

# 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	1130108GPMR003		
採樣	日期	113年1月8日		
檢驗	日期	113年1月8日至113年1月15日		
天氣	氣	晴		
單位容積重	(Kg / m <sup>3</sup> )	182.0		
項目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙類 (%)	43.06	36.47
		纖維布類 (%)	6.43	7.55
		木竹稻草落葉類 (%)	10.22	9.98
		廚餘類 (%)	4.47	2.01
		塑膠類 (%)	33.42	40.68
		皮革、橡膠類 (%)	0.45	0.59
		其他 (%)	0.54	0.61
	合計 (%)		98.59	97.89
	不可燃物	鐵金屬類 (%)	0.26	0.39
		非鐵金屬類 (%)	0.18	0.28
		玻璃類 (%)	0.69	1.04
		其他不可燃類 (%)	0.28	0.40
		合計 (%)		1.41
	化學組成 (濕基)	成分	水分 (%)	33.52
灰分 (%)			6.52	
可燃分 (%)			59.96	
元素分析		碳 (%)	35.76	
		氫 (%)	6.08	
		氧 (%)	17.19	
		氮 (%)	0.68	
		硫 (%)	0.11	
		氯 (%)	0.14	
		碳氮比 (C/N)	52.59	
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)	5068		
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)	3369		
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)	2840		

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：

楊珮玉

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	1130108GPMR001			
採樣日期	113年1月8日			
檢驗日期	113年1月8日至113年1月15日			
天氣	晴			
單位容積重 ( Kg / m <sup>3</sup> )	171.8			
項目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙類 (%)	48.19	44.04
		纖維布類 (%)	2.73	3.57
		木竹稻草落葉類 (%)	0.86	0.46
		廚餘類 (%)	12.59	7.63
		塑膠類 (%)	33.55	41.62
		皮革、橡膠類 (%)	0.23	0.32
		其他 (%)	0.91	1.00
		合計 (%)	99.06	98.64
	不可燃物	鐵金屬類 (%)	0.20	0.30
		非鐵金屬類 (%)	0.15	0.22
		玻璃類 (%)	0.36	0.54
		其他不可燃類 (%)	0.23	0.30
			合計 (%)	0.94
	化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	31.86
灰分 (%)			8.27	
可燃分 (%)			59.87	
元素分析		碳 (%)	34.80	
		氫 (%)	5.66	
		氧 (%)	18.42	
		氮 (%)	0.73	
		硫 (%)	0.12	
		氯 (%)	0.14	
		碳氮比 (C/N)	47.67	
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)	5162		
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)	3517		
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)	3020		

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	1130108GPMR002			
採樣	日期	113年1月8日			
檢驗	日期	113年1月8日至113年1月15日			
天氣	氣	晴			
單位容積重	( Kg / m <sup>3</sup> )	182.3			
項目		濕基	乾基		
物理組成	可燃物	紙類 (%)	41.44	34.60	
		纖維布類 (%)	7.00	6.38	
		木竹稻草落葉類 (%)	4.11	3.28	
		廚餘類 (%)	15.11	11.48	
		塑膠類 (%)	30.48	41.42	
		皮革、橡膠類 (%)	0.27	0.37	
		其他 (%)	0.27	0.36	
		合計 (%)	98.68	97.89	
	不可燃物	鐵金屬類 (%)	0.54	0.88	
		非鐵金屬類 (%)	0.27	0.43	
		玻璃類 (%)	0.31	0.50	
		其他不可燃類 (%)	0.20	0.30	
			合計 (%)	1.32	2.11
	化學組成 (濕基)	成分	水分 (%)	37.96	
			灰分 (%)	8.48	
可燃分 (%)			53.56		
元素分析		碳 (%)	32.24		
		氫 (%)	5.27		
		氧 (%)	15.10		
		氮 (%)	0.72		
		硫 (%)	0.11		
		氯 (%)	0.12		
		碳氮比 (C/N)	44.78		
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)	4895			
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)	3037			
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)	2525			

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