

中国太阳能电池贸易月度监测报告

(2025 年 1-7 月)



对外经济贸易大学 数字经济实验室

2025 年 8 月 22 日

一、贸易总体情况

2025 年 7 月，中国太阳能电池¹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 1-7 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 23.4%；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 7 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 1-7 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 1-7 月中国太阳能电池进出口概况（亿美元/万个）

	7 月当月		1 至 7 月累计	
	绝对值	同比变化（%）	绝对值	同比变化（%）
进出口总额	22.7	-13.3	157.4	-23.1
出口额	22.2	-14.0	154.9	-23.4
进口额	0.4	56.4	2.5	7.5
净出口额 （亿美元）	21.8	-3.8 [§]	152.4	-70.4 [§]
进出口总量	124958.3	54.4	736629.1	55.8
出口量	110432.7	56.0	649166.8	53.8
进口量	14525.7	43.0	87462.4	72.6

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 7 月（或 1-7 月）的净出口额减去 2024 年 7 月（或 1-7 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 7 月，两项分别出口 19.1 亿美元、3.2 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 85.7%、14.3%，同比增速分别为-19.3%、41.2%。

2025 年 1-7 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 134.4 亿美元、20.5 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 86.8%、13.2%，同比增速分别为-28.1%、32.5%。

表 2：2025 年 7 月中国太阳能电池分产品出口额情况（亿美元）

产品	7 月当月			1 至 7 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	19.1	85.7	-19.3	134.4	86.8	-28.1
未装在组件内或未组装成块的光电池	3.2	14.3	41.2	20.5	13.2	32.5

2025 年 7 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 4723.4 万个、105709.3 万个，分别占太阳能电池贸易出口总量的 4.3%、95.7%，同比增速分别为 7.8%、59.2%。

2025 年 1-7 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 30214.3 万个、618952.5 万个，分别占太阳能电池贸易出口总量的 4.7%、95.3%，同比增速分别为

-7.9%、59.0%。

表 3：2025 年 7 月中国太阳能电池分产品出口量情况（万个）

产品	7 月当月			1 至 7 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	4723.4	4.3	7.8	30214.3	4.7	-7.9
未装在组件内或未组装成块的光电池	105709.3	95.7	59.2	618952.5	95.3	59.0

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 7 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 15.6%、60.2%。

2025 年 1-7 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、2.3 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 8.2%、91.8%，同比增速分别为-82.0%、93.2%。

表 4：2025 年 7 月中国太阳能电池分产品进口额情况（亿美元）

产品	7 月当月			1 至 7 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	15.6	0.2	8.2	-82.0
未装在组件内或未组装成块的光电池	0.4	93.6	60.2	2.3	91.8	93.2

2025 年 7 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 19.1 万个、14506.5 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-51.2%、43.3%。

2025 年 1-7 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 145.2 万个、87317.2 万个，分别占太阳能电池贸易进口总量的 0.2%、99.8%，同比增速分别为-42.4%、73.2%。

表 5：2025 年 7 月中国太阳能电池分产品进口量情况（万个）

产品	7 月当月			1 至 7 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	19.1	0.1	-51.2	145.2	0.2	-42.4
未装在组件内或未组装成块的光电池	14506.5	99.9	43.3	87317.2	99.8	73.2

三、区域分布及变化情况

（一）出口区域分布及变化

2025 年 7 月，中国太阳能电池前三大出口贸易伙伴为荷兰、印度和沙特阿拉伯，出口分别为 3.1 亿美元、2.1 亿美元和 1.0 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 14.1%、9.3%和 4.7%，同比增速分别为-24.2%、-21.8%和-37.9%。

2025 年 1-7 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 19.5 亿美元、17.4 亿美元和 13.2 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 12.6%、11.2%和 8.5%，同比增速分别为-44.9%、-14.2%和-16.4%。

表 6：2025 年 7 月中国前十大太阳能电池出口目的地（亿美元）

7 月当月				1 至 7 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	2.6	11.9	33.5	东盟	17.4	11.2	33.1
欧盟	8.1	36.5	-15.5	欧盟	50.5	32.6	-33.8
<u>排名前 10 地区</u>							
荷兰	3.1	14.1	-24.2	荷兰	19.5	12.6	-44.9
印度	2.1	9.3	-21.8	印度	17.4	11.2	-14.2
沙特阿拉伯	1.0	4.7	-37.9	巴基斯坦	13.2	8.5	-16.4
菲律宾	1.0	4.7	101.6	巴西	6.9	4.5	-57.0
巴基斯坦	0.9	3.8	-31.1	沙特阿拉伯	5.4	3.5	-54.8
巴西	0.8	3.8	-51.1	法国	4.5	2.9	-17.9
希腊	0.8	3.6	103.2	西班牙	4.5	2.9	-42.2
西班牙	0.6	2.8	-38.0	菲律宾	4.3	2.8	56.1
斯洛文尼亚	0.6	2.7	13.7	印度尼西亚	4.0	2.6	300.6
法国	0.6	2.6	-22.1	阿联酋	3.7	2.4	17.8

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 7 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 0.3 亿美元、0.04 亿美元和 0.04 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 69.2%、8.6%、8.2%，同比增速分别为 191.6%、521.4%和 144275.1%。

2025 年 1-7 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 1.7 亿美元、0.3 亿美元和 0.2 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 66.4%、11.4%和 6.0%，同比增速分别为 50.5%、130.9%和 295.4%。

表 7：2025 年 7 月中国前十大太阳能电池进口来源地（亿美元）

7 月当月				1 至 7 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	91.8	90.9	东盟	2.3	91.0	9.2
欧盟	0.001	0.12	-84.9	欧盟	0.01	0.2	-35.6
<u>排名前 10 地区</u>							
越南	0.3	69.2	191.6	越南	1.7	66.4	50.5
泰国	0.04	8.6	521.4	泰国	0.3	11.4	130.9
老挝	0.04	8.2	144275.1	老挝	0.2	6.0	295.4
中国台湾	0.02	4.4	185.3	马来西亚	0.1	4.1	-85.3
印度尼西亚	0.01	3.4	18975.1	中国台湾	0.1	2.9	51.7
马来西亚	0.006	1.4	-89.4	日本	0.1	2.2	782.2
日本	0.005	1.1	878.3	柬埔寨	0.03	1.2	-69.3
菲律宾	0.004	1.0	-33.4	印度尼西亚	0.03	1.1	4085.1
瑞典	0.0003	0.1	-81.4	美国	0.02	0.8	2677.5
韩国	0.0003	0.1	27.9	菲律宾	0.02	0.7	-5.0

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 7 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、浙江和安徽，出口分别为 5.8 亿美元、5.4 亿美元和 1.8 亿美元，同比增速分别为-32.4%、-19.9%和-23.3%。

2025 年 1-7 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 43.9 亿美元、40.9 亿美元和 12.6 亿美元，同比增速分别为-13.6%、-30.9%和-29.7%。

表 8：2025 年 7 月中国太阳能电池产品分省出口情况（亿美元）

7 月当月			1 至 7 月累计		
省市	出口额	同比变化(%)	省市	出口额	同比变化 (%)
江苏	5.8	-32.4	浙江	43.9	-13.6
浙江	5.4	-19.9	江苏	40.9	-30.9
安徽	1.8	-23.3	安徽	12.6	-29.7
陕西	1.8	-19.1	陕西	11.3	-34.5
广东	1.5	126.8	江西	10.1	-59.0
江西	1.4	-33.9	四川	9.5	240.3
四川	1.4	215.2	广东	7.4	33.0
北京	0.6	345.3	上海	3.6	-20.6
上海	0.6	0.2	北京	2.9	320.4
河北	0.4	70.6	海南	2.4	-25.0

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 7 月，中国前三大太阳能电池产品进口省市为江西、上海和江苏，进口分别为 0.3 亿美元、0.1 亿美元和 0.04 亿美元，同比增速分别为 117531.2%、451.5%、-66.6%。

2025 年 1-7 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 1.1 亿美元、0.5 亿美元和 0.5 亿美元，同比增速分别为 66902.6%、11.3%和-69.3%。

表 9：2025 年 7 月中国太阳能电池产品分省进口情况（亿美元）

7 月当月			1 至 7 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	117531.2	江西	1.1	66902.6
上海	0.1	451.5	浙江	0.5	11.3
江苏	0.04	-66.6	江苏	0.5	-69.3
浙江	0.02	-81.6	上海	0.2	278.7
福建	0.02	5562.6	广东	0.1	21.3
广东	0.01	-68.2	安徽	0.1	-49.7
广西	0.004	-	福建	0.02	-63.1
安徽	0.004	-59.9	广西	0.004	-38.4
湖北	0.001	470.4	天津	0.002	37.8
山东	0.0003	-	湖北	0.001	14.5

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。

“-”表示去年同期没有进/出口或接近于 0。