

台中發電廠環境監測工作

111 年第 3 季監測成果摘要

本 季 前 言

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

監測計畫內容	成果摘要																															
<p>空氣品質</p> <p>一、項目： 連續自動環境空氣品質監測： SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、風向及風速</p> <p>二、地點： 大肚、伸港、草屯、東海大學、鹿港及清水等區域共設 6 站。</p> <p>三、頻度： 連續監測</p>	<p>一、執行情形</p> <table border="1" data-bbox="671 801 1479 936"> <thead> <tr> <th data-bbox="671 801 1129 869">項目、日期</th> <th data-bbox="1134 801 1225 869">測站</th> <th data-bbox="1230 801 1479 869">時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="671 869 1129 936">連續自動環境空氣品質監測</td> <td data-bbox="1134 869 1225 936"></td> <td data-bbox="1230 869 1479 936">7/1~10/31</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值</p> <p>連續自動環境空氣品質監測</p> <table border="1" data-bbox="671 1077 1479 1491"> <thead> <tr> <th data-bbox="671 1077 874 1155">項目</th> <th colspan="2" data-bbox="879 1077 1331 1155">監測結果</th> <th data-bbox="1335 1077 1479 1155">空氣品質標準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="671 1155 874 1256" rowspan="2">SO₂ (單位:ppm)</td> <td data-bbox="879 1155 1129 1211">最大日平均值</td> <td data-bbox="1129 1155 1331 1211">0.002~0.006</td> <td data-bbox="1335 1155 1479 1211">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="879 1211 1129 1256">最大小時平均值</td> <td data-bbox="1129 1211 1331 1256">0.003~0.015</td> <td data-bbox="1335 1211 1479 1256">0.075</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 1256 874 1335">NO₂ (單位:ppm)</td> <td data-bbox="879 1256 1129 1335">最大小時平均值</td> <td data-bbox="1129 1256 1331 1335">0.013~0.043</td> <td data-bbox="1335 1256 1479 1335">0.1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 1335 874 1413">PM₁₀ (單位:µg/m³)</td> <td data-bbox="879 1335 1129 1413">最大日平均值</td> <td data-bbox="1129 1335 1331 1413">20.9~84.9</td> <td data-bbox="1335 1335 1479 1413">100</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 1413 874 1491">PM_{2.5} (單位:µg/m³)</td> <td data-bbox="879 1413 1129 1491">最大日平均值</td> <td data-bbox="1129 1413 1331 1491">10.8~36.7</td> <td data-bbox="1335 1413 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 3,723,297 噸。</p> <p>(二)本季各測站 PM₁₀ 最大日平均值均符合空氣品質標準，惟 PM_{2.5} 最大日平均值仍有超標情形。</p> <p>(三)本季 PM₁₀ 之最大日平均值介於 20.9~84.9 µg/m³ 之間，歷年同季(78 年~110 年)以 84 年第 3 季之日平均值為最高(462.2 µg/m³)；PM_{2.5} 之最大日平均值介於 10.8~36.7 µg/m³ 之間，歷年同季(104 年~110 年)以 104 年第 3 季之日平均值為最高(79.7 µg/m³)。</p> <p>(四)本季 PM₁₀、PM_{2.5} 與歷年同季比對結果彙整如附表 1。</p>			項目、日期	測站	時間	連續自動環境空氣品質監測		7/1~10/31	項目	監測結果		空氣品質標準	SO ₂ (單位:ppm)	最大日平均值	0.002~0.006	—	最大小時平均值	0.003~0.015	0.075	NO ₂ (單位:ppm)	最大小時平均值	0.013~0.043	0.1	PM ₁₀ (單位:µg/m ³)	最大日平均值	20.9~84.9	100	PM _{2.5} (單位:µg/m ³)	最大日平均值	10.8~36.7	35
項目、日期	測站	時間																														
連續自動環境空氣品質監測		7/1~10/31																														
項目	監測結果		空氣品質標準																													
SO ₂ (單位:ppm)	最大日平均值	0.002~0.006	—																													
	最大小時平均值	0.003~0.015	0.075																													
NO ₂ (單位:ppm)	最大小時平均值	0.013~0.043	0.1																													
PM ₁₀ (單位:µg/m ³)	最大日平均值	20.9~84.9	100																													
PM _{2.5} (單位:µg/m ³)	最大日平均值	10.8~36.7	35																													

<p>水質</p> <p>一、水質監測</p> <p>1. 監測項目 水溫、pH、懸浮固體、生化需氧量、化學需氧量。</p> <p>2. 測站位置 台中港港口、台中電廠溫排水進、出水口，共計3個測站。</p> <p>3. 監測頻率 水質調查每季1次</p> <p>二、溫排水水溫監測</p> <p>1. 監測項目 溫排水之水溫監測。</p> <p>2. 測站位置 溫排水出水口外500公尺處3站及背景1站。</p> <p>3. 監測頻率 監測頻率每月1次</p>	<p>一、執行情形 本季溫排水調查時間為:7/8、8/3、9/6。 本季水質調查時間為:7/8。</p> <p>二、監測值</p> <p>(一)水質監測</p> <table border="1" data-bbox="691 405 1458 645"> <thead> <tr> <th>監測項目</th> <th>單位</th> <th>測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>—</td> <td>8.4~8.5</td> </tr> <tr> <td>水溫</td> <td>°C</td> <td>31.5~32.0</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體</td> <td>mg/L</td> <td>10.0~20.6</td> </tr> <tr> <td>生化需氧量</td> <td>mg/L</td> <td>均為<1.0</td> </tr> <tr> <td>化學需氧量</td> <td>mg/L</td> <td>均為 N.D.</td> </tr> </tbody> </table> <p>(二)溫排水之水溫監測</p> <p>距電廠溫排水排放口 500 公尺處(三點監測點)之水溫測值，水面下 1.0 公尺水溫介於 28.65~32.22°C 之間，水面下 2.0 公尺介於 28.29~32.13°C 之間。背景值之水溫則由 1.0 公尺之 28.21~31.48°C 到 2.0 公尺深度之水溫 27.90~31.30°C。水面下 1.0 公尺處之溫升介於 -0.29~1.50°C 之間；2.0 公尺處之溫升介於 -0.97~1.51°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	—	8.4~8.5	水溫	°C	31.5~32.0	懸浮固體	mg/L	10.0~20.6	生化需氧量	mg/L	均為<1.0	化學需氧量	mg/L	均為 N.D.												
監測項目	單位	測值																													
pH	—	8.4~8.5																													
水溫	°C	31.5~32.0																													
懸浮固體	mg/L	10.0~20.6																													
生化需氧量	mg/L	均為<1.0																													
化學需氧量	mg/L	均為 N.D.																													
<p>海域水質(含大肚溪口)</p> <p>一、海域水質</p> <p>1. 監測項目 溫度、溶氧、pH、殘餘氧化劑、懸浮固體、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽、鋅、鉛、汞、鎘、鉻、六價鉻、砷</p> <p>2. 測站位置 (1)台中發電廠廠址附近 7.5 公里範圍內海域共 6 點，各採樣點依不同水深採取 0、3、10 米之水樣 (2)台中發電廠南面(大肚溪口南側)潮間帶 2 點(取表層)</p> <p>3. 監測頻率 每季1次</p>	<p>一、執行情形 本季海域水質執行時間為 7/8；大肚溪口水質執行時間為 7/8。</p> <p>二、監測值</p> <p>(一)海域水質監測</p> <table border="1" data-bbox="711 1608 1434 2116"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溫度(°C)</td> <td>30.9~32.7</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>8.4~8.5</td> </tr> <tr> <td>溶氧量(mg/L)</td> <td>6.4~8.0</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><0.03~0.11</td> </tr> <tr> <td>硝酸鹽(mg/L)</td> <td><0.22~1.72</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體(mg/L)</td> <td>3.3~28.4</td> </tr> <tr> <td>Zn(µg/L)</td> <td>N.D.~6.2</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.~0.2</td> </tr> <tr> <td>As(µg/L)</td> <td>0.3~0.9</td> </tr> <tr> <td>Cr⁶⁺(µg/L)</td> <td>N.D.</td> </tr> </tbody> </table>	測項	測值	溫度(°C)	30.9~32.7	pH	8.4~8.5	溶氧量(mg/L)	6.4~8.0	殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36	亞硝酸鹽(mg/L)	<0.03~0.11	硝酸鹽(mg/L)	<0.22~1.72	懸浮固體(mg/L)	3.3~28.4	Zn(µg/L)	N.D.~6.2	Pb(µg/L)	N.D.	Cd(µg/L)	N.D.	Cr(mg/L)	<0.0050	Hg(µg/L)	N.D.~0.2	As(µg/L)	0.3~0.9	Cr ⁶⁺ (µg/L)	N.D.
測項	測值																														
溫度(°C)	30.9~32.7																														
pH	8.4~8.5																														
溶氧量(mg/L)	6.4~8.0																														
殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36																														
亞硝酸鹽(mg/L)	<0.03~0.11																														
硝酸鹽(mg/L)	<0.22~1.72																														
懸浮固體(mg/L)	3.3~28.4																														
Zn(µg/L)	N.D.~6.2																														
Pb(µg/L)	N.D.																														
Cd(µg/L)	N.D.																														
Cr(mg/L)	<0.0050																														
Hg(µg/L)	N.D.~0.2																														
As(µg/L)	0.3~0.9																														
Cr ⁶⁺ (µg/L)	N.D.																														

二、河口水質

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

2. 測站位置

大肚溪口1點(取表層)

3. 監測頻率

每季1次

三、沉積物(底泥)

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

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

3. 監測頻率

每年1次

(二)大肚溪口水質監測

測項	測值
溫度(°C)	28.7
pH	7.9
溶氧量(mg/L)	6.4
殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36
亞硝酸鹽(mg/L)	0.78
硝酸鹽(mg/L)	8.26
懸浮固體(mg/L)	162
Zn(µg/L)	2.21
Pb(µg/L)	N.D.
Cd(µg/L)	N.D.
Cr(mg/L)	<0.0050
Hg(µg/L)	N.D.
As(µg/L)	0.8
Cr ⁶⁺ (µg/L)	N.D.

(三)沉積物調查

本季無監測。

三、摘要

本季海域水質之水溫、pH、溶氧量、殘餘氧化劑、營養鹽(硝酸鹽、亞硝酸鹽)、懸浮固體及各種重金屬(鋅、鉛、鎘、鉻、汞、砷及六價鉻)等環境參數來看,屬一般海域之正常範圍之內,且符合相關環境標準。各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表10。

另外,本季除懸浮固體測值超過丙類地面水體環境基準外,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。

海域生態

一、監測項目

植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物

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

三、監測頻率

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:8/12
- 2.底棲生物:8/12

二、監測值

海域生物

監測項目	測值
植物性浮游生物	本季共記錄3門32屬66種植物性浮游生物,平均密度介於34,379~56,805 cells/L。
動物性浮游生物	本季中底水層共記錄環節動物門1種、節肢動物門23種、毛顎動物門1種、刺胞動物門1種、棘皮動物門1種、軟體動物門1種、尾索動物門1種、原生生物2種、仔稚魚及魚卵,平均數量為 3.33×10^5 inds./1000m ³ ;表水層共記錄環節動物門1種、節肢動物門18種、毛顎動物門1種、刺胞動物門2種、棘皮動物門

<p>每季1次</p>	<table border="1" data-bbox="683 114 1469 443"> <tr> <td></td> <td>1種、軟體動物門1種、尾索動物門1種、原生生物2種、仔稚魚及魚卵，平均數量為8.67×10^4 inds./1000m³。</td> </tr> <tr> <td>底棲動物</td> <td>亞潮帶測站所採獲的底棲生物有獲脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及蠕蟲動物等6大類計30科37屬43種共405個生物個體，採獲重量為45.35公克；潮間帶測站所採獲的底棲生物有脊索動物、節肢動物及軟體動物等3大類計9科11屬12種共21個生物個體，採獲重量為20.28公克。</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>		1種、軟體動物門1種、尾索動物門1種、原生生物2種、仔稚魚及魚卵，平均數量為 8.67×10^4 inds./1000m ³ 。	底棲動物	亞潮帶測站所採獲的底棲生物有獲脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及蠕蟲動物等6大類計30科37屬43種共405個生物個體，採獲重量為45.35公克；潮間帶測站所採獲的底棲生物有脊索動物、節肢動物及軟體動物等3大類計9科11屬12種共21個生物個體，採獲重量為20.28公克。																																																		
	1種、軟體動物門1種、尾索動物門1種、原生生物2種、仔稚魚及魚卵，平均數量為 8.67×10^4 inds./1000m ³ 。																																																						
底棲動物	亞潮帶測站所採獲的底棲生物有獲脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及蠕蟲動物等6大類計30科37屬43種共405個生物個體，採獲重量為45.35公克；潮間帶測站所採獲的底棲生物有脊索動物、節肢動物及軟體動物等3大類計9科11屬12種共21個生物個體，採獲重量為20.28公克。																																																						
<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="691 667 1458 815"> <thead> <tr> <th>位置</th> <th>時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大肚溪口南岸區</td> <td>7/2、8/6、9/3~4</td> </tr> <tr> <td>電廠區</td> <td>7/2、8/6、9/3~4</td> </tr> <tr> <td>污水池區</td> <td>7/2、8/6、9/3~4</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值</p> <table border="1" data-bbox="691 882 1458 1030"> <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>55</td> <td>5,494</td> </tr> <tr> <td>電廠區</td> <td>49</td> <td>3,563</td> </tr> <tr> <td>污水池區</td> <td>40</td> <td>1,317</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要</p> <p>本季鳥類調查種數及隻次數較歷年同季無顯著變，均在歷年趨勢範圍內，此外本季優勢候鳥類群與歷年相似，以濱海濕地的中小型涉禽為主，並無明顯變化，如附表5~6。</p>	位置	時間	大肚溪口南岸區	7/2、8/6、9/3~4	電廠區	7/2、8/6、9/3~4	污水池區	7/2、8/6、9/3~4	位置	鳥種數(種)	總隻次數(隻次)	大肚溪口南岸區	55	5,494	電廠區	49	3,563	污水池區	40	1,317																																		
位置	時間																																																						
大肚溪口南岸區	7/2、8/6、9/3~4																																																						
電廠區	7/2、8/6、9/3~4																																																						
污水池區	7/2、8/6、9/3~4																																																						
位置	鳥種數(種)	總隻次數(隻次)																																																					
大肚溪口南岸區	55	5,494																																																					
電廠區	49	3,563																																																					
污水池區	40	1,317																																																					
<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="823 1368 1323 1624"> <thead> <tr> <th>位置</th> <th>時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>伸港全興</td> <td>7/1</td> </tr> <tr> <td>梧棲海尾</td> <td>6/30</td> </tr> <tr> <td>沙鹿鹿寮</td> <td>6/30</td> </tr> <tr> <td>大肚社腳</td> <td>6/20</td> </tr> <tr> <td>鹿港頂山寮</td> <td>7/1</td> </tr> <tr> <td>清水甲南</td> <td>6/30</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 1738 1417 2096"> <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>5.44~6.77</td> <td>6.18~6.92</td> </tr> <tr> <td>導電度</td> <td>(μ mho/cm)</td> <td>0.26~2.80</td> <td>0.28~2.77</td> </tr> <tr> <td>氟</td> <td>μg/g</td> <td>2.22~5.05</td> <td>1.74~9.83</td> </tr> <tr> <td>氯</td> <td>μg/g</td> <td>19~116</td> <td>20~208</td> </tr> <tr> <td>硫</td> <td>μg/g</td> <td>34~828</td> <td>29~363</td> </tr> <tr> <td>鐵</td> <td>μg/g</td> <td>604~1,481</td> <td>189~2,011</td> </tr> <tr> <td>錳</td> <td>μg/g</td> <td>2.2~101</td> <td>41~192</td> </tr> <tr> <td>鎘</td> <td>μg/g</td> <td>0.05~0.16</td> <td>0.02~0.09</td> </tr> <tr> <td>鉻</td> <td>μg/g</td> <td>0.36~1.00</td> <td>0.17~0.60</td> </tr> </tbody> </table>	位置	時間	伸港全興	7/1	梧棲海尾	6/30	沙鹿鹿寮	6/30	大肚社腳	6/20	鹿港頂山寮	7/1	清水甲南	6/30	測項	單位	表土測值	底土測值	pH值	-	5.44~6.77	6.18~6.92	導電度	(μ mho/cm)	0.26~2.80	0.28~2.77	氟	μ g/g	2.22~5.05	1.74~9.83	氯	μ g/g	19~116	20~208	硫	μ g/g	34~828	29~363	鐵	μ g/g	604~1,481	189~2,011	錳	μ g/g	2.2~101	41~192	鎘	μ g/g	0.05~0.16	0.02~0.09	鉻	μ g/g	0.36~1.00	0.17~0.60
位置	時間																																																						
伸港全興	7/1																																																						
梧棲海尾	6/30																																																						
沙鹿鹿寮	6/30																																																						
大肚社腳	6/20																																																						
鹿港頂山寮	7/1																																																						
清水甲南	6/30																																																						
測項	單位	表土測值	底土測值																																																				
pH值	-	5.44~6.77	6.18~6.92																																																				
導電度	(μ mho/cm)	0.26~2.80	0.28~2.77																																																				
氟	μ g/g	2.22~5.05	1.74~9.83																																																				
氯	μ g/g	19~116	20~208																																																				
硫	μ g/g	34~828	29~363																																																				
鐵	μ g/g	604~1,481	189~2,011																																																				
錳	μ g/g	2.2~101	41~192																																																				
鎘	μ g/g	0.05~0.16	0.02~0.09																																																				
鉻	μ g/g	0.36~1.00	0.17~0.60																																																				

銅	μg/g	7.10~22.6	1.51~7.12
鎳	μg/g	1.33~12.3	1.83~2.89
鉛	μg/g	9.60~11.5	1.90~10.4
鋅	μg/g	5.59~30.3	3.61~12.6

第 1 期作採收期之植體分析

測項	單位	測值
氮	%	0.26~3.48
磷	%	0.05~0.40
鉀	%	0.11~2.45
鈣	ppm	446~23,417
鎂	ppm	277~7,023
鐵	ppm	42~29,881
錳	ppm	20~1,284
鎘	ppm	0.02~1.99
鉻	ppm	0.38~6.25
銅	ppm	2.26~66.0
鎳	ppm	0.37~17.7
鉛	ppm	0.25~34
鋅	ppm	12~71

三、摘要：

本季農作物土壤分析之各項調查與歷年相較均屬正常；本季農作物植體與歷年測值相比，除距離電廠 10~15 公里的清水甲南葉之鐵質為歷年最高，其餘測值皆在歷年同季之測值範圍內。清水甲南測站以往均為水稻和芋頭玉米等雜糧蔬菜輪作，本季農田內種植多種蔬菜及瓜類作物，屬雜作。另將重點監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 7。

地下水質

一、項目：

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

二、地點：

第一期灰塘附近：
填築完成前及後，煤灰滲出水附近水質監測井9口。

三、頻度：

每季1次

一、執行情形

本季執行時間為 7/28。

二、監測值

測項	灰塘附近地區
pH	7.3~8.6
水溫(°C)	26.8~34.8
濁度(NTU)	4.9~110
氯鹽(mg/L)	111~16,400
化學需氧量(mg/L)	N.D.~20.4
生化需氧量(mg/L)	<1.0~2.7
鈣(mg/L)	17.4~380
鎂(mg/L)	7.71~1,090
鈉(mg/L)	146~8,780
鉀(mg/L)	16.1~339
鎘(mg/L)	均為 N.D.
六價鉻(mg/L)	均為 N.D.
砷(mg/L)	0.0022~0.0719

汞(mg/L)	均為 N.D.
鉛(mg/L)	N.D.<0.010
懸浮固體	33.3~305
總溶解性固體(mg/L)	514~33,300
氟化物(mg/L)	0.32~2.06

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。本季地下水井 C3 之氯鹽測值與其他水井相比仍有較高情形，但仍在歷次範圍之間。考量該井周邊為船舶靠岸港口用地，整體環境單純且穩定，而該井為重新鑿井後之第 2 次採樣，故後續將持續追蹤比對。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	7/25、8/22、9/16
乾式沈降	8/22、9/16
鹽霧	8/23

二、監測值

測項	濕式	乾式	鹽霧
pH 值	6.41~6.93	6.14~6.61	6.30~7.02
總溶解固體(mg/L)	10~110	7~28	5~14
導電度(μmho/cm)	16.13~165.40	12.00~47.30	8.5~23.5
F ⁻ (mg/L)	0.14~0.67	0.09~0.17	0.09~0.11
Cl ⁻ (mg/L)	1.49~11.77	0.55~1.34	0.31~0.63
Br ⁻ (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.
NO ₃ ⁻ (mg/L)	4.12~16.81	0.44~5.65	0.25~0.75
NO ₂ ⁻ (mg/L)	0.20~0.57	N.D.~0.19	0.25~0.52
SO ₄ ²⁻ (mg/L)	3.88~15.62	0.58~3.59	0.20~1.43
HCOO ⁻ (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.
CH ₃ COO ⁻ (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.
C ₂ H ₅ COO ⁻ (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.
Li ⁺ (mg/L)	N.D.~5.07	N.D.	N.D.
Na ⁺ (mg/L)	0.84~8.21	0.20~0.76	N.D.~0.01
K ⁺ (mg/L)	N.D.~8.53	0.20~0.76	0.11~0.25
Ca ²⁺ (mg/L)	1.57~12.50	1.01~3.85	N.D.~0.55
Mg ²⁺ (mg/L)	0.29~1.73	0.12~0.27	N.D.~0.03

	<table border="1" data-bbox="699 114 1453 488"> <tr> <td>Fe²⁺(mg/L)</td> <td>N.D.~0.109</td> <td>N.D.~0.011</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>NH₄⁺(mg/L)</td> <td>0.13~2.43</td> <td>N.D.~1.22</td> <td>0.78~2.34</td> </tr> <tr> <td>鹽份(psu)</td> <td>無測得</td> <td>無測得</td> <td>無測得</td> </tr> <tr> <td>磷酸鹽(mg/L)</td> <td>N.D.~0.728</td> <td>N.D.~0.032</td> <td>N.D.~0.010</td> </tr> <tr> <td>硫酸鹽(mg/L)</td> <td>2.3~22.2</td> <td>2.86~6.43</td> <td>4.2~5.0</td> </tr> <tr> <td>二氧化硫(ppb)</td> <td>-</td> <td>0.9~1.0</td> <td>0.8~1.0</td> </tr> <tr> <td>二氧化氮(ppb)</td> <td>-</td> <td>1.3~2.1</td> <td>1.1~2.1</td> </tr> <tr> <td>氟化物(mg/L)</td> <td>N.D.~0.20</td> <td>N.D.~0.13</td> <td>-</td> </tr> </table> <p>三、摘要</p> <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)各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 9。</p>	Fe ²⁺ (mg/L)	N.D.~0.109	N.D.~0.011	N.D.	NH ₄ ⁺ (mg/L)	0.13~2.43	N.D.~1.22	0.78~2.34	鹽份(psu)	無測得	無測得	無測得	磷酸鹽(mg/L)	N.D.~0.728	N.D.~0.032	N.D.~0.010	硫酸鹽(mg/L)	2.3~22.2	2.86~6.43	4.2~5.0	二氧化硫(ppb)	-	0.9~1.0	0.8~1.0	二氧化氮(ppb)	-	1.3~2.1	1.1~2.1	氟化物(mg/L)	N.D.~0.20	N.D.~0.13	-
Fe ²⁺ (mg/L)	N.D.~0.109	N.D.~0.011	N.D.																														
NH ₄ ⁺ (mg/L)	0.13~2.43	N.D.~1.22	0.78~2.34																														
鹽份(psu)	無測得	無測得	無測得																														
磷酸鹽(mg/L)	N.D.~0.728	N.D.~0.032	N.D.~0.010																														
硫酸鹽(mg/L)	2.3~22.2	2.86~6.43	4.2~5.0																														
二氧化硫(ppb)	-	0.9~1.0	0.8~1.0																														
二氧化氮(ppb)	-	1.3~2.1	1.1~2.1																														
氟化物(mg/L)	N.D.~0.20	N.D.~0.13	-																														
<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 111 年 6 月 1 日~111 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，占本區總漁獲量之 98.75%，其中主要來自於刺網的捕獲量，佔比 54.46%；彰化地區之漁獲量以養殖漁業為主，占本區總漁獲量 67.65%，養殖漁業中又以魚類養殖為主，佔比 60.41%。</p> <p>三、摘要</p> <p>總生產量方面，與去年同季比較，台中地區呈現上升，彰化地區則呈現下降。</p>																																
<p>噪音振動</p> <p>一、項目：</p> <p>噪音：L_{eq 日}、L_{eq 晚}、L_{eq 夜}</p> <p>振動：L_{v10 日}、L_{v10 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 111 年 7 月 29 日~111 年 7 月 30 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 1496 1481 1832"> <thead> <tr> <th colspan="2">監測地點及管制區分類</th> <th>L_{eq 日}</th> <th>L_{eq 晚}</th> <th>L_{eq 夜}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">麗水里觀測站</td> <td>假日</td> <td>65.3</td> <td>58.0</td> <td>58.0</td> </tr> <tr> <td>非假日</td> <td>67.3</td> <td>58.2</td> <td>59.9</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 2033 1481 2089"> <thead> <tr> <th>監測地點及管制區分類</th> <th>L_{v10 日}</th> <th>L_{v10 夜}</th> <th>L_{vmax}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	監測地點及管制區分類		L _{eq 日}	L _{eq 晚}	L _{eq 夜}	麗水里觀測站	假日	65.3	58.0	58.0	非假日	67.3	58.2	59.9	第二類管制區內鄰近未滿 8 公尺之道路參考標準值		71	69	63	監測地點及管制區分類	L _{v10 日}	L _{v10 夜}	L _{vmax}									
監測地點及管制區分類		L _{eq 日}	L _{eq 晚}	L _{eq 夜}																													
麗水里觀測站	假日	65.3	58.0	58.0																													
	非假日	67.3	58.2	59.9																													
第二類管制區內鄰近未滿 8 公尺之道路參考標準值		71	69	63																													
監測地點及管制區分類	L _{v10 日}	L _{v10 夜}	L _{vmax}																														

	麗水里觀測站	假日	33.0	32.7	59.2
		非假日	35.3	34.9	59.7
	第一種區域參考標準值		65	60	—
<p>交通流量</p> <p>一、監測項目</p> <p>1.各類型車流量。</p> <p>2.道路服務水準。</p> <p>二、監測位置</p> <p>1.龍昌路與台 17 線交叉口。</p> <p>2.台 61 快速道路及 136 縣道路口</p> <p>三、監測頻率</p> <p>每季 1 次，每次進行連續 48 小時監測(含平日及假日)</p>	<p>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> <p>一、執行情形</p> <p>本季執行時間為 111 年 7 月 29 日~111 年 7 月 30 日。</p> <p>二、監測值</p> <p>假日：</p> <p>(一) 龍昌路與台 17 線交叉口路段： 服務水準均為 A 級。</p> <p>(二) 台 61 線與縣 136 縣道交叉口路段： 服務水準均為 A 級。</p> <p>非假日：</p> <p>(三) 龍昌路與台 17 線交叉口路段： 服務水準介於 A~D 級。</p> <p>(四) 台 61 線與縣 136 縣道交叉口路段： 服務水準均為 A 級。</p> <p>三、摘要</p> <p>1.假日各方向服務水準均為 A 級；非假日各方向服務水準介於 A~D 級。</p> <p>2.台 17 線 14K+915 臨港二號橋改建工程已於 110 年 11 月 23 日完工，龍昌路因道路完工，原先行駛替代道路車輛改回龍昌路往東至台 17 線之路線，故車流量可能稍受影響；龍昌路往西(往台中電廠)方向亦是前往台中港工業專區及石化專區之重要入口，因目前北側龍昌橋進行維護工程，禁行大車，故特種車輛會繞道由龍昌路轉南堤路進入台中港，故亦受其他專區之影響。</p>				

附表 1 本季空氣品質監測成果與上季及歷年同季之比對

單位：μg/m³

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

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

附表 1 本季空氣品質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 1)

單位：μg/m³

季別 \ 項目	PM ₁₀					
	月平均值			最大日平均值		
80年 第3季	53.2	~	172.8	130.0	~	287.7
79年 第3季	44.7	~	149.2	91.7	~	388.2
78年 第3季	—			—		
111年 第2季	12.3	~	27.5	17.4	~	45.0
空氣品質標準限值	—			100		

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

2.「—」代表無此法規標準或資料。

附表 1 本季空氣品質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 2)

單位：μg/m³

季別 \ 項目	PM _{2.5}					
	月平均值			日平均值(最大值)		
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
111年 第2季	3.1	~	8.3	6.9	~	16.3
空氣品質標準限值	—			35		

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

2.「—」代表無此法規標準或資料。

附表 2 本季出水口外側水溫監測成果與上季及歷年同季之比對

單位：℃

測站位置 時間/深度		出水口外北500m			出水口外中500m			出水口外南500m		
		0.5 m	1.0 m	2.0 m	0.5 m	1.0m	2.0 m	0.5 m	1.0 m	2.0 m
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		
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		

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
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
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

附表 2 本季出水口外側水溫監測成果與上季及歷年同季之比對(續 2)

單位：℃

測站位置 時間/深度		出水口外北500m			出水口外中500m			出水口外南500m		
		0.5 m	1.0 m	2.0 m	0.5 m	1.0m	2.0 m	0.5 m	1.0 m	2.0 m
92 年 第 3 季	平均	海水 29.86 ~ 30.92	30.13 ~ 31.12	-	29.96 ~ 30.84	30.22 ~ 31.06	-	30.09 ~ 30.95	30.35 ~ 31.18	-
	溫度	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	
	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	-
	溫度	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	
	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	-
	溫度	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	
	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	-
	溫度	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	
	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	-
	溫度	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	
	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	-
	溫度	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	
	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	-
	溫度	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	
	最高值	32.26	32.51		32.16	32.25		31.28	31.49	
	最低值	27.28	27.39		26.90	26.93		26.34	26.45	
	溫升	最高值 2.44	2.62		2.29	2.17		1.93	1.99	
最低值	-0.08	-0.05	0.08	-0.02	-0.01	-0.09				
85 年 第 3 季	平均	溫度 29.01 ~ 30.70	29.16 ~ 30.96	-	29.39 ~ 31.17	29.52 ~ 31.38	-	28.61 ~ 30.42	28.72 ~ 30.68	-
	溫度	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	
	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	-
	溫度	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	
	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				
111 年 第 2 季	平均	溫度 24.92 ~ 28.21	24.90 ~ 28.01	-	25.21 ~ 28.56	25.16 ~ 28.45	-	25.24 ~ 27.97	24.92 ~ 27.93	-
	溫度	溫升 -0.13 ~ 0.14	-0.16 ~ 0.16		0.07 ~ 0.60	0.08 ~ 0.58		-0.24 ~ 0.91	-0.24 ~ 0.86	
	最高值	28.62	28.55		29.12	28.99		28.80	28.86	
	最低值	24.50	24.47		24.44	24.39		24.47	24.15	
	溫升	最高值 0.60	0.33		1.09	1.03		1.08	1.13	
最低值	-1.41	-1.47	-0.91	-1.03	-1.56	-1.35				

附表 3 本季進出水口及附近海域監測成果與上季及歷年同季之比對

季別	測站	項目	pH	懸浮固體 (mg/L)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)
111年 第3季	進出水口		均為8.4	10.2 ∩ 20.6	<1.0	N.D.
	台中港港口		8.5	10.0	<1.0	N.D.
110年 第3季	進出水口		均為8.2	2.8 ∩ 15.5	<1.0	4.3 ∩ 5.3
	台中港港口		8.1	6.8	<1.0	4.9
109年 第3季	進出水口		8.2 ∩ 8.3	14.4 ∩ 18.1	<1.0	4.0 ∩ 5.2
	台中港港口		8.2	15.6	<1.0	N.D.
108年 第3季	進出水口		8.1 ∩ 8.2	15.2 ∩ 17.6	<1.0	N.D.
	台中港港口		8.1	10.2	<1.0	N.D.
107年 第3季	進出水口		8.2 ∩ 8.2	4.6 ∩ 7.4	<1.0	2.9 ∩ 3.2
	台中港港口		8.2	7.4	1.2	3.0
106年 第3季	進出水口		8.4 ∩ 9.1	3.8 ∩ 4.0	<1.0	3.3 ∩ 3.5
	台中港港口		8.5	6.8	<1.0	2.9
105年 第3季	進出水口		8.0 ∩ 8.1	17.0 ∩ 21.8	2.8	7.3 ∩ 8.6
	台中港港口		8.2	25.3	1.0	6.9
104年 第3季	進出水口		8.0 ∩ 8.1	22.2 ∩ 24.6	<1.0	N.D. ∩ 3.2
	台中港港口		8.1	20.6	1.8	3.0
103年 第3季	進出水口		8.3 ∩ 8.3	5.1 ∩ 12.0	<2.0	3.7 ∩ 7.7
		台中港港口		8.3 ∩ 8.3	7.2 ∩ 7.7	<2.0
	進出水口		8.2 ∩ 8.2	5.3 ∩ 12.3	<2.0	5.1 ∩ 6.3
		台中港港口		8.2 ∩ 8.2	8.6 ∩ 9.9	<2.0
乙類海域海洋 環境品質標準			7.5 ∩ 8.5	—	<3	—

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

附表 3 本季進出水口及附近海域監測成果與上季及歷年同季之比對(續 1)

季別	測站	項目	pH	懸浮固體 (mg/L)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)
101年 第3季	進出水口		8.2	4.3		3.0
			∕	∕	<2.0	∕
	台中港港口		8.2	7.9		4.6
			8.1	8.2	<2.0	4.6
100年 第3季	進出水口		8.1	5.7		3.2
			∕	∕	<2.0	∕
	台中港港口		8.2	23.8		8.5
			8.1	7.6	<2.0	2.2
99年 第3季	進出水口		8.1	9.3		10.0
			∕	∕	<2.0	∕
	台中港港口		8.3	15.8		16.2
			8.1	9.2	<2.0	10.3
98年 第3季	進出水口		8.2	16.0		20.6
			8.0	8.4	<2.0	15.0
	台中港港口		∕	∕	<2.0	∕
			8.2	14.8		27.2
97年 第3季	進出水口		8.1	8.6		20.6
			∕	∕	<2.0	∕
	台中港港口		8.2	12.3		35.5
			8.1	11.8	<2.0	11.9
96年 第3季	進出水口		∕	∕	<2.0	∕
			8.2	18.0		20.1
	台中港港口		8.1	13.3	<2.0	13.8
			∕	∕	<2.0	∕
95年 第3季	進出水口		8.2	15.9		20.7
			8.0	11.0	<2.0	20.4
	台中港港口		∕	∕	∕	∕
			8.1	15.7	2.4	34.7
94年 第3季	進出水口		8.1	15.9	<2.0	32.5
			∕	∕	<2.0	∕
	台中港港口		8.1	19.1		35.3
			8.0	13.6	<2.0	—
93年 第3季	進出水口		∕	∕	<2.0	—
			8.1	18.9		—
	台中港港口		8.1	9.2	<2.0	—
			∕	∕	<2.0	—
93年 第3季	進出水口		8.2	12.4		—
			8.0	6.6	<2.0	—
	台中港港口		∕	∕	<2.0	—
			8.1	19.7		—
乙類海域海洋 環境品質標準	進出水口		8.0	13.3	<2.0	—
			∕	∕	<2.0	—
	台中港港口		8.2	18.3		—
			8.1	3.1	<2.0	—
93年 第3季	進出水口		∕	∕	<2.0	—
			8.2	10.8	<2.0	—
	台中港港口		8.2	5.4	<2.0	—
			∕	∕	2.5	—
93年 第3季	進出水口		6.8	2.4	<2.0	—
			∕	∕	∕	—
	台中港港口		8.1	10.6	2.2	—
			6.2	7.2	<2.0	—
乙類海域海洋 環境品質標準		∕	∕	<2.0	—	
		8.0	10.4	2.0	—	

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

2.灰底表示超過標準。

附表 3 本季進出水口及附近海域監測成果與上季及歷年同季之比對(續 2)

季別	測站	項目	pH	懸浮固體 (mg/L)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)
91年 第3季	進出水口		7.8	6.2		
			∩	∩	<2.0	—
	台中港港口		8.2	13.6		
			7.8	6.8	<2.0	—
90年 第3季	進出水口		8.3	10.2		
			8.1	4.2	<2.0	—
	台中港港口		8.4	10.4		
			∩	∩	<2.0	—
89年 第3季	進出水口		8.1	5.0		
			8.0	3.8		
	台中港港口		∩	∩	<2.0	—
			8.0	4.0		
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	
86年 第3季	進出水口		8.1	3.8		
			8.1	4.0	<2.0	—
	台中港港口		7.6	5.9	<2.0	—
			∩	∩	∩	—
85年 第3季	進出水口		7.9	8.1	2.6	
			7.3	6.6	2.1	
	台中港港口		∩	∩	∩	—
			7.3	6.8	4.2	
84年 第3季	進出水口		7.7	8.6	3.3	
			∩	∩	∩	—
	台中港港口		8.0	12.3	3.4	
			8.2	12.3	1.6	
111年 第2季	進出水口		∩	∩	∩	—
			8.2	12.8	1.7	
	台中港港口		6.8	7.7	3.3	
			∩	∩	∩	—
乙類海域海洋 環境品質標準	進出水口		6.9	10.3	3.6	
			7.5	5.9	0.9	
	台中港港口		∩	∩	∩	—
			7.9	8.1	4.1	
111年 第2季	進出水口		8.1	6.8	<1.0	3.9
			∩	∩	<1.0	∩
	台中港港口		8.2	8.6	<1.0	5.2
			8.2	7.9	<1.0	3.5
乙類海域海洋 環境品質標準			7.5			
			∩	—	<3	—
			8.5			

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

附表 4 台中發電廠附近海域歷年同季底棲動物監測結果之比對

季別	項目	亞 潮 帶			潮 間 帶	
		總數 (個/網)	總數範圍 (個/網)	H, 範圍	總數 (個/網)	總數範圍 (個/網)
111年 第3季	81	35	2.13	10		
		∩	∩	∩		
		154	2.47	11		
110年 第3季	73	6	0.17	7		
		∩	∩	∩		
		217	2.29	117		
109年 第3季	102	15	0.83	—		
		∩	∩	—		
		403	2.28	—		
108年 第3季	72	6	1.56	—		
		∩	∩	—		
		250	2.79	—		
107年 第3季	111	52	1.47	—		
		∩	∩	—		
		191	2.44	—		
106年 第3季	62	20	1.54	—		
		∩	∩	—		
		159	2.62	—		
105年 第3季	356	60	0.47	—		
		∩	∩	—		
		641	2.51	—		
104年 第3季	87	14	1.35	—		
		∩	∩	—		
		229	2.80	—		
97年 第3季	228	21	1.15	21		
		∩	∩	∩		
		48	1.33	40		
95年 第3季	161	15	1.06	17		
		∩	∩	∩		
		35	1.20	33		
94年 第3季	228	15	0.92	23		
		∩	∩	∩		
		47	1.17	33		
93年 第3季	164	18	1.08	19		
		∩	∩	∩		
		36	1.23	28		
92年 第3季	179	18	1.03	19		
		∩	∩	∩		
		38	1.24	27		
91年 第3季	146	11	0.88	12		
		∩	∩	∩		
		35	1.19	24		
90年 第3季	105	8	0.75	12		
		∩	∩	∩		
		25	1.03	19		
89年 第3季	78	10	0.78	7		
		∩	∩	∩		
		17	0.87	18		
88年 第3季	49	4	0.45	27		
		∩	∩	∩		
		14	0.81	31		
87年 第3季	86	10	0.71	24		
		∩	∩	∩		
		22	0.91	30		
86年 第3季	64	6	0.58	19		
		∩	∩	∩		
		17	0.82	25		
85年 第3季	61	2	0.26	8		
		∩	∩	∩		
		22	0.68	12		
84年 第3季	106	2	0.00	13		
		∩	∩	∩		
		72	0.64	18		

註：1. 海域生態採樣檢測工作84-95年屬施工監測，每季1次；自96年度起每年實施2次(夏季、冬季各1次)，96年度監測於第2、4季進行，97年度監測於第3、4季進行，98-103年度監測於第2、4季進行，自103年第4季開始，底棲動物監測頻率改為每月1次(動植物性浮游生物預計於第2及4季進行)。
 故96、98、99、100、101、102及103年第3季皆無採樣分析數據。
 3. 由於燃氣機組開始施工，110年6月起底棲生物採樣除原本的4個測站(S1、S5、S9、S10)外，依合約另增加1個亞潮帶(S22)及2個潮間帶(S23及S24)測站，並修改監測頻率由每月1次變成每季1次。
 4. "-"為已無此監測項目，故無監測數據。

附表 5 台中發電廠本季各調查區鳥類之種類及數量與上季及歷年同季之比對

調查區 季別	電廠區			污水池區			大肚溪口南岸區			合計	
	鳥種數	平均隻次數	百分比	鳥種數	平均隻次數	百分比	鳥種數	平均隻次數	百分比	鳥種數	平均隻次數
111年第三季	49	1,188	34%	40	439	7%	55	1,831	53%	62	3,458
110年第三季	42	760	16%	32	430	9%	57	3,479	75%	62	4,668
109年第三季	42	989	23%	33	325	7%	54	3,067	70%	61	4,381
108年第三季	52	2,407	32%	37	382	5%	64	4,678	63%	69	7,467
107年第三季	46	546	13%	33	288	7%	59	3,355	80%	65	4,189
106年第三季	44	826	19%	38	220	5%	62	3,297	76%	68	4,342
105年第三季	47	1,454	25%	38	306	5%	64	4,146	70%	70	5,907
104年第三季	42	540	16%	34	326	10%	58	2,438	74%	63	3,304
103年第三季	44	863	24%	35	244	7%	57	2,434	69%	81	3,541
102年第三季	44	918	26%	38	321	9%	60	2,309	65%	68	3,548
101年第三季	38	633	17%	37	366	10%	61	2,796	74%	71	3,795
100年第三季	45	877	22%	44	319	8%	71	2,718	69%	79	3,914
99年第三季	38	354	12%	39	419	14%	55	2,286	75%	67	3,058
98年第三季	40	612	20%	42	406	13%	61	2,061	67%	76	3,079
97年第三季	43	589	24%	40	355	14%	57	1,548	62%	74	2,492
96年第三季	48	675	28%	52	464	19%	63	1,244	52%	79	2,383
95年第三季	44	1,481	28%	44	583	11%	61	3,233	61%	73	5,297
94年第三季	44	1,130	22%	39	805	16%	60	3,156	62%	77	5,091
93年第三季	44	624	16%	40	497	12%	64	2,870	72%	79	3,991
92年第三季	51	487	21%	47	310	14%	62	1,467	65%	82	2,264
91年第三季	49	860	27%	42	364	11%	63	1,956	62%	80	3,180
90年第三季	49	702	22%	44	347	11%	69	2,185	68%	83	3,234
89年第三季	50	757	24%	53	504	16%	67	1,956	61%	81	3,217
88年第三季	47	911	24%	50	563	15%	67	2,379	62%	79	3,852
87年第三季	45	357	16%	46	565	25%	62	1,352	59%	78	2,274
86年第三季	45	304	17%	41	302	17%	61	1,158	66%	79	1,764
85年第三季	36	287	16%	30	324	18%	59	1,160	65%	72	1,772
84年第三季	41	195	12%	35	317	19%	63	1,127	69%	76	1,639
83年第三季	36	278	13%	37	257	12%	62	1,654	76%	81	2,188
82年第三季	41	174	16%	51	168	15%	57	752	69%	79	1,093
81年第三季	34	249	15%	35	205	13%	60	1,182	72%	87	1,636
80年第三季	37	330	13%	38	277	11%	65	1,846	75%	85	2,453
79年第三季	50	551	20%	41	551	20%	70	1,713	61%	96	2,815
111年第二季	47	842	18%	42	354	7%	60	3,495	75%	68	4,691

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

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對

地點	季別	分析部位	氮 %	磷 %	鉀 %	鈣 ppm	鎂 ppm	鐵 ppm	
距離電廠5公里內	111年第三季	根	0.71	0.18	0.14	3,663	1,042	14,978	
	110年第三季	根	0.93	0.12	0.10	2,705	745	10,900	
	109年第三季	根	0.37 ~ 1.00	0.11 ~ 0.13	0.08 ~ 0.12	2,365 ~ 3,128	470 ~ 695	7,843 ~ 10,765	
	108年第三季	根	0.39 ~ 0.97	0.14 ~ 0.20	0.10 ~ 0.12	2,895 ~ 3,290	503 ~ 695	14,253 ~ 15,298	
	107年第三季	根	0.94 ~ 1.08	0.14 ~ 0.15	0.03 ~ 0.10	2,288 ~ 3,108	488 ~ 573	8,085 ~ 12,663	
	106年第三季	根	1.10	0.20	0.47	4,350	1,575	21,065	
	105年第三季	根	0.99 ~ 1.06	0.12 ~ 0.18	0.11 ~ 0.18	2,628 ~ 3,090	523 ~ 590	7,943 ~ 12,185	
	104年第三季	根	1.05 ~ 1.06	0.13 ~ 0.19	0.09 ~ 0.10	2,310 ~ 2,635	575 ~ 733	13,800 ~ 14,835	
	103年第三季	根	0.54 ~ 1.20	0.15 ~ 0.27	0.14 ~ 0.40	2,500 ~ 6,863	618 ~ 1,040	17,210 ~ 36,723	
	102年第三季	根	0.75 ~ 1.38	0.08 ~ 0.29	0.10 ~ 0.23	2,753 ~ 5,295	473 ~ 998	14,193 ~ 23,305	
	101年第三季	根	0.70 ~ 1.47	0.07 ~ 0.28	0.05 ~ 0.10	1,933 ~ 4,825	420 ~ 965	15,765 ~ 24,740	
	100年第三季	根	0.82 ~ 1.27	0.08 ~ 0.22	0.09 ~ 0.19	2,855 ~ 4,443	513 ~ 1,050	14,040 ~ 23,205	
	99年第三季	根	0.79 ~ 0.92	0.07 ~ 0.28	0.03 ~ 0.30	2,665 ~ 7,350	461 ~ 1,717	16,750 ~ 31,645	
	98年第三季	根	0.70 ~ 1.14	0.07 ~ 0.21	0.04 ~ 0.25	2,169 ~ 4,281	392 ~ 989	9,768 ~ 24,463	
	97年第三季	根	0.59 ~ 0.95	0.05 ~ 0.16	0.09 ~ 0.20	1,620 ~ 3,259	347 ~ 723	12,720 ~ 20,340	
	96年第三季	根	0.67 ~ 1.00	0.06 ~ 0.17	0.03 ~ 0.15	1,470 ~ 4,259	444 ~ 902	12,233 ~ 15,940	
	95年第三季	根	0.78 ~ 1.12	0.04 ~ 0.20	0.07 ~ 0.16	1,207 ~ 10,141	287 ~ 693	13,473 ~ 18,228	
	94年第三季	根	0.74 ~ 1.06	0.09 ~ 0.17	0.15 ~ 0.29	1,834 ~ 5,118	386 ~ 787	12,725 ~ 28,938	
	93年第三季	根	0.67 ~ 0.94	0.09 ~ 0.26	0.14 ~ 0.22	2,993 ~ 3,760	632 ~ 916	5,735 ~ 33,563	
	92年第三季	根	0.76 ~ 1.03	0.10 ~ 0.28	0.13 ~ 0.29	2,579 ~ 4,623	893 ~ 1,863	17,595 ~ 40,688	
	91年第三季	根	0.55 ~ 0.85	0.11 ~ 0.31	0.08 ~ 0.20	3,192 ~ 4,275	643 ~ 1,030	14,973 ~ 33,310	
	90年第三季	根	0.56 ~ 1.04	0.15 ~ 0.40	0.06 ~ 0.38	3,300 ~ 5,825	742 ~ 2,312	22,528 ~ 52,133	
	89年第三季	根	0.88 ~ 2.41	0.11 ~ 0.35	0.01 ~ 0.12	2,037 ~ 3,653	487 ~ 897	13,725 ~ 38,378	
	88年第三季	根	0.67 ~ 1.01	0.07 ~ 0.37	0.08 ~ 0.13	2,352 ~ 3,217	629 ~ 1,016	17,945 ~ 46,428	
	87年第三季	根	0.88 ~ 1.02	0.13 ~ 0.56	0.30 ~ 0.49	3,073 ~ 5,328	2,180 ~ 3,171	32,300 ~ 62,870	
	86年第三季	根	0.87 ~ 1.11	0.15 ~ 0.57	0.19 ~ 0.33	1,400 ~ 2,500	800 ~ 1,000	1,166 ~ 7,036	
	85年第三季	根	0.76 ~ 0.93	0.40 ~ 0.70	0.38 ~ 0.66	2,800 ~ 5,100	1,900 ~ 2,800	9,330 ~ 19,900	
	84年第三季	根	—	—	—	—	—	—	
	83年第三季	根	1.10 ~ 1.60	0.40 ~ 0.70	0.20 ~ 0.30	1,980 ~ 3,470	1,350 ~ 2,740	6,990 ~ 16,800	
	82年第三季	根	—	—	—	—	—	—	
	81年第三季	根	—	—	—	—	—	3,575 ~ 10,093	
	80年第三季	根	—	—	—	—	—	4,011 ~ 7,653	
	79年第三季	根	0.77 ~ 0.92	0.13 ~ 0.26	0.15 ~ 0.57	147 ~ 2,362	1,685 ~ 2,474	3,920 ~ 16,711	
	距離電廠5-10公里間	111年第三季	根	0.51 ~ 0.67	0.21 ~ 0.24	0.13 ~ 0.15	2,284 ~ 2,696	478 ~ 485	13,559 ~ 29,881
		110年第三季	根	0.44	0.20	0.05	2,630	438	14,950
		109年第三季	根	0.32	0.08	0.06	2,035	220	8,660
		108年第三季	根	0.31 ~ 0.38	0.18 ~ 0.23	0.06 ~ 0.07	2,313 ~ 3,403	293 ~ 360	18,950 ~ 25,933
		107年第三季	根	0.87 ~ 0.93	0.22 ~ 0.23	0.02 ~ 0.06	2,510 ~ 4,313	295 ~ 463	11,608 ~ 24,528
106年第三季		根	1.00 ~ 1.18	0.19 ~ 0.33	0.15 ~ 0.32	3,183 ~ 3,448	603 ~ 835	17,140 ~ 21,763	
105年第三季		根	0.91 ~ 1.23	0.10 ~ 0.20	0.16 ~ 0.17	2,438 ~ 2,833	460 ~ 513	8,883 ~ 17,353	
104年第三季		根	0.88 ~ 1.04	0.19 ~ 0.31	0.13 ~ 0.18	2,238 ~ 3,565	475 ~ 643	15,000 ~ 21,590	
103年第三季		根	0.88 ~ 1.35	0.13 ~ 0.40	0.17 ~ 0.25	2,463 ~ 4,405	633 ~ 1,190	21,178 ~ 36,035	
102年第三季		根	0.83 ~ 1.39	0.08 ~ 0.35	0.15 ~ 0.20	1,958 ~ 3,673	488 ~ 723	18,635 ~ 33,490	
101年第三季		根	0.98 ~ 1.37	0.08 ~ 0.31	0.09 ~ 0.16	1,365 ~ 3,983	398 ~ 683	19,285 ~ 31,560	
100年第三季		根	0.84 ~ 1.55	0.11 ~ 0.27	0.12 ~ 0.25	2,168 ~ 3,495	508 ~ 743	13,655 ~ 31,365	
99年第三季		根	0.28 ~ 1.77	0.01 ~ 0.02	0.32 ~ 0.58	560 ~ 768	170 ~ 295	46 ~ 94	
98年第三季		根	0.94 ~ 1.62	0.07 ~ 0.24	0.06 ~ 0.19	1,598 ~ 3,675	248 ~ 754	15,253 ~ 39,228	
97年第三季		根	0.79 ~ 1.11	0.07 ~ 0.31	0.14 ~ 0.34	1,701 ~ 2,927	348 ~ 612	10,115 ~ 26,815	
96年第三季		根	0.43 ~ 1.06	0.06 ~ 0.31	0.11 ~ 0.19	1,449 ~ 2,395	307 ~ 533	8,833 ~ 35,928	
95年第三季		根	0.80 ~ 1.16	0.05 ~ 0.27	0.02 ~ 0.28	1,467 ~ 9,244	187 ~ 415	19,320 ~ 31,193	
94年第三季		根	0.82 ~ 1.07	0.08 ~ 0.29	0.14 ~ 0.25	1,837 ~ 4,344	399 ~ 853	19,373 ~ 40,855	
93年第三季		根	0.83 ~ 1.13	0.07 ~ 0.35	0.15 ~ 0.25	1,781 ~ 4,081	375 ~ 757	17,903 ~ 43,033	
92年第三季		根	0.73 ~ 1.56	0.08 ~ 0.35	0.09 ~ 1.04	2,932 ~ 12,293	754 ~ 3,635	876 ~ 42,288	
91年第三季		根	0.74 ~ 1.02	0.05 ~ 0.43	0.08 ~ 0.21	2,009 ~ 6,925	427 ~ 1,031	15,400 ~ 40,788	
90年第三季		根	0.81 ~ 1.20	0.10 ~ 0.33	0.10 ~ 0.20	2,589 ~ 4,590	741 ~ 1,138	18,690 ~ 49,285	
89年第三季		根	0.75 ~ 1.11	0.10 ~ 0.31	0.04 ~ 0.10	1,945 ~ 4,017	409 ~ 959	15,500 ~ 44,638	
88年第三季		根	0.81 ~ 1.27	0.10 ~ 0.23	0.11 ~ 0.20	1,599 ~ 2,811	658 ~ 828	21,470 ~ 47,310	
87年第三季		根	0.79 ~ 1.18	0.10 ~ 0.27	0.40 ~ 0.60	2,320 ~ 4,578	1,793 ~ 2,728	23,775 ~ 75,260	
86年第三季		根	0.72 ~ 0.93	0.14 ~ 0.21	0.32 ~ 0.58	1,400 ~ 1,900	900 ~ 1,200	3,596 ~ 6,366	
85年第三季		根	0.49 ~ 0.82	0.15 ~ 0.45	0.71 ~ 1.34	2,100 ~ 3,400	2,000 ~ 4,300	13,300 ~ 31,200	
84年第三季		根	—	—	—	—	—	—	
83年第三季		根	0.80 ~ 2.70	0.20 ~ 0.50	0.40 ~ 0.60	1,610 ~ 7,990	1,660 ~ 2,610	1,410 ~ 19,900	
82年第三季		根	—	—	—	—	—	—	
81年第三季		根	—	—	—	—	—	321 ~ 12,829	
80年第三季		根	—	—	—	—	—	4,919 ~ 17,095	
79年第三季		根	0.80 ~ 1.13	0.09 ~ 0.18	0.67 ~ 1.02	94 ~ 528	395 ~ 1,532	4,475 ~ 11,650	
距離電廠10-15公里間		111年第三季	根	0.26	0.18	0.11	4,015	915	26,760
		110年第三季	根	0.22	0.10	0.02	4,893	708	17,093
		109年第三季	根	0.26 ~ 0.28	0.13 ~ 0.37	0.07 ~ 0.12	3,720 ~ 4,045	518 ~ 593	18,178 ~ 30,855
		108年第三季	根	0.26	0.08	0.10	3,513	708	16,400
		107年第三季	根	0.92 ~ 0.93	0.16 ~ 0.18	0.05 ~ 0.13	2,763 ~ 4,085	390 ~ 830	10,173 ~ 12,675
	106年第三季	根	1.10 ~ 1.17	0.14 ~ 0.39	0.32 ~ 0.47	3,038 ~ 3,655	1,010 ~ 1,380	16,770 ~ 18,500	
	105年第三季	根	0.75 ~ 0.96	0.06 ~ 0.25	0.23 ~ 0.24	3,513 ~ 3,708	480 ~ 563	8,475 ~ 14,123	
	104年第三季	根	0.77	0.14	0.11	4,413	1,045	19,193	
	103年第三季	根	0.72 ~ 1.10	0.20 ~ 0.66	0.12 ~ 0.39	2,413 ~ 7,123	533 ~ 895	18,863 ~ 39,090	
	102年第三季	根	0.69 ~ 1.13	0.12 ~ 0.31	0.16 ~ 0.19	2,893 ~ 5,500	605 ~ 1,053	13,795 ~ 25,883	
	101年第三季	根	0.60 ~ 1.18	0.29 ~ 0.48	0.08 ~ 0.21	2,720 ~ 6,123	480 ~ 880	20,893 ~ 40,813	
	100年第三季	根	0.67 ~ 0.92	0.07 ~ 0.24	0.11 ~ 0.15	2,588 ~ 7,315	540 ~ 1,123	11,968 ~ 34,785	
	99年第三季	根	0.32 ~ 0.34	0.01 ~ 0.03	0.28 ~ 0.88	488 ~ 1,008	173 ~ 281	60 ~ 86	
	98年第三季	根	0.75 ~ 0.99	0.12 ~ 0.21	0.07 ~ 0.09	3,109 ~ 3,971	521 ~ 530	22,398 ~ 29,133	
	97年第三季	根	0.68 ~ 1.24	0.10 ~ 0.26	0.09 ~ 0.28	1,778 ~ 4,272	357 ~ 911	14,385 ~ 25,075	
	96年第三季	根	0.29 ~ 1.10	0.08 ~ 0.11	0.15 ~ 0.20	2,189 ~ 3,780	517 ~ 694	8,110 ~ 27,255	
	95年第三季	根	0.58 ~ 1.08	0.06 ~ 0.20	0.10 ~ 0.17	1,439 ~ 2,431	217 ~ 384	4,123 ~ 26,578	
	94年第三季	根	0.69 ~ 1.11	0.14 ~ 0.34	0.17 ~ 0.25	1,785 ~ 2,539	345 ~ 630	19,765 ~ 38,078	
	93年第三季	根	0.76 ~ 1.02	0.08 ~ 0.12	0.09 ~ 0.33	2,125 ~ 2,768	377 ~ 625	9,468 ~ 18,265	
	92年第三季	根	0.76 ~ 1.02	0.14 ~ 0.38	0.12 ~ 0.26	2,539 ~ 5,548	707 ~ 1,679	13,348 ~ 34,108	
	91年第三季	根	0.63 ~ 0.97	0.13 ~ 0.28	0.04 ~ 0.31	2,468 ~ 5,868	408 ~ 1,213	15,803 ~ 23,933	
	90年第三季	根	0.73 ~ 1.09	0.14 ~ 0.44	0.09 ~ 0.17	2,120 ~ 3,954	436 ~ 1,518	18,872 ~ 40,760	
	89年第三季	根	0.88 ~ 1.03	0.19 ~ 0.62	0.03 ~ 0.10	3,198 ~ 4,759	478 ~ 1,221	18,455 ~ 56,500	
	88年第三季	根	0.89 ~ 1.28	0.09 ~ 0.16	0.09 ~ 0.23	2,329 ~ 3,293	724 ~ 1,344	10,590 ~ 18,383	
	87年第三季	根	0.81 ~ 1.22	0.15 ~ 0.26	0.34 ~ 1.18	2,066 ~ 4,538	266 ~ 3,478	904 ~ 36,310	
	86年第三季	根	0.88 ~ 1.12	0.16 ~ 0.80	0.17 ~ 0.53	300 ~ 4,900	700 ~ 2,000	632 ~ 11,154	
	85年第三季	根	0.49 ~ 1.19	0.27 ~ 0.72	0.56 ~ 0.74	2,400 ~ 5,300	1,000 ~ 2,900	4,870 ~ 25,600	
	84年第三季	根	0.50	0.34	0.31	2,520	825	2,050	
	83年第三季	根	0.80 ~ 1.50	0.20 ~ 0.50	0.20 ~ 0.30	2,310 ~ 3,330	828 ~ 1,990	2,240 ~ 16,100	
	82年第三季	根	—	—	—	—	—	—	
	81年第三季	根	—	—	—	—	—	2,553 ~ 12,502	
	80年第三季	根	—	—	—	—	—	3,450 ~ 11,619	
	79年第三季	根	0.61 ~ 0.87	0.08 ~ 0.21	0.60 ~ 0.78	132 ~ 855	856 ~ 1,767	2,662 ~ 10,912	

註：“—”表示無當時監測資料。

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 1)

地點	季別	分析部位	錳	鎘	鉻	銅	鎳	鉛	鋅	
			ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
距離電廠5公里內	111年第3季	根	217	1.23	5.33	66.0	8.55	19.0	67	
	110年第3季	根	48	1.21	4.50	44.4	9.31	17.0	90	
	109年第3季	根	85 ~ 165	1.69 ~ 1.98	3.07 ~ 4.80	16.1 ~ 43.5	5.52 ~ 10.4	16.4 ~ 20.6	54 ~ 85	
	108年第3季	根	68 ~ 218	1.00 ~ 1.53	4.07 ~ 5.73	17.4 ~ 40.1	8.05 ~ 9.9	20.4 ~ 27.1	80 ~ 90	
	107年第3季	根	93 ~ 103	0.88 ~ 1.14	3.93 ~ 6.20	16.8 ~ 52.7	5.81 ~ 10.8	14.2 ~ 14.5	59 ~ 81	
	107年第3季	根	450	3.39	15.1	35	15.1	43.0		
	105年第3季	根	105 ~ 113	1.65 ~ 2.52	2.7 ~ 3.0	16 ~ 81	6.6 ~ 18.3	17.2 ~ 17.8	102 ~ 137	
	104年第3季	根	168 ~ 220	1.13 ~ 1.23	3.6 ~ 5.4	18 ~ 53	9.3 ~ 10.2	17.4 ~ 20.1	76 ~ 106	
	103年第3季	根	35 ~ 353	0.48 ~ 2.78	1.0 ~ 6.0	4 ~ 32	2.0 ~ 9.2	8.2 ~ 30.9	31 ~ 99	
	102年第3季	根	68 ~ 288	0.33 ~ 1.86	1.7 ~ 5.0	5 ~ 22	3.4 ~ 7.3	10.9 ~ 25.1	21 ~ 70	
	101年第3季	根	5 ~ 245	0.37 ~ 1.10	1.6 ~ 2.5	5 ~ 16	4.2 ~ 7.2	10.3 ~ 22.0	37 ~ 80	
	100年第3季	根	28 ~ 210	0.27 ~ 0.69	2.0 ~ 5.6	4 ~ 14	4.4 ~ 7.2	7.2 ~ 18.8	34 ~ 53	
	99年第3季	根	47 ~ 307	0.31 ~ 0.67	2.0 ~ 5.3	6 ~ 28	3.9 ~ 8.6	13.1 ~ 21.6	40 ~ 70	
	98年第3季	根	48 ~ 234	1.57 ~ 3.24	13.7 ~ 39.1	6 ~ 18	7.9 ~ 17.2	10.5 ~ 26.7	25 ~ 59	
	97年第3季	根	24 ~ 221	1.66 ~ 4.04	2.7 ~ 3.7	9 ~ 16	5.5 ~ 9.6	9.1 ~ 20.0	31 ~ 60	
	96年第3季	根	18 ~ 302	0.68 ~ 2.02	3.5 ~ 5.8	9 ~ 14	3.6 ~ 6.5	14.7 ~ 24.4	49 ~ 90	
	95年第3季	根	12 ~ 158	1.48 ~ 4.60	1.3 ~ 3.1	8 ~ 47	3.9 ~ 9.1	7.8 ~ 16.5	39 ~ 63	
	94年第3季	根	74 ~ 257	2.25 ~ 4.05	8.8 ~ 25.0	8 ~ 18	5.4 ~ 8.5	4.3 ~ 19.9	36 ~ 56	
	93年第3季	根	125 ~ 244	0.97 ~ 5.60	16.2 ~ 56.9	6 ~ 19	8.5 ~ 17.9	3.6 ~ 19.3	37 ~ 51	
	92年第3季	根	172 ~ 263	2.51 ~ 5.51	19.5 ~ 64.2	6 ~ 19	7.0 ~ 14.9	2.5 ~ 26.7	27 ~ 48	
	91年第3季	根	126 ~ 258	2.23 ~ 4.03	14.2 ~ 36.3	4 ~ 18	3.9 ~ 8.0	5.4 ~ 16.4	22 ~ 62	
	90年第3季	根	114 ~ 387	3.15 ~ 7.03	36.5 ~ 121.1	14 ~ 67	11.3 ~ 29.1	6.0 ~ 20.7	48 ~ 143	
	89年第3季	根	146 ~ 192	3.14 ~ 7.59	16.3 ~ 33.9	8 ~ 49	6.7 ~ 16.1	9.7 ~ 29.4	36 ~ 162	
	88年第3季	根	134 ~ 243	4.48 ~ 11.80	19.4 ~ 47.9	6 ~ 20	7.2 ~ 25.0	0.2 ~ 19.0	34 ~ 68	
	87年第3季	根	255 ~ 832	6.90 ~ 12.20	67.1 ~ 127.0	12 ~ 111	24.6 ~ 32.7	2.7 ~ 10.3	57 ~ 124	
	86年第3季	根	52 ~ 192	2.70 ~ 5.25	36.7 ~ 57.1	9 ~ 15	18.3 ~ 24.4	N.D.	1.4 ~ 63	
	85年第3季	根	131 ~ 458	3.50 ~ 11.50	43.8 ~ 249.0	7 ~ 13	15.8 ~ 39.8	N.D.	58 ~ 120	
	84年第3季	根								
	83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	
	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	
	79年第3季	根	177 ~ 278	<0.5	62.0 ~ 82.0	15 ~ 35		<7	50 ~ 120	
	距離電廠5-10公里間	111年第3季	根	20 ~ 251	0.88 ~ 1.99	3.44 ~ 6.25	10.40 ~ 31.30	4.89 ~ 8.72	21.0 ~ 34.0	37 ~ 71
		110年第3季	根	8	0.79	7.63	31.50	9.71	40.0	68
		109年第3季	根	20	0.44	2.81	16.96	4.27	21.8	41
		108年第3季	根	45 ~ 48	0.37 ~ 1.22	3.09 ~ 5.02	1.50 ~ 27.1	3.46 ~ 7.61	11.4 ~ 52.4	28 ~ 81
107年第3季		根	5 ~ 105	0.46 ~ 0.52	2.69 ~ 3.97	3.90 ~ 23.3	3.28 ~ 7.64	11.6 ~ 27.7	27 ~ 62	
106年第3季		根	30 ~ 158	0.53 ~ 1.47	4.7 ~ 7.54	12.8 ~ 39.0	6.15 ~ 11.7	22 ~ 47	36 ~ 61	
105年第3季		根	40 ~ 143	1.45 ~ 2.50	0.80 ~ 2.02	8 ~ 21	4.2 ~ 9.0	14.9 ~ 23.8	51.2 ~ 124.3	
104年第3季		根	5 ~ 145	0.57 ~ 0.59	2.49 ~ 6.41	4 ~ 33	3.8 ~ 10.6	11.1 ~ 34.3	25 ~ 76	
103年第3季		根	5 ~ 258	1.29 ~ 3.64	2.08 ~ 9.56	6 ~ 67	4.6 ~ 44.6	25.8 ~ 55.4	38 ~ 153	
102年第3季		根	15 ~ 153	0.74 ~ 2.48	1.59 ~ 5.30	0 ~ 35	2.8 ~ 28.0	16.2 ~ 41.7	5 ~ 102	
101年第3季		根	30 ~ 355	0.36 ~ 2.80	1.48 ~ 5.68	2 ~ 43	3.6 ~ 26.5	14.3 ~ 46.2	34 ~ 122	
100年第3季		根	10 ~ 108	0.53 ~ 1.86	2.44 ~ 17.1	3 ~ 37	2.6 ~ 22.5	12.7 ~ 36.8	28 ~ 108	
99年第3季		根	78 ~ 232	0.05 ~ 0.10	0.11 ~ 0.23	1 ~ 3	0.5 ~ 1.6	0.1 ~ 0.2	11 ~ 20	
98年第3季		根	26 ~ 236	1.57 ~ 3.75	14.20 ~ 25.4	3 ~ 35	12.4 ~ 28.0	12.1 ~ 34.9	24 ~ 121	
97年第3季		根	19 ~ 110	2.34 ~ 2.72	2.35 ~ 7.06	5 ~ 25	6.2 ~ 26.4	14.3 ~ 48.5	32 ~ 98	
96年第3季		根	12 ~ 177	1.28 ~ 5.56	5.58 ~ 13.7	10 ~ 40	4.9 ~ 47.2	25.3 ~ 65.2	46 ~ 159	
95年第3季		根	14 ~ 148	2.43 ~ 4.43	1.00 ~ 4.90	6 ~ 50	2.6 ~ 22.8	7.7 ~ 39.1	44 ~ 142	
94年第3季		根	47 ~ 225	3.40 ~ 5.25	10.9 ~ 31.8	7 ~ 24	7.7 ~ 21.9	13.6 ~ 40.8	42 ~ 88	
93年第3季		根	49 ~ 174	3.30 ~ 5.35	16.7 ~ 30.0	5 ~ 23	6.2 ~ 23.6	11.5 ~ 37.1	44 ~ 81	
92年第3季		根	10 ~ 304	0.46 ~ 5.13	14.8 ~ 30.9	6 ~ 80	3.6 ~ 57.1	N.D.	31.2 ~ 30	
91年第3季		根	55 ~ 172	2.80 ~ 4.10	13.3 ~ 44.5	5 ~ 41	5.6 ~ 27.0	10.0 ~ 29.4	29 ~ 78	
90年第3季		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	8.4 ~ 33.4	17.5 ~ 27.5	45 ~ 93	
88年第3季		根	60 ~ 361	3.00 ~ 13.10	17.1 ~ 48.5	9 ~ 21	10.1 ~ 13.3	4.5 ~ 18.6	31 ~ 63	
87年第3季		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	
85年第3季		根	113 ~ 289	7.75 ~ 16.00	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	12 ~ 37	16.3 ~ 50.5	N.D.	25.4 ~ 65	
82年第3季		根								
81年第3季		根			1.9 ~ 26.5	11 ~ 43			27 ~ 123	
80年第3季		根	89 ~ 227	<0.5	18.0 ~ 44.8	12 ~ 39		<7	46 ~ 163	
79年第3季		根	94 ~ 382	<0.5	46.0 ~ 114.5	22 ~ 69		<7	84 ~ 202	
距離電廠10-15公里間		111年第3季	根	480	0.75	5.26	39.7	17.7	20.0	55
		110年第3季	根	178	0.73	5.26	32.1	15.6	17.0	51
		109年第3季	根	40 ~ 303	0.49 ~ 0.85	2.83 ~ 3.21	7.6 ~ 45.1	2.8 ~ 20.8	15.5 ~ 20.8	28 ~ 46
		108年第3季	根	303	0.70	4.43	35.9	16.1	14.6	47
	107年第3季	根	13 ~ 228	0.64 ~ 1.19	3.28 ~ 4.20	19.1 ~ 42.6	4.8 ~ 19.5	10.0 ~ 24.1	54 ~ 58	
	106年第3季	根	30 ~ 370	1.43 ~ 2.34	6.36 ~ 7.92	24.2 ~ 64.9	8.9 ~ 32.7	23.8 ~ 37.0	66 ~ 81	
	105年第3季	根	30 ~ 143	1.20 ~ 2.60	0.36 ~ 5.11	24.9 ~ 48.2	6.0 ~ 21.0	11.8 ~ 43.7	65 ~ 93	
	104年第3季	根	423	0.58	4.6	40.5	19.4	16.4	56	
	103年第3季	根	33 ~ 540	1.07 ~ 6.18	1.81 ~ 12.8	20.1 ~ 125.4	5.6 ~ 77.2	16.6 ~ 53.7	55 ~ 265	
	102年第3季	根	90 ~ 425	0.35 ~ 3.43	3.44 ~ 11.8	9.1 ~ 68.0	12.6 ~ 69.2	11.4 ~ 23.1	30 ~ 240	
	101年第3季	根	28 ~ 485	0.59 ~ 3.27	2.41 ~ 4.22	14.5 ~ 19.8	5.0 ~ 23.7	12.9 ~ 68.8	70 ~ 92	
	100年第3季	根	58 ~ 435	0.40 ~ 2.31	0.10 ~ 8.38	9.2 ~ 81.5	8.9 ~ 54.7	10.1 ~ 22.2	42 ~ 250	
	99年第3季	根	58 ~ 107	0.04 ~ 0.06	0.03 ~ 0.21	1.67 ~ 2.97	1.00 ~ 1.59	0.17 ~ 0.22	11 ~ 19	
	98年第3季	根	117 ~ 138	1.40 ~ 3.17	20.2 ~ 36.7	17.3 ~ 64.5	15.4 ~ 84.5	11.8 ~ 28.4	53 ~ 285	
	97年第3季	根	22 ~ 165	1.87 ~ 3.23	2.34 ~ 11.8	11.1 ~ 69.5	6.8 ~ 66.9	15.6 ~ 25.7	38 ~ 266	
	96年第3季	根	18 ~ 319	1.93 ~ 3.81	8.33 ~ 19.5	17.3 ~ 118.6	20.7 ~ 112.6	23.6 ~ 46.9	63 ~ 430	
	95年第3季	根	13 ~ 143	2.38 ~ 3.95	2.48 ~ 7.93	20.8 ~ 87.0	7.85 ~ 76.8	7.75 ~ 36.4	58 ~ 291	
	94年第3季	根	64 ~ 143	2.98 ~ 5.05	17.1 ~ 42.1	15.8 ~ 88.8	8.8 ~ 94.0	18.1 ~ 36.4	48 ~ 706	
	93年第3季	根	78 ~ 131	2.32 ~ 4.70	16.1 ~ 46.1	17.8 ~ 54.2	15.2 ~ 74.0	10.1 ~ 21.3	37 ~ 342	
	92年第3季	根	77 ~ 291	3.03 ~ 4.71	21.5 ~ 37.9	11.0 ~ 26.6	7.9 ~ 23.7	6.8 ~ 22.0	41 ~ 67	
	91年第3季	根	82 ~ 228	2.58 ~ 4.65	19.5 ~ 52.9	12.2 ~ 35.8	5.3 ~ 30.0	5.4 ~ 23.6	28 ~ 116	
	90年第3季	根	143 ~ 235	4.00 ~ 6.45	34.4 ~ 104.0	27.1 ~ 109.0	13.1 ~ 49.5	6.2 ~ 48.0	59 ~ 219	
	89年第3季	根	123 ~ 254	5.24 ~ 11.70	28.1 ~ 61.1	32.0 ~ 48.0	23.1 ~ 65.2	13.0 ~ 21.6	95 ~ 180	
	88年第3季	根	92 ~ 238	5.25 ~ 8.40	36.4 ~ 83.0	45.1 ~ 52.0	38.1 ~ 45.1	7.3 ~ 8.4	93 ~ 103	
	87年第3季	根	287 ~ 769	9.10 ~ 125.0	53.8 ~ 125.0	16.3 ~ 88.4	27.2 ~ 107.0	5.1 ~ 31.4	83 ~ 280	
	86年第3季	根	68 ~ 212	4.00 ~ 7.25	42.7 ~ 117.9	24.2 ~ 928.7	26.2 ~ 132.4	N.D.	7.5 ~ 110	
	85年第3季	根	84 ~ 186	3.50 ~ 17.5	112.0 ~ 218.0	8.5 ~ 62.0	34.0 ~ 159.0	N.D.	100 ~ 565	
	84年第3季	根	63	0.7	52	11	19	N.D.	70	
	83年第3季	根	62 ~ 185	N.D.	38.2 ~ 80.9	6 ~ 51	18.4 ~ 96.2	N.D.	18.4 ~ 63	
	82年第3季	根								
	81年第3季	根			8.3 ~ 22.9	6 ~ 58			38 ~ 330	
	80年第3季	根	47 ~ 154	<0.5	25.2 ~ 249	6 ~ 62		<7	27 ~ 565	
	79年第3季	根	135 ~ 217	<0.5	72.0 ~ 106	24 ~ 65		<7	92 ~ 329	

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 2)

地點	季別	分析 部位	氮	磷	鉀	鈣	鎂	鐵	
			%	%	%	ppm	ppm	ppm	
距離電 廠5公里內	111年第3季	葉	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	
	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			
111年第3季	0.43	0.14	2.42	1,111	1,647	149			
110年第3季	0.25	0.07	2.73	913	1,533	8			
109年第3季	0.38 ~ 0.28	0.10 ~ 0.21	2.71 ~ 2.72	1,017 ~ 1,161	1,224 ~ 1,786	73 ~ 109			
108年第3季	0.36	0.11	2.37	825	1,584	84			
107年第3季	0.29 ~ 0.37	0.08 ~ 0.19	1.79 ~ 1.89	802 ~ 894	819 ~ 865	87 ~ 118			
106年第3季	0.35 ~ 0.47	0.05 ~ 0.18	1.44 ~ 1.73	644 ~ 835	692 ~ 1,131	72 ~ 134			
105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			
104年第3季	0.44	0.11	2.89	1,102	1,313	165			
103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			
102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			
101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			
100年第3季	0.39 ~ 0.41	0.06 ~ 0.12	1.87 ~ 2.36	833 ~ 1,582	863 ~ 1,958	91 ~ 104			
99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			
98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			
97年第3季	0.57 ~ 0.72	0.08 ~ 0.22	1.84 ~ 2.07	2,511 ~ 4,626	986 ~ 2,458	116 ~ 215			
96年第3季	0.57 ~ 0.81	0.08 ~ 0.13	2.16 ~ 2.57	2,601 ~ 3,831	1,070 ~ 2,191	114 ~ 163			
95年第3季	0.54 ~ 1.00	0.04 ~ 0.20	1.85 ~ 2.29	1,823 ~ 3,474	984 ~ 1,672	114 ~ 210			
94年第3季	0.75 ~ 0.85	0.15 ~ 0.24	2.11 ~ 2.59	2,564 ~ 5,066	2,002 ~ 2,165	278 ~ 379			
93年第3季	0.68 ~ 0.82	0.09 ~ 0.10	1.98 ~ 2.90	3,252 ~ 4,897	2,045 ~ 2,634	249 ~ 319			
92年第3季	0.69 ~ 1.01	0.11 ~ 0.19	1.92 ~ 2.57	3,239 ~ 4,329	1,818 ~ 3,016	257 ~ 381			
91年第3季	0.51 ~ 0.81	0.10 ~ 0.18	2.07 ~ 3.11	3,615 ~ 5,301	1,881 ~ 3,226	263 ~ 408			
90年第3季	0.59 ~ 0.68	0.11 ~ 0.16	1.84 ~ 2.81	2,618 ~ 4,249	1,458 ~ 2,327	245 ~ 412			
89年第3季	0.65 ~ 0.72	0.10 ~ 0.16	1.22 ~ 1.39	2,036 ~ 2,903	1,721 ~ 1,845	204 ~ 4,330			
88年第3季	0.68 ~ 0.69	0.07 ~ 0.10	1.20 ~ 1.37	3,311 ~ 3,531	2,580 ~ 2,806	367 ~ 469			
87年第3季	0.57 ~ 0.64	0.09 ~ 0.24	1.27 ~ 1.96	1,580 ~ 2,604	1,920 ~ 3,424	724 ~ 917			
86年第3季	0.99 ~ 1.54	0.20 ~ 0.33	0.94 ~ 2.37	3,200 ~ 6,000	1,100 ~ 2,900	196 ~ 570			
85年第3季	1.10 ~ 1.48	0.31 ~ 0.64	1.32 ~ 1.67	7,070 ~ 8,850	3,210 ~ 3,360	1,600 ~ 1,930			
84年第3季	-	-	-	-	-	-	-		
83年第3季	0.80 ~ 3.80	0.20 ~ 0.60	0.20 ~ 0.90	2,320 ~ 10,900	828 ~ 2,290	112 ~ 2,240			
82年第3季	-	-	-	-	-	-	-		
81年第3季	-	-	-	-	-	-	525 ~ 639		
80年第3季	-	-	-	-	-	-	268 ~ 368		
79年第3季	0.39 ~ 0.65	0.09 ~ 0.17	2.80 ~ 3.49	597 ~ 1,198	1,890 ~ 2,023	317 ~ 382			

註：“-”表示無當時監測資料。

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 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	111年第三季	葉	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	1.532	~ 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	69	~ 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	5.24	~ 27.000	1.26	~ 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														
	80年第三季														
79年第三季	0.92	~ 1.62	0.09	~ 0.14	0.86	~ 1.22	870	~ 8.388	2.044	~ 3.232	360	~ 844			
111年第二季	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	111年第三季	葉	1.22	~ 1.89	0.13	~ 0.16	1.19	~ 1.35	5.288	~ 6.693	497	~ 1.024	88	~ 147	
	110年第三季		0.84	~ 1.57	0.12	~ 0.20	1.17	~ 1.18	2.824	~ 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	~ 8.680	742	~ 1.815	83	~ 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	~ 13.802	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	~ 0.33	1.07	~ 3.97	6.287	~ 8.379	936	~ 3.974	237	~ 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	~ 3.446	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														
	80年第三季														
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	111年第三季	葉	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</												

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	111年第三季	葉	529	~ 672	0.03	~ 0.04	0.51	~ 0.63	4.3	~ 13.1	1.02	~ 2.5	0.4	~ 0.5	24	~ 71		
	110年第三季		198	~ 438	0.03	~ 0.50	0.51	~ 0.66	5.1	~ 18.1	0.28	~ 1.9	0.7	~ 0.8	20	~ 99		
	109年第三季		668	~ 2028	0.04	~ 0.05	0.49	~ 0.53	3.0	~ 3.8	0.22	~ 0.3	0.4	~ 0.5	16	~ 22		
	108年第三季		611	~ 1228	0.02	~ 0.05	0.43	~ 0.44	2.8	~ 4.1	0.36	~ 0.4	0.4	~ 0.5	13	~ 15		
	107年第三季		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年第三季		1374		0.05		0.6		4.3		0.4		0.7		18			
	105年第三季		635	~ 943	0.04	~ 0.05	0.3	~ 0.6	3.2	~ 5.3	0.2	~ 0.4	0.4		17	~ 62		
	104年第三季		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年第三季		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年第三季		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年第三季		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年第三季		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年第三季		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年第三季		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年第三季		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年第三季		229	~ 1,124	0.04	~ 0.21	0.5	~ 1.4	3.2	~ 6.6	0.4	~ 1.0	0.2	~ 3.6	21	~ 27		
	95年第三季		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年第三季		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年第三季		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年第三季		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年第三季		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年第三季		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年第三季		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年第三季		1	~ 1,916	0.11	~ 0.46	0.7	~ 88.0	4.4	~ 8.0	3.8	~ 28.6	N.D.	~ 2.3	21	~ 34		
	87年第三季		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年第三季		2	~ 714	N.D.		1.8	~ 15.9	3.0	~ 9.5	3.1	~ 6.2	N.D.		26	~ 63		
	85年第三季		2	~ 1,590	N.D.	~ 1.50	16.3	~ 94.8	3.5	~ 11.8	6.8	~ 21.8	N.D.		34	~ 57		
	84年第三季		1	~ 859	N.D.		2.7	~ 20.1	3.6	~ 12.8	2.8	~ 11.4	N.D.		15	~ 42		
	83年第三季		3	~ 1,661	N.D.		10.9	~ 23.8	2.8	~ 6.1	8.0	~ 17.7	N.D.	~ 6.9	21	~ 44		
	82年第三季																	
	81年第三季																	
	80年第三季		146	~ 1,071		<0.5	10.9	~ 13.7	3	~ 7				<7	29	~ 42		
	79年第三季		1	~ 1,429		<0.5	7.0	~ 19.0	6	~ 8				<7	23	~ 37		
	111年第二季		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		111年第三季	葉	111	~ 1,284	0.04	~ 0.09	0.46	~ 0.62	3.00	~ 4.0	0.37	~ 0.45	0.64	~ 1.00	12	~ 16
			110年第三季		93	~ 199	0.02	~ 0.06	0.53	~ 0.68	1.77	~ 4.3	0.41	~ 0.54	0.44	~ 1.40	16	~ 19
			109年第三季		49	~ 119	0.02	~ 0.02	0.37	~ 0.47	1.56	~ 3.0	0.25	~ 0.26	0.22	~ 0.32	11	~ 14
			108年第三季		154	~ 535	0.02	~ 0.06	0.46	~ 0.74	1.89	~ 3.9	0.39	~ 0.81	0.26	~ 1.44	14	~ 26
			107年第三季		102	~ 109	0.02	~ 0.03	0.48	~ 0.60	4.54	~ 5.23	0.27	~ 0.42	0.41	~ 0.43	14	~ 17
			105年第三季		120	~ 368	0.01	~ 0.04	1.0	~ 2.0	4	~ 4	0.7	~ 0.8	0.5	~ 0.6	12	~ 20
104年第三季		180	~ 1,253		0.03	~ 0.07	0.2	~ 0.7	3	~ 5	0.2	~ 0.6	0.6	~ 0.7	18	~ 20		
103年第三季		126	~ 234		0.04	~ 0.05	0.3	~ 0.5	3	~ 5	0.3	~ 0.5	0.2	~ 1.0	14	~ 19		
102年第三季		220	~ 845		0.03	~ 0.08	0.2	~ 0.4	3	~ 6	0.3	~ 3.5	0.6	~ 0.9	16	~ 31		
101年第三季		314	~ 878		0.04	~ 0.08	0.3	~ 0.7	2	~ 5	0.2	~ 2.2	0.5	~ 1.4	1	~ 19		
100年第三季		178	~ 713		0.05	~ 0.09	0.0	~ 0.1	3	~ 7	0.2	~ 0.8	0.7	~ 1.4	19	~ 31		
99年第三季		197	~ 1,162		0.01	~ 0.05	0.1	~ 3.0	2	~ 4	0.4	~ 3.3	0.7	~ 1.0	13	~ 25		
98年第三季		583	~ 1,240		0.05	~ 0.16	0.1	~ 0.3	3	~ 5	0.3	~ 1.1	0.6	~ 2.3	17	~ 29		
97年第三季		313	~ 835		0.09	~ 0.31	15.8	~ 41.9	4	~ 6	6.4	~ 16.3	0.6	~ 1.1	15	~ 32		
96年第三季		31	~ 1,823		0.08	~ 0.17	0.7	~ 1.4	3	~ 6	0.7	~ 5.2	0.7	~ 3.8	17	~ 24		
95年第三季		415	~ 1,871		0.17	~ 0.26	0.6	~ 1.1	4	~ 7	1.0	~ 1.7	2.9	~ 5.6	16	~ 27		
94年第三季		226	~ 1,450		0.04	~ 0.11	0.7	~ 1.4	4	~ 12	0.6	~ 1.4	3.3	~ 2.2	16	~ 26		
93年第三季		N.D.	~ 1,015		N.D.	~ 0.13	0.5	~ 52.9	4	~ 11	1.0	~ 20.9	N.D.	~ 1.6	17	~ 39		
92年第三季		2	~ 1,124		N.D.	~ 0.16	1.1	~ 53.2	5	~ 20	0.5	~ 18.0	0.1	~ 3.9	53	~ 96		
91年第三季		1	~ 1,581		N.D.	~ 0.27	1.1	~ 40.8	4	~ 7	0.2	~ 16.2	N.D.	~ 3.2	16	~ 55		
90年第三季		1	~ 2,237		N.D.	~ 0.38	1.0	~ 21.9	5	~ 19	1.0	~ 8.5	N.D.	~ 0.7	17	~ 65		
89年第三季		1	~ 2,484		0.04	~ 0.14	1.3	~ 31.3	5	~ 17	0.9	~ 12.7	N.D.	~ 3.1	17	~ 35		
88年第三季		1	~ 2,212		0.05	~ 0.25	15.7	~ 25.7	4	~ 9	5.2	~ 7.9	N.D.	~ 2.0	16	~ 36		
87年第三季		1	~ 3,090		0.14	~ 0.60	1.7	~ 83.5	5	~ 18	3.2	~ 26.4	N.D.	~ 1.3	17	~ 59		
86年第三季		1	~ 1,133		0.11	~ 0.65	2.7	~ 24.7	5	~ 75	5.7	~ 7.9	N.D.	~ 2.8	24	~ 111		
85年第三季		2	~ 1,638		N.D.	~ 0.70	5.6	~ 11.5	4	~ 49	2.0	~ 10.4	N.D.	~ 3.5	21	~ 140		
84年第三季		2	~ 3,100		N.D.		2.5	~ 44.5	4	~ 24	6.3	~ 26.3	N.D.	~ 5.8	22	~ 92		
83年第三季		1	~ 2,700		N.D.	~ 1.05	4.0	~ 20.4	5	~ 255	2.1	~ 11.3	N.D.		16	~ 132		
82年第三季		3	~ 2,670		N.D.		4.2	~ 15.3	2	~ 5	2.8	~ 12.9	N.D.		20	~ 186		
81年第三季							1.6	~ 2.6	7	~ 15					24	~ 52		
80年第三季		44	~ 2,184		<0.5	~ 2.11	1.6	~ 12.3	3	~ 22				<7	18	~ 100		
79年第三季		1	~ 2,373		<0.5		15.0	~ 29.0	4	~ 11				<7	22	~ 76		
111年第二季		36	~ 578		0.03	~ 0.2	0.4	~ 1	6	~ 7	0.6	~ 1	0.4	~ 0.4	19	~ 21		
110年第三季		55	~ 974		0.04	~ 0.50	0.43	~ 1.02	4.5	~ 7.5	0.48	~ 1.18	0.49	~ 1.42	19	~ 21		
109年第三季		10	~ 548		0.03	~ 0.43	0.60	~ 0.61	3.3	~ 7.7	0.42	~ 1.23	0.49	~ 0.65	15	~ 43		
108年第三季		185	~ 761		0.02	~ 0.04	0.55	~ 0.75	3.2	~ 3.7	0.20	~ 0.79	0.24	~ 0.30	15	~ 18		
107年第三季		845			0.03		0.43		3.4		0.65		0.29		18			
106年第三季		42	~ 747		0.02	~ 0.03	0.49	~ 0.78	5.87	~ 5.88	0.43	~ 0.50	0.63	~ 0.68	19	~ 22		
105年第三季		102	~ 1,069		0.01	~ 0.03	0.3	~ 0.9	6	~ 6	0.5	~ 0.6	0.4	~ 0.8	18	~ 19		
104年第三季		354	~ 792		0.04	~ 0.06	0.1	~ 0.2	3	~ 5	0.4	~ 0.5	0.4	~ 0.9	17	~ 29		
103年第三季	95	~ 667	0.02	~ 0.09	0.2	~ 0.3	3	~ 15	0.4	~ 3.3	0.1	~ 0.3	20	~ 74				
102年第三季	505	~ 1,802	0.02	~ 0.20	0.2	~ 0.3	4	~ 20	0.3	~ 2.7	0.6	~ 1.6	16	~ 35				
101年第三季	71	~ 1,005	0.02	~ 0.15	0.2	~ 0.4	3	~ 12	0.4	~ 6.2	0.5	~ 1.3	12	~ 48				
100年第三季	268	~ 1,765	0.02	~ 0.38	0.0	~ 0.2	3	~ 8	0.3	~ 1.1	0.3	~ 2.6	18	~ 49				
99年第三季	99	~ 695	0.02	~ 0.09	0.3	~ 2.9	3	~ 9	0.4	~ 1.7	0.3	~ 1.7	12	~ 47				
98年第三季	339</																	

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	111年第3季	穀粒或稻殼	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 ~ 0.11	0.65 ~ 0.53	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		1.50 ~ 2.60	0.70 ~ 0.90	0.10	151 ~ 229	895 ~ 973	44 ~ 147	
	83年第3季		-	-	-	-	-	-	91 ~ 162
	82年第3季		-	-	-	-	-	-	30 ~ 68
	81年第3季		-	-	-	-	-	-	43 ~ 443
	80年第3季		-	-	-	-	-	-	-
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	111年第3季	穀粒或稻殼	0.30 ~ 0.38	0.05 ~ 0.06	0.37 ~ 0.55	600 ~ 860	277 ~ 286	42 ~ 49	
	110年第3季		0.32	0.02	0.38	771	257	14	
	109年第3季		0.32	0.01	0.59	792	240	49	
	108年第3季		0.30 ~ 0.48	0.01 ~ 0.05	0.45 ~ 0.50	500 ~ 592	266 ~ 414	13 ~ 87	
	107年第3季		0.31 ~ 0.41	0.05 ~ 0.07	0.55 ~ 0.55	682 ~ 716	341 ~ 345	6 ~ 7	
	106年第3季		0.27 ~ 0.27	0.03 ~ 0.03	0.55 ~ 0.59	587 ~ 604	186 ~ 214	6 ~ 9	
	105年第3季		0.33 ~ 0.46	0.03 ~ 0.05	0.56 ~ 0.57	577 ~ 756	288 ~ 297	44 ~ 68	
	104年第3季		0.33 ~ 0.46	0.03 ~ 0.05	0.56 ~ 0.57	577 ~ 756	288 ~ 297	44 ~ 68	
	103年第3季		0.34 ~ 0.48	0.04 ~ 0.07	0.56 ~ 0.74	556 ~ 876	330 ~ 553	37 ~ 70	
	102年第3季		0.32 ~ 0.69	0.02 ~ 0.13	0.46 ~ 0.67	611 ~ 760	271 ~ 725	25 ~ 48	
	101年第3季		0.38 ~ 0.45	0.02 ~ 0.06	0.39 ~ 0.56	568 ~ 797	284 ~ 489	11 ~ 311	
	100年第3季		0.28 ~ 0.39	0.02 ~ 0.04	0.39 ~ 0.56	578 ~ 730	258 ~ 364	32 ~ 78	
	99年第3季		0.28 ~ 1.77	0.01 ~ 0.02	0.32 ~ 0.58	560 ~ 768	170 ~ 295	46 ~ 94	
	98年第3季		0.31 ~ 0.50	0.01 ~ 0.05	0.38 ~ 0.74	534 ~ 807	159 ~ 411	112 ~ 439	
	97年第3季		0.35 ~ 0.41	0.01 ~ 0.03	0.62 ~ 0.75	561 ~ 864	179 ~ 299	37 ~ 94	
	96年第3季		0.32 ~ 0.55	0.02 ~ 0.06	0.46 ~ 0.72	461 ~ 843	217 ~ 364	39 ~ 89	
	95年第3季		0.41 ~ 0.45	0.03 ~ 0.05	0.61 ~ 0.77	446 ~ 754	198 ~ 359	57 ~ 153	
	94年第3季		0.26 ~ 0.41	0.03 ~ 0.09	0.41 ~ 0.80	738 ~ 1,018	257 ~ 462	442 ~ 876	
	93年第3季		0.25 ~ 3.55	0.02 ~ 0.73	0.59 ~ 0.83	653 ~ 8,060	271 ~ 4,156	205 ~ 555	
	92年第3季		0.26 ~ 3.79	0.02 ~ 0.44	0.35 ~ 0.85	582 ~ 6,025	280 ~ 2,578	99 ~ 696	
	91年第3季		0.30 ~ 0.44	0.05 ~ 0.08	0.51 ~ 0.82	660 ~ 986	402 ~ 542	249 ~ 663	
	90年第3季		0.22 ~ 0.30	0.02 ~ 0.05	0.28 ~ 0.55	706 ~ 1,412	214 ~ 330	363 ~ 691	
	89年第3季		0.30 ~ 0.41	0.03 ~ 0.08	0.24 ~ 0.48	476 ~ 749	207 ~ 348	161 ~ 357	
	88年第3季		0.27 ~ 0.48	0.03 ~ 0.07	0.41 ~ 0.49	615 ~ 854	283 ~ 379	562 ~ 721	
	87年第3季		0.27 ~ 0.45	0.02 ~ 0.05	0.40 ~ 0.49	1,000 ~ 1,450	262 ~ 367	460 ~ 833	
	86年第3季		1.12 ~ 1.24	0.48 ~ 0.81	0.22 ~ 0.29	300 ~ 600	800 ~ 1,300	70 ~ 104	
	85年第3季		0.97 ~ 1.46	0.86 ~ 1.00	0.32 ~ 0.43	454 ~ 582	1,120 ~ 1,270	78 ~ 326	
	84年第3季		-	-	-	-	-	-	-
	83年第3季		1.30 ~ 2.20	0.60 ~ 0.70	0.10	196 ~ 275	28 ~ 866	46 ~ 173	
	82年第3季		-	-	-	-	-	-	82 ~ 290
	81年第3季		-	-	-	-	-	-	34 ~ 52
	80年第3季		-	-	-	-	-	-	112 ~ 601
79年第3季	1.11 ~ 1.31	0.22 ~ 0.30	0.36 ~ 0.47	108 ~ 159	665 ~ 870	-			
距離電廠10-15公里間	111年第3季	穀粒或稻殼	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		-	-	-	-	-	-	90 ~ 107
	81年第3季		-	-	-	-	-	-	41 ~ 94
	80年第3季		-	-	-	-	-	-	311 ~ 582
79年第3季	1.17 ~ 1.39	0.30 ~ 0.31	0.33 ~ 0.47	137 ~ 187	793 ~ 888	-			
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	111年第3季	穀粒或稻殼	98	0.03	0.38	3.0	0.59	0.3		
	110年第3季		80	0.03	0.54	3.3	0.71	0.6	23	
	137 ~ 170		0.05 ~ 0.13	0.48 ~ 0.62	2.1 ~ 3.1	0.43 ~ 0.8	0.2 ~ 0.4	19 ~ 23		
	109年第3季		92	0.03	0.45	2.0	0.71	0.3	16	
	108年第3季		106	0.03	0.46	2.59	4.22	0.44	0.14	15
	107年第3季		179	0.09	0.3	4	0.5	0.32	25	
	106年第3季		112	0.03	0.4	2	0.6	0.19	0.36	26
	103年第3季		114	0.02	0.4	3	0.8	0.15	0.23	21
	104年第3季		75	0.02	0.4	2	0.4	0.21	0.50	14
	103年第3季		48	0.02	0.3	2	0.4	0.32	0.76	13
	102年第3季		25	0.01	0.1	2	0.3	0.26	0.74	22
	101年第3季		12	0.02	0.1	2	0.3	0.12	0.47	14
	100年第3季		31	0.02	0.1	1	0.3	0.05	0.46	10
	99年第3季		54	0.04	0.7	2	0.7	0.27	0.98	15
	98年第3季		65	0.05	0.8	2	0.7	0.27	0.59	17
	97年第3季		46	0.06	0.5	3	0.8	1.19	2.99	27
	96年第3季		40	0.03	0.7	2	0.9	0.03	0.85	18
	95年第3季		65	N.D.	51.9	3	23.3	0.13	1.73	21
	94年第3季		68	N.D.	58.5	2	23.9	N.D.	2.07	31
	93年第3季		71	N.D.	61.2	3	24.4	N.D.	1.39	16
	92年第3季		68	0.05	38.3	16	16.3	N.D.	0.24	370
	91年第3季		68	0.05	38.3	16	16.3	N.D.	0.24	370
	90年第3季		68	0.05	38.3	16	16.3	N.D.	0.24	370
	89年第3季		77	0.02	19.2	3	7.8	19	N.D.	1.24
	88年第3季		66	0.25	82.4	3	28.2	63	N.D.	3.34
	87年第3季		134	0.09	39.0	4	17.4	44	0.51	0.69
	86年第3季		32	N.D.	1.7	3	0.8	2.1	N.D.	23
	85年第3季		31	N.D.	4.3	2	N.D.	26	N.D.	25
	84年第3季									
	83年第3季		24	N.D.	2.8	2	2.5	6	N.D.	18
	82年第3季									
	81年第3季				2.0	4				17
	80年第3季		21	<0.5	2.1	2				16
	79年第3季		25	<0.5	3.0	2				18
	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	0.02	0.68	1.39	0.75	0.20	11	
107年第3季	3	0.01	0.47	2.26	0.37	0.16	13			
106年第3季	26	0.01	0.4	4	0.4	0.33	15			
105年第3季	52	0.04	0.3	3	0.5	0.28	22			
104年第3季	33	0.03	0.2	2	0.4	0.18	13			
103年第3季	38	0.04	0.2	2	0.5	0.23	12			
102年第3季	46	0.03	0.2	1	0.4	0.22	17			
101年第3季	25	0.03	0.1	2	0.7	0.29	21			
100年第3季	42	0.01	0.1	1	0.7	0.16	11			
99年第3季	78	0.05	0.1	1	0.5	0.15	11			
98年第3季	40	0.05	0.8	2	1.0	0.27	14			
97年第3季	59	0.02	0.5	2	0.8	0.32	14			
96年第3季	39	0.19	0.6	1	1.7	2.74	3.18			
95年第3季	35	0.09	0.8	2	1.0	0.05	0.86			
94年第3季	110	N.D.	55.3	3	24.8	N.D.	0.86			
93年第3季	25	N.D.	0.5	17	1.4	N.D.	2.22			
92年第3季	16	N.D.	0.1	12	1.1	N.D.	0.29			
91年第3季	117	N.D.	32.0	14	13.8	N.D.	0.96			
90年第3季	130	N.D.	42.8	4	19.9	N.D.	2.68			
89年第3季	95	0.03	17.9	3	8.2	N.D.	0.29			
88年第3季	80	0.20	1.3	6	14.0	N.D.	13			
87年第3季	133	0.20	35.2	3	12.8	N.D.	2.31			
86年第3季	18	N.D.	2.1	4	1.7	N.D.	25			
85年第3季	48	N.D.	3.3	3	2.0	N.D.	31			
84年第3季										
83年第3季	33	N.D.	3.4	2	2.6	N.D.	16			
82年第3季										
81年第3季			2.7	4			13			
80年第3季	23	<0.5	2.5	2			1			
79年第3季	15	<0.5	2.0	3			16			
111年第3季	85	0.02	0.82	3.7	1.04	0.58	21			
110年第3季	54	0.02	0.47	2.8	0.69	0.25	19			
109年第3季	42	0.02	0.33	2.5	0.28	0.15	15			
108年第3季	95	0.03	0.58	3.5	1.98	0.24	22			
107年第3季	12	0.01	0.48	3.13	0.44	0.14	15			
106年第3季	11	0.01	0.4	4	1.0	0.38	19			
105年第3季	60	0.04	0.0	3	0.6	0.24	27			
104年第3季	95	0.02	0.2	3	0.6	0.11	20			
103年第3季	114	0.03	0.2	2	0.5	0.35	18			
102年第3季	69	0.03	0.2	2	0.7	0.52	0.78			
101年第3季	97	0.01	0.2	2	0.7	0.27	0.44			
100年第3季	70	0.01	0.1	2	0.9	0.58	0.73			
99年第3季	58	0.04	0.03	2	1.0	0.17	0.22			
98年第3季	67	0.10	0.8	3	4.4	0.33	0.48			
97年第3季	59	0.05	0.6	2	0.8	0.30	4.75			
96年第3季	71	0.18	1.7	3	2.2	2.78	3.49			
95年第3季	25	0.09	1.0	3	1.8	0.76	1.55			
94年第3季	147	N.D.	55.7	3	23.1	N.D.	0.53			
93年第3季	160	0.04	69.5	3	31.9	N.D.	2.92			
92年第3季	68	0.05	56.7	2	24.0	N.D.	0.24			
91年第3季	83	0.05	34.9	16	14.0	N.D.	3.46			
90年第3季	119	0.06	49.3	5	22.0	N.D.	1.30			
89年第3季	92	0.11	32.2	4	14.5	0.19	0.54			
88年第3季	130	0.25	107.0	7	40.1	N.D.	28			
87年第3季	137	0.16	56.6	4	26.8	0.40	1.81			
86年第3季	38	N.D.	3.9	4	2.1	N.D.	0.30			
85年第3季	38	N.D.	4.8	6	6.5	N.D.	40			
84年第3季										
83年第3季	32	N.D.	2.7	4	3.7	N.D.	28			
82年第3季										
81年第3季			2.8	4			20			
80年第3季	23	<0.5	2.6	2			13			
79年第3季	31	<0.5	2.0	4			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
111年	7.3	26.8	4.9	111	N.D.	<1.0	17.4	7.7	146
第3季	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.6	34.8	110.0	16,400	20.4	2.7	380	1,090	8,780
110年	7.2	27.2	5.1	443	4.9	N.D.	82	45	227
第3季	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.3	31.9	320.0	19,300	184.0	2.7	1,050	1,390	11,700
109年	7.3	26.4	2.4	4	3.2	<1.0	39.1	14.0	9.3
第3季	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.4	32.7	650.0	17,700	471.0	6.7	1,060	1,240	10,200
108年	7.5	26.7	24.0	35	2.9	<1.0	48.4	21.2	121
第3季	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.2	30.4	50.0	17,200	73.2	6.6	1,040	1,260	15,800
107年	7.3	26.3	12.0	3,910	N.D.		183.0	288.0	2,160
第3季	∩	∩	∩	∩	∩	<0.1	∩	∩	∩
	8.8	32.8	130.0	16,600	6.7		1,200	1,100	9,360
106年	7.4	26.9	7.2	1,250	4.5		97.1	97.7	585
第3季	∩	∩	∩	∩	∩	<0.1	∩	∩	∩
	8.5	33.7	290.0	20,300	507.0		989	1,130	10,100
105年	6.6	27.9	1.0	2,016	10.9	0.9	7.8	4.8	195.7
第3季	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.3	34.7	6.8	18,845	27.3	2.7	278.2	23.3	662.2
104年	7.8	30.9	0.5	666	8.2	3.8	N.D.	4.8	146.9
第3季	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	9.0	32.3	72.9	18,026	39.6	13.7	416.4	5.2	664.1
103年	7.3	26.8	0.3	69	1.3	1.5	7.3	0.4	0.5
第3季	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.3	33.5	68.9	15,845	16.9	5.6	239.4	1.3	1.0
102年	7.3	25.3	0.5	93	3.0	0.4	126.6	81.5	142.8
第3季	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.8	33.9	91.3	16,801	40.0	7.9	1,263	1,502.5	1,415
101年	7.0	26.8	0.5	25	10.0	0.7	3.0	1.5	102.6
第3季	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.4	32.3	23.5	17,018	65.0	3.3	571.3	995	9,465
100年	6.6	25.8	1.6	5	27.0	0.1	5.7	5.6	176.2
第3季	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.5	32.0	1105.0	1,794	1,250.0	2.3	1,060	5,536.9	352.8
99年	7.1	22.8	1.1	2	8.0	0.9	3.4	5.3	17.6
第3季	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.6	32.6	260.0	1,799	150.0	1.6	613	559.8	489
98年	7.2	24.8	1.5	4	15.0	0.6	3.7	5.2	58.0
第3季	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.2	28.8	130.0	15,295	124.1	2.4	213.2	1,011.9	8,453.1
97年	7.3	25.8	0.1	3	12.6	0.2	4.2	5.3	5.1
第3季	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.3	31.3	135.0	22,493	324.9	2.6	58.0	10.0	6,437.5
96年	6.6	25.5	1.4	35	3.8	0.9	2.4	3.0	9.3
第3季	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	7.9	31.1	44.8	22,993	441.6	5.9	627	3,110	7,550
95年	6.6	26.5	1.0	56	58.8	12.9	34.1	2.1	15.9
第3季	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	7.8	30.9	104.0	20,994	404.8	90.0	258.8	1,363.1	10,181.3
94年	6.6	26.0	2.1	100	7.6	N.D.	45.0	63.0	34.0
第3季	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.2	32.2	220.0	19,994	465.8	6.5	769	2,069	10,780
93年	5.6	26.6	1.6	100	6.4	0.8	31.0	7.0	14.0
第3季	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.1	31.1	480.0	19,494	65.2	10.5	673	2,197	12,250

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限，詳見表1.5-18。

2."-"表無此測值

附表 8 本季地下水質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 1)

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
92年 第3季	6.9	25.6	0.2	200	7.9	1.8	14.1	7.5	10.6
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.5	31.5	1302.0	19,494	70.4	11.0	478.1	814.4	10,940
91年 第3季	6.6	25.8	2.4	100	6.8	0.9	25.0	13.2	20.2
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	7.4	31.2	769.0	20,538	35.2	4.3	1,948	3,649	16,080
90年 第3季	6.7	25.5	0.6	—	6.5	0.2	25.3	3.2	16.8
	∩	∩	∩	—	∩	∩	∩	∩	∩
	7.6	31.6	198.0	—	25.9	3.8	434.4	1,496.4	9,072
89年 第3季	6.5	24.1	0.5	—	5.3	0.5	3.0	59.4	46.0
	∩	∩	∩	—	∩	∩	∩	∩	∩
	8.2	30.5	180.0	—	35.7	5.7	657.0	510.2	11,750
88年 第3季	6.9	21.9	0.5	—	3.4	0.1	14.0	0.1	39.0
	∩	∩	∩	—	∩	∩	∩	∩	∩
	9.7	30.8	1024.0	—	38.8	5.4	717	1,280	24,070
87年 第3季	6.7	23.6	0.3	—	9.0	2.1	8.4	7.3	23.0
	∩	∩	∩	—	∩	∩	∩	∩	∩
	8.4	31.6	475.0	—	425.0	8.9	1,224.5	1,197.9	9,716.3
86年 第3季	7.1	23.5	0.9	—	110.6	0.4	40.4	22.3	146.5
	∩	∩	∩	—	∩	∩	∩	∩	∩
	8.3	33.1	87.0	—	3,316.8	18.5	809.2	2,146.3	38,492
85年 第3季	6.9	18.2	0.5	—	15.0	0.9	20.7	22.4	42.5
	∩	∩	∩	—	∩	∩	∩	∩	∩
	8.3	31.1	25.1	—	648.0	10.2	628.1	1,817.6	9,230.1
84年 第3季	7.0	24.9	2.3	—	5.0	0.2	32.0	40.0	327
	∩	∩	∩	—	∩	∩	∩	∩	∩
	8.3	31.5	2145.0	—	480.0	6.6	543	1,765	9,110
83年 第3季	6.9	26.0	11.0	—	42.0	2.2	30.0	74.0	228
	∩	∩	∩	—	∩	∩	∩	∩	∩
	7.5	36.3	145.0	—	243.4	5.2	420	1,025	9,050
111年 第2季	7.4	24.9	3.4	33	3.7		9.8	3.2	138
	∩	∩	∩	∩	∩	<0.1	∩	∩	∩
	8.4	29.8	180.0	18,900	159.0		372	1,090	9,460

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限，詳見表1.5-18。

2."—"表無此測值

附表 8 本季地下水質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 2)

項目 季別	K mg/L	Cd mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	As mg/L	Hg mg/L	Pb mg/L	懸浮固體 mg/L	總溶解固體 mg/L	氟 mg/L
111年 第3季	16.1 ∧ 339	N.D.	N.D.	0.0022 ∧ 0.0719	N.D.	N.D. ∧ <0.010	33.3 ∧ 305	514 ∧ 33,100	0.32 ∧ 2.06
110年 第3季	22 ∧ 432	N.D.	N.D.	0.0050 ∧ 0.0863	N.D.	N.D. ∧ 0.012	17 ∧ 1,120	1,160 ∧ 48,100	0.33 ∧ 0.88
109年 第3季	9.1 ∧ 617	N.D. ∧ <0.003	N.D.	0.0029 ∧ 0.0232	N.D. ∧ <0.0010	N.D.	13.2 ∧ 1,160	264 ∧ 42,100	0.22 ∧ 0.76
108年 第3季	20.7 ∧ 645	N.D.	N.D.	<0.002 ∧ 0.019	N.D.	N.D.	6 ∧ 116	466 ∧ 38,600	0.60 ∧ 1.72
107年 第3季	103 ∧ 416	N.D.	N.D.	<0.002 ∧ 0.015	N.D.	N.D. ∧ <0.010	14 ∧ 100	9,500 ∧ 39,300	0.30 ∧ 0.77
106年 第3季	37.2 ∧ 454	N.D.	N.D.	N.D. ∧ 0.029	N.D.	N.D.	7 ∧ 4,680	3,320 ∧ 45,600	0.41 ∧ 0.75
105年 第3季	57.5 ∧ 542	N.D.	0.021 ∧ 0.066	N.D. ∧ 0.01	N.D.	0.0005 ∧ 0.0031	190 ∧ 1,000	1,200 ∧ 40,060	0.001 ∧ 0.005
104年 第3季	36.9 ∧ 440.7	N.D.	N.D. ∧ 0.085	N.D. ∧ 0.03	N.D.	N.D.	40 ∧ 540	740 ∧ 39,450	0.004 ∧ 0.040
103年 第3季	3.9 ∧ 192.8	N.D. ∧ 0.083	0.004 ∧ 0.064	N.D. ∧ 0.04	N.D.	N.D. ∧ 0.20	10 ∧ 930	170 ∧ 40,020	0.378 ∧ 0.918
102年 第3季	7.3 ∧ 322.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	100 ∧ 1,200	1,340 ∧ 40,380	0.305 ∧ 0.846
101年 第3季	0.2 ∧ 708.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	30 ∧ 420	310 ∧ 38,030	0.658 ∧ 1.202
100年 第3季	11.3 ∧ 416.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	10 ∧ 1,470	910 ∧ 39,880	0.600 ∧ 2.120
99年 第3季	12.6 ∧ 396.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	12 ∧ 174	1,180 ∧ 44,200	0.678 ∧ 5.870
98年 第3季	10.7 ∧ 473.1	N.D. ∧ 0.018	N.D.	N.D.	N.D.	—	4 ∧ 204	310 ∧ 40,840	0.114 ∧ 1.980
97年 第3季	10.8 ∧ 295.5	N.D. ∧ 0.024	N.D. ∧ 0.022	N.D.	N.D.	—	6 ∧ 138	172 ∧ 8,568	0.048 ∧ 0.498
96年 第3季	9.4 ∧ 398.6	N.D.	N.D. ∧ 0.003	N.D.	N.D.	—	1 ∧ 195	820 ∧ 40,600	0.161 ∧ 1.112
95年 第3季	7.4 ∧ 431.3	N.D. ∧ 0.075	N.D.	N.D.	N.D.	—	5 ∧ 908	640 ∧ 37,930	0.093 ∧ 0.444
94年 第3季	2.0 ∧ 496	N.D. ∧ 0.045	N.D. ∧ 0.059	N.D.	N.D.	—	3 ∧ 520	393 ∧ 46,630	0.150 ∧ 0.490
93年 第3季	1.0 ∧ 535	N.D. ∧ 0.069	N.D.	N.D.	N.D.	—	7 ∧ 807	640 ∧ 43,833	0.240 ∧ 1.100

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限，詳見表1.5-18。

2."—"表無此測值

附表 8 本季地下水質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 3)

項目 季別	K mg/L	Cd mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	As mg/L	Hg mg/L	Pb mg/L	懸浮固體 mg/L	總溶解固體 mg/L	氟 mg/L
92年 第3季	2.6 ∩ 595.2	N.D. ∩ 0.068	N.D. ∩ 1.218	N.D.	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
111年 第2季	12.2 ∩ 379	N.D.	N.D.	0.0028 ∩ 0.1160	N.D. ∩ <0.0010	N.D. ∩ <0.010	8.2 ∩ 689	462 ∩ 36,800	0.18 ∩ 3.19

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限，詳見表1.5-18。

2."-"表無此測值

附表 9 本季酸性沉降及鹽霧 pH 監測結果與上季及歷年同季之比對

季別 \ 項目	濕式沉降	乾式沉降	鹽霧
111年第3季	6.41 ~ 6.93	6.14 ~ 6.61	6.30 ~ 7.02
110年第3季	5.77 ~ 7.52	6.44 ~ 9.82	6.52 ~ 7.12
109年第3季	6.61 ~ 6.86	6.16 ~ 7.77	6.65 ~ 7.41
108年第3季	6.58 ~ 7.24	6.04 ~ 6.35	6.45 ~ 6.86
107年第3季	6.24 ~ 8.95	5.66 ~ 6.72	5.90 ~ 7.05
106年第3季	6.57 ~ 8.87	6.29 ~ 6.65	4.61 ~ 6.54
105年第3季	5.60 ~ 6.51	4.83 ~ 5.68	5.42 ~ 7.37
104年第3季	6.31 ~ 8.59	5.47 ~ 6.57	5.28 ~ 6.63
103年第3季	3.87 ~ 7.29	4.43 ~ 7.43	5.81 ~ 6.52
102年第3季	3.99 ~ 7.25	4.95 ~ 6.86	5.39 ~ 7.41
101年第3季	3.74 ~ 7.66	4.74 ~ 7.73	6.64 ~ 7.60
100年第3季	3.72 ~ 8.03	5.11 ~ 6.88	6.36 ~ 7.27
99年第3季	5.15 ~ 6.74	5.66 ~ 6.20	5.91 ~ 6.32
98年第3季	5.14 ~ 6.47	5.03 ~ 6.48	6.14 ~ 6.43
97年第3季	4.52 ~ 8.18	5.62 ~ 6.81	5.53 ~ 6.79
96年第3季	3.55 ~ 6.91	5.51 ~ 7.15	6.32 ~ 6.81
95年第3季	4.15 ~ 6.86	5.66 ~ 6.85	6.15 ~ 6.88
94年第3季	4.58 ~ 6.64	5.42 ~ 6.72	5.63 ~ 6.09
93年第3季	5.03 ~ 7.63	5.65 ~ 6.92	5.83 ~ 6.97
92年第3季	5.83 ~ 7.02	5.98 ~ 7.02	6.22 ~ 6.98
91年第3季	4.42 ~ 8.33	4.94 ~ 7.56	5.16 ~ 6.18
90年第3季	4.35 ~ 7.01	4.66 ~ 6.48	5.95 ~ 6.51
89年第3季	5.62 ~ 7.75	6.02 ~ 7.95	6.70 ~ 7.12
88年第3季	5.43 ~ 6.98	5.89 ~ 6.83	6.13 ~ 6.57
87年第3季	4.48 ~ 6.21	5.80 ~ 6.83	6.03 ~ 6.53
86年第3季	5.57 ~ 6.41	5.17 ~ 6.96	5.74 ~ 6.44
85年第3季	5.43 ~ 6.57	5.15 ~ 6.94	6.71 ~ 6.94
84年第3季	4.05 ~ 7.10	5.80 ~ 6.62	6.32 ~ 7.50
83年第3季	3.58 ~ 6.70	6.49 ~ 9.11	6.28 ~ 6.74
82年第3季	—	—	6.07 ~ 6.92
81年第3季	5.99 ~ 6.78	6.46 ~ 10.22	6.35 ~ 7.23
80年第3季	3.43 ~ 7.62	4.35 ~ 8.43	5.68 ~ 6.81
79年第3季	5.20 ~ 7.27	6.04 ~ 8.53	3.92 ~ 7.10
111年第2季	6.33 ~ 7.73	6.47 ~ 6.99	6.05 ~ 7.05

附表 10 台中發電廠本季海域水質監測結果與歷年同季之比對

項目 季別	pH	溶氧量 (mg/L)	殘餘 氧化劑 (mg/L)	亞硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	Cr (mg/L)	Zn (μg/L)	Hg (μg/L)	Cd (μg/L)	Pb (μg/L)	As (μg/L)	Cr ⁶⁺ (μg/L)
111年	8.4	6.4		N.D.	<0.22	3.3		N.D.	N.D.			0.3	
第3季	7.9	6.4	<0.36	0.78	8.26	162.0	<0.0050	2.21	N.D.	N.D.	N.D.	0.8	N.D.
110年	8.2	6.1	<0.36	N.D.	N.D.	2.6	<0.0050	N.D.	N.D.			0.8	N.D.
第3季	8.3	6.3	<0.03	<0.22	7.4			0.2		N.D.	N.D.	1.1	N.D.
109年	8.1	5.0	<0.36	0.02	<0.22	7.4	<0.0050	3.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
第3季	8.1	5.9	0.04	0.38	12.0			8.4		N.D.	N.D.	7.0	N.D.
108年	8.1	6.3	<0.36	0.06	0.70	3.6	<0.0050	4.1	N.D.	N.D.	N.D.	1.6	N.D.
第3季	8.3	7.1				22.0		8.8				1.9	N.D.
乙類海域海洋 環境品質標準	7.5~8.5	≥5.0	—	—	—	—	—	500	1.0	5.0	10.0	50.0	50

註:1.「乙類海域海洋環境品質標準」依據海洋委員會海洋保育署107年2月13日公布修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」辦理。
 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+A70:N82建燃氣機組計畫」於110年5月31日啟動,自110年第2季起新增23及24號潮間帶水質測站。

附表 11 台中發電廠本季大肚溪口水質監測結果與歷年同季之比對

項目 季別	pH	溶氧量 (mg/L)	殘餘 氧化劑 (mg/L)	亞硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	Cr (mg/L)	Zn (μg/L)	Pb (μg/L)	Cd (μg/L)	Hg (μg/L)	As (μg/L)	Cr ⁶⁺ (μg/L)
111年	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	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.
110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	7.9	5.1	<0.36	0.55	2.41	6,100	<0.0050	17.5	N.D.	N.D.	0.90	59.8	N.D.
丙類陸域地面 水體水質標準	6.5~9.0	≥4.5	—	—	—	≤40	—	500	10	5	1	50	50

註:1.「丙類陸域地面水體環境基準」依據環保署106年9月13日公布修正「地面水體分類及水質標準」之附表一辦理
 註:2.灰底表示超過法規標準
 註:3.因應103年8月通過之「台中發電廠第九、十號機發電計畫環境影響說明書環境監測變更內容對照表」,大肚溪口水質測站保留19。