

# 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                           |                   | 1130902GPMR003     |       |       |
| 採樣日期                           |                   | 113年9月2日           |       |       |
| 檢驗日期                           |                   | 113年9月2日至113年9月12日 |       |       |
| 天氣                             |                   | 晴                  |       |       |
| 單位容積重 ( K g / m <sup>3</sup> ) |                   | 234.8              |       |       |
| 項目                             |                   | 濕基                 | 乾基    |       |
| 物理組成                           | 可燃物               | 紙類 (%)             | 33.69 | 30.63 |
|                                |                   | 纖維布類 (%)           | 8.00  | 5.49  |
|                                |                   | 木竹稻草落葉類 (%)        | 6.27  | 5.62  |
|                                |                   | 廚餘類 (%)            | 19.29 | 13.34 |
|                                |                   | 塑膠類 (%)            | 31.38 | 42.79 |
|                                |                   | 皮革、橡膠類 (%)         | 0.26  | 0.35  |
|                                |                   | 其他 (%)             | 0.32  | 0.44  |
|                                | 合計 (%)            | 99.21              | 98.66 |       |
|                                | 不可燃物              | 鐵金屬類 (%)           | 0.15  | 0.26  |
|                                |                   | 非鐵金屬類 (%)          | 0.27  | 0.47  |
|                                |                   | 玻璃類 (%)            | 0.12  | 0.22  |
|                                |                   | 其他不可燃類 (%)         | 0.25  | 0.39  |
|                                |                   | 合計 (%)             | 0.79  | 1.34  |
| 化學組成<br>(濕基)                   | 成分                | 水分 (%)             | 41.84 |       |
|                                |                   | 灰分 (%)             | 7.24  |       |
|                                |                   | 可燃分 (%)            | 50.92 |       |
|                                | 元素分析              | 碳 (%)              | 31.17 |       |
|                                |                   | 氫 (%)              | 5.65  |       |
|                                |                   | 氧 (%)              | 13.25 |       |
|                                |                   | 氮 (%)              | 0.64  |       |
|                                |                   | 硫 (%)              | 0.10  |       |
|                                |                   | 氯 (%)              | 0.11  |       |
|                                |                   | 碳氮比 (C/N)          | 48.70 |       |
| 發熱量                            | 乾基發熱量 (kcal/Kg)   |                    | 5033  |       |
|                                | 濕基高位發熱量 (kcal/Kg) |                    | 2927  |       |
|                                | 濕基低位發熱量 (kcal/Kg) |                    | 2371  |       |

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

113. 9. 13

113. 9. 13

## 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                           |                   |             | 1130902GPMR002     |       |
| 採樣日期                           |                   |             | 113年9月2日           |       |
| 檢驗日期                           |                   |             | 113年9月2日至113年9月12日 |       |
| 天氣                             |                   |             | 晴                  |       |
| 單位容積重 ( K g / m <sup>3</sup> ) |                   |             | 192.8              |       |
| 項目                             |                   |             | 濕基                 | 乾基    |
| 物理組成                           | 可燃物               | 紙類 (%)      | 39.10              | 35.65 |
|                                |                   | 纖維布類 (%)    | 6.50               | 8.00  |
|                                |                   | 木竹稻草落葉類 (%) | 2.46               | 2.80  |
|                                |                   | 廚餘類 (%)     | 18.59              | 12.03 |
|                                |                   | 塑膠類 (%)     | 31.92              | 39.40 |
|                                |                   | 皮革、橡膠類 (%)  | 0.24               | 0.30  |
|                                |                   | 其他 (%)      | 0.35               | 0.44  |
|                                | 合計 (%)            |             | 99.16              | 98.62 |
|                                | 不燃物               | 鐵金屬類 (%)    | 0.21               | 0.36  |
|                                |                   | 非鐵金屬類 (%)   | 0.29               | 0.49  |
|                                |                   | 玻璃類 (%)     | 0.13               | 0.22  |
|                                |                   | 其他不可燃類 (%)  | 0.21               | 0.31  |
|                                |                   | 合計 (%)      |                    | 0.84  |
| 化學組成<br>(濕基)                   | 三成分               | 水分 (%)      | 39.73              |       |
|                                |                   | 灰分 (%)      | 7.45               |       |
|                                |                   | 可燃分 (%)     | 52.82              |       |
|                                | 元素分析              | 碳 (%)       | 31.88              |       |
|                                |                   | 氫 (%)       | 5.65               |       |
|                                |                   | 氧 (%)       | 14.41              |       |
|                                |                   | 氮 (%)       | 0.65               |       |
|                                |                   | 硫 (%)       | 0.11               |       |
|                                |                   | 氯 (%)       | 0.12               |       |
|                                |                   | 碳氮比 (C/N)   | 49.05              |       |
| 發熱量                            | 乾基發熱量 (kcal/Kg)   |             | 5107               |       |
|                                | 濕基高位發熱量 (kcal/Kg) |             | 3078               |       |
|                                | 濕基低位發熱量 (kcal/Kg) |             | 2535               |       |

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

113. 9. 13

實驗室主管：

實驗室主管 章日行

113. 9. 13



## 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                           |                   | 1130902GPMR001     |       |       |
| 採樣日期                           |                   | 113年9月2日           |       |       |
| 檢驗日期                           |                   | 113年9月2日至113年9月12日 |       |       |
| 天氣                             |                   | 晴                  |       |       |
| 單位容積重 ( K g / m <sup>3</sup> ) |                   | 228.5              |       |       |
| 項目                             |                   | 濕基                 | 乾基    |       |
| 物理組成                           | 可燃物               | 紙類 (%)             | 33.31 | 36.14 |
|                                |                   | 纖維布類 (%)           | 6.31  | 3.19  |
|                                |                   | 木竹稻草落葉類 (%)        | 0.33  | 0.42  |
|                                |                   | 廚餘類 (%)            | 20.10 | 14.43 |
|                                |                   | 塑膠類 (%)            | 37.83 | 42.81 |
|                                |                   | 皮革、橡膠類 (%)         | 0.68  | 0.95  |
|                                |                   | 其他 (%)             | 0.59  | 0.65  |
|                                | 合計 (%)            | 99.15              | 98.59 |       |
|                                | 不可燃物              | 鐵金屬類 (%)           | 0.08  | 0.14  |
|                                |                   | 非鐵金屬類 (%)          | 0.20  | 0.34  |
|                                |                   | 玻璃類 (%)            | 0.23  | 0.38  |
|                                |                   | 其他不可燃類 (%)         | 0.34  | 0.55  |
|                                |                   | 合計 (%)             | 0.85  | 1.41  |
| 化學組成<br>(濕基)                   | 三成分               | 水分 (%)             | 40.27 |       |
|                                |                   | 灰分 (%)             | 7.90  |       |
|                                |                   | 可燃分 (%)            | 51.83 |       |
|                                | 元素分析              | 碳 (%)              | 31.99 |       |
|                                |                   | 氫 (%)              | 5.80  |       |
|                                |                   | 氧 (%)              | 13.11 |       |
|                                |                   | 氮 (%)              | 0.69  |       |
|                                |                   | 硫 (%)              | 0.11  |       |
|                                |                   | 氯 (%)              | 0.13  |       |
|                                |                   | 碳氮比 (C/N)          | 46.36 |       |
| 發熱量                            | 乾基發熱量 (kcal/Kg)   |                    | 4967  |       |
|                                | 濕基高位發熱量 (kcal/Kg) |                    | 2967  |       |
|                                | 濕基低位發熱量 (kcal/Kg) |                    | 2412  |       |

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  
113. 9. 13

實驗室主管：

實驗室主管 章日行  
113. 9. 13