

底渣檢測結果

採樣日期： 112年04月06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	-	-	-	NPR23400012、NPR23400015、NPR23400016		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1771		
pH	-	2.0~12.5	-	12.38(25.0°C)		
含水率	%	-	25.0	12.5		
化學成份	氧化矽，SiO <sub>2</sub>	%	-	-	16.2	
	氧化鋁，Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	1.20	
	氧化鐵，Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	3.63	
	氧化鈣，CaO	%	-	-	2.73	
	氯，Cl <sup>-</sup>	%	-	-	0.96	
	硫酸根，SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	0.02	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	117
		總銅	mg/kg	-	-	906
總鉻		mg/kg	-	-	111	
總鋅		mg/kg	-	-	2550	
總鋇		mg/kg	-	-	85.3	
總鎘		mg/kg	-	-	29.8	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.005		
固定碳	%	-	-	9.00		
可燃物	%	-	2.0	0.39		
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	0.572	
	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	0.780	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	<0.050(0.0332)	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0324)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.03	
	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 04 月 06 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	-	-	-	NPR23400013 001	NPR23400013 002		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1009	608		
pH	-	2.0~12.5	-	11.51(25.0°C)	9.70(25.0°C)		
含水率	%	-	-	0.11	0.69		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	11.6	3.39	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	0.83	0.18	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	0.91	0.18	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	2.83	2.83	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	-	9.61	37.0	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	0.57	5.68	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.559	1.58
		總砷	mg/kg	-	-	21.7	27.4
		總鉛	mg/kg	-	-	435	2970
		總銅	mg/kg	-	-	769	941
		總鉻	mg/kg	-	-	204	54.1
		總鋅	mg/kg	-	-	9560	21600
		總銀	mg/kg	-	-	100	193
總鎳		mg/kg	-	-	91.2	362	
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	0.218	0.173		
固定碳	%	-	-	1.79	0.51		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	<0.100(0.0570)	ND (MDL=0.032)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	1.57	0.422	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	<0.030(0.0118)	16.1 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	4.09	<0.050(0.0150)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.016)	19.6 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	7.92 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	0.106	<0.100(0.0650)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	3.93 *	<0.03(0.010)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0274	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	369	

備註：“\*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準