

底渣檢測結果

採樣日 110.07.05		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	-	-	-	PR/2021/70017,70020,70021		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1774		
pH	-	2.0~12.5	-	12.30(24.8°C)		
含水率	%	-	25.0	13.2		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	24.4	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	0.86	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	4.08	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.53	
	氯, Cl	%	-	-	2.37	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	0.06	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	239
		總銅	mg/kg	-	-	2410
		總鉻	mg/kg	-	-	232
總鋅		mg/kg	-	-	13400	
總鋇		mg/kg	-	-	240	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.012		
固定碳	%	-	-	5.70		
可燃物	%	-	2.0	0.76		
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.8		
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	0.598	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.861	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.66	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0668)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.51	
	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：110.07.05		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	-	-	-	PR7001801	PR7001802		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1028	616		
pH	-	2.0~12.5	-	11.71(24.8°C)	11.54(24.7°C)		
含水率	%	-	-	5.89	2.63		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	17.7	2.19	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	0.68	<0.01	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	1.40	0.02	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	4.06	1.16	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	-	7.16	23.6	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	0.17	2.45	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.260	10.7
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	343	1590
		總銅	mg/kg	-	-	1160	778
		總鉻	mg/kg	-	-	310	<10.0
		總鋅	mg/kg	-	-	6260	11200
		總銀	mg/kg	-	-	248	69.7
總鎘	mg/kg	-	-	49.1	191		
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1	-	0.418	2.23 *		
固定碳	%	-	-	4.21	17.8		
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	0.951	1.15	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	ND (MDL=0.011)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	2.59	0.259	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.018)	<0.050(0.0231)	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)	2.14	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0567)	<0.100(0.0557)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.03	0.14	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0027	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	1.58	

備註："\*"表示測值遠有害事業廢棄物認定標準