

底渣檢測結果

採樣日		109.09.01			地點：樹林垃圾焚化廠-3號爐	
項目	單位	法規值	合約值	底渣		
樣品編號	-	-	-	PR9001301、PR9001601、PR9001701		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1779		
pH	-	2.0~12.5	-	12.34 (24.9°C)		
含水率	%	-	25.0	13.2		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	24.8	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	3.18	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.31	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	2.22	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.84	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.03	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	159
		總鎘	mg/kg	-	-	7.04
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	2820
總銅		mg/kg	-	-	4160	
總鉻		mg/kg	-	-	192	
總砷		mg/kg	-	-	<20.0	
總鋇	mg/kg	-	-	248		
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.008		
固定碳	%	-	-	5.2		
可燃物	%	-	2.0	0.7		
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.4		
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(0.021)	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.009)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.52	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.32	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.857	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.042)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.974	
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：權彝成
 檢驗室主管：郭淑清

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：109.09.01		地點：樹林垃圾焚化廠-3號爐					
項目	單位	法規值	合約值	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-	-	PR9001401	PR9001402		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1008	615		
pH	-	2.0~12.5	-	11.46 (24.9°C)	11.41 (24.9°C)		
含水率	%	-	-	5.72	1.89		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	3.06	3.36	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	0.004	0.01	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	<0.01	<0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	0.69	0.97	
	氯, Cl	%	-	-	11.2	23.1	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.34	1.84	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	<10.0	1580
		總鎘	mg/kg	-	-	<6.00	177
		總汞	mg/kg	-	-	0.394	9.25
		總鋅	mg/kg	-	-	14.2	12200
		總銅	mg/kg	-	-	21.8	725
		總鉻	mg/kg	-	-	<10.0	<10.0
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	<20.0
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	-	0.767	2.75 *		
固定碳	%	-	-	1.78	14.3		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0207	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	<0.050(0.019)	30.2 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.009)	ND (MDL=0.009)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	4.47	0.186	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	ND (MDL=0.032)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	4.40 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.065	0.573	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.049)	<0.100(0.061)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	1.14	1.94	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	6.92		

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