

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7月7日			
天 氣		晴			
單位容積重 (kg / m ³)		224			
項 目		濕基	乾基		
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	30.87	35.13	
		纖 維 布 類 (%)	7.93	8.54	
		木竹稻草落葉類 (%)	5.82	5.90	
		廚 餘 類 (%)	27.42	16.87	
		塑 膠 類 (%)	19.68	24.08	
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.56	0.96	
		其 他 (%)	5.16	3.93	
		合 計 (%)	97.44	95.41	
	不燃物	鐵 金 屬 類 (%)	1.24	2.24	
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.02	0.02	
		玻 璃 類 (%)	0.58	1.04	
		其 他 不 燃 物 (%)	0.72	1.29	
		合 計 (%)	2.56	4.59	
	化學組成 (濕基)	三成分	水 分 (%)	46.73	
			灰 分 (%)	12.00	
可 燃 分 (%)			41.27		
元素分析		碳 (%)	22.99		
		氫 (%)	2.83		
		氧 (%)	14.74		
		氮 (%)	0.37		
		硫 (%)	0.18		
		氯 (%)	0.16		
		碳 氮 比	62		
發 熱 量	乾基發熱量(kcal/kg)	4328			
	濕基高位發熱量(kcal/kg)	2306			
	濕基低位發熱量(kcal/kg)	1872			

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：嘉南藥理大學環境產學合作中心

實驗室負責人：

環境產學合作中心 林健榮
專業研究員

分析人員：



貳、甲方垃圾採樣分析結果

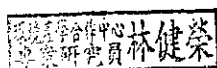
表-2 新北市樹林垃圾焚化廠甲方垃圾採樣分析結果

採 樣 日 期		109年7月7日		
天 氣		晴		
單位容積重 (kg/m ³)		151		
項 目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	42.68	36.54
		纖 維 布 類 (%)	9.11	11.42
		木竹稻草落葉類 (%)	1.56	1.91
		廚 餘 類 (%)	10.15	6.71
		塑 膠 類 (%)	23.89	26.93
		皮 革、橡 膠 類 (%)	2.97	4.14
		其 他 (%)	3.43	3.06
		合 計 (%)	93.79	90.71
	不燃物	鐵 金 屬 類 (%)	1.16	1.74
		非 鐵 金 屬 類 (%)	1.08	1.63
		玻 璃 類 (%)	3.57	5.32
		其 他 不 燃 物 (%)	0.40	0.60
		合 計 (%)	6.21	9.29
	化學組成 (濕基)	三成分	水 分 (%)	36.13
灰 分 (%)			15.67	
可 燃 分 (%)			48.20	
元素分析		碳 (%)	26.03	
		氫 (%)	3.44	
		氧 (%)	17.58	
		氮 (%)	0.42	
		硫 (%)	0.31	
		氯 (%)	0.42	
		碳 氮 比	62	
發熱量	乾基發熱量(kcal/kg)	4160		
	濕基高位發熱量(kcal/kg)	2657		
	濕基低位發熱量(kcal/kg)	2254		

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：嘉南藥理大學環境產學合作中心

實驗室負責人：



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7月7日			
天 氣		晴			
單 位 容 積 重 (kg/m ³)		204			
項 目		濕基	乾基		
物 理 組 成	可 燃 物	紙 類 (%)	38.28	44.58	
		纖 維 布 類 (%)	7.04	8.20	
		木 竹 稻 草 落 葉 類 (%)	3.97	3.51	
		廚 餘 類 (%)	26.29	17.32	
		塑 膠 類 (%)	18.75	20.34	
		皮 革 、 橡 膠 類 (%)	0.77	1.18	
		其 他 (%)	3.86	3.17	
		合 計 (%)	98.96	98.30	
	不 燃 物	鐵 金 屬 類 (%)	0.35	0.58	
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.30	0.49	
		玻 璃 類 (%)	0.25	0.41	
		其 他 不 燃 物 (%)	0.14	0.22	
		合 計 (%)	1.04	1.70	
	化 學 組 成 (濕 基)	三 成 分	水 分 (%)	41.40	
			灰 分 (%)	9.73	
可 燃 分 (%)			48.87		
元 素 分 析		碳 (%)	26.08		
		氫 (%)	3.44		
		氧 (%)	18.59		
		氮 (%)	0.35		
		硫 (%)	0.22		
		氯 (%)	0.19		
碳 氮 比	75				
發 熱 量	乾 基 發 熱 量(kcal/kg)	4486			
	濕 基 高 位 發 熱 量(kcal/kg)	2629			
	濕 基 低 位 發 熱 量(kcal/kg)	2195			

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：嘉南藥理大學環境產學合作中心

實驗室負責人：

嘉南藥理大學環境產學合作中心
專案研究員 林健榮

分析人員：

