



# 美日合谋“围堵”中国半导体意欲何为

中青报·中青网见习记者 国新冠

尽管中国外交部发言人5月以来多番奉劝日本不要为虎作伥、做美国经济胁迫的同谋和帮凶，但日本政府非但没有悬崖勒马，反倒持续加快配合美国“围堵”中国的步伐，大搞经济脱钩与科技封锁。

5月23日，日本出台针对23种半导体制造设备的出口管制措施；5月26日，日美联合表态称要深化在下一代半导体及其他技术研发方面的合作。在20世纪80年代，日本半导体企业也曾是美国经济胁迫的受害者，如今为何甘为美国帮凶？美日在半导体合作上各有什么盘算？

## 美日经过半年多的密谋

日本在semiconductors的关键产业链上扮演着重要角色，其中在半导体制造设备方面，日本厂商占据全球约30%的市场份额，紧随美国与荷兰之后，位列世界第三位。美国想维持自己的半导体芯片霸权，打压遏制中国半导体产业的发展，必然要将日本拉下水。事实上，美日早已为此密谋了半年多。

去年10月，美国商务部宣布限制向中国出售半导体技术及设备的全面新措施后，开始不断施压游说有关国家跟进对应措施。

今年1月27日，美国召集日本及荷兰两国高层赴美密谋并达成协议，日荷两国随即表态将引入美国已经启动的部分半导体对华出口管制措施。3月31日，日本政府发布了针对23种半导体制造设备的出

口管制措施，规定相关产品出口必须经过经济产业大臣的事先许可。管控清单包括：3项清洗设备、11项薄膜沉积设备、1项热处理设备、4项光刻/曝光设备、3项蚀刻设备以及1项测试设备，这些都是高科技产品不可或缺的技术。尽管日本经济产业大臣西村康稔当时辩称此项措施并非针对特定国家，但由于日本最重要的出口目的国——中国并在其豁免的“42个友好国家和地区”中，因而，针对的目标昭然若揭。

5月23日，日本经济产业省公布《外汇法》修正案，正式将先进芯片制造设备等23个品类纳入出口管制，并决定该法案于7月23日生效。这意味着今后中国要从日本进口相关产品都必须取得个别许可，其中的难度与政治操弄可想而知。

更令人关注的是，掐断中国半导体供应链很可能只是美日密谋“围堵”中国半导体产业的开始。日本经济产业大臣西村康稔在美国底特律参加亚太经合组织(APEC)第二十九届贸易部长会议期间，又与美国商务部长雷蒙多发表联合声明称，两国要深化在下一代先进半导体研发方面的合作，同意共同努力“找出并解决恐有损半导体供应链弹性的产地集中问题”，希望通过与新兴及发展中国家合作强化供应链。

日本在semiconductors的制造方面有优势，如制造semiconductors的设备和材料等；美国则在半导体设计方面具有优势。上海国际问题研究院世界经济研究所研究员陈友骏指出，当下日美之间的合作是技术交换型合作：将日美双方各自的优势进行重组融合，最

后形成一种垄断性的技术优势。

有半导体业内人士指出，美日在不久前的七国集团广岛峰会上大肆炒作所谓“去风险”议题，而日本最近的这一拨操作是正在配合美国打着“去风险”旗号，继续构筑“小院高墙”，对华科技封锁，图谋的仍是掐断中国半导体生产的供应链，中断中国的高科技产业政策实施，阻挠中国的崛起。

## 日本产业界将因此付出的代价可能很重

日本岸田文雄政府为了追求一时的政治与外交利益，执意充当美国的“反华急先锋”。上海外国语大学日本研究中心主任康德瑰指出，日本产业界将因此付出的代价可能很重。

据商务部发布的信息，中国是日本半导体产业最大的出口市场，日本每年对华出口额超过100亿美元。2022年，日本向中国大陆出口的半导体制造设备金额超过8200亿日元（约合424.21亿元人民币），中国大陆是日企在半导体制造设备领域的第一大出口目的国，约占其出口总额的30%。芯片制造装置是日本制造技术中可以产生高附加值的商品之一，中国市场对于日本半导体产业的整体盈利举足轻重，对于日本重振经济也具有重要意义。

英国奥姆迪亚研究公司估计，日本半导体企业20%至30%的业务在中国，受出口限制将影响，日本半导体企业将失去现有约70%的在华业务。路透社也报道称，由于中国是日本半导体巨头东京电子

的最大客户，因此美国对中国半导体所施加的打压和遏制，可能会对日本半导体企业的销售额造成十分消极的影响。

日本大商社丸红商事的中国经济调查总监铃木贵元日前向媒体表示，美国在科技领域对中国打压和遏制将破坏日本公司的市场拓展，以及降低日本公司的竞争力。他指出，由于目前日本国内缺乏一个足够大的芯片市场，出口限制这一打压措施对日本芯片设备制造商而言，将是一个巨大的打击。日本在对中国半导体行业进行打压遏制时，可能会造成伤亡及自身的后果，美日合作的有效性和长久性有待考量。

《芯片战争》一书作者、美国塔夫茨大学副教授克里斯·米勒指出，由于美国竭力协调各方在科技领域对中国进行打压的行为，全球半导体产业生态系统将出现局部“脱钩”，许多企业将因此无法进入中国市场，这将对全球经济产生巨大影响。

## 日本饮鸩止渴式的产业发展路径埋下反噬祸根

事实上，不论是日本的政治家还是企业家，都对眼前正与美国合谋的勾当与路数再熟悉不过。

1959年美国德州仪器的工程师发明集成电路后，日本人用了不到两年时间也做出了自己的集成电路和内存芯片，之后经过10余年发展，日本凭借人力与生产成本低廉等优势抢占了半导体出口市场的相当份额，且不断发展壮大，于1985年成功超越美国，成为全球第一芯片生产大国。为了打压日本半导体产业，1986年，美国迫

# 美国债务上限警报为何长鸣

中青报·中青网见习记者 刘胤衡

当地时间5月31日晚，美国国会众议院投票通过一项关于联邦政府债务上限和预算的法案。该法案由总统拜登和众议院议长麦卡锡促成，旨在将债务上限生效日期暂缓至2025年初，并对2024财年和2025财年的开支进行限制。众议院目前已将法案送交参议院表决，参议院预计将于6月5日前完成投票。此前，美国财政部长耶伦多次警告，如果国会不采取行动，美国最早可能在6月5日违约。

债务上限是指美国国会允许美国联邦政府为支付账单而借入的最高金额，是美国国会批准的一定时期内美国国债最大发行额。数十年来，美债触顶的警报不断鸣响，随时可能触发全球性金融危机。中国外交部发言人毛宁日前表示，美国作为世界第一大经济体，自身的状况和政策选择对世界经济具有重要的外溢效应。希望美方采取负责任的财政和货币政策，不要将美国的风险转嫁给世界，不要以收割世界来维护一己私利。

## 美众议院通过债务上限法案

美国联邦政府依靠税收和借款来履行其财政义务，包括支付联邦雇员、军队、社会保障和医疗保险的费用，以及国家债务和退税的利息。由于联邦政府财政支出

远超税收，因而，举债成为历届美国政府的“标配”。每隔一段时间，美国国会两院就会推动法案投票决定是否提高或暂停债务上限，允许政府借入更多资金。1917年，美国国会首次引入“债务上限”概念，并设定115亿美元的上限。100多年来，美国债务上限已被提高了100多次，仅1960年以来就提高了78次，平均每年超过1次。

根据美国政府披露的信息，今年1月19日美国债务已经达到2021年12月16日设定的31.4万亿美元上限，相较于1917年，美国债务上限规模已提高了近2730倍，然而，近几个月来美国两党仍在就提高新一轮的债务上限进行激烈博弈，谈判多次陷入僵局。

卡塔尔半岛电视台报道称，美国共和党内部政治斗争可能是造成此次债务上限谈判僵局的原因。今年1月，在一群极右翼保守派议员阻挠下，共和党人麦卡锡经过15轮投票才当选众议院议长。而为了当选，麦卡锡被迫向党内的反对者妥协，作出包括限制政府开支等承诺。当时，民主党议员伊尔汉·奥马尔就在社交媒体上批评说：“麦卡锡与极右翼分子达成协议，将使美国和全球经济成为极端削减从住房到教育、医疗保健、社会保障和医疗保险的一切事务的人质。”

在这之后，共和党人推动将债务上限与政府支出联系起来，他们称政府支出在拜登的领导下已经失控。拜登政府官员则回击称，债务上限不应成为共和党人党争

的筹码，立法者有责任确保美国偿还欠款。美国财政部同时发布说明称，“债务上限并未授权新的支出承诺，它只允许联邦政府为国会和总统过去承诺的现有法律义务提供资金。”

此前在2011、2013与2021年，美国都曾面临债务违约的风险。英国广播公司(BBC)报道称，上述几次均发生在民主党总统执政、共和党掌握国会众议院或参议院期间。民主党主张国会无条件大幅度提高债务上限，以确保白宫各项计划所需的资金到位，共和党则坚持白宫必须缩减政府支出项目，以换取合作。眼下，拜登政府面临同样的僵局与抉择。但《华尔街日报》日前刊文分析称，“在围绕债务上限的斗争中，拜登没有太好的选择，无论选哪一条前进道路都会给其带来政治风险。”

5月27日晚，拜登与麦卡锡达成协议，主要内容包括将美国债务上限暂缓至2025年；其次在削减非国防开支的同时增加国防开支，规定2024年美国非国防开支支持率，国防开支增长3%；同时削减了美国国税局的资金，加快大型能源和基础设施项目的许可。5月30日，美国众议院规则委员会以7比6通过暂缓债务上限的法案，随后将其送交国会众议院进行全体投票。当晚，美国国会预算办公室表示，与目前的预测相比，该协议将在未来10年将美国的债务赤字降低1.5万亿美元。虽然极右翼共和党人认为这个数字太少，但它可能会给倾向于支持该协议的

主流和温和派共和党人带来安慰，一定程度上体现了两党相互妥协的努力。

## 两党又一次政治分赃的结果

按照美国的立法程序，暂缓债务上限的法案还需在参议院获得通过，再递交总统拜登签字后方能生效。目前，法案已送交参议院表决，由于参议院院控在民主党手中，若无意外，参议院大概率会在6月5日债务违约之前投票通过这一法案，届时将再一次避免民主党政府“关门”。

有专家分析说，此次就债务危机达成的最终协议，只是美国民主、共和两党又一次政治分赃的结果。债务危机的本身是两党不负责任的财政政策以及两党轮番政治制度的扭曲等因素叠加的恶果。这些本质问题，根本无法得到任何意义上的解决。

“我们从过去的债务上限僵局中了解到，等到最后一刻才暂缓或提高债务上限可能会对企业和消费者信心造成严重损害，提高纳税人的短期借贷成本，并对美国的信用评级产生负面影响。”5月27日，美国财政部长耶伦在给麦卡锡的信中再次警告美国触发债务危机的风险。

国际评级机构惠誉5月24日发出严厉警告称，尽管美国主权信用评级仍处于最高级别AAA，由于美国党派之争阻碍国会两党就解决债务上限问题达成协议，该机构已将美国长期外币发行人违约评级列

使日本签订《美日半导体协定》，并发起“301调查”对日本半导体相关产品实施贸易制裁，日本半导体产业元气大伤。此后，美国取代日本成为世界最大芯片出口国，韩国、中国等国也开始崭露头角，日本难以再现20世纪80年代的辉煌。

曾为美国经济胁迫受害者的日本为何不只好“好了伤疤忘了疼”，还要为虎作伥？答案是，日本意图通过抱紧美国大腿来开启自己的半导体制造业重振之路。

为了实现这一目标，日本最近的相关动作有点多。5月18日，日本首相岸田文雄邀请台积电、三星、美光(Micron)、英特尔、IBM、应用材料以及比利时微电子研究中心爱美科(Imec)7家半导体业界巨头赴日访问，敦促这些企业在日本进行更多投资。此前，日本经济产业省已决定向由软银、索尼、丰田在内的8家日本大企业共同注资成立的“芯片国家队”Rapidus公司追加提供2600亿日元（约合18.6亿美元）左右的补贴，而此前该公司已获得由日本政府提供的700亿日元（约合5亿美元）初始资金。日本经济产业省2021年汇总《半导体与数字产业战略》，除累计确保2万亿日元预算外，还不断出台半导体产业支持政策，大幅追加投资，并设定到2030年将国内半导体相关营业收入提高至目前的3倍、超过15万亿日元（约合1075亿美元）的目标。

不过，日本重振本土半导体行业的“雄心”能否实现，却要打个大大的问号。有分析人士指出，虽然目前日本正在积极重塑自己在半导体领域的影响力，但若此举威胁到了美国在半导体领域的地

位，美日合作恐将破裂。这是因为美国不会允许日本的半导体产业重新壮大到哪怕有一点点威胁美国地位的可能。

日本难给昔日芯片设备出口大国的荣光的另一大原因是，即便日本如愿重振本土半导体行业生产力，可自己早已绑上美国“反华战车”，失去了其第一大产品出口目的国——中国市场，生产出来的半导体设备又能卖给谁？恐怕最终配合美国掐断全球半导体供应链的苦果只能日本自食。

## 中方将密切关注有关动向

对于美日等国合谋“围堵”中国半导体发展，中国外交部、商务部多次明确进行了强有力的回应。

外交部发言人毛宁5月29日谈及美日半导体合作时表示，中方一贯认为国与国之间的合作不应搞针对第三方，也反对搞“小圈子”，反对搞歧视性、排他性的合作，认为不应为维护霸权私利损害其他国家的利益。中方将密切关注有关动向，坚决维护自身利益。

商务部新闻发言人束珵婷5月25日谈及日本出台半导体制造设备出口管制措施时指出，日方对出口管制措施的滥用，是对自由贸易和国际经贸规则的严重背离，将严重损害中日两国企业利益，严重损害中日经贸合作关系，冲击全球半导体供应链供应链安全稳定，中方对此坚决反对。日方应从维护国际经贸规则和中日经贸合作出发，立即纠正错误做法，避免有关举措阻碍两国半导体产业正常合作和发展，切实维护全球半导体供应链供应链稳定。

北京大学政府管理学院政治经济学教授路风也表示，分布在半导体产业链上游、下游和中游的中国企业之间，没有形成比较强的供给和需求联系，是造成美国对中国芯片企业实施制裁的原因。当前中国企业急需形成供给和需求较强联系的本土产业链，应对冲美国的科技封锁。 本报北京6月1日电

响，民众沦为受害者。

## 霸权金融体系是危机根源

有分析人士指出，自1971年美国宣布美元与黄金脱钩以来，美元发行的担保物从黄金变为美国主权信用。美国建立的利用霸权反复收割他国的金融体系，也为美国债务危机埋下了祸根。

美联储经济学家称，长时间的美债违约可能会导致投资者不愿持有美债、甚至美元计价的资产；虽然投资组合的调整相对缓慢，但会推动美元贬值，投资者也会对持有美国资产提出更高的风险溢价要求。美国彼得森国际经济研究高级研究员加里·赫夫鲍尔认为，长期来看，美国肆意挥霍造成财政赤字大幅扩张、广泛使用基于美元的金融制裁，以及欧元和人民币等储备货币地位的提升，都对美元的现有储备货币地位构成威胁。

美元的潜在风险也引发全球警惕，多国都在想办法规避美元资产的风险，加速了全球去美元化的进程。近日俄罗斯电视台5月26日报道称，近年来，随着各国对美债激增和美元被当成制裁工具感到担忧，美元的地位不断遭到侵蚀。据国际货币基金组织统计，截至2022年四季度，美元在全球官方黄金和外汇储备中所占的比重降至58%，为近30年来最低水平。据伊朗英语电视台报道，5月25日，亚洲清算联盟(ACU)第51届峰会在伊朗首都德黑兰举行，为期两天的会议将去美元化列为议程的重中之重。

有分析人士指出，当今美元的国际货币地位并非坚不可摧，如果美国继续挥霍其国际金融，财政货币纪律松弛，滥用经济金融制裁搞霸凌主义，美元霸权地位的衰落只会是时间早晚的问题。 本报北京6月1日电

授权。

## 日本一意孤行或令多国蒙受损失

关于核污水，日本经济产业省曾提出5种处置方案，其中，蒸汽排放、新建储罐、水泥固化等方案成本高，排海则是最便宜且对日本自身的污染风险最小的一种。日本为了一己私利，单方面强推核污水排海计划，一直遭到渔业团体等日本国内民间团体的反对，也遭到中国、韩国、俄罗斯、菲律宾、新西兰等多国政府及专业人士抗议与质疑。国际社会普遍认为，日本的做法极不负责任，一旦实施将对海洋生态和环境造成威胁。

德国亥姆霍兹海洋研究中心曾指出，一旦日本将核污水排放入海，放射性物质在57天内就会扩散到半个太平洋；10年后将污染全球海域。韩国辐射观察中心专员崔京淑表示：“太平洋不属于日本，它属于海洋中的所有生物以及每一个依赖海洋而生存的人。因此我认为日本没有权利倾倒核污水入海。”由17个太平洋岛国组成的太平洋岛国论坛秘书处长亨利·普纳曾敦促日本推迟任何释放计划，“把核污水排入大海，可能对岛屿经济体所依赖的渔场产生重大影响。世界上多达50%的吞拿鱼出产于这个区域。本区域国家坚定不移地认为，在所有各方都确认安全之前，不得（把核污水）排放入海。”“我们必须防止导致或误导我们走向另一场重大核污染灾难的行动。”

5月27日，中国代表在第76届世界卫生大会上表示：坚决反对日本单方面决定将福岛核污水排入海洋。福岛沿岸拥有世界上最强的洋流，核污水排海10年后，有关放射性核素将蔓延至全球海域，此举将风险转嫁给全人类。在同各方协商达成一致前，日方不得擅自启动核污水排海。 本报北京6月1日电

## 核污水排海或于7月开始

# 警惕日本利用IAEA为核污水排海寻求“通行证”

中青报·中青网见习记者 赵安琪 国新冠

5月31日，韩国政府赴日本福岛第一核电站考察核污水排海的考察团公布考察结果，韩国最大在野党共同民主党斥该报告为“欺骗国民的行为”。5月29日，国际原子能机构工作组抵达日本东京，在日本正式排放核污水前进行最后审查，预计将于6月下旬提交最终报告。

此前，日本东京电力公司称包括安装排放设备在内的各项核污水“排海”准备工作预计将于今年6月底之前全部完成。日本共同社预测，核污水排放最早可能于7月开始。中国外交部发言人毛宁5月23日提醒国际社会应警惕日本利用国际原子能机构(IAEA)的评估审查进程为核污水排海寻求“通行证”。

## 韩国考察团“走过场”遭批评

当地时间5月31日，韩国赴日本福岛第一核电站考察核污水排海的考察团团团长、韩国原子能安全委员会委员长刘国熙，在记者会上介绍了5月21日至26日赴日考察内容，称考察团确认了主要设备按设计图纸安装在污水处理现场的情况，以及发生异常时可供叫停排放的手段。他称，韩方此次访获取了具体资料，取得了富有意义的进展。然而，韩国媒体对此普遍批评称，考察团没能对民众最关心的问

题；比如，核污水在经过净化处理后是否真的安全，核污水在排放入海后不会对民众的健康安全产生负面影响等方面作出回应。

“韩国政府派出的考察团是帮助日本政府将福岛核污水排放入海的宣传团”。韩国最大在野党共同民主党发言人权七胜5月31日发表书面简报称，考察团访日期间只接受日方提供的数据。他们此行的目的是为了 Let 日本政府将核污水排放入海的行为正当化。共同民主党院内代表朴洗温当天也表示，考察团发布的考察结果是“欺骗国民”，“只会增加国民的不安和愤怒”。

事实上，早在韩国宣布将派由核电和辐射领域的21名专家组团赴日考察时就遭到韩国国内舆论质疑。韩国共同民主党多次明确表示反对，敦促政府撤回考察计划，称日本政府无意让韩国查验核污水排海的安全性，考察过程只是“走过场”。韩国73个市民团体的成员5月23日在韩国大田举行集会，反对政府派团赴日考察核污水排海，称考察团既未公开专家名单，也缺乏像样的科学设备，只是一个“观光旅游团”。就连日本官员也表示，韩国考察团赴日并不会对日本构成真正的考察。

5月26日，韩国共同民主党发起“反对福岛核污水排放入海签名运动”，仅3天时间就有超过10万人参与了签名。5月28日，该党在韩国国会大厦前拉开横幅，称“核污水排海是核



5月16日，日本东京，在东京电力公司总部大楼外的集会上，数十名反核活动人士要求日本放弃向海洋排放核污水计划。

能恐袭行为”。

## IAEA启动核污水排海最后验证工作

除韩国考察团外，据日本共同社5月29日报道，国际原子能机构工作组已于当日抵达日本进行为期5天的访问。这是IAEA工作组在发布其全面评估报告之前最后一次访问日本，将就福岛第一核电站核污水排放入海展开最

后验证工作。

日本经济产业省称，此次赴日考察的IAEA工作小组成员包括来自11个国家的专家，访问中将与日本政府和核电站运营商东京电力公司的高层会面，计划于6月2日考察福岛第一核电站。按计划，工作组考察结束后将汇总迄今的验证工作，将其写入最快可能在6月底公布的IAEA对日本核污水排海计划的全面评估报告中。IAEA工作组组长卡鲁索5月29日表示：“工作组将借访问机会