

底渣檢測結果

採樣日 109.02.04		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	-	-	-	PR2001801、PR2002101、PR2002201		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1794		
pH	-	2.0~12.5	-	12.20 (24.8°C)		
含水率	%	-	25.0	11.1		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	19.0	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	7.12	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	2.65	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	8.18	
	氯, Cl	%	-	-	1.01	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	0.08	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	323
		總鎘	mg/kg	-	-	21.8
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	4280
總銅		mg/kg	-	-	3810	
總鉻		mg/kg	-	-	595	
總砷		mg/kg	-	-	<40.0	
總鋇	mg/kg	-	-	1230		
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.019		
固定碳	%	-	-	4.70		
可燃物	%	-	2.0	0.72		
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.0		
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=0.009)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.702	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.46	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.662	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.033)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.401	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050		

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

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：109.02.04		地點：樹林垃圾焚化廠-3號爐				
項目	單位	法規值	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-	PR2001901	PR2001902		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	1010	614		
pH	-	2.0~12.5	10.94 (25.0°C)	11.32 (24.9°C)		
含水率	%	-	1.38	2.00		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	10.2	3.19	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	1.4	0.04	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	1.32	<0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	6.03	4.51	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	12.1	21.1	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	1.25	1.12	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	1260	2670
		總鎘	mg/kg	-	147	320
		總汞	mg/kg	-	0.202	30.8
		總鋅	mg/kg	-	18000	22100
總銅		mg/kg	-	1550	1290	
總鉻		mg/kg	-	568	<10.0	
總砷		mg/kg	-	37.9	22.2	
總鋇		mg/kg	-	569	124	
有機汞	mg/kg	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	0.225	1.48*		
固定碳	%	-	0.32	7.90		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0611	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.016)	48.1*	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	<0.030(0.025)	ND (MDL=0.009)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	6.00*	0.139	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.032)	ND (MDL=0.032)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	4.90*	<0.03(0.02)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.019)	1.42	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	0.114	ND (MDL=0.033)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	1.37	2.58	
TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	5.30		

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