

壹、貯坑垃圾採樣分析結果

表-1 新北市樹林垃圾焚化廠貯坑垃圾採樣分析結果

採 樣 日 期		109年10月13日		
天 氣		雨		
單位容積重 (kg/m ³)		210		
項 目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	38.77	41.29
		織 維 布 類 (%)	9.53	12.66
		木竹稻草落葉類 (%)	4.98	5.77
		廚 餘 類 (%)	27.72	16.19
		塑 膠 類 (%)	12.46	15.75
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.14	0.24
		其 他 (%)	3.29	2.57
		合 計 (%)	96.89	94.47
	不燃物	鐵 金 屬 類 (%)	0.18	0.33
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.64	1.14
		玻 璃 類 (%)	2.13	3.78
		其 他 不 燃 物 (%)	0.16	0.28
		合 計 (%)	3.11	5.53
	化學組成 (濕基)	三成分	水 分 (%)	46.55
灰 分 (%)			7.88	
可 燃 分 (%)			45.57	
元素分析		碳 (%)	23.14	
		氫 (%)	3.15	
		氧 (%)	18.45	
		氮 (%)	0.47	
		硫 (%)	0.20	
		氯 (%)	0.16	
		碳 氮 比	49	
發 熱 量	乾基發熱量(kcal/kg)	4338		
	濕基高位發熱量(kcal/kg)	2319		
	濕基低位發熱量(kcal/kg)	1869		

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：嘉南藥理大學環境產學合作中心

實驗室負責人：

環境產學合作中心 林健榮
專業研究員

分析人員：



貳、甲 方 垃 圾 採 樣 分 析 結 果

表-2 新北市樹林垃圾焚化廠甲方垃圾採樣分析結果

採 樣 日 期		109年10月13日		
天 氣		雨		
單 位 容 積 重 (kg/m ³)		164		
項 目		濕 基	乾 基	
物理組成	可 燃 物	紙 類 (%)	43.84	51.20
		織 維 布 類 (%)	1.33	2.05
		木竹稻草落葉類 (%)	5.38	7.15
		廚 餘 類 (%)	34.87	22.69
		塑 膠 類 (%)	10.65	13.01
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.91	1.52
		其 他 (%)	2.71	1.87
		合 計 (%)	99.69	99.49
	不 燃 物	鐵 金 屬 類 (%)	0.07	0.12
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.01	0.02
		玻 璃 類 (%)	0.21	0.34
		其 他 不 燃 物 (%)	0.02	0.03
		合 計 (%)	0.31	0.51
	化 學 組 成 (濕基)	三 成 分	水 分 (%)	41.57
灰 分 (%)			8.24	
可 燃 分 (%)			50.19	
元 素 分 析		碳 (%)	24.58	
		氫 (%)	3.40	
		氧 (%)	21.28	
		氮 (%)	0.60	
		硫 (%)	0.17	
		氯 (%)	0.16	
	碳 氮 比	41		
發 熱 量	乾基發熱量(kcal/kg)		4286	
	濕基高位發熱量(kcal/kg)		2504	
	濕基低位發熱量(kcal/kg)		2071	

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：嘉南藥理大學環境產學合作中心

實驗室負責人：



分析人員：



參、乙 方 垃 圾 採 樣 分 析 結 果

表-3 新北市樹林垃圾焚化廠乙 方 垃 圾 採 樣 分 析 結 果

採 樣 日 期		109年10月13日		
天 氣		雨		
單 位 容 積 重 (kg/m ³)		206		
項 目		濕 基	乾 基	
物 理 組 成	可 燃 物	紙 類 (%)	32.83	29.23
		織 維 布 類 (%)	9.36	15.19
		木 竹 稻 草 落 葉 類 (%)	3.29	5.37
		廚 餘 類 (%)	38.06	27.42
		塑 膠 類 (%)	12.03	16.41
		皮 革 、 橡 膠 類 (%)	0.52	0.93
		其 他 (%)	2.07	1.98
		合 計 (%)	98.16	96.53
	不 燃 物	鐵 金 屬 類 (%)	0.65	1.24
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.10	0.18
		玻 璃 類 (%)	0.99	1.85
		其 他 不 燃 物 (%)	0.10	0.20
		合 計 (%)	1.84	3.47
	化 學 組 成 (濕 基)	三 成 分	水 分 (%)	49.59
灰 分 (%)			7.74	
可 燃 分 (%)			42.67	
元 素 分 析		碳 (%)	23.09	
		氫 (%)	2.95	
		氧 (%)	15.41	
		氮 (%)	0.85	
		硫 (%)	0.12	
		氯 (%)	0.25	
		碳 氮 比	27	
發 熱 量	乾 基 發 熱 量 (kcal/kg)	4661		
	濕 基 高 位 發 熱 量 (kcal/kg)	2350		
	濕 基 低 位 發 熱 量 (kcal/kg)	1893		

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：嘉南藥理大學環境產學合作中心

實驗室負責人：

環境產學合作中心 林健榮
專業研究員

分析人員：

