

附件二

台南市政府環境保護局垃圾資源回收(焚化)廠
廢棄物輻射異常偵檢作業程序及控制要點

台南市政府環境保護局垃圾資源回收(焚化)廠廢棄物
輻射異常偵檢作業程序及控制要點

目錄

1. 廢棄物輻射異常偵檢業務執行	
一. 作業程序.....	1
二. 控制要點.....	1
2. 垃圾焚化廠廢棄物進廠車輛輻射偵檢異常記錄表	2
3. 查獲清潔隊或民間代清除業者清運輻射異常廢棄物退運通知單	3
4. 垃圾焚化廠廢棄物進廠輻射偵檢異常現場會勘紀錄	4
5. 垃圾焚化廠廢棄物進廠偵檢作業流程圖	5

廢棄物輻射異常偵檢業務執行

業務項目	作業程序說明及控制重點	法令依據或參考資料	使用表單
<p>廢棄物輻射異常偵檢業務</p>	<p>一、作業程序</p> <p>1. 進廠廢棄物經門框式輻射偵檢設施察覺進廠廢棄物輻射異常時，應即時用手提式輻射檢測設備進行有效輻射劑量檢測，如進廠廢棄物有效輻射劑量超過每小時1微西弗(μSv)時，即判定為輻射異常廢棄物；如進廠廢棄物有效輻射劑量小於每小時1微西弗(μSv)時，則依「台南市政府環境保護局垃圾資源回收(焚化)廠進廠管理要點」辦理廢棄物進廠事宜。</p> <p>2. 查獲輻射異常廢棄物時，應要求原車駕駛將車輛駛至廠(場)內指定地點，並劃設隔離線，防止不相關人員及動物靠近。</p> <p>3. 發現輻射異常物後，應依進廠車輛廢棄物遞送聯單內容，並電話通知廢棄物產源機構、清除機構、產源機構之目的事業主管機構及行政院原子能委員會於24小時內到廠(場)會同勘檢，會勘作業應製作「會勘紀錄」發給各會勘單位。</p> <p>4. 經勘檢後，如經原能會認定廢棄物內含有高強輻射源者，應即移交原能會查處；如經判定僅屬具低輻射同位素之放射性廢棄物時，應填製退運通知單，經產源機構簽認後退運予產源機構，並通報台南縣環境報護局追蹤遭退運廢棄物之清除及處理流向。</p> <p>二、控制重點</p> <p>1. 強化管控，防止輻射異常之廢棄物進入本焚化廠，以維護焚化廠員工安全，並確保焚化廠飛灰及底渣不具異常輻射。</p> <p>2. 查明輻射異常廢棄物之確實內容，並依規定退由權責單位妥善處理，以減少輻射危害。</p> <p>3. 管控遭退運輻射異常廢棄物確實運回產源機構及確實遵照原子能相關法規妥善處理，減少民眾疑慮。</p>	<p>1. 法令依據：</p> <p>A. 行政院環境保護署94.01.05公告「一般廢棄物焚化廠廢棄物進廠管理規範」。</p> <p>B. 台南市政府環境保護局垃圾資源回收(焚化)廠進廠管理要點</p> <p>2. 門框式輻射偵檢設施警報標準統一訂為背景值加5個標準差(約10%)。</p> <p>3. 手提式輻射檢測設備之警報值統一為微西/小時</p> <p>4. 如行政院原子能委員會另訂有標準時即依該會規定辦理</p>	<p>1. 輻射偵檢記錄表</p> <p>2. 會同勘驗記錄表</p> <p>3. 輻射異常廢棄物退運通知單</p>

垃圾焚化廠廢棄物進廠車輛輻射偵檢異常記錄表

序號	車號	所屬單位	進廠		背景值	警報價	警報%	處理情形	清運可能產源
		(鄉、鎮、市公所或公司名稱)	日期	時間					
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

1.固定式輻射偵測器廠型式： (待填入)

2.開機後自動偵測環境背景輻射 (待填入) 秒，作為環境背景設定值，儀器並每秒自動更新環境背景值設定值。

3.偵檢器掃描警報設定：範圍 (待填入) Sigma值為掃描警報設定設定值，車輛經過偵測區掃描，若背景值超過10%時即發生警報。

查獲清潔隊或民間代清除業者 清運輻射異常廢棄物退運通知單

_____垃圾焚化廠

年 月 日 時 分

查獲 _____ 載運輻射異物廢棄物

於 _____ 年 _____ 月 _____ 日 _____ 時 _____ 分，將查獲輻射異物廢棄物退運

給 _____，請依「事業廢棄物儲存清除處理方式及設施標準」

等相關規定該批廢棄物妥善處理完畢，以免受罰。

此致

清除機構或事業名稱：

地 址：

電 話：

聯 絡 人：

備註：本退運通知單一式三連，第一聯交清除機構或事業機構，第二聯交環保局，第三聯交達和公司

垃圾焚化廠 廢棄物進廠輻射偵檢異常現場會勘記錄

年 月

記錄人員：

壹、 產源：

貳、 委託代清除機構及車號：

參、 手提式輻射偵檢氣偵檢結果

肆、 會同單位及人員：

行政院原子能委員會：

目的事業主管機構：

產源單位：

清除單位：

垃圾焚化廠：

伍、 會勘結果

台南市政府環境保護局垃圾焚化爐 廢棄物輻射偵檢作業流程圖



