

副本

發文方式：紙本郵寄

檔號：

保存年限：

桃園市政府 函

330
桃園市桃園區縣府路232號

地址：33001桃園市桃園區縣府路1號
承辦人：辦事員 陳暄萱
電話：03-3386021#1425
電子信箱：001401@tydep.gov.tw

受文者：台灣省建築師公會桃園縣辦事處

發文日期：中華民國112年7月17日
發文字號：府環廢字第1120194753號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明四

主旨：本府環境保護局112年辦理「補助含石綿建材廢棄物清除處理作業」，自即日起至112年10月31日止開放民眾申請，符合資格者將優先清理，請惠予協助轉知各里辦公室及本市市民，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、因行政院環境保護署將石綿公告列管為毒性化學物質，並公布相關禁限用規定，惟目前國內處理石綿建材廢棄物合法業者僅三家，民眾住家翻新時拆除舊裝潢若含石綿建材廢棄物，常面臨裝潢業者不願拆除或索取高額處理費的困境，先予敘明。
- 二、本府本年度規劃清除處理本市家戶拆除之石綿廢棄物共計200公噸，申請資訊如下：
 - (一)申請時間：自即日起至112年10月31日止。(如已達補助重量之上限將提前截止申請)
 - (二)申請方式：紙本申請或線上填寫。
 - (三)申請流程：
 - 1、請民眾自行評估家中是否含有石綿建材(可透過建物使用年份初判建物是否含石綿(石綿板材：民國95年(含)後禁用、石棉瓦：民國105年(含)後禁用))，並填寫意願調查申請表，本府環境保護局接獲申請後派員至現場確

認。

- 2、經現地完成調查後，如石綿建材廢棄物已於近期或有意於本年度辦理拆除者，即可提出申請，由本府環境保護局協助民眾填具石綿建材廢棄物清除處理補助案申請表，並檢附相關資料，符合資格者，免費提供石綿廢棄物包材，讓民眾將已拆除之石綿廢棄物噴濕後放置於包材內，並由本府環境保護局通知清除或處理機構前往執行清除作業。
- 3、清除過程中本府環境保護局將派員至現場監督，確保已拆除之石綿建材廢棄物已依規範進行清除處理。
- 4、若民眾非本年度有拆除計畫者，本府環境保護局將統計有意願拆除之家戶及含石綿建材廢棄物之數量，作為後續年度是否辦理補助案之參考依據。

三、建築物若含有石綿之建材，如不去破壞它的結構，原則上不會對居住者之健康造成影響。惟含有石綿的建材於拆除時容易產生石綿粉塵，吸入人體將造成危害，石綿建材之建築物通常都較為老舊，請民眾把握機會，汰換家中石綿建材，如有其他疑義，可洽詢「石棉建材廢棄物清除處理補助專線：0800-286858」將由專人說明與服務。

四、隨文檢附「補助含石綿建材廢棄物宣傳申請須知」、「含石綿建材廢棄物宣導」及「桃園市政府環境保護局石綿建材拆除意願申請表」各1式1份。

正本：桃園市政府建築管理處、桃園市各區區公所

副本：台灣省建築師公會桃園縣辦事處、桃園市政府環境清潔稽查大隊（均含附件）

市長張善政

本案依分層負責規定授權科(組)長、主任執行

石綿建材廢棄物 清除處理費補助 申請須知



1. 補助案申請時間：
即日起至112年10月31日止
2. 補助數量：共200公噸
3. 如有其他疑義，可洽石綿建材
廢棄物清除處理費補助專線：
0800-286858將由專人為您服務



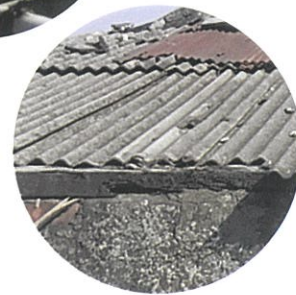
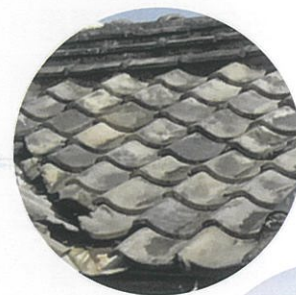
石綿建材拆除
意願回覆表



石綿建材廢棄物
補助申請表

石綿在哪裡？

石綿因具有絕緣、絕熱、隔音、耐高溫、耐酸鹼、耐腐蝕和耐磨等特性，被廣泛運用於各種材料製品。



如您有拆除規劃 請依下列事項辦理

一、申請流程：

- (一) 請民眾自行評估家中是否含有石綿建材(可透過建物使用年份初判建物是否含石綿(石綿板材：民國95年(含)後禁用、石棉瓦：民國105年(含)後禁用))，並填寫拆除意願回覆表，本局接獲申請後派員至現場確認。
- (二) 經現場確認後，如石綿建材廢棄物已於近期或有意於本年度辦理拆除者，即可提出申請，填寫石綿建材廢棄物清除處理補助申請表，並檢附相關資料，符合資格者，本局將提供民眾石綿廢棄物包裝材，並通知清除機構前往清運。
- (三) 清除過程中本局將派員至現場監督，確保已拆除之石綿建材廢棄物已依規範進行清除處理。
- (四) 非本年度拆除者，本局將進行意願調查，並評估拆除數量，作為後續年度辦理補助案之依據參考。

二、應檢附申請資料：

- (一) 石綿建材廢棄物補助申請表
- (二) 申請人身分證影本
(確認是否為建築物所有權人)
- (三) 土地登記謄本影本
(確認補助申請表填寫資料是否正確、建築物是否為申請人所有)
- (四) 建物登記謄本影本
(確認補助申請表填寫資料是否正確、建築物是否為申請人所有)
- (五) 房屋稅繳款書(最新一期) 或水費單(最新一期)
- (六) 石綿建材建築物外觀現場照片
(以利審查單位瞭解建築物現場樣貌狀況)
- (七) 非建物所有權人親自辦理應檢附委託書
(如為本人申請則免)
- (八) 其他佐證文件：
 1. 含石綿建材採購佐證資料/含石綿建材檢測報告(如有可出具檢測報告或當初採購收據證明)
 2. 建築物使用執照影本或拆/建照執照影本
(以利核對補助案申請表填寫內容是否正確)

三、補助對象：

- (一) 住宅：依房屋稅繳款書、水費繳費憑證判定屬住宅類。
- (二) 個人飼養家畜、家禽未達畜牧場登記規模。
- (三) 荒廢且無主者：傾頹或朽壞而有危害公共安全之建築物，且經確認為未保存登記、無建物權狀、建物謄本及查無房屋稅籍資料之建物。可由當地里長、區公所代提出補助申請。



找找看你的家有含石綿的建材嗎？

什麼是石綿？

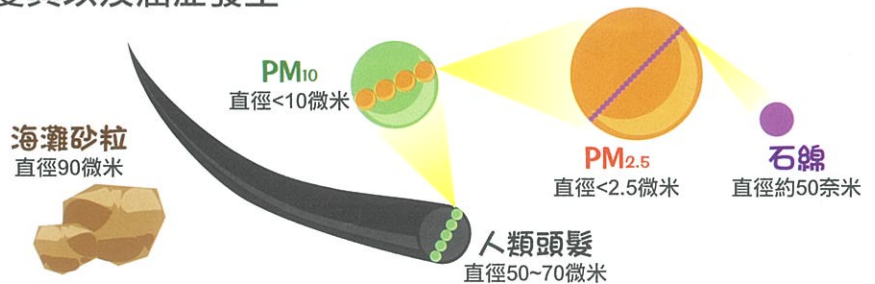
石綿是6大矽酸鹽類礦物質的總稱，是一種天然的纖維結晶狀礦物，主要分為兩大類：

石綿	蛇紋石屬	白石綿	外觀綿白，絕大多數石綿製品的原料，佔全世界使用量的9成，白石綿因纖維較短，致病性較低。
	角閃石屬	青石綿 褐石綿	青石綿主要用在高壓管，因纖維較長，致病性高。 褐石綿主要用在各種斷熱保溫材質。
		斜方角閃石綿 透閃石綿 陽起石綿	存在於不純的滑石、蛭石。

石綿纖維極為細小，如石綿瓦破損後容易飛散於空氣中；且由於堅固不易分解的本質，若吸入肺部會長期沉積於肺泡中不易排出，造成肺部組織的長期發炎，而持續損傷肺臟造成組織纖維化，最終引發細胞變異以及癌症發生。

石綿到底有多小呢？

- = PM_{2.5}的1/25
- = 人類頭髮的1/1000



石綿在哪裡？

石綿因具有絕緣、絕熱、隔音、耐高溫、耐酸鹼、耐腐蝕和耐磨等特性，被廣泛運用於各種材料製品。

分類	用途
水泥製品	石綿瓦、石綿板、隔熱磚、石綿瓷磚及石綿管等。
紡織製品	防火隔熱布、石綿毯、石綿防火衣與防火手套等。
耐磨製品	煞車來令片、離合器片等。
絕緣製品	絕熱填充材料、防漏墊圈、石綿油漆填充物等。



▷ 建材中石綿暴露所造成的風險程度

戶外

所有空氣中皆含有少量的石綿纖維。



暴露的石綿纖維量

農村空氣：
<100根纖維/立方米
城市空氣：
100~1,000根纖維/立方米

暴露頻率

持續性



都市住所

居住於建材內含有石綿成分，且建材結構完整之房屋中。



暴露的石綿纖維量

含石綿建材建物中：
10,000根纖維/立方米
=0.01根纖維/毫升

暴露頻率

持續性



家庭裝修/拆除

住家進行室內裝修時，因拆除含有石綿成分之建材而釋放出石綿纖維。



暴露的石綿纖維量

目前臺灣工廠標準：
150,000根纖維/立方米
=0.15根纖維/毫升

暴露頻率

偶爾



▷ 臺灣的石綿管制歷程

民國78年
5月1日

公告列管石綿為毒性化學物質

民國87年
7月7日

公告加嚴石綿管制濃度標準：
纖維狀、細絲狀或絨毛狀石綿
含量達1%(w/w)以上者

民國95年

全面禁止含石綿的建築板材

民國78年
至102年

陸續公告禁止石綿用於製造：
飲用水管、石綿板、石綿管、石綿水泥、
纖維水泥板、合成樹脂、石綿防水膠、
防水隔熱保溫材、矽酸鈣板、石綿帶、
石綿布、石綿繩、石綿墊片、防鏽漆等

民國107年
1月1日

除了研究、試驗、教育用途，
全面禁止含石綿使用

▷ 如需拆除含石綿建材



委託合法營造業或拆除業者或室內裝修業者進行拆除作業，並交由合法之公民營廢棄物清除處理業者代為清除處理，以避免自行拆除時有吸入飛散石綿之疑慮。



若有含石綿建材拆除需求，請找合格廠商，切勿自行處理，避免不必要的健康危害！



注意！
一般平面口罩對石綿纖維沒有阻絕效果！

如有其他疑義，可洽石綿建材廢棄物清除處理費補助專線：0800-286858
將由專人為您服務，或至環保署「石綿危害資訊專區」查詢。



資訊專區
石綿危害