

底渣檢測結果

採樣日		110.08.01			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	-	-	-	PR/2021/80010, 80013, 80014		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1760		
pH	-	2.0~12.5	-	8.55(24.6°C)		
含水率	%	-	25.0	8.30		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	24.2	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	1.03	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	4.57	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	2.97	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	-	0.88	
	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	-	-	320
		總銅	mg/kg	-	-	2140
		總鉻	mg/kg	-	-	250
		總鋅	mg/kg	-	-	5740
		總鋇	mg/kg	-	-	125
總鎘		mg/kg	-	-	43.7	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.006		
固定碳	%	-	-	6.50		
可燃物	%	-	2.0	0.37		
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.9		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.034)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.526	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	0.163	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	ND	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	2.90	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	<0.050(0.0446)	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0432)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	<0.02	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	26.7		

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：110.08.01		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	-	-	-	PR8001101	PR8001102		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1022	597		
pH	-	2.0~12.5	-	11.12(24.7°C)	11.49(24.7°C)		
含水率	%	-	-	3.07	0.53		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	15.6	12.4	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	0.81	0.06	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	0.96	0.15	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	4.19	1.28	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	-	8.56	30.3	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	0.32	4.07	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.498	1.84
		總砷	mg/kg	-	-	27.4	35.0
		總鉛	mg/kg	-	-	749	3390
		總銅	mg/kg	-	-	1200	1410
		總鉻	mg/kg	-	-	334	52.3
		總鋅	mg/kg	-	-	10200	17600
		總銀	mg/kg	-	-	235	218
		總鎳	mg/kg	-	-	112	331
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1	-	0.230	0.772		
固定碳	%	-	-	2.83	3.77		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.034)	ND (MDL=0.034)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	1.77	0.368	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	<0.030(0.0112)	9.49 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	4.05	0.303	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.018)	2.77	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	<0.050(0.0175)	1.68	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0575)	<0.100(0.0696)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	3.98 *	0.19	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0222	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	135		

備註：“\*”表示測值遠有害事業廢棄物認定標準