

揭露產品溯源資訊，兼顧防偽、永續！歐盟區塊鏈物流認證計畫進行試點，將於11月發布報告



為確認產品供應鏈與物流鏈的真實來源、打擊仿冒品、提升永續資訊透明度以接軌歐盟政策，歐盟智慧財產局（下稱EUIPO）自2023年5月啟動區塊鏈物流認證計畫（下稱EBSI-ELSA），採難以竄改、公開透明的區塊鏈服務基礎設施（European Blockchain Services Infrastructure，下稱EBSI），透過數位簽章（digital signature）、時戳追溯與驗證歐盟進口產品的來源是否為智慧財產權利人。EUIPO 於2024年6月24日宣布EBSI-ELSA已上線8成基礎設施。為加速推動計畫，於2024年9月至11月間，EUIPO以產品鏈的智財權利人（例如鞋類與/或服裝、電氣設備、手錶、醫療設備與/或藥品、香水與/或化妝品、汽車零件與玩具產業別之產品智財權利人）為試點，並將於2024年11月前發布試點最終報告。

透過試點，EUIPO致力於：

- (1) 測試、評估於真實世界之製造與分銷系統中應用數位簽章及物流模組的情況，以作為智財權利人之企業資源規劃（ERP）的一部分。
- (2) 於產品歷程，測試、評估數位裝運契約（digital shipment contract）及產品數位孿生（Digital Twin）之資訊的接觸權限與品質（access to and quality of information）。如海關人員預計於產品抵運前（pre-arrival）、通關階段（inspection phases）確認產品之真實性。
- (3) 提供產品生命週期應用EBSI-ELSA之試點最終報告，包含實施過程、結果等相關資料。

EBSI-ELSA計畫認為其符合歐盟之數位政策與循環經濟目標，旨於採取區塊鏈技術向供應商、消費者、海關、市場監管機構等多方揭露更多的產品溯源資料，提升產品透明度，銜接歐盟之數位產品護照（Digital Product Passport, DPP）政策，該政策目的係以數位互通方式揭露歐洲市場之產品生命週期的資訊，如產品材料來源、製程、物流、碳足跡等永續資訊，強化產業的可追溯性、循環性（circularity）及透明度，以協助供應鏈利害關係人、消費者、投資者做出可持續的選擇。而負責執行歐盟資料經濟與網路安全相關政策之歐盟執委會資通訊網絡暨科技總署（DG Connect）於2024年5月所發布之「數位產品護照：基於區塊鏈的看法」報告，亦指出「為確保區塊鏈系統互通性，其IOTA區塊鏈技術框架應能與歐盟內部市場電子交易之電子身分認證及信賴服務規章（EIDAS）及EBSI標準完全接軌（fully align）」。

如我國企業欲強化既有的產品生命週期資料管理機制，可參考資策會科法所創智中心發布之《重要數位資料治理暨管理制度規範（EDGS）》，從數位資料的生成、保護與維護出發，再延伸至存證資訊之取得、維護與驗證之流程化管理機制，協助產業循序增進資料的可追溯性。

本文為資策會科法所創智中心完成之著作，非經同意或授權，不得為轉載、公開播送、公開傳輸、改作或重製等利用行為。

本文同步刊登於TIPS網站 (<https://www.tips.org.tw>)

相關連結

- [EUIPO, Observatory](#)
- [EUIPO, EBSI \(European Blockchain Services Infrastructure\) -ELSA \(European Product and Logistics Services Authenticator\) Go-Live](#)
- [EBSI, EBSI's Blockchain, the Driving Force Behind the EUIPO's Groundbreaking Anti-Counterfeiting Initiative](#)
- [EBSI, EBSI-ELSA \(EUIPO\)](#)
- [European Commission, Digital Product Passport](#)
- [European Commission, Digital Product Passport, a Blockchain-based Perspective](#)

你可能會想參加

- 創新生物製造產業法遵議題工作坊—全盤掌握資金、控制權、稅務
- 創新生物製造產業法遵議題工作坊—併購的教戰守則
- 創新生物製造產業法遵議題工作坊—專利申請與授權實務
- 創新生物製造產業法遵議題工作坊—核心技術保護與營業秘密管理
- 2023年【Skill-up Seminar】新創出海全攻略 Ep.4企業ESG規劃實務-實體場
- 2023年【Skill-up Seminar】新創出海全攻略 Ep.4企業ESG規劃實務-直播場
- 法人研究機構的營業秘密管理趨勢與實務分享
- 「跨域數位協作與管理」講座活動
- 新創必知的商標保護與申請
- 品牌企業商標管理實務課程
- 【北部場】營業秘密保護實務座談會



洪亮瑄

副法律研究員 編譯整理

上稿時間：2024年10月

資料來源：

EUIPO, Observatory, <https://www.euipo.europa.eu/en/observatory/enforcement/blockathon/call-for-interest> (last visited Sep. 16, 2024).

EUIPO, EBSI (European Blockchain Services Infrastructure) -ELSA (European Product and Logistics Services Authenticator) Go-Live, <https://www.euipo.europa.eu/en/news/observatory/ebsi-european-blockchain-services-infrastructure-elsa-european-product-and-logistics-services-authenticator-go-live> (last visited Sep. 16, 2024)

EBSI, EBSI's Blockchain, the Driving Force Behind the EUIPO's Groundbreaking Anti-Counterfeiting Initiative, <https://ec.europa.eu/digital-building-blocks/sites/display/EBSI/EBSI's+Blockchain+the+Driving+Force+Behind+the+EUIPO's+Groundbreaking+Anti-Counterfeiting+Initiative> (last visited Sep. 16, 2024)

EBSI, EBSI-ELSA(EUIPO), <https://ec.europa.eu/digital-building-blocks/sites/display/EBSI/EBSI-ELSA+EUIPO> (last visited Sep. 16, 2024)

European Commission, Digital Product Passport, https://hadea.ec.europa.eu/calls-proposals/digital-product-passport_en (last visited Sep. 27, 2024)

European Commission, Digital Product Passport, a Blockchain-based Perspective, https://blockchain-observatory.ec.europa.eu/publications/digital-product-passport-blockchain-based-perspective_en (last visited Sep. 16, 2024)

延伸閱讀：

謝明均，〈歐盟智慧財產局運用科技強化智財保護，正式啟動產品的區塊鏈物流認證計畫（EBSI-ELSA）〉，資訊工業策進會科技法律研究所，2023年7月，<https://stii.iii.org.tw/article-detail.aspx?no=64&tp=1&d=9018>（最後瀏覽日：2024/09/16）。

文章標籤

智財風險

智財管理

資料存證

ESG

資料證明

數位信任

資料管理

推薦文章