

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

110/01/04 更新

1040811 大灣段 1754、興業段 380 及 520 地號採樣分析結果

104 年 8 月 11 日開挖 3 點(深度 3 米)採樣 3 組樣品(級配粒料)檢測 TCLP、pH 及戴奧辛，結果如下：

104 年 8 月 11 日採樣		樣品編號		
		1040811 (大灣段 1754 地號)	1040811-II (興業段 380 地號)	1040811-III (興業段 520 地號)
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、 總鉛、總鎘)	未超標	未超標	未超標
	pH 值	12.32	12.44	12.25
南台灣環 境科技股 份有限公 司	TCLP (總汞、總砷、 總硒、六價鉻、 總鋇)	未超標	未超標	未超標
	戴奧辛	未超標	—	—

備註:有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總硒	六價鉻	總鋇	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

開挖點	1(大灣段 1754)	2(興業段 380)	3(興業段 520)	標準值	方法偵 測極限 (MDL)
樣品編號	1040811-1	1040811-II-1	1040811-III-1		
樣品重	1301.22g	1671.36g	1744.32		
檢測容器	塑膠罐	塑膠罐	塑膠罐		
單位	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	@0.024	N.D.	N.D.	15.0	0.007
溶出液中總鉻	N.D.	N.D.	0.051 mg/L	5.0	0.007
溶出液中總鉛	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.009
溶出液中總鎘	N.D.	@0.004	@0.005	1.0	0.004
pH 值	12.32	12.44	12.25	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

(南台灣環境科技股份有限公司檢測報告)

開挖點	1(大灣段 1754)	2(興業段 380)	3(興業段 520)	標準值	方法偵測極限 (MDL)
樣品編號	1040811-1	1040811-II-1	1040811-III-1		
單位	mg/L	mg/L	mg/L		
萃出液中總汞	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.2	0.0003
萃出液中總砷	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.02
萃出液中總硒	<0.100	<0.100	<0.100	1.0	0.02
萃出液中六價鉻	<2.00	<2.00	N.D.	2.5	0.004
萃出液中總銀	0.514	1.18	0.917	100	-

(南台灣環境科技股份有限公司戴奧辛檢測報告)

開挖點	1	標準值
樣品編號	1040811-1	
單位	Ng I-TEQ/g	
戴奧辛	0.001	1.0

1040818 及 1040827 大灣段 1754 地號土壤調查結果

104 年 8 月 18 日進行土壤重金屬及 104 年 8 月 27 日戴奧辛檢測，各採樣 3 組樣品，結果如下：

104 年 8 月 18 日 及 8 月 27 日採樣		樣品編號		
		S01 (深度 0.15-0.3 米)	S02 (深度 0.15-0.3 米)	S03 (深度 0-0.15 米)
佳美檢驗	土壤檢測 (鉻、鎳、銅、 砷、鎘、汞、 鉛、鋅)	未達土污監測標準、管制標準及食用作物農地之監測基準值		
	戴奧辛	未超標		

備註：土壤污染監測標準及管制標準(重金屬單位 mg/Kg、戴奧辛單位 ng I-TEQ/kg)

	鉻	鎳	銅	砷	鎘	汞	鉛	鋅	戴奧辛
監測標準	175	130	220	30	10	10	1000	1000	-
食用作物 監測基準	-	-	120	-	2.5	2	300	260	-
管制標準	250	200	400	60	20	20	2000	2000	1000
食用作物 管制標準	-	-	200	-	5	5	500	600	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

(佳美檢驗科技股份有限公司)

表 2、XRF 篩測結果數據表

樣品編號	檢測項目	鉻(Cr)	鎳(Ni)	銅(Cu)	砷(As)	鎘(Cd)	汞(Hg)	鉛(Pb)	鋅(Zn)	送樣分析 以★表示
	管制標準 篩測深度(m)	250	200	400	60	20	20	2000	2000	
S01	0~0.15	44	23	10	5	<20 (4)	<4(0)	13	63	—
S01	0.15~0.3	43	25	11	6	<20 (0)	<4(0)	<9 (5)	64	★
S02	0~0.15	58	27	14	8	<20 (3)	<4(0)	10	74	—
S02	0.15~0.3	56	29	10	9	<20 (7)	<4(0)	<9 (8)	67	★
S03	0~0.15	71	27	13	7	<20 (13)	<4(0)	13	75	★
S03	0.15~0.3	61	30	11	8	<20 (2)	<4(0)	16	80	—

註：單位：mg/kg

表 3、土壤分析結果彙整表

採樣點編號	採樣深度 (m)	鋅(Zn)	鉛(Pb)	鎘(Cd)	鎳(Ni)	鉻(Cr)	銅(Cu)	砷(As)	汞(Hg)
S01	0.15~0.3	51.5	9.48	0.08	16.9	15.5	9.1	7.75	0.072
S02	0.15~0.3	56.2	10.5	0.28	17.9	16.5	10.2	8.89	0.030
S03	0~0.15	59.0	10.5	0.16	18.0	16.9	10.6	7.95	0.080
土壤污染監測標準 (食用作物農地之監測 基準值)		1000 (260)	1000 (300)	10 (2.5)	130	175	220 (120)	175	10 (2)
土壤污染管制標準 (食用作物農地之管制 標準值)		2000 (600)	2000 (500)	20 (5)	200	250	400 (200)	250	20 (5)

註：單位：mg/kg

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

採樣點編號	採樣深度 (m)	戴奧辛
S01	0.15~0.3	0.550
S02	0.15~0.3	0.397
S03	0.15~0.3	0.417
土壤污染管制標準		1000

註：單位：ng I-TEQ/kg

1040820 大灣段 1754 地號水稻樣品重金屬檢驗結果



行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

Taiwan Agricultural Chemicals and Toxic
Substances Research Institute

檢驗報告

報告編號： 15HC0293.1

報告日期：2015/08/18

送檢單位：臺南市政府
 報告地址：臺南市新營區民治路 36 號
 送檢日期：2015 年 08 月 17 日
 樣品種類：水稻
 申請檢驗項目：鉻、錳、鎳、銅、鋅、砷、鎘、汞、鉛
 分析方法概述：樣品以酸消化後，以感應耦合電漿質譜儀檢測。
 檢驗日期：2015 年 08 月 18 日
 檢驗結果：

樣品編號	送檢編號	鉻	錳	鎳	銅	鋅	砷	鎘	汞	鉛
15HC0293	臺南市學甲區大灣段 1754 地號	1.00	24.8	0.70	4.13	28.0	0.55	ND	ND	ND
方法偵測極限 (mg/kg)		0.05	0.50	0.07	0.13	0.76	0.05	0.05	0.01	0.08

說明：1. ND：表檢體上重金屬含量低於方法偵測極限。
 2. 食品安全衛生管理法-食米中重金屬限量標準：鎘為 0.4 mg/kg、鉛為 0.2 mg/kg、汞為 0.05 mg/kg。



學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1040908 大灣段 1764、1765、1769 地號土壤採樣結果

104 年 9 月 8 日採樣 3 組樣品進行土壤重金屬及戴奧辛檢測，結果如下：

104 年 9 月 8 日採樣		樣品編號		
		1764	1765	1769
佳美檢驗	土壤檢測 (鉻、鎳、銅、 砷、鎘、汞、 鉛、鋅)	未達土污監測標準、管制標準及食用作物農地之監測基準值		
	戴奧辛	未超標		

備註：土壤污染監測標準及管制標準(重金屬單位 mg/Kg、戴奧辛單位 ng I-TEQ/kg)

	鉻	鎳	銅	砷	鎘	汞	鉛	鋅	戴奧辛
監測標準	175	130	220	30	10	10	1000	1000	-
食用作物 監測基準	-	-	120	-	2.5	2	300	260	-
管制標準	250	200	400	60	20	20	2000	2000	1000
食用作物 管制標準	-	-	200	-	5	5	500	600	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

(佳美檢驗科技股份有限公司)

表 8.1-30、臺南市學甲區大灣段場址 XRF 篩測結果數據表

樣品編號	檢測項目	鉻(Cr)	鎳(Ni)	銅(Cu)	砷(As)	鎘(Cd)	汞(Hg)	鉛(Pb)	鋅(Zn)	送樣分析 以★表示
	管制標準 篩測深度(m)	250	200	400	60	20	20	2000	2000	
1764-2	0~0.15	46	21	12	<3 (0)	<20 (1)	<4 (0)	13	69	—
1764-2	0.15~0.3	56	27	12	<3 (1)	<20 (0)	<4 (0)	<9 (7)	73	★
1765-2	0~0.15	71	24	9	<3 (1)	<20 (8)	<4 (0)	11	73	★
1765-2	0.15~0.3	62	24	13	<3 (1)	<20 (2)	<4 (0)	<9 (8)	73	—
1769-2	0~0.15	72	25	12	3	<20 (2)	<4 (0)	23	72	★
1769-2	0.15~0.3	57	23	17	<3 (1)	<20 (2)	<4 (0)	15	73	—
背景-1	0~0.15	45	25	18	<3 (0)	<20 (7)	<4 (0)	11	69	—
背景-1	0.15~0.3	53	20	16	<3 (0)	<20 (2)	<4 (0)	13	88	★

註：單位：mg/kg

表 8.1-31、臺南市學甲區大灣段場址土壤污染物分析結果彙整表

採樣點編號	採樣深度(m)	鋅(Zn)	鉛(Pb)	鎘(Cd)	鎳(Ni)	鉻(Cr)	銅(Cu)	砷(As)	汞(Hg)	戴奧辛
1764-2	0.15~0.3	56.2	9.36	0.13	17.0	18.1	9.44	9.08	0.039	—
1765-2	0~0.15	53.8	9.50	0.16	16.8	18.3	9.17	9.34	0.029	—
1769-2	0~0.15	53.7	9.10	0.17	16.4	17.8	8.85	10.3	N.D.	—
背景-1	0.15~0.3	74.9	9.30	0.23	14.9	15.6	10.6	7.96	0.103	—
1764-2	0.15~0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.542
1765-2	0.15~0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.485
1769-2	0.15~0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	1.80
背景-1	0.15~0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	1.44
土壤污染監測標準 (食用作物農地之監測基準 值)		1000 (260)	1000 (300)	10 (2.5)	130	175	220 (120)	175	10 (2)	—
土壤污染管制標準 (食用作物農地之管制標準 值)		2000 (600)	2000 (500)	20 (5)	200	250	400 (200)	250	20 (5)	1000

註：重金屬項目單位：mg/kg，戴奧辛項目單位：ng I-TEQ/kg

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1040908 大灣段 1764、1769 地號採樣分析結果

104 年 9 月 8 日採樣 2 組樣品(級配粒料)檢測 TCLP、pH 及戴奧辛，結果如下：

104 年 9 月 8 日採樣		樣品編號	
		0908-II (大灣段 1764 地號)	0908-IV (大灣段 1769 地號)
臺南市環保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘)	未超標	未超標
	pH 值	12.28	12.30
南台灣環境科技 股份有限公司	TCLP (總汞、總砷、總硒、六價 鉻、總鋇)	未超標	未超標
	戴奧辛	未超標	未超標

備註:有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總硒	六價鉻	總鋇	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

開挖點	1(大灣段 1764 地號)	2(大灣段 1769 地號)	標準值	方法偵 測極限 (MDL)
樣品編號	0908-II	0908-IV		
單位	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.027	0.133	15.0	-
溶出液中總鉻	0.053	@0.011	5.0	-
溶出液中總鉛	N.D.	N.D.	5.0	0.008
溶出液中總鎘	N.D.	@0.004	1.0	0.003
pH 值	12.28	12.30	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

(南台灣環境科技股份有限公司檢測報告)

開挖點	1(大灣段 1764)	2(大灣段 1769)	標準值	方法偵測極限(MDL)
樣品編號	0908-II	0908-IV		
單位	mg/L	mg/L		
萃出液中總汞	N.D.	N.D.	0.2	0.0003
萃出液中總砷	N.D.	N.D.	5.0	0.02
萃出液中總硒	<0.100	<0.100	1.0	0.02
萃出液中六價鉻	<0.05	<0.20	2.5	0.004
萃出液中總銀	0.460	0.630	100	-

(南台灣環境科技股份有限公司戴奧辛檢測報告)

開挖點	1(大灣段 1764)	2(大灣段 1769)	標準值
樣品編號	0908-II	0908-IV	
單位	Ng I-TEQ/g	Ng I-TEQ/g	
戴奧辛	0.001	0.001	1.0

1041112 大灣段 1754 地號地下水採樣分析結果

104 年 11 月 12 日採樣 1 組樣品進行地下水檢測，結果如下：

104 年 11 月 12 日採樣		樣品編號
		D00412
佳美檢驗	地下水 (硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、氟鹽、鎘、鉻、銅、鎳、鉛、鋅、汞、砷)	未超標

備註:地下水污染管制標準(單位 mg/L)

	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	氟鹽	鎘	鉻	銅	鎳	鉛	鋅	汞	砷
管制標準	100	10	8	0.05	0.5	10	1.0	0.1	50	0.02	0.5

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

(佳美檢驗科技股份有限公司)

表 8.1-43、監測井 D00412 分析結果彙整表

分析項目	單位	第二類地下水 污染監測標準	第二類地下水 污染管制標準	D00412
水位	m	—	—	2.742
pH	—	—	—	6.8
水溫	°C	—	—	29.1
導電度	µmho/cm	—	—	2000
溶氧量	mg/L	—	—	0.2
氧化還原電位	mv	—	—	-149
總溶解固體	mg/L	1250	—	<u>1330</u>
總有機碳	mg/L	10	—	<u>13.3</u>
氨氮	mg/L	0.25	—	ND
硝酸鹽氮	mg/L	50	100	ND
亞硝酸鹽氮	mg/L	5	10	0.19
氟鹽	mg/L	4.0	8.0	0.22
硫酸鹽	mg/L	625	—	82.5
氯鹽	mg/L	625	—	134
總硬度	mg CaCO ₃ /L	750	—	713
鎘(Cd)	mg/L	0.025	0.05	ND
鉻(Cr)	mg/L	0.25	0.5	ND
銅(Cu)	mg/L	5	10	ND
鎳(Ni)	mg/L	0.5	1	ND
鉛(Pb)	mg/L	0.05	0.1	ND
鋅(Zn)	mg/L	25	50	ND
汞(Hg)	mg/L	0.01	0.02	ND
砷(As)	mg/L	0.25	0.5	0.180
鐵(Fe)	mg/L	1.5	—	<u>12.4</u>
錳(Mn)	mg/L	0.25	—	<u>0.385</u>

備註：1.103年起地下水污染監測標準及管制標準適用102年12月18日修正發布之標準。
 2.測值為粗體底線表示超過第二類地下水污染監測標準，粗體陰影表示超過第二類地下水污染管制標準。

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

105~109 年大灣段 1754 地號地下水採樣分析結果

105 年 7 月 5 日、106 年 8 月 9 日、107 年 3 月 30 日、107 年 11 月 2 日及 109 年 9 月 18 日各採樣 1 組樣品進行地下水檢測，結果如下：

105 年 7 月 5 日採樣 106 年 8 月 9 日採樣 107 年 3 月 30 日採樣 107 年 11 月 2 日採樣 109 年 9 月 18 日採樣		樣品編號 D00412
中環科技 SGS 台灣檢驗科技	地下水 (硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、氟鹽、鎘、鉻、 銅、鎳、鉛、鋅、汞、砷)	未超標

備註：地下水污染管制標準(單位 mg/L)

	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	氟鹽	鎘	鉻	銅	鎳	鉛	鋅	汞	砷
管制標準	100	10	8	0.05	0.5	10	1.0	0.1	50	0.02	0.5

105 年~108 年分析結果彙整表

項目	單位	第二類地 下水污染 監測標準	第二類地 下水污染 管制標準	105 年 7 月 5 日	106 年 8 月 9 日	107 年 3 月 30 日	107 年 11 月 2 日	109 年 9 月 18 日
水溫	°C	-	-	31.1	30.9	26	28.4	-
導電度	μmho/cm	-	-	2630	-	-	-	-
溶氧	mg/L	-	-	0.6	-	-	-	-
氧化還 原電位	mV	-	-	-59.9	-	-	-	-
pH	-	-	-	6.8	6.9	7	7	-
總硬度	mgCaCO ₃ /L	750	-	975	807	872	939	-
總溶解 固體物	mg/L	1250	-	1330	1360	1440	1750	-
氟鹽	mg/L	625	-	204	165	226	277	-
氨氮	mg/L	0.25	-	51.7	27.1	51.2	53.9	-
硝酸鹽 氮	mg/L	50	100	<0.5	0.05	0.03	0.01	-
亞硝酸 鹽氮	mg/L	5	10	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	-
硫酸鹽	mg/L	625	-	41.7	133	125	111	-
總有機 碳	mg/L	10	-	20.6	23.8	29.1	18.1	-
氟鹽	mg/L	4	8	0.27	0.18	0.48	0.44	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

項目	單位	第二類地 下水污染 監測標準	第二類地 下水污染 管制標準	105年 7月5 日	106年8 月9日	107年 3月30 日	107年 11月2 日	109年 9月18 日
砷	mg/L	0.25	0.5	0.115	0.166	0.0444	0.203	0.248
鎘	mg/L	0.025	0.05	N. D.	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
鉻	mg/L	0.25	0.5	N. D.	N. D.	N. D.	<0.01	N. D.
銅	mg/L	5	10	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
鉛	mg/L	0.05	0.1	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
鋅	mg/L	25	50	0.016	<0.02	<0.02	<0.02	0.006
汞	mg/L	0.01	0.02	N. D.	<0.0004	N. D.	N. D.	N. D.
鎳	mg/L	0.5	1	<0.02	<0.01	<0.01	0.021	0.006

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1090317 大灣段 1746~1748 地號採樣分析結果

109年3月17日採樣7組樣品，3組疏濬土樣品，4組石粉樣品，各送驗 TCLP 及全量重金屬，結果如下：

109年3月17日採樣			樣品編號			
			點位 1 (1747)	點位 2 (1746)	點位 3 (1748)	點位 4 (1747)
疏濬土	正修	TCLP	0.5-1m 未超標	0.5-1m 未超標	—	0.2-1.5m 未超標
		全量	0.5-1m 鉻數值 1430 超標	0.5-1m 鉻數值 1250 超標	—	0.2-1.5m 鉻數值 1040 超標
	超標項目		採 3 個樣品鉻皆超標			
石粉	正修	TCLP	1m 以下 未超標	1m 以下 未超標	1m 以下 未超標	1.5m 以下 未超標
		全量	1m 以下 未超標	1m 以下 未超標	1m 以下 鉻數值 562 超 標	1.5m 以下 未超標

備註 1: 有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L)

總銅	總鉻	總鉛	總鎳	總汞	總砷	總硒	六價鉻	總銀	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	2.0~12.5

備註 2: 參考土壤污染監測及管制標準(重金屬單位 mg/Kg、戴奧辛單位 ng I-TEQ/kg)

	鉻	鎳	銅	砷	鎘	汞	鉛	鋅
監測標準	175	130	220	30	10	10	1000	1000
食用作物 監測基準	—	—	120	—	2.5	2	300	260
管制標準	250	200	400	60	20	20	2000	2000
食用作物 管制標準	—	—	200	—	5	5	500	600

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1090317 重金屬全量分析數值

開挖點	1-1(大灣段 1747)	1-2(大灣段 1747)	2-1(大灣段 1746)	2-2(大灣段 1746)	標準值
樣品編號	C1090319	C109031810	C109031809	C109031808	
採樣編號	109031701-1	109031701-2	109031702-1	109031702-2	
樣品類別	土壤	土壤	土壤	土壤	
樣品名稱	疏濬土	石粉	疏濬土	石粉	
單位	mg/KG	mg/KG	mg/KG	mg/KG	
※砷	2.90	5.94	2.78	6.13	
※汞	N.D.<0.086	N.D.<0.086	N.D.<0.086	N.D.<0.086	20
※鎘	<0.20(0.07)	N.D.<0.05	<0.20(0.08)	N.D.<0.05	20
※鉻	1430	17.8	1250	12.8	250
※銅	96.0	7.29	110	3.17	400
※鎳	16.9	15.4	150	13.1	200
※鉛	19.9	6.98	20.4	6.68	2000
※鋅	72.4	41.9	74.4	34.0	2000

開挖點	3(大灣段 1748)	4-1(大灣段 1747)	4-2(大灣段 1747)	標準值
樣品編號	C109031807	C109031806	C109031809	
採樣編號	109031703-1	109031704-1	109031704-2	
樣品類別	土壤	土壤	土壤	
樣品名稱	石粉	疏濬土	石粉	
單位	mg/KG	mg/KG	mg/KG	
※砷	5.26	3.13	7.39	
※汞	N.D.<0.086	N.D.<0.086	N.D.<0.086	20
※鎘	<0.20(0.06)	N.D.<0.05	<0.20(0.07)	20
※鉻	562	1040	23.7	250
※銅	49.7	80.9	15.0	400
※鎳	88.9	162	18.2	200
※鉛	12.3	20.5	9.76	2000
※鋅	56.5	67.5	74.5	2000

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1090317 TCLP 分析數值

開挖點	1-1(大灣段 1747)	1-2(大灣段 1747)	2-1(大灣段 1746)	2-2(大灣段 1746)	標準值
採樣編號	09031701-1	109031701-2	109031702-1	109031702-2	
樣品名稱	疏濬土	石粉	疏濬土	石粉	
單位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
※TCLP 砷	ND<0.0003	0.005	ND<0.0003	<0.001(0.001)	5.0
※TCLP 汞	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	0.2
※TCLP 鋇	1.02	0.262	0.880	0.257	100
※TCLP 鎘	<0.010(0.006)	<0.010(0.007)	<0.010(0.006)	<0.010(0.006)	1.0
※TCLP 鉻	0.047	<0.010(0.008)	0.036	<0.010(0.006)	5.0
※TCLP 銅	ND<0.036	ND<0.036	ND<0.036	ND<0.036	15.0
※TCLP 鉛	ND<0.033	ND<0.033	ND<0.033	ND<0.033	5.0
※TCLP 硒	<0.050(0.031)	<0.050(0.028)	<0.050(0.032)	<0.050(0.030)	1.0
※TCLP 六價鉻	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	<0.02(0.01)	2.5
pH	12.24	9.26	12.33	8.91	≥12.5 或 ≤2

開挖點	3(大灣段 1748)	4-1(大灣段 1747)	4-2(大灣段 1747)	標準值
採樣編號	109031703-1	109031704-1	109031704-2	
樣品名稱	石粉	疏濬土	石粉	
單位	mg/L	mg/L	mg/L	
※TCLP 砷	ND<0.0003	ND<0.0003	0.002	5.0
※TCLP 汞	ND<0.0002	ND<0.0002	ND<0.0002	0.2
※TCLP 鋇	0.267	0.428	0.336	100
※TCLP 鎘	<0.010(0.006)	<0.010(0.005)	<0.010(0.007)	1.0
※TCLP 鉻	0.043	0.066	<0.010(0.010)	5.0
※TCLP 銅	ND<0.036	ND<0.036	<0.100(0.037)	15.0
※TCLP 鉛	ND<0.033	ND<0.033	ND<0.033	5.0
※TCLP 硒	<0.050(0.036)	<0.050(0.036)	<0.050(0.041)	1.0
※TCLP 六價鉻	ND<0.01	ND<0.01	ND<0.01	2.5
pH	12.12	12.31	8.79	≥12.5 或 ≤2

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1090729 大灣段 1746、1747 及 1748 地號土壤採樣分析結果

109 年 7 月 29 日採樣 3 組樣品進行重金屬全量檢測，結果如下：

109 年 7 月 29 日採樣		樣品編號			
		點位 1 (大灣段 1747)	點位 2 (大灣段 1746)	點位 3 (大灣段 1748)	點位 4 (大灣段 1747)
中環科技	深度	4.5-5.0 m	4.5-5.0 m	3.5-4.0 m	-
	重金屬全量	未超標	未超標	未超標	1.5m 即無法鑽探，故無採樣

備註：土壤污染監測標準及管制標準(重金屬單位 mg/Kg)

	鉻	鎳	銅	砷	鎘	汞	鉛	鋅
監測標準	175	130	220	30	10	10	1000	1000
食用作物 監測基準	-	-	120	-	2.5	2	300	260
管制標準	250	200	400	60	20	20	2000	2000
食用作物 管制標準	-	-	200	-	5	5	500	600

土壤採樣分析數值

序號	檢驗項目(mg/kg)	食用作物 農地監測 標準	食用作物 農地管制 標準	土壤污染 監測標準	土壤污染 管制標準	F10-S01	F10-S02	F10-S03	F10-S04
						大灣段1747	大灣段1746	大灣段1748	大灣段1747
						4.5-5.0 m	4.5-5.0 m	3.5-4.0 m	-
1	鉛	300	500	1000	2000	9.26	6.71	7.31	皆為回填物 石粉及疏濬 污泥進尺至 地表下 1.5 公尺無法下 鑽
2	鎘	2.5	5	10	20	<0.5	<0.5	ND<0.14	
3	鉻	-	-	175	250	22.0	24.9	15.0	
4	銅	120	200	220	400	<5	<5	<5	
5	鋅	260	600	1000	2000	50.0	44.1	42.6	
6	鎳	-	-	130	200	20.1	18.0	16.6	
7	砷	-	-	30	60	<5	<5	<5	
8	汞	2	5	10	20	ND<0.022	ND<0.022	ND<0.022	

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1090911 大灣段 1748 地號挖除爐渣採樣分析結果

109 年 9 月 11 日採樣 2 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 9 月 11 日採樣		樣品編號	
		1090911-1	1090911-2
臺南市環保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、 總鋇、總硒、總汞、總砷、 總銀)	未超標	未超標
	pH 值	12.04	12.01

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總硒	六價鉻	總鋇	總銀	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	1090911-1	1090911-2	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.016	0.014	15.0	-
溶出液中總鉻	0.011	0.156	5.0	-
溶出液中總鉛	N.D.	N.D.	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.119	0.210	100.0	-
溶出液中總硒	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	N.D.	N.D.	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	5.0	0.0060
溶出液中總銀	0.008	0.009	5.0	-
pH 值	12.04	12.01	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1090914 大灣段 1754 地號採樣分析結果

109 年 9 月 14 日於 2 處水池採樣 2 組樣品(地面水體)檢測水質，結果如下：

109 年 9 月 14 日採樣		樣品編號	
		2285 (大灣段 1748 地號) -水池顏色較偏綠	2286 (大灣段 1754 地號)
臺南市環保局	水中金屬檢測 (銅、鋅、鎳、 總鉻、鉛、鎘)	N. D.	鋅 0.012 mg/L，其餘項目均 為 N. D.
	導電度、氯鹽、 化學需氧量、生 化需氧量、氨 氮、懸浮固體	無異常	無異常
	pH 值	9.7	7.6
	水溫(°C)	34.5	32.7
	溶氧量(mg/L)	8.9	8.1

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

採樣編號及地點	2285 (大灣段 1748 地號) -水池顏色較偏綠	2286 (大灣段 1754 地號)	標準值
樣品編號	2285	2286	
檢測容器	塑膠罐	塑膠罐	
導電度(μ mho/cm25°C)	1390	241	無
氯鹽(mg/L)	<2000	<2000	
化學需氧量(mg/L)	70.4	95.3	
生化需氧量(mg/L)	24.3(添加 TCMP 3mg)	33.6(添加 TCMP 3mg)	
氨氮(mg/L)	0.9	0.17	
懸浮固體(mg/L)	34.1	32.4	
銅(mg/L)	N.D.<0.003	N.D.<0.003	
鋅(mg/L)	N.D.<0.004	0.012	
鎳(mg/L)	N.D.<0.004	N.D.<0.004	
總鉻(mg/L)	N.D.<0.003	N.D.<0.003	
鉛(mg/L)	N.D.<0.0025	N.D.<0.0025	
鎘(mg/L)	N.D.<0.001	N.D.<0.001	
pH 值	9.7	7.6	
水溫(°C)	34.5	32.7	
溶氧量(mg/L)	8.9	8.1	

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1090918 大灣段 1744、1722 及 1689 土壤(背景值)

採樣分析結果

109 年 9 月 18 日採樣 3 組樣品進行重金屬全量檢測，結果如下：

109 年 9 月 18 日採樣		樣品編號		
		點位 1 (大灣段 1744)	點位 2 (大灣段 1722)	點位 3 (大灣段 1689)
中環科技	深度	0-0.3 m	0-0.3 m	0-0.3 m
	重金屬全量	未超標	未超標	未超標

備註：土壤污染監測標準及管制標準(重金屬單位 mg/Kg)

	鉻	鎳	銅	砷	鎘	汞	鉛	鋅
監測標準	175	130	220	30	10	10	1000	1000
食用作物 監測基準	-	-	120	-	2.5	2	300	260
管制標準	250	200	400	60	20	20	2000	2000
食用作物 管制標準	-	-	200	-	5	5	500	600

土壤採樣分析數值

序號	檢驗項目 (mg/kg)	食用作物 農地監測 標準	食用作物 農地管制 標準	土壤污染 監測標準	土壤污染 管制標準	F12-1	F12-2	F12-3
						大灣段1744	大灣段1722	大灣段1689
						0-0.15 m	0-0.15 m	0-0.15 m
1	鉛	300	500	1000	2000	9.90	11.7	13.0
2	鎘	2.5	5	10	20	N.D.<0.14	N.D.<0.14	<0.5
3	鉻	-	-	175	250	16.4	18.6	21.5
4	銅	120	200	220	400	5.76	7.63	11.2
5	鋅	260	600	1000	2000	48.2	59.2	72.8
6	鎳	-	-	130	200	15.1	18.2	19.8
7	砷	-	-	30	60	7.34	5.81	8.55
8	汞	2	5	10	20	<0.25	<0.25	<0.25

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1090729 與 1090918(背景值)土壤採樣分析結果比較

序 號	檢驗項目 (mg/kg)	食用作物 農地監測 標準	食用作物 農地管制 標準	土壤污染 監測標準	土壤污染 管制標準	1090729				1090918		
						F10-S01	F10-S02	F10-S03	F10-S04	F12-1	F12-2	F12-3
						大灣段 1747 地號	大灣段 1746 地號	大灣段 1748 地號	大灣段 1747 地號	大灣段1744 地號	大灣段1722 地號	大灣段1689 地號
1	鉛	300	500	1000	2000	9.26	6.71	7.31		9.90	11.7	13.0
2	鎘	2.5	5	10	20	<0.5	<0.5	ND<0.14	皆為田邊物 亞粉及磁漆 污泥進尺至 地表下 1.5 公尺無法下 探	ND	ND	<0.5
3	鎳	-	-	175	250	22.0	24.9	15.0		16.4	18.6	21.5
4	銅	120	200	220	400	<5	<5	<5		5.76	7.63	11.2
5	鉍	260	600	1000	2000	50.0	44.1	42.6		48.2	59.2	72.8
6	鎘	-	-	130	200	20.1	18.0	16.6		15.1	18.2	19.8
7	砷	-	-	30	60	<5	<5	<5		7.34	5.81	8.55
8	汞	2	5	10	20	ND<0.022	ND<0.022	ND<0.022		<0.25	<0.25	<0.25

註：測值為陰影框體表示該項目測值超過土壤污染管制標準，框體表示該項目測值超過土壤污染監測標準。

1090918 大灣段 1754 地號地下水採樣分析結果

109 年 9 月 18 日採樣 1 組樣品進行地下水檢測，結果如下：

109 年 9 月 18 日採樣		樣品編號
		D00412
中環科技	地下水 (鎘、鉻、銅、鎳、鉛、鋅、汞、砷)	未超標

備註：地下水污染管制標準(單位 mg/L)

	鎘	鉻	銅	鎳	鉛	鋅	汞	砷
管制標準	0.05	0.5	10	1.0	0.1	50	0.02	0.5

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

表、D00412 地下水查證結果

檢驗項目	單位	地下水污染 監測標準	地下水污染 管制標準	LG-TNCIP-F11-1
				D00412
鉛	mg/L	0.05	0.10	ND
鎘	mg/L	0.025	0.050	0.002
鉻	mg/L	0.25	0.50	ND
銅	mg/L	5	10	ND
鋅	mg/L	25	50	0.006
鎳	mg/L	0.5	1.0	0.006
砷	mg/L	0.25	0.50	0.248
汞	mg/L	0.010	0.020	ND

1090918 大灣段 1749、1752、1753、1755 地號挖到不明廢棄物
採樣分析結果

109 年 9 月 18 日採樣 6 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 9 月 18 日採樣		樣品編號					
		1749-1	1752-1	1753-1	1753-2	1753-3	1755-2
臺南市 環保局	TCLP (總銅、總鉻、 總鉛、總鎘、總 鎳、總錳、總汞、 總砷)	未超標	未超標	未超標	未超標	未超標	未超標

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

	pH 值	8.11	8.06	7.96	8.12	8.16	7.98
--	------	------	------	------	------	------	------

備註: 有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總硒	六價鉻	總銀	總銀	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	1749-1	1752-1	1753-1	1753-2	1753-3	1755-2	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.054	0.020	0.580	0.071	0.033	0.053	15.0	-
溶出液中總鉻	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0030
溶出液中總鉛	N.D.	N.D.	N.D.	0.089	N.D.	0.030	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總銀	0.462	0.205	0.285	0.691	0.145	0.165	100.0	-
溶出液中總硒	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0060
pH 值	8.11	8.06	7.96	8.12	8.16	7.98	2.0~12.5	-

1090926 興業段 61、240、380、804-2 地號爐渣採樣分析結果

109 年 9 月 26 日採樣 7 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 9 月 26 日採樣		樣品編號						
		61-1	61-2	61-3	240-1	380-1	380-2	804-2
臺南市環保局	TCLP (總銅、總鉻、 總鉛、總鎘、總 銀、總硒、總 汞、總砷)	未超標	未超標	未超標	未超標	未超標	未超標	未超標

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

	pH 值	11.53	8.65	8.64	8.35	8.46	10.12	8.98
--	------	-------	------	------	------	------	-------	------

備註:有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總硒	六價鉻	總銀	總銀	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	61-1	61-2	61-3	240-1	380-1	380-2	804-2	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.013	0.012	0.007	0.009	0.009	0.017	0.012	15.0	-
溶出液中總鉻	0.010	0.011	0.004	0.007	0.043	0.166	0.020	5.0	0.0030
溶出液中總鉛	0.009	0.099	0.049	0.013	0.010	N.D.	0.066	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總銀	0.159	2.19	2.5	0.958	0.561	0.159	0.333	100.0	-
溶出液中總硒	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0060
pH 值	11.53	8.65	8.64	8.35	8.46	10.12	8.98	2.0~12.5	-

1090930 興業段 804-2 地號採樣分析結果

109 年 9 月 30 日採樣 6 組樣品，3 組送驗 TCLP 及 3 組全量重金屬，結果如下：

109 年 9 月 30 日採樣		樣品編號			
		中間水泥鋪面 1090930-01-1	鄰全程興業的廠房邊 (靠近路邊) 1090930-02-1	鄰全程興業的廠房邊 (靠近路邊) 1090930-03-1	
爐渣	正修	TCLP	0-40cm 未超標	0-1.5m 未超標	0-1.5m 未超標
		pH 值	12.19	11.34	12.02

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

		全量 (參考值)	1090930-01-2 0-1.5m 鉻數值 4440 超標	1090930-02-2 0-1.5m 鉻數值 6840 超標	1090930-03-2 0-40cm 鉻數值 7120 超標
--	--	-------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

備註:有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總硒	六價鉻	總銀	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	2.0~12.5

(正修科大)

樣品編號 (TCLP 及 pH 值)	中間水泥鋪面 1090930-01-1	鄰全程興業的廠 房邊(靠近路邊) 1090930-02-1	鄰全程興業的廠 房邊(靠近路邊) 1090930-03-1	標準值	方法偵 測極限 (MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L		
萃出液中總砷	N.D.	N.D.	N.D.	15.0	0.019
萃出液中總汞	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0002
萃出液中總銀	1.03	0.973	0.764	5.0	-
萃出液中總鎘	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.003
萃出液中總鉻	0.401	0.103	0.629	100.0	-
萃出液中總銅	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.036
萃出液中總鉛	N.D.	N.D.	<0.100(0.067)	0.2	0.033
萃出液中總硒	0.051	<0.050(0.042)	<0.050(0.034)	5.0	-
萃出液中六價鉻	N.D.	N.D.	0.12	5.0	0.01
pH 值	12.19	11.34	12.02	2.0~12.5	-

樣品編號 (重金屬全量)	中間水泥鋪面 1090930-01-2	鄰全程興業的廠 房邊(靠近路邊) 1090930-02-2	鄰全程興業的廠 房邊(靠近路邊) 1090930-03-2	管制值
單位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
總鋰	17.5	9.03	2.58	-
總鉍	2.56	3.50	1.47	-
總鈉	3900	687	136	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

總鎂	33400	52100	46900	-
總鋁	40800	25900	23200	-
總矽	241000	223000	206000	-
總鉀	11100	424	119	-
總鈣	53400	83300	113000	-
總鈦	3720	4740	3380	-
總釩	212	202	438	-
總鉻	4440	6840	7120	-
總錳	17600	13700	7410	-
總鐵	115000	110000	36200	-
總鈷	28.5	68.4	71.5	-
總鎳	1130	3100	3440	-
總銅	196	364	238	-
總鋅	235	230	75.4	-
總鎳	8.73	5.16	3.06	-
總鍺	2.14	1.70	0.897	-
總砷	6.67	2.85	2.67	-
總硒	1.97	2.38	2.45	-
總鉬	24.9	<0.200	<0.200	-
總錳	285	270	220	-
總鉛	27.1	87.7	114	-
總鈮	<0.0500	<0.0500	<0.0500	-
總銀	0.583	1.11	0.967	-
總鎘	<0.0500	<0.0500	<0.0500	-
總銻	<0.0500	<0.0500	<0.0500	-
總錫	7.67	6.82	4.56	-
總銻	1.39	1.26	0.879	-
總鉍	889	466	50.0	-
總汞	<0.0500	0.617	<0.0500	-
總鉍	<0.0500	<0.0500	<0.0500	-
總鉛	29.5	32.6	9.50	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091005 大灣段 1747 地號挖除爐渣採樣分析結果

109 年 10 月 5 日採樣 2 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 10 月 5 日採樣		樣品編號	
		109100501	109100502
臺南市環保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、 總鋇、總硒、總汞、總砷)	未超標	未超標
	pH 值	11.72	11.62

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總硒	六價鉻	總鋇	總銀	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109100501	109100502	標準值	方法偵測極限 (MDL)
單位	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.020	0.052	15.0	-
溶出液中總鉻	0.032	0.276	5.0	-
溶出液中總鉛	0.048	0.020	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.268	0.381	100.0	-
溶出液中總硒	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	N.D.	N.D.	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	5.0	0.0060
pH 值	11.72	11.62	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091006 大灣段 1747、1748 地號挖除爐渣採樣分析結果

109 年 10 月 6 日採樣 4 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 10 月 6 日採樣		樣品編號			
		109100601	109100602	109100603	109100604
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、總錳、總汞、總砷)	未超標	未超標	未超標	未超標
	pH 值	11.52	11.81	11.43	11.75

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總鋇	總錳	總錳	六價鉻	總鋇	總銀	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109100601	109100602	109100603	109100604	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.022	0.018	0.014	0.009	15.0	-
溶出液中總鉻	0.019	0.016	0.148	0.018	5.0	-
溶出液中總鉛	0.026	0.048	0.070	0.038	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.241	0.178	0.330	0.239	100.0	-
溶出液中總錳	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0060
pH 值	11.52	11.81	11.43	11.75	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091007 大灣段 1746、1748 地號挖除爐渣採樣分析結果

109 年 10 月 7 日採樣 4 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 10 月 7 日採樣		樣品編號			
		109100701	109100702	109100703	109100704
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、總錳、總汞、總砷)	未超標	未超標	未超標	未超標
	pH 值	11.34	11.31	11.31	11.31

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總鋇	總錳	總砷	六價鉻	總鋇	總銀	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109100701	109100702	109100703	109100704	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.011	0.012	0.016	0.017	15.0	-
溶出液中總鉻	0.016	0.030	0.021	0.249	5.0	-
溶出液中總鉛	0.030	0.024	0.048	0.032	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.204	0.217	0.287	0.250	100.0	-
溶出液中總錳	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0060
pH 值	11.34	11.31	11.31	11.31	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091008 大灣段 1746、1747 地號挖除爐渣採樣分析結果

109 年 10 月 8 日採樣 4 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 10 月 8 日採樣		樣品編號			
		109100801	109100802	109100803	109100804
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、總錳、總汞、總砷)	未超標	未超標	未超標	未超標
	pH 值	11.33	11.32	11.25	11.23

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總錳	六價鉻	總鋇	總錳	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109100801	109100802	109100803	109100804	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.012	0.013	0.009	0.014	15.0	-
溶出液中總鉻	0.040	0.058	0.023	0.031	5.0	-
溶出液中總鉛	0.026	0.017	0.018	0.022	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.374	0.322	0.423	0.510	100.0	-
溶出液中總錳	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0060
pH 值	11.33	11.32	11.25	11.23	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091012 大灣段 1747、1748 地號挖除爐渣採樣分析結果

109 年 10 月 12 日採樣 2 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 10 月 12 日採樣		樣品編號	
		109101201	109101202
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、 總硒、總汞、總砷)	未超標	未超標
	pH 值	11.88	11.73

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總硒	六價鉻	總鋇	總鋇	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109101201	109101202	標準值	方法偵測極限 (MDL)
單位	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.164	0.107	15.0	-
溶出液中總鉻	0.401	0.315	5.0	-
溶出液中總鉛	0.087	0.057	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.154	0.098	100.0	-
溶出液中總硒	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	N.D.	N.D.	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	5.0	0.0060
pH 值	11.88	11.73	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091013 大灣段 1746、1747 地號挖除爐渣採樣分析結果

109 年 10 月 13 日採樣 4 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 10 月 13 日採樣		樣品編號			
		109101301	109101302	109101303	109101304
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、總錳、總汞、總砷)	未超標	未超標	未超標	未超標
	pH 值	11.48	11.40	11.56	11.44

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總錳	六價鉻	總鋇	總錳	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109101301	109101302	109101303	109101304	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.157	0.134	0.171	0.018	15.0	-
溶出液中總鉻	0.542	0.490	0.566	0.386	5.0	-
溶出液中總鉛	0.062	0.042	0.051	0.056	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.203	0.169	0.206	0.200	100.0	-
溶出液中總錳	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0060
pH 值	11.48	11.40	11.56	11.44	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091014 大灣段 1746 地號挖除爐渣採樣分析結果

109 年 10 月 14 日採樣 4 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 10 月 14 日採樣		樣品編號			
		109101401	109101402	109101403	109101404
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、 總錳、總汞、總砷)	未超標	未超標	未超標	未超標
	pH 值	11.82	11.73	11.61	11.72

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總錳	六價鉻	總鋇	總鋇	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109101401	109101402	109101403	109101404	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.130	N.D.	N.D.	0.003	15.0	0.0030
溶出液中總鉻	1.92	0.004	0.009	0.007	5.0	-
溶出液中總鉛	0.020	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.224	0.240	0.245	0.210	100.0	-
溶出液中總錳	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0060
pH 值	11.82	11.73	11.61	11.72	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091015 大灣段 1746、1747 地號挖除爐渣採樣分析結果

109 年 10 月 15 日採樣 4 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 10 月 15 日採樣		樣品編號			
		109101501	109101502	109101503	109101504
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、 總錳、總汞、總砷)	未超標	未超標	未超標	未超標
	pH 值	11.72	11.66	11.86	11.53

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總錳	六價鉻	總鋇	總鋇	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109101501	109101502	109101503	109101504	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	N.D.	N.D.	N.D.	0.004	15.0	0.0030
溶出液中總鉻	0.014	0.015	0.070	0.007	5.0	-
溶出液中總鉛	0.005	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.247	0.173	0.217	0.281	100.0	-
溶出液中總錳	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	N.D.	N.D.	0.026	0.011	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0060
pH 值	11.72	11.66	11.86	11.53	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091015 大灣段 1746 地號採樣分析結果

109 年 10 月 15 日於爐渣產品挖除後積水處採樣 1 個樣品(地面水體)檢測水質，結果如下：

109 年 10 月 15 日採樣		樣品編號
		2493 (大灣段 1746 地號) -爐渣產品挖除後積水(顏色異常)處
臺南市環保局	水中金屬檢測 (銅、鋅、鎳、 總鉻、鉛、鎘)	無異常
	導電度、氯鹽、 化學需氧量、生 化需氧量、氨 氮、懸淨固體	無異常
	pH 值	9.8
	水溫(°C)	32.1
	溶氧量(mg/L)	4.7

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

採樣編號及地點	2493 (大灣段 1746 地號) -爐碴產品挖除後積水(顏色異常)處	標準值
樣品編號	2493	
檢測容器	塑膠罐	
導電度(μ mho/cm25°C)	1690	無
氯鹽(mg/L)	<2000	
化學需氧量(mg/L)	41.7	
生化需氧量(mg/L)	18.3	
氨氮(mg/L)	22.1	
懸浮固體(mg/L)	126	
銅(mg/L)	0.008	
鋅(mg/L)	0.034	
鎳(mg/L)	0.006	
總鉻(mg/L)	N.D.(MDL=0.0030)	
鉛(mg/L)	0.006	
鎘(mg/L)	N.D.(MDL=0.0010)	
pH 值	9.8	
水溫(°C)	32.1	
溶氧量(mg/L)	4.7	

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091015 興業段 804-2 地號土壤採樣結果

109 年 10 月 15 日採樣 3 組樣品進行土壤重金屬及戴奧辛檢測，結果如下：

109 年 10 月 15 日採樣		樣品編號		
		S01	S02	S03
佳美檢驗	土壤檢測 (鉻、鎳、銅、 砷、鎘、汞、 鉛、鋅)	未達土污監測標準、管制標準及食用作物農地之監測基準值		
	戴奧辛	未超標		

備註：土壤污染監測標準及管制標準(重金屬單位 mg/Kg、戴奧辛單位 ng I-TEQ/kg)

	鉻	鎳	銅	砷	鎘	汞	鉛	鋅	戴奧辛
監測標準	175	130	220	30	10	10	1000	1000	-
食用作物 監測基準	-	-	120	-	2.5	2	300	260	-
管制標準	250	200	400	60	20	20	2000	2000	1000
食用作物 管制標準	-	-	200	-	5	5	500	600	-

表 3、「學甲區興業段 0804-0002 地號」環保局查證檢測結果

序 號	檢驗項目	單位	土壤污染 監測標準	土壤污染 管制標準	S01	S02	S05
					1.5~1.6 m	2.5~2.6 m	2.5~2.6 m
1	鉛	mg/kg	1000	2000	18.4	19.1	14.7
2	鎘	mg/kg	10	20	ND	<0.5	<0.5
3	鉻	mg/kg	175	250	31.9	28.3	25.3
4	銅	mg/kg	220	400	14.4	12.1	8.53
5	鋅	mg/kg	1000	2000	75.8	80.5	65.9
6	鎳	mg/kg	130	200	27.6	30.7	25.1
7	砷	mg/kg	30	60	6.69	11.4	22.4
8	汞	mg/kg	10	20	0.300	<0.25	<0.25
9	戴奧辛	ng I-TEQ/kg	-	1000	-	-	0.540

註：測值為陰影粗體表示該項目測值超過土壤污染管制標準，粗體表示該項目測值超過土壤污染監測標準。

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091016 大灣段 1746、1747 地號挖除爐渣採樣分析結果

109 年 10 月 16 日採樣 4 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 10 月 16 日採樣		樣品編號			
		109101601	109101602	109101603	109101604
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、 總錳、總汞、總砷)	未超標	未超標	未超標	未超標
	pH 值	11.78	11.72	11.64	11.51

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總鋇	總錳	總錳	六價鉻	總鋇	總銀	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109101601	109101602	109101603	109101604	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	15.0	0.0030
溶出液中總鉻	0.007	0.234	0.006	0.006	5.0	-
溶出液中總鉛	0.006	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.224	0.450	0.180	0.230	100.0	-
溶出液中總錳	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	0.011	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0060
pH 值	11.78	11.72	11.64	11.51	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091019 大灣段 1746、1747、1748 地號採樣分析結果

109 年 10 月 19 日採樣 2 組樣品(挖除爐碴)檢測戴奧辛，結果如下：

109 年 10 月 19 日採樣		樣品編號	
		109101901	109101902
正修科大	戴奧辛	未超標	未超標

備註:有害事業廢棄物認定標準(戴奧辛單位 ng I-TEQ/g，標準值 1.0)

(正修科大戴奧辛檢測報告)

	1	2	標準值
樣品編號	109101901	109101902	
單位	Ng I-TEQ/g	Ng I-TEQ/g	
戴奧辛	<0.001(0.0006)	<0.001(0.0005)	1.0

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091020 大灣段 1746、1747 地號挖除爐渣採樣分析結果

109 年 10 月 20 日採樣 4 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 10 月 20 日採樣		樣品編號			
		109102001	109102002	109102003	109102004
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、 總錳、總汞、總砷)	未超標	未超標	未超標	未超標
	pH 值	11.83	11.80	11.85	11.89

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總錳	六價鉻	總鋇	總鋇	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109102001	109102002	109102003	109102004	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.111	0.081	0.100	0.093	15.0	-
溶出液中總鉻	0.175	0.206	0.221	0.261	5.0	-
溶出液中總鉛	0.051	0.031	0.033	0.024	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	0.002	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.115	0.099	0.143	0.121	100.0	-
溶出液中總錳	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	0.011	0.013	0.014	0.010	0.2	0.0061
溶出液中總砷	0.013	0.012	0.021	0.010	5.0	0.0060
pH 值	11.83	11.80	11.85	11.89	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091021 大灣段 1746、1747 地號挖除爐渣採樣分析結果

109 年 10 月 21 日採樣 4 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 10 月 21 日採樣		樣品編號			
		109102101	109102102	109102103	109102104
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、 總錳、總汞、總砷)	未超標	未超標	未超標	未超標
	pH 值	11.99	12.01	11.93	11.81

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總鋇	總錳	總錳	六價鉻	總鋇	總銀	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109102101	109102102	109102103	109102104	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.171	0.104	0.095	0.062	15.0	-
溶出液中總鉻	0.586	0.434	0.382	0.154	5.0	-
溶出液中總鉛	0.026	0.018	0.023	0.015	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.177	0.162	0.141	0.122	100.0	-
溶出液中總錳	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	0.010	0.014	0.012	0.011	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	0.010	0.009	0.012	5.0	0.0060
pH 值	11.99	12.01	11.93	11.81	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091022 大灣段 1748 地號挖除爐渣採樣分析結果

109 年 10 月 22 日採樣 4 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 10 月 22 日採樣		樣品編號			
		109102201	109102202	109102203	109102204
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、 總錳、總汞、總砷)	未超標	未超標	未超標	未超標
	pH 值	11.96	11.91	11.86	11.99

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總鋇	總錳	總錳	六價鉻	總鋇	總銀	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109102201	109102202	109102203	109102204	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.077	0.086	0.069	0.063	15.0	-
溶出液中總鉻	0.166	0.288	0.137	0.090	5.0	-
溶出液中總鉛	0.021	0.020	0.014	0.022	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	0.001	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.158	0.115	0.114	0.108	100.0	-
溶出液中總錳	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	0.010	0.008	0.006	0.007	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	0.008	N.D.	0.011	5.0	0.0060
pH 值	11.96	11.91	11.86	11.99	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091023 大灣段 1746、1747、1748 地號挖除爐碴採樣分析結果

109 年 10 月 23 日採樣 3 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 10 月 23 日採樣		樣品編號		
		109102301	109102302	109102303
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、總錳、總汞、總砷)	未超標	未超標	未超標
	pH 值	11.99	11.86	11.93

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總錳	六價鉻	總鋇	總錳	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109102301	109102302	109102303	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.143	0.133	0.146	15.0	-
溶出液中總鉻	0.331	0.345	0.326	5.0	-
溶出液中總鉛	0.020	0.017	0.018	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.196	0.174	0.188	100.0	-
溶出液中總錳	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	0.008	0.008	0.007	0.2	0.0061
溶出液中總砷	0.010	N.D.	0.006	5.0	0.0060
pH 值	11.99	11.86	11.93	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091026 大灣段 1748 地號挖除爐渣採樣分析結果

109 年 10 月 26 日採樣 3 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 10 月 26 日採樣		樣品編號		
		109102601	109102602	109102603
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、 總錳、總汞、總砷)	未超標	未超標	未超標
	pH 值	11.97	11.91	11.84

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總錳	六價鉻	總鋇	總鋇	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109102601	109102602	109102603	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	N.D.	N.D.	N.D.	15.0	-
溶出液中總鉻	0.038	0.019	0.028	5.0	-
溶出液中總鉛	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.202	0.240	0.183	100.0	-
溶出液中總錳	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	0.008	0.012	0.007	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0060
pH 值	11.97	11.91	11.84	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091027 大灣段 1747、1748 地號挖除爐渣採樣分析結果

109 年 10 月 27 日採樣 4 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 10 月 27 日採樣		樣品編號			
		109102701	109102702	109102703	109102704
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、 總錳、總汞、總砷)	未超標	未超標	未超標	未超標
	pH 值	11.97	11.93	11.97	12.05

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總鋇	總錳	總錳	六價鉻	總鋇	總銀	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109102701	109102702	109102703	109102704	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	15.0	-
溶出液中總鉻	0.034	0.086	0.044	0.030	5.0	-
溶出液中總鉛	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.223	0.182	0.164	0.172	100.0	-
溶出液中總錳	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	0.009	0.011	0.008	0.008	0.2	0.0061
溶出液中總砷	0.015	N.D.	0.016	0.008	5.0	0.0060
pH 值	11.97	11.93	11.97	12.05	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091027 興業段 240、380、61 地號等採樣分析結果

109 年 10 月 27 日採樣 1 組樣品(爐渣混樣)檢測戴奧辛，結果如下：

109 年 10 月 27 日採樣		樣品編號
		109102701
正修科大	戴奧辛	未超標

備註:有害事業廢棄物認定標準(戴奧辛單位 ng I-TEQ/g，標準值 1.0)

(正修科大戴奧辛檢測報告)

	1	標準值
樣品編號	109102701	
單位	Ng I-TEQ/g	
戴奧辛	0.002	

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091028 大灣段 1746、1747、1748 地號挖除爐碴採樣分析結果

109 年 10 月 28 日採樣 4 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 10 月 28 日採樣		樣品編號			
		109102801	109102802	109102803	109102804
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、總錳、總汞、總砷)	未超標	未超標	未超標	未超標
	pH 值	11.73	11.90	11.98	11.96

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總錳	六價鉻	總鋇	總錳	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109102801	109102802	109102803	109102804	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	N.D.	0.006	N.D.	0.003	15.0	-
溶出液中總鉻	0.004	0.169	0.008	0.012	5.0	-
溶出液中總鉛	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.199	0.308	0.195	0.127	100.0	-
溶出液中總錳	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	N.D.	0.011	N.D.	N.D.	0.2	0.0061
溶出液中總砷	0.007	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0060
pH 值	11.73	11.90	11.98	11.96	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091029 大灣段 1747 地號採樣分析結果

109 年 10 月 29 日採樣 2 組樣品(挖除爐渣)檢測戴奧辛，結果如下：

109 年 10 月 29 日採樣		樣品編號	
		109102901	109102902
正修科大	戴奧辛	未超標	未超標

備註:有害事業廢棄物認定標準(戴奧辛單位 ng I-TEQ/g，標準值 1.0)

(正修科大戴奧辛檢測報告)

	1	2	標準值
樣品編號	109102901	109102902	
單位	Ng I-TEQ/g	Ng I-TEQ/g	
戴奧辛	<0.001(0.0006)	<0.001(0.0004)	1.0

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091029 大灣段 1747 地號挖除爐渣採樣分析結果

109 年 10 月 29 日採樣 4 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 10 月 29 日採樣		樣品編號			
		109102901	109102902	109102903	109102904
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、總錳、總汞、總砷)	未超標	未超標	未超標	未超標
	pH 值	11.97	11.92	11.96	11.96

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總錳	六價鉻	總鋇	總錳	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109102901	109102902	109102903	109102904	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.009	0.013	N.D.	0.021	15.0	-
溶出液中總鉻	0.013	0.103	0.005	0.074	5.0	-
溶出液中總鉛	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.178	0.153	0.147	0.349	100.0	-
溶出液中總錳	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	N.D.	N.D.	0.009	N.D.	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	N.D.	0.031	5.0	0.0060
pH 值	11.97	11.92	11.96	11.96	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091030 大灣段 1747 地號挖除爐渣採樣分析結果

109 年 10 月 30 日採樣 4 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 10 月 29 日採樣		樣品編號			
		109103001	109103002	109103003	109103004
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、總錳、總汞、總砷)	未超標	未超標	未超標	未超標
	pH 值	11.93	11.89	11.93	11.82

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總錳	六價鉻	總鋇	總鋇	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109103001	109103002	109103003	109103004	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.032	N.D.	N.D.	0.019	15.0	-
溶出液中總鉻	0.105	0.005	0.010	0.008	5.0	-
溶出液中總鉛	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.095	0.215	0.250	0.095	100.0	-
溶出液中總錳	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	N.D.	N.D.	N.D.	0.007	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	0.019	N.D.	5.0	0.0060
pH 值	11.93	11.89	11.93	11.82	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091105 大灣段 1746、1747、1748 地號挖除爐渣採樣分析結果

109 年 11 月 5 日採樣 2 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 11 月 5 日採樣		樣品編號	
		109110501	109110502
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、總砷、總汞、總砷)	未超標	未超標
	pH 值	11.96	11.93

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總砷	六價鉻	總鋇	總鋇	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109110501	109110502	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.006	0.010	15.0	-
溶出液中總鉻	0.019	0.032	5.0	-
溶出液中總鉛	N.D.	0.003	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.139	0.136	100.0	-
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	N.D.	N.D.	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	5.0	0.0060
pH 值	11.96	11.93	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091106 大灣段 1746、1747、1748 地號挖除爐碴採樣分析結果

109 年 11 月 6 日採樣 2 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 11 月 6 日採樣		樣品編號	
		109110601	109110602
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、 總硒、總汞、總砷)	未超標	未超標
	pH 值	11.94	11.92

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總硒	六價鉻	總鋇	總銀	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109110601	109110602	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.024	0.004	15.0	-
溶出液中總鉻	0.090	0.033	5.0	-
溶出液中總鉛	0.010	0.003	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	0.001	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.415	0.178	100.0	-
溶出液中總硒	N.D.	0.008	1.0	0.0060
溶出液中總汞	N.D.	N.D.	0.2	0.0061
溶出液中總砷	0.015	N.D.	5.0	0.0060
pH 值	11.94	11.92	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091109 大灣段 1746、1747、1748 地號挖除爐碴採樣分析結果

109 年 11 月 9 日採樣 2 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 11 月 9 日採樣		樣品編號	
		109110901	109110902
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、總砷、總汞、總砷)	未超標	未超標
	pH 值	11.94	11.94

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總砷	六價鉻	總鋇	總銀	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109110901	109110902	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.010	0.020	15.0	-
溶出液中總鉻	0.091	0.089	5.0	-
溶出液中總鉛	N.D.	N.D.	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.180	0.139	100.0	-
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	N.D.	N.D.	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	5.0	0.0060
pH 值	11.94	11.94	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091111 大灣段 1746、1747、1748 地號挖除爐渣採樣分析結果

109 年 11 月 11 日採樣 2 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 11 月 11 日採樣		樣品編號	
		109111101	109111102
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、 總硒、總汞、總砷)	未超標	未超標
	pH 值	11.94	11.88

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總硒	六價鉻	總鋇	總鋇	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109111101	109111102	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.099	0.071	15.0	-
溶出液中總鉻	0.184	0.116	5.0	-
溶出液中總鉛	0.016	0.015	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.173	0.191	100.0	-
溶出液中總硒	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	N.D.	N.D.	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	0.010	5.0	0.0060
pH 值	11.94	11.88	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091112 大灣段 1746、1747、1748 地號挖除爐碴採樣分析結果

109 年 11 月 12 日採樣 3 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 11 月 12 日採樣		樣品編號		
		109111201	109111202	109111203
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、 總錳、總汞、總砷)	未超標	未超標	未超標
	pH 值	11.86	11.78	11.98

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總錳	六價鉻	總鋇	總鋇	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109111201	109111202	109111203	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.013	0.080	0.010	15.0	-
溶出液中總鉻	0.107	0.229	0.051	5.0	-
溶出液中總鉛	0.006	0.023	N.D.	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	0.003	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.122	0.272	0.225	100.0	-
溶出液中總錳	0.009	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	0.0061
溶出液中總砷	0.019	0.012	0.006	5.0	0.0060
pH 值	11.86	11.78	11.98	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091113 大灣段 1746、1747、1748 地號挖除爐碴採樣分析結果

109 年 11 月 13 日採樣 3 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 11 月 13 日採樣		樣品編號		
		109111301	109111302	109111303
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、 總錳、總汞、總砷)	未超標	未超標	未超標
	pH 值	11.93	11.55	11.95

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總錳	六價鉻	總鋇	總鋇	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109111301	109111302	109111303	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.015	0.049	0.008	15.0	-
溶出液中總鉻	0.042	0.180	0.034	5.0	-
溶出液中總鉛	N.D.	0.009	N.D.	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	0.002	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.260	0.335	0.293	100.0	-
溶出液中總錳	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0060
pH 值	11.93	11.55	11.95	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091116 大灣段 1746、1747、1748 地號挖除爐碴採樣分析結果

109 年 11 月 16 日採樣 2 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 11 月 16 日採樣		樣品編號	
		109111601	109111602
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、總錳、總汞、總砷)	未超標	未超標
	pH 值	11.97	11.95

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總錳	六價鉻	總鋇	總銀	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109111601	109111602	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.294	0.217	15.0	-
溶出液中總鉻	0.546	0.391	5.0	-
溶出液中總鉛	0.040	0.035	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.386	0.193	100.0	-
溶出液中總錳	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	0.010	0.021	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	5.0	0.0060
pH 值	11.97	11.95	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091117 大灣段 1747 地號挖除爐渣採樣分析結果

109 年 11 月 17 日採樣 4 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 11 月 17 日採樣		樣品編號			
		109111701	109111702	109111703	109111704
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、總錳、總汞、總砷)	未超標	未超標	未超標	未超標
	pH 值	11.94	11.95	11.96	11.98

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總錳	六價鉻	總鋇	總錳	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109111701	109111702	109111703	109111704	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.160	0.146	0.162	0.203	15.0	-
溶出液中總鉻	0.389	0.380	0.402	0.365	5.0	-
溶出液中總鉛	0.012	0.012	0.015	0.020	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.200	0.142	0.140	0.192	100.0	-
溶出液中總錳	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	0.017	0.016	0.015	0.011	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0060
pH 值	11.94	11.95	11.96	11.98	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091117 大灣段 1746 等地號採樣分析結果

109 年 11 月 17 日於 2 處水池採樣 2 組樣品(地面水體)檢測水質，結果如下：

109 年 11 月 17 日採樣		樣品編號	
		2763	2764
臺南市環保局	水中金屬檢測 (mg/L) (銅、鋅、鎳、 總鉻、鉛、鎘、 鐵)	銅 0.012 鋅 0.008 鎳 0.005 鐵 0.543 其餘項目均為 N. D.	銅 0.034 鋅 0.023 鎳 0.005 鉛 0.005 鐵 1.44 其餘項目均為 N. D.
	導電度、氯鹽、 化學需氧量、生 化需氧量、氨 氮、懸浮固體	無異常	無異常
	pH 值	9.2	9.0
	水溫(°C)	28.7	31.6
	溶氧量(mg/L)	8.5	10.6

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

採樣編號及地點	大灣段 1746 地號	大灣段 1746 地號	標準值
樣品編號	2763	2764	
檢測容器	塑膠罐	塑膠罐	
導電度(μ mho/cm25°C)	1060	2490	無
氯鹽(mg/L)	<2000	<2000	
化學需氧量(mg/L)	61.7	137	
生化需氧量(mg/L)	26.6	48.3	
氨氮(mg/L)	7.31	11.5	
懸浮固體(mg/L)	6.7	23.1	
銅(mg/L)	0.012	0.034	
鋅(mg/L)	0.008	0.023	
鎳(mg/L)	0.005	0.006	
總鉻(mg/L)	N.D.<0.003	N.D.<0.003	
鉛(mg/L)	N.D.<0.0025	0.005	
鎘(mg/L)	N.D.<0.001	N.D.<0.001	
鐵(mg/L)	0.543	1.44	
pH 值	9.2	9.0	
水溫(°C)	28.7	31.6	
溶氧量(mg/L)	8.5	10.6	

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091118 大灣段 1747 地號挖除爐渣採樣分析結果

109 年 11 月 18 日採樣 4 組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 11 月 18 日採樣		樣品編號			
		109111801	109111802	109111803	109111804
臺南市環 保局	TCLP (總銅、總鉻、總鉛、總鎘、總鋇、總錳、總汞、總砷)	未超標	未超標	未超標	未超標
	pH 值	11.90	11.96	11.98	11.95

備註：有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總錳	六價鉻	總鋇	總錳	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

樣品編號	109111801	109111802	109111803	109111804	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.086	0.136	0.131	0.106	15.0	-
溶出液中總鉻	0.239	0.381	0.288	0.233	5.0	-
溶出液中總鉛	0.006	0.011	0.011	0.003	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.158	0.180	0.248	0.163	100.0	-
溶出液中總錳	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	0.013	0.010	0.013	0.014	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.0	0.0060
pH 值	11.90	11.96	11.98	11.95	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091126 興業段 377 及 805 地號地下水採樣分析結果

109 年 11 月 26 日採樣 1 組樣品進行地下水檢測，結果如下：

109 年 11 月 26 日採樣		樣品編號
		D00629 及 D00630
正修科大	地下水 (鎘、鉻、銅、鎳、鉛、鋅、汞、砷)	未超標

備註:地下水污染管制標準(單位 mg/L)

	鎘	鉻	銅	鎳	鉛	鋅	汞	砷
管制標準	0.05	0.5	10	1.0	0.1	50	0.02	0.5

D00629 及 D00630 地下水查證結果

項目	單位	第二類地 下水污染 監測標準	第二類地 下水污染 管制標準	D00629	D00630
砷	mg/L	0.25	0.5	0.00243	0.00816
鎘	mg/L	0.025	0.05	N. D.	N. D.
鉻	mg/L	0.25	0.5	0.00062	0.00206
銅	mg/L	5	10	<0.002	0.00490
鉛	mg/L	0.05	0.1	0.00080	0.00059
鋅	mg/L	25	50	0.0144	0.0327
汞	mg/L	0.01	0.02	N. D.	N. D.
鎳	mg/L	0.5	1	0.00208	0.00325

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091130 興業段 61 等 4 筆地號及 240 地號爐渣採樣分析結果

109 年 11 月 30 日興業段 61 等 4 筆地號採樣 6 組樣品及興業段 240 地號採集 2

組樣品檢測 TCLP 及 pH，結果如下：

109 年 11 月 30 日採 樣		樣品編號(61 地號等 4 筆土地)					
		109113001	109113002	109113003	109113004	109113005	109113006
臺南市 環保局 (TCLP、 pH)、正 修科大 (全量)	TCLP (總銅、總 鉻、總鉛、 總鎘、總 鋇、總硒、 總汞、總 砷)	未超標	未超標	未超標	未超標	未超標	未超標
	pH 值	11.96	11.98	11.94	11.96	11.97	11.90
	樣品編號	109113001-2	109113002-2				
	全量 (參考值)	鉻數值 3460 超標	鉻數值 866 超標				
	-	樣品編號(240 地號)					
		109113007	109113008-3				
	TCLP (總銅、總 鉻、總鉛、 總鎘、總 鋇、總硒、 總汞、總 砷)	未超標	未超標				
	pH 值	11.25	11.93				
	樣品編號	-	109113008-1				
	全量 (參考值)	-	鉻數值 5240 超標				

備註:有害事業廢棄物認定標準(重金屬單位 mg/L、戴奧辛單位 ng I-TEQ/g)

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

總銅	總鉻	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總硒	六價鉻	總鋇	總銀	戴奧辛	pH 值
15.0	5.0	5.0	1.0	0.2	5.0	1.0	2.5	100	5.0	1.0	2.0~12.5

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

興業段 61 等 4 筆地號

樣品編號	109113001	109113002	109113003	109113004	109113005	109113006	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.043	0.041	0.119	0.010	0.032	0.007	15.0	-
溶出液中總鉻	0.683	0.038	0.070	0.007	0.055	0.014	5.0	-
溶出液中總鉛	0.281	0.487	0.497	0.029	0.072	0.007	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	N.D.	N.D.	0.002	N.D.	0.003	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.277	1.12	1.26	0.889	0.838	0.664	100.0	-
溶出液中總硒	0.034	N.D.	0.012	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	0.0060
溶出液中總汞	0.016	0.012	0.016	0.013	0.029	0.038	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.029	5.0	0.0060
pH 值	11.96	11.98	11.94	11.96	11.97	11.90	2.0~12.5	-

興業段 240 地號

樣品編號	109113007	109113008-3	標準值	方法偵測極限(MDL)
單位	mg/L	mg/L		
溶出液中總銅	0.122	0.005	15.0	-
溶出液中總鉻	0.718	0.045	5.0	-
溶出液中總鉛	0.193	0.014	5.0	0.0025
溶出液中總鎘	0.001	N.D.	1.0	0.0010
溶出液中總鋇	0.703	0.268	100.0	-
溶出液中總硒	0.015	0.041	1.0	0.0060
溶出液中總汞	0.016	0.027	0.2	0.0061
溶出液中總砷	N.D.	N.D.	5.0	0.0060
pH 值	11.25	11.93	2.0~12.5	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

(正修科大)

樣品編號 (重金屬全量)	興業段 61 等 4 筆地號 109113001-2	興業段 61 等 4 筆 地號 109113002-2	興業段 240 地號 109113008-1	管制值
單位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
總鋰	4.10	8.31	5.60	-
總鉍	0.921	<0.0500	0.651	-
總鈉	226	186	269	-
總鎂	31200	40600	36100	-
總鋁	494	262	720	-
總矽	54300	40500	57900	-
總鉀	348	262	291	-
總鈣	84000	62500	92400	-
總鈦	2160	1760	2340	-
總釩	162	172	211	-
總鉻	3460	866	5240	-
總錳	11700	14800	8950	-
總鐵	53600	59900	50400	-
總鈷	18.5	4.43	46.0	-
總鎳	709	49.6	1970	-
總銅	157	128	236	-
總鋅	383	823	595	-
總鎳	21.0	37.6	23.0	-
總鍺	2.60	3.14	23.5	-
總砷	4.08	4.44	3.93	-
總硒	<0.200	<0.200	<0.200	-
總銻	0.817	<0.0500	<0.0500	-
總鋇	191	250	178	-
總鉬	45.4	<2.50	60.9	-
總鈮	<0.00500	<0.0500	<0.0500	-
總銀	<2.50	<2.50	<2.50	-

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

總鎘	<0.0500	0.652	0.620	-
總銻	<0.0500	<0.0500	<0.0500	-
總錫	5.70	7.17	5.76	-
總銻	2.09	2.37	1.93	-
總鋇	350	652	396	-
總汞	0.999	<0.0500	<0.0500	-
總鉍	<0.0500	<0.0500	<0.0500	-
總鉛	28.2	88.7	37.8	-

1091130 興業段 61 等 4 筆地號及 240 地號爐渣採樣分析結果

109 年 11 月 30 日興業段 61 等 4 筆地號採樣 6 組樣品及興業段 240 地號採集 2

組樣品檢測粒徑分析，結果如下：

(大眾檢驗科技有公司大眾實驗室)

109 年 11 月 30 日採樣		樣品編號(興業段 61 等 4 筆地號)					
		109113001-3	109113002-3	109113003-3	109113004-3	109113005-3	109113006-3
大眾檢驗科技有 限公司	9.5mm 過篩 百分 率(%)	53	46	47	21	40	38
	4.75m m 過篩 百分 率(%)	46	33	34	14	25	25

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

109年11月 30日採樣		樣品編號(興業段 240 地號)	
		109113007-3	109113008-2
大眾 檢驗 科技 有限 公司	9.5mm 過篩百 分率 (%)	44	50
	4.75mm 過篩百 分率 (%)	24	33

(臺南市政府環境保護局檢測報告)

109年12月3日於2處水池採樣2組樣品(地面水體)檢測水質，結果如下：

109年12月3日採樣		樣品編號	
		2765	2766
臺南市環保局	水中金屬檢測 (mg/L) (銅、鋅、鎳、 總鉻、鉛、鎘、 鐵)	銅 0.014 鋅 0.011 總鉻 0.006 鐵 0.551 其餘項目均為 N. D.	鋅 0.010 總鉻 0.004 鐵 0.662 其餘項目均為 N. D.
	導電度、氯鹽、 化學需氧量、生 化需氧量、氨 氮、懸淨固體	氨氮 3.43 其餘無異常	氨氮 2.63 其餘無異常
	pH 值	9.5	8.3
	水溫(°C)	21.6	22.2
	溶氧量(mg/L)	10.2	10.0

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

109年12月7日於3處水池採樣3組樣品(地面水體)檢測水質，結果如下：

109年12月7日採樣		樣品編號		
		2903	2904	2905
臺南市環保局	水中金屬檢測(mg/L) (銅、鋅、鎳、總鉻、鉛、鎘、鐵)	鐵 0.630 其餘項目均為 N. D.	銅 0.008 鋅 0.008 鐵 0.490 其餘項目均為 N. D.	銅 0.025 鋅 0.012 鐵 1.71 其餘項目均為 N. D.
	導電度、氯鹽、化學需氧量、生化需氧量、氨氮、懸淨固體	無異常	無異常	無異常
	pH 值	8.2	9.0	8.8
	水溫(°C)	23.4	23.0	24.0
	溶氧量(mg/L)	4.6	3.5	3.8



學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

1091218 大灣段 1746、1747、1748 及 1765 地號

土壤採樣分析結果

109 年 12 月 18 日採樣 12 個樣品進行重金屬全量檢測，結果如下：

中環科技	樣品編號	S01	S02	S03	S04
	深度	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m
	重金屬全量	未超標	重金屬鉻測值 超出土壤污染 監測標準，未超 出土壤污染管 制標準	未超標	未超標
	樣品編號	S05	S06	S07	S08
	深度	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m
	重金屬全量	未超標	未超標	未超標	未超標
	樣品編號	S09	S10	S11	S12
	深度	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m
	重金屬全量	未超標	未超標	未超標	未超標

備註：土壤污染監測標準及管制標準(重金屬單位 mg/Kg)

	鉻	鎳	銅	砷	鎘	汞	鉛	鋅
監測標準	175	130	220	30	10	10	1000	1000
食用作物 監測基準	-	-	120	-	2.5	2	300	260
管制標準	250	200	400	60	20	20	2000	2000
食用作物 管制標準	-	-	200	-	5	5	500	600

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

土壤採樣分析數值

序號	檢驗項目(mg/kg)	食用作物農地監測標準	食用作物農地管制標準	土壤污染監測標準	土壤污染管制標準	S01	S02	S03	S04
						0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m
1	鉛	300	500	1000	2000	10.8	14.8	9.85	14.1
2	鎘	2.5	5	10	20	N.D.	<0.5	N.D.	N.D.
3	鉻	-	-	175	250	104	191	16.7	27.0
4	銅	120	200	220	400	13.8	28.0	<5	13.5
5	鋅	260	600	1000	2000	49.7	74.1	41.6	80.5
6	鎳	-	-	130	200	22.8	31.9	15.2	21.7
7	砷	-	-	30	60	7.94	15.9	7.17	7.86
8	汞	2	5	10	20	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
序號	檢驗項目(mg/kg)	食用作物農地監測標準	食用作物農地管制標準	土壤污染監測標準	土壤污染管制標準	S05	S06	S07	S08
						0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m
1	鉛	300	500	1000	2000	9.19	11.2	7.67	12.2
2	鎘	2.5	5	10	20	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
3	鉻	-	-	175	250	37.7	30.3	12.7	18.4
4	銅	120	200	220	400	7.51	7.11	5.52	9.10
5	鋅	260	600	1000	2000	47.3	55.2	49.2	60.3
6	鎳	-	-	130	200	18.7	20.0	13.7	18.5
7	砷	-	-	30	60	<5	5.02	5.82	10.2
8	汞	2	5	10	20	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
序號	檢驗項目(mg/kg)	食用作物農地監測標準	食用作物農地管制標準	土壤污染監測標準	土壤污染管制標準	S09	S10	S11	S12
						0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m	0-0.3m
1	鉛	300	500	1000	2000	9.78	10.8	10.3	17.4
2	鎘	2.5	5	10	20	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
3	鉻	-	-	175	250	25.3	23.7	14.9	30.1
4	銅	120	200	220	400	10.8	<5	<5	22.4
5	鋅	260	600	1000	2000	50.9	52.0	44.6	83.0
6	鎳	-	-	130	200	17.3	19.9	17.1	23.7
7	砷	-	-	30	60	6.22	6.45	<5	20.5
8	汞	2	5	10	20	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25

學甲區農地及工業用地歷次檢測結果

臺南市學甲區大灣段1746~1748、1765地號採樣位置圖示說明



採樣日期109.12.18