

底渣檢測結果

採樣日 110.02.02		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	-	-	-	PR2002101、PR2002401、PR2002501		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1652		
pH	-	2.0~12.5	-	11.87 (24.8°C)		
含水率	%	-	25.0	19.9		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	80.5	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	4.40	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.81	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.70	
	氯, Cl	%	-	-	1.93	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.03	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	492
		總鎘	mg/kg	-	-	27.5
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	4110
		總銅	mg/kg	-	-	1330
		總鉻	mg/kg	-	-	265
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
總鋇		mg/kg	-	-	408	
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	%	-	-	2.20		
可燃物	%	-	2.0	1.16		
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.9		
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	0.088	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	0.380	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.034)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	2.99	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.046)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.469	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	20.4	

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準

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：110.02.02		地點：樹林垃圾焚化廠-1號爐					
項目	單位	法規值	合約值	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-	-	PR2002201	PR2002202		
單位容積重	kg/m ³	-	-	867	520		
pH	-	2.0~12.5	-	11.33 (24.8°C)	11.25 (24.8°C)		
含水率	%	-	-	0.03	3.25		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	74.4	98.3	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.51	0.02	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.22	<0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.72	0.98	
	氯, Cl	%	-	-	12.5	34.9	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	1.32	1.97	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	885	3200
		總鎘	mg/kg	-	-	127	434
		總汞	mg/kg	-	-	0.828	36
		總鋅	mg/kg	-	-	11300	25200
		總銅	mg/kg	-	-	1160	1160
		總鉻	mg/kg	-	-	299	<10.0
總砷		mg/kg	-	-	27.6	30.4	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1	-	0.731	3.44 *		
固定碳	%	-	-	0.47	8.25		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.338 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)	59.4 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	<0.030(0.013)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	4.49	0.266	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.034)	<0.100(0.038)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	4.03 *	0.15	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.018)	0.833	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	0.152	<0.100(0.037)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	1.60	2.33	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	4.43		

備註：“*”表示測值遠有害事業廢棄物認定標準

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