

底渣檢測結果

採樣日期： 112年07月03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	-	-	-	NPR23700011、NPR23700014、NPR23700015		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1654		
pH	-	2.0~12.5	-	12.30(25.0°C)		
含水率	%	-	25.0	15.8		
化學成份	氧化矽，SiO ₂	%	-	-	14.5	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	-	1.12	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	-	3.37	
	氧化鈣，CaO	%	-	-	4.51	
	氯，Cl ⁻	%	-	-	0.84	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻	%	-	-	<0.01	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	1370
		總銅	mg/kg	-	-	1110
		總鉻	mg/kg	-	-	225
總鋅		mg/kg	-	-	2780	
總鋇		mg/kg	-	-	379	
總鎘		mg/kg	-	-	9.80	
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	%	-	-	6.60		
可燃物	%	-	2.0	0.42		
灼燒減量	%	5.0	3.0	1.6		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND	(MDL=0.032)
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.671	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND	(MDL=0.011)
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.342	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.28	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND	(MDL=0.017)
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0478)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	<0.30	
	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： 112年07月03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	-	-	-	NPR23600012 001	NPR23600012 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	826	506		
pH	-	2.0~12.5	-	11.84(25.0°C)	9.64(25.0°C)		
含水率	%	-	-	0.78	0.02		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	4.30	2.32	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.47	0.14	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	0.95	0.18	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.40	2.44	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	8.58	25.1	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.35	2.94	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.336	0.716
		總砷	mg/kg	-	-	20.2	27.8
		總鉛	mg/kg	-	-	662	2990
		總銅	mg/kg	-	-	744	947
		總鉻	mg/kg	-	-	353	100
總鋅		mg/kg	-	-	8670	20600	
總鋇		mg/kg	-	-	144	192	
總鎘		mg/kg	-	-	93.6	376	
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	0.243	0.083		
固定碳	%	-	-	3.52	2.68		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	ND (MDL=0.032)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	1.56	0.402	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	17.6 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.81	ND (MDL=0.014)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.016)	21.8 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	8.16 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0841)	0.104	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	3.76 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0051	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	361		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準