

底渣檢測結果

採樣日		109.10.08			地點：樹林垃圾焚化廠-2號爐	
項目	單位	法規值	合約值	底渣		
樣品編號	-	-	-	PRA0027、A0030、A0031		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1758		
pH	-	2.0~12.5	-	12.31 (24.9°C)		
含水率	%	-	25.0	24.3		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	17.4	
		氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	2.88
		氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.97
		氧化鈣, CaO	%	-	-	4.11
		氯, Cl ⁻	%	-	-	1.76
		硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.05
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	668
		總鎘	mg/kg	-	-	9.14
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	3090
總銅		mg/kg	-	-	922	
總鉻		mg/kg	-	-	323	
總砷		mg/kg	-	-	<20.0	
有機汞	mg/kg	-	-	410		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	ND (MDL=0.0200)		
固定碳	%	-	-	0.009		
可燃物	%	-	2.0	4.00		
灼燒減量	%	5.0	3.0	0.80		
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	1.97	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	1.65	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.747	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.035)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	0.610	
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：109.10.08		地點：樹林垃圾焚化廠-2號爐					
項目	單位	法規值	合約值	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-	-	PRA002801	PRA002802		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1008	614		
pH	-	2.0~12.5	-	8.99 (25.0°C)	11.39 (24.9°C)		
含水率	%	-	-	8.53	3.15		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	11.5	3.02	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.31	0.03	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.98	<0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	6.67	1.51	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	10.1	26.1	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.49	1.86	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	864	3030
		總鎘	mg/kg	-	-	91.7	182
		總汞	mg/kg	-	-	0.523	12.1
		總鋅	mg/kg	-	-	8750	13100
		總銅	mg/kg	-	-	975	984
總鉻		mg/kg	-	-	300	<10.0	
總砷		mg/kg	-	-	<20.0	<20.0	
總銀	mg/kg	-	-	586	155		
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1	-	0.274	3.12 *		
固定碳	%	-	-	0.37	10.4		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0155	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)	62.6 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	<0.030(0.014)	ND (MDL=0.009)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.98	0.22	
	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	3.79 *	0.04	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.019)	1.39	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.071)	<0.100(0.038)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	0.884	2.45	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	7.53		

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