

# 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		107年7月6日		
天 氣		晴		
單位容積重 (kg/m <sup>3</sup> )		284		
項 目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	34.30	27.33
		織 維 布 類 (%)	11.44	11.53
		木竹稻草落葉類 (%)	2.31	2.81
		廚 餘 類 (%)	18.68	18.11
		塑 膠 類 (%)	27.56	32.45
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.05	0.08
		其 他 (%)	3.64	3.69
		合 計 (%)	97.98	96.00
	不燃物	鐵 金 屬 類 (%)	0.54	1.07
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.07	0.14
		玻 璃 類 (%)	1.23	2.44
		其 他 不 燃 物 (%)	0.18	0.35
		合 計 (%)	2.02	4.00
	化學組成 (濕基)	三成分	水 分 (%)	51.50
灰 分 (%)			10.54	
可 燃 分 (%)			37.96	
元素分析		碳 (%)	22.30	
		氫 (%)	2.85	
		氧 (%)	11.88	
		氮 (%)	0.61	
		硫 (%)	0.10	
		氯 (%)	0.22	
		碳 氮 比	37	
發熱量	乾基發熱量(kcal/kg)	5007		
	濕基高位發熱量(kcal/kg)	2428		
	濕基低位發熱量(kcal/kg)	1965		

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：



## 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		107年7月6日		
天 氣		晴		
單位容積重 (kg/m <sup>3</sup> )		177		
項 目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	32.82	31.07
		織 維 布 類 (%)	7.44	9.46
		木竹稻草落葉類 (%)	3.93	3.66
		廚 餘 類 (%)	25.38	18.46
		塑 膠 類 (%)	25.76	31.34
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.65	1.20
		其 他 (%)	3.91	4.62
		合 計 (%)	99.89	99.81
	不燃物	鐵 金 屬 類 (%)	0.07	0.13
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.01	0.02
		玻 璃 類 (%)	0.02	0.03
		其 他 不 燃 物 (%)	0.01	0.01
		合 計 (%)	0.11	0.19
	化學組成 (濕基)	三成分	水 分 (%)	47.53
灰 分 (%)			9.34	
可 燃 分 (%)			43.13	
元素分析		碳 (%)	24.14	
		氫 (%)	3.04	
		氧 (%)	15.06	
		氮 (%)	0.62	
		硫 (%)	0.13	
		氯 (%)	0.14	
		碳 氮 比	39	
發熱量	乾基發熱量(kcal/kg)	4798		
	濕基高位發熱量(kcal/kg)	2518		
	濕基低位發熱量(kcal/kg)	2068		

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		107年7月6日		
天 氣		晴		
單 位 容 積 重 (kg/m <sup>3</sup> )		147		
項 目		濕 基	乾 基	
物 理 組 成	可 燃 物	紙 類 (%)	37.36	35.06
		纖 維 布 類 (%)	4.41	5.51
		木 竹 稻 草 落 葉 類 (%)	2.75	2.45
		廚 餘 類 (%)	10.89	5.21
		塑 膠 類 (%)	38.86	46.23
		皮 革 、 橡 膠 類 (%)	0.31	0.48
		其 他 (%)	3.61	2.16
		合 計 (%)	98.19	97.10
	不 燃 物	鐵 金 屬 類 (%)	0.26	0.43
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.02	0.03
		玻 璃 類 (%)	0.77	1.24
		其 他 不 燃 物 (%)	0.76	1.20
		合 計 (%)	1.81	2.90
	化 學 組 成 (濕 基)	三 成 分	水 分 (%)	39.80
灰 分 (%)			10.84	
可 燃 分 (%)			49.36	
元 素 分 析		碳 (%)	27.55	
		氫 (%)	3.64	
		氧 (%)	17.45	
		氮 (%)	0.38	
		硫 (%)	0.11	
		氯 (%)	0.23	
		碳 氮 比	73	
發 熱 量	乾 基 發 熱 量(kcal/kg)	4828		
	濕 基 高 位 發 熱 量(kcal/kg)	2906		
	濕 基 低 位 發 熱 量(kcal/kg)	2471		

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 :

