

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：107.04.02		地點：樹林垃圾焚化廠-2號爐				
項目	單位	法規值	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-	PR4002201	PR4002202		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	1020	646		
pH	-	2.0~12.5	11.68 (24.9°C)	11.40 (24.9°C)		
含水率	%	-	2.11	2.47		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	15.1	4.09	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	1.53	0.15	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	3.57	0.02	
	氧化鈣, CaO	%	-	13.9	10.4	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	8.84	26.7	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	0.56	1.42	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	892	2440
		總鎘	mg/kg	-	728	53.4
		總汞	mg/kg	-	0.42	10.8
		總鋅	mg/kg	-	9550	14300
總銅		mg/kg	-	1310	973	
總鉻		mg/kg	-	728	53.4	
總砷		mg/kg	-	<40.0	<40.0	
總銀		mg/kg	-	1140	148	
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	1.22 *	19.5 *		
固定碳	%	-	0.19	8.63		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0225	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.017)	60.9 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	ND (MDL=0.010)	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.92 *	0.192	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.038)	ND (MDL=0.038)	
	TCLP六價	mg/L	2.5	5.90 *	<0.19	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.017)	1.01	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.076)	<0.100(0.051)	
	TCLP總銀	mg/L	100	1.89	4.42	
	TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	5.93	

備註：“\*”表示測值超出管制標準

底渣檢測結果

採樣日		107.04.02				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	-	-	-	PR4001801、PR4002101、PR4013401			
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1792			
pH	-	2.0~12.5	-	12.31 (24.9°C)			
含水率	%	-	25.0	9.27			
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	21.7		
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	7.92		
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	2.94		
	氧化鈣, CaO	%	-	-	10.5		
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	-	1.87		
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	0.07		
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	615	
		總鎘	mg/kg	-	-	541	
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200	
		總鋅	mg/kg	-	-	5660	
		總銅	mg/kg	-	-	3600	
		總鉻	mg/kg	-	-	541	
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	
總鉍	mg/kg	-	-	829			
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)			
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.061			
固定碳	%	-	-	11.7			
可燃物	%	-	2.0	0.39			
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.1			
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)		
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	<0.050(0.018)		
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	0.097		
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)		
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	<0.100(0.050)		
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	ND (MDL=0.01)		
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.903		
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.038)		
	TCLP總鉍	mg/L	100	100	1.25		
TCLP總鋅	mg/L	-	-	6.45			

備註：\*\*\*表示測值超出管制標準