

中国芯片产品贸易月度监测报告

(2024年1-9月)

对外经济贸易大学 数字经济实验室

2024年10月21日

一、贸易总体情况

2024年9月，中国芯片产品（即：HS编码8542的商品）贸易进出口504.4亿美元，同比增长9.8%。其中，出口143.9亿美元，同比增长6.5%；进口360.5亿美元，同比增长11.2%。当月净进口216.7亿美元。

2024年1-9月，中国芯片产品贸易累计进出口3999.3亿美元，同比增长13.8%。其中，出口1181.4亿美元，同比增长19.8%；进口2817.8亿美元，同比增长11.4%。累计净进口1636.4亿美元。

表1：2024年9月中国芯片产品贸易进出口概况（亿美元）

	9月当月		1至9月累计	
	绝对值	同比变化（%）	绝对值	同比变化（%）
进出口总额	504.4	9.8	3999.3	13.8
出口额	143.9	6.5	1181.4	19.8
进口额	360.5	11.2	2817.8	11.4
净出口额（亿美元）	-216.7	-27.5	-1636.4	-94.4

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9月（或1-9月）的净出口额减去2023年9月（或1-9月）的净出口额。

二、产品结构情况

（一）出口产品结构

2024年9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60.1亿美元、53.0亿美元和27.1

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）。

亿美元，占全部芯片产品出口比重分别为 41.8%、36.8%和 18.8%，同比增速分别为 3.7%、11.5%和 4.5%。

2024 年 1-9 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 510.3 亿美元、415.9 亿美元和 224.4 亿美元，占全部芯片产品出口比重分别为 43.2%、35.2%和 19.0%，同比增速分别为 26.7%、14.0%和 17.4%。

表 2：2024 年 9 月中国芯片分产品出口情况（亿美元）

产品	9 月当月			1 至 9 月累计		
	出口额	占比 ¹ (%)	同比变化 (%)	出口额	占比 (%)	同比变化 (%)
存储器	60.1	41.8	3.7	510.3	43.2	26.7
处理器及控制器	53.0	36.8	11.5	415.9	35.2	14.0
其它集成电路	27.1	18.8	4.5	224.4	19.0	17.4
放大器	3.3	2.3	-1.9	28.0	2.4	12.6
集成电路的零件	0.3	0.2	17.0	2.9	0.2	-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 9 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 192.0 亿美元、79.4 亿美元和 76.8 亿美元，占全部芯片产品进口比重分别为 53.3%、22.0%和 21.3%，同比增速分别为 19.0%、11.8%和-1.2%。

2024 年 1-9 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 1383.7 亿美元、702.6 亿美元和 635.9 亿美元，占全部芯片产品进口比重分别为 49.1%、24.9%和 22.6%，同比增速分别为 8.9%、22.9%和 7.1%。

表 3：2024 年 9 月中国芯片分产品进口情况（亿美元）

产品	9月当月			1至9月累计		
	进口额	占比（%）	同比变化（%）	进口额	占比（%）	同比变化（%）
存储器	76.8	21.3	-1.2	702.6	24.9	22.9
处理器及控制器	192.0	53.3	19.0	1383.7	49.1	8.9
其它集成电路	79.4	22.0	11.8	635.9	22.6	7.1
放大器	11.6	3.2	-13.4	88.9	3.2	2.7
集成电路的零件	0.7	0.2	1.6	6.7	0.2	10.1

三、区域分布及变化情况

（一）出口区域分布及变化

2024年9月，中国向东盟、欧盟地区出口芯片产品分别为29.5亿美元和2.7亿美元，同比增速分别为26.9%和-9.5%；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63.1亿美元、16.5亿美元和16.3亿美元，同比增速分别为6.5%、1.8%和-19.3%。

2024年1-9月，中国向东盟、欧盟地区出口芯片产品分别为252.8亿美元和22.4亿美元，同比增速分别为38.5%和-18.5%；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495.0亿美元、151.2亿美元和145.3亿美元，同比增速分别为22.6%、11.3%和8.4%。

表 4：2024 年 9 月中国主要芯片产品贸易出口目的地（亿美元）

9 月当月			1 至 9 月累计		
区域	出口额	同比变化 (%)	区域	出口额	同比变化 (%)
重点区域					
东盟	29.5	26.9	东盟	252.8	38.5
欧盟	2.7	-9.5	欧盟	22.4	-18.5
排名前 10 地区					
中国香港	63.1	6.5	中国香港	495.0	22.6%
韩国	16.5	1.8	韩国	151.2	11.3%
中国台湾	16.3	-19.3	中国台湾	145.3	8.4%
越南	14.3	32.3	越南	120.5	54.3%
印度	8.8	42.6	马来西亚	72.5	25.3%
马来西亚	8.6	11.7	印度	57.6	34.0%
日本	2.5	-8.4	新加坡	21.3	-16.6%
泰国	2.4	114.0	日本	20.1	-15.1%
美国	2.2	14.0	泰国	17.2	91.2%
新加坡	2.0	-18.3	美国	16.8	-2.4%

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 9 月，中国从东盟、欧盟地区进口芯片产品分别为 61.8 亿美元和 7.1 亿美元，同比增速分别为 23.4%和-7.2%；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 136.5 亿美元、67.3 亿美元和 27.8 亿美元，同比增速分别为 7.9%、8.4%和 50.6%。

2024 年 1-9 月，中国从东盟、欧盟地区进口芯片产品分别为 404.9 亿美元和 68.3 亿美元，同比增速分别为-1.5%和 16.9%；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 1020.6 亿美元、610.6 亿美元和 163.9 亿美元，同比增速分别为 4.6%、29.5%和-1.2%。

表 5：2024 年 9 月中国前十大芯片产品贸易进口来源地（亿美元）

9 月当月			1 至 9 月累计		
区域	进口额	同比变化 (%)	区域	进口额	同比变化 (%)
重点区域					
东盟	61.8	23.4	东盟	404.9	-1.5
欧盟	7.1	-7.2	欧盟	68.3	16.9
排名前 10 地区					
中国台湾	136.5	7.9	中国台湾	1020.6	4.6
韩国	67.3	8.4	韩国	610.6	29.5
马来西亚	27.8	50.6	马来西亚	163.9	-1.2
日本	17.6	9.8	日本	136.2	-11.1
越南	15.9	1.0	越南	105.0	-1.7
美国	10.3	43.4	美国	85.0	40.5
新加坡	7.4	51.1	新加坡	50.7	29.4
菲律宾	5.8	-0.3	菲律宾	46.1	-12.9
泰国	4.6	-6.0	爱尔兰	43.6	29.8
哥斯达黎加	4.2	179.8	泰国	37.5	-16.6

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

2024 年 9 月，中国前三大芯片产品出口省/直辖市（下文简称“省市”）为广东省、江苏省和上海市，出口分别为 38.2 亿美元、31.2 亿美元和 23.8 亿美元，同比增速分别为 7.3%、28.3%和-17.9%。

2024 年 1-9 月，中国前三大芯片产品出口省市为广东省、江苏省和上海市，出口分别为 294.3 亿美元、253.6 亿美元和 192.5 亿美元，同比增速分别为 19.3%、31.4%和-2.7%。

表 6：2024 年 9 月中国芯片产品分省出口情况（亿美元）

9 月当月			1 至 9 月累计		
省市	出口额	同比变化 (%)	省市	出口额	同比变化 (%)
广东	38.2	7.3	广东	294.3	19.3
江苏	31.2	28.3	江苏	253.6	31.4
上海	23.8	-17.9	上海	192.5	-2.7
陕西	12.0	-2.5	陕西	117.0	17.7
四川	11.5	0.1	四川	91.7	15.0
重庆	6.7	97.2	重庆	45.9	78.6
山东	3.2	81.0	山东	38.5	113.9
辽宁	3.1	-8.6	辽宁	27.5	13.2
北京	3.1	34.0	北京	25.6	30.1
湖北	2.8	42.6	湖北	19.9	54.8

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 9 月，中国前三大芯片产品进口省市为广东省、江苏省和上海市，进口分别为 144.6 亿美元、60.1 亿美元和 38.5 美元，同比增速分别为 11.9%、8.4%和 17.8%。

2024 年 1-9 月，中国前三大芯片产品进口省市为广东省、江苏省和上海市，进口分别为 1156.7 亿美元、492.5 亿美元和 289.0 亿美元，同比增速分别为 15.6%、22.3%和-1.1%。

表 7：2024 年 9 月中国芯片产品分省进口情况（亿美元）

9 月当月			1 至 9 月累计		
省市	进口额	同比变化 (%)	省市	进口额	同比变化 (%)
广东	144.6	11.9	广东	1156.7	15.6
江苏	60.1	8.4	江苏	492.5	22.3
上海	38.5	17.8	上海	289.0	-1.1
四川	28.1	7.7	四川	230.0	27.6
河南	15.6	18.4	重庆	105.7	-4.5
山东	13.2	23.4	山东	81.1	-14.7
重庆	11.6	1.2	陕西	75.2	31.1
陕西	8.0	7.1	河南	70.1	4.2
北京	7.0	-2.2	北京	58.0	-12.5
浙江	5.8	40.2	湖北	39.7	42.4

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。