

底渣檢測結果

採樣日		111年04月06日				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	-	-	-	NPR22400025、NPR22400029、NPR22400154			
單位容積重	kg/m ³	-	-	1766			
pH	-	2.0~12.5	-	12.41(24.6°C)			
含水率	%	-	25.0	8.64			
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	20.1		
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.65		
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	2.74		
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.08		
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.81		
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.07		
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200	
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	
		總鉛	mg/kg	-	-	158	
		總銅	mg/kg	-	-	72600	
總鉻		mg/kg	-	-	136		
總鋅		mg/kg	-	-	41700		
總鋇		mg/kg	-	-	123		
總鎘		mg/kg	-	-	10.8		
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)			
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.004			
固定碳	%	-	-	9.26			
可燃物	%	-	2.0	0.56			
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.9			
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)		
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.537		
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)		
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.311		
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.646		
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)		
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0398)		
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.18		
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)		
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<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年04月06日		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	-	-	-	NPR22400026 001	NPR22400026 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1026	606		
pH	-	2.0~12.5	-	9.32(24.6°C)	12.12(24.6°C)		
含水率	%	-	-	9.64	0.19		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	9.30	4.00	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.76	0.01	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	2.37	0.13	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.93	2.87	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	7.41	31.2	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.38	2.94	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.803	0.844
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	25.9
		總鉛	mg/kg	-	-	716	2940
		總銅	mg/kg	-	-	980	1130
		總鉻	mg/kg	-	-	234	19.9
		總鋅	mg/kg	-	-	7500	23700
		總銀	mg/kg	-	-	233	179
總鎳		mg/kg	-	-	98.5	306	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1	-	0.126	0.545		
固定碳	%	-	-	8.46	0.51		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	ND (MDL=0.032)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	0.656	1.81	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	0.250	ND (MDL=0.011)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.39	0.243	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	<0.050(0.0340)	<0.050(0.0455)	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)	8.39 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0915)	<0.100(0.0465)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.33	0.12	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0076	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	1.60	4.86		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準