

底渣檢測結果

採樣日期： 114 年 12 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		-	-	-	NPR25C00009、NPR25C00012、NPR25C00013		
單位容積重		kg/m ³	-	-	1780		
pH		-	2.0~12.5	-	12.19(24.8℃)		
含水率		%	-	25.0	11.4		
化 學 成 份	氧化矽，SiO ₂		%	-	-	25.1	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃		%	-	-	4.80	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃		%	-	-	5.58	
	氧化鈣，CaO		%	-	-	29.9	
	氯，Cl ⁻		%	-	-	1.92	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻		%	-	-	0.30	
	重 金 屬	總汞		mg/kg	-	-	<0.200
		總砷		mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛		mg/kg	-	-	878
		總銅		mg/kg	-	-	2590
		總鉻		mg/kg	-	-	437
		總鋅		mg/kg	-	-	6730
總鋇		mg/kg	-	-	1230		
總鎘		mg/kg	-	-	55.5		
有機汞		mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃		ng I-TEQ/g	1.0	-	0.066		
固定碳		%	-	-	7.10		
可燃物		%	-	2.0	0.75		
灼燒減量		%	5.0	3.0	1.0		
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	0.457	
	TCLP總鎘		mg/L	1.0	1.0	0.071	
	TCLP總鉻		mg/L	5.0	5.0	0.051	
	TCLP總銅		mg/L	15.0	15.0	1.26	
	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	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞		mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	
	TCLP總鋅		mg/L	-	-	1.04	

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 12 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		-	-	-	NPR25C00010 001	NPR25C00010 002	
單位容積重		kg/m ³	-	-	986	603	
pH		-	2.0~12.5	-	12.01(24.8℃)	11.78(24.8℃)	
含水率		%	-	-	0.17	0.75	
化 學 成 份	氧化矽，SiO ₂	%	-	-	8.49	2.82	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	-	3.44	0.23	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.51	0.15	
	氧化鈣，CaO	%	-	-	28.3	2.75	
	氯，Cl ⁻	%	-	-	13.2	40.1	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.93	5.50	
	重 金 屬	總汞	mg/kg	-	-	0.653	0.843
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	25.4
		總鉛	mg/kg	-	-	518	2840
		總銅	mg/kg	-	-	698	893
		總鉻	mg/kg	-	-	372	52.4
		總鋅	mg/kg	-	-	6590	24200
總銀		mg/kg	-	-	755	188	
總鎘		mg/kg	-	-	108	403	
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	0.292	0.409	
固定碳		%	-	-	1.93	2.35	
毒 性 溶 出 試 驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	<0.200	<0.500	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	1.42	0.376	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	<0.060	10.7 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	4.34	<0.250	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	<0.100	7.15	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	<0.100	3.78	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.200	<0.500	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	3.40 *	0.05	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0057	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.100	163	

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