

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8月4日	
天氣			晴	
單位容積重 (kg / m ³)			149	
項目			濕基	乾基
物理組成	可燃物	紙類 (%)	23.37	16.63
		纖維布類 (%)	9.46	12.03
		木竹稻草落葉類 (%)	3.88	3.90
		廚餘類 (%)	11.99	5.98
		塑膠類 (%)	42.95	48.97
		皮革、橡膠類 (%)	2.58	3.96
		其他 (%)	1.05	0.81
		合計 (%)	95.28	92.28
	不燃物	鐵金屬類 (%)	0.48	0.79
		非鐵金屬類 (%)	0.28	0.46
		玻璃類 (%)	3.93	6.42
		其他不燃物 (%)	0.03	0.05
		合計 (%)	4.72	7.72
化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	40.07	
		灰分 (%)	13.98	
		可燃分 (%)	45.95	
	元素分析	碳 (%)	28.08	
		氫 (%)	3.83	
		氧 (%)	13.07	
		氮 (%)	0.69	
		硫 (%)	0.06	
		有機氯 (%)	0.22	
		碳氮比	41	
發熱量	乾基發熱量(kcal/kg)		5243	
	濕基高位發熱量(kcal/kg)		3142	
	濕基低位發熱量(kcal/kg)		2695	

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8月4日	
天 氣			晴	
單 位 容 積 重 (k g / m ³)			197	
項 目			濕基	乾基
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	35.62	33.68
		纖 維 布 類 (%)	14.10	19.39
		木竹稻草落葉類 (%)	1.66	1.89
		廚 餘 類 (%)	15.07	7.00
		塑 膠 類 (%)	28.44	30.07
		皮 革 、 橡 膠 類 (%)	0.80	1.29
		其 他 (%)	1.30	1.17
		合 計 (%)	96.99	94.49
	不燃物	鐵 金 屬 類 (%)	0.35	0.66
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.26	0.47
		玻 璃 類 (%)	2.01	3.66
		其 他 不 燃 物 (%)	0.39	0.72
		合 計 (%)	3.01	5.51
	化學組成 (濕基)	三成分	水 分 (%)	46.47
灰 分 (%)			6.24	
可 燃 分 (%)			47.29	
元素分析		碳 (%)	26.33	
		氫 (%)	3.26	
		氧 (%)	16.74	
		氮 (%)	0.76	
		硫 (%)	0.05	
		有 機 氯 (%)	0.15	
		碳 氮 比	35	
發 熱 量	乾基發熱量(kcal/kg)		4980	
	濕基高位發熱量(kcal/kg)		2666	
	濕基低位發熱量(kcal/kg)		2211	

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：

年戴禧

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8月4日		
天 氣			晴		
單 位 容 積 重 (k g / m ³)			166		
項 目			濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	34.94	32.98	
		纖 維 布 類 (%)	6.83	9.98	
		木竹稻草落葉類 (%)	3.74	3.19	
		廚 餘 類 (%)	30.60	24.55	
		塑 膠 類 (%)	16.47	20.17	
		皮 革 、 橡 膠 類 (%)	0.06	0.10	
		其 他 (%)	4.94	4.60	
		合 計 (%)	97.58	95.57	
	不燃物	鐵 金 屬 類 (%)	0.04	0.07	
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.02	0.03	
		玻 璃 類 (%)	2.35	4.32	
		其 他 不 燃 物 (%)	0.01	0.01	
		合 計 (%)	2.42	4.43	
	化學組成 (濕基)	三成分	水 分 (%)	46.76	
			灰 分 (%)	11.66	
可 燃 分 (%)			41.58		
元素分析		碳 (%)	20.83		
		氫 (%)	2.67		
		氧 (%)	17.25		
		氮 (%)	0.63		
		硫 (%)	0.07		
		有 機 氮 (%)	0.13		
		碳 氮 比	33		
發 熱 量	乾基發熱量(kcal/kg)		3794		
	濕基高位發熱量(kcal/kg)		2020		
	濕基低位發熱量(kcal/kg)		1595		

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：

年戴
禧