

行政院環境保護署公告

中華民國 108 年 10 月 5 日

環署授檢字第 1080006323 號

主 旨：預告訂定「建築廢棄物中石綿含量檢測方法（NIEA R411.20C）」草案。

依 據：行政程序法第 154 條第 1 項。

公告事項：

- 一、訂定機關：行政院環境保護署。
- 二、訂定依據：廢棄物清理法第 75 條、毒性化學物質管理法第 25 條第 4 項。
- 三、草案如附件。本案另詳載於本署環境檢驗所網站（<https://www.epa.gov.tw/niea/C79C6CF22A0FE69D>）「草案預告」網頁及公共政策網路參與平台之眾開講（<https://join.gov.tw/policies/>）。
- 四、對於本草案內容有任何意見或修正建議者，請於本預告刊登公報之次日起 60 日內陳述意見或洽詢：
 - (一) 承辦單位：行政院環境保護署環境檢驗所
 - (二) 地址：桃園市中壢區民族路 3 段 260 號
 - (三) 電話：(03)4915818 分機 2117
 - (四) 傳真號碼：(03)4910419
 - (五) 電子郵件：tjlin@epa.gov.tw

署 長 張子敬

建築廢棄物中石綿含量檢測方法（NIEA R411.20C）草案總說明

為執行建築廢棄物中石綿含量之檢測，參考中華民國國家標準（CNS）「建築材料中石綿含量試驗法（總號 15546 類號 R3216）」（CNS 15546：2012 R3216），爰依廢棄物清理法第七十五條、毒性化學物質管理法第二十五條第四項，指定為建築廢棄物中石綿含量檢測方法。其要點如下：

- 一、本方法使用 X 光繞射分析儀及相位差顯微鏡之分散染色法，依樣品的形狀及折射率色澤變化，檢測是否含有石綿。
- 二、由石綿之 X 光繞射分析強度，檢測樣品中石綿的含量。
- 三、採樣與保存部分須依下列方式執行
 - （一）採樣時，採樣人員須採取避免吸入石綿、粉塵之防護措施。
 - （二）採樣時，依目測判定選擇可能來自石綿建材（如：板狀硬質之材質、噴塗材料或保溫材料之軟質材質等）之廢棄物，不同類型樣品分別於三個採樣點，各採集一件樣品，每件樣品至少樣品量為二百公克。
 - （三）採集之樣品以塑膠瓶或玻璃瓶盛裝，避免逸散，常溫保存。

建築廢棄物中石綿含量檢測方法（NIEA R411.20C）草案

公告	說明
主旨：公告「建築廢棄物中石綿含量檢測方法（NIEA R411.20C）」，並自中華民國一百零九年五月十五日生效。	方法名稱及生效日期。
依據：廢棄物清理法第七十五條、毒性化學物質管理法第二十五條第四項。	法源依據。
公告事項：方法內容詳如附件。	方法內容。

建築廢棄物中石綿含量檢測方法草案

NIEA R411.20C

指定中華民國國家標準(CNS)「建築材料中石綿含量試驗法(總號15546 類號 R3216)」(CNS 15546:2012 R3216)為「建築廢棄物中石綿含量檢測方法」,惟方法內容 5.試樣之取樣依下列方式執行。

- 一、採樣時,採樣人員須採取避免吸入石綿、粉塵之防護措施。
- 二、採樣時,依目測判定選擇可能來自石綿建材(如:板狀硬質之材質、噴塗材料或保溫材料之軟質材質等)之廢棄物,不同類型樣品分別於三個採樣點,各採集一件樣品,每件樣品至少樣品量為二百公克。
- 三、採集之樣品以塑膠瓶或玻璃瓶盛裝,避免逸散,常溫保存。