

台中發電廠環境監測工作

111 年第 1 季監測成果摘要

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 | | | | | |
|---|--|-------------|--------------|----------|----|--|
| 空氣品質 一、項目： 連續自動環境空氣品質監測： SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、風向及風速 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。 三、頻度： 連續監測 | 一、執行情形 | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="671 801 1129 875">項目、日期</td> <td data-bbox="1129 801 1230 875">測站</td> <td data-bbox="1230 801 1471 875">時間</td> </tr> </table> | | 項目、日期 | 測站 | 時間 | |
| | 項目、日期 | 測站 | 時間 | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="671 875 1129 949">連續自動環境空氣品質監測</td> <td data-bbox="1129 875 1471 949">1/1~3/31</td> </tr> </table> | | 連續自動環境空氣品質監測 | 1/1~3/31 | | |
| | 連續自動環境空氣品質監測 | 1/1~3/31 | | | | |
| | 二、監測值 | | | | | |
| | 連續自動環境空氣品質監測 | | | | | |
| 項目 | 監測結果 | | 空氣品質標準 | | | |
| SO ₂ (單位:ppm) | 最大日平均值 | 0.002~0.006 | — | | | |
| | 最大小時平均值 | 0.003~0.020 | 0.075 | | | |
| NO ₂ (單位:ppm) | 最大小時平均值 | | 0.027~0.075 | | | |
| PM ₁₀ (單位:µg/m ³) | 最大日平均值 | | 39.4~102.5 | | | |
| PM _{2.5} (單位:µg/m ³) | 最大日平均值 | | 22.4~61.6 | | | |
| 三、摘要 | | | | | | |
| (一) 本季 1 到 10 號機之用煤量共計 2,916,202 噸。 | | | | | | |
| (二) 本季 PM ₁₀ 及 PM _{2.5} 最大日平均值監測，PM ₁₀ 之最大日平均值有伸港站、鹿港站及草屯站發生超標，PM _{2.5} 之最大日平均值則各站均有超標。 | | | | | | |
| (三) 本季 PM ₁₀ 之最大日平均值介於 39.4~102.5µg/m ³ 之間，歷年同季(78 年~110 年)以 99 年第 1 季之日平均值為最高(602.4 µg/m ³)；PM _{2.5} 之最大日平均值介於 22.4~61.6µg/m ³ 之間，歷年同季(104 年~110 年)以 104 年第 1 季之日平均值為最高(100.6 µg/m ³)。 | | | | | | |
| (四) 本季 PM ₁₀ 、PM _{2.5} 與歷年同季比對結果彙整如附表 1。 | | | | | | |

| <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:1/13、2/16、3/9。 本季水質調查時間為:3/9。</p> <p>二、監測值</p> <p>(一)水質監測</p> <table border="1" data-bbox="691 349 1460 589"> <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>7.8~8.3</td> </tr> <tr> <td>水溫</td> <td>°C</td> <td>20.5~21.1</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體</td> <td>mg/L</td> <td>3.2~4.6</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>3.6~5.0</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 16.93~22.89°C 之間，水面下 2.0 公尺介於 16.91~22.72°C 之間。背景值之水溫則由 1.0 公尺之 17.01~22.33°C 到 2.0 公尺深度之水溫 17.01~22.40°C。水面下 1.0 公尺處之溫升介於-0.60~1.54°C 之間；2.0 公尺處之溫升介於-0.83~1.21°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 | — | 7.8~8.3 | 水溫 | °C | 20.5~21.1 | 懸浮固體 | mg/L | 3.2~4.6 | 生化需氧量 | mg/L | 均為<1.0 | 化學需氧量 | mg/L | 3.6~5.0 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------|----|--------|-----------|----|---------|-----------|---------|---------------------------------|-------|------------|-------------|-----------|-----------|------------|---------|----------|---------|----------|------|----------|------|----------|---------|----------|------|----------|---------|-------------------------|------|
| 監測項目 | 單位 | 測值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | — | 7.8~8.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水溫 | °C | 20.5~21.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 懸浮固體 | mg/L | 3.2~4.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 生化需氧量 | mg/L | 均為<1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化學需氧量 | mg/L | 3.6~5.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <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>二、河口水質</p> <p>1. 監測項目 溫度、溶氧、pH、殘餘氧化劑、</p> | <p>一、執行情形 本季海域水質執行時間為 3/9；大肚溪口水質執行時間為 3/9；本季無沉積物監測。</p> <p>二、監測值</p> <p>(一)海域水質監測</p> <table border="1" data-bbox="711 1554 1434 2067"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溫度(°C)</td> <td>20.8~22.3</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>7.5~7.9</td> </tr> <tr> <td>溶氧量(mg/L)</td> <td>7.2~7.9</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>0.024~0.030</td> </tr> <tr> <td>硝酸鹽(mg/L)</td> <td>0.32~0.38</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體(mg/L)</td> <td>3.8~5.6</td> </tr> <tr> <td>Zn(µg/L)</td> <td>1.8~6.0</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> <tr> <td>As(µg/L)</td> <td>0.4~0.9</td> </tr> <tr> <td>Cr⁶⁺(µg/L)</td> <td>N.D.</td> </tr> </tbody> </table> | 測項 | 測值 | 溫度(°C) | 20.8~22.3 | pH | 7.5~7.9 | 溶氧量(mg/L) | 7.2~7.9 | 殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂) | <0.36 | 亞硝酸鹽(mg/L) | 0.024~0.030 | 硝酸鹽(mg/L) | 0.32~0.38 | 懸浮固體(mg/L) | 3.8~5.6 | Zn(µg/L) | 1.8~6.0 | Pb(µg/L) | N.D. | Cd(µg/L) | N.D. | Cr(mg/L) | <0.0050 | Hg(µg/L) | N.D. | As(µg/L) | 0.4~0.9 | Cr ⁶⁺ (µg/L) | N.D. |
| 測項 | 測值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溫度(°C) | 20.8~22.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | 7.5~7.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溶氧量(mg/L) | 7.2~7.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂) | <0.36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 亞硝酸鹽(mg/L) | 0.024~0.030 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硝酸鹽(mg/L) | 0.32~0.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 懸浮固體(mg/L) | 3.8~5.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zn(µg/L) | 1.8~6.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pb(µg/L) | N.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cd(µg/L) | N.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cr(mg/L) | <0.0050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hg(µg/L) | N.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| As(µg/L) | 0.4~0.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cr ⁶⁺ (µg/L) | N.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <p>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> | <p>(二)大肚溪口水質監測</p> <table border="1" data-bbox="711 185 1437 701"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溫度(°C)</td> <td>22.6</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>8.1</td> </tr> <tr> <td>溶氧量(mg/L)</td> <td>6.2</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>0.027</td> </tr> <tr> <td>硝酸鹽(mg/L)</td> <td>0.31</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體(mg/L)</td> <td>15.3</td> </tr> <tr> <td>Zn(μg/L)</td> <td>2.0</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> <tr> <td>As(μg/L)</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>Cr⁶⁺(μg/L)</td> <td>N.D.</td> </tr> </tbody> </table> <p>(三)沉積物調查</p> <p>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)等環境參數來 看,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19號測站水質包含pH、溶 氧量、懸浮固體及重金屬類(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(°C) | 22.6 | pH | 8.1 | 溶氧量(mg/L) | 6.2 | 殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂) | <0.36 | 亞硝酸鹽(mg/L) | 0.027 | 硝酸鹽(mg/L) | 0.31 | 懸浮固體(mg/L) | 15.3 | Zn(μg/L) | 2.0 | Pb(μg/L) | N.D. | Cd(μg/L) | N.D. | Cr(mg/L) | <0.0050 | Hg(μg/L) | N.D. | As(μg/L) | 0.6 | Cr ⁶⁺ (μg/L) | N.D. |
|--|--|------|----|---------|---|---------|---|-----------|-----|---------------------------------|-------|------------|-------|-----------|------|------------|------|----------|-----|----------|------|----------|------|----------|---------|----------|------|----------|-----|-------------------------|------|
| 測項 | 測值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溫度(°C) | 22.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | 8.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溶氧量(mg/L) | 6.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂) | <0.36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 亞硝酸鹽(mg/L) | 0.027 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硝酸鹽(mg/L) | 0.31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 懸浮固體(mg/L) | 15.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zn(μg/L) | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pb(μg/L) | N.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cd(μg/L) | N.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cr(mg/L) | <0.0050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hg(μg/L) | N.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| As(μg/L) | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cr ⁶⁺ (μg/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</p> <p>(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。</p> <p>(2)台中發電廠南面(大肚溪口南側) 潮間帶底棲生物2點</p> <p>三、監測頻率</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:3/1</p> <p>2.底棲生物:3/1</p> <p>二、監測值</p> <p>海域生物</p> <table border="1" data-bbox="683 1756 1468 2096"> <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41屬66種植物性浮游生物,平均密度介於1,850~4,730 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1種、節肢動物門15種、毛顎動物門1種、刺胞動物門1種、軟體動物門2種、尾索動物門1種、原生生物1種及魚卵,平均數量為2.07×10⁵ inds./1000m³;表水層共記錄環節動物門1種、節肢動物門12種、毛顎動物門1種、刺胞動物門2種、棘皮動物門1種、軟體動物門1種、</td> </tr> </tbody> </table> | 監測項目 | 測值 | 植物性浮游生物 | 本季共記錄4門41屬66種植物性浮游生物,平均密度介於1,850~4,730 cells/L。 | 動物性浮游生物 | 本季中底水層共記錄環節動物門1種、節肢動物門15種、毛顎動物門1種、刺胞動物門1種、軟體動物門2種、尾索動物門1種、原生生物1種及魚卵,平均數量為2.07×10 ⁵ inds./1000m ³ ;表水層共記錄環節動物門1種、節肢動物門12種、毛顎動物門1種、刺胞動物門2種、棘皮動物門1種、軟體動物門1種、 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 監測項目 | 測值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 植物性浮游生物 | 本季共記錄4門41屬66種植物性浮游生物,平均密度介於1,850~4,730 cells/L。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動物性浮游生物 | 本季中底水層共記錄環節動物門1種、節肢動物門15種、毛顎動物門1種、刺胞動物門1種、軟體動物門2種、尾索動物門1種、原生生物1種及魚卵,平均數量為2.07×10 ⁵ inds./1000m ³ ;表水層共記錄環節動物門1種、節肢動物門12種、毛顎動物門1種、刺胞動物門2種、棘皮動物門1種、軟體動物門1種、 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <p>每季1次</p> | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="683 114 911 181"></td> <td data-bbox="911 114 1469 181">原生生物門1種、仔稚魚及魚卵，平均數量為1.66×10^4 inds./1000m³。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="683 181 911 349">底棲動物</td> <td data-bbox="911 181 1469 349">亞潮帶測站所採獲的底棲生物有節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等5大類計15科17屬17種共66個生物個體；潮間帶測站所採獲的底棲生物有節肢動物及軟體動物等3大類計5科5屬5種共26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> | | 原生生物門1種、仔稚魚及魚卵，平均數量為 1.66×10^4 inds./1000m ³ 。 | 底棲動物 | 亞潮帶測站所採獲的底棲生物有節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等5大類計15科17屬17種共66個生物個體；潮間帶測站所採獲的底棲生物有節肢動物及軟體動物等3大類計5科5屬5種共26個生物個體。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|--|---------|---|------|-------------|------|-------------|------|--------|----------|---------|------|--------|-----|----|-------|------|-----|-------|-----------|-----------|-----|------------------------|-----------|-----------|---|-----------------|-----------|-----------|---|-----------------|----------|--------|---|-----------------|-----------|--------|---|-----------------|-----------|-----------|---|-----------------|----------|--------|---|-----------------|-----------|-----------|---|-----------------|-----------|-----------|---|-----------------|-----------|-----------|---|-----------------|-----------|-----------|---|-----------------|-----------|-----------|
| | 原生生物門1種、仔稚魚及魚卵，平均數量為 1.66×10^4 inds./1000m ³ 。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 底棲動物 | 亞潮帶測站所採獲的底棲生物有節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等5大類計15科17屬17種共66個生物個體；潮間帶測站所採獲的底棲生物有節肢動物及軟體動物等3大類計5科5屬5種共26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>1/2、2/6、3/6</td> </tr> <tr> <td>電廠區</td> <td>1/1、2/5、3/5</td> </tr> <tr> <td>污水池區</td> <td>1/1、2/6、3/5</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>58</td> <td>18,668</td> </tr> <tr> <td>電廠區</td> <td>41</td> <td>2,576</td> </tr> <tr> <td>污水池區</td> <td>45</td> <td>2,114</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顯著變，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 | 1/2、2/6、3/6 | 電廠區 | 1/1、2/5、3/5 | 污水池區 | 1/1、2/6、3/5 | 位置 | 鳥種數(種) | 總隻次數(隻次) | 大肚溪口南岸區 | 58 | 18,668 | 電廠區 | 41 | 2,576 | 污水池區 | 45 | 2,114 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 位置 | 時間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大肚溪口南岸區 | 1/2、2/6、3/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電廠區 | 1/1、2/5、3/5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 污水池區 | 1/1、2/6、3/5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 位置 | 鳥種數(種) | 總隻次數(隻次) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大肚溪口南岸區 | 58 | 18,668 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電廠區 | 41 | 2,576 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 污水池區 | 45 | 2,114 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <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>4.22~5.41</td> <td>4.90~6.90</td> </tr> <tr> <td>導電度</td> <td>($\mu\text{mho/cm}$)</td> <td>1.47~10.4</td> <td>0.51~2.03</td> </tr> <tr> <td>氟</td> <td>$\mu\text{g/g}$</td> <td>3.41~6.35</td> <td>3.06~11.1</td> </tr> <tr> <td>氯</td> <td>$\mu\text{g/g}$</td> <td>79~1,132</td> <td>31~173</td> </tr> <tr> <td>硫</td> <td>$\mu\text{g/g}$</td> <td>248~2,244</td> <td>69~229</td> </tr> <tr> <td>鐵</td> <td>$\mu\text{g/g}$</td> <td>831~1,965</td> <td>367~1,339</td> </tr> <tr> <td>錳</td> <td>$\mu\text{g/g}$</td> <td>2.23~103</td> <td>44~147</td> </tr> <tr> <td>鎘</td> <td>$\mu\text{g/g}$</td> <td>0.06~0.21</td> <td>0.03~0.08</td> </tr> <tr> <td>鉻</td> <td>$\mu\text{g/g}$</td> <td>0.39~0.89</td> <td>0.19~0.42</td> </tr> <tr> <td>銅</td> <td>$\mu\text{g/g}$</td> <td>7.18~21.9</td> <td>3.11~6.60</td> </tr> <tr> <td>鎳</td> <td>$\mu\text{g/g}$</td> <td>1.06~10.9</td> <td>1.42~2.74</td> </tr> <tr> <td>鉛</td> <td>$\mu\text{g/g}$</td> <td>8.11~12.2</td> <td>3.59~8.40</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 | - | 4.22~5.41 | 4.90~6.90 | 導電度 | ($\mu\text{mho/cm}$) | 1.47~10.4 | 0.51~2.03 | 氟 | $\mu\text{g/g}$ | 3.41~6.35 | 3.06~11.1 | 氯 | $\mu\text{g/g}$ | 79~1,132 | 31~173 | 硫 | $\mu\text{g/g}$ | 248~2,244 | 69~229 | 鐵 | $\mu\text{g/g}$ | 831~1,965 | 367~1,339 | 錳 | $\mu\text{g/g}$ | 2.23~103 | 44~147 | 鎘 | $\mu\text{g/g}$ | 0.06~0.21 | 0.03~0.08 | 鉻 | $\mu\text{g/g}$ | 0.39~0.89 | 0.19~0.42 | 銅 | $\mu\text{g/g}$ | 7.18~21.9 | 3.11~6.60 | 鎳 | $\mu\text{g/g}$ | 1.06~10.9 | 1.42~2.74 | 鉛 | $\mu\text{g/g}$ | 8.11~12.2 | 3.59~8.40 |
| 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 | - | 4.22~5.41 | 4.90~6.90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導電度 | ($\mu\text{mho/cm}$) | 1.47~10.4 | 0.51~2.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 氟 | $\mu\text{g/g}$ | 3.41~6.35 | 3.06~11.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 氯 | $\mu\text{g/g}$ | 79~1,132 | 31~173 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硫 | $\mu\text{g/g}$ | 248~2,244 | 69~229 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鐵 | $\mu\text{g/g}$ | 831~1,965 | 367~1,339 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 錳 | $\mu\text{g/g}$ | 2.23~103 | 44~147 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鎘 | $\mu\text{g/g}$ | 0.06~0.21 | 0.03~0.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉻 | $\mu\text{g/g}$ | 0.39~0.89 | 0.19~0.42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 銅 | $\mu\text{g/g}$ | 7.18~21.9 | 3.11~6.60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鎳 | $\mu\text{g/g}$ | 1.06~10.9 | 1.42~2.74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉛 | $\mu\text{g/g}$ | 8.11~12.2 | 3.59~8.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | <table border="1" data-bbox="730 114 1418 152"> <tr> <td>鋅</td> <td>µg/g</td> <td>6.02~34.3</td> <td>5.24~12.5</td> </tr> </table> <p>三、摘要：</p> <p>本季農作物植前土壤與歷年測值相比均屬正常範圍。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。</p> | 鋅 | µg/g | 6.02~34.3 | 5.24~12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|---------|---------|----------|--------------|-------------|----------|-------------|----------|---------|----------|---------|------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------------|---------|--------------|---------|------------|------|------------|--------------|--------------|-----------|-----------|
| 鋅 | µg/g | 6.02~34.3 | 5.24~12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>地下水質</p> <p>一、項目：</p> <p>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。</p> <p>二、地點：</p> <p>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。</p> <p>三、頻度：</p> <p>每季1次</p> | <p>一、執行情形</p> <p>本季執行時間為 1/14、2/25 及 3/18。</p> <p>二、監測值</p> <table border="1" data-bbox="692 613 1453 1500"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>灰塘附近地區</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>pH</td><td>7.3~9.0</td></tr> <tr><td>水溫(°C)</td><td>17.4~26.0</td></tr> <tr><td>濁度(NTU)</td><td>3.6~500</td></tr> <tr><td>氯鹽(mg/L)</td><td>1,730~16,600</td></tr> <tr><td>化學需氧量(mg/L)</td><td>N.D.~557</td></tr> <tr><td>生化需氧量(mg/L)</td><td><1.0~5.9</td></tr> <tr><td>鈣(mg/L)</td><td>265 ~994</td></tr> <tr><td>鎂(mg/L)</td><td>114 ~1,090</td></tr> <tr><td>鈉(mg/L)</td><td>763~9,190</td></tr> <tr><td>鉀(mg/L)</td><td>36.6 ~357</td></tr> <tr><td>鎘(mg/L)</td><td>均為 N.D.</td></tr> <tr><td>六價鉻(mg/L)</td><td>均為 N.D.</td></tr> <tr><td>砷(mg/L)</td><td><0.0020~0.321</td></tr> <tr><td>汞(mg/L)</td><td>N.D.~<0.0010</td></tr> <tr><td>鉛(mg/L)</td><td>N.D.<0.010</td></tr> <tr><td>懸浮固體</td><td>14.9~1,460</td></tr> <tr><td>總溶解性固體(mg/L)</td><td>4,480~41,700</td></tr> <tr><td>氟化物(mg/L)</td><td>0.19~0.84</td></tr> </tbody> </table> <p>三、摘要</p> <p>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。惟 C2 地下水井砷測值有較歷年同季高外，其餘測值尚在歷次範圍之間。經比對同屬穿越灰塘上游背景水質之 C3 及 C4 井，其砷測值均並無此現象，後續將持續追蹤其砷測值變化。各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 8。</p> | 測項 | 灰塘附近地區 | pH | 7.3~9.0 | 水溫(°C) | 17.4~26.0 | 濁度(NTU) | 3.6~500 | 氯鹽(mg/L) | 1,730~16,600 | 化學需氧量(mg/L) | N.D.~557 | 生化需氧量(mg/L) | <1.0~5.9 | 鈣(mg/L) | 265 ~994 | 鎂(mg/L) | 114 ~1,090 | 鈉(mg/L) | 763~9,190 | 鉀(mg/L) | 36.6 ~357 | 鎘(mg/L) | 均為 N.D. | 六價鉻(mg/L) | 均為 N.D. | 砷(mg/L) | <0.0020~0.321 | 汞(mg/L) | N.D.~<0.0010 | 鉛(mg/L) | N.D.<0.010 | 懸浮固體 | 14.9~1,460 | 總溶解性固體(mg/L) | 4,480~41,700 | 氟化物(mg/L) | 0.19~0.84 |
| 測項 | 灰塘附近地區 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | 7.3~9.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水溫(°C) | 17.4~26.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 濁度(NTU) | 3.6~500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 氯鹽(mg/L) | 1,730~16,600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化學需氧量(mg/L) | N.D.~557 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 生化需氧量(mg/L) | <1.0~5.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鈣(mg/L) | 265 ~994 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鎂(mg/L) | 114 ~1,090 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鈉(mg/L) | 763~9,190 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉀(mg/L) | 36.6 ~357 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鎘(mg/L) | 均為 N.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 六價鉻(mg/L) | 均為 N.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 砷(mg/L) | <0.0020~0.321 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 汞(mg/L) | N.D.~<0.0010 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉛(mg/L) | N.D.<0.010 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 懸浮固體 | 14.9~1,460 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 總溶解性固體(mg/L) | 4,480~41,700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 氟化物(mg/L) | 0.19~0.84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>酸性沉降及鹽霧</p> <p>一、項目：</p> | <p>一、執行情形</p> <table border="1" data-bbox="711 2056 1434 2092"> <tr> <th>測項</th> <th>時間</th> </tr> </table> | 測項 | 時間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 測項 | 時間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

比導電度、總溶解固體、pH、金屬離子、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

| | |
|------|----------------|
| 濕式沉降 | 1/21、2/21、3/10 |
| 乾式沉降 | 3/10 |
| 鹽霧 | 3/11 |

二、監測值

| 測項 | 濕式 | 乾式 | 鹽霧 |
|---|-------------|-------------|-------------|
| pH 值 | 6.24~7.16 | 6.18~6.61 | 6.01~6.85 |
| 總溶解固體 (mg/L) | 25~387 | 13~46 | 6~15 |
| 導電度 (μmho/cm) | 40.0~387 | 21.8~79.1 | 10.1~24.9 |
| F ⁻ (mg/L) | 0.04~0.28 | 0.04~0.05 | 0.03~0.06 |
| Cl ⁻ (mg/L) | 0.70~26.42 | 0.50~1.75 | 0.28~0.70 |
| Br ⁻ (mg/L) | N.D.~0.31 | N.D.~0.01 | N.D.~0.02 |
| NO ₃ ⁻ (mg/L) | 0.63~7.78 | 0.35~0.61 | 0.19~0.69 |
| NO ₂ ⁻ (mg/L) | 0.15~7.78 | N.D.~0.14 | 0.15~0.53 |
| SO ₄ ²⁻ (mg/L) | 0.47~13.25 | 0.31~1.52 | 0.22~1.18 |
| HCOO ⁻ (mg/L) | N.D. | N.D. | N.D. |
| CH ₃ COO ⁻ (mg/L) | N.D. | N.D. | N.D. |
| C ₂ H ₅ COO ⁻ (mg/L) | N.D. | N.D. | N.D. |
| Li ⁺ (mg/L) | N.D.~0.72 | N.D. | N.D. |
| Na ⁺ (mg/L) | 1.99~70.03 | 1.14~6.27 | N.D.~0.51 |
| K ⁺ (mg/L) | 0.31~5.38 | 0.11~0.54 | 0.07~0.40 |
| Ca ²⁺ (mg/L) | 1.83~39.48 | 1.37~5.86 | 0.13~1.14 |
| Mg ²⁺ (mg/L) | 0.27~10.35 | 0.15~3.87 | N.D.~0.13 |
| Fe ²⁺ (mg/L) | N.D.~0.049 | N.D.~0.011 | N.D.~0.012 |
| NH ₄ ⁺ (mg/L) | 0.16~8.88 | N.D.~1.09 | 0.71~1.61 |
| 鹽份(psu) | 無測得 | 無測得 | 無測得 |
| 磷酸鹽(mg/L) | 0.002~0.015 | 0.003~0.017 | 0.002~0.007 |
| 硫酸鹽(mg/L) | 1.8~9.1 | 4.5~5.3 | 5.2~6.2 |
| 二氧化硫(ppb) | - | N.D. | N.D. |
| 二氧化氮(ppb) | - | 2.4~5.8 | 2.2~6.2 |
| 氟化物(mg/L) | 0.03~0.60 | 0.01~0.04 | - |

三、摘要

- (一)本季濕沉降之 pH 屬中性偏弱酸，乾沉降及鹽霧之 pH 屬弱酸，各監測項目與近年趨勢大致相符。
- (二)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 110 年 12 月 1 日~111 年 2 月 28 日。</p> <p>二、監測值 台中地區之漁獲量以近海漁業為主，占本區總漁獲量之 98.27%，其中主要來自於中小型拖網的捕獲量，占比 49.87%；彰化地區之漁獲量以養殖漁業為主，占本區總漁獲量 71.91%，養殖漁業中又以魚類養殖為主，占比 67.38%。</p> <p>三、摘要 總漁獲量方面，台中地區較去年同季增加 2.54%，彰化地區較去年同季減少 0.08%。</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 111 年 1 月 28 日~111 年 1 月 29 日。</p> <p>二、監測值</p> <p>1.噪音： 單位：dB(A)</p> <table border="1" data-bbox="673 965 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>65.6</td> <td>56.4</td> <td>59.1</td> </tr> <tr> <td>非假日</td> <td>68.9</td> <td>58.0</td> <td>58.6</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="673 1413 1471 1720"> <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>30.4</td> <td>30.0</td> <td>54.5</td> </tr> <tr> <td>非假日</td> <td>32.7</td> <td>30.0</td> <td>50.1</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 | 65.6 | 56.4 | 59.1 | 非假日 | 68.9 | 58.0 | 58.6 | 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 | 30.4 | 30.0 | 54.5 | 非假日 | 32.7 | 30.0 | 50.1 | 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 | 65.6 | 56.4 | 59.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 非假日 | 68.9 | 58.0 | 58.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 30.4 | 30.0 | 54.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 非假日 | 32.7 | 30.0 | 50.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第一種區域參考標準值 | | 65 | 60 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

交通流量

一、監測項目

- 1.各類型車流量。
- 2.道路服務水準。

二、監測位置

- 1.龍昌路與台 17 線交叉口。
- 2.台 61 快速道路及 136 縣道路口

三、監測頻率

每季 1 次，每次進行連續 48 小時
監測(含平日及假日)

一、執行情形

本季執行時間為 111 年 1 月 28 日~111 年 1 月 29 日。

二、監測值

假日：

(一) 龍昌路與台 17 線交叉口路段：

服務水準介於 A~B 級。

(二) 台 61 線與縣 136 縣道交叉口路段：

服務水準均為 A 級。

非假日：

(三) 龍昌路與台 17 線交叉口路段：

服務水準介於 A~C 級。

(四) 台 61 線與縣 136 縣道交叉口路段：

服務水準均為 A 級。

三、摘要

- 1.假日各方向服務水準介於 A~B 級；非假日各方向服務水準介於 A~C 級。
- 2.龍昌路與台 17 線交叉口施工路段之台 17 線 14K+915 臨港二號橋改建工程，已於 110 年 11 月 23 日完工，故本季之交通流量分析不另分析施工影響段。
- 3.因道路施工完成，龍昌路與台 17 線交叉口假日車流可能因為道路狀況良好而選擇此路段，故本季車流量略高於歷季監測，惟服務水準仍可維持與歷季服務水準相當。

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) | | |
| 111年 第1季 | 19.3 | ~ | 55.7 | 39.4 | ~ | 102.5 |
| 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 |
| 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 | | - | | | - | |
| 110年 第4季 | 33.0 | ~ | 49.4 | 58.8 | ~ | 105.0 |
| 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)

單位：μg/m³

| 季別 \ 項目 | PM _{2.5} | | | | | |
|-----------------|-------------------|---|-------------|-------------|---|-------------|
| | 月平均值 | | | 日平均值(最大值) | | |
| 111年 第1季 | 8.5 | ~ | 25.5 | 22.4 | ~ | 61.6 |
| 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 |
| 110年 第4季 | 11.9 | ~ | 17.7 | 23.1 | ~ | 47.7 |
| 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 |
| 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 | |
| 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 | |

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 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 |
| 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 | | | | |
| 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 | | | | |

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 | |
| 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 | |
| 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 | |

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 | |
| 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 | |
| 110 年 第 4 季 | 平均 | 溫度 | - | 20.02 ~ 30.81 | 19.97 ~ 30.69 | - | 19.99 ~ 30.59 | 19.92 ~ 30.50 | - | 20.01 ~ 30.54 | 19.93 ~ 30.48 |
| | | 溫升 | | 0.10 ~ 0.64 | 0.18 ~ 0.57 | | 0.08 ~ 0.57 | 0.14 ~ 0.40 | | 0.10 ~ 0.37 | 0.13 ~ 0.36 |
| | 溫度 | 最高值 | | 30.94 | 30.80 | | 30.98 | 30.91 | | 30.79 | 30.89 |
| | | 最低值 | | 19.94 | 19.92 | | 19.89 | 19.80 | | 19.91 | 19.79 |
| | 溫升 | 最高值 | | 0.81 | 0.80 | | 0.73 | 0.74 | | 0.53 | 0.69 |
| | | 最低值 | | 0.00 | 0.02 | | 0.00 | 0.02 | | 0.02 | 0.00 |

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) |
|------------------|-------|----|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 111年 第1季 | 進出水口 | | 7.8 | 3.2 | <1.0 | 3.6 |
| | | | ∟ | | | |
| | | | 8.3 | | | 5.0 |
| | 台中港港口 | | 8.0 | 4.6 | <1.0 | 3.6 |
| 110年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 | 7.4 | <1.0 | N.D. |
| | | | ∟ | ∟ | | |
| | | | 8.2 | 9.2 | | |
| | 台中港港口 | | 8.2 | 10.4 | <1.0 | N.D. |
| 109年 第1季 | 進出水口 | | 8.2 | 5.3 | <1.0 | N.D. |
| | | | ∟ | ∟ | | |
| | | | 8.2 | 8.9 | | 3.6 |
| | 台中港港口 | | 8.2 | 10.4 | <1.0 | 2.9 |
| 108年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 | 6.6 | <1.0 | 3.4 |
| | | | ∟ | ∟ | | |
| | | | 8.1 | 8.7 | | 4.7 |
| | 台中港港口 | | 8.1 | 6.6 | <1.0 | 4.1 |
| 107年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 | 4.5 | <1.0 | 2.9 |
| | | | ∟ | ∟ | | |
| | | | 8.1 | 6.5 | | 2.9 |
| | 台中港港口 | | 8.0 | 6.7 | <1.0 | N.D. |
| 106年 第1季 | 進出水口 | | 8.2 | 2.0 | <1.0 | 4.2 |
| | | | ∟ | ∟ | | |
| | | | 8.2 | 2.5 | | 4.4 |
| | 台中港港口 | | 8.1 | 2.7 | <1.0 | 4.5 |
| 105年 第1季 | 進出水口 | | 7.8 | 25.6 | 1.5 | 11.4 |
| | | | ∟ | ∟ | ∟ | ∟ |
| | | | 7.9 | 26.2 | 2.1 | 13.2 |
| | 台中港 | | 7.9 | 21.8 | 1.9 | 6.4 |
| 104年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 | 23.2 | 1.3 | 2.9 |
| | | | ∟ | ∟ | ∟ | ∟ |
| | | | 8.1 | 24.2 | 2.8 | 5.5 |
| | 台中港 | | 8.1 | 31.8 | 1.8 | 3.0 |
| 103年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 | 3.6 | <2.0 | 4.8 |
| | | | ∟ | ∟ | | |
| | | | 8.2 | 31.1 | | 6.2 |
| | 台中港 | | 8.2 | 30.7 | <2.0 | 5.2 |
| | | | ∟ | ∟ | | |
| | | | 8.2 | 36.6 | | 6.8 |
| 102年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 | 1.3 | 0.6 | 4.8 |
| | | | ∟ | ∟ | ∟ | ∟ |
| | | | 8.2 | 4.3 | 0.8 | 5.8 |
| | 台中港 | | 8.0 | 7.5 | <2.0 | 5.8 |
| | | | ∟ | ∟ | | |
| | | | 8.1 | 7.9 | | 6.8 |
| 乙類海域海洋 環境品質標準 | | | 7.5 ∟ 8.5 | — | <3 | — |

註:「乙類海域海洋環境品質標準及保護人類健康之海洋環境品質標準」係依據環保署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。

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) |
|------------------|------|-----|-----|----------------|-----------------|-----------------|
| 101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 | | 2.8 |
| 100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 | | |
| 99年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 | 26.4 | | N.D. |
| | | | ∠ | ∠ | <2.0 | |
| | 台中港 | | 7.9 | 9.2 | 0.6 | 11.9 |
| | | | ∠ | ∠ | ∠ | ∠ |
| 98年 第1季 | 進出水口 | | 8.3 | 12.1 | 1.0 | 17.6 |
| | | | ∠ | 10.6 | | 10.5 |
| | 台中港 | | 8.2 | 12.2 | <2.0 | ∠ |
| | | | ∠ | ∠ | | 18.3 |
| 97年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 | 13.8 | 0.3 | 19.1 |
| | | | ∠ | ∠ | ∠ | ∠ |
| | 台中港 | | 8.2 | 15.5 | 1.1 | 23.6 |
| | | | 8.1 | 15.1 | 0.5 | 23.7 |
| 96年 第1季 | 進出水口 | | ∠ | ∠ | ∠ | ∠ |
| | | | 8.1 | 17.4 | 0.6 | 30.4 |
| | 台中港 | | 8.0 | 14.9 | 0.5 | 23.4 |
| | | | ∠ | ∠ | ∠ | ∠ |
| 95年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 | 19.4 | 1.1 | 38.3 |
| | | | ∠ | 16.1 | 0.6 | 28.4 |
| | 台中港 | | 8.1 | 18.1 | 0.9 | 54.1 |
| | | | ∠ | ∠ | ∠ | ∠ |
| 94年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 | 13.8 | 0.7 | 9.5 |
| | | | ∠ | 18.1 | 0.9 | 12.9 |
| | 台中港 | | 8.1 | 12.0 | | 7.1 |
| | | | ∠ | ∠ | 0.8 | ∠ |
| 93年 第1季 | 進出水口 | | 8.0 | 13.6 | 0.6 | 14.5 |
| | | | ∠ | ∠ | ∠ | ∠ |
| | 台中港 | | 8.1 | 19.5 | 0.9 | 28.8 |
| | | | 8.1 | 14.1 | 0.6 | N.D. |
| 92年 第1季 | 進出水口 | | ∠ | 19.3 | 0.9 | 29.0 |
| | | | 8.1 | 6.3 | 0.2 | 12.1 |
| | 台中港 | | ∠ | ∠ | ∠ | ∠ |
| | | | 8.2 | 26.6 | 0.8 | 26.0 |
| 91年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 | 12.9 | 0.2 | 13.1 |
| | | | ∠ | ∠ | ∠ | ∠ |
| | 台中港 | | 8.2 | 16.8 | 0.7 | 23.0 |
| | | | ∠ | ∠ | ∠ | ∠ |
| 乙類海域海洋 環境品質標準 | 進出水口 | | 8.1 | 5.6 | 0.9 | 16.4 |
| | | | ∠ | 13.4 | 1.8 | 32.1 |
| | 台中港 | | 8.1 | 5.5 | 0.9 | 15.9 |
| | | | ∠ | 8.2 | 2.3 | 27.6 |
| 乙類海域海洋 環境品質標準 | 進出水口 | | 7.9 | 4.7 | 1.0 | 2.2 |
| | | | ∠ | ∠ | ∠ | ∠ |
| | 台中港 | | 8.3 | 9.3 | 2.4 | 40.2 |
| | | | 8.2 | 5.0 | 0.6 | 1.2 |
| 乙類海域海洋 環境品質標準 | | ∠ | ∠ | ∠ | ∠ | |
| | | 8.3 | 6.7 | 1.6 | 26.4 | |
| 乙類海域海洋 環境品質標準 | | | 7.5 | — | <3 | — |
| 乙類海域海洋 環境品質標準 | | | ∠ | | | |
| 乙類海域海洋 環境品質標準 | | | 8.5 | | | |

註：「乙類海域海洋環境品質標準及保護人類健康之海洋環境品質標準」係依據環保署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。

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 | 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) |
|------------------|-------|----|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 91年 第1季 | 進出水口 | | 8.2 | 3.9 | 0.8 | 1.1 |
| | | | ∟ | ∟ | ∟ | ∟ |
| | | | 6.3 | 1.5 | 2.2 | |
| | 台中港 | | 8.1 | 4.1 | 0.4 | 0.5 |
| | | | ∟ | ∟ | ∟ | ∟ |
| | | | 8.2 | 6.2 | 1.0 | 1.3 |
| 90年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 | 3.7 | 0.7 | — |
| | | | ∟ | ∟ | ∟ | — |
| | | | 8.2 | 4.7 | 1.5 | — |
| | 台中港 | | 8.2 | 3.8 | 0.9 | — |
| | | | ∟ | ∟ | ∟ | — |
| | | | 8.3 | 4.9 | 1.8 | — |
| 89年 第1季 | 進出水口 | | 8.1 | 4.0 | 1.3 | — |
| | | | ∟ | ∟ | ∟ | — |
| | | | 18.8 | 1.5 | — | — |
| | 台中港 | | 8.1 | 11.4 | 1.9 | — |
| | | | ∟ | ∟ | ∟ | — |
| | | | 28.8 | 2.5 | — | — |
| 88年 第1季 | 進出水口 | | 7.9 | 8.5 | 0.3 | — |
| | | | ∟ | ∟ | ∟ | — |
| | | | 8.2 | 11.6 | 1.8 | — |
| | 台中港 | | 8.1 | 6.5 | 1.7 | — |
| | | | ∟ | ∟ | ∟ | — |
| | | | 7.2 | 1.9 | — | — |
| 87年 第1季 | 進出水口 | | 7.3 | 6.5 | 0.9 | — |
| | | | ∟ | ∟ | ∟ | — |
| | | | 7.8 | 12.9 | 1.9 | — |
| | 台中港 | | 7.3 | 7.0 | 0.9 | — |
| | | | ∟ | ∟ | ∟ | — |
| | | | 7.4 | 7.7 | 1.1 | — |
| 86年 第1季 | 進出水口 | | 7.5 | 6.6 | 1.9 | — |
| | | | ∟ | ∟ | ∟ | — |
| | | | 7.7 | 10.0 | 1.9 | — |
| | 台中港 | | 7.4 | 6.6 | 1.9 | — |
| | | | ∟ | ∟ | ∟ | — |
| | | | 8.1 | 13.1 | 3.1 | — |
| 85年 第1季 | 進出水口 | | 7.0 | 4.7 | 1.1 | — |
| | | | ∟ | ∟ | ∟ | — |
| | | | 7.1 | 6.4 | 5.0 | — |
| | 台中港 | | 6.3 | 4.6 | 2.0 | — |
| | | | ∟ | ∟ | ∟ | — |
| | | | 7.9 | 10.7 | 4.7 | — |
| 84年 第1季 | 進出水口 | | 7.4 | 14.2 | 1.2 | — |
| | | | ∟ | ∟ | ∟ | — |
| | | | 8.2 | 35.6 | 5.4 | — |
| | 台中港 | | — | — | — | — |
| | | | — | — | — | — |
| | | | — | — | — | — |
| 110年 第4季 | 進出水口 | | 8.3 | 3.6 | <1.0 | N.D. |
| | | | ∟ | ∟ | <1.0 | N.D. |
| | | | 8.4 | 7.1 | <1.0 | N.D. |
| | 台中港港口 | | 8.2 | 8.0 | <1.0 | N.D. |
| | | | — | — | — | — |
| | | | — | — | — | — |
| 乙類海域海洋 環境品質標準 | | | 7.5 ∟ 8.5 | — | <3 | — |

註:1.「乙類海域海洋環境品質標準及保護人類健康之海洋環境品質標準」係依據環保署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。

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 (個/網) | 生物總數範圍 (個/網) | H, 範圍 | 平均 (個/網) |
| 111年 第1季 | 13 | 4 ∩ 23 | 0.6 ∩ 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 |
| 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.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)。
 2.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。
 3.由於燃氣機組開始施工，110年6月起底棲生物採樣除原本的4個測站(S1、S5、S9、S10)外，依合約另增加1個亞潮帶(S22)及2個潮間帶(S23及S24)測站，並修改監測頻率由每月1次變成每季1次。
 4."-"為已無此監測項目，故無監測數據。

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

| 調查區 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 |
| 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 |
| 110年第4季 | 47 | 897 | 14% | 42 | 644 | 10% | 61 | 4,857 | 76% | 68 | 6,398 |

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 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 |
| 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 | - | 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 | - | 140 | 34,132 |
| 96年第1季 | 5 | 6 | 37 | 2 | 38 | 3 | 0 | 3 | 83 | 48,030 | 268 | 52,125 | 2,928 | - | 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 | - | 147 | 89,655 |
| 93年第1季 | 5 | 13 | 37 | 3 | 33 | 6 | 0 | 2 | 81 | 29,831 | 436 | 21,915 | 2,320 | - | 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 | - | 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 | - | 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 | - | 100 | 40,113 |
| 84年第1季 | 5 | 13 | 32 | 4 | 44 | 14 | 0 | 1 | 95 | 29,582 | 521 | 40,350 | 690 | - | 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 | 111年第1季 | 4.22 ~ 5.10 | 6.02 ~ 6.08 | 4.60 ~ 10.40 | 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 | |
| 110年第4季 | 4.95 ~ 6.83 | 7.61 ~ 7.88 | 4.04 ~ 25.00 | 1.10 ~ 1.89 | 1,057 ~ 1,273 | 343 ~ 1,113 | 60 ~ 72 | 64 ~ 240 | 0.15 ~ 0.18 | 0.04 ~ 0.09 | 0.58 ~ 0.90 | 0.22 ~ 0.41 | |

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 | 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 | 6.0 ~ 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 | 90 ~ 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 | |
| 110年第4季 | 5.87 ~ 6.13 | 6.45 ~ 6.93 | 1.04 ~ 2.37 | 0.44 ~ 0.73 | 529 ~ 2,406 | 235 ~ 1,175 | 2.7 ~ 79 | 60 ~ 163 | 0.07 ~ 0.23 | 0.03 ~ 0.07 | 0.31 ~ 0.34 | 0.13 ~ 0.30 | |

附表 7 本季農作物土壤元素與上季及歷年同季比對(續 2)

| | 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 | | 底土 |
| 距離電 廠10~15 公里間 | 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 | | | |
| 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 | |
| 110年第4季 | 6.02 ~ 6.58 | 7.66 ~ 7.66 | 1.46 ~ 8.47 | 2.14 ~ 2.14 | 889 ~ 927 | 378 ~ 378 | 11 ~ 111 | 143 ~ 143 | 0.11 ~ 0.15 | 0.06 ~ 0.06 | 0.54 ~ 0.89 | 0.33 ~ 0.33 | |

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) | | 氫(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 | 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 | 33.20 ~ 34.30 | 7.01 ~ 12.50 | 4.10 ~ 4.76 | 7.92 ~ 11.10 | 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 | 11.70 ~ 13.30 | 3.76 ~ 7.12 | 28.91 ~ 35.03 | 6.56 ~ 11.02 | 3.02 ~ 6.95 | 9.27 ~ 10.01 | 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 | 16.33 ~ 43.22 | 5.99 ~ 28.76 | 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 | 26.01 ~ 41.04 | 8.32 ~ 10.62 | 3.33 ~ 4.55 | 6.10 ~ 10.37 | 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 | 29.38 ~ 35.58 | 6.52 ~ 15.82 | 4.87 ~ 10.30 | 9.97 ~ 10.77 | 29 ~ 40 | 52 ~ 167 | 68 ~ 114 | 143 ~ 180 |
| | 106年第1季 | 7.6 ~ 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 | |
| 110年第4季 | 8.1 ~ 20.2 | 2.7 ~ 5.7 | 3.9 ~ 4.4 | 1.5 ~ 2.4 | 9.4 ~ 9.5 | 4.0 ~ 9.5 | 29.9 ~ 31.5 | 5.3 ~ 13.7 | 3.9 ~ 4.0 | 5.5 ~ 9.6 | 135 ~ 5,127 | 45 ~ 170 | 477 ~ 3,610 | 114 ~ 156 | |

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) | | 鉛(mg/kg) | | 鋅(mg/kg) | | 鎘(mg/kg) | | 鉍(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 | 111年第1季 | 12.0 ~ 13.4 | 3.11 ~ 6.60 | 2.11 ~ 3.08 | 1.42 ~ 1.54 | 11.90 ~ 12.20 | 3.59 ~ 8.40 | 8.18 ~ 21.80 | 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 | 13.70 ~ 14.80 | 2.82 ~ 10.29 | 11.09 ~ 15.96 | 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 ~ 12.46 | 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 ~ 10.59 | 2.95 ~ 7.92 | 10.38 ~ 13.62 | 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 ~ 12.39 | 1.78 ~ 8.25 | 10.94 ~ 12.98 | 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 | 1.9 ~ 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 | |
| 110年第4季 | 8.4 ~ 9.4 | 2.1 ~ 5.5 | 1.6 ~ 3.2 | 0.9 ~ 1.3 | 10.4 ~ 12.6 | 3.0 ~ 8.7 | 7.5 ~ 16.6 | 3.9 ~ 4.4 | 2.5 ~ 2.9 | 2.5 ~ 7.9 | 50 ~ 101 | 28 ~ 37 | 179 ~ 1,139 | 47 ~ 206 | |

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) | | 鉛(mg/kg) | | 鋅(mg/kg) | | 鎵(mg/kg) | | 鎳(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 | 111年第1季 | 7.18 ~ 15.8 | 5.64 ~ 5.64 | 1.06 ~ 10.9 | 2.74 ~ 2.74 | 8.11 ~ 11.50 | 5.16 ~ 5.16 | 6.02 ~ 21.00 | 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 ~ 13.10 | 5.97 ~ 5.97 | 9.51 ~ 22.52 | 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 ~ 10.72 | 4.99 ~ 4.99 | 7.82 ~ 24.60 | 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 ~ 10.85 | 4.25 ~ 4.25 | 8.27 ~ 21.53 | 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 | — | 11.34 ~ 11.34 | — | 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 ~ 3.4 | 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 | | |
| 110年第4季 | 6.6 ~ 14.1 | 4.7 ~ 4.7 | 1.2 ~ 10.7 | 3.0 ~ 3.0 | 7.8 ~ 11.4 | 5.3 ~ 5.3 | 6.7 ~ 20.2 | 8.3 ~ 8.3 | 3.1 ~ 6.1 | 6.9 ~ 6.9 | 45 ~ 859 | 144 ~ 144 | 215 ~ 1,702 | 485 ~ 485 | | |

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 ℃ | 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 |
|-------------|-----|---------|-----------|------------|---------------|---------------|------------|------------|------------|
| 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 | 5 | 152 | 3 | | 123 | 43 | 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 | 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 |

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)

| 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 |
|-------------|-----|----------|-----------|------------|---------------|---------------|------------|------------|------------|
| 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 | — | — | — | — | — | — | — |
| 110年 第4季 | 7.2 | 25.2 | 5.3 | 92.1 | 5.2 | | 95.7 | 34.9 | 52.3 |
| | 8.2 | 30.1 | 340.0 | 18,900 | 161.0 | <0.1 | 586.0 | 1,190.0 | 10,400.0 |

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)

| 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 | |
|-------------|-----------|------------|--------------------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|-----------|-------|
| 111年 第1季 | 36.6 | N.D. | N.D. | <0.0020 | N.D. | N.D. | 14.9 | 4,480 | 0.19 | |
| | } | | | } | } | } | } | } | } | |
| | 357 | | | 0.3210 | <0.0010 | <0.010 | 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 | | | <0.003 | 0.0604 | <0.0010 | 0.0350 | 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. | 0.02 | N.D. | N.D. | N.D. | 20.0 | 610.0 | 0.001 | |
| | } | | } | | | | } | } | } | |
| | 384.0 | | 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 | — } | — } |
| 110年 第4季 | 13.2 } 398.0 | N.D. } | N.D. } | 0.005 } 0.085 | N.D. } 0.01 | N.D. } <0.010 | 19 } 3,790 | 656 } 38,700 | 0.190 } 0.880 |

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 |
|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 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 |
| 110年第4季 | — | 6.10 ~ 6.50 | 6.28 ~ 6.64 |

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) |
|------------------|---------|---------------|---------------------|----------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------|
| 111年 | 7.5 | 7.2 | | 0.024 | 0.32 | 3.8 | | 1.8 | | | | 0.4 | |
| 第1季 | 7.9 | 7.9 | <0.36 | 0.030 | 0.38 | 5.6 | <0.0050 | 6.0 | N.D. | N.D. | N.D. | 0.9 | N.D. |
| 110年 | 8.2 | 7.0 | | 0.05 | 0.61 | 4.6 | | 2.0 | | | | 1.4 | |
| 第1季 | 8.3 | 7.4 | <0.36 | 0.12 | 0.97 | 26.2 | <0.0050 | 8.3 | N.D. | N.D. | N.D. | 1.9 | N.D. |
| 109年 | 8.0 | 6.7 | | | 0.35 | 6.3 | | 2.2 | | | N.D. | 0.8 | |
| 第1季 | 8.2 | 7.1 | <0.36 | 0.04 | 0.39 | 10.4 | <0.0050 | 7.7 | N.D. | N.D. | 6.0 | 1.6 | N.D. |
| 乙類海域海洋 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」依據環保署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。

2.灰底表示超過法規標準。

3.因應103年8月通過「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。

4.「台中發電廠新建燃氣機組計畫」於110年5月30日啟動，自110年第2季起新增23及24號潮間帶水質測站。

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) |
|------------------|---------|---------------|---------------------|----------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------|
| 111年 | | | | | | | | | | | | | |
| 第1季 | 8.1 | 6.2 | <0.36 | 0.03 | 0.31 | 15.3 | <0.0050 | 2.0 | N.D. | N.D. | N.D. | 0.6 | N.D. |
| 110年 | | | | | | | | | | | | | |
| 第1季 | 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. |
| 109年 | | | | | | | | | | | | | |
| 第1季 | 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. |
| 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

2.灰底表示超過法規標準

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。