

## 美國商務部提出CHIPS護欄條款，對受補助者實施限制以維護國家安全



美國商務部於2023年3月21日對《晶片與科學法》（CHIPS Act）獎勵計畫中的國家安全護欄條款（guardrails）提出法規草案預告（Notice of Proposed Rulemaking, NPRM），並對外徵詢公眾意見，確保美國和盟友間的技術協調合作，促進共同國家安全利益。CHIPS作為國家安全倡議，以重建和維持美國在全球半導體供應鏈中的領導地位為目標，並確保CHIPS所補助的資金及尖端技術，不會直接或間接使中華人民共和國、俄羅斯、伊朗和北韓等特定國家受益或用於惡意行為，若CHIPS受補助者參與限制交易，政府可以收回全部資金補助。護欄條款對受補助者實施限制說明如下：

- 1.限制在特定國家擴張先進設施：自獲得補助起10年內，禁止對特定國家或地區的尖端和先進半導體設施為重大投資、協助擴大半導體製造能力。投資金額達100,000美元定義為重大交易，將設施生產能力提高5%為擴大半導體製造能力。
- 2.限制在特定國家擴建傳統設施：禁止在特定國家擴充半導體新生產線或將傳統半導體設施的生產能力擴大超過10%。若半導體設施的產出「主要服務」於該國內市場（超過85%），則允許建造新的傳統設施，但最終產品只能在該國家或地區銷售。
- 3.半導體屬對國家安全至關重要項目：擬將一系列晶片歸類為涉及國家安全，並與國防部和情報局協商制訂清單管制，包括用於量子運算、輻射密集環境，和其他專業軍事能力的新進和成熟製程晶片。
- 4.加強美國出口管制：透過出口管制和CHIPS國家安全護欄條款，調整對儲存晶片的技術門檻限制並加強控制。對邏輯晶片應用，會設定比出口管制更加嚴格的門檻。
- 5.限制聯合研究和技術授權：限制與特定外國實體就引起國家安全問題的技術或產品進行聯合研究和技術授權工作。聯合研究定義為由兩人或多人進行的任何研究和開發，技術授權為向另一方提供專利、營業秘密或專屬技術的協議。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

### 相關連結

[Commerce Department Outlines Proposed National Security Guardrails for CHIPS for America Incentives Program, U.S. Department of Commerce, Mar. 21, 2023](#)

### 你可能會想參加

- 【第一場實體課程】2023科技專案成果管理之法制與實務課程
- 【第一場直播課程】2023科技專案成果管理之法制與實務課程
- 【第二場實體課程】2023科技專案成果管理之法制與實務課程
- 【第二場直播課程】2023科技專案成果管理之法制與實務課程
- 供應鏈資安國際法制與政策趨勢分享會
- （實體-上午場）2024科技專案成果管理之法制與實務課程
- （直播-上午場）2024科技專案成果管理之法制與實務課程
- （實體-下午場）2024科技專案成果管理之法制與實務課程
- （直播-下午場）2024科技專案成果管理之法制與實務課程

## 許祐寧

專案經理 編譯整理

上稿時間：2023年06月

### 資料來源：

Commerce Department Outlines Proposed National Security Guardrails for CHIPS for America Incentives Program, U.S. Department of Commerce, Mar. 21, 2023, <https://www.commerce.gov/news/press-releases/2023/03/commerce-department-outlines-proposed-national-security-guardrails> (last visited Apr. 12, 2023).

### 延伸閱讀：

吳彬詣，〈美國國家標準及技術研究院公布晶片法補助申請細節及限制〉，資策會科法所，2023年3月，<https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?no=55&tp=1&i=0&d=8970>（最後瀏覽日：2023/4/12）。

### 文章標籤

科研成果管理機制

研究設備

國家核心關鍵技術

半導體

 推薦文章