

中国芯片产品贸易月度监测报告

(2023 年 1-12 月)

对外经济贸易大学 数字经济实验室

2024 年 1 月 24 日

一、贸易总体情况

2023 年 12 月，中国芯片产品（即：HS 编码 8542 的商品）贸易进出口 475.0 亿美元，同比增长 1.4%。其中，出口 140.8 亿美元，同比增长 8.9%；进口 334.2 亿美元，同比下降 1.5%。当月净进口 193.4 亿美元。

2023 年 1-12 月，中国芯片产品贸易累计进出口 4865.4 亿美元，同比下降 14.0%。其中，出口 1363.7 亿美元，同比下降 10.2%；进口 3501.7 亿美元，同比下降 15.4%。累计净进口 2138.1 亿美元。

表 1：2023 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	475.0	1.4	4865.4	-14.0
出口额	140.8	8.9	1363.7	-10.2
进口额	334.2	-1.5	3501.7	-15.4
净出口额（亿美元）	-193.4	16.5	-2138.1	484.1

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 2023 年 12 月（或 1-12 月）的净出口额减去 2022 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

2023 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 54.5 亿美元、52.4 亿美元和 29.7

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 38.7%、37.2%和 21.1%，同比增速分别为 6.4%、9.2%和 14.8%。

2023 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 557.9 亿美元、499.5 亿美元和 267.6 亿美元，占全部芯片产品出口比重分别为 40.9%、36.6%和 19.6%，同比增速分别为-19.6%、-2.3%和-0.7%。

表 2：2023 年 12 月中国芯片分产品出口情况（亿美元）

产品	12 月当月			1 至 12 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	54.5	38.7	6.4	557.9	40.9	-19.6
处理器及控制器	52.4	37.2	9.2	499.5	36.6	-2.3
其它集成电路	29.7	21.1	14.8	267.6	19.6	-0.7
放大器	3.9	2.7	3.5	34.7	2.5	-10.6
集成电路的零件	0.3	0.2	-26.4	3.9	0.3	-33.7

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

2023 年 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，进口分别为 163.1 亿美元、82.0 亿美元和 77.4 亿美元，占全部芯片产品进口比重分别为 48.8%、24.5%和 23.2%，同比增速分别为-6.0%、6.6%和 3.8%。

2023 年 1-12 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，累计进口分别为 1762.6 亿美元、820.5 亿美元和 788.6 亿美元，占全部芯片产品进口比重分别为 50.3%、23.4%和 22.5%，同比增速分别为-13.5%、-12.4 和-21.5%。

表 3：2023 年 12 月中国芯片分产品进口情况（亿美元）

产品	12 月当月			1 至 12 月累计		
	进口额	占比（%）	同比变化（%）	进口额	占比（%）	同比变化（%）
存储器	82.0	24.5	6.6	788.6	22.5	-21.5
处理器及控制器	163.1	48.8	-6.0	1762.6	50.3	-13.5
其它集成电路	77.4	23.2	3.8	820.5	23.4	-12.4
放大器	11.1	3.3	-17.3	122.1	3.5	-19.6
集成电路的零件	0.6	0.2	-18.9	7.9	0.2	-15.9

三、区域分布及变化情况

（一）出口区域分布及变化

2023 年 12 月，中国向东盟、欧盟地区出口芯片产品分别为 22.4 亿美元和 2.5 亿美元，同比增速分别为 13.6%和-18.0%；中国芯片产品前三大出口贸易伙伴为中国香港、中国台湾和韩国，出口分别为 68.5 亿美元、16.1 亿美元和 15.1 亿美元，同比增速分别为 15.8%、24.5%和-4.4%。

2023 年 1-12 月，中国向东盟、欧盟地区出口芯片产品分别为 249.8 亿美元和 34.7 亿美元，同比增速分别为-23.5%和-7.8%；中国芯片产品前三大出口贸易伙伴为中国香港、中国台湾和韩国，出口分别为 579.1 亿美元、185.6 亿美元和 177.6 亿美元，同比增速分别为 0.8%、-15.0%和-22.2%。

表 4：2023 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 (%)
重点区域					
东盟	24.8	13.6	东盟	249.8	-23.5
欧盟	2.5	-18.0	欧盟	34.7	-7.8
排名前 10 地区					
中国香港	68.5	15.8	中国香港	579.1	0.8
中国台湾	16.1	24.5	中国台湾	185.6	-15.0
韩国	15.1	-4.4	韩国	177.6	-22.2
越南	10.3	55.3	越南	105.8	-15.2
马来西亚	8.5	3.0	马来西亚	80.0	-32.6
印度	6.2	43.6	印度	57.6	34.8
美国	3.0	23.4	新加坡	33.4	-29.9
新加坡	2.6	-31.7	日本	31.2	-6.8
日本	2.5	-64.5	美国	23.3	2.0
泰国	1.4	18.0	德国	16.4	15.8

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

2023 年 12 月，中国从东盟、欧盟地区进口芯片产品分别为 55.6 亿美元和 8.2 亿美元，同比增速分别为-8.1%和 35.2%；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 120.8 亿美元、63.7 亿美元和 21.3 亿美元，同比增速分别为-9.2%、2.1%和 -8.4%。

2023 年 1-12 月，中国从东盟、欧盟地区进口芯片产品分别为 565.0 亿美元和 83.4 亿美元，同比增速分别为-18.8%和-22.9%；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

1348.6 亿美元、656.4 亿美元和 226.2 亿美元，同比增速分别为-14.4%、-22.2%和-23.2%。

表 5：2023 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 (%)
重点区域					
东盟	55.6	-8.1	东盟	565.0	-18.8
欧盟	8.2	35.2	欧盟	83.4	-22.9
排名前 10 地区					
中国台湾	120.8	-9.2	中国台湾	1348.6	-14.4
韩国	63.7	2.1	韩国	656.4	-22.2
马来西亚	21.3	-8.4	马来西亚	226.2	-23.2
越南	18.4	5.9	日本	207.5	3.5
日本	17.6	-9.7	越南	151.3	-6.8
美国	7.7	-14.8	美国	83.1	-31.7
菲律宾	5.7	-22.7	菲律宾	70.4	-22.1
新加坡	5.2	-13.4	泰国	59.2	-21.9
爱尔兰	4.9	60.8	新加坡	55.8	-21.2
泰国	4.8	-24.2	爱尔兰	49.4	-28.9

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

2023 年 12 月，中国前三大芯片产品出口省/直辖市（下文简称“省市”）为广东省、江苏省和上海市，出口分别为 38.0 亿美元、29.4 亿美元和 23.7 亿美元，同比增速分别为-8.8%、25.4%和 2.9%。

2023 年 1-12 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 345.3 亿美元、270.8 亿美元和 262.0 亿美元，同比增速分别为 13.6 %、-27.1%和 5.9%。

表 6：2023 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	38.0	-8.8	广东	345.3	13.6
江苏	29.4	25.4	江苏	270.8	-27.1
上海	23.7	2.9	上海	262.0	5.9
陕西	12.0	-0.3	陕西	132.4	-27.1
四川	11.5	50.8	四川	110.2	-18.6
重庆	5.5	96.2	重庆	39.2	-20.6
安徽	3.3	32.4	辽宁	32.7	-3.6
天津	3.0	28.1	山东	28.6	122.6
山东	2.9	276.8	北京	27.5	-27.5
北京	2.8	2.8	天津	27.2	7.3

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

2023 年 12 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 139.4 亿美元、50.8 亿美元和 29.2 亿美元，同比增速分别为 2.7%、24.5%和-33.9%。

2023 年 1-12 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 1392.0 亿美元、560.8 亿美元和 387.9 亿美元，同比增速分别为-11.6%、-17.9%和-17.3%。

表 7：2023 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	139.4	2.7	广东	1392.0	-11.6
江苏	50.8	24.5	江苏	560.8	-17.9
上海	29.2	-33.9	上海	387.9	-17.3
四川	26.0	33.5	四川	253.8	-23.2
重庆	13.4	-40.4	重庆	147.4	-20.1
山东	11.9	11.7	山东	129.8	5.8
北京	10.4	86.4	河南	98.3	-41.2
陕西	8.2	22.9	北京	89.4	40.2
河南	7.8	-58.8	陕西	81.5	-16.0
浙江	5.9	47.6	浙江	50.4	-7.9

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。