

2024 年 7 月歐洲原子能新聞翦影

法國|極低放射性廢棄物處置設施獲准貯存更多廢棄物

WNN 新聞 113 年 7 月 22 日(資料來源:[IAEA News 2024-7-22](#))

法國放射性廢棄物管理專責機構 Andra 已取得奧布省核准，可以在不增加處置表面積情況下，增加極低放射性廢棄物(VLLW)處置設施 Cires 之允許貯存容量。

Cires 處置設施位於 Morvilliers，自 2003 年啟用，獲准於三個貯存區域接收 650,000 立方公尺的 VLLW，主要是輕度污染的碎石、土壤、廢金屬等。有鑑於廢棄物生產者宣布預測未來幾年交付 VLLW 之數量將使 Cires 在 2028~2029 年間達到其核准貯存容量，因此 2023 年 4 月 Andra 向奧布省提交增加 Cires 允許貯存容量申請案。奧布省環境局已批准同意，Cires 在不增加處置表面積的情況下，可容納共 950,000 立方公尺的 VLLW。

Cires 處置設施第 1 個貯存區域已裝滿廢棄物並將頂蓋密封，第 2 個貯存區域目前正在運轉中。第三個貯存區域將於 2025 年 4 月開始施工，預計於 2028 年開始接收廢棄物。

IAEA|介紹新的方法評估地震與斷層位移危害

IAEA 新聞 113 年 7 月 8 日(資料來源:[IAEA News 2024-7-8](#))

國際原子能總署(IAEA)最近於維也納舉辦「核設施地震與斷層位移危害評估最新進展」研討會，有來自地震工程、地震學、地質學、地球物理學專家，以及核能界人士等齊聚一堂，了解核設施場址地震和斷層位移危害評估的新方法，並討論如何使用新方法提升核設施耐震安全。

IAEA 近期更新《核設施廠址評估地震危害安全指引》，在關鍵技術領域採用新方法，例如地震動特徵、認知不確定性的處理，以及機率式斷層位移危害評估。為支援各國實際應用這些新方法，IAEA 在核工業專業顧問支援協助下，正在編寫一系列技術文件。

本次研討會議涵蓋重要關鍵領域，例如監督管制耐震安全審查評估的挑戰，以及過去十年實務作業變化。科學家們分享他們在地

面運動和斷層位移建模方面的經驗，也討論日本、美國和瑞士在場址安全評估方面的實務經驗，以及地震危害管制要求的變更。加州大學柏克萊分校的 Norman Abrahamson 教授強調，未來十年，預期採用非遍歷方法([Non-Ergodic Approach](#))將對核設施場址地震動估計帶來重大變化，可更準確地預測地震運動。