

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	1120807GPMR003		
採樣	日期	112年8月7日		
檢驗	日期	112年8月7日至112年8月16日		
天氣	氣	晴		
單位容積重	(Kg / m ³)	221.0		
項目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙類 (%)	19.13	17.36
		纖維布類 (%)	5.23	4.94
		木竹稻草落葉類 (%)	2.02	2.06
		廚餘類 (%)	24.36	13.72
		塑膠類 (%)	47.88	59.74
		皮革、橡膠類 (%)	0.23	0.34
		其他 (%)	0.06	0.10
		合計 (%)	98.91	98.26
	不可燃物	鐵金屬類 (%)	0.15	0.24
		非鐵金屬類 (%)	0.26	0.43
		玻璃類 (%)	0.56	0.91
		其他不可燃類 (%)	0.12	0.16
			合計 (%)	1.09
	化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	38.32
灰分 (%)			8.04	
可燃分 (%)			53.64	
元素分析		碳 (%)	34.79	
		氫 (%)	6.20	
		氧 (%)	11.82	
		氮 (%)	0.62	
		硫 (%)	0.07	
		氯 (%)	0.14	
		碳氮比 (C/N)	56.11	
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)	5798		
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)	3576		
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)	3011		

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：



實驗室主管：



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	1120807GPMR002				
採樣日期	112年8月7日				
檢驗日期	112年8月7日至112年8月16日				
天氣	晴				
單位容積重 (Kg / m ³)	157.0				
項目					
物理組成	可燃物	紙類 (%)	43.87	32.19	
		纖維布類 (%)	10.40	12.35	
		木竹稻草落葉類 (%)	6.13	7.21	
		廚餘類 (%)	2.13	1.18	
		塑膠類 (%)	36.16	45.23	
		皮革、橡膠類 (%)	0.39	0.55	
		其他 (%)	0.16	0.13	
		合計 (%)	99.24	98.84	
	不可燃物	鐵金屬類 (%)	0.22	0.34	
		非鐵金屬類 (%)	0.09	0.13	
		玻璃類 (%)	0.18	0.27	
		其他不可燃類 (%)	0.27	0.42	
		合計 (%)	0.76	1.16	
	化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	34.68	
			灰分 (%)	5.46	
可燃分 (%)			59.86		
元素分析		碳 (%)	34.55		
		氫 (%)	5.95		
		氧 (%)	18.66		
		氮 (%)	0.48		
		硫 (%)	0.08		
		氯 (%)	0.14		
		碳氮比 (C/N)	71.98		
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)	5669			
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)	3703			
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)	3174			

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：



實驗室主管：



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	1120807GPMR001			
採樣日期	112年8月7日			
檢驗日期	112年8月7日至112年8月16日			
天氣	晴			
單位容積重 (Kg / m ³)	242.0			
項目				
物理組成	可燃物	紙類 (%)	44.27	37.82
		纖維布類 (%)	6.09	5.27
		木竹稻草落葉類 (%)	0.98	1.31
		廚餘類 (%)	19.59	14.49
		塑膠類 (%)	26.89	37.51
		皮革、橡膠類 (%)	0.08	0.15
		其他 (%)	0.47	0.59
	合計 (%)	98.37	97.14	
	不可燃物	鐵金屬類 (%)	0.61	1.10
		非鐵金屬類 (%)	0.22	0.41
		玻璃類 (%)	0.44	0.78
		其他不可燃類 (%)	0.36	0.57
		合計 (%)	1.63	2.86
	化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	44.01
灰分 (%)			8.30	
可燃分 (%)			47.69	
元素分析		碳 (%)	30.86	
		氫 (%)	4.99	
		氧 (%)	11.07	
		氮 (%)	0.54	
		硫 (%)	0.07	
		氯 (%)	0.16	
		碳氮比 (C/N)	57.15	
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)	4970		
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)	2783		
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)	2249		

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

實驗室主管：

實驗室主管 章日行