

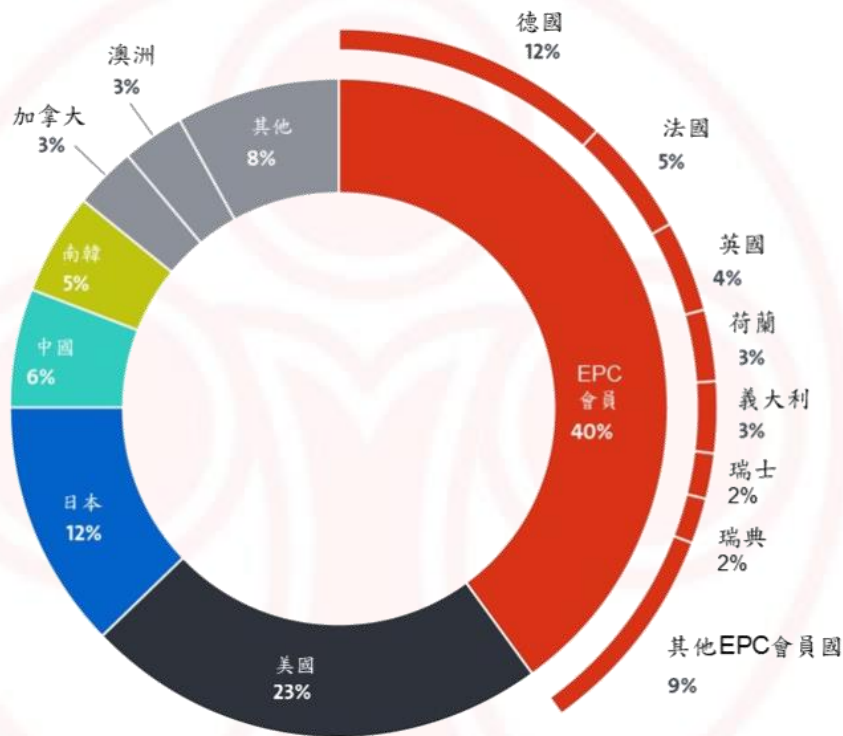


歐洲在水技術領域的創新及發展領先全球（第 355 期 2024/08/08）

由於洪災、乾旱、海岸侵蝕、水資源分配不均等議題不斷，歐洲專利局近期公布一項與水技術相關的發展和全球趨勢研究報告，其中，40%與水相關技術發明來自歐洲申請人，研究報告摘要如下：

水技術趨勢

根據 1992 年至 2021 年統計，全球與水技術相關的國際專利家族 (international patent families, IPFs) 總共有超過 22,000 件專利申請案，其中來自歐洲專利公約 (European Patent Convention, EPC) 39 個會員國的專利申請案佔 40%，相關統計如圖 1 所示。

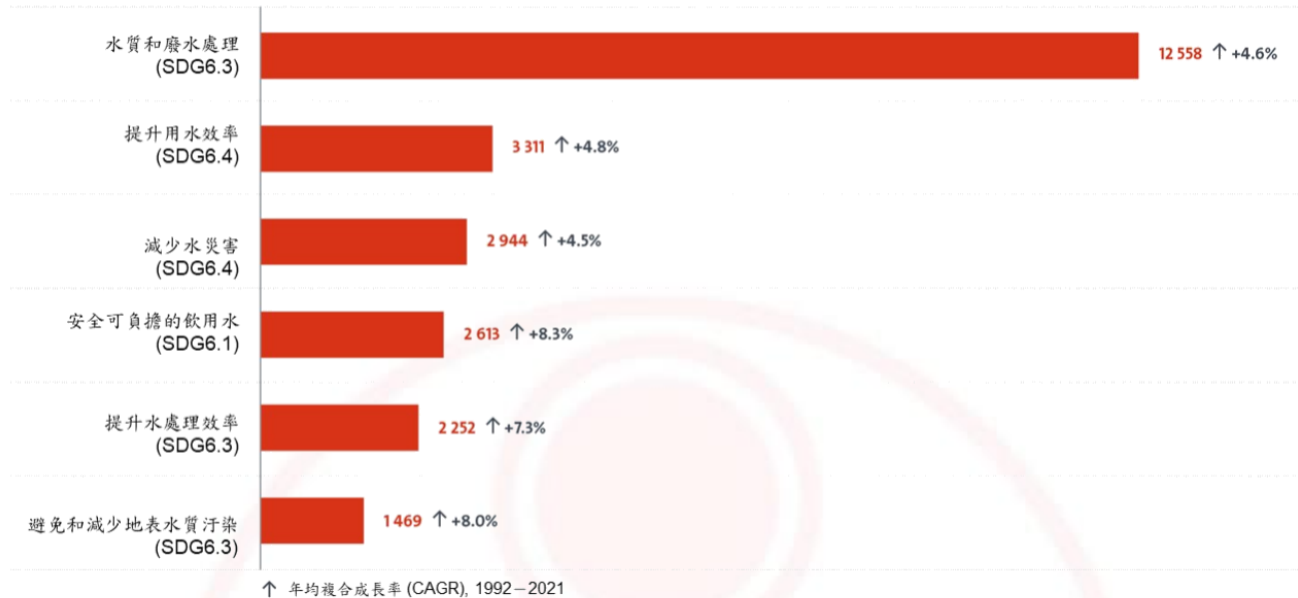


圖片來源：EPO

圖 1、1992 年-2021 年全球水技術相關發明專利申請國統計



有關技術領域方面，近年成長最快的水技術為高效水處理，尤其是水處理的控制和操作自動化，故水處理技術佔總申請量的 60%，相關統計如圖 2 所示。



圖片來源：EPO

圖 2、1992 年-2021 年全球水技術專利領域統計

水技術專利申請人以企業為主，學校申請量逐漸攀升中

前三大水技術申請人為 Veolia（法國），Xylem（美國）和 Kurita（韓國）。根據 IPFs 統計，自 1990 年至 2021 年，學校與研究機構的水技術專利申請比例從 5% 提升至 14%。其中主要申請人為：中國科學院、南京大學與法國國家科學研究中心 (CNRS)。

提升水技術資訊觸及率

歐洲專利局聯合其他國家打造新的水技術資訊平台，由來自歐洲專利局、奧地利、保加利亞、芬蘭、法國、德國、義大利、摩洛哥、荷蘭、土耳其和英國共 10 個國家專利局的審查委員，協力整理出兩大水技術主題，包含 77 個概念檢索，分別是 (1) 乾淨水質與衛生（包含水處理和水資源分配管理）(2) 避免水災害（包含防洪和預防海岸侵蝕）。此檢索概念可以讓科學家、政府和企業更有效率地在 Espacenet 資料庫中檢索水技術專利資訊。

歐洲新創公司與投資人媒合

歐洲專利局的免費媒合平台 Deep Tech Finder 新增了四項水技術篩選器，使投資人與新創公司之間的媒合更有效率。

資料來源：Europe at forefront of innovation in water technologies, EPO, July 18, 2024
<<https://www.epo.org/en/news-events/news/europe-forefront-innovation-water-technologies>>