

中国太阳能电池贸易月度监测报告

(2025 年 1-12 月)



对外经济贸易大学 数字经济实验室

2026 年 1 月 27 日

一、贸易总体情况

2025 年 12 月，中国太阳能电池¹进出口 23.4 亿美元，同比上升 19.1%。其中，出口 23.1 亿美元，同比上升 18.2%；进口 0.3 亿美元，同比上升 225.5%。当月净出口 22.9 亿美元。

2025 年 1-12 月，中国太阳能电池累计进出口 286.6 亿美元，同比下降 7.2%。其中，累计出口 282.0 亿美元，同比下降 7.9%；累计进口 4.6 亿美元，同比上升 55.6%。累计净出口 277.3 亿美元。

2025 年 12 月，中国太阳能电池进出口总量为 145586.7 万个，同比上升 67.4%。其中，出口 136995.2 万个，同比上升 66.9%；进口 8591.5 万个，同比上升 76.2%。

2025 年 1-12 月，中国太阳能电池累计进出口总量为 1504891.3 万个，同比上升 75.9%。其中，累计出口 1346387.5 万个，同比上升 72.9%；累计进口 158503.8 万个，同比上升 106.9%。

表 1：2025 年 1-12 月中国太阳能电池进出口概况（亿美元/万个）

	12 月当月		1 至 12 月累计	
	绝对值	同比变化（%）	绝对值	同比变化（%）
进出口总额	23.4	19.1	286.6	-7.2
出口额	23.1	18.2	282.0	-7.9
进口额	0.3	225.5	4.6	55.6
净出口额 （亿美元）	22.9	22.9 [§]	277.3	277.3 [§]
进出口总量	145586.7	67.4	1504891.3	75.9
出口量	136995.2	66.9	1346387.5	72.9
进口量	8591.5	76.2	158503.8	106.9

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 12 月（或 1-12 月）的净出口额减去 2024 年 12 月（或 1-12 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 12 月，两项分别出口 18.3 亿美元、4.9 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 78.9%、21.1%，同比增速分别为 6.5%、100.3%。

2025 年 1-12 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 236.9 亿美元、45.0 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 84.0%、16.0%，同比增速分别为 -15.3%、72.6%。

表 2：2025 年 12 月中国太阳能电池分产品出口额情况（亿美元）

产品	12 月当月			1 至 12 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	18.3	78.9	6.5	236.9	84.0	-15.3
未装在组件内或未组装成块的光电池	4.9	21.1	100.3	45.0	16.0	72.6

2025 年 12 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 4106.3 万个、132888.9 万个，分别占太阳能电池贸易出口总量的 3.0%、97.0%，同比增速分别为 14.2%、69.3%。

2025 年 1-12 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 52545.7 万个、1293841.8 万个，分别占太阳能电池贸易出口总量的 3.9%、96.1%，同比增速分别为

1.2%、78.0%。

表 3：2025 年 12 月中国太阳能电池分产品出口量情况（万个）

产品	12 月当月			1 至 12 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	4106.3	3.0	14.2	52545.7	3.9	1.2
未装在组件内或未组装成块的光电池	132888.9	97.0	69.3	1293841.8	96.1	78.0

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 12 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、0.2 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 12.1%、87.9%，同比增速分别为 72.7%、270.4%。

2025 年 1-12 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 0.4 亿美元、4.3 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 7.7%、92.3%，同比增速分别为-72.4%、153.2%。

表 4：2025 年 12 月中国太阳能电池分产品进口额情况（亿美元）

产品	12 月当月			1 至 12 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	12.1	72.7	0.4	7.7	-72.4
未装在组件内或未组装成块的光电池	0.2	87.9	270.4	4.3	92.3	153.2

2025 年 12 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 39.0 万个、8552.5 万个，分别占太阳能电池贸易进口总量的 0.5%、99.5%，同比增速分别为 245.9%、75.8%。

2025 年 1-12 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 865.1 万个、157638.7 万个，分别占太阳能电池贸易进口总量的 0.5%、99.5%，同比增速分别为 149.4%、106.7%。

表 5：2025 年 12 月中国太阳能电池分产品进口量情况（万个）

产品	12 月当月			1 至 12 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	39.0	0.5	245.9	865.1	0.5	149.4
未装在组件内或未组装成块的光电池	8552.5	99.5	75.8	157638.7	99.5	106.7

三、区域分布及变化情况

（一）出口区域分布及变化

2025 年 12 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 2.3 亿美元、1.6 亿美元和 1.3 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 10.1%、7.1%和 5.5%，同比增速分别为-4.6%、19.3%和 136.6%。

2025 年 1-12 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 31.9 亿美元、29.2 亿美元和 16.1 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 11.3%、10.3%和 5.7%，同比增速分别为-32.2%、-7.1%和-19.0%。

表 6：2025 年 12 月中国前十大太阳能电池出口目的地（亿美元）

12 月当月				1 至 12 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	4.3	18.8	141.4	东盟	38.6	13.7	86.2
欧盟	6.4	27.8	20.7	欧盟	88.3	31.3	-19.0
<u>排名前 10 地区</u>							
印度	2.3	10.1	-4.6	荷兰	31.9	11.3	-32.2
荷兰	1.6	7.1	19.3	印度	29.2	10.3	-7.1
印度尼西亚	1.3	5.5	136.6	巴基斯坦	16.1	5.7	-19.0
西班牙	1.0	4.5	-0.6	巴西	13.1	4.7	-48.8
菲律宾	1.0	4.4	272.2	印度尼西亚	11.8	4.2	335.0
巴西	1.0	4.1	-54.9	阿联酋	9.4	3.3	74.7
阿联酋	0.8	3.5	189.4	菲律宾	8.9	3.1	113.4
泰国	0.7	2.9	135.3	沙特阿拉伯	8.4	3.0	-55.6
法国	0.7	2.9	39.0	西班牙	8.2	2.9	-34.2
韩国	0.6	2.4	91.0	法国	7.9	2.8	-1.8

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 12 月，中国前三大进口贸易伙伴为越南、印度尼西亚和老挝，进口分别为 0.2 亿美元、0.02 亿美元和 0.01 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 74.8%、6.0%和 4.0%，同比增速分别为 1362.5%、24049.1%和 8338.3%。

2025 年 1-12 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 3.2 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 68.6%、8.3%和 7.2%，同比增速分别为 130.3%、65.7%和 683.0%。

表 7：2025 年 12 月中国前十大太阳能电池进口来源地（亿美元）

12 月当月				1 至 12 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	0.3	90.9	376.6	东盟	4.2	91.9	63.3
欧盟	0.01	2.16	13690.2	欧盟	0.01	0.3	26.7
<u>排名前 10 地区</u>							
越南	0.2	74.8	1362.5	越南	3.2	68.6	130.3
印度尼西亚	0.02	6.0	24049.1	泰国	0.4	8.3	65.7
老挝	0.01	4.0	8338.3	老挝	0.3	7.2	683.0
菲律宾	0.01	2.7	3622.0	马来西亚	0.2	3.8	-78.3
中国台湾	0.01	2.1	-58.3	中国台湾	0.1	3.2	51.9
德国	0.01	1.9	263339.4	印度尼西亚	0.1	2.4	7422.6
马来西亚	0.004	1.4	-72.6	日本	0.1	1.4	147.5
泰国	0.003	1.3	-85.1	柬埔寨	0.04	0.8	-66.1
柬埔寨	0.002	0.7	299.9	菲律宾	0.04	0.8	63.5
韩国	0.002	0.6	-26.8	韩国	0.03	0.6	-18.6

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 12 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 5.9 亿美元、4.8 亿美元和 3.0 亿美元，同比增速分别为-14.2%、-4.8%和 141.2%。

2025 年 1-12 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 73.9 亿美元、73.1 亿美元和 23.0 亿美元，同比增速分别为-5.3%、-18.9%和-14.4%。

表 8：2025 年 12 月中国太阳能电池产品分省出口情况（亿美元）

12 月当月			1 至 12 月累计		
省市	出口额	同比变化(%)	省市	出口额	同比变化 (%)
江苏	5.9	-14.2	浙江	73.9	-5.3
浙江	4.8	-4.8	江苏	73.1	-18.9
陕西	3.0	141.2	安徽	23.0	-14.4
江西	2.1	288.6	陕西	23.0	-13.4
安徽	1.7	19.8	江西	20.6	-34.7
四川	1.7	135.7	四川	19.0	224.0
上海	0.8	-40.5	广东	11.7	28.3
广东	0.6	-8.9	上海	7.9	0.2
福建	0.5	802.3	北京	5.5	204.4
云南	0.3	3010.9	福建	3.8	38.9

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 12 月，中国前三大太阳能电池产品进口省市为江西、江苏和广东，进口分别为 0.2 亿美元、0.03 亿美元和 0.02 亿美元，同比增速分别为 1492.6 %、24.0%、91.8%。

2025 年 1-12 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 2.5 亿美元、0.7 亿美元和 0.7 亿美元，同比增速分别为 9059.5%、-55.8%和-6.4 %。

表 9：2025 年 12 月中国太阳能电池产品分省进口情况（亿美元）

12 月当月			1 至 12 月累计		
省市	进口额	同比变化 (%)	省市	进口额	同比变化 (%)
江西	0.2	1492.6	江西	2.5	9059.5
江苏	0.03	24.0	江苏	0.7	-55.8
广东	0.02	91.8	浙江	0.7	-6.4
浙江	0.02	710.3	上海	0.4	109.3
上海	0.01	-32.2	广东	0.2	36.8
安徽	0.003	133.8	福建	0.1	-7.0
湖北	0.0004	39.8	安徽	0.1	-55.0
福建	0.0001	-99.0	河南	0.01	179287.7
四川	0.0001	-	天津	0.01	529.7
北京	0.0001	-	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。