

# 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                         |                  |             | 106年10月12日 |       |
|------------------------------|------------------|-------------|------------|-------|
| 天氣                           |                  |             | 雨          |       |
| 單位容積重 (kg / m <sup>3</sup> ) |                  |             | 196        |       |
| 項目                           |                  |             | 濕基         | 乾基    |
| 物理組成                         | 可燃物              | 紙類 (%)      | 48.33      | 41.46 |
|                              |                  | 纖維布類 (%)    | 8.14       | 10.86 |
|                              |                  | 木竹稻草落葉類 (%) | 3.21       | 3.24  |
|                              |                  | 廚餘類 (%)     | 13.03      | 12.40 |
|                              |                  | 塑膠類 (%)     | 19.76      | 23.52 |
|                              |                  | 皮革、橡膠類 (%)  | 0.39       | 0.59  |
|                              |                  | 其他 (%)      | 4.69       | 3.91  |
|                              |                  | 合計 (%)      | 97.55      | 95.98 |
|                              | 不燃物              | 鐵金屬類 (%)    | 0.45       | 0.75  |
|                              |                  | 非鐵金屬類 (%)   | 0.24       | 0.40  |
|                              |                  | 玻璃類 (%)     | 1.75       | 2.86  |
|                              |                  | 其他不燃物 (%)   | 0.01       | 0.01  |
|                              |                  | 合計 (%)      | 2.45       | 4.02  |
|                              | 化學組成 (濕基)        | 三成分         | 水分 (%)     | 40.20 |
| 灰分 (%)                       |                  |             | 7.40       |       |
| 可燃分 (%)                      |                  |             | 52.40      |       |
| 元素分析                         |                  | 碳 (%)       | 28.50      |       |
|                              |                  | 氫 (%)       | 3.71       |       |
|                              |                  | 氧 (%)       | 19.38      |       |
|                              |                  | 氮 (%)       | 0.56       |       |
|                              |                  | 硫 (%)       | 0.06       |       |
|                              |                  | 有機氯 (%)     | 0.19       |       |
|                              |                  | 碳氮比         | 51         |       |
| 發熱量                          | 乾基發熱量(kcal/kg)   |             | 4830       |       |
|                              | 濕基高位發熱量(kcal/kg) |             | 2888       |       |
|                              | 濕基低位發熱量(kcal/kg) |             | 2447       |       |

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：嘉南藥理大學環境資源管理系

實驗室負責人：

健林榮

分析人員：

年歲

## 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                         |                  |             | 106年10月12日 |       |
|------------------------------|------------------|-------------|------------|-------|
| 天氣                           |                  |             | 雨          |       |
| 單位容積重 (kg / m <sup>3</sup> ) |                  |             | 216        |       |
| 項目                           |                  |             | 濕基         | 乾基    |
| 物理組成                         | 可燃物              | 紙類 (%)      | 30.92      | 28.57 |
|                              |                  | 纖維布類 (%)    | 11.91      | 18.78 |
|                              |                  | 木竹稻草落葉類 (%) | 0.72       | 1.16  |
|                              |                  | 廚餘類 (%)     | 30.85      | 24.53 |
|                              |                  | 塑膠類 (%)     | 20.81      | 20.87 |
|                              |                  | 皮革、橡膠類 (%)  | 0.21       | 0.37  |
|                              |                  | 其他 (%)      | 3.40       | 3.33  |
|                              |                  | 合計 (%)      | 98.82      | 97.61 |
|                              | 不燃物              | 鐵金屬類 (%)    | 0.74       | 1.51  |
|                              |                  | 非鐵金屬類 (%)   | 0.01       | 0.01  |
|                              |                  | 玻璃類 (%)     | 0.34       | 0.69  |
|                              |                  | 其他不燃物 (%)   | 0.09       | 0.18  |
|                              |                  | 合計 (%)      | 1.18       | 2.39  |
|                              | 化學組成 (濕基)        | 三成分         | 水分 (%)     | 51.34 |
| 灰分 (%)                       |                  |             | 7.69       |       |
| 可燃分 (%)                      |                  |             | 40.97      |       |
| 元素分析                         |                  | 碳 (%)       | 23.56      |       |
|                              |                  | 氫 (%)       | 2.89       |       |
|                              |                  | 氧 (%)       | 13.74      |       |
|                              |                  | 氮 (%)       | 0.53       |       |
|                              |                  | 硫 (%)       | 0.04       |       |
|                              |                  | 有機氣 (%)     | 0.21       |       |
|                              |                  | 碳氮比         | 44         |       |
| 發熱量                          | 乾基發熱量(kcal/kg)   |             | 5078       |       |
|                              | 濕基高位發熱量(kcal/kg) |             | 2471       |       |
|                              | 濕基低位發熱量(kcal/kg) |             | 2007       |       |

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：嘉南藥理大學環境資源管理系

實驗室負責人： 

分析人員： 

## 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                            |                  |                   | 106年10月12日 |       |  |
|------------------------------------|------------------|-------------------|------------|-------|--|
| 天 氣                                |                  |                   | 雨          |       |  |
| 單 位 容 積 重 ( k g / m <sup>3</sup> ) |                  |                   | 185        |       |  |
| 項 目                                |                  |                   | 濕基         | 乾基    |  |
| 物理組成                               | 可燃物              | 紙 類 ( % )         | 41.52      | 33.95 |  |
|                                    |                  | 纖 維 布 類 ( % )     | 3.93       | 4.62  |  |
|                                    |                  | 木竹稻草落葉類 ( % )     | 1.79       | 3.06  |  |
|                                    |                  | 廚 餘 類 ( % )       | 30.12      | 27.36 |  |
|                                    |                  | 塑 膠 類 ( % )       | 19.92      | 26.02 |  |
|                                    |                  | 皮 革 、 橡 膠 類 ( % ) | 0.18       | 0.38  |  |
|                                    |                  | 其 他 ( % )         | 1.06       | 1.31  |  |
|                                    |                  | 合 計 ( % )         | 98.52      | 96.70 |  |
|                                    | 不燃物              | 鐵 金 屬 類 ( % )     | 0.17       | 0.37  |  |
|                                    |                  | 非 鐵 金 屬 類 ( % )   | 0.12       | 0.27  |  |
|                                    |                  | 玻 璃 類 ( % )       | 1.18       | 2.65  |  |
|                                    |                  | 其 他 不 燃 物 ( % )   | 0.01       | 0.01  |  |
|                                    |                  | 合 計 ( % )         | 1.48       | 3.30  |  |
|                                    | 化學組成 ( 濕基 )      | 三成分               | 水 分 ( % )  | 56.25 |  |
|                                    |                  |                   | 灰 分 ( % )  | 7.61  |  |
| 可 燃 分 ( % )                        |                  |                   | 36.14      |       |  |
| 元素分析                               |                  | 碳 ( % )           | 19.79      |       |  |
|                                    |                  | 氫 ( % )           | 2.52       |       |  |
|                                    |                  | 氧 ( % )           | 13.13      |       |  |
|                                    |                  | 氮 ( % )           | 0.31       |       |  |
|                                    |                  | 硫 ( % )           | 0.04       |       |  |
|                                    |                  | 有 機 氯 ( % )       | 0.35       |       |  |
|                                    |                  | 碳 氮 比             | 64         |       |  |
| 發 熱 量                              | 乾基發熱量(kcal/kg)   |                   | 4668       |       |  |
|                                    | 濕基高位發熱量(kcal/kg) |                   | 2042       |       |  |
|                                    | 濕基低位發熱量(kcal/kg) |                   | 1569       |       |  |

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：嘉南藥理大學環境資源管理系

實驗室負責人： 

分析人員： 