

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5月11日		
天 氣		晴		
單 位 容 積 重 (kg/m ³)		173		
項 目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	42.88	42.12
		纖 維 布 類 (%)	10.18	13.58
		木竹稻草落葉類 (%)	5.02	5.72
		廚 餘 類 (%)	13.73	9.24
		塑 膠 類 (%)	22.73	22.45
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.09	0.13
		其 他 (%)	2.84	2.75
		合 計 (%)	97.47	95.99
	不燃物	鐵 金 屬 類 (%)	0.24	0.39
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.10	0.16
		玻 璃 類 (%)	2.17	3.44
		其 他 不 燃 物 (%)	0.02	0.02
		合 計 (%)	2.53	4.01
	化學組成 (濕基)	三成分	水 分 (%)	38.06
灰 分 (%)			9.48	
可 燃 分 (%)			52.46	
元素分析		碳 (%)	26.52	
		氫 (%)	3.41	
		氧 (%)	22.07	
		氮 (%)	0.27	
		硫 (%)	0.03	
		氯 (%)	0.16	
	碳 氮 比	98		
發 熱 量	乾基發熱量(kcal/kg)	4147		
	濕基高位發熱量(kcal/kg)	2569		
	濕基低位發熱量(kcal/kg)	2156		

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5月11日		
天 氣		晴		
單位容積重 (kg/m ³)		167		
項 目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	41.67	44.45
		纖 維 布 類 (%)	5.88	7.38
		木竹稻草落葉類 (%)	2.54	2.59
		廚 餘 類 (%)	23.48	13.88
		塑 膠 類 (%)	22.20	26.46
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.11	0.17
		其 他 (%)	2.22	1.85
		合 計 (%)	98.10	96.78
	不 燃 物	鐵 金 屬 類 (%)	0.30	0.50
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.05	0.07
		玻 璃 類 (%)	1.51	2.58
		其 他 不 燃 物 (%)	0.04	0.07
		合 計 (%)	1.90	3.22
	化 學 組 成 (濕 基)	三 成 分	水 分 (%)	41.79
灰 分 (%)			7.76	
可 燃 分 (%)			50.45	
元 素 分 析		碳 (%)	25.96	
		氫 (%)	3.33	
		氧 (%)	20.77	
		氮 (%)	0.25	
		硫 (%)	0.02	
		氯 (%)	0.12	
		碳 氮 比	104	
發 熱 量	乾基發熱量(kcal/kg)	4480		
	濕基高位發熱量(kcal/kg)	2608		
	濕基低位發熱量(kcal/kg)	2177		

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5月11日		
天 氣		晴		
單 位 容 積 重 (kg/m ³)		145		
項 目		濕 基	乾 基	
物 理 組 成	可 燃 物	紙 類 (%)	38.23	32.69
		纖 維 布 類 (%)	3.97	4.33
		木 竹 稻 草 落 葉 類 (%)	3.03	3.60
		廚 餘 類 (%)	11.65	7.12
		塑 膠 類 (%)	33.42	40.12
		皮 革 、 橡 膠 類 (%)	0.10	0.15
		其 他 (%)	3.52	2.50
		合 計 (%)	93.92	90.51
	不 燃 物	鐵 金 屬 類 (%)	1.14	1.79
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.59	0.92
		玻 璃 類 (%)	3.80	5.92
		其 他 不 燃 物 (%)	0.55	0.86
		合 計 (%)	6.08	9.49
	化 學 組 成 (濕 基)	三 成 分	水 分 (%)	37.13
灰 分 (%)			13.82	
可 燃 分 (%)			49.05	
元 素 分 析		碳 (%)	26.81	
		氫 (%)	3.45	
		氧 (%)	18.26	
		氮 (%)	0.35	
		硫 (%)	0.03	
		氯 (%)	0.15	
	碳 氮 比	77		
發 熱 量	乾 基 發 熱 量(kcal/kg)		4362	
	濕 基 高 位 發 熱 量(kcal/kg)		2742	
	濕 基 低 位 發 熱 量(kcal/kg)		2333	

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：

