

核設施洩漏逾三年 英政府瞞真相

地下水恐被污染 流浪貓疑變「輻射貓」

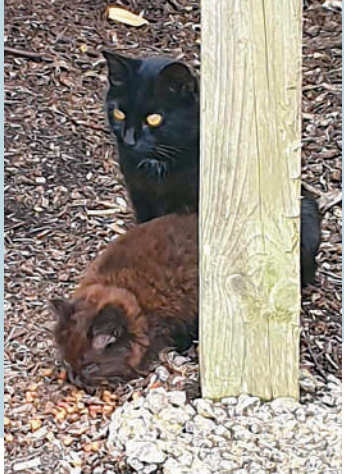


▲「B30」污水池材料老化嚴重，表面出現裂痕，隨時可能發生核洩漏事故。網絡圖片

►塞拉非爾德的核廢料儲存庫過去3年多持續洩漏。網絡圖片



▼塞拉非爾德內部存在大量安全隱患。網絡圖片



▲塞拉非爾德的流浪貓糞便中疑存在放射性物質。網絡圖片

【大公報訊】綜合《衛報》、《每日郵報》報道：英國塞拉非爾德核設施日前被曝光存在核洩漏問題，該設施內儲存有毒放射性廢料的儲存庫過去3年持續滲漏放射性液體，一座污水池也隨時有洩漏風險，但英國政府長期隱瞞事件嚴重程度。據報道，在塞拉非爾德生活的部分流浪貓疑已變為「核輻射貓」，糞便中檢測出銇和鈾，對附近居民構成威脅。塞拉非爾德是歐洲規模最大的核設施，也是世界上最危險的核設施之一。歐盟警告指，若該核設施發生事故，將比切爾諾貝爾核事故更嚴重。

塞拉非爾德核設施簡介

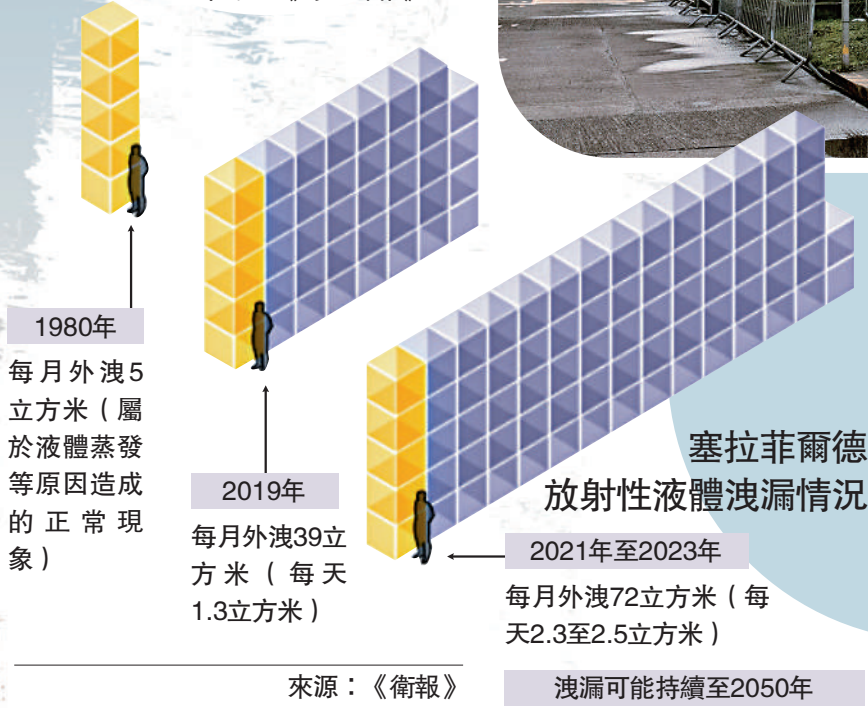
設施現狀與歷史

塞拉非爾德核設施位於英格蘭西北部坎布里亞郡海岸，佔地6平方公里，擁有約1.1萬名員工，目前是歐洲規模最大的核設施，也是世界上危險程度最高的核設施之一，擁有全球最大的鈾藏量。冷戰期間，該設施負責製造生產核武器所需要的鈾，也接受意大利、瑞典等其他國家的核廢料。1956年至2003年，該設施曾進行核能發電。目前該設施的主要用途包括核廢料處理和儲存、核設施退役等。

事故不斷

- 1957年，塞拉非爾德的溫斯喬1號反應堆起火，11噸鈾熊熊燃燒，從英國至北歐數百英里範圍均受到輻射影響。此次事故被評為國際核事件第5級，成為英國歷史上最嚴重的核事故。但英國政府掩蓋事件嚴重程度，因核輻射死亡和患病的具體人數不得而知。
- 2005年，英媒爆料稱，塞拉非爾德在前一年有30公斤的鈾「去向不明」，這批核材料足夠製造7至8枚核彈，英國政府解釋稱，出現誤差是因為當局採用了新的核材料損失計算方法。
- 2023年12月，塞拉非爾德有毒放射性廢料儲存庫被曝光在過去3年持續滲漏放射性液體，一座污水池也存在洩漏風險。

來源：《衛報》



塞拉非爾德核設施位於英格蘭西北部坎布里亞郡海岸，主要工作包括核廢料處理和儲存、核設施退役等。該處佔地6平方公里，擁有約1.1萬名員工，目前是歐洲規模最大的核設施，儲存着140噸鈾，為全球最多。冷戰期間，該核設施負責製造生產核武器所需要的鈾，也接受意大利、瑞典等其他國家的核廢料。1956年至2003年，塞拉非爾德曾進行核能發電。

本月稍早，《衛報》援引官方文件爆料稱，塞拉非爾德內部的「銇屑貯存筒倉」（MSSS）出現裂縫，自2019年開始洩漏，且情況不斷惡化，恐將持續洩漏至2050年。英國環境輻射醫學問題委員會（COMARE）的會議紀錄顯示，2020年10月起，MSSS平均每天洩漏的放射性液體多達2.5立方米。MSSS用於存放核反應堆產生的銇屑核廢料，外洩液體中含有大量溶解的放射性銇合金碎屑。

「B30」污水池布滿裂痕

塞拉非爾德方面辯解稱，洩漏事件不會造

成「額外風險」，但科學家們越來越擔心洩漏的總體規模，以及地下水受到污染的風險。《衛報》指出，COMARE在會議紀錄中刪去了關於有多少放射性液體滲入土壤的內容，令人起疑。COMARE一名科學家坦言，很難說核污水外洩數據是否透明，因為沒人敢把「我們不知道這有多危險」說出口。

塞拉非爾德儲存浸泡核燃料棒冷卻水的污水池「B30」亦存在重大安全隱患。這座污水池長約150米，池底堆積大量放射性污泥。如今，用於「B30」污水池的混凝土和瀝青已布滿裂痕，隨時可能發生洩漏事故。

時任英國首席核能安全官員羅布森去年底警告指，塞拉非爾德存在大量安全缺陷。知情人士稱，該核設施存在100多個安全問題，包括污水池沒有消防警報系統、員工核安全培訓不到位、輻射防護不當事件增加等。

《每日郵報》稱，生活在塞拉非爾德的流浪貓接受該設施員工餵食，並在蒸汽管下睡覺，目前疑已變成「核輻射貓」。反核組織Radiation Free Lakeland稱，他們在部分貓

咪的糞便中檢測到銇和銇。流浪貓會進入附近村鎮，或被當地家庭收養，可能導致核污染擴散。但塞拉非爾德管理層堅決否認此事。

隱患爆發恐慘過切爾諾貝爾

塞拉非爾德1957年曾發生英國歷史上最嚴重的核事故，一個反應堆起火，11噸鈾熊熊燃燒，從英國至北歐數百英里範圍均受到輻射影響。但英國政府掩蓋真相，因核輻射死亡和患病的具體人數不得而知。《衛報》披露，近年來塞拉非爾德的安全隱患導致美歐多國對英政府不滿。美國警告英方，塞拉非爾德核設施已非常破舊，污水池出現裂縫，並批評英方提供的數據缺乏透明度。

挪威擔憂，若塞拉非爾德發生核事故，放射性微粒可能隨風飄向挪威。來自塞拉非爾德的「放射性雲團」最快可在12小時內抵達挪威。愛爾蘭政府2006年就該核設施對環境的潛在影響入稟聯合國法庭。歐盟指出，該核設施內部的放射性物質比切爾諾貝爾核電站更多，一旦出事，將比切爾諾貝爾核事故更可怕。

網友評論

大公報整理

Terry Art Ó Laoghaire：

「就是這樣一個國家（英國），想要通過AUKUS騙局向澳洲出售不安全的核反應堆。我們能相信他們處理致命核材料的能力嗎？」

environMENTAL：

「我們需要的是更加訓練有素的（核設施）工作人員，而不是放棄核能。」

Pyriel：

「既然流浪貓的糞便含放射性物質（會發光），那麼至少沒有人會在夜裏踩到貓屎了。」



◀塞拉非爾德工作人員被迫忍受「有毒的職場文化」。網絡圖片

英媒炒作「中俄黑客」入侵 英政府否認

【大公報訊】據路透社報道：英國塞拉非爾德核設施被曝光存在核洩漏問題之際，部分英媒炒作「與中俄有關的黑客入侵塞拉非爾德」的不實消息。英國政府4日澄清說，沒有任何紀錄或證據表明塞拉非爾德的網絡受到外國攻擊。

有關黑客攻擊的消息最早由《衛報》傳出。報道稱，塞拉非爾德電腦系統防護鬆散，早在2015年就有專家發現該核設施的系統被植入惡意程序，但管理層刻意隱瞞。報道提到「與中俄有密切聯繫的網絡組織」入侵塞拉非爾德網絡，並聲稱外國黑客可能已經獲得了塞拉非爾德的機密資料，但沒有

提供任何實質性證據。

英國政府澄清說，他們在報道發表之前就向《衛報》說明了沒有證據這一說法。英國核監管辦公室（ONR）承認，塞拉非爾德沒有達到其規定的部分網絡安全標準，但也沒有看到任何證據表明有「國家行為者」入侵塞拉非爾德的網絡系統。

西方頻繁炒作所謂「中國黑客」話題。中國外交部發言人此前回應說，中國是黑客攻擊的主要受害國，中方堅決反對任何形式的網絡攻擊。

霸凌及騷擾凸顯公司管理混亂

【大公報訊】據《衛報》報道：英國塞拉非爾德核設施的工作人員披露，該核設施內部存在「有毒的職場文化」，欺凌、性騷擾、吸毒等不良現象屢見不鮮，有人被逼到自殺。一名前僱員警告指，這種極度不健康的工作環境導致安全事故風險增加，甚至可能導致蓄意破壞事件和恐怖主義事件。

十多名塞拉非爾德工作人員和前僱員接受採訪時說，該核設施的「有毒職場文化」根深蒂固，工作人員遭到欺凌、性騷擾和貶低。當有人向人事部門提出關於同事狀態和設施安全的憂慮時，人事部門

會通過威逼利誘讓他們閉嘴。艾莉森·麥克德莫特說，她於2018年被塞拉非爾德開除，原因就是向管理層投訴關於職場文化和性騷擾的問題。

麥克德莫特警告指，這種工作環境不僅會導致安全事故風險增加，還可能導致蓄意破壞事件和恐怖主義事件。《衛報》調查發現，塞拉非爾德已發生數宗顯然與工作壓力有關的自殺個案；一名年輕的前僱員說，他在該核設施工作期間多次被取笑，一度產生自殺念頭；多名工作人員透露，他們曾目擊或遭遇性騷擾事件；部分工作人員被指經常帶着可卡因上班，並提前準備好「乾淨」的尿液樣本，以應付突擊藥檢。