

底渣檢測結果

採樣日		2020.01.03			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	-	-	-	PR1002601、1002901、1003001		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1751		
pH	-	2.0~12.5	-	8.96(24.9°C)		
含水率	%	-	25.0	6.87		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	19.9	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	3.01	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	3.24	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	9.85	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.31	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.04	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	594
		總鎘	mg/kg	-	-	13.7
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	5500
總銅		mg/kg	-	-	18600	
總鉻		mg/kg	-	-	371	
總砷		mg/kg	-	-	<20.0	
總鋇		mg/kg	-	-	426	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.006		
固定碳	%	-	-	6.63		
可燃物	%	-	2.0	0.21		
灼燒減量	%	5.0	3.0	2		
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(0.034)	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	0.069	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.018)	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.033)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	<0.02	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	3.74	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.046)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.636	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	19.3		

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

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：2020.01.03		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	-	-	PR1002701	PR1002702		
單位容積重	kg/m ³	-	1032	588		
pH	-	2.0~12.5	10.91 (25.2°C)	11.37 (25.0°C)		
含水率	%	-	4.24	2.99		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	11.9	5.03	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	1.44	0.05	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	1.92	<0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	7.52	6.7	
	氯, Cl ⁻	%	-	10.9	23.1	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	0.58	1.59	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	870	2290
		總鎘	mg/kg	-	83.2	203
		總汞	mg/kg	-	0.305	14.3
		總鋅	mg/kg	-	10500	13900
總銅		mg/kg	-	1120	849	
總鉻		mg/kg	-	794	21.1	
總砷		mg/kg	-	<40.0	<40.0	
總銀		mg/kg	-	725	149	
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	0.105 *	1.22 *		
固定碳	%	-	0.66	9.11		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0636	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.016)	46.7 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	<0.030(0.013)	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	7.19 *	0.211	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.033)	ND (MDL=0.033)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	4.75 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.017)	1.07	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.073)	<0.100(0.043)	
	TCLP總銀	mg/L	100	2.04	2.08	
TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	5.85		

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