

## 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		109年9月4日		
天 氣		晴		
單 位 容 積 重 (kg / m <sup>3</sup> )		199		
項 目		濕 基	乾 基	
物理組成	可 燃 物	紙 類 (%)	29.70	34.14
		織 維 布 類 (%)	6.79	8.79
		木竹稻草落葉類 (%)	4.03	3.05
		廚 餘 類 (%)	33.25	23.13
		塑 膠 類 (%)	18.47	20.70
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.09	0.16
		其 他 (%)	4.03	3.51
		合 計 (%)	96.36	93.48
	不 燃 物	鐵 金 屬 類 (%)	0.85	1.53
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.11	0.20
		玻 璃 類 (%)	1.81	3.24
		其 他 不 燃 物 (%)	0.87	1.55
		合 計 (%)	3.64	6.52
	化學組成 (濕基)	三 成 分	水 分 (%)	46.73
灰 分 (%)			8.09	
可 燃 分 (%)			45.18	
元 素 分 析		碳 (%)	23.61	
		氫 (%)	3.19	
		氧 (%)	17.60	
		氮 (%)	0.57	
		硫 (%)	0.01	
		氯 (%)	0.20	
		碳 氮 比	41	
發 熱 量	乾基發熱量(kcal/kg)	4501		
	濕基高位發熱量(kcal/kg)	2398		
	濕基低位發熱量(kcal/kg)	1945		

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：嘉南藥理大學環境產學合作中心

實驗室負責人：

環境產學合作中心 林健榮  
專案研究員

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		109年9月4日		
天 氣		晴		
單位容積重 (kg/m <sup>3</sup> )		152		
項 目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	38.63	39.72
		纖 維 布 類 (%)	11.24	11.70
		木竹稻草落葉類 (%)	3.49	1.75
		廚 餘 類 (%)	24.42	13.17
		塑 膠 類 (%)	15.10	23.97
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.18	0.32
		其 他 (%)	3.45	3.02
		合 計 (%)	96.51	93.65
	不 燃 物	鐵 金 屬 類 (%)	1.35	2.47
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.50	0.90
		玻 璃 類 (%)	0.77	1.40
		其 他 不 燃 物 (%)	0.87	1.58
		合 計 (%)	3.49	6.35
	化學組成 (濕基)	三 成 分	水 分 (%)	47.33
灰 分 (%)			9.14	
可 燃 分 (%)			43.53	
元 素 分 析		碳 (%)	23.25	
		氫 (%)	3.23	
		氧 (%)	16.46	
		氮 (%)	0.38	
		硫 (%)	0.01	
		氯 (%)	0.20	
		碳 氮 比	61	
發 熱 量	乾基發熱量(kcal/kg)	4636		
	濕基高位發熱量(kcal/kg)	2442		
	濕基低位發熱量(kcal/kg)	1983		

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：嘉南藥理大學環境產學合作中心

實驗室負責人：

環境產學合作中心 專案研究員 林健榮

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		109年9月4日		
天 氣		晴		
單 位 容 積 重 (kg/m <sup>3</sup> )		228		
項 目		濕 基	乾 基	
物 理 組 成	可 燃 物	紙 類 (%)	37.24	41.28
		織 維 布 類 (%)	12.39	16.02
		木 竹 稻 草 落 葉 類 (%)	0.58	0.83
		廚 餘 類 (%)	32.19	16.78
		塑 膠 類 (%)	12.52	18.20
		皮 革 、 橡 膠 類 (%)	1.11	2.08
		其 他 (%)	2.33	1.58
		合 計 (%)	98.36	96.77
	不 燃 物	鐵 金 屬 類 (%)	0.05	0.09
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.28	0.56
		玻 璃 類 (%)	0.98	1.93
		其 他 不 燃 物 (%)	0.33	0.65
		合 計 (%)	1.64	3.23
	化 學 組 成 (濕 基)	三 成 分	水 分 (%)	51.62
灰 分 (%)			7.22	
可 燃 分 (%)			41.16	
元 素 分 析		碳 (%)	21.99	
		氫 (%)	2.84	
		氧 (%)	15.64	
		氮 (%)	0.45	
		硫 (%)	0.05	
		氯 (%)	0.19	
		碳 氮 比	49	
發 熱 量	乾 基 發 熱 量(kcal/kg)	4557		
	濕 基 高 位 發 熱 量(kcal/kg)	2205		
	濕 基 低 位 發 熱 量(kcal/kg)	1742		

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 產 學 合 作 中 心

實 驗 室 負 責 人 :

環 境 產 學 合 作 中 心 專 業 研 究 員 林 健 榮

分 析 人 員 :

