

國際非法鈾交易蔓延到菲律賓

本報訊：經過幾個月的秘密監視，當局發起了五次行動，查獲了前所未有的100公斤貧化鈾。這起案件引發了許多關於這種放射性物質的令人擔憂的問題，這種物質的濃縮形式是製造核彈的關鍵。

為了打擊前所未聞的非法鈾交易，政府執法人員前往全國多個地方。

此次行動由國調局與科技部——菲律賓核子研究所共同領導，結果沒收了80公斤金屬塊、6公斤粉末和20至30公斤其他放射性和受污染物質形式的貧鈾，所有這些物質都被發現「輻射讀數升高」，鈾-235和鈾-238呈陽性。

在一次電台採訪中，科技部——菲律賓核子研究所主任卡洛·阿西拉博士透露，該行動是在今年早些時候國際原子能機構提供重要情報後啟動的。聯合國核監督機構國際原子能機構一直在密切監視東南亞地區的放射性物質非法販運。一名舉報人向國際原子能機構提供了一個地下網絡的信息，據稱該網絡涉及在菲律賓非法出售鈾。

菲律賓當局立即採取行動，與國調局、科技部——菲律賓核子研究所和國際原子能機構開展了長達數月的合作。這種協調一致的努力導致三人被捕：據稱的策劃者羅伊·卡貝薩斯·維斯塔(Roy Cabezas Vistal)，梅·維格爾·扎加拉(Mac Vergel Zagala)，人稱「梅夫人」，是維斯塔的伴侶；以及阿內爾·金帕亞·聖地亞哥(Arnel Gimpaya Santiago)，據報道，他是維斯塔的經紀人，為交易提供便利。

在全國範圍內操作

全國範圍內的行動於10月18日在維斯塔在巴西市的住所開始，黑色粉末、岩石、小金屬材料和其他檢測出鈾-235和鈾-238的物品。

同一天進行的另一項誘捕行動逮捕了扎加拉和聖地亞哥，當局又發現了20公斤金屬棒和3公斤含鈾的黑色粉末。菲律賓核子研究所報告說，這所房子受到了數量無法確定的貧鈾粉的嚴重污染。

10月28日，在國調局和菲律賓核子研究所軍隊的支持下進行的另一次搜查行動之後，維斯塔在聖地亞哥(Cagayan de Oro City)的住所被捕。調查隨後導致11月8日至9日在曼達威市(Mandaue City)又進行了兩次行動。

「我們逮捕的所有人沒有持有、交易、銷售或儲存上述放射性物質的許可證，」負責此案的國調局探員祖利哈·瑪麗·科納萊斯(Zulikka Marie Conales)說。

據科納萊斯說，被捕者違反了第5207號共和國法令或1968年原子能管理和責任法。

科納萊斯說：「國調局建議的所有案件都已提交給司法部。」

接觸鈾的健康風險

貧鈾雖然不像核武器中使用的濃縮鈾那樣具有放射性，但對健康構成重大威脅。

「貧鈾的輻射不是很強，因為裂變材料已經被加工過了。然而，如果粉末被吸入並留在肺部或肝臟中，它會釋放α輻射，增加患癌症的風險，」阿西拉解釋說，並強調雖然這些可能需要數年才能顯現出來，但危險是真實的。

據美國疾病控制與預防中心和能源與環境研究所稱，接觸各種形式的鈾也會導致致



學毒性，影響腎臟和其他器官。

長期接觸可能導致嚴重的健康併發症，包括呼吸系統疾病和基因損傷。幾項研究還發現，兒童和孕婦特別容易受到這些影響，因為輻射暴露會損害發育中的組織並導致出生缺陷。

被國調局逮捕的人接受了細胞遺傳學檢查，以評估放射性輻射暴露的潛在跡象。這一過程有助於檢測暴露於放射性物質所造成的任何遺傳損傷。

科納萊斯說：「他們已經拿著這些材料(貧鈾)一年多了，所以他們確實已經暴露在其中了。貧鈾的問題在於它對健康的危害並沒有立即顯現出來。」

雖然參與鎮壓和逮捕的特工、人員和對人員都戴著防護裝備，但他們在每次行動後都必須接受去污程序。被突擊搜查的住宅經檢測貧鈾污染呈陽性，也必須由菲律賓核子研究所進行淨化。

他說：「我們確信，菲律賓核子研究所清理的地區不會造成進一步的危險。然而，巴西市的一個地區仍在進行淨化工作。已經過去一個多月了，我們希望很快就能發佈這個裝置。」

「恐怖」的威脅

除了健康方面的擔憂，鈾在恐怖主義中的潛在濫用也十分突出。當局證實，這些材料可能被製成「髒彈」，一種分散放射性物質、引發恐懼和混亂的裝置。

科納萊斯說，雖然髒彈的威力遠不如核武器，但它仍然是「恐怖主義的終極武器」。

她說：「話雖如此，如果它落入壞人手中，它肯定會增加非國家行為者或恐怖組織的武器。」

儘管人們仍然擔心被捕的個人非法向公眾出售和交易貧鈾，這可能會引發人們對恐怖組織濫用貧鈾的擔憂，但國調局澄清說，他們的調查沒有發現證據表明這些嫌疑人與恐怖主義意圖、與非國家行為者的關係或恐怖組織的成員關係有關。

阿西拉在採訪中澄清說，當局在行動中沒有發現任何製造炸彈的材料。他補充說，被捕的人只是參與了買賣活動，沒有證據表明他們有更危險或與恐怖主義有關的意圖。

國際原子能機構和美國環境保護署解釋說，除了可能用於製造髒彈之外，貧鈾由於其特殊的密度，通常用於生產武器、軍用裝甲和輻射屏蔽材料。

「貧鈾，尤其是固態鈾，密度非常高。所以如果你把它當作子彈使用，它幾乎可以穿透任何東西。」

根據菲律賓核子研究所2020年發表的一篇文章，鉛筆橡皮大小的一小粒鈾產生的能量相當於一噸煤，或三桶石油，或大約兩艘油輪的天然氣。

貼上貴金屬標籤出售

一個令人驚訝的發現是，嫌疑人的策略是將貧鈾偽裝成銻或鈮等貴金屬，以吸引潛在買家。據科納萊斯說，這些金屬在市場上可以賣到每公斤680萬披索。

她說：「在我們的調查中，賣家，也就是我們的調查對象，並沒有把產品賣給菲律賓人。他們打算賣給外國人。更令人擔憂的是，他們把它當作貴重金屬出售給公眾。」

她補充道：「這是危險的，因為你不知道它實際上是放射性物質，你可能最終會買它。那麼，如果獲得它的人有能力測試並發現它是貧鈾呢？所以，你看，無論是有意還是無意，你買了它，都有風險。無論是健康風險還是恐怖威脅。」

國調局局長海棉·聖地亞哥(Jaime Santiago)透露，該小組成功地與來自拉牛阪(Dagupan)的潛在買家建立了聯繫，進一步鞏固了針對維斯塔及其集團的案件。

聖地亞哥說：「他(買家)說，當他知道這是危險的，他決定不買它。他說，他得到的是維斯塔。有人向他提出，但他沒有接受。」

更廣泛的影響

阿西拉說，由於對涉及三名被捕人員的非法出售和交易貧鈾的調查仍在繼續，這次行動的規模並不大。

他說：「我覺得他們非常富有，走私者認為，他們可以把它當作一種稀有的貴重金屬出售，以此欺騙他人，期望賺到數十億，但他們做不到。」

他補充道：「在我看來，這是一個非常重要的案件，雖然還沒有完成。他(維斯

塔)不像是恐怖分子；也許他只是想賺錢。也許他甚至設法欺騙了某人。」

雖然當局相信他們已經拆除了該網絡的一個關鍵部分，但此案提出了一些緊迫的問題：貧鈾的來源是哪裡？這種交易有多普遍？

國調局證實，回收的貧鈾並非源自菲律賓，據信是走私進入我國的。追查其來源的努力正在進行中，調查正在與外國同行協調進行，包括國際刑警組織、聯邦調查局和其他國際機構。

阿西拉認為，同位素研究可以為查獲的鈾的來源提供有價值的線索。「每個鈾礦都有獨特的同位素特徵，」他解釋說，並強調這種分析可以幫助追蹤這些物質的來源。

科納萊斯說：「我們正在與我們的同行密切合作，以確定下一步的行動——如何解決這個問題，甚至找到可能已經在當地或國外購買這些材料的其他個人。」

法律空白，推動改革

被逮捕的人被指控違反第5207號共和國法令第6節的第16節。法律規定：

「任何人故意違反、企圖違反或合謀違反本法第6條或第16條的任何規定，一經定罪，應處以不超過5年的監禁或不超過1萬披索的罰款，或兩者並處。」

然而，由於當局認為，根據這項已有幾十年歷史的法律，這是一種過時和寬鬆的懲罰，三名被捕者中的兩人上周得以保釋。

科納萊斯說：「這就是我們希望能夠解決的問題——修改法律——因為它對社會造成的潛在危害、影響和風險沒有充分反映在懲罰中。」

當局樂觀地表示，有關放射性物質的過時法律將被重新審視。

他們還強調，政府必須繼續支持國家預防犯罪研究所和執法機構，以提高它們有效處理類似案件的能力。

阿西拉說：「現在在參議院，有一項法案，建立獨立的核監管機構，即安全、保障和安全法案。」他指的是參議院第2899號法案，即擬議中的菲律賓國家核能安全法。

擬議的措施旨在：

建立菲律賓核子能管理局，也稱為PhilATOM；

建立法律框架，管理和促進和平、安全、可靠地利用核能；

保護人民和環境免受電離輻射的有害影響；和

使菲律賓能夠履行其關於使用核能的國際義務。

阿奇拉說：「核監管必須是獨立的。」

他解釋說：「如果這項法律獲得通過，它將成立菲律賓核子能管理局，負責監督核電站和放射性物質的監管和許可。」該機構將簡化流程，確保符合最新的安全標準，解決當前監管框架中的空白。

該法案的起草者、參議員亞蘭·彼得·加耶丹諾(Alan Peter Cayetano)最近主張通過該法案，並成立菲律賓核子能管理局，旨在加強對我國核能和核材料的監管。

加耶丹諾說：「對於那些存有疑慮者，懷疑核電和核能者：這個法案不是要建核電站。恰恰是要有合適的機構和人員來評估我國核能的使用。」

削減教育部100億披索預算 總統稱與政府政策背道而馳

本報訊：總統小馬科斯於12月16日週一表示，削減教育部100億披索的預算與其政府政策方向背道而馳，並承諾會尋求方法恢復這筆資金。然而，總統並未明確表示將會對該項目行使否決權。

小馬科斯在馬拉干鄆宮接受突擊訪問時表示：「關於教育部的預算，我們仍在研究。我認為這與我們所有政策方向相悖，特別是在教育界的STEM(科學、技術、工程和數學)發展及持續進步的方面。」

近期結束的兩院制會議委員會會議中，將教育部的電腦化預算從120億披索削減至約20億披索。

現任教育部長洪雅拉(Sonny Angara)對國會的這一決定提出批評，並指出小馬科斯已經承諾會補救這一預算削減。

小馬科斯說：「我們正在努力確保恢復該筆預算。我不希望逐項否決任何預算，因為那只會製造障礙。因此，我們仍在討論並尋求解決方法。」

一名中國公民及其女性伴侶 納卯沓斯市緝毒行動中逮捕

本報訊：一名中國公民及其女性伴侶於12月16日週一凌晨在納卯沓斯市的一次緝毒行動中逮捕，警方在行動中查獲價值1,500萬披索的沙霧。

根據新聞報導，這名外籍人士據稱是CAMANAVA地區街頭毒販的主要毒品來源。

納卯沓斯市警局局長科特斯(Mario Cortes)表示：「如果我們沒有逮捕他，這些毒品肯定會繼續被擴散出去。」

小馬科斯指出，行政部門仍在審查經兩院制會議委員會通過的預算，但他對恢復教育部預算仍持樂觀態度。

當被問及如果他否決該項目，立法者應如何解決教育預算問題時，小馬科斯表示最好「交由他們處理」。

他說：「我不想在這裡討論這個問題，我們將與委員會及兩院領導人討論。」

眾議院方面指出，此舉是基於前任教育部長、副總統莎拉·杜特地任期內的資金使用不足及相關醜聞。

眾議員虞多禮斯(Rodge Gutierrez)表示，這一決定是基於教育部在資訊通信技術設備方面的低執行率，僅使用了113.6億披索中的20.75億披索。

虞多禮斯說：「雖然很不幸，洪雅拉部長接手了由其前任教育部長莎拉·杜特地留下的問題和醜聞，但洪雅拉部長很清楚法律規定：必須在新撥款之前交代清楚未使用的資金。」

此次逮捕行動是基於警方收到的有關該名中國籍男子之非法活動的情報，而他被認為是一名「高價值」目標人物。

此外，警方正在調查這名外籍人士是否與網絡博彩園的活動有關。

科特斯表示：「很可能他們正在轉變方向，改變其運作方式。」

科特斯補充，根據從嫌犯手機中獲得的資訊，警方將調查他是否參與製毒。

中國車市實現關鍵跨越

中新社北京12月17日電 回望過去一年，新能源汽車正引領中國車市持續跨越。

在年中新能源乘用車單月零售滲透率首次超過50%後，2024年末又傳來消息：中國新能源汽車年產量首超1000萬輛，迎來里程碑式突破。

不少新能源車企在今年實現銷量爆發式增長，部分車企更提前完成全年銷量目標。中國汽車流通協會乘用車市場信息聯席分會數據顯示，截至11月，國內新能源車零售滲透率已連續5個月超過50%。

分析人士指出，這標誌著中國新能源汽車產業正從規模化擴張邁向高質量發展的全新階段，中國車市也將由此實現關鍵跨越。

中國城市和小城鎮改革發展中心國土交通規劃部副主任顧永濤接受中新社採訪時表示，新能源汽車在環保、智能化、使用成本等方面的優勢吸引了大量消費者，加之電池續航里程提升和充電樁等基礎設施建設完善，共同推動新能源汽車產銷高增長。基於此，市場整體對明年中國車市持續極預期。摩根士丹利預計，明年中國乘用車需求將維持在2600萬輛左右，其中新能源汽車需求的增長率將在15%至20%左右。汽車產業仍在快速變革，業內認為明年中國車市有三大趨勢值得注意。

其一，政策力度加大。今年以來，在「兩新」(大規模設備更新和消費品以舊換新)政策驅動下，消費者購車熱情被激發。商務部數據顯示，截至12月9日，全國汽車以舊換新補貼申請突破500萬份，其中「報廢更新」和「置換更新」補貼申請均超過200萬份。

顧永濤認為，在促進消費、節能減碳的背景下，國家及各地方層面的「以舊

換新」等政策均有望在2025年延續甚至加碼，帶動汽車銷量持續增長。

國務院發展研究中心市場經濟研究所副所長王青對明年的政策拉動效果也有較強預期。他指出，從中長期看，「兩新」政策立足于擴大國內需求和推動經濟高質量發展，不僅將持續推進，且力度和投入也不會減弱。

其二，智駕佈局加快。隨著汽車智能化趨勢快速發展，智能駕駛成為車企的重要「競技場」。今年以來，車企圍繞智能駕駛的佈局已然提速。

高工智能汽車研究院監測數據顯示，今年1至9月，中國市場20萬元人民幣以下價位的新能源乘用車交付占比(佔全部新能源車市場)達到64.49%；這一價位下，高階智駕的搭載交付量同比增長近5倍。

不少機構認為，智能駕駛將是接下來車企積極競爭的領域。摩根士丹利指出，目前車企硬件端差異化難以顯現，因此智能駕駛系統成為消費者的主要考量標準。

其三，市場分化加劇。過去幾年，新能源汽車發展重塑了中國汽車行業整體格局，發力電動化的自主品牌市場份額穩定提升。

業界預計，未來中國市場上新能源汽車滲透率將進一步提高，燃油車銷量將繼續承壓，留給車企的轉型窗口期正逐步縮短。此外，隨著頭部車企規模效應和邊際成本優勢確立，將對中尾部品牌形成壓力。

「中國在由汽車大國向汽車強國轉變的過程中，提高行業集中度是必經階段。」北方工業大學汽車產業創新研究中心研究員張翔說，這意味著未來一段時間汽車行業或經歷大規模整合，進一步推動新能源汽車行業成熟發展。