

底渣檢測結果

採樣日 109.06.02		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	-	-	-	PR/2020/60012 01、60015 01、60016 01		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1795		
pH	-	2.0~12.5	-	12.04 (25.2°C)		
含水率	%	-	25.0	20.1		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	13.2	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	5.79	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	3.98	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	14.8	
	氯, Cl	%	-	-	1.95	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	0.14	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	1000
		總鎘	mg/kg	-	-	<12.0
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	3720
		總銅	mg/kg	-	-	10500
		總鉻	mg/kg	-	-	454
		總砷	mg/kg	-	-	<40.0
總鋇		mg/kg	-	-	682	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.048		
固定碳	%	-	-	6.5		
可燃物	%	-	2.0	1.53		
灼燒減量	%	5.0	3.0	0.1		
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(0.017)	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	<0.030(0.029)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.444	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.038)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	<0.44	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.25	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.035)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.617	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	1.26	

備註：“\*”表示測值超出管制標準

**報告專用章**

台灣檢驗科技股份有限公司  
環安衛事業群  
負責人：權彞成  
檢驗室主管：郭淑清

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：109.06.02		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	-	-	PR6001301	PR6001302		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	1020	604		
pH	-	2.0~12.5	9.12 (25.2°C)	11.15 (25.2°C)		
含水率	%	-	5.33	1.87		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	9.10	3.04	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	0.91	0.08	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	4.61	0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	10.7	14.2	
	氯, Cl	%	-	12.6	22	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	0.63	1.53	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	1020	2090
		總鎘	mg/kg	-	112	184
		總汞	mg/kg	-	0.815	13.6
		總鋅	mg/kg	-	10800	11800
		總銅	mg/kg	-	961	758
		總鉻	mg/kg	-	558	<20.0
		總砷	mg/kg	-	<40.0	<40.0
總鋇	mg/kg	-	606	120		
有機汞	mg/kg	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	0.827	3.49*		
固定碳	%	-	1.67	10.4		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0094	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.016)	32.9*	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	<0.030(0.009)	ND (MDL=0.009)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.30*	0.140	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.032)	ND (MDL=0.032)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	3.69*	<0.14	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.019)	0.845	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.036)	ND (MDL=0.033)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	1.4	1.32	
	TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	11.3	

備註：“\*”表示測值超出管制標準

**報告專用章**  
 台灣檢驗科技股份有限公司  
 環安衛事業群  
 負責人：權彞成  
 檢驗室主管：郭淑清