

底渣檢測結果

採樣日		110.12.03				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/C0019、C0022、C0023			
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1762			
pH	-	2.0~12.5	-	12.08(24.8°C)			
含水率	%	-	25.0	11.1			
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	26.2		
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	1.02		
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	3.46		
	氧化鈣, CaO	%	-	-	2.61		
	氯, Cl	%	-	-	1.67		
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	0.11		
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200	
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	
		總鉛	mg/kg	-	-	208	
		總銅	mg/kg	-	-	1980	
總鉻		mg/kg	-	-	205		
總鋅		mg/kg	-	-	6320		
總銀		mg/kg	-	-	91.4		
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)			
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.016			
固定碳	%	-	-	4.80			
可燃物	%	-	2.0	0.49			
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總銀	mg/L	100	100	0.569		
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)		
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.734		
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.602		
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.0016)		
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.0033)		
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.55		
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)		
TCLP總鋅	mg/L	-	-	0.053			

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：110.12.03		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	-	-	-	PRC002001	PRC002002		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1008	620		
pH	-	2.0~12.5	-	11.24(24.7°C)	10.99(24.7°C)		
含水率	%	-	-	3.07	0.54		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	10.2	5.35	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	0.51	0.03	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	0.90	0.09	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	2.90	1.02	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	-	10.6	27.0	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	0.69	3.34	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.888	2.00
		總砷	mg/kg	-	-	26.6	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	1450	4030
		總銅	mg/kg	-	-	1320	1480
		總鉻	mg/kg	-	-	251	33.7
總鋅		mg/kg	-	-	13100	24900	
總銀		mg/kg	-	-	221	167	
總鎳	mg/kg	-	-	149	366		
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1	-	0.117	0.287		
固定碳	%	-	-	2.93	4.26		
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	1.29	0.457	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	0.057	14.7 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.73	ND (MDL=0.017)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.018)	24.5 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)	15.0 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0815)	ND (MDL=0.033)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	3.53 *	<0.02	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0500	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	416		

備註："\*"表示測值達有害事業廢棄物認定標準