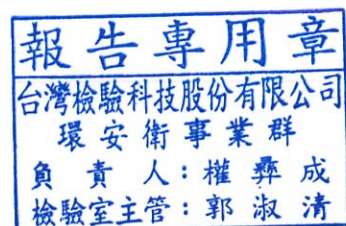


底渣檢測結果

採樣日 108.08.02		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	-	-	-	PR80022、80025、80026		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1792		
pH	-	2.0~12.5	-	11.82 (24.9°C)		
含水率	%	-	25.0	15.2		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	23.2	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	6.79	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.96	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	9.92	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.59	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.12	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	621
		總鎘	mg/kg	-	-	<12.0
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	3830
		總銅	mg/kg	-	-	3700
總鉻		mg/kg	-	-	315	
總砷		mg/kg	-	-	<40.0	
總鋇	mg/kg	-	-	562		
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.023		
固定碳	%	-	-	4.7		
可燃物	%	2.0	-	0.07		
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.3		
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	0.071	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	0.171	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	<0.050(0.021)	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.038)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	<0.02	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	5.28	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.039)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.857	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	22.4	

備註：“*”表示測值超出管制標準



飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：108.08.02		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	-	-	PR8002301	PR8002302		
單位容積重	kg/m ³	-	1018	615		
pH	-	2.0~12.5	8.46(24.9°C)	11.44 (24.9°C)		
含水率	%	-	7.15	0.26		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	9.12	4.18	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	0.83	0.05	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	0.85	<0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	6.69	8.39	
	氯, Cl ⁻	%	-	15.1	21.4	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	1.16	2.03	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	1160	2150
		總鎘	mg/kg	-	112	178
		總汞	mg/kg	-	0.551	5.9
		總鋅	mg/kg	-	11600	13600
		總銅	mg/kg	-	1190	943
		總鉻	mg/kg	-	536	11.1
		總砷	mg/kg	-	26.2	<20.0
總銀		mg/kg	-	706	91.7	
有機汞	mg/kg	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	1.17 *	6.09 *		
固定碳	%	-	1.35	14.2		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.02	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.016)	50 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	0.103	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	6.36 *	0.267	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	<0.100(0.036)	ND (MDL=0.033)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.28	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.017)	0.949	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.072)	<0.100(0.074)	
	TCLP總銀	mg/L	100	1.52	3.55	
TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	5.62		

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：權彞成
 檢驗室主管：郭淑清