

底渣檢測結果

採樣日		108.10.02		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	-	-	-	PRA001101、PRA001401、PRA001501		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1767		
pH	-	2.0~12.5	-	12.11 (25.0°C)		
含水率	%	-	25.0	22		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	18.6	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	7.43	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	3.42	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	7.82	
	氯, Cl	%	-	-	1.37	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.01	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	268
		總鎘	mg/kg	-	-	8.23
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	2370
		總銅	mg/kg	-	-	2200
		總鉻	mg/kg	-	-	1610
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
總鋇		mg/kg	-	-	564	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.025		
固定碳	%	-	-	2.2		
可燃物	%	-	2.0	0.34		
灼燒減量	%	5.0	3.0	1.9		
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	<0.050(0.020)	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	<0.030(0.011)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.581	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.033)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.18	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.65	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.033)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.626	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	

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：		108.10.02		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	-	-	PRA001201	PRA001202		
單位容積重	kg/m ³	-	1767	1010		
pH	-	2.0~12.5	10.95 (25.1°C)	10.94 (25.0°C)		
含水率	%	-	5.38	1.51		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	12.4	3.56	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	1.49	0.13	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	3.28	0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	11.7	14.9	
	氯, Cl ⁻	%	-	11.6	2.4	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	0.37	1.83	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	595	1720
		總鎘	mg/kg	-	56.9	185
		總汞	mg/kg	-	0.21	13.3
		總鋅	mg/kg	-	6270	12300
		總銅	mg/kg	-	1020	855
		總鉻	mg/kg	-	714	21.7
		總砷	mg/kg	-	<40.0	20
總鋇		mg/kg	-	1090	134	
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	0.226	1.58 *		
固定碳	%	-	1.12	6.59		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0122	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	<0.050(0.016)	36 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	ND (MDL=0.010)	<0.030(0.011)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.7 *	0.273	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.033)	ND (MDL=0.033)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	4.72 *	0.03	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.017)	1.02	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.077)	<0.100(0.044)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	1.91	2.29	
TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	5.49		

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