

中国太阳能电池贸易月度监测报告

(2025 年 1-8 月)



对外经济贸易大学 数字经济实验室

2025 年 9 月 25 日

一、贸易总体情况

2025 年 8 月，中国太阳能电池ⁱ进出口 22.7 亿美元，同比下降 13.3%。其中，出口 22.2 亿美元，同比下降 14.0%；进口 0.4 亿美元，同比上升 56.4%。当月净出口 21.8 亿美元。

2025 年 1-8 月，中国太阳能电池累计进出口 157.4 亿美元，同比下降 23.1%。其中，累计出口 154.9 亿美元，同比下降 31.2%；累计进口 2.5 亿美元，同比上升 7.5%。累计净出口 152.4 亿美元。

2025 年 8 月，中国太阳能电池进出口总量为 124958.3 万个，同比上升 54.4%。其中，出口 110432.7 万个，同比上升 56.0%；进口 14525.7 万个，同比上升 43.0%。

2025 年 1-8 月，中国太阳能电池累计进出口总量为 736629.1 万个，同比上升 55.8%。其中，累计出口 649166.8 万个，同比上升 53.8%；累计进口 87462.4 万个，同比上升 72.6%。

表 1：2025 年 1-8 月中国太阳能电池进出口概况（亿美元/万个）

	8 月当月		1 至 8 月累计	
	绝对值	同比变化（%）	绝对值	同比变化（%）
进出口总额	29.7	21.3	187.2	-18.3
出口额	29.2	19.9	184.1	-18.8
进口额	0.5	228.8	3.1	21.6
净出口额 （亿美元）	28.7	4.5 [§]	181.1	-43.1 [§]
进出口总量	170462.9	115.8	907091.9	64.4
出口量	149022.7	106.0	798189.2	61.5
进口量	21440.3	222.3	108902.7	90.0

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 8 月（或 1-8 月）的净出口额减去 2024 年 8 月（或 1-8 月）的净出口额。

ⁱ 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 8 月，两项分别出口 24.4 亿美元、4.8 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 83.5%、16.5%，同比增速分别为 9.6%、128.9%。

2025 年 1-8 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 158.8 亿美元、25.3 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 86.2%、13.8%，同比增速分别为-24.1%、44.1%。

表 2：2025 年 8 月中国太阳能电池分产品出口额情况（亿美元）

产品	8 月当月			1 至 8 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	24.4	83.5	9.6	158.8	86.2	-24.1
未装在组件内或未组装成块的光电池	4.8	16.5	128.9	25.3	13.8	44.1

2025 年 8 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 5545.6 万个、143477.0 万个，分别占太阳能电池贸易出口总量的 3.7%、96.3%，同比增速分别为 22.0%、111.7%。

2025 年 1-8 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 35759.7 万个、762429.5 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

-4.3%、66.8%。

表 3：2025 年 8 月中国太阳能电池分产品出口量情况（万个）

产品	8 月当月			1 至 8 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	5545.6	3.7	22.0	35759.7	4.5	-4.3
未装在组件内或未组装成块的光电池	143477.0	96.3	111.7	762429.5	95.5	66.8

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 8 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、0.5 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 3.5%、96.5%，同比增速分别为-19.0%、270.2%。

2025 年 1-8 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、2.8 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-80.7%、111.4%。

表 4：2025 年 8 月中国太阳能电池分产品进口额情况（亿美元）

产品	8 月当月			1 至 8 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	3.5	-19.0	0.2	7.4	-80.7
未装在组件内或未组装成块的光电池	0.5	96.5	270.2	2.8	92.6	111.4

2025 年 8 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 7.8 万个、21432.4 万个，分别占太阳能电池贸易进口总量的 0.04%、99.96%，同比增速分别为-80.8%、224.1%。

2025 年 1-8 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 153.0 万个、108749.6 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-47.8%、90.7%。

表 5：2025 年 8 月中国太阳能电池分产品进口量情况（万个）

产品	8 月当月			1 至 8 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	7.8	0.04	-80.8	153.0	0.1	-47.8
未装在组件内或未组装成块的光电池	21432.4	99.96	224.1	108749.6	99.9	90.7

三、区域分布及变化情况

（一）出口区域分布及变化

2025 年 8 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 3.8 亿美元、2.4 亿美元和 1.5 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 13.0%、8.2%和 5.2%，同比增速分别为-5.2%、-6.3%和 18.8%。

2025 年 1-8 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 23.3 亿美元、19.8 亿美元和 14.7 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 12.6%、10.8%和 8.0%，同比增速分别为-40.9%、-13.3%和-13.8%。

表 6：2025 年 8 月中国前十大太阳能电池出口目的地（亿美元）

8 月当月				1 至 8 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	12.5	181.6	东盟	21.0	11.4	46.5
欧盟	10.2	34.8	12.8	欧盟	60.7	33.0	-28.9
排名前 10 地区							
荷兰	3.8	13.0	-5.2	荷兰	23.3	12.6	-40.9
印度	2.4	8.2	-6.3	印度	19.8	10.8	-13.3
巴基斯坦	1.5	5.2	18.8	巴基斯坦	14.7	8.0	-13.8
菲律宾	1.3	4.5	577.4	巴西	8.2	4.4	-54.3
巴西	1.3	4.4	-30.8	沙特阿拉伯	6.6	3.6	-51.4
土耳其	1.2	4.2	226.0	菲律宾	5.6	3.1	90.5
沙特阿拉伯	1.1	3.9	-24.7	西班牙	5.3	2.9	-38.0
希腊	1.0	3.4	44.0	法国	5.2	2.8	-16.4
阿联酋	1.0	3.3	72.5	印度尼西亚	4.9	2.7	331.7
印度尼西亚	0.9	3.2	540.6	阿联酋	4.7	2.5	26.1

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 8 月，中国前三大进口贸易伙伴为越南、老挝和泰国，进口分别为 0.3 亿美元、0.1 亿美元和 0.1 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 52.7%、20.8%、12.2%，同比增速分别为 202.8%、10719.9%和 69.9%。

2025 年 1-8 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 2.0 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 64.1%、11.5%和 8.6%，同比增速分别为 62.2%、116.6%和 564.1%。

表 7：2025 年 8 月中国前十大太阳能电池进口来源地（亿美元）

8 月当月				1 至 8 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	0.5	95.8	256.0	东盟	2.8	91.8	24.9
欧盟	0.001	0.15	192.2	欧盟	0.01	0.2	-27.9
<u>排名前 10 地区</u>							
越南	0.3	52.7	202.8	越南	2.0	64.1	62.2
老挝	0.1	20.8	10719.9	泰国	0.4	11.5	116.6
泰国	0.1	12.2	69.9	老挝	0.3	8.6	564.1
马来西亚	0.02	4.5	167.9	马来西亚	0.1	4.2	-82.2
印度尼西亚	0.02	4.1	7285.0	中国台湾	0.1	2.6	46.1
中国台湾	0.01	1.6	10.1	日本	0.1	1.9	678.6
柬埔寨	0.01	1.1	99661.8	印度尼西亚	0.05	1.6	5078.2
韩国	0.002	0.4	-56.6	柬埔寨	0.04	1.2	-63.2
菲律宾	0.002	0.3	-20.4	美国	0.02	0.7	2572.4
日本	0.001	0.3	40.2	菲律宾	0.02	0.6	-6.4

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 8 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 7.6 亿美元、7.0 亿美元和 2.7 亿美元，同比增速分别为 6.8%、0.8%和 38.2%。

2025 年 1-8 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 51.0 亿美元、48.5 亿美元和 14.8 亿美元，同比增速分别为-11.9%、-26.9%和-25.8%。

表 8：2025 年 8 月中国太阳能电池产品分省出口情况（亿美元）

8 月当月			1 至 8 月累计		
省市	出口额	同比变化(%)	省市	出口额	同比变化 (%)
江苏	7.6	6.8	浙江	51.0	-11.9
浙江	7.0	0.8	江苏	48.5	-26.9
陕西	2.7	38.2	安徽	14.8	-25.8
江西	2.2	3.8	陕西	14.0	-27.1
安徽	2.2	8.8	江西	12.3	-54.0
四川	2.1	272.6	四川	11.7	245.8
广东	1.6	191.6	广东	9.1	47.2
上海	0.9	50.0	上海	4.5	-12.4
河北	0.5	25.0	北京	3.3	260.2
北京	0.5	90.5	海南	2.5	-32.1

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 8 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 0.3 亿美元、0.1 亿美元和 0.1 亿美元，同比增速分别为 158091.6%、272.5%、-33.1%。

2025 年 1-8 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 1.4 亿美元、0.6 亿美元和 0.6 亿美元，同比增速分别为 75265.2 %、4.0%和-63.0%。

表 9：2025 年 8 月中国太阳能电池产品分省进口情况（亿美元）

8 月当月			1 至 8 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	158091.6	江西	1.4	75265.2
江苏	0.1	272.5	浙江	0.6	4.0
浙江	0.1	-33.1	江苏	0.6	-63.0
上海	0.04	57.1	上海	0.3	216.7
福建	0.03	-	广东	0.2	38.1
广东	0.03	233.0	安徽	0.1	-49.7
山东	0.002	-	福建	0.1	-4.1
湖南	0.00004	352.7	广西	0.004	-61.5
安徽	0.00004	-42.6	山东	0.002	1443.1
陕西	0.00002	-	天津	0.002	37.8

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。