



美国将联合多国，解决半导体供应链漏洞

编译者：husisi 发布时间：2021-6-16 点击量：22 来源栏目：光电资讯



日经最新报道指出，根据白宫周二发布的一份报告，美国将与四边安全对话中的国家和七国集团合作，解决半导体和其他战略材料的供应链漏洞。

美国在芯片和其他关键产品上对中国的依赖引起了越来越多的担忧，尤其是在这些国家在全球竞争的情况下。拜登总统的目标是与四方成员日本、澳大利亚和印度等合作伙伴合作加强国内供应链，但目前尚不清楚华盛顿是否能够为其雄心勃勃的计划获得足够的资金。

“重要的是重建关键产品的国内制造能力，”一名高级政府官员周一在报告发布前对记者说。“我们希望看到更多样化的供应商。”

该报告是为响应拜登2月份的一项行政命令而发布的，该命令旨在审查涵盖半导体、电动汽车电池、药品和稀土矿物的供应链。

报告称，“我们必须重建我们的中小型企业制造基地，该基地首先承受着美国制造业空心化的冲击，”报告指出，关键领域缺乏投资、政策失败、短期做法。私营部门和其他因素。

报告警告说：“美国无法单独解决其供应链漏洞。”华盛顿应该扩大“关于供应链脆弱性的多边外交接触，特别是通过四国集团和七国集团等志同道合的盟友的组合”，并与美国盟友的政府和私营部门利益相关者举办一个关于供应链弹性的全球论坛。

关于已成为全球主要经济安全问题的半导体，该报告鼓励美国继续与日本和韩国等国家进行商业外交。

拜登和日本首相菅义伟在4月的峰会上同意在芯片供应链方面加强合作。韩国在拜登5月与总统文在寅会面时表示，三星电子将投资170亿美元在美国建立新工厂。

美国半导体公司长期以来一直将生产外包给亚洲供应商。半导体行业协会表示，美国在2020年占全球芯片产量的12%，低于台湾的22%、韩国的21%和日本的15%。中国也生产了15%，正在大力补贴国内芯片制造商以扩大其全球足迹。

台湾公司生产92%的尖端芯片。为遏制美国对海外供应的依赖，报告敦促国会提供至少500亿美元支持半导体的开发和生产。

台积电在美建新厂，拜登欲补贴鼓励更多芯片厂商赴美设厂

该报告还呼吁通过利用能源部先进技术汽车制造贷款计划中的170亿美元来支持电动汽车电池行业。福特汽车上个月宣布与韩国SKInnovation建立合资工厂，美国希望帮助美国和韩国企业赶上中国的当代安培科技有限公司，后者以大约25%的份额领先行业。

中国在稀土金属方面也处于领先地位，约占全球产量的60%。报告敦促美国国际开发金融公司加大项目投资，扩大这些稀土的产出，着眼于与澳大利亚加强合作。政府还将在国内探索潜在的生产和加工设施地点，并研究放宽该领域的法规。

在制药领域，白宫将成立一个公私机构来支持美国的产出。它将确定50到100种产品，并考虑建立不依赖中国的新供应链。该报告将印度确定为主要的药品生产国，暗示了与该国的潜在合作伙伴关系。

随着政府组建“贸易打击力量”，拜登还将针对倾销和其他不公平的贸易行为。它还将考虑是否根据1962年贸易扩张法第232条对钕磁铁展开调查，该条允许美国限制威胁国家安全的进口。磁铁是电机和其他设备的关键部件。

美国越来越担心其对海外供应链的依赖，尤其是在全球芯片短缺打击汽车制造商和其他各种企业的情况下。该报告建议政府跟踪供需并“改善联邦机构和私营部门之间的信息共享”，以识别近期风险。

但政府在短期内无能为力，而长期变革需要立法支持。参议院正在考虑拨款以支持半导体行业。该报告敦促国会批准150亿美元用于国家电动汽车充电基础设施，并通过立法建立一个监督供应链的商务部机构。

该报告还呼吁国会采取行动制定美国就业计划——拜登政府提出的一项2万亿美元的计划，旨在重建美国的基础设施和工业。但共和党反对通过提高公司税为该计划提供资金，未来加强美国供应链的努力取决于民主党和共和党之间的谈判。

美国参议院通过大型科技法案，计划将520亿美元投向半导体

据外媒theverge报道，经过数月的政治角力和程序障碍，美国参议院周二批准了一项大规模的科技法案，以提高美国对中国的竞争力。该法案向美国的人工智能、半导体和量子计算等新兴技术行业投资了数十亿美元。

这项名为《美国创新与竞争法案》(USInnovationandCompetitionAct)或USICA的法案是建立在参议院多数党领袖查克舒默(D-NY)之前的一项名为“无尽边境法案”的基础上的。EndlessFrontier被誉为拜登政府的首批大型两党法案之一。

但在过去几个月里，该法案被视为两党必须通过的一项立法，却因政治糊涂而变得臃肿，而且大部分原始资金在通过参议院程序时被冲淡了。

以目前的形式，该法案为美国国内半导体制造提供520亿美元，并为国家科学基金会提供30%的资金，并为专注于应用科学的新科学理事会提供290亿美元的资金。

“谁在未来技术竞赛中获胜，谁就将成为全球经济的领导者，”舒默周二在一条推文中表示。“我们必须投资于科学、研发、制造和创新。”

《无尽前沿法案》最初旨在为美国国家科学基金会的新科学理事会提供1000亿美元的资金，以促进新兴技术领域的研究。它将向全国各地拨款数十亿美元，以建立新的科技中心，并鼓励科技公司在硅谷和海岸以外的地方寻找家园。

上个月，由于共和党人拒绝投票以结束对该法案的辩论，该法案似乎注定要失败。在最初的投票结束数小时后，舒默与共和党人达成协议，对他们在下周竞争的部分法案进行投票。具体而言，共和党人对该法案中的要求美国半导体制造商提供普遍支持感到担心。周二，一项打击该描述的修正案被否决。

3月，拜登总统推出了名为“美国就业计划”的全面基础设施一揽子计划。最初的2万亿美元计划包含用于宽带扩张、道路、高速公路的资金，并呼吁为国内半导体制造提供500亿美元的资金。周二在参议院的投票标志着实现部分政府基础设施目标的下一步。

今年早些时候，拜登签署了一项行政命令，以应对对全球半导体短缺日益增长的担忧。该命令要求政府对供应链进行为期100天的审查，以解决芯片采购不足的问题。该评论于周二发布，白宫成立了一个新的工作组来解决这些供应链中断问题。

周二的USICA批准还提供了100亿美元，用于将美国各地的城市和地区重塑为“技术中心”，专注于尖端产业的研发，并在沿海地区以外创造新的、高薪的技术工作岗位。资金将流向商务部，城市将能够向政府说明为什么它应该成为这些资金的接收方。

“这无疑是一次受欢迎的资源注入，”全国城市联盟人类发展立法主任迈克华莱士上周告诉TheVerge。“这些资金将帮助地方官员，但所有利益相关者，都以区域方式考虑经济流动。”

USICA不仅面临共和党人的批评，还面临参议员伯尼·桑德斯(I-VT)等进步人士的批评。桑德斯上个月最初投票否决了竞争法案，他称之为“数十亿美元的贝索斯救助计划”，该法案将授权亚马逊首席执行官的太空企业BlueOrigin投入100亿美元，以参与美国宇航局的下一个月球任务，代号为“阿尔忒弥斯计划”。“桑德斯还试图就法案中的语言进行谈判，即给予联邦政府股权以换取半导体赠款和援助。

在拜登总统签署成为法律之前，该方案仍需要通过众议院。周二，舒默表示，他“非常确定我们会在总统的办公桌上得到一款非常好的产品”，但目前尚不清楚这需要多长时间，或者法案是否会进一步改变。

来源机构 中国半导体行业协会

原文题目 美国将联合多国，解决半导体供应链漏洞

原文来源 <http://www.csia.net.cn/Article/ShowInfo.asp?InfoID=102683>

上一篇: [上海微电子或将推出DUV光刻机用于28...](#)

下一篇: [全球将持续提高8英寸晶圆厂产能,达到...](#)

提供服务: [导出本资源](#)

相同栏目

相关资源

- 1 杨元庆回应5G：联想一贯...
- 2 欧洲半导体产业调查：聚焦...
- 3 打造卫星激光通信的“天路
- 4 电子科大博士生：一“芯”...
- 5 “南昌光谷”雏形已现形...
- 6 从大族激光业绩数据看激光...
- 7 集成电路短板急需补齐，助...
- 8 智能激光技术在汽车领域的...
- 9 深圳去年激光产业产值达20...
- 10 光纤激光器市场爆发 国内...

热门资源

最新资源

- 1 光通讯发展要更快，谷歌的...
- 2 未来五年3D打印将如何发...
- 3 西安光机所片上集成光源方...
- 4 苏州纳米所在碳气凝胶研...
- 5 国内光纤激光器市场同质...
- 6 中国用世界最快计算机创造...
- 7 LED产业十三五规划出炉 设...
- 8 英特尔人工智能加速器料诊...
- 9 落实提速降费新举措 六模...
- 10 欧司朗购入激光雷达公司Le...