

底渣檢測結果

採樣日 109.11.03		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	-	-	-	PRB001701、PRB002001、PRB002101		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1772		
pH	-	2.0~12.5	-	12.15 (24.8°C)		
含水率	%	-	25.0	7.51		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	17.3	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	4.45	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	1.07	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	5.73	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	-	1.88	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	0.14	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	357
		總鎘	mg/kg	-	-	8.79
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	5260
		總銅	mg/kg	-	-	3040
		總鉻	mg/kg	-	-	451
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
總鋇		mg/kg	-	-	351	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.012		
固定碳	%	-	-	8.99		
可燃物	%	-	2.0	0.85		
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.8		
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	<0.050(0.026)	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	0.045	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.086	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	<0.03(0.02)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	2.06	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.033)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.735	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	3.07	

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：權彛成  
檢驗室主管：郭淑清

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：109.11.03		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	-	-	-	PRB001801	PRB001802		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1013	606		
pH	-	2.0~12.0	-	11.29 (24.9°C)	9.81 (24.8°C)		
含水率	%	-	-	3.64	0.98		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	9.91	4.87	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	0.98	0.12	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	0.44	0.12	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	5.77	1.89	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	-	10.4	39.8	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	0.30	5.26	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	613	3490
		總鎘	mg/kg	-	-	67.8	363
		總汞	mg/kg	-	-	0.384	4.10
		總鋅	mg/kg	-	-	7160	19400
		總銅	mg/kg	-	-	962	1110
		總鉻	mg/kg	-	-	320	37.9
		總砷	mg/kg	-	-	21.4	37.7
總銀	mg/kg	-	-	542	191		
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	-	0.357	1.12 *		
固定碳	%	-	-	5.06	3.72		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.154	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)	17.6 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	<0.030(0.010)	16.9 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	5.34 *	<0.050(0.027)	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	ND (MDL=0.032)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	5.00 *	<0.03	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.019)	29.3 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.087)	ND (MDL=0.033)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	1.36	0.582	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	346		

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：權 彞 成  
檢驗室主管：郭 淑 清