

底渣檢測結果

採樣日期：115年08月04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		-	-	-	NPR26800021、NPR265800024、NPR26800025	
單位容積重		kg/m ³	-	-	1782	
pH		-	2.0~12.5	-	12.29(25.2℃)	
含水率		%	-	25.0	9.92	
化學成份	氧化矽，SiO ₂		%	-	20.6	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃		%	-	1.11	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃		%	-	4.73	
	氧化鈣，CaO		%	-	37.3	
	氯，Cl ⁻		%	-	2.12	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻		%	-	0.03	
	重金屬	總汞		mg/kg	-	<0.200
		總砷		mg/kg	-	<20.0
		總鉛		mg/kg	-	720
		總銅		mg/kg	-	2590
		總鉻		mg/kg	-	513
		總鋅		mg/kg	-	4930
總鋇		mg/kg	-	1310		
總鎘		mg/kg	-	18.4		
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		%	-	-	10.7	
可燃物		%	-	2.0	0.77	
灼燒減量		%	5.0	3.0	0.8	
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	1.41
	TCLP總鎘		mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)
	TCLP總鉻		mg/L	5.0	5.0	0.146
	TCLP總銅		mg/L	15.0	15.0	1.29
	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	<0.03(0.023)
	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 08 月 04 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		-	-	-	NPR26800022 001	NPR26800022 002	
單位容積重		kg/m ³	-	-	1012	636	
pH		-	2.0~12.5	-	12.05(25.2℃)	11.90(25.1℃)	
含水率		%	-	-	0.18	0.77	
化學成份	氧化矽，SiO ₂	%	-	-	11.0	3.27	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	-	1.71	0.33	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.89	0.21	
	氧化鈣，CaO	%	-	-	31.8	3.65	
	氯，Cl ⁻	%	-	-	13.6	36.0	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻	%	-	-	1.57	5.05	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.525	1.78
		總砷	mg/kg	-	-	22.1	46.6
		總鉛	mg/kg	-	-	1060	3180
		總銅	mg/kg	-	-	885	1010
		總鉻	mg/kg	-	-	466	62.8
		總鋅	mg/kg	-	-	11500	25000
總鋇		mg/kg	-	-	957	229	
總鎘		mg/kg	-	-	128	404	
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	0.231	0.130	
固定碳		%	-	-	3.82	4.33	
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.030)	<0.500	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	1.37	0.714	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	16.6 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.04	<0.250	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.017)	16.2 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	6.42 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.035)	<0.500	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.31	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0040	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	366	

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