

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			106年9月8日	
天氣			晴	
單位容積重 (k g / m ³)			189	
項目			濕基	乾基
物理組成	可燃物	紙類 (%)	48.97	49.05
		纖維布類 (%)	9.33	9.09
		木竹稻草落葉類 (%)	4.66	4.54
		廚餘類 (%)	7.39	6.79
		塑膠類 (%)	22.83	23.56
		皮革、橡膠類 (%)	0.84	1.22
		其他 (%)	4.24	3.07
		合計 (%)	98.26	97.32
	不燃物	鐵金屬類 (%)	0.03	0.05
		非鐵金屬類 (%)	0.10	0.15
		玻璃類 (%)	0.87	1.34
		其他不燃物 (%)	0.74	1.14
		合計 (%)	1.74	2.68
化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	36.40	
		灰分 (%)	7.65	
		可燃分 (%)	55.95	
	元素分析	碳 (%)	27.70	
		氫 (%)	3.63	
		氧 (%)	24.11	
		氮 (%)	0.30	
		硫 (%)	0.03	
		有機氯 (%)	0.18	
		碳氮比	92	
發熱量	乾基發熱量(kcal/kg)		4307	
	濕基高位發熱量(kcal/kg)		2739	
	濕基低位發熱量(kcal/kg)		2325	

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：

年禧

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			106年9月8日	
天氣			晴	
單位容積重 (kg / m ³)			160	
項 目			濕基	乾基
物理組成	可燃物	紙類 (%)	40.08	41.34
		纖維布類 (%)	8.37	11.20
		木竹稻草落葉類 (%)	3.72	3.53
		廚餘類 (%)	31.60	22.29
		塑膠類 (%)	14.44	19.51
		皮革、橡膠類 (%)	0.21	0.34
		其他 (%)	1.02	0.93
		合計 (%)	99.44	99.14
	不燃物	鐵金屬類 (%)	0.23	0.35
		非鐵金屬類 (%)	0.06	0.09
		玻璃類 (%)	0.26	0.41
		其他不燃物 (%)	0.01	0.01
		合計 (%)	0.56	0.86
化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	37.51	
		灰分 (%)	10.22	
		可燃分 (%)	52.27	
	元素分析	碳 (%)	24.68	
		氫 (%)	3.08	
		氧 (%)	23.51	
		氮 (%)	0.85	
		硫 (%)	0.06	
		有機氯 (%)	0.09	
		碳氮比	29	
發熱量	乾基發熱量(kcal/kg)		3614	
	濕基高位發熱量(kcal/kg)		2258	
	濕基低位發熱量(kcal/kg)		1867	

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：

健康林

分析人員：

年戴

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			106年9月8日	
天氣			晴	
單位容積重 (k g / m ³)			226	
項目			濕基	乾基
物理組成	可燃物	紙類 (%)	23.53	25.58
		纖維布類 (%)	15.76	13.23
		木竹稻草落葉類 (%)	13.82	10.73
		廚餘類 (%)	19.99	17.01
		塑膠類 (%)	19.86	24.96
		皮革、橡膠類 (%)	0.99	1.45
		其他 (%)	4.37	4.14
		合計 (%)	98.32	97.10
	不燃物	鐵金屬類 (%)	0.26	0.45
		非鐵金屬類 (%)	0.10	0.18
		玻璃類 (%)	1.19	2.05
		其他不燃物 (%)	0.13	0.22
		合計 (%)	1.68	2.90
化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	43.82	
		灰分 (%)	9.89	
		可燃分 (%)	46.29	
	元素分析	碳 (%)	23.63	
		氫 (%)	3.12	
		氧 (%)	18.73	
		氮 (%)	0.56	
		硫 (%)	0.06	
		有機氯 (%)	0.19	
		碳氮比	42	
發熱量	乾基發熱量(kcal/kg)		4247	
	濕基高位發熱量(kcal/kg)		2386	
	濕基低位發熱量(kcal/kg)		1955	

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：

林健榮

分析人員：

戴年禧