

中國管制關鍵金屬出口，鎘價單週暴漲 17%「創 13 年新高」

資料蒐集：科技新報

中國開始禁止向美國出口包括鎘、銻和銻在內的稀有礦產，使得鎘的價格已攀升至每公斤 595 美元，創 2011 年來最高價格。

鎘是半導體、太陽能面板及其他先進技術所需的重要金屬，根據彭博資料，中國是全球主要供應國，占全球鎘產量 94%。這次價格飆漲，是因為西方國家實施更嚴格的出口管制，而中國表示是確保鎘的合法和合理使用，但外界解讀是為了作為西方出口制裁的反制。

雖然中國這些限制不等於全面禁止，但卻造成不確定性，促使買家鎖定出貨，進而導致價格上漲。2024 年 12 月，鎘的價格在單週內跳漲 17%，隨著全球產業爭相尋找替代來源，預計價格還將進一步上漲。

鎘價格的突然上漲反映金屬在現代技術中不可或缺的作用。碲化鎘是一種從金屬中提煉的化合物，廣泛用於先進半導體和高性能電子元件中。由於沒有現成替代品，消費電子、航空航天和綠色能源領域都面臨吸收鎘成本上升的壓力。

同時，中國此舉也影響更廣泛的關鍵礦產市場。出口管制引起對其他戰略資源進一步限制的恐懼，導致美國、歐洲和其他地區加大力度減少對中國依賴，但由於鎘的提取和加工成本高昂，建立替代性生產具有挑戰性。分析師認為，在加拿大或歐洲等地區提升產量可能需要數年時間，因此短期內價格仍會持續上漲。

目前各行各業都在努力應對價格飆升和供應不確定所帶來的直接影響，長期看這場危機可能加速對替代來源和回收技術的投資，從而重塑鎘等關鍵材料的全球格局。