

中国太阳能电池贸易月度监测报告

(2025 年 1-11 月)

对外经济贸易大学 数字经济实验室

2025 年 12 月 30 日

一、贸易总体情况

2025 年 11 月，中国太阳能电池¹进出口 24.5 亿美元，同比上升 35.3%。其中，出口 24.1 亿美元，同比上升 34.1%；进口 0.4 亿美元，同比上升 207.3%。当月净出口 23.7 亿美元。

2025 年 1-11 月，中国太阳能电池累计进出口 263.1 亿美元，同比下降 9.0%。其中，累计出口 258.8 亿美元，同比下降 9.6%；累计进口 4.3 亿美元，同比上升 50.6%。累计净出口 254.5 亿美元。

2025 年 11 月，中国太阳能电池进出口总量为 167070.1 万个，同比上升 114.4%。其中，出口 153738.0 万个，同比上升 106.3%；进口 13332.1 万个，同比上升 290.3%。

2025 年 1-11 月，中国太阳能电池累计进出口总量为 1359304.6 万个，同比上升 76.9%。其中，累计出口 1209392.3 万个，同比上升 73.6%；累计进口 149912.3 万个，同比上升 109.0%。

表 1：2025 年 1-11 月中国太阳能电池进出口概况（亿美元/万个）

	11 月当月		1 至 11 月累计	
	绝对值	同比变化（%）	绝对值	同比变化（%）
进出口总额	24.5	35.3	263.1	-9.0
出口额	24.1	34.1	258.8	-9.6
进口额	0.4	207.3	4.3	50.6
净出口额 （亿美元）	23.7	5.9 [§]	254.5	-29.1 [§]
进出口总量	167070.1	114.4	1359304.6	76.9
出口量	153738.0	106.3	1209392.3	73.6
进口量	13332.1	290.3	149912.3	109.0

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 11 月（或 1-11 月）的净出口额减去 2024 年 11 月（或 1-11 月）的净出口额。

¹ 本报告定义的太阳能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电池（85414300）、未装在组件内或未组装成块的光电池（85414200）。

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 11 月，两项分别出口 18.6 亿美元、5.5 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 77.0%、23.0%，同比增速分别为 18.0%、147.2%。

2025 年 1-11 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 218.7 亿美元、40.1 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 84.5%、15.5%，同比增速分别为 -16.8%、69.7%。

表 2：2025 年 11 月中国太阳能电池分产品出口额情况（亿美元）

产品	11 月当月			1 至 11 月累计		
	绝对值	所占比重 (%)	同比变化 (%)	绝对值	所占比重 (%)	同比变化 (%)
已装在组件内或组装成块的光电池	18.6	77.0	18.0	218.7	84.5	-16.8
未装在组件内或未组装成块的光电池	5.5	23.0	147.2	40.1	15.5	69.7

2025 年 11 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 4152.4 万个、149585.6 万个，分别占太阳能电池贸易出口总量的 2.7%、97.3%，同比增速分别为 18.5%、110.6%。

2025 年 1-11 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 48439.4 万个、1160953.0 万个，分别占太阳能电池贸易出口总量的 4.0%、96.0%，同比增速分别为

0.2%、79.1%。

表 3：2025 年 11 月中国太阳能电池分产品出口量情况（万个）

产品	11 月当月			1 至 11 月累计		
	绝对值	所占比重 (%)	同比变化 (%)	绝对值	所占比重 (%)	同比变化 (%)
已装在组件内或组装成块的光电池	4152.4	2.7	18.5	48439.4	4.0	0.2
未装在组件内或未组装成块的光电池	149585.6	97.3	110.6	1160953.0	96.0	79.1

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 11 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、0.4 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 6.4%、93.6%，同比增速分别为-41.3%、333.1%。

2025 年 1-11 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 0.3 亿美元、4.0 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 7.4%、92.6%，同比增速分别为-74.7%、148.5%。

表 4：2025 年 11 月中国太阳能电池分产品进口额情况（亿美元）

产品	11 月当月			1 至 11 月累计		
	绝对值	所占比重 (%)	同比变化 (%)	绝对值	所占比重 (%)	同比变化 (%)
已装在组件内或组装成块的光电池	0.03	6.4	-41.3	0.3	7.4	-74.7
未装在组件内或未组装成块的光电池	0.4	93.6	333.1	4.0	92.6	148.5

2025 年 11 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 326.8 万个、13005.3 万个，分别占太阳能电池贸易进口总量的 2.5%、97.5%，同比增速分别为 1295.9%、283.3%。

2025 年 1-11 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 826.1 万个、149086.2 万个，分别占太阳能电池贸易进口总量的 0.6%、99.4%，同比增速分别为 146.1%、108.8%。

表 5：2025 年 11 月中国太阳能电池分产品进口量情况（万个）

产品	11 月当月			1 至 11 月累计		
	绝对值	所占比重 (%)	同比变化 (%)	绝对值	所占比重 (%)	同比变化 (%)
已装在组件内或组装成块的光电池	326.8	2.5	1295.9	826.1	0.6	146.1
未装在组件内或未组装成块的光电池	13005.3	97.5	283.3	149086.2	99.4	108.8

三、区域分布及变化情况

（一）出口区域分布及变化

2025 年 11 月，中国太阳能电池前三大出口贸易伙伴为印度尼西亚、荷兰和印度，出口分别为 2.5 亿美元、2.1 亿美元和 2.1 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 10.4%、8.7%和 8.5%，同比增速分别为 625.6%、50.0%和 7.6%。

2025 年 1-11 月，中国太阳能电池前三大出口贸易伙伴为荷兰、印度和巴基斯坦，出口分别为 30.3 亿美元、26.8 亿美元和 15.9 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 11.7%、10.4%和 6.1%，同比增速分别为-33.7%、-7.3%和-15.7%。

表 6：2025 年 11 月中国前十大太阳能电池出口目的地（亿美元）

11 月当月				1 至 11 月累计			
区域	绝对值	所占比重 (%)	同比变化 (%)	区域	绝对值	所占比重 (%)	同比变化 (%)
重点区域							
东盟	5.3	22.0	204.4	东盟	34.3	13.2	80.9
欧盟	6.2	25.9	56.1	欧盟	81.9	31.6	-21.0
排名前 10 地区							
印度尼西亚	2.5	10.4	625.6	荷兰	30.3	11.7	-33.7
荷兰	2.1	8.7	50.0	印度	26.8	10.4	-7.3
印度	2.1	8.5	7.6	巴基斯坦	15.9	6.1	-15.7
巴西	1.1	4.8	-42.0	巴西	12.2	4.7	-48.3
阿联酋	1.1	4.6	132.1	印度尼西亚	10.5	4.1	384.0
菲律宾	0.7	3.0	119.5	阿联酋	8.5	3.3	68.4
斯洛文尼亚	0.7	2.8	148.5	沙特阿拉伯	8.0	3.1	-54.7
日本	0.7	2.8	-0.4	菲律宾	7.8	3.0	102.1
澳大利亚	0.6	2.5	2.9	法国	7.3	2.8	-4.3
老挝	0.6	2.4	517.4	西班牙	7.1	2.8	-37.3

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 11 月，中国前三大进口贸易伙伴为越南、中国台湾和印度尼西亚，进口分别为 0.3 亿美元、0.03 亿美元和 0.02 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 78.5%、6.5%、4.1%，同比增速分别为 627.3%、118.7%和 19918.5%。

2025 年 1-11 月，中国前三大进口贸易伙伴为越南、泰国和老挝，进口分别为 3.0 亿美元、0.4 亿美元和 0.3 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 68.2%、8.8%和 7.4%，同比增速分别为 117.5%、82.6%和 659.4%。

表 7：2025 年 11 月中国前十大太阳能电池进口来源地（亿美元）

11 月当月				1 至 11 月累计			
区域	绝对值	所占比重 (%)	同比变化 (%)	区域	绝对值	所占比重 (%)	同比变化 (%)
<u>重点区域</u>							
东盟	0.4	90.2	288.9	东盟	4.0	92.0	56.8
欧盟	0.0002	0.04	-27.0	欧盟	0.01	0.2	-32.7
<u>排名前 10 地区</u>							
越南	0.3	78.5	627.3	越南	3.0	68.2	117.5
中国台湾	0.03	6.5	118.7	泰国	0.4	8.8	82.6
印度尼西亚	0.02	4.1	19918.5	老挝	0.3	7.4	659.4
马来西亚	0.01	2.9	-66.3	马来西亚	0.2	4.0	-78.4
老挝	0.01	2.9	301160.1	中国台湾	0.1	3.3	69.9
韩国	0.01	1.5	586.7	印度尼西亚	0.1	2.1	6593.6
泰国	0.004	1.1	-55.4	日本	0.1	1.5	250.5
菲律宾	0.002	0.6	3900.5	柬埔寨	0.0	0.8	-67.6
日本	0.002	0.6	-76.1	菲律宾	0.03	0.6	30.0
新加坡	0.001	0.1	-44.3	韩国	0.02	0.6	-18.0

注：排名前 10 地区按照进口额大小由上（最大）向下（最小）排列。

四、分省变化情况

（一）出口变化

2025 年 11 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 6.0 亿美元、5.9 亿美元和 2.1 亿美元，同比增速分别为 30.6%、10.7%和 125.7%。

2025 年 1-11 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 69.1 亿美元、67.2 亿美元和 21.3 亿美元，同比增速分别为-5.4%、-19.3%和-16.4%。

表 8：2025 年 11 月中国太阳能电池产品分省出口情况（亿美元）

11 月当月			1 至 11 月累计		
省市	出口额	同比变化(%)	省市	出口额	同比变化 (%)
浙江	6.0	30.6	浙江	69.1	-5.4
江苏	5.9	10.7	江苏	67.2	-19.3
江西	2.1	125.7	安徽	21.3	-16.4
安徽	2.1	25.0	陕西	20.0	-21.1
四川	1.9	201.3	江西	18.5	-40.4
陕西	1.6	-6.2	四川	17.3	236.2
上海	0.8	73.6	广东	11.0	31.4
北京	0.8	198.1	上海	7.1	8.8
云南	0.6	898.5	北京	5.2	242.3
广东	0.5	-36.2	河北	3.4	-30.9

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 11 月，中国前三大太阳能电池产品进口省市为江西、江苏和上海，进口分别为 0.3 亿美元、0.05 亿美元和 0.02 亿美元，同比增速分别为 2094.7 %、94.1%、-64.7%。

2025 年 1-11 月，中国前三大太阳能电池产品进口省市为江西、江苏和浙江，进口分别为 2.3 亿美元、0.7 亿美元和 0.7 亿美元，同比增速分别为 14975.3%、-57.1%和-8.5%。

表 9：2025 年 11 月中国太阳能电池产品分省进口情况（亿美元）

11 月当月			1 至 11 月累计		
省市	进口额	同比变化 (%)	省市	进口额	同比变化 (%)
江西	0.3	2094.7	江西	2.3	14975.3
江苏	0.05	94.1	江苏	0.7	-57.1
上海	0.02	-64.7	浙江	0.7	-8.5
浙江	0.02	-2.3	上海	0.3	127.1
广东	0.02	2.6	广东	0.2	32.8
福建	0.01	11319.9	福建	0.1	10.7
天津	0.002	65871.5	安徽	0.1	-57.1
北京	0.0002	-	河南	0.01	179287.7
河北	0.0001	-	天津	0.01	528.8
安徽	0.0001	-97.1	广西	0.004	-61.5

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。