

底渣檢測結果

採樣日 108.03.06		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	-	-	-	PR30017、PR30020、PR30021		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1676		
pH	-	2.0~12.5	-	12.33 (25.0°C)		
含水率	%	-	25.0	19.7		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	20.2	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	6.78	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	2.42	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	11.4	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.07	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.02	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	271
		總鎘	mg/kg	-	-	68.6
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	2670
總銅		mg/kg	-	-	1570	
總鉻		mg/kg	-	-	423	
總砷		mg/kg	-	-	<20.0	
總銀		mg/kg	-	-	640	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.018		
固定碳	%	-	-	1.00		
可燃物	%	-	2.0	0.28		
灼燒減量	%	5.0	3.0	1.0		
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	<0.050(0.026)	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	0.156	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.018)	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.033)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	2.31	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.033)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	1.30	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	10.6	

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：108.03.06		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	-	-	PR3001801	PR3001802		
單位容積重	kg/m ³	-	901	558		
pH	-	2.0~12.5	10.11 (24.9°C)	11.57 (24.9°C)		
含水率	%	-	0.04	8.65		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	12.5	2.56	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	1.56	0.03	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	2.02	<0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	11.2	5.12	
	氯, Cl ⁻	%	-	8.67	20	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	0.28	1.01	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	738	2090
		總鎘	mg/kg	-	85.3	191
		總汞	mg/kg	-	0.376	27.3
		總鋅	mg/kg	-	10300	12800
		總銅	mg/kg	-	1090	800
		總鉻	mg/kg	-	715	12.7
		總砷	mg/kg	-	<20.0	<20.0
總鋇	mg/kg	-	713	117		
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	0.321	1.58 *		
固定碳	%	-	1.46	7.45		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0909	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.017)	32.6 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	ND (MDL=0.010)	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	6.53 *	0.241	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.033)	ND (MDL=0.033)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	6.18 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.017)	0.872	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.069)	<0.100(0.041)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	1.24	2.54	
	TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	6.62	

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