

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			1131101GPMR003	
採樣日期			113年11月1日	
檢驗日期			113年11月1日至113年11月14日	
天氣			雨	
單位容積重 (K g / m ³)			304.0	
項目			濕基	乾基
物理組成	可燃物	紙類 (%)	37.56	46.26
		纖維布類 (%)	0.99	0.78
		木竹稻草落葉類 (%)	1.83	1.65
		廚餘類 (%)	14.70	8.87
		塑膠類 (%)	43.68	40.41
		皮革、橡膠類 (%)	0.12	0.15
		其他 (%)	0.18	0.24
	合計 (%)	99.06	98.36	
	不燃物	鐵金屬類 (%)	0.12	0.21
		非鐵金屬類 (%)	0.10	0.18
		玻璃類 (%)	0.31	0.55
		其他不可燃類 (%)	0.41	0.70
		合計 (%)	0.94	1.64
化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)	43.75	
		灰分 (%)	6.61	
		可燃分 (%)	49.64	
	元素分析	碳 (%)	28.29	
		氫 (%)	5.28	
		氧 (%)	15.34	
		氮 (%)	0.53	
		硫 (%)	0.09	
		氯 (%)	0.11	
		碳氮比 (C/N)	53.38	
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)		4771	
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)		2684	
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)		2136	

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. 11. 15

實驗室主管：

實驗室章日行

113. 11. 15

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	1131101GPMR002	
採	樣	日	期	113年11月1日	
檢	驗	日	期	113年11月1日至113年11月14日	
天			氣	雨	
單	位	容	積	重 (K g / m ³)	185.3
項目				濕基	乾基
物理組成	可燃物	紙類 (%)		33.19	34.05
		纖維布類 (%)		4.93	3.25
		木竹稻草落葉類 (%)		2.54	2.80
		廚餘類 (%)		17.51	7.42
		塑膠類 (%)		40.44	50.51
		皮革、橡膠類 (%)		0.34	0.43
		其他 (%)		0.23	0.31
		合計 (%)		99.18	98.77
	不可燃物	鐵金屬類 (%)		0.15	0.23
		非鐵金屬類 (%)		0.11	0.17
		玻璃類 (%)		0.21	0.32
		其他不可燃類 (%)		0.35	0.51
		合計 (%)		0.82	1.23
化學組成 (濕基)	三成分	水分 (%)		34.92	
		灰分 (%)		6.80	
		可燃分 (%)		58.28	
	元素	碳 (%)		34.97	
		氫 (%)		6.63	
		氧 (%)		15.88	
		氮 (%)		0.59	
	分析	硫 (%)		0.09	
		氯 (%)		0.12	
		碳氮比 (C/N)		59.27	
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)			5196	
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)			3381	
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)			2813	

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. 11. 15

實驗室主管：

實驗室主管 章日行

113. 11. 15

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	1131101GPMR001	
採	樣	日	期	113年11月1日	
檢	驗	日	期	113年11月1日至113年11月14日	
天			氣	雨	
單	位	容	積	重 (K g / m ³)	268.3
項目				濕基	乾基
物理組成	可燃物	紙類 (%)		32.88	34.33
		纖維布類 (%)		8.67	6.83
		木竹稻草落葉類 (%)		1.01	0.94
		廚餘類 (%)		20.57	12.79
		塑膠類 (%)		35.50	43.00
		皮革、橡膠類 (%)		0.26	0.35
		其他 (%)		0.36	0.50
	不可燃物	合計 (%)		99.25	98.74
		鐵金屬類 (%)		0.08	0.14
		非鐵金屬類 (%)		0.16	0.28
		玻璃類 (%)		0.24	0.41
		其他不可燃類 (%)		0.27	0.43
		合計 (%)		0.75	1.26
化學組成 (濕基)	成分	水分 (%)		41.39	
		灰分 (%)		7.38	
		可燃分 (%)		51.23	
	元素分析	碳 (%)		31.53	
		氫 (%)		5.48	
		氧 (%)		13.41	
		氮 (%)		0.61	
		硫 (%)		0.08	
		氯 (%)		0.12	
		碳氮比 (C/N)		51.69	
發熱量	乾基發熱量 (kcal/Kg)			5107	
	濕基高位發熱量 (kcal/Kg)			2993	
	濕基低位發熱量 (kcal/Kg)			2449	

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. 11. 15

實驗室主管： 實驗室章日行

113. 11. 15