

中国芯片产品贸易月度监测报告

(2023 年 1-10 月)

对外经济贸易大学 数字经济实验室

2023 年 11 月 28 日

一、贸易总体情况

2023 年 10 月，中国芯片产品（即：HS 编码 8542 的商品）贸易进出口 423.4 亿美元，同比下降 10.5%。其中，出口 112.1 亿美元，同比下降 14.2%；进口 311.4 亿美元，同比下降 9.1%。当月净进口 199.3 亿美元。

2023 年 1-10 月，中国芯片产品贸易累计进出口 3947.3 亿美元，同比下降 17.5%。其中，出口 1100.8 亿美元，同比下降 14.1%；进口 2846.6 亿美元，同比下降 18.8%。累计净进口 1745.8 亿美元。

表 1：2023 年 10 月中国芯片产品贸易进出口概况（亿美元）

	10 月当月		1 至 10 月累计	
	绝对值	同比变化（%）	绝对值	同比变化（%）
进出口总额	423.4	-10.5	3947.3	-17.5
出口额	112.1	-14.2	1100.8	-14.1
进口额	311.4	-9.1	2846.6	-18.8
净出口额（亿美元）	-199.3	12.8	-1745.8	476.0

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 2023 年 10 月（或 1-10 月）的净出口额减去 2022 年 10 月（或 1-10 月）的净出口额。

二、产品结构情况

（一）出口产品结构

2023 年 10 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 47.8 亿美元、40.4 亿美元和 20.9

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）。

亿美元，占全部芯片产品出口比重分别为 42.6%、36.0%和 18.7%，同比增速分别为-19.1%、-8.0%和-12.4%。

2023 年 1-10 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 450.8 亿美元、406.7 亿美元和 212.3 亿美元，占全部芯片产品出口比重分别为 41.0%、36.9%和 19.3%，同比增速分别为-24.7%、-4.1%和-4.5%。

表 2：2023 年 10 月中国芯片分产品出口情况（亿美元）

产品	10 月当月			1 至 10 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	47.8	42.6	-19.1	450.8	41.0	-24.7
处理器及控制器	40.4	36.0	-8.0	406.7	36.9	-4.1
其它集成电路	20.9	18.7	-12.4	212.3	19.3	-4.5
放大器	2.7	2.4	-18.0	27.6	2.5	-13.4
集成电路的零件	0.3	0.2	-43.7	3.3	0.3	-32.4

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 10 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 162.9 亿美元、73.0 亿美元和 62.4 亿美元，占全部芯片产品进口比重分别为 52.3%、23.5%和 20.0%，同比增速分别为-8.7%、-7.7%和-11.2%。

2023 年 1-10 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 1438.3 亿美元、667.4 亿美元和 634.6 亿美元，占全部芯片产品进口比重分别为 50.5%、23.4%和 22.3%，同比增速分别为-16.2%、-15.5%和-26.4%。

表 3：2023 年 10 月中国芯片分产品进口情况（亿美元）

10 月当月				1 至 10 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	62.4	20.0	-11.2	634.6	22.3	-26.4
处理器及控制器	162.9	52.3	-8.7	1438.3	50.5	-16.2
其它集成电路	73.0	23.5	-7.7	667.4	23.4	-15.5
放大器	12.4	4.0	-12.0	99.7	3.5	-21.0
集成电路的零件	0.6	0.2	-8.4	6.7	0.2	-16.1

三、区域分布及变化情况

（一）出口区域分布及变化

2023 年 10 月，中国向东盟、欧盟地区出口芯片产品分别为 20.1 亿美元和 2.4 亿美元，同比增速分别为-30.6%和-23.6%；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 48.6 亿美元、17.9 亿美元和 13.3 亿美元，同比增速分别为-0.7%、-7.2%和-34.2%。

2023 年 1-10 月，中国向东盟、欧盟地区出口芯片产品分别为 202.8 亿美元和 29.9 亿美元，同比增速分别为-27.7%和-4.1%；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 453.0 亿美元、152.0 亿美元和 149.2 亿美元，同比增速分别为-4.7%、-21.1%和-23.7%。

表 4：2023 年 10 月中国主要芯片产品贸易出口目的地（亿美元）

10月当月			1至10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	20.1	-30.6	东盟	202.8	-27.7
欧盟	2.4	-23.6	欧盟	29.9	-4.1
排名前10地区					
中国香港	48.6	-0.7	中国香港	453.0	-4.7
中国台湾	17.9	-7.2	中国台湾	152.0	-21.1
韩国	13.3	-34.2	韩国	149.2	-23.7
越南	8.4	-8.1	越南	86.6	-21.2
马来西亚	6.8	-45.0	马来西亚	64.6	-36.1
印度	4.0	21.2	印度	47.0	33.7
日本	2.4	-2.5	新加坡	27.8	-30.2
新加坡	2.2	-52.8	日本	26.1	11.0
美国	1.6	-12.2	美国	18.9	2.6
德国	1.1	-15.6	德国	14.3	27.6

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10月，中国从东盟、欧盟地区进口芯片产品分别为50.6亿美元和8.7亿美元，同比增速分别为-3.7%和-19.0%；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123.1亿美元、58.5亿美元和20.1亿美元，同比增速分别为-11.2%、-8.8%和-0.4%。

2023年1-10月，中国从东盟、欧盟地区进口芯片产品分别为462.2亿美元和68.3亿美元，同比增速分别为-20.9%和-28.9%；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

1100.0 亿美元、534.3 亿美元和 186.0 亿美元，同比增速分别为-17.4%、-26.0%和-24.5%。

表 5：2023 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 (%)
重点区域					
东盟	50.6	-3.7	东盟	462.2	-20.9
欧盟	8.7	-19.0	欧盟	68.3	-28.9
排名前 10 地区					
中国台湾	123.1	-11.2	中国台湾	1100.0	-17.4
韩国	58.5	-8.8	韩国	534.3	-26.0
马来西亚	20.1	-0.4	马来西亚	186.0	-24.5
日本	16.9	-4.5	日本	170.1	2.8
越南	13.7	-3.9	越南	120.7	-12.3
美国	6.9	-33.0	美国	67.4	-33.4
菲律宾	6.1	-14.7	菲律宾	59.0	-22.6
爱尔兰	5.9	-16.0	泰国	49.8	-21.4
新加坡	5.7	5.8	新加坡	44.9	-24.5
泰国	4.9	-10.9	爱尔兰	39.5	-37.8

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 10 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 28.8 亿美元、22.9 亿美元和 19.3 亿美元，同比增速分别为 9.1%、-20.2%和-24.9%。

2023 年 1-10 月，中国前三大芯片产品出口省市为广东省、上海

市和江苏省，出口分别为 275.9 亿美元、217.3 亿美元和 216.2 亿美元，同比增速分别为 15.5%、5.4%和-33.4%。

表 6：2023 年 10 月中国芯片产品分省出口情况（亿美元）

10 月当月			1 至 10 月累计		
省市	出口额	同比变化 (%)	省市	出口额	同比变化 (%)
广东	28.8	9.1	广东	275.9	15.5
江苏	22.9	-20.2	上海	217.3	5.4
上海	19.3	-24.9	江苏	216.2	-33.4
陕西	11.8	-27.6	陕西	111.3	-29.2
四川	9.3	-27.1	四川	89.0	-24.7
重庆	3.1	-28.7	重庆	28.8	-34.2
山东	2.8	351.9	辽宁	26.2	-13.3
北京	2.3	-17.2	山东	22.0	93.3
天津	2.3	8.6	北京	22.0	-33.1
辽宁	1.8	16.4	天津	21.8	4.0

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 10 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 121.3 亿美元、51.9 亿美元和 33.4 亿美元，同比增速分别为-0.2%、8.4%和-24.4%。

2023 年 1-10 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 1122.3 亿美元、454.9 亿美元和 325.7 亿美元，同比增速分别为-15.2%、-23.9%和-16.0%。

表 7：2023 年 10 月中国芯片产品分省进口情况（亿美元）

10 月当月			1 至 10 月累计		
省市	进口额	同比变化 (%)	省市	进口额	同比变化 (%)
广东	121.3	-0.2	广东	1122.3	-15.2
江苏	51.9	8.4	江苏	454.9	-23.9
上海	33.4	-24.4	上海	325.7	-16.0
四川	23.9	-18.1	四川	204.3	-28.9
山东	12.3	21.7	重庆	120.8	-19.9
河南	12.1	-41.7	山东	108.6	6.6
重庆	10.1	-19.2	河南	79.4	-44.5
陕西	8.2	5.6	北京	71.3	37.0
浙江	5.2	11.0	陕西	65.6	-20.8
北京	5.1	-50.9	江西	38.9	-19.3

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。