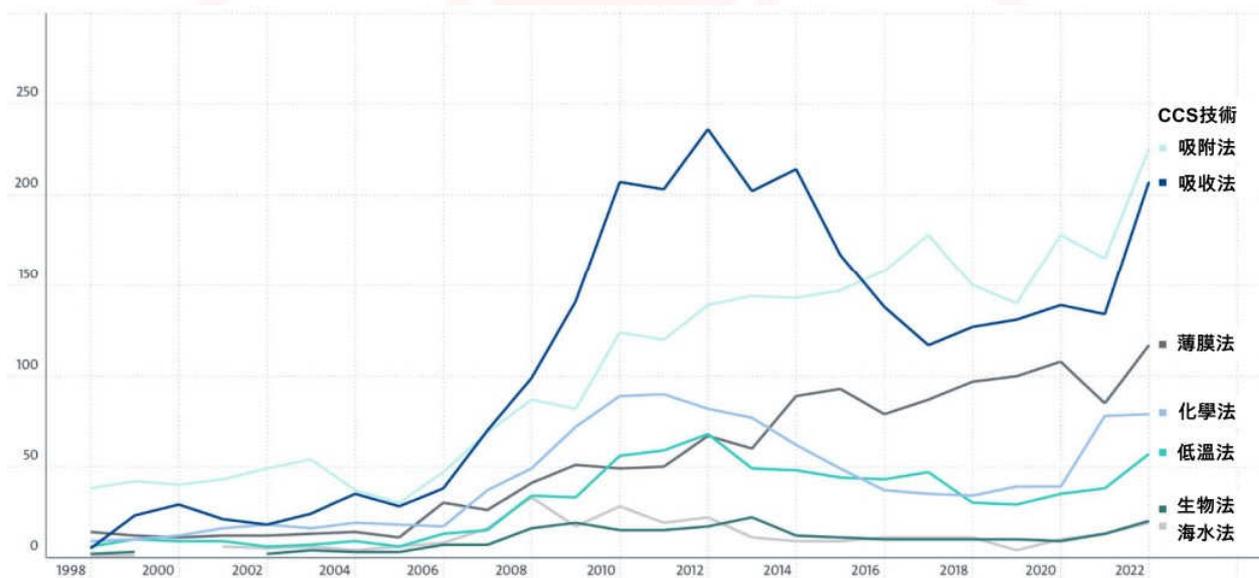




歐洲專利局潔淨能源平台新增碳補存技術之檢索（第 338 期 2023/12/14）

發掘碳捕存 (Carbon Capture and Storage, CCS) 技術的潛能已然成為對抗氣候變遷的重要議題，特別在第 28 屆聯合國氣候變遷大會 (COP28) 及歐洲綠色政綱 (European Green Deal) 都強調脫碳 (decarbonization) 的情況下，歐盟執委會 (European Commission) 也預備推出突破性的淨零產業碳管理策略。此項策略對於產業的碳管理提供策略前景，目標在 2050 年讓歐盟達到氣候中和 (Climate Neutrality)。

為了支持該項策略，歐洲專利局於 2023 年 12 月 4 日在其潔淨能源平台 (Clean Energy Platform) 上新增 CCS 技術的頁面。自從潔淨能源平台推出以來，歐洲專利局審查委員和數據分析師在當中已累積近 70 個資料集，涵蓋的技術領域多元，例如離岸風力能源、智慧型太陽能系統、能源儲存技術優化，以及針對鋼鐵及水泥製造業等碳密集型產業的環保解決方案，新近推出的深度技術檢索功能中也可找到已向歐洲專利局提出 CCS 技術領域專利申請，可接受投資的歐洲新創企業。下圖為 1998 年至 2022 年間碳補存技術相關的國際專利家族，可看出該技術領域中一直是以吸附法 (Adsorption) 及吸收法 (Absorption) 為專利申請的大宗。



資料來源：EPO makes it easier to search in carbon capture and storage technologies, EPO, December 4, 2023.

<<https://www.epo.org/en/news-events/news/epo-makes-it-easier-search-carbon-capture-and-storage-technologies>>