

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12月8日	
天氣			陰/雨	
單位容積重 (kg / m ³)			189	
項目			濕基	乾基
物理組成	可燃物	紙類 (%)	30.70	32.96
		纖維布類 (%)	12.85	14.88
		木竹稻草落葉類 (%)	6.37	7.35
		廚餘類 (%)	16.93	9.57
		塑膠類 (%)	26.98	29.31
		皮革、橡膠類 (%)	0.98	1.44
		其他 (%)	4.15	2.94
		合計 (%)	98.96	98.45
	不燃物	鐵金屬類 (%)	0.01	0.01
		非鐵金屬類 (%)	0.43	0.65
		玻璃類 (%)	0.55	0.82
		其他不燃物 (%)	0.05	0.07
		合計 (%)	1.04	1.55
化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	34.69	
		灰分 (%)	6.83	
		可燃分 (%)	58.48	
	元素分析	碳 (%)	30.70	
		氫 (%)	4.17	
		氧 (%)	23.15	
		氮 (%)	0.28	
		硫 (%)	0.02	
		有機氣 (%)	0.15	
		碳氮比	110	
發熱量	乾基發熱量(kcal/kg)		4788	
	濕基高位發熱量(kcal/kg)		3127	
	濕基低位發熱量(kcal/kg)		2694	

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 新北市樹林垃圾焚化廠甲方垃圾採樣分析結果

採樣日期			106年12月8日	
天氣			陰/雨	
單位容積重 (kg / m ³)			136	
項目			濕基	乾基
物理組成	可燃物	紙類 (%)	33.47	34.37
		纖維布類 (%)	2.81	4.08
		木竹稻草落葉類 (%)	2.25	1.96
		廚餘類 (%)	28.62	18.50
		塑膠類 (%)	27.62	34.87
		皮革、橡膠類 (%)	0.47	0.71
		其他 (%)	3.49	3.53
		合計 (%)	98.73	98.02
	不燃物	鐵金屬類 (%)	0.18	0.28
		非鐵金屬類 (%)	0.01	0.01
		玻璃類 (%)	0.74	1.16
		其他不燃物 (%)	0.34	0.53
		合計 (%)	1.27	1.98
化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	37.08	
		灰分 (%)	7.07	
		可燃分 (%)	55.85	
	元素分析	碳 (%)	29.91	
		氫 (%)	3.99	
		氧 (%)	21.64	
		氮 (%)	0.19	
		硫 (%)	0.02	
		有機氣 (%)	0.11	
		碳氮比	157	
發熱量	乾基發熱量(kcal/kg)		4838	
	濕基高位發熱量(kcal/kg)		3044	
	濕基低位發熱量(kcal/kg)		2606	

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 新北市樹林垃圾焚化廠乙方垃圾採樣分析結果

採樣日期			106年12月8日	
天氣			陰/雨	
單位容積重 (kg / m ³)			131	
項目			濕基	乾基
物理組成	可燃物	紙類 (%)	56.30	50.69
		纖維布類 (%)	3.69	4.92
		木竹稻草落葉類 (%)	1.34	1.76
		廚餘類 (%)	11.82	8.75
		塑膠類 (%)	17.03	21.64
		皮革、橡膠類 (%)	0.74	1.07
		其他 (%)	4.10	3.34
		合計 (%)	95.02	92.17
	不燃物	鐵金屬類 (%)	2.65	4.19
		非鐵金屬類 (%)	1.25	1.97
		玻璃類 (%)	1.06	1.64
		其他不燃物 (%)	0.02	0.03
		合計 (%)	4.98	7.83
化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	37.76	
		灰分 (%)	6.42	
		可燃分 (%)	55.81	
	元素分析	碳 (%)	30.10	
		氫 (%)	3.90	
		氧 (%)	21.60	
		氮 (%)	0.09	
		硫 (%)	0.01	
		有機氣 (%)	0.12	
		碳氮比	334	
發熱量	乾基發熱量(kcal/kg)		4865	
	濕基高位發熱量(kcal/kg)		3028	
	濕基低位發熱量(kcal/kg)		2591	

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：

年樹