

中国芯片产品贸易月度监测报告

(2023 年 1-11 月)



对外经济贸易大学 数字经济实验室

2023 年 12 月 26 日

一、贸易总体情况

2023 年 11 月，中国芯片产品（即：HS 编码 8542 的商品）贸易进出口 451.5 亿美元，同比增长 11.3%。其中，出口 124.2 亿美元，同比增长 15.5%；进口 327.3 亿美元，同比增长 9.8%。当月净进口 203.1 亿美元。

2023 年 1-11 月，中国芯片产品贸易累计进出口 4398.2 亿美元，同比下降 15.3%。其中，出口 1224.6 亿美元，同比下降 11.9%；进口 3173.6 亿美元，同比下降 16.5%。累计净进口 1949.0 亿美元。

表 1：2023 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	451.5	11.3	4398.2	-15.3
出口额	124.2	15.5	1224.6	-11.9
进口额	327.3	9.8	3173.6	-16.5
净出口额（亿美元）	-203.1	-12.6	-1949.0	463.3

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 11 月（或 1-11 月）的净出口额减去 2022 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

2023 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 52.7 亿美元、41.9 亿美元和 26.0

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 42.5%、33.8%和 20.9%，同比增速分别为 21.9%、7.0%和 21.9%。

2023 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 503.5 亿美元、448.5 亿美元和 238.2 亿美元，占全部芯片产品出口比重分别为 41.1%、36.6%和 19.5%，同比增速分别为-21.6%、-3.2%和-2.2%。

表 2：2023 年 11 月中国芯片分产品出口情况（亿美元）

产品	11 月当月			1 至 11 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	52.7	42.5	21.9	503.5	41.1	-21.6
处理器及控制器	41.9	33.8	7.0	448.5	36.6	-3.2
其它集成电路	26.0	20.9	21.9	238.2	19.5	-2.2
放大器	3.3	2.6	1.0	30.8	2.5	-12.1
集成电路的零件	0.3	0.2	-49.0	3.6	0.3	-34.2

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

2023 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 165.6 亿美元、76.7 亿美元和 72.3 亿美元，占全部芯片产品进口比重分别为 50.6%、23.4%和 22.1%，同比增速分别为 11.9%、6.7%和 10.6%。

2023 年 1-11 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，累计进口分别为 1603.7 亿美元、744.0 亿美元和 706.8 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-14.0%、-13.7 和-23.8%。

表 3：2023 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	72.3	22.1	10.6	706.8	22.3	-23.8
处理器及控制器	165.6	50.6	11.9	1603.7	50.5	-14.0
其它集成电路	76.7	23.4	6.7	744.0	23.4	-13.7
放大器	12.1	3.7	-0.6	111.7	3.5	-19.2
集成电路的零件	0.7	0.2	-10.7	7.3	0.2	-15.7

三、区域分布及变化情况

（一）出口区域分布及变化

2023 年 11 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 2.3 亿美元，同比增速分别为-7.2%和-31.6%；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 58.3 亿美元、17.6 亿美元和 13.3 亿美元，同比增速分别为 44.9%、37.4% 和-20.8%。

2023 年 1-11 月，中国向东盟、欧盟地区出口芯片产品分别为 225.0 亿美元和 32.2 亿美元，同比增速分别为-26.1%和-6.8%；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 511.1 亿美元、169.6 亿美元和 162.6 亿美元，同比增速分别为-0.8%、-17.5%和-23.5%。

表 4：2023 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 (%)
重点区域					
东盟	22.4	-7.2	东盟	225.0	-26.1
欧盟	2.3	-31.6	欧盟	32.2	-6.8
排名前10地区					
中国香港	58.3	44.9	中国香港	511.1	-0.8
中国台湾	17.6	37.4	中国台湾	169.6	-17.5
韩国	13.3	-20.8	韩国	162.6	-23.5
越南	9.0	9.2	越南	95.4	-19.3
马来西亚	7.0	-25.8	马来西亚	71.6	-35.3
印度	4.4	34.7	印度	51.4	33.8
新加坡	3.0	-23.2	新加坡	30.8	-29.6
日本	2.6	-9.9	日本	28.7	8.8
美国	1.3	-30.1	美国	20.2	-0.5
泰国	1.3	20.8	德国	15.4	21.1

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11月，中国从东盟、欧盟地区进口芯片产品分别为47.7亿美元和8.0亿美元，同比增速分别为-5.7%和31.7%；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128.2亿美元、62.5亿美元和19.8亿美元，同比增速分别为15.6%、5.2%和27.8%。

2023年1-11月，中国从东盟、欧盟地区进口芯片产品分别为509.7亿美元和76.3亿美元，同比增速分别为-19.8%和-25.3%；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

1228.3 亿美元、596.7 亿美元和 205.1 亿美元，同比增速分别为-14.8%、-23.6%和-24.4%。

表 5：2023 年 11 月中国前十大芯片产品贸易进口来源地（亿美元）

11 月当月			1 至 11 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	47.7	-5.7	东盟	509.7	-19.8
欧盟	8.0	31.7	欧盟	76.3	-25.3
排名前 10 地区					
中国台湾	128.2	15.6	中国台湾	1228.3	-14.8
韩国	62.5	5.2	韩国	596.7	-23.6
日本	19.8	27.8	马来西亚	205.1	-24.4
马来西亚	19.1	-22.8	日本	189.9	5.0
越南	12.4	66.6	越南	133.0	-8.3
美国	7.9	-30.5	美国	75.3	-33.1
新加坡	5.7	6.0	菲律宾	64.6	-22.0
菲律宾	5.6	-15.3	泰国	54.4	-21.7
爱尔兰	5.0	68.1	新加坡	50.6	-21.9
泰国	4.6	-24.9	爱尔兰	44.5	-33.1

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

2023 年 11 月，中国前三大芯片产品出口省/直辖市（下文简称“省市”）为广东省、江苏省和上海市，出口分别为 31.6 亿美元、25.6 亿美元和 21.1 亿美元，同比增速分别为 34.5%、9.8%和 15.7%。

2023 年 1-11 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 307.5 亿美元、241.7 亿美元和 238.3 亿美元，同比增速分别为 17.2%、-30.6%和 6.2%。

表 6：2023 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	31.6	34.5	广东	307.5	17.2
江苏	25.6	9.8	江苏	241.7	-30.6
上海	21.1	15.7	上海	238.3	6.2
四川	9.7	0.9	陕西	120.4	-29.0
陕西	9.2	-27.3	四川	98.7	-22.8
重庆	4.9	72.6	重庆	33.7	-27.7
山东	4.8	623.6	辽宁	30.1	-5.1
辽宁	3.9	156.7	山东	26.8	122.5
北京	2.7	16.7	北京	24.6	-29.9
天津	2.4	16.8	天津	24.2	5.2

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

2023 年 11 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 130.5 亿美元、55.4 亿美元和 33.0 亿美元，同比增速分别为 13.0%、24.7%和-11.6%。

2023 年 1-11 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 1252.7 亿美元、510.4 亿美元和 358.7 亿美元，同比增速分别为-13.0%、-20.5%和-15.6%。

表 7：2023 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	130.5	13.0	广东	1252.7	-13.0
江苏	55.4	24.7	江苏	510.4	-20.5
上海	33.0	-11.6	上海	358.7	-15.6
四川	23.5	-1.7	四川	227.8	-26.8
重庆	13.3	17.1	重庆	134.1	-17.3
河南	11.0	114.6	山东	119.2	6.4
山东	10.6	3.7	河南	90.4	-39.0
陕西	7.7	2.4	北京	79.0	35.8
北京	7.6	25.7	陕西	73.2	-18.9
浙江	5.6	32.2	浙江	44.4	-12.3

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。