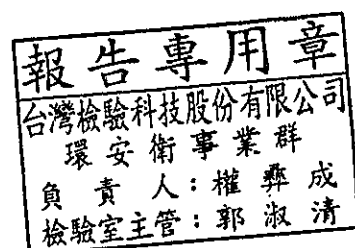


新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠環境品質監測工作

底渣檢測結果

|               |                                    |                   |                |      |                               |                 |
|---------------|------------------------------------|-------------------|----------------|------|-------------------------------|-----------------|
| 採樣日 108.09.04 |                                    |                   | 地點：樹林垃圾焚化廠-1號爐 |      |                               |                 |
| 項目            |                                    | 單位                | 法規值            | 合約值  | 底渣                            |                 |
| 樣品編號          |                                    | -                 | -              | -    | PR9001501、PR9001801、PR9001901 |                 |
| 單位容積重         |                                    | kg/m <sup>3</sup> | -              | -    | 1893                          |                 |
| pH            |                                    | -                 | 2.0~12.5       | -    | 12.40 (24.8℃)                 |                 |
| 含水率           |                                    | %                 | -              | 25.0 | 18.1                          |                 |
| 化學成份          | 氧化矽，SiO <sub>2</sub>               |                   | %              | -    | 18.2                          |                 |
|               | 氧化鐵，Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |                   | %              | -    | 2.40                          |                 |
|               | 氧化鋁，Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |                   | %              | -    | 4.99                          |                 |
|               | 氧化鈣，CaO                            |                   | %              | -    | 14.2                          |                 |
|               | 氯，Cl <sup>-</sup>                  |                   | %              | -    | 1.41                          |                 |
|               | 硫酸根，SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>  |                   | %              | -    | 0.026                         |                 |
|               | 重金屬                                | 總鉛                | mg/kg          | -    | -                             | 563             |
|               |                                    | 總鎘                | mg/kg          | -    | -                             | <6.00           |
|               |                                    | 總汞                | mg/kg          | -    | -                             | <0.200          |
|               |                                    | 總鋅                | mg/kg          | -    | -                             | 3100            |
|               |                                    | 總銅                | mg/kg          | -    | -                             | 5210            |
|               |                                    | 總鉻                | mg/kg          | -    | -                             | 307             |
| 總砷            |                                    | mg/kg             | -              | -    | <20.0                         |                 |
| 總鋇            |                                    | mg/kg             | -              | -    | 791                           |                 |
| 有機汞           |                                    | mg/kg             | -              | -    | ND (MDL=0.0200)               |                 |
| 戴奧辛及呋喃        |                                    | ng I-TEQ/g        | 1.0            | -    | 0.005                         |                 |
| 固定碳           |                                    | %                 | -              | -    | 3.90                          |                 |
| 可燃物           |                                    | %                 | -              | 2.0  | 0.10                          |                 |
| 灼燒減量          |                                    | %                 | 5.0            | 3.0  | 2.8                           |                 |
| 毒性溶出試驗        | TCLP總汞                             |                   | mg/L           | 0.2  | 0.2                           | ND (MDL=0.0004) |
|               | TCLP總鉛                             |                   | mg/L           | 5.0  | 5.0                           | ND (MDL=0.016)  |
|               | TCLP總鎘                             |                   | mg/L           | 1.0  | 1.0                           | <0.030(0.022)   |
|               | TCLP總鉻                             |                   | mg/L           | 5.0  | 5.0                           | <0.050(0.022)   |
|               | TCLP總砷                             |                   | mg/L           | 5.0  | 5.0                           | ND (MDL=0.033)  |
|               | TCLP六價鉻                            |                   | mg/L           | 2.5  | 2.5                           | <0.02           |
|               | TCLP總銅                             |                   | mg/L           | 15.0 | 15.0                          | 1.38            |
|               | TCLP總硒                             |                   | mg/L           | 1.0  | 1.0                           | <0.100(0.053)   |
|               | TCLP總鋇                             |                   | mg/L           | 100  | 100                           | 0.854           |
|               | TCLP總鋅                             |                   | mg/L           | -    | -                             | 0.255           |

備註：""表示測值超出管制標準



飛灰、反應生成物檢測結果

| 採樣日期：108.09.04 |                                    |                   | 地點：樹林垃圾焚化廠-1號爐  |                 |                |       |
|----------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------|
| 項目             |                                    | 單位                | 法規值             | 飛灰              | 反應生成物          |       |
| 樣品編號           |                                    | -                 | -               | PR9001601       | PR9001602      |       |
| 單位容積重          |                                    | kg/m <sup>3</sup> | -               | 1092            | 648            |       |
| pH             |                                    | -                 | 2.0~12.5        | 11.60 (24.9℃)   | 11.40 (24.8℃)  |       |
| 含水率            |                                    | %                 | -               | 1.78            | 4.14           |       |
| 化學成份           | 氧化矽，SiO <sub>2</sub>               | %                 | -               | 14.9            | 4.11           |       |
|                | 氧化鐵，Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | %                 | -               | 1.53            | 0.07           |       |
|                | 氧化鋁，Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | %                 | -               | 3.63            | <0.01          |       |
|                | 氧化鈣，CaO                            | %                 | -               | 13              | 10.2           |       |
|                | 氯，Cl <sup>-</sup>                  | %                 | -               | 11.1            | 25.2           |       |
|                | 硫酸根，SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>  | %                 | -               | 0.54            | 1.67           |       |
|                | 重金屬                                | 總鉛                | mg/kg           | -               | 511            | 1450  |
|                |                                    | 總鎘                | mg/kg           | -               | 71.9           | 183   |
|                |                                    | 總汞                | mg/kg           | -               | 0.257          | 13.4  |
|                |                                    | 總鋅                | mg/kg           | -               | 9170           | 12800 |
|                |                                    | 總銅                | mg/kg           | -               | 1400           | 1140  |
|                |                                    | 總鉻                | mg/kg           | -               | 766            | 17    |
| 總砷             |                                    | mg/kg             | -               | <40.0           | <20.0          |       |
| 總鋇             |                                    | mg/kg             | -               | 1000            | 118            |       |
| 有機汞            | mg/kg                              | -                 | ND (MDL=0.0200) | ND (MDL=0.0200) |                |       |
| 戴奧辛及呋喃         | ng I-TEQ/g                         | 1.0               | 0.06            | 3.21 *          |                |       |
| 固定碳            | %                                  | -                 | 2.02            | 10.4            |                |       |
| 毒性溶出試驗         | TCLP總汞                             | mg/L              | 0.2             | ND (MDL=0.0004) | 0.193          |       |
|                | TCLP總鉛                             | mg/L              | 5.0             | ND (MDL=0.016)  | 35.3 *         |       |
|                | TCLP總鎘                             | mg/L              | 1.0             | ND (MDL=0.010)  | ND (MDL=0.010) |       |
|                | TCLP總鉻                             | mg/L              | 5.0             | 6.14 *          | 0.28           |       |
|                | TCLP總砷                             | mg/L              | 5.0             | ND (MDL=0.033)  | ND (MDL=0.033) |       |
|                | TCLP六價鉻                            | mg/L              | 2.5             | 3.19 *          | 0.06           |       |
|                | TCLP總銅                             | mg/L              | 15.0            | ND (MDL=0.017)  | 1.77           |       |
|                | TCLP總硒                             | mg/L              | 1.0             | 0.108           | <0.100(0.045)  |       |
|                | TCLP總鋇                             | mg/L              | 100             | 0.972           | 1.84           |       |
|                | TCLP總鋅                             | mg/L              | -               | <0.050          | 6.53           |       |

備註：""表示測值超出管制標準

報告專用章  
台灣檢驗科技股份有限公司  
環安衛事業群  
負責人：權 彝 成  
檢驗室主管：郭 淑 清