

壹、貯坑垃圾採樣分析結果

表-1 新北市樹林垃圾資源回收(焚化)廠貯坑垃圾採樣分析結果

採 樣 日 期			106年7月7日	
天 氣			雨	
單 位 容 積 重 (k g / m ³)			176	
項 目			濕基	乾基
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	22.92	26.27
		纖 維 布 類 (%)	10.10	10.64
		木竹稻草落葉類 (%)	3.84	4.64
		廚 餘 類 (%)	32.61	19.77
		塑 膠 類 (%)	26.72	32.42
		皮 革 、 橡 膠 類 (%)	0.10	0.18
		其 他 (%)	1.47	1.65
		合 計 (%)	97.76	95.57
	不燃物	鐵 金 屬 類 (%)	0.56	1.10
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.01	0.02
		玻 璃 類 (%)	1.45	2.89
		其 他 不 燃 物 (%)	0.22	0.42
		合 計 (%)	2.24	4.43
化學組成 (濕基)	三成分	水 分 (%)	50.11	
		灰 分 (%)	7.62	
		可 燃 分 (%)	42.27	
	元素分析	碳 (%)	23.55	
		氫 (%)	3.19	
		氧 (%)	14.74	
		氮 (%)	0.52	
		硫 (%)	0.06	
		有 機 氣 (%)	0.21	
		碳 氮 比	45	
發 熱 量	乾基發熱量(kcal/kg)		5031	
	濕基高位發熱量(kcal/kg)		2510	
	濕基低位發熱量(kcal/kg)		2037	

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：

健林

分析人員：

年戴

貳、甲方垃圾採樣分析結果

表-2 新北市樹林垃圾資源回收(焚化)廠甲方垃圾採樣分析結果

採樣日期			106年7月7日	
天氣			雨	
單位容積重 (kg / m ³)			264	
項目			濕基	乾基
物理組成	可燃物	紙類 (%)	37.61	37.40
		纖維布類 (%)	6.21	7.41
		木竹稻草落葉類 (%)	2.33	2.36
		廚餘類 (%)	21.50	17.03
		塑膠類 (%)	29.04	30.83
		皮革、橡膠類 (%)	0.57	0.78
		其他 (%)	1.48	1.73
		合計 (%)	98.74	97.54
	不燃物	鐵金屬類 (%)	0.64	1.27
		非鐵金屬類 (%)	0.08	0.15
		玻璃類 (%)	0.38	0.74
		其他不燃物 (%)	0.16	0.30
		合計 (%)	1.26	2.46
化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	49.77	
		灰分 (%)	8.92	
		可燃分 (%)	41.31	
	元素分析	碳 (%)	23.05	
		氫 (%)	3.05	
		氧 (%)	14.81	
		氮 (%)	0.26	
		硫 (%)	0.02	
		有機氣 (%)	0.12	
		碳氮比	89	
發熱量	乾基發熱量(kcal/kg)		4897	
	濕基高位發熱量(kcal/kg)		2460	
	濕基低位發熱量(kcal/kg)		1996	

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：

健林
榮

分析人員：

年
禧
戴

參、乙 方 垃 圾 採 樣 分 析 結 果

表-3 新北市樹林垃圾資源回收(焚化)廠乙方垃圾採樣分析結果

採 樣 日 期			106年7月7日	
天 氣			雨	
單 位 容 積 重 (k g / m ³)			122	
項 目			濕基	乾基
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	43.91	46.51
		纖 維 布 類 (%)	2.00	3.02
		木竹稻草落葉類 (%)	1.93	2.48
		廚 餘 類 (%)	29.40	18.37
		塑 膠 類 (%)	17.49	22.69
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.22	0.35
		其 他 (%)	2.27	2.15
		合 計 (%)	97.22	95.57
	不燃物	鐵 金 屬 類 (%)	1.74	2.77
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.23	0.37
		玻 璃 類 (%)	0.80	1.28
		其 他 不 燃 物 (%)	0.01	0.01
		合 計 (%)	2.78	4.43
化學組成 (濕基)	三成分	水 分 (%)	38.58	
		灰 分 (%)	10.79	
		可 燃 分 (%)	50.63	
	元素分析	碳 (%)	27.13	
		氫 (%)	3.54	
		氧 (%)	19.48	
		氮 (%)	0.29	
		硫 (%)	0.02	
		有 機 氣 (%)	0.17	
		碳 氮 比	94	
發 熱 量	乾基發熱量(kcal/kg)		4455	
	濕基高位發熱量(kcal/kg)		2736	
	濕基低位發熱量(kcal/kg)		2314	

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：

健林
榮

分析人員：

年
禧
戴