

底渣檢測結果

採樣日期： 115年05月04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	-	-	-	NPR26500007、NPR26500010、NPR26500011		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1761		
pH	-	2.0~12.5	-	12.26(24.9°C)		
含水率	%	-	25.0	12.5		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	24.8	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	5.56	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	6.99	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	28.7	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	-	1.34	
	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	-	-	440
		總銅	mg/kg	-	-	2200
總鉻		mg/kg	-	-	521	
總鋅		mg/kg	-	-	5230	
總鋇		mg/kg	-	-	1100	
總鎘		mg/kg	-	-	15.4	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.011		
固定碳	%	-	-	1.90		
可燃物	%	-	2.0	0.74		
灼燒減量	%	5.0	3.0	0.7		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.030)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.824	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.354	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.539	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.035)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.16	
	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： 115 年 05 月 04 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	-	-	-	NPR26500008 001	NPR26500008 002		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1012	600		
pH	-	2.0~12.5	-	11.98(24.8°C)	12.00(24.8°C)		
含水率	%	-	-	0.14	0.31		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	10.0	3.33	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	4.58	0.38	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	2.08	0.20	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	30.6	4.04	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	-	13.0	41.8	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	0.91	6.08	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.670	1.84
		總砷	mg/kg	-	-	22.9	45.2
		總鉛	mg/kg	-	-	653	2530
		總銅	mg/kg	-	-	873	916
		總鉻	mg/kg	-	-	651	59.8
		總鋅	mg/kg	-	-	8600	20500
		總銀	mg/kg	-	-	1030	205
總鎳	mg/kg	-	-	94.0	364		
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	0.287	0.251		
固定碳	%	-	-	2.06	1.59		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.030)	<0.500	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	1.44	0.596	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	17.1 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	4.38	<0.250	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.017)	26.6 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	10.0 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0634)	<0.500	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	3.39 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0158	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	383		

備註：\*\* \* 表示測值達有害事業廢棄物認定標準