

壹、貯坑垃圾採樣分析結果

新北市樹林垃圾焚化廠貯坑垃圾採樣分析結果

| | | | | | |
|-------------------------------|--------------------|-------------|--------|-------|--|
| 樣品編號 | 1120601GPMR003 | | | | |
| 採樣日期 | 112年6月1日 | | | | |
| 檢驗日期 | 112年6月1日至112年6月13日 | | | | |
| 天氣 | 雨 | | | | |
| 單位容積重 (Kg / m ³) | 136.0 | | | | |
| 項目 | | 濕基 | 乾基 | | |
| 物理組成 | 可燃物 | 紙類 (%) | 40.91 | 41.01 | |
| | | 纖維布類 (%) | 3.71 | 3.45 | |
| | | 木竹稻草落葉類 (%) | 5.84 | 6.19 | |
| | | 廚餘類 (%) | 6.76 | 1.76 | |
| | | 塑膠類 (%) | 39.45 | 43.62 | |
| | | 皮革、橡膠類 (%) | 0.31 | 0.42 | |
| | | 其他 (%) | 2.13 | 2.13 | |
| | | 合計 (%) | 99.11 | 98.58 | |
| | 不可燃物 | 鐵金屬類 (%) | 0.14 | 0.22 | |
| | | 非鐵金屬類 (%) | 0.30 | 0.48 | |
| | | 玻璃類 (%) | 0.17 | 0.28 | |
| | | 其他不可燃類 (%) | 0.28 | 0.44 | |
| | | 合計 (%) | 0.89 | 1.42 | |
| | 化學組成 (濕基) | 三成分 | 水分 (%) | 37.85 | |
| | | | 灰分 (%) | 6.24 | |
| 可燃分 (%) | | | 55.91 | | |
| 元素分析 | | 碳 (%) | 33.20 | | |
| | | 氫 (%) | 5.38 | | |
| | | 氧 (%) | 16.48 | | |
| | | 氮 (%) | 0.49 | | |
| | | 硫 (%) | 0.10 | | |
| | | 氯 (%) | 0.26 | | |
| | | 碳氮比 (C/N) | 67.76 | | |
| 發熱量 | 乾基發熱量 (kcal/Kg) | 5367 | | | |
| | 濕基高位發熱量 (kcal/Kg) | 3336 | | | |
| | 濕基低位發熱量 (kcal/Kg) | 2818 | | | |

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：朝陽科技大學環境資源永續再利用研發中心

報告簽署人：

報告人 楊珮玉

實驗室主管：

實驗室 章日行

貳、甲方垃圾採樣分析結果

新北市樹林垃圾焚化廠甲方垃圾採樣分析結果

| | | | | | |
|-------------------------------|--------------------|-------------|--------|-------|------|
| 樣品編號 | 1120601GPMR002 | | | | |
| 採樣日期 | 112年6月1日 | | | | |
| 檢驗日期 | 112年6月1日至112年6月13日 | | | | |
| 天氣 | 雨 | | | | |
| 單位容積重 (Kg / m ³) | 170.8 | | | | |
| 項目 | | 濕基 | 乾基 | | |
| 物理組成 | 可燃物 | 紙類 (%) | 47.22 | 45.43 | |
| | | 纖維布類 (%) | 6.53 | 9.01 | |
| | | 木竹稻草落葉類 (%) | 1.08 | 1.11 | |
| | | 廚餘類 (%) | 19.13 | 13.30 | |
| | | 塑膠類 (%) | 23.42 | 26.87 | |
| | | 皮革、橡膠類 (%) | 0.44 | 0.66 | |
| | | 其他 (%) | 0.56 | 0.81 | |
| | 合計 (%) | | 98.38 | 97.19 | |
| | 不可燃物 | 鐵金屬類 (%) | 0.31 | 0.54 | |
| | | 非鐵金屬類 (%) | 0.36 | 0.63 | |
| | | 玻璃類 (%) | 0.61 | 1.06 | |
| | | 其他不可燃類 (%) | 0.34 | 0.58 | |
| | | 合計 (%) | | 1.62 | 2.81 |
| | 化學組成 (濕基) | 三成分 | 水分 (%) | 42.59 | |
| | | | 灰分 (%) | 8.79 | |
| 可燃分 (%) | | | 48.62 | | |
| 元素分析 | | 碳 (%) | 27.43 | | |
| | | 氫 (%) | 4.24 | | |
| | | 氧 (%) | 16.12 | | |
| | | 氮 (%) | 0.59 | | |
| | | 硫 (%) | 0.10 | | |
| | | 氯 (%) | 0.14 | | |
| | | 碳氮比 (C/N) | 46.49 | | |
| 發熱量 | 乾基發熱量 (kcal/Kg) | 4758 | | | |
| | 濕基高位發熱量 (kcal/Kg) | 2731 | | | |
| | 濕基低位發熱量 (kcal/Kg) | 2247 | | | |

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：朝陽科技大學環境資源永續再利用研發中心

報告簽署人：

報告人 楊珮玉

實驗室主管：

實驗室主管 章日行

參、乙方垃圾採樣分析結果

新北市樹林垃圾焚化廠乙方垃圾採樣分析結果

| | | | | | |
|-------------------------------|--------------------|-------------|--------|-------|--|
| 樣品編號 | 1120601GPMR001 | | | | |
| 採樣日期 | 112年6月1日 | | | | |
| 檢驗日期 | 112年6月1日至112年6月13日 | | | | |
| 天氣 | 雨 | | | | |
| 單位容積重 (Kg / m ³) | 159.3 | | | | |
| 項目 | | 濕基 | 乾基 | | |
| 物理組成 | 可燃物 | 紙類 (%) | 65.57 | 61.38 | |
| | | 纖維布類 (%) | 0.36 | 0.47 | |
| | | 木竹稻草落葉類 (%) | 1.54 | 1.95 | |
| | | 廚餘類 (%) | 6.09 | 2.33 | |
| | | 塑膠類 (%) | 24.50 | 30.73 | |
| | | 皮革、橡膠類 (%) | 0.09 | 0.16 | |
| | | 其他 (%) | 0.50 | 0.67 | |
| | | 合計 (%) | 98.65 | 97.69 | |
| | 不可燃物 | 鐵金屬類 (%) | 0.23 | 0.41 | |
| | | 非鐵金屬類 (%) | 0.36 | 0.62 | |
| | | 玻璃類 (%) | 0.35 | 0.61 | |
| | | 其他不可燃類 (%) | 0.41 | 0.67 | |
| | | 合計 (%) | 1.35 | 2.31 | |
| | 化學組成 (濕基) | 三成分 | 水分 (%) | 42.31 | |
| | | | 灰分 (%) | 6.25 | |
| 可燃分 (%) | | | 51.44 | | |
| 元素分析 | | 碳 (%) | 27.81 | | |
| | | 氫 (%) | 4.50 | | |
| | | 氧 (%) | 18.42 | | |
| | | 氮 (%) | 0.45 | | |
| | | 硫 (%) | 0.10 | | |
| | | 氯 (%) | 0.16 | | |
| | | 碳氮比 (C/N) | 61.80 | | |
| 發熱量 | 乾基發熱量 (kcal/Kg) | 4728 | | | |
| | 濕基高位發熱量 (kcal/Kg) | 2728 | | | |
| | 濕基低位發熱量 (kcal/Kg) | 2231 | | | |

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：朝陽科技大學環境資源永續再利用研發中心

報告簽署人：

報告簽署人 楊珮玉

實驗室主管：

實驗室主管 章日行