

# G7財長稱將降低對華稀土依賴 外交部回應：維護全球關鍵礦產產業鏈穩定安全 中方立場不變

【大公報訊】綜合新華社、央視網、中新社報道：針對七國集團(G7)財長稱將加快減少從中國的稀土進口、降低對中國稀土依賴，中國外交部發言人毛寧13日在例行記者會上表示，中方維護全球關鍵礦產產業鏈穩定和安全的立場沒有變化，同時也認為各方都有責任這樣做。

## 中方限兩用物項出口 遏日再軍事化

日本東京廣播公司解說員稱，中國在稀土領

域佔壓倒性份額，其產量約佔全球七成，精煉份額更是達到了九成。有日媒提到，日本目前超70%的稀土依賴中國進口。重稀土(如鎳、鈹)的對華依賴度更是接近100%。

1月6日，中國商務部宣布，禁止所有兩用物項向日本軍事用戶、軍事用途，以及一切有助於提升日本軍事實力的其他最終用戶用途出口。據共同社10日報道，相關人士表示，銷售稀土的中國企業已通知一部分日本企業不再簽訂新的合同。野村

綜合研究所集團首席經濟學家木內登英表示，假設稀土出口被全面管制三個月，日本經濟損失將達6600億日圓；若持續一年，損失將翻四倍至約2.6萬億日圓，可能造成非常規模的負面影響。

1月8日，中國商務部新聞發言人何亞東表示，加強兩用物項出口管制的目的是制止日本「再軍事化」和擁核企圖，中方始終致力於維護全球產供鏈穩定與安全，涉及民事用途的不會因此受到影響。日本東京大學教授鈴木一人表示，稀土其實

在許多地方都能開採，開採本身是可行的，日本也有南島島的資源。但難點在於成本偏高，必須構建具有經濟性的供應鏈。此外，稀土處理或者說精煉過程中，會產生嚴重危害環境的化學物質和放射性物質，處理這些需要成本。

日產汽車正與早稻田大學合作，推動從報廢電動汽車電機中回收稀土的技術投入實際應用。不過，這一技術投入使用得等電動汽車大規模報廢的數年後，目前還為時尚早。

# 全國「無廢城市」擴容 「新三樣」回收再用

## 「十五五」期間覆蓋約200城 大灣區參與共建

國務院印發的《固體廢物綜合治理行動計劃》(簡稱《計劃》)近日對外發布，這是我國首個針對固體廢物綜合治理作出系統性部署的專項文件。記者昨日從國新辦政策吹風會上獲悉，今年國家發改委將牽頭制定循環經濟發展「十五五」規劃，部署傳統再生資源、稀貴金屬、「新三樣」(新能源車、鋰電池、太陽能電池)固體廢物等回收利用重點舉措，進一步提高資源利用效率。

與此同時，「十五五」期間生態環境部將推動200個左右城市開展「無廢城市」建設，推動京津冀、長三角、粵港澳大灣區、長江中游城市群和成渝地區積極開展區域「無廢城市」共建。住建部將對建築垃圾實施全過程監管。

大公報記者 任芳頡北京報道

2023年底發布的《中共中央 國務院關於全面推進美麗中國建設的意見》明確，加快「無廢城市」建設。到2027年，「無廢城市」建設比例達到60%，固體廢物產生強度明顯下降；到2035年，「無廢城市」建設實現全覆蓋。

《計劃》明確到2030年，重點領域固體廢物專項整治取得明顯成效，歷史堆存量得到有效管控，非法傾倒處置高發態勢得到遏制，大宗固體廢物年綜合利用量達到45億噸，主要再生資源年循環利用量達到5.1億噸，固體廢物綜合治理能力和水平顯著提升。國家發改委副主任周海兵介紹，《計劃》進一步完善全鏈條綜合治理的政策措施，推動末端治理向全過程防控轉變，是我國首個針對固體廢物綜合治理作出系統性部署的專項文件，與此前水、土、氣污染防治專項文件共同形成了污染防治攻堅戰政策體系。

## 各地安排不少於1%產業用地

《計劃》着力填補關鍵環節制度空白，推動解決困擾行業多年的重點難點問題。比如，在夯實監管基礎方面，針對固廢污染底數不清的問題，要求加強全生命周期信息化監管，完善大宗固廢和再生資源指標統計調查制度。在拓寬消納渠道方面，針對大宗固廢井下充填、礦坑回填、生態修復等規模化消納利用渠道不暢的問題，提出建立統一規範的管理制度，穩妥有序探索大宗固廢規模化消納利用渠道。在加強要素保障方面，針對循環利用項目用地保障不足的問題，要求各地安排不少於1%的產業用地支持資源循環利用設施建設等。

《計劃》提出，要加快推進「無廢城市」建設。據了解，「十四五」期間，生態環境部推動全國113個城市和8個特殊地區開展「無廢城市」建設，實施各類固體廢物治理項目3000多項，投入資金約5600億元人民幣。生態環境部副部長李高介紹，「十五五」期間要進一步深化「無廢城市」建設，將建設範圍擴大到200個左右城市，推動京津冀、長三角、粵港澳大灣區、長江中游城市群和成渝地區積極開展區域「無廢城市」共建。

## 強化資源安全保障 支撐低碳轉型

相關部門還將深入開展「無廢城市」建設進展評價，逐步推動「建設」轉向「建成」，在建設美麗中國先行區及有條件的省份率先建成一批「無廢城市」。

周海兵透露，今年國家發改委將牽頭制定循環經濟發展「十五五」規劃，明確重點領域循環經濟發展目標任務，部署傳統再生資源、稀貴金屬、「新三樣」固體廢物等回收利用重點舉措，完善保障體系，進一步提高資源利用效率，強化資源安全保障，支撐綠色低碳轉型，推動循環經濟高質量發展取得新的成效。

住房和城鄉建設部城市建設司司長胡子健表示，下一步將指導各地全面提升建築垃圾治理水平。實施全過程監管，建立省級統籌城市負總責的工作機制，健全多部門的聯合作業機制。



▲到2030年，累計有4473萬千瓦風機進入退役期。圖為在山東省德州市，工人將動力電池的負極材料混合、切片。新華社

## 退役量上百萬噸

- 2025年我國動力電池退役量將達82萬噸，2028年起將突破400萬噸關口。
- 預計2025年至2030年間光伏組件會迎來首輪報廢高峰。到2030年，中國退役光伏組件規模將達150萬噸。
- 2023年我國退役風機裝機量約為10萬千瓦，2025年增至50萬千瓦，到2030年，累計有4473萬千瓦風機進入退役期。

## 固廢「淘金」回收企業各顯神通



## 回收鋰鎳鈷礦產

- 據預測，動力電池有望在2026年進入規模化報廢階段；2030年進入爆發性報廢階段，動力電池領域回收的鋰鎳鈷金屬總量可達到當年使用量的30%左右。
- 2040年以後，循環回收便可成為鋰鎳鈷關鍵礦產主流供應渠道；2050年開始，鋰鎳鈷資源將以循環供應為主導，僅需少量原礦作為補充。

## 市場規模超千億

- 在「新三樣」固廢回收領域，廢舊動力電池回收進展最快、關注度最高。
- 在廢舊風電設備回收領域，退役的風機葉片已成為企業眼中的「香餡餅」。
- 廢舊光伏組件回收行業潛力巨大、效益明顯，市場規模有望超千億元人民幣。



▲到2030年，中國退役光伏組件規模將達150萬噸。圖為在新疆吐魯番市拍攝的「光熱+光伏」一體化項目。新華社



▼國務院出專項文件，部署「新三樣」固體廢物等回收利用重點舉措。圖為1月13日在福建閩南海域拍攝的海上風電機組。新華社

## 2030年內地報廢動力電池近百萬噸

### 加速轉型

「到2030年，廢光伏組件約150萬-200萬噸，廢風機葉片約50萬噸，廢動力電池約100萬噸。」去年11月28日，生態環境部固體廢物與化學品司司長郭伊均在生態環境部例行新聞發布會答記者問時透露，百萬級的「新三樣」退役潮即將到來。

據統計，廢光伏組件和廢風機葉片回收利用能力分別約200萬噸和100萬噸，符合工業和信息化部行業規範條件的148家廢舊動力電池綜合

利用企業回收處置能力達250萬噸。「總體上看，回收利用能力均超過實際退役量，所以經常出現回收企業『吃不飽』情況。」郭伊均表示。

我國自2024年1月1日起停徵「四機一腦」基金後，財政部繼續安排專項資金通過「以獎代補」方式對符合規定的拆解企業給予補助。據統計，全國納入財政專項資金支持範圍的拆解企業90餘家，形成廢棄「四機一腦」年規範回收拆解能力約1.8億台(套)。

21世紀經濟報道

## 非法拆解猖獗 環保規範待完善

### 專家解讀

「新三樣」固廢回收不僅能使「廢物」蛻變為「資源」，更是打通循環經濟價值鏈「最後一公里」的關鍵所在。不過，近年來，「新三樣」固廢回收產業在快速發展的同時，諸多問題也隨之而來，行業亟須規範化發展。

「當前，非法拆解現象猖獗，尤其是小作坊式拆解佔據大量市場份額，這種粗放操作方式既浪費資源，又對環境造成不可逆破壞，亟須通過政策與技術手段加以遏制。」珠海黑崎資本投資管理合夥企業首席戰略官

陳興文表示。同時，政策體系仍需進一步完善。中國能源研究會能源與環境專業委員會秘書長王衛權說，「以風機葉片處理為例，目前處置責任劃分給了電站企業，但是在激勵政策、標準體系等方面還需要進一步完善。」

此外，行業發展協同機制尚未形成。據王衛權介紹，當前，電站企業、風機和光伏製造企業、固廢處理處置企業三方應該如何分工協作，從全產業鏈提高循環利用能力，也還不明確。另外，對於「新三樣」固廢回收處理之後的去向如何、市場在哪，也需要引導。證券日報之聲

## 反腐片揭蔣超良案細節 被「圍獵」大搞家族式貪腐

【大公報訊】記者王珏北京報道：反腐專題片《一步不停歇 半步不退讓》第三集《清理「圍獵」污染源》首次披露湖北省原書記蔣超良貪腐案詳情。據稱，不法商人數十年滲透式圍獵蔣超良及其多個家庭成員，從孩子上學、兄弟投資到父母就醫，蔣家的大事小情，都出錢出力、一手操辦，儼然成為「大管家」。此外，蔣

超良因是家中長子，從小就對兩個弟弟關愛有加，走上領導崗位後，更是一味利用權力來「照顧」，本應溫馨的兄弟情成為互相利用的腐敗共同體，從而深陷權錢交易的泥淖走上不歸路。

蔣超良曾任中國農業銀行董事長，吉林省委副書記、省長，湖北省委書記等重要職務。紀錄片提到，蔣超良是家中長子，從小就對兩個弟弟

關愛有加，父親臨終前，囑託他要照顧好弟弟。其「家庭觀念很重」的特點被商人老闆掌握，便通過「圍獵」他的家人來達到目的。

一些不法商人看到省委書記的弟弟們敢收錢、能辦事，「圍獵」方式愈發大膽，跳過「感情培養」，直接巨額利益輸送，權錢交易變得赤裸、瘋狂。蔣氏兄弟情就此變質，成了互相利用

的利益共同體，蔣超良居於幕後，兩個弟弟在台前充當代言人，三兄弟一同在腐敗的泥沼中越陷越深。

以利相交、利盡則散。2025年10月，蔣超良被開除黨籍、開除公職，其涉嫌犯罪問題移送檢察機關依法審查起訴，其共同受賄人、行賄人也都受到了相應處理。