

底渣檢測結果

採樣日期： 111年12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	-	-	-	NPR22C00020、NPR22C00023、NPR22C00024		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1671		
pH	-	2.0~12.5	-	12.40(24.7°C)		
含水率	%	-	25.0	13.8		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	18.1	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	3.07	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	6.77	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	2.03	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	-	1.15	
	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	-	-	136
		總銅	mg/kg	-	-	926
		總鉻	mg/kg	-	-	192
總鋅		mg/kg	-	-	2330	
總鋇		mg/kg	-	-	86.5	
總鎘		mg/kg	-	-	7.86	
有機汞	mg/kg	-	-	ND	(MDL=0.0200)	
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.008		
固定碳	%	-	-	10.50		
可燃物	%	-	2.0	0.44		
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	0.519	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND	(MDL=0.011)
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.326	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.747	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND	(MDL=0.016)
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND	(MDL=0.031)
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.04	
	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： 111年12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	-	-	-	NPR22C00021 001	NPR22C00021 002		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	988	616		
pH	-	2.0~12.5	-	12.48(24.7°C)	11.62(24.7°C)		
含水率	%	-	-	0.01	0.47		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	12.0	4.64	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	0.39	0.06	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	1.06	0.12	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.56	1.91	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	-	11.30	30.1	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	0.84	3.67	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.236	1.39
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	461	2530
		總銅	mg/kg	-	-	758	1020
總鉻		mg/kg	-	-	238	41.5	
總鋅		mg/kg	-	-	6530	17300	
總銀		mg/kg	-	-	168	160	
總鎳	mg/kg	-	-	68.7	327		
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	0.134	0.318		
固定碳	%	-	-	2.69	4.63		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	ND (MDL=0.032)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	0.887	0.453	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	8.75 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.24	0.263	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.015)	6.52	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)	3.47	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.031)	<0.100(0.0348)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	3.23 *	0.14	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0194	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	141		

備註：“\*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準