

Odborníci tvrdí, že americký zákaz čipů urychlí technologické průlomy Číny

- CZ24 News | 1. února 2023

USA: Společnosti volají po stabilitě a spolehlivosti, aby se zabránilo poruchám v globálním průmyslu

USA údajně zajistily dohodu s Nizozemskem a Japonskem o kontrole vývozu čipů proti Číně, přičemž na své spojence vyvíjely zvýšený tlak. Odborníci však uvedli, že nejnovější krok USA a další potenciální omezení neporazí Čínu, protože čínské polovodičové firmy vynakládají veškeré úsilí, aby dosáhly průlomů v klíčových technologiích pro soběstačnost.

USA dosáhly dohody s Nizozemskem a Japonskem o omezení vývozu některých pokročilých strojů na výrobu čipů do Číny, včetně pokročilých litografických nástrojů, uvedla v sobotu agentura Bloomberg s odkazem na zdroje.

Dohoda by podle zprávy rozšířila některé exportní kontroly přijaté USA v říjnu 2022 na společnosti v těchto dvou zemích, včetně ASML Holding NV, Nikon Corp a Tokyo Electron Ltd. Skutečná implementace těchto omezení může trvat měsíce, protože obě země dokončují právní ujednání, uvedla.

Navzdory sílícímu tlaku USA na omezení exportu přední nizozemská litografická firma ASML uvedla, že tato opatření nebudou mít podstatný vliv na ohlášená očekávání společnosti pro rok 2023.

“Naše podnikání v Číně je zaměřeno převážně na vyspělé uzly,” uvedl ASML v prohlášení zasláném v sobotu Global Times. “Mezitím budou obchodní aktivity ASML na celém světě pokračovat. To, co nyní potřebujeme, je stabilita a spolehlivost v našem odvětví, abychom se vyhnuli dalším poruchám v globálním polovodičovém průmyslu,” uvedl.

ASML bude nadále jednat s úřady, aby je informovala o potenciálním dopadu jakéhokoli navrhovaného pravidla, aby bylo možné posoudit dopad na globální dodavatelský řetězec polovodičů, uvedla společnost.

Nikon a Tokyo Electron v sobotu neodpověděly.

Bidenova administrativa během minulého roku opakovaně požadovala kroky pro svou takzvanou čipovou alianci, ale bylo dosaženo malého pokroku. Pokud jde o dohodu s Nizozemskem a Japonskem, zatím nebyly oznámeny žádné podrobnosti.

Je nepravděpodobné, že by nejnovější kroky USA měly nějaký významný dodatečný dlouhodobý dopad na čínský polovodičový průmysl, který odolal mnoholetým jednostranným zásahům USA, řekl v sobotu pro Global Times Ma Jihua, zkušený telekomunikační analytik.

Vzhledem k jejich masivním příjmům z čínského trhu je nepravděpodobné, že by Nizozemsko a Japonsko, stejně jako jejich společnosti jako ASML, splnily příkaz USA o omezení prodeje čipových strojů do Číny, řekl Ma.

Globální průmyslový řetězec polovodičů ztělesňuje širokou spolupráci a globální dělbu práce a Čína je již nyní největším trhem spotřeby polovodičů na světě. Podle údajů průmyslové organizace SEMI dosáhl prodej polovodičových zařízení na čínské pevnině v roce 2021 29,62 miliardy dolarů, což

představuje téměř 29 procent celosvětového trhu. Ve druhém čtvrtletí roku 2022 zaznamenaly tržby na čínské pevnině 6,56 miliardy USD a tržby na globálním trhu činily 26,43 miliardy USD, ukázaly údaje čínské Národní komise pro rozvoj a reformy (NDRC).

USA však prosazují „oddělení technologií“ s Čínou rychleji, než mnozí očekávali, a jejich cílem je přitáhnout všechny spojence, aby se připojili k jejich technologické válce proti Číně. V tomto ohledu experti uvedli, že Čína by měla pokračovat ve zdokonalování svých vlastních technologických schopností, aby se vypořádala s možným zhoršením vyplývajícím ze zadržování USA.

“Neustálé kroky USA vysílají střízlivé varování čínským výrobcům polovodičů, že USA nezastaví svou čipovou válku proti Číně. Je čas, aby domácí firmy soustředily své zdroje a úsilí na hledání technologických průlomů,” Xiang Ligang, generální ředitel z pekingské organizace Information Consumption Alliance, řekl v sobotu Global Times.

“Na litografických nástrojích není žádná záhada. Společnost Shanghai Micro Electronics Equipment (Group) Co vyvinula stroj s omezenými kapitálovými investicemi a již má tržní poptávku. Věřím, že s celostátními zdroji určitě uděláme technologický průlom,” řekl Xiang.

“Nebude trvat roky, než Čína nezávisle vyvine litografické nástroje,” řekl. Snaha USA směrem k technologickému oddělení značně posílila používání čipů vyrobených v tuzemsku čínskými výrobci chytrých zařízení, což podněcuje místní čipové firmy k technologickým vylepšením. Čína mezitím zvyšuje úsilí při výchově talentovaných čipů.

Čínský polovodičový sektor se navzdory tlaku USA rychle rozvíjí, zejména pokud jde o masovou výrobu 28nanometrových čipů. Ma řekl, že domácí polovodičové firmy byly schopny nezávisle vyrábět široce používané 28nm čipy a zvyšují úsilí o průlom v pokročilých 14nm čipech.

Čínští tech giganti neustále dělají průlomy v čipové technologii.

Vezměte si Huawei jako příklad. Jeho cíl byl velmi jasný, a to řešit stávající problémy s dodávkami čipů zvýšením vkladů do výzkumu a vývoje na základě skutečných podmínek tuzemského čipového sektoru.

[ZDROJ](#)

Zpracoval: R.V.