

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		1130701GPMR003		
採樣日期		113年7月1日		
檢驗日期		113年7月1日至113年7月11日		
天氣		晴		
單位容積重 (K g / m ³)		189.5		
項目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙類 (%)	37.98	36.96
		纖維布類 (%)	1.75	1.81
		木竹稻草落葉類 (%)	6.07	6.38
		廚餘類 (%)	15.56	6.43
		塑膠類 (%)	35.50	44.42
		皮革、橡膠類 (%)	0.32	0.33
		其他 (%)	2.22	2.71
	合計 (%)	99.40	99.04	
	不可燃物	鐵金屬類 (%)	0.10	0.16
		非鐵金屬類 (%)	0.13	0.20
		玻璃類 (%)	0.19	0.30
		其他不可燃類 (%)	0.18	0.30
		合計 (%)	0.60	0.96
化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	37.90	
		灰分 (%)	7.00	
		可燃分 (%)	55.10	
	元素分析	碳 (%)	33.02	
		氫 (%)	5.64	
		氧 (%)	15.66	
		氮 (%)	0.58	
		硫 (%)	0.09	
		氯 (%)	0.11	
		碳氮比 (C/N)	56.93	
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)		4819	
	濕基高位發熱量(kcal/Kg)		2992	
	濕基低位發熱量(kcal/Kg)		2460	

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

113. 7. 12

實驗室主管：

實驗室主管：章日行

113. 7. 12

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		1130701GPMR001		
採樣日期		113年7月1日		
檢驗日期		113年7月1日至113年7月11日		
天氣		晴		
單位容積重 (K g / m ³)		171.8		
項目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙類 (%)	33.11	33.68
		纖維布類 (%)	4.97	5.43
		木竹稻草落葉類 (%)	0.54	0.59
		廚餘類 (%)	22.65	15.94
		塑膠類 (%)	36.93	41.72
		皮革、橡膠類 (%)	0.29	0.39
		其他 (%)	0.46	0.62
		合計 (%)	98.95	98.37
	不燃物	鐵金屬類 (%)	0.24	0.38
		非鐵金屬類 (%)	0.27	0.43
		玻璃類 (%)	0.21	0.33
		其他不可燃類 (%)	0.33	0.49
		合計 (%)	1.05	1.63
化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	36.24	
		灰分 (%)	9.16	
		可燃分 (%)	54.60	
	元素分析	碳 (%)	33.51	
		氫 (%)	5.57	
		氧 (%)	14.61	
		氮 (%)	0.72	
		硫 (%)	0.08	
		氯 (%)	0.11	
		碳氮比 (C/N)	46.54	
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)		5201	
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)		3316	
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)		2798	

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

113. 7. 12

實驗室主管：

實驗室主管：章日行

113. 7. 12

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		號		1130701GPMR002	
採樣日		期		113年7月1日	
檢驗日		期		113年7月1日至113年7月11日	
天氣		氣		晴	
單位容積重 (K g / m ³)				192.8	
項目				濕基	乾基
物理組成	可燃物	紙類 (%)		31.00	31.46
		纖維布類 (%)		0.99	0.89
		木竹稻草落葉類 (%)		0.64	0.61
		廚餘類 (%)		26.33	17.06
		塑膠類 (%)		39.53	47.86
		皮革、橡膠類 (%)		0.37	0.46
		其他 (%)		0.55	0.74
		合計 (%)		99.41	99.08
	不可燃物	鐵金屬類 (%)		0.13	0.21
		非鐵金屬類 (%)		0.11	0.17
		玻璃類 (%)		0.13	0.21
		其他不可燃類 (%)		0.22	0.33
		合計 (%)		0.59	0.92
化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)		36.73	
		灰分 (%)		8.98	
		可燃分 (%)		54.29	
	元素分析	碳 (%)		34.55	
		氫 (%)		5.77	
		氧 (%)		13.06	
		氮 (%)		0.71	
		硫 (%)		0.08	
		氯 (%)		0.12	
		碳氮比 (C/N)		48.66	
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)		5005		
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)		3167		
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)		2635		

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

113. 7. 12

實驗室主管：

實驗室章日行

113. 7. 12