

底渣檢測結果

採樣日期： 114 年 09 月 01 日			地點：樹林垃圾焚化廠-2號爐		
項目	單位	法規值	合約值	底渣	
樣品編號	-	-	-	NPR25900009、NPR25900012、NPR25900013	
單位容積重	kg/m ³	-	-	1729	
pH	-	2.0~12.5	-	12.32(24.7°C)	
含水率	%	-	25.0	12.4	
化學成份	氧化矽，SiO ₂	%	-	-	21.7
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	-	6.53
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	-	5.54
	氧化鈣，CaO	%	-	-	34.5
	氯，Cl ⁻	%	-	-	2.21
	硫酸根，SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.09
	重金屬	總汞	mg/kg	-	<0.200
		總砷	mg/kg	-	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	642
		總銅	mg/kg	-	2530
		總鉻	mg/kg	-	651
		總鋅	mg/kg	-	4990
		總銀	mg/kg	-	1580
		總鎘	mg/kg	-	19.9
	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		%	-	- 6.00
	可燃物		%	-	- 2.0 0.60
	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=0.030)
	TCLP總銀	mg/L	100	100	0.711
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.010)
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.691
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.604
	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	0.24
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	<0.0020(0.00041) [†]
	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 09 月 01 日			地點：樹林垃圾焚化廠-2號爐				
項目		單位	法規值	合約值	飛灰	反應生成物	
樣品編號		-	-	-	NPR25900010 001	NPR25900010 002	
單位容積重		kg/m ³	-	-	1166	872 [✓]	
pH		-	2.0~12.5	-	12.13(24.8℃)	12.04(24.8℃)	
含水率		%	-	-	11.2	0.27	
化 學 成 份	氧化矽，SiO ₂	%	-	-	13.6	3.57	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	-	5.17	0.49	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.29	0.18	
	氧化鈣，CaO	%	-	-	31.0	3.15	
	氯，Cl ⁻	%	-	-	12.5	39.2	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.64	5.20	
	重 金 屬	總汞	mg/kg	-	-	0.628	0.787
		總砷	mg/kg	-	-	20.9	24.3
		總鉛	mg/kg	-	-	563	2990
		總銅	mg/kg	-	-	671	915
		總鉻	mg/kg	-	-	530	104
		總鋅	mg/kg	-	-	7730	24600
		總銀	mg/kg	-	-	866	196
總鎳	mg/kg	-	-	108	431		
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	0.446	0.411	
固定碳		%	-	-	7.80	1.63	
毒 性 溶 出 試 驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.030)	ND (MDL=0.030)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	0.723	0.643	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	<0.030(0.0171)	19.0 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.55	ND (MDL=0.015)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.017)	14.5	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	8.76 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0927)	<0.100(0.0445)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.12	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	<0.0020(0.00049)	ND (MDL=0.0004)	
TCLP總鋅		mg/L	-	-	<0.050	372	

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