

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5月4日		
天 氣		晴		
單 位 容 積 重 (k g / m ³)		195		
項 目		濕 基	乾 基	
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	36.45	30.12
		織 維 布 類 (%)	18.30	21.65
		木 竹 稻 草 落 葉 類 (%)	1.91	1.89
		廚 餘 類 (%)	13.48	11.74
		塑 膠 類 (%)	23.57	27.59
		皮 革 、 橡 膠 類 (%)	0.85	1.41
		其 他 (%)	4.53	3.98
		合 計 (%)	99.09	98.38
	不 燃 物	鐵 金 屬 類 (%)	0.15	0.26
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.49	0.88
		玻 璃 類 (%)	0.23	0.41
		其 他 不 燃 物 (%)	0.04	0.07
		合 計 (%)	0.91	1.62
	化學組成 (濕基)	三 成 分	水 分 (%)	46.70
灰 分 (%)			9.61	
可 燃 分 (%)			43.69	
元 素 分 析		碳 (%)	23.47	
		氫 (%)	2.94	
		氧 (%)	16.19	
		氮 (%)	0.73	
		硫 (%)	0.10	
		氯 (%)	0.26	
		碳 氮 比	32	
發 熱 量	乾 基 發 熱 量 (kcal/kg)	4400		
	濕 基 高 位 發 熱 量 (kcal/kg)	2345		
	濕 基 低 位 發 熱 量 (kcal/kg)	1906		

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：

環境毒學合作中心 林健榮
專案研究員

分析人員：

林健榮

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5月4日		
天 氣		晴		
單 位 容 積 重 (k g / m ³)		196		
項 目		濕 基	乾 基	
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	34.87	38.57
		纖 維 布 類 (%)	7.70	9.49
		木竹稻草落葉類 (%)	4.40	2.39
		廚 餘 類 (%)	23.76	14.33
		塑 膠 類 (%)	21.79	27.03
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.78	1.30
		其 他 (%)	4.90	3.84
		合 計 (%)	98.20	96.95
	不 燃 物	鐵 金 屬 類 (%)	0.03	0.04
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.15	0.25
		玻 璃 類 (%)	1.61	2.74
		其 他 不 燃 物 (%)	0.01	0.02
		合 計 (%)	1.80	3.05
	化學組成 (濕基)	三 成 分	水 分 (%)	43.85
灰 分 (%)			7.94	
可 燃 分 (%)			48.21	
元 素 分 析		碳 (%)	25.68	
		氫 (%)	3.16	
		氧 (%)	17.73	
		氮 (%)	1.19	
		硫 (%)	0.14	
		氯 (%)	0.31	
		碳 氮 比	22	
發 熱 量	乾基發熱量(kcal/kg)	4584		
	濕基高位發熱量(kcal/kg)	2574		
	濕基低位發熱量(kcal/kg)	2140		

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：

環境毒學合作中心 林健榮
專業研究員

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5月4日		
天 氣		晴		
單 位 容 積 重 (k g / m ³)		211		
項 目		濕 基	乾 基	
物 理 組 成	可 燃 物	紙 類 (%)	53.00	54.36
		纖 維 布 類 (%)	3.11	2.56
		木 竹 稻 草 落 葉 類 (%)	2.01	1.97
		廚 餘 類 (%)	16.83	17.24
		塑 膠 類 (%)	18.31	17.72
		皮 革 、 橡 膠 類 (%)	1.07	1.23
		其 他 (%)	4.77	3.53
		合 計 (%)	99.10	98.61
	不 燃 物	鐵 金 屬 類 (%)	0.10	0.16
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.25	0.38
		玻 璃 類 (%)	0.53	0.81
		其 他 不 燃 物 (%)	0.02	0.04
		合 計 (%)	0.90	1.39
	化 學 組 成 (濕 基)	三 成 分	水 分 (%)	37.03
灰 分 (%)			13.33	
可 燃 分 (%)			49.64	
元 素 分 析		碳 (%)	24.77	
		氫 (%)	3.11	
		氧 (%)	19.68	
		氮 (%)	1.72	
		硫 (%)	0.13	
		氯 (%)	0.23	
		碳 氮 比	14	
發 熱 量	乾 基 發 熱 量 (kcal/kg)	3900		
	濕 基 高 位 發 熱 量 (kcal/kg)	2456		
	濕 基 低 位 發 熱 量 (kcal/kg)	2066		

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 :

環 境 毒 學 合 作 中 心 專 案 研 究 員 林 健 榮

分 析 人 員 :

