

底渣檢測結果

採樣日期：115 年 06 月 01 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		-	-	-	NPR26600008、NPR26600011、NPR26600012		
單位容積重		kg/m ³	-	-	1766		
pH		-	2.0~12.5	-	12.24(25.0°C)		
含水率		%	-	25.0	10.1		
化學成份	氧化矽，SiO ₂		%	-	-	24.0	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃		%	-	-	6.85	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃		%	-	-	6.70	
	氧化鈣，CaO		%	-	-	27.9	
	氯，Cl ⁻		%	-	-	2.23	
	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	-	-	712
		總銅		mg/kg	-	-	3050
		總鉻		mg/kg	-	-	558
		總鋅		mg/kg	-	-	5850
總鋇		mg/kg	-	-	1380		
總鎘		mg/kg	-	-	18.8		
有機汞		mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃		ng I-TEQ/g	1.0	-	0.003		
固定碳		%	-	-	7.80		
可燃物		%	-	2.0	0.69		
灼燒減量		%	5.0	3.0	0.5		
毒性溶出試驗	TCLP總砷		mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.030)	
	TCLP總鋇		mg/L	100	100	0.603	
	TCLP總鎘		mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	
	TCLP總鉻		mg/L	5.0	5.0	1.45	
	TCLP總銅		mg/L	15.0	15.0	0.721	
	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	0.56	
	TCLP總汞		mg/L	0.2	0.2	<0.0020(0.00066) (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 06 月 01 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		-	-	-	NPR26600009 001	NPR26600009 002	
單位容積重		kg/m ³	-	-	977	570	
pH		-	2.0~12.5	-	12.13(24.8℃)	11.91(24.8℃)	
含水率		%	-	-	0.02	1.02	
化 學 成 份	氧化矽，SiO ₂	%	-	-	8.63	2.52	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	-	3.68	0.35	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.75	0.22	
	氧化鈣，CaO	%	-	-	30.6	3.17	
	氯，Cl ⁻	%	-	-	11.8	38.0	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻	%	-	-	1.47	5.15	
	重 金 屬	總汞	mg/kg	-	-	0.454	1.05
		總砷	mg/kg	-	-	20.8	27.4
		總鉛	mg/kg	-	-	1070	3210
		總銅	mg/kg	-	-	870	1090
		總鉻	mg/kg	-	-	413	63.5
		總鋅	mg/kg	-	-	10900	27300
總銀		mg/kg	-	-	895	209	
總鎳		mg/kg	-	-	127	407	
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	0.249	0.238	
固定碳		%	-	-	2.88	4.68	
毒 性 溶 出 試 驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.030)	<0.500	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	1.61	0.747	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	20.4 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	2.62	<0.250	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.017)	29.9 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	12.0 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.035)	<0.500	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	1.95	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0197	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	511	

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準