

表 2.1-1 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』空氣品質監測結果  
(99 年 10 月~99 年 12 月)

| 測站名稱<br>監測日期<br>監測項目                     |            | 大洲里社區                 |                       |                       | 前進國小                  |                       |                       | 屏東園區內                 |                       |                       | 萬丹國中                  |                       |                       | 空氣<br>品質<br>標準 |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
|  |            | 10 月                  | 11 月                  | 12 月                  | 10 月                  | 11 月                  | 12 月                  | 10 月                  | 11 月                  | 12 月                  | 10 月                  | 11 月                  | 12 月                  |                |
|  |            | 99.10.17~<br>99.10.18 | 99.11.20~<br>99.11.21 | 99.12.15~<br>99.12.16 | 99.10.18~<br>99.10.19 | 99.11.19~<br>99.11.20 | 99.12.14~<br>99.12.15 | 99.10.16~<br>99.10.17 | 99.11.18~<br>99.11.19 | 99.12.13~<br>99.12.14 | 99.10.19~<br>99.10.20 | 99.11.17~<br>99.11.18 | 99.12.16~<br>99.12.17 |                |
| SO <sub>2</sub><br>(ppm)                 | 最大小時平均值    | 0.011                 | 0.004                 | 0.009                 | 0.009                 | 0.024                 | 0.009                 | 0.018                 | 0.01                  | 0.006                 | 0.006                 | 0.013                 | 0.006                 | 0.25           |
|  | 日平均值       | 0.004                 | 0.002                 | 0.004                 | 0.005                 | 0.006                 | 0.004                 | 0.004                 | 0.004                 | 0.003                 | 0.004                 | 0.006                 | 0.004                 | 0.1            |
| NO <sub>2</sub><br>(ppm)                 | 最大小時平均值    | 0.021                 | 0.031                 | 0.036                 | 0.038                 | 0.034                 | 0.039                 | 0.022                 | 0.034                 | 0.028                 | 0.041                 | 0.049                 | 0.043                 | 0.25           |
|  | 日平均值       | 0.012                 | 0.013                 | 0.02                  | 0.017                 | 0.016                 | 0.022                 | 0.011                 | 0.016                 | 0.016                 | 0.023                 | 0.023                 | 0.02                  | *              |
| CO<br>(ppm)                              | 最大小時平均值    | 1                     | 1                     | 0.9                   | 1.6                   | 1.4                   | 1.5                   | 0.9                   | 1.1                   | 1.3                   | 2                     | 2                     | 1.4                   | 35             |
|  | 日平均值       | 0.8                   | 0.7                   | 0.7                   | 1                     | 0.8                   | 0.9                   | 0.6                   | 0.7                   | 0.8                   | 1                     | 1.1                   | 0.9                   | *              |
|  | 最大 8 小時平均值 | 0.8                   | 0.8                   | 0.8                   | 1.2                   | 1                     | 1.1                   | 0.7                   | 0.8                   | 1                     | 1.2                   | 1.2                   | 1                     | 9              |
| O <sub>3</sub><br>(ppm)                  | 最大小時平均值    | 0.12                  | 0.072                 | 0.043                 | <u>0.13</u>           | 0.08                  | 0.054                 | 0.085                 | 0.071                 | 0.07                  | 0.103                 | 0.104                 | 0.047                 | 0.12           |
|  | 日平均值       | 0.052                 | 0.03                  | 0.014                 | 0.036                 | 0.03                  | 0.020                 | 0.044                 | 0.031                 | 0.024                 | 0.039                 | 0.029                 | 0.02                  | *              |
|  | 最大 8 小時平均值 | <u>0.068</u>          | 0.056                 | 0.019                 | <u>0.068</u>          | <u>0.061</u>          | 0.030                 | <u>0.068</u>          | 0.048                 | 0.038                 | <u>0.072</u>          | 0.046                 | 0.035                 | 0.06           |
| THC<br>(ppm)                             | 最大小時平均值    | 2.6                   | 2.7                   | 2.4                   | 3.1                   | 2.6                   | 3.3                   | 2.5                   | 2.8                   | 3                     | 3.5                   | 2.9                   | 2.4                   | *              |
|  | 日平均值       | 2.4                   | 2.4                   | 2.3                   | 2.5                   | 2.3                   | 2.6                   | 2.3                   | 2.5                   | 2.5                   | 2.7                   | 2.5                   | 2.2                   | *              |
| PM <sub>10</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> ) | 最大小時平均值    | 102                   | 74                    | 90                    | 131                   | 112                   | 196                   | 79                    | 130                   | 121                   | 201                   | 144                   | 69                    | *              |
|  | 日平均值       | 69                    | 55                    | 46                    | 94                    | 60                    | 116                   | 38                    | 83                    | 66                    | 97                    | 92                    | 37                    | 125            |
| TSP(µg/m <sup>3</sup> )                  | 24 小時值     | 130                   | 112                   | 80                    | 158                   | 110                   | 25.8                  | 76                    | 157                   | 121                   | 158                   | 201                   | 91                    | 250            |
| 最頻風向                                     |            | 南                     | 北                     | 西北                    | 北                     | 西北                    | 西北                    | 東北                    | 北                     | 西北                    | 南/東南                  | 北                     | 北                     | *              |
| 平均風速(m/s)                                |            | 0.6                   | 0.8                   | 1                     | 0.6                   | 1.3                   | 1.1                   | 1.2                   | 1                     | 1.2                   | 0.6                   | 0.7                   | 0.7                   | *              |
| 平均氣溫(°C)                                 |            | 29.9                  | 25.8                  | 18.4                  | 29.8                  | 24.8                  | 25.8                  | 29.6                  | 25.2                  | 26.9                  | 29.9                  | 25.4                  | 13.5                  | *              |

註：1.空氣品質標為行政院環保署公告之『空氣品質標準』(中華民國九十三年十月十三日行政院環境保護署環署空字第 0930072220 號令修正發布)。

2.粗斜體加底線表示測值超過空氣品質標準。

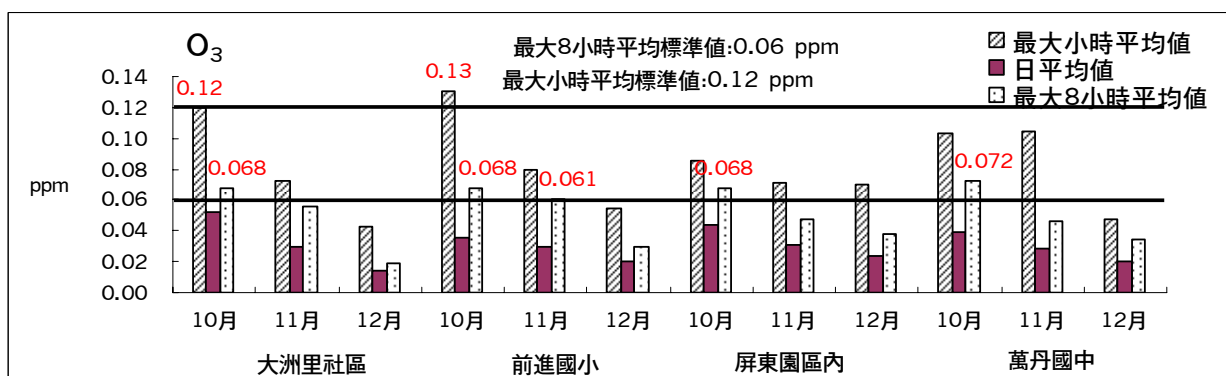
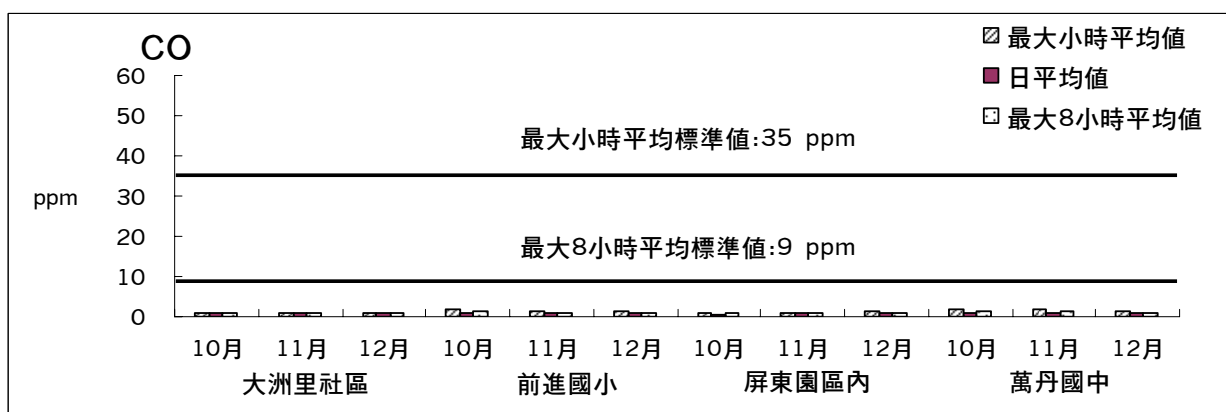
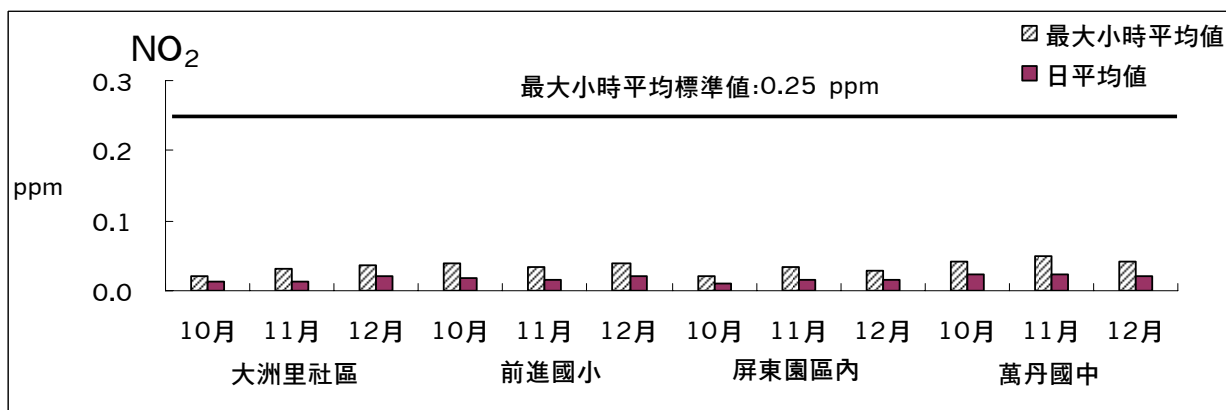
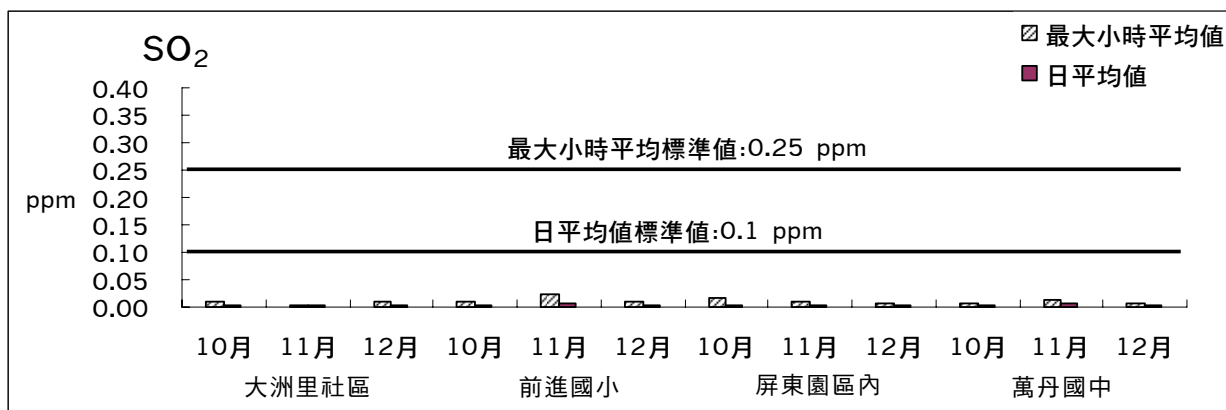


圖 2.1-1 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』空氣品質變化圖  
(99 年 10 月~99 年 12 月)

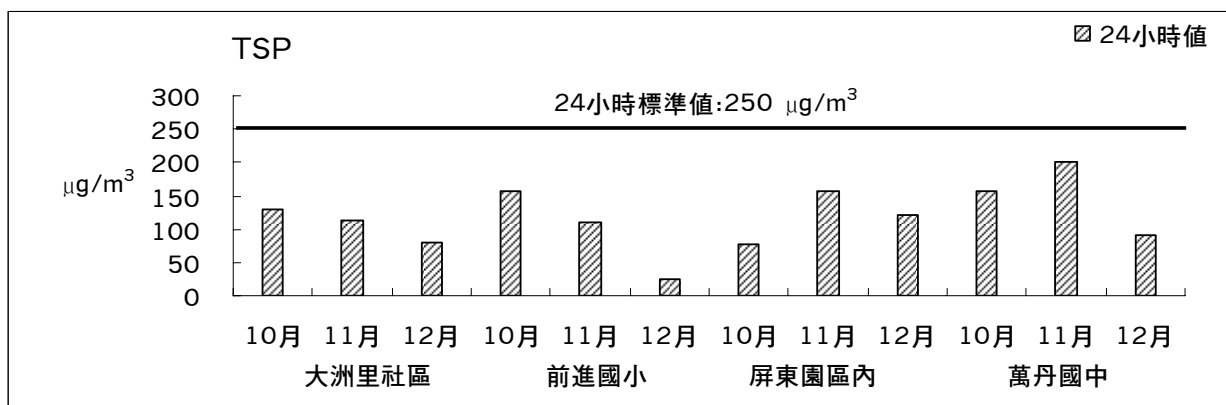
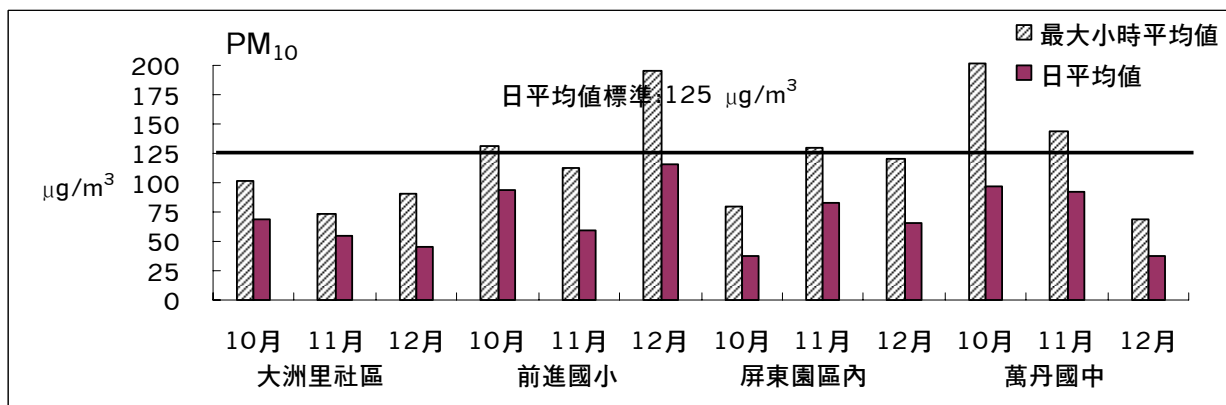
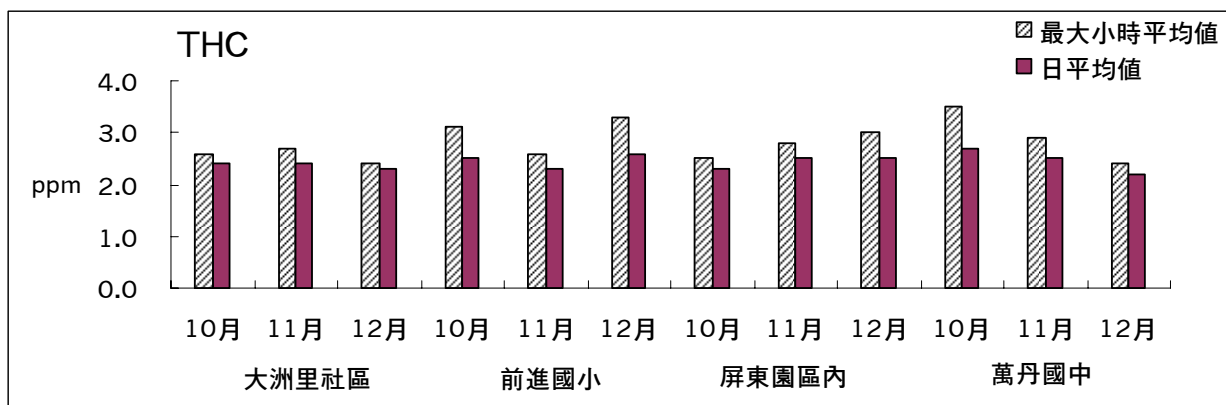


圖 2.1-1 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』空氣品質變化圖(續 1)  
(99 年 10 月~99 年 12 月)

表 3.1-1 歷次空氣品質監測結果綜合比較表

| 項目/單位                    | 監測時間      | 測值     | 大洲里社區 | 前進國小 | 屏東園區內 | 萬丹國中 | 空氣品質標準 |
|--------------------------|-----------|--------|-------|------|-------|------|--------|
| TSP<br>μg/m <sup>3</sup> | 90 年第四季   | 24 小時值 | 169   | 157  | 236   | 245  | 250    |
|                          | 91 年第一季   | 24 小時值 | 175   | 121  | 241   | 161  |        |
|                          | 91 年第二季   | 24 小時值 | 165   | 96   | 200   | 183  |        |
|                          | 91 年第三季   | 24 小時值 | 102   | 97   | 107   | 165  |        |
|                          | 92 年第一季   | 24 小時值 | 157   | 124  | 202   | 186  |        |
|                          | 92 年第二季   | 24 小時值 | 169   | 168  | 231   | 165  |        |
|                          | 92 年第三季   | 24 小時值 | 111   | 146  | 169   | 112  |        |
|                          | 92 年第四季   | 24 小時值 | 174   | 179  | 215   | 169  |        |
|                          | 93 年第一季   | 24 小時值 | 195   | 147  | 131   | 171  |        |
|                          | 93 年第二季   | 24 小時值 | 147   | 115  | 165   | 124  |        |
|                          | 93 年第三季   | 24 小時值 | 88    | 117  | 129   | 103  |        |
|                          | 93 年第四季   | 24 小時值 | 193   | 182  | 188   | 115  |        |
|                          | 94 年第一季   | 24 小時值 | 101   | 104  | 133   | 150  |        |
|                          | 94 年第二季   | 24 小時值 | 72.9  | 100  | 94.3  | 150  |        |
|                          | 94 年第三季   | 24 小時值 | 91    | 96   | 113   | 89   |        |
|                          | 94 年第四季   | 24 小時值 | 77    | 79   | 95    | 72   |        |
|                          | 95 年第一季   | 24 小時值 | 108   | 117  | 126   | 117  |        |
|                          | 95 年第二季   | 24 小時值 | 105   | 93   | 136   | 130  |        |
|                          | 95 年第三季   | 24 小時值 | 80    | 96   | 117   | 113  |        |
|                          | 95 年第四季   | 24 小時值 | 74    | 97   | 109   | 88   |        |
|                          | 96 年第一季   | 24 小時值 | 88    | 113  | 95    | 78   |        |
|                          | 96 年第二季   | 24 小時值 | 107   | 104  | 95    | 97   |        |
|                          | 96 年第三季   | 24 小時值 | 87    | 95   | 98    | 104  |        |
|                          | 96 年第四季   | 24 小時值 | 109   | 105  | 122   | 147  |        |
|                          | 97 年 1 月  | 24 小時值 | 106   | 125  | 113   | 150  |        |
|                          | 97 年 2 月  | 24 小時值 | 103   | 123  | 120   | 144  |        |
|                          | 97 年 3 月  | 24 小時值 | 183   | 154  | 265*  | 203  |        |
|                          | 97 年 4 月  | 24 小時值 | 135   | 141  | 134   | 88.7 |        |
|                          | 97 年 5 月  | 24 小時值 | 117   | 121  | 141   | 113  |        |
|                          | 97 年 6 月  | 24 小時值 | 66.1  | 87.9 | 84.0  | 77.3 |        |
|                          | 97 年第三季   | 24 小時值 | 93.4  | 71.7 | 88.7  | 83.7 |        |
|                          | 97 年第四季   | 24 小時值 | 166   | 181  | 93    | 160  |        |
|                          | 98 年第一季   | 24 小時值 | 110   | 104  | 153   | 118  |        |
|                          | 98 年第二季   | 24 小時值 | 77    | 100  | 109   | 52   |        |
|                          | 98 年第三季   | 24 小時值 | 77    | 54   | 44    | 58   |        |
|                          | 98 年第四季   | 24 小時值 | 213   | 239  | 247   | 241  |        |
|                          | 99 年 1 月  | 24 小時值 | 147   | 124  | 128   | 142  |        |
|                          | 99 年 2 月  | 24 小時值 | 86    | 79   | 73    | 65   |        |
|                          | 99 年 3 月  | 24 小時值 | 459*  | 550* | 406*  | 113  |        |
|                          | 99 年 4 月  | 24 小時值 | 126   | 72   | 110   | 75   |        |
|                          | 99 年 5 月  | 24 小時值 | 169   | 114  | 115   | 160  |        |
|                          | 99 年 6 月  | 24 小時值 | 164   | 36   | 65    | 43   |        |
|                          | 99 年 7 月  | 24 小時值 | 82    | 83   | 67    | 103  |        |
|                          | 99 年 8 月  | 24 小時值 | 69    | 68   | 54    | 36   |        |
|                          | 99 年 9 月  | 24 小時值 | 115   | 72   | 97    | 101  |        |
|                          | 99 年 10 月 | 24 小時值 | 130   | 158  | 76    | 158  |        |
|                          | 99 年 11 月 | 24 小時值 | 112   | 110  | 157   | 201  |        |
|                          | 99 年 12 月 | 24 小時值 | 80    | 25.8 | 121   | 91   |        |

備註：1.\*表超出法規標準。

2.本標準係參考中華民國九十三年十月十三日行政院環境保護署環署空字第 0 9 3 0 0 7 2 2 2 0 號令修正發布第二條條文，空氣品質標準。

表 3.1-1 歷次空氣品質監測結果綜合比較表(續一)

| 項目/單位                                 | 監測時間      | 測值     | 大洲里社區 | 前進國小 | 屏東園區內 | 萬丹國中 | 空氣品質標準 |
|---------------------------------------|-----------|--------|-------|------|-------|------|--------|
| PM <sub>10</sub><br>μg/m <sup>3</sup> | 90 年第四季   | 24 小時值 | 63    | 50   | 72    | 80   | 125    |
|                                       | 91 年第一季   | 24 小時值 | 77    | 41   | 85    | 60   |        |
|                                       | 91 年第二季   | 24 小時值 | 57    | 27   | 62    | 63   |        |
|                                       | 91 年第三季   | 24 小時值 | 27    | 41   | 30    | 40   |        |
|                                       | 92 年第一季   | 24 小時值 | 117   | 84   | 109   | 90   |        |
|                                       | 92 年第二季   | 24 小時值 | 110   | 113  | 118   | 113  |        |
|                                       | 92 年第三季   | 24 小時值 | 76    | 72   | 82    | 65   |        |
|                                       | 92 年第四季   | 24 小時值 | 108   | 117  | 118   | 103  |        |
|                                       | 93 年第一季   | 24 小時值 | 81    | 79   | 66    | 89   |        |
|                                       | 93 年第二季   | 24 小時值 | 70    | 55   | 87    | 59   |        |
|                                       | 93 年第三季   | 24 小時值 | 46    | 54   | 64    | 49   |        |
|                                       | 93 年第四季   | 24 小時值 | 99    | 87   | 87    | 65   |        |
|                                       | 94 年第一季   | 24 小時值 | 64.2  | 69.5 | 56.6  | 68.5 |        |
|                                       | 94 年第二季   | 24 小時值 | 36.1  | 57   | 51.3  | 52.2 |        |
|                                       | 94 年第三季   | 24 小時值 | 49    | 47   | 57    | 46   |        |
|                                       | 94 年第四季   | 24 小時值 | 36    | 39   | 45    | 33   |        |
|                                       | 95 年第一季   | 24 小時值 | 48    | 51   | 53    | 49   |        |
|                                       | 95 年第二季   | 24 小時值 | 51    | 44   | 63    | 61   |        |
|                                       | 95 年第三季   | 24 小時值 | 38    | 43   | 51    | 52   |        |
|                                       | 95 年第四季   | 24 小時值 | 36    | 45   | 52    | 46   |        |
|                                       | 96 年第一季   | 24 小時值 | 46    | 53   | 43    | 39   |        |
|                                       | 96 年第二季   | 24 小時值 | 50    | 51   | 48    | 53   |        |
|                                       | 96 年第三季   | 24 小時值 | 43    | 45   | 50    | 51   |        |
|                                       | 96 年第四季   | 24 小時值 | 57    | 54   | 63    | 81   |        |
|                                       | 97 年 1 月  | 24 小時值 | 68    | 85   | 71    | 97   |        |
|                                       | 97 年 2 月  | 24 小時值 | 69    | 82   | 77    | 99   |        |
|                                       | 97 年 3 月  | 24 小時值 | 113   | 102  | 181*  | 132* |        |
|                                       | 97 年 4 月  | 24 小時值 | 80    | 88   | 82    | 42   |        |
|                                       | 97 年 5 月  | 24 小時值 | 77    | 82   | 95    | 64   |        |
|                                       | 97 年 6 月  | 24 小時值 | 30    | 50   | 41    | 40   |        |
|                                       | 97 年第三季   | 24 小時值 | 55    | 40   | 52    | 46   |        |
|                                       | 97 年第四季   | 24 小時值 | 108   | 121  | 55    | 105  |        |
|                                       | 98 年第一季   | 24 小時值 | 54    | 66   | 103   | 65   |        |
|                                       | 98 年第二季   | 24 小時值 | 42    | 56   | 55    | 29   |        |
|                                       | 98 年第三季   | 24 小時值 | 43    | 52   | 20    | 22   |        |
|                                       | 98 年第四季   | 24 小時值 | 123   | 149* | 189*  | 166* |        |
|                                       | 99 年 1 月  | 24 小時值 | 73    | 86   | 72    | 95   |        |
|                                       | 99 年 2 月  | 24 小時值 | 78    | 48   | 44    | 41   |        |
|                                       | 99 年 3 月  | 24 小時值 | 378*  | 294* | 215*  | 37   |        |
|                                       | 99 年 4 月  | 24 小時值 | 71    | 34   | 44    | 38   |        |
|                                       | 99 年 5 月  | 24 小時值 | 60    | 54   | 47    | 75   |        |
|                                       | 99 年 6 月  | 24 小時值 | 72    | 27   | 37    | 33   |        |
|                                       | 99 年 7 月  | 24 小時值 | 41    | 36   | 43    | 48   |        |
|                                       | 99 年 8 月  | 24 小時值 | 49    | 45   | 37    | 25   |        |
|                                       | 99 年 9 月  | 24 小時值 | 67    | 41   | 61    | 71   |        |
|                                       | 99 年 10 月 | 24 小時值 | 69    | 94   | 38    | 97   |        |
|                                       | 99 年 11 月 | 24 小時值 | 55    | 60   | 83    | 92   |        |
|                                       | 99 年 12 月 | 24 小時值 | 46    | 116  | 66    | 37   |        |

備註：1.\*表超出法規標準。

2.本標準係參考中華民國九十三年十月十三日行政院環境保護署環署空字第 0 9 3 0 0 7 2 2 2 0 號令修正發布第二條條文，空氣品質標準。

表 3.1-1 歷次空氣品質監測結果綜合比較表(續二)

| 項目/單位         | 監測時間    | 測值      | 大洲里社區   | 前進國小   | 屏東園區內  | 萬丹國中   | 空氣品質標準 |
|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 二氧化硫<br>(ppm) | 92 年第二季 | 日平均值    | 0.007   | 0.008  | 0.028  | 0.010  | 0.10   |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.014   | 0.014  | 0.056  | 0.021  | 0.25   |
|               | 92 年第三季 | 日平均值    | 0.00551 | 0.0054 | 0.0056 | 0.0059 | 0.10   |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0085  | 0.0076 | 0.0079 | 0.0086 | 0.25   |
|               | 92 年第四季 | 日平均值    | 0.0067  | 0.0100 | 0.0070 | 0.0059 | 0.10   |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0104  | 0.0195 | 0.0157 | 0.0083 | 0.25   |
|               | 93 年第一季 | 日平均值    | 0.0065  | 0.0065 | 0.0094 | 0.0098 | 0.10   |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0112  | 0.0121 | 0.0160 | 0.0149 | 0.25   |
|               | 93 年第二季 | 日平均值    | 0.0062  | 0.0067 | 0.0089 | 0.0098 | 0.10   |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0106  | 0.0124 | 0.0151 | 0.0152 | 0.25   |
|               | 93 年第三季 | 日平均值    | 0.0124  | 0.0098 | 0.0100 | 0.0130 | 0.10   |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0169  | 0.0144 | 0.0151 | 0.0163 | 0.25   |
|               | 93 年第四季 | 日平均值    | 0.0107  | 0.0095 | 0.0111 | 0.0120 | 0.10   |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0168  | 0.0134 | 0.0169 | 0.0145 | 0.25   |
|               | 94 年第一季 | 日平均值    | 0.0051  | 0.0043 | 0.0073 | 0.0099 | 0.1    |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0099  | 0.0066 | 0.0106 | 0.0145 | 0.25   |
|               | 94 年第二季 | 日平均值    | 0.0081  | 0.0003 | 0.0101 | 0.0059 | 0.1    |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0136  | 0.0069 | 0.0175 | 0.0092 | 0.25   |
|               | 94 年第三季 | 日平均值    | 0.0097  | 0.0028 | 0.0099 | 0.0054 | 0.1    |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0153  | 0.0063 | 0.0164 | 0.008  | 0.25   |
|               | 94 年第四季 | 日平均值    | 0.0094  | 0.0030 | 0.0108 | 0.0061 | 0.1    |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0123  | 0.0063 | 0.0154 | 0.0084 | 0.25   |
|               | 95 年第一季 | 日平均值    | 0.0076  | 0.0066 | 0.0045 | 0.0061 | 0.1    |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0141  | 0.0104 | 0.0112 | 0.0102 | 0.25   |
|               | 95 年第二季 | 日平均值    | 0.0074  | 0.0041 | 0.0032 | 0.0042 | 0.1    |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0098  | 0.0074 | 0.0045 | 0.0065 | 0.25   |
|               | 95 年第三季 | 日平均值    | 0.0051  | 0.0068 | 0.0057 | 0.0063 | 0.1    |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0056  | 0.0090 | 0.0064 | 0.0069 | 0.25   |
|               | 95 年第四季 | 日平均值    | 0.0058  | 0.0059 | 0.0057 | 0.0062 | 0.1    |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0076  | 0.0079 | 0.0076 | 0.0074 | 0.25   |
|               | 96 年第一季 | 日平均值    | 0.0028  | 0.0045 | 0.0031 | 0.0041 | 0.1    |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0037  | 0.0120 | 0.0057 | 0.0058 | 0.25   |
|               | 96 年第二季 | 日平均值    | 0.0029  | 0.0038 | 0.0051 | 0.0054 | 0.1    |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0056  | 0.0056 | 0.0088 | 0.0089 | 0.25   |
|               | 96 年第三季 | 日平均值    | 0.0038  | 0.0034 | 0.0033 | 0.0036 | 0.1    |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0068  | 0.0051 | 0.0056 | 0.0060 | 0.25   |
|               | 96 年第四季 | 日平均值    | 0.0068  | 0.0079 | 0.0056 | 0.0085 | 0.1    |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0059  | 0.0057 | 0.0045 | 0.0065 | 0.25   |

備註：1.\*表超出法規標準。

2.本標準係參考中華民國九十三年十月十三日行政院環境保護署環署空字第 0 9 3 0 0 7 2 2 2 0 號令修正發布第二條條文，空氣品質標準。

表 3.1-1 歷次空氣品質監測結果綜合比較表(續三)

| 項目/單位         | 監測時間      | 測值      | 大洲里社區  | 前進國小    | 屏東園區內  | 萬丹國中   | 空氣品質標準 |
|---------------|-----------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|
| 二氧化硫<br>(ppm) | 97 年 1 月  | 日平均值    | 0.0037 | 0.0061  | 0.0047 | 0.0047 | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.0078 | 0.0147  | 0.0077 | 0.0087 | 0.25   |
|               | 97 年 2 月  | 日平均值    | 0.0042 | 0.0038  | 0.0040 | 0.0061 | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.0050 | 0.0052  | 0.0050 | 0.0111 | 0.25   |
|               | 97 年 3 月  | 日平均值    | 0.0058 | 0.0053  | 0.0067 | 0.0059 | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.0088 | 0.0089  | 0.0099 | 0.0098 | 0.25   |
|               | 97 年 4 月  | 日平均值    | 0.0037 | 0.0068  | 0.0048 | 0.0033 | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.0087 | 0.0193  | 0.0098 | 0.0048 | 0.25   |
|               | 97 年 5 月  | 日平均值    | 0.0043 | 0.0045  | 0.0063 | 0.0050 | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.0058 | 0.0057  | 0.0086 | 0.0060 | 0.25   |
|               | 97 年 6 月  | 日平均值    | 0.0028 | 0.0041  | 0.0033 | 0.0032 | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.0031 | 0.0055  | 0.0045 | 0.0043 | 0.25   |
|               | 97 年第三季   | 日平均值    | 0.0051 | 0.0036  | 0.0047 | 0.0036 | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.0063 | 0.0053  | 0.0059 | 0.0047 | 0.25   |
|               | 97 年第四季   | 日平均值    | 0.005  | 0.006   | 0.004  | 0.006  | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.006  | 0.022   | 0.006  | 0.009  | 0.25   |
|               | 98 年第一季   | 日平均值    | <0.01  | <0.01   | <0.01  | <0.01  | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | <0.01  | <0.01   | <0.01  | 0.01   | 0.25   |
|               | 98 年第二季   | 日平均值    | 0.0009 | 0.0023  | 0.0032 | 0.0017 | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.0014 | 0.01    | 0.01   | 0.0044 | 0.25   |
|               | 98 年第三季   | 日平均值    | 0.0004 | 0.0005  | 0.0021 | 0.01   | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.0011 | 0.00098 | 0.0046 | 0.01   | 0.25   |
|               | 98 年第四季   | 日平均值    | <0.01  | <0.01   | <0.01  | 0.01   | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | <0.01  | <0.01   | <0.01  | 0.01   | 0.25   |
|               | 99 年 1 月  | 日平均值    | 0.0031 | <0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.01   | 0.01    | 0.01   | 0.01   | 0.25   |
|               | 99 年 2 月  | 日平均值    | <0.01  | 0.005   | 0.01   | 0.005  | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | <0.01  | 0.016   | 0.01   | <0.01  | 0.25   |
|               | 99 年 3 月  | 日平均值    | 0.007  | 0.01    | 0.002  | 0.006  | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.017  | 0.01    | 0.01   | 0.007  | 0.25   |
|               | 99 年 4 月  | 日平均值    | 0.003  | 0.004   | 0.004  | 0.001  | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.014  | 0.02    | 0.012  | 0.009  | 0.25   |
|               | 99 年 5 月  | 日平均值    | 0.003  | 0.005   | 0.005  | 0.006  | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.011  | 0.016   | 0.024  | 0.012  | 0.25   |
|               | 99 年 6 月  | 日平均值    | 0.011  | 0.008   | 0.006  | 0.012  | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.012  | 0.009   | 0.01   | 0.018  | 0.25   |
|               | 99 年 7 月  | 日平均值    | 0.003  | 0.003   | 0.003  | 0.002  | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.005  | 0.004   | 0.004  | 0.002  | 0.25   |
|               | 99 年 8 月  | 日平均值    | 0.005  | 0.004   | 0.002  | 0.002  | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.012  | 0.008   | 0.003  | 0.002  | 0.25   |
|               | 99 年 9 月  | 日平均值    | 0.004  | 0.003   | 0.003  | 0.005  | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.009  | 0.007   | 0.005  | 0.008  | 0.25   |
|               | 99 年 10 月 | 日平均值    | 0.004  | 0.005   | 0.004  | 0.004  | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.011  | 0.009   | 0.018  | 0.006  | 0.25   |
|               | 99 年 11 月 | 日平均值    | 0.002  | 0.006   | 0.004  | 0.006  | 0.10   |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.004  | 0.024   | 0.01   | 0.013  | 0.25   |
|               | 99 年 12 月 | 日平均值    | 0.004  | 0.004   | 0.003  | 0.004  | 0.004  |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.009  | 0.009   | 0.006  | 0.006  | 0.009  |

備註：1.\*表超出法規標準。

2.本標準係參考中華民國九十三年十月十三日行政院環境保護署環署空字第 0 9 3 0 0 7 2 2 2 0 號令修正發布第二條條文，空氣品質標準。

表 3.1-1 歷次空氣品質監測結果綜合比較表(續四)

| 項目/單位         | 監測時間    | 測值      | 大洲里社區  | 前進國小   | 屏東園區內  | 萬丹國中   | 空氣品質標準 |
|---------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 二氧化氮<br>(ppm) | 92 年第二季 | 日平均值    | 0.014  | 0.019  | 0.020  | 0.022  | -      |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.021  | 0.021  | 0.023  | 0.033  | 0.25   |
|               | 92 年第三季 | 日平均值    | 0.017  | 0.016  | 0.017  | 0.016  | -      |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.020  | 0.020  | 0.021  | 0.020  | 0.25   |
|               | 92 年第四季 | 日平均值    | 0.0250 | 0.0189 | 0.0299 | 0.0284 | -      |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0461 | 0.0267 | 0.0569 | 0.0530 | 0.25   |
|               | 93 年第一季 | 日平均值    | 0.0098 | 0.0111 | 0.0141 | 0.0115 | -      |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0153 | 0.0143 | 0.0219 | 0.0182 | 0.25   |
|               | 93 年第二季 | 日平均值    | 0.0096 | 0.0113 | 0.0142 | 0.0118 | -      |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0149 | 0.0147 | 0.0221 | 0.0189 | 0.25   |
|               | 93 年第三季 | 日平均值    | 0.0138 | 0.0095 | 0.0115 | 0.0192 | -      |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0196 | 0.0154 | 0.0182 | 0.0292 | 0.25   |
|               | 93 年第四季 | 日平均值    | 0.0109 | 0.0095 | 0.0115 | 0.0152 | -      |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0161 | 0.0154 | 0.0145 | 0.0256 | 0.25   |
|               | 94 年第一季 | 日平均值    | 0.0294 | 0.0285 | 0.0291 | 0.0319 | -      |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0514 | 0.0374 | 0.0525 | 0.0563 | 0.25   |
|               | 94 年第二季 | 日平均值    | 0.0207 | 0.0154 | 0.0161 | 0.0206 | -      |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0483 | 0.0256 | 0.0284 | 0.0347 | 0.25   |
|               | 94 年第三季 | 日平均值    | 0.0214 | 0.0154 | 0.0212 | 0.0182 | -      |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0362 | 0.0242 | 0.0323 | 0.0313 | 0.25   |
|               | 94 年第四季 | 日平均值    | 0.0187 | 0.0146 | 0.0204 | 0.0189 | -      |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0294 | 0.0224 | 0.0312 | 0.0303 | 0.25   |
|               | 95 年第一季 | 日平均值    | 0.0186 | 0.0132 | 0.0188 | 0.0162 | -      |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0313 | 0.0203 | 0.0281 | 0.0256 | 0.25   |
|               | 95 年第二季 | 日平均值    | 0.0192 | 0.0157 | 0.0208 | 0.0199 | -      |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0310 | 0.0241 | 0.0291 | 0.0304 | 0.25   |
|               | 95 年第三季 | 日平均值    | 0.0135 | 0.0158 | 0.0108 | 0.0134 | -      |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0264 | 0.0245 | 0.0184 | 0.0232 | 0.25   |
|               | 95 年第四季 | 日平均值    | 0.0124 | 0.0162 | 0.0174 | 0.0153 | -      |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0196 | 0.0285 | 0.0302 | 0.0248 | 0.25   |
|               | 96 年第一季 | 日平均值    | 0.0187 | 0.0224 | 0.0161 | 0.0221 | -      |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0297 | 0.0417 | 0.0322 | 0.0361 | 0.25   |
|               | 96 年第二季 | 日平均值    | 0.0139 | 0.0164 | 0.0146 | 0.0170 | -      |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0191 | 0.0252 | 0.0426 | 0.0300 | 0.25   |
|               | 96 年第三季 | 日平均值    | 0.0108 | 0.0103 | 0.0086 | 0.0115 | -      |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0150 | 0.0159 | 0.0186 | 0.0203 | 0.25   |
|               | 96 年第四季 | 日平均值    | 0.0267 | 0.0222 | 0.0289 | 0.0317 | -      |
|               |         | 最高小時平均值 | 0.0156 | 0.0152 | 0.0147 | 0.0220 | 0.25   |

備註：1.\*表超出法規標準。

2.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

3.本標準係參考中華民國九十三年十月十三日行政院環境保護署環署空字第 0 9 3 0 0 7 2 2 2 0 號令修正發布第二條條文，空氣品質標準。



表 3.1-1 歷次空氣品質監測結果綜合比較表(續五)

| 項目/單位         | 監測時間      | 測值      | 大洲里社區  | 前進國小   | 屏東園區內  | 萬丹國中   | 空氣品質標準 |
|---------------|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 二氧化氮<br>(ppm) | 97 年 1 月  | 日平均值    | 0.0163 | 0.0218 | 0.0202 | 0.0258 | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.0239 | 0.0276 | 0.0253 | 0.0394 | 0.25   |
|               | 97 年 2 月  | 日平均值    | 0.0145 | 0.0167 | 0.0156 | 0.0250 | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.0227 | 0.0222 | 0.0234 | 0.0364 | 0.25   |
|               | 97 年 3 月  | 日平均值    | 0.0165 | 0.0160 | 0.0150 | 0.0228 | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.0214 | 0.0228 | 0.0239 | 0.0364 | 0.25   |
|               | 97 年 4 月  | 日平均值    | 0.0104 | 0.0133 | 0.0099 | 0.0128 | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.0151 | 0.0207 | 0.0135 | 0.0176 | 0.25   |
|               | 97 年 5 月  | 日平均值    | 0.0116 | 0.0159 | 0.0118 | 0.0175 | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.0170 | 0.0213 | 0.0182 | 0.0225 | 0.25   |
|               | 97 年 6 月  | 日平均值    | 0.0112 | 0.0104 | 0.0097 | 0.0132 | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.0157 | 0.0193 | 0.0159 | 0.0209 | 0.25   |
|               | 97 年第三季   | 日平均值    | 0.0130 | 0.0122 | 0.0183 | 0.0173 | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.0168 | 0.0186 | 0.0224 | 0.0203 | 0.25   |
|               | 97 年第四季   | 日平均值    | 0.014  | 0.017  | 0.012  | 0.014  | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.020  | 0.022  | 0.016  | 0.022  | 0.25   |
|               | 98 年第一季   | 日平均值    | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.02   | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.02   | 0.02   | 0.02   | 0.03   | 0.25   |
|               | 98 年第二季   | 日平均值    | 0.01   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.02   | 0.05   | 0.02   | 0.02   | 0.25   |
|               | 98 年第三季   | 日平均值    | 0.01   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.0046 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.25   |
|               | 98 年第四季   | 日平均值    | 0.01   | 0.02   | 0.02   | 0.02   | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.02   | 0.03   | 0.03   | 0.04   | 0.25   |
|               | 99 年 1 月  | 日平均值    | 0.01   | 0.02   | 0.01   | 0.002  | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.02   | 0.05   | 0.02   | 0.004  | 0.25   |
|               | 99 年 2 月  | 日平均值    | 0.01   | <0.01  | <0.01  | 0.01   | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.02   | 0.25   |
|               | 99 年 3 月  | 日平均值    | 1.2    | 0.01   | 0.006  | 0.004  | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.007  | 0.024  | 0.013  | 0.011  | 0.25   |
|               | 99 年 4 月  | 日平均值    | 0.006  | 0.016  | 0.011  | 0.011  | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.021  | 0.02   | 0.016  | 0.021  | 0.25   |
|               | 99 年 5 月  | 日平均值    | 0.011  | 0.013  | 0.01   | 0.015  | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.024  | 0.027  | 0.024  | 0.025  | 0.25   |
|               | 99 年 6 月  | 日平均值    | 1.2    | 0.009  | 0.01   | 0.009  | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.004  | 0.017  | 0.016  | 0.024  | 0.25   |
|               | 99 年 7 月  | 日平均值    | 0.008  | 0.006  | 0.008  | 0.014  | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.014  | 0.008  | 0.012  | 0.02   | 0.25   |
|               | 99 年 8 月  | 日平均值    | 0.01   | 0.012  | 0.01   | 0.006  | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.027  | 0.018  | 0.018  | 0.009  | 0.25   |
|               | 99 年 9 月  | 日平均值    | 0.70   | 0.011  | 0.013  | 0.014  | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.014  | 0.021  | 0.029  | 0.025  | 0.25   |
|               | 99 年 10 月 | 日平均值    | 0.012  | 0.017  | 0.011  | 0.023  | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.021  | 0.038  | 0.022  | 0.041  | 0.25   |
|               | 99 年 11 月 | 日平均值    | 0.013  | 0.016  | 0.016  | 0.023  | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.031  | 0.034  | 0.034  | 0.049  | 0.25   |
|               | 99 年 12 月 | 日平均值    | 0.9    | 0.022  | 0.016  | 0.02   | -      |
|               |           | 最高小時平均值 | 0.02   | 0.039  | 0.028  | 0.043  | 0.25   |

備註：1.\*表超出法規標準。

2.本標準係參考中華民國九十三年十月十三日行政院環境保護署環署空字第 0 9 3 0 0 7 2 2 2 0 號令修正發布第二條條文，空氣品質標準。

表 3.1-1 歷次空氣品質監測結果綜合比較表(續六)

| 項目/單位       | 監測時間     | 測值         | 大洲里社區   | 前進國小   | 屏東園區內   | 萬丹國中   | 空氣 品質標 |
|-------------|----------|------------|---------|--------|---------|--------|--------|
| 臭氧<br>(ppm) | 92 年第二季  | 最高 8 小時平均值 | 0.063*  | 0.061* | 0.054   | 0.035  | 0.06   |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.085   | 0.083  | 0.093   | 0.056  | 0.12   |
|             | 92 年第三季  | 最高 8 小時平均值 | 0.062*  | 0.033  | 0.026   | 0.058  | 0.06   |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.087   | 0.045  | 0.054   | 0.078  | 0.12   |
|             | 92 年第四季  | 最高 8 小時平均值 | 0.0573  | 0.0562 | 0.0273  | 0.0473 | 0.06   |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.0754  | 0.1018 | 0.0659  | 0.0641 | 0.12   |
|             | 93 年第一季  | 最高 8 小時平均值 | 0.0369  | 0.0426 | 0.0476  | 0.0273 | 0.06   |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.0581  | 0.0586 | 0.0602  | 0.0345 | 0.12   |
|             | 93 年第二季  | 最高 8 小時平均值 | 0.0291  | 0.0403 | 0.0468  | 0.0309 | 0.06   |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.0531  | 0.0553 | 0.0583  | 0.0355 | 0.12   |
|             | 93 年第三季  | 最高 8 小時平均值 | 0.0466  | 0.0279 | 0.0222  | 0.0285 | 0.06   |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.0768  | 0.0467 | 0.0379  | 0.0473 | 0.12   |
|             | 93 年第四季  | 最高 8 小時平均值 | 0.0281  | 0.0321 | 0.0328  | 0.0389 | 0.06   |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.0354  | 0.0352 | 0.0402  | 0.0432 | 0.12   |
|             | 94 年第一季  | 最高 8 小時平均值 | 0.035   | 0.0325 | 0.0382  | 0.0433 | 0.06   |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.0465  | 0.0395 | 0.0574  | 0.0113 | 0.12   |
|             | 94 年第二季  | 最高 8 小時平均值 | 0.0817* | 0.0378 | 0.0823* | 0.0229 | 0.06   |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.0965  | 0.0484 | 0.0969  | 0.0414 | 0.12   |
|             | 94 年第三季  | 最高 8 小時平均值 | 0.0547  | 0.0392 | 0.0374  | 0.0388 | 0.06   |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.0602  | 0.0413 | 0.0633  | 0.0532 | 0.12   |
|             | 94 年第四季  | 最高 8 小時平均值 | 0.0421  | 0.0490 | 0.0465  | 0.0406 | 0.06   |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.0521  | 0.0681 | 0.0811  | 0.0612 | 0.12   |
|             | 95 年第一季  | 最高 8 小時平均值 | 0.0514  | 0.0334 | 0.0292  | 0.0459 | 0.06   |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.0892  | 0.0667 | 0.0439  | 0.0701 | 0.12   |
|             | 95 年第二季  | 最高 8 小時平均值 | 0.0583  | 0.0411 | 0.0267  | 0.0289 | 0.06   |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.0832  | 0.0766 | 0.0504  | 0.0430 | 0.12   |
|             | 95 年第三季  | 最高 8 小時平均值 | 0.0106  | 0.0111 | 0.0150  | 0.0298 | 0.06   |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.0169  | 0.0211 | 0.0186  | 0.0520 | 0.12   |
|             | 95 年第四季  | 最高 8 小時平均值 | 0.0553  | 0.047  | 0.054   | 0.0505 | 0.06   |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.0651  | 0.0767 | 0.0726  | 0.0783 | 0.12   |
|             | 96 年第一季  | 最高 8 小時平均值 | 0.0263  | 0.0170 | 0.0285  | 0.0360 | 0.06   |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.0492  | 0.0254 | 0.0479  | 0.0533 | 0.12   |
|             | 96 年第二季  | 最高 8 小時平均值 | 0.0585  | 0.0586 | 0.0580  | 0.0579 | 0.06   |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.0793  | 0.0831 | 0.0692  | 0.0700 | 0.12   |
|             | 96 年第三季  | 最高 8 小時平均值 | 0.0406  | 0.0474 | 0.0383  | 0.0510 | 0.06   |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.0612  | 0.0682 | 0.0683  | 0.0592 | 0.12   |
|             | 97 年 1 月 | 最高 8 小時平均值 | 0.0308  | 0.0275 | 0.0074  | 0.0215 | 0.06   |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.0401  | 0.0738 | 0.0182  | 0.0420 | 0.12   |

備註：1.\*表超出法規標準。

2.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 &lt; 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

3.本標準係參考中華民國九十三年十月十三日行政院環境保護署環署空字第 0 9 3 0 0 7 2 2 2 0 號令修正發布第二條條文，空氣品質標準。

表 3.1-1 歷次空氣品質監測結果綜合比較表(續七)

| 項目/單位       | 監測時間      | 測值         | 大洲里社區         | 前進國小          | 屏東園區內         | 萬丹國中          | 空氣品質標準 |
|-------------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|
| 臭氧<br>(ppm) | 97 年 2 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.0412        | 0.0159        | 0.0462        | 0.0173        | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.0501        | 0.0219        | 0.0607        | 0.0271        | 0.12   |
|             | 97 年 3 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.0804*       | 0.0845*       | 0.0955*       | 0.0567        | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.0929        | 0.1160        | 0.1226*       | 0.1091        | 0.12   |
|             | 97 年 4 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.0531        | 0.0646*       | 0.0636*       | 0.0315        | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.0983        | 0.0755        | 0.0866        | 0.0652        | 0.12   |
|             | 97 年 5 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.0575        | 0.0339        | 0.0812*       | 0.0570        | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.0738        | 0.0573        | 0.1218*       | 0.0810        | 0.12   |
|             | 97 年 6 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.0105        | 0.0292        | 0.0140        | 0.0216        | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.0122        | 0.0522        | 0.0220        | 0.0250        | 0.12   |
|             | 97 年第三季   | 最高 8 小時平均值 | 0.0351        | 0.0276        | 0.0260        | 0.0159        | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.0478        | 0.0362        | 0.0389        | 0.0414        | 0.12   |
|             | 97 年第四季   | 最高 8 小時平均值 | 0.071         | 0.068         | 0.042         | 0.071         | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.086         | 0.110         | 0.098         | 0.089         | 0.12   |
|             | 98 年第一季   | 最高 8 小時平均值 | 0.027         | 0.042         | 0.048         | 0.049         | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.046         | 0.046         | 0.054         | 0.055         | 0.12   |
|             | 98 年第二季   | 最高 8 小時平均值 | 0.027         | 0.023         | 0.047         | 0.004         | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.032         | 0.038         | 0.062         | 0.009         | 0.12   |
|             | 98 年第三季   | 最高 8 小時平均值 | 0.02          | 0.004         | 0.031         | 0.018         | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.03          | 0.005         | 0.083         | 0.029         | 0.12   |
|             | 98 年第四季   | 最高 8 小時平均值 | 0.004         | 0.004         | 0.01          | 0.003         | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.01          | 0.006         | 0.015         | 0.004         | 0.12   |
|             | 99 年 1 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.016         | 0.02          | 0.015         | 0.014         | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.017         | 0.02          | 0.016         | 0.015         | 0.12   |
|             | 99 年 2 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.045         | 0.03          | 0.032         | 0.031         | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.063         | 0.048         | 0.095         | 0.054         | 0.12   |
|             | 99 年 3 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.051         | 0.047         | 0.031         | 0.025         | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.061         | 0.088         | 0.04          | 0.027         | 0.12   |
|             | 99 年 4 月  | 最高 8 小時平均值 | <b>0.076*</b> | 0.036         | <b>0.097*</b> | 0.019         | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.114         | 0.046         | <b>0.135*</b> | 0.03          | 0.12   |
|             | 99 年 5 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.042         | 0.021         | 0.031         | 0.049         | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.073         | 0.031         | 0.04          | 0.075         | 0.12   |
|             | 99 年 6 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.022         | 0.05          | 0.048         | 0.033         | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.025         | 0.099         | 0.073         | 0.049         | 0.12   |
|             | 99 年 7 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.034         | 0.018         | 0.044         | 0.056         | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.057         | 0.022         | 0.064         | 0.07          | 0.12   |
|             | 99 年 8 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.045         | 0.038         | 0.032         | 0.036         | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.082         | 0.06          | 0.035         | 0.063         | 0.12   |
|             | 99 年 9 月  | 最高 8 小時平均值 | <b>0.067*</b> | 0.058         | 0.053         | <b>0.069*</b> | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.107         | <b>0.131*</b> | 0.075         | 0.104         | 0.12   |
|             | 99 年 10 月 | 最高 8 小時平均值 | <b>0.068*</b> | <b>0.068*</b> | <b>0.068*</b> | <b>0.072*</b> | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.12          | <b>0.13*</b>  | 0.085         | 0.103         | 0.12   |
|             | 99 年 11 月 | 最高 8 小時平均值 | 0.056         | <b>0.061*</b> | 0.048         | 0.046         | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.072         | 0.08          | 0.071         | 0.104         | 0.12   |
|             | 99 年 12 月 | 最高 8 小時平均值 | 0.019         | 0.03          | 0.038         | 0.035         | 0.06   |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.043         | 0.054         | 0.07          | 0.047         | 0.12   |

備註：1.\*表超出法規標準。

2.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 &lt; 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

3.本標準係參考中華民國九十三年十月十三日行政院環境保護署環署空字第 0 9 3 0 0 7 2 2 2 0 號令修正發布第二條條文，空氣品質標準。

表 3.1-1 歷次空氣品質監測結果綜合比較表(續八)

| 項目/單位       | 監測時間     | 測值         | 大洲里社區 | 前進國小 | 屏東園區內 | 萬丹國中 | 空氣品質標準 |
|-------------|----------|------------|-------|------|-------|------|--------|
| CO<br>(ppm) | 92 年第三季  | 最高 8 小時平均值 | 0.9   | 0.6  | 1.1   | 1.0  | 9      |
|             |          | 最高小時平均值    | 1.0   | 0.8  | 1.4   | 1.3  | 35     |
|             | 92 年第四季  | 最高 8 小時平均值 | 1.4   | 1.3  | 1.3   | 1.9  | 9      |
|             |          | 最高小時平均值    | 1.9   | 1.6  | 1.5   | 2.4  | 35     |
|             | 93 年第一季  | 最高 8 小時平均值 | 0.62  | 0.77 | 0.83  | 0.68 | 9      |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.78  | 0.92 | 0.94  | 0.86 | 35     |
|             | 93 年第二季  | 最高 8 小時平均值 | 0.59  | 0.74 | 0.72  | 0.65 | 9      |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.79  | 0.90 | 0.82  | 0.78 | 35     |
|             | 93 年第三季  | 最高 8 小時平均值 | 0.56  | 0.48 | 0.48  | 0.60 | 9      |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.69  | 0.65 | 0.66  | 0.73 | 35     |
|             | 93 年第四季  | 最高 8 小時平均值 | 0.60  | 0.52 | 0.63  | 0.69 | 9      |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.73  | 0.63 | 0.76  | 0.76 | 35     |
|             | 94 年第一季  | 最高 8 小時平均值 | 0.9   | 1    | 0.8   | 1.3  | 9      |
|             |          | 最高小時平均值    | 1.6   | 1.4  | 0.9   | 1.6  | 35     |
|             | 94 年第二季  | 最高 8 小時平均值 | 1     | 1.3  | 0.9   | 1.2  | 9      |
|             |          | 最高小時平均值    | 1.5   | 1.5  | 1     | 1.6  | 35     |
|             | 94 年第三季  | 最高 8 小時平均值 | 1.2   | 1.2  | 1     | 1.2  | 9      |
|             |          | 最高小時平均值    | 1.4   | 1.5  | 1.1   | 1.4  | 35     |
|             | 94 年第四季  | 最高 8 小時平均值 | 1.0   | 1.1  | 1.0   | 1.1  | 9      |
|             |          | 最高小時平均值    | 1.1   | 1.2  | 1.1   | 1.2  | 35     |
|             | 95 年第一季  | 最高 8 小時平均值 | 1.1   | 1.2  | 2.0   | 0.8  | 9      |
|             |          | 最高小時平均值    | 1.1   | 1.7  | 2.5   | 1.0  | 35     |
|             | 95 年第二季  | 最高 8 小時平均值 | 1.1   | 1.1  | 1.3   | 1.1  | 9      |
|             |          | 最高小時平均值    | 1.4   | 1.6  | 1.5   | 1.4  | 35     |
|             | 95 年第三季  | 最高 8 小時平均值 | 0.4   | 0.5  | 0.8   | 0.7  | 9      |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.8   | 0.7  | 0.9   | 1.0  | 35     |
|             | 95 年第四季  | 最高 8 小時平均值 | 0.7   | 0.8  | 0.8   | 0.8  | 9      |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.8   | 0.8  | 0.9   | 1    | 35     |
|             | 96 年第一季  | 最高 8 小時平均值 | 0.9   | 1.2  | 0.7   | 0.8  | 9      |
|             |          | 最高小時平均值    | 1.2   | 1.5  | 0.8   | 1.5  | 35     |
|             | 96 年第二季  | 最高 8 小時平均值 | 0.9   | 0.8  | 0.8   | 0.7  | 9      |
|             |          | 最高小時平均值    | 1.1   | 1.1  | 0.9   | 1.1  | 35     |
|             | 96 年第二季  | 最高 8 小時平均值 | 0.4   | 0.4  | 0.4   | 0.4  | 9      |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.5   | 0.5  | 0.4   | 0.6  | 35     |
|             | 96 年第三季  | 最高 8 小時平均值 | 0.4   | 0.3  | 0.3   | 0.4  | 9      |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.5   | 0.5  | 0.4   | 0.6  | 35     |
|             | 96 年第四季  | 最高 8 小時平均值 | 0.8   | 0.8  | 0.7   | 0.9  | 9      |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.7   | 0.6  | 0.6   | 0.8  | 35     |
|             | 97 年 1 月 | 最高 8 小時平均值 | 0.6   | 0.6  | 0.5   | 0.7  | 9      |
|             |          | 最高小時平均值    | 0.7   | 0.8  | 0.6   | 1.1  | 35     |

備註：1.\*表超出法規標準。

2.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 &lt; 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

3.本標準係參考中華民國九十三年十月十三日行政院環境保護署環署空字第 0 9 3 0 0 7 2 2 2 0 號令修正發布第二條條文，空氣品質標準。

表 3.1-1 歷次空氣品質監測結果綜合比較表(續九)

| 項目/單位       | 監測時間      | 測值         | 大洲里社區 | 前進國小 | 屏東園區內 | 萬丹國中 | 空氣品質標準 |
|-------------|-----------|------------|-------|------|-------|------|--------|
| CO<br>(ppm) | 97 年 2 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.5   | 0.7  | 0.4   | 0.8  | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.6   | 0.8  | 0.5   | 1.0  | 35     |
|             | 97 年 3 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.6   | 0.4  | 0.6   | 0.6  | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.7   | 0.6  | 0.9   | 0.7  | 35     |
|             | 97 年 4 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.6   | 0.8  | 0.7   | 0.5  | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.8   | 0.9  | 0.8   | 0.5  | 35     |
|             | 97 年 5 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.4   | 0.6  | 0.6   | 0.6  | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.5   | 0.7  | 0.7   | 0.9  | 35     |
|             | 97 年 6 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.4   | 0.4  | 0.3   | 0.5  | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.5   | 0.6  | 0.4   | 0.8  | 35     |
|             | 97 年第三季   | 最高 8 小時平均值 | 0.5   | 0.4  | 0.4   | 0.5  | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.5   | 0.5  | 0.5   | 0.6  | 35     |
|             | 97 年第四季   | 最高 8 小時平均值 | 0.50  | 0.68 | 0.54  | 0.63 | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.61  | 0.76 | 0.64  | 1.11 | 35     |
|             | 97 年第四季   | 最高 8 小時平均值 | 0.62  | 0.51 | 0.62  | 0.81 | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.78  | 0.6  | 0.72  | 1.08 | 35     |
|             | 98 年第一季   | 最高 8 小時平均值 | 0.62  | 0.51 | 0.62  | 0.81 | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.78  | 0.6  | 0.72  | 1.08 | 35     |
|             | 98 年第二季   | 最高 8 小時平均值 | 0.42  | 1.05 | 0.34  | 0.42 | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.29  | 0.92 | 0.32  | 0.36 | 35     |
|             | 98 年第三季   | 最高 8 小時平均值 | 0.54  | 0.67 | 0.36  | 0.4  | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.7   | 0.88 | 0.49  | 0.53 | 35     |
|             | 98 年第四季   | 最高 8 小時平均值 | 1.04  | 1.13 | 1.02  | 1.53 | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 1.41  | 1.53 | 1.32  | 2.36 | 35     |
|             | 99 年 1 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.84  | 1.02 | 0.015 | 1.17 | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.93  | 1.19 | 0.016 | 1.53 | 35     |
|             | 99 年 2 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.89  | 0.75 | 0.032 | 0.65 | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 1.13  | 1.08 | 0.095 | 1.12 | 35     |
|             | 99 年 3 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.8   | 0.9  | 0.031 | 0.6  | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 1.2   | 1    | 0.04  | 0.9  | 35     |
|             | 99 年 4 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.8   | 0.5  | 0.097 | 0.6  | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.9   | 0.5  | 0.135 | 0.8  | 35     |
|             | 99 年 5 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.5   | 0.4  | 0.031 | 0.5  | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.8   | 0.7  | 0.04  | 0.7  | 35     |
|             | 99 年 6 月  | 最高 8 小時平均值 | 1.1   | 0.6  | 0.048 | 1.2  | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 1.2   | 0.7  | 0.073 | 1.4  | 35     |
|             | 99 年 7 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.6   | 0.4  | 0.044 | 1    | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.7   | 0.5  | 0.064 | 1.3  | 35     |
|             | 99 年 8 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.6   | 0.4  | 0.032 | 0.3  | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.6   | 0.6  | 0.035 | 0.3  | 35     |
|             | 99 年 9 月  | 最高 8 小時平均值 | 0.6   | 0.7  | 0.053 | 0.7  | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.7   | 0.9  | 0.075 | 1.3  | 35     |
|             | 99 年 10 月 | 最高 8 小時平均值 | 0.8   | 1.2  | 0.7   | 1.2  | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 1     | 1.6  | 0.9   | 2    | 35     |
|             | 99 年 11 月 | 最高 8 小時平均值 | 0.8   | 1    | 0.8   | 1.2  | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 1     | 1.4  | 1.1   | 2    | 35     |
|             | 99 年 12 月 | 最高 8 小時平均值 | 0.8   | 1.1  | 0.038 | 1    | 9      |
|             |           | 最高小時平均值    | 0.9   | 1.5  | 0.07  | 1.4  | 35     |

備註：1.\*表超出法規標準。

2.本標準係參考中華民國九十三年十月十三日行政院環境保護署環署空字第 0 9 3 0 0 7 2 2 2 0 號令修正發布第二條條文，空氣品質標準。

表 3.1-1 歷次空氣品質監測結果綜合比較表(續十)

| 項目/單位        | 監測時間     | 測值      | 大洲里社區 | 前進國小 | 屏東園區內 | 萬丹國中 | 空氣品質標準 |
|--------------|----------|---------|-------|------|-------|------|--------|
| THC<br>(ppm) | 92 年第三季  | 日平均值    | 2.8   | 3.3  | 3.2   | 3.2  | —      |
|              |          | 最高小時平均值 | 3.0   | 3.0  | 3.0   | 2.9  | —      |
|              | 92 年第四季  | 日平均值    | 3.2   | 4.0  | 3.6   | 4.6  | —      |
|              |          | 最高小時平均值 | 4.2   | 3.2  | 3.1   | 3.3  | —      |
|              | 93 年第一季  | 日平均值    | 2.4   | 2.5  | 3.7   | 2.9  | —      |
|              |          | 最高小時平均值 | 3.0   | 2.3  | 2.8   | 2.6  | —      |
|              | 93 年第二季  | 日平均值    | 2.3   | 2.3  | 3.4   | 2.7  | —      |
|              |          | 最高小時平均值 | 2.9   | 2.1  | 2.6   | 2.4  | —      |
|              | 93 年第三季  | 日平均值    | 2.3   | 2.3  | 2.3   | 4.8  | —      |
|              |          | 最高小時平均值 | 3.1   | 1.9  | 1.9   | 4.1  | —      |
|              | 93 年第四季  | 日平均值    | 2.0   | 2.2  | 2.6   | 4.8  | —      |
|              |          | 最高小時平均值 | 2.4   | 1.9  | 2.2   | 4.1  | —      |
|              | 94 年第一季  | 日平均值    | 2.6   | 2.4  | 2.9   | 3.6  | —      |
|              |          | 最高小時平均值 | 3.8   | 1.9  | 2.5   | 3.0  | —      |
|              | 94 年第二季  | 日平均值    | 2.0   | 2.0  | 3.5   | 2.9  | —      |
|              |          | 最高小時平均值 | 2.7   | 1.3  | 2.1   | 2.1  | —      |
|              | 94 年第三季  | 日平均值    | 1.8   | 1.8  | 3.2   | 2.7  | —      |
|              |          | 最高小時平均值 | 2.4   | 1.3  | 2.0   | 2.0  | —      |
|              | 94 年第四季  | 日平均值    | 1.9   | 1.5  | 2.7   | 2.1  | —      |
|              |          | 最高小時平均值 | 2.1   | 1.3  | 1.8   | 1.7  | —      |
|              | 95 年第一季  | 日平均值    | 1.7   | 1.5  | 2.8   | 2.0  | —      |
|              |          | 最高小時平均值 | 2.0   | 1.2  | 2.0   | 1.6  | —      |
|              | 95 年第二季  | 日平均值    | 1.9   | 1.8  | 2.5   | 2.3  | —      |
|              |          | 最高小時平均值 | 2.3   | 1.5  | 2.0   | 1.8  | —      |
|              | 95 年第三季  | 日平均值    | 1.7   | 1.5  | 2.8   | 2.0  | —      |
|              |          | 最高小時平均值 | 2.0   | 1.2  | 2.0   | 1.6  | —      |
|              | 95 年第四季  | 日平均值    | 2.2   | 2.2  | 3.8   | 2.7  | —      |
|              |          | 最高小時平均值 | 2.6   | 1.7  | 2.6   | 2.1  | —      |
|              | 96 年第一季  | 日平均值    | 2.4   | 2.5  | 3.7   | 2.8  | —      |
|              |          | 最高小時平均值 | 2.8   | 2.0  | 2.5   | 2.3  | —      |
|              | 96 年第二季  | 日平均值    | 2.6   | 2.7  | 3.3   | 2.9  | —      |
|              |          | 最高小時平均值 | 2.9   | 2.3  | 2.5   | 2.5  | —      |
|              | 96 年第三季  | 日平均值    | 2.0   | 2.3  | 2.8   | 2.4  | —      |
|              |          | 最高小時平均值 | 2.8   | 1.9  | 2.1   | 2.0  | —      |
|              | 96 年第四季  | 日平均值    | 2.2   | 2.4  | 2.6   | 3.1  | —      |
|              |          | 最高小時平均值 | 2.4   | 2.1  | 2.1   | 2.4  | —      |
|              | 97 年 1 月 | 日平均值    | 3.0   | 3.3  | 3.3   | 3.5  | —      |
|              |          | 最高小時平均值 | 3.4   | 3.0  | 3.1   | 3.1  | —      |
|              | 97 年 2 月 | 日平均值    | 2.2   | 4.0  | 2.6   | 3.2  | —      |
|              |          | 最高小時平均值 | 2.5   | 2.9  | 2.2   | 2.9  | —      |

備註：1.\*表超出法規標準。

2.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 &lt; 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

3.本標準係參考中華民國九十三年十月十三日行政院環境保護署環署空字第 0 9 3 0 0 7 2 2 2 0 號令修正發布第二條條文，空氣品質標準。

表 3.1-1 歷次空氣品質監測結果綜合比較表(續十一)

| 項目/單位        | 監測時間      | 測值      | 大洲里社區 | 前進國小 | 屏東園區內 | 萬丹國中 | 空氣品質標準 |
|--------------|-----------|---------|-------|------|-------|------|--------|
| THC<br>(ppm) | 97 年 3 月  | 日平均值    | 2.8   | 3.2  | 3.5   | 3.5  | —      |
|              |           | 最高小時平均值 | 3.3   | 2.7  | 3.0   | 2.6  | —      |
|              | 97 年 4 月  | 日平均值    | 2.8   | 3.0  | 3.2   | 2.7  | —      |
|              |           | 最高小時平均值 | 3.0   | 2.6  | 2.7   | 2.4  | —      |
|              | 97 年 5 月  | 日平均值    | 2.2   | 2.9  | 2.7   | 2.9  | —      |
|              |           | 最高小時平均值 | 2.6   | 2.6  | 2.3   | 2.7  | —      |
|              | 97 年 6 月  | 日平均值    | 2.1   | 2.5  | 2.4   | 2.3  | —      |
|              |           | 最高小時平均值 | 2.2   | 2.1  | 1.9   | 2.0  | —      |
|              | 97 年第三季   | 日平均值    | 2.6   | 2.9  | 2.9   | 2.6  | —      |
|              |           | 最高小時平均值 | 3.1   | 2.4  | 2.4   | 2.4  | —      |
|              | 97 年第四季   | 日平均值    | 2.5   | 2.7  | 2.6   | 3.0  | —      |
|              |           | 最高小時平均值 | 2.6   | 2.5  | 2.4   | 2.5  | —      |
|              | 98 年第一季   | 日平均值    | 1.6   | 2.0  | 2.2   | 2.2  | —      |
|              |           | 最高小時平均值 | 2.2   | 1.7  | 1.9   | 1.8  | —      |
|              | 98 年第二季   | 日平均值    | 1.9   | 2.7  | 2.5   | 2.1  | —      |
|              |           | 最高小時平均值 | 2.1   | 2.0  | 2.0   | 1.5  | —      |
|              | 98 年第三季   | 日平均值    | 2.8   | 1.8  | 2.8   | 2.3  | —      |
|              |           | 最高小時平均值 | 3.3   | 1.5  | 2.4   | 1.8  | —      |
|              | 98 年第四季   | 日平均值    | 1.0   | 1.1  | 0.7   | 1.0  | —      |
|              |           | 最高小時平均值 | 1.6   | 2.2  | 1.7   | 2.1  | —      |
|              | 99 年 1 月  | 日平均值    | 2.73  | 3.53 | 3.35  | 3.97 | —      |
|              |           | 最高小時平均值 | 2.46  | 2.68 | 2.73  | 3    | —      |
|              | 99 年 2 月  | 日平均值    | 2.26  | 2.26 | 2.26  | 2.26 | —      |
|              |           | 最高小時平均值 | 2.26  | 2.26 | 2.26  | 2.26 | —      |
|              | 99 年 3 月  | 日平均值    | 2.24  | 2.24 | 2.24  | 2.24 | —      |
|              |           | 最高小時平均值 | 2.24  | 2.24 | 2.24  | 2.24 | —      |
|              | 99 年 4 月  | 日平均值    | 1.1   | 0.4  | 2.0   | 1.2  | —      |
|              |           | 最高小時平均值 | 1.7   | 0.6  | 3.0   | 2.0  | —      |
|              | 99 年 5 月  | 日平均值    | 2.4   | 2.4  | 2.1   | 4.9  | —      |
|              |           | 最高小時平均值 | 3.3   | 3.7  | 2.7   | 6.8  | —      |
|              | 99 年 6 月  | 日平均值    | 1.9   | 2.2  | 1.5   | 2.9  | —      |
|              |           | 最高小時平均值 | 2.1   | 2.7  | 2.2   | 3.9  | —      |
|              | 99 年 7 月  | 日平均值    | 2.6   | 2.2  | 2.4   | 2.8  | —      |
|              |           | 最高小時平均值 | 3.5   | 2.4  | 3     | 3.4  | —      |
|              | 99 年 8 月  | 日平均值    | 2.3   | 2.2  | 2     | 2.1  | —      |
|              |           | 最高小時平均值 | 2.7   | 2.4  | 2.4   | 2.5  | —      |
|              | 99 年 9 月  | 日平均值    | 2.5   | 2.5  | 2.1   | 2.2  | —      |
|              |           | 最高小時平均值 | 2.1   | 2    | 2     | 2    | —      |
|              | 99 年 10 月 | 日平均值    | 2.6   | 3.1  | 2.5   | 3.5  | —      |
|              |           | 最高小時平均值 | 2.4   | 2.5  | 2.3   | 2.7  | —      |
|              | 99 年 11 月 | 日平均值    | 2.7   | 2.6  | 2.8   | 2.9  | —      |
|              |           | 最高小時平均值 | 2.4   | 2.3  | 2.5   | 2.5  | —      |
|              | 99 年 12 月 | 日平均值    | 2.4   | 3.3  | 3     | 2.4  | —      |
|              |           | 最高小時平均值 | 2.3   | 2.6  | 2.5   | 2.2  | —      |

備註：1.\*表超出法規標準。

2.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

3.本標準係參考中華民國九十三年十月十三日行政院環境保護署環署空字第 0 9 3 0 0 7 2 2 2 0 號令修正發布第二條條文，空氣品質標準。

表 2.2-1 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』噪音監測結果  
(99 年 10 月~99 年 12 月)

單位: dB(A)

| 項目<br>測站                 |               | L <sub>日</sub> | L <sub>晚</sub> | L <sub>夜</sub> | L <sub>max</sub> | L <sub>eq</sub> | 管制區   |
|--------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|---|
| 大洲里社區                    | 99.12.11(假日)  | 56.2           | 52.8           | 50.5           | 81.0             | 54.6            | 道路交通噪音<br>第三類管制區內<br>緊鄰八公尺(含)以上之<br>道路邊地區標準 |
|                          | 99.12.13(非假日) | 60.1           | 55.3           | 48.9           | 98.9             | 58.0            |   |
|                          | 法規值           | 65.0           | 60.0           | 55.0           | —                | —               |   |
| 前進國小                     | 99.12.11(假日)  | 56.2           | 52.9           | 51.8           | 82.3             | 54.8            |   |
|                          | 99.12.13(非假日) | 55.6           | 55.6           | 49.0           | 88.5             | 54.3            |   |
|                          | 法規值           | 65.0           | 60.0           | 55.0           | —                | —               |   |
| 屏東園區內<br>(近六塊厝<br>污水處理廠) | 99.12.11(假日)  | 58.4           | 55.8           | 51.8           | 87.8             | 56.7            |   |
|                          | 99.12.13(非假日) | 58.6           | 57.9           | 49.4           | 89.9             | 57.0            |   |
|                          | 法規值           | 76.0           | 75.0           | 73.0           | —                | —               |   |
| 大慶汽車公司                   | 99.12.11(假日)  | 64.7           | 63.8           | 60.0           | 97.9             | 63.5            |   |
|                          | 99.12.13(非假日) | 68.3           | 64.8           | 63.5           | 99.3             | 66.8            |   |
|                          | 法規值           | 76             | 75             | 73             | —                | —               |   |

註：

- 有關噪音管制標準、噪音管制區劃定作業準則、環境音量標準，因應環保署最新修正發布中華民國 98 年 9 月 4 日及 99 年 1 月 21 日之修正條文進行修正，並依「屏東縣六塊厝農場設置加工出口區計畫環境影響說明書第 3 次環境影響差異分析報告」案專案小組審查意見辦理，將原監測時段早、日、晚、夜變更為日、晚及夜間。
- 時段區分：
  - 日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
  - 晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
  - 夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。
- 超過標準者，以**粗斜體加底線**表示之。



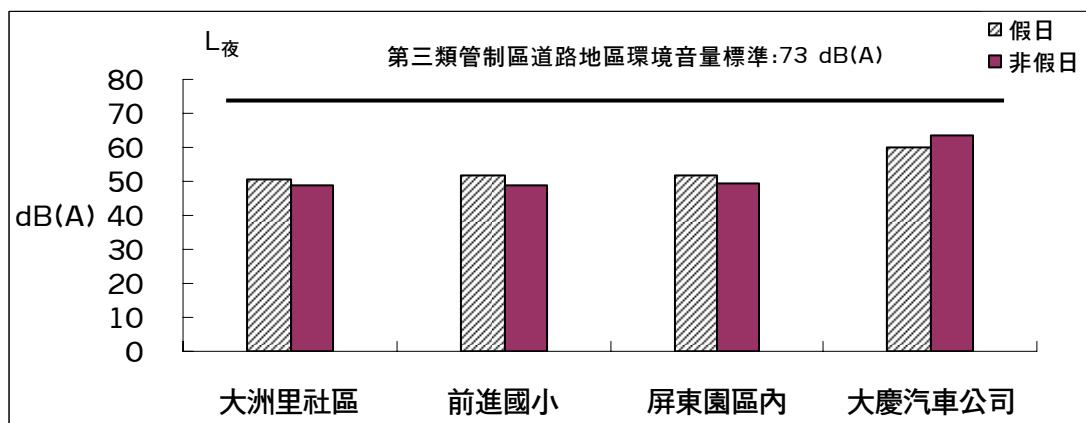
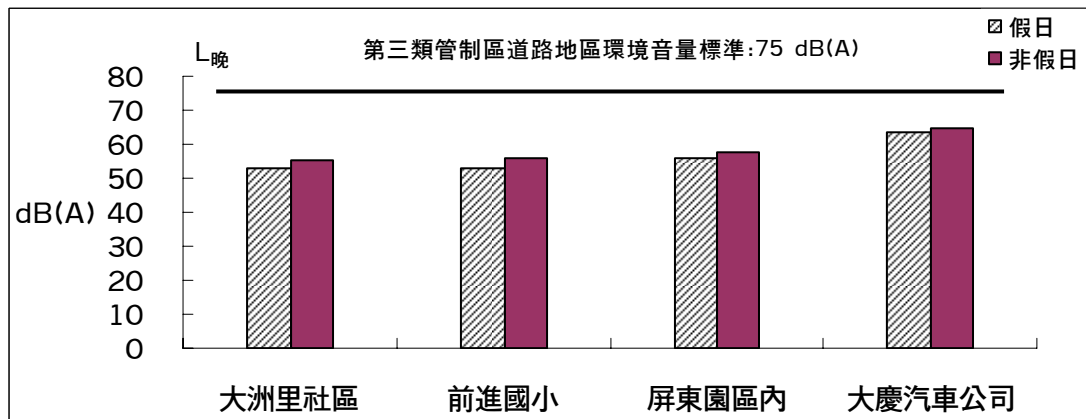
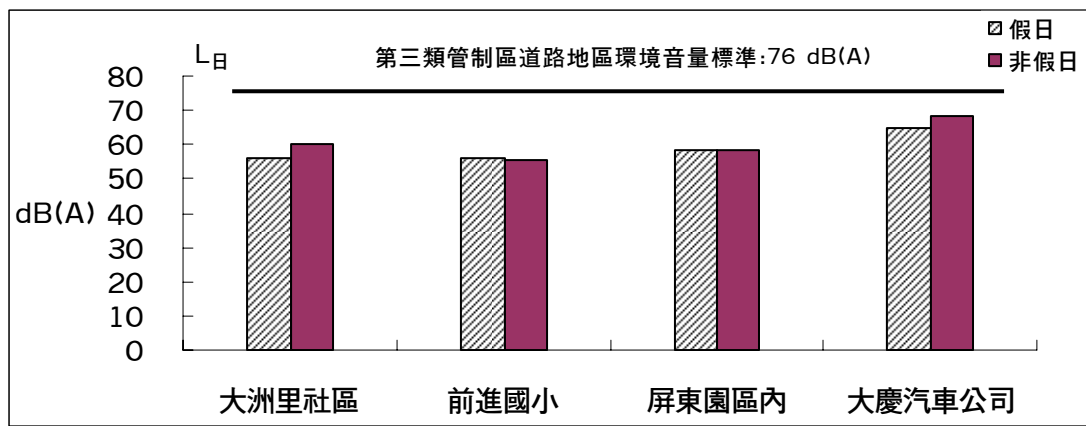


圖 2.2-1 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』噪音各項測值變化圖  
(99 年 10 月~99 年 12 月)

表 3.1-2 歷次噪音監測結果綜合比較表

| 項目/單位                   | 監測時間        |     | 大洲里社區                     | 前進國小                      | 大慶汽車公司                    | 屏東園區內                     |
|-------------------------|-------------|-----|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| L <sub>早</sub><br>dB(A) | 90 年第四季     |     | 53.0                      | 55.7                      | 63.6                      | 57.4                      |
|                         | 91 年第一季     |     | 51.2                      | 46.9                      | 61.1                      | 53.5                      |
|                         | 91 年第二季     |     | 55.1                      | 57.2                      | 68.4                      | 52.8                      |
|                         | 91 年第三季     |     | 53.7                      | 56.6                      | 75.9*                     | 54.7                      |
|                         | 92 年第一季     |     | 49.1                      | 51.3                      | 65.7                      | 49.3                      |
|                         | 92 年第二季     |     | 49.1                      | 58.0                      | 66.4                      | 54.4                      |
|                         | 92 年第三季     |     | 50.4                      | 51.0                      | 50.4                      | 50.5                      |
|                         | 92 年第四季     |     | 46.2                      | 52.2                      | 66.7                      | 47.1                      |
|                         | 93 年第一季     |     | 52.4                      | 51.0                      | 54.2                      | 56.0                      |
|                         | 93 年第二季     |     | 45.9                      | 49.0                      | 49.6                      | 47.1                      |
|                         | 93 年第三季     |     | 47.2                      | 50.7                      | 52.0                      | 53.3                      |
|                         | 93 年第四季     |     | 54.2                      | 50.0                      | 52.2                      | 50.3                      |
|                         | 94 年第一季     |     | 52.7                      | 49.1                      | 62.4                      | 51.4                      |
|                         | 94 年第二季     |     | 54.8                      | 52.3                      | 67.8                      | 56.6                      |
|                         | 94 年第三季     |     | 54.5                      | 55.1                      | 53.1                      | 64.7                      |
|                         | 94 年第四季     |     | 54.1                      | 52.6                      | 59.8                      | 51.9                      |
|                         | 95 年第一季     |     | 47.7                      | 50.3                      | 58.4                      | 50.9                      |
|                         | 95 年第二季     |     | 51.0                      | 52.0                      | 64.4                      | 59.8                      |
|                         | 95 年第三季     |     | 54.3                      | 52.6                      | 61.5                      | 53.2                      |
|                         | 95 年第四季     |     | 56.5                      | 55.6                      | 63.9                      | 55.3                      |
|                         | 96 年第一季     |     | 56.5                      | 53.7                      | 68.0                      | 55.0                      |
|                         | 96 年第二季     |     | 54.5                      | 55.6                      | 67.9                      | 55.2                      |
|                         | 96 年第三季     |     | 49.3                      | 50.5                      | 62.5                      | 53.7                      |
|                         | 96 年第四季     |     | 52.9                      | 53.5                      | 65.4                      | 54.3                      |
|                         | 97 年第一季     |     | 53.2                      | 52.1                      | 63.7                      | 53.8                      |
|                         | 97 年第二季     |     | 54.4                      | 54.2                      | 64.6                      | 53.5                      |
|                         | 97 年<br>第三季 | 假日  | 51.4                      | 51.1                      | 60                        | 66.3                      |
|                         |             | 非假日 | 54                        | 50.6                      | 56.7                      | 63.6                      |
|                         | 97 年<br>第四季 | 假日  | 55.5                      | 51.6                      | 53.5                      | 63.3                      |
|                         |             | 非假日 | 49.5                      | 51.9                      | 53.9                      | 66.5                      |
|                         | 98 年<br>第一季 | 假日  | 37.4                      | 42.4                      | 41.1                      | 63.3                      |
|                         |             | 非假日 | 58.9                      | 43.8                      | 44.8                      | 66.5                      |
|                         | 98 年<br>第二季 | 假日  | 52.9                      | 50.5                      | 66.7                      | 53.2                      |
|                         |             | 非假日 | 56.5                      | 52.1                      | 68.7                      | 55.2                      |
|                         | 98 年<br>第三季 | 假日  | 53.5                      | 51.1                      | 67.7                      | 60.9                      |
|                         |             | 非假日 | 53                        | 50.7                      | 65.6                      | 62.3                      |
|                         | 98 年<br>第四季 | 假日  | 51.3                      | 50                        | 65.5                      | 54.9                      |
|                         |             | 非假日 | 50.1                      | 52.5                      | 69                        | 52.9                      |
|                         | 法規值         |     | 60.0                      | 60.0                      | 75.0                      | 75.0                      |
|                         | 管制區標準類屬     |     | 緊臨 8 公尺(含)以上<br>之道路第三類管制區 | 緊臨 8 公尺(含)以上<br>之道路第三類管制區 | 緊臨 8 公尺(含)以上<br>之道路第三類管制區 | 緊臨 8 公尺(含)以上<br>之道路第三類管制區 |

備註：1.\*表超出法規標準。

2.本標準係參考中華民國 97 年 2 月 25 日行政院環境保護署環署空字第 0970013826 號令修正發布第二條、第四條並增訂第六條之一，噪音管制標準。

表 3.1-2 歷次噪音監測結果綜合比較表(續一)

| 項目/單位                   | 監測時間        | 大洲里社區                     | 前進國小                      | 大慶汽車公司                    | 屏東園區內                     |
|-------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| L <sub>日</sub><br>dB(A) | 90 年第四季     | 55.2                      | 55.5                      | 63.0                      | 56.8                      |
|                         | 91 年第一季     | 55.6                      | 53.3                      | 64.5                      | 54.0                      |
|                         | 91 年第二季     | 54.3                      | 55.0                      | 68.1                      | 52.9                      |
|                         | 91 年第三季     | 52.0                      | 56.4                      | 72.9                      | 56.8                      |
|                         | 92 年第一季     | 52.3                      | 58.2                      | 68.7                      | 54.5                      |
|                         | 92 年第二季     | 52.6                      | 59.2                      | 70.7                      | 54.9                      |
|                         | 92 年第三季     | 53.9                      | 51.6                      | 53.9                      | 54.7                      |
|                         | 92 年第四季     | 52.0                      | 56.7                      | 71.3                      | 57.1                      |
|                         | 93 年第一季     | 55.3                      | 51.3                      | 59.4                      | 57.0                      |
|                         | 93 年第二季     | 53.2                      | 52.9                      | 53.8                      | 52.3                      |
|                         | 93 年第三季     | 50.5                      | 51.6                      | 57.9                      | 56.9                      |
|                         | 93 年第四季     | 55.4                      | 50.5                      | 57.9                      | 54.9                      |
|                         | 94 年第一季     | 54.6                      | 51.0                      | 62.9                      | 54.4                      |
|                         | 94 年第二季     | 55.7                      | 57.5                      | 68.0                      | 57.7                      |
|                         | 94 年第三季     | 57.5                      | 57.0                      | 54.1                      | 65.3                      |
|                         | 94 年第四季     | 53.7                      | 54.9                      | 59.8                      | 58.2                      |
|                         | 95 年第一季     | 58.3                      | 53.8                      | 62.3                      | 59.1                      |
|                         | 95 年第二季     | 58.1                      | 55.6                      | 65.0                      | 61.6                      |
|                         | 95 年第三季     | 49.4                      | 55.2                      | 61.9                      | 55.5                      |
|                         | 95 年第四季     | 60.7                      | 57.3                      | 66.8                      | 56.8                      |
|                         | 96 年第一季     | 63.4                      | 57.9                      | 70.2                      | 57.5                      |
|                         | 96 年第二季     | 59.5                      | 63.9                      | 70.0                      | 58.8                      |
|                         | 96 年第三季     | 53.1                      | 54.5                      | 67.4                      | 59.6                      |
|                         | 96 年第四季     | 56.1                      | 56.2                      | 67.9                      | 59.5                      |
|                         | 97 年第一季     | 59.3                      | 57.6                      | 67.5                      | 60.7                      |
|                         | 97 年第二季     | 64.0                      | 50.1                      | 63.8                      | 53.7                      |
|                         | 97 年<br>第三季 | 假日                        | 53.8                      | 75.4*                     | 66.6                      |
|                         |             | 非假日                       | 53.2                      | 63.4                      | 66.8                      |
|                         | 97 年<br>第四季 | 假日                        | 51.7                      | 60.2                      | 65.7                      |
|                         |             | 非假日                       | 52.7                      | 61.2                      | 66.8                      |
|                         | 98 年<br>第一季 | 假日                        | 52.8                      | 51                        | 45.4                      |
|                         |             | 非假日                       | 54.1                      | 51.1                      | 47.3                      |
|                         | 98 年<br>第二季 | 假日                        | 46.7                      | 70.1                      | 60.4                      |
|                         |             | 非假日                       | 54                        | 72.1                      | 61.7                      |
|                         | 98 年<br>第三季 | 假日                        | 48.3                      | 70                        | 65.6                      |
|                         |             | 非假日                       | 51.2                      | 67                        | 63.5                      |
|                         | 98 年<br>第三季 | 假日                        | 53.4                      | 68.1                      | 56                        |
|                         |             | 非假日                       | 55.7                      | 72.1                      | 57.4                      |
|                         | 99 年<br>第一季 | 假日                        | 49.3                      | 72.7                      | 65.8                      |
|                         |             | 非假日                       | 71.2                      | 75.2                      | 70.6                      |
|                         | 99 年<br>第二季 | 假日                        | 46.2                      | 74.7                      | 58.8                      |
|                         |             | 非假日                       | 62.2                      | 75.8                      | 58.7                      |
|                         | 99 年<br>第三季 | 假日                        | 52.9                      | 72.1                      | 58.9                      |
|                         |             | 非假日                       | 60                        | 68.6                      | 55.8                      |
|                         | 99 年<br>第四季 | 假日                        | 56.2                      | 64.7                      | 58.4                      |
|                         |             | 非假日                       | 55.6                      | 68.3                      | 58.6                      |
|                         | 法規值         | 65.0                      | 65.0                      | 76.0                      | 76.0                      |
| 管制區標準類屬                 |             | 緊臨 8 公尺(含)以上<br>之道路第三類管制區 | 緊臨 8 公尺(含)以上<br>之道路第三類管制區 | 緊臨 8 公尺(含)以上<br>之道路第三類管制區 | 緊臨 8 公尺(含)以上<br>之道路第三類管制區 |

備註：1.\*表超出法規標準。

2.本標準係參考中華民國 97 年 2 月 25 日行政院環境保護署環署空字第 0970013826 號令修正發布第二條、第四條並增訂第六條之一，噪音管制標準。

表 3.1-2 歷次噪音監測結果綜合比較表(續二)

| 項目/單位                   | 監測時間        | 大洲里社區                 | 前進國小                  | 大慶汽車公司                | 屏東園區內                 |
|-------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| L <sub>晚</sub><br>dB(A) | 90 年第四季     | 54.1                  | 55.4                  | 57.9                  | 53.9                  |
|                         | 91 年第一季     | 52.5                  | 49.2                  | 62.2                  | 52.4                  |
|                         | 91 年第二季     | 50.9                  | 51.6                  | 65.3                  | 51.6                  |
|                         | 91 年第三季     | 43.7                  | 49.2                  | 70.3                  | 52.8                  |
|                         | 92 年第一季     | 47.2                  | 52.0                  | 66.1                  | 47.3                  |
|                         | 92 年第二季     | 50.0                  | 48.1                  | 64.8                  | 54.1                  |
|                         | 92 年第三季     | 45.4                  | 48.3                  | 45.4                  | 53.4                  |
|                         | 92 年第四季     | 48.9                  | 50.9                  | 68.2                  | 56.0                  |
|                         | 93 年第一季     | 51.6                  | 46.3                  | 49.3                  | 49.4                  |
|                         | 93 年第二季     | 51.3                  | 50.8                  | 52.2                  | 47.7                  |
|                         | 93 年第三季     | 53.7                  | 45.4                  | 52.6                  | 49.5                  |
|                         | 93 年第四季     | 48.5                  | 45.8                  | 49.4                  | 49.2                  |
|                         | 94 年第一季     | 52                    | 51.4                  | 59.5                  | 47.0                  |
|                         | 94 年第二季     | 53.1                  | 54.8                  | 65.9                  | 56.2                  |
|                         | 94 年第三季     | 57.1                  | 56.6                  | 53.6                  | 60.8                  |
|                         | 94 年第四季     | 53.0                  | 52.1                  | 57.8                  | 54.0                  |
|                         | 95 年第一季     | 58.1                  | 50.0                  | 59.8                  | 54.0                  |
|                         | 95 年第二季     | 59.6                  | 45.5                  | 62.6                  | 59.5                  |
|                         | 95 年第三季     | 46.4                  | 56.4                  | 58.3                  | 53.7                  |
|                         | 95 年第四季     | 54.4                  | 53.2                  | 64.2                  | 52.3                  |
|                         | 96 年第一季     | 53.8                  | 53.6                  | 66.5                  | 54.4                  |
|                         | 96 年第二季     | 58.3                  | 56.9                  | 64.4                  | 54.2                  |
|                         | 96 年第三季     | 51.9                  | 50.9                  | 64.4                  | 58.2                  |
|                         | 96 年第四季     | 54.2                  | 47.6                  | 63.4                  | 53.0                  |
|                         | 97 年第一季     | 59.2                  | 52.7                  | 63.8                  | 52.9                  |
|                         | 97 年第二季     | 64.0*                 | 50.1                  | 63.8                  | 53.7                  |
|                         | 97 年<br>第三季 | 假日                    | 65.8*                 | 62.4                  | 56.2                  |
|                         |             | 非假日                   | 75.0*                 | 63.6                  | 56.3                  |
|                         | 97 年<br>第四季 | 假日                    | 66.0*                 | 63.6                  | 53.7                  |
|                         |             | 非假日                   | 67.2*                 | 63.9                  | 54                    |
|                         | 98 年<br>第一季 | 假日                    | 39.1                  | 51.3                  | 50.4                  |
|                         |             | 非假日                   | 52.1                  | 52.8                  | 42.1                  |
|                         | 98 年<br>第二季 | 假日                    | 51.6                  | 66.6                  | 49.4                  |
|                         |             | 非假日                   | 52.8                  | 67.3                  | 50.2                  |
|                         | 98 年<br>第三季 | 假日                    | 58.3                  | 66.5                  | 57.4                  |
|                         |             | 非假日                   | 50.2                  | 65.7                  | 58                    |
|                         | 98 年<br>第四季 | 假日                    | 57.9                  | 65.8                  | 46.4                  |
|                         |             | 非假日                   | 55.7                  | 65.6                  | 47.6                  |
|                         | 99 年<br>第一季 | 假日                    | 52.4                  | 64.1                  | 50.3                  |
|                         |             | 非假日                   | 46.6                  | 65.1                  | 65.1                  |
|                         | 99 年<br>第二季 | 假日                    | 51.5                  | 67.1                  | 49.5                  |
|                         |             | 非假日                   | 49.9                  | 67                    | 49.4                  |
|                         | 99 年<br>第三季 | 假日                    | 51.6                  | 67.1                  | 52.2                  |
|                         |             | 非假日                   | 43.9                  | 67.4                  | 52.8                  |
|                         | 99 年<br>第四季 | 假日                    | 52.8                  | 63.8                  | 55.8                  |
|                         |             | 非假日                   | 55.3                  | 64.8                  | 57.9                  |
|                         | 法規值         |                       | 60.0                  | 75.0                  | 75.0                  |
| 管制區標準類屬                 |             | 緊臨 8 公尺(含)以上之道路第三類管制區 | 緊臨 8 公尺(含)以上之道路第三類管制區 | 緊臨 8 公尺(含)以上之道路第三類管制區 | 緊臨 8 公尺(含)以上之道路第三類管制區 |

備註：1.\*表超出法規標準。

2.本標準係參考中華民國 97 年 2 月 25 日行政院環境保護署環署空字第 0970013826 號令修正發布第二條、第四條並增訂第六條之一，噪音管制標準。

表 3.1-2 歷次噪音監測結果綜合比較表(續三)

| 項目/單位                   | 監測時間        | 大洲里社區                 | 前進國小                  | 大慶汽車公司                | 屏東園區內                 |
|-------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| L <sub>夜</sub><br>dB(A) | 90 年第四季     | 52.2                  | 54.4                  | 58.0                  | 52.0                  |
|                         | 91 年第一季     | 51.1                  | 48.3                  | 57.7                  | 51.5                  |
|                         | 91 年第二季     | 50.6                  | 49.3                  | 63.0                  | 50.8                  |
|                         | 91 年第三季     | 46.3                  | 48.0                  | 68.9                  | 52.2                  |
|                         | 92 年第一季     | 42.6                  | 51.2                  | 62.3                  | 45.6                  |
|                         | 92 年第二季     | 47.2                  | 48.9                  | 63.1                  | 51.7                  |
|                         | 92 年第三季     | 43.8                  | 45.1                  | 43.8                  | 49.9                  |
|                         | 92 年第四季     | 40.7                  | 50.1                  | 63.6                  | 52.9                  |
|                         | 93 年第一季     | 47.9                  | 46.3                  | 46.3                  | 47.6                  |
|                         | 93 年第二季     | 47.8                  | 47.6                  | 46.9                  | 47.7                  |
|                         | 93 年第三季     | 45.9                  | 45.8                  | 49.5                  | 48.2                  |
|                         | 93 年第四季     | 46.9                  | 45.8                  | 47.3                  | 45.0                  |
|                         | 94 年第一季     | 51.8                  | 45.4                  | 55.5                  | 55.5                  |
|                         | 94 年第二季     | 52.3                  | 52.0                  | 62.2                  | 53.5                  |
|                         | 94 年第三季     | 53.3                  | 54.4                  | 47.1                  | 58.9                  |
|                         | 94 年第四季     | 48.9                  | 50.7                  | 56.9                  | 51.3                  |
|                         | 95 年第一季     | 48.8                  | 48.5                  | 55.3                  | 48.5                  |
|                         | 95 年第二季     | 48.4                  | 44.5                  | 62.7                  | 50.6                  |
|                         | 95 年第三季     | 45.9                  | 52.5                  | 56.0                  | 51.0                  |
|                         | 95 年第四季     | 50.1                  | 51.5                  | 63.0                  | 48.0                  |
|                         | 96 年第一季     | 52.9                  | 48.7                  | 63.4                  | 51.5                  |
|                         | 96 年第二季     | 54.4                  | 53.7                  | 62.4                  | 50.1                  |
|                         | 96 年第三季     | 46.7                  | 48.8                  | 61.7                  | 51.0                  |
|                         | 96 年第四季     | 49.5                  | 47.5                  | 60.0                  | 49.6                  |
|                         | 97 年第一季     | 48.1                  | 50.0                  | 60.4                  | 48.7                  |
|                         | 97 年第二季     | 54.2                  | 49.1                  | 60.2                  | 49.4                  |
|                         | 97 年<br>第三季 | 假日                    | 48.4                  | 53.3                  | 59.6                  |
|                         |             | 非假日                   | 45.9                  | 47.6                  | 58.3                  |
|                         | 97 年<br>第四季 | 假日                    | 48.3                  | 49                    | 60.3                  |
|                         |             | 非假日                   | 48.8                  | 49.9                  | 60.7                  |
|                         | 98 年<br>第一季 | 假日                    | 48.9                  | 51.1                  | 38.3                  |
|                         |             | 非假日                   | 47.2                  | 50.6                  | 41.7                  |
|                         | 98 年<br>第二季 | 假日                    | 47.1                  | 63.4                  | 52.2                  |
|                         |             | 非假日                   | 46.4                  | 62.3                  | 49.6                  |
|                         | 98 年<br>第三季 | 假日                    | 46.8                  | 62.8                  | 57.4                  |
|                         |             | 非假日                   | 47.7                  | 62.7                  | 58.6                  |
|                         | 98 年<br>第四季 | 假日                    | 48.9                  | 64.3                  | 44.7                  |
|                         |             | 非假日                   | 46.9                  | 61.5                  | 48.8                  |
|                         | 99 年<br>第一季 | 假日                    | 50.3                  | 66.3                  | 49.5                  |
|                         |             | 非假日                   | 49.1                  | 65.4                  | 65.4                  |
|                         | 99 年<br>第二季 | 假日                    | 48.3                  | 64.7                  | 49.2                  |
|                         |             | 非假日                   | 48.8                  | 66                    | 51.2                  |
|                         | 99 年<br>第三季 | 假日                    | 48.4                  | 64.8                  | 49                    |
|                         |             | 非假日                   | 50.8                  | 63.9                  | 53.2                  |
|                         | 99 年<br>第四季 | 假日                    | 51.8                  | 60                    | 51.8                  |
|                         |             | 非假日                   | 49                    | 63.5                  | 49.4                  |
|                         | 法規值         | 55.0                  | 55.0                  | 73.0                  | 73.0                  |
| 管制區標準類屬                 |             | 緊臨 8 公尺(含)以上之道路第三類管制區 | 緊臨 8 公尺(含)以上之道路第三類管制區 | 緊臨 8 公尺(含)以上之道路第三類管制區 | 緊臨 8 公尺(含)以上之道路第三類管制區 |

備註：1.\*表超出法規標準。

2.本標準係參考中華民國 97 年 2 月 25 日行政院環境保護署環署空字第 0970013826 號令修正發布第二條、第四條並增訂第六條之一，噪音管制標準。

表 2.2-2 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』振動監測結果

(99 年 10 月~99 年 12 月)

單位: dB

| 測站<br>項目             |               | L <sub>v10</sub> (日) | L <sub>v10</sub> (夜) | L <sub>v10</sub> (24 小時平均) | 管制區   |
|----------------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-------|
| 屏東園區內<br>(近六塊厝污水處理廠) | 99.12.11(假日)  | 42.1                 | 38.9                 | 41.0                       | 第二種區域 |
|                      | 99.12.13(非假日) | 40.5                 | 37.9                 | 39.6                       |       |
|                      | 基準值           | 70.0                 | 65.0                 | —                          |       |
| 大洲里社區                | 99.12.11(假日)  | 42.8                 | 40.0                 | 41.9                       |       |
|                      | 99.12.13(非假日) | 49.2                 | 46.4                 | 48.3                       |       |
|                      | 基準值           | 70.0                 | 65.0                 | —                          |       |
| 前進國小                 | 99.12.11(假日)  | 44.2                 | 42.9                 | 43.7                       |       |
|                      | 99.12.13(非假日) | 44.5                 | 42.2                 | 43.7                       |       |
|                      | 基準值           | 70.0                 | 65.0                 | —                          |       |
| 大慶汽車公司               | 99.12.11(假日)  | 43.8                 | 42.1                 | 43.2                       |       |
|                      | 99.12.13(非假日) | 41.1                 | 39.3                 | 40.4                       |       |
|                      | 基準值           | 70.0                 | 65.0                 | —                          |       |

註：振動管制標準類別〔參考來源為『日本東京都公害振動規制之第二種區域之振動規則基準』〕。

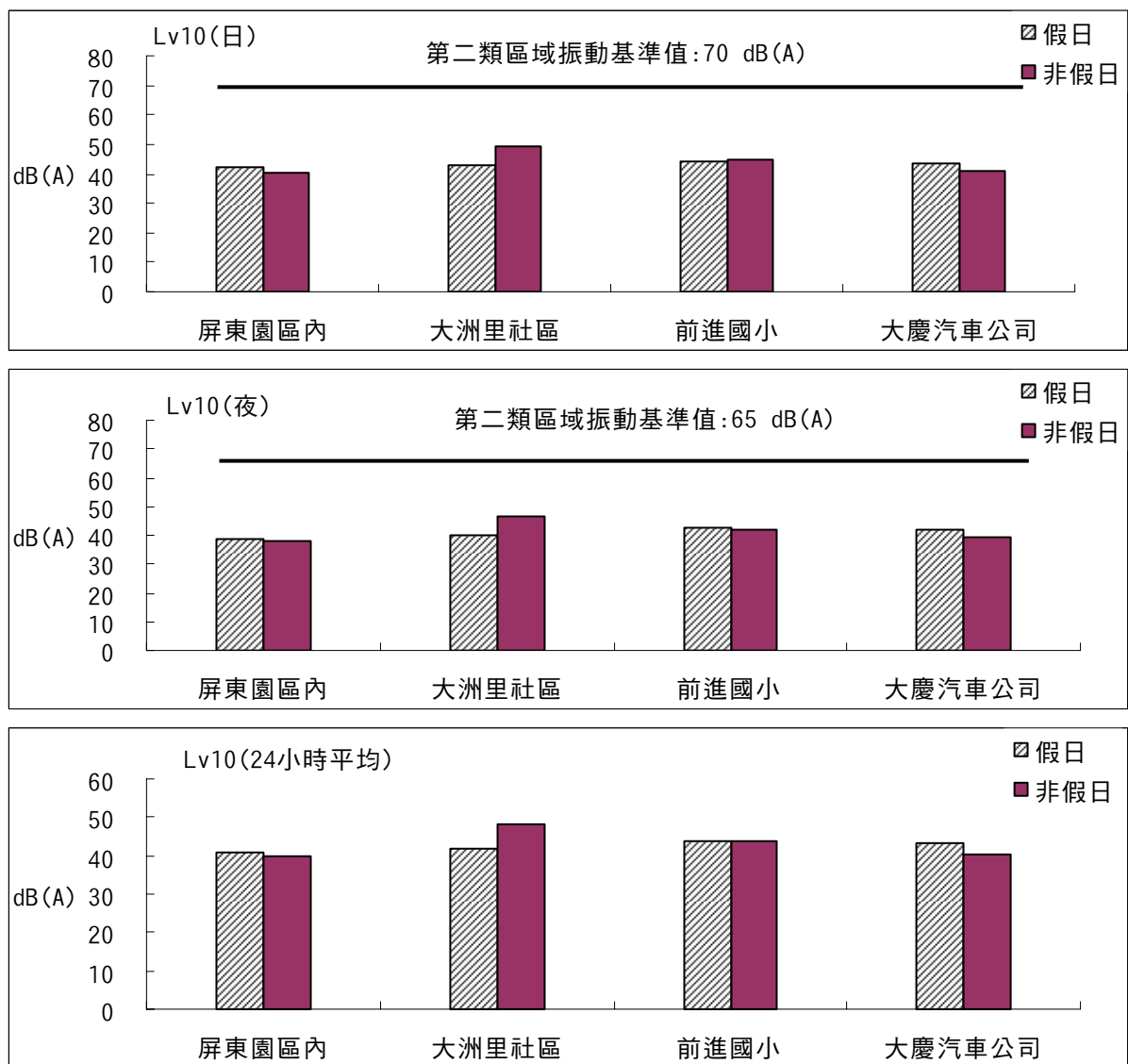


圖 2.2-2 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』振動各項測值變化圖  
(99 年 10 月~99 年 12 月)

表 3.1-3 歷次振動監測結果綜合比較表

| 項目/單位                                       | 監測時間     | 大洲里社區 | 前進國小  | 大慶汽車公司 | 屏東園區內 |
|---|----------|-------|-------|--------|-------|
| L <sub>v10</sub> ( $\bar{\text{B}}$ )<br>dB | 90 年第四季  | 30.2  | 31.3  | 39.3   | 38.5  |
|   | 91 年第一季  | 30.7  | 31.9  | 40.2   | 39.5  |
|   | 91 年第二季  | 30.2  | 31.2  | 37.6   | 37.9  |
|   | 91 年第三季  | 30.2  | 31.6  | 37.5   | 30.1  |
|   | 92 年第一季  | 31.8  | 32.5  | 40.9   | 38.1  |
|   | 92 年第二季  | 30.7  | 33.3  | 40.6   | 39.7  |
|   | 92 年第三季  | 30.3  | 31.8  | 43.9   | 42.8  |
|   | 92 年第四季  | 30.6  | 31.0  | 38.0   | 46.9  |
|   | 93 年第一季  | 30.6  | 30.0  | 39.0   | 35.4  |
|   | 93 年第二季  | 36.3  | 30.0  | 40.0   | 37.1  |
|   | 93 年第三季  | 36.0  | 30.3  | 32.3   | 32.2  |
|   | 93 年第四季  | 30.8  | 30.6  | 31.4   | 30.0  |
|   | 94 年第一季  | 33.3  | 30.1  | 30.2   | 47.0  |
|   | 94 年第二季  | 34.4  | 31.7  | 39.9   | 30.2  |
|   | 94 年第三季  | 30.4  | 31.0  | 39.0   | 30.3  |
|   | 94 年第四季  | 30.0  | 30.0  | 40.7   | 31.0  |
|   | 95 年第一季  | 38.4  | 31.8  | 43.1   | 32.1  |
|   | 95 年第二季  | 34.8  | 31.6  | 37.2   | 33.0  |
|   | 95 年第三季  | 30.1  | 30.0  | 42.4   | 31.6  |
|   | 95 年第四季  | 35.5  | 33.4  | 41.9   | 30.2  |
|   | 96 年第一季  | 37.6  | 33.0  | 38.2   | 35.7  |
|   | 96 年第二季  | 32.0  | 33.7  | 37.9   | 31.0  |
|   | 96 年第三季  | 32.1  | 32.8  | 37.8   | 31.6  |
|   | 96 年第四季  | 31.1  | 30.5  | 40.3   | 38.3  |
|   | 97 年第一季  | 30.4  | 32.2  | 40.6   | 32.1  |
|   | 97 年第二季  | 30.2  | 30.9  | 40.1   | 31.9  |
|   | 97 年 非假日 | 30.3  | 30.9  | 33.1   | 39.4  |
|   | 97 年 假日  | 30.0  | 30.9  | 42.9   | 37.6  |
|   | 97 年 非假日 | 30.8  | 30.4  | 36.5   | 37.8  |
|   | 97 年 假日  | 31.7  | 30.0  | 38.0   | 35.9  |
|   | 98 年 非假日 | 30.0  | 37.8  | 38.6   | 34.1  |
|   | 98 年 假日  | 33.4  | 41.5  | 39.7   | 30.0  |
|   | 98 年 非假日 | 35.8  | 35    | 49.5   | 33.9  |
|   | 98 年 假日  | 38.7  | 40.2  | 48.4   | 32.1  |
|   | 98 年 非假日 | 38.3  | 38.7  | 48.9   | 34.9  |
|   | 98 年 假日  | 37.7  | 36.4  | 45.5   | 32.8  |
|   | 98 年 非假日 | 34.4  | 38.7  | 42.9   | 30.6  |
|   | 98 年 假日  | 35.7  | 39.2  | 47.3   | 32.7  |
|   | 99 年 非假日 | 39.5  | 38.8  | 46.6   | 38.5  |
|   | 99 年 假日  | 37.7  | 68.9  | 46.9   | 41.5  |
|   | 99 年 非假日 | 44.2  | 39.3  | 47.8   | 31.4  |
|   | 99 年 假日  | 41.3  | 41.1  | 47.2   | 39    |
|   | 99 年 非假日 | 51.8  | 42.6  | 43.4   | 30    |
|   | 99 年 假日  | 33    | 37.6  | 41.7   | 31.7  |
|   | 99 年 非假日 | 42.8  | 44.2  | 43.8   | 42.1  |
|   | 99 年 假日  | 49.2  | 44.5  | 41.1   | 40.5  |
|   | 法規值      | 70.0  | 70.0  | 70.0   | 70.0  |
| 日本振動管制法施行細則<br>區域區分                         |          | 第二種區域 | 第二種區域 | 第二種區域  | 第二種區域 |

備註：1.\*表超日本振動管制法施行細則區域區分所規定之基準值。



表 3.1-3 歷次振動監測結果綜合比較表(續)

| 項目/單位                     | 監測時間        | 大洲里社區 | 前進國小  | 大慶汽車公司 | 屏東園區內 |
|---------------------------|-------------|-------|-------|--------|-------|
| L <sub>v10(夜)</sub><br>dB | 91 年第三季     | 30.0  | 30.0  | 32.3   | 30.0  |
|                           | 92 年第一季     | 26.0  | 25.4  | 36.2   | 31.3  |
|                           | 92 年第二季     | 30.0  | 30.0  | 35.0   | 36.3  |
|                           | 92 年第三季     | 30.0  | 30.0  | 35.4   | 33.1  |
|                           | 92 年第四季     | 30.0  | 30.0  | 31.5   | 30.1  |
|                           | 93 年第一季     | 30.0  | 30.0  | 34.4   | 32.2  |
|                           | 93 年第二季     | 30.0  | 30.0  | 34.4   | 30.3  |
|                           | 93 年第三季     | 32.1  | 30.0  | 31.0   | 30.1  |
|                           | 93 年第四季     | 31.1  | 30.0  | 30.0   | 30.0  |
|                           | 94 年第一季     | 31.2  | 30.0  | 30.0   | 38.5  |
|                           | 94 年第二季     | 31.1  | 30.1  | 34.3   | 30.0  |
|                           | 94 年第三季     | 30.9  | 30.1  | 33.0   | 30.0  |
|                           | 94 年第四季     | 30.0  | 30.0  | 33.4   | 30.0  |
|                           | 95 年第一季     | 30.1  | 31.5  | 34.5   | 30.0  |
|                           | 95 年第二季     | 30.0  | 30.0  | 30.2   | 30.0  |
|                           | 95 年第三季     | 30.0  | 30.0  | 38.9   | 30.0  |
|                           | 95 年第四季     | 30.5  | 30.0  | 34.5   | 30.0  |
|                           | 96 年第一季     | 30.0  | 30.0  | 31.2   | 32.9  |
|                           | 96 年第二季     | 30.2  | 30.2  | 31.9   | 30.0  |
|                           | 96 年第三季     | 30.1  | 30.0  | 31.6   | 30.2  |
|                           | 96 年第四季     | 30.1  | 30.0  | 33.0   | 30.0  |
|                           | 97 年第一季     | 30.7  | 30.0  | 33.4   | 30.0  |
|                           | 97 年第二季     | 30.1  | 30.0  | 32.7   | 30.0  |
|                           | 97 年<br>第三季 | 非假日   | 30.0  | 30.0   | 31.7  |
|                           |             | 假日    | 30.0  | 30.0   | 31.6  |
|                           | 97 年<br>第四季 | 非假日   | 31.0  | 30.0   | 32.0  |
|                           |             | 假日    | 30.7  | 30.0   | 30.3  |
|                           | 98 年<br>第一季 | 假日    | 30.0  | 33.3   | 31.3  |
|                           |             | 非假日   | 31.0  | 35.1   | 30.0  |
|                           | 98 年<br>第一季 | 非假日   | 33.1  | 32.7   | 30    |
|                           |             | 假日    | 30    | 44.3   | 30    |
|                           | 98 年<br>第二季 | 非假日   | 33.1  | 32.7   | 30    |
|                           |             | 假日    | 30    | 44.3   | 30    |
|                           | 98 年<br>第三季 | 假日    | 30    | 33     | 30.1  |
|                           |             | 非假日   | 30    | 41.1   | 30.1  |
|                           | 98 年<br>第四季 | 假日    | 38    | 40.9   | 17.8  |
|                           |             | 非假日   | 30.6  | 43.5   | 28.3  |
|                           | 99 年<br>第一季 | 假日    | 30.5  | 32.8   | 33.1  |
|                           |             | 非假日   | 31.4  | 34.4   | 22.7  |
|                           | 99 年<br>第二季 | 假日    | 39.4  | 33.3   | 30    |
|                           |             | 非假日   | 38.9  | 32.1   | 30    |
|                           | 99 年<br>第三季 | 假日    | 38.8  | 38.9   | 30    |
|                           |             | 非假日   | 34.4  | 43.3   | 35    |
|                           | 99 年<br>第四季 | 假日    | 40    | 42.1   | 38.9  |
|                           |             | 非假日   | 46.4  | 39.3   | 37.9  |
|                           | 法規值         | 65.0  | 65.0  | 65.0   | 65.0  |
| 日本振動管制法施行細則<br>區域區分       |             | 第二種區域 | 第二種區域 | 第二種區域  | 第二種區域 |

備註：1.\*表超日本振動管制法施行細則區域區分所規定之基準值。

表 2.2-3 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』營建噪音監測結果

(99 年 10 月~99 年 12 月)

| <div>項目</div> <div>測站</div> |          | 第三類管制區<br>營建噪音     |              |                 |              |
|-----------------------------|----------|--------------------|--------------|-----------------|--------------|
|                             |          | L <sub>max</sub> 日 |              | L <sub>eq</sub> |              |
|                             |          | 監測值<br>dB(A)       | 法規值<br>dB(A) | 監測值<br>dB(A)    | 法規值<br>dB(A) |
| 詹記                          | 99.10.06 | 70.9               | 100          | 59.8            | 75           |
| 殷聖                          | 99.10.06 | 67.5               |              | 53.2            |              |
| 明揚                          | 99.10.25 | 67.6               |              | 56.1            |              |
| 凡事康                         | 99.10.25 | 74.4               |              | 57.5            |              |
| 維剛                          | 99.11.10 | 83.2               |              | 72.6            |              |
| 凡事康                         | 99.11.10 | 77.6               |              | 70.6            |              |
| 殷聖                          | 99.11.17 | 79.6               |              | 67.8            |              |
| 映瑞                          | 99.11.17 | 80.4               |              | 71.9            |              |
| 詹記                          | 99.12.09 | 94.4               |              | <u>79.6</u>     |              |
| 漢鴻                          | 99.12.09 | 74.6               |              | 61.6            |              |
| 映瑞                          | 99.12.13 | 84.0               |              | <u>78.4</u>     |              |
| 殷聖                          | 99.12.23 | 64.2               |              | 52.4            |              |

註：1. 粗斜體加底線者，表超出該地區所屬營建噪音標準。

表 2.3-1 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』第四季地表水監測結果  
(99 年 10 月~99 年 12 月)

| 檢測項目  | 偵測極限   | 單 位       | 乙類陸域<br>地面水體<br>水質標準 | 丙類陸域<br>地面水體<br>水質標準 | 99.11.12                   | 99.11.12                   | 99.11.12             | 99.11.12             |
|-------|--------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|
|       |        |           |                      |                      | 牛稠溪上游<br>(丙類)              | 牛稠溪下游<br>(丙類)              | 六塊厝大排<br>(丙類)        | 台糖引水渠道<br>(乙類)       |
| 水 溫   | —      | ℃         | —                    | —                    | 25.4                       | 25                         | 25.3                 | 25.4                 |
| pH    | —      | —         | 6.0~9.0              | 6.0~9.0              | 7.9                        | 7.9                        | 7.6                  | 7.5                  |
| 導電度   | —      | μmho/cm   | —                    | —                    | 712                        | 809                        | 2100                 | 696                  |
| 溶氧量   | —      | mg/L      | ≥5.5                 | ≥4.5                 | 5.9                        | 5.8                        | <u>3.9</u>           | <u>2.9</u>           |
| 大腸桿菌群 | —      | CFU/100mL | 5.0×10 <sup>3</sup>  | 1.0×10 <sup>4</sup>  | <u>2.50×10<sup>5</sup></u> | <u>5.20×10<sup>5</sup></u> | 2.10×10 <sup>3</sup> | 1.30×10 <sup>3</sup> |
| 懸浮固體  | 0.5    | mg/L      | 25                   | 40                   | 9.2                        | 22.6                       | 3.8                  | 14.8                 |
| 生化需氧量 | 2      | mg/L      | 2.0                  | 4.0                  | <u>13.4</u>                | <u>3.3</u>                 | <u>7.4</u>           | <u>23.4</u>          |
| 化學需氧量 | 9.3    | mg/L      | —                    | —                    | 19.4                       | 30.6                       | 13.7                 | 25                   |
| 氨 氮   | 0.012  | mg/L      | 0.3                  | 0.3                  | <u>7.79</u>                | <u>7.97</u>                | <u>3.28</u>          | <u>4.64</u>          |
| 總磷    | 0.0017 | mg/L      | 0.05                 | —                    | <u>0.54</u>                | <u>0.72</u>                | <u>0.466</u>         | <u>0.346</u>         |
| 油脂    | 0.5    | mg/L      | —                    | —                    | 4                          | 4                          | 3.7                  | 3.8                  |

註： 1.陸域地面水的水體水質標準參考為行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準。

2.大腸桿菌群檢測結果 TNTC 表菌落數太多無法計算。

3. 粗斜體加底線表示測值超過該河川水體所屬陸域地面水體類別水質標準。

表 2.3-2 河川污染指標法之評點積分表

| 污染程度<br>項 目         | 未受<br>稍受 污染 | 輕度污染     | 中度污染    | 嚴重污染   |
|---------------------|-------------|----------|---------|--------|
| 溶 氧 量<br>(mg/L)     | 大於 6.5      | 4.6~6.5  | 2.0~4.5 | 小於 2.0 |
| 懸 浮 固 體<br>(mg/L)   | 小於 20       | 20~49.9  | 50~100  | 大於 100 |
| 生 化 需 氧 量<br>(mg/L) | 小於 3.0      | 3.0~4.9  | 5.0~15  | 大於 15  |
| 氨 氮<br>(mg/L)       | 小於 0.5      | 0.5~0.99 | 1.0~3.0 | 大於 3.0 |
| 點 數                 | 1           | 3        | 6       | 10     |
| 積 分                 | 2.0 以下      | 2.0~3.0  | 3.1~6.0 | 6.0 以上 |

表 2.3-3 99 年第四季地表水水質監測污染程度點數積分統計表  
(99 年 10 月~99 年 12 月)

| 項 目   | 牛稠溪上游 | 牛稠溪下游 | 六塊厝大排 | 台糖引水渠道 |
|-------|-------|-------|-------|--------|
| DO    | 3     | 3     | 6     | 6      |
| 生化需氧量 | 6     | 3     | 6     | 10     |
| 懸浮固體  | 1     | 3     | 1     | 1      |
| 氨氮    | 10    | 10    | 10    | 10     |
| 污染積分值 | 5.00  | 4.75  | 5.75  | 6.75   |
| 污染程度  | 中度污染  | 中度污染  | 中度污染  | 嚴重污染   |

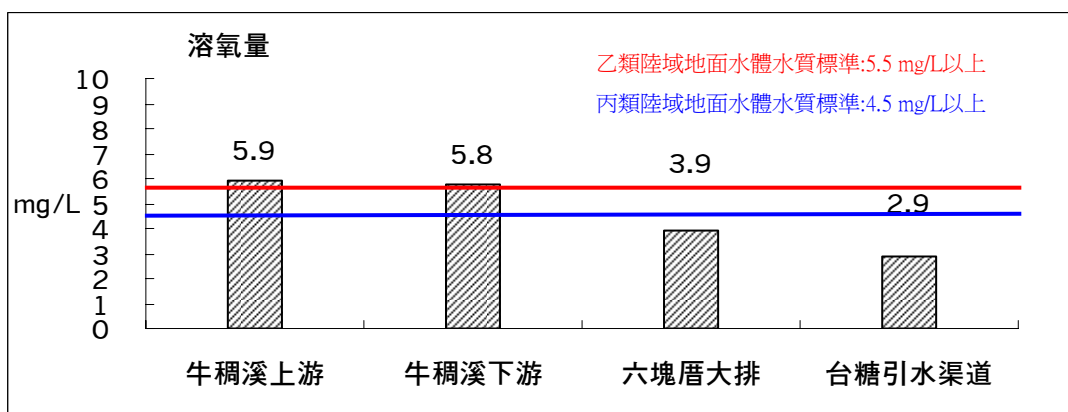
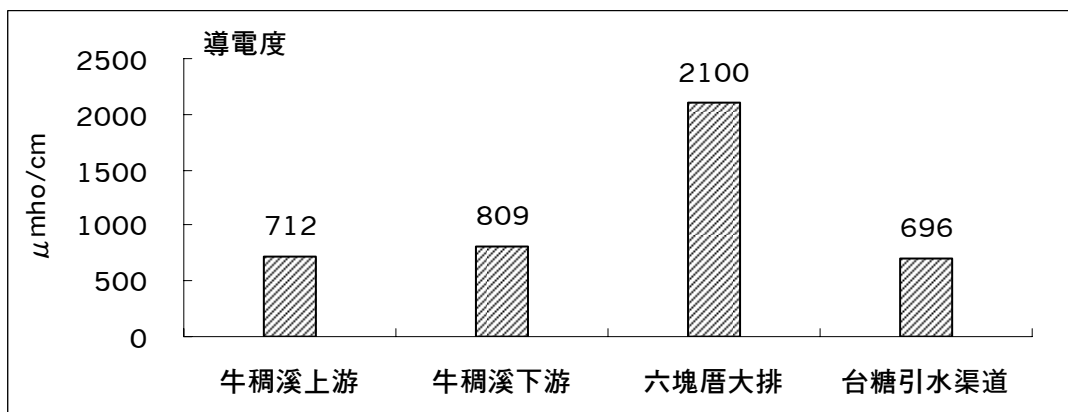
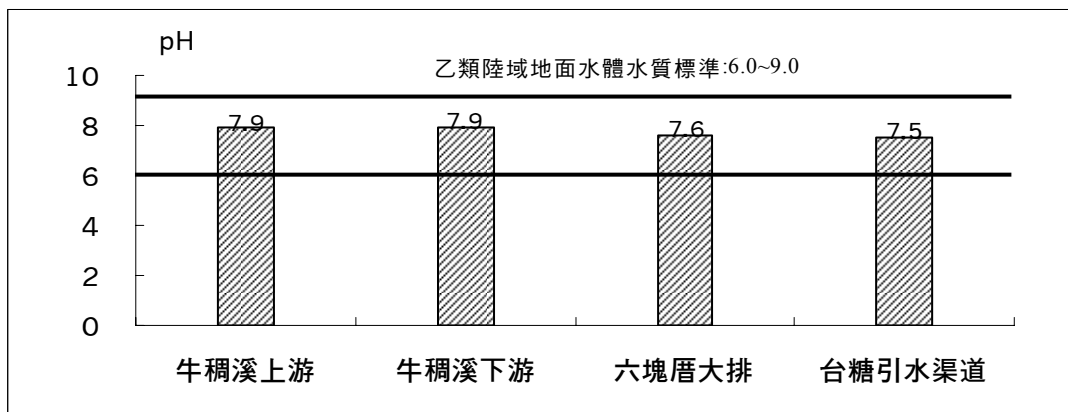
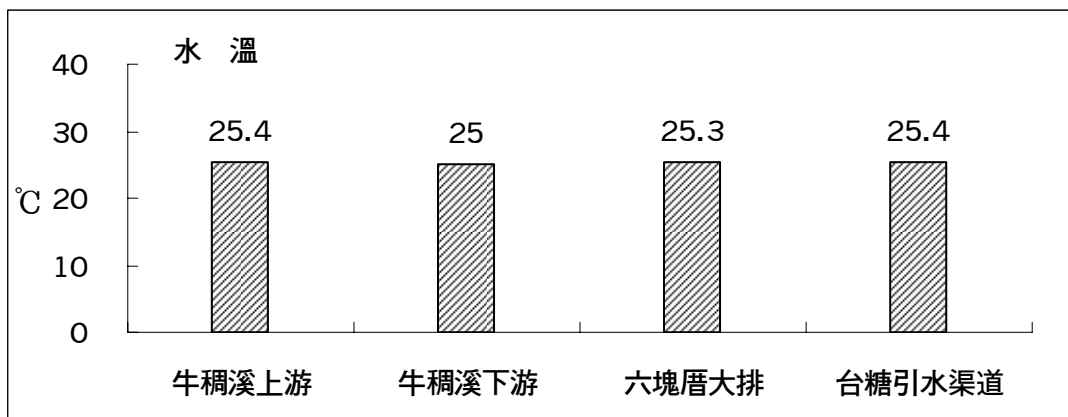


圖 2.3-1 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』地表水水質變化圖  
(99 年 10 月~99 年 12 月)

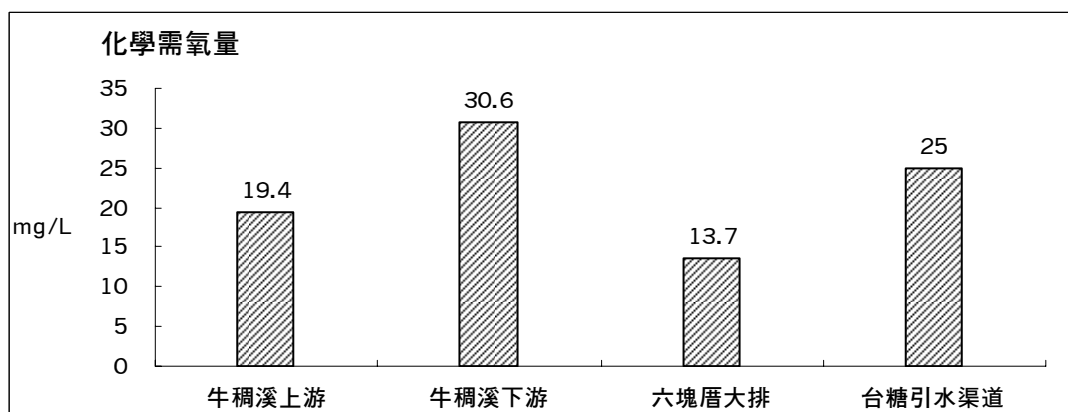
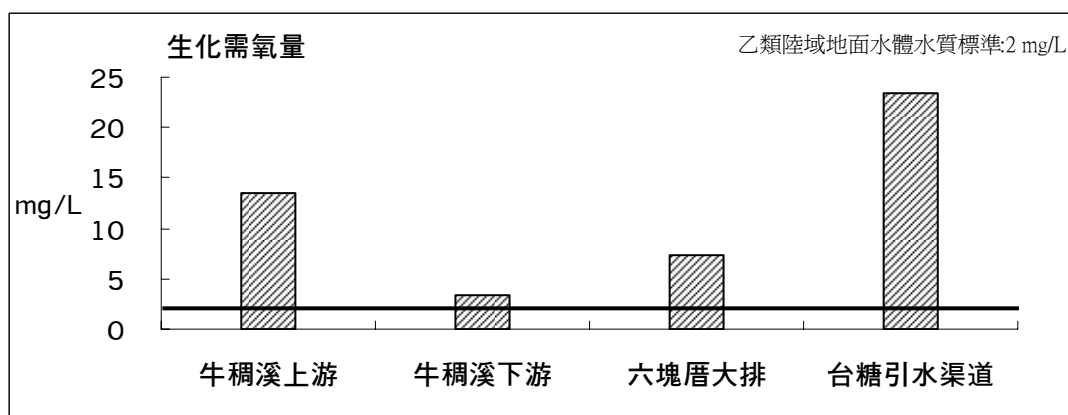
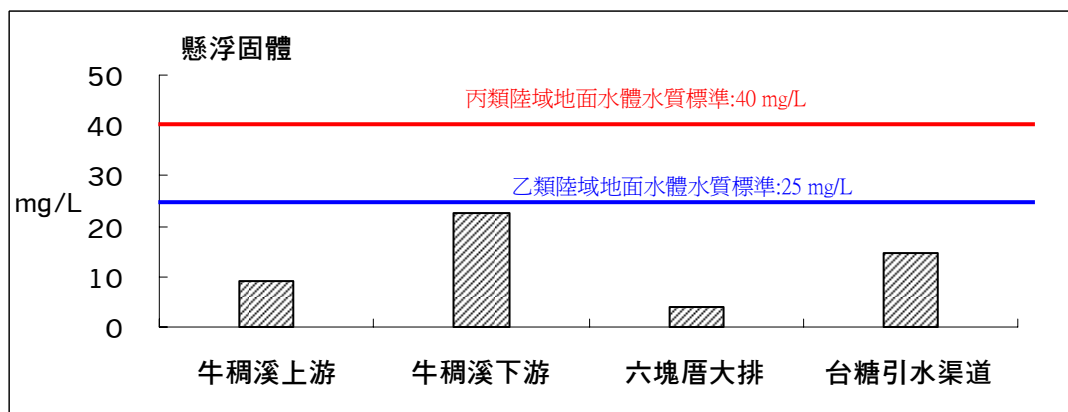
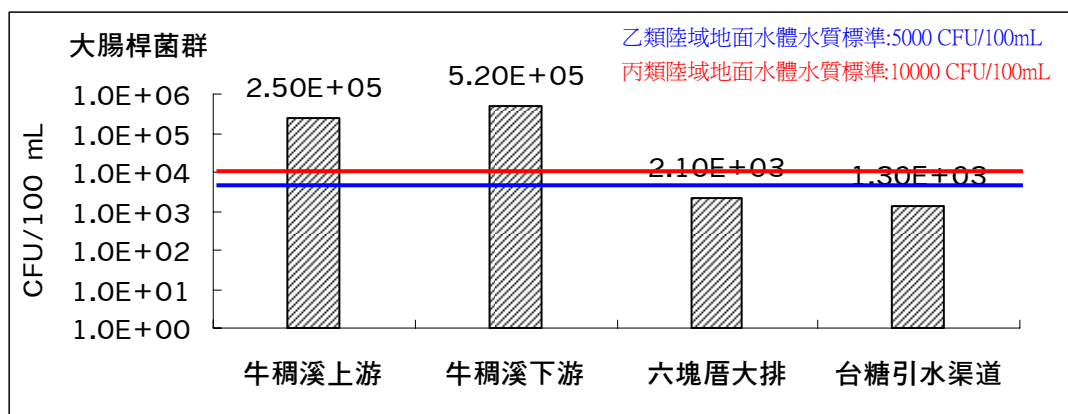


圖 2.3-1 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』地表水水質變化圖(續 1)  
(99 年 10 月~99 年 12 月)

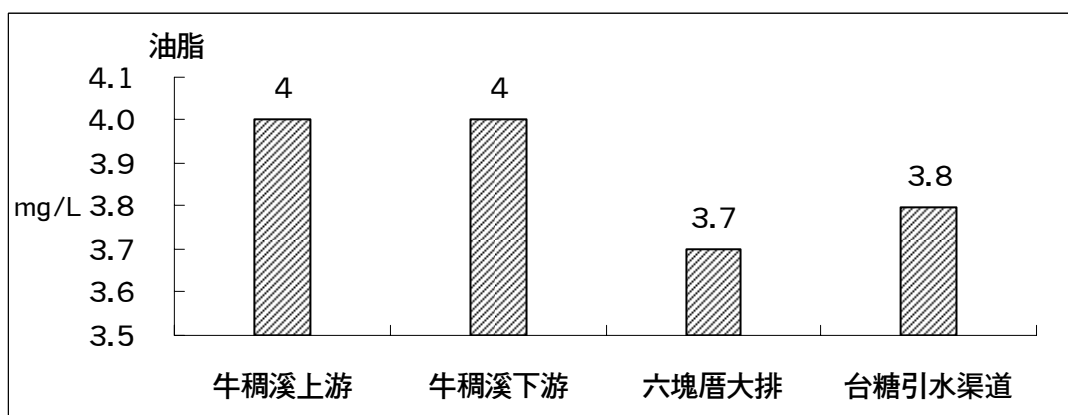
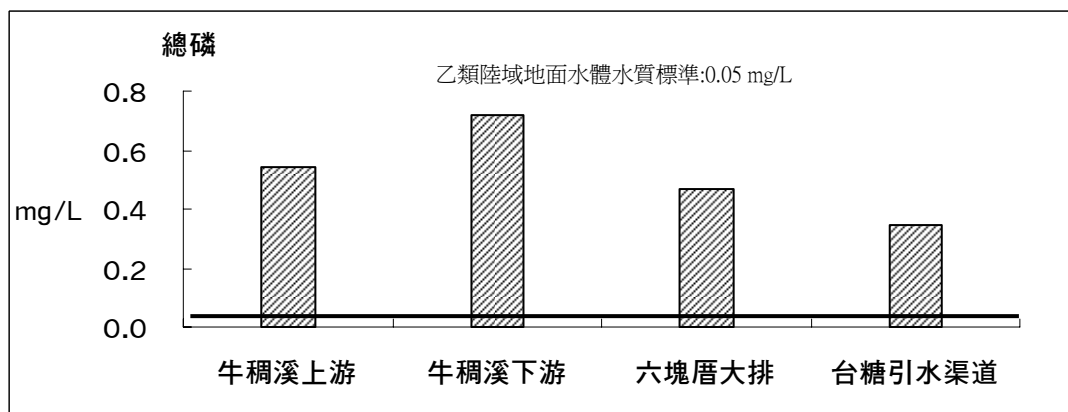
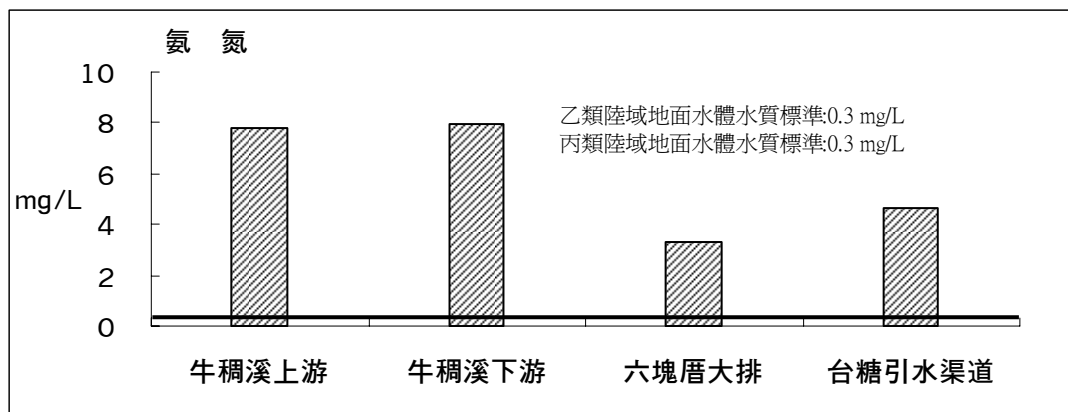


圖 2.3-1 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』地表水水質變化圖(續 2)  
(99 年 10 月~99 年 12 月)

表 3.1-4 歷次地表水水質監測結果綜合比較表

| 項目/單位      | 監測時間      | 牛稠溪上游<br>(丙類) | 牛稠溪下游<br>(丙類) | 六塊厝大排<br>(丙類) | 高屏溪<br>(乙類) | 陸域地面水體水質標準 |    |
|------------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|----|
|            |           |               |               |               |             | 乙類         | 丙類 |
| 溫度<br>(°C) | 90 年第四季   | 24.6          | 26.1          | 21.4          | 23.3        | -          | -  |
|            | 91 年第一季   | 25.1          | 26.1          | 26.1          | 26.2        |            |    |
|            | 91 年第二季   | 28.5          | 28.7          | 27.9          | 28.4        |            |    |
|            | 91 年第三季   | 30.2          | 31.2          | 30.6          | 29.8        |            |    |
|            | 92 年第一季   | 27.5          | 24.9          | 27.1          | 24.8        |            |    |
|            | 92 年第二季   | 29.9          | 31.2          | 30.6          | 31.5        |            |    |
|            | 92 年第三季   | 29.4          | 31.6          | 31.4          | 29.4        |            |    |
|            | 92 年第四季   | 25.1          | 26.3          | 25.1          | 27.5        |            |    |
|            | 93 年 1 月  | 23.5          | 23.1          | 23.8          | 22.9        |            |    |
|            | 93 年 2 月  | 19.3          | 20.4          | 20.1          | 20.7        |            |    |
|            | 93 年 3 月  | 23.8          | 24.9          | 24.8          | 23.7        |            |    |
|            | 93 年 4 月  | 25.4          | 25.2          | 25.1          | 23.1        |            |    |
|            | 93 年 5 月  | 24.0          | 24.1          | 23.6          | -           |            |    |
|            | 93 年 6 月  | 25.0          | 26.7          | 26.2          | 25.4        |            |    |
|            | 93 年 7 月  | 25.2          | 24.0          | 24.3          | 23.5        |            |    |
|            | 93 年 8 月  | 25.8          | 25.6          | 25.7          | 23.9        |            |    |
|            | 93 年 9 月  | 25.4          | 25.8          | 26.1          | 26          |            |    |
|            | 93 年 10 月 | 25.7          | 25.1          | 25.1          | 24.8        |            |    |
|            | 93 年 11 月 | 25.2          | 25.6          | 25.5          | 25.0        |            |    |
|            | 93 年 12 月 | 23.2          | 24.1          | 24.7          | 24.5        |            |    |
|            | 94 年 1 月  | 23.1          | 22.4          | 22.6          | 22.4        |            |    |
|            | 94 年 2 月  | 26.4          | 28.1          | 28.4          | 27.5        |            |    |
|            | 94 年 3 月  | 25.9          | 25.5          | 25.8          | 25.6        |            |    |
|            | 94 年 4 月  | 26.2          | 28.1          | 27.3          | 28.2        |            |    |
|            | 94 年 5 月  | 30.2          | 30.1          | 28.4          | 29.4        |            |    |
|            | 94 年 6 月  | 32.0          | 30.9          | 31.2          | 30.5        |            |    |
|            | 94 年 7 月  | 28.6          | 28.5          | 28.3          | 28.8        |            |    |
|            | 94 年 8 月  | 29.9          | 29.9          | 30.5          | 27.7        |            |    |
|            | 94 年 9 月  | 28.8          | 29.0          | 29.2          | 29.0        |            |    |
|            | 94 年 10 月 | 28.4          | 29.7          | 29.5          | 27.0        |            |    |
|            | 94 年 11 月 | 28.2          | 28.7          | 28.4          | 28.5        |            |    |
|            | 94 年 12 月 | 27.1          | 27.3          | 27.4          | 27.8        |            |    |
|            | 95 年 1 月  | 28.3          | 27.2          | 25.9          | 26.5        |            |    |
|            | 95 年 2 月  | 25.8          | 25.8          | 24.5          | 23.5        |            |    |
|            | 95 年 3 月  | 29.6          | 28.6          | 28.6          | 27.1        |            |    |
|            | 95 年 4 月  | 27.2          | 29.1          | 31.4          | 27.6        |            |    |
|            | 95 年 5 月  | 30.6          | 30.2          | 30.2          | 30.0        |            |    |
|            | 95 年 6 月  | 29.7          | 30.1          | 30.6          | 25.4        |            |    |
|            | 95 年 7 月  | 27.5          | 27.4          | 27.4          | 25.0        |            |    |
|            | 95 年 8 月  | 27.0          | 27.7          | 27.5          | 26.0        |            |    |
|            | 95 年 9 月  | 29.9          | 30.2          | 31.0          | 28.5        |            |    |
|            | 95 年 10 月 | 28.9          | 27.4          | 27.9          | 26.0        |            |    |
|            | 95 年 11 月 | 28.4          | 30.2          | 29.0          | 27.8        |            |    |
|            | 95 年 12 月 | 26.7          | 25.1          | 25.8          | 23.9        |            |    |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2.\*表超出其所屬陸域地面水體水質標準(行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準)。



表 3.1-4 歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續一)

| 項目/單位      | 監測時間      | 牛稠溪上游<br>(丙類) | 牛稠溪下游<br>(丙類) | 六塊厝大排<br>(丙類) | 高屏溪<br>(乙類) | 陸域地面水體水質標準 |    |
|------------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|----|
|            |           |               |               |               |             | 乙類         | 丙類 |
| 溫度<br>(°C) | 96 年 1 月  | 23.9          | 24.6          | 23.6          | 24.0        | -          | -  |
|            | 96 年 2 月  | 29.1          | 28.2          | 23.7          | 25.8        |            |    |
|            | 96 年 3 月  | 24.0          | 25.6          | 25.0          | 25.1        |            |    |
|            | 96 年 4 月  | 28.8          | 27.9          | 26.8          | 26.4        |            |    |
|            | 96 年 5 月  | 31.1          | 32.5          | 30.2          | 29.7        |            |    |
|            | 96 年 6 月  | 30.6          | 31.0          | 30.8          | 29.5        |            |    |
|            | 96 年 7 月  | 32.2          | 35.9          | 30.0          | 32.8        |            |    |
|            | 96 年 8 月  | 30.3          | 31.2          | 30.4          | 26.3        |            |    |
|            | 96 年 9 月  | 28.7          | 28.2          | 27.7          | 27.5        |            |    |
|            | 96 年 10 月 | 27.8          | 30.4          | 29.5          | 25.8        |            |    |
|            | 96 年 11 月 | 28.5          | 28.1          | 27.9          | 27.4        |            |    |
|            | 96 年 12 月 | 24.9          | 25.2          | 25.1          | 24.8        |            |    |
|            | 97 年第一季   | 23.5          | 24.7          | 24.7          | 22.5        |            |    |
|            | 97 年第二季   | 29.0          | 31.8          | 28.5          | 29.9        |            |    |
|            | 97 年第三季   | 29.5          | 30.1          | 31.7          | 29.5        |            |    |
|            | 97 年第四季   | 28.2          | 28.4          | 28.6          | 26.2        |            |    |
|            | 98 年第一季   | 25.7          | 26.8          | 25.0          | 25.0        |            |    |
|            | 98 年第二季   | 28.3          | 29.1          | 28.9          | 28.7        |            |    |
|            | 98 年第三季   | 29.9          | 29.5          | 28.7          | 29.8        |            |    |
|            | 98 年第四季   | 23.5          | 22.7          | 23.4          | 20.8        |            |    |
|            | 99 年第一季   | 25.8          | 25            | 27.2          | 26.6        |            |    |
|            | 99 年第二季   | 30.3          | 30.8          | 30.2          | 29.7        |            |    |
|            | 99 年第三季   | 23.5          | 22.7          | 23.4          | 20.8        |            |    |
|            | 99 年第四季   | 25.4          | 25            | 25.3          | 25.4        |            |    |

備註：1. 以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2. \*表超出其所屬陸域地面水體水質標準(行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準)。

表 3.1-4 歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續二)

| 項目/單位     | 監測時間      | 牛稠溪上游 | 牛稠溪下游 | 六塊厝大排 | 高屏溪  | 陸域地面水體水質標準 |         |
|-----------|-----------|-------|-------|-------|------|------------|---------|
|           |           | (丙類)  | (丙類)  | (丙類)  | (乙類) | 乙類         | 丙類      |
| 氫離子<br>濃度 | 90 年第四季   | 7.4   | 7.7   | 7.6   | 7.7  | 6.0~9.0    | 6.0~9.0 |
|           | 91 年第一季   | 6.9   | 7.3   | 7.2   | 7.8  |            |         |
|           | 91 年第二季   | 7.7   | 7.6   | 7.9   | 7.9  |            |         |
|           | 91 年第三季   | 7.5   | 7.2   | 7.5   | 7.8  |            |         |
|           | 92 年第一季   | 7.4   | 7.7   | 7.6   | 7.4  |            |         |
|           | 92 年第二季   | 7.6   | 7.8   | 7.6   | 7.3  |            |         |
|           | 92 年第三季   | 7.5   | 7.9   | 7.9   | 7.4  |            |         |
|           | 92 年第四季   | 8.1   | 7.3   | 8.0   | 7.3  |            |         |
|           | 93 年 1 月  | 7.4   | 7.8   | 7.8   | 7.4  |            |         |
|           | 93 年 2 月  | 7.5   | 7.7   | 7.4   | 7.8  |            |         |
|           | 93 年 3 月  | 6.9   | 7.1   | 7.3   | 7.1  |            |         |
|           | 93 年 4 月  | 7.4   | 7.8   | 7.9   | 7.4  |            |         |
|           | 93 年 5 月  | 7.2   | 7.7   | 7.6   | -    |            |         |
|           | 93 年 6 月  | 7.6   | 7.8   | 7.8   | 7.4  |            |         |
|           | 93 年 7 月  | 7.3   | 7.7   | 7.7   | 7.3  |            |         |
|           | 93 年 8 月  | 7.5   | 7.8   | 7.9   | 7.4  |            |         |
|           | 93 年 9 月  | 7.3   | 7.7   | 7.7   | 7.3  |            |         |
|           | 93 年 10 月 | 7.2   | 7.5   | 7.5   | 7.1  |            |         |
|           | 93 年 11 月 | 7.6   | 7.5   | 7.6   | 7.3  |            |         |
|           | 93 年 12 月 | 7.5   | 7.7   | 7.8   | 7.4  |            |         |
|           | 94 年 1 月  | 7.3   | 7.5   | 7.4   | 7.4  |            |         |
|           | 94 年 2 月  | 7.4   | 7.4   | 7.2   | 7.4  |            |         |
|           | 94 年 3 月  | 7.4   | 7.3   | 7.4   | 7.5  |            |         |
|           | 94 年 4 月  | 7.5   | 7.6   | 7.7   | 7.6  |            |         |
|           | 94 年 5 月  | 7.1   | 7.3   | 7.5   | 7.4  |            |         |
|           | 94 年 6 月  | 7.2   | 7.4   | 7.5   | 7.3  |            |         |
|           | 94 年 7 月  | 7.6   | 7.8   | 7.8   | 7.9  |            |         |
|           | 94 年 8 月  | 7.4   | 7.5   | 7.5   | 7.6  |            |         |
|           | 94 年 9 月  | 7.3   | 7.5   | 7.2   | 7.8  |            |         |
|           | 94 年 10 月 | 7.2   | 7.4   | 7.2   | 7.9  |            |         |
|           | 94 年 11 月 | 7.4   | 7.4   | 7.3   | 7.4  |            |         |
|           | 94 年 12 月 | 7.4   | 7.5   | 7.6   | 7.6  |            |         |
|           | 95 年 1 月  | 7.7   | 7.6   | 7.8   | 7.8  |            |         |
|           | 95 年 2 月  | 7.4   | 7.8   | 7.6   | 7.5  |            |         |
|           | 95 年 3 月  | 7.5   | 7.6   | 7.5   | 7.5  |            |         |
|           | 95 年 4 月  | 7.6   | 7.7   | 7.9   | 7.9  |            |         |
|           | 95 年 5 月  | 7.5   | 7.6   | 6.9   | 7.9  |            |         |
|           | 95 年 6 月  | 7.6   | 7.7   | 7.7   | 8.0  |            |         |
|           | 95 年 7 月  | 7.2   | 7.3   | 7.2   | 8.0  |            |         |
|           | 95 年 8 月  | 7.3   | 7.3   | 7.3   | 8.1  |            |         |
|           | 95 年 9 月  | 7.4   | 7.3   | 7.3   | 7.8  |            |         |
|           | 95 年 10 月 | 7.5   | 7.6   | 7.8   | 7.7  |            |         |
|           | 95 年 11 月 | 7.3   | 7.4   | 7.5   | 7.7  |            |         |
|           | 95 年 12 月 | 7.3   | 7.4   | 7.6   | 7.6  |            |         |

備註：1. 以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2.\*表超出其所屬陸域地面水體水質標準(行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準)。

表 3.1-4 歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續三)

| 項目/單位     | 監測時間      | 牛稠溪上游<br>(丙類) | 牛稠溪下游<br>(丙類) | 六塊厝大排<br>(丙類) | 高屏溪<br>(乙類) | 陸域地面水體水質標準 |         |
|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|---------|
|           |           |               |               |               |             | 乙類         | 丙類      |
| 氫離子<br>濃度 | 96 年 1 月  | 7.4           | 7.7           | 7.5           | 7.4         | 6.0~9.0    | 6.0~9.0 |
|           | 96 年 2 月  | 7.4           | 7.3           | 7.4           | 7.6         |            |         |
|           | 96 年 3 月  | 7.4           | 7.6           | 7.4           | 7.4         |            |         |
|           | 96 年 4 月  | 7.8           | 7.9           | 7.5           | 7.5         |            |         |
|           | 96 年 5 月  | 7.6           | 8.2           | 7.3           | 7.7         |            |         |
|           | 96 年 6 月  | 7.8           | 7.5           | 7.4           | 7.6         |            |         |
|           | 96 年 7 月  | 7.4           | 8.1           | 8.2           | 7.9         |            |         |
|           | 96 年 8 月  | 7.4           | 7.5           | 7.3           | 8.0         |            |         |
|           | 96 年 9 月  | 7.6           | 7.5           | 7.7           | 7.9         |            |         |
|           | 96 年 10 月 | 7.8           | 7.6           | 7.5           | 8.1         |            |         |
|           | 96 年 11 月 | 7.3           | 7.5           | 7.6           | 7.8         |            |         |
|           | 96 年 12 月 | 7.4           | 7.8           | 7.8           | 7.8         |            |         |
|           | 97 年第一季   | 7.5           | 7.8           | 7.8           | 7.9         |            |         |
|           | 97 年第二季   | 7.8           | 8.2           | 7.6           | 7.6         |            |         |
|           | 97 年第三季   | 7.4           | 7.5           | 7.7           | 7.9         |            |         |
|           | 97 年第四季   | 7.4           | 7.4           | 7.6           | 7.5         |            |         |
|           | 98 年第一季   | 7.5           | 7.7           | 7.6           | 7.6         |            |         |
|           | 98 年第二季   | 7.7           | 7.6           | 7.6           | 7.6         |            |         |
|           | 98 年第三季   | 8             | 6.9           | 7.2           | 7.3         |            |         |
|           | 98 年第四季   | 7.8           | 7.9           | 7.4           | 7.7         |            |         |
|           | 99 年第一季   | 7.9           | 7.8           | 7.7           | 7.9         |            |         |
|           | 99 年第二季   | 8             | 8.2           | 8             | 7.6         |            |         |
|           | 99 年第三季   | 7.8           | 7.9           | 7.4           | 7.7         |            |         |
|           | 99 年第四季   | 7.9           | 7.9           | 7.6           | 7.5         |            |         |

備註：1. 以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2.\*表超出其所屬陸域地面水體水質標準(行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準)。

表 3.1-4 歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續四)

| 項目/單位  | 監測時間      | 牛稠溪上游 | 牛稠溪下游 | 六塊厝大排 | 高屏溪  | 陸域地面水體水質標準 |    |
|--|-----------|-------|-------|-------|------|------------|----|
|  |           | (丙類)  | (丙類)  | (丙類)  | (乙類) | 乙類         | 丙類 |
| 導電度<br>( $\mu\text{mho}/\text{cm}25^\circ\text{C}$ ) | 90 年第四季   | 649   | 1020  | 775   | 551  | -          | -  |
|  | 91 年第一季   | 675   | 1090  | 700   | 436  |            |    |
|  | 91 年第二季   | 1060  | 705   | 804   | 537  |            |    |
|  | 91 年第三季   | 671   | 966   | 775   | 462  |            |    |
|  | 92 年第一季   | 864   | 1140  | 1020  | 890  |            |    |
|  | 92 年第二季   | 779   | 1300  | 1020  | 853  |            |    |
|  | 92 年第三季   | 759   | 966   | 651   | 1050 |            |    |
|  | 92 年第四季   | 800   | 668   | 620   | 661  |            |    |
|  | 93 年 1 月  | 763   | 992   | 679   | 1100 |            |    |
|  | 93 年 2 月  | 749   | 841   | 538   | 849  |            |    |
|  | 93 年 3 月  | 844   | 904   | 896   | 807  |            |    |
|  | 93 年 4 月  | 761   | 900   | 682   | 1100 |            |    |
|  | 93 年 5 月  | 775   | 1000  | 686   | -    |            |    |
|  | 93 年 6 月  | 782   | 868   | 690   | 1180 |            |    |
|  | 93 年 7 月  | 751   | 970   | 700   | 970  |            |    |
|  | 93 年 8 月  | 763   | 901   | 692   | 1200 |            |    |
|  | 93 年 9 月  | 751   | 970   | 700   | 970  |            |    |
|  | 93 年 10 月 | 714   | 947   | 732   | 1020 |            |    |
|  | 93 年 11 月 | 847   | 895   | 725   | 1230 |            |    |
|  | 93 年 12 月 | 792   | 873   | 711   | 1210 |            |    |
|  | 94 年 1 月  | 766   | 849   | 853   | 680  |            |    |
|  | 94 年 2 月  | 719   | 764   | 739   | 693  |            |    |
|  | 94 年 3 月  | 792   | 871   | 801   | 852  |            |    |
|  | 94 年 4 月  | 763   | 801   | 746   | 812  |            |    |
|  | 94 年 5 月  | 459   | 508   | 608   | 650  |            |    |
|  | 94 年 6 月  | 570   | 811   | 769   | 582  |            |    |
|  | 94 年 7 月  | 679   | 751   | 762   | 433  |            |    |
|  | 94 年 8 月  | 814   | 923   | 898   | 734  |            |    |
|  | 94 年 9 月  | 709   | 905   | 795   | 425  |            |    |
|  | 94 年 10 月 | 239   | 624   | 247   | 221  |            |    |
|  | 94 年 11 月 | 245   | 618   | 242   | 236  |            |    |
|  | 94 年 12 月 | 702   | 661   | 797   | 581  |            |    |
|  | 95 年 1 月  | 567   | 513   | 427   | 323  |            |    |
|  | 95 年 2 月  | 842   | 902   | 996   | 781  |            |    |
|  | 95 年 3 月  | 832   | 916   | 946   | 839  |            |    |
|  | 95 年 4 月  | 704   | 815   | 976   | 473  |            |    |
|  | 95 年 5 月  | 1020  | 1390  | 1360  | 643  |            |    |
|  | 95 年 6 月  | 455   | 462   | 501   | 287  |            |    |
|  | 95 年 7 月  | 580   | 495   | 513   | 285  |            |    |
|  | 95 年 8 月  | 410   | 389   | 383   | 391  |            |    |
|  | 95 年 9 月  | 750   | 758   | 783   | 392  |            |    |
|  | 95 年 10 月 | 761   | 849   | 900   | 609  |            |    |
|  | 95 年 11 月 | 776   | 778   | 742   | 626  |            |    |
|  | 95 年 12 月 | 790   | 928   | 926   | 625  |            |    |

備註：1. 以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2.\*表超出其所屬陸域地面水體水質標準(行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準)。

表 3.1-4 歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續五)

| 項目/單位  | 監測時間      | 牛稠溪上游<br>(丙類) | 牛稠溪下游<br>(丙類) | 六塊厝大排<br>(丙類) | 高屏溪<br>(乙類) | 陸域地面水體水質標準 |    |
|--|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|----|
|  |           |               |               |               |             | 乙類         | 丙類 |
| 導電度<br>( $\mu\text{mho}/\text{cm}25^\circ\text{C}$ ) | 96 年 1 月  | 836           | 1090          | 1110          | 784         | -          | -  |
|  | 96 年 2 月  | 896           | 1090          | 932           | 767         |            |    |
|  | 96 年 3 月  | 884           | 960           | 1060          | 797         |            |    |
|  | 96 年 4 月  | 838           | 872           | 884           | 858         |            |    |
|  | 96 年 5 月  | 928           | 1210          | 1740          | 867         |            |    |
|  | 96 年 6 月  | 382           | 324           | 338           | 406         |            |    |
|  | 96 年 7 月  | 763           | 810           | 943           | 522         |            |    |
|  | 96 年 8 月  | 754           | 760           | 762           | 360         |            |    |
|  | 96 年 9 月  | 666           | 708           | 708           | 365         |            |    |
|  | 96 年 10 月 | 731           | 772           | 807           | 372         |            |    |
|  | 96 年 11 月 | 773           | 838           | 858           | 602         |            |    |
|  | 96 年 12 月 | 754           | 832           | 838           | 607         |            |    |
|  | 97 年第一季   | 749           | 999           | 1030          | 638         |            |    |
|  | 97 年第二季   | 775           | 885           | 881           | 638         |            |    |
|  | 97 年第三季   | 729           | 717           | 737           | 531         |            |    |
|  | 97 年第四季   | 688           | 739           | 763           | 407         |            |    |
|  | 98 年第一季   | 2650          | 2300          | 2420          | 2060        |            |    |
|  | 98 年第二季   | 2420          | 2730          | 2590          | 2180        |            |    |
|  | 98 年第三季   | 490           | 929           | 725           | 469         |            |    |
|  | 98 年第四季   | 2460          | 2620          | 1640          | 2020        |            |    |
|  | 99 年第一季   | 899           | 1060          | 1980          | 929         |            |    |
|  | 99 年第二季   | 696           | 788           | 2660          | 789         |            |    |
|  | 99 年第三季   | 2460          | 2620          | 1640          | 2020        |            |    |
|  | 99 年第四季   | 712           | 809           | 2100          | 696         |            |    |

備註：1. 以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2.\*表超出其所屬陸域地面水體水質標準(行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準)。

表 3.1-4 歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續六)

| 項目/單位        | 監測時間      | 牛稠溪上游<br>(丙類) | 牛稠溪下游<br>(丙類) | 六塊厝大排<br>(丙類) | 高屏溪<br>(乙類) | 陸域地面水體水質標準 |        |
|--------------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|--------|
|              |           |               |               |               |             | 乙類         | 丙類     |
| 溶氧<br>(mg/L) | 90 年第四季   | 2.8*          | 3.6*          | 2.9*          | 5.2         | 大於 5.5     | 大於 4.5 |
|              | 91 年第一季   | 5.0           | 5.4           | 4.3*          | 5.6         |            |        |
|              | 91 年第二季   | 3.2*          | 2.6*          | 3.3*          | 4.8*        |            |        |
|              | 91 年第三季   | 3.2*          | 3.3*          | 3.4*          | 5.7         |            |        |
|              | 92 年第一季   | 0*            | 0*            | 0*            | 0.4*        |            |        |
|              | 92 年第二季   | 0*            | 0*            | 0*            | 0*          |            |        |
|              | 92 年第三季   | 5.2           | 1.8*          | 1.6*          | 5.1         |            |        |
|              | 92 年第四季   | 0.8*          | 0.3*          | 1.0*          | 1.4*        |            |        |
|              | 93 年 1 月  | 4.8           | 1.7*          | 1.6*          | 5.2*        |            |        |
|              | 93 年 2 月  | 4.7           | 2.1*          | 2.6*          | 3.8*        |            |        |
|              | 93 年 3 月  | 4.2*          | 4.6           | 5.4           | 5.2*        |            |        |
|              | 93 年 4 月  | 4.1*          | 4.3*          | 5.3           | 5.2*        |            |        |
|              | 93 年 5 月  | 4.2*          | 1.9*          | 1.8*          | -           |            |        |
|              | 93 年 6 月  | 5.1           | 5.3           | 4.4*          | 4.4*        |            |        |
|              | 93 年 7 月  | 5.1           | 2.2*          | 2.0*          | 5.4*        |            |        |
|              | 93 年 8 月  | 4.1*          | 4.4*          | 5.2           | 5.3*        |            |        |
|              | 93 年 9 月  | 5.1           | 2.2*          | 2.0*          | 5.4*        |            |        |
|              | 93 年 10 月 | 4.4*          | 4.2*          | 4.7           | 5.2*        |            |        |
|              | 93 年 11 月 | 4.7           | 5.1           | 4.1*          | 3.9*        |            |        |
|              | 93 年 12 月 | 4.3*          | 4.6           | 5.3           | 5.6         |            |        |
|              | 94 年 1 月  | 0.4*          | 1.7*          | 0.7*          | 3.9*        |            |        |
|              | 94 年 2 月  | 1*            | 1.2*          | 1*            | 3.2*        |            |        |
|              | 94 年 3 月  | 1.8*          | 0.8*          | 1*            | 0.5*        |            |        |
|              | 94 年 4 月  | 0.8*          | 1.3*          | 1.1*          | 0.8*        |            |        |
|              | 94 年 5 月  | 1.8*          | 2.2*          | 2.3*          | 0.7*        |            |        |
|              | 94 年 6 月  | 3.6*          | 2.1*          | 3.2*          | 3.1*        |            |        |
|              | 94 年 7 月  | 2.9*          | 3.2*          | 2.9*          | 2.6*        |            |        |
|              | 94 年 8 月  | 1.6*          | 2.8*          | 3.6*          | 3*          |            |        |
|              | 94 年 9 月  | 1.2*          | 1.7*          | 1.3*          | 5.8         |            |        |
|              | 94 年 10 月 | 2.3*          | 1.6*          | 3.8*          | 6.7         |            |        |
|              | 94 年 11 月 | 2.5*          | 4.1*          | 4.2*          | 4.8*        |            |        |
|              | 94 年 12 月 | 0.6*          | 2.3*          | 0.5*          | 4.4*        |            |        |
|              | 95 年 1 月  | 0.7*          | 0.6*          | 1.1*          | 1.3*        |            |        |
|              | 95 年 2 月  | 1.3*          | 2.8*          | 1.3*          | 2.5*        |            |        |
|              | 95 年 3 月  | 0.9*          | 1.3*          | 0.2*          | 1.1*        |            |        |
|              | 95 年 4 月  | 0.8*          | 0.6*          | 1.4*          | 7.0         |            |        |
|              | 95 年 5 月  | 3.4*          | 2.4*          | 2.2*          | 6.7         |            |        |
|              | 95 年 6 月  | 3.8*          | 3.4*          | 3.1*          | 3.8*        |            |        |
|              | 95 年 7 月  | 4.6           | 4.8           | 4.8           | 5.5         |            |        |
|              | 95 年 8 月  | 4.1*          | 4.3*          | 3.4*          | 5.9         |            |        |
|              | 95 年 9 月  | 3.3*          | 3.1*          | 2.8*          | 5.6*        |            |        |
|              | 95 年 10 月 | 1.1*          | 2.3*          | 2.4*          | 3.7*        |            |        |
|              | 95 年 11 月 | 1.2*          | 2.9*          | 3.0*          | 4.1*        |            |        |
|              | 95 年 12 月 | 3.0*          | 3.2*          | 3.7*          | 5.1*        |            |        |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2.\*表超出其所屬陸域地面水體水質標準(行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準)。

表 3.1-4 歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續七)

| 項目/單位        | 監測時間      | 牛稠溪上游<br>(丙類) | 牛稠溪下游<br>(丙類) | 六塊厝大排<br>(丙類) | 高屏溪<br>(乙類) | 陸域地面水體水質標準 |        |
|--------------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|--------|
|              |           |               |               |               |             | 乙類         | 丙類     |
| 溶氧<br>(mg/L) | 96 年 1 月  | 1.1*          | 1.2*          | 1.0*          | 1.7*        | 大於 5.5     | 大於 4.5 |
|              | 96 年 2 月  | 0.1*          | 0.9*          | 0.4*          | 3.6*        |            |        |
|              | 96 年 3 月  | 0.8*          | 0.6*          | 0.4*          | 2.6*        |            |        |
|              | 96 年 4 月  | 1.2*          | 1.8*          | 0.3*          | 3.1*        |            |        |
|              | 96 年 5 月  | <1.0*         | <1.0*         | <1.0*         | 4.0*        |            |        |
|              | 96 年 6 月  | <1.0*         | 2.6*          | 5.7           | 5.0*        |            |        |
|              | 96 年 7 月  | <1.0*         | 2.5*          | 2.5*          | 5.4*        |            |        |
|              | 96 年 8 月  | 4.0*          | 3.4*          | 2.8*          | 6.7         |            |        |
|              | 96 年 9 月  | 4.7           | 4.4*          | 3.4*          | 5.3*        |            |        |
|              | 96 年 10 月 | 5.6           | 3.2*          | 3.5*          | 6.5         |            |        |
|              | 96 年 11 月 | 1.3*          | 3.0*          | 3.2*          | 5.3*        |            |        |
|              | 96 年 12 月 | 1.6*          | 4.1*          | 4.8           | 5.7         |            |        |
|              | 97 年第一季   | 2.2*          | 3.2*          | 3.4*          | 5.0*        |            |        |
|              | 97 年第二季   | 7.0           | 9.0           | 0*            | 7.2         |            |        |
|              | 97 年第三季   | 5.0           | 3.8*          | 4.3*          | 5.0         |            |        |
|              | 97 年第四季   | 1.0*          | 3.5*          | 2.7*          | 7.5         |            |        |
|              | 98 年第一季   | 4*            | 5.8           | 5.8           | 4.2*        |            |        |
|              | 98 年第二季   | 5.7           | 3.6*          | 5.9           | 4.4*        |            |        |
|              | 98 年第三季   | 4.9*          | 3.6*          | 3.7*          | 5.2*        |            |        |
|              | 98 年第四季   | 2.1*          | 2.2*          | 3.8*          | 4.2*        |            |        |
|              | 99 年第一季   | 2.4*          | 2.4*          | 3.6*          | 3.9*        |            |        |
|              | 99 年第二季   | 7             | 7.1           | 2*            | 1.3*        |            |        |
|              | 99 年第三季   | 2.1*          | 2.2*          | 3.8*          | 4.2*        |            |        |
|              | 99 年第四季   | 5.9           | 5.8           | 3.9*          | 2.9*        |            |        |

備註：1. 以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2.\*表超出其所屬陸域地面水體水質標準(行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準)。

表 3.1-4 歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續八)

| 項目/單位                        | 監測時間      | 牛稠溪上游<br>(丙類)        | 牛稠溪下游<br>(丙類)        | 六塊厝大排<br>(丙類)        | 高屏溪<br>(乙類)         | 陸域地面水體水質標準 |          |
|------------------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------|----------|
|                              |           |                      |                      |                      |                     | 乙類         | 丙類       |
| 大腸桿<br>菌群<br>(CFL/10<br>0mL) | 90 年第四季   | $8.8 \times 10^6$ *  | $1. \times 10^6$ *   | $1.1 \times 10^6$ *  | $6.4 \times 10^4$ * | 小於 5000    | 小於 10000 |
|                              | 91 年第一季   | $3.4 \times 10^7$ *  | $2.5 \times 10^7$ *  | $1.3 \times 10^7$ *  | 360                 |            |          |
|                              | 91 年第二季   | $6.8 \times 10^5$ *  | $2.7 \times 10^7$ *  | $2.3 \times 10^6$ *  | $2.6 \times 10^3$   |            |          |
|                              | 91 年第三季   | $9.0 \times 10^5$ *  | $7.3 \times 10^6$ *  | $1.7 \times 10^4$ *  | $9.7 \times 10^3$ * |            |          |
|                              | 92 年第一季   | $9.9 \times 10^6$ *  | $3.5 \times 10^4$ *  | $1.2 \times 10^7$ *  | $1.1 \times 10^6$ * |            |          |
|                              | 92 年第二季   | $1.4 \times 10^7$ *  | $7.4 \times 10^6$ *  | $2.7 \times 10^7$ *  | $2.2 \times 10^6$ * |            |          |
|                              | 92 年第三季   | $>2.0 \times 10^5$ * | $63 \times 10^5$ *   | $>2.0 \times 10^5$ * | $20 \times 10^5$ *  |            |          |
|                              | 92 年第四季   | $>2.0 \times 10^6$ * | $>2.0 \times 10^6$ * | $>2.0 \times 10^6$ * | $24 \times 10^5$ *  |            |          |
|                              | 93 年 1 月  | $2.6 \times 10^6$ *  | $6.2 \times 10^6$ *  | $4.4 \times 10^6$ *  | $1.0 \times 10^6$ * |            |          |
|                              | 93 年 2 月  | $5.0 \times 10^6$ *  | $6.0 \times 10^6$ *  | $8.0 \times 10^6$ *  | $1.7 \times 10^7$ * |            |          |
|                              | 93 年 3 月  | $1.4 \times 10^6$ *  | $2.2 \times 10^6$ *  | $1.2 \times 10^6$ *  | $1.2 \times 10^6$ * |            |          |
|                              | 93 年 4 月  | $3.2 \times 10^7$ *  | $2.4 \times 10^7$ *  | $1.2 \times 10^6$ *  | $5.6 \times 10^7$ * |            |          |
|                              | 93 年 5 月  | $7.8 \times 10^6$ *  | $2.5 \times 10^7$ *  | $2.8 \times 10^5$ *  | -                   |            |          |
|                              | 93 年 6 月  | $5.5 \times 10^6$ *  | $4.7 \times 10^6$ *  | $2.1 \times 10^6$ *  | $1.5 \times 10^6$ * |            |          |
|                              | 93 年 7 月  | $5.8 \times 10^6$ *  | $8.6 \times 10^6$ *  | $6.5 \times 10^6$ *  | $2.5 \times 10^3$ * |            |          |
|                              | 93 年 8 月  | $2.1 \times 10^4$ *  | $1.2 \times 10^7$ *  | $1.6 \times 10^7$ *  | $1.1 \times 10^7$ * |            |          |
|                              | 93 年 9 月  | $5.8 \times 10^6$ *  | $8.6 \times 10^6$ *  | $6.5 \times 10^6$ *  | $2.5 \times 10^3$ * |            |          |
|                              | 93 年 10 月 | $1.7 \times 10^6$ *  | $1.6 \times 10^6$ *  | $2.4 \times 10^6$ *  | $4.4 \times 10^5$ * |            |          |
|                              | 93 年 11 月 | $1.1 \times 10^7$ *  | $9.8 \times 10^6$ *  | $1.0 \times 10^7$ *  | $2.6 \times 10^6$ * |            |          |
|                              | 93 年 12 月 | $2.7 \times 10^7$ *  | $3.6 \times 10^7$ *  | $6.3 \times 10^6$ *  | $6.7 \times 10^5$ * |            |          |
|                              | 94 年 1 月  | $6.3 \times 10^6$ *  | $6.0 \times 10^6$ *  | $7.3 \times 10^6$ *  | $6.9 \times 10^6$ * |            |          |
|                              | 94 年 2 月  | 5                    | <10                  | <10                  | <10                 |            |          |
|                              | 94 年 3 月  | $3.7 \times 10^4$ *  | $7.5 \times 10^4$ *  | $8.3 \times 10^4$ *  | $3.4 \times 10^4$ * |            |          |
|                              | 94 年 4 月  | 50                   | $1.2 \times 10^5$ *  | $1.2 \times 10^5$ *  | $1.3 \times 10^5$ * |            |          |
|                              | 94 年 5 月  | $1.6 \times 10^6$ *  | $5.5 \times 10^5$ *  | $2.6 \times 10^5$ *  | $5.0 \times 10^5$ * |            |          |
|                              | 94 年 6 月  | $1.1 \times 10^6$ *  | $8.2 \times 10^6$ *  | $1.3 \times 10^7$ *  | $1.1 \times 10^6$ * |            |          |
|                              | 94 年 7 月  | $8.8 \times 10^6$ *  | $1.3 \times 10^6$ *  | $1.0 \times 10^6$ *  | $6.1 \times 10^4$ * |            |          |
|                              | 94 年 8 月  | $2.6 \times 10^4$ *  | $1.8 \times 10^4$ *  | $5.9 \times 10^4$ *  | $8.2 \times 10^4$ * |            |          |
|                              | 94 年 9 月  | $5.2 \times 10^4$ *  | $3.9 \times 10^4$ *  | $7.8 \times 10^4$ *  | $4.8 \times 10^4$ * |            |          |
|                              | 94 年 10 月 | $2.6 \times 10^4$ *  | $2.8 \times 10^4$ *  | $7.6 \times 10^4$ *  | $1.9 \times 10^3$   |            |          |
|                              | 94 年 11 月 | $1.8 \times 10^4$ *  | $1.9 \times 10^4$ *  | $2.9 \times 10^3$    | $8.0 \times 10^4$ * |            |          |
|                              | 94 年 12 月 | $3.7 \times 10^5$ *  | $2.6 \times 10^5$ *  | $4.2 \times 10^5$ *  | $2.2 \times 10^5$ * |            |          |
|                              | 95 年 1 月  | $1.1 \times 10^5$ *  | $9.2 \times 10^5$ *  | $7.9 \times 10^4$ *  | $9.3 \times 10^4$ * |            |          |
|                              | 95 年 2 月  | $3.3 \times 10^3$    | $4.2 \times 10^3$    | $3.9 \times 10^3$    | $5.2 \times 10^3$ * |            |          |
|                              | 95 年 3 月  | <10                  | <10                  | $2.6 \times 10^4$ *  | $6.9 \times 10^4$ * |            |          |
|                              | 95 年 4 月  | $3.9 \times 10^4$ *  | $5.6 \times 10^4$ *  | $4.8 \times 10^4$ *  | $4.3 \times 10^4$ * |            |          |
|                              | 95 年 5 月  | $3.2 \times 10^5$ *  | $3.4 \times 10^5$ *  | $6.2 \times 10^5$ *  | $7.1 \times 10^3$ * |            |          |
|                              | 95 年 6 月  | $2.4 \times 10^6$ *  | $2.2 \times 10^4$ *  | $1.2 \times 10^6$ *  | $5.2 \times 10^2$   |            |          |
|                              | 95 年 7 月  | $4.6 \times 10^5$ *  | $6.9 \times 10^4$ *  | $2.5 \times 10^5$ *  | <10                 |            |          |
|                              | 95 年 8 月  | $2.8 \times 10^5$ *  | $2.2 \times 10^5$ *  | $1.8 \times 10^5$ *  | $3.1 \times 10^4$ * |            |          |
|                              | 95 年 9 月  | $5.7 \times 10^5$ *  | $6.6 \times 10^5$ *  | $4.2 \times 10^5$ *  | $8.4 \times 10^3$ * |            |          |
|                              | 95 年 10 月 | $3.6 \times 10^5$ *  | $1.2 \times 10^5$ *  | $3.2 \times 10^5$ *  | $1.3 \times 10^5$ * |            |          |
|                              | 95 年 11 月 | $3.6 \times 10^4$ *  | $2.9 \times 10^4$ *  | $2.5 \times 10^4$ *  | $2.1 \times 10^4$ * |            |          |
|                              | 95 年 12 月 | $1.1 \times 10^6$ *  | $9.1 \times 10^5$ *  | $6.3 \times 10^5$ *  | $2.8 \times 10^5$ * |            |          |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2.\*表超出其所屬陸域地面水體水質標準(行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準)。



表 3.1-4 歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續九)

| 項目/單位                | 監測時間      | 牛稠溪上游<br>(丙類)         | 牛稠溪下游<br>(丙類)         | 六塊厝大排<br>(丙類)         | 高屏溪<br>(乙類)            | 陸域地面水體水質標準 |          |
|----------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------|----------|
|                      |           |                       |                       |                       |                        | 乙類         | 丙類       |
| 大腸桿菌群<br>(CFL/100mL) | 96 年 1 月  | 5.6×10 <sup>6</sup> * | 2.0×10 <sup>6</sup> * | 2.9×10 <sup>6</sup> * | 2.4×10 <sup>5</sup> *  | 小於 5000    | 小於 10000 |
|                      | 96 年 2 月  | 6.2×10 <sup>6</sup> * | 3.9×10 <sup>6</sup> * | 3.4×10 <sup>6</sup> * | 1.8×10 <sup>5</sup> *  |            |          |
|                      | 96 年 3 月  | 1.9×10 <sup>6</sup> * | 4.2×10 <sup>5</sup> * | 8.0×10 <sup>5</sup> * | 4.0×10 <sup>5</sup> *  |            |          |
|                      | 96 年 4 月  | 2.0×10 <sup>6</sup> * | 2.0×10 <sup>4</sup> * | 4.8×10 <sup>5</sup> * | 3.4×10 <sup>5</sup> *  |            |          |
|                      | 96 年 5 月  | 6.8×10 <sup>6</sup> * | 4.8×10 <sup>5</sup> * | 2.0×10 <sup>6</sup> * | 1.6×10 <sup>5</sup> *  |            |          |
|                      | 96 年 6 月  | 8.4×10 <sup>6</sup> * | 6.5×10 <sup>5</sup> * | 1.4×10 <sup>5</sup> * | 5.9×10 <sup>5</sup> *  |            |          |
|                      | 96 年 7 月  | 1.9×10 <sup>7</sup> * | 1.5×10 <sup>6</sup> * | 4.4×10 <sup>6</sup> * | 2.6×10 <sup>6</sup> *  |            |          |
|                      | 96 年 8 月  | 4.4×10 <sup>5</sup> * | 3.3×10 <sup>5</sup> * | 4.5×10 <sup>5</sup> * | 2.3×10 <sup>3</sup>    |            |          |
|                      | 96 年 9 月  | 5.6×10 <sup>4</sup> * | 4.5×10 <sup>4</sup> * | 5.2×10 <sup>4</sup> * | 1.3×10 <sup>3</sup>    |            |          |
|                      | 96 年 10 月 | 7.0×10 <sup>5</sup> * | 3.4×10 <sup>5</sup> * | 6.0×10 <sup>4</sup> * | 4.2×10 <sup>3</sup>    |            |          |
|                      | 96 年 11 月 | 7.2×10 <sup>5</sup> * | 4.2×10 <sup>4</sup> * | 3.9×10 <sup>6</sup> * | 4.4×10 <sup>5</sup> *  |            |          |
|                      | 96 年 12 月 | 3.7×10 <sup>5</sup> * | 9.8×10 <sup>5</sup> * | 3.4×10 <sup>5</sup> * | 6.3×10 <sup>4</sup> *  |            |          |
|                      | 97 年第一季   | 4.6×10 <sup>6</sup> * | 2.4×10 <sup>6</sup> * | 2.4×10 <sup>6</sup> * | 6.8×10 <sup>4</sup> *  |            |          |
|                      | 97 年第二季   | 8.5×10 <sup>5</sup> * | 6.0×10 <sup>4</sup> * | 1.2×10 <sup>6</sup> * | 1.6×10 <sup>5</sup> *  |            |          |
|                      | 97 年第三季   | 2.9×10 <sup>6</sup> * | 1.4×10 <sup>6</sup> * | 9.7×10 <sup>5</sup> * | 9.8×10 <sup>4</sup> *  |            |          |
|                      | 97 年第四季   | 2.1×10 <sup>6</sup> * | 6.3×10 <sup>5</sup> * | 1.7×10 <sup>6</sup> * | 1.4×10 <sup>4</sup> *  |            |          |
|                      | 98 年第一季   | 9.5×10 <sup>5</sup> * | 7.0×10 <sup>5</sup> * | 8.9×10 <sup>4</sup> * | 7.4×10 <sup>5</sup> *  |            |          |
|                      | 98 年第二季   | 2.5×10 <sup>6</sup> * | 3.8×10 <sup>3</sup>   | 4.4×10 <sup>5</sup> * | 3.4×10 <sup>3</sup>    |            |          |
|                      | 98 年第三季   | TNTC*                 | TNTC*                 | TNTC*                 | 1.5×10 <sup>4</sup> *  |            |          |
|                      | 98 年第四季   | 2.4×10 <sup>5</sup> * | 7.8×10 <sup>5</sup> * | 2.6×10 <sup>3</sup>   | 3.5×10 <sup>3</sup>    |            |          |
|                      | 99 年第一季   | 1.9×10 <sup>4</sup> * | 5.3×10 <sup>4</sup> * | <10                   | 2.10×10 <sup>4</sup> * |            |          |
|                      | 99 年第二季   | 2.2×10 <sup>5</sup>   | 1.1×10 <sup>6</sup>   | 1.9×10 <sup>5</sup>   | 9.5×10 <sup>5</sup>    |            |          |
|                      | 99 年第三季   | 2.4×10 <sup>5</sup> * | 7.8×10 <sup>5</sup> * | 2.6×10 <sup>3</sup>   | 2.2×10 <sup>3</sup>    |            |          |
|                      | 99 年第四季   | 2.5×10 <sup>5</sup> * | 5.2×10 <sup>5</sup> * | 2.1×10 <sup>3</sup>   | 1.3×10 <sup>3</sup>    |            |          |

備註：1. 以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2. \*表超出其所屬陸域地面水體水質標準(行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準)。

表 3.1-4 歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續十)

| 項目/單位          | 監測時間      | 牛稠溪上游<br>(丙類) | 牛稠溪下游<br>(丙類) | 六塊厝大排<br>(丙類) | 高屏溪<br>(乙類) | 陸域地面水體水質標準 |    |
|----------------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|----|
|                |           |               |               |               |             | 乙類         | 丙類 |
| 懸浮固體<br>(mg/L) | 90 年第四季   | 14.5          | 44.5*         | 31.2          | 30.2*       | 25         | 40 |
|                | 91 年第一季   | 21.4          | 210.0*        | 23.5          | 67.2*       |            |    |
|                | 91 年第二季   | 14.5          | 218.0*        | 18.2          | 28.2*       |            |    |
|                | 91 年第三季   | 16.5          | 290.0*        | 17.7          | 26.2*       |            |    |
|                | 92 年第一季   | 35.3          | 39.0          | 59.4*         | 24.0        |            |    |
|                | 92 年第二季   | 22.1          | 41.2*         | 42.7*         | 24.8        |            |    |
|                | 92 年第三季   | 13.9          | 4.7           | 22.4          | 21.3        |            |    |
|                | 92 年第四季   | 12.3          | 43.8*         | 46.9*         | 497*        |            |    |
|                | 93 年 1 月  | 22.0          | 336*          | 688*          | 50.0*       |            |    |
|                | 93 年 2 月  | 66.0*         | 74.0*         | 50.0*         | 18.5        |            |    |
|                | 93 年 3 月  | 11.6          | 12.8          | 12.0          | 48.5*       |            |    |
|                | 93 年 4 月  | 20.5          | 36.0          | 46.0*         | 17.3        |            |    |
|                | 93 年 5 月  | 18.6          | 25.8          | 16.0          | -           |            |    |
|                | 93 年 6 月  | 13.1          | 11.8          | 25.2          | 25.3*       |            |    |
|                | 93 年 7 月  | 7.8           | 23.1          | 28.4          | 38.1*       |            |    |
|                | 93 年 8 月  | 181*          | 3.5           | 5.8           | 14.2        |            |    |
|                | 93 年 9 月  | 7.8           | 23.1          | 28.4          | 38.1*       |            |    |
|                | 93 年 10 月 | 12.0          | 10.0          | 11.5          | 37.3*       |            |    |
|                | 93 年 11 月 | 10.0          | 19.9          | 9.9           | 36.5*       |            |    |
|                | 93 年 12 月 | 10.6          | 8.7           | 11.9          | 44.8*       |            |    |
|                | 94 年 1 月  | 19.2          | 33.5          | 40.9*         | 19.8        |            |    |
|                | 94 年 2 月  | 25.1          | 22.9          | 27.3          | 63.1*       |            |    |
|                | 94 年 3 月  | 93.9*         | 23.5          | 19.8          | 20.9        |            |    |
|                | 94 年 4 月  | 19.5          | 32            | 10.7          | 58*         |            |    |
|                | 94 年 5 月  | 13.2          | 33.9          | 21            | 40.6*       |            |    |
|                | 94 年 6 月  | 11.8          | 234*          | 40.8*         | 33.5*       |            |    |
|                | 94 年 7 月  | 23.2          | 18.0          | 20.6          | 277*        |            |    |
|                | 94 年 8 月  | 9.3           | 26.0          | 28.4          | 67*         |            |    |
|                | 94 年 9 月  | 9.4           | 11.6          | 7.8           | 1050*       |            |    |
|                | 94 年 10 月 | 12.1          | 23.4          | 19.0          | 2180*       |            |    |
|                | 94 年 11 月 | 23.0          | 19.8          | 11.4          | 70.5*       |            |    |
|                | 94 年 12 月 | 18.5          | 16.7          | 15.7          | 16.9        |            |    |
|                | 95 年 1 月  | 26.9          | 95.6*         | 24.9          | 44.0*       |            |    |
|                | 95 年 2 月  | 26.1          | 24.3          | 23.5          | 29.1*       |            |    |
|                | 95 年 3 月  | 33.5          | 24.3          | 19.7          | 59.3*       |            |    |
|                | 95 年 4 月  | 19.6          | 47.0*         | 89.5*         | 272*        |            |    |
|                | 95 年 5 月  | 49.4*         | 53.7*         | 28.8          | 21.5        |            |    |
|                | 95 年 6 月  | 11.3          | 20.2          | 26.4          | 4750*       |            |    |
|                | 95 年 7 月  | 8.9           | 15.8          | 13.5          | 1490*       |            |    |
|                | 95 年 8 月  | 39.5          | 216*          | 154*          | 678*        |            |    |
|                | 95 年 9 月  | 14.0          | 10.5          | 15.2          | 778*        |            |    |
|                | 95 年 10 月 | 8.1           | 8.4           | 10.9          | 73.5*       |            |    |
|                | 95 年 11 月 | 9.2           | 13.5          | 7.9           | 21.0        |            |    |
|                | 95 年 12 月 | 8.9           | 32.6          | 18.4          | 71.4*       |            |    |

備註：1. 以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2.\*表超出其所屬陸域地面水體水質標準(行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準)。

表 3.1-4 歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續十一)

| 項目/單位          | 監測時間      | 牛稠溪上游<br>(丙類) | 牛稠溪下游<br>(丙類) | 六塊厝大排<br>(丙類) | 高屏溪<br>(乙類) | 陸域地面水體水質標準 |    |
|----------------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|----|
|                |           |               |               |               |             | 乙類         | 丙類 |
| 懸浮固體<br>(mg/L) | 96 年 1 月  | 13.4          | 21.4          | 17.0          | 19.4        | 25         | 40 |
|                | 96 年 2 月  | 18.2          | 22.7          | 22.6          | 16.1        |            |    |
|                | 96 年 3 月  | 16.8          | 18.9          | 17.4          | 15.2        |            |    |
|                | 96 年 4 月  | 27.0          | 15.0          | 17.8          | 58.2*       |            |    |
|                | 96 年 5 月  | 20.6          | 36.5          | 70.0*         | 17.2        |            |    |
|                | 96 年 6 月  | 79.0*         | 90.0*         | 81.5*         | 544*        |            |    |
|                | 96 年 7 月  | 72.5*         | 39.5          | 64.0*         | 40.0        |            |    |
|                | 96 年 8 月  | 11.2          | 20.6          | 17.2          | 1160*       |            |    |
|                | 96 年 9 月  | 26.2          | 18.5          | 27.1          | 592*        |            |    |
|                | 96 年 10 月 | 6.6           | 16.1          | 17.1          | 985*        |            |    |
|                | 96 年 11 月 | 14.8          | 29.6*         | 26.6*         | 14.6        |            |    |
|                | 96 年 12 月 | 21.2          | 15.5          | 11.6          | 40.8*       |            |    |
|                | 97 年第一季   | 17.8          | 29.8*         | 21.4          | 28.1*       |            |    |
|                | 97 年第二季   | 32.4*         | 48.5*         | 19.2          | 40.4*       |            |    |
|                | 97 年第三季   | 9.1           | 14.2          | 17.0          | 238*        |            |    |
|                | 97 年第四季   | 10.3          | 17.5          | 44.0*         | 281*        |            |    |
|                | 98 年第一季   | 29.4*         | 52.7*         | 3.2           | 114*        |            |    |
|                | 98 年第二季   | 24            | 14            | 9.6           | 21          |            |    |
|                | 98 年第三季   | 11.2          | 16.6          | 27.3*         | 69*         |            |    |
|                | 98 年第四季   | 108           | 34.3          | 6.6           | 23.3        |            |    |
|                | 99 年第一季   | 13.7          | 29.6          | 2.3           | 34.8*       |            |    |
|                | 99 年第二季   | 31.8          | 26            | 26.8          | 64          |            |    |
|                | 99 年第三季   | 108*          | 34.3          | 6.6           | 23.3        |            |    |
|                | 99 年第四季   | 9.2           | 22.6          | 3.8           | 14.8        |            |    |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2.\*表超出其所屬陸域地面水體水質標準(行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準)。

表 3.1-4 歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續十二)

| 項目/單位               | 監測時間      | 牛稠溪上游<br>(丙類) | 牛稠溪下游<br>(丙類) | 六塊厝大排<br>(丙類) | 高屏溪<br>(乙類) | 陸域地面水體水質標準 |     |
|---------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|-----|
|                     |           |               |               |               |             | 乙類         | 丙類  |
| 生化需<br>氧量<br>(mg/L) | 90 年第四季   | 12.5*         | 134*          | 11.1*         | 10.5*       | 2.0        | 4.0 |
|                     | 91 年第一季   | 31.7*         | 168*          | 29.9*         | 2.2*        |            |     |
|                     | 91 年第二季   | 26.2*         | 73.1*         | 10.3*         | 2.7*        |            |     |
|                     | 91 年第三季   | ND            | 2.2           | 1.5           | 1.6         |            |     |
|                     | 92 年第一季   | 46.2*         | 65.3*         | 56.8*         | 32.2*       |            |     |
|                     | 92 年第二季   | 30.1*         | 85.8*         | 35.9*         | 20.0*       |            |     |
|                     | 92 年第三季   | 16.2*         | 8.0*          | 33.2*         | 8.4*        |            |     |
|                     | 92 年第四季   | 24.1*         | 12.4*         | 8.5*          | 26.2*       |            |     |
|                     | 93 年 1 月  | 67.0*         | 159*          | 24.1*         | 15.7*       |            |     |
|                     | 93 年 2 月  | 37.6*         | 41.6*         | 28.5*         | 41.4*       |            |     |
|                     | 93 年 3 月  | 27.5*         | 32.3*         | 24.6*         | 24.5*       |            |     |
|                     | 93 年 4 月  | 39.9*         | 62.2*         | 43.2*         | 18.2*       |            |     |
|                     | 93 年 5 月  | 20.9*         | 11.8*         | 18.8*         | -           |            |     |
|                     | 93 年 6 月  | 30.4*         | 25.4*         | 13.8*         | 15.0*       |            |     |
|                     | 93 年 7 月  | 10.5*         | 18.7*         | 23.9*         | ND          |            |     |
|                     | 93 年 8 月  | 1.6           | 42.8*         | 13.6*         | 14.1*       |            |     |
|                     | 93 年 9 月  | 10.5*         | 18.7*         | 23.9*         | ND          |            |     |
|                     | 93 年 10 月 | 32.2*         | 53.2*         | 53.7*         | 10.1*       |            |     |
|                     | 93 年 11 月 | 22.1*         | 24.5*         | 14.0*         | 21.2*       |            |     |
|                     | 93 年 12 月 | 22.4*         | 21.3*         | 12.1*         | 13.6*       |            |     |
|                     | 94 年 1 月  | 29.7*         | 27.8*         | 37*           | 21.3*       |            |     |
|                     | 94 年 2 月  | 40.3*         | 33.4*         | 26.8*         | 37.9*       |            |     |
|                     | 94 年 3 月  | 38*           | 60.5*         | 34.4*         | 51.5*       |            |     |
|                     | 94 年 4 月  | 34.6*         | 24.1*         | 7.6*          | 24.6*       |            |     |
|                     | 94 年 5 月  | 15.9*         | 13.8*         | 6.7*          | 29.2*       |            |     |
|                     | 94 年 6 月  | 6.7*          | 35.5*         | 11.4*         | 10*         |            |     |
|                     | 94 年 7 月  | 4*            | 7.9*          | 5.3*          | ND<2.0      |            |     |
|                     | 94 年 8 月  | 11*           | 8.2*          | 10.8*         | 11.2*       |            |     |
|                     | 94 年 9 月  | 10.6*         | 24.5*         | 7.2*          | 4.9*        |            |     |
|                     | 94 年 10 月 | 9.4*          | 22.4*         | 5.8*          | ND<1.0      |            |     |
|                     | 94 年 11 月 | 16.8*         | 11.2*         | 7.5*          | 9.1*        |            |     |
|                     | 94 年 12 月 | 19.7*         | 22.1*         | 15.8*         | 14.1*       |            |     |
|                     | 95 年 1 月  | 12.8*         | 23.3*         | 20.8*         | 27.6*       |            |     |
|                     | 95 年 2 月  | 38.5*         | 24.9*         | 33.8*         | 37.1*       |            |     |
|                     | 95 年 3 月  | 20.9*         | 17.8*         | 16.6*         | 17.4*       |            |     |
|                     | 95 年 4 月  | 14.9*         | 20.2*         | 59.0*         | 1.9         |            |     |
|                     | 95 年 5 月  | 31.6*         | 42.6*         | 45.4*         | 6.0*        |            |     |
|                     | 95 年 6 月  | 11.9*         | 9.7*          | 10.5*         | <1.0        |            |     |
|                     | 95 年 7 月  | 3.0           | 2.7           | 3.1           | <1.0        |            |     |
|                     | 95 年 8 月  | 9.6*          | 4.2*          | 4.1*          | 3.1*        |            |     |
|                     | 95 年 9 月  | 7.2*          | 4.0           | 3.6           | 3.1*        |            |     |
|                     | 95 年 10 月 | 15.2*         | 8.8*          | 23.0*         | 11.5*       |            |     |
|                     | 95 年 11 月 | 10.1*         | 11.8*         | 8.3*          | 13.6*       |            |     |
|                     | 95 年 12 月 | 15.0*         | 31.6*         | 11.8*         | 6.9*        |            |     |

備註：1. 以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2.\*表超出其所屬陸域地面水體水質標準(行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準)。

表 3.1-4 歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續十三)

| 項目/單位           | 監測時間      | 牛稠溪上游<br>(丙類) | 牛稠溪下游<br>(丙類) | 六塊厝大排<br>(丙類) | 高屏溪<br>(乙類) | 陸域地面水體水質標準 |     |
|-----------------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|-----|
|                 |           |               |               |               |             | 乙類         | 丙類  |
| 生化需氧量<br>(mg/L) | 96 年 1 月  | 26.8*         | 32.1*         | 32.9*         | 12.2*       | 2.0        | 4.0 |
|                 | 96 年 2 月  | 21.3*         | 14.7*         | 27.5*         | 12.2*       |            |     |
|                 | 96 年 3 月  | 34.0*         | 27.9*         | 35.9*         | 13.2*       |            |     |
|                 | 96 年 4 月  | 26.6*         | 14.8*         | 24.3*         | 14.3*       |            |     |
|                 | 96 年 5 月  | 23.9*         | 40.8*         | 42.3*         | 8.1*        |            |     |
|                 | 96 年 6 月  | 20.2*         | 10.8*         | 13.4*         | 18.4*       |            |     |
|                 | 96 年 7 月  | 19.4*         | 18.2*         | 18.1*         | 6.3*        |            |     |
|                 | 96 年 8 月  | 1.9           | 2.9           | 9.2*          | <1.0        |            |     |
|                 | 96 年 9 月  | 7.6*          | 5.2*          | 6.2*          | 1.8         |            |     |
|                 | 96 年 10 月 | 10.0          | 6.4           | 19.2          | <1.0        |            |     |
|                 | 96 年 11 月 | 8.3           | 7.0           | 13            | 9.7         |            |     |
|                 | 96 年 12 月 | 18.7          | 10.8          | 6.5           | 8.2         |            |     |
|                 | 97 年第一季   | 20.3*         | 17.6*         | 20.4*         | 3.5*        |            |     |
|                 | 97 年第二季   | 18.3*         | 24.2*         | 18.0*         | 10.1*       |            |     |
|                 | 97 年第三季   | 5.5*          | 1.1           | ND<1.0        | 4.9*        |            |     |
|                 | 97 年第四季   | 6.2*          | 5.2*          | 12.4*         | ND<1.0      |            |     |
|                 | 98 年第一季   | 24.2*         | 27.8*         | 18.8*         | 17.8*       |            |     |
|                 | 98 年第二季   | 13.1*         | 5.6*          | 5.6*          | 10.8*       |            |     |
|                 | 98 年第三季   | 7.5*          | 19.2*         | 9.4*          | 3.3*        |            |     |
|                 | 98 年第四季   | 12.8*         | 17*           | <2            | 6.6*        |            |     |
|                 | 99 年第一季   | 4.7*          | 18*           | 15.7*         | 14.7*       |            |     |
|                 | 99 年第二季   | 42.9*         | 37.8*         | 62.2*         | 30.4*       |            |     |
|                 | 99 年第三季   | 12.8*         | 17*           | <2            | 6.6*        |            |     |
|                 | 99 年第四季   | 11.8*         | 9.4*          | 10.2*         | 11.8*       |            |     |

備註：1. 以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2. \*表超出其所屬陸域地面水體水質標準(行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準)。

表 3.1-4 歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續十四)

| 項目/單位        | 監測時間      | 牛稠溪上游<br>(丙類) | 牛稠溪下游<br>(丙類) | 六塊厝大排<br>(丙類) | 高屏溪<br>(乙類) | 陸域地面水體水質標準 |    |
|--------------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|----|
|              |           |               |               |               |             | 乙類         | 丙類 |
| 總磷<br>(mg/L) | 90 年第四季   | 0.71          | 3.17          | 1.23          | 1.38*       | 0.05       | -  |
|              | 91 年第一季   | 1.11          | 3.44          | 1.29          | 0.10*       |            |    |
|              | 91 年第二季   | 0.49          | 1.84          | 0.67          | 0.05        |            |    |
|              | 91 年第三季   | 0.14          | 1.10          | 0.25          | 0.02        |            |    |
|              | 92 年第一季   | 3.22          | 3.19          | 3.55          | 2.99*       |            |    |
|              | 92 年第二季   | 1.94          | 1.98          | 2.37          | 5.19*       |            |    |
|              | 92 年第三季   | 1.58          | 1.13          | 1.32          | 1.77*       |            |    |
|              | 92 年第四季   | 1.47          | 0.878         | 1.60          | 2.58*       |            |    |
|              | 93 年 1 月  | 4.98          | 1.98          | 1.76          | 2.72*       |            |    |
|              | 93 年 2 月  | 1.35          | 2.84          | 3.21          | 2.16*       |            |    |
|              | 93 年 3 月  | 1.61          | 1.63          | 1.68          | 2.13*       |            |    |
|              | 93 年 4 月  | 1.94          | 2.13          | 1.83          | 2.07*       |            |    |
|              | 93 年 5 月  | 2.20          | 0.430         | 1.88          | -           |            |    |
|              | 93 年 6 月  | 1.76          | 0.865         | 1.94          | 1.81*       |            |    |
|              | 93 年 7 月  | 1.02          | 0.970         | 0.940         | 0.093*      |            |    |
|              | 93 年 8 月  | 0.161         | 0.915         | 0.850         | 0.875*      |            |    |
|              | 93 年 9 月  | 1.02          | 0.970         | 0.940         | 0.093*      |            |    |
|              | 93 年 10 月 | 0.940         | 0.876         | 0.926         | 0.882*      |            |    |
|              | 93 年 11 月 | 1.37          | 0.810         | 0.852         | 1.14*       |            |    |
|              | 93 年 12 月 | 1.74          | 1.98          | 0.670         | 1.45*       |            |    |
|              | 94 年 1 月  | 1.71          | 0.952         | 0.984         | 1.23*       |            |    |
|              | 94 年 2 月  | 2.46          | 2.09          | 1.59          | 3.23*       |            |    |
|              | 94 年 3 月  | 2.76          | 2.53          | 1.65          | 1.96*       |            |    |
|              | 94 年 4 月  | 1.31          | 1.06          | 0.988         | 1.3*        |            |    |
|              | 94 年 5 月  | 1.03          | 1.09          | 0.646         | 1.45*       |            |    |
|              | 94 年 6 月  | 0.951         | 1.52          | 1.06          | 1.22*       |            |    |
|              | 94 年 7 月  | 0.958         | 1.03          | 0.611         | 0.889*      |            |    |
|              | 94 年 8 月  | 0.785         | 0.682         | 0.842         | 0.64*       |            |    |
|              | 94 年 9 月  | 0.755         | 0.648         | 0.911         | 0.64*       |            |    |
|              | 94 年 10 月 | 0.679         | 0.668         | 0.739         | 0.791*      |            |    |
|              | 94 年 11 月 | 1.24          | 1.00          | 0.729         | 1.07*       |            |    |
|              | 94 年 12 月 | 1.22          | 0.895         | 0.878         | 0.926*      |            |    |
|              | 95 年 1 月  | 1.97          | 1.99          | 2.02          | 1.81*       |            |    |
|              | 95 年 2 月  | 0.689         | 0.514         | 0.689         | 0.502*      |            |    |
|              | 95 年 3 月  | 1.14          | 1.06          | 1.01          | 1.25*       |            |    |
|              | 95 年 4 月  | 0.791         | 1.00          | 2.21          | 0.168*      |            |    |
|              | 95 年 5 月  | 1.17          | 1.06          | 1.65          | 0.509*      |            |    |
|              | 95 年 6 月  | 0.902         | 0.916         | 0.938         | 1.28*       |            |    |
|              | 95 年 7 月  | 0.839         | 0.797         | 0.714         | 1.32*       |            |    |
|              | 95 年 8 月  | 0.814         | 0.686         | 0.647         | 0.183*      |            |    |
|              | 95 年 9 月  | 0.597         | 0.585         | 0.699         | 1.02*       |            |    |
|              | 95 年 10 月 | 0.997         | 1.11          | 1.06          | 0.935*      |            |    |
|              | 95 年 11 月 | 0.860         | 0.893         | 0.687         | 0.770*      |            |    |
|              | 95 年 12 月 | 1.24          | 0.537         | 1.35          | 0.834*      |            |    |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2.\*表超出其所屬陸域地面水體水質標準(行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準)。

表 3.1-4 歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續十五)

| 項目/單位        | 監測時間      | 牛稠溪上游<br>(丙類) | 牛稠溪下游<br>(丙類) | 六塊厝大排<br>(丙類) | 高屏溪<br>(乙類) | 陸域地面水體水質標準 |    |
|--------------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|----|
|              |           |               |               |               |             | 乙類         | 丙類 |
| 總磷<br>(mg/L) | 96 年 1 月  | 2.03          | 1.91          | 2.28          | 1.92*       | 0.05       | -  |
|              | 96 年 2 月  | 1.19          | 0.360         | 1.24          | 1.11*       |            |    |
|              | 96 年 3 月  | 2.19          | 2.13          | 1.80          | 1.68*       |            |    |
|              | 96 年 4 月  | 2.74          | 2.68          | 2.80          | 1.76*       |            |    |
|              | 96 年 5 月  | 1.82          | 1.66          | 2.31          | 1.24*       |            |    |
|              | 96 年 6 月  | 1.16          | 0.84          | 0.79          | 2.40*       |            |    |
|              | 96 年 7 月  | 1.25          | 1.60          | 1.56          | 0.502*      |            |    |
|              | 96 年 8 月  | 0.51          | 0.73          | 0.80          | 0.732*      |            |    |
|              | 96 年 9 月  | 0.55          | 0.61          | 0.70          | 0.522*      |            |    |
|              | 96 年 10 月 | 0.51          | 0.77          | 0.70          | 1.05*       |            |    |
|              | 96 年 11 月 | 1.10          | 0.89          | 1.26          | 0.98*       |            |    |
|              | 96 年 12 月 | 0.98          | 0.90          | 0.84          | 1.06*       |            |    |
|              | 97 年第一季   | 1.49          | 1.55          | 1.37          | 0.975*      |            |    |
|              | 97 年第二季   | 2.34          | 1.67          | 1.95          | 1.48*       |            |    |
|              | 97 年第三季   | 0.622         | 0.596         | 0.548         | 1.06*       |            |    |
|              | 97 年第四季   | 0.737         | 0.555         | 0.698         | 0.052*      |            |    |
|              | 98 年第一季   | 3.06          | 1.98          | 2.62          | 3.36*       |            |    |
|              | 98 年第二季   | 1.66          | 0.96          | 0.926         | 1.08*       |            |    |
|              | 98 年第三季   | 0.677         | 0.42          | 0.284         | 0.089*      |            |    |
|              | 98 年第四季   | 1.69          | 1.31          | 1.57          | 0.474*      |            |    |
|              | 99 年第一季   | 0.585         | 3.42          | 4.32          | 0.55*       |            |    |
|              | 99 年第二季   | 0.372         | 0.328         | 10.9          | 2.12        |            |    |
|              | 99 年第三季   | 1.69          | 1.31          | 1.57          | 0.474*      |            |    |
|              | 99 年第四季   | 0.54          | 0.72          | 0.466         | 0.346*      |            |    |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2.\*表超出其所屬陸域地面水體水質標準(行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準)。

表 3.1-4 歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續十六)

| 項目/單位               | 監測時間      | 牛稠溪上游<br>(丙類) | 牛稠溪下游<br>(丙類) | 六塊厝大排<br>(丙類) | 高屏溪<br>(乙類) | 陸域地面水體水質標準 |    |
|---------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|----|
|                     |           |               |               |               |             | 乙類         | 丙類 |
| 化學需<br>氧量<br>(mg/L) | 90 年第四季   | 33.1          | 371.0         | 48.4          | 58.9        | -          | -  |
|                     | 91 年第一季   | 52.0          | 339.0         | 52.0          | 13.7        |            |    |
|                     | 91 年第二季   | 85.3          | 311.0         | 76.3          | 7.2         |            |    |
|                     | 91 年第三季   | 2.1           | 8.8           | 5.8           | 6.5         |            |    |
|                     | 92 年第一季   | 140.0         | 171.0         | 158.0         | 71.2        |            |    |
|                     | 92 年第二季   | 87.7          | 237           | 117           | 59.5        |            |    |
|                     | 92 年第三季   | 54.2          | 28.3          | 91.0          | 51.3        |            |    |
|                     | 92 年第四季   | 67.0          | 28.3          | 51.7          | 721         |            |    |
|                     | 93 年 1 月  | 317           | 377           | 48.9          | 58.0        |            |    |
|                     | 93 年 2 月  | 99.3          | 86.6          | 97.5          | 93.8        |            |    |
|                     | 93 年 3 月  | 84.9          | 66.5          | 75.7          | 66.5        |            |    |
|                     | 93 年 4 月  | 109           | 155           | 111           | 55.4        |            |    |
|                     | 93 年 5 月  | 80.6          | 59.1          | 87.8          | -           |            |    |
|                     | 93 年 6 月  | 84.7          | 77.5          | 70.2          | 66.6        |            |    |
|                     | 93 年 7 月  | 33.6          | 54.2          | 78.5          | ND          |            |    |
|                     | 93 年 8 月  | 8.7           | 69.6          | 45.2          | 47.0        |            |    |
|                     | 93 年 9 月  | 33.6          | 54.2          | 78.5          | ND          |            |    |
|                     | 93 年 10 月 | 105           | 116           | 117           | 28.9        |            |    |
|                     | 93 年 11 月 | 65.1          | 65.1          | 39.1          | 59.6        |            |    |
|                     | 93 年 12 月 | 73.3          | 73.3          | 55.9          | 69.4        |            |    |
|                     | 94 年 1 月  | 71.5          | 66.7          | 86            | 52.2        |            |    |
|                     | 94 年 2 月  | 96.4          | 86.2          | 79.1          | 86.2        |            |    |
|                     | 94 年 3 月  | 83.7          | 102           | 53.5          | 77.2        |            |    |
|                     | 94 年 4 月  | 105           | 76.7          | 35.4          | 78.6        |            |    |
|                     | 94 年 5 月  | 43.4          | 48.1          | 24.3          | 67.8        |            |    |
|                     | 94 年 6 月  | 33            | 99.6          | 59.7          | 89.5        |            |    |
|                     | 94 年 7 月  | 34.2          | 30.8          | 34.5          | 13.7        |            |    |
|                     | 94 年 8 月  | 66.4          | 21.7          | 25.5          | 31.7        |            |    |
|                     | 94 年 9 月  | 28.2          | 44.5          | 25.2          | 7.7         |            |    |
|                     | 94 年 10 月 | 24.2          | 59.2          | 20.6          | 14.0        |            |    |
|                     | 94 年 11 月 | 49.8          | 43.1          | 30.4          | 47.4        |            |    |
|                     | 94 年 12 月 | 47.9          | 28.9          | 24.8          | 35.7        |            |    |
|                     | 95 年 1 月  | 61.8          | 70.5          | 65.7          | 67.6        |            |    |
|                     | 95 年 2 月  | 92.5          | 61.7          | 112           | 59.7        |            |    |
|                     | 95 年 3 月  | 79.8          | 63.5          | 69.2          | 85.6        |            |    |
|                     | 95 年 4 月  | 37.2          | 116           | 195           | 12.6        |            |    |
|                     | 95 年 5 月  | 60.0          | 531           | 92.0          | 13.4        |            |    |
|                     | 95 年 6 月  | 33.4          | 39.2          | 34.3          | 25.4        |            |    |
|                     | 95 年 7 月  | 10.7          | 8.6           | 10.2          | 111         |            |    |
|                     | 95 年 8 月  | 18.5          | 16.7          | 15.7          | 13.6        |            |    |
|                     | 95 年 9 月  | 17.3          | 16.9          | 19.1          | 19.1        |            |    |
|                     | 95 年 10 月 | 32.1          | 25.1          | 56.2          | 23.5        |            |    |
|                     | 95 年 11 月 | 35.9          | 20.7          | 15.5          | 23.1        |            |    |
|                     | 95 年 12 月 | 42.1          | 94.1          | 49.9          | 31.0        |            |    |

備註：1. 以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2.\*表超出其所屬陸域地面水體水質標準(行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準)。



表 3.1-4 歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續十七)

| 項目/單位               | 監測時間      | 牛稠溪上游<br>(丙類) | 牛稠溪下游<br>(丙類) | 六塊厝大排<br>(丙類) | 高屏溪<br>(乙類) | 陸域地面水體水質標準 |    |
|---------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|----|
|                     |           |               |               |               |             | 乙類         | 丙類 |
| 化學需<br>氧量<br>(mg/L) | 96 年 1 月  | 66.7          | 87.0          | 94.8          | 30.6        | -          | -  |
|                     | 96 年 2 月  | 91.4          | 58.6          | 96.3          | 31.4        |            |    |
|                     | 96 年 3 月  | 68.2          | 79.0          | 83.0          | 36.4        |            |    |
|                     | 96 年 4 月  | 66.6          | 76.2          | 87.8          | 38.6        |            |    |
|                     | 96 年 5 月  | 150           | 197           | 691           | 37.8        |            |    |
|                     | 96 年 6 月  | 72.0          | 55.7          | 29.9          | 75.9        |            |    |
|                     | 96 年 7 月  | 45.4          | 92.8          | 82.1          | 18.0        |            |    |
|                     | 96 年 8 月  | 17.2          | 13.2          | 27.6          | 39.2        |            |    |
|                     | 96 年 9 月  | 18.3          | 19.8          | 17.6          | 15.1        |            |    |
|                     | 96 年 10 月 | 28.0          | 22.8          | 44.8          | 20.1        |            |    |
|                     | 96 年 11 月 | 21.7          | 9.00          | 31.8          | 16.9        |            |    |
|                     | 96 年 12 月 | 29.6          | 31.2          | 22.0          | 28.8        |            |    |
|                     | 97 年第一季   | 40.3          | 43.2          | 41.0          | 18.6        |            |    |
|                     | 97 年第二季   | 72.8          | 105           | 62.1          | 37.8        |            |    |
|                     | 97 年第三季   | 16.4          | 13.6          | 20.6          | 7.2         |            |    |
|                     | 97 年第四季   | 19.9          | 14.1          | 45.0          | 8.6         |            |    |
|                     | 98 年第一季   | 47.4          | 89.2          | 19.3          | 104         |            |    |
|                     | 98 年第二季   | 41.9          | 20.2          | 28.2          | 33.1        |            |    |
|                     | 98 年第三季   | 26.9          | 73.4          | 44.9          | ND<9.3      |            |    |
|                     | 98 年第四季   | 46.8          | 54.8          | ND<9.3        | 21.8        |            |    |
|                     | 99 年第一季   | 12.9          | 55.6          | 38.7          | 41.1        |            |    |
|                     | 99 年第二季   | 61.6          | 74.4          | 187           | 94.4        |            |    |
|                     | 99 年第三季   | 46.8          | 54.8          | ND<9.3        | 21.8        |            |    |
|                     | 99 年第四季   | 19.4          | 30.6          | 13.7          | 25          |            |    |

備註：1. 以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2. \*表超出其所屬陸域地面水體水質標準(行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準)。

表 3.1-4 歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續十八)

| 項目/單位        | 監測時間      | 牛稠溪上游<br>(丙類) | 牛稠溪下游<br>(丙類) | 六塊厝大排<br>(丙類) | 高屏溪<br>(乙類) | 陸域地面水體水質標準 |     |
|--------------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|-----|
|              |           |               |               |               |             | 乙類         | 丙類  |
| 氨氮<br>(mg/L) | 90 年第四季   | 6.2*          | 31.2*         | 10.0*         | 8.2*        | 0.3        | 0.3 |
|              | 91 年第一季   | 10.8*         | 51.4*         | 12.8*         | 0.2         |            |     |
|              | 91 年第二季   | 8.4*          | 24.2*         | 8.7*          | 0.2         |            |     |
|              | 91 年第三季   | 8.0*          | 22.5*         | 0.2           | 0.1         |            |     |
|              | 92 年第一季   | 19.4*         | 22.3*         | 22.9*         | 15.9*       |            |     |
|              | 92 年第二季   | 17.1*         | 18.9*         | 17.9*         | 16.7*       |            |     |
|              | 92 年第三季   | 13.9*         | 8.14*         | 10.3*         | 6.80*       |            |     |
|              | 92 年第四季   | 10.1*         | 10.6*         | 8.36*         | 8.12*       |            |     |
|              | 93 年 1 月  | 16.2*         | 11.5*         | 0.24          | 12.1*       |            |     |
|              | 93 年 2 月  | 17.7*         | 18.6*         | 15.5*         | 15.0*       |            |     |
|              | 93 年 3 月  | 17.6*         | 17.9*         | 17.5*         | 7.58*       |            |     |
|              | 93 年 4 月  | 17.4*         | 17.1*         | 17.7*         | 15.5*       |            |     |
|              | 93 年 5 月  | 17.0*         | 10.8*         | 17.2*         | -           |            |     |
|              | 93 年 6 月  | 16.0*         | 20.2*         | 5.78*         | 11.7*       |            |     |
|              | 93 年 7 月  | 11.4*         | 12.0*         | 11.7*         | 1.30*       |            |     |
|              | 93 年 8 月  | 2.12*         | 10.1*         | 16.6*         | 11.5*       |            |     |
|              | 93 年 9 月  | 11.4*         | 12.0*         | 11.7*         | 1.30*       |            |     |
|              | 93 年 10 月 | 16.6*         | 8.05*         | 1.70*         | 2.00*       |            |     |
|              | 93 年 11 月 | 0.56*         | 0.47*         | 7.90*         | 8.70*       |            |     |
|              | 93 年 12 月 | 17.2*         | 16.6*         | 9.50*         | 98.50       |            |     |
|              | 94 年 1 月  | 15.1*         | 7.26*         | 7.2*          | 7.68*       |            |     |
|              | 94 年 2 月  | 18.1*         | 14.3*         | 11.8*         | 14.5*       |            |     |
|              | 94 年 3 月  | 13.4*         | 19.8*         | 10.7*         | 14*         |            |     |
|              | 94 年 4 月  | 14.9*         | 11.8*         | 9.13*         | 18.2*       |            |     |
|              | 94 年 5 月  | 6.55*         | 6.65*         | 4.55*         | 11.4*       |            |     |
|              | 94 年 6 月  | 7.06*         | 11*           | 8.91*         | 6.91*       |            |     |
|              | 94 年 7 月  | 5.8*          | 7.96*         | 7.46*         | 0.58*       |            |     |
|              | 94 年 8 月  | 5.88*         | 5.83*         | 5.5*          | 4.01*       |            |     |
|              | 94 年 9 月  | 6.17*         | 8.31*         | 7.1*          | 0.83*       |            |     |
|              | 94 年 10 月 | 5.33*         | 7.99*         | 5.67*         | 0.02*       |            |     |
|              | 94 年 11 月 | 9.34*         | 7.65*         | 6.73*         | 6.36*       |            |     |
|              | 94 年 12 月 | 9.68*         | 9.47*         | 9.75*         | 5.68*       |            |     |
|              | 95 年 1 月  | 10.6*         | 12.7*         | 14.4*         | 9.20*       |            |     |
|              | 95 年 2 月  | 18.5*         | 13.6*         | 18.6*         | 9.95*       |            |     |
|              | 95 年 3 月  | 18.8*         | 19.9*         | 19.6*         | 15.6*       |            |     |
|              | 95 年 4 月  | 7.56*         | 9.97*         | 13.8*         | 0.39*       |            |     |
|              | 95 年 5 月  | 11.8*         | 15.8*         | 19.1*         | 3.14        |            |     |
|              | 95 年 6 月  | 14.0*         | 6.84*         | 7.62*         | 2.21*       |            |     |
|              | 95 年 7 月  | 3.22*         | 3.50*         | 3.42*         | 0.15        |            |     |
|              | 95 年 8 月  | 1.72*         | 2.42*         | 2.37*         | ND<0.02     |            |     |
|              | 95 年 9 月  | 3.83*         | 4.57*         | 4.42*         | 0.40*       |            |     |
|              | 95 年 10 月 | 8.61*         | 10.3*         | 14.5*         | 4.93*       |            |     |
|              | 95 年 11 月 | 7.79*         | 8.54*         | 8.12*         | 6.15*       |            |     |
|              | 95 年 12 月 | 9.99*         | 2.40*         | 12.9*         | 4.22*       |            |     |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2.\*表超出其所屬陸域地面水體水質標準(行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準)。

表 3.1-4 歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續十九)

| 項目/單位        | 監測時間      | 牛稠溪上游<br>(丙類) | 牛稠溪下游<br>(丙類) | 六塊厝大排<br>(丙類) | 高屏溪<br>(乙類) | 陸域地面水體水質標準 |     |
|--------------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|-----|
|              |           |               |               |               |             | 乙類         | 丙類  |
| 氨氮<br>(mg/L) | 95 年 1 月  | 14.6*         | 14.5*         | 18.1*         | 9.69*       | 0.3        | 0.3 |
|              | 95 年 2 月  | 15.0*         | 9.25*         | 16.7*         | 11.1*       |            |     |
|              | 95 年 3 月  | 17.8*         | 18.9*         | 19.7*         | 11.4*       |            |     |
|              | 96 年 4 月  | 13.2*         | 17.5*         | 16.3*         | 8.97*       |            |     |
|              | 96 年 5 月  | 15.4*         | 18.7*         | 20.6*         | 9.62*       |            |     |
|              | 96 年 6 月  | 9.94*         | 5.29*         | 5.26*         | 4.32*       |            |     |
|              | 96 年 7 月  | 10.9*         | 12.8*         | 11.3*         | 2.85*       |            |     |
|              | 96 年 8 月  | 1.72*         | 3.78*         | 3.88*         | 0.06        |            |     |
|              | 96 年 9 月  | 3.96*         | 4.90*         | 4.08*         | 0.70*       |            |     |
|              | 96 年 10 月 | 4.78*         | 6.63*         | 6.08*         | 0.06*       |            |     |
|              | 96 年 11 月 | 6.20*         | 4.34*         | 9.00*         | 8.27*       |            |     |
|              | 96 年 12 月 | 7.66*         | 8.16*         | 7.55*         | 5.34*       |            |     |
|              | 97 年第一季   | 8.54*         | 10.3*         | 10.9*         | 5.50*       |            |     |
|              | 97 年第二季   | 12.9*         | 18.2*         | 14.5*         | 7.76*       |            |     |
|              | 97 年第三季   | 4.41*         | 4.59*         | 6.19*         | 2.65*       |            |     |
|              | 97 年第四季   | 4.35*         | 4.01*         | 5.77*         | 0.06        |            |     |
|              | 98 年第一季   | 4.66*         | 10.8*         | 0.65*         | 10.4*       |            |     |
|              | 98 年第二季   | 12.1*         | 0.08          | 5.23*         | 0.79*       |            |     |
|              | 98 年第三季   | 3.12*         | 4.8*          | 1.64*         | 3.97*       |            |     |
|              | 98 年第四季   | 10.4*         | 12.6*         | 0.49*         | 4.96*       |            |     |
|              | 99 年第一季   | 8.95*         | 23.8*         | 10.1*         | 2.66*       |            |     |
|              | 99 年第二季   | 12.6*         | 19*           | 131*          | 14.2*       |            |     |
|              | 99 年第三季   | 10.4*         | 12.6*         | 0.49*         | 4.96*       |            |     |
|              | 99 年第四季   | 7.79*         | 7.97*         | 3.28*         | 4.64*       |            |     |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2.\*表超出其所屬陸域地面水體水質標準(行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準)。

表 3.1-4 歷次地面水水質監測結果綜合比較表(續二十)

| 項目/單位        | 監測時間      | 牛稠溪上游<br>(丙類) | 牛稠溪下游<br>(丙類) | 六塊厝大排<br>(丙類) | 高屏溪<br>(乙類) | 陸域地面水體水質標準 |    |
|--------------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|----|
|              |           |               |               |               |             | 乙類         | 丙類 |
| 油脂<br>(mg/L) | 90 年第四季   | 3.1           | 24.3          | 24.2          | ND          | -          | -  |
|              | 91 年第一季   | 3.7           | 26.9          | 9.2           | 4.4         |            |    |
|              | 91 年第二季   | 6.8           | 31.1          | 2.3           | ND          |            |    |
|              | 91 年第三季   | 5.2           | 26.1          | 4.0           | 2.3         |            |    |
|              | 92 年第一季   | 3.9           | 3.2           | 2.1           | 6.7         |            |    |
|              | 92 年第二季   | ND            | 5.9           | 2.6           | ND          |            |    |
|              | 92 年第三季   | 4.7           | 2.8           | 4.7           | 19.1        |            |    |
|              | 92 年第四季   | ND            | ND            | ND            | 15.7        |            |    |
|              | 93 年 1 月  | 9.0           | 45.1          | ND<5          | ND<5        |            |    |
|              | 93 年 2 月  | 8.5           | 9.2           | 5.5           | ND<5        |            |    |
|              | 93 年 3 月  | ND<5          | ND<5          | ND<5          | ND<5        |            |    |
|              | 93 年 4 月  | 5.3           | 8.7           | ND<5          | ND<5        |            |    |
|              | 93 年 5 月  | ND<5          | ND<5          | ND<5          | -           |            |    |
|              | 93 年 6 月  | ND<5          | ND<5          | 5.7           | ND<5        |            |    |
|              | 93 年 7 月  | ND<5          | ND<5          | ND<5          | ND<5        |            |    |
|              | 93 年 8 月  | ND<5          | ND<5          | ND<5          | ND<5        |            |    |
|              | 93 年 9 月  | ND<5          | ND<5          | ND<5          | ND<5        |            |    |
|              | 93 年 10 月 | 6.2           | ND<5          | ND<5          | ND<5        |            |    |
|              | 93 年 11 月 | ND<5          | ND<5          | ND<5          | 7.9         |            |    |
|              | 93 年 12 月 | ND<5          | ND<5          | ND<5          | ND<5        |            |    |
|              | 94 年 1 月  | ND<1.9        | ND<1.9        | 2.6           | ND<1.9      |            |    |
|              | 94 年 2 月  | ND<1.9        | ND<1.9        | ND<1.9        | 2.5         |            |    |
|              | 94 年 3 月  | ND<1.9        | ND<1.9        | ND<1.9        | ND<1.9      |            |    |
|              | 94 年 4 月  | ND<1.9        | 2.6           | ND<1.9        | ND<1.9      |            |    |
|              | 94 年 5 月  | ND<1.9        | ND<1.9        | ND<1.9        | ND<1.9      |            |    |
|              | 94 年 6 月  | ND<1.9        | ND<1.9        | ND<1.9        | ND<1.9      |            |    |
|              | 94 年 7 月  | 4.3           | ND<1.9        | ND<1.9        | ND<1.9      |            |    |
|              | 94 年 8 月  | ND<1.9        | ND<1.9        | ND<1.9        | ND<1.9      |            |    |
|              | 94 年 9 月  | ND<1.9        | ND<1.9        | ND<1.9        | ND<1.9      |            |    |
|              | 94 年 10 月 | ND<1.9        | 3.2           | ND<1.9        | ND<1.9      |            |    |
|              | 94 年 11 月 | ND<1.9        | ND<1.9        | ND<1.9        | ND<1.9      |            |    |
|              | 94 年 12 月 | ND<1.9        | ND<1.9        | ND<1.9        | ND<1.9      |            |    |
|              | 95 年 1 月  | ND<1.9        | ND<1.9        | ND<1.9        | ND<1.9      |            |    |
|              | 95 年 2 月  | <1.0          | <1.0          | <1.0          | <1.0        |            |    |
|              | 95 年 3 月  | <1.0          | <1.0          | 1.1           | 1.1         |            |    |
|              | 95 年 4 月  | <1.0          | 1.3           | 1.2           | <1.0        |            |    |
|              | 95 年 5 月  | 8.7           | 5.4           | 6.4           | <1.0        |            |    |
|              | 95 年 6 月  | 1.2           | 5.8           | 1.6           | <1.0        |            |    |
|              | 95 年 7 月  | <1.0          | <1.0          | <1.0          | <1.0        |            |    |
|              | 95 年 8 月  | <1.0          | <1.0          | <1.0          | <1.0        |            |    |
|              | 95 年 9 月  | <1.0          | <1.0          | <1.0          | <1.0        |            |    |
|              | 95 年 10 月 | 5.3           | <1.0          | 5.4           | <1.0        |            |    |
|              | 95 年 11 月 | <1.0          | <1.0          | <1.0          | <1.0        |            |    |
|              | 95 年 12 月 | 2.0           | <1.0          | 1.4           | <1.0        |            |    |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2.\*表超出其所屬陸域地面水體水質標準(行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準)。

表 3.1-4 歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續二十一)

| 項目/單位        | 監測時間      | 牛稠溪上游<br>(丙類) | 牛稠溪下游<br>(丙類) | 六塊厝大排<br>(丙類) | 高屏溪<br>(乙類) | 陸域地面水體水質標準 |    |
|--------------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|----|
|              |           |               |               |               |             | 乙類         | 丙類 |
| 油脂<br>(mg/L) | 96 年 1 月  | 1.3           | 2.4           | 2.7           | <1.0        | -          | -  |
|              | 96 年 2 月  | 4.4           | <1.0          | 6.6           | 1.5         |            |    |
|              | 96 年 3 月  | 9.0           | 4.3           | <1.0          | 4.5         |            |    |
|              | 96 年 4 月  | 1.5           | <1.0          | 3.2           | <1.0        |            |    |
|              | 96 年 5 月  | <1.0          | <1.0          | <1.0          | <1.0        |            |    |
|              | 96 年 6 月  | <1.0          | <1.0          | <1.0          | <1.0        |            |    |
|              | 96 年 7 月  | <1.0          | <1.0          | <1.0          | <1.0        |            |    |
|              | 96 年 8 月  | <1.0          | <1.0          | <1.0          | <1.0        |            |    |
|              | 96 年 9 月  | <1.0          | <1.0          | <1.0          | <1.0        |            |    |
|              | 96 年 10 月 | <1.0          | <1.0          | <1.0          | <1.0        |            |    |
|              | 96 年 11 月 | <1.0          | <1.0          | <1.0          | <1.0        |            |    |
|              | 96 年 12 月 | <1.0          | <1.0          | <1.0          | <1.0        |            |    |
|              | 97 年第一季   | 3.3           | 4.4           | ND<2.0        | ND<2.0      |            |    |
|              | 97 年第二季   | 4.8           | 3.1           | ND<2.0        | ND<2.0      |            |    |
|              | 97 年第三季   | ND<2.0        | ND<2.0        | ND<2.0        | ND<2.0      |            |    |
|              | 97 年第四季   | ND<2.0        | ND<2.0        | ND<2.0        | ND<2.0      |            |    |
|              | 98 年第一季   | 3.6           | 2.6           | 2.4           | 2.2         |            |    |
|              | 98 年第二季   | 5.3           | 4.5           | 4.8           | 5           |            |    |
|              | 98 年第三季   | 4.5           | 5.8           | 3.3           | 1.8         |            |    |
|              | 98 年第四季   | 1             | 3             | 1.6           | ND<0.5      |            |    |
|              | 99 年第一季   | 1.7           | 2.9           | 1.3           | 3           |            |    |
|              | 99 年第二季   | 0.5           | 0.8           | 0.8           | 2.8         |            |    |
|              | 99 年第三季   | 1             | 3             | 1.6           | ND<0.5      |            |    |
|              | 99 年第四季   | 4             | 4             | 3.7           | 3.8         |            |    |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2.\*表超出其所屬陸域地面水體水質標準(行政院環保署於 87 年 6 月 24 日(87)環署水字第 0039159 號令修正發布之地面水體分類及水質標準)。

表 2.3-4 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』工區放流水監測結果  
(99 年 10 月~99 年 12 月)

| 廠商名稱  |            | 維鋼                   | 殷聖       | 詹記                   | 凡事康                  | 維鋼                   | 詹記                   | MDL  | 排放納管<br>水質標準 |
|-------|------------|----------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|--------------|
| 採樣日期  |            | 99.10.15             | 99.10.15 | 99.10.26             | 99.11.12             | 99.11.12             | 99.11.12             |      |              |
| 水溫    | ℃          | 34.2                 | 34.9     | 29.5                 | 24.1                 | 24.4                 | 24.2                 | —    | 45           |
| 生化需氧量 | mg/L       | 11.1                 | 5        | 2.8                  | 17.2                 | 8.5                  | 10.7                 | —    | 215          |
| 化學需氧量 | mg/L       | 25.6                 | 9.6      | 82.6                 | 23.4                 | 22.6                 | 17.7                 | 7.99 | 430          |
| 大腸桿菌群 | CFU/100 mL | 6.10×10 <sup>3</sup> | <10      | 8.50×10 <sup>2</sup> | 6.50×10 <sup>3</sup> | 2.20×10 <sup>2</sup> | 5.30×10 <sup>4</sup> | —    | —            |
| 導電度   | μmho/cm25℃ | 603                  | 1130     | 751                  | 562                  | 549                  | 608                  | —    | —            |
| 油脂    | mg/L       | 1.9                  | 3.5      | 3.7                  | 4.4                  | 3.7                  | 6                    | 0.5  | 10           |
| pH    | —          | 9                    | 8.4      | 7.8                  | 8.2                  | 8.7                  | 8.2                  | —    | 5~9          |
| 懸浮固體  | mg/L       | 41                   | 67.6     | <b>1040</b>          | 375                  | 47.2                 | 157                  | 0.5  | 375          |
| 正磷酸鹽  | mg/L       | 0.056                | 0.167    | 0.72                 | 0.262                | 0.14                 | 0.167                | —    | —            |

註：1. **粗斜體加底線**表示測值超過屏東加工出口區納管廢水水質標準。

2. 以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

3. 目前園區內施工單位所設置之車輛過水路面與清洗車輛之廢水，均於工區中再利用作為工區灑水用途，並未進行排放。

表 2.5-1 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』土壤監測結果  
(99 年 10 月~99 年 12 月)

| 檢驗項目 | 園區內<br>漢鴻 | 園區內<br>秉均 | 園區外<br>香蕉園 | 園區內<br>漢鴻 | 園區內<br>秉均 | 園區外<br>香蕉園 | 單 位   | MDL    | 管制標準 |
|------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-------|--------|------|
|      | 表土        | 表土        | 表土         | 裡土        | 裡土        | 裡土         |       |        |      |
| 銅    | 28.2      | 31.2      | 45.4       | 29.6      | 22.2      | 47.2       | mg/kg | 0.42   | 400  |
| 汞    | 0.073     | 0.064     | 0.344      | 0.074     | 0.065     | 0.422      | mg/kg | 0.0493 | 20   |
| 鉛    | 22.6      | 26.6      | 39         | 24.8      | 25.3      | 34.5       | mg/kg | 1.32   | 2000 |
| 鋅    | 105       | 119       | 152        | 113       | 98.9      | 148        | mg/kg | 1.08   | 2000 |
| 砷    | 5.98      | 7.23      | 6.04       | 7.17      | 7.76      | 6.16       | mg/kg | 0.0538 | 60   |
| 鎘    | ND        | ND        | ND         | ND        | ND        | ND         | mg/kg | 0.370  | 20   |
| 鎳    | 22.2      | 27.9      | 33         | 26.2      | 37        | 31.9       | mg/kg | 0.39   | 200  |
| 鉻    | 20.3      | 25.5      | 30.4       | 24.1      | 33.4      | 29.4       | mg/kg | 0.272  | 250  |

註：1.檢測濃度低於方法偵測極限(MDL)時，以 ND 表示。

2.檢測濃度於方法偵測極限，但小於可定量極限值(QDL)，以”<QDL”表示。

3. 土壤污染管制標準之參考來源係行政院環保署 97 年 05 月 01 日(97)環署土字第 0970031435 號令發佈「土壤污染管制標準」。

表 2.5-1 『屏東加工出口區 98 年度環境監測計畫』土壤監測結果(續 1)  
(99 年 10 月~99 年 12 月)

| 檢驗項目       | 園區內-漢鴻 | 園區內-秉均 | 園區外-香蕉園 | 園區內-漢鴻 | 園區內-秉均 | 園區外-香蕉園 | 單 位   | MDL     | 管制標準 |
|------------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|-------|---------|------|
|            | 表土     | 表土     | 表土      | 裡土     | 裡土     | 裡土      |       |         |      |
| 氯乙烯        | ND     | ND     | ND      | ND     | ND     | ND      | mg/kg | 0.295   | 10   |
| 反-1,2-二氯乙烯 | ND     | ND     | ND      | ND     | ND     | ND      | mg/kg | 0.035   | 50   |
| 順-1,2-二氯乙烯 | ND     | ND     | ND      | ND     | ND     | ND      | mg/kg | 0.029   | 7    |
| 氯仿         | ND     | ND     | ND      | ND     | ND     | ND      | mg/kg | 0.239   | 100  |
| 四氯化碳       | ND     | ND     | ND      | ND     | ND     | ND      | mg/kg | 0.228   | 5    |
| 苯          | ND     | ND     | ND      | ND     | ND     | ND      | mg/kg | 0.032   | 5    |
| 1,2-二氯乙烷   | ND     | ND     | ND      | ND     | ND     | ND      | mg/kg | 0.032   | 8    |
| 三氯乙烯       | ND     | ND     | ND      | ND     | ND     | ND      | mg/kg | 0.035   | 60   |
| 1,2-二氯丙烷   | ND     | ND     | ND      | ND     | ND     | ND      | mg/kg | 0.035   | 0.5  |
| 甲苯         | ND     | ND     | ND      | ND     | ND     | ND      | mg/kg | 0.252   | 500  |
| 四氯乙烯       | ND     | ND     | ND      | ND     | ND     | ND      | mg/kg | 0.027   | 10   |
| 乙苯         | ND     | ND     | ND      | ND     | ND     | ND      | mg/kg | 0.252   | 250  |
| 間- & 對-二甲苯 | ND     | ND     | ND      | ND     | ND     | ND      | mg/kg | 0.507   | 500  |
| 鄰-二甲苯      | ND     | ND     | ND      | ND     | ND     | ND      | mg/kg | 0.244   | 500  |
| 1,3-二氯苯    | ND     | ND     | ND      | ND     | ND     | ND      | mg/kg | 0.268   | 100  |
| 1,2-二氯苯    | ND     | ND     | ND      | ND     | ND     | ND      | mg/kg | 0.26    | 100  |
| 2,4,6-三氯酚  | ND     | ND     | ND      | ND     | ND     | ND      | mg/kg | 0.053   | 40   |
| 2,4,5-三氯酚  | ND     | ND     | ND      | ND     | ND     | ND      | mg/kg | 0.054   | 350  |
| 六氯苯        | ND     | ND     | ND      | ND     | ND     | ND      | mg/kg | 0.061   | 500  |
| 五氯酚        | ND     | ND     | ND      | ND     | ND     | ND      | mg/kg | 0.046   | 200  |
| 3,3'-二氯聯苯胺 | ND     | ND     | ND      | ND     | ND     | ND      | mg/kg | 0.048   | 2    |
| TPH        | ND     | 139    | 24.7    | 27.5   | 144    | ND      | mg/kg | 3.12(G) | 1000 |
|            |        |        |         |        |        |         |       | 21.3(D) |      |

註：1. 檢測濃度低於方法偵測極限(MDL)時，以 ND 表示。

2. 檢測濃度於方法偵測極限，但小於可定量極限值(QDL)，以“<QDL”表示。

3. 土壤污染管制標準之參考來源係行政院環保署 97 年 05 月 01 日(97)環署土字第 0970031435 號令發佈「土壤污染管制標準」。



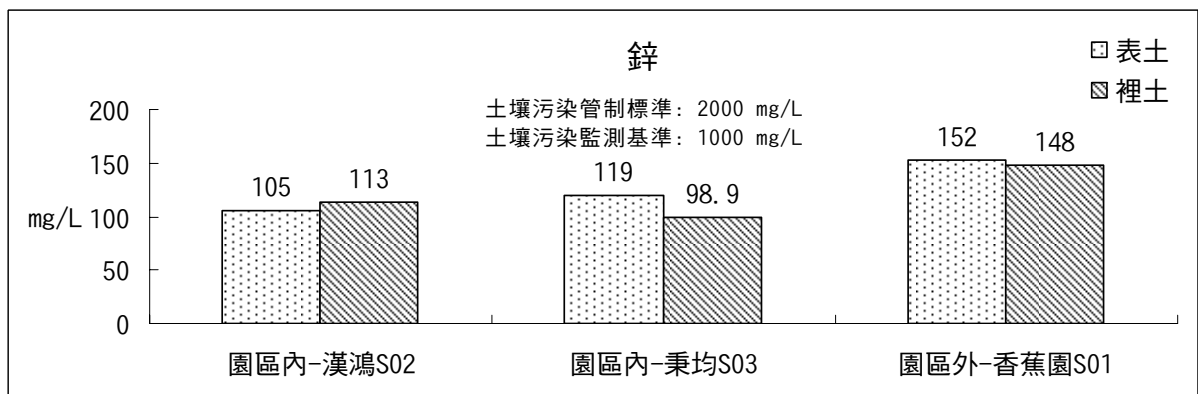
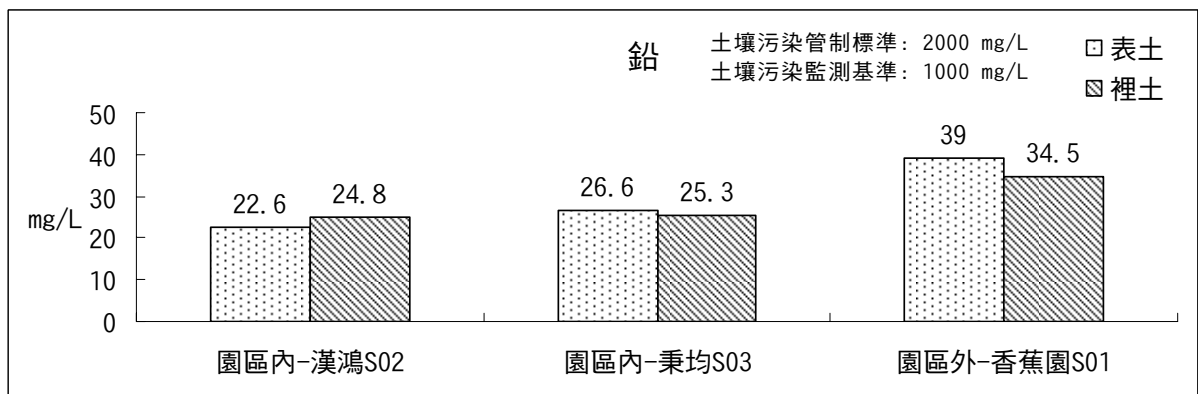
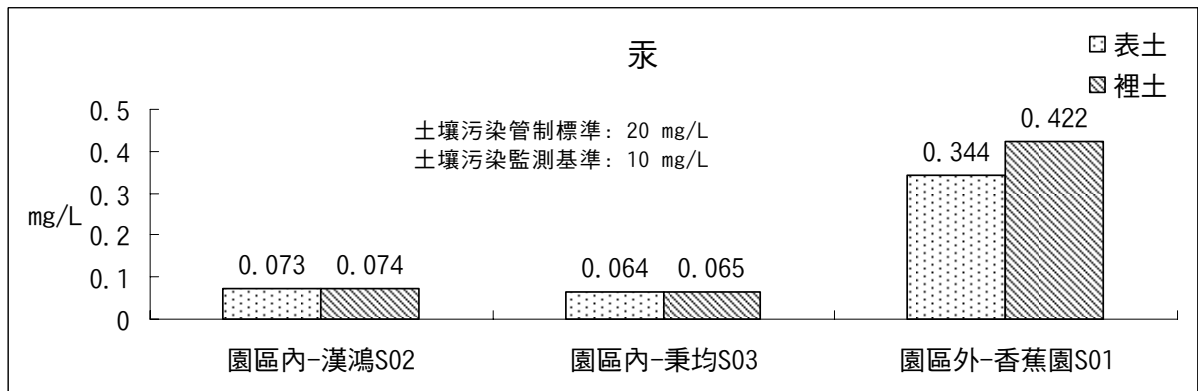
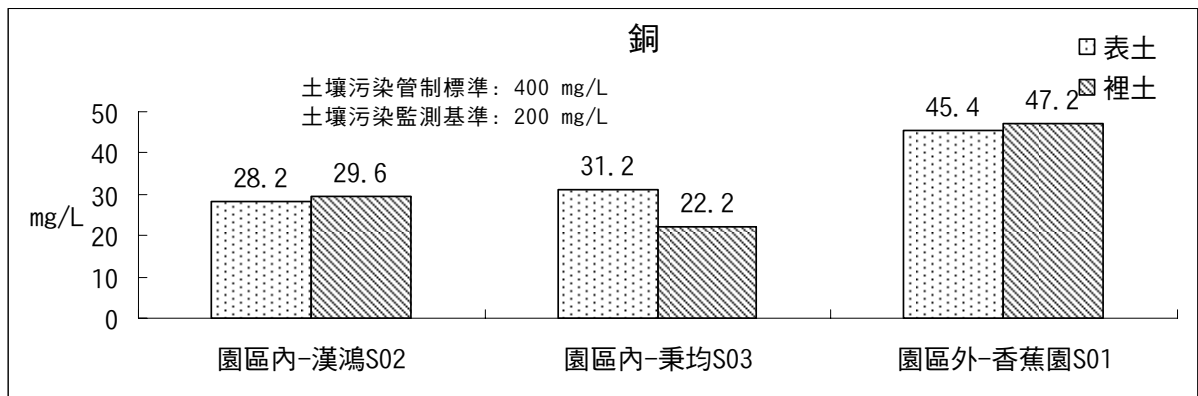


圖 2.5-1 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』土壤各項測值變化圖  
(99 年 10 月~99 年 12 月)

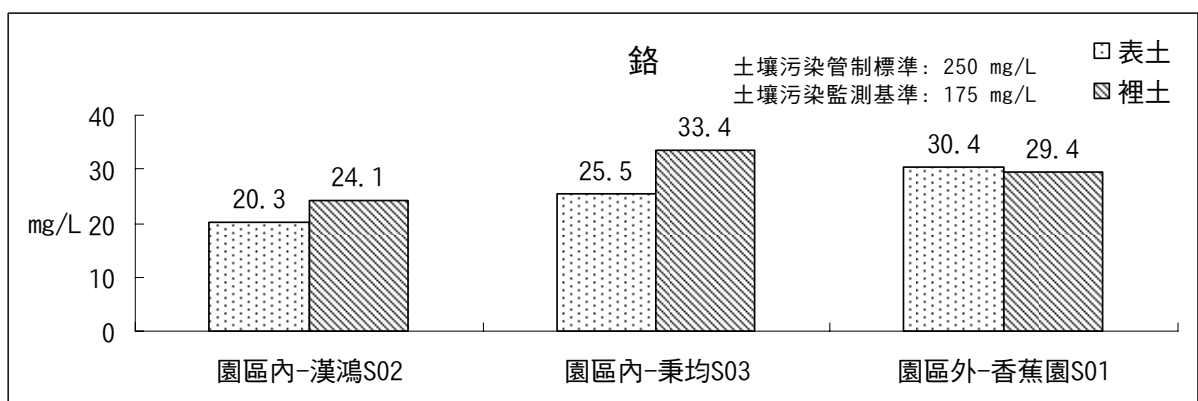
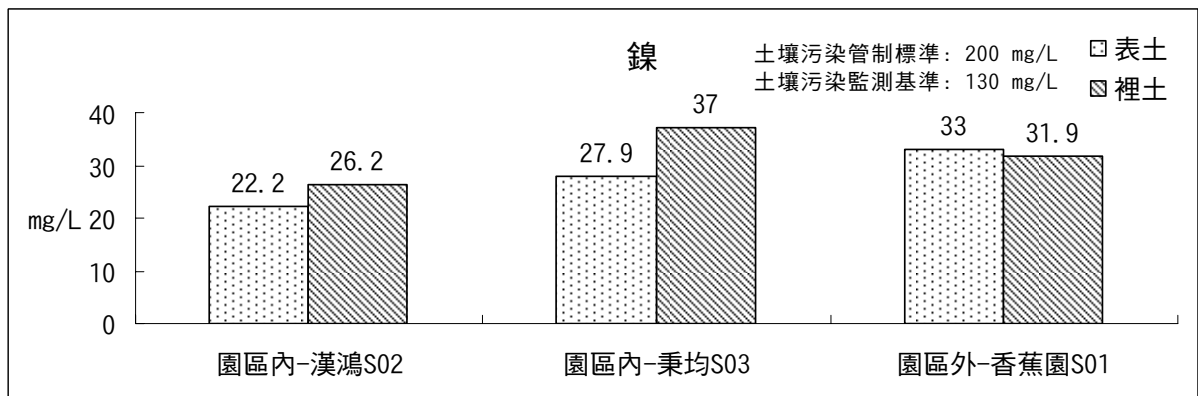
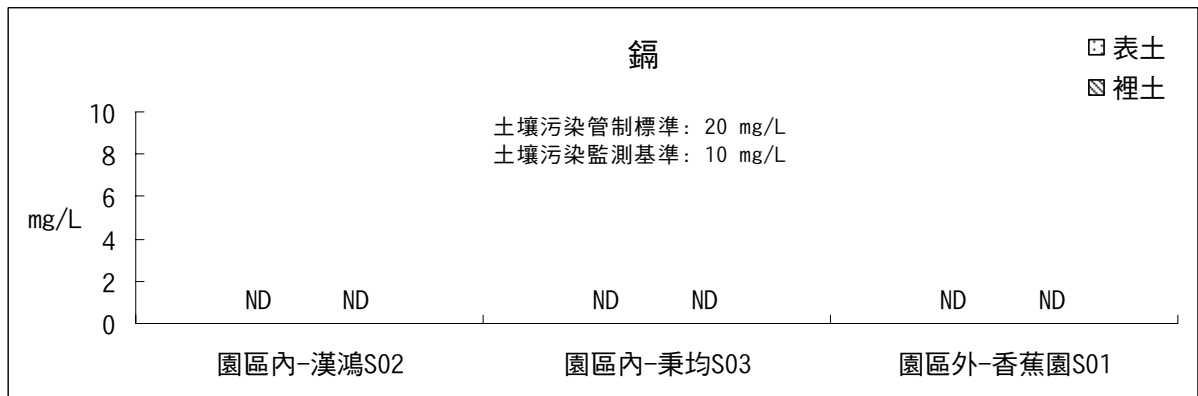
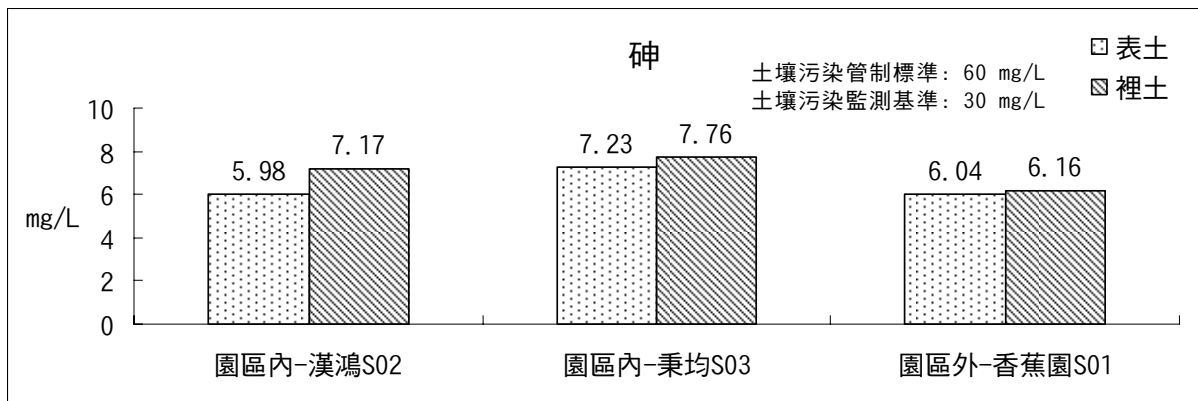


圖 2.5-1 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』土壤各項測值變化圖(續 1)  
(99 年 10 月~99 年 12 月)

表 3.1-5 歷次土壤（表土）監測結果綜合比較表

| 項目/單位     | 監測時間    | 園區內東側 | 園區內西側 | 園區北側周界外 | 土壤污染監測基準 | 土壤污染管制標準 |
|-----------|---------|-------|-------|---------|----------|----------|
| 氫離子<br>濃度 | 90 年第四季 | 7.3   | 7.4   | 6.8     | -        | -        |
|           | 91 年第一季 | 6.5   | 7.3   | 7.2     |          |          |
|           | 91 年第二季 | 7.9   | 8.1   | 7.8     |          |          |
|           | 91 年第三季 | 7.6   | 7.3   | 7.9     |          |          |
|           | 92 年第一季 | 7.8   | 7.9   | 4.8     |          |          |
|           | 92 年第二季 | 7.5   | 6.4   | 7.6     |          |          |
|           | 92 年第三季 | 7.5   | 7.7   | 7.6     |          |          |
|           | 92 年第四季 | 7.8   | 6.4   | 7.9     |          |          |
|           | 93 年第一季 | 6.7   | 6.4   | 6.5     |          |          |
|           | 93 年第二季 | 6.8   | 6.2   | 7.1     |          |          |
|           | 93 年第三季 | 6.5   | 6.5   | 6.6     |          |          |
|           | 93 年第四季 | 7.0   | 7.2   | 7.1     |          |          |
|           | 94 年第一季 | 7.9   | 7.2   | 7.8     |          |          |
|           | 94 年第二季 | 7.5   | 7.6   | 7.6     |          |          |
|           | 94 年第三季 | 7.6   | 7.4   | 7.6     |          |          |
|           | 94 年第四季 | 7.4   | 7.1   | 7.4     |          |          |
|           | 95 年第一季 | 8.9   | 7.7   | 8.7     |          |          |
|           | 95 年第二季 | 8.4   | 7.6   | 8.4     |          |          |
|           | 95 年第三季 | 8.1   | 7.9   | 8.2     |          |          |
|           | 95 年第四季 | 7.7   | 7.8   | 7.8     |          |          |
|           | 96 年第一季 | 8.1   | 7.9   | 8.8     |          |          |
|           | 96 年第二季 | 7.9   | 7.6   | 8.1     |          |          |
|           | 96 年第三季 | 8.8   | 8.3   | 8.8     |          |          |
|           | 96 年第四季 | 8.4   | 8.2   | 8.6     |          |          |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以＜數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2. \*表超出土壤污染管制標準。中華民國 97 年 5 月 1 日行政院環境保護署環署土字第 0970031435 號令修正發布第四條、第七條條文。

表 3.1-5 歷次土壤（表土）監測結果綜合比較表(續一)

| 項目/單位        | 監測時間    | 園區內東側 | 園區內西側 | 園區北側周界外 | 土壤污染監測基準 | 土壤污染管制標準 |
|--------------|---------|-------|-------|---------|----------|----------|
| 鉛<br>(mg/kg) | 90 年第四季 | 1.2   | 1.1   | 4.0     | 1000     | 2000     |
|              | 91 年第一季 | 33.9  | 32.3  | 34.5    |          |          |
|              | 91 年第二季 | 32.5  | 48.9  | 34.7    |          |          |
|              | 91 年第三季 | 45.1  | 44.1  | 37.2    |          |          |
|              | 92 年第一季 | 28.3  | 34.7  | 28.3    |          |          |
|              | 92 年第二季 | 42.4  | 30.8  | 36.6    |          |          |
|              | 92 年第三季 | 29.9  | 32.9  | 29.9    |          |          |
|              | 92 年第四季 | 49.6  | 31.9  | 44.8    |          |          |
|              | 93 年第一季 | 44.1  | 25.2  | 28.8    |          |          |
|              | 93 年第二季 | 63.7  | 22.8  | 28.0    |          |          |
|              | 93 年第三季 | 36.4  | 33.5  | 32.4    |          |          |
|              | 93 年第四季 | 28.4  | 37.8  | 38.1    |          |          |
|              | 94 年第一季 | 17.3  | 19.7  | 22.3    |          |          |
|              | 94 年第二季 | 22.6  | 20.2  | 27      |          |          |
|              | 94 年第三季 | 22.7  | 28.5  | 22.1    |          |          |
|              | 94 年第四季 | 21.3  | 21.5  | 31.7    |          |          |
|              | 95 年第一季 | 23.0  | 24.4  | 24.6    |          |          |
|              | 95 年第二季 | 19.7  | 24.7  | 24.7    |          |          |
|              | 95 年第三季 | 23.5  | 22.2  | 25.0    |          |          |
|              | 95 年第四季 | 21.8  | 22.3  | 21.1    |          |          |
|              | 96 年第一季 | 21.7  | 24.9  | 28.7    |          |          |
|              | 96 年第二季 | 20.3  | 25.4  | 20.7    |          |          |
|              | 96 年第三季 | 18.7  | 23.2  | 19.4    |          |          |
|              | 96 年第四季 | 21.2  | 21.3  | 21.8    |          |          |
|              | 97 年第一季 | 28.7  | 33.7  | 31.0    |          |          |
|              | 97 年第二季 | 34.8  | 25.8  | 31.9    |          |          |
|              | 97 年第三季 | 32.9  | 29.5  | 29.5    |          |          |
|              | 97 年第四季 | 33.7  | 31.1  | 33.6    |          |          |
|              | 98 年第一季 | 26.6  | 25.3  | 29.6    |          |          |
|              | 98 年第二季 | 23.3  | 24.6  | 30.2    |          |          |
|              | 98 年第三季 | 20.5  | 16.4  | 32.8    |          |          |
|              | 98 年第四季 | 27.2  | 31.5  | 27.5    |          |          |
|              | 99 年第一季 | 25.6  | 15.3  | 38.5    |          |          |
|              | 99 年第二季 | 24.3  | 25.2  | 33.6    |          |          |
|              | 99 年第三季 | 32.5  | 15.2  | 32.3    |          |          |
|              | 99 年第四季 | 22.6  | 26.6  | 39      |          |          |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2. \*表超出土壤污染管制標準。中華民國 97 年 5 月 1 日行政院環境保護署環署土字第 0970031435 號令修正發布第四條、第七條條文。

表 3.1-5 歷次土壤（表土）監測結果綜合比較表(續二)

| 項目/單位        | 監測時間    | 園區內東側    | 園區內西側    | 園區北側周界外  | 土壤污染監測基準 | 土壤污染管制標準 |
|--------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 鎘<br>(mg/kg) | 90 年第四季 | 0.07     | 0.07     | 0.13     | 10       | 20       |
|              | 91 年第一季 | 3.26     | 3.82     | 3.65     |          |          |
|              | 91 年第二季 | 3.20     | 3.81     | 3.66     |          |          |
|              | 91 年第三季 | 0.97     | 0.99     | 0.83     |          |          |
|              | 92 年第一季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 92 年第二季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 92 年第三季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 92 年第四季 | 2.68     | ND       | ND       |          |          |
|              | 93 年第一季 | 1.67     | 1.03     | 0.69     |          |          |
|              | 93 年第二季 | 0.51     | ND       | 0.50     |          |          |
|              | 93 年第三季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 93 年第四季 | 0.84     | 0.84     | 1.12     |          |          |
|              | 94 年第一季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 94 年第二季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 94 年第三季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 94 年第四季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 95 年第一季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 95 年第二季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 95 年第三季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 95 年第四季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 96 年第一季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 96 年第二季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 96 年第三季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 96 年第四季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 97 年第一季 | ND       | 0.79     | 0.79     |          |          |
|              | 97 年第二季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 97 年第三季 | 0.65     | 0.64     | 0.78     |          |          |
|              | 97 年第四季 | 0.63     | 0.63     | 0.79     |          |          |
|              | 98 年第一季 | ND       | ND       | <1.67    |          |          |
|              | 98 年第二季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 98 年第三季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 98 年第四季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 99 年第一季 | ND       | ND       | <1.67    |          |          |
|              | 99 年第二季 | <1.67    | <1.67    | <1.67    |          |          |
|              | 99 年第三季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 99 年第四季 | ND<0.370 | ND<0.370 | ND<0.370 |          |          |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2. \*表超出土壤污染管制標準。中華民國 97 年 5 月 1 日行政院環境保護署環署土字第 0970031435 號令修正發布第四條、第七條條文。

表 3.1-5 歷次土壤（表土）監測結果綜合比較表(續三)

| 項目/單位        | 監測時間    | 園區內東側 | 園區內西側 | 園區北側周界外 | 土壤污染監測基準 | 土壤污染管制標準 |
|--------------|---------|-------|-------|---------|----------|----------|
| 鉻<br>(mg/kg) | 90 年第四季 | 0.1   | 0.1   | 0.2     | 175      | 250      |
|              | 91 年第一季 | 16.6  | 16.3  | 18.7    |          |          |
|              | 91 年第二季 | 19.8  | 23.8  | 19.8    |          |          |
|              | 91 年第三季 | 15.1  | 15.9  | 16.2    |          |          |
|              | 92 年第一季 | 16.1  | 28.1  | 21.1    |          |          |
|              | 92 年第二季 | 25.5  | 23.5  | 25.5    |          |          |
|              | 92 年第三季 | 20.5  | 23.7  | 23.2    |          |          |
|              | 92 年第四季 | 24.3  | 24.2  | 24.1    |          |          |
|              | 93 年第一季 | 55.2  | 37.2  | 25.9    |          |          |
|              | 93 年第二季 | 38.6  | 31.9  | 32.0    |          |          |
|              | 93 年第三季 | 26.7  | 32.9  | 20.8    |          |          |
|              | 93 年第四季 | 28.7  | 32.3  | 32.5    |          |          |
|              | 94 年第一季 | 20    | 23.2  | 23      |          |          |
|              | 94 年第二季 | 99.5  | 98.3  | 59.4    |          |          |
|              | 94 年第三季 | 35.4  | 41.6  | 55.0    |          |          |
|              | 94 年第四季 | 69.6  | 44.0  | 65.4    |          |          |
|              | 95 年第一季 | 45.5  | 38.1  | 33.0    |          |          |
|              | 95 年第二季 | 39.4  | 36.8  | 35.6    |          |          |
|              | 95 年第三季 | 46.8  | 50.2  | 42.9    |          |          |
|              | 95 年第四季 | 20.9  | 27.2  | 18.8    |          |          |
|              | 96 年第一季 | 35.9  | 39.2  | 31.7    |          |          |
|              | 96 年第二季 | 39.4  | 43.4  | 25.9    |          |          |
|              | 96 年第三季 | 48.7  | 49.9  | 32.2    |          |          |
|              | 96 年第四季 | 36.7  | 49.9  | 42.0    |          |          |
|              | 97 年第一季 | 30.9  | 35.5  | 25.3    |          |          |
|              | 97 年第二季 | 46.4  | 27.1  | 25.0    |          |          |
|              | 97 年第三季 | 34.1  | 45.0  | 38.7    |          |          |
|              | 97 年第四季 | 32.7  | 32.8  | 35.2    |          |          |
|              | 98 年第一季 | 30.5  | 23.8  | 26.7    |          |          |
|              | 98 年第二季 | 27.6  | 27.5  | 25.7    |          |          |
|              | 98 年第三季 | ND    | 21.1  | 30.2    |          |          |
|              | 98 年第四季 | 27.2  | 28.6  | 24.3    |          |          |
|              | 99 年第一季 | 25.3  | 18.1  | 40.9    |          |          |
|              | 99 年第二季 | 19.6  | 21.7  | 24.8    |          |          |
|              | 99 年第三季 | 31.4  | 27.3  | 27.3    |          |          |
|              | 99 年第四季 | 20.3  | 25.5  | 30.4    |          |          |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2. \*表超出土壤污染管制標準。中華民國 97 年 5 月 1 日行政院環境保護署環署土字第 0970031435 號令修正發布第四條、第七條條文。

表 3.1-5 歷次土壤（表土）監測結果綜合比較表(續四)

| 項目/單位        | 監測時間    | 園區內東側 | 園區內西側 | 園區北側周界外 | 土壤污染監測基準 | 土壤污染管制標準 |
|--------------|---------|-------|-------|---------|----------|----------|
| 銅<br>(mg/kg) | 90 年第四季 | 0.5   | 0.8   | 6.9     | 220      | 400      |
|              | 91 年第一季 | 30.5  | 23.6  | 17.8    |          |          |
|              | 91 年第二季 | 17.6  | 34.5  | 20.8    |          |          |
|              | 91 年第三季 | 29.6  | 32.6  | 24.5    |          |          |
|              | 92 年第一季 | 40.3  | 163.0 | 39.2    |          |          |
|              | 92 年第二季 | 159   | 34.6  | 47.5    |          |          |
|              | 92 年第三季 | 39.2  | 50.5  | 38.8    |          |          |
|              | 92 年第四季 | 105   | 41.8  | 22.7    |          |          |
|              | 93 年第一季 | 177   | 41.3  | 29.5    |          |          |
|              | 93 年第二季 | 115   | 39.7  | 31.9    |          |          |
|              | 93 年第三季 | 100   | 32.5  | 24.8    |          |          |
|              | 93 年第四季 | 38.6  | 45.3  | 54.9    |          |          |
|              | 94 年第一季 | 19.2  | 27.8  | 19.4    |          |          |
|              | 94 年第二季 | 37.6  | 28.6  | 29.5    |          |          |
|              | 94 年第三季 | 39.7  | 32.9  | 28.6    |          |          |
|              | 94 年第四季 | 21.8  | 16.9  | 29.0    |          |          |
|              | 95 年第一季 | 25.2  | 25.8  | 22.4    |          |          |
|              | 95 年第二季 | 20.1  | 27.4  | 24.2    |          |          |
|              | 95 年第三季 | 28.1  | 25.4  | 30.8    |          |          |
|              | 95 年第四季 | 29.3  | 27.9  | 20.7    |          |          |
|              | 96 年第一季 | 29.4  | 31.0  | 29.6    |          |          |
|              | 96 年第二季 | 25.5  | 31.6  | 31.5    |          |          |
|              | 96 年第三季 | 19.3  | 29.4  | 20.9    |          |          |
|              | 96 年第四季 | 32.2  | 24.7  | 22.3    |          |          |
|              | 97 年第一季 | 33.5  | 42.8  | 39.6    |          |          |
|              | 97 年第二季 | 31.0  | 21.7  | 26.8    |          |          |
|              | 97 年第三季 | 28.3  | 24.0  | 28.3    |          |          |
|              | 97 年第四季 | 28.8  | 29.9  | 29.8    |          |          |
|              | 98 年第一季 | 20.5  | 31.7  | 37.5    |          |          |
|              | 98 年第二季 | 43.1  | 21.6  | 49.5    |          |          |
|              | 98 年第三季 | ND    | 13.2  | 53.8    |          |          |
|              | 98 年第四季 | 51.3  | 23.7  | 37.5    |          |          |
|              | 99 年第一季 | 19.3  | 9.44  | 50.7    |          |          |
|              | 99 年第二季 | 23.5  | 19.8  | 32.3    |          |          |
|              | 99 年第三季 | 29.3  | 12.7  | 48.2    |          |          |
|              | 99 年第四季 | 28.2  | 31.2  | 45.4    |          |          |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2. \*表超出土壤污染管制標準。中華民國 97 年 5 月 1 日行政院環境保護署環署土字第 0970031435 號令修正發布第四條、第七條條文。

表 3.1-5 歷次土壤（表土）監測結果綜合比較表(續五)

| 項目/單位        | 監測時間    | 園區內東側 | 園區內西側 | 園區北側周界外 | 土壤污染監測基準 | 土壤污染管制標準 |
|--------------|---------|-------|-------|---------|----------|----------|
| 鋅<br>(mg/kg) | 90 年第四季 | 0.2   | 0.3   | 8.8     | 1000     | 2000     |
|              | 91 年第一季 | 118   | 100   | 74.3    |          |          |
|              | 91 年第二季 | 72.8  | 133   | 75.3    |          |          |
|              | 91 年第三季 | 149   | 113   | 85.9    |          |          |
|              | 92 年第一季 | 142   | 288   | 121     |          |          |
|              | 92 年第二季 | 237   | 108   | 127     |          |          |
|              | 92 年第三季 | 122   | 138   | 140     |          |          |
|              | 92 年第四季 | 217   | 129   | 148     |          |          |
|              | 93 年第一季 | 506   | 100   | 129     |          |          |
|              | 93 年第二季 | 214   | 84.8  | 105     |          |          |
|              | 93 年第三季 | 177   | 158   | 74.6    |          |          |
|              | 93 年第四季 | 156   | 162   | 179     |          |          |
|              | 94 年第一季 | 96.5  | 102   | 108     |          |          |
|              | 94 年第二季 | 123   | 92.5  | 122     |          |          |
|              | 94 年第三季 | 127   | 159   | 119     |          |          |
|              | 94 年第四季 | 159   | 85.5  | 18      |          |          |
|              | 95 年第一季 | 103   | 104   | 109     |          |          |
|              | 95 年第二季 | 93.5  | 104   | 111     |          |          |
|              | 95 年第三季 | 99.5  | 97.6  | 129     |          |          |
|              | 95 年第四季 | 116   | 98.7  | 99.4    |          |          |
|              | 96 年第一季 | 102   | 112   | 116     |          |          |
|              | 96 年第二季 | 103   | 132   | 117     |          |          |
|              | 96 年第三季 | 91.2  | 113   | 100     |          |          |
|              | 96 年第四季 | 111   | 120   | 105     |          |          |
|              | 97 年第一季 | 113   | 124   | 135     |          |          |
|              | 97 年第二季 | 138   | 97.9  | 119     |          |          |
|              | 97 年第三季 | 118   | 116   | 110     |          |          |
|              | 97 年第四季 | 111   | 116   | 110     |          |          |
|              | 98 年第一季 | 96.6  | 103   | 134     |          |          |
|              | 98 年第二季 | 153   | 120   | 157     |          |          |
|              | 98 年第三季 | 108   | 73.6  | 178     |          |          |
|              | 98 年第四季 | 162   | 135   | 135     |          |          |
|              | 99 年第一季 | 94.4  | 62.9  | 212     |          |          |
|              | 99 年第二季 | 86.2  | 83.3  | 125     |          |          |
|              | 99 年第三季 | 133   | 73    | 152     |          |          |
|              | 99 年第四季 | 105   | 119   | 152     |          |          |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2. \*表超出土壤污染管制標準。中華民國 97 年 5 月 1 日行政院環境保護署環署土字第 0970031435 號令修正發布第四條、第七條條文。



表 3.1-5 歷次土壤（表土）監測結果綜合比較表(續六)

| 項目/單位        | 監測時間    | 園區內東側 | 園區內西側 | 園區北側周界外 | 土壤污染監測基準 | 土壤污染管制標準 |
|--------------|---------|-------|-------|---------|----------|----------|
| 鎳<br>(mg/kg) | 90 年第四季 | 0.7   | 0.6   | 1.7     | 130      | 200      |
|              | 91 年第一季 | 24.8  | 27.6  | 27.7    |          |          |
|              | 91 年第二季 | 28.9  | 35.1  | 33.0    |          |          |
|              | 91 年第三季 | 24.9  | 23.9  | 24.7    |          |          |
|              | 92 年第一季 | 23.3  | 33.0  | 31.2    |          |          |
|              | 92 年第二季 | 34.2  | 44.7  | 35.8    |          |          |
|              | 92 年第三季 | 43.8  | 36.0  | 44.9    |          |          |
|              | 92 年第四季 | 32.2  | 39.8  | 28.0    |          |          |
|              | 93 年第二季 | 29.2  | 35.3  | 28.0    |          |          |
|              | 93 年第三季 | 29.8  | 32.3  | 21.4    |          |          |
|              | 93 年第四季 | 35.2  | 24.4  | 38.2    |          |          |
|              | 94 年第一季 | 22.5  | 26.3  | 23.9    |          |          |
|              | 94 年第二季 | 54.8  | 56    | 39.8    |          |          |
|              | 94 年第三季 | 32.0  | 37.9  | 41.6    |          |          |
|              | 94 年第四季 | 47.5  | 36.6  | 43.6    |          |          |
|              | 95 年第一季 | 36.8  | 33.4  | 30.9    |          |          |
|              | 95 年第二季 | 32.5  | 32.0  | 30.8    |          |          |
|              | 95 年第三季 | 37.4  | 46.5  | 35.1    |          |          |
|              | 95 年第四季 | 24.8  | 25.7  | 23.5    |          |          |
|              | 96 年第一季 | 28.8  | 33.1  | 28.5    |          |          |
|              | 96 年第二季 | 32.4  | 60.9  | 26.5    |          |          |
|              | 96 年第三季 | 36.4  | 36.7  | 30.4    |          |          |
|              | 96 年第四季 | 31.2  | 43.5  | 37.6    |          |          |
|              | 97 年第一季 | 31.6  | 36.5  | 30.2    |          |          |
|              | 97 年第二季 | 62.3  | 32.0  | 31.7    |          |          |
|              | 97 年第三季 | 34.7  | 61.9  | 35.9    |          |          |
|              | 97 年第四季 | 33.4  | 35.7  | 34.8    |          |          |
|              | 98 年第一季 | 35.7  | 33    | 34      |          |          |
|              | 98 年第二季 | 32    | 27.1  | 64.3    |          |          |
|              | 98 年第三季 | <1.67 | 24.9  | 36.6    |          |          |
|              | 98 年第四季 | 31.0  | 32.1  | 30.5    |          |          |
|              | 99 年第一季 | 31    | 22.3  | 34      |          |          |
|              | 99 年第二季 | 24.8  | 28    | 31.3    |          |          |
|              | 99 年第三季 | 35.5  | 27    | 28.8    |          |          |
|              | 99 年第四季 | 22.2  | 27.9  | 33      |          |          |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2. \*表超出土壤污染管制標準。中華民國 97 年 5 月 1 日行政院環境保護署環署土字第 0970031435 號令修正發布第四條、第七條條文。

表 3.1-5 歷次土壤（表土）監測結果綜合比較表(續七)

| 項目/單位        | 監測時間    | 園區內東側 | 園區內西側 | 園區北側周界外 | 土壤污染監測基準 | 土壤污染管制標準 |
|--------------|---------|-------|-------|---------|----------|----------|
| 砷<br>(mg/kg) | 90 年第四季 | 6.20  | 5.59  | 8.40    | 30       | 60       |
|              | 91 年第一季 | 6.84  | 7.65  | 6.70    |          |          |
|              | 91 年第二季 | 9.49  | 7.13  | 7.00    |          |          |
|              | 91 年第三季 | 8.24  | 7.75  | 7.66    |          |          |
|              | 92 年第一季 | 5.20  | 5.33  | 7.67    |          |          |
|              | 92 年第二季 | 3.80  | 7.18  | 5.22    |          |          |
|              | 92 年第三季 | 6.65  | 6.05  | 5.70    |          |          |
|              | 92 年第四季 | 4.15  | 6.98  | 4.62    |          |          |
|              | 93 年第一季 | 3.57  | 4.70  | 3.76    |          |          |
|              | 93 年第二季 | 6.41  | 10.5  | 6.06    |          |          |
|              | 93 年第三季 | 4.04  | 5.43  | 5.60    |          |          |
|              | 93 年第四季 | 6.33  | 6.03  | 6.25    |          |          |
|              | 94 年第一季 | 7.77  | 8.53  | 7.76    |          |          |
|              | 94 年第二季 | 7.61  | 8.16  | 7.75    |          |          |
|              | 94 年第三季 | 7.13  | 8.69  | 7.18    |          |          |
|              | 94 年第四季 | 7.37  | 10.2  | 7.19    |          |          |
|              | 95 年第一季 | 7.00  | 9.04  | 8.25    |          |          |
|              | 95 年第二季 | 8.41  | 8.96  | 7.48    |          |          |
|              | 95 年第三季 | 7.60  | 8.06  | 7.33    |          |          |
|              | 95 年第四季 | 6.24  | 7.19  | 7.38    |          |          |
|              | 96 年第一季 | 7.45  | 8.39  | 6.88    |          |          |
|              | 96 年第二季 | 8.09  | 8.71  | 7.81    |          |          |
|              | 96 年第三季 | 6.09  | 6.84  | 5.79    |          |          |
|              | 96 年第四季 | 7.78  | 8.46  | 7.54    |          |          |
|              | 97 年第一季 | 10.2  | 11.6  | 7.47    |          |          |
|              | 97 年第二季 | 8.36  | 7.86  | 6.87    |          |          |
|              | 97 年第三季 | 6.25  | 6.73  | 6.30    |          |          |
|              | 97 年第四季 | 5.88  | 5.59  | 5.40    |          |          |
|              | 98 年第一季 | 9.91  | 9.61  | 8.85    |          |          |
|              | 98 年第二季 | 5.5   | 6.38  | 4.56    |          |          |
|              | 98 年第三季 | 5.64  | 8.72  | 7.48    |          |          |
|              | 98 年第四季 | 6.33  | 6.76  | 5.38    |          |          |
|              | 99 年第一季 | 7.32  | 4.78  | 3.5     |          |          |
|              | 99 年第二季 | 7.52  | 7.14  | 5.91    |          |          |
|              | 99 年第三季 | 12.1  | 9.16  | 5.93    |          |          |
|              | 99 年第四季 | 5.98  | 7.23  | 6.04    |          |          |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2. \*表超出土壤污染管制標準。中華民國 97 年 5 月 1 日行政院環境保護署環署土字第 0970031435 號令修正發布第四條、第七條條文。

表 3.1-5 歷次土壤（表土）監測結果綜合比較表(續八)

| 項目/單位        | 監測時間    | 園區內東側  | 園區內西側  | 園區北側周界外 | 土壤污染監測基準 | 土壤污染管制標準 |
|--------------|---------|--------|--------|---------|----------|----------|
| 汞<br>(mg/kg) | 90 年第四季 | 0.045  | 0.055  | 0.022   | 10       | 20       |
|              | 91 年第一季 | 0.396  | 0.317  | 0.287   |          |          |
|              | 91 年第二季 | 1.740  | 2.400  | 1.550   |          |          |
|              | 91 年第三季 | 0.106  | 0.335  | ND      |          |          |
|              | 92 年第一季 | 0.520  | 0.152  | 0.236   |          |          |
|              | 92 年第二季 | 0.136  | ND     | 0.197   |          |          |
|              | 92 年第三季 | ND     | 0.105  | 0.143   |          |          |
|              | 92 年第四季 | ND     | ND     | ND      |          |          |
|              | 93 年第一季 | 0.411  | 0.127  | 0.127   |          |          |
|              | 93 年第二季 | 3.72   | ND     | 0.090   |          |          |
|              | 93 年第三季 | 0.093  | 0.130  | ND      |          |          |
|              | 93 年第四季 | 0.245  | 0.222  | 0.470   |          |          |
|              | 94 年第一季 | 0.051  | 0.05   | 0.062   |          |          |
|              | 94 年第二季 | 0.048  | ND     | 0.071   |          |          |
|              | 94 年第三季 | 0.069  | 0.087  | 0.04    |          |          |
|              | 94 年第四季 | 0.046  | 0.074  | 0.073   |          |          |
|              | 95 年第一季 | ND     | 0.080  | 0.062   |          |          |
|              | 95 年第二季 | ND     | 0.062  | 0.041   |          |          |
|              | 95 年第三季 | 0.084  | 0.059  | 0.062   |          |          |
|              | 95 年第四季 | 0.06   | 0.076  | 0.057   |          |          |
|              | 96 年第一季 | 0.073  | 0.079  | 0.052   |          |          |
|              | 96 年第二季 | 0.110  | 0.080  | 0.054   |          |          |
|              | 96 年第三季 | 0.041  | 0.078  | 0.056   |          |          |
|              | 96 年第四季 | 0.042  | 0.049  | 0.094   |          |          |
|              | 97 年第一季 | 0.103  | 0.108  | 0.063   |          |          |
|              | 97 年第二季 | 0.114  | 0.096  | 0.065   |          |          |
|              | 97 年第三季 | 0.111  | 0.097  | 0.087   |          |          |
|              | 97 年第四季 | 0.078  | 0.083  | 0.102   |          |          |
|              | 98 年第一季 | <0.125 | <0.125 | <0.125  |          |          |
|              | 98 年第二季 | 0.489  | <0.125 | 0.127   |          |          |
|              | 98 年第三季 | ND     | ND     | ND      |          |          |
|              | 98 年第四季 | ND     | ND     | ND      |          |          |
|              | 99 年第一季 | ND     | ND     | 0.941   |          |          |
|              | 99 年第二季 | <0.125 | <0.125 | 0.262   |          |          |
|              | 99 年第三季 | <0.125 | <0.125 | 0.148   |          |          |
|              | 99 年第四季 | 0.073  | 0.064  | 0.344   |          |          |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2. \*表超出土壤污染管制標準。中華民國 97 年 5 月 1 日行政院環境保護署環署土字第 0970031435 號令修正發布第四條、第七條條文。

表 3.1-6 歷次土壤（裡土）監測結果綜合比較表

| 項目/單位     | 監測時間    | 園區內東側 | 園區內西側 | 園區北側周界外 | 土壤污染監測基準 | 土壤污染管制標準 |
|-----------|---------|-------|-------|---------|----------|----------|
| 氫離子<br>濃度 | 90 年第四季 | 7.3   | 7.0   | 7.1     | -        | -        |
|           | 91 年第一季 | 7.2   | 7.4   | 7.2     |          |          |
|           | 91 年第二季 | 8.1   | 7.8   | 8.3     |          |          |
|           | 91 年第三季 | 8.3   | 8.1   | 7.9     |          |          |
|           | 92 年第一季 | 7.9   | 7.8   | 5.5     |          |          |
|           | 92 年第二季 | 8.0   | 8.4   | 7.6     |          |          |
|           | 92 年第三季 | 7.3   | 7.4   | 7.5     |          |          |
|           | 92 年第四季 | 7.7   | 6.4   | 7.3     |          |          |
|           | 93 年第一季 | 6.7   | 6.1   | 6.7     |          |          |
|           | 93 年第二季 | 6.6   | 6.4   | 6.9     |          |          |
|           | 93 年第三季 | 6.5   | 6.8   | 6.8     |          |          |
|           | 93 年第四季 | 7.1   | 7.1   | 7.2     |          |          |
|           | 94 年第一季 | 7.9   | 7.2   | 7.8     |          |          |
|           | 94 年第二季 | 7.6   | 7.5   | 7.6     |          |          |
|           | 94 年第三季 | 7.6   | 7.3   | 7.7     |          |          |
|           | 94 年第四季 | 7.5   | 7.1   | 7.5     |          |          |
|           | 95 年第一季 | 8.9   | 7.6   | 8.6     |          |          |
|           | 95 年第二季 | 8.3   | 7.3   | 8.3     |          |          |
|           | 95 年第三季 | 7.7   | 7.9   | 8.2     |          |          |
|           | 95 年第四季 | 7.7   | 7.8   | 7.7     |          |          |
|           | 96 年第一季 | 8.5   | 8.0   | 8.9     |          |          |
|           | 96 年第二季 | 7.9   | 7.7   | 8.2     |          |          |
|           | 96 年第三季 | 8.9   | 8.6   | 9.0     |          |          |
|           | 96 年第四季 | 8.6   | 8.2   | 8.7     |          |          |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2. \*表超出土壤污染管制標準。中華民國 97 年 5 月 1 日行政院環境保護署環署土字第 0970031435 號令修正發布第四條、第七條條文。

表 3.1-6 歷次土壤（裡土）監測結果綜合比較表(續一)

| 項目/單位        | 監測時間    | 園區內東側 | 園區內西側 | 園區北側周界外 | 土壤污染監測基準 | 土壤污染管制標準 |
|--------------|---------|-------|-------|---------|----------|----------|
| 鉛<br>(mg/kg) | 90 年第四季 | 1.0   | 2.6   | 1.0     | 1000     | 2000     |
|              | 91 年第一季 | 37.4  | 32.7  | 33.0    |          |          |
|              | 91 年第二季 | 33.6  | 50.8  | 34.8    |          |          |
|              | 91 年第三季 | 46.3  | 44.4  | 37.6    |          |          |
|              | 92 年第一季 | 28.3  | 34.6  | 22.0    |          |          |
|              | 92 年第二季 | 25.1  | 25.1  | 22.3    |          |          |
|              | 92 年第三季 | 29.9  | 33.7  | 36.2    |          |          |
|              | 92 年第四季 | 23.0  | 31.8  | 40.4    |          |          |
|              | 93 年第一季 | 51.3  | 29.4  | 31.2    |          |          |
|              | 93 年第二季 | 62.4  | 24.2  | 24.5    |          |          |
|              | 93 年第三季 | 23.3  | 36.7  | 30.6    |          |          |
|              | 93 年第四季 | 24.7  | 20.7  | 38.0    |          |          |
|              | 94 年第一季 | 18.8  | 21.7  | 26      |          |          |
|              | 94 年第二季 | 21.9  | 22.2  | 25.1    |          |          |
|              | 94 年第三季 | 23.0  | 28.3  | 22.8    |          |          |
|              | 94 年第四季 | 18.9  | 21.2  | 24.5    |          |          |
|              | 95 年第一季 | 17.6  | 27.6  | 21.4    |          |          |
|              | 95 年第二季 | 21.7  | 25.2  | 25.4    |          |          |
|              | 95 年第三季 | 23.8  | 24.7  | 24.8    |          |          |
|              | 95 年第四季 | 23.2  | 22.1  | 22.5    |          |          |
|              | 96 年第一季 | 20.8  | 27.0  | 23.9    |          |          |
|              | 96 年第二季 | 20.1  | 28.2  | 20.6    |          |          |
|              | 96 年第三季 | 18.5  | 23.7  | 21.0    |          |          |
|              | 96 年第四季 | 21.9  | 21.3  | 27.3    |          |          |
|              | 97 年第一季 | 31.2  | 31.2  | 31.0    |          |          |
|              | 97 年第二季 | 37.8  | 37.7  | 34.6    |          |          |
|              | 97 年第三季 | 29.9  | 32.4  | 29.7    |          |          |
|              | 97 年第四季 | 33.7  | 30.9  | 33.6    |          |          |
|              | 98 年第一季 | 25.3  | 26.4  | 29.6    |          |          |
|              | 98 年第二季 | 23.7  | 24.8  | 31.6    |          |          |
|              | 98 年第三季 | 20.7  | 17.4  | 30.4    |          |          |
|              | 98 年第四季 | 27.3  | 38.8  | 30.6    |          |          |
|              | 99 年第一季 | 24.5  | 16.6  | 33.9    |          |          |
|              | 99 年第二季 | 24    | 26.8  | 33.3    |          |          |
|              | 99 年第三季 | 29.6  | 18.4  | 31.9    |          |          |
|              | 99 年第四季 | 24.8  | 25.3  | 34.5    |          |          |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2. \*表超出土壤污染管制標準。中華民國 97 年 5 月 1 日行政院環境保護署環署土字第 0970031435 號令修正發布第四條、第七條條文。

表 3.1-6 歷次土壤（裡土）監測結果綜合比較表(續二)

| 項目/單位        | 監測時間    | 園區內東側    | 園區內西側    | 園區北側周界外  | 土壤污染監測基準 | 土壤污染管制標準 |
|--------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 鎘<br>(mg/kg) | 90 年第四季 | 0.07     | 0.07     | 0.13     | 10       | 20       |
|              | 91 年第一季 | 3.26     | 3.82     | 3.65     |          |          |
|              | 91 年第二季 | 3.20     | 3.81     | 3.66     |          |          |
|              | 91 年第三季 | 0.97     | 0.99     | 0.83     |          |          |
|              | 92 年第一季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 92 年第二季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 92 年第三季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 92 年第四季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 93 年第一季 | 2.02     | 0.71     | 1.04     |          |          |
|              | 93 年第二季 | 0.50     | ND<0.33  | 0.50     |          |          |
|              | 93 年第三季 | 0.47     | ND       | ND       |          |          |
|              | 93 年第四季 | ND       | 0.84     | 0.57     |          |          |
|              | 94 年第一季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 94 年第二季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 94 年第三季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 94 年第四季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 95 年第一季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 95 年第二季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 95 年第三季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 95 年第四季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 96 年第一季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 96 年第二季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 96 年第三季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 96 年第四季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 97 年第一季 | 0.62     | 0.62     | 0.79     |          |          |
|              | 97 年第二季 | 0.70     | 0.70     | ND       |          |          |
|              | 97 年第三季 | 0.93     | 0.78     | ND       |          |          |
|              | 97 年第四季 | 0.79     | 0.63     | 0.79     |          |          |
|              | 98 年第一季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 98 年第二季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 98 年第三季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 98 年第四季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 99 年第一季 | ND       | ND       | <1.67    |          |          |
|              | 99 年第二季 | <1.67    | <1.67    | <1.67    |          |          |
|              | 99 年第三季 | ND       | ND       | ND       |          |          |
|              | 99 年第四季 | ND<0.370 | ND<0.370 | ND<0.370 |          |          |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2. \*表超出土壤污染管制標準。中華民國 97 年 5 月 1 日行政院環境保護署環署土字第 0970031435 號令修正發布第四條、第七條條文。

表 3.1-6 歷次土壤（裡土）監測結果綜合比較表(續三)

| 項目/單位        | 監測時間    | 園區內東側 | 園區內西側 | 園區北側周界外 | 土壤污染監測基準 | 土壤污染管制標準 |
|--------------|---------|-------|-------|---------|----------|----------|
| 鉻<br>(mg/kg) | 90 年第四季 | 0.1   | 0.2   | 0.1     | 175      | 250      |
|              | 91 年第一季 | 18.2  | 16.8  | 18.2    |          |          |
|              | 91 年第二季 | 19.3  | 23.0  | 20.5    |          |          |
|              | 91 年第三季 | 15.4  | 16.0  | 15.3    |          |          |
|              | 92 年第一季 | 21.2  | 26.1  | 11.8    |          |          |
|              | 92 年第二季 | 26.8  | 22.9  | 19.7    |          |          |
|              | 92 年第三季 | 20.5  | 24.8  | 24.9    |          |          |
|              | 92 年第四季 | 24.1  | 25.2  | 23.0    |          |          |
|              | 93 年第一季 | 61.6  | 39.0  | 26.3    |          |          |
|              | 93 年第二季 | 36.8  | 34.1  | 34.5    |          |          |
|              | 93 年第三季 | 20.7  | 38.1  | 45.6    |          |          |
|              | 93 年第四季 | 21.7  | 21.5  | 36.0    |          |          |
|              | 94 年第一季 | 25.3  | 26    | 22.5    |          |          |
|              | 94 年第二季 | 148   | 97.2  | 70      |          |          |
|              | 94 年第三季 | 59.6  | 44.3  | 66.7    |          |          |
|              | 94 年第四季 | 65.9  | 37.4  | 50.6    |          |          |
|              | 95 年第一季 | 83.0  | 48.4  | 42.2    |          |          |
|              | 95 年第二季 | 31.4  | 36.9  | 29.9    |          |          |
|              | 95 年第三季 | 46.7  | 50.6  | 44.2    |          |          |
|              | 95 年第四季 | 21.4  | 28.6  | 22.6    |          |          |
|              | 96 年第一季 | 58.8  | 42.6  | 27.7    |          |          |
|              | 96 年第二季 | 38.9  | 60.9  | 33.0    |          |          |
|              | 96 年第三季 | 62.2  | 39.6  | 64.2    |          |          |
|              | 96 年第四季 | 35.0  | 40.8  | 41.2    |          |          |
|              | 97 年第一季 | 29.8  | 38.8  | 24.2    |          |          |
|              | 97 年第二季 | 46.6  | 27.7  | 22.2    |          |          |
|              | 97 年第三季 | 32.9  | 43.7  | 42.9    |          |          |
|              | 97 年第四季 | 34.0  | 30.0  | 33.9    |          |          |
|              | 98 年第一季 | 27.9  | 27.6  | 25.8    |          |          |
|              | 98 年第二季 | 27.3  | 26.2  | 24.6    |          |          |
|              | 98 年第三季 | 23.6  | 22.4  | 28.4    |          |          |
|              | 98 年第四季 | 26.3  | 26.6  | 25      |          |          |
|              | 99 年第一季 | 24.5  | 22.1  | 33.9    |          |          |
|              | 99 年第二季 | 17.9  | 22.3  | 24.1    |          |          |
|              | 99 年第三季 | 30.6  | 27.9  | 26.2    |          |          |
|              | 99 年第四季 | 24.1  | 33.4  | 29.4    |          |          |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2. \*表超出土壤污染管制標準。中華民國 97 年 5 月 1 日行政院環境保護署環署土字第 0970031435 號令修正發布第四條、第七條條文。

表 3.1-6 歷次土壤（裡土）監測結果綜合比較表(續四)

| 項目/單位        | 監測時間    | 園區內東側 | 園區內西側 | 園區北側周界外 | 土壤污染監測基準 | 土壤污染管制標準 |
|--------------|---------|-------|-------|---------|----------|----------|
| 銅<br>(mg/kg) | 90 年第四季 | 0.1   | 0.1   | 0.1     | 220      | 400      |
|              | 91 年第一季 | 3.2   | 3.4   | 3.7     |          |          |
|              | 91 年第二季 | 3.5   | 4.2   | 3.6     |          |          |
|              | 91 年第三季 | 1.0   | 1.0   | 0.8     |          |          |
|              | 92 年第一季 | 42.3  | 137.0 | 26.3    |          |          |
|              | 92 年第二季 | 26.3  | 21.6  | 18.4    |          |          |
|              | 92 年第三季 | 38.7  | 58.2  | 41.5    |          |          |
|              | 92 年第四季 | 33.8  | 38.4  | 27.2    |          |          |
|              | 93 年第一季 | 166   | 51.1  | 30.0    |          |          |
|              | 93 年第二季 | 114   | 38.6  | 32.4    |          |          |
|              | 93 年第三季 | 62.9  | 37.3  | 29.2    |          |          |
|              | 93 年第四季 | 21.1  | 20.9  | 57.0    |          |          |
|              | 94 年第一季 | 20.6  | 35.4  | 22.8    |          |          |
|              | 94 年第二季 | 34.3  | 64.5  | 26.9    |          |          |
|              | 94 年第三季 | 36.8  | 37.5  | 20.7    |          |          |
|              | 94 年第四季 | 20.0  | 16.9  | 23.0    |          |          |
|              | 95 年第一季 | 16.7  | 26.1  | 20.8    |          |          |
|              | 95 年第二季 | 24.4  | 28.8  | 27.2    |          |          |
|              | 95 年第三季 | 28.7  | 29.2  | 30.4    |          |          |
|              | 95 年第四季 | 34.1  | 27.4  | 23.4    |          |          |
|              | 96 年第一季 | 21.2  | 30.4  | 24.4    |          |          |
|              | 96 年第二季 | 25.0  | 35.5  | 30.4    |          |          |
|              | 96 年第三季 | 19.5  | 31.8  | 23.1    |          |          |
|              | 96 年第四季 | 35.0  | 25.9  | 27.1    |          |          |
|              | 97 年第一季 | 37.6  | 33.6  | 41.4    |          |          |
|              | 97 年第二季 | 34.0  | 40.4  | 28.5    |          |          |
|              | 97 年第三季 | 29.6  | 24.4  | 25.5    |          |          |
|              | 97 年第四季 | 30.4  | 28.7  | 28.8    |          |          |
|              | 98 年第一季 | 18.1  | 32.2  | 36.7    |          |          |
|              | 98 年第二季 | 39.5  | 23.9  | 44.1    |          |          |
|              | 98 年第三季 | 24.7  | 14.1  | 53      |          |          |
|              | 98 年第四季 | 40.1  | 22.1  | 39.1    |          |          |
|              | 99 年第一季 | 19    | 10.3  | 39.6    |          |          |
|              | 99 年第二季 | 22.3  | 20.6  | 32.7    |          |          |
|              | 99 年第三季 | 28.8  | 12.7  | 46      |          |          |
|              | 99 年第四季 | 29.6  | 22.2  | 47.2    |          |          |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2. \*表超出土壤污染管制標準。中華民國 97 年 5 月 1 日行政院環境保護署環署土字第 0970031435 號令修正發布第四條、第七條條文。



表 3.1-6 歷次土壤（裡土）監測結果綜合比較表(續五)

| 項目/單位        | 監測時間    | 園區內東側 | 園區內西側 | 園區北側周界外 | 土壤污染監測基準 | 土壤污染管制標準 |
|--------------|---------|-------|-------|---------|----------|----------|
| 鋅<br>(mg/kg) | 90 年第四季 | 0.1   | 4.8   | 0.4     | 1000     | 2000     |
|              | 91 年第一季 | 121   | 94.4  | 80      |          |          |
|              | 91 年第二季 | 77.3  | 120   | 71.8    |          |          |
|              | 91 年第三季 | 127   | 117   | 83.9    |          |          |
|              | 92 年第一季 | 140   | 254   | 99.3    |          |          |
|              | 92 年第二季 | 94.1  | 85.8  | 78.3    |          |          |
|              | 92 年第三季 | 124   | 179   | 143     |          |          |
|              | 92 年第四季 | 117   | 120   | 131     |          |          |
|              | 93 年第一季 | 525   | 127   | 99.0    |          |          |
|              | 93 年第二季 | 159   | 129   | 105     |          |          |
|              | 93 年第三季 | 175   | 121   | 90.2    |          |          |
|              | 93 年第四季 | 102   | 87.4  | 192     |          |          |
|              | 94 年第一季 | 101   | 113   | 111     |          |          |
|              | 94 年第二季 | 115   | 101   | 114     |          |          |
|              | 94 年第三季 | 131   | 127   | 101     |          |          |
|              | 94 年第四季 | 122   | 86.4  | 104     |          |          |
|              | 95 年第一季 | 85.5  | 123   | 101     |          |          |
|              | 95 年第二季 | 104   | 104   | 117     |          |          |
|              | 95 年第三季 | 106   | 107   | 124     |          |          |
|              | 95 年第四季 | 117   | 98.6  | 107     |          |          |
|              | 96 年第一季 | 90.3  | 127   | 116     |          |          |
|              | 96 年第二季 | 100   | 165   | 114     |          |          |
|              | 96 年第三季 | 92.5  | 117   | 102     |          |          |
|              | 96 年第四季 | 114   | 99.8  | 119     |          |          |
|              | 97 年第一季 | 107   | 104   | 140     |          |          |
|              | 97 年第二季 | 125   | 141   | 118     |          |          |
|              | 97 年第三季 | 115   | 118   | 135     |          |          |
|              | 97 年第四季 | 113   | 103   | 148     |          |          |
|              | 98 年第一季 | 90.8  | 110   | 134     |          |          |
|              | 98 年第二季 | 167   | 137   | 151     |          |          |
|              | 98 年第三季 | 109   | 79.3  | 171     |          |          |
|              | 98 年第四季 | 146   | 140   | 135     |          |          |
|              | 99 年第一季 | 92.4  | 69.4  | 180     |          |          |
|              | 99 年第二季 | 80.4  | 85.9  | 119     |          |          |
|              | 99 年第三季 | 129   | 77.5  | 146     |          |          |
|              | 99 年第四季 | 113   | 98.9  | 148     |          |          |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2. \*表超出土壤污染管制標準。中華民國 97 年 5 月 1 日行政院環境保護署環署土字第 0970031435 號令修正發布第四條、第七條條文。

表 3.1-6 歷次土壤（裡土）監測結果綜合比較表(續六)

| 項目/單位        | 監測時間    | 園區內東側 | 園區內西側 | 園區北側周界外 | 土壤污染監測基準 | 土壤污染管制標準 |
|--------------|---------|-------|-------|---------|----------|----------|
| 鎳<br>(mg/kg) | 90 年第四季 | 2.6   | 1.7   | 1.5     | 130      | 200      |
|              | 91 年第一季 | 23.5  | 24.8  | 27.7    |          |          |
|              | 91 年第二季 | 28.2  | 36.1  | 29.8    |          |          |
|              | 91 年第三季 | 25.8  | 24.6  | 24.6    |          |          |
|              | 92 年第一季 | 24.2  | 25.0  | 24.2    |          |          |
|              | 92 年第二季 | 45.6  | 39.0  | 32.6    |          |          |
|              | 92 年第三季 | 37.1  | 48.8  | 32.3    |          |          |
|              | 92 年第四季 | 31.9  | 39.7  | 29.2    |          |          |
|              | 93 年第二季 | 30.1  | 31.2  | 34.0    |          |          |
|              | 93 年第三季 | 25.0  | 35.6  | 25.1    |          |          |
|              | 93 年第四季 | 32.7  | 32.4  | 38.1    |          |          |
|              | 94 年第一季 | 26.3  | 28.4  | 23.9    |          |          |
|              | 94 年第二季 | 74.6  | 55.6  | 43.8    |          |          |
|              | 94 年第三季 | 46.7  | 38.8  | 47.3    |          |          |
|              | 94 年第四季 | 43.8  | 34.6  | 38.9    |          |          |
|              | 95 年第一季 | 54.4  | 51.0  | 36.0    |          |          |
|              | 95 年第二季 | 30.2  | 31.0  | 28.8    |          |          |
|              | 95 年第三季 | 38.6  | 39.8  | 35.3    |          |          |
|              | 95 年第四季 | 24.6  | 26.0  | 24.9    |          |          |
|              | 96 年第一季 | 42.7  | 54.5  | 26.8    |          |          |
|              | 96 年第二季 | 32.1  | 122   | 29.6    |          |          |
|              | 96 年第三季 | 42.8  | 33.3  | 44.2    |          |          |
|              | 96 年第四季 | 30.3  | 34.9  | 34.6    |          |          |
|              | 97 年第一季 | 32.3  | 36.4  | 31.5    |          |          |
|              | 97 年第二季 | 47.2  | 37.2  | 32.5    |          |          |
|              | 97 年第三季 | 33.1  | 58.4  | 38.8    |          |          |
|              | 97 年第四季 | 37.9  | 36.2  | 34.8    |          |          |
|              | 98 年第一季 | 30.9  | 35.5  | 33.7    |          |          |
|              | 98 年第二季 | 33    | 26.5  | 57.3    |          |          |
|              | 98 年第三季 | 28.7  | 25.7  | 33.2    |          |          |
|              | 98 年第四季 | 32.1  | 30.1  | 30.7    |          |          |
|              | 99 年第一季 | 29.4  | 24.8  | 30.6    |          |          |
|              | 99 年第二季 | 23.1  | 28.9  | 31.4    |          |          |
|              | 99 年第三季 | 34.9  | 28    | 28.1    |          |          |
|              | 99 年第四季 | 26.2  | 37    | 31.9    |          |          |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2. \*表超出土壤污染管制標準。中華民國 97 年 5 月 1 日行政院環境保護署環署土字第 0970031435 號令修正發布第四條、第七條條文。

表 3.1-6 歷次土壤（裡土）監測結果綜合比較表(續七)

| 項目/單位        | 監測時間    | 園區內東側 | 園區內西側 | 園區北側周界外 | 土壤污染監測基準 | 土壤污染管制標準 |
|--------------|---------|-------|-------|---------|----------|----------|
| 砷<br>(mg/kg) | 90 年第四季 | 8.26  | 11.6  | 13.1    | 30       | 60       |
|              | 91 年第一季 | 6.44  | 5.93  | 6.54    |          |          |
|              | 91 年第二季 | 6.85  | 7.61  | 7.24    |          |          |
|              | 91 年第三季 | 8.24  | 7.99  | 8.16    |          |          |
|              | 92 年第一季 | 5.39  | 5.64  | 6.26    |          |          |
|              | 92 年第二季 | 4.59  | 6.40  | 6.14    |          |          |
|              | 92 年第三季 | 6.93  | 6.02  | 5.71    |          |          |
|              | 92 年第四季 | 3.48  | 6.49  | 5.00    |          |          |
|              | 93 年第一季 | 3.59  | 4.37  | 2.33    |          |          |
|              | 93 年第二季 | 6.41  | 10.4  | 8.23    |          |          |
|              | 93 年第三季 | 3.56  | 3.27  | 3.07    |          |          |
|              | 93 年第四季 | 8.87  | 6.44  | 5.77    |          |          |
|              | 94 年第一季 | 6.47  | 8.27  | 8.4     |          |          |
|              | 94 年第二季 | 7.17  | 7.85  | 7.1     |          |          |
|              | 94 年第三季 | 7.63  | 8.33  | 7.27    |          |          |
|              | 94 年第四季 | 6.44  | 10.3  | 7.27    |          |          |
|              | 95 年第一季 | 6.94  | 10.0  | 8.28    |          |          |
|              | 95 年第二季 | 7.71  | 8.96  | 7.41    |          |          |
|              | 95 年第三季 | 7.03  | 8.81  | 7.18    |          |          |
|              | 95 年第四季 | 7.21  | 7.81  | 7.43    |          |          |
|              | 96 年第一季 | 9.26  | 9.01  | 7.16    |          |          |
|              | 96 年第二季 | 7.55  | 8.26  | 7.54    |          |          |
|              | 96 年第三季 | 6.21  | 6.86  | 6.08    |          |          |
|              | 96 年第四季 | 7.81  | 9.09  | 8.02    |          |          |
|              | 97 年第一季 | 10.8  | 10.8  | 8.48    |          |          |
|              | 97 年第二季 | 8.20  | 6.25  | 6.35    |          |          |
|              | 97 年第三季 | 6.92  | 8.32  | 6.79    |          |          |
|              | 97 年第四季 | 6.47  | 7.26  | 6.51    |          |          |
|              | 98 年第一季 | 11.2  | 9.32  | 8.99    |          |          |
|              | 98 年第二季 | 6.13  | 5.97  | 5.13    |          |          |
|              | 98 年第三季 | 7.00  | 7.84  | 7.79    |          |          |
|              | 98 年第四季 | 6.28  | 6.68  | 6.63    |          |          |
|              | 99 年第一季 | 6.12  | 5.16  | 3.38    |          |          |
|              | 99 年第二季 | 7.96  | 7.7   | 6.32    |          |          |
|              | 99 年第三季 | 12    | 7.91  | 6.27    |          |          |
|              | 99 年第四季 | 7.17  | 7.76  | 6.16    |          |          |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2. \*表超出土壤污染管制標準。中華民國 97 年 5 月 1 日行政院環境保護署環署土字第 0970031435 號令修正發布第四條、第七條條文。

表 3.1-6 歷次土壤（裡土）監測結果綜合比較表(續八)

| 項目/單位        | 監測時間    | 園區內東側  | 園區內西側  | 園區北側周界外 | 土壤污染監測基準 | 土壤污染管制標準 |
|--------------|---------|--------|--------|---------|----------|----------|
| 汞<br>(mg/kg) | 90 年第四季 | 0.022  | 0.028  | 0.068   | 10       | 20       |
|              | 91 年第一季 | 0.396  | 0.368  | 0.248   |          |          |
|              | 91 年第二季 | 1.840  | 1.740  | 1.750   |          |          |
|              | 91 年第三季 | 0.143  | 0.401  | 0.325   |          |          |
|              | 92 年第一季 | 0.418  | 0.119  | 0.153   |          |          |
|              | 92 年第二季 | ND     | ND     | ND      |          |          |
|              | 92 年第三季 | ND     | ND     | 0.125   |          |          |
|              | 92 年第四季 | ND     | ND     | ND      |          |          |
|              | 93 年第一季 | 0.533  | 0.233  | 0.128   |          |          |
|              | 93 年第二季 | 0.558  | ND     | 0.278   |          |          |
|              | 93 年第三季 | ND     | 0.113  | ND      |          |          |
|              | 93 年第四季 | 0.247  | 0.266  | 0.380   |          |          |
|              | 94 年第一季 | 0.04   | 0.052  | 0.077   |          |          |
|              | 94 年第二季 | 0.056  | 0.041  | 0.048   |          |          |
|              | 94 年第三季 | 0.058  | 0.09   | 0.049   |          |          |
|              | 94 年第四季 | 0.047  | 0.085  | 0.061   |          |          |
|              | 95 年第一季 | ND     | 0.089  | 0.083   |          |          |
|              | 95 年第二季 | ND     | 0.064  | 0.074   |          |          |
|              | 95 年第三季 | 0.078  | 0.075  | 0.057   |          |          |
|              | 95 年第四季 | 0.097  | 0.080  | 0.072   |          |          |
|              | 96 年第一季 | 0.054  | 0.080  | 0.059   |          |          |
|              | 96 年第二季 | 0.043  | 0.101  | 0.036   |          |          |
|              | 96 年第三季 | 0.038  | 0.072  | 0.075   |          |          |
|              | 96 年第四季 | 0.035  | 0.063  | 0.126   |          |          |
|              | 97 年第一季 | 0.101  | 0.089  | 0.066   |          |          |
|              | 97 年第二季 | 0.127  | 0.065  | 0.066   |          |          |
|              | 97 年第三季 | 0.088  | 0.089  | 0.083   |          |          |
|              | 97 年第四季 | 0.079  | 0.09   | 0.096   |          |          |
|              | 98 年第一季 | 0.134  | <0.125 | 0.128   |          |          |
|              | 98 年第二季 | <0.125 | <0.125 | 0.135   |          |          |
|              | 98 年第三季 | ND     | ND     | <0.125  |          |          |
|              | 98 年第四季 | ND     | <0.125 | 0.155   |          |          |
|              | 99 年第一季 | ND     | ND     | <0.125  |          |          |
|              | 99 年第二季 | <0.125 | <0.125 | 0.304   |          |          |
|              | 99 年第三季 | 0.231  | 0.15   | 0.156   |          |          |
|              | 99 年第四季 | 0.074  | 0.065  | 0.422   |          |          |

備註：1.以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

2. \*表超出土壤污染管制標準。中華民國 97 年 5 月 1 日行政院環境保護署環署土字第 0970031435 號令修正發布第四條、第七條條文。

表 2.6-1 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』交通流量監測結果

(99 年 10 月~99 年 12 月)

| 項目<br>測站                     |        | 寬度<br>(公尺) | 車道數<br>(雙向) | 機踏車  | 小型車  | 大型車  | 特種車 | 總計    | PCU/day |
|------------------------------|--------|------------|-------------|------|------|------|-----|-------|---------|
| 台1線與縣<br>189線交叉<br>口         | 九如往萬丹  | 12         | 2           | 993  | 1374 | 301  | 99  | 2767  | 2769.5  |
|                              | 高雄往屏東  | 10         | 2           | 920  | 1174 | 284  | 104 | 2482  | 2514.0  |
|                              | 萬丹往九如  | 25         | 4           | 1206 | 1409 | 298  | 81  | 2994  | 2851.0  |
| 台1線與台<br>3線交叉路<br>口          | 九如往高雄  | 25         | 4           | 2254 | 3903 | 902  | 295 | 7354  | 7719.0  |
|                              | 機場往潮洲  | 20         | 4           | 2209 | 695  | 106  | 118 | 3128  | 2365.5  |
|                              | 高雄往九如  | 30         | 6           | 4164 | 5117 | 1496 | 354 | 11131 | 11253.0 |
| 台1線與屏<br>東機場西<br>側聯外道<br>路交叉 | 屏東往高雄  | 10         | 2           | 1486 | 1633 | 487  | 240 | 3846  | 4070.0  |
|                              | 機場往萬丹  | 12         | 2           | 1163 | 927  | 248  | 117 | 2455  | 2355.5  |
|                              | 萬丹往機場  | 25         | 4           | 819  | 1708 | 159  | 107 | 2793  | 2756.5  |
| 縣189線與<br>台27線交<br>叉口        | 頂新庄往園區 | 12         | 2           | 2014 | 1372 | 238  | 138 | 3762  | 3269.0  |
|                              | 屏東往萬丹  | 20         | 4           | 1650 | 2000 | 378  | 221 | 4249  | 4244.0  |
|                              | 萬丹往屏東  | 20         | 4           | 1321 | 962  | 234  | 118 | 2635  | 2444.5  |
| 沿堤公路<br>與潮洲快<br>速道路交<br>叉口   | 萬丹往大寮  | 40         | 4           | 297  | 280  | 101  | 112 | 790   | 966.5   |
|                              | 下蚶往後莊  | 10         | 2           | 311  | 884  | 121  | 122 | 1438  | 1647.5  |
|                              | 大寮往萬丹  | 40         | 4           | 519  | 157  | 57   | 67  | 800   | 731.5   |
|                              | 後莊往下蚶  | 10         | 2           | 353  | 262  | 90   | 135 | 840   | 1023.5  |

備註 1.P.C.U 之換算基準為：機踏車為 0.5 P.C.U、小型車（小客車、小貨車）為 1.0 P.C.U、大型車（大客車、大貨車）為 1.5 P.C.U、特種車（貨櫃車、拖車）為 3.0 P.C.U，車種總數乘其換算值累加後即為該小時流量。

表 2.6-2 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』之車輛比例監測結果

(99 年 10 月~99 年 12 月)

| 測站 \ 項目                        |        | 百分比 | 機踏車   | 小型車   | 大型車   | 特種車   | 總計  |
|--------------------------------|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| 台 1 線與縣<br>189 線交叉<br>口        | 九如往萬丹  | %   | 17.93 | 49.61 | 21.74 | 10.72 | 100 |
|                                | 高雄往屏東  | %   | 18.30 | 46.70 | 22.59 | 12.41 | 100 |
|                                | 萬丹往九如  | %   | 21.15 | 49.42 | 20.90 | 8.52  | 100 |
| 台 1 線與台 3<br>線交叉路口             | 九如往高雄  | %   | 14.60 | 50.56 | 23.37 | 11.47 | 100 |
|                                | 機場往潮洲  | %   | 46.69 | 29.38 | 8.96  | 14.97 | 100 |
|                                | 高雄往九如  | %   | 18.50 | 45.47 | 26.59 | 9.44  | 100 |
| 台 1 線與屏<br>東機場西側<br>聯外道路交<br>叉 | 屏東往高雄  | %   | 18.26 | 40.12 | 23.93 | 17.69 | 100 |
|                                | 機場往萬丹  | %   | 24.69 | 39.35 | 21.06 | 14.90 | 100 |
|                                | 萬丹往機場  | %   | 14.86 | 61.96 | 11.54 | 11.65 | 100 |
| 縣 189 線與<br>台 27 線交叉<br>口      | 頂新庄往園區 | %   | 30.80 | 41.97 | 14.56 | 12.66 | 100 |
|                                | 屏東往萬丹  | %   | 19.44 | 47.13 | 17.81 | 15.62 | 100 |
|                                | 萬丹往屏東  | %   | 27.02 | 39.35 | 19.15 | 14.48 | 100 |
| 沿堤公路與<br>潮洲快速道<br>路交叉口         | 萬丹往大寮  | %   | 15.36 | 28.97 | 20.90 | 34.76 | 100 |
|                                | 下蚶往後莊  | %   | 9.44  | 53.66 | 14.69 | 22.22 | 100 |
|                                | 大寮往萬丹  | %   | 35.48 | 21.46 | 15.58 | 27.48 | 100 |
|                                | 後莊往下蚶  | %   | 17.24 | 25.60 | 17.59 | 39.57 | 100 |

表 2.6-3 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』道路服務水準監測結果

(99 年 10 月~99 年 12 月)

| 測站及方向 \ 項目               |        | 設計實用最高<br>小時容量<br>(C, PCU/H) | 最高尖峰小時<br>交通流量時段 | PCU/hr | V/C  | 道路服務<br>水準 |
|--------------------------|--------|------------------------------|------------------|--------|------|------------|
| 台1線與縣189<br>線交叉口         | 九如往萬丹  | 3445                         | 1600~1700        | 345.5  | 0.10 | A          |
|                          | 高雄往屏東  | 4120                         | 0900~1000        | 243.5  | 0.06 | A          |
|                          | 萬丹往九如  | 3445                         | 1500~1600        | 278    | 0.08 | A          |
| 台1線與台3線<br>交叉路口          | 九如往高雄  | 3920                         | 1700~1800        | 1043   | 0.27 | A          |
|                          | 機場往潮洲  | 3755                         | 1700~1800        | 375.5  | 0.10 | A          |
|                          | 高雄往九如  | 3755                         | 0700~0800        | 1450.5 | 0.39 | B          |
| 台1線與屏東<br>機場西側聯外<br>道路交叉 | 屏東往高雄  | 3745                         | 1600~1700        | 428.5  | 0.11 | A          |
|                          | 機場往萬丹  | 3290                         | 1700~1800        | 288.5  | 0.09 | A          |
|                          | 萬丹往機場  | 3445                         | 0700~0800        | 571.5  | 0.17 | A          |
| 縣189線與台<br>27線交叉口        | 頂新庄往園區 | 3530                         | 0700~0800        | 384    | 0.11 | A          |
|                          | 屏東往萬丹  | 3500                         | 0800~0900        | 460.5  | 0.13 | A          |
|                          | 萬丹往屏東  | 3425                         | 1000~1100        | 281.5  | 0.08 | A          |
| 沿堤公路與潮<br>洲快速道路交<br>叉口   | 萬丹往大寮  | 3865                         | 0700~0800        | 84     | 0.02 | A          |
|                          | 下蚶往後莊  | 2720                         | 0900~1000        | 197.5  | 0.07 | A          |
|                          | 大寮往萬丹  | 4060                         | 0900~1000        | 64.5   | 0.02 | A          |
|                          | 後莊往下蚶  | 2775                         | 1600~1700        | 129.5  | 0.05 | A          |

註 1.設計實用最高小時容量資料來源係根據本計畫推估。

表 2.6-4 公路服務水準評值準則建議表

| 道路服務<br>水準等級 | 雙車道<br>V/C 值 | 四車道<br>V/C 值 |
|--------------|--------------|--------------|
| A            | $\leq 0.15$  | $\leq 0.36$  |
| B            | 0.15~0.27    | 0.36~0.54    |
| C            | 0.27~0.43    | 0.54~0.71    |
| D            | 0.43~0.64    | 0.71~0.87    |
| E            | 0.64~1.00    | 0.87~1.00    |
| F            | $> 1.00$     | $>1.00$      |

註：資料來源為交通部運輸研究所「台灣地區公路容量手冊」(民國 79 年 10 月)。

## 2.7 生態調查

本計畫於民國99年10月19日~22日進行第四季現場實地調查，調查人員5人，並配合不同類別動物之主要活動時間進行，各調查時段詳見調查方法之說明。

### 一、陸域植物

#### (一) 植物種類調查

本計劃以屏東園區為中心，向外延伸5公里為其調查計劃範圍，於調查範圍內進行陸域植物之生態調查。以步行方式調查全區域內植種，包含特有、原生、歸化及栽植種。調查時沿道路或步行可及處調查並紀錄；調查後標本以圖鑑或參照Flora of Taiwan，輔以歷年來相關當地文獻，確定種類無誤。

稀特有種對照環保署公告「植物生態評估技術規範」歸納後並進一步調查族群大小、分佈狀況及生存壓力及復育可行性。

#### (二) 植被組成

於調查範圍內，對各種不同之植物社會研究類別區域，選擇適當之代表性樣區進行植物種類之調查，並對於各種植物社會中之主要種類與次要種類等種類構成情形予以描述，並確定在各樣區是否有重要種類之存在，此外並於特定樣區進行優勢性與多樣性分析。

### 二、陸域動物

本計劃以屏東園區為中心，向外延伸5公里為其調查計劃範圍，於調查範圍內進行陸域動物之生態調查。

先蒐集調查區及其附近之相關文獻資料，參考調查區之生態環境特性包括植被、季節、氣候、地形、地貌等影響動物分佈之因子，預測可能出現之動物種類，以選擇適當、有效之調查時機、方法及路線進行實地調查。在各種不同植物社會類型之野生動物棲息環境中，同時進行動物種類調查，並記錄各種動物之棲息環境及相對數量。調查之種類主要包括有鳥類、哺乳類、兩棲類、爬蟲類及蝴蝶等。若發現保育類動物或特稀有種則進一步詳細調查其族群密度、生活習性、食物、遷移、繁衍、出入通道及活動棲息屏障等。



#### 1.鳥類：

於調查地區內進行定點或穿越線( Transect )調查，以雙筒望遠鏡( Leica 10x42 )、單筒望遠鏡( Kowa 25x  $\phi$  77 )觀察及聆聽鳥類叫聲，觀察鳥巢穴、撿拾鳥羽等方式，記錄各種植被環境下出現之鳥類種類、數量、出現地點及棲息環境等。

#### 2.蝴蝶：

於調查範圍內，於各調查路線記錄各種植被環境下出現之蝴蝶種類及概略數量。

#### 3.爬蟲類及兩棲類：

以載逢機漫步( Randomized Walk Design )之目視遇測法( Visual Encounter Method )進行調查。日間調查於穿越線調查時，隨時記錄目視觀察到或根據鳴聲判斷之兩棲類以及目視可發現爬蟲類的種類，依調查區內棲地環境，研判可能出現之物種、時間、地點等，並著重於一些永久性或暫時性水域，直接檢視水中是否有蛙卵、蝌蚪等，除此之外，並檢視可能隱匿場所。夜間調查約於永久性水域及其附近環境，目視記錄所見之兩棲類動物種類、數量、出現地點及棲息環境等，亦可憑其鳴叫聲紀錄其種類。或訪問附近居民。

#### 4.哺乳類：

除以目視觀察之外，並輔哺乳類之足跡、排遺、食痕、巢穴等進行觀察，記錄哺乳類之種類、數量、出現地點及棲息環境等，另輔以訪問當地民眾。

### 三、水域生態

本計畫分別於園區預定地附近河川之牛稠溪3個測站(牛稠溪於屏東園區區址之上、下游各設一測點，清水溪於屏東園區預定放流口處)與高屏溪1個測站(高屏溪於台糖引水渠道交會處)，進行水域生態調查。調查項目包括有浮游植物、浮游動物、水生昆蟲、魚類及無脊椎動物等。

#### 1.浮游植物：

於各測站取500ml水樣，以5% 福馬林( Formalin )固定後，攜回實驗室，利用真空馬達抽氣，過濾於0.8  $\mu$  m之過濾膜上，置於乾燥箱中乾燥後，加數滴Carallcis immersion oil於膜上使其透明，再以顯微鏡觀察單位面積上浮游植物之數量及種類，

並予以統計換算為單位體積。

## 2. 附著性藻類：

以隨機取樣之方式，於各測站刮取水中石頭表面固定面積（約 $10*10\text{cm}^2$ ）所附著之藻類，再以2~5%福馬林（Formalin）固定，攜回實驗室，以顯微鏡鑑定，並估算其數量。

## 3. 浮游動物：

以浮游動物網（網目 $48\mu\text{m}$ ）進行採樣，所採得之標本於現場以5% 福馬林（Formalin）固定，攜回實驗室，以顯微鏡觀察，鑑定其種類並計數之，並計算出單位體積中之數量以求得其個體量值。

## 4. 水生昆蟲：

在各測站使用水生昆蟲採集網，取定量面積（約 $30*30\text{cm}^2$ ）將棲息於石塊之水生昆蟲洗入網中，加以收集後以5%之甲醛固定攜回實驗室，以顯微鏡觀察鑑定其種類及計數。

## 5. 魚類與無脊椎動物：

於各測站施放蝦籠，以混合魚餌拌米飯為誘餌，置隔夜後收集籠中獲物，攜回實驗室加以鑑定種類及計數。此外，配合手拋網及手釣收集與紀錄魚類，並以手抄網或徒手採集所發現之水生動物及魚類，並依實際狀況。

## 2.7.1 陸域生態

### (一) 植物

#### 1. 植物種類調查

99 年 10 月 19 日~22 日調查共計發現 77 科 237 屬 303 種植物(表 2.7-1)，其中蕨類 5 科 5 屬 8 種，裸子植物有 2 科 3 屬 4 種，單子葉植物有 13 科 51 屬 71 種，雙子葉植物 57 科 178 屬 220 種，其中並未發現稀有植物(表 2.7-2)。依植株型態分，草本植物 161 種(佔 53.14%)、灌木 42 種 (佔 13.86%)、藤本 27 種(佔 8.91%)及喬木 73 種(佔 24.09%)；依生育地環境分，特有種有 2 種(佔 0.66%)、原生種 173 種(佔 57.10%)、歸化種 67 種 (佔 22.11%)及栽培種有 61 種(佔 21.13%) (表 2.7-3)。

特有種為小芽新木薑子(*Neolitsea parvigemma* (Hayata) Kanehira & Sasaki)和台灣水龍(*Ludwigia × taiwanensis* Peng)。

小芽新木薑子為樟科木本植物，台灣特有種。僅分佈於南部中央山脈山區。枝光滑；芽鱗光滑。葉長橢圓形至卵狀長橢圓形，下表面灰白色且光滑，果紅色。自生於屏東加工出口區南方 550 公尺大溪路邊，個體數量約 2 棵，與樟樹和血桐混生。

台灣水龍為柳葉菜科草本植物，具匍匐莖，分枝斜上生長，莖光滑、中空，節間簇生白色氣囊(氣生根)。葉互生，長橢圓形，光滑，先端圓或鈍，全緣，長 3~7 公分，寬 2~3 公分。花腋生，黃色，萼片 5 枚，狹三角披針形，早落，無毛至具微粗毛；花瓣 5 枚，闊卵形，先端截形或鈍；雄蕊 10 枚，柱頭 5 裂。花期約 3~11 月。是二倍體的黃花水龍 ( $n=8$ ) 及四倍體白花水龍 ( $n=16$ ) 的三倍體天然雜交種，其花色介於二父母種之間，偶具漂浮的氣生根，因染色體分離及配對的困難造成雜交物種的不稔，野外族群或人工雜交產生之後代皆不能結實，經由無性繁殖遍佈全台未水泥化的淡水水域，發現於牛稠溪流域，接近無名橋附近之水域中。

#### 2. 植被調查結果

##### (1) 植被組成及描述

人造林主要分布於在計畫區內及計畫區西北側各有一片苦楝林，附近也有檸檬桉、火焰木等較小片人工林分布。人工綠地為屏東市區內的數個小型公園和學

校機關組成的零星綠帶，主要植物為行道樹和景觀植物；果園主要栽種作物為香蕉及芒果，分布於加工出口區之西北邊。農耕地在牛稠溪流域部份區域，主要種植一年生的草本作物，如玉米、絲瓜、過溝菜蕨、羅勒（九層塔）、狼尾草、水稻等，加工出口區南方有大面積的水稻種植。草生地主要為高屏溪及各支流的河床或休耕地，因受土地利用及自然因素影響，植被種類及覆蓋面積變動大，植物類型以陽性先驅物種為主，其中以蓖麻、白茅、巴拉草和葎草等所佔的覆蓋面積最大，下淡水溪鐵橋濕地公園除了河岸邊常見的禾本科植物，蘆葦、巴拉草等，還有較多水生及濕生植物分佈，如布袋蓮、青萍、碎米莎草、覆瓦狀莎草、水虱草、水丁香、早苗蓼、泥花草等。

## (2)全區植群組成及歧異度分析

樣區一位於加工區外牛稠溪邊，為草生地型樣區，因季節有週期性變化，附近亦有小面積開墾種植玉米及蔬菜，在干擾較少的情形下，常見高大的蓖麻、巴拉草及大黍。本季優勢種為蓖麻，相對覆蓋度為 25.464%，次優勢種為白茅（相對覆蓋度 24.058%），歧異度  $S$ 、 $\lambda$ 、 $H'$ 、 $N1$ 、 $N2$ 、 $E5$  分別為 11、0.141、2.108、8.235、7.115、0.845（表 2.7-4）。

本季調查木本植物僅苦楝一種，地被層組成物種為大花咸豐草、紅毛草、香澤蘭、毛西番蓮等常見於荒廢地的先驅植物，優勢種為大花咸豐草。木本植物歧異度  $S$ 、 $\lambda$ 、 $H'$ 、 $N1$ 、 $N2$ 、 $E5$  分別為 1、1.000、0.000、1.000、1.000、0.000

本季調查木本植物僅苦楝一種，地被層組成物種為擬大豆、五節芒、美洲含羞草、大花咸豐草等常見於荒廢地的先驅植物，優勢種為擬大豆，擬大豆是歸化種，為一年生草本植物，有蔓生和纏繞的特性。木本植物歧異度  $S$ 、 $\lambda$ 、 $H'$ 、 $N1$ 、 $N2$ 、 $E5$  分別為 1、1.000、0.000、1.000、1.000、0.000（表 2.7-6）。草本植物歧異度  $S$ 、 $\lambda$ 、 $H'$ 、 $N1$ 、 $N2$ 、 $E5$  分別為 12、0.108、2.321、10.181、9.270、0.901（表 2.7-5）。

樣區三為檸檬桉人造林，木本植物為檸檬桉、番木瓜及構樹，優勢種為檸檬桉，平均高度達 12 公尺，檸檬桉生長速度快，樹幹到了相當高度後才会有分枝，葉細長、枝條稀疏，林下仍可透光。本季木本植物新增構樹一種。本季地被層植物優勢物種為山珠豆，為多年生纏繞性蔓藤類植物，本季大量覆蓋於其他植被

上。檸檬桉小苗高度約 40cm，受其他蔓性植物影響，面積總和較上一季減少。其他草本植物為大黍、倒地鈴、馬唐、鯽魚草等。因檸檬桉林木稀疏，且樣區靠近房舍，易受人為干擾及各種先驅物種進入。木本植物歧異度  $S$ 、 $\lambda$ 、 $H'$ 、 $N1$ 、 $N2$ 、 $E5$  分別為 3、0.530、0.804、2.234、1.887、0.718 (表 2.7-6)；草本植物歧異度  $S$ 、 $\lambda$ 、 $H'$ 、 $N1$ 、 $N2$ 、 $E5$  分別為 22、0.090、2.729、15.315、11.149、0.709 (表 2.7-5)。

## (二) 鳥類

### 1. 種屬組成

於屏東加工區附近進行實地調查，結果共計記錄有 8 目 25 科 51 種 2483 隻次的鳥類，其調查結果彙整如表六。其出現物種分別為鸕鶿、夜鷺、池鷺、栗小鷺、黃小鷺、黃頭鷺、小白鷺、大白鷺、蒼鷺、紅隼、遊隼、魚鷹、高蹺鴿、小環頸鴿、東方環頸鴿、蒙古鴿、紅頸濱鴿、尖尾濱鴿、磯鴿、小青足鴿、青足鴿、鷹斑鴿、黃足鴿、田鴿、紅冠水雞、花嘴鴨、小水鴨、珠頸斑鳩、紅鳩、翠鳥、小雨燕、家燕、洋燕、赤腰燕、棕沙燕、灰鵲鴿、西方黃鵲鴿、小雲雀、白頭翁、紅尾伯勞、藍磯鶇、黃尾鶇、棕扇尾鶇、黃頭扇尾鶇、褐頭鶇、麻雀、斑文鳥、白尾八哥、家八哥、大捲尾及樹鵲等，調查發現三種保育類鳥種為紅隼、遊隼及魚鷹與一種應予保育鳥種紅尾伯勞。本計畫在廠區區域內記錄到 6 科 7 種鳥類，施工區外則有 25 科 51 種鳥類。廠區內面積較小、環境地景裸露、植被單調，並無池塘水溝等水源，且為工程機具出入施工與人員廠商進出頻繁的狀況，為具有強烈人為干擾之區域，導致發現鳥類較少，所發現之鳥種亦屬於較易出沒在建築物周邊之物種。

其他四測站則都在水域旁，河床上有較豐富的食物來源，亦有較多的植被，故鳥種較廠區內高出許多，本季亦是冬候鳥來台的初始期，所以有發現多種冬候水鳥。

### 2. 特化性

調查結果白頭翁、棕扇尾鶇、黃頭扇尾鶇、大捲尾及樹鵲為台灣地區特有亞種鳥類，特化比例佔本季調查鳥種的 9.8%。

### 3. 保育等級

調查發現四種保育類鳥種分別為保育一級的紅隼、二級的遊隼及魚鷹與保育

三級的紅尾伯勞。紅隼通常棲息在混合林、開墾耕地及曠野灌叢草地，主要以昆蟲、兩棲類、小型爬行類、小型鳥類和小型哺乳類為食。遊隼在台灣為冬候鳥與過境鳥，偶見迷路的留鳥，出現於平原溼地區、海岸懸崖、河口等地，為世界上飛行最快的鳥種之一。以鳥類為主食。魚鷹在台灣為不普遍冬候鳥，以魚為食，通常活動於水岸边，偶亦以鷗科鳥類為食。紅尾伯勞常單獨在具高枝的開闊草原與農地活動，喜佇立在突出枝頭或電線上，以昆蟲、兩棲類、蜥蜴、幼鼠或幼蛇等均為其食物。

#### 4.優勢種群

調查區內以洋燕(639 隻次)為最，其次為高蹺鴿(302 隻次)。

### (三) 哺乳類

#### 1.種屬組成

本季調查共發現哺乳類 1 目 1 科 1 種，為尖鼠科的臭鼬，為雜食性、常出現於低海拔開闊地、草生地或人類住家附近之哺乳類(表 2.7-8)。本季捕獲數為臭鼬 13 隻次，捕於廠區內 7 隻次、廠區外 6 隻次。鼠籠捕獲率為 59%，顯示調查區域內野生哺乳類數量較少，並未於野外大量活動，可能與本季調查時因寒流氣溫較低且夜間偶有降雨有關，為適應人類活動的物種。

#### 2.特有性

調查中無發現特有種。

#### 3.保育等級

調查中無發現具保育等級之物種。

#### 4.優勢種群

本季以臭鼬為優勢種(共捕獲 13 隻次)。

### (四)、蝶類

#### 1.種屬組成

本季調查結果共發現 1 目 3 科 11 種(表 2.7-9)，出現物種為台灣黃蝶、荷氏黃蝶、台灣紋白蝶、紋白蝶、黑點粉蝶、波紋小灰蝶、樺蚬蝶、雌紅紫蛺蝶、切翅眉眼蝶、眼蛺蝶及黃鉤蛺蝶，以台灣紋白蝶數量為最多，多於周邊產業道路兩旁草生地或灌木叢間活動。

#### 2.特有性

調查結果並無發現任何特化物種出現。

### 3.保育等級

本季調查並未發現保育動物。

### 4.優勢種群

本季調查蝶類之優勢種為台灣紋白蝶(38 隻次)，其次為台灣黃蝶(26 隻次)。

## 2.7.2 水域生態

### (一) 魚類

牛稠溪所放置之蝦籠並未發現任何漁獲推論此處水質因為嚴重污染，可能不適合蝦蟹類生存，另手抄網與刺網則有所捕獲。本季調查共發現 4 目 5 科 5 種魚類（表 2.7-10），包括鯽魚、琵琶鼠、大肚魚、俗稱吳郭魚之尼羅口孵魚及俗稱泰國鱧之線鱧。無發現保育或特有物種，有 4 種外來種，顯示外來種的高耐汙性與高競爭力。因夜間降雨造成溪水流量增加，泳力較差的大肚魚僅少量在邊坡發現。於牛稠溪橋旁有多人進行垂釣，可見多群吳郭魚及泰國鱧於水體中泳動。

### (二) 底棲生物、水生昆蟲與兩棲類

本季調查發現之底棲生物包含石田螺、福壽螺及囊螺（表 2.7-11）；兩棲爬蟲類則有貢德氏赤蛙、澤蛙、紅耳龜及多線南蜥（表 2.7-12）；水生昆蟲為顫蚓、孑孓及搖蚊幼蟲（紅蟲）（表 2.7-11）；根據環保署流域汙染程度生物指標方法，出現搖蚊幼蟲及顫蚓表示該水域屬於強腐水性(Polysaprobe Zone)，嚴重污染的水域；福壽螺意謂著該水域為中至重度污染水域。

### (三) 浮游生物

本季調查植物性浮游生物共 4 門 10 種，矽藻門共計 4 種、褐藻門 1 種、綠藻門 2 種及藍菌門 3 種。藻種包括脆杆藻、異極藻、舟形藻、菱形藻、小環藻、群星藻、柵藻、色球藻及顫藻等，其中以顫藻密度為最多，其次為小環藻（表 2.7-14）。在植物性浮游生物的生物指標中，有顫藻為適存於  $\beta$ -中腐水性水質至貧腐水性水質，小環藻為適存  $\alpha$ -中腐水性水質。動物性浮游生物發現枝角類與橈足類 2 種（表 2.7-13），枝角類對於水生環境的要求，隨種類的不同而有所變化。該水體為農田灌溉系統之一，流經屏東市區，容易因為市區廢水排入，導致水質惡化，需注意為不穩定水域環境。本季調查前已有連續數日些微降雨，河川水流充沛，對於高屏溪以及牛稠溪水質有更新的效果，但在浮游生物的組成觀

之，水質改善程度有限。



表 2.7-1 屏東加工出口區與周邊地區植物名錄

| 科     |    | 中文名稱  | 學名   | 特有種 | 原生種 | 馴化種 | 栽培種 | 草本 | 灌木 | 藤本 | 喬木 |
|-------|----|-------|--|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| 蕨類植物  |    |       |  |     |     |     |     |    |    |    |    |
| 蹄蓋蕨科  | 1  | 過溝菜蕨  | <i>Anisogonium esculentum</i> (Retz.) Presl.                         |     | *   |     |     | *  |    |    |    |
| 木賊科   | 2  | 木賊    | <i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.                                  |     | *   |     |     | *  |    |    |    |
| 腎蕨科   | 3  | 腎蕨    | <i>Nephrolepis auriculata</i> (L.) Trimen                            |     | *   |     |     | *  |    |    |    |
|       | 4  | 毛葉腎蕨  | <i>Nephrolepis multiflora</i> (Roxb.) Jarrett ex Morton              |     | *   |     |     | *  |    |    |    |
| 鳳尾蕨科  | 5  | 鱗蓋鳳尾蕨 | <i>Pteris vittata</i> L.   |     | *   |     |     | *  |    |    |    |
|       | 6  | 鳳尾蕨   | <i>Pteris multifida</i> Poir.  |     | *   |     |     | *  |    |    |    |
| 金星蕨科  | 7  | 小毛蕨   | <i>Cyclosorus acuminata</i> (Houtt.) Nakai ex H. Ito                 |     | *   |     |     | *  |    |    |    |
|       | 8  | 密毛小毛蕨 | <i>Cyclosorus parasitica</i> (L.) Farw.                              |     | *   |     |     | *  |    |    |    |
| 裸子植物  |    |       |  |     |     |     |     |    |    |    |    |
| 南洋杉科  | 9  | 肯氏南洋杉 | <i>Araucaria cunninghamii</i> D. Don                                 |     |     |     | *   |    |    |    | *  |
|       | 10 | 小葉南洋杉 | <i>Araucaria excelsa</i> (Lamb.) R. Br.                              |     |     |     | *   |    |    |    | *  |
| 柏科    | 11 | 龍柏    | <i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>kaizuka</i> Hort. ex Endl.     |     | *   |     |     |    | *  |    |    |
|       | 12 | 側柏    | <i>Platycladus orientalis</i> (Linn.) Franco.                        |     | *   |     |     |    | *  |    |    |
| 單子葉植物 |    |       |  |     |     |     |     |    |    |    |    |
| 龍舌蘭科  | 13 | 朱蕉    | <i>Cordyline fruticosa</i> (L.) Goepp.                               |     |     |     | *   |    | *  |    |    |
| 天南星科  | 14 | 尖尾姑婆芋 | <i>Alocasia cucullata</i> (Lour.) Schott                             |     | *   |     |     | *  |    |    |    |
|       | 15 | 姑婆芋   | <i>Alocasia odora</i> (Lodd.) Spach.                                 |     | *   |     |     | *  |    |    |    |
|       | 16 | 芋     | <i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott                               |     |     | *   |     | *  |    |    |    |
|       | 17 | 大萍    | <i>Pistia stratiotes</i> L.  |     | *   |     |     | *  |    |    |    |
|       | 18 | 土半夏   | <i>Typhonium blumei</i> Nicolson & Sivad.                            |     | *   |     |     | *  |    |    |    |
| 棕櫚科   | 19 | 檳榔    | <i>Arecae catechu</i> L.   |     |     |     | *   |    |    |    | *  |
|       | 20 | 山棕    | <i>Arenga engleri</i> Becc.  |     | *   |     |     |    | *  |    |    |
|       | 21 | 孔雀椰子  | <i>Caryota mitis</i> Lour.   |     |     |     | *   |    |    |    | *  |
|       | 22 | 黃椰子   | <i>Chrysalidocarpus lutescens</i> Wendl.                             |     |     |     | *   |    |    |    | *  |
|       | 23 | 蒲葵    | <i>Livistona chinensis</i> (Mart.) Becc. 1921 var. <i>subglobosa</i> |     | *   |     |     |    |    |    | *  |
|       | 24 | 大王椰子  | <i>Roystonea regia</i> (H. B. K.) O. F. Cook                         |     |     |     | *   |    |    |    | *  |
|       | 25 | 臺灣海棗  | <i>Phoenix hanceana</i> Naudin                                       |     | *   |     |     |    |    |    | *  |
| 石蒜科   | 26 | 文珠蘭   | <i>Crinum asiaticum</i>  |     | *   |     |     | *  |    |    |    |
| 鴨跖草科  | 27 | 鴨跖草   | <i>Commelina communis</i> L.   |     | *   |     |     | *  |    |    |    |
| 莎草科   | 28 | 輪傘莎草  | <i>Cyperus alternifolius</i> ssp. <i>flabelliformis</i>              |     |     |     | *   |    | *  |    |    |

|     |    |        |   |  |   |   |   |   |  |  |   |
|-----|----|--------|---|--|---|---|---|---|--|--|---|
|     | 29 | 扁穗莎草   | <i>Cyperus compressus</i> L.  |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 30 | 異花莎草   | <i>Cyperus difformis</i>  |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 31 | 覆瓦狀莎草  | <i>Cyperus imbricatus</i>   |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 32 | 爪哇磚子苗  | <i>Cyperus javanicus</i> Houtt.   |  |   | * |   | * |  |  |   |
|     | 33 | 毛軸莎草   | <i>Cyperus pilosus</i> Vahl.  |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 34 | 矮莎草    | <i>Cyperus pygmaeus</i>   |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 35 | 香附子    | <i>Cyperus rotundus</i> L.  |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 36 | 小畦畔飄拂草 | <i>Fimbristylis aestivalis</i> (Retz.) Vahl var. <i>aestivalis</i>                                |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 37 | 水虱草    | <i>Fimbristylis littoralis</i>  |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 38 | 短葉水蜈蚣  | <i>Kyllinga brevifolia</i>  |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 39 | 單穗水蜈蚣  | <i>Kyllinga nemoralis</i> (J. R. & G. Forster) Dandy ex Hutchinson & Dalz.                        |  | * |   |   | * |  |  |   |
| 浮萍科 | 40 | 青萍     | <i>Lemna aequinoctialis</i> Welw.   |  | * |   |   | * |  |  |   |
| 百合科 | 41 | 蘆薈     | <i>Aloe vera</i> (L.) Webb. var. <i>chinensis</i> Haw.  |  |   |   | * | * |  |  |   |
|     | 42 | 天門冬    | <i>Asparagus cochinchinensis</i>  |  | * |   |   | * |  |  |   |
| 禾本科 | 43 | 綠竹     | <i>Bambusa oldhamii</i> Munro   |  | * |   |   |   |  |  | * |
|     | 44 | 巴拉草    | <i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf  |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 45 | 蒺藜草    | <i>Cenchrus echinatus</i> L.  |  |   | * |   | * |  |  |   |
|     | 46 | 孟仁草    | <i>Chloris barbata</i> Sw.  |  |   | * |   | * |  |  |   |
|     | 47 | 台灣虎尾草  | <i>Chloris formosana</i> (Honda) Keng   |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 48 | 竹節草    | <i>Chrysopogon aciculatus</i> (Retz.) Trin  |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 49 | 狗牙根    | <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.  |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 50 | 龍爪茅    | <i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.   |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 51 | 短穎馬唐   | <i>Digitaria setigera</i>   |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 52 | 芒稷     | <i>Echinochloa colona</i>   |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 53 | 稗      | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.  |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 54 | 鰍魚草    | <i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn. ex Nees  |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 55 | 肯氏畫眉草  | <i>Eragrostis bulbifera</i> Steud.  |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 56 | 假儉草    | <i>Eremochloa ophiuroides</i>   |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 57 | 牛筋草    | <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.   |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 58 | 白茅     | <i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv. var. <i>major</i> (Nees) C. E. Hubb. ex Hubb. & Vaughan |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 59 | 五節芒    | <i>Miscanthus floridulus</i> (Labill.) Werb. Ex K. Schum. & Lauterb.                              |  | * |   |   | * |  |  |   |
|     | 60 | 稻      | <i>Oryza sativa</i> L.  |  |   |   | * | * |  |  |   |

|       |    |       |   |   |    |    |    |    |   |   |   |
|-------|----|-------|---|---|----|----|----|----|---|---|---|
|       | 61 | 大黍    | <i>Panicum maximum</i> Jacq.                        |   |    | *  |    | *  |   |   |   |
|       | 62 | 鋪地黍   | <i>Panicum repens</i>                               |   | *  |    |    | *  |   |   |   |
|       | 63 | 兩耳草   | <i>Paspalum conjugatum</i> Bergius                  |   |    | *  |    | *  |   |   |   |
|       | 64 | 雙穗雀稗  | <i>Paspalum distichum</i>                           |   |    | *  |    | *  |   |   |   |
|       | 65 | 百喜草   | <i>Paspalum notatum</i> Flugge                      |   |    | *  |    | *  |   |   |   |
|       | 66 | 象草    | <i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.               |   |    | *  |    | *  |   |   |   |
|       | 67 | 狼尾草   | <i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.        |   | *  |    |    | *  |   |   |   |
|       | 68 | 蘆葦    | <i>Phragmites communis</i> (L.) Trin.               |   |    |    | *  | *  |   |   |   |
|       | 69 | 桂竹    | <i>Phyllostachys makinoi</i> Hayata                 |   | *  |    |    |    |   |   | * |
|       | 70 | 紅毛草   | <i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.    |   |    | *  |    | *  |   |   |   |
|       | 71 | 甜根子草  | <i>Saccharum spontaneum</i> L.                      |   | *  |    |    | *  |   |   |   |
|       | 72 | 狗尾草   | <i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv.               |   | *  |    |    | *  |   |   |   |
|       | 73 | 高粱    | <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench                  |   |    |    | *  | *  |   |   |   |
|       | 74 | 詹森草   | <i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.                 |   |    | *  |    | *  |   |   |   |
|       | 75 | 培地茅   | <i>Vetiveria zizanioides</i>                        |   |    |    | *  | *  |   |   |   |
|       | 76 | 玉蜀黍   | <i>Zea mays</i> L.                                  |   |    |    | *  | *  |   |   |   |
| 雨久花科  | 77 | 布袋蓮   | <i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms           |   |    | *  |    | *  |   |   |   |
| 香蒲科   | 78 | 水燭    | <i>Typha angustifolia</i>                           |   | *  |    |    | *  |   |   |   |
|       | 79 | 香蒲    | <i>Typha orientalis</i>                             |   | *  |    |    | *  |   |   |   |
| 芭蕉科   | 80 | 香蕉    | <i>Musa sapientum</i> L.                            |   |    |    | *  | *  |   |   |   |
|       | 81 | 旅人蕉   | <i>Ravenala madagascariensis</i>                    |   |    |    | *  | *  |   |   |   |
| 薑科    | 82 | 月桃    | <i>Alpinia speciosa</i>                             |   | *  |    |    | *  |   |   |   |
|       | 83 | 穗花山奈  | <i>Hedychium coronarium</i>                         |   |    | *  |    | *  |   |   |   |
| 雙子葉植物 |    |       |   | 0 | 44 | 13 | 14 | 60 | 3 | 0 | 8 |
| 爵床科   | 84 | 翠蘆利   | <i>Ruellia brittoniana</i> Leonard                  |   |    |    | *  | *  |   |   |   |
| 莧科    | 85 | 土牛膝   | <i>Achyranthes aspera</i> L. var. <i>indica</i> L.  |   | *  |    |    | *  |   |   |   |
|       | 86 | 毛蓮子草  | <i>Alternanthera bettzickiana</i> (Regel) Nicholson |   | *  |    |    | *  |   |   |   |
|       | 87 | 凹葉野莧菜 | <i>Amaranthus lividus</i> L.                        |   |    | *  |    | *  |   |   |   |
|       | 88 | 青莧    | <i>Amaranthus patulus</i> Bertoloni                 |   |    | *  |    | *  |   |   |   |
|       | 89 | 刺莧    | <i>Amaranthus spinosus</i> L.                       |   |    | *  |    | *  |   |   |   |
|       | 90 | 野莧菜   | <i>Amaranthus viridis</i> L.                        |   |    | *  |    | *  |   |   |   |
|       | 91 | 青葙    | <i>Celosia argentea</i> L.                          |   |    | *  |    | *  |   |   |   |
|       | 92 | 假千日紅  | <i>Gomphrena celosioides</i> Mart.                  |   |    | *  |    | *  |   |   |   |
| 漆樹科   | 93 | 芒果    | <i>Mangifera indica</i> L.                          |   |    |    | *  |    |   |   | * |
|       | 94 | 黃連木   | <i>Pistacia chinensis</i> Bunge                     |   | *  |    |    |    |   |   | * |
| 繖形花科  | 95 | 雷公根   | <i>Centella asiatica</i> (L.) Urban                 |   | *  |    |    | *  |   |   |   |
|       | 96 | 茴香    | <i>Foeniculum vulgare</i> Gaertn.                   |   | *  |    |    | *  |   |   |   |
| 夾竹桃科  | 97 | 黑板樹   | <i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br.               |   |    |    | *  |    |   |   | * |
|       | 98 | 日日春   | <i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don              |   |    |    | *  | *  |   |   |   |
|       | 99 | 鈍頭緬梔  | <i>Plumeria obtusa</i> Hook. f.                     |   |    |    | *  |    |   |   | * |

|     |     |       |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|-----|-------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
| 五加科 | 100 | 碎葉福祿桐 | <i>Polyscias guilfoylei</i> (Bull ex Cogn. & March.) Bailey var. <i>victoriae</i> (Rod.) Bailey |  |   |   | * |   | * |   |   |
|     | 101 | 鵝掌藤   | <i>Schefflera odorata</i> (Blanco) Merr. & Rolfe  |  | * |   |   |   | * |   |   |
| 蘿藦科 | 102 | 馬利筋   | <i>Asclepias curassavica</i> L.   |  |   | * |   | * |   |   |   |
| 菊科  | 103 | 紫花霍香蓟 | <i>Ageratum houstonianum</i>  |  |   | * |   | * |   |   |   |
|     | 104 | 掃帚菊   | <i>Aster subulatus</i> Michaux var. <i>subulatus</i>  |  |   | * |   | * |   |   |   |
|     | 105 | 大花咸豐草 | <i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i>  |  |   | * |   | * |   |   |   |
|     | 106 | 香澤蘭   | <i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King & H. Rob.  |  |   | * |   | * |   |   |   |
|     | 107 | 野茼蒿   | <i>Conyza sumatrensis</i>   |  |   | * |   | * |   |   |   |
|     | 108 | 昭和草   | <i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore  |  |   | * |   | * |   |   |   |
|     | 109 | 蕪艾    | <i>Crossostephium chinense</i> (L.) Makino  |  |   |   | * |   | * |   |   |
|     | 110 | 鱧腸    | <i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.  |  | * |   |   | * |   |   |   |
|     | 111 | 紫背草   | <i>Emilia sonchifolia</i> var. <i>jaranica</i>  |  | * |   |   | * |   |   |   |
|     | 112 | 飛機草   | <i>Erechtites valerianifolia</i> (Wolf ex Rchb.) DC.  |  |   | * |   | * |   |   |   |
|     | 113 | 鼠麴舅   | <i>Gnaphalium purpureum</i> L.  |  | * |   |   | * |   |   |   |
|     | 114 | 線球菊   | <i>Grangea maderaspatana</i> (L.) Poir.   |  |   | * |   | * |   |   |   |
|     | 115 | 泥胡菜   | <i>Hemistepta lyrata</i> (Bunge) Bunge  |  |   | * |   | * |   |   |   |
|     | 116 | 兔仔菜   | <i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai (Ixerl, M)   |  | * |   |   | * |   |   |   |
|     | 117 | 鵝仔草   | <i>Lactuca indica</i>   |  | * |   |   | * |   |   |   |
|     | 118 | 小花蔓澤蘭 | <i>Mikania micrantha</i> H. B. K.   |  |   | * |   | * |   |   |   |
|     | 119 | 含羞草   | <i>Mimosa pudica</i> L.   |  | * |   |   | * |   |   |   |
|     | 120 | 銀膠菊   | <i>Parthenium hysterophorus</i>   |  |   | * |   | * |   |   |   |
|     | 121 | 美洲闊苞菊 | <i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don  |  |   | * |   | * |   |   |   |
|     | 122 | 假吐金菊  | <i>Soliva anthemifolia</i> (Juss.) R. Br. ex Less.  |  |   | * |   | * |   |   |   |
|     | 123 | 長柄菊   | <i>Tridax porcumbens</i> L.   |  |   | * |   | * |   |   |   |
|     | 124 | 一枝香   | <i>Vernonia cinerea</i> var. <i>cinerea</i>   |  | * |   |   | * |   |   |   |
| 洛葵科 | 125 | 洛葵    | <i>Basella alba</i>   |  |   | * |   |   |   | * |   |
| 紫葳科 | 126 | 山菜豆   | <i>Radermachia sinica</i> (Hance) Hemsl.  |  | * |   |   |   |   |   | * |
|     | 127 | 火焰木   | <i>Spathodea campanulata</i>  |  |   |   | * |   |   |   | * |
|     | 128 | 黃花風鈴木 | <i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) Nichols.   |  |   |   | * |   |   |   | * |
| 木棉科 | 129 | 木棉    | <i>Bombax malabarica</i> DC.  |  |   |   | * |   |   |   | * |
|     | 130 | 美人樹   | <i>Chorisia speciosa</i> St. Hil.   |  |   |   | * |   |   |   | * |
|     | 131 | 馬拉巴栗  | <i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.   |  |   | * |   |   |   |   | * |

|      |     |        |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|------|-----|--------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
| 紫草科  | 132 | 破布子    | <i>cordia dichotoma</i> forst. f.   |  | * |   |   |   |   |   | * |
|      | 133 | 小葉厚殼樹  | <i>Ehretia microphylla</i> Lam.   |  | * |   |   |   | * |   |   |
|      | 134 | 耳鉤草    | <i>Heliotropium indicum</i> L.  |  | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 135 | 伏毛天芹菜  | <i>Heliotropium procumbens</i> Mill. var. <i>depressum</i> (Cham.) H.Y. Liu |  |   | * |   | * |   |   |   |
| 十字花科 | 136 | 高麗菜    | <i>Brassica oleracea</i>  |  |   |   | * | * |   |   |   |
|      | 137 | 濕生葶蔴   | <i>Rorippa palustris</i>  |  | * |   |   | * |   |   |   |
| 仙人掌科 | 138 | 火龍果    | <i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Br. & R.                                   |  |   |   | * |   |   | * |   |
|      | 139 | 無刺仙人掌  | <i>Opuntia ficus-indica</i> Mill.   |  |   | * |   | * |   |   |   |
| 大麻科  | 140 | 葎草     | <i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.                                       |  |   | * |   | * |   |   |   |
| 山柑科  | 141 | 平伏莖白花菜 | <i>Cleome rutidosperma</i> DC.  |  |   | * |   | * |   |   |   |
| 番木瓜科 | 142 | 木瓜     | <i>Carica papaya</i> L.   |  |   |   | * |   | * |   |   |
| 石竹科  | 143 | 菁芳草    | <i>Drymaria diandra</i> Blume   |  | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 144 | 鵝兒腸    | <i>Stellaria aquatica</i> ( L. ) Scop.                                      |  | * |   |   | * |   |   |   |
| 木麻黃科 | 145 | 木賊葉木麻黃 | <i>Casuarina equisetifolia</i> L.   |  |   |   | * |   |   |   | * |
| 藜科   | 146 | 馬氏濱藜   | <i>Atriplex maximowicziana</i> Makino                                       |  | * |   |   |   | * |   |   |
|      | 147 | 小葉藜    | <i>Chenopodium serotinum</i> L.   |  | * |   |   | * |   |   |   |
| 金絲桃科 | 148 | 瓊崖海棠   | <i>Calophyllum inophyllum</i> L.  |  | * |   |   |   |   |   | * |
|      | 149 | 福木     | <i>Garcinia spicata</i>   |  | * |   |   |   |   |   | * |
| 使君子科 | 150 | 欖仁     | <i>Terminalia catappa</i> L.  |  | * |   |   |   |   |   | * |
|      | 151 | 小葉欖仁   | <i>Terminalia mantaly</i> H. Perrier  |  |   |   | * |   |   |   | * |
| 旋花科  | 152 | 菟絲子    | <i>Cuscuta australis</i> R. Brown   |  | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 153 | 馬蹄金    | <i>Dichondra micrantha</i> Urban  |  | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 154 | 蕹菜     | <i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.  |  |   |   | * |   |   | * |   |
|      | 155 | 甘藷     | <i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam   |  |   |   | * |   |   | * |   |
|      | 156 | 白花牽牛   | <i>Ipomoea biflora</i> (L.) Persoon   |  | * |   |   |   |   | * |   |
|      | 157 | 槭葉牽牛   | <i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet.  |  |   | * |   |   |   | * |   |
|      | 158 | 碗仔花    | <i>Ipomoea hederacea</i> (L.) Jacq.   |  |   | * |   |   |   | * |   |
|      | 159 | 銳葉牽牛   | <i>Ipomoea indica</i>   |  |   | * |   |   |   | * |   |
|      | 160 | 野牽牛    | <i>Ipomoea obscura</i> (L.)Ker.Gawl.  |  | * |   |   |   |   | * |   |
|      | 161 | 九爪藤    | <i>Ipomoea pes-tigridis</i> L.  |  | * |   |   |   |   | * |   |
|      | 162 | 卵葉菜欒藤  | <i>Merremia hederacea</i> (Burm. f.) Hallier f.                             |  | * |   |   |   |   | * |   |
|      | 163 | 盒果藤    | <i>Operculina turpethum</i>   |  | * |   |   |   |   | * |   |
| 葫蘆科  | 164 | 絲瓜     | <i>Luffa cylindrica</i> (L.) M. Roem.                                       |  |   |   | * |   |   | * |   |
|      | 165 | 小苦瓜    | <i>Momordica charantia</i> var. <i>abbreviata</i>                           |  |   | * |   |   |   |   | * |
| 薯蕷科  | 166 | 獨黃     | <i>Dioscorea bulbifera</i> L.   |  | * |   |   |   |   | * |   |
| 大戟科  | 167 | 印度鐵莧   | <i>Acalypha indica</i>  |  |   | * |   | * |   |   |   |
|      | 168 | 茄冬     | <i>Bischofia javanica</i> Bl.   |  | * |   |   |   |   |   | * |

|    |     |       |  |  |   |   |   |   |   |   |   |
|----|-----|-------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|
|    | 169 | 千根草   | <i>Chamaesyce thymifolia</i> (L.) Millsp.                        |  | * |   |   | * |   |   |   |
|    | 170 | 飛揚草   | <i>Chamaseyce hirta</i> (L.) Millsp.                             |  | * |   |   | * |   |   |   |
|    | 171 | 變葉木   | <i>Codiaeum variegatum</i> Blume                                 |  |   |   | * |   | * |   |   |
|    | 172 | 鐵色    | <i>Drypetes littoralis</i> (C. B. Rob.)<br>Merr. 1926            |  | * |   |   |   |   |   | * |
|    | 173 | 白苞猩猩草 | <i>Euphorbia heterophylla</i> L.                                 |  |   | * |   | * |   |   |   |
|    | 174 | 麒麟花   | <i>Euphorbia milii</i>   |  |   |   | * |   | * |   |   |
|    | 175 | 密花白飯樹 | <i>Flueggea virosa</i> (Roxb. ex Willd.)<br>Voigt                |  | * |   |   |   | * |   |   |
|    | 176 | 血桐    | <i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.                       |  | * |   |   |   |   |   | * |
|    | 177 | 白匏子   | <i>Mallotus paniculatus</i> (Lam.)<br>Muell.-Arg.                |  | * |   |   |   |   |   | * |
|    | 178 | 樹薯    | <i>Manihot esculenta</i> Crantz                                  |  | * |   |   |   | * |   |   |
|    | 179 | 蟲屎    | <i>Melanolepis multiglandulosa</i> (Reinw.)<br>Reich. f. & Zoll. |  | * |   |   |   |   |   | * |
|    | 180 | 多花油柑  | <i>Phyllanthus multiflorus</i> Willd.                            |  | * |   |   |   | * |   |   |
|    | 181 | 葉下珠   | <i>Phyllanthus urinaria</i> L.                                   |  | * |   |   | * |   |   |   |
|    | 182 | 蓖麻    | <i>Ricinus communis</i> L.                                       |  |   | * |   |   | * |   |   |
|    | 183 | 烏桕    | <i>Sapium sebiferum</i>  |  | * |   |   |   |   |   | * |
|    | 184 | 假葉下珠  | <i>Synostemon bacciforme</i> ( L. ) Webster                      |  | * |   |   | * |   |   |   |
| 豆科 | 185 | 相思樹   | <i>Acacia confusa</i> Merr.                                      |  | * |   |   |   |   |   | * |
|    | 186 | 敏感合萌  | <i>Aeschynomene sensitiva</i>                                    |  | * |   |   |   | * |   |   |
|    | 187 | 煉筴豆   | <i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.                            |  | * |   |   | * |   |   |   |
|    | 188 | 蔓花生   | <i>Arachis duranensis</i> Krapov. &<br>W.Gregory                 |  |   | * |   |   |   | * |   |
|    | 189 | 洋紫荊   | <i>Bauhinia purpurea</i> L.                                      |  |   |   | * |   |   |   | * |
|    | 190 | 黃蝶花   | <i>Caesalpinia pulcherrima</i> Sw.                               |  |   |   | * |   | * |   |   |
|    | 191 | 擬大豆   | <i>Calopogonium mucunoides</i> Desv.                             |  | * |   |   |   |   | * |   |
|    | 192 | 山珠豆   | <i>Centrosema pubescens</i> Benth.                               |  |   | * |   |   |   | * |   |
|    | 193 | 黃野百合  | <i>Crotalaria pallida</i> Ait. var. <i>obovata</i>               |  |   | * |   |   | * |   |   |
|    | 194 | 南美豬屎豆 | <i>Crotalaria zanzibarica</i> Benth.                             |  |   | * |   |   | * |   |   |
|    | 195 | 鳳凰木   | <i>Delonix regia</i> (Bojero ex Hook) Rafin.                     |  |   |   | * |   |   |   | * |
|    | 196 | 疏花山螞蝗 | <i>Desmodium laxiflorum</i> DC.                                  |  | * |   |   |   | * |   |   |
|    | 197 | 蠅翼草   | <i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.                              |  | * |   |   | * |   |   |   |
|    | 198 | 刺桐    | <i>Erythrina variegata</i> L.                                    |  | * |   |   |   |   |   | * |
|    | 199 | 穗花木藍  | <i>Indigofera spicata</i> Forsk.                                 |  | * |   |   | * |   |   |   |
|    | 200 | 銀合歡   | <i>Leucaena glauca</i> (L.) Berth                                |  |   | * |   |   |   | * |   |
|    | 201 | 賽蜀豆   | <i>Macroptilium atropurpureum</i> (Sesse &<br>Moc. ex DC.) Urb.  |  |   | * |   |   |   |   | * |
|    | 202 | 美洲含羞草 | <i>Mimosa diplotricha</i> C. Wright ex<br>Sauvalle               |  |   | * |   |   | * |   |   |
|    | 203 | 含羞草   | <i>Mimosa pudica</i> L.  |  | * |   |   | * |   |   |   |

|      |     |        |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------|-----|--------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
|      | 204 | 盾柱木    | <i>Peltophorum pterocarpum</i> (DC.)<br>Backer ex K. Heyne |   |   |   | * |   |   |   | * |
|      | 205 | 水黃皮    | <i>Pongamia pinnata</i> (L.) Pierre                        |   | * |   |   |   |   |   | * |
|      | 206 | 印度紫檀   | <i>Pterocarpus indicus</i> Willd.                          |   |   |   | * |   |   |   | * |
|      | 207 | 山葛     | <i>Pueraria montana</i> (Lour.) Merr.                      |   | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 208 | 假菜豆    | <i>Pueraria phaseoloides</i> (Roxb.) Benth.                |   | * |   |   |   |   | * |   |
|      | 209 | 雨豆樹    | <i>Samanea saman</i> Merrill.                              |   |   |   | * |   |   |   | * |
|      | 210 | 田菁     | <i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Poir.                   |   |   | * |   | * |   |   |   |
|      | 211 | 黃槐     | <i>Senna glauca</i> Lam.                                   |   | * |   |   |   |   |   | * |
|      | 212 | 紅豆     | <i>Vigna angularis</i> (Willd) Ohwi & Ohashi               |   |   |   | * | * |   |   |   |
|      | 213 | 和氏豇豆   | <i>Vigna hosei</i> (Craib) Backer                          |   | * |   |   |   |   | * |   |
| 草海桐科 | 214 | 草海桐    | <i>Scaevola sericea</i> Vahl                               |   | * |   |   |   | * |   |   |
| 唇形科  | 215 | 節毛鼠尾草  | <i>Salvia plebeia</i> R. Br.                               |   | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 216 | 仙草     | <i>Mesona chinensis</i> Benth.                             |   | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 217 | 羅勒     | <i>Ocimum basilicum</i> L.                                 |   |   |   | * | * |   |   |   |
| 樟科   | 218 | 樟      | <i>Cinnamomum camphora</i>                                 |   | * |   |   |   |   |   | * |
|      | 219 | 潺槁樹    | <i>Litsea glutinosa</i> (Low.) CB Rob                      |   | * |   |   |   |   |   | * |
|      | 220 | 小芽新木薑子 | <i>Neolitsea parvigemma</i> (Hayata)<br>Kanehira & Sasaki  | * |   |   |   |   |   |   | * |
| 馬錢科  | 221 | 揚波     | <i>Buddleia asiatica</i> Lour.                             |   | * |   |   |   | * |   |   |
| 千屈菜科 | 222 | 細葉雪茄花  | <i>Cuphea hyssopifolia</i> H. B. K.                        |   |   |   | * |   | * |   |   |
|      | 223 | 大花紫薇   | <i>Lagerstroemia speciosa</i> Pers.                        |   | * |   |   |   |   |   | * |
| 錦葵科  | 224 | 冬葵子    | <i>Abutilon indicum</i> (L.) Sweet var.<br><i>indicum</i>  |   | * |   |   |   | * |   |   |
|      | 225 | 木芙蓉    | <i>Hibiscus mutabilis</i>                                  |   | * |   |   |   | * |   |   |
|      | 226 | 朱槿     | <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.                           |   |   |   | * |   | * |   |   |
|      | 227 | 黃槿     | <i>Hibiscus tiliaceus</i> L.                               |   | * |   |   |   |   |   | * |
|      | 228 | 賽葵     | <i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.)<br>Garcke           |   |   | * |   |   |   |   | * |
|      | 229 | 細葉金午時花 | <i>Sida acuta</i> Burm. f.                                 |   | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 230 | 金午時花   | <i>Sida rhombifolia</i>                                    |   | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 231 | 野棉花    | <i>Urena lobata</i>  |   | * |   |   |   | * |   |   |
| 楝科   | 232 | 香椿     | <i>Cedrela sinensis</i> Juss.                              |   | * |   |   |   |   |   | * |
|      | 233 | 苦楝     | <i>Melia azedarach</i> L.                                  |   | * |   |   |   |   |   | * |
|      | 234 | 大葉桃花心木 | <i>Swietenia macrophylla</i>                               |   |   |   | * |   |   |   | * |
| 粟米草科 | 235 | 假繁縷    | <i>Glinus oppositifolius</i> (L.) Aug. DC                  |   | * |   |   | * |   |   |   |
| 桑科   | 236 | 麵包樹    | <i>Artocarpus altilis</i> (parkinson) Fosberg              |   |   |   | * |   |   |   | * |
|      | 237 | 構樹     | <i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex<br>Vent.   |   | * |   |   |   |   |   | * |
|      | 238 | 印度橡膠   | <i>Ficus elastica</i> Roxb                                 |   |   |   | * |   |   |   | * |

|      |     |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------|-----|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|      | 239 | 正榕     | <i>Ficus microcarpa</i> L. f.   |   | * |   |   |   |   |   | * |
|      | 240 | 薜荔     | <i>Ficus pumila</i> L.  |   | * |   |   |   |   | * |   |
|      | 241 | 雀榕     | <i>Ficus superba</i> (Miq.) Miq. var. <i>japonica</i> Miq.                        |   | * |   |   |   |   |   | * |
|      | 242 | 稜果榕    | <i>Ficus septica</i> Burm f.  |   | * |   |   |   |   |   | * |
|      | 243 | 小葉桑    | <i>Morus australis</i> Poir.  |   | * |   |   |   | * |   |   |
| 桃金娘科 | 244 | 紅瓶刷子樹  | <i>Callistemon rigidus</i>  |   |   |   | * |   |   |   | * |
|      | 245 | 檸檬桉    | <i>Eucalyptus maculata</i> Hook. var. <i>citriodora</i> (Hook) F. Muell.          |   |   |   | * |   |   |   | * |
|      | 246 | 番石榴    | <i>Psidium guajava</i>  |   |   |   | * |   |   |   | * |
|      | 247 | 蓮霧     | <i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. & Perry                                |   | * |   |   |   |   |   | * |
| 紫金牛科 | 248 | 春不老    | <i>Ardisia squamulosa</i> Presl.  |   |   | * |   |   | * |   |   |
| 紫茉莉科 | 249 | 紅花黃細心  | <i>Boerhavia coccinea</i> Mill.   |   | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 250 | 黃細心    | <i>Boerhavia diffusa</i> L.   |   | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 251 | 九重葛    | <i>Bougainvillea brasiliensis</i> Raeusch.  |   |   |   | * |   |   | * |   |
| 柳葉菜科 | 252 | 細葉水丁香  | <i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell                                       |   | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 253 | 水丁香    | <i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven  |   | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 254 | 台灣水龍   | <i>Ludwigia</i> × <i>taiwanensis</i> Peng   | * |   |   |   | * |   |   |   |
| 酢漿草科 | 255 | 紫花酢醬草  | <i>Oxalis corymbosa</i> DC.   |   |   | * |   | * |   |   |   |
|      | 256 | 黃花酢漿草  | <i>Oxalis corniculata</i> L.  |   | * |   |   | * |   |   |   |
| 木犀科  | 257 | 光臘樹    | <i>Fraxinus griffithii</i> C. B. Clarke   |   | * |   |   |   |   |   | * |
|      | 258 | 日本女貞   | <i>Ligustrum liukiuense</i> Koidz.  |   | * |   |   |   | * |   |   |
| 西番蓮科 | 259 | 毛西番蓮   | <i>Passiflora foetida</i> L. var. <i>hispida</i> (DC. ex Triana & Planch.) Killip |   |   | * |   |   |   | * |   |
|      | 260 | 三角葉西番蓮 | <i>Passiflora suberosa</i>  |   |   | * |   |   |   | * |   |
| 車前草科 | 261 | 車前草    | <i>Plantago asiatica</i> Linn.  |   | * |   |   | * |   |   |   |
| 蓼科   | 262 | 白苦柱    | <i>Polygonum lanatum</i> Roxb.  |   | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 263 | 早苗蓼    | <i>Polygonum lapathifolium</i> L.   |   | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 264 | 節花路蓼   | <i>Polygonum plebeium</i> R. Br.  |   | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 265 | 羊蹄     | <i>Rumex crispus</i> L. var. <i>japonicus</i> (Houtt.) Makino                     |   |   | * |   | * |   |   |   |
| 馬齒莧科 | 266 | 馬齒莧    | <i>Portulaca oleracea</i>   |   | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 267 | 毛馬齒莧   | <i>Portulaca pilosa</i> L.  |   | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 268 | 土人參    | <i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.  |   |   | * |   | * |   |   |   |
| 茜草科  | 269 | 小牙草    | <i>Dentella repens</i> (L.) J. R. Forst. & G. Forst.                              |   | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 270 | 繖花龍吐珠  | <i>Hedyotis corymbosa</i> ( L. ) Lam.   |   | * |   |   | * |   |   |   |



|      |     |       |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|------|-----|-------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
|      | 271 | 大王仙丹  | <i>Ixora duffii</i> cv. 'Super King'                                |  |   |   | * |   | * |   |   |
|      | 272 | 仙丹花   | <i>Ixora williamsii</i> Lam.  |  |   |   | * |   | * |   |   |
|      | 273 | 欖仁舅   | <i>Neonauclea reticulata</i> (Havil.) Merr.                         |  | * |   |   |   |   |   | * |
|      | 274 | 雞屎藤   | <i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr.                              |  | * |   |   |   |   | * |   |
| 芸香科  | 275 | 橘柑    | <i>Citrus tachibana</i> (Makino) Tanaka                             |  |   |   | * |   |   |   | * |
|      | 276 | 月橘    | <i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.                                |  |   | * |   |   | * |   |   |
| 楊柳科  | 277 | 垂柳    | <i>Salix babylonica</i> L.  |  | * |   |   |   |   |   | * |
|      | 278 | 水柳    | <i>Salix warburgii</i> O. Seemen                                    |  | * |   |   |   |   |   | * |
| 無患子科 | 279 | 倒地鈴   | <i>Cardiospermum halicacabum</i> L.                                 |  |   | * |   |   |   | * |   |
|      | 280 | 龍眼    | <i>Euphoria longana</i> Lam.  |  | * |   |   |   |   |   | * |
|      | 281 | 台灣欒樹  | <i>Koelreuteria henryi</i> Dummer                                   |  | * |   |   |   |   |   | * |
| 山欖科  | 282 | 大葉山欖  | <i>Palaquium formosanum</i> Hayata                                  |  | * |   |   |   |   |   | * |
| 玄參科  | 283 | 泥花草   | <i>Lindernia antipoda</i> (L.) Alston                               |  | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 284 | 藍猪耳   | <i>Lindernia crustacea</i>  |  | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 285 | 陌上草   | <i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Borbas                         |  | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 286 | 通泉草   | <i>Mazus pumilus</i> (Burm. f.) Steenis                             |  | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 287 | 野甘草   | <i>Scopia dulcis</i> L.   |  |   | * |   | * |   |   |   |
| 茄科   | 288 | 蕃茄    | <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. var. <i>esculentum</i>         |  |   |   | * |   |   | * |   |
|      | 289 | 皺葉煙草  | <i>Nictiana plumbaginifolia</i> Viviani                             |  | * |   |   |   | * |   |   |
|      | 290 | 燈籠草   | <i>Physalis angulata</i> L.   |  | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 291 | 茄子    | <i>Solanum melongena</i> L.   |  |   |   | * | * |   |   |   |
|      | 292 | 龍葵    | <i>Solanum nigrum</i>   |  | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 293 | 印度茄   | <i>Solanum violaceum</i> Ortega                                     |  | * |   |   |   | * |   |   |
| 梧桐科  | 294 | 銀葉樹   | <i>Heritiera littoralis</i> Dryand.                                 |  |   |   | * |   |   |   | * |
|      | 295 | 掌葉蘋婆  | <i>Sterculia foetida</i>  |  | * |   |   |   |   |   | * |
| 田麻科  | 296 | 繩黃麻   | <i>Corchorus aestuans</i>   |  | * |   |   | * |   |   |   |
|      | 297 | 南美假櫻桃 | <i>Muntingia calabura</i> L.  |  | * |   |   |   |   |   | * |
| 蕁麻科  | 298 | 小葉冷水麻 | <i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.                                |  |   | * |   | * |   |   |   |
|      | 299 | 青苧麻   | <i>Boehmeria nivea</i> Gaud. var. <i>tenacissima</i> ( Gaud. ) Miq. |  | * |   |   |   | * |   |   |
|      | 300 | 霧水葛   | <i>Pouzolzia zeylanica</i> (L.) Benn.                               |  | * |   |   | * |   |   |   |
| 馬鞭草科 | 301 | 杜虹花   | <i>Callicarpa formosana</i> Rolfe var. <i>formosana</i>             |  | * |   |   |   | * |   |   |
|      | 302 | 金露花   | <i>Duranta repens</i> L.  |  |   |   | * |   | * |   |   |
|      | 303 | 馬纓丹   | <i>Lantana camara</i>   |  |   | * |   |   | * |   |   |

表 2.7-2 屏東加工出口區與周邊地區植物種類歸隸特性統計表

| 歸隸特性 |    | 蕨類植物 | 裸子植物 | 單子葉植物 | 雙子葉植物 | 總計  |
|------|----|------|------|-------|-------|-----|
| 類別   | 科  | 5    | 2    | 13    | 57    | 77  |
|      | 屬  | 5    | 3    | 51    | 178   | 237 |
|      | 種  | 8    | 4    | 71    | 220   | 303 |
| 生長習性 | 草本 | 8    | 0    | 60    | 93    | 161 |
|      | 灌木 | 0    | 2    | 3     | 37    | 42  |
|      | 藤本 | 0    | 0    | 0     | 27    | 27  |
|      | 喬木 | 0    | 2    | 8     | 63    | 73  |
| 屬性   | 特有 | 0    | 0    | 0     | 2     | 2   |
|      | 原生 | 8    | 2    | 44    | 119   | 173 |
|      | 馴化 | 0    | 0    | 13    | 54    | 67  |
|      | 栽培 | 0    | 2    | 14    | 45    | 61  |

表 2.7-3 草本植物組成與覆蓋度

| 植物    | 樣區一     |         | 樣區二     |         | 樣區三     |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | 覆蓋度     | 相對覆蓋度   | 覆蓋度     | 相對覆蓋度   | 覆蓋度     | 相對覆蓋度   |
| 蓖麻    | 16.267% | 25.464% | —       | —       | —       | —       |
| 白茅    | 15.369% | 24.058% | —       | —       | —       | —       |
| 巴拉草   | 12.624% | 19.760% | —       | —       | —       | —       |
| 葎草    | 11.129% | 17.421% | —       | —       | —       | —       |
| 香附子   | 6.438%  | 10.077% | —       | —       | —       | —       |
| 野苣    | 6.274%  | 9.822%  | —       | —       | —       | —       |
| 野牽牛   | 3.941%  | 6.169%  | 6.957%  | 7.272%  | —       | —       |
| 水丁香   | 3.922%  | 6.139%  | —       | —       | 4.328%  | 5.812%  |
| 金午時花  | 2.011%  | 3.147%  | —       | —       | —       | —       |
| 燈籠草   | 1.674%  | 2.621%  | —       | —       | —       | —       |
| 早苗蓼   | 0.503%  | 0.787%  |         |         | —       | —       |
| 擬大豆   | —       | —       | 15.622% | 16.330% | —       | —       |
| 五節芒   | —       | —       | 14.522% | 15.181% | —       | —       |
| 美洲含羞草 | —       | —       | 12.566% | 13.136% | —       | —       |
| 大花咸豐草 | —       | —       | 9.945%  | 10.396% | —       | —       |
| 紅毛草   | —       | —       | 8.145%  | 8.514%  | —       | —       |
| 大黍    | —       | —       | 6.752%  | 7.059%  | —       | —       |
| 疏花山螞蝗 | —       | —       | 6.605%  | 6.905%  | —       | —       |
| 香澤蘭   | —       | —       | 6.379%  | 6.669%  | —       | —       |
| 敏感合萌  | —       | —       | 4.587%  | 4.795%  | —       | —       |
| 毛西番蓮  | —       | —       | 3.079%  | 3.219%  | —       | —       |
| 白苞猩猩草 | —       | —       | 0.503%  | 0.525%  | 0.780%  | 1.047%  |
| 山珠豆   | —       | —       | —       | —       | 15.932% | 21.397% |
| 大黍    | —       | —       | —       | —       | 7.154%  | 9.608%  |
| 檸檬桉   | —       | —       | —       | —       | 6.631%  | 8.905%  |
| 倒地鈴   | —       | —       | —       | —       | 6.262%  | 8.410%  |
| 和氏豇豆  | —       | —       | —       | —       | 4.854%  | 6.519%  |
| 野牽牛   | —       | —       | —       | —       | 3.581%  | 4.809%  |
| 馬唐    | —       | —       | —       | —       | 3.097%  | 4.160%  |
| 爪哇磚子苗 | —       | —       | —       | —       | 2.974%  | 3.994%  |
| 短角苦瓜  | —       | —       | —       | —       | 2.578%  | 3.463%  |
| 香附子   | —       | —       | —       | —       | 2.439%  | 3.276%  |
| 鯽魚草   | —       | —       | —       | —       | 2.174%  | 2.920%  |
| 落葵    | —       | —       | —       | —       | 1.980%  | 2.659%  |
| 南美假櫻桃 | —       | —       | —       | —       | 1.969%  | 2.644%  |
| 密花白飯樹 | —       | —       | —       | —       | 1.795%  | 2.410%  |
| 揚波    | —       | —       | —       | —       | 1.313%  | 1.764%  |
| 鱗蓋鳳尾蕨 | —       | —       | —       | —       | 1.289%  | 1.731%  |
| 印度鐵莧  | —       | —       | —       | —       | 1.186%  | 1.593%  |
| 毛蓮子草  | —       | —       | —       | —       | 1.039%  | 1.396%  |
| 霧水葛   | —       | —       | —       | —       | 0.782%  | 1.050%  |
| 羊蹄    | —       | —       | —       | —       | 0.321%  | 0.432%  |

表 2.7-4 草本植物歧異度分析

| 樣區        | 樣區一   | 樣區二    | 樣區三    |
|-----------|-------|--------|--------|
| S         | 11    | 12     | 22     |
| $\lambda$ | 0.141 | 0.108  | 0.090  |
| H'        | 2.108 | 2.321  | 2.729  |
| N1        | 8.235 | 10.181 | 15.315 |
| N2        | 7.115 | 9.270  | 11.149 |
| E5        | 0.845 | 0.901  | 0.709  |

註：

- S 代表研究區域內的所有種數。
- $\lambda$  為 Simpson 指數數， $ni/N$  為機率，表示在一樣區內同時選出兩棵，其屬於同一種的機率是多少。其最大值是 1，表示此樣區內只有一種。如果優勢度集中於少數種時， $\lambda$  值愈高。
- H' 為 Shannon 指數，此指數受種數及個體數影響，種數愈多，種間的個體分佈愈平均，則值愈高。
- N1 指數指示植物社會中具優勢的種數。
- N2 指數指示植物社會中最具優勢的種數。
- E5 指數可以明顯的指示出植物社會組成的均勻程度。指數愈高，則組成愈均勻；反之，如果此社會只有一種時，指數為 0。

表 2.7-5 木本植物種類組成及重要值

| 樣區  | 植物  | 相對密度   | 相對優勢度  | IVI(total=100) |
|-----|-----|--------|--------|----------------|
| 樣區二 | 苦楝  | 100.00 | 100.00 | 100.00         |
| 樣區三 | 番木瓜 | 25.00  | 1.09   | 13.04          |
|     | 檸檬桉 | 66.67  | 98.85  | 82.76          |
|     | 構樹  | 8.33   | 0.06   | 4.20           |

表 2.7-6 木本植物歧異度分析

| 樣區        | 樣區二   | 樣區三   |
|-----------|-------|-------|
| S         | 1     | 3     |
| $\lambda$ | 0.000 | 0.530 |
| H'        | 1.000 | 0.804 |
| N1        | 1.000 | 2.234 |
| N2        | 0.000 | 1.887 |
| E5        | 0.000 | 0.718 |

表 2.7-7 屏東加工出口區與周邊地區鳥類名錄及出現數量統計表

單位：隻次

| 目    | 科別   | 中文名   | 學名                                | 第四季 |        |     |     | 特有種 | 保育  | 遷徙習性                  |
|------|------|-------|-----------------------------------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
|      |      |       |                                   | 隻數  | 百分比    | 廠區外 | 廠區內 |     |     |                       |
| 鵲形目  | 鷓鴣科  | 鷓鴣    | <i>Phalacrocorax carbo</i>        | 157 | 6.32%  | O   |     |     |     | 冬、普                   |
|      | 鷺科   | 夜鷺    | <i>Nycticorax nycticorax</i>      | 10  | 0.40%  | O   |     |     |     | 留、普                   |
|      |      | 池鷺    | <i>Ardeola bacchus</i>            | 1   | 0.04%  | O   |     |     |     | 冬、稀                   |
|      |      | 栗小鷺   | <i>Ixobrychus cinnamomeus</i>     | 3   | 0.12%  | O   |     |     |     | 留、不普                  |
|      |      | 黃小鷺   | <i>Ixobrychus sinensis</i>        | 10  | 0.40%  | O   |     |     |     | 留、普                   |
|      |      | 黃頭鷺   | <i>Bubulcus ibis</i>              | 13  | 0.52%  | O   |     |     |     | 留、普                   |
|      |      | 小白鷺   | <i>Egretta garzetta</i>           | 31  | 1.25%  | O   | O   |     |     | 留、普                   |
|      |      | 大白鷺   | <i>Ardea alba</i>                 | 15  | 0.60%  | O   |     |     |     | 冬、普/<br>夏、稀           |
|      |      | 蒼鷺    | <i>Ardea cinerea</i>              | 108 | 4.35%  | O   |     |     |     | 冬、普                   |
|      | 隼科   | 紅隼    | <i>Falco tinnunculus</i>          | 2   | 0.08%  | O   |     |     | PII | 冬、普                   |
|      |      | 遊隼    | <i>Falco peregrinus</i>           | 1   | 0.04%  | O   |     |     | PI  | 留、稀/<br>冬、不普/<br>過、不普 |
|      | 鵟科   | 魚鷹    | <i>Pandion haliaetus</i>          | 1   | 0.04%  | O   |     |     | PII | 冬、不普                  |
|      | 長腳鵞科 | 高蹺鵞   | <i>Himantopus himantopus</i>      | 302 | 12.16% | O   |     |     |     | 留、不普/<br>冬、普          |
|      | 鵲科   | 小環頸鵲  | <i>Charadrius dubius</i>          | 131 | 5.28%  | O   |     |     |     | 留、稀/<br>冬、普           |
|      |      | 東方環頸鵲 | <i>Charadrius alexandrinus</i>    | 32  | 1.29%  | O   |     |     |     | 留、不普/<br>冬、普          |
|      |      | 蒙古鵲   | <i>Charadrius mongolus</i>        | 10  | 0.40%  | O   |     |     |     | 冬、不普/<br>過、普          |
| 鵲形目  | 鵲科   | 紅頸濱鵲  | <i>Calidris ruficollis</i>        | 43  | 1.73%  | O   |     |     |     | 冬、普                   |
|      |      | 尖尾濱鵲  | <i>Calidris acuminata</i>         | 16  | 0.64%  | O   |     |     |     | 過、普                   |
|      |      | 磯鵲    | <i>Actitis hypoleucos</i>         | 56  | 2.26%  | O   |     |     |     | 冬、普                   |
|      |      | 小青足鵲  | <i>Tringa stagnatilis</i>         | 9   | 0.36%  | O   |     |     |     | 冬、不普/<br>過、普          |
|      |      | 青足鵲   | <i>Tringa nebularia</i>           | 28  | 1.13%  | O   |     |     |     | 冬、普                   |
|      |      | 鷹斑鵲   | <i>Tringa glareola</i>            | 65  | 2.62%  | O   |     |     |     | 冬、普/<br>過、普           |
|      |      | 黃足鵲   | <i>Tringa brevipes</i>            | 2   | 0.08%  | O   |     |     |     | 過、普                   |
|      |      | 田鵲    | <i>Gallinago gallinago</i>        | 16  | 0.64%  | O   |     |     |     | 冬、普                   |
| 鵲形目  | 秧雞科  | 紅冠水雞  | <i>Gallinula chloropus</i>        | 51  | 2.05%  | O   |     |     |     | 留、普                   |
| 雁形目  | 雁鴨科  | 花嘴鴨   | <i>Anas poecilorhyncha</i>        | 2   | 0.08%  | O   |     |     |     | 留、不普/<br>冬、不普         |
|      |      | 小水鴨   | <i>Anas crecca</i>                | 20  | 0.81%  | O   |     |     |     | 冬、普                   |
| 鵲形目  | 鳩鵲科  | 珠頸斑鳩  | <i>Streptopelia chinensis</i>     | 3   | 0.12%  | O   |     |     |     | 留、普                   |
|      |      | 紅鳩    | <i>Streptopelia tranquebarica</i> | 98  | 3.95%  | O   | O   |     |     | 留、普                   |
| 佛法僧目 | 翡翠科  | 翠鳥    | <i>Alcedo atthis</i>              | 1   | 0.04%  | O   |     |     |     | 留、普/<br>過、不普          |
| 雨燕目  | 雨燕科  | 小雨燕   | <i>Apus nipalensis</i>            | 5   | 0.20%  | O   |     |     |     | 留、普                   |
| 雀形目  | 燕科   | 家燕    | <i>Hirundo rustica</i>            | 287 | 11.56% | O   | O   |     |     | 夏、普/<br>冬、普/<br>過、普   |
|      |      | 洋燕    | <i>Hirundo tahitica</i>           | 639 | 25.73% | O   | O   |     |     | 留、普                   |
|      |      | 赤腰燕   | <i>Cecropis striolata</i>         | 2   | 0.08%  | O   |     |     |     | 留、普                   |
|      |      | 棕沙燕   | <i>Riparia paludicola</i>         | 41  | 1.65%  | O   |     |     |     | 留、普                   |
|      | 鵲鵲科  | 灰鵲鵲   | <i>Motacilla cinerea</i>          | 1   | 0.04%  | O   |     |     |     | 冬、普                   |
|      |      | 西方黃鵲鵲 | <i>Motacilla flava</i>            | 9   | 0.36%  | O   |     |     |     | 冬、普/<br>過、普           |
|      | 百靈科  | 小雲雀   | <i>Alauda gulgula</i>             | 4   | 0.16%  | O   |     |     |     | 留、普                   |
|      | 鶇科   | 白頭翁   | <i>Pycnonotus sinensis</i>        | 47  | 1.89%  | O   | O   | 特亞  |     | 留、普                   |

|      |       |                               |      |       |    |   |    |      |             |
|------|-------|-------------------------------|------|-------|----|---|----|------|-------------|
| 伯勞科  | 紅尾伯勞  | <i>Lanius cristatus</i>       | 12   | 0.48% | O  |   |    | PIII | 冬、普/<br>過、普 |
| 鵲亞科  | 藍磯鵲   | <i>Monticola solitarius</i>   | 1    | 0.04% | O  |   |    |      | 留、稀/<br>冬、普 |
| 鵲科   | 黃尾鵲   | <i>Phoenicurus aureus</i>     | 1    | 0.04% | O  |   |    |      | 冬、不普        |
| 扇尾鶯科 | 棕扇尾鶯  | <i>Cisticola juncidis</i>     | △    |       | O  |   | 特亞 |      | 留、普/<br>過、稀 |
|      | 黃頭扇尾鶯 | <i>Cisticola exilis</i>       | 1    | 0.04% | O  |   | 特亞 |      | 留、不普        |
|      | 褐頭鵲鶯  | <i>Prinia inornata</i>        | 2    | 0.08% | O  |   |    |      | 留、普         |
| 麻雀科  | 麻雀    | <i>Passer montanus</i>        | 150  | 6.04% | O  | O |    |      | 留、普         |
| 梅花雀科 | 斑文鳥   | <i>Lonchura punctulata</i>    | 22   | 0.89% | O  |   |    |      | 留、普         |
| 八哥科  | 白尾八哥  | <i>Acridotheres javanicus</i> | 11   | 0.44% | O  | O |    |      | 引進種、普       |
|      | 家八哥   | <i>Acridotheres tristis</i>   | 1    | 0.04% | O  |   |    |      | 引進種、普       |
| 卷尾科  | 大捲尾   | <i>Dicrurus macrocercus</i>   | 4    | 0.16% | O  |   | 特亞 |      | 留、普/<br>過、稀 |
| 鴉科   | 樹鴉    | <i>Dendrocitta formosae</i>   | 6    | 0.24% | O  |   | 特亞 |      | 留、普         |
| 8 目  | 25 科  | 50 種                          |      |       |    |   |    |      |             |
|      |       |                               | 2483 | 100%  | 50 | 7 | 5  | 4    |             |

△ 表僅有鳥鳴

表 2.7-8 屏東加工出口區與周邊地區哺乳動物名錄及數量統計表

單位：隻次

| 目   | 科別  | 中文名 | 學名                    | 第四季 |     |     |
|-----|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-----|
|     |     |     |                       | 隻數  | 廠區外 | 廠區內 |
| 食蟲目 | 尖鼠科 | 臭鼩  | <i>Suncus murinus</i> | 13  | 6   | 7   |
| 總計  |     |     |                       | 13  | 6   | 7   |
| 種數  |     |     |                       | 1   | 1   | 1   |

表 2.7-9 屏東加工出口區與周邊地區蝶類名錄及統計表

單位：隻次

| 科別   | 中文名   | 學名                                | 第四季 |        |     |     |
|------|-------|-----------------------------------|-----|--------|-----|-----|
|      |       |                                   | 隻數  | %      | 廠區外 | 廠區內 |
| 粉蝶科  | 台灣黃蝶  | <i>Eurema blanda</i>              | 26  | 22%    | ○   | ○   |
|      | 荷氏黃蝶  | <i>Eurema hecabe</i>              | 16  | 13.68% | ○   | ○   |
|      | 台灣紋白蝶 | <i>Pieris canidia</i>             | 38  | 32.48% | ○   | ○   |
|      | 紋白蝶   | <i>Pieris rapae</i>               | 5   | 4.27%  | ○   |     |
|      | 黑點粉蝶  | <i>Leptosia nina niobe</i>        | 3   | 2.56%  | ○   |     |
| 小灰蝶科 | 波紋小灰蝶 | <i>Jamides alecto</i>             | 15  | 13%    | ○   | ○   |
| 蛺蝶科  | 樺蛺蝶   | <i>Ariadne ariadne pallidior</i>  | 4   | 3.42%  | ○   |     |
|      | 雌紅紫蛺蝶 | <i>Hypolimnas misippus</i>        | 1   | 0.85%  | ○   |     |
|      | 切翅眉眼蝶 | <i>Mycalesis zonata</i>           | 7   | 5.98%  | ○   |     |
|      | 眼蛺蝶   | <i>Precis almana</i>              | 1   | 0.85%  | ○   |     |
|      | 黃鉤蛺蝶  | <i>Polygonia caureum lunulata</i> | 1   | 1%     | ○   |     |
| 總計   |       |                                   | 117 | 100%   | 11  | 4   |

表 2.7-10 屏東加工出口區周邊水域魚類名錄

單位：隻次

| 目   | 科別   | 中文名   | 學名                              | 第四季  |     |     |     |     |
|-----|------|-------|---------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|
|     |      |       |                                 | 牛稠溪橋 | 昌農橋 | 無名橋 | 舊鐵橋 | 總隻數 |
| 鯉形目 | 鯉科   | 鯽     | <i>Carassius auratus</i>        |      |     |     | 5   | 5   |
| 鯰目  | 棘甲鯰科 | 琵琶鼠   | <i>Liposarcus multiradiatus</i> | 6    |     |     |     | 6   |
| 鰻形目 | 胎鰭魚科 | 大肚魚   | <i>Gambusia affinis</i>         | 19   |     |     |     | 19  |
| 鱸形目 | 慈鯛科  | 尼羅口孵魚 | <i>Oreochromis niloticus</i>    | 28   | 25  | 6   | 5   | 64  |
|     | 鱧科   | 線鱧    | <i>Channa striata</i>           | 4    | 6   | 5   | 3   | 18  |
| 總數  |      |       |                                 | 57   | 31  | 11  | 13  | 112 |
| 物種數 |      |       |                                 | 4    | 2   | 2   | 3   | 5   |

表 2.7-11 屏東加工出口區水域底棲生物及水生昆蟲名錄

|      | 目    | 科別   | 中文名 | 學名                          | 第四季  |     |     |     |
|------|------|------|-----|-----------------------------|------|-----|-----|-----|
|      |      |      |     |                             | 牛稠溪橋 | 昌農橋 | 無名橋 | 舊鐵橋 |
| 水生昆蟲 | 顫蚓目  | 顫蚓科  | 顫蚓  |                             | 100  | 150 | 150 | 100 |
|      | 雙翅目  | 搖蚊科  | 搖蚊  |                             |      | 15  | 15  | 20  |
|      |      | 蚊科   | 孑孓  |                             | 7    |     |     |     |
| 底棲生物 | 盤足目  | 田螺科  | 石田螺 | <i>Bellamya quadrata</i>    |      |     |     | 6   |
|      | 中腹足目 | 蘋果螺科 | 福壽螺 | <i>Pomacea canaliculata</i> | 18   | 4   | 9   | 32  |
|      | 基眼目  | 囊螺科  | 囊螺  | <i>Physa acuta</i>          |      |     | 2   | 6   |
| 合計   |      |      |     |                             | 125  | 169 | 176 | 164 |
| 種數   |      |      |     |                             | 3    | 3   | 3   | 4   |

表 2.7-12 屏東加工出口區兩棲、爬蟲名錄

|    | 目   | 科別   | 中文名      | 學名                          | 第四季  |     |     |     |    |
|----|-----|------|----------|-----------------------------|------|-----|-----|-----|----|
|    |     |      |          |                             | 牛稠溪橋 | 昌農橋 | 無名橋 | 舊鐵橋 | 廠內 |
| 兩棲 | 龜鱉目 | 龜科   | 紅耳龜(巴西龜) | <i>Chrysemys scripta</i>    | 1    |     |     |     |    |
|    | 無尾目 | 赤蛙科  | 貢德氏赤蛙    | <i>Rana guntheri</i>        |      |     |     | 4   |    |
|    |     |      | 澤蛙       | <i>Rana limnocharis</i>     |      |     |     | 7   |    |
| 爬蟲 | 有鱗目 | 石龍子科 | 多線南蜥     | <i>Mabuya multifasciata</i> |      | 7   | 4   |     | 5  |
| 數量 |     |      |          |                             | 1    | 7   | 4   | 11  | 5  |
| 種數 |     |      |          |                             | 1    | 1   | 3   | 2   | 1  |

表 2.7-13 屏東加工出口區水域植物性浮游生物名錄及統計表

單位：cells/L

| 中文名 | 學名        | 第四季  |     |     |      |     |
|-----|-----------|------|-----|-----|------|-----|
|     |           | 牛稠溪橋 | 昌農橋 | 無名橋 | 高屏鐵橋 | 總數量 |
| 枝角類 | Cladocera |      |     | 10  |      | 10  |
| 橈足類 | Copepoda  | 300  | 200 | 30  | 80   | 610 |
| 總計  |           | 300  | 200 | 40  | 80   | 620 |
| 種數  |           | 1    | 1   | 2   | 1    | 2   |

表 2.7-14 屏東加工出口區水域動物性浮游生物名錄

單位：ind./m<sup>3</sup>

| 門           | 中文名                 | 學名                      | 無名橋    | 昌農橋    | 高鐵橋     | 牛稠橋    | 平均     |
|-------------|---------------------|-------------------------|--------|--------|---------|--------|--------|
| 矽藻門         | Bacillariophyta     |                         |        |        |         |        |        |
|             | 脆杆藻                 | <i>Fragilaria</i> sp.   | 16280  | 35150  | 16280   | 27750  | 23865  |
|             | 異極藻                 | <i>Gomphonema</i> sp.   | 19240  | 33300  | 19240   | 24050  | 23958  |
|             | 舟形藻                 | <i>Navicula</i> sp.     | 1480   | 1850   | 0       | 0      | 833    |
|             | 菱形藻                 | <i>Nitzschia</i> sp.    | 32560  | 5550   | 2960    | 3700   | 11193  |
| 褐藻門         | Coscinodiscophyceae |                         |        |        |         |        |        |
|             | 小環藻                 | <i>Cyclotella</i> sp.   | 125800 | 155400 | 84360   | 136900 | 125615 |
| 綠藻門         | Chlorophyceae       |                         |        |        |         |        |        |
|             | 群星藻                 | <i>Actinastrum</i> sp.  | 0      | 0      | 0       | 14800  | 3700   |
|             | 柵藻                  | <i>Scenedesmus</i> sp.  | 0      | 0      | 16280   | 14800  | 7770   |
| 藍菌門         | Cyanobacteria       |                         |        |        |         |        |        |
|             | 色球藻                 | <i>Aphanocapsa</i> sp.  | 0      | 0      | 79920   | 29600  | 27380  |
|             | 色球藻                 | <i>Chroococcus</i> sp.  | 26640  | 72150  | 0       | 37000  | 33948  |
|             | 顫藻                  | <i>Oscillatoria</i> sp. | 14800  | 37000  | 799200  | 0      | 212750 |
| 密度(cells/L) |                     |                         | 236800 | 340400 | 1018240 | 288600 | 471010 |
| 種數          |                     |                         | 7      | 7      | 7       | 8      |        |
| H'          |                     |                         | 0.06   | 0.08   | 0.26    | 0.04   |        |
| J'          |                     |                         | 0.02   | 0.03   | 0.09    | 0.01   |        |
| SR          |                     |                         | 5.44   | 5.30   | 4.23    | 5.47   |        |
| GI          |                     |                         | 0      | 0      | 0       | 0      |        |



表 2.4-1 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』地下水水質監測結果  
(99年10月~99年12月)

| 分析項目       | PTPZ-SW1     | PTPZ-SW2    | PTPZ-SW3     | PTPZ-SW4     | PTPZ-SW5    | PTPZ-SW6    | PTPZ-SW7     | PTPZ-SW8     | PTPZ-SW9 | PTPZ-SW10    | MW3          | MW4          | MW11        | 監測基準  | 管制標準 | MDL     | 單位      |
|------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|----------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------|------|---------|---------|
| 水位         | 4.7          | 4.7         | 2.7          | 4.2          | 4.6         | 5           | 5.2          | 6.7          | 4.2      | 4.5          | 4.7          | 3.8          | 4.6         | —     | —    | —       | m       |
| 氫離子濃度指數    | 7.5          | 6.9         | 7.1          | 7.2          | 6.9         | 7           | 7            | 7.4          | 7        | 7.1          | 7.1          | 7.1          | 7.2         | —     | —    | —       | —       |
| 導電度        | 484          | 979         | 728          | 820          | 751         | 797         | 870          | 895          | 679      | 711          | 818          | 873          | 1080        | —     | —    | —       | μmho/cm |
| 總溶解固體      | 285          | 692         | 517          | 584          | 475         | 555         | 461          | 524          | 487      | 669          | 527          | 602          | 572         | 1250  | —    | 0.5     | mg/L    |
| 生化需氧量      | ND           | ND          | ND           | ND           | ND          | ND          | ND           | 2.2          | ND       | ND           | ND           | ND           | ND          | —     | —    | 2       | mg/L    |
| 氯鹽         | 21.5         | 67.2        | 42.7         | 50.6         | 13.1        | 47.1        | 20.9         | 25.8         | 43.1     | 61.6         | 15           | 49.2         | 44.8        | 625   | —    | 0.021   | mg/L    |
| 氨氮         | 0.11         | 0.25        | <b>1.87</b>  | 0.02         | <b>6.28</b> | <0.01       | 0.03         | <b>0.28</b>  | 0.03     | 0.04         | 0.02         | <b>0.34</b>  | 0.06        | 0.25  | —    | 0.012   | mg/L    |
| 總有機碳       | ND           | 1.1         | 1.8          | 0.6          | 1.7         | 1.4         | 1.6          | 4            | 2.3      | 4.5          | 0.6          | 0.7          | 2.6         | 10    | —    | 0.48    | mg/L    |
| 油脂         | 1.6          | ND          | 1.6          | 2.1          | 0.9         | 1.3         | ND           | 0.6          | ND       | ND           | 1.2          | 1.6          | 0.6         | —     | —    | 0.5     | mg/L    |
| 鉛          | 0.008        | ND          | 0.006        | ND           | ND          | 0.009       | ND           | ND           | ND       | ND           | 0.007        | 0.005        | ND          | 0.25  | 0.5  | 0.0047  | mg/L    |
| 鎘          | ND           | ND          | <0.001       | ND           | ND          | ND          | ND           | ND           | ND       | ND           | ND           | ND           | ND          | 0.025 | 0.05 | 0.0008  | mg/L    |
| 銅          | 0.003        | 0.002       | 0.002        | 0.003        | 0.003       | 0.002       | ND           | ND           | ND       | 0.004        | 0.01         | 0.003        | 0.001       | 5     | 10   | 0.0010  | mg/L    |
| 鋅          | 0.01         | 0.024       | 0.032        | 0.008        | 0.045       | 0.026       | 0.009        | 0.021        | 0.007    | 0.023        | 0.005        | ND           | 0.017       | 25    | 50   | 0.0053  | mg/L    |
| 鐵          | 1.39         | 0.174       | <b>6.28</b>  | 0.261        | 0.161       | 0.548       | 1.32         | <b>1.75</b>  | 0.059    | <b>1.86</b>  | 0.055        | <b>5.04</b>  | <b>6.64</b> | 1.5   | —    | 0.00033 | mg/L    |
| 錳          | <b>0.393</b> | <b>1.67</b> | <b>0.855</b> | <b>0.792</b> | 0.067       | <b>1.05</b> | <b>0.997</b> | <b>0.914</b> | 0.04     | <b>0.823</b> | <b>0.771</b> | <b>0.766</b> | <b>1.07</b> | 0.25  | —    | 0.0008  | mg/L    |
| 砷          | 0.0049       | 0.0029      | 0.0147       | 0.0025       | 0.0002      | 0.0004      | 0.0003       | 0.007        | 0.0005   | 0.0014       | 0.0004       | 0.0106       | 0.0366      | 0.25  | 0.5  | 0.0002  | mg/L    |
| 汞          | ND           | 0.0003      | 0.0003       | ND           | 0.0002      | ND          | ND           | ND           | ND       | ND           | ND           | ND           | ND          | —     | 0.02 | 0.0002  | mg/L    |
| 1,1-二氯乙烷   | ND           | ND          | ND           | ND           | ND          | ND          | ND           | ND           | ND       | ND           | ND           | ND           | ND          | —     | 8.5  | 0.00026 | mg/L    |
| 1,2-二氯乙烷   | ND           | ND          | ND           | ND           | ND          | ND          | ND           | ND           | ND       | ND           | ND           | ND           | ND          | —     | 0.05 | 0.00029 | mg/L    |
| 1,4-二氯苯    | ND           | ND          | ND           | ND           | ND          | ND          | ND           | ND           | ND       | ND           | ND           | ND           | ND          | —     | 0.75 | 0.00022 | mg/L    |
| 順-1,2-二氯乙烯 | ND           | ND          | ND           | ND           | ND          | ND          | ND           | ND           | ND       | ND           | ND           | ND           | ND          | —     | 0.7  | 0.00028 | mg/L    |
| 反-1,2-二氯乙烯 | ND           | ND          | ND           | ND           | ND          | ND          | ND           | ND           | ND       | ND           | ND           | ND           | ND          | —     | 1    | 0.00029 | mg/L    |
| 四氯乙烯       | ND           | ND          | ND           | ND           | ND          | ND          | ND           | ND           | ND       | ND           | ND           | ND           | ND          | —     | 0.05 | 0.00024 | mg/L    |
| 四氯化碳       | ND           | ND          | ND           | ND           | ND          | ND          | ND           | ND           | ND       | ND           | ND           | ND           | ND          | —     | 0.05 | 0.00039 | mg/L    |
| 苯          | ND           | ND          | ND           | ND           | ND          | ND          | ND           | ND           | ND       | ND           | ND           | ND           | ND          | —     | 0.05 | 0.00027 | mg/L    |
| 甲苯         | ND           | ND          | ND           | ND           | ND          | ND          | ND           | ND           | ND       | ND           | ND           | ND           | ND          | —     | 10   | 0.00048 | mg/L    |
| 二甲苯        | ND           | ND          | ND           | ND           | ND          | ND          | ND           | ND           | ND       | ND           | ND           | ND           | ND          | —     | 100  | 備註      | mg/L    |
| 乙苯         | ND           | ND          | ND           | ND           | ND          | ND          | ND           | ND           | ND       | ND           | ND           | ND           | ND          | —     | 7    | 0.00023 | mg/L    |
| 二氯甲烷       | ND           | ND          | ND           | ND           | ND          | ND          | ND           | <0.00200     | ND       | ND           | ND           | ND           | ND          | —     | 0.05 | 0.00064 | mg/L    |
| 三氯乙烯       | ND           | ND          | ND           | ND           | ND          | ND          | ND           | ND           | ND       | ND           | ND           | ND           | ND          | —     | 0.05 | 0.00029 | mg/L    |
| 氯乙烯        | ND           | ND          | ND           | ND           | ND          | ND          | ND           | ND           | ND       | ND           | ND           | ND           | ND          | —     | 0.02 | 0.00040 | mg/L    |
| 氯甲烷        | ND           | ND          | ND           | ND           | ND          | ND          | ND           | ND           | ND       | <0.00100     | ND           | ND           | 0.00104     | —     | 0.3  | 0.00041 | mg/L    |
| 氯仿         | ND           | ND          | ND           | ND           | ND          | ND          | ND           | ND           | ND       | ND           | ND           | ND           | ND          | —     | 1    | 0.00033 | mg/L    |
| 氯苯         | ND           | ND          | ND           | ND           | ND          | ND          | ND           | ND           | ND       | ND           | ND           | ND           | ND          | —     | 1    | 0.00023 | mg/L    |
| 奈          | ND           | ND          | ND           | ND           | ND          | ND          | ND           | ND           | ND       | ND           | ND           | ND           | ND          | —     | 0.4  | 0.0005  | mg/L    |
| 1,1-二氯乙烯   | ND           | ND          | ND           | ND           | ND          | ND          | ND           | ND           | ND       | ND           | ND           | ND           | ND          | —     | 0.07 | 0.00045 | mg/L    |
| 1,1,2-三氯乙烯 | ND           | ND          | ND           | ND           | ND          | ND          | ND           | ND           | ND       | ND           | ND           | ND           | ND          | —     | 0.05 | 0.00030 | mg/L    |

註：1. **粗斜體**表示測值達到地下水污染監測基準，**粗斜體加底線**表示測值達到地下水污染管制標準。

2. 以 ND 表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以 < 數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

3. 二甲苯之濃度為間二甲苯、對二甲苯、鄰二甲苯之總和，間二甲苯 MDL=0.0027、對二甲苯 MDL=0.0027、鄰二甲苯 MDL=0.0025。

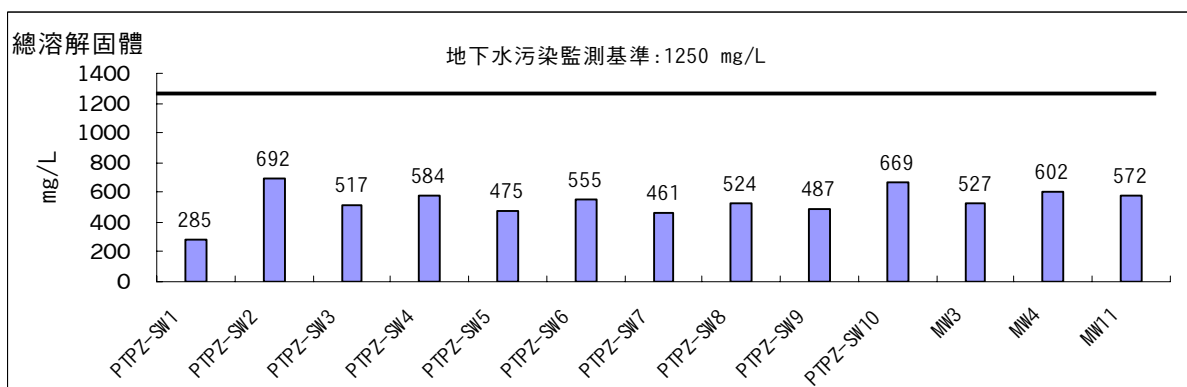
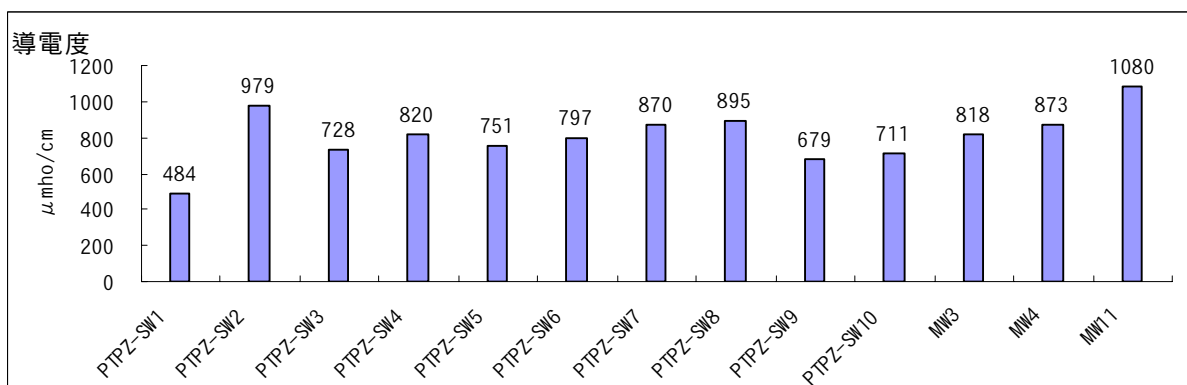
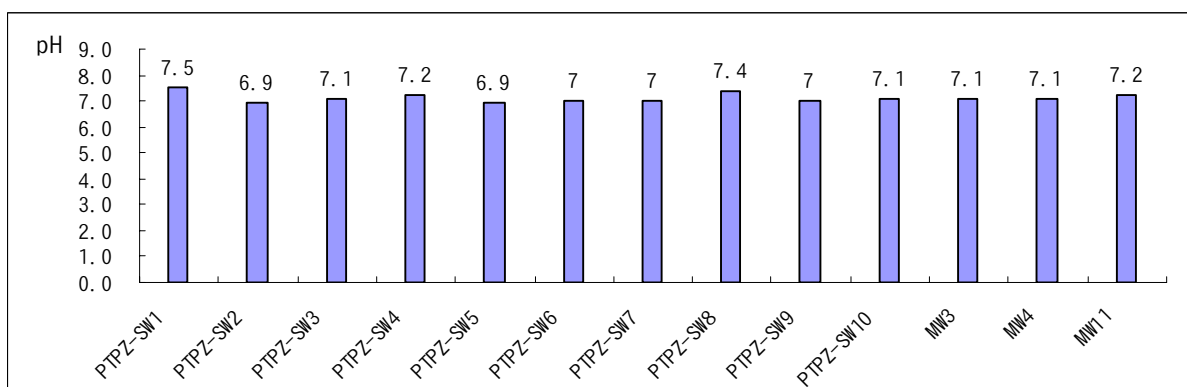
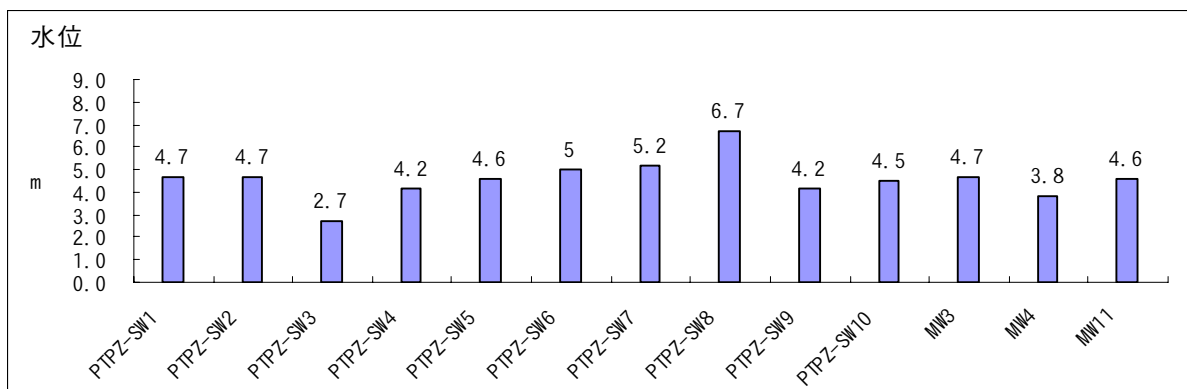


圖 2.4-1 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』地下水水質變化圖  
(99 年 10 月~98 年 12 月)

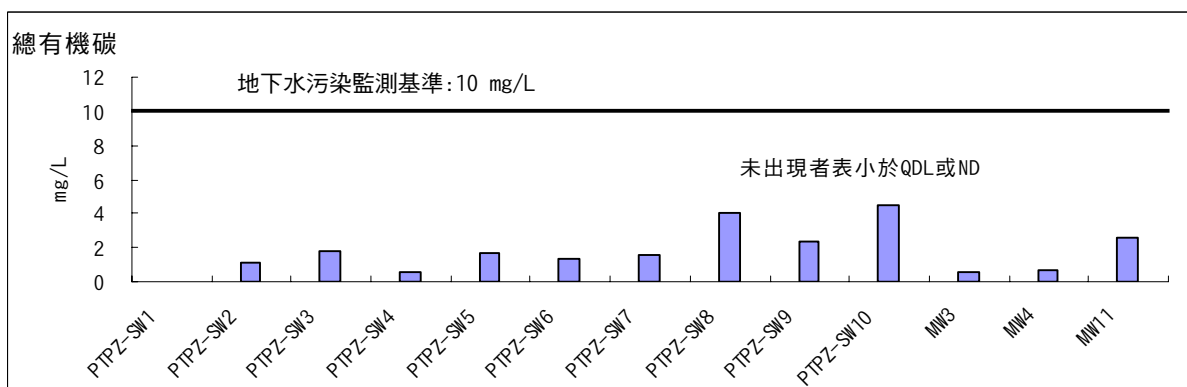
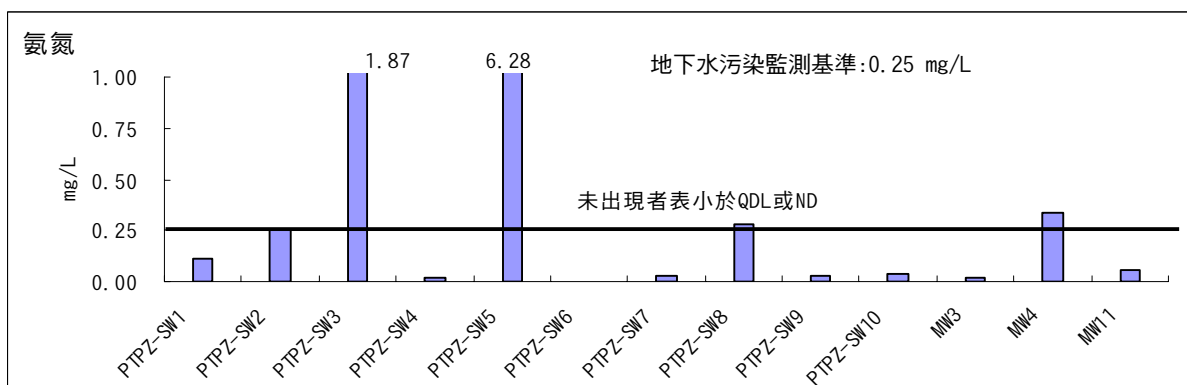
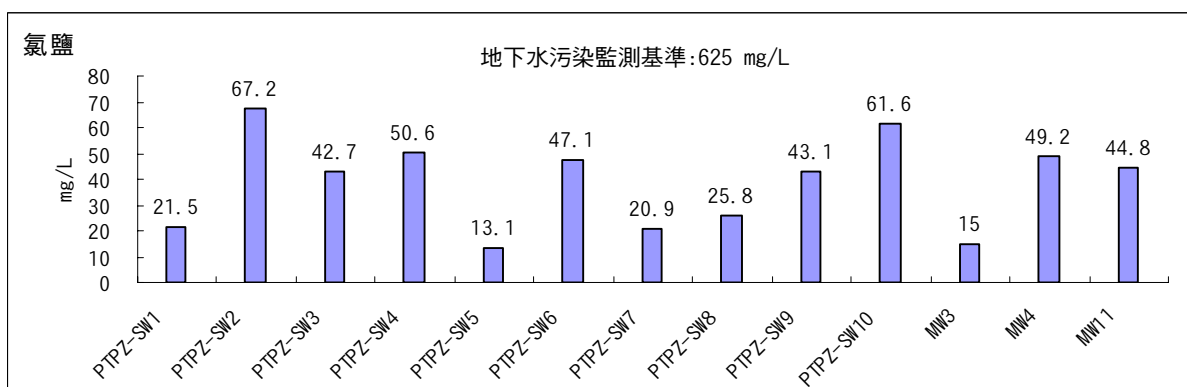
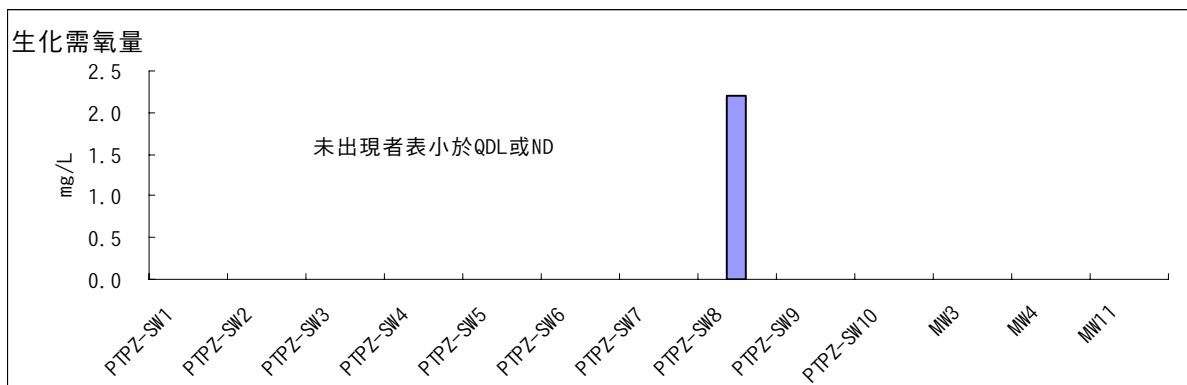


圖 2.4-1 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』地下水水質變化圖(續 1)  
(99 年 10 月~99 年 12 月)

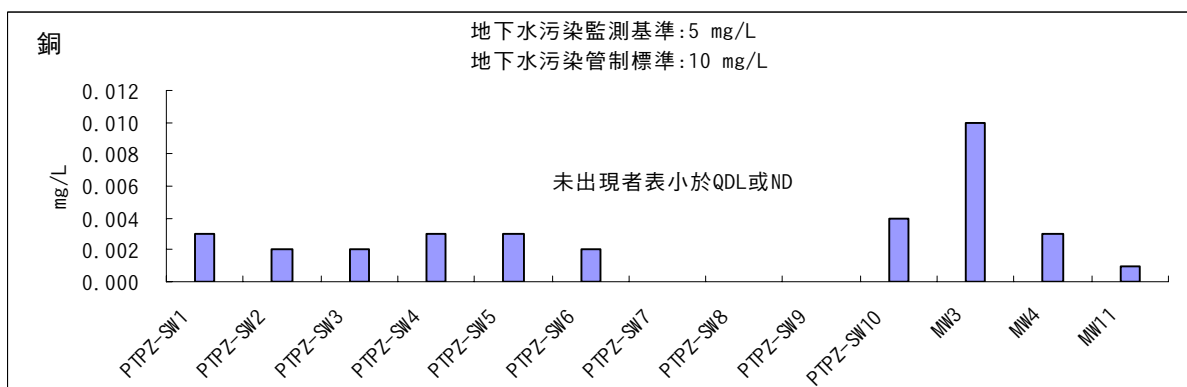
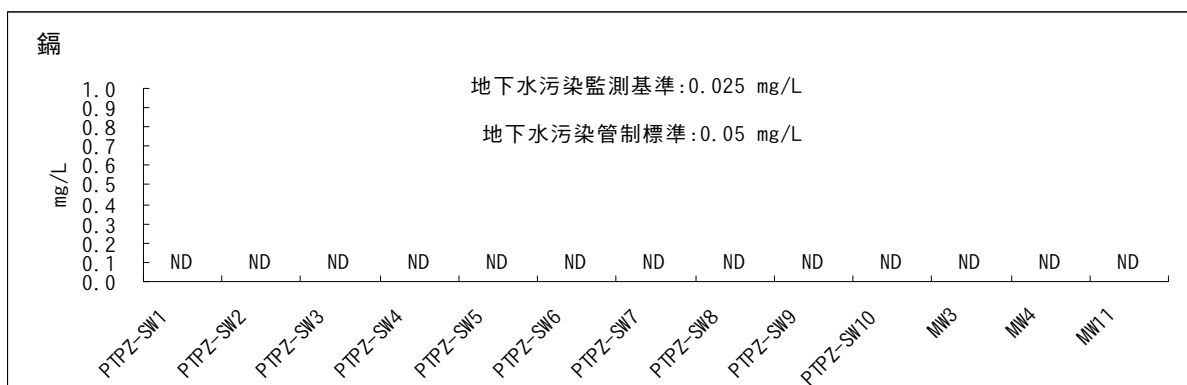
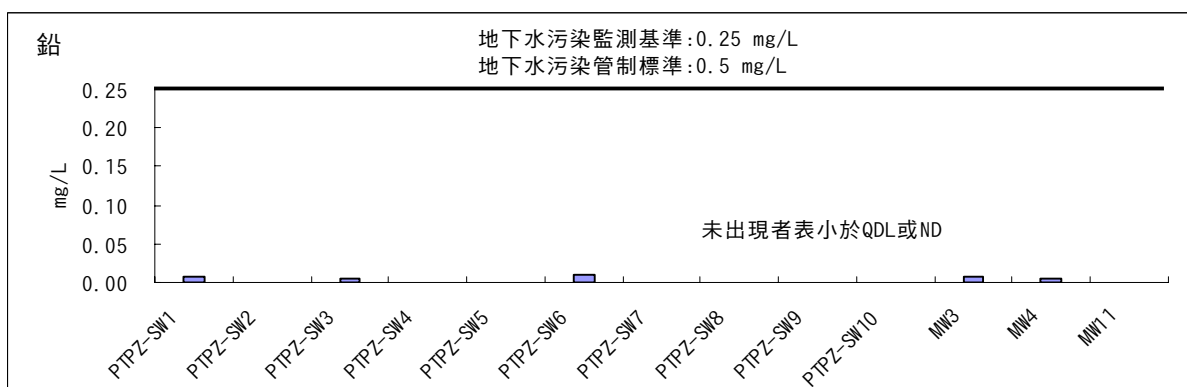
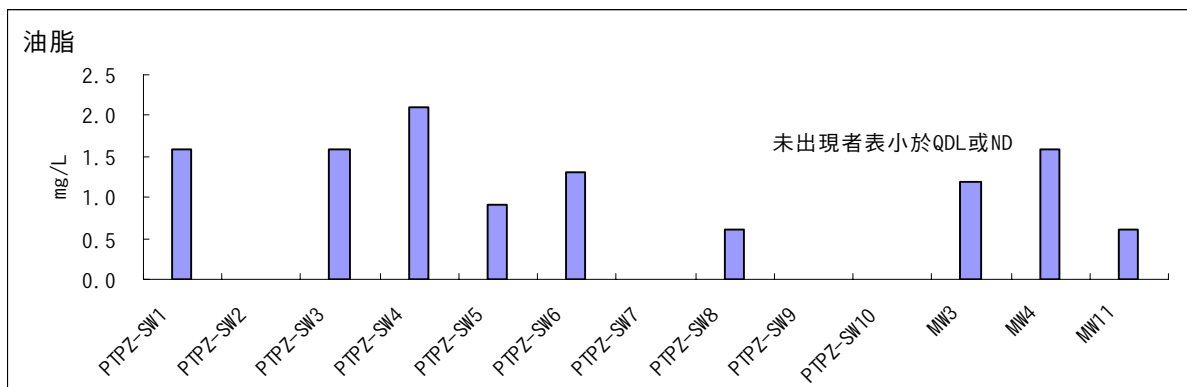


圖 2.4-1 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』地下水水質變化圖(續 2)  
(99 年 10 月~99 年 12 月)

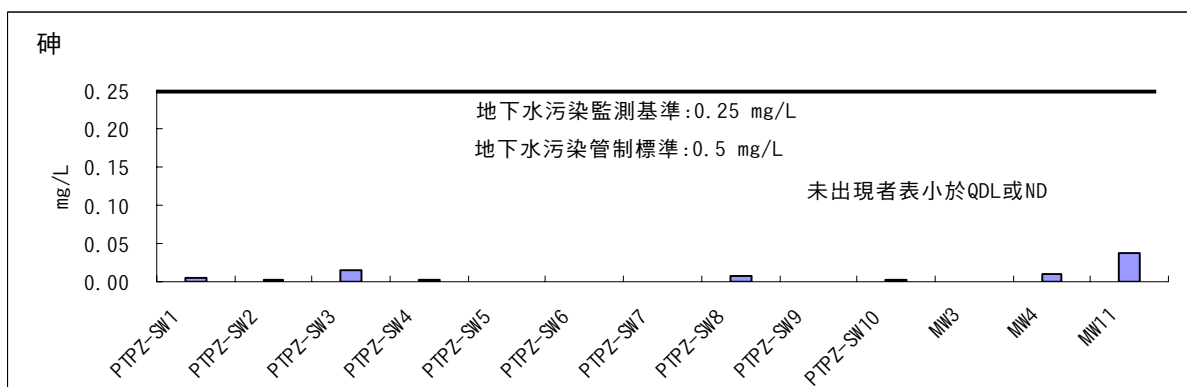
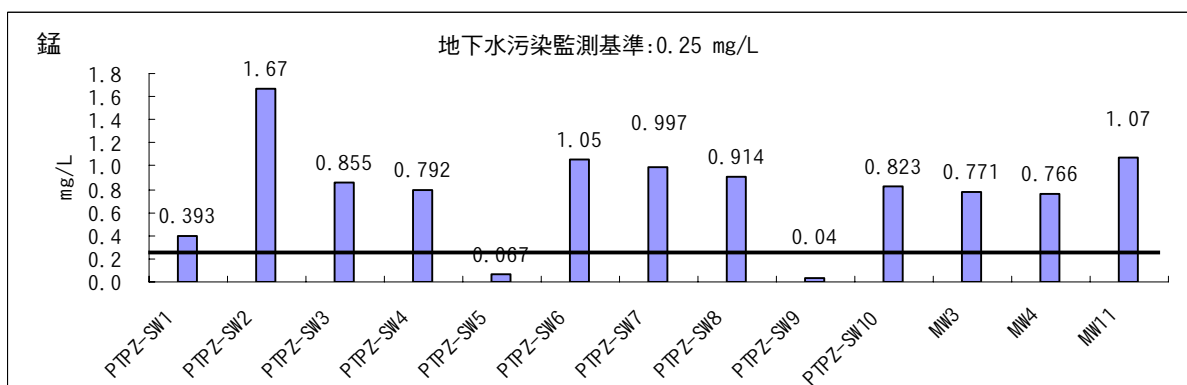
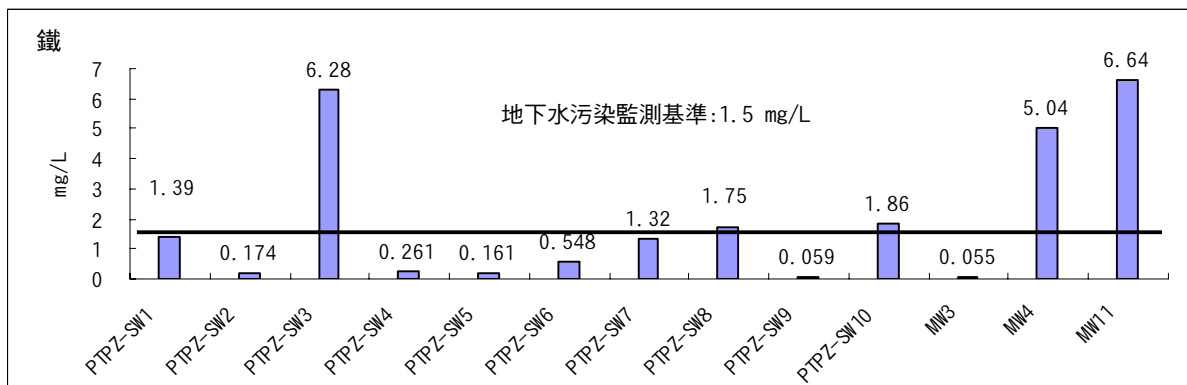
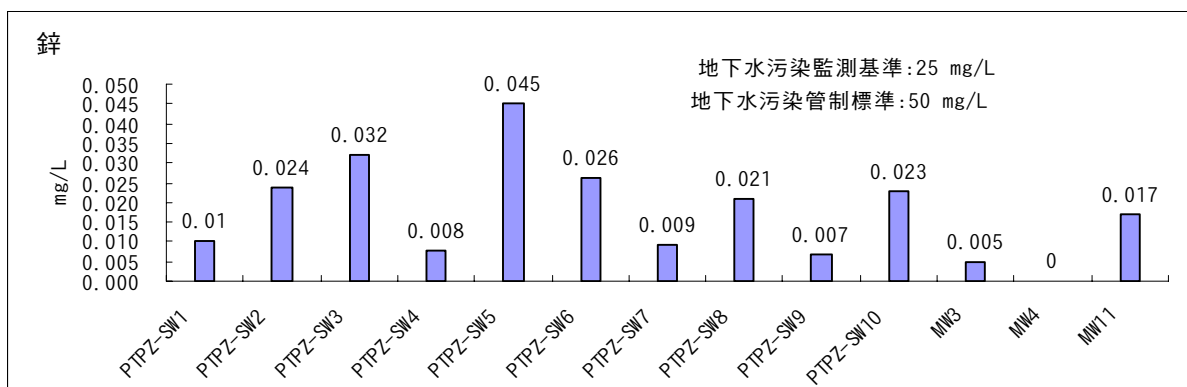


圖 2.4-1 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』地下水水質變化圖(續 3)  
(99 年 10 月~99 年 12 月)

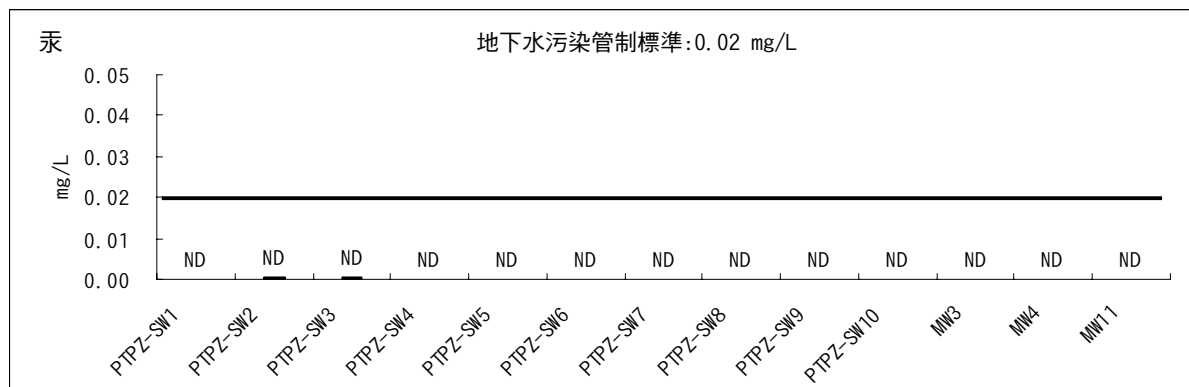


圖 2.4-1 『屏東加工出口區 99 年度環境監測計畫』地下水水質變化圖(續 4)  
(99 年 10 月~99 年 12 月)