

台中發電廠環境監測工作

110 年第 4 季監測成果摘要

本 季 前 言

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

監測計畫內容	成果摘要			
空氣品質 一、項目： 連續自動環境空氣品質監測： SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、風向及風速 二、地點： 大肚、伸港、草屯、東海大學、鹿港及清水等區域共設 6 站。 三、頻度： 連續監測	一、執行情形			
	項目、日期		測站	時間
	連續自動環境空氣品質監測		10/1~12/31	
	二、監測值			
	連續自動環境空氣品質監測			
	項目	監測結果		空氣品質標準
	SO ₂ (單位:ppm)	最大日平均值	0.003~0.010	—
		最大小時平均值	0.004~0.032	0.075
	NO ₂ (單位:ppm)	最大小時平均值		0.1
	PM ₁₀ (單位:µg/m ³)	最大日平均值		100
PM _{2.5} (單位:µg/m ³)	最大日平均值		35	
三、摘要				
(一) 本季 1 到 10 號機之用煤量共計 2,611,054 噸。				
(二) 本季 PM ₁₀ 及 PM _{2.5} 最大日平均值監測，除大肚站、伸港站及東海大學站發生超標外，其餘均可符合空氣品質標準。				
(三) 本季 PM ₁₀ 之最大日平均值介於 58.8~105µg/m ³ 之間，歷年同季(78 年~109 年)以 85 年第 4 季之日平均值為最高(449.1µg/m ³)；PM _{2.5} 之最大日平均值介於 23.1~47.7µg/m ³ 之間，歷年同季(104 年~109 年)以 104 年第 4 季之日平均值為最高(95.4µg/m ³)。				
(四) 本季 PM ₁₀ 、PM _{2.5} 與歷年同季比對結果彙整如附表 1。				

<p>水質</p> <p>一、水質監測</p> <p>1. 監測項目 水溫、pH、懸浮固體、生化需氧量、化學需氧量。</p> <p>2. 測站位置 台中港港口、台中電廠溫排水進、出水口，共計3個測站。</p> <p>3. 監測頻率 水質調查每季1次</p> <p>二、溫排水水溫監測</p> <p>1. 監測項目 溫排水之水溫監測。</p> <p>2. 測站位置 溫排水出水口外500公尺處3站及背景1站。</p> <p>3. 監測頻率 監測頻率每月1次</p>	<p>一、執行情形 本季溫排水調查時間為:10/8、11/16、12/28。 本季水質調查時間為:12/9~10。</p> <p>二、監測值</p> <p>(一)水質監測</p> <table border="1" data-bbox="691 349 1461 589"> <thead> <tr> <th>監測項目</th> <th>單位</th> <th>測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>—</td> <td>8.2~8.4</td> </tr> <tr> <td>水溫</td> <td>°C</td> <td>20.7~21.2</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體</td> <td>mg/L</td> <td>3.6~8.0</td> </tr> <tr> <td>生化需氧量</td> <td>mg/L</td> <td>均為<1.0</td> </tr> <tr> <td>化學需氧量</td> <td>mg/L</td> <td>均為N.D.</td> </tr> </tbody> </table> <p>(二)溫排水之水溫監測</p> <p>距電廠溫排水排放口 500 公尺處(三點監測點)之水溫測值，水面下 1.0 公尺水溫介於 19.89~30.98°C 之間；水面下 2.0 公尺介於 19.79~30.91°C 之間。背景值之水溫則由 1.0 公尺之 19.87~30.31°C；2.0 公尺深度之水溫 19.72~30.24°C。水面下 1.0 公尺處之溫升介於 0~0.81°C 之間；2.0 公尺處之溫升介於 0~0.80°C 之間，均符合表面水溫差不得超過 4°C 之標準。</p> <p>三、摘要</p> <p>本季進出水口及台中港港口海域各監測項目測值均符合乙類海域海洋環境品質標準，並無明顯異常，各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 2~3。</p>	監測項目	單位	測值	pH	—	8.2~8.4	水溫	°C	20.7~21.2	懸浮固體	mg/L	3.6~8.0	生化需氧量	mg/L	均為<1.0	化學需氧量	mg/L	均為N.D.												
監測項目	單位	測值																													
pH	—	8.2~8.4																													
水溫	°C	20.7~21.2																													
懸浮固體	mg/L	3.6~8.0																													
生化需氧量	mg/L	均為<1.0																													
化學需氧量	mg/L	均為N.D.																													
<p>海域水質(含大肚溪口)</p> <p>一、海域水質</p> <p>1. 監測項目 溫度、溶氧、pH、殘餘氧化劑、懸浮固體、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽、鋅、鉛、汞、鎘、鉻、六價鉻、砷</p> <p>2. 測站位置 (1)台中發電廠廠址附近 7.5 公里範圍內海域共 6 點，各採樣點依不同水深採取 0、3、10 米之水樣 (2)台中發電廠南面(大肚溪口南側)潮間帶 2 點(取表層)</p> <p>3. 監測頻率 每季1次</p> <p>二、河口水質</p> <p>1. 監測項目</p>	<p>一、執行情形 本季海域水質執行時間為 12/9；大肚溪口水質執行時間為 12/9；本季無沉積物監測。</p> <p>二、監測值</p> <p>(一)海域水質監測</p> <table border="1" data-bbox="711 1576 1437 2085"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溫度(°C)</td> <td>20.4~21.0</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>8.2~8.4</td> </tr> <tr> <td>溶氧量(mg/L)</td> <td>6.7~7.0</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>0.04~0.05</td> </tr> <tr> <td>硝酸鹽(mg/L)</td> <td>0.22~0.35</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體(mg/L)</td> <td>4.4~8.5</td> </tr> <tr> <td>Zn(µg/L)</td> <td>2.26~9.30</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>1.0~1.7</td> </tr> <tr> <td>Cr⁶⁺(µg/L)</td> <td>N.D.</td> </tr> </tbody> </table>	測項	測值	溫度(°C)	20.4~21.0	pH	8.2~8.4	溶氧量(mg/L)	6.7~7.0	殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36	亞硝酸鹽(mg/L)	0.04~0.05	硝酸鹽(mg/L)	0.22~0.35	懸浮固體(mg/L)	4.4~8.5	Zn(µg/L)	2.26~9.30	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)	1.0~1.7	Cr ⁶⁺ (µg/L)	N.D.
測項	測值																														
溫度(°C)	20.4~21.0																														
pH	8.2~8.4																														
溶氧量(mg/L)	6.7~7.0																														
殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36																														
亞硝酸鹽(mg/L)	0.04~0.05																														
硝酸鹽(mg/L)	0.22~0.35																														
懸浮固體(mg/L)	4.4~8.5																														
Zn(µg/L)	2.26~9.30																														
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)	1.0~1.7																														
Cr ⁶⁺ (µg/L)	N.D.																														

<p>溫度、溶氧、pH、殘餘氧化劑、懸浮固體、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽、鋅、鉛、汞、鎘、鉻、六價鉻、砷</p> <p>2.測站位置 大肚溪口1點(取表層)</p> <p>3.監測頻率 每季1次</p> <p>三、沉積物(底泥)</p> <p>1.監測項目 粒徑分布、有機物、總氮、總磷、硫化物、銅、鋅、鉛、汞、鎘、鉻、砷</p> <p>2.測站位置 廠址附近7.5公里範圍內之海域共4點及大肚溪口1點</p> <p>3.監測頻率 每年1次</p>	<p>(二)大肚溪口水質監測</p> <table border="1" data-bbox="711 185 1436 698"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溫度(°C)</td> <td>22.5</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>7.9</td> </tr> <tr> <td>溶氧量(mg/L)</td> <td>6.8</td> </tr> <tr> <td>殘餘氧化劑(mg/L as Cl₂)</td> <td><0.36</td> </tr> <tr> <td>亞硝酸鹽(mg/L)</td> <td>1.41</td> </tr> <tr> <td>硝酸鹽(mg/L)</td> <td>12.6</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體(mg/L)</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>Zn(μg/L)</td> <td>1.98</td> </tr> <tr> <td>Pb(μg/L)</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>Cd(μg/L)</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>Cr(mg/L)</td> <td><0.0050</td> </tr> <tr> <td>Hg(μg/L)</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>As(μg/L)</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>Cr⁶⁺(μg/L)</td> <td>N.D.</td> </tr> </tbody> </table> <p>(三)沉積物調查</p> <p>本季無監測。</p> <p>三、摘要</p> <p>本季海域水質之水溫、pH、溶氧量、殘餘氧化劑、營養鹽(硝酸鹽、亞硝酸鹽)、懸浮固體及各種重金屬(鋅、鉛、鎘、鉻、汞、砷及六價鉻)等環境參數來看，屬一般海域之正常範圍之內，且符合相關環境標準。各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表10。</p> <p>另外，本季大肚溪口19號測站懸浮固體測值超過丙類陸域地面水體環境基準，且硝酸鹽及亞硝酸鹽測值有較海域水質偏高情形。大肚溪口19號測站位於台中發電廠廢水排放口上游約2.5公里處，係屬本計畫背景水質測站。經釐清後，19號測站位於大肚溪下游處，承接上游工廠廢水、生活污水及農牧廢水等，故河川水質常有營養鹽類偏高情形。此外，大肚溪口水質因地理位置介於河海交界處，水質易受潮水影響，且監測期間為退潮，大部分物質停留岸邊及海水交界處，以致採樣結果常有懸浮固體及營養鹽類含量偏高情形。後續將持續觀測了解大肚溪口水質變化情形。各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表11。</p>	測項	測值	溫度(°C)	22.5	pH	7.9	溶氧量(mg/L)	6.8	殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36	亞硝酸鹽(mg/L)	1.41	硝酸鹽(mg/L)	12.6	懸浮固體(mg/L)	164	Zn(μg/L)	1.98	Pb(μg/L)	N.D.	Cd(μg/L)	N.D.	Cr(mg/L)	<0.0050	Hg(μg/L)	N.D.	As(μg/L)	1.2	Cr ⁶⁺ (μg/L)	N.D.
測項	測值																														
溫度(°C)	22.5																														
pH	7.9																														
溶氧量(mg/L)	6.8																														
殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36																														
亞硝酸鹽(mg/L)	1.41																														
硝酸鹽(mg/L)	12.6																														
懸浮固體(mg/L)	164																														
Zn(μg/L)	1.98																														
Pb(μg/L)	N.D.																														
Cd(μg/L)	N.D.																														
Cr(mg/L)	<0.0050																														
Hg(μg/L)	N.D.																														
As(μg/L)	1.2																														
Cr ⁶⁺ (μg/L)	N.D.																														
<p>海域生態</p> <p>一、監測項目 植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物</p> <p>二、測站位置 (1)台中發電廠廠址附近7.5公里範</p>	<p>一、執行情形</p> <p>本季執行日期</p> <ol style="list-style-type: none"> 植物性浮游生物、動物性浮游生物：11/29 底棲生物：11/29 <p>二、監測值</p> <p>海域生物</p> <table border="1" data-bbox="683 2011 1465 2089"> <thead> <tr> <th>監測項目</th> <th>測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>植物性浮游生物</td> <td>本季共記錄4門38屬59種植物性浮游生物，</td> </tr> </tbody> </table>	監測項目	測值	植物性浮游生物	本季共記錄4門38屬59種植物性浮游生物，																										
監測項目	測值																														
植物性浮游生物	本季共記錄4門38屬59種植物性浮游生物，																														

<p>圍內海域：動、植物性浮游生物共 6 點；底棲生物共 5 點。</p> <p>(2)台中發電廠南面(大肚溪口南側)潮間帶底棲生物 2 點</p> <p>三、監測頻率</p> <p>每季1次</p>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>平均密度介於 791~1,453 cells/L。</td> </tr> <tr> <td>動物性浮游生物</td> <td>本季中底水層共記錄環節動物門 1 種、節肢動物門 17 種、毛顎動物門 1 種、腔腸動物門 1 種、棘皮動物門 1 種及原生生物 1 種的浮游動物，平均數量為 2.16×10^5 inds./1000m³；表水層共記錄環節動物門 1 種、節肢動物門 16 種、毛顎動物門 1 種、腔腸動物門 1 種、軟體動物門 1 種及原生生物 1 種，平均數量為 1.29×10^4 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節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等 4 大類計 21 科 28 屬 30 種共 898 個生物個體。；潮間帶測站所採獲的底棲生物有節肢動物及軟體動物等 2 大類計 8 科 9 屬 9 種共 68 個生物個體。</td> </tr> </table> <p>三、摘要</p> <p>本季海域生態調查與過往相較並無異常之現象發生，均在歷年變化當中，如附表 4。</p>		平均密度介於 791~1,453 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 17 種、毛顎動物門 1 種、腔腸動物門 1 種、棘皮動物門 1 種及原生生物 1 種的浮游動物，平均數量為 2.16×10^5 inds./1000m ³ ；表水層共記錄環節動物門 1 種、節肢動物門 16 種、毛顎動物門 1 種、腔腸動物門 1 種、軟體動物門 1 種及原生生物 1 種，平均數量為 1.29×10^4 inds./1000m ³ 。	底棲動物	亞潮帶測站所採獲的底棲生物有節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等 4 大類計 21 科 28 屬 30 種共 898 個生物個體。；潮間帶測站所採獲的底棲生物有節肢動物及軟體動物等 2 大類計 8 科 9 屬 9 種共 68 個生物個體。																												
	平均密度介於 791~1,453 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 17 種、毛顎動物門 1 種、腔腸動物門 1 種、棘皮動物門 1 種及原生生物 1 種的浮游動物，平均數量為 2.16×10^5 inds./1000m ³ ；表水層共記錄環節動物門 1 種、節肢動物門 16 種、毛顎動物門 1 種、腔腸動物門 1 種、軟體動物門 1 種及原生生物 1 種，平均數量為 1.29×10^4 inds./1000m ³ 。																																		
底棲動物	亞潮帶測站所採獲的底棲生物有節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等 4 大類計 21 科 28 屬 30 種共 898 個生物個體。；潮間帶測站所採獲的底棲生物有節肢動物及軟體動物等 2 大類計 8 科 9 屬 9 種共 68 個生物個體。																																		
<p>鳥類</p> <p>一、監測項目</p> <p>物種、數量、優勢種</p> <p>二、監測範圍</p> <p>大肚溪河口附近分為電廠區、污水池區、大肚溪口南岸區等 3 區。</p> <p>三、監測頻率</p> <p>每月 1 次。</p>	<p>一、執行情形</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>位置</th> <th>時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大肚溪口南岸區</td> <td>10/2、11/6、12/5</td> </tr> <tr> <td>電廠區</td> <td>10/2、11/6、12/4</td> </tr> <tr> <td>污水池區</td> <td>10/2、11/6、12/4</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>位置</th> <th>鳥種數(種)</th> <th>總隻次數(隻次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大肚溪口南岸區</td> <td>61</td> <td>14,570</td> </tr> <tr> <td>電廠區</td> <td>47</td> <td>2,692</td> </tr> <tr> <td>污水池區</td> <td>42</td> <td>1,932</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	10/2、11/6、12/5	電廠區	10/2、11/6、12/4	污水池區	10/2、11/6、12/4	位置	鳥種數(種)	總隻次數(隻次)	大肚溪口南岸區	61	14,570	電廠區	47	2,692	污水池區	42	1,932														
位置	時間																																		
大肚溪口南岸區	10/2、11/6、12/5																																		
電廠區	10/2、11/6、12/4																																		
污水池區	10/2、11/6、12/4																																		
位置	鳥種數(種)	總隻次數(隻次)																																	
大肚溪口南岸區	61	14,570																																	
電廠區	47	2,692																																	
污水池區	42	1,932																																	
<p>農作物</p> <p>一、監測項目</p> <p>1.成熟期之產量調查與植體分析。</p> <p>2.土壤成分分析。</p> <p>二、監測位置</p> <p>台中發電廠廠址附近 15 公里範圍內，選擇 6 個測站。</p> <p>三、監測頻率</p> <p>配合季節植栽、收成進行現場採樣及分析。</p>	<p>一、執行情形</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>位置</th> <th>時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>伸港全興</td> <td>10/29</td> </tr> <tr> <td>梧棲海尾</td> <td>10/22</td> </tr> <tr> <td>沙鹿鹿寮</td> <td>11/12</td> </tr> <tr> <td>大肚社腳</td> <td>10/15</td> </tr> <tr> <td>鹿港頂山寮</td> <td>10/29</td> </tr> <tr> <td>清水甲南</td> <td>11/12</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值</p> <p>植體分析</p> <p>第 2 期作採收期之土壤</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>單位</th> <th>表土測值</th> <th>底土測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH 值</td> <td>-</td> <td>4.95~6.83</td> <td>6.45~7.88</td> </tr> <tr> <td>導電度</td> <td>(μmho/cm)</td> <td>1.04~25.00</td> <td>0.44~2.14</td> </tr> <tr> <td>氟</td> <td>μg/g</td> <td>2.54~6.13</td> <td>2.50~9.63</td> </tr> <tr> <td>氯</td> <td>μg/g</td> <td>45~5,127</td> <td>28~170</td> </tr> </tbody> </table>	位置	時間	伸港全興	10/29	梧棲海尾	10/22	沙鹿鹿寮	11/12	大肚社腳	10/15	鹿港頂山寮	10/29	清水甲南	11/12	測項	單位	表土測值	底土測值	pH 值	-	4.95~6.83	6.45~7.88	導電度	(μ mho/cm)	1.04~25.00	0.44~2.14	氟	μ g/g	2.54~6.13	2.50~9.63	氯	μ g/g	45~5,127	28~170
位置	時間																																		
伸港全興	10/29																																		
梧棲海尾	10/22																																		
沙鹿鹿寮	11/12																																		
大肚社腳	10/15																																		
鹿港頂山寮	10/29																																		
清水甲南	11/12																																		
測項	單位	表土測值	底土測值																																
pH 值	-	4.95~6.83	6.45~7.88																																
導電度	(μ mho/cm)	1.04~25.00	0.44~2.14																																
氟	μ g/g	2.54~6.13	2.50~9.63																																
氯	μ g/g	45~5,127	28~170																																

硫	μg/g	179~3,610	47~485
鐵	μg/g	529~2,406	235~1,175
錳	μg/g	2.71~111	60~240
鎘	μg/g	0.07~0.23	0.03~0.09
鉻	μg/g	0.31~0.90	0.13~0.41
銅	μg/g	6.64~20.2	2.13~5.65
鎳	μg/g	1.20~10.7	0.93~2.99
鉛	μg/g	7.78~12.6	2.97~9.51
鋅	μg/g	6.68~31.5	3.85~13.7

第 2 期作採收期之植體分析

測項	單位	測值
氮	%	0.34~3.00
磷	%	0.03~0.49
鉀	%	0.01~5.06
鈣	ppm	790~19,833
鎂	ppm	308~7,827
鐵	ppm	33~33,815
錳	ppm	3~230
鎘	ppm	0.01~0.68
鉻	ppm	0.40~5.21
銅	ppm	0.90~26.5
鎳	ppm	0.39~6.63
鉛	ppm	0.25~17.4
鋅	ppm	17~58

三、摘要：

本季農作物植體與歷年測值相比均屬正常範圍。另將重點監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 7。

地下水質

一、項目：

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

二、地點：

第一期灰塘附近：
填築完成前及後，煤灰滲出水附近水質監測井9口。

三、頻度：

每季1次

一、執行情形

本季執行時間為 10/22。

二、監測值

測項	灰塘附近地區
pH	7.2~8.2
水溫(°C)	25.2~30.1
濁度(NTU)	5.3~340
氯鹽(mg/L)	92.1~18,900
化學需氧量(mg/L)	5.2~161
生化需氧量(mg/L)	均為<1.0
鈣(mg/L)	95.7~586
鎂(mg/L)	34.9~1,190
鈉(mg/L)	52.3~10,400
鉀(mg/L)	13.2~398
鎘(mg/L)	均為 N.D.
六價鉻(mg/L)	均為 N.D.
砷(mg/L)	0.0053~0.0849
汞(mg/L)	N.D.~0.0094

	<table border="1"> <tr> <td>鉛(mg/L)</td> <td>N.D.<0.010</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體</td> <td>18.8~3,790</td> </tr> <tr> <td>總溶解性固體(mg/L)</td> <td>656~38,700</td> </tr> <tr> <td>氟化物(mg/L)</td> <td>0.19~0.88</td> </tr> </table>	鉛(mg/L)	N.D.<0.010	懸浮固體	18.8~3,790	總溶解性固體(mg/L)	656~38,700	氟化物(mg/L)	0.19~0.88																																																																																													
鉛(mg/L)	N.D.<0.010																																																																																																					
懸浮固體	18.8~3,790																																																																																																					
總溶解性固體(mg/L)	656~38,700																																																																																																					
氟化物(mg/L)	0.19~0.88																																																																																																					
<p>酸性沉降及鹽霧</p> <p>一、項目： 比導電度、總溶解固體、pH、金屬離子、陰離子、NH₄⁺、鹽份。</p> <p>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。</p> <p>三、頻度： 每季1次，其中濕式於下雨後採樣化驗</p>	<p>三、摘要</p> <p>本地區為抽砂土質之海埔新生地且位於濱海地區，海水侵入使濁度、硬度、氯鹽、總溶解固體量、重金屬等含量變動較大。本季氯鹽、硬度、鐵、錳、鎘、總溶解性固體之測值範圍仍均與歷季變化趨勢大致相符。各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 8。</p> <p>一、執行情形</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>濕式沈降</td> <td>10/25、11/11、12/10</td> </tr> <tr> <td>乾式沈降</td> <td>11/11</td> </tr> <tr> <td>鹽霧</td> <td>11/12</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>濕式</th> <th>乾式</th> <th>鹽霧</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH 值</td> <td>-</td> <td>6.10~6.50</td> <td>6.28~6.64</td> </tr> <tr> <td>總溶解固體(mg/L)</td> <td>-</td> <td>2~24</td> <td>6~30</td> </tr> <tr> <td>導電度(μmho/cm)</td> <td>-</td> <td>2.8~39.8</td> <td>9.8~49.8</td> </tr> <tr> <td>F⁻(mg/L)</td> <td>-</td> <td>0.09~0.13</td> <td>0.08~0.13</td> </tr> <tr> <td>Cl⁻(mg/L)</td> <td>-</td> <td>1.41~5.52</td> <td>0.32~5.22</td> </tr> <tr> <td>Br⁻(mg/L)</td> <td>-</td> <td>N.D.</td> <td>N.D.~0.16</td> </tr> <tr> <td>NO₃⁻(mg/L)</td> <td>-</td> <td>1.34~2.92</td> <td>0.36~1.20</td> </tr> <tr> <td>NO₂⁻(mg/L)</td> <td>-</td> <td>0.15~0.17</td> <td>0.34~0.77</td> </tr> <tr> <td>SO₄²⁻(mg/L)</td> <td>-</td> <td>1.03~2.48</td> <td>0.57~8.05</td> </tr> <tr> <td>HCOO⁻(mg/L)</td> <td>-</td> <td>1.34~2.92</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>CH₃COO⁻(mg/L)</td> <td>-</td> <td>N.D.</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>C₂H₅COO⁻(mg/L)</td> <td>-</td> <td>N.D.</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>Li⁺(mg/L)</td> <td>-</td> <td>N.D.</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>Na⁺(mg/L)</td> <td>-</td> <td>0.68~3.11</td> <td>N.D.~5.11</td> </tr> <tr> <td>K⁺(mg/L)</td> <td>-</td> <td>0.10~0.23</td> <td>0.01~1.04</td> </tr> <tr> <td>Ca²⁺(mg/L)</td> <td>-</td> <td>1.34~2.83</td> <td>0.14~3.50</td> </tr> <tr> <td>Mg²⁺(mg/L)</td> <td>-</td> <td>0.20~1.67</td> <td>N.D.~0.41</td> </tr> <tr> <td>Fe²⁺(mg/L)</td> <td>-</td> <td>0.01~0.02</td> <td>0.007~0.048</td> </tr> <tr> <td>NH₄⁺(mg/L)</td> <td>-</td> <td>N.D.~0.08</td> <td>0.75~2.54</td> </tr> <tr> <td>鹽份(psu)</td> <td>-</td> <td>無測得</td> <td>無測得</td> </tr> <tr> <td>磷酸鹽(mg/L)</td> <td>-</td> <td>N.D.~0.021</td> <td>N.D.~0.007</td> </tr> <tr> <td>硫酸鹽(mg/L)</td> <td>-</td> <td>1.28~2.23</td> <td>1.31~10.87</td> </tr> </tbody> </table>	測項	時間	濕式沈降	10/25、11/11、12/10	乾式沈降	11/11	鹽霧	11/12	測項	濕式	乾式	鹽霧	pH 值	-	6.10~6.50	6.28~6.64	總溶解固體(mg/L)	-	2~24	6~30	導電度(μmho/cm)	-	2.8~39.8	9.8~49.8	F ⁻ (mg/L)	-	0.09~0.13	0.08~0.13	Cl ⁻ (mg/L)	-	1.41~5.52	0.32~5.22	Br ⁻ (mg/L)	-	N.D.	N.D.~0.16	NO ₃ ⁻ (mg/L)	-	1.34~2.92	0.36~1.20	NO ₂ ⁻ (mg/L)	-	0.15~0.17	0.34~0.77	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	-	1.03~2.48	0.57~8.05	HCOO ⁻ (mg/L)	-	1.34~2.92	N.D.	CH ₃ COO ⁻ (mg/L)	-	N.D.	N.D.	C ₂ H ₅ COO ⁻ (mg/L)	-	N.D.	N.D.	Li ⁺ (mg/L)	-	N.D.	N.D.	Na ⁺ (mg/L)	-	0.68~3.11	N.D.~5.11	K ⁺ (mg/L)	-	0.10~0.23	0.01~1.04	Ca ²⁺ (mg/L)	-	1.34~2.83	0.14~3.50	Mg ²⁺ (mg/L)	-	0.20~1.67	N.D.~0.41	Fe ²⁺ (mg/L)	-	0.01~0.02	0.007~0.048	NH ₄ ⁺ (mg/L)	-	N.D.~0.08	0.75~2.54	鹽份(psu)	-	無測得	無測得	磷酸鹽(mg/L)	-	N.D.~0.021	N.D.~0.007	硫酸鹽(mg/L)	-	1.28~2.23	1.31~10.87	
測項	時間																																																																																																					
濕式沈降	10/25、11/11、12/10																																																																																																					
乾式沈降	11/11																																																																																																					
鹽霧	11/12																																																																																																					
測項	濕式	乾式	鹽霧																																																																																																			
pH 值	-	6.10~6.50	6.28~6.64																																																																																																			
總溶解固體(mg/L)	-	2~24	6~30																																																																																																			
導電度(μmho/cm)	-	2.8~39.8	9.8~49.8																																																																																																			
F ⁻ (mg/L)	-	0.09~0.13	0.08~0.13																																																																																																			
Cl ⁻ (mg/L)	-	1.41~5.52	0.32~5.22																																																																																																			
Br ⁻ (mg/L)	-	N.D.	N.D.~0.16																																																																																																			
NO ₃ ⁻ (mg/L)	-	1.34~2.92	0.36~1.20																																																																																																			
NO ₂ ⁻ (mg/L)	-	0.15~0.17	0.34~0.77																																																																																																			
SO ₄ ²⁻ (mg/L)	-	1.03~2.48	0.57~8.05																																																																																																			
HCOO ⁻ (mg/L)	-	1.34~2.92	N.D.																																																																																																			
CH ₃ COO ⁻ (mg/L)	-	N.D.	N.D.																																																																																																			
C ₂ H ₅ COO ⁻ (mg/L)	-	N.D.	N.D.																																																																																																			
Li ⁺ (mg/L)	-	N.D.	N.D.																																																																																																			
Na ⁺ (mg/L)	-	0.68~3.11	N.D.~5.11																																																																																																			
K ⁺ (mg/L)	-	0.10~0.23	0.01~1.04																																																																																																			
Ca ²⁺ (mg/L)	-	1.34~2.83	0.14~3.50																																																																																																			
Mg ²⁺ (mg/L)	-	0.20~1.67	N.D.~0.41																																																																																																			
Fe ²⁺ (mg/L)	-	0.01~0.02	0.007~0.048																																																																																																			
NH ₄ ⁺ (mg/L)	-	N.D.~0.08	0.75~2.54																																																																																																			
鹽份(psu)	-	無測得	無測得																																																																																																			
磷酸鹽(mg/L)	-	N.D.~0.021	N.D.~0.007																																																																																																			
硫酸鹽(mg/L)	-	1.28~2.23	1.31~10.87																																																																																																			

	<table border="1" data-bbox="699 114 1453 253"> <tr> <td>二氧化硫(ppb)</td> <td>-</td> <td>1.3~1.7</td> <td>1.4~1.7</td> </tr> <tr> <td>二氧化氮(ppb)</td> <td>-</td> <td>2.7~3.9</td> <td>2.2~7.4</td> </tr> <tr> <td>氟化物(mg/L)</td> <td>-</td> <td>0.02~0.07</td> <td>-</td> </tr> </table> <p>三、摘要</p> <p>(一)本季溼式沉降已於 10 月 25 日、11 月 11 日及 12 月 10 日進行現場監測工作，然因各測站降雨量不足無法進行採樣，且經查中央氣象局 10 月、11 月及 12 月之雨量分別為 11.0、5.5 及 19.0 毫米，故本季無溼式沉降數據。</p> <p>(二)本季乾沉降及鹽霧之 pH 屬中性偏弱酸，各監測項目與近年趨勢大致相符。</p> <p>(三)各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 9。</p>	二氧化硫(ppb)	-	1.3~1.7	1.4~1.7	二氧化氮(ppb)	-	2.7~3.9	2.2~7.4	氟化物(mg/L)	-	0.02~0.07	-																	
二氧化硫(ppb)	-	1.3~1.7	1.4~1.7																											
二氧化氮(ppb)	-	2.7~3.9	2.2~7.4																											
氟化物(mg/L)	-	0.02~0.07	-																											
<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 110 年 9 月 1 日~110 年 11 月 30 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 98.44%，其中主要來自於刺網的捕獲量，占比 55.49%；彰化地區之漁獲量以養殖漁業為主，占本區總漁獲量 66.96%，養殖漁業中又以魚類養殖為主，占比 61.56%。</p> <p>三、摘要</p> <p>總漁獲量方面，台中地區較去年同季減少 21.56%，彰化地區較去年同季增加 1.13%。</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 110 年 10 月 3 日~110 年 10 月 4 日。</p> <p>二、監測值</p> <p>1.噪音： 單位：dB(A)</p> <table border="1" data-bbox="671 1518 1481 1854"> <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>59.3</td> <td>52.0</td> <td>53.1</td> </tr> <tr> <td>非假日</td> <td>62.9</td> <td>54.6</td> <td>50.3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">第二類管制區內鄰近未滿 8 公尺之道路參考標準值</td> <td>71</td> <td>69</td> <td>63</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.振動： 單位：dB</p> <table border="1" data-bbox="671 1966 1481 2029"> <thead> <tr> <th colspan="2">監測地點及管制區分類</th> <th>$L_{v10日}$</th> <th>$L_{v10夜}$</th> <th>L_{Vmax}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"> </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	59.3	52.0	53.1	非假日	62.9	54.6	50.3	第二類管制區內鄰近未滿 8 公尺之道路參考標準值		71	69	63	監測地點及管制區分類		$L_{v10日}$	$L_{v10夜}$	L_{Vmax}					
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	59.3	52.0	53.1																										
	非假日	62.9	54.6	50.3																										
第二類管制區內鄰近未滿 8 公尺之道路參考標準值		71	69	63																										
監測地點及管制區分類		$L_{v10日}$	$L_{v10夜}$	L_{Vmax}																										

	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="676 120 948 210">麗水里觀測站</td> <td data-bbox="951 120 1099 210">假日</td> <td data-bbox="1102 120 1225 210">30.5</td> <td data-bbox="1228 120 1351 210">30.0</td> <td data-bbox="1355 120 1476 210">53.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="676 215 948 304"></td> <td data-bbox="951 215 1099 304">非假日</td> <td data-bbox="1102 215 1225 304">37.0</td> <td data-bbox="1228 215 1351 304">30.8</td> <td data-bbox="1355 215 1476 304">58.4</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="676 309 1099 360">第一種區域參考標準值</td> <td data-bbox="1102 309 1225 360">65</td> <td data-bbox="1228 309 1351 360">60</td> <td data-bbox="1355 309 1476 360">—</td> </tr> </table>	麗水里觀測站	假日	30.5	30.0	53.0		非假日	37.0	30.8	58.4	第一種區域參考標準值		65	60	—
麗水里觀測站	假日	30.5	30.0	53.0												
	非假日	37.0	30.8	58.4												
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 110 年 10 月 3 日~110 年 10 月 4 日。</p> <p>二、監測值</p> <p>假日：</p> <p>(一) 龍昌路與台 17 線交叉口正常路段：服務水準均為 A 級。</p> <p>(二) 龍昌路與台 17 線交叉口施工路段：服務水準均為 A 級。</p> <p>(三) 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>(四) 龍昌路與台 17 線交叉口正常路段：服務水準為 A 級。</p> <p>(五) 龍昌路與台 17 線交叉口施工路段：服務水準為 A 級。</p> <p>(六) 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均為 A 級。</p> <p>2.龍昌路與台 17 線交叉口施工路段係指台 17 線 14K+915 臨港二號橋改建工程，而非台中電廠之施工行為。</p>															

附表 1 本季空氣品質監測成果與上季及歷年同季之比對

單位：μg/m³

季別 \ 項目	PM ₁₀					
	月平均值			最大日平均值		
110年 第4季	33.0	~	49.4	58.8	~	105.0
109年 第4季	23.0	~	56.6	44.7	~	98.5
108年 第4季	39.7	~	71.1	60.1	~	129.4
107年 第4季	31.2	~	58.0	54.9	~	111.8
106年 第4季	36.8	~	59.8	69.0	~	139.0
105年 第4季	41.0	~	77.5	75.7	~	168.1
104年 第4季	53.2	~	84.3	99.0	~	151.8
103年 第4季	57.2	~	91.3	96.6	~	166.6
102年 第4季	36.6	~	92.4	71.8	~	168.2
101年 第4季	37.5	~	97.8	81.9	~	160.4
100年 第4季	30.8	~	92.8	70.6	~	218.1
99年 第4季	41.4	~	89.9	75.9	~	189.4
98年 第4季	41.9	~	90.9	67.2	~	430.6
97年 第4季	44.6	~	102.9	71.4	~	194.3
96年 第4季	49.9	~	95.6	90.3	~	199.2
95年 第4季	40.8	~	106.5	78.0	~	214.7
94年 第4季	41.2	~	124.1	70.1	~	203.2
93年 第4季	39.7	~	123.9	65.1	~	386.4
92年 第4季	31.2	~	90.5	94.2	~	178.4
91年 第4季	46.6	~	98.7	78.6	~	192.0
90年 第4季	37.0	~	84.1	70.9	~	151.8
89年 第4季	40.0	~	71.0	62.3	~	123.3
88年 第4季	28.2	~	49.9	54.8	~	138.2
87年 第4季	37.8	~	85.1	73.4	~	286.5
86年 第4季	41.1	~	116.3	76.5	~	232.4
85年 第4季	44.4	~	119.6	12.5	~	449.1
84年 第4季	38.5	~	95.0	63.7	~	183.6
83年 第4季	30.4	~	109.7	76.0	~	278.2
82年 第4季	13.8	~	100.8	26.8	~	222.1
81年 第4季	24.3	~	116.5	100.5	~	205.9
80年 第4季	22.2	~	112.1	35.2	~	258.3
79年 第4季	32.3	~	224.0	99.9	~	438.4
78年 第4季	15.5	~	151.0	116.6	~	304.3
110年 第3季	18.3	~	36.7	27.8	~	65.5
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)

單位：μg/m³

項目 季別	PM _{2.5}					
	月平均值			日平均值(最大值)		
110年 第4季	12.3	~	17.7	23.1	~	47.7
109年 第4季	8.6	~	15.9	23.4	~	41.6
108年 第4季	12.6	~	30.2	31.8	~	65.0
107年 第4季	14.6	~	30.1	30.6	~	54.8
106年 第4季	15.7	~	36.1	32.9	~	80.7
105年 第4季	20.8	~	31.0	37.0	~	87.6
104年 第4季	21.8	~	49.0	53.1	~	95.4
110年 第3季	8.8	~	17.2	15.0	~	34.7
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
110 年 第 4 季	平均	溫度	20.02 ~ 30.81	19.97 ~ 30.69	-	19.99 ~ 30.59	19.92 ~ 30.50	-	20.01 ~ 30.54	19.93 ~ 30.48
		溫升	0.10 ~ 0.64	0.18 ~ 0.57		0.08 ~ 0.57	0.14 ~ 0.40		0.10 ~ 0.37	0.13 ~ 0.36
	溫度	最高值	30.94	30.80	30.98	30.91	30.79	30.89		
		最低值	19.94	19.92	19.89	19.80	19.91	19.79		
	溫升	最高值	0.81	0.80	0.73	0.74	0.53	0.69		
		最低值	0.00	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00		
109 年 第 4 季	平均	溫度	20.81 ~ 26.19	20.66 ~ 26.14	-	20.84 ~ 26.48	20.77 ~ 26.31	-	20.94 ~ 26.38	20.86 ~ 26.26
		溫升	0.04 ~ 0.47	0.04 ~ 0.41		0.08 ~ 0.45	0.15 ~ 0.28		0.18 ~ 0.34	0.21 ~ 0.25
	溫度	最高值	26.34	26.36	26.62	26.48	26.51	26.49		
		最低值	20.66	20.51	20.67	20.59	20.82	20.75		
	溫升	最高值	0.59	0.58	0.53	0.50	0.57	0.52		
		最低值	-0.11	-0.10	-0.14	-0.08	0.08	0.03		
108 年 第 4 季	平均	溫度	19.68 ~ 24.21	19.60 ~ 24.17	-	19.89 ~ 24.02	19.83 ~ 23.94	-	19.70 ~ 23.93	19.63 ~ 23.89
		溫升	0.43 ~ 0.47	0.42 ~ 0.47		0.28 ~ 0.65	0.10 ~ 0.67		0.20 ~ 0.46	0.20 ~ 0.47
	溫度	最高值	24.32	24.39	24.36	24.32	24.15	24.24		
		最低值	19.56	19.44	19.85	19.77	19.37	19.30		
	溫升	最高值	0.54	0.68	0.70	0.75	0.65	0.68		
		最低值	0.32	0.29	0.10	0.00	0.09	0.03		
107 年 第 4 季	平均	溫度	23.15 ~ 26.79	22.99 ~ 26.75	-	23.06 ~ 26.58	22.99 ~ 26.49	-	22.76 ~ 26.48	22.67 ~ 26.44
		溫升	0.48 ~ 0.54	0.45 ~ 0.54		0.31 ~ 0.45	0.11 ~ 0.54		0.15 ~ 0.47	0.21 ~ 0.30
	溫度	最高值	26.91	26.99	26.96	26.91	26.73	26.82		
		最低值	23.03	22.87	22.85	22.79	22.63	22.55		
	溫升	最高值	0.63	0.75	0.69	0.73	0.55	0.53		
		最低值	0.35	0.32	0.11	0.00	0.05	0.03		
106 年 第 4 季	平均	溫度	18.33 ~ 27.03	18.30 ~ 26.93	-	18.32 ~ 26.62	18.21 ~ 26.55	-	18.28 ~ 26.12	18.18 ~ 26.05
		溫升	0.62 ~ 0.95	0.58 ~ 0.89		0.21 ~ 0.87	0.20 ~ 0.82		-0.29 ~ 0.89	-0.31 ~ 0.68
	溫度	最高值	27.20	27.13	26.89	26.82	26.39	26.27		
		最低值	18.28	18.21	18.23	18.14	18.23	18.11		
	溫升	最高值	1.06	0.97	0.93	0.92	0.99	0.83		
		最低值	0.53	0.42	-0.01	0.03	-0.54	-0.56		
105 年 第 4 季	平均	溫度	23.72 ~ 30.03	23.67 ~ 29.93	-	23.73 ~ 29.91	23.59 ~ 29.83	-	23.71 ~ 29.68	23.58 ~ 29.60
		溫升	0.41 ~ 0.69	0.38 ~ 0.64		0.40 ~ 0.57	0.35 ~ 0.55		0.34 ~ 0.48	0.09 ~ 0.34
	溫度	最高值	30.23	30.14	30.21	30.13	29.99	29.85		
		最低值	23.65	23.56	23.61	23.49	23.64	23.49		
	溫升	最高值	0.85	0.91	0.88	0.91	0.60	0.58		
		最低值	0.20	0.21	0.18	0.14	0.05	0.03		
104 年 第 4 季	平均	溫度	18.96 ~ 30.14	18.86 ~ 30.07	-	18.98 ~ 30.23	18.87 ~ 30.13	-	18.97 ~ 30.14	18.94 ~ 30.05
		溫升	0.13 ~ 0.89	0.11 ~ 0.80		0.14 ~ 0.75	0.12 ~ 0.74		0.16 ~ 0.79	0.17 ~ 0.88
	溫度	最高值	30.36	30.28	30.32	30.23	30.45	30.32		
		最低值	18.91	18.79	18.89	18.79	18.92	18.84		
	溫升	最高值	0.89	0.80	0.75	0.74	0.79	0.88		
		最低值	0.13	0.11	0.14	0.12	0.16	0.17		
103 年 第 4 季	平均	溫度	17.24 ~ 26.54	17.22 ~ 26.42	-	17.25 ~ 26.40	17.24 ~ 26.32	-	17.23 ~ 26.47	17.22 ~ 26.28
		溫升	-0.14 ~ 0.68	-0.18 ~ 0.61		-0.14 ~ 0.36	-0.03 ~ 0.29		-0.07 ~ 0.55	-0.02 ~ 0.44
	溫度	最高值	26.93	26.83	26.58	26.48	26.71	26.35		
		最低值	18.26	18.25	18.46	18.40	18.32	18.23		
	溫升	最高值	0.68	0.61	0.36	0.29	0.55	0.44		
		最低值	-0.14	-0.18	-0.14	-0.03	-0.07	-0.02		
102 年 第 4 季	平均	溫度	17.24 ~ 24.85	17.22 ~ 24.83	-	17.25 ~ 24.72	17.24 ~ 24.68	-	17.23 ~ 24.72	17.22 ~ 24.71
		溫升	-0.53 ~ 0.80	-0.49 ~ 0.91		-1.11 ~ 0.62	-1.05 ~ 0.68		-1.26 ~ 0.68	-1.23 ~ 0.74
	溫度	最高值	25.21	25.18	25.14	25.11	25.15	25.12		
		最低值	16.98	16.96	16.98	16.97	16.96	16.95		
	溫升	最高值	0.80	0.91	0.62	0.68	0.68	0.74		
		最低值	-0.53	-0.49	-1.11	-1.05	-1.26	-1.23		
101 年 第 4 季	平均	溫度	21.79 ~ 26.84	21.81 ~ 27.02	-	21.99 ~ 26.32	22.00 ~ 26.63	-	21.49 ~ 25.65	21.50 ~ 25.63
		溫升	-1.38 ~ 1.50	-1.36 ~ 1.25		-1.82 ~ 0.70	-1.29 ~ 1.02		-2.66 ~ 0.84	-2.88 ~ 0.80
	溫度	最高值	27.84	27.62	26.94	27.10	26.67	26.59		
		最低值	21.25	21.22	21.76	21.74	21.02	21.01		
	溫升	最高值	1.50	1.25	0.70	1.02	0.84	0.80		
		最低值	-1.38	-1.36	-1.82	-1.29	-2.66	-2.88		

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
100 年 第 4 季	平均	溫度	24.61 ~ 27.13	24.59 ~ 26.77		25.91 ~ 27.20	25.88 ~ 27.11		25.61 ~ 26.98	25.18 ~ 26.73
		溫升	-1.81 ~ 1.11	-1.75 ~ 0.88		-0.49 ~ 1.51	-0.72 ~ 1.47		-0.58 ~ 1.38	-0.98 ~ 1.14
	溫度	最高值	27.40	27.14		27.90	27.80		28.16	27.53
		最低值	24.29	24.35		25.38	25.38		24.74	24.64
	溫升	最高值	1.11	0.88		1.51	1.47		1.38	1.14
最低值		-1.81	-1.75		-0.49	-0.72		-0.58	-0.98	
99 年 第 4 季	平均	海水溫度	21.76 ~ 24.73	21.39 ~ 24.94		22.47 ~ 24.17	22.35 ~ 24.11		22.42 ~ 23.94	22.17 ~ 23.66
		溫升	0.02 ~ 1.52	-0.37 ~ 1.52		0.73 ~ 0.96	0.59 ~ 0.68		0.68 ~ 0.73	0.23 ~ 0.41
	溫度	最高值	25.64	25.90		24.38	24.38		24.26	24.03
		最低值	21.25	20.77		22.08	21.95		21.44	21.38
	溫升	最高值	0.00	2.32		1.37	1.24		1.47	1.28
最低值		0.00	-1.40		-0.16	-0.29		21.44	-0.48	
98 年 第 4 季	平均	海水溫度	19.59 ~ 25.30	19.55 ~ 25.23		19.90 ~ 25.31	20.25 ~ 25.26		19.89 ~ 26.55	19.90 ~ 26.55
		溫升	0.31 ~ 0.40	0.31 ~ 0.36		0.41 ~ 0.62	0.40 ~ 1.00		0.05 ~ 2.63	0.22 ~ 2.40
	溫度	最高值	25.51	25.48		25.66	25.67		27.70	27.60
		最低值	19.50	19.28		19.50	19.75		19.47	19.44
	溫升	最高值	0.72	1.40		1.31	3.03		2.63	2.44
最低值		-0.08	-0.06		-0.12	0.13		-0.08	0.22	
97 年 第 4 季	平均	海水溫度	21.98 ~ 27.00	21.87 ~ 27.00		22.61 ~ 27.17	22.63 ~ 27.20		23.06 ~ 28.84	23.08 ~ 28.96
		溫升	-0.24 ~ 0.50	-0.04 ~ 0.35		0.39 ~ 0.67	0.55 ~ 0.72		-1.19 ~ 3.23	0.16 ~ 3.07
	溫度	最高值	28.00	28.13		27.94	27.84		29.42	29.45
		最低值	21.80	21.56		22.09	22.41		21.23	22.27
	溫升	最高值	1.10	1.13		1.22	1.43		3.23	3.07
最低值		-0.62	-0.54		-0.33	0.00		-1.19	0.16	
96 年 第 4 季	平均	海水溫度	19.71 ~ 27.79	19.68 ~ 27.72		19.80 ~ 27.01	19.73 ~ 26.94		18.90 ~ 27.46	18.84 ~ 27.35
		溫升	0.85 ~ 1.30	0.84 ~ 1.25		0.08 ~ 0.95	0.06 ~ 0.93		0.05 ~ 0.52	0.04 ~ 0.47
	溫度	最高值	28.59	28.51		27.09	27.03		28.10	27.98
		最低值	19.66	19.61		19.66	19.42		18.81	18.76
	溫升	最高值	1.98	1.92		1.10	1.09		1.20	1.09
最低值		0.02	0.00		0.01	0.01		0.01	0.00	
95 年 第 4 季	平均	海水溫度	19.38 ~ 26.52	19.32 ~ 26.50		19.39 ~ 26.24	19.38 ~ 26.22		19.39 ~ 26.45	19.35 ~ 26.43
		溫升	0.07 ~ 0.80	0.06 ~ 0.79		0.01 ~ 0.53	0.02 ~ 0.52		0.00 ~ 0.23	0.01 ~ 0.23
	溫度	最高值	26.68	26.60		26.60	26.51		26.65	26.66
		最低值	19.27	19.21		19.29	19.27		19.29	19.25
	溫升	最高值	0.83	0.81		0.57	0.57		0.42	0.46
最低值		0.05	0.04		-0.18	-0.15		-0.09	-0.06	
94 年 第 4 季	平均	海水溫度	25.20 ~ 29.67	25.28 ~ 29.50		24.55 ~ 29.73	24.54 ~ 29.68		24.44 ~ 29.39	24.55 ~ 29.28
		溫升	0.84 ~ 1.37	0.50 ~ 1.45		0.11 ~ 1.28	-0.12 ~ 1.36		0.05 ~ 1.00	-0.09 ~ 0.95
	溫度	最高值	30.52	30.29		30.34	30.32		29.79	29.77
		最低值	24.58	24.69		24.16	24.12		24.15	24.20
	溫升	最高值	1.96	1.89		1.83	2.08		1.50	1.50
最低值		-0.02	-0.12		-0.07	-0.12		-0.22	-0.12	
93 年 第 4 季	平均	海水溫度	22.27 ~ 26.03	22.38 ~ 25.96		21.32 ~ 25.46	21.21 ~ 25.13		21.30 ~ 25.42	21.11 ~ 25.02
		溫升	-0.16 ~ 2.24	0.50 ~ 2.13		-0.10 ~ 1.16	-0.20 ~ 1.03		-0.06 ~ 1.27	-0.22 ~ 1.27
	溫度	最高值	26.93	26.63		26.12	25.77		26.03	25.80
		最低值	20.50	22.07		20.89	20.70		20.96	20.77
	溫升	最高值	2.24	2.13		1.78	2.14		1.27	1.27
最低值		-0.16	0.76		-0.61	-0.52		-0.29	-0.22	
92 年 第 4 季	平均	海水溫度	19.16 ~ 26.11	19.37 ~ 26.27		19.56 ~ 26.47	19.76 ~ 26.64		19.47 ~ 26.32	19.68 ~ 26.47
		溫升	0.30 ~ 0.70	0.30 ~ 0.60		0.40 ~ 1.00	0.40 ~ 0.87		0.50 ~ 1.00	0.50 ~ 1.00
	溫度	最高值	26.40	26.60		27.00	27.20		26.60	26.70
		最低值	18.50	18.70		19.20	19.30		19.20	19.40
	溫升	最高值	0.90	0.80		1.20	1.20		1.20	1.20
最低值		0.20	0.20		0.30	0.30		0.22	0.30	

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	
91 年 第 4 季	平均	海水溫度	23.10 ~ 27.18	23.51 ~ 27.64	-	23.26 ~ 27.28	23.66 ~ 27.74	-	23.72 ~ 27.73	24.11 ~ 28.15
		溫升	0.20 ~ 0.50	0.30 ~ 0.50		0.20 ~ 0.60	0.20 ~ 0.70		0.20 ~ 1.10	0.30 ~ 1.20
	溫度	最高值	28.20	28.60		27.80	28.20		28.40	28.80
		最低值	22.70	23.10		22.90	23.30		23.40	23.90
	溫升	最高值	0.70	0.80		0.80	0.70		1.10	1.20
最低值		0.20	0.10	0.20	0.20	0.20	0.30			
90 年 第 4 季	平均	海水溫度	18.44 ~ 26.93	18.55 ~ 27.11	-	18.60 ~ 27.14	18.70 ~ 27.28	-	19.45 ~ 26.41	19.61 ~ 26.57
		溫升	0.04 ~ 1.45	0.12 ~ 1.43		0.21 ~ 1.75	0.27 ~ 1.69		0.92 ~ 1.05	0.89 ~ 1.18
	溫度	最高值	27.40	27.60		27.50	27.80		27.00	27.20
		最低值	18.30	18.40		18.40	18.50		18.70	18.90
	溫升	最高值	1.80	1.70		1.90	1.90		1.90	1.90
最低值		1.10	1.20	1.60	1.40	0.60	0.60			
89 年 第 4 季	平均	海水溫度	21.46 ~ 27.81	21.68 ~ 28.05	-	21.69 ~ 28.11	21.90 ~ 28.31	-	21.07 ~ 27.67	21.27 ~ 27.86
		溫升	1.06 ~ 1.24	1.16 ~ 1.19		1.36 ~ 1.53	1.38 ~ 1.57		0.74 ~ 1.09	0.75 ~ 1.01
	溫度	最高值	28.10	28.30		28.50	28.80		28.00	28.30
		最低值	21.30	21.50		21.20	21.40		20.60	20.80
	溫升	最高值	1.40	1.50		1.70	1.90		1.20	1.20
最低值		0.80	0.90	1.00	1.10	0.50	0.60			
88 年 第 4 季	平均	海水溫度	20.95 ~ 28.25	21.05 ~ 28.43	-	21.45 ~ 28.71	21.62 ~ 28.83	-	20.69 ~ 28.11	20.65 ~ 28.21
		溫升	0.92 ~ 1.48	1.00 ~ 1.48		1.38 ~ 1.97	1.40 ~ 2.05		0.78 ~ 1.22	0.78 ~ 1.07
	溫度	最高值	29.20	29.30		29.71	29.81		29.01	29.11
		最低值	20.70	20.80		21.30	21.40		20.30	20.20
	溫升	最高值	1.60	1.60		2.10	2.20		1.30	1.20
最低值		0.60	0.70	0.90	1.00	0.40	0.40			
87 年 第 4 季	平均	海水溫度	24.96 ~ 27.85	24.81 ~ 27.91	-	25.89 ~ 28.25	25.74 ~ 28.25	-	24.20 ~ 27.61	24.05 ~ 27.65
		溫升	0.72 ~ 1.32	0.74 ~ 1.33		1.11 ~ 2.25	1.11 ~ 2.25		0.55 ~ 0.58	0.54 ~ 0.65
	溫度	最高值	28.40	28.60		28.80	28.90		28.30	28.40
		最低值	24.50	24.30		25.50	25.20		23.50	23.30
	溫升	最高值	1.50	1.50		2.50	2.40		0.80	0.80
最低值		0.50	0.50	1.00	1.00	0.20	0.20			
86 年 第 4 季	平均	海水溫度	24.20 ~ 30.15	24.05 ~ 30.23	-	25.89 ~ 30.43	25.74 ~ 30.51	-	24.96 ~ 30.26	24.81 ~ 30.33
		溫升	0.53 ~ 0.85	0.55 ~ 0.83		0.80 ~ 2.24	0.83 ~ 2.25		0.63 ~ 1.51	0.65 ~ 1.50
	溫度	最高值	30.64	30.71		31.22	31.28		30.93	31.05
		最低值	23.50	23.30		25.50	25.20		24.50	24.30
	溫升	最高值	1.22	1.29		2.50	2.40		2.35	2.27
最低值		0.02	0.03	0.21	0.23	0.03	0.06			
85 年 第 4 季	平均	海水溫度	18.55 ~ 29.63	18.35 ~ 29.68	-	18.51 ~ 29.63	18.29 ~ 29.75	-	18.19 ~ 28.98	18.11 ~ 29.03
		溫升	0.83 ~ 1.18	0.70 ~ 1.21		0.91 ~ 1.18	0.64 ~ 1.28		0.53 ~ 0.61	0.46 ~ 0.66
	溫度	最高值	30.22	30.37		30.56	30.75		29.72	29.86
		最低值	18.31	18.06		18.23	18.01		17.71	17.68
	溫升	最高值	1.96	2.37		1.70	2.67		1.02	1.66
最低值		0.21	-1.58	0.48	-1.62	0.27	-2.25			
84 年 第 4 季	平均	海水溫度	19.92 ~ 26.90	18.17 ~ 26.54	-	18.59 ~ 27.07	17.03 ~ 26.72	-	18.05 ~ 26.92	16.60 ~ 26.58
		溫升	0.55 ~ 1.22	0.47 ~ 0.79		-0.11 ~ 0.72	-0.53 ~ 0.84		-0.65 ~ 0.92	-0.96 ~ 1.24
	溫度	最高值	28.24	27.96		28.62	28.32		28.38	28.05
		最低值	19.61	17.74		19.39	16.72		17.33	16.11
	溫升	最高值	1.87	1.75		1.67	1.87		1.62	2.01
最低值		0.00	0.04	0.03	0.07	0.00	0.03			
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			

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)
110年 第4季	進出水口		8.3	3.6		
			∩ 8.4	∩ 7.1	<1.0	ND
	台中港港口		8.2	8.0	<1.0	ND
109年 第4季	進出水口		皆為8.1	8.3 ∩ 16.0	<1.0	5.2 ∩ 6.8
		台中港港口	8.2	17.1	<1.0	11.6
108年 第4季	進出水口		8.1 ∩ 8.2	5.8 ∩ 14.7	<1.0	5.5 ∩ 12.4
		台中港港口	8.2	4.2	<1.0	12.4
107年 第4季	進出水口		8.1 ∩ 8.2	16.2 ∩ 18.6	<1.0	ND
		台中港港口	8.2	17.8	<1.0	ND
106年 第4季	進出水口		8.2 ∩ 8.2	17.9 ∩ 18.5	<1.0	2.9 ∩ 5.0
		台中港港口	8.3	18.7	<1.0	3.4
105年 第4季	進出水口		8.2 ∩ 8.3	13.5 ∩ 32.0	2.8	3.9 ∩ 5.2
		台中港港口	7.8	24.0	<1.0	N.D.
104年 第4季	進出水口		8.2 ∩ 8.2	27.0 ∩ 27.4	<2.0 ∩ 2.3	11.6 ∩ 16.4
		台中港	8.0	28.80	2.80	14.00
103年 第4季	進出水口		8.1 ∩ 8.2	10.0 ∩ 21.1	<2.0 ∩ 2.8	9.0 ∩ 14.9
		台中港		8.2 ∩ 8.2	10.3 ∩ 13.8	<2.0 ∩ 2.5
	進出水口			8.0 ∩ 8.2	2.3 ∩ 18.9	<2.0
		台中港		8.0 ∩ 8.3	4.3 ∩ 29.4	<2.0
101年 第4季	進出水口			8.1 ∩ 8.3	4.3 ∩ 8.6	<2.0
		台中港港口		8.1 ∩ 8.3	5.3 ∩ 8.9	<2.0

註:1依據環保署107年2月13日公布修正海域環境分類及海洋環境品質標準辦理。

2.灰底表示超過標準。

附表 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)
100年 第4季	進出水口		8.1	6.3	0.7	4.4
			∩	∩	∩	∩
		8.2	29.8	0.9	7.1	
	台中港港口		8.1	17.9	<2.0	3.2
			23.3		4.1	
99年 第4季	進出水口		8.2	3.2	1.3	14.3
			∩	∩	∩	∩
		8.2	16.8	1.8	20.7	
	台中港港口		8.2	13.1	0.7	14.4
98年 第4季	進出水口		8.1	12.2	0.6	6.9
			∩	∩	∩	∩
		8.2	15.8	1.4	17.0	
	台中港港口		8.1	10.4	0.6	103.6
			15.6			
97年 第4季	進出水口		7.9	7.5	0.6	11.3
			∩	∩	∩	∩
		8.3	16.9	0.9	28.2	
	台中港港口		8.1	9.4	0.5	25.6
			13.8		36.0	
96年 第4季	進出水口		8.0	10.3	0.6	17.1
			∩	∩	∩	∩
		8.1	19.2	2.6	46.7	
	台中港港口		8.1	15.3	0.9	15.2
			17.2	1.8	29.6	
95年 第4季	進出水口		8.0	12.2	0.6	—
			∩	∩	∩	∩
		8.1	17.5	0.9	—	
	台中港港口		8.1	12.1	0.8	6.8
94年 第4季	進出水口		8.0	13.2	0.7	—
			∩	∩	∩	∩
		8.1	19.4	0.9	—	
	台中港港口		8.2	15.3	0.7	25.6
93年 第4季	進出水口		8.1	17.7	0.6	—
			∩	∩	∩	∩
		8.2	20.0	1.2	—	
	台中港港口		8.2	19.1	0.6	16.5
92年 第4季	進出水口		8.1	7.4	0.9	—
			∩	∩	∩	∩
		8.2	8.8	3.1	—	
	台中港港口		8.2	9.3	0.8	18.9

註:1依據環保署107年2月13日公布修正海域環境分類及海洋環境品質標準辦理。

2.灰底表示超過標準。

附表 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4季	進出水口		7.7	8.0	1.3	—
			∩ 8.3	∩ 14.2	∩ 2.8	
	台中港港口		8.3	8.0	3.4	15.5
90年 第4季	進出水口		8.2	8.5	0.8	—
			∩ 8.2	∩ 13.5	∩ 1.6	
	台中港港口		8.2	16.0	1.2	1.6
89年 第4季	進出水口		8.2	4.2	0.3	—
			∩ 8.2	∩ 4.5	∩ 1.2	
	台中港港口		8.2	4.7	1.0	—
88年 第4季	進出水口		7.1	3.6	0.9	—
			∩ 8.3	∩ 6.5	∩ 1.5	
	台中港港口		7.4	3.8	1.3	—
87年 第4季	進出水口		7.9	4.5	0.7	—
			∩ 8.2	∩ 7.0	∩ 1.8	
	台中港港口		8.1	4.4	3.3	—
86年 第4季	進出水口		7.2	4.1	1.0	—
			∩ 8.0	∩ 5.2	∩ 2.0	
	台中港港口		8.1	4.5	2.6	—
				5.5	2.9	
85年 第4季	進出水口		7.5	4.8	0.7	—
			∩ 8.1	∩ 6.7	∩ 3.1	
	台中港港口		8.2	6.9	2.4	—
84年 第4季	進出水口		6.7	4.6	3.9	—
			∩ 8.0	∩ 8.8	∩ 5.7	
	台中港港口		8.0	12.6	2.5	—
110年 第3季	進出水口		均為8.2	2.8	<1.0	4.3
				∩ 15.5	∩	∩ 5.3
	台中港港口		8.1	6.8	<1.0	4.9
乙類海域海洋 環境品質標準			7.5 ∩ 8.5	—	≤3	—

註:1依據環保署107年2月13日公布修正海域環境分類及海洋環境品質標準辦理。

2.灰底表示超過標準。

附表 4 台中發電廠附近海域歷年同季底棲動物監測結果之比對

季別	項目	亞 潮 帶			潮 間 帶	
		平均生物總數 (個/網)	生物總數範圍 (個/網)	H, 範圍	平均生物總數 (個/網)	生物總數範圍 (個/網)
110年第四季		180	28~324	1.55~1.82	34	24~44
109年第四季		28	9~75	0.89~2.68	-	-
108年第四季		46	9~98	1.53~2.74	-	-
107年第四季		85	20~215	1.48~2.51	-	-
106年第四季		38	10~105	1.37~2.13	-	-
105年第四季		88	24~208	1.44~2.39	-	-
104年第四季		64	9~126	1.37~2.51	-	-
103年第四季		64	15~303	1.84~2.62	-	-
102年第四季		32	10~75	1.16~2.53	19	6~34
101年第四季		31	11~65	0.86~1.58	38	9~55
100年第四季		21	9~31	1.23~2.49	19	8~32
99年第四季		19	9~39	0.94~1.72	21	18~23
98年第四季		10	0~21	0~1.84	22	1~47
97年第四季		36	25~52	1.11~1.33	32	22~43
96年第四季		30	25~39	1.09~1.27	27	18~35
95年第四季		27	20~36	1.02~1.19	28	19~36
94年第四季		34	25~44	1.08~1.20	25	20~31
93年第四季		25	15~38	0.96~1.20	21	15~26
92年第四季		29	21~39	1.00~1.23	24	20~29
91年第四季		27	16~38	0.87~1.24	16	14~29
90年第四季		17	12~22	0.88~1.13	13	7~16
89年第四季		14	11~17	0.80~0.96	10	5~13
88年第四季		8	6~14	0.48~0.75	18	16~20
87年第四季		9	6~14	0.38~0.88	30	25~34
86年第四季		17	6~39	0.44~0.93	31	19~33
85年第四季		11	3~17	0.28~0.76	13	11~16
84年第四季		13	3~30	0.25~0.75	18	15~23

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年第四季開始，底棲動物監測頻率改為每月1次(動植物性浮游生物預計於第2及4季進行)。
 2. 因103年10月13日變更內容對照表通過備查，自103年第四季起底棲生物調查頻率增為每月1次。
 3. 由於燃氣機組開始施工，110年6月起底棲生物採樣除原本的4個測站(S1、S5、S9、S10)外，依合約另增加1個亞潮帶(S22)及2個潮間帶(S23及S24)測站，並修改監測頻率由每月1次變成每季1次。
 4. "-"為已無此監測項目，故無監測數據。

附表 5 台中發電廠本季各調查區鳥類之種類及數量與上季及歷年同季之比對

調查區 季別	電廠區			污水池區			大肚溪口南岸區			合計	
	鳥種數	平均隻次數	百分比	鳥種數	平均隻次數	百分比	鳥種數	平均隻次數	百分比	鳥種數	平均隻次數
110年第4季	47	897	14%	42	644	10%	61	4,857	76%	68	6,398
109年第4季	42	824	14%	40	844	14%	61	4,314	72%	67	5,982
108年第4季	41	598	9%	65	638	10%	36	5,183	81%	65	6,419
107年第4季	40	689	10%	39	682	10%	72	5,728	81%	76	7,099
106年第4季	45	1,195	21%	43	372	7%	62	4,065	72%	74	5,631
105年第4季	50	748	11%	43	372	6%	63	5,420	83%	77	6,540
104年第4季	52	1,152	17%	39	655	10%	65	4,982	73%	76	6,789
103年第4季	48	1,613	21%	41	398	5%	69	5,783	74%	92	7,795
102年第4季	47	2,487	35%	42	669	9%	65	4,026	56%	85	7,182
101年第4季	42	794	12%	46	529	8%	66	5,378	80%	85	6,701
100年第4季	46	911	19%	49	792	16%	63	3,217	65%	84	4,921
99年第4季	46	2,398	40%	45	540	9%	63	3,128	52%	76	6,067
98年第4季	41	1,298	29%	50	592	13%	59	2,579	58%	81	4,470
97年第4季	40	1,372	30%	43	574	12%	64	2,671	58%	86	4,617
96年第4季	45	580	17%	57	487	14%	59	2,292	68%	84	3,359
95年第4季	42	1,235	11%	53	1,581	14%	67	8,279	75%	89	11,096
94年第4季	39	727	9%	55	1,831	24%	58	5,157	67%	89	7,715
93年第4季	50	1,561	17%	49	1,482	16%	65	6,161	67%	92	9,203
92年第4季	44	436	15%	48	372	13%	63	2,168	73%	82	2,976
91年第4季	52	790	25%	54	362	12%	57	1,957	63%	81	3,109
90年第4季	53	888	24%	59	379	10%	64	2,426	66%	90	3,693
89年第4季	51	916	22%	58	487	12%	62	2,710	66%	87	4,113
88年第4季	47	463	12%	57	453	11%	72	3,085	77%	94	4,001
87年第4季	45	691	19%	46	239	7%	71	2,613	74%	88	3,542
86年第4季	49	415	10%	56	477	11%	73	3,390	79%	88	4,282
85年第4季	38	206	10%	48	443	22%	58	1,368	68%	80	2,017
84年第4季	35	213	12%	47	376	22%	57	1,147	66%	83	1,737
83年第4季	37	190	7%	42	357	13%	68	2,151	80%	85	2,698
82年第4季	26	93	6%	40	310	19%	58	1,234	75%	86	1,637
81年第4季	32	138	7%	50	406	21%	71	1,439	73%	96	1,982
80年第4季	29	305	9%	55	352	11%	69	2,674	80%	99	3,330
79年第4季	26	138	4%	57	404	13%	71	2,636	83%	103	3,179
110年第3季	42	760	16%	32	430	9%	57	3,479	75%	62	4,668

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
110年第4季	3	3	29	3	29	3	2	2	68	8497	269	8613	898	2	915	19194
109年第4季	3	3	31	2	24	6	1	3	67	9710	238	6253	908	9	829	17947
108年第4季	3	3	28	3	25	4	2	3	65	9371	268	7012	1890	9	707	19257
107年第4季	3	3	30	2	30	10	1	3	76	8481	206	10465	1435	8	703	21298
106年第4季	3	3	26	2	35	8	0	3	74	7290	94	8342	559	0	609	16894
105年第4季	3	3	27	3	33	10	1	3	77	8573	308	9360	881	1	496	19619
104年第4季	3	6	28	3	33	8	1	3	76	5461	87	3701	571	1	364	10184
103年第4季	5	6	40	2	38	9	0	3	92	14515	548	17369	1645	0	815	34892
102年第4季	5	6	36	2	36	7	1	3	85	12748	218	15058	636	1	481	29141
101年第4季	5	6	34	3	40	3	2	4	86	10579	272	16512	633	4	278	28277
100年第4季	5	6	35	3	36	5	2	3	84	11588	461	9728	308	3	471	22557
99年第4季	5	6	32	2	33	4	2	3	76	12572	187	11423	1523	4	144	25852
98年第4季	5	6	34	2	36	7	0	2	81	10662	262	9026	523	0	123	20595
97年第4季	5	6	33	3	33	14	0	3	86	9489	225	8331	936	0	110	19091
96年第4季	5	6	37	2	34	8	0	3	84	9556	110	7268	360	0	89	17382
95年第4季	5	14	36	2	37	10	1	3	89	12922	93	12230	822	0	56	26124
94年第4季	5	13	35	2	37	12	1	2	89	8555	116	12212	1314	0	30	22227
93年第4季	5	13	34	2	42	12	0	2	92	13566	235	14950	995	0	48	29794
92年第4季	5	13	32	2	34	11	0	3	82	9281	164	7412	857	0	25	17739
91年第4季	5	13	34	2	35	8	0	2	81	10517	240	7107	350	0	92	18306
90年第4季	5	13	34	2	40	9	1	4	90	10517	371	6742	326	0	30	17986
89年第4季	5	14	35	2	40	7	0	3	87	11082	218	6783	415	0	11	18508
88年第4季	5	13	33	3	28	27	0	3	94	12515	283	9497	887	0	39	23220
87年第4季	5	13	36	2	41	5	1	3	88	9737	137	5519	409	0	19	15822
86年第4季	5	13	35	3	37	10	0	3	88	9801	123	7445	129	0	33	17531
85年第4季	5	13	30	2	36	11	0	1	80	4690	54	4293	86	0	9	9133
84年第4季	5	13	33	2	37	9	1	1	83	5025	130	5631	127	0	1	10914
83年第4季	5	13	29	2	37	14	1	2	85	7027	99	8657	149	0	7	15939

附表 7 本季農作物植體元素與上季及歷年同季比對

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	110年第4季	根	—	—	—	—	—	—
	109年第4季		0.82	0.09	0.01	2,333	393	7,125
	108年第4季		0.87	0.11	0.13	2,880	650	11,013
	107年第4季		0.97 ~ 1.04	0.12 ~ 0.18	0.08 ~ 0.14	2,413 ~ 3,100	605 ~ 730	6,333 ~ 24,108
	106年第4季		—	—	—	—	—	—
	105年第4季		1.13 ~ 1.13	0.11 ~ 0.11	0.20 ~ 0.20	3,140 ~ 3,140	705 ~ 705	9,633 ~ 9,633
	104年第4季		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4季		0.68 ~ 1.28	0.10 ~ 0.32	0.10 ~ 0.15	2,625 ~ 4,388	565 ~ 1,063	8,805 ~ 29,175
	102年第4季		0.77 ~ 0.97	0.05 ~ 0.09	0.08 ~ 0.14	1,943 ~ 2,865	368 ~ 803	7,895 ~ 18,953
	101年第4季		0.99 ~ 1.34	0.04 ~ 0.14	0.02 ~ 0.06	2,223 ~ 3,128	255 ~ 915	11,663 ~ 32,873
	100年第4季		1.05 ~ 2.49	0.05 ~ 0.13	0.08 ~ 0.24	1,698 ~ 3,520	345 ~ 930	15,478 ~ 28,625
	99年第4季		0.88 ~ 1.30	0.07 ~ 0.14	0.04 ~ 0.21	1,645 ~ 4,338	315 ~ 1,375	10,698 ~ 20,918
	98年第4季		0.90 ~ 1.18	0.06 ~ 0.22	0.02 ~ 0.12	1,889 ~ 4,267	359 ~ 1,103	13,215 ~ 23,458
	97年第4季		0.98 ~ 1.31	0.05 ~ 0.17	0.05 ~ 0.17	1,855 ~ 2,638	383 ~ 639	10,810 ~ 25,103
	96年第4季		0.96 ~ 1.23	0.04 ~ 0.23	0.02 ~ 0.20	931 ~ 2,917	36 ~ 1,011	11,865 ~ 19,865
	95年第4季		1.18 ~ 1.34	0.12 ~ 0.24	0.13 ~ 0.24	2,405 ~ 3,884	599 ~ 785	9,455 ~ 17,856
	94年第4季		0.71 ~ 1.38	0.02 ~ 0.15	0.06 ~ 0.20	1,685 ~ 2,170	282 ~ 537	12,860 ~ 25,330
	93年第4季		0.77 ~ 1.26	0.08 ~ 0.28	0.10 ~ 0.14	3,230 ~ 4,261	491 ~ 766	18,353 ~ 45,165
	92年第4季		1.03 ~ 1.51	0.06 ~ 0.18	0.08 ~ 0.21	2,202 ~ 4,078	430 ~ 1,281	17,195 ~ 33,128
	91年第4季		0.88 ~ 1.13	0.11 ~ 0.26	0.13 ~ 0.21	2,804 ~ 4,636	865 ~ 1,472	18,290 ~ 50,745
	90年第4季		0.53 ~ 1.19	0.09 ~ 0.24	0.10 ~ 0.27	2,584 ~ 3,478	895 ~ 1,304	20,488 ~ 52,700
	89年第4季		0.91 ~ 1.03	0.09 ~ 0.22	ND ~ 0.06	1,804 ~ 2,928	375 ~ 734	15,850 ~ 46,330
	88年第4季		0.95 ~ 1.25	0.09 ~ 0.23	0.04 ~ 0.09	2,242 ~ 4,006	456 ~ 881	19,368 ~ 49,620
	87年第4季		1.18 ~ 1.65	0.09 ~ 0.29	0.08 ~ 0.10	1,651 ~ 3,479	535 ~ 894	13,300 ~ 48,415
	86年第4季		0.96 ~ 1.40	0.42 ~ 1.56	0.56 ~ 1.04	5,837 ~ 11,283	3,687 ~ 4,856	19,412 ~ 70,227
	85年第4季		0.89 ~ 1.58	0.37 ~ 0.84	0.26 ~ 0.68	2,830 ~ 4,810	1,110 ~ 3,010	1,310 ~ 19,600
	84年第4季		1.10 ~ 1.20	1.00 ~ 1.60	0.30 ~ 0.40	1,580 ~ 3,540	1,390 ~ 2,270	10,500 ~ 13,800
	83年第4季		—	—	—	—	—	—
	82年第4季		—	—	—	—	—	—
	81年第4季		—	—	—	—	—	—
	80年第4季		1.09 ~ 1.45	0.12 ~ 0.19	0.39 ~ 0.63	121 ~ 1,503	1,753 ~ 2,095	7,729 ~ 14,694
	79年第4季		0.65 ~ 1.13	0.08 ~ 0.11	0.76 ~ 0.84	9 ~ 60	1,603 ~ 1,960	5,846 ~ 10,740
	110年第3季		0.93	0.12	0.10	2,705	745	10,900
	距離電廠5~10公里內		110年第4季	根	0.85 ~ 0.97	0.09 ~ 0.23	0.01 ~ 0.03	2,253 ~ 3,728
109年第4季		0.74	0.12		0.03	1,948	355	5,138
108年第4季		0.74 ~ 0.81	0.13 ~ 0.21		0.08 ~ 0.12	2,348 ~ 3,918	365 ~ 435	8,613 ~ 31,653
107年第4季		0.85 ~ 1.02	0.14 ~ 0.17		0.08 ~ 0.11	2,660 ~ 3,308	435 ~ 643	8,483 ~ 26,863
106年第4季		1.05 ~ 1.08	0.17 ~ 0.19		0.12 ~ 0.15	2,630 ~ 4,185	675 ~ 695	11,915 ~ 27,600
105年第4季		0.98 ~ 1.13	0.12 ~ 0.15		0.11 ~ 0.14	3,033 ~ 3,480	468 ~ 493	8,033 ~ 26,025
104年第4季		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4季		1.04 ~ 1.15	0.17 ~ 0.36		0.13 ~ 0.13	2,733 ~ 3,418	473 ~ 685	21,108 ~ 32,660
102年第4季		0.81 ~ 1.20	0.06 ~ 0.16		0.11 ~ 0.21	2,033 ~ 3,300	390 ~ 870	4,785 ~ 27,200
101年第4季		0.74 ~ 0.74	0.12 ~ 0.12		0.03 ~ 0.03	1,948 ~ 1,948	355 ~ 355	5,138 ~ 5,138
100年第4季		0.99 ~ 1.41	0.05 ~ 0.17		0.10 ~ 0.15	1,243 ~ 2,563	310 ~ 600	9,820 ~ 31,710
99年第4季		0.76 ~ 1.15	0.07 ~ 0.13		0.06 ~ 0.12	1,563 ~ 2,685	265 ~ 505	5,985 ~ 28,743
98年第4季		0.81 ~ 1.33	0.08 ~ 0.23		0.05 ~ 0.17	1,603 ~ 2,552	341 ~ 530	6,903 ~ 28,995
97年第4季		0.87 ~ 1.69	0.05 ~ 0.27		0.04 ~ 0.11	1,161 ~ 4,153	215 ~ 551	4,500 ~ 28,833
96年第4季		0.65 ~ 1.05	0.07 ~ 0.25		0.03 ~ 0.08	1,025 ~ 3,194	201 ~ 493	5,540 ~ 29,763
95年第4季		0.92 ~ 1.49	0.13 ~ 0.35		0.19 ~ 0.25	2,209 ~ 3,049	457 ~ 676	10,122 ~ 16,461
94年第4季		0.80 ~ 1.16	0.05 ~ 0.19		0.09 ~ 0.14	1,231 ~ 2,123	219 ~ 347	14,993 ~ 38,240
93年第4季		0.84 ~ 1.07	0.07 ~ 0.34		0.13 ~ 0.23	2,230 ~ 3,211	508 ~ 679	16,860 ~ 58,775
92年第4季		0.69 ~ 1.38	0.05 ~ 0.31		0.16 ~ 0.28	2,027 ~ 6,553	456 ~ 1,910	14,500 ~ 44,570
91年第4季		0.92 ~ 0.97	0.09 ~ 0.30		0.14 ~ 0.32	2,339 ~ 5,855	699 ~ 1,781	20,945 ~ 42,033
90年第4季		0.94 ~ 1.14	0.09 ~ 0.31		0.11 ~ 0.40	2,474 ~ 2,761	612 ~ 1,397	19,388 ~ 49,280
89年第4季		0.67 ~ 1.16	0.06 ~ 0.29		0.01 ~ 0.06	1,607 ~ 3,059	208 ~ 639	12,678 ~ 38,053
88年第4季		0.73 ~ 1.35	0.12 ~ 0.60		0.08 ~ 0.17	2,510 ~ 7,765	620 ~ 1,452	25,158 ~ 58,000
87年第4季		1.15 ~ 1.73	0.07 ~ 0.30		0.04 ~ 0.12	1,791 ~ 3,930	250 ~ 550	2,960 ~ 40,100
86年第4季		0.79 ~ 1.14	0.47 ~ 1.52		0.82 ~ 1.67	4,965 ~ 7,988	3,667 ~ 5,164	23,759 ~ 40,600
85年第4季		0.86 ~ 1.01	0.24 ~ 0.63		0.51 ~ 0.86	2,840 ~ 4,550	1,330 ~ 2,240	2,250 ~ 8,690
84年第4季		0.70 ~ 1.20	0.40 ~ 1.20		0.30 ~ 0.60	756 ~ 3,110	1,040 ~ 2,170	512 ~ 13,200
83年第4季		—	—		—	—	—	—
82年第4季		—	—		—	—	—	—
81年第4季		—	—		—	—	—	—
80年第4季		0.74 ~ 1.63	0.12 ~ 0.17		0.32 ~ 0.98	45 ~ 5,058	476 ~ 2,141	1,661 ~ 10,950
79年第4季		0.78 ~ 1.33	0.08 ~ 0.13		0.67 ~ 1.04	7 ~ 748	99 ~ 1,751	1,042 ~ 16,566
110年第3季		0.44	0.20		0.05	2,630	438	14,950
距離電廠10~15公里內		110年第4季	根		—	—	—	—
	109年第4季	0.71		0.27	0.03	2,235	370	18,925
	108年第4季	—		—	—	—	—	—
	107年第4季	—		—	—	—	—	—
	106年第4季	1.25		0.16	0.20	312	873	14,918
	105年第4季	1.04 ~ 1.04		0.23 ~ 0.23	0.14 ~ 0.14	277 ~ 277	513 ~ 513	19,055 ~ 19,055
	104年第4季	0.77 ~ 0.77		0.14 ~ 0.14	0.11 ~ 0.11	4,413 ~ 4,413	1,045 ~ 1,045	19,193 ~ 19,193
	103年第4季	0.92 ~ 0.92		0.33 ~ 0.33	0.24 ~ 0.24	189 ~ 189	490 ~ 490	24,683 ~ 24,683
	102年第4季	0.59 ~ 0.90		0.14 ~ 0.20	0.13 ~ 1.25	244 ~ 4,480	408 ~ 1,145	63 ~ 22,903
	101年第4季	0.88 ~ 1.10		0.11 ~ 0.29	0.06 ~ 0.07	239 ~ 2,368	320 ~ 485	20,288 ~ 20,513
	100年第4季	0.71 ~ 1.15		0.09 ~ 0.18	0.08 ~ 1.24	924 ~ 2,033	295 ~ 832	713 ~ 27,495
	99年第4季	0.85 ~ 0.99		0.09 ~ 0.20	0.08 ~ 0.09	1,795 ~ 1,873	278 ~ 433	8,290 ~ 22,985
	98年第4季	0.90 ~ 1.27		0.09 ~ 0.41	0.03 ~ 2.32	1,717 ~ 2,456	311 ~ 1,940	158 ~ 24,370
	97年第4季	0.81 ~ 1.04		0.10 ~ 0.16	0.06 ~ 0.22	1,523 ~ 1,955	265 ~ 436	12,248 ~ 30,028
	96年第4季	0.69 ~ 0.99		0.11 ~ 0.21	0.06 ~ 1.25	893 ~ 1,909	284 ~ 1,081	39 ~ 26,570
	95年第4季	0.82 ~ 1.26		0.16 ~ 0.32	0.15 ~ 0.22	1,940 ~ 2,952	489 ~ 646	9,035 ~ 18,438
	94年第4季	1.08 ~ 1.25		0.06 ~ 0.24	0.07 ~ 0.20	1,104 ~ 1,959	269 ~ 407	13,343 ~ 33,315
	93年第4季	0.81 ~ 1.31		0.11 ~ 0.23	0.19 ~ 0.31	2,342 ~ 3,044	724 ~ 769	16,805 ~ 27,833
	92年第4季	0.99 ~ 1.20		0.09 ~ 0.33	0.15 ~ 0.18	1,601 ~ 3,197	451 ~ 774	32,000 ~ 37,853
	91年第4季	0.79 ~ 1.06		0.11 ~ 0.58	0.19 ~ 0.27	2,466 ~ 5,268	834 ~ 1,572	17,640 ~ 52,700
	90年第4季	0.38 ~ 0.98		0.16 ~ 0.43	0.21 ~ 0.32	2,884 ~ 3,852	842 ~ 1,535	19,153 ~ 44,468
	89年第4季	0.90 ~ 1.06		0.13 ~ 0.36	0.01 ~ 0.04	1,125 ~ 2,771	127 ~ 701	16,303 ~ 31,705
	88年第4季	0.97 ~ 1.20		0.14 ~ 0.31	0.12 ~ 2.95	1,710 ~ 11,950	458 ~ 6,423	6,290 ~ 39,060
	87年第4季	1.23 ~ 1.69		0.06 ~ 0.28	0.06 ~ 0.27	1,448 ~ 3,447	300 ~ 1,550	16,150 ~ 31,705
	86年第4季	0.30 ~ 1.12		0.32 ~ 1.54	0.49 ~ 1.26	2,420 ~ 8,020	1,103 ~ 5,240	428 ~ 31,107
	85年第4季	0.82 ~ 1.13		0.28 ~ 0.57	0.51 ~ 0.67	4,000 ~ 7,390	1,340 ~ 2,680	1,530 ~ 11,900
	84年第4季	0.50 ~ 1.10		0.70 ~ 1.20	0.40 ~ 0.70	1,730 ~ 3,960	964 ~ 2,430	3,280 ~ 11,700
	83年第4季	—		—	—	—	—	—
	82年第4季	—		—	—	—	—	—
	81年第4季	—		—	—	—	—	—
	80年第4季	0.85 ~ 1.16		0.12 ~ 0.35	0.41 ~ 0.72	35 ~ 360	891 ~ 1,859	2,357 ~ 11,592
	79年第4季	0.76 ~ 1.09		0.08 ~ 0.23	0.57 ~ 0.98	16 ~ 576	622 ~ 1,857	2,676 ~ 11,172
	110年第3季	0.22		0.10	0.02	4,893	708	17,093

註：“—”表示無當時監測資料。

附表7 本季農作物植體元素與上季及歷年同季比對(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	110年第4季	根	—	—	—	—	—	—	—	
	109年第4季		38	1.97	12.00	12.90	5.95	18.20	83	
	108年第4季		245	2.98	7.32	22.94	9.01	27.22	119	
	107年第4季		43 ~ 736	0.02 ~ 2.17	0.60 ~ 12.20	0.78 ~ 28.77	0.30 ~ 12.64	0.25 ~ 33.94	14 ~ 101	
	106年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	105年第4季		218 ~ 218	2.10 ~ 2.10	5.52 ~ 5.52	22.73 ~ 22.73	8.54 ~ 8.54	28.11 ~ 28.11	90 ~ 90	
	104年第4季		168 ~ 220	1.13 ~ 1.23	3.59 ~ 5.42	17.75 ~ 52.80	9.25 ~ 10.15	17.44 ~ 20.05	17 ~ 20	
	103年第4季		143 ~ 230	0.77 ~ 3.12	4.20 ~ 4.70	25.05 ~ 25.97	9.49 ~ 11.49	22.69 ~ 26.79	23 ~ 27	
	102年第4季		53 ~ 123	0.60 ~ 1.77	1.64 ~ 3.73	5.66 ~ 14.77	5.69 ~ 7.18	8.77 ~ 18.37	9 ~ 18	
	101年第4季		8 ~ 210	0.34 ~ 1.94	2.04 ~ 3.17	7.26 ~ 16.34	4.70 ~ 10.04	11.36 ~ 24.17	11 ~ 24	
	100年第4季		20 ~ 155	0.31 ~ 1.07	2.29 ~ 3.46	1.82 ~ 11.81	5.46 ~ 8.97	11.30 ~ 23.76	11 ~ 24	
	99年第4季		40 ~ 175	0.35 ~ 1.21	4.47 ~ 11.36	3.57 ~ 16.95	5.03 ~ 6.35	10.45 ~ 16.31	10 ~ 16	
	98年第4季		42 ~ 234	1.60 ~ 3.26	2.38 ~ #####	6.98 ~ 13.06	8.61 ~ 52.49	9.90 ~ 16.55	10 ~ 17	
	97年第4季		23 ~ 122	1.33 ~ 3.51	1.21 ~ 2.07	6.10 ~ 10.90	5.91 ~ 7.68	11.70 ~ 16.60	12 ~ 17	
	96年第4季		23 ~ 181	2.42 ~ 5.45	2.17 ~ 2.55	11.03 ~ 14.63	4.87 ~ 10.59	10.40 ~ 21.43	54 ~ 74	
	95年第4季		139 ~ 251	0.69 ~ 1.93	2.17 ~ 5.13	11.04 ~ 22.37	5.11 ~ 11.05	17.64 ~ 37.03	54 ~ 121	
	94年第4季		32 ~ 119	1.56 ~ 2.01	8.56 ~ 40.91	6.46 ~ 40.34	9.17 ~ 23.12	7.05 ~ 14.53	27 ~ 75	
	93年第4季		109 ~ 259	3.18 ~ 6.53	12.72 ~ 41.87	6.09 ~ 27.29	8.53 ~ 13.41	7.32 ~ 21.17	60 ~ 88	
	92年第4季		68 ~ 316	1.20 ~ 2.78	7.93 ~ 25.03	4.80 ~ 13.70	5.13 ~ 13.65	4.80 ~ 15.90	32 ~ 71	
	91年第4季		152 ~ 216	2.57 ~ 5.72	46.94 ~ #####	7.70 ~ 23.70	19.98 ~ 56.25	1.80 ~ 18.70	29 ~ 57	
	90年第4季		153 ~ 286	3.23 ~ 7.01	33.10 ~ 83.30	5.02 ~ 54.00	9.09 ~ 21.80	12.30 ~ 21.00	38 ~ 106	
	89年第4季		50 ~ 174	2.45 ~ 5.60	26.20 ~ 58.40	6.60 ~ 25.80	9.68 ~ 27.40	9.50 ~ 18.40	34 ~ 73	
	88年第4季		135 ~ 187	5.60 ~ 17.25	15.90 ~ #####	10.28 ~ 24.00	10.48 ~ 38.90	10.45 ~ 39.25	37 ~ 68	
	87年第4季		104 ~ 222	4.10 ~ 15.10	18.00 ~ 25.70	7.59 ~ 27.90	7.20 ~ 13.50	9.59 ~ 22.20	54 ~ 62	
	86年第4季		335 ~ 844	1.31 ~ 3.35	29.20 ~ 64.80	4.28 ~ 8.28	28.30 ~ 8.84	~ 16.10	N.D. ~ 46	
	85年第4季		114 ~ 337	N.D. ~ 6.75	34.80 ~ 98.80	10.00 ~ 30.30	13.50 ~ 32.30	N.D.	59 ~ 166	
	84年第4季		108 ~ 345	N.D. ~ 4.00	49.00 ~ #####	4.80 ~ 8.50	11.20 ~ 40.20	N.D.	25 ~ 39	
	83年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	82年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	81年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	80年第4季		193 ~ 378	0.91 ~ 1.48	17.70 ~ 35.30	13.20 ~ 33.70	—	<7 ~ 9.58	95 ~ 117	
	79年第4季		116 ~ 229	—	39.60 ~ 80.00	9.60 ~ 27.80	—	—	39 ~ 49	
	110年第3季		—	48	1.21	4.50	44.40	9.31	17.00	90
	距離電 廠5-10 公里內	110年第4季	根	55 ~ 73	0.43 ~ 0.68	2.56 ~ 5.21	5.22 ~ 18.50	3.39 ~ 6.63	13.20 ~ 17.40	31 ~ 58
		109年第4季		8	1.17	4.14	17.50	5.10	18.50	69
		108年第4季		13 ~ 90	0.28 ~ 0.92	2.36 ~ 4.84	1.01 ~ 22.54	2.95 ~ 6.87	11.46 ~ 24.51	27 ~ 69
		107年第4季		43 ~ 118	0.24 ~ 1.03	2.59 ~ 6.96	1.90 ~ 27.23	3.31 ~ 8.45	11.17 ~ 33.94	29 ~ 72
		106年第4季		5 ~ 180	0.83 ~ 1.23	7.19 ~ 10.95	7.58 ~ 34.10	9.18 ~ 10.43	24.00 ~ 47.00	32 ~ 76
105年第4季			10 ~ 138	0.87 ~ 0.91	2.83 ~ 4.26	4.47 ~ 29.72	4.32 ~ 8.93	18.23 ~ 28.60	31 ~ 56	
104年第4季			5 ~ 145	0.57 ~ 0.59	2.49 ~ 6.41	3.54 ~ 33.16	3.80 ~ 10.58	11.09 ~ 34.31	25 ~ 76	
103年第4季			8 ~ 175	0.63 ~ 1.00	1.63 ~ 5.63	3.15 ~ 24.59	4.81 ~ 9.08	13.04 ~ 31.73	34 ~ 70	
102年第4季			40 ~ 140	0.57 ~ 1.66	1.87 ~ 4.59	2.38 ~ 30.91	4.06 ~ 26.40	7.56 ~ 29.36	21 ~ 133	
101年第4季			8 ~ 8	1.17 ~ 1.17	4.14 ~ 4.14	17.50 ~ 17.50	5.10 ~ 5.10	18.50 ~ 18.50	69 ~ 69	
100年第4季			10 ~ 80	0.72 ~ 1.22	2.51 ~ 7.27	2.65 ~ 29.65	4.30 ~ 25.86	15.24 ~ 40.11	33 ~ 76	
99年第4季			10 ~ 153	0.79 ~ 1.73	5.44 ~ 7.80	7.40 ~ 19.84	4.91 ~ 21.69	10.91 ~ 26.81	41 ~ 75	
98年第4季			10 ~ 77	0.81 ~ 3.26	2.25 ~ 4.22	6.23 ~ 21.85	5.20 ~ 27.17	7.46 ~ 23.55	28 ~ 76	
97年第4季			1 ~ 147	1.24 ~ 2.88	2.03 ~ 3.90	3.26 ~ 35.60	7.17 ~ 20.50	7.67 ~ 35.70	30 ~ 94	
96年第4季			12 ~ 115	2.04 ~ 5.98	2.05 ~ 5.41	6.97 ~ 44.09	4.06 ~ 30.16	11.15 ~ 49.21	33 ~ 102	
95年第4季			136 ~ 343	1.34 ~ 2.72	0.36 ~ 5.50	8.02 ~ 38.60	5.53 ~ 26.40	22.69 ~ 56.59	46 ~ 93	
94年第4季			1 ~ 154	2.01 ~ 2.98	18.09 ~ 32.49	6.21 ~ 27.29	12.62 ~ 29.27	12.00 ~ 23.98	20 ~ 67	
93年第4季			53 ~ 222	3.28 ~ 8.90	20.34 ~ 60.34	11.57 ~ 24.84	8.91 ~ 25.98	13.60 ~ 43.90	60 ~ 105	
92年第4季			4 ~ 148	2.18 ~ 4.75	20.60 ~ 47.43	7.25 ~ 25.00	8.63 ~ 27.23	N.D. ~ 30.28	43 ~ 71	
91年第4季			83 ~ 221	2.24 ~ 4.32	59.79 ~ #####	6.85 ~ 22.50	25.60 ~ #####	5.50 ~ 16.55	27 ~ 90	
90年第4季			64 ~ 235	4.01 ~ 7.06	29.70 ~ #####	9.84 ~ 31.50	10.50 ~ 30.70	15.70 ~ 26.20	32 ~ 67	
89年第4季			53 ~ 189	1.75 ~ 5.63	10.00 ~ 44.90	8.63 ~ 34.40	5.08 ~ 32.10	7.48 ~ 26.20	34 ~ 67	
88年第4季			56 ~ 389	8.65 ~ 19.28	19.10 ~ 39.60	5.70 ~ 56.55	7.10 ~ 44.80	13.20 ~ 34.90	42 ~ 91	
87年第4季			17 ~ 611	3.01 ~ 25.90	8.90 ~ 44.30	8.60 ~ 34.60	5.78 ~ 14.50	12.00 ~ 25.20	55 ~ 137	
86年第4季			151 ~ 1,460	1.39 ~ 3.48	37.40 ~ 78.70	10.00 ~ 42.70	12.80 ~ 24.20	N.D.	68 ~ 164	
85年第4季			80 ~ 418	N.D. ~ 5.25	21.80 ~ 42.30	20.00 ~ #####	15.80 ~ 33.50	N.D.	103 ~ 161	
84年第4季			39 ~ 457	1.60 ~ 22.90	5.00 ~ #####	2.50 ~ 18.50	2.20 ~ 22.90	N.D.	6 ~ 70	
83年第4季			—	—	—	—	—	—	—	
82年第4季			—	—	—	—	—	—	—	
81年第4季			—	—	—	—	—	—	—	
80年第4季			83 ~ 4,555	<0.5 ~ 2.21	9.20 ~ 30.50	17.40 ~ 58.40	—	<7 ~ 8.75	45 ~ 248	
79年第4季			4 ~ 716	—	10.90 ~ 56.30	3.80 ~ 32.90	—	—	11 ~ 99	
110年第3季			—	8	0.79	7.63	31.50	9.71	40.00	68
距離電 廠10-15 公里內		110年第4季	根	—	—	—	—	—	—	—
		109年第4季		60	1.25	3.05	9.65	3.55	23.70	44
		108年第4季		—	—	—	—	—	—	—
		107年第4季		—	—	—	—	—	—	—
		106年第4季		11	1.52	7.68	27.81	9.38	55.12	66
	105年第4季		23 ~ 23	2.43 ~ 2.43	3.48 ~ 3.48	31.79 ~ 31.79	7.28 ~ 7.28	47.11 ~ 47.11	75 ~ 75	
	104年第4季		423 ~ 423	0.58 ~ 0.58	4.61 ~ 4.61	40.47 ~ 40.47	19.39 ~ 19.39	16.41 ~ 16.41	56 ~ 56	
	103年第4季		3 ~ 3	2.95 ~ 2.95	3.01 ~ 3.01	18.32 ~ 18.32	5.52 ~ 5.52	48.76 ~ 48.76	80 ~ 80	
	102年第4季		23 ~ 103	0.11 ~ 1.59	0.25 ~ 9.84	9.68 ~ 35.30	3.92 ~ 52.48	0.63 ~ 21.36	59 ~ 224	
	101年第4季		10 ~ 23	2.72 ~ 4.72	2.71 ~ 11.32	13.96 ~ 64.86	5.42 ~ 86.07	22.35 ~ 63.75	108 ~ 375	
	100年第4季		10 ~ 18	0.05 ~ 1.96	0.25 ~ 12.83	2.89 ~ 67.32	1.22 ~ #####	0.19 ~ 31.77	42 ~ 356	
	99年第4季		6 ~ 68	0.59 ~ 1.37	5.28 ~ 10.01	7.20 ~ 50.78	4.85 ~ 65.96	11.93 ~ 23.60	42 ~ 203	
	98年第4季		3 ~ 68	0.22 ~ 1.63	0.89 ~ 4.44	6.63 ~ 24.43	3.09 ~ 36.34	1.01 ~ 13.88	59 ~ 169	
	97年第4季		23 ~ 91	1.50 ~ 2.30	2.49 ~ 10.70	9.89 ~ 66.50	8.63 ~ 84.30	20.50 ~ 37.80	38 ~ 274	
	96年第4季		17 ~ 58	0.45 ~ 6.06	0.96 ~ 10.86	9.60 ~ 73.20	6.81 ~ 92.79	4.70 ~ 30.79	103 ~ 532	
	95年第4季		150 ~ 224	1.29 ~ 2.65	3.31 ~ 4.13	15.11 ~ 46.04	6.88 ~ 76.27	27.58 ~ 39.46	73 ~ 406	
	94年第4季		8 ~ 37	2.93 ~ 3.41	58.86 ~ 71.99	24.76 ~ 76.94	32.47 ~ #####	16.90 ~ 49.40	56 ~ 359	
	93年第4季		110 ~ 111	4.35 ~ 6.43	35.69 ~ 56.47	42.04 ~ 70.97	19.43 ~ 93.71	12.80 ~ 15.35	67 ~ 538	
	92年第4季		8 ~ 97	3.35 ~ 4.28	23.65 ~ 37.25	14.88 ~ 69.93	10.95 ~ 90.43	15.35 ~ 20.13	46 ~ 241	
	91年第4季		72 ~ 252	2.92 ~ 5.92	53.09 ~ #####	11.40 ~ #####	31.08 ~ #####	5.95 ~ 23.70	36 ~ 137	
	90年第4季		86 ~ 317	3.36 ~ 7.08	45.20 ~ #####	17.10 ~ 51.00	17.90 ~ 96.10	6.70 ~ 33.10	49 ~ 206	
	89年第4季		81 ~ 178	3.90 ~ 5.35	12.10 ~ 34.70	6.35 ~ 47.20	8.98 ~ 52.10	9.25 ~ 36.60	41 ~ 141	
	88年第4季		79 ~ 102	2.50 ~ 11.08	31.00 ~ 34.20	16.90 ~ 80.55	12.60 ~ 55.20	N.D.	41.73 ~ 150	
	87年第4季		26 ~ 291	7.38 ~ #####	18.50 ~ #####	30.70 ~ #####	10.21 ~ #####	30.10 ~ 34.50	68 ~ 996	
	86年第4季		131 ~ 499	0.09 ~ 3.54	0.88 ~ 90.50	0.89 ~ 56.70	0.34 ~ #####	N.D.	4 ~ 292	
	85年第4季		111 ~ 260	N.D. ~ 5.00	49.30 ~ 75.00	18.00 ~ #####	24.30 ~ #####	N.D.	86 ~ 605	
	84年第4季		83 ~ 635	0.90 ~ 5.90	62.40 ~ #####	7.00 ~ 39.80	13.70 ~ 62.40	N.D.	37 ~ 250	
	83年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	82年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	81年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	80年第4季		64 ~ 140	<0.5 ~ 1.60	22.90 ~ 33.80	0.89 ~ 79.00	—	<7 ~ 10.42	83 ~ 286	
	79年第4季		64 ~ 260	—	51.60 ~ 54.10	8.30 ~ 39.40	—	—	24 ~ 168	
	110年第3季		—	178	0.73	5.26	32.10	15.60	17.00	51

註：“—”表示無當時監測資料。

附表 7 本季農作物植體元素與上季及歷年同季比對(續 2)

地點	季別	分析部位	氮 %	磷 %	鉀 %	鈣 ppm	鎂 ppm	鐵 ppm
距離電 廠5公里 內	110年第四季	莖	—	—	—	—	—	—
	109年第四季		0.24	0.08	0.91	426	622	54
	108年第四季		0.24	0.07	0.94	538	929	86
	107年第四季		0.28 ~ 0.45	0.08 ~ 0.10	0.68 ~ 0.99	673 ~ 1,007	921 ~ 1,164	111 ~ 148
	106年第四季		—	—	—	—	—	—
	105年第四季		0.50 ~ 0.50	0.08 ~ 0.08	1.86 ~ 1.86	667 ~ 667	740 ~ 740	154 ~ 154
	104年第四季		0.44 ~ 0.50	0.15 ~ 0.16	2.65 ~ 2.70	789 ~ 796	1,026 ~ 1,369	165 ~ 187
	103年第四季		0.55 ~ 0.63	0.09 ~ 0.17	1.83 ~ 1.83	793 ~ 1,357	1,122 ~ 2,134	77 ~ 159
	102年第四季		0.47 ~ 0.81	0.09 ~ 0.12	0.61 ~ 1.50	753 ~ 1,217	1,184 ~ 1,433	96 ~ 172
	101年第四季		0.41 ~ 0.65	0.02 ~ 0.09	0.80 ~ 1.50	926 ~ 1,325	919 ~ 2,180	75 ~ 249
	100年第四季		0.46 ~ 1.16	0.07 ~ 0.10	0.84 ~ 1.60	533 ~ 1,070	878 ~ 1,686	111 ~ 162
	99年第四季		0.49 ~ 1.01	0.05 ~ 0.12	0.61 ~ 1.71	1,249 ~ 2,443	1,318 ~ 2,719	137 ~ 194
	98年第四季		0.65 ~ 1.19	0.08 ~ 0.13	0.70 ~ 1.49	1,728 ~ 3,641	1,356 ~ 2,909	153 ~ 242
	97年第四季		0.61 ~ 1.06	0.07 ~ 0.12	0.98 ~ 1.68	2,433 ~ 3,109	1,495 ~ 2,220	216 ~ 281
	96年第四季		0.69 ~ 1.26	0.05 ~ 0.12	0.80 ~ 1.49	1,975 ~ 2,469	1,292 ~ 1,962	195 ~ 432
	95年第四季		0.66 ~ 0.83	0.06 ~ 0.14	1.00 ~ 1.47	2,547 ~ 3,459	1,954 ~ 2,270	183 ~ 293
	94年第四季		0.80 ~ 1.08	0.09 ~ 0.13	1.19 ~ 2.03	2,201 ~ 3,483	1,789 ~ 2,835	298 ~ 470
	93年第四季		0.57 ~ 0.91	0.06 ~ 0.10	0.94 ~ 1.41	2,455 ~ 3,975	1,847 ~ 2,874	364 ~ 533
	92年第四季		0.67 ~ 1.37	0.05 ~ 0.15	0.80 ~ 1.69	2,168 ~ 3,683	1,913 ~ 2,582	281 ~ 445
	91年第四季		0.69 ~ 0.78	0.08 ~ 0.35	1.24 ~ 1.57	2,344 ~ 4,431	1,857 ~ 2,954	249 ~ 531
	90年第四季		0.66 ~ 0.84	0.09 ~ 0.17	1.03 ~ 1.36	2,274 ~ 3,734	1,599 ~ 2,789	491 ~ 739
	89年第四季		0.63 ~ 0.85	0.08 ~ 0.14	N.D. ~ 1.67	1,953 ~ 3,237	1,302 ~ 2,112	331 ~ 392
	88年第四季		0.54 ~ 0.92	0.10 ~ 0.24	0.33 ~ 1.25	1,569 ~ 1,926	1,720 ~ 2,514	352 ~ 438
	87年第四季		0.71 ~ 1.07	0.09 ~ 0.17	0.26 ~ 0.66	1,447 ~ 3,962	1,546 ~ 2,225	360 ~ 872
	86年第四季		0.88 ~ 1.20	0.55 ~ 1.02	1.96 ~ 3.11	8,065 ~ 12,564	4,639 ~ 6,236	1,420 ~ 2,827
	85年第四季		0.89 ~ 1.71	0.33 ~ 0.72	0.75 ~ 1.22	2,660 ~ 5,850	2,520 ~ 2,930	1,010 ~ 1,770
	84年第四季		1.00 ~ 1.40	0.70 ~ 0.80	0.50 ~ 1.20	1,970 ~ 4,330	1,860 ~ 2,980	635 ~ 1,120
	83年第四季		—	—	—	—	—	—
	82年第四季		—	—	—	—	—	—
	81年第四季		—	—	—	—	—	—
	80年第四季		0.81 ~ 1.12	0.17 ~ 0.20	1.25 ~ 2.59	342 ~ 436	1,316 ~ 2,002	290 ~ 352
	79年第四季		0.59 ~ 0.92	0.14 ~ 0.22	1.52 ~ 3.79	284 ~ 466	611 ~ 1,688	268 ~ 406
110年第三季	0.32	0.13	1.37	788	1,201	105		
距離電 廠5~10 公里內	110年第四季	莖	0.55 ~ 0.75	0.16 ~ 0.16	1.24 ~ 1.28	790 ~ 793	678 ~ 1,347	56 ~ 107
	109年第四季		0.40	0.13	1.26	676	693	69
	108年第四季		0.39 ~ 0.50	0.12 ~ 0.17	1.45 ~ 1.51	852 ~ 890	699 ~ 1,303	131 ~ 153
	107年第四季		0.49 ~ 0.74	0.13 ~ 0.15	1.28 ~ 1.39	858 ~ 1,259	710 ~ 1,161	169 ~ 213
	106年第四季		0.51 ~ 0.51	0.10 ~ 0.12	1.43 ~ 1.50	746 ~ 1,062	798 ~ 1,304	133 ~ 165
	105年第四季		0.49 ~ 0.53	0.13 ~ 0.15	1.93 ~ 2.12	893 ~ 936	727 ~ 1,079	187 ~ 220
	104年第四季		0.39 ~ 0.46	0.08 ~ 0.16	1.96 ~ 2.14	874 ~ 900	521 ~ 1,075	177 ~ 326
	103年第四季		0.52 ~ 0.58	0.13 ~ 0.18	1.52 ~ 2.03	944 ~ 1,106	982 ~ 1,119	116 ~ 194
	102年第四季		0.49 ~ 0.59	0.06 ~ 0.12	1.48 ~ 2.06	930 ~ 1,780	933 ~ 1,294	105 ~ 182
	101年第四季		0.40 ~ 0.56	0.04 ~ 0.13	1.52 ~ 1.88	960 ~ 1,674	1,234 ~ 1,570	86 ~ 162
	100年第四季		0.39 ~ 0.61	0.04 ~ 0.13	1.18 ~ 2.07	589 ~ 1,178	924 ~ 1,745	102 ~ 300
	99年第四季		0.56 ~ 0.76	0.04 ~ 0.14	1.30 ~ 2.10	1,064 ~ 2,751	1,406 ~ 1,981	109 ~ 196
	98年第四季		0.73 ~ 0.90	0.04 ~ 0.13	1.40 ~ 2.36	2,546 ~ 3,531	1,734 ~ 2,180	133 ~ 305
	97年第四季		0.73 ~ 1.03	0.04 ~ 0.15	1.35 ~ 1.89	1,986 ~ 3,319	1,524 ~ 2,174	132 ~ 280
	96年第四季		0.68 ~ 1.14	0.04 ~ 0.17	1.58 ~ 2.01	2,310 ~ 3,053	1,218 ~ 2,469	178 ~ 368
	95年第四季		0.63 ~ 0.83	0.04 ~ 0.14	1.46 ~ 2.21	3,458 ~ 3,949	1,388 ~ 2,102	221 ~ 295
	94年第四季		0.46 ~ 0.86	0.04 ~ 0.11	1.63 ~ 2.22	2,999 ~ 3,512	1,826 ~ 2,538	326 ~ 465
	93年第四季		0.49 ~ 0.79	0.04 ~ 0.13	1.65 ~ 1.91	2,871 ~ 4,162	1,587 ~ 2,589	427 ~ 990
	92年第四季		0.71 ~ 0.95	0.07 ~ 0.13	1.66 ~ 2.81	2,780 ~ 3,839	1,988 ~ 2,804	286 ~ 458
	91年第四季		0.56 ~ 0.89	0.09 ~ 0.14	1.43 ~ 2.55	2,655 ~ 4,055	2,077 ~ 2,665	273 ~ 433
	90年第四季		0.71 ~ 1.85	0.03 ~ 0.13	1.74 ~ 2.01	3,164 ~ 3,766	1,929 ~ 2,846	289 ~ 523
	89年第四季		0.48 ~ 1.09	0.05 ~ 0.20	1.09 ~ 1.92	2,859 ~ 4,055	1,258 ~ 2,493	306 ~ 364
	88年第四季		0.50 ~ 0.92	0.04 ~ 0.19	1.04 ~ 1.40	2,073 ~ 3,552	2,252 ~ 3,165	239 ~ 518
	87年第四季		0.40 ~ 0.84	0.05 ~ 0.13	0.72 ~ 0.80	991 ~ 4,176	1,130 ~ 1,690	72 ~ 260
	86年第四季		0.73 ~ 1.39	0.43 ~ 1.06	2.92 ~ 3.61	6,925 ~ 13,403	3,540 ~ 6,635	1,159 ~ 1,503
	85年第四季		0.80 ~ 1.09	0.20 ~ 0.39	1.10 ~ 1.69	4,140 ~ 7,170	1,880 ~ 3,220	934 ~ 1,500
	84年第四季		0.50 ~ 1.00	0.40 ~ 0.70	0.40 ~ 1.40	1,100 ~ 3,850	1,190 ~ 2,440	56 ~ 909
	83年第四季		—	—	—	—	—	—
	82年第四季		—	—	—	—	—	—
	81年第四季		—	—	—	—	—	—
	80年第四季		0.45 ~ 1.22	0.07 ~ 0.24	0.39 ~ 3.27	300 ~ 432	740 ~ 1,862	58 ~ 382
	79年第四季		0.32 ~ 0.99	0.05 ~ 0.25	0.57 ~ 4.73	135 ~ 632	305 ~ 1,190	74 ~ 948
110年第三季	0.34	0.14	2.12	938	911	83		
距離電 廠10~15 公里內	110年第四季	莖	—	—	—	—	—	—
	109年第四季		0.57	0.15	1.41	980	1,234	110
	108年第四季		—	—	—	—	—	—
	107年第四季		—	—	—	—	—	—
	106年第四季		0.54	0.08	1.64	965	756	144
	105年第四季		0.49 ~ 0.49	0.10 ~ 0.10	2.37 ~ 2.37	926 ~ 926	943 ~ 943	185 ~ 185
	104年第四季		0.44 ~ 0.44	0.11 ~ 0.11	2.89 ~ 2.89	1,102 ~ 1,102	1,313 ~ 1,313	165 ~ 165
	103年第四季		0.48 ~ 0.48	0.13 ~ 0.13	1.96 ~ 1.96	1,088 ~ 1,088	1,574 ~ 1,574	139 ~ 139
	102年第四季		0.53 ~ 0.84	0.08 ~ 0.48	1.73 ~ 5.97	879 ~ 7,827	986 ~ 2,267	59 ~ 195
	101年第四季		0.43 ~ 0.54	0.08 ~ 0.11	1.90 ~ 2.13	1,141 ~ 1,242	1,889 ~ 1,964	114 ~ 129
	100年第四季		0.51 ~ 1.09	0.07 ~ 0.46	1.35 ~ 5.13	882 ~ 4,118	887 ~ 2,195	10 ~ 156
	99年第四季		0.52 ~ 0.59	0.08 ~ 0.14	1.12 ~ 1.62	1,170 ~ 1,637	986 ~ 2,047	110 ~ 187
	98年第四季		0.62 ~ 0.84	0.09 ~ 0.32	1.37 ~ 6.17	2,385 ~ 12,381	1,269 ~ 3,271	59 ~ 231
	97年第四季		0.92 ~ 1.18	0.11 ~ 0.20	1.20 ~ 2.11	2,422 ~ 2,665	1,504 ~ 2,063	173 ~ 299
	96年第四季		0.71 ~ 1.24	0.10 ~ 0.49	1.95 ~ 8.21	1,948 ~ 10,251	1,350 ~ 3,433	38 ~ 252
	95年第四季		0.66 ~ 0.69	0.08 ~ 0.16	1.39 ~ 1.77	2,646 ~ 3,545	1,533 ~ 2,069	242 ~ 383
	94年第四季		0.77 ~ 0.93	0.06 ~ 0.16	1.66 ~ 2.19	2,476 ~ 3,407	1,455 ~ 2,241	350 ~ 395
	93年第四季		0.63 ~ 0.68	0.08 ~ 0.08	1.87 ~ 2.06	2,667 ~ 3,317	2,034 ~ 2,199	381 ~ 405
	92年第四季		0.84 ~ 0.92	0.09 ~ 0.15	1.31 ~ 2.35	2,711 ~ 3,266	1,815 ~ 2,926	304 ~ 537
	91年第四季		0.64 ~ 0.86	0.06 ~ 0.15	1.97 ~ 2.57	3,161 ~ 4,424	1,930 ~ 2,689	286 ~ 432
	90年第四季		0.74 ~ 1.58	0.05 ~ 0.12	1.58 ~ 2.10	2,544 ~ 4,198	1,556 ~ 2,869	287 ~ 881
	89年第四季		0.55 ~ 0.81	0.05 ~ 0.15	1.20 ~ 2.04	2,185 ~ 3,434	1,436 ~ 1,907	200 ~ 296
	88年第四季		0.55 ~ 1.41	0.07 ~ 0.54	1.01 ~ 4.23	1,656 ~ 11,221	2,029 ~ 3,235	102 ~ 360
	87年第四季		0.85 ~ 1.01	0.09 ~ 0.40	0.56 ~ 3.60	1,419 ~ 7,500	1,164 ~ 2,660	109 ~ 501
	86年第四季		0.89 ~ 1.38	0.54 ~ 1.00	2.64 ~ 3.10	5,777 ~ 15,859	1,641 ~ 7,225	469 ~ 1,121
	85年第四季		0.92 ~ 1.14	0.25 ~ 0.49	1.51 ~ 1.65	3,520 ~ 5,610	2,190 ~ 3,680	1,130 ~ 2,260
	84年第四季		0.90 ~ 1.40	0.60 ~ 0.90	1.10 ~ 1.70	3,450 ~ 4,880	2,060 ~ 3,340	506 ~ 1,180
	83年第四季		—	—	—	—	—	—
	82年第四季		—	—	—	—	—	—
	81年第四季		—	—	—	—	—	—
	80年第四季		0.58 ~ 1.04	0.13 ~ 0.27	2.62 ~ 3.39	472 ~ 557	1,267 ~ 2,251	243 ~ 413
	79年第四季		0.40 ~ 0.70	0.06 ~ 0.21	3.59 ~ 4.91	400 ~ 735	663 ~ 1,453	174 ~ 290
110年第三季	0.25	0.07	2.73	913	1,533	8		

註："—"表示無當時監測資料。

附表 7 本季農作物植體元素與上季及歷年同季比對(續 3)

地點	季別	分析部位	錳 ppm	鎘 ppm	鎇 ppm	銅 ppm	鎳 ppm	鉛 ppm	鋅 ppm	
距離電廠5公里內	110年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	109年第4季		109	0.12	0.32	1.00	0.27	0.24	54	
	108年第4季		259	0.29	0.46	1.90	0.36	0.40	77	
	107年第4季		101 ~ 252	0.04 ~ 0.24	1.32 ~ 3.59	1.55 ~ 1.65	0.55 ~ 1.14	0.25 ~ 0.38	18 ~ 71	
	106年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	105年第4季		212 ~ 212	0.36 ~ 0.36	0.49 ~ 0.49	28.25 ~ 28.25	0.42 ~ 0.42	0.18 ~ 0.18	109 ~ 109	
	104年第4季		109 ~ 109	0.12 ~ 0.12	0.32 ~ 0.32	1.00 ~ 1.00	0.27 ~ 0.27	0.24 ~ 0.24	0 ~ 0	
	103年第4季		236 ~ 412	0.27 ~ 0.29	0.14 ~ 0.22	3.82 ~ 8.61	0.37 ~ 0.50	0.37 ~ 0.37	0 ~ 0	
	102年第4季		109 ~ 109	0.12 ~ 0.12	0.32 ~ 0.32	1.00 ~ 1.00	0.27 ~ 0.27	0.24 ~ 0.24	0 ~ 0	
	101年第4季		77 ~ 459	0.04 ~ 0.53	0.25 ~ 0.42	2.38 ~ 5.15	0.32 ~ 0.63	0.24 ~ 0.91	0 ~ 1	
	100年第4季		55 ~ 350	0.02 ~ 0.19	0.39 ~ 0.65	0.50 ~ 2.90	0.37 ~ 0.59	0.22 ~ 0.61	0 ~ 1	
	99年第4季		166 ~ 287	0.06 ~ 0.23	7.30 ~ 11.17	2.40 ~ 7.66	0.38 ~ 0.53	0.44 ~ 0.90	0 ~ 1	
	98年第4季		123 ~ 306	0.10 ~ 0.24	0.52 ~ 0.87	1.24 ~ 4.22	0.23 ~ 3.56	0.34 ~ 1.01	0 ~ 1	
	97年第4季		266 ~ 371	0.15 ~ 0.32	0.92 ~ 1.70	2.75 ~ 4.82	0.86 ~ 1.55	1.06 ~ 1.92	1 ~ 2	
	96年第4季		161 ~ 304	0.19 ~ 0.44	0.60 ~ 0.76	2.98 ~ 5.23	0.84 ~ 1.32	2.99 ~ 4.10	40 ~ 65	
	95年第4季		327 ~ 492	0.11 ~ 0.34	1.17 ~ 3.17	2.45 ~ 3.55	0.57 ~ 1.07	1.21 ~ 2.38	35 ~ 109	
	94年第4季		173 ~ 723	0.04 ~ 0.23	10.62 ~ 85.78	2.61 ~ 8.98	4.65 ~ 17.63	0.21 ~ 1.61	23 ~ 70	
	93年第4季		200 ~ 448	N.D. ~ 0.23	16.76 ~ 34.08	2.40 ~ 6.03	5.80 ~ 12.10	0.69 ~ 2.69	39 ~ 56	
	92年第4季		196 ~ 488	N.D. ~ 0.01	8.88 ~ 24.10	3.90 ~ 5.90	2.84 ~ 7.70	N.D. ~ 2.26	28 ~ 52	
	91年第4季		125 ~ 429	N.D. ~ 0.23	9.53 ~ 35.08	1.55 ~ 5.58	3.18 ~ 13.20	0.23 ~ 0.58	19 ~ 41	
	90年第4季		246 ~ 861	0.10 ~ 0.35	11.20 ~ 17.10	3.08 ~ 9.77	3.54 ~ 5.73	0.23 ~ 0.88	36 ~ 68	
	89年第4季		266 ~ 685	0.15 ~ 0.28	10.70 ~ 24.40	9.50 ~ 30.30	3.08 ~ 5.59	0.63 ~ 2.25	44 ~ 71	
	88年第4季		175 ~ 651	0.15 ~ 0.48	16.80 ~ 27.80	3.36 ~ 9.40	4.90 ~ 10.00	N.D. ~ 1.53	43 ~ 76	
	87年第4季		125 ~ 556	0.11 ~ 0.46	16.50 ~ 35.40	2.05 ~ 9.78	4.46 ~ 7.71	1.14 ~ 22.40	27 ~ 95	
	86年第4季		845 ~ 1,832	0.16 ~ 0.41	7.73 ~ 28.30	3.43 ~ 10.70	2.20 ~ 6.01	N.D. ~ 1.19	36 ~ 56	
	85年第4季		286 ~ 642	N.D.	16.80 ~ 39.50	6.50 ~ 13.80	7.25 ~ 14.80	N.D. ~ 7.00	47 ~ 112	
	84年第4季		202 ~ 436	N.D.	7.70 ~ 15.40	2.50 ~ 4.50	2.40 ~ 4.20	N.D. ~ 5.50	17 ~ 39	
	83年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	82年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	81年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	80年第4季		219 ~ 287	0.61 ~ 1.27	1.00 ~ 3.90	3.80 ~ 5.80	—	<7	36 ~ 97	
	79年第4季		118 ~ 373	—	5.40 ~ 8.60	1.90 ~ 8.30	—	—	18 ~ 82	
	110年第3季		210	0.17	0.53	5.32	0.35	0.45	58	
	距離電廠5-10公里內	110年第4季		9 ~ 27	0.01 ~ 0.07	0.40 ~ 0.52	0.90 ~ 1.94	0.39 ~ 0.52	0.25 ~ 0.51	21 ~ 50
		109年第4季		17	0.11	0.30	1.32	0.26	0.36	62
		108年第4季		25 ~ 76	0.03 ~ 0.07	0.45 ~ 0.73	0.61 ~ 1.43	0.22 ~ 0.50	0.11 ~ 0.15	7 ~ 39
		107年第4季		52 ~ 70	0.02 ~ 0.15	0.87 ~ 0.89	0.78 ~ 1.66	0.30 ~ 0.59	0.32 ~ 0.63	20 ~ 65
		106年第4季		32 ~ 60	0.16 ~ 0.21	0.62 ~ 2.40	0.70 ~ 3.00	0.16 ~ 1.98	0.48 ~ 0.72	15 ~ 78
		105年第4季		61 ~ 91	0.21 ~ 0.23	0.28 ~ 0.39	3.32 ~ 37.81	0.66 ~ 0.97	0.48 ~ 0.79	31 ~ 126
104年第4季			17 ~ 17	0.11 ~ 0.11	0.30 ~ 0.30	1.32 ~ 1.32	0.26 ~ 0.26	0.36 ~ 0.36	62 ~ 62	
103年第4季			35 ~ 109	0.02 ~ 0.13	0.12 ~ 0.15	0.80 ~ 3.18	0.31 ~ 0.41	0.14 ~ 0.26	19 ~ 55	
102年第4季			82 ~ 276	0.20 ~ 0.49	0.14 ~ 0.18	2.40 ~ 4.25	0.26 ~ 1.69	0.11 ~ 0.86	29 ~ 110	
101年第4季			102 ~ 562	0.14 ~ 1.16	0.19 ~ 0.67	1.27 ~ 5.46	0.37 ~ 1.60	0.31 ~ 1.29	26 ~ 155	
100年第4季			54 ~ 418	0.11 ~ 1.82	0.62 ~ 1.13	1.16 ~ 4.86	0.45 ~ 2.23	0.17 ~ 0.90	28 ~ 90	
99年第4季			113 ~ 630	0.13 ~ 1.38	7.34 ~ 9.42	2.75 ~ 4.89	0.40 ~ 1.51	0.34 ~ 0.73	46 ~ 82	
98年第4季			138 ~ 757	0.21 ~ 0.93	0.51 ~ 1.22	2.78 ~ 7.95	0.90 ~ 2.79	0.40 ~ 1.32	36 ~ 102	
97年第4季			72 ~ 448	0.14 ~ 0.63	0.37 ~ 0.92	2.00 ~ 7.10	0.93 ~ 2.71	1.09 ~ 2.73	35 ~ 78	
96年第4季			157 ~ 550	0.30 ~ 1.08	0.53 ~ 1.09	2.68 ~ 7.50	1.00 ~ 2.49	2.94 ~ 3.89	45 ~ 96	
95年第4季			234 ~ 900	0.19 ~ 0.72	0.67 ~ 5.69	1.96 ~ 4.59	0.59 ~ 1.73	0.89 ~ 1.92	46 ~ 105	
94年第4季			237 ~ 840	0.12 ~ 0.53	13.91 ~ 18.83	2.92 ~ 6.24	6.25 ~ 8.18	N.D. ~ 1.03	29 ~ 61	
93年第4季			255 ~ 1,021	N.D. ~ 0.80	20.71 ~ 40.16	4.97 ~ 13.10	6.10 ~ 9.80	0.30 ~ 1.40	53 ~ 73	
92年第4季			149 ~ 1,062	0.14 ~ 0.95	14.76 ~ 28.30	3.96 ~ 9.98	5.14 ~ 8.74	N.D. ~ 1.30	41 ~ 84	
91年第4季			177 ~ 742	0.12 ~ 0.38	11.67 ~ 23.18	2.15 ~ 6.06	4.10 ~ 10.56	0.04 ~ 2.10	35 ~ 79	
90年第4季			313 ~ 1,670	0.28 ~ 1.19	7.62 ~ 22.50	4.53 ~ 8.33	2.89 ~ 8.26	0.66 ~ 2.28	59 ~ 91	
89年第4季			243 ~ 710	0.05 ~ 0.56	13.80 ~ 19.10	6.69 ~ 9.90	4.05 ~ 5.61	N.D. ~ 1.15	40 ~ 68	
88年第4季			129 ~ 585	0.18 ~ 0.75	17.50 ~ 37.60	2.83 ~ 8.00	7.00 ~ 13.90	N.D. ~ 2.26	35 ~ 71	
87年第4季			44 ~ 616	0.01 ~ 0.66	9.61 ~ 13.60	4.00 ~ 5.93	3.25 ~ 4.51	0.74 ~ 3.68	35 ~ 78	
86年第4季			199 ~ 3,101	0.15 ~ 0.88	6.90 ~ 9.49	5.49 ~ 9.46	3.36 ~ 3.99	N.D. ~ 11.53	40 ~ 60	
85年第4季			335 ~ 1,980	N.D.	12.50 ~ 23.80	7.25 ~ 17.80	6.00 ~ 12.80	N.D.	56 ~ 101	
84年第4季			36 ~ 1,050	N.D. ~ 0.30	6.00 ~ 13.00	3.00 ~ 19.00	2.20 ~ 7.70	N.D.	18 ~ 34	
83年第4季			—	—	—	—	—	—	—	
82年第4季			—	—	—	—	—	—	—	
81年第4季			—	—	—	—	—	—	—	
80年第4季			36 ~ 470	<0.5 ~ 1.24	<0.35 ~ 5.40	5.00 ~ 9.90	—	<7	18 ~ 128	
79年第4季			40 ~ 790	—	4.10 ~ 10.10	3.70 ~ 10.40	—	—	10 ~ 105	
110年第3季			68	0.27	0.57	3.63	0.44	1.01	88	
距離電廠10-15公里內		110年第4季		—	—	—	—	—	—	
		109年第4季		105	0.25	0.39	2.57	0.29	0.33	55
		108年第4季		—	—	—	—	—	—	
		107年第4季		—	—	—	—	—	—	
		106年第4季		27	0.07	0.39	1.40	0.40	0.55	35
		105年第4季		130 ~ 130	0.54 ~ 0.54	0.39 ~ 0.39	12.19 ~ 12.19	0.71 ~ 0.71	0.46 ~ 0.46	112 ~ 112
	104年第4季		222 ~ 222	0.07 ~ 0.07	0.22 ~ 0.22	6.35 ~ 6.35	0.65 ~ 0.65	0.11 ~ 0.11	50 ~ 50	
	103年第4季		183 ~ 183	0.57 ~ 0.57	0.12 ~ 0.12	4.74 ~ 4.74	0.38 ~ 0.38	1.06 ~ 1.06	95 ~ 95	
	102年第4季		44 ~ 529	0.10 ~ 0.89	0.22 ~ 2.90	2.83 ~ 8.76	1.45 ~ 4.04	0.21 ~ 0.37	49 ~ 215	
	101年第4季		271 ~ 510	1.15 ~ 1.23	0.18 ~ 0.29	3.68 ~ 9.25	0.84 ~ 5.45	0.37 ~ 3.56	158 ~ 280	
	100年第4季		38 ~ 380	0.05 ~ 1.21	0.20 ~ 2.27	1.77 ~ 7.85	0.47 ~ 6.30	0.17 ~ 0.39	26 ~ 296	
	99年第4季		72 ~ 505	0.03 ~ 0.41	5.15 ~ 9.04	1.76 ~ 6.57	0.33 ~ 3.52	0.13 ~ 0.44	31 ~ 117	
	98年第4季		208 ~ 585	0.13 ~ 0.96	0.51 ~ 1.86	3.31 ~ 16.90	0.87 ~ 7.79	0.27 ~ 1.94	31 ~ 191	
	97年第4季		63 ~ 486	0.22 ~ 0.39	0.47 ~ 0.84	2.70 ~ 8.58	0.60 ~ 5.63	0.84 ~ 1.90	36 ~ 99	
	96年第4季		322 ~ 640	0.32 ~ 0.79	0.52 ~ 0.98	5.43 ~ 13.54	1.43 ~ 10.03	1.90 ~ 3.77	68 ~ 276	
	95年第4季		161 ~ 592	0.15 ~ 0.29	1.79 ~ 2.35	2.22 ~ 5.30	0.71 ~ 2.65	0.61 ~ 1.32	45 ~ 98	
	94年第4季		267 ~ 831	0.17 ~ 0.62	16.77 ~ 17.97	5.04 ~ 15.68	6.90 ~ 13.36	0.26 ~ 1.45	43 ~ 200	
	93年第4季		526 ~ 686	0.16 ~ 0.24	19.32 ~ 22.42	5.72 ~ 12.35	6.29 ~ 10.10	N.D. ~ 0.82	38 ~ 130	
	92年第4季		75 ~ 657	N.D. ~ 0.21	17.49 ~ 22.35	2.46 ~ 12.58	6.26 ~ 8.84	N.D. ~ 0.88	20 ~ 102	
	91年第4季		125 ~ 751	0.03 ~ 0.46	16.45 ~ 18.46	2.40 ~ 16.49	4.95 ~ 11.29	N.D. ~ 1.21	21 ~ 110	
	90年第4季		223 ~ 751	0.22 ~ 0.85	12.00 ~ 31.50	5.11 ~ 10.40	3.71 ~ 17.70	0.95 ~ 1.43	49 ~ 179	
	89年第4季		224 ~ 608	0.15 ~ 0.46	10.50 ~ 14.50	6.41 ~ 16.10	4.01 ~ 6.03	N.D. ~ 1.89	30 ~ 131	
	88年第4季		49 ~ 686	0.31 ~ 0.56	4.70 ~ 22.60	3.30 ~ 14.80	4.50 ~ 14.40	N.D.	49 ~ 136	
	87年第4季		96 ~ 441	0.09 ~ 21.30	2.00 ~ 21.30	3.55 ~ 20.00	4.76 ~ 11.60	0.90 ~ 1.76	48 ~ 191	
	86年第4季		359 ~ 1,424	0.04 ~ 0.59	1.71 ~ 14.10	1.15 ~ 13.40	0.41 ~ 9.41	N.D. ~ 1.40	9 ~ 121	
	85年第4季		433 ~ 1,060	N.D. ~ 2.25	14.50 ~ 32.50	9.75 ~ #####	##### ~ 44.80	N.D. ~ 40.30	63 ~ 758	
	84年第4季		356 ~ 2,790	N.D. ~ 0.90	12.40 ~ 28.20	5.00 ~ 24.00	5.20 ~ 15.90	N.D.	32 ~ 126	
	83年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	82年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	81年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	80年第4季		228 ~ 319	<0.5 ~ 1.03	3.00 ~ 4.50	0.50 ~ 16.60	—	<7	67 ~ 185	
	79年第4季		130 ~ 311	—	6.20 ~ 7.80	1.60 ~ 10.40	—	—	24 ~ 95	
	110年第3季		171	0.07	0.53	5.43	0.54	0.39	39	

註：“—”表示無當時監測資料。

附表7 本季農作物植體元素與上季及歷年同季比對(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	110年第4季	茶	2.15 ~ 2.94	0.16 ~ 0.25	1.66 ~ 2.90	9,828 ~ 19,833	4,218 ~ 7,827	39 ~ 421	
	109年第4季		1.08	0.10	1.14	8,089	788	98	
	108年第4季		1.67	0.21	1.84	4,007	1,930	67	
	107年第4季		1.04 ~ 1.40	0.12 ~ 0.12	0.88 ~ 1.18	5,513 ~ 6,889	1,298 ~ 1,544	155 ~ 376	
	106年第4季		—	—	—	—	—	—	
	105年第4季		1.83 ~ 1.83	0.12 ~ 0.12	1.27 ~ 1.27	5,153 ~ 5,153	1,804 ~ 1,804	181 ~ 181	
	104年第4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4季		1.78 ~ 1.92	0.12 ~ 0.14	0.97 ~ 1.21	5,432 ~ 7,241	1,539 ~ 2,361	171 ~ 786	
	102年第4季		1.53 ~ 2.11	0.12 ~ 0.16	0.76 ~ 1.26	6,267 ~ 8,405	1,516 ~ 2,598	286 ~ 493	
	101年第4季		1.58 ~ 2.02	0.09 ~ 0.12	1.23 ~ 1.39	4,897 ~ 7,863	1,015 ~ 1,990	348 ~ 633	
	100年第4季		1.69 ~ 3.01	0.09 ~ 0.17	0.89 ~ 2.52	3,355 ~ 9,828	934 ~ 6,091	147 ~ 396	
	99年第4季		1.34 ~ 2.16	0.09 ~ 0.15	0.97 ~ 1.77	3,949 ~ 14,237	1,328 ~ 4,716	232 ~ 369	
	98年第4季		1.34 ~ 1.92	0.10 ~ 0.13	0.67 ~ 1.24	3,552 ~ 8,138	1,228 ~ 2,675	233 ~ 420	
	97年第4季		1.75 ~ 2.22	0.09 ~ 0.12	1.00 ~ 1.19	4,619 ~ 8,476	1,632 ~ 2,498	230 ~ 468	
	96年第4季		1.51 ~ 2.44	0.08 ~ 0.14	0.95 ~ 1.48	4,309 ~ 7,523	1,358 ~ 2,145	278 ~ 466	
	95年第4季		1.42 ~ 3.02	0.10 ~ 0.23	1.16 ~ 2.19	4,820 ~ 16,548	1,338 ~ 7,739	281 ~ 407	
	94年第4季		1.71 ~ 2.21	0.10 ~ 0.16	1.11 ~ 1.41	5,424 ~ 9,318	1,533 ~ 2,956	448 ~ 975	
	93年第4季		1.35 ~ 2.81	0.10 ~ 0.20	1.13 ~ 1.60	5,887 ~ 19,581	1,277 ~ 5,932	203 ~ 652	
	92年第4季		1.25 ~ 3.18	0.10 ~ 0.46	1.31 ~ 2.87	4,869 ~ 8,976	1,303 ~ 3,642	128 ~ 836	
	91年第4季		1.40 ~ 2.96	0.09 ~ 0.21	0.94 ~ 2.21	6,396 ~ 30,330	1,082 ~ 8,601	177 ~ 320	
	90年第4季		1.34 ~ 3.63	0.13 ~ 0.22	0.99 ~ 2.42	4,330 ~ 13,863	1,691 ~ 3,859	228 ~ 867	
	89年第4季		1.21 ~ 2.77	0.11 ~ 0.21	N.D. ~ 1.24	4,043 ~ 10,922	1,551 ~ 4,442	208 ~ 620	
	88年第4季		1.27 ~ 3.31	0.12 ~ 0.26	0.47 ~ 1.67	3,858 ~ 19,024	2,000 ~ 4,120	344 ~ 1,216	
	87年第4季		1.53 ~ 2.29	0.11 ~ 0.13	0.55 ~ 0.80	4,789 ~ 5,810	1,809 ~ 2,900	436 ~ 590	
	86年第4季		1.74 ~ 2.25	0.71 ~ 0.97	1.80 ~ 2.69	13,981 ~ 20,083	3,557 ~ 4,179	1,417 ~ 3,940	
	85年第4季		1.84 ~ 3.25	0.41 ~ 0.58	1.12 ~ 1.53	4,640 ~ 21,000	1,830 ~ 4,590	399 ~ 1,150	
	84年第4季		1.90 ~ 2.50	0.70 ~ 0.90	0.80 ~ 1.40	3,360 ~ 7,680	1,430 ~ 2,330	468 ~ 1,350	
	83年第4季		2.70 ~ 4.10	0.90 ~ 1.10	0.60 ~ 0.90	2,080 ~ 15,600	2,260 ~ 3,380	170 ~ 458	
	82年第4季		—	—	—	—	—	—	
	81年第4季		—	—	—	—	—	—	
	80年第4季		1.50 ~ 1.84	0.14 ~ 0.16	1.00 ~ 1.48	6,084 ~ 11,238	2,088 ~ 4,349	493 ~ 1,000	
	79年第4季		0.59 ~ 0.87	0.09 ~ 0.14	0.54 ~ 1.49	374 ~ 878	1,766 ~ 2,264	318 ~ 486	
	110年第3季		1.46 ~ 4.02	0.17 ~ 0.40	1.25 ~ 4.86	4,709 ~ 5,790	1,532 ~ 3,094	37 ~ 91	
	距離電 廠5-10 公里內	110年第4季	茶	1.36 ~ 1.85	0.12 ~ 0.15	1.05 ~ 1.49	3,636 ~ 6,884	771 ~ 1,484	176 ~ 289
		109年第4季		1.49 ~ 1.74	0.15 ~ 0.16	0.92 ~ 1.13	4,687 ~ 9,236	635 ~ 1,424	110 ~ 289
		108年第4季		1.28 ~ 2.14	0.14 ~ 0.23	1.53 ~ 2.14	4,677 ~ 8,074	668 ~ 1,844	106 ~ 289
		107年第4季		1.44 ~ 1.69	0.13 ~ 0.14	1.34 ~ 1.36	6,926 ~ 7,460	905 ~ 1,586	237 ~ 289
106年第4季			1.51 ~ 1.62	0.10 ~ 0.13	1.34 ~ 1.35	7,552 ~ 11,800	971 ~ 1,367	221 ~ 289	
105年第4季			1.43 ~ 1.81	0.13 ~ 0.13	0.98 ~ 1.40	5,749 ~ 7,274	1,102 ~ 1,151	163 ~ 289	
104年第4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4季			1.72 ~ 1.78	0.12 ~ 0.12	1.22 ~ 1.28	6,689 ~ 7,340	1,025 ~ 1,238	239 ~ 289	
102年第4季			1.42 ~ 1.66	0.08 ~ 0.13	1.18 ~ 1.39	6,262 ~ 8,131	1,387 ~ 2,398	289 ~ 494	
101年第4季			1.44 ~ 1.77	0.08 ~ 0.12	1.25 ~ 1.53	5,600 ~ 8,604	651 ~ 1,942	185 ~ 610	
100年第4季			1.50 ~ 1.96	0.08 ~ 0.10	0.97 ~ 1.24	5,336 ~ 7,381	579 ~ 1,532	82 ~ 551	
99年第4季			1.35 ~ 1.74	0.09 ~ 0.12	1.17 ~ 1.30	4,760 ~ 6,261	957 ~ 1,674	163 ~ 439	
98年第4季			1.50 ~ 1.91	0.11 ~ 0.15	1.00 ~ 1.29	6,402 ~ 8,827	1,115 ~ 2,188	217 ~ 322	
97年第4季			1.95 ~ 3.02	0.10 ~ 0.19	1.13 ~ 2.17	5,374 ~ 9,783	1,018 ~ 6,083	242 ~ 374	
96年第4季			1.84 ~ 2.26	0.12 ~ 0.15	1.18 ~ 1.79	4,771 ~ 6,802	969 ~ 2,089	234 ~ 396	
95年第4季			1.57 ~ 3.59	0.10 ~ 0.22	1.10 ~ 3.13	6,079 ~ 10,583	684 ~ 4,536	252 ~ 455	
94年第4季			1.41 ~ 1.58	0.09 ~ 0.14	0.91 ~ 1.31	5,488 ~ 7,391	1,277 ~ 2,479	289 ~ 704	
93年第4季			1.42 ~ 1.49	0.10 ~ 0.13	1.10 ~ 1.46	6,809 ~ 8,228	1,476 ~ 1,620	289 ~ 735	
92年第4季			1.32 ~ 1.70	0.09 ~ 0.12	1.20 ~ 1.53	6,865 ~ 9,198	1,358 ~ 2,550	289 ~ 577	
91年第4季			1.27 ~ 2.80	0.10 ~ 0.36	1.13 ~ 1.90	7,956 ~ 17,958	863 ~ 4,076	263 ~ 480	
90年第4季			1.47 ~ 4.12	0.10 ~ 0.27	1.22 ~ 2.58	5,361 ~ 7,849	980 ~ 3,751	142 ~ 731	
89年第4季			0.99 ~ 1.76	0.08 ~ 0.17	0.88 ~ 1.23	5,728 ~ 7,180	1,607 ~ 2,541	288 ~ 500	
88年第4季			1.38 ~ 1.52	0.10 ~ 0.17	0.63 ~ 0.88	5,400 ~ 9,395	1,544 ~ 3,180	453 ~ 1,343	
87年第4季			1.77 ~ 2.48	0.09 ~ 0.11	0.55 ~ 0.67	5,399 ~ 5,785	1,030 ~ 1,265	277 ~ 362	
86年第4季			1.36 ~ 2.16	0.58 ~ 1.01	1.84 ~ 2.44	15,412 ~ 23,311	2,316 ~ 5,693	960 ~ 1,452	
85年第4季			1.20 ~ 2.02	0.33 ~ 0.55	0.89 ~ 1.29	4,780 ~ 8,990	1,260 ~ 2,230	258 ~ 709	
84年第4季			1.00 ~ 2.30	0.60 ~ 0.80	0.80 ~ 1.10	2,910 ~ 8,290	809 ~ 2,350	164 ~ 725	
83年第4季			1.40 ~ 3.10	0.60 ~ 1.00	0.70 ~ 1.00	1,590 ~ 3,299	943 ~ 2,360	196 ~ 428	
82年第4季			—	—	—	—	—	—	
81年第4季			—	—	—	—	—	—	
80年第4季			1.07 ~ 4.35	0.12 ~ 0.32	0.67 ~ 2.38	137 ~ 19,166	1,875 ~ 4,412	162 ~ 1,385	
79年第4季			0.56 ~ 2.00	0.05 ~ 0.13	0.64 ~ 2.09	510 ~ 2,720	1,566 ~ 2,634	178 ~ 637	
110年第3季			0.84 ~ 1.57	0.12 ~ 0.20	1.17 ~ 1.18	2,834 ~ 6,604	974 ~ 1,255	54 ~ 138	
距離電 廠10-15 公里內		110年第4季	茶	2.35 ~ 3.00	0.28 ~ 0.49	3.88 ~ 5.06	13,308 ~ 18,195	3,760 ~ 4,990	146 ~ 343
		109年第4季		1.50	0.15	1.26	9,766	1,247	127
		108年第4季		—	—	—	—	—	—
		107年第4季		—	—	—	—	—	—
	106年第4季		1.48	0.10	1.32	6,116	861	165	
	105年第4季		1.96 ~ 1.96	0.16 ~ 0.16	1.38 ~ 1.38	7,149 ~ 7,149	1,504 ~ 1,504	254 ~ 254	
	104年第4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4季		1.71 ~ 1.71	0.15 ~ 0.15	1.13 ~ 1.13	7,257 ~ 7,257	1,374 ~ 1,374	136 ~ 136	
	102年第4季		1.50 ~ 1.50	0.15 ~ 0.15	1.26 ~ 1.26	9,766 ~ 9,766	1,247 ~ 1,247	127 ~ 127	
	101年第4季		1.80 ~ 1.95	0.12 ~ 0.13	1.22 ~ 1.35	6,454 ~ 7,924	1,164 ~ 1,762	253 ~ 272	
	100年第4季		1.71 ~ 3.36	0.09 ~ 0.29	0.91 ~ 3.26	6,109 ~ 8,963	539 ~ 3,249	54 ~ 168	
	99年第4季		1.52 ~ 3.63	0.11 ~ 0.36	1.20 ~ 2.85	5,369 ~ 6,345	954 ~ 2,856	142 ~ 267	
	98年第4季		1.75 ~ 3.42	0.12 ~ 0.33	1.01 ~ 3.18	5,238 ~ 16,916	915 ~ 4,409	122 ~ 269	
	97年第4季		2.03 ~ 2.27	0.12 ~ 0.15	1.14 ~ 1.27	6,278 ~ 9,960	811 ~ 1,418	232 ~ 746	
	96年第4季		1.84 ~ 3.84	0.14 ~ 0.36	1.36 ~ 3.73	4,499 ~ 20,075	1,493 ~ 4,393	132 ~ 280	
	95年第4季		1.69 ~ 1.95	0.13 ~ 0.15	1.27 ~ 1.39	6,344 ~ 8,789	743 ~ 1,283	264 ~ 371	
	94年第4季		1.69 ~ 1.92	0.11 ~ 0.14	1.34 ~ 1.37	5,448 ~ 7,019	1,223 ~ 2,424	642 ~ 850	
	93年第4季		1.47 ~ 1.82	0.12 ~ 0.15	1.37 ~ 1.48	6,554 ~ 7,125	1,067 ~ 1,988	436 ~ 693	
	92年第4季		0.43 ~ 1.69	0.03 ~ 0.13	0.80 ~ 1.43	960 ~ 7,922	473 ~ 2,145	369 ~ 541	
	91年第4季		1.63 ~ 3.58	0.11 ~ 0.37	0.99 ~ 3.79	7,486 ~ 10,454	793 ~ 3,695	136 ~ 433	
	90年第4季		1.39 ~ 3.55	0.13 ~ 0.25	0.94 ~ 5.66	5,675 ~ 36,090	1,238 ~ 3,233	294 ~ 840	
	89年第4季		1.04 ~ 3.05	0.08 ~ 0.26	1.05 ~ 2.19	4,853 ~ 7,575	1,473 ~ 2,470	130 ~ 354	
	88年第4季		1.35 ~ 3.40	0.07 ~ 0.42	0.81 ~ 2.28	5,306 ~ 10,319	1,943 ~ 2,918	226 ~ 750	
	87年第4季		1.95 ~ 5.02	0.11 ~ 0.45	0.46 ~ 1.93	5,850 ~ 8,869	715 ~ 2,850	139 ~ 295	
	86年第4季		0.23 ~ 2.00	0.35 ~ 1.40	0.93 ~ 2.99	2,864 ~ 19,789	1,529 ~ 7,016	172 ~ 1,433	
	85年第4季		1.09 ~ 2.21	0.33 ~ 0.80	0.70 ~ 1.26	2,710 ~ 9,050	1,080 ~ 2,400	150 ~ 1,930	
	84年第4季		1.10 ~ 2.50	0.60 ~ 1.10	0.80 ~ 1.90	3,250 ~ 8,450	981 ~ 2,590	110 ~ 632	
	83年第4季		0.30 ~ 3.00	0.50 ~ 1.30	0.10 ~ 0.90	2,200 ~ 6,560	1,020 ~ 3,180	117 ~ 452	
	82年第4季		—	—	—	—	—	—	
	81年第4季		—	—	—	—	—	—	
	80年第4季		0.97 ~ 1.75	0.11 ~ 0.33	1.18 ~ 1.52	3,500 ~ 8,980	1,863 ~ 4,151	309 ~ 2,765	
	79年第4季		0.56 ~ 2.37	0.05 ~ 0.70	1.34 ~ 1.97	697 ~ 2,465	1,823 ~ 2,493	156 ~ 426	
	110年第3季		1.13 ~ 1.51	0.12 ~ 0.40	1.23 ~ 2.90	8,689 ~ 9,357	2,085 ~ 4,952	113 ~ 161	

註：“—”表示無當時監測資料。

附表 7 本季農作物植體元素與上季及歷年同季比對(續 5)

地點	季別	分析部位	鉅	鎘	鎘	銅	鎳	鉛	鋅	
			ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
距離電廠 5 公里內	110 年第 4 季		8 ~ 230	0.36 ~ 0.40	1.21 ~ 0.47	7.50 ~ 19.60	1.21 ~ 1.83	0.53 ~ 1.17	44 ~ 53	
	109 年第 4 季		534	0.04	0.60	2.78	0.28	0.71	21	
	108 年第 4 季		219	0.02	0.63	4.76	0.45	0.30	20	
	107 年第 4 季		302 ~ 736	0.04 ~ 0.05	0.81 ~ 1.27	3.86 ~ 7.97	0.40 ~ 0.51	1.40 ~ 1.53	22 ~ 28	
	106 年第 4 季									
	105 年第 4 季		440 ~ 440	0.08 ~ 0.08	0.60 ~ 0.60	11.51 ~ 11.51	0.57 ~ 0.57	1.10 ~ 1.10	27 ~ 27	
	104 年第 4 季		597 ~ 792	0.04 ~ 0.04	0.53 ~ 0.68	5.35 ~ 6.65	0.68 ~ 0.94	0.57 ~ 0.57	1 ~ 1	
	103 年第 4 季		363 ~ 1,166	0.05 ~ 0.08	0.39 ~ 1.30	8.24 ~ 17.77	0.43 ~ 0.87	1.32 ~ 3.07	1 ~ 3	
	102 年第 4 季		191 ~ 1,295	0.03 ~ 0.12	0.47 ~ 0.98	5.15 ~ 27.26	0.53 ~ 0.91	1.06 ~ 8.32	1 ~ 8	
	101 年第 4 季		109 ~ 670	0.04 ~ 0.10	0.67 ~ 2.84	5.15 ~ 20.04	0.41 ~ 1.31	3.13 ~ 5.07	3 ~ 5	
	100 年第 4 季		59 ~ 501	0.02 ~ 0.42	0.57 ~ 2.21	2.37 ~ 4.90	0.67 ~ 4.18	1.10 ~ 3.77	1 ~ 4	
	99 年第 4 季		84 ~ 441	0.05 ~ 0.36	7.75 ~ 14.12	3.78 ~ 19.20	0.51 ~ 3.34	0.89 ~ 2.22	1 ~ 2	
	98 年第 4 季		97 ~ 544	0.08 ~ 0.27	0.93 ~ 1.28	3.37 ~ 5.31	0.53 ~ 0.76	1.75 ~ 2.16	2 ~ 2	
	97 年第 4 季		157 ~ 831	N.D. ~ 0.32	0.62 ~ 1.88	3.14 ~ 7.72	0.54 ~ 1.74	2.64 ~ 4.45	3 ~ 4	
	96 年第 4 季		193 ~ 638	0.27 ~ 1.85	1.24 ~ 5.55	4.97 ~ 6.49	1.22 ~ 1.75	6.78 ~ 8.30	41 ~ 57	
	95 年第 4 季		283 ~ 540	0.11 ~ 0.24	0.50 ~ 3.13	3.32 ~ 6.88	0.67 ~ 5.38	1.88 ~ 5.02	35 ~ 50	
	94 年第 4 季		254 ~ 1,328	0.04 ~ 0.55	17.53 ~ 48.91	4.97 ~ 9.59	7.11 ~ #####	1.65 ~ 5.89	31 ~ 46	
	93 年第 4 季		254 ~ 599	0.01 ~ 0.14	2.15 ~ 36.02	4.66 ~ 38.98	4.37 ~ #####	0.72 ~ 8.40	34 ~ 75	
	92 年第 4 季		110 ~ 816	N.D.	0.11 ~ 39.39	4.93 ~ 9.86	4.50 ~ #####	N.D. ~ 9.34	32 ~ 72	
	91 年第 4 季		219 ~ 1,020	N.D. ~ 0.12	1.62 ~ 25.07	3.45 ~ 28.78	5.80 ~ 8.58	0.36 ~ 4.45	22 ~ 98	
	90 年第 4 季		243 ~ 1,041	N.D. ~ 0.18	1.50 ~ 35.50	4.85 ~ 8.42	4.60 ~ #####	0.50 ~ 6.23	28 ~ 69	
	89 年第 4 季		192 ~ 1,143	0.04 ~ 0.16	2.16 ~ 27.10	3.84 ~ 12.10	3.26 ~ 5.11	N.D. ~ 3.55	26 ~ 101	
	88 年第 4 季		277 ~ 1,423	0.20 ~ 0.44	2.16 ~ 67.30	4.04 ~ 12.05	5.36 ~ #####	N.D. ~ 4.09	34 ~ 57	
	87 年第 4 季		195 ~ 683	0.09 ~ 0.18	19.90 ~ 22.90	3.74 ~ 6.23	5.51 ~ 7.29	2.46 ~ 4.44	29 ~ 92	
	86 年第 4 季		1,143 ~ 2,655	0.08 ~ 0.31	10.10 ~ 30.30	7.03 ~ 11.80	3.61 ~ 6.88	N.D. ~ 2.64	35 ~ 59	
	85 年第 4 季		307 ~ 762	N.D.	6.50 ~ 18.30	7.75 ~ 11.80	7.00 ~ 9.75	N.D.	46 ~ 82	
	84 年第 4 季		129 ~ 743	N.D.	11.90 ~ 25.90	3.00 ~ 5.50	2.90 ~ 4.90	N.D. ~ 11.50	18 ~ 48	
	83 年第 4 季		207 ~ 446	N.D.	5.60 ~ 10.20	3.90 ~ #####	5.30 ~ 9.10	N.D. ~ 0.90	2 ~ 58	
	82 年第 4 季									
	81 年第 4 季									
	80 年第 4 季		562 ~ 1,023	<0.5 ~ 0.79	5.80 ~ 7.20	5.70 ~ 7.40		<7	44 ~ 77	
	79 年第 4 季		192 ~ 676		8.20 ~ 14.90	3.30 ~ 4.90			11 ~ 24	
	110 年第 3 季		198 ~ 438	0.03 ~ 0.50	0.51 ~ 0.66	5.10 ~ 18.10	0.28 ~ 1.85	0.72 ~ 0.75	20 ~ 99	
	距離電廠 5-10 公里內	110 年第 4 季		29 ~ 106	0.02 ~ 0.03	0.68 ~ 0.61	2.72 ~ 3.21	0.46 ~ 0.48	0.48 ~ 1.15	17 ~ 18
		109 年第 4 季		36 ~ 85	0.03 ~ 0.04	0.49 ~ 0.58	1.32 ~ 3.03	0.32 ~ 0.36	0.40 ~ 0.90	14 ~ 20
		108 年第 4 季		56 ~ 120	0.02 ~ 0.03	0.46 ~ 0.54	3.30 ~ 15.91	0.25 ~ 0.32	0.24 ~ 0.46	14 ~ 17
		107 年第 4 季		83 ~ 92	0.03 ~ 0.03	0.77 ~ 1.00	1.14 ~ 3.11	0.94 ~ 1.73	0.51 ~ 0.66	15 ~ 24
		106 年第 4 季		50 ~ 51	0.03 ~ 0.15	0.61 ~ 0.96	1.31 ~ 3.97	0.26 ~ 0.59	0.56 ~ 1.12	14 ~ 23
		105 年第 4 季		58 ~ 117	0.03 ~ 0.09	0.46 ~ 0.66	10.45 ~ 11.84	0.38 ~ 1.00	0.42 ~ 1.41	23 ~ 42
		104 年第 4 季		126 ~ 234	0.04 ~ 0.05	0.29 ~ 0.49	2.82 ~ 4.60	0.26 ~ 0.48	0.20 ~ 0.96	14 ~ 19
		103 年第 4 季		41 ~ 101	0.02 ~ 0.06	0.38 ~ 0.99	2.55 ~ 6.13	0.29 ~ 0.83	0.81 ~ 1.22	24 ~ 41
		102 年第 4 季		128 ~ 456	0.03 ~ 0.08	0.49 ~ 0.76	4.56 ~ 12.04	0.51 ~ 1.40	0.91 ~ 2.82	21 ~ 38
		101 年第 4 季		102 ~ 1,024	0.03 ~ 0.11	0.50 ~ 0.85	3.17 ~ 12.90	0.40 ~ 1.38	0.95 ~ 3.68	23 ~ 49
		100 年第 4 季		107 ~ 1,339	0.03 ~ 0.10	0.87 ~ 3.92	3.08 ~ 5.48	0.73 ~ 2.64	0.81 ~ 2.31	21 ~ 37
		99 年第 4 季		125 ~ 816	0.03 ~ 0.14	5.70 ~ 9.26	3.94 ~ 5.30	0.57 ~ 1.37	1.08 ~ 1.83	23 ~ 38
		98 年第 4 季		187 ~ 1,234	0.11 ~ 0.34	0.75 ~ 1.10	3.80 ~ 6.70	0.45 ~ 1.05	1.02 ~ 2.17	17 ~ 50
		97 年第 4 季		57 ~ 826	0.09 ~ 0.23	0.86 ~ 1.38	3.85 ~ 9.53	0.74 ~ 2.02	2.30 ~ 7.03	20 ~ 46
		96 年第 4 季		147 ~ 690	0.25 ~ 0.28	1.10 ~ 1.61	4.17 ~ 7.72	1.58 ~ 2.65	6.12 ~ 7.48	41 ~ 56
		95 年第 4 季		111 ~ 1,462	0.12 ~ 0.16	0.33 ~ 2.40	4.21 ~ 17.18	0.75 ~ 2.19	1.79 ~ 4.96	28 ~ 56
		94 年第 4 季		201 ~ 1,000	0.04 ~ 0.08	26.17 ~ 38.79	4.51 ~ 9.07	8.57 ~ #####	1.28 ~ 2.76	23 ~ 50
		93 年第 4 季		542 ~ 1,174	0.01 ~ 0.11	22.17 ~ 34.70	4.95 ~ 21.30	7.88 ~ #####	N.D. ~ 5.35	26 ~ 41
		92 年第 4 季		198 ~ 1,451	N.D. ~ 0.08	18.58 ~ 39.35	5.75 ~ 16.75	6.05 ~ #####	0.68 ~ 3.19	22 ~ 53
		91 年第 4 季		137 ~ 778	N.D. ~ 0.51	0.51 ~ 37.22	3.83 ~ 16.55	1.03 ~ #####	1.45 ~ 2.99	18 ~ 50
		90 年第 4 季		64 ~ 2,694	N.D. ~ 0.23	0.70 ~ 39.00	5.75 ~ 8.40	1.30 ~ #####	N.D. ~ 3.88	20 ~ 45
		89 年第 4 季		261 ~ 1,140	0.03 ~ 0.16	13.70 ~ 24.90	4.05 ~ 8.89	4.84 ~ 7.18	0.59 ~ 2.66	24 ~ 39
		88 年第 4 季		258 ~ 961	0.10 ~ 0.46	30.10 ~ 75.20	3.50 ~ 7.00	##### ~ #####	N.D. ~ 3.38	27 ~ 44
87 年第 4 季			634 ~ 1,431	0.08 ~ 0.16	10.00 ~ 18.80	4.05 ~ 4.58	3.60 ~ 6.55	1.53 ~ 2.85	35 ~ 51	
86 年第 4 季			466 ~ 4,703	0.04 ~ 0.31	4.14 ~ 15.30	6.03 ~ 20.90	2.19 ~ 5.96	N.D.	26 ~ 40	
85 年第 4 季			127 ~ 2,270	N.D.	7.25 ~ 27.50	5.75 ~ 12.30	4.25 ~ 9.00	N.D.	40 ~ 55	
84 年第 4 季			81 ~ 1,910	N.D.	6.00 ~ 16.00	4.00 ~ 7.80	3.40 ~ 5.90	N.D.	14 ~ 23	
83 年第 4 季			87 ~ 343	N.D.	5.00 ~ 18.00	1.60 ~ 10.10	2.70 ~ #####	N.D. ~ 26.60	5 ~ 34	
82 年第 4 季										
81 年第 4 季										
80 年第 4 季			205 ~ 1,418	<0.5 ~ 0.88	1.10 ~ 9.10	5.90 ~ 27.00		<7	25 ~ 157	
79 年第 4 季			79 ~ 1,100		4.20 ~ 19.70	3.20 ~ 7.90			6 ~ 38	
110 年第 3 季			93 ~ 199	0.02 ~ 0.06	0.54 ~ 0.68	1.77 ~ 4.28	0.41 ~ 0.54	0.44 ~ 1.40	16 ~ 19	
距離電廠 10-15 公里內		110 年第 4 季		3 ~ 18	0.28 ~ 0.34	0.62 ~ 1.05	8.80 ~ 26.50	1.22 ~ 2.16	0.71 ~ 1.32	42 ~ 55
		109 年第 4 季		215	0.02	0.49	3.55	0.38	0.37	21
		108 年第 4 季								
		107 年第 4 季								
		106 年第 4 季		31	0.02	1.00	3.03	0.50	0.71	21
		105 年第 4 季		161 ~ 161	0.04 ~ 0.04	0.38 ~ 0.38	24.46 ~ 24.46	0.60 ~ 0.60	1.18 ~ 1.18	34 ~ 34
		104 年第 4 季		95 ~ 667	0.02 ~ 0.09	0.21 ~ 0.29	3.33 ~ 14.58	0.42 ~ 3.32	0.10 ~ 0.27	20 ~ 74
		103 年第 4 季		374 ~ 374	0.05 ~ 0.05	0.36 ~ 0.36	4.51 ~ 4.51	0.37 ~ 0.37	1.65 ~ 1.65	30 ~ 30
		102 年第 4 季		91 ~ 949	0.04 ~ 0.13	0.22 ~ 0.89	4.22 ~ 15.97	0.40 ~ 3.52	0.32 ~ 2.32	22 ~ 63
		101 年第 4 季		725 ~ 846	0.12 ~ 0.20	0.43 ~ 0.95	5.15 ~ 10.65	0.85 ~ 3.35	3.95 ~ 5.12	24 ~ 65
		100 年第 4 季		39 ~ 622	0.02 ~ 0.15	0.45 ~ 1.07	3.22 ~ 10.27	0.57 ~ 3.05	0.31 ~ 3.63	19 ~ 63
		99 年第 4 季		67 ~ 520	0.03 ~ 0.15	0.66 ~ 8.42	2.14 ~ 10.65	0.43 ~ 2.69	0.62 ~ 1.70	19 ~ 38
		98 年第 4 季		154 ~ 668	0.06 ~ 0.26	0.54 ~ 1.67	7.24 ~ 12.44	0.80 ~ 7.51	0.48 ~ 2.65	19 ~ 45
		97 年第 4 季		77 ~ 496	0.23 ~ 0.34	1.20 ~ 1.49	4.03 ~ 10.70	1.02 ~ 3.17	1.53 ~ 7.91	26 ~ 73
		96 年第 4 季		352 ~ 677	0.19 ~ 0.42	1.00 ~ 1.92	6.67 ~ 11.91	1.63 ~ #####	1.94 ~ 8.75	34 ~ 117
		95 年第 4 季		204 ~ 1,027	0.11 ~ 0.12	2.04 ~ 2.40	3.17 ~ 10.65	0.62 ~ 1.95	1.20 ~ 4.95	32 ~ 64
		94 年第 4 季		351 ~ 1,086	0.04 ~ 0.10	33.16 ~ 40.58	5.77 ~ 10.47	##### ~ #####	0.45 ~ 3.85	22 ~ 84
		93 年第 4 季		765 ~ 821	N.D. ~ 0.10	23.97 ~ 37.07	6.88 ~ 15.21	8.27 ~ #####	2.70 ~ 4.81	29 ~ 71
		92 年第 4 季		27 ~ 619	N.D. ~ 0.04	21.54 ~ 29.13	3.80 ~ 19.83	6.00 ~ #####	0.08 ~ 4.74	25 ~ 76
		91 年第 4 季		94 ~ 1,080	N.D. ~ 0.10	0.93 ~ 34.46	3.65 ~ 15.68	1.68 ~ #####	N.D. ~ 3.23	18 ~ 65
		90 年第 4 季		296 ~ 868	N.D. ~ 0.30	1.70 ~ 62.80	5.00 ~ 19.00	1.50 ~ #####	N.D. ~ 4.46	25 ~ 88
		89 年第 4 季		272 ~ 766	0.01 ~ 0.15	0.59 ~ 26.60	4.49 ~ 14.70	1.38 ~ 7.78	0.34 ~ 3.26	19 ~ 63
		88 年第 4 季		112 ~ 1,144	0.10 ~ 0.26	1.76 ~ 35.00	5.00 ~ 34.60	1.35 ~ #####	N.D. ~ 5.98	23 ~ 90
	87 年第 4 季		103 ~ 250	0.01 ~ 31.50	1.06 ~ 31.50	3.73 ~ 10.70	4.76 ~ #####	0.55 ~ 3.06	23 ~ 137	
	86 年第 4 季		233 ~ 1,903	0.05 ~ 0.18	0.51 ~ 16.00	2.05 ~ 33.50	0.38 ~ 5.91	N.D. ~ 6.26	16 ~ 82	
	85 年第 4 季		205 ~ 1,210	N.D.	5.75 ~ 64.80	6.00 ~ #####	6.50 ~ #####	N.D. ~ 99.50	30 ~ 1540	
	84 年第 4 季		115 ~ 1,870	N.D.	0.90 ~ 20.90	4.00 ~ 24.80	0.90 ~ 7.70	N.D. ~ 3.30	11 ~ 66	
	83 年第 4 季		67 ~ 263	N.D.	3.40 ~ 11.00	3.80 ~ 6.50	1.70 ~ 6.60	N.D. ~ 5.40	16 ~ 41	
	82 年第 4 季									
	81 年第 4 季									
	80 年第 4 季		89 ~ 959	<0.5	6.50 ~ 15.60	1.32 ~ #####		<7	35 ~ 407	
	79 年第 4 季		83 ~ 487		11.40 ~ 13.90	2.40 ~ 13.90			10 ~ 65	
	110 年第 3 季		10 ~ 548	0.03 ~ 0.43	0.60 ~ 0.61	3.26 ~ 7.67	0.42 ~ 1.23			

附表 7 本季農作物植體元素與上季及歷年同季比對(續 6)

地點	季別	分析部位	氮	磷	鉀	鈣	鎂	鋅		
			%	%	%	ppm	ppm	ppm		
距離電廠 5 公里內	110年第四季	穀粒 或 稻殼	—	—	—	—	—	—		
	109年第四季		0.30	0.03	0.63	610	448	79		
	108年第四季		0.37	0.08	0.68	760	649	42		
	107年第四季		0.44 ~ 0.48	0.10 ~ 0.11	0.49 ~ 0.55	952 ~ 1,170	741 ~ 750	136 ~ 203		
	106年第四季		—	—	—	—	—	—		
	105年第四季		0.59 ~ 0.59	0.08 ~ 0.08	0.71 ~ 0.71	734 ~ 734	639 ~ 639	78 ~ 78		
	104年第四季		0.35 ~ 0.42	0.03 ~ 0.05	0.50 ~ 0.51	493 ~ 535	275 ~ 435	32 ~ 76		
	103年第四季		0.63 ~ 0.89	0.06 ~ 0.17	0.64 ~ 0.95	845 ~ 1,113	738 ~ 987	44 ~ 355		
	102年第四季		0.58 ~ 1.00	0.09 ~ 0.27	0.65 ~ 0.82	939 ~ 1,820	741 ~ 1,539	99 ~ 149		
	101年第四季		0.65 ~ 0.89	0.09 ~ 0.15	0.68 ~ 0.88	681 ~ 1,448	725 ~ 1,011	69 ~ 182		
	100年第四季		0.82 ~ 1.34	0.16 ~ 0.21	0.35 ~ 0.52	554 ~ 885	819 ~ 1,215	40 ~ 232		
	99年第四季		0.35 ~ 1.14	0.02 ~ 0.26	0.28 ~ 0.82	442 ~ 1,137	383 ~ 1,159	75 ~ 170		
	98年第四季		0.44 ~ 0.78	0.05 ~ 0.09	0.29 ~ 0.69	585 ~ 1,411	507 ~ 760	83 ~ 174		
	97年第四季		0.40 ~ 0.87	0.02 ~ 0.16	0.57 ~ 0.82	777 ~ 1,183	456 ~ 950	69 ~ 131		
	96年第四季		0.53 ~ 0.73	0.05 ~ 0.09	0.93 ~ 1.06	1,305 ~ 1,677	754 ~ 901	162 ~ 256		
	95年第四季		0.33 ~ 0.49	0.03 ~ 0.07	0.55 ~ 0.88	998 ~ 1,163	510 ~ 696	126 ~ 228		
	94年第四季		0.43 ~ 0.71	0.04 ~ 0.10	0.83 ~ 0.93	826 ~ 1,397	642 ~ 975	369 ~ 671		
	93年第四季		0.34 ~ 0.57	0.02 ~ 0.06	0.76 ~ 1.17	809 ~ 1,642	623 ~ 729	315 ~ 910		
	92年第四季		0.30 ~ 0.52	0.02 ~ 0.07	0.86 ~ 1.16	907 ~ 1,485	602 ~ 808	339 ~ 585		
	91年第四季		0.39 ~ 0.59	0.03 ~ 0.11	0.63 ~ 1.10	1,009 ~ 1,263	535 ~ 759	241 ~ 416		
	90年第四季		0.37 ~ 0.68	0.03 ~ 0.16	0.67 ~ 1.07	880 ~ 1,361	555 ~ 1,114	373 ~ 602		
	89年第四季		0.39 ~ 0.50	0.05 ~ 0.08	N.D. ~ 0.76	764 ~ 1,199	477 ~ 721	209 ~ 259		
	88年第四季		0.55 ~ 0.67	0.08 ~ 0.12	0.40 ~ 0.57	608 ~ 985	554 ~ 682	295 ~ 526		
	87年第四季		0.56 ~ 0.90	0.04 ~ 0.11	0.20 ~ 0.29	665 ~ 1,291	477 ~ 971	289 ~ 660		
	86年第四季		1.27 ~ 1.47	1.74 ~ 1.98	0.85 ~ 1.00	1,061 ~ 1,362	2,596 ~ 3,035	192 ~ 608		
	85年第四季		1.31 ~ 1.63	0.80 ~ 0.98	0.28 ~ 0.76	305 ~ 995	1,120 ~ 1,540	76 ~ 280		
	84年第四季		1.20 ~ 1.50	0.90 ~ 12.00	0.30 ~ 0.40	254 ~ 427	970 ~ 1,210	44 ~ 92		
	83年第四季		—	—	—	—	—	—		
	82年第四季		—	—	—	—	—	—		
	81年第四季		—	—	—	—	—	—		
	80年第四季		1.48 ~ 1.84	0.29 ~ 0.31	0.41 ~ 0.58	201 ~ 234	1,386 ~ 1,660	72 ~ 124		
	79年第四季		1.08 ~ 1.53	0.29 ~ 0.29	0.44 ~ 0.54	20 ~ 28	428 ~ 528	165 ~ 320		
	110年第三季		0.37	0.06	0.43	779	556	106		
	距離電廠 5~10 公里內		110年第四季	穀粒 或 稻殼	0.34	0.03	0.43	905	332	33
			109年第四季		0.38	0.07	0.68	1,009	549	76
			108年第四季		0.35 ~ 0.50	0.07 ~ 0.10	0.71 ~ 1.10	956 ~ 1,188	530 ~ 658	89 ~ 177
			107年第四季		0.42 ~ 0.43	0.05 ~ 0.07	0.67 ~ 0.77	922 ~ 1,247	481 ~ 566	127 ~ 164
			106年第四季		0.38 ~ 0.38	0.07 ~ 0.07	0.68 ~ 0.68	1,009 ~ 1,009	549 ~ 549	76 ~ 76
			105年第四季		0.48 ~ 0.71	0.08 ~ 0.11	0.76 ~ 0.83	797 ~ 913	546 ~ 659	58 ~ 103
			104年第四季		0.33 ~ 0.46	0.03 ~ 0.05	0.56 ~ 0.57	577 ~ 756	288 ~ 297	44 ~ 68
			103年第四季		0.43 ~ 0.52	0.06 ~ 0.08	0.77 ~ 0.87	1,170 ~ 1,418	524 ~ 706	59 ~ 84
			102年第四季		0.46 ~ 0.96	0.07 ~ 0.20	0.69 ~ 0.82	968 ~ 1,588	591 ~ 1,203	95 ~ 289
			101年第四季		0.51 ~ 0.94	0.05 ~ 0.19	0.72 ~ 0.94	748 ~ 1,261	587 ~ 1,059	38 ~ 122
100年第四季		0.39 ~ 0.68	0.03 ~ 0.12		0.42 ~ 0.73	584 ~ 843	387 ~ 820	32 ~ 315		
99年第四季		0.37 ~ 0.61	0.03 ~ 0.08		0.62 ~ 0.83	728 ~ 1,213	441 ~ 810	94 ~ 187		
98年第四季		0.39 ~ 0.57	0.04 ~ 0.08		0.44 ~ 0.80	860 ~ 1,304	496 ~ 845	95 ~ 149		
97年第四季		0.36 ~ 1.07	0.02 ~ 0.18		0.42 ~ 0.73	527 ~ 997	295 ~ 1,096	38 ~ 101		
96年第四季		0.45 ~ 0.89	0.04 ~ 0.13		0.75 ~ 1.00	1,032 ~ 1,466	630 ~ 1,038	97 ~ 301		
95年第四季		0.37 ~ 0.54	0.05 ~ 0.08		0.63 ~ 0.91	895 ~ 1,392	367 ~ 612	130 ~ 299		
94年第四季		0.40 ~ 0.57	0.03 ~ 0.07		0.71 ~ 0.89	911 ~ 1,218	492 ~ 930	519 ~ 895		
93年第四季		0.31 ~ 0.43	0.02 ~ 0.04		0.80 ~ 1.19	1,139 ~ 2,074	557 ~ 760	707 ~ 1,159		
92年第四季		0.39 ~ 0.53	0.02 ~ 0.10		0.70 ~ 0.94	691 ~ 1,270	588 ~ 719	475 ~ 560		
91年第四季		0.31 ~ 3.30	0.03 ~ 0.66		0.40 ~ 1.02	1,117 ~ 11,820	480 ~ 3,713	161 ~ 606		
90年第四季		0.35 ~ 1.11	0.03 ~ 0.06		0.58 ~ 0.80	1,090 ~ 1,586	540 ~ 777	414 ~ 806		
89年第四季		0.38 ~ 0.62	0.05 ~ 0.10		0.27 ~ 0.72	544 ~ 1,075	396 ~ 500	138 ~ 368		
88年第四季		0.43 ~ 0.81	0.04 ~ 0.14		0.43 ~ 0.57	829 ~ 1,356	534 ~ 918	505 ~ 979		
87年第四季		0.54 ~ 0.92	0.04 ~ 0.13		0.18 ~ 0.36	654 ~ 2,265	400 ~ 721	215 ~ 438		
86年第四季		1.12 ~ 1.42	1.59 ~ 1.96		0.76 ~ 0.92	1,084 ~ 1,280	2,469 ~ 2,735	187 ~ 351		
85年第四季		1.21 ~ 1.52	0.65 ~ 1.01		0.31 ~ 0.35	272 ~ 391	932 ~ 1,270	75 ~ 159		
84年第四季		1.20 ~ 1.50	0.90 ~ 1.00		0.30 ~ 0.40	245 ~ 408	944 ~ 1,160	54 ~ 97		
83年第四季		—	—		—	—	—	—		
82年第四季		—	—		—	—	—	—		
81年第四季		—	—		—	—	—	—		
80年第四季		1.15 ~ 1.69	0.27 ~ 0.36		0.34 ~ 0.53	193 ~ 359	1,153 ~ 1,669	79 ~ 122		
79年第四季		1.16 ~ 1.53	0.27 ~ 0.31		0.46 ~ 0.56	17 ~ 69	483 ~ 684	69 ~ 739		
110年第三季		0.32	0.02		0.38	771	257	14		
距離電廠 10~15 公里內		110年第四季	穀粒 或 稻殼		—	—	—	—	—	—
		109年第四季			0.54	0.08	0.58	1,311	632	78
		108年第四季			—	—	—	—	—	—
		107年第四季			—	—	—	—	—	—
		106年第四季			0.46	0.05	0.56	1,296	579	130
		105年第四季			0.75 ~ 0.75	0.12 ~ 0.12	0.72 ~ 0.72	818 ~ 818	728 ~ 728	86 ~ 86
		104年第四季			0.34 ~ 0.34	0.05 ~ 0.05	0.33 ~ 0.33	583 ~ 583	330 ~ 330	67 ~ 67
		103年第四季			0.51 ~ 0.51	0.07 ~ 0.07	0.88 ~ 0.88	736 ~ 736	471 ~ 471	53 ~ 53
		102年第四季			0.41 ~ 1.03	0.05 ~ 0.25	0.56 ~ 2.58	861 ~ 6,244	508 ~ 2,804	72 ~ 344
		101年第四季			0.62 ~ 0.80	0.13 ~ 0.14	0.69 ~ 0.87	593 ~ 798	744 ~ 805	27 ~ 45
	100年第四季	0.44 ~ 1.44		0.04 ~ 0.23	0.41 ~ 3.20	388 ~ 3,406	496 ~ 2,589	44 ~ 411		
	99年第四季	0.38 ~ 0.48		0.03 ~ 0.06	0.63 ~ 0.90	579 ~ 1,122	373 ~ 542	81 ~ 148		
	98年第四季	0.38 ~ 1.14		0.04 ~ 0.21	0.65 ~ 2.60	781 ~ 5,933	455 ~ 3,111	110 ~ 403		
	97年第四季	0.35 ~ 0.79		0.02 ~ 0.15	0.49 ~ 0.74	439 ~ 924	220 ~ 954	85 ~ 94		
	96年第四季	0.38 ~ 1.53		0.04 ~ 0.18	0.73 ~ 3.00	624 ~ 7,432	443 ~ 3,218	96 ~ 567		
	95年第四季	0.33 ~ 0.39		0.04 ~ 0.06	0.68 ~ 0.90	753 ~ 1,403	350 ~ 556	142 ~ 168		
	94年第四季	0.39 ~ 0.54		0.03 ~ 0.07	0.59 ~ 0.86	570 ~ 1,443	511 ~ 657	750 ~ 886		
	93年第四季	0.32 ~ 0.39		0.03 ~ 0.04	0.59 ~ 1.07	940 ~ 1,507	421 ~ 623	579 ~ 808		
	92年第四季	0.33 ~ 0.40		0.01 ~ 0.02	0.74 ~ 1.19	784 ~ 1,887	443 ~ 597	538 ~ 751		
	91年第四季	0.34 ~ 0.48		0.03 ~ 0.07	0.43 ~ 1.01	789 ~ 1,450	342 ~ 563	323 ~ 432		
	90年第四季	0.37 ~ 0.97		0.04 ~ 0.18	0.46 ~ 1.05	980 ~ 1,616	512 ~ 987	351 ~ 593		
	89年第四季	0.46 ~ 0.59		0.05 ~ 0.09	0.32 ~ 0.69	502 ~ 859	392 ~ 593	127 ~ 235		
	88年第四季	0.53 ~ 0.57		0.07 ~ 0.22	0.50 ~ 0.83	1,044 ~ 1,727	585 ~ 1,113	75 ~ 957		
	87年第四季	0.52 ~ 0.88		0.03 ~ 0.10	0.24 ~ 0.37	1,272 ~ 4,229	330 ~ 700	283 ~ 370		
	86年第四季	1.17 ~ 1.51		1.67 ~ 2.02	0.74 ~ 0.99	1,047 ~ 1,332	2,419 ~ 2,824	231 ~ 554		
	85年第四季	1.33 ~ 1.60		0.74 ~ 1.02	0.29 ~ 0.42	358 ~ 460	1,050 ~ 1,230	79 ~ 161		
	84年第四季	1.00 ~ 1.70		1.00 ~ 1.00	0.30 ~ 0.40	364 ~ 488	934 ~ 1,030	63 ~ 149		
	83年第四季	—		—	—	—	—	—		
	82年第四季	—		—	—	—	—	—		
	81年第四季	—		—	—	—	—	—		
	80年第四季	1.43 ~ 1.76		0.24 ~ 0.42	0.39 ~ 0.41	172 ~ 231	1,147 ~ 1,545	71 ~ 235		
	79年第四季	1.36 ~ 1.52		0.25 ~ 0.33	0.33 ~ 0.57	25 ~ 57	421 ~ 613	67 ~ 152		
	110年第三季	0.28		0.05	0.27	450	414	11		

註：“—”表示無當時監測資料。

附表 7 本季農作物植體元素與上季及歷年同季比對(續 7)

地點	季別	分析部位	錳 ppm	鎘 ppm	鎘 ppm	銅 ppm	鎳 ppm	鉛 ppm	鋅 ppm	
距離電廠5公里內	110年第4季	穀粒或稻殼	—	—	—	—	—	—	—	
	109年第4季		65	0.15	1.10	2.20	0.98	0.82	17	
	108年第4季		148	0.06	0.69	2.94	0.81	0.19	32	
	107年第4季		90 ~ 192	0.03 ~ 0.09	0.60 ~ 0.79	3.05 ~ 5.49	0.73 ~ 1.03	0.38 ~ 0.68	25 ~ 29	
	106年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	105年第4季		89 ~ 89	0.08	0.27	0.27	5.07	0.75	0.09	29 ~ 29
	104年第4季		114 ~ 135	0.02	0.37	0.48	2.79	0.82	0.15	0.23
	103年第4季		104 ~ 314	0.08	0.11	0.66	4.82	0.90	0.48	1.26
	102年第4季		80 ~ 272	0.04	0.24	0.55	3.80	1.03	0.23	2.09
	101年第4季		59 ~ 151	0.03	0.11	0.44	4.67	0.83	0.52	1.22
	100年第4季		17 ~ 92	0.02	0.06	0.72	2.19	1.50	0.52	3.05
	99年第4季		33 ~ 134	0.03	0.07	3.07	6.83	3.31	0.85	0.31
	98年第4季		33 ~ 138	0.02	0.12	0.44	0.70	2.58	0.72	0.54
	97年第4季		62 ~ 185	N.D.	0.03	0.68	0.91	2.65	0.48	1.43
	96年第4季		134 ~ 275	0.16	0.25	0.93	3.13	4.60	1.70	3.68
	95年第4季		110 ~ 196	0.08	0.14	1.10	4.50	2.38	0.60	1.58
	94年第4季		89 ~ 392	0.03	0.55	38.69	87.64	3.49	6.82	19.90
	93年第4季		100 ~ 188	N.D.	0.04	35.02	118.67	3.80	8.83	14.39
	92年第4季		83 ~ 228	N.D.	0.05	33.51	102.50	3.28	5.24	13.38
	91年第4季		75 ~ 194	N.D.	0.01	19.03	51.97	2.05	9.08	23.03
	90年第4季		80 ~ 352	N.D.	0.17	38.10	75.60	4.71	15.10	16.40
	89年第4季		105 ~ 283	N.D.	0.06	18.60	27.80	4.13	5.31	8.06
	88年第4季		75 ~ 165	0.08	0.16	26.40	410.00	4.39	6.10	11.10
	87年第4季		46 ~ 170	0.03	0.44	12.60	43.10	2.30	5.85	6.49
	86年第4季		129 ~ 177	0.05	0.11	1.86	3.69	1.85	4.94	1.73
	85年第4季		38 ~ 121	N.D.	—	14.80	4.75	8.50	2.05	5.50
	84年第4季		32 ~ 74	N.D.	2.40	3.90	1.80	3.50	N.D.	1.70
	83年第4季		—	—	—	—	—	—	—	—
	82年第4季		—	—	—	—	—	—	—	—
	81年第4季		—	—	—	—	—	—	—	—
	80年第4季		10 ~ 156	<0.5	3.60	4.20	3.60	4.20	—	<7
	79年第4季		28 ~ 68	—	2.40	4.50	1.60	4.10	—	—
	110年第3季		80	0.03	0.54	3.34	0.71	0.55	0.26	23
	110年第4季		15	0.02	0.46	2.05	0.50	0.57	0.18	18
	109年第4季		12	0.03	0.47	1.94	0.53	0.26	0.26	24
	108年第4季		17 ~ 36	0.03	0.04	0.80	2.07	1.66	2.44	0.68
	107年第4季		43 ~ 48	0.00	0.10	0.60	0.60	1.60	3.30	0.60
	106年第4季		2 ~ 18	0.03	0.03	0.61	0.87	1.42	2.97	0.59
	105年第4季		19 ~ 39	0.03	0.05	0.40	0.56	2.17	5.07	0.21
	104年第4季		33 ~ 55	0.03	0.05	0.21	0.44	1.79	2.68	0.40
	103年第4季		21 ~ 46	0.02	0.04	0.29	0.30	1.43	3.41	0.33
	102年第4季		56 ~ 131	0.04	0.11	0.38	0.75	3.26	6.69	0.65
	101年第4季		40 ~ 319	0.03	0.20	0.27	0.94	2.06	6.91	0.86
	100年第4季		12 ~ 238	0.03	0.21	1.06	3.09	3.56	3.86	1.50
	99年第4季		54 ~ 207	0.03	0.22	3.04	5.08	3.16	4.50	0.84
98年第4季	68 ~ 239	0.09	0.38	0.55	0.61	2.83	4.17	0.71		
97年第4季	41 ~ 113	N.D.	0.22	0.57	0.88	2.58	4.80	0.84		
96年第4季	90 ~ 281	0.18	0.35	0.64	1.12	3.92	6.16	1.85		
95年第4季	100 ~ 345	0.10	0.22	1.38	1.96	2.65	3.81	1.11		
94年第4季	84 ~ 322	0.05	0.20	72.81	120.82	4.12	5.41	33.68		
93年第4季	184 ~ 455	0.03	0.11	75.88	106.18	4.46	15.37	31.82		
92年第4季	64 ~ 267	0.06	0.50	72.60	93.99	4.73	8.29	30.49		
91年第4季	33 ~ 239	N.D.	0.22	0.12	59.70	2.91	16.33	2.15		
90年第4季	132 ~ 666	0.09	0.39	49.40	100.00	5.90	7.62	21.10		
89年第4季	93 ~ 253	N.D.	0.13	17.90	40.70	3.51	4.78	7.06		
88年第4季	65 ~ 242	N.D.	0.24	51.70	102.10	4.90	10.70	21.70		
87年第4季	74 ~ 194	0.06	0.10	19.80	25.30	2.63	4.09	9.90		
86年第4季	73 ~ 292	0.03	0.29	1.49	11.50	2.88	4.74	1.61		
85年第4季	33 ~ 105	N.D.	6.26	12.80	5.75	8.50	N.D.	5.00		
84年第4季	8 ~ 120	N.D.	3.00	4.00	2.50	3.80	N.D.	1.90		
83年第4季	—	—	—	—	—	—	—	—		
82年第4季	—	—	—	—	—	—	—	—		
81年第4季	—	—	—	—	—	—	—	—		
80年第4季	18 ~ 159	<0.5	<0.35	5.90	0.10	7.50	—	<7		
79年第4季	18 ~ 88	—	4.50	6.50	3.80	4.90	—	—		
110年第3季	11	0.03	0.55	2.27	0.71	0.22	0.14	14		
110年第4季	—	—	—	—	—	—	—	—		
109年第4季	83	0.05	0.53	3.40	0.59	0.39	0.39	28		
108年第4季	—	—	—	—	—	—	—	—		
107年第4季	—	—	—	—	—	—	—	—		
106年第4季	24	0.04	2.22	2.00	1.43	0.69	0.19	19		
105年第4季	69 ~ 69	0.09	0.09	0.23	0.23	4.97	4.97	0.94		
104年第4季	95 ~ 95	0.02	0.02	0.19	0.19	2.89	2.89	0.59		
103年第4季	70 ~ 70	0.06	0.06	0.19	0.19	4.65	4.65	0.93		
102年第4季	70 ~ 231	0.03	0.22	0.33	0.33	2.54	10.65	0.89		
101年第4季	126 ~ 135	0.16	0.23	0.30	0.31	4.25	7.47	1.80		
100年第4季	10 ~ 168	0.02	0.18	0.60	0.73	2.57	5.28	1.40		
99年第4季	37 ~ 160	0.01	0.06	2.79	3.73	2.23	5.74	0.52		
98年第4季	97 ~ 151	0.06	0.30	0.43	0.71	2.83	10.65	1.07		
97年第4季	33 ~ 89	0.11	0.16	0.49	0.66	2.66	6.80	0.73		
96年第4季	101 ~ 400	0.16	0.63	0.73	1.00	3.90	7.50	1.65		
95年第4季	114 ~ 209	0.10	1.67	2.10	2.35	4.71	1.21	4.04		
94年第4季	97 ~ 236	0.05	0.14	97.27	129.67	4.61	9.33	44.76		
93年第4季	177 ~ 324	N.D.	0.04	82.90	82.96	5.81	7.60	34.87		
92年第4季	82 ~ 191	N.D.	0.05	67.65	115.20	3.70	7.24	30.24		
91年第4季	78 ~ 191	N.D.	0.06	35.92	62.96	2.93	7.45	15.54		
90年第4季	117 ~ 225	0.03	0.15	29.90	77.30	4.17	14.80	12.10		
89年第4季	82 ~ 124	N.D.	0.09	13.10	32.70	3.81	8.26	5.90		
88年第4季	3 ~ 325	N.D.	0.16	0.80	62.30	5.00	12.04	2.90		
87年第4季	41 ~ 119	0.05	42.60	20.30	42.60	2.98	7.25	9.10		
86年第4季	120 ~ 192	0.01	0.21	1.69	10.80	1.58	5.20	0.80		
85年第4季	32 ~ 120	N.D.	N.D.	8.00	5.25	20.30	N.D.	12.00		
84年第4季	48 ~ 250	N.D.	3.20	14.70	2.50	7.30	N.D.	5.40		
83年第4季	—	—	—	—	—	—	—	—		
82年第4季	—	—	—	—	—	—	—	—		
81年第4季	—	—	—	—	—	—	—	—		
80年第4季	60 ~ 81	<0.5	1.40	6.80	1.43	10.50	—	<7		
79年第4季	40 ~ 51	—	4.70	7.00	2.20	8.10	—	—		
110年第3季	54	0.02	0.47	2.76	0.69	0.25	0.19	12		

註：“—”表示無當時監測資料。

附表 8 本季地下水質監測成果與上季及歷年同季之比對

項目 季別	pH	水溫 °C	濁度 NTU	氯鹽 mg/L	化學需氧量 mg/L	生化需氧量 mg/L	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L
110年 第4季	7.2	25.2	5.3	92.1	5.2		95.7	34.9	52.3
	∩	∩	∩	∩	∩	<0.1	∩	∩	∩
	8.2	30.1	340.0	18,900	161.0		586.0	1,190.0	10,400.0
109年 第4季	7.4	25.7	3.6	136.0	3.7	<0.1	74.7	26.1	158.0
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.9	27.3	500.0	19,700	751.0	4.4	1,110.0	1,290.0	10,000.0
108年 第4季	7.3	26.6	1.4	4	N.D.		41.2	14.0	22.1
	∩	∩	∩	∩	∩	<0.1	∩	∩	∩
	8.5	30.2	45.0	18,100	118.0		1,390.0	1,290.0	15,900.0
107年 第4季	7.6	26.6	2.1	2,400	4.1		109.0	128.0	1,400.0
	∩	∩	∩	∩	∩	<0.1	∩	∩	∩
	8.3	31.5	140.0	22,200	81.0		1,230.0	1,170.0	9,810.0
106年 第4季	7.5	25.1	15.0	1,650	N.D.		105.0	83.5	954.0
	∩	∩	∩	∩	∩	<0.1	∩	∩	∩
	8.4	33.6	170.0	18,800	22.9		586.0	1,260.0	12,000.0
105年 第4季	6.3	27.2	2.0	3,426	1.2	1.0	31.5	6.4	655.1
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.2	31.7	8.9	20,861	27.0	3.0	89.4	43.1	987.2
104年 第4季	7.80	24.2	0.91	234	702	5.0	5.5	4.8	15.6
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.95	28.0	28.7	12,017	3,456	19.8	276.7	5.2	871.5
103年 第4季	7.44	26.4	0.47	103	3.6	1.5	21.1	5.1	52.5
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.69	33.3	45.0	17,557	42.4	6.0	290.8	179.4	773.5
102年 第4季	7.22	24.1	0.42	40	4.0	0.9	N.D.	N.D.	37.5
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.49	30.6	5.2	20,297	50.0	3.9	371.7	3,450.0	1,248.8
101年 第4季	7.34	24.0	0.50	30	4.0	0.8	7.1	4.5	130.0
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.42	30.6	37.7	19,490	22.3	3.8	417.1	1,211.3	8,036.7
100年 第4季	6.87	25.2	0.50	67	7.2	0.9	7.0	4.0	104.8
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.35	30.3	7.7	24,270	28.3	7.1	516.5	591.5	1,037.5
99年 第4季	6.96	26.9	0.55	5	2.0	0.0	4.5	5.9	12.7
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.51	33.2	250	1,850	28.0	1.9	643.3	1,225.0	1,498.5
98年 第4季	7.26	20.7	0.85	50	7.0	0.8	6.0	5.8	42.6
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.47	28.2	160	18,894	140.0	1.9	83.1	1,212.5	11,362.5
97年 第4季	6.51	26.1	3.1	2	1.3	0.3	3.5	0.8	2.4
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.08	32.6	85	15,495	231.7	5.6	87.8	56.9	5,438.0
96年 第4季	6.98	24.2	4.0	40	11.8	0.6	3.1	4.4	11.4
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	7.80	31.5	110	19,994	179.6	4.0	463.0	1,304.8	8,854.7
95年 第4季	7.52	26.8	0.89	50	12.0	1.6	2.2	19.3	26.8
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.41	30.1	140	20,494	800.0	4.1	391.7	1,455.3	7,981.2

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
94年 第4季	6.52 ∩ 7.20	18.1 ∩ 31.4	0.90 ∩ 2,600	100 ∩ 23,993	2.5 ∩ 209.8	0.8 ∩ 8.5	11.0 ∩ 393.0	63.0 ∩ 1,026.0	103.0 ∩ 9,500.0
93年 第4季	6.92 ∩ 8.51	20.9 ∩ 28.9	2.7 ∩ 800	100 ∩ 19,494	55.7 ∩ 873.6	N.D. ∩ 4.3	44.0 ∩ 651.0	51.0 ∩ 863.0	57.0 ∩ 12,456.0
92年 第4季	6.79 ∩ 8.46	20.1 ∩ 29.2	0.61 ∩ 650	200 ∩ 20,494	11.5 ∩ 66.8	N.D. ∩ 4.2	12.7 ∩ 455.8	6.2 ∩ 784.0	11.1 ∩ 9,829.0
91年 第4季	6.54 ∩ 7.64	19.6 ∩ 29.5	1.1 ∩ 4,100	104 ∩ 20,115	10.2 ∩ 50.2	0.4 ∩ 5.3	17.0 ∩ 3845.0	55.6 ∩ 3,786.0	14.8 ∩ 15,420.0
90年 第4季	6.43 ∩ 8.26	20.2 ∩ 30.1	0.53 ∩ 370	— ∩	15.2 ∩ 52.4	1.4 ∩ 15.6	35.5 ∩ 577.1	15.6 ∩ 1,992.0	16.1 ∩ 9,840.0
89年 第4季	6.92 ∩ 8.06	22.1 ∩ 30.3	1.0 ∩ 220	— ∩	9.2 ∩ 31.8	0.4 ∩ 2.8	34.5 ∩ 672.8	41.5 ∩ 1,492.0	23.5 ∩ 10,260.0
88年 第4季	6.82 ∩ 8.90	21.4 ∩ 28.8	0.35 ∩ 170	— ∩	3.7 ∩ 35.6	0.4 ∩ 6.5	31.7 ∩ 442.0	10.0 ∩ 1,444.0	55.0 ∩ 10,960.0
87年 第4季	6.97 ∩ 8.06	23.7 ∩ 29.9	0.14 ∩ 750	— ∩	7.0 ∩ 98.4	1.0 ∩ 9.9	2.6 ∩ 10916.4	3.9 ∩ 6,819.4	17.9 ∩ 49,733.0
86年 第4季	7.04 ∩ 8.33	21.1 ∩ 29.7	1.6 ∩ 70	— ∩	140.3 ∩ 9,240.0	0.2 ∩ 22.8	44.6 ∩ 914.3	21.3 ∩ 1,291.1	89.5 ∩ 8,398.6
85年 第4季	6.29 ∩ 8.29	19.8 ∩ 31.1	0.50 ∩ 150	— ∩	16.0 ∩ 746.0	1.8 ∩ 9.2	29.0 ∩ 798.0	55.0 ∩ 1,826.0	52.0 ∩ 9,905.0
84年 第4季	7.03 ∩ 8.10	18.8 ∩ 29.2	5.2 ∩ 800	— ∩	9.0 ∩ 510.0	0.5 ∩ 5.5	25.0 ∩ 380.0	51.0 ∩ 2,255.0	198.0 ∩ 8,210.0
83年 第4季	6.89 ∩ 7.87	23.5 ∩ 27.5	7.1 ∩ 200	— ∩	84.5 ∩ 755.0	0.7 ∩ 12.8	40.0 ∩ 645.0	108.0 ∩ 1,500.0	327.0 ∩ 9,440.0
110年 第3季	7.2 ∩ 8.3	27.2 ∩ 31.9	5.1 ∩ 320.0	443 ∩ 19,300	4.9 ∩ 184.0	N.D. ∩ 2.7	81.7 ∩ 1,050.0	44.7 ∩ 1,390.0	227.0 ∩ 11,700.0

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限，詳見表1.5-18。

2."—"表無此測值

附表 8 本季地下水質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 2)

項目 季別	K mg/L	Cd mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	As mg/L	Hg mg/L	Pb mg/L	懸浮固體 mg/L	總溶解固體 mg/L	氟化物 mg/L
110年 第4季	13.2 } 398.0	N.D.	N.D.	0.0053 } 0.0849	N.D. } 0.0094	N.D. } <0.010	18.8 } 3,790	656 } 38,700	0.19 } 0.88
109年 第4季	15.3 } 388.0	N.D. } <0.003	N.D.	0.0089 } 0.1360	N.D. } 0.0012	N.D. } 0.0570	12 } 2,840	859 } 40,500	0.19 } 0.79
108年 第4季	14.5 } 663.0	N.D.	N.D.	<0.0020 } 0.009	N.D. } <0.0010	N.D.	18 } 214	260 } 43,600	0.61 } 0.82
107年 第4季	66.1 } 446.0	N.D.	N.D.	N.D. } 0.026	N.D.	N.D.	5 } 340	5,520 } 41,300	0.44 } 0.91
106年 第4季	54.4 } 480.0	N.D.	N.D.	N.D. } 0.017	N.D.	N.D. } <0.010	8 } 93	3,620 } 42,600	0.52 } 0.84
105年 第4季	12.4 } 103.7	N.D. } 0.032	0.012 } 0.063	ND } 0.07	N.D.	N.D.	80.0 } 900	7,510 } 40,590	0.014 } 0.046
104年 第4季	5.0 } 384.0	N.D. } 0.000	0.001 } 0.145	N.D. } 0.074	N.D.	N.D.	20 } 170	610 } 40,980	0.001 } 0.004
103年 第4季	7.4 } 415.6	N.D. } 0.024	N.D. } 0.074	N.D. } 0.008	N.D.	N.D.	60 } 240	960 } 37,890	0.410 } 1.420
102年 第4季	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. } 0.225	30 } 2,160	800 } 50,210	0.274 } 3.033
101年 第4季	10.8 } 507.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	5 } 150	750 } 42,770	0.680 } 1.309
100年 第4季	16.7 } 334.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	10 } 660	780 } 43,010	0.219 } 3.264
99年 第4季	10.0 } 253.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	2 } 1780	1,020 } 41,070	0.855 } 4.084
98年 第4季	13.3 } 406.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	6 } 594	970 } 58,950	0.075 } 0.878
97年 第4季	3.5 } 332.5	N.D. } 0.024	N.D.	N.D.	N.D.	—	14 } 110	112 } 7,616	0.119 } 1.647
96年 第4季	4.4 } 4018.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	5 } 290	285 } 42,090	0.161 } 0.812
95年 第4季	4.6 } 328.7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	1 } 814	824 } 48,435	0.087 } 0.438

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	氟化物 mg/L
94年 第4季	14.0 ∩ 3002.0	N.D. ∩ 0.028	N.D. ∩ 0.480	N.D. ∩ 0.016	N.D. ∩ 0.010	— ∩ 0.010	7 ∩ 1097	680 ∩ 45,393	0.220 ∩ 0.680
93年 第4季	18.0 ∩ 479.0	N.D. ∩ 0.028	N.D. ∩ 0.049	N.D. ∩ 0.016	N.D. ∩ 0.010	— ∩ 0.010	3 ∩ 383	503 ∩ 41,390	0.080 ∩ 0.690
92年 第4季	8.5 ∩ 490.0	N.D. ∩ 0.049	N.D. ∩ 0.480	N.D. ∩ 0.016	N.D. ∩ 0.010	— ∩ 0.010	25 ∩ 1283	392 ∩ 62,143	0.130 ∩ 0.780
91年 第4季	22.5 ∩ 1313.0	N.D. ∩ 0.016	N.D. ∩ 0.016	N.D. ∩ 0.016	N.D. ∩ 0.010	— ∩ 0.010	15 ∩ 20115	945 ∩ 42,666	0.110 ∩ 1.120
90年 第4季	10.0 ∩ 517.3	N.D. ∩ 0.016	N.D. ∩ 0.016	N.D. ∩ 0.016	N.D. ∩ 0.010	— ∩ 0.010	2 ∩ 925	351 ∩ 72,841	0.250 ∩ 3.560
89年 第4季	12.3 ∩ 1677.0	N.D. ∩ 0.016	N.D. ∩ 0.016	N.D. ∩ 0.016	N.D. ∩ 0.010	— ∩ 0.010	66 ∩ 1367	528 ∩ 26,773	0.650 ∩ 2.360
88年 第4季	14.0 ∩ 743.0	N.D. ∩ 0.016	N.D. ∩ 0.016	N.D. ∩ 0.016	N.D. ∩ 0.010	— ∩ 0.010	12 ∩ 9477	440 ∩ 79,460	0.110 ∩ 2.240
87年 第4季	6.8 ∩ 7708.6	N.D. ∩ 0.016	N.D. ∩ 0.016	N.D. ∩ 0.016	N.D. ∩ 0.010	— ∩ 0.010	3 ∩ 284	94 ∩ 263,423	0.039 ∩ 2.568
86年 第4季	21.6 ∩ 601.4	N.D. ∩ 0.002	N.D. ∩ 0.061	N.D. ∩ 0.061	N.D. ∩ 0.010	— ∩ 0.010	1 ∩ 41220	398 ∩ 42,939	0.318 ∩ 2.693
85年 第4季	22.0 ∩ 521.0	N.D. ∩ 0.010	N.D. ∩ 0.010	N.D. ∩ 0.010	N.D. ∩ 0.010	— ∩ 0.010	35 ∩ 547	926 ∩ 52,187	0.030 ∩ 1.620
84年 第4季	24.0 ∩ 535.0	N.D. ∩ 0.010	N.D. ∩ 0.020	N.D. ∩ 0.020	N.D. ∩ 0.010	— ∩ 0.010	40 ∩ 812	1,185 ∩ 58,462	0.257 ∩ 2.520
83年 第4季	55.0 ∩ 473.0	N.D. ∩ 0.010	0.010 ∩ 0.020	N.D. ∩ 0.020	N.D. ∩ 1.140	— ∩ 0.010	86 ∩ 1008	1,812 ∩ 73,126	0.837 ∩ 2.277
110年 第3季	21.9 ∩ 432.0	N.D. ∩ N.D.	N.D. ∩ N.D.	0.005 ∩ 0.086	N.D. ∩ N.D.	N.D. ∩ 0.012	16.9 ∩ 1,120	1,160 ∩ 48,100	0.330 ∩ 0.880

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限，詳見表1.5-18。

2."-"表無此測值

附表 9 本季酸性沉降及鹽霧 pH 監測結果與上季及歷年同季之比對

季別 \ 項目	濕式沉降	乾式沉降	鹽霧
110年第四季	—	6.10 ~ 6.50	6.28 ~ 6.64
109年第四季	6.90 ~ 7.02	5.92 ~ 6.32	6.42 ~ 7.02
108年第四季	6.03 ~ 7.23	5.82 ~ 6.56	6.89 ~ 7.88
107年第四季	—	6.64 ~ 7.11	6.57 ~ 6.87
106年第四季	6.57 ~ 8.34	6.83 ~ 8.08	6.43 ~ 7.01
105年第四季	6.46 ~ 7.46	5.54 ~ 6.12	5.78 ~ 7.30
104年第四季	6.83 ~ 7.31	4.95 ~ 6.67	5.14 ~ 6.60
103年第四季	3.52 ~ 5.72	4.95 ~ 6.76	5.14 ~ 6.60
102年第四季	4.17 ~ 8.21	5.05 ~ 6.64	5.71 ~ 6.40
101年第四季	5.86 ~ 6.75	6.09 ~ 7.90	6.60 ~ 7.28
100年第四季	4.44 ~ 6.32	4.91 ~ 8.54	4.76 ~ 6.27
99年第四季	4.13 ~ 7.58	5.19 ~ 7.85	6.31 ~ 7.13
98年第四季	5.13 ~ 6.55	5.79 ~ 6.39	6.13 ~ 6.47
97年第四季	4.90 ~ 6.69	6.37 ~ 7.24	6.48 ~ 7.61
96年第四季	4.50 ~ 7.73	5.23 ~ 6.30	6.06 ~ 6.97
95年第四季	4.02 ~ 6.92	4.50 ~ 7.12	6.08 ~ 6.44
94年第四季	5.05 ~ 6.98	5.42 ~ 6.54	5.54 ~ 6.15
93年第四季	5.73 ~ 6.97	5.32 ~ 7.37	5.64 ~ 7.15
92年第四季	—	5.89 ~ 6.79	5.99 ~ 6.79
91年第四季	4.84 ~ 7.02	4.00 ~ 8.60	5.28 ~ 7.35
90年第四季	—	5.89 ~ 6.87	5.78 ~ 6.87
89年第四季	4.63 ~ 6.02	5.45 ~ 5.91	5.18 ~ 5.53
88年第四季	5.74 ~ 6.85	6.33 ~ 6.85	6.10 ~ 6.55
87年第四季	5.43 ~ 6.79	5.98 ~ 6.89	6.05 ~ 6.33
86年第四季	5.95 ~ 6.69	5.88 ~ 6.98	6.08 ~ 6.59
85年第四季	—	5.66 ~ 6.85	5.72 ~ 6.83
84年第四季	5.89 ~ 6.81	5.70 ~ 6.75	4.15 ~ 5.35
83年第四季	6.49 ~ 8.54	5.95 ~ 9.01	6.29 ~ 6.74
82年第四季	5.55 ~ 7.11	5.92 ~ 6.51	6.65 ~ 5.91
81年第四季	6.56 ~ 7.06	4.88 ~ 7.71	6.07 ~ 6.79
80年第四季	5.55 ~ 7.85	5.22 ~ 6.86	5.97 ~ 6.90
79年第四季	5.18 ~ 7.60	5.82 ~ 6.88	4.76 ~ 6.87
110年第三季	5.77 ~ 7.52	6.44 ~ 9.82	6.52 ~ 7.12

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)	Zn (μg/L)	Pb (μg/L)	Cd (μg/L)	Cr (mg/L)	Hg (μg/L)	As (μg/L)	Cr ⁶⁺ (μg/L)
110年	8.2	6.7		0.04	0.22	4.4	2.3				N.D.	1.0	
第4季	8.4	7.0	<0.36	0.05	0.35	8.5	9.3	N.D.	N.D.	<0.0050	0.2	1.7	N.D.
109年	8.1	5.9		0.06	0.46	14.9	3.9				N.D.	0.4	
第4季	8.2	6.4	<0.36	0.08	0.53	24.3	8.4	N.D.	N.D.	<0.0050	N.D.	1.33	N.D.
108年	8.1	5.1		0.04	0.23	3.8	2.7	1.1			N.D.	0.6	
第4季	8.3	5.3	<0.36	0.04	0.27	18.8	12.1	1.6	N.D.	<0.0050	N.D.	1.0	N.D.
107年	8.2	5.4		0.07	0.30	8.3	2.4				1.1	1.1	
第4季	8.3	5.7	<0.36	0.07	0.51	20.5	19.9	N.D.	N.D.	<0.0050	2.8	2.8	N.D.
106年	8.3	5.3		0.07	0.07	8.0	8.6				N.D.	1.4	
第4季	8.4	5.8	<0.36	0.07	0.88	34.9	19.9	N.D.	N.D.	<0.0050	N.D.	2	N.D.
105年	8.2	7.0		0.03	0.04	9.5	3.7	0.1			N.D.	N.D.	
第4季	8.3	7.9	0.28	0.110	0.92	29.8	26.0	0.6	N.D.	<0.0050	N.D.	4.2	N.D.
104年	8.0	5.8		0.04	0.06	11.2	2.8				N.D.	N.D.	
第4季	8.3	6.6	0.36	0.19	0.57	38.4	18.3	N.D.	N.D.	N.D.	1.9	28.6	N.D.
103年	7.9	5.7		0.02	0.14	6.1	3.4				1.6	N.D.	
第4季	8.1	6.7	0.27	0.04	0.80	10.1	103.0	0.3	N.D.	N.D.	1.9	0.1	N.D.
102年	8.1	6.0		0.05	0.30	3.6	N.D.				N.D.	0.1	
第4季	8.2	6.6	0.52	0.17	1.40	12.4	9.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	N.D.
101年	8.1	5.9		0.01	0.13	1.2	N.D.				N.D.	N.D.	
第4季	8.2	6.6	0.34	0.11	0.58	29.8	3.6	N.D.	N.D.	—	N.D.	0.14	N.D.
100年	8.1	5.0		0.01	0.13	9.0	N.D.				N.D.	N.D.	
第4季	8.2	6.8	0.61	0.05	0.89	36.4	6.5	N.D.	N.D.	—	N.D.	0.12	N.D.
99年	8.1	5.7		0.01	0.14	—	2.7				N.D.	—	
第4季	8.2	6.9	0.69	0.33	4.18	—	13.4	1.0	N.D.	—	N.D.	—	N.D.
98年	8.2	5.8		0.01	N.D.	—	1.5				N.D.	—	
第4季	8.3	6.5	0.69	0.11	0.13	—	17.6	8.8	N.D.	—	N.D.	—	N.D.
97年	8.2	5.0		0.03	N.D.	—	2.0				N.D.	—	
第4季	8.3	6.3	0.68	0.21	2.87	—	18.1	11.5	N.D.	—	N.D.	—	N.D.
96年	8.0	6.6		N.D.	N.D.	—	9.5				N.D.	N.D.	
第4季	8.2	6.9	N.D.	0.66	1.61	—	48.0	9.4	0.4	N.D.	N.D.	—	N.D.
95年	8.0	6.6		0.10	0.16	—	N.D.				N.D.	—	
第4季	8.1	7.0	—	0.57	1.03	—	2.2	0.2	2.2	1.0	1.0	—	2.2
94年	7.9	6.6		0.07	0.35	—	N.D.				1.1	N.D.	
第4季	8.2	7.1	—	0.33	3.24	—	4.8	0.8	5.4	0.7	0.7	—	5.4
93年	8.1	6.3		0.04	N.D.	—	N.D.				N.D.	—	
第4季	8.2	6.6	—	0.06	0.66	—	5.6	N.D.	N.D.	N.D.	0.6	—	N.D.
乙類海域 海洋環境 品質標準	7.5~8.5	≥5.0	—	—	—	—	500	10	5	—	1	50	50

註:1.乙類海域海洋環境品質標準」依據環保署107年2月13日公布修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」辦理。

註:2.灰底表示超過法規標準。

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

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

註:5.懸浮固體及矽自100年第2季起開始監測；鎘自97-101年停止監測。

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(續)

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)	Zn (μg/L)	Pb (μg/L)	Cd (μg/L)	Cr (mg/L)	Hg (μg/L)	As (μg/L)	Cr ⁶⁺ (μg/L)
92年	8.0	6.7	—	0.06		—	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
第4季	8.1	7.1	—	0.08	N.D.	—	10.0	2.6	2.6	0.3	0.8	—	0.3
91年	8.0	6.0	—	0.01	0.03	—	3.0	3.0	N.D.	1.67	N.D.	—	1.7
第4季	8.3	7.2	—	0.02	0.32	—	5.0	6.3	N.D.	15.85	N.D.	—	15.9
90年	8.1	5.9	—	0.06	0.04	—	6.1	5.6	N.D.	10.0	N.D.	—	10.0
第4季	8.2	6.6	—	0.32	1.04	—	7.3	7.0	N.D.	20.0	N.D.	—	20.0
89年	8.2	6.0	—	0.02	0.07	—	5.8	5.5	N.D.	10.0	N.D.	—	10.0
第4季	8.3	6.4	—	0.99	1.27	—	7.6	7.2	N.D.	20.0	N.D.	—	20.0
88年	8.0	7.1	—	0.003	0.36	—	6.1	5.1	N.D.	10.0	N.D.	—	10.0
第4季	8.1	8.0	—	0.44	2.80	—	7.6	7.2	N.D.	20.0	N.D.	—	20.0
87年	8.2	6.4	—	0.03	0.35	—	6.3	5.2	N.D.	10.0	N.D.	—	10.0
第4季	8.2	7.1	—	0.16	0.93	—	8.1	7.1	N.D.	20.0	N.D.	—	20.0
86年	7.9	5.3	—	0.03	0.22	—	6.1	5.1	N.D.	10.0	N.D.	—	10.0
第4季	8.2	6.7	—	0.09	0.53	—	8.6	7.3	N.D.	20.0	N.D.	—	30.0
85年	8.1	6.8	—	0.01	0.40	—	6.3	5.1	N.D.	10.0	N.D.	—	10.0
第4季	8.2	7.1	—	0.65	1.55	—	8.5	7.5	N.D.	20.0	N.D.	—	20.0
84年	7.9	4.5	—	0.08	0.40	—	6.1	5.1	N.D.	—	N.D.	—	10.0
第4季	8.3	7.3	—	1.63	2.48	—	9.2	8.3	0.8	—	N.D.	—	20.0
83年	8.0	5.9	—	0.01	0.27	—	6.2	3.3	N.D.	—	N.D.	—	10.0
第4季	8.2	7.0	—	0.18	2.04	—	12.4	8.4	0.7	—	N.D.	—	20.0
82年	7.6	6.4	—	0.01	0.05	—	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.	—	1.1
第4季	8.0	7.4	—	0.03	0.16	—	17.5	0.9	0.1	—	N.D.	—	10.5
81年	7.7	5.9	—	0.01	0.01	—	0.1	0.2	0.0	—	N.D.	—	2.1
第4季	8.0	7.1	—	0.02	0.04	—	9.7	1.3	0.3	—	N.D.	—	9.6
80年	7.6	4.9	—	0.01	0.04	—	2.1	0.3	N.D.	—	N.D.	—	2.4
第4季	8.0	7.5	—	0.04	0.08	—	11.3	2.2	0.1	—	N.D.	—	17.3
79年	7.5	2.9	—	—	—	—	1.3	0.3	N.D.	—	N.D.	—	N.D.
第4季	10.0	5.0	—	—	—	—	24.0	4.7	0.3	—	N.D.	—	N.D.
78年	7.9	5.1	—	—	—	—	3.1	1.2	N.D.	—	N.D.	—	N.D.
第4季	8.6	5.5	—	—	—	—	28.5	10.0	0.1	—	N.D.	—	N.D.
乙類海域 海洋環境 品質標準	7.5~8.5	≥5.0	—	—	—	—	500	10	5	—	1	50	50

註:1.乙類海域海洋環境品質標準」依據環保署107年2月13日公布修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」辦理。

註:2.灰底表示超過法規標準。

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

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

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

附表 11 台中發電廠本季大肚溪口水質監測結果與歷年同季之比對

項目 季別	pH	溶氧量 (mg/L)	殘餘 氧化劑 (mg/L)	亞硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	Zn (μ g/L)	Pb (μ g/L)	Cd (μ g/L)	Cr (mg/L)	Hg (μ g/L)	As (μ g/L)	Cr ⁶⁺ (μ g/L)
110年 第4季	7.9	6.8	<0.36	1.41	12.60	164.0	1.98	N.D.	N.D.	<0.0050	N.D.	1.2	N.D.
109年 第4季	7.6	5.5	<0.36	1.27	10.90	61.8	3.1	N.D.	N.D.	<0.0050	N.D.	1.8	N.D.
108年 第4季	8.2	5.5	<0.36	0.05	0.37	69.6	2.9	1.0	N.D.	<0.0050	N.D.	2.4	N.D.
107年 第4季	8.2	5.7	<0.36	0.13	0.41	11.5	4.1	N.D.	N.D.	<0.0050	N.D.	1.3	N.D.
106年 第4季	7.6	2.9	<0.36	0.07	0.84	9.0	8.2	N.D.	N.D.	<0.0050	N.D.	1.5	N.D.
105年 第4季	8.2	5.3	0.27	0.97	13.60	39.0	10.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.7	N.D.
104年 第4季	8.1	5.8	0.60	0.75	8.10	22.4	46.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
103年 第4季	7.7	5.7	0.64	0.15	0.72	37.5	4.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
102年 第4季	8.1	6.0	—	0.09	1.04	—	1.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
101年 第4季	8.1	5.9	—	0.07	0.62	—	5.1	N.D.	N.D.	—	N.D.	—	N.D.
100年 第4季	8.1	6.0	—	0.03	2.27	—	5.7	N.D.	N.D.	—	N.D.	—	N.D.
99年 第4季	8.1	5.8	—	0.02	1.83	—	5.19	N.D.	N.D.	—	N.D.	—	N.D.
98年 第4季	8.2	5.3	—	0.06	0.16	—	7.9	N.D.	N.D.	—	N.D.	—	N.D.
97年 第4季	8.2	6.3	—	0.03	0.21	—	18.0	9.3	N.D.	—	N.D.	—	N.D.
96年 第4季	7.8	6.4	—	0.11	0.83	—	16.3	3.2	N.D.	—	N.D.	—	N.D.
95年 第4季	7.8	6.5	—	0.14	0.82	—	N.D.	N.D.	N.D.	1.6	1.3	—	—
94年 第4季	7.5	6.4	—	0.45	2.21	—	N.D.	2.2	N.D.	2.0	N.D.	—	—
93年 第4季	8.0	6.1	—	1.05	3.72	—	28.8	N.D.	N.D.	10.8	N.D.	—	—
地面水體分類 及水質標準	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；

「保護人體健康相關環境基準」係依據環保署106年9月13日公布修正「地面水體分類及水質標準」附表二辦理。

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。

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(續)

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)	Zn (μ g/L)	Pb (μ g/L)	Cd (μ g/L)	Cr (mg/L)	Hg (μ g/L)	As (μ g/L)	Cr ⁶⁺ (μ g/L)
92年 第4季	7.5	6.3	—	N.D.	N.D.	—	5.15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	—
91年 第4季	7.8	4.5	—	0.03	0.05	—	7.29	9.9	N.D.	20.8	N.D.	—	—
90年 第4季	7.9	6.0	—	0.27	2.05	—	8.18	8.0	0.21	20.0	N.D.	—	—
89年 第4季	8.1	5.9	—	0.74	1.19	—	8.17	8.0	0.32	40.0	N.D.	—	—
88年 第4季	8.1	6.0	—	0.02	1.11	—	9.12	8.1	0.42	10.0	N.D.	—	—
87年 第4季	8.1	6.9	—	0.08	0.49	—	9.02	8.1	0.71	30.0	N.D.	—	—
86年 第4季	8.1	5.9	—	0.08	0.40	—	8.77	7.9	0.55	20.0	N.D.	—	—
85年 第4季	8.0	5.7	—	0.01	0.89	—	8.73	7.1	0.71	20.0	N.D.	—	—
84年 第4季	8.0	5.9	—	0.01	0.62	—	9.20	6.2	N.D.	20.0	N.D.	—	—
地面水體分類 及水質標準	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；
 「保護人體健康相關環境基準」係依據環保署106年9月13日公布修正「地面水體分類及水質標準」附表二辦理。
 2.灰底表示超過法規標準
 3.因應103年8月通過之「台中發電廠第九、十號機發電計畫環境影響說明書環境監測變更內容對照表」，大肚溪口水質測站保留19。