

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2月9日			
天 氣		陰/雨			
單位容積重 (kg/m ³)		229			
項 目		濕基	乾基		
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	39.83	44.57	
		纖 維 布 類 (%)	6.39	8.61	
		木竹稻草落葉類 (%)	2.48	2.81	
		廚 餘 類 (%)	25.20	14.58	
		塑 膠 類 (%)	19.85	23.24	
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.28	0.41	
		其 他 (%)	4.39	3.27	
		合 計 (%)	98.42	97.49	
	不燃物	鐵 金 屬 類 (%)	1.12	1.77	
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.38	0.60	
		玻 璃 類 (%)	0.05	0.09	
		其 他 不 燃 物 (%)	0.03	0.05	
		合 計 (%)	1.58	2.51	
	化學組成 (濕基)	三成分	水 分 (%)	37.63	
			灰 分 (%)	6.73	
可 燃 分 (%)			55.64		
元素分析		碳 (%)	28.52		
		氫 (%)	3.79		
		氧 (%)	22.43		
		氮 (%)	0.62		
		硫 (%)	0.02		
		有 機 氣 (%)	0.26		
		碳 氮 比	46		
發 熱 量	乾基發熱量(kcal/kg)	4564			
	濕基高位發熱量(kcal/kg)	2847			
	濕基低位發熱量(kcal/kg)	2416			

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：

健林

分析人員：

年祺

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2月9日			
天 氣		陰/雨			
單位容積重 (kg/m ³)		162			
項 目		濕基	乾基		
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	27.36	30.10	
		織 維 布 類 (%)	5.23	8.05	
		木竹稻草落葉類 (%)	1.32	1.83	
		廚 餘 類 (%)	42.31	27.15	
		塑 膠 類 (%)	19.21	25.14	
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.07	0.13	
		其 他 (%)	1.01	1.07	
		合 計 (%)	96.51	93.47	
	不燃物	鐵 金 屬 類 (%)	0.51	0.94	
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.10	0.19	
		玻 璃 類 (%)	1.25	2.33	
		其 他 不 燃 物 (%)	1.63	3.07	
		合 計 (%)	3.49	6.53	
	化學組成 (濕基)	三成分	水 分 (%)	47.34	
			灰 分 (%)	7.23	
可 燃 分 (%)			45.43		
元素分析		碳 (%)	23.57		
		氫 (%)	3.16		
		氧 (%)	18.04		
		氮 (%)	0.39		
		硫 (%)	0.02		
		有 機 氣 (%)	0.25		
		碳 氮 比	60		
發 熱 量	乾基發熱量(kcal/kg)	4511			
	濕基高位發熱量(kcal/kg)	2375			
	濕基低位發熱量(kcal/kg)	1921			

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2月9日		
天 氣		陰/雨		
單 位 容 積 重 (kg/m ³)		141		
項 目		濕基	乾基	
物 理 組 成	可 燃 物	紙 類 (%)	38.26	42.13
		纖 維 布 類 (%)	3.58	4.50
		木 竹 稻 草 落 葉 類 (%)	1.32	2.19
		廚 餘 類 (%)	37.57	22.99
		塑 膠 類 (%)	15.26	21.75
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.23	0.42
		其 他 (%)	1.11	1.14
		合 計 (%)	97.33	95.12
	不 燃 物	鐵 金 屬 類 (%)	0.49	0.90
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.03	0.05
		玻 璃 類 (%)	1.02	1.86
		其 他 不 燃 物 (%)	1.13	2.07
		合 計 (%)	2.67	4.88
	化 學 組 成 (濕 基)	三 成 分	水 分 (%)	45.99
灰 分 (%)			7.28	
可 燃 分 (%)			46.73	
元 素 分 析		碳 (%)	23.19	
		氫 (%)	3.07	
		氧 (%)	19.72	
		氮 (%)	0.44	
		硫 (%)	0.02	
		有 機 氣 (%)	0.29	
		碳 氮 比	53	
發 熱 量	乾 基 發 熱 量(kcal/kg)	4263		
	濕 基 高 位 發 熱 量(kcal/kg)	2302		
	濕 基 低 位 發 熱 量(kcal/kg)	1861		

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：

