

中国芯片产品贸易月度监测报告

(2024 年 1-11 月)



对外经济贸易大学 数字经济实验室

2024 年 12 月 24 日

一、贸易总体情况

2024 年 11 月，中国芯片产品（即：HS 编码 8542 的商品）贸易进出口 477.3 亿美元，同比增长 5.8%。其中，出口 138.0 亿美元，同比增长 11.1%；进口 339.4 亿美元，同比增长 3.8%。当月净进口 201.4 亿美元。

2024 年 1-11 月，中国芯片产品贸易累计进出口 4950.5 亿美元，同比增长 12.8%。其中，出口 1451.1 亿美元，同比增长 18.7%；进口 3499.4 亿美元，同比增长 10.5%。累计净进口 2048.3 亿美元。

表 1：2024 年 11 月中国芯片产品贸易进出口概况（亿美元）

	11 月当月		1 至 11 月累计	
	绝对值	同比变化（%）	绝对值	同比变化（%）
进出口总额	477.3	5.8	4950.5	12.8
出口额	138.0	11.1	1451.1	18.7
进口额	339.4	3.8	3499.4	10.5
净出口额（亿美元）	-201.4	1.5	-2048.3	-104.1

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 11 月（或 1-11 月）的净出口额减去 2023 年 11 月（或 1-11 月）的净出口额。

二、产品结构情况

（一）出口产品结构

2024 年 11 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 57.9 亿美元、50.7 亿美元和 25.8

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 42.0%、36.7%和 18.7%，同比增速分别为 9.8%、20.9%和-0.4%。

2024 年 1-11 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 623.9 亿美元、516.3 亿美元和 273.7 亿美元，占全部芯片产品出口比重分别为 43.0%、35.6%和 18.9%，同比增速分别为 24.0%、15.5%和 15.1%。

表 2：2024 年 11 月中国芯片分产品出口情况（亿美元）

11 月当月				1 至 11 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	57.9	42.0	9.8	623.9	43.0	24.0
处理器及控制器	50.7	36.7	20.9	516.3	35.6	15.5
其它集成电路	25.8	18.7	-0.4	273.7	18.9	15.1
放大器	3.1	2.3	-3.6	33.6	2.3	9.1
集成电路的零件	0.4	0.3	41.7	3.7	0.3	2.2

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 11 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 175.6 亿美元、78.7 亿美元和 73.3 亿美元，占全部芯片产品进口比重分别为 51.8%、23.2%和 21.6%，同比增速分别为 6.2%、2.7%和 1.6%。

2024 年 1-11 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 1738.0 亿美元、851.2 亿美元和 790.8 亿美元，占全部芯片产品进口比重分别为 49.7%、24.3%和 22.6%，同比增速分别为 8.7%、20.5%和 6.4%。

表 3：2024 年 11 月中国芯片分产品进口情况（亿美元）

11 月当月				1 至 11 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	73.3	21.6	1.6	851.2	24.3	20.5
处理器及控制器	175.6	51.8	6.2	1738.0	49.7	8.7
其它集成电路	78.7	23.2	2.7	790.8	22.6	6.4
放大器	11.0	3.2	-9.2	112.4	3.2	1.3
集成电路的零件	0.7	0.2	8.0	7.1	0.2	-3.8

三、区域分布及变化情况

（一）出口区域分布及变化

2024 年 11 月，中国向东盟、欧盟地区出口芯片产品分别为 33.2 亿美元和 2.1 亿美元，同比增速分别为 48.1%和-8.3%；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 58.1 亿美元、17.1 亿美元和 15.1 亿美元，同比增速分别为-0.1%、28.2%和-13.9%。

2024 年 1-11 月，中国向东盟、欧盟地区出口芯片产品分别为 317.5 亿美元和 26.6 亿美元，同比增速分别为 41.1%和-17.5%；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 608.6 亿美元、185.6 亿美元和 174.5 亿美元，同比增速分别为 19.3%、14.2%和 3.0%。

表 4：2024 年 11 月中国主要芯片产品贸易出口目的地（亿美元）

11 月当月			1 至 11 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	33.2	48.1	东盟	317.5	41.1
欧盟	2.1	-8.3	欧盟	26.6	-17.5
<u>排名前 10 地区</u>					
中国香港	58.1	-0.1	中国香港	608.6	19.3
韩国	17.1	28.2	韩国	185.6	14.2
中国台湾	15.1	-13.9	中国台湾	174.5	3.0
越南	14.9	65.3	越南	149.6	56.7
马来西亚	10.9	56.8	马来西亚	93.8	31.1
印度	6.2	39.9	印度	69.2	34.7
新加坡	2.4	-17.9	新加坡	25.9	-15.9
日本	2.2	-16.5	日本	24.4	-14.7
菲律宾	2.1	62.5	美国	20.3	0.2
美国	1.9	39.0	泰国	20.3	77.4

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 11 月，中国从东盟、欧盟地区进口芯片产品分别为 43.3 亿美元和 8.7 亿美元，同比增速分别为-9.0%和 9.4%；中国芯片产品前三大进口贸易伙伴为中国台湾、韩国和日本，进口分别为 124.1 亿美元、75.1 亿美元和 19.6 亿美元，同比增速分别为-3.2%、20.2%和 -1.0%。

2024 年 1-11 月，中国从东盟、欧盟地区进口芯片产品分别为 490.1 亿美元和 85.8 亿美元，同比增速分别为-3.8%和 14.2%；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 1276.3 亿美元、759.8 亿美元和 201.0 亿美元，同比增速分别为 4.0%、28.3%和-1.9%。

表 5：2024 年 10 月中国前十大芯片产品贸易进口来源地（亿美元）

10 月当月			1 至 10 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	43.3	-9.0	东盟	490.1	-3.8
欧盟	8.7	9.4	欧盟	85.8	14.2
<u>排名前 10 地区</u>					
中国台湾	124.1	-3.2	中国台湾	1276.3	4.0
韩国	75.1	20.2	韩国	759.8	28.3
日本	19.6	-1.0	马来西亚	201.0	-1.9
马来西亚	18.8	-1.3	日本	173.4	-8.7
美国	9.9	25.3	越南	121.6	-8.5
越南	8.8	-29.1	美国	106.0	40.7
爱尔兰	6.0	20.6	新加坡	62.6	23.9
新加坡	5.9	3.6	菲律宾	56.8	-12.1
菲律宾	5.3	-5.3	爱尔兰	55.3	24.2
以色列	5.0	27.0	泰国	45.9	-15.6

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 11 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 32.3 亿美元、29.7 亿美元和 21.2 亿美元，同比增速分别为 2.1%、16.2%和 0.5%。

2024 年 1-11 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 354.8 亿美元、311.7 亿美元和 234.3 亿美元，同比增速分别为 15.5%、29.1%和-1.7%。

表 6：2024 年 11 月中国芯片产品分省出口情况（亿美元）

11 月当月			1 至 11 月累计		
省市	出口额	同比变化 (%)	省市	出口额	同比变化 (%)
广东	32.3	2.1	广东	354.8	15.5
江苏	29.7	16.2	江苏	311.7	29.1
上海	21.2	0.5	上海	234.3	-1.7
陕西	15.8	71.9	陕西	145.1	20.5
四川	10.3	6.2	四川	113.8	15.3
山东	6.1	27.0	重庆	58.4	73.3
重庆	4.7	-3.7	山东	50.2	95.8
北京	3.1	16.3	辽宁	33.1	10.2
辽宁	2.6	-34.7	北京	31.7	28.6
安徽	2.5	19.1	湖北	24.1	51.6

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 11 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 134.4 亿美元、57.5 亿美元和 31.7 美元，同比增速分别为 3.0%、3.8%和-3.7%。

2024 年 1-11 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 1423.6 亿美元、609.2 亿美元和 355.9 亿美元，同比增速分别为 13.6%、19.5%和-0.8%。

表 7：2024 年 11 月中国芯片产品分省进口情况（亿美元）

11 月当月			1 至 11 月累计		
省市	进口额	同比变化 (%)	省市	进口额	同比变化 (%)
广东	134.4	3.0	广东	1423.6	13.6
江苏	57.5	3.8	江苏	609.2	19.5
上海	31.7	-3.7	上海	355.9	-0.8
四川	29.2	24.5	四川	290.5	27.7
北京	14.3	87.2	重庆	125.3	-6.5
山东	14.1	32.7	山东	107.4	-8.9
重庆	10.3	-22.8	河南	94.5	4.5
河南	10.2	-7.7	陕西	91.0	24.3
陕西	7.5	-1.9	北京	80.6	2.0
浙江	5.8	3.0	湖北	49.0	36.2

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。