

中国太阳能电池贸易月度监测报告

(2025 年 1-9 月)

对外经济贸易大学 数字经济实验室

2025 年 10 月 24 日

一、贸易总体情况

2025 年 9 月，中国太阳能电池¹进出口 28.4 亿美元，同比上升 40.1%。其中，出口 28.0 亿美元，同比上升 39.0%；进口 0.4 亿美元，同比上升 196.4%。当月净出口 27.5 亿美元。

2025 年 1-9 月，中国太阳能电池累计进出口 215.6 亿美元，同比下降 13.6%。其中，累计出口 212.1 亿美元，同比下降 14.1%；累计进口 3.5 亿美元，同比上升 31.5%。累计净出口 208.6 亿美元。

2025 年 9 月，中国太阳能电池进出口总量为 144265.1 万个，同比上升 138.4%。其中，出口 129531.3 万个，同比上升 141.2%；进口 14733.8 万个，同比上升 116.2%。

2025 年 1-9 月，中国太阳能电池累计进出口总量为 1051356.9 万个，同比上升 71.7%。其中，累计出口 927720.5 万个，同比上升 69.3%；累计进口 123636.4 万个，同比上升 92.8%。

表 1：2025 年 1-9 月中国太阳能电池进出口概况（亿美元/万个）

	9 月当月		1 至 9 月累计	
	绝对值	同比变化（%）	绝对值	同比变化（%）
进出口总额	28.4	40.1	215.6	-13.6
出口额	28.0	39.0	212.1	-14.1
进口额	0.4	196.4	3.5	31.5
净出口额 （亿美元）	27.5	7.6 [§]	208.6	-35.5 [§]
进出口总量	144265.1	138.4	1051356.9	71.7
出口量	129531.3	141.2	927720.5	69.3
进口量	14733.8	116.2	123636.4	92.8

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 9 月（或 1-9 月）的净出口额减去 2024 年 9 月（或 1-9 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 9 月，两项分别出口 23.4 亿美元、4.6 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 83.7%、16.3%，同比增速分别为 26.5%、181.5%。

2025 年 1-9 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 182.2 亿美元、29.9 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 85.9%、14.1%，同比增速分别为-19.9%、55.7%。

表 2：2025 年 9 月中国太阳能电池分产品出口额情况（亿美元）

产品	9 月当月			1 至 9 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	23.4	83.7	26.5	182.2	85.9	-19.9
未装在组件内或未组装成块的光电池	4.6	16.3	181.5	29.9	14.1	55.7

2025 年 9 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 4933.2 万个、124598.1 万个，分别占太阳能电池贸易出口总量的 3.8%、96.2%，同比增速分别为 38.4%、148.5%。

2025 年 1-9 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 40692.9 万个、887027.6 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

-0.5%、74.9%。

表 3：2025 年 9 月中国太阳能电池分产品出口量情况（万个）

产品	9 月当月			1 至 9 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	4933.2	3.8	38.4	40692.9	4.4	-0.5
未装在组件内或未组装成块的光电池	124598.1	96.2	148.5	887027.6	95.6	74.9

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 9 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 0.02 亿美元、0.4 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 4.1%、95.9%，同比增速分别为 29.2%、213.6%。

2025 年 1-9 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 0.2 亿美元、3.3 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 7.0%、93.0%，同比增速分别为-79.4%、120.9%。

表 4：2025 年 9 月中国太阳能电池分产品进口额情况（亿美元）

产品	9 月当月			1 至 9 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	0.02	4.1	29.2	0.2	7.0	-79.4
未装在组件内或未组装成块的光电池	0.4	95.9	213.6	3.3	93.0	120.9

2025 年 9 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 311.8 万个、14422.0 万个，分别占太阳能电池贸易进口总量的 2.1%、97.9%，同比增速分别为 3216.9%、111.9%。

2025 年 1-9 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 464.8 万个、123171.6 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 53.7%、93.0%。

表 5：2025 年 9 月中国太阳能电池分产品进口量情况（万个）

产品	9 月当月			1 至 9 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	311.8	2.1	3216.9	464.8	0.4	53.7
未装在组件内或未组装成块的光电池	14422.0	97.9	111.9	123171.6	99.6	93.0

三、区域分布及变化情况

（一）出口区域分布及变化

2025 年 9 月，中国太阳能电池前三大出口贸易伙伴为荷兰、印度和巴西，出口分别为 2.9 亿美元、2.6 亿美元和 1.8 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 10.5%、9.3%和 6.3%，同比增速分别为 16.1%、25.5%和-4.0%。

2025 年 1-9 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 26.2 亿美元、22.4 亿美元和 15.5 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 12.3%、10.6%和 7.3%，同比增速分别为-37.5%、-10.0%和-10.6%。

表 6：2025 年 9 月中国前十大太阳能电池出口目的地（亿美元）

9 月当月				1 至 9 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	3.7	13.3	203.9	东盟	24.7	11.7	58.9
欧盟	8.9	31.8	26.9	欧盟	69.6	32.8	-24.6
排名前 10 地区							
荷兰	2.9	10.5	16.1	荷兰	26.2	12.3	-37.5
印度	2.6	9.3	25.5	印度	22.4	10.6	-10.0
巴西	1.8	6.3	-4.0	巴基斯坦	15.5	7.3	-10.6
阿联酋	1.5	5.5	149.0	巴西	9.9	4.7	-49.6
印度尼西亚	1.3	4.8	408.5	沙特阿拉伯	7.2	3.4	-52.7
比利时	1.0	3.6	129.1	菲律宾	6.4	3.0	99.6
法国	0.9	3.3	37.6	印度尼西亚	6.3	3.0	346.0
巴基斯坦	0.8	3.0	157.3	阿联酋	6.2	2.9	43.7
日本	0.8	2.8	7.6	法国	6.1	2.9	-11.1
西班牙	0.8	2.7	-1.8	西班牙	6.1	2.9	-35.1

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 9 月，中国前三大进口贸易伙伴为越南、老挝和中国台湾，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 77.0%、7.5%、3.9%，同比增速分别为 265.4%、7369.9%和 100.3%。

2025 年 1-9 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 2.3 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 65.7%、10.5%和 8.4%，同比增速分别为 76.8%、101.8%和 639.9%。

表 7：2025 年 9 月中国前十大太阳能电池进口来源地（亿美元）

9 月当月				1 至 9 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	93.1	212.4	东盟	3.2	92.0	35.3
欧盟	0.0004	0.09	76.5	欧盟	0.01	0.2	-25.2
<u>排名前 10 地区</u>							
越南	0.3	77.0	265.4	越南	2.3	65.7	76.8
老挝	0.03	7.5	7369.9	泰国	0.4	10.5	101.8
中国台湾	0.02	3.9	100.3	老挝	0.3	8.4	639.9
泰国	0.01	3.1	-26.5	马来西亚	0.1	3.9	-81.4
印度尼西亚	0.01	2.6	6651.3	中国台湾	0.1	2.8	53.5
马来西亚	0.01	2.1	-46.5	印度尼西亚	0.1	1.7	5317.1
菲律宾	0.004	0.9	1180.7	日本	0.1	1.7	655.4
墨西哥	0.003	0.7	-	柬埔寨	0.04	1.0	-63.8
韩国	0.002	0.5	21.8	菲律宾	0.02	0.7	10.7
日本	0.002	0.5	334.2	美国	0.02	0.6	2484.9

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 9 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”）为江苏、浙江和陕西，出口分别为 7.4 亿美元、6.6 亿美元和 2.5 亿美元，同比增速分别为 33.7%、26.2%和 31.9%。

2025 年 1-9 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 57.6 亿美元、55.9 亿美元和 17.1 亿美元，同比增速分别为-8.7%、-22.2%和-21.7%。

表 8：2025 年 9 月中国太阳能电池产品分省出口情况（亿美元）

9 月当月			1 至 9 月累计		
省市	出口额	同比变化(%)	省市	出口额	同比变化 (%)
江苏	7.4	33.7	浙江	57.6	-8.7
浙江	6.6	26.2	江苏	55.9	-22.2
陕西	2.5	31.9	安徽	17.1	-21.7
江西	2.4	29.9	陕西	16.5	-21.9
安徽	2.3	20.4	江西	14.7	-48.6
四川	1.7	295.1	四川	13.4	251.5
广东	1.0	94.2	广东	10.1	50.9
上海	0.9	117.6	上海	5.4	-2.4
北京	0.5	197.0	北京	3.9	249.8
新疆	0.4	1594.2	海南	2.7	-36.8

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 9 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、0.04 亿美元和 0.03 亿美元，同比增速分别为 258877.8%、36.4%、368.0%。

2025 年 1-9 月，中国前三大太阳能电池产品进口省市为江西、浙江和江苏，进口分别为 1.7 亿美元、0.6 亿美元和 0.6 亿美元，同比增速分别为 87478.2 %、-7.2%和-61.3%。

表 9：2025 年 9 月中国太阳能电池产品分省进口情况（亿美元）

9 月当月			1 至 9 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	258877.8	江西	1.7	87478.2
江苏	0.04	36.4	浙江	0.6	-7.2
上海	0.03	368.0	江苏	0.6	-61.3
浙江	0.02	-77.5	上海	0.3	227.8
河南	0.01	477957.3	广东	0.2	36.3
广东	0.01	11.2	安徽	0.1	-56.2
天津	0.003	34850.5	福建	0.1	-2.4
福建	0.001	346.5	河南	0.01	179287.7
湖北	0.0005	62.0	天津	0.01	284.4
北京	0.00004	225.8	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。