

台中發電廠環境監測工作

113 年第 3 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 1129 875">測站</th> <th data-bbox="1133 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 1129 936"></td> <td data-bbox="1133 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">0.001~0.005</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">0.002~0.009</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">0.014~0.039</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">25.0~52.9</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">8.5~25.0</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 3,831,550 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 25.0~52.9 µg/m³ 之間，歷年同季(78 年~112 年)以 84 年第 3 季之日平均值為最高(462.2µg/m³)；PM_{2.5} 之最大日平均值介於 8.5~25.0 µg/m³ 之間，歷年同季(104 年~112 年)以 104 年第 3 季之日平均值為最高(79.7µg/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	0.001~0.005	—		最大小時平均值	0.002~0.009	0.075	NO ₂ (單位:ppm)	最大小時平均值	0.014~0.039	0.1	PM ₁₀ (單位:µg/m ³)	最大日平均值	25.0~52.9	100	PM _{2.5} (單位:µg/m ³)	最大日平均值	8.5~25.0	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	0.001~0.005	—																														
	最大小時平均值	0.002~0.009	0.075																														
NO ₂ (單位:ppm)	最大小時平均值	0.014~0.039	0.1																														
PM ₁₀ (單位:µg/m ³)	最大日平均值	25.0~52.9	100																														
PM _{2.5} (單位:µg/m ³)	最大日平均值	8.5~25.0	35																														
<p>水質</p>	<p>一、執行情形</p> <p>本季溫排水調查時間為: 7/4、8/5、9/4。</p>																																

<p>一、水質監測</p> <p>1. 監測項目 水溫、pH、懸浮固體、生化需氧量、化學需氧量。</p> <p>2. 測站位置 台中港港口、台中電廠溫排水進、出水口，共計3個測站。</p> <p>3. 監測頻率 水質調查每季1次</p> <p>二、溫排水水溫監測</p> <p>1. 監測項目 溫排水之水溫監測。</p> <p>2. 測站位置 溫排水出水口外500公尺處3站及背景1站。</p> <p>3. 監測頻率 監測頻率每月1次</p>	<p>本季水質調查時間為:8/8。</p> <p>二、監測值</p> <p>(一)水質監測</p> <table border="1" data-bbox="687 293 1458 533"> <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>8.1~8.2</td> </tr> <tr> <td>水溫</td> <td>°C</td> <td>30.6~31.7</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體</td> <td>mg/L</td> <td>6.9~12.5</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>N.D.~3.5</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 27.07~32.52°C 之間，水面下 2.0 公尺介於 26.67~32.05°C 之間。背景值之水溫則由水面下 1.0 公尺水溫介於 27.51~32.32°C 之間；水面下 2.0 公尺水溫介於 27.11~32.07°C 之間。水面下 1.0 公尺處之溫升介於-0.74~1.22°C 之間，2.0 公尺處之溫升介於-1.07~1.03°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	—	8.1~8.2	水溫	°C	30.6~31.7	懸浮固體	mg/L	6.9~12.5	生化需氧量	mg/L	均為<1.0	化學需氧量	mg/L	N.D.~3.5												
監測項目	單位	測值																													
pH	—	8.1~8.2																													
水溫	°C	30.6~31.7																													
懸浮固體	mg/L	6.9~12.5																													
生化需氧量	mg/L	均為<1.0																													
化學需氧量	mg/L	N.D.~3.5																													
<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</p> <p>(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</p> <p>(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>一、執行情形</p> <p>本季海域水質執行時間為 8/8；大肚溪口水質執行時間為 8/8；本季沉積物無監測。</p> <p>二、監測值(歷年同季比對結果彙整如附表 10)</p> <p>(一)海域水質監測</p> <table border="1" data-bbox="711 1541 1434 2056"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溫度(°C)</td> <td>29.8~31.3</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>均為 8.2</td> </tr> <tr> <td>溶氧量(mg/L)</td> <td>6.0~6.4</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><0.02~0.11</td> </tr> <tr> <td>硝酸鹽(mg/L)</td> <td><0.22~1.19</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體(mg/L)</td> <td>3.6~18.2</td> </tr> <tr> <td>Zn(µg/L)</td> <td>N.D.~4.36</td> </tr> <tr> <td>Pb(µg/L)</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>Cd(µg/L)</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>Cr(mg/L)</td> <td><0.0050</td> </tr> <tr> <td>Hg(µg/L)</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>As(µg/L)</td> <td>0.98~1.34</td> </tr> <tr> <td>Cr⁶⁺(µg/L)</td> <td>N.D.</td> </tr> </tbody> </table>	測項	測值	溫度(°C)	29.8~31.3	pH	均為 8.2	溶氧量(mg/L)	6.0~6.4	殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36	亞硝酸鹽(mg/L)	<0.02~0.11	硝酸鹽(mg/L)	<0.22~1.19	懸浮固體(mg/L)	3.6~18.2	Zn(µg/L)	N.D.~4.36	Pb(µg/L)	N.D.	Cd(µg/L)	N.D.	Cr(mg/L)	<0.0050	Hg(µg/L)	N.D.	As(µg/L)	0.98~1.34	Cr ⁶⁺ (µg/L)	N.D.
測項	測值																														
溫度(°C)	29.8~31.3																														
pH	均為 8.2																														
溶氧量(mg/L)	6.0~6.4																														
殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36																														
亞硝酸鹽(mg/L)	<0.02~0.11																														
硝酸鹽(mg/L)	<0.22~1.19																														
懸浮固體(mg/L)	3.6~18.2																														
Zn(µg/L)	N.D.~4.36																														
Pb(µg/L)	N.D.																														
Cd(µg/L)	N.D.																														
Cr(mg/L)	<0.0050																														
Hg(µg/L)	N.D.																														
As(µg/L)	0.98~1.34																														
Cr ⁶⁺ (µg/L)	N.D.																														

<p>1. 監測項目 溫度、溶氧、pH、殘餘氧化劑、懸浮固體、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽、鋅、鉛、汞、鎘、鉻、六價鉻、砷</p> <p>2. 測站位置 大肚溪口1點(取表層)</p> <p>3. 監測頻率 每季1次</p> <p>三、沉積物(底泥)</p> <p>1. 監測項目 粒徑分布、有機物、總氮、總磷、硫化物、銅、鋅、鉛、汞、鎘、鉻、砷</p> <p>2. 測站位置 廠址附近7.5公里範圍內之海域共4點及大肚溪口1點</p> <p>3. 監測頻率 每年1次</p>	<p>(二)大肚溪口水質監測(歷年同季比對結果彙整如附表 11)</p> <table border="1" data-bbox="715 185 1436 689"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溫度(°C)</td> <td>30.5</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>7.8</td> </tr> <tr> <td>溶氧量(mg/L)</td> <td>6.3</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>0.68</td> </tr> <tr> <td>硝酸鹽(mg/L)</td> <td>7.35</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體(mg/L)</td> <td>40.7</td> </tr> <tr> <td>Zn(μg/L)</td> <td>2.19</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>1.32</td> </tr> <tr> <td>Cr⁶⁺(μg/L)</td> <td>N.D.</td> </tr> </tbody> </table> <p>(三)沉積物調查</p> <p>本年度已於 113 年第 2 季完成監測，故本季無監測。</p> <p>三、摘要</p> <p>本季海域水質之水溫、pH、溶氧量、殘餘氧化劑、營養鹽(硝酸鹽、亞硝酸鹽)、懸浮固體及各種重金屬(鋅、鉛、鎘、鉻、汞、砷及六價鉻)等環境參數，屬一般海域之正常範圍之內，且符合相關環境標準。各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 10。</p> <p>另外，本季大肚溪口除懸浮固體測值超過丙類地面水體環境基準，且亞硝酸鹽及硝酸鹽有較海域測站偏高情形外，其餘測項如 pH、溶氧量及重金屬類(鋅、鉛、鎘、汞、砷、六價鉻)等環境參數，皆能符合環保署所訂定之丙類地面水體環境基準及保護人體健康相關環境基準重金屬之水質標準。各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 11。</p>	測項	測值	溫度(°C)	30.5	pH	7.8	溶氧量(mg/L)	6.3	殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36	亞硝酸鹽(mg/L)	0.68	硝酸鹽(mg/L)	7.35	懸浮固體(mg/L)	40.7	Zn(μg/L)	2.19	Pb(μg/L)	N.D.	Cd(μg/L)	N.D.	Cr(mg/L)	<0.0050	Hg(μg/L)	N.D.	As(μg/L)	1.32	Cr ⁶⁺ (μg/L)	N.D.
測項	測值																														
溫度(°C)	30.5																														
pH	7.8																														
溶氧量(mg/L)	6.3																														
殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36																														
亞硝酸鹽(mg/L)	0.68																														
硝酸鹽(mg/L)	7.35																														
懸浮固體(mg/L)	40.7																														
Zn(μg/L)	2.19																														
Pb(μg/L)	N.D.																														
Cd(μg/L)	N.D.																														
Cr(mg/L)	<0.0050																														
Hg(μg/L)	N.D.																														
As(μg/L)	1.32																														
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</p>	<p>一、執行情形 本季執行日期 1.植物性浮游生物、動物性浮游生物：7/16 2.底棲生物：7/16</p> <p>二、 監測值 海域生物</p> <table border="1" data-bbox="683 1800 1468 2110"> <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 27 屬 55 種植物性浮游生物，平均密度介於 6,763~9,576 cells/L。</td> </tr> <tr> <td>動物性浮游生物</td> <td>本季中底水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、刺胞動物門、棘皮動物門、軟體動物門、尾索動物門、原生生物等 27 種物種以及仔稚魚與魚卵，平均數量為 3.77×10⁵ inds./1000m³；表水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、刺胞動物門、棘皮動物</td> </tr> </tbody> </table>	監測項目	測值	植物性浮游生物	本季共記錄 3 門 27 屬 55 種植物性浮游生物，平均密度介於 6,763~9,576 cells/L。	動物性浮游生物	本季中底水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、刺胞動物門、棘皮動物門、軟體動物門、尾索動物門、原生生物等 27 種物種以及仔稚魚與魚卵，平均數量為 3.77×10 ⁵ inds./1000m ³ ；表水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、刺胞動物門、棘皮動物																								
監測項目	測值																														
植物性浮游生物	本季共記錄 3 門 27 屬 55 種植物性浮游生物，平均密度介於 6,763~9,576 cells/L。																														
動物性浮游生物	本季中底水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、刺胞動物門、棘皮動物門、軟體動物門、尾索動物門、原生生物等 27 種物種以及仔稚魚與魚卵，平均數量為 3.77×10 ⁵ inds./1000m ³ ；表水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、刺胞動物門、棘皮動物																														

<p>每季1次</p>	<table border="1" data-bbox="683 114 1468 412"> <tr> <td></td> <td>門、軟體動物門、尾索動物門、原生生物等 32 種物種以及仔稚魚與魚卵，平均數量為 5.92×10^5 inds./1000m³。</td> </tr> <tr> <td>底棲動物</td> <td>亞潮帶採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等 5 大類計 32 科 39 屬 43 種共 462 個生物個體。潮間帶則採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等 5 大類計 28 科 37 屬 41 種共 338 個生物個體。</td> </tr> </table> <p>三、摘要</p> <p>本季海域生態調查與過往相較並無異常之現象發生，均在歷年變化當中，如附表 4。</p>		門、軟體動物門、尾索動物門、原生生物等 32 種物種以及仔稚魚與魚卵，平均數量為 5.92×10^5 inds./1000m ³ 。	底棲動物	亞潮帶採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等 5 大類計 32 科 39 屬 43 種共 462 個生物個體。潮間帶則採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等 5 大類計 28 科 37 屬 41 種共 338 個生物個體。																																																						
	門、軟體動物門、尾索動物門、原生生物等 32 種物種以及仔稚魚與魚卵，平均數量為 5.92×10^5 inds./1000m ³ 。																																																										
底棲動物	亞潮帶採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等 5 大類計 32 科 39 屬 43 種共 462 個生物個體。潮間帶則採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等 5 大類計 28 科 37 屬 41 種共 338 個生物個體。																																																										
<p>鳥類</p> <p>一、監測項目</p> <p>物種、數量、優勢種</p> <p>二、監測範圍</p> <p>大肚溪河口附近分為電廠區、污水池區、大肚溪口南岸區等 3 區。</p> <p>三、監測頻率</p> <p>每月 1 次。</p>	<p>一、執行情形</p> <table border="1" data-bbox="691 640 1457 784"> <thead> <tr> <th>位置</th> <th>時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大肚溪口南岸區</td> <td>7/6、8/3、9/1</td> </tr> <tr> <td>電廠區</td> <td>7/6、8/3、9/1</td> </tr> <tr> <td>污水池區</td> <td>7/6、8/3、9/1</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值</p> <table border="1" data-bbox="691 855 1457 999"> <thead> <tr> <th>位置</th> <th>鳥種數(種)</th> <th>總隻次數(隻次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大肚溪口南岸區</td> <td>53</td> <td>7,715</td> </tr> <tr> <td>電廠區</td> <td>37</td> <td>1,592</td> </tr> <tr> <td>污水池區</td> <td>35</td> <td>1,102</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要</p> <p>本季鳥類調查種數及隻次數較歷年同季無明顯變化，均在歷年趨勢範圍內，此外本季優勢候鳥類群與歷年相似，以濱海濕地的中小型涉禽為主，並無明顯變化，如附表 5~6。</p>	位置	時間	大肚溪口南岸區	7/6、8/3、9/1	電廠區	7/6、8/3、9/1	污水池區	7/6、8/3、9/1	位置	鳥種數(種)	總隻次數(隻次)	大肚溪口南岸區	53	7,715	電廠區	37	1,592	污水池區	35	1,102																																						
位置	時間																																																										
大肚溪口南岸區	7/6、8/3、9/1																																																										
電廠區	7/6、8/3、9/1																																																										
污水池區	7/6、8/3、9/1																																																										
位置	鳥種數(種)	總隻次數(隻次)																																																									
大肚溪口南岸區	53	7,715																																																									
電廠區	37	1,592																																																									
污水池區	35	1,102																																																									
<p>農作物</p> <p>一、監測項目</p> <p>1.成熟期之產量調查與植體分析。</p> <p>2.土壤成分分析。</p> <p>二、監測位置</p> <p>台中發電廠廠址附近 15 公里範圍內，選擇 6 個測站。</p> <p>三、監測頻率</p> <p>配合季節植栽、收成進行現場採樣及分析。</p>	<p>一、執行情形</p> <table border="1" data-bbox="825 1339 1323 1594"> <thead> <tr> <th>位置</th> <th>時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>伸港全興</td> <td>6/27</td> </tr> <tr> <td>梧棲海尾</td> <td>7/2</td> </tr> <tr> <td>沙鹿鹿寮</td> <td>7/2</td> </tr> <tr> <td>大肚社腳</td> <td>6/12</td> </tr> <tr> <td>鹿港頂山寮</td> <td>6/27</td> </tr> <tr> <td>清水甲南</td> <td>7/2</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值</p> <p>第 1 期作採收期之土壤</p> <table border="1" data-bbox="732 1709 1415 2098"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>單位</th> <th>表土測值</th> <th>底土測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH 值</td> <td>-</td> <td>4.87~6.74</td> <td>6.00~8.19</td> </tr> <tr> <td>導電度</td> <td>(mmho/cm)</td> <td>0.90~2.39</td> <td>0.43~1.87</td> </tr> <tr> <td>氟</td> <td>µg/g</td> <td>2.01~5.32</td> <td>2.00~10.1</td> </tr> <tr> <td>氯</td> <td>µg/g</td> <td>33~120</td> <td>24~82</td> </tr> <tr> <td>硫</td> <td>µg/g</td> <td>120~1,154</td> <td>42~499</td> </tr> <tr> <td>鐵</td> <td>µg/g</td> <td>773~1,646</td> <td>323~1,120</td> </tr> <tr> <td>錳</td> <td>µg/g</td> <td>1.76~109</td> <td>13~168</td> </tr> <tr> <td>鎘</td> <td>µg/g</td> <td>0.05~0.19</td> <td>0.03~0.07</td> </tr> <tr> <td>鉻</td> <td>µg/g</td> <td>0.37~1.41</td> <td>0.34~0.90</td> </tr> <tr> <td>銅</td> <td>µg/g</td> <td>6.22~25.6</td> <td>3.04~5.48</td> </tr> </tbody> </table>	位置	時間	伸港全興	6/27	梧棲海尾	7/2	沙鹿鹿寮	7/2	大肚社腳	6/12	鹿港頂山寮	6/27	清水甲南	7/2	測項	單位	表土測值	底土測值	pH 值	-	4.87~6.74	6.00~8.19	導電度	(mmho/cm)	0.90~2.39	0.43~1.87	氟	µg/g	2.01~5.32	2.00~10.1	氯	µg/g	33~120	24~82	硫	µg/g	120~1,154	42~499	鐵	µg/g	773~1,646	323~1,120	錳	µg/g	1.76~109	13~168	鎘	µg/g	0.05~0.19	0.03~0.07	鉻	µg/g	0.37~1.41	0.34~0.90	銅	µg/g	6.22~25.6	3.04~5.48
位置	時間																																																										
伸港全興	6/27																																																										
梧棲海尾	7/2																																																										
沙鹿鹿寮	7/2																																																										
大肚社腳	6/12																																																										
鹿港頂山寮	6/27																																																										
清水甲南	7/2																																																										
測項	單位	表土測值	底土測值																																																								
pH 值	-	4.87~6.74	6.00~8.19																																																								
導電度	(mmho/cm)	0.90~2.39	0.43~1.87																																																								
氟	µg/g	2.01~5.32	2.00~10.1																																																								
氯	µg/g	33~120	24~82																																																								
硫	µg/g	120~1,154	42~499																																																								
鐵	µg/g	773~1,646	323~1,120																																																								
錳	µg/g	1.76~109	13~168																																																								
鎘	µg/g	0.05~0.19	0.03~0.07																																																								
鉻	µg/g	0.37~1.41	0.34~0.90																																																								
銅	µg/g	6.22~25.6	3.04~5.48																																																								

鎳	μg/g	1.72~12.8	1.71~2.35
鉛	μg/g	7.64~11.6	3.92~7.97
鋅	μg/g	6.31~37.2	3.30~12.0

第 1 期作採收期之植體分析

測項	單位	測值
氮	%	0.26~1.75
磷	%	0.04~0.44
鉀	%	0.13~2.86
鈣	ppm	623~6,777
鎂	ppm	306~4,949
鐵	ppm	35~27,537
錳	ppm	1.35~2,872
鎘	ppm	0.02~2.02
鉻	ppm	0.55~6.88
銅	ppm	2.02~69.6
鎳	ppm	0.38~20.1
鉛	ppm	0.10~31
鋅	ppm	13~106

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 7/31。

二、監測值

測項	灰塘附近地區
pH	7.2~8.4
水溫(°C)	28.0~31.6
濁度(NTU)	2.8~45.0
氯鹽(mg/L)	34.6~11,200
化學需氧量(mg/L)	3.2~39.1
生化需氧量(mg/L)	<1.0~1.8
鈣(mg/L)	18.9~222
鎂(mg/L)	28.2~625
鈉(mg/L)	17.2~4,950
鉀(mg/L)	16.2~204
鎘(mg/L)	均為 N.D.
六價鉻(mg/L)	均為 N.D.
砷(mg/L)	<0.0020~0.246
汞(mg/L)	N.D.~<0.0010
鉛(mg/L)	N.D.~<0.008
懸浮固體	3.9~93.5
總溶解性固體(mg/L)	395~22400
氟化物(mg/L)	0.15~1.07

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	7/22、8/22、9/16
乾式沈降	8/22
鹽霧	8/22

二、監測值

測項	濕式	乾式	鹽霧
pH 值	6.00~6.70	5.82~6.25	6.25~6.65
總溶解固體 (mg/L)	12~44	2~5	3~17
導電度 (μmho/cm)	17.18~64.6	3.3~7.8	4.1~25.2
F ⁻ (mg/L)	0.10~0.22	N.D.~0.11	0.09~0.11
Cl ⁻ (mg/L)	0.63~4.38	N.D.	0.20~0.71
Br ⁻ (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.
NO ₃ ⁻ (mg/L)	1.59~10.05	0.14~0.28	0.33~0.73
NO ₂ ⁻ (mg/L)	N.D.~0.45	0.18~0.22	0.19~1.31
SO ₄ ²⁻ (mg/L)	1.10~6.56	0.25~0.57	0.18~2.62
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.~1.15	N.D.	N.D.
Na ⁺ (mg/L)	0.42~2.96	0.01~0.07	N.D.~0.62
K ⁺ (mg/L)	0.16~1.67	0.06~0.63	0.07~0.24
Ca ²⁺ (mg/L)	1.24~5.92	0.16~0.31	0.11~0.99
Mg ²⁺ (mg/L)	0.11~0.91	N.D.~0.04	N.D.~0.18
Fe ²⁺ (mg/L)	N.D.~0.016	N.D.~0.015	N.D.~0.011
NH ₄ ⁺ (mg/L)	N.D.~3.05	0.05~0.32	0.37~2.46
鹽份(psu)	0.02~0.04	0.01	0.01~0.02
磷酸鹽(mg/L)	N.D.~0.064	N.D.	N.D.
硫酸鹽(mg/L)	0.4~2.7	0.4~0.5	N.D.
二氧化硫(ppb)	—	0.7~1.4	0.6~1.9
二氧化氮(ppb)	—	0.7~3.4	N.D.~3.4
氟化物(mg/L)	0.02~0.12	0.01~0.03	—

三、摘要

	<p>(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。</p> <p>(二)各監測項日本季與歷年同季比對結果彙整如附表 9。</p>																																						
<p>漁業資源</p> <p>一、項目：</p> <p>1.漁業概況統計分析。</p> <p>2.漁獲統計分析。</p> <p>二、地點：</p> <p>彰化縣及台中市沿海地區</p> <p>三、頻度：</p> <p>每季 1 次</p>	<p>一、執行情形</p> <p>本季執行時間為 113 年 6 月 1 日~113 年 8 月 31 日。</p> <p>二、監測值</p> <p>台中地區之漁獲量以近海漁業為主，佔本區總漁獲量之 98.94%，其中主要來自於刺網的捕獲量，佔比 60.23%；彰化地區之漁獲量以養殖漁業為主，佔本區總漁獲量 69.90%，其中主要來自於魚類養殖產量，佔比 63.50%。</p> <p>三、摘要</p> <p>總生產量方面，與去年同季比較，台中較去年同季上升；彰化地區則呈現下降。</p>																																						
<p>噪音振動</p> <p>一、項目：</p> <p>噪音：Leq 日、Leq 晚、Leq 夜</p> <p>振動：Lv10 日、Lv10 夜</p> <p>二、地點：</p> <p>麗水里觀測站</p> <p>三、頻度：</p> <p>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</p> <p>本季執行時間為 113 年 7 月 19 日~113 年 7 月 20 日。</p> <p>二、監測值</p> <p>1.噪音：</p> <p style="text-align: right;">單位：dB(A)</p> <table border="1" data-bbox="671 1055 1476 1384"> <thead> <tr> <th colspan="2">監測地點及管制區分類</th> <th>Leq 日</th> <th>Leq 晚</th> <th>Leq 夜</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">麗水里觀測站</td> <td>假日</td> <td>62.7</td> <td>54.6</td> <td>53.2</td> </tr> <tr> <td>非假日</td> <td>64.3</td> <td>56.1</td> <td>53.5</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：</p> <p style="text-align: right;">單位：dB</p> <table border="1" data-bbox="671 1585 1476 1892"> <thead> <tr> <th colspan="2">監測地點及管制區分類</th> <th>Lv10 日</th> <th>Lv10 夜</th> <th>Lvmax</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">麗水里觀測站</td> <td>假日</td> <td>37.3</td> <td>34.8</td> <td>74.0</td> </tr> <tr> <td>非假日</td> <td>39.2</td> <td>30.0</td> <td>61.9</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</p> <p>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		Leq 日	Leq 晚	Leq 夜	麗水里觀測站	假日	62.7	54.6	53.2	非假日	64.3	56.1	53.5	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		Lv10 日	Lv10 夜	Lvmax	麗水里觀測站	假日	37.3	34.8	74.0	非假日	39.2	30.0	61.9	第一種區域參考標準值		65	60	—
監測地點及管制區分類		Leq 日	Leq 晚	Leq 夜																																			
麗水里觀測站	假日	62.7	54.6	53.2																																			
	非假日	64.3	56.1	53.5																																			
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		Lv10 日	Lv10 夜	Lvmax																																			
麗水里觀測站	假日	37.3	34.8	74.0																																			
	非假日	39.2	30.0	61.9																																			
第一種區域參考標準值		65	60	—																																			

交通流量

一、監測項目

- 1.各類型車流量。
- 2.道路服務水準。

二、監測位置

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

三、監測頻率

每季 1 次，每次進行連續 48 小時
監測(含平日及假日)

一、執行情形

本季執行時間為 113 年 7 月 19 日~113 年 7 月 20 日。

二、監測值

假日：

(一) 龍昌路與台 17 線交叉口路段：

服務水準介於 A~B 級。

(二) 台 61 線與縣 136 縣道交叉口路段：

服務水準介於 A~B 級。

非假日：

(三) 龍昌路與台 17 線交叉口路段：

服務水準介於 A~F 級。

(四) 台 61 線與縣 136 縣道交叉口路段：

服務水準介於 A~B 級。

三、摘要

1.假日各方向服務水準介於 A~C 級；非假日各方向服務水準介於 A~F 級。

2.本季龍昌路非假日往東服務水準為 E 級，推測應受特種車輛於龍昌路往東之路段離開台中港區域數量增多影響，目前電廠內包含台中新建燃氣機組計畫、5~10 號機空污改善計畫，但考量電廠工程計畫穩定進行且台中港工業專區積極發展，推測屬整體港區發展之結果，惟仍建議大型車及特種車盡量避免於尖峰時段進出台中港區，後續將持續監測交通流量，關注工程行為對交通產生的影響。

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 列	PM ₁₀					
	月平均值			最大日平均值		
113年 第3季	14.8	~	31.6	25.0	~	52.9
112年 第3季	16.4	~	24.1	29.4	~	57.8
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

項目 季別	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	—			—		
113年 第2季	17.6	~	46.1	33.2	~	82.2
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

項目 季別	PM _{2.5}					
	月平均值			日平均值(最大值)		
113年 第3季	4.5	~	12.1	8.5	~	25.0
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
113年 第2季	4.7	~	17.2	12.8	~	37.1
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
113 年 第 3 季	平均	溫度	27.81 ~ 31.83	27.34 ~ 31.23	-	27.42 ~ 31.95	27.47 ~ 31.61	-	27.97 ~ 31.96	27.61 ~ 31.06
		溫升	0.18 ~ 0.40	-0.28 ~ 0.37	-	-0.20 ~ 0.31	0.11 ~ 0.43	-	0.21 ~ 0.35	-0.44 ~ 0.36
	溫度	最高值	32.52	31.82	-	32.29	32.05	-	32.47	31.66
		最低值	27.76	27.14	-	27.07	27.13	-	27.31	26.67
	溫升	最高值	1.22	0.94	-	1.20	1.03	-	0.83	0.85
	最低值	-0.74	-1.07	-	-0.56	-0.54	-	-0.30	-1.01	
112 年 第 3 季	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
	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 年 第 3 季	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
	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 年 第 3 季	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
	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 年 第 3 季	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
	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 年 第 3 季	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
	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 年 第 3 季	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
	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 年 第 3 季	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
	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 年 第 3 季	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
	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	

附表 2 本季出水口外側水溫監測成果與上季及歷年同季之比對(續 1)

單位：℃

測站位置 時間/深度		出水口外北500m			出水口外中500m			出水口外南500m		
		0.5 m	1.0 m	2.0 m	0.5 m	1.0m	2.0 m	0.5 m	1.0 m	2.0 m
104 年 第 3 季	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
	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 年 第 3 季	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
	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
102 年 第 3 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
		溫升	-1.70 ~ 1.01	-0.25 ~ 1.03		-1.45 ~ 1.17	-0.28 ~ 1.05		-0.78 ~ 1.67	-0.17 ~ 1.68
	溫度	最高值	31.58	31.58		31.46	31.34		31.92	31.86
		最低值	28.89	29.01		29.11	29.20		30.10	30.28
	溫升	最高值	1.01	1.03		1.17	1.05		1.67	1.68
		最低值	-1.70	-0.25		-1.45	-0.28		-0.78	-0.17
101 年 第 3 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
		溫升	-0.39 ~ 1.35	-0.37 ~ 1.30		-0.32 ~ 2.49	-0.28 ~ 2.72		-0.75 ~ 1.02	-0.95 ~ 1.24
	溫度	最高值	31.61	31.65		31.88	31.91		31.68	31.63
		最低值	30.01	29.75		29.40	29.43		28.50	28.52
	溫升	最高值	1.35	1.30		2.49	2.72		1.02	1.24
		最低值	-0.39	-0.37		-0.32	-0.28		-0.75	-0.95
100 年 第 3 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
		溫升	-0.44 ~ 1.28	-1.31 ~ 0.98		-1.11 ~ 1.93	-1.41 ~ 1.67		-1.17 ~ 2.32	-1.16 ~ 2.19
	溫度	最高值	31.34	30.90		31.98	31.88		32.71	32.98
		最低值	29.55	29.15		29.55	29.35		28.56	28.46
	溫升	最高值	1.28	0.98		1.93	1.67		2.32	2.19
		最低值	-0.44	-1.31		-1.11	-1.41		-1.17	-1.16
99 年 第 3 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
		溫升	0.05 ~ 0.25	0.00 ~ 0.32		0.07 ~ 0.97	0.25 ~ 1.18		0.49 ~ 0.90	0.55 ~ 1.03
	溫度	最高值	31.98	31.78		31.98	31.37		32.26	32.12
		最低值	29.95	29.45		30.22	30.09		30.15	29.75
	溫升	最高值	1.22	0.80		1.86	2.03		2.09	2.02
		最低值	-0.82	-0.84		-1.83	-1.52		-0.71	-0.91
98 年 第 3 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
		溫升	0.03 ~ 1.16	0.05 ~ 1.35		0.23 ~ 0.63	0.31 ~ 0.78		-0.52 ~ 2.15	-0.52 ~ 1.28
	溫度	最高值	30.91	31.02		31.35	31.39		32.02	31.88
		最低值	28.51	29.18		28.37	29.18		28.47	28.37
	溫升	最高值	1.78	1.88		1.41	1.31		2.15	2.00
		最低值	-0.47	-0.62		-0.29	-0.16		-1.41	-1.24
97 年 第 3 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
		溫升	0.15 ~ 0.48	-0.03 ~ 0.39		0.16 ~ 0.67	0.08 ~ 0.88		0.01 ~ 0.86	-0.02 ~ 0.47
	溫度	最高值	32.48	32.31		31.39	31.31		31.07	30.76
		最低值	28.14	28.07		28.39	28.19		27.91	27.79
	溫升	最高值	2.01	2.13		1.41	1.50		0.86	1.00
		最低值	-0.64	-0.86		-0.58	-0.79		-1.09	-1.19
96 年 第 3 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
		溫升	1.48 ~ 2.26	1.38 ~ 1.79		0.65 ~ 2.12	0.65 ~ 1.72		0.26 ~ 0.63	0.24 ~ 0.56
	溫度	最高值	31.90	31.77		31.68	31.58		30.86	30.69
		最低值	28.95	28.79		28.95	28.84		27.63	27.56
	溫升	最高值	2.89	2.38		3.17	2.64		1.19	1.06
		最低值	0.56	0.60		0.46	0.36		0.04	0.01

附表 2 本季出水口外側水溫監測成果與上季及歷年同季之比對(續 2)

單位：℃

測站位置 時間/深度	出水口外北500m			出水口外中500m			出水口外南500m			
	0.5 m	1.0 m	2.0 m	0.5 m	1.0m	2.0 m	0.5 m	1.0 m	2.0 m	
95 年 第 3 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
		溫升	0.15 ~ 1.34	0.28 ~ 1.18		0.77 ~ 2.87	0.71 ~ 2.80		0.45 ~ 1.48	0.33 ~ 1.10
	溫度	最高值	30.31	29.45		30.50	29.67		30.33	29.10
		最低值	26.20	26.20		26.15	26.09		26.23	26.18
	溫升	最高值	1.98	1.77		3.41	3.47		1.50	1.42
		最低值	-0.17	-0.04		0.12	-0.09		0.12	-0.04
94 年 第 3 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
		溫升	0.04 ~ 1.58	0.00 ~ 1.43		-0.10 ~ 1.56	-0.02 ~ 1.41		0.10 ~ 1.58	0.01 ~ 1.25
	溫度	最高值	32.96	32.25		31.63	31.54		31.07	30.56
		最低值	26.73	26.68		27.40	27.44		26.74	26.56
	溫升	最高值	3.90	3.21		2.08	2.16		1.58	1.40
		最低值	0.04	-0.01		-0.10	-0.02		-0.48	-0.03
93 年 第 3 季	平均	海水	29.84 ~ 30.74	29.78 ~ 30.64	-	29.89 ~ 30.88	29.65 ~ 30.54	-	30.07 ~ 30.91	29.79 ~ 30.60
		溫升	0.09 ~ 1.70	0.31 ~ 1.88		0.16 ~ 1.72	0.19 ~ 1.69		0.34 ~ 1.04	0.32 ~ 0.82
	溫度	最高值	31.60	31.73		31.66	31.43		31.54	31.33
		最低值	29.60	29.53		29.72	29.33		29.73	29.49
	溫升	最高值	1.90	2.18		1.72	1.99		1.94	2.01
		最低值	-0.12	0.10		-0.16	-0.19		-0.02	-0.08
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

附表 2 本季出水口外側水溫監測成果與上季及歷年同季之比對(續 3)

單位：℃

測站位置 時間/深度		出水口外北500m			出水口外中500m			出水口外南500m			
		0.5 m	1.0 m	2.0 m	0.5 m	1.0m	2.0 m	0.5 m	1.0 m	2.0 m	
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	
113 年 第 2 季	平均	溫度	—	25.87 ~ 27.72	25.65 ~ 27.36	—	26.15 ~ 27.58	25.92 ~ 27.31	—	25.54 ~ 27.87	25.31 ~ 27.44
		溫升		-0.10 ~ 0.22	-0.06 ~ 0.23		-0.18 ~ 0.20	-0.17 ~ 0.20		-0.43 ~ 0.19	-0.41 ~ 0.16
	溫度	最高值		27.86	27.61		27.90	27.55		28.63	28.02
		最低值		25.59	25.42		25.61	25.49		25.33	25.21
	溫升	最高值		0.39	0.34		0.58	0.68		0.70	0.74
		最低值		-0.31	-0.24		-0.51	-1.48		-0.93	-0.78

附表 3 本季台中發電廠進出水口及台中港港口之水質監測成果與上季及歷年同季之比對

季別	測站	項目	pH	懸浮固體 (mg/L)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)
113年 第3季	進出水口		8.1 ∩ 8.2	6.9 ∩ 12.5	<1.0	2.9 ∩ 3.5
		台中港港口	8.1	7.6	<1.0	ND
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
乙類海域環境分類及 海洋環境品質標準			7.5 ∩ 8.5	—	<3	—

註：依海洋委員會海洋保育署113年4月25日公布修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」辦理。

附表 3 本季台中發電廠進出水口及台中港港口之水質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)
105年 第3季	進出水口		8.0	17.0	2.8	7.3
			8.1	21.8		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	22.2	<1.0	N.D.
			8.1	24.6		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	5.1	<2.0	3.7
			8.3	12.0		7.7
	台中港港口		8.3	7.2	<2.0	4.3
			8.3	7.7		8.4
102年 第3季	進出水口		8.2	5.3	<2.0	5.1
			8.2	12.3		6.3
	台中港港口		8.2	8.6	<2.0	5.9
			8.2	9.9		6.7
101年 第3季	進出水口		8.2	4.3	<2.0	3.0
			8.2	7.9		4.6
	台中港港口		8.1	8.2	<2.0	4.6
			8.1	8.5		5.1
100年 第3季	進出水口		8.1	5.7	<2.0	3.2
			8.2	23.8		8.5
	台中港港口		8.1	7.6	<2.0	2.2
			8.2	15.2		5.0
99年 第3季	進出水口		8.1	9.3	<2.0	10.0
			8.3	15.8		16.2
	台中港港口		8.1	9.2	<2.0	10.3
			8.2	16.0		20.6
98年 第3季	進出水口		8.0	8.4	<2.0	15.0
			8.2	14.8		27.2
	台中港港口		8.1	8.6	<2.0	20.6
			8.2	12.3		35.5
97年 第3季	進出水口		8.1	11.8	<2.0	11.9
			8.2	18.0		20.1
	台中港港口		8.1	13.3	<2.0	13.8
			8.2	15.9		20.7
乙類海域環境分類及 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113年4月25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 本季台中發電廠進出水口及台中港港口之水質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)
96年 第3季	進出水口		8.0	11.0	<2.0	20.4
			∩	∩	∩	∩
			8.1	15.7	2.4	34.7
96年 第3季	台中港港口		8.1	15.9	<2.0	32.5
			∩	∩	∩	∩
			19.1	35.3		
95年 第3季	進出水口		8.0	13.6	<2.0	—
			∩	∩	∩	∩
			8.1	18.9		
95年 第3季	台中港港口		8.1	9.2	<2.0	—
			∩	∩	∩	∩
			12.4			
94年 第3季	進出水口		8.0	6.6	<2.0	—
			∩	∩	∩	∩
			8.1	19.7		
94年 第3季	台中港港口		8.0	13.3	<2.0	—
			∩	∩	∩	∩
			8.2	18.3		
93年 第3季	進出水口		8.1	3.1	<2.0	—
			∩	∩	∩	∩
			8.2	10.8		
93年 第3季	台中港港口		8.2	5.4	<2.0	—
			∩	∩	∩	∩
			7.8	2.5		
92年 第3季	進出水口		6.8	2.4	<2.0	—
			∩	∩	∩	∩
			8.1	10.6	2.2	
92年 第3季	台中港港口		6.2	7.2	<2.0	—
			∩	∩	∩	∩
			8.0	10.4	2.0	
91年 第3季	進出水口		7.8	6.2	<2.0	—
			∩	∩	∩	∩
			8.2	13.6		
91年 第3季	台中港港口		7.8	6.8	<2.0	—
			∩	∩	∩	∩
			8.3	7.8	2.3	
90年 第3季	進出水口		8.2	4.6	<2.0	—
			∩	∩	∩	∩
			8.3	10.2		
90年 第3季	台中港港口		8.1	4.2	<2.0	—
			∩	∩	∩	∩
			8.4	10.4		
89年 第3季	進出水口		∩	∩	<2.0	—
			8.1	5.0		
			8.0	3.8		
89年 第3季	台中港港口		∩	∩	<2.0	—
			8.0	4.0		
			8.0			
乙類海域環境分類及 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113年4月25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 本季台中發電廠進出水口及台中港港口之水質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 3)

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)
88年 第3季	進出水口		7.7	4.6		
			∩	∩	<2.0	—
	台中港港口		8.1	23.8		
			7.7	4.0	<2.0	—
87年 第3季	進出水口		8.1	6.1		
			7.9	4.6	<2.0	—
	台中港港口		8.1	7.0	2.9	
			8.1	3.8	<2.0	—
86年 第3季	進出水口		7.6	5.9	<2.0	
			∩	∩	∩	—
	台中港港口		7.9	8.1	2.6	
			7.3	6.6	2.1	—
85年 第3季	進出水口		∩	∩	∩	—
			8.0	12.3	3.4	
	台中港港口		8.2	12.3	1.6	
			∩	∩	∩	—
84年 第3季	進出水口		8.2	12.8	1.7	
			6.8	7.7	3.3	—
	台中港港口		7.5	5.9	0.9	
			∩	∩	∩	—
113年 第2季	進出水口		7.9	8.1	4.1	
			6.9	10.3	3.6	—
	台中港港口		8.2	7.0	<1.0	N.D.
			8.2	∩	∩	∩
乙類海域環境分類及 海洋環境品質標準		8.2	14.0	2.2	3.3	
		8.2	6.0	1.3	3.1	
乙類海域環境分類及 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113年4月25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)
113年 第3季	92	62 ∩ 168	2.31 ∩ 2.92	169	74 ∩ 264
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

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 1)

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)
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
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
113年第3季	37	531	15%	35	367	11%	53	2,572	74%	60	3,470
112年第3季	36	1,347	26%	33	487	9%	55	3,401	65%	58	5,235
111年第3季	49	1,188	34%	40	439	7%	55	1,831	53%	62	3,458
110年第3季	42	760	16%	32	430	9%	57	3,479	75%	62	4,668
109年第3季	42	989	23%	33	325	7%	54	3,067	70%	61	4,381
108年第3季	52	2,407	32%	37	382	5%	64	4,678	63%	69	7,467
107年第3季	46	546	13%	33	288	7%	59	3,355	80%	65	4,189
106年第3季	44	826	19%	38	220	5%	62	3,297	76%	68	4,342
105年第3季	47	1,454	25%	38	306	5%	64	4,146	70%	70	5,907
104年第3季	42	540	16%	34	326	10%	58	2,438	74%	63	3,304
103年第3季	44	863	24%	35	244	7%	57	2,434	69%	81	3,541
102年第3季	44	918	26%	38	321	9%	60	2,309	65%	68	3,548
101年第3季	38	633	17%	37	366	10%	61	2,796	74%	71	3,795
100年第3季	45	877	22%	44	319	8%	71	2,718	69%	79	3,914
99年第3季	38	354	12%	39	419	14%	55	2,286	75%	67	3,058
98年第3季	40	612	20%	42	406	13%	61	2,061	67%	76	3,079
97年第3季	43	589	24%	40	355	14%	57	1,548	62%	74	2,492
96年第3季	48	675	28%	52	464	19%	63	1,244	52%	79	2,383
95年第3季	44	1,481	28%	44	583	11%	61	3,233	61%	73	5,297
94年第3季	44	1,130	22%	39	805	16%	60	3,156	62%	77	5,091
93年第3季	44	624	16%	40	497	12%	64	2,870	72%	79	3,991
92年第3季	51	487	21%	47	310	14%	62	1,467	65%	82	2,264
91年第3季	49	860	27%	42	364	11%	63	1,956	62%	80	3,180
90年第3季	49	702	22%	44	347	11%	69	2,185	68%	83	3,234
89年第3季	50	757	24%	53	504	16%	67	1,956	61%	81	3,217
88年第3季	47	911	24%	50	563	15%	67	2,379	62%	79	3,852
87年第3季	45	357	16%	46	565	25%	62	1,352	59%	78	2,274
86年第3季	45	304	17%	41	302	17%	61	1,158	66%	79	1,764
85年第3季	36	287	16%	30	324	18%	59	1,160	65%	72	1,772
84年第3季	41	195	12%	35	317	19%	63	1,127	69%	76	1,639
83年第3季	36	278	13%	37	257	12%	62	1,654	76%	81	2,188
82年第3季	41	174	16%	51	168	15%	57	752	69%	79	1,093
81年第3季	34	249	15%	35	205	13%	60	1,182	72%	87	1,636
80年第3季	37	330	13%	38	277	11%	65	1,846	75%	85	2,453
79年第3季	50	551	20%	41	551	20%	70	1,713	61%	96	2,815
113年第2季	49	860	25%	40	295	9%	58	2,302	67%	66	3,457

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

調查區 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
113年第三季	3	3	29	4	14	9	2	2	60	5587	684	1504	1821	4	809	10409
112年第三季	3	3	29	5	14	7	0	2	57	8,328	1,166	2,542	2,663	7	999	15,705
111年第三季	3	3	31	5	16	6	2	2	62	6,060	1,296	1,501	484	9	1,024	10,374
110年第三季	3	3	32	5	15	7	1	2	62	6,890	1,228	2,974	2,181	1	731	14,005
109年第三季	3	3	30	5	14	7	2	3	61	5,302	759	2,497	3,976	7	602	13,143
108年第三季	3	3	31	5	20	9	1	3	69	7,833	1,560	6,572	5,683	6	746	22,400
107年第三季	3	3	28	4	18	10	2	3	65	5,430	882	2,873	2,732	2	647	12,566
106年第三季	3	3	30	5	18	11	1	3	68	5,301	955	3,430	2,838	5	497	13,026
105年第三季	3	3	28	4	20	14	1	3	70	7,932	1,038	3,870	4,220	1	659	17,720
104年第三季	3	3	28	4	19	8	1	3	63	5,434	856	1,746	1,391	7	478	9,912
103年第三季	5	6	34	5	23	15	1	3	81	10,338	1,392	2,447	4,277	1	630	19,083
102年第三季	5	6	33	5	17	9	1	3	68	7,838	1,164	2,925	2,843	1	597	15,367
101年第三季	5	6	34	5	18	11	0	3	71	7,956	1,251	3,825	3,922	0	309	17,262
100年第三季	5	6	33	5	20	16	2	3	79	9,310	1,231	4,138	2,894	2	287	17,861
99年第三季	5	6	35	5	17	7	0	3	67	7,303	933	1,719	2,576	0	220	12,750
98年第三季	5	6	38	5	18	12	0	3	76	8,083	563	3,421	2,756	0	184	15,007
97年第三季	5	6	37	5	20	10	0	2	74	7,167	431	1,672	2,145	0	85	11,499
96年第三季	5	6	35	5	24	12	0	3	79	7,624	679	1,970	2,097	0	96	12,465
95年第三季	5	13	34	5	20	10	2	2	73	6,929	793	1,636	3,299	1	56	12,714
94年第三季	5	13	34	5	20	16	0	2	77	6,530	796	1,826	2,437	0	78	11,666
93年第三季	5	13	36	4	18	19	0	2	79	5,676	737	2,027	2,096	0	51	10,588
92年第三季	5	13	37	4	24	14	0	3	82	6,774	874	1,477	1,138	0	97	10,361
91年第三季	5	13	36	4	25	13	0	2	80	7,793	1,599	1,114	2,624	0	82	13,213
90年第三季	5	14	34	4	24	18	1	2	83	8,445	1,863	1,629	1,541	0	23	13,502
89年第三季	5	13	34	4	24	17	0	2	81	9,448	2,946	2,029	1,071	0	29	15,524
88年第三季	5	13	37	4	23	13	0	2	79	12,552	3,010	3,167	1,688	0	49	20,466
87年第三季	5	13	35	4	21	15	0	3	78	7,125	855	1,856	678	0	30	10,545
86年第三季	5	13	33	6	24	13	1	2	79	5,561	368	957	710	1	22	7,619
85年第三季	5	13	34	5	17	14	0	2	72	4,667	586	863	1,500	0	10	7,626
84年第三季	5	13	35	4	20	15	1	1	76	4,519	511	1,466	1,021	0	5	7,523
83年第三季	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
距離電 廠5公 里內	113年第3季	根	0.78	0.23	0.13	2,989	663	21,157
	112年第3季	根	0.59	0.14	0.04	3,317	608	13,169
	111年第3季	根	0.71	0.18	0.14	3,663	1,042	14,978
	110年第3季	根	0.93	0.12	0.10	2,705	745	10,900
	109年第3季	根	0.37	0.11	0.08	2,365	470	695
	108年第3季	根	0.39	0.14	0.12	2,895	503	695
	107年第3季	根	0.94	0.14	0.03	2,288	488	573
	106年第3季	根	1.10	0.20	0.47	4,350	1,575	21,065
	105年第3季	根	0.99	0.12	0.18	2,628	523	590
	104年第3季	根	1.05	0.13	0.19	2,310	575	733
	103年第3季	根	0.54	0.15	0.27	2,500	618	1,040
	102年第3季	根	0.75	0.08	0.29	2,753	473	998
	101年第3季	根	0.70	0.07	0.28	1,933	420	965
	100年第3季	根	0.82	0.08	0.22	2,855	513	1,050
	99年第3季	根	0.79	0.07	0.28	2,665	461	1,717
	98年第3季	根	0.70	0.07	0.21	2,169	392	989
	97年第3季	根	0.59	0.05	0.16	1,620	329	723
	96年第3季	根	0.67	0.06	0.17	1,470	444	902
	95年第3季	根	0.78	0.04	0.20	1,207	287	693
	94年第3季	根	0.74	0.09	0.17	1,834	386	787
	93年第3季	根	0.67	0.09	0.26	2,993	632	916
	92年第3季	根	0.76	0.10	0.28	2,579	893	1,863
	91年第3季	根	0.55	0.11	0.31	3,192	643	1,030
	90年第3季	根	0.56	0.15	0.40	3,300	742	1,232
	89年第3季	根	0.88	0.11	0.35	2,037	487	897
	88年第3季	根	0.67	0.07	0.37	2,352	629	1,016
	87年第3季	根	0.88	0.12	0.56	3,073	528	3,171
	86年第3季	根	0.87	0.15	0.57	1,400	800	1,000
	85年第3季	根	0.76	0.09	0.70	2,800	1,900	2,800
	84年第3季	根	1.10	0.40	0.70	1,980	1,350	2,740
	83年第3季	根	1.10	0.40	0.70	1,980	1,350	2,740
	82年第3季	根						
	81年第3季	根						
	80年第3季	根						
	79年第3季	根						
	78年第3季	根	0.77	0.13	0.26	147	2,362	1,685
	77年第3季	根	0.88	0.22	0.39	1.44	0.18	2,308
	112年第3季	根	0.75	0.12	0.31	0.02	0.03	2,351
	111年第3季	根	0.51	0.07	0.24	0.13	0.15	2,284
	110年第3季	根	0.44	0.20	0.05	2,630	438	485
	109年第3季	根	0.32	0.08	0.06	2,035	220	485
108年第3季	根	0.31	0.18	0.23	2,313	293	360	
107年第3季	根	0.87	0.22	0.23	2,510	295	463	
106年第3季	根	1.00	0.19	0.33	3,183	603	835	
105年第3季	根	0.91	0.10	0.20	2,438	460	513	
104年第3季	根	0.88	0.19	0.31	2,238	475	643	
103年第3季	根	0.88	0.13	0.40	2,463	633	1,190	
102年第3季	根	0.83	0.08	0.35	1,958	488	723	
101年第3季	根	0.98	0.08	0.31	1,365	398	683	
100年第3季	根	0.84	0.11	0.27	2,168	508	743	
99年第3季	根	0.28	0.01	0.32	560	170	295	
98年第3季	根	0.94	0.07	0.24	1,598	248	754	
97年第3季	根	0.79	0.07	0.31	1,701	348	612	
96年第3季	根	0.43	0.06	0.31	1,449	307	533	
95年第3季	根	0.80	0.05	0.27	1,467	187	415	
94年第3季	根	0.82	0.08	0.29	1,837	399	853	
93年第3季	根	0.83	0.07	0.35	1,781	375	757	
92年第3季	根	0.73	0.16	0.35	2,932	754	3,635	
91年第3季	根	0.74	0.05	0.43	2,009	427	1,031	
90年第3季	根	0.81	0.10	0.33	2,589	741	1,138	
89年第3季	根	0.75	0.11	0.31	1,945	409	959	
88年第3季	根	0.81	0.10	0.23	1,599	658	828	
87年第3季	根	0.79	0.10	0.27	2,320	1,793	2,728	
86年第3季	根	0.72	0.14	0.21	1,400	900	1,200	
85年第3季	根	0.49	0.15	0.45	1,34	2,100	2,000	
84年第3季	根	0.80	0.20	0.50	1,610	1,660	2,610	
83年第3季	根							
82年第3季	根							
81年第3季	根							
80年第3季	根							
79年第3季	根	0.80	0.09	0.18	0.67	1.02	94	
113年第3季	根	0.90	0.16	0.17	2,634	618	20,609	
112年第3季	根	0.62	0.10	0.02	2,130	3,460	198	
111年第3季	根	0.26	0.18	0.11	4,015	915	649	
110年第3季	根	0.22	0.10	0.02	4,893	708	915	
109年第3季	根	0.26	0.13	0.37	3,720	4,045	518	
108年第3季	根	0.26	0.08	0.10	3,513	708	593	
107年第3季	根	0.92	0.16	0.18	2,763	4,085	390	
106年第3季	根	1.10	0.14	0.39	3,038	3,655	1,010	
105年第3季	根	0.75	0.06	0.25	3,513	3,708	480	
104年第3季	根	0.77	0.14	0.11	4,413	1,045	563	
103年第3季	根	0.72	0.20	0.66	2,413	7,123	533	
102年第3季	根	0.69	0.12	0.31	2,893	5,500	605	
101年第3季	根	0.60	0.29	0.48	2,720	6,123	480	
100年第3季	根	0.67	0.07	0.24	2,588	7,315	540	
99年第3季	根	0.32	0.01	0.23	488	1,008	173	
98年第3季	根	0.75	0.34	0.03	3,109	3,971	521	
97年第3季	根	0.68	0.10	0.26	1,778	4,272	357	
96年第3季	根	0.29	0.10	0.11	2,189	3,780	517	
95年第3季	根	0.58	0.06	0.20	1,439	2,431	217	
94年第3季	根	0.69	0.14	0.34	1,785	2,539	345	
93年第3季	根	0.76	0.02	0.19	2,125	2,768	377	
92年第3季	根	0.76	0.14	0.38	2,539	5,548	707	
91年第3季	根	0.63	0.13	0.28	3,468	5,868	408	
90年第3季	根	0.73	0.09	0.44	2,120	3,954	436	
89年第3季	根	0.88	0.19	0.62	3,198	4,759	478	
88年第3季	根	0.89	0.09	0.16	2,329	3,293	724	
87年第3季	根	0.81	0.15	0.26	2,066	4,538	266	
86年第3季	根	0.88	0.16	0.80	300	4,900	700	
85年第3季	根	0.49	0.19	0.72	2,400	5,300	1,000	
84年第3季	根	0.50	0.34	0.31	2,520	825	2,900	
83年第3季	根	0.80	0.20	0.50	2,310	3,330	828	
82年第3季	根							
81年第3季	根							
80年第3季	根							
79年第3季	根	0.61	0.08	0.21	132	855	856	

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	鎂		錳		鉻		銅		鋁		鈣		鉀			
			ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm		
距離 電廠 5 公里 內	113年 第3季	根	113	~ 268	1.26	~ 2.02	5.04	~ 6.88	15	~ 70	5.32	~ 11.0	22	~ 25	69	~ 82		
	112年 第3季	根	134	~ 210	1.07	~ 1.37	5.53	~ 5.87	25	~ 62	7.05	~ 8.29	16	~ 22	58	~ 67		
	111年 第3季	根	217	~	1.23	~	5.33	~	66	~	8.55	~	19	~	67	~		
	110年 第3季	根	48	~	1.21	~	4.50	~	44	~	9.31	~	17	~	90	~		
	109年 第3季	根	85	~ 165	1.69	~ 1.98	3.07	~ 4.80	16	~ 43	5.52	~ 10.4	16.4	~ 20.6	54	~ 85		
	108年 第3季	根	68	~ 218	1.00	~ 1.53	4.07	~ 5.73	17	~ 40	8.05	~ 9.88	20.4	~ 27.1	80	~ 90		
	107年 第3季	根	93	~ 103	0.88	~ 1.14	3.93	~ 6.20	17	~ 53	5.81	~ 10.8	14.2	~ 14.5	59	~ 81		
	107年 第3季	根	450	~	3.39	~	15.1	~	35	~	15.1	~	43.0	~		~		
	105年 第3季	根	105	~ 113	1.65	~ 2.52	2.73	~ 3.04	16	~ 81	6.59	~ 18.3	17.2	~ 17.8	102	~ 137		
	104年 第3季	根	168	~ 220	1.13	~ 1.23	3.59	~ 5.42	18	~ 53	9.25	~ 10.2	17.4	~ 20.1	76	~ 106		
	103年 第3季	根	35	~ 353	0.48	~ 2.78	1.02	~ 5.96	4	~ 32	1.95	~ 9.24	8.2	~ 30.9	31	~ 99		
	102年 第3季	根	68	~ 288	0.33	~ 1.86	1.68	~ 4.96	5	~ 22	3.42	~ 7.33	10.9	~ 25.1	21	~ 70		
	101年 第3季	根	5	~ 245	0.37	~ 1.10	1.64	~ 2.47	5	~ 16	4.19	~ 7.17	10.3	~ 22.0	37	~ 80		
	100年 第3季	根	28	~ 210	0.27	~ 0.69	2.04	~ 5.56	4	~ 14	4.42	~ 7.18	7.2	~ 18.8	34	~ 53		
	99年 第3季	根	47	~ 307	0.31	~ 0.67	2.00	~ 5.33	6	~ 28	3.95	~ 8.57	13.1	~ 21.6	40	~ 70		
	98年 第3季	根	48	~ 234	1.57	~ 3.24	13.7	~ 39.1	6	~ 18	7.95	~ 17.2	10.5	~ 26.7	25	~ 59		
	97年 第3季	根	24	~ 221	1.66	~ 4.04	2.75	~ 3.73	9	~ 16	5.53	~ 9.57	9.1	~ 20.0	31	~ 60		
	96年 第3季	根	18	~ 302	0.68	~ 2.02	3.46	~ 5.77	9	~ 14	3.62	~ 6.48	14.7	~ 24.4	49	~ 90		
	95年 第3季	根	12	~ 158	1.48	~ 4.60	1.30	~ 3.08	8	~ 47	3.90	~ 9.10	7.8	~ 16.5	39	~ 63		
	94年 第3季	根	74	~ 257	2.25	~ 4.05	8.83	~ 25.0	8	~ 18	5.38	~ 8.45	4.3	~ 19.9	36	~ 56		
	93年 第3季	根	125	~ 244	0.97	~ 5.60	16.2	~ 56.9	6	~ 19	8.48	~ 17.9	3.6	~ 19.3	37	~ 51		
	92年 第3季	根	172	~ 263	2.51	~ 5.51	19.5	~ 64.2	6	~ 19	7.04	~ 14.9	2.5	~ 26.7	27	~ 48		
	91年 第3季	根	126	~ 258	2.23	~ 4.03	14.2	~ 36.3	4	~ 18	3.93	~ 8.00	5.4	~ 16.4	22	~ 62		
	90年 第3季	根	114	~ 387	3.15	~ 7.03	36.5	~ 121	14	~ 67	11.3	~ 29.1	6.0	~ 20.7	48	~ 143		
	89年 第3季	根	146	~ 192	3.14	~ 7.59	16.3	~ 33.9	8	~ 49	6.70	~ 16.1	9.7	~ 29.4	36	~ 162		
	88年 第3季	根	134	~ 243	4.48	~ 11.80	19.4	~ 47.9	6	~ 20	7.20	~ 25.0	0.2	~ 19.0	34	~ 68		
	87年 第3季	根	255	~ 832	6.90	~ 12.20	67.1	~ 137	12	~ 111	34.6	~ 32.7	3.7	~ 10.3	57	~ 124		
	86年 第3季	根	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	根	131	~ 458	3.50	~ 11.50	43.8	~ 249	7	~ 13	15.8	~ 39.8	N.D.	~	38	~ 120		
	84年 第3季	根	98	~ 420	1.50	~ 3.40	33.9	~ 106.0	8	~ 23	17.7	~ 44.8	8.1	~ 21.0	60	~ 102		
	83年 第3季	根																
	82年 第3季	根																
	81年 第3季	根					14.9	~ 22.1	18	~ 31					48	~ 98		
	80年 第3季	根	62	~ 167	<0.5	~	34.6	~ 42.9	12	~ 16					<7	~ 39		
	79年 第3季	根	177	~ 278	<0.5	~	62.0	~ 82.0	15	~ 35					<7	~ 50		
	距離 電廠 5-10 公里 間	113年 第3季	根	1.35	~ 137	0.81	~ 1.16	2.63	~ 4.85	12	~ 27	4.00	~ 5.90	16	~ 31	38	~ 104	
		112年 第3季	根	14	~ 56	0.54	~ 0.90	2.32	~ 4.30	8	~ 27	3.33	~ 5.63	14	~ 28	32	~ 47	
		111年 第3季	根	20	~ 251	0.88	~ 1.99	3.44	~ 6.25	10	~ 31	4.89	~ 8.72	21	~ 34	37	~ 71	
		110年 第3季	根	8	~	0.79	~	7.63	~	32	~	9.71	~	40	~	68	~	
		109年 第3季	根	20	~	0.44	~	2.81	~	17	~	4.27	~	22	~	41	~	
		108年 第3季	根	45	~ 48	0.37	~ 1.22	3.09	~ 5.02	1.5	~ 27	3.46	~ 7.61	11.4	~ 52.4	28	~ 81	
		107年 第3季	根	5	~ 105	0.46	~ 0.52	2.69	~ 3.97	3.9	~ 23	3.28	~ 7.64	11.6	~ 27.7	27	~ 62	
		106年 第3季	根	30	~ 158	0.53	~ 1.47	4.75	~ 7.54	13	~ 39	6.15	~ 11.7	22.2	~ 47.3	36	~ 61	
		105年 第3季	根	40	~ 143	1.45	~ 2.50	0.80	~ 2.02	8	~ 21	4.16	~ 9.02	14.9	~ 23.8	51	~ 124	
		104年 第3季	根	5	~ 145	0.57	~ 0.59	2.49	~ 6.41	4	~ 33	3.80	~ 10.6	11.1	~ 34.3	25	~ 76	
		103年 第3季	根	5	~ 258	1.29	~ 3.64	2.08	~ 9.56	6	~ 67	4.65	~ 44.6	25.8	~ 55.4	38	~ 153	
		102年 第3季	根	15	~ 153	0.74	~ 2.48	1.59	~ 5.30	0	~ 35	2.78	~ 28.0	16.2	~ 41.7	5	~ 102	
		101年 第3季	根	30	~ 355	0.36	~ 2.80	1.48	~ 5.68	2	~ 43	3.58	~ 26.5	14.3	~ 46.2	34	~ 122	
		100年 第3季	根	10	~ 108	0.53	~ 1.86	2.44	~ 17.1	3	~ 37	2.61	~ 22.5	12.7	~ 36.8	28	~ 108	
		99年 第3季	根	78	~ 232	0.05	~ 0.10	0.11	~ 0.23	1	~ 3	0.47	~ 1.60	0.1	~ 0.2	11	~ 20	
		98年 第3季	根	26	~ 236	1.57	~ 3.75	14.2	~ 25.4	3	~ 35	12.4	~ 28.0	12.1	~ 34.9	24	~ 121	
		97年 第3季	根	19	~ 110	2.34	~ 2.72	2.35	~ 7.06	5	~ 25	6.21	~ 26.4	14.3	~ 48.5	32	~ 98	
		96年 第3季	根	12	~ 177	1.28	~ 5.56	5.58	~ 13.7	10	~ 40	4.94	~ 47.2	25.3	~ 65.2	46	~ 159	
		95年 第3季	根	14	~ 148	2.43	~ 4.43	1.00	~ 4.90	6	~ 50	2.63	~ 22.8	7.7	~ 39.1	44	~ 142	
		94年 第3季	根	47	~ 225	3.40	~ 5.25	10.9	~ 31.8	7	~ 24	7.65	~ 21.9	13.6	~ 40.8	42	~ 88	
		93年 第3季	根	49	~ 174	3.30	~ 5.35	16.7	~ 30.0	5	~ 23	6.15	~ 23.6	11.5	~ 37.1	44	~ 81	
		92年 第3季	根	10	~ 304	0.46	~ 5.13	14.8	~ 30.9	6	~ 80	3.61	~ 57.1	N.D.	~ 31.2	30	~ 177	
		91年 第3季	根	55	~ 172	2.80	~ 4.10	13.3	~ 44.5	5	~ 41	5.55	~ 27.0	10.0	~ 29.4	29	~ 78	
		90年 第3季	根	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	根	88	~ 292	4.02	~ 9.74	14.3	~ 33.8	9	~ 53	8.40	~ 33.4	17.5	~ 27.5	45	~ 93	
		88年 第3季	根	60	~ 361	3.00	~ 13.1	17.1	~ 48.5	9	~ 21	10.1	~ 13.3	4.5	~ 18.6	31	~ 63	
		87年 第3季	根	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	根	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	根	113	~ 289	7.75	~ 16.0	77.8	~ 192	11	~ 27	36.0	~ 47.8	N.D.	~	80	~ 173	
		84年 第3季	根															
		83年 第3季	根	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	根															
		81年 第3季	根					1.90	~ 26.5	11	~ 43					27	~ 123	
		80年 第3季	根	89	~ 227	<0.5	~	18.0	~ 44.8	12	~ 39					<7	~ 46	
		79年 第3季	根	94	~ 382	<0.5	~	46.0	~ 114.5	22	~ 69					<7	~ 84	
		距離 電廠 10-15 公里 間	113年 第3季	根	222	~	1.80	~	4.50	~	37	~	20.1	~	22	~	77	~
			112年 第3季	根	40	~ 224	0.70	~ 1.19	2.68	~ 5.62	13	~ 32	3.34	~ 16.2	17	~ 19	34	~ 48
			111年 第3季	根	480	~	0.75	~	5.26	~	40	~	17.7	~	20	~	55	~
			110年 第3季	根	178	~	0.73	~	5.26	~	32	~	15.6	~	17	~	51	~
			109年 第3季	根	40	~ 303	0.49	~ 0.85	2.83	~ 4.43	8	~ 45	2.83	~ 16.1	20.8	~ 15.5	28	~ 46

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		
			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	
距離電廠5公里內	113年第3季	葉	0.33	~ 0.36	0.11	~ 0.17	2.14	~ 2.86	861	~ 1,065	1,336	~ 1,623	131	~ 167	
	112年第3季		0.22	~ 0.55	0.15	~ 0.22	2.19	~ 2.26	729	~ 898	1,208	~ 2,187	36	~ 103	
	111年第3季		0.32	~ 0.17			2.45		1,094		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	~ 0.32	0.08	~ 0.10	1.28	~ 1.32	868	~ 881	1,213	~ 1,280	76	~ 98	
	108年第3季		0.26	~ 0.28	0.04	~ 0.08	1.96	~ 2.05	644	~ 735	1,003	~ 1,139	92	~ 108	
	107年第3季		0.27	~ 0.37	0.10	~ 0.11	1.63	~ 1.69	750	~ 805	793	~ 793	60	~ 103	
	106年第3季		0.27	~ 0.06			1.58		690		928		71		
	105年第3季		0.37	~ 0.53	0.11	~ 0.18	1.72	~ 2.34	861	~ 951	997	~ 1,336	117	~ 262	
	104年第3季		0.44	~ 0.50	0.15	~ 0.16	2.65	~ 2.70	789	~ 796	1,026	~ 1,369	165	~ 187	
	103年第3季		0.27	~ 0.59	0.08	~ 0.17	1.60	~ 2.83	799	~ 921	964	~ 1,558	93	~ 160	
	102年第3季		0.32	~ 0.62	0.09	~ 0.16	1.77	~ 2.46	894	~ 1,258	1,041	~ 1,534	106	~ 193	
	101年第3季		0.33	~ 0.51	0.06	~ 0.15	1.50	~ 2.14	792	~ 1,216	1,086	~ 1,540	80	~ 197	
	100年第3季		0.33	~ 0.57	0.07	~ 0.19	0.98	~ 2.20	1,125	~ 2,317	1,018	~ 1,690	71	~ 188	
	99年第3季		0.37	~ 0.57	0.05	~ 0.11	1.16	~ 1.78	2,585	~ 3,813	1,178	~ 2,124	107	~ 242	
	98年第3季		0.59	~ 1.05	0.10	~ 0.20	1.68	~ 2.21	2,344	~ 3,706	1,419	~ 2,411	257	~ 442	
	97年第3季		0.64	~ 0.75	0.09	~ 0.14	1.59	~ 1.94	3,267	~ 4,379	1,602	~ 2,374	98	~ 198	
	96年第3季		0.63	~ 0.97	0.09	~ 0.12	1.67	~ 2.22	2,589	~ 3,716	1,685	~ 2,769	99	~ 236	
	95年第3季		0.61	~ 0.89	0.06	~ 0.14	1.53	~ 2.04	2,817	~ 11,538	1,476	~ 2,291	155	~ 441	
	94年第3季		0.66	~ 0.79	0.12	~ 0.14	1.28	~ 2.62	2,294	~ 3,448	1,790	~ 2,452	217	~ 351	
	93年第3季		0.58	~ 0.76	0.10	~ 0.14	1.15	~ 2.66	2,721	~ 4,345	1,520	~ 2,630	288	~ 411	
	92年第3季		0.62	~ 0.85	0.10	~ 0.18	1.25	~ 2.28	2,454	~ 4,055	1,686	~ 2,837	213	~ 458	
	91年第3季		0.53	~ 0.76	0.10	~ 0.16	1.44	~ 2.04	3,217	~ 4,586	1,793	~ 2,927	263	~ 466	
	90年第3季		0.57	~ 0.76	0.11	~ 0.16	1.66	~ 2.21	2,242	~ 4,513	1,689	~ 2,378	211	~ 812	
	89年第3季		0.53	~ 1.03	0.09	~ 0.20	0.88	~ 1.32	2,198	~ 4,007	1,267	~ 2,250	213	~ 497	
	88年第3季		0.46	~ 0.70	0.15	~ 0.26	0.84	~ 1.80	1,750	~ 3,237	2,090	~ 3,218	813	~ 1,460	
	87年第3季		0.87	~ 1.17	0.14	~ 0.49	0.73	~ 1.26	3,000	~ 7,100	1,600	~ 2,800	374	~ 1,076	
	86年第3季		0.90	~ 1.12	0.40	~ 0.57	0.65	~ 1.37	4,480	~ 8,460	1,970	~ 2,940	913	~ 2,230	
	85年第3季		0.42	~ 0.71	0.09	~ 0.21	0.75	~ 1.27	2,626	~ 4,096	1,795	~ 2,884	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														
	81年第3季													516	~ 851
	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	113年第3季	葉	0.32	~ 0.34	0.14	~ 0.16	2.11	~ 2.43	926	~ 1,036	848	~ 1,211	124	~ 169	
	112年第3季		0.30	~ 0.39	0.14	~ 0.14	1.90	~ 2.37	808	~ 841	584	~ 884	46	~ 92	
	111年第3季		0.32	~ 0.39	0.11	~ 0.17	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	~ 0.44	0.08	~ 0.15	1.72	~ 1.93	702	~ 796	751	~ 1,393	97	~ 122	
	107年第3季		0.28	~ 0.39	0.12	~ 0.20	1.99	~ 2.25	879	~ 1,067	555	~ 671	153	~ 162	
	106年第3季		0.29	~ 0.36	0.10	~ 0.20	2.36	~ 2.41	800	~ 863	797	~ 877	85	~ 118	
	105年第3季		0.46	~ 0.50	0.11	~ 0.14	2.06	~ 2.15	772	~ 938	855	~ 1,387	151	~ 183	
	104年第3季		0.39	~ 0.46	0.08	~ 0.16	1.96	~ 2.14	874	~ 900	521	~ 1,075	177	~ 326	
	103年第3季		0.45	~ 0.64	0.10	~ 0.28	2.27	~ 3.37	870	~ 1,160	1,211	~ 1,802	135	~ 171	
	102年第3季		0.41	~ 0.52	0.07	~ 0.16	2.06	~ 2.91	989	~ 1,200	1,117	~ 1,375	168	~ 275	
	101年第3季		0.38	~ 0.50	0.04	~ 0.19	2.23	~ 2.46	802	~ 1,090	1,107	~ 1,462	130	~ 263	
	100年第3季		0.31	~ 0.61	0.06	~ 0.15	0.98	~ 2.11	1,070	~ 2,196	700	~ 1,604	108	~ 7,129	
	99年第3季		0.44	~ 0.80	0.07	~ 0.16	1.58	~ 2.09	2,386	~ 3,621	1,041	~ 1,829	116	~ 178	
	98年第3季		0.61	~ 0.95	0.07	~ 0.17	1.51	~ 2.33	3,177	~ 3,915	1,328	~ 2,309	305	~ 497	
	97年第3季		0.55	~ 0.83	0.04	~ 0.16	1.69	~ 2.17	2,682	~ 3,461	1,157	~ 2,205	161	~ 235	
	96年第3季		0.62	~ 1.15	0.04	~ 0.18	1.77	~ 2.43	2,547	~ 3,283	1,222	~ 2,218	145	~ 306	
	95年第3季		0.54	~ 0.86	0.04	~ 0.18	1.62	~ 2.37	2,586	~ 3,118	1,438	~ 1,732	172	~ 309	
	94年第3季		0.59	~ 0.65	0.04	~ 0.15	1.94	~ 2.25	2,984	~ 3,894	1,435	~ 2,035	217	~ 353	
	93年第3季		0.59	~ 0.88	0.04	~ 0.21	2.19	~ 2.70	3,381	~ 4,159	1,633	~ 2,599	258	~ 349	
	92年第3季		0.57	~ 1.42	0.04	~ 0.17	1.63	~ 2.47	2,521	~ 7,995	1,639	~ 6,332	280	~ 471	
	91年第3季		0.50	~ 0.77	0.04	~ 0.17	1.62	~ 2.48	3,180	~ 4,819	1,680	~ 2,559	306	~ 463	
	90年第3季		0.64	~ 0.89	0.07	~ 0.16	1.81	~ 2.61	2,665	~ 4,892	1,639	~ 2,734	193	~ 336	
	89年第3季		0.53	~ 0.79	0.08	~ 0.24	1.02	~ 1.37	2,207	~ 3,521	1,316	~ 2,345	171	~ 327	
	88年第3季		0.34	~ 1.08	0.06	~ 0.24	0.90	~ 1.95	2,121	~ 2,540	1,507	~ 2,816	401	~ 692	
	87年第3季		0.67	~ 1.13	0.15	~ 0.28	1.01	~ 1.87	1,963	~ 5,698	1,886	~ 3,131	493	~ 1,205	
	86年第3季		0.86	~ 1.11	0.12	~ 0.22	0.70	~ 1.38	3,000	~ 4,800	800	~ 1,600	96	~ 440	
	85年第3季		0.73	~ 1.36	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														
	81年第3季													166	~ 1,118
	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	113年第3季	葉	0.33	~ 0.36	0.10	~ 0.14	1.72	~ 2.46	874	~ 893	711	~ 1,528	75	~ 82	
	112年第3季		0.43	~ 0.14			2.42		1,111		1,647		149		
	111年第3季		0.25	~ 0.07			2.73		913		1,533		8		
	110年第3季		0.38	~ 0.28	0.10	~ 0.21	2.71	~ 2.72	1,017	~ 1,161	1,224	~ 1,786	73	~ 109	
	109年第3季		0.36	~ 0.11			2.37		825		1,584		84		
	108年第3季		0.29	~ 0.37	0.08	~ 0.19	1.79	~ 1.89	802	~ 894	819	~ 865	87	~ 118	
	107年第3季		0.35	~ 0.47	0.05	~ 0.18	1.44	~ 1.73	644	~ 835	692	~ 1,131	72	~ 134	
	106年第3季		0.37	~ 0.45	0.10	~ 0.16	2.06	~ 2.74	856	~ 1,193	1,112	~ 1,536	101	~ 184	
	105年第3季		0.44	~ 0.11			2.89		1,102		1,313		165		
	104年第3季		0.36	~ 0.44	0.13	~ 0.24	2.36	~ 4.46	946	~ 1,575	1,365	~ 2,183	124	~ 173	
	103年第3季		0.34	~ 0.46	0.08	~ 0.13	1.95	~ 2.39	975	~ 1,288	1,288	~ 1,574	138	~ 235	
	102年第3季		0.42	~ 0.45	0.08	~ 0.21	2.84	~ 4.52	1,022	~ 1,520	946	~ 2,118	94	~ 233	
	101年第3季		0.39	~ 0.41	0.06	~ 0.12	1.87	~ 2.36	833	~ 1,582	863	~ 1,958	91	~ 104	
	100年第3季		0.66	~ 0.86	0.07	~ 0.21	1.74	~ 1.98	3,023	~ 4,054	1,107	~ 1,816	119	~ 223	
	99年第3季		0.67	~ 0.69	0.07	~ 0.11	1.77	~ 2.33	3,425	~ 4,362	1,375	~ 2,399	315	~ 377	
	98年第3季		0.57	~ 0.72	0.08	~ 0.22	1.84	~ 2.07	2,5						

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		鎘		鉻		銅		鎳		鉛		鋅	
			ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
距離 電線5 公里 內	113年第3季		336	~ 457	0.26	~ 0.88	0.58	~ 0.62	2.8	~ 10.3	0.60	~ 0.69	0.23	~ 0.38	71	~ 106
	112年第3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3季		308		0.16		0.59		6.85		0.59		0.28		55	
	110年第3季		210		0.17		0.53		5.3		0.35		0.5		58	
	109年第3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3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3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3季		374		0.63		0.25		2.24		0.37		0.52		128	
	105年第3季		370	~ 489	0.37	~ 0.44			2	~ 10	0.3	~ 1.1	0.3		97	~ 118
	104年第3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3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3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3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3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3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3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3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3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3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3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3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3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3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3季		214	~ 550	0.10	~ 2.04	4.8	~ 21.9	5	~ 89	1.3	~ 386	N.D.	~ 2.5	28	~ 120
	89年第3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3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3季		119	~ 785	0.36	~ 0.48	18.1	~ 37.7	4	~ 8	5.1	~ 11.7	0.5	~ 1.4	34	~ 53
	86年第3季		344	~ 640	0.05	~ 0.30	10.9	~ 14.9	4	~ 7	5.9	~ 7.0	N.D.	~ 4.7	73	~ 71
	85年第3季		375	~ 1,140	N.D.		13.0	~ 20.3	3	~ 10	4.8	~ 7.8	N.D.	~ 50	~ 71	
	84年第3季															
	83年第3季		159	~ 842	N.D.		9.0	~ 17.4	3	~ 10	5.4	~ 8.6	N.D.	~ 3	34	~ 82
	82年第3季															
	81年第3季						6.1	~ 8.0	5	~ 6					33	~ 72
	80年第3季		113	~ 490	<0.5		7.3	~ 8.9	3	~ 8					32	~ 97
79年第3季		120	~ 558	<0.5		4.0	~ 9.0	3	~ 7					31	~ 135	
距離 電線5-10 公里 間	113年第3季		82	~ 220	0.21	~ 0.25	0.59	~ 0.60	2.02	~ 5.54	0.42	~ 0.63	0.33	~ 0.67	53	~ 65
	112年第3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3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3季		68		0.27		0.57		3.63		0.44		1.01		88	
	109年第3季		29		0.07		0.44		1.55		0.31		0.22		40	
	108年第3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3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3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3季		87	~ 526	0.37	~ 1.45	0.2	~ 0.5	3.3	~ 3.9	0.3	~ 0.7	0.6	~ 0.7	79	~ 126
	104年第3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3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3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3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3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3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3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3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3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3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3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3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3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3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3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3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3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3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3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3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3季															
	83年第3季		65	~ 1,210	N.D.	~ 0.95	2.4	~ 53.1	3.2	~ 15	4.1	~ 20.8	N.D.	~ 3	59	~ 130
	82年第3季															
	81年第3季						3.1	~ 12.2	5.9	~ 17					44	~ 84
	80年第3季		94	~ 617	<0.5		4.1	~ 10.7	2.9	~ 6.9					34	~ 118
79年第3季		164	~ 743	<0.5		5.0	~ 12.0	6.0	~ 16					73	~ 281	
距離 電線10-15 公里 間	113年第3季		393		0.47		0.61		6.35		1.02		0.25	68		
	112年第3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3季		432		0.10		0.55		9.14		0.93		0.36		58	
	110年第3季		171		0.07		0.53		5.4		0.54		0.39		39	
	109年第3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3季		332		0.10		0.42		5.4		0.69		0.17		43	
	107年第3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3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3季		136	~ 333	0.18	~ 0.45	0.1	~ 0.2								

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	113年第三季	茶	1.55 ~ 1.71	0.16 ~ 0.18	1.11 ~ 1.26	5.060 ~ 6.777	2.005 ~ 2.143	76 ~ 102		
	112年第三季		1.29 ~ 2.18	0.13 ~ 0.18	1.16 ~ 1.20	5.197 ~ 5.470	1.589 ~ 2.375	83 ~ 106		
	111年第三季		1.43 ~ 3.48	0.14 ~ 0.40	1.18 ~ 2.26	4.366 ~ 4.606	1.877 ~ 2.660	123 ~ 194		
	110年第三季		1.46 ~ 4.02	0.17 ~ 0.40	1.25 ~ 4.86	4.709 ~ 5.790	1.832 ~ 3.094	37 ~ 91		
	109年第三季		1.44 ~ 1.47	0.09 ~ 0.17	0.98 ~ 1.03	8.717 ~ 9.304	1.551 ~ 1.564	116 ~ 151		
	108年第三季		1.23 ~ 1.60	0.07 ~ 0.11	1.05 ~ 1.09	4.491 ~ 6.489	1.101 ~ 1.179	13 ~ 96		
	107年第三季		1.18 ~ 1.46	0.12 ~ 0.14	1.12 ~ 1.17	6.157 ~ 6.622	754 ~ 1,248	90 ~ 166		
	106年第三季		1.46	0.11	1.05	7.407	1,223	71		
	105年第三季		1.79 ~ 2.09	0.12 ~ 0.13	1.09 ~ 1.19	5.898 ~ 6.986	1,141 ~ 1,341	78 ~ 99		
	104年第三季		2.12 ~ 2.30	0.13 ~ 0.14	1.27 ~ 1.37	6.260 ~ 6.941	1,452 ~ 1,494	118 ~ 316		
	103年第三季		1.01 ~ 2.39	0.11 ~ 0.33	1.12 ~ 3.01	6.588 ~ 17,402	1,292 ~ 5,281	67 ~ 944		
	102年第三季		1.38 ~ 2.92	0.10 ~ 0.23	1.11 ~ 3.05	4.617 ~ 13,152	1,023 ~ 5,204	87 ~ 246		
	101年第三季		1.22 ~ 1.79	0.07 ~ 0.10	1.16 ~ 1.29	5.819 ~ 8.152	946 ~ 1,816	41 ~ 146		
	100年第三季		1.31 ~ 3.52	0.10 ~ 0.26	0.97 ~ 2.08	4.307 ~ 14,700	1,001 ~ 5,727	43 ~ 291		
	99年第三季		0.50 ~ 2.70	0.08 ~ 0.15	1.05 ~ 2.72	2,399 ~ 8,325	663 ~ 1,797	48 ~ 206		
	98年第三季		1.40 ~ 3.17	0.10 ~ 0.21	0.92 ~ 2.11	7,748 ~ 27,000	1,086 ~ 7,823	234 ~ 614		
	97年第三季		1.34 ~ 2.58	0.10 ~ 0.19	1.16 ~ 1.73	8,147 ~ 15,412	1,008 ~ 9,750	53 ~ 518		
	96年第三季		1.37 ~ 3.32	0.09 ~ 0.47	1.05 ~ 2.86	6,880 ~ 10,668	1,185 ~ 4,069	79 ~ 167		
	95年第三季		1.47 ~ 3.56	0.01 ~ 0.13	0.48 ~ 1.40	524 ~ 27,000	126 ~ 2,418	99 ~ 237		
	94年第三季		1.25 ~ 2.96	0.12 ~ 0.18	1.18 ~ 1.36	5,889 ~ 21,100	1,278 ~ 9,094	159 ~ 434		
	93年第三季		1.34 ~ 3.07	0.12 ~ 0.27	1.27 ~ 1.97	6,991 ~ 11,555	1,023 ~ 6,528	225 ~ 499		
	92年第三季		1.24 ~ 3.62	0.12 ~ 0.39	1.18 ~ 2.99	5,717 ~ 10,250	958 ~ 4,765	179 ~ 625		
	91年第三季		1.45 ~ 2.63	0.11 ~ 0.30	1.02 ~ 2.38	11,622 ~ 11,622	980 ~ 8,523	241 ~ 496		
	90年第三季		1.02 ~ 2.55	0.13 ~ 0.20	1.32 ~ 3.09	5,790 ~ 37,010	1,293 ~ 9,795	283 ~ 766		
	89年第三季		0.99 ~ 2.23	0.10 ~ 0.18	0.65 ~ 0.91	5,115 ~ 40,130	1,599 ~ 7,447	220 ~ 627		
	88年第三季		1.11 ~ 3.09	0.12 ~ 0.22	0.75 ~ 1.76	5,109 ~ 32,250	1,456 ~ 6,907	204 ~ 951		
	87年第三季		1.05 ~ 2.67	0.14 ~ 1.17	0.93 ~ 1.12	6,100 ~ 8,640	1,994 ~ 3,287	438 ~ 650		
	86年第三季		1.50 ~ 3.55	0.17 ~ 0.34	0.58 ~ 0.90	4,700 ~ 19,800	600 ~ 3,200	114 ~ 386		
	85年第三季		1.82 ~ 2.87	0.40 ~ 0.49	0.90 ~ 1.46	8,600 ~ 11,800	1,840 ~ 3,360	445 ~ 986		
	84年第三季		1.17 ~ 4.67	0.33 ~ 1.55	0.84 ~ 2.42	2,810 ~ 6,060	1,100 ~ 2,840	175 ~ 679		
	83年第三季		2.70 ~ 3.40	0.40 ~ 0.50	0.30 ~ 0.40	6,080 ~ 9,100	1,190 ~ 2,260	164 ~ 360		
	82年第三季		-	-	-	-	-	-	-	
	81年第三季		-	-	-	-	-	-	321 ~ 1,215	
	80年第三季		-	-	-	-	-	-	360 ~ 844	
	79年第三季		0.92 ~ 1.62	0.09 ~ 0.14	0.86 ~ 1.22	870 ~ 8,388	2,044 ~ 3,232	91 ~ 181		
	111年第二季		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		113年第三季	茶	1.44 ~ 1.75	0.13 ~ 0.18	1.35 ~ 1.41	4.626 ~ 6.366	927 ~ 1,259	72 ~ 200
			112年第三季		1.50 ~ 1.84	0.11 ~ 0.16	1.10 ~ 1.12	4,459 ~ 7,692	633 ~ 707	179 ~ 407
			111年第三季		1.22 ~ 1.89	0.13 ~ 0.16	1.19 ~ 1.35	5,288 ~ 6,693	497 ~ 1,094	88 ~ 147
			110年第三季		0.84 ~ 1.57	0.12 ~ 0.20	1.17 ~ 1.18	2,834 ~ 6,604	974 ~ 1,255	54 ~ 138
			109年第三季		1.67 ~ 2.12	0.12 ~ 0.18	1.25 ~ 1.74	3,566 ~ 8,239	791 ~ 1,528	65 ~ 96
108年第三季		1.59 ~ 1.76	0.05 ~ 0.15		1.05 ~ 1.18	5,033 ~ 5,680	742 ~ 1,815	53 ~ 62		
107年第三季		1.35 ~ 1.64	0.12 ~ 0.16		1.19 ~ 1.26	6,393 ~ 7,356	523 ~ 818	76 ~ 123		
106年第三季		1.39 ~ 1.65	0.11 ~ 0.13		1.40 ~ 1.43	7,964 ~ 8,016	780 ~ 860	34 ~ 73		
105年第三季		1.71 ~ 2.14	0.12 ~ 0.12		1.27 ~ 1.36	7,061 ~ 7,901	1,151 ~ 1,386	106 ~ 141		
104年第三季		1.71 ~ 2.11	0.12 ~ 0.14		1.32 ~ 1.39	7,426 ~ 7,877	583 ~ 1,131	79 ~ 128		
103年第三季		1.68 ~ 2.08	0.11 ~ 0.16		1.22 ~ 1.51	7,108 ~ 8,623	1,125 ~ 2,175	90 ~ 172		
102年第三季		1.57 ~ 2.01	0.08 ~ 0.11		1.20 ~ 1.51	6,533 ~ 10,084	813 ~ 1,522	82 ~ 152		
101年第三季		1.55 ~ 2.18	0.06 ~ 0.13		1.23 ~ 1.45	6,152 ~ 8,018	914 ~ 1,786	48 ~ 130		
100年第三季		1.27 ~ 1.76	0.07 ~ 0.19		0.98 ~ 1.77	7,711 ~ 10,700	672 ~ 1,773	94 ~ 289		
99年第三季		0.54 ~ 2.27	0.09 ~ 0.13		1.07 ~ 1.34	6,687 ~ 8,953	843 ~ 1,334	78 ~ 289		
98年第三季		1.77 ~ 2.43	0.10 ~ 0.14		1.03 ~ 1.21	6,733 ~ 8,214	881 ~ 2,340	246 ~ 365		
97年第三季		1.44 ~ 3.13	0.10 ~ 0.14		0.99 ~ 4.02	7,676 ~ 10,504	731 ~ 4,365	74 ~ 535		
96年第三季		1.67 ~ 2.53	0.10 ~ 0.14		1.18 ~ 1.37	6,794 ~ 9,169	715 ~ 1,944	64 ~ 289		
95年第三季		1.57 ~ 3.15	0.10 ~ 0.44		1.12 ~ 3.70	6,424 ~ 8,303	919 ~ 3,259	91 ~ 289		
94年第三季		1.25 ~ 2.83	0.08 ~ 0.42		1.22 ~ 3.65	6,845 ~ 10,005	680 ~ 3,685	132 ~ 368		
93年第三季		1.54 ~ 4.03	0.12 ~ 0.42		1.25 ~ 2.35	7,888 ~ 14,200	903 ~ 5,384	181 ~ 451		
92年第三季		1.43 ~ 2.20	0.07 ~ 0.18		1.04 ~ 1.45	7,470 ~ 15,802	1,106 ~ 7,658	223 ~ 421		
91年第三季		1.37 ~ 3.78	0.10 ~ 0.43		1.14 ~ 2.49	7,803 ~ 9,580	948 ~ 5,549	204 ~ 290		
90年第三季		1.13 ~ 3.59	0.10 ~ 0.32		1.07 ~ 3.97	6,387 ~ 8,379	936 ~ 3,974	337 ~ 377		
89年第三季		1.11 ~ 1.53	0.10 ~ 0.16		0.61 ~ 0.85	5,100 ~ 6,132	1,057 ~ 2,459	199 ~ 340		
88年第三季		1.21 ~ 2.54	0.10 ~ 0.21		0.74 ~ 1.07	7,186 ~ 33,760	1,535 ~ 2,446	367 ~ 798		
87年第三季		1.31 ~ 2.54	0.04 ~ 0.18		0.47 ~ 0.87	1,237 ~ 8,699	417 ~ 2,946	352 ~ 888		
86年第三季		1.80 ~ 3.07	0.14 ~ 0.30		0.22 ~ 0.87	3,100 ~ 32,500	500 ~ 2,100	64 ~ 342		
85年第三季		1.53 ~ 3.23	0.33 ~ 1.01		0.98 ~ 1.72	5,430 ~ 15,300	1,120 ~ 3,600	166 ~ 643		
84年第三季		1.26 ~ 3.35	0.29 ~ 0.57		0.86 ~ 1.20	3,570 ~ 7,330	906 ~ 2,900	134 ~ 310		
83年第三季		2.50 ~ 4.70	0.30 ~ 0.60		0.40 ~ 0.70	7,190 ~ 15,300	893 ~ 4,040	166 ~ 587		
82年第三季		-	-		-	-	-	-	-	
81年第三季		-	-		-	-	-	-	78 ~ 182	
80年第三季		-	-		-	-	-	-	91 ~ 574	
79年第三季		0.80 ~ 1.43	0.06 ~ 0.12		0.49 ~ 1.41	2,739 ~ 9,995	1,235 ~ 2,689	267 ~ 826		
111年第二季		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		113年第三季	茶		1.53 ~ 1.55	0.44 ~ 0.44	1.22 ~ 2.03	3,514 ~ 6,572	1,337 ~ 4,949	115 ~ 239
		112年第三季			1.24 ~ 1.29	0.12 ~ 0.14	1.16 ~ 1.35	5,383 ~ 5,881	1,518 ~ 2,188	70 ~ 106
		111年第三季			1.70 ~ 2.23	0.17 ~ 0.35	1.19 ~ 2.38	4,299 ~ 23,417	1,478 ~ 7,023	89 ~ 1,505
		110年第三季			1.13 ~ 1.51	0.12 ~ 0.40	1.23 ~ 2.90	8,689 ~ 9,357	2,085 ~ 4,952	113 ~ 161
		109年第三季			1.37 ~ 1.52	0.11 ~ 0.12	1.30 ~ 1.45	8,854 ~ 9,505	1,162 ~ 2,190	107 ~ 122
	108年第三季	1.38		0.10	1.16	4,813	1,797	57		
	107年第三季	1.27 ~ 1.53		0.12 ~ 0.14	1.17 ~ 1.34	7,132 ~ 7,612	742 ~ 844	107 ~ 143		
	106年第三季	1.54 ~ 1.64		0.12 ~ 0.14	1.20 ~ 1.25	7,258 ~ 7,289	876 ~ 1,044	60 ~ 381		
	105年第三季	1.54 ~ 1.67		0.11	1.07 ~ 1.18	8,491 ~ 8,535	1,316 ~ 1,411	65 ~ 108		
	104年第三季	1.67 ~ 3.96		0.12 ~ 0.52	1.33 ~ 4.20	4,438 ~ 8,803	1,371 ~ 2,897	83 ~ 154		
	103年第三季	1.49 ~ 2.08		0.13 ~ 0.24	1.07 ~ 1.47	5,775 ~ 11,862	1,284 ~ 2,286	87 ~ 146		
	102年第三季	1.45 ~ 3.54		0.11 ~ 0.39	0.99 ~ 3.24	4,737 ~ 15,221	998 ~ 2,287	42 ~ 123		
	101年第三季	1.74 ~ 3.40		0.11 ~ 0.25	1.02 ~ 3.62	7,055 ~ 13,381	920 ~ 4,050	40 ~ 254		
	100年第三季	1.40 ~ 3.11		0.09 ~ 0.30	0.55 ~ 3.92	7,134 ~ 12,722	656 ~ 2,238	54 ~ 147		
	99年第三季	1.56 ~ 3.60		0.10 ~ 0.27	0.72 ~ 4.80	7,065 ~ 13,627	654 ~ 2,361	61 ~ 243		
	98年第三季	1.51 ~ 4.28		0.11 ~ 0.28	0.66 ~ 4.03	7,750 ~ 16,029	718 ~ 2,690	132 ~ 412		
	97年第三季	1.49 ~ 4.06		0.09 ~ 0.45	0.84 ~ 5.30	4,604 ~ 12,408	618 ~ 3,185	66 ~ 417		
	96年第三季	1.43 ~ 3.37		0.08 ~ 0.24	0.87 ~ 3.40	5,061 ~ 12,778	691 ~ 4,067	66 ~ 116		
	95年第三季	1.51 ~ 3.48		0.08 ~ 0.35	1.19 ~ 3.56	5,530 ~ 12,352	738 ~ 2,460	69 ~ 152		
	94年第三季	1.64 ~ 2.69		0.14 ~ 0.37	1.34 ~ 3.77	5,497 ~ 7,470	1,156 ~ 2,151	113 ~ 354		
	93年第三季	1.47 ~ 2.01		0.11 ~ 0.16	0.69 ~ 1.48	7,428 ~ 15,996	1,640 ~ 2,648	162 ~ 497		
	92年第三季	1.39 ~ 3.98		0.12 ~ 0.47	0.94 ~ 2.49	7,570 ~ 11,312	925 ~ 2,491	150 ~ 530		
	91年第三季	1.24 ~ 1.92		0.10 ~ 0.19	0.83 ~ 1.32	11,633 ~ 11,633	1,469 ~ 2,896	232 ~ 360		
	90年第三季	1.34 ~ 5.40		0.13 ~ 0.44	1.14 ~ 4.05	6,141 ~ 7,942	1,275 ~ 3,669	134 ~ 614		
	89年第三季	1.30 ~ 2.81		0.10 ~ 0.18	0.59 ~ 1.53	5,607 ~ 29,740	1,055 ~ 2,400	217 ~ 369		
	88年第三季	1.62 ~ 3.16		0.14 ~ 0.22	0.84 ~ 2.88	6,598 ~ 9,815	2,714 ~ 3,742	218 ~ 1,298		
	87年第三季	1.48 ~ 2.12		0.15 ~ 0.38	0.87 ~ 1.32	4,707 ~ 7,648	1,900 ~ 3,250	456 ~ 577		
	86年第三季	1.47 ~ 2.13		0.20 ~ 0.32	0.75 ~ 1.06	3,000 ~ 9,400	1,000 ~ 80,000	134 ~ 382		
	85年第三季	1.10 ~ 4.44		0.43 ~ 1.34	0.81 ~ 2.59	3,910 ~ 18,000	1,120 ~ 3,370	143 ~ 987		
	84年第三季	0.41 ~ 3.35		0.36 ~ 0.72	0.38 ~ 1.14	3,150 ~ 8,990	793 ~ 3,970	113 ~ 267		
	83年第三季	4.20 ~ 4.30		0.30 ~ 0.40	0.30 ~ 0.50	7,000 ~ 10,900	1,090 ~ 1,840	211 ~ 409		
	82年第三季	-		-	-	-	-	-	-	
	81年第三季	-		-	-	-	-	-	247	
	80年第三季	-		-	-	-	-	-	375 ~ 750	
	79年第三季	1.01 ~ 1.45		0.10 ~ 0.12	0.86 ~ 1.33	7,005 ~ 10,494	1,419 ~ 2,372	461 ~ 895		
	111年第二季	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	ppm	ppm	
距離電廠5公里內	113年第3季	菜	675	~ 2872	0.05	~ 0.15	0.63	~ 0.70	4.12	~ 6.01	0.54	~ 0.56	0.44	~ 0.86	23	~ 38	
	112年第3季		434	~ 1712	0.03	~ 0.04	0.43	~ 0.57	4.04	~ 9.30	0.30	~ 0.53	0.52	~ 0.90	16	~ 25	
	111年第3季		529	~ 672	0.03	~ 0.04	0.51	~ 0.63	4.27	~ 13.1	1.02	~ 2.45	0.43	~ 0.48	24	~ 71	
	110年第3季		198	~ 438	0.03	~ 0.50	0.51	~ 0.66	5.10	~ 18.1	0.28	~ 1.85	0.72	~ 0.75	20	~ 99	
	109年第3季		668	~ 2028	0.04	~ 0.05	0.49	~ 0.53	2.96	~ 3.77	0.22	~ 0.35	0.44	~ 0.46	16	~ 22	
	108年第3季		611	~ 1228	0.02	~ 0.05	0.43	~ 0.44	2.79	~ 4.08	0.36	~ 0.41	0.39	~ 0.46	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	~ 85.0	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		1	~ 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	
	距離電廠5-10公里間	113年第3季	菜	151	~ 729	0.03	~ 0.06	0.60	~ 0.81	3.83	~ 4.96	0.38	~ 0.61	0.32	~ 1.37	15	~ 25
		112年第3季		117	~ 391	0.03	~ 0.04	0.39	~ 0.54	2.58	~ 4.62	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	~ 3.98	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	~ 4.28	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	~ 3.00	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	~ 3.93	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
106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			41	~ 1,823	0.08	~ 0.27	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.	~ 2.2	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	0.55	~ 0.82	10.4	~ 16.1	0.52	~ 2.31	0.74	~ 1.12	20	~ 47	
113年第3季			19	~ 1,010	0.02	~ 0.12	0.55	~ 0.82	10.4	~ 16.1	0.52	~ 2.31	0.74	~ 1.12	20	~ 47	
112年第3季			309	~ 581	0.02	~ 0.08	0.38	~ 0.41	3.16	~ 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	4.48	~ 7.45	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	3.26	~ 7.67	0.42	~ 1.23	0.49	~ 0.65	15	~ 43	

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	113年第3季	穀粒或稻殼	0.29 ~ 0.34	0.05 ~ 0.09	0.53 ~ 0.84	643 ~ 860	408 ~ 438	43 ~ 54	
	112年第3季		0.27 ~ 0.32	0.03 ~ 0.06	0.33 ~ 0.43	279 ~ 595	229 ~ 266	55 ~ 62	
	111年第3季		0.39	0.09	0.30	600	444	50	
	110年第3季		0.37	0.06	0.43	779	556	106	
	109年第3季		0.38 ~ 0.38	0.06 ~ 0.10	0.61 ~ 0.62	815 ~ 832	546 ~ 559	88 ~ 138	
	108年第3季		0.26 ~ 0.31	0.01 ~ 0.02	0.43 ~ 0.45	523 ~ 546	226 ~ 270	27 ~ 30	
	107年第3季		0.29 ~ 0.36	0.07 ~ 0.07	0.40 ~ 0.51	549 ~ 792	416 ~ 524	38 ~ 144	
	106年第3季		0.27	0.02	0.49	624	205	18	
	105年第3季		0.40 ~ 0.47	0.05	0.50 ~ 0.61	570 ~ 607	296 ~ 442	52 ~ 55	
	104年第3季		0.35 ~ 0.42	0.03 ~ 0.05	0.50 ~ 0.51	493 ~ 535	275 ~ 435	32 ~ 76	
	103年第3季		0.32 ~ 0.50	0.05 ~ 0.08	0.40 ~ 0.62	623 ~ 806	384 ~ 515	32 ~ 67	
	102年第3季		0.40 ~ 0.80	0.04 ~ 0.13	0.35 ~ 0.53	446 ~ 692	344 ~ 868	34 ~ 65	
	101年第3季		0.34 ~ 0.51	0.01 ~ 0.06	0.35 ~ 0.69	330 ~ 609	220 ~ 441	13 ~ 105	
	100年第3季		0.29 ~ 0.35	0.01 ~ 0.04	0.37 ~ 0.62	457 ~ 808	233 ~ 382	33 ~ 108	
	99年第3季		0.32 ~ 1.96	0.01 ~ 0.03	0.44 ~ 0.69	384 ~ 509	182 ~ 305	52 ~ 123	
	98年第3季		0.38 ~ 0.44	0.02 ~ 0.07	0.45 ~ 0.67	498 ~ 637	259 ~ 489	59 ~ 831	
	97年第3季		0.31 ~ 0.39	0.03 ~ 0.12	0.37 ~ 0.72	606 ~ 901	246 ~ 454	53 ~ 142	
	96年第3季		0.34 ~ 0.40	0.02 ~ 0.04	0.43 ~ 0.95	463 ~ 798	281 ~ 505	53 ~ 103	
	95年第3季		0.41 ~ 0.73	0.01 ~ 0.16	0.33 ~ 0.53	334 ~ 1,506	126 ~ 767	55 ~ 237	
	94年第3季		0.38 ~ 0.61	0.05 ~ 0.16	0.38 ~ 0.69	572 ~ 908	350 ~ 768	392 ~ 682	
	93年第3季		0.23 ~ 0.49	0.02 ~ 0.10	0.28 ~ 0.90	680 ~ 1,107	290 ~ 588	505 ~ 712	
	92年第3季		0.27 ~ 0.45	0.02 ~ 0.09	0.39 ~ 0.82	639 ~ 1,146	286 ~ 574	486 ~ 784	
	91年第3季		0.29 ~ 0.45	0.04 ~ 0.12	0.43 ~ 0.72	683 ~ 771	447 ~ 694	279 ~ 601	
	90年第3季		0.27 ~ 0.30	0.03 ~ 0.07	0.36 ~ 0.59	522 ~ 1,816	215 ~ 368	365 ~ 783	
	89年第3季		0.34 ~ 0.43	0.04 ~ 0.08	0.18 ~ 0.32	487 ~ 744	263 ~ 362	189 ~ 435	
	88年第3季		0.31 ~ 0.34	0.04 ~ 0.06	0.31 ~ 0.65	523 ~ 981	323 ~ 499	568 ~ 1,015	
	87年第3季		0.29 ~ 0.41	0.04 ~ 0.08	0.29 ~ 0.46	703 ~ 1,120	275 ~ 408	452 ~ 881	
	86年第3季		1.16 ~ 1.28	0.57 ~ 0.97	0.20 ~ 0.31	400 ~ 500	900 ~ 1,400	56 ~ 106	
	85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	
	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	113年第3季	穀粒或稻殼	0.26 ~ 0.39	0.04 ~ 0.07	0.52 ~ 0.92	841 ~ 929	349 ~ 370	35 ~ 51	
	112年第3季		0.33 ~ 0.48	0.06 ~ 0.08	0.33 ~ 0.62	658 ~ 747	344 ~ 395	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 ~ 0.85	682 ~ 716	341 ~ 345	6 ~ 7	
	106年第3季		0.27 ~ 0.37	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	0.46 ~ 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 ~ 62
	79年第3季		1.11 ~ 1.31	0.22 ~ 0.30	0.36 ~ 0.47	108 ~ 159	665 ~ 870	112 ~ 501	
距離電廠10-15公里間	113年第3季	穀粒或稻殼	0.31 ~ 0.34	0.05 ~ 0.05	0.55 ~ 0.55	623 ~ 623	306 ~ 306	50 ~ 50	
	112年第3季		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 ~ 1,008	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	鎘	鉻	銅	鎳	鉛	鋅	
			ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
距離電廠5公里內	113年第3季	穀粒或稻殼	125 ~ 227	0.10 ~ 0.11	0.76 ~ 3.26	2.6 ~ 19.4	0.91 ~ 9.77	0.37 ~ 1.13	27 ~ 59	
	112年第3季		36 ~ 291	0.02 ~ 0.07	0.41 ~ 0.41	3.3 ~ 3.6	0.43 ~ 0.49	0.32 ~ 0.32	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 ~ 0.19	26 ~ 31	
	104年第3季		114 ~ 135	0.02 ~ 0.04	0.4 ~ 0.5	3 ~ 3	0.8 ~ 1.0	0.21 ~ 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 ~ 0.3	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	115.0	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 ~ 0.61	6.29 ~ 17	
	86年第3季		31 ~ 44	N.D.	1.7 ~ 3.6	2 ~ 4	0.8 ~ 2	N.D.	23 ~ 30	
	85年第3季		32 ~ 119	N.D.	4.3 ~ 6.8	2 ~ 4	N.D. ~ 26	N.D.	25 ~ 47	
	84年第3季		24 ~ 84	N.D.	2.8 ~ 10.1	2 ~ 4	2.5 ~ 6	N.D.	18 ~ 25	
	83年第3季									
	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			16 ~ 19	
	79年第3季		25 ~ 45	<0.5	3.0 ~ 9.0	2 ~ 3			18 ~ 24	
	113年第3季		29 ~ 102	0.02 ~ 0.03	0.55 ~ 0.60	2.15 ~ 3.08	0.59 ~ 0.88	0.10 ~ 0.27	13 ~ 22	
	112年第3季		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 ~ 0.37	13 ~ 13			
106年第3季	26 ~ 54	0.01 ~ 0.02	0.4 ~ 0.5	4 ~ 4	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 ~ 4	0.5 ~ 2.0	0.23 ~ 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 ~ 1.7	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 ~ 69.5	3 ~ 17	1.4 ~ 30	N.D. ~ 2.22	46 ~ 115			
92年第3季	117 ~ 272	N.D.	0.1 ~ 136.0	3 ~ 12	1.1 ~ 54	N.D. ~ 0.29	14 ~ 45			
91年第3季	117 ~ 243	N.D.	0.11 ~ 32.0	110.0	14 ~ 23	13.8 ~ 46	N.D. ~ 0.96	292 ~ 490		
90年第3季	130 ~ 337	N.D.	0.18 ~ 42.8	81.3	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	4 ~ 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			1 ~ 22			
79年第3季	15 ~ 69	<0.5	2.0 ~ 4.0	3 ~ 6			16 ~ 23			
113年第3季	15 ~ 124	0.02 ~ 0.05	0.37 ~ 0.57	0.82 ~ 0.43	5.42 ~ 4.68	1.31 ~ 0.58	0.23 ~ 0.34	23 ~ 21		
112年第3季	85 ~ 52	0.02	0.82	0.43	3.67 ~ 2.8	1.04 ~ 0.69	0.58 ~ 0.25	21 ~ 19		
111年第3季	54	0.02	0.47		2.8	0.69	0.25	19		
110年第3季	42 ~ 75	0.02 ~ 0.02	0.33 ~ 0.39	0.39	2.5 ~ 2.8	0.28 ~ 0.77	0.15 ~ 0.22	15 ~ 19		
108年第3季	95	0.03	0.58		3.5	1.98	0.24	22		
107年第3季	12 ~ 120	0.01 ~ 0.01	0.48 ~ 0.52	3.13 ~ 4.32	0.44 ~ 0.79	0.14 ~ 0.33	15 ~ 17			
106年第3季	11 ~ 149	0.01 ~ 0.02	0.4 ~ 0.5	4 ~ 6	1.0 ~ 1.1	0.38 ~ 0.45	19 ~ 20			
105年第3季	60 ~ 102	0.04 ~ 0.06	0.0 ~ 0.1	3 ~ 4	0.6 ~ 0.8	0.24 ~ 0.39	27 ~ 33			
104年第3季	95	0.02	0.2		3	0.6	0.11	20		
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	0.7 ~ 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	139 ~ 189	0.05 ~ 0.08	0.6 ~ 0.7	2 ~ 6	0.8 ~ 5	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	94.6	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	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	7.5 ~ 6	7 ~ 6.5	9 ~ 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			2.8 ~ 4.1	4 ~ 8			20 ~ 35			
81年第3季			2.6 ~ 10.1	2 ~ 12			13 ~ 48			
80年第3季	23 ~ 53	<0.5	2.6 ~ 7.0	4 ~ 8			<7 ~ 17			
79年第3季	31 ~ 70	<0.5	2.0 ~ 7.0	4 ~ 8			<7 ~ 17			
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 ℃	濁度 NTU	氯鹽 mg/L	化學需氧量 mg/L	生化需氧量 mg/L	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L
113年 第3季	7.2	28.0	2.8	35	3.2	<1.0	18.9	28.2	17.2
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.4	31.6	45.0	11,200	39.1	1.8	222	625	4,950
112年 第3季	7.3	25.2	6.4	20	N.D.	<1.0	44	19	19
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	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
	∩	∩	∩	∩	∩	<0.1	∩	∩	∩
	8.8	32.8	130.0	16,600	6.7		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
	∩	∩	∩	∩	∩	<0.1	∩	∩	∩
	8.5	33.7	290.0	20,300	507.0		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

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限，詳見表1.5-7。

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)

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
96年 第3季	6.6 ∩ 7.9	25.5 ∩ 31.1	1.4 ∩ 44.8	35 ∩ 22,993	3.8 ∩ 441.6	0.9 ∩ 5.9	2.4 ∩ 627	3.0 ∩ 3,110	9.3 ∩ 7,550
95年 第3季	6.6 ∩ 7.8	26.5 ∩ 30.9	1.0 ∩ 104.0	56 ∩ 20,994	58.8 ∩ 404.8	12.9 ∩ 90.0	34.1 ∩ 258.8	2.1 ∩ 1,363.1	15.9 ∩ 10,181.3
94年 第3季	6.6 ∩ 8.2	26.0 ∩ 32.2	2.1 ∩ 220.0	100 ∩ 19,994	7.6 ∩ 465.8	N.D. ∩ 6.5	45.0 ∩ 769	63.0 ∩ 2,069	34.0 ∩ 10,780
93年 第3季	5.6 ∩ 8.1	26.6 ∩ 31.1	1.6 ∩ 480.0	100 ∩ 19,494	6.4 ∩ 65.2	0.8 ∩ 10.5	31.0 ∩ 673	7.0 ∩ 2,197	14.0 ∩ 12,250
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
113年 第2季	7.2 ∩ 8.3	24.1 ∩ 32.0	6.8 ∩ 130.0	49.9 ∩ 25,700	4.9 ∩ 50.6	<0.1 ∩ 3.4	54 ∩ 575	29.7 ∩ 1,690	19.3 ∩ 14,100

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限，詳見表1.5-7。

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
113年 第3季	16.2 } 204	N.D.	N.D.	<0.0020 } 0.0246	N.D.	N.D. } <0.008	3.9 } 94	395 } 22,400	0.15 } 1.07
112年 第3季	25 } 423	N.D.	N.D.	<0.0020 } 0.1740	N.D.	N.D. } 0.012	14 } 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

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限，詳見表1.5-7。

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
96年 第3季	9.4 } 398.6	N.D. } 0.075	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
92年 第3季	2.6 } 595.2	N.D. } 0.068	N.D.	N.D.	N.D.	—	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.	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.	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
113年 第2季	24.3 } 560	N.D.	N.D.	<0.0020 } 0.1390	N.D.	N.D. } 0.013	4.5 } 231	456 } 55,000	0.26 } 1.70

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限，詳見表1.5-7。

2."-"表無此測值

附表 9 本季酸性沉降及鹽霧 pH 監測結果與上季及歷年同季之比對

季別 \ 項目	濕式沉降	乾式沉降	鹽霧
113年第三季	6.00 ~ 6.70	5.82 ~ 6.25	6.25 ~ 6.65
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
113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)
113年		6.0		<0.02	<0.22	3.6		N.D.				0.98	
第3季	8.2	∟	<0.36	∟	∟	∟	<0.0050	∟	N.D.	N.D.	N.D.	∟	N.D.
		6.4		0.11	1.19	18.2		4.36				1.34	
112年	8.1	6.2		0.020	0.14	4.2		N.D.				3.3	
第3季	∟	∟	<0.36	∟	∟	∟	<0.0050	∟	N.D.	N.D.	N.D.	∟	N.D.
	8.3	6.9		0.12	2.45	733.0		2.04				7.2	
111年	8.4	6.4		N.D.	<0.22	3.3		N.D.	N.D.			0.3	
第3季	∟	∟	<0.36	∟	∟	∟	<0.0050	∟	∟	N.D.	N.D.	∟	N.D.
	8.5	8.0		0.11	1.72	28.4		6.2	0.2			0.9	
110年	8.2	6.1		N.D.	N.D.	2.6			N.D.			0.8	
第3季	∟	∟	<0.36	∟	∟	∟	<0.0050	N.D.	∟	N.D.	N.D.	∟	N.D.
	8.3	6.3		<0.03	<0.22	7.4			0.2			1.1	
109年		5.0		0.02	<0.22	7.4		3.3				N.D.	
第3季	8.1	∟	<0.36	∟	∟	∟	<0.0050	∟	N.D.	N.D.	N.D.	∟	N.D.
		5.9		0.04	0.38	12.0		8.4				7.0	
108年	8.1	6.3		0.06	0.62	3.6		4.1				1.6	
第3季	∟	∟	<0.36	∟	∟	∟	<0.0050	∟	N.D.	N.D.	N.D.	∟	N.D.
	8.3	7.1		0.70	0.70	22.0		8.8				1.9	
乙類海域海洋 環境品質標準	7.5~8.5	≥5.0	—	—	—	—	—	30	1.0	5.0	10	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113年4月25日公布修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」辦理。

註:2.灰底表示超過法規標準。

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

註:4.「台中發電廠新建燃氣機組計畫」於110年5月31日啟動,自110年第二季起新增23及24號潮間帶水質測站。

附表 11 台中發電廠本季大肚溪口水質監測結果與歷年同季之比對

項目 季別	pH	溶氧量 (mg/L)	殘餘 氧化劑 (mg/L)	亞硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	Cr (mg/L)	Zn (μg/L)	Pb (μg/L)	Cd (μg/L)	Hg (μg/L)	As (μg/L)	Cr ⁶⁺ (μg/L)
113年		6.3	<0.36	0.68	7.35	40.7	<0.0050	2.19	N.D.	N.D.	N.D.	1.32	N.D.
第3季	7.8												
112年	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.
第3季													
111年	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.
第3季													
110年	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.
第3季													
109年	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.
第3季													
108年	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.
第3季													
丙類陸域地面 水體水質標準	6.5~9.0	≥4.5	—	—	—	≤40	—	500	10	5	1	50	50

註:1.「丙類陸域地面水體環境基準」依據環境部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。