

底渣檢測結果

採樣日期： 112年09月04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	-	-	-	NPR23900020、NPR23900023、NPR23900024		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1748		
pH	-	2.0~12.5	-	12.45(25.0°C)		
含水率	%	-	25.0	9.58		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	13.7	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.85	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	2.04	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.97	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.83	
	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	-	-	779
		總銅	mg/kg	-	-	4520
		總鉻	mg/kg	-	-	242
		總鋅	mg/kg	-	-	2470
		總鋇	mg/kg	-	-	256
		總鎘	mg/kg	-	-	7.50
有機汞	mg/kg	-	-	ND	(MDL=0.0200)	
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.006		
固定碳	%	-	-	6.62		
可燃物	%	-	2.0	0.43		
灼燒減量	%	5.0	3.0	1.1		
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	0.732	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND	(MDL=0.011)
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.301	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.19	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	<0.050(0.0417)	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0333)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.06	
	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09月04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	-	-	-	NPR23900021 001	NPR23900021 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1000	584		
pH	-	2.0~12.5	-	11.87(25.0°C)	10.89(25.0°C)		
含水率	%	-	-	0.01	0.02		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	10.3	4.92	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.57	0.06	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	0.51	0.09	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	4.52	1.78	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	13.5	41.3	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.89	5.44	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.453	0.672
		總砷	mg/kg	-	-	20.3	23.6
		總鉛	mg/kg	-	-	483	3030
		總銅	mg/kg	-	-	599	955
		總鉻	mg/kg	-	-	203	34.7
		總鋅	mg/kg	-	-	9000	23100
		總鎳	mg/kg	-	-	182	185
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	0.272	0.340		
固定碳	%	-	-	3.59	2.88		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	<0.100(0.0487)	<0.200	
	TCLP總鎳	mg/L	100	100	1.13	0.489	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	16.8 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.09	<0.100	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.016)	15.5 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	6.04 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0415)	<0.200	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.90 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0052	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	384		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準