

底渣檢測結果

採樣日		108.12.04				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	-	-	-	PRC002201、PRC002601、PRC025601							
單位容積重	kg/m ³	-	-	1801							
pH	-	2.0~12.5	-	8.42(25.0°C)							
含水率	%	-	25.0	5.62							
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	14.5						
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	5.64						
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	4.92						
	氧化鈣, CaO	%	-	-	21.1						
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.55						
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.04						
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	318					
		總鎘	mg/kg	-	-	14.8					
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200					
		總鋅	mg/kg	-	-	5020					
		總銅	mg/kg	-	-	5630					
		總鉻	mg/kg	-	-	486					
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0					
總鋇		mg/kg	-	-	1120						
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)							
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.016							
固定碳	%	-	-	7.08							
可燃物	%	-	2.0	0.15							
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.7							
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	<0.0020(0.0004)						
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	<0.050(0.039)						
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	0.081						
	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	4.47						
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.039)						
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.636						
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	26.9						

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：108.12.04		地點：樹林垃圾焚化廠-1號爐				
項目	單位	法規值	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-	PRC002301	PRC002302		
單位容積重	kg/m ³	-	1008	610		
pH	-	2.0~12.5	11.64 (24.9°C)	11.32 (25.2°C)		
含水率	%	-	2.10	5.61		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	13.1	2.23	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	1.56	0.19	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	3.95	0.13	
	氧化鈣, CaO	%	-	13.5	25.4	
	氯, Cl	%	-	10.7	22.9	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	0.41	1.51	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	548	1980
		總鎘	mg/kg	-	61.3	183
		總汞	mg/kg	-	0.466	14.4
		總鋅	mg/kg	-	8360	12800
		總銅	mg/kg	-	968	861
		總鉻	mg/kg	-	783	36.6
		總砷	mg/kg	-	<40.0	26.0
總鋇		mg/kg	-	1110	162	
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	0.101	1.64 *		
固定碳	%	-	2.4	7.69		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0268	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.016)	31.8 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	ND (MDL=0.010)	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.74 *	0.21	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.033)	ND (MDL=0.033)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	4.01 *	<0.03(0.02)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.017)	0.826	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.046)	ND (MDL=0.033)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	1.41	1.96	
TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	9.43		

備註：“*”表示測值超出管制標準

