

底渣檢測結果

採樣日期： 115年03月02日		地點：樹林垃圾焚化廠-2號爐				
項目	單位	法規值	合約值	底渣		
樣品編號	-	-	-	NPR26300008、NPR26300011、NPR26300012		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1760		
pH	-	2.0~12.5	-	12.24(24.7°C)		
含水率	%	-	25.0	18.7		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	22.9	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	7.93	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	7.36	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	27.9	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.78	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.03	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	424
		總銅	mg/kg	-	-	2420
總鉻		mg/kg	-	-	787	
總鋅		mg/kg	-	-	5340	
總銀		mg/kg	-	-	1270	
有機汞	mg/kg	-	-	ND	(MDL=0.0200)	
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.005		
固定碳	%	-	-	6.70		
可燃物	%	-	2.0	0.89		
灼燒減量	%	5.0	3.0	1.2		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND	(MDL=0.030)
	TCLP總銀	mg/L	100	100	0.757	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND	(MDL=0.011)
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.651	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.567	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND	(MDL=0.017)
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND	(MDL=0.035)
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.31	
	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： 115年03月02日		地點：樹林垃圾焚化廠-2號爐					
項目	單位	法規值	合約值	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-	-	NPR26300009 001	NPR26300009 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1010	609		
pH	-	2.0~12.5	-	12.10(24.7°C)	12.03(24.7°C)		
含水率	%	-	-	0.06	0.43		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	10.1	3.42	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.89	0.32	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.70	0.29	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	29.8	4.68	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	14.9	40.1	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	1.64	6.06	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.534	1.34
		總砷	mg/kg	-	-	24.4	32.7
		總鉛	mg/kg	-	-	746	3340
		總銅	mg/kg	-	-	797	1050
		總鉻	mg/kg	-	-	481	72.0
總鋅		mg/kg	-	-	9600	27600	
總銀		mg/kg	-	-	999	224	
總鎳	mg/kg	-	-	130	542		
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1	1	0.253	0.183		
固定碳	%	-	-	1.94	3.87		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	<0.500	<0.500	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	1.44	0.443	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	<0.150	17.3 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.67	<0.250	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	<0.250	20.7 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	<0.250	11.0 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.500	<0.500	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.44	<0.30	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0665	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.250	470		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準