

台中發電廠環境監測工作

113 年第 1 監測成果摘要

本 季 前 言

台中發電廠第一至十號機發電計畫自開始辦理監測迄今將近 30 年，因「台中發電廠新建燃氣機組計畫」係在既有台中發電廠廠區及臺中港工業專區範圍內進行，其環境影響因子及影響範圍與現今電廠運轉中之機組幾近相同及重疊，故該開發計畫環境影響說明書之環境監測計畫，乃以既有執行中之台中發電廠第一至十號機發電計畫環境監測計畫為基礎，根據燃氣機組計畫特性及環評結果進行增修及整合，以完整掌握台中發電廠對周邊環境品質之影響。上述環說書中已說明「本計畫施工期間環境監測工作開始後，同停止辦理原台中發電廠環境監測工作」，而「台中發電廠新建燃氣機組計畫」已於 110 年 5 月 31 日提報開工，故自該日起台中發電廠環境監測工作改依新建燃氣機組環境監測計畫辦理，各項環境監測作業逐項說明如下。

| 監測計畫內容 | 成果摘要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|--------|-------|----|----|--------------|--|----------|----|------|--|--------|-----------------------------|--------|-------------|---|--|---------|-------------|-------|-----------------------------|---------|-------------|-----|---|--------|------------|-----|--|--------|-----------|----|
| <p>空氣品質</p> <p>一、項目： 連續自動環境空氣品質監測： SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、風向及風速</p> <p>二、地點： 大肚、伸港、草屯、東海大學、鹿港及清水等區域共設 6 站。</p> <p>三、頻度： 連續監測</p> | <p>一、執行情形</p> <table border="1" data-bbox="671 801 1473 936"> <thead> <tr> <th data-bbox="671 801 1129 869">項目、日期</th> <th data-bbox="1134 801 1241 869">測站</th> <th data-bbox="1246 801 1473 869">時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="671 869 1129 936">連續自動環境空氣品質監測</td> <td data-bbox="1134 869 1241 936"></td> <td data-bbox="1246 869 1473 936">1/1~3/31</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值</p> <p>連續自動環境空氣品質監測</p> <table border="1" data-bbox="671 1077 1473 1491"> <thead> <tr> <th data-bbox="671 1077 874 1144">項目</th> <th colspan="2" data-bbox="879 1077 1331 1144">監測結果</th> <th data-bbox="1335 1077 1473 1144">空氣品質標準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="671 1151 874 1256">SO₂ (單位:ppm)</td> <td data-bbox="879 1151 1129 1196">最大日平均值</td> <td data-bbox="1129 1151 1331 1196">0.002~0.005</td> <td data-bbox="1335 1151 1473 1196">—</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="879 1202 1129 1256">最大小時平均值</td> <td data-bbox="1129 1202 1331 1256">0.004~0.013</td> <td data-bbox="1335 1202 1473 1256">0.075</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 1263 874 1330">NO₂ (單位:ppm)</td> <td data-bbox="879 1263 1129 1330">最大小時平均值</td> <td data-bbox="1129 1263 1331 1330">0.028~0.057</td> <td data-bbox="1335 1263 1473 1330">0.1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 1337 874 1404">PM₁₀ (單位:µg/m³)</td> <td data-bbox="879 1337 1129 1404">最大日平均值</td> <td data-bbox="1129 1337 1331 1404">57.0~104.5</td> <td data-bbox="1335 1337 1473 1404">100</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 1411 874 1478">PM_{2.5} (單位:µg/m³)</td> <td data-bbox="879 1411 1129 1478">最大日平均值</td> <td data-bbox="1129 1411 1331 1478">28.7~43.8</td> <td data-bbox="1335 1411 1473 1478">35</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要</p> <p>(一)本季 1 到 10 號機之用煤量共計 2,219,325 噸。</p> <p>(二)本季 PM₁₀ 及 PM_{2.5} 最大日平均值監測，PM₁₀ 之最大日平均值有伸港站及鹿港站發生超標，PM_{2.5} 之最大日平均值則各站均有超標。</p> <p>(三)本季 PM₁₀ 之最大日平均值介於 57.0~104.5 µg/m³ 之間，歷年同季(78 年~112 年)以 99 年第 1 季之日平均值為最高(602.4 µg/m³)；PM_{2.5} 之最大日平均值介於 28.7~43.8 µg/m³ 之間，歷年同季(104 年~112 年)以 104 年第 1 季之日平均值為最高(100.6 µg/m³)。</p> <p>(四)本季 PM₁₀、PM_{2.5} 與歷年同季比對結果彙整如附表 1。</p> | | | 項目、日期 | 測站 | 時間 | 連續自動環境空氣品質監測 | | 1/1~3/31 | 項目 | 監測結果 | | 空氣品質標準 | SO ₂ (單位:ppm) | 最大日平均值 | 0.002~0.005 | — | | 最大小時平均值 | 0.004~0.013 | 0.075 | NO ₂ (單位:ppm) | 最大小時平均值 | 0.028~0.057 | 0.1 | PM ₁₀ (單位:µg/m ³) | 最大日平均值 | 57.0~104.5 | 100 | PM _{2.5} (單位:µg/m ³) | 最大日平均值 | 28.7~43.8 | 35 |
| 項目、日期 | 測站 | 時間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 連續自動環境空氣品質監測 | | 1/1~3/31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 監測結果 | | 空氣品質標準 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO ₂ (單位:ppm) | 最大日平均值 | 0.002~0.005 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 最大小時平均值 | 0.004~0.013 | 0.075 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NO ₂ (單位:ppm) | 最大小時平均值 | 0.028~0.057 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PM ₁₀ (單位:µg/m ³) | 最大日平均值 | 57.0~104.5 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PM _{2.5} (單位:µg/m ³) | 最大日平均值 | 28.7~43.8 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <p>水質</p> <p>一、水質監測</p> <p>1. 監測項目 水溫、pH、懸浮固體、生化需氧量、化學需氧量。</p> <p>2. 測站位置 台中港港口、台中電廠溫排水進、出水口，共計3個測站。</p> <p>3. 監測頻率 水質調查每季1次</p> <p>二、溫排水水溫監測</p> <p>1. 監測項目 溫排水之水溫監測。</p> <p>2. 測站位置 溫排水出水口外500公尺處3站及背景1站。</p> <p>3. 監測頻率 監測頻率每月1次</p> | <p>一、執行情形 本季溫排水調查時間為: 1/8、2/5、3/13。 本季水質調查時間為:1/12。</p> <p>二、監測值</p> <p>(一)水質監測</p> <table border="1" data-bbox="691 405 1458 645"> <thead> <tr> <th>監測項目</th> <th>單位</th> <th>測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>—</td> <td>均為 8.2</td> </tr> <tr> <td>水溫</td> <td>°C</td> <td>19.7~20.2</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體</td> <td>mg/L</td> <td>2.9~3.0</td> </tr> <tr> <td>生化需氧量</td> <td>mg/L</td> <td>均為<1.0</td> </tr> <tr> <td>化學需氧量</td> <td>mg/L</td> <td>均為 N.D</td> </tr> </tbody> </table> <p>(二)溫排水之水溫監測</p> <p>距電廠溫排水排放口 500 公尺處(三點監測點)之水溫測值，水面下 1.0 公尺水溫介於 19.96~21.09°C 之間，水面下 2.0 公尺介於 19.96~21.01°C 之間。背景值之水溫則由水面下 1.0 公尺水溫介於 20.01~20.65°C 之間；水面下 2.0 公尺水溫介於 19.99~20.65°C 之間。水面下 1.0 公尺處之溫升介於-0.41~0.75°C 之間，2.0 公尺處之溫升介於-0.42~0.65°C 之間，均符合表面水溫差不得超過 4°C 之標準。</p> <p>三、摘要</p> <p>本季進出水口及台中港港口海域各監測項目測值均符合乙類海域海洋環境品質標準，並無明顯異常，各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 2~3。</p> | 監測項目 | 單位 | 測值 | pH | — | 均為 8.2 | 水溫 | °C | 19.7~20.2 | 懸浮固體 | mg/L | 2.9~3.0 | 生化需氧量 | mg/L | 均為<1.0 | 化學需氧量 | mg/L | 均為 N.D | | | | | | | | |
|--|--|-----------|----|--------|-----------|----|--------|-----------|---------|---------------------------------|-------|------------|------------|-----------|------------|------------|---------|----------|-----------|----------|------|----------|------|----------|---------|----------|------|
| 監測項目 | 單位 | 測值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | — | 均為 8.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水溫 | °C | 19.7~20.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 懸浮固體 | mg/L | 2.9~3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 生化需氧量 | mg/L | 均為<1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化學需氧量 | mg/L | 均為 N.D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>海域水質(含大肚溪口)</p> <p>一、海域水質</p> <p>1. 監測項目 溫度、溶氧、pH、殘餘氧化劑、懸浮固體、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽、鋅、鉛、汞、鎘、鉻、六價鉻、砷</p> <p>2. 測站位置 (1)台中發電廠廠址附近 7.5 公里範圍內海域共 6 點，各採樣點依不同水深採取 0、3、10 米之水樣 (2)台中發電廠南面(大肚溪口南側)潮間帶 2 點(取表層)</p> <p>3. 監測頻率 每季1次</p> | <p>一、執行情形 本季海域水質執行時間為 1/12；大肚溪口水質執行時間為 1/12；本季無監測沉積物。</p> <p>二、監測值</p> <p>(一)海域水質監測</p> <table border="1" data-bbox="715 1653 1434 2092"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溫度(°C)</td> <td>19.1~20.7</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>均為 8.2</td> </tr> <tr> <td>溶氧量(mg/L)</td> <td>7.5~7.9</td> </tr> <tr> <td>殘餘氧化劑(mg/L as Cl₂)</td> <td><0.36</td> </tr> <tr> <td>亞硝酸鹽(mg/L)</td> <td><0.02~0.07</td> </tr> <tr> <td>硝酸鹽(mg/L)</td> <td><0.22~0.74</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體(mg/L)</td> <td>2.1~8.4</td> </tr> <tr> <td>Zn(µg/L)</td> <td>N.D.~2.86</td> </tr> <tr> <td>Pb(µg/L)</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>Cd(µg/L)</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>Cr(mg/L)</td> <td><0.0050</td> </tr> <tr> <td>Hg(µg/L)</td> <td>N.D.</td> </tr> </tbody> </table> | 測項 | 測值 | 溫度(°C) | 19.1~20.7 | pH | 均為 8.2 | 溶氧量(mg/L) | 7.5~7.9 | 殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂) | <0.36 | 亞硝酸鹽(mg/L) | <0.02~0.07 | 硝酸鹽(mg/L) | <0.22~0.74 | 懸浮固體(mg/L) | 2.1~8.4 | Zn(µg/L) | N.D.~2.86 | Pb(µg/L) | N.D. | Cd(µg/L) | N.D. | Cr(mg/L) | <0.0050 | Hg(µg/L) | N.D. |
| 測項 | 測值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溫度(°C) | 19.1~20.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | 均為 8.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溶氧量(mg/L) | 7.5~7.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂) | <0.36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 亞硝酸鹽(mg/L) | <0.02~0.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硝酸鹽(mg/L) | <0.22~0.74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 懸浮固體(mg/L) | 2.1~8.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zn(µg/L) | N.D.~2.86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pb(µg/L) | N.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cd(µg/L) | N.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cr(mg/L) | <0.0050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hg(µg/L) | N.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <p>二、河口水質</p> <p>1. 監測項目 溫度、溶氧、pH、殘餘氧化劑、懸浮固體、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽、鋅、鉛、汞、鎘、鉻、六價鉻、砷</p> <p>2. 測站位置 大肚溪口1點(取表層)</p> <p>3. 監測頻率 每季1次</p> <p>三、沉積物(底泥)</p> <p>1. 監測項目 粒徑分布、有機物、總氮、總磷、硫化物、銅、鋅、鉛、汞、鎘、鉻、砷</p> <p>2. 測站位置 廠址附近7.5公里範圍內之海域共4點及大肚溪口1點</p> <p>3. 監測頻率 每年1次</p> | <table border="1"> <tr> <td>As($\mu\text{g/L}$)</td> <td>0.56~1.61</td> </tr> <tr> <td>Cr⁶⁺($\mu\text{g/L}$)</td> <td>N.D.</td> </tr> </table> | As($\mu\text{g/L}$) | 0.56~1.61 | Cr ⁶⁺ ($\mu\text{g/L}$) | N.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|-----------|--------------------------------------|--|---------|--|-----------|-----|---------------------------------|-------|------------|-------|-----------|------|------------|------|-----------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|------|----------|---------|-----------------------|------|-----------------------|------|--------------------------------------|------|
| | As($\mu\text{g/L}$) | 0.56~1.61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cr ⁶⁺ ($\mu\text{g/L}$) | N.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>(二)大肚溪口水質監測</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溫度($^{\circ}\text{C}$)</td> <td>20.8</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>8.2</td> </tr> <tr> <td>溶氧量(mg/L)</td> <td>7.6</td> </tr> <tr> <td>殘餘氧化劑(mg/L as Cl₂)</td> <td><0.36</td> </tr> <tr> <td>亞硝酸鹽(mg/L)</td> <td>0.050</td> </tr> <tr> <td>硝酸鹽(mg/L)</td> <td>0.62</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體(mg/L)</td> <td>52.3</td> </tr> <tr> <td>Zn($\mu\text{g/L}$)</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>Pb($\mu\text{g/L}$)</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>Cd($\mu\text{g/L}$)</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>Cr(mg/L)</td> <td><0.0050</td> </tr> <tr> <td>Hg($\mu\text{g/L}$)</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>As($\mu\text{g/L}$)</td> <td>2.10</td> </tr> <tr> <td>Cr⁶⁺($\mu\text{g/L}$)</td> <td>N.D.</td> </tr> </tbody> </table> <p>(三)沉積物調查</p> <p>本年度預計於 113 年第 2 季完成監測，故本季無監測。</p> <p>三、摘要</p> <p>本季海域水質之水溫、pH、溶氧量、殘餘氧化劑、營養鹽(硝酸鹽、亞硝酸鹽)、懸浮固體及各種重金屬(鋅、鉛、鎘、鉻、汞、砷及六價鉻)等環境參數，屬一般海域之正常範圍之內，且符合相關環境標準。各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 10。</p> <p>另外，本季大肚溪口除懸浮固體測值超過丙類地面水體環境基準，且亞硝酸鹽及硝酸鹽有較海域測站偏高情形外，其餘測項如 pH、溶氧量及重金屬類(鋅、鉛、鎘、汞、砷、六價鉻)等環境參數，皆能符合環保署所訂定之丙類地面水體環境基準及保護人體健康相關環境基準重金屬之水質標準。各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 11。</p> | 測項 | 測值 | 溫度($^{\circ}\text{C}$) | 20.8 | pH | 8.2 | 溶氧量(mg/L) | 7.6 | 殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂) | <0.36 | 亞硝酸鹽(mg/L) | 0.050 | 硝酸鹽(mg/L) | 0.62 | 懸浮固體(mg/L) | 52.3 | Zn($\mu\text{g/L}$) | N.D. | Pb($\mu\text{g/L}$) | N.D. | Cd($\mu\text{g/L}$) | N.D. | Cr(mg/L) | <0.0050 | Hg($\mu\text{g/L}$) | N.D. | As($\mu\text{g/L}$) | 2.10 | Cr ⁶⁺ ($\mu\text{g/L}$) | N.D. |
| 測項 | 測值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溫度($^{\circ}\text{C}$) | 20.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | 8.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溶氧量(mg/L) | 7.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂) | <0.36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 亞硝酸鹽(mg/L) | 0.050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硝酸鹽(mg/L) | 0.62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 懸浮固體(mg/L) | 52.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zn($\mu\text{g/L}$) | N.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pb($\mu\text{g/L}$) | N.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cd($\mu\text{g/L}$) | N.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cr(mg/L) | <0.0050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hg($\mu\text{g/L}$) | N.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| As($\mu\text{g/L}$) | 2.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cr ⁶⁺ ($\mu\text{g/L}$) | N.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>海域生態</p> <p>一、監測項目 植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物</p> <p>二、測站位置 (1)台中發電廠廠址附近 7.5 公里範圍內海域：動、植物性浮游生物共 6 點；底棲生物共 5 點。 (2)台中發電廠南面(大肚溪口南側)</p> | <p>一、執行情形</p> <p>本季執行日期</p> <p>1.植物性浮游生物、動物性浮游生物：2/20</p> <p>2.底棲生物：2/20</p> <p>二、監測值</p> <p>海域生物</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>監測項目</th> <th>測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>植物性浮游生物</td> <td>本季共記錄 4 門 35 屬 62 種植物性浮游生物，平均密度介於 20,621~73,976 cells/L。</td> </tr> <tr> <td>動物性浮游生物</td> <td>本季中底水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、刺胞動物門、棘皮動物門、軟體動物門、尾索動物門、原生生物等 35 種物種以及仔稚魚與魚卵，平均數量為 6.68×10^5</td> </tr> </tbody> </table> | 監測項目 | 測值 | 植物性浮游生物 | 本季共記錄 4 門 35 屬 62 種植物性浮游生物，平均密度介於 20,621~73,976 cells/L。 | 動物性浮游生物 | 本季中底水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、刺胞動物門、棘皮動物門、軟體動物門、尾索動物門、原生生物等 35 種物種以及仔稚魚與魚卵，平均數量為 6.68×10^5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 監測項目 | 測值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 植物性浮游生物 | 本季共記錄 4 門 35 屬 62 種植物性浮游生物，平均密度介於 20,621~73,976 cells/L。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動物性浮游生物 | 本季中底水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、刺胞動物門、棘皮動物門、軟體動物門、尾索動物門、原生生物等 35 種物種以及仔稚魚與魚卵，平均數量為 6.68×10^5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <p>潮間帶底棲生物 2 點</p> <p>三、監測頻率</p> <p>每季1次</p> | <table border="1"> <tr> <td></td> <td>inds./1000m³；表水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、軟體動物門、尾索動物門、原生生物等 31 種物種及魚卵，平均數量為 3.53×10⁵ inds./1000m³。</td> </tr> <tr> <td>底棲動物</td> <td>亞潮帶採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等 5 大類計 25 科 35 屬 38 種共 915 個生物個體。潮間帶採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物及蠕蟲動物等 4 大類計 14 科 19 屬 20 種共 305 個生物個體。</td> </tr> </table> <p>三、摘要</p> <p>本季海域生態調查與過往相較並無異常之現象發生，均在歷年變化當中，如附表 4。</p> | | inds./1000m ³ ；表水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、軟體動物門、尾索動物門、原生生物等 31 種物種及魚卵，平均數量為 3.53×10 ⁵ inds./1000m ³ 。 | 底棲動物 | 亞潮帶採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等 5 大類計 25 科 35 屬 38 種共 915 個生物個體。潮間帶採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物及蠕蟲動物等 4 大類計 14 科 19 屬 20 種共 305 個生物個體。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------|---|---------|---|------|-------------|------|-------------|------|--------|----------|---------|------|--------|-----|----|-------|------|------|-------|-----------|-----------|-----|-----------------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|---|-----------|--------|--------|---|-----------|-----------|--------|---|-----------|-----------|---------|---|-----------|-------|--------|---|-----------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|
| | inds./1000m ³ ；表水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、軟體動物門、尾索動物門、原生生物等 31 種物種及魚卵，平均數量為 3.53×10 ⁵ inds./1000m ³ 。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 底棲動物 | 亞潮帶採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等 5 大類計 25 科 35 屬 38 種共 915 個生物個體。潮間帶採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物及蠕蟲動物等 4 大類計 14 科 19 屬 20 種共 305 個生物個體。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>鳥類</p> <p>一、監測項目</p> <p>物種、數量、優勢種</p> <p>二、監測範圍</p> <p>大肚溪河口附近分為電廠區、污水池區、大肚溪口南岸區等 3 區。</p> <p>三、監測頻率</p> <p>每月 1 次。</p> | <p>一、執行情形</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>位置</th> <th>時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大肚溪口南岸區</td> <td>1/7、2/4、3/3</td> </tr> <tr> <td>電廠區</td> <td>1/6、2/3、3/2</td> </tr> <tr> <td>污水池區</td> <td>1/6、2/3、3/2</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>位置</th> <th>鳥種數(種)</th> <th>總隻次數(隻次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大肚溪口南岸區</td> <td>60</td> <td>20,392</td> </tr> <tr> <td>電廠區</td> <td>41</td> <td>2,584</td> </tr> <tr> <td>污水池區</td> <td>43</td> <td>2,424</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要</p> <p>本季鳥類調查種數及隻次數較歷年同季無明顯變化，均在歷年趨勢範圍內，此外本季優勢候鳥類群與歷年相似，以濱海濕地的中小型涉禽為主，並無明顯變化，如附表 5~6。</p> | 位置 | 時間 | 大肚溪口南岸區 | 1/7、2/4、3/3 | 電廠區 | 1/6、2/3、3/2 | 污水池區 | 1/6、2/3、3/2 | 位置 | 鳥種數(種) | 總隻次數(隻次) | 大肚溪口南岸區 | 60 | 20,392 | 電廠區 | 41 | 2,584 | 污水池區 | 43 | 2,424 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 位置 | 時間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大肚溪口南岸區 | 1/7、2/4、3/3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電廠區 | 1/6、2/3、3/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 污水池區 | 1/6、2/3、3/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 位置 | 鳥種數(種) | 總隻次數(隻次) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大肚溪口南岸區 | 60 | 20,392 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電廠區 | 41 | 2,584 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 污水池區 | 43 | 2,424 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>農作物</p> <p>一、監測項目</p> <p>1.成熟期之產量調查與植體分析。</p> <p>2.土壤成分分析。</p> <p>二、監測位置</p> <p>台中發電廠廠址附近 15 公里範圍內，選擇 6 個測站。</p> <p>三、監測頻率</p> <p>配合季節植栽、收成進行現場採樣及分析。</p> | <p>一、執行情形</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>位置</th> <th>時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>伸港全興</td> <td>1/5</td> </tr> <tr> <td>梧棲海尾</td> <td>1/5</td> </tr> <tr> <td>沙鹿鹿寮</td> <td>1/5</td> </tr> <tr> <td>大肚社腳</td> <td>1/5</td> </tr> <tr> <td>鹿港頂山寮</td> <td>1/5</td> </tr> <tr> <td>清水甲南</td> <td>1/5</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值</p> <p>第 1 期作植前土壤</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>單位</th> <th>表土測值</th> <th>底土測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH 值</td> <td>-</td> <td>4.91~6.60</td> <td>6.22~8.73</td> </tr> <tr> <td>導電度</td> <td>(μ mho/cm)</td> <td>1.72~9.69</td> <td>0.54~1.85</td> </tr> <tr> <td>氟</td> <td>μg/g</td> <td>2.42~7.69</td> <td>2.44~8.02</td> </tr> <tr> <td>氯</td> <td>μg/g</td> <td>76~777</td> <td>18~120</td> </tr> <tr> <td>硫</td> <td>μg/g</td> <td>292~1,605</td> <td>50~269</td> </tr> <tr> <td>鐵</td> <td>μg/g</td> <td>851~1,539</td> <td>267~977</td> </tr> <tr> <td>錳</td> <td>μg/g</td> <td>4~113</td> <td>37~135</td> </tr> <tr> <td>鎘</td> <td>μg/g</td> <td>0.07~0.19</td> <td>0.03~0.10</td> </tr> <tr> <td>鉻</td> <td>μg/g</td> <td>0.35~0.95</td> <td>0.30~0.58</td> </tr> <tr> <td>銅</td> <td>μg/g</td> <td>6.56~21.8</td> <td>2.95~5.25</td> </tr> </tbody> </table> | 位置 | 時間 | 伸港全興 | 1/5 | 梧棲海尾 | 1/5 | 沙鹿鹿寮 | 1/5 | 大肚社腳 | 1/5 | 鹿港頂山寮 | 1/5 | 清水甲南 | 1/5 | 測項 | 單位 | 表土測值 | 底土測值 | pH 值 | - | 4.91~6.60 | 6.22~8.73 | 導電度 | (μ mho/cm) | 1.72~9.69 | 0.54~1.85 | 氟 | μ g/g | 2.42~7.69 | 2.44~8.02 | 氯 | μ g/g | 76~777 | 18~120 | 硫 | μ g/g | 292~1,605 | 50~269 | 鐵 | μ g/g | 851~1,539 | 267~977 | 錳 | μ g/g | 4~113 | 37~135 | 鎘 | μ g/g | 0.07~0.19 | 0.03~0.10 | 鉻 | μ g/g | 0.35~0.95 | 0.30~0.58 | 銅 | μ g/g | 6.56~21.8 | 2.95~5.25 |
| 位置 | 時間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 伸港全興 | 1/5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 梧棲海尾 | 1/5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 沙鹿鹿寮 | 1/5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大肚社腳 | 1/5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鹿港頂山寮 | 1/5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清水甲南 | 1/5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 測項 | 單位 | 表土測值 | 底土測值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH 值 | - | 4.91~6.60 | 6.22~8.73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導電度 | (μ mho/cm) | 1.72~9.69 | 0.54~1.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 氟 | μ g/g | 2.42~7.69 | 2.44~8.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 氯 | μ g/g | 76~777 | 18~120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硫 | μ g/g | 292~1,605 | 50~269 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鐵 | μ g/g | 851~1,539 | 267~977 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 錳 | μ g/g | 4~113 | 37~135 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鎘 | μ g/g | 0.07~0.19 | 0.03~0.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉻 | μ g/g | 0.35~0.95 | 0.30~0.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 銅 | μ g/g | 6.56~21.8 | 2.95~5.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|------|-----------|-----------|
| 鎳 | μg/g | 1.67~9.80 | 1.18~3.02 |
| 鉛 | μg/g | 7.96~13.0 | 2.82~7.78 |
| 鋅 | μg/g | 11.3~28.5 | 4.14~14.9 |

三、摘要：

由以上之監測結果顯示，農作物土壤之各項調查與歷年相較均屬正常。另將重點監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 7。

地下水質

一、項目：

溫度、pH、濁度、懸浮固體、總溶解性固體、COD、BOD、重金屬(總汞、鎘、鉛、六價鉻、砷)、氯、鈉、鎂、鈣、鉀、氟。

二、地點：

第一期灰塘附近：
填築完成前及後，煤灰滲出水附近水質監測井9口。

三、頻度：

每季1次

一、執行情形

本季執行時間為 1/22。

二、監測值

| 測項 | 灰塘附近地區 |
|--------------|---------------|
| pH | 7.4~8.3 |
| 水溫(°C) | 15.9~24.2 |
| 濁度(NTU) | 9.1~80.0 |
| 氯鹽(mg/L) | 27.6~26,500 |
| 化學需氧量(mg/L) | N.D.~51.0 |
| 生化需氧量(mg/L) | <1.0 |
| 鈣(mg/L) | 50.1~533 |
| 鎂(mg/L) | 23.4~1,610 |
| 鈉(mg/L) | 17.8~13,000 |
| 鉀(mg/L) | 21.3~506 |
| 鎘(mg/L) | 均為 N.D. |
| 六價鉻(mg/L) | 均為 N.D. |
| 砷(mg/L) | 0.0030~0.0894 |
| 汞(mg/L) | 均為 N.D. |
| 鉛(mg/L) | N.D.~0.0080 |
| 懸浮固體 | 8.5~125 |
| 總溶解性固體(mg/L) | 374~55,700 |
| 氟化物(mg/L) | 0.18~1.39 |

三、摘要

本地區為抽砂土質之海埔新生地且位於濱海地區，海水侵入使濁度、硬度、氯鹽、總溶解固體量、重金屬等含量變動較大。本季氯鹽、硬度、鐵、錳、鎘、總溶解性固體之測值範圍仍均與歷季變化趨勢大致相符。各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 8。

酸性沉降及鹽霧

一、項目：

比導電度、總溶解固體、pH、金

一、執行情形

| 測項 | 時間 |
|------|----------------|
| 濕式沈降 | 1/15、2/22、3/15 |
| 乾式沈降 | 2/22 |
| 鹽霧 | 2/23 |

屬離子、陰離子、NH₄⁺、鹽份。

二、地點：

台中發電廠廠址附近10公里範圍內設置5處酸性沉降採樣站及8處鹽霧採樣站。

三、頻度：

每季1次，其中濕式於下雨後採樣化驗

二、監測值

| 測項 | 濕式 | 乾式 | 鹽霧 |
|---|----|-------------|------------|
| pH 值 | - | 6.41~7.35 | 6.41~7.44 |
| 總溶解固體 (mg/L) | - | 4~70 | 4~29 |
| 導電度 (µmho/cm) | - | 5.97~103.5 | 6.0~42.5m |
| F ⁻ (mg/L) | - | 0.12~0.19 | N.D.~0.12 |
| Cl ⁻ (mg/L) | - | 0.96~11.94 | 0.23~0.68 |
| Br ⁻ (mg/L) | - | N.D.~0.19 | N.D. |
| NO ₃ ⁻ (mg/L) | - | 0.91~5.74 | 0.14~0.60 |
| NO ₂ ⁻ (mg/L) | - | N.D.~0.40 | 0.11~0.26 |
| SO ₄ ²⁻ (mg/L) | - | 0.88~9.20 | 0.17~4.65 |
| HCOO ⁻ (mg/L) | - | N.D. | N.D. |
| CH ₃ COO ⁻ (mg/L) | - | N.D. | N.D. |
| C ₂ H ₅ COO ⁻ (mg/L) | - | N.D. | N.D. |
| Li ⁺ (mg/L) | - | N.D. | N.D. |
| Na ⁺ (mg/L) | - | 0.56~6.81 | 0.08~0.50 |
| K ⁺ (mg/L) | - | N.D. | 0.05~6.18 |
| Ca ²⁺ (mg/L) | - | N.D.~8.28 | 0.10~3.07 |
| Mg ²⁺ (mg/L) | - | N.D.~1.62 | 0.33~0.55 |
| Fe ²⁺ (mg/L) | - | N.D. | N.D. |
| NH ₄ ⁺ (mg/L) | - | 0.02~0.38 | 0.29~2.55 |
| 鹽份(psu) | - | 0.01~0.05 | 0.01~0.03 |
| 磷酸鹽(mg/L) | - | N.D.~0.019 | N.D.~0.011 |
| 硫酸鹽(mg/L) | - | N.D.~1.04 | N.D. |
| 二氧化硫(ppb) | - | N.D.~1.50 | 0.9~1.3 |
| 二氧化氮(ppb) | - | 2.00~3.00 | 2.2~4.0 |
| 氟化物(mg/L) | - | 0.020~0.060 | - |

三、摘要

(一)本季濕沉降已於1月15日、2月22日及3月15日進行現場監測工作，然因各測站降雨量不足無法進行採樣，且經查中央氣署台中測站1月、2月及3月之雨量分別為8.5、20.0及23.5毫米，故本季無溼式沉降數據。

(二)本季濕沉降、乾沉降及鹽霧之pH均屬中性偏弱酸，各監測項目與近年趨勢大致相符。

(三)各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表9。

| <p>漁業資源</p> <p>一、項目： 1.漁業概況統計分析。 2.漁獲統計分析。</p> <p>二、地點： 彰化縣及台中市沿海地區</p> <p>三、頻度： 每季 1 次</p> | <p>一、執行情形 本季執行時間為 112 年 12 月 1 日~113 年 2 月 29 日。</p> <p>二、監測值 台中地區之漁獲量以近海漁業為主，佔本區總漁獲量之 98.17%，其中主要來自於中小型拖網的捕獲量，佔比 49.78%；彰化地區之漁獲量以養殖漁業為主，佔本區總漁獲量 62.81%，其中主要來自於魚類養殖產量，佔本區總漁獲量 59.43%。</p> <p>三、摘要 總生產量方面，與去年同季比較，台中地區呈現上升，彰化地區呈現下降。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------|-------------|------------|------------|------------|--------|----|------|------|------|-----|------|------|------|--------------------------|--|----|----|----|------------|--|-------------|-------------|------------|--------|----|------|------|------|-----|------|------|------|------------|--|----|----|---|
| <p>噪音振動</p> <p>一、項目： 噪音：$L_{eq 日}$、$L_{eq 晚}$、$L_{eq 夜}$ 振動：$L_{v10 日}$、$L_{v10 夜}$</p> <p>二、地點： 麗水里觀測站</p> <p>三、頻度： 每季 1 次，每次連續 48 小時監測(含平日及假日)</p> | <p>一、執行情形 本季執行時間為 113 年 1 月 21 日~113 年 1 月 22 日。</p> <p>二、監測值</p> <p>1.噪音： 單位：dB(A)</p> <table border="1" data-bbox="671 965 1471 1301"> <thead> <tr> <th colspan="2">監測地點及管制區分類</th> <th>$L_{eq 日}$</th> <th>$L_{eq 晚}$</th> <th>$L_{eq 夜}$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">麗水里觀測站</td> <td>假日</td> <td>60.2</td> <td>54.4</td> <td>53.6</td> </tr> <tr> <td>非假日</td> <td>64.9</td> <td>60.5</td> <td>56.8</td> </tr> <tr> <td colspan="2">第二類管制區內鄰近未滿 8 公尺之道路參考標準值</td> <td>71</td> <td>69</td> <td>63</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.振動： 單位：dB</p> <table border="1" data-bbox="671 1496 1471 1805"> <thead> <tr> <th colspan="2">監測地點及管制區分類</th> <th>$L_{v10 日}$</th> <th>$L_{v10 夜}$</th> <th>L_{vmax}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">麗水里觀測站</td> <td>假日</td> <td>30.0</td> <td>30.0</td> <td>58.2</td> </tr> <tr> <td>非假日</td> <td>35.3</td> <td>30.0</td> <td>58.7</td> </tr> <tr> <td colspan="2">第一種區域參考標準值</td> <td>65</td> <td>60</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要 本季噪音測值皆符合第二類管制區內一般地區音量標準值及振動測值低於參考之振動基準值。</p> | 監測地點及管制區分類 | | $L_{eq 日}$ | $L_{eq 晚}$ | $L_{eq 夜}$ | 麗水里觀測站 | 假日 | 60.2 | 54.4 | 53.6 | 非假日 | 64.9 | 60.5 | 56.8 | 第二類管制區內鄰近未滿 8 公尺之道路參考標準值 | | 71 | 69 | 63 | 監測地點及管制區分類 | | $L_{v10 日}$ | $L_{v10 夜}$ | L_{vmax} | 麗水里觀測站 | 假日 | 30.0 | 30.0 | 58.2 | 非假日 | 35.3 | 30.0 | 58.7 | 第一種區域參考標準值 | | 65 | 60 | — |
| 監測地點及管制區分類 | | $L_{eq 日}$ | $L_{eq 晚}$ | $L_{eq 夜}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 麗水里觀測站 | 假日 | 60.2 | 54.4 | 53.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 非假日 | 64.9 | 60.5 | 56.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第二類管制區內鄰近未滿 8 公尺之道路參考標準值 | | 71 | 69 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 監測地點及管制區分類 | | $L_{v10 日}$ | $L_{v10 夜}$ | L_{vmax} | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 麗水里觀測站 | 假日 | 30.0 | 30.0 | 58.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 非假日 | 35.3 | 30.0 | 58.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第一種區域參考標準值 | | 65 | 60 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>交通流量</p> <p>一、監測項目</p> | <p>一、執行情形</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| <p>1.各類型車流量。 2.道路服務水準。</p> <p>二、監測位置</p> <p>1.龍昌路與台 17 線交叉口。 2.台 61 快速道路及 136 縣道路口</p> <p>三、監測頻率</p> <p>每季 1 次，每次進行連續 48 小時 監測(含平日及假日)</p> | <p>本季執行時間為 113 年 1 月 21 日~113 年 1 月 22 日。</p> <p>二、監測值</p> <p>假日：</p> <p>(一) 龍昌路與台 17 線交叉口路段： 服務水準介於 A~C 級。</p> <p>(二) 台 61 線與縣 136 縣道交叉口路段： 服務水準均為 A 級。</p> <p>非假日：</p> <p>(三) 龍昌路與台 17 線交叉口路段： 服務水準介於 A~F 級。</p> <p>(四) 台 61 線與縣 136 縣道交叉口路段： 服務水準介於 A~B 級。</p> <p>三、摘要</p> <p>1.假日各方向服務水準介於 A~C 級；非假日各方向服務水準介於 A~F 級。</p> <p>2.本季龍昌路非假日往東服務水準為 E 級，推測應受特種車輛於龍昌路往東之路段離開台中港區域數量增多影響，目前電廠內包含台中新建燃氣機組計畫、5~10 號機空污改善計畫，但考量電廠工程計畫穩定進行且台中港工業專區積極發展，推測屬整體港區發展之結果，惟仍建議大型車及特種車盡量避免於尖峰時段進出台中港區，後續將持續監測交通流量，關注工程行為對交通產生的影響。</p> |
|--|--|

附表 1 本季空氣品質監測成果與上季及歷年同季之比對

單位：μg/m³

| 季別 \ 項目 | PM ₁₀ | | | | | |
|-----------------|------------------|---|-------------|-------------|---|--------------|
| | 月平均值 | | | 日平均值(最大值) | | |
| 113年 第1季 | 31.6 | ~ | 61.0 | 57.0 | ~ | 104.5 |
| 112年 第1季 | 36.6 | ~ | 56.1 | 58.6 | ~ | 90.7 |
| 111年 第1季 | 19.0 | ~ | 53.3 | 41.2 | ~ | 88.0 |
| 110年 第1季 | 40.2 | ~ | 75.2 | 69.3 | ~ | 141.1 |
| 109年 第1季 | 39.2 | ~ | 68.9 | 57.9 | ~ | 151.7 |
| 108年 第1季 | 41.3 | ~ | 66.5 | 79.9 | ~ | 133.0 |
| 107年 第1季 | 28.7 | ~ | 71.8 | 54.2 | ~ | 144.5 |
| 106年 第1季 | 46.9 | ~ | 74.0 | 80.3 | ~ | 142.9 |
| 105年 第1季 | 44.8 | ~ | 72.7 | 85.4 | ~ | 134.3 |
| 104年 第1季 | 57.6 | ~ | 86.7 | 91.3 | ~ | 160.4 |
| 103年 第1季 | 38.1 | ~ | 97.3 | 71.5 | ~ | 168.4 |
| 102年 第1季 | 42.0 | ~ | 99.3 | 81.8 | ~ | 211.8 |
| 101年 第1季 | 32.8 | ~ | 86.8 | 61.8 | ~ | 151.4 |
| 100年 第1季 | 31.2 | ~ | 139.4 | 52.7 | ~ | 139.4 |
| 99年 第1季 | 46.4 | ~ | 128.2 | 89.4 | ~ | 602.4 |
| 98年 第1季 | 40.7 | ~ | 100.1 | 87.8 | ~ | 231.7 |
| 97年 第1季 | 49.0 | ~ | 107.8 | 115.0 | ~ | 206.8 |
| 96年 第1季 | 43.6 | ~ | 106.1 | 83.0 | ~ | 188.3 |
| 95年 第1季 | 54.5 | ~ | 103.2 | 111.1 | ~ | 204.9 |
| 94年 第1季 | 38.8 | ~ | 94.1 | 79.4 | ~ | 183.7 |
| 93年 第1季 | 31.2 | ~ | 92.5 | 85.6 | ~ | 180.3 |
| 92年 第1季 | 56.5 | ~ | 91.9 | 81.0 | ~ | 141.3 |
| 91年 第1季 | 46.1 | ~ | 104.6 | 64.8 | ~ | 243.2 |
| 90年 第1季 | 1.9 | ~ | 88.0 | 5.1 | ~ | 179.9 |
| 89年 第1季 | 24.7 | ~ | 68.4 | 41.9 | ~ | 99.6 |
| 88年 第1季 | 41.2 | ~ | 80.7 | 90.1 | ~ | 178.3 |
| 87年 第1季 | 31.5 | ~ | 109.7 | 68.5 | ~ | 223.1 |
| 86年 第1季 | 31.8 | ~ | 114.3 | 82.0 | ~ | 238.7 |
| 85年 第1季 | 38.1 | ~ | 112.1 | 69.7 | ~ | 220.6 |
| 84年 第1季 | 33.3 | ~ | 109.1 | 68.6 | ~ | 241.2 |
| 83年 第1季 | 29.0 | ~ | 88.2 | 71.1 | ~ | 171.6 |
| 82年 第1季 | 31.6 | ~ | 103.8 | 68.9 | ~ | 267.4 |
| 空氣品質標準 | — | | | 100 | | |

註：1. 空氣品質標準參考民國 109 年 9 月 18 日環署空字第 1091159220 號修正公告之「空氣品質標準」。

2. 「—」代表無此法規標準或資料。

附表 1 本季空氣品質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 1)

單位：μg/m³

| 季別 \ 項目 | PM ₁₀ | | | | | |
|----------|------------------|---|-------|-----------|---|-------|
| | 月平均值 | | | 日平均值(最大值) | | |
| 81年 第1季 | 45.1 | ~ | 97.7 | 104.4 | ~ | 219.5 |
| 80年 第1季 | 33.3 | ~ | 147.8 | 90.1 | ~ | 260.3 |
| 79年 第1季 | - | | | - | | |
| 112年 第4季 | 21.0 | ~ | 48.3 | 33.5 | ~ | 92.7 |
| 空氣品質標準 | — | | | 100 | | |

註：1.空氣品質標準參考民國 109 年 9 月 18 日環署空字第 1091159220 號修正公告之「空氣品質標準」。

2.「—」代表無此法規標準或資料。

附表 1 本季空氣品質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 2)

單位：μg/m³

| 季別 \ 項目 | PM _{2.5} | | | | | |
|-----------------|-------------------|---|-------------|-------------|---|-------------|
| | 月平均值 | | | 日平均值(最大值) | | |
| 113年 第1季 | 15.1 | ~ | 22.6 | 28.7 | ~ | 43.8 |
| 112年 第1季 | 14.3 | ~ | 21.4 | 25.3 | ~ | 43.2 |
| 111年 第1季 | 7.6 | ~ | 19.4 | 17.4 | ~ | 39.3 |
| 110年 第1季 | 20.7 | ~ | 32.0 | 35.2 | ~ | 79.4 |
| 109年 第1季 | 17.9 | ~ | 32.8 | 35.9 | ~ | 71.5 |
| 108年 第1季 | 19.6 | ~ | 31.8 | 44.6 | ~ | 66.9 |
| 107年 第1季 | 17.6 | ~ | 37.0 | 40.7 | ~ | 79.9 |
| 106年 第1季 | 19.1 | ~ | 39.9 | 40.6 | ~ | 70.0 |
| 105年 第1季 | 24.0 | ~ | 43.4 | 49.5 | ~ | 77.5 |
| 104年 第1季 | 44.7 | ~ | 55.9 | 71.7 | ~ | 100.6 |
| 111年 第4季 | 7.6 | ~ | 19.4 | 17.4 | ~ | 39.3 |
| 空氣品質標準 | — | | | 35 | | |

註：1.空氣品質標準參考民國 109 年 9 月 18 日環署空字第 1091159220 號修正公告之「空氣品質標準」。

2.「—」代表無此法規標準或資料。

附表 2 本季出水口外側水溫監測成果與上季及歷年同季之比對

單位：℃

| 測站位置 時間/深度 | | 出水口外北500m | | | 出水口外中500m | | | 出水口外南500m | | |
|-------------------------|----|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|---------------|
| | | 0.5 m | 1.0 m | 2.0 m | 0.5 m | 1.0m | 2.0 m | 0.5 m | 1.0 m | 2.0 m |
| 113 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | 20.33 ~ 20.50 | 20.30 ~ 20.49 | - | 20.31 ~ 20.39 | 20.28 ~ 20.38 | - | 20.33 ~ 20.91 | 20.27 ~ 20.76 |
| | | 溫升 | 0.01 ~ 0.08 | 0.00 ~ 0.07 | | -0.10 ~ 0.06 | -0.11 ~ 0.06 | | 0.00 ~ 0.42 | 0.01 ~ 0.28 |
| | 溫度 | 最高值 | 20.67 | 20.66 | 20.62 | 20.60 | 21.09 | 21.01 | | |
| | | 最低值 | 20.12 | 20.00 | 19.96 | 19.96 | 20.17 | 20.01 | | |
| | 溫升 | 最高值 | 0.35 | 0.31 | 0.33 | 0.31 | 0.75 | 0.65 | | |
| | | 最低值 | 0.00 | -0.02 | -0.41 | -0.42 | -0.03 | -0.12 | | |
| 112 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | 15.77 ~ 18.38 | 15.74 ~ 18.38 | - | 15.78 ~ 18.37 | 15.76 ~ 18.36 | - | 15.78 ~ 18.37 | 15.76 ~ 18.37 |
| | | 溫升 | 0.01 ~ 0.55 | 0.00 ~ 0.54 | | 0.01 ~ 0.58 | 0.00 ~ 0.55 | | 0.01 ~ 0.55 | 0.01 ~ 0.52 |
| | 溫度 | 最高值 | 18.68 | 18.69 | 18.66 | 18.65 | 18.67 | 18.68 | | |
| | | 最低值 | 15.49 | 15.43 | 15.38 | 15.31 | 15.38 | 15.31 | | |
| | 溫升 | 最高值 | 0.79 | 0.92 | 1.06 | 0.94 | 0.79 | 0.66 | | |
| | | 最低值 | 0.00 | 0.00 | -0.32 | -0.15 | -0.32 | -0.12 | | |
| 111 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | 17.03 ~ 22.19 | 17.02 ~ 21.85 | - | 17.09 ~ 22.57 | 17.06 ~ 22.25 | - | 17.76 ~ 21.96 | 17.61 ~ 22.20 |
| | | 溫升 | -0.18 ~ 0.18 | -0.25 ~ -0.10 | | -0.03 ~ 0.56 | -0.06 ~ 0.17 | | -0.05 ~ 0.65 | 0.09 ~ 0.57 |
| | 溫度 | 最高值 | 22.58 | 22.42 | 22.89 | 22.72 | 22.45 | 22.55 | | |
| | | 最低值 | 16.93 | 16.91 | 16.96 | 16.92 | 16.95 | 16.96 | | |
| | 溫升 | 最高值 | 0.42 | 0.20 | 1.18 | 1.03 | 1.54 | 1.21 | | |
| | | 最低值 | -0.34 | -0.83 | -0.13 | -0.25 | -0.60 | -0.57 | | |
| 110 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | 16.90 ~ 20.73 | 16.75 ~ 20.52 | - | 16.89 ~ 21.57 | 16.76 ~ 20.87 | - | 16.88 ~ 20.68 | 16.79 ~ 20.36 |
| | | 溫升 | -0.04 ~ 0.26 | -0.12 ~ 0.22 | | 0.19 ~ 0.80 | 0.18 ~ 0.24 | | -0.10 ~ 0.25 | -0.27 ~ 0.26 |
| | 溫度 | 最高值 | 21.17 | 20.74 | 21.77 | 21.39 | 21.19 | 20.45 | | |
| | | 最低值 | 16.80 | 16.69 | 16.73 | 16.68 | 16.81 | 16.71 | | |
| | 溫升 | 最高值 | 0.47 | 0.33 | 1.06 | 0.71 | 0.43 | 0.37 | | |
| | | 最低值 | -0.41 | -0.35 | 0.05 | -0.12 | -0.64 | -0.59 | | |
| 109 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | 19.04 ~ 24.91 | 18.86 ~ 24.91 | - | 19.14 ~ 25.10 | 19.05 ~ 24.92 | - | 19.12 ~ 25.12 | 19.01 ~ 24.91 |
| | | 溫升 | 0.10 ~ 0.26 | 0.10 ~ 0.24 | | 0.11 ~ 0.94 | 0.17 ~ 0.72 | | 0.09 ~ 1.16 | 0.13 ~ 1.07 |
| | 溫度 | 最高值 | 24.96 | 24.97 | 25.13 | 24.98 | 25.16 | 24.94 | | |
| | | 最低值 | 18.89 | 18.71 | 19.07 | 19.03 | 19.07 | 18.98 | | |
| | 溫升 | 最高值 | 0.33 | 0.37 | 1.05 | 0.86 | 1.35 | 1.23 | | |
| | | 最低值 | 0.01 | -0.07 | 0.04 | 0.11 | 0.03 | 0.08 | | |
| 108 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | 19.96 ~ 23.75 | 19.67 ~ 23.67 | - | 20.00 ~ 23.94 | 19.71 ~ 23.83 | - | 19.83 ~ 24.06 | 19.68 ~ 23.90 |
| | | 溫升 | 0.35 ~ 0.98 | 0.20 ~ 0.81 | | 0.40 ~ 0.84 | 0.25 ~ 0.87 | | 0.22 ~ 0.90 | 0.22 ~ 0.94 |
| | 溫度 | 最高值 | 24.24 | 24.11 | 24.09 | 23.95 | 24.19 | 23.98 | | |
| | | 最低值 | 19.85 | 19.63 | 19.89 | 19.68 | 19.76 | 19.63 | | |
| | 溫升 | 最高值 | 1.08 | 0.98 | 1.02 | 1.11 | 1.14 | 1.12 | | |
| | | 最低值 | 0.23 | 0.13 | 0.27 | 0.15 | 0.09 | 0.13 | | |
| 107 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | 17.45 ~ 21.09 | 17.28 ~ 21.02 | - | 17.35 ~ 21.24 | 17.11 ~ 21.14 | - | 17.13 ~ 21.35 | 17.01 ~ 21.20 |
| | | 溫升 | 0.54 ~ 1.85 | 0.59 ~ 1.71 | | 0.62 ~ 1.75 | 0.42 ~ 1.56 | | 0.40 ~ 1.52 | 0.33 ~ 1.46 |
| | 溫度 | 最高值 | 21.44 | 21.33 | 21.44 | 21.33 | 21.54 | 21.37 | | |
| | | 最低值 | 17.37 | 17.20 | 17.24 | 16.98 | 17.00 | 16.91 | | |
| | 溫升 | 最高值 | 1.94 | 1.79 | 1.86 | 1.70 | 1.70 | 1.62 | | |
| | | 最低值 | 0.31 | 0.37 | 0.53 | 0.24 | 0.24 | 0.12 | | |
| 106 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | 19.65 ~ 24.22 | 19.48 ~ 24.13 | - | 19.55 ~ 24.27 | 19.31 ~ 24.09 | - | 19.33 ~ 24.26 | 19.23 ~ 24.11 |
| | | 溫升 | 0.06 ~ 0.62 | 0.00 ~ 0.60 | | 0.32 ~ 0.52 | 0.14 ~ 0.43 | | 0.30 ~ 0.51 | 0.30 ~ 0.35 |
| | 溫度 | 最高值 | 24.35 | 24.23 | 24.39 | 24.16 | 24.54 | 24.41 | | |
| | | 最低值 | 19.56 | 19.39 | 19.43 | 19.17 | 19.19 | 19.10 | | |
| | 溫升 | 最高值 | 0.71 | 0.69 | 0.64 | 0.57 | 0.67 | 0.61 | | |
| | | 最低值 | -0.05 | -0.10 | 0.15 | 0.02 | 0.01 | -0.06 | | |
| 105 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | 18.47 ~ 20.74 | 18.31 ~ 20.61 | - | 18.66 ~ 20.74 | 18.42 ~ 20.59 | - | 18.37 ~ 20.70 | 18.24 ~ 20.63 |
| | | 溫升 | 0.11 ~ 0.62 | 0.01 ~ 0.68 | | 0.34 ~ 0.71 | 0.26 ~ 0.74 | | 0.30 ~ 0.48 | 0.28 ~ 0.41 |
| | 溫度 | 最高值 | 20.98 | 20.86 | 20.84 | 20.65 | 20.81 | 20.71 | | |
| | | 最低值 | 18.02 | 17.92 | 18.44 | 18.13 | 18.02 | 17.78 | | |
| | 溫升 | 最高值 | 1.36 | 1.39 | 1.49 | 1.40 | 1.09 | 0.99 | | |
| | | 最低值 | -0.34 | -0.37 | 0.28 | 0.10 | -0.10 | -0.26 | | |

附表 2 本季出水口外側水溫監測成果與上季及歷年同季之比對(續 1)

單位：℃

| 測站位置 | | | 出水口外北500m | | | 出水口外中500m | | | 出水口外南500m | | |
|-------------------------|----|-----|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|---------------|
| 時間/深度 | | | 0.5 m | 1.0 m | 2.0 m | 0.5 m | 1.0m | 2.0 m | 0.5 m | 1.0 m | 2.0 m |
| 104 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | - | 17.29 ~ 24.84 | 17.17 ~ 24.78 | - | 17.54 ~ 24.70 | 17.44 ~ 24.58 | - | 17.44 ~ 24.74 | 17.22 ~ 24.65 |
| | | 溫升 | | 0.09 ~ 0.36 | 0.06 ~ 0.46 | | 0.22 ~ 0.46 | 0.22 ~ 0.52 | | 0.24 ~ 0.31 | 0.11 ~ 0.33 |
| | 溫度 | 最高值 | | 25.28 | 25.21 | | 24.86 | 24.71 | | 24.78 | 24.67 |
| | | 最低值 | | 17.01 | 16.91 | | 17.31 | 17.21 | | 17.24 | 16.94 |
| | 溫升 | 最高值 | | 0.58 | 0.73 | | 1.12 | 1.15 | | 0.65 | 0.58 |
| | | 最低值 | | -0.21 | -0.25 | | 0.09 | 0.01 | | -0.03 | -0.22 |
| 103 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | - | 18.08 ~ 22.27 | 18.31 ~ 22.25 | - | 18.11 ~ 22.32 | 18.64 ~ 22.29 | - | 18.30 ~ 22.25 | 18.37 ~ 22.26 |
| | | 溫升 | | -0.10 ~ 0.47 | 0.13 ~ 0.43 | | -0.07 ~ 0.68 | 0.46 ~ 0.56 | | 0.13 ~ 0.41 | 0.19 ~ 0.45 |
| | 溫度 | 最高值 | | 23.31 | 23.32 | | 23.33 | 23.32 | | 23.30 | 23.33 |
| | | 最低值 | | 16.43 | 16.40 | | 16.44 | 16.40 | | 16.39 | 16.39 |
| | 溫升 | 最高值 | | 1.48 | 1.39 | | 1.53 | 1.36 | | 1.42 | 1.41 |
| | | 最低值 | | -1.12 | -0.65 | | -1.03 | -0.37 | | -0.47 | -0.52 |
| 102 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | - | 17.66 ~ 24.49 | 17.66 ~ 24.43 | - | 17.83 ~ 24.46 | 17.69 ~ 24.45 | - | 17.54 ~ 24.45 | 17.65 ~ 24.46 |
| | | 溫升 | | 0.00 ~ 1.30 | -0.04 ~ 1.21 | | 0.03 ~ 1.26 | -0.02 ~ 1.21 | | 0.01 ~ 0.09 | -0.01 ~ 0.04 |
| | 溫度 | 最高值 | | 25.05 | 25.09 | | 25.09 | 25.13 | | 25.10 | 25.11 |
| | | 最低值 | | 17.32 | 17.29 | | 17.42 | 17.31 | | 16.70 | 16.78 |
| | 溫升 | 最高值 | | 1.85 | 1.78 | | 1.84 | 1.77 | | 0.45 | 0.60 |
| | | 最低值 | | -0.53 | -0.76 | | -0.07 | -0.33 | | -0.18 | -0.38 |
| 101 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | - | 16.38 ~ 18.50 | 16.20 ~ 18.02 | - | 16.94 ~ 18.60 | 16.48 ~ 18.35 | - | 17.21 ~ 19.86 | 16.89 ~ 19.46 |
| | | 溫升 | | -0.19 ~ 0.45 | -0.18 ~ 0.48 | | 0.39 ~ 0.55 | 0.27 ~ 0.80 | | 0.80 ~ 1.88 | 0.58 ~ 1.49 |
| | 溫度 | 最高值 | | 19.07 | 19.22 | | 19.43 | 19.16 | | 21.30 | 20.59 |
| | | 最低值 | | 16.17 | 15.82 | | 16.46 | 16.09 | | 16.65 | 16.22 |
| | 溫升 | 最高值 | | 1.04 | 1.55 | | 1.65 | 1.87 | | 3.29 | 2.43 |
| | | 最低值 | | -0.70 | -0.84 | | -0.32 | -0.42 | | -0.23 | -0.54 |
| 100 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | - | 18.13 ~ 23.23 | 17.93 ~ 22.97 | - | 18.87 ~ 24.00 | 18.78 ~ 23.93 | - | 16.94 ~ 23.41 | 16.83 ~ 23.49 |
| | | 溫升 | | -0.04 ~ 0.31 | -0.35 ~ 0.00 | | 0.00 ~ 1.08 | 0.00 ~ 0.89 | | -1.22 ~ 0.50 | -1.45 ~ 0.45 |
| | 溫度 | 最高值 | | 23.68 | 23.39 | | 24.16 | 24.09 | | 24.38 | 24.25 |
| | | 最低值 | | 17.76 | 17.38 | | 18.24 | 18.24 | | 16.46 | 16.30 |
| | 溫升 | 最高值 | | 0.61 | 0.19 | | 1.35 | 1.12 | | 1.38 | 1.21 |
| | | 最低值 | | -0.32 | -0.73 | | 0.00 | -0.09 | | -1.81 | -2.03 |
| 99 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | - | 19.94 ~ 24.57 | 19.77 ~ 24.52 | - | 21.11 ~ 25.06 | 20.98 ~ 24.64 | - | 21.05 ~ 25.44 | 20.35 ~ 25.30 |
| | | 溫升 | | -0.25 ~ 0.68 | -0.15 ~ 0.67 | | 0.68 ~ 1.85 | 0.33 ~ 1.89 | | 1.06 ~ 1.80 | 0.99 ~ 1.26 |
| | 溫度 | 最高值 | | 25.06 | 24.93 | | 26.39 | 25.81 | | 26.39 | 25.97 |
| | | 最低值 | | 19.57 | 19.22 | | 20.30 | 20.01 | | 20.20 | 19.63 |
| | 溫升 | 最高值 | | 1.36 | 1.17 | | 2.38 | 2.38 | | 2.48 | 1.94 |
| | | 最低值 | | -0.76 | -0.73 | | -0.48 | -0.55 | | -0.35 | -0.29 |
| 98 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | - | 17.48 ~ 23.04 | 17.32 ~ 23.08 | - | 18.12 ~ 23.66 | 18.10 ~ 23.60 | - | 19.25 ~ 24.12 | 19.14 ~ 23.79 |
| | | 溫升 | | -0.31 ~ 0.32 | -0.52 ~ 0.34 | | 0.33 ~ 0.94 | 0.26 ~ 0.86 | | -0.24 ~ 1.46 | -0.23 ~ 1.30 |
| | 溫度 | 最高值 | | 23.64 | 23.64 | | 24.24 | 24.15 | | 25.14 | 24.43 |
| | | 最低值 | | 17.28 | 17.17 | | 17.99 | 17.97 | | 18.03 | 18.06 |
| | 溫升 | 最高值 | | 0.58 | 0.57 | | 1.42 | 1.26 | | 2.92 | 2.52 |
| | | 最低值 | | -0.62 | -0.95 | | -0.19 | -0.26 | | -1.30 | -1.32 |
| 97 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | - | 19.47 ~ 24.04 | 19.33 ~ 19.33 | - | 18.64 ~ 23.86 | 18.34 ~ 23.99 | - | 18.36 ~ 24.16 | 18.27 ~ 24.24 |
| | | 溫升 | | 0.72 ~ 1.43 | 0.60 ~ 1.34 | | 0.53 ~ 0.60 | 0.35 ~ 0.56 | | 0.32 ~ 0.84 | 0.27 ~ 0.81 |
| | 溫度 | 最高值 | | 24.33 | 24.31 | | 24.31 | 24.49 | | 24.45 | 24.49 |
| | | 最低值 | | 19.08 | 19.03 | | 18.16 | 17.76 | | 18.13 | 18.04 |
| | 溫升 | 最高值 | | 2.05 | 1.98 | | 1.64 | 1.59 | | 1.24 | 1.24 |
| | | 最低值 | | 0.16 | -0.01 | | -0.06 | -0.11 | | 0.06 | 0.02 |

附表 2 本季出水口外側水溫監測成果與上季及歷年同季之比對(續 2)

單位：℃

| 測站位置 時間/深度 | | 出水口外北500m | | | 出水口外中500m | | | 出水口外南500m | | | |
|------------------------|----|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|---------------|---|
| | | 0.5 m | 1.0 m | 2.0 m | 0.5 m | 1.0m | 2.0 m | 0.5 m | 1.0 m | 2.0 m | |
| 96 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | 18.07 ~ 24.71 | 17.96 ~ 24.56 | - | 18.05 ~ 23.23 | 18.02 ~ 23.20 | - | 18.04 ~ 23.01 | 18.00 ~ 22.99 | - |
| | | 溫升 | 0.84 ~ 1.86 | 0.75 ~ 1.72 | | 0.27 ~ 1.97 | 0.23 ~ 1.98 | | 0.16 ~ 1.67 | 0.15 ~ 1.60 | |
| | 溫度 | 最高值 | 25.01 | 24.88 | | 23.41 | 23.40 | | 23.09 | 23.08 | |
| | | 最低值 | 18.05 | 17.95 | | 18.04 | 18.00 | | 18.02 | 17.99 | |
| | 溫升 | 最高值 | 2.05 | 1.97 | | 2.13 | 2.18 | | 1.67 | 1.66 | |
| | | 最低值 | 0.81 | 0.70 | | 0.12 | 0.09 | | 0.04 | 0.03 | |
| 95 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | 17.98 ~ 27.59 | 17.31 ~ 27.57 | - | 19.08 ~ 27.45 | 18.93 ~ 27.40 | - | 19.38 ~ 27.10 | 19.18 ~ 27.11 | - |
| | | 溫升 | -0.71 ~ 1.37 | -1.00 ~ 1.45 | | -0.48 ~ 1.00 | -0.34 ~ 0.85 | | -0.41 ~ 1.00 | -0.20 ~ 0.87 | |
| | 溫度 | 最高值 | 28.06 | 28.09 | | 27.96 | 27.88 | | 27.23 | 27.26 | |
| | | 最低值 | 17.60 | 17.08 | | 18.80 | 18.65 | | 18.30 | 18.13 | |
| | 溫升 | 最高值 | 1.99 | 1.45 | | 1.67 | 1.51 | | 1.95 | 2.24 | |
| | | 最低值 | -1.31 | -1.78 | | -0.48 | -0.34 | | -0.41 | -0.20 | |
| 94 年 第 1 季 | 平均 | 海水 | 17.83 ~ 18.64 | 17.79 ~ 18.58 | - | 17.71 ~ 18.23 | 17.58 ~ 17.90 | - | 17.24 ~ 17.81 | 17.24 ~ 17.66 | - |
| | | 溫升 | -0.39 ~ 1.85 | -0.22 ~ 1.89 | | -0.51 ~ 2.01 | -0.10 ~ 1.89 | | -0.59 ~ 1.84 | -0.35 ~ 1.72 | |
| | 溫度 | 最高值 | 18.97 | 18.87 | | 19.03 | 18.97 | | 18.26 | 18.54 | |
| | | 最低值 | 16.38 | 16.30 | | 16.47 | 16.41 | | 16.47 | 16.45 | |
| | 溫升 | 最高值 | 2.52 | 2.54 | | 3.18 | 3.15 | | 2.54 | 2.72 | |
| | | 最低值 | -0.39 | -0.22 | | -0.51 | -0.13 | | -0.59 | -0.35 | |
| 93 年 第 1 季 | 平均 | 海水 | 22.19 ~ 22.19 | 22.01 ~ 22.01 | - | 22.23 ~ 22.23 | 22.24 ~ 22.24 | - | 21.84 ~ 21.84 | 21.84 ~ 21.84 | - |
| | | 溫升 | 0.78 ~ 0.78 | 0.50 ~ 0.57 | | 0.82 ~ 1.00 | 0.50 ~ 0.80 | | 0.43 ~ 1.00 | 0.40 ~ 0.50 | |
| | 溫度 | 最高值 | 22.70 | 22.48 | | 22.39 | 22.41 | | 22.16 | 22.20 | |
| | | 最低值 | 21.36 | 21.34 | | 21.86 | 22.03 | | 21.27 | 21.34 | |
| | 溫升 | 最高值 | 1.44 | 1.18 | | 1.11 | 1.11 | | 1.01 | 1.01 | |
| | | 最低值 | 0.19 | 0.12 | | 0.49 | 0.42 | | 0.13 | 0.13 | |
| 92 年 第 1 季 | 平均 | 海水 | 18.53 ~ 22.95 | 18.66 ~ 23.15 | - | 18.24 ~ 22.94 | 18.50 ~ 23.18 | - | 18.36 ~ 22.91 | 18.57 ~ 23.09 | - |
| | | 溫升 | 0.10 ~ 0.69 | 0.20 ~ 0.61 | | 0.10 ~ 0.50 | 0.10 ~ 0.60 | | 0.10 ~ 0.60 | 0.20 ~ 0.70 | |
| | 溫度 | 最高值 | 23.20 | 23.30 | | 23.20 | 23.40 | | 23.10 | 23.20 | |
| | | 最低值 | 18.30 | 18.50 | | 18.10 | 18.30 | | 18.10 | 18.30 | |
| | 溫升 | 最高值 | 0.90 | 0.90 | | 0.70 | 0.90 | | 0.80 | 0.80 | |
| | | 最低值 | 0.10 | 0.20 | | 0.10 | 0.10 | | 0.10 | 0.20 | |
| 91 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | 20.74 ~ 24.63 | 21.02 ~ 24.79 | - | 21.56 ~ 24.46 | 21.82 ~ 24.63 | - | 20.86 ~ 24.86 | 21.12 ~ 25.17 | - |
| | | 溫升 | 0.52 ~ 0.83 | 0.36 ~ 0.71 | | 0.41 ~ 1.34 | 0.39 ~ 1.26 | | 0.55 ~ 1.06 | 0.32 ~ 1.02 | |
| | 溫度 | 最高值 | 25.00 | 25.30 | | 24.70 | 24.90 | | 25.20 | 25.70 | |
| | | 最低值 | 20.40 | 20.70 | | 20.50 | 20.89 | | 20.40 | 20.60 | |
| | 溫升 | 最高值 | 1.30 | 1.50 | | 2.10 | 2.10 | | 1.50 | 1.50 | |
| | | 最低值 | 0.10 | 0.10 | | 0.10 | 0.10 | | 0.10 | 0.10 | |
| 90 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | 21.08 ~ 25.46 | 21.08 ~ 25.46 | - | 21.17 ~ 25.49 | 21.48 ~ 25.71 | - | 20.56 ~ 24.51 | 20.78 ~ 24.74 | - |
| | | 溫升 | 1.34 ~ 1.94 | 1.34 ~ 1.94 | | 1.45 ~ 1.97 | 1.52 ~ 1.96 | | 0.86 ~ 1.05 | 0.83 ~ 1.05 | |
| | 溫度 | 最高值 | 25.70 | 25.70 | | 22.90 | 23.00 | | 22.10 | 22.40 | |
| | | 最低值 | 20.80 | 20.80 | | 21.00 | 21.30 | | 20.40 | 20.60 | |
| | 溫升 | 最高值 | 1.70 | 1.70 | | 2.10 | 1.90 | | 1.20 | 1.20 | |
| | | 最低值 | 1.00 | 1.00 | | 1.20 | 1.30 | | 0.80 | 0.70 | |
| 89 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | 16.30 ~ 22.79 | 16.30 ~ 22.79 | - | 16.78 ~ 23.58 | 16.88 ~ 23.69 | - | 15.71 ~ 22.33 | 15.81 ~ 22.47 | - |
| | | 溫升 | 1.17 ~ 1.42 | 1.17 ~ 1.42 | | 1.86 ~ 2.21 | 1.90 ~ 2.22 | | 0.83 ~ 0.98 | 0.83 ~ 1.00 | |
| | 溫度 | 最高值 | 23.30 | 23.30 | | 23.90 | 24.10 | | 22.80 | 22.90 | |
| | | 最低值 | 16.03 | 16.03 | | 16.62 | 16.72 | | 15.50 | 15.60 | |
| | 溫升 | 最高值 | 1.50 | 1.50 | | 2.30 | 2.30 | | 1.12 | 1.12 | |
| | | 最低值 | 1.10 | 1.10 | | 1.70 | 1.80 | | 0.70 | 0.70 | |

附表 2 本季出水口外側水溫監測成果與上季及歷年同季之比對(續 3)

單位：℃

| 測站位置 時間/深度 | | | 出水口外北500m | | | 出水口外中500m | | | 出水口外南500m | | |
|-------------------------|----|-----|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|-------|
| | | | 0.5 m | 1.0 m | 2.0 m | 0.5 m | 1.0m | 2.0 m | 0.5 m | 1.0 m | 2.0 m |
| 88 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | 21.77 ~ 26.18 | 21.77 ~ 26.18 | - | 22.14 ~ 26.50 | 22.25 ~ 26.58 | - | 21.47 ~ 25.76 | 21.54 ~ 25.86 | - |
| | | 溫升 | 0.75 ~ 0.96 | 0.75 ~ 0.96 | | 1.24 ~ 1.34 | 1.24 ~ 1.31 | | 0.54 ~ 0.66 | 0.50 ~ 0.60 | |
| | 溫度 | 最高值 | 26.70 | 26.70 | | 26.90 | 26.90 | | 26.20 | 26.30 | |
| | | 最低值 | 21.10 | 21.10 | | 21.40 | 21.60 | | 20.80 | 20.80 | |
| | 溫升 | 最高值 | 1.10 | 1.10 | | 1.40 | 1.40 | | 0.70 | 0.60 | |
| | | 最低值 | 0.70 | 0.70 | | 1.10 | 1.10 | | 0.30 | 0.50 | |
| 87 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | 20.71 ~ 25.02 | 20.71 ~ 25.02 | - | 21.57 ~ 25.66 | 21.66 ~ 25.79 | - | 21.19 ~ 25.19 | 21.36 ~ 25.31 | - |
| | | 溫升 | 0.66 ~ 1.15 | 0.66 ~ 1.15 | | 1.69 ~ 2.01 | 1.77 ~ 2.02 | | 1.11 ~ 1.64 | 1.12 ~ 1.72 | |
| | 溫度 | 最高值 | 25.40 | 25.40 | | 26.00 | 26.10 | | 25.50 | 25.60 | |
| | | 最低值 | 19.90 | 19.90 | | 20.90 | 20.90 | | 20.20 | 20.40 | |
| | 溫升 | 最高值 | 1.30 | 1.30 | | 2.10 | 2.20 | | 1.80 | 2.00 | |
| | | 最低值 | 0.50 | 0.50 | | 1.40 | 1.50 | | 1.10 | 1.00 | |
| 86 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | 22.05 ~ 25.84 | 22.05 ~ 25.84 | - | 21.92 ~ 26.30 | 22.04 ~ 26.44 | - | 21.13 ~ 25.10 | 21.29 ~ 25.22 | - |
| | | 溫升 | 0.64 ~ 1.33 | 0.64 ~ 1.33 | | 1.06 ~ 1.48 | 1.10 ~ 1.48 | | 0.18 ~ 0.43 | 0.16 ~ 0.45 | |
| | 溫度 | 最高值 | 27.16 | 27.16 | | 27.85 | 28.03 | | 26.15 | 26.29 | |
| | | 最低值 | 21.26 | 21.26 | | 21.05 | 21.07 | | 20.25 | 20.30 | |
| | 溫升 | 最高值 | 1.94 | 1.94 | | 2.18 | 2.20 | | 1.25 | 1.30 | |
| | | 最低值 | 0.14 | 0.14 | | 0.67 | 0.80 | | -0.07 | -0.06 | |
| 85 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | 16.38 ~ 22.22 | 16.38 ~ 22.22 | - | 16.47 ~ 22.60 | 16.43 ~ 22.81 | - | 16.00 ~ 22.66 | 16.00 ~ 22.32 | - |
| | | 溫升 | 0.27 ~ 1.08 | 0.27 ~ 1.08 | | 0.61 ~ 1.17 | 0.69 ~ 1.30 | | 0.42 ~ 1.19 | 0.38 ~ 1.03 | |
| | 溫度 | 最高值 | 23.79 | 23.79 | | 23.97 | 24.32 | | 23.54 | 23.70 | |
| | | 最低值 | 15.16 | 15.16 | | 15.24 | 15.28 | | 14.96 | 14.92 | |
| | 溫升 | 最高值 | 1.67 | 1.67 | | 2.10 | 2.59 | | 1.86 | 2.15 | |
| | | 最低值 | 0.08 | 0.08 | | 0.06 | 0.33 | | 0.06 | 0.18 | |
| 84 年 第 1 季 | 平均 | 溫度 | 17.18 ~ 23.67 | 17.18 ~ 23.67 | - | 16.72 ~ 23.34 | 17.42 ~ 23.46 | - | 16.40 ~ 22.63 | 17.08 ~ 22.69 | - |
| | | 溫升 | 0.97 ~ 1.95 | 0.97 ~ 1.95 | | 1.52 ~ 1.32 | 0.59 ~ 1.37 | | 0.20 ~ 0.40 | 0.26 ~ 0.46 | |
| | 溫度 | 最高值 | 24.05 | 24.05 | | 23.62 | 23.83 | | 22.87 | 22.94 | |
| | | 最低值 | 16.62 | 16.62 | | 16.07 | 16.57 | | 15.68 | 16.17 | |
| | 溫升 | 最高值 | 2.06 | 2.06 | | 1.53 | 1.53 | | 0.45 | 0.54 | |
| | | 最低值 | 0.80 | 0.80 | | 0.33 | 0.52 | | 0.12 | 0.16 | |
| 112 年 第 4 季 | 平均 | 溫度 | 23.60 ~ 27.76 | 23.44 ~ 27.71 | - | 24.08 ~ 28.22 | 23.89 ~ 27.99 | - | 23.71 ~ 27.98 | 23.30 ~ 27.85 | - |
| | | 溫升 | -0.16 ~ 0.17 | -0.21 ~ -0.01 | | 0.33 ~ 0.71 | 0.27 ~ 0.52 | | -0.04 ~ 0.35 | -0.24 ~ 0.20 | |
| | 溫度 | 最高值 | 27.99 | 27.96 | | 28.53 | 28.32 | | 28.43 | 28.34 | |
| | | 最低值 | 23.42 | 23.20 | | 23.33 | 23.15 | | 22.76 | 22.71 | |
| | 溫升 | 最高值 | 0.38 | 0.09 | | 0.91 | 0.86 | | 0.95 | 0.87 | |
| | | 最低值 | -0.33 | -0.58 | | -0.64 | -0.65 | | -0.81 | -1.01 | |

附表 3 本季進出水口及附近海域監測成果與上季及歷年同季之比對

| 季別 | 測站 | 項目 | pH | 懸浮固體 (mg/L) | 生化需氧量 (mg/L) | 化學需氧量 (mg/L) |
|------------------|-------|----|------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 113年 第1季 | 進出水口 | | 8.2 | 3.0 | <1.0 | N.D. |
| | 台中港港口 | | 8.2 | 2.9 | <1.0 | N.D. |
| 112年 第1季 | 進出水口 | | 8.2 } | 4.8 } | <1.0 | 3.0 |
| | 台中港港口 | | 8.3 8.2 | 11.7 8.1 | <1.0 | 3.4 |
| 111年 第1季 | 進出水口 | | 7.8 } | 3.2 | <1.0 | 3.6 } |
| | 台中港港口 | | 8.3 8.0 | 4.6 | <1.0 | 5.0 3.6 |
| 110年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 } | 7.4 } | <1.0 | N.D. |
| | 台中港港口 | | 8.2 8.2 | 9.2 10.4 | <1.0 | N.D. |
| 109年 第1季 | 進出水口 | | 8.2 } | 5.3 } | <1.0 | N.D. } |
| | 台中港港口 | | 8.2 8.2 | 8.9 10.4 | <1.0 | 3.6 2.9 |
| 108年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 } | 6.6 } | <1.0 | 3.4 } |
| | 台中港港口 | | 8.1 8.1 | 8.7 6.6 | <1.0 | 4.7 4.1 |
| 107年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 } | 4.5 } | <1.0 | 2.9 } |
| | 台中港港口 | | 8.1 8.0 | 6.5 6.7 | <1.0 | 2.9 N.D. |
| 106年 第1季 | 進出水口 | | 8.2 } | 2.0 } | <1.0 | 4.2 } |
| | 台中港港口 | | 8.2 8.1 | 2.5 2.7 | <1.0 | 4.4 4.5 |
| 105年 第1季 | 進出水口 | | 7.8 } | 25.6 } | 1.5 } | 11.4 } |
| | 台中港 | | 7.9 7.9 | 26.2 21.8 | 2.1 1.9 | 13.2 6.4 |
| 104年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 } | 23.2 } | 1.3 } | 2.9 } |
| | 台中港 | | 8.1 8.1 | 24.2 31.8 | 2.8 1.8 | 5.5 3.0 |
| 乙類海域海洋 環境品質標準 | | | 7.5 } | — | <3 | — |
| | | | 8.5 | | | |

註：依海洋委員會海洋保育署107年2月13日公布修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」(環署水字第1070012375號令)辦理。

附表 3 本季進出水口及附近海域監測成果與上季及歷年同季之比對(續 1)

| 季別 | 測站 | 項目 | pH | 懸浮固體 (mg/L) | 生化需氧量 (mg/L) | 化學需氧量 (mg/L) |
|------------------|------|----|-----|----------------|-----------------|-----------------|
| 103年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 | 3.6 | | 4.8 |
| | | | ∩ | ∩ | <2.0 | ∩ |
| | 台中港 | | 8.2 | 31.1 | | 6.2 |
| | | | 8.2 | 30.7 | <2.0 | 5.2 |
| 102年 第1季 | 進出水口 | | 8.2 | ∩ | | ∩ |
| | | | 8.2 | 36.6 | <2.0 | 6.8 |
| | 台中港 | | 8.1 | 1.3 | 0.6 | 4.8 |
| | | | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| 101年 第1季 | 進出水口 | | 8.2 | 4.3 | 0.8 | 5.8 |
| | | | 8.0 | 7.5 | <2.0 | 5.8 |
| | 台中港 | | ∩ | ∩ | | ∩ |
| | | | 8.1 | 7.9 | | 6.8 |
| 100年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 | 21.9 | 0.6 | 2.7 |
| | | | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 台中港 | | 8.1 | 26.7 | 0.8 | 3.8 |
| | | | 8.2 | 21.9 | <2.0 | 2.8 |
| 99年 第1季 | 進出水口 | | ∩ | ∩ | | ∩ |
| | | | 8.2 | 10.8 | 0.6 | 1.6 |
| | 台中港 | | 8.2 | 21.8 | 0.9 | 5.7 |
| | | | 8.0 | 17.2 | <2.0 | N.D. |
| 98年 第1季 | 進出水口 | | ∩ | ∩ | | ∩ |
| | | | 8.1 | 26.4 | | ∩ |
| | 台中港 | | 7.9 | 9.2 | 0.6 | 11.9 |
| | | | 8.3 | 12.1 | 1.0 | 17.6 |
| 97年 第1季 | 進出水口 | | 8.2 | 10.6 | | 10.5 |
| | | | ∩ | ∩ | <2.0 | ∩ |
| | 台中港 | | 8.2 | 12.2 | | 18.3 |
| | | | 8.1 | 13.8 | 0.3 | 19.1 |
| 96年 第1季 | 進出水口 | | ∩ | ∩ | | ∩ |
| | | | 8.2 | 15.5 | 1.1 | 23.6 |
| | 台中港 | | 8.1 | 15.1 | 0.5 | 23.7 |
| | | | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| 95年 第1季 | 進出水口 | | 8.2 | 17.4 | 0.6 | 30.4 |
| | | | 8.0 | 14.9 | 0.5 | 23.4 |
| | 台中港 | | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | | | 8.1 | 19.4 | 1.1 | 38.3 |
| 94年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 | 16.1 | 0.6 | 28.4 |
| | | | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 台中港 | | 8.1 | 18.1 | 0.9 | 54.1 |
| | | | 8.1 | 13.8 | 0.7 | 9.5 |
| 93年 第1季 | 進出水口 | | ∩ | ∩ | | ∩ |
| | | | 8.1 | 18.1 | 0.9 | 12.9 |
| | 台中港 | | 8.1 | 12.0 | 0.8 | 7.1 |
| | | | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| 92年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 | 15.9 | | 10.5 |
| | | | 8.0 | 13.6 | 0.6 | 14.5 |
| | 台中港 | | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | | | 8.1 | 19.5 | 0.9 | 28.8 |
| 91年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 | 14.1 | 0.6 | N.D. |
| | | | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 台中港 | | 8.1 | 19.3 | 0.9 | 29.0 |
| | | | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| 90年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 | 6.3 | 0.2 | 12.1 |
| | | | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 台中港 | | 8.2 | 26.6 | 0.8 | 26.0 |
| | | | 8.1 | 12.9 | 0.2 | 13.1 |
| 乙類海域海洋 環境品質標準 | | | ∩ | ∩ | | ∩ |
| | | | 8.5 | — | <3 | — |
| | | | 8.5 | | | |

註：依海洋委員會海洋保育署107年2月13日公布修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」(環署水字第1070012375號令)辦理。

附表 3 本季進出水口及附近海域監測成果與上季及歷年同季之比對(續 2)

| 季別 | 項目 | pH | 懸浮固體 (mg/L) | 生化需氧量 (mg/L) | 化學需氧量 (mg/L) |
|------------------|-------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 93年 第1季 | 進出水口 | 8.1 | 5.6 ∩ 13.4 | 0.9 ∩ 1.8 | 16.4 ∩ 32.1 |
| | 台中港 | 8.1 | 5.5 ∩ 8.2 | 0.9 ∩ 2.3 | 15.9 ∩ 27.6 |
| 92年 第1季 | 進出水口 | 7.9 ∩ 8.3 | 4.7 ∩ 9.3 | 1.0 ∩ 2.4 | 2.2 ~ 40.2 |
| | 台中港 | 8.2 ∩ 8.3 | 5.0 ∩ 6.7 | 0.6 ∩ 1.6 | 1.2 ∩ 26.4 |
| 91年 第1季 | 進出水口 | 8.2 | 3.9 ∩ 6.3 | 0.8 ∩ 1.5 | 1.1 ∩ 2.2 |
| | 台中港 | 8.1 ∩ 8.2 | 4.1 ∩ 6.2 | 0.4 ∩ 1.0 | 0.5 ∩ 1.3 |
| 90年 第1季 | 進出水口 | 8.1 ∩ 8.2 | 3.7 ∩ 4.7 | 0.7 ∩ 1.5 | — |
| | 台中港 | 8.2 ∩ 8.3 | 3.8 ∩ 4.9 | 0.9 ∩ 1.8 | — |
| 89年 第1季 | 進出水口 | 8.1 | 4.0 ∩ 18.8 | 1.3 ∩ 1.5 | — |
| | 台中港 | 8.1 | 11.4 ∩ 28.8 | 1.9 ∩ 2.5 | — |
| 88年 第1季 | 進出水口 | 7.9 ∩ 8.2 | 8.5 ∩ 11.6 | 0.3 ∩ 1.8 | — |
| | 台中港 | 8.1 | 6.5 ∩ 7.2 | 1.7 ∩ 1.9 | — |
| 87年 第1季 | 進出水口 | 7.3 ∩ 7.8 | 6.5 ∩ 12.9 | 0.9 ∩ 1.9 | — |
| | 台中港 | 7.3 ∩ 7.4 | 7.0 ∩ 7.7 | 0.9 ∩ 1.1 | — |
| 86年 第1季 | 進出水口 | 7.5 ∩ 7.7 | 6.6 ∩ 10.0 | 1.9 ∩ 1.9 | — |
| | 台中港 | 7.4 ∩ 8.1 | 6.6 ∩ 13.1 | 1.9 ∩ 3.1 | — |
| 85年 第1季 | 進出水口 | 7.0 ∩ 7.1 | 4.7 ∩ 6.4 | 1.1 ∩ 5.0 | — |
| | 台中港 | 6.3 ∩ 7.9 | 4.6 ∩ 10.7 | 2.0 ∩ 4.7 | — |
| 84年 第1季 | 進出水口 | 7.4 ∩ 8.2 | 14.2 ∩ 35.6 | 1.2 ∩ 5.4 | — |
| | 台中港 | — | — | — | — |
| 112年 第4季 | 進出水口 | 8.2 | 4.0 ∩ 5.7 | <1.0 | N.D. |
| | 台中港港口 | 8.2 | 5.6 | <1.0 | N.D. |
| 乙類海域海洋 環境品質標準 | | 7.5 ∩ 8.5 | — | <3 | — |

註：1.依海洋委員會海洋保育署107年2月13日公布修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」(環署水字第1070012375號令)辦理。

2.灰底表示超過標準。

附表 4 台中發電廠附近海域歷年同季底棲動物監測結果之比對

| 季別 \ 項目 | 亞 潮 帶 | | | 潮 間 帶 | |
|-------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| | 平均生物總數 (個/網) | 生物總數範圍 (個/網) | H' 範圍 | 平均生物總數 (個/網) | 生物總數範圍 (個/網) |
| 113年 第1季 | 183 | 79 ~ 338 | 1.88 ~ 2.44 | 153 | 124 ~ 181 |
| 112年 第1季 | 108 | 59 ~ 182 | 0.96 ~ 2.15 | 242 | 98 ~ 386 |
| 111年 第1季 | 13 | 4 ~ 23 | 0.60 ~ 1.62 | 13 | 7 ~ 19 |
| 110年 第1季 | 43 | 6 ~ 142 | 0.68 ~ 2.51 | - | - |
| 109年 第1季 | 94 | 11 ~ 261 | 0.51 ~ 2.46 | - | - |
| 108年 第1季 | 199 | 15 ~ 669 | 0.95 ~ 2.48 | - | - |
| 107年 第1季 | 33 | 13 ~ 98 | 1.36 ~ 2.45 | - | - |
| 106年 第1季 | 83 | 14 ~ 181 | 1.63 ~ 2.47 | - | - |
| 105年 第1季 | 66 | 26 ~ 152 | 1.34 ~ 2.66 | - | - |
| 104年 第1季 | 72 | 14 ~ 291 | 1.64 ~ 2.48 | - | - |
| 95年 第1季 | 19 | 12 ~ 28 | 0.87 ~ 1.16 | 20 | 13 ~ 24 |

附表 4 台中發電廠附近海域歷年同季底棲動物監測結果之比對(續)

| 季別 | 亞 潮 帶 | | | 潮 間 帶 | |
|------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| | 平均生物總數 (個/網) | 生物總數範圍 (個/網) | H' 範圍 | 平均生物總數 (個/網) | 生物總數範圍 (個/網) |
| 94年 第1季 | 22 | 15 ∩ 37 | 1.02 ∩ 1.17 | 19 | 14 ∩ 24 |
| 93年 第1季 | 21 | 13 ∩ 32 | 0.91 ∩ 1.18 | 18 | 14 ∩ 21 |
| 92年 第1季 | 23 | 15 ∩ 35 | 0.92 ∩ 1.18 | 19 | 12 ∩ 23 |
| 91年 第1季 | 14 | 9 ∩ 20 | 0.75 ∩ 0.97 | 15 | 10 ∩ 20 |
| 90年 第1季 | 9 | 5 ∩ 16 | 0.56 ∩ 0.84 | 8 | 5 ∩ 10 |
| 89年 第1季 | 8 | 5 ∩ 15 | 0.48 ∩ 0.75 | 17 | 16 ∩ 18 |
| 88年 第1季 | 6 | 3 ∩ 16 | 0.28 ∩ 0.91 | 29 | 23 ∩ 40 |
| 87年 第1季 | 17 | 6 ∩ 70 | 0.36 ∩ 0.83 | 40 | 31 ∩ 54 |
| 86年 第1季 | 13 | 4 ∩ 37 | 0.35 ∩ 0.75 | 30 | 19 ∩ 25 |
| 85年 第1季 | 12 | 1 ∩ 65 | 0.00 ∩ 0.82 | 26 | 13 ∩ 26 |
| 84年 第1季 | 5 | 2 ∩ 10 | 0.23 ∩ 0.46 | 17 | 8 ∩ 18 |

註：1.總數:海域生物平均數量；總數範圍:各測站生物數量；H'範圍：各測站歧異度指數
 2.海域生態採樣檢測工作84~95年屬施工監測，每季1次；自96年度起每年實施2次(夏季、冬季各1次)，96年度監測於第2、4季進行，97年度監測於第3、4季進行，98~103年度監測於第2、4季進行，自103年第4季開始，底棲動物監測頻率改為每月1次(動植物性浮游生物預計於第2及4季進行)。故96、98、99、100、101、102及103年第3季皆無採樣分析數據
 3.因103年10月13日變更內容對照表通過備查，自103年第4季起底棲生物調查頻率增為每月1次。
 4.110年5月後，底棲生物調查頻率更改為每季1次，測站由原先的4個亞潮帶測站改為5個亞潮帶及2個潮間帶
 5.- 該年度無潮間帶監測項目

附表 5 台中發電廠本季各調查區鳥類之種類及數量與上季及歷年同季之比對

| 季別 | 電廠區 | | | 污水池區 | | | 大肚溪口南岸區 | | | 合計 | |
|----------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|--------------|------------|-----------|--------------|
| | 鳥種數 | 平均隻次數 | 百分比 | 鳥種數 | 平均隻次數 | 百分比 | 鳥種數 | 平均隻次數 | 百分比 | 鳥種數 | 平均隻次數 |
| 113年第1季 | 41 | 861 | 10% | 43 | 808 | 10% | 60 | 6,797 | 80% | 68 | 8,467 |
| 112年第1季 | 41 | 858 | 15% | 36 | 467 | 8% | 61 | 4,439 | 77% | 65 | 5,765 |
| 111年第1季 | 41 | 859 | 11% | 45 | 705 | 9% | 58 | 6,223 | 80% | 67 | 7,786 |
| 110年第1季 | 39 | 564 | 8% | 42 | 761 | 11% | 62 | 5,336 | 80% | 68 | 6,661 |
| 109年第1季 | 46 | 1,586 | 22% | 42 | 672 | 9% | 52 | 4,999 | 69% | 60 | 7,257 |
| 108年第1季 | 36 | 537 | 8% | 40 | 839 | 12% | 56 | 5,394 | 80% | 63 | 6,770 |
| 107年第1季 | 37 | 413 | 10% | 39 | 570 | 14% | 53 | 3,043 | 76% | 62 | 4,026 |
| 106年第1季 | 43 | 405 | 6% | 42 | 401 | 6% | 47 | 5,599 | 87% | 64 | 6,405 |
| 105年第1季 | 49 | 800 | 13% | 41 | 482 | 8% | 53 | 4,710 | 79% | 70 | 5,992 |
| 104年第1季 | 49 | 1,410 | 20% | 36 | 620 | 9% | 49 | 4,996 | 71% | 68 | 7,027 |
| 103年第1季 | 49 | 2,171 | 28% | 39 | 672 | 9% | 60 | 5,044 | 64% | 81 | 7,886 |
| 102年第1季 | 44 | 1,136 | 23% | 39 | 674 | 14% | 63 | 3,081 | 63% | 81 | 4,891 |
| 101年第1季 | 48 | 853 | 18% | 45 | 772 | 16% | 64 | 3,063 | 65% | 89 | 4,689 |
| 100年第1季 | 43 | 855 | 22% | 52 | 454 | 12% | 63 | 2,530 | 66% | 84 | 3,839 |
| 99年第1季 | 37 | 1,548 | 32% | 47 | 741 | 15% | 51 | 2,500 | 52% | 81 | 4,789 |
| 98年第1季 | 35 | 717 | 29% | 48 | 495 | 20% | 50 | 1,299 | 52% | 80 | 2,511 |
| 97年第1季 | 36 | 515 | 16% | 48 | 471 | 14% | 52 | 2,325 | 70% | 80 | 3,310 |
| 96年第1季 | 37 | 4,671 | 46% | 52 | 802 | 8% | 47 | 4,767 | 47% | 83 | 10,239 |
| 95年第1季 | 43 | 897 | 21% | 53 | 951 | 22% | 58 | 2,524 | 58% | 85 | 4,371 |
| 94年第1季 | 42 | 513 | 14% | 53 | 777 | 21% | 53 | 2,349 | 65% | 81 | 3,639 |
| 93年第1季 | 40 | 214 | 10% | 46 | 273 | 13% | 64 | 1,613 | 77% | 81 | 2,100 |
| 92年第1季 | 43 | 526 | 15% | 48 | 223 | 6% | 54 | 2,748 | 79% | 85 | 3,497 |
| 91年第1季 | 48 | 646 | 19% | 51 | 180 | 5% | 54 | 2,583 | 76% | 81 | 3,408 |
| 90年第1季 | 46 | 890 | 24% | 51 | 265 | 7% | 60 | 2,494 | 68% | 84 | 3,648 |
| 89年第1季 | 40 | 360 | 11% | 38 | 150 | 5% | 48 | 2,735 | 84% | 71 | 3,246 |
| 88年第1季 | 42 | 821 | 25% | 37 | 174 | 5% | 56 | 2,353 | 70% | 77 | 3,348 |
| 87年第1季 | 33 | 420 | 9% | 44 | 193 | 4% | 59 | 4,110 | 87% | 78 | 4,723 |
| 86年第1季 | 32 | 348 | 16% | 47 | 369 | 17% | 63 | 1,459 | 67% | 82 | 2,176 |
| 85年第1季 | 29 | 206 | 10% | 47 | 380 | 19% | 69 | 1,463 | 71% | 89 | 2,048 |
| 84年第1季 | 29 | 150 | 6% | 49 | 345 | 13% | 76 | 2,222 | 82% | 95 | 2,716 |
| 82年第1季 | 27 | 115 | 6% | 54 | 280 | 16% | 76 | 1,369 | 78% | 100 | 1,763 |
| 81年第1季 | 26 | 289 | 10% | 54 | 360 | 13% | 71 | 2,175 | 77% | 97 | 2,824 |
| 80年第1季 | 27 | 338 | 10% | 51 | 334 | 10% | 56 | 2,821 | 81% | 107 | 3,492 |
| 79年第1季 | 32 | 947 | 25% | 45 | 374 | 10% | 71 | 2,442 | 65% | 94 | 3,764 |
| 112年第4季 | 42 | 874 | 19% | 39 | 564 | 12% | 60 | 3,089 | 68% | 69 | 4,527 |

註1：單位：鳥種數一種；總隻次數一隻次

註2：「平均隻次數」係將「該季調查總隻次數」除以「該季調查次數」之所得

附表 6 台中發電廠歷年同季各屬性鳥類之種數及隻數次

| 季別 | 調查區 | 調查區數量 | 調查次數 (每季) | 每季總種數 | | | | | | 每次調查隻次 | | | | | | | |
|---------|-----|-------|--------------|-------|-----|-----|-----|----|-----|--------|--------|-------|--------|-------|----|-------|---------|
| | | | | 留鳥 | 夏候鳥 | 冬候鳥 | 過境鳥 | 迷鳥 | 逸出鳥 | 總種數 | 留鳥 | 夏候鳥 | 冬候鳥 | 過境鳥 | 迷鳥 | 逸出鳥 | 總隻次 |
| 113年第1季 | | 3 | 3 | 28 | 2 | 31 | 4 | 1 | 2 | 68 | 9,899 | 298 | 12,917 | 1,111 | 6 | 1,169 | 25,400 |
| 112年第1季 | | 3 | 3 | 27 | 2 | 29 | 3 | 1 | 3 | 65 | 7,017 | 215 | 8,119 | 735 | 2 | 1,206 | 17,294 |
| 111年第1季 | | 3 | 3 | 28 | 2 | 30 | 3 | 1 | 3 | 67 | 8,587 | 254 | 12,602 | 1,074 | 2 | 839 | 23,358 |
| 110年第1季 | | 3 | 3 | 30 | 2 | 8 | 3 | 2 | 3 | 68 | 7,837 | 217 | 10,652 | 530 | 8 | 738 | 19,982 |
| 109年第1季 | | 3 | 3 | 27 | 2 | 25 | 2 | 1 | 3 | 60 | 10,118 | 211 | 9,795 | 310 | 18 | 1,318 | 21,770 |
| 108年第1季 | | 3 | 3 | 27 | 2 | 26 | 3 | 2 | 3 | 63 | 8,313 | 202 | 10,814 | 290 | 4 | 687 | 20,310 |
| 107年第1季 | | 3 | 3 | 24 | 1 | 30 | 4 | 0 | 3 | 62 | 5,113 | 82 | 6,252 | 197 | 0 | 433 | 12,077 |
| 106年第1季 | | 3 | 3 | 25 | 2 | 29 | 4 | 1 | 3 | 64 | 7,983 | 195 | 9,795 | 875 | 2 | 368 | 19,218 |
| 105年第1季 | | 3 | 3 | 29 | 2 | 32 | 3 | 1 | 3 | 70 | 7,810 | 420 | 8,890 | 258 | 2 | 596 | 17,976 |
| 104年第1季 | | 3 | 6 | 28 | 2 | 29 | 3 | 3 | 3 | 68 | 8,565 | 220 | 11,052 | 730 | 4 | 509 | 21,080 |
| 103年第1季 | | 5 | 6 | 38 | 2 | 33 | 4 | 1 | 3 | 81 | 23,644 | 570 | 33,506 | 2,369 | 3 | 931 | 61,023 |
| 102年第1季 | | 5 | 6 | 38 | 2 | 32 | 4 | 2 | 3 | 81 | 16,949 | 637 | 21,752 | 1,541 | 4 | 633 | 41,516 |
| 101年第1季 | | 5 | 6 | 37 | 2 | 40 | 5 | 2 | 3 | 89 | 20,456 | 766 | 22,114 | 989 | 2 | 478 | 44,805 |
| 100年第1季 | | 5 | 6 | 35 | 2 | 36 | 6 | 2 | 3 | 84 | 15,813 | 603 | 17,612 | 608 | 2 | 238 | 34,876 |
| 99年第1季 | | 5 | 6 | 35 | 2 | 37 | 3 | 1 | 3 | 81 | 16,482 | 359 | 18,405 | 1,654 | 2 | 437 | 37,339 |
| 98年第1季 | | 5 | 6 | 35 | 2 | 33 | 5 | 2 | 3 | 80 | 11,395 | 244 | 11,772 | 259 | 2 | 175 | 23,847 |
| 97年第1季 | | 5 | 6 | 38 | 2 | 35 | 3 | 0 | 2 | 80 | 17,770 | 232 | 15,337 | 653 | 0 | 140 | 34,132 |
| 96年第1季 | | 5 | 6 | 37 | 2 | 38 | 3 | 0 | 3 | 83 | 48,030 | 268 | 52,125 | 2,928 | 0 | 76 | 103,427 |
| 95年第1季 | | 5 | 14 | 36 | 2 | 40 | 4 | 1 | 2 | 85 | 47,100 | 401 | 61,807 | 1,942 | 3 | 214 | 111,467 |
| 94年第1季 | | 5 | 13 | 34 | 2 | 40 | 3 | 0 | 2 | 81 | 37,846 | 731 | 48,484 | 2,447 | 0 | 147 | 89,655 |
| 93年第1季 | | 5 | 13 | 37 | 3 | 33 | 6 | 0 | 2 | 81 | 29,831 | 436 | 21,915 | 2,320 | 0 | 146 | 54,648 |
| 92年第1季 | | 5 | 13 | 36 | 2 | 38 | 6 | 1 | 2 | 85 | 39,785 | 418 | 40,686 | 3,195 | 1 | 187 | 84,272 |
| 91年第1季 | | 5 | 13 | 37 | 2 | 36 | 3 | 0 | 3 | 81 | 43,019 | 695 | 42,293 | 2,870 | 0 | 116 | 88,993 |
| 90年第1季 | | 5 | 13 | 34 | 3 | 36 | 6 | 1 | 4 | 84 | 38,334 | 2,376 | 36,140 | 549 | 1 | 108 | 77,508 |
| 89年第1季 | | 5 | 14 | 34 | 2 | 28 | 4 | 0 | 3 | 71 | 45,943 | 510 | 38,856 | 201 | 0 | 121 | 85,631 |
| 88年第1季 | | 5 | 13 | 36 | 2 | 33 | 2 | 1 | 3 | 77 | 34,034 | 787 | 27,554 | 768 | 2 | 94 | 63,239 |
| 87年第1季 | | 5 | 13 | 33 | 3 | 34 | 5 | 1 | 2 | 78 | 32,824 | 433 | 39,511 | 626 | 2 | 84 | 73,480 |
| 86年第1季 | | 5 | 13 | 35 | 3 | 35 | 7 | 0 | 2 | 82 | 16,892 | 713 | 22,062 | 346 | 0 | 100 | 40,113 |
| 84年第1季 | | 5 | 13 | 32 | 4 | 44 | 14 | 0 | 1 | 95 | 29,582 | 521 | 40,350 | 690 | 0 | 12 | 71,155 |

附表 7 本季農作物土壤元素與上季及歷年同季比對

| 地點 | 季別 | pH | | 導電度(mmho/cm) | | 鐵(mg/kg) | | 錳(mg/kg) | | 鎘(mg/kg) | | 鉻(mg/kg) | |
|------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 |
| 距離電 廠5公里 內 | 113年第1季 | 5.56 ~ 6.60 | 7.36 ~ 8.13 | 4.68 ~ 6.04 | 1.28 ~ 1.85 | 1,031 ~ 1,539 | 349 ~ 854 | 58 ~ 84 | 64 ~ 72 | 0.14 ~ 0.17 | 0.03 ~ 0.10 | 0.88 ~ 0.95 | 0.34 ~ 0.58 |
| | 112年第1季 | 4.13 ~ 5.51 | 5.64 ~ 6.05 | 4.76 ~ 1.79 | 0.21 ~ 0.33 | 871 ~ 1,150 | 386 ~ 580 | 56 ~ 89 | 71 ~ 144 | 0.14 ~ 0.19 | 0.04 ~ 0.07 | 0.61 ~ 0.76 | 0.26 ~ 0.35 |
| | 111年第1季 | 4.22 ~ 5.10 | 6.02 ~ 6.08 | 4.60 ~ 10.4 | 1.22 ~ 2.03 | 1,018 ~ 1,156 | 447 ~ 709 | 55 ~ 98 | 75 ~ 140 | 0.14 ~ 0.17 | 0.03 ~ 0.08 | 0.72 ~ 0.88 | 0.29 ~ 0.42 |
| | 110年第1季 | 6.36 ~ 6.71 | 7.36 ~ 7.47 | 2.09 ~ 7.23 | 0.86 ~ 2.04 | 1,434 ~ 1,713 | 493 ~ 833 | 60 ~ 77 | 85 ~ 169 | 0.13 ~ 0.16 | 0.04 ~ 0.07 | 0.86 ~ 0.97 | 0.14 ~ 0.20 |
| | 109年第1季 | 5.82 ~ 6.92 | 6.93 ~ 7.10 | 1.29 ~ 5.66 | 0.90 ~ 1.85 | 1,165 ~ 1,454 | 416 ~ 1,307 | 57 ~ 190 | 78 ~ 90 | 0.09 ~ 0.12 | 0.03 ~ 0.17 | 0.23 ~ 0.91 | 0.25 ~ 0.82 |
| | 108年第1季 | 5.30 ~ 6.01 | 6.72 ~ 7.45 | 3.34 ~ 5.61 | 1.03 ~ 2.10 | 1,178 ~ 1,714 | 534 ~ 585 | 76 ~ 91 | 101 ~ 194 | 0.13 ~ 0.15 | 0.05 ~ 0.06 | 0.21 ~ 0.89 | 0.28 ~ 0.30 |
| | 107年第1季 | 6.24 ~ 6.59 | 7.21 ~ 7.28 | 0.61 ~ 0.78 | 0.91 ~ 2.18 | 1,239 ~ 1,288 | 445 ~ 936 | 65 ~ 78 | 82 ~ 154 | 0.12 ~ 0.16 | 0.03 ~ 0.08 | 0.68 ~ 0.74 | 0.26 ~ 0.45 |
| | 106年第1季 | 5.63 ~ 5.99 | 7.85 ~ 7.86 | 1.82 ~ 8.02 | 0.51 ~ 0.83 | 906 ~ 1,219 | 256 ~ 502 | 71 ~ 79 | 57 ~ 179 | 0.14 ~ 0.15 | 0.03 ~ 0.05 | 0.65 ~ 0.72 | 0.15 ~ 0.25 |
| | 105年第1季 | 6.01 ~ 6.49 | 6.92 ~ 7.61 | 2.73 ~ 3.98 | 1.90 ~ 2.11 | 1,364 ~ 1,476 | 421 ~ 1,316 | 67 ~ 99 | 75 ~ 126 | 0.13 ~ 0.18 | 0.04 ~ 0.12 | 0.55 ~ 0.79 | 0.31 ~ 0.46 |
| | 104年第1季 | 5.80 ~ 6.30 | 6.60 ~ 7.50 | 2.73 ~ 8.17 | 1.90 ~ 2.11 | 1,008 ~ 1,571 | 499 ~ 845 | 90 ~ 93 | 94 ~ 111 | N.D. ~ 0.16 | 0.05 ~ 0.09 | 0.58 ~ 0.88 | 0.24 ~ 0.38 |
| | 103年第1季 | 5.40 ~ 7.17 | 5.14 ~ 7.99 | 1.47 ~ 8.28 | 0.23 ~ 3.44 | 655 ~ 1,900 | 346 ~ 818 | 23 ~ 122 | 14 ~ 198 | N.D. ~ 0.19 | 0.01 ~ 0.06 | 0.26 ~ 1.14 | 0.14 ~ 0.46 |
| | 102年第1季 | 5.00 ~ 6.79 | 4.66 ~ 7.96 | 0.49 ~ 8.65 | 0.27 ~ 2.49 | 396 ~ 2,136 | 285 ~ 618 | 18 ~ 139 | 18 ~ 195 | N.D. ~ 0.17 | 0.01 ~ 0.04 | 0.27 ~ 1.06 | 0.14 ~ 0.30 |
| | 101年第1季 | 4.91 ~ 6.92 | 4.93 ~ 8.08 | 0.54 ~ 8.17 | 0.42 ~ 1.59 | 176 ~ 3,837 | 166 ~ 2,368 | 26 ~ 214 | 9 ~ 546 | 0.01 ~ 0.35 | 0.01 ~ 0.06 | 0.10 ~ 1.75 | 0.08 ~ 0.41 |
| | 100年第1季 | 4.88 ~ 7.52 | 5.02 ~ 8.06 | 0.97 ~ 8.17 | 0.39 ~ 2.86 | 211 ~ 4,525 | 184 ~ 1,429 | 24 ~ 220 | 13 ~ 292 | 0.01 ~ 0.42 | 0.01 ~ 0.11 | 0.14 ~ 1.73 | 0.13 ~ 0.80 |
| | 99年第1季 | 4.49 ~ 7.20 | 4.56 ~ 8.29 | 1.73 ~ 8.17 | 0.61 ~ 3.90 | 227 ~ 4,303 | 259 ~ 3,627 | 16 ~ 317 | 11 ~ 418 | 0.14 ~ 0.53 | 0.02 ~ 0.24 | 0.13 ~ 2.93 | 0.17 ~ 2.47 |
| | 98年第1季 | 5.09 ~ 7.27 | 5.67 ~ 8.15 | 1.92 ~ 6.86 | 0.26 ~ 2.42 | 303 ~ 2,708 | 144 ~ 808 | 55 ~ 290 | 13 ~ 265 | 0.03 ~ 0.34 | 0.02 ~ 0.09 | 0.37 ~ 1.95 | 0.12 ~ 0.58 |
| | 97年第1季 | 5.69 ~ 7.64 | 5.61 ~ 8.37 | 1.33 ~ 9.32 | 0.24 ~ 1.97 | 150 ~ 4,298 | 220 ~ 834 | 15 ~ 428 | 11 ~ 379 | 0.01 ~ 0.51 | N.D. ~ 0.05 | 0.08 ~ 2.46 | 0.13 ~ 0.85 |
| | 96年第1季 | 5.66 ~ 7.43 | 4.72 ~ 8.51 | 1.02 ~ 2.65 | 0.55 ~ 1.62 | 113 ~ 3,196 | 177 ~ 473 | 14 ~ 324 | 10 ~ 247 | N.D. ~ 0.52 | 0.01 ~ 0.03 | 0.12 ~ 1.63 | 0.09 ~ 0.51 |
| | 95年第1季 | 5.56 ~ 6.81 | 5.21 ~ 7.73 | 1.15 ~ 6.63 | 0.30 ~ 1.90 | 179 ~ 5,568 | 200 ~ 4,028 | 22 ~ 665 | 12 ~ 232 | N.D. ~ 0.85 | N.D. ~ 0.83 | 0.14 ~ 3.62 | 0.12 ~ 1.24 |
| | 94年第1季 | 5.97 ~ 7.28 | 5.50 ~ 8.13 | 1.51 ~ 9.67 | 0.15 ~ 1.70 | 100 ~ 9,566 | 207 ~ 1,714 | 18 ~ 538 | 9 ~ 791 | N.D. ~ 2.25 | 0.02 ~ 0.26 | 0.04 ~ 4.96 | 0.02 ~ 0.81 |
| | 93年第1季 | 6.41 ~ 7.31 | 6.29 ~ 8.20 | 1.84 ~ 8.72 | 0.33 ~ 1.91 | 169 ~ 1,651 | 285 ~ 595 | 31 ~ 154 | 24 ~ 237 | 0.01 ~ 0.34 | 0.02 ~ 0.12 | N.D. ~ 0.97 | 0.07 ~ 0.23 |
| | 92年第1季 | 5.61 ~ 7.41 | 4.99 ~ 8.34 | 0.58 ~ 9.43 | 0.40 ~ 2.15 | 270 ~ 1,452 | 305 ~ 514 | 28 ~ 97 | 13 ~ 224 | 0.04 ~ 0.37 | 0.04 ~ 0.11 | 0.10 ~ 1.89 | 0.15 ~ 0.31 |
| | 91年第1季 | 5.33 ~ 7.54 | 4.96 ~ 8.39 | 2.25 ~ 5.80 | 0.60 ~ 1.75 | 330 ~ 1,388 | 296 ~ 531 | 21 ~ 75 | 15 ~ 221 | 0.16 ~ 0.35 | 0.13 ~ 0.17 | 0.18 ~ 3.23 | 0.16 ~ 0.30 |
| | 90年第1季 | 5.86 ~ 7.55 | 5.56 ~ 8.32 | 1.25 ~ 6.73 | 0.38 ~ 2.48 | 190 ~ 1,651 | 237 ~ 473 | 27 ~ 92 | 16 ~ 145 | 0.02 ~ 0.22 | 0.02 ~ 0.07 | 0.13 ~ 0.69 | 0.13 ~ 0.30 |
| 89年第1季 | 5.64 ~ 7.34 | 5.31 ~ 8.65 | 1.44 ~ 5.65 | 0.37 ~ 1.52 | 157 ~ 1,325 | 227 ~ 352 | 26 ~ 106 | 23 ~ 223 | 0.03 ~ 0.57 | 0.07 ~ 0.18 | 0.09 ~ 0.66 | 0.11 ~ 0.20 | |
| 88年第1季 | 5.21 ~ 7.12 | 4.05 ~ 7.96 | 1.18 ~ 3.83 | 0.73 ~ 1.52 | 155 ~ 1,047 | 243 ~ 613 | 18 ~ 179 | 32 ~ 190 | 0.05 ~ 0.35 | 0.07 ~ 0.18 | 0.06 ~ 0.52 | 0.09 ~ 0.18 | |
| 87年第1季 | 5.51 ~ 7.68 | 5.65 ~ 7.74 | 0.12 ~ 5.53 | 0.34 ~ 2.23 | 216 ~ 1,295 | ND ~ 532 | 25 ~ 112 | ND ~ 110 | 0.02 ~ 0.23 | 0.04 ~ 0.36 | 0.09 ~ 0.57 | 0.13 ~ 0.31 | |
| 86年第1季 | 5.48 ~ 6.57 | 4.50 ~ 7.39 | 1.82 ~ 4.05 | 0.79 ~ 2.69 | 216 ~ 2,330 | 269 ~ 1,920 | 23 ~ 132 | 14 ~ 175 | 0.16 ~ 1.31 | 0.12 ~ 1.06 | 0.31 ~ 2.43 | 0.32 ~ 0.66 | |
| 85年第1季 | 5.20 ~ 7.61 | 3.62 ~ 7.98 | 1.85 ~ 18.1 | 0.85 ~ 2.27 | 168 ~ 1,330 | 264 ~ 650 | 29 ~ 238 | 28 ~ 192 | N.D. ~ 0.54 | N.D. ~ 0.31 | N.D. ~ 0.96 | N.D. ~ 0.48 | |
| 84年第1季 | 4.58 ~ 6.70 | 6.53 ~ 7.90 | 1.05 ~ 6.46 | 0.81 ~ 2.55 | 232 ~ 1,570 | 237 ~ 819 | 27 ~ 297 | 45 ~ 272 | N.D. ~ 0.51 | N.D. ~ 0.37 | N.D. ~ 0.94 | N.D. ~ 0.75 | |
| 83年第1季 | 5.94 ~ 7.32 | 6.51 ~ 8.11 | 0.25 ~ 1.34 | 0.51 ~ 2.18 | 117 ~ 1,710 | 210 ~ 1,140 | 31 ~ 290 | 23 ~ 224 | N.D. ~ 0.51 | N.D. ~ 0.33 | N.D. ~ 1.07 | N.D. ~ 0.76 | |
| 82年第1季 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 81年第1季 | 5.70 ~ 7.73 | 7.50 ~ 8.19 | 0.91 ~ 2.55 | 0.47 ~ 1.76 | 429 ~ 583 | 146 ~ 619 | 41 ~ 151 | 30 ~ 162 | <0.25 | <0.25 | <1.50 | <1.50 | |
| 80年第1季 | 6.46 ~ 7.26 | 7.46 ~ 8.14 | 0.82 ~ 2.34 | 0.52 ~ 1.61 | 722 ~ 1,567 | 244 ~ 1,767 | 56 ~ 165 | 50 ~ 226 | <0.25 | <0.25 | <1.50 | <1.50 | |
| 79年第1季 | 6.14 ~ 7.93 | 7.53 ~ 8.12 | 1.39 ~ 3.24 | 0.83 ~ 1.97 | 701 ~ 1,284 | 340 ~ 725 | 91 ~ 168 | 53 ~ 203 | <0.25 | <0.25 | <1.50 | <1.50 | |
| 111年第4季 | 3.56 ~ 7.05 | 4.75 ~ 7.33 | 0.50 ~ 1.20 | 0.26 ~ 0.29 | 1,037 ~ 1,384 | 436 ~ 695 | 55 ~ 85 | 64 ~ 93 | 0.13 ~ 0.15 | 0.03 ~ 0.06 | 0.71 ~ 0.74 | 0.24 ~ 0.34 | |

附表7 本季農作物土壤元素與上季及歷年同季比對(續1)

| 地點 | 季別 | pH | | 導電度(mmho/cm) | | 鐵(mg/kg) | | 錳(mg/kg) | | 鎘(mg/kg) | | 鉻(mg/kg) | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 |
| 距離電 廠5~10 公里間 | 113年第1季 | 4.91 ~ 5.39 | 6.22 ~ 6.82 | 1.72 ~ 2.98 | 0.54 ~ 0.71 | 894 ~ 1,494 | 267 ~ 977 | 3.8 ~ 45 | 37 ~ 127 | 0.07 ~ 0.19 | 0.03 ~ 0.05 | 0.35 ~ 0.80 | 0.30 ~ 0.36 |
| | 112年第1季 | 4.87 ~ 5.09 | 5.31 ~ 5.48 | 0.26 ~ 0.48 | 0.40 ~ 0.91 | 889 ~ 1,778 | 176 ~ 1,250 | 3.6 ~ 60 | 29 ~ 108 | 0.07 ~ 0.20 | 0.03 ~ 0.07 | 0.27 ~ 0.63 | 0.11 ~ 0.24 |
| | 111年第1季 | 4.40 ~ 4.71 | 4.90 ~ 5.23 | 1.47 ~ 2.90 | 0.51 ~ 0.68 | 901 ~ 1,965 | 367 ~ 1,339 | 2.2 ~ 65 | 44 ~ 147 | 0.06 ~ 0.21 | 0.03 ~ 0.08 | 0.39 ~ 0.62 | 0.19 ~ 0.28 |
| | 110年第1季 | 5.34 ~ 5.41 | 6.16 ~ 6.25 | 1.93 ~ 3.83 | 0.41 ~ 0.66 | 1,159 ~ 2,491 | 350 ~ 2,133 | 2.9 ~ 60 | 36 ~ 123 | 0.07 ~ 0.17 | 0.05 ~ 0.08 | 0.11 ~ 0.89 | 0.06 ~ 0.16 |
| | 109年第1季 | 6.09 ~ 6.35 | 6.96 ~ 7.59 | 1.44 ~ 2.37 | 0.66 ~ 0.98 | 772 ~ 2,026 | 260 ~ 1,331 | 3.9 ~ 71 | 43 ~ 144 | 0.05 ~ 0.16 | 0.03 ~ 0.08 | 0.23 ~ 0.86 | 0.12 ~ 0.18 |
| | 108年第1季 | 5.15 ~ 5.15 | 5.84 ~ 6.26 | 1.73 ~ 6.70 | 0.57 ~ 0.66 | 1,002 ~ 2,156 | 299 ~ 1,400 | 2.3 ~ 55 | 42 ~ 143 | 0.06 ~ 0.15 | 0.03 ~ 0.04 | 0.21 ~ 0.51 | 0.14 ~ 0.21 |
| | 107年第1季 | 4.60 ~ 5.54 | 6.05 ~ 6.70 | 2.28 ~ 2.36 | 0.32 ~ 1.15 | 1,053 ~ 1,535 | 254 ~ 1,337 | 3.1 ~ 46 | 38 ~ 132 | 0.05 ~ 0.16 | 0.02 ~ 0.09 | 0.17 ~ 0.64 | 0.15 ~ 0.24 |
| | 106年第1季 | 4.80 ~ 5.92 | 5.90 ~ 6.31 | 0.92 ~ 2.83 | 0.29 ~ 0.30 | 1,113 ~ 1,434 | 502 ~ 908 | 3.1 ~ 63 | 34 ~ 182 | 0.06 ~ 0.14 | 0.04 ~ 0.05 | 0.20 ~ 0.59 | 0.11 ~ 0.18 |
| | 105年第1季 | 4.48 ~ 5.69 | 6.21 ~ 6.54 | 1.41 ~ 2.95 | 0.52 ~ 0.82 | 1,327 ~ 1,593 | 207 ~ 1,152 | 3.7 ~ 51 | 27 ~ 188 | 0.07 ~ 0.16 | 0.03 ~ 0.06 | 0.11 ~ 0.68 | N.D. ~ 0.14 |
| | 104年第1季 | 5.30 ~ 5.30 | 6.00 ~ 6.00 | 2.95 ~ 8.17 | 0.82 ~ 0.82 | 1,693 ~ 1,693 | 1,175 ~ 1,175 | 60 ~ 60 | 111 ~ 111 | 0.17 ~ 0.17 | 0.07 ~ 0.07 | 0.16 ~ 0.16 | 0.15 ~ 0.15 |
| | 103年第1季 | 4.94 ~ 7.17 | 5.14 ~ 7.01 | 0.23 ~ 8.28 | 0.11 ~ 1.48 | 28 ~ 1,647 | 25 ~ 1,647 | 9.0 ~ 122 | 9 ~ 193 | 0.02 ~ 0.15 | 0.01 ~ 0.08 | 0.08 ~ 0.66 | 0.04 ~ 0.28 |
| | 102年第1季 | 4.95 ~ 6.79 | 4.66 ~ 7.06 | 0.19 ~ 8.65 | 0.08 ~ 1.58 | 23 ~ 1,347 | 24 ~ 1,405 | 10.1 ~ 70 | 8 ~ 139 | 0.02 ~ 0.14 | 0.01 ~ 0.07 | 0.03 ~ 0.61 | 0.05 ~ 0.34 |
| | 101年第1季 | 4.87 ~ 6.48 | 5.25 ~ 6.79 | 0.13 ~ 8.17 | 0.19 ~ 0.77 | 51 ~ 4,269 | 186 ~ 2,451 | 4.1 ~ 166 | 30 ~ 230 | 0.05 ~ 0.36 | 0.01 ~ 0.17 | 0.14 ~ 1.62 | 0.17 ~ 0.65 |
| | 100年第1季 | 5.01 ~ 6.40 | 6.00 ~ 7.06 | 0.17 ~ 8.17 | 0.11 ~ 1.21 | 55 ~ 5,157 | 79 ~ 3,667 | 6.7 ~ 205 | 8 ~ 352 | 0.05 ~ 0.47 | 0.02 ~ 0.16 | 0.15 ~ 1.43 | 0.19 ~ 0.58 |
| | 99年第1季 | 4.43 ~ 6.28 | 4.72 ~ 6.90 | 0.46 ~ 8.17 | 0.26 ~ 1.24 | 48 ~ 2,690 | 85 ~ 3,746 | 13 ~ 239 | 12 ~ 517 | 0.14 ~ 0.49 | 0.02 ~ 0.24 | 0.10 ~ 2.40 | 0.06 ~ 1.76 |
| | 98年第1季 | 5.09 ~ 6.72 | 5.87 ~ 7.28 | 0.37 ~ 3.58 | 0.16 ~ 1.48 | 57 ~ 3,081 | 175 ~ 2,315 | 12 ~ 124 | 12 ~ 296 | 0.05 ~ 0.29 | 0.03 ~ 0.23 | ND ~ 3.08 | 0.17 ~ 0.92 |
| | 97年第1季 | 4.88 ~ 6.94 | 6.11 ~ 7.61 | 0.35 ~ 5.28 | 0.27 ~ 1.29 | 44 ~ 2,843 | 105 ~ 2,039 | 8.9 ~ 138 | 12 ~ 557 | N.D. ~ 0.34 | N.D. ~ 0.23 | 0.06 ~ 1.76 | 0.07 ~ 0.98 |
| | 96年第1季 | 5.51 ~ 6.45 | 5.91 ~ 7.42 | 0.40 ~ 7.60 | 0.21 ~ 2.05 | 67 ~ 4,239 | 220 ~ 1,989 | 7.3 ~ 227 | 23 ~ 380 | N.D. ~ 0.41 | N.D. ~ 0.13 | 0.13 ~ 2.12 | 0.26 ~ 0.83 |
| | 95年第1季 | 4.61 ~ 6.04 | 6.32 ~ 6.90 | 0.47 ~ 13.78 | 0.26 ~ 1.45 | 78 ~ 4,200 | 84 ~ 1,907 | 15 ~ 211 | 54 ~ 423 | N.D. ~ 0.56 | N.D. ~ 0.17 | 0.08 ~ 2.05 | 0.24 ~ 1.74 |
| | 94年第1季 | 4.73 ~ 6.68 | 6.29 ~ 7.17 | 0.62 ~ 4.10 | 0.28 ~ 1.14 | 63 ~ 3,210 | 54 ~ 3,840 | 11 ~ 129 | 18 ~ 563 | N.D. ~ 0.69 | N.D. ~ 0.44 | N.D. ~ 1.88 | N.D. ~ 0.60 |
| | 93年第1季 | 5.24 ~ 7.20 | 6.22 ~ 7.67 | 1.14 ~ 1.77 | 0.32 ~ 0.80 | 36 ~ 1,310 | 21 ~ 1,606 | 12 ~ 67 | 8 ~ 120 | N.D. ~ 0.20 | N.D. ~ 0.18 | N.D. ~ 0.82 | N.D. ~ 0.23 |
| | 92年第1季 | 4.88 ~ 7.08 | 4.97 ~ 7.42 | 0.48 ~ 3.64 | 0.28 ~ 0.78 | 33 ~ 1,471 | 81 ~ 1,691 | 12 ~ 83 | 16 ~ 241 | 0.03 ~ 0.31 | 0.14 ~ 0.33 | N.D. ~ 0.92 | N.D. ~ 0.41 |
| | 91年第1季 | 5.36 ~ 6.44 | 5.98 ~ 7.24 | 0.53 ~ 2.65 | 0.27 ~ 0.69 | 34 ~ 1,205 | 32 ~ 1,415 | 17 ~ 60 | 18 ~ 127 | 0.11 ~ 0.32 | 0.03 ~ 0.28 | N.D. ~ 1.11 | 0.03 ~ 0.28 |
| | 90年第1季 | 5.43 ~ 6.88 | 5.23 ~ 7.35 | 0.49 ~ 2.56 | 0.42 ~ 0.64 | 25 ~ 1,242 | 29 ~ 568 | 9.5 ~ 80 | 8 ~ 122 | ND ~ 0.20 | 0.04 ~ 0.11 | 0.02 ~ 1.10 | 0.04 ~ 0.25 |
| | 89年第1季 | 5.51 ~ 6.31 | 6.17 ~ 7.41 | 0.82 ~ 2.97 | 0.24 ~ 1.14 | 613 ~ 1,253 | 224 ~ 914 | 21 ~ 64 | 21 ~ 135 | 0.30 ~ 0.44 | 0.05 ~ 0.38 | 0.07 ~ 1.42 | 0.10 ~ 0.28 |
| | 88年第1季 | 5.23 ~ 7.74 | 5.79 ~ 7.42 | 0.80 ~ 2.39 | 0.23 ~ 0.67 | 433 ~ 1,200 | 187 ~ 782 | 22 ~ 115 | 22 ~ 80 | 0.21 ~ 0.33 | 0.05 ~ 0.21 | 0.08 ~ 0.61 | 0.09 ~ 0.22 |
| | 87年第1季 | 4.98 ~ 7.02 | 5.78 ~ 7.34 | 0.31 ~ 2.02 | 0.40 ~ 1.91 | 781 ~ 1,502 | 188 ~ 987 | 6.6 ~ 68 | ND ~ 84 | 0.17 ~ 0.28 | 0.03 ~ 0.17 | 0.16 ~ 0.93 | 0.12 ~ 0.36 |
| | 86年第1季 | 4.75 ~ 6.56 | 5.07 ~ 6.54 | 0.66 ~ 1.47 | 0.27 ~ 2.53 | 146 ~ 1,343 | 157 ~ 901 | 4.6 ~ 83 | 16 ~ 137 | 0.13 ~ 0.48 | 0.14 ~ 0.35 | 0.37 ~ 0.91 | 0.30 ~ 1.62 |
| | 85年第1季 | 4.65 ~ 6.83 | 4.11 ~ 6.73 | 0.83 ~ 4.88 | 0.31 ~ 1.11 | 153 ~ 1,460 | 27 ~ 1,260 | 5.0 ~ 111 | 21 ~ 164 | N.D. ~ 0.49 | N.D. ~ 0.45 | 0.18 ~ 0.82 | N.D. ~ 0.48 |
| | 84年第1季 | 4.52 ~ 6.38 | 4.47 ~ 6.69 | 0.90 ~ 4.77 | 0.48 ~ 1.04 | 203 ~ 2,010 | 190 ~ 1,940 | 5.1 ~ 78 | 5 ~ 78 | N.D. ~ 0.39 | N.D. ~ 0.32 | N.D. ~ 1.23 | N.D. ~ 0.87 |
| 83年第1季 | 4.78 ~ 6.31 | 4.76 ~ 7.11 | 0.31 ~ 2.10 | 0.38 ~ 1.37 | 104 ~ 1,720 | 75 ~ 1,050 | 11 ~ 53 | 17 ~ 141 | N.D. ~ 0.63 | N.D. ~ 0.45 | N.D. ~ 0.98 | N.D. ~ 0.73 | |
| 82年第1季 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 81年第1季 | 3.79 ~ 7.91 | 4.05 ~ 7.97 | 0.30 ~ 1.82 | 0.25 ~ 1.29 | 29 ~ 615 | 12 ~ 477 | 8.0 ~ 133 | 6 ~ 103 | <0.25 ~ 0.47 | <0.25 ~ 0.38 | <1.50 | <1.50 | |
| 80年第1季 | 4.15 ~ 7.77 | 4.24 ~ 7.85 | 0.30 ~ 1.27 | 0.19 ~ 1.34 | 31 ~ 1,008 | 20 ~ 733 | 9.0 ~ 206 | 11 ~ 129 | <0.25 ~ 0.48 | <0.25 ~ 0.38 | <1.50 | <1.50 | |
| 79年第1季 | 4.33 ~ 7.78 | 4.23 ~ 7.88 | 0.35 ~ 1.17 | 0.19 ~ 1.05 | 44 ~ 1,107 | 22 ~ 1,013 | 6.0 ~ 253 | 17 ~ 96 | <0.25 | <0.25 | <1.50 | <1.50 | |
| 111年第4季 | 4.40 ~ 4.81 | 5.23 ~ 5.57 | 1.20 ~ 1.61 | 0.44 ~ 0.60 | 1,012 ~ 1,591 | 339 ~ 1,059 | 4.7 ~ 52 | 34 ~ 147 | 0.07 ~ 0.19 | 0.04 ~ 0.06 | 0.23 ~ 0.76 | 0.18 ~ 0.21 | |

附表7 本季農作物土壤元素與上季及歷年同季比對(續2)

| 地點 | 季別 | pH | | 導電度(mmho/cm) | | 鐵(mg/kg) | | 錳(mg/kg) | | 鎘(mg/kg) | | 鉻(mg/kg) | |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 |
| 距離電 廠10~15 公里間 | 113年第1季 | 5.29 ~ 6.36 | 8.73 ~ 8.73 | 2.64 ~ 9.69 | 1.73 ~ 1.73 | 851 ~ 952 | 354 ~ 354 | 25.5 ~ 113 | 135 ~ 135 | 0.12 ~ 0.14 | 0.05 ~ 0.05 | 0.70 ~ 0.88 | 0.44 ~ 0.44 |
| | 112年第1季 | 5.14 ~ 5.26 | 6.03 ~ 6.03 | 0.22 ~ 0.97 | 1.56 ~ 1.56 | 877 ~ 976 | 355 ~ 355 | 5.8 ~ 121 | 139 ~ 139 | 0.12 ~ 0.13 | 0.05 ~ 0.05 | 0.59 ~ 0.82 | 0.27 ~ 0.27 |
| | 111年第1季 | 5.12 ~ 5.41 | 6.90 ~ 6.90 | 2.30 ~ 9.80 | 1.30 ~ 1.30 | 831 ~ 835 | 377 ~ 377 | 5.3 ~ 103 | 136 ~ 136 | 0.10 ~ 0.14 | 0.05 ~ 0.05 | 0.53 ~ 0.89 | 0.31 ~ 0.31 |
| | 110年第1季 | 5.83 ~ 6.12 | 7.22 ~ 7.22 | 2.52 ~ 6.44 | 1.62 ~ 1.62 | 790 ~ 820 | 344 ~ 344 | 12 ~ 118 | 172 ~ 172 | 0.11 ~ 0.13 | 0.06 ~ 0.06 | 0.51 ~ 0.78 | 0.06 ~ 0.06 |
| | 109年第1季 | 5.99 ~ 6.98 | 7.65 ~ 7.65 | 1.43 ~ 1.95 | 1.23 ~ 1.23 | 774 ~ 810 | 376 ~ 376 | 10 ~ 104 | 158 ~ 158 | 0.10 ~ 0.14 | 0.05 ~ 0.05 | 0.53 ~ 0.78 | 0.29 ~ 0.29 |
| | 108年第1季 | 4.42 ~ 5.69 | 7.39 ~ 7.39 | 7.80 ~ 8.26 | 0.90 ~ 0.90 | 744 ~ 913 | 342 ~ 342 | 6.0 ~ 110 | 158 ~ 158 | 0.10 ~ 0.13 | 0.03 ~ 0.03 | 0.51 ~ 0.80 | 0.21 ~ 0.21 |
| | 107年第1季 | 6.31 ~ 6.31 | — | 0.59 ~ 0.59 | — | 467 ~ 467 | — | 2.9 ~ 3 | — | 0.09 ~ 0.09 | — | 0.33 ~ 0.33 | — |
| | 106年第1季 | 5.51 ~ 6.37 | 7.95 ~ 7.95 | 1.19 ~ 5.52 | 0.63 ~ 0.63 | 493 ~ 539 | 268 ~ 268 | 3.1 ~ 113 | 34 ~ 134 | 0.06 ~ 0.12 | 0.04 ~ 0.04 | 0.56 ~ 0.59 | 0.11 ~ 0.20 |
| | 105年第1季 | 5.90 ~ 6.65 | 8.04 ~ 8.04 | 1.97 ~ 3.94 | 1.48 ~ 1.48 | 603 ~ 915 | 358 ~ 358 | 11 ~ 124 | 161 ~ 161 | 0.12 ~ 0.24 | 0.05 ~ 0.05 | 0.68 ~ 0.95 | 0.21 ~ 0.21 |
| | 104年第1季 | 5.60 ~ 5.90 | 7.70 ~ 7.70 | 1.97 ~ 6.97 | 1.48 ~ 1.48 | 826 ~ 909 | 410 ~ 410 | 3.0 ~ 105 | 155 ~ 155 | 0.08 ~ 0.13 | 0.06 ~ 0.06 | 0.39 ~ 0.75 | 0.30 ~ 0.30 |
| | 103年第1季 | 5.33 ~ 6.76 | 4.97 ~ 8.22 | 0.23 ~ 8.28 | 0.19 ~ 0.81 | 26 ~ 1,850 | 27 ~ 385 | 21 ~ 125 | 17 ~ 174 | 0.01 ~ 0.34 | 0.01 ~ 0.04 | 0.06 ~ 2.89 | 0.02 ~ 0.42 |
| | 102年第1季 | 5.26 ~ 7.32 | 4.49 ~ 8.03 | 0.32 ~ 8.65 | 0.32 ~ 0.90 | 19 ~ 1,510 | 24 ~ 309 | 4.7 ~ 147 | 19 ~ 180 | 0.02 ~ 0.20 | 0.01 ~ 0.03 | 0.04 ~ 2.49 | 0.05 ~ 0.32 |
| | 101年第1季 | 5.20 ~ 7.29 | 4.47 ~ 8.16 | 0.31 ~ 6.97 | 0.17 ~ 0.56 | 48 ~ 2,895 | 85 ~ 591 | 11 ~ 181 | 31 ~ 234 | 0.04 ~ 0.46 | 0.03 ~ 0.10 | 0.22 ~ 4.93 | 0.12 ~ 0.63 |
| | 100年第1季 | 4.75 ~ 6.23 | 3.99 ~ 7.00 | 0.50 ~ 6.97 | 0.30 ~ 1.37 | 68 ~ 2,107 | 69 ~ 1,272 | 5.7 ~ 110 | 43 ~ 278 | 0.03 ~ 0.37 | 0.03 ~ 0.15 | 0.14 ~ 2.59 | 0.16 ~ 1.47 |
| | 99年第1季 | 4.80 ~ 6.37 | 4.37 ~ 6.98 | 0.54 ~ 6.97 | 0.33 ~ 0.89 | 74 ~ 2,485 | 51 ~ 1,060 | 42 ~ 114 | 25 ~ 414 | 0.02 ~ 0.55 | 0.02 ~ 0.13 | 0.12 ~ 3.79 | 0.09 ~ 1.23 |
| | 98年第1季 | 4.41 ~ 6.37 | 4.46 ~ 8.33 | 1.08 ~ 8.2 | 0.29 ~ 0.84 | 81 ~ 3,298 | 75 ~ 1,218 | 6.4 ~ 154 | 44 ~ 235 | 0.03 ~ 0.52 | 0.03 ~ 0.10 | N.D. ~ 6.90 | 0.21 ~ 1.17 |
| | 97年第1季 | 4.66 ~ 6.13 | 4.37 ~ 8.38 | 0.67 ~ 9.0 | 0.36 ~ 0.93 | 70 ~ 4,223 | 167 ~ 951 | 31 ~ 165 | 95 ~ 272 | 0.03 ~ 0.93 | 0.01 ~ 0.13 | 0.06 ~ 9.18 | 0.07 ~ 0.98 |
| | 96年第1季 | 4.34 ~ 6.81 | 4.51 ~ 8.40 | 0.48 ~ 2.2 | 0.25 ~ 1.59 | 49 ~ 3,232 | 51 ~ 1,174 | 4.8 ~ 192 | 23 ~ 356 | 0.01 ~ 0.33 | ND ~ 0.06 | 0.04 ~ 4.78 | 0.07 ~ 1.71 |
| | 95年第1季 | 4.41 ~ 6.07 | 4.17 ~ 8.00 | 0.40 ~ 5.8 | 0.27 ~ 1.32 | 102 ~ 5,038 | 66 ~ 1,112 | 10 ~ 488 | 20 ~ 611 | 0.16 ~ 1.20 | ND ~ 0.15 | 0.20 ~ 8.02 | 0.11 ~ 1.11 |
| | 94年第1季 | 4.84 ~ 6.10 | 4.20 ~ 7.68 | 1.19 ~ 4.84 | 0.35 ~ 1.18 | 57 ~ 4,025 | 47 ~ 1,005 | 7.2 ~ 247 | 17 ~ 295 | 0.01 ~ 1.18 | 0.11 ~ 0.14 | ND ~ 7.45 | N.D. ~ 1.13 |
| | 93年第1季 | 4.83 ~ 5.98 | 4.44 ~ 7.77 | 1.07 ~ 4.77 | 0.30 ~ 0.91 | 41 ~ 1,802 | 35 ~ 376 | 7.6 ~ 151 | 13 ~ 237 | 0.04 ~ 0.43 | 0.01 ~ 0.09 | 0.07 ~ 5.79 | N.D. ~ 0.33 |
| | 92年第1季 | 4.65 ~ 6.76 | 4.30 ~ 8.13 | 0.73 ~ 2.31 | 0.33 ~ 0.82 | 31 ~ 1,481 | 35 ~ 604 | 8.3 ~ 116 | 13 ~ 177 | N.D. ~ 0.42 | N.D. ~ 0.16 | 0.04 ~ 4.32 | 0.04 ~ 0.38 |
| | 91年第1季 | 4.92 ~ 6.51 | 4.73 ~ 8.13 | 0.99 ~ 3.46 | 0.21 ~ 0.73 | 32 ~ 1,549 | 30 ~ 631 | 14 ~ 113 | 18 ~ 129 | 0.10 ~ 0.43 | 0.04 ~ 0.18 | 0.02 ~ 3.06 | 0.04 ~ 0.39 |
| | 90年第1季 | 4.73 ~ 6.63 | 4.54 ~ 8.11 | 0.66 ~ 1.89 | 0.24 ~ 0.98 | 29 ~ 1,430 | 35 ~ 556 | 11 ~ 100 | 15 ~ 161 | 0.02 ~ 0.28 | N.D. ~ 0.11 | 0.06 ~ 1.91 | 0.01 ~ 0.30 |
| | 89年第1季 | 4.75 ~ 6.65 | 4.33 ~ 8.22 | 0.37 ~ 2.97 | 0.28 ~ 1.15 | 39 ~ 1,159 | 25 ~ 353 | 10 ~ 98 | 10 ~ 231 | 0.01 ~ 0.62 | 0.06 ~ 0.24 | 0.00 ~ 2.30 | 0.03 ~ 0.22 |
| | 88年第1季 | 4.74 ~ 6.82 | 4.24 ~ 7.98 | 0.66 ~ 2.04 | 0.22 ~ 0.83 | 33 ~ 1,190 | 21 ~ 386 | 12 ~ 145 | 10 ~ 176 | 0.01 ~ 0.47 | N.D. ~ 0.15 | 0.09 ~ 2.35 | 0.05 ~ 0.30 |
| 87年第1季 | 4.99 ~ 6.74 | 4.49 ~ 7.85 | 0.62 ~ 3.92 | 0.19 ~ 1.46 | 42 ~ 1,336 | 25 ~ 439 | 17 ~ 91 | 9 ~ 146 | 0.03 ~ 0.36 | N.D. ~ 0.11 | 0.12 ~ 2.02 | 0.03 ~ 0.45 | |
| 86年第1季 | 3.21 ~ 6.07 | 3.49 ~ 6.55 | 0.57 ~ 18.4 | 0.34 ~ 2.08 | 40 ~ 1,060 | 54 ~ 529 | 21 ~ 86 | 8 ~ 170 | 0.09 ~ 0.62 | 0.08 ~ 0.46 | 0.27 ~ 2.82 | 0.21 ~ 0.72 | |
| 85年第1季 | 4.77 ~ 6.30 | 4.05 ~ 7.07 | 1.17 ~ 5.71 | 0.21 ~ 1.05 | 48 ~ 953 | 22 ~ 770 | 12 ~ 78 | 7 ~ 86 | N.D. ~ 0.53 | N.D. ~ 0.41 | N.D. ~ 1.99 | N.D. ~ 1.06 | |
| 84年第1季 | 3.84 ~ 7.22 | 3.63 ~ 7.77 | 1.00 ~ 4.58 | 0.27 ~ 1.39 | 60 ~ 1,590 | 50 ~ 1,360 | 4.9 ~ 186 | 6 ~ 178 | N.D. ~ 0.43 | N.D. ~ 0.26 | N.D. ~ 1.96 | N.D. ~ 1.69 | |
| 83年第1季 | 4.76 ~ 7.40 | 3.96 ~ 6.93 | 0.37 ~ 1.98 | 0.29 ~ 1.32 | 47 ~ 1,530 | 24 ~ 1,290 | 8.8 ~ 110 | 11 ~ 118 | N.D. ~ 0.34 | N.D. ~ 0.35 | N.D. ~ 1.69 | N.D. ~ 1.20 | |
| 82年第1季 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 81年第1季 | 5.25 ~ 6.71 | 6.67 ~ 7.61 | 0.27 ~ 1.19 | 0.21 ~ 0.85 | 396 ~ 473 | 49 ~ 279 | 8.0 ~ 61 | 11 ~ 62 | <0.25 ~ 0.25 | <0.25 | <1.50 | <1.50 | |
| 80年第1季 | 5.33 ~ 6.68 | 5.75 ~ 7.41 | 0.44 ~ 0.98 | 0.25 ~ 0.61 | 778 ~ 1,004 | 132 ~ 878 | 11 ~ 95 | 18 ~ 84 | <0.25 | <0.25 | <1.50 | <1.50 | |
| 79年第1季 | 5.70 ~ 6.50 | 6.40 ~ 7.28 | 0.49 ~ 1.00 | 0.24 ~ 1.02 | 487 ~ 817 | 172 ~ 1,103 | 9.0 ~ 103 | 28 ~ 80 | <0.25 | <0.25 | <1.50 | <1.50 | |
| 111年第4季 | 5.40 ~ 5.67 | 5.86 ~ 5.86 | 0.18 ~ 0.51 | 1.24 ~ 1.24 | 823 ~ 913 | 376 ~ 376 | 6.5 ~ 113 | 142 ~ 142 | 0.11 ~ 0.14 | 0.06 ~ 0.06 | 0.48 ~ 0.73 | 0.31 ~ 0.31 | |

附表7 本季農作物土壤元素與上季及歷年同季比對(續3)

| 地點 | 季別 | 銅(mg/kg) | | 鎳(mg/kg) | | 鉛(mg/kg) | | 鋅(mg/kg) | | 鎂(mg/kg) | | 氯(mg/kg) | | 硫(mg/kg) | |
|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|------------|
| | | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 |
| 距離電廠 5公里內 | 113年第1季 | 9.42 ~ 21.8 | 2.95 ~ 4.72 | 3.45 ~ 4.40 | 1.41 ~ 2.38 | 9.16 ~ 10.6 | 4.16 ~ 5.55 | 26.4 ~ 28.5 | 5.45 ~ 14.9 | 5.60 ~ 5.82 | 6.64 ~ 8.02 | 277 ~ 744 | 31 ~ 109 | 678 ~ 1,246 | 120 ~ 166 |
| | 112年第1季 | 7.38 ~ 20.4 | 3.78 ~ 4.16 | 4.15 ~ 4.45 | 1.54 ~ 1.98 | 7.64 ~ 8.87 | 3.99 ~ 6.48 | 30.7 ~ 36.3 | 6.75 ~ 10.3 | 5.14 ~ 9.57 | 6.19 ~ 7.10 | 496 ~ 3,087 | 53 ~ 277 | 1,408 ~ 1,714 | 204 ~ 480 |
| | 111年第1季 | 9.48 ~ 21.9 | 4.06 ~ 5.76 | 3.79 ~ 4.86 | 1.64 ~ 2.42 | 8.89 ~ 8.97 | 3.99 ~ 6.77 | 33.2 ~ 34.3 | 7.01 ~ 12.5 | 4.10 ~ 4.76 | 7.92 ~ 11.1 | 224 ~ 1,132 | 51 ~ 173 | 920 ~ 1,218 | 128 ~ 163 |
| | 110年第1季 | 9.74 ~ 22.0 | 3.21 ~ 4.03 | 4.26 ~ 5.28 | 1.99 ~ 2.40 | 11.7 ~ 13.3 | 3.76 ~ 7.12 | 28.9 ~ 35.0 | 6.56 ~ 11.0 | 3.02 ~ 6.95 | 9.27 ~ 10.0 | 189 ~ 1,009 | 39 ~ 161 | 465 ~ 1,241 | 117 ~ 192 |
| | 109年第1季 | 6.05 ~ 21.5 | 2.65 ~ 8.59 | 2.74 ~ 5.35 | 1.88 ~ 3.63 | 7.65 ~ 10.69 | 3.54 ~ 10.61 | 16.3 ~ 43.2 | 5.99 ~ 28.8 | 4.53 ~ 7.40 | 5.76 ~ 9.71 | 45 ~ 392 | 44 ~ 121 | 201 ~ 772 | 111 ~ 129 |
| | 108年第1季 | 7.68 ~ 19.4 | 4.03 ~ 4.19 | 3.03 ~ 5.95 | 1.66 ~ 1.87 | 7.45 ~ 10.41 | 4.09 ~ 9.51 | 26.0 ~ 41.0 | 8.32 ~ 10.6 | 3.33 ~ 4.55 | 6.10 ~ 10.4 | 238 ~ 381 | 42 ~ 149 | 613 ~ 953 | 143 ~ 163 |
| | 107年第1季 | 7.97 ~ 19.5 | 3.06 ~ 5.12 | 3.79 ~ 5.71 | 1.51 ~ 2.30 | 9.38 ~ 10.08 | 3.74 ~ 6.88 | 29.4 ~ 35.6 | 6.52 ~ 15.8 | 4.87 ~ 10.3 | 9.97 ~ 10.8 | 29 ~ 40 | 52 ~ 167 | 68 ~ 114 | 143 ~ 180 |
| | 106年第1季 | 7.60 ~ 18.7 | 2.2 ~ 3.6 | 3.3 ~ 6.1 | 1.2 ~ 1.7 | 9.5 ~ 9.6 | 3.6 ~ 4.8 | 24.0 ~ 45.4 | 4.7 ~ 12.7 | 2.0 ~ 3.4 | 8.2 ~ 8.9 | 283 ~ 1,703 | 45 ~ 106 | 495 ~ 2,440 | 88 ~ 118 |
| | 105年第1季 | 9.2 ~ 18.5 | 3.5 ~ 5.3 | 4.0 ~ 5.5 | 1.7 ~ 2.8 | 7.8 ~ 9.6 | 3.7 ~ 4.4 | 32.0 ~ 40.1 | 6.4 ~ 16.6 | 6.6 ~ 8.2 | 10.1 ~ 12.0 | 52 ~ 431 | 54 ~ 277 | 130 ~ 418 | 185 ~ 221 |
| | 104年第1季 | 7.9 ~ 17.6 | 3.8 ~ 4.4 | 3.8 ~ 5.8 | 1.6 ~ 2.2 | 8.9 ~ 9.1 | 4.2 ~ 5.9 | 31.9 ~ 42.0 | 8.5 ~ 13.1 | 4.1 ~ 4.7 | 6.3 ~ 9.3 | 274 ~ 555 | 100 ~ 204 | 510 ~ 1,708 | 209 ~ 517 |
| | 103年第1季 | 3.1 ~ 20.0 | 0.9 ~ 5.0 | 1.8 ~ 6.4 | 0.6 ~ 2.5 | 3.4 ~ 11.3 | 1.2 ~ 7.8 | 7.9 ~ 44.6 | 2.9 ~ 14.6 | 5.3 ~ 8.6 | 4.6 ~ 14.2 | 28 ~ 1,226 | 25 ~ 310 | 103 ~ 2,720 | 50 ~ 384 |
| | 102年第1季 | 1.5 ~ 13.9 | 0.7 ~ 4.0 | 0.8 ~ 4.8 | 0.9 ~ 2.1 | 1.8 ~ 11.2 | 0.9 ~ 7.1 | 4.9 ~ 36.4 | 3.1 ~ 9.5 | 2.7 ~ 10.7 | 1.6 ~ 11.1 | 15 ~ 332 | 13 ~ 100 | 43 ~ 998 | 49 ~ 219 |
| | 101年第1季 | 0.7 ~ 27.9 | 0.6 ~ 9.9 | 0.5 ~ 9.7 | 0.5 ~ 3.6 | 0.6 ~ 27.0 | 0.6 ~ 16.2 | 2.5 ~ 57.7 | 1.6 ~ 14.8 | 3.1 ~ 16.7 | 2.4 ~ 21.8 | 17 ~ 1,088 | 10 ~ 137 | 38 ~ 2,554 | 26 ~ 623 |
| | 100年第1季 | 1.1 ~ 19.7 | 0.6 ~ 9.2 | 0.7 ~ 12.1 | 0.5 ~ 3.8 | 0.8 ~ 27.6 | 0.8 ~ 16.2 | 3.3 ~ 51.5 | 2.1 ~ 19.3 | 3.1 ~ 16.7 | 2.4 ~ 21.8 | 17 ~ 1,088 | 10 ~ 137 | 38 ~ 2,554 | 26 ~ 623 |
| | 99年第1季 | 0.6 ~ 35.0 | 0.6 ~ 28.6 | 0.8 ~ 14.7 | 0.6 ~ 12.0 | 1.8 ~ 31.4 | 1.7 ~ 21.3 | 3.8 ~ 82.3 | 3.2 ~ 64.7 | 3.8 ~ 19.6 | 2.4 ~ 26.6 | 46 ~ 2,106 | 13 ~ 517 | 76 ~ 4,158 | 37 ~ 1,010 |
| | 98年第1季 | 1.3 ~ 20.8 | 0.6 ~ 7.4 | 0.8 ~ 9.8 | 0.4 ~ 3.5 | 2.7 ~ 24.5 | 1.2 ~ 13.6 | 7.2 ~ 50.1 | 1.7 ~ 12.9 | 2.0 ~ 15.4 | 2.1 ~ 14.8 | 14 ~ 1,413 | 8 ~ 153 | 41 ~ 7,257 | 20 ~ 448 |
| | 97年第1季 | 0.7 ~ 28.9 | 0.6 ~ 6.1 | 0.5 ~ 13.3 | 0.5 ~ 3.9 | 1.0 ~ 41.2 | 1.3 ~ 11.6 | 3.0 ~ 83.2 | 1.9 ~ 18.4 | 1.7 ~ 14.9 | 1.9 ~ 21.9 | 23 ~ 2,754 | 12 ~ 143 | 35 ~ 14,276 | 8 ~ 677 |
| | 96年第1季 | 1.2 ~ 25.4 | 0.5 ~ 5.7 | 0.3 ~ 12.0 | 0.3 ~ 2.5 | 1.0 ~ 35.1 | 1.3 ~ 9.2 | 2.8 ~ 83.5 | 1.8 ~ 9.9 | 2.5 ~ 25.1 | 2.2 ~ 17.6 | 7 ~ 652 | 8 ~ 112 | 19 ~ 2,654 | 30 ~ 759 |
| | 95年第1季 | 0.9 ~ 44.9 | 0.8 ~ 19.0 | 0.6 ~ 17.2 | 0.7 ~ 11.0 | 1.2 ~ 32.2 | 1.2 ~ 22.1 | 7.7 ~ 100.3 | 4.3 ~ 35.3 | 1.9 ~ 14.3 | 1.8 ~ 13.2 | 26 ~ 1,346 | 11 ~ 292 | 34 ~ 3,827 | 26 ~ 782 |
| | 94年第1季 | 0.9 ~ 57.2 | 0.6 ~ 13.0 | 0.3 ~ 22.3 | 0.3 ~ 6.9 | 0.7 ~ 62.3 | 0.7 ~ 15.7 | 6.1 ~ 161.9 | 2.2 ~ 36.4 | 1.9 ~ 38.3 | 3.0 ~ 30.9 | 13 ~ 8,591 | 11 ~ 264 | 27 ~ 31,843 | 23 ~ 667 |
| | 93年第1季 | 1.8 ~ 11.4 | 1.1 ~ 5.7 | 0.7 ~ 4.2 | 0.8 ~ 1.8 | 1.4 ~ 9.4 | 0.5 ~ 7.4 | 9.9 ~ 36.3 | 3.4 ~ 8.0 | 4.0 ~ 8.6 | 4.0 ~ 10.4 | 110 ~ 4,606 | 21 ~ 138 | 99 ~ 11,922 | 37 ~ 255 |
| | 92年第1季 | 1.7 ~ 12.3 | 0.8 ~ 3.9 | 0.6 ~ 7.0 | 0.5 ~ 1.9 | 1.5 ~ 10.0 | 1.1 ~ 5.5 | 10.3 ~ 32.2 | 2.4 ~ 7.3 | 4.4 ~ 19.1 | 3.5 ~ 11.3 | 19 ~ 786 | 22 ~ 139 | 46 ~ 3,526 | 43 ~ 239 |
| | 91年第1季 | 1.2 ~ 9.1 | 1.0 ~ 5.5 | 3.0 ~ 54.8 | 3.1 ~ 7.9 | 1.2 ~ 9.1 | 1.0 ~ 5.5 | 3.0 ~ 54.8 | 3.1 ~ 7.9 | 4.6 ~ 24.2 | 3.0 ~ 11.5 | 80 ~ 1,211 | 21 ~ 125 | 254 ~ 3,041 | 78 ~ 304 |
| | 90年第1季 | 0.8 ~ 9.5 | 0.8 ~ 4.7 | 0.9 ~ 3.7 | 0.8 ~ 1.6 | 1.2 ~ 10.0 | 0.7 ~ 6.1 | 12.6 ~ 27.5 | 2.7 ~ 7.4 | 4.0 ~ 21.2 | 4.3 ~ 8.5 | 30 ~ 490 | 15 ~ 71 | 43 ~ 1,010 | 32 ~ 132 |
| | 89年第1季 | 1.0 ~ 10.1 | 0.9 ~ 6.9 | 1.0 ~ 4.1 | 0.7 ~ 1.7 | 1.4 ~ 9.3 | 0.3 ~ 5.6 | 7.5 ~ 26.2 | 3.4 ~ 6.3 | 3.4 ~ 11.9 | 2.3 ~ 7.4 | 19 ~ 289 | 7 ~ 205 | 46 ~ 411 | 24 ~ 298 |
| | 88年第1季 | 0.8 ~ 9.1 | 0.7 ~ 6.0 | 0.7 ~ 4.4 | 0.9 ~ 1.9 | 1.4 ~ 9.3 | 1.2 ~ 8.3 | 0.3 ~ 13.7 | 0.7 ~ 8.5 | 0.8 ~ 8.4 | 0.9 ~ 3.4 | 1 ~ 88 | 5 ~ 23 | 8 ~ 377 | 25 ~ 118 |
| | 87年第1季 | 0.6 ~ 9.9 | 1.1 ~ 7.6 | 0.8 ~ 5.4 | 1.1 ~ 2.0 | 0.3 ~ 8.5 | 0.03 ~ 8.8 | 4.5 ~ 18.3 | 3.9 ~ 9.7 | 1.4 ~ 3.4 | 3.7 ~ 7.1 | 6 ~ 297 | 8 ~ 88 | 4 ~ 819 | 31 ~ 300 |
| | 86年第1季 | 1.2 ~ 14.7 | 0.9 ~ 14.6 | 1.6 ~ 106.0 | 0.9 ~ 3.8 | 3.0 ~ 17.8 | 2.8 ~ 16.7 | 4.9 ~ 30.5 | 2.3 ~ 19.5 | 1.9 ~ 6.9 | 2.5 ~ 17.4 | 26 ~ 303 | 7 ~ 133 | 263 ~ 1,030 | 22 ~ 355 |
| | 85年第1季 | 1.2 ~ 10.3 | 0.8 ~ 4.8 | 0.9 ~ 4.8 | 0.7 ~ 2.2 | 2.7 ~ 10.9 | 2.5 ~ 9.8 | 4.6 ~ 18.4 | 2.3 ~ 8.2 | ND ~ 9.6 | 1.9 ~ 8.8 | 10 ~ 2,850 | 19 ~ 139 | 36 ~ 5,610 | 49 ~ 400 |
| | 84年第1季 | 1.4 ~ 10.4 | 1.2 ~ 5.4 | 0.9 ~ 5.0 | 0.9 ~ 2.6 | 2.3 ~ 12.6 | 2.4 ~ 9.8 | 4.1 ~ 14.7 | 4.5 ~ 9.2 | 1.6 ~ 6.6 | 1.9 ~ 11.5 | 32 ~ 718 | 21 ~ 231 | 48 ~ 2,050 | 36 ~ 343 |
| 83年第1季 | 0.9 ~ 12.3 | 0.6 ~ 5.3 | 0.3 ~ 28.9 | 0.4 ~ 3.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 82年第1季 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 81年第1季 | 2.2 ~ 4.5 | 1.1 ~ 3.5 | - | - | <3.5 ~ 7.6 | <3.5 ~ 5.6 | 3.7 ~ 7.4 | 2.5 ~ 5.8 | 2.5 ~ 8.7 | 4.3 ~ 19.5 | 46 ~ 158 | 21 ~ 115 | 116 ~ 220 | 75 ~ 157 | |
| 80年第1季 | 2.8 ~ 6.4 | 1.5 ~ 5.4 | - | - | 4.8 ~ 8.3 | <3.5 ~ 7.2 | 4.8 ~ 11.0 | 3.6 ~ 9.3 | - | - | - | - | - | - | |
| 79年第1季 | 2.5 ~ 6.2 | 1.3 ~ 4.7 | - | - | 5.8 ~ 9.5 | <3.5 ~ 8.2 | 5.9 ~ 13.0 | 4.2 ~ 9.3 | <2.0 ~ 14.7 | 6.3 ~ 15.9 | 86 ~ 434 | 29 ~ 350 | 249 ~ 867 | 146 ~ 320 | |
| 111年第4季 | 8.6 ~ 21.1 | 4.1 ~ 5.0 | 3.7 ~ 4.1 | 1.6 ~ 2.3 | 8.3 ~ 8.5 | 4.3 ~ 5.8 | 29.0 ~ 32.9 | 6.3 ~ 10.5 | 6.2 ~ 39.6 | 2.9 ~ 9.7 | 199 ~ 2,983 | 339 ~ 568 | 1,068 ~ 2,392 | 226 ~ 1,835 | |

附表7 本季農作物土壤元素與上季及歷年同季比對(續4)

| 地點 | 季別 | 銅(mg/kg) | | 鎳(mg/kg) | | 鈣(mg/kg) | | 鋅(mg/kg) | | 鎂(mg/kg) | | 氯(mg/kg) | | 硫(mg/kg) | |
|---------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|
| | | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 |
| 距離電廠 5-10公 里間 | 113年第1季 | 6.56 ~ 16.1 | 3.06 ~ 5.25 | 2.58 ~ 3.02 | 1.18 ~ 1.37 | 9.88 ~ 12.4 | 2.82 ~ 7.78 | 11.3 ~ 12.2 | 4.14 ~ 5.41 | 2.42 ~ 4.49 | 2.44 ~ 7.27 | 76 ~ 157 | 18 ~ 37 | 292 ~ 669 | 50 ~ 153 |
| | 112年第1季 | 6.65 ~ 14.4 | 1.67 ~ 5.29 | 2.73 ~ 2.73 | 1.00 ~ 1.65 | 10.4 ~ 11.4 | 1.37 ~ 8.63 | 11.5 ~ 12.9 | 4.27 ~ 4.79 | 2.64 ~ 3.93 | 2.52 ~ 6.48 | 61 ~ 441 | 20 ~ 48 | 320 ~ 1,349 | 42 ~ 181 |
| | 111年第1季 | 12.0 ~ 13.4 | 3.11 ~ 6.60 | 2.11 ~ 3.08 | 1.42 ~ 1.54 | 11.9 ~ 12.2 | 3.59 ~ 8.40 | 8.18 ~ 21.8 | 5.24 ~ 5.31 | 3.41 ~ 3.81 | 3.06 ~ 6.80 | 79 ~ 111 | 31 ~ 49 | 248 ~ 976 | 69 ~ 151 |
| | 110年第1季 | 6.23 ~ 14.9 | 3.40 ~ 5.79 | 2.74 ~ 3.19 | 1.33 ~ 2.04 | 13.7 ~ 14.8 | 2.82 ~ 10.3 | 11.1 ~ 16.0 | 5.60 ~ 7.08 | 2.57 ~ 3.32 | 3.38 ~ 8.70 | 119 ~ 226 | 30 ~ 34 | 444 ~ 3,129 | 48 ~ 177 |
| | 109年第1季 | 6.01 ~ 10.5 | 1.66 ~ 5.45 | 1.84 ~ 2.73 | 1.15 ~ 2.40 | 9.73 ~ 9.92 | 1.63 ~ 8.99 | 9.98 ~ 12.5 | 4.90 ~ 5.12 | 2.63 ~ 6.43 | 3.57 ~ 7.80 | 53 ~ 216 | 28 ~ 42 | 159 ~ 741 | 45 ~ 187 |
| | 108年第1季 | 5.26 ~ 12.0 | 2.44 ~ 5.01 | 2.10 ~ 2.46 | 0.90 ~ 1.71 | 9.11 ~ 10.6 | 2.95 ~ 7.92 | 10.4 ~ 13.6 | 4.25 ~ 4.37 | 3.06 ~ 3.40 | 2.64 ~ 6.91 | 86 ~ 781 | 30 ~ 31 | 315 ~ 2,541 | 71 ~ 123 |
| | 107年第1季 | 5.69 ~ 14.6 | 1.69 ~ 5.46 | 2.72 ~ 2.81 | 1.03 ~ 1.69 | 9.18 ~ 12.4 | 1.78 ~ 8.25 | 10.9 ~ 13.0 | 4.21 ~ 5.76 | 3.43 ~ 3.65 | 3.34 ~ 8.28 | 71 ~ 140 | 35 ~ 77 | 799 ~ 820 | 40 ~ 641 |
| | 106年第1季 | 5.2 ~ 13.7 | 2.7 ~ 4.9 | 2.5 ~ 3.4 | 1.5 ~ 1.5 | 9.1 ~ 12.0 | 2.5 ~ 8.0 | 8.4 ~ 13.8 | 4.4 ~ 5.2 | 2.8 ~ 5.3 | 2.1 ~ 4.5 | 105 ~ 645 | 29 ~ 32 | 256 ~ 1,119 | 61 ~ 98 |
| | 105年第1季 | 5.5 ~ 16.2 | 1.9 ~ 5.4 | 3.1 ~ 3.6 | 1.3 ~ 1.5 | 8.5 ~ 11.0 | 1.9 ~ 6.9 | 8.6 ~ 14.2 | 4.4 ~ 4.6 | 4.9 ~ 6.6 | 4.5 ~ 10.3 | 56 ~ 86 | 28 ~ 35 | 316 ~ 367 | 54 ~ 134 |
| | 104年第1季 | 4.8 ~ 4.8 | 5.4 ~ 5.4 | 2.6 ~ 2.6 | 1.5 ~ 1.5 | 8.8 ~ 8.8 | 9.3 ~ 9.3 | 9.2 ~ 9.2 | 4.4 ~ 4.4 | 4.1 ~ 4.1 | 3.0 ~ 3.0 | 419 ~ 419 | 42 ~ 42 | 385 ~ 385 | 227 ~ 227 |
| | 103年第1季 | 1.2 ~ 15.4 | 0.9 ~ 5.8 | 0.4 ~ 10.3 | 0.2 ~ 2.2 | 3.4 ~ 10.1 | 1.2 ~ 9.7 | 3.4 ~ 13.7 | 1.7 ~ 6.6 | 4.6 ~ 7.6 | 4.6 ~ 8.4 | 23 ~ 464 | 19 ~ 91 | 43 ~ 1,820 | 50 ~ 415 |
| | 102年第1季 | 1.1 ~ 16.6 | 0.7 ~ 5.4 | 0.4 ~ 12.0 | 0.2 ~ 2.5 | 1.8 ~ 10.9 | 0.9 ~ 8.2 | 3.6 ~ 18.3 | 1.4 ~ 6.2 | 2.3 ~ 4.7 | 1.6 ~ 5.3 | 15 ~ 144 | 12 ~ 37 | 39 ~ 706 | 42 ~ 207 |
| | 101年第1季 | 1.8 ~ 26.9 | 1.3 ~ 10.7 | 0.7 ~ 16.6 | 1.0 ~ 3.8 | 9.4 ~ 23.0 | 1.7 ~ 18.6 | 5.3 ~ 27.3 | 2.9 ~ 16.0 | 5.8 ~ 17.1 | 4.5 ~ 10.8 | 38 ~ 520 | 15 ~ 73 | 109 ~ 2,265 | 36 ~ 275 |
| | 100年第1季 | 2.0 ~ 26.2 | 1.5 ~ 12.8 | 0.6 ~ 17.5 | 0.3 ~ 3.5 | 8.3 ~ 28.3 | 1.5 ~ 17.8 | 7.3 ~ 29.1 | 3.4 ~ 14.4 | 5.8 ~ 17.1 | 4.5 ~ 10.8 | 38 ~ 520 | 15 ~ 73 | 109 ~ 2,265 | 36 ~ 275 |
| | 99年第1季 | 1.8 ~ 57.7 | 3.9 ~ 29.6 | 0.7 ~ 42.6 | 0.5 ~ 7.1 | 10.2 ~ 27.7 | 8.4 ~ 27.4 | 5.5 ~ 66.0 | 3.8 ~ 27.4 | 6.3 ~ 12.5 | 5.2 ~ 13.3 | 32 ~ 257 | 20 ~ 100 | 102 ~ 1,323 | 83 ~ 402 |
| | 98年第1季 | 1.7 ~ 43.7 | 1.2 ~ 13.4 | 0.8 ~ 34.8 | 0.9 ~ 6.2 | 9.3 ~ 24.4 | 2.7 ~ 22.0 | 4.2 ~ 53.5 | 2.5 ~ 18.3 | 5.2 ~ 10.9 | 4.9 ~ 10.1 | 45 ~ 776 | 15 ~ 152 | 111 ~ 2,884 | 37 ~ 752 |
| | 97年第1季 | 1.7 ~ 29.1 | 0.5 ~ 21.3 | 0.7 ~ 24.3 | 0.5 ~ 6.3 | 9.3 ~ 21.9 | 1.0 ~ 30.9 | 6.6 ~ 32.4 | 2.0 ~ 27.4 | 3.5 ~ 8.7 | 4.1 ~ 17.5 | 48 ~ 1,141 | 11 ~ 211 | 125 ~ 6,745 | 19 ~ 1,009 |
| | 96年第1季 | 2.6 ~ 39.2 | 1.6 ~ 14.6 | 0.7 ~ 33.8 | 0.7 ~ 4.6 | 7.8 ~ 27.3 | 2.8 ~ 19.5 | 7.2 ~ 39.5 | 3.1 ~ 19.1 | 3.7 ~ 17.0 | 6.3 ~ 16.0 | 32 ~ 210 | 22 ~ 83 | 104 ~ 952 | 87 ~ 410 |
| | 95年第1季 | 2.2 ~ 33.4 | 2.6 ~ 15.1 | 0.6 ~ 32.7 | 0.7 ~ 11.0 | 8.9 ~ 23.1 | 3.6 ~ 20.3 | 6.7 ~ 35.0 | 6.6 ~ 32.9 | 4.7 ~ 11.0 | 7.6 ~ 17.0 | 74 ~ 2,337 | 36 ~ 122 | 133 ~ 7,508 | 77 ~ 661 |
| | 94年第1季 | 2.1 ~ 40.4 | 1.0 ~ 17.2 | 0.4 ~ 37.1 | ND ~ 5.7 | 9.4 ~ 23.1 | 1.2 ~ 21.3 | 6.9 ~ 48.6 | 2.1 ~ 18.4 | 4.4 ~ 12.5 | 4.6 ~ 15.5 | 73 ~ 994 | 17 ~ 158 | 287 ~ 2,935 | 54 ~ 930 |
| | 93年第1季 | 1.0 ~ 13.5 | 0.5 ~ 6.6 | 0.3 ~ 9.9 | 0.1 ~ 2.5 | 3.0 ~ 7.9 | 0.7 ~ 7.2 | 2.6 ~ 13.8 | 1.0 ~ 7.1 | 4.0 ~ 6.5 | 3.9 ~ 9.1 | 68 ~ 197 | 16 ~ 41 | 133 ~ 704 | 54 ~ 197 |
| | 92年第1季 | 1.9 ~ 13.7 | 1.2 ~ 7.0 | 0.4 ~ 11.6 | 0.6 ~ 2.5 | 4.7 ~ 8.5 | 1.4 ~ 7.2 | 3.4 ~ 18.8 | 3.0 ~ 9.1 | 3.4 ~ 20.3 | 3.2 ~ 8.3 | 26 ~ 815 | 15 ~ 34 | 74 ~ 2,266 | 38 ~ 160 |
| | 91年第1季 | 5.3 ~ 8.6 | 0.9 ~ 8.4 | 3.7 ~ 24.6 | 2.8 ~ 8.3 | 5.3 ~ 8.6 | 0.9 ~ 8.4 | 3.7 ~ 24.6 | 2.8 ~ 8.3 | 2.2 ~ 6.2 | 2.3 ~ 7.6 | 34 ~ 349 | 15 ~ 43 | 118 ~ 929 | 46 ~ 255 |
| | 90年第1季 | 1.1 ~ 12.9 | 0.8 ~ 5.5 | 0.2 ~ 10.3 | 0.3 ~ 1.7 | 3.6 ~ 8.7 | 0.7 ~ 6.8 | 3.4 ~ 14.2 | 2.4 ~ 7.8 | 3.2 ~ 5.6 | 3.8 ~ 6.2 | 19 ~ 70 | 15 ~ 24 | 71 ~ 389 | 34 ~ 97 |
| | 89年第1季 | 5.6 ~ 18.9 | 1.6 ~ 9.8 | 1.5 ~ 16.7 | 1.3 ~ 1.6 | 6.5 ~ 9.3 | 1.5 ~ 7.5 | 6.6 ~ 23.0 | 3.0 ~ 6.9 | 2.3 ~ 3.3 | 2.3 ~ 3.3 | 8 ~ 44 | 7 ~ 39 | 31 ~ 270 | 24 ~ 170 |
| | 88年第1季 | 5.4 ~ 15.4 | 0.9 ~ 5.8 | 1.6 ~ 14.2 | 0.6 ~ 1.9 | 6.9 ~ 8.6 | 1.4 ~ 7.8 | 5.0 ~ 20.5 | 1.3 ~ 7.4 | 0.9 ~ 3.0 | 1.0 ~ 4.6 | 3 ~ 54 | 5 ~ 32 | 9 ~ 162 | 15 ~ 210 |
| | 87年第1季 | 6.9 ~ 15.8 | 1.0 ~ 5.9 | 1.9 ~ 8.3 | 1.0 ~ 1.7 | 6.1 ~ 10.2 | 0.2 ~ 5.6 | 11.4 ~ 15.8 | 5.4 ~ 8.4 | 2 ~ 5.5 | 3.1 ~ 5.3 | 10 ~ 923 | 11 ~ 32 | 22 ~ 392 | 42 ~ 246 |
| | 86年第1季 | 5.3 ~ 12.3 | 3.2 ~ 14.7 | 0.6 ~ 5.7 | 0.5 ~ 3.2 | 9.7 ~ 13.4 | 6.2 ~ 12.6 | 7.9 ~ 9.9 | 4.7 ~ 14.6 | 2.1 ~ 4.8 | 2.7 ~ 5.6 | 17 ~ 53 | 6 ~ 31 | 23 ~ 421 | 15 ~ 137 |
| | 85年第1季 | 5.7 ~ 9.5 | 1.2 ~ 7.0 | 0.4 ~ 5.6 | 0.4 ~ 2.1 | 8.5 ~ 11.7 | 3.4 ~ 12.7 | 7.4 ~ 10.2 | 3.3 ~ 6.7 | 1.5 ~ 7.4 | N.D. ~ 4.8 | 41 ~ 524 | 9 ~ 22 | 43 ~ 5,420 | 43 ~ 146 |
| | 84年第1季 | 6.5 ~ 13.6 | 2.6 ~ 13.6 | - | - | 6.8 ~ 12.1 | 4.1 ~ 13.3 | 6.9 ~ 11.0 | 4.6 ~ 8.7 | 2.1 ~ 7.1 | 2.8 ~ 5.3 | 19 ~ 351 | 5 ~ 51 | 38 ~ 3,110 | 56 ~ 231 |
| 83年第1季 | 4.8 ~ 10.4 | 2.8 ~ 9.7 | N.D. ~ 6.6 | N.D. ~ 3.6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 82年第1季 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 81年第1季 | 0.6 ~ 5.8 | 0.6 ~ 4.0 | - | - | <3.5 ~ 7.1 | <3.5 ~ 6.1 | 2.3 ~ 10.0 | 1.0 ~ 6.0 | 1.7 ~ 5.1 | 0.6 ~ 4.8 | 17 ~ 68 | 9 ~ 35 | 27 ~ 271 | 33 ~ 1,445 | |
| 80年第1季 | 1.1 ~ 8.1 | 1.0 ~ 5.5 | - | - | <3.5 ~ 8.3 | <3.5 ~ 7.8 | 1.6 ~ 11.4 | 1.6 ~ 8.7 | - | - | - | - | - | - | |
| 79年第1季 | 1.0 ~ 8.3 | 0.6 ~ 5.7 | - | - | 4.1 ~ 11.4 | <3.5 ~ 8.2 | 2.9 ~ 12.8 | 1.2 ~ 10.3 | <2.0 ~ 10.7 | <2.0 ~ 10.4 | 14 ~ 49 | 13 ~ 41 | 46 ~ 350 | 52 ~ 325 | |
| 111年第4季 | 7.2 ~ 15.3 | 3.4 ~ 5.9 | 2.8 ~ 3.1 | 1.3 ~ 1.4 | 10.4 ~ 12.2 | 3.2 ~ 7.2 | 12.3 ~ 12.4 | 4.2 ~ 5.4 | 2.2 ~ 3.7 | 1.4 ~ 7.1 | 75 ~ 76 | 28 ~ 45 | 420 ~ 928 | 67 ~ 229 | |

附表7 本季農作物土壤元素與上季及歷年同季比對(續5)

| 地點 | 季別 | 銅(mg/kg) | | 鎳(mg/kg) | | 鈣(mg/kg) | | 鋅(mg/kg) | | 鎂(mg/kg) | | 氯(mg/kg) | | 硫(mg/kg) | | |
|----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|---|
| | | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | 表土 | 底土 | |
| 距離電廠 10~15公 里間 | 113年第1季 | 8.25 ~ 14.6 | 4.48 ~ 4.48 | 1.67 ~ 9.8 | 3.02 ~ 3.02 | 7.96 ~ 13.0 | 5.20 ~ 5.20 | 11.8 ~ 19.7 | 8.18 ~ 8.18 | 2.85 ~ 7.69 | 7.77 ~ 7.77 | 92 ~ 777 | 120 ~ 120 | 582 ~ 1,605 | 269 ~ 269 | |
| | 112年第1季 | 7.87 ~ 15.7 | 3.80 ~ 3.80 | 1.24 ~ 9.0 | 2.22 ~ 2.22 | 8.09 ~ 12.5 | 4.14 ~ 4.14 | 7.80 ~ 21.2 | 7.69 ~ 7.69 | 2.39 ~ 6.11 | 7.44 ~ 7.44 | 90 ~ 1,012 | 117 ~ 117 | 691 ~ 1,898 | 250 ~ 250 | |
| | 111年第1季 | 7.18 ~ 15.8 | 5.64 ~ 5.64 | 1.06 ~ 10.9 | 2.74 ~ 2.74 | 8.11 ~ 11.5 | 5.16 ~ 5.16 | 6.02 ~ 21.0 | 7.72 ~ 7.72 | 4.45 ~ 6.35 | 6.74 ~ 6.74 | 102 ~ 933 | 86 ~ 86 | 495 ~ 2,244 | 229 ~ 229 | |
| | 110年第1季 | 7.24 ~ 14.9 | 4.62 ~ 4.62 | 1.12 ~ 11.6 | 3.38 ~ 3.38 | 8.29 ~ 13.1 | 5.97 ~ 5.97 | 9.51 ~ 22.5 | 8.65 ~ 8.65 | 2.87 ~ 6.97 | 8.49 ~ 8.49 | 155 ~ 490 | 90 ~ 90 | 872 ~ 1,419 | 353 ~ 353 | |
| | 109年第1季 | 6.36 ~ 15.2 | 4.00 ~ 4.00 | 1.37 ~ 11.4 | 3.16 ~ 3.16 | 7.65 ~ 10.7 | 4.99 ~ 4.99 | 7.82 ~ 24.6 | 7.93 ~ 7.93 | 4.95 ~ 5.88 | 9.03 ~ 9.03 | 39 ~ 73 | 71 ~ 71 | 196 ~ 342 | 293 ~ 293 | |
| | 108年第1季 | 5.50 ~ 12.4 | 3.20 ~ 3.20 | 1.15 ~ 11.4 | 2.13 ~ 2.13 | 7.45 ~ 10.9 | 4.25 ~ 4.25 | 8.27 ~ 21.5 | 6.46 ~ 6.46 | 4.53 ~ 5.21 | 7.75 ~ 7.75 | 486 ~ 576 | 45 ~ 45 | 559 ~ 1,561 | 150 ~ 150 | |
| | 107年第1季 | 6.58 ~ 6.6 | — | 1.00 ~ 1.00 | — | 11.3 ~ 11.3 | — | 7.48 ~ 7.48 | — | 4.22 ~ 4.22 | — | — | 37 ~ 37 | — | 95 ~ 95 | — |
| | 106年第1季 | 6.6 ~ 13.2 | 3.3 ~ 3.3 | 1.5 ~ 12.3 | 2.0 ~ 2.0 | 6.8 ~ 12.0 | 4.0 ~ 4.0 | 9.2 ~ 22.8 | 6.6 ~ 6.6 | 2.6 ~ 3.5 | 9.00 ~ 9.00 | 63 ~ 775 | 75 ~ 75 | 424 ~ 1,176 | 166 ~ 166 | |
| | 105年第1季 | 6.7 ~ 14.4 | 4.3 ~ 4.3 | 2.1 ~ 10.0 | 3.0 ~ 3.0 | 6.3 ~ 10.7 | 4.2 ~ 4.2 | 15.7 ~ 20.6 | 7.2 ~ 7.2 | 7.2 ~ 8.6 | 9.2 ~ 9.2 | 30 ~ 62 | 58 ~ 58 | 93 ~ 447 | 227 ~ 227 | |
| | 104年第1季 | 5.9 ~ 14.1 | 5.7 ~ 5.7 | 0.9 ~ 16.2 | 5.2 ~ 5.2 | 7.0 ~ 11.8 | 5.4 ~ 5.4 | 5.8 ~ 27.6 | 11.5 ~ 11.5 | 3.2 ~ 3.4 | 7.2 ~ 7.2 | 132 ~ 168 | 85 ~ 85 | 422 ~ 617 | 391 ~ 391 | |
| | 103年第1季 | 1.1 ~ 67.0 | 0.5 ~ 4.2 | 0.1 ~ 55.2 | 0.1 ~ 3.5 | 5.4 ~ 12.8 | 0.2 ~ 5.3 | 3.0 ~ 91.1 | 0.8 ~ 9.1 | 3.6 ~ 6.9 | 3.9 ~ 10.8 | 22 ~ 176 | 21 ~ 50 | 60 ~ 743 | 71 ~ 179 | |
| | 102年第1季 | 1.0 ~ 53.5 | 0.8 ~ 4.1 | 0.2 ~ 46.0 | 0.0 ~ 3.3 | 4.7 ~ 11.4 | 1.4 ~ 4.6 | 3.7 ~ 72.4 | 2.3 ~ 8.3 | 1.6 ~ 5.9 | 1.4 ~ 8.1 | 14 ~ 123 | 15 ~ 27 | 42 ~ 501 | 46 ~ 113 | |
| | 101年第1季 | 1.7 ~ 108 | 1.1 ~ 8.7 | 0.4 ~ 122 | 0.3 ~ 9.4 | 9.7 ~ 21.3 | 3.1 ~ 14.6 | 6.2 ~ 213.0 | 4.9 ~ 20.9 | 4.7 ~ 11.9 | 8.0 ~ 16.1 | 42 ~ 98 | 43 ~ 76 | 97 ~ 418 | 106 ~ 283 | |
| | 100年第1季 | 2.7 ~ 69.0 | 3.0 ~ 32.9 | 0.1 ~ 68.4 | 0.5 ~ 24.0 | 11.3 ~ 23.7 | 3.5 ~ 13.3 | 8.6 ~ 117.3 | 5.5 ~ 52.2 | 4.7 ~ 11.9 | 8.0 ~ 16.1 | 42 ~ 98 | 43 ~ 76 | 97 ~ 418 | 106 ~ 283 | |
| | 99年第1季 | 2.7 ~ 95.3 | 1.3 ~ 24.7 | 0.6 ~ 105 | 0.4 ~ 20.7 | 8.9 ~ 21.1 | 4.2 ~ 16.5 | 10.9 ~ 181.4 | 4.1 ~ 43.6 | 5.2 ~ 10.1 | 5.3 ~ 13.2 | 44 ~ 167 | 25 ~ 51 | 99 ~ 605 | 88 ~ 232 | |
| | 98年第1季 | 2.1 ~ 127 | 1.3 ~ 9.6 | 0.3 ~ 136 | 0.5 ~ 7.0 | 9.8 ~ 26.0 | 5.1 ~ 14.3 | 5.5 ~ 266.5 | 5.6 ~ 15.3 | 2.7 ~ 9.0 | 4.1 ~ 14.1 | 80 ~ 839 | 24 ~ 99 | 204 ~ 2,895 | 79 ~ 301 | |
| | 97年第1季 | 2.4 ~ 163 | 3.6 ~ 12.5 | 0.1 ~ 218 | 0.6 ~ 3.9 | 10.4 ~ 37.7 | 5.7 ~ 39.4 | 11.5 ~ 476.1 | 6.8 ~ 41.9 | 3.1 ~ 7.1 | 7.4 ~ 14.7 | 31 ~ 3,504 | 32 ~ 133 | 117 ~ 9,809 | 93 ~ 1,085 | |
| | 96年第1季 | 1.2 ~ 98.3 | 1.6 ~ 26.0 | 0.2 ~ 106 | N.D. ~ 26.6 | 9.7 ~ 24.9 | 4.7 ~ 28.6 | 6.2 ~ 194.7 | 3.5 ~ 54.9 | 3.3 ~ 15.8 | 6.5 ~ 22.2 | 20 ~ 335 | 29 ~ 254 | 78 ~ 1,786 | 58 ~ 837 | |
| | 95年第1季 | 8.6 ~ 144 | 3.8 ~ 19.7 | 0.01 ~ 189 | N.D. ~ 20.6 | 9.5 ~ 25.1 | 1.9 ~ 10.9 | 9.4 ~ 292.7 | 4.3 ~ 39.9 | 3.4 ~ 17.6 | 5.2 ~ 17.8 | 48 ~ 1,763 | 33 ~ 191 | 156 ~ 5,233 | 131 ~ 447 | |
| | 94年第1季 | 5.8 ~ 189 | 2.5 ~ 28.2 | 0.3 ~ 257 | N.D. ~ 31.2 | 6.9 ~ 34.7 | 4.7 ~ 8.7 | 7.4 ~ 413.8 | 4.3 ~ 60.4 | 5.0 ~ 15.3 | 4.3 ~ 23.0 | 38 ~ 755 | 12 ~ 230 | 122 ~ 2,336 | 84 ~ 593 | |
| | 93年第1季 | 3.8 ~ 70.1 | 1.4 ~ 4.7 | 0.2 ~ 105 | 0.2 ~ 3.0 | 4.7 ~ 11.5 | 0.4 ~ 5.2 | 4.6 ~ 175.2 | 2.4 ~ 7.9 | 3.6 ~ 5.8 | 3.6 ~ 10.2 | 53 ~ 1,085 | 15 ~ 49 | 150 ~ 5,924 | 49 ~ 169 | |
| | 92年第1季 | 2.9 ~ 53.2 | 1.7 ~ 4.5 | 0.1 ~ 56.6 | 0.1 ~ 2.8 | 4.4 ~ 11.7 | 0.4 ~ 5.7 | 2.4 ~ 103.3 | 2.6 ~ 9.6 | 3.2 ~ 9.0 | 3.2 ~ 9.5 | 25 ~ 334 | 16 ~ 41 | 47 ~ 912 | 34 ~ 114 | |
| | 91年第1季 | 6.2 ~ 10.7 | 1.6 ~ 7.6 | 3.1 ~ 78.4 | 2.3 ~ 11.4 | 6.2 ~ 10.7 | 1.6 ~ 7.6 | 3.1 ~ 78.4 | 2.3 ~ 11.4 | 2.2 ~ 12.0 | 2.3 ~ 8.9 | 49 ~ 421 | 16 ~ 44 | 80 ~ 2,182 | 49 ~ 249 | |
| | 90年第1季 | 3.9 ~ 38.0 | 0.7 ~ 4.3 | 0.1 ~ 43.3 | 0.2 ~ 2.1 | 3.9 ~ 10.1 | N.D. ~ 5.4 | 2.4 ~ 86.2 | 1.9 ~ 8.5 | 3.2 ~ 6.3 | 3.3 ~ 7.7 | 22 ~ 75 | 16 ~ 31 | 51 ~ 151 | 49 ~ 95 | |
| | 89年第1季 | 5.0 ~ 42.8 | 2.2 ~ 4.5 | 0.3 ~ 63.1 | 0.2 ~ 2.7 | 5.8 ~ 10.9 | 1.4 ~ 5.4 | 2.9 ~ 114.1 | 2.5 ~ 8.7 | 2.6 ~ 3.7 | 2.3 ~ 7.0 | 7 ~ 87 | 7 ~ 39 | 25 ~ 966 | 27 ~ 204 | |
| | 88年第1季 | 6.1 ~ 36.4 | 0.8 ~ 5.6 | 0.2 ~ 39.6 | 0.1 ~ 3.7 | 6.6 ~ 12.7 | 1.4 ~ 4.3 | 4.1 ~ 76.9 | 0.02 ~ 9.0 | 0.9 ~ 8.4 | 1.0 ~ 9.8 | 2 ~ 244 | 4 ~ 61 | 10 ~ 444 | 15 ~ 182 | |
| | 87年第1季 | 6.1 ~ 37.5 | 1.7 ~ 6.2 | 0.4 ~ 48.2 | 0.4 ~ 4.4 | 3.7 ~ 9.0 | ND ~ 3.2 | 5.9 ~ 84.5 | 3.2 ~ 10.9 | 1.4 ~ 4.5 | 1.7 ~ 7.5 | 19 ~ 96 | 7 ~ 57 | 36 ~ 620 | 23 ~ 187 | |
| | 86年第1季 | 3.4 ~ 22.7 | 1.7 ~ 10.6 | 0.4 ~ 42.4 | 0.2 ~ 4.3 | 6.6 ~ 13.9 | 4.3 ~ 14.2 | 3.6 ~ 119.0 | 2.4 ~ 21.3 | N.D. ~ 55.0 | N.D. ~ 7.2 | 9 ~ 709 | 7 ~ 40 | 24 ~ 1,980 | 28 ~ 147 | |
| | 85年第1季 | 5.2 ~ 29.8 | 0.4 ~ 17.3 | N.D. ~ 32.5 | ND ~ 14.0 | 6.1 ~ 10.6 | 2.0 ~ 9.0 | 5.9 ~ 63.7 | 1.1 ~ 30.0 | 1.7 ~ 5.4 | N.D. ~ 6.3 | 17 ~ 725 | 4 ~ 42 | 47 ~ 2,520 | 27 ~ 187 | |
| | 84年第1季 | 3.8 ~ 33.5 | 2.4 ~ 30.2 | N.D. ~ 22.4 | ND ~ 18.6 | 5.1 ~ 13.3 | 3.1 ~ 10.7 | 4.3 ~ 51.1 | 2.2 ~ 44.0 | 2.2 ~ 8.9 | 1.8 ~ 6.4 | 52 ~ 445 | 8 ~ 140 | 89 ~ 1,600 | 36 ~ 244 | |
| 83年第1季 | 4.2 ~ 33.8 | 0.6 ~ 11.6 | N.D. ~ 30.0 | ND ~ 21.9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 82年第1季 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 81年第1季 | 3.5 ~ 15.9 | 1.8 ~ 3.6 | — | — | 4.5 ~ 8.6 | <3.5 ~ 5.0 | 3.3 ~ 18.7 | 1.5 ~ 18.0 | 1.5 ~ 5.2 | 1.2 ~ 8.7 | 26 ~ 107 | 26 ~ 79 | 27 ~ 172 | 39 ~ 123 | | |
| 80年第1季 | 4.1 ~ 16.0 | 1.8 ~ 4.7 | — | — | <3.5 ~ 10.0 | <3.5 ~ 6.7 | 4.8 ~ 28.1 | 2.0 ~ 7.5 | — | — | — | — | — | — | | |
| 79年第1季 | 3.9 ~ 15.2 | 1.4 ~ 3.7 | — | — | 6.8 ~ 8.2 | <3.5 ~ 7.3 | 6.3 ~ 24.9 | 2.5 ~ 8.0 | <2.0 ~ 6.6 | <2.0 ~ 7.6 | 22 ~ 168 | 13 ~ 108 | 118 ~ 245 | 68 ~ 539 | | |
| 111年第4季 | 8.2 ~ 15.4 | 5.9 ~ 5.9 | 1.2 ~ 9.8 | 2.9 ~ 2.9 | 7.9 ~ 12.3 | 4.9 ~ 4.9 | 7.0 ~ 18.7 | 7.8 ~ 7.8 | 2.1 ~ 6.7 | 9.2 ~ 9.2 | 26 ~ 704 | 141 ~ 141 | 373 ~ 1,889 | 377 ~ 377 | | |

附表 8 本季地下水質監測成果與上季及歷年同季之比對

| 項目 季別 | pH | 水溫 °C | 濁度 NTU | 氯鹽 mg/L | 化學需氧量 mg/L | 生化需氧量 mg/L | Ca mg/L | Mg mg/L | Na mg/L |
|-------------|-----|----------|-----------|------------|---------------|---------------|------------|------------|------------|
| 113年 第1季 | 7.4 | 15.9 | 9.1 | 27.6 | N.D. | | 50.1 | 23.4 | 17.8 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | <0.1 | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.3 | 24.2 | 80.0 | 26,500 | 51.0 | | 533 | 1,610 | 13,000 |
| 112年 第1季 | 7.7 | 18.2 | 0.6 | 5 | N.D. | | 32 | 14 | 12 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | <0.1 | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.2 | 28.1 | 28.0 | 20,600 | 20.7 | | 410 | 1,270 | 10,200 |
| 111年 第1季 | 7.3 | 17.4 | 3.6 | 1,730 | N.D. | <0.1 | 265 | 114 | 763 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 9.0 | 26.0 | 500 | 16,600 | 557 | 5.9 | 994 | 1,090 | 9,190 |
| 110年 第1季 | 7.4 | 16.2 | 4.9 | 152 | 3.4 | | 123 | 43.4 | 182 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | <0.1 | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.7 | 24.8 | 1,900 | 19,200 | 1,640 | | 988 | 1,200 | 9,950 |
| 109年 第1季 | 7.6 | 19.4 | 3.9 | 9.42 | N.D. | | 33.1 | 11.9 | 7.9 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | <0.1 | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.5 | 25.6 | 110.0 | 16,300 | 108.0 | | 749.0 | 1,280.0 | 13,500.0 |
| 108年 第1季 | 7.4 | 16.4 | 7.4 | 1,600 | N.D. | | 188.0 | 121.0 | 1,670.0 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | <0.1 | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.6 | 25.2 | 130.0 | 29,700 | 110.0 | | 812.0 | 1,150.0 | 9,660.0 |
| 107年 第1季 | 7.2 | 15.1 | 4.9 | 4,180 | 3.1 | | 190.0 | 236.0 | 2,320.0 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | <0.1 | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.5 | 24.7 | 31.0 | 19,900 | 10.6 | | 842.0 | 1,280.0 | 10,500.0 |
| 106年 第1季 | 7.3 | 17.4 | 1.2 | 2,010 | 4.0 | | 179.0 | 164.0 | 915.0 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | <0.1 | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.6 | 25.8 | 65.0 | 17,400 | 18.8 | | 726.0 | 1150.0 | 10300.0 |
| 105年 第1季 | 7.8 | 24.2 | 2.9 | 520.7 | 0.3 | 0.7 | 5.5 | 7.2 | N.D. |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 9.0 | 28.0 | 39.4 | 19681.4 | 7.2 | 5.2 | 276.9 | 8.1 | 15.1 |
| 104年 第1季 | 7.5 | 19.8 | 0.5 | 253.9 | 14.9 | 0.8 | 1.3 | 22.7 | N.D. |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 9.1 | 29.1 | 10.5 | 60823.4 | 85.4 | 2.5 | 319.8 | 385.6 | 43.1 |
| 103年 第1季 | 7.4 | 15.1 | 0.8 | 92.7 | 5.0 | 3.1 | 128.6 | 58.0 | 121.1 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.3 | 27.0 | 24.2 | 16800.9 | 90.0 | 5.9 | 777.5 | 535.8 | 303.7 |
| 102年 第1季 | 7.2 | 20.4 | 0.9 | 51.5 | 5.5 | 0.6 | 100.8 | 5.9 | 207.3 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.5 | 27.7 | 45.0 | 21077.9 | 42.9 | 3.3 | 504.8 | 1078.0 | 2080.0 |
| 101年 第1季 | 7.1 | 14.6 | 1.0 | 102.7 | 18.7 | 0.2 | 7.9 | 6.6 | 199.7 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.7 | 27.8 | 264.0 | 19362.6 | 112.0 | 1.5 | 504.2 | 1190.0 | 15160.0 |
| 100年 第1季 | 6.9 | 16.2 | 0.4 | 5.0 | 21.0 | 0.1 | 4.7 | 6.0 | 8.5 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.9 | 28.4 | 220.0 | 1900.0 | 1050.0 | 1.1 | 547.3 | 1231.5 | 392.5 |
| 99年 第1季 | 7.0 | 16.4 | 4.3 | 10.0 | 10.0 | 1.0 | 5.1 | 6.8 | 197.0 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.4 | 26.0 | 190.0 | 13699.0 | 88.0 | 2.9 | 84.9 | 1189.0 | 11518.0 |
| 98年 第1季 | 6.7 | 23.8 | 2.1 | 4.0 | 15.3 | 0.7 | 3.4 | 5.5 | 63.0 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.4 | 29.6 | 6.5 | 14500.0 | 129.3 | 2.4 | 102.8 | 2131.4 | 11611.8 |
| 97年 第1季 | 6.8 | 18.3 | 2.1 | 40.0 | 15.8 | 1.8 | 2.9 | 4.2 | 2.8 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.1 | 26.2 | 154.0 | 19494.0 | 95.0 | 4.1 | 526.2 | 1436.8 | 5202.2 |
| 96年 第1季 | 7.5 | 19.2 | 0.4 | 50.0 | 1.1 | N.D. | 3.1 | N.D. | 10.3 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.3 | 25.5 | 70.4 | 22992.9 | 430.8 | 1.7 | 403.3 | 2229.2 | 9850.0 |

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限，詳見表1.5-18。

2."-"表無此測值

附表 8 本季地下水質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 1)

| 季別 \ 項目 | pH | 水溫 °C | 濁度 NTU | 氯鹽 mg/L | 化學需氧量 mg/L | 生化需氧量 mg/L | Ca mg/L | Mg mg/L | Na mg/L |
|-------------|-----|----------|-----------|------------|---------------|---------------|------------|------------|------------|
| 95年 第1季 | 6.6 | 17.7 | 0.6 | 250.0 | 3.9 | 1.0 | 22.0 | 57.0 | 71.0 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 7.8 | 26.4 | 3899.0 | 19494.0 | 117.0 | 10.5 | 2274.0 | 1470.0 | 5045.0 |
| 94年 第1季 | 6.5 | 15.2 | 1.2 | 100.0 | 69.6 | 4.3 | 17.0 | 68.0 | 141.0 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.2 | 26.9 | 452.0 | 20494.0 | 331.0 | 25.6 | 492.0 | 2584.0 | 11115.0 |
| 93年 第1季 | 7.1 | 14.8 | 0.9 | 200.0 | 35.2 | 2.5 | 14.9 | 13.2 | 85.1 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.9 | 27.3 | 722.0 | 19994.0 | 281.6 | 11.2 | 601.0 | 541.4 | 9241.0 |
| 92年 第1季 | 6.6 | 16.9 | 0.8 | 100.0 | 13.0 | 1.3 | 31.9 | 45.6 | 18.0 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 7.8 | 27.2 | 1469.0 | 20538.0 | 85.0 | 18.0 | 557.2 | 791.3 | 12210.0 |
| 91年 第1季 | 6.5 | 17.5 | 1.7 | — | 12.0 | 0.9 | 32.1 | 70.0 | 12.0 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | — | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 7.5 | 26.6 | 134.0 | — | 45.0 | 10.2 | 557.4 | 650.1 | 16110.0 |
| 90年 第1季 | 6.6 | 18.4 | 0.9 | — | 14.0 | 1.5 | 35.9 | 47.3 | 89.5 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | — | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.0 | 27.8 | 180.0 | — | 55.0 | 12.5 | 864.7 | 1960.0 | 12810.0 |
| 89年 第1季 | 7.2 | 14.2 | 1.0 | — | 14.0 | 0.9 | 13.7 | 43.3 | 8.0 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | — | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.3 | 23.0 | 152.0 | — | 58.0 | 15.4 | 570.7 | 2187.0 | 11062.0 |
| 88年 第1季 | 7.1 | 22.4 | 1.2 | — | 12.0 | 0.8 | 25.6 | 11.3 | 50.5 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | — | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.2 | 26.6 | 87.0 | — | 65.0 | 35.5 | 653.2 | 2458.6 | 10056.5 |
| 87年 第1季 | 6.0 | 20.8 | 2.0 | — | 10.0 | 0.9 | 36.3 | 37.5 | 25.1 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | — | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.8 | 26.3 | 77.0 | — | 123.0 | 19.8 | 834.9 | 1533.3 | 13283.4 |
| 86年 第1季 | 7.1 | 17.4 | 1.2 | — | 144.0 | 0.6 | 28.0 | 47.0 | 89.0 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | — | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.4 | 24.4 | 57.0 | — | 709.0 | 10.8 | 430.0 | 1015.0 | 12390.0 |
| 85年 第1季 | 7.1 | 19.0 | 9.0 | — | 8.2 | 1.0 | 28.0 | 102.0 | 135.0 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | — | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.1 | 25.9 | 385.0 | — | 812.0 | 8.5 | 451.0 | 1421.0 | 8417.0 |
| 84年 第1季 | 7.0 | 16.8 | 10.0 | — | 60.6 | 2.7 | 63.0 | 218.0 | 413.0 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | — | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.1 | 25.2 | 6033.0 | — | 968.0 | 16.3 | 545.0 | 1420.0 | 9250.0 |
| 83年 第1季 | 7.0 | 18.1 | 20.0 | — | 41.2 | N.D. | 34.0 | 60.0 | 357.0 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | — | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 7.8 | 25.0 | 275.0 | — | 1986.9 | 8.5 | 440.0 | 1265.0 | 7921.0 |
| 82年 第1季 | 7.6 | 22.8 | — | — | — | — | — | — | — |
| | ∩ | ∩ | — | — | — | — | — | — | — |
| | 8.5 | 25.2 | — | — | — | — | — | — | — |
| 112年 第4季 | 7.3 | 26.5 | 0.5 | 13.9 | 6.9 | <0.1 | 40.1 | 17.4 | 13.4 |
| | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| | 8.4 | 29.7 | 100.0 | 18,300 | 28.4 | 2.8 | 378.0 | 1,210.0 | 10,500.0 |

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限，詳見表1.5-18。

2."—"表無此測值

附表 8 本季地下水質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 2)

| 季別 | 項目 | K mg/L | Cd mg/L | Cr ⁶⁺ mg/L | As mg/L | Hg mg/L | Pb mg/L | 懸浮固體 mg/L | 總溶解固體 mg/L | 氟 mg/L | | | |
|-------------|----|-----------|------------|--------------------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|-----------|--------|----------|-------|
| 113年 第1季 | | 21.3 | N.D. | N.D. | 0.0030 | N.D. | N.D. | 8.5 | 374 | 0.18 | | | |
| | | } | | | | | } | | } | | | | |
| | | 506 | | | | | 0.0894 | | 0.0080 | 125 | 55,700 | 1.39 | |
| 112年 第1季 | | 26 | N.D. | N.D. | <0.0020 | N.D. | N.D. | 2.6 | 242 | 0.16 | | | |
| | | } | | | | } | | | } | | | | |
| | | 407 | | | | 0.0564 | | | <0.0010 | 43.9 | 36,000 | 0.89 | |
| 111年 第1季 | | 37 | N.D. | N.D. | <0.0020 | N.D. | N.D. | 15 | 4,480 | 0.19 | | | |
| | | } | | | | } | | | } | | | | |
| | | 357 | | | | 0.3210 | | | <0.0010 | 1,460 | 41,700 | 0.84 | |
| 110年 第1季 | | 21 | N.D. | N.D. | 0.0059 | N.D. | N.D. | 18 | 1,220 | 0.18 | | | |
| | | } | | | | } | | | } | | | | |
| | | 377 | | | | 0.0604 | | | <0.0010 | 6,360 | 41,100 | 0.80 | |
| 109年 第1季 | | 17.8 | N.D. | N.D. | 0.0050 | N.D. | N.D. | 13 | 236 | 0.380 | | | |
| | | } | | | | } | | | } | | | | |
| | | 552.0 | | | | 0.0425 | | | 0.0010 | 375 | 36,900 | 0.780 | |
| 108年 第1季 | | 76.0 | N.D. | N.D. | <0.0020 | N.D. | N.D. | 12 | 3,600 | 0.500 | | | |
| | | } | | | | } | | | } | | | | |
| | | 516.0 | | | | 0.0091 | | | <0.0010 | 344 | 39,000 | 0.990 | |
| 107年 第1季 | | 116.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 7 | 9,660 | 0.400 | | | |
| | | } | | | | | | } | | } | | | |
| | | 465.0 | | | | | | 0.016 | | <0.010 | 30 | 38,700 | 0.980 |
| 106年 第1季 | | 55.3 | N.D. | N.D. | 0.003 | N.D. | N.D. | 3 | 5,380 | 0.210 | | | |
| | | } | | | | | | } | | } | | | |
| | | 471.0 | | | | | | 0.030 | | <0.010 | 90 | 38,200 | 0.850 |
| 105年 第1季 | | 0.7 | N.D. | } | N.D. | N.D. | N.D. | 20.0 | 610.0 | 0.001 | | | |
| | | } | | | | | | } | | } | | | |
| | | 384.0 | | | | | | 0.07 | | 0.07 | 170.0 | 40980.0 | 0.004 |
| 104年 第1季 | | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 70.0 | 1870.0 | 0.221 | | | |
| | | } | | | | | | } | | } | | | |
| | | 604.3 | | | | | | 0.02 | | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.305 |
| 103年 第1季 | | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 70.0 | 2150.0 | 0.221 | | | |
| | | } | | | | | | } | | } | | | |
| | | | | | | | | | | | 1120.0 | 42450.0 | 0.747 |
| 102年 第1季 | | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 20.0 | 870.0 | 0.694 | | | |
| | | } | | | | | | } | | } | | | |
| | | 489.1 | | | | | | | | | 320.0 | 684140.0 | 1.762 |
| 101年 第1季 | | 16.8 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - | 20.0 | 1230.0 | 0.632 | | | |
| | | } | | | | | | } | | } | | | |
| | | 605.0 | | | | | | | | | 1820.0 | 50140.0 | 1.778 |
| 100年 第1季 | | 12.1 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - | 6.0 | 1010.0 | 0.600 | | | |
| | | } | | | | | | } | | } | | | |
| | | 318.0 | | | | | | | | | 342.0 | 40890.0 | 2.006 |
| 99年 第1季 | | 7.7 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - | 10.0 | 790.0 | 0.115 | | | |
| | | } | | | | | | } | | } | | | |
| | | 440.5 | | | | | | | | | 480.0 | 42700.0 | 1.235 |
| 98年 第1季 | | 12.2 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - | 6.0 | 216.0 | 0.225 | | | |
| | | } | | | | | | } | | } | | | |
| | | 459.9 | | | | | | 0.04 | | | 158.0 | 47720.0 | 1.688 |
| 97年 第1季 | | 0.2 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - | 1.6 | 540.0 | 0.316 | | | |
| | | } | | | | | | } | | } | | | |
| | | 525.5 | | | | | | | | | 139.0 | 37440.0 | 1.236 |
| 96年 第1季 | | 6.4 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - | 7.0 | 940.0 | 0.230 | | | |
| | | } | | | | | | } | | } | | | |
| | | 447.7 | | | | | | | | | 304.0 | 45624.0 | 1.420 |

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限，詳見表1.5-18。

2."-"表無此測值

附表 8 本季地下水質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 3)

| 項目 季別 | K mg/L | Cd mg/L | Cr ⁶⁺ mg/L | As mg/L | Hg mg/L | Pb mg/L | 懸浮固體 mg/L | 總溶解固體 mg/L | 氟 mg/L |
|---------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 95年 第1季 | 21.0 } 474.0 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | — | 7.0 } 1307.0 | 423.0 } 45210.0 | 0.180 } 0.660 |
| 94年 第1季 | 14.0 } 476.0 | N.D. } 0.08 | N.D. } 0.96 | N.D. | N.D. | — | 3.0 } 207.0 | 726.0 } 44673.0 | 0.250 } 0.850 |
| 93年 第1季 | 6.1 } 640.7 | N.D. } 0.09 | N.D. } 0.96 | N.D. | N.D. | — | 13.0 } 7167.0 | 687.0 } 49320.0 | 0.230 } 0.450 |
| 92年 第1季 | 19.9 } 554.0 | N.D. } 0.04 | N.D. } 0.24 | N.D. | N.D. | — | 18.0 } 478.0 | 1129.0 } 55764.0 | 0.350 } 2.340 |
| 91年 第1季 | 24.3 } 498.8 | N.D. } 0.09 | N.D. | N.D. | N.D. | — | 5.0 } 538.0 | 660.0 } 61440.0 | 0.250 } 2.560 |
| 90年 第1季 | 15.9 } 685.2 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | — | 52.0 } 1873.3 | 254.0 } 38106.7 | 0.560 } 3.260 |
| 89年 第1季 | 16.4 } 637.0 | N.D. } 0.03 | N.D. | N.D. | N.D. | — | 4.0 } 3144.0 | 52.5 } 46032.0 | 0.650 } 2.410 |
| 88年 第1季 | 25.5 } 698.4 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | — | 8.0 } 658.0 | 90.0 } 49500.0 | 0.350 } 2.650 |
| 87年 第1季 | 23.0 } 585.6 | N.D. } 0.01 | N.D. } 0.03 | N.D. | N.D. | — | 11.0 } 1066.0 | 473.0 } 39705.0 | 0.760 } 3.230 |
| 86年 第1季 | 14.0 } 436.0 | N.D. } 0.01 | N.D. } 0.24 | N.D. | N.D. | — | 13.0 } 454.0 | 760.0 } 67665.0 | 0.110 } 3.020 |
| 85年 第1季 | 18.0 } 645.0 | N.D. } 0.01 | N.D. } 0.02 | N.D. } 0.01 | N.D. | — | 59.0 } 859.0 | 1152.0 } 58410.0 | 0.050 } 2.660 |
| 84年 第1季 | 80.0 } 439.0 | N.D. } 0.01 | N.D. } 0.03 | N.D. | N.D. | — | 54.0 } 1492.0 | 3772.0 } 67482.0 | 0.740 } 2.200 |
| 83年 第1季 | 48.0 } 455.0 | N.D. } 0.01 | N.D. } 0.02 | N.D. | N.D. } 1.87 | — | 147.0 } 1250.0 | 1284.0 } 34816.0 | N.D. } 2.167 |
| 82年 第1季 | — | N.D. } 0.02 | N.D. } 0.01 | N.D. | N.D. } 1.87 | — | 28.0 } 156.0 | — | — |
| 112年 第4季 | 23.7 } 396.0 | N.D. | N.D. | <0.0020 } 0.047 | N.D. | N.D. } 0.01 | 3 } 120 | 304 } 42,000 | 0.120 } 1.060 |

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限，詳見表1.5-18。

2."—"表無此測值

附表 9 本季酸性沉降及鹽霧 pH 監測結果與上季及歷年同季之比對

| 季別 \ 項目 | 濕式沉降 | 乾式沉降 | 鹽霧 |
|----------------|-------------|--------------------|--------------------|
| 113年第1季 | — | 6.41 ~ 7.35 | 6.41 ~ 7.44 |
| 112年第1季 | — | 6.13 ~ 6.25 | 6.57 ~ 6.82 |
| 111年第1季 | 6.24 ~ 7.16 | 6.18 ~ 6.61 | 6.01 ~ 6.85 |
| 110年第1季 | 6.40 ~ 6.75 | 6.27 ~ 6.85 | 6.52 ~ 6.84 |
| 109年第1季 | 6.59 ~ 6.99 | 6.28 ~ 6.67 | 5.94 ~ 6.90 |
| 108年第1季 | 6.29 ~ 7.34 | 6.44 ~ 7.00 | 6.15 ~ 6.77 |
| 107年第1季 | 6.37 ~ 7.45 | 6.75 ~ 9.00 | 6.13 ~ 6.82 |
| 106年第1季 | 6.01 ~ 6.39 | 4.90 ~ 5.36 | 5.46 ~ 6.29 |
| 105年第1季 | 5.12 ~ 7.63 | 5.77 ~ 6.08 | 6.65 ~ 7.46 |
| 104年第1季 | 3.70 ~ 7.28 | 5.19 ~ 6.88 | 5.69 ~ 7.61 |
| 103年第1季 | 4.51 ~ 6.51 | 5.05 ~ 6.76 | 5.91 ~ 7.37 |
| 102年第1季 | 4.33 ~ 6.46 | 5.11 ~ 6.94 | 5.57 ~ 6.08 |
| 101年第1季 | 4.26 ~ 6.97 | 5.33 ~ 7.54 | 5.27 ~ 6.55 |
| 100年第1季 | 3.61 ~ 7.48 | 5.56 ~ 7.01 | 5.69 ~ 7.34 |
| 99年第1季 | 4.12 ~ 6.53 | 4.75 ~ 6.35 | 5.96 ~ 6.34 |
| 98年第1季 | 5.22 ~ 6.29 | 5.86 ~ 6.93 | 5.94 ~ 6.32 |
| 97年第1季 | 4.89 ~ 6.38 | 5.66 ~ 6.40 | 5.97 ~ 6.41 |
| 96年第1季 | 4.25 ~ 6.50 | 5.65 ~ 6.95 | 5.60 ~ 6.74 |
| 95年第1季 | 3.68 ~ 7.28 | 5.13 ~ 7.29 | 5.59 ~ 6.04 |
| 94年第1季 | 3.54 ~ 8.83 | 5.39 ~ 7.48 | 5.62 ~ 6.43 |
| 93年第1季 | 6.08 ~ 7.21 | 5.97 ~ 7.16 | 6.02 ~ 7.19 |
| 92年第1季 | 4.58 ~ 7.42 | 5.58 ~ 7.64 | 5.64 ~ 6.41 |
| 91年第1季 | 4.66 ~ 7.01 | 5.45 ~ 7.12 | 6.70 ~ 7.12 |
| 90年第1季 | 5.28 ~ 6.58 | 5.73 ~ 6.58 | 6.15 ~ 6.80 |
| 89年第1季 | 4.68 ~ 7.71 | 5.54 ~ 7.45 | 6.02 ~ 6.67 |
| 88年第1季 | 4.71 ~ 6.52 | 5.46 ~ 6.77 | 6.23 ~ 6.44 |
| 87年第1季 | 3.35 ~ 6.26 | 6.00 ~ 6.86 | 6.00 ~ 6.30 |
| 86年第1季 | 4.17 ~ 6.71 | 5.52 ~ 6.57 | 4.90 ~ 6.23 |
| 85年第1季 | 5.08 ~ 6.18 | 5.39 ~ 6.74 | 5.11 ~ 5.75 |
| 84年第1季 | 4.13 ~ 6.18 | 5.65 ~ 6.42 | 4.73 ~ 6.24 |
| 83年第1季 | 5.60 ~ 7.96 | 5.99 ~ 7.41 | 5.19 ~ 6.79 |
| 82年第1季 | 4.63 ~ 8.23 | 5.64 ~ 6.79 | 4.96 ~ 7.01 |
| 81年第1季 | 3.48 ~ 8.65 | 5.73 ~ 6.86 | 4.68 ~ 8.03 |
| 80年第1季 | 4.83 ~ 7.55 | — | 5.63 ~ 7.80 |
| 79年第1季 | 4.34 ~ 8.83 | 6.53 ~ 7.36 | 6.00 ~ 6.32 |
| 112年第4季 | — | 6.07 ~ 6.57 | 5.60 ~ 6.20 |

註：“—”表示無測值

附表 10 台中發電廠本季海域水質監測結果與歷年同季之比對

| 項目 季別 | pH | 溶氧量 (mg/L) | 殘餘 氧化劑 (mg/L) | 亞硝酸鹽 (mg/L) | 硝酸鹽 (mg/L) | 懸浮固體 (mg/L) | Cr (mg/L) | Zn (μg/L) | Hg (μg/L) | Cd (μg/L) | Pb (μg/L) | As (μg/L) | Cr ⁶⁺ (μg/L) |
|--|---------|---------------|---------------------|----------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------|
| 113年 | 8.2 | 7.5 | <0.36 | <0.02 | <0.22 | 2.1 | <0.0050 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.56 | N.D. |
| 第1季 | 7.9 | 7.9 | 0.07 | 0.74 | 8.4 | | | | | | | 1.61 | |
| 112年 | 8.1 | 7.4 | <0.36 | 0.04 | 0.39 | 4.5 | <0.0050 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.7 | N.D. |
| 第1季 | 8.2 | 7.7 | | 0.12 | 1.08 | 8.3 | | 6.4 | | | | 1.0 | |
| 111年 | 7.5 | 7.2 | <0.36 | 0.024 | 0.32 | 3.8 | <0.0050 | 1.8 | N.D. | N.D. | N.D. | 0.4 | N.D. |
| 第1季 | 7.9 | 7.9 | | 0.030 | 0.38 | 5.6 | | 6.0 | | | | 0.9 | |
| 110年 | 8.2 | 7.0 | <0.36 | 0.05 | 0.61 | 4.6 | <0.0050 | 2.0 | N.D. | N.D. | N.D. | 1.4 | N.D. |
| 第1季 | 8.3 | 7.4 | | 0.12 | 0.97 | 26.2 | | 8.3 | | | | 1.9 | |
| 109年 | 8.0 | 6.7 | <0.36 | | 0.35 | 6.3 | <0.0050 | 2.2 | N.D. | N.D. | N.D. | 0.8 | N.D. |
| 第1季 | 8.2 | 7.1 | | 0.04 | 0.39 | 10.4 | | 7.7 | | | 6.0 | 1.6 | |
| 乙類海域海洋環 境品質標準及保 護人體健康之海 洋環境品質標準 | 7.5~8.5 | ≥5.0 | — | — | — | — | — | 500 | 1.0 | 5.0 | 10.0 | 50.0 | 50 |

註:1.「乙類海域海洋環境品質標準」依據海洋委員會海洋保育署107年2月13日公布修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」辦理。

註:2.灰底表示超過法規標準。

註:3.因應103年8月通過之「台中發電廠第九、十號機發電計畫環境影響說明書環境監測變更內容對照表」,海域水質測站保留1、5、9、10、17、22。

註:4.「台中發電廠新建燃氣機組計畫」於110年5月31日啟動,自110年第2季起新增23及24號潮間帶水質測站。

註:5.懸浮固體及砷自100年第2季起開始監測;銻自97~101年停止監測。

附表 11 台中發電廠本季大肚溪口水質監測結果與歷年同季之比對

| 項目 季別 | pH | 溶氧量 (mg/L) | 殘餘 氧化劑 (mg/L) | 亞硝酸鹽 (mg/L) | 硝酸鹽 (mg/L) | 懸浮固體 (mg/L) | Cr (mg/L) | Zn (μg/L) | Pb (μg/L) | Cd (μg/L) | Hg (μg/L) | As (μg/L) | Cr ⁶⁺ (μg/L) |
|------------------|---------|---------------|---------------------|----------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------|
| 113年 | 8.2 | 7.6 | <0.36 | 0.05 | 0.62 | 52.3 | <0.0050 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 2.1 | N.D. |
| 第1季 | | | | | | | | | | | | | |
| 112年 | 8.2 | 7.4 | <0.36 | 0.1 | 0.7 | 18 | <0.0050 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.8 | N.D. |
| 第1季 | | | | | | | | | | | | | |
| 111年 | 8.1 | 6.2 | <0.36 | 0.027 | 0.31 | 15 | <0.0050 | 2.0 | N.D. | N.D. | N.D. | 0.6 | N.D. |
| 第1季 | | | | | | | | | | | | | |
| 110年 | 8.2 | 5.1 | <0.36 | 0.10 | 1.28 | 16.4 | <0.0050 | 14.1 | N.D. | N.D. | N.D. | 1.4 | N.D. |
| 第1季 | | | | | | | | | | | | | |
| 109年 | 8.1 | 6.9 | <0.36 | 0.14 | 1.05 | 20.7 | <0.0050 | 6.3 | N.D. | N.D. | N.D. | 1.2 | N.D. |
| 第1季 | | | | | | | | | | | | | |
| 丙類陸域地面 水體水質標準 | 6.5~9.0 | ≥4.5 | — | — | — | ≤40 | — | 500 | 10 | 5 | 1 | 50 | 50 |

註:1.「丙類陸域地面水體環境基準」依據環保署106年9月13日公布修正「地面水體分類及水質標準」之附表一辦理

註:2.灰底表示超過法規標準

註:3.因應103年8月通過之「台中發電廠第九、十號機發電計畫環境影響說明書環境監測變更內容對照表」,大肚溪口水質測站保留19號測站。