

# 中国太阳能电池贸易月度监测报告

(2025 年 1-2 月)



对外经济贸易大学 数字经济实验室

2025 年 3 月 21 日

## 一、贸易总体情况

2025 年 2 月，中国太阳能电池<sup>1</sup>进出口 17.0 亿美元，同比下降 45.4%。其中，出口 16.7 亿美元，同比下降 45.5%；进口 0.3 亿美元，同比下降 40.9%。当月净出口 16.3 亿美元。

2025 年 1-2 月，中国太阳能电池累计进出口 40.0 亿美元，同比下降 32.6%。其中，累计出口 39.5 亿美元，同比下降 32.4%；累计进口 0.5 亿美元，同比下降 47.8%。累计净出口 39.0 亿美元。

2025 年 2 月，中国太阳能电池进出口总量为 83303.0 万个，同比上升 10.2%。其中，出口 71334.6 万个，同比上升 4.3%；进口 11968.4 万个，同比上升 66.5%。

2025 年 1-2 月，中国太阳能电池累计进出口总量为 186948.7 万个，同比上升 31.8%。其中，累计出口 167173.0 万个，同比上升 29.7%；累计进口 19775.8 万个，同比上升 52.4%。

表 1：2025 年 1-2 月中国太阳能电池进出口概况（亿美元/万个）

|               | 2 月当月   |         | 1 至 2 月累计 |         |
|---------------|---------|---------|-----------|---------|
|               | 绝对值     | 同比变化（%） | 绝对值       | 同比变化（%） |
| 进出口总额         | 17.0    | -45.4   | 40.0      | -32.6   |
| 出口额           | 16.7    | -45.5   | 39.5      | -32.4   |
| 进口额           | 0.3     | -40.9   | 0.5       | -47.8   |
| 净出口额<br>（亿美元） | 16.3    | -13.7 § | 39.0      | -18.5 § |
| 进出口总量         | 83303.0 | 10.2    | 186948.7  | 31.8    |
| 出口量           | 71334.6 | 4.3     | 167173.0  | 29.7    |
| 进口量           | 11968.4 | 66.5    | 19775.8   | 52.4    |

数据来源：中国海关总署，下文同。

注 §：净出口额同比变化为绝对额数据，即 2025 年 2 月（或 1-2 月）的净

<sup>1</sup> 本报告定义的光伏电池对应的产品分类及 HS2022 代码为：已装在组件内或组装成块的光伏电池（85414300）、未装在组件内或未组装成块的光伏电池（85414200）。

出口额减去 2023 年 2 月（或 1-2 月）的净出口额。

## 二、产品结构情况

### （一）出口产品结构

中国太阳能电池分为已装在组件内或组装成块的光电池、未装在组件内或未组装成块的光电池两大类。2025 年 2 月，两项分别出口 14.4 亿美元、2.2 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 86.7%、13.3%，同比增速分别为-43.2%、-10.9%。

2025 年 1-2 月，已装在组件内或组装成块的光电池、未装在组件内或未组装成块的光电池分别出口 34.5 亿美元、5.1 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 87.2%、12.8%，同比增速分别为-35.3%、-2.6%。

表 2：2025 年 2 月中国太阳能电池分产品出口额情况（亿美元）

| 产品                       | 2 月当月 |             |             | 1 至 2 月累计 |             |             |
|--------------------------|-------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
|                          | 绝对值   | 所占比重<br>(%) | 同比变化<br>(%) | 绝对值       | 所占比重<br>(%) | 同比变化<br>(%) |
| 已装在组件内<br>或组装成块的<br>光电池  | 14.4  | 86.7        | -43.2       | 34.5      | 87.2        | -35.3       |
| 未装在组件内<br>或未组装成块<br>的光电池 | 2.2   | 13.3        | -10.9       | 5.1       | 12.8        | -2.6        |

2025 年 2 月，已装在组件内或组装成块的光电池、未装在组件内或未组装成块的光电池分别出口 3127.6 万个、68207.0 万个，分别占太阳能电池贸易出口总量的 4.4%、95.6%，同比增速分别为-24.5%、21.1%。

2025 年 1-2 月，已装在组件内或组装成块的光电池、未装在组件

内或未组装成块的光电池分别出口 7462.6 万个、159710.3 万个，分别占太阳能电池贸易出口总量的 4.5%、95.5%，同比增速分别为 -17.4%、33.3%。

表 3：2025 年 2 月中国太阳能电池分产品出口量情况（万个）

| 产品                       | 2 月当月   |             |             | 1 至 2 月累计 |             |             |
|--------------------------|---------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
|                          | 绝对值     | 所占比重<br>(%) | 同比变化<br>(%) | 绝对值       | 所占比重<br>(%) | 同比变化<br>(%) |
| 已装在组件内<br>或组装成块的<br>光电池  | 3127.6  | 4.4         | -24.5       | 7462.6    | 4.5         | -17.4       |
| 未装在组件内<br>或未组装成块<br>的光电池 | 68207.0 | 95.6        | 21.1        | 159710.3  | 95.5        | 33.3        |

注：未装在组件内或未组装成块的光电池的数量（万个）显著高于已装在组件内或组装成块的光电池，但是其金额却显著低于已装在组件内或组装成块的光电池，未装在组件内或未组装成块的光电池体积小且金额极低。

## （二）进口产品结构

2025 年 2 月，已装在组件内或组装成块的光电池、未装在组件内或未组装成块的光电池分别进口 0.01 亿美元、0.3 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 4.7%、95.3%，同比增速分别为 -96.0%、195.4%。

2025 年 1-2 月，已装在组件内或组装成块的光电池、未装在组件内或未组装成块的光电池分别进口 0.03 亿美元、0.5 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 5.9%、94.1%，同比增速分别为 -95.9%、105.0%。

表 4：2025 年 2 月中国太阳能电池分产品进口额情况（亿美元）

| 产品               | 2 月当月 |             |             | 1 至 2 月累计 |             |             |
|------------------|-------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
|                  | 绝对值   | 所占比重<br>(%) | 同比变化<br>(%) | 绝对值       | 所占比重<br>(%) | 同比变化<br>(%) |
| 已装在组件内或组装成块的光电池  | 0.01  | 4.7         | -96.0       | 0.03      | 5.9         | -95.9       |
| 未装在组件内或未组装成块的光电池 | 0.3   | 95.3        | 195.4       | 0.5       | 94.1        | 105.0       |

2025 年 2 月，已装在组件内或组装成块的光电池、未装在组件内或未组装成块的光电池分别进口 10.7 万个、11957.7 万个，分别占太阳能电池贸易进口总量的 0.1%、99.9%，同比增速分别为-81.0%、108.5%。

2025 年 1-2 月，已装在组件内或组装成块的光电池、未装在组件内或未组装成块的光电池分别进口 16.9 万个、19758.8 万个，分别占太阳能电池贸易进口总量的 0.1%、99.9%，同比增速分别为-80.3%、53.3%。

表 5：2025 年 2 月中国太阳能电池分产品进口量情况（万个）

| 产品               | 2 月当月   |             |             | 1 至 2 月累计 |             |             |
|------------------|---------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
|                  | 绝对值     | 所占比重<br>(%) | 同比变化<br>(%) | 绝对值       | 所占比重<br>(%) | 同比变化<br>(%) |
| 已装在组件内或组装成块的光电池  | 10.7    | 0.1         | -81.0       | 16.9      | 0.1         | -80.3       |
| 未装在组件内或未组装成块的光电池 | 11957.7 | 99.9        | 108.5       | 19758.8   | 99.9        | 53.3        |

### 三、区域分布及变化情况

#### （一）出口区域分布及变化

2025 年 2 月，中国太阳能电池前三大出口贸易伙伴为印度、荷兰和巴基斯坦，出口分别为 2.9 亿美元、2.1 亿美元和 1.5 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 17.3%、12.8%和 9.2%，同比增速分别为-24.8%、-48.1%和-49.7%。

2025 年 1-2 月，中国太阳能电池前三大出口贸易伙伴为印度、荷兰和巴基斯坦，出口分别为 7.6 亿美元、4.4 亿美元和 3.5 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 19.1%、11.0%和 8.9%，同比增速分别为-24.6%、-39.7%和-27.6%。

表 6：2025 年 2 月中国前十大太阳能电池出口目的地（亿美元）

| 2 月当月            |     |             |             | 1 至 2 月累计 |      |             |             |
|------------------|-----|-------------|-------------|-----------|------|-------------|-------------|
| 区域               | 绝对值 | 所占比重<br>(%) | 同比变化<br>(%) | 区域        | 绝对值  | 所占比重<br>(%) | 同比变化<br>(%) |
| <u>重点区域</u>      |     |             |             |           |      |             |             |
| 东盟               | 1.5 | 9.1         | 1.7         | 东盟        | 3.4  | 8.5         | 3.8         |
| 欧盟               | 4.9 | 29.6        | -47.3       | 欧盟        | 10.9 | 27.5        | -37.4       |
| <u>排名前 10 地区</u> |     |             |             |           |      |             |             |
| 印度               | 2.9 | 17.3        | -24.8       | 印度        | 7.6  | 19.1        | -24.6       |
| 荷兰               | 2.1 | 12.8        | -48.1       | 荷兰        | 4.4  | 11.0        | -39.7       |
| 巴基斯坦             | 1.5 | 9.2         | -49.7       | 巴基斯坦      | 3.5  | 8.9         | -27.6       |
| 巴西               | 1.0 | 6.3         | -61.5       | 巴西        | 3.1  | 7.7         | -47.2       |
| 澳大利亚             | 0.5 | 2.9         | -8.0        | 葡萄牙       | 1.1  | 2.7         | 8.4         |
| 沙特阿拉伯            | 0.4 | 2.6         | -55.5       | 西班牙       | 1.0  | 2.6         | -54.0       |
| 法国               | 0.4 | 2.5         | -34.7       | 法国        | 1.0  | 2.5         | -30.2       |
| 葡萄牙              | 0.4 | 2.4         | -32.8       | 沙特阿拉伯     | 0.9  | 2.3         | -71.2       |
| 印度尼西亚            | 0.4 | 2.2         | 125.4       | 日本        | 0.9  | 2.3         | -39.2       |
| 土耳其              | 0.4 | 2.1         | -39.2       | 澳大利亚      | 0.9  | 2.3         | -13.7       |

注：排名前 10 地区按照出口额大小由上（最大）向下（最小）排列。

## （二）进口区域分布及变化

2025 年 2 月，中国前三大进口贸易伙伴为越南、泰国和日本，进口分别为 0.2 亿美元、0.02 亿美元和 0.02 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 76.6%、6.7%、6.6%，同比增速分别为-7.9%、-16.8%和 558.2%。

2025 年 1-2 月，中国前三大进口贸易伙伴为越南、日本和泰国，进口分别为 0.4 亿美元、0.03 亿美元和 0.03 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 73.4%、6.0%和 5.6%，同比增速分别为-16.4%、734.1%和-47.5%。

表 7：2025 年 2 月中国前十大太阳能电池进口来源地（亿美元）

| 2 月当月            |        |             |             | 1 至 2 月累计 |       |             |             |
|------------------|--------|-------------|-------------|-----------|-------|-------------|-------------|
| 区域               | 绝对值    | 所占比重<br>(%) | 同比变化<br>(%) | 区域        | 绝对值   | 所占比重<br>(%) | 同比变化<br>(%) |
| <b>重点区域</b>      |        |             |             |           |       |             |             |
| 东盟               | 0.3    | 87.2        | -39.3       | 东盟        | 0.4   | 85.4        | -52.7       |
| 欧盟               | 0.0003 | 0.1         | 45.3        | 欧盟        | 0.002 | 0.5         | 430.6       |
| <b>排名前 10 地区</b> |        |             |             |           |       |             |             |
| 越南               | 0.2    | 76.6        | -7.9        | 越南        | 0.4   | 73.4        | -16.4       |
| 泰国               | 0.02   | 6.7         | -16.8       | 日本        | 0.03  | 6.0         | 734.1       |
| 日本               | 0.02   | 6.6         | 558.2       | 泰国        | 0.03  | 5.6         | -47.5       |
| 马来西亚             | 0.01   | 3.6         | -93.0       | 马来西亚      | 0.03  | 5.4         | -93.3       |
| 美国               | 0.01   | 2.0         | 41790.5     | 中国台湾      | 0.02  | 2.9         | -4.8        |
| 中国台湾             | 0.01   | 1.7         | 44.5        | 美国        | 0.01  | 1.9         | 35106.0     |
| 韩国               | 0.002  | 0.7         | -68.6       | 菲律宾       | 0.003 | 0.6         | -40.5       |
| 印度               | 0.001  | 0.3         | 302.7       | 韩国        | 0.002 | 0.4         | -77.8       |
| 印度尼西亚            | 0.0005 | 0.2         | 458.4       | 荷兰        | 0.002 | 0.4         | -           |
| 土耳其              | 0.0004 | 0.1         | 503.0       | 老挝        | 0.001 | 0.2         | 13547.3     |

注：排名前 10 地区按照进口额大小由上（最大）向下（最小）排列。

注：“-”表示完全没有进口或接近于零。

## 四、分省变化情况

### （一）出口变化

2025 年 2 月，中国前三大太阳能电池产品出口省/直辖市（下文简称“省市”）为浙江、江苏和安徽，出口分别为 5.1 亿美元、4.5 亿美元和 1.7 亿美元，同比增速分别为-29.6%、-42.9%和-32.2%。

2025 年 1-2 月，中国前三大太阳能电池产品出口省市为浙江、江苏和安徽，出口分别为 12.3 亿美元、10.3 亿美元和 4.6 亿美元，同比增速分别为-21.3%、-34.9%和-11.4%。

表 8：2025 年 2 月中国太阳能电池产品分省出口情况（亿美元）

| 2 月当月 |     |         | 1 至 2 月累计 |      |         |
|-------|-----|---------|-----------|------|---------|
| 省份    | 出口额 | 同比变化（%） | 省份        | 出口额  | 同比变化（%） |
| 浙江    | 5.1 | -29.6   | 浙江        | 12.3 | -21.3   |
| 江苏    | 4.5 | -42.9   | 江苏        | 10.3 | -34.9   |
| 安徽    | 1.7 | -32.2   | 安徽        | 4.6  | -11.4   |
| 陕西    | 1.0 | -66.5   | 陕西        | 2.3  | -60.6   |
| 四川    | 1.0 | 104.7   | 江西        | 2.3  | -69.4   |
| 江西    | 0.9 | -74.2   | 四川        | 2.2  | 106.0   |
| 广东    | 0.8 | 41.6    | 广东        | 1.4  | 23.7    |
| 海南    | 0.4 | 4295.2  | 上海        | 1.0  | -33.4   |
| 上海    | 0.4 | -39.3   | 海南        | 0.8  | 4502.0  |
| 山西    | 0.2 | 23.7    | 北京        | 0.5  | 438.0   |

注：表中省市按照出口额大小由上（最大）向下（最小）排列，受限于版面仅汇报出口额排名前 10 省市的情况。

## （二）进口变化

2025 年 2 月，中国前三大太阳能电池产品进口省市为浙江、江苏和广东，进口分别为 0.2 亿美元、0.03 亿美元和 0.02 亿美元，同比增速分别为 1891.2%、-92.1%、184.4%。

2025 年 1-2 月，中国前三大太阳能电池产品进口省市为浙江、江苏和广东，进口分别为 0.4 亿美元、0.05 亿美元和 0.04 亿美元，同比增速分别为 468.7%、-94.4%和 118.5%。

表 9：2025 年 2 月中国太阳能电池产品分省进口情况（亿美元）

| 2 月当月 |          |         | 1 至 2 月累计 |        |         |
|-------|----------|---------|-----------|--------|---------|
| 省份    | 进口额      | 同比变化（%） | 省份        | 进口额    | 同比变化（%） |
| 浙江    | 0.2      | 1891.2  | 浙江        | 0.4    | 468.7   |
| 江苏    | 0.03     | -92.1   | 江苏        | 0.05   | -94.4   |
| 广东    | 0.02     | 184.4   | 广东        | 0.04   | 118.5   |
| 上海    | 0.01     | -22.5   | 上海        | 0.02   | -7.3    |
| 福建    | 0.002    | -91.5   | 安徽        | 0.02   | 2.5     |
| 山东    | 0.0004   | -       | 福建        | 0.002  | -92.4   |
| 江西    | 0.0001   | -86.7   | 山东        | 0.0004 | 16298.4 |
| 陕西    | 0.00004  | 249.7   | 湖北        | 0.0002 | 231.5   |
| 安徽    | 0.00003  | -99.2   | 陕西        | 0.0001 | -85.9   |
| 北京    | 0.000001 | -       | 天津        | 0.0001 | -88.4   |

注：表中省市按照进口额大小由上（最大）向下（最小）排列，受限于版面仅汇报进口额排名前 10 省市的情况。

注：“-”表示完全没有进口或接近于零。