

底渣檢測結果

採樣日期： 113 年 04 月 01 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		-	-	-	NPR24400010、NPR24400013、NPR24400014	
單位容積重		kg/m ³	-	-	1768	
pH		-	2.0~12.5	-	12.40(24.9℃)	
含水率		%	-	25.0	14.7	
化學成份	氧化矽，SiO ₂		%	-	-	25.4
	氧化鋁，Al ₂ O ₃		%	-	-	4.68
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃		%	-	-	8.52
	氧化鈣，CaO		%	-	-	27.2
	氯，Cl ⁻		%	-	-	1.98
	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	-	-	428
		總銅	mg/kg	-	-	2040
		總鉻	mg/kg	-	-	669
		總鋅	mg/kg	-	-	4330
		總鋇	mg/kg	-	-	1780
總鎘		mg/kg	-	-	14.6	
有機汞		mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	
戴奧辛及呋喃		ng I-TEQ/g	1.0	-	ND (MDL=0.00376)	
固定碳		%	-	-	7.90	
可燃物		%	-	2.0	0.52	
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=0.034)
	TCLP總鋇		mg/L	100	100	0.783
	TCLP總鎘		mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.010)
	TCLP總鉻		mg/L	5.0	5.0	0.337
	TCLP總銅		mg/L	15.0	15.0	1.30
	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	0.08
	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 04 月 01 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		-	-	-	NPR24300012 001	NPR24300012 002	
單位容積重		kg/m ³	-	-	1016	604	
pH		-	2.0~12.5	-	11.85(24.9℃)	9.81(24.7℃)	
含水率		%	-	-	0.35	0.45	
化 學 成 份	氧化矽，SiO ₂	%	-	-	10.9	5.20	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	-	0.95	0.18	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	-	0.84	0.19	
	氧化鈣，CaO	%	-	-	4.64	1.47	
	氯，Cl ⁻	%	-	-	12.4	41.7	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻	%	-	-	1.26	6.12	
	重 金 屬	總汞	mg/kg	-	-	0.456	0.519
		總砷	mg/kg	-	-	23.7	27.9
		總鉛	mg/kg	-	-	687	2630
		總銅	mg/kg	-	-	805	973
		總鉻	mg/kg	-	-	216	50.6
		總鋅	mg/kg	-	-	9180	18400
		總鋇	mg/kg	-	-	269	189
總鎘		mg/kg	-	-	113	329	
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	0.513	0.324	
固定碳		%	-	-	3.85	1.95	
毒 性 溶 出 試 驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.034)	<0.400	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	1.14	0.450	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.010)	15.1 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.55	<0.200	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.017)	23.7 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.018)	7.29 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0719)	<0.400	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.84 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0091	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	320	

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