

## 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6月6日			
天 氣		晴			
單 位 容 積 重 (kg / m <sup>3</sup> )		124			
項 目		濕基	乾基		
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	55.18	55.50	
		纖 維 布 類 (%)	7.98	9.33	
		木竹稻草落葉類 (%)	4.63	3.91	
		廚 餘 類 (%)	9.20	6.96	
		塑 膠 類 (%)	20.76	21.43	
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.60	0.93	
		其 他 (%)	1.02	0.91	
		合 計 (%)	99.37	98.97	
	不燃物	鐵 金 屬 類 (%)	0.25	0.40	
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.01	0.02	
		玻 璃 類 (%)	0.01	0.02	
		其 他 不 燃 物 (%)	0.36	0.59	
		合 計 (%)	0.63	1.03	
	化學組成 (濕基)	三成分	水 分 (%)	39.63	
			灰 分 (%)	4.13	
可 燃 分 (%)			56.24		
元素分析		碳 (%)	29.26		
		氫 (%)	3.89		
		氧 (%)	22.74		
		氮 (%)	0.16		
		硫 (%)	0.10		
		有 機 氮 (%)	0.09		
		碳 氮 比	183		
發 熱 量	乾基發熱量(kcal/kg)	4876			
	濕基高位發熱量(kcal/kg)	2944			
	濕基低位發熱量(kcal/kg)	2496			

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：

## 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6月6日			
天 氣		晴			
單位容積重 (kg/m <sup>3</sup> )		154			
項 目		濕基	乾基		
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	44.65	42.41	
		纖 維 布 類 (%)	8.63	8.37	
		木竹稻草落葉類 (%)	1.68	2.25	
		廚 餘 類 (%)	22.18	14.53	
		塑 膠 類 (%)	16.58	21.73	
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.12	0.18	
		其 他 (%)	1.03	0.97	
		合 計 (%)	94.87	90.44	
	不燃物	鐵 金 屬 類 (%)	0.74	1.38	
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.73	1.37	
		玻 璃 類 (%)	3.65	6.79	
		其 他 不 燃 物 (%)	0.01	0.02	
		合 計 (%)	5.13	9.56	
	化學組成 (濕基)	三成分	水 分 (%)	47.34	
			灰 分 (%)	8.27	
可 燃 分 (%)			44.39		
元素分析		碳 (%)	23.82		
		氫 (%)	3.21		
		氧 (%)	17.05		
		氮 (%)	0.20		
		硫 (%)	0.01		
		有 機 氯 (%)	0.10		
		碳 氮 比	119		
發熱量	乾基發熱量(kcal/kg)	4771			
	濕基高位發熱量(kcal/kg)	2512			
	濕基低位發熱量(kcal/kg)	2055			

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6月6日		
天 氣		晴		
單 位 容 積 重 (kg / m <sup>3</sup> )		162		
項 目		濕 基	乾 基	
物 理 組 成	可 燃 物	紙 類 (%)	53.68	50.84
		纖 維 布 類 (%)	11.86	13.94
		木 竹 稻 草 落 葉 類 (%)	3.54	2.56
		廚 餘 類 (%)	11.29	6.62
		塑 膠 類 (%)	12.39	15.49
		皮 革 、 橡 膠 類 (%)	0.19	0.27
		其 他 (%)	0.81	0.68
		合 計 (%)	93.76	90.40
	不 燃 物	鐵 金 屬 類 (%)	1.28	1.97
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.29	0.43
		玻 璃 類 (%)	4.66	7.19
		其 他 不 燃 物 (%)	0.01	0.01
		合 計 (%)	6.24	9.60
	化 學 組 成 ( 濕 基 )	三 成 分	水 分 (%)	36.34
灰 分 (%)			8.98	
可 燃 分 (%)			54.68	
元 素 分 析		碳 (%)	27.06	
		氫 (%)	3.58	
		氧 (%)	23.77	
		氮 (%)	0.16	
		硫 (%)	0.02	
		有 機 氯 (%)	0.09	
		碳 氮 比	169	
發 熱 量	乾 基 發 熱 量(kcal/kg)	4183		
	濕 基 高 位 發 熱 量(kcal/kg)	2663		
	濕 基 低 位 發 熱 量(kcal/kg)	2252		

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：

