

中国太阳能电池贸易月度监测报告

(2024 年 1-2 月)

对外经济贸易大学 数字经济实验室

2024 年 3 月 24 日

一、贸易总体情况

2024年2月，中国太阳能电池¹进出口28.4亿美元，同比下降25.5%。其中，出口27.9亿美元，同比下降25.6%；进口0.5亿美元，同比下降13.6%。当月净出口27.5亿美元。

2024年1-2月，中国太阳能电池累计进出口59.5亿美元，同比下降24.6%。其中，累计出口58.5亿美元，同比下降24.8%；累计进口1.0亿美元，同比下降6.9%。累计净出口57.5亿美元。

2024年2月，中国太阳能电池进出口总量为66239.7万个，同比上升41.9%。其中，出口60462.5万个，同比上升48.2%；进口5777.1万个，同比下降1.6%。

2024年1-2月，中国太阳能电池累计进出口总量为141844.6万个，同比上升34.8%。其中，累计出口128881.0万个，同比上升32.9%；累计进口12963.7万个，同比上升57.0%。

表 1：2024 年 1-2 月中国太阳能电池进出口概况（亿美元/万个）

	2月当月		1至2月累计	
	绝对值	同比变化(%)	绝对值	同比变化(%)
进出口总额	28.4	-25.5	59.5	-24.6
出口额	27.9	-25.6	58.5	-24.8
进口额	0.5	-13.6	1.0	-6.9
净出口额 (亿美元)	27.5	-9.6 [§]	57.5	-19.3 [§]
进出口总量	66239.7	41.9	141844.6	34.8
出口量	60462.5	48.2	128881.0	32.9
进口量	5777.1	-1.6	12963.7	57.0

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2024年2月（或1-2月）的净出口额减去2023年2月（或1-2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2月，两项分别出口25.5亿美元、2.5亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的91.1%、8.9%，同比增速分别为-25.4%、-28.0%。

2024年1-2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53.3亿美元、5.2亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的91.1%、8.9%，同比增速分别为-23.3%、-37.8%。

表 2：2024 年 2 月中国太阳能电池分产品出口额情况（亿美元）

产品	2月当月			1至2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	25.5	91.1	-25.4	53.3	91.1	-23.3
未装在组件内 或未组装成块 的光电池	2.5	8.9	-28.0	5.2	8.9	-37.8

2024年2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4143.7万个、56318.8万个，分别占太阳能电池贸易出口总量的6.9%、93.1%，同比增速分别为37.2%、49.1%。2024年1-2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9037.0万个、119844.0万个，分别占太阳能电池贸易出口总量的7.0%、93.0%，同比增速分别为42.6%、32.2%。

表 3：2024 年 2 月中国太阳能电池分产品出口量情况（万个）

产品	2 月当月			1 至 2 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	4143.7	6.9	37.2	9037.0	7.0	42.6
未装在组件内或未组装成块的光电池	56318.8	93.1	49.1	119844.0	93.0	32.2

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2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、0.1亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的78.7%、21.3%，同比增速分别为374.7%、-78.5%。

2024年1-2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0.8亿美元、0.2亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的76.1%、23.9%，同比增速分别为73.3%、-62.4%。

表4：2024年2月中国太阳能电池分产品进口额情况（亿美元）

产品	2月当月			1至2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	0.4	78.7	374.7	0.8	76.1	73.3
未装在组件内或未组装成块的光电池	0.1	21.3	-78.5	0.2	23.9	-62.4

2024年2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56.3万个、5720.8万个，分别占太阳能电池贸易进口总量的1.0%、99.0%，同比增速分别为107.6%、-2.1%。

2024年1-2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85.8万个、12877.8万个，分别占太阳能电池贸易进口总量的0.7%、99.3%，同比增速分别为-32.3%、58.4%。

表 5：2024 年 2 月中国太阳能电池分产品进口量情况（万个）

产品	2 月当月			1 至 2 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	56.3	1.0	107.6	85.8	0.7	-32.3
未装在组件内或未组装成块的光电池	5720.8	99.0	-2.1	12877.8	99.3	58.4

三、区域分布及变化情况

（一）出口区域分布及变化

2024 年 2 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 4.1 亿美元、3.8 亿美元和 3.1 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 22.2%、20.6%和 16.5%，同比增速分别为-53.9%、69.2%和 151.6%。

2024 年 1-2 月，中国太阳能电池前三大出口贸易伙伴为印度、荷兰和巴西，出口分别为 10.0 亿美元、7.2 亿美元和 5.8 亿美元，分别占太阳能电池贸易出口总额的 25.6%、18.5%和 14.8%，同比增速分别为 141.0%、-62.7%和-20.6%。

表 6：2024 年 2 月中国前十大太阳能电池出口目的地（亿美元）

2 月当月				1 至 2 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	1.5	5.3	-53.5	东盟	3.3	5.6	-47.3
欧盟	9.4	33.5	-50.0	欧盟	17.4	29.8	-54.6
排名前 10 地区							
荷兰	4.1	22.2	-53.9	印度	10.0	25.6	141.0
印度	3.8	20.6	69.2	荷兰	7.2	18.5	-62.7
巴基斯坦	3.1	16.5	151.6	巴西	5.8	14.8	-20.6
巴西	2.7	14.6	-9.5	巴基斯坦	4.9	12.4	138.7
西班牙	1.1	5.7	-51.2	沙特阿拉伯	3.2	8.1	198.4
沙特阿拉伯	1.0	5.3	74.8	西班牙	2.2	5.8	-41.6
希腊	0.9	4.8	-29.4	希腊	1.5	3.8	-17.1
日本	0.7	3.6	-43.0	日本	1.5	3.8	-46.2
法国	0.6	3.5	-32.7	法国	1.4	3.6	-27.2
葡萄牙	0.6	3.2	15.7	土耳其	1.4	3.5	-50.4

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 2 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 0.3 亿美元、0.2 亿美元和 0.02 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 55.2%、33.9%、5.3%，同比增速分别为 6.2%、-60.3%、和 16.0%。

2024 年 1-2 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 0.5 亿美元、0.4 亿美元和 0.1 亿美元，分别占太阳能电池贸易进口总额的 45.9%、42.0%和 5.6%，同比增速分别为 175.1%、-41.0%和 35.1%。

表 7：2024 年 2 月中国前十大太阳能电池进口来源地（亿美元）

2 月当月				1 至 2 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	0.4	95.0	-11.0	东盟	0.9	94.1	-3.6
欧盟	0.0002	0.04	-97.5	欧盟	0.0004	0.0	-94.6
排名前 10 地区							
越南	0.3	55.2	6.2	越南	0.5	45.9	175.1
马来西亚	0.2	33.9	-60.3	马来西亚	0.4	42.0	-41.0
泰国	0.02	5.3	16.0	泰国	0.1	5.6	35.1
中国	0.009	1.9	-48.6	中国	0.02	2.2	-19.1
韩国	0.007	1.5	222.8	中国台湾	0.02	1.6	-34.3
中国台湾	0.004	0.8	-70.5	韩国	0.01	1.0	-49.1
日本	0.003	0.7	202.5	菲律宾	0.005	0.5	-88.8
柬埔寨	0.002	0.4	-82.0	土耳其	0.005	0.5	8218.6
菲律宾	0.002	0.4	-94.6	日本	0.004	0.4	17.2
印度	0.0002	0.1	168.0	柬埔寨	0.003	0.3	-80.3

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 2 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、浙江省和江西省,出口分别为7.8亿美元、7.2亿美元和3.6亿美元,同比增速分别为-24.4%、-37.9%和-3.5%。

2024年1-2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15.9亿美元、15.7亿美元和7.4亿美元,同比增速分别为-28.6%、-33.3%和24.1%。

表8: 2024年2月中国太阳能电池产品分省出口情况(亿美元)

2月当月			1至2月累计		
省份	出口额	同比变化(%)	省份	出口额	同比变化(%)
江苏	7.8	-24.4	江苏	15.9	-28.6
浙江	7.2	-37.9	浙江	15.7	-33.3
江西	3.6	-3.5	江西	7.4	24.1
陕西	3.0	5.0	陕西	5.8	-18.4
安徽	2.6	302.6	安徽	5.2	-21.3
河北	0.8	61.7	河北	1.6	-36.9
上海	0.6	-84.7	上海	1.5	-16.6
广东	0.5	181.2	广东	1.2	-3.4
四川	0.5	330.0	四川	1.1	-15.5
福建	0.3	-55.5	天津	0.8	-27.7

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2月,中国前三大太阳能电池产品进口省市为江苏省、福建省和上海市,出口分别为0.4亿美元、0.02亿美元和0.01亿美元,同比增速分别为399.6%、16.0%和54.1%。

2024年1-2月,中国前三大太阳能电池产品进口省市为江苏省、浙江省和福建省,出口分别为0.8亿美元、0.1亿美元和0.03亿美元,

同比增速分别为 389.5%、-31.4%和-29.9%。

表 9：2024 年 2 月中国太阳能电池产品分省进口情况（亿美元）

2 月当月			1 至 2 月累计		
省份	进口额	同比变化 (%)	省份	进口额	同比变化 (%)
江苏	0.4	399.6	江苏	0.8	389.5
福建	0.02	16.0	浙江	0.1	-31.4
上海	0.01	54.1	福建	0.03	-29.9
浙江	0.01	-69.9	广东	0.02	-72.1
广东	0.01	-83.9	上海	0.02	-30.8
安徽	0.004	96,813.6	安徽	0.02	75,884.6
江西	0.0004	-97.3	海南	0.01	-43.2
湖南	0.0004	740.5	天津	0.001	331.0
湖北	0.0001	—	陕西	0.001	-99.8
陕西	0.00001	-100.0	江西	0.001	-99.6

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。