

底渣檢測結果

採樣日期： 114 年 10 月 02 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	-	-	-	NPR25A00029、NPR25A00032、NPR25A00033	
單位容積重	kg/m ³	-	-	1770	
pH	-	2.0~12.5	-	12.33(25.3°C)	
含水率	%	-	25.0	16.8	
化 學 成 份	氧化矽，SiO ₂	%	-	-	18.2
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	-	4.64
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	-	5.86
	氧化鈣，CaO	%	-	-	32.5
	氯，Cl ⁻	%	-	-	2.51
	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	-	470
		總銅	mg/kg	-	3590
		總鉻	mg/kg	-	974
		總鋅	mg/kg	-	7010
		總鋇	mg/kg	-	1570
		總鎘	mg/kg	-	19.7
	有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)
	戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.006
	固定碳	%	-	-	7.20
	可燃物	%	-	2.0	0.63
	灼燒減量	%	5.0	3.0	1.5
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	0.732
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.010)
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	1.14
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.962
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0408)
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.45
	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：114 年 10 月 02 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		-	-	-	NPR25A00030 001	NPR25A00030 002	
單位容積重		kg/m ³	-	-	1014	607	
pH		-	2.0~12.5	-	12.05(25.2℃)	12.01(25.2℃)	
含水率		%	-	-	0.15	0.34	
化學成份	氧化矽，SiO ₂	%	-	-	2.78	2.04	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	-	3.90	0.36	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.33	0.17	
	氧化鈣，CaO	%	-	-	30.7	3.60	
	氯，Cl ⁻	%	-	-	16.2	38.5	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻	%	-	-	1.28	5.43	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.750	0.785
		總砷	mg/kg	-	-	29.8	34.8
		總鉛	mg/kg	-	-	754	2980
		總銅	mg/kg	-	-	777	937
		總鉻	mg/kg	-	-	555	80.7
		總鋅	mg/kg	-	-	8740	22200
總銀		mg/kg	-	-	841	193	
總鎘		mg/kg	-	-	133	397	
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	0.204	0.404	
固定碳		%	-	-	3.55	3.56	
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	<0.200 (MDL=0.030)	<0.500 (MDL=0.030)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	2.07	0.526	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	<0.060	16.9 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	4.05	<0.250 (MDL=0.015)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	<0.100 (MDL=0.017)	13.8	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	<0.100 (MDL=0.017)	7.11 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.200	<0.500	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	3.00 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND	0.0095 (MDL=0.0004)	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.100	332	

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