

底渣檢測結果

採樣日期： 113 年 12 月 02 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		-	-	-	NPR24C00013、NPR24C00016、NPR24C00017		
單位容積重		kg/m ³	-	-	1749		
pH		-	2.0~12.5	-	12.48(24.6°C)		
含水率		%	-	25.0	15.9		
化學成份	氧化矽，SiO ₂		%	-	-	25.9	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃		%	-	-	3.60	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃		%	-	-	7.97	
	氧化鈣，CaO		%	-	-	27.7	
	氯，Cl ⁻		%	-	-	1.64	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻		%	-	-	0.04	
	重金屬	總汞		mg/kg	-	-	<0.200
		總砷		mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛		mg/kg	-	-	1670
		總銅		mg/kg	-	-	2690
		總鉻		mg/kg	-	-	761
		總鋅		mg/kg	-	-	4680
		總鋇		mg/kg	-	-	1520
總鎘		mg/kg	-	-	13.6		
有機汞		mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃		ng I-TEQ/g	1.0	-	0.005		
固定碳		%	-	-	4.30		
可燃物		%	-	2.0	0.43		
灼燒減量		%	5.0	3.0	0.8		
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	0.669	
	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	0.960	
	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	0.19	
	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 12 月 02 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		-	-	-	NPR24C00014 001	NPR24C00014 002	
單位容積重		kg/m ³	-	-	997	593	
pH		-	2.0~12.5	-	10.52(24.6℃)	10.66(24.6℃)	
含水率		%	-	-	0.24	0.51	
化 學 成 份	氧化矽，SiO ₂	%	-	-	12.0	3.14	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	-	2.76	0.30	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.86	0.22	
	氧化鈣，CaO	%	-	-	33.4	2.28	
	氯，Cl ⁻	%	-	-	12.5	40.0	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻	%	-	-	1.45	6.09	
	重 金 屬	總汞	mg/kg	-	-	0.339	1.45
		總砷	mg/kg	-	-	23.8	79.8
		總鉛	mg/kg	-	-	881	3190
		總銅	mg/kg	-	-	922	964
		總鉻	mg/kg	-	-	584	74.7
		總鋅	mg/kg	-	-	10700	25700
總銀		mg/kg	-	-	1200	223	
總鎘		mg/kg	-	-	133	409	
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	0.377	0.217	
固定碳		%	-	-	3.66	1.89	
毒 性 溶 出 試 驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	<0.200	<0.500	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	1.23	0.521	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	<0.060	18.2 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	4.07	<0.250	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	<0.100	23.9 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	<0.100	11.1 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.200	<0.500	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	3.07 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0624	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.100	462	

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