

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4月13日		
天 氣		晴		
單 位 容 積 重 (kg / m ³)		233		
項 目		濕 基	乾 基	
物理組成	可 燃 物	紙 類 (%)	25.12	25.84
		纖 維 布 類 (%)	5.03	6.24
		木竹稻草落葉類 (%)	4.06	4.81
		廚 餘 類 (%)	27.10	20.07
		塑 膠 類 (%)	34.38	39.15
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.16	0.29
		其 他 (%)	3.89	3.13
		合 計 (%)	99.74	99.53
	不 燃 物	鐵 金 屬 類 (%)	0.10	0.19
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.13	0.23
		玻 璃 類 (%)	0.02	0.03
		其 他 不 燃 物 (%)	0.01	0.02
		合 計 (%)	0.26	0.47
	化 學 組 成 (濕 基)	三 成 分	水 分 (%)	47.72
灰 分 (%)			10.59	
可 燃 分 (%)			41.69	
元 素 分 析		碳 (%)	22.80	
		氫 (%)	2.97	
		氧 (%)	15.48	
		氮 (%)	0.24	
		硫 (%)	0.08	
		氯 (%)	0.12	
		碳 氮 比	95	
發 熱 量	乾基發熱量(kcal/kg)	4540		
	濕基高位發熱量(kcal/kg)	2374		
	濕基低位發熱量(kcal/kg)	1927		

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4月13日		
天 氣		晴		
單位容積重 (kg/m ³)		115		
項 目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	36.43	37.28
		纖 維 布 類 (%)	2.25	2.19
		木竹稻草落葉類 (%)	2.52	2.41
		廚 餘 類 (%)	9.07	5.98
		塑 膠 類 (%)	44.06	46.22
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.46	0.58
		其 他 (%)	3.70	3.05
		合 計 (%)	98.49	97.71
	不燃物	鐵 金 屬 類 (%)	0.11	0.16
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.05	0.07
		玻 璃 類 (%)	1.34	2.05
		其 他 不 燃 物 (%)	0.01	0.01
		合 計 (%)	1.51	2.29
	化學組成 (濕基)	三成分	水 分 (%)	36.68
灰 分 (%)			7.27	
可 燃 分 (%)			56.05	
元素分析		碳 (%)	28.82	
		氫 (%)	3.86	
		氧 (%)	22.91	
		氮 (%)	0.27	
		硫 (%)	0.03	
		氯 (%)	0.16	
		碳 氮 比	107	
發 熱 量	乾基發熱量(kcal/kg)	4515		
	濕基高位發熱量(kcal/kg)	2859		
	濕基低位發熱量(kcal/kg)	2430		

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4月13日		
天 氣		晴		
單 位 容 積 重 (kg / m ³)		130		
項 目		濕 基	乾 基	
物 理 組 成	可 燃 物	紙 類 (%)	35.99	33.79
		纖 維 布 類 (%)	1.40	1.93
		木 竹 稻 草 落 葉 類 (%)	1.91	2.18
		廚 餘 類 (%)	20.43	15.52
		塑 膠 類 (%)	32.46	37.94
		皮 革 、 橡 膠 類 (%)	0.52	0.74
		其 他 (%)	3.84	2.49
		合 計 (%)	96.55	94.59
	不 燃 物	鐵 金 屬 類 (%)	0.80	1.26
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.01	0.01
		玻 璃 類 (%)	2.61	4.10
		其 他 不 燃 物 (%)	0.03	0.04
		合 計 (%)	3.45	5.41
	化 學 組 成 (濕 基)	三 成 分	水 分 (%)	38.19
灰 分 (%)			8.52	
可 燃 分 (%)			53.29	
元 素 分 析		碳 (%)	27.85	
		氫 (%)	3.66	
		氧 (%)	21.02	
		氮 (%)	0.51	
		硫 (%)	0.05	
		氯 (%)	0.20	
		碳 氮 比	55	
發 熱 量	乾 基 發 熱 量 (kcal/kg)	4536		
	濕 基 高 位 發 熱 量 (kcal/kg)	2804		
	濕 基 低 位 發 熱 量 (kcal/kg)	2377		

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 : 