

中国太阳能电池贸易月度监测报告

(2024年1-6月)



数字经济实验室
DIGITAL ECONOMY LABORATORY

对外经济贸易大学 数字经济实验室

2024年7月29日

一、贸易总体情况

2024年6月，中国太阳能电池¹进出口29.3亿美元，同比下降29.2%。其中，出口29.0亿美元，同比下降29.5%；进口0.2亿美元，同比上升32.6%。当月净出口28.8亿美元。

2024年1-6月，中国太阳能电池累计进出口178.6亿美元，同比下降32.4%。其中，累计出口176.5亿美元，同比下降32.7%；累计进口2.1亿美元，同比上升4.4%。累计净出口174.4亿美元。

2024年6月，中国太阳能电池进出口总量为68279.0万个，同比上升38.5%。其中，出口61027.7万个，同比上升30.1%；进口7251.3万个，同比上升203.1%。

2024年1-6月，中国太阳能电池累计进出口总量为391673.5万个，同比上升29.6%。其中，累计出口351248.1万个，同比上升24.0%；累计进口40425.5万个，同比上升111.4%。

表1：2024年1-6月中国太阳能电池进出口概况（亿美元/万个）

	6月当月		1至6月累计	
	绝对值	同比变化(%)	绝对值	同比变化(%)
进出口总额	29.3	-29.2	178.6	-32.4
出口额	29.0	-29.5	176.5	-32.7
进口额	0.2	32.6	2.1	4.4
净出口额 (亿美元)	28.8	-12.2[§]	174.4	-85.8[§]
进出口总量	68279.0	38.5	391673.5	29.6
出口量	61027.7	30.1	351248.1	24.0
进口量	7251.3	203.1	40425.5	111.4

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6月（或1-6月）的净出口额减去2023年6月（或1-6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。2024年6月，两项分别出口27.0亿美元、2.0亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的93.1%、6.9%，同比增速分别为-27.9%、-45.9%。

2024年1-6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163.2亿美元、13.2亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的92.5%、7.5%，同比增速分别为-31.1%、-47.5%。

表 2：2024 年 6 月中国太阳能电池分产品出口额情况（亿美元）

产品	6月当月			1至6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	27.0	93.1	-27.9	163.2	92.5	-31.1
未装在组件内 或未组装成块 的光电池	2.0	6.9	-45.9	13.2	7.5	-47.5

2024年6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5035.5万个、55992.2万个，分别占太阳能电池贸易出口总量的8.3%、91.7%，同比增速分别为34.8%、29.7%。

2024年1-6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28433.1万个、322815.0万个，分别占太阳能电池贸易出口总量的8.1%、91.9%，同比增速分别为26.3%、

23.8%。

表 3：2024 年 6 月中国太阳能电池分产品出口量情况（万个）

产品	6 月当月			1 至 6 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	5035.5	8.3	34.8	28433.1	8.1	26.3
未装在组件内或未组装成块的光电池	55992.2	91.7	29.7	322815.0	91.9	23.8

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

2024年6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0.01亿美元、0.2亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的3.6%、96.4%，同比增速分别为-79.5%、66.2%。

2024年1-6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1.1亿美元、1.0亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的54.3%、45.7%，同比增速分别为51.2%、-23.6%。

表4：2024年6月中国太阳能电池分产品进口额情况（亿美元）

产品	6月当月			1至6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	0.01	3.6	-79.5	1.1	54.3	51.2
未装在组件内或未组装成块的光电池	0.2	96.4	66.2	1.0	45.7	-23.6

2024年6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4.2万个、7247.2万个，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-61.5%、204.3%。

2024年1-6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212.9万个、40212.6万个，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-43.7%、114.6%。

表 5：2024 年 6 月中国太阳能电池分产品进口量情况（万个）

产品	6 月当月			1 至 6 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	4.2	0.1	-61.5	212.9	0.5	-43.7
未装在组件内或未组装成块的光电池	7247.2	99.9	204.3	40212.6	99.5	114.6

三、区域分布及变化情况

（一）出口区域分布及变化

2024 年 6 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 5.1 亿美元、2.4 亿美元和 2.4 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 17.7%、8.4%和 8.2%，同比增速分别为 -51.0%、93.2%和 0.7%。

2024 年 1-6 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 31.2 亿美元、17.6 亿美元和 14.5 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 17.7%、10.0%和 8.2%，同比增速分别为-52.3%、88.2%和 96.8%。

表 6：2024 年 6 月中国前十大太阳能电池出口目的地（亿美元）

6月当月				1至6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	1.7	6.0	-46.9	东盟	11.1	6.3	-47.3
欧盟	11.1	38.4	-47.3	欧盟	66.7	37.9	-49.7
排名前 10 地区							
荷兰	5.1	17.7	-51.0	荷兰	31.2	17.7	-52.3
印度	2.4	8.4	93.2	印度	17.6	10.0	88.2
巴西	2.4	8.2	0.7	巴基斯坦	14.5	8.2	96.8
巴基斯坦	2.3	8.0	106.8	巴西	14.3	8.1	-29.0
沙特阿拉伯	2.0	6.9	25.4	沙特阿拉伯	10.4	5.9	84.2
西班牙	1.2	4.0	-47.2	西班牙	6.7	3.8	-52.5
波兰	0.8	2.7	12.0	法国	4.7	2.7	-28.2
法国	0.7	2.5	-27.8	日本	4.5	2.5	-38.5
澳大利亚	0.7	2.4	-48.0	希腊	3.9	2.2	-17.1
日本	0.7	2.3	-48.9	澳大利亚	3.6	2.0	-47.8

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

2024 年 6 月，中国前三大进口贸易伙伴为越南、马来西亚和墨西哥，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 67.0%、9.4%、3.3%，同比增速分别为 311.0%、-69.3%、和 148920.0%。

2024 年 1-6 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 1.0 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 48.9%、31.3%和 5.7%，同比增速分别为 202.1%、-40.2%和-26.0%。

表 7：2024 年 6 月中国前十大太阳能电池进口来源地（亿美元）

6 月当月				1 至 6 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	90.4	57.1	东盟	1.9	95.4	12.8
欧盟	0.002	0.9	146.4	欧盟	0.005	0.2	-59.0
排名前 10 地区							
越南	0.2	67.0	311.0	越南	1.0	48.9	202.1
马来西亚	0.02	9.4	-69.3	马来西亚	0.7	31.3	-40.2
墨西哥	0.01	3.3	148920.0	泰国	0.1	5.7	-26.0
柬埔寨	0.01	3.3	1502.7	柬埔寨	0.1	3.1	73.8
中国台湾	0.01	3.0	-21.5	中国台湾	0.04	2.0	-52.3
泰国	0.01	2.9	-20.2	老挝	0.04	1.9	—
瑞典	0.002	0.7	138.0	韩国	0.02	1.0	-55.7
韩国	0.001	0.6	-60.5	菲律宾	0.01	0.6	-79.5
印度	0.001	0.4	3972.4	墨西哥	0.01	0.4	149644.2
澳大利亚	0.001	0.3	—	日本	0.01	0.3	-23.2

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

2024 年 6 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、浙江和江西，出口分别为 8.9 亿美元、7.3 亿美

元和 3.3 亿美元，同比增速分别为-28.0%、-32.6%和-49.3%。

2024 年 1-6 月，中国前三大太阳能电池产品出口省市为江苏、浙江和江西，出口分别为 50.6 亿美元、44.1 亿美元和 22.6 亿美元，同比增速分别为-34.9%、-42.3%和-18.3%。

表 8：2024 年 6 月中国太阳能电池产品分省出口情况（亿美元）

6 月当月			1 至 6 月累计		
省份	出口额	同比变化 (%)	省份	出口额	同比变化 (%)
江苏	8.9	-28.0	江苏	50.6	-34.9
浙江	7.3	-32.6	浙江	44.1	-42.3
江西	3.3	-49.3	江西	22.6	-18.3
陕西	2.5	-41.9	安徽	15.6	-16.0
安徽	2.4	10.4	陕西	15.1	-38.6
广东	0.8	53.4	广东	4.9	24.3
上海	0.6	-48.5	上海	4.0	-50.5
天津	0.6	140.3	河北	3.8	-21.2
海南	0.6	5334.4	天津	2.7	43.2
河北	0.4	-51.6	海南	2.5	312.5

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 6 月，中国前三大太阳能电池产品进口省市为浙江、江苏和广东，出口分别为 0.2 亿美元、0.02 亿美元和 0.02 亿美元，同比增速分别为 73.3%、-12.1%和 4.7%。

2024 年 1-5 月，中国前三大太阳能电池产品进口省市为江苏、浙江和广东，出口分别为 1.4 亿美元、0.4 亿美元和 0.1 亿美元，同比增速分别为 270.2%、-5.8%和 153.0%。

表 9：2024 年 6 月中国太阳能电池产品分省进口情况（亿美元）

6 月当月			1 至 6 月累计		
省份	进口额	同比变化 (%)	省份	进口额	同比变化 (%)
浙江	0.2	73.3	江苏	1.4	270.2
江苏	0.02	-12.1	浙江	0.4	-5.8
广东	0.02	4.7	安徽	0.1	153.0
安徽	0.02	-	广东	0.1	-57.4
福建	0.01	964.2	福建	0.1	-5.2
上海	0.01	-52.1	上海	0.05	-57.5
广西	0.001	-	海南	0.01	-79.5
湖北	0.0001	-	广西	0.01	-
江西	0.0002	-98.9	陕西	0.003	-99.4
河北	0.00002	623.5	江西	0.001	-99.5

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。

注：“-”表示去年同期完全没有进口或接近于零。