

底渣檢測結果

採樣日期： 113 年 05 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		-	-	-	NPR24500030、NPR24500033、NPR24500034	
單位容積重		kg/m ³	-	-	1769	
pH		-	2.0~12.5	-	12.42(24.8℃)	
含水率		%	-	25.0	16.0	
化學成份	氧化矽，SiO ₂	%	-	-	22.7	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	-	4.03	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	-	5.40	
	氧化鈣，CaO	%	-	-	30.6	
	氯，Cl ⁻	%	-	-	1.86	
	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	-	-	547
		總銅	mg/kg	-	-	2680
		總鉻	mg/kg	-	-	507
		總鋅	mg/kg	-	-	4390
		總鋇	mg/kg	-	-	1410
總鎘	mg/kg	-	-	22.7		
有機汞		mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	
戴奧辛及呋喃		ng I-TEQ/g	1.0	-	0.006	
固定碳		%	-	-	6.60	
可燃物		%	-	2.0	0.40	
灼燒減量		%	5.0	3.0	0.4	
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.034)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.933	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.316	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.80	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.018)	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.031)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.04	
	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：113 年 05 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		-	-	-	NPR24500031 001	NPR24500031 002	
單位容積重		kg/m ³	-	-	999	580	
pH		-	2.0~12.5	-	11.97(24.8℃)	11.01(24.8℃)	
含水率		%	-	-	0.08	0.39	
化 學 成 份	氧化矽，SiO ₂	%	-	-	13.7	7.96	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	-	1.11	0.08	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	-	0.77	0.13	
	氧化鈣，CaO	%	-	-	4.74	1.17	
	氯，Cl ⁻	%	-	-	11.8	37.3	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻	%	-	-	1.50	5.86	
	重 金 屬	總汞	mg/kg	-	-	0.365	1.96
		總砷	mg/kg	-	-	22.8	29.3
		總鉛	mg/kg	-	-	560	2660
		總銅	mg/kg	-	-	651	816
		總鉻	mg/kg	-	-	253	64.0
		總鋅	mg/kg	-	-	7620	19300
總銀		mg/kg	-	-	274	170	
總鎳		mg/kg	-	-	97.9	375	
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	0.084	0.318	
固定碳		%	-	-	3.72	2.21	
毒 性 溶 出 試 驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.034)	<0.400	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	1.18	0.431	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.010)	16.2 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	4.35	<0.200	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.017)	12.7	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.018)	5.35 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	0.132	<0.400	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.70 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	ND (MDL=0.0004)	
TCLP總鋅		mg/L	-	-	<0.050	299	

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