

底渣檢測結果

採樣日 110.04.07		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	-	-	-	PR4005401、PR4005701、PR4021301		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1790		
pH	-	2.0~12.5	-	12.33 (24.8°C)		
含水率	%	-	25.0	21.2		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	6.66	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.61	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.66	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	2.82	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.35	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.03	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	166
		總銅	mg/kg	-	-	1290
		總鉻	mg/kg	-	-	249
		總鋅	mg/kg	-	-	3420
		總鋇	mg/kg	-	-	86.5
總鎘		mg/kg	-	-	<6.00	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.004		
固定碳	%	-	-	4.80		
可燃物	%	-	2.0	0.74		
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.2		
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	0.505	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.605	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.453	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.033)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.29	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	0.075		

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：110.04.07		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	-	-	-	PR4005501	PR4005502		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1040	628		
pH	-	2.0~12.5	-	9.00 (24.7°C)	11.32 (24.7°C)		
含水率	%	-	-	4.58	0.18		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	10.3	4.11	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.54	<0.01	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	0.87	0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.23	0.93	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	5.64	21.3	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.75	1.18	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.944	17.4
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	705	1780
		總銅	mg/kg	-	-	1030	1210
		總鉻	mg/kg	-	-	243	<10.0
		總鋅	mg/kg	-	-	9800	18200
		總鋇	mg/kg	-	-	197	106
總鎳		mg/kg	-	-	88.0	209	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1	-	2.16 *	1.81 *		
固定碳	%	-	-	0.32	10.8		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.034)	ND (MDL=0.034)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.584	1.54	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	0.641	ND (MDL=0.011)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	4.06	0.246	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.132	0.716	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	0.062	44.1 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.094)	<0.100(0.069)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	3.91 *	0.13	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0673	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	6.46	4.95		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準