

# 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	1110801GPMR003			
採樣日期	111年8月1日			
檢驗日期	111年8月1日至111年8月15日			
天氣	晴			
單位容積重 ( Kg / m <sup>3</sup> )	176.3			
項目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙類 (%)	27.85	30.66
		纖維布類 (%)	6.31	5.31
		木竹稻草落葉類 (%)	3.35	2.87
		廚餘類 (%)	20.04	10.35
		塑膠類 (%)	37.72	44.07
		皮革、橡膠類 (%)	0.42	0.56
		其他 (%)	3.29	4.42
	合計 (%)		98.98	98.24
	不可燃物	鐵金屬類 (%)	0.32	0.56
		非鐵金屬類 (%)	0.08	0.15
		玻璃類 (%)	0.22	0.39
		其他不可燃類 (%)	0.40	0.66
		合計 (%)		1.02
	化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	42.92
灰分 (%)			8.25	
可燃分 (%)			48.83	
元素分析		碳 (%)	25.04	
		氫 (%)	2.93	
		氧 (%)	20.11	
		氮 (%)	0.40	
		硫 (%)	0.15	
		氯 (%)	0.20	
		碳氮比 (C/N)	62.60	
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)	4655		
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)	2657		
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)	2241		

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

實驗室主管：

實驗室主管 章日行

## 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	1110801GPMR002				
採樣日期	111年8月1日				
檢驗日期	111年8月1日至111年8月15日				
天氣	晴				
單位容積重 ( Kg / m <sup>3</sup> )	219.0				
項目		濕基	乾基		
物理組成	可燃物	紙類 (%)	36.20	39.13	
		纖維布類 (%)	3.55	3.47	
		木竹稻草落葉類 (%)	5.64	5.81	
		廚餘類 (%)	11.81	5.79	
		塑膠類 (%)	39.33	39.96	
		皮革、橡膠類 (%)	0.31	0.47	
		其他 (%)	2.21	3.66	
		合計 (%)	99.05	98.29	
	不燃物	鐵金屬類 (%)	0.19	0.34	
		非鐵金屬類 (%)	0.18	0.33	
		玻璃類 (%)	0.28	0.52	
		其他不可燃類 (%)	0.30	0.52	
		合計 (%)	0.95	1.71	
	化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	45.32	
			灰分 (%)	8.06	
可燃分 (%)			46.62		
元素分析		碳 (%)	22.23		
		氫 (%)	3.21		
		氧 (%)	20.39		
		氮 (%)	0.44		
		硫 (%)	0.14		
		氯 (%)	0.21		
		碳氮比 (C/N)	50.52		
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)	4611			
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)	2521			
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)	2076			

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

## 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	1110801GPMR001				
採樣日期	111年8月1日				
檢驗日期	111年8月1日至111年8月15日				
天氣	晴				
單位容積重 ( Kg / m <sup>3</sup> )	180.3				
項目		濕基	乾基		
物理組成	可燃物	紙類 (%)	37.77	44.50	
		纖維布類 (%)	9.78	10.01	
		木竹稻草落葉類 (%)	3.99	3.33	
		廚餘類 (%)	13.14	6.72	
		塑膠類 (%)	32.28	31.90	
		皮革、橡膠類 (%)	0.59	0.64	
		其他 (%)	1.57	1.49	
	合計 (%)	99.12	98.59		
	不可燃物	鐵金屬類 (%)	0.18	0.30	
		非鐵金屬類 (%)	0.23	0.38	
		玻璃類 (%)	0.17	0.29	
		其他不可燃類 (%)	0.30	0.44	
	合計 (%)	0.88	1.41		
	化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	38.93	
			灰分 (%)	6.27	
可燃分 (%)			54.80		
元素分析		碳 (%)	26.59		
		氫 (%)	3.65		
		氧 (%)	23.79		
		氮 (%)	0.41		
		硫 (%)	0.17		
		氯 (%)	0.19		
		碳氮比 (C/N)	64.85		
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)	4573			
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)	2793			
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)	2362			

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 章日行