

壹、貯坑垃圾採樣分析結果

表-1 新北市樹林垃圾焚化廠貯坑垃圾採樣分析結果

| 採 樣 日 期 | | 109年11月2日 | | |
|----------------------------|------------------|---------------|---------|-------|
| 天 氣 | | 晴 | | |
| 單位容積重 (kg/m ³) | | 136 | | |
| 項 目 | | 濕基 | 乾基 | |
| 物理組成 | 可燃物 | 紙 類 (%) | 35.88 | 30.40 |
| | | 纖 維 布 類 (%) | 12.35 | 15.20 |
| | | 木竹稻草落葉類 (%) | 1.93 | 1.99 |
| | | 廚 餘 類 (%) | 21.61 | 13.88 |
| | | 塑 膠 類 (%) | 21.35 | 29.20 |
| | | 皮 革、橡 膠 類 (%) | 0.33 | 0.49 |
| | | 其 他 (%) | 3.63 | 3.51 |
| | | 合 計 (%) | 97.08 | 94.67 |
| | 不燃物 | 鐵 金 屬 類 (%) | 0.37 | 0.67 |
| | | 非 鐵 金 屬 類 (%) | 0.57 | 1.05 |
| | | 玻 璃 類 (%) | 1.63 | 2.97 |
| | | 其 他 不 燃 物 (%) | 0.35 | 0.64 |
| | | 合 計 (%) | 2.92 | 5.33 |
| | 化學組成 (濕基) | 三成分 | 水 分 (%) | 47.97 |
| 灰 分 (%) | | | 9.24 | |
| 可 燃 分 (%) | | | 42.79 | |
| 元素分析 | | 碳 (%) | 24.07 | |
| | | 氫 (%) | 3.39 | |
| | | 氧 (%) | 14.51 | |
| | | 氮 (%) | 0.63 | |
| | | 硫 (%) | 0.02 | |
| | | 氯 (%) | 0.17 | |
| 碳 氮 比 | | 38 | | |
| 發 熱 量 | 乾基發熱量(kcal/kg) | 5111 | | |
| | 濕基高位發熱量(kcal/kg) | 2659 | | |
| | 濕基低位發熱量(kcal/kg) | 2188 | | |

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：嘉南藥理大學環境產學合作中心

實驗室負責人：

嘉南藥理大學環境產學合作中心
專業研究員 林健榮

分析人員

廷和
安如

貳、甲方垃圾採樣分析結果

表-2 新北市樹林垃圾焚化廠甲方垃圾採樣分析結果

| 採 樣 日 期 | | 109年11月2日 | | | |
|----------------------------|------------------|---------------|---------|-------|--|
| 天 氣 | | 晴 | | | |
| 單位容積重 (kg/m ³) | | 153 | | | |
| 項 目 | | 濕基 | 乾基 | | |
| 物理組成 | 可燃物 | 紙 類 (%) | 29.42 | 31.93 | |
| | | 纖 維 布 類 (%) | 12.97 | 17.59 | |
| | | 木竹稻草落葉類 (%) | 3.00 | 3.69 | |
| | | 廚 餘 類 (%) | 31.67 | 15.81 | |
| | | 塑 膠 類 (%) | 17.30 | 22.43 | |
| | | 皮 革、橡 膠 類 (%) | 1.86 | 3.42 | |
| | | 其 他 (%) | 2.38 | 2.51 | |
| | | 合 計 (%) | 98.60 | 97.38 | |
| | 不燃物 | 鐵 金 屬 類 (%) | 0.52 | 0.97 | |
| | | 非 鐵 金 屬 類 (%) | 0.38 | 0.71 | |
| | | 玻 璃 類 (%) | 0.20 | 0.37 | |
| | | 其 他 不 燃 物 (%) | 0.30 | 0.57 | |
| | | 合 計 (%) | 1.40 | 2.62 | |
| | 化學組成 (濕基) | 三成分 | 水 分 (%) | 49.04 | |
| | | | 灰 分 (%) | 5.65 | |
| 可 燃 分 (%) | | | 45.31 | | |
| 元素分析 | | 碳 (%) | 23.01 | | |
| | | 氫 (%) | 3.09 | | |
| | | 氧 (%) | 18.42 | | |
| | | 氮 (%) | 0.53 | | |
| | | 硫 (%) | 0.02 | | |
| | | 氯 (%) | 0.24 | | |
| | | 碳 氮 比 | 43 | | |
| 發 熱 量 | 乾基發熱量(kcal/kg) | 4478 | | | |
| | 濕基高位發熱量(kcal/kg) | 2282 | | | |
| | 濕基低位發熱量(kcal/kg) | 1821 | | | |

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：嘉南藥理大學環境產學合作中心

實驗室負責人：

嘉南藥理大學環境產學合作中心 專案研究員 林健榮

分析人員

廷 種
安 妮

參、乙 方 垃 圾 採 樣 分 析 結 果

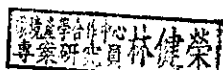
表-3 新北市樹林垃圾焚化廠乙 方 垃 圾 採 樣 分 析 結 果

| 採 樣 日 期 | | 109年11月2日 | | |
|--------------------------------|------------------------|-------------------|---------|-------|
| 天 氣 | | 晴 | | |
| 單 位 容 積 重 (kg/m ³) | | 144 | | |
| 項 目 | | 濕 基 | 乾 基 | |
| 物 理 組 成 | 可 燃 物 | 紙 類 (%) | 38.51 | 38.58 |
| | | 纖 維 布 類 (%) | 14.13 | 17.10 |
| | | 木 竹 稻 草 落 葉 類 (%) | 3.06 | 3.56 |
| | | 廚 餘 類 (%) | 22.13 | 11.04 |
| | | 塑 膠 類 (%) | 14.85 | 20.16 |
| | | 皮 革 、 橡 膠 類 (%) | 2.16 | 2.99 |
| | | 其 他 (%) | 1.96 | 1.52 |
| | | 合 計 (%) | 96.80 | 94.95 |
| | 不 燃 物 | 鐵 金 屬 類 (%) | 0.52 | 0.83 |
| | | 非 鐵 金 屬 類 (%) | 0.30 | 0.48 |
| | | 玻 璃 類 (%) | 2.08 | 3.27 |
| | | 其 他 不 燃 物 (%) | 0.30 | 0.47 |
| | | 合 計 (%) | 3.20 | 5.05 |
| | 化 學 組 成 (濕 基) | 三 成 分 | 水 分 (%) | 39.51 |
| 灰 分 (%) | | | 7.51 | |
| 可 燃 分 (%) | | | 52.98 | |
| 元 素 分 析 | | 碳 (%) | 27.23 | |
| | | 氫 (%) | 3.90 | |
| | | 氧 (%) | 21.01 | |
| | | 氮 (%) | 0.51 | |
| | | 硫 (%) | 0.16 | |
| | | 氯 (%) | 0.17 | |
| | | 碳 氮 比 | 53 | |
| 發 熱 量 | 乾 基 發 熱 量(kcal/kg) | 4507 | | |
| | 濕 基 高 位 發 熱 量(kcal/kg) | 2726 | | |
| | 濕 基 低 位 發 熱 量(kcal/kg) | 2279 | | |

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：嘉南藥理大學環境產學合作中心

實驗室負責人：


 嘉南藥理大學環境產學合作中心 林健榮 專業師

分析人員：


 顏淑安