

底渣檢測結果

採樣日 110.10.04		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	-	-	-	PR/2021/A0010, A0013, A0014		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1750		
pH	-	2.0~12.5	-	12.04(24.7°C)		
含水率	%	-	25.0	10.9		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	25.8	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.22	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	5.20	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	2.95	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.18	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.02	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	342
		總銅	mg/kg	-	-	2030
總鉻		mg/kg	-	-	298	
總鋅		mg/kg	-	-	5860	
總鋇		mg/kg	-	-	153	
總鎘	mg/kg	-	-	11.9		
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.009		
固定碳	%	-	-	6.40		
可燃物	%	-	2.0	0.39		
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.8		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.034)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.457	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	0.066	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.88	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	<0.050(0.0244)	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.0033)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	9.84		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：110.10.04		地點：樹林垃圾焚化廠-3號爐					
項目	單位	法規值	合約值	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-	-	PRA001101	PRA001102		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1007	608		
pH	-	2.0~12.5	-	11.37(24.7°C)	9.82(24.7°C)		
含水率	%	-	-	2.40	0.57		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	14.0	3.67	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.95	0.05	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.08	0.14	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.92	1.89	
	氯, Cl	%	-	-	4.17	8.23	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.36	4.18	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.812	5.10
		總砷	mg/kg	-	-	23.7	24.7
		總鉛	mg/kg	-	-	534	3640
		總銅	mg/kg	-	-	982	1410
總鉻		mg/kg	-	-	275	53.7	
總鋅		mg/kg	-	-	6980	25000	
總銀		mg/kg	-	-	221	173	
總鎳	mg/kg	-	-	74.2	424		
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1	-	0.434	2.69 *		
固定碳	%	-	-	3.00	3.13		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.034)	ND (MDL=0.034)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	1.41	0.362	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	20.0 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.57	<0.050(0.0392)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.018)	46.7 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	<0.050(0.0175)	15.4 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0974)	<0.100(0.0480)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.98 *	<0.04	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0235	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	0.197	453		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準