

底渣檢測結果

採樣日期： 112年02月03日		地點：樹林垃圾焚化廠-1號爐				
項目	單位	法規值	合約值	底渣		
樣品編號	-	-	-	NPR23200029、NPR23200032、NPR23200033		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1772		
pH	-	2.0~12.5	-	12.19(25.0°C)		
含水率	%	-	25.0	4.23		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	17.1	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	1.19	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	7.45	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	2.88	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	-	0.81	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	0.01	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	539
		總銅	mg/kg	-	-	1060
		總鉻	mg/kg	-	-	216
		總鋅	mg/kg	-	-	2950
		總鋇	mg/kg	-	-	105
總鎘		mg/kg	-	-	10.9	
有機汞	mg/kg	-	-	ND	(MDL=0.0200)	
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.009		
固定碳	%	-	-	4.77		
可燃物	%	-	2.0	0.63		
灼燒減量	%	5.0	3.0	1.9		
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	0.697	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	<0.030(0.0118)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.427	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.31	
	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	0.03	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	<0.0020(0.00174)	
	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02月03日		地點：樹林垃圾焚化廠-1號爐				
項目	單位	法規值	合約值	飛灰	反應生成物	
樣品編號	-	-	-	NPR23200030 001	NPR23200030 002	
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1032	614	
pH	-	2.0~12.5	-	11.08(24.9°C)	9.73(24.9°C)	
含水率	%	-	-	0.12	0.74	
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	11.9	3.84	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	0.63	0.18	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	1.81	0.27	
	氧化鈣, CaO	%	-	4.07	1.97	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	11.1	40.7	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	0.88	5.27	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	0.242	1.01
		總砷	mg/kg	-	22.0	21.2
		總鉛	mg/kg	-	449	3820
		總銅	mg/kg	-	851	1130
		總鉻	mg/kg	-	281	59.3
		總鋅	mg/kg	-	9330	26100
		總鋇	mg/kg	-	157	187
總鎳		mg/kg	-	92.5	361	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)	
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1	1	0.686	0.617	
固定碳	%	-	-	3.28	3.96	
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	1.08	0.535
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	12.4 *
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	4.40	ND (MDL=0.014)
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.016)	13.9
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	8.98 *
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0384)	ND (MDL=0.031)
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	4.11 *	<0.01 (MDL=0.01)
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0058
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	360	

備註：“\*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準