

壹、貯坑垃圾採樣分析結果

新北市樹林垃圾焚化廠貯坑垃圾採樣分析結果

樣品編號		1140901GPMR003		
採樣日期		114年9月1日		
檢驗日期		114年9月1日至114年9月12日		
天氣		晴		
單位容積重 (K g / m ³)		180.8		
項目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙類 (%)	42.42	37.98
		纖維布類 (%)	8.95	10.63
		木竹稻草落葉類 (%)	4.92	4.79
		廚餘類 (%)	11.05	9.69
		塑膠類 (%)	29.72	34.23
		皮革、橡膠類 (%)	0.66	0.94
		其他 (%)	1.99	1.29
	合計 (%)	99.71	99.55	
	不燃物	鐵金屬類 (%)	0.02	0.04
		非鐵金屬類 (%)	0.06	0.10
		玻璃類 (%)	0.11	0.18
		其他不可燃類 (%)	0.10	0.13
		合計 (%)	0.29	0.45
化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	36.51	
		灰分 (%)	7.42	
		可燃分 (%)	56.07	
	元素分析	碳 (%)	33.76	
		氫 (%)	5.38	
		氧 (%)	16.01	
		氮 (%)	0.73	
		硫 (%)	0.09	
		氯 (%)	0.10	
		碳氮比 (C/N)	46.25	
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)		4956	
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)		3147	
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)		2637	

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：朝陽科技大學環境資源永續再利用研發中心

報告簽署人：

報告人楊珮玉

114. 9. 15

實驗室主管：

實驗室章日行

114. 9. 15

貳、甲方垃圾採樣分析結果

新北市樹林垃圾焚化廠甲方垃圾採樣分析結果

樣	品	編	號	1140901GPMR001	
採	樣	日	期	114年9月1日	
檢	驗	日	期	114年9月1日至114年9月12日	
天			氣	晴	
單	位	容	積	重 (K g / m ³)	160.3
項目				濕基	乾基
物理組成	可燃物	紙類 (%)		41.72	35.66
		纖維布類 (%)		6.45	7.30
		木竹稻草落葉類 (%)		1.85	1.66
		廚餘類 (%)		15.64	9.42
		塑膠類 (%)		30.85	42.28
		皮革、橡膠類 (%)		0.84	1.34
		其他 (%)		2.12	1.50
		合計 (%)		99.47	99.16
	不可燃物	鐵金屬類 (%)		0.07	0.12
		非鐵金屬類 (%)		0.03	0.05
		玻璃類 (%)		0.19	0.31
		其他不可燃類 (%)		0.24	0.36
		合計 (%)		0.53	0.84
化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)		38.67	
		灰分 (%)		7.46	
		可燃分 (%)		53.87	
	元素分析	碳 (%)		33.53	
		氫 (%)		5.56	
		氧 (%)		13.94	
		氮 (%)		0.65	
		硫 (%)		0.08	
		氯 (%)		0.11	
		碳氮比 (C/N)		51.58	
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)			5037	
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)			3089	
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)			2557	

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：朝陽科技大學環境資源永續再利用研發中心

報告簽署人：

報告簽署人 楊珮玉
114. 9. 15

實驗室主管：

實驗室主管 章日行
114. 9. 15

參、乙方垃圾採樣分析結果

新北市樹林垃圾焚化廠乙方垃圾採樣分析結果

樣	品	編	號	1140901GPMR002	
採	樣	日	期	114年9月1日	
檢	驗	日	期	114年9月1日至114年9月12日	
天			氣	晴	
單	位	容	積	重 (K g / m ³)	134.3
項目				濕基	乾基
物理組成	可燃物	紙類 (%)		49.50	40.99
		纖維布類 (%)		7.08	5.87
		木竹稻草落葉類 (%)		0.75	0.66
		廚餘類 (%)		1.00	0.53
		塑膠類 (%)		37.57	47.36
		皮革、橡膠類 (%)		1.18	1.67
		其他 (%)		2.34	2.03
		合計 (%)		99.42	99.11
	不可燃物	鐵金屬類 (%)		0.04	0.06
		非鐵金屬類 (%)		0.01	0.02
		玻璃類 (%)		0.18	0.28
		其他不可燃類 (%)		0.35	0.53
		合計 (%)		0.58	0.89
化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)		35.14	
		灰分 (%)		5.93	
		可燃分 (%)		58.93	
	元素分析	碳 (%)		35.93	
		氫 (%)		6.09	
		氧 (%)		16.11	
		氮 (%)		0.57	
		硫 (%)		0.10	
		氯 (%)		0.13	
		碳氮比 (C/N)		63.04	
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)			5206	
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)			3377	
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)			2837	

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：朝陽科技大學環境資源永續再利用研發中心

報告簽署人：

報告人楊珮玉

114. 9. 15

實驗室主管：

實驗室章日行

114. 9. 15