

公有廢棄物掩埋場管理規範總說明

行政院環境保護署(以下簡稱本署)為有效督導執行機關妥善營運並管理公有廢棄物掩埋場(以下稱公有掩埋場)，以及達成行政院核定的「垃圾處理方案之檢討與展望」之「垃圾零廢棄」中所預定九十六年以後，除偏遠地區外，垃圾將不再直接進入掩埋場之政策目標，同時落實廢棄物清理法第五條第四項之一般廢棄物處理由縣環境保護局為之規定，爰訂定本規範。

本規範明定公有掩埋場不得掩埋處理之廢棄物種類，惟因全國各地之交通、環境、垃圾清理設施等條件並未一致，如偏遠地區，因礙於交通或廢棄物產生量較少等因素，如適用相同之規範，有不盡合理之處，故規定偏遠地區如須掩埋處理適燃性廢棄物時，其掩埋場所在地之環境保護局應於九十五年十月三十一日前檢具偏遠地區垃圾處理計畫書送本署核定，經本署核定者，始得進場掩埋處理。

此外，依廢棄物清理法第五條第四項規定，一般廢棄物處理權責為直轄市、縣(市)環境保護局，同條但書並規定在地方政府為縣時，其廢棄物處理權責原則由縣環境保護局為之，於必要時始得委託鄉(鎮、市)公所執行處理工作，因委託鄉(鎮、市)公所執行廢棄物處理究屬例外，縣在委託時應就委託之內容為具體明確之記載，而不得空白委託，始符合上開條文之立法意旨。是故，縣環境保護局如有必要委託鄉(鎮、市)公所執行廢棄物處理工作時，除其委託內容應具體明確外，縣環境保護局應訂定收受廢棄物種類、數量、進場收費標準、進場管制措施、操作維護管理及查核督導等作業規範，供受委託之鄉(鎮、市)公所執行廢棄物處理工作時遵循。

爰擬具「公有廢棄物掩埋場管理規範」，本規範共計十點，其要點如下：

- 一、本規範之目的。(第一點)
- 二、本規範之適用對象。(第二點)
- 三、不得掩埋處理之廢棄物項目及其除外之規定。(第三點)
- 四、提出「偏遠地區垃圾處理計畫書」之期限及其格式。(第四點)

- 五、公有掩埋場所在地主管機關及管理機關之權責。(第五點)
- 六、公有掩埋場收受廢棄物之檢查作業程序及檢查紀錄與保存期限。
(第六點)
- 七、經檢查發現不得掩埋廢棄物之處理方式。(第七點)
- 八、公有掩埋場之廢棄物進場處理之檢查頻率。(第八點)
- 九、環境保護局辦理公有掩埋場督導管理之權責。(第九點)
- 十、公有掩埋場收受事業廢棄物應準用本規範規定。(第十點)

公有廢棄物掩埋場管理規範逐點說明

| 規定 | 說明 |
|--|--------------------------------------|
| 一、行政院環境保護署(以下簡稱本署)為督導執行機關妥善營運管理公有廢棄物掩埋場(以下簡稱公有掩埋場)，落實廢棄物清理法第五條第四項規定之權責分工，並推動廢棄物不直接進掩埋場之政策目標，特訂定本規範。 | 為督導執行機關府妥善營運管理公有廢棄物掩埋場，爰訂定本規範。 |
| 二、本規範適用對象為執行機關管理之公有掩埋場。 | 本規範之適用對象。 |
| 三、公有掩埋場不得掩埋處理下列廢棄物： (一)適燃性廢棄物：指焚化處理設施可進廠焚化處理之適燃性廢棄物及其混合物。 (二)一般廢棄物回收清除處理辦法第二條第二款至第四款規定之資源垃圾、有害垃圾及廚餘；並含事業所產生之資源垃圾及廚餘。 (三)有害廢棄物：指符合有害事業廢棄物認定標準之廢棄物 (四)其他經主管機關指定之不適掩埋廢棄物。 前項規定於天然災害、重大事故或其他急迫情況時，不適用之。 | 明定不得掩埋處理之廢棄物種類及其除外之規定。 |
| 四、前點第一項第一款規定，於下列地區不適用之： (一)澎湖縣、金門縣及連江縣等離島地區。 (二)經本署核定之偏遠地區。 前項第二款所稱之偏遠地區，應由所在地之環境保護局(以下簡稱環保局)於九十五年十月三十一日前檢具偏遠地區垃圾處理計畫書(格式如附件一)送本署 | 明定提出「偏遠地區垃圾處理計畫書」之期限及格式，並規定得不予核定之情形。 |

| | |
|---|--|
| <p>核定。</p> <p>環保局無正當理由，未於前項規定期限內檢具偏遠地區垃圾處理計畫書送本署核定或檢具之文件未符規定，經定期間命其補正，逾期仍未補正者，本署得不予核定。</p> | |
| <p>五、縣環保局依廢棄物清理法第五條第四項規定委託鄉(鎮、市)公所執行一般廢棄物處理工作者，應於本規範實施之日起一年內訂定公有掩埋場營運管理計畫，其內容應具有下列項目：</p> <p>(一)得收受處理廢棄物種類及數量。</p> <p>(二)進場收費標準。</p> <p>(三)進場管制措施之作業規範。</p> <p>(四)操作維護管理之作業規範。</p> <p>(五)查核督導之作業規範。</p> <p>(六)其他經主管機關規定者。</p> <p>前項之公有掩埋場營運管理計畫，應於委託時列為委託執行事項之內容。</p> <p>本規範實施日前已完成委託者，除其委託事項內容已符合前項規定者外，縣環保局應於擬定公有掩埋場營運管理計畫後三個月內重新與受委託之鄉(鎮、市)公所辦理修正委託事項。</p> | <p>一、明定縣環保局委託鄉(鎮、市)公所執行一般廢棄物處理工作者，應由縣環保局訂定公有廢棄物掩埋場營運管理計畫，以作為委託執行事項；且縣環保局依廢棄物清理法第五條第四項規定委託鄉(鎮、市)公所執行一般廢棄物處理工作究屬例外之情形，不宜空白委託，縣環保局仍應負起監督之責。</p> <p>二、本規範實施日前已完成委託者，除其委託內容已有與公有廢棄物掩埋場營運管理計畫相同或更嚴格之記載者外，明定縣環保局應於訂定公有廢棄物掩埋場營運管理計畫後三個月內，重新辦理修正委託事項。</p> |
| <p>六、公有掩埋場收受廢棄物時，管理機關應依下列作業程序執行目視檢查及落地檢查：</p> <p>(一)地磅區目視檢查：開放式車輛由檢查人員進行目視檢查；密封式車輛由駕駛員配合打開後車斗壓板，再由檢查人員執行檢查。經檢查發現有不得掩埋處理之廢棄物或未能確認其性質者，應通知掩</p> | <p>明定公有掩埋場收受廢棄物時，應進行之檢查程序及檢查紀錄之保存期限。</p> |

| | |
|--|--------------------------|
| <p>埋區人員對該車輛進行落地檢查。</p> <p>(二)掩埋區目視檢查：檢查人員於適當、安全之位置觀察廢棄物傾入掩埋區，廢棄物傾卸中發現有不得掩埋處理之廢棄物或無法確認其性質者，應即要求駕駛員停止傾倒，並執行落地檢查，已傾倒入掩埋區之不得掩埋處理之廢棄物，應以適當機具抓取至暫存區。</p> <p>(三)落地檢查：由檢查人員指揮清運車輛於掩埋區適當位置受檢，檢查人員得手持爪耙或長桿等工具翻攪廢棄物，必要時得將廢棄物包裝剝開檢查。</p> <p>公有掩埋場應於場內適當地點設置不得掩埋廢棄物之暫存區。</p> <p>檢查時間應採機動方式，並適當分配於每日之車輛進場時段；執行檢查時應由檢查人員作成檢查紀錄，檢查紀錄表格式如附表一、二、三，並保存三年以備查核。</p> <p>前項檢查紀錄表格式得由環保局視公有掩埋場實際作業需求，自行訂定。</p> | |
| <p>七、依前點規定進行檢查時，發現載運不得掩埋處理之廢棄物時，應予紀錄及拍照存證，並依下列方式處理：</p> <p>(一)不得掩埋之廢棄物無法撿拾分離者，原車載離運返。</p> <p>(二)不得掩埋之廢棄物可撿拾分離者，清運者應於現場撿拾分離後將不得掩埋之廢棄物</p> | <p>明定發現不得掩埋廢棄物之處理方式。</p> |

| | |
|--|---|
| <p>由原車載離運返，或於場方同意後暫存場內，由原清運者集中清運離場。</p> <p>(三)不得掩埋之廢棄物疑似為有害廢棄物時，應採樣封存，並報請該管環保局，依廢棄物清理法相關規定辦理。</p> | |
| <p>八、依第六點規定就進場掩埋處理之廢棄物執行檢查時，其檢查頻率應符合下列規定：</p> <p>(一)目視檢查：每月地磅區與掩埋區之目視檢查合計總車次不得低於進場掩埋處理車輛總數之百分之十。</p> <p>(二)落地檢查：每月落地檢查總車次不得低於進場掩埋處理車輛總數之百分之二。</p> <p>專屬掩埋處理焚化後灰渣之公有掩埋場，其檢查頻率得不受前項規定限制。</p> | <p>明定公有掩埋場廢棄物進場時，應進行檢查之頻率。另規定焚化後灰渣專屬公有掩埋場，得不受檢查頻率規定之限制。</p> |
| <p>九、直轄市、縣(市)環保局或縣環保局委託鄉(鎮、市)公所執行一般廢棄物處理工作者，應每月執行公有掩埋場營運管理之督導及查核工作，並按月作成督導查核月報表(格式如附件二)。</p> <p>前項督導查核月報表應於每季之次月十五日前，將前三個月之督導查核月報表函送本署環境督察總隊。</p> | <p>明定各地方政府環境保護局負有督導及查核公有掩埋場之權責。</p> |
| <p>十、公有掩埋場受託處理事業廢棄物者，準用本規範之規定。</p> | <p>明定公有掩埋場收受事業廢棄物準用本規範規定。</p> |

附件一 「偏遠地區垃圾處理計畫書」之封面格式

_____縣

(請填寫鄉、鎮、市名稱)偏遠地區垃圾處理計畫書

申請機關：_____縣環境保護局

申請日期：_____年_____月_____日

偏遠地區垃圾處理計畫書

壹、前言

敘明依「公有廢棄物掩埋場管理規範」(以下簡稱本規範)執行時，縣內那些鄉(鎮、市)屬清理廢棄物困難之偏遠地區，其所遭遇之問題及解決對策。(本規範第四點規定之偏遠地區，原則有焚化廠之縣市，其所轄各鄉鎮市均不屬廢棄物清理困難之偏遠地區；而無焚化廠或焚化廠尚未運轉之縣市，亦不得將全縣各鄉鎮市均納入偏遠地區，請即早規劃並尋求鄰近縣市焚化廠跨區合作處理，以達成行政院所核定「垃圾處理方案之檢討與展望」之 96 年垃圾將不進掩埋場之政策目標。另請本署環境督察總隊儘速協助相關縣市之垃圾跨區合作調度事宜。)

貳、計畫內容

對於縣內清理廢棄物困難之偏遠地區鄉鎮市，應分別敘明各鄉鎮市之基本資料、廢棄物清理資料及廢棄物處理計畫，至少包括但不限於下列各項：

- 一、鄉鎮市位置。
- 二、人口資料。
- 三、產生之廢棄物項目與數量。
- 四、既有掩埋場現況(包括設計容量、剩餘容量、啟用日期、預定封閉日期、一般廢棄物掩埋量、一般事業廢棄物掩埋量、收費方式及費率)。
- 五、廢棄物無法運至焚化廠處理之原因或遭遇之問題。
- 六、目前及未來廢棄物處理計畫(包括述明廢棄物何時不再進掩埋場)。

參、其他文件

請依附件一之表一格式填寫掩埋場基本資料，並檢附掩埋場之位置圖及照片。每一個掩埋場檢具一份基本資料表及位置圖。

附件一之表一

掩埋場基本資料表

填表日期： 年 月 日

| | | | | |
|------|---|---|--------|------|
| 行政轄區 | 縣(市) | 鄉鎮市 | 管理機關 | |
| 服務轄區 | | | | |
| 填表人 | 單位 | | | 職稱 |
| | 姓名 | | | 聯絡電話 |
| 用地資料 | 地址 | | | |
| | 交通路線 | | | |
| | 用地類別 | <input type="checkbox"/> 坡地 <input type="checkbox"/> 谷地 <input type="checkbox"/> 平地 <input type="checkbox"/> 濕地 <input type="checkbox"/> 海岸 <input type="checkbox"/> 河岸 <input type="checkbox"/> 其他() | | |
| | 土地權屬 | | | |
| | 總面積 | 平方公尺 | 掩埋面積 | 平方公尺 |
| 使用情形 | 設計容量 | 立方公尺 | 啟用日期 | |
| | 剩餘容量 | 立方公尺 | 預定封閉日期 | |
| | 一般廢棄物掩埋量 | | 公噸/日 | |
| | | | 公噸/年 | |
| | 一般事業廢掩埋量 | | 公噸/日 | |
| | | | 公噸/年 | |
| 收費方式 | 1. 一般廢棄物掩埋費：新臺幣_____元/公噸， | | | |
| | 2. 一般事業廢棄物掩埋費：新臺幣_____元/公噸 | | | |
| 照片 | 請拍攝場址全貌(如果可能)、場址周圍、掩埋區、貯存設備、污染防治設施、管理房舍之照片。 | | | |

附表一 公有廢棄物掩埋場廢棄物進場目視檢查紀錄表

| 時間 | 車號 | 檢查地點 | 清運單位名稱 | 檢查結果 | 檢查人員簽名 | 駕駛人簽名 |
|----|----|--|--------|---|--------|-------|
| : | | <input type="checkbox"/> 地磅區 <input type="checkbox"/> 掩埋區 | | <input type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 發現不得掩埋廢棄物 <input type="checkbox"/> 要求進行落地檢查 | | |
| : | | <input type="checkbox"/> 地磅區 <input type="checkbox"/> 掩埋區 | | <input type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 發現不得掩埋廢棄物 <input type="checkbox"/> 要求進行落地檢查 | | |
| : | | <input type="checkbox"/> 地磅區 <input type="checkbox"/> 掩埋區 | | <input type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 發現不得掩埋廢棄物 <input type="checkbox"/> 要求進行落地檢查 | | |
| : | | <input type="checkbox"/> 地磅區 <input type="checkbox"/> 掩埋區 | | <input type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 發現不得掩埋廢棄物 <input type="checkbox"/> 要求進行落地檢查 | | |
| : | | <input type="checkbox"/> 地磅區 <input type="checkbox"/> 掩埋區 | | <input type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 發現不得掩埋廢棄物 <input type="checkbox"/> 要求進行落地檢查 | | |

註： 1. 檢查地點請勾選為地磅區或掩埋區。
 2. 檢查結果請敘明無異常、發現不得掩埋廢棄物或要求進行落地檢查。

附表二 公有廢棄物掩埋場廢棄物進場落地檢查結果表

縣 掩埋場 日期： 年 月 日 編號：

| 車 號 | | | | | 駕駛人 (簽名) | |
|--------------------------|--|---------------------|--------|----|-------------|--|
| 所屬單位 | (鄉、鎮、市公所或公司名稱) | | | | | |
| 檢查時間 | 年 月 日 | | 時 分 | | | |
| 檢查 結果 | 若具事業廢棄物遞送聯單，檢查內容是否相符？ <input type="checkbox"/> 相符。 <input type="checkbox"/> 不相符。 | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 無異常(以下欄位免填) | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 發現不得掩埋廢棄物 | | | | | |
| 佐証 照片 | | | | | | |
| 項次 | 不得掩埋廢棄物名稱或成份 | 廢 棄 物 大 致 描 述 | | | | |
| | | 體積(m ³) | 重量(kg) | 顏色 | 形狀 | |
| | <input type="checkbox"/> 適燃性廢棄物 <input type="checkbox"/> 資源物 <input type="checkbox"/> 廚餘 <input type="checkbox"/> 有害廢棄物 <input type="checkbox"/> 其他： | | | | | |
| 處置方式 | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 全數運返(無法撿拾分離，由原車載運離場) | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 部份運返(可撿拾分離，由原車載運離場) | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 部份運返(可撿拾分離，暫存場內) | | | | | |
| 備註 | | | | | | |
| (環保局等其他會簽單位) | | | | | 檢查人員 | |
| | | | | | | |

附註：1. 駕駛人拒絕簽名，則於欄位內填寫”拒簽”。

2. 不得掩埋廢棄物離場時，須填列「出場管制聯單」後，始得離場。

附表三 公有廢棄物掩埋場不得掩埋廢棄物出場管制聯單

| 縣 | | 掩埋場 | | 日期： 年 月 日 (第 聯) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|------|-----------------|-----|--------------|-------------------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 車牌號碼 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 駕駛人姓名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清運單位名稱 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 聯絡電話 | | () | 傳真電話 | | () | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清運時間 | | 中華民國 年 月 日 <input type="checkbox"/> 上午/ <input type="checkbox"/> 下午 時 分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>本人於 年 月 日 點 分 駕駛車號 載運表列之不得掩埋廢棄物離場。 茲願善盡保管之責，確實通知所屬單位暨主管， 將載運離場之不得掩埋處理廢棄物，依相關法令 妥善處理處置。</p> | | <p>不得掩埋廢棄物 物件大致描述</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>廢棄物名稱 或成份</th> <th>體積 (m³)</th> <th>重量 (kg)</th> <th>顏色</th> <th>形狀</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>不得掩埋處理廢棄物離場後，所交付合格之廢棄物處理場(廠)或處理機構</p> | | | | 廢棄物名稱 或成份 | 體積 (m ³) | 重量 (kg) | 顏色 | 形狀 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 廢棄物名稱 或成份 | 體積 (m ³) | 重量 (kg) | 顏色 | 形狀 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (環保局等其他會簽單位) | | | 檢查人員 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

附註：
簽章
(或手印)

廢棄物離場，須開立本管制聯單一式三聯。

聯單第一聯由環保局收存續辦；第二聯由掩埋場收存；第三聯由載運車輛司機攜回所屬清運單

3. 不得掩埋廢棄物離場後，清運單位須依相關法令規定，將廢棄物交付合法之廢棄物處理場(廠)或依「公民營廢棄物清除處理機構許可管理辦法」取得處理許可證之廢棄物處理機構，作妥善最終處理。由該處理場(廠)或處理機構於第三聯之「處理(置)後流向(最終處理(置)機構)」欄位內加蓋簽章。

附件二 ○○○縣(市)公有掩埋場營運管理督導查核月報表 (○○○年○○月份)

| | | |
|-------------------|-------------|--|
| 鄉鎮市公所 | | |
| 場址地號 | | |
| 督導日期 | | |
| 一般廢棄物進場量(公噸/日) | | |
| 一般事業廢棄物進場量(公噸/日) | | |
| 焚化廠灰渣進場掩埋量(公噸/日) | 底渣 | |
| | 飛灰固化物 | |
| 常駐掩埋場操作管理人員 | | |
| 合格專任技術人員 | 廢棄物處理 | |
| | 廢水處理 | |
| 每日覆土壓實量(m³) | | |
| 滲出水收集設施 | 良好 | |
| | 定期檢查(次/月) | |
| | 待改善(預定完成日期) | |
| 滲出水廠處理能力(公噸/日) | 設計處理量 | |
| | 實際處理量 | |
| 滲出水設施操作處理情形 | 操作正常 | |
| | 操作不佳(原因) | |
| | 未操作(原因) | |
| 滲出水廠用電量(度/月) | | |
| 化學藥品使用量 | 藥品名稱 | |
| | 數量(公斤) | |
| 放流水採樣檢測值 | 最近採樣日期 | |
| | 化學需氧量(ppm) | |
| | 懸浮固體(ppm) | |
| 地下水井數(口) | | |
| 地下水監測井採樣日期 | | |
| 地下水井採樣監測值 | 上游 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 未符合地下水污染監測標準(詳採樣檢測報告) |
| | 下游 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 未符合地下水污染監測標準(詳採樣檢測報告) |
| 掩埋飛灰固化物重金屬溶出試驗檢測值 | | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 未符合有害事業廢棄物認定標準(詳採樣檢測報告) |
| 重金屬每季採樣檢測值 | 原水部分 | 詳採樣檢測報告 |
| | 放流水部分 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 未符合放流水標準(詳採樣檢測報告) |
| | 地下水監測井部分 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 未符合地下水污染監測標準(詳採樣檢測報告) |
| 周圍截流設施清理日期及頻率 | 清理日期 | |
| | 頻率 | |
| 滅火器期限、消防設備測試日期 | | |
| 備 | 註 | |

※ 每月自行備查本表，每季將 3 個月報表(1 月 15 日、4 月 15 日、7 月 15 日、10 月 15 日)函送行政院環境保護署環境督察總隊。

※ 請針對各場缺失訂定因應對策緊急應變妥善處理及督導相關單位確實改善，如仍管理不善，應予以封閉。

承辦人：

業務主管：

局長：