

韩国科技部长：“危机感”笼罩韩国芯片行业

在全球芯片战中，这个东亚国家准备迎接来自美国和中国的更强大挑战。身为半导体专家的李宗昊表示，韩国要借新法规增强竞争力。



韩国科技部长表示，一种“危机感”笼罩着韩国半导体行业。全球芯片战争愈演愈烈，这个东亚国家正准备迎接来自美国和中国的更强大挑战。

韩国官员和行业高管越来越担忧，随着国内芯片制造商在补贴和税收优惠的吸引下，争相在美国兴建半导体工厂，韩国在该领域的生产设施将会减少。而借助慷慨的政府资金支持，中国在存储芯片领域正在

快速追赶。

韩国科学技术情报通信部部长李宗昊是一位著名的半导体专家，他表示，上个月通过的法规“为支持半导体行业、应对来自美国、中国、日本、欧洲和台湾等地的严峻竞争奠定了法律基础”。

李宗昊表示：“它反映出一种对我们在全球舞台上的竞争力的危机感，该法案旨在增强我们在供应链和安全方面的竞争力。”

“韩国企业从政府那里获得的税收优惠相对较少，和中国大陆、美国、台湾相比也苦于缺少人才，因此我们借这项立法来解决这些问题。”

华盛顿方面要利用《芯片与科学法案》下拟划出的 520 亿美元拨款吸引全球芯片制造商在美国扩大生产业务。但该法案中还包含“护栏”条款，禁止获得美国联邦资金的企业十年内在中国扩大或升级先进芯片产能。

韩国贸易部长安德根上周表示，“我们的半导体行业对美国政府近日所做的事情颇感担忧”。他承认，在有关限制尖端制造产能转移到在华工厂的问题上，首尔与华盛顿存在分歧。

韩国仍是世界上最大的存储芯片生产国，三星(Samsung)和 SK 海力士

士(SK Hynix)合计控制着全球约 70%的 Dram 市场，和超过一半的 Nand 闪存市场。

Dram 芯片使图形、移动和服务器芯片具有短期存储能力，而 Nand 芯片使文档和数据能够在不用电的情况下得到存储。

但韩国芯片制造商在 Dram 业务上相对于美国竞争对手美光(Micron)的技术优势似乎正在缩小，而长江存储(YMTC)等中国芯片制造商在 Nand 闪存市场上不断扩大市占率。苹果(Apple)本月表示，其正在“评估从长江存储采购 Nand 芯片用于在中国销售的部分 iPhone”。

“在看待我们行业的竞争力方面，危机感和焦虑心理更甚于以往，”韩国产业经济与贸易研究院高级研究员 Kim Yang-paeng 说道，“大家担心，随着韩国芯片制造商涌向美国，韩国在全球供应链上的角色会被危及。”

美国对冲基金 Dalton Investments 分析师 James Lim 表示：“长江存储会供应给苹果的芯片数量应该很少，但这件事表明中国在技术方面追赶得很快，可能会成为韩国芯片制造商的一个威胁。”

行业官员希望韩国政府为国内芯片制造商提供更多支持，因为美国、中国和欧洲都要加大在该行业的投资。

韩国总统尹锡悦曾说半导体“决定韩国经济的命运”，他已承诺会更大力支持该行业。但两项被称作“韩国芯片法案”、旨在支持该行业的重要议案目前仍在国会等候批准。

今年5月上台的尹锡悦政府扩大了税收优惠，简化了繁琐的程序。本届政府还有意在水电等必要基础设施方面为芯片生产厂提供资助。

首尔方面希望发展庞大的“芯片产业集群”，将生产和研发活动聚集在一块，并吸引外国芯片制造商前来韩国。

“国内芯片市场不大，所以企业必须放眼全球市场来产生利润，”李宗昊表示。

为了解决李宗昊提到的“缺少人才”问题，韩国政府计划在十年内培训15万人，扩充半导体从业者队伍。

但环境问题以及在获取许可证方面所面临的问题，阻碍了芯片产业集群的发展。美国官员也不太可能乐见韩国发展产业集群，他们本就担心，全球已经有太多芯片是在东亚这片地缘政治热点地区生产的。

分析师们还指出，韩国企业目前围绕下一代半导体技术开展的研发活

动，有很大一部分是在美国进行的。

“韩国半导体行业担心他们会被有潜力的新竞争对手超越，就像他们过去超越了别人一样，”西江大学电子工程学教授 Burm Jin-wook 说道。