

底渣檢測結果

採樣日期： 112年03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	-	-	-	NPR23300038、NPR23300041、NPR23300042		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1705		
pH	-	2.0~12.5	-	12.44(25.0°C)		
含水率	%	-	25.0	9.03		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	18.4	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	1.19	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	4.80	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	2.61	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	-	1.99	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	0.04	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	223
		總銅	mg/kg	-	-	1170
		總鉻	mg/kg	-	-	206
		總鋅	mg/kg	-	-	2280
		總鋇	mg/kg	-	-	132
總鎘		mg/kg	-	-	9.76	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.005		
固定碳	%	-	-	10.8		
可燃物	%	-	2.0	0.50		
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	0.489	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.595	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.840	
	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	0.13	
	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03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	-	-	-	NPR23300039 001	NPR23300039 002		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1011	527		
pH	-	2.0~12.5	-	11.70(25.0°C)	9.58(25.0°C)		
含水率	%	-	-	0.01	0.54		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	10.6	2.77	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	0.44	0.16	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	1.07	0.21	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	2.80	1.81	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	-	13.1	37.3	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	1.36	4.59	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.533	1.17
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	627	2880
		總銅	mg/kg	-	-	807	874
		總鉻	mg/kg	-	-	247	55.1
		總鋅	mg/kg	-	-	9190	24400
		總鋇	mg/kg	-	-	120	175
總鎘		mg/kg	-	-	92.3	444	
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	0.231	0.262		
固定碳	%	-	-	2.79	2.36		
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	1.13	0.414	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	12.1 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	4.15	ND (MDL=0.014)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.016)	11.0	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	4.70	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	0.103	ND (MDL=0.031)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	4.14 *	<0.01	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0145	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	278	

備註：“\*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準