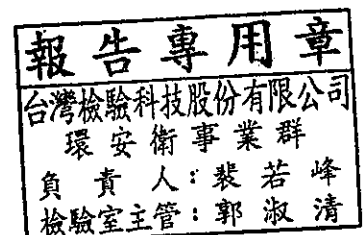


底渣檢測結果

採樣日 108.04.01		地點：樹林垃圾焚化廠-2號爐				
項目	單位	法規值	合約值	底渣		
樣品編號	-	-	-	PR4000601、PR4000901、PR4001001		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1780		
pH	-	2.0~12.5	-	12.30 (25.2°C)		
含水率	%	-	25.0	21.8		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	25.4	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	3.26	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	2.40	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	10.8	
	氯, Cl	%	-	-	1.54	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	0.05	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	250
		總鎘	mg/kg	-	-	<12.0
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	1850
總銅		mg/kg	-	-	1380	
總鉻		mg/kg	-	-	474	
總砷		mg/kg	-	-	<40.0	
總鋇		mg/kg	-	-	588	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.009		
固定碳	%	-	-	5.00		
可燃物	%	-	2.0	0.54		
灼燒減量	%	5.0	3.0	1.20		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.72	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.033)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.44	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.901	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.033)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.605	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050		

備註：“\*”表示測值超出管制標準



飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：108.04.01		地點：樹林垃圾焚化廠-2號爐				
項目	單位	法規值	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-	PR4000701	PR4000702		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	1110	598		
pH	-	2.0~12.5	11.01 (25.2°C)	11.39 (25.2°C)		
含水率	%	-	4.40	0.33		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	12.3	2.44	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	1.03	0.13	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	1.40	0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	23.6	2.88	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	9.76	27.2	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	0.46	1.39	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	744	2250
		總鎘	mg/kg	-	83.5	216
		總汞	mg/kg	-	0.209	18.8
		總鋅	mg/kg	-	8400	14100
總銅		mg/kg	-	1070	999	
總鉻		mg/kg	-	842	<20.0	
總砷		mg/kg	-	<40.0	<40.0	
總鋇		mg/kg	-	1000	121	
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	0.572	3.96 *		
固定碳	%	-	0.70	5.97		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.0020(0.0005)	0.251 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.016)	58.2 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	ND (MDL=0.010)	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	6.66 *	0.162	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.033)	ND (MDL=0.033)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	6.45 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.017)	1.76	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.054)	0.10	
	TCLP總鋇	mg/L	100	1.30	4.41	
TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	5.71		

備註：“\*”表示測值超出管制標準

**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：裴若峰  
 檢驗室主管：郭淑清