天然災害後石綿建材廢棄物清除處理指引

壹、前言

因應天然災害造成大量老舊建物石綿建材破損，考量石綿具潛在健康風險，為保障民眾及作業人員安全，並加速災後環境復原，制定本指引供清除處理之作業人員（含民眾）、地方環保機關及清除機構依循辦理。

貳、適用對象

本原則適用於天然災害後，石綿建材廢棄物清除處理之作業人員，包含清除處理作業人員（含民眾）、地方環保機關及清除機構。

參、注意事項

- 一、清除處理作業人員應配戴個人防護設備，包括護目鏡、N95等級以上口罩、防護手套及工作服等，確保作業安全；民眾清理家戶內天然災害造成之石綿建材廢棄物，則應至少配戴 N95 口罩及手套，避免皮膚直接接觸。
- 二、石綿建材廢棄物不宜任意敲碎處理，應先行潤濕，避免粉塵逸散；如因包裝限制或運送需要而必須破碎時，應事前評估作業風險與可行性。作業過程以不逸散為原則。
- 三、石綿建材廢棄物應以不洩漏方式妥善包裝為原則。體積較大不易包裝之石綿建材廢棄物應以不易洩漏破損材質之包裝材料（帆布或塑膠布）完整覆蓋包裹，並加以固定。
- 四、石綿建材廢棄物混於其他廢棄物時，應優先考量復原災後環境，視狀況許可儘量分類，以利後續處理。
- 五、民眾排出石綿建材廢棄物時，同時通報所在地環保局，由環保局統籌安排儘速清運處理，減少廢棄物堆置現場時間。
- 六、依準備、人員防護、包裝、清除作業、貯存與後端處理等 5 階段說明清除處理作業程序如表 1。

表 1 天然災害後石綿建材廢棄物清除處理作業程序

作業階段	執行要項	作業原則及注意事項	執行單位
準備階段	災損調查、清運需求盤點	<ol style="list-style-type: none"> 1. 啟動天然災害後建物損壞與石綿建材暴露情形調查。 2. 建立民眾申請石綿建材廢棄物清運管道。 3. 宣導「石綿建材廢棄物清除處理注意事項」。 4. 整合清運量能資源，媒合合法清除處理機構，準備應變物資（如太空包、防護手套、防護設備等）。 	地方環保機關
人員防護階段	人員防護	<ol style="list-style-type: none"> 1. 清除處理作業人員應配戴 N95 等級以上口罩、防護手套、護目鏡與工作服等，確保作業安全。 2. 民眾自行清理時，應至少配戴 N95 口罩及手套，避免皮膚直接接觸。 	廢棄物清除機構 民眾
包裝階段	廢棄物包裝	<ol style="list-style-type: none"> 1. 石綿建材廢棄物不宜任意敲碎處理，應先行潤濕，避免粉塵逸散；如因包裝限制或運送需要而必須破碎時，應事前評估作業風險與可行性。作業過程以不逸散為原則。 2. 石綿建材廢棄物應以不洩漏方式妥善包裝為原則。體積較大不易包裝之石綿建材廢棄物應以不易洩漏破損材質之包裝材料（帆布或塑膠布）完整覆蓋包裹，並加以固定。 3. 非屬石綿建材廢棄物不得混入石綿包裝內。若現況石綿建材廢棄物已混於其他廢棄物時，應優先考量復原災後環境，視狀況許可盡量分類，以利後續處理。 	民眾 地方環保機關 廢棄物清除機構
清除作業階段	廢棄物清除	<ol style="list-style-type: none"> 1. 民眾排出石綿建材廢棄物時，同時通報所在地環保局，由環保局統籌安排儘速清運處理，減少廢棄物堆置現場時間。 2. 清運作業由具資格之甲級（或符合條件之乙級）清除機構執行。 3. 清運人員於作業前，應確認石綿建材廢棄物已確實完整覆蓋包裹，無破損、裸露或洩漏情形，始得進行搬運作業。 4. 各地方環保機關可因地制宜調整清運作法。 	民眾 地方環保機關 廢棄物清除機構
貯存與後端處理階段	暫存及處理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 清除後之石綿建材廢棄物應集中至指定暫存場，暫存場應明確標示，禁止長期裸露堆放。 2. 採固化掩埋方式處理。 	地方環保機關

天然災害後石綿建材廢棄物清除處理注意事項

為保障您的健康與環境安全，您家中如有天然災害後破損之石綿建材廢棄物，請依下列方式處理：

- 一、拆除時應至少配戴 N95 口罩及手套，避免吸入或皮膚直接接觸。
- 二、請勿敲碎石綿建材廢棄物，處理前務必噴水潤濕，避免粉塵逸散。
- 三、請以不易洩漏破損材質之包裝材料（肥料袋、飼料袋、太空包、帆布或塑膠布皆可）完整覆蓋包裹石綿建材廢棄物。
- 四、完整覆蓋包裹後，請聯繫當地環保局石綿建材廢棄物清運專線確認補助額度委託清運或自行委託合法清除處理業者清除處理。

五、可查詢合法拆除業者名單於全國建築管理資訊系統入口網：

<https://cloudbm.nlma.gov.tw/CPTL/getParamsCpt05Action.do>

可查詢合法清除處理業者名單於環境部資源循環署許可核發查詢：

<https://wastel.moenv.gov.tw/Grant/GS-UC60/QryGrantData.aspx>

臺中市環境保護局 關心您！

專線電話：04-2228911 # 66427 # 66424

0963-875852

祝您健康！