

中国太阳能电池贸易月度监测报告

(2025 年 1-10 月)



对外经济贸易大学 数字经济实验室

2025 年 11 月 25 日

一、贸易总体情况

2025 年 10 月，中国太阳能电池¹进出口 23.0 亿美元，同比上升 6.0%。其中，出口 22.6 亿美元，同比上升 4.4%；进口 0.4 亿美元，同比上升 449.8%。当月净出口 22.2 亿美元。

2025 年 1-10 月，中国太阳能电池累计进出口 238.6 亿美元，同比下降 12.0%。其中，累计出口 234.7 亿美元，同比下降 12.6%；累计进口 3.9 亿美元，同比上升 43.2%。累计净出口 230.7 亿美元。

2025 年 10 月，中国太阳能电池进出口总量为 141218.0 万个，同比上升 80.4%。其中，出口 128274.3 万个，同比上升 73.1%；进口 12943.7 万个，同比上升 208.5%。

2025 年 1-10 月，中国太阳能电池累计进出口总量为 1192575.0 万个，同比上升 72.7%。其中，累计出口 1055994.8 万个，同比上升 69.7%；累计进口 136580.2 万个，同比上升 99.9%。

表 1：2025 年 1-10 月中国太阳能电池进出口概况（亿美元/万个）

	10 月当月		1 至 10 月累计	
	绝对值	同比变化（%）	绝对值	同比变化（%）
进出口总额	23.0	6.0	238.6	-12.0%
出口额	22.6	4.4	234.7	-12.6
进口额	0.4	449.8	3.9	43.2
净出口额 （亿美元）	22.2	0.6 [§]	230.7	-34.9 [§]
进出口总量	141218.0	80.4	1192575.0	72.7
出口量	128274.3	73.1	1055994.8	69.7
进口量	12943.7	208.5	136580.2	99.9

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 10 月（或 1-10 月）的净出口额减去 2024 年 10 月（或 1-10 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 10 月，两项分别出口 17.9 亿美元、4.7 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 79.3%、20.7%，同比增速分别为-7.9%、112.7%。

2025 年 1-10 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 200.1 亿美元、34.6 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 85.3%、14.7%，同比增速分别为-19.0%、61.5%。

表 2：2025 年 10 月中国太阳能电池分产品出口额情况（亿美元）

产品	10 月当月			1 至 10 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	17.9	79.3	-7.9	200.1	85.3	-19.0
未装在组件内或未组装成块的光电池	4.7	20.7	112.7	34.6	14.7	61.5

2025 年 10 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 3934.5 万个、124339.8 万个，分别占太阳能电池贸易出口总量的 3.1%、96.9%，同比增速分别为 0.5%、77.2%。

2025 年 1-10 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 44627.4 万个、1011367.4 万个，分别占太阳能电池贸易出口总量的 4.2%、95.8%，同比增速分别为

-0.5%、75.2%。

表 3：2025 年 10 月中国太阳能电池分产品出口量情况（万个）

产品	10 月当月			1 至 10 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	3934.5	3.1%	0.5%	44627.4	4.2%	-0.5%
未装在组件内或未组装成块的光电池	124339.8	96.9%	77.2%	1011367. 4	95.8%	75.2%

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 10 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 0.05 亿美元、0.4 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 11.6%、88.4%，同比增速分别为 86.4%、637.7%。

2025 年 1-10 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、3.6 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 7.5%、92.5%，同比增速分别为-75.9%、138.0%。

表 4：2025 年 10 月中国太阳能电池分产品进口额情况（亿美元）

产品	10 月当月			1 至 10 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	0.05	11.6	86.4	0.3	7.5	-75.9
未装在组件内或未组装成块的光电池	0.4	88.4	637.7	3.6	92.5	138.0

2025 年 10 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 34.5 万个、12909.3 万个，分别占太阳能电池贸易进口总量的 0.3%、99.7%，同比增速分别为 251.9%、208.4%。

2025 年 1-10 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 499.3 万个、136080.9 万个，分别占太阳能电池贸易进口总量的 0.4%、99.6%，同比增速分别为 59.9%、100.1%。

表 5：2025 年 10 月中国太阳能电池分产品进口量情况（万个）

10 月当月				1 至 10 月累计		
产品	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	34.5	0.3	251.9	499.3	0.4	59.9
未装在组件内或未组装成块的光电池	12909.3	99.7	208.4	136080.9	99.6	100.1

三、区域分布及变化情况

（一）出口区域分布及变化

2025 年 10 月，中国太阳能电池前三大出口贸易伙伴为印度、荷兰和印度尼西亚，出口分别为 2.4 亿美元、2.0 亿美元和 1.7 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 10.4%、8.9%和 7.6%，同比增速分别为 11.7 %、-17.7 %和 312.2 %。

2025 年 1-10 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 28.2 亿美元、24.8 亿美元和 15.8 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 12.0%、10.6%和 6.7%，同比增速分别为-36.4 %、-8.4%和-10.6%。

表 6：2025 年 10 月中国前十大太阳能电池出口目的地（亿美元）

10 月当月				1 至 10 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	4.3	18.9	159.8	东盟	29.0	12.3	68.4
欧盟	6.0	26.8	-17.8	欧盟	75.6	32.2	-24.1
排名前 10 地区							
印度	2.4	10.4	11.7	荷兰	28.2	12.0	-36.4
荷兰	2.0	8.9	-17.7	印度	24.8	10.6	-8.4
印度尼西亚	1.7	7.6	312.2	巴基斯坦	15.8	6.7	-10.6
阿联酋	1.2	5.5	326.8	巴西	11.0	4.7	-48.9
巴西	1.1	4.9	-40.7	印度尼西亚	8.0	3.4	338.3
菲律宾	0.7	3.3	111.7	沙特阿拉伯	7.6	3.3	-54.5
法国	0.6	2.8	33.2	阿联酋	7.4	3.2	61.7
日本	0.6	2.5	-25.0	菲律宾	7.1	3.0	100.2
老挝	0.6	2.5	874.4	法国	6.8	2.9	-8.2
比利时	0.5	2.4	36.2	西班牙	6.6	2.8	-37.9

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 10 月，中国前三大进口贸易伙伴为越南、马来西亚和中国台湾，进口分别为 0.3 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 79.4%、5.5%、4.3%，同比增速分别为 2794.0%、-7.1%和 132.0 %。

2025 年 1-10 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 2.6 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 67.2%、9.5%和 7.9%，同比增速分别为 100.8%、89.4%和 632.1%。

表 7：2025 年 10 月中国前十大太阳能电池进口来源地（亿美元）

10 月当月				1 至 10 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	93.9	515.3	东盟	3.6	92.2	48.0
欧盟	0.0002	0.06	-81.7	欧盟	0.01	0.2	-32.9
<u>排名前 10 地区</u>							
越南	0.3	79.4	2794.0	越南	2.6	67.2	100.8
马来西亚	0.02	5.5	-7.1	泰国	0.4	9.5	89.4
中国台湾	0.02	4.3	132.0	老挝	0.3	7.9	632.1
印度尼西亚	0.01	3.5	8599.9	马来西亚	0.2	4.1	-78.9
老挝	0.01	2.9	485.8	中国台湾	0.1	3.0	61.9
泰国	0.01	2.0	-48.1	印度尼西亚	0.1	1.9	5745.7
菲律宾	0.002	0.4	9157.0	日本	0.1	1.6	632.7
韩国	0.001	0.3	51.0	柬埔寨	0.04	0.9	-66.5
日本	0.001	0.2	131.8	菲律宾	0.03	0.6	19.2
印度	0.001	0.1	725.7	美国	0.02	0.6	2110.8

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 10 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 5.5 亿美元、5.4 亿美元和 2.1 亿美元，同比增速分别为 3.2%、-11.6%和 7.5%。

2025 年 1-10 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 63.1 亿美元、61.3 亿美元和 19.2 亿美元，同比增速分别为-7.8%、-21.3%和-19.3%。

表 8：2025 年 10 月中国太阳能电池产品分省出口情况（亿美元）

10 月当月			1 至 10 月累计		
省市	出口额	同比变化(%)	省市	出口额	同比变化 (%)
浙江	5.5	3.2	浙江	63.1	-7.8
江苏	5.4	-11.6	江苏	61.3	-21.3
安徽	2.1	7.5	安徽	19.2	-19.3
四川	2.0	183.8	陕西	18.3	-22.2
陕西	1.8	-24.7	江西	16.4	-45.4
江西	1.7	16.8	四川	15.4	241.1
上海	0.8	81.4	广东	10.6	37.8
北京	0.6	262.5	上海	6.3	3.9
广东	0.5	-50.1	北京	4.5	251.5
云南	0.4	995.2	河北	3.0	-36.6

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 10 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 0.04 亿美元，同比增速分别为 393616.2%、28.4%、295.0%。

2025 年 1-10 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 2.0 亿美元、0.7 亿美元和 0.6 亿美元，同比增速分别为 99626.4%、-59.3%和-8.6%。

表 9：2025 年 10 月中国太阳能电池产品分省进口情况（亿美元）

10 月当月			1 至 10 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	393616.2	江西	2.0	99626.4
江苏	0.05	28.4	江苏	0.7	-59.3
上海	0.04	295.0	浙江	0.6	-8.6
浙江	0.01	-48.2	上海	0.3	234.9
广东	0.01	51.1	广东	0.2	37.0
天津	0.001	-	安徽	0.1	-56.4
福建	0.001	3033.4	福建	0.1	-0.4
宁夏	0.0001	186.8	河南	0.01	179287.7
北京	0.0001	310.2	天津	0.01	369.5
重庆	0.00001	-	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。