

福島核廢水過濾器破損 東電捱轟

兩年前現類似事故 未查原因僅更換了事

一錯再錯

【大公報訊】綜合日本放送協會（NHK）、《朝日新聞》、新華社報道：日本福島第一核電站事故不斷，管理方東京電力公司（簡稱東電）日前公布，用以過濾核污水的「多核素去除設備」（ALPS）中，25個廢氣濾網有24個發生破損，外界憂慮放射性物質可能已洩漏。2019年，ALPS濾網也曾幾近全毀，但東電未檢查原因，只是換新濾網了事，導致事故重演。日本原子能規制委員會批評，東電管理存在「極大問題」。

福島第一核電站在2011年3月發生核事故後，1至3號機組堆芯熔毀，此後東電持續向機組安全殼內注水以冷卻堆芯，不斷產生污水。這些污水通過ALPS淨化，去除多數輻射物質後稱為「核廢水」，儲存在核電站內。但氫、碘129、銻135等12種放射性物質無法去除，其中一些放射性物質的半衰期以數萬年計。

截至今年3月，福島共儲有125萬噸核污水，且以每天約140噸的速度持續增加。日本政府4月宣布，決定約兩年後開始，將核污水經過過濾並稀釋後排放入海，引發日本國內外譴責和質疑。

用於防放射性粒子洩漏

東電13日在日本原子能規制委員會會議上匯報了ALPS廢氣濾網破損事故。8月下旬，東電在將核污水轉移到新容器作業期間警報響起，該公司發現ALPS其中一個濾網破損，隨後對其他濾網進行檢查，發現有24個濾網破損。更換濾網後，部分設備於9月7日恢復運轉。

法新社指，該濾網是用於防止ALPS工作時放射性粒子外溢到空氣中。東電稱，沒有發現ALPS所處建築物周圍核輻射量增加，但也沒辦法否認可能有放射性粒子洩漏到核電站的建築物內。

值得關注的是，東電還匯報稱該公司早在兩年前就曾發現ALPS的25個濾網全部破損，但管理層當時僅下令更換濾網，卻未上報，也未調查破損原因及採取相關預防措施。

「管理存在極大問題」

日本原子能規制委員會13日批評，東電公司「管理存在極大問題」。委員伴信彥直言，「除過濾器破損問題外，最根本的是東電的態度。」對此，東電方面表示，必須對此事進行反省，將分析原因，討論根本性的對策。

實際上，福島第一核電站十年間多次發生高放射性污水洩漏事件。僅今年，核廢棄物容器已知發生3次洩漏。最近一次在7月被曝光，兩個存放核污染土壤的金屬容器的頂蓋鬆動出現縫隙，雨水流入容器後滿溢，污染周邊的排水溝。日媒認為，洩漏可能已發生數月，放射性物質極可能已通過河流進入大海。核污染管理疏漏不斷引爆日本民眾怒火，有推特用戶抨擊東電「刻意隱瞞事實、不正當、不誠實」，不應容忍這樣的企業繼續管理核電站。亦有網友感嘆，核災發生已有十年，但仍有很多人無家可歸，「如果不吸取核污染教訓，今後不可能支持自民黨政府重啟核電。」

中方促勿擅自排核污水

福島第一核電站的核廢水含銻、銻、氫等多種放射性物質，使用過濾裝置也難將其從水中清除。德國海洋科學研究機構指出，福島沿岸擁有世界上最強的洋流，從排放之日起57天內，放射性物質將擴散至太平洋大半區域，10年後蔓延全球海域。綠色和平組織核專家亦指出，日本核廢水所含碳14在數千年內都存在危險，並可能造成基因損害。

本月6日起，國際原子能機構（IAEA）赴日本考察，並宣布將成立技術工作組對福島核污染水處置進行安全評估。《日本經濟新聞》報道，專家組將於12月抵達日本，中韓等國專家將參與此項工作。中國外交部發言人趙立堅13日強調，日本應正視國際社會關切，在與周邊國家等利益攸關方及有關國際機構協商並達成一致前，日方不得擅自啟動核污染水排海。



◀去年1月，全副武裝的東電工作人員檢查ALPS運行情況。網上圖片



▲日本民眾4月在首相府外示威，反對將福島核污水排入大海。法新社

▲福島第一核電站堆滿核廢水儲存容器。美聯社

福島核事故不斷

2021

- 3月**
 - 福島第一核電站核廢棄物集裝箱發生洩漏，出現輻射量較大的凝膠狀物體。
- 4月**
 - 福島縣海域的黑鮪放射性物質鉅額嚴重超標，日本政府宣布禁止福島黑鮪上市售賣。
- 6月**
 - 一處核廢棄物集裝箱洩漏，含放射性物質的污水積聚在集裝箱周圍，濃度為日本國家飲用水標準的76倍。
- 7月**
 - 兩個核廢棄物容器的容器蓋鬆動出現縫隙，內部積水的放射性物質濃度高，周邊區域也遭到污染。
- 8月**
 - 處理核污染水的「多核素去除設備」（ALPS）的過濾器破損，25個過濾器中有24個損壞。過濾器用以防止放射性物質洩漏。2019年也曾出現類似事故，但東電僅更換受損部件，未分析原因或提出對策。

大公報整理

史丹福逾百教授籲美停打壓華學者

【大公報訊】綜合《國會山報》、新華社報道：美國史丹福大學177名教授聯名發表公開信，要求司法部停止「中國行動計劃」。信中強調，這項計劃導致針對學術界人士的調查和起訴案件激增，將助長種族偏見，阻止更多學者赴美。這封題為「自由之風」的公開信由史丹福大學逾40個部門的177名教授聯署，收信人是美國司法部長加蘭。信中指出，2018年，在前總統特朗普的授意下，時任司法部長塞申斯啟動了「中國行動計劃」。該計劃聲稱是為阻止中國盜竊美國科技，但在實施過程中「嚴重偏離其宣稱的使命」。

公開信還指出，多數來自中國的學者之所以成為調查目標，僅僅

是因為與中國有聯繫，而不是基於證據。此外，該計劃引起的大多數案件都與間諜活動或知識產權盜竊無關，而是源於被告未有披露他們在中國的任職或資金來源。2018年，FBI特工薩迪庫指控田納西大學的華裔教授胡安明是間諜，成為該計劃實施後的首案。今年6月，薩迪庫承認自己誣告，美地方法院9月初宣判胡安明無罪。

中國外交部發言人趙立堅14日表示，所謂的「中國行動計劃」實質上就是美反華勢力濫用國家安全概念、對華進行遏制打壓的工具。中方敦促美方傾聽美各界正義呼聲，切實糾正錯誤，停止干擾中美在科技、人文等領域的正常交流合作。



▲田納西大學華裔教授胡安明遭FBI誣告為間諜，本月被判無罪。美聯社



美日印澳下周辦線下峰會 中方：搞小圈子沒有出路

【大公報訊】綜合路透社、中新網報道：白宮新聞秘書薩基13日宣布，美國總統拜登將於9月24日在白宮主持「四方安全對話」（Quad）首次線下會議，澳洲、印度和日本領導人將出席，料話題將涉及中國。中國外交部發言人趙立堅對此表示，搞封閉排他、針對他國的小圈子不得人心，也沒有出路。

本月21日，澳洲總理莫里森、印度總理莫迪和日本首相菅義偉將赴紐約參加聯合國大會，擬23日訪問白宮參加Quad峰會。白宮聲明稱，拜登政府已將提高Quad的地位和參與印太事務列為優先事項，會議將在抗擊新冠疫情、應對氣候危機、在新興技術和網絡空間方面開展合作以及促進印太「自由開放」等領域推進務實合作。美日印澳曾

在3月召開視像峰會。

路透社援引美高級官員消息報道，基礎設施將會是峰會主題之一。拜登政府的國家安全委員會印太事務協調員坎貝爾7月透露，這場計劃已久的峰會應可在疫苗外交和基礎建設方面做出「決定性」承諾。3月，拜登還稱向英國首相約翰遜建議，民主國家應該提出一項基礎建設計劃，以抗衡中國的「一帶一路」倡議。

對此，中國外交部發言人趙立堅14日表示，中方一貫認為，任何地區合作機制都應順應和平與發展的時代潮流，有助於增進地區國家間的互信與合作，不應針對第三方或損害第三方的利益。他說，搞封閉排他、針對他國的小圈子，違背時代潮流，與地區國家的願望背道而馳，不得人心，也沒有出路。

美撤軍「災難」 布林肯臨辭職壓力

【大公報訊】綜合美聯社、《華盛頓郵報》報道：美國國務卿布林肯13日出席眾議院外交事務委員會聽證會，再次為美國從阿富汗撤軍辯護，並將責任推給上屆特朗普政府。其間多名共和黨議員怒斥布林肯在撤軍上處理不當，應引咎辭職。

布林肯以視像形式出席聽證會。他表示，前總統特朗普在其任內與塔利班達成撤軍協議，拜登政府「只是繼承了撤軍截止日期，但沒有繼承撤軍計劃」。布林肯又稱拜登若沒有履行承諾，塔利班對美軍和盟友以及對阿富汗主要城市的攻擊就會恢復。他同時強調，結束長達20年的戰爭是「正確的決定」。

對於共和黨議員批評最後撤離過程是「災難」「恥辱」，布林肯說，當時即使是「最悲觀的評估」也未預測到阿富汗政府會如此快垮台。截至上周末，仍有約100名美國人滯留在阿富汗，此外還有數千名綠卡持有者。

聽證會現場充滿火藥味，布林肯的發言不僅多次被打斷，更被多名共和黨議員要求辭職。俄亥俄州議員查博特稱，撤軍計劃「充滿致命缺陷，同時被糟糕執行」。南卡羅來納州議員威爾森則批評，「離奇的」撤離方式是導致13名美軍人員喪生的直接原因。

這場馬拉松式聽證會歷時超過6個小時，布林肯次日將出席參議院外交關係委員會聽證會，接受更多議員質詢。布林肯是拜登政府中首位就阿富汗撤軍行動在國會作證的官員。



▲美國國務卿布林肯13日出席眾議院聽證會。法新社