

飛灰、反應生成物檢測結果

| 採樣日期：107.01.04 | | 地點：樹林垃圾焚化廠-2 號爐 | | | | |
|----------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 項目 | 單位 | 法規值 | 飛灰 | 反應生成物 | | |
| 樣品編號 | - | - | PR1004701 | PR1004702 | | |
| 單位容積重 | kg/m ³ | - | 944 | 603 | | |
| pH | - | 2.0~12.5 | 10.56 | 11.63 | | |
| 含水率 | % | - | 0.61 | 0.85 | | |
| 化學成份 | 氧化矽, SiO ₂ | % | - | 7.50 | 3.25 | |
| | 氧化鐵, Fe ₂ O ₃ | % | - | 2.42 | 0.24 | |
| | 氧化鋁, Al ₂ O ₃ | % | - | 3.59 | 0.13 | |
| | 氧化鈣, CaO | % | - | 20.9 | 25.9 | |
| | 氯, Cl | % | - | 9.15 | 22.1 | |
| | 硫酸根, SO ₄ ²⁻ | % | - | 0.89 | 1.35 | |
| | 重金屬 | 總鉛 | mg/kg | - | 758 | 1870 |
| | | 總鎘 | mg/kg | - | 60.3 | 149 |
| | | 總汞 | mg/kg | - | 0.536 | 13.3 |
| | | 總鋅 | mg/kg | - | 8400 | 11800 |
| | | 總銅 | mg/kg | - | 1280 | 985 |
| | | 總鉻 | mg/kg | - | 778 | 91.3 |
| | | 總砷 | mg/kg | - | 23.2 | <20.0 |
| 總鋇 | mg/kg | - | 1220 | 159 | | |
| 有機汞 | mg/kg | - | ND (MDL=0.0200) | ND (MDL=0.0200) | | |
| 戴奧辛及呔喃 | ng I-TEQ/g | - | 0.758 | 3.28 | | |
| 固定碳 | % | - | 0.09 | 19.4 | | |
| 毒性溶出試驗 | TCLP 總汞 | mg/L | 0.2 | ND (MDL=0.0004) | 0.0198 | |
| | TCLP 總鉛 | mg/L | 5.0 | ND (MDL=0.021) | 41.1* | |
| | TCLP 總鎘 | mg/L | 1.0 | ND (MDL=0.016) | ND (MDL=0.016) | |
| | TCLP 總鉻 | mg/L | 5.0 | 5.65* | 0.250 | |
| | TCLP 總砷 | mg/L | 5.0 | ND (MDL=0.038) | ND (MDL=0.038) | |
| | TCLP 六價鉻 | mg/L | 2.5 | 5.57* | <0.25 | |
| | TCLP 總銅 | mg/L | 15.0 | ND (MDL=0.017) | 0.828 | |
| | TCLP 總硒 | mg/L | 1.0 | <0.100 (0.067) | ND (MDL= 0.039) | |
| | TCLP 總鋇 | mg/L | 100 | 1.32 | 3.91 | |
| | TCLP 總鋅 | mg/L | - | 0.087 | 4.93 | |

備註：“*”表示測值超出管制標準

底渣檢測結果

| 採樣日期：107.01.04 | | 地點：樹林垃圾焚化廠-2 號爐 | | | |
|----------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|--------|
| 項目 | 單位 | 法規值 | 底渣 | | |
| 樣品編號 | - | - | PR1004301、PR1004501、PR1004601 | | |
| 單位容積重 | kg/m ³ | - | 1814 | | |
| pH | - | 2.0~12.5 | 12.45 | | |
| 含水率 | % | - | 18.9 | | |
| 化學成份 | 氧化矽, SiO ₂ | % | - | 15.8 | |
| | 氧化鐵, Fe ₂ O ₃ | % | - | 5.14 | |
| | 氧化鋁, Al ₂ O ₃ | % | - | 2.40 | |
| | 氧化鈣, CaO | % | - | 12.9 | |
| | 氯, Cl ⁻ | % | - | 0.79 | |
| | 硫酸根, SO ₄ ²⁻ | % | - | 0.02 | |
| | 重金屬 | 總鉛 | mg/kg | - | 287 |
| | | 總鎘 | mg/kg | - | <10.0 |
| | | 總汞 | mg/kg | - | <0.200 |
| | | 總鋅 | mg/kg | - | 3280 |
| | | 總銅 | mg/kg | - | 1720 |
| | | 總鉻 | mg/kg | - | 520 |
| | | 總砷 | mg/kg | - | <20.0 |
| 總鋇 | | mg/kg | - | 730 | |
| 有機汞 | mg/kg | - | ND (MDL=0.0200) | | |
| 戴奧辛及呋喃 | ng I-TEQ/g | - | 0.016 | | |
| 固定碳 | % | - | 4.10 | | |
| 可燃物 | % | 2.0 | 0.10 | | |
| 灼燒減量 | % | 5.0 | 1.2 | | |
| 毒性溶出試驗 | TCLP 總汞 | mg/L | 0.2 | ND (MDL=0.0004) | |
| | TCLP 總鉛 | mg/L | 5.0 | ND (MDL=0.021) | |
| | TCLP 總鎘 | mg/L | 1.0 | ND (MDL=0.016) | |
| | TCLP 總鉻 | mg/L | 5.0 | 0.154 | |
| | TCLP 總砷 | mg/L | 5.0 | ND (MDL=0.038) | |
| | TCLP 六價鉻 | mg/L | 2.5 | <0.03(0.02) | |
| | TCLP 總銅 | mg/L | 15.0 | 0.974 | |
| | TCLP 總硒 | mg/L | 1.0 | <0.100(0.053) | |
| | TCLP 總鋇 | mg/L | 100 | 0.781 | |
| | TCLP 總鋅 | mg/L | - | <0.050 | |

備註：“*”表示測值超出管制標準