

台中發電廠環境監測工作

114 年第 3 監測成果摘要

本 季 前 言

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

監測計畫內容	成果摘要			
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			7/1~9/30
	二、監測值			
	連續自動環境空氣品質監測			
	項目	監測結果		空氣品質標準
	SO ₂ (單位:ppm)	最大日平均值	0.002~0.003	—
		最大小時平均值	0.003~0.011	0.065
	NO ₂ (單位:ppm)	最大小時平均值	0.007~0.017	0.1
	PM ₁₀ (單位:µg/m ³)	最大日平均值	30.7~58.8	75
	PM _{2.5} (單位:µg/m ³)	最大日平均值	12.7~28.4	30
	三、摘要			
	(一)本季 1 到 10 號機之用煤量共計 3,874,136 噸。			
	(二)本季各測站之 PM ₁₀ 均符合空氣品質標準。			
	(三)本季 PM ₁₀ 之最大日平均值介於 30.7~58.8 µg/m ³ 之間，歷年同季(78 年~113 年)以 84 年第 3 季之日平均值為最高(462.2 µg/m ³);PM _{2.5} 之最大日平均值介於 12.7~28.4 µg/m ³ 之間，歷年同季(104 年~113 年)以 104 年第 3 季之日平均值為最高(79.7µg/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。			

<div>水質</div> <div>一、水質監測</div> <div>1.監測項目</div> <div>水溫、pH、懸浮固體、生化需氧量、化學需氧量。</div> <div>2.測站位置</div> <div>台中港港口、台中電廠溫排水進、出水口，共計3個測站。</div> <div>3.監測頻率</div> <div>水質調查每季1次</div> <div>二、溫排水水溫監測</div> <div>1.監測項目</div> <div>溫排水之水溫監測。</div> <div>2.測站位置</div> <div>溫排水出水口外500公尺處3站及背景1站。</div> <div>3.監測頻率</div> <div>監測頻率每月 1 次</div>	<div>一、執行情形</div> <div>本季溫排水調查時間為:7/2、8/8、9/1。</div> <div>本季水質調查時間為:7/28。</div> <div>二、監測值</div> <div>(一)水質監測</div> <table><tr><th>監測項目</th><th>單位</th><th>測值</th></tr><tr><td>pH</td><td>—</td><td>8.0~8.2</td></tr><tr><td>水溫</td><td>℃</td><td>29.2~30.0</td></tr><tr><td>懸浮固體</td><td>mg/L</td><td>7.0~13.2</td></tr><tr><td>生化需氧量</td><td>mg/L</td><td>均為<1.0</td></tr><tr><td>化學需氧量</td><td>mg/L</td><td>3.8~5.1</td></tr></table> <div>(二)溫排水之水溫監測</div> <div>距電廠溫排水排放口 500 公尺處(三點監測點)之水溫測值，水面下 1.0 公尺水溫介於 28.61~32.74℃之間，水面下 2.0 公尺介於 28.53~32.68℃之間。背景值之水溫則由水面下 1.0 公尺水溫介於 29.25~32.01℃之間；水面下 2.0 公尺水溫介於 29.11~31.96℃之間。水面下 1.0 公尺水溫介於-0.95~1.63℃之間；水面下 2.0 公尺水溫介於-0.93~1.35℃之間，均符合表面水溫差不得超過 4℃之標準。</div> <div>三、摘要</div> <div>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。</div>	監測項目	單位	測值	pH	—	8.0~8.2	水溫	℃	29.2~30.0	懸浮固體	mg/L	7.0~13.2	生化需氧量	mg/L	均為<1.0	化學需氧量	mg/L	3.8~5.1												
監測項目	單位	測值																													
pH	—	8.0~8.2																													
水溫	℃	29.2~30.0																													
懸浮固體	mg/L	7.0~13.2																													
生化需氧量	mg/L	均為<1.0																													
化學需氧量	mg/L	3.8~5.1																													
<div>海域水質(含大肚溪口)</div> <div>一、海域水質</div> <div>1.監測項目</div> <div>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</div> <div>2.測站位置</div> <div>(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</div> <div>(2)台中發電廠南面(大肚溪口南側)潮間帶 2 點(取表層)</div> <div>3.監測頻率</div> <div>每季1次</div>	<div>一、執行情形</div> <div>本季海域水質執行時間為 7/28、9/3；大肚溪口水質執行時間為 7/28；本季無執行沉積物監測作業。</div> <div>二、監測值(歷年同季比對結果彙整如附表 10)</div> <div>(一)海域水質監測</div> <table><tr><th>測項</th><th>測值</th></tr><tr><td>溫度(℃)</td><td>28.7~30.3</td></tr><tr><td>pH</td><td>8.0~8.2</td></tr><tr><td>溶氧量(mg/L)</td><td>6.1~7.2</td></tr><tr><td>殘餘氧化劑(mg/L as Cl₂)</td><td><0.36</td></tr><tr><td>亞硝酸鹽(mg/L)</td><td><0.02~0.13</td></tr><tr><td>硝酸鹽(mg/L)</td><td>N.D.~3.06</td></tr><tr><td>懸浮固體(mg/L)</td><td>3.6~38.5</td></tr><tr><td>Zn(μg/L)</td><td>N.D.~7.4</td></tr><tr><td>Pb(μg/L)</td><td>N.D.</td></tr><tr><td>Cd(μg/L)</td><td>N.D.</td></tr><tr><td>Cr(mg/L)</td><td><0.0050</td></tr><tr><td>Hg(μg/L)</td><td>N.D.</td></tr><tr><td>As((μg/L)</td><td>0.53~1.13</td></tr><tr><td>Cr⁶⁺(ug/L)</td><td>N.D.</td></tr></table>	測項	測值	溫度(℃)	28.7~30.3	pH	8.0~8.2	溶氧量(mg/L)	6.1~7.2	殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36	亞硝酸鹽(mg/L)	<0.02~0.13	硝酸鹽(mg/L)	N.D.~3.06	懸浮固體(mg/L)	3.6~38.5	Zn(μg/L)	N.D.~7.4	Pb(μg/L)	N.D.	Cd(μg/L)	N.D.	Cr(mg/L)	<0.0050	Hg(μg/L)	N.D.	As((μg/L)	0.53~1.13	Cr ⁶⁺ (ug/L)	N.D.
測項	測值																														
溫度(℃)	28.7~30.3																														
pH	8.0~8.2																														
溶氧量(mg/L)	6.1~7.2																														
殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36																														
亞硝酸鹽(mg/L)	<0.02~0.13																														
硝酸鹽(mg/L)	N.D.~3.06																														
懸浮固體(mg/L)	3.6~38.5																														
Zn(μg/L)	N.D.~7.4																														
Pb(μg/L)	N.D.																														
Cd(μg/L)	N.D.																														
Cr(mg/L)	<0.0050																														
Hg(μg/L)	N.D.																														
As((μg/L)	0.53~1.13																														
Cr ⁶⁺ (ug/L)	N.D.																														

<p>二、河口水質</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 大肚溪口1點(取表層)</p> <p>3.監測頻率 每季1次</p> <p>三、沉積物(底泥)</p> <p>1.監測項目 粒徑分布、有機物、總氮、總磷、硫化物、銅、鋅、鉛、汞、鎘、鉻、砷</p> <p>2.測站位置 廠址附近7.5公里範圍內之海域共4點及大肚溪口1點</p> <p>3.監測頻率 每年1次</p>	<p>(二)大肚溪口水質監測(歷年同季比對結果彙整如附表 11)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測項</th><th>測值</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溫度(°C)</td><td>28.6</td></tr> <tr> <td>pH</td><td>7.6</td></tr> <tr> <td>溶氧量(mg/L)</td><td>6.2</td></tr> <tr> <td>殘餘氧化劑(mg/L as Cl₂)</td><td><0.36</td></tr> <tr> <td>亞硝酸鹽(mg/L)</td><td>0.17</td></tr> <tr> <td>硝酸鹽(mg/L)</td><td>4.05</td></tr> <tr> <td>懸浮固體(mg/L)</td><td>284</td></tr> <tr> <td>Zn(μg/L)</td><td>18.5</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>1.64</td></tr> <tr> <td>Cr⁶⁺(μg/L)</td><td>N.D.</td></tr> </tbody> </table> <p>(三)沉積物調查</p> <p>本年度大肚溪口 19 號測站總磷、硫化物、總有機物及部分重金屬(鉛、鋅、鉻、銅)濃度多高於大部分海域水質測站由於 19 號測站位處台中發電廠廢水排放口上游約 2.5 公里、烏溪流域下游出海口處，除承接上游工廠廢水、生活污水及農牧廢水等污染來源外，也承受因降雨沖刷而排入水體之泥沙等地表物質至出海口處沉積，以致前述項目濃度偏高。另第 5 號測站部分重金屬相較其他測站偏高，評估該測站位於大肚溪河口北岸、台中港南方的工業專業區(II)旁海域，並未在台中發電廠廢水排放口下游，應不致直接受電廠放流水影響，考量台中港南方的工業專業區(II)及其周邊地區近年來陸續有廠商進駐開發，研判其水質變化應與台中港區整體開發及海域水體環境變化有關。</p> <p>三、摘要</p> <p>本季海域水質之水溫、pH、溶氧量、殘餘氧化劑、營養鹽(硝酸鹽、亞硝酸鹽)、懸浮固體及各種重金屬(鋅、鉛、鎘、鉻、汞、砷及六價鉻)等環境參數，屬一般海域之正常範圍之內，且符合相關環境標準。各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 10。</p> <p>另外，本季大肚溪口除懸浮固體測值超過丙類地面水體環境基準，且亞硝酸鹽及硝酸鹽有較海域測站偏高情形外，其餘測項皆能符合環境部所訂定之丙類地面水體環境基準及保護人體健康相關環境基準重金屬之水質標準。各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 11。</p>	測項	測值	溫度(°C)	28.6	pH	7.6	溶氧量(mg/L)	6.2	殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36	亞硝酸鹽(mg/L)	0.17	硝酸鹽(mg/L)	4.05	懸浮固體(mg/L)	284	Zn(μg/L)	18.5	Pb(μg/L)	N.D	Cd(μg/L)	N.D.	Cr(mg/L)	<0.0050	Hg(μg/L)	N.D.	As(μg/L)	1.64	Cr ⁶⁺ (μg/L)	N.D.
測項	測值																														
溫度(°C)	28.6																														
pH	7.6																														
溶氧量(mg/L)	6.2																														
殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36																														
亞硝酸鹽(mg/L)	0.17																														
硝酸鹽(mg/L)	4.05																														
懸浮固體(mg/L)	284																														
Zn(μg/L)	18.5																														
Pb(μg/L)	N.D																														
Cd(μg/L)	N.D.																														
Cr(mg/L)	<0.0050																														
Hg(μg/L)	N.D.																														
As(μg/L)	1.64																														
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</p>	<p>一、執行情形</p> <p>本季執行日期</p> <p>1.植物性浮游生物、動物性浮游生物：8/8</p> <p>2.底棲生物：8/8</p>																														

<div>物、底棲生物</div> <div>二、測站位置</div> <div>(1)台中發電廠廠址附近 7.5 公里範圍內海域：動、植物性浮游生物共 6 點；底棲生物共 5 點。</div> <div>(2)台中發電廠南面(大肚溪口南側)潮間帶底棲生物 2 點</div> <div>三、監測頻率</div> <div>每季1次</div>	<div>二、監測值</div> <div>海域生物</div> <table><tr><th>監測項目</th><th>測值</th></tr><tr><td>植物性浮游生物</td><td>本季共記錄 4 門 33 屬 61 種植物性浮游生物，平均密度介於 57,215~165,268 cells/L。</td></tr><tr><td>動物性浮游生物</td><td>中、底水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、棘皮動物門、尾索動物門、原生生物等 16 種物種及魚卵，平均數量為 1.04×10⁵ inds./1000m³；表水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、棘皮動物門、軟體動物門、尾索動物門、原生生物 27 種物種以及仔稚魚與魚卵，平均數量為 7.05×10⁴ inds./1000m³。</td></tr><tr><td>底棲動物</td><td>亞潮帶採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等 5 大類計 34 科 48 屬 51 種共 1,143 個生物個體。潮間帶則採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等 5 大類計 24 科 26 屬 27 種共 214 個生物個體。</td></tr></table> <div>三、摘要</div> <div>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。</div>	監測項目	測值	植物性浮游生物	本季共記錄 4 門 33 屬 61 種植物性浮游生物，平均密度介於 57,215~165,268 cells/L。	動物性浮游生物	中、底水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、棘皮動物門、尾索動物門、原生生物等 16 種物種及魚卵，平均數量為 1.04×10 ⁵ inds./1000m ³ ；表水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、棘皮動物門、軟體動物門、尾索動物門、原生生物 27 種物種以及仔稚魚與魚卵，平均數量為 7.05×10 ⁴ inds./1000m ³ 。	底棲動物	亞潮帶採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等 5 大類計 34 科 48 屬 51 種共 1,143 個生物個體。潮間帶則採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等 5 大類計 24 科 26 屬 27 種共 214 個生物個體。												
監測項目	測值																				
植物性浮游生物	本季共記錄 4 門 33 屬 61 種植物性浮游生物，平均密度介於 57,215~165,268 cells/L。																				
動物性浮游生物	中、底水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、棘皮動物門、尾索動物門、原生生物等 16 種物種及魚卵，平均數量為 1.04×10 ⁵ inds./1000m ³ ；表水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、棘皮動物門、軟體動物門、尾索動物門、原生生物 27 種物種以及仔稚魚與魚卵，平均數量為 7.05×10 ⁴ inds./1000m ³ 。																				
底棲動物	亞潮帶採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等 5 大類計 34 科 48 屬 51 種共 1,143 個生物個體。潮間帶則採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等 5 大類計 24 科 26 屬 27 種共 214 個生物個體。																				
<div>鳥類</div> <div>一、監測項目</div> <div>物種、數量、優勢種</div> <div>二、監測範圍</div> <div>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。</div> <div>三、監測頻率</div> <div>每月 1 次。</div>	<div>一、執行情形</div> <table><tr><th>位置</th><th>時間</th></tr><tr><td>大肚溪口南岸區</td><td>7/5、8/2、9/6</td></tr><tr><td>電廠區</td><td>7/5、8/2、9/6</td></tr><tr><td>污水池區</td><td>7/5、8/2、9/6</td></tr></table> <div>二、監測值</div> <table><tr><th>位置</th><th>鳥種數(種)</th><th>總隻次數(隻次)</th></tr><tr><td>大肚溪口南岸區</td><td>49</td><td>6,822</td></tr><tr><td>電廠區</td><td>40</td><td>1,591</td></tr><tr><td>污水池區</td><td>31</td><td>907</td></tr></table> <div>三、摘要</div> <div>本季鳥類調查種數及隻次數較歷年同季無明顯變化，均在歷年趨勢範圍內，此外本季優勢候鳥類群與歷年相似，以濱海濕地的中小型涉禽為主，並無明顯變化，如附表 5~6。</div>	位置	時間	大肚溪口南岸區	7/5、8/2、9/6	電廠區	7/5、8/2、9/6	污水池區	7/5、8/2、9/6	位置	鳥種數(種)	總隻次數(隻次)	大肚溪口南岸區	49	6,822	電廠區	40	1,591	污水池區	31	907
位置	時間																				
大肚溪口南岸區	7/5、8/2、9/6																				
電廠區	7/5、8/2、9/6																				
污水池區	7/5、8/2、9/6																				
位置	鳥種數(種)	總隻次數(隻次)																			
大肚溪口南岸區	49	6,822																			
電廠區	40	1,591																			
污水池區	31	907																			

農作物	一、執行情形	<table><tr><td>位置</td><td>時間</td></tr><tr><td>伸港全興</td><td>6/30</td></tr><tr><td>梧棲海尾</td><td>7/3</td></tr><tr><td>沙鹿鹿寮</td><td>7/3</td></tr><tr><td>大肚社腳</td><td>6/23</td></tr><tr><td>鹿港頂山寮</td><td>6/30</td></tr><tr><td>清水甲南</td><td>7/11</td></tr></table>		位置	時間	伸港全興	6/30	梧棲海尾	7/3	沙鹿鹿寮	7/3	大肚社腳	6/23	鹿港頂山寮	6/30	清水甲南	7/11																																									
		位置	時間																																																							
		伸港全興	6/30																																																							
		梧棲海尾	7/3																																																							
		沙鹿鹿寮	7/3																																																							
		大肚社腳	6/23																																																							
		鹿港頂山寮	6/30																																																							
		清水甲南	7/11																																																							
		二、監測值	第 1 期作採收期之土壤																																																							
			<table><tr><td>測項</td><td>單位</td><td>表土測值</td><td>底土測值</td></tr><tr><td>pH 值</td><td>-</td><td>4.97～6.00</td><td>6.43～7.45</td></tr><tr><td>導電度</td><td>(mmho/cm)</td><td>1.34～2.38</td><td>0.44～2.58</td></tr><tr><td>氟</td><td>μg/g</td><td>9.94～14.5</td><td>11.8～14.5</td></tr><tr><td>氯</td><td>μg/g</td><td>17.6～96.8</td><td>23.9～117</td></tr><tr><td>硫</td><td>μg/g</td><td>351～977</td><td>42.6～406</td></tr><tr><td>鐵</td><td>μg/g</td><td>624～1,121</td><td>202～795</td></tr><tr><td>錳</td><td>μg/g</td><td>3.55～108</td><td>37.4～178</td></tr><tr><td>鎘</td><td>μg/g</td><td>0.06～0.15</td><td>0.02～0.07</td></tr><tr><td>鉻</td><td>μg/g</td><td>0.44～0.98</td><td>0.21～0.52</td></tr><tr><td>銅</td><td>μg/g</td><td>4.91～24.4</td><td>1.65～4.28</td></tr><tr><td>鎳</td><td>μg/g</td><td>1.60～9.78</td><td>0.96～2.37</td></tr><tr><td>鉛</td><td>μg/g</td><td>5.84～10.9</td><td>1.59～4.48</td></tr><tr><td>鋅</td><td>μg/g</td><td>7.24～35.4</td><td>3.68～10.3</td></tr></table>		測項	單位	表土測值	底土測值	pH 值	-	4.97～6.00	6.43～7.45	導電度	(mmho/cm)	1.34～2.38	0.44～2.58	氟	μg/g	9.94～14.5	11.8～14.5	氯	μg/g	17.6～96.8	23.9～117	硫	μg/g	351～977	42.6～406	鐵	μg/g	624～1,121	202～795	錳	μg/g	3.55～108	37.4～178	鎘	μg/g	0.06～0.15	0.02～0.07	鉻	μg/g	0.44～0.98	0.21～0.52	銅	μg/g	4.91～24.4	1.65～4.28	鎳	μg/g	1.60～9.78	0.96～2.37	鉛	μg/g	5.84～10.9	1.59～4.48	鋅	μg/g
測項	單位		表土測值	底土測值																																																						
pH 值	-		4.97～6.00	6.43～7.45																																																						
導電度	(mmho/cm)		1.34～2.38	0.44～2.58																																																						
氟	μg/g		9.94～14.5	11.8～14.5																																																						
氯	μg/g		17.6～96.8	23.9～117																																																						
硫	μg/g		351～977	42.6～406																																																						
鐵	μg/g		624～1,121	202～795																																																						
錳	μg/g		3.55～108	37.4～178																																																						
鎘	μg/g	0.06～0.15	0.02～0.07																																																							
鉻	μg/g	0.44～0.98	0.21～0.52																																																							
銅	μg/g	4.91～24.4	1.65～4.28																																																							
鎳	μg/g	1.60～9.78	0.96～2.37																																																							
鉛	μg/g	5.84～10.9	1.59～4.48																																																							
鋅	μg/g	7.24～35.4	3.68～10.3																																																							
第 1 期作採收期之植體分析	<table><tr><td>測項</td><td>單位</td><td>測值</td></tr><tr><td>氮</td><td>%</td><td>0.23～1.79</td></tr><tr><td>磷</td><td>%</td><td>0.04～0.43</td></tr><tr><td>鉀</td><td>%</td><td>0.09～2.38</td></tr><tr><td>鈣</td><td>ppm</td><td>453～6,082</td></tr><tr><td>鎂</td><td>ppm</td><td>234～1,824</td></tr><tr><td>鐵</td><td>ppm</td><td>55.3～31,299</td></tr><tr><td>錳</td><td>ppm</td><td>29.4～2,038</td></tr><tr><td>鎘</td><td>ppm</td><td>0.004～5.06</td></tr><tr><td>鉻</td><td>ppm</td><td>0.23～5.61</td></tr><tr><td>銅</td><td>ppm</td><td>1.85～51.0</td></tr><tr><td>鎳</td><td>ppm</td><td>0.34～0.61</td></tr><tr><td>鉛</td><td>ppm</td><td>0.20～31.1</td></tr><tr><td>鋅</td><td>ppm</td><td>12.5～96.3</td></tr></table>		測項	單位	測值	氮	%	0.23～1.79	磷	%	0.04～0.43	鉀	%	0.09～2.38	鈣	ppm	453～6,082	鎂	ppm	234～1,824	鐵	ppm	55.3～31,299	錳	ppm	29.4～2,038	鎘	ppm	0.004～5.06	鉻	ppm	0.23～5.61	銅	ppm	1.85～51.0	鎳	ppm	0.34～0.61	鉛	ppm	0.20～31.1	鋅	ppm	12.5～96.3														
	測項	單位	測值																																																							
	氮	%	0.23～1.79																																																							
	磷	%	0.04～0.43																																																							
	鉀	%	0.09～2.38																																																							
	鈣	ppm	453～6,082																																																							
	鎂	ppm	234～1,824																																																							
	鐵	ppm	55.3～31,299																																																							
	錳	ppm	29.4～2,038																																																							
	鎘	ppm	0.004～5.06																																																							
鉻	ppm	0.23～5.61																																																								
銅	ppm	1.85～51.0																																																								
鎳	ppm	0.34～0.61																																																								
鉛	ppm	0.20～31.1																																																								
鋅	ppm	12.5～96.3																																																								
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)、																																																							
			二、執行情形	本季執行時間為 7 月 22 日。																																																						
				二、監測值	<table><tr><td>測項</td><td>灰塘附近地區</td></tr></table>	測項	灰塘附近地區																																																			
					測項	灰塘附近地區																																																				

<p>氯、鈉、鎂、鈣、鉀、氟。</p> <p>二、地點：</p> <p>第一期灰塘附近：</p> <p>填築完成前及後，煤灰滲出水附近水質監測井9口。</p> <p>三、頻度：</p> <p>每季1次</p>	pH	7.2~8.7																																																					
	水溫(℃)	26.4~29.0																																																					
	濁度(NTU)	2.8~130																																																					
	氯鹽(mg/L)	92.2~10,300																																																					
	化學需氧量(mg/L)	6.4~24.7																																																					
	生化需氧量(mg/L)	<1.0~2.1																																																					
	鈣(mg/L)	25.3~618																																																					
	鎂(mg/L)	29.8~452																																																					
	鈉(mg/L)	48.0~3,700																																																					
	鉀(mg/L)	19.1~148																																																					
	鎘(mg/L)	均為 N.D.																																																					
	六價鉻(mg/L)	均為 N.D.																																																					
	砷(mg/L)	N.D.~0.301																																																					
	汞(mg/L)	均為 N.D.																																																					
	鉛(mg/L)	N.D.~<0.008																																																					
	懸浮固體	4.2~93.0																																																					
	總溶解性固體(mg/L)	532~20,800																																																					
	氟化物(mg/L)	0.22~1.16																																																					
	<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>酸性沉降及鹽霧</p> <p>一、項目：</p> <p>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：</p> <p>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：</p> <p>每季1次，其中濕式於下雨後採樣化驗</p>	<p>一、執行情形</p> <table><tr><td>測項</td><td colspan="4">時間</td></tr><tr><td>濕式沉降</td><td colspan="4">7/25、8/18、9/22</td></tr><tr><td>乾式沉降</td><td colspan="4">8/18</td></tr><tr><td>鹽霧</td><td colspan="4">8/19</td></tr></table>					測項	時間				濕式沉降	7/25、8/18、9/22				乾式沉降	8/18				鹽霧	8/19																																
測項		時間																																																					
濕式沉降		7/25、8/18、9/22																																																					
乾式沉降		8/18																																																					
鹽霧		8/19																																																					
<p>二、監測值</p> <table><tr><td>測項</td><td>濕式</td><td>乾式</td><td colspan="2">鹽霧</td></tr><tr><td>pH 值</td><td>6.21~7.58</td><td>5.87~6.59</td><td colspan="2">6.34~7.06</td></tr><tr><td>總溶解固體(mg/L)</td><td>5~18</td><td>3~5</td><td colspan="2">4~20</td></tr><tr><td>導電度(μmho/cm)</td><td>7.51~25.6</td><td>5.05~7.46</td><td colspan="2">6.1~30.0</td></tr><tr><td>F⁻(mg/L)</td><td>0.13~0.14</td><td>0.11~0.14</td><td colspan="2">0.12~0.15</td></tr><tr><td>Cl⁻(mg/L)</td><td>0.51~4.15</td><td>0.17~0.53</td><td colspan="2">0.28~2.10</td></tr><tr><td>Br⁻(mg/L)</td><td>ND~0.06</td><td>ND~0.11</td><td colspan="2">0.06~0.07</td></tr><tr><td>NO₃⁻(mg/L)</td><td>0.94~1.65</td><td>ND~0.08</td><td colspan="2">0.10~0.45</td></tr><tr><td>NO₂⁻(mg/L)</td><td>0.06~0.12</td><td>0.11~0.97</td><td colspan="2">0.29~2.53</td></tr><tr><td>SO₄²⁻(mg/L)</td><td>0.80~1.31</td><td>0.16~0.58</td><td colspan="2">0.10~0.45</td></tr></table>					測項	濕式	乾式	鹽霧		pH 值	6.21~7.58	5.87~6.59	6.34~7.06		總溶解固體(mg/L)	5~18	3~5	4~20		導電度(μmho/cm)	7.51~25.6	5.05~7.46	6.1~30.0		F ⁻ (mg/L)	0.13~0.14	0.11~0.14	0.12~0.15		Cl ⁻ (mg/L)	0.51~4.15	0.17~0.53	0.28~2.10		Br ⁻ (mg/L)	ND~0.06	ND~0.11	0.06~0.07		NO ₃ ⁻ (mg/L)	0.94~1.65	ND~0.08	0.10~0.45		NO ₂ ⁻ (mg/L)	0.06~0.12	0.11~0.97	0.29~2.53		SO ₄ ²⁻ (mg/L)	0.80~1.31	0.16~0.58	0.10~0.45		
測項		濕式	乾式	鹽霧																																																			
pH 值		6.21~7.58	5.87~6.59	6.34~7.06																																																			
總溶解固體(mg/L)		5~18	3~5	4~20																																																			
導電度(μmho/cm)		7.51~25.6	5.05~7.46	6.1~30.0																																																			
F ⁻ (mg/L)		0.13~0.14	0.11~0.14	0.12~0.15																																																			
Cl ⁻ (mg/L)		0.51~4.15	0.17~0.53	0.28~2.10																																																			
Br ⁻ (mg/L)		ND~0.06	ND~0.11	0.06~0.07																																																			
NO ₃ ⁻ (mg/L)		0.94~1.65	ND~0.08	0.10~0.45																																																			
NO ₂ ⁻ (mg/L)		0.06~0.12	0.11~0.97	0.29~2.53																																																			
SO ₄ ²⁻ (mg/L)	0.80~1.31	0.16~0.58	0.10~0.45																																																				

	HCOO ⁻ (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.										
	CH ₃ COO ⁻ (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.										
	C ₂ H ₅ COO ⁻ (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.										
	Li ⁺ (mg/L)	0.02~1.30	0.02	0.02										
	Na ⁺ (mg/L)	0.245~1.469	0.05~0.39	0.04~0.79										
	K ⁺ (mg/L)	0.114~4.123	0.05~0.11	0.07~0.41										
	Ca ²⁺ (mg/L)	0.602~2.33	0.34~1.04	ND~0.91										
	Mg ²⁺ (mg/L)	0.04~0.90	0.02~0.12	ND~0.12										
	Fe ²⁺ (mg/L)	N.D.	ND~0.021	ND~0.009										
	NH ₄ ⁺ (mg/L)	0.379~0.962	ND~0.69	0.60~2.90										
	鹽份(psu)	0.01~0.02	0.01	0.01~0.02										
	磷酸鹽(mg/L)	ND~0.006	0.008~0.010	ND~0.008										
	硫酸鹽(mg/L)	0.1~0.2	0.38~0.68	0.30~1.60										
	二氧化硫(ppb)	—	0.8~1.9	0.8~1.9										
	二氧化氮(ppb)	—	1.0~3.4	1.0~4.4										
	氟化物(ppb)	10~60	0.01	—										
<p>三、摘要</p> <p>(一)本季濕沉降、乾沉降及鹽霧之 pH 皆屬中性偏弱酸，各監測項目與近年趨勢大致相符。</p> <p>(二)各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 9。</p>														
<p>漁業資源</p> <p>一、項目：</p> <p>1.漁業概況統計分析。</p> <p>2.漁獲統計分析。</p> <p>二、地點：</p> <p>彰化縣及台中市沿海地區</p> <p>三、頻度：</p> <p>每季 1 次</p>	<p>一、執行情形</p> <p>本季執行時間為 113 年 6 月 1 日~114 年 8 月 31 日。</p> <p>二、監測值</p> <p>台中地區之漁獲量以近海漁業為主，佔本區總漁獲量之 98.23%，其中主要來自刺網的捕獲量，佔比 53.65%；彰化地區之漁獲量以養殖漁業為主，佔本區總漁獲量 70.24%，其中主要來自於魚類養殖產量，佔比 63.98%。</p> <p>三、摘要</p> <p>總生產量方面，與去年同季比較，台中與彰化地區均呈現下降。</p>													
<p>噪音振動</p> <p>一、項目：</p> <p>噪音：Leq 日、Leq 晚、Leq 夜</p> <p>振動：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>一、執行情形</p> <p>本季執行時間為 114 年 7 月 25 日~114 年 7 月 26 日。</p> <p>二、監測值</p> <p>1.噪音：</p> <p style="text-align: right;">單位：dB(A)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">監測地點及管制區分類</th><th>Leq 日</th><th>Leq 晚</th><th>Leq 夜</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>麗水里觀測站</td><td>假日</td><td>61.1</td><td>56.3</td><td>54.3</td></tr> </tbody> </table>				監測地點及管制區分類		Leq 日	Leq 晚	Leq 夜	麗水里觀測站	假日	61.1	56.3	54.3
監測地點及管制區分類		Leq 日	Leq 晚	Leq 夜										
麗水里觀測站	假日	61.1	56.3	54.3										

每季 1 次，每次連續 48 小時監測(含平日及假日)			非假日	64.7	56.3	54.3
	第二類管制區內鄰近未滿 8 公尺之道路參考標準值			71	69	63
	2.振動：					
	單位：dB					
	監測地點及管制區分類		L _{v10 日}	L _{v10 夜}	L _{vmax}	
麗水里觀測站	假日		30.4	30.0	63.9	
	非假日		33.2	30.0	64.6	
第一種區域參考標準值			65	60	—	
三、摘要						
本季噪音測值皆符合第二類管制區內一般地區音量標準值及振動測值低於參考之振動基準值。						
交通流量						
一、監測項目						
1.各類型車流量。						
2.道路服務水準。						
二、監測位置						
1.龍昌路與台 17 線交叉口。						
2.台 61 快速道路及 136 縣道路口						
三、監測頻率						
每季 1 次，每次進行連續 48 小時監測(含平日及假日)						
一、執行情形						
本季執行時間為 114 年 7 月 25 日~114 年 7 月 26 日。						
二、監測值						
假日：						
(一)龍昌路與台 17 線交叉口路段：						
服務水準介於 A~E 級。						
(二)台 61 線與縣 136 縣道交叉口路段：						
服務水準介於 A~B 級。						
非假日：						
(三)龍昌路與台 17 線交叉口路段：						
服務水準介於 A~F 級。						
(四)台 61 線與縣 136 縣道交叉口路段：						
服務水準介於 A~C 級。						
三、摘要						
1.假日各方向服務水準介於 A~E 級；非假日各方向服務水準介於 A~F 級。						
2.本季龍昌路與台 17 線交叉口於假日及非假日服務水準較差，車流主要因 7-8 時有較多小型車，龍昌路亦是前往台中港工業專區及石化專區之重要入口，因近年台中港工業專區積極發展，各項工程同時開展，亦						

	<p>可能增加上下班時段尖峰時間之車流，故推測屬整體港區發展之結果，後續將持續監測交通流量，關注工程行為對交通產生的影響。</p>
--	---

附表 1 本季空氣品質監測成果與上季及歷年同季之比對

單位：μg/m³

項目 季別	PM ₁₀				
	月平均值			最大日平均值	
114年 第3季	18.6	～	31.2	30.7	～ 58.8
113年 第3季	14.8	～	31.6	25.0	～ 52.9
112年 第3季	16.4	～	24.1	29.4	～ 57.8
111年 第3季	16.3	～	48.6	20.9	～ 84.9
110年 第3季	12.3	～	45.6	17.4	～ 81.0
109年 第3季	18.1	～	53.2	29.4	～ 111.6
108年 第3季	21.0	～	51.6	45.4	～ 89.0
107年 第3季	26.9	～	54.1	48.8	～ 179.9
106年 第3季	27.1	～	50.1	48.6	～ 87.8
105年 第3季	27.8	～	59.2	54.7	～ 91.8
104年 第3季	36.3	～	74.0	69.2	～ 131.2
103年 第3季	21.6	～	67.0	44.2	～ 112.8
102年 第3季	27.6	～	73.2	50.3	～ 102.0
101年 第3季	27.3	～	87.1	51.3	～ 143.6
100年 第3季	29.3	～	99.3	50.7	～ 161.3
99年 第3季	23.3	～	63.8	35.2	～ 128.6
98年 第3季	28.1	～	97.2	50.6	～ 180.0
97年 第3季	33.6	～	100.8	56.9	～ 211.1
96年 第3季	32.0	～	92.7	50.6	～ 176.6
95年 第3季	28.9	～	73.0	68.8	～ 139.9
94年 第3季	38.4	～	124.1	64.2	～ 252.6
93年 第3季	31.2	～	68.8	65.2	～ 162.0
92年 第3季	28.7	～	64.4	34.5	～ 210.8
91年 第3季	34.2	～	68.0	60.1	～ 186.3
90年 第3季	34.1	～	75.8	58.1	～ 113.8
89年 第3季	1.9	～	88.0	5.1	～ 179.9
88年 第3季	19.2	～	51.8	31.1	～ 89.1
87年 第3季	13.5	～	127.5	32.4	～ 248.8
86年 第3季	30.4	～	111.2	78.6	～ 222.2
85年 第3季	38.8	～	146.7	62.7	～ 264.1
84年 第3季	35.3	～	106.8	51.9	～ 462.2
83年 第3季	11.4	～	87.1	95.6	～ 244.5
82年 第3季	34.7	～	134.4	59.5	～ 215.6
81年 第3季	40.0	～	109.0	85.1	～ 185.4
空氣品質標準限值	—			75	

註：1. 空氣品質標準參考民國 113 年 9 月 30 日環部空字第 1131062467 號令修正公告之「空氣品質標準」。

2. 「—」代表無此法規標準或資料。

附表 1 本季空氣品質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 1)

單位：μg/m³

季別 \ 項目	PM ₁₀				
	月平均值			最大日平均值	
80年 第3季	53.2	~	172.8	130.0	~ 287.7
79年 第3季	44.7	~	149.2	91.7	~ 388.2
78年 第3季	—			—	
114年 第2季	16.7	~	56.0	26.7	~ 119.2
空氣品質標準限值	—			75	

註：1.空氣品質標準參考民國 113 年 9 月 30 日環部空字第 1131062467 號令修正公告之「空氣品質標準」。

2.「—」代表無此法規標準或資料。

附表 1 本季空氣品質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 2)

單位：μg/m³

季別 \ 項目	PM _{2.5}				
	月平均值			日平均值(最大值)	
114年 第3季	6.4	~	11.9	12.7	~ 28.4
113年 第3季	4.5	~	12.1	8.5	~ 25.0
112年 第3季	6.7	~	14.7	12.1	~ 30.4
111年 第3季	3.8	~	16.0	10.8	~ 36.7
110年 第3季	3.1	~	15.7	6.9	~ 32.6
109年 第3季	8.0	~	20.0	19.4	~ 30.6
108年 第3季	5.9	~	20.5	14.4	~ 39.8
107年 第3季	9.2	~	18.9	25.1	~ 44.0
106年 第3季	10.5	~	28.0	29.5	~ 53.0
105年 第3季	12.5	~	31.1	29.5	~ 54.1
104年 第3季	24.6	~	40.2	54.7	~ 79.7
114年 第2季	4.1	~	18.6	12.7	~ 29.6
空氣品質標準限值	—			30	

註：1.空氣品質標準參考民國 113 年 9 月 30 日環部空字第 1131062467 號令修正公告之「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
114 年 第 3 季	平均	溫度	29.39 ~ 31.45	29.20 ~ 31.28	—	29.68 ~ 31.79	29.61 ~ 31.69	—	29.66 ~ 31.78	29.19 ~ 31.38
	溫升		-0.16 ~ 0.06	-0.20 ~ 0.11		0.05 ~ 0.28	0.10 ~ 0.30		0.09 ~ 0.26	-0.12 ~ 0.15
	溫度	最高值	31.79	31.52		32.13	32.02		32.74	32.68
	最低值		29.01	28.76		29.49	29.40		28.61	28.53
	溫升	最高值	0.41	0.41		0.56	0.64		1.63	1.35
	最低值		-0.46	-0.52		-0.02	-0.02		-0.95	-0.93
113 年 第 3 季	平均	溫度	27.81 ~ 31.83	27.34 ~ 31.23	—	27.42 ~ 31.95	27.47 ~ 31.61	—	27.97 ~ 31.96	27.61 ~ 31.06
	溫升		0.18 ~ 0.40	-0.28 ~ 0.37		-0.20 ~ 0.31	0.11 ~ 0.43		0.21 ~ 0.35	-0.44 ~ 0.36
	溫度	最高值	32.52	31.82		32.29	32.05		32.47	31.66
	最低值		27.76	27.14		27.07	27.13		27.31	26.67
	溫升	最高值	1.22	0.94		1.20	1.03		0.83	0.85
	最低值		-0.74	-1.07		-0.56	-0.54		-0.30	-1.01
112 年 第 3 季	平均	溫度	29.40 ~ 31.26	29.10 ~ 30.93	—	29.23 ~ 31.45	28.98 ~ 31.01	—	29.11 ~ 31.26	28.95 ~ 30.96
	溫升		0.05 ~ 0.05	-0.39 ~ -0.01		-0.12 ~ 0.24	-0.14 ~ 0.06		-0.24 ~ -0.01	-0.29 ~ 0.01
	溫度	最高值	31.97	31.75		32.08	31.76		32.24	31.75
	最低值		28.86	28.84		28.86	28.85		28.86	28.84
	溫升	最高值	0.21	0.17		0.76	0.53		1.15	0.34
	最低值		-0.71	-0.86		-0.26	-0.45		-1.17	-1.16
111 年 第 3 季	平均	溫度	29.33 ~ 31.79	29.16 ~ 31.46	—	29.11 ~ 31.81	28.75 ~ 31.69	—	29.22 ~ 31.24	29.00 ~ 30.88
	溫升		0.87 ~ 0.87	0.61 ~ 0.75		0.20 ~ 0.91	0.29 ~ 0.84		0.19 ~ 0.43	0.04 ~ 0.54
	溫度	最高值	32.18	31.77		32.22	32.13		31.80	31.69
	最低值		28.87	28.78		28.65	28.29		28.76	28.53
	溫升	最高值	1.48	1.35		1.50	1.51		1.13	0.91
	最低值		0.08	0.08		-0.29	-0.28		-0.20	-0.97
110 年 第 3 季	平均	溫度	27.37 ~ 30.86	27.36 ~ 30.60	—	27.41 ~ 31.79	27.34 ~ 31.53	—	27.48 ~ 30.33	27.44 ~ 30.23
	溫升		0.67 ~ 0.67	-0.19 ~ 0.64		0.06 ~ 0.83	0.06 ~ 0.99		-0.80 ~ 0.64	-0.56 ~ 0.58
	溫度	最高值	31.57	31.09		32.06	31.95		31.52	31.19
	最低值		27.24	27.24		27.27	27.14		27.33	27.32
	溫升	最高值	0.84	0.84		1.01	1.21		0.83	0.82
	最低值		-0.56	-0.52		-0.05	-0.02		-1.06	-0.90
109 年 第 3 季	平均	溫度	29.59 ~ 31.50	29.54 ~ 31.24	—	29.77 ~ 31.51	29.70 ~ 31.48	—	29.72 ~ 31.59	29.61 ~ 31.45
	溫升		0.90 ~ 0.90	-0.01 ~ 0.62		0.09 ~ 0.91	0.03 ~ 0.91		0.03 ~ 0.98	0.01 ~ 0.89
	溫度	最高值	31.63	31.31		31.61	31.52		31.67	31.62
	最低值		29.21	29.19		29.44	29.31		29.49	29.40
	溫升	最高值	1.02	0.80		1.02	0.97		1.06	1.07
	最低值		-0.17	-0.30		-0.08	-0.13		-0.11	-0.12
108 年 第 3 季	平均	溫度	25.40 ~ 31.18	25.31 ~ 30.87	—	25.25 ~ 30.98	25.15 ~ 30.57	—	25.10 ~ 31.07	25.04 ~ 30.79
	溫升		0.75 ~ 0.75	0.22 ~ 0.63		0.52 ~ 0.69	0.24 ~ 0.48		0.38 ~ 0.94	0.37 ~ 0.70
	溫度	最高值	31.27	30.98		31.22	30.69		31.15	30.96
	最低值		25.28	25.17		25.05	24.99		24.89	24.78
	溫升	最高值	0.85	0.86		0.92	0.79		1.03	0.85
	最低值		0.24	0.09		0.32	0.10		0.13	0.13
107 年 第 3 季	平均	溫度	30.38 ~ 30.82	29.83 ~ 30.71	—	30.56 ~ 30.66	30.04 ~ 30.52	—	30.46 ~ 30.91	30.31 ~ 30.39
	溫升		0.82 ~ 0.82	0.22 ~ 0.77		0.55 ~ 0.68	0.24 ~ 0.58		0.46 ~ 0.93	0.44 ~ 0.69
	溫度	最高值	31.01	30.92		30.95	30.83		31.00	30.65
	最低值		30.22	29.64		30.35	29.94		30.20	30.07
	溫升	最高值	0.97	1.04		0.95	0.95		1.02	0.84
	最低值		0.23	0.09		0.35	0.10		0.16	0.15
106 年 第 3 季	平均	溫度	30.00 ~ 32.40	30.00 ~ 32.00	—	29.90 ~ 31.90	29.70 ~ 31.40	—	30.00 ~ 31.80	29.80 ~ 31.30
	溫升		0.30 ~ 1.30	0.40 ~ 1.30		0.40 ~ 0.80	0.50 ~ 0.70		0.50 ~ 0.90	0.60 ~ 0.80
	溫度	最高值	32.60	32.10		32.10	31.50		32.10	31.60
	最低值		29.70	29.60		29.80	29.60		29.60	29.50
	溫升	最高值	1.49	1.45		0.92	0.81		1.25	1.16
	最低值		-0.06	-0.02		0.22	0.27		0.24	0.23
105 年 第 3 季	平均	溫度	29.19 ~ 31.92	29.09 ~ 31.82	—	29.00 ~ 32.05	28.79 ~ 31.93	—	29.14 ~ 31.68	28.98 ~ 31.54
	溫升		0.51 ~ 0.71	0.41 ~ 0.79		0.48 ~ 0.85	0.36 ~ 0.90		0.45 ~ 0.61	0.44 ~ 0.54
	溫度	最高值	32.21	32.09		32.42	32.22		31.87	31.71
	最低值		29.08	28.96		28.92	28.73		28.77	28.62
	溫升	最高值	0.89	1.01		1.08	1.11		0.93	0.85
	最低值		0.02	-0.08		0.38	0.24		0.22	0.21

附表 2 本季出水口外側水溫監測成果與上季及歷年同季之比對(續 1)

單位：℃

測站位置 時間/深度			出水口外北500m			出水口外中500m			出水口外南500m		
			0.5 m	1.0 m	2.0 m	0.5 m	1.0m	2.0 m	0.5 m	1.0 m	2.0 m
104 年 第 3 季	平均	溫度	—	28.54 ~ 31.13	28.42 ~ 31.07	—	28.62 ~ 31.10	28.51 ~ 30.97	—	28.00 ~ 30.72	27.91 ~ 30.50
		溫升		0.27 ~ 1.31	0.30 ~ 1.28		0.22 ~ 1.43	0.18 ~ 1.47		0.02 ~ 0.81	-0.07 ~ 0.72
	溫度	最高值		31.59	31.49		31.73	31.62		30.83	30.64
		最低值		28.36	28.22		28.43	28.28		27.83	27.73
	溫升	最高值		1.31	1.28		1.43	1.47		0.81	0.72
		最低值		0.27	0.30		0.22	0.18		0.02	-0.07
103 年 第 3 季	平均	溫度	—	30.35 ~ 32.15	30.24 ~ 31.99	—	30.26 ~ 32.11	30.18 ~ 31.96	—	30.30 ~ 32.31	30.27 ~ 32.14
		溫升		-0.28 ~ 0.93	-0.22 ~ 0.64		-0.26 ~ 0.88	-0.39 ~ 0.63		-0.09 ~ 0.67	-0.13 ~ 0.65
	溫度	最高值		32.63	32.51		32.52	32.34		32.83	32.60
		最低值		29.70	29.54		29.81	29.53		29.71	29.68
	溫升	最高值		0.93	0.64		0.88	0.63		0.67	0.65
		最低值		-0.28	-0.22		-0.26	-0.39		-0.09	-0.13
102 年 第 3 季	平均	溫度	—	29.06 ~ 30.84	29.30 ~ 30.92	—	29.31 ~ 30.92	29.67 ~ 30.76	—	30.27 ~ 31.15	30.51 ~ 31.09
		溫升		-1.70 ~ 1.01	-0.25 ~ 1.03		-1.45 ~ 1.17	-0.28 ~ 1.05		-0.78 ~ 1.67	-0.17 ~ 1.68
	溫度	最高值		31.58	31.58		31.46	31.34		31.92	31.86
		最低值		28.89	29.01		29.11	29.20		30.10	30.28
	溫升	最高值		1.01	1.03		1.17	1.05		1.67	1.68
		最低值		-1.70	-0.25		-1.45	-0.28		-0.78	-0.17
101 年 第 3 季	平均	溫度	—	30.43 ~ 31.13	30.20 ~ 31.19	—	30.59 ~ 31.18	30.51 ~ 31.12	—	29.67 ~ 31.05	29.52 ~ 31.26
		溫升		-0.39 ~ 1.35	-0.37 ~ 1.30		-0.32 ~ 2.49	-0.28 ~ 2.72		-0.75 ~ 1.02	-0.95 ~ 1.24
	溫度	最高值		31.61	31.65		31.88	31.91		31.68	31.63
		最低值		30.01	29.75		29.40	29.43		28.50	28.52
	溫升	最高值		1.35	1.30		2.49	2.72		1.02	1.24
		最低值		-0.39	-0.37		-0.32	-0.28		-0.75	-0.95
100 年 第 3 季	平均	溫度	—	29.87 ~ 30.99	29.50 ~ 30.66	—	30.04 ~ 31.45	30.06 ~ 31.31	—	29.51 ~ 30.85	29.33 ~ 30.79
		溫升		-0.44 ~ 1.28	-1.31 ~ 0.98		-1.11 ~ 1.93	-1.41 ~ 1.67		-1.17 ~ 2.32	-1.16 ~ 2.19
	溫度	最高值		31.34	30.90		31.98	31.88		32.71	32.98
		最低值		29.55	29.15		29.55	29.35		28.56	28.46
	溫升	最高值		1.28	0.98		1.93	1.67		2.32	2.19
		最低值		-0.44	-1.31		-1.11	-1.41		-1.17	-1.16
99 年 第 3 季	平均	溫度	—	30.60 ~ 31.19	30.37 ~ 30.70	—	30.90 ~ 31.71	30.63 ~ 31.59	—	30.93 ~ 32.04	30.59 ~ 31.72
		溫升		0.05 ~ 0.25	0.00 ~ 0.32		0.07 ~ 0.97	0.25 ~ 1.18		0.49 ~ 0.90	0.55 ~ 1.03
	溫度	最高值		31.98	31.78		31.98	31.37		32.26	32.12
		最低值		29.95	29.45		30.22	30.09		30.15	29.75
	溫升	最高值		1.22	0.80		1.86	2.03		2.09	2.02
		最低值		-0.82	-0.84		-1.83	-1.52		-0.71	-0.91
98 年 第 3 季	平均	溫度	29.82 ~ 30.46	29.75 ~ 30.36	—	29.42 ~ 30.59	29.57 ~ 30.62	—	29.28 ~ 31.36	29.19 ~ 31.36	—
		溫升	0.03 ~ 1.16	0.05 ~ 1.35		0.23 ~ 0.63	0.31 ~ 0.78		-0.52 ~ 2.15	-0.52 ~ 1.28	
	溫度	最高值	30.91	31.02		31.35	31.39		32.02	31.88	
		最低值	28.51	29.18		28.37	29.18		28.47	28.37	
	溫升	最高值	1.78	1.88		1.41	1.31		2.15	2.00	
		最低值	-0.47	-0.62		-0.29	-0.16		-1.41	-1.24	
97 年 第 3 季	平均	溫度	28.85 ~ 30.51	28.71 ~ 30.37	—	28.87 ~ 30.93	28.82 ~ 30.85	—	28.71 ~ 30.36	28.72 ~ 30.44	—
		溫升	0.15 ~ 0.48	-0.03 ~ 0.39		0.16 ~ 0.67	0.08 ~ 0.88		0.01 ~ 0.86	-0.02 ~ 0.47	
	溫度	最高值	32.48	32.31		31.39	31.31		31.07	30.76	
		最低值	28.14	28.07		28.39	28.19		27.91	27.79	
	溫升	最高值	2.01	2.13		1.41	1.50		0.86	1.00	
		最低值	-0.64	-0.86		-0.58	-0.79		-1.09	-1.19	
96 年 第 3 季	平均	溫度	29.83 ~ 31.64	29.27 ~ 31.47	—	29.18 ~ 31.26	29.08 ~ 31.15	—	27.83 ~ 30.39	27.74 ~ 30.25	—
		溫升	1.48 ~ 2.26	1.38 ~ 1.79		0.65 ~ 2.12	0.65 ~ 1.72		0.26 ~ 0.63	0.24 ~ 0.56	
	溫度	最高值	31.90	31.77		31.68	31.58		30.86	30.69	
		最低值	28.95	28.79		28.95	28.84		27.63	27.56	
	溫升	最高值	2.89	2.38		3.17	2.64		1.19	1.06	
		最低值	0.56	0.60		0.46	0.36		0.04	0.01	

附表 2 本季出水口外側水溫監測成果與上季及歷年同季之比對(續 2)

單位：℃

測站位置 時間/深度			出水口外北500m			出水口外中500m			出水口外南500m		
			0.5 m	1.0 m	2.0 m	0.5 m	1.0m	2.0 m	0.5 m	1.0 m	2.0 m
95 年 第 3 季	平均	溫度	26.27 ~ 29.74	26.24 ~ 28.72	—	26.20 ~ 29.32	26.13 ~ 29.08	—	26.31 ~ 29.88	26.25 ~ 28.67	—
		溫升	0.15 ~ 1.34	0.28 ~ 1.18		0.77 ~ 2.87	0.71 ~ 2.80		0.45 ~ 1.48	0.33 ~ 1.10	
	溫度	最高值	30.31	29.45		30.50	29.67		30.33	29.10	
		最低值	26.20	26.20		26.15	26.09		26.23	26.18	
	溫升	最高值	1.98	1.77		3.41	3.47		1.50	1.42	
		最低值	-0.17	-0.04		0.12	-0.09		0.12	-0.04	
94 年 第 3 季	平均	海水	27.93 ~ 30.94	27.86 ~ 30.71	—	27.86 ~ 30.64	27.81 ~ 30.54	—	27.23 ~ 30.29	27.15 ~ 30.21	—
		溫升	0.04 ~ 1.58	0.00 ~ 1.43		-0.10 ~ 1.56	-0.02 ~ 1.41		0.10 ~ 1.58	0.01 ~ 1.25	
	溫度	最高值	32.96	32.25		31.63	31.54		31.07	30.56	
		最低值	26.73	26.68		27.40	27.44		26.74	26.56	
	溫升	最高值	3.90	3.21		2.08	2.16		1.58	1.40	
		最低值	0.04	-0.01		-0.10	-0.02		-0.48	-0.03	
93 年 第 3 季	平均	海水	29.84 ~ 30.74	29.78 ~ 30.64	—	29.89 ~ 30.88	29.65 ~ 30.54	—	30.07 ~ 30.91	29.79 ~ 30.60	—
		溫升	0.09 ~ 1.70	0.31 ~ 1.88		0.16 ~ 1.72	0.19 ~ 1.69		0.34 ~ 1.04	0.32 ~ 0.82	
	溫度	最高值	31.60	31.73		31.66	31.43		31.54	31.33	
		最低值	29.60	29.53		29.72	29.33		29.73	29.49	
	溫升	最高值	1.90	2.18		1.72	1.99		1.94	2.01	
		最低值	-0.12	0.10		-0.16	-0.19		-0.02	-0.08	
92 年 第 3 季	平均	海水	29.86 ~ 30.92	30.13 ~ 31.12	—	29.96 ~ 30.84	30.22 ~ 31.06	—	30.09 ~ 30.95	30.35 ~ 31.18	—
		溫升	0.20 ~ 0.90	0.20 ~ 0.90		0.20 ~ 1.20	0.20 ~ 1.30		0.40 ~ 1.10	0.40 ~ 1.20	
	溫度	最高值	31.30	31.50		31.20	31.30		31.30	31.50	
		最低值	29.40	29.60		29.50	29.80		29.50	29.70	
	溫升	最高值	0.90	0.90		1.20	1.30		1.30	1.20	
		最低值	0.20	0.20		0.20	0.20		0.20	0.20	
91 年 第 3 季	平均	溫度	26.55 ~ 30.88	26.97 ~ 31.19	—	26.35 ~ 30.85	26.75 ~ 31.19	—	26.51 ~ 30.96	26.92 ~ 31.21	—
		溫升	0.20 ~ 1.27	0.26 ~ 1.00		0.20 ~ 1.00	0.30 ~ 1.00		0.50 ~ 1.50	0.49 ~ 1.40	
	溫度	最高值	31.30	31.50		31.50	31.70		31.60	31.80	
		最低值	26.10	26.60		25.80	26.30		26.00	26.40	
	溫升	最高值	1.50	1.40		1.70	1.70		1.60	1.80	
		最低值	0.10	0.10		0.10	0.10		0.20	0.20	
90 年 第 3 季	平均	溫度	28.25 ~ 30.31	28.45 ~ 30.56	—	28.38 ~ 30.65	28.61 ~ 30.86	—	27.23 ~ 30.02	27.44 ~ 30.25	—
		溫升	1.18 ~ 1.62	1.18 ~ 1.61		1.56 ~ 1.88	1.59 ~ 1.89		0.61 ~ 1.27	0.61 ~ 1.21	
	溫度	最高值	30.70	31.00		31.00	31.20		30.40	30.60	
		最低值	27.80	28.00		28.30	28.50		26.90	27.10	
	溫升	最高值	2.00	1.90		2.10	2.10		1.40	1.30	
		最低值	1.00	0.80		1.30	1.20		0.50	0.30	
89 年 第 3 季	平均	溫度	27.66 ~ 29.78	27.94 ~ 29.98	—	27.91 ~ 30.09	28.21 ~ 30.33	—	27.22 ~ 29.16	27.49 ~ 29.35	—
		溫升	0.85 ~ 1.11	0.87 ~ 1.11		1.25 ~ 1.56	1.31 ~ 1.54		0.70 ~ 0.80	0.62 ~ 0.81	
	溫度	最高值	30.10	30.30		30.30	30.60		29.60	29.80	
		最低值	27.10	27.60		27.70	27.80		27.00	27.20	
	溫升	最高值	1.20	1.20		1.80	1.80		1.00	1.00	
		最低值	0.70	0.70		1.20	1.20		0.50	0.40	
88 年 第 3 季	平均	溫度	29.34 ~ 30.55	29.44 ~ 30.65	—	29.82 ~ 30.85	29.92 ~ 31.01	—	29.10 ~ 30.30	29.20 ~ 30.40	—
		溫升	0.85 ~ 1.11	0.87 ~ 1.11		1.25 ~ 1.56	1.31 ~ 1.54		0.70 ~ 0.80	0.62 ~ 0.81	
	溫度	最高值	31.40	31.50		31.70	31.90		31.10	31.20	
		最低值	29.70	29.80		30.00	30.10		29.50	29.60	
	溫升	最高值	1.20	1.20		1.80	1.80		1.00	1.00	
		最低值	1.00	1.00		1.40	1.40		0.70	0.70	
87 年 第 3 季	平均	溫度	28.45 ~ 30.65	28.54 ~ 31.05	—	29.72 ~ 31.95	29.84 ~ 32.11	—	29.19 ~ 31.45	29.34 ~ 31.75	—
		溫升	-0.72 ~ 0.46	-0.71 ~ 0.55		0.91 ~ 1.61	0.88 ~ 1.61		0.60 ~ 1.11	0.56 ~ 1.25	
	溫度	最高值	31.10	31.80		32.60	32.70		32.10	32.60	
		最低值	27.70	27.70		29.00	29.10		28.70	28.80	
	溫升	最高值	0.60	0.60		1.70	1.80		1.20	1.30	
		最低值	-1.00	-1.10		0.80	0.70		0.50	0.40	
86 年 第 3 季	平均	溫度	28.25 ~ 30.83	28.31 ~ 30.96	—	28.89 ~ 30.86	28.93 ~ 30.96	—	28.13 ~ 30.67	28.20 ~ 30.77	—
		溫升	0.61 ~ 1.00	0.67 ~ 1.02		0.77 ~ 1.42	0.72 ~ 1.40		0.42 ~ 0.82	0.43 ~ 0.88	
	溫度	最高值	32.26	32.51		32.16	32.25		31.28	31.49	
		最低值	27.28	27.39		26.90	26.93		26.34	26.45	
	溫升	最高值	2.44	2.62		2.29	2.17		1.93	1.99	
		最低值	-0.08	-0.05		0.08	-0.02		-0.01	-0.09	

附表 2 本季出水口外側水溫監測成果與上季及歷年同季之比對(續 3)

單位：℃

測站位置 時間/深度		出水口外北500m			出水口外中500m			出水口外南500m			
		0.5 m	1.0 m	2.0 m	0.5 m	1.0m	2.0 m	0.5 m	1.0 m	2.0 m	
85 年 第 3 季	平均	溫度	29.01 ~ 30.70	29.16 ~ 30.96	—	29.39 ~ 31.17	29.52 ~ 31.38	—	28.61 ~ 30.42	28.72 ~ 30.68	—
	溫度	溫升	0.67 ~ 1.14	0.69 ~ 1.16		0.80 ~ 1.30	0.79 ~ 1.27		0.21 ~ 0.54	0.21 ~ 0.55	
		最高值	31.25	31.68		31.77	31.95		30.96	31.39	
	溫度	最低值	27.45	27.47		27.61	27.63		27.03	27.12	
		最高值	2.02	1.92		1.99	2.10		1.19	1.18	
	溫升	最低值	0.11	0.02		0.09	0.04		-0.04	-0.09	
84 年 第 3 季	平均	溫度	26.98 ~ 30.07	26.76 ~ 30.38	—	27.14 ~ 31.09	26.70 ~ 31.22	—	27.27 ~ 30.08	27.09 ~ 30.08	—
	溫度	溫升	0.42 ~ 0.48	0.68 ~ 0.83		0.57 ~ 1.40	0.63 ~ 1.59		0.46 ~ 0.70	0.59 ~ 1.00	
		最高值	30.83	30.92		31.66	31.87		30.75	30.68	
	溫度	最低值	26.27	26.17		26.80	26.12		26.93	26.26	
		最高值	1.47	1.46		1.85	2.14		1.09	1.86	
	溫升	最低值	0.00	0.00		0.25	0.00		0.03	0.00	
114 年 第 2 季	平均	溫度	—	18.78 ~ 27.79	18.61 ~ 27.62	—	18.36 ~ 28.23	18.08 ~ 28.16	—	18.52 ~ 28.54	18.31 ~ 28.03
	溫度	溫升		-0.31 ~ 0.24	-0.35 ~ -0.05		-0.60 ~ 0.43	-0.62 ~ 0.19		-0.44 ~ 0.49	-0.39 ~ 0.37
		最高值		28.35	28.20		28.50	28.46		29.28	28.38
	溫度	最低值		18.54	18.41		18.11	17.87		18.35	18.20
		最高值		0.59	0.48		1.15	0.45		0.98	0.53
	溫升	最低值		-0.61	-0.80		-0.89	-0.92		-0.77	-0.78

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

季別	測站	項目	pH	懸浮固體 (mg/L)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)
114年 第3季	進出水口		8.1 }	7.1 }	<1.0	3.8 }
	台中港港口		8.2	13.2		5.1
113年 第3季	進出水口		8.1 }	6.9 }	<1.0	2.9 }
	台中港港口		8.2	12.5		3.5
112年 第3季	進出水口		8.1	7.6	<1.0	ND
	台中港港口		均為8.2	2.6 }	<1.0	N.D.
111年 第3季	進出水口		8.5	4.9	<1.0	N.D.
	台中港港口		均為8.4	10.2 }	<1.0	N.D.
110年 第3季	進出水口		8.5	10.0	<1.0	N.D.
	台中港港口		均為8.2	2.8 }	<1.0	4.3 }
109年 第3季	進出水口		8.1	6.8	<1.0	5.3
	台中港港口		8.2	14.4 }	<1.0	4.0 }
108年 第3季	進出水口		8.3	18.1	<1.0	5.2
	台中港港口		8.2	15.6	<1.0	N.D.
107年 第3季	進出水口		8.1 }	15.2 }	<1.0	N.D.
	台中港港口		8.2	17.6	<1.0	N.D.
106年 第3季	進出水口		8.2	4.6 }	<1.0	2.9 }
	台中港港口		8.2	7.4	1.2	3.2
105年 第3季	進出水口		8.4 }	3.8 }	<1.0	3.3 }
	台中港港口		9.1	4.0	<1.0	3.5
乙類海域環境分類及 海洋環境品質標準 ^{註1~2}			7.5 }	—	<3	—
			8.5			

註：1.107年第2季~113年第1季依環境部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：2.113年第2季起依海洋委員會海洋保育署113年4月25日公布修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」辦理。

附表 3 本季台中發電廠進出水口及台中港港口之水質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 1)

項目 季別 測站		pH	懸浮固體 (mg/L)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)	
105年 第3季	進出水口	8.0 ∩ 8.1	17.0 ∩ 21.8	2.8	7.3 ∩ 8.6	
	台中港港口	8.2	25.3	1.0	6.9	
104年 第3季	進出水口	8.0 ∩ 8.1	22.2 ∩ 24.6	<1.0	N.D. ∩ 3.2	
	台中港港口	8.1	20.6	1.8	3.0	
103年 第3季	進出水口	8.3 ∩ 8.3	5.1 ∩ 12.0	<2.0	3.7 ∩ 7.7	
		台中港港口	8.3 ∩ 8.3		<2.0	4.3 ∩ 8.4
	台中港港口		8.3 ∩ 8.3	<2.0		4.3 ∩ 8.4
		102年 第3季	進出水口		8.2 ∩ 8.2	5.3 ∩ 12.3
台中港港口	8.2 ∩ 8.2			8.6 ∩ 9.9	<2.0	5.9 ∩ 6.7
	101年 第3季		進出水口	8.2 ∩ 8.2		4.3 ∩ 7.9
台中港港口				8.1 ∩ 8.1	8.2 ∩ 8.5	<2.0
		100年 第3季	進出水口	8.1 ∩ 8.2	5.7 ∩ 23.8	
台中港港口				8.1 ∩ 8.2	7.6 ∩ 15.2	<2.0
	99年 第3季		進出水口	8.1 ∩ 8.3	9.3 ∩ 15.8	
台中港港口				8.1 ∩ 8.2	9.2 ∩ 16.0	<2.0
		98年 第3季	進出水口	8.0 ∩ 8.2	8.4 ∩ 14.8	
台中港港口				8.1 ∩ 8.2	8.6 ∩ 12.3	<2.0
	97年 第3季		進出水口	8.1 ∩ 8.2	11.8 ∩ 18.0	
台中港港口				8.1 ∩ 8.2	13.3 ∩ 15.9	<2.0
		乙類海域環境分類及 海洋環境品質標準 ^{註1~2}		7.5 ∩ 8.5	—	

註：1.91年第1季~107年第1季依環境部90年12月26日公布修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」辦理。

註：2.107年第2季~113年第1季依環境部107年2月13日公布修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」辦理。

附表 3 本季台中發電廠進出水口及台中港港口之水質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 2)

季別	測站	項目	pH	懸浮固體 (mg/L)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)
96年 第3季	進出水口		8.0	11.0	<2.0	20.4
			∟	∟	∟	∟
			8.1	15.7	2.4	34.7
	台中港港口		8.1	15.9 ∟ 19.1	<2.0	32.5 ∟ 35.3
95年 第3季	進出水口		8.0	13.6	<2.0	—
			∟	∟		
			8.1	18.9		
	台中港港口		8.1	9.2 ∟ 12.4	<2.0	—
94年 第3季	進出水口		8.0	6.6	<2.0	—
			∟	∟		
			8.1	19.7		
	台中港港口		8.0 ∟ 8.2	13.3 ∟ 18.3	<2.0	—
93年 第3季	進出水口		8.1	3.1	<2.0	—
			∟	∟		
			8.2	10.8		
	台中港港口		8.2	5.4 ∟ 7.8	<2.0 ∟ 2.5	—
92年 第3季	進出水口		6.8	2.4	<2.0	—
			∟	∟	∟	
			8.1	10.6	2.2	
	台中港港口		6.2 ∟ 8.0	7.2 ∟ 10.4	<2.0 ∟ 2.0	—
91年 第3季	進出水口		7.8	6.2	<2.0	—
			∟	∟		
			8.2	13.6		
	台中港港口		7.8 ∟ 8.3	6.8 ∟ 7.8	<2.0 ∟ 2.3	—
90年 第3季	進出水口		8.2	4.6	<2.0	—
			∟	∟		
			8.3	10.2		
	台中港港口		8.1 ∟ 8.4	4.2 ∟ 10.4	<2.0	—
89年 第3季	進出水口		∟	∟	<2.0	—
			8.1	5.0		
			8.0 ∟ 8.0	3.8 ∟ 4.0	<2.0	—
	乙類海域環境分類及 海洋環境品質標準 ^{註1~2}		7.5 ∟ 8.5	—	<3	—

註：1.87年第3季~90年第4季依環境部87年6月24日公布修正「地面水體分類及水質標準」辦理。

註：2.91年第1季~107年第1季依環境部90年12月26日公布修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」辦理。

註：3.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)
114年 第3季	229	59 ∩ 510	2.01 ∩ 2.85	107	79 ∩ 135
113年 第3季	92	62 ∩ 168	2.31 ∩ 2.92	169	74 ∩ 264
112年 第3季	79	34 ∩ 157	1.59 ∩ 2.65	152	112 ∩ 191
111年 第3季	81	35 ∩ 154	2.13 ∩ 2.47	11	10 ∩ 11
110年 第3季	73	6 ∩ 217	0.17 ∩ 2.29	117	7 ∩ 227
109年 第3季	102	15 ∩ 403	0.83 ∩ 2.28		
108年 第3季	72	6 ∩ 250	1.56 ∩ 2.79	—	—
107年 第3季	111	52 ∩ 191	1.47 ∩ 2.44	—	—
106年 第3季	62	20 ∩ 159	1.54 ∩ 2.62	—	—
105年 第3季	356	60 ∩ 641	0.47 ∩ 2.51	—	—
104年 第3季	87	14 ∩ 229	1.35 ∩ 2.80	—	—
97年 第3季	228	21 ∩ 48	1.15 ∩ 1.33	93	21 ∩ 40

附表 4 台中發電廠附近海域歷年同季底棲動物監測結果之比對(續 1)

項目 季別	亞 潮 帶			潮 間 帶	
	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)
95年 第3季	161	15 ∩ 35	1.06 ∩ 1.20	79	17 ∩ 33
94年 第3季	228	15 ∩ 47	0.92 ∩ 1.17	82	23 ∩ 33
93年 第3季	164	18 ∩ 36	1.08 ∩ 1.23	72	19 ∩ 28
92年 第3季	179	18 ∩ 38	1.03 ∩ 1.24	70	19 ∩ 27
91年 第3季	146	11 ∩ 35	0.88 ∩ 1.19	55	12 ∩ 24
90年 第3季	105	8 ∩ 25	0.75 ∩ 1.03	45	12 ∩ 19
89年 第3季	78	10 ∩ 17	0.78 ∩ 0.87	39	7 ∩ 18
88年 第3季	49	4 ∩ 14	0.45 ∩ 0.81	85	27 ∩ 31
87年 第3季	86	10 ∩ 22	0.71 ∩ 0.91	81	24 ∩ 30
86年 第3季	64	6 ∩ 17	0.58 ∩ 0.82	68	19 ∩ 25
85年 第3季	61	2 ∩ 22	0.26 ∩ 0.68	37	8 ∩ 12

附表 4 台中發電廠附近海域歷年同季底棲動物監測結果之比對(續 2)

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)
84年 第3季	106	2 } 72	0.00 } 0.64	59	13 } 18

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

附表 5 台中發電廠本季各調查區鳥類之種類及數量與上季及歷年同季之比對

調查區 季別	電廠區			污水池區			大肚溪口南岸區			合計	
	鳥種數	平均隻次數	百分比	鳥種數	平均隻次數	百分比	鳥種數	平均隻次數	百分比	鳥種數	平均隻次數
114年第3季	40	530	17%	31	302	10%	49	2,274	73%	58	3,107
113年第3季	37	531	15%	35	367	11%	53	2,572	74%	60	3,470
112年第3季	36	1,347	26%	33	487	9%	55	3,401	65%	58	5,235
111年第3季	49	1,188	34%	40	439	7%	55	1,831	53%	62	3,458
110年第3季	42	760	16%	32	430	9%	57	3,479	75%	62	4,668
109年第3季	42	989	23%	33	325	7%	54	3,067	70%	61	4,381
108年第3季	52	2,407	32%	37	382	5%	64	4,678	63%	69	7,467
107年第3季	46	546	13%	33	288	7%	59	3,355	80%	65	4,189
106年第3季	44	826	19%	38	220	5%	62	3,297	76%	68	4,342
105年第3季	47	1,454	25%	38	306	5%	64	4,146	70%	70	5,907
104年第3季	42	540	16%	34	326	10%	58	2,438	74%	63	3,304
103年第3季	44	863	24%	35	244	7%	57	2,434	69%	81	3,541
102年第3季	44	918	26%	38	321	9%	60	2,309	65%	68	3,548
101年第3季	38	633	17%	37	366	10%	61	2,796	74%	71	3,795
100年第3季	45	877	22%	44	319	8%	71	2,718	69%	79	3,914
99年第3季	38	354	12%	39	419	14%	55	2,286	75%	67	3,058
98年第3季	40	612	20%	42	406	13%	61	2,061	67%	76	3,079
97年第3季	43	589	24%	40	355	14%	57	1,548	62%	74	2,492
96年第3季	48	675	28%	52	464	19%	63	1,244	52%	79	2,383
95年第3季	44	1,481	28%	44	583	11%	61	3,233	61%	73	5,297
94年第3季	44	1,130	22%	39	805	16%	60	3,156	62%	77	5,091
93年第3季	44	624	16%	40	497	12%	64	2,870	72%	79	3,991
92年第3季	51	487	21%	47	310	14%	62	1,467	65%	82	2,264
91年第3季	49	860	27%	42	364	11%	63	1,956	62%	80	3,180
90年第3季	49	702	22%	44	347	11%	69	2,185	68%	83	3,234
89年第3季	50	757	24%	53	504	16%	67	1,956	61%	81	3,217
88年第3季	47	911	24%	50	563	15%	67	2,379	62%	79	3,852
87年第3季	45	357	16%	46	565	25%	62	1,352	59%	78	2,274
86年第3季	45	304	17%	41	302	17%	61	1,158	66%	79	1,764
85年第3季	36	287	16%	30	324	18%	59	1,160	65%	72	1,772
84年第3季	41	195	12%	35	317	19%	63	1,127	69%	76	1,639
83年第3季	36	278	13%	37	257	12%	62	1,654	76%	81	2,188
82年第3季	41	174	16%	51	168	15%	57	752	69%	79	1,093
81年第3季	34	249	15%	35	205	13%	60	1,182	72%	87	1,636
80年第3季	37	330	13%	38	277	11%	65	1,846	75%	85	2,453
79年第3季	50	551	20%	41	551	20%	70	1,713	61%	96	2,815
114年第2季	44	594	11%	42	283	5%	64	4,313	83%	74	5,191

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
114年第3季	3	3	28	5	17	5	1	2	58	4,662	1,047	1,183	1,585	1	842	9,320
113年第3季	3	3	29	4	14	9	2	2	60	5,587	684	1,504	1,821	4	809	10,409
112年第3季	3	3	29	5	14	7	0	2	57	8,328	1,166	2,542	2,663	7	999	15,705
111年第3季	3	3	31	5	16	6	2	2	62	6,060	1,296	1,501	484	9	1,024	10,374
110年第3季	3	3	32	5	15	7	1	2	62	6,890	1,228	2,974	2,181	1	731	14,005
109年第3季	3	3	30	5	14	7	2	3	61	5,302	759	2,497	3,976	7	602	13,143
108年第3季	3	3	31	5	20	9	1	3	69	7,833	1,560	6,572	5,683	6	746	22,400
107年第3季	3	3	28	4	18	10	2	3	65	5,430	882	2,873	2,732	2	647	12,566
106年第3季	3	3	30	5	18	11	1	3	68	5,301	955	3,430	2,838	5	497	13,026
105年第3季	3	3	28	4	20	14	1	3	70	7,932	1,038	3,870	4,220	1	659	17,720
104年第3季	3	3	28	4	19	8	1	3	63	5,434	856	1,746	1,391	7	478	9,912
103年第3季	5	6	34	5	23	15	1	3	81	10,338	1,392	2,447	4,277	1	630	19,083
102年第3季	5	6	33	5	17	9	1	3	68	7,838	1,164	2,925	2,843	1	597	15,367
101年第3季	5	6	34	5	18	11	0	3	71	7,956	1,251	3,825	3,922	0	309	17,262
100年第3季	5	6	33	5	20	16	2	3	79	9,310	1,231	4,138	2,894	2	287	17,861
99年第3季	5	6	35	5	17	7	0	3	67	7,303	933	1,719	2,576	0	220	12,750
98年第3季	5	6	38	5	18	12	0	3	76	8,083	563	3,421	2,756	0	184	15,007
97年第3季	5	6	37	5	20	10	0	2	74	7,167	431	1,672	2,145	0	85	11,499
96年第3季	5	6	35	5	24	12	0	3	79	7,624	679	1,970	2,097	0	96	12,465
95年第3季	5	13	34	5	20	10	2	2	73	6,929	793	1,636	3,299	1	56	12,714
94年第3季	5	13	34	5	20	16	0	2	77	6,530	796	1,826	2,437	0	78	11,666
93年第3季	5	13	36	4	18	19	0	2	79	5,676	737	2,027	2,096	0	51	10,588
92年第3季	5	13	37	4	24	14	0	3	82	6,774	874	1,477	1,138	0	97	10,361
91年第3季	5	13	36	4	25	13	0	2	80	7,793	1,599	1,114	2,624	0	82	13,213
90年第3季	5	14	34	4	24	18	1	2	83	8,445	1,863	1,629	1,541	0	23	13,502
89年第3季	5	13	34	4	24	17	0	2	81	9,448	2,946	2,029	1,071	0	29	15,524
88年第3季	5	13	37	4	23	13	0	2	79	12,552	3,010	3,167	1,688	0	49	20,466
87年第3季	5	13	35	4	21	15	0	3	78	7,125	855	1,856	678	0	30	10,545
86年第3季	5	13	33	6	24	13	1	2	79	5,561	368	957	710	1	22	7,619
85年第3季	5	13	34	5	17	14	0	2	72	4,667	586	863	1,500	0	10	7,626
84年第3季	5	13	35	4	20	15	1	1	76	4,519	511	1,466	1,021	0	5	7,523
83年第3季	5	13	34	4	21	18	0	4	81	6,745	721	2,325	1,302	0	7	11,100

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對

地點	季別	pH值			導電度(μmho/cm)			鐵(mg/kg)		
		表土	底土		表土	底土		表土	底土	
距離電廠 5公里內	114年第3季	5.51 ~ 5.53	6.46 ~ 6.71	1.610 ~ 2.380	1.385 ~ 2.580	1.089 ~ 1.121	303 ~ 795			
	113年第3季	5.20 ~ 6.74	7.30 ~ 7.53	1.399 ~ 2.040	1.322 ~ 1.872	947 ~ 1.630	386 ~ 718			
	112年第3季	5.83 ~ 6.69	7.13 ~ 7.50	1.050 ~ 1.370	1.750 ~ 2.030	905 ~ 1.351	383 ~ 720			
	111年第3季	5.46 ~ 5.92	6.18 ~ 6.80	1.650 ~ 2.800	1.840 ~ 2.770	1.033 ~ 1.127	352 ~ 688			
	110年第3季	5.81 ~ 6.64	6.86 ~ 7.02	1.370 ~ 1.820	1.030 ~ 2.010	1.250 ~ 1.281	361 ~ 692			
	109年第3季	6.27 ~ 6.42	7.28 ~ 7.62	794 ~ 3.210	872 ~ 1.389	1.415 ~ 1.537	522 ~ 866			
	108年第3季	5.86 ~ 6.24	6.55 ~ 7.84	488 ~ 822	1.040 ~ 1.570	1.416 ~ 1.456	381 ~ 746			
	107年第3季	6.23 ~ 6.29	7.55 ~ 7.55	1.115 ~ 1.122	1.003 ~ 1.108	1.342 ~ 1.368	379 ~ 802			
	106年第3季	5.7 ~ 6.2	7.3 ~ 7.4	895 ~ 1.749	910 ~ 1.892	1.269 ~ 1.345	541 ~ 819			
	105年第3季	5.6 ~ 6.1	7.1 ~ 7.2	839 ~ 1.402	1.172 ~ 1.497	1.274 ~ 1.358	520 ~ 889			
	104年第3季	5.9 ~ 6.1	6.5 ~ 6.8	1.000 ~ 1.830	1.940 ~ 2.880	1.513 ~ 1.550	853 ~ 1,054			
	103年第3季	5.4 ~ 7.3	5.8 ~ 7.9	343 ~ 6.200	194 ~ 2.690	426 ~ 1.690	355 ~ 1,376			
	102年第3季	4.5 ~ 6.4	4.4 ~ 7.5	280 ~ 4.500	185 ~ 3.090	473 ~ 1.612	296 ~ 810			
	101年第3季	4.8 ~ 6.7	4.8 ~ 8.1	100 ~ 5.230	160 ~ 3.590	222 ~ 5.047	382 ~ 1,453			
	100年第3季	5.1 ~ 7.3	4.9 ~ 8.1	730 ~ 4.460	490 ~ 3.010	283 ~ 6.390	231 ~ 879			
	99年第3季	4.9 ~ 7.3	4.6 ~ 8.2	1,296 ~ 2.350	760 ~ 2.530	176 ~ 4.758	277 ~ 705			
	98年第3季	5.4 ~ 7.3	6.0 ~ 8.1	381 ~ 1.558	227 ~ 1.571	208 ~ 1.652	294 ~ 1,259			
	97年第3季	5.4 ~ 7.9	4.1 ~ 8.3	1,250 ~ 13,290	461 ~ 2,330	199 ~ 10,937	363 ~ 2,229			
	96年第3季	5.1 ~ 7.3	5.0 ~ 8.3	197 ~ 4,120	177 ~ 1,890	160 ~ 9,150	238 ~ 2,112			
	95年第3季	5.6 ~ 7.1	5.0 ~ 8.0	191 ~ 1,880	329 ~ 1,665	166 ~ 7,688	241 ~ 1,229			
	94年第3季	5.6 ~ 7.3	6.5 ~ 8.1	368 ~ 4,080	104 ~ 3,170	163 ~ 6,312	311 ~ 1,098			
	93年第3季	6.1 ~ 7.1	5.9 ~ 8.0	707 ~ 1,525	183 ~ 1,569	211 ~ 7,179	291 ~ 1,266			
	92年第3季	5.6 ~ 7.3	5.8 ~ 8.3	613 ~ 3,560	222 ~ 2,430	258 ~ 1,653	323 ~ 650			
	91年第3季	5.6 ~ 7.4	5.5 ~ 8.4	690 ~ 3,830	550 ~ 1,710	242 ~ 1,681	292 ~ 610			
	90年第3季	5.1 ~ 7.1	5.0 ~ 8.3	630 ~ 2,700	500 ~ 1,650	266 ~ 1,839	376 ~ 830			
	89年第3季	5.1 ~ 7.1	5.6 ~ 8.5	980 ~ 2,210	280 ~ 2,370	229 ~ 1,661	250 ~ 1,107			
	88年第3季	5.8 ~ 7.2	4.6 ~ 8.2	860 ~ 2,500	450 ~ 1,740	186 ~ 1,436	217 ~ 534			
	87年第3季	5.1 ~ 7.8	6.0 ~ 8.3	500 ~ 1,980	160 ~ 2,160	265 ~ 1,406	304 ~ 1,416			
	86年第3季	4.6 ~ 6.3	5.5 ~ 8.2	873 ~ 2,820	922 ~ 2,760	696 ~ 1,858	649 ~ 953			
	85年第3季	4.6 ~ 6.6	3.7 ~ 7.7	350 ~ 6,830	520 ~ 2,660	285 ~ 1,820	448 ~ 872			
	84年第3季	5.5 ~ 6.6	6.2 ~ 7.9	280 ~ 2,840	420 ~ 2,560	234 ~ 1,730	255 ~ 1,170			
	83年第3季	6.3 ~ 7.2	6.6 ~ 7.2	1,700 ~ 2,600	790 ~ 2,610	513 ~ 936	290 ~ 877			
	81年第3季	5.5 ~ 7.0	7.4 ~ 7.8	960 ~ 2,470	700 ~ 73,000	73 ~ 932	217 ~ 465			
	80年第3季	6.0 ~ 7.6	7.6 ~ 8.3	910 ~ 1,670	480 ~ 1,290	590 ~ 1,025	191 ~ 527			
	79年第3季	5.8 ~ 7.4	7.2 ~ 8.1	1,110 ~ 2,880	490 ~ 1,960	795 ~ 2,539	240 ~ 714			
	距離電廠 5~10公里 間	114年第3季	5.78 ~ 5.80	6.43 ~ 6.63	1.340 ~ 2.160	439 ~ 1.140	624 ~ 967	202 ~ 211		
113年第3季		5.06 ~ 5.54	6.00 ~ 6.11	895 ~ 1,841	434 ~ 1,328	879 ~ 1,646	446 ~ 1,120			
112年第3季		5.20 ~ 5.56	5.95 ~ 6.12	610 ~ 1,220	380 ~ 1,440	818 ~ 1,455	290 ~ 1,600			
111年第3季		5.87 ~ 6.03	6.34 ~ 6.92	850 ~ 920	280 ~ 1,210	604 ~ 1,481	189 ~ 2,011			
110年第3季		5.69 ~ 5.97	6.04 ~ 6.59	770 ~ 2,740	380 ~ 1,050	740 ~ 2,143	208 ~ 1,640			
109年第3季		5.71 ~ 6.77	6.30 ~ 6.48	1,031 ~ 1,342	418 ~ 944	596 ~ 1,944	269 ~ 1,349			
108年第3季		5.18 ~ 5.32	6.01 ~ 6.09	833 ~ 2,020	502 ~ 619	815 ~ 2,040	163 ~ 1,263			
107年第3季		5.10 ~ 5.21	6.17 ~ 6.19	1,214 ~ 2,860	421 ~ 552	1,268 ~ 2,037	462 ~ 1,089			
106年第3季		4.8 ~ 5.9	6.1 ~ 6.7	1,212 ~ 1,402	431 ~ 515	1,226 ~ 1,495	340 ~ 876			
105年第3季		4.9 ~ 5.3	6.0 ~ 6.9	972 ~ 2,050	375 ~ 521	1,409 ~ 1,568	318 ~ 802			
104年第3季		5.4 ~ 6.1	6.1 ~ 6.3	740 ~ 2,020	580 ~ 1,290	1,348 ~ 1,864	313 ~ 1,130			
103年第3季		5.1 ~ 5.9	5.4 ~ 6.7	191 ~ 1,747	91 ~ 799	25 ~ 1,637	48 ~ 1,493			
102年第3季		4.4 ~ 5.6	5.1 ~ 6.3	208 ~ 3,010	108 ~ 1,585	26 ~ 1,691	50 ~ 1,761			
101年第3季		5.1 ~ 6.3	6.1 ~ 7.0	90 ~ 2,250	110 ~ 1,430	78 ~ 4,218	288 ~ 2,386			
100年第3季		5.5 ~ 7.1	5.4 ~ 6.9	920 ~ 1,980	210 ~ 1,090	58 ~ 4,355	161 ~ 1,596			
99年第3季		5.3 ~ 6.4	5.5 ~ 7.3	162 ~ 1,101	375 ~ 2,220	55 ~ 3,780	149 ~ 2,270			
98年第3季		5.2 ~ 6.4	6.0 ~ 6.9	263 ~ 954	192 ~ 905	100 ~ 616	168 ~ 1,543			
97年第3季		4.7 ~ 7.3	6.1 ~ 7.3	1,001 ~ 1,482	332 ~ 1,038	2,799 ~ 6,509	416 ~ 10,111			
96年第3季		4.0 ~ 6.9	5.4 ~ 7.6	167 ~ 1,301	101 ~ 1,501	1,119 ~ 7,563	365 ~ 1,658			
95年第3季		4.9 ~ 6.8	6.4 ~ 7.4	167 ~ 1,930	101 ~ 588	119 ~ 4,386	51 ~ 4,051			
94年第3季		5.0 ~ 6.9	5.8 ~ 7.1	193 ~ 1,522	208 ~ 572	80 ~ 4,872	16 ~ 5,961			
93年第3季		5.5 ~ 7.0	5.9 ~ 7.0	480 ~ 1,162	284 ~ 642	101 ~ 5,043	243 ~ 2,945			
92年第3季		5.5 ~ 7.2	6.1 ~ 7.4	196 ~ 2,110	324 ~ 869	27 ~ 1,661	30 ~ 2,201			
91年第3季		5.3 ~ 6.8	6.5 ~ 8.3	440 ~ 1,920	390 ~ 850	665 ~ 1,377	280 ~ 521			
90年第3季		5.8 ~ 6.8	6.3 ~ 7.6	550 ~ 1,040	280 ~ 910	995 ~ 1,421	289 ~ 2,035			
89年第3季		5.4 ~ 7.4	6.1 ~ 7.4	480 ~ 1,360	340 ~ 1,300	808 ~ 1,378	236 ~ 1,928			
88年第3季		4.5 ~ 7.2	5.2 ~ 6.7	680 ~ 2,670	480 ~ 1,440	434 ~ 1,306	335 ~ 1,160			
87年第3季		5.1 ~ 7.2	6.3 ~ 8.0	510 ~ 1,620	270 ~ 1,540	569 ~ 1,551	219 ~ 708			
86年第3季		4.5 ~ 5.5	6.6 ~ 7.2	576 ~ 1,558	380 ~ 1,368	925 ~ 1,500	261 ~ 736			
85年第3季		3.7 ~ 6.6	3.9 ~ 6.5	940 ~ 2,530	340 ~ 1,390	188 ~ 1,590	63 ~ 1,350			
84年第3季		4.6 ~ 5.6	5.6 ~ 6.9	690 ~ 500	231 ~ 218					
83年第3季		4.8 ~ 6.1	4.7 ~ 7.7	460 ~ 1,340	280 ~ 1,700	162 ~ 1,450	158 ~ 1,570			
82年第3季		4.4 ~ 6.9	4.0 ~ 7.4	210 ~ 2,290	180 ~ 1,870	54 ~ 746	30 ~ 718			
81年第3季		3.8 ~ 7.9	3.9 ~ 8.0	210 ~ 1,220	130 ~ 1,180	36 ~ 1,260	20 ~ 862			
80年第3季		3.9 ~ 8.0	3.9 ~ 8.0	170 ~ 1,470	130 ~ 1,180	40 ~ 653	20 ~ 499			
79年第3季		4.7 ~ 8.1	4.5 ~ 8.0	280 ~ 7,510	210 ~ 1,140	33 ~ 1,007	34 ~ 910			
距離電廠 10~15公 里間	114年第3季	4.97 ~ 6.00	7.45 ~ 7.45	1.876 ~ 1.903	1.497 ~ 1.497	669 ~ 888	287 ~ 287			
	113年第3季	4.87 ~ 6.26	8.19 ~ 8.19	1.167 ~ 2.390	1.288 ~ 1.288	773 ~ 816	323 ~ 323			
	112年第3季	5.81 ~ 6.41	7.52 ~ 7.52	1.040 ~ 1.520	1.250 ~ 1.250	796 ~ 943	384 ~ 384			
	111年第3季	5.44 ~ 6.77	6.78 ~ 6.78	260 ~ 1.480	1.400 ~ 1.400	867 ~ 1.065	395 ~ 395			
	110年第3季	6.18 ~ 6.22	7.10 ~ 7.10	350 ~ 1.980	1.340 ~ 1.340	836 ~ 1.064	475 ~ 475			
	109年第3季	5.17 ~ 6.15	7.40 ~ 7.40	1,798 ~ 2.110	1,023 ~ 1.023	856 ~ 991	433 ~ 433			
	108年第3季	5.61 ~ 6.16	7.69 ~ 7.69	1,092 ~ 1.161	736 ~ 736	819 ~ 1,052	488 ~ 488			
	107年第3季	5.04 ~ 6.64	8.01 ~ 8.01	1,093 ~ 1.755	831 ~ 831	904 ~ 1,016	460 ~ 460			
	106年第3季	4.8 ~ 6.5	7.8 ~ 7.8	1,128 ~ 1.400	734 ~ 734	678 ~ 801	397 ~ 397			
	105年第3季	4.7 ~ 6.9	7.7 ~ 7.7	701 ~ 1.539	920 ~ 920	780 ~ 907	405 ~ 405			
	104年第3季	6.0 ~ 7.7	7.7 ~ 1.920	2.180 ~ 1.158			354 ~			
	103年第3季	5.1 ~ 6.4	4.1 ~ 8.0	422 ~ 992	367 ~ 757	131 ~ 1,699	62 ~ 554			
	102年第3季	4.8 ~ 5.8	3.8 ~ 7.5	470 ~ 1,275	318 ~ 884	135 ~ 1,693	60 ~ 505			
	101年第3季	4.9 ~ 6.4	4.4 ~ 8.0	590 ~ 1,390	270 ~ 1,140	274 ~ 3,021	141 ~ 1,031			
	100年第3季	4.8 ~ 7.6	4.0 ~ 8.2	720 ~ 2,500	300 ~ 860	262 ~ 2,634	185 ~ 681			
	99年第3季	4.0 ~ 7.5	3.2 ~ 7.7	354 ~ 5.110	309 ~ 1,118	310 ~ 3,986	174 ~ 1,512			
	98年第3季	4.8 ~ 7.3	4.6 ~ 8.0	512 ~ 2,500	239 ~ 748	328 ~ 646	628 ~ 2,045			
	97年第3季	4.4 ~ 6.7	4.2 ~ 8.2	133 ~ 2,560	210 ~ 1,500	116 ~ 9,690	233 ~ 857			
	96年第3季	4.2 ~ 6.3	4.1 ~ 8.3	116 ~ 1,712	173 ~ 945	94 ~ 5,046	103 ~ 815			
	95年第3季	4.8 ~ 6.5	4.4 ~ 8.2	116 ~ 1,712	173 ~ 945	140 ~ 7,548	81 ~ 858			
	94年第3季	4.9 ~ 6.2	4.1 ~ 7.9	224 ~ 1,372	137 ~ 816	104 ~ 9,671	103 ~ 766			
	93年第3季	4.3 ~ 7.0	4.4 ~ 7.4	530 ~ 1,858	215 ~ 859	72 ~ 5,033	72 ~ 937			
	92年第3季	4.8 ~ 6.2	4.3 ~ 8.0	570 ~ 1,391	264 ~ 875	42 ~ 1,553	46 ~ 571			
	91年第3季	4.9 ~ 7.2	4.5 ~ 7.5	550 ~ 1,910	300 ~ 1,150	38 ~ 1,429	34 ~ 745			
	90年第3季	4.8 ~ 6.6	4.6 ~ 8.4	630 ~ 2,020	270 ~ 910	60 ~ 1,569	37 ~ 1,154			
	89年第3季	5.6 ~ 6.7	4.6 ~ 8.3	450 ~ 3,950	240 ~ 870	64 ~ 1,389	53 ~ 703			
	88年第3季	4.6 ~ 6.7	4.0 ~ 8.1	660 ~ 1,740	250 ~ 1,150	30 ~ 1,044	30 ~ 678			
	87年第3季	4.7 ~ 6.3	4.4 ~ 8.3	350 ~ 3,590	210 ~ 2,220	110 ~ 1,597	34 ~ 549			
	86年第3季	4.3 ~ 6.5	4.0 ~ 7.4	582 ~ 5,510	336 ~ 6,570	30 ~ 1,387	21 ~ 564			

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 1)

地點	季別	錳(mg/kg)				鎘(mg/kg)				鉻(mg/kg)									
		表土		底土		表土		底土		表土		底土							
距離電廠5 公里內	114年第3季	59	~	66	68	~	71	0.12	~	0.15	0.03	~	0.07	0.68	~	0.75	0.27	~	0.52
	113年第3季	67	~	70	91	~	168	0.12	~	0.14	0.04	~	0.07	1.18	~	1.25	0.55	~	0.58
	112年第3季	55	~	86	82	~	115	0.15	~	0.18	0.03	~	0.07	0.72	~	0.88	0.25	~	0.44
	111年第3季	54	~	86	71	~	192	0.11	~	0.16	0.07	~	0.09	0.77	~	1.00	0.29	~	0.60
	110年第3季	63	~	95	76	~	178	0.15	~	0.18	0.03	~	0.08	0.80	~	0.92	0.26	~	0.46
	109年第3季	82	~	89	96	~	138	0.14	~	0.17	0.04	~	0.08	0.84	~	1.05	0.29	~	0.48
	108年第3季	47	~	93	84	~	212	0.13	~	0.18	0.04	~	0.06	0.72	~	0.97	0.24	~	0.51
	107年第3季	71	~	113	81	~	190	0.13	~	0.19	0.03	~	0.06	0.85	~	0.90	0.22	~	0.43
	106年第3季	60	~	91	78	~	167	0.14	~	0.16	0.05	~	0.10	0.92	~	1.03	0.25	~	0.65
	105年第3季	64	~	95	97	~	165	0.13	~	0.16	0.04	~	0.08	0.90	~	1.03	0.37	~	0.57
	104年第3季	77	~	147	110	~	148	0.11	~	0.15	0.03	~	0.08	0.87	~	0.94	0.32	~	0.58
	103年第3季	25	~	140	33	~	193	0.03	~	0.19	0.03	~	0.08	0.19	~	0.99	0.17	~	0.35
	102年第3季	29	~	144	33	~	188	0.03	~	0.17	0.02	~	0.06	0.22	~	0.94	0.15	~	0.33
	101年第3季	32	~	239	17	~	343	0.02	~	0.62	0.02	~	0.06	0.11	~	2.27	0.15	~	0.52
	100年第3季	23	~	312	22	~	203	0.01	~	0.61	0.01	~	0.06	0.16	~	4.35	0.13	~	0.61
	99年第3季	23	~	294	14	~	309	0.02	~	0.63	0.01	~	0.11	0.12	~	3.09	0.20	~	0.60
	98年第3季	40	~	652	15	~	451	0.02	~	0.79	0.01	~	0.13	0.16	~	2.95	0.19	~	0.69
	97年第3季	30	~	717	16	~	514	0.03	~	0.77	0.03	~	0.20	0.17	~	2.76	0.21	~	0.87
	96年第3季	34	~	1431	24	~	769	0.03	~	1.48	0.03	~	0.28	0.12	~	4.81	0.14	~	0.88
	95年第3季	23	~	669	16	~	368	0.06	~	1.76	0.03	~	0.20	0.18	~	3.89	0.13	~	0.60
	94年第3季	37	~	276	22	~	439	0.05	~	1.04	0.03	~	0.26	0.14	~	5.39	0.19	~	0.84
	93年第3季	44	~	395	18	~	455	0.04	~	1.03	0.01	~	0.18	0.26	~	1.94	0.24	~	0.64
	92年第3季	48	~	119	31	~	277	0.06	~	0.43	0.05	~	0.12	0.16	~	1.50	0.17	~	0.34
	91年第3季	39	~	140	28	~	192	0.04	~	0.31	0.04	~	0.14	0.11	~	1.23	0.11	~	0.27
	90年第3季	43	~	98	34	~	219	0.05	~	0.52	0.03	~	0.17	0.19	~	0.93	0.29	~	0.34
	89年第3季	52	~	116	39	~	298	0.13	~	0.56	0.15	~	0.35	0.17	~	0.98	0.18	~	0.38
	88年第3季	45	~	91	22	~	192	0.03	~	0.36	0.02	~	0.14	0.10	~	0.77	0.08	~	0.35
	87年第3季	13	~	152	21	~	204	0.13	~	0.58	0.16	~	0.60	N.D.	~	0.87	N.D.	~	0.34
	86年第3季	18	~	81	19	~	167	0.32	~	0.54	0.22	~	0.31	0.18	~	1.00	0.20	~	0.45
	85年第3季	26	~	262	25	~	273	N.D.	~	0.40	N.D.	~	0.26	0.26	~	0.93	0.38	~	0.60
	84年第3季																		
	83年第3季	28	~	344	38	~	279	N.D.	~	0.43	N.D.	~	0.30	N.D.	~	0.87	N.D.	~	0.78
	82年第3季	41	~	206	62	~	201	<0.25			<0.25			<1.5			<1.5		
	81年第3季	93	~	429	115	~	458	<0.25			<0.25			<1.5			<1.5		
	80年第3季	67	~	125	38	~	203	<0.25			<0.25			<1.5			<1.5		
	79年第3季	37	~	194	49	~	221	<0.25			<0.25			<1.5			<1.5		
距離電廠 5-10公里 間	114年第3季	3.55	~	47	37	~	45	0.06	~	0.11	0.02	~	0.03	0.44	~	0.75	0.21	~	0.38
	113年第3季	1.76	~	69	13	~	165	0.05	~	0.19	0.03	~	0.06	0.37	~	0.69	0.44	~	0.90
	112年第3季	1.55	~	51	43	~	169	0.05	~	0.19	0.03	~	0.07	0.22	~	0.54	0.14	~	0.26
	111年第3季	2.19	~	81	41	~	167	0.05	~	0.16	0.03	~	0.05	0.36	~	0.57	0.17	~	0.35
	110年第3季	2.73	~	84	29	~	145	0.06	~	0.20	0.02	~	0.08	0.36	~	0.59	0.12	~	0.32
	109年第3季	2.28	~	77	47	~	103	0.07	~	0.17	0.04	~	0.10	0.37	~	0.49	0.15	~	0.27
	108年第3季	0.99	~	58	23	~	110	0.05	~	0.17	0.02	~	0.07	0.27	~	0.37	0.08	~	0.23
	107年第3季	4.60	~	65	57	~	145	0.06	~	0.19	0.02	~	0.04	0.24	~	0.84	0.22	~	0.26
	106年第3季	3.90	~	65	46	~	157	0.07	~	0.20	0.04	~	0.08	0.25	~	0.75	0.22	~	0.26
	105年第3季	4.43	~	52	43	~	198	0.07	~	0.19	0.03	~	0.05	0.20	~	0.85	0.18	~	0.24
	104年第3季	6.18	~	80	54	~	130	0.05	~	0.20	0.03	~	0.05	0.25	~	0.82	0.15	~	0.29
	103年第3季	2.45	~	91	7.96	~	161	0.02	~	0.20	0.02	~	0.07	0.02	~	0.75	0.03	~	0.39
	102年第3季	4.17	~	105	8.13	~	166	0.02	~	0.15	0.01	~	0.08	0.02	~	0.72	0.03	~	0.29
	101年第3季	4.87	~	262	34	~	304	0.05	~	0.49	0.03	~	0.16	0.10	~	2.12	0.20	~	0.55
	100年第3季	10	~	242	27	~	366	0.04	~	0.49	0.02	~	0.17	0.06	~	2.74	0.12	~	0.78
	99年第3季	12	~	282	20	~	255	0.05	~	0.55	0.01	~	0.15	0.09	~	2.63	0.09	~	0.80
	98年第3季	27	~	239	27	~	629	0.06	~	0.59	N.D.	~	0.29	N.D.	~	3.69	N.D.	~	1.70
	97年第3季	21	~	194	54	~	520	0.12	~	0.54	0.06	~	0.24	0.78	~	3.58	0.22	~	1.02
	96年第3季	12	~	617	47	~	671	0.13	~	1.74	0.04	~	2.25	0.17	~	4.82	0.26	~	1.70
	95年第3季	36	~	246	23	~	437	0.14	~	0.93	0.05	~	0.56	0.01	~	3.47	0.11	~	0.77
	94年第3季	16	~	262	2.35	~	440	0.08	~	0.91	0.04	~	0.76	0.16	~	3.75	0.01	~	1.56
	93年第3季	12	~	200	40	~	449	0.12	~	0.73	0.07	~	0.39	0.49	~	5.53	0.31	~	1.29
	92年第3季	12	~	107	9.28	~	158	0.03	~	0.35	0.02	~	0.41	0.03	~	1.72	N.D.	~	0.38
	91年第3季	13	~	137	31	~	266	0.14	~	0.27	0.04	~	0.10	0.15	~	1.27	0.04	~	0.26
	90年第3季	18	~	93	19	~	145	0.32	~	0.41	0.05	~	0.48	0.32	~	2.69	0.27	~	0.75
	89年第3季	19	~	73	31	~	171	0.35	~	0.56	0.15	~	0.63	0.15	~	1.45	0.18	~	0.40
	88年第3季	15	~	63	33	~	169	N.D.	~	0.38	N.D.	~	0.26	0.18	~	3.70	0.20	~	0.40
	87年第3季	5.71	~	105	21	~	145	0.16	~	0.69	0.15	~	0.31	0.15	~	0.92	N.D.	~	0.43
	86年第3季	4.94	~	74	16	~	130	0.43	~	0.53	0.15	~	0.32	0.09	~	1.79	0.09	~	0.40
	85年第3季	3.29	~	64	21	~	116	N.D.	~	0.32	N.D.	~	0.28	0.34	~	1.26	0.16	~	0.77
	84年第3季			29			3			N.D.			N.D.			N.D.			N.D.
	83年第3季	7.50	~	47	15	~	182	N.D.	~	0.39	N.D.	~	0.27	0.14	~	1.05	0.08	~	0.89
	82年第3季	7.00	~	185	16	~	238			<0.25			<0.25			<1.5			<1.5
	81年第3季	15	~	436	35	~	519	<0.25	~	0.5	<0.25	~	0.69	<1.5			<1.5		<1.5
	80年第3季	10	~	152	8.00	~	154	<0.25			<0.25			<1.5			<1.5		<1.5
	79年第3季	12	~	189	20	~	145	<0.25			<0.25			<1.5			<1.5		<1.5
距離電廠 10-15公里 間	114年第3季	10.04	~	108	178	~	178	0.10	~	0.12	0.04	~	0.04	0.53	~	0.98	0.50	~	0.50
	113年第3季	7	~	109	150	~	150	0.10	~	0.13	0.04	~	0.04	1.17	~	1.41	0.34	~	0.34
	112年第3季	13																	

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 2)

地點	季別	銅(mg/kg)				鎳(mg/kg)				鉛(mg/kg)			
		表土		底土		表土		底土		表土		底土	
距離電廠5 公里內	114年第3季	9.63	~ 24.4	3.12	~ 4.28	3.93	~ 4.65	1.35	~ 2.06	8.63	~ 9.3	3.55	~ 4.48
	113年第3季	9.50	~ 25.6	3.17	~ 4.28	4.13	~ 4.46	1.73	~ 2.35	8.76	~ 11.6	3.95	~ 7.97
	112年第3季	9.89	~ 28.2	3.05	~ 4.20	3.94	~ 4.00	1.50	~ 1.87	10.5	~ 12.1	4.17	~ 6.63
	111年第3季	9.02	~ 22.6	3.17	~ 5.91	4.33	~ 4.54	1.90	~ 2.89	9.60	~ 9.60	4.74	~ 10.4
	110年第3季	9.33	~ 23.6	2.72	~ 4.80	3.58	~ 5.09	1.61	~ 2.40	10.8	~ 11.6	4.43	~ 8.31
	109年第3季	10.3	~ 26.4	3.61	~ 4.53	3.41	~ 5.69	1.70	~ 2.07	11.9	~ 12.8	4.50	~ 6.88
	108年第3季	8.87	~ 18.6	2.84	~ 4.76	4.20	~ 4.53	1.45	~ 1.72	11.4	~ 15.1	4.33	~ 9.72
	107年第3季	9.15	~ 20.2	2.56	~ 5.01	4.06	~ 5.26	1.76	~ 2.71	9.71	~ 12.5	3.47	~ 9.23
	106年第3季	8.7	~ 20.7	2.8	~ 5.5	4.2	~ 6.1	1.8	~ 2.3	9.9	~ 12.1	4.5	~ 9.2
	105年第3季	8.6	~ 19.0	4.0	~ 5.0	3.8	~ 5.8	2.0	~ 2.3	9.1	~ 13.2	4.5	~ 7.6
	104年第3季	9.8	~ 18.4	3.2	~ 5.2	4.7	~ 6.0	2.2	~ 2.8	8.6	~ 11.1	3.6	~ 6.1
	103年第3季	1.3	~ 17.5	1.1	~ 5.2	1.4	~ 5.3	1.3	~ 2.6	2.4	~ 11.4	1.4	~ 7.1
	102年第3季	1.6	~ 18.7	1.0	~ 4.1	1.2	~ 5.1	1.3	~ 2.6	2.3	~ 13.9	1.4	~ 7.8
	101年第3季	0.7	~ 28.5	0.9	~ 11.3	0.5	~ 18.0	0.9	~ 2.5	0.9	~ 42.9	1.1	~ 17.1
	100年第3季	0.7	~ 49.0	0.8	~ 5.6	0.6	~ 14.9	0.7	~ 3.1	0.8	~ 36.1	0.8	~ 10.5
	99年第3季	0.6	~ 33.0	0.7	~ 6.8	0.5	~ 16.1	0.5	~ 2.7	1.0	~ 39.8	1.0	~ 15.3
	98年第3季	1.2	~ 41.4	0.7	~ 7.2	0.6	~ 20.6	0.4	~ 4.0	1.3	~ 54.2	1.2	~ 14.6
	97年第3季	0.8	~ 39.6	0.7	~ 12.2	0.5	~ 21.4	0.5	~ 5.6	1.1	~ 75.0	0.7	~ 25.2
	96年第3季	0.9	~ 65.6	0.7	~ 12.8	0.5	~ 34.6	0.8	~ 5.8	1.7	~ 97.4	1.9	~ 23.7
	95年第3季	0.9	~ 45.2	0.8	~ 9.0	0.5	~ 28.4	0.8	~ 4.3	0.9	~ 65.6	0.3	~ 11.8
	94年第3季	1.4	~ 42.9	0.9	~ 10.6	0.5	~ 21.6	0.9	~ 4.0	0.9	~ 41.8	0.9	~ 13.2
	93年第3季	1.4	~ 34.4	1.1	~ 11.0	0.5	~ 19.1	0.8	~ 3.2	1.3	~ 48.0	0.8	~ 13.8
	92年第3季	1.9	~ 10.9	1.5	~ 4.9	0.9	~ 5.0	0.9	~ 1.8	1.6	~ 13.7	0.7	~ 7.5
	91年第3季	1.2	~ 11.2	1.0	~ 6.0	0.5	~ 6.0	0.8	~ 1.8	1.1	~ 9.4	0.2	~ 5.8
	90年第3季	1.1	~ 10.7	1.0	~ 4.8	1.1	~ 4.9	1.1	~ 2.1	1.3	~ 12.4	1.2	~ 6.2
	89年第3季	1.2	~ 10.0	1.0	~ 4.8	1.2	~ 4.5	1.3	~ 2.7	1.9	~ 8.8	1.5	~ 7.8
	88年第3季	0.7	~ 7.6	0.6	~ 4.2	0.8	~ 3.3	0.9	~ 1.8	1.4	~ 8.3	0.9	~ 6.1
	87年第3季	1.1	~ 10.8	0.9	~ 5.3	0.6	~ 4.5	0.4	~ 2.8	3.2	~ 15.1	2.8	~ 11.3
	86年第3季	2.9	~ 11.5	2.6	~ 6.3	1.5	~ 5.4	1.5	~ 2.4	5.2	~ 9.3	3.5	~ 7.9
	85年第3季	1.6	~ 10.2	0.9	~ 6.1	1.3	~ 7.3	0.6	~ 2.7	1.1	~ 8.5	3.3	~ 7.7
	84年第3季	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	83年第3季	0.6	~ 16.9	0.6	~ 6.6	0.5	~ 7.2	1.6	~ 3.9	1.3	~ 12.0	1.1	~ 9.9
	82年第3季	2.9	~ 5.5	1.7	~ 4.7	—	—	—	—	4.6	~ 8.3	<3.5	~ 6.7
	81年第3季	3.2	~ 4.8	2.1	~ 3.3	—	—	—	—	6.4	~ 7.0	<3.5	~ 5.8
	80年第3季	2.4	~ 5.6	1.5	~ 3.6	—	—	—	—	4.2	~ 6.7	<3.5	~ 8.3
	79年第3季	2.8	~ 6.0	1.5	~ 4.2	—	—	—	—	5.8	~ 11.7	8.7	~ 9.9
距離電廠 5-10公里 間	114年第3季	4.91	~ 13.2	1.65	~ 1.66	2.28	~ 2.35	0.96	~ 1.14	5.84	~ 10.2	1.59	~ 1.81
	113年第3季	6.43	~ 10.8	3.37	~ 5.48	1.72	~ 3.34	1.71	~ 2.10	9.33	~ 10.0	3.92	~ 7.30
	112年第3季	6.78	~ 12.0	2.28	~ 6.11	1.57	~ 2.92	1.14	~ 1.82	9.91	~ 10.3	2.99	~ 8.63
	111年第3季	7.68	~ 11.5	1.51	~ 7.12	2.21	~ 3.60	1.83	~ 2.31	9.60	~ 11.3	1.90	~ 8.70
	110年第3季	7.35	~ 11.6	1.53	~ 6.03	1.90	~ 2.90	1.07	~ 1.79	11.2	~ 11.4	2.61	~ 8.72
	109年第3季	8.41	~ 13.0	1.88	~ 6.99	2.08	~ 2.94	1.30	~ 1.52	11.5	~ 12.3	2.37	~ 9.90
	108年第3季	7.04	~ 11.1	1.08	~ 5.67	1.78	~ 2.75	0.40	~ 1.34	12.2	~ 13.4	1.31	~ 9.26
	107年第3季	6.61	~ 16.4	2.42	~ 5.28	3.23	~ 3.32	1.09	~ 1.48	11.2	~ 15.0	3.12	~ 7.20
	106年第3季	6.2	~ 13.4	2.1	~ 5.5	3.2	~ 3.3	1.2	~ 1.3	10.0	~ 12.0	2.4	~ 7.9
	105年第3季	5.9	~ 15.3	2.2	~ 5.4	3.1	~ 3.8	1.3	~ 1.4	10.5	~ 13.9	1.9	~ 8.1
	104年第3季	6.3	~ 17.2	1.7	~ 6.1	4.0	~ 4.1	—	~ 1.3	10.3	~ 12.5	1.9	~ 8.4
	103年第3季	0.9	~ 19.9	1.1	~ 5.8	0.3	~ 14.1	0.2	~ 2.9	4.5	~ 11.7	2.6	~ 8.3
	102年第3季	1.0	~ 14.5	1.3	~ 5.8	0.3	~ 11.2	0.2	~ 2.3	4.7	~ 12.6	1.5	~ 9.0
	101年第3季	2.3	~ 48.2	2.6	~ 12.7	1.0	~ 35.7	0.7	~ 3.8	11.8	~ 31.2	3.6	~ 20.7
	100年第3季	2.0	~ 63.1	1.0	~ 19.9	0.6	~ 36.6	0.2	~ 6.7	8.3	~ 30.8	1.2	~ 23.6
	99年第3季	2.1	~ 50.5	0.7	~ 12.5	0.3	~ 40.9	0.5	~ 3.8	9.8	~ 34.7	1.0	~ 19.7
	98年第3季	2.8	~ 54.1	1.5	~ 28.6	0.9	~ 37.1	0.8	~ 12.2	12.8	~ 41.0	1.4	~ 41.5
	97年第3季	16.3	~ 56.1	1.9	~ 15.9	7.5	~ 44.5	1.7	~ 5.8	15.8	~ 44.1	2.8	~ 31.8
	96年第3季	20.1	~ 93.4	1.8	~ 27.6	4.3	~ 85.1	1.5	~ 9.7	16.4	~ 111.1	3.4	~ 143
	95年第3季	3.6	~ 54.9	1.1	~ 17.6	0.9	~ 53.6	0.8	~ 5.0	11.4	~ 33.9	0.9	~ 16.5
	94年第3季	2.5	~ 52.3	0.1	~ 24.9	0.3	~ 44.0	0.1	~ 7.3	11.3	~ 34.3	0.1	~ 30.9
	93年第3季	2.4	~ 65.8	1.4	~ 16.1	0.3	~ 68.2	0.9	~ 6.0	10.1	~ 33.2	1.4	~ 16.7
	92年第3季	0.8	~ 18.9	0.8	~ 6.6	0.1	~ 17.6	0.3	~ 2.0	4.2	~ 13.4	1.2	~ 8.7
	91年第3季	6.0	~ 20.3	2.3	~ 5.8	2.2	~ 25.6	0.8	~ 2.2	6.4	~ 8.3	N.D.	~ 4.4
	90年第3季	6.6	~ 24.3	1.4	~ 6.4	2.8	~ 16.4	1.5	~ 3.3	7.6	~ 10.5	1.3	~ 9.3
	89年第3季	5.8	~ 18.5	1.3	~ 6.1	2.1	~ 14.0	1.1	~ 2.2	7.4	~ 10.4	1.4	~ 8.4
	88年第3季	5.6	~ 11.7	2.4	~ 5.5	1.7	~ 11.9	1.5	~ 4.1	5.9	~ 9.4	2.6	~ 6.2
	87年第3季	6.1	~ 11.1	1.5	~ 5.9	1.3	~ 7.4	0.7	~ 1.7	8.7	~ 15.7	0.02	~ 8.7
	86年第3季	5.8	~ 14.8	2.6	~ 5.2	3.3	~ 20.8	1.3	~ 2.1	7.8	~ 10.9	3.1	~ 7.8
	85年第3季	5.9	~ 13.7	2.2	~ 8.5	0.6	~ 5.7	0.7	~ 2.3	5.0	~ 9.9	1.7	~ 6.8
	84年第3季	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	83年第3季	17.4	~ 17.0	—	—	0.5	~ 17.0	—	—	N.D.	~ 16.0	—	~ 14.7
	82年第3季	5.5	~ 15.7	3.6	~ 14.8	0.4	~ 6.5	0.1	~ 3.0	8.4	~ 13.1	5.5	~ 12.5
	81年第3季	1.0	~ 6.5	1.4	~ 5.1	—	—	—	—	<3.5	~ 63.0	<3.5	~ 5.8
	80年第3季	2.1	~ 10.2	1.0	~ 8.5	—	—	—	—	<3.5	~ 11.4	<3.5	~ 8.3
	79年第3季	0.9	~ 7.1	0.6	~ 4.3	—	—	—	—	<3.5	~ 7.5	<3.5	~ 5.0
79年第3季	1.2	~ 6.7	1.1	~ 4.5	—	—	—	—	3.7	~ 12.3	2.8	~ 9.9	
距離電廠 10-15公里 間	114年第3季	7.53	~ 17.5	3.19	~ 3.19	1.60	~ 9.8	2.37	~ 2.37	7.91	~ 10.9	4.13	~ 4.13
	113年第3季	6.22	~ 16.1	3.04	~ 3.04	2.26	~ 12.8	2.10	~ 2.10	7.64	~ 10.9	3.92	~ 3.92
	112年第3季	7.71	~ 16.9	3.64	~ 3.64	1.20	~ 8.5	2.23	~ 2.23	8.12	~ 12.4	4.77	~ 4.77
	111年第3季	7.10	~ 18.7	4.73	~ 4.73	1.33	~ 12.3	2.08	~ 2.08	9.79	~ 11.5	5.56	~ 5.56
	110年第3季	6.90	~ 17.0	4.56	~ 4.56	1.08	~ 14.0	3.53	~ 3.53	9.16	~ 12.3	4.85	~ 4.85
	109年第3季	7.28	~ 16.9	5.20	~ 5.20	1.31	~ 13.2	3.23	~ 3.23	9.50	~ 14.3	6.20	~ 6.20
	108年第3季	6.53	~ 16.3	3.62	~ 3.62	1.02	~ 12.4	2.14	~ 2.14	10.2	~ 13.6	5.13	~ 5.13
	107年第3季	7.25	~ 15.7	5.66	~ 5.66	1.42	~ 10.5	3.27	~ 3.27	8.85	~ 12.6	6.88	~ 6.88
	106年第3季	7.2	~ 16.0	4.0	~ 4.0	1.3	~ 13.3	2.5	~ 2.5	7.9	~ 12.1	4.7	~ 4.7
	105年第3季	6.7	~ 15.8	3.8	~ 3.8	1.5	~ 12.9	3.1	~ 3.1	8.4	~ 12.5	5.1	~ 5.1
	104年第3季	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	103年第3季	6.1	~ 84	1.1	~ 12.9	0.8	~ 55	0.4	~ 7.7	6.5	~ 14.0	0.6	~ 5.6
	102年第3季	3.3	~ 54	0.3	~ 7.6	0.7	~ 44	0.2	~ 6.2	7.4	~ 13.4	1.0	~ 6.7
	101年第3季	12.6	~ 111	3.6	~ 14.3	2.0	~ 93	0.1	~ 9.1	11.1	~ 28.5	3.6	~ 10.5
	100年第3季	12.2	~ 97	2.5	~ 9.4	1.2	~ 56	0.4	~ 8.2	12.5	~ 18.4	2.4	~ 14.3
	99年第3季	3.1	~ 182	4.0	~ 33.1	2.5	~ 163	0.5	~ 24.7	3.9	~		

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 3)

地點	季別	鉍(mg/kg)				釷(mg/kg)				氣(mg/kg)				硫(mg/kg)			
		表土		底土		表土		底土		表土		底土		表土		底土	
距離 電廠5 公里內	114年第3季	27.1	~ 35.4	5.75	~ 10.3	####	~ 10.81	13.87	~ 14.48	51	~ 73	33	~ 117	542	~ 624	177	~ 303
	113年第3季	28.9	~ 37.2	6.11	~ 12.0	2.99	~ 4.62	5.50	~ 8.48	89	~ 92	47	~ 73	120	~ 528	108	~ 499
	112年第3季	32.8	~ 34.5	6.12	~ 11.0	5.34	~ 5.90	8.23	~ 10.20	58	~ 63	57	~ 180	106	~ 236	98	~ 350
	111年第3季	27.4	~ 30.3	12.17	~ 12.6	3.69	~ 5.05	7.19	~ 9.83	101	~ 116	80	~ 208	226	~ 828	210	~ 363
	110年第3季	27.5	~ 29.8	5.76	~ 12.7	6.50	~ 6.99	12.30	~ 15.00	55	~ 123	60	~ 235	211	~ 606	288	~ 305
	109年第3季	30.7	~ 41.2	6.97	~ 12.1	1.38	~ 4.19	8.52	~ 14.97	40	~ 311	37	~ 106	118	~ 512	84	~ 111
	108年第3季	29.3	~ 31.6	5.63	~ 13.1	1.84	~ 4.25	8.58	~ 10.25	31	~ 44	52	~ 80	126	~ 127	164	~ 176
	107年第3季	30.1	~ 37.2	5.74	~ 13.6	4.02	~ 6.69	6.10	~ 9.20	63	~ 163	51	~ 90	166	~ 252	85	~ 159
	106年第3季	30	~ 41	7.4	~ 16.8	3.9	~ 4.9	6.4	~ 7.9	66	~ 104	51	~ 75	121	~ 135	78	~ 124
	105年第3季	30	~ 37	8.1	~ 13.9	2.2	~ 3.4	6.0	~ 7.0	38	~ 48	42	~ 95	83	~ 142	123	~ 187
	104年第3季	34	~ 38	6.9	~ 13.3	4.2	~ 4.4	7.4	~ 10.9	46	~ 103	64	~ 119	188	~ 384	205	~ 320
	103年第3季	3.7	~ 41	5.6	~ 12.7	4.2	~ 6.4	3.6	~ 15.8	17	~ 1,076	14	~ 198	51	~ 723	43	~ 451
	102年第3季	5.6	~ 46	6.0	~ 11.5	2.7	~ 9.3	3.1	~ 16.8	23	~ 445	24	~ 187	62	~ 1,108	44	~ 503
	101年第3季	3.1	~ 71	2.9	~ 11.6	2.1	~ 13.9	1.7	~ 24.6	10	~ 453	12	~ 126	25	~ 1,966	41	~ 349
	100年第3季	3.2	~ 97	2.2	~ 14.1	3.1	~ 23.9	2.8	~ 19.3	14	~ 305	12	~ 80	34	~ 2,517	31	~ 241
	99年第3季	2.7	~ 85	3.2	~ 11.5	2.8	~ 21.5	3.0	~ 22.3	14	~ 287	11	~ 86	35	~ 1,030	48	~ 267
	98年第3季	9.1	~ 83	2.9	~ 21.3	2.3	~ 41.9	4.3	~ 23.5	10	~ 255	10	~ 80	21	~ 1,471	28	~ 405
	97年第3季	14.3	~ 124	4.3	~ 28.3	2.8	~ 50.2	2.8	~ 44.4	26	~ 10,266	12	~ 278	53	~ 49,248	44	~ 902
	96年第3季	10.3	~ 192	2.5	~ 23.8	3.3	~ 41.2	3.9	~ 24.4	6	~ 320	8	~ 54	23	~ 936	34	~ 284
	95年第3季	12.5	~ 174	2.4	~ 17.8	2.9	~ 43.0	2.9	~ 24.4	8	~ 1,039	12	~ 204	18	~ 4,535	38	~ 678
	94年第3季	15.1	~ 126	2.9	~ 20.0	2.6	~ 51.6	4.0	~ 22.9	6	~ 1,664	9	~ 213	19	~ 3,150	22	~ 569
	93年第3季	9.7	~ 157	2.9	~ 16.8	3.5	~ 18.6	4.6	~ 14.2	12	~ 653	10	~ 176	45	~ 2,571	29	~ 658
	92年第3季	10.9	~ 41.3	4.3	~ 8.7	3.6	~ 8.3	4.2	~ 11.5	14	~ 488	16	~ 187	39	~ 1,174	45	~ 333
	91年第3季	8.5	~ 32.1	3.5	~ 17.8	5.2	~ 19.1	3.8	~ 14.6	17	~ 591	20	~ 109	67	~ 1,004	66	~ 359
	90年第3季	7.7	~ 48.9	3.4	~ 8.2	4.2	~ 8.1	3.4	~ 13.0	27	~ 241	20	~ 86	78	~ 659	89	~ 531
	89年第3季	7.9	~ 37.9	3.6	~ 8.4	4.0	~ 8.5	4.2	~ 12.9	35	~ 248	30	~ 107	84	~ 520	45	~ 339
	88年第3季	6.8	~ 25.2	2.3	~ 7.8	8.0	~ 22.8	2.7	~ 35.2	52	~ 621	26	~ 326	122	~ 3,974	124	~ 2,045
	87年第3季	4.1	~ 18.4	3.9	~ 10.9	1.7	~ 14.8	2.0	~ 6.9	30	~ 140	7	~ 58	107	~ 521	13	~ 278
	86年第3季	5.7	~ 27.1	4.6	~ 8.9	2.1	~ 18.0	3.5	~ 16.8	3	~ 130	4	~ 96	32	~ 800	8	~ 839
	85年第3季	6.4	~ 20.8	2.8	~ 8.8	1.7	~ 8.1	4.3	~ 9.6	4	~ 525	8	~ 92	9	~ 2,690	61	~ 277
	84年第3季	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	83年第3季	4.1	~ 21.0	3.5	~ 14.0	N.D.	~ 4.8	1.4	~ 8.5	3	~ 159	3	~ 165	3	~ 224	9	~ 220
	82年第3季	5.3	~ 12.1	3.4	~ 8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	81年第3季	5.5	~ 9.1	3.9	~ 5.1	5.0	~ 7.4	7.0	~ 10.0	12	~ 133	10	~ 124	190	~ 297	82	~ 116
	80年第3季	4.4	~ 9.0	2.7	~ 7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	79年第3季	4.2	~ 15.4	5.1	~ 7.6	<2	~ 11.3	<2	~ 14.2	23	~ 337	26	~ 258	270	~ 673	132	~ 300
距離 電廠5~10 公里間	114年第3季	7.24	~ 7.9	3.68	~ 4.29	####	~ 14.46	11.80	~ 14.21	30	~ 97	24	~ 35	351	~ 495	43	~ 157
	113年第3季	6.31	~ 13.3	3.30	~ 4.77	2.01	~ 4.19	2.00	~ 8.00	33	~ 120	24	~ 38	138	~ 1,154	42	~ 337
	112年第3季	5.54	~ 15.0	4.58	~ 4.62	3.08	~ 3.69	2.84	~ 8.47	25	~ 53	26	~ 53	86	~ 702	32	~ 391
	111年第3季	7.17	~ 14.5	3.61	~ 4.82	2.22	~ 4.07	1.74	~ 7.43	35	~ 37	20	~ 50	147	~ 494	29	~ 330
	110年第3季	7.16	~ 14.6	4.57	~ 5.38	6.43	~ 8.17	4.85	~ 14.20	42	~ 229	57	~ 85	221	~ 1,046	63	~ 393
	109年第3季	10.2	~ 18.8	4.45	~ 5.92	1.06	~ 3.63	1.92	~ 5.66	20	~ 40	19	~ 31	260	~ 818	32	~ 308
	108年第3季	7.4	~ 23.6	7.45	~ 7.45	5.09	~ 5.34	7.90	~ 7.90	43	~ 51	47	~ 47	149	~ 159	125	~ 125
	107年第3季	13.5	~ 14.1	4.29	~ 4.72	2.50	~ 4.03	2.64	~ 7.80	70	~ 202	30	~ 40	418	~ 2,753	74	~ 103
	106年第3季	11.8	~ 14.4	5.1	~ 5.4	2.8	~ 6.9	3.9	~ 5.6	31	~ 72	28	~ 33	167	~ 483	85	~ 93
	105年第3季	10.8	~ 15.8	4.5	~ 5.1	1.3	~ 2.0	2.2	~ 6.2	35	~ 121	13	~ 17	236	~ 1,563	27	~ 61
	104年第3季	11.8	~ 12.1	4.8	~ 4.9	2.1	~ 2.4	2.6	~ 7.2	38	~ 48	25	~ 28	111	~ 1,006	41	~ 124
	103年第3季	3.2	~ 23.9	2.5	~ 9.2	1.8	~ 3.9	1.8	~ 8.0	6	~ 32	6	~ 22	26	~ 125	27	~ 171
	102年第3季	3.3	~ 19.1	2.6	~ 9.7	2.4	~ 5.8	2.3	~ 8.7	22	~ 202	19	~ 81	37	~ 2,032	71	~ 649
	101年第3季	7.4	~ 59.0	5.1	~ 13.7	3.0	~ 23.8	5.2	~ 7.4	30	~ 194	16	~ 72	84	~ 1,159	44	~ 469
	100年第3季	11.4	~ 64.8	2.5	~ 23.4	6.6	~ 17.2	5.2	~ 10.8	33	~ 200	16	~ 85	92	~ 658	43	~ 315
	99年第3季	6.6	~ 60.3	1.8	~ 15.4	10.9	~ 17.9	5.0	~ 12.3	36	~ 92	13	~ 63	97	~ 478	36	~ 288
	98年第3季	8.5	~ 61.2	3.8	~ 43.7	9.5	~ 18.4	5.8	~ 23.8	43	~ 108	14	~ 121	122	~ 493	30	~ 586
	97年第3季	25.1	~ 79.3	5.1	~ 21.5	6.2	~ 20.9	7.9	~ 13.9	70	~ 184	25	~ 93	192	~ 1,633	30	~ 680
	96年第3季	18.7	~ 113	4.8	~ 47.5	7.6	~ 30.5	6.5	~ 29.0	15	~ 66	13	~ 63	112	~ 382	47	~ 275
	95年第3季	10.5	~ 81.3	2.9	~ 21.0	10.0	~ 23.0	7.4	~ 17.0	43	~ 318	20	~ 81	134	~ 1,511	34	~ 375
	94年第3季	10.3	~ 60.2	0.2	~ 23.9	7.8	~ 16.1	0.4	~ 13.4	43	~ 188	1	~ 74	103	~ 1,115	3	~ 513
	93年第3季	7.6	~ 95.7	3.8	~ 23.5	4.7	~ 15.1	7.7	~ 11.8	35	~ 156	22	~ 105	131	~ 619	40	~ 545
	92年第3季	3.4	~ 28.6	3.0	~ 9.5	3.4	~ 5.5	3.0	~ 7.2	15	~ 219	14	~ 29	54	~ 1,043	48	~ 185
	91年第3季	7.9	~ 44.5	3.5	~ 9.1	3.7	~ 8.1	4.5	~ 8.7	20	~ 93	15	~ 45	51	~ 841	45	~ 182
	90年第3季	8.8	~ 45.0	3.3	~ 8.5	3.3	~ 7.6	3.5	~ 7.7	18	~ 42	22	~ 31	89	~ 307	52	~ 145
	89年第3季	8.4	~ 21.5	3.4	~ 10.6	3.6	~ 7.0	3.6	~ 7.9	35	~ 98	32	~ 53	67	~ 275	60	~ 213
	88年第3季	8.3	~ 16.0	4.0	~ 9.5	1.9	~ 7.2	1.7	~ 12.5	31	~ 71	56	~ 334	85	~ 591	233	~ 718
	87年第3季	6.8	~ 21.4	2.5	~ 10.3	2.0	~ 6.1	3.1	~ 7.5	12	~ 91	8	~ 32	21	~ 297	24	~ 187
	86年第3季	5.5	~ 21.1	2.9	~ 7.4	2.9	~ 5.1	3.0	~ 8.6	12	~ 39	14	~ 29	94	~ 344	98	~ 390
	85年第3季	7.0	~ 13.1	3.9	~ 11.8	1.5	~ 5.3	N.D.	~ 4.9	8	~ 59	5	~ 30	14	~ 527	81	~ 276
	84年第3季	14.1	-	11.4	-	5.6	-	2.4	-	11	-	5	~ 5	20	-	22	-
	83年第3季	8.8	~ 18.7	5.8	~ 17.7	1.6	~ 4.4	1.7	~ 4.3	7	~ 16	5	~ 24	14	~ 217	44	~ 191
	82年第3季	1.8	~ 12.3	2.0	~ 8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	81年第3季	2.1	~ 12.9	1.4	~ 11.0	3.0	~ 8.3	2.9	~ 6.4	5	~ 23	4	~ 26	16	~ 378	18	~ 248
	80年第3季	3.3	~ 8.8	0.8	~												

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 4)

地點	季別	分析 部位	氮 %	磷 %	鉀 %	鈣 ppm	鎂 ppm	鐵 ppm		
距離電 廠5公 里內	114年第3季	穀粒 或 稻殼	0.27 ~ 0.32	0.03 ~ 0.06	0.33 ~ 0.43	279 ~ 595	229 ~ 266	55 ~ 62		
	113年第3季		0.34 ~ 0.45	0.01 ~ 0.09	0.35 ~ 0.81	330 ~ 609	220 ~ 441	13 ~ 89		
	112年第3季		0.27 ~ 0.32	0.03 ~ 0.06	0.33 ~ 0.43	279 ~ 595	229 ~ 266	55 ~ 62		
	111年第3季		0.39 ~ 0.39	0.09 ~ 0.09	0.30 ~ 0.30	600 ~ 600	444 ~ 444	50 ~ 50		
	110年第3季		0.37 ~ 0.37	0.06 ~ 0.06	0.43 ~ 0.43	779 ~ 779	556 ~ 556	106 ~ 106		
	109年第3季		0.38 ~ 0.38	0.06 ~ 0.10	0.61 ~ 0.62	815 ~ 832	546 ~ 559	88 ~ 138		
	108年第3季		0.26 ~ 0.31	0.01 ~ 0.02	0.43 ~ 0.45	523 ~ 546	226 ~ 270	27 ~ 30		
	107年第3季		0.29 ~ 0.36	0.07 ~ 0.07	0.40 ~ 0.51	549 ~ 792	416 ~ 524	38 ~ 144		
	106年第3季		0.27 ~ 0.27	0.02 ~ 0.02	0.49 ~ 0.49	624 ~ 624	205 ~ 205	18 ~ 18		
	105年第3季		0.40 ~ 0.47	0.05 ~ 0.05	0.50 ~ 0.61	570 ~ 607	296 ~ 442	52 ~ 55		
	104年第3季		0.35 ~ 0.42	0.03 ~ 0.05	0.50 ~ 0.51	493 ~ 535	275 ~ 435	32 ~ 76		
	103年第3季		0.32 ~ 0.50	0.05 ~ 0.08	0.40 ~ 0.62	623 ~ 806	384 ~ 515	32 ~ 67		
	102年第3季		0.40 ~ 0.80	0.04 ~ 0.13	0.35 ~ 0.53	446 ~ 692	344 ~ 868	34 ~ 65		
	101年第3季		0.34 ~ 0.51	0.01 ~ 0.06	0.35 ~ 0.69	330 ~ 609	220 ~ 441	13 ~ 105		
	100年第3季		0.29 ~ 0.35	0.01 ~ 0.04	0.37 ~ 0.62	457 ~ 808	233 ~ 382	33 ~ 108		
	99年第3季		0.32 ~ 1.96	0.01 ~ 0.03	0.44 ~ 0.69	384 ~ 509	182 ~ 305	52 ~ 123		
	98年第3季		0.38 ~ 0.44	0.02 ~ 0.07	0.45 ~ 0.67	498 ~ 637	259 ~ 489	59 ~ 831		
	97年第3季		0.31 ~ 0.39	0.03 ~ 0.12	0.37 ~ 0.72	606 ~ 901	246 ~ 454	53 ~ 142		
	96年第3季		0.34 ~ 0.40	0.02 ~ 0.04	0.43 ~ 0.95	463 ~ 798	281 ~ 505	53 ~ 103		
	95年第3季		0.41 ~ 0.73	0.01 ~ 0.16	0.33 ~ 0.53	334 ~ 1,506	126 ~ 767	55 ~ 237		
	94年第3季		0.38 ~ 0.61	0.05 ~ 0.16	0.38 ~ 0.69	572 ~ 908	350 ~ 768	392 ~ 682		
	93年第3季		0.23 ~ 0.49	0.02 ~ 0.10	0.28 ~ 0.90	680 ~ 1,107	290 ~ 588	505 ~ 712		
	92年第3季		0.27 ~ 0.45	0.02 ~ 0.09	0.39 ~ 0.82	639 ~ 1,146	286 ~ 574	486 ~ 784		
	91年第3季		0.29 ~ 0.45	0.04 ~ 0.12	0.43 ~ 0.72	683 ~ 771	447 ~ 694	279 ~ 601		
	90年第3季		0.27 ~ 0.30	0.03 ~ 0.07	0.36 ~ 0.59	522 ~ 1,816	215 ~ 368	365 ~ 783		
	89年第3季		0.34 ~ 0.43	0.04 ~ 0.08	0.18 ~ 0.32	487 ~ 744	263 ~ 362	189 ~ 435		
	88年第3季		0.31 ~ 0.34	0.04 ~ 0.06	0.31 ~ 0.65	523 ~ 981	323 ~ 499	568 ~ 1,015		
	87年第3季		0.29 ~ 0.41	0.04 ~ 0.08	0.29 ~ 0.46	703 ~ 1,120	275 ~ 408	452 ~ 881		
	86年第3季		1.16 ~ 1.28	0.57 ~ 0.97	0.20 ~ 0.31	400 ~ 500	900 ~ 1,400	56 ~ 106		
	85年第3季		1.07 ~ 1.34	0.73 ~ 0.95	0.33 ~ 0.41	441 ~ 5,690	1,180 ~ 1,310	116 ~ 163		
	84年第3季		-	-	-	-	-	-	-	
	83年第3季		1.50 ~ 2.60	0.70 ~ 0.90	0.10 ~ 0.10	151 ~ 229	895 ~ 973	44 ~ 147		
	82年第3季		-	-	-	-	-	-	-	
	81年第3季		-	-	-	-	-	91 ~ 162	-	
	80年第3季		-	-	-	-	-	30 ~ 68	-	
	79年第3季		1.07 ~ 1.17	0.28 ~ 0.31	0.36 ~ 0.45	124 ~ 141	793 ~ 828	343 ~ 443	-	
	距離電 廠5~10 公里間		114年第3季	穀粒 或 稻殼	0.29 ~ 0.35	0.05 ~ 0.08	0.48 ~ 0.73	673 ~ 817	245 ~ 596	59 ~ 113
			113年第3季		0.26 ~ 0.39	0.04 ~ 0.07	0.52 ~ 0.92	841 ~ 929	349 ~ 370	35 ~ 51
			112年第3季		0.33 ~ 0.48	0.06 ~ 0.08	0.33 ~ 0.62	658 ~ 747	344 ~ 393	18 ~ 22
			111年第3季		0.30 ~ 0.38	0.05 ~ 0.06	0.37 ~ 0.55	600 ~ 860	277 ~ 286	42 ~ 49
110年第3季		0.32 ~ 0.32	0.02 ~ 0.01		0.38 ~ 0.59	771 ~ 792	257 ~ 240	14 ~ 49		
109年第3季		0.30 ~ 0.48	0.01 ~ 0.05		0.45 ~ 0.50	500 ~ 592	266 ~ 414	13 ~ 87		
107年第3季		0.31 ~ 0.41	0.05 ~ 0.07		0.55 ~ 0.55	682 ~ 716	341 ~ 345	6 ~ 7		
106年第3季		0.27 ~ 0.27	0.03 ~ 0.03		0.55 ~ 0.59	587 ~ 604	186 ~ 214	6 ~ 9		
105年第3季		0.33 ~ 0.46	0.03 ~ 0.05		0.56 ~ 0.57	577 ~ 756	288 ~ 297	44 ~ 68		
104年第3季		0.33 ~ 0.46	0.03 ~ 0.05		0.56 ~ 0.57	577 ~ 756	288 ~ 297	44 ~ 68		
103年第3季		0.34 ~ 0.48	0.04 ~ 0.07		0.56 ~ 0.74	556 ~ 876	330 ~ 553	37 ~ 70		
102年第3季		0.32 ~ 0.69	0.02 ~ 0.13		0.46 ~ 0.67	611 ~ 760	271 ~ 725	25 ~ 48		
101年第3季		0.38 ~ 0.45	0.02 ~ 0.06		0.39 ~ 0.56	568 ~ 797	284 ~ 489	11 ~ 311		
100年第3季		0.28 ~ 0.39	0.02 ~ 0.04		0.39 ~ 0.56	578 ~ 730	258 ~ 364	32 ~ 78		
99年第3季		0.28 ~ 1.77	0.01 ~ 0.02		0.32 ~ 0.58	560 ~ 768	170 ~ 295	46 ~ 94		
98年第3季		0.31 ~ 0.50	0.01 ~ 0.05		0.38 ~ 0.74	534 ~ 807	159 ~ 411	112 ~ 439		
97年第3季		0.35 ~ 0.41	0.01 ~ 0.03		0.62 ~ 0.75	561 ~ 864	179 ~ 299	37 ~ 94		
96年第3季		0.32 ~ 0.55	0.02 ~ 0.06		0.46 ~ 0.72	461 ~ 843	217 ~ 364	39 ~ 89		
95年第3季		0.41 ~ 0.45	0.03 ~ 0.05		0.61 ~ 0.77	446 ~ 754	198 ~ 359	57 ~ 153		
94年第3季		0.26 ~ 0.41	0.03 ~ 0.09		0.41 ~ 0.80	738 ~ 1,018	257 ~ 462	442 ~ 876		
93年第3季		0.25 ~ 3.55	0.02 ~ 0.73		0.59 ~ 0.83	653 ~ 8,060	271 ~ 4,156	205 ~ 555		
92年第3季		0.26 ~ 3.79	0.02 ~ 0.44		0.35 ~ 0.85	582 ~ 6,025	280 ~ 2,578	99 ~ 696		
91年第3季		0.30 ~ 0.44	0.05 ~ 0.08		0.51 ~ 0.82	660 ~ 986	402 ~ 542	249 ~ 663		
90年第3季		0.22 ~ 0.30	0.02 ~ 0.05		0.28 ~ 0.55	706 ~ 1,412	214 ~ 330	363 ~ 691		
89年第3季		0.30 ~ 0.41	0.03 ~ 0.08		0.24 ~ 0.48	476 ~ 749	207 ~ 348	161 ~ 357		
88年第3季		0.27 ~ 0.48	0.03 ~ 0.07		0.41 ~ 0.49	615 ~ 854	283 ~ 379	562 ~ 721		
87年第3季		0.27 ~ 0.45	0.02 ~ 0.05		0.40 ~ 0.49	1,000 ~ 1,450	262 ~ 367	460 ~ 833		
86年第3季		1.12 ~ 1.24	0.48 ~ 0.81		0.22 ~ 0.29	300 ~ 600	800 ~ 1,300	70 ~ 104		
85年第3季		0.97 ~ 1.46	0.86 ~ 1.00		0.32 ~ 0.43	454 ~ 582	1,120 ~ 1,270	78 ~ 326		
84年第3季		-	-		-	-	-	-	-	
83年第3季		1.30 ~ 2.20	0.60 ~ 0.70		0.10 ~ 0.10	196 ~ 275	28 ~ 866	46 ~ 173		
82年第3季		-	-		-	-	-	82 ~ 290	-	
81年第3季		-	-		-	-	-	34 ~ 52	-	
80年第3季		-	-		-	-	-	112 ~ 601	-	
79年第3季		1.11 ~ 1.31	0.22 ~ 0.30		0.36 ~ 0.47	108 ~ 159	665 ~ 870	112 ~ 601	-	
距離電 廠10~15 公里間		114年第3季	穀粒 或 稻殼		0.26 ~ 0.27	0.04 ~ 0.05	0.35 ~ 0.53	453 ~ 623	981 ~ 306	55 ~ 50
		113年第3季			0.34 ~ 0.34	0.05 ~ 0.05	0.55 ~ 0.55	623 ~ 623	306 ~ 306	50 ~ 50
		112年第3季			0.31 ~ 0.31	0.04 ~ 0.05	0.25 ~ 0.42	338 ~ 889	247 ~ 351	15 ~ 27
		111年第3季			0.40 ~ 0.40	0.08 ~ 0.08	0.26 ~ 0.26	446 ~ 446	382 ~ 382	68 ~ 68
		110年第3季			0.28 ~ 0.28	0.05 ~ 0.05	0.27 ~ 0.27	450 ~ 450	414 ~ 414	11 ~ 11
	109年第3季	0.44 ~ 0.50		0.05 ~ 0.08	0.39 ~ 0.63	408 ~ 687	554 ~ 690	34 ~ 77		
	108年第3季	0.43 ~ 0.43		0.06 ~ 0.06	0.25 ~ 0.25	335 ~ 335	315 ~ 315	19 ~ 19		
	107年第3季	0.37 ~ 0.41		0.06 ~ 0.06	0.31 ~ 0.70	625 ~ 1,121	430 ~ 431	40 ~ 57		
	106年第3季	0.32 ~ 0.40		0.01 ~ 0.04	0.39 ~ 0.60	568 ~ 1,297	168 ~ 315	74 ~ 80		
	105年第3季	0.39 ~ 0.43		0.05 ~ 0.08	0.36 ~ 0.68	442 ~ 871	386 ~ 411	37 ~ 82		
	104年第3季	0.34 ~ 0.34		0.05 ~ 0.05	0.33 ~ 0.33	583 ~ 583	330 ~ 330	67 ~ 67		
	103年第3季	0.35 ~ 0.50		0.05 ~ 0.11	0.44 ~ 0.64	570 ~ 1,022	306 ~ 649	48 ~ 74		
	102年第3季	0.37 ~ 0.55		0.05 ~ 0.13	0.36 ~ 0.44	412 ~ 684	336 ~ 677	28 ~ 45		
	101年第3季	0.34 ~ 0.41		0.02 ~ 0.07	0.34 ~ 0.46	399 ~ 1,048	221 ~ 558	17 ~ 163		
	100年第3季	0.30 ~ 0.33		0.01 ~ 0.06	0.32 ~ 0.44	426 ~ 565	238 ~ 387	40 ~ 54		
	99年第3季	0.32 ~ 0.34		0.01 ~ 0.03	0.28 ~ 0.88	488 ~ 1,008	173 ~ 281	60 ~ 86		
	98年第3季	0.34 ~ 0.36		0.01 ~ 0.03	0.38 ~ 0.40	469 ~ 821	176 ~ 330	85 ~ 481		
	97年第3季	0.29 ~ 0.39		0.01 ~ 0.06	0.35 ~ 0.83	456 ~ 1,506	111 ~ 564	39 ~ 160		
	96年第3季	0.36 ~ 0.45		0.04 ~ 0.04	0.36 ~ 0.51	461 ~ 570	262 ~ 350	31 ~ 89		
	95年第3季	0.38 ~ 0.56		0.03 ~ 0.10	0.38 ~ 0.84	331 ~ 1,405	233 ~ 467	72 ~ 94		
	94年第3季	0.27 ~ 0.57		0.02 ~ 0.13	0.36 ~ 0.86	567 ~ 1,295	287 ~ 573	559 ~ 667		
	93年第3季	0.33 ~ 0.51		0.02 ~ 0.10	0.53 ~ 0.58	870 ~ 1,175	331 ~ 645	505 ~ 1,276		
	92年第3季	0.27 ~ 0.62		0.02 ~ 0.15	0.35 ~ 0.57	478 ~ 1,143	263 ~ 694	362 ~ 658		
	91年第3季	0.28 ~ 0.38		0.03 ~ 0.08	0.45 ~ 0.78	623 ~ 863	311 ~ 483	265 ~ 548		
	90年第3季	0.26 ~ 0.30		0.04 ~ 0.06	0.24 ~ 0.65	539 ~ 1,012	159 ~ 334	448 ~ 557		
	89年第3季	0.39 ~ 0.53		0.07 ~ 0.10	0.28 ~ 0.48	485 ~ 547	283 ~ 408	231 ~ 354		
	88年第3季	0.34 ~ 0.40		0.05 ~ 0.05	0.31 ~ 0.32	704 ~ 838	371 ~ 440	607 ~ 859		
	87年第3季	0.23 ~ 0.41		0.02 ~ 0.06	0.26 ~ 0.48	715 ~ 1,492	183 ~ 449	373 ~ 848		
	86年第3季	1.18 ~ 1.77		0.40 ~ 0.81	0.16 ~ 0.30	300 ~ 400	700 ~ 1,300	82 ~ 108		
	85年第3季	1.44 ~ 2.09		0.93 ~ 1.12	0.33 ~ 0.34	503 ~ 568	1,250 ~ 1,440	123 ~ 150		
	84年第3季	-		-	-	-	-	-	-	
	83年第3季	2.40 ~ 2.50		0.60 ~ 0.90	0.10 ~ 0.10	196 ~ 197	796 ~ 1,000	57 ~ 100		
	82年第3季	-		-	-	-	-	-	-	
	81年第3季	-		-	-	-	-	90 ~ 107	-	
	80年第3季	-		-	-	-	-	41 ~ 94	-	
	79年第3季	1.17 ~ 1.39		0.30 ~ 0.31	0.33 ~ 0.47	137 ~ 187	793 ~ 888	311 ~ 582	-	
	109年第2季	-		-	-	-	-	-	-	

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 5)

地點	季別	分析 部位	錳 ppm	鎘 ppm	鉻 ppm	銅 ppm	鎳 ppm	鉛 ppm	鋅 ppm
距離電 廠5公 里內	114年第3季	穀粒 或 稻殼	80 ~ 216	0.01 ~ 0.08	0.47 ~ 0.50	2.8 ~ 3.0	0.54 ~ 0.73	0.33 ~ 0.39	14 ~ 18
	113年第3季		125 ~ 227	0.10 ~ 0.11	0.76 ~ 3.26	2.6 ~ 19.4	0.91 ~ 9.77	0.37 ~ 1.13	27 ~ 59
	112年第3季		36 ~ 291	0.02 ~ 0.07	0.41 ~ 0.41	3.3 ~ 3.6	0.43 ~ 0.49	0.32 ~ 0.37	21 ~ 23
	111年第3季		98	0.03	0.38	2.98	0.59	0.25	23
	110年第3季		80	0.03	0.54	3.3	0.71	0.55	23
	109年第3季		137 ~ 170	0.05 ~ 0.13	0.48 ~ 0.62	2.1 ~ 3.1	0.43 ~ 0.79	0.25 ~ 0.42	19 ~ 23
	108年第3季		92 ~ 152	0.03 ~ 0.07	0.45 ~ 1.21	2.0 ~ 2.7	0.71 ~ 1.49	0.25 ~ 0.27	16 ~ 21
	107年第3季		106 ~ 118	0.03 ~ 0.04	0.46 ~ 0.49	2.59 ~ 4.22	0.44 ~ 0.54	0.14 ~ 0.16	15 ~ 19
	106年第3季		179	0.09	0.3	4	0.5	0.32	25
	105年第3季		112 ~ 125	0.03 ~ 0.04	0.4	2 ~ 4	0.6 ~ 0.8	0.19 ~ 0.36	26 ~ 31
	104年第3季		114 ~ 135	0.02 ~ 0.04	0.4 ~ 0.5	3 ~ 3	0.8 ~ 1.0	0.15 ~ 0.23	21 ~ 22
	103年第3季		75 ~ 202	0.02 ~ 0.09	0.2 ~ 0.4	2 ~ 4	0.4 ~ 0.7	0.21 ~ 0.50	14 ~ 23
	102年第3季		48 ~ 142	0.02 ~ 0.09	0.3 ~ 0.5	2 ~ 3	0.4 ~ 0.7	0.32 ~ 0.76	13 ~ 29
	101年第3季		25 ~ 119	0.01 ~ 0.05	0.1 ~ 0.3	2 ~ 3	0.3 ~ 0.9	0.26 ~ 0.74	22 ~ 28
	100年第3季		12 ~ 181	0.02 ~ 0.04	0.1 ~ 0.3	2 ~ 3	0.4 ~ 0.5	0.12 ~ 0.47	14 ~ 24
	99年第3季		54 ~ 106	0.02 ~ 0.04	0.1 ~ 0.3	1 ~ 3	0.3 ~ 4.3	0.05 ~ 0.46	10 ~ 23
	98年第3季		54 ~ 142	0.04 ~ 0.17	0.7 ~ 128.1	2 ~ 4	0.7 ~ 48	0.27 ~ 0.98	15 ~ 29
	97年第3季		65 ~ 116	0.05 ~ 0.19	0.8 ~ 1.1	2 ~ 3	0.7 ~ 1.8	0.27 ~ 0.59	17 ~ 21
	96年第3季		46 ~ 154	0.06 ~ 0.22	0.5 ~ 0.9	3 ~ 4	0.8 ~ 1.4	1.19 ~ 2.99	27 ~ 33
	95年第3季		40 ~ 103	0.03 ~ 0.83	0.7 ~ 2.7	2 ~ 4	0.9 ~ 1.6	0.03 ~ 0.85	18 ~ 35
	94年第3季		65 ~ 204	N.D.	51.9 ~ 88.5	3 ~ 5	23.3 ~ 38	0.13 ~ 1.73	21 ~ 28
	93年第3季		68 ~ 176	N.D.	58.5 ~ 101.3	2 ~ 4	23.9 ~ 43	N.D. ~ 2.07	31 ~ 77
	92年第3季		71 ~ 365	N.D.	61.2 ~ 126.6	3 ~ 5	24.4 ~ 50	N.D. ~ 1.39	16 ~ 26
	91年第3季		68 ~ 131	0.05 ~ 0.13	38.3 ~ 79.4	16 ~ 23	16.3 ~ 32	N.D. ~ 0.24	370 ~ 693
	90年第3季		68 ~ 163	N.D.	0.15 ~ 0.3	4 ~ 6	0.9 ~ 49	N.D. ~ 2.28	18 ~ 26
	89年第3季		77 ~ 217	0.02 ~ 0.26	19.2 ~ 51.4	3 ~ 6	7.8 ~ 19	N.D. ~ 1.24	17 ~ 26
	88年第3季		66 ~ 212	0.25 ~ 0.78	82.4 ~ 164.0	3 ~ 5	28.2 ~ 63	N.D. ~ 3.34	18 ~ 22
	87年第3季		134 ~ 2,176	0.09 ~ 0.25	39.0 ~ 92.0	4 ~ 6	17.4 ~ 44	0.51 ~ 0.69	17 ~ 34
	86年第3季		32 ~ 44	N.D.	1.7 ~ 3.6	3 ~ 4	0.8 ~ 2.1	N.D. ~ 23	~ 30
	85年第3季		31 ~ 119	N.D.	4.3 ~ 6.8	2 ~ 4	N.D. ~ 26	N.D. ~ 25	~ 47
	84年第3季		—	—	—	—	—	—	—
	83年第3季		24 ~ 84	N.D.	2.8 ~ 10.1	2 ~ 4	2.5 ~ 6	N.D.	18 ~ 25
	82年第3季		—	—	—	—	—	—	—
	81年第3季		—	—	2.0 ~ 7.8	4 ~ 4	—	—	17 ~ 21
	80年第3季		21 ~ 60	<0.5	2.1 ~ 3.9	2 ~ 3	—	<7	16 ~ 19
	79年第3季		25 ~ 45	<0.5	3.0 ~ 9.0	2 ~ 3	—	<7	18 ~ 24
距離電 廠5~10 公里間	114年第3季	穀粒 或 稻殼	29 ~ 226	0.00 ~ 0.13	0.24 ~ 0.41	2.40 ~ 3.56	0.59 ~ 1.28	0.23 ~ 0.42	13 ~ 29
	113年第3季		29 ~ 102	0.02 ~ 0.03	0.55 ~ 0.60	2.15 ~ 3.08	0.59 ~ 0.88	0.10 ~ 0.27	13 ~ 22
	112年第3季		5 ~ 25	0.03 ~ 0.03	0.48 ~ 0.51	3.38 ~ 9.91	0.32 ~ 0.60	0.61 ~ 0.91	16 ~ 16
	111年第3季		28 ~ 132	0.02 ~ 0.06	0.42 ~ 0.51	2.26 ~ 2.70	0.75 ~ 0.80	0.29 ~ 0.30	14 ~ 18
	110年第3季		11	0.03	0.55	2.27	0.71	0.22	14
	109年第3季		8	0.02	0.38	1.88	0.92	0.19	12
	108年第3季		14 ~ 47	0.02 ~ 0.07	0.68 ~ 0.78	1.39 ~ 2.8	0.75 ~ 1.51	0.20 ~ 0.27	11 ~ 24
	107年第3季		3 ~ 26	0.01 ~ 0.02	0.47 ~ 0.53	2.26 ~ 3.13	0.37 ~ 0.47	0.16 ~ 0.37	13 ~ 13
	106年第3季		26 ~ 54	0.01 ~ 0.02	0.4 ~ 0.5	4 ~ 5	0.4 ~ 0.7	0.33 ~ 0.33	15 ~ 15
	105年第3季		52 ~ 177	0.04 ~ 0.13	0.3 ~ 0.4	3 ~ 3	0.5 ~ 0.8	0.28 ~ 0.31	22 ~ 28
	104年第3季		33 ~ 55	0.03 ~ 0.05	0.2 ~ 0.4	2 ~ 3	0.4 ~ 0.7	0.18 ~ 0.19	13 ~ 20
	103年第3季		38 ~ 167	0.04 ~ 0.09	0.2 ~ 0.2	2 ~ 4	0.5 ~ 2.0	0.23 ~ 0.54	12 ~ 29
	102年第3季		46 ~ 190	0.03 ~ 0.11	0.2 ~ 0.3	1 ~ 3	0.4 ~ 1.6	0.22 ~ 0.92	17 ~ 35
	101年第3季		25 ~ 134	0.03 ~ 0.10	0.1 ~ 0.7	2 ~ 3	0.7 ~ 2.7	0.29 ~ 1.24	21 ~ 29
	100年第3季		42 ~ 208	0.01 ~ 0.06	0.1 ~ 0.2	1 ~ 3	0.7 ~ 3.8	0.16 ~ 0.60	11 ~ 35
	99年第3季		78 ~ 232	0.05 ~ 0.10	0.1 ~ 0.2	1 ~ 3	0.5 ~ 1.6	0.15 ~ 0.24	11 ~ 20
	98年第3季		40 ~ 173	0.05 ~ 0.12	0.8 ~ 38.7	2 ~ 3	1.0 ~ 17	0.27 ~ 0.38	14 ~ 19
	97年第3季		59 ~ 237	0.02 ~ 0.21	0.5 ~ 0.9	2 ~ 3	0.8 ~ 1.8	0.32 ~ 0.57	14 ~ 22
	96年第3季		39 ~ 229	0.19 ~ 0.32	0.6 ~ 1.0	3 ~ 4	1.7 ~ 2.4	2.74 ~ 3.18	19 ~ 32
	95年第3季		35 ~ 180	0.09 ~ 0.10	0.8 ~ 1.2	2 ~ 4	1.0 ~ 2.3	0.05 ~ 0.86	16 ~ 25
	94年第3季		110 ~ 194	N.D. ~ 0.13	55.3 ~ 116.6	3 ~ 5	24.8 ~ 45	N.D. ~ 0.86	16 ~ 26
	93年第3季		25 ~ 250	N.D. ~ 0.17	0.5 ~ 69.5	3 ~ 17	1.4 ~ 30	N.D. ~ 2.22	46 ~ 115
	92年第3季		16 ~ 272	N.D. ~ 0.20	0.1 ~ 126.0	3 ~ 12	1.1 ~ 54	N.D. ~ 0.29	14 ~ 45
	91年第3季		117 ~ 243	N.D. ~ 0.11	32.0 ~ 110.0	14 ~ 23	13.8 ~ 46	N.D. ~ 0.96	292 ~ 490
	90年第3季		130 ~ 337	N.D. ~ 0.18	42.8 ~ 81.3	4 ~ 7	19.9 ~ 38	N.D. ~ 2.68	17 ~ 25
	89年第3季		95 ~ 339	0.03 ~ 0.23	17.9 ~ 40.9	3 ~ 5	8.2 ~ 17	N.D. ~ 0.29	11 ~ 36
	88年第3季		80 ~ 339	0.20 ~ 0.38	1.3 ~ 97.8	3 ~ 6	14.0 ~ 37	N.D. ~ 2.31	22 ~ 37
	87年第3季		133 ~ 300	0.20 ~ 0.30	35.2 ~ 77.7	3 ~ 6	12.8 ~ 37	N.D. ~ 31	25 ~ 36
	86年第3季		18 ~ 98	N.D. ~ 0.30	2.1 ~ 4.8	2 ~ 4	1.7 ~ 3.1	N.D. ~ 31	25 ~ 36
	85年第3季		48 ~ 131	N.D.	3.3 ~ 6.8	3 ~ 6	2.0 ~ 4.5	N.D.	31 ~ 47
	84年第3季		—	—	—	—	—	—	—
	83年第3季		33 ~ 123	N.D.	3.4 ~ 6.2	2 ~ 12	2.6 ~ 4	N.D.	16 ~ 28
	82年第3季		—	—	—	—	—	—	—
	81年第3季		—	—	2.7 ~ 9.7	4 ~ 5	—	—	13 ~ 25
	80年第3季		23 ~ 73	<0.5	2.5 ~ 3.9	2 ~ 4	—	<7	1 ~ 22
	79年第3季		15 ~ 69	<0.5	2.0 ~ 4.0	3 ~ 6	—	<7	16 ~ 23
距離電 廠10~15 公里間	114年第3季	穀粒 或 稻殼	55 ~ 122	0.01 ~ 0.02	0.25 ~ 0.32	1.85 ~ 3.30	0.50 ~ 1.31	0.26 ~ 0.40	13 ~ 14
	113年第3季		124	0.05	0.57	4.68	1.31	0.23	23
	112年第3季		15 ~ 52	0.02 ~ 0.05	0.37 ~ 0.43	5.42 ~ 7.73	0.34 ~ 0.58	0.23 ~ 0.34	15 ~ 21
	111年第3季		85	0.02	0.82	3.67	1.04	0.58	21
	110年第3季		54	0.02	0.47	2.8	0.69	0.25	19
	109年第3季		42 ~ 75	0.02 ~ 0.02	0.33 ~ 0.39	2.5 ~ 2.8	0.28 ~ 0.77	0.15 ~ 0.22	15 ~ 19
	108年第3季		95	0.03	0.58	3.5	1.98	0.24	22
	107年第3季		12 ~ 120	0.01 ~ 0.01	0.48 ~ 0.52	3.13 ~ 4.32	0.44 ~ 0.79	0.14 ~ 0.33	15 ~ 17
	106年第3季		11 ~ 149	0.01 ~ 0.02	0.4 ~ 0.5	4 ~ 6	1.0 ~ 1.1	0.38 ~ 0.45	19 ~ 20
	105年第3季		60 ~ 102	0.04 ~ 0.06	0.0 ~ 0.1	3 ~ 4	0.6 ~ 0.8	0.24 ~ 0.39	27 ~ 33
	104年第3季		95	0.02	0.2	3	0.6	0.11	20
	103年第3季		114 ~ 275	0.03 ~ 0.25	0.2 ~ 0.3	2 ~ 6	0.5 ~ 3	0.35 ~ 0.87	18 ~ 22
	102年第3季		69 ~ 130	0.03 ~ 0.13	0.2 ~ 0.3	2 ~ 4	0.7 ~ 3	0.52 ~ 0.78	32 ~ 48
	101年第3季		97 ~ 312	0.01 ~ 0.62	0.2 ~ 0.5	2 ~ 2	0.7 ~ 1	0.27 ~ 0.44	19 ~ 38
	100年第3季		70 ~ 119	0.01 ~ 0.05	0.1 ~ 3.2	2 ~ 4	0.9 ~ 3	0.58 ~ 0.73	34 ~ 45
	99年第3季		58 ~ 107	0.04 ~ 0.06	0.03 ~ 0.2	2 ~ 3	1.0 ~ 2	0.17 ~ 0.22	11 ~ 19
	98年第3季		67 ~ 270	0.10 ~ 0.17	0.8 ~ 41.6	3 ~ 5	4.4 ~ 17	0.33 ~ 0.48	11 ~ 41
	97年第3季		59 ~ 189	0.05 ~ 0.08	0.6 ~ 0.7	2 ~ 6	0.8 ~ 3	0.30 ~ 4.75	16 ~ 33
	96年第3季		71 ~ 169	0.18 ~ 0.22	0.7 ~ 1.3	3 ~ 8	2.2 ~ 5	2.78 ~ 3.49	23 ~ 43
	95年第3季		25 ~ 115	0.09 ~ 0.10	1.0 ~ 1.3	3 ~ 7	1.8 ~ 3	0.76 ~ 1.55	18 ~ 34
	94年第3季		147 ~ 196	N.D. ~ 0.11	55.7 ~ 94.6	3 ~ 8	23.1 ~ 44	N.D. ~ 0.53	16 ~ 37
	93年第3季		160 ~ 300	0.04 ~ 0.15	69.5 ~ 129.8	3 ~ 8	31.9 ~ 59	N.D. ~ 2.92	68 ~ 111
	92年第3季		68 ~ 242	0.05 ~ 0.23	56.7 ~ 97.0	2 ~ 5	24.0 ~ 42	N.D. ~ 0.24	11 ~ 26
	91年第3季		83 ~ 190	0.05 ~ 0.06	34.9 ~ 101.0	16 ~ 22	14.0 ~ 43	N.D. ~ 3.46	337 ~ 437
	90年第3季		119 ~ 215	0.06 ~ 0.18	49.3 ~ 99.8	5 ~ 6	22.0 ~ 46	N.D. ~ 1.30	17 ~ 23
	89年第3季		92 ~ 140	0.01 ~ 0.11	32.2 ~ 47.2	4 ~ 7	14.5 ~ 21	0.19 ~ 0.54	19 ~ 35
	88年第3季		130 ~ 146	0.25 ~ 0.30	107.0 ~ 173.0	7 ~ 9	40.1 ~ 72	N.D.	28 ~ 32
	87年第3季		137 ~ 280	0.16 ~ 0.34	56.6 ~ 82.3	4 ~ 12	26.8 ~ 40	0.40 ~ 1.81	24 ~ 51
	86年第3季		38 ~ 42	N.D. ~ 0.10	3.9 ~ 10.3	4 ~ 8	2.1 ~ 5	N.D. ~ 0.30	30 ~ 42
	85年第3季		38 ~ 42	N.D. ~ 1.25	4.8 ~ 7.5	6 ~ 7	6.5 ~ 9	N.D.	41 ~ 48
	84年第3季		—	—	—	—	—	—	—
	83年第3季		32 ~ 42	N.D.	2.7 ~ 6.5	4 ~ 6	3.7 ~ 7	N.D.	28 ~ 30
	82年第3季		—	—	—	—	—	—	—
	81年第3季		—	—	2.8 ~ 4.1	4 ~ 8	—	—	20 ~ 35
	80年第3季		23 ~ 53	<0.5	2.6 ~ 10.1	2 ~ 12	—	<7	13 ~ 48

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 6)

地點	季別	分析 部位	氮 %	磷 %	鉀 %	鈣 ppm	鎂 ppm	鐵 ppm		
距離電廠 5公里內	114年第3季	葉	1.12 ~ 1.51	0.14 ~ 0.14	1.18 ~ 1.28	4.681 ~ 6.082	956 ~ 1.824	145 ~ 192		
	113年第3季		1.55 ~ 1.71	0.16 ~ 0.18	1.11 ~ 1.26	5.060 ~ 6.777	2.005 ~ 2.143	76 ~ 102		
	112年第3季		1.29 ~ 2.18	0.13 ~ 0.18	1.16 ~ 1.20	5.197 ~ 5.470	1.589 ~ 2.373	83 ~ 116		
	111年第3季		1.43 ~ 3.48	0.14 ~ 0.40	1.18 ~ 2.26	4.366 ~ 4.606	1.877 ~ 2.660	123 ~ 194		
	110年第3季		1.46 ~ 4.02	0.17 ~ 0.40	1.25 ~ 4.86	4.709 ~ 5.790	1.532 ~ 3.094	37 ~ 91		
	109年第3季		1.44 ~ 1.47	0.09 ~ 0.17	0.98 ~ 1.03	8.717 ~ 9.304	1.551 ~ 1.564	116 ~ 151		
	108年第3季		1.23 ~ 1.60	0.07 ~ 0.11	1.05 ~ 1.09	4.491 ~ 6.489	1.101 ~ 1.179	13 ~ 96		
	107年第3季		1.18 ~ 1.46	0.12 ~ 0.14	1.12 ~ 1.17	6.157 ~ 6.622	754 ~ 1.248	90 ~ 166		
	106年第3季		1.46 ~ 1.46	0.11 ~ 0.11	1.05 ~ 1.05	7.407 ~ 7.407	1.223 ~ 1.223	71 ~ 71		
	105年第3季		1.79 ~ 2.09	0.12 ~ 0.13	1.09 ~ 1.19	5.898 ~ 6.986	1.141 ~ 1.341	78 ~ 99		
	104年第3季		2.12 ~ 2.30	0.13 ~ 0.14	1.27 ~ 1.37	6.260 ~ 6.941	1.452 ~ 1.494	118 ~ 316		
	103年第3季		1.01 ~ 2.39	0.11 ~ 0.33	1.12 ~ 3.01	6.588 ~ 17.402	1.292 ~ 5.281	69 ~ 944		
	102年第3季		1.38 ~ 2.92	0.10 ~ 0.23	1.11 ~ 3.05	4.617 ~ 13.152	1.023 ~ 5.204	87 ~ 246		
	101年第3季		1.22 ~ 1.79	0.07 ~ 0.10	1.16 ~ 1.29	5.819 ~ 8.152	946 ~ 1.816	41 ~ 146		
	100年第3季		1.31 ~ 3.52	0.10 ~ 0.26	0.97 ~ 2.08	4.307 ~ 14.700	1.001 ~ 5.727	43 ~ 291		
	99年第3季		0.50 ~ 2.70	0.08 ~ 0.15	1.05 ~ 2.72	2.399 ~ 8.325	663 ~ 1.797	48 ~ 206		
	98年第3季		1.40 ~ 3.17	0.10 ~ 0.21	0.92 ~ 2.11	7.748 ~ 27.000	1.086 ~ 7.823	234 ~ 618		
	97年第3季		1.34 ~ 2.58	0.10 ~ 0.19	1.16 ~ 1.73	8.147 ~ 15.412	1.008 ~ 9.750	53 ~ 518		
	96年第3季		1.37 ~ 3.32	0.09 ~ 0.47	1.05 ~ 2.86	6.880 ~ 10.668	1.185 ~ 4.069	79 ~ 167		
	95年第3季		1.47 ~ 3.56	0.01 ~ 0.13	0.48 ~ 1.40	524 ~ 27.000	126 ~ 2.418	99 ~ 237		
	94年第3季		1.25 ~ 2.96	0.12 ~ 0.18	1.18 ~ 1.36	5.889 ~ 21.100	1.278 ~ 9.094	159 ~ 434		
	93年第3季		1.34 ~ 3.07	0.12 ~ 0.27	1.27 ~ 1.97	6.991 ~ 11.555	1.023 ~ 6.528	225 ~ 499		
	92年第3季		1.24 ~ 3.62	0.12 ~ 0.39	1.18 ~ 2.99	5.717 ~ 10.250	958 ~ 4.765	179 ~ 625		
	91年第3季		1.45 ~ 2.63	0.11 ~ 0.30	1.02 ~ 2.38	11.622 ~ 11.622	980 ~ 8.523	241 ~ 496		
	90年第3季		1.02 ~ 2.55	0.13 ~ 0.20	1.32 ~ 3.09	5.790 ~ 37.010	1.293 ~ 9.795	283 ~ 766		
	89年第3季		0.99 ~ 2.23	0.10 ~ 0.18	0.65 ~ 0.91	5.115 ~ 40.130	1.599 ~ 7.447	220 ~ 627		
	88年第3季		1.11 ~ 3.09	0.12 ~ 0.22	0.75 ~ 1.76	5.109 ~ 32.250	1.456 ~ 6.907	204 ~ 951		
	87年第3季		1.05 ~ 2.67	0.14 ~ 1.17	0.93 ~ 1.12	6.100 ~ 8.640	1.994 ~ 3.287	438 ~ 650		
	86年第3季		1.50 ~ 3.55	0.17 ~ 0.34	0.58 ~ 0.90	4.700 ~ 19.800	600 ~ 3.200	114 ~ 386		
	85年第3季		1.82 ~ 2.87	0.40 ~ 0.49	0.90 ~ 1.46	8.600 ~ 11.800	1.840 ~ 3.360	445 ~ 986		
	84年第3季		1.17 ~ 4.67	0.33 ~ 1.55	0.84 ~ 2.42	2.810 ~ 6.060	1.100 ~ 2.840	175 ~ 679		
	83年第3季		2.70 ~ 3.40	0.40 ~ 0.50	0.30 ~ 0.40	6.080 ~ 9.100	1.190 ~ 2.260	164 ~ 360		
	82年第3季		—	—	—	—	—	—	—	
	81年第3季		—	—	—	—	—	—	—	
	80年第3季		—	—	—	—	—	—	—	
	79年第3季		—	—	—	—	—	—	—	
	111年第2季		2.24 ~ 3.20	0.22 ~ 0.26	2.08 ~ 2.22	3.319 ~ 6.206	1.729 ~ 6.193	91 ~ 181		
	距離電廠 5~10公里間		114年第3季	葉	1.14 ~ 1.48	0.14 ~ 0.16	1.39 ~ 1.64	5.314 ~ 5.748	698 ~ 1.241	142 ~ 332
			113年第3季		1.44 ~ 1.75	0.13 ~ 0.18	1.35 ~ 1.41	4.626 ~ 6.366	927 ~ 1.259	72 ~ 200
			112年第3季		1.50 ~ 1.84	0.11 ~ 0.16	1.10 ~ 1.12	4.459 ~ 7.692	633 ~ 707	179 ~ 407
111年第3季		1.22 ~ 1.89	0.13 ~ 0.16		1.19 ~ 1.35	5.288 ~ 6.693	497 ~ 1.094	88 ~ 147		
110年第3季		0.84 ~ 1.57	0.12 ~ 0.20		1.17 ~ 1.18	2.834 ~ 6.604	974 ~ 1.255	54 ~ 138		
109年第3季		1.67 ~ 2.12	0.12 ~ 0.18		1.25 ~ 1.74	3.566 ~ 8.239	791 ~ 1.528	65 ~ 96		
108年第3季		1.59 ~ 1.76	0.05 ~ 0.15		1.05 ~ 1.18	5.033 ~ 5.680	742 ~ 1.815	53 ~ 62		
107年第3季		1.35 ~ 1.64	0.12 ~ 0.16		1.19 ~ 1.26	6.393 ~ 7.356	523 ~ 818	76 ~ 123		
106年第3季		1.39 ~ 1.65	0.11 ~ 0.13		1.40 ~ 1.43	7.964 ~ 8.016	780 ~ 860	34 ~ 73		
105年第3季		1.71 ~ 2.14	0.12 ~ 0.12		1.27 ~ 1.36	7.061 ~ 7.901	1.151 ~ 1.386	106 ~ 141		
104年第3季		1.71 ~ 2.11	0.12 ~ 0.14		1.32 ~ 1.39	7.426 ~ 7.877	583 ~ 1.131	79 ~ 128		
103年第3季		1.68 ~ 2.08	0.11 ~ 0.16		1.22 ~ 1.51	7.108 ~ 8.623	1.125 ~ 2.175	90 ~ 172		
102年第3季		1.57 ~ 2.01	0.08 ~ 0.11		1.20 ~ 1.51	6.533 ~ 10.084	813 ~ 1.522	82 ~ 152		
101年第3季		1.55 ~ 2.18	0.06 ~ 0.13		1.23 ~ 1.45	6.152 ~ 8.018	914 ~ 1.786	48 ~ 130		
100年第3季		1.27 ~ 1.76	0.07 ~ 0.19		0.98 ~ 1.77	7.711 ~ 10.700	672 ~ 1.773	94 ~ 289		
99年第3季		0.54 ~ 2.27	0.09 ~ 0.13		1.07 ~ 1.34	6.687 ~ 8.953	843 ~ 1.334	78 ~ 289		
98年第3季		1.77 ~ 2.43	0.10 ~ 0.14		1.03 ~ 1.21	6.733 ~ 8.214	881 ~ 2.340	246 ~ 365		
97年第3季		1.44 ~ 3.13	0.10 ~ 0.14		0.99 ~ 4.02	6.767 ~ 10.504	731 ~ 4.365	74 ~ 535		
96年第3季		1.67 ~ 2.53	0.10 ~ 0.14		1.18 ~ 1.37	6.794 ~ 9.169	715 ~ 1.944	64 ~ 289		
95年第3季		1.57 ~ 3.15	0.10 ~ 0.44		1.12 ~ 3.70	6.424 ~ 8.303	919 ~ 3.259	91 ~ 289		
94年第3季		1.25 ~ 2.83	0.08 ~ 0.42		1.22 ~ 3.65	6.845 ~ 10.005	680 ~ 3.685	132 ~ 368		
93年第3季		1.54 ~ 4.03	0.12 ~ 0.42		1.25 ~ 2.35	7.888 ~ 14.200	903 ~ 5.384	181 ~ 451		
92年第3季		1.43 ~ 2.20	0.07 ~ 0.18		1.04 ~ 1.45	7.470 ~ 13.802	1.106 ~ 7.658	223 ~ 421		
91年第3季		1.37 ~ 3.78	0.10 ~ 0.43		1.14 ~ 2.49	7.803 ~ 9.580	948 ~ 5.549	204 ~ 290		
90年第3季		1.13 ~ 3.59	0.10 ~ 0.33		1.07 ~ 3.97	6.287 ~ 8.379	936 ~ 3.974	237 ~ 377		
89年第3季		1.11 ~ 1.53	0.10 ~ 0.16		0.61 ~ 0.85	5.100 ~ 6.132	1.057 ~ 2.459	199 ~ 340		
88年第3季		1.21 ~ 2.54	0.10 ~ 0.21		0.74 ~ 1.07	7.186 ~ 33.760	1.535 ~ 3.446	367 ~ 798		
87年第3季		1.31 ~ 2.54	0.04 ~ 0.18		0.47 ~ 0.87	1.237 ~ 8.699	417 ~ 2.946	352 ~ 888		
86年第3季		1.80 ~ 3.07	0.14 ~ 0.30		0.22 ~ 0.87	3.100 ~ 32.500	500 ~ 2.100	64 ~ 342		
85年第3季		1.53 ~ 3.23	0.33 ~ 1.01		0.98 ~ 1.72	5.430 ~ 15.300	1.120 ~ 3.600	166 ~ 643		
84年第3季		1.26 ~ 3.35	0.29 ~ 0.57		0.86 ~ 1.20	3.570 ~ 7.330	906 ~ 2.900	134 ~ 310		
83年第3季		2.50 ~ 4.70	0.30 ~ 0.60		0.40 ~ 0.70	7.190 ~ 15.300	893 ~ 4.040	166 ~ 587		
82年第3季		—	—		—	—	—	—	—	
81年第3季		—	—		—	—	—	—	—	
80年第3季		—	—		—	—	—	—	—	
79年第3季		0.80 ~ 1.43	0.06 ~ 0.12		0.49 ~ 1.41	2.739 ~ 9.995	1.235 ~ 2.689	267 ~ 826		
111年第2季		1.97 ~ 2.39	0.25 ~ 0.25		1.53 ~ 1.86	2.654 ~ 3.012	1.218 ~ 1.583	68 ~ 101		
距離電廠 10~15公里間		114年第3季	葉		1.14 ~ 1.79	0.14 ~ 0.21	1.26 ~ 1.36	4.711 ~ 5.953	1.268 ~ 1.385	134 ~ 417
		113年第3季			1.53 ~ 1.55	0.14 ~ 0.44	1.22 ~ 2.03	3.514 ~ 6.572	1.337 ~ 4.949	115 ~ 239
		112年第3季			1.24 ~ 1.29	0.12 ~ 0.14	1.16 ~ 1.35	5.383 ~ 5.881	1.518 ~ 2.188	70 ~ 106
	111年第3季	1.70 ~ 2.23		0.17 ~ 0.35	1.19 ~ 2.38	4.299 ~ 23.417	1.478 ~ 7.023	89 ~ 1,505		
	110年第3季	1.13 ~ 1.51		0.12 ~ 0.40	1.23 ~ 2.90	8.689 ~ 9.357	2.085 ~ 4.952	113 ~ 161		
	109年第3季	1.37 ~ 1.52		0.11 ~ 0.12	1.30 ~ 1.45	8.854 ~ 9.505	1.162 ~ 2.190	107 ~ 122		
	108年第3季	1.38 ~ 1.38		0.10 ~ 0.10	1.16 ~ 1.16	4.813 ~ 4.813	1.797 ~ 1.797	57 ~ 57		
	107年第3季	1.27 ~ 1.53		0.12 ~ 0.14	1.17 ~ 1.34	7.132 ~ 7.612	742 ~ 844	107 ~ 143		
	106年第3季	1.54 ~ 1.64		0.12 ~ 0.14	1.20 ~ 1.25	7.258 ~ 7.289	876 ~ 1.044	60 ~ 381		
	105年第3季	1.54 ~ 1.67		0.11 ~ 0.11	1.07 ~ 1.18	8.491 ~ 8.535	1.316 ~ 1.411	65 ~ 108		
	104年第3季	1.67 ~ 3.96		0.12 ~ 0.52	1.33 ~ 4.20	4.438 ~ 8.803	1.371 ~ 2.897	83 ~ 154		
	103年第3季	1.49 ~ 2.08		0.13 ~ 0.24	1.07 ~ 1.47	5.775 ~ 11.862	1.284 ~ 2.286	87 ~ 146		
	102年第3季	1.45 ~ 3.54		0.11 ~ 0.39	0.99 ~ 3.24	4.737 ~ 15.221	998 ~ 2.287	42 ~ 123		
	101年第3季	1.74 ~ 3.40		0.11 ~ 0.25	1.02 ~ 3.62	7.055 ~ 13.381	920 ~ 4.050	40 ~ 254		
	100年第3季	1.40 ~ 3.11		0.09 ~ 0.30	0.55 ~ 3.92	7.134 ~ 12.722	656 ~ 2.238	54 ~ 147		
	99年第3季	1.56 ~ 3.60		0.10 ~ 0.27	0.72 ~ 4.80	7.065 ~ 13.627	654 ~ 2.361	61 ~ 243		
	98年第3季	1.51 ~ 4.28		0.11 ~ 0.28	0.66 ~ 4.03	7.750 ~ 16.029	718 ~ 2.690	132 ~ 412		
	97年第3季	1.49 ~ 4.06		0.09 ~ 0.45	0.84 ~ 5.30	4.604 ~ 12.408	618 ~ 3.185	66 ~ 417		
	96年第3季	1.43 ~ 3.37		0.08 ~ 0.24	0.87 ~ 3.40	5.061 ~ 12.778	691 ~ 4.067	66 ~ 116		
	95年第3季	1.51 ~ 3.48		0.08 ~ 0.35	1.19 ~ 3.56	5.530 ~ 12.352	738 ~ 2.460	69 ~ 152		
	94年第3季	1.64 ~ 2.69		0.14 ~ 0.37	1.34 ~ 3.77	5.497 ~ 7.470	1.156 ~ 2.151	113 ~ 354		
	93年第3季	1.47 ~ 2.01		0.11 ~ 0.16	0.69 ~ 1.48	7.428 ~ 15.996	1.640 ~ 2.648	162 ~ 497		
	92年第3季	1.39 ~ 3.98		0.12 ~ 0.47	0.94 ~ 2.49	7.570 ~ 11.312	925 ~ 2.491	150 ~ 530		
	91年第3季	1.24 ~ 1.92		0.10 ~ 0.19	0.83 ~ 1.32	11.633 ~ 11.633	1.469 ~ 2.896	232 ~ 360		
	90年第3季	1.34 ~ 5.40		0.13 ~ 0.44	1.14 ~ 4.05	6.141 ~ 7.942	1.275 ~ 3.669	134 ~ 614		
	89年第3季	1.30 ~ 2.81		0.10 ~ 0.18	0.59 ~ 1.53	5.607 ~ 29.740	1.055 ~ 2.400	217 ~ 369		
	88年第3季	1.62 ~ 3.16		0.14 ~ 0.22	0.84 ~ 2.88	6.598 ~ 9.815	2.714 ~ 3.742	218 ~ 1,298		
	87年第3季	1.48 ~ 2.12		0.15 ~ 0.38	0.87 ~ 1.32	4.707 ~ 7.648	1.900 ~ 3.250	456 ~ 577		
	86年第3季	1.47 ~ 2.13		0.20 ~ 0.32	0.75 ~ 1.06	3.000 ~ 9.400	1.000 ~ 80.000	134 ~ 382		
	85年第3季	1.10 ~ 4.44		0.43 ~ 1.34	0.81 ~ 2.59	3.910 ~ 18.000	1.120 ~ 3.370	143 ~ 987		
	84年第3季	0.41 ~ 3.35		0.36 ~ 0.72	0.38 ~ 1.14	3.150 ~ 8.990	793 ~ 3.970	113 ~ 267		
	83年第3季	4.20 ~ 4.30		0.30 ~ 0.40	0.30 ~ 0.50	7.000 ~ 10.900	1.090 ~ 1.840	211 ~ 409		
	82年第3季	—		—	—	—	—	—	—	
	81年第3季	—		—	—	—	—	—	—	
	80年第3季	—		—	—	—	—	—	—	
	79年第3季	1.01 ~ 1.45		0.10 ~ 0.12	0.86 ~ 1.33	7.005 ~ 10.494	1.419 ~ 2.372	375 ~ 750		
	111年第2季	1.80 ~ 2.67		0.28 ~ 0.33	1.57 ~ 2.35	2.893 ~ 3.392	1.593 ~ 2.238	98 ~ 104		

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 7)

地點	季別	分析 部位	錳 ppm	鎘 ppm	鉻 ppm	銅 ppm	鎳 ppm	鉛 ppm	鋅 ppm
距離 電廠5 公里 內	114年第3季	葉	327 ~ 2038	0.01 ~ 0.06	0.39 ~ 0.68	3.89 ~ 5.84	0.34 ~ 0.56	0.36 ~ 0.89	18.9 ~ 22.8
	113年第3季		675 ~ 2.872	0.05 ~ 0.15	0.63 ~ 0.70	4.12 ~ 6.01	0.54 ~ 0.56	0.44 ~ 0.86	22.7 ~ 37.5
	112年第3季		434 ~ 1.712	0.03 ~ 0.04	0.43 ~ 0.57	4.04 ~ 9.30	0.30 ~ 0.53	0.52 ~ 0.90	16.0 ~ 25.0
	111年第3季		529 ~ 672	0.03 ~ 0.04	0.51 ~ 0.63	4.27 ~ 13.1	1.02 ~ 2.45	0.43 ~ 0.48	24.0 ~ 71.0
	110年第3季		198 ~ 438	0.03 ~ 0.50	0.51 ~ 0.66	5.10 ~ 18.1	0.28 ~ 1.85	0.72 ~ 0.75	20.0 ~ 99.0
	109年第3季		668 ~ 2.028	0.04 ~ 0.05	0.49 ~ 0.53	2.96 ~ 3.77	0.22 ~ 0.35	0.44 ~ 0.46	15.6 ~ 22.2
	108年第3季		611 ~ 1.228	0.02 ~ 0.05	0.43 ~ 0.44	2.79 ~ 4.08	0.36 ~ 0.41	0.39 ~ 0.46	12.8 ~ 15.4
	107年第3季		328 ~ 607	0.02 ~ 0.02	0.66 ~ 0.81	6.42 ~ 7.40	0.40 ~ 0.58	0.45 ~ 0.50	14.7 ~ 22.9
	106年第3季		1374	0.05	0.6	4.3	0.4	0.7	18
	105年第3季		635 ~ 943	0.04 ~ 0.05	0.31 ~ 0.60	3.18 ~ 5.27	0.25 ~ 0.41	0.41 ~ 0.41	17.2 ~ 61.6
	104年第3季		597 ~ 792	0.04 ~ 0.04	0.53 ~ 0.68	5.35 ~ 6.65	0.68 ~ 0.94	0.57 ~ 0.57	21.3 ~ 49.1
	103年第3季		93.0 ~ 1.071	0.02 ~ 0.05	0.26 ~ 1.06	3.15 ~ 8.27	0.28 ~ 4.11	0.52 ~ 0.93	14.2 ~ 43.1
	102年第3季		113 ~ 1.587	0.02 ~ 0.16	0.41 ~ 0.70	2.09 ~ 6.48	0.34 ~ 3.60	0.47 ~ 1.63	5.5 ~ 50.3
	101年第3季		244 ~ 825	0.02 ~ 0.07	0.04 ~ 0.41	1.68 ~ 3.86	0.15 ~ 0.49	0.49 ~ 2.13	18.3 ~ 32.0
	100年第3季		77.0 ~ 1.255	0.02 ~ 0.35	0.18 ~ 0.57	2.78 ~ 7.70	0.17 ~ 5.81	0.34 ~ 1.67	17.8 ~ 60.2
	99年第3季		210 ~ 673	0.03 ~ 0.12	0.16 ~ 0.57	1.87 ~ 11.1	0.18 ~ 1.28	0.25 ~ 1.46	15.0 ~ 60.9
	98年第3季		251 ~ 1.010	0.02 ~ 0.35	0.47 ~ 0.66	3.18 ~ 5.89	4.52 ~ 23.3	0.37 ~ 2.12	14.2 ~ 49.3
	97年第3季		206 ~ 981	0.04 ~ 0.27	0.50 ~ 0.99	3.19 ~ 4.30	0.42 ~ 2.04	0.67 ~ 2.87	22.2 ~ 45.7
	96年第3季		229 ~ 1.124	0.07 ~ 0.21	0.46 ~ 1.43	3.25 ~ 6.59	0.36 ~ 1.04	0.23 ~ 3.59	20.9 ~ 26.8
	95年第3季		92.7 ~ 770	0.03 ~ 3.55	1.43 ~ 3.81	2.96 ~ 7.08	0.81 ~ 6.20	0.05 ~ 3.31	17.0 ~ 86.3
	94年第3季		N.D. ~ 1.049	N.D. ~ 0.46	1.10 ~ 37.0	3.48 ~ 6.29	2.99 ~ 13.8	N.D. ~ 1.73	20.7 ~ 123
	93年第3季		1.34 ~ 809	N.D. ~ 0.22	1.53 ~ 36.6	3.70 ~ 9.23	4.13 ~ 13.4	N.D. ~ 6.16	40.4 ~ 101
	92年第3季		1.24 ~ 1.593	N.D. ~ 0.14	1.00 ~ 50.1	3.63 ~ 9.79	6.87 ~ 18.5	N.D. ~ 4.39	20.4 ~ 47.9
	91年第3季		1.45 ~ 1.179	N.D. ~ 0.11	2.06 ~ 45.8	2.75 ~ 14.7	5.84 ~ 16.3	N.D. ~ 1.27	28.9 ~ 80.1
	90年第3季		1.02 ~ 1.249	N.D. ~ 0.48	1.50 ~ 50.9	5.20 ~ 24.6	5.50 ~ 19.1	N.D. ~ 4.20	20.5 ~ 162
	89年第3季		0.99 ~ 1.181	0.03 ~ 0.30	2.10 ~ 27.3	2.71 ~ 8.10	2.88 ~ 8.00	N.D. ~ 4.51	21.2 ~ 129
	88年第3季		1.11 ~ 1.916	0.11 ~ 0.46	0.70 ~ 88.0	4.35 ~ 8.00	3.80 ~ 28.6	N.D. ~ 2.25	21.4 ~ 34.3
	87年第3季		1.05 ~ 1.475	N.D. ~ 0.29	12.0 ~ 32.7	2.50 ~ 6.36	4.70 ~ 14.3	0.15 ~ 3.93	20.8 ~ 33.7
	86年第3季		1.50 ~ 714	N.D.	1.80 ~ 15.9	3.00 ~ 9.50	3.10 ~ 6.20	N.D.	25.9 ~ 63.2
	85年第3季		1.82 ~ 1.590	N.D. ~ 1.50	16.3 ~ 94.8	3.50 ~ 11.8	6.75 ~ 21.8	N.D.	33.5 ~ 57.3
	84年第3季		1.17 ~ 859	N.D.	2.70 ~ 20.1	3.61 ~ 12.8	2.76 ~ 11.4	N.D.	15.2 ~ 41.8
	83年第3季		2.70 ~ 1.661	N.D.	10.9 ~ 23.8	2.80 ~ 6.10	8.00 ~ 17.7	N.D. ~ 6.90	20.6 ~ 44.4
	82年第3季		-	-	-	-	-	-	-
	81年第3季		-	-	-	-	-	-	-
	80年第3季		146 ~ 1.071	<0.5	10.9 ~ 13.7	2.84 ~ 7.17	-	<7	28.7 ~ 41.8
	79年第3季		0.92 ~ 1.429	<0.5	7.0 ~ 19.0	6.00 ~ 8.00	-	-	23.0 ~ 37.0
	111年第2季		266 ~ 466	0.04 ~ 0.82	0.63 ~ 0.72	10.1 ~ 13.4	0.52 ~ 6.36	0.67 ~ 0.73	25.0 ~ 122
距離 電廠5~10 公里 間	114年第3季	葉	140 ~ 1212	0.02 ~ 0.04	0.33 ~ 0.34	3.97 ~ 5.57	0.50 ~ 0.54	0.59 ~ 0.76	14.5 ~ 14.7
	113年第3季		151 ~ 729	0.03 ~ 0.06	0.60 ~ 0.81	3.83 ~ 4.96	0.38 ~ 0.61	0.32 ~ 1.37	15.2 ~ 25.3
	112年第3季		117 ~ 391	0.03 ~ 0.04	0.39 ~ 0.54	2.58 ~ 4.62	0.20 ~ 0.41	0.38 ~ 0.94	13.0 ~ 16.0
	111年第3季		111 ~ 1.284	0.04 ~ 0.09	0.46 ~ 0.62	3.00 ~ 3.98	0.37 ~ 0.45	0.64 ~ 1.00	12.0 ~ 16.0
	110年第3季		93.0 ~ 199	0.02 ~ 0.06	0.54 ~ 0.68	1.77 ~ 4.28	0.41 ~ 0.54	0.44 ~ 1.40	16.0 ~ 19.0
	109年第3季		49.0 ~ 119	0.02 ~ 0.02	0.37 ~ 0.47	1.56 ~ 3.00	0.25 ~ 0.26	0.22 ~ 0.32	10.7 ~ 13.5
	108年第3季		154 ~ 535	0.02 ~ 0.06	0.46 ~ 0.74	1.89 ~ 3.93	0.39 ~ 0.81	0.26 ~ 1.44	14.3 ~ 25.7
	107年第3季		102 ~ 109	0.02 ~ 0.03	0.48 ~ 0.60	4.54 ~ 5.23	0.27 ~ 0.42	0.41 ~ 0.43	13.9 ~ 17.4
	106年第3季		120 ~ 368	0.01 ~ 0.04	0.99 ~ 2.01	3.85 ~ 4.19	0.67 ~ 0.80	0.54 ~ 0.64	12.2 ~ 20.1
	105年第3季		180 ~ 1.253	0.03 ~ 0.07	0.25 ~ 0.66	3.39 ~ 4.90	0.25 ~ 0.61	0.60 ~ 0.70	18.2 ~ 20.5
	104年第3季		126 ~ 234	0.04 ~ 0.05	0.29 ~ 0.49	2.82 ~ 4.60	0.26 ~ 0.48	0.20 ~ 0.96	13.9 ~ 19.3
	103年第3季		220 ~ 845	0.03 ~ 0.08	0.19 ~ 0.38	3.34 ~ 5.54	0.31 ~ 3.48	0.59 ~ 0.94	15.6 ~ 30.5
	102年第3季		314 ~ 878	0.04 ~ 0.08	0.29 ~ 0.68	2.23 ~ 4.98	0.23 ~ 2.20	0.49 ~ 1.38	0.9 ~ 19.2
	101年第3季		178 ~ 713	0.05 ~ 0.09	0.04 ~ 0.15	2.66 ~ 6.69	0.18 ~ 0.81	0.73 ~ 1.43	19.5 ~ 30.8
	100年第3季		197 ~ 1.162	0.01 ~ 0.05	0.13 ~ 3.03	2.19 ~ 4.32	0.41 ~ 3.31	0.75 ~ 1.05	13.1 ~ 25.2
	99年第3季		583 ~ 1.240	0.05 ~ 0.16	0.10 ~ 0.27	2.81 ~ 5.08	0.31 ~ 1.09	0.55 ~ 2.29	16.7 ~ 28.6
	98年第3季		313 ~ 835	0.09 ~ 0.31	15.8 ~ 41.9	3.57 ~ 5.53	6.37 ~ 16.3	0.61 ~ 1.14	15.0 ~ 32.3
	97年第3季		31 ~ 1.823	0.08 ~ 0.17	0.70 ~ 1.41	3.03 ~ 5.91	0.66 ~ 5.22	0.71 ~ 3.76	16.5 ~ 24.2
	96年第3季		415 ~ 1.871	0.17 ~ 0.26	0.56 ~ 1.06	4.12 ~ 6.80	0.98 ~ 1.68	2.87 ~ 5.57	15.8 ~ 26.6
	95年第3季		226 ~ 1.450	0.04 ~ 0.11	0.69 ~ 1.44	4.41 ~ 11.8	0.64 ~ 1.39	0.31 ~ 2.18	15.9 ~ 25.7
	94年第3季		N.D. ~ 1.015	N.D. ~ 0.13	0.45 ~ 52.9	3.91 ~ 11.5	1.01 ~ 20.9	N.D. ~ 1.61	16.9 ~ 38.5
	93年第3季		1.54 ~ 1.124	N.D. ~ 0.16	1.08 ~ 53.2	4.54 ~ 20.4	0.50 ~ 18.0	0.08 ~ 3.93	52.7 ~ 95.6
	92年第3季		1.43 ~ 1.581	N.D. ~ 0.27	1.11 ~ 40.8	3.71 ~ 6.55	0.23 ~ 16.2	N.D. ~ 3.16	16.4 ~ 55.0
	91年第3季		1.37 ~ 2.237	N.D. ~ 0.38	1.03 ~ 21.9	4.81 ~ 18.9	1.01 ~ 8.51	N.D. ~ 0.72	17.0 ~ 64.6
	90年第3季		1.13 ~ 2.484	0.04 ~ 0.14	1.30 ~ 31.3	4.60 ~ 17.0	0.90 ~ 12.7	N.D. ~ 3.10	16.8 ~ 35.1
	89年第3季		1.11 ~ 2.212	0.05 ~ 0.25	15.7 ~ 25.7	3.76 ~ 8.91	5.18 ~ 7.90	N.D. ~ 2.03	15.5 ~ 35.8
	88年第3季		1.21 ~ 3.090	0.14 ~ 0.60	1.69 ~ 83.5	4.75 ~ 17.9	3.23 ~ 26.4	N.D. ~ 1.30	16.7 ~ 59.4
	87年第3季		1.31 ~ 1.133	0.11 ~ 0.65	2.73 ~ 24.7	4.63 ~ 74.7	5.70 ~ 7.90	N.D. ~ 2.78	23.6 ~ 111
	86年第3季		1.80 ~ 1.638	N.D. ~ 0.70	5.60 ~ 11.5	3.90 ~ 49.2	2.00 ~ 10.4	N.D. ~ 3.50	21.2 ~ 140
	85年第3季		1.53 ~ 3.100	N.D.	2.50 ~ 44.5	3.75 ~ 23.5	6.25 ~ 26.3	N.D. ~ 5.75	21.8 ~ 92.3
	84年第3季		1.26 ~ 2.700	N.D. ~ 1.05	4.00 ~ 20.4	5.03 ~ 25.5	2.05 ~ 11.3	N.D.	16.1 ~ 132
	83年第3季		2.50 ~ 2.670	N.D.	4.20 ~ 15.3	2.40 ~ 5.20	2.80 ~ 12.9	N.D.	19.6 ~ 186
	82年第3季		-	-	-	-	-	-	-
	81年第3季		-	-	-	-	-	-	-
	80年第3季		44.0 ~ 2.184	<0.5 ~ 2.11	1.60 ~ 12.3	3.20 ~ 21.8	-	<7	24.1 ~ 51.5
	79年第3季		0.80 ~ 2.373	<0.5	15.0 ~ 29.0	4.00 ~ 11.0	-	-	17.8 ~ 99.6
	111年第2季		36.0 ~ 578	0.03 ~ 0.16	0.38 ~ 0.52	6.39 ~ 6.68	0.61 ~ 0.97	0.4 ~ 0.4	22.0 ~ 76.0
距離 電廠10~15 公里 間	114年第3季	葉	113 ~ 758	0.02 ~ 0.03	0.29 ~ 0.50	2.95 ~ 5.42	0.46 ~ 0.61	0.50 ~ 0.89	16.1 ~ 16.7
	113年第3季		19.4 ~ 1.010	0.02 ~ 0.12	0.55 ~ 0.82	10.43 ~ 16.1	0.52 ~ 2.31	0.74 ~ 1.12	19.8 ~ 47.4
	112年第3季		309 ~ 581	0.02 ~ 0.08	0.38 ~ 0.41	3.16 ~ 17.4	0.20 ~ 0.28	0.46 ~ 0.54	14.0 ~ 17.0
	111年第3季		55.0 ~ 974	0.04 ~ 0.50	0.43 ~ 1.02	4.48 ~ 7.45	0.48 ~ 1.18	0.49 ~ 1.42	19.0 ~ 21.0
	110年第3季		10.0 ~ 548	0.03 ~ 0.43	0.60 ~ 0.61	3.26 ~ 7.67	0.42 ~ 1.23	0.49 ~ 0.65	15.0 ~ 43.0
	109年第3季		185 ~ 761	0.02 ~ 0.04	0.55 ~ 0.75	3.18 ~ 3.18	3.69 ~ 0.20	0.79 ~ 0.24	0.30 ~ 14.7
	108年第3季		845	0.03	0.43	3.4	0.65	0.29	18
	107年第3季		42.0 ~ 747	0.02 ~ 0.03	0.49 ~ 0.78	5.87 ~ 5.88	0.43 ~ 0.50	0.63 ~ 0.68	19.0 ~ 21.5
	106年第3季		102 ~ 1.069	0.01 ~ 0.03	0.32 ~ 0.85	5.5 ~ 5.99	0.47 ~ 0.57	0.45 ~ 0.77	18.5 ~ 18.7
	105年第3季		354 ~ 792	0.04 ~ 0.06	0.14 ~ 0.19	2.97 ~ 4.89	0.38 ~ 0.47	0.43 ~ 0.95	16.6 ~ 29.0
	104年第3季		95.0 ~ 667	0.02 ~ 0.09	0.21 ~ 0.29	3.33 ~ 14.6	0.42 ~ 3.32	0.10 ~ 0.27	19.9 ~ 73.6
	103年第3季		505 ~ 1.802	0.02 ~ 0.20	0.22 ~ 0.30	3.95 ~ 20.1	0.31 ~ 2.68	0.57 ~ 1.57	16.4 ~ 34.7
	102年第3季		71.0 ~ 1.005	0.02 ~ 0.15	0.19 ~ 0.39	2.88 ~ 11.6	0.38 ~ 6.22	0.47 ~ 1.33	11.7 ~ 48.5
	101年第3季		268 ~ 1.765	0.02 ~ 0.38	0.03 ~ 0.15	3.22 ~ 7.52	0.27 ~ 1.10	0.33 ~ 2.55	18.4 ~ 49.4
	100年第3季		99.0 ~ 695	0.02 ~ 0.09	0.29 ~ 2.91	2.84 ~ 8.71	0.38 ~ 1.73	0.33 ~ 1.66	11.7 ~ 46.5
	99年第3季		339 ~ 949	0.05 ~ 0.09	0.04 ~ 0.43	2.47 ~ 10.2	0.23 ~ 1.63	0.41 ~ 2.01	12.7 ~ 55.7
	98年第3季		192 ~ 1.248	0.08 ~ 0.21	1.02 ~ #####	3.70 ~ 11.3	1.29 ~ 22.2	0.22 ~ 1.33	12.9 ~ 65.6
	97年第3季		127 ~ 1.049	0.04 ~ 0.20	0.54 ~ 1.54	4.22 ~ 14.7	0.59 ~ 2.79	0.38 ~ 1.46	12.0 ~ 55.9
	96年第3季		487 ~ 758	0.18 ~ 0.25	0.53 ~ 0.83	4.78 ~ 10.7	1.32 ~ 2.70	2.77 ~ 4.09	16.2 ~ 46.4
	95年第3季		111 ~ 819	0.01 ~ 0.10	1.03 ~ 4.16	3.99 ~ 10.7	1.19 ~ 2.83	0.31 ~ 2.19	16.7 ~ 42.0
94年第3季	N.D. ~ 774	N.D. ~ 0.09	0.58 ~ 36.9	4.83 ~ 11.6	5.54 ~ 16.4	N.D. ~ 0.48	19.7 ~ 36.9		
93年第3季	1.47 ~ 1.317	N.D. ~ 0.27	1.73 ~ 49.0	4.55 ~ 24.3	3.15 ~ 19.2	N.D. ~ 4.12	57.1 ~ 113		
92年第3季	1.39 ~ 1.012	N.D. ~ 0.23	0.60 ~ 55.4	4.21 ~ 29.4	21.2 ~ 2.8	N.D. ~ 2.78	33.4 ~ 66.3		
91年第3季	1.24 ~ 1.539	N.D. ~ 0.21	0.80 ~ 72.7	3.71 ~ 14.5	1.46 ~ 14.6	N.D. ~ 1.57	34.2 ~ 60.8		
90年第3季	1.34 ~ 934	0.05 ~ 0.23	0.80 ~ 10.2	2.24 ~ 26.6	0.80 ~ 28.0	N.D. ~ 2.20	16.3 ~ 50.8		
89年第3季	2.30 ~ 793	0.05 ~ 1.80	2.51 ~ 33.4	10.2 ~ 7.63	12.2 ~ 0.81	N.D. ~ 2.26	22.6 ~ 11.0		
88年第3季	1.62 ~ 686	0.19 ~ 0.54	1.45 ~ 86.6	9.33 ~ 17.3	1.73 ~ 3.32	3.51 ~ 3.51	27.6 ~ 57.6		
87年第3季	1.48 ~ 1.086	0.14 ~ 0.34	17.5 ~ 31.2	3.66 ~ 18.1	7.30 ~ 12.7	0.96 ~ 3.60	19.7 ~ 67.9		
86年第3季	1.47 ~ 1								

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 8)

地點	季別	分析 部位	氮		磷		鉀		鈣		鎂		鐵		
			~	%	~	%	~	%	ppm	~	ppm	~	ppm		
距離電 廠5公里內	114年第3季	莖	0.23	~ 0.35	0.10	~ 0.11	1.26	~ 1.88	680	~ 737	638	~ 1,135	130	~ 154	
	113年第3季		0.33	~ 0.36	0.11	~ 0.17	2.14	~ 2.86	861	~ 1,065	1,336	~ 1,623	131	~ 167	
	112年第3季		0.22	~ 0.55	0.15	~ 0.22	2.19	~ 2.26	729	~ 898	1,208	~ 2,187	36.0	~ 103	
	111年第3季		0.32		0.17		2.45		1,094		1,397		141		
	110年第3季		0.32		0.13		1.37		788		1,201		105		
	109年第3季		0.30	~ 0.32	0.08	~ 0.10	1.28	~ 1.32	868	~ 881	1,213	~ 1,280	76.0	~ 98.0	
	108年第3季		0.26	~ 0.28	0.04	~ 0.08	1.96	~ 2.05	644	~ 735	1,003	~ 1,139	92.0	~ 108	
	107年第3季		0.27	~ 0.37	0.10	~ 0.11	1.63	~ 1.69	750	~ 805	793	~ 793	60.0	~ 103	
	106年第3季		0.27		0.06		1.58		690		928		71		
	105年第3季		0.37	~ 0.53	0.11	~ 0.18	1.72	~ 2.34	861	~ 951	997	~ 1,336	117	~ 262	
	104年第3季		0.44	~ 0.50	0.15	~ 0.16	2.65	~ 2.70	789	~ 796	1,026	~ 1,369	165	~ 187	
	103年第3季		0.27	~ 0.59	0.08	~ 0.17	1.60	~ 2.83	799	~ 921	964	~ 1,558	93.0	~ 160	
	102年第3季		0.32	~ 0.62	0.09	~ 0.16	1.77	~ 2.46	894	~ 1,258	1,041	~ 1,534	106	~ 193	
	101年第3季		0.33	~ 0.51	0.06	~ 0.15	1.50	~ 2.14	792	~ 1,216	1,086	~ 1,540	80.0	~ 197	
	100年第3季		0.33	~ 0.57	0.07	~ 0.19	0.98	~ 2.20	1,125	~ 2,317	1,018	~ 1,690	71.0	~ 188	
	99年第3季		0.37	~ 0.57	0.05	~ 0.11	1.16	~ 1.78	2,585	~ 3,813	1,178	~ 2,124	107	~ 242	
	98年第3季		0.59	~ 1.05	0.10	~ 0.20	1.68	~ 2.21	2,344	~ 3,706	1,419	~ 2,411	257	~ 442	
	97年第3季		0.64	~ 0.75	0.09	~ 0.14	1.59	~ 1.94	3,267	~ 4,379	1,602	~ 2,374	97.5	~ 198	
	96年第3季		0.63	~ 0.97	0.09	~ 0.12	1.67	~ 2.22	2,589	~ 3,716	1,685	~ 2,769	99.2	~ 236	
	95年第3季		0.61	~ 0.89	0.06	~ 0.14	1.53	~ 2.04	2,817	~ 11,538	1,476	~ 2,291	155	~ 441	
	94年第3季		0.66	~ 0.79	0.12	~ 0.14	1.28	~ 2.62	2,294	~ 3,448	1,790	~ 2,452	217	~ 351	
	93年第3季		0.58	~ 0.76	0.10	~ 0.14	1.15	~ 2.66	2,721	~ 4,345	1,520	~ 2,630	288	~ 411	
	92年第3季		0.62	~ 0.85	0.10	~ 0.18	1.25	~ 2.28	2,454	~ 4,055	1,686	~ 2,837	213	~ 458	
	91年第3季		0.53	~ 0.76	0.10	~ 0.16	1.44	~ 2.04	3,217	~ 4,586	1,793	~ 2,927	263	~ 466	
	90年第3季		0.57	~ 0.76	0.11	~ 0.16	1.66	~ 2.21	2,242	~ 4,513	1,689	~ 2,378	211	~ 812	
	89年第3季		0.53	~ 1.03	0.09	~ 0.20	0.88	~ 1.32	2,198	~ 4,007	1,267	~ 2,250	213	~ 497	
	88年第3季		0.46	~ 0.70	0.15	~ 0.26	0.84	~ 1.80	1,750	~ 3,237	2,090	~ 3,218	813	~ 1,460	
	87年第3季		0.87	~ 1.17	0.14	~ 0.49	0.73	~ 1.26	3,000	~ 7,100	1,600	~ 2,800	374	~ 1,076	
	86年第3季		0.90	~ 1.12	0.40	~ 0.57	0.65	~ 1.37	4,480	~ 8,460	1,970	~ 2,940	913	~ 2,230	
	85年第3季		0.42	~ 0.71	0.09	~ 0.21	0.75	~ 1.27	2,626	~ 4,096	1,795	~ 2,884	497	~ 2,304	
	84年第3季		1.10	~ 5.90	0.40	~ 1.20	0.50	~ 0.90	2,600	~ 6,610	1,601	~ 18,850	233	~ 943	
	83年第3季														
	82年第3季														
	81年第3季													516	~ 851
	80年第3季													230	~ 860
	79年第3季		0.42	~ 0.51	0.13	~ 0.20	1.46	~ 3.64	516	~ 1,452	938	~ 2,341	187	~ 595	
	距離電 廠5~10 公里間		114年第3季	莖	0.34	~ 1.44	0.13	~ 0.16	1.35	~ 2.43	926	~ 4626	927	~ 1211	72.1
113年第3季		0.32	~ 0.34		0.14	~ 0.16	2.11	~ 2.43	926	~ 1036	848	~ 1211	124	~ 169	
112年第3季		0.30	~ 0.39		0.14	~ 0.14	1.90	~ 2.37	808	~ 841	584	~ 884	46.0	~ 92.0	
111年第3季		0.32	~ 0.39		0.11	~ 0.17	1.82	~ 2.26	782	~ 931	845	~ 1090	159	~ 160	
110年第3季		0.34			0.14		2.12		938		911		83.0		
109年第3季		0.35			0.13		2.11		953		668		92.0		
108年第3季		0.35	~ 0.44		0.08	~ 0.15	1.72	~ 1.93	702	~ 796	751	~ 1,393	97.0	~ 122	
107年第3季		0.28	~ 0.39		0.12	~ 0.20	1.99	~ 2.25	879	~ 1,067	555	~ 671	153	~ 162	
106年第3季		0.29	~ 0.36		0.10	~ 0.20	2.36	~ 2.41	800	~ 863	797	~ 877	85.0	~ 118	
105年第3季		0.46	~ 0.50		0.11	~ 0.14	2.06	~ 2.15	772	~ 938	855	~ 1,387	151	~ 183	
104年第3季		0.39	~ 0.46		0.08	~ 0.16	1.96	~ 2.14	874	~ 900	521	~ 1,075	177	~ 326	
103年第3季		0.45	~ 0.64		0.10	~ 0.28	2.27	~ 3.37	870	~ 1,160	1,211	~ 1,802	135	~ 171	
102年第3季		0.41	~ 0.52		0.07	~ 0.16	2.06	~ 2.91	989	~ 1,200	1,117	~ 1,375	168	~ 275	
101年第3季		0.38	~ 0.50		0.04	~ 0.19	2.23	~ 2.46	802	~ 1,090	1,107	~ 1,462	130	~ 263	
100年第3季		0.31	~ 0.61		0.06	~ 0.15	0.98	~ 2.11	1,070	~ 2,196	700	~ 1,604	108	~ 7,129	
99年第3季		0.44	~ 0.80		0.07	~ 0.16	1.58	~ 2.09	2,386	~ 3,621	1,041	~ 1,829	116	~ 178	
98年第3季		0.61	~ 0.95		0.07	~ 0.17	1.51	~ 2.33	3,177	~ 3,915	1,328	~ 2,309	305	~ 497	
97年第3季		0.55	~ 0.83		0.04	~ 0.16	1.69	~ 2.17	2,682	~ 3,461	1,157	~ 2,205	161	~ 235	
96年第3季		0.62	~ 1.15		0.04	~ 0.18	1.77	~ 2.43	2,547	~ 3,283	1,222	~ 2,218	145	~ 306	
95年第3季		0.54	~ 0.86		0.04	~ 0.18	1.62	~ 2.37	2,586	~ 3,118	1,438	~ 1,732	172	~ 309	
94年第3季		0.59	~ 0.65		0.04	~ 0.15	1.94	~ 2.25	2,984	~ 3,894	1,435	~ 2,035	217	~ 353	
93年第3季		0.59	~ 0.88		0.04	~ 0.21	2.19	~ 2.70	3,381	~ 4,159	1,633	~ 2,599	258	~ 349	
92年第3季		0.57	~ 1.42		0.04	~ 0.17	1.63	~ 2.47	2,521	~ 7,995	1,639	~ 6,332	280	~ 471	
91年第3季		0.50	~ 0.77		0.04	~ 0.17	1.62	~ 2.48	3,180	~ 4,819	1,680	~ 2,559	306	~ 463	
90年第3季		0.64	~ 0.89		0.07	~ 0.16	1.81	~ 2.61	2,665	~ 4,892	1,639	~ 2,734	193	~ 336	
89年第3季		0.53	~ 0.79		0.08	~ 0.24	1.02	~ 1.37	2,207	~ 3,521	1,316	~ 2,345	171	~ 327	
88年第3季		0.34	~ 1.08		0.06	~ 0.24	0.90	~ 1.95	2,121	~ 2,540	1,507	~ 2,816	401	~ 692	
87年第3季		0.67	~ 1.13		0.15	~ 0.28	1.01	~ 1.87	1,963	~ 5,698	1,886	~ 3,131	493	~ 1,205	
86年第3季		0.86	~ 1.11		0.12	~ 0.22	0.70	~ 1.38	3,000	~ 4,800	800	~ 1,600	96.0	~ 440	
85年第3季		0.73	~ 1.36		0.26	~ 0.64	1.27	~ 2.95	5,090	~ 7,640	1,870	~ 3,920	640	~ 1,760	
84年第3季		1.30	~ 6.10		0.20	~ 1.00	0.60	~ 1.00	3,230	~ 14,000	1,370	~ 4,260	170	~ 2,690	
83年第3季															
82年第3季															
81年第3季														166	~ 1,118
80年第3季														23.0	~ 468
79年第3季		0.47	~ 0.63		0.10	~ 0.21	2.63	~ 3.74	198	~ 861	784	~ 1,644	84.0	~ 490	
距離電 廠10~15 公里間		114年第3季	莖		0.27	~ 0.33	0.13	~ 0.17	1.53	~ 2.38	772	~ 891	717	~ 1,203	156
	113年第3季	0.33			0.08		1.88		710		1,274		104		
	112年第3季	0.33		~ 0.36	0.10	~ 0.14	1.72	~ 2.46	874	~ 893	711	~ 1,528	75.0	~ 82.0	
	111年第3季	0.43			0.14		2.42		1,111		1,647		149		
	110年第3季	0.25			0.07		2.73		913		1,533		8.00		
	109年第3季	0.38		~ 0.28	0.10	~ 0.21	2.71	~ 2.72	1,017	~ 1,161	1,224	~ 1,786	73.0	~ 109	
	108年第3季	0.36			0.11		2.37		825		1,584		84		
	107年第3季	0.29		~ 0.37	0.08	~ 0.19	1.79	~ 1.89	802	~ 894	819	~ 865	87.0	~ 118	
	106年第3季	0.35		~ 0.47	0.05	~ 0.18	1.44	~ 1.73	644	~ 835	692	~ 1,131	72.0	~ 134	
	105年第3季	0.37		~ 0.45	0.10	~ 0.16	2.06	~ 2.74	856	~ 1,193	1,112	~ 1,536	101	~ 184	
	104年第3季	0.44			0.11		2.89		1,102		1,313		165		
	103年第3季	0.36		~ 0.44	0.13	~ 0.24	2.36	~ 4.46	946	~ 1,575	1,365	~ 2,183	124	~ 173	
	102年第3季	0.34		~ 0.46	0.08	~ 0.13	1.95	~ 2.39	975	~ 1,288	1,288	~ 1,574	138	~ 235	
	101年第3季	0.42		~ 0.45	0.08	~ 0.21	2.84	~ 4.52	1,022	~ 1,520	946	~ 2,118	94.0	~ 233	
	100年第3季	0.39		~ 0.41	0.06	~ 0.12	1.87	~ 2.36	833	~ 1,582	863	~ 1,958	91.0	~ 104	
	99年第3季	0.66		~ 0.86	0.07	~ 0.21	1.74	~ 1.98	3,023	~ 4,054	1,107	~ 1,816	119	~ 223	
	98年第3季	0.67		~ 0.69	0.07	~ 0.11	1.77	~ 2.33	3,425	~ 4,362	1,375	~ 2,399	315	~ 377	
	97年第3季	0.57		~ 0.72	0.08	~ 0.22	1.84	~ 2.07	2,511	~ 4,626	986	~ 2,458	116	~ 215	
	96年第3季	0.57		~ 0.81	0.08	~ 0.13	2.16	~ 2.57	2,601	~ 3,831	1,070	~ 2,191	114	~ 163	
	95年第3季	0.54		~ 1.00	0.04	~ 0.20	1.85	~ 2.29	1,823	~ 3,474	984	~ 1,672	114	~ 210	
	94年第3季	0.75		~ 0.85	0.15	~ 0.24	2.11	~ 2.59	2,564	~ 5,066	2,002	~ 2,165	278	~ 379	
	93年第3季	0.68		~ 0.82											

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 9)

地點	季別	分析 部位	錳		鎘		鉻		銅		鎳		鉛		鋅									
			ppm		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm									
距離 5公 里 內	114年第3季	量	172	~	377	0.03	~	0.74	0.23	~	0.24	2.71	~	3.48	0.34	~	0.53	0.20	~	0.52	29.0	~	96	
	113年第3季		336	~	457	0.26	~	0.88	0.58	~	0.62	2.75	~	10.3	0.60	~	0.69	0.23	~	0.38	70.7	~	106	
	112年第3季		197	~	729	0.11	~	0.99	0.41	~	0.42	7.56	~	8.77	0.42	~	0.43	0.28	~	0.63	46.0	~	112	
	111年第3季		308			0.16			0.59			6.85			0.59			0.28			55.0			
	110年第3季		210			0.17			0.53			5.32			0.35			0.45			58.0			
	109年第3季		278	~	298	0.30	~	0.50	0.51	~	0.64	2.27	~	4.95	0.35	~	0.45	0.16	~	0.28	78.6	~	104	
	108年第3季		308	~	377	0.16	~	0.46	0.44	~	0.69	2.54	~	4.65	0.49	~	2.02	0.26	~	0.36	58.8	~	112	
	107年第3季		258	~	292	0.17	~	0.22	0.43	~	0.54	5.90	~	8.03	0.29	~	0.40	0.16	~	0.18	51.9	~	65.0	
	106年第3季		374			0.63			0.25			2.24			0.37			0.52			128			
	105年第3季		370	~	489	0.37	~	0.44	0.26			2.29	~	9.93	0.34	~	1.09	0.32			96.5	~	118	
	104年第3季		400	~	480	0.27	~	0.33	0.71	~	1.1	4.34	~	7.88	0.48	~	1.31	0.23	~	0.32	83.0	~	93.8	
	103年第3季		85.0	~	433	0.08	~	0.95	0.19	~	0.3	1.47	~	5.09	0.20	~	1.13	0.19	~	0.69	29.4	~	107	
	102年第3季		126	~	375	0.07	~	0.89	0.15	~	0.3	1.26	~	4.08	0.24	~	0.47	0.22	~	0.64	25.7	~	100	
	101年第3季		110	~	330	0.05	~	0.53	0.03	~	0.2	1.41	~	3.18	0.18	~	0.43	0.23	~	0.52	30.8	~	71.4	
	100年第3季		90.0	~	395	0.02	~	0.25	0.11	~	1.08	1.96	~	4.44	0.18	~	0.39	0.31	~	0.58	18.4	~	54.8	
	99年第3季		152	~	421	0.03	~	0.12	0.11	~	1.77	1.20	~	3.17	0.15	~	0.49	0.20	~	0.91	23.3	~	44.0	
	98年第3季		150	~	742	0.05	~	0.42	17.5	~	23.2	2.45	~	5.27	5.70	~	7.34	0.33	~	1.64	23.2	~	60.6	
	97年第3季		194	~	534	0.08	~	0.49	0.90	~	1.24	2.90	~	3.61	0.82	~	1.32	0.51	~	1.17	23.1	~	54.3	
	96年第3季		150	~	545	0.12	~	0.61	0.60	~	1.35	2.68	~	5.33	0.69	~	0.96	1.34	~	3.06	31.5	~	64.6	
	95年第3季		237	~	601	0.19	~	2.86	1.03	~	2.45	2.49	~	5.84	0.56	~	1.40	0.08	~	1.49	29.3	~	65.5	
	94年第3季		180	~	608	N.D.	~	0.35	8.53	~	11.4	3.36	~	5.04	3.21	~	4.44	N.D.	~	0.93	26.4	~	66.6	
	93年第3季		235	~	438	0.02	~	0.07	11.0	~	14.9	2.00	~	7.30	4.34	~	6.00	N.D.	~	2.78	25.7	~	50.0	
	92年第3季		162	~	1,104	0.02	~	0.43	14.3	~	20.4	2.29	~	5.98	5.73	~	6.99	N.D.	~	4.26	22.2	~	58.3	
	91年第3季		267	~	644	0.04	~	0.48	14.1	~	35.0	3.26	~	8.54	3.41	~	10.9	N.D.	~	0.44	18.4	~	75.0	
	90年第3季		214	~	550	0.10	~	2.04	4.75	~	2,179	5.21	~	89.3	1.26	~	386	N.D.	~	2.53	27.6	~	120	
	89年第3季		151	~	873	0.05	~	0.50	6.46	~	14.0	2.58	~	9.88	2.13	~	4.04	N.D.	~	1.34	33.9	~	87.3	
	88年第3季		140	~	998	0.25	~	0.96	16.1	~	150	3.61	~	8.68	4.84	~	21.6	N.D.	~	1.80	24.8	~	78.0	
	87年第3季		119	~	785	0.36	~	0.48	18.1	~	37.7	3.79	~	8.39	5.10	~	11.7	0.45	~	1.36	33.7	~	53.0	
	86年第3季		344	~	640	0.05	~	0.30	10.9	~	14.9	4.30	~	7.30	5.90	~	7.00	N.D.	~	46.7	~	72.9		
	85年第3季		375	~	1,140		~	N.D.	13.0	~	20.3	2.75	~	10.3	4.75	~	7.75	N.D.	~	49.8	~	71.0		
	84年第3季																							
	83年第3季		159	~	842		~	N.D.	9.00	~	17.4	3.00	~	9.80	5.40	~	8.60	N.D.	~	3.30	34.4	~	81.6	
	82年第3季																							
	81年第3季								6.14	~	8.02	4.60	~	6.03								33.2	~	72.4
	80年第3季		113	~	490		~	<0.5	7.30	~	8.90	3.00	~	8.14								31.9	~	97.4
	79年第3季		120	~	558		~	<0.5	4.00	~	9.00	3.00	~	7.00								31.0	~	135
距離 5-10 公 里 間	114年第3季	量	48.2	~	375	0.06	~	0.52	0.24	~	0.29	3.87	~	4.03	0.58	~	0.63	0.38	~	0.49	42.3	~	61.9	
	113年第3季		82.0	~	220	0.21	~	0.25	0.59	~	0.60	2.02	~	5.54	0.42	~	0.63	0.33	~	0.67	53.0	~	64.8	
	112年第3季		34.0	~	197	0.12	~	0.19	0.40	~	0.76	2.26	~	6.81	0.25	~	0.47	0.37	~	0.40	45.0	~	59.0	
	111年第3季		70.0	~	355	0.18	~	0.38	0.51	~	0.59	3.05	~	4.09	0.52	~	0.60	0.42	~	0.86	53.0	~	62.0	
	110年第3季		68.0			0.27			0.57			3.63			0.44			1.01			88.0			
	109年第3季		29.0			0.07			0.44			1.55			0.31			0.22			39.6			
	108年第3季		85.0	~	119	0.03	~	0.58	0.58	~	0.60	0.93	~	4.35	0.45	~	0.93	0.17	~	1.04	21.8	~	154	
	107年第3季		41.0	~	53.0	0.04	~	0.09	0.41	~	0.55	3.33	~	21.8	0.32	~	1.14	0.08	~	0.24	27.3	~	51.1	
	106年第3季		66.0	~	154	0.17	~	0.19	2.46	~	3.27	2.15	~	2.64	0.64	~	0.84	0.32	~	0.53	32.6	~	68.9	
	105年第3季		87.0	~	526	0.37	~	1.45	0.19	~	0.50	3.30	~	3.91	0.30	~	0.74		0.58		79.1	~	126	
	104年第3季		82.0	~	143	0.13	~	0.21	0.19	~	0.73	1.64	~	3.77	0.24	~	1.36	0.24	~	0.73	33.9	~	82.7	
	103年第3季		129	~	344	0.35	~	0.99	0.17	~	1.06	2.44	~	6.15	0.39	~	2.29	0.26	~	1.25	40.7	~	205	
	102年第3季		148	~	392	0.31	~	0.91	0.18	~	0.44	1.11	~	4.28	0.38	~	1.42	0.11	~	1.26	30.8	~	191	
	101年第3季		59.0	~	476	0.22	~	0.91	0.12	~	0.33	1.60	~	4.69	0.35	~	1.74	0.30	~	1.05	50.5	~	154	
	100年第3季		125	~	498	0.05	~	0.69	0.20	~	0.33	1.33	~	5.20	0.53	~	0.93	0.25	~	0.93	28.0	~	107	
	99年第3季		411	~	718	0.28	~	0.64	0.19	~	0.30	1.84	~	6.16	0.39	~	1.45	0.34	~	1.40	41.3	~	116	
	98年第3季		193	~	628	0.15	~	0.72	17.8	~	22.8	2.70	~	5.43	6.59	~	8.07	0.54	~	0.73	31.4	~	93.0	
	97年第3季		215	~	815	0.26	~	0.68	0.88	~	5.18	2.41	~	5.16	0.89	~	2.24	0.80	~	1.17	39.6	~	85.2	
	96年第3季		170	~	974	0.31	~	0.80	0.68	~	1.18	2.87	~	6.58	1.22	~	1.87	3.25	~	4.94	37.2	~	91.2	
	95年第3季		172	~	832	0.20	~	0.68	1.00	~	3.71	2.99	~	5.40	0.76	~	3.38	0.06	~	1.94	37.8	~	71.4	
	94年第3季		243	~	575	0.01	~	0.55	9.54	~	13.2	3.41	~	6.72	3.95	~	6.15	N.D.	~	0.55	36.9	~	88.6	
	93年第3季		182	~	805	0.09	~	0.41	14.2	~	19.2	3.23	~	7.7	4.99	~	8.05	N.D.	~	1.40	23.8	~	73.2	
	92年第3季		18.0	~	845	0.18	~	0.54	6.02	~	27.6	2.55	~	35.3	1.38	~	11.9	N.D.	~	2.34	31.4	~	145	
	91年第3季		509	~	959	0.19	~	0.58	15.3	~	27.9	3.24	~	9.89	4.78	~	10.1	N.D.	~	0.34	40.7	~	102	
	90年第3季		376	~	785	0.21	~	0.53	5.41	~	9.70	6.00	~	12.80	0.69	~	4.08	0.23	~	2.80	37.7	~	78.7	
	89年第3季		215	~	851	0.13	~	0.80	7.18	~	19.5	5.18	~	12.70	2.38	~	5.44	N.D.	~	1.13	43.6	~	95.8	
	88年第3季		236	~	749	0.60	~	0.88	9.20	~	51.5	3.60	~	11.50	2.99	~	14.1	N.D.	~	1.13	48.8	~	75.7	
	87年第3季		515	~	630	0.70	~	0.78	19.5	~	31.6	3.04	~	15.30	6.70	~	8.80	N.D.	~	1.46	69.0	~	138	
	86年第3季		214	~	910	0.15	~	0.80	6.20	~	24.6	5.60	~	8.50	5.90	~	16.4	N.D.	~	3.00	61.1	~	125	
	85年第3季		423	~	1,660	N.D.	~	2.50	13.5	~	30.0	2.50	~	8.50	5.75	~	11.3	N.D.	~	68.3	~	121		

附表 8 本季地下水質監測成果與上季及歷年同季之比對

項目 季別	pH	水溫 ℃	濁度 NTU	氯鹽 mg/L	化學需氧量 mg/L	生化需氧量 mg/L	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L
114年 第3季	7.2 ↘ 8.7	26.4 ↘ 29.0	2.8 ↘ 130.0	92.2 ↘ 10,300	6.4 ↘ 24.7	<1.0 ↘ 2.1	25.3 ↘ 618	29.8 ↘ 452	48.0 ↘ 3,700
113年 第3季	7.2 ↘ 8.4	28.0 ↘ 31.6	2.8 ↘ 45.0	35 ↘ 11,200	3.2 ↘ 39.1	<1.0 ↘ 1.8	18.9 ↘ 222	28.2 ↘ 625	17.2 ↘ 4,950
112年 第3季	7.3 ↘ 8.6	25.2 ↘ 26.8	6.4 ↘ 80.0	20 ↘ 16,700	N.D. ↘ 42.4	<1.0 ↘ 2.3	44 ↘ 610	19 ↘ 1,150	19 ↘ 11,000
111年 第3季	7.3 ↘ 8.6	26.8 ↘ 34.8	4.9 ↘ 110.0	111 ↘ 16,400	N.D. ↘ 20.4	<1.0 ↘ 2.7	17 ↘ 380	8 ↘ 1,090	146 ↘ 8,780
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	82 ↘ 1,050	45 ↘ 1,390	227 ↘ 11,700
109年 第3季	7.3 ↘ 8.4	26.4 ↘ 32.7	2.4 ↘ 650.0	4 ↘ 17,700	3.2 ↘ 471.0	<1.0 ↘ 6.7	39.1 ↘ 1,060	14.0 ↘ 1,240	9.3 ↘ 10,200
108年 第3季	7.5 ↘ 8.2	26.7 ↘ 30.4	24.0 ↘ 50.0	35 ↘ 17,200	2.9 ↘ 73.2	<1.0 ↘ 6.6	48.4 ↘ 1,040	21.2 ↘ 1,260	121 ↘ 15,800
107年 第3季	7.3 ↘ 8.8	26.3 ↘ 32.8	12.0 ↘ 130.0	3,910 ↘ 16,600	N.D. ↘ 6.7	<0.1 ↘	183.0 ↘ 1,200	288.0 ↘ 1,100	2,160 ↘ 9,360
106年 第3季	7.4 ↘ 8.5	26.9 ↘ 33.7	7.2 ↘ 290.0	1,250 ↘ 20,300	4.5 ↘ 507.0	<0.1 ↘	97.1 ↘ 989	97.7 ↘ 1,130	585 ↘ 10,100
105年 第3季	6.6 ↘ 8.3	27.9 ↘ 34.7	1.0 ↘ 6.8	2,016 ↘ 18,845	10.9 ↘ 27.3	0.9 ↘ 2.7	7.8 ↘ 278.2	4.8 ↘ 23.3	195.7 ↘ 662.2
104年 第3季	7.8 ↘ 9.0	30.9 ↘ 32.3	0.5 ↘ 72.9	666 ↘ 18,026	8.2 ↘ 39.6	3.8 ↘ 13.7	N.D. ↘ 416.4	4.8 ↘ 5.2	146.9 ↘ 664.1
103年 第3季	7.3 ↘ 8.3	26.8 ↘ 33.5	0.3 ↘ 68.9	69 ↘ 15,845	1.3 ↘ 16.9	1.5 ↘ 5.6	7.3 ↘ 239.4	0.4 ↘ 1.3	0.5 ↘ 1.0
102年 第3季	7.3 ↘ 8.8	25.3 ↘ 33.9	0.5 ↘ 91.3	93 ↘ 16,801	3.0 ↘ 40.0	0.4 ↘ 7.9	126.6 ↘ 1,263	81.5 ↘ 1,502.5	142.8 ↘ 1,415
101年 第3季	7.0 ↘ 8.4	26.8 ↘ 32.3	0.5 ↘ 23.5	25 ↘ 17,018	10.0 ↘ 65.0	0.7 ↘ 3.3	3.0 ↘ 571.3	1.5 ↘ 995	102.6 ↘ 9,465
100年 第3季	6.6 ↘ 8.5	25.8 ↘ 32.0	1.6 ↘ 1105.0	5 ↘ 1,794	27.0 ↘ 1,250.0	0.1 ↘ 2.3	5.7 ↘ 1,060	5.6 ↘ 5,536.9	176.2 ↘ 352.8
99年 第3季	7.1 ↘ 8.6	22.8 ↘ 32.6	1.1 ↘ 260.0	2 ↘ 1,799	8.0 ↘ 150.0	0.9 ↘ 1.6	3.4 ↘ 613	5.3 ↘ 559.8	17.6 ↘ 489
98年 第3季	7.2 ↘ 8.2	24.8 ↘ 28.8	1.5 ↘ 130.0	4 ↘ 15,295	15.0 ↘ 124.1	0.6 ↘ 2.4	3.7 ↘ 213.2	5.2 ↘ 1,011.9	58.0 ↘ 8,453.1
97年 第3季	7.3 ↘ 8.3	25.8 ↘ 31.3	0.1 ↘ 135.0	3 ↘ 22,493	12.6 ↘ 324.9	0.2 ↘ 2.6	4.2 ↘ 58.0	5.3 ↘ 10.0	5.1 ↘ 6,437.5

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限。

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 ℃	濁度 NTU	氯鹽 mg/L	化學需氧量 mg/L	生化需氧量 mg/L	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L
96年 第3季	6.6 ∩ 7.9	25.5 ∩ 31.1	1.4 ∩ 44.8	35 ∩ 22,993	3.8 ∩ 441.6	0.9 ∩ 5.9	2.4 ∩ 627	3.0 ∩ 3,110	9.3 ∩ 7,550
95年 第3季	6.6 ∩ 7.8	26.5 ∩ 30.9	1.0 ∩ 104.0	56 ∩ 20,994	58.8 ∩ 404.8	12.9 ∩ 90.0	34.1 ∩ 258.8	2.1 ∩ 1,363.1	15.9 ∩ 10,181.3
94年 第3季	6.6 ∩ 8.2	26.0 ∩ 32.2	2.1 ∩ 220.0	100 ∩ 19,994	7.6 ∩ 465.8	N.D. ∩ 6.5	45.0 ∩ 769	63.0 ∩ 2,069	34.0 ∩ 10,780
93年 第3季	5.6 ∩ 8.1	26.6 ∩ 31.1	1.6 ∩ 480.0	100 ∩ 19,494	6.4 ∩ 65.2	0.8 ∩ 10.5	31.0 ∩ 673	7.0 ∩ 2,197	14.0 ∩ 12,250
92年 第3季	6.9 ∩ 8.5	25.6 ∩ 31.5	0.2 ∩ 1302.0	200 ∩ 19,494	7.9 ∩ 70.4	1.8 ∩ 11.0	14.1 ∩ 478.1	7.5 ∩ 814.4	10.6 ∩ 10,940
91年 第3季	6.6 ∩ 7.4	25.8 ∩ 31.2	2.4 ∩ 769.0	100 ∩ 20,538	6.8 ∩ 35.2	0.9 ∩ 4.3	25.0 ∩ 1,948	13.2 ∩ 3,649	20.2 ∩ 16,080
90年 第3季	6.7 ∩ 7.6	25.5 ∩ 31.6	0.6 ∩ 198.0	—	6.5 ∩ 25.9	0.2 ∩ 3.8	25.3 ∩ 434.4	3.2 ∩ 1,496.4	16.8 ∩ 9,072
89年 第3季	6.5 ∩ 8.2	24.1 ∩ 30.5	0.5 ∩ 180.0	—	5.3 ∩ 35.7	0.5 ∩ 5.7	3.0 ∩ 657.0	59.4 ∩ 510.2	46.0 ∩ 11,750
88年 第3季	6.9 ∩ 9.7	21.9 ∩ 30.8	0.5 ∩ 1024.0	—	3.4 ∩ 38.8	0.1 ∩ 5.4	14.0 ∩ 717	0.1 ∩ 1,280	39.0 ∩ 24,070
87年 第3季	6.7 ∩ 8.4	23.6 ∩ 31.6	0.3 ∩ 475.0	—	9.0 ∩ 425.0	2.1 ∩ 8.9	8.4 ∩ 1,224.5	7.3 ∩ 1,197.9	23.0 ∩ 9,716.3
86年 第3季	7.1 ∩ 8.3	23.5 ∩ 33.1	0.9 ∩ 87.0	—	110.6 ∩ 3,316.8	0.4 ∩ 18.5	40.4 ∩ 809.2	22.3 ∩ 2,146.3	146.5 ∩ 38,492
85年 第3季	6.9 ∩ 8.3	18.2 ∩ 31.1	0.5 ∩ 25.1	—	15.0 ∩ 648.0	0.9 ∩ 10.2	20.7 ∩ 628.1	22.4 ∩ 1,817.6	42.5 ∩ 9,230.1
84年 第3季	7.0 ∩ 8.3	24.9 ∩ 31.5	2.3 ∩ 2145.0	—	5.0 ∩ 480.0	0.2 ∩ 6.6	32.0 ∩ 543	40.0 ∩ 1,765	327 ∩ 9,110
83年 第3季	6.9 ∩ 7.5	26.0 ∩ 36.3	11.0 ∩ 145.0	—	42.0 ∩ 243.4	2.2 ∩ 5.2	30.0 ∩ 420	74.0 ∩ 1,025	228 ∩ 9,050
114年 第2季	7.2 ∩ 8.2	24.5 ∩ 26.4	1.5 ∩ 65.0	27.1 ∩ 10,600	5.5 ∩ 28.6	<0.1 ∩ 1.4	24 ∩ 223	26.2 ∩ 699	15.8 ∩ 5,210

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限。

2."—"表無此測值

附表 8 本季地下水質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 2)

項目 季別	K mg/L	Cd mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	As mg/L	Hg mg/L	Pb mg/L	懸浮固體 mg/L	總溶解固體 mg/L	氟 mg/L
114年 第3季	19.1 ∖ 148	N.D.	N.D.	N.D. ∖ 0.3010	N.D.	N.D. ∖ <0.008	4.2 ∖ 93	532 ∖ 20,800	0.22 ∖ 1.16
113年 第3季	16.2 ∖ 204	N.D.	N.D.	<0.0020 ∖ 0.0246	N.D.	N.D. ∖ <0.008	3.9 ∖ 94	395 ∖ 22,400	0.15 ∖ 1.07
112年 第3季	25 ∖ 423	N.D.	N.D.	<0.0020 ∖ 0.1740	N.D.	N.D. ∖ 0.012	14 ∖ 227	346 ∖ 36,500	0.25 ∖ 0.78
111年 第3季	16 ∖ 339	N.D.	N.D.	0.0022 ∖ 0.0719	N.D.	N.D. ∖ <0.010	33 ∖ 305	514 ∖ 33,100	0.32 ∖ 2.06
110年 第3季	22 ∖ 432	N.D.	N.D.	0.0050 ∖ 0.0863	N.D.	N.D. ∖ 0.012	17 ∖ 1,120	1,160 ∖ 48,100	0.33 ∖ 0.88
109年 第3季	9.1 ∖ 617	N.D. ∖ <0.003	N.D.	0.0029 ∖ 0.0232	N.D. ∖ <0.0010	N.D.	13.2 ∖ 1,160	264 ∖ 42,100	0.22 ∖ 0.76
108年 第3季	20.7 ∖ 645	N.D.	N.D.	<0.002 ∖ 0.019	N.D.	N.D.	6 ∖ 116	466 ∖ 38,600	0.60 ∖ 1.72
107年 第3季	103 ∖ 416	N.D.	N.D.	<0.002 ∖ 0.015	N.D.	N.D. ∖ <0.010	14 ∖ 100	9,500 ∖ 39,300	0.30 ∖ 0.77
106年 第3季	37.2 ∖ 454	N.D.	N.D.	N.D. ∖ 0.029	N.D.	N.D.	7 ∖ 4,680	3,320 ∖ 45,600	0.41 ∖ 0.75
105年 第3季	57.5 ∖ 542	N.D.	0.021 ∖ 0.066	N.D. ∖ 0.01	N.D.	0.0005 ∖ 0.0031	190 ∖ 1,000	1,200 ∖ 40,060	0.001 ∖ 0.005
104年 第3季	36.9 ∖ 440.7	N.D.	N.D. ∖ 0.085	N.D. ∖ 0.03	N.D.	N.D.	40 ∖ 540	740 ∖ 39,450	0.004 ∖ 0.040
103年 第3季	3.9 ∖ 192.8	N.D. ∖ 0.083	0.004 ∖ 0.064	N.D. ∖ 0.04	N.D.	N.D. ∖ 0.20	10 ∖ 930	170 ∖ 40,020	0.378 ∖ 0.918
102年 第3季	7.3 ∖ 322.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	100 ∖ 1,200	1,340 ∖ 40,380	0.305 ∖ 0.846
101年 第3季	0.2 ∖ 708.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	30 ∖ 420	310 ∖ 38,030	0.658 ∖ 1.202
100年 第3季	11.3 ∖ 416.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	10 ∖ 1,470	910 ∖ 39,880	0.600 ∖ 2.120
99年 第3季	12.6 ∖ 396.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	12 ∖ 174	1,180 ∖ 44,200	0.678 ∖ 5.870
98年 第3季	10.7 ∖ 473.1	N.D. ∖ 0.018	N.D.	N.D.	N.D.	—	4 ∖ 204	310 ∖ 40,840	0.114 ∖ 1.980
97年 第3季	10.8 ∖ 295.5	N.D. ∖ 0.024	N.D. ∖ 0.022	N.D.	N.D.	—	6 ∖ 138	172 ∖ 8,568	0.048 ∖ 0.498

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限。

2."—"表無此測值

附表 8 本季地下水質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 3)

項目 季別	K mg/L	Cd mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	As mg/L	Hg mg/L	Pb mg/L	懸浮固體 mg/L	總溶解固體 mg/L	氟 mg/L
96年 第3季	9.4 ∩ 398.6	N.D. ∩ 0.075	N.D. ∩ 0.003	N.D.	N.D.	—	1 ∩ 195	820 ∩ 40,600	0.161 ∩ 1.112
95年 第3季	7.4 ∩ 431.3	N.D. ∩ 0.075	N.D.	N.D.	N.D.	—	5 ∩ 908	640 ∩ 37,930	0.093 ∩ 0.444
94年 第3季	2.0 ∩ 496	N.D. ∩ 0.045	N.D. ∩ 0.059	N.D.	N.D.	—	3 ∩ 520	393 ∩ 46,630	0.150 ∩ 0.490
93年 第3季	1.0 ∩ 535	N.D. ∩ 0.069	N.D. ∩ 0.846	N.D.	N.D.	—	7 ∩ 807	640 ∩ 43,833	0.240 ∩ 1.100
92年 第3季	2.6 ∩ 595.2	N.D. ∩ 0.068	N.D.	N.D.	N.D.	—	22 ∩ 310	1,224 ∩ 53,679	0.120 ∩ 1.310
91年 第3季	2.5 ∩ 716	N.D.	N.D. ∩ 1.218	N.D.	N.D.	—	9 ∩ 843	519 ∩ 53,872	0.110 ∩ 1.350
90年 第3季	16.1 ∩ 502.3	N.D.	N.D. ∩ 1.218	N.D.	N.D.	—	1 ∩ 405	158 ∩ 51,420	0.120 ∩ 2.130
89年 第3季	19.0 ∩ 474	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	40 ∩ 4,733	150 ∩ 44,987	0.070 ∩ 2.460
88年 第3季	0.2 ∩ 472	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	4 ∩ 2,564	316 ∩ 371,487	0.080 ∩ 2.560
87年 第3季	17.6 ∩ 529.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	5 ∩ 982	473 ∩ 43,075	0.530 ∩ 2.810
86年 第3季	15.1 ∩ 461	N.D. ∩ 0.010	N.D. ∩ 0.091	N.D.	N.D.	—	1 ∩ 6,165	225 ∩ 46,230	0.285 ∩ 2.619
85年 第3季	3.5 ∩ 50.1	N.D.	N.D. ∩ 0.044	N.D.	N.D.	—	33 ∩ 648	533 ∩ 35,412	0.084 ∩ 1.570
84年 第3季	44.0 ∩ 609	N.D. ∩ 0.010	N.D. ∩ 0.020	N.D.	N.D. ∩ 4.030	—	12 ∩ 378	1,440 ∩ 42,644	0.566 ∩ 2.276
83年 第3季	32.0 ∩ 386	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	18 ∩ 238	1,029 ∩ 41,588	0.758 ∩ 1.934
114年 第2季	12.1 ∩ 218	N.D.	N.D.	<0.0020 ∩ 0.0160	N.D.	N.D. ∩ 0.013	2.0 ∩ 121	426 ∩ 24,200	0.26 ∩ 1.19

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限。

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
114年第3季	6.21 ~ 7.58	5.87 ~ 6.59	6.43 ~ 7.06
113年第3季	6.00 ~ 6.70	5.82 ~ 6.25	6.25 ~ 6.65
112年第3季	6.12 ~ 7.11	6.84 ~ 7.55	6.38 ~ 6.98
111年第3季	6.41 ~ 6.93	6.14 ~ 6.61	6.30 ~ 7.02
110年第3季	5.77 ~ 7.52	6.44 ~ 9.82	6.52 ~ 7.12
109年第3季	6.61 ~ 6.86	6.16 ~ 7.77	6.65 ~ 7.41
108年第3季	6.58 ~ 7.24	6.04 ~ 6.35	6.45 ~ 6.86
107年第3季	6.24 ~ 8.95	5.66 ~ 6.72	5.90 ~ 7.05
106年第3季	6.57 ~ 8.87	6.29 ~ 6.65	4.61 ~ 6.54
105年第3季	5.60 ~ 6.51	4.83 ~ 5.68	5.42 ~ 7.37
104年第3季	6.31 ~ 8.59	5.47 ~ 6.57	5.28 ~ 6.63
103年第3季	3.87 ~ 7.29	4.43 ~ 7.43	5.81 ~ 6.52
102年第3季	3.99 ~ 7.25	4.95 ~ 6.86	5.39 ~ 7.41
101年第3季	3.74 ~ 7.66	4.74 ~ 7.73	6.64 ~ 7.60
100年第3季	3.72 ~ 8.03	5.11 ~ 6.88	6.36 ~ 7.27
99年第3季	5.15 ~ 6.74	5.66 ~ 6.20	5.91 ~ 6.32
98年第3季	5.14 ~ 6.47	5.03 ~ 6.48	6.14 ~ 6.43
97年第3季	4.52 ~ 8.18	5.62 ~ 6.81	5.53 ~ 6.79
96年第3季	3.55 ~ 6.91	5.51 ~ 7.15	6.32 ~ 6.81
95年第3季	4.15 ~ 6.86	5.66 ~ 6.85	6.15 ~ 6.88
94年第3季	4.58 ~ 6.64	5.42 ~ 6.72	5.63 ~ 6.09
93年第3季	5.03 ~ 7.63	5.65 ~ 6.92	5.83 ~ 6.97
92年第3季	5.83 ~ 7.02	5.98 ~ 7.02	6.22 ~ 6.98
91年第3季	4.42 ~ 8.33	4.94 ~ 7.56	5.16 ~ 6.18
90年第3季	4.35 ~ 7.01	4.66 ~ 6.48	5.95 ~ 6.51
89年第3季	5.62 ~ 7.75	6.02 ~ 7.95	6.70 ~ 7.12
88年第3季	5.43 ~ 6.98	5.89 ~ 6.83	6.13 ~ 6.57
87年第3季	4.48 ~ 6.21	5.80 ~ 6.83	6.03 ~ 6.53
86年第3季	5.57 ~ 6.41	5.17 ~ 6.96	5.74 ~ 6.44
85年第3季	5.43 ~ 6.57	5.15 ~ 6.94	6.71 ~ 6.94
84年第3季	4.05 ~ 7.10	5.80 ~ 6.62	6.32 ~ 7.50
83年第3季	3.58 ~ 6.70	6.49 ~ 9.11	6.28 ~ 6.74
82年第3季	—	—	6.07 ~ 6.92
81年第3季	5.99 ~ 6.78	6.46 ~ 10.22	6.35 ~ 7.23
80年第3季	3.43 ~ 7.62	4.35 ~ 8.43	5.68 ~ 6.81
79年第3季	5.20 ~ 7.27	6.04 ~ 8.53	3.92 ~ 7.10
114年第2季	6.11 ~ 7.24	6.08 ~ 6.91	6.31 ~ 6.97

註："—"表示無測值

附表 10 台中發電廠本季海域水質監測結果與歷年同季之比對

項目 季別	pH	溶氧量 (mg/L)	殘餘 氧化劑 (mg/L)	亞硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	Cr (mg/L)	Zn (μg/L)	Hg (μg/L)	Cd (μg/L)	Pb (μg/L)	As (μg/L)	Cr ⁶⁺ (μg/L)
114年	8.0	6.1		<0.02	N.D.	3.6		N.D.				0.53	
	∩	∩	<0.36	∩	∩	∩	<0.0050	∩	N.D.	N.D.	N.D.	∩	N.D.
第3季	8.2	7.2		0.13	3.06	38.5		7.40				1.13	
113年		6.0		<0.02	<0.22	3.6		N.D.				0.98	
	8.2	∩	<0.36	∩	∩	∩	<0.0050	∩	N.D.	N.D.	N.D.	∩	N.D.
第3季		6.4		0.11	1.19	18.2		4.36				1.34	
112年	8.1	6.2		0.020	0.14	4.2		N.D.				3.3	
	∩	∩	<0.36	∩	∩	∩	<0.0050	∩	N.D.	N.D.	N.D.	∩	N.D.
第3季	8.3	6.9		0.12	2.45	733.0		2.04				7.2	
111年	8.4	6.4		N.D.	<0.22	3.3		N.D.	N.D.			0.3	
	∩	∩	<0.36	∩	∩	∩	<0.0050	∩	∩	N.D.	N.D.	∩	N.D.
第3季	8.5	8.0		0.11	1.72	28.4		6.2	0.2			0.9	
110年	8.2	6.1		N.D.	N.D.	2.6		N.D.	N.D.			0.8	
	∩	∩	<0.36	∩	∩	∩	<0.0050	N.D.	∩	N.D.	N.D.	∩	N.D.
第3季	8.3	6.3		<0.03	<0.22	7.4			0.2			1.1	
109年		5.0		0.02	<0.22	7.4		3.3				N.D.	
	8.1	∩	<0.36	∩	∩	∩	<0.0050	∩	N.D.	N.D.	N.D.	∩	N.D.
第3季		5.9		0.04	0.38	12.0		8.4				7.0	
108年	8.1	6.3			0.62	3.6		4.1				1.6	
	∩	∩	<0.36	0.06	∩	∩	<0.0050	∩	N.D.	N.D.	N.D.	∩	N.D.
第3季	8.3	7.1			0.70	22.0		8.8				1.9	
114年		6.7		<0.02	<0.22	5.2		N.D.				0.35	
	8.2	∩	<0.36	∩	∩	∩	<0.0050	∩	N.D.	N.D.	N.D.	∩	N.D.
第2季		6.8		0.03	0.41	12.0		15.9				0.60	
乙類海域海洋 環境品質標準	7.5~8.5	≥5.0	—	—	—	—	—	30	1.0	5.0	10	50.0	50

註:1.「乙類海域海洋環境品質標準」依據海洋委員會海洋保育署113年4月25日公布修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」辦理。

註:2.灰底表示超過法規標準。

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

註:4.「台中發電廠新建燃氣機組計畫」於110年5月31日啟動，自110年第2季起新增23及24號潮間帶水質測站。

附表 11 台中發電廠本季大肚溪口水質監測結果與歷年同季之比對

項目 季別	pH	溶氧量 (mg/L)	亞硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	Cr (mg/L)	Zn (μg/L)	Pb (μg/L)	Cd (μg/L)	Hg (μg/L)	As (μg/L)	Cr ⁶⁺ (μg/L)
114年 第3季	7.6	6.2	0.17	4.05	284	<0.0050	18.5	N.D.	N.D.	N.D.	1.64	N.D.
113年 第3季	7.8	6.3	0.68	7.35	40.7	<0.0050	2.19	N.D.	N.D.	N.D.	1.32	N.D.
112年 第3季	7.6	6.8	0.35	7.84	523	<0.0050	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.8	N.D.
111年 第3季	7.9	6.4	0.78	8.26	162	<0.0050	2.21	N.D.	N.D.	N.D.	0.8	N.D.
110年 第3季	7.9	5.4	0.5	5.7	62.8	<0.0050	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.9	N.D.
109年 第3季	8.1	7.0	0.10	0.70	33.3	<0.0050	1.9	N.D.	N.D.	N.D.	1.2	N.D.
108年 第3季	7.9	5.1	0.55	2.41	6,100	<0.0050	17.5	N.D.	N.D.	0.90	59.8	N.D.
114年 第2季	8.1	6.6	<0.02	0.27	133	<0.0050	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.16	N.D.
丙類陸域地面 水體水質標準	6.5~9.0	≥4.5	—	—	≤40	—	500	10	5	1	50	50

註：1.「丙類陸域地面水體環境基準」依據環境部106年9月13日公布修正「地面水體分類及水質標準」之附表一辦理

註：2.灰底表示超過法規標準

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