



# IAEA 認排海報告專家組存分歧

## 「一兩名成員感擔憂」 總幹事辯稱報告不代表認同日方做法



**全球嚴防核污水**

香港文匯報訊 國際原子能機構(IAEA)日前出具報告，認定日本排放福島第一核電站核污水計劃符合國際標準。不過路透社周五報道稱，IAEA總幹事格羅西暗示這份報告背後，仍有一兩名國際專家團隊成員對其內容感到擔憂。格羅西亦重申，IAEA報告並非為核污水排海計劃「背書」，也不代表認同日方做法，將核污水排入海中要由日方自行決定。

格羅西暗示有國際專家對排海內容感擔憂。路透社



首爾民眾集會抗議日核污水排海計劃，戴上岸田文雄、尹錫悅及格羅西的面具跪地求饒。路透社



格羅西周五結束訪問日本行程，即將前往韓國。被問及參與製作報告的專家之間是否存在分歧時，格羅西向路透社記者表示，他聽到過類似聲音，「我聽到有人這麼說……但是，我們發表的報告在科學上確實無可挑剔 (scientifically impeccable)」。

### 成員來自中俄韓等 11 國家

IAEA 於 2021 年成立國際工作組，負責審查日本核污水排海計劃並制訂評估報告，工作組成員來自 11 個國家，包括中國、俄羅斯、韓國、美國、英國、法國、加拿大、澳洲、阿根廷、越南和馬紹爾群島。格羅西周二在最終報告發布後首次受訪時，還稱工作組中沒有專家直接向他提出擔憂，但他並未提及是從何處聽到有專家質疑報告的內容。

格羅西還解釋，IAEA 的報告並不等於認同日方做法，也並非為日方計劃背書，最終決定是由日本政府自行作出，「我們並不是說認同或者建議日方這麼做，我們只是說(日方的做法)符合國際標準。我們不偏袒任何一方，我不站在日本一邊，也不在中國或韓國一邊，這些標準是一樣。」

### 日官員憂嚴重衝擊水產業

路透社報道，中方已多次指出，日本核污水排海計劃將對海洋生態環境和人類健康造成重大威脅，不少日本官員也擔憂，中國是日本海產的最大入口國，如今核污水排放計劃恐持續長達 30 年，中方對日方水產品的任何禁令，都可能嚴重衝擊日本水產業。

報道也提到，日本核污水排海計劃不但面臨國際社會諸多質疑聲音，也引來當地民眾憂慮，尤其漁業代表反對聲音強烈，批評核污水排海將影響水產業生意。格羅西也承認核污水排海計劃確實沒有先例，他「能夠理解」這些擔憂。

日媒同日則報道，日本原子能規制委員會已向東京電力公司，發放福島第一核電站核污水排海設施驗收合格證，至此，日本政府和東電公司為核污水排海計劃進行的設施準備已全部就緒。

## 中方：報告倉促出台 沒充分反映所有專家意見

香港文匯報訊 中國外交部發言人汪文斌 7 日在例行記者會上，有記者提問，據報道，國際原子能機構總幹事格羅西承認參與日本福島核污水處置審查評估工作的國際專家對綜合評估報告存在分歧。同時，參加審查工作的中方專家日前對機構綜合評估報告表示遺憾。請問發言人對此有何評論？

汪文斌回應指出，「我注意到國際原子能機構總幹事的表態及有關專家的看法。」汪文斌表示，這些情

況再次表明，機構倉促出台報告，沒有充分反映所有參加評估工作各方專家的意見，相關結論存在局限性和片面性，沒有解決國際社會對日本福島核污水排海計劃的關切。

機構總幹事指出，機構不會為任何國家核污水排海背書。中方敦促日方不要試圖把機構報告當作排海的「通行證」，停止強推排海計劃，以負責任方式處置核污水。

## 港學者批簡陋數學模型 妄斷污染物擴散程度

香港文匯報訊(記者 文森)香港特區政府環境及生態局轄下的「食物及環境衛生諮詢委員會」昨日下午開會，討論日本福島核電廠計劃排放核污水之下的日本食品安全。委員會主席、城大海洋污染國家重點實驗室主任梁美儀批評，日方以非常簡陋的數學模型，推斷污染物的擴散程度，國際原子能機構(IAEA)的報告亦指要緊密監測情況，驗證相關的推算是否合適，「排放計劃仍有很多不確定性，存在

很大隱憂，香港一直持續抽查日本進口食品，會以風險為本，因時制宜進行管制。」

梁美儀強調，即使日本有系統去除核污水的多種放射性元素，但一旦出現機件故障或人為錯誤，就未必百分百可靠。而且 IAEA 的報告亦提及，核污水仍存在 7 種或以上放射性元素，即使稀釋也不能解決問題，「如果核污水排放出海，污染物可隨着水文和地心吸力，依附在有機物上，並在海底大量積聚。」

## 報告稱符合國際標準前提 韓維持對日水產禁令

香港文匯報訊 韓國政府周五發布日本福島核污水排海安全性獨立研究報告，指出若東京電力公司「遵守規則」排放核污水，其放射性物質濃度符合國際標準，但這是以前電廠嚴格按照計劃排放核污水為前提，得出的初步結論。國際原子能機構(IAEA)認定日方的計劃達標，不會影響韓方繼續禁止進口福島水產品。

韓國國務調整室室長方文圭稱，韓政府從 2021 年 8 月起，由韓國原子能安全技術院主導撰寫研究報告，得出上述結論。原子能安全委員會委員長劉國熙提到，韓方注意到日方的多核素淨化處理系統(ALPS)錯流過濾器等曾多次發生故障，建議日方應縮短檢查周期、加大檢驗力度。韓政

府今後還要獨立研究日方最終敲定的排放計劃，才能作出最終判斷。

方文圭還表示，韓方認為今次報告研究的是排放計劃是否適當，並非調查 2011 年福島核事故對海洋生態的影響，進口管制措施仍將維持。食品醫藥品安全處次長權五祥指出，日方一直未能提交福島核事故中，流入大海的高濃度核污水及其所含放射性元素的數據，韓方無法判斷具體影響規模，因此出於保護國民安全需求，會繼續做好進口管制。

### 在野黨促政府持續跟進

韓國最大在野黨共同民主黨周四在首爾舉行外

國媒體記者座談會，強調黨內認為日方將核污水排海，不但威脅韓國國民的安全和國家利益，更會衝擊全球海洋生態環境，是違反《聯合國海洋法公約》的行為。黨魁李在明繼續敦促韓國政府和周邊國家，持續調查核污水排放的安全性。



韓最大在野黨共同民主黨舉行外國媒體記者座談會，反對日排海計劃。法新社

## 韓媒：IAEA 報告結果早預定 未賦予道德正當性

香港文匯報訊 《韓民族日報》5 日發表題為《IAEA 報告支持日本立場，而福島核污水排海不具備正當性》的社論，社論中指出，鑒於國際原子能機構(IAEA)從一開始就是應日本政府的邀請，在日本計劃向海洋排放核污水的過程中扮演顧問的角色，因此其報告的結論可以認為是「早已預定的結果」。

### 打着「科學」旗號作忽悠

社論稱，很明顯，報告不足以給日本在未來數十年向海洋排放由核電站事故產生的大量核污水的行為賦予道德正當性，日本也無權強迫可能受影響的周邊國家國民承擔此舉帶來的危險。日本政府和 IAEA 雖然打着「科學」的旗號，卻仍有很多重要的問題沒有解答。預計排放時間將至少持續 30 年以上，人們對此前就因頻繁故障而備受爭議的多核素淨化處理系統(ALPS)超負荷運轉等問題的疑慮並未被打消。對於無法用 ALPS 過濾的氚元素，日本雖表示用海水稀釋將其濃度降低到達標水平，但

無人能夠對這種放射性物質通過食物鏈積累產生的生物影響作出擔保。

社論指出，日本計劃以這份報告為依據，對本國漁民和國際社會進行最後的勸說。IAEA 總幹事格羅西也將配合日本的步調，親自前往韓國、新西蘭、庫克群島等反對輿論較高的國家進行游說。韓國政府的應對非常重要，政府稱會綜合這份報告的結論和上個月韓國「專家視察團」的訪問結果來確定最終立場，但大家都知道這樣做會得出何種結論。政府和執政黨在「生魚片店吃播」之後又進行「水產吃播」，力挺日本的核污水排海計劃，並把佔比高達 85% 的韓國國民反對輿論稱為「怪談」，而國民的不安並未因此被消除，因為政府的做法無法讓國民信任。政府應該正視國民的擔憂，明確就問題提出質疑，盡可能地讓日本推遲核污水排放，要求日本制定解決方案。同時，也應當把這一態度明確傳達給訪問韓國的格羅西，並妥善制定國內海洋和水產品安全管理等方案，應對核污水排海可能帶來的影響。

**過濾效率存疑 氚以外放射性元素恐沉積海底**

香港文匯報訊 國際原子能機構(IAEA)在最終報告中認為，日本將處理過的核污水排放入海，對人類和環境的輻射影響可以「忽略不計」。不過全球多名核污染處理專家提醒，核污水中還有各類可能長期沉積的、除氚以外的放射性元素。東京電力公司的多核素淨化處理系統(ALPS)實際過濾效率仍然存疑，相信核污水入海並非解決問題的最佳方案。

美國海洋放射化學家、太平洋島嶼論壇顧問比塞勒表示，福島核事故向太平洋釋放大量放射性物質，儘管核污水排放未必會無可挽回地摧毀太平洋，但東電 ALPS 過濾消除儲水罐中放射性元素的效用依然存疑。比塞勒提醒，核污水中除氚之外亦有「鈾-60」和「鈾-90」等放射性元素，它們相較氚更有可能沉積海底，或被海洋生物吸收。

**東電拒公開相關數據**

日本環境經濟學專家、龍谷大學教授大島堅一表示，ALPS 處理的核污水並未完全去除氚，還含有「鈾-106」、「鈾-90」和「碘-129」等放射性元素，一旦它們排入海中，未來的生態災難恐難以預估。東京原子力資料情報室負責人伴英幸也批評稱，所謂處理水並非 100% 移除其中的放射性元素，雖曾多次要求東電公開相關數據，但他們始終沒有這麼做，完全沒有聽取建議。

美國夏威夷大學馬諾阿分校海洋生物學家里奇蒙稱，核污水的放射性元素會伴隨洋流擴散，福島核事故後，科學家們就曾在加州附近採集的樣本中發現放射性元素。太平洋島嶼論壇秘書長普納直言，將核污水排入大海，很可能對太平洋島國依賴的漁場產生重大影響。

## 韓水產品消費勢萎縮 業界促政府制定對策

香港文匯報訊 韓國沿岸漁業人中央聯合會的相關人士 7 日表示，水產品消費萎縮是幾乎可以確定的前景，韓國漁民們對此非常擔心。福島核污水排放入海將會對不同魚種、不同地區的海域產生不同的影響，韓國政府應考慮到現實的情況，制定實質性的對策方案。

韓國蓋洛普 6 月 27 日至 29 日對 1,007 名 18 歲以上的韓國成年人進行的調查問卷顯示，對於「是否擔心日本福島核污水排放入海會污染韓國海域和水產品」的問題，78% 的受訪者表示擔心，更有 62% 的受訪者表示「非常擔心」。另外根據韓國消費者市民組織今年 4 月進行的民意調查，92.4% 的受訪者表示，在核污水排放入海後將減少水產品的消費，有 61.9% 的人回答「會減少很多」。