

底渣檢測結果

採樣日期： 113 年 10 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	-	-	-	NPR24A00006、NPR24A00009、NPR24A00010	
單位容積重	kg/m ³	-	-	1789	
pH	-	2.0~12.5	-	12.36(24.7°C)	
含水率	%	-	25.0	11.7	
化學成份	氧化矽，SiO ₂	%	-	-	22.0
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	-	2.95
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	-	5.91
	氧化鈣，CaO	%	-	-	29.2
	氯，Cl ⁻	%	-	-	1.96
	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	-	1200
		總銅	mg/kg	-	3270
		總鉻	mg/kg	-	639
		總鋅	mg/kg	-	5320
		總銀	mg/kg	-	1570
		總鎘	mg/kg	-	73.8
	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		%	-	6.90
	可燃物		%	-	2.0 0.40
	灼燒減量		%	5.0	3.0 0.4
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.034)
	TCLP總銀	mg/L	100	100	0.706
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.010)
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.397
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.780
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	<0.050(0.0204)
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.031)
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.12
	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 10 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		-	-	-	NPR24A00007 001	NPR24A00007 002	
單位容積重		kg/m ³	-	-	1002	600	
pH		-	2.0~12.5	-	11.87(24.7℃)	10.74(24.8℃)	
含水率		%	-	-	0.43	0.51	
化 學 成 份	氧化矽，SiO ₂	%	-	-	10.9	5.21	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	-	0.86	0.07	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	-	0.70	0.11	
	氧化鈣，CaO	%	-	-	4.55	1.46	
	氯，Cl ⁻	%	-	-	13.0	37.3	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻	%	-	-	1.07	5.39	
	重 金 屬	總汞	mg/kg	-	-	0.500	0.472
		總砷	mg/kg	-	-	28.1	28.5
		總鉛	mg/kg	-	-	662	2900
		總銅	mg/kg	-	-	869	975
		總鉻	mg/kg	-	-	251	42.0
總鋅		mg/kg	-	-	9600	23500	
總鋇		mg/kg	-	-	268	171	
總鎘	mg/kg	-	-	110	394		
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	0.283	0.337	
固定碳		%	-	-	3.37	11.0	
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	0.433	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.010)	16.3 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	4.74	<0.200	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.017)	13.0	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.018)	6.41 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	0.221	<0.400	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	3.31 *	<0.20	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0036	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	343	

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