

燃料外洩事故頻發 致6000人患病

美軍漏油污染水源 3000受害者索賠



▲美國軍方及民間專家2021年進入紅山散裝燃料儲存設施進行檢查。資料圖片



▲夏威夷民衆2021年舉行示威，要求關閉發生燃料洩漏的設施。資料圖片

20日，1002名美軍家屬和市民向美國政府發起行政訴訟，指控美國海軍2021年至少兩次讓航空燃油和其他污染物進入他們的飲用水供應系統，並且在事發後未及時公布真相。據美媒報道，發生洩漏的是位於夏威夷的紅山散裝燃料儲存設施，其中有20個巨型油罐，可容納1250萬加侖燃油。油罐與長約4公里的地下管道相連，為美軍珍珠港基地及軍艦、軍機提供燃料。

2014年以來，紅山設施多次發生洩漏。律師事務所Just Well Law創始人貝爾說，目前關於洩漏事故的行政訴訟總數已增至1499宗。包括Just Well Law在內的3間律所代表近3000名受害者向美國政府索賠。今年5月，美國政府在一份法庭文件中稱，不否認該設施存在「違反謹慎責任」的行為，受害者根據《聯邦侵權索賠法》可以得到補償。但迄今為止，美國政府尚未批准任何索賠要求。

9.3萬人受影響

紅山散裝燃料儲存設施建於20世紀40年代。2014年，美國海軍承認該設施發生洩漏，但堅稱不會污染當地飲用水。數週後，美軍才表示洩漏了2.7萬加侖燃油，地下水已經被污染。美媒稱，這並非該設施首次洩漏。美軍對油罐狀況的紀錄非常敷衍，6個油罐在近50年時間裏完全沒有任何紀錄，因此很難查明究竟發生了多少宗事故。美軍估計，該設施建成至今洩漏的燃油可能多達120萬加侖。

2020年3月，珍珠港附近的海面上漂起一層油花。一年後，美軍承認7700加侖燃油外洩。2021年5月和11月，該設施兩次發生洩漏事故，附近軍營的公共供水系統被污染，當地小學也未能逃過一劫。軍屬和市民家庭抱怨自來水中有燃油的氣味，數百人喝了污水後入院治療。美軍在各方壓力下同意支付醫療費，並將4000多人轉移到酒店居住。

2022年11月，由於美軍承包商操作不當，約1300加侖水成膜泡沫滅火劑

(AFFF) 洩漏，滲透到土壤中。AFFF含有全氟和多氟烷基化合物(PFAS)，此類物質又被稱為「永久性化學物」，無法自然分解，長期大量接觸對人體健康和環境有害。

據《軍事時報》統計，近年超過9.3萬人受到洩漏事故影響，包括美國海陸空三軍軍屬，還有一些夏威夷平民。約6000人因此患病，症狀包括抽筋、嘔吐、甲狀腺功能減退等。

軍屬斥美軍毒害兒童

貝爾說，她的大多數客戶在洩漏事故發生18個月後仍在生病。一名美國海軍家屬憤怒地表示：「他們毒害了我們的孩子，摧毀了這裏的土地。」海軍家屬弗里曼說，有毒污染物令她癲癇發作，她耗盡家庭積蓄搬離夏威夷，但至今未能恢復健康。空軍家屬懷亞特的女兒因飲用水污染患上甲狀腺功能減退症。

早在2021年12月，夏威夷衛生當局就命令美軍暫停紅山設施運營，並清除油罐中所有燃料，但軍方拒絕服從，甚至反過來起訴州政府。法院判決軍方敗訴，軍方於2022年1月同意關閉該設施，但2月突然變卦提起上訴，理由是該設施是美軍在太平洋行動的「戰略儲備」，必須照常運轉以保護國家安全。最終，軍方同意於今年10月開始清除燃料，預計要到明年7月才能完成。

美軍燃料洩漏事故 Q&A

Q：設施裏有什麼？

A：美國於20世紀40年代初期在夏威夷建造了位於地下的紅山散裝燃料儲存設施，裏面有20個巨型油罐，可容納1250萬加侖燃油。油罐與長約4公里的地下管道相連，將燃料輸送到美軍珍珠港基地以及軍方艦船和飛機上。

Q：洩漏事故有多嚴重？

A：2014年，這一設施首次報告出現洩漏，2.7萬加侖航空燃油污染了地下水。2021年11月，約3000加侖遭燃油污染的公共供水系統。2022年11月，約1300加侖劇毒滅火劑從儲存容器中洩漏到設施外的土壤中。美國海軍估計，該設施自建成以來可能一共洩漏了120萬加侖燃油。

Q：多少人受影響？

A：據《軍事時報》統計，超過9.3萬人受到影響，包括軍人家屬和夏威夷平民。美聯社2022年11月報道稱，約決軍方敗訴，軍方於2022年1月同意關閉該設施，但2月突然變卦提起上訴，理由是該設施是美軍在太平洋行動的「戰略儲備」，必須照常運轉以保護國家安全。最終，軍方同意於今年10月開始清除燃料，預計要到明年7月才能完成。

來源：Grunge網站

美企污染飲用水 支付975億和解

【大公報訊】據《華爾街日報》報道：當地時間22日，美國3M公司同意支付最多125億美元（約975億港元），以了結全美多個城市提起的訴訟。這些城市稱，3M公司製造的泡沫滅火劑等產品含有全氟和多氟烷基物質(PFAS，又稱「永久化學物」)，污染了當地的飲用水。

3M公司同意在13年內向全美多個城市支付105億至125億美元，用於檢測公共供水系統中的PFAS含量及治理污染。該公司並未承認自己對PFAS造成的污染負有法律責任。3M公司首席執行官羅曼稱，和解方案是該公司向邁出的重要一步，並說這建立在該公司採取的其他行動的基礎之上，包括投資研發水過濾系統，以及計劃在2025年底之前停止所有PFAS生產活動。

PFAS不會在自然環境中分解，對人體健康和環境構成威脅。該物質使用範圍廣泛，存在於薄餅盒、化妝品、半導體等各種產品中。近年來，針對PFAS的訴訟激增，包括3M在內的化學品製造公司面臨4000多宗訴訟。3M公司將通過22日的和解協議擺平數百宗訴訟，但仍面臨大量因PFAS受到人身傷害或財產損失的個人提出的訴訟。

美國環保署將PFAS列為「緊急的公共衛生和環境問題」，並於3月宣布了針對其中6種物質的首個國家飲用水標準。



▲3M公司同意支付高額賠償，以了解涉及「永久化學物」的訴訟。資料圖片

駐日美軍放毒 民眾患癌風險增

【大公報訊】綜合《星條旗報》、《日本時報》報道：美軍不僅污染了夏威夷的水和土壤，還在海外放毒。駐日美軍沖繩基地周邊地下水檢測出殺蟲劑滴滴涕(DDT)等15種違禁化學物質。位於東京的駐日美軍橫田基地的有毒滅火劑污染當地土壤，居民體內「永久性化學物」濃度超標，增加致癌風險。

沖繩縣環保部門近日公布的調查報告顯示，美軍計劃返還給日方的軍事基地周邊15處地點的地下水中，檢測出DDT等15種違禁化學物質；嘉手納基地附近檢測出了屬於「永久性化學物」(PFAS)的全氟辛烷磺酸和全氟辛酸。PFAS不會自然分解，長期大量接觸會增加致癌風險。

一個市民團體8日公布的調查結果顯示，在東京多摩地區進行抽血檢查的551人中，六成以上血液中PFAS濃度超標，對健康構成威脅。據日媒報道，駐日美軍基地長期使用含有PFAS的滅火



▲美軍使用的有毒滅火劑泡沫出現在沖繩縣一處居民區。網絡圖片

劑。2020年4月，美國海軍陸戰隊普天間航空基地超過22萬升含氟滅火劑泡沫外洩，有毒白色泡沫流入沖繩縣的河流，亦有部分泡沫被吹向空中，入侵居民區。

日本地方政府和民間團體要求對駐日美軍基地造成的污染問題進行正式調查，但《日美地位協定》規定在沒有駐日美軍許可的情況下，無法進入基地內部調查。據報道，美方已多次拒絕日方要求。

美印簽多項國防和商業協議

【大公報訊】據路透社報道：當地時間22日，美國總統拜登在白宮會見了來訪的印度總理莫迪，隨後共同出席記者會。美印兩國宣布了一系列國防和商業協議，涉及半導體、關鍵礦產、太空探索等多個領域。莫迪應邀在美國國會發表講話。他聲稱，印度將很快成為全球第三大經濟體。

拜登與莫迪在白宮橢圓形辦公室進行了兩個半小時的閉門會談。兩人在會晤結束後的記者會上稱，美印夥伴關係「比任何時候都更強大」，儘管兩國在俄羅斯和人權問題方面存在分歧。莫迪訪美期間，兩國達成了一系列合作協議。美國芯片巨頭美光宣

布投資逾8億美元，在印度建立一個半導體組裝與測試設施；通用材料公司宣布將在印度建立一家半導體商業化和創新公司。



▲莫迪22日在美國國會發表演講。路透社

通用電氣宣布與印度斯坦航空公司合作，為印度空軍生產戰鬥機發動機；印度將購買美國的MQ-9B「海上衛士」無人機；拜登與莫迪談及一項新的防務協議，將允許美國海軍艦艇在印度造船廠接受維修。另外，印度同意加入美國主導的太空探索國際條約《阿爾忒彌斯協定》。莫迪當日應邀向美國國會兩院聯席會議發表講話。他聲稱：「當我第一次作為總理訪問美國時，印度是世界上第十大經濟體。如今，印度是第五大經濟體。印度很快將成為第三大經濟體。」就俄烏衝突，莫迪表示應通過對話結束戰爭，但並未公開指責俄羅斯。