

廢鐵進口夾帶輻射源 鈷60超標28萬倍

【聯合報/記者謝龍田 **BLOG**、蔡容喬、蔡永彬／連線報導】

2012.03.04 02:35 am

一家知名鋼鐵公司自越南進口的廢鐵，驚動高雄港門式輻射偵測器警報，經緊急通報原子能委員會，昨天確認含放射性的鈷六十，且測得的放射劑量是核可上限值的廿八萬倍。

高雄關稅局指出，輻射源是一個三公斤重的法蘭型管路（主要用於管路接合）廢鐵，長十五公分，大圓盤的直徑約九公分、小圓柱直徑約四公分。據原子能委員會檢測，表面輻射劑量率每小時高達五萬六千微西弗，屬鈷六十（Co-60）輻射源，原子能委員會通報標準為每小時零點二微西弗。



一家知名鋼鐵公司自越南進口的廢鐵含放射性的鈷六十，輻射源是一個三公斤重的法蘭型管路（主要用於管路接合）廢鐵。圖／高雄海關提供

高雄關表示，這支廢鐵如果和其他廢鐵熔化製成鋼材，可能造成另一場輻射危害，輻射鋼筋就是最好的例子；高雄關依放射性物料管理法沒入，並和相關單位追查來源。

據查這是一家以電弧爐煉鋼為主要的公司，從越南海防港進口十二個貨櫃，通過高雄港七十九號門式輻射偵測器時，有個廿呎的貨櫃出現警報。高雄關馬上要廠商找尋有阻隔措施的貨櫃場開櫃處理，但遭兩家業者拒絕。

原子能委員會評估後，將貨櫃押往鋼鐵公司空曠處調查；由於廢鐵數量約廿噸，種類繁雜，檢測人員穿防護衣在「茫茫鐵堆」中尋著輻射源，如履薄冰，深怕防護衣遭刺破，成了受害者；所幸圓滿達成任務，在廢鐵堆中終於找到「禍首」。

高雄關表示，進口廢鐵常夾雜危險物品，過去曾自前蘇聯進口廢鐵查獲槍彈；去年中自荷屬安地列斯進口廢鐵貨櫃中也查獲含放射性物質銻一一三七（Cs-137），每小時五千四百微西弗，超標二萬七千倍。

原子能委員會表示，該貨櫃已扣在海關，隔離、密閉特別保管，櫃內廢鐵沒流出，也沒影響民眾生活環境。

【2012/03/04 聯合報】 @ <http://udn.com/> 