

壹、貯坑垃圾採樣分析結果

表-1 新北市新店垃圾資源回收(焚化)廠貯坑垃圾採樣分析結果

採 樣 日 期		106年4月11日		
天 氣		雨		
單位容積重 (kg/m ³)		241		
項 目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	41.24	43.91
		纖 維 布 類 (%)	3.70	4.85
		木竹稻草落葉類 (%)	1.80	2.08
		廚 餘 類 (%)	32.88	18.39
		塑 膠 類 (%)	12.47	19.28
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.40	0.66
		其 他 (%)	3.19	3.21
		合 計 (%)	95.68	92.38
	不燃物	鐵 金 屬 類 (%)	1.32	2.35
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.08	0.14
		玻 璃 類 (%)	2.81	4.94
		其 他 不 燃 物 (%)	0.11	0.19
		合 計 (%)	4.32	7.62
	化學組成 (濕基)	三成分	水 分 (%)	44.40
灰 分 (%)			14.11	
可 燃 分 (%)			41.49	
元素分析		碳 (%)	22.01	
		氫 (%)	2.91	
		氧 (%)	16.21	
		氮 (%)	0.23	
		硫 (%)	0.02	
		有 機 氣 (%)	0.11	
		碳 氮 比	96	
發 熱 量	乾基發熱量(kcal/kg)	4094		
	濕基高位發熱量(kcal/kg)	2276		
	濕基低位發熱量(kcal/kg)	1853		

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：嘉南藥理大學環境資源管理系

實驗室負責人：

林榮健

分析人員：

戴年禧


貳、甲方垃圾採樣分析結果


表-2 新北市新店垃圾資源回收(焚化)廠甲方垃圾採樣分析結果

採 樣 日 期		106年4月11日		
天 氣		雨		
單位容積重 (kg/m ³)		144		
項 目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	35.12	32.81
		纖 維 布 類 (%)	8.21	7.06
		木竹稻草落葉類 (%)	4.52	6.05
		廚 餘 類 (%)	26.81	21.44
		塑 膠 類 (%)	18.87	25.57
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.25	0.36
		其 他 (%)	3.94	3.10
		合 計 (%)	97.72	96.39
	不燃物	鐵 金 屬 類 (%)	0.40	0.63
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.13	0.21
		玻 璃 類 (%)	1.63	2.58
		其 他 不 燃 物 (%)	0.12	0.19
		合 計 (%)	2.28	3.61
	化學組成 (濕基)	三成分	水 分 (%)	37.71
灰 分 (%)			7.87	
可 燃 分 (%)			54.42	
元素分析		碳 (%)	28.98	
		氫 (%)	4.03	
		氧 (%)	20.47	
		氮 (%)	0.53	
		硫 (%)	0.05	
		有 機 氯 (%)	0.36	
		碳 氮 比	55	
發 熱 量	乾基發熱量(kcal/kg)	4896		
	濕基高位發熱量(kcal/kg)	3050		
	濕基低位發熱量(kcal/kg)	2606		

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：嘉南藥理大學環境資源管理系

實驗室負責人：

分析人員：


參、乙 方 垃 圾 採 樣 分 析 結 果

表-3 新北市新店垃圾資源回收(焚化)廠乙方垃圾採樣分析結果

採 樣 日 期		106年4月11日		
天 氣		雨		
單 位 容 積 重 (kg/m ³)		168		
項 目		濕基	乾基	
物 理 組 成	可 燃 物	紙 類 (%)	53.26	52.70
		纖 維 布 類 (%)	5.86	5.68
		木 竹 稻 草 落 葉 類 (%)	2.02	2.34
		廚 餘 類 (%)	17.78	10.70
		塑 膠 類 (%)	14.11	17.98
		皮 革 、 橡 膠 類 (%)	0.21	0.33
		其 他 (%)	0.78	0.72
		合 計 (%)	94.02	90.45
	不 燃 物	鐵 金 屬 類 (%)	2.09	3.33
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.84	1.35
		玻 璃 類 (%)	3.03	4.84
		其 他 不 燃 物 (%)	0.02	0.03
		合 計 (%)	5.98	9.55
	化 學 組 成 (濕 基)	三 成 分	水 分 (%)	38.57
灰 分 (%)			8.26	
可 燃 分 (%)			53.17	
元 素 分 析		碳 (%)	27.01	
		氫 (%)	3.71	
		氧 (%)	22.12	
		氮 (%)	0.17	
		硫 (%)	0.02	
		有 機 氣 (%)	0.14	
		碳 氮 比	159	
發 熱 量	乾 基 發 熱 量(kcal/kg)	4517		
	濕 基 高 位 發 熱 量(kcal/kg)	2775		
	濕 基 低 位 發 熱 量(kcal/kg)	2343		

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：嘉南藥理大學環境資源管理系

實驗室負責人：

分析人員：