

中国芯片产品贸易月度监测报告

(2024 年 1-12 月)



对外经济贸易大学 数字经济实验室

2025 年 1 月 21 日

一、贸易总体情况

2024 年 12 月，中国芯片产品（即：HS 编码 8542 的商品）贸易进出口 514.6 亿美元，同比增长 8.5%。其中，出口 148.4 亿美元，同比增长 5.6%；进口 366.2 亿美元，同比增长 9.8%。当月净出口 217.8 亿美元。

2024 年 1-12 月，中国芯片产品贸易累计进出口 5463.2 亿美元，同比增长 12.3%。其中，出口 1599.1 亿美元，同比增长 17.3%；进口 3864.1 亿美元，同比增长 10.4%。累计净进口 2265.1 亿美元。

表 1：2024 年 12 月中国芯片产品贸易进出口概况（亿美元）

	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	514.6	8.5	5463.2	12.3
出口额	148.4	5.6	1599.1	17.3
进口额	366.2	9.8	3864.1	10.4
净出口额（亿美元）	217.8	-24.8	-2265.1	-127.9

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 2024 年 12 月（或 1-12 月）的净出口额减去 2023 年 12 月（或 1-12 月）的净出口额。

二、产品结构情况

（一）出口产品结构

2024 年 12 月，中国前三大出口芯片产品¹为存储器、处理器及控制器、其它集成电路，出口分别为 63.7 亿美元、54.8 亿美元和 26.5 亿美元，占全部芯片产品出口比重分别为 42.9%、36.9%和 17.9%，

¹ 本报告中芯片产品分类及对应的 HS 编码为：存储器（854232）、处理器及控制器（854231）、其他集成电路（854239）、放大器（854233）、集成电路的零件（854290）。

同比增速分别为 17.3%、4.6%和-10.8%。

2024 年 1-12 月，中国前三大出口芯片产品为存储器、处理器及控制器、其它集成电路，累计出口分别为 687.4 亿美元、571.0 亿美元和 300.1 亿美元，占全部芯片产品出口比重分别为 43.0%、35.7%和 18.8%，同比增速分别为 23.3%、14.3%和 12.2%。

表 2：2024 年 12 月中国芯片分产品出口情况（亿美元）

12 月当月				1 至 12 月累计		
产品	出口额	占比 ¹ (%)	同比变化 (%)	出口额	占比 (%)	同比变化 (%)
存储器	63.7	42.9	17.3	687.4	43.0	23.3
处理器及控制器	54.8	36.9	4.6	571.0	35.7	14.3
其它集成电路	26.5	17.9	-10.8	300.1	18.8	12.2
放大器	3.0	2.0	-22.5	36.5	2.3	5.2
集成电路的零件	0.4	0.3	25.3	4.1	0.3	4.1

注：1. 表中占比为该类产品贸易额占全部芯片产品贸易额比重，下文同。

（二）进口产品结构

2024 年 12 月，中国前三大进口芯片产品为处理器及控制器、其它集成电路和存储器，进口分别为 190.2 亿美元、83.2 亿美元和 81.9 亿美元，占全部芯片产品进口比重分别为 51.9%、22.7%和 22.4%，同比增速分别为 17.1%、7.5%和-0.1%。

2024 年 1-12 月，中国前三大进口芯片产品为处理器及控制器、存储器和其它集成电路，累计进口分别为 1927.6 亿美元、932.7 亿美元和 873.5 亿美元，占全部芯片产品进口比重分别为 49.9%、24.1%和 22.6%，同比增速分别为 9.5%、18.3%和 6.4%。

表 3：2024 年 12 月中国芯片分产品进口情况（亿美元）

12 月当月				1 至 12 月累计		
产品	进口额	占比 (%)	同比变化 (%)	进口额	占比 (%)	同比变化 (%)
存储器	81.9	22.4	-0.1	932.7	24.1	18.3
处理器及控制器	190.2	51.9	17.1	1927.6	49.9	9.5
其它集成电路	83.2	22.7	7.5	873.5	22.6	6.4
放大器	10.2	2.8	-7.9	122.6	3.2	0.5
集成电路的零件	0.6	0.2	5.3	7.7	0.2	-3.6

三、区域分布及变化情况

（一）出口区域分布及变化

2024 年 12 月，中国向东盟、欧盟地区出口芯片产品分别为 31.2 亿美元和 2.3 亿美元，同比增速分别为 25.5%和-5.4%；中国芯片产品前三大出口贸易伙伴为中国香港、韩国和越南，出口分别为 68.9 亿美元、18.9 亿美元和 15.3 亿美元，同比增速分别为 0.8%、25.8%和 48.5%。

2024 年 1-12 月，中国向东盟、欧盟地区出口芯片产品分别为 348.7 亿美元和 28.9 亿美元，同比增速分别为 39.6%和-16.6%；中国芯片产品前三大出口贸易伙伴为中国香港、韩国和中国台湾，出口分别为 677.2 亿美元、204.5 亿美元和 189.2 亿美元，同比增速分别为 17.0%、15.2%和 2.0%。

表 4：2024 年 12 月中国主要芯片产品贸易出口目的地（亿美元）

12 月当月			1 至 12 月累计		
区域	出口额	同比变化 (%)	区域	出口额	同比变化 (%)
<u>重点区域</u>					
东盟	31.2	25.5	东盟	348.7	39.6
欧盟	2.3	-5.4	欧盟	28.9	-16.6
<u>排名前 10 地区</u>					
中国香港	68.9	0.8	中国香港	677.2	17.0
韩国	18.9	25.8	韩国	204.5	15.2
越南	15.3	48.5	中国台湾	189.2	2.0
中国台湾	14.8	-7.8	越南	164.9	55.9
马来西亚	8.6	1.2	马来西亚	102.4	27.9
印度	5.8	-6.5	印度	75.0	30.3
新加坡	3.3	28.5	新加坡	29.3	-12.3
日本	2.4	-6.0	日本	26.8	-14.0
美国	1.9	-36.4	美国	22.2	-4.5
泰国	1.7	17.7	泰国	22.0	70.7

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 12 月，中国从东盟、欧盟地区进口芯片产品分别为 60.3 亿美元和 6.9 亿美元，同比增速分别为 9.4%和-16.2%；中国芯片产品前三大进口贸易伙伴为中国台湾、韩国和马来西亚，进口分别为 122.1 亿美元、79.5 亿美元和 24.3 亿美元，同比增速分别为 1.2%、24.8%和 14.1%。

2024 年 1-12 月，中国从东盟、欧盟地区进口芯片产品分别为 550.1 亿美元和 92.8 亿美元，同比增速分别为-2.5%和 11.2%；中国芯片产品前三大进口贸易伙伴为中国台湾、韩国和马来西亚，进口分别为 1397.7 亿美元、839.3 亿美元和 225.2 亿美元，同比增速分别为 3.7%、27.9%和-0.5%。

表 5：2024 年 12 月中国前十大芯片产品贸易进口来源地（亿美元）

12 月当月			1 至 12 月累计		
区域	进口额	同比变化(%)	区域	进口额	同比变化(%)
<u>重点区域</u>					
东盟	60.3	9.4	东盟	550.1	-2.5
欧盟	6.9	-16.2	欧盟	92.8	11.2
<u>排名前 10 地区</u>					
中国台湾	122.1	1.2	中国台湾	1397.7	3.7
韩国	79.5	24.8	韩国	839.3	27.9
马来西亚	24.3	14.1	马来西亚	225.2	-0.5
日本	20.5	16.6	日本	193.9	-6.6
越南	17.1	-4.8	越南	138.7	-8.1
美国	12.1	57.0	美国	117.8	41.9
新加坡	7.7	50.2	新加坡	70.1	26.0
菲律宾	6.0	4.9	菲律宾	62.8	-10.7
哥斯达黎加	5.4	166.0	爱尔兰	59.0	19.4
泰国	4.9	3.0	泰国	50.8	-14.1

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 12 月，中国前三大芯片产品出口省/直辖市（下文简称“省市”）为广东、江苏和上海，出口分别为 38.6 亿美元、32.5 亿美元和 21.5 亿美元，同比增速分别为 1.8%、10.4%和-9.1%。

2024 年 1-12 月，中国前三大芯片产品出口省市为广东、江苏和上海，出口分别为 393.1 亿美元、344.2 亿美元和 255.8 亿美元，同比增速分别为 13.9%、27.1%和-2.3%。

表 6：2024 年 12 月中国芯片产品分省出口情况（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 (%)
广东	38.6	1.8	广东	393.1	13.9
江苏	32.5	10.4	江苏	344.2	27.1
上海	21.5	-9.1	上海	255.8	-2.3
陕西	14.4	19.9	陕西	159.5	20.5
四川	11.1	-1.8	四川	124.8	13.5
重庆	6.1	9.5	重庆	64.5	64.3
山东	4.6	58.6	山东	55.0	92.6
北京	3.3	15.8	辽宁	35.4	8.4
广西	2.9	280.5	北京	34.9	27.3
安徽	2.8	-14.7	湖北	26.5	51.2

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 12 月，中国前三大芯片产品进口省市为广东、江苏和上海，进口分别为 156.9 亿美元、53.5 亿美元和 36.0 美元，同比增速分别为 12.6%、5.2%和 23.1%。

2024 年 1-12 月，中国前三大芯片产品进口省市为广东、江苏和上海，进口分别为 1580.5 亿美元、662.6 亿美元和 391.9 亿美元，同比增速分别为 13.5%、18.1%和 1.0%。

表 7：2024 年 12 月中国芯片产品分省进口情况（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 (%)
广东	156.9	12.6	广东	1580.5	13.5
江苏	53.5	5.2	江苏	662.6	18.1
上海	36.0	23.1	上海	391.9	1.0
四川	34.8	36.1	四川	325.2	28.5
重庆	13.3	-0.7	重庆	138.6	-6.0
山东	12.3	3.5	山东	119.6	-7.9
北京	11.8	13.4	河南	104.1	6.0
河南	9.7	23.4	陕西	98.7	21.1
陕西	7.7	-6.9	北京	92.4	3.4
浙江	4.9	-17.9	浙江	52.9	5.1

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。