

底渣檢測結果

採樣日		110.11.02				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	-	-	-	PR/2021/B0023, B0026, B0027			
單位容積重	kg/m ³	-	-	1805			
pH	-	2.0~12.5	-	12.10(24.8°C)			
含水率	%	-	25.0	11.5			
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	24.9		
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.98		
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	4.12		
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.08		
	氯, Cl ⁻	%	-	-	2.27		
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.05		
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200	
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	
		總鉛	mg/kg	-	-	296	
		總銅	mg/kg	-	-	1580	
總鉻		mg/kg	-	-	272		
總鋅		mg/kg	-	-	5620		
總鋇		mg/kg	-	-	226		
有機汞	mg/kg	-	-	12.8			
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	ND (MDL=0.0200)			
固定碳	%	-	-	0.005			
可燃物	%	-	2.0	5.60			
灼燒減量	%	5.0	3.0	0.58			
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	0.9		
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	ND (MDL=0.034)		
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	0.516		
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.048		
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.017)		
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	2.51		
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.050(0.0254)		
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	ND (MDL=0.0033)		
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)		
TCLP總鋅	mg/L	-	-	6.14			

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：110.11.02		地點：樹林垃圾焚化廠-1號爐					
項目	單位	法規值	合約值	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-	-	PRB002401	PRB002402、PRB025101		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1035	619		
pH	-	2.0~12.5	-	11.35(24.8°C)	11.29(24.7°C)		
含水率	%	-	-	0.27	0.66		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	12.8	3.92	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.82	0.06	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.12	0.10	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.62	1.27	
	氯, Cl	%	-	-	5.50	10.7	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.43	1.37	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.333	2.47
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	26.8
		總鉛	mg/kg	-	-	882	3930
		總銅	mg/kg	-	-	1210	1310
		總鉻	mg/kg	-	-	329	33.5
		總鋅	mg/kg	-	-	11300	22600
		總銀	mg/kg	-	-	258	224
總鎳		mg/kg	-	-	112	353	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1	-	0.140	0.273		
固定碳	%	-	-	1.63	4.04		
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	1.34	0.736	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	<0.030(0.0113)	15.5 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	4.78	ND (MDL=0.017)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.018)	17.6 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)	12.3 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0765)	ND (MDL=0.033)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	4.26 *	<0.02	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0172	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	0.065	413		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準