

歐盟通過經濟安全關鍵技術領域建議，以利會員國進行關鍵技術風險評估



歐盟執委會（European Commission）於2023年10月3日公布「關於歐盟經濟安全關鍵技術領域之建議」（Recommendation on Critical Technology Areas for the EU's Economic Security），以便與各會員國進行經濟安全關鍵技術之風險評估。該建議源自於歐盟於6月發布之「歐盟經濟安全戰略」（European Economic Security Strategy）目的在於地緣政治緊張之局勢下，將最大限度的減少經濟流動所帶來之風險，為歐盟經濟安全制定全面的戰略方針。此「建議」列出十大關鍵技術領域的清單，係根據以下標準進行風險評估：

- （1）技術是有促成及轉型之本質（Enabling and Transformative Nature of the Technology）。
- （2）民用與軍用融合技術之風險（The Risk of Civil and Military Fusion）。
- （3）科技可能被用於侵害人權之風險（The Risk the Technology Could Be Used in Violation of Human rights）。

根據上述標準所列出十個關鍵技術領域後，其中有四個領域項目被認定是最敏感之技術領域，分別有半導體、人工智慧技術、量子技術及生物技術四大類別。

歐盟積極制定此計畫，以確保先進技術不落入敵國手中，減少對於如中國等國家單一供應商之依賴；歐盟預計於今年年底與會員國進行廣泛的風險評估，以確保下一步可能所採取的措施，可能包含出口管制及對外之審查投資，預計於2024年初提案。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

相關連結

[Commission recommends carrying out risk assessments on four critical technology areas: advanced semiconductors, artificial intelligence, quantum, biotechnologies, European Commission, Oct 3, 2023](#)

[COMMISSION RECOMMENDATION of 3.10.2023 on critical technology areas for the EU's economic security for further risk assessment with Member States, European Commission, Oct 3, 2023](#)

[ANNEX to the Commission Recommendation on critical technology areas for the EU's economic security for further risk assessment with Member States, European Commission, Oct 3, 2023](#)

你可能會想參加

- **【8/27上午場】2025 科技專案成果管理之法制與實務課程**
- **【8/27下午場】2025 科技專案成果管理之法制與實務課程**
- **【台南場】高科技貨品出口管制及防杜違規轉運宣導會**
- **【高雄場】高科技貨品出口管制及防杜違規轉運宣導會**
- **【新竹場】高科技貨品出口管制及防杜違規轉運宣導會**
- 「戰略性高科技貨品出口管制規定」宣導說明會（臺北場）
- 「戰略性高科技貨品出口管制規定」宣導說明會（臺南場）
- 「戰略性高科技貨品出口管制規定」宣導說明會（臺中場）
- **請來信後補以利安排教室。【上午場】2026科技專案成果管理之法制與實務課程**
- **請來信後補以利安排教室。【下午場】2026科技專案成果管理之法制與實務課程**



劉心妍

副法律研究員 編譯整理

上稿時間：2023年12月

資料來源：

Commission recommends carrying out risk assessments on four critical technology areas: advanced semiconductors, artificial intelligence, quantum, biotechnologies, European Commission, Oct 3, 2023, https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP_23_4735 (last visited Nov 1, 2023).
COMMISSION RECOMMENDATION of 3.10.2023 on critical technology areas for the EU's economic security for further risk assessment with Member States, European Commission, Oct 3, 2023, https://defence-industry-space.ec.europa.eu/system/files/2023-10/C_2023_6689_1_EN_ACT_part1_v8.pdf (last visited Nov 1, 2023).
ANNEX to the Commission Recommendation on critical technology areas for the EU's economic security for further risk assessment with Member States, European Commission, Oct 3, 2023, https://defence-industry-space.ec.europa.eu/system/files/2023-10/C_2023_6689_1_EN_annexe_acte_autonome_part1_v9.pdf (last visited Nov 1, 2023).

延伸閱讀：

阮韻蒨，〈美國白宮發布「國家安全策略」〉，《科技法律透析》，第35卷第6期，頁4（2023）。
吳彬詣，〈美國《2022保護美國智慧財產權法》之簡析與我國國家核心關鍵技術營業秘密之借鏡〉，《科技法律透析》，第35卷第8期，頁48~72（2023）。
陳奕夫，〈美國歐盟貿易和技術委員會發布第四次聯合聲明，強化高科技技術及貿易安全合作〉，資訊工業策進會科技法律研究所，2023/6，<https://stii.iii.org.tw/article-detail.aspx?no=64&tp=1&d=9019>（最後瀏覽日：2023/11/1）。

文章標籤

人工智慧

技術保護

出口管制

國家核心關鍵技術

半導體

美中科技戰

👁️ 科法觀點

強化國家核心科技與產業競爭力 資策會科法所：應密切注意美中貿易與科技法規修正動向

推薦文章

