天器太阳能阵列收入市场份额（2019-2024）

表 72：中国不同应用航天器太阳能阵列收入预测（2025-2030）&（百万美元）

表 73：中国不同应用航天器太阳能阵列收入市场份额预测（2025-2030）

表 74：航天器太阳能阵列行业发展趋势

表 75：航天器太阳能阵列行业主要驱动因素

表 76：航天器太阳能阵列行业供应链分析

表 77：航天器太阳能阵列上游原料供应商

表 78：航天器太阳能阵列行业主要下游客户

表 79： 航天器太阳能阵列典型经销商

表 80： Spectrolab (Boeing) 航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81： Spectrolab (Boeing) 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用

表 82： Spectrolab (Boeing)

航天器太阳能阵列销量（平方米）、收入（百万美元）、价格（美元/平方米）及毛利率（2019-2024）

表 83： Spectrolab (Boeing)公司简介及主要业务

表 84： Spectrolab (Boeing)企业最新动态

表 85： Endurosat 航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 86： Endurosat 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用

表 87： Endurosat

航天器太阳能阵列销量（平方米）、收入（百万美元）、价格（美元/平方米）及毛利率（2019-2024）

表 88： Endurosat公司简介及主要业务

表 89： Endurosat企业最新动态

表 90： DHV Technology 航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 91： DHV Technology 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用

表 92： DHV Technology

航天器太阳能阵列销量（平方米）、收入（百万美元）、价格（美元/平方米）及毛利率（2019-2024）

表 93： DHV Technology公司简介及主要业务

表 94： DHV Technology企业最新动态

表 95： Sparkwing (Airbus) 航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 96： Sparkwing (Airbus) 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用

表 97： Sparkwing (Airbus)

航天器太阳能阵列销量（平方米）、收入（百万美元）、价格（美元/平方米）及毛利率（2019-2024）

表 98： Sparkwing (Airbus)公司简介及主要业务

表 99： Sparkwing (Airbus)企业最新动态

表 100： AAC Clyde Space 航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 101： AAC Clyde Space 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用

表 102： AAC Clyde Space

航天器太阳能阵列销量（平方米）、收入（百万美元）、价格（美元/平方米）及毛利率（2019-2024）

表 103： AAC Clyde Space公司简介及主要业务

表 104： AAC Clyde Space企业最新动态

表 105： Redwire Space 航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 106： Redwire Space 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用

表 107: Redwire Space
航天器太阳能阵列销量 (平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2019-2024)
表 108: Redwire Space公司简介及主要业务
表 109: Redwire Space企业最新动态
表 110: NPC Spacemind 航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 111: NPC Spacemind 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用
表 112: NPC Spacemind
航天器太阳能阵列销量 (平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2019-2024)
表 113: NPC Spacemind公司简介及主要业务
表 114: NPC Spacemind企业最新动态
表 115: SpaceTech 航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 116: SpaceTech 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用
表 117: SpaceTech
航天器太阳能阵列销量 (平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2019-2024)
表 118: SpaceTech公司简介及主要业务
表 119: SpaceTech企业最新动态
表 120: Rocket Lab 航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 121: Rocket Lab 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用
表 122: Rocket Lab
航天器太阳能阵列销量 (平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2019-2024)
表 123: Rocket Lab公司简介及主要业务
表 124: Rocket Lab企业最新动态
表 125: SolarSpace 航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 126: SolarSpace 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用
表 127: SolarSpace
航天器太阳能阵列销量 (平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2019-2024)
表 128: SolarSpace公司简介及主要业务
表 129: SolarSpace企业最新动态
表 130: Northrop Grumman 航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 131: Northrop Grumman 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用
表 132: Northrop Grumman
航天器太阳能阵列销量 (平方米)、收入 (百万美元)、价格 (美元/平方米) 及毛利率 (2019-2024)
表 133: Northrop Grumman公司简介及主要业务

表 134: Northrop Grumman企业最新动态
表 135: CESI 航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 136: CESI 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用
表 137: CESI 航天器太阳能阵列销量（平方米）、收入（百万美元）、价格（美元/平方米）及毛利率（2019-2024）
表 138: CESI公司简介及主要业务
表 139: CESI企业最新动态
表 140: AZUR SPACE 航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 141: AZUR SPACE 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用
表 142: AZUR SPACE 航天器太阳能阵列销量（平方米）、收入（百万美元）、价格（美元/平方米）及毛利率（2019-2024）
表 143: AZUR SPACE公司简介及主要业务
表 144: AZUR SPACE企业最新动态
表 145: Lockheed Martin 航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 146: Lockheed Martin 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用
表 147: Lockheed Martin 航天器太阳能阵列销量（平方米）、收入（百万美元）、价格（美元/平方米）及毛利率（2019-2024）
表 148: Lockheed Martin公司简介及主要业务
表 149: Lockheed Martin企业最新动态
表 150: Pumpkin Space Systems 航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 151: Pumpkin Space Systems 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用
表 152: Pumpkin Space Systems 航天器太阳能阵列销量（平方米）、收入（百万美元）、价格（美元/平方米）及毛利率（2019-2024）
表 153: Pumpkin Space Systems公司简介及主要业务
表 154: Pumpkin Space Systems企业最新动态
表 155: 沃瑞氢能 航天器太阳能阵列生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 156: 沃瑞氢能 航天器太阳能阵列产品规格、参数及市场应用
表 157: 沃瑞氢能 航天器太阳能阵列销量（平方米）、收入（百万美元）、价格（美元/平方米）及毛利率（2019-2024）
表 158: 沃瑞氢能公司简介及主要业务
表 159: 沃瑞氢能企业最新动态
表 160: 中国市场航天器太阳能阵列产量、销量、进出口（2019-2024年）&（平方米）
表 161: 中国市场航天器太阳能阵列产量、销量、进出口预测（2025-2030）&（平方米）

表 162： 中国市场航天器太阳能阵列进出口贸易趋势

表 163： 中国市场航天器太阳能阵列主要进口来源

表 164： 中国市场航天器太阳能阵列主要出口目的地

表 165： 中国航天器太阳能阵列生产地区分布

表 166： 中国航天器太阳能阵列消费地区分布

表 167： 研究范围

表 168： 本文分析师列表

图表目录

图 1： 航天器太阳能阵列产品图片

图 2： 全球不同产品类型航天器太阳能阵列规模2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 3： 全球不同产品类型航天器太阳能阵列市场份额2023 & 2030

图 4： 刚性太阳能阵列产品图片

图 5： 半刚性太阳能阵列产品图片

图 6： 柔性太阳能阵列产品图片

图 7： 全球不同应用规模2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 8： 全球不同应用航天器太阳能阵列市场份额2023 VS 2030

图 9： 政府和国防

图 10： 商业

图 11： 全球航天器太阳能阵列产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（平方米）

图 12： 全球航天器太阳能阵列产量、需求量及发展趋势（2019-2030）&（平方米）

图 13： 全球主要地区航天器太阳能阵列产量规模： 2019 VS 2023 VS 2030（平方米）

图 14： 全球主要地区航天器太阳能阵列产量市场份额（2019-2030）

图 15： 中国航天器太阳能阵列产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（平方米）

图 16： 中国航天器太阳能阵列产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）&（平方米）

图 17： 中国航天器太阳能阵列总产能占全球比重（2019-2030）

图 18： 中国航天器太阳能阵列总产量占全球比重（2019-2030）

图 19： 全球航天器太阳能阵列市场收入及增长率:（2019-2030）&（百万美元）

图 20： 全球市场航天器太阳能阵列市场规模： 2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 21： 全球市场航天器太阳能阵列销量及增长率（2019-2030）&（平方米）

- 图 22: 全球市场航天器太阳能阵列价格趋势 (2019-2030) & (美元/平方米)
- 图 23: 中国航天器太阳能阵列市场收入及增长率: (2019-2030) & (百万美元)
- 图 24: 中国市场航天器太阳能阵列市场规模: 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)
- 图 25: 中国市场航天器太阳能阵列销量及增长率 (2019-2030) & (平方米)
- 图 26: 中国市场航天器太阳能阵列销量占全球比重 (2019-2030)
- 图 27: 中国航天器太阳能阵列收入占全球比重 (2019-2030)
- 图 28: 全球主要地区航天器太阳能阵列销售收入规模: 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)
- 图 29: 全球主要地区航天器太阳能阵列销售收入市场份额 (2019-2024)
- 图 30: 全球主要地区航天器太阳能阵列销售收入市场份额 (2019 VS 2023)
- 图 31: 全球主要地区航天器太阳能阵列收入市场份额 (2025-2030)
- 图 32: 北美 (美国和加拿大) 航天器太阳能阵列销量 (2019-2030) & (平方米)
- 图 33: 北美 (美国和加拿大) 航天器太阳能阵列销量份额 (2019-2030)
- 图 34: 北美 (美国和加拿大) 航天器太阳能阵列收入 (2019-2030) & (百万美元)
- 图 35: 北美 (美国和加拿大) 航天器太阳能阵列收入份额 (2019-2030)
- 图 36: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 航天器太阳能阵列销量 (2019-2030) & (平方米)
- 图 37: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 航天器太阳能阵列销量份额 (2019-2030)
- 图 38: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 航天器太阳能阵列收入 (2019-2030) & (百万美元)
- 图 39: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 航天器太阳能阵列收入份额 (2019-2030)
- 图 40: 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 航天器太阳能阵列销量 (2019-2030) & (平方米)
- 图 41: 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 航天器太阳能阵列销量份额 (2019-2030)
- 图 42: 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 航天器太阳能阵列收入 (2019-2030) & (百万美元)
- 图 43: 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 航天器太阳能阵列收入份额 (2019-2030)
- 图 44: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 航天器太阳能阵列销量 (2019-2030) & (平方米)
- 图 45: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 航天器太阳能阵列销量份额 (2019-2030)
- 图 46: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 航天器太阳能阵列收入 (2019-2030) & (百万美元)
- 图 47: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 航天器太阳能阵列收入份额 (2019-2030)
- 图 48: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 航天器太阳能阵列销量 (2019-2030) & (平方米)
- 图 49: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 航天器太阳能阵列销量份额 (2019-2030)
- 图 50: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 航天器太阳能阵列收入 (2019-2030) & (百万美元)
- 图 51: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 航天器太阳能阵列收入份额 (2019-2030)

图 52： 2022年全球市场主要厂商航天器太阳能阵列销量市场份额

图 53： 2022年全球市场主要厂商航天器太阳能阵列收入市场份额

图 54： 2023年中国市场主要厂商航天器太阳能阵列销量市场份额

图 55： 2023年中国市场主要厂商航天器太阳能阵列收入市场份额

图 56： 2023年全球前五大生产商航天器太阳能阵列市场份额

图 57： 全球航天器太阳能阵列第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2023）

图 58： 全球不同产品类型航天器太阳能阵列价格走势（2019-2030） &（美元/平方米）

图 59： 全球不同应用航天器太阳能阵列价格走势（2019-2030） &（美元/平方米）

图 60： 航天器太阳能阵列中国企业SWOT分析

图 61： 航天器太阳能阵列产业链

图 62： 航天器太阳能阵列行业采购模式分析

图 63： 航天器太阳能阵列行业生产模式

图 64： 航天器太阳能阵列行业销售模式分析

图 65： 关键采访目标

图 66： 自下而上及自上而下验证

图 67： 资料三角测定