

行政院及所屬各機關出國報告提要

出國報告名稱：

參加「台、法低放射性廢棄物最終處置技術交流研討會」(含設施參訪)

頁數 35 含附件：是 否

出國計畫主辦機關/聯絡人/電話

出國人員姓名/服務機關/單位/職稱/電話

黃秉修/台灣電力公司/核能後端營運處/專業工程師/02-23657210 ext:12230

出國類別：1 考察 2 進修 3 研究 4 實習 5 開會 6 其他

出國期間：2022/9/19-2022/9/30

派赴國家/地區：法國

報告日期：2022/11/16

關鍵詞：

核廢棄物處理、放射性廢棄物最終處置

內容摘要：(二百至三百字)

一、法國有 58 部核能機組，目前已興建 La Manche、CSA 及 CIRES 等 3 處中低放最終處置場，其處置技術為國際最先進；法國並輸出技術至西班牙及中國。本次應法國 ORANO 公司及法國放射性廢棄物最終處置專責機構 ANDRA 之邀，赴法國參加「台、法低放射性廢棄物最終處置技術交流研討會」。

二、台電核能後端營運處為降低低放處置設施之建置成本，擬參考法國經驗，規劃建置近地表與坑道共構形式之處置技術，本次並參訪法國 CSA 及 CIRES 兩處中低放最終處置場，就低放射性廢棄物處置設施相關主題進行會議交流。

三、本次會議，汲取法國及西班牙目前營運用近地表低放射性廢棄物處置設施之經驗，並就其從場址選擇、地質調查、工程設計、安全分析、申照、興建乃至營運過程間所需之技術。藉此強化本公司相關專案之設計、規劃、管理與技術能力，並將作為台電辦理「近地表低放射性廢棄物處置設施計畫」之參考。

本文電子檔已傳至公務出國報告資訊網 (<https://report.nat.gov.tw/reportwork>)