

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          |      |                    | 115年<br>6月4日 | 115年<br>6月4日 | 115年<br>6月4日 |
|--------------|------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| 採樣名稱         |      |                    | 貯坑垃圾         | 甲方垃圾         | 乙方垃圾         |
| 單位容積重(kg/m³) |      |                    | 330.8        | 388.0        | 376.8        |
| 物理組成（濕基）     | 可燃物  | 紙 類 (%)            | 36.45        | 39.33        | 34.46        |
|              |      | 纖維布類 (%)           | 5.26         | 1.98         | 11.77        |
|              |      | 木竹、稻草、落葉類 (%)      | 3.98         | 1.70         | 2.22         |
|              |      | 廚餘類 (%)            | 22.92        | 25.97        | 21.31        |
|              |      | 塑膠類 (%)            | 27.65        | 28.43        | 24.98        |
|              |      | 皮革、橡膠類 (%)         | 0.20         | 0.06         | 1.45         |
|              |      | 其它 (%)             | 2.80         | 2.10         | 2.54         |
|              |      | 合 計 (%)            | 99.26        | 99.57        | 98.73        |
|              | 不燃物  | 鐵金屬類 (%)           | 0.02         | 0.03         | 0.05         |
|              |      | 非鐵金屬類 (%)          | 0.24         | 0.07         | 0.30         |
|              |      | 玻璃類 (%)            | 0.32         | 0.03         | 0.48         |
|              |      | 其他不燃物(陶瓷、砂、土塊) (%) | 0.16         | 0.30         | 0.44         |
|              |      | 合 計 (%)            | 0.74         | 0.43         | 1.27         |
| 化學組成（濕基）     | 三成分  | 水 份 (%)            | 48.83        | 49.20        | 47.72        |
|              |      | 灰 份 (%)            | 6.53         | 7.83         | 8.47         |
|              |      | 可燃份 (%)            | 44.64        | 42.97        | 43.81        |
|              | 元素分析 | 碳 (%)              | 26.54        | 26.22        | 26.89        |
|              |      | 氫 (%)              | 4.75         | 4.53         | 4.45         |
|              |      | 氧 (%)              | 12.67        | 11.46        | 11.72        |
|              |      | 氮 (%)              | 0.57         | 0.66         | 0.64         |
|              |      | 硫 (%)              | 0.03         | 0.02         | 0.04         |
|              |      | 有機氯 (%)            | 0.08         | 0.08         | 0.07         |
|              |      | 碳氮比 (--)           | 46.56        | 39.73        | 42.02        |
|              | 熱值   | 高位發熱量 (Kcal/Kg)    | 2,564        | 2,429        | 2,563        |
|              |      | 低位發熱量 (Kcal/Kg)    | 2,015        | 1,889        | 2,036        |