

## 環境保護署

### 註冊成為石棉監管人的規定

申請註冊為石棉監管人的人士必須：

- (1) (a) (I) 具備中五或以上教育程度；或  
完成以下一項課程：（甲）安全健康督導員（建造業）證書；或  
（乙）適任技術人員 T1 訓練課程；或（丙）適任技術人員 T1 訓練  
課程（小型工程）；或（丁）與樓宇建造工程相關屬資歷級別第三  
級的課程；及  
(II) 於石棉消滅工程方面有不少於 **12** 個月的獲承認的工作經驗（載於  
C 部及其附件）；或
- (b) 具備中三或中四教育程度，及於石棉消滅工程方面有不少於 **48** 個月的  
獲承認的工作經驗（載於 C 部及其附件）；及
- (2) 完成附錄所載的獲承認訓練課程，課程範圍如 A 部所載；及
- (3) 獲石棉行政管理委員會信納，有能力履行如 B 部所載規定註冊石棉監管人  
的職責及功能。

#### A 部

#### 訓練課程

註冊為石棉監管人的獲承認訓練課程應涵蓋下列範圍：

##### 1. 石棉性質及使用

石棉的種類，閃石及蛇紋石石棉；石棉纖維的性質；使用石棉的歷史；石棉在樓宇構造物、工業、製造業、家庭用品方面的一般使用等；鬆脆及不鬆脆的含石棉物料；辨別含石棉物料；危險評估的知識。

##### 2. 接觸石棉對健康的影響

與石棉有關的疾病性質；接觸石棉的途徑；接觸份量與反應的關係及其沒有安全的接觸水平；吸煙與接觸石棉的協合效應；石棉疾病的潛伏期。

### 3. 石棉管制工作的工作守則

石棉消滅工程的正確程序、接收場地、隔離工作場地、關鎖電力及通風系統、初步除污、張貼警告標籤、密封區屏障及除污圍封系統的建造及維修、煙霧測試；減少散發纖維的適當工作技術；工作場地的進出程序；使用濕拆法；高效能空氣粒子設備、廢水過濾系統及負氣壓監察器的使用及維修；適當清理及處置石棉廢物；拆除、漿封、圍封及修理的工作方法；為小型工程使用套拆法及小型密封區方法；石棉突然脫落時的緊急程序；建議採用及禁止使用的工作方法。

### 4. 石棉工人的保護設備

呼吸器種類的類別及特點；正確的選擇、檢查、穿戴、使用、維修及貯存程序；面罩貼面的實地測試方法（正壓及負壓貼面測試）；定量及定性的面型配合測試程序；實地及實驗室保護系數的差別；改變呼吸器貼合的因素；選擇及使用個人保護衣物；非即棄衣物的使用、處理及貯存方法；規管個人防護設備的規例。

### 5. 個人衛生

工作場地的進出程序；搭建除污室；使用花灑；禁止在工作場地飲食及吸煙；認識可能接觸到石棉的危險，例如家人之間的接觸。

### 6. 其他影響安全的危害

進行石棉消滅工作時遇到的危害，以及如何處理有關危害，包括高空工作、滑倒、絆倒及高處墮下；中暑；觸電；在密閉空間工作；石棉以外的空氣污染物；火警及爆炸危害。

### 7. 纖維空氣動力學及管制

石棉纖維的空氣動力特性；設置適當密封區屏障的重要性；不同種類石棉纖維從浮游到靜止所需的時間；消滅石棉的濕拆法；消滅石棉後採用的擾動氣流取樣法；擾動氣流及以負氣壓排氣作為有效的清理空氣方法。

### 8. 石棉空氣及物料取樣及分析

使用光學顯微法的原則辨別石棉及點算纖維數量、相差顯微光學法、偏光顯微法；物料及空氣取樣方法；光學顯微法的限制；電子顯微法、透射式電子顯微法及掃描電子顯微法的原則；不同種類的空氣監察及測試方法（洩漏、工作場地、初步空氣檢淨、最後空氣檢淨、保妥）。

### 9. 醫療監察

進行肺部功能測試的規定、胸部 X 光檢查及醫療記錄；進行呼吸防護計劃及醫療監察計劃。

## 10. 有關石棉管制的本地法例及工作守則

《空氣污染管制條例》；《空氣污染管制（石棉）（行政管理）規例》；《廢物處置條例》；工作守則；及《工廠及工業經營（石棉）規例》。

課程教授時間不少於 4 日或 30 小時，並完成一次有關工作場地及除污室適當進出程序及全密封區的裝置的實習或研習班，以及參加課程結業試。

### B 部

#### 專業技能

註冊石棉監管人應向石棉行政管理委員會證明並獲信納，其有能力履行下列職責及功能：

1. 確保依照有關的工作守則及石棉消滅計劃監管進行石棉消滅工程；
2. 在工作地點保持良好工作方式及工地整理；
3. 為工人提供安全工作方法及個人衛生的訓練；
4. 將特別設備保持在良好操作狀態，包括備有高效能空氣粒子過濾器的空氣轉換機及吸塵機、廢水過濾系統、負氣壓監察器、個人呼吸保護設備及煙霧產生器等；
5. 根據有關的工作守則及法例處理、貯存、運送及處置石棉廢物；
6. 如石棉意外脫落，應進行緊急清理及任何必需的補救行動；
7. 報告工程進度及在工地遇到的困難。

## C 部

### 石棉消滅工程方面獲承認的工作經驗

石棉消滅工程方面獲承認的工作經驗指：

1. 與註冊石棉監管人一同指導石棉消滅工程的工作經驗；或
2. 在工地參與規劃、管理或監督石棉消滅工程（例如：地盤管工監督拆除含有石棉的建築物的工作經驗）；或
3. 涉及政府項目的石棉消滅工程（例如：地盤管工參與更換石棉水管或從樓房中清拆含石棉物料的工作經驗）；或
4. 與註冊石棉人士緊密合作，監督地盤石棉消滅工程的安全主任/安全督導員的工作經驗。

## C 部之附件

## 石棉消滅工程方面獲承認的工作經驗清單

工作經驗清單 (請在右欄標示是否已獲取相關工作經驗)	是否已獲取 相關工作經驗 (是/否?)	在申請表上的 工作實例 [註 1]
<b>A. 場地預備及設備</b> 實際參與或曾涉及核查或監督以下項目：-		
1. 搭建密封區所用的設備、高效能空氣粒子過濾器、呼吸防護設備及防護衣物是否充足		
2. 個人防護設備的使用及個人衛生措施的採用		
3. 設置擬運用工作間		
4. 搭建三進除污室及二進廢物除污室		
5. 工作間的初步除污		
6. 搭建密封區		
<b>B. 負氣壓空氣過濾系統</b> 實際參與或曾涉及核查或監督負氣壓空氣過濾系統之設置，以維持密封區內橫跨各面的靜止負氣壓		
<b>C. 測試及維修密封區</b> 實際參與或曾涉及核查或監督有關進行石棉消滅工程前及進行時測試密封區是否已經密封及無缺漏		
<b>D. 空氣監察</b> 實際參與或曾涉及核查或監督由註冊石棉化驗所進行之空氣抽樣及監察(包括但不限於空氣本底測試、空氣洩漏測試、初步空氣檢淨測試、最後空氣檢淨測試及保妥空氣測試)		
<b>E. 拆除石棉工作</b> 實際參與或曾涉及核查或監督採用灑濕法拆除石棉的工序及採用注射的方式滲濕石棉物料的工序，及往後的包裝及密封含石棉物料於有適當標籤的容器		

工作經驗清單 (請在右欄標示是否已獲取相關工作經驗)	是否已獲取 相關工作經驗 (是/否?)	在申請表上的 工作實例 [註 1]
<b>F. 最後清理及驗收工程</b>		
1. 實際參與或曾涉及核查或監督密封區之最後清理 工序		
2. 實際參與或曾涉及核查或監督初步空氣檢淨測 試、最後空氣檢淨測試及往後拆除除污室的工序		
<b>G. 工具及設備除污</b> 實際參與或曾涉及核查或監督工具及設備除污的工 序		

**註 1：**申請人可透過多個石棉消滅工程累積上述工作經驗。申請人需顯示獲取該工作經驗的工作實例。

附錄

註冊成為石棉監管人  
的獲承認訓練課程

1. 職業安全健康局提供的安全處理石棉合格證書課程。
2. 美國環境保護署所批准為符合 Asbestos Hazard Emergency Response Act (AHERA)註冊成為石棉承辦商及監管人規定的課程。