

新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠環境品質監測工作

底渣檢測結果

採樣日 107.09.03		地點：樹林垃圾焚化廠-1號爐				
項目	單位	法規值	合約值	底渣		
樣品編號	-	-	-	PR9002901、PR9003201、PR9003301		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1654		
pH	-	2.0~12.5	-	12.35 (25.0°C)		
含水率	%	-	25.0	12.2		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	22.1	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	3.75	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	2.12	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	10.6	
	氯, Cl	%	-	-	1.15	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	0.08	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	343
		總鎘	mg/kg	-	-	<6.00
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	4710
總銅		mg/kg	-	-	9730	
總鉻		mg/kg	-	-	544	
總砷		mg/kg	-	-	<20.0	
總鋇	mg/kg	-	-	340		
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.006		
固定碳	%	-	-	6		
可燃物	%	-	2.0	0.02		
灼燒減量	%	5.0	3.0	0.1		
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	0.515	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.038)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.35	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.16	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.035)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	1.82	
	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

新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠環境品質監測工作

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：107.09.03		地點：樹林垃圾焚化廠-1號爐				
項目	單位	法規值	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-	PR9003001	PR9003002		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	872	612		
pH	-	2.0~12.5	9.99( 25.1°C)	11.50 (25.1°C)		
含水率	%	-	1.98	1.25		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	12.2	2.67	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	1.34	0.08	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	2.52	0.04	
	氧化鈣, CaO	%	-	13.1	10.6	
	氯, Cl	%	-	12.4	23.7	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	0.99	1.83	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	927	1950
		總鎘	mg/kg	-	76	162
		總汞	mg/kg	-	0.476	16.7
		總鋅	mg/kg	-	9860	12500
		總銅	mg/kg	-	1300	840
		總鉻	mg/kg	-	783	<20.0
		總砷	mg/kg	-	<40.0	<40.0
總銀		mg/kg	-	1040	112	
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	0.976	4.4 *		
固定碳	%	-	0.22	8.85		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0264	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.017)	40.2 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	ND (MDL=0.010)	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.7 *	0.199	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.038)	ND (MDL=0.038)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	4.30 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.017)	1.03	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	0.11	<0.100(0.049)	
	TCLP總銀	mg/L	100	2.21	2.26	
TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	7.1		

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