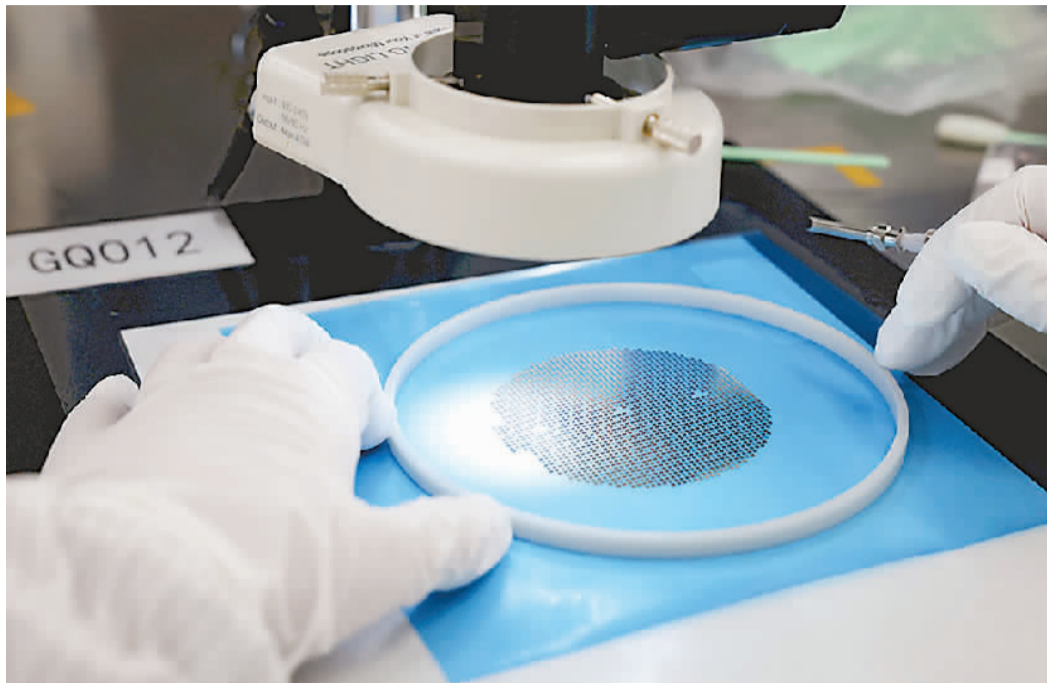


美国收紧半导体出口管制损人不利己

本报记者 严瑜

环球热点

近日，美国商务部公布对华半导体出口管制最终规则。最终规则在去年10月7日出台的临时规则基础上，进一步加强对人工智能相关芯片、半导体制造设备的对华出口限制，并将多家中国实体增列入出口管制“实体清单”。这一举措引发美国半导体行业的担忧与不满。美国半导体行业协会日前表示，过于宽泛的单方面控制不仅不能维护国家安全，还将损害美国半导体生态系统。



福建省福州高新技术产业开发区一芯片生产车间，工作人员在检测芯片产品。
王旺旺摄（人民视觉）

升级芯片出口管制

根据美国商务部当地时间10月17日公布的对华半导体出口管制最终规则，美国政府计划停止向中国出口由英伟达等公司设计的先进人工智能芯片，将中国芯片设计公司摩尔线程和壁仞科技列入实体清单，并限制将更广泛的先进芯片和芯片制造工具出口至包括伊朗和俄罗斯在内的更多国家。最终规则将在向公众征求意见30天后生效。

2022年10月7日，美国政府以出台临时规则形式更新《出口管理条例》，将31家中国实体列入“未经核实清单”，并升级对华半导体出口管制。

美国《华尔街日报》网站报道称，近期公布的最终规则大幅扩展了美国政府以国家安全名义决定本国公司可否销售某些产品的权力。未经政府许可，包括英伟达和英特尔为中国市场开发的高端人工智能芯片在内的芯片产品将不能被出售给中国。销售精密程度略低于这些门槛的“灰色地带”芯片也将需要通知美国政府，而政府可以不准准此类芯片的销售。此外，在最终规则中，美国商务部试图阻止芯片通过其他国家运往中国，将出口限制覆盖面扩大到中国公司的海外子公司和另外21个国家和地区。

美国商务部部长雷蒙多表示，最终规则填补了临时规则中的漏洞，并且可能“至少每年”更新一次，目标是限制中国获得“可能推动人工智能和精密计算机领域实现突破的先进半导体”。

日本《朝日新闻》报道称，美国收紧对华半导体出口管制，在美国半导体业界引起反响，因为中国市场规模巨大，如果对华销售额减少，将对美国企业造成巨大打击。该报援引专家分析称，美国半导体行业通过向中国销售半导体相关产品来获得利润，再将利润用于研究开发，进而生产新一代产品。美国政府实行严厉的出口管制措施，有可能打破这一循环。

美国半导体行业协会日前在一份声明中表示，正在评估最终规则对美国半导体行业的影响，并认为“过于广泛的单边控制可能会损害美国的半导体生态系统”，因为这会鼓励海外客户转向其他地方。

意图打压中国产业

“不同于去年出台的临时规则内容相对庞杂，最终规则更具针对性，是美国政府认为会更有效的半导体出口管制规则。”外交学院国际关系研究所教授李海东在接受本报记者采访时分析称。

据报道，美国政府去年发布对华半导体出口管制临时规则后，英伟达、英特尔等公司推出了特为中国市场定做的芯片。而近期公布的最终规则将使这些芯片在华销售受到限制。

中国国际问题研究院美国研究所副研究员龚婷认为，美国公布的最终规则不仅涉及高性能芯片出口，还将芯片制造物项与设备纳入管制范围。“从相关举措可以看出，美国试图通过更加精准的管制措施，进一步掐断中国企业获取高性能芯片的渠道，并限制中国自主生产高端芯片的能力。”龚婷说。

近年来，美国政府不断升级对华半导体出口管制。2022年8月，美国总统拜登签署《2022年芯片和科学法案》。该法案授权对美国本土芯片产业提供巨额补贴和减税优惠，并要求任何接受美方补贴的公司必须在美本土制造芯片。今年9月，美国商务部就《2022年芯片和科学法案》发布“国家安全护栏”最终规则。雷蒙多称，这些“护栏”将确保美国的每一分钱都不被中国利用去发展技术、赶超美国。

“有美媒称，芯片是现代经济的命脉，半导体是量子计算和人工智能等创新技术发展的驱动力。美国不断升级对华出口管制，旨在削弱、钳制和打压中国半导体产业发展，以此阻断中国科技发展进程。”中

国人民大学国际关系学院教授崔守军向本报记者分析称，在美国实施严厉管制措施背景下，多家中国企业依然在半导体领域展现出强大的技术实力和创新能力，这进一步加剧了美国的危机感。美国试图用更多手段来阻止中国发展本土半导体产业的努力。

李海东分析称，美国近年来对中国半导体产业层出不穷的打压，呈现出三方面特点：一是紧迫性加强，相关举措密集落地；二是焦虑感加重，担心美国自身在全球科技领域的领先地位被超越；三是拉拢盟友一起对抗中国的意图日渐明显。美国不仅自己出台管制措施，还鼓动盟友收紧对华出口管制，试图在半导体领域形成对中国彻底孤立的格局。美国这些打压行为的根本目的是通过维护在半导体领域的领先地位，来确保自身在全球经济、安全及其他领域的主导地位。

影响全球经济增长

据报道，针对美国最新的半导体出口管制措施，美国行业协会和企业正通过正式的反馈程序向美国政府表达关切。美国半导体行业协会要求延长半导体出口管制意见征询期限。

彭博社等多家外媒报道称，今年7月，英特尔、高通和英伟达这3家美国芯片公司的首席执行官曾与美国政府官员及国会议员举行会谈，希望游说拜登政府放弃推出新的对华半导体出口限制。这些公司认为，切断与中国这个最大市场的联系，将损害美国在技术革新方面做出的努力，最终导致美国在半导体领域彻底失去竞争优势。

《纽约时报》报道称，中国市场约占全球半导体市场的1/3，为英伟达、英特尔和高通创造了总计超过500亿美元的年收入。

“美国收紧对华半导体出口管制，一方面直接打击了美国芯片公司，使得这些企业业绩下滑、利润暴跌，不得不通过裁

员和缩减支出来进行自救；另一方面将扰乱美国半导体供应链，降低美国半导体产业的竞争力。”崔守军指出，美国想利用所谓“拖延战术”，尽可能延缓中国科技发展速度，但这不可能一劳永逸地遏制中国高科技产业发展的步伐。

微软公司联合创始人比尔·盖茨此前接受媒体采访时直言，美国打压中国企业的做法，对美国企业没有任何益处。这只会让中国企业选择自力更生，倒逼中国科技更快发展。

近日海关公布的数据显示，今年前三季度中国芯片进口量同比减少14.6%，其中芯片进口额减少了600多亿美元，进口额下滑19.8%。“从相关数据可以看出，中国进口的高端芯片数量加速减少，中国国产芯片的自给率和竞争力明显增强。这一趋势将让美国芯片企业感到实实在在的压力。”龚婷说。

充满担忧的不止美企。荷兰光刻机生产企业阿斯麦日前发表声明，指责美国的限制将在中长期内导致阿斯麦对中国的销量减少。

韩国《先驱经济》指出，过去3年，全球半导体企业都因为美国对华半导体出口限制而苦苦挣扎。《纽约时报》称，许多欧洲国家的政府官员担心，不让本国公司进入中国这个全球最大、最有活力的芯片市场会损害这些企业的利益。

“美国政府公布‘护栏’规则等举措不仅限制本国芯片企业，也对其他国家和地区的芯片企业产生影响。美国利用行政手段扭曲全球半导体市场的供需关系，破坏了高新技术产品在全球的正常流动，是一种损人不利己的行为。”龚婷说。

李海东也表示，美国不当管制严重阻碍各国芯片及芯片设备、材料、零部件企业正常经贸往来，必然导致半导体产业全球布局陷入混乱，这将进一步影响全球经济增长。“美国泛化国家安全概念，滥用出口管制措施，不仅给其自身发展制造了障碍，也给世界的安全与繁荣制造了障碍。”李海东说。

观象台

2013年，面对亚洲深刻复杂变化和各国期待，习近平主席提出了亲诚惠容的周边外交理念。10年来，中国积极践行这一重要理念，全面发展同周边国家的友好合作关系，双方政治互信不断增强，利益融合持续深化，走出了一条睦邻友好、合作共赢的光明大道。

亲仁善邻，汇聚发展力量。同周边国家发展睦邻友好关系是中国周边外交的一贯方针。10年来，中国同周边国家在常来常往中相知相亲，在守望互助中共建家园。尤其是新冠疫情发生以来，中国与周边国家同心抗疫，共克时艰，生动诠释了命运共同体精神。2022年，中国与周边国家进出口商品总额突破2.17万亿美元，较2012年增长78%。同时，中国率先批准《区域全面经济伙伴关系协定》并推动协定生效实施，为促进区域经济一体化赋能增效。

以诚相待，提升伙伴关系。10年来，中国践约守诺、平等待人，同周边国家广泛建立了战略合作伙伴关系，同东盟国家、中亚、澜湄五国的命运共同体建设扎实推进。以澜湄合作机制为例，自2016年正式启动以来，该合作机制取得丰硕成果，体现了“澜湄速度”和“澜湄效率”，培育了平等相待、真诚互助、亲如一家的澜湄文化。目前，澜湄合作涉及水资源、减贫、农业、跨境经济、产能等关键领域。中国同澜湄五国用实际行动、心连心的举措，给各国人民带来实实在在的利好。

互惠互利，推动务实合作。中国始终本着互惠互利原则同周边国家开展合作。周边24国与中国签署共建“一带一路”合作文件，中国—东盟自贸区3.0版建设加快推进，中国—中亚天然气管道、中巴经济走廊、中马“两国双园”等一大批项目形成示范效应。中老铁路、雅万高铁等合作项目为当地经济插上腾飞的翅膀。许多普通人的生活也因中国同周边国家日益密切的互利合作而发生可喜变化：中哈共建“一带一路”带动两国物流合作快速发展，哈萨克斯坦青年艾格列姆借着这股东风，成为一名物流公司的集装箱部门经理；在印度尼西亚，雅万高铁开通运营的好消息传来，学习高铁驾驶的瓦万·塞蒂亚万憧憬着驾驶列车飞驰在东南亚的第一条高铁线上……

开放包容，促进区域合作。10年来，中国以宽广胸襟促进区域合作，践行真正的多边主义，构建开放而非排他的朋友圈。中国与周边国家共同创立的上海合作组织已发展为世界上幅员最广、人口最多的综合性区域合作组织。中国与中亚五国建立中国—中亚机制，成为推进六国深度合作的重要平台。澜湄合作是次区域互利合作的成功实践，澜湄流域经济发展带正在形成。中国还主张相互尊重、平等相待，推动不同文明交流对话、包容互鉴。

今天的亚洲，和平稳定是大势所趋，发展繁荣是民心所向。未来，中国将同周边国家一道，倍加珍惜睦邻友好合作局面，共同弘扬亲诚惠容理念，充实拓展这一重要理念的丰富内涵，共建和平安宁、繁荣美丽、友好共生的亚洲家园。

（作者为北京外国语大学国际关系学院教授、博士生导师）

践行亲诚惠容理念，共建美好亚洲家园

宋微

数字欧元进入准备阶段

严瑜 徐令缘 王莹

近日，欧洲央行理事会发布公告，将从11月1日起开始为期两年的数字欧元准备阶段。外媒认为，欧洲央行推进数字欧元计划的一个主要目的是加强欧洲的自主性。

调查阶段收官

根据欧洲央行理事会10月18日发布的公告，数字欧元准备阶段的主要工作包括：确定数字欧元具体规则；选择合适的平台及基础设施供应商；开展一系列测试，确保数字欧元符合欧元体系及欧洲用户需求。欧洲央行还表示，两年后，欧洲央行理事会将决定是否进入下一阶段，为未来发行和推出数字欧元铺平道路。

2021年7月，欧洲央行宣布启动数字欧元项目，第一阶段是为期两年的调查阶段，旨在解决数字欧元设计和发行等关键问题。在此期间，欧洲央行与成员国央行组成的欧元系统对数字欧元进行设计开发，评估优先应用场景和潜在市场影响，与欧洲议会等机构研究相关法律框架，以保护使用者隐私并避免给欧元区居民、机构乃至整体经济带来风险。

维护支付自主权

北京外国语大学国际关系学院教授王莹接受本报采访时表示：“欧洲央行开发数字欧元旨在维护欧洲的支付自主权，提高欧元国际地位。”

美国《华尔街日报》报道称，目前，欧洲没有类似万事达卡、Visa卡这样的本土支付系统，因此在支付领域的关键基础设施方面依赖美国等外国供应商。在俄乌冲突升级等背景下，这种依赖进一步引起欧洲的重视。欧洲的决策者希望通过数字欧元刺激欧洲企业创新，打造出新的数字产品，同时也希望欧洲企业和消费者能从数字欧元更低的交易成本中获益。

欧洲央行行长拉加德2022年11月在欧洲央行和欧盟委员会举行的数字欧元会议上曾表示，大型外国科技公司在欧洲支付交

易中的作用越来越大，增加了市场依赖外国支付技术的风险。通过设计公共数字货币，欧洲可以增进公众对货币体系的信任并促进创新，同时加强自身战略自主性。

专家认为，数字欧元还有助于推动欧洲数字化转型。王莹指出，数字欧元不仅将促使欧洲民众更好地接受数字化生活方式，还将为欧洲数字产业发展提供支持。“数字欧元计划如能顺利推进，也将对当前面临挑战的欧洲经济一体化进程起到正向激励作用。”王莹说。

“比较漫长的过程”

法国《费加罗报》近日报道称，数字欧元预计将于2027年或2028年投入使用。为了打消有关侵犯公民隐私、抢夺银行市场份额的疑虑，欧洲央行承诺确保小额交易匿名化，不会收集数据或将数据货币化，也不会从银行控制的交易所手中抢夺市场份额。

“评估民众对数字欧元的需求量、确定使用者持有数额、拓展数字欧元使用范围等工作都需要时间，因此数字欧元正式推出可能还将经历一个比较漫长的过程。”王莹说。

分析普遍认为，欧洲央行推进数字欧元计划是大势所趋。德意志联邦银行最高执行委员会委员布克哈德·巴尔茨表示，目前，欧元区的人们只能以现金形式来获取中央银行货币。然而，在世界范围内无现金支付正成为趋势。“如果要在数字时代保持对央行货币的普遍使用，数字欧元将是必要的。”巴尔茨说。

近年来，全球主要经济体都在积极推动央行数字货币的研发工作。国际清算银行对86家中央银行进行的一项调查结果显示，2022年参与各种类型的中央银行数字货币（CBDC）工作的中央银行比例有所上升，达到93%。

“俄乌冲突升级后，许多国家和地区对国际资金清算系统（SWIFT）安全性的担忧以及对美元霸权的不满进一步加剧。在维护自身经济金融安全、顺应数字时代潮流等多重考虑下，欧洲央行及其他央行加快推进数字货币成为一个必然选择。”王莹说。



南亚地区首条水下隧道通车

10月28日，南亚地区首条水下隧道——孟加拉国卡纳普里河底隧道正式通车。卡纳普里河底隧道项目于2017年12月5日开工建设，是中国企业承

建的首个海外大直径水下盾构隧道项目。图为近日在孟加拉国吉大港市，车辆驶出卡纳普里河底隧道。新华社发

环球掠影