

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		108年5月10日		
天 氣		晴/陰		
單 位 容 積 重 (kg/m ³)		173		
項 目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	35.57	30.87
		纖 維 布 類 (%)	9.74	10.45
		木竹稻草落葉類 (%)	3.09	3.08
		廚 餘 類 (%)	10.24	3.75
		塑 膠 類 (%)	34.59	42.75
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.46	0.85
		其 他 (%)	3.35	2.52
		合 計 (%)	97.04	94.27
	不燃物	鐵 金 屬 類 (%)	0.36	0.70
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.38	0.75
		玻 璃 類 (%)	2.20	4.25
		其 他 不 燃 物 (%)	0.02	0.03
		合 計 (%)	2.96	5.73
	化學組成 (濕基)	三成分	水 分 (%)	50.26
灰 分 (%)			8.82	
可 燃 分 (%)			40.92	
元素分析		碳 (%)	25.41	
		氫 (%)	2.76	
		氧 (%)	12.26	
		氮 (%)	0.32	
		硫 (%)	0.05	
		氯 (%)	0.12	
		碳 氮 比	79	
發 熱 量	乾基發熱量(kcal/kg)	5127		
	濕基高位發熱量(kcal/kg)	2550		
	濕基低位發熱量(kcal/kg)	2100		

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：



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		108年5月10日		
天 氣		晴/陰		
單位容積重 (kg/m ³)		184		
項 目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	37.08	35.92
		織 維 布 類 (%)	13.19	15.90
		木竹稻草落葉類 (%)	7.05	4.59
		廚 餘 類 (%)	16.62	10.69
		塑 膠 類 (%)	20.09	25.01
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.92	1.61
		其 他 (%)	3.38	3.25
		合 計 (%)	98.33	96.97
	不燃物	鐵 金 屬 類 (%)	0.04	0.08
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.02	0.02
		玻 璃 類 (%)	1.60	2.92
		其 他 不 燃 物 (%)	0.01	0.01
		合 計 (%)	1.67	3.03
	化學組成 (濕基)	三成分	水 分 (%)	47.21
灰 分 (%)			6.70	
可 燃 分 (%)			46.09	
元素分析		碳 (%)	25.76	
		氫 (%)	3.06	
		氧 (%)	16.55	
		氮 (%)	0.51	
		硫 (%)	0.04	
		氯 (%)	0.17	
		碳 氮 比	51	
發熱量	乾基發熱量(kcal/kg)	4856		
	濕基高位發熱量(kcal/kg)	2563		
	濕基低位發熱量(kcal/kg)	2115		

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



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		108年5月10日		
天 氣		晴/陰		
單 位 容 積 重 (kg/m ³)		171		
項 目		濕 基	乾 基	
物 理 組 成	可 燃 物	紙 類 (%)	49.29	50.00
		纖 維 布 類 (%)	7.08	11.35
		木 竹 稻 草 落 葉 類 (%)	2.37	2.50
		廚 餘 類 (%)	21.98	6.67
		塑 膠 類 (%)	13.07	21.20
		皮 革 、 橡 膠 類 (%)	0.55	1.07
		其 他 (%)	3.12	2.45
		合 計 (%)	97.46	95.24
	不 燃 物	鐵 金 屬 類 (%)	1.36	2.56
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.02	0.04
		玻 璃 類 (%)	1.05	1.97
		其 他 不 燃 物 (%)	0.11	0.19
		合 計 (%)	2.54	4.76
	化 學 組 成 (濕 基)	三 成 分	水 分 (%)	48.85
灰 分 (%)			5.88	
可 燃 分 (%)			45.27	
元 素 分 析		碳 (%)	26.05	
		氫 (%)	3.12	
		氧 (%)	15.45	
		氮 (%)	0.44	
		硫 (%)	0.04	
		氯 (%)	0.17	
		碳 氮 比	59	
發 熱 量	乾 基 發 熱 量 (kcal/kg)	5106		
	濕 基 高 位 發 熱 量 (kcal/kg)	2612		
	濕 基 低 位 發 熱 量 (kcal/kg)	2150		

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



分析人員：

