

中国太阳能电池贸易月度监测报告

(2024 年 1-7 月)



对外经济贸易大学 数字经济实验室

2024 年 8 月 29 日

一、贸易总体情况

2024 年 7 月，中国太阳能电池¹进出口 26.1 亿美元，同比下降 18.1%。其中，出口 25.9 亿美元，同比下降 18.7%；进口 0.3 亿美元，同比上升 7.6%。当月净出口 25.6 亿美元。

2024 年 1-7 月，中国太阳能电池累计进出口 204.7 亿美元，同比下降 30.9%。其中，累计出口 202.3 亿美元，同比下降 31.2%；累计进口 2.4 亿美元，同比上升 4.8%。累计净出口 200.0 亿美元。

2024 年 7 月，中国太阳能电池进出口总量为 80942.2 万个，同比上升 34.5%。其中，出口 70782.1 万个，同比上升 28.5%；进口 10160.1 万个，同比上升 99.8%。

2024 年 1-7 月，中国太阳能电池累计进出口总量为 472631.9 万个，同比上升 30.4%。其中，累计出口 422024.9 万个，同比上升 29.3%；累计进口 50607.0 万个，同比上升 109.1%。

表 1：2024 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	26.1	-18.1	204.7	-30.9
出口额	25.9	-18.7	202.3	-31.2
进口额	0.3	7.6	2.4	4.8
净出口额 (亿美元)	25.6	-5.8 [§]	200.0	-91.6 [§]
进出口总量	80942.2	34.5	472631.9	30.4
出口量	70782.1	28.5	422024.9	29.3
进口量	10160.1	99.8	50607.0	109.1

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 2024 年 7 月（或 1-7 月）的净出口额减去 2023 年 7 月（或 1-7 月）的净出口额。

¹ 本报告定义的光伏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。2024 年 7 月，两项分别出口 23.6 亿美元、2.2 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 91.3%、8.7%，同比增速分别为-15.8%、-37.9%。

2024 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 186.8 亿美元、15.5 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 92.3%、7.7%，同比增速分别为-29.5%、-46.3%。

表 2：2024 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	23.6	91.3	-15.8	186.8	92.3	-29.5
未装在组件内 或未组装成块 的光电池	2.2	8.7	-37.9	15.5	7.7	-46.3

2024 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 4380.6 万个、66401.5 万个，分别占太阳能电池贸易出口总量的 6.2%、93.8%，同比增速分别为 39.2%、27.8%。

2024 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 32810.3 万个、389214.6 万个，分别占太阳能电池贸易出口总量的 7.8%、92.2%，同比增速分别为 27.8%、

24.5 %。

表 3：2024 年 7 月中国太阳能电池分产品出口量情况（万个）

7 月当月				1 至 7 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	4380.6	6.2	39.2	32810.3	7.8	27.8
未装在组件内 或未组装成块 的光电池	66401.5	93.8	27.8	389214.6	92.2	24.5

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

2024 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 0.02 亿美元、0.2 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 8.6%、91.4%，同比增速分别为-12.9%、10.1%。

2024 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 1.2 亿美元、1.2 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 49.0%、51.0%，同比增速分别为 49.0%、-18.4%。

表 4：2024 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	0.02	8.6	-12.9	1.2	49.0	49.0
未装在组件内或未组装成块的光电池	0.2	91.4	10.1	1.2	51.0	-18.4

2024 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 39.2 万个、10120.9 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 224.1%、99.5%。

2024 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 252.1 万个、50354.9 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-35.5%、111.3%。

表 5：2024 年 7 月中国太阳能电池分产品进口量情况（万个）

7 月当月				1 至 7 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	39.2	0.4	224.1	252.1	0.5	-35.5
未装在组件内 或未组装成块 的光电池	10120.9	99.6	99.5	50354.9	99.5	111.3

三、区域分布及变化情况

（一）出口区域分布及变化

2024 年 7 月，中国太阳能电池前三大出口贸易伙伴为荷兰、印度和巴西，出口分别为 4.1 亿美元、2.6 亿美元和 1.7 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 16.0%、10.2%和 6.6%，同比增速分别为 -39.0%、34.9%和-35.6%。

2024 年 1-7 月，中国太阳能电池前三大出口贸易伙伴为荷兰、印度和巴西，出口分别为 35.4 亿美元、20.3 亿美元和 16.0 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 17.5%、10.0%和 7.9%，同比增速分别为-51.1%、79.0%和-29.8%。

表 6：2024 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 (%)
重点区域							
东盟	2.0	7.7	-26.4	东盟	13.0	6.5	-44.9
欧盟	9.6	37.2	-27.4	欧盟	76.3	37.8	-47.7
排名前 10 地区							
荷兰	4.1	16.0	-39.0	荷兰	35.4	17.5	-51.1
印度	2.6	10.2	34.9	印度	20.3	10.0	79.0
巴西	1.7	6.6	-35.6	巴西	16.0	7.9	-29.8
沙特阿拉伯	1.7	6.5	52.8	巴基斯坦	15.8	7.8	88.1
巴基斯坦	1.2	4.8	24.0	沙特阿拉伯	12.0	6.0	79.0
西班牙	1.0	3.9	-18.5	西班牙	7.7	3.8	-49.8
澳大利亚	0.8	3.1	-27.5	法国	5.4	2.7	-26.2
法国	0.8	2.9	-10.6	日本	5.0	2.5	-38.6
澳大利亚	0.6	2.4	3.8	澳大利亚	4.4	2.2	-45.0
日本	0.6	2.2	8.2	希腊	4.3	2.1	-18.0

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

2024 年 7 月，中国前三大进口贸易伙伴为越南、马来西亚和柬埔寨，进口分别为 0.1 亿美元、0.1 亿美元和 0.03 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 46.2%、26.1%、15.6%，同比增速分别为 60.1%、-56.0%、和 774.2%。

2024 年 1-7 月，中国前三大进口贸易伙伴为越南、马来西亚和泰国，进口分别为 1.1 亿美元、0.7 亿美元和 0.1 亿美元，分别占太阳能

电池贸易进口总额的 50.5%、32.0%和 5.6%，同比增速分别为 179.7%、-41.9%和-30.5%。

表 7：2024 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 (%)
重点区域							
东盟	0.2	93.5	-10.0	东盟	2.1	95.2	10.1
欧盟	0.003	1.5	227.7	欧盟	0.008	0.4	-34.9
排名前 10 地区							
越南	0.1	46.2	60.1	越南	1.1	50.5	179.7
马来西亚	0.1	26.1	-56.0	马来西亚	0.7	32.0	-41.9
柬埔寨	0.03	15.6	774.2	泰国	0.1	5.6	-30.5
中国台湾	0.01	3.0	-6.7	柬埔寨	0.1	4.4	141.2
菲律宾	0.01	2.9	-42.2	中国台湾	0.05	2.2	-48.9
泰国	0.01	2.7	-68.8	老挝	0.04	1.7	-
墨西哥	0.003	1.2	-	韩国	0.02	1.0	-62.4
瑞典	0.002	0.8	232.4	菲律宾	0.02	0.9	-74.1
法国	0.001	0.6	-	墨西哥	0.01	0.5	197214.1
印度	0.001	0.3	-57.2	日本	0.01	0.3	-27.4

注：排名前 10 地区按照进口额大小由上（最大）向下（最小）排列。

“-” 表明去年同期完全没有进口或接近于零。

四、分省变化情况

（一）出口变化

2024 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”)为江苏省、浙江省和安徽省，出口分别为 8.6 亿美元、6.8 亿美元和 2.3 亿美元，同比增速分别为-19.7%、-13.9%和 1.2%。

2024 年 1-7 月，中国前三大太阳能电池产品出口省市为江苏省、浙江省和江西省，出口分别为 59.2 亿美元、50.9 亿美元和 24.7 亿美元，同比增速分别为-33.0%、-39.7%和-21.2%。

表 8：2024 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		
省份	出口额	同比变化（%）	省份	出口额	同比变化（%）
江苏	8.6	-19.7	江苏	59.2	-33.0
浙江	6.8	-13.9	浙江	50.9	-39.7
安徽	2.3	1.2	江西	24.7	-21.2
陕西	2.2	3.9	安徽	17.9	-14.1
江西	2.1	-42.9	陕西	17.3	-35.3
海南	0.7	1939.3	广东	5.6	23.5
广东	0.7	17.5	上海	4.6	-49.5
上海	0.6	-41.2	河北	4.1	-28.6
四川	0.4	-57.3	海南	3.1	395.4
天津	0.4	-12.1	天津	3.1	32.4

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

2024 年 7 月，中国前三大太阳能电池产品进口省市为江苏省、浙江省和广东省，出口分别为 0.1 亿美元、0.1 亿美元和 0.03 亿美元，同比增速分别为 229.0%、-3.1%和 81.5%。

2024 年 1-7 月，中国前三大太阳能电池产品进口省市为江苏省、浙江省和安徽省，出口分别为 1.5 亿美元、0.5 亿美元和 0.1 亿美元，

同比增速分别为 266.3%、-5.5%和 178.7%。

表 9：2024 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		
省份	进口额	同比变化（%）	省份	进口额	同比变化（%）
江苏	0.1	229.0	江苏	1.5	266.3
浙江	0.1	-3.1	浙江	0.5	-5.5
广东	0.03	81.5	安徽	0.1	178.7
上海	0.01	-64.0	广东	0.1	-46.4
安徽	0.01	23601.5	上海	0.1	-59.0
福建	0.0003	-78.2	福建	0.05	-7.0
陕西	0.0003	357.8	海南	0.01	-89.4
江西	0.0002	-82.1	广西	0.01	-
湖北	0.0002	-	陕西	0.003	-99.3
宁夏	0.0001	494.6	江西	0.002	-99.4

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。

“-”表明去年同期完全没有进口或接近于零。