

經濟部產業園區管理局高屏分局 函

地址：80681 高雄市前鎮區中一路2號
聯絡人：羅卓傑
聯絡電話：07-8217141 分機：339
傳真：07-8110342
電子郵件：cho@bip.gov.tw

受文者：社團法人高雄市建築師公會(請轉知所屬會員)

發文日期：中華民國115年2月12日

發文字號：經園高地字第1150001500號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (A13080400G_1150001500_doc1_Attach1.pdf、
A13080400G_1150001500_doc1_Attach2.pdf)

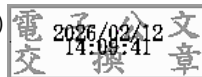
主旨：函轉環境部資源循環署為推動營建產出物源頭管理，請貴
單位協助配合要求樓地板面積達1,250平方公尺以上之拆
除工程落實源頭分類，將相關分類作業納入事業廢棄物清
理計畫書應載明事項，請查照。

說明：

- 一、依環境部資源循環署115年2月5日環循處字第1146126604號
函辦理。
- 二、檢附原函及附件各1份供參。

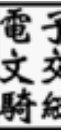
正本：本分局所轄園區各區內事業(含屏東園區)電子公布欄、本分局所轄在建工程承造
單位

副本：社團法人高雄市建築師公會(請轉知所屬會員)、社團法人屏東縣建築師公會(請
轉知所屬會員)、本分局環安勞動科、環安勞動科(屏東)、用地工程科、用地工
程科(屏東)(均含附件)



環境部資源循環署 函

地址：100211 臺北市中正區潮州街 2 號
聯絡人：黃暄婷
電話：02-2370-5888#30821
電子信箱：syuanting.huang@moenv.gov.tw



受文者：經濟部產業園區管理局高屏分局

發文日期：中華民國115年2月5日
發文字號：環循處字第1146126604號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明四 (1146126604-0-0.pdf)

主旨：為推動營建產出物源頭管理，請協助配合要求樓地板面積達1,250平方公尺以上之拆除工程落實源頭分類，將相關分類作業納入事業廢棄物清理計畫書應載明事項，請查照。

說明：

- 一、依據行政院114年3月27日召開「營建產出物流向管理及最終去化機制研商」會議紀錄，該會議主席提示：「對於營建產出物源頭管理，應要求一定規模以上工地落實現場分類，及要求業者於申請建照或拆照時，提出營建產出物源頭分類及清理計畫，並督促地方政府將完成清理證明作為取得使用執照時之應備文件，納入自治法規。」
- 二、請貴機關於審查事業廢棄物清理計畫書（以下稱廢清書）時，要求所轄應檢具廢清書之營造業及建築拆除業，樓地板面積達1,250平方公尺以上之拆除工程，於廢清書中載明



營建廢棄物分類後項目，至少應包含B5類營建剩餘土石方（磚塊及混凝土）、廢金屬、廢木材及廢塑膠（PVC管），並於附件檢附以下內容：

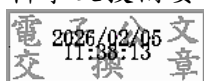
- (一) B5類營建剩餘土石方及廢棄物產出總量未達依營建產出物係數計算值之90%者，應提出說明。
- (二) 於「附件一 製程資料-質量平衡流程圖」載明產出之各廢棄物與營建剩餘土石方項目及數量，且同時產出磚塊及混凝土者應分別計算，並說明現場分類做法及使用機具。
- (三) 於「附件二 廠區配置圖」中標示分類作業區域，並依分類後項目個別標示廢棄物及分類後項目之貯存區域，且同時產出磚塊及混凝土者應分開貯存。

三、另配合依據內政部114年2月14日修正發布「營建事業廢棄物再利用種類及管理方式」，修正公告事業別(二十四)營造業、(二十五)建築拆除業之製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表。

四、隨函檢送公告事業別(二十四)營造業、(二十五)建築拆除業之廢清書填報及審查參考手冊（同步更新於本署事業廢棄物申報及管理資訊系統／下載區）。

正本：直轄市環保機關、縣(市)環保機關、經濟部產業園區管理局、經濟部產業園區管理局臺北分局、經濟部產業園區管理局臺中分局、經濟部產業園區管理局臺南分局、經濟部產業園區管理局高屏分局、國家科學及技術委員會、國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局、國家科學及技術委員會中部科學園區管理局、國家科學及技術委員會南部科學園區管理局、農業部農業科技園區管理中心

副本：



公告類別

(二十四)營造業、(二十五)建築拆除業

行業中項代碼 41~43

營造業、建築拆除業

特定行業別事業廢棄物清理計畫書

填報及審查參考手冊

行業細項 代碼	行業細項名稱	行業細項 代碼	行業細項名稱
4100	建築工程業	4331	機電、電信及電路設備安裝業
4210	道路工程業	4332	冷凍、空調及管道工程業
4220	公用事業設施工程業	4339	其他建築設備安裝業
4290	其他土木工程業	4340	建物完工裝修工程業
4310	整地、基礎及結構工程業	4390	其他專門營造業
4320	庭園景觀工程業		

上次核定日期	113 年 03 月 01 日
修改日期	115 年 1 月○日
核定日期	115 年 1 月○日

114 年公告類別手冊修整項目說明表

公告類別：營造業/建築拆除業

手冊修正項目	項目說明
1. 於行業概述中修整該業別內容背景，使之相關於該業別之原物料、製程、產品及廢棄物。	無
2. 於事業廢棄物清理計畫書檢視時請確認是否該業別有新增製程卻未納入手冊中，則需將此製程增加於手冊中。	無
3. 參考現行「事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準」規範修正參考例之事業廢棄物貯存、清除、中間處理及最終處置方式合法性。及因應新公告之廢棄物代碼新增及新舊廢棄物代碼轉換進行修正。	無
4. 對原物料、產品與廢棄物產出關聯表（含製造流程、單元）之合理性確認，及行業別中使用之相同流程製作流程圖，請確認是否可參考實例修整，並注意質量平衡及參考例、關聯表對應欄位。	無
5. 於營造業/建築拆除業事業廢棄物清理計畫書格式中，基本資料調修項目。	無
6. 於營造業/建築拆除業事業廢棄物清理計畫書格式中，營運狀況資料調修項目。	無
7. 於營造業/建築拆除業事業廢棄物清理計畫書格式中，事業廢棄物之清理方式(含自行處理及再利用)調修項目。	無
8. 於營造業/建築拆除業事業廢棄物清理計畫書格式中，上傳資料調修項目。	無
9. 於營造業/建築拆除業事業廢棄物清理計畫書格式中，用印欄調修項目。	無
10. 其他	1.配合內政部國土署 114.2.17 修正「營建事業廢棄物再利用種類及管理方式」，於原物料、產品及廢棄物產出關聯表之次要廢棄物項目，新增 R-0410 廢水泥板、廢纖維水泥板、廢纖維強化水泥板(含廢矽酸鈣板)、R-0411 廢石膏板及 R-0412 廢高壓蒸氣養護輕質氣泡混凝土磚、廢高壓蒸氣養護輕質氣泡混凝土嵌板等項。 2.調整營造業/建築拆除業事業廢棄物清理計畫書（範例），加註各附件項目之填寫說明（含產出物計算、製程流程、廠區

手冊修正項目	項目說明
	配置及營建剩餘土石方收容同意文件等相關說明)。 3.「填報及審查說明事項」敘明 10.事業規模若達應辦理現場分類之標準，應於現場至少分類出 B5 類土石方、廢金屬、廢木材及廢塑膠 (PVC 管)。

目 錄

	頁次
第一章、行業概述.....	1
第二章、營造業/建築拆除業.....	5
附件、填報及審查說明事項.....	27

表 目 錄

頁次

第一章、行業概述.....	1
第二章、營造業/建築拆除業.....	5
表 2-1、營造業/建築拆除業製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表(1/11).....	5
表 2-1、營造業/建築拆除業製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表(2/11).....	6
表 2-1、營造業/建築拆除業製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表(3/11).....	7
表 2-1、營造業/建築拆除業製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表(4/11).....	8
表 2-1、營造業/建築拆除業製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表(5/11).....	9
表 2-1、營造業/建築拆除業製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表(6/11).....	10
表 2-1、營造業/建築拆除業製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表(7/11).....	11
表 2-1、營造業/建築拆除業製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表(8/11).....	12
表 2-1、營造業/建築拆除業製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表(9/11).....	13
表 2-1、營造業/建築拆除業製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表(10/11).....	14
表 2-1、營造業/建築拆除業製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表(11/11).....	15
附件、填報及審查說明事項.....	27

第一章、行業概述

根據行政院主計處 115 年 1 月第 12 版行業統計分類，共有 4100 建築工程業、4210 道路工程業、4220 公用事業設施工程業、4290 其他土木工程業、4310 整地、基礎及結構工程業、4320 庭園景觀工程業、4331 機電、電信及電路設備安裝業、4332 冷凍、空調及管道工程業、4339 其他建築設備安裝業、4340 建物完工裝修工程業、4390 其他專門營造業等共 11 項行業細類代碼，於此統一說明。

營建工程於事業廢棄物清理計畫書填報及上網申報列管對象可分為「營造業」及「建築拆除業」，其中「營造業」分三階段實施：

- 一、第一階段：所統包或單獨承攬之工程屬自中華民國九十四年八月一日起繳交空氣污染防制費之營建工程，且其興建工程面積達二千平方公尺以上或工程合約經費達新臺幣五千萬元以上或屬拆除工程者。
- 二、第二階段：所統包或單獨承攬之工程屬自中華民國九十六年五月一日起繳交空氣污染防制費之營建工程，且其興建工程面積達一千平方公尺以上或工程合約經費達新臺幣一千萬元以上者。
- 三、第三階段：所統包或單獨承攬之工程屬自中華民國九十六年八月一日起繳交空氣污染防制費之營建工程，且其興建工程面積達五百平方公尺以上或工程合約經費為新臺幣五百萬元以上者。

前述二、三項其所統包或單獨承攬之工程係屬道路工程、隧道工程、橋樑工程或管線開挖工程者，得免依規定辦理列管事宜。

另「建築拆除業」之定義為非屬營造業，而對已領有拆除執照之建築物進行拆除工程，且該工程屬自中華民國九十六年五月一日起繳交空氣污染防制費者。

於 107 年「應檢具事業廢棄物清理計畫書之事業」修正公告時，考量上述各期程均已屆至，爰調整修正文字。故依據現行公告事項(二十四)與(二十五)規範，營造業與建築拆除業事業廢棄物清理計畫書列管門檻如下：

- 一、營造業：

(一)所統包或單獨承攬之工程為繳交空氣污染防制費之營建工程，興建工程面積達五百平方公尺以上或工程合約經費為新臺幣五百萬元以上者。

(二)對領有拆除執照之建築物進行拆除工程，且繳交空氣污染防制費之拆除工程者。

(三)統包或單獨承攬之工程係屬道路工程、隧道工程、橋樑工程及管線開挖工程者，得免依規定辦理列管事宜。

二、建築拆除業：非屬營造業，而對已領有拆除執照之建築物進行拆除工程，且繳交空氣污染防制費者。

營建工程若屬建築執造及拆除執照合併核發，無單獨拆除執照者，仍屬前述第一項公告列管之營造業，仍需上網申報建造及拆除產出之廢棄物清理流向，並直至其整個營建工程興建完竣，及將廢棄物清理完竣後，方得申請解除列管。營建工程若屬跨縣市之工程，則事業廢棄物清理計畫書應送繳交空氣污染防制費之所在地環保局審查，另可會同另一環保局審查。

營建工程達到列管門檻者，應由營建工程之營造業主動檢具依中央主管機關指定之相關證明文件資料向所在地直轄市、縣（市）主管機關申請管制編號；若營造業未依前項主動申請管制編號，則由環保局於營造業主繳交空氣污染防制費後，核發該營建工程之營造業（主承包營造業）管制編號，並通知該營造業依規定申報。

若如有未達上述列管標準或僅具 430011 裝潢修繕作業程序者，則不納入列管對象。

依內政部所頒「營建剩餘土石方處理方案」，營建剩餘土石方之種類，包括建築工程、公共工程、其他民間工程及收容處理場所產生之剩餘泥、土、砂、石、磚、瓦、混凝土塊等，經暫屯、堆置可供回收、分類、加工、處理、再生利用者，屬有用之土壤砂石資源；其供營建剩餘土石方資源暫屯、堆置、填埋、回收、分類、加工、煨燒、再利用等處理功能及其機具設備之場所，稱為土石方資源堆置處理場，簡稱土資場。

依據行政院 86 年 12 月 31 日台 86 內營字第 5210 號函示，明確認定剩餘土石方、磚瓦、混凝土塊為有用資源，非屬廢棄物範圍，其主管機關為內政部營建署，如依「營建剩餘土石方處理方案」規定合法處理者，均不以廢棄物認定。惟如未依該方案規定辦理而隨意棄置，致污染環境者，仍為違反「廢棄物清理法」之行為。而「營建混合物」乃係內政部依據「廢棄物清理法」及 91 年 7 月 29 日發布之「營建事業廢棄物再利用管理辦法」，於 102 年 6 月 17 日修正公告「營建事業廢棄物再利用種類及管理方式」編號七之再利用種類，非屬營建剩餘土石方。營建剩餘土石方由工務單位主政進行管理，營建混合物則由環保單位主政管理。

營造業應填報相關製程代碼共計 13 種包括：410001 建築工程（建物）作業程序、420002 道路工程（鐵路、公路、隧道、橋樑）作業程序、420003 公用事業設施工程作業程序、420099 其他土木工程作業程序、430005 整地、基礎及結構工程作業程序、430006 庭園景觀工程作業程序、430007 機電、電信及電路設備安裝作業程序、430008 冷凍、空調及管道工程作業程序、430009 建築設備安裝作業程序、430010 最後修整工程作業程序、430011 裝潢修繕作業程序、430999 其他專門營造作業程序及 000000 非製造程序產出類別。

營建工程產生之土方土質種類，屬 B1~B7 者，為營建剩餘土石方處理方案中所指「營建剩餘土石方」之種類，包括建築工程、公共工程及建築物拆除工程施工所產生之剩餘泥、土、砂、石、磚、瓦、混凝土塊等，其清理方式可依其處理方案之處理方式送至土資場，故不會有廢棄物產出。而原土方土質種類 B8，內政部營建署已於 95 年 5 月 8 日營署綜字第 0952907452 號函公告取消土質編碼 B8，營造業者於內政部「營建剩餘土石方資訊服務中心」已無需申報 B8；為配合該政策，於事業廢棄物清理計畫書之土方土質資料中亦無需再填寫 B8 資料，相關營建混合廢棄物(磚、混凝土塊、沙、木材、金屬、玻璃、塑膠等)直接填報廢棄物代碼（包含 R-0503（營建混合物）、D-0599（土木或建築廢棄物混合物）或經分類後之各項廢棄物代碼）即可。

另本行業別產出之瀝青混凝土，已由內政部公告為再生資源項目(G-

0501 瀝青混凝土挖(刨)除料)，故應將其填報於再生資源，而不得填報為廢棄物(R-0501 廢瀝青混凝土)。而 R-1301 廢鐵依「行政院環境保護署再生利用之再生資源項目及管理方式」定義之來源為「依廢棄物清理法第十八條第三項登記之廢資訊物品及廢電子電器物品處理業產生之廢鐵」，故本行業別產出之 R-1301 廢鐵不能填報於再生資源項目，而應填報於廢棄物項目。

第二章、營造業/建築拆除業

表 2-1、營造業/建築拆除業製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表(1/11)

製程代碼	營建工程分類	營建土石方	主要廢棄物	次要廢棄物	再生資源
410001 建築工程(建物)作業程序	C00001 鋼筋混凝土構造建築(房屋)工程 C00002 鋼骨構造建築(房屋)工程 C00008 遊樂區開發工程 C00009 工業區開發工程 C00010 社區開發工程	<u>B1 為岩塊、礫石、碎石或沙</u> <u>B2-1 為土壤與礫石及沙混合物(土壤體積比少於 30%)</u> <u>B2-2 為土壤與礫石及沙混合物(土壤體積比介於 30%至 50%)</u> <u>B2-3 為土壤與礫石及沙混合物(土壤體積比大於 50%)</u> <u>B3 為粉土質土壤(沉泥)</u> <u>B4 為黏土質土壤</u> <u>B5 為磚塊或混凝土</u> <u>B6 為淤泥或含水量大於 30%之土壤</u>	D-0599 土木或建築廢棄物混合物 R-0503 營建混合物	D-0299 廢塑膠混合物 D-0499 其他廢玻璃、陶瓷、磚、瓦及黏土等混合物 D-0699 廢紙混合物 D-0701 廢木材棧板 D-0799 廢木材混合物 E-0201 廢電線電纜 R-0201 廢塑膠 R-0410 廢水泥板、廢纖維水泥板、廢纖維強化水泥板(含廢矽酸鈣板) R-0411 廢石膏板 R-0412 廢高壓蒸氣養護輕質氣泡混凝土磚、廢高壓蒸氣養護輕質氣泡混凝土嵌板 R-0601 廢紙 R-0701 廢木材 R-1301 廢鐵	G-0501 瀝青混凝土挖(刨)除料

表 2-1、營造業/建築拆除業製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表(2/11)

製程代碼	營建工程分類	營建土石方	主要廢棄物	次要廢棄物	再生資源
420002 道路工程(鐵路、公路、隧道、橋樑)作業程序	C00004 道路工程 C00005 隧道工程 C00007 橋樑工程	<u>B1 為岩塊、礫石、碎石或沙</u> <u>B2-1 為土壤與礫石及沙混合物(土壤體積比少於 30%)</u> <u>B2-2 為土壤與礫石及沙混合物(土壤體積比介於 30%至 50%)</u> <u>B2-3 為土壤與礫石及沙混合物(土壤體積比大於 50%)</u> <u>B3 為粉土質土壤(沉泥)</u> <u>B4 為黏土質土壤</u> <u>B5 為磚塊或混凝土</u> <u>B6 為淤泥或含水量大於 30%之土壤</u>	D-0599 土木或建築廢棄物混合物 R-0503 營建混合物	D-0299 廢塑膠混合物 D-0499 其他廢玻璃、陶瓷、磚、瓦及黏土等混合物 D-0699 廢紙混合物 D-0701 廢木材棧板 D-0799 廢木材混合物 E-0201 廢電線電纜 R-0201 廢塑膠 R-0601 廢紙 R-0701 廢木材 R-1301 廢鐵	G-0501 瀝青混凝土挖(刨)除料

表 2-1、營造業/建築拆除業製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表(3/11)

製程代碼	營建工程分類	營建土石方	主要廢棄物	次要廢棄物	再生資源
420003 公用事業設施工程作業程序	C00001 鋼筋混凝土構造建築（房屋）工程 C00002 鋼骨構造建築（房屋）工程 C00004 道路工程 C00005 隧道工程 C00006 管線工程 C00007 橋樑工程 C00009 工業區開發工程 C00011 其他營建工程	<u>B1 為岩塊、礫石、碎石或沙</u> <u>B2-1 為土壤與礫石及沙混合物（土壤體積比少於 30%）</u> <u>B2-2 為土壤與礫石及沙混合物（土壤體積比介於 30%至 50%）</u> <u>B2-3 為土壤與礫石及沙混合物（土壤體積比大於 50%）</u> <u>B3 為粉土質土壤（沉泥）</u> <u>B4 為黏土質土壤</u> <u>B5 為磚塊或混凝土</u> <u>B6 為淤泥或含水量大於 30%之土壤</u>	D-0599 土木或建築廢棄物混合物 R-0503 營建混合物	D-0299 廢塑膠混合物 D-0499 其他廢玻璃、陶瓷、磚、瓦及黏土等混合物 D-0699 廢紙混合物 D-0701 廢木材棧板 D-0799 廢木材混合物 E-0201 廢電線電纜 R-0201 廢塑膠 R-0410 廢水泥板、廢纖維水泥板、廢纖維強化水泥板（含廢矽酸鈣板） R-0411 廢石膏板 R-0412 廢高壓蒸氣養護輕質氣泡混凝土磚、廢高壓蒸氣養護輕質氣泡混凝土嵌板 R-0601 廢紙 R-0701 廢木材 R-1301 廢鐵	G-0501 瀝青混凝土挖（刨）除料

表 2-1、營造業/建築拆除業製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表(4/11)

製程代碼	營建工程分類	營建土石方	主要廢棄物	次要廢棄物	再生資源
420099 其他土木工程作業程序	C00001 鋼筋混凝土構造建築（房屋）工程 C00002 鋼骨構造建築（房屋）工程 C00004 道路工程 C00005 隧道工程 C00006 管線工程 C00007 橋樑工程 C00008 遊樂區開發工程 C00009 工業區開發工程 C00010 社區開發工程 C00011 其他營建工程	<u>B1 為岩塊、礫石、碎石或沙</u> <u>B2-1 為土壤與礫石及沙混合物（土壤體積比少於 30%）</u> <u>B2-2 為土壤與礫石及沙混合物（土壤體積比介於 30%至 50%）</u> <u>B2-3 為土壤與礫石及沙混合物（土壤體積比大於 50%）</u> <u>B3 為粉土質土壤（沉泥）</u> <u>B4 為黏土質土壤</u> <u>B5 為磚塊或混凝土</u> <u>B6 為淤泥或含水量大於 30%之土壤</u>	D-0599 土木或建築廢棄物混合物 R-0503 營建混合物	D-0299 廢塑膠混合物 D-0499 其他廢玻璃、陶瓷、磚、瓦及黏土等混合物 D-0699 廢紙混合物 D-0701 廢木材棧板 D-0799 廢木材混合物 E-0201 廢電線電纜 R-0201 廢塑膠 R-0410 廢水泥板、廢纖維水泥板、廢纖維強化水泥板(含廢矽酸鈣板) R-0411 廢石膏板 R-0412 廢高壓蒸氣養護輕質氣泡混凝土磚、廢高壓蒸氣養護輕質氣泡混凝土嵌板 R-0601 廢紙 R-0701 廢木材 R-1301 廢鐵	G-0501 瀝青混凝土挖(刨)除料

表 2-1、營造業/建築拆除業製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表(5/11)

製程代碼	營建工程分類	營建土石方	主要廢棄物	次要廢棄物	再生資源
430005 整地、 基礎及結構工 程作業程序	C00001 鋼筋混凝土構造 建築（房屋）工程 C00002 鋼骨構造建築 （房屋）工程 C00003 建築（房屋）拆 除工程 C00004 道路工程 C00005 隧道工程 C00006 管線工程 C00007 橋樑工程 C00008 遊樂區開發工程 C00009 工業區開發工程 C00010 社區開發工程 C00011 其他營建工程	B1 為岩塊、礫石、碎石或沙 B2-1 為土壤與礫石及沙混合 物（土壤體積比少於 30%） B2-2 為土壤與礫石及沙混合 物（土壤體積比介於 30%至 50%） B2-3 為土壤與礫石及沙混合 物（土壤體積比大於 50%） B3 為粉土質土壤（沉泥） B4 為黏土質土壤 B5 為磚塊或混凝土 B6 為淤泥或含水量大於 30% 之土壤 B7 為連續壁之皂土	D-0599 土木或建 築廢棄物混合物 R-0503 營建混合 物	C-0701 石綿及其製品廢棄物（其 定義須依照有害事業廢棄物認 定標準） D-0299 廢塑膠混合物 D-0701 廢木材棧板 D-0799 廢木材混合物 R-0201 廢塑膠 R-0410 廢水泥板、廢纖維水泥 板、廢纖維強化水泥板（含廢砂 酸鈣板） R-0411 廢石膏板 R-0412 廢高壓蒸氣養護輕質氣 泡混凝土磚、廢高壓蒸氣養護輕 質氣泡混凝土嵌板 R-0601 廢紙 R-0701 廢木材 R-1301 廢鐵	G-0501 瀝青混凝 土挖(刨) 除料

表 2-1、營造業/建築拆除業製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表(6/11)

製程代碼	營建工程分類	營建土石方	主要廢棄物	次要廢棄物	再生資源
430006 庭園景觀工程作業程序	C00001 鋼筋混凝土構造建築（房屋）工程 C00002 鋼骨構造建築（房屋）工程 C00004 道路工程 C00007 橋樑工程 C00010 社區開發工程 C00011 其他營建工程	B1 為岩塊、礫石、碎石或沙 B2-1 為土壤與礫石及沙混合物（土壤體積比少於 30%） B2-2 為土壤與礫石及沙混合物（土壤體積比介於 30%至 50%） B2-3 為土壤與礫石及沙混合物（土壤體積比大於 50%） B3 為粉土質土壤（沉泥） B4 為黏土質土壤 B5 為磚塊或混凝土 B6 為淤泥或含水量大於 30%之土壤	D-0599 土木或建築廢棄物混合物 R-0503 營建混合物	D-0299 廢塑膠混合物 D-0499 其他廢玻璃、陶瓷、磚、瓦及黏土等混合物 D-0699 廢紙混合物 D-0701 廢木材棧板 D-0799 廢木材混合物 E-0201 廢電線電纜 R-0201 廢塑膠 R-0410 廢水泥板、廢纖維水泥板、廢纖維強化水泥板（含廢砂酸鈣板） R-0411 廢石膏板 R-0412 廢高壓蒸氣養護輕質氣泡混凝土磚、廢高壓蒸氣養護輕質氣泡混凝土嵌板 R-0601 廢紙 R-0701 廢木材 R-1301 廢鐵	G-0501 瀝青混凝土挖(刨)除料

表 2-1、營造業/建築拆除業製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表(7/11)

製程代碼	營建工程分類	營建土石方	主要廢棄物	次要廢棄物	再生資源
430007 機電、 電信及電路設 備安裝作業程 序	C00001 鋼筋混凝土構造 建築（房屋）工程 C00002 鋼骨構造建築 （房屋）工程 C00004 道路工程 C00005 隧道工程 C00006 管線工程 C00007 橋樑工程 C00008 遊樂區開發工程 C00009 工業區開發工程 C00010 社區開發工程 C00011 其他營建工程	B1 為岩塊、礫石、碎石或沙 B2-1 為土壤與礫石及沙混合物 （土壤體積比少於 30%） B2-2 為土壤與礫石及沙混合物 （土壤體積比介於 30%至 50%） B2-3 為土壤與礫石及沙混合物 （土壤體積比大於 50%） B3 為粉土質土壤（沉泥） B4 為黏土質土壤 B5 為磚塊或混凝土 <u>B6 為淤泥或含水量大於 30%之 土壤</u>	D-0599 土木或建築 廢棄物混合物 R-0503 營建混合物	D-0299 廢塑膠混合物 D-0499 其他廢玻璃、陶瓷、 磚、瓦及黏土等混合物 D-0699 廢紙混合物 D-0701 廢木材棧板 D-0799 廢木材混合物 E-0201 廢電線電纜 R-0201 廢塑膠 R-0410 廢水泥板、廢纖維水 泥板、廢纖維強化水泥板 （含廢矽酸鈣板） R-0411 廢石膏板 R-0412 廢高壓蒸氣養護輕 質氣泡混凝土磚、廢高壓蒸 氣養護輕質氣泡混凝土嵌 板 R-0601 廢紙 R-0701 廢木材 R-1301 廢鐵	G-0501 瀝青混凝 土挖(刨) 除料

表 2-1、營造業/建築拆除業製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表(8/11)

製程代碼	營建工程分類	營建土石方	主要廢棄物	次要廢棄物	再生資源
430008 冷凍、 空調及管道工 程作業程序	C00001 鋼筋混凝土構造 建築（房屋）工程 C00002 鋼骨構造建築 （房屋）工程 C00004 道路工程 C00005 隧道工程 C00006 管線工程 C00007 橋樑工程 C00008 遊樂區開發工程 C00009 工業區開發工程 C00010 社區開發工程 C00011 其他營建工程	B1 為岩塊、礫石、碎石或沙 B2-1 為土壤與礫石及沙混合物 （土壤體積比少於 30%） B2-2 為土壤與礫石及沙混合物 （土壤體積比介於 30%至 50%） B2-3 為土壤與礫石及沙混合物 （土壤體積比大於 50%） B3 為粉土質土壤（沉泥） B4 為黏土質土壤 B5 為磚塊或混凝土 B6 為淤泥或含水量大於 30%之 土壤	D-0599 土木或建築 廢棄物混合物 R-0503 營建混合物	D-0299 廢塑膠混合物 D-0499 其他廢玻璃、陶瓷、 磚、瓦及黏土等混合物 D-0699 廢紙混合物 D-0701 廢木材棧板 D-0799 廢木材混合物 E-0201 廢電線電纜 R-0201 廢塑膠 R-0410 廢水泥板、廢纖維水 泥板、廢纖維強化水泥板 （含廢矽酸鈣板） R-0411 廢石膏板 R-0412 廢高壓蒸氣養護輕 質氣泡混凝土磚、廢高壓蒸 氣養護輕質氣泡混凝土嵌 板 R-0601 廢紙 R-0701 廢木材 R-1301 廢鐵	G-0501 瀝青混凝 土挖(刨) 除料

表 2-1、營造業/建築拆除業製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表(9/11)

製程代碼	營建工程分類	營建土石方	主要廢棄物	次要廢棄物	再生資源
430009 建築設備安裝作業程序	C00001 鋼筋混凝土構造建築（房屋）工程 C00002 鋼骨構造建築（房屋）工程 C00004 道路工程 C00005 隧道工程 C00006 管線工程 C00007 橋樑工程 C00008 遊樂區開發工程 C00009 工業區開發工程 C00010 社區開發工程 C00011 其他營建工程	B1 為岩塊、礫石、碎石或沙 B2-1 為土壤與礫石及沙混合物（土壤體積比少於 30%） B2-2 為土壤與礫石及沙混合物（土壤體積比介於 30%至 50%） B2-3 為土壤與礫石及沙混合物（土壤體積比大於 50%） B3 為粉土質土壤（沉泥） B4 為黏土質土壤 B5 為磚塊或混凝土 B6 為淤泥或含水量大於 30%之土壤	D-0599 土木或建築廢棄物混合物 R-0503 營建混合物	D-0299 廢塑膠混合物 D-0499 其他廢玻璃、陶瓷、磚、瓦及黏土等混合物 D-0699 廢紙混合物 D-0701 廢木材棧板 D-0799 廢木材混合物 E-0201 廢電線電纜 R-0201 廢塑膠 R-0410 廢水泥板、廢纖維水泥板、廢纖維強化水泥板（含廢矽酸鈣板） R-0411 廢石膏板 R-0412 廢高壓蒸氣養護輕質氣泡混凝土磚、廢高壓蒸氣養護輕質氣泡混凝土嵌板 R-0601 廢紙 R-0701 廢木材 R-1301 廢鐵	G-0501 瀝青混凝土挖(刨)除料

表 2-1、營造業/建築拆除業製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表(10/11)

製程代碼	營建工程分類	營建土石方	主要廢棄物	次要廢棄物	再生資源
430010 最後修整工程作業程序	C00011 其他營建工程		D-0299 廢塑膠混合物 D-0599 土木或建築廢棄物混合物 D-0799 廢木材混合物 R-0503 營建混合物 R-0701 廢木材 R-1301 廢鐵	C-0701 石綿及其製品廢棄物(其定義須依照有害事業廢棄物認定標準) D-0501 廢耐火材 R-0410 廢水泥板、廢纖維水泥板、廢纖維強化水泥板(含廢矽酸鈣板) R-0411 廢石膏板 R-0412 廢高壓蒸氣養護輕質氣泡混凝土磚、廢高壓蒸氣養護輕質氣泡混凝土嵌板	
430011 裝潢修繕作業程序	C00011 其他營建工程		D-0599 土木或建築廢棄物混合物 D-0299 廢塑膠混合物 D-0799 廢木材混合物 R-0503 營建混合物 R-0701 廢木材 R-1301 廢鐵	C-0701 石綿及其製品廢棄物(其定義須依照有害事業廢棄物認定標準) D-0501 廢耐火材 R-0410 廢水泥板、廢纖維水泥板、廢纖維強化水泥板(含廢矽酸鈣板) R-0411 廢石膏板 R-0412 廢高壓蒸氣養護輕質氣泡混凝土磚、廢高壓蒸氣養護輕質氣泡混凝土嵌板	

表 2-1、營造業/建築拆除業製程對應原物料、產品及廢棄物產出關聯表(11/11)

製程代碼	營建工程分類	營建土石方	主要廢棄物	次要廢棄物	再生資源
430999 其他專門營造作業程序	C00001 鋼筋混凝土構造建築（房屋）工程 C00002 鋼骨構造建築（房屋）工程 C00004 道路工程 C00005 隧道工程 C00006 管線工程 C00007 橋樑工程 C00008 遊樂區開發工程 C00009 工業區開發工程 C00010 社區開發工程 C00011 其他營建工程	B1 為岩塊、礫石、碎石或沙 B2-1 為土壤與礫石及沙混合物（土壤體積比少於 30%） B2-2 為土壤與礫石及沙混合物（土壤體積比介於 30%至 50%） B2-3 為土壤與礫石及沙混合物（土壤體積比大於 50%） B3 為粉土質土壤（沉泥） B4 為黏土質土壤 B5 為磚塊或混凝土 B6 為淤泥或含水量大於 30%之土壤	D-0599 土木或建築廢棄物混合物 R-0503 營建混合物	D-0299 廢塑膠混合物 D-0499 其他廢玻璃、陶瓷、磚、瓦及黏土等混合物 D-0699 廢紙混合物 D-0701 廢木材棧板 D-0799 廢木材混合物 E-0201 廢電線電纜 R-0201 廢塑膠 R-0410 廢水泥板、廢纖維水泥板、廢纖維強化水泥板（含廢矽酸鈣板） R-0411 廢石膏板 R-0412 廢高壓蒸氣養護輕質氣泡混凝土磚、廢高壓蒸氣養護輕質氣泡混凝土嵌板 R-0601 廢紙 R-0701 廢木材 R-1301 廢鐵	G-0501 瀝青混凝土挖(刨)除料
000000 非製造程序產出類別			H-0002 事業員工生活垃圾		

營造業/建築拆除業事業廢棄物清理計畫書（範例）

(營造業、建築拆除業專用格式)

						事業管制編號									
一、提報原因：■新設 □變更 □重提 □異動 □新提 □展延									填報日期：114 年 0 月 0 日						
二、 事業 基本 資料	1.事業名稱		OO 營造有限公司					1a.電子郵件信箱		OOO@OOO.com.tw					
	1b.負責人姓名		潘 OO		1c.職稱		董事長		1d.身分證字號						
	1e.事業電話		(02) OOOO123		1f.環保聯絡人姓名		陳 OO		1g.環保聯絡人聯絡電話		(02) OOOO123				
	1h.環 保 負 責 人 電子郵件信箱		OOO@OOO.com.t w		2.資本額(萬元)		10,000		3.事業(工廠)員工數(人)		50				
	4.事業地址		22070 新北市 OO 鄉鎮 村 鄰 OO 路(街) 巷 弄 OOOO 號 (市) 區(市) (里) OO 段 樓												
	4a.事業地號		OO 市 OO 區 O 段 O 小段 O 號												
	4b.事業二度分帶座標(TWD97/TM2)		TWD97/TM2-X：OOOO25					TWD97/TM2-Y：OOOO167							
	5.工程名稱		OO 營造有限公司-OO 新建暨拆除工程					5a.起造人/申請人		潘 OO					
	5b.工地負責人		蔡 OO					5c.工地負責人電子 郵件信箱		OOO @yahoo.com.tw					
	5d.工地電話		(02) OOOO6789					5e.施工人數		80 人					
	5f.工程面積		2,100 平方公尺					5g.工程契約金額		12,000 萬元					
	5h.樓層數		地上 12 層					5i.樓地板面積 (平方公尺)		地上 2,707.8 平方公尺					
			地下 2 層							地下 300 平方公尺					
	5j.施工期程		自 2000 年 0 月 15 日至 2000 年 0 月 15 日					5k.空污費管編		A0000000-5					
	5l.工地地址(地 號)		22063 新北市 OO 鄉鎮 村 鄰 OO 路(街) 巷 弄 OOOO 號 (市) 區(市) (里) OO 段 樓												
			新北市 0 0 區 X X 段 X X 小段 0000 號												
	5m. 工 地 入 口 二 度 分 帶 座 標 (TWD97/TM2)		TWD97/TM2-X：OOOO60 TWD97/TM2-Y：OOOO814												
	6.公告事業別		營造業		7.行業別代碼 (最多填三類)		1 4310		8. 清理計畫書核准字號 (由審查機關填列)						
10.是否同時為 再利用機構		□是 ■否				2									
						3		9.有效期限							
11.工業區代碼		99		12.建築用途		B 商業類；G 辦公、服務類									
13.是否現場分類		□無 ■有		分類前：R-0503 營建混合物 分類後：B5 為磚塊或混凝土；D-0599 土木或建築廢棄物混合物、R-0503 營建混合物、R-0701 廢木材、D-0799 廢木材混合物、R-0201 廢塑膠、D-0299 廢塑膠混合物、R-1301 廢鐵											
14.建築執照號碼		■建造執照 (併案拆除 ■有 □無)		114 建字第○○○○號											
		□雜項執照													
		□拆除執照													
15.工程流向編號*															

*此欄位供系統介接使用，系統上無須填報，亦暫不顯示。

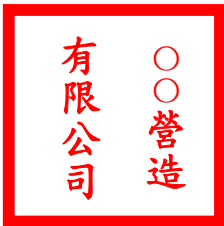
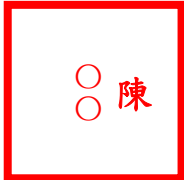
三、營運狀況資料					
三之一、營建工程類別及施工面積					
項次	代碼	營建工程種類	總施工面積（平方公尺）		
1	C00001	鋼筋混凝土構造建築(房屋)工程	3007.8		
2	C00003	建築(房屋)拆除工程	837.27		
三之三、工程產生土方種類及載運量					
項次	土方土質代碼	土方土質名稱	總載運量 （公噸）	重量單位換算	
				換算值	公噸/單位
1	B1	為岩塊、礫石或沙	100	2.0	公噸/立方公尺
2	B2-1	為土壤與礫石及沙混合物（土壤體積比少於 30%）	150	1.6	公噸/立方公尺
3	B2-2	為土壤與礫石及沙混合物（土壤體積比介於 30%至 50%）	150	1.6	公噸/立方公尺
4	B2-3	為土壤與礫石及沙混合物（土壤體積比大於 50%）	20	1.6	公噸/立方公尺
5	B3	為粉土質土壤（沉泥）	500	1.8	公噸/立方公尺
6	B4	為黏土質土壤	100	1.6	公噸/立方公尺
7	B5	為磚塊或混凝土	277	1.2	公噸/立方公尺
8	B6	為淤泥或含水量大於 30%之土壤	50	1.6	公噸/立方公尺
9	B7	為連續壁之皂土	50	1.6	公噸/立方公尺

事業基本資料-污染關聯表(PR表)		
空氣污染物流向關聯		
污染流向關聯清單		
水污染物流向關聯		
污染流向關聯清單		
污染物質明細		
空污防制設備		水污染物廢水產生量(CMD)
空污排放管道		
廢(污)水處理設施		
廢(污)水排放口(排入口)		

四、事業廢棄物之清理方式(含自行處理及再利用)																
四之一、事業廢棄物之清理方式																
項次	製程代碼	廢棄物		總產生量 (公噸)	物理性質	有害特性	主要有害成分	貯存方式	貯存地點	貯存設施容量	貯存設施密閉性	清除方式	處理方式	中間處理方法	再利用管理方式	最終處置方式
		代碼	名稱													
※製程：000000 廢棄物：H-0002 事業員工生活垃圾																
1	000000	H-0002	事業員工生活垃圾	6	S	無	無	S04	廠內	1	C02	Y03	T03	Z05	R00	X00
	其他製程說明															
※製程：430005 廢棄物：D-0599 土木或建築廢棄物混合物																
2	430005	D-0599	土木或建築廢棄物混合物	283	S	無	無	S05	廠內	200	C02	Y03	T03	Z06	R00	X00
	其他製程說明			與 R-0503 營建廢棄物擇一出場												
※製程：430005 廢棄物：R-0503 營建混合物																
3	430005	R-0503	營建混合物	283	S	無	無	S05	廠內	200	C02	Y03	T03	Z00	R03	X00
	其他製程說明			與 D-0599 土木或建築廢棄物擇一出場												
※製程：430005 廢棄物：R-0701 廢木材																
4	430005	R-0701	廢木材	25	S	無	無	S05	廠內	200	C02	Y03	T03	Z00	R04	X00
	其他製程說明															
※製程：430005 廢棄物：D-0799 廢木材混合物																
5	430005	D-0799	廢木材混合物	14.6	S	無	無	S05	廠內	200	C02	Y03	T03	Z05	R00	X00
	其他製程說明															
※製程：430005 廢棄物：R-0201 廢塑膠																
6	430005	R-0201	廢塑膠	1	S	無	無	S05	廠內	200	C02	Y03	T03	Z00	R04	X00
	其他製程說明			現場分類之 PVC 管												
※製程：430005 廢棄物：D-0299 廢塑膠																
7	430005	D-0299	廢塑膠混合物	1	S	無	無	S05	廠內	200	C02	Y03	T03	Z05	R00	X00
	其他製程說明															
※製程：430005 廢棄物：R-1301 廢鐵																
8	430005	R-1301	廢鐵	51	S	無	無	S05	廠內	200	C02	Y03	T03	Z00	R02	X00
	其他製程說明															

再生資源項目、數量及回收再利用方式								
項次	製程代碼	再生資源		最大產出量 (公噸/月)	平均產出量 (公噸/月)	再使用/再生利用方式	其他製程說明	其他再生利用 /再使用說明
		代碼	名稱					

*請依貴事業產生之廢棄物類別分別填列，表格不敷填寫時請自行增列。

五、事業於遷廠、停（歇）業、宣告破產之廢棄物清理計畫	如附件三		
六、有害事業廢棄物緊急應變計畫	本場未產出有害事業廢棄物。		
七、上傳資料	檔案名稱	原始檔名	類別
		製程資料-質量平衡流程圖	附件一
		廠區配置圖	附件二
		事業於遷廠、停（歇）業、宣告破產之廢棄物清理計畫	附件三
		主管機關或目的事業主管機關核發之相關許可、登記、執照或其他證明文件影本	附件六
		負責人身分證明文件影本	附件七
		環境影響評估書件與廢棄物有關之內容及審查結論	附件九
		其他經審核機關指定者	附件十
八、用印欄	事業（公司）印信	事業負責人簽章	填寫人簽章
			 114 年 月 日

*依廢棄物清理法第四十八條規定事業對事業廢棄物清理計畫書有申報義務，明知為不實之事項而申報不實或於業務上作成之文書為虛偽記載者，處三年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣一千萬元以下罰金。

附件一 製程資料-質量平衡流程圖

一、廢棄物總量計算說明

1. 建築概要：混合式用途，鋼筋混凝土

2. 新建階段混合物產生量

新建施工面積如建照所示 3,007.8 m²

3,007.8 m² × 0.134 m³/m² (選用合適係數)

= 403.04 m³ ≒ 404 m³ (無條件進位)

404 m³ × 0.6 噸/m³ = 242.4 噸 (新建階段產出)

3. 拆除階段混合物產生量

拆除施工面積如建照所示 837.27 m²；

837.27 m² × 0.79 m³/m² (選用合適係數)

= 661.44 m³ ≒ 662 m³ (無條件進位)

662 m³ × 0.6 噸/m³ = 397.2 噸 (拆除階段產出)

表 1 營建廢棄物產出係數

單位：m³/m²

工程 類型	結構類型	建物類型				
		住宅	工廠	教室	辦公大樓	其他
拆除 工程	加強磚造	0.852	0.741	0.79	0.79	0.79
	磚造	0.740	0.79	0.79	0.79	0.79
	鋼筋混凝土(RC)	0.822	0.670	0.704	0.79	0.79
	鋼鐵造	0.649	0.610	0.79	0.79	0.79
新建 工程	鋼筋混凝土(RC)	0.124	0.081	0.098	0.098	0.134
	鋼骨鋼筋混凝土(SRC)	0.135	0.105	0.08	0.107	0.134
	鋼構(SS)	0.103	0.106	0.08	0.090	0.134
	鋼鐵	0.090	0.102	0.08	0.08	0.134

資料來源：95 年，內政部營建署建築研究所『建築廢棄物產生量推估之研究(二)』

計算方式說明：

1. 若含多種構造者，以主體構造係數核算計列

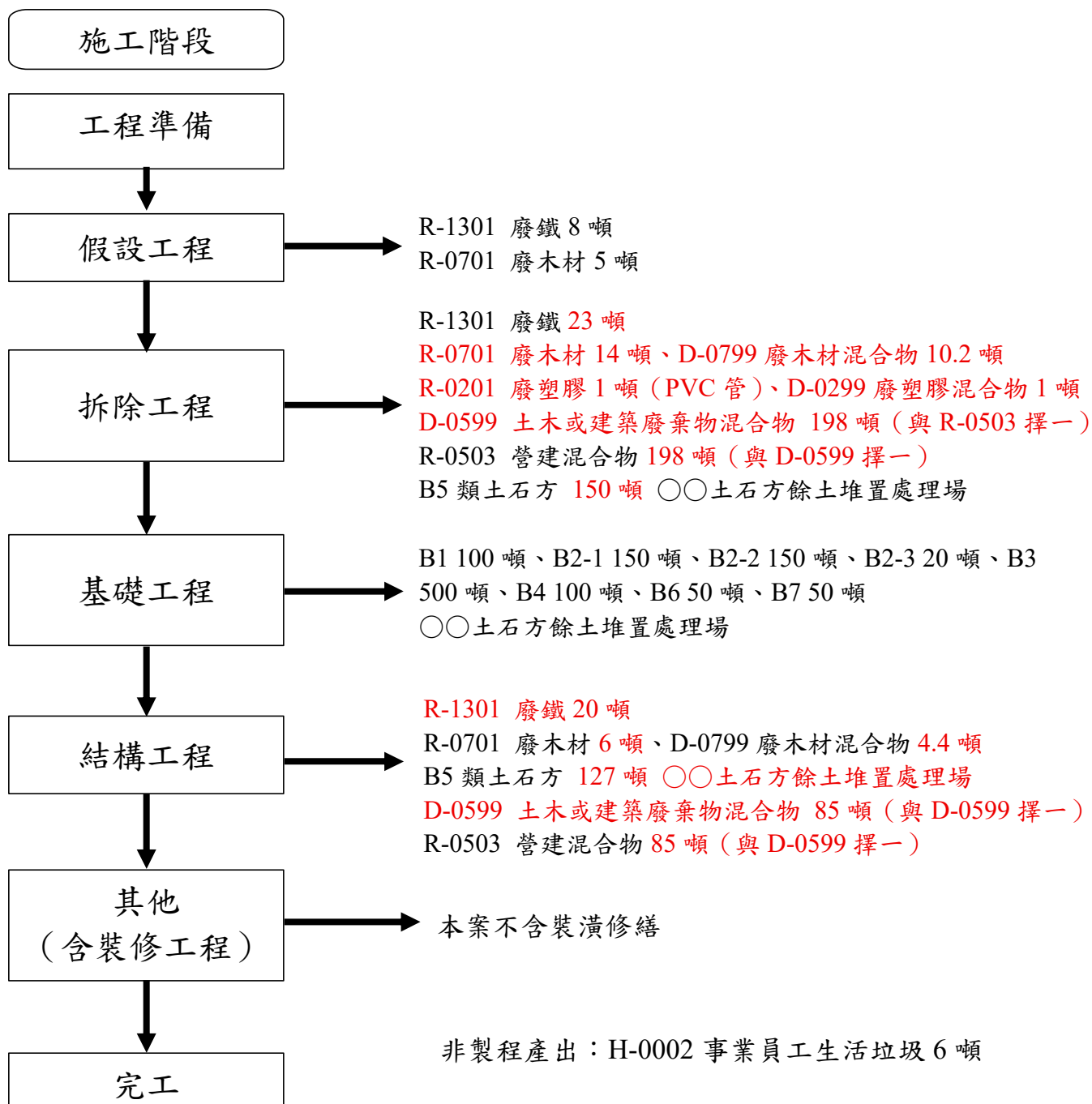
2. 營建混合物或廢棄物密度以 0.6 噸/m³ 計算，密度不得低於 0.6，若低於 0.6 者應檢附相關證明及說明，並經審查單位審查同意。地方政府若另有高於 0.6 之密度者，從地方政府之規定。

3. 營建廢棄物產出總量應為樓地板面積×產出係數×廢棄物密度。若數量低於廢棄物估算量之 90%者，事業應載明原因及相關佐證資料。如：建物屬鐵皮屋以致預估數量偏低應檢附建物照片佐證、工程類型僅天花板裝修、太陽能板屋頂架設等達列管要求但廢棄物產出偏低者，應提供施工計畫書內容說明。

二、製程流程說明

430005 製程流程說明

廢棄物或營建剩餘土石方產出



製程流程填寫說明：

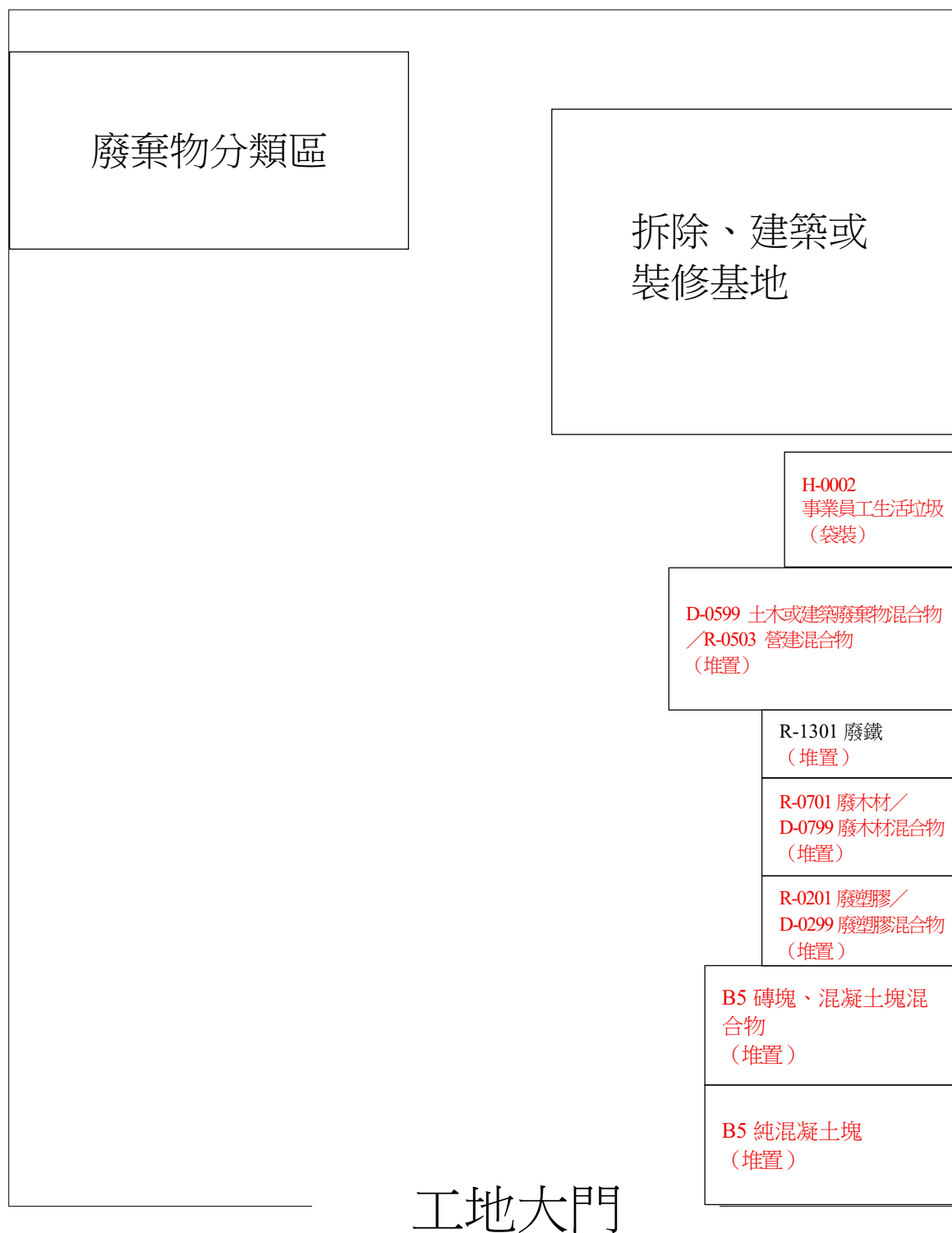
- 1.應敘明各工程階段產出之廢棄物及土石方種類及數量
- 2.達應辦理現場分類作業規模者，現場分類項目至少需包含 B5 類土石方、廢金屬、廢木材及 PVC 管，其餘項目得視個案現場條件增加。
- 3.新建及拆除階段廢棄物及 B5 類土石方合計，應符合廢棄物總量計算說明之計算值。

三、現場分類方式（達一定規模以上者應辦理現場分類作業）：

- 1.本工程施工產出物，經分類後分開清除、貯存避免混雜。
- 2.施工順序採由上至下、由內至外進行。依序拆除門窗五金、室內裝修物及拆解主結構。（各分類項目適用之廢棄物代碼如參考附件所示）
 - (1)門窗五金：先拆除門窗扇、再拆除框架，拆除後廢棄物如廢鐵、廢木材等分類堆置。
 - (2)室內裝修物：先移除管線，再進行打除作業，拆除之磚塊、混凝土塊，其他營建廢棄物如廢鐵、廢木材等分類堆置。
 - (3)主結構拆除：由上而下逐層拆除，鋼筋、混凝土塊及磚塊以機具敲除或人工打除分離，鋼筋移除後集中捆綁，必要時進行支解切除；混凝土塊及磚塊盡可能破碎至適合再利用之塊狀。
- 3.本工程依據現場條件，將 R-0503 分類為以下項目：
 - (1)營建剩餘土石方：B5 為磚塊或混凝土塊（將純混凝土塊及磚塊及混凝土塊混合物分類貯存）
 - (2)營建廢棄物： D-0599 建築或廢棄物混合物（R-0503 營建混合物）、R-0701 廢木材、D-0799 廢木材混合物、R-1301 廢鐵、R-0201 廢塑膠、D-0299 廢塑膠混合物
- 4.依上述分類後廢棄物種類分別送至個別貯存區（如附件二廠區配置圖所示），若貯存空間不足時依現況提高清除頻率，以維持現場分類效率。
5. 現場分類作業規劃使用機具包含挖土機 2 臺（含磁選配件及篩選配件）、鏟裝機 2 臺。

機具	數量
挖土機	2 臺
鏟裝機	2 臺

附件二 廠區配置圖



廠區配置圖填寫說明：

- 1.應依工程產出及分類後項目，敘明個別貯存區位置
- 2.B5 類營建剩餘土石方，應將純混凝土塊、磚塊及混凝土塊混合物分別貯存
- 3.應標示廢棄物分類區

附件三 事業於遷廠、停（歇）業、宣告破產之廢棄物清理計畫

- （一）本公司如欲宣告破產時，將請長期配合之代理清除處理業者代為適法處理所有堆置之事業廢棄物，才進行宣告破產工作。不超過以下數量：

廢棄物代碼及種類	數量（公噸）
H-0002 事業員工生活垃圾	6
D-0599 土木或建築廢棄物混合物	283
R-0503 營建混合物	283
R-0701 廢木材	25
D-0799 廢木材混合物	14.6
R-1301 廢鐵	51
R-0201 廢塑膠	1
D-0299 廢塑膠混合物	1

- （二）本公司於尚未清理完成之事業廢棄物，可採取以下措施：

- 1.未拆封之原物料退回原供應商
- 2.成品原料轉讓給下游廠商及同行
- 3.尚未清理完成之事業廢棄物委託長期配合之代理清理處理業者處理

- （三）本公司與代理清除處理業者簽訂合約時，皆明訂本公司除例行性事前通知代理廠商清理外，本公司有權通知業者緊急處理清除，代清除處理業者清運一趟廢棄物必須於 24 小時內清運完成，並要求處理機構於 1 個月內委託處理完畢。

- （四）通報機制：本場除緊急通知事業主管機關報備外，將依事業廢棄物清理計畫書中相關程序進行事業廢棄物之妥善處理。

- （五）產出之事業廢棄物將依「事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準」規定辦理，各項廢棄物貯存於各貯存區中，貯存區配置如附件二所示。

附件十 其他經審核機關指定者

1.營建剩餘土石方契約書或收容同意文件

營建剩餘土石方處理合約書（範例）

立合約書人：○○營造有限公司（以下簡稱甲方）
○○土石方餘土堆置處理場（以下簡稱乙方）

經雙方協議，甲方承攬經雙方協議，甲方承攬○○新建暨拆除工程（執照號碼：XX字XXXX號）於XXX年X月X日起至XXX年X月X日止產出之營建剩餘土石方（土質：B1、B2-1、B2-2、B2-3、B3、B4、B5、B6、B7）計1,397立方公尺，委由乙方收容處理。

項目	允收標準
B1、B2-1、B2-2、B2-3、B3、B4、B5、B6、B7	符合營建剩餘土石方土質分類標準，且不得含有無法以人工撿拾去除之廢棄物

立書人：

承造人(或起造人)名稱：○○營造有限公司（甲方）

負責人：潘○○

統一編號：XXXX

地址：○○市○○區○○路○○○號○樓

聯絡電話：XX-XXXXXXXX

甲方
公司章

收容場所名稱：○○土石方餘土堆置處理場（乙方）

負責人：李○○

地址：○○市○○區○○路○○號

聯絡電話：XX-XXXXXXXX

土資場地點：○○市○○區○○路○○○號

乙方
公司章

說明：

1.可檢附後端收容場所同意書、契約書、已查核之工程基本資料表或土方主管機關核准公文等，得確認土方交付流向之證明文件。

2.檢附文件若屬同意書、契約書，應確認有乙方（接收方）用印。

參考附件 分類項目及其適用廢棄物代碼及營建土石方代碼建議

分類項目	適用廢棄物代碼	適用營建土石方代碼
單一金屬	R-1301 廢鐵 R-1302 廢銅 R-1303 廢鋅 R-1304 廢鋁 R-1305 廢錫	
純磚塊、純混凝土塊、混凝土與磚混合物	R-0504 廢水泥電桿 R-0412 廢高壓蒸氣養護輕質氣泡混凝土磚、 廢高壓蒸氣養護輕質氣泡混凝土嵌板	B5 為磚塊或混凝土塊
玻璃	R-0401 廢玻璃 D-0499 其他廢玻璃、陶瓷、磚、瓦及黏土等混合物	
門窗五金	D-1399 其他單一非有害廢金屬或金屬廢料混合物 D-2601 廢電線電纜（以物理處理法處理者） E-0201 廢電線電纜（非以物理處理法處理者）	
板材	R-0410 廢水泥板、廢纖維水泥板、廢纖維強化水泥板（含廢矽酸鈣板） R-0411 廢石膏板 D-0501 廢耐火材	
木材	R-0701 廢木材 D-0701 廢木材棧板 D-0799 廢木材混合物	
塑膠	R-0201 廢塑膠 D-0299 廢塑膠混合物	
橡膠	R-0301 廢橡膠 D-0399 廢橡膠混合物	
紙類	R-0601 廢紙 D-0699 廢紙混合物	
磁磚	D-0499 其他廢玻璃、陶瓷、磚、瓦及黏土等混合物	
陶瓷	R-0403 廢陶瓷 D-0499 其他廢玻璃、陶瓷、磚、瓦及黏土等混合物	
混合物	R-0503 營建混合物 D-0599 土木或建築廢棄物混合物	
員工生活垃圾	H-0002 事業員工生活垃圾	

1.R 類廢棄物再利用機構可至資源再利用管理資訊系統(網址：<https://rms.moenv.gov.tw/RMS/>)查詢

2.D 類廢棄物處理機構可至清除處理機構服務管理資訊系統(網址：<https://wcds.moenv.gov.tw/WCDS/>)查詢

附件、填報及審查說明事項

公告類別	行業別	主要填報製程	事業廢棄物之清理	填報及審查說明事項
營造業/建築拆除業	4100 建築工程業、4210 道路工程業、4220 公用事業設施工程業、4290 其他土木工程業、4310 整地、基礎及結構工程業、4320 庭園景觀工程業、4331 機電、電信及電路設備安裝業、4332 冷凍、空調及管道工程業、4339 其他建築設備安裝業、4340 建物完工裝修	410001 建築工程(建物)作業程序、420002 道路工程(鐵路、公路、隧道、橋樑)作業程序、420003 公用事業設施工程作業程序、420099 其他土木工程作業程序、430005 整地、基礎及結構工程作業程序、430006 庭園景觀工程作業程序、430007 機電、電信及電路設備安裝作業程序、430008 冷凍、空調及管道工程作業程序、430009 建築設備安裝作業程序、430010 最後修整工程作業程序、430011 裝潢修繕作業程序、430099 其他專門營造作業程序	1. 於 000000 非製造程序產出類別中，H-0002 事業員工生活垃圾務必填報。 2. 可能(應)產出之廢棄物包括： ●C-0701 石綿及其製品廢棄物（其定義須依照有害事業廢棄物認定標準） ●D-0299 廢塑膠混合物 ●D-0499 其他廢玻璃、陶瓷、磚、瓦及黏土等混合物 ●D-0501 廢耐火材 ●D-0599 土木或建築廢棄物混合物 ●D-0699 廢紙混合物 ●D-0799 廢木材混合物 ●D-1801 生活垃圾 ●E-0201 廢電線電纜 ●G-0501 瀝青混凝土挖(刨)除料 ●R-0106 廚餘 ●R-0201 廢塑膠 ●R-0503 營建混合物 ●R-0601 廢紙 ●R-0701 廢木材 ●R-1301 廢鐵	1. 填報製程代碼包含 410001、420002、420003、420099、430005、430006、430007、430008、430009、430010、430011、430099 等 12 類，其中「建築拆除業」應有 430005 程序。 2. 填報之營建工程類別包含：C00001 鋼筋混凝土構造建築（房屋）工程、C00002 鋼骨構造建築（房屋）工程、C00003 建築（房屋）拆除工程、C00004 道路工程、C00005 隧道工程、C00006 管線工程、C00007 橋樑工程、C00008 遊樂區開發工程、C00009 工業區開發工程、C00010 社區開發工程、C00011 其他營建工程。 3. 填報產生之土方包含：B1 為岩塊、礫石、碎石或沙、B2-1 為土壤與礫石及沙混合物（土壤體積比少於 30%）、B2-2 為土壤與礫石及沙混合物（土壤體積比介於 30%至 50%）、B2-3 為土壤與礫石及沙混合物（土壤體積比大於 50%）、B3 為粉土質土壤（沉泥）、B4 為黏土質土壤、B5 為磚塊或混凝土、B6 為淤泥或含水量大於 30%之土壤、B7 為連續壁之皂土。 4. 內政部營建署已於 95 年 5 月 8 日營署綜字第 0952907452 號函公告取消土質編碼 B8，營造業者於內政部「營建剩餘土石方資訊服務中

公告類別	行業別	主要填報製程	事業廢棄物之清理	填報及審查說明事項
	工程業、 4390 其他 專門營造 業			心」已無需申報 B8；為配合該政策，於事業廢棄物清理計畫書之土方土質資料中亦無需再填寫 B8 資料，相關營建混合廢棄物(磚、混凝土塊、沙、木材、金屬、玻璃、塑膠等)直接填報廢棄物代碼（包含 R-0503(營建混合物)、D-0599（土木或建築廢棄物混合物）或經分類後之各項廢棄物代碼即可。 5. 依「事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準」第 19 條規定，屬可燃性之一般事業廢棄物需先經熱處理（中間處理）方可掩埋，因此請依該項規定確認可燃性一般事業廢棄物之中間處理方法。 6. 瀝青混凝土應填報為再生資源(G-0501 瀝青混凝土挖（刨）除料)，而不得填報廢棄物(R-0501 廢瀝青混凝土)。而產出之 R-1301 廢鐵不能填報於再生資源項目，應填報於廢棄物項目。 7. R-0402 廢磚、R-0403 廢陶瓷及 R-0406 廢瓦，填報之再利用廢棄物應符合目的事業主管機關再利用管理辦法，例如：R-0503 營建混合物屬目的事業主管機關內政部公告。 8. 營造業或建築拆除業工程實施所產生之事業廢棄物擬採廠（場）內自行再利用及處理時，

公告類別	行業別	主要填報製程	事業廢棄物之清理	填報及審查說明事項
				應依「從事事業廢棄物廠（場）內自行再利用及自行處理認定原則」辦理；其中屬有害事業廢棄物之石綿及其製品應依「事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準」第 4-1 條，建築物拆除石綿瓦廢棄物之貯存清除處理，應依附件之管理方式辦理。經潤濕處理，再以厚度萬分之六十公分以上之塑膠袋雙層盛裝，開口綁緊後袋口反折再細綁一次後，置於堅固之容器，得認定為一般事業廢棄物。中間處理可依第二條第 6 款、第 8 款、第 10 款採固化法、熱處理法或化學處理法。但依熱處理法或化學處理法處理後之石綿含量應低於百分之一。 9. 事業於上傳「附件一、製程資料-質量平衡流程圖」時，須提供總量計算說明、製程流程說明。 10. <u>事業規模若達應辦理現場分類之標準，應於現場至少分類出 B5 類土石方、廢金屬、廢木材及廢塑膠（PVC 管）。</u>