

底渣檢測結果

採樣日		111.01.04			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/2022/10023、10027、10172		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1799		
pH	-	2.0~12.5	-	12.16(24.7°C)		
含水率	%	-	25.0	16.5		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	17.4	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	4.14	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	6.63	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	2.12	
	氯, Cl	%	-	-	1.34	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.17	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	235
		總銅	mg/kg	-	-	2280
		總鉻	mg/kg	-	-	205
		總鋅	mg/kg	-	-	6850
		總銀	mg/kg	-	-	89.3
有機汞	mg/kg	-	-	11.3		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	ND (MDL=0.0200)		
固定碳	%	-	-	0.018		
可燃物	%	-	2.0	5.60		
灼燒減量	%	5.0	3.0	0.60		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	1.9	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	ND (MDL=0.034)	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	0.822	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.011)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.255	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	0.495	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.0016)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	ND (MDL=0.0033)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	0.06	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	ND (MDL=0.0004)		
					<0.050	

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：111.01.04		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	-	-	-	PR1002401	PR1002402		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1004	615		
pH	-	2.0~12.5	-	8.57(24.8°C)	11.45(24.8°C)		
含水率	%	-	-	14.3	0.59		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	9.76	3.57	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.65	0.04	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	0.52	0.06	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	2.58	1.03	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	6.76	32.3	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.36	4.25	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.306	1.84
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	23.7
		總鉛	mg/kg	-	-	496	3870
		總銅	mg/kg	-	-	819	1520
總鉻		mg/kg	-	-	196	23.4	
總鋅		mg/kg	-	-	7520	28200	
總銀		mg/kg	-	-	179	198	
總鎳	mg/kg	-	-	77.7	416		
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1	-	0.114	0.447		
固定碳	%	-	-	4.30	5.21		
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	0.533	0.509	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	0.044	18.7 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.08	ND (MDL=0.017)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.018)	34.3 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)	17.3 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0591)	<0.100(0.0549)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.53 *	<0.02	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0318	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	0.070	541		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準