

# 回填物判定標準作業程序

回填物開挖

(灰白、顆粒表面坑洞、無異味)

目視顏色及外觀是否符合轉爐石特徵

是

否

是否明顯為土壤

是

否

- 現場人員會同環保局人員進行採樣。
- 至少每500噸由第三公正單位進行XRF檢測。
- 轉爐石判定標準：

單位	鋅(Zn)	鉛(Pb)	鉻(Cr)
ppm	<170	<27.9	<661

為3倍標準差以內

數據參考來源:行政院國科會工程科技推廣中心,「鋼鐵工業爐渣資源化再利用實務研討會」

## 轉爐石 XRF 螢光分析

單位	二氧化矽 (SiO <sub>2</sub> )	三氧化二鋁 (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	氧化鈣 (CaO)
範圍%	10.4	3.4	40.8
最大值	14.6	6.7	46.4
最小值	6.2	0.1	35

±3 倍標準差內

數據參考來源:<https://www.chc.com.tw/crm.html>

可能含有較多土壤或其他成份,於場址再行篩分作業

否

是否符合轉爐石判定標準

否

是否超過轉爐石XRF微量金屬標準值

是

送第三公證單位檢測毒性特性溶出程序(TCLP)

是否超出TCLP標準

否

是

轉爐石

有害廢棄物

不明廢棄物

土壤

