

台中發電廠環境監測工作

112 年第 3 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																																
<p>空氣品質</p> <p>一、項目： 連續自動環境空氣品質監測： SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、風向及風速</p> <p>二、地點： 大肚、伸港、草屯、東海大學、鹿港及清水等區域共設 6 站。</p> <p>三、頻度： 連續監測</p>	<p>一、執行情形</p> <table border="1" data-bbox="671 801 1479 936"> <thead> <tr> <th data-bbox="671 801 1129 875">項目、日期</th> <th data-bbox="1133 801 1230 875">測站</th> <th data-bbox="1233 801 1479 875">時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="671 880 1129 936">連續自動環境空氣品質監測</td> <td data-bbox="1133 880 1230 936"></td> <td data-bbox="1233 880 1479 936">7/1~9/30</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值</p> <p>連續自動環境空氣品質監測</p> <table border="1" data-bbox="671 1077 1479 1491"> <thead> <tr> <th data-bbox="671 1077 876 1151">項目</th> <th colspan="2" data-bbox="879 1077 1332 1151">監測結果</th> <th data-bbox="1335 1077 1479 1151">空氣品質標準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="671 1158 876 1261">SO₂ (單位:ppm)</td> <td data-bbox="879 1158 1129 1205">最大日平均值</td> <td data-bbox="1131 1158 1332 1205">0.002~0.004</td> <td data-bbox="1335 1158 1479 1205">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 1207 876 1261"></td> <td data-bbox="879 1207 1129 1261">最大小時平均值</td> <td data-bbox="1131 1207 1332 1261">0.004~0.014</td> <td data-bbox="1335 1207 1479 1261">0.075</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 1263 876 1339">NO₂ (單位:ppm)</td> <td data-bbox="879 1263 1129 1339">最大小時平均值</td> <td data-bbox="1131 1263 1332 1339">0.013~0.040</td> <td data-bbox="1335 1263 1479 1339">0.1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 1341 876 1417">PM₁₀ (單位:µg/m³)</td> <td data-bbox="879 1341 1129 1417">最大日平均值</td> <td data-bbox="1131 1341 1332 1417">29.4~57.8</td> <td data-bbox="1335 1341 1479 1417">100</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 1420 876 1491">PM_{2.5} (單位:µg/m³)</td> <td data-bbox="879 1420 1129 1491">最大日平均值</td> <td data-bbox="1131 1420 1332 1491">12.1~30.4</td> <td data-bbox="1335 1420 1479 1491">35</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要</p> <p>(一)本季 1 到 10 號機之用煤量共計 3,781,896 噸。</p> <p>(二)本季各項目測值均可符合法規標準。</p> <p>(三)本季 PM₁₀ 之最大日平均值介於 29.4~57.8 µg/m³ 之間，歷年同季(78 年~111 年)以 84 年第 3 季之日平均值為最高(462.2 µg/m³)；PM_{2.5} 之最大日平均值介於 12.1~30.4 µg/m³ 之間，歷年同季(104 年~111 年)以 104 年第 3 季之日平均值為最高(79.7 µg/m³)。</p> <p>(四)本季 PM₁₀、PM_{2.5} 與歷年同季比對結果彙整如附表 1。</p>			項目、日期	測站	時間	連續自動環境空氣品質監測		7/1~9/30	項目	監測結果		空氣品質標準	SO ₂ (單位:ppm)	最大日平均值	0.002~0.004	—		最大小時平均值	0.004~0.014	0.075	NO ₂ (單位:ppm)	最大小時平均值	0.013~0.040	0.1	PM ₁₀ (單位:µg/m ³)	最大日平均值	29.4~57.8	100	PM _{2.5} (單位:µg/m ³)	最大日平均值	12.1~30.4	35
項目、日期	測站	時間																															
連續自動環境空氣品質監測		7/1~9/30																															
項目	監測結果		空氣品質標準																														
SO ₂ (單位:ppm)	最大日平均值	0.002~0.004	—																														
	最大小時平均值	0.004~0.014	0.075																														
NO ₂ (單位:ppm)	最大小時平均值	0.013~0.040	0.1																														
PM ₁₀ (單位:µg/m ³)	最大日平均值	29.4~57.8	100																														
PM _{2.5} (單位:µg/m ³)	最大日平均值	12.1~30.4	35																														
<p>水質</p> <p>一、水質監測</p>	<p>一、執行情形</p> <p>本季溫排水調查時間為:7/10、8/3、9/1。 本季水質調查時間為:8/9。</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>二、監測值</p> <p>(一)水質監測</p> <table border="1" data-bbox="689 212 1460 459"> <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>8.2~8.5</td> </tr> <tr> <td>水溫</td> <td>°C</td> <td>28.8~29.6</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體</td> <td>mg/L</td> <td>2.6~12.2</td> </tr> <tr> <td>生化需氧量</td> <td>mg/L</td> <td>均為<1.0</td> </tr> <tr> <td>化學需氧量</td> <td>mg/L</td> <td>均為 N.D</td> </tr> </tbody> </table> <p>(二)溫排水之水溫監測</p> <p>距電廠溫排水排放口 500 公尺處(三點監測點)之水溫測值，水面下 1.0 公尺水溫介於 28.86~32.24°C 之間，水面下 2.0 公尺介於 28.84~31.76°C 之間。背景值之水溫則由 1.0 公尺之 28.86~31.97°C；2.0 公尺深度之水溫 28.85~31.75°C。水面下 1.0 公尺處之溫升介於-1.17~1.15°C 之間；2.0 公尺處之溫升介於-1.16~0.53°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	—	8.2~8.5	水溫	°C	28.8~29.6	懸浮固體	mg/L	2.6~12.2	生化需氧量	mg/L	均為<1.0	化學需氧量	mg/L	均為 N.D																		
監測項目	單位	測值																																			
pH	—	8.2~8.5																																			
水溫	°C	28.8~29.6																																			
懸浮固體	mg/L	2.6~12.2																																			
生化需氧量	mg/L	均為<1.0																																			
化學需氧量	mg/L	均為 N.D																																			
<p>海域水質(含大肚溪口)</p> <p>一、海域水質</p> <p>1. 監測項目 溫度、溶氧、pH、殘餘氧化劑、懸浮固體、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽、鋅、鉛、汞、鎘、鉻、六價鉻、砷</p> <p>2. 測站位置 (1)台中發電廠廠址附近 7.5 公里範圍內海域共 6 點，各採樣點依不同水深採取 0、3、10 米之水樣 (2)台中發電廠南面(大肚溪口南側)潮間帶 2 點(取表層)</p> <p>3. 監測頻率 每季1次</p> <p>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</p> <p>本季海域水質執行時間為 8/9；大肚溪口水質執行時間為 8/9；本季無監測沉積物。</p> <p>二、監測值</p> <p>(一)海域水質監測</p> <table border="1" data-bbox="710 1415 1433 1930"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溫度(°C)</td> <td>28.5~30.0</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>8.1~8.3</td> </tr> <tr> <td>溶氧量(mg/L)</td> <td>6.2~6.9</td> </tr> <tr> <td>殘餘氧化劑(mg/L as Cl₂)</td> <td><0.36</td> </tr> <tr> <td>亞硝酸鹽(mg/L)</td> <td>0.02~0.12</td> </tr> <tr> <td>硝酸鹽(mg/L)</td> <td>0.14~2.45</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體(mg/L)</td> <td>4.2~733</td> </tr> <tr> <td>Zn(µg/L)</td> <td>N.D.~2.04</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>3.3~7.2</td> </tr> <tr> <td>Cr⁶⁺(µg/L)</td> <td>N.D.</td> </tr> </tbody> </table> <p>(二)大肚溪口水質監測</p> <table border="1" data-bbox="710 1998 1433 2105"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溫度(°C)</td> <td>28.8</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>7.6</td> </tr> </tbody> </table>	測項	測值	溫度(°C)	28.5~30.0	pH	8.1~8.3	溶氧量(mg/L)	6.2~6.9	殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36	亞硝酸鹽(mg/L)	0.02~0.12	硝酸鹽(mg/L)	0.14~2.45	懸浮固體(mg/L)	4.2~733	Zn(µg/L)	N.D.~2.04	Pb(µg/L)	N.D.	Cd(µg/L)	N.D.	Cr(mg/L)	<0.0050	Hg(µg/L)	N.D.	As(µg/L)	3.3~7.2	Cr ⁶⁺ (µg/L)	N.D.	測項	測值	溫度(°C)	28.8	pH	7.6
測項	測值																																				
溫度(°C)	28.5~30.0																																				
pH	8.1~8.3																																				
溶氧量(mg/L)	6.2~6.9																																				
殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36																																				
亞硝酸鹽(mg/L)	0.02~0.12																																				
硝酸鹽(mg/L)	0.14~2.45																																				
懸浮固體(mg/L)	4.2~733																																				
Zn(µg/L)	N.D.~2.04																																				
Pb(µg/L)	N.D.																																				
Cd(µg/L)	N.D.																																				
Cr(mg/L)	<0.0050																																				
Hg(µg/L)	N.D.																																				
As(µg/L)	3.3~7.2																																				
Cr ⁶⁺ (µg/L)	N.D.																																				
測項	測值																																				
溫度(°C)	28.8																																				
pH	7.6																																				

<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>	<table border="1" data-bbox="715 114 1437 521"> <tr><td>溶氧量(mg/L)</td><td>6.8</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>0.35</td></tr> <tr><td>硝酸鹽(mg/L)</td><td>7.84</td></tr> <tr><td>懸浮固體(mg/L)</td><td>523</td></tr> <tr><td>Zn(μg/L)</td><td>N.D.</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>5.8</td></tr> <tr><td>Cr⁶⁺(μg/L)</td><td>N.D.</td></tr> </table> <p>(三)沉積物調查</p> <p>本年度已於 112 年第 2 季完成監測，故本季無監 測。</p> <p>三、摘要</p> <p>本季海域水質之水溫、pH、溶氧量、殘餘氧化劑、 營養鹽(硝酸鹽、亞硝酸鹽)、懸浮固體及各種重金屬 (鋅、鉛、鎘、鉻、汞、砷及六價鉻)等環境參數， 屬一般海域之正常範圍之內，且符合相關環境標準。 惟位於出海口之第 22、23 及 24 號測站懸浮固體及營 養鹽(亞硝酸鹽及硝酸鹽)測值有較為偏高情形。各監 測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 10。</p> <p>另外，本季大肚溪口除懸浮固體測值超過丙類地 面水體環境基準，且亞硝酸鹽及硝酸鹽有較海域測站 偏高情形外，其餘測項如 pH、溶氧量及重金屬類(鋅、 鉛、鎘、汞、砷、六價鉻)等環境參數，皆能符合環 保署所訂定之丙類地面水體環境基準及保護人體健康 相關環境基準重金屬之水質標準。各監測項目本季與 歷年同季比對結果彙整如附表 11。</p>	溶氧量(mg/L)	6.8	殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36	亞硝酸鹽(mg/L)	0.35	硝酸鹽(mg/L)	7.84	懸浮固體(mg/L)	523	Zn(μg/L)	N.D.	Pb(μg/L)	N.D.	Cd(μg/L)	N.D.	Cr(mg/L)	<0.0050	Hg(μg/L)	N.D.	As(μg/L)	5.8	Cr ⁶⁺ (μg/L)	N.D.
溶氧量(mg/L)	6.8																								
殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36																								
亞硝酸鹽(mg/L)	0.35																								
硝酸鹽(mg/L)	7.84																								
懸浮固體(mg/L)	523																								
Zn(μg/L)	N.D.																								
Pb(μg/L)	N.D.																								
Cd(μg/L)	N.D.																								
Cr(mg/L)	<0.0050																								
Hg(μg/L)	N.D.																								
As(μg/L)	5.8																								
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 (1)台中發電廠廠址附近 7.5 公里範 圍內海域：動、植物性浮游生物 共 6 點；底棲生物共 5 點。 (2)台中發電廠南面(大肚溪口南側) 潮間帶底棲生物 2 點</p> <p>三、監測頻率 每季1次</p>	<p>一、執行情形</p> <p>本季執行日期 1.植物性浮游生物、動物性浮游生物：7/19 2.底棲生物：7/19</p> <p>二、監測值</p> <p>海域生物</p> <table border="1" data-bbox="683 1704 1466 2107"> <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 3 門 35 屬 61 種植物性浮游生物， 平均密度介於 12,057~49,949 cells/L。</td> </tr> <tr> <td>動物性浮游生物</td> <td>本季中底水層共記錄節環動物門種、節肢動 物門 15 種、毛顎動物門 1 種、刺胞動物門 3 種、棘皮動物門 1 種、軟體動物門 4 種、尾索 動物門 2 種、原生動物 1 種、仔稚魚及魚卵， 平均數量為 4.65×10⁵ inds./1000m³；表水層共 記錄環動物門 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 4 種、尾索動物門 2 種、原生動物 1 種、仔稚 魚及魚卵，平均數量為 9.24×10⁴ inds./1000m³。</td> </tr> </tbody> </table>	監測項目	測值	植物性浮游生物	本季共記錄 3 門 35 屬 61 種植物性浮游生物， 平均密度介於 12,057~49,949 cells/L。	動物性浮游生物	本季中底水層共記錄節環動物門種、節肢動 物門 15 種、毛顎動物門 1 種、刺胞動物門 3 種、棘皮動物門 1 種、軟體動物門 4 種、尾索 動物門 2 種、原生動物 1 種、仔稚魚及魚卵， 平均數量為 4.65×10 ⁵ inds./1000m ³ ；表水層共 記錄環動物門 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 4 種、尾索動物門 2 種、原生動物 1 種、仔稚 魚及魚卵，平均數量為 9.24×10 ⁴ inds./1000m ³ 。																		
監測項目	測值																								
植物性浮游生物	本季共記錄 3 門 35 屬 61 種植物性浮游生物， 平均密度介於 12,057~49,949 cells/L。																								
動物性浮游生物	本季中底水層共記錄節環動物門種、節肢動 物門 15 種、毛顎動物門 1 種、刺胞動物門 3 種、棘皮動物門 1 種、軟體動物門 4 種、尾索 動物門 2 種、原生動物 1 種、仔稚魚及魚卵， 平均數量為 4.65×10 ⁵ inds./1000m ³ ；表水層共 記錄環動物門 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 4 種、尾索動物門 2 種、原生動物 1 種、仔稚 魚及魚卵，平均數量為 9.24×10 ⁴ inds./1000m ³ 。																								

	<table border="1" data-bbox="683 114 1469 282"> <tr> <td data-bbox="683 114 911 282">底棲動物</td> <td data-bbox="911 114 1469 282">亞潮帶採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物及環節動物等 4 大類計 24 科 33 屬 36 種共 397 個生物個體。潮間帶則採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物及環節動物等 4 大類計 22 科 30 屬 31 種共 303 個生物個體。</td> </tr> </table> <p data-bbox="671 309 1481 443">三、摘要 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>	底棲動物	亞潮帶採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物及環節動物等 4 大類計 24 科 33 屬 36 種共 397 個生物個體。潮間帶則採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物及環節動物等 4 大類計 22 科 30 屬 31 種共 303 個生物個體。																																																																				
底棲動物	亞潮帶採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物及環節動物等 4 大類計 24 科 33 屬 36 種共 397 個生物個體。潮間帶則採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物及環節動物等 4 大類計 22 科 30 屬 31 種共 303 個生物個體。																																																																						
<p data-bbox="137 454 671 495">鳥類</p> <p data-bbox="137 521 671 611">一、監測項目 物種、數量、優勢種</p> <p data-bbox="137 651 671 824">二、監測範圍 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 data-bbox="137 864 671 954">三、監測頻率 每月 1 次。</p>	<p data-bbox="671 465 1481 506">一、執行情形</p> <table border="1" data-bbox="691 510 1457 656"> <thead> <tr> <th data-bbox="691 510 963 544">位置</th> <th data-bbox="963 510 1457 544">時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="691 544 963 577">大肚溪口南岸區</td> <td data-bbox="963 544 1457 577">7/1、8/5、9/2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="691 577 963 611">電廠區</td> <td data-bbox="963 577 1457 611">7/1、8/5、9/2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="691 611 963 656">污水池區</td> <td data-bbox="963 611 1457 656">7/1、8/5、9/2</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="671 678 1481 719">二、監測值</p> <table border="1" data-bbox="691 723 1457 869"> <thead> <tr> <th data-bbox="691 723 995 757">位置</th> <th data-bbox="995 723 1225 757">鳥種數(種)</th> <th data-bbox="1225 723 1457 757">總隻次數(隻次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="691 757 995 790">大肚溪口南岸區</td> <td data-bbox="995 757 1225 790">55</td> <td data-bbox="1225 757 1457 790">10,203</td> </tr> <tr> <td data-bbox="691 790 995 824">電廠區</td> <td data-bbox="995 790 1225 824">36</td> <td data-bbox="1225 790 1457 824">4,040</td> </tr> <tr> <td data-bbox="691 824 995 869">污水池區</td> <td data-bbox="995 824 1225 869">33</td> <td data-bbox="1225 824 1457 869">1,462</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="671 891 1481 1126">三、摘要 本季鳥類調查種數及隻次數較歷年同季無明顯變化，均在歷年趨勢範圍內，此外本季優勢候鳥類群與歷年相似，以濱海濕地的中小型涉禽為主，並無明顯變化，如附表 5~6。</p>	位置	時間	大肚溪口南岸區	7/1、8/5、9/2	電廠區	7/1、8/5、9/2	污水池區	7/1、8/5、9/2	位置	鳥種數(種)	總隻次數(隻次)	大肚溪口南岸區	55	10,203	電廠區	36	4,040	污水池區	33	1,462																																																		
位置	時間																																																																						
大肚溪口南岸區	7/1、8/5、9/2																																																																						
電廠區	7/1、8/5、9/2																																																																						
污水池區	7/1、8/5、9/2																																																																						
位置	鳥種數(種)	總隻次數(隻次)																																																																					
大肚溪口南岸區	55	10,203																																																																					
電廠區	36	4,040																																																																					
污水池區	33	1,462																																																																					
<p data-bbox="137 1149 671 1189">農作物</p> <p data-bbox="137 1216 671 1361">一、監測項目 1.成熟期之產量調查與植體分析。 2.土壤成分分析。</p> <p data-bbox="137 1384 671 1518">二、監測位置 台中發電廠廠址附近 15 公里範圍內，選擇 6 個測站。</p> <p data-bbox="137 1552 671 1686">三、監測頻率 配合季節植栽、收成進行現場採樣及分析。</p>	<p data-bbox="671 1160 1481 1200">一、執行情形</p> <table border="1" data-bbox="823 1205 1321 1462"> <thead> <tr> <th data-bbox="823 1205 1106 1238">位置</th> <th data-bbox="1106 1205 1321 1238">時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="823 1238 1106 1272">伸港全興</td> <td data-bbox="1106 1238 1321 1272">6/30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="823 1272 1106 1305">梧棲海尾</td> <td data-bbox="1106 1272 1321 1305">7/4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="823 1305 1106 1339">沙鹿鹿寮</td> <td data-bbox="1106 1305 1321 1339">7/4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="823 1339 1106 1373">大肚社腳</td> <td data-bbox="1106 1339 1321 1373">6/19</td> </tr> <tr> <td data-bbox="823 1373 1106 1406">鹿港頂山寮</td> <td data-bbox="1106 1373 1321 1406">6/30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="823 1406 1106 1462">清水甲南</td> <td data-bbox="1106 1406 1321 1462">7/4</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="671 1485 1481 1525">二、監測值</p> <p data-bbox="711 1536 1031 1576">第 1 期作採收期之土壤</p> <table border="1" data-bbox="730 1581 1417 2078"> <thead> <tr> <th data-bbox="730 1581 850 1615">測項</th> <th data-bbox="850 1581 1050 1615">單位</th> <th data-bbox="1050 1581 1233 1615">表土測值</th> <th data-bbox="1233 1581 1417 1615">底土測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="730 1615 850 1648">pH 值</td> <td data-bbox="850 1615 1050 1648">-</td> <td data-bbox="1050 1615 1233 1648">5.20~6.69</td> <td data-bbox="1233 1615 1417 1648">5.95~7.52</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1648 850 1682">導電度</td> <td data-bbox="850 1648 1050 1682">(μ mho/cm)</td> <td data-bbox="1050 1648 1233 1682">0.61~1.52</td> <td data-bbox="1233 1648 1417 1682">0.38~2.03</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1682 850 1715">氟</td> <td data-bbox="850 1682 1050 1715">μg/g</td> <td data-bbox="1050 1682 1233 1715">2.67~5.90</td> <td data-bbox="1233 1682 1417 1715">2.84~10.20</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1715 850 1749">氯</td> <td data-bbox="850 1715 1050 1749">μg/g</td> <td data-bbox="1050 1715 1233 1749">22~63</td> <td data-bbox="1233 1715 1417 1749">26~180</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1749 850 1783">硫</td> <td data-bbox="850 1749 1050 1783">μg/g</td> <td data-bbox="1050 1749 1233 1783">86~702</td> <td data-bbox="1233 1749 1417 1783">32~391</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1783 850 1816">鐵</td> <td data-bbox="850 1783 1050 1816">μg/g</td> <td data-bbox="1050 1783 1233 1816">796~1,455</td> <td data-bbox="1233 1783 1417 1816">290~1,600</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1816 850 1850">錳</td> <td data-bbox="850 1816 1050 1850">μg/g</td> <td data-bbox="1050 1816 1233 1850">1.6~102</td> <td data-bbox="1233 1816 1417 1850">43~169</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1850 850 1883">鎘</td> <td data-bbox="850 1850 1050 1883">μg/g</td> <td data-bbox="1050 1850 1233 1883">0.05~0.19</td> <td data-bbox="1233 1850 1417 1883">0.03~0.07</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1883 850 1917">鉻</td> <td data-bbox="850 1883 1050 1917">μg/g</td> <td data-bbox="1050 1883 1233 1917">0.22~1.01</td> <td data-bbox="1233 1883 1417 1917">0.14~0.44</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1917 850 1951">銅</td> <td data-bbox="850 1917 1050 1951">μg/g</td> <td data-bbox="1050 1917 1233 1951">6.78~28.2</td> <td data-bbox="1233 1917 1417 1951">2.28~6.11</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1951 850 1984">鎳</td> <td data-bbox="850 1951 1050 1984">μg/g</td> <td data-bbox="1050 1951 1233 1984">1.20~8.54</td> <td data-bbox="1233 1951 1417 1984">1.14~2.23</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1984 850 2018">鉛</td> <td data-bbox="850 1984 1050 2018">μg/g</td> <td data-bbox="1050 1984 1233 2018">8.12~12.4</td> <td data-bbox="1233 1984 1417 2018">2.99~8.63</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 2018 850 2078">鋅</td> <td data-bbox="850 2018 1050 2078">μg/g</td> <td data-bbox="1050 2018 1233 2078">5.54~34.5</td> <td data-bbox="1233 2018 1417 2078">4.58~11.0</td> </tr> </tbody> </table>	位置	時間	伸港全興	6/30	梧棲海尾	7/4	沙鹿鹿寮	7/4	大肚社腳	6/19	鹿港頂山寮	6/30	清水甲南	7/4	測項	單位	表土測值	底土測值	pH 值	-	5.20~6.69	5.95~7.52	導電度	(μ mho/cm)	0.61~1.52	0.38~2.03	氟	μg/g	2.67~5.90	2.84~10.20	氯	μg/g	22~63	26~180	硫	μg/g	86~702	32~391	鐵	μg/g	796~1,455	290~1,600	錳	μg/g	1.6~102	43~169	鎘	μg/g	0.05~0.19	0.03~0.07	鉻	μg/g	0.22~1.01	0.14~0.44	銅	μg/g	6.78~28.2	2.28~6.11	鎳	μg/g	1.20~8.54	1.14~2.23	鉛	μg/g	8.12~12.4	2.99~8.63	鋅	μg/g	5.54~34.5	4.58~11.0
位置	時間																																																																						
伸港全興	6/30																																																																						
梧棲海尾	7/4																																																																						
沙鹿鹿寮	7/4																																																																						
大肚社腳	6/19																																																																						
鹿港頂山寮	6/30																																																																						
清水甲南	7/4																																																																						
測項	單位	表土測值	底土測值																																																																				
pH 值	-	5.20~6.69	5.95~7.52																																																																				
導電度	(μ mho/cm)	0.61~1.52	0.38~2.03																																																																				
氟	μg/g	2.67~5.90	2.84~10.20																																																																				
氯	μg/g	22~63	26~180																																																																				
硫	μg/g	86~702	32~391																																																																				
鐵	μg/g	796~1,455	290~1,600																																																																				
錳	μg/g	1.6~102	43~169																																																																				
鎘	μg/g	0.05~0.19	0.03~0.07																																																																				
鉻	μg/g	0.22~1.01	0.14~0.44																																																																				
銅	μg/g	6.78~28.2	2.28~6.11																																																																				
鎳	μg/g	1.20~8.54	1.14~2.23																																																																				
鉛	μg/g	8.12~12.4	2.99~8.63																																																																				
鋅	μg/g	5.54~34.5	4.58~11.0																																																																				

第 1 期作採收期之植體分析

測項	單位	測值
氮	%	0.22~2.18
磷	%	0.03~0.31
鉀	%	0.02~2.46
鈣	ppm	279~7,692
鎂	ppm	189~2,373
鐵	ppm	15~27,126
錳	ppm	5~1,712
鎘	ppm	0.02~1.37
鉻	ppm	0.37~5.87
銅	ppm	2.26~62.1
鎳	ppm	0.20~16.2
鉛	ppm	0.23~28
鋅	ppm	13~112

三、摘要：

本季農作物植體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。

地下水質

一、項目：

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

二、地點：

第一期灰塘附近：
填築完成前及後，煤灰滲出水附近水質監測井9口。

三、頻度：

每季1次

一、執行情形

本季執行時間為 7/28。

二、監測值

測項	灰塘附近地區
pH	7.3~8.6
水溫(°C)	25.2~26.8
濁度(NTU)	6.4~80.0
氯鹽(mg/L)	20.3~16,700
化學需氧量(mg/L)	N.D.~42.4
生化需氧量(mg/L)	<1.0~2.3
鈣(mg/L)	43.5~610
鎂(mg/L)	19.4~1,150
鈉(mg/L)	18.5~11,000
鉀(mg/L)	24.8~423
鎘(mg/L)	均為 N.D.
六價鉻(mg/L)	均為 N.D.
砷(mg/L)	<0.0020~0.1740
汞(mg/L)	均為 N.D.
鉛(mg/L)	N.D.~0.012
懸浮固體	13.6~227
總溶解性固體(mg/L)	346~36,500
氟化物(mg/L)	0.25~0.78

三、摘要

本地區為抽砂土質之海埔新生地且位於濱海地

區，海水侵入使濁度、硬度、氯鹽、總溶解固體量、重金屬等含量變動較大。本季氯鹽、硬度、鐵、錳、鎘、總溶解性固體之測值範圍仍均與歷季變化趨勢大致相符。各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 8。

酸性沉降及鹽霧

一、項目：

比導電度、總溶解固體、pH、金屬離子、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

一、執行情形

測項	時間
濕式沈降	7/17、8/28、9/18
乾式沈降	8/28
鹽霧	8/28

二、監測值

測項	濕式	乾式	鹽霧
pH 值	6.12~7.11	6.84~7.55	6.38~6.98
總溶解固體 (mg/L)	18~52	2~7	4~16
導電度 (μmho/cm)	27.0~77.3	3.5~11.1	6.6~22.2
F ⁻ (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.
Cl ⁻ (mg/L)	0.47~0.91	0.24~0.75	0.24~0.59
Br ⁻ (mg/L)	N.D.	N.D.~0.06	N.D.
NO ₃ ⁻ (mg/L)	0.37~2.62	0.14~0.21	0.19~0.32
NO ₂ ⁻ (mg/L)	N.D.~0.19	0.15~1.56	0.16~0.21
SO ₄ ²⁻ (mg/L)	0.39~1.60	0.11~0.91	0.13~0.31
HCOO ⁻ (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.
CH ₃ COO ⁻ (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.
C ₂ H ₃ COO ⁻ (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.
Li ⁺ (mg/L)	N.D.~0.77	N.D.	N.D.
Na ⁺ (mg/L)	0.68~2.31	0.19~0.56	N.D.~0.14
K ⁺ (mg/L)	0.29~1.76	0.05~0.17	0.08~1.57
Ca ²⁺ (mg/L)	1.15~3.55	0.26~0.51	0.20~0.71
Mg ²⁺ (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.
Fe ²⁺ (mg/L)	N.D.~0.057	N.D.~0.028	N.D.~0.028
NH ₄ ⁺ (mg/L)	0.30~1.17	N.D.~0.27	0.38~1.38
鹽份(psu)	0.02~0.04	0.01~0.02	0.01~0.02
磷酸鹽(mg/L)	N.D.~0.064	N.D.	N.D.~0.007
硫酸鹽(mg/L)	0.4~2.7	1.5~2.0	0.10~0.40
二氧化硫(ppb)	—	1.30~1.60	1.2~1.6
二氧化氮(ppb)	—	2.9~4.9	1.5~6.9
氟化物(mg/L)	0.02~0.22	0.042~0.088	—

三、摘要

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

(三) 各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 9。

<p>漁業資源</p> <p>一、項目： 1.漁業概況統計分析。 2.漁獲統計分析。</p> <p>二、地點： 彰化縣及台中市沿海地區</p> <p>三、頻度： 每季 1 次</p>	<p>一、執行情形 本季執行時間為 112 年 6 月 1 日~112 年 8 月 31 日。</p> <p>二、監測值 台中地區之漁獲量以近海漁業為主，佔本區總漁獲量之 98.45%，其中主要來自於刺網的捕獲量，佔比 58.70%；彰化地區之漁獲量以養殖漁業為主，佔本區總漁獲量 69.11%，其中主要來自於魚類養殖產量，佔比 63.74%。</p> <p>三、摘要 總生產量方面，與去年同季比較，台中地區呈現下降，彰化地區呈現上升。</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 112 年 7 月 23 日~112 年 7 月 24 日。</p> <p>二、監測值</p> <p>1.噪音： 單位：dB(A)</p> <table border="1" data-bbox="673 922 1471 1256"> <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>62.8</td> <td>57.7</td> <td>54.6</td> </tr> <tr> <td>非假日</td> <td>64.7</td> <td>53.5</td> <td>54.3</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 1458 1471 1760"> <thead> <tr> <th colspan="2">監測地點及管制區分類</th> <th>$L_{v10日}$</th> <th>$L_{v10夜}$</th> <th>L_{vmax}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">麗水里觀測站</td> <td>假日</td> <td>30.0</td> <td>30.0</td> <td>51.6</td> </tr> <tr> <td>非假日</td> <td>33.4</td> <td>30.3</td> <td>56.9</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	62.8	57.7	54.6	非假日	64.7	53.5	54.3	第二類管制區內鄰近未滿 8 公尺之道路參考標準值		71	69	63	監測地點及管制區分類		$L_{v10日}$	$L_{v10夜}$	L_{vmax}	麗水里觀測站	假日	30.0	30.0	51.6	非假日	33.4	30.3	56.9	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	62.8	57.7	54.6																																			
	非假日	64.7	53.5	54.3																																			
第二類管制區內鄰近未滿 8 公尺之道路參考標準值		71	69	63																																			
監測地點及管制區分類		$L_{v10日}$	$L_{v10夜}$	L_{vmax}																																			
麗水里觀測站	假日	30.0	30.0	51.6																																			
	非假日	33.4	30.3	56.9																																			
第一種區域參考標準值		65	60	—																																			
<p>交通流量</p> <p>一、監測項目</p>	<p>一、執行情形 本季執行時間為 112 年 7 月 23 日~112 年 7 月 24 日。</p>																																						

<p>1.各類型車流量。</p> <p>2.道路服務水準。</p> <p>二、監測位置</p> <p>1.龍昌路與台 17 線交叉口。</p> <p>2.台 61 快速道路及 136 縣道路口</p> <p>三、監測頻率</p> <p>每季 1 次，每次進行連續 48 小時 監測(含平日及假日)</p>	<p>二、監測值</p> <p>假日：</p> <p>(一) 龍昌路與台 17 線交叉口路段： 服務水準介於 A~E 級。</p> <p>(二) 台 61 線與縣 136 縣道交叉口路段： 服務水準均為 A 級。</p> <p>非假日：</p> <p>(三) 龍昌路與台 17 線交叉口路段： 服務水準介於 A~F 級。</p> <p>(四) 台 61 線與縣 136 縣道交叉口路段： 服務水準均為 A 級。</p> <p>三、摘要</p> <p>1.假日各方向服務水準介於 A~E 級；非假日各方向服務水準介於 A~F 級。</p> <p>2.本季非假日於龍昌路往西服務水準為 F 級、假日為 E 級，主要是因尖峰期間(7-8 時)各車種車數皆較高，燃氣機組雖處於施工階段，惟龍昌路往西(往台中電廠)方向亦是前往台中港工業專區及石化專區之重要入口，因近年台中港工業專區積極發展，亦可能增加上下班時段尖峰時間之車流，故推測屬整體港區發展之結果，惟仍建議大型車及特種車盡量避免於尖峰時段進出台中港區，後續將持續監測交通流量，關注工程行為對交通產生的影響。</p>
--	---

附表 1 本季空氣品質監測成果與上季及歷年同季之比對

單位：μg/m³

項目 季別	PM ₁₀					
	月平均值			最大日平均值		
112年 第3季	16.4	~	54.8	29.4	~	90.7
111年 第3季	16.3	~	48.6	20.9	~	84.9
110年 第3季	12.3	~	45.6	17.4	~	81.0
109年 第3季	18.1	~	53.2	29.4	~	111.6
108年 第3季	21.0	~	51.6	45.4	~	89.0
107年 第3季	26.9	~	54.1	48.8	~	179.9
106年 第3季	27.1	~	50.1	48.6	~	87.8
105年 第3季	27.8	~	59.2	54.7	~	91.8
104年 第3季	36.3	~	74.0	69.2	~	131.2
103年 第3季	21.6	~	67.0	44.2	~	112.8
102年 第3季	27.6	~	73.2	50.3	~	102.0
101年 第3季	27.3	~	87.1	51.3	~	143.6
100年 第3季	29.3	~	99.3	50.7	~	161.3
99年 第3季	23.3	~	63.8	35.2	~	128.6
98年 第3季	28.1	~	97.2	50.6	~	180.0
97年 第3季	33.6	~	100.8	56.9	~	211.1
96年 第3季	32.0	~	92.7	50.6	~	176.6
95年 第3季	28.9	~	73.0	68.8	~	139.9
94年 第3季	38.4	~	124.1	64.2	~	252.6
93年 第3季	31.2	~	68.8	65.2	~	162.0
92年 第3季	28.7	~	64.4	34.5	~	210.8
91年 第3季	34.2	~	68.0	60.1	~	186.3
90年 第3季	34.1	~	75.8	58.1	~	113.8
89年 第3季	1.9	~	88.0	5.1	~	179.9
88年 第3季	19.2	~	51.8	31.1	~	89.1
87年 第3季	13.5	~	127.5	32.4	~	248.8
86年 第3季	30.4	~	111.2	78.6	~	222.2
85年 第3季	38.8	~	146.7	62.7	~	264.1
84年 第3季	35.3	~	106.8	51.9	~	462.2
83年 第3季	11.4	~	87.1	95.6	~	244.5
82年 第3季	34.7	~	134.4	59.5	~	215.6
81年 第3季	40.0	~	109.0	85.1	~	185.4
空氣品質標準限值	—			100		

註：1. 空氣品質標準參考民國 109 年 9 月 18 日環署空字第 1091159220 號修正公告之「空氣品質標準」。
2. 「—」代表無此法規標準或資料。

附表 1 本季空氣品質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 1)

單位：μg/m³

季別 \ 項目	PM ₁₀					
	月平均值			最大日平均值		
80年 第3季	53.2	~	172.8	130.0	~	287.7
79年 第3季	44.7	~	149.2	91.7	~	388.2
78年 第3季	—			—		
112年 第2季	30.7	~	63.4	54.9	~	151.1
空氣品質標準限值	—			100		

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

2.「—」代表無此法規標準或資料。

附表 1 本季空氣品質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 2)

單位：μg/m³

季別 \ 項目	PM _{2.5}					
	月平均值			日平均值(最大值)		
112年 第3季	6.7	~	14.7	12.1	~	30.4
111年 第3季	3.8	~	16.0	10.8	~	36.7
110年 第3季	3.1	~	15.7	6.9	~	32.6
109年 第3季	8.0	~	20.0	19.4	~	30.6
108年 第3季	5.9	~	20.5	14.4	~	39.8
107年 第3季	9.2	~	18.9	25.1	~	44.0
106年 第3季	10.5	~	28.0	29.5	~	53.0
105年 第3季	12.5	~	31.1	29.5	~	54.1
104年 第3季	24.6	~	40.2	54.7	~	79.7
112年 第2季	3.1	~	8.3	6.9	~	16.3
空氣品質標準限值	—			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	
112	平均	溫度	29.40 ~ 31.26	29.10 ~ 30.93		29.23 ~ 31.45	28.98 ~ 31.01		29.11 ~ 31.26	28.95 ~ 30.96	
		溫升	0.05 ~ 0.05	-0.39 ~ -0.01		-0.12 ~ 0.24	-0.14 ~ 0.06		-0.24 ~ -0.01	-0.29 ~ 0.01	
	年	溫度	最高值	31.97	31.75		32.08	31.76		32.24	31.75
			最低值	28.86	28.84		28.86	28.85		28.86	28.84
		溫升	最高值	0.21	0.17		0.76	0.53		1.15	0.34
	最低值	-0.71	-0.86		-0.26	-0.45		-1.17	-1.16		
111	平均	溫度	29.33 ~ 31.79	29.16 ~ 31.46		29.11 ~ 31.81	28.75 ~ 31.69		29.22 ~ 31.24	29.00 ~ 30.88	
		溫升	0.87 ~ 0.87	0.61 ~ 0.75		0.20 ~ 0.91	0.29 ~ 0.84		0.19 ~ 0.43	0.04 ~ 0.54	
	年	溫度	最高值	32.18	31.77		32.22	32.13		31.80	31.69
			最低值	28.87	28.78		28.65	28.29		28.76	28.53
		溫升	最高值	1.48	1.35		1.50	1.51		1.13	0.91
	最低值	0.08	0.08		-0.29	-0.28		-0.20	-0.97		
110	平均	溫度	27.37 ~ 30.86	27.36 ~ 30.60		27.41 ~ 31.79	27.34 ~ 31.53		27.48 ~ 30.33	27.44 ~ 30.23	
		溫升	0.67 ~ 0.67	-0.19 ~ 0.64		0.06 ~ 0.83	0.06 ~ 0.99		-0.80 ~ 0.64	-0.56 ~ 0.58	
	年	溫度	最高值	31.57	31.09		32.06	31.95		31.52	31.19
			最低值	27.24	27.24		27.27	27.14		27.33	27.32
		溫升	最高值	0.84	0.84		1.01	1.21		0.83	0.82
	最低值	-0.56	-0.52		-0.05	-0.02		-1.06	-0.90		
109	平均	溫度	29.59 ~ 31.50	29.54 ~ 31.24		29.77 ~ 31.51	29.70 ~ 31.48		29.72 ~ 31.59	29.61 ~ 31.45	
		溫升	0.90 ~ 0.90	-0.01 ~ 0.62		0.09 ~ 0.91	0.03 ~ 0.91		0.03 ~ 0.98	0.01 ~ 0.89	
	年	溫度	最高值	31.63	31.31		31.61	31.52		31.67	31.62
			最低值	29.21	29.19		29.44	29.31		29.49	29.40
		溫升	最高值	1.02	0.80		1.02	0.97		1.06	1.07
	最低值	-0.17	-0.30		-0.08	-0.13		-0.11	-0.12		
108	平均	溫度	25.40 ~ 31.18	25.31 ~ 30.87		25.25 ~ 30.98	25.15 ~ 30.57		25.10 ~ 31.07	25.04 ~ 30.79	
		溫升	0.75 ~ 0.75	0.22 ~ 0.63		0.52 ~ 0.69	0.24 ~ 0.48		0.38 ~ 0.94	0.37 ~ 0.70	
	年	溫度	最高值	31.27	30.98		31.22	30.69		31.15	30.96
			最低值	25.28	25.17		25.05	24.99		24.89	24.78
		溫升	最高值	0.85	0.86		0.92	0.79		1.03	0.85
	最低值	0.24	0.09		0.32	0.10		0.13	0.13		
107	平均	溫度	30.38 ~ 30.82	29.83 ~ 30.71		30.56 ~ 30.66	30.04 ~ 30.52		30.46 ~ 30.91	30.31 ~ 30.39	
		溫升	0.82 ~ 0.82	0.22 ~ 0.77		0.55 ~ 0.68	0.24 ~ 0.58		0.46 ~ 0.93	0.44 ~ 0.69	
	年	溫度	最高值	31.01	30.92		30.95	30.83		31.00	30.65
			最低值	30.22	29.64		30.35	29.94		30.20	30.07
		溫升	最高值	0.97	1.04		0.95	0.95		1.02	0.84
	最低值	0.23	0.09		0.35	0.10		0.16	0.15		
106	平均	溫度	30.00 ~ 32.40	30.00 ~ 32.00		29.90 ~ 31.90	29.70 ~ 31.40		30.00 ~ 31.80	29.80 ~ 31.30	
		溫升	0.30 ~ 1.30	0.40 ~ 1.30		0.40 ~ 0.80	0.50 ~ 0.70		0.50 ~ 0.90	0.60 ~ 0.80	
	年	溫度	最高值	32.60	32.10		32.10	31.50		32.10	31.60
			最低值	29.70	29.60		29.80	29.60		29.60	29.50
		溫升	最高值	1.49	1.45		0.92	0.81		1.25	1.16
	最低值	-0.06	-0.02		0.22	0.27		0.24	0.23		
105	平均	溫度	29.19 ~ 31.92	29.09 ~ 31.82		29.00 ~ 32.05	28.79 ~ 31.93		29.14 ~ 31.68	28.98 ~ 31.54	
		溫升	0.51 ~ 0.71	0.41 ~ 0.79		0.48 ~ 0.85	0.36 ~ 0.90		0.45 ~ 0.61	0.44 ~ 0.54	
	年	溫度	最高值	32.21	32.09		32.42	32.22		31.87	31.71
			最低值	29.08	28.96		28.92	28.73		28.77	28.62
		溫升	最高值	0.89	1.01		1.08	1.11		0.93	0.85
	最低值	0.02	-0.08		0.38	0.24		0.22	0.21		
104	平均	溫度	28.54 ~ 31.13	28.42 ~ 31.07		28.62 ~ 31.10	28.51 ~ 30.97		28.00 ~ 30.72	27.91 ~ 30.50	
		溫升	0.27 ~ 1.31	0.30 ~ 1.28		0.22 ~ 1.43	0.18 ~ 1.47		0.02 ~ 0.81	-0.07 ~ 0.72	
	年	溫度	最高值	31.59	31.49		31.73	31.62		30.83	30.64
			最低值	28.36	28.22		28.43	28.28		27.83	27.73
		溫升	最高值	1.31	1.28		1.43	1.47		0.81	0.72
	最低值	0.27	0.30		0.22	0.18		0.02	-0.07		
103	平均	溫度	30.35 ~ 32.15	30.24 ~ 31.99		30.26 ~ 32.11	30.18 ~ 31.96		30.30 ~ 32.31	30.27 ~ 32.14	
		溫升	-0.28 ~ 0.93	-0.22 ~ 0.64		-0.26 ~ 0.88	-0.39 ~ 0.63		-0.09 ~ 0.67	-0.13 ~ 0.65	
	年	溫度	最高值	32.63	32.51		32.52	32.34		32.83	32.60
			最低值	29.70	29.54		29.81	29.53		29.71	29.68
		溫升	最高值	0.93	0.64		0.88	0.63		0.67	0.65
	最低值	-0.28	-0.22		-0.26	-0.39		-0.09	-0.13		

附表 2 本季出水口外側水溫監測成果與上季及歷年同季之比對(續 1)

單位：℃

測站位置		出水口外北500m			出水口外中500m			出水口外南500m			
時間/深度		0.5 m	1.0 m	2.0 m	0.5 m	1.0m	2.0 m	0.5 m	1.0 m	2.0 m	
102	平均	溫度	29.06 ~ 30.84	29.30 ~ 30.92		29.31 ~ 30.92	29.67 ~ 30.76		30.27 ~ 31.15	30.51 ~ 31.09	
	年	溫度	最高值	31.58	31.58		31.46	31.34		31.92	31.86
		溫度	最低值	28.89	29.01		29.11	29.20		30.10	30.28
		溫度	最高值	1.01	1.03		1.17	1.05		1.67	1.68
3	平均	溫度	29.06 ~ 30.84	29.30 ~ 30.92		29.31 ~ 30.92	29.67 ~ 30.76		30.27 ~ 31.15	30.51 ~ 31.09	
	年	溫度	最高值	31.58	31.58		31.46	31.34		31.92	31.86
		溫度	最低值	28.89	29.01		29.11	29.20		30.10	30.28
		溫度	最高值	1.01	1.03		1.17	1.05		1.67	1.68
季	平均	溫度	29.06 ~ 30.84	29.30 ~ 30.92		29.31 ~ 30.92	29.67 ~ 30.76		30.27 ~ 31.15	30.51 ~ 31.09	
	年	溫度	最高值	31.58	31.58		31.46	31.34		31.92	31.86
		溫度	最低值	28.89	29.01		29.11	29.20		30.10	30.28
		溫度	最高值	1.01	1.03		1.17	1.05		1.67	1.68
101	平均	溫度	30.43 ~ 31.13	30.20 ~ 31.19		30.59 ~ 31.18	30.51 ~ 31.12		29.67 ~ 31.05	29.52 ~ 31.26	
	年	溫度	最高值	31.61	31.65		31.88	31.91		31.68	31.63
		溫度	最低值	30.01	29.75		29.40	29.43		28.50	28.52
		溫度	最高值	1.35	1.30		2.49	2.72		1.02	1.24
3	平均	溫度	30.43 ~ 31.13	30.20 ~ 31.19		30.59 ~ 31.18	30.51 ~ 31.12		29.67 ~ 31.05	29.52 ~ 31.26	
	年	溫度	最高值	31.61	31.65		31.88	31.91		31.68	31.63
		溫度	最低值	30.01	29.75		29.40	29.43		28.50	28.52
		溫度	最高值	1.35	1.30		2.49	2.72		1.02	1.24
季	平均	溫度	30.43 ~ 31.13	30.20 ~ 31.19		30.59 ~ 31.18	30.51 ~ 31.12		29.67 ~ 31.05	29.52 ~ 31.26	
	年	溫度	最高值	31.61	31.65		31.88	31.91		31.68	31.63
		溫度	最低值	30.01	29.75		29.40	29.43		28.50	28.52
		溫度	最高值	1.35	1.30		2.49	2.72		1.02	1.24
100	平均	溫度	29.87 ~ 30.99	29.50 ~ 30.66		30.04 ~ 31.45	30.06 ~ 31.31		29.51 ~ 30.85	29.33 ~ 30.79	
	年	溫度	最高值	31.34	30.90		31.98	31.88		32.71	32.98
		溫度	最低值	29.55	29.15		29.55	29.35		28.56	28.46
		溫度	最高值	1.28	0.98		1.93	1.67		2.32	2.19
3	平均	溫度	29.87 ~ 30.99	29.50 ~ 30.66		30.04 ~ 31.45	30.06 ~ 31.31		29.51 ~ 30.85	29.33 ~ 30.79	
	年	溫度	最高值	31.34	30.90		31.98	31.88		32.71	32.98
		溫度	最低值	29.55	29.15		29.55	29.35		28.56	28.46
		溫度	最高值	1.28	0.98		1.93	1.67		2.32	2.19
季	平均	溫度	29.87 ~ 30.99	29.50 ~ 30.66		30.04 ~ 31.45	30.06 ~ 31.31		29.51 ~ 30.85	29.33 ~ 30.79	
	年	溫度	最高值	31.34	30.90		31.98	31.88		32.71	32.98
		溫度	最低值	29.55	29.15		29.55	29.35		28.56	28.46
		溫度	最高值	1.28	0.98		1.93	1.67		2.32	2.19
99	平均	溫度	30.60 ~ 31.19	30.37 ~ 30.70		30.90 ~ 31.71	30.63 ~ 31.59		30.93 ~ 32.04	30.59 ~ 31.72	
	年	溫度	最高值	31.98	31.78		31.98	31.37		32.26	32.12
		溫度	最低值	29.95	29.45		30.22	30.09		30.15	29.75
		溫度	最高值	1.22	0.80		1.86	2.03		2.09	2.02
3	平均	溫度	30.60 ~ 31.19	30.37 ~ 30.70		30.90 ~ 31.71	30.63 ~ 31.59		30.93 ~ 32.04	30.59 ~ 31.72	
	年	溫度	最高值	31.98	31.78		31.98	31.37		32.26	32.12
		溫度	最低值	29.95	29.45		30.22	30.09		30.15	29.75
		溫度	最高值	1.22	0.80		1.86	2.03		2.09	2.02
季	平均	溫度	30.60 ~ 31.19	30.37 ~ 30.70		30.90 ~ 31.71	30.63 ~ 31.59		30.93 ~ 32.04	30.59 ~ 31.72	
	年	溫度	最高值	31.98	31.78		31.98	31.37		32.26	32.12
		溫度	最低值	29.95	29.45		30.22	30.09		30.15	29.75
		溫度	最高值	1.22	0.80		1.86	2.03		2.09	2.02
98	平均	溫度	29.82 ~ 30.46	29.75 ~ 30.36		29.42 ~ 30.59	29.57 ~ 30.62		29.28 ~ 31.36	29.19 ~ 31.36	
	年	溫度	最高值	30.91	31.02		31.35	31.39		32.02	31.88
		溫度	最低值	28.51	29.18		28.37	29.18		28.47	28.37
		溫度	最高值	1.78	1.88		1.41	1.31		2.15	2.00
3	平均	溫度	29.82 ~ 30.46	29.75 ~ 30.36		29.42 ~ 30.59	29.57 ~ 30.62		29.28 ~ 31.36	29.19 ~ 31.36	
	年	溫度	最高值	30.91	31.02		31.35	31.39		32.02	31.88
		溫度	最低值	28.51	29.18		28.37	29.18		28.47	28.37
		溫度	最高值	1.78	1.88		1.41	1.31		2.15	2.00
季	平均	溫度	29.82 ~ 30.46	29.75 ~ 30.36		29.42 ~ 30.59	29.57 ~ 30.62		29.28 ~ 31.36	29.19 ~ 31.36	
	年	溫度	最高值	30.91	31.02		31.35	31.39		32.02	31.88
		溫度	最低值	28.51	29.18		28.37	29.18		28.47	28.37
		溫度	最高值	1.78	1.88		1.41	1.31		2.15	2.00
97	平均	溫度	28.85 ~ 30.51	28.71 ~ 30.37		28.87 ~ 30.93	28.82 ~ 30.85		28.71 ~ 30.36	28.72 ~ 30.44	
	年	溫度	最高值	32.48	32.31		31.39	31.31		31.07	30.76
		溫度	最低值	28.14	28.07		28.39	28.19		27.91	27.79
		溫度	最高值	2.01	2.13		1.41	1.50		0.86	1.00
3	平均	溫度	28.85 ~ 30.51	28.71 ~ 30.37		28.87 ~ 30.93	28.82 ~ 30.85		28.71 ~ 30.36	28.72 ~ 30.44	
	年	溫度	最高值	32.48	32.31		31.39	31.31		31.07	30.76
		溫度	最低值	28.14	28.07		28.39	28.19		27.91	27.79
		溫度	最高值	2.01	2.13		1.41	1.50		0.86	1.00
季	平均	溫度	28.85 ~ 30.51	28.71 ~ 30.37		28.87 ~ 30.93	28.82 ~ 30.85		28.71 ~ 30.36	28.72 ~ 30.44	
	年	溫度	最高值	32.48	32.31		31.39	31.31		31.07	30.76
		溫度	最低值	28.14	28.07		28.39	28.19		27.91	27.79
		溫度	最高值	2.01	2.13		1.41	1.50		0.86	1.00
96	平均	溫度	29.83 ~ 31.64	29.27 ~ 31.47		29.18 ~ 31.26	29.08 ~ 31.15		27.83 ~ 30.39	27.74 ~ 30.25	
	年	溫度	最高值	31.90	31.77		31.68	31.58		30.86	30.69
		溫度	最低值	28.95	28.79		28.95	28.84		27.63	27.56
		溫度	最高值	2.89	2.38		3.17	2.64		1.19	1.06
3	平均	溫度	29.83 ~ 31.64	29.27 ~ 31.47		29.18 ~ 31.26	29.08 ~ 31.15		27.83 ~ 30.39	27.74 ~ 30.25	
	年	溫度	最高值	31.90	31.77		31.68	31.58		30.86	30.69
		溫度	最低值	28.95	28.79		28.95	28.84		27.63	27.56
		溫度	最高值	2.89	2.38		3.17	2.64		1.19	1.06
季	平均	溫度	29.83 ~ 31.64	29.27 ~ 31.47		29.18 ~ 31.26	29.08 ~ 31.15		27.83 ~ 30.39	27.74 ~ 30.25	
	年	溫度	最高值	31.90	31.77		31.68	31.58		30.86	30.69
		溫度	最低值	28.95	28.79		28.95	28.84		27.63	27.56
		溫度	最高值	2.89	2.38		3.17	2.64		1.19	1.06
95	平均	溫度	26.27 ~ 29.74	26.24 ~ 28.72		26.20 ~ 29.32	26.13 ~ 29.08		26.31 ~ 29.88	26.25 ~ 28.67	
	年	溫度	最高值	30.31	29.45		30.50	29.67		30.33	29.10
		溫度	最低值	26.20	26.20		26.15	26.09		26.23	26.18
		溫度	最高值	1.98	1.77		3.41	3.47		1.50	1.42
3	平均	溫度	26.27 ~ 29.74	26.24 ~ 28.72		26.20 ~ 29.32	26.13 ~ 29.08		26.31 ~ 29.88	26.25 ~ 28.67	
	年	溫度	最高值	30.31	29.45		30.50	29.67		30.33	29.10
		溫度	最低值	26.20	26.20		26.15	26.09		26.23	26.18
		溫度	最高值	1.98	1.77		3.41	3.47		1.50	1.42
季	平均	溫度	26.27 ~ 29.74	26.24 ~ 28.72		26.20 ~ 29.32	26.13 ~ 29.08		26.31 ~ 29.88	26.25 ~ 28.67	
	年	溫度	最高值	30.31	29.45		30.50	29.67		30.33	29.10
		溫度	最低值	26.20	26.20		26.15	26.09		26.23	26.18
		溫度	最高值	1.98	1.77		3.41	3.47		1.50	1.42
94	平均	海水	27.93 ~ 30.94	27.86 ~ 30.71		27.86 ~ 30.64	27.81 ~ 30.54		27.23 ~ 30.29	27.15 ~ 30.21	
	年	溫度	最高值	32.96	32.25		31.63	31.54		31.07	30.56
		溫度	最低值	26.73	26.68		27.40	27.44		26.74	26.56
		溫度	最高值	3.90	3.21		2.08	2.16		1.58	1.40
3	平均	海水	27.93 ~ 30.94	27.86 ~ 30.71		27.86 ~ 30.64	27.81 ~ 30.54		27.23 ~ 30.29	27.15 ~ 30.21	
	年	溫度	最高值	32.96	32.25		31.63	31.54		31.07	30.56
		溫度	最低值	26.73	26.68		27.40	27.44		26.74	26.56
		溫度	最高值	3.90	3.21		2.08	2.16		1.58	1.40
季	平均	海水	27.93 ~ 30.94	27.86 ~ 30.71		27.86 ~ 30.64	27.81 ~ 30.54		27.23 ~ 30.29	27.15 ~ 30.21	
	年	溫度	最高值	32.96	32.25		31.63	31.54		31.07	30.56
		溫度	最低值	26.73	26.68		27.40	27.44		26.74	26.56
		溫度	最高值	3.90	3.21		2.08	2.16			

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		
92 年 第 3 季	平均	海水	29.86 ~ 30.92	30.13 ~ 31.12		29.96 ~ 30.84	30.22 ~ 31.06		30.09 ~ 30.95	30.35 ~ 31.18	
		溫升	0.20 ~ 0.90	0.20 ~ 0.90		0.20 ~ 1.20	0.20 ~ 1.30		0.40 ~ 1.10	0.40 ~ 1.20	
	溫度	最高值	31.30	31.50	-	31.20	31.30	-	31.30	31.50	
		最低值	29.40	29.60	-	29.50	29.80	-	29.50	29.70	
	溫升	最高值	0.90	0.90	-	1.20	1.30	-	1.30	1.20	
最低值		0.20	0.20	-	0.20	0.20	-	0.20	0.20		
91 年 第 3 季	平均	溫度	26.55 ~ 30.88	26.97 ~ 31.19		26.35 ~ 30.85	26.75 ~ 31.19		26.51 ~ 30.96	26.92 ~ 31.21	
		溫升	0.20 ~ 1.27	0.26 ~ 1.00		0.20 ~ 1.00	0.30 ~ 1.00		0.50 ~ 1.50	0.49 ~ 1.40	
	溫度	最高值	31.30	31.50	-	31.50	31.70	-	31.60	31.80	
		最低值	26.10	26.60	-	25.80	26.30	-	26.00	26.40	
	溫升	最高值	1.50	1.40	-	1.70	1.70	-	1.60	1.80	
最低值		0.10	0.10	-	0.10	0.10	-	0.20	0.20		
90 年 第 3 季	平均	溫度	28.25 ~ 30.31	28.45 ~ 30.56		28.38 ~ 30.65	28.61 ~ 30.86		27.23 ~ 30.02	27.44 ~ 30.25	
		溫升	1.18 ~ 1.62	1.18 ~ 1.61		1.56 ~ 1.88	1.59 ~ 1.89		0.61 ~ 1.27	0.61 ~ 1.21	
	溫度	最高值	30.70	31.00	-	31.00	31.20	-	30.40	30.60	
		最低值	27.80	28.00	-	28.30	28.50	-	26.90	27.10	
	溫升	最高值	2.00	1.90	-	2.10	2.10	-	1.40	1.30	
最低值		1.00	0.80	-	1.30	1.20	-	0.50	0.30		
89 年 第 3 季	平均	溫度	27.66 ~ 29.78	27.94 ~ 29.98		27.91 ~ 30.09	28.21 ~ 30.33		27.22 ~ 29.16	27.49 ~ 29.35	
		溫升	0.85 ~ 1.11	0.87 ~ 1.11		1.25 ~ 1.56	1.31 ~ 1.54		0.70 ~ 0.80	0.62 ~ 0.81	
	溫度	最高值	30.10	30.30	-	30.30	30.60	-	29.60	29.80	
		最低值	27.10	27.60	-	27.70	27.80	-	27.00	27.20	
	溫升	最高值	1.20	1.20	-	1.80	1.80	-	1.00	1.00	
最低值		0.70	0.70	-	1.20	1.20	-	0.50	0.40		
88 年 第 3 季	平均	溫度	29.34 ~ 30.55	29.44 ~ 30.65		29.82 ~ 30.85	29.92 ~ 31.01		29.10 ~ 30.30	29.20 ~ 30.40	
		溫升	0.85 ~ 1.11	0.87 ~ 1.11		1.25 ~ 1.56	1.31 ~ 1.54		0.70 ~ 0.80	0.62 ~ 0.81	
	溫度	最高值	31.40	31.50	-	31.70	31.90	-	31.10	31.20	
		最低值	29.70	29.80	-	30.00	30.10	-	29.50	29.60	
	溫升	最高值	1.20	1.20	-	1.80	1.80	-	1.00	1.00	
最低值		1.00	1.00	-	1.40	1.40	-	0.70	0.70		
87 年 第 3 季	平均	溫度	28.45 ~ 30.65	28.54 ~ 31.05		29.72 ~ 31.95	29.84 ~ 32.11		29.19 ~ 31.45	29.34 ~ 31.75	
		溫升	-0.72 ~ 0.46	-0.71 ~ 0.55		0.91 ~ 1.61	0.88 ~ 1.61		0.60 ~ 1.11	0.56 ~ 1.25	
	溫度	最高值	31.10	31.80	-	32.60	32.70	-	32.10	32.60	
		最低值	27.70	27.70	-	29.00	29.10	-	28.70	28.80	
	溫升	最高值	0.60	0.60	-	1.70	1.80	-	1.20	1.30	
最低值		-1.00	-1.10	-	0.80	0.70	-	0.50	0.40		
86 年 第 3 季	平均	溫度	28.25 ~ 30.83	28.31 ~ 30.96		28.89 ~ 30.86	28.93 ~ 30.96		28.13 ~ 30.67	28.20 ~ 30.77	
		溫升	0.61 ~ 1.00	0.67 ~ 1.02		0.77 ~ 1.42	0.72 ~ 1.40		0.42 ~ 0.82	0.43 ~ 0.88	
	溫度	最高值	32.26	32.51	-	32.16	32.25	-	31.28	31.49	
		最低值	27.28	27.39	-	26.90	26.93	-	26.34	26.45	
	溫升	最高值	2.44	2.62	-	2.29	2.17	-	1.93	1.99	
最低值		-0.08	-0.05	-	0.08	-0.02	-	-0.01	-0.09		
85 年 第 3 季	平均	溫度	29.01 ~ 30.70	29.16 ~ 30.96		29.39 ~ 31.17	29.52 ~ 31.38		28.61 ~ 30.42	28.72 ~ 30.68	
		溫升	0.67 ~ 1.14	0.69 ~ 1.16		0.80 ~ 1.30	0.79 ~ 1.27		0.21 ~ 0.54	0.21 ~ 0.55	
	溫度	最高值	31.25	31.68	-	31.77	31.95	-	30.96	31.39	
		最低值	27.45	27.47	-	27.61	27.63	-	27.03	27.12	
	溫升	最高值	2.02	1.92	-	1.99	2.10	-	1.19	1.18	
最低值		0.11	0.02	-	0.09	0.04	-	-0.04	-0.09		
84 年 第 3 季	平均	溫度	26.98 ~ 30.07	26.76 ~ 30.38		27.14 ~ 31.09	26.70 ~ 31.22		27.27 ~ 30.08	27.09 ~ 30.08	
		溫升	0.42 ~ 0.48	0.68 ~ 0.83		0.57 ~ 1.40	0.63 ~ 1.59		0.46 ~ 0.70	0.59 ~ 1.00	
	溫度	最高值	30.83	30.92	-	31.66	31.87	-	30.75	30.68	
		最低值	26.27	26.17	-	26.80	26.12	-	26.93	26.26	
	溫升	最高值	1.47	1.46	-	1.85	2.14	-	1.09	1.86	
最低值		0.00	0.00	-	0.25	0.00	-	0.03	0.00		
112 年 第 3 季	平均	溫度		24.70 ~ 29.51	24.66 ~ 29.16		24.80 ~ 30.00	24.68 ~ 29.80		24.74 ~ 29.19	24.70 ~ 29.10
		溫升		-0.04 ~ 0.20	-0.35 ~ 0.03		-0.14 ~ 0.69	-0.15 ~ 0.29		-0.12 ~ 0.00	-0.41 ~ 0.06
	溫度	最高值		29.72	29.46		30.26	30.08		30.18	29.91
		最低值		24.61	24.30		24.62	24.61		24.61	24.61
	溫升	最高值		0.78	0.22		1.45	0.99		1.39	0.44
最低值			-0.20	-0.68		-0.33	-0.28		-1.13	-1.04	

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)
112年 第3季	進出水口		均為8.2	2.6 } 12.2	<1.0	N.D.
	台中港港口		8.5	4.9	<1.0	N.D.
111年 第3季	進出水口		均為8.4	10.2 } 20.6	<1.0	N.D.
	台中港港口		8.5	10.0	<1.0	N.D.
110年 第3季	進出水口		均為8.2	2.8 } 15.5	<1.0	4.3 } 5.3
	台中港港口		8.1	6.8	<1.0	4.9
109年 第3季	進出水口		8.2 } 8.3	14.4 } 18.1	<1.0	4.0 } 5.2
	台中港港口		8.2	15.6	<1.0	N.D.
108年 第3季	進出水口		8.1 } 8.2	15.2 } 17.6	<1.0	N.D.
	台中港港口		8.1	10.2	<1.0	N.D.
107年 第3季	進出水口		8.2 } 8.2	4.6 } 7.4	<1.0	2.9 } 3.2
	台中港港口		8.2	7.4	1.2	3.0
106年 第3季	進出水口		8.4 } 9.1	3.8 } 4.0	<1.0	3.3 } 3.5
	台中港港口		8.5	6.8	<1.0	2.9
105年 第3季	進出水口		8.0 } 8.1	17.0 } 21.8	2.8	7.3 } 8.6
	台中港港口		8.2	25.3	1.0	6.9
104年 第3季	進出水口		8.0 } 8.1	22.2 } 24.6	<1.0	N.D. } 3.2
	台中港港口		8.1	20.6	1.8	3.0
103年 第3季	進出水口		8.3 } 8.3	5.1 } 12.0	<2.0	3.7 } 7.7
	台中港港口		8.3 } 8.3	7.2 } 7.7	<2.0	4.3 } 8.4
102年 第3季	進出水口		8.2 } 8.2	5.3 } 12.3	<2.0	5.1 } 6.3
	台中港港口		8.2 } 8.2	8.6 } 9.9	<2.0	5.9 } 6.7
乙類海域海洋 環境品質標準			7.5 } 8.5	—	<3	—

註：1.依海洋委員會海洋保育署107年2月13日公布修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」辦理。
2.灰底表示超過標準。

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3季	進出水口		8.2	4.3		3.0
			>	>	<2.0	>
	台中港港口		8.2	7.9		4.6
			8.1	8.2	<2.0	4.6
100年 第3季	進出水口		8.1	5.7		3.2
			>	>	<2.0	>
	台中港港口		8.2	23.8		8.5
			8.1	7.6	<2.0	2.2
99年 第3季	進出水口		8.1	9.3		10.0
			>	>	<2.0	>
	台中港港口		8.3	15.8		16.2
			8.1	9.2	<2.0	10.3
98年 第3季	進出水口		8.2	16.0		20.6
			8.0	8.4	<2.0	15.0
	台中港港口		>	>	<2.0	>
			8.2	14.8		27.2
97年 第3季	進出水口		8.1	8.6		20.6
			>	>	<2.0	>
	台中港港口		8.2	12.3		35.5
			8.1	11.8	<2.0	11.9
96年 第3季	進出水口		>	>	<2.0	>
			8.2	18.0		20.1
	台中港港口		8.1	13.3	<2.0	13.8
			>	>	<2.0	>
95年 第3季	進出水口		8.2	15.9		20.7
			8.0	11.0	<2.0	20.4
	台中港港口		>	>	>	>
			8.1	15.7	2.4	34.7
94年 第3季	進出水口		8.1	15.9	<2.0	32.5
			>	>	<2.0	>
	台中港港口		8.1	19.1		35.3
			8.0	13.6	<2.0	—
93年 第3季	進出水口		>	>	<2.0	—
			8.1	18.9		—
	台中港港口		8.1	9.2	<2.0	—
			>	>	<2.0	—
93年 第3季	進出水口		8.2	12.4		—
			8.1	6.6	<2.0	—
	台中港港口		8.1	19.7		—
			8.0	13.3	<2.0	—
乙類海域海洋 環境品質標準	進出水口		>	>	<2.0	—
			8.2	10.8	<2.0	—
	台中港港口		8.2	5.4	<2.0	—
			>	>	2.5	—
93年 第3季	進出水口		6.8	2.4	<2.0	—
			>	>	>	—
	台中港港口		8.1	10.6	2.2	—
			6.2	7.2	<2.0	—
乙類海域海洋 環境品質標準		>	>	<2.0	—	
		8.0	10.4	2.0	—	
乙類海域海洋 環境品質標準			7.5	—	<3	—
			>			
			8.5			

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

2.灰底表示超過標準。

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3季	進出水口		7.8	6.2		
			∩	∩	<2.0	—
	台中港港口		8.2	13.6		
			7.8	6.8	<2.0	—
90年 第3季	進出水口		∩	∩	<2.0	—
			8.3	10.2		
	台中港港口		8.1	4.2	<2.0	—
			∩	∩		
89年 第3季	進出水口		8.4	10.4		
			∩	∩	<2.0	—
	台中港港口		8.0	3.8		
			∩	∩	<2.0	—
88年 第3季	進出水口		8.0	4.0		
			∩	∩	<2.0	—
	台中港港口		7.7	4.6		
			∩	∩	<2.0	—
87年 第3季	進出水口		8.1	23.8		
			7.7	4.0	<2.0	—
	台中港港口		∩	∩		
			8.1	6.1		
86年 第3季	進出水口		7.9	4.6	<2.0	—
			∩	∩	∩	—
	台中港港口		8.1	7.0	2.9	
			∩	∩		
85年 第3季	進出水口		8.1	3.8	<2.0	—
			∩	∩		
	台中港港口		7.6	5.9		
			∩	∩	<2.0	—
84年 第3季	進出水口		7.9	8.1	2.6	
			7.3	6.6	2.1	
	台中港港口		∩	∩	∩	—
			7.3	6.8	4.2	
112年 第2季	進出水口		7.7	8.6	3.3	
			∩	∩	∩	—
	台中港港口		8.0	12.3	3.4	
			∩	∩		
乙類海域海洋 環境品質標準	進出水口		8.2	12.3	1.6	
			∩	∩	∩	—
	台中港港口		8.2	12.8	1.7	
			∩	∩		
乙類海域海洋 環境品質標準	進出水口		6.8	7.7	3.3	
			∩	∩	∩	—
	台中港港口		6.9	10.3	3.6	
			7.5	5.9	0.9	
乙類海域海洋 環境品質標準	進出水口		∩	∩	∩	—
			7.9	8.1	4.1	
	台中港港口		8.2	4.2	<1.0	N.D.
			∩	∩		
乙類海域海洋 環境品質標準	進出水口		6.1	6.1	<1.0	N.D.
			∩	∩		
	台中港港口		8.2	5.8	<1.0	N.D.
			∩	∩		
乙類海域海洋 環境品質標準			7.5	—	<3	—
			∩			
			8.5			

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

項目 季別	亞 潮 帶			潮 間 帶	
	總數 (隻/網)	總數範圍 (隻/網)	H, 範圍	總數 (隻/網)	總數範圍 (隻/網)
112年 第3季	79	34 ∩ 157	1.59 ∩ 2.65	152	112 ∩ 191
111年 第3季	81	35 ∩ 154	2.13 ∩ 2.47	11	10 ∩ 11
110年 第3季	73	6 ∩ 217	0.17 ∩ 2.29	117	7 ∩ 227
109年 第3季	102	15 ∩ 403	0.83 ∩ 2.28		
108年 第3季	72	6 ∩ 250	1.56 ∩ 2.79	—	—
107年 第3季	111	52 ∩ 191	1.47 ∩ 2.44	—	—
106年 第3季	62	20 ∩ 159	1.54 ∩ 2.62	—	—
105年 第3季	356	60 ∩ 641	0.47 ∩ 2.51	—	—
104年 第3季	87	14 ∩ 229	1.35 ∩ 2.80	—	—
97年 第3季	228	21 ∩ 48	1.15 ∩ 1.33	93	21 ∩ 40
95年 第3季	161	15 ∩ 35	1.06 ∩ 1.20	79	17 ∩ 33
94年 第3季	228	15 ∩ 47	0.92 ∩ 1.17	82	23 ∩ 33
93年 第3季	164	18 ∩ 36	1.08 ∩ 1.23	72	19 ∩ 28
92年 第3季	179	18 ∩ 38	1.03 ∩ 1.24	70	19 ∩ 27
91年 第3季	146	11 ∩ 35	0.88 ∩ 1.19	55	12 ∩ 24

附表 4 台中發電廠附近海域歷年同季底棲動物監測結果之比對(續)

項目 季別	亞 潮 帶			潮 間 帶	
	總數 (隻/網)	總數範圍 (隻/網)	H, 範圍	總數 (隻/網)	總數範圍 (隻/網)
90年 第3季	105	8 } 25	0.75 } 1.03	45	12 } 19
89年 第3季	78	10 } 17	0.78 } 0.87	39	7 } 18
88年 第3季	49	4 } 14	0.45 } 0.81	85	27 } 31
87年 第3季	86	10 } 22	0.71 } 0.91	81	24 } 30
86年 第3季	64	6 } 17	0.58 } 0.82	68	19 } 25
85年 第3季	61	2 } 22	0.26 } 0.68	37	8 } 12
84年 第3季	106	2 } 72	0.00 } 0.64	59	13 } 18

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

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
112年第三季	36	1,347	26%	33	487	9%	55	3,401	65%	58	5,235
111年第三季	49	1,188	34%	40	439	7%	55	1,831	53%	62	3,458
110年第三季	42	760	16%	32	430	9%	57	3,479	75%	62	4,668
109年第三季	42	989	23%	33	325	7%	54	3,067	70%	61	4,381
108年第三季	52	2,407	32%	37	382	5%	64	4,678	63%	69	7,467
107年第三季	46	546	13%	33	288	7%	59	3,355	80%	65	4,189
106年第三季	44	826	19%	38	220	5%	62	3,297	76%	68	4,342
105年第三季	47	1,454	25%	38	306	5%	64	4,146	70%	70	5,907
104年第三季	42	540	16%	34	326	10%	58	2,438	74%	63	3,304
103年第三季	44	863	24%	35	244	7%	57	2,434	69%	81	3,541
102年第三季	44	918	26%	38	321	9%	60	2,309	65%	68	3,548
101年第三季	38	633	17%	37	366	10%	61	2,796	74%	71	3,795
100年第三季	45	877	22%	44	319	8%	71	2,718	69%	79	3,914
99年第三季	38	354	12%	39	419	14%	55	2,286	75%	67	3,058
98年第三季	40	612	20%	42	406	13%	61	2,061	67%	76	3,079
97年第三季	43	589	24%	40	355	14%	57	1,548	62%	74	2,492
96年第三季	48	675	28%	52	464	19%	63	1,244	52%	79	2,383
95年第三季	44	1,481	28%	44	583	11%	61	3,233	61%	73	5,297
94年第三季	44	1,130	22%	39	805	16%	60	3,156	62%	77	5,091
93年第三季	44	624	16%	40	497	12%	64	2,870	72%	79	3,991
92年第三季	51	487	21%	47	310	14%	62	1,467	65%	82	2,264
91年第三季	49	860	27%	42	364	11%	63	1,956	62%	80	3,180
90年第三季	49	702	22%	44	347	11%	69	2,185	68%	83	3,234
89年第三季	50	757	24%	53	504	16%	67	1,956	61%	81	3,217
88年第三季	47	911	24%	50	563	15%	67	2,379	62%	79	3,852
87年第三季	45	357	16%	46	565	25%	62	1,352	59%	78	2,274
86年第三季	45	304	17%	41	302	17%	61	1,158	66%	79	1,764
85年第三季	36	287	16%	30	324	18%	59	1,160	65%	72	1,772
84年第三季	41	195	12%	35	317	19%	63	1,127	69%	76	1,639
83年第三季	36	278	13%	37	257	12%	62	1,654	76%	81	2,188
82年第三季	41	174	16%	51	168	15%	57	752	69%	79	1,093
81年第三季	34	249	15%	35	205	13%	60	1,182	72%	87	1,636
80年第三季	37	330	13%	38	277	11%	65	1,846	75%	85	2,453
79年第三季	50	551	20%	41	551	20%	70	1,713	61%	96	2,815
112年第二季	47	628	10%	39	363	6%	58	5,077	84%	68	6,068

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
112年第3季	3	3	29	5	14	7	1	2	58	8,328	1,166	2,542	2,663	7	999	15,705
111年第3季	3	3	31	5	16	6	2	2	62	6,060	1,296	1,501	484	9	1,024	10,374
110年第3季	3	3	32	5	15	7	1	2	62	6,890	1,228	2,974	2,181	1	731	14,005
109年第3季	3	3	30	5	14	7	2	3	61	5,302	759	2,497	3,976	7	602	13,143
108年第3季	3	3	31	5	20	9	1	3	69	7,833	1,560	6,572	5,683	6	746	22,400
107年第3季	3	3	28	4	18	10	2	3	65	5,430	882	2,873	2,732	2	647	12,566
106年第3季	3	3	30	5	18	11	1	3	68	5,301	955	3,430	2,838	5	497	13,026
105年第3季	3	3	28	4	20	14	1	3	70	7,932	1,038	3,870	4,220	1	659	17,720
104年第3季	3	3	28	4	19	8	1	3	63	5,434	856	1,746	1,391	7	478	9,912
103年第3季	5	6	34	5	23	15	1	3	81	10,338	1,392	2,447	4,277	1	630	19,083
102年第3季	5	6	33	5	17	9	1	3	68	7,838	1,164	2,925	2,843	1	597	15,367
101年第3季	5	6	34	5	18	11	0	3	71	7,956	1,251	3,825	3,922	0	309	17,262
100年第3季	5	6	33	5	20	16	2	3	79	9,310	1,231	4,138	2,894	2	287	17,861
99年第3季	5	6	35	5	17	7	0	3	67	7,303	933	1,719	2,576	0	220	12,750
98年第3季	5	6	38	5	18	12	0	3	76	8,083	563	3,421	2,756	0	184	15,007
97年第3季	5	6	37	5	20	10	0	2	74	7,167	431	1,672	2,145	0	85	11,499
96年第3季	5	6	35	5	24	12	0	3	79	7,624	679	1,970	2,097	0	96	12,465
95年第3季	5	13	34	5	20	10	2	2	73	6,929	793	1,636	3,299	1	56	12,714
94年第3季	5	13	34	5	20	16	0	2	77	6,530	796	1,826	2,437	0	78	11,666
93年第3季	5	13	36	4	18	19	0	2	79	5,676	737	2,027	2,096	0	51	10,588
92年第3季	5	13	37	4	24	14	0	3	82	6,774	874	1,477	1,138	0	97	10,361
91年第3季	5	13	36	4	25	13	0	2	80	7,793	1,599	1,114	2,624	0	82	13,213
90年第3季	5	14	34	4	24	18	1	2	83	8,445	1,863	1,629	1,541	0	23	13,502
89年第3季	5	13	34	4	24	17	0	2	81	9,448	2,946	2,029	1,071	0	29	15,524
88年第3季	5	13	37	4	23	13	0	2	79	12,552	3,010	3,167	1,688	0	49	20,466
87年第3季	5	13	35	4	21	15	0	3	78	7,125	855	1,856	678	0	30	10,545
86年第3季	5	13	33	6	24	13	1	2	79	5,561	368	957	710	1	22	7,619
85年第3季	5	13	34	5	17	14	0	2	72	4,667	586	863	1,500	0	10	7,626
84年第3季	5	13	35	4	20	15	1	1	76	4,519	511	1,466	1,021	0	5	7,523
83年第3季	5	13	34	4	21	18	0	4	81	6,745	721	2,325	1,302	0	7	11,100

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對

地點	季別	分析部位	氮 %		磷 %		鉀 %		鈣 ppm		鎂 ppm		鐵 ppm	
			0.59 ~ 0.85	0.14 ~ 0.25	0.04 ~ 0.06	3,317 ~ 3,505	608 ~ 877	13,169 ~ 27,126						
距離電廠5公里內	112年第三季	根	0.71	0.18	0.14	3,663	1,042	14,978						
	111年第三季		0.93	0.12	0.10	2,705	745	10,900						
	110年第三季		0.37	0.11	0.08	2,365	470	695						
	109年第三季		0.99	0.14	0.12	2,895	503	695						
	108年第三季		0.39	0.14	0.10	2,895	503	695						
	107年第三季		0.94	0.14	0.10	2,288	3,108	488						
	106年第三季		1.10	0.20	0.47	4,350	1,575	21,065						
	105年第三季		0.99	0.12	0.11	2,628	523	590						
	104年第三季		1.05	0.13	0.09	2,310	575	733						
	103年第三季		0.54	0.15	0.14	2,500	618	1,040						
	102年第三季		0.75	0.08	0.23	2,753	529	998						
	101年第三季		0.70	0.07	0.28	1,933	4,825	965						
	100年第三季		0.82	0.08	0.22	2,855	4,443	513						
	99年第三季		0.79	0.07	0.28	2,665	7,350	461						
	98年第三季		0.70	0.07	0.21	2,169	4,281	392						
	97年第三季		0.59	0.05	0.16	1,620	3,259	347						
	96年第三季		0.67	0.06	0.17	1,470	4,259	444						
	95年第三季		0.78	0.04	0.20	1,207	10,141	287						
	94年第三季		0.74	0.09	0.17	1,834	5,118	386						
	93年第三季		0.67	0.09	0.26	2,993	3,760	632						
	92年第三季		0.76	0.10	0.28	2,579	4,623	893						
	91年第三季		0.55	0.11	0.31	3,192	4,275	643						
	90年第三季		0.56	0.15	0.40	3,300	5,825	742						
	89年第三季		0.88	0.11	0.35	2,037	3,653	487						
	88年第三季		0.67	0.07	0.37	2,352	3,217	629						
	87年第三季		0.88	0.13	0.56	3,073	5,328	2,180						
	86年第三季		0.87	0.15	0.57	1,400	2,500	800						
	85年第三季		0.76	0.40	0.70	2,800	5,100	1,900						
	84年第三季		-	-	-	-	-	-	-					
	83年第三季		1.10	0.40	0.70	1,980	3,470	1,350						
	82年第三季		-	-	-	-	-	-	-					
	81年第三季		-	-	-	-	-	-	3,575					
	80年第三季		-	-	-	-	-	-	4,011					
	79年第三季		0.77	0.13	0.26	0.15	147	2,362	1,685					
	112年第三季		0.75	0.12	0.31	0.02	0.03	3,917	189					
	111年第三季		0.51	0.21	0.24	0.13	0.15	2,284	2,696					
	110年第三季		0.44	0.20	0.05	2,630	438	485						
	109年第三季		0.32	0.08	0.06	2,035	220	14,950						
	108年第三季		0.31	0.18	0.23	2,313	3,403	293						
107年第三季	0.87	0.22	0.23	2,510	4,313	295								
106年第三季	1.00	0.19	0.33	3,183	3,448	603								
105年第三季	0.91	0.10	0.20	2,438	2,833	460								
104年第三季	0.88	0.19	0.31	2,238	3,565	475								
103年第三季	0.88	0.13	0.40	2,463	4,405	633								
102年第三季	0.83	0.08	0.35	1,958	3,673	488								
101年第三季	0.98	0.08	0.31	1,365	3,983	398								
100年第三季	0.84	0.11	0.27	2,168	3,495	508								
99年第三季	0.28	0.01	0.02	560	768	170								
98年第三季	0.94	0.07	0.24	1,598	3,675	248								
97年第三季	0.79	0.07	0.31	1,701	2,927	348								
96年第三季	0.43	0.06	0.31	1,449	2,395	307								
95年第三季	0.80	0.05	0.27	1,467	9,244	187								
94年第三季	0.82	0.08	0.29	1,837	4,344	399								
93年第三季	0.83	0.07	0.35	1,781	4,081	375								
92年第三季	0.73	0.08	0.35	2,932	12,293	754								
91年第三季	0.74	0.05	0.43	2,009	6,925	427								
90年第三季	0.81	0.10	0.33	2,589	4,590	741								
89年第三季	0.75	0.10	0.31	1,945	4,017	409								
88年第三季	0.81	0.10	0.23	1,599	2,811	658								
87年第三季	0.79	0.10	0.27	2,320	4,578	1,793								
86年第三季	0.72	0.14	0.21	1,400	1,900	900								
85年第三季	0.49	0.15	0.45	1,34	2,100	3,400								
84年第三季	-	-	-	-	-	-	-							
83年第三季	0.80	0.20	0.50	0.40	0.60	1,610	7,990							
82年第三季	-	-	-	-	-	-	-							
81年第三季	-	-	-	-	-	-	321							
80年第三季	-	-	-	-	-	-	4,919							
79年第三季	0.80	0.13	0.09	0.18	0.67	1.02	94							
112年第三季	0.62	0.10	0.19	0.02	0.05	2,130	528							
111年第三季	0.26	0.18	0.11	4,015	915	1,532								
110年第三季	0.22	0.10	0.02	4,893	708	649								
109年第三季	0.26	0.13	0.07	3,720	3,513	518								
108年第三季	0.26	0.08	0.10	3,513	708	593								
107年第三季	0.92	0.16	0.18	2,763	4,085	390								
106年第三季	1.10	0.14	0.39	3,038	3,655	1,010								
105年第三季	0.75	0.06	0.25	3,513	3,708	480								
104年第三季	0.77	0.14	0.11	4,413	1,045	19,193								
103年第三季	0.72	0.20	0.66	2,413	7,123	533								
102年第三季	0.69	0.12	0.31	2,893	5,500	605								
101年第三季	0.60	0.29	0.48	2,720	6,123	480								
100年第三季	0.67	0.07	0.24	2,588	7,315	540								
99年第三季	0.32	0.01	0.03	488	1,008	173								
98年第三季	0.75	0.12	0.21	3,109	3,971	521								
97年第三季	0.68	0.10	0.26	1,778	4,272	357								
96年第三季	0.29	0.08	0.11	2,189	3,780	517								
95年第三季	0.58	0.06	0.20	1,439	2,431	217								
94年第三季	0.69	0.14	0.34	1,785	2,539	345								
93年第三季	0.76	0.08	0.12	2,125	2,768	377								
92年第三季	0.76	0.14	0.38	2,539	5,548	707								
91年第三季	0.63	0.13	0.28	2,468	5,868	408								
90年第三季	0.73	0.14	0.44	2,120	3,954	436								
89年第三季	0.88	0.19	0.62	3,198	4,759	478								
88年第三季	0.89	0.09	0.16	2,329	3,293	724								
87年第三季	0.81	0.15	0.26	2,066	4,538	266								
86年第三季	0.88	0.16	0.80	300	4,900	700								
85年第三季	0.49	0.27	0.72	0.56	0.74	2,400	5,300							
84年第三季	0.50	0.34	0.31	2,520	825	2,900								
83年第三季	0.80	0.20	0.50	0.20	0.30	2,310	3,330							
82年第三季	-	-	-	-	-	-	-							
81年第三季	-	-	-	-	-	-	2,553							
80年第三季	-	-	-	-	-	-	3,450							
79年第三季	0.61	0.08	0.21	0.60	0.78	132	855							

註：“-”表示無當時監測資料。

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 1)

地點	季別	分析 部位	錳		鎘		鉻		銅		鎳		鉛		鋅			
			ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm		
距離 電廠5 公里內	112年第3季	根	134	~ 210	1	~ 1	6	~ 6	25	~ 62	7	~ 8	16	~ 22	58	~ 67		
	111年第3季		217	~ 123		~	5.33	~	66.0	~	8.55	~	19.0	~	67	~		
	110年第3季		48	~ 1.21		~	4.50	~	44.4	~	9.31	~	17.0	~	90	~		
	109年第3季		85	~ 165	1.69	~ 1.98	3.07	~ 4.80	16.1	~ 43.5	5.52	~ 10.4	16.4	~ 20.6	54	~ 85		
	108年第3季		68	~ 218	1.00	~ 1.53	4.07	~ 5.73	17.4	~ 40.1	8.05	~ 9.9	20.4	~ 27.1	80	~ 90		
	107年第3季		93	~ 103	0.88	~ 1.14	3.93	~ 6.20	16.8	~ 52.7	5.81	~ 10.8	14.2	~ 14.5	59	~ 81		
	107年第3季		450	~ 3.39		~	15.1	~	35	~	15.1	~	43.0	~		~		
	105年第3季		105	~ 113	1.65	~ 2.52	2.7	~ 3.0	16	~ 81	6.6	~ 18.3	17.2	~ 17.8	102	~ 137		
	104年第3季		168	~ 220	1.13	~ 1.23	3.6	~ 5.4	18	~ 53	9.3	~ 10.2	17.4	~ 20.1	76	~ 106		
	103年第3季		35	~ 353	0.48	~ 2.78	1.0	~ 6.0	4	~ 32	2.0	~ 9.2	8.2	~ 30.9	31	~ 99		
	102年第3季		68	~ 288	0.33	~ 1.86	1.7	~ 5.0	5	~ 22	3.4	~ 7.3	10.9	~ 25.1	21	~ 70		
	101年第3季		5	~ 245	0.37	~ 1.10	1.6	~ 2.5	5	~ 16	4.2	~ 7.2	10.3	~ 22.0	37	~ 80		
	100年第3季		28	~ 210	0.27	~ 0.69	2.0	~ 5.6	4	~ 14	4.4	~ 7.2	7.2	~ 18.8	34	~ 53		
	99年第3季		47	~ 307	0.31	~ 0.67	2.0	~ 5.3	6	~ 28	3.9	~ 8.6	13.1	~ 21.6	40	~ 70		
	98年第3季		48	~ 234	1.57	~ 3.24	13.7	~ 39.1	6	~ 18	7.9	~ 17.2	10.5	~ 26.7	25	~ 59		
	97年第3季		24	~ 221	1.66	~ 4.04	2.7	~ 3.7	9	~ 16	5.5	~ 9.6	9.1	~ 20.0	31	~ 60		
	96年第3季		18	~ 302	0.68	~ 2.02	3.5	~ 5.8	9	~ 14	3.6	~ 6.5	14.7	~ 24.4	49	~ 90		
	95年第3季		12	~ 158	1.48	~ 4.60	1.3	~ 3.1	8	~ 47	3.9	~ 9.1	7.8	~ 16.5	39	~ 63		
	94年第3季		74	~ 257	2.25	~ 4.05	8.8	~ 25.0	8	~ 18	5.4	~ 8.5	4.3	~ 19.9	36	~ 56		
	93年第3季		125	~ 244	0.97	~ 5.60	16.2	~ 56.9	6	~ 19	8.5	~ 17.9	3.6	~ 19.3	37	~ 51		
	92年第3季		172	~ 263	2.51	~ 5.51	19.5	~ 64.2	6	~ 19	7.0	~ 14.9	2.5	~ 26.7	27	~ 48		
	91年第3季		126	~ 258	2.23	~ 4.03	14.2	~ 36.3	4	~ 18	3.9	~ 8.0	5.4	~ 16.4	22	~ 62		
	90年第3季		114	~ 387	3.15	~ 7.03	36.5	~ 121.1	14	~ 67	11.3	~ 29.1	6.0	~ 20.7	48	~ 143		
	89年第3季		146	~ 192	3.14	~ 7.59	16.3	~ 33.9	8	~ 49	6.7	~ 16.1	9.7	~ 29.4	36	~ 162		
	88年第3季		134	~ 243	4.48	~ 11.80	19.4	~ 47.9	6	~ 20	7.2	~ 25.0	0.2	~ 19.0	34	~ 68		
	87年第3季		255	~ 832	6.90	~ 12.20	67.1	~ 127.0	12	~ 111	24.6	~ 32.7	2.7	~ 10.3	57	~ 124		
	86年第3季		52	~ 192	2.70	~ 5.25	36.7	~ 57.1	9	~ 15	18.3	~ 24.4	N.D.	~ 1.4	63	~ 137		
	85年第3季		131	~ 458	3.50	~ 11.50	43.8	~ 249.0	7	~ 13	15.8	~ 39.8	N.D.	~	58	~ 120		
	84年第3季																	
	83年第3季		98	~ 420	1.50	~ 3.40	33.9	~ 106.0	8	~ 23	17.7	~ 44.8	8.1	~ 21.0	60	~ 102		
	82年第3季																	
	81年第3季						14.9	~ 22.1	18	~ 31						48	~ 98	
	80年第3季		62	~ 167		<0.5	34.6	~ 42.9	12	~ 16					<7	39	~ 79	
	79年第3季		177	~ 278		<0.5	62.0	~ 82.0	15	~ 35					<7	50	~ 120	
	距離 電廠5-10 公里間		112年第3季	根	14	~ 56	0.54	~ 0.90	2.32	~ 4.30	8.2	~ 27.1	3.33	~ 5.63	14.0	~ 28.0	32	~ 47
			111年第3季		20	~ 251	0.88	~ 1.99	3.44	~ 6.25	10.4	~ 31.3	4.89	~ 8.72	21.0	~ 34.0	37	~ 71
			110年第3季		8	~ 0.79		~	7.63	~	31.50	~	9.71	~	40.0	~	68	~
			109年第3季		20	~ 0.44		~	2.81	~	16.96	~	4.27	~	21.8	~	41	~
			108年第3季		45	~ 48	0.37	~ 1.22	3.09	~ 5.02	1.50	~ 27.1	3.46	~ 7.61	11.4	~ 52.4	28	~ 81
			107年第3季		5	~ 105	0.46	~ 0.52	2.69	~ 3.97	3.90	~ 23.3	3.28	~ 7.64	11.6	~ 27.7	27	~ 62
106年第3季		30	~ 158		0.53	~ 1.47	4.7	~ 7.54	12.8	~ 39.0	6.15	~ 11.7	22	~ 47	36	~ 61		
105年第3季		40	~ 143		1.45	~ 2.50	0.80	~ 2.02	8	~ 21	4.2	~ 9.0	14.9	~ 23.8	51.2	~ 124.3		
104年第3季		5	~ 145		0.57	~ 0.59	2.49	~ 6.41	4	~ 33	3.8	~ 10.6	11.1	~ 34.3	25	~ 76		
103年第3季		5	~ 258		1.29	~ 3.64	2.08	~ 9.56	6	~ 67	4.6	~ 44.6	25.8	~ 55.4	38	~ 153		
102年第3季		15	~ 153		0.74	~ 2.48	1.59	~ 5.30	0	~ 35	2.8	~ 28.0	16.2	~ 41.7	5	~ 102		
101年第3季		30	~ 355		0.36	~ 2.80	1.48	~ 5.68	2	~ 43	3.6	~ 26.5	14.3	~ 46.2	34	~ 122		
100年第3季		10	~ 108		0.53	~ 1.86	2.44	~ 17.1	3	~ 37	2.6	~ 22.5	12.7	~ 36.8	28	~ 108		
99年第3季		78	~ 232		0.05	~ 0.10	0.11	~ 0.23	1	~ 3	0.5	~ 1.6	0.1	~ 0.2	11	~ 20		
98年第3季		26	~ 236		1.57	~ 3.75	14.20	~ 25.4	3	~ 35	12.4	~ 28.0	12.1	~ 34.9	24	~ 121		
97年第3季		19	~ 110		2.34	~ 2.72	2.35	~ 7.06	5	~ 25	6.2	~ 26.4	14.3	~ 48.5	32	~ 98		
96年第3季		12	~ 177		1.28	~ 5.56	5.58	~ 13.7	10	~ 40	4.9	~ 47.2	25.3	~ 65.2	46	~ 159		
95年第3季		14	~ 148		2.43	~ 4.43	1.00	~ 4.90	6	~ 50	2.6	~ 22.8	7.7	~ 39.1	44	~ 142		
94年第3季		47	~ 225		3.40	~ 5.25	10.9	~ 31.8	7	~ 24	7.7	~ 21.9	13.6	~ 40.8	42	~ 88		
93年第3季		49	~ 174		3.30	~ 5.35	16.7	~ 30.0	5	~ 23	6.2	~ 23.6	11.5	~ 37.1	44	~ 81		
92年第3季		10	~ 304		0.46	~ 5.13	14.8	~ 30.9	6	~ 80	3.6	~ 57.1	N.D.	~ 31.2	30	~ 177		
91年第3季		55	~ 172		2.80	~ 4.10	13.3	~ 44.5	5	~ 41	5.6	~ 27.0	10.0	~ 29.4	29	~ 78		
90年第3季		96	~ 341		4.58	~ 7.25	37.3	~ 109	15	~ 62	10.5	~ 45.4	17.1	~ 28.6	43	~ 121		
89年第3季		88	~ 292		4.02	~ 9.74	14.3	~ 33.8	9	~ 53	8.4	~ 33.4	17.5	~ 27.5	45	~ 93		
88年第3季		60	~ 361		3.00	~ 13.10	17.1	~ 48.5	9	~ 21	10.1	~ 13.3	4.5	~ 18.6	31	~ 63		
87年第3季		181	~ 609		5.60	~ 15.60	54.7	~ 106	9	~ 29	19.1	~ 37.2	7.9	~ 19.9	42	~ 93		
86年第3季		48	~ 182		4.00	~ 5.65	29.5	~ 73.4	18	~ 33	24.0	~ 38.7	N.D.	~ 2.6	100	~ 168		
85年第3季		113	~ 289		7.75	~ 16.00	77.8	~ 192	11	~ 27	36.0	~ 47.8	N.D.	~	80	~ 173		
84年第3季																		
83年第3季		59	~ 303		N.D.	~ 3.50	17.5	~ 90.4	12	~ 37	16.3	~ 50.5	N.D.	~ 25.4	65	~ 156		
82年第3季																		
81年第3季							1.9	~ 26.5	11	~ 43						27	~ 123	
80年第3季		89	~ 227			<0.5	18.0	~ 44.8	12	~ 39					<7	46	~ 163	
79年第3季		94	~ 382			<0.5	46.0	~ 1145	22	~ 69					<7	84	~ 202	
距離 電廠10-15 公里間		112年第3季	根		40	~ 224	0.70	~ 1.19	2.68	~ 5.62	12.60	~ 31.70	3.34	~ 16.20	17.00	~ 19.00	34	~ 48
		111年第3季			480	~ 0.75		~	5.26	~	39.7	~	17.7	~	20.0	~	55	~
		110年第3季			178	~ 0.73		~	5.26	~	32.1	~	15.6	~	17.0	~	51	~
		109年第3季			40	~ 303	0.49	~ 0.85	2.83	~ 3.21	7.6	~ 45.1	2.8	~ 20.8	15.5	~ 20.8	28	~ 46
		108年第3季			303	~ 0.70		~	4.43	~	35.9	~	16.1	~	14.6	~	47	~
		107年第3季			13	~ 228	0.64	~ 1.19	3.28	~ 4.20	19.1	~ 42.6	4.8	~ 19.5	10.0	~ 24.1	54	~ 58
	106年第3季	30		~ 370	1.43	~ 2.34	6.36	~ 7.92	24.2	~ 64.9	8.9	~ 32.7	23.8	~ 37.0	66	~ 81		
	105年第3季	30		~ 143	1.20	~ 2.60	0.36	~ 5.11	24.9	~ 48.2	6.0	~ 21.0	11.8	~ 43.7	65	~ 93		
	104年第3季	423		~ 0.58		~	4.6	~	40.5	~	19.4	~	16.4	~	56	~		
	103年第3季	33		~ 540	1.07	~ 6.18	1.81	~ 12.8	20.1	~ 125.4	5.6	~ 77.2	16.6	~ 53.7	55	~ 265		
	102年第3季	90		~ 425	0.35	~ 3.43	3.44	~ 11.8	9.1	~ 68.0	12.6							

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 2)

地點	季別	分析 部位	氮 %		磷 %		鉀 %		鈣 ppm		鎂 ppm		鐵 ppm	
			0.22	0.55	0.15	0.22	2.19	2.26	729	898	1,208	2,187	36	103
距離電 廠5公里內	112年第3季	莖	0.32	0.17	2.45	2.26	1,094	898	1,397	141				
	110年第3季		0.32	0.13	1.37	788	1,201	105						
	109年第3季		0.30	0.08	1.28	868	1,213	76	98					
	108年第3季		0.26	0.04	1.96	644	1,003	92	108					
	107年第3季		0.27	0.10	1.63	750	793	60	103					
	106年第3季		0.27	0.06	1.58	690	928	71						
	105年第3季		0.37	0.11	1.72	861	997	117	262					
	104年第3季		0.44	0.15	2.65	789	1,026	165	187					
	103年第3季		0.27	0.08	1.60	799	964	93	160					
	102年第3季		0.32	0.09	1.77	894	1,258	106	193					
	101年第3季		0.33	0.06	1.50	792	1,216	80	197					
	100年第3季		0.33	0.07	0.98	1,125	2,317	71	188					
	99年第3季		0.37	0.05	1.16	2,585	3,813	107	242					
	98年第3季		0.59	0.10	1.68	2,21	3,706	257	442					
	97年第3季		0.64	0.09	1.59	3,267	4,379	98	198					
	96年第3季		0.63	0.09	1.12	2,589	3,716	99	236					
	95年第3季		0.61	0.06	1.53	2,817	11,538	155	441					
	94年第3季		0.66	0.12	1.28	2,294	3,448	217	351					
	93年第3季		0.58	0.10	1.15	2,66	4,345	288	411					
	92年第3季		0.62	0.10	1.25	2,28	4,055	213	458					
	91年第3季		0.53	0.10	1.44	3,217	4,586	263	466					
	90年第3季		0.57	0.11	1.66	2,21	4,513	211	812					
	89年第3季		0.53	0.09	0.88	1,32	4,007	213	497					
	88年第3季		0.46	0.15	0.84	1,80	3,237	813	1,460					
	87年第3季		0.87	0.14	0.49	0.73	3,000	374	1,076					
	86年第3季		0.90	0.40	0.57	0.65	4,480	8,460	913	2,230				
	85年第3季		0.42	0.09	0.21	0.75	2,626	4,096	497	2,304				
	84年第3季		-	-	-	-	-	-	-	-				
	83年第3季		1.10	5.90	0.40	1.20	0.50	0.90	2,600	6,610	1,601	18,850	233	943
	82年第3季		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	516	851
	81年第3季		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	860
	80年第3季		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	860
	79年第3季		0.42	0.51	0.13	0.20	1.46	3.64	516	1,452	938	2,341	187	595
	距離電 廠5-10 公里間		112年第3季	莖	0.30	0.14	1.90	2.37	808	841	584	884	46	92
			111年第3季		0.32	0.11	1.82	2.26	782	931	845	1,090	159	160
			110年第3季		0.34	0.14	2.12	938	911	83				
109年第3季		0.35	0.13		2.11	953	668	92						
108年第3季		0.35	0.08		1.72	1.93	702	796	751	1,393	97	122		
107年第3季		0.28	0.12		1.99	2.25	879	1,067	555	671	153	162		
106年第3季		0.29	0.10		2.36	2.41	800	863	797	877	85	118		
105年第3季		0.46	0.11		2.06	2.15	772	938	855	1,387	151	183		
104年第3季		0.39	0.08		1.96	2.14	874	900	521	1,075	177	326		
103年第3季		0.45	0.10		2.27	3.37	870	1,160	1,211	1,802	135	171		
102年第3季		0.41	0.07		2.06	2.91	989	1,200	1,117	1,375	168	275		
101年第3季		0.38	0.04		2.23	2.46	802	1,090	1,107	1,462	130	263		
100年第3季		0.31	0.06		1.15	0.98	2.11	1,070	2,196	700	1,604	108	7,129	
99年第3季		0.44	0.07		1.58	2.09	2,386	3,621	1,041	1,829	116	178		
98年第3季		0.61	0.07		1.51	2.33	3,177	3,915	1,328	2,309	305	497		
97年第3季		0.55	0.04		1.69	2.17	2,682	3,461	1,157	2,205	161	235		
96年第3季		0.62	0.04		1.77	2.43	2,547	3,283	1,222	2,218	145	306		
95年第3季		0.54	0.04		1.62	2.37	2,586	3,118	1,438	1,732	172	309		
94年第3季		0.59	0.04		1.94	2.25	2,984	3,894	1,435	2,035	217	353		
93年第3季		0.59	0.04		2.19	2.70	3,381	4,159	1,633	2,599	258	349		
92年第3季		0.57	0.04		1.63	2.47	2,521	7,995	1,639	6,332	280	471		
91年第3季		0.50	0.04		1.62	2.48	3,180	4,819	1,680	2,559	306	463		
90年第3季		0.64	0.07		1.81	2.61	2,665	4,892	1,639	2,734	193	336		
89年第3季		0.53	0.08		1.02	1.37	2,207	3,521	1,316	2,345	171	327		
88年第3季		0.34	0.06		0.90	1.95	2,121	2,540	1,507	2,816	401	692		
87年第3季		0.67	0.15		1.01	1.87	1,963	5,698	1,886	3,131	493	1,205		
86年第3季		0.86	0.12		0.70	1.38	3,000	4,800	800	1,600	96	440		
85年第3季		0.73	0.26		0.64	1.27	2.95	5,090	7,640	1,870	3,920	640	1,760	
84年第3季		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83年第3季		1.30	6.10		0.20	1.00	0.60	1.00	3,230	14,000	1,370	4,260	170	2,690
82年第3季		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	166	1,118
81年第3季		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	23	468
80年第3季		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	23	468
79年第3季		0.47	0.63		0.10	0.21	2.63	3.74	198	861	784	1,644	84	490
距離電 廠10-15 公里間		112年第3季	莖		0.33	0.10	1.72	2.46	874	893	711	1,528	75	82
		111年第3季			0.43	0.14	2.42	1,111	1,647	149				
	110年第3季	0.25		0.07	2.73	913	1,533	8						
	109年第3季	0.38		0.10	2.71	2.72	1,017	1,161	1,224	1,786	73	109		
	108年第3季	0.36		0.11	2.37	825	1,584	84						
	107年第3季	0.29		0.37	1.79	1.89	802	894	819	865	87	118		
	106年第3季	0.35		0.05	1.44	1.73	644	835	692	1,131	72	134		
	105年第3季	0.37		0.10	2.06	2.74	856	1,193	1,112	1,536	101	184		
	104年第3季	0.44		0.11	2.89	1,102	1,313	165						
	103年第3季	0.36		0.13	2.36	4.46	946	1,575	1,365	2,183	124	173		
	102年第3季	0.34		0.08	1.95	2.39	975	1,288	1,288	1,574	138	235		
	101年第3季	0.42		0.08	2.84	4.52	1,022	1,520	946	2,118	94	233		
	100年第3季	0.39		0.06	1.74	2.36	833	1,582	863	1,958	91	104		
	99年第3季	0.66		0.06	1.87	1.98	3,023	4,054	1,107	1,816	119	223		
	98年第3季	0.67		0.07	1.77	2.33	3,425	4,362	1,375	2,399	315	377		
	97年第3季	0.57		0.08	1.84	2.07	2,511	4,626	986	2,458	116	215		
	96年第3季	0.57		0.08	2.16	2.57	2,601	3,831	1,070	2,191	114	163		
	95年第3季	0.54		0.04	1.85	2.29	1,823	3,474	984	1,672	114	210		
	94年第3季	0.75		0.15	2.11	2.59	2,564	5,066	2,002	2,165	278	379		
	93年第3季	0.68		0.09	1.98	2.90	3,252	4,897	2,045	2,634	249	319		
	92年第3季	0.69		0.11	1.92	2.57	3,239	4,329	1,818	3,016	257	381		
	91年第3季	0.51		0.10	2.07	3.11	3,615	5,301	1,881	3,226	263	408		
	90年第3季	0.59		0.11	1.84	2.81	2,618	4,249	1,458	2,327	245	412		
	89年第3季	0.65		0.10	1.22	1.39	2,036	2,903	1,721	1,845	204	4,330		
	88年第3季	0.68		0.07	1.20	1.37	3,311	3,531	2,580	2,806	367	469		
	87年第3季	0.57		0.09	1.27	1.96	1,580	2,604	1,920	3,424	724	917		
	86年第3季	0.99		0.20	0.94	2.37	3,200	6,000	1,100	2,900	196	570		
	85年第3季	1.10		1.48	0.31	0.64	1.32	1.67	7,070	8,850	3,210	3,360	1,600	1,930
	84年第3季	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	83年第3季	0.80		3.80	0.20	0.60	0.20	0.90	2,320	10,900	828	2,290	112	2,240
	82年第3季	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	81年第3季	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	525	639
	80年第3季	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	268	368
	79年第3季	0.39		0.65	0.09	0.17	2.80	3.49	597	1,198	1,890	2,023	317	382

註：“-”表示無當時監測資料。

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 3)

地點	季別	分析部位	錳 ppm		鎘 ppm		銻 ppm		銅 ppm		鎳 ppm		鈣 ppm		鉍 ppm			
			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~		
距離 電廠 5 公里 內	112年第三季		197	~ 729	0.11	~ 0.99	0.41	~ 0.42	7.6	~ 8.8	0.42	~ 0.43	0.28	~ 0.63	46	~ 112		
	111年第三季		308	~	0.16	~	0.59	~	6.85	~	0.59	~	0.28	~	55	~		
	110年第三季		210	~	0.17	~	0.53	~	5.3	~	0.35	~	0.5	~	58	~		
	109年第三季		278	~ 298	0.30	~ 0.50	0.51	~ 0.64	2.3	~ 4.9	0.35	~ 0.4	0.16	~ 0.28	79	~ 104		
	108年第三季		308	~ 377	0.16	~ 0.46	0.44	~ 0.69	2.5	~ 4.6	0.49	~ 2.0	0.26	~ 0.36	59	~ 112		
	107年第三季		258	~ 292	0.17	~ 0.22	0.43	~ 0.54	5.90	~ 8.03	0.29	~ 0.40	0.16	~ 0.18	52	~ 65		
	106年第三季		374	~	0.63	~	0.25	~	2.24	~	0.37	~	0.52	~	128	~		
	105年第三季		370	~ 489	0.37	~ 0.44	0.3	~	2	~ 10	0.3	~ 1.1	0.3	~	97	~ 118		
	104年第三季		400	~ 480	0.27	~ 0.33	0.7	~ 1.1	4	~ 8	0.5	~ 1.3	0.2	~ 0.3	83	~ 94		
	103年第三季		85	~ 433	0.08	~ 0.95	0.2	~ 0.3	1	~ 5	0.2	~ 1.1	0.2	~ 0.7	29	~ 107		
	102年第三季		126	~ 375	0.07	~ 0.89	0.2	~ 0.3	1	~ 4	0.2	~ 0.5	0.2	~ 0.6	26	~ 100		
	101年第三季		110	~ 330	0.05	~ 0.53	0.0	~ 0.2	1	~ 3	0.2	~ 0.4	0.2	~ 0.5	31	~ 71		
	100年第三季		90	~ 395	0.02	~ 0.25	0.1	~ 1.1	2	~ 4	0.2	~ 0.4	0.3	~ 0.6	18	~ 55		
	99年第三季		152	~ 421	0.03	~ 0.12	0.1	~ 1.8	1	~ 3	0.1	~ 0.5	0.2	~ 0.9	23	~ 44		
	98年第三季		150	~ 742	0.05	~ 0.42	17.5	~ 23.2	2	~ 5	5.7	~ 7.3	0.3	~ 1.6	23	~ 61		
	97年第三季		194	~ 534	0.08	~ 0.49	0.9	~ 1.2	3	~ 4	0.8	~ 1.3	0.5	~ 1.2	23	~ 54		
	96年第三季		150	~ 545	0.12	~ 0.61	0.6	~ 1.4	3	~ 5	0.7	~ 1.0	1.3	~ 3.1	32	~ 65		
	95年第三季		237	~ 601	0.19	~ 2.86	1.0	~ 2.4	2	~ 6	0.6	~ 1.4	0.1	~ 1.5	29	~ 65		
	94年第三季		180	~ 608	N.D.	~ 0.35	8.5	~ 11.4	3	~ 5	3.2	~ 4.4	N.D.	~ 0.9	26	~ 67		
	93年第三季		235	~ 438	0.02	~ 0.07	11.0	~ 14.9	2	~ 7	4.3	~ 6.0	N.D.	~ 2.8	26	~ 50		
	92年第三季		162	~ 1,104	0.02	~ 0.43	14.3	~ 20.4	2	~ 6	5.7	~ 7.0	N.D.	~ 4.3	22	~ 58		
	91年第三季		267	~ 644	0.04	~ 0.48	14.1	~ 35.0	3	~ 9	3.4	~ 10.9	N.D.	~ 0.4	18	~ 75		
	90年第三季		214	~ 550	0.10	~ 2.04	4.8	~ 21.79	5	~ 89	1.3	~ 3.86	N.D.	~ 2.5	28	~ 120		
	89年第三季		151	~ 873	0.05	~ 0.50	6.5	~ 14.0	3	~ 10	2.1	~ 4.0	N.D.	~ 1.3	34	~ 87		
	88年第三季		140	~ 998	0.25	~ 0.96	16.1	~ 150.0	4	~ 9	4.8	~ 21.6	N.D.	~ 1.8	25	~ 78		
	87年第三季		119	~ 785	0.36	~ 0.48	18.1	~ 17.9	4	~ 8	5.1	~ 11.7	0.5	~ 1.4	34	~ 53		
	86年第三季		344	~ 640	0.05	~ 0.30	10.9	~ 14.9	4	~ 7	5.9	~ 7.0	N.D.	~ 4.7	73	~ 73		
	85年第三季		375	~ 1,140	N.D.	~	13.0	~ 20.3	3	~ 10	4.8	~ 7.8	N.D.	~	50	~ 71		
	84年第三季		159	~ 842	N.D.	~	9.0	~ 17.4	3	~ 10	5.4	~ 8.6	N.D.	~ 3	34	~ 82		
	83年第三季		81年第三季															
	82年第三季																	
	81年第三季						6.1	~ 8.0	5	~ 6							33	~ 72
	80年第三季		113	~ 490	<0.5	~	7.3	~ 8.9	3	~ 8							32	~ 97
	79年第三季		120	~ 558	<0.5	~	4.0	~ 9.0	3	~ 7							31	~ 135
	距離 電廠 5-10 公里 間	112年第三季		34	~ 197	0.12	~ 0.19	0.40	~ 0.76	2.26	~ 6.81	0.25	~ 0.47	0.37	~ 0.40	45	~ 59	
		111年第三季		70	~ 355	0.18	~ 0.38	0.51	~ 0.59	3.05	~ 4.09	0.52	~ 0.60	0.42	~ 0.86	53	~ 62	
		110年第三季		68	~	0.27	~	0.57	~	3.63	~	0.44	~	1.01	~	88	~	
109年第三季			29	~	0.07	~	0.44	~	1.55	~	0.31	~	0.22	~	40	~		
108年第三季			85	~ 119	0.03	~ 0.58	0.58	~ 0.60	0.93	~ 4.4	0.45	~ 0.93	0.17	~ 1.04	22	~ 154		
107年第三季			41	~ 53	0.04	~ 0.09	0.41	~ 0.55	3.33	~ 21.8	0.32	~ 1.14	0.08	~ 0.24	27	~ 51		
106年第三季			66	~ 154	0.17	~ 0.19	2.46	~ 3.27	2.15	~ 2.64	0.64	~ 0.84	0.32	~ 0.53	33	~ 69		
105年第三季			87	~ 526	0.37	~ 1.45	0.2	~ 0.5	3.3	~ 3.9	0.3	~ 0.7	0.6	~	79	~ 126		
104年第三季			82	~ 143	0.13	~ 0.21	0.2	~ 0.7	1.6	~ 3.8	0.2	~ 1.4	0.2	~ 0.7	34	~ 83		
103年第三季			129	~ 344	0.35	~ 0.99	0.2	~ 1.1	2.4	~ 6.1	0.4	~ 2.3	0.3	~ 1.3	41	~ 205		
102年第三季			148	~ 392	0.31	~ 0.91	0.2	~ 0.4	1.1	~ 4.3	0.4	~ 1.4	0.1	~ 1.3	31	~ 191		
101年第三季			59	~ 476	0.22	~ 0.91	0.1	~ 0.3	1.6	~ 4.7	0.3	~ 1.7	0.3	~ 1.0	50	~ 154		
100年第三季			125	~ 498	0.05	~ 0.69	0.2	~ 0.3	1.3	~ 5.2	0.5	~ 0.9	0.2	~ 0.9	28	~ 107		
99年第三季			411	~ 718	0.28	~ 0.64	0.2	~ 0.3	1.8	~ 6.2	0.4	~ 1.5	0.3	~ 1.4	41	~ 116		
98年第三季			193	~ 628	0.15	~ 0.72	17.8	~ 22.8	2.7	~ 5.4	6.6	~ 8.1	0.5	~ 0.7	31	~ 93		
97年第三季			215	~ 815	0.26	~ 0.68	0.9	~ 5.2	2.4	~ 5.2	0.9	~ 2.2	0.8	~ 1.2	40	~ 85		
96年第三季			170	~ 974	0.31	~ 0.80	0.7	~ 1.2	2.9	~ 6.6	1.2	~ 1.9	3.2	~ 4.9	37	~ 91		
95年第三季			172	~ 832	0.20	~ 0.68	1.0	~ 3.7	3.0	~ 5.4	0.8	~ 3.4	0.1	~ 1.9	38	~ 71		
94年第三季			243	~ 575	0.01	~ 0.55	9.5	~ 13.2	3.4	~ 6.7	4.0	~ 6.2	N.D.	~ 0.6	37	~ 89		
93年第三季			182	~ 805	0.09	~ 0.41	14.2	~ 19.2	3.2	~ 7.7	5.0	~ 8.1	N.D.	~ 1.4	24	~ 73		
92年第三季			18	~ 845	0.18	~ 0.54	6.0	~ 27.6	2.6	~ 35.3	1.4	~ 11.9	N.D.	~ 2.3	31	~ 145		
91年第三季			509	~ 959	0.19	~ 0.58	15.3	~ 27.9	3.2	~ 10	4.8	~ 10.1	N.D.	~ 0.3	41	~ 102		
90年第三季			376	~ 785	0.21	~ 0.53	5.4	~ 9.7	6.0	~ 13	0.7	~ 4.1	0.2	~ 2.8	38	~ 79		
89年第三季			215	~ 851	0.13	~ 0.80	7.2	~ 19.5	5.2	~ 13	2.4	~ 5.4	N.D.	~ 1.1	44	~ 96		
88年第三季			236	~ 749	0.60	~ 0.88	9.2	~ 51.5	3.6	~ 12	3.0	~ 14.1	N.D.	~ 1.1	49	~ 76		
87年第三季			515	~ 630	0.70	~ 0.78	19.5	~ 31.6	3.0	~ 15	6.7	~ 8.8	N.D.	~ 1.5	69	~ 138		
86年第三季			214	~ 910	0.15	~ 0.80	6.2	~ 24.6	5.6	~ 8.5	5.9	~ 16.4	N.D.	~ 3.0	61	~ 125		
85年第三季			423	~ 1,660	N.D.	~ 2.50	13.5	~ 30.0	2.5	~ 8.5	5.8	~ 11.3	N.D.	~	68	~ 121		
84年第三季			65	~ 1,210	N.D.	~ 0.95	2.4	~ 53.1	3.2	~ 15	4.1	~ 20.8	N.D.	~ 3	59	~ 130		
83年第三季			82年第三季															
82年第三季																		
81年第三季							3.1	~ 12.2	5.9	~ 17							44	~ 84
80年第三季			94	~ 617	<0.5	~	4.1	~ 10.7	2.9	~ 6.9							34	~ 118
79年第三季			164	~ 743	<0.5	~	5.0	~ 12.0	6.0	~ 16							73	~ 281
距離 電廠 10-15 公里 間		112年第三季		110	~ 197	0.09	~ 0.25	0.37	~ 0.42	2.79	~ 6.10	0.25	~ 0.47	0.25	~ 0.38	40	~ 53	
		111年第三季		432	~	0.10	~	0.55	~	9.14	~	0.93	~	0.36	~	58	~	
		110年第三季		171	~	0.07	~	0.53	~	5.4	~	0.54	~	0.39	~	39	~	
	109年第三季		141	~ 331	0.04	~ 0.07	0.43	~ 0.59	2.6	~ 5.6	0.21	~ 0.62	0.07	~ 0.15	33	~ 38		
	108年第三季		332	~	0.10	~	0.42	~	5.4	~	0.69	~	0.17	~	43	~		
	107年第三季		37	~ 352	0.07	~ 0.17	0.42	~ 0.62	5.83	~ 5.93	0.37	~ 0.49	0.12	~ 0.24	32	~ 57		
	106年第三季		19	~ 336	0.04	~ 0.16	0.42	~ 2.44	1.33	~ 4.85	0.85	~ 0.88	0.34	~ 0.35	36	~ 47		
	105年第三季		136	~ 333	0.18	~ 0.45	0.1	~ 0.2	6	~ 7	0.8	~ 0.8	0.2	~ 1.5	70	~ 102		
	104年第三季		222	~	0.07	~												

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 4)

地點	季別	分析 部位	氮 %	磷 %	鉀 %	鈣 ppm	鎂 ppm	鐵 ppm		
距離電廠 5公里內	112年第3季	葉	1.29 ~ 2.18	0.13 ~ 0.18	1.16 ~ 1.20	5,197 ~ 5,470	1,589 ~ 2,373	83 ~ 116		
	111年第3季		1.43 ~ 3.48	0.14 ~ 0.40	1.18 ~ 2.26	4,366 ~ 4,606	1,877 ~ 2,660	123 ~ 194		
	110年第3季		1.46 ~ 4.02	0.17 ~ 0.40	1.25 ~ 4.86	4,709 ~ 5,790	1,532 ~ 3,094	37 ~ 91		
	109年第3季		1.44 ~ 1.47	0.09 ~ 0.17	0.98 ~ 1.03	8,717 ~ 9,304	1,551 ~ 1,564	116 ~ 151		
	108年第3季		1.23 ~ 1.60	0.07 ~ 0.11	1.05 ~ 1.09	4,491 ~ 6,489	1,101 ~ 1,179	13 ~ 96		
	107年第3季		1.18 ~ 1.46	0.12 ~ 0.14	1.12 ~ 1.17	6,157 ~ 6,622	754 ~ 1,248	90 ~ 166		
	106年第3季		1.46	0.11	1.05	7,407	1,223	71		
	105年第3季		1.79 ~ 2.09	0.12 ~ 0.13	1.09 ~ 1.19	5,898 ~ 6,986	1,141 ~ 1,341	78 ~ 99		
	104年第3季		2.12 ~ 2.30	0.13 ~ 0.14	1.27 ~ 1.37	6,260 ~ 6,941	1,452 ~ 1,494	118 ~ 316		
	103年第3季		1.01 ~ 2.39	0.11 ~ 0.33	1.12 ~ 3.01	6,588 ~ 17,402	1,292 ~ 5,281	69 ~ 944		
	102年第3季		1.38 ~ 2.92	0.10 ~ 0.23	1.11 ~ 3.05	4,617 ~ 13,152	1,023 ~ 5,204	87 ~ 246		
	101年第3季		1.22 ~ 1.79	0.07 ~ 0.10	1.16 ~ 1.29	5,819 ~ 8,152	946 ~ 1,816	41 ~ 146		
	100年第3季		1.31 ~ 3.52	0.10 ~ 0.26	0.97 ~ 2.08	4,307 ~ 14,700	1,001 ~ 5,727	43 ~ 291		
	99年第3季		0.50 ~ 2.70	0.08 ~ 0.15	1.05 ~ 2.72	2,399 ~ 8,325	663 ~ 1,797	48 ~ 206		
	98年第3季		1.40 ~ 3.17	0.10 ~ 0.21	0.92 ~ 2.11	7,748 ~ 27,000	1,086 ~ 7,823	234 ~ 614		
	97年第3季		1.34 ~ 2.58	0.10 ~ 0.19	1.16 ~ 1.73	8,147 ~ 15,412	1,008 ~ 9,750	53 ~ 518		
	96年第3季		1.37 ~ 3.32	0.09 ~ 0.47	1.05 ~ 2.86	6,880 ~ 10,668	1,185 ~ 4,069	79 ~ 167		
	95年第3季		1.47 ~ 3.56	0.01 ~ 0.13	0.48 ~ 1.40	524 ~ 27,000	126 ~ 2,418	99 ~ 237		
	94年第3季		1.25 ~ 2.96	0.12 ~ 0.18	1.18 ~ 1.36	5,889 ~ 21,100	1,278 ~ 9,094	159 ~ 434		
	93年第3季		1.34 ~ 3.07	0.12 ~ 0.27	1.27 ~ 1.97	6,991 ~ 11,555	1,023 ~ 6,528	225 ~ 499		
	92年第3季		1.24 ~ 3.62	0.12 ~ 0.39	1.18 ~ 2.99	5,717 ~ 10,250	958 ~ 4,765	179 ~ 625		
	91年第3季		1.45 ~ 2.63	0.11 ~ 0.30	1.02 ~ 2.38	11,622 ~ 11,622	980 ~ 8,523	241 ~ 496		
	90年第3季		1.02 ~ 2.55	0.13 ~ 0.20	1.32 ~ 3.09	5,790 ~ 37,010	1,293 ~ 9,795	283 ~ 766		
	89年第3季		0.99 ~ 2.23	0.10 ~ 0.18	0.65 ~ 0.91	5,115 ~ 40,130	1,599 ~ 7,447	220 ~ 627		
	88年第3季		1.11 ~ 3.09	0.12 ~ 0.22	0.75 ~ 1.76	5,109 ~ 32,250	1,456 ~ 6,907	204 ~ 951		
	87年第3季		1.05 ~ 2.67	0.14 ~ 1.17	0.93 ~ 1.12	6,100 ~ 8,640	1,994 ~ 3,287	438 ~ 650		
	86年第3季		1.50 ~ 3.55	0.17 ~ 0.34	0.58 ~ 0.90	4,700 ~ 19,800	600 ~ 3,200	114 ~ 386		
	85年第3季		1.82 ~ 2.87	0.40 ~ 0.49	0.90 ~ 1.46	8,600 ~ 11,800	1,840 ~ 3,360	445 ~ 986		
	84年第3季		1.17 ~ 4.67	0.33 ~ 1.55	0.84 ~ 2.42	2,810 ~ 6,060	1,100 ~ 2,840	175 ~ 679		
	83年第3季		2.70 ~ 3.40	0.40 ~ 0.50	0.30 ~ 0.40	6,080 ~ 9,100	1,190 ~ 2,260	164 ~ 360		
	82年第3季		-	-	-	-	-	-	-	
	81年第3季		-	-	-	-	-	-	-	
	80年第3季		-	-	-	-	-	-	321 ~ 1,215	
	79年第3季		0.92 ~ 1.62	0.09 ~ 0.14	0.86 ~ 1.22	870 ~ 8,388	2,044 ~ 3,232	360 ~ 844		
	111年第2季		2.24 ~ 3.20	0.22 ~ 0.26	2.08 ~ 2.22	3,319 ~ 6,206	1,729 ~ 6,193	91 ~ 181		
	距離電廠 5~10公 里間		112年第3季	葉	1.50 ~ 1.84	0.11 ~ 0.16	1.10 ~ 1.12	4,459 ~ 7,692	633 ~ 707	179 ~ 407
			111年第3季		1.22 ~ 1.89	0.13 ~ 0.16	1.19 ~ 1.35	5,288 ~ 6,693	497 ~ 1,094	88 ~ 147
			110年第3季		0.84 ~ 1.57	0.12 ~ 0.20	1.17 ~ 1.18	2,834 ~ 6,604	974 ~ 1,255	54 ~ 138
			109年第3季		1.67 ~ 2.12	0.12 ~ 0.18	1.25 ~ 1.74	3,566 ~ 8,239	791 ~ 1,528	65 ~ 96
			108年第3季		1.59 ~ 1.76	0.05 ~ 0.15	1.05 ~ 1.18	5,033 ~ 5,680	742 ~ 1,815	53 ~ 62
107年第3季		1.35 ~ 1.64	0.12 ~ 0.16		1.19 ~ 1.26	6,393 ~ 7,356	523 ~ 818	76 ~ 123		
106年第3季		1.39 ~ 1.65	0.11 ~ 0.13		1.40 ~ 1.43	7,964 ~ 8,016	780 ~ 860	34 ~ 73		
105年第3季		1.71 ~ 2.14	0.12 ~ 0.12		1.27 ~ 1.36	7,061 ~ 7,901	1,151 ~ 1,386	106 ~ 141		
104年第3季		1.71 ~ 2.11	0.12 ~ 0.14		1.32 ~ 1.39	7,426 ~ 7,877	583 ~ 1,131	79 ~ 128		
103年第3季		1.68 ~ 2.08	0.11 ~ 0.16		1.22 ~ 1.51	7,108 ~ 8,623	1,125 ~ 2,175	90 ~ 172		
102年第3季		1.57 ~ 2.01	0.08 ~ 0.11		1.20 ~ 1.51	6,533 ~ 10,084	813 ~ 1,522	82 ~ 152		
101年第3季		1.55 ~ 2.18	0.06 ~ 0.13		1.23 ~ 1.45	6,152 ~ 8,018	914 ~ 1,786	48 ~ 130		
100年第3季		1.27 ~ 1.76	0.07 ~ 0.19		0.98 ~ 1.77	7,711 ~ 10,700	672 ~ 1,773	94 ~ 289		
99年第3季		0.54 ~ 2.27	0.09 ~ 0.13		1.07 ~ 1.34	6,687 ~ 8,953	843 ~ 1,334	78 ~ 289		
98年第3季		1.77 ~ 2.43	0.10 ~ 0.14		1.03 ~ 1.21	6,733 ~ 8,214	881 ~ 2,340	246 ~ 365		
97年第3季		1.44 ~ 3.13	0.10 ~ 0.14		0.99 ~ 4.02	7,676 ~ 10,504	731 ~ 4,365	74 ~ 535		
96年第3季		1.67 ~ 2.53	0.10 ~ 0.14		1.18 ~ 1.37	6,794 ~ 9,169	715 ~ 1,944	64 ~ 289		
95年第3季		1.57 ~ 3.15	0.10 ~ 0.44		1.12 ~ 3.70	6,424 ~ 8,303	919 ~ 3,259	91 ~ 289		
94年第3季		1.25 ~ 2.83	0.08 ~ 0.42		1.22 ~ 3.65	6,845 ~ 10,005	680 ~ 3,685	132 ~ 368		
93年第3季		1.54 ~ 4.03	0.12 ~ 0.42		1.25 ~ 2.35	7,888 ~ 14,200	903 ~ 5,384	181 ~ 451		
92年第3季		1.43 ~ 2.20	0.07 ~ 0.18		1.04 ~ 1.45	7,470 ~ 13,802	1,106 ~ 7,658	223 ~ 421		
91年第3季		1.37 ~ 3.78	0.10 ~ 0.43		1.14 ~ 2.49	7,803 ~ 9,580	948 ~ 5,549	204 ~ 290		
90年第3季		1.13 ~ 3.59	0.10 ~ 0.33		1.07 ~ 3.97	6,287 ~ 8,379	936 ~ 3,974	237 ~ 377		
89年第3季		1.11 ~ 1.53	0.10 ~ 0.16		0.61 ~ 0.85	5,100 ~ 6,132	1,057 ~ 2,459	199 ~ 340		
88年第3季		1.21 ~ 2.54	0.10 ~ 0.21		0.74 ~ 1.07	7,186 ~ 33,760	1,535 ~ 3,446	367 ~ 798		
87年第3季		1.31 ~ 2.54	0.04 ~ 0.18		0.47 ~ 0.87	1,237 ~ 8,699	417 ~ 2,946	352 ~ 888		
86年第3季		1.80 ~ 3.07	0.14 ~ 0.30		0.22 ~ 0.87	3,100 ~ 32,500	500 ~ 2,100	64 ~ 342		
85年第3季		1.53 ~ 3.23	0.33 ~ 1.01		0.98 ~ 1.72	5,430 ~ 15,300	1,120 ~ 3,600	166 ~ 643		
84年第3季		1.26 ~ 3.35	0.29 ~ 0.57		0.86 ~ 1.20	3,570 ~ 7,330	906 ~ 2,900	134 ~ 310		
83年第3季		2.50 ~ 4.70	0.30 ~ 0.60		0.40 ~ 0.70	7,190 ~ 15,300	893 ~ 4,040	166 ~ 587		
82年第3季		-	-		-	-	-	-	-	
81年第3季		-	-		-	-	-	-	78 ~ 182	
80年第3季		-	-		-	-	-	-	91 ~ 574	
79年第3季		0.80 ~ 1.43	0.06 ~ 0.12		0.49 ~ 1.41	2,739 ~ 9,995	1,235 ~ 2,689	267 ~ 826		
111年第2季		1.97 ~ 2.39	0.25 ~ 0.25		1.53 ~ 1.86	2,654 ~ 3,012	1,218 ~ 1,583	68 ~ 101		
距離電廠 10~15公 里間		112年第3季	葉		1.24 ~ 1.29	0.12 ~ 0.14	1.16 ~ 1.35	5,383 ~ 5,881	1,518 ~ 2,188	70 ~ 106
		111年第3季			1.70 ~ 2.23	0.17 ~ 0.35	1.19 ~ 2.38	4,299 ~ 23,417	1,478 ~ 7,023	89 ~ 1,505
		110年第3季			1.13 ~ 1.51	0.12 ~ 0.40	1.23 ~ 2.90	8,689 ~ 9,357	2,085 ~ 4,952	113 ~ 161
		109年第3季			1.37 ~ 1.52	0.11 ~ 0.12	1.30 ~ 1.45	8,854 ~ 9,505	1,162 ~ 2,190	107 ~ 122
		108年第3季			1.38	0.10	1.16	4,813	1,797	57
	107年第3季	1.27 ~ 1.53		0.12 ~ 0.14	1.17 ~ 1.34	7,132 ~ 7,612	742 ~ 844	107 ~ 143		
	106年第3季	1.54 ~ 1.64		0.12 ~ 0.14	1.20 ~ 1.25	7,258 ~ 7,289	876 ~ 1,044	60 ~ 381		
	105年第3季	1.54 ~ 1.67		0.11	1.07 ~ 1.18	8,491 ~ 8,535	1,316 ~ 1,411	65 ~ 108		
	104年第3季	1.67 ~ 3.96		0.12 ~ 0.52	1.33 ~ 4.20	4,438 ~ 8,803	1,371 ~ 2,897	83 ~ 154		
	103年第3季	1.49 ~ 2.08		0.13 ~ 0.24	1.07 ~ 1.47	5,775 ~ 11,862	1,284 ~ 2,286	87 ~ 146		
	102年第3季	1.45 ~ 3.54		0.11 ~ 0.39	0.99 ~ 3.24	4,737 ~ 15,221	998 ~ 2,287	42 ~ 123		
	101年第3季	1.74 ~ 3.40		0.11 ~ 0.25	1.02 ~ 3.62	7,055 ~ 13,381	920 ~ 4,050	40 ~ 254		
	100年第3季	1.40 ~ 3.11		0.09 ~ 0.30	0.55 ~ 3.92	7,134 ~ 12,722	656 ~ 2,238	54 ~ 147		
	99年第3季	1.56 ~ 3.60		0.10 ~ 0.27	0.72 ~ 4.80	7,065 ~ 13,627	654 ~ 2,361	61 ~ 243		
	98年第3季	1.51 ~ 4.28		0.11 ~ 0.28	0.66 ~ 4.03	7,750 ~ 16,029	718 ~ 2,690	132 ~ 412		
	97年第3季	1.49 ~ 4.06		0.09 ~ 0.45	0.84 ~ 5.30	4,604 ~ 12,408	618 ~ 3,185	66 ~ 417		
	96年第3季	1.43 ~ 3.37		0.08 ~ 0.24	0.87 ~ 3.40	5,061 ~ 12,778	691 ~ 4,067	66 ~ 116		
	95年第3季	1.51 ~ 3.48		0.08 ~ 0.35	1.19 ~ 3.56	5,530 ~ 12,352	738 ~ 2,460	69 ~ 152		
	94年第3季	1.64 ~ 2.69		0.14 ~ 0.37	1.34 ~ 3.77	5,497 ~ 7,470	1,156 ~ 2,151	113 ~ 354		
	93年第3季	1.47 ~ 2.01		0.11 ~ 0.16	0.69 ~ 1.48	7,428 ~ 15,996	1,640 ~ 2,648	162 ~ 497		
	92年第3季	1.39 ~ 3.98		0.12 ~ 0.47	0.94 ~ 2.49	7,570 ~ 11,312	925 ~ 2,491	150 ~ 530		
	91年第3季	1.24 ~ 1.92		0.10 ~ 0.19	0.83 ~ 1.32	11,633 ~ 11,633	1,469 ~ 2,896	232 ~ 360		
	90年第3季	1.34 ~ 5.40		0.13 ~ 0.44	1.14 ~ 4.05	6,141 ~ 7,942	1,275 ~ 3,669	134 ~ 614		
	89年第3季	1.30 ~ 2.81		0.10 ~ 0.18	0.59 ~ 1.53	5,607 ~ 29,740	1,055 ~ 2,400	217 ~ 369		
	88年第3季	1.62 ~ 3.16		0.14 ~ 0.22	0.84 ~ 2.88	6,598 ~ 9,815	2,714 ~ 3,742	218 ~ 1,298		
	87年第3季	1.48 ~ 2.12		0.15 ~ 0.38	0.87 ~ 1.32	4,707 ~ 7,648	1,900 ~ 3,250	456 ~ 577		
	86年第3季	1.47 ~ 2.13		0.20 ~ 0.32	0.75 ~ 1.06	3,000 ~ 9,400	1,000 ~ 80,000	134 ~ 382		
	85年第3季	1.10 ~ 4.44		0.43 ~ 1.34	0.81 ~ 2.59	3,910 ~ 18,000	1,120 ~ 3,370	143 ~ 987		
	84年第3季	0.41 ~ 3.35		0.36 ~ 0.72	0.38 ~ 1.14	3,150 ~ 8,990	793 ~ 3,970	113 ~ 267		
	83年第3季	4.20 ~ 4.30		0.30 ~ 0.40	0.30 ~ 0.50	7,000 ~ 10,900	1,090 ~ 1,840	211 ~ 409		
	82年第3季	-		-	-	-	-	-	-	
	81年第3季	-		-	-	-	-	-	247	
	80年第3季	-		-	-	-	-	-	375 ~ 750	
	79年第3季	1.01 ~ 1.45		0.10 ~ 0.12	0.86 ~ 1.33	7,005 ~ 10,494	1,419 ~ 2,372	461 ~ 895		
	111年第2季	1.80 ~ 2.67		0.28 ~ 0.33	1.57 ~ 2.35	2,893 ~ 3,392	1,593 ~ 2,228	98 ~ 104		

註：“-”表示無當時監測資料。

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 5)

地點	季別	分析 部位	錳		鎘		鉻		銅		鎳		鉛		鋅		
			ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm			
距離電 廠5公 里內	112年第3季	葉	434	~ 1712	0.03	~ 0.04	0.43	~ 0.57	4.0	~ 9.3	0.30	~ 0.5	0.5	~ 0.9	16	~ 25	
	529		~ 672	0.03	~ 0.04	0.51	~ 0.63	4.3	~ 13.1	1.02	~ 2.5	0.4	~ 0.5	24	~ 71		
	198		~ 438	0.03	~ 0.50	0.51	~ 0.66	5.1	~ 18.1	0.28	~ 1.9	0.7	~ 0.8	20	~ 99		
	668		~ 2028	0.04	~ 0.05	0.49	~ 0.53	3.0	~ 3.8	0.22	~ 0.3	0.4	~ 0.5	16	~ 22		
	108年第3季		611	~ 1228	0.02	~ 0.05	0.43	~ 0.44	2.8	~ 4.1	0.36	~ 0.4	0.4	~ 0.5	13	~ 15	
	107年第3季		328	~ 607	0.02	~ 0.02	0.66	~ 0.81	6.42	~ 7.40	0.40	~ 0.58	0.45	~ 0.50	15	~ 23	
	106年第3季		1374		0.05		0.6		4.3		0.4		0.7		18		
	105年第3季		635	~ 943	0.04	~ 0.05	0.3	~ 0.6	3.2	~ 5.3	0.2	~ 0.4	0.4		17	~ 62	
	104年第3季		597	~ 792	0.04	~ 0.04	0.5	~ 0.7	5.4	~ 6.7	0.7	~ 0.9	0.6	~ 0.6	21	~ 49	
	103年第3季		93	~ 1071	0.02	~ 0.05	0.3	~ 1.1	3.1	~ 8.3	0.3	~ 4.1	0.5	~ 0.9	14	~ 43	
	102年第3季		113	~ 1587	0.02	~ 0.16	0.4	~ 0.7	2.1	~ 6.5	0.3	~ 3.6	0.5	~ 1.6	6	~ 50	
	101年第3季		244	~ 825	0.02	~ 0.07	0.0	~ 0.4	1.7	~ 3.9	0.2	~ 0.5	0.5	~ 2.1	18	~ 32	
	100年第3季		77	~ 1255	0.02	~ 0.35	0.2	~ 0.6	2.8	~ 7.7	0.2	~ 5.8	0.3	~ 1.7	18	~ 60	
	99年第3季		210	~ 673	0.03	~ 0.12	0.2	~ 0.6	1.9	~ 11.1	0.2	~ 1.3	0.2	~ 1.5	15	~ 61	
	98年第3季		251	~ 1010	0.02	~ 0.35	0.5	~ 66.8	3.2	~ 5.9	4.5	~ 23.3	0.4	~ 2.1	14	~ 49	
	97年第3季		206	~ 981	0.04	~ 0.27	0.5	~ 1.0	3.2	~ 4.3	0.4	~ 2.0	0.7	~ 2.9	22	~ 46	
	96年第3季		229	~ 1,124	0.07	~ 0.21	0.5	~ 1.4	3.2	~ 6.6	0.4	~ 1.0	0.2	~ 3.6	21	~ 27	
	95年第3季		93	~ 770	0.03	~ 3.55	1.4	~ 3.8	3.0	~ 7.1	0.8	~ 6.2	0.1	~ 3.3	17	~ 86	
	94年第3季		N.D.	~ 1,049	N.D.	~ 0.46	1.1	~ 37.0	3.5	~ 6.3	3.0	~ 13.8	N.D.	~ 1.7	21	~ 123	
	93年第3季		1	~ 809	N.D.	~ 0.22	1.5	~ 36.6	3.7	~ 9.2	4.1	~ 13.4	N.D.	~ 6.2	40	~ 101	
	92年第3季		1	~ 1,593	N.D.	~ 0.14	1.0	~ 50.1	3.6	~ 9.8	6.9	~ 18.5	N.D.	~ 4.4	20	~ 48	
	91年第3季		1	~ 1,179	N.D.	~ 0.11	2.1	~ 45.8	2.8	~ 14.7	5.8	~ 16.3	N.D.	~ 1.3	29	~ 80	
	90年第3季		1	~ 1,249	N.D.	~ 0.48	1.5	~ 50.9	5.2	~ 24.6	5.5	~ 19.1	N.D.	~ 4.2	21	~ 162	
	89年第3季		1	~ 1,181	0.03	~ 0.30	2.1	~ 27.3	2.7	~ 8.1	2.9	~ 8.0	N.D.	~ 4.5	21	~ 129	
	88年第3季		1	~ 1,916	0.11	~ 0.46	0.7	~ 88.0	4.4	~ 8.0	3.8	~ 28.6	N.D.	~ 2.3	21	~ 34	
	87年第3季		1	~ 1,475	N.D.	~ 0.29	12.0	~ 32.7	2.5	~ 6.4	4.7	~ 14.3	0.2	~ 3.9	21	~ 34	
	86年第3季		2	~ 714	N.D.		1.8	~ 15.9	3.0	~ 9.5	3.1	~ 6.2	N.D.		26	~ 63	
	85年第3季		2	~ 1,590	N.D.	~ 1.50	16.3	~ 94.8	3.5	~ 11.8	6.8	~ 21.8	N.D.		34	~ 57	
	84年第3季		1	~ 859	N.D.		2.7	~ 20.1	3.6	~ 12.8	2.8	~ 11.4	N.D.		15	~ 42	
	83年第3季		3	~ 1,661	N.D.		10.9	~ 23.8	2.8	~ 6.1	8.0	~ 17.7	N.D.	~ 6.9	21	~ 44	
	82年第3季																
	81年第3季																
	80年第3季		146	~ 1,071		<0.5	10.9	~ 13.7	3	~ 7				<7	29	~ 42	
	79年第3季		1	~ 1,429		<0.5	7.0	~ 19.0	6	~ 8				<7	23	~ 37	
	111年第2季		266	~ 466	0.04	~ 0.8	0.6	~ 0.7	10	~ 13	0.5	~ 6	0.7	~ 0.7	25	~ 122	
	112年第3季		117	~ 391	0.03	~ 0.04	0.39	~ 0.54	2.58	~ 4.6	0.20	~ 0.41	0.38	~ 0.94	13	~ 16	
	111年第3季		111	~ 1,284	0.04	~ 0.09	0.46	~ 0.62	3.00	~ 4.0	0.37	~ 0.45	0.64	~ 1.00	12	~ 16	
	110年第3季		93	~ 199	0.02	~ 0.06	0.54	~ 0.68	1.77	~ 4.3	0.41	~ 0.54	0.44	~ 1.40	16	~ 19	
	109年第3季		49	~ 119	0.02	~ 0.02	0.37	~ 0.47	1.56	~ 3.0	0.25	~ 0.26	0.22	~ 0.32	11	~ 14	
	108年第3季		154	~ 535	0.02	~ 0.06	0.46	~ 0.74	1.89	~ 3.9	0.39	~ 0.81	0.26	~ 1.44	14	~ 26	
	107年第3季		102	~ 109	0.02	~ 0.03	0.48	~ 0.60	4.54	~ 5.23	0.27	~ 0.42	0.41	~ 0.43	14	~ 17	
	105年第3季		120	~ 368	0.01	~ 0.04	1.0	~ 2.0	4	~ 4	0.7	~ 0.8	0.5	~ 0.6	12	~ 20	
	105年第3季		180	~ 1,253	0.03	~ 0.07	0.2	~ 0.7	3	~ 5	0.2	~ 0.6	0.6	~ 0.7	18	~ 20	
	104年第3季		126	~ 234	0.04	~ 0.05	0.3	~ 0.5	3	~ 5	0.3	~ 0.5	0.2	~ 1.0	14	~ 19	
103年第3季	220	~ 845	0.03	~ 0.08	0.2	~ 0.4	3	~ 6	0.3	~ 3.5	0.6	~ 0.9	16	~ 31			
102年第3季	314	~ 878	0.04	~ 0.08	0.3	~ 0.7	2	~ 5	0.2	~ 2.2	0.5	~ 1.4	1	~ 19			
101年第3季	178	~ 713	0.05	~ 0.09	0.0	~ 0.1	3	~ 7	0.2	~ 0.8	0.7	~ 1.4	19	~ 31			
100年第3季	197	~ 1,162	0.01	~ 0.05	0.1	~ 3.0	2	~ 4	0.4	~ 3.3	0.7	~ 1.0	13	~ 25			
99年第3季	583	~ 1,240	0.05	~ 0.16	0.1	~ 0.3	3	~ 5	0.3	~ 1.1	0.6	~ 2.3	17	~ 29			
98年第3季	313	~ 835	0.09	~ 0.31	15.8	~ 41.9	4	~ 6	6.4	~ 16.3	0.6	~ 1.1	15	~ 32			
97年第3季	31	~ 1,823	0.08	~ 0.17	0.7	~ 1.4	3	~ 6	0.7	~ 5.2	0.7	~ 3.8	17	~ 24			
96年第3季	415	~ 1,871	0.17	~ 0.26	0.6	~ 1.1	4	~ 7	1.0	~ 1.7	2.9	~ 5.6	16	~ 27			
95年第3季	226	~ 1,450	0.04	~ 0.11	0.7	~ 1.4	4	~ 12	0.6	~ 1.4	0.3	~ 2.2	16	~ 26			
94年第3季	N.D.	~ 1,015	N.D.	~ 0.13	0.5	~ 52.9	4	~ 11	1.0	~ 20.9	N.D.	~ 1.6	17	~ 39			
93年第3季	2	~ 1,124	N.D.	~ 0.16	1.1	~ 53.2	5	~ 20	0.5	~ 18.0	0.1	~ 3.9	53	~ 96			
92年第3季	1	~ 1,581	N.D.	~ 0.27	1.1	~ 40.8	4	~ 7	0.2	~ 16.2	N.D.	~ 3.2	16	~ 55			
91年第3季	1	~ 2,237	N.D.	~ 0.38	1.0	~ 21.9	5	~ 19	1.0	~ 8.5	N.D.	~ 0.7	17	~ 65			
90年第3季	1	~ 2,484	0.04	~ 0.14	1.3	~ 31.3	5	~ 17	0.9	~ 12.7	N.D.	~ 3.1	17	~ 35			
89年第3季	1	~ 2,212	0.05	~ 0.25	15.7	~ 25.7	4	~ 9	5.2	~ 7.9	N.D.	~ 2.0	16	~ 36			
88年第3季	1	~ 3,090	0.14	~ 0.60	1.7	~ 83.5	5	~ 18	3.2	~ 26.4	N.D.	~ 1.3	17	~ 59			
87年第3季	1	~ 1,133	0.11	~ 0.65	2.7	~ 24.7	5	~ 75	5.7	~ 7.9	N.D.	~ 2.8	24	~ 111			
86年第3季	2	~ 1,638	N.D.	~ 0.70	5.6	~ 11.5	4	~ 49	2.0	~ 10.4	N.D.	~ 3.5	21	~ 140			
85年第3季	2	~ 3,100	N.D.		2.5	~ 44.5	4	~ 24	6.3	~ 26.3	N.D.	~ 5.8	22	~ 92			
84年第3季	1	~ 2,700	N.D.	~ 1.05	4.0	~ 20.4	5	~ 255	2.1	~ 11.3	N.D.		16	~ 132			
83年第3季	3	~ 2,670	N.D.		4.2	~ 15.3	2	~ 5	2.8	~ 12.9	N.D.		20	~ 186			
82年第3季																	
81年第3季					1.6	~ 2.6	7	~ 15					24	~ 52			
80年第3季	44	~ 2,184	<0.5	~ 2.11	1.6	~ 12.3	3	~ 22				<7	18	~ 100			
79年第3季	1	~ 2,373	<0.5		15.0	~ 29.0	4	~ 11				<7	22	~ 76			
111年第2季	36	~ 578	0.03	~ 0.2	0.4	~ 1	6	~ 7	0.6	~ 1	0.4	~ 0.4	19	~ 21			
112年第3季	309	~ 581	0.02	~ 0.08	0.38	~ 0.41	3.2	~ 17.4	0.20	~ 0.28	0.46	~ 0.54	14	~ 17			
111年第3季	55	~ 974	0.04	~ 0.50	0.43	~ 1.02	4.5	~ 7.5	0.48	~ 1.18	0.49	~ 1.42	19	~ 21			
110年第3季	10	~ 548	0.03	~ 0.43	0.60	~ 0.61	3.3	~ 7.7	0.42	~ 1.23	0.49	~ 0.65	15	~ 43			
109年第3季	185	~ 761	0.02	~ 0.04	0.55	~ 0.75	3.2	~ 3.7	0.20	~ 0.79	0.24	~ 0.30	15	~ 18			
108年第3季	845		0.03		0.43		3.4		0.65		0.29		18				
107年第3季	42	~ 747	0.02	~ 0.03	0.49	~ 0.78	5.87	~ 5.88	0.43	~ 0.50	0.63	~ 0.68	19	~ 22			
106年第3季	102	~ 1,069	0.01	~ 0.03	0.3	~ 0.9	6	~ 6	0.5	~ 0.6	0.4	~ 0.8	18	~ 19			
105年第3季	354	~ 792	0.04	~ 0.06	0.1	~ 0.2	3	~ 5	0.4	~ 0.5	0.4	~ 0.9	17	~ 29			
104年第3季	95	~ 667	0.02	~ 0.09	0.2	~ 0.3	3	~ 15	0.4	~ 3.3	0.1	~ 0.3	20	~ 74			
103年第3季	505	~ 1,802	0.02	~ 0.20	0.												

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 6)

地點	季別	分析部位	氮 %	磷 %	鉀 %	鈣 ppm	鎂 ppm	鐵 ppm	
距離電廠5公里內	112年第3季	穀粒或稻殼	0.27 ~ 0.39	0.03 ~ 0.09	0.33 ~ 0.43	279 ~ 600	229 ~ 444	55 ~ 50	
	111年第3季		0.37	0.06	0.43	779	556	106	
	110年第3季		0.38 ~ 0.38	0.06 ~ 0.10	0.61 ~ 0.62	815 ~ 832	546 ~ 559	88 ~ 138	
	109年第3季		0.26 ~ 0.31	0.01 ~ 0.02	0.43 ~ 0.45	523 ~ 546	226 ~ 270	27 ~ 30	
	108年第3季		0.29 ~ 0.36	0.07 ~ 0.07	0.40 ~ 0.51	549 ~ 792	416 ~ 524	38 ~ 144	
	107年第3季		0.27	0.02	0.49	624	205	18	
	106年第3季		0.40 ~ 0.47	0.05	0.50 ~ 0.61	570 ~ 607	296 ~ 442	52 ~ 55	
	105年第3季		0.35 ~ 0.42	0.03 ~ 0.05	0.50 ~ 0.51	493 ~ 535	275 ~ 435	32 ~ 76	
	104年第3季		0.32 ~ 0.50	0.05 ~ 0.08	0.40 ~ 0.62	623 ~ 806	384 ~ 515	32 ~ 67	
	103年第3季		0.40 ~ 0.80	0.04 ~ 0.13	0.35 ~ 0.53	446 ~ 692	344 ~ 868	34 ~ 65	
	102年第3季		0.34 ~ 0.51	0.01 ~ 0.06	0.35 ~ 0.69	330 ~ 609	220 ~ 441	13 ~ 105	
	101年第3季		0.29 ~ 0.35	0.01 ~ 0.04	0.37 ~ 0.62	457 ~ 808	233 ~ 382	33 ~ 108	
	100年第3季		0.32 ~ 1.96	0.01 ~ 0.03	0.44 ~ 0.69	384 ~ 509	182 ~ 305	52 ~ 123	
	99年第3季		0.38 ~ 0.44	0.02 ~ 0.07	0.45 ~ 0.67	498 ~ 637	259 ~ 489	59 ~ 831	
	98年第3季		0.31 ~ 0.39	0.03 ~ 0.12	0.37 ~ 0.72	606 ~ 901	246 ~ 454	53 ~ 142	
	97年第3季		0.34 ~ 0.40	0.02 ~ 0.04	0.43 ~ 0.95	463 ~ 798	281 ~ 505	53 ~ 103	
	96年第3季		0.41 ~ 0.73	0.01 ~ 0.16	0.33 ~ 0.53	334 ~ 1,506	126 ~ 767	55 ~ 237	
	95年第3季		0.38 ~ 0.61	0.05 ~ 0.16	0.38 ~ 0.69	572 ~ 908	350 ~ 768	392 ~ 682	
	94年第3季		0.23 ~ 0.49	0.02 ~ 0.10	0.28 ~ 0.90	680 ~ 1,107	290 ~ 588	505 ~ 712	
	93年第3季		0.27 ~ 0.45	0.02 ~ 0.09	0.39 ~ 0.82	639 ~ 1,146	286 ~ 574	486 ~ 784	
	92年第3季		0.29 ~ 0.45	0.04 ~ 0.12	0.43 ~ 0.72	683 ~ 771	447 ~ 694	279 ~ 601	
	91年第3季		0.27 ~ 0.30	0.03 ~ 0.07	0.36 ~ 0.59	522 ~ 1,816	215 ~ 368	365 ~ 783	
	90年第3季		0.34 ~ 0.43	0.04 ~ 0.08	0.18 ~ 0.32	487 ~ 744	263 ~ 362	189 ~ 435	
	89年第3季		0.31 ~ 0.34	0.04 ~ 0.06	0.31 ~ 0.65	523 ~ 981	323 ~ 499	568 ~ 1,015	
	88年第3季		0.29 ~ 0.41	0.04 ~ 0.08	0.29 ~ 0.46	703 ~ 1,120	275 ~ 408	452 ~ 881	
	87年第3季		1.16 ~ 1.28	0.57 ~ 0.97	0.20 ~ 0.31	400 ~ 500	900 ~ 1,400	56 ~ 106	
	86年第3季		1.07 ~ 1.34	0.73 ~ 0.95	0.33 ~ 0.41	441 ~ 5,690	1,180 ~ 1,310	116 ~ 163	
	85年第3季		-	-	-	-	-	-	-
	84年第3季		-	-	-	-	-	-	-
	83年第3季		1.50 ~ 2.60	0.70 ~ 0.90	0.10	151 ~ 229	895 ~ 973	44 ~ 147	
	82年第3季		-	-	-	-	-	-	-
	81年第3季		-	-	-	-	-	-	91 ~ 162
80年第3季	-	-	-	-	-	-	30 ~ 68		
79年第3季	1.07 ~ 1.17	0.28 ~ 0.31	0.36 ~ 0.45	124 ~ 141	793 ~ 828	343 ~ 443			
距離電廠5-10公里間	112年第3季	穀粒或稻殼	0.33 ~ 0.48	0.06 ~ 0.08	0.33 ~ 0.62	658 ~ 747	344 ~ 393	18 ~ 22	
	111年第3季		0.30 ~ 0.38	0.05 ~ 0.06	0.37 ~ 0.55	600 ~ 860	277 ~ 286	42 ~ 49	
	110年第3季		0.32	0.02	0.38	771	257	14	
	109年第3季		0.32	0.01	0.59	792	240	49	
	108年第3季		0.30 ~ 0.48	0.01 ~ 0.05	0.45 ~ 0.50	500 ~ 592	266 ~ 414	13 ~ 87	
	107年第3季		0.31 ~ 0.41	0.05 ~ 0.07	0.55 ~ 0.55	682 ~ 716	341 ~ 345	6 ~ 7	
	106年第3季		0.27 ~ 0.27	0.03 ~ 0.03	0.55 ~ 0.59	587 ~ 604	186 ~ 214	6 ~ 9	
	105年第3季		0.33 ~ 0.46	0.03 ~ 0.05	0.56 ~ 0.57	577 ~ 756	288 ~ 297	44 ~ 68	
	104年第3季		0.33 ~ 0.46	0.03 ~ 0.05	0.56 ~ 0.57	577 ~ 756	288 ~ 297	44 ~ 68	
	103年第3季		0.34 ~ 0.48	0.04 ~ 0.07	0.56 ~ 0.74	556 ~ 876	330 ~ 553	37 ~ 70	
	102年第3季		0.32 ~ 0.69	0.02 ~ 0.13	0.46 ~ 0.67	611 ~ 760	271 ~ 725	25 ~ 48	
	101年第3季		0.38 ~ 0.45	0.02 ~ 0.06	0.39 ~ 0.56	568 ~ 797	284 ~ 489	11 ~ 311	
	100年第3季		0.28 ~ 0.39	0.02 ~ 0.04	0.39 ~ 0.56	578 ~ 730	258 ~ 364	32 ~ 78	
	99年第3季		0.28 ~ 1.77	0.01 ~ 0.02	0.32 ~ 0.58	560 ~ 768	170 ~ 295	46 ~ 94	
	98年第3季		0.31 ~ 0.50	0.01 ~ 0.05	0.38 ~ 0.74	534 ~ 807	159 ~ 411	112 ~ 439	
	97年第3季		0.35 ~ 0.41	0.01 ~ 0.03	0.62 ~ 0.75	561 ~ 864	179 ~ 299	37 ~ 94	
	96年第3季		0.32 ~ 0.55	0.02 ~ 0.06	0.46 ~ 0.72	461 ~ 843	217 ~ 364	39 ~ 89	
	95年第3季		0.41 ~ 0.45	0.03 ~ 0.05	0.61 ~ 0.77	446 ~ 754	198 ~ 359	57 ~ 153	
	94年第3季		0.26 ~ 0.41	0.03 ~ 0.09	0.41 ~ 0.80	738 ~ 1,018	257 ~ 462	442 ~ 876	
	93年第3季		0.25 ~ 3.55	0.02 ~ 0.73	0.59 ~ 0.83	653 ~ 8,060	271 ~ 4,156	205 ~ 555	
	92年第3季		0.26 ~ 3.79	0.02 ~ 0.44	0.35 ~ 0.85	582 ~ 6,025	280 ~ 2,578	99 ~ 696	
	91年第3季		0.30 ~ 0.44	0.05 ~ 0.08	0.51 ~ 0.82	660 ~ 986	402 ~ 542	249 ~ 663	
	90年第3季		0.22 ~ 0.30	0.02 ~ 0.05	0.28 ~ 0.55	706 ~ 1,412	214 ~ 330	363 ~ 691	
	89年第3季		0.30 ~ 0.41	0.03 ~ 0.08	0.24 ~ 0.48	476 ~ 749	207 ~ 348	161 ~ 357	
	88年第3季		0.27 ~ 0.48	0.03 ~ 0.07	0.41 ~ 0.49	615 ~ 854	283 ~ 379	562 ~ 721	
	87年第3季		0.27 ~ 0.45	0.02 ~ 0.05	0.40 ~ 0.49	1,000 ~ 1,450	262 ~ 367	460 ~ 833	
	86年第3季		1.12 ~ 1.24	0.48 ~ 0.81	0.22 ~ 0.29	300 ~ 600	800 ~ 1,300	70 ~ 104	
	85年第3季		0.97 ~ 1.46	0.86 ~ 1.00	0.32 ~ 0.43	454 ~ 582	1,120 ~ 1,270	78 ~ 326	
	84年第3季		-	-	-	-	-	-	-
	83年第3季		1.30 ~ 2.20	0.60 ~ 0.70	0.10	196 ~ 275	28 ~ 866	46 ~ 173	
	82年第3季		-	-	-	-	-	-	-
	81年第3季		-	-	-	-	-	-	82 ~ 290
80年第3季	-	-	-	-	-	-	34 ~ 52		
79年第3季	1.11 ~ 1.31	0.22 ~ 0.30	0.36 ~ 0.47	108 ~ 159	665 ~ 870	112 ~ 601			
距離電廠10-15公里間	112年第3季	穀粒或稻殼	0.31 ~ 0.31	0.04 ~ 0.05	0.25 ~ 0.42	338 ~ 889	247 ~ 351	15 ~ 27	
	111年第3季		0.40	0.08	0.26	446	382	68	
	110年第3季		0.28	0.05	0.27	450	414	11	
	109年第3季		0.44 ~ 0.50	0.05 ~ 0.08	0.39 ~ 0.63	408 ~ 687	554 ~ 690	34 ~ 77	
	108年第3季		0.43	0.06	0.25	335	315	19	
	107年第3季		0.37 ~ 0.41	0.06 ~ 0.06	0.31 ~ 0.70	625 ~ 1,121	430 ~ 431	40 ~ 57	
	106年第3季		0.32 ~ 0.40	0.01 ~ 0.04	0.39 ~ 0.60	568 ~ 1,297	168 ~ 315	74 ~ 80	
	105年第3季		0.39 ~ 0.43	0.05 ~ 0.08	0.36 ~ 0.68	442 ~ 871	386 ~ 411	37 ~ 82	
	104年第3季		0.34	0.05	0.33	583	330	67	
	103年第3季		0.35 ~ 0.50	0.05 ~ 0.11	0.44 ~ 0.64	570 ~ 1,022	306 ~ 649	48 ~ 74	
	102年第3季		0.37 ~ 0.55	0.05 ~ 0.13	0.36 ~ 0.44	412 ~ 684	336 ~ 677	28 ~ 45	
	101年第3季		0.34 ~ 0.41	0.02 ~ 0.07	0.34 ~ 0.46	399 ~ 1,048	221 ~ 558	17 ~ 163	
	100年第3季		0.30 ~ 0.33	0.01 ~ 0.06	0.32 ~ 0.44	426 ~ 565	238 ~ 387	40 ~ 54	
	99年第3季		0.32 ~ 0.34	0.01 ~ 0.03	0.28 ~ 0.88	488 ~ 888	173 ~ 281	60 ~ 86	
	98年第3季		0.34 ~ 0.36	0.01 ~ 0.03	0.38 ~ 0.40	469 ~ 821	176 ~ 330	85 ~ 481	
	97年第3季		0.29 ~ 0.39	0.01 ~ 0.06	0.35 ~ 0.83	456 ~ 1,506	111 ~ 564	39 ~ 160	
	96年第3季		0.36 ~ 0.45	0.04 ~ 0.04	0.36 ~ 0.51	461 ~ 570	262 ~ 350	31 ~ 89	
	95年第3季		0.38 ~ 0.56	0.03 ~ 0.10	0.38 ~ 0.84	331 ~ 1,405	233 ~ 467	72 ~ 94	
	94年第3季		0.27 ~ 0.57	0.02 ~ 0.13	0.36 ~ 0.86	567 ~ 1,295	287 ~ 573	559 ~ 667	
	93年第3季		0.33 ~ 0.51	0.02 ~ 0.10	0.53 ~ 0.58	870 ~ 1,175	331 ~ 645	505 ~ 1,276	
	92年第3季		0.27 ~ 0.62	0.02 ~ 0.15	0.35 ~ 0.57	478 ~ 1,143	263 ~ 694	362 ~ 658	
	91年第3季		0.28 ~ 0.38	0.03 ~ 0.08	0.45 ~ 0.78	623 ~ 863	311 ~ 483	265 ~ 548	
	90年第3季		0.26 ~ 0.30	0.04 ~ 0.06	0.24 ~ 0.65	539 ~ 1,012	159 ~ 334	448 ~ 557	
	89年第3季		0.39 ~ 0.53	0.07 ~ 0.10	0.26 ~ 0.28	485 ~ 547	283 ~ 408	231 ~ 354	
	88年第3季		0.34 ~ 0.40	0.05 ~ 0.05	0.31 ~ 0.32	704 ~ 838	371 ~ 440	607 ~ 859	
	87年第3季		0.23 ~ 0.41	0.02 ~ 0.06	0.26 ~ 0.48	715 ~ 1,492	183 ~ 449	373 ~ 848	
	86年第3季		1.18 ~ 1.77	0.40 ~ 0.81	0.16 ~ 0.30	300 ~ 400	700 ~ 1,300	82 ~ 108	
	85年第3季		1.44 ~ 2.09	0.93 ~ 1.12	0.33 ~ 0.34	503 ~ 568	1,250 ~ 1,440	123 ~ 150	
	84年第3季		-	-	-	-	-	-	-
	83年第3季		2.40 ~ 2.50	0.60 ~ 0.90	0.10	196 ~ 197	796 ~ 1,000	57 ~ 100	
	82年第3季		-	-	-	-	-	-	-
	81年第3季		-	-	-	-	-	-	90 ~ 107
80年第3季	-	-	-	-	-	-	41 ~ 94		
79年第3季	1.17 ~ 1.39	0.30 ~ 0.31	0.33 ~ 0.47	137 ~ 187	793 ~ 888	311 ~ 582			
109年第2季	-	-	-	-	-	-	-		

註：“-”表示無當時監測資料。

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 7)

地點	季別	分析部位	錳 ppm	鎘 ppm	鉻 ppm	銅 ppm	鎳 ppm	鉛 ppm	鋅 ppm		
距離電廠5公里內	112年第3季	穀粒或稻殼	36 ~ 291	0.02 ~ 0.07	0.41 ~ 0.41	3.3 ~ 3.6	0.43 ~ 0.5	0.32 ~ 0.37	21 ~ 23		
	111年第3季		98	0.03	0.38	2.98	0.59	0.25	23		
	110年第3季		80	0.03	0.54	3.3	0.71	0.55	23		
	109年第3季		137 ~ 170	0.05 ~ 0.13	0.48 ~ 0.62	2.1 ~ 3.1	0.43 ~ 0.79	0.25 ~ 0.42	19 ~ 23		
	108年第3季		92 ~ 152	0.03 ~ 0.07	0.45 ~ 1.21	2.0 ~ 2.7	0.71 ~ 1.49	0.25 ~ 0.27	16 ~ 21		
	107年第3季		106 ~ 118	0.03 ~ 0.04	0.46 ~ 0.49	2.59 ~ 4.22	0.44 ~ 0.54	0.14 ~ 0.16	15 ~ 19		
	106年第3季		179	0.09	0.3	4	0.5	0.32	25		
	105年第3季		112 ~ 125	0.03 ~ 0.04	0.4	2	4	0.6 ~ 0.8	0.19 ~ 0.36	26 ~ 31	
	104年第3季		114 ~ 135	0.02 ~ 0.04	0.4	3	3	0.8 ~ 1.0	0.15 ~ 0.23	21 ~ 22	
	103年第3季		75 ~ 202	0.02 ~ 0.09	0.2 ~ 0.4	2	4	0.4 ~ 0.7	0.21 ~ 0.50	14 ~ 23	
	102年第3季		48 ~ 142	0.02 ~ 0.09	0.3 ~ 0.5	2	3	0.4 ~ 0.7	0.32 ~ 0.76	13 ~ 29	
	101年第3季		25 ~ 119	0.01 ~ 0.05	0.1 ~ 0.3	2	3	0.3 ~ 0.9	0.26 ~ 0.74	22 ~ 28	
	100年第3季		12 ~ 181	0.02 ~ 0.04	0.1 ~ 0.3	2	3	0.4 ~ 0.5	0.12 ~ 0.47	14 ~ 24	
	99年第3季		31 ~ 106	0.02 ~ 0.04	0.1 ~ 0.3	1	3	0.3 ~ 4.3	0.05 ~ 0.46	10 ~ 23	
	98年第3季		54 ~ 142	0.04 ~ 0.17	0.7 ~ 128.1	2	4	0.7 ~ 4.8	0.27 ~ 0.98	15 ~ 29	
	97年第3季		65 ~ 116	0.05 ~ 0.19	0.8 ~ 1.1	2	3	0.7 ~ 1.8	0.27 ~ 0.59	17 ~ 21	
	96年第3季		46 ~ 154	0.06 ~ 0.22	0.5 ~ 0.9	3	4	0.8 ~ 1.4	1.19 ~ 2.99	27 ~ 33	
	95年第3季		40 ~ 103	0.03 ~ 0.83	0.7 ~ 2.7	2	4	0.9 ~ 1.6	0.03 ~ 0.85	18 ~ 35	
	94年第3季		65 ~ 204	N.D.	51.9 ~ 88.5	3	5	23.3 ~ 38	0.13 ~ 1.73	21 ~ 28	
	93年第3季		68 ~ 176	N.D.	58.5 ~ 101.3	2	4	23.9 ~ 43	N.D. ~ 2.07	31 ~ 77	
	92年第3季		71 ~ 365	N.D.	61.2 ~ 126.6	3	5	24.4 ~ 50	N.D. ~ 1.39	16 ~ 26	
	91年第3季		68 ~ 131	0.05 ~ 0.13	38.3 ~ 79.4	16	23	16.3 ~ 32	N.D. ~ 0.24	370 ~ 693	
	90年第3季		68 ~ 163	N.D.	0.15 ~ 0.3	4	6	0.9 ~ 4.9	N.D. ~ 2.28	18 ~ 26	
	89年第3季		77 ~ 217	0.02 ~ 0.26	19.2 ~ 51.4	3	6	7.8 ~ 19	N.D. ~ 1.24	17 ~ 26	
	88年第3季		66 ~ 212	0.25 ~ 0.78	82.4 ~ 164.0	3	5	28.2 ~ 63	N.D. ~ 3.34	18 ~ 22	
	87年第3季		134 ~ 2,176	0.09 ~ 0.25	39.0 ~ 92.0	4	6	17.4 ~ 44	0.51 ~ 0.69	17 ~ 34	
	86年第3季		32 ~ 44	N.D.	1.7 ~ 3.6	3	4	0.8 ~ 2.1	N.D.	23 ~ 30	
	85年第3季		31 ~ 119	N.D.	4.3 ~ 6.8	2	4	N.D.	26	25 ~ 47	
	84年第3季										
	83年第3季		24 ~ 84	N.D.	2.8 ~ 10.1	2	4	2.5 ~ 6	N.D.	18 ~ 25	
	82年第3季										
	81年第3季				2.0 ~ 7.8	4	4			17 ~ 21	
	80年第3季		21 ~ 60	<0.5	2.1 ~ 3.9	2	3		<7	16 ~ 19	
	79年第3季		25 ~ 45	<0.5	3.0 ~ 9.0	2	3		<7	18 ~ 24	
	距離電廠5-10公里間		112年第3季	穀粒或稻殼	5 ~ 25	0.03 ~ 0.03	0.48 ~ 0.51	3.38 ~ 9.91	0.32 ~ 0.60	0.61 ~ 0.91	16 ~ 16
			111年第3季		28 ~ 132	0.02 ~ 0.06	0.42 ~ 0.51	2.26 ~ 2.70	0.75 ~ 0.80	0.29 ~ 0.30	14 ~ 18
110年第3季		11	0.03		0.55	2.27	0.71	0.22	14		
109年第3季		8	0.02		0.38	1.88	0.92	0.19	12		
108年第3季		14 ~ 47	0.02 ~ 0.07		0.68 ~ 0.78	1.39 ~ 2.8	0.75 ~ 1.51	0.20 ~ 0.27	11 ~ 24		
107年第3季		3 ~ 26	0.01 ~ 0.02		0.47 ~ 0.53	2.26 ~ 3.13	0.37 ~ 0.47	0.16 ~ 0.33	13 ~ 13		
106年第3季		26 ~ 54	0.01 ~ 0.02		0.4 ~ 0.5	4 ~ 5	0.4 ~ 0.7	0.33 ~ 0.33	15 ~ 15		
105年第3季		52 ~ 177	0.04 ~ 0.13		0.3 ~ 0.4	3 ~ 3	0.5 ~ 0.8	0.28 ~ 0.31	22 ~ 28		
104年第3季		33 ~ 55	0.03 ~ 0.05		0.2 ~ 0.4	2 ~ 3	0.4 ~ 0.7	0.18 ~ 0.19	13 ~ 20		
103年第3季		38 ~ 167	0.04 ~ 0.09		0.2 ~ 0.2	2 ~ 2	4 ~ 0.5	2.0 ~ 0.23	0.54 ~ 0.54	12 ~ 29	
102年第3季		46 ~ 190	0.03 ~ 0.11		0.2 ~ 0.3	1 ~ 3	0.4 ~ 1.6	0.22 ~ 0.92	17 ~ 35		
101年第3季		25 ~ 134	0.03 ~ 0.10		0.1 ~ 0.7	2 ~ 3	0.7 ~ 2.7	0.29 ~ 1.24	21 ~ 29		
100年第3季		42 ~ 208	0.01 ~ 0.06		0.1 ~ 0.2	1 ~ 3	0.7 ~ 3.8	0.16 ~ 0.60	11 ~ 35		
99年第3季		78 ~ 232	0.05 ~ 0.10		0.1 ~ 0.2	1 ~ 3	0.5 ~ 1.6	0.15 ~ 0.24	11 ~ 20		
98年第3季		40 ~ 173	0.05 ~ 0.12		0.8 ~ 38.7	2	3	1.0 ~ 17	0.27 ~ 0.38	14 ~ 19	
97年第3季		59 ~ 237	0.02 ~ 0.21		0.5 ~ 0.9	2	3	0.8 ~ 1.8	0.32 ~ 0.57	14 ~ 22	
96年第3季		39 ~ 229	0.19 ~ 0.32		0.6 ~ 1.0	3	4	1.7 ~ 2.4	2.74 ~ 3.18	19 ~ 32	
95年第3季		35 ~ 180	0.09 ~ 0.10		0.8 ~ 1.2	2	4	1.0 ~ 2.3	0.05 ~ 0.86	16 ~ 25	
94年第3季		110 ~ 194	N.D.		0.13 ~ 55.3	3	5	24.8 ~ 45	N.D. ~ 0.86	16 ~ 26	
93年第3季		25 ~ 250	N.D.		0.17 ~ 0.5	3	17	1.4 ~ 30	N.D. ~ 2.22	46 ~ 115	
92年第3季		16 ~ 272	N.D.		0.20 ~ 0.1	3	12	1.1 ~ 54	N.D. ~ 0.29	14 ~ 45	
91年第3季		117 ~ 243	N.D.		0.11 ~ 32.0	14	23	13.8 ~ 46	N.D. ~ 0.96	292 ~ 490	
90年第3季		130 ~ 337	N.D.		0.18 ~ 42.8	4	7	19.9 ~ 38	N.D. ~ 2.68	17 ~ 25	
89年第3季		95 ~ 339	0.03 ~ 0.23		17.9 ~ 40.9	3	5	8.2 ~ 17	N.D. ~ 0.29	11 ~ 36	
88年第3季		80 ~ 339	0.20 ~ 0.38		1.3 ~ 97.8	3	6	14.0 ~ 37	N.D.	13 ~ 26	
87年第3季		133 ~ 300	0.20 ~ 0.30		35.2 ~ 77.7	3	6	12.8 ~ 37	N.D. ~ 2.31	22 ~ 37	
86年第3季		18 ~ 98	N.D.		0.30 ~ 2.1	2	4	1.7 ~ 31	N.D.	25 ~ 36	
85年第3季		48 ~ 131	N.D.		3.3 ~ 6.8	3	6	2.0 ~ 4.5	N.D.	31 ~ 47	
84年第3季											
83年第3季		33 ~ 123	N.D.		3.4 ~ 6.2	2	12	2.6 ~ 4	N.D.	16 ~ 28	
82年第3季											
81年第3季					2.7 ~ 9.7	4	5			13 ~ 25	
80年第3季		23 ~ 73	<0.5		2.5 ~ 3.9	2	4		<7	1 ~ 22	
79年第3季		15 ~ 69	<0.5		2.0 ~ 4.0	3	6		<7	16 ~ 23	
距離電廠10-15公里間		112年第3季	穀粒或稻殼		15 ~ 52	0.02 ~ 0.05	0.37 ~ 0.43	5.42 ~ 7.73	0.34 ~ 0.58	0.23 ~ 0.34	15 ~ 21
		111年第3季			85	0.02	0.82	3.67	1.04	0.58	21
	110年第3季	54		0.02	0.47	2.8	0.69	0.25	19		
	109年第3季	42 ~ 75		0.02 ~ 0.03	0.33 ~ 0.58	2.5 ~ 3.5	2.8 ~ 1.98	0.77 ~ 0.24	15 ~ 22		
	108年第3季	95		0.03	0.48 ~ 0.52	3.13 ~ 4.32	0.44 ~ 0.79	0.14 ~ 0.33	15 ~ 17		
	107年第3季	12 ~ 120		0.01 ~ 0.01	0.4 ~ 0.5	4 ~ 6	1.0 ~ 1.1	0.38 ~ 0.45	19 ~ 20		
	106年第3季	11 ~ 149		0.01 ~ 0.02	0.4 ~ 0.1	3 ~ 4	0.6 ~ 0.8	0.24 ~ 0.39	27 ~ 33		
	105年第3季	60 ~ 102		0.04 ~ 0.06	0.0 ~ 0.2	3	3	0.6 ~ 0.6	0.11	20	
	104年第3季	95		0.02	0.2	3	3	0.6			
	103年第3季	114 ~ 275		0.03 ~ 0.25	0.2 ~ 0.3	2 ~ 6	0.5 ~ 3	0.35 ~ 0.87	18 ~ 22		
	102年第3季	69 ~ 130		0.03 ~ 0.13	0.2 ~ 0.3	2 ~ 4	0.7 ~ 3	0.52 ~ 0.78	32 ~ 48		
	101年第3季	97 ~ 312		0.01 ~ 0.62	0.2 ~ 0.5	2 ~ 2	2 ~ 1	0.27 ~ 0.44	19 ~ 38		
	100年第3季	70 ~ 119		0.01 ~ 0.05	0.1 ~ 3.2	2 ~ 4	0.9 ~ 3	0.58 ~ 0.73	34 ~ 45		
	99年第3季	58 ~ 107		0.04 ~ 0.06	0.03 ~ 0.2	2 ~ 3	1.0 ~ 2	0.17 ~ 0.22	11 ~ 19		
	98年第3季	67 ~ 270		0.10 ~ 0.17	0.8 ~ 41.6	3	5	4.4 ~ 17	0.33 ~ 0.48	11 ~ 41	
	97年第3季	59 ~ 189		0.05 ~ 0.08	0.6 ~ 0.7	2 ~ 6	0.8 ~ 3	0.30 ~ 4.75	16 ~ 33		
	96年第3季	71 ~ 169		0.18 ~ 0.22	0.7 ~ 1.3	3 ~ 8	2.2 ~ 5	2.78 ~ 3.49	23 ~ 43		
	95年第3季	25 ~ 115		0.09 ~ 0.10	1.0 ~ 1.3	3 ~ 7	1.8 ~ 3	0.76 ~ 1.55	18 ~ 34		
	94年第3季	147 ~ 196		N.D.	0.11 ~ 55.7	3	8	23.1 ~ 44	N.D. ~ 0.53	16 ~ 37	
	93年第3季	160 ~ 300		0.04 ~ 0.15	69.5 ~ 129.8	3	8	31.9 ~ 59	N.D. ~ 2.92	68 ~ 111	
	92年第3季	68 ~ 242		0.05 ~ 0.23	56.7 ~ 97.0	2	5	24.0 ~ 42	N.D. ~ 0.24	11 ~ 26	
	91年第3季	83 ~ 190		0.05 ~ 0.06	34.9 ~ 101.0	16	22	14.0 ~ 43	N.D. ~ 3.46	337 ~ 437	
	90年第3季	119 ~ 215		0.06 ~ 0.18	49.3 ~ 99.8	5	6	22.0 ~ 46	N.D. ~ 1.30	17 ~ 23	
	89年第3季	92 ~ 140		0.01 ~ 0.11	32.2 ~ 47.2	4	7	14.5 ~ 21	0.19 ~ 0.54	19 ~ 35	
	88年第3季	130 ~ 146		0.25 ~ 0.30	107.0 ~ 173.0	7	9	40.1 ~ 72	N.D.	28 ~ 32	
	87年第3季	137 ~ 280		0.16 ~ 0.34	56.6 ~ 82.3	4	12	26.8 ~ 40	0.40 ~ 1.81	24 ~ 51	
	86年第3季	38 ~ 42		N.D.	0.10 ~ 3.9	4 ~ 10.3	4 ~ 8	2.1 ~ 5	N.D. ~ 0.30	30 ~ 42	
	85年第3季	38 ~ 42		N.D.	1.25 ~ 4.8	7 ~ 7.5	6 ~ 7	6.5 ~ 9	N.D.	41 ~ 48	
	84年第3季										
	83年第3季	32 ~ 42		N.D.	2.7 ~ 6.5	4 ~ 6	3.7 ~ 7	N.D.	28 ~ 30		
	82年第3季										
	81年第3季				2.8 ~ 4.1	4 ~ 8				20 ~ 35	
	80年第3季	23 ~ 53		<0.5	2.6 ~ 10.1	2 ~ 12			<7	13 ~ 48	
	79年第3季	31 ~ 70		<0.5	2.0 ~ 7.0	4 ~ 8			<7	17 ~ 35	
	109年第2季										

註：“-”表示無當時監測資料。

附表 8 本季地下水質監測成果與上季及歷年同季之比對

項目 季別	pH	水溫 °C	濁度 NTU	氯鹽 mg/L	化學需氧量 mg/L	生化需氧量 mg/L	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L
112年 第3季	7.3	25.2	6.4	20	N.D.	<1.0	43.5	19.4	18.5
	∩ 8.6	∩ 26.8	∩ 80.0	∩ 16,700	∩ 42.4	∩ 2.3	∩ 610	∩ 1,150	∩ 11,000
111年 第3季	7.3	26.8	4.9	111	N.D.	<1.0	17	8	146
	∩ 8.6	∩ 34.8	∩ 110.0	∩ 16,400	∩ 20.4	∩ 2.7	∩ 380	∩ 1,090	∩ 8,780
110年 第3季	7.2	27.2	5.1	443	4.9	N.D.	82	45	227
	∩ 8.3	∩ 31.9	∩ 320.0	∩ 19,300	∩ 184.0	∩ 2.7	∩ 1,050	∩ 1,390	∩ 11,700
109年 第3季	7.3	26.4	2.4	4	3.2	<1.0	39.1	14.0	9.3
	∩ 8.4	∩ 32.7	∩ 650.0	∩ 17,700	∩ 471.0	∩ 6.7	∩ 1,060	∩ 1,240	∩ 10,200
108年 第3季	7.5	26.7	24.0	35	2.9	<1.0	48.4	21.2	121
	∩ 8.2	∩ 30.4	∩ 50.0	∩ 17,200	∩ 73.2	∩ 6.6	∩ 1,040	∩ 1,260	∩ 15,800
107年 第3季	7.3	26.3	12.0	3,910	N.D.		183.0	288.0	2,160
	∩ 8.8	∩ 32.8	∩ 130.0	∩ 16,600	∩ 6.7	∩ <0.1	∩ 1,200	∩ 1,100	∩ 9,360
106年 第3季	7.4	26.9	7.2	1,250	4.5		97.1	97.7	585
	∩ 8.5	∩ 33.7	∩ 290.0	∩ 20,300	∩ 507.0	∩ <0.1	∩ 989	∩ 1,130	∩ 10,100
105年 第3季	6.6	27.9	1.0	2,016	10.9	0.9	7.8	4.8	195.7
	∩ 8.3	∩ 34.7	∩ 6.8	∩ 18,845	∩ 27.3	∩ 2.7	∩ 278.2	∩ 23.3	∩ 662.2
104年 第3季	7.8	30.9	0.5	666	8.2	3.8	N.D.	4.8	146.9
	∩ 9.0	∩ 32.3	∩ 72.9	∩ 18,026	∩ 39.6	∩ 13.7	∩ 416.4	∩ 5.2	∩ 664.1
103年 第3季	7.3	26.8	0.3	69	1.3	1.5	7.3	0.4	0.5
	∩ 8.3	∩ 33.5	∩ 68.9	∩ 15,845	∩ 16.9	∩ 5.6	∩ 239.4	∩ 1.3	∩ 1.0
102年 第3季	7.3	25.3	0.5	93	3.0	0.4	126.6	81.5	142.8
	∩ 8.8	∩ 33.9	∩ 91.3	∩ 16,801	∩ 40.0	∩ 7.9	∩ 1,263	∩ 1,502.5	∩ 1,415
101年 第3季	7.0	26.8	0.5	25	10.0	0.7	3.0	1.5	102.6
	∩ 8.4	∩ 32.3	∩ 23.5	∩ 17,018	∩ 65.0	∩ 3.3	∩ 571.3	∩ 995	∩ 9,465
100年 第3季	6.6	25.8	1.6	5	27.0	0.1	5.7	5.6	176.2
	∩ 8.5	∩ 32.0	∩ 1105.0	∩ 1,794	∩ 1,250.0	∩ 2.3	∩ 1,060	∩ 5,536.9	∩ 352.8
99年 第3季	7.1	22.8	1.1	2	8.0	0.9	3.4	5.3	17.6
	∩ 8.6	∩ 32.6	∩ 260.0	∩ 1,799	∩ 150.0	∩ 1.6	∩ 613	∩ 559.8	∩ 489
98年 第3季	7.2	24.8	1.5	4	15.0	0.6	3.7	5.2	58.0
	∩ 8.2	∩ 28.8	∩ 130.0	∩ 15,295	∩ 124.1	∩ 2.4	∩ 213.2	∩ 1,011.9	∩ 8,453.1
97年 第3季	7.3	25.8	0.1	3	12.6	0.2	4.2	5.3	5.1
	∩ 8.3	∩ 31.3	∩ 135.0	∩ 22,493	∩ 324.9	∩ 2.6	∩ 58.0	∩ 10.0	∩ 6,437.5
96年 第3季	6.6	25.5	1.4	35	3.8	0.9	2.4	3.0	9.3
	∩ 7.9	∩ 31.1	∩ 44.8	∩ 22,993	∩ 441.6	∩ 5.9	∩ 627	∩ 3,110	∩ 7,550
95年 第3季	6.6	26.5	1.0	56	58.8	12.9	34.1	2.1	15.9
	∩ 7.8	∩ 30.9	∩ 104.0	∩ 20,994	∩ 404.8	∩ 90.0	∩ 258.8	∩ 1,363.1	∩ 10,181.3
94年 第3季	6.6	26.0	2.1	100	7.6	N.D.	45.0	63.0	34.0
	∩ 8.2	∩ 32.2	∩ 220.0	∩ 19,994	∩ 465.8	∩ 6.5	∩ 769	∩ 2,069	∩ 10,780
93年 第3季	5.6	26.6	1.6	100	6.4	0.8	31.0	7.0	14.0
	∩ 8.1	∩ 31.1	∩ 480.0	∩ 19,494	∩ 65.2	∩ 10.5	∩ 673	∩ 2,197	∩ 12,250

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限，詳見表1.5-18。

2."-"表無此測值

附表 8 本季地下水質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 1)

季別 \ 項目	pH	水溫 °C	濁度 NTU	氯鹽 mg/L	化學需氧量 mg/L	生化需氧量 mg/L	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L
92年 第3季	6.9 ∩ 8.5	25.6 ∩ 31.5	0.2 ∩ 1302.0	200 ∩ 19,494	7.9 ∩ 70.4	1.8 ∩ 11.0	14.1 ∩ 478.1	7.5 ∩ 814.4	10.6 ∩ 10,940
91年 第3季	6.6 ∩ 7.4	25.8 ∩ 31.2	2.4 ∩ 769.0	100 ∩ 20,538	6.8 ∩ 35.2	0.9 ∩ 4.3	25.0 ∩ 1,948	13.2 ∩ 3,649	20.2 ∩ 16,080
90年 第3季	6.7 ∩ 7.6	25.5 ∩ 31.6	0.6 ∩ 198.0	—	6.5 ∩ 25.9	0.2 ∩ 3.8	25.3 ∩ 434.4	3.2 ∩ 1,496.4	16.8 ∩ 9,072
89年 第3季	6.5 ∩ 8.2	24.1 ∩ 30.5	0.5 ∩ 180.0	—	5.3 ∩ 35.7	0.5 ∩ 5.7	3.0 ∩ 657.0	59.4 ∩ 510.2	46.0 ∩ 11,750
88年 第3季	6.9 ∩ 9.7	21.9 ∩ 30.8	0.5 ∩ 1024.0	—	3.4 ∩ 38.8	0.1 ∩ 5.4	14.0 ∩ 717	0.1 ∩ 1,280	39.0 ∩ 24,070
87年 第3季	6.7 ∩ 8.4	23.6 ∩ 31.6	0.3 ∩ 475.0	—	9.0 ∩ 425.0	2.1 ∩ 8.9	8.4 ∩ 1,224.5	7.3 ∩ 1,197.9	23.0 ∩ 9,716.3
86年 第3季	7.1 ∩ 8.3	23.5 ∩ 33.1	0.9 ∩ 87.0	—	110.6 ∩ 3,316.8	0.4 ∩ 18.5	40.4 ∩ 809.2	22.3 ∩ 2,146.3	146.5 ∩ 38,492
85年 第3季	6.9 ∩ 8.3	18.2 ∩ 31.1	0.5 ∩ 25.1	—	15.0 ∩ 648.0	0.9 ∩ 10.2	20.7 ∩ 628.1	22.4 ∩ 1,817.6	42.5 ∩ 9,230.1
84年 第3季	7.0 ∩ 8.3	24.9 ∩ 31.5	2.3 ∩ 2145.0	—	5.0 ∩ 480.0	0.2 ∩ 6.6	32.0 ∩ 543	40.0 ∩ 1,765	327 ∩ 9,110
83年 第3季	6.9 ∩ 7.5	26.0 ∩ 36.3	11.0 ∩ 145.0	—	42.0 ∩ 243.4	2.2 ∩ 5.2	30.0 ∩ 420	74.0 ∩ 1,025	228 ∩ 9,050
112年 第2季	7.4 ∩ 8.5	24.3 ∩ 29.4	1.8 ∩ 85.0	11 ∩ 19,000	N.D. ∩ 96.6	<0.1 ∩ 2.0	36.0 ∩ 423	15.7 ∩ 1,230	22 ∩ 408

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
112年 第3季	24.8 } 423	N.D.	N.D.	<0.0020 } 0.1740	N.D.	N.D. } 0.012	13.6 } 227	346 } 36,500	0.25 } 0.78
111年 第3季	16 } 339	N.D.	N.D.	0.0022 } 0.0719	N.D.	N.D. } <0.010	33 } 305	514 } 33,100	0.32 } 2.06
110年 第3季	22 } 432	N.D.	N.D.	0.0050 } 0.0863	N.D.	N.D. } 0.012	17 } 1,120	1,160 } 48,100	0.33 } 0.88
109年 第3季	9.1 } 617	N.D. } <0.003	N.D.	0.0029 } 0.0232	N.D. } <0.0010	N.D.	13.2 } 1,160	264 } 42,100	0.22 } 0.76
108年 第3季	20.7 } 645	N.D.	N.D.	<0.002 } 0.019	N.D.	N.D.	6 } 116	466 } 38,600	0.60 } 1.72
107年 第3季	103 } 416	N.D.	N.D.	<0.002 } 0.015	N.D.	N.D. } <0.010	14 } 100	9,500 } 39,300	0.30 } 0.77
106年 第3季	37.2 } 454	N.D.	N.D.	N.D. } 0.029	N.D.	N.D.	7 } 4,680	3,320 } 45,600	0.41 } 0.75
105年 第3季	57.5 } 542	N.D.	0.021 } 0.066	N.D. } 0.01	N.D.	0.0005 } 0.0031	190 } 1,000	1,200 } 40,060	0.001 } 0.005
104年 第3季	36.9 } 440.7	N.D.	N.D. } 0.085	N.D. } 0.03	N.D.	N.D.	40 } 540	740 } 39,450	0.004 } 0.040
103年 第3季	3.9 } 192.8	N.D. } 0.083	0.004 } 0.064	N.D. } 0.04	N.D.	N.D. } 0.20	10 } 930	170 } 40,020	0.378 } 0.918
102年 第3季	7.3 } 322.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	100 } 1,200	1,340 } 40,380	0.305 } 0.846
101年 第3季	0.2 } 708.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	30 } 420	310 } 38,030	0.658 } 1.202
100年 第3季	11.3 } 416.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	10 } 1,470	910 } 39,880	0.600 } 2.120
99年 第3季	12.6 } 396.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	12 } 174	1,180 } 44,200	0.678 } 5.870
98年 第3季	10.7 } 473.1	N.D. } 0.018	N.D.	N.D.	N.D.	—	4 } 204	310 } 40,840	0.114 } 1.980
97年 第3季	10.8 } 295.5	N.D. } 0.024	N.D. } 0.022	N.D.	N.D.	—	6 } 138	172 } 8,568	0.048 } 0.498
96年 第3季	9.4 } 398.6	N.D.	N.D. } 0.003	N.D.	N.D.	—	1 } 195	820 } 40,600	0.161 } 1.112
95年 第3季	7.4 } 431.3	N.D. } 0.075	N.D.	N.D.	N.D.	—	5 } 908	640 } 37,930	0.093 } 0.444
94年 第3季	2.0 } 496	N.D. } 0.045	N.D. } 0.059	N.D.	N.D.	—	3 } 520	393 } 46,630	0.150 } 0.490
93年 第3季	1.0 } 535	N.D. } 0.069	N.D. } 0.846	N.D.	N.D.	—	7 } 807	640 } 43,833	0.240 } 1.100

註：I.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
92年 第3季	2.6 ∩ 595.2	N.D. ∩ 0.068	N.D. ∩ 1.218	N.D. ∩ 1.218	N.D. ∩ 1.218	— ∩ —	22 ∩ 310	1,224 ∩ 53,679	0.120 ∩ 1.310
91年 第3季	2.5 ∩ 716	N.D. ∩ —	N.D. ∩ 1.218	N.D. ∩ 1.218	N.D. ∩ —	— ∩ —	9 ∩ 843	519 ∩ 53,872	0.110 ∩ 1.350
90年 第3季	16.1 ∩ 502.3	N.D. ∩ —	N.D. ∩ 1.218	N.D. ∩ 1.218	N.D. ∩ —	— ∩ —	1 ∩ 405	158 ∩ 51,420	0.120 ∩ 2.130
89年 第3季	19.0 ∩ 474	N.D. ∩ —	N.D. ∩ —	N.D. ∩ —	N.D. ∩ —	— ∩ —	40 ∩ 4,733	150 ∩ 44,987	0.070 ∩ 2.460
88年 第3季	0.2 ∩ 472	N.D. ∩ —	N.D. ∩ —	N.D. ∩ —	N.D. ∩ —	— ∩ —	4 ∩ 2,564	316 ∩ 371,487	0.080 ∩ 2.560
87年 第3季	17.6 ∩ 529.5	N.D. ∩ —	N.D. ∩ —	N.D. ∩ —	N.D. ∩ —	— ∩ —	5 ∩ 982	473 ∩ 43,075	0.530 ∩ 2.810
86年 第3季	15.1 ∩ 461	N.D. ∩ 0.010	N.D. ∩ 0.091	N.D. ∩ —	N.D. ∩ —	— ∩ —	1 ∩ 6,165	225 ∩ 46,230	0.285 ∩ 2.619
85年 第3季	3.5 ∩ 50.1	N.D. ∩ —	N.D. ∩ 0.044	N.D. ∩ —	N.D. ∩ —	— ∩ —	33 ∩ 648	533 ∩ 35,412	0.084 ∩ 1.570
84年 第3季	44.0 ∩ 609	N.D. ∩ 0.010	N.D. ∩ 0.020	N.D. ∩ —	N.D. ∩ 4.030	— ∩ —	12 ∩ 378	1,440 ∩ 42,644	0.566 ∩ 2.276
83年 第3季	32.0 ∩ 386	N.D. ∩ —	N.D. ∩ —	N.D. ∩ —	N.D. ∩ —	— ∩ —	18 ∩ 238	1,029 ∩ 41,588	0.758 ∩ 1.934
112年 第2季	9.6 ∩ 9,740	N.D. ∩ —	N.D. ∩ —	<0.0020 ∩ 0.0217	N.D. ∩ —	N.D. ∩ 0.02	1.6 ∩ 283	273 ∩ 32,800	0.15 ∩ 0.97

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

項目 季別	濕式沉降	乾式沉降	鹽霧
112年第三季	6.12 ~ 7.11	6.84 ~ 7.55	6.38 ~ 6.98
111年第三季	6.41 ~ 6.93	6.14 ~ 6.61	6.30 ~ 7.02
110年第三季	5.77 ~ 7.52	6.44 ~ 9.82	6.52 ~ 7.12
109年第三季	6.61 ~ 6.86	6.16 ~ 7.77	6.65 ~ 7.41
108年第三季	6.58 ~ 7.24	6.04 ~ 6.35	6.45 ~ 6.86
107年第三季	6.24 ~ 8.95	5.66 ~ 6.72	5.90 ~ 7.05
106年第三季	6.57 ~ 8.87	6.29 ~ 6.65	4.61 ~ 6.54
105年第三季	5.60 ~ 6.51	4.83 ~ 5.68	5.42 ~ 7.37
104年第三季	6.31 ~ 8.59	5.47 ~ 6.57	5.28 ~ 6.63
103年第三季	3.87 ~ 7.29	4.43 ~ 7.43	5.81 ~ 6.52
102年第三季	3.99 ~ 7.25	4.95 ~ 6.86	5.39 ~ 7.41
101年第三季	3.74 ~ 7.66	4.74 ~ 7.73	6.64 ~ 7.60
100年第三季	3.72 ~ 8.03	5.11 ~ 6.88	6.36 ~ 7.27
99年第三季	5.15 ~ 6.74	5.66 ~ 6.20	5.91 ~ 6.32
98年第三季	5.14 ~ 6.47	5.03 ~ 6.48	6.14 ~ 6.43
97年第三季	4.52 ~ 8.18	5.62 ~ 6.81	5.53 ~ 6.79
96年第三季	3.55 ~ 6.91	5.51 ~ 7.15	6.32 ~ 6.81
95年第三季	4.15 ~ 6.86	5.66 ~ 6.85	6.15 ~ 6.88
94年第三季	4.58 ~ 6.64	5.42 ~ 6.72	5.63 ~ 6.09
93年第三季	5.03 ~ 7.63	5.65 ~ 6.92	5.83 ~ 6.97
92年第三季	5.83 ~ 7.02	5.98 ~ 7.02	6.22 ~ 6.98
91年第三季	4.42 ~ 8.33	4.94 ~ 7.56	5.16 ~ 6.18
90年第三季	4.35 ~ 7.01	4.66 ~ 6.48	5.95 ~ 6.51
89年第三季	5.62 ~ 7.75	6.02 ~ 7.95	6.70 ~ 7.12
88年第三季	5.43 ~ 6.98	5.89 ~ 6.83	6.13 ~ 6.57
87年第三季	4.48 ~ 6.21	5.80 ~ 6.83	6.03 ~ 6.53
86年第三季	5.57 ~ 6.41	5.17 ~ 6.96	5.74 ~ 6.44
85年第三季	5.43 ~ 6.57	5.15 ~ 6.94	6.71 ~ 6.94
84年第三季	4.05 ~ 7.10	5.80 ~ 6.62	6.32 ~ 7.50
83年第三季	3.58 ~ 6.70	6.49 ~ 9.11	6.28 ~ 6.74
82年第三季	—	—	6.07 ~ 6.92
81年第三季	5.99 ~ 6.78	6.46 ~ 10.22	6.35 ~ 7.23
80年第三季	3.43 ~ 7.62	4.35 ~ 8.43	5.68 ~ 6.81
79年第三季	5.20 ~ 7.27	6.04 ~ 8.53	3.92 ~ 7.10
112年第二季	5.81 ~ 7.44	6.02 ~ 7.05	5.85 ~ 7.12

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)
112年	8.1	6.2		0.020	0.14	4.2		N.D.				3.3	
第3季	7.3	6.9	<0.36	0.12	2.45	733.0	<0.0050	2.04	N.D.	N.D.	N.D.	7.2	N.D.
111年	8.4	6.4		N.D.	<0.22	3.3		N.D.	N.D.			0.3	
第3季	8.5	8.0	<0.36	0.11	1.72	28.4	<0.0050	6.2	0.2	N.D.	N.D.	0.9	N.D.
110年	8.2	6.1		N.D.	N.D.	2.6		N.D.				0.8	
第3季	8.3	6.3	<0.36	<0.03	<0.22	7.4	<0.0050		0.2	N.D.	N.D.	1.1	N.D.
109年		5.0		0.02	<0.22	7.4		3.3				N.D.	
第3季	8.1	5.9	<0.36	0.04	0.38	12.0	<0.0050	8.4	N.D.	N.D.	N.D.	7.0	N.D.
108年	8.1	6.3			0.62	3.6		4.1				1.6	
第3季	8.3	7.1	<0.36	0.06	0.70	22.0	<0.0050	8.8	N.D.	N.D.	N.D.	1.9	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」依據海洋委員會海洋保育署107年2月13日公布修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」辦理。

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)
112年													
第3季	7.6	6.8	<0.36	0.35	7.84	523.0	<0.0050	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.8	N.D.
111年													
第3季	7.9	6.4	<0.36	0.78	8.26	162.0	<0.0050	2.21	N.D.	N.D.	N.D.	0.8	N.D.
110年													
第3季	7.9	5.4	<0.36	0.5	5.7	62.8	<0.0050	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.9	N.D.
109年													
第3季	8.1	7.0	0.71	0.10	0.70	33.3	<0.0050	1.9	N.D.	N.D.	N.D.	1.2	N.D.
108年													
第3季	7.9	5.1	<0.36	0.55	2.41	6,100	<0.0050	17.5	N.D.	N.D.	0.90	59.8	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」依據環境部106年9月13日公布修正「地面水體分類及水質標準」之附表一辦理

註:2.灰底表示超過法規標準

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