

افغانستان آزاد – آزاد افغانستان

AA-AA

چو کشور نباشد تن من مباد بدین بوم و بر زنده یک تن مباد
همه سر به سر تن به کشتن دهیم از آن به که کشور به دشمن دهیم

www.afgazad.com

afgazad@gmail.com

Political

سیاسی

نویسنده: تام فاودی*
فرستنده: نسترن نصرتی
۱۰ فیروزی ۲۰۲۲

جائی که چین باید برای مقابله با امریکا، با روسیه متحد شود



ایالات متحده با تقویت موقعیت خود در زنجیره ارزش نیمه هادی‌های پیشرفته، اساساً اقداماتی را که علیه شرکت مخابراتی چینی هواوی انجام داد، تکرار خواهد کرد. اما این بار آن‌ها یک کشور را هدف قرار خواهند داد. ممنوعیت هر سومین شرکت در این زنجیره تولید ارزش که از پتنت‌های (انحصار حق ثبت اختراع) امریکائی برای تولید نیمه هادی‌ها از تحویل به روسیه استفاده می‌کند، به منزله یک تحریم مؤثر فن‌آوری به ضرر مسکو است. همان‌طور که چین بتازگی تجربه کرد، این به منزله اقدامی در حوزه قضائی فراسرزمینی ایالات متحده است که بازار جهانی نیمه هادی‌ها و زنجیره تأمین را سیاسی می‌کند. این به نوبه خود بیجینگ را بر آن داشت تا صنعت و قابلیت‌های خود را در این زمینه توسعه دهد.

چین از ناتو می‌خواهد که نگرانی‌های امنیتی روسیه را جدی بگیرد

در حالی که هواوی تاکنون تنها شرکتی است که کاملاً تحت این قوانین سخت‌گیرانه قرار می‌گیرد، حدود ۴۰۰ شرکت در «فهرست مخوف» امریکا قرار گرفته اند – ابزاری که ایالات متحده برای محدود کردن تجارت از آن استفاده می‌کند. این فهرست شامل هر صنعت از مخابرات گرفته تا کامپیوتر، هوانوردی، بیوتکنولوژی، انرژی هسته‌ای و بسیاری موارد دیگر می‌شود. اعمال چنین محدودیت‌هایی برای کشوری به وسعت روسیه در دوران پس از ۱۹۹۱ بی‌سابقه

خواهد بود. این معیار، و سیاسی کردن تهاجمی امریکا در زنجیره تأمین جهانی نیمه هادی‌ها، نتیجه تغییر شرایط سیاسی جهانی است که ما شاهد آن هستیم. این همچنین شیوه تفکر پشت سیاست خارجی ایالات متحده را نشان می‌دهد. همان‌طور که چندین بار اظهار نظر کرده ام، ایالات متحده وسواس زیادی برای حفظ هژمونی یکجانبه به هر قیمتی دارد. در این زمینه، تحریم‌ها در صنعت نیمه‌هادی‌ها به ابزاری مطلوب برای واشنگتن تبدیل شده است. ایالات متحده می‌تواند از انحصار خود در فن‌آوری‌های ستراتیژیک و حیاتی با هدف کسب مزیت‌های اقتصادی نسبت به سایر فعالان بازار استفاده کند.

بنابراین صرف‌نظر از آنچه در اوکراین اتفاق می‌افتد، روسیه باید انتظار داشته باشد که در مقطعی با نوعی از این تحریم‌ها روبه‌رو شود. و این مسکو را در موقعیتی مشابه بیجینگ قرار می‌دهد: این کشور باید فوراً وابستگی خود را به فن‌آوری ایالات متحده، که می‌تواند بدون هیچ هشدار به مثابه اسلحه مورد استفاده قرار گیرد، کاهش دهد. روسیه دارای نقاط قوت ذاتی بسیاری در مهندسی، هوافضا و فن‌آوری نظامی است. اما انحصار حق ثبت اختراع امریکا در فن‌آوری نیمه هادی‌ها یک مشکل ستراتیژیک ایجاد می‌کند، به ویژه از آنجایی که ایالات متحده صنایعی را در دریای جنوبی، تایوان، جاپان و هالند ایجاد کرده است که تحت کنترل خود است.

بنابراین بسیار مهم است که روسیه و چین در این زمینه همکاری کنند. پیش از این، در مواجهه با تقابل‌های ایالات متحده، همکاری‌های فزاینده‌ای در زمینه فن‌آوری‌های ستراتیژیک در حوزه‌های مختلفی از جمله هوانوردی، نظامی و فضایی وجود داشته است. اما موضوع نیمه هادی‌ها نیز باید در تصویر کلی گنجانده شود.

آیا تحریم‌های غرب بر روابط روسیه و چین تأثیر می‌گذارد؟

ایالات متحده برای تحکیم بیشتر تسلط خود بر زنجیره جهانی تأمین نیمه هادی‌ها، شرکت‌های کلیدی را برای ایجاد ظرفیت در داخل یا در کشورهای دوست تقویت کرده است. همین هفته گذشته، اینتل ایجاد یک کارخانه جدید را در اوهایو اعلام کرد - اندکی پس از این‌که ایالات متحده آن را از سرمایه‌گذاری در کارخانه‌ای در چین منع کرد. به همین ترتیب، ایالات متحده برترین شرکت نیمه هادی، تایوان (Semiconductor Manufacturing Co. (TSMC را برای ایجاد یک کارخانه در آریزونا و یک کارخانه در جاپان تحت فشار قرار داده است. کاملاً واضح است که نیمه هادی‌ها دیگر نه یک کالای آزاد تجاری جهانی، بلکه عنصری کلیدی از ژئوپلیتیک هستند.

هدف بیجینگ تا حد زیادی در این نهفته است، که توانایی‌ها و منابع خود را برای پیشرفت‌های خود تأمین کند. اما باید این را نیز ببینید که اگر دولت چین کشورهای دیگر را درگیر مبارزه مشابه کند و از یک دیگر حمایت کنند، اهداف آن بهتر حمایت خواهد شد. این کار را برای ایالات متحده دشوارتر می‌کند تا چین را به تنهایی آماج حمله قرار دهد و تسلط جهانی بر این صنعت را حفظ کند. از این نظر، بهتر است بیجینگ به دنبال راه‌های حل مشترک نیمه هادی‌ها با مسکو باشد. از جمله ایجاد پروژه‌های مشترک برای توسعه پتنت‌های جدید در لیتوگرافی و سایر فن‌آوری‌های حیاتی، تجمع و به اشتراک گذاشتن تخصص و افزایش همکاری‌های آکادمیک و تحقیقاتی بین دانشگاه‌ها، شرکت‌ها و مؤسسات.

همچنین برای شرکت‌های چینی مربوطه می‌تواند مفید باشد که در تولید و ظرفیت‌های روسیه سرمایه‌گذاری کنند. به عنوان مثال، هوای از استفاده از تقریباً تمامی فن‌آوری‌های ایالات متحده منع شده است. در نتیجه، این شرکت نسبت به سایر شرکت‌هایی که ممکن است تحت تحریم باقی بمانند، در موقعیت بهتری برای حمایت از روسیه قرار خواهد داشت. حداقل زمانی که هوای برای تولید تجهیزات تراشه‌سازی خود آماده می‌شود. به همین ترتیب، شرکت نیمه هادی چینی

SMIC باید سرمایه‌گذاری در قابلیت‌ها در روسیه را برای ایجاد یک زنجیره تأمین امن‌تر و ایجاد صنایع داخلی مکمل در نظر بگیرد.

اگر امریکا بتواند به طور مستمر از ابزار تحریم در بازار نیمه هادی علیه هر دو کشور استفاده کند، یک برد استراتژیک برای امریکا خواهد بود، وقتی واکنش آن‌ها هماهنگ نباشد. روسیه دارای تخصص علمی دیرینه است، در حالی که چین دارای جمعیت تحصیل کرده فزاینده‌ای با منابع اضافی است. اما در هر صورت، تولید نیمه هادی باید تمرکز اصلی باشد.

به طور خلاصه می‌توان گفت، که تغییر محیط بین‌المللی منجر به تبدیل شدن نیمه هادی‌ها به سلاح سیاسی مورد علاقه امریکا شده است. ایالات متحده تمایل خود را برای استفاده از سلطه سنتی خود در این زمینه برای حمله به مخالفان ژئوپلیتیکی و بهره‌برداری از نیاز روزافزون به این فن‌آوری در دنیای بیش از پیش دیجیتالی شده ما ابراز کرده است. چین در حال حاضر در حال رقابت برای جلوگیری از تبدیل شدن این امر به مهم‌ترین جنبه مهار آن است. و همه چیز نشان می‌دهد که ایالات متحده همین رویکرد را در قبال روسیه در پیش خواهد گرفت.

در نتیجه، چین و روسیه باید یک استراتژی و نقشه راه مشترک برای مقابله با آن ایجاد کنند. اگر آن‌ها ایجاد یک پایگاه مشترک در کُره ماه را هدف قرار دهند، آنگاه می‌توانند مطمئناً معضل نیمه هادی را هم حل کنند. بنابراین، آن‌ها با سیاسی کردن و مسلح کردن کل صنعت بر اساس ترجیحات امریکائی مخالفت خواهند کرد.

برگرفته از: لینکه سایتونگ

تارنگاشت عدالت

* - تام فاودی (Tom Fowdy) نویسنده و تحلیلگر بریتانیائی در زمینه سیاست و روابط بین‌الملل در شرق آسیا است.