

底渣檢測結果

採樣日期： 115 年 07 月 03 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	-	-	-	NPR26700031、NPR26700034、NPR26700035	
單位容積重	kg/m ³	-	-	1804	
pH	-	2.0~12.5	-	12.13(24.9°C)	
含水率	%	-	25.0	13.1	
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	23.7
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	5.59
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	5.32
	氧化鈣, CaO	%	-	-	34.4
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.78
	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	-	469
		總銅	mg/kg	-	2910
		總鉻	mg/kg	-	667
		總鋅	mg/kg	-	5720
		總鋇	mg/kg	-	1420
		總鎘	mg/kg	-	22.3
	有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)
	戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.010
	固定碳	%	-	-	7.90
	可燃物	%	-	2.0	0.59
	灼燒減量	%	5.0	3.0	1.1
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	0.565
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.398
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.16
	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	0.05
	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 07 月 03 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		-	-	-	NPR26700032 001	NPR26700032 002	
單位容積重		kg/m ³	-	-	1026	612	
pH		-	2.0~12.5	-	11.83(24.9℃)	11.82(24.9℃)	
含水率		%	-	-	0.25	0.43	
化 學 成 份	氧化矽，SiO ₂	%	-	-	9.52	3.67	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	-	4.93	0.38	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.68	0.24	
	氧化鈣，CaO	%	-	-	34.1	3.25	
	氯，Cl ⁻	%	-	-	15.1	39.0	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻	%	-	-	1.14	5.21	
	重 金 屬	總汞	mg/kg	-	-	0.454	1.25
		總砷	mg/kg	-	-	23.5	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	727	2680
		總銅	mg/kg	-	-	963	1020
		總鉻	mg/kg	-	-	482	61.9
		總鋅	mg/kg	-	-	9230	23800
		總銀	mg/kg	-	-	969	226
總鎘		mg/kg	-	-	138	363	
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	0.282	0.149	
固定碳		%	-	-	2.15	3.07	
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	1.63	2.88	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	17.0 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.84	<0.250	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.017)	15.2 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	6.72 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0354)	<0.500	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.06	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	<0.0020(0.00055)	0.0055	
TCLP總鋅		mg/L	-	-	<0.050	293	

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