

台积电是哪个国家的（为什么在芯片行业这么重要）

近日，半导体行业两件新闻成为媒体关注焦点，一是美国商务部出台新规，进一步打压华为公司，二是台积电宣布赴美投资120亿美元生产世界最先进的5纳米芯片。

5月15日，美国商务部工业与安全局发布公告称，最新修改的《外国直接产品规则》已获批准，要求全球任何厂商只要使用了美国的技术或设备，在向华为提供半导体芯片时，都必须得到美国政府的出口许可证。这也意味着，任何与华为有合作关系的上下游企业，都将纳入美国监管之下。

而恰好在此时，台积电做出决定，投资120亿美元到美国亚利桑那州建设最先进的芯片工厂。

作为华为最重要的芯片供货商，甚至传出台积电已经停止接受华为订单，也有消息说台积电紧急与华为签订天价订单，帮助华为应对危机。

台积电的收入，56%来自美国，中国占比22%。台积电无疑在中美竞争中左右为难，既想保持同华为的合作关系，又不想得罪美国，在此时决定去美国设厂，也是在向美国政府表示善意。在此之前，美国政府一直要求台积电去美国设厂，台积电都没有实质性行动。

台积电是一家什么样的公司，为什么在芯片行业这么重要？

台积电是全球最大的芯片制造商，拥有世界最先进的芯片生产技术。台积电的市场价值甚至超过了美国芯片巨头英特尔。现在台积电市值2688亿美元，英特尔市值2672亿美元。2018年，台积电在全球芯片制造领域的市场占有率是56%。

台积电在全球率先成功量产7纳米制程芯片，同时也是全球首家量产5G移动网络芯片的专业集成电路制造商。2019年台积电芯片出货量达1010万片；营收346.3亿美元，研发费用高达29.6亿美元，技术创新方面，台积电在美国专利商标局的专利申请数量排名第十，也是台湾专利申请量最高的公司。

目前台积电在台湾、北美、欧洲、日本、中国大陆、韩国等地均设有芯片制造

、子公司，为全球499个客户提供272种不同的制程技术，生产10761种不同产品，几乎包揽全球90%的5G芯片订单。2019年全球半导体产业较2018年收入下降了12%，但台积电却逆势上扬，原因就在于台积电领先业界的7纳米技术得到广泛认可。

台积电收入中近五成来自智能手机芯片，高效能计算占比30%，物联网占比9%，汽车电子4%，消费电子5%。

2019年，最先进的7纳米芯片在台积电营收中占比27%。台积电的6纳米芯片已经于今年第一季度进入试产阶段，5纳米采用阿斯麦公司最先进的光刻机，也将在今年上半年开始量产。同时，台积电也正在开展3纳米与2纳米的芯片制造研发。

由于台积电在芯片领域的特殊地位，在中美高科技领域竞争中，台积电的价值将会凸显出来，其一举一动都会成为关注的焦点。