

底渣檢測結果

採樣日		108.05.03		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	-	-	-	PR5002401、PR5002701、PR5002801		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1794		
pH	-	2.0~12.5	-	12.34 (24.7°C)		
含水率	%	-	25.0	22.9		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	16.7	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	5.21	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	3.66	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	20.8	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	-	1.73	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	0.02	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	208
		總鎘	mg/kg	-	-	<12.0
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	2370
		總銅	mg/kg	-	-	4680
		總鉻	mg/kg	-	-	268
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
總鋇		mg/kg	-	-	836	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.029		
固定碳	%	-	-	3.80		
可燃物	%	-	2.0	0.46		
灼燒減量	%	5.0	3.0	1.2		
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=0.017)	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	1.24	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.038)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.67	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.05	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.065)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.507	
	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：裴若峰  
 檢驗室主管：郭淑清

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：108.05.03		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	-	-	PR5002501	PR5002502		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	978	612		
pH	-	2.0~12.5	11.59 (24.6°C)	11.37 (24.6°C)		
含水率	%	-	0.17	0.27		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	14.2	4.97	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	1.43	0.05	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	3.66	<0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	23.0	4.96	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	13.5	26.8	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	0.94	1.45	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	682	2150
		總鎘	mg/kg	-	75.5	155
		總汞	mg/kg	-	0.362	14.1
		總鋅	mg/kg	-	8570	14600
		總銅	mg/kg	-	949	973
		總鉻	mg/kg	-	626	<20.0
		總砷	mg/kg	-	<20.0	<20.0
總銀		mg/kg	-	1230	141	
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	0.300	3.45 <sup>*</sup>		
固定碳	%	-	0.33	12.2		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0085	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.016)	38.9 <sup>*</sup>	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	ND (MDL=0.010)	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	7.02 <sup>*</sup>	0.235	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	<0.100(0.048)	ND (MDL=0.033)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	6.88 <sup>*</sup>	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.017)	1.42	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.088)	<0.100(0.090)	
	TCLP總銀	mg/L	100	1.76	2.30	
TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	6.34		

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