

# 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	1110905GPMR002			
採樣日期	111年9月5日			
檢驗日期	111年9月5日至111年9月13日			
天氣	晴			
單位容積重 (Kg / m <sup>3</sup> )	189.5			
項目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙類 (%)	27.59	25.99
		纖維布類 (%)	13.84	11.72
		木竹稻草落葉類 (%)	0.92	1.12
		廚餘類 (%)	15.18	9.08
		塑膠類 (%)	38.83	46.99
		皮革、橡膠類 (%)	1.08	1.51
		其他 (%)	1.16	1.26
		合計 (%)	98.60	97.67
	不可燃物	鐵金屬類 (%)	0.15	0.26
		非鐵金屬類 (%)	0.48	0.81
		玻璃類 (%)	0.53	0.88
		其他不可燃類 (%)	0.24	0.38
			合計 (%)	1.40
	化學組成 (濕基)	成分	水分 (%)	40.01
灰分 (%)			7.51	
可燃分 (%)			52.48	
元素		碳 (%)	25.94	
		氫 (%)	3.22	
		氧 (%)	22.60	
		氮 (%)	0.40	
		硫 (%)	0.13	
		氯 (%)	0.19	
析		碳氮比 (C/N)	64.85	
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)	4739		
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)	2843		
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)	2429		

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	1110905GPMR001		
採樣	日期	111年9月5日		
檢驗	日期	111年9月5日至111年9月13日		
天氣		晴		
單位容積重	( Kg / m <sup>3</sup> )	217.5		
項目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙類 (%)	39.16	41.47
		纖維布類 (%)	12.18	10.85
		木竹稻草落葉類 (%)	0.84	0.99
		廚餘類 (%)	20.08	13.33
		塑膠類 (%)	25.06	29.70
		皮革、橡膠類 (%)	0.69	0.88
		其他 (%)	0.87	0.95
		合計 (%)	98.88	98.17
	不可燃物	鐵金屬類 (%)	0.37	0.61
		非鐵金屬類 (%)	0.28	0.47
		玻璃類 (%)	0.28	0.47
		其他不可燃類 (%)	0.19	0.28
			合計 (%)	1.12
	化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	39.77
灰分 (%)			9.55	
可燃分 (%)			50.68	
元素分析		碳 (%)	26.37	
		氫 (%)	3.38	
		氧 (%)	20.18	
		氮 (%)	0.44	
		硫 (%)	0.18	
		氯 (%)	0.13	
			碳氮比 (C/N)	59.93
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)	4532		
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)	2730		
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)	2308		

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 楊珮工

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	1110905GPMR003		
採 樣	日 期	111年9月5日		
檢 驗	日 期	111年9月5日至111年9月13日		
天 氣		晴		
單 位 容 積 重 ( K g / m <sup>3</sup> )		180.8		
項 目		濕 基	乾 基	
物 理 組 成	可 燃 物	紙 類 (%)	35.67	31.16
		纖 維 布 類 (%)	8.01	7.48
		木 竹 稻 草 落 葉 類 (%)	1.36	1.43
		廚 餘 類 (%)	11.66	7.17
		塑 膠 類 (%)	40.35	48.41
		皮 革 、 橡 膠 類 (%)	0.35	0.47
		其 他 (%)	1.37	1.89
		合 計 (%)	98.77	98.01
	不 燃 物	鐵 金 屬 類 (%)	0.19	0.32
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.21	0.35
		玻 璃 類 (%)	0.48	0.78
		其 他 不 可 燃 類 (%)	0.35	0.54
			合 計 (%)	1.23
	化 學 組 成 (濕 基)	三 成 分	水 分 (%)	38.70
灰 分 (%)			7.10	
可 燃 分 (%)			54.20	
元 素 分 析		碳 (%)	26.05	
		氫 (%)	3.38	
		氧 (%)	24.14	
		氮 (%)	0.30	
		硫 (%)	0.15	
		氯 (%)	0.18	
		碳 氮 比 (C/N)	86.83	
發 熱 量	乾 基 發 熱 量 (kcal/Kg)	4645		
	濕 基 高 位 發 熱 量 (kcal/Kg)	2847		
	濕 基 低 位 發 熱 量 (kcal/Kg)	2433		

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