

底渣檢測結果

採樣日		110.03.02		地點：樹林垃圾焚化廠-3號爐		
項目	單位	法規值	合約值	底渣		
樣品編號	-	-	-	PR30015、PR30018、PR30019		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1744		
pH	-	2.0~12.5	-	12.09 (24.9°C)		
含水率	%	-	25.0	13.2		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	20.5	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	4.48	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	0.71	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.53	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	-	1.80	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	0.02	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	452
		總鎘	mg/kg	-	-	16.7
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	6000
總銅		mg/kg	-	-	1900	
總鉻		mg/kg	-	-	359	
總砷		mg/kg	-	-	<20.0	
總銀	mg/kg	-	-	210		
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.007		
固定碳	%	-	-	4.50		
可燃物	%	-	2.0	1.08		
灼燒減量	%	5.0	3.0	0.2		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	<0.0020(0.0005)	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	0.558	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.937	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.034)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.78	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.19	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.033)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	0.57	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	0.062		

備註：“\*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準

**報告專用章**

台灣檢驗科技股份有限公司  
 環安衛事業群  
 負責人：權彝成  
 檢驗室主管：郭淑清

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：110.03.02		地點：樹林垃圾焚化廠-3號爐					
項目	單位	法規值	合約值	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-	-	PR3001601	PR3001602		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1018	615		
pH	-	2.0~12.5	-	10.02 (24.8°C)	11.80 (24.9°C)		
含水率	%	-	-	7.00	2.79		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	11.6	11.5	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	1.02	0.97	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	0.85	0.86	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	4.49	4.68	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	-	12.1	27.3	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	0.62	1.92	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	937	915
		總鎘	mg/kg	-	-	155	151
		總汞	mg/kg	-	-	0.879	26.4
		總鋅	mg/kg	-	-	13800	13300
		總銅	mg/kg	-	-	1160	1130
		總鉻	mg/kg	-	-	298	297
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	21.4
總銀		mg/kg	-	-	342	351	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1	-	0.227	2.40 *		
固定碳	%	-	-	0.50	8.31		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.108	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)	52.7 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	ND (MDL=0.011)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	6.4 *	0.421	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.034)	<0.100(0.044)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	5.75 *	0.28	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.018)	0.496	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	0.119	<0.100(0.073)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	1.26	1.42	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	4.61		

備註：“\*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準

**報告專用章**  
 台灣檢驗科技股份有限公司  
 環安衛事業群  
 負責人：權彞成  
 檢驗室主管：郭淑清