

底渣檢測結果

採樣日期：114年11月03日			地點：樹林垃圾焚化廠-1號爐			
項目		單位	法規值	合約值	底渣	
樣品編號		-	-	-	NPR25B00008、NPR25B00011、NPR25B00012	
單位容積重		kg/m ³	-	-	1777	
pH		-	2.0~12.5	-	12.13(25.1℃)	
含水率		%	-	25.0	24.7	
化學成份	氧化矽，SiO ₂		%	-	22.9	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃		%	-	3.62	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃		%	-	2.27	
	氧化鈣，CaO		%	-	35.2	
	氯，Cl ⁻		%	-	1.04	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻		%	-	0.04	
	重金屬	總汞		mg/kg	-	<0.200
		總砷		mg/kg	-	<20.0
		總鉛		mg/kg	-	288
		總銅		mg/kg	-	1460
		總鉻		mg/kg	-	425
總鋅		mg/kg	-	4480		
總鋇		mg/kg	-	1130		
總鎘		mg/kg	-	20.6		
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		%	-	-	6.60	
可燃物		%	-	2.0	0.50	
灼燒減量		%	5.0	3.0	1.3	
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	0.600
	TCLP總鎘		mg/L	1.0	1.0	0.040
	TCLP總鉻		mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.015)
	TCLP總銅		mg/L	15.0	15.0	1.70
	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	-	-	4.06

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 11 月 03 日			地點：樹林垃圾焚化廠-1號爐				
項目		單位	法規值	合約值	飛灰	反應生成物	
樣品編號		-	-	-	NPR25B00009 001	NPR25B00009 002	
單位容積重		kg/m ³	-	-	997	598	
pH		-	2.0~12.5	-	12.09(25.1℃)	12.01(25.1℃)	
含水率		%	-	-	0.07	0.24	
化學成份	氧化矽，SiO ₂	%	-	-	9.65	2.66	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	-	5.25	0.40	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.76	0.21	
	氧化鈣，CaO	%	-	-	34.3	4.78	
	氯，Cl ⁻	%	-	-	13.2	37.0	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻	%	-	-	1.00	4.96	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.469	0.275
		總砷	mg/kg	-	-	30.7	28.2
		總鉛	mg/kg	-	-	644	2510
		總銅	mg/kg	-	-	784	1020
		總鉻	mg/kg	-	-	519	68.3
		總鋅	mg/kg	-	-	7970	18600
總鎳		mg/kg	-	-	1140	185	
總鎘	mg/kg	-	-	121	355		
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	0.155	0.401	
固定碳		%	-	-	0.03	1.16	
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	<0.500	<0.500	
	TCLP總鎳	mg/L	100	100	1.18	0.533	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	<0.150	10.6 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.96	<0.250	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	<0.250	6.00	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	<0.250	4.94	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.500	<0.500	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.55 *	0.04	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	ND (MDL=0.0004)	
TCLP總鋅		mg/L	-	-	<0.250	135	

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