

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		1131202GPMR003		
採樣日期		113年12月2日		
檢驗日期		113年12月2日至113年12月12日		
天氣		晴		
單位容積重 (K g / m ³)		231.8		
項目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙類 (%)	39.77	34.01
		纖維布類 (%)	7.11	6.44
		木竹稻草落葉類 (%)	0.30	0.36
		廚餘類 (%)	14.94	11.79
		塑膠類 (%)	36.10	44.76
		皮革、橡膠類 (%)	0.36	0.49
		其他 (%)	0.59	0.81
	合計 (%)	99.17	98.66	
	不燃物	鐵金屬類 (%)	0.19	0.31
		非鐵金屬類 (%)	0.18	0.29
		玻璃類 (%)	0.31	0.50
		其他不可燃類 (%)	0.15	0.24
		合計 (%)	0.83	1.34
化學組成 (濕基)	成分	水分 (%)	38.31	
		灰分 (%)	7.92	
		可燃分 (%)	53.77	
	元素分析	碳 (%)	34.07	
		氫 (%)	5.77	
		氧 (%)	13.12	
		氮 (%)	0.59	
		硫 (%)	0.09	
		氯 (%)	0.13	
		碳氮比 (C/N)	57.75	
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)		5098	
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)		3145	
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)		2604	

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. 12. 13

實驗室主管：

實驗室章日行
113. 12. 13

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			1131202GPMR002	
採樣日期			113年12月2日	
檢驗日期			113年12月2日至113年12月12日	
天氣			晴	
單位容積重 (K g / m ³)			220.0	
項目			濕基	乾基
物理組成	可燃物	紙類 (%)	36.76	32.20
		纖維布類 (%)	5.10	4.94
		木竹稻草落葉類 (%)	0.82	0.99
		廚餘類 (%)	14.26	11.14
		塑膠類 (%)	41.14	47.99
		皮革、橡膠類 (%)	0.46	0.64
		其他 (%)	0.52	0.61
	不燃物	合計 (%)	99.06	98.51
		鐵金屬類 (%)	0.20	0.32
		非鐵金屬類 (%)	0.15	0.24
		玻璃類 (%)	0.24	0.39
		其他不可燃類 (%)	0.35	0.54
		合計 (%)	0.94	1.49
化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	37.27	
		灰分 (%)	7.64	
		可燃分 (%)	55.09	
	元素分析	碳 (%)	35.35	
		氫 (%)	5.88	
		氧 (%)	13.05	
		氮 (%)	0.60	
		硫 (%)	0.09	
		氯 (%)	0.12	
		碳氮比 (C/N)	58.92	
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)		5176	
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)		3247	
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)		2706	

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. 12. 13

實驗室主管：

實驗室 章日行
113. 12. 13

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			1131202GPMR001	
採樣日期			113年12月2日	
檢驗日期			113年12月2日至113年12月12日	
天氣			晴	
單位容積重 (K g / m ³)			310.8	
項目			濕基	乾基
物理組成	可燃物	紙類 (%)	32.09	33.14
		纖維布類 (%)	6.66	5.42
		木竹稻草落葉類 (%)	2.66	4.29
		廚餘類 (%)	19.45	8.51
		塑膠類 (%)	36.26	44.17
		皮革、橡膠類 (%)	1.46	2.28
		其他 (%)	0.73	0.99
	合計 (%)	99.31	98.80	
	不可燃物	鐵金屬類 (%)	0.13	0.24
		非鐵金屬類 (%)	0.11	0.19
		玻璃類 (%)	0.18	0.33
		其他不可燃類 (%)	0.27	0.44
		合計 (%)	0.69	1.20
化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	43.02	
		灰分 (%)	6.50	
		可燃分 (%)	50.48	
	元素分析	碳 (%)	31.57	
		氫 (%)	5.30	
		氧 (%)	12.79	
		氮 (%)	0.58	
		硫 (%)	0.10	
		氯 (%)	0.14	
		碳氮比 (C/N)	54.43	
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)		5061	
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)		2884	
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)		2340	

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： 
113. 12. 13

實驗室主管： 
113. 12. 13