

底渣檢測結果

採樣日期： 114 年 07 月 01 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		-	-	-	NPR25700023、NPR25700026、NPR25700027		
單位容積重		kg/m ³	-	-	1808		
pH		-	2.0~12.5	-	12.44(25.0°C)		
含水率		%	-	25.0	13.6		
化學成份	氧化矽，SiO ₂		%	-	-	18.7	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃		%	-	-	6.09	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃		%	-	-	5.53	
	氧化鈣，CaO		%	-	-	33.4	
	氯，Cl ⁻		%	-	-	2.02	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻		%	-	-	0.02	
	重金屬	總汞		mg/kg	-	-	<0.200
		總砷		mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛		mg/kg	-	-	842
		總銅		mg/kg	-	-	2460
		總鉻		mg/kg	-	-	493
		總鋅		mg/kg	-	-	4570
總鋇		mg/kg	-	-	1750		
總鎘		mg/kg	-	-	17.3		
有機汞		mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃		ng I-TEQ/g	1.0	-	0.009		
固定碳		%	-	-	8.40		
可燃物		%	-	2.0	0.58		
灼燒減量		%	5.0	3.0	1.5		
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	0.615	
	TCLP總鎘		mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻		mg/L	5.0	5.0	0.642	
	TCLP總銅		mg/L	15.0	15.0	0.867	
	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	0.37	
	TCLP總汞		mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	
TCLP總鋅		mg/L	-	-	0.069		

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：114 年 07 月 01 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		-	-	-	NPR25700024 001	NPR25700024 002	
單位容積重		kg/m ³	-	-	970	581	
pH		-	2.0~12.5	-	12.12(25.0℃)	12.03(25.0℃)	
含水率		%	-	-	2.00	0.53	
化學成份	氧化矽，SiO ₂	%	-	-	8.15	3.47	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	-	5.92	0.33	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.94	0.20	
	氧化鈣，CaO	%	-	-	34.9	4.15	
	氯，Cl ⁻	%	-	-	11.7	37.5	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.93	5.34	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.400	0.889
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	823	3250
		總銅	mg/kg	-	-	852	995
		總鉻	mg/kg	-	-	530	49.9
		總鋅	mg/kg	-	-	10500	22600
		總鋇	mg/kg	-	-	1070	214
總鎘		mg/kg	-	-	131	391	
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	0.456	0.368	
固定碳		%	-	-	5.00	2.97	
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	<0.200	<0.500	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	1.57	0.899	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	<0.060	17.1 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.93	<0.250	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	<0.100	16.3 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	<0.100	8.28 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.200	<0.500	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.78 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0151	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.100	312	

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