

底渣檢測結果

採樣日期： 112年05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	-	-	-	NPR23500010、NPR23500013、NPR23500014		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1654		
pH	-	2.0~12.5	-	12.36(25.0°C)		
含水率	%	-	25.0	6.74		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	25.3	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.54	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	6.58	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.48	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.74	
	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	-	-	92.4
		總銅	mg/kg	-	-	867
		總鉻	mg/kg	-	-	244
		總鋅	mg/kg	-	-	1800
		總鋇	mg/kg	-	-	86.7
總鎘		mg/kg	-	-	8.87	
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	%	-	-	8.96		
可燃物	%	-	2.0	0.65		
灼燒減量	%	5.0	3.0	1.5		
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	0.593	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.309	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.803	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.031)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.10	
	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05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	-	-	-	NPR23500011 001	NPR23500011 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	830	523		
pH	-	2.0~12.5	-	11.86(25.0°C)	9.72(25.0°C)		
含水率	%	-	-	0.01	0.34		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	10.7	5.96	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.33	0.25	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	0.94	0.17	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	6.60	2.26	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	12.3	41.5	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	1.18	6.30	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.284	0.899
		總砷	mg/kg	-	-	20.2	23.2
		總鉛	mg/kg	-	-	593	2720
		總銅	mg/kg	-	-	734	898
		總鉻	mg/kg	-	-	261	53.1
		總鋅	mg/kg	-	-	8460	19200
		總銀	mg/kg	-	-	511	213
總鎳	mg/kg	-	-	103	389		
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	0.274	0.271		
固定碳	%	-	-	2.69	2.16		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	<0.100(0.0379)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	1.19	0.457	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	17.0 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.79	ND (MDL=0.014)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.016)	18.8 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	12.1 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0745)	<0.100(0.0319)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	3.08 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0087	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	334		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準