

底渣檢測結果

採樣日期： 112年01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	-	-	-	NPR23100020、NPR23100023、NPR23100024		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1778		
pH	-	2.0~12.5	-	12.49(25.0°C)		
含水率	%	-	25.0	11.8		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	21.2	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	4.97	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	7.75	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	2.08	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.33	
	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	-	-	160
		總銅	mg/kg	-	-	3680
		總鉻	mg/kg	-	-	177
		總鋅	mg/kg	-	-	3350
		總鋇	mg/kg	-	-	52.6
總鎘		mg/kg	-	-	11.8	
有機汞	mg/kg	-	-	ND	(MDL=0.0200)	
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.007		
固定碳	%	-	-	8.00		
可燃物	%	-	2.0	0.34		
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=0.032)
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.659	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND	(MDL=0.011)
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.428	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.404	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	<0.050(0.0182)	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0414)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.32	
	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01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	-	-	-	NPR23100021 001	NPR23100021 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1040	624		
pH	-	2.0~12.5	-	11.62(25.0°C)	9.72(25.0°C)		
含水率	%	-	-	0.01	0.26		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	11.0	4.08	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.65	0.11	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.00	0.22	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	4.05	1.87	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	12.8	40.2	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	1.19	4.59	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.436	1.08
		總砷	mg/kg	-	-	21.6	20.9
		總鉛	mg/kg	-	-	689	2590
		總銅	mg/kg	-	-	821	1040
		總鉻	mg/kg	-	-	238	41.8
總鋅		mg/kg	-	-	6980	18000	
總鋇		mg/kg	-	-	284	181	
總鎘	mg/kg	-	-	78.4	318		
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	0.092	0.179		
固定碳	%	-	-	1.19	1.04		
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	1.19	0.809	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	12.5 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	4.06	ND (MDL=0.015)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	<0.050(0.0223)	14.0	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	0.926	6.11 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0386)	<0.100(0.0782)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	4.02 *	<0.02	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0182	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	0.138	252		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準