

嘉義市 95 年度土壤定期監測調查結果彙整表(1/2)

95 年 9 月 14、15 日採檢

調查種類 (專案編號)	樣品名稱	樣品編號	鎳	銅	鋅	鉛	鎘	鉻	汞	砷	pH
法規值	單位		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	—
	管制標準		200(-)	400(200)	2000(600)	2000(500)	20(5)	250(-)	20(5)	60(-)	—
	監測基準		130(-)	220(120)	1000(260)	1000(300)	10(2.5)	175(-)	10(2)	30(-)	—
土壤定期監測 調查—嘉義市 遠東段、同興 段、烏岫段、 原華基廢棄物 處理場共 11 筆地號及 1 廢 棄物處理場 (IU94S0090)	遠東段 470-1	S950918001	11.7	8.67	50.7	8.72	0.16	59.1	0.096	6.97	4.4
	遠東段 470-2	S950918002	15.5	9.08	50.5	11.9	0.36	56.1	0.276	12.4	4.4
	遠東段 471-1	S950918003	33.5	23.1	207	35.6	4.10	64.2	0.172	9.85	7.7
	遠東段 471-2	S950918004	27.4	19.8	150	26.3	2.07	54.1	0.137	10.3	7.8
	遠東段 472-1	S950918005	31.3	17.1	136	17.2	0.17	43.6	0.086	14.5	7.8
	遠東段 472-2	S950918006	32.4	15.8	219	17.0	0.16	67.3	0.107	11.0	7.7
	遠東段 475-1	S950918007	27.4	15.1	92.3	15.1	0.15	40.1	0.070	11.8	7.5
	遠東段 475-2	S950918008	26.9	14.1	115	14.6	0.14	59.4	0.095	13.3	7.9
	原華基廢棄物 處理場-1	S950918009	13.3	8.82	44.3	8.56	0.14	20.1	0.068	6.40	8.1
	原華基廢棄物 處理場-2	S950918010	19.7	13.0	56.3	12.2	0.75	25.4	0.070	7.70	7.9
	同興段 146-1	S950918011	15.9	10.5	50.4	5.92	0.18	23.1	ND	4.47	8.6
同興段 146-2	S950918012	12.0	12.8	55.1	6.93	0.19	22.3	ND	4.86	8.6	

註 1：採樣日期為 95 年 9 月 14~15 日；樣品名稱 a-b，其中 a 表採樣地號，b 表示表裡土(1 為表土；2 為裡土)；比較法規值為土壤污染管制標準，() 表食用農地標準

註 2：☆ 斜體表高於一般土壤監測基準，★ 斜體粗體表高於一般土壤管制標準；◇ 斜體表高於食用作物農地監測基準，◆ 斜體粗體表高於食用作物農地管制標準

註 3：鎳 ND<0.71，銅 ND<0.88，鋅 ND<4.87，鉛 ND<0.93，鎘 ND<0.06，鉻 ND<1.45，汞 ND<0.044，砷 ND<0.59 (mg/kg)

註 4：“ND”表低於偵測極限；—表無監測或管制標準

嘉義市 95 年度土壤定期監測調查結果彙整表 (2/2) 95 年 9 月 14、15 日採檢

調查種類 (專案編號)	樣品名稱	樣品編號	鎳	銅	鋅	鉛	鎘	鉻	汞	砷	pH
法規值		單位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	—
		管制標準	200(-)	400(200)	2000(600)	2000(500)	20(5)	250(-)	20(5)	60(-)	—
		監測基準	130(-)	220(120)	1000(260)	1000(300)	10(2.5)	175(-)	10(2)	30(-)	—
土壤定期監測 調查—嘉義市 遠東段、同興 段、烏岫段、 原華基廢棄物 處理場共 11 筆地號及 1 廢 棄物處理場 (IU94S0090)	遠東段 433-1	S950918013	11.7	9.9	33.0	3.81	0.30	16.5	0.054	4.57	8.4
	遠東段 433-2	S950918014	12.4	11.0	36.4	5.45	0.22	18.1	ND	4.96	8.0
	遠東段 435-1	S950918015	42.8	48.2	◇520	24.6	0.06	★314	0.232	10.3	6.7
	遠東段 435-2	S950918016	58.5	39.9	◇462	23.9	ND	★308	0.160	11.6	6.0
	遠東段 426-1	S950918017	31.2	21.0	90.9	18.6	0.20	37.0	0.083	16.7	8.1
	遠東段 426-2	S950918018	33.9	20.7	89.1	18.3	0.18	42.3	0.122	16.4	8.1
	遠東段 429-1	S950918019	27.9	14.1	72.5	14.5	0.12	30.9	0.092	14.3	8.0
	遠東段 429-2	S950918020	29.8	14.6	73.6	15.5	ND	33.4	0.079	15.8	8.1
	遠東段 425-1	S950918021	30.9	15.6	74.1	15.9	ND	32.8	0.081	16.2	8.0
	遠東段 425-2	S950918022	40.6	15.9	75.2	16.1	ND	55.1	0.150	15.9	8.1
	烏岫段 263-1	S950918023	15.6	10.6	57.1	8.74	0.08	27.4	0.210	5.81	7.8
烏岫段 263-2	S950918024	15.7	14.9	69.5	13.3	0.16	24.9	0.262	7.48	8.0	

註 1：採樣日期為 95 年 9 月 14~15 日；樣品名稱 a-b，其中 a 表採樣地號，b 表示表裡土(1 為表土；2 為裡土)；比較法規值為土壤污染管制標準，() 表食用農地標準

註 2：☆ 斜體表高於一般土壤監測基準，★ 斜體粗體表高於一般土壤管制標準；◇ 斜體表高於食用作物農地監測基準，◆ 斜體粗體表高於食用作物農地管制標準

註 3：鎳 ND<0.71，銅 ND<0.88，鋅 ND<4.87，鉛 ND<0.93，鎘 ND<0.06，鉻 ND<1.45，汞 ND<0.044，砷 ND<0.59 (mg/kg)

註 4：“ND”表低於偵測極限；—表無監測或管制標準

嘉義市 95 年度地下水定期監測調查結果彙整表(1/4)

95 年 9 月 14 日採檢

單位：mg/L

井位置	樣品 編號	檢測項目	鎳	銅	鋅	鉛	鎘	鉻	汞	砷	總有機碳	硝酸鹽氮
		偵測極限	0.00155	0.00124	0.00199	0.00288	0.00144	0.00131	0.00004	0.00033	0.093	0.030
地下水管制標準(二)			1.0	10	50	0.50	0.050	0.50	0.020	0.50	—	100
地下水監測基準(二)			—	5.0	25.0	0.250	0.0250	0.250	—	0.250	10	25
嘉義市魚市場	U950915001		0.0069	ND	0.0204	ND	ND	0.0029	ND	0.0183	7.7	0.41
嘉義交流道加油站	U950915002		0.0069	ND	0.0420	0.0041	ND	0.0103	ND	0.0292	6.1	0.36
劉厝路	U950915003		ND	0.0232	0.0620	ND	ND	ND	ND	0.0213	3.0	0.22
中國石油公司 信義路站	U950915004		ND	ND	0.0319	ND	ND	ND	ND	0.0078	6.1	0.06
中國石油嘉義油庫	U950915005		0.0193	ND	0.0474	ND	ND	ND	ND	0.0008	6.1	0.05
中油煉製研究所	U950915006		ND	ND	0.0063	ND	ND	ND	ND	0.0015	2.9	0.22
國立嘉義大學 蘭潭校區	U950915007		ND	ND	0.0262	ND	ND	ND	ND	0.0054	2.5	0.05
紅毛埤	U950915008		ND	ND	0.0503	ND	ND	ND	ND	0.0038	6.1	0.33
成光蓄電池工廠	U950915011		ND	ND	0.107	ND	ND	ND	ND	ND	4.0	0.43
原華基廢棄物 處理場	U950915012		0.0288	ND	0.0461	0.0412	ND	0.0111	ND	0.0276	6.3	ND
遠東段 471 地號	U950915013		ND	ND	0.0071	ND	ND	ND	0.0003	0.0061	6.8	0.09
遠東機械廠	U950915014		ND	ND	0.0151	0.0038	ND	ND	ND	0.0087	4.7	0.04

註 1：採樣日期為 95 年 9 月 14 日

註 2：“ND”表低於偵測極限；—表無監測或管制標準；< 表測值大於 MDL 但其有效位數無法呈現測值

註 3：△ 斜體表高於地下水污染第二類監測基準，▲ 斜體黑字表高於地下水污染第二類管制標準

嘉義市 95 年度 地下水定期監測調查結果彙整表(2/4)

單位：mg/L

95 年 9 月 14 日採檢

井位置	樣品 編號	檢測項目	氯鹽	硫酸鹽	總硬度	總溶解固體物	TPH-G	TPH-D	苯	甲苯	乙苯
		偵測極限	0.28	0.98	0.84	2.5	0.2	0.5	0.00008	0.00072	0.0004
地下水管制標準(二)			—	—	—	—	—	—	0.050	10	—
地下水監測基準(二)			625	625	750	1250	—	—	—	—	—
嘉義市魚市場	U950915001		54.9	47.3	320	468	—	—	—	—	—
嘉義交流道加油站	U950915002		125	274	596	944	5.90	0.80	0.0106	ND	0.0214
劉厝路	U950915003		45.2	221	467	693	—	—	—	—	—
中國石油公司 信義路站	U950915004		12.3	21.3	133	156	ND	ND	ND	ND	ND
中國石油嘉義油庫	U950915005		5.7	38.7	260	276	0.40	ND	ND	ND	ND
中油煉製研究所	U950915006		8.2	67.5	282	364	0.30	ND	ND	ND	ND
國立嘉義大學 蘭潭校區	U950915007		7.5	50.0	231	278	—	—	—	—	—
紅毛埤	U950915008		6.4	37.7	169	260	—	—	—	—	—
成光蓄電池工廠	U950915011		6.1	7.0	101	139	—	—	ND	ND	—
原華基廢棄物 處理場	U950915012		△3240	107	571	△7480	—	—	< 0.00100	0.675	—
遠東段 471 地號	U950915013		46.8	50.3	342	458	—	—	—	—	—
遠東機械廠	U950915014		7.0	7.8	155	236	—	—	—	—	—

註 2：“ND”表低於偵測極限；—表無監測或管制標準；< 表測值大於 MDL 但其有效位數無法呈現測值

註 3：△斜體表高於地下水污染第二類監測基準，▲斜體黑字表高於地下水污染第二類管制標準

嘉義市 95 年度地下水定期監測調查結果彙整表(3/4)

95 年 9 月 14 日採檢

單位：mg/L

井位置	樣品 編號	檢測項目	間-,對-二甲苯	鄰-二甲苯	水位(m)	水溫	pH 值	EC(μs/cm)	氯甲烷	氯乙烯	1,1-二氯乙烯	反 1,2-二氯乙烯
		偵測極限	0.0005	0.0005	—	—	—	20000	0.00078	0.00015	0.00009	0.00012
地下水管制標準(二)		—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.020	0.070	1.0
地下水監測基準(二)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
嘉義市魚市場	U950915001	—	—	—	26.9	7.3	609	—	—	—	—	—
嘉義交流道加油站	U950915002	0.00806	< 0.00500	0.720	26.7	7.1	983	—	—	—	—	—
劉厝路	U950915003	—	—	—	25.4	7.1	784	—	—	—	—	—
中國石油公司 信義路站	U950915004	ND	ND	0.952	27.7	6.8	406	—	—	—	—	—
中國石油嘉義油庫	U950915005	ND	ND	3.680	28.7	6.9	423	—	—	—	—	—
中油煉製研究所	U950915006	ND	ND	1.093	26.9	7.3	515	—	—	—	—	—
國立嘉義大學 蘭潭校區	U950915007	—	—	—	27.5	8.2	446	—	—	—	—	—
紅毛埤	U950915008	—	—	—	28.3	7.8	428	—	—	—	—	—
成光蓄電池工廠	U950915011	—	—	—	30.5	7.0	262	ND	ND	ND	ND	ND
原華基廢棄物 處理場	U950915012	—	—	4.270	29.6	6.6	4370	ND	< 0.00100	<0.00100	< 0.00100	< 0.00100
遠東段 471 地號	U950915013	—	—	0.350	25.8	7.3	670	—	—	—	—	—
遠東機械廠	U950915014	—	—	—	29.1	7.6	402	—	—	—	—	—

註 1：採樣日期為 95 年 9 月 14 日

註 2：“ND”表低於偵測極限；—表無監測或管制標準；< 表測值大於 MDL 但其有效位數無法呈現測值

註 3：△斜體表高於地下水污染第二類監測基準，▲斜體黑字表高於地下水污染第二類管制標準

嘉義市 95 年度地下水定期監測調查結果彙整表(4/4)

95 年 9 月 14 日採檢

單位：mg/L

井位置	樣品 編號	檢測項目	1,1-二氯乙烷	順 1,2-二氯乙烯	氯仿	四氯化碳	1,2-二氯乙烷	三氯乙烯	四氯乙烯	氯苯	1,4-二氯苯	萘
		偵測極限	0.00009	0.70	10	0.050	0.00006	0.0001	0.00007	0.00004	0.00007	0.00057
地下水管制標準(二)			8.50	0.0001	0.00008	0.00007	0.050	0.050	0.050	1.0	0.750	—
地下水監測基準(二)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
嘉義市魚市場	U950915001		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
嘉義交流道加油站	U950915002		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
劉厝路	U950915003		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中國石油公司 信義路站	U950915004		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中國石油嘉義油庫	U950915005		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中油煉製研究所	U950915006		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
國立嘉義大學 蘭潭校區	U950915007		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
紅毛埤	U950915008		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
成光蓄電池工廠	U950915011		ND	ND	ND	ND	ND	< 0.00100	ND	ND	ND	ND
原華碁廢棄物 處理場	U950915012		ND	< 0.00100	0.00209	ND	< 0.00100	< 0.00100	< 0.00100	< 0.00100	< 0.00100	ND
遠東段 471 地號	U950915013		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
遠東機械廠	U950915014		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註 1：採樣日期為 95 年 9 月 14 日

註 2：“ND”表低於偵測極限；—表無監測或管制標準；< 表測值大於 MDL 但其有效位數無法呈現測值

註 3：△斜體表高於地下水污染第二類監測基準，▲斜體黑字表高於地下水污染第二類管制標準

嘉義市政府 公告

發文日期：中華民國 92 年 4 月 14 日

發文字號：府授環二字第 0920201718 號

主旨：公告本市遠東段 471、472 地號等二筆土地為土壤污染控制場址。

依據：土壤及地下水污染整治法第 11 條第 2 項及其施行細則第 13 條規定。

公告事項：

- 一、控制場址名稱：如附表
- 二、場址地址：如附表
- 三、場址現況概述：如附表
- 四、污染物及污染情形：土壤重金屬超過土壤污染管制標準，污染物詳如附表。
- 五、其他事項：各地號土地限制不得種植食用作物。
- 六、附表：

場址名稱	場址地址、地號	場址現況概述	污染物及污染情形
嘉義市遠東段 471 地號	同 右 (面積 3065 平方公尺)	現有作物剷除 未再種植作物	重金屬(鉻 Cr) 土壤檢測結果重金屬鉻濃度為 267mg/kg， 超過土壤污染管制標準(250mg/kg)
嘉義市遠東段 471 地號	同 右 (面積 5987 平方公尺)	現有作物剷除 未再種植作物	重金屬(鉻 Cr) 土壤檢測結果重金屬鉻濃度為 1700mg/kg， 超過土壤污染管制標準(250mg/kg)

市 長 陳 麗 貞

嘉義市政府 公告

發文日期：中華民國 96 年 2 月 7 日

發文字號：府授環二字第 0960200308 號

主旨：公告本市遠東段 435 地號（96 年 1 月 8 日併入遠東段 418、418-1、418-2 地號）土地為土壤污染控制場址。

依據：土壤及地下水污染整治法第 11 條第 2 項及其施行細則第 13 條規定。

公告事項：

- 一、控制場址名稱：如附表
- 二、場址地址：如附表
- 三、場址現況概述：如附表
- 四、污染物及污染情形：土壤重金屬超過土壤污染管制標準，污染物詳如附表。
- 五、其他事項：各地號土地限制不得種植食用作物。
- 六、附表：

場址名稱	場址地址、地號	場址現況概述	污染物及污染情形
嘉義市遠東段 435 地號 （96 年 1 月 8 日併入遠東段 418、418-1、418-2 地號）	同 右 （面積 1800 平方公尺）	現有作物剷除 未再種植作物	重金屬（鉻 Cr） 土壤檢測結果重金屬鉻濃度為 314mg/kg， 超過土壤污染管制標準（250mg/kg）

市 長 黃 敏 惠