

底渣檢測結果

採樣日期： 113 年 07 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		-	-	-	NPR24700006、NPR24700009、NPR24700010	
單位容積重		kg/m ³	-	-	1777	
pH		-	2.0~12.5	-	12.37(24.6℃)	
含水率		%	-	25.0	19.1	
化學成份	氧化矽，SiO ₂		%	-	24.8	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃		%	-	6.66	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃		%	-	5.60	
	氧化鈣，CaO		%	-	30.4	
	氯，Cl ⁻		%	-	1.23	
	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	-	-	386
		總銅	mg/kg	-	-	3220
		總鉻	mg/kg	-	-	787
		總鋅	mg/kg	-	-	5720
總鋇		mg/kg	-	-	1550	
總鎘		mg/kg	-	-	19.9	
有機汞		mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	
戴奧辛及呔喃		ng I-TEQ/g	1.0	-	0.003	
固定碳		%	-	-	6.00	
可燃物		%	-	2.0	0.56	
灼燒減量		%	5.0	3.0	1.2	
毒性溶出試驗	TCLP總砷		mg/L	5.0	5.0	0.156
	TCLP總鋇		mg/L	100	100	0.680
	TCLP總鎘		mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.010)
	TCLP總鉻		mg/L	5.0	5.0	0.368
	TCLP總銅		mg/L	15.0	15.0	1.69
	TCLP總鉛		mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.018)
	TCLP總硒		mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0681)
	TCLP六價鉻		mg/L	2.5	2.5	0.07
	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 07 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		-	-	-	NPR24700007 001	NPR24700007 002	
單位容積重		kg/m ³	-	-	1007	606	
pH		-	2.0~12.5	-	11.99(24.6℃)	10.79(24.6℃)	
含水率		%	-	-	0.27	0.19	
化 學 成 份	氧化矽，SiO ₂	%	-	-	12.6	4.41	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	-	1.04	0.12	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	-	0.91	0.15	
	氧化鈣，CaO	%	-	-	3.19	1.57	
	氯，Cl ⁻	%	-	-	11.7	33.8	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻	%	-	-	1.27	4.91	
	重 金 屬	總汞	mg/kg	-	-	0.436	0.888
		總砷	mg/kg	-	-	24.2	23.8
		總鉛	mg/kg	-	-	633	2750
		總銅	mg/kg	-	-	842	937
		總鉻	mg/kg	-	-	325	54.3
		總鋅	mg/kg	-	-	8140	20900
總鋇		mg/kg	-	-	283	184	
總鎘	mg/kg	-	-	110	422		
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	0.152	0.286	
固定碳		%	-	-	2.83	5.41	
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	1.16	0.569	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.010)	15.9 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.95	<0.200	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.017)	8.27	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.018)	5.66 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	0.114	<0.400	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.99 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0042	
TCLP總鋅		mg/L	-	-	<0.050	190	
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