

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			1141106GPMR003	
採樣日期			114年11月6日	
檢驗日期			114年11月6日至114年11月13日	
天氣			晴	
單位容積重 (K g / m ³)			183.5	
項目			濕基	乾基
物理組成	可燃物	紙類 (%)	27.31	35.79
		纖維布類 (%)	9.29	7.49
		木竹稻草落葉類 (%)	2.77	3.01
		廚餘類 (%)	25.61	9.11
		塑膠類 (%)	29.71	39.64
		皮革、橡膠類 (%)	0.11	0.17
		其他 (%)	4.77	4.11
	合計 (%)	99.57	99.32	
	不燃物	鐵金屬類 (%)	0.22	0.37
		非鐵金屬類 (%)	0.05	0.08
		玻璃類 (%)	0.04	0.07
		其他不可燃類 (%)	0.12	0.16
合計 (%)		0.43	0.68	
化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	41.36	
		灰分 (%)	7.61	
		可燃分 (%)	51.03	
	元素分析	碳 (%)	30.06	
		氫 (%)	5.06	
		氧 (%)	15.18	
		氮 (%)	0.59	
		硫 (%)	0.04	
		氯 (%)	0.10	
		碳氮比 (C/N)	50.95	
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)		4897	
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)		2872	
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)		2351	

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

114. 11. 14

實驗室主管：

實驗室主管 章日行

114. 11. 14

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			1141106GPMR002	
採樣日期			114年11月6日	
檢驗日期			114年11月6日至114年11月13日	
天氣			晴	
單位容積重 (K g / m ³)			200.5	
項目			濕基	乾基
物理組成	可燃物	紙類 (%)	24.42	21.92
		纖維布類 (%)	14.42	15.28
		木竹稻草落葉類 (%)	0.71	0.82
		廚餘類 (%)	28.06	19.16
		塑膠類 (%)	25.53	35.93
		皮革、橡膠類 (%)	1.73	2.86
		其他 (%)	4.42	2.80
	合計 (%)	99.29	98.77	
	不燃物	鐵金屬類 (%)	0.15	0.27
		非鐵金屬類 (%)	0.18	0.33
		玻璃類 (%)	0.19	0.35
		其他不可燃類 (%)	0.19	0.28
		合計 (%)	0.71	1.23
化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	43.42	
		灰分 (%)	9.67	
		可燃分 (%)	46.91	
	元素分析	碳 (%)	29.23	
		氫 (%)	4.82	
		氧 (%)	12.00	
		氮 (%)	0.69	
		硫 (%)	0.07	
		氯 (%)	0.10	
		碳氮比 (C/N)	42.36	
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)		5080	
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)		2874	
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)		2353	

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

114. 11. 14

實驗室主管：

實驗室 章日行

114. 11. 14

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	1141106GPMR001	
採	樣	日	期	114年11月6日	
檢	驗	日	期	114年11月6日至114年11月13日	
天			氣	晴	
單	位	容	積	重 (K g / m ³)	121.0
項目				濕基	乾基
物理組成	可燃物	紙類 (%)		43.41	38.82
		纖維布類 (%)		8.00	9.25
		木竹稻草落葉類 (%)		1.35	1.25
		廚餘類 (%)		13.12	10.82
		塑膠類 (%)		31.28	36.51
		皮革、橡膠類 (%)		0.71	0.93
		其他 (%)		1.64	1.69
		合計 (%)		99.51	99.27
	不可燃物	鐵金屬類 (%)		0.02	0.03
		非鐵金屬類 (%)		0.04	0.06
		玻璃類 (%)		0.29	0.43
		其他不可燃類 (%)		0.14	0.21
		合計 (%)		0.49	0.73
化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)		32.50	
		灰分 (%)		8.91	
		可燃分 (%)		58.59	
	元素分析	碳 (%)		33.94	
		氫 (%)		5.76	
		氧 (%)		18.03	
		氮 (%)		0.69	
		硫 (%)		0.06	
		氯 (%)		0.11	
		碳氮比 (C/N)		49.19	
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)			4833	
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)			3262	
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)			2756	

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

114. 11. 14

實驗室主管：

實驗室章日行

114. 11. 14