

底渣檢測結果

採樣日		109.12.01		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	-	-	-	PRC000701、PRC001001、PRC001101		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1798		
pH	-	2.0~12.5	-	12.16 (24.9°C)		
含水率	%	-	25.0	11.6		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	19.2	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	2.60	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.58	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	2.48	
	氯, Cl	%	-	-	1.83	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.08	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	258
		總鎘	mg/kg	-	-	13.7
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	5310
總銅		mg/kg	-	-	9850	
總鉻		mg/kg	-	-	256	
總砷		mg/kg	-	-	29.8	
有機汞	mg/kg	-	-	190		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	ND (MDL=0.0200)		
固定碳	%	-	-	0.026		
可燃物	%	-	2.0	6.30		
灼燒減量	%	5.0	3.0	0.94		
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(0.033)	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	0.034	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.751	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.34	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.96	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.061)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.540	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	1.21		

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
 實驗室主管：郭淑清

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：109.12.01		地點：樹林垃圾焚化廠-1號爐					
項目	單位	法規值	合約值	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-	-	PRC000801	PRC000802		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1018	613		
pH	-	2.0~12.5	-	10.15 (24.9°C)	11.72 (24.9°C)		
含水率	%	-	-	7.11	1.33		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	11.6	4.41	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	0.67	0.02	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.58	<0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	4.02	1.22	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	10.3	28.5	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.26	2.51	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	576	2260
		總鎘	mg/kg	-	-	90.3	267
		總汞	mg/kg	-	-	0.601	13.9
		總鋅	mg/kg	-	-	9330	18900
		總銅	mg/kg	-	-	1070	1190
		總鉻	mg/kg	-	-	250	<10.0
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	<20.0
總鉍	mg/kg	-	-	318	132		
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1	-	0.216	6.06 *		
固定碳	%	-	-	0.79	13.7		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0894	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)	29.6 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	<0.030(0.011)	<0.030(0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	4.61	0.384	
	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	4.54 *	0.20	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.019)	0.424	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	0.108	<0.100(0.083)	
	TCLP總鉍	mg/L	100	100	0.963	1.41	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	4.77		

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：權彥成
 檢驗室主管：郭淑清