

# 新北市政府環境保護局 八里垃圾焚化廠

## 垃圾採樣分析表

| 月 份                       |              | 112年<br>9月1日           | 112年<br>9月1日 | 112年<br>9月1日 |       |
|---------------------------|--------------|------------------------|--------------|--------------|-------|
| 採樣名稱                      |              | 貯坑垃圾                   | 甲方垃圾         | 乙方垃圾         |       |
| 單位容積重(kg/m <sup>3</sup> ) |              | 223.5                  | 216.5        | 266.8        |       |
| 物理組成<br>(濕基)              | 可燃物          | 紙 類 (%)                | 58.13        | 41.25        | 46.06 |
|                           |              | 纖維布類 (%)               | 5.85         | 6.84         | 6.02  |
|                           |              | 木竹、稻草、落葉類 (%)          | 1.11         | 2.14         | 1.43  |
|                           |              | 廚餘類 (%)                | 3.25         | 7.10         | 8.88  |
|                           |              | 塑膠類 (%)                | 30.52        | 41.54        | 36.29 |
|                           |              | 皮革、橡膠類 (%)             | 0.05         | 0.08         | 0.08  |
|                           |              | 其它 (%)                 | 0.10         | 0.08         | 0.09  |
|                           |              | 合 計 (%)                | 99.01        | 99.03        | 98.85 |
|                           | 不燃物          | 鐵金屬類 (%)               | 0.25         | 0.40         | 0.47  |
|                           |              | 非鐵金屬類 (%)              | 0.11         | 0.21         | 0.14  |
|                           |              | 玻璃類 (%)                | 0.54         | 0.26         | 0.45  |
|                           |              | 其他不燃物(陶瓷、<br>砂、土塊) (%) | 0.09         | 0.10         | 0.09  |
|                           |              | 合 計 (%)                | 0.99         | 0.97         | 1.15  |
|                           | 化學組成<br>(濕基) | 三成分                    | 水 份 (%)      | 34.29        | 32.43 |
| 灰 份 (%)                   |              |                        | 6.13         | 5.34         | 6.21  |
| 可燃份 (%)                   |              |                        | 59.58        | 62.23        | 54.60 |
| 元素分析                      |              | 碳 (%)                  | 37.27        | 41.88        | 35.42 |
|                           |              | 氫 (%)                  | 5.80         | 6.67         | 5.52  |
|                           |              | 氧 (%)                  | 15.57        | 12.77        | 12.82 |
|                           |              | 氮 (%)                  | 0.69         | 0.69         | 0.64  |
|                           |              | 硫 (%)                  | 0.09         | 0.08         | 0.07  |
|                           |              | 有機氯 (%)                | 0.16         | 0.14         | 0.13  |
|                           |              | 碳氮比 (--)               | 54.01        | 60.70        | 55.34 |
| 熱值                        |              | 高位發熱量 (Kcal/Kg)        | 3,245        | 3,499        | 3,057 |
|                           |              | 低位發熱量 (Kcal/Kg)        | 2,726        | 2,944        | 2,524 |