

國防部斥加軍艦台海滋事攪局刷「存在感」

正告加方恪守一中 在台灣問題上謹言慎行

【大公報訊】據國防部網8月2日消息，國防部新聞發言人張曉剛就加拿大軍艦過台灣海峽並炒作答記者問，指出中方已通過軍事外交渠道向加方提出嚴正交涉，並表示正告加方，應恪守一個中國原則，在台灣問題上謹言慎行，避免影響兩國兩軍關係發展。

批加方言行「錯上加錯」

記者問道，據報道，加拿大海軍「蒙特利爾」號護衛艦7月31日過台灣海峽。加國防部長隨後重申加方對實現「自由、開放、包容」印

太地區的承諾。請問發言人有何評論？

張曉剛表示，東部戰區對加拿大「蒙特利爾」號護衛艦過台灣海峽並炒作事作了回應，中方已通過軍事外交渠道向加方提出嚴正交涉。加軍艦在台灣海峽滋事攪局，向「台獨」分裂勢力釋放錯誤信號，嚴重危害台海和平穩定。需要指出的是，加方高調炒作其錯誤行徑刷「存在感」，還堂而皇之找藉口誤導輿論，更是錯上加錯。台灣問題是中國內政，不容任何外來干涉。我們正告加方，應恪守一個中國原則，在台灣問題上謹言慎行，避免影響兩國兩軍關係發展。

據中通社此前報道，台灣防務部門稱，加拿大一艘軍艦7月31日過台灣海峽，加軍方宣稱此舉為例行過航。

台灣防務部門1日發布新聞表示，加拿大1艘巡防艦昨天（7月31日）由北向南航經台灣海峽，通過海峽期間，台軍方全程掌握周邊海、空域動態，狀況正常。

路透社報道，加拿大防長布萊爾（Bill Blair）證實加拿大海軍一軍艦最近通過台灣海峽，並重申加國對「自由、開放、包容」印太地區的承諾。

台媒報道，為應對加拿大軍艦通航台灣海峽的挑釁，解放軍機艦從7月31日晚至8月1日上午共29架次軍機在海峽上空南北巡邏，另有10艘艦艇在台灣周邊巡視。

解放軍東部戰區對加軍艦通航嚴厲駁斥。東部戰區新聞發言人李熹海軍大校表示，7月31日，加拿大「蒙特利爾」號護衛艦過台灣海峽並公開炒作。中國人民解放軍東部戰區組織海空兵力全程跟蹤警戒，依法依規處置。加方行為滋擾攪局，破壞台海和平穩定。戰區部隊時刻保持高度戒備，隨時應對一切威脅挑釁。



稀土攻略（下）

中國稀土儲量、產量均居世界第一，佔全球稀土產業重要地位。然而，過去幾十年內地稀土行業集中度低，業內相互壓價、私挖濫採等亂象叢生，尤其是盜採、走私稀土礦的黑色產業屢禁不絕，除造成資源嚴重浪費，更付出了巨大的生態環境代價。

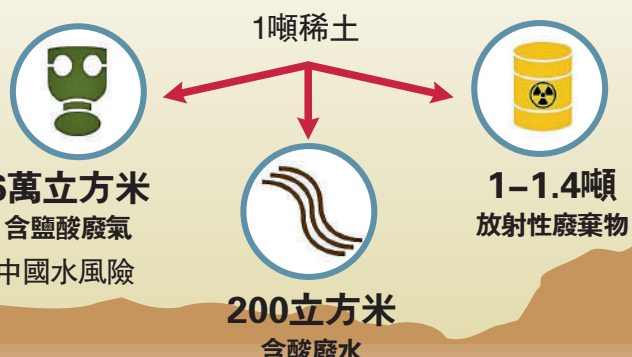
在一己私利前，總有人以身試法。以稀土產區廣西岑溪為例，大公報記者近日偵訪得知，「山老鼠」偷挖稀土在當地已是「公開秘密」，污染水源的問題仍時有發生。針對稀土問題，內地近年嚴厲打擊非法開採，並整合行業資源，組建中國稀土集團，支持綠色開採冶煉新技術開發，加快高端應用產業發展，可望加速淘汰黑色產業。

大公報記者 曾萍梧州報道

稀土綠色開採 淘汰黑色產業

內地打擊非法盜採 加速行業整合

傳統稀土生產 帶來的環境污染



在擁有包括稀土在內10多種礦藏的廣西梧州市岑溪市三堡鎮，載着砂石的大卡車不時揚起一陣黃塵。李莉（化名）經營的小賣部就在通往礦區的路邊，她雙手交叉坐在門口看着來來往往的大卡車，臉上沒有一絲表情。「這裏挖石材、挖稀土的不少，弄得我們的水質特別差，之前還下通知說水裏有什麼超標了，停水了一個月。」問及附近是否有人挖稀土，李莉打開了話匣子。

亂排化學廢水 村民憂心無奈

「山上也有人偷偷挖稀土，不過很隱蔽的。」看李莉打開水龍頭介紹用水問題，一旁的村民也湊上來告訴記者，村民對於用水安全問題既感到擔心又感覺無奈。「我們住在這裏，也只能喝這裏的水，也沒有其他辦法。」李莉補充道。

據了解，盜採稀土一般是將硫酸銨或者碳酸銨等水溶液直接注入山體，經過化學反應後滲析出含有稀土的水溶液，然後通過草酸釀成粉末狀稀土的方式進行。含高濃度硫酸銨或碳酸銨、草酸的廢水如若未經處理直接排放，匯入下游水坑、水圳、小溪、河流以及地下水體，會嚴重影響水質和生態環境。三堡鎮有一條糯垌河潺潺流過，記者經過看到河水有些許渾濁，呈深綠色。經詢問，李莉以及周邊村民表示有收到過水質超標停水的通知，然而水質超標是否與私採稀土有關，他們並無準確定論。



▲ 稀土盜採分子會在山上鋪設大量管線，用於輸送浸礦用的化學液體。

記者翻閱近年來環保督察的數據，看到2019年11月，三堡鎮的監測點水質氨氮含量最高超標達7.37倍。而根據岑溪市環境監測站及平榔自動監測站綜合數據顯示，2021年1月至12月年平均氨氮濃度0.53mg/L，達地表水Ⅲ類標準。

深山隱蔽窩點 政府嚴厲打擊

公開資料顯示，岑溪市有關部門破獲多起稀土盜採案件，記者在當地也看到路邊有不少禁止盜採稀土的宣傳標語。然而即便在嚴厲的打擊態勢下，仍有不法分子鋌而走險。

「三堡有很多礦山，其實很多人都有偷偷開採稀土，很多年前都有了。」老家就在三堡鎮的梁文（化名）說盜採很隱蔽，在深山裏通着一條條管道的地方，就是私採稀土的窩點。「我朋友家隔壁都有幾個人上山採，大家都知道，我也不方便透露更多。」和梁文一樣，記者在村莊裏詢問的多位村民都對稀土盜採諱莫如深。

「山上都有私自採稀土的，沒有熟人帶路都難找到。」看記者是外地人，騎着摩托在村口賣牛雜的黃先生小聲說完，就推着摩托車離開。而記者在岑溪人民政府官網也看到，去年2月和4月分別有六凡村和良垌村村民投訴，盜採稀土破壞環境，影響當地水源及糧食種植。而梧州市生態環境局也給予回應，對六凡村的稀土盜採點進行搗毀。記者走訪六凡村時，村內小賣部老闆也向記者證實，原本該村存在稀土盜採現象，而經過打擊之後目前並未再聽說盜採。

稀土盜採造成的不止是環境問題，還窒礙了稀土行業發展。中國稀土行業協會磁性材料分會秘書長林安利曾指出，過去30多年稀土原材料價格不時因私挖濫採及走私而出現波動，而這些異常波動延遲了中國稀土永磁產業的發展步伐，也對企業的信譽造成影響。

內地業界憧憬，在國家大力打擊稀土盜採的同時，可推動綠色冶煉技術的研發，培育產業高端應用，逐步斬斷黑色產業鏈。

內地近期破獲 稀土盜採案

2024年4月

● 江西龍南市法院審結非法盜採稀土案：主犯唐某將草酸加到山場流水中收集沉澱稀土再非法出售，判處有期徒刑二年。

2023年9月

● 湖南宜章縣公安局歷時6個月成功搗毀一個非法盜採稀土團夥，抓獲犯罪嫌疑人22人，查實盜採稀土原礦20餘噸。

2023年7月

● 福建邵武市法院審結非法盜採稀土案：9名被告盜採稀土獲利140餘萬元，判處四年四個月至一年六個月不等有期徒刑。

註：貨幣單位為人民幣。據公開報道整理

▲ 在中稀天馬萃取智能控制車間內，工人正在巡檢設備。受訪者供圖



▲ 稀土可應用於新能源汽車製造等領域。圖為江蘇常州一家新能源汽車生產車間。中新社

廣西長線投資 智能冶煉分離

創新突圍

「多年來，硫酸銨浸礦的氨氮污染以及原地浸礦水土流失，嚴重影響了礦區環境。」桂林理工大學南寧產教融合基地主任胡振光說，廣西在綠色開採的嘗試上做了很多大膽的嘗試。

「廣西稀土開採起步較晚，但也正是這樣的後發優勢，令廣西更有條件嘗試新的環保開採和冶煉方式。」彼時，作為中鋁廣西有色稀土開發有限公司的高級工程師，胡振光與黃小衛院士團隊合作進行浸萃一體化項目的工程化研發，以解決行業氨氮污染和放射性廢渣難題。

「一個新技術，從實驗室到工程化的開發，是充滿變數的過程。」胡

振光說從實驗室到工程化應用，過程並不順利。「整個工藝在實驗室實驗和小試時很好，然而在工程化過程中，卻遇到了很大的困難和阻力。」浸礦的化學物從硫酸銨改用硫酸銹，環保效益是提高了，但是經濟成本在價格最高點時也增加了近一倍。「我們開始得不是很順利，最後在設備廠家、技術團隊以及工程化團隊的共同努力下，大家一起做了很多嘗試，逐步摸索，才一步步把問題解決。」胡振光告訴記者，依託國內首個稀土分離智能製造控制系統，廣西已實現稀土冶煉分離智能化作業，綠色開採的成功經驗也將複製到江西、福建、湖南等地區。

大公報記者曾萍

魯企萃取工藝 躋身國際一流

自主研發

「我們梁山縣並沒有稀土礦產資源，但2022年稀土新材料產業實現營業收入87.68億元（人民幣，下同）。」山東省濟寧市梁山縣稀土產業服務中心主任張平告訴記者，該縣通過從「城市礦產」中提取稀土資源，成為中國北方最大的綠色稀土資源綜合利用生產基地。

在梁山稀土新材料循環經濟產業園以下簡稱「梁山稀土產業園」，中稀天馬新材料科技股份有限公司（以下簡稱「中稀天馬」）車間，從廢舊汽車、家電、電子設備等固體廢棄物中拆解下來的致鐵礪廢料，被投進上千攝氏度的回轉窯爐……經過雷蒙破碎、優溶提取、萃取分離、高溫分解等工序，兩周之後就變成價值每噸幾十萬元到上百萬元的稀土氧化物。中稀天馬擁有的是其自主研發的離心萃取工藝，稀土純度由原來的99.5%的提高到99.9%至99.99%，達到國際先進水平。目前，中稀天馬擁有年處理3.6萬噸綠色稀土資源的能力，是內地乃至國際一流的稀土氧化物生產企業。

大公報記者丁春麗