

台中發電廠環境監測工作

113 年第 4 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： SO₂、NO₂、PM₁₀、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 連續自動環境空氣品質監測		測站	時間
			10/1~12/31	
	二、監測值			
	連續自動環境空氣品質監測			
	項目	監測結果		空氣品質標準
	SO ₂ (單位:ppm)	最大日平均值	0.001~0.004	—
		最大小時平均值	0.003~0.012	0.065
	NO ₂ (單位:ppm)	最大小時平均值	0.021~0.041	0.1
	PM ₁₀ (單位:µg/m³)	最大日平均值	48.1~68.1	75
	PM _{2.5} (單位:µg/m³)	最大日平均值	16.6~39.0	30
	三、摘要			
	(一)本季 1 到 10 號機之用煤量共計 2,535,388 噸。			
	(二) 本季除 11 月於大肚、鹿港、東大及草屯站、12 月於鹿港及清水站 PM _{2.5} 未符合空氣品質標準外，其餘各測站均符合空氣品質標準。			
	(三)本季 PM ₁₀ 之最大日平均值介於 48.1~68.1 µg/m³ 之間，歷年同季(78 年~112 年)以 85 年第 4 季之日平均值為最高(449.1µg/m³)；PM _{2.5} 之最大日平均值介於 16.6~39.0 µg/m³ 之間，歷年同季(104 年~112 年)以 104 年第 4 季之日平均值為最高(49.0µg/m³)。			
(四)本季 PM ₁₀ 、PM _{2.5} 與歷年同季比對結果彙整如附表 1。				

水質 一、水質監測 1.監測項目 水溫、pH、懸浮固體、生化需氧量、化學需氧量。 2.測站位置 台中港港口、台中電廠溫排水進、出水口，共計3個測站。 3.監測頻率 水質調查每季1次 二、溫排水水溫監測 1.監測項目 溫排水之水溫監測。 2.測站位置 溫排水出水口外500公尺處3站及背景1站。 3.監測頻率 監測頻率每月 1 次	一、執行情形 本季溫排水調查時間為:10/11、11/11、12/3。 本季水質調查時間為:11/25。 二、監測值 (一)水質監測 <table><tr><th>監測項目</th><th>單位</th><th>測值</th></tr><tr><td>pH</td><td>—</td><td>均 8.2</td></tr><tr><td>水溫</td><td>℃</td><td>23.1~23.6</td></tr><tr><td>懸浮固體</td><td>mg/L</td><td>8.6~13.4</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>3.5~6.7</td></tr></table> (二)溫排水之水溫監測 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 21.59~26.74℃之間，水面下 2.0 公尺介於 21.31~26.64℃之間。背景值之水溫則由水面下 1.0 公尺水溫介於 21.54~26.59℃之間；水面下 2.0 公尺水溫介於 21.13~26.53℃之間。水面下 1.0 公尺處之溫升介於-0.14~0.75℃之間，2.0 公尺處之溫升介於-0.89~0.83℃之間，均符合表面水溫差不得超過 4℃之標準。 三、摘要 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。	監測項目	單位	測值	pH	—	均 8.2	水溫	℃	23.1~23.6	懸浮固體	mg/L	8.6~13.4	生化需氧量	mg/L	均為<1.0	化學需氧量	mg/L	3.5~6.7												
監測項目	單位	測值																													
pH	—	均 8.2																													
水溫	℃	23.1~23.6																													
懸浮固體	mg/L	8.6~13.4																													
生化需氧量	mg/L	均為<1.0																													
化學需氧量	mg/L	3.5~6.7																													
海域水質(含大肚溪口) 一、海域水質 1.監測項目 溫度、溶氧、pH、殘餘氧化劑、懸浮固體、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽、鋅、鉛、汞、鎘、鉻、六價鉻、砷 2.測站位置 (1)台中發電廠廠址附近 7.5 公里範圍內海域共 6 點，各採樣點依不同水深採取 0、3、10 米之水樣 (2)台中發電廠南面(大肚溪口南側)潮間帶 2 點(取表層) 3.監測頻率 每季1次	一、執行情形 本季海域水質執行時間為 11/25；大肚溪口水質執行時間為 11/25；本季沉積物無監測。 二、監測值(歷年同季比對結果彙整如附表 10) (一)海域水質監測 <table><tr><th>測項</th><th>測值</th></tr><tr><td>溫度(℃)</td><td>23.3~24.1</td></tr><tr><td>pH</td><td>8.1~8.2</td></tr><tr><td>溶氧量(mg/L)</td><td>7.1~7.3</td></tr><tr><td>殘餘氧化劑(mg/L as Cl₂)</td><td><0.36</td></tr><tr><td>亞硝酸鹽(mg/L)</td><td>0.03~0.29</td></tr><tr><td>硝酸鹽(mg/L)</td><td>0.77~3.84</td></tr><tr><td>懸浮固體(mg/L)</td><td>5.1~25.7</td></tr><tr><td>Zn(μg/L)</td><td>N.D.~4.12</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>0.80~1.23</td></tr><tr><td>Cr⁶⁺(μg/L)</td><td>N.D.</td></tr></table>	測項	測值	溫度(℃)	23.3~24.1	pH	8.1~8.2	溶氧量(mg/L)	7.1~7.3	殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36	亞硝酸鹽(mg/L)	0.03~0.29	硝酸鹽(mg/L)	0.77~3.84	懸浮固體(mg/L)	5.1~25.7	Zn(μg/L)	N.D.~4.12	Pb(μg/L)	N.D.	Cd(μg/L)	N.D.	Cr(mg/L)	<0.0050	Hg(μg/L)	N.D.	As(μg/L)	0.80~1.23	Cr ⁶⁺ (μg/L)	N.D.
測項	測值																														
溫度(℃)	23.3~24.1																														
pH	8.1~8.2																														
溶氧量(mg/L)	7.1~7.3																														
殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36																														
亞硝酸鹽(mg/L)	0.03~0.29																														
硝酸鹽(mg/L)	0.77~3.84																														
懸浮固體(mg/L)	5.1~25.7																														
Zn(μg/L)	N.D.~4.12																														
Pb(μg/L)	N.D.																														
Cd(μg/L)	N.D.																														
Cr(mg/L)	<0.0050																														
Hg(μg/L)	N.D.																														
As(μg/L)	0.80~1.23																														
Cr ⁶⁺ (μg/L)	N.D.																														

二、河口水質 1.監測項目 溫度、溶氧、pH、殘餘氧化劑、懸浮固體、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽、鋅、鉛、汞、鎘、鉻、六價鉻、砷 2.測站位置 大肚溪口1點(取表層) 3.監測頻率 每季1次 三、沉積物(底泥) 1.監測項目 粒徑分布、有機物、總氮、總磷、硫化物、銅、鋅、鉛、汞、鎘、鉻、砷 2.測站位置 廠址附近7.5公里範圍內之海域共4點及大肚溪口1點 3.監測頻率 每年1次	(二)大肚溪口水質監測(歷年同季比對結果彙整如附表 11) <table border="1"> <thead> <tr> <th>測項</th><th>測值</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>溫度(°C)</td><td>26.5</td></tr> <tr><td>pH</td><td>7.7</td></tr> <tr><td>溶氧量(mg/L)</td><td>8.0</td></tr> <tr><td>殘餘氧化劑(mg/L as Cl₂)</td><td><0.36</td></tr> <tr><td>亞硝酸鹽(mg/L)</td><td>1.14</td></tr> <tr><td>硝酸鹽(mg/L)</td><td>13.1</td></tr> <tr><td>懸浮固體(mg/L)</td><td>57.7</td></tr> <tr><td>Zn(μg/L)</td><td>10.5</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>1.0</td></tr> <tr><td>Cr⁶⁺(μg/L)</td><td>N.D.</td></tr> </tbody> </table> (三)沉積物調查 本年度已於 113 年第 2 季完成監測，故本季無監測。 三、摘要 本季海域水質之水溫、pH、溶氧量、殘餘氧化劑、營養鹽（硝酸鹽、亞硝酸鹽）、懸浮固體及各種重金屬（鋅、鉛、鎘、鉻、汞、砷及六價鉻）等環境參數，屬一般海域之正常範圍之內，且符合相關環境標準。各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 10。 另外，本季大肚溪口除懸浮固體測值超過丙類地面水體環境基準，且亞硝酸鹽及硝酸鹽有較海域測站偏高情形外，其餘測項如 pH、溶氧量及重金屬類（鋅、鉛、鎘、汞、砷、六價鉻）等環境參數，皆能符合環保署所訂定之丙類地面水體環境基準及保護人體健康相關環境基準重金屬之水質標準。各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 11。	測項	測值	溫度(°C)	26.5	pH	7.7	溶氧量(mg/L)	8.0	殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36	亞硝酸鹽(mg/L)	1.14	硝酸鹽(mg/L)	13.1	懸浮固體(mg/L)	57.7	Zn(μg/L)	10.5	Pb(μg/L)	N.D.	Cd(μg/L)	N.D.	Cr(mg/L)	<0.0050	Hg(μg/L)	N.D.	As(μg/L)	1.0	Cr ⁶⁺ (μg/L)	N.D.
測項	測值																														
溫度(°C)	26.5																														
pH	7.7																														
溶氧量(mg/L)	8.0																														
殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36																														
亞硝酸鹽(mg/L)	1.14																														
硝酸鹽(mg/L)	13.1																														
懸浮固體(mg/L)	57.7																														
Zn(μg/L)	10.5																														
Pb(μg/L)	N.D.																														
Cd(μg/L)	N.D.																														
Cr(mg/L)	<0.0050																														
Hg(μg/L)	N.D.																														
As(μg/L)	1.0																														
Cr ⁶⁺ (μg/L)	N.D.																														
海域生態 一、監測項目 植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物 二、測站位置 (1)台中發電廠廠址附近 7.5 公里範圍內海域：動、植物性浮游生物共 6 點；底棲生物共 5 點。 (2)台中發電廠南面(大肚溪口南側)潮間帶底棲生物 2 點 三、監測頻率	一、執行情形 本季執行日期 1.植物性浮游生物、動物性浮游生物：11/14 2.底棲生物：11/14 二、監測值 海域生物 <table border="1"> <thead> <tr> <th>監測項目</th><th>測值</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>植物性浮游生物</td><td>本季共記錄 3 門 41 屬 60 種植物性浮游生物，平均密度介於 3,171~7,605cells/L。</td></tr> <tr> <td>動物性浮游生物</td><td>本季中底水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、刺胞動物門、軟體動物門等 20 種物種以及仔稚魚與魚卵，平均數量為 2.59×10⁴ inds./1000m³；環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、刺胞動物門、軟體動物門等 26 種物種以及仔稚魚與魚卵，平均數量為 7.79×10³</td></tr> </tbody> </table>	監測項目	測值	植物性浮游生物	本季共記錄 3 門 41 屬 60 種植物性浮游生物，平均密度介於 3,171~7,605cells/L。	動物性浮游生物	本季中底水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、刺胞動物門、軟體動物門等 20 種物種以及仔稚魚與魚卵，平均數量為 2.59×10 ⁴ inds./1000m ³ ；環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、刺胞動物門、軟體動物門等 26 種物種以及仔稚魚與魚卵，平均數量為 7.79×10 ³																								
監測項目	測值																														
植物性浮游生物	本季共記錄 3 門 41 屬 60 種植物性浮游生物，平均密度介於 3,171~7,605cells/L。																														
動物性浮游生物	本季中底水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、刺胞動物門、軟體動物門等 20 種物種以及仔稚魚與魚卵，平均數量為 2.59×10 ⁴ inds./1000m ³ ；環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、刺胞動物門、軟體動物門等 26 種物種以及仔稚魚與魚卵，平均數量為 7.79×10 ³																														

每季1次		inds./1000m ³ 。																																																								
	底棲動物	亞潮帶採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物及環節動物等 4 大類計 25 科 33 屬 37 種共 784 個生物個體。潮間帶則採獲環節動物、節肢動物及軟體動物等 3 大類計 15 科 16 屬 16 種共 63 個生物個體。																																																								
三、摘要																																																										
本季海域生態調查與過往相較並無異常之現象發生，均在歷年變化當中，如附表 4。																																																										
鳥類	一、執行情形																																																									
一、監測項目	<table><tr><td>位置</td><td>時間</td></tr><tr><td>大肚溪口南岸區</td><td>10/5、11/12、12/8</td></tr><tr><td>電廠區</td><td>10/5、11/12、12/7</td></tr><tr><td>污水池區</td><td>10/5、11/13、12/7</td></tr></table>		位置	時間	大肚溪口南岸區	10/5、11/12、12/8	電廠區	10/5、11/12、12/7	污水池區	10/5、11/13、12/7																																																
位置	時間																																																									
大肚溪口南岸區	10/5、11/12、12/8																																																									
電廠區	10/5、11/12、12/7																																																									
污水池區	10/5、11/13、12/7																																																									
物種、數量、優勢種																																																										
二、監測範圍	二、監測值																																																									
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。	<table><tr><td>位置</td><td>鳥種數(種)</td><td>總隻次數(隻次)</td></tr><tr><td>大肚溪口南岸區</td><td>57</td><td>8,650</td></tr><tr><td>電廠區</td><td>44</td><td>1,980</td></tr><tr><td>污水池區</td><td>40</td><td>1,425</td></tr></table>		位置	鳥種數(種)	總隻次數(隻次)	大肚溪口南岸區	57	8,650	電廠區	44	1,980	污水池區	40	1,425																																												
位置	鳥種數(種)	總隻次數(隻次)																																																								
大肚溪口南岸區	57	8,650																																																								
電廠區	44	1,980																																																								
污水池區	40	1,425																																																								
三、監測頻率	三、摘要																																																									
每月 1 次。	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。																																																									
農作物	一、執行情形																																																									
一、監測項目	<table><tr><td>位置</td><td>時間</td></tr><tr><td>伸港全興</td><td>11/15</td></tr><tr><td>梧棲海尾</td><td>11/4</td></tr><tr><td>沙鹿鹿寮</td><td>11/4</td></tr><tr><td>大肚社腳</td><td>11/7</td></tr><tr><td>鹿港頂山寮</td><td>11/15</td></tr><tr><td>清水甲南</td><td>11/4</td></tr></table>		位置	時間	伸港全興	11/15	梧棲海尾	11/4	沙鹿鹿寮	11/4	大肚社腳	11/7	鹿港頂山寮	11/15	清水甲南	11/4																																										
位置	時間																																																									
伸港全興	11/15																																																									
梧棲海尾	11/4																																																									
沙鹿鹿寮	11/4																																																									
大肚社腳	11/7																																																									
鹿港頂山寮	11/15																																																									
清水甲南	11/4																																																									
1.成熟期之產量調查與植體分析。																																																										
2.土壤成分分析。																																																										
二、監測位置	二、監測值																																																									
台中發電廠廠址附近 15 公里範圍內，選擇 6 個測站。	第 2 期作採收期之土壤																																																									
三、監測頻率	<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>5.52~6.60</td><td>6.36~8.04</td></tr><tr><td>導電度</td><td>(mmho/cm)</td><td>0.58~3.17</td><td>0.55~2.69</td></tr><tr><td>氟</td><td>μg/g</td><td>2.09~6.03</td><td>2.20~8.65</td></tr><tr><td>氯</td><td>μg/g</td><td>24~337</td><td>27~213</td></tr><tr><td>硫</td><td>μg/g</td><td>45~567</td><td>53~687</td></tr><tr><td>鐵</td><td>μg/g</td><td>837~1,473</td><td>366~1,161</td></tr><tr><td>錳</td><td>μg/g</td><td>3.89~115</td><td>20~162</td></tr><tr><td>鎘</td><td>μg/g</td><td>0.07~0.19</td><td>0.03~0.09</td></tr><tr><td>鉻</td><td>μg/g</td><td>0.87~1.70</td><td>0.56~1.40</td></tr><tr><td>銅</td><td>μg/g</td><td>7.08~23.7</td><td>2.67~5.14</td></tr><tr><td>鎳</td><td>μg/g</td><td>1.55~10.2</td><td>1.96~3.20</td></tr><tr><td>鉛</td><td>μg/g</td><td>8.01~10.4</td><td>3.29~8.15</td></tr><tr><td>鋅</td><td>μg/g</td><td>6.71~38.3</td><td>4.42~14.2</td></tr></table>		測項	單位	表土測值	底土測值	pH 值	-	5.52~6.60	6.36~8.04	導電度	(mmho/cm)	0.58~3.17	0.55~2.69	氟	μg/g	2.09~6.03	2.20~8.65	氯	μg/g	24~337	27~213	硫	μg/g	45~567	53~687	鐵	μg/g	837~1,473	366~1,161	錳	μg/g	3.89~115	20~162	鎘	μg/g	0.07~0.19	0.03~0.09	鉻	μg/g	0.87~1.70	0.56~1.40	銅	μg/g	7.08~23.7	2.67~5.14	鎳	μg/g	1.55~10.2	1.96~3.20	鉛	μg/g	8.01~10.4	3.29~8.15	鋅	μg/g	6.71~38.3	4.42~14.2
測項	單位	表土測值	底土測值																																																							
pH 值	-	5.52~6.60	6.36~8.04																																																							
導電度	(mmho/cm)	0.58~3.17	0.55~2.69																																																							
氟	μg/g	2.09~6.03	2.20~8.65																																																							
氯	μg/g	24~337	27~213																																																							
硫	μg/g	45~567	53~687																																																							
鐵	μg/g	837~1,473	366~1,161																																																							
錳	μg/g	3.89~115	20~162																																																							
鎘	μg/g	0.07~0.19	0.03~0.09																																																							
鉻	μg/g	0.87~1.70	0.56~1.40																																																							
銅	μg/g	7.08~23.7	2.67~5.14																																																							
鎳	μg/g	1.55~10.2	1.96~3.20																																																							
鉛	μg/g	8.01~10.4	3.29~8.15																																																							
鋅	μg/g	6.71~38.3	4.42~14.2																																																							
配合季節植栽、收成進行現場採樣及分析。																																																										

	第 2 期作採收期之植體分析 <table><tr><th>測項</th><th>單位</th><th>測值</th></tr><tr><td>氮</td><td>%</td><td>0.71~3.65</td></tr><tr><td>磷</td><td>%</td><td>0.14~0.67</td></tr><tr><td>鉀</td><td>%</td><td>0.16~5.86</td></tr><tr><td>鈣</td><td>ppm</td><td>762~10,513</td></tr><tr><td>鎂</td><td>ppm</td><td>611~12,731</td></tr><tr><td>鐵</td><td>ppm</td><td>139~31,279</td></tr><tr><td>錳</td><td>ppm</td><td>38~253</td></tr><tr><td>鎘</td><td>ppm</td><td>0.03~1.02</td></tr><tr><td>鉻</td><td>ppm</td><td>0.46~3.80</td></tr><tr><td>銅</td><td>ppm</td><td>1.82~21.2</td></tr><tr><td>鎳</td><td>ppm</td><td>0.43~5.44</td></tr><tr><td>鉛</td><td>ppm</td><td>0.30~15</td></tr><tr><td>鋅</td><td>ppm</td><td>17~85</td></tr></table> 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。	測項	單位	測值	氮	%	0.71~3.65	磷	%	0.14~0.67	鉀	%	0.16~5.86	鈣	ppm	762~10,513	鎂	ppm	611~12,731	鐵	ppm	139~31,279	錳	ppm	38~253	鎘	ppm	0.03~1.02	鉻	ppm	0.46~3.80	銅	ppm	1.82~21.2	鎳	ppm	0.43~5.44	鉛	ppm	0.30~15	鋅	ppm	17~85
測項	單位	測值																																									
氮	%	0.71~3.65																																									
磷	%	0.14~0.67																																									
鉀	%	0.16~5.86																																									
鈣	ppm	762~10,513																																									
鎂	ppm	611~12,731																																									
鐵	ppm	139~31,279																																									
錳	ppm	38~253																																									
鎘	ppm	0.03~1.02																																									
鉻	ppm	0.46~3.80																																									
銅	ppm	1.82~21.2																																									
鎳	ppm	0.43~5.44																																									
鉛	ppm	0.30~15																																									
鋅	ppm	17~85																																									
地下水質 一、項目： 溫度、pH、濁度、懸浮固體、總溶解性固體、COD、BOD、重金屬(總汞、鎘、鉛、六價鉻、砷)、氯、鈉、鎂、鈣、鉀、氟。 二、地點： 第一期灰塘附近： 填築完成前及後，煤灰滲出水附近水質監測井9口。 三、頻度： 每季1次	一、執行情形 本季執行時間為 10/11、12/23。 二、監測值 <table><tr><th>測項</th><th>灰塘附近地區</th></tr><tr><td>pH</td><td>7.2~9.3</td></tr><tr><td>水溫(℃)</td><td>24.2~29.9</td></tr><tr><td>濁度(NTU)</td><td>1.4~110</td></tr><tr><td>氯鹽(mg/L)</td><td>20.9~13,000</td></tr><tr><td>化學需氧量(mg/L)</td><td>4.5~87.4</td></tr><tr><td>生化需氧量(mg/L)</td><td>均<1.0</td></tr><tr><td>鈣(mg/L)</td><td>59.6~322</td></tr><tr><td>鎂(mg/L)</td><td>28.5~913</td></tr><tr><td>鈉(mg/L)</td><td>17.4~7,260</td></tr><tr><td>鉀(mg/L)</td><td>17.4~283</td></tr><tr><td>鎘(mg/L)</td><td>N.D.~<0.003.</td></tr><tr><td>六價鉻(mg/L)</td><td>均為 N.D.</td></tr><tr><td>砷(mg/L)</td><td><0.0020~0.113</td></tr><tr><td>汞(mg/L)</td><td>N.D.~<0.0010</td></tr><tr><td>鉛(mg/L)</td><td>N.D.~0.016</td></tr><tr><td>懸浮固體</td><td>2.3~116</td></tr><tr><td>總溶解性固體(mg/L)</td><td>373~24,200</td></tr><tr><td>氟化物(mg/L)</td><td>0.34~1.01</td></tr></table> 三、摘要 本地區為抽砂土質之海埔新生地且位於濱海地	測項	灰塘附近地區	pH	7.2~9.3	水溫(℃)	24.2~29.9	濁度(NTU)	1.4~110	氯鹽(mg/L)	20.9~13,000	化學需氧量(mg/L)	4.5~87.4	生化需氧量(mg/L)	均<1.0	鈣(mg/L)	59.6~322	鎂(mg/L)	28.5~913	鈉(mg/L)	17.4~7,260	鉀(mg/L)	17.4~283	鎘(mg/L)	N.D.~<0.003.	六價鉻(mg/L)	均為 N.D.	砷(mg/L)	<0.0020~0.113	汞(mg/L)	N.D.~<0.0010	鉛(mg/L)	N.D.~0.016	懸浮固體	2.3~116	總溶解性固體(mg/L)	373~24,200	氟化物(mg/L)	0.34~1.01				
測項	灰塘附近地區																																										
pH	7.2~9.3																																										
水溫(℃)	24.2~29.9																																										
濁度(NTU)	1.4~110																																										
氯鹽(mg/L)	20.9~13,000																																										
化學需氧量(mg/L)	4.5~87.4																																										
生化需氧量(mg/L)	均<1.0																																										
鈣(mg/L)	59.6~322																																										
鎂(mg/L)	28.5~913																																										
鈉(mg/L)	17.4~7,260																																										
鉀(mg/L)	17.4~283																																										
鎘(mg/L)	N.D.~<0.003.																																										
六價鉻(mg/L)	均為 N.D.																																										
砷(mg/L)	<0.0020~0.113																																										
汞(mg/L)	N.D.~<0.0010																																										
鉛(mg/L)	N.D.~0.016																																										
懸浮固體	2.3~116																																										
總溶解性固體(mg/L)	373~24,200																																										
氟化物(mg/L)	0.34~1.01																																										

	區，海水侵入使濁度、硬度、氯鹽、總溶解固體量、重金屬等含量變動較大。本季氯鹽、硬度、鐵、錳、鎘、總溶解性固體之測值範圍仍均與歷季變化趨勢大致相符。各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 8。																																																																																																																
酸性沉降及鹽霧 一、項目： 比導電度、總溶解固體、pH、金屬離子、陰離子、NH₄⁺、鹽份。 二、地點： 台中發電廠廠址附近10公里範圍內設置5處酸性沉降採樣站及8處鹽霧採樣站。 三、頻度： 每季1次，其中濕式於下雨後採樣化驗	一、執行情形 <table><tr><th>測項</th><th>時間</th></tr><tr><td>濕式沉降</td><td>10/18、11/14、12/16</td></tr><tr><td>乾式沉降</td><td>11/15</td></tr><tr><td>鹽霧</td><td>11/15、12/16</td></tr></table> 二、監測值 <table><tr><th>測項</th><th>濕式</th><th>乾式</th><th>鹽霧</th></tr><tr><td>pH 值</td><td>6.32~6.87</td><td>6.27~6.99</td><td>6.17~7.10</td></tr><tr><td>總溶解固體(mg/L)</td><td>9~116</td><td>2~43</td><td>4~18</td></tr><tr><td>導電度(μmho/cm)</td><td>13.75~171.3</td><td>3.35~63.70</td><td>6.6~26.8</td></tr><tr><td>F⁻(mg/L)</td><td>0.10~0.13</td><td>N.D.~0.14</td><td>0.09~0.10</td></tr><tr><td>Cl⁻(mg/L)</td><td>1.55~40.27</td><td>0.32~11.64</td><td>0.23~1.67</td></tr><tr><td>Br⁻(mg/L)</td><td>N.D.~0.19</td><td>N.D.</td><td>N.D.~0.10</td></tr><tr><td>NO₃⁻(mg/L)</td><td>1.28~1.78</td><td>0.19~3.67</td><td>0.28~0.74</td></tr><tr><td>NO₂⁻(mg/L)</td><td>0.23~1.51</td><td>0.18~0.35</td><td>0.23~0.99</td></tr><tr><td>SO₄²⁻(mg/L)</td><td>0.916~2.46</td><td>0.32~5.75</td><td>0.44~1.94</td></tr><tr><td>HCOO⁻(mg/L)</td><td>N.D.</td><td>N.D.</td><td>N.D.</td></tr><tr><td>CH₃COO⁻(mg/L)</td><td>N.D.</td><td>N.D.</td><td>N.D.</td></tr><tr><td>C₂H₅COO⁻(mg/L)</td><td>N.D.</td><td>N.D.</td><td>N.D.</td></tr><tr><td>Li⁺(mg/L)</td><td>N.D.~1.48</td><td>N.D.</td><td>N.D.~0.104</td></tr><tr><td>Na⁺(mg/L)</td><td>1.07~19.37</td><td>0.14~6.70</td><td>0.05~1.11</td></tr><tr><td>K⁺(mg/L)</td><td>0.209~1.782</td><td>0.05~0.55</td><td>0.06~1.33</td></tr><tr><td>Ca²⁺(mg/L)</td><td>1.378~13.10</td><td>0.34~4.95</td><td>0.21~1.07</td></tr><tr><td>Mg²⁺(mg/L)</td><td>0.235~3.84</td><td>0.04~0.95</td><td>0.02~0.15</td></tr><tr><td>Fe²⁺(mg/L)</td><td>0.015~0.026</td><td>0.023~0.090</td><td>0.009~0.022</td></tr><tr><td>NH₄⁺(mg/L)</td><td>0.018~0.282</td><td>0.03~0.15</td><td>0.009~0.022</td></tr><tr><td>鹽份(psu)</td><td>0.01~0.09</td><td>N.D.~0.14</td><td>0.01~0.02</td></tr><tr><td>磷酸鹽(mg/L)</td><td>0.012~0.045</td><td>N.D.~0.14</td><td>0.009~0.026</td></tr><tr><td>硫酸鹽(mg/L)</td><td>1.7~2.5</td><td>0.013~0.054</td><td>1.2~1.6</td></tr><tr><td>二氧化硫(ppb)</td><td>—</td><td>1.1~2.2</td><td>0.7~1.6</td></tr><tr><td>二氧化氮(ppb)</td><td>—</td><td>3.6~4.9</td><td>2.9~6.0</td></tr><tr><td>氟化物(mg/L)</td><td>0.02~0.12</td><td>0.01~0.05</td><td>—</td></tr></table> 三、摘要 (一)本季濕沉降、乾沉降及鹽霧之 pH 均屬中性偏弱酸，各監測項目與近年趨勢大致相符。 (二)各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 9。	測項	時間	濕式沉降	10/18、11/14、12/16	乾式沉降	11/15	鹽霧	11/15、12/16	測項	濕式	乾式	鹽霧	pH 值	6.32~6.87	6.27~6.99	6.17~7.10	總溶解固體(mg/L)	9~116	2~43	4~18	導電度(μmho/cm)	13.75~171.3	3.35~63.70	6.6~26.8	F ⁻ (mg/L)	0.10~0.13	N.D.~0.14	0.09~0.10	Cl ⁻ (mg/L)	1.55~40.27	0.32~11.64	0.23~1.67	Br ⁻ (mg/L)	N.D.~0.19	N.D.	N.D.~0.10	NO ₃ ⁻ (mg/L)	1.28~1.78	0.19~3.67	0.28~0.74	NO ₂ ⁻ (mg/L)	0.23~1.51	0.18~0.35	0.23~0.99	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	0.916~2.46	0.32~5.75	0.44~1.94	HCOO ⁻ (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	CH ₃ COO ⁻ (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	C ₂ H ₅ COO ⁻ (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	Li ⁺ (mg/L)	N.D.~1.48	N.D.	N.D.~0.104	Na ⁺ (mg/L)	1.07~19.37	0.14~6.70	0.05~1.11	K ⁺ (mg/L)	0.209~1.782	0.05~0.55	0.06~1.33	Ca ²⁺ (mg/L)	1.378~13.10	0.34~4.95	0.21~1.07	Mg ²⁺ (mg/L)	0.235~3.84	0.04~0.95	0.02~0.15	Fe ²⁺ (mg/L)	0.015~0.026	0.023~0.090	0.009~0.022	NH ₄ ⁺ (mg/L)	0.018~0.282	0.03~0.15	0.009~0.022	鹽份(psu)	0.01~0.09	N.D.~0.14	0.01~0.02	磷酸鹽(mg/L)	0.012~0.045	N.D.~0.14	0.009~0.026	硫酸鹽(mg/L)	1.7~2.5	0.013~0.054	1.2~1.6	二氧化硫(ppb)	—	1.1~2.2	0.7~1.6	二氧化氮(ppb)	—	3.6~4.9	2.9~6.0	氟化物(mg/L)	0.02~0.12	0.01~0.05	—
測項	時間																																																																																																																
濕式沉降	10/18、11/14、12/16																																																																																																																
乾式沉降	11/15																																																																																																																
鹽霧	11/15、12/16																																																																																																																
測項	濕式	乾式	鹽霧																																																																																																														
pH 值	6.32~6.87	6.27~6.99	6.17~7.10																																																																																																														
總溶解固體(mg/L)	9~116	2~43	4~18																																																																																																														
導電度(μmho/cm)	13.75~171.3	3.35~63.70	6.6~26.8																																																																																																														
F ⁻ (mg/L)	0.10~0.13	N.D.~0.14	0.09~0.10																																																																																																														
Cl ⁻ (mg/L)	1.55~40.27	0.32~11.64	0.23~1.67																																																																																																														
Br ⁻ (mg/L)	N.D.~0.19	N.D.	N.D.~0.10																																																																																																														
NO ₃ ⁻ (mg/L)	1.28~1.78	0.19~3.67	0.28~0.74																																																																																																														
NO ₂ ⁻ (mg/L)	0.23~1.51	0.18~0.35	0.23~0.99																																																																																																														
SO ₄ ²⁻ (mg/L)	0.916~2.46	0.32~5.75	0.44~1.94																																																																																																														
HCOO ⁻ (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.																																																																																																														
CH ₃ COO ⁻ (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.																																																																																																														
C ₂ H ₅ COO ⁻ (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.																																																																																																														
Li ⁺ (mg/L)	N.D.~1.48	N.D.	N.D.~0.104																																																																																																														
Na ⁺ (mg/L)	1.07~19.37	0.14~6.70	0.05~1.11																																																																																																														
K ⁺ (mg/L)	0.209~1.782	0.05~0.55	0.06~1.33																																																																																																														
Ca ²⁺ (mg/L)	1.378~13.10	0.34~4.95	0.21~1.07																																																																																																														
Mg ²⁺ (mg/L)	0.235~3.84	0.04~0.95	0.02~0.15																																																																																																														
Fe ²⁺ (mg/L)	0.015~0.026	0.023~0.090	0.009~0.022																																																																																																														
NH ₄ ⁺ (mg/L)	0.018~0.282	0.03~0.15	0.009~0.022																																																																																																														
鹽份(psu)	0.01~0.09	N.D.~0.14	0.01~0.02																																																																																																														
磷酸鹽(mg/L)	0.012~0.045	N.D.~0.14	0.009~0.026																																																																																																														
硫酸鹽(mg/L)	1.7~2.5	0.013~0.054	1.2~1.6																																																																																																														
二氧化硫(ppb)	—	1.1~2.2	0.7~1.6																																																																																																														
二氧化氮(ppb)	—	3.6~4.9	2.9~6.0																																																																																																														
氟化物(mg/L)	0.02~0.12	0.01~0.05	—																																																																																																														

漁業資源 一、項目： 1.漁業概況統計分析。 2.漁獲統計分析。 二、地點： 彰化縣及台中市沿海地區 三、頻度： 每季 1 次	一、執行情形 本季執行時間為 113 年 9 月 1 日~113 年 11 月 30 日。 二、監測值 台中地區之漁獲量以近海漁業為主，佔本區總漁獲量之 98.50%，其中主要來自於中小型拖網的捕獲量，佔比 45.58%；彰化地區之漁獲量以養殖漁業為主，佔本區總漁獲量 73.40%，其中主要來自於魚類養殖產量，佔比 68.87%。 三、摘要 總生產量方面，與去年同季比較，台中較去年同季下降；彰化地區則呈現上升。																																						
噪音振動 一、項目： 噪音：L_{eq} 日、L_{eq} 晚、L_{eq} 夜 振動：L_{v10} 日、L_{v10} 夜 二、地點： 麗水里觀測站 三、頻度： 每季 1 次，每次連續 48 小時監測(含平日及假日)	一、執行情形 本季執行時間為 113 年 10 月 10 日~113 年 10 月 11 日。 二、監測值 1.噪音： 單位：dB(A) <table><tr><th colspan="2">監測地點及管制區分類</th><th>L_{eq} 日</th><th>L_{eq} 晚</th><th>L_{eq} 夜</th></tr><tr><td rowspan="2">麗水里觀測站</td><td>假日</td><td>62.4</td><td>56.3</td><td>53.9</td></tr><tr><td>非假日</td><td>64.1</td><td>57.4</td><td>54.6</td></tr><tr><td colspan="2">第二類管制區內鄰近未滿 8 公尺之道路參考標準值</td><td>71</td><td>69</td><td>63</td></tr></table> 2.振動： 單位：dB <table><tr><th colspan="2">監測地點及管制區分類</th><th>L_{v10} 日</th><th>L_{v10} 夜</th><th>L_{Vmax}</th></tr><tr><td rowspan="2">麗水里觀測站</td><td>假日</td><td>31.5</td><td>30.0</td><td>62.5</td></tr><tr><td>非假日</td><td>32.7</td><td>30.0</td><td>60.6</td></tr><tr><td colspan="2">第一種區域參考標準值</td><td>65</td><td>60</td><td>—</td></tr></table> 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。	監測地點及管制區分類		L_{eq} 日	L_{eq} 晚	L_{eq} 夜	麗水里觀測站	假日	62.4	56.3	53.9	非假日	64.1	57.4	54.6	第二類管制區內鄰近未滿 8 公尺之道路參考標準值		71	69	63	監測地點及管制區分類		L_{v10} 日	L_{v10} 夜	L_{Vmax}	麗水里觀測站	假日	31.5	30.0	62.5	非假日	32.7	30.0	60.6	第一種區域參考標準值		65	60	—
監測地點及管制區分類		L_{eq} 日	L_{eq} 晚	L_{eq} 夜																																			
麗水里觀測站	假日	62.4	56.3	53.9																																			
	非假日	64.1	57.4	54.6																																			
第二類管制區內鄰近未滿 8 公尺之道路參考標準值		71	69	63																																			
監測地點及管制區分類		L_{v10} 日	L_{v10} 夜	L_{Vmax}																																			
麗水里觀測站	假日	31.5	30.0	62.5																																			
	非假日	32.7	30.0	60.6																																			
第一種區域參考標準值		65	60	—																																			
交通流量 一、監測項目	一、執行情形																																						

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)	本季執行時間為 113 年 10 月 10 日~113 年 10 月 11 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~C 級。 (二) 台 61 線與縣 136 縣道交叉口路段： 服務水準介於 A~B 級。 非假日： (三) 龍昌路與台 17 線交叉口路段： 服務水準介於 A~F 級。 (四) 台 61 線與縣 136 縣道交叉口路段： 服務水準介於 A~B 級。 三、摘要 1.假日各方向服務水準介於 A~C 級；非假日各方向服務水準介於 A~F 級。 2.本季龍昌路非假日往西服務水準為 F 級，推測應受龍昌路往西之路段於上班尖峰時間進入台中港區域數量較多影響，目前電廠內包含台中新建燃氣機組計畫、5~10 號機空污改善計畫，但考量電廠工程計畫穩定進行且台中港工業專區積極發展，判斷仍可能受台中港區域其餘開發行為增加導致，後續將持續監測交通流量，關注工程行為對交通產生的影響。
---	--

附表 1 本季空氣品質監測成果與上季及歷年同季之比對

單位：μg/m³

季別 \ 項目	PM ₁₀					
	月平均值			最大日平均值		
113年 第4季	22.8	~	44.7	48.1	~	68.1
112年 第4季	21.0	~	48.3	33.5	~	92.7
111年 第4季	19.0	~	55.2	41.2	~	77.2
110年 第4季	33.0	~	49.4	58.8	~	105.0
109年 第4季	23.0	~	56.6	44.7	~	98.5
108年 第4季	39.7	~	71.1	60.1	~	129.4
107年 第4季	31.2	~	58.0	54.9	~	111.8
106年 第4季	36.8	~	59.8	69.0	~	139.0
105年 第4季	41.0	~	77.5	75.7	~	168.1
104年 第4季	53.2	~	84.3	99.0	~	151.8
103年 第4季	57.2	~	91.3	96.6	~	166.6
102年 第4季	36.6	~	92.4	71.8	~	168.2
101年 第4季	37.5	~	97.8	81.9	~	160.4
100年 第4季	30.8	~	92.8	70.6	~	218.1
99年 第4季	41.4	~	89.9	75.9	~	189.4
98年 第4季	41.9	~	90.9	67.2	~	430.6
97年 第4季	44.6	~	102.9	71.4	~	194.3
96年 第4季	49.9	~	95.6	90.3	~	199.2
95年 第4季	40.8	~	106.5	78.0	~	214.7
94年 第4季	41.2	~	124.1	70.1	~	203.2
93年 第4季	39.7	~	123.9	65.1	~	386.4
92年 第4季	31.2	~	90.5	94.2	~	178.4
91年 第4季	46.6	~	98.7	78.6	~	192.0
90年 第4季	37.0	~	84.1	70.9	~	151.8
89年 第4季	40.0	~	71.0	62.3	~	123.3
88年 第4季	28.2	~	49.9	54.8	~	138.2
87年 第4季	37.8	~	85.1	73.4	~	286.5
86年 第4季	41.1	~	116.3	76.5	~	232.4
85年 第4季	44.4	~	119.6	12.5	~	449.1
84年 第4季	38.5	~	95.0	63.7	~	183.6
83年 第4季	30.4	~	109.7	76.0	~	278.2
82年 第4季	13.8	~	100.8	26.8	~	222.1
81年 第4季	24.3	~	116.5	100.5	~	205.9
空氣品質標準限值	—			75		

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

2.「—」代表無此法規標準或資料。

附表 1 本季空氣品質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 1)

單位：μg/m³

項目 季別	PM ₁₀					
	月平均值			最大日平均值		
80年 第4季	22.2	~	112.1	35.2	~	258.3
79年 第4季	32.3	~	224.0	99.9	~	438.4
78年 第4季	15.5	~	151.0	116.6	~	304.3
113年 第3季	14.8	~	31.6	25.0	~	52.9
空氣品質標準限值	—			75		

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

2.「—」代表無此法規標準或資料。

附表 1 本季空氣品質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 2)

單位：μg/m³

項目 季別	PM _{2.5}					
	月平均值			日平均值(最大值)		
113年 第4季	9.3	~	18.0	16.6	~	39.0
112年 第4季	7.1	~	20.6	18.9	~	46.1
111年 第4季	7.6	~	18.1	17.4	~	41.2
110年 第4季	11.9	~	17.7	23.1	~	47.7
109年 第4季	8.6	~	15.9	23.4	~	41.6
108年 第4季	12.6	~	30.2	31.8	~	65.0
107年 第4季	14.6	~	30.1	30.6	~	54.8
106年 第4季	15.7	~	36.1	32.9	~	80.7
105年 第4季	20.8	~	31.0	37.0	~	87.6
104年 第4季	21.8	~	49.0	53.1	~	95.4
113年 第3季	6.7	~	14.7	12.1	~	30.4
空氣品質標準限值	—			30		

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

2.「—」代表無此法規標準或資料。

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 4 季	平均	溫度	18.96 ~ 30.14	18.86 ~ 30.07	—	18.98 ~ 30.23	18.87 ~ 30.13	—	18.97 ~ 30.14	18.94 ~ 30.05
		溫升	0.13 ~ 0.89	0.11 ~ 0.80		0.14 ~ 0.75	0.12 ~ 0.74		0.16 ~ 0.79	0.17 ~ 0.88
	溫度	最高值	30.36	30.28		30.32	30.23		30.45	30.32
		最低值	18.91	18.79		18.89	18.79		18.92	18.84
	溫升	最高值	0.89	0.80		0.75	0.74		0.79	0.88
		最低值	0.13	0.11		0.14	0.12		0.16	0.17
103 年 第 4 季	平均	溫度	17.24 ~ 26.54	17.22 ~ 26.42	—	17.25 ~ 26.40	17.24 ~ 26.32	—	17.23 ~ 26.47	17.22 ~ 26.28
		溫升	-0.14 ~ 0.68	-0.18 ~ 0.61		-0.14 ~ 0.36	-0.03 ~ 0.29		-0.07 ~ 0.55	-0.02 ~ 0.44
	溫度	最高值	26.93	26.83		26.58	26.48		26.71	26.35
		最低值	18.26	18.25		18.46	18.40		18.32	18.23
	溫升	最高值	0.68	0.61		0.36	0.29		0.55	0.44
		最低值	-0.14	-0.18		-0.14	-0.03		-0.07	-0.02
102 年 第 4 季	平均	溫度	17.24 ~ 24.85	17.22 ~ 24.83	—	17.25 ~ 24.72	17.24 ~ 24.68	—	17.23 ~ 24.72	17.22 ~ 24.71
		溫升	-0.53 ~ 0.80	-0.49 ~ 0.91		-1.11 ~ 0.62	-1.05 ~ 0.68		-1.26 ~ 0.68	-1.23 ~ 0.74
	溫度	最高值	25.21	25.18		25.14	25.11		25.15	25.12
		最低值	16.98	16.96		16.98	16.97		16.96	16.95
	溫升	最高值	0.80	0.91		0.62	0.68		0.68	0.74
		最低值	-0.53	-0.49		-1.11	-1.05		-1.26	-1.23
101 年 第 4 季	平均	溫度	21.79 ~ 26.84	21.81 ~ 27.02	—	21.99 ~ 26.32	22.00 ~ 26.63	—	21.49 ~ 25.65	21.50 ~ 25.63
		溫升	-1.38 ~ 1.50	-1.36 ~ 1.25		-1.82 ~ 0.70	-1.29 ~ 1.02		-2.66 ~ 0.84	-2.88 ~ 0.80
	溫度	最高值	27.84	27.62		26.94	27.10		26.67	26.59
		最低值	21.25	21.22		21.76	21.74		21.02	21.01
	溫升	最高值	1.50	1.25		0.70	1.02		0.84	0.80
		最低值	-1.38	-1.36		-1.82	-1.29		-2.66	-2.88
100 年 第 4 季	平均	溫度	24.61 ~ 27.13	24.59 ~ 26.77	—	25.91 ~ 27.20	25.88 ~ 27.11	—	25.61 ~ 26.98	25.18 ~ 26.73
		溫升	-1.81 ~ 1.11	-1.75 ~ 0.88		-0.49 ~ 1.51	-0.72 ~ 1.47		-0.58 ~ 1.38	-0.98 ~ 1.14
	溫度	最高值	27.40	27.14		27.90	27.80		28.16	27.53
		最低值	24.29	24.35		25.38	25.38		24.74	24.64
	溫升	最高值	1.11	0.88		1.51	1.47		1.38	1.14
		最低值	-1.81	-1.75		-0.49	-0.72		-0.58	-0.98
99 年 第 4 季	平均	海水溫度	21.76 ~ 24.73	21.39 ~ 24.94	—	22.47 ~ 24.17	22.35 ~ 24.11	—	22.42 ~ 23.94	22.17 ~ 23.66
		溫升	0.02 ~ 1.52	-0.37 ~ 1.52		0.73 ~ 0.96	0.59 ~ 0.68		0.68 ~ 0.73	0.23 ~ 0.41
	溫度	最高值	25.64	25.90		24.38	24.38		24.26	24.03
		最低值	21.25	20.77		22.08	21.95		21.44	21.38
	溫升	最高值	0.00	2.32		1.37	1.24		1.47	1.28
		最低值	0.00	-1.40		-0.16	-0.29		21.44	-0.48
98 年 第 4 季	平均	海水溫度	19.59 ~ 25.30	19.55 ~ 25.23	—	19.90 ~ 25.31	20.25 ~ 25.26	—	19.89 ~ 26.55	19.90 ~ 26.55
		溫升	0.31 ~ 0.40	0.31 ~ 0.36		0.41 ~ 0.62	0.40 ~ 1.00		0.05 ~ 2.63	0.22 ~ 2.40
	溫度	最高值	25.51	25.48		25.66	25.67		27.70	27.60
		最低值	19.50	19.28		19.50	19.75		19.47	19.44
	溫升	最高值	0.72	1.40		1.31	3.03		2.63	2.44
		最低值	-0.08	-0.06		-0.12	0.13		-0.08	0.22
97 年 第 4 季	平均	海水溫度	21.98 ~ 27.00	21.87 ~ 27.00	—	22.61 ~ 27.17	22.63 ~ 27.20	—	23.06 ~ 28.84	23.08 ~ 28.96
		溫升	-0.24 ~ 0.50	-0.04 ~ 0.35		0.39 ~ 0.67	0.55 ~ 0.72		-1.19 ~ 3.23	0.16 ~ 3.07
	溫度	最高值	28.00	28.13		27.94	27.84		29.42	29.45
		最低值	21.80	21.56		22.09	22.41		21.23	22.27
	溫升	最高值	1.10	1.13		1.22	1.43		3.23	3.07
		最低值	-0.62	-0.54		-0.33	0.00		-1.19	0.16
96 年 第 4 季	平均	海水溫度	19.71 ~ 27.79	19.68 ~ 27.72	—	19.80 ~ 27.01	19.73 ~ 26.94	—	18.90 ~ 27.46	18.84 ~ 27.35
		溫升	0.85 ~ 1.30	0.84 ~ 1.25		0.08 ~ 0.95	0.06 ~ 0.93		0.05 ~ 0.52	0.04 ~ 0.47
	溫度	最高值	28.59	28.51		27.09	27.03		28.10	27.98
		最低值	19.66	19.61		19.66	19.42		18.81	18.76
	溫升	最高值	1.98	1.92		1.10	1.09		1.20	1.09
		最低值	0.02	0.00		0.01	0.01		0.01	0.00

單位：℃

測站位置 時間/深度		出水口外北500m			出水口外中500m			出水口外南500m		
		0.5 m	1.0 m	2.0 m	0.5 m	1.0m	2.0 m	0.5 m	1.0 m	2.0 m
113 年 第 4 季	平均	溫度	21.91 ~ 26.41	21.71 ~ 26.42		22.11 ~ 26.43	21.84 ~ 26.25		21.97 ~ 26.67	21.56 ~ 26.60
		溫升	-0.08 ~ 0.23	-0.05 ~ 0.29		-0.06 ~ 0.43	-0.22 ~ 0.42		0.08 ~ 0.29	0.10 ~ 0.14
	溫度	最高值	26.50	26.52	—	26.52	26.33	—	26.74	26.64
		最低值	21.69	21.53		21.87	21.57		21.59	21.31
	溫升	最高值	0.75	0.61		0.68	0.83		0.74	0.70
		最低值	-0.14	-0.10		-0.10	-0.89		-0.03	-0.30
112 年 第 4 季	平均	溫度	23.60 ~ 27.76	23.44 ~ 27.71		24.08 ~ 28.22	23.89 ~ 27.99		23.71 ~ 27.98	23.30 ~ 27.85
		溫升	-0.16 ~ 0.17	-0.21 ~ -0.01		0.33 ~ 0.71	0.27 ~ 0.52		-0.04 ~ 0.35	-0.24 ~ 0.20
	溫度	最高值	27.99	27.96	—	28.53	28.32	—	28.43	28.34
		最低值	23.42	23.20		23.33	23.15		22.76	22.71
	溫升	最高值	0.38	0.09		0.91	0.86		0.95	0.87
		最低值	-0.33	-0.58		-0.64	-0.65		-0.81	-1.01
111 年 第 4 季	平均	溫度	22.37 ~ 28.77	22.35 ~ 28.65		22.35 ~ 28.71	22.37 ~ 28.58		22.41 ~ 28.41	22.35 ~ 28.35
		溫升	0.01 ~ 0.11	0.01 ~ 0.17		-0.05 ~ 0.19	-0.07 ~ 0.23		-0.35 ~ 0.14	-0.30 ~ 0.17
	溫度	最高值	28.96	28.91	—	28.80	28.66	—	28.76	28.98
		最低值	22.27	22.25		22.25	22.27		22.31	22.23
	溫升	最高值	0.28	0.23		0.21	0.24		0.18	0.39
		最低值	-0.15	-0.15		-0.24	-0.25		-0.64	-0.59
110 年 第 4 季	平均	溫度	20.02 ~ 30.81	19.97 ~ 30.69		19.99 ~ 30.59	19.92 ~ 30.50		20.01 ~ 30.54	19.93 ~ 30.48
		溫升	0.10 ~ 0.64	0.18 ~ 0.57		0.08 ~ 0.57	0.14 ~ 0.40		0.10 ~ 0.37	0.13 ~ 0.36
	溫度	最高值	30.94	30.80	—	30.98	30.91	—	30.79	30.89
		最低值	19.94	19.92		19.89	19.80		19.91	19.79
	溫升	最高值	0.81	0.80		0.73	0.74		0.53	0.69
		最低值	0.00	0.02		0.00	0.02		0.02	0.00
109 年 第 4 季	平均	溫度	20.81 ~ 26.19	20.66 ~ 26.14		20.84 ~ 26.48	20.77 ~ 26.31		20.94 ~ 26.38	20.86 ~ 26.26
		溫升	0.04 ~ 0.47	0.04 ~ 0.41		0.08 ~ 0.45	0.15 ~ 0.28		0.18 ~ 0.34	0.21 ~ 0.25
	溫度	最高值	26.34	26.36	—	26.62	26.48	—	26.51	26.49
		最低值	20.66	20.51		20.67	20.59		20.82	20.75
	溫升	最高值	0.59	0.58		0.53	0.50		0.57	0.52
		最低值	-0.11	-0.10		-0.14	-0.08		0.08	0.03
108 年 第 4 季	平均	溫度	19.68 ~ 24.21	19.60 ~ 24.17		19.89 ~ 24.02	19.83 ~ 23.94		19.70 ~ 23.93	19.63 ~ 23.89
		溫升	0.43 ~ 0.47	0.42 ~ 0.47		0.28 ~ 0.65	0.10 ~ 0.67		0.20 ~ 0.46	0.20 ~ 0.47
	溫度	最高值	24.32	24.39	—	24.36	24.32	—	24.15	24.24
		最低值	19.56	19.44		19.85	19.77		19.37	19.30
	溫升	最高值	0.54	0.68		0.70	0.75		0.65	0.68
		最低值	0.32	0.29		0.10	0.00		0.09	0.03
107 年 第 4 季	平均	溫度	23.15 ~ 26.79	22.99 ~ 26.75		23.06 ~ 26.58	22.99 ~ 26.49		22.76 ~ 26.48	22.67 ~ 26.44
		溫升	0.48 ~ 0.54	0.45 ~ 0.54		0.31 ~ 0.45	0.11 ~ 0.54		0.15 ~ 0.47	0.21 ~ 0.30
	溫度	最高值	26.91	26.99	—	26.96	26.91	—	26.73	26.82
		最低值	23.03	22.87		22.85	22.79		22.63	22.55
	溫升	最高值	0.63	0.75		0.69	0.73		0.55	0.53
		最低值	0.35	0.32		0.11	0.00		0.05	0.03
106 年 第 4 季	平均	溫度	18.33 ~ 27.03	18.30 ~ 26.93		18.32 ~ 26.62	18.21 ~ 26.55		18.28 ~ 26.12	18.18 ~ 26.05
		溫升	0.62 ~ 0.95	0.58 ~ 0.89		0.21 ~ 0.87	0.20 ~ 0.82		-0.29 ~ 0.89	-0.31 ~ 0.68
	溫度	最高值	27.20	27.13	—	26.89	26.82	—	26.39	26.27
		最低值	18.28	18.21		18.23	18.14		18.23	18.11
	溫升	最高值	1.06	0.97		0.93	0.92		0.99	0.83
		最低值	0.53	0.42		-0.01	0.03		-0.54	-0.56
105 年 第 4 季	平均	溫度	23.72 ~ 30.03	23.67 ~ 29.93		23.73 ~ 29.91	23.59 ~ 29.83		23.71 ~ 29.68	23.58 ~ 29.60
		溫升	0.41 ~ 0.69	0.38 ~ 0.64		0.40 ~ 0.57	0.35 ~ 0.55		0.34 ~ 0.48	0.09 ~ 0.34
	溫度	最高值	30.23	30.14	—	30.21	30.13	—	29.99	29.85
		最低值	23.65	23.56		23.61	23.49		23.64	23.49
	溫升	最高值	0.85	0.91		0.88	0.91		0.60	0.58
		最低值	0.20	0.21		0.18	0.14		0.05	0.03

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 4 季	平均	溫度	—	18.96 ~ 30.14	18.86 ~ 30.07	—	18.98 ~ 30.23	18.87 ~ 30.13	—	18.97 ~ 30.14	18.94 ~ 30.05
		溫升		0.13 ~ 0.89	0.11 ~ 0.80		0.14 ~ 0.75	0.12 ~ 0.74		0.16 ~ 0.79	0.17 ~ 0.88
	溫度	最高值		30.36	30.28		30.32	30.23		30.45	30.32
		最低值		18.91	18.79		18.89	18.79		18.92	18.84
	溫升	最高值		0.89	0.80		0.75	0.74		0.79	0.88
		最低值		0.13	0.11		0.14	0.12		0.16	0.17
103 年 第 4 季	平均	溫度	—	17.24 ~ 26.54	17.22 ~ 26.42	—	17.25 ~ 26.40	17.24 ~ 26.32	—	17.23 ~ 26.47	17.22 ~ 26.28
		溫升		-0.14 ~ 0.68	-0.18 ~ 0.61		-0.14 ~ 0.36	-0.03 ~ 0.29		-0.07 ~ 0.55	-0.02 ~ 0.44
	溫度	最高值		26.93	26.83		26.58	26.48		26.71	26.35
		最低值		18.26	18.25		18.46	18.40		18.32	18.23
	溫升	最高值		0.68	0.61		0.36	0.29		0.55	0.44
		最低值		-0.14	-0.18		-0.14	-0.03		-0.07	-0.02
102 年 第 4 季	平均	溫度	—	17.24 ~ 24.85	17.22 ~ 24.83	—	17.25 ~ 24.72	17.24 ~ 24.68	—	17.23 ~ 24.72	17.22 ~ 24.71
		溫升		-0.53 ~ 0.80	-0.49 ~ 0.91		-1.11 ~ 0.62	-1.05 ~ 0.68		-1.26 ~ 0.68	-1.23 ~ 0.74
	溫度	最高值		25.21	25.18		25.14	25.11		25.15	25.12
		最低值		16.98	16.96		16.98	16.97		16.96	16.95
	溫升	最高值		0.80	0.91		0.62	0.68		0.68	0.74
		最低值		-0.53	-0.49		-1.11	-1.05		-1.26	-1.23
101 年 第 4 季	平均	溫度	—	21.79 ~ 26.84	21.81 ~ 27.02	—	21.99 ~ 26.32	22.00 ~ 26.63	—	21.49 ~ 25.65	21.50 ~ 25.63
		溫升		-1.38 ~ 1.50	-1.36 ~ 1.25		-1.82 ~ 0.70	-1.29 ~ 1.02		-2.66 ~ 0.84	-2.88 ~ 0.80
	溫度	最高值		27.84	27.62		26.94	27.10		26.67	26.59
		最低值		21.25	21.22		21.76	21.74		21.02	21.01
	溫升	最高值		1.50	1.25		0.70	1.02		0.84	0.80
		最低值		-1.38	-1.36		-1.82	-1.29		-2.66	-2.88
100 年 第 4 季	平均	溫度	—	24.61 ~ 27.13	24.59 ~ 26.77	—	25.91 ~ 27.20	25.88 ~ 27.11	—	25.61 ~ 26.98	25.18 ~ 26.73
		溫升		-1.81 ~ 1.11	-1.75 ~ 0.88		-0.49 ~ 1.51	-0.72 ~ 1.47		-0.58 ~ 1.38	-0.98 ~ 1.14
	溫度	最高值		27.40	27.14		27.90	27.80		28.16	27.53
		最低值		24.29	24.35		25.38	25.38		24.74	24.64
	溫升	最高值		1.11	0.88		1.51	1.47		1.38	1.14
		最低值		-1.81	-1.75		-0.49	-0.72		-0.58	-0.98
99 年 第 4 季	平均	海水溫度	—	21.76 ~ 24.73	21.39 ~ 24.94	—	22.47 ~ 24.17	22.35 ~ 24.11	—	22.42 ~ 23.94	22.17 ~ 23.66
		溫升		0.02 ~ 1.52	-0.37 ~ 1.52		0.73 ~ 0.96	0.59 ~ 0.68		0.68 ~ 0.73	0.23 ~ 0.41
	溫度	最高值		25.64	25.90		24.38	24.38		24.26	24.03
		最低值		21.25	20.77		22.08	21.95		21.44	21.38
	溫升	最高值		0.00	2.32		1.37	1.24		1.47	1.28
		最低值		0.00	-1.40		-0.16	-0.29		21.44	-0.48
98 年 第 4 季	平均	海水溫度	19.59 ~ 25.30	19.55 ~ 25.23	—	19.90 ~ 25.31	20.25 ~ 25.26	—	19.89 ~ 26.55	19.90 ~ 26.55	—
		溫升	0.31 ~ 0.40	0.31 ~ 0.36		0.41 ~ 0.62	0.40 ~ 1.00		0.05 ~ 2.63	0.22 ~ 2.40	
	溫度	最高值	25.51	25.48		25.66	25.67		27.70	27.60	
		最低值	19.50	19.28		19.50	19.75		19.47	19.44	
	溫升	最高值	0.72	1.40		1.31	3.03		2.63	2.44	
		最低值	-0.08	-0.06		-0.12	0.13		-0.08	0.22	
97 年 第 4 季	平均	海水溫度	21.98 ~ 27.00	21.87 ~ 27.00	—	22.61 ~ 27.17	22.63 ~ 27.20	—	23.06 ~ 28.84	23.08 ~ 28.96	—
		溫升	-0.24 ~ 0.50	-0.04 ~ 0.35		0.39 ~ 0.67	0.55 ~ 0.72		-1.19 ~ 3.23	0.16 ~ 3.07	
	溫度	最高值	28.00	28.13		27.94	27.84		29.42	29.45	
		最低值	21.80	21.56		22.09	22.41		21.23	22.27	
	溫升	最高值	1.10	1.13		1.22	1.43		3.23	3.07	
		最低值	-0.62	-0.54		-0.33	0.00		-1.19	0.16	
96 年 第 4 季	平均	海水溫度	19.71 ~ 27.79	19.68 ~ 27.72	—	19.80 ~ 27.01	19.73 ~ 26.94	—	18.90 ~ 27.46	18.84 ~ 27.35	—
		溫升	0.85 ~ 1.30	0.84 ~ 1.25		0.08 ~ 0.95	0.06 ~ 0.93		0.05 ~ 0.52	0.04 ~ 0.47	
	溫度	最高值	28.59	28.51		27.09	27.03		28.10	27.98	
		最低值	19.66	19.61		19.66	19.42		18.81	18.76	
	溫升	最高值	1.98	1.92		1.10	1.09		1.20	1.09	
		最低值	0.02	0.00		0.01	0.01		0.01	0.00	

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 4 季	平均	海水溫度	19.38 ~ 26.52	19.32 ~ 26.50	—	19.39 ~ 26.24	19.38 ~ 26.22	—	19.39 ~ 26.45	19.35 ~ 26.43	—
		溫升	0.07 ~ 0.80	0.06 ~ 0.79		0.01 ~ 0.53	0.02 ~ 0.52		0.00 ~ 0.23	0.01 ~ 0.23	
	溫度	最高值	26.68	26.60		26.60	26.51		26.65	26.66	
		最低值	19.27	19.21		19.29	19.27		19.29	19.25	
	溫升	最高值	0.83	0.81		0.57	0.57		0.42	0.46	
		最低值	0.05	0.04		-0.18	-0.15		-0.09	-0.06	
94 年 第 4 季	平均	海水溫度	25.20 ~ 29.67	25.28 ~ 29.50	—	24.55 ~ 29.73	24.54 ~ 29.68	—	24.44 ~ 29.39	24.55 ~ 29.28	—
		溫升	0.84 ~ 1.37	0.50 ~ 1.45		0.11 ~ 1.28	-0.12 ~ 1.36		0.05 ~ 1.00	-0.09 ~ 0.95	
	溫度	最高值	30.52	30.29		30.34	30.32		29.79	29.77	
		最低值	24.58	24.69		24.16	24.12		24.15	24.20	
	溫升	最高值	1.96	1.89		1.83	2.08		1.50	1.50	
		最低值	-0.02	-0.12		-0.07	-0.12		-0.22	-0.12	
93 年 第 4 季	平均	海水溫度	22.27 ~ 26.03	22.38 ~ 25.96	—	21.32 ~ 25.46	21.21 ~ 25.13	—	21.30 ~ 25.42	21.11 ~ 25.02	—
		溫升	-0.16 ~ 2.24	0.50 ~ 2.13		-0.10 ~ 1.16	-0.20 ~ 1.03		-0.06 ~ 1.27	-0.22 ~ 1.27	
	溫度	最高值	26.93	26.63		26.12	25.77		26.03	25.80	
		最低值	20.50	22.07		20.89	20.70		20.96	20.77	
	溫升	最高值	2.24	2.13		1.78	2.14		1.27	1.27	
		最低值	-0.16	0.76		-0.61	-0.52		-0.29	-0.22	
92 年 第 4 季	平均	海水溫度	19.16 ~ 26.11	19.37 ~ 26.27	—	19.56 ~ 26.47	19.76 ~ 26.64	—	19.47 ~ 26.32	19.68 ~ 26.47	—
		溫升	0.30 ~ 0.70	0.30 ~ 0.60		0.40 ~ 1.00	0.40 ~ 0.87		0.50 ~ 1.00	0.50 ~ 1.00	
	溫度	最高值	26.40	26.60		27.00	27.20		26.60	26.70	
		最低值	18.50	18.70		19.20	19.30		19.20	19.40	
	溫升	最高值	0.90	0.80		1.20	1.20		1.20	1.20	
		最低值	0.20	0.20		0.30	0.30		0.22	0.30	
91 年 第 4 季	平均	海水溫度	23.10 ~ 27.18	23.51 ~ 27.64	—	23.26 ~ 27.28	23.66 ~ 27.74	—	23.72 ~ 27.73	24.11 ~ 28.15	—
		溫升	0.20 ~ 0.50	0.30 ~ 0.50		0.20 ~ 0.60	0.20 ~ 0.70		0.20 ~ 1.10	0.30 ~ 1.20	
	溫度	最高值	28.20	28.60		27.80	28.20		28.40	28.80	
		最低值	22.70	23.10		22.90	23.30		23.40	23.90	
	溫升	最高值	0.70	0.80		0.80	0.70		1.10	1.20	
		最低值	0.20	0.10		0.20	0.20		0.20	0.30	
90 年 第 4 季	平均	海水溫度	18.44 ~ 26.93	18.55 ~ 27.11	—	18.60 ~ 27.14	18.70 ~ 27.28	—	19.45 ~ 26.41	19.61 ~ 26.57	—
		溫升	0.04 ~ 1.45	0.12 ~ 1.43		0.21 ~ 1.75	0.27 ~ 1.69		0.92 ~ 1.05	0.89 ~ 1.18	
	溫度	最高值	27.40	27.60		27.50	27.80		27.00	27.20	
		最低值	18.30	18.40		18.40	18.50		18.70	18.90	
	溫升	最高值	1.80	1.70		1.90	1.90		1.90	1.90	
		最低值	1.10	1.20		1.60	1.40		0.60	0.60	
89 年 第 4 季	平均	海水溫度	21.46 ~ 27.81	21.68 ~ 28.05	—	21.69 ~ 28.11	21.90 ~ 28.31	—	21.07 ~ 27.67	21.27 ~ 27.86	—
		溫升	1.06 ~ 1.24	1.16 ~ 1.19		1.36 ~ 1.53	1.38 ~ 1.57		0.74 ~ 1.09	0.75 ~ 1.01	
	溫度	最高值	28.10	28.30		28.50	28.80		28.00	28.30	
		最低值	21.30	21.50		21.20	21.40		20.60	20.80	
	溫升	最高值	1.40	1.50		1.70	1.90		1.20	1.20	
		最低值	0.80	0.90		1.00	1.10		0.50	0.60	
88 年 第 4 季	平均	海水溫度	20.95 ~ 28.25	21.05 ~ 28.43	—	21.45 ~ 28.71	21.62 ~ 28.83	—	20.69 ~ 28.11	20.65 ~ 28.21	—
		溫升	0.92 ~ 1.48	1.00 ~ 1.48		1.38 ~ 1.97	1.40 ~ 2.05		0.78 ~ 1.22	0.78 ~ 1.07	
	溫度	最高值	29.20	29.30		29.71	29.81		29.01	29.11	
		最低值	20.70	20.80		21.30	21.40		20.30	20.20	
	溫升	最高值	1.60	1.60		2.10	2.20		1.30	1.20	
		最低值	0.60	0.70		0.90	1.00		0.40	0.40	
87 年 第 4 季	平均	海水溫度	24.96 ~ 27.85	24.81 ~ 27.91	—	25.89 ~ 28.25	25.74 ~ 28.25	—	24.20 ~ 27.61	24.05 ~ 27.65	—
		溫升	0.72 ~ 1.32	0.74 ~ 1.33		1.11 ~ 2.25	1.11 ~ 2.25		0.55 ~ 0.58	0.54 ~ 0.65	
	溫度	最高值	28.40	28.60		28.80	28.90		28.30	28.40	
		最低值	24.50	24.30		25.50	25.20		23.50	23.30	
	溫升	最高值	1.50	1.50		2.50	2.40		0.80	0.80	
		最低值	0.50	0.50		1.00	1.00		0.20	0.20	
86 年 第 4 季	平均	海水溫度	24.20 ~ 30.15	24.05 ~ 30.23	—	25.89 ~ 30.43	25.74 ~ 30.51	—	24.96 ~ 30.26	24.81 ~ 30.33	—
		溫升	0.53 ~ 0.85	0.55 ~ 0.83		0.80 ~ 2.24	0.83 ~ 2.25		0.63 ~ 1.51	0.65 ~ 1.50	
	溫度	最高值	30.64	30.71		31.22	31.28		30.93	31.05	
		最低值	23.50	23.30		25.50	25.20		24.50	24.30	
	溫升	最高值	1.22	1.29		2.50	2.40		2.35	2.27	
		最低值	0.02	0.03		0.21	0.23		0.03	0.06	

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 4 季	平均	海水溫度	18.55 ~ 29.63	18.35 ~ 29.68	18.51 ~ 29.63	18.29 ~ 29.75		18.19 ~ 28.98	18.11 ~ 29.03	
		溫升	0.83 ~ 1.18	0.70 ~ 1.21	0.91 ~ 1.18	0.64 ~ 1.28		0.53 ~ 0.61	0.46 ~ 0.66	
	溫度	最高值	30.22	30.37	30.56	30.75		29.72	29.86	
		最低值	18.31	18.06	18.23	18.01		17.71	17.68	
	溫升	最高值	1.96	2.37	1.70	2.67		1.02	1.66	
		最低值	0.21	-1.58	0.48	-1.62		0.27	-2.25	
	84 年 第 4 季	平均	海水溫度	19.92 ~ 26.90	18.17 ~ 26.54	18.59 ~ 27.07	17.03 ~ 26.72	18.05 ~ 26.92	16.60 ~ 26.58	
			溫升	0.55 ~ 1.22	0.47 ~ 0.79	-0.11 ~ 0.72	-0.53 ~ 0.84	-0.65 ~ 0.92	-0.96 ~ 1.24	
		溫度	最高值	28.24	27.96	28.62	28.32	28.38	28.05	
			最低值	19.61	17.74	19.39	16.72	17.33	16.11	
		溫升	最高值	1.87	1.75	1.67	1.87	1.62	2.01	
			最低值	0.00	0.04	0.03	0.07	0.00	0.03	
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

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

季別	測站	項目	pH	懸浮固體 (mg/L)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)
113年 第4季	進出水口		皆為8.2	8.6 ∩ 13.4	<1.0	3.5 ∩ 6.7
	台中港港口		8.2	8.8	<1.0	4.0
112年 第4季	進出水口		皆為8.2	4.0 ∩ 5.7	<1.0	N.D.
	台中港港口		8.2	5.6	<1.0	N.D.
111年 第4季	進出水口		皆為8.4	9.3 ∩ 18.7	<1.0	N.D.
	台中港港口		8.4	14.9	<1.0	N.D.
110年 第4季	進出水口		8.3 ∩ 8.4	3.6 ∩ 7.1	<1.0	N.D.
	台中港港口		8.2	8.0	<1.0	N.D.
109年 第4季	進出水口		皆為8.1	8.3 ∩ 16.0	<1.0	5.2 ∩ 6.8
	台中港港口		8.2	17.1	<1.0	11.6
108年 第4季	進出水口		8.1 ∩ 8.2	5.8 ∩ 14.7	<1.0	5.5 ∩ 12.4
	台中港港口		8.2	4.2	<1.0	12.4
107年 第4季	進出水口		8.1 ∩ 8.2	16.2 ∩ 18.6	<1.0	N.D.
	台中港港口		8.2	17.8	<1.0	N.D.
106年 第4季	進出水口		8.2 ∩ 8.2	17.9 ∩ 18.5	<1.0	2.9 ∩ 5.0
	台中港港口		8.3	18.7	<1.0	3.4
105年 第4季	進出水口		8.2 ∩ 8.3	13.5 ∩ 32.0	2.8	3.9 ∩ 5.2
	台中港港口		7.8	24.0	<1.0	N.D.
乙類海域環境分類及 海洋環境品質標準			7.5 ∩ 8.5	—	<3	—

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

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

季別\項目	測站	pH	懸浮固體 (mg/L)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)
104年 第4季	進出水口	8.2	27.0	<2.0	11.6
		∩	∩	∩	∩
	8.2	27.4	2.3	16.4	
	台中港	8.0	28.80	2.80	14.00
103年 第4季	進出水口	8.1	10.0	<2.0	9.0
		∩	∩	∩	∩
	8.2	21.1	2.8	14.9	
	台中港	8.2	10.3	<2.0	10.4
		∩	∩	∩	∩
8.2	13.8	2.5	14.1		
102年 第4季	進出水口	8.0	2.3	<2.0	4.8
		∩	∩		∩
		8.2	18.9		6.2
	台中港	8.0	4.3	<2.0	5.8
		∩	∩	∩	∩
8.3	29.4		6.7		
101年 第4季	進出水口	8.1	4.3	<2.0	2.1
		∩	∩		∩
		8.3	8.6		5.3
	台中港港口	8.1	5.3	<2.0	3.0
		∩	∩	∩	∩
8.3	8.9		3.4		
100年 第4季	進出水口	8.1	6.3	0.7	4.4
		∩	∩	∩	∩
		8.2	29.8	0.9	7.1
	台中港港口	8.1	17.9	<2.0	3.2
			∩	∩	∩
23.3		4.1			
99年 第4季	進出水口	8.2	3.2	1.3	14.3
		∩	∩	∩	∩
	8.2	16.8	1.8	20.7	
	台中港港口	8.2	13.1	0.7	14.4
98年 第4季	進出水口	8.1	12.2	0.6	6.9
		∩	∩	∩	∩
		8.2	15.8	1.4	17.0
	台中港港口	8.1	10.4	0.6	103.6
			∩		
97年 第4季	進出水口	7.9	7.5	0.6	11.3
		∩	∩	∩	∩
		8.3	16.9	0.9	28.2
	台中港港口	8.1	9.4	0.5	25.6
		∩	∩		∩
8.2	13.8		36.0		
96年 第4季	進出水口	8.0	10.3	0.6	17.1
		∩	∩	∩	∩
		8.1	19.2	2.6	46.7
	台中港港口	8.1	15.3	0.9	15.2
		∩	∩	∩	∩
8.2	17.2	1.8	29.6		
乙類海域環境分類及 海洋環境品質標準		7.5 ∩ 8.5	—	<3	—

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

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

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)
95年 第4季	進出水口	8.0 ↘ 8.1	12.2 ↘ 17.5	0.6 ↘ 0.9	—
	台中港港口	8.1	12.1	0.8	6.8
94年 第4季	進出水口	8.0 ↘ 8.1	13.2 ↘ 19.4	0.7 ↘ 0.9	—
	台中港港口	8.2	15.3	0.7	25.6
93年 第4季	進出水口	8.1 ↘ 8.2	17.7 ↘ 20.0	0.6 ↘ 1.2	—
	台中港港口	8.2	19.1	0.6	16.5
92年 第4季	進出水口	8.1 ↘ 8.2	7.4 ↘ 8.8	0.9 ↘ 3.1	—
	台中港港口	8.2	9.3	0.8	18.9
91年 第4季	進出水口	7.7 ↘ 8.3	8.0 ↘ 14.2	1.3 ↘ 2.8	—
	台中港港口	8.3	8.0	3.4	15.5
90年 第4季	進出水口	8.2 ↘ 8.2	8.5 ↘ 13.5	0.8 ↘ 1.6	—
	台中港港口	8.2	16.0	1.2	1.6
89年 第4季	進出水口	8.2 ↘ 8.2	4.2 ↘ 4.5	0.3 ↘ 1.2	—
	台中港港口	8.2	4.7	1.0	—
88年 第4季	進出水口	7.1 ↘ 8.3	3.6 ↘ 6.5	0.9 ↘ 1.5	—
	台中港港口	7.4	3.8	1.3	—
87年 第4季	進出水口	7.9 ↘ 8.2	4.5 ↘ 7.0	0.7 ↘ 1.8	—
	台中港港口	8.1	4.4	3.3	—
乙類海域環境分類及 海洋環境品質標準		7.5 ↘ 8.5	—	<3	—

註：1.依海洋委員會海洋保育署113年4月25日公布修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」辦理。
2.灰底表示超過標準。

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

季別	測站	項目	pH	懸浮固體 (mg/L)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)
86年 第4季	進出水口		7.2	4.1	1.0	—
			∟	∟	∟	
			8.0	5.2	2.0	
	台中港港口		8.1	4.5 ∟ 5.5	2.6 ∟ 2.9	—
85年 第4季	進出水口		7.5	4.8	0.7	—
			∟	∟	∟	
			8.1	6.7	3.1	
	台中港港口		8.2	6.9	2.4	—
84年 第4季	進出水口		6.7	4.6	3.9	—
			∟	∟	∟	
			8.0	8.8	5.7	
	台中港港口		8.0	12.6	2.5	—
113年 第3季	進出水口		8.1	6.9	<1.0	2.9
			∟	∟		∟
			8.2	12.5		3.5
	台中港港口		8.1	7.6	<1.0	ND
乙類海域環境分類及 海洋環境品質標準			7.5 ∟ 8.5	—	<3	—

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

2.灰底表示超過標準。

附表 4 台中發電廠附近海域歷年同季底棲動物監測結果之比對

項目 季別	亞 潮 帶			潮 間 帶	
	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)
113年 第4季	157	61 ↘ 284	1.43 ↘ 2.23	32	10 ↘ 53
112年 第4季	42	20 ↘ 74	1.93 ↘ 2.81	29	29 ↘ 29
111年 第4季	30	10 ↘ 59	1.53 ↘ 1.76	23	21 ↘ 24
110年 第4季	180	28 ↘ 324	1.55 ↘ 1.82	34	24 ↘ 44
109年 第4季	28	9 ↘ 75	0.89 ↘ 2.68	-	-
108年 第4季	46	9 ↘ 98	1.53 ↘ 2.74	-	-
107年 第4季	85	20 ↘ 215	1.48 ↘ 2.51	-	-
106年 第4季	38	10 ↘ 105	1.37 ↘ 2.13	-	-
105年 第4季	88	24 ↘ 208	1.44 ↘ 2.39	-	-
104年 第4季	64	9 ↘ 126	1.37 ↘ 2.51	-	-
104年 第4季	64	15 ↘ 303	1.84 ↘ 2.62	-	-

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)
102年 第4季	32	10 ↘ 75	1.16 ↘ 2.53	19	6 ↘ 34
101年 第4季	31	11 ↘ 65	0.86 ↘ 1.58	38	9 ↘ 55
100年 第4季	21	9 ↘ 31	1.23 ↘ 2.49	19	8 ↘ 32
99年 第4季	19	9 ↘ 39	0.94 ↘ 1.72	21	18 ↘ 23
98年 第4季	10	0 ↘ 21	0.00 ↘ 1.84	22	1 ↘ 47
97年 第4季	36	25 ↘ 52	1.11 ↘ 1.33	32	22 ↘ 43
96年 第4季	30	25 ↘ 39	1.09 ↘ 1.27	27	18 ↘ 35
95年 第4季	27	20 ↘ 36	1.02 ↘ 1.19	28	19 ↘ 36
94年 第4季	34	25 ↘ 44	1.08 ↘ 1.20	25	20 ↘ 31
93年 第4季	25	15 ↘ 38	0.96 ↘ 1.20	21	15 ↘ 26
92年 第4季	29	21 ↘ 39	1.00 ↘ 1.23	24	20 ↘ 29

附表 5 台中發電廠本季各調查區鳥類之種類及數量與上季及歷年同季之比對

調查區 季別	電廠區			污水池區			大肚溪口南岸區			合計	
	鳥種數	平均隻次數	百分比	鳥種數	平均隻次數	百分比	鳥種數	平均隻次數	百分比	鳥種數	平均隻次數
113年第4季	44	660	16%	40	475	12%	57	2,883	72%	67	4,018
112年第4季	42	874	19%	39	564	12%	60	3,089	68%	69	4,527
111年第4季	45	747	13%	40	477	7%	63	4,606	79%	70	5,830
110年第4季	47	897	14%	42	644	10%	61	4,857	76%	68	6,398
109年第4季	42	824	14%	40	844	14%	61	4,314	72%	67	5,982
108年第4季	41	598	9%	65	638	10%	36	5,183	81%	65	6,419
107年第4季	40	689	10%	39	682	10%	72	5,728	81%	76	7,099
106年第4季	45	1,195	21%	43	372	7%	62	4,065	72%	74	5,631
105年第4季	50	748	11%	43	372	6%	63	5,420	83%	77	6,540
104年第4季	52	1,152	17%	39	655	10%	65	4,982	73%	76	6,789
103年第4季	48	1,613	21%	41	398	5%	69	5,783	74%	92	7,795
102年第4季	47	2,487	35%	42	669	9%	65	4,026	56%	85	7,182
101年第4季	42	794	12%	46	529	8%	66	5,378	80%	85	6,701
100年第4季	46	911	19%	49	792	16%	63	3,217	65%	84	4,921
99年第4季	46	2,398	40%	45	540	9%	63	3,128	52%	76	6,067
98年第4季	41	1,298	29%	50	592	13%	59	2,579	58%	81	4,470
97年第4季	40	1,372	30%	43	574	12%	64	2,671	58%	86	4,617
96年第4季	45	580	17%	57	487	14%	59	2,292	68%	84	3,359
95年第4季	42	1,235	11%	53	1,581	14%	67	8,279	75%	89	11,096
94年第4季	39	727	9%	55	1,831	24%	58	5,157	67%	89	7,715
93年第4季	50	1,561	17%	49	1,482	16%	65	6,161	67%	92	9,203
92年第4季	44	436	15%	48	372	13%	63	2,168	73%	82	2,976
91年第4季	52	790	25%	54	362	12%	57	1,957	63%	81	3,109
90年第4季	53	888	24%	59	379	10%	64	2,426	66%	90	3,693
89年第4季	51	916	22%	58	487	12%	62	2,710	66%	87	4,113
88年第4季	47	463	12%	57	453	11%	72	3,085	77%	94	4,001
87年第4季	45	691	19%	46	239	7%	71	2,613	74%	88	3,542
86年第4季	49	415	10%	56	477	11%	73	3,390	79%	88	4,282
85年第4季	38	206	10%	48	443	22%	58	1,368	68%	80	2,017
84年第4季	35	213	12%	47	376	22%	57	1,147	66%	83	1,737
83年第4季	37	190	7%	42	357	13%	68	2,151	80%	85	2,698
82年第4季	26	93	6%	40	310	19%	58	1,234	75%	86	1,637
81年第4季	32	138	7%	50	406	21%	71	1,439	73%	96	1,982
80年第4季	29	305	9%	55	352	11%	69	2,674	80%	99	3,330
79年第4季	26	138	4%	57	404	13%	71	2,636	83%	103	3,179

註1：單位：鳥種數—種；總隻次數—隻次

註2：「平均隻次數」係將「該季調查總隻次數」除以「該季調查次數」之所得

附表 6 台中發電廠歷年同季各屬性鳥類之種數及隻數次

調查區 \ 季別	調查區數量	調查次數(每季)	每季總種數							每次調查隻次						
			留鳥	夏候鳥	冬候鳥	過境鳥	迷鳥	逸出鳥	總種數	留鳥	夏候鳥	冬候鳥	過境鳥	迷鳥	逸出鳥	總隻次
113年第4季	3	3	26	2	31	5	1	2	67	5804	188	4402	834	1	826	12,055
112年第4季	3	3	28	3	28	6	1	3	69	6,656	426	5,156	413	15	914	13,580
111年第4季	3	3	29	3	28	5	3	2	70	8,976	411	6,262	869	10	961	17,489
110年第4季	3	3	29	3	29	3	2	2	68	8,497	269	8,613	898	2	915	19,194
109年第4季	3	3	31	2	24	6	1	3	67	9,710	238	6,253	908	9	829	17,947
108年第4季	3	3	28	3	25	4	2	3	65	9,371	268	7,012	1,890	9	707	19,257
107年第4季	3	3	30	2	30	10	1	3	76	8,481	206	10,465	1,435	8	703	21,298
106年第4季	3	3	26	2	35	8	0	3	74	7,290	94	8,342	559	0	609	16,894
105年第4季	3	3	27	3	33	10	1	3	77	8,573	308	9,360	881	1	496	19,619
104年第4季	3	6	28	3	33	8	1	3	76	5,461	87	3,701	571	1	364	10,184
103年第4季	5	6	40	2	38	9	0	3	92	14,515	548	17,369	1,645	0	815	34,892
102年第4季	5	6	36	2	36	7	1	3	85	12,748	218	15,058	636	1	481	29,141
101年第4季	5	6	34	3	40	3	2	4	86	10,579	272	16,512	633	4	278	28,277
100年第4季	5	6	35	3	36	5	2	3	84	11,588	461	9,728	308	3	471	22,557
99年第4季	5	6	32	2	33	4	2	3	76	12,572	187	11,423	1,523	4	144	25,852
98年第4季	5	6	34	2	36	7	0	2	81	10,662	262	9,026	523	0	123	20,595
97年第4季	5	6	33	3	33	14	0	3	86	9,489	225	8,331	936	0	110	19,091
96年第4季	5	6	37	2	34	8	0	3	84	9,556	110	7,268	360	0	89	17,382
95年第4季	5	14	36	2	37	10	1	3	89	12,922	93	12,230	822	0	56	26,124
94年第4季	5	13	35	2	37	12	1	2	89	8,555	116	12,212	1,314	0	30	22,227
93年第4季	5	13	34	2	42	12	0	2	92	13,566	235	14,950	995	0	48	29,794
92年第4季	5	13	32	2	34	11	0	3	82	9,281	164	7,412	857	0	25	17,739
91年第4季	5	13	34	2	35	8	0	2	81	10,517	240	7,107	350	0	92	18,306
90年第4季	5	13	34	2	40	9	1	4	90	10,517	371	6,742	326	0	30	17,986
89年第4季	5	14	35	2	40	7	0	3	87	11,082	218	6,783	415	0	11	18,508
88年第4季	5	13	33	3	28	27	0	3	94	12,515	283	9,497	887	0	39	23,220
87年第4季	5	13	36	2	41	5	1	3	88	9,737	137	5,519	409	0	19	15,822
86年第4季	5	13	35	3	37	10	0	3	88	9,801	123	7,445	129	0	33	17,531
85年第4季	5	13	30	2	36	11	0	1	80	4,690	54	4,293	86	0	9	9,133
84年第4季	5	13	33	2	37	9	1	1	83	5,025	130	5,631	127	0	1	10,914
83年第4季	5	13	29	2	37	14	1	2	85	7,027	99	8,657	149	0	7	15,939

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對

地點	季別	分析 部位	氮 %	磷 %	鉀 %	鈣 ppm	鎂 ppm	鐵 ppm
距離電 廠5公里 內	113年第4季	根	—	—	—	—	—	—
	112年第4季		—	—	—	—	—	—
	111年第4季		—	—	—	—	—	—
	110年第4季		—	—	—	—	—	—
	109年第4季		0.82	0.09	0.01	2,333	393	7,125
	108年第4季		0.87	0.11	0.13	2,880	650	11,013
	107年第4季		0.97 ~ 1.04	0.12 ~ 0.18	0.08 ~ 0.14	2,413 ~ 3,100	605 ~ 730	6,333 ~ 24,108
	106年第4季		—	—	—	—	—	—
	105年第4季		1.13 ~ 1.13	0.11 ~ 0.11	0.20 ~ 0.20	3,140 ~ 3,140	705 ~ 705	9,633 ~ 9,633
	104年第4季		1.05 ~ 1.06	0.13 ~ 0.13	0.09 ~ 0.10	2,310 ~ 2,635	575 ~ 733	13,800 ~ 14,835
	103年第4季		0.68 ~ 1.28	0.10 ~ 0.32	0.10 ~ 0.15	2,625 ~ 4,388	565 ~ 1,063	8,805 ~ 29,175
	102年第4季		0.77 ~ 0.97	0.05 ~ 0.09	0.08 ~ 0.14	1,943 ~ 2,865	368 ~ 803	7,895 ~ 18,953
	101年第4季		0.99 ~ 1.34	0.04 ~ 0.14	0.02 ~ 0.06	2,223 ~ 3,128	255 ~ 915	11,663 ~ 32,873
	100年第4季		1.05 ~ 2.49	0.05 ~ 0.13	0.08 ~ 0.24	1,698 ~ 3,520	345 ~ 930	15,478 ~ 28,625
	99年第4季		0.88 ~ 1.30	0.07 ~ 0.14	0.04 ~ 0.21	1,645 ~ 4,338	315 ~ 1,375	10,698 ~ 20,918
	98年第4季		0.90 ~ 1.18	0.06 ~ 0.22	0.02 ~ 0.12	1,889 ~ 4,267	359 ~ 1,103	13,215 ~ 23,458
	97年第4季		0.98 ~ 1.31	0.05 ~ 0.17	0.05 ~ 0.17	1,855 ~ 2,638	383 ~ 639	10,810 ~ 25,103
	96年第4季		0.96 ~ 1.23	0.04 ~ 0.23	0.02 ~ 0.20	931 ~ 2,917	36 ~ 1,011	11,865 ~ 19,865
	95年第4季		1.18 ~ 1.34	0.12 ~ 0.24	0.13 ~ 0.24	2,405 ~ 3,884	599 ~ 785	9,455 ~ 17,856
	94年第4季		0.71 ~ 1.38	0.02 ~ 0.15	0.06 ~ 0.20	1,685 ~ 2,170	282 ~ 537	12,860 ~ 25,330
	93年第4季		0.77 ~ 1.26	0.08 ~ 0.28	0.10 ~ 0.14	3,230 ~ 4,261	491 ~ 766	18,353 ~ 45,165
	92年第4季		1.03 ~ 1.51	0.06 ~ 0.18	0.08 ~ 0.21	2,202 ~ 4,078	430 ~ 1,281	17,195 ~ 33,128
	91年第4季		0.88 ~ 1.13	0.11 ~ 0.26	0.13 ~ 0.21	2,804 ~ 4,636	865 ~ 1,472	18,290 ~ 50,745
	90年第4季		0.53 ~ 1.19	0.09 ~ 0.24	0.10 ~ 0.27	2,584 ~ 3,478	895 ~ 1,304	20,488 ~ 52,700
	89年第4季		0.91 ~ 1.03	0.09 ~ 0.22	ND ~ 0.06	1,804 ~ 2,928	375 ~ 734	15,850 ~ 46,330
	88年第4季		0.95 ~ 1.25	0.09 ~ 0.23	0.04 ~ 0.09	2,242 ~ 4,006	456 ~ 881	19,368 ~ 49,620
	87年第4季		1.18 ~ 1.65	0.09 ~ 0.29	0.08 ~ 0.10	1,651 ~ 3,479	535 ~ 894	13,300 ~ 48,415
	86年第4季		0.96 ~ 1.40	0.42 ~ 1.56	0.56 ~ 1.04	5,837 ~ 11,283	3,687 ~ 4,856	19,412 ~ 70,227
	85年第4季		0.89 ~ 1.58	0.37 ~ 0.84	0.26 ~ 0.68	2,830 ~ 4,810	1,110 ~ 3,010	1,310 ~ 19,600
	84年第4季		1.10 ~ 1.20	1.00 ~ 1.60	0.30 ~ 0.40	1,580 ~ 3,540	1,390 ~ 2,270	10,500 ~ 13,800
	83年第4季		—	—	—	—	—	—
	82年第4季		—	—	—	—	—	—
	81年第4季		—	—	—	—	—	—
	80年第4季		1.09 ~ 1.45	0.12 ~ 0.19	0.39 ~ 0.63	121 ~ 1,503	1,753 ~ 2,095	7,729 ~ 14,694
	79年第4季		0.65 ~ 1.13	0.08 ~ 0.11	0.76 ~ 0.84	9 ~ 60	1,603 ~ 1,960	5,846 ~ 10,740
	111年第3季		0.71	0.18	0.14	3,663	1042	14,978
距離電 廠5~10 公里間	113年第4季	根	1.11	0.21	0.16	3,663	611	31,279
	112年第4季		0.94 ~ 0.97	0.17 ~ 0.28	0.12 ~ 0.13	2,376 ~ 2,395	462 ~ 475	16,402 ~ 23,221
	111年第4季		0.85	0.19	0.134	2474	529.7	24782
	110年第4季		0.85 ~ 0.97	0.09 ~ 0.23	0.01 ~ 0.03	2,253 ~ 3,728	308 ~ 358	6,123 ~ 33,815
	109年第4季		0.74	0.12	0.03	1,948	355	5,138
	108年第4季		0.74 ~ 0.81	0.13 ~ 0.21	0.08 ~ 0.12	2,348 ~ 3,918	365 ~ 435	8,613 ~ 31,653
	107年第4季		0.85 ~ 1.02	0.14 ~ 0.17	0.08 ~ 0.11	2,660 ~ 3,308	435 ~ 643	8,483 ~ 26,863
	106年第4季		1.05 ~ 1.08	0.17 ~ 0.19	0.12 ~ 0.15	2,630 ~ 4,185	675 ~ 695	11,915 ~ 27,600
	105年第4季		0.98 ~ 1.13	0.12 ~ 0.15	0.11 ~ 0.14	3,033 ~ 3,480	468 ~ 493	8,033 ~ 26,025
	104年第4季		0.88 ~ 1.04	0.19 ~ 0.31	0.13 ~ 0.18	2,238 ~ 3,565	475 ~ 643	15,000 ~ 21,590
	103年第4季		1.04 ~ 1.15	0.17 ~ 0.36	0.13 ~ 0.13	2,733 ~ 3,418	473 ~ 685	21,108 ~ 32,660
	102年第4季		0.81 ~ 1.20	0.06 ~ 0.16	0.11 ~ 0.21	2,033 ~ 3,300	390 ~ 870	4,785 ~ 27,200
	101年第4季		0.74 ~ 0.74	0.12 ~ 0.12	0.03 ~ 0.03	1,948 ~ 1,948	355 ~ 355	5,138 ~ 5,138
	100年第4季		0.99 ~ 1.41	0.05 ~ 0.17	0.10 ~ 0.15	1,243 ~ 2,563	310 ~ 600	9,820 ~ 31,710
	99年第4季		0.76 ~ 1.15	0.07 ~ 0.13	0.06 ~ 0.12	1,563 ~ 2,685	265 ~ 505	5,985 ~ 28,743
	98年第4季		0.81 ~ 1.33	0.08 ~ 0.23	0.05 ~ 0.17	1,603 ~ 2,552	341 ~ 530	6,903 ~ 28,995
	97年第4季		0.87 ~ 1.69	0.05 ~ 0.27	0.04 ~ 0.11	1,161 ~ 4,153	215 ~ 551	4,500 ~ 28,833
	96年第4季		0.65 ~ 1.05	0.07 ~ 0.25	0.03 ~ 0.08	1,025 ~ 3,194	201 ~ 493	5,540 ~ 29,763
	95年第4季		0.92 ~ 1.49	0.13 ~ 0.35	0.19 ~ 0.25	2,209 ~ 3,049	457 ~ 676	10,122 ~ 16,461
	94年第4季		0.80 ~ 1.16	0.05 ~ 0.19	0.09 ~ 0.14	1,231 ~ 2,123	219 ~ 347	14,993 ~ 38,240
	93年第4季		0.84 ~ 1.07	0.07 ~ 0.34	0.13 ~ 0.23	2,230 ~ 3,211	508 ~ 679	16,860 ~ 58,775
	92年第4季		0.69 ~ 1.38	0.05 ~ 0.31	0.16 ~ 0.28	2,027 ~ 6,553	459 ~ 1,910	14,500 ~ 44,570
	91年第4季		0.92 ~ 0.97	0.09 ~ 0.30	0.14 ~ 0.32	2,339 ~ 5,855	496 ~ 1,781	20,945 ~ 42,033
	90年第4季		0.94 ~ 1.14	0.09 ~ 0.31	0.11 ~ 0.40	2,474 ~ 2,761	612 ~ 1,397	19,388 ~ 49,280
	89年第4季		0.67 ~ 1.16	0.06 ~ 0.29	0.01 ~ 0.06	1,607 ~ 3,059	208 ~ 639	12,678 ~ 38,053
	88年第4季		0.73 ~ 1.35	0.12 ~ 0.60	0.08 ~ 0.17	2,510 ~ 7,765	620 ~ 1,452	25,158 ~ 58,000
	87年第4季		1.15 ~ 1.73	0.07 ~ 0.30	0.04 ~ 0.12	1,791 ~ 3,930	250 ~ 550	2,960 ~ 40,100
	86年第4季		0.79 ~ 1.14	0.47 ~ 1.52	0.82 ~ 1.67	4,965 ~ 7,988	3,667 ~ 5,164	23,759 ~ 40,600
	85年第4季		0.86 ~ 1.01	0.24 ~ 0.63	0.51 ~ 0.86	2,840 ~ 4,550	1,330 ~ 2,240	2,250 ~ 8,690
	84年第4季		0.70 ~ 1.20	0.40 ~ 1.20	0.30 ~ 0.60	756 ~ 3,110	1,040 ~ 2,170	512 ~ 13,200
	83年第4季		—	—	—	—	—	—
	82年第4季		—	—	—	—	—	—
	81年第4季		—	—	—	—	—	—
	80年第4季		0.74 ~ 1.63	0.12 ~ 0.17	0.32 ~ 0.98	45 ~ 5,058	476 ~ 2,141	1,661 ~ 10,950
	79年第4季		0.78 ~ 1.33	0.08 ~ 0.13	0.67 ~ 1.04	7 ~ 748	99 ~ 1,751	1,042 ~ 16,566
	111年第3季		0.51 ~ 0.67	0.21 ~ 0.24	0.13 ~ 0.15	2,284 ~ 2,696	478 ~ 485	13,559 ~ 29,881
距離電 廠10~15 公里間	113年第4季	根	0.69	0.22	0.12	2,199	437	16,094
	112年第4季		0.94	0.50	0.16	4,265	773	35,668
	111年第4季		—	—	—	—	—	—
	110年第4季		—	—	—	—	—	—
	109年第4季		0.71	0.27	0.03	2,235	370	18,925
	108年第4季		—	—	—	—	—	—
	107年第4季		—	—	—	—	—	—
	106年第4季		1.25	0.16	0.20	312	873	14,918
	105年第4季		1.04 ~ 1.04	0.23 ~ 0.23	0.14 ~ 0.14	277 ~ 277	513 ~ 513	19,055 ~ 19,055
	104年第4季		0.77 ~ 0.77	0.14 ~ 0.14	0.11 ~ 0.11	4,413 ~ 4,413	1,045 ~ 1,045	19,193 ~ 19,193
	103年第4季		0.92 ~ 0.92	0.33 ~ 0.33	0.24 ~ 0.24	189 ~ 189	490 ~ 490	24,683 ~ 24,683
	102年第4季		0.59 ~ 0.90	0.14 ~ 0.20	0.13 ~ 1.25	244 ~ 4,480	408 ~ 1,145	63 ~ 22,903
	101年第4季		0.88 ~ 1.10	0.11 ~ 0.29	0.06 ~ 0.07	239 ~ 2,368	320 ~ 485	20,288 ~ 20,513
	100年第4季		0.71 ~ 1.15	0.09 ~ 0.18	0.08 ~ 1.24	924 ~ 2,033	295 ~ 832	13 ~ 27,495
	99年第4季		0.85 ~ 0.99	0.09 ~ 0.20	0.08 ~ 0.09	1,795 ~ 1,873	278 ~ 433	8,290 ~ 22,985
	98年第4季		0.90 ~ 1.27	0.09 ~ 0.41	0.03 ~ 2.32	1,717 ~ 2,456	311 ~ 1,940	158 ~ 24,370
	97年第4季		0.81 ~ 1.04	0.10 ~ 0.16	0.06 ~ 0.22	1,523 ~ 1,955	265 ~ 436	12,248 ~ 30,028
	96年第4季		0.69 ~ 0.99	0.11 ~ 0.21	0.06 ~ 1.25	893 ~ 1,909	284 ~ 1,081	39 ~ 26,570
	95年第4季		0.82 ~ 1.26	0.16 ~ 0.32	0.15 ~ 0.22	1,940 ~ 2,952	489 ~ 646	9,035 ~ 18,438
	94年第4季		1.08 ~ 1.25	0.06 ~ 0.24	0.07 ~ 0.20	1,104 ~ 1,959	269 ~ 407	13,343 ~ 33,315
	93年第4季		0.81 ~ 1.31	0.11 ~ 0.23	0.19 ~ 0.31	2,342 ~ 3,044	724 ~ 769	16,805 ~ 27,833
	92年第4季		0.99 ~ 1.20	0.09 ~ 0.33	0.15 ~ 0.18	1,601 ~ 3,197	451 ~ 774	32,000 ~ 37,853
	91年第4季		0.79 ~ 1.06	0.11 ~ 0.58	0.19 ~ 0.27	2,466 ~ 5,268	834 ~ 1,572	17,640 ~ 52,700
	90年第4季		0.38 ~ 0.98	0.16 ~ 0.43	0.21 ~ 0.32	2,884 ~ 3,852	842 ~ 1,535	19,153 ~ 44,468
	89年第4季		0.90 ~ 1.06	0.13 ~ 0.36	0.01 ~ 0.04	1,125 ~ 2,771	127 ~ 701	16,303 ~ 31,705
	88年第4季		0.97 ~ 1.20	0.14 ~ 0.31	0.12 ~ 2.95	1,710 ~ 11,950	458 ~ 6,423	6,290 ~ 39,060
	87年第4季		1.23 ~ 1.69	0.06 ~ 0.28	0.06 ~ 0.27	1,448 ~ 3,447	300 ~ 1,550	16,150 ~ 31,700
	86年第4季		0.30 ~ 1.12	0.32 ~ 1.54	0.49 ~ 1.26	2,420 ~ 8,020	1,103 ~ 5,240	428 ~ 31,107
	85年第4季		0.82 ~ 1.13	0.28 ~ 0.57	0.51 ~ 0.67	4,000 ~ 7,390	1,340 ~ 2,680	1,530 ~ 11,900
	84年第4季		0.50 ~ 1.10	0.70 ~ 1.20	0.40 ~ 0.70	1,730 ~ 3,960	964 ~ 2,430	3,280 ~ 11,700
	83年第4季		—	—	—	—	—	—
	82年第4季		—	—	—	—	—	—
	81年第4季		—	—	—	—	—	—
	80年第4季		0.85 ~ 1.16	0.12 ~ 0.35	0.41 ~ 0.72	35 ~ 360	891 ~ 1,859	2,357 ~ 11,592
	79年第4季		0.76 ~ 1.09	0.08 ~ 0.23	0.57 ~ 0.98	16 ~ 576	622 ~ 1,857	2,676 ~ 11,172
	111年第3季		0.26	0.18	0.11	4,015	915	26,760

註：“—”表示無當時監測資料。

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 1)

地點	季別	分析部位	錳 ppm	鎘 ppm	鉻 ppm	銅 ppm	鎳 ppm	鈣 ppm	鉀 ppm
距離電廠5公里內	113年第4季	根	—	—	—	—	—	—	—
	112年第4季		—	—	—	—	—	—	
	111年第4季		—	—	—	—	—	—	
	110年第4季		—	—	—	—	—	—	
	109年第4季		38	1.97	12.00	12.90	5.95	18.20	83
	108年第4季		245	2.98	7.32	22.94	9.01	27.22	119
	107年第4季		43 ~ 736	0.02 ~ 2.17	0.60 ~ 12.20	0.78 ~ 28.77	0.30 ~ 12.64	0.25 ~ 33.94	14 ~ 101
	106年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	105年第4季		218 ~ 218	2.10 ~ 2.10	5.52 ~ 5.52	22.73 ~ 22.73	8.54 ~ 8.54	28.11 ~ 28.11	90 ~ 90
	104年第4季		168 ~ 220	1.13 ~ 1.23	3.59 ~ 5.42	17.75 ~ 52.80	9.25 ~ 10.15	17.44 ~ 20.05	17 ~ 20
	103年第4季		143 ~ 230	0.77 ~ 3.12	4.20 ~ 4.70	25.05 ~ 25.97	9.49 ~ 11.49	22.69 ~ 26.79	23 ~ 27
	102年第4季		53 ~ 123	0.60 ~ 1.77	1.64 ~ 3.73	5.66 ~ 14.77	5.69 ~ 7.18	8.77 ~ 18.37	9 ~ 18
	101年第4季		8 ~ 210	0.34 ~ 1.94	2.04 ~ 3.17	7.26 ~ 16.34	4.70 ~ 10.04	11.36 ~ 24.17	11 ~ 24
	100年第4季		20 ~ 155	0.31 ~ 1.07	2.29 ~ 3.46	1.82 ~ 11.81	5.46 ~ 8.97	11.30 ~ 23.76	11 ~ 24
	99年第4季		40 ~ 175	0.35 ~ 1.21	4.47 ~ 11.36	3.57 ~ 16.95	5.03 ~ 6.35	10.45 ~ 16.31	10 ~ 16
	98年第4季		42 ~ 234	1.60 ~ 3.26	2.38 ~ 107.65	6.98 ~ 13.06	8.61 ~ 52.49	9.90 ~ 16.55	10 ~ 17
	97年第4季		23 ~ 122	1.33 ~ 3.51	1.21 ~ 2.07	6.10 ~ 10.90	5.91 ~ 7.68	11.70 ~ 16.60	12 ~ 17
	96年第4季		23 ~ 181	2.42 ~ 5.45	2.17 ~ 2.55	11.03 ~ 14.63	4.87 ~ 10.59	10.40 ~ 21.43	54 ~ 74
	95年第4季		139 ~ 251	0.69 ~ 1.93	2.17 ~ 5.13	11.04 ~ 22.37	5.11 ~ 11.05	17.64 ~ 37.03	54 ~ 121
	94年第4季		32 ~ 119	1.56 ~ 2.01	8.56 ~ 40.91	6.46 ~ 40.34	9.17 ~ 23.12	7.05 ~ 14.53	27 ~ 75
	93年第4季		109 ~ 259	3.18 ~ 6.53	12.72 ~ 41.87	6.09 ~ 27.29	8.53 ~ 13.41	7.32 ~ 21.17	60 ~ 88
	92年第4季		68 ~ 316	1.20 ~ 2.78	2.93 ~ 25.03	4.80 ~ 13.70	5.13 ~ 13.65	4.80 ~ 15.90	32 ~ 71
	91年第4季		152 ~ 216	2.57 ~ 5.72	46.94 ~ 131.92	7.70 ~ 23.70	19.98 ~ 56.25	1.80 ~ 18.70	29 ~ 57
	90年第4季		153 ~ 286	3.23 ~ 7.01	33.10 ~ 83.30	5.02 ~ 54.00	9.09 ~ 21.80	12.30 ~ 21.00	38 ~ 106
	89年第4季		50 ~ 174	2.45 ~ 5.60	26.20 ~ 58.40	6.60 ~ 25.80	9.68 ~ 27.40	9.50 ~ 18.40	34 ~ 73
	88年第4季		135 ~ 187	5.60 ~ 17.25	15.90 ~ 101.80	10.28 ~ 24.00	10.40 ~ 38.90	10.45 ~ 39.25	37 ~ 68
	87年第4季		104 ~ 222	4.10 ~ 15.10	18.00 ~ 25.70	7.59 ~ 27.90	7.20 ~ 13.50	9.59 ~ 22.20	54 ~ 62
	86年第4季		335 ~ 844	1.31 ~ 3.35	29.20 ~ 64.80	4.28 ~ 28.30	8.84 ~ 16.10	N.D.	46 ~ 113
	85年第4季		114 ~ 337	N.D.	6.75 ~ 34.80	98.80 ~ 10.00	30.30 ~ 13.50	32.30 ~ N.D.	59 ~ 166
	84年第4季		108 ~ 345	N.D.	4.00 ~ 49.00	143.00 ~ 4.80	8.50 ~ 11.20	40.20 ~ N.D.	25 ~ 39
	83年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	82年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	81年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	80年第4季		193 ~ 378	0.91 ~ 1.48	17.70 ~ 35.30	13.20 ~ 33.70	—	<7 ~ 9.58	95 ~ 117
	79年第4季		116 ~ 229	—	39.60 ~ 80.00	9.60 ~ 27.80	—	—	39 ~ 49
	111年第3季		217	1.23	5.33	66.00	8.55	19.00	67
113年第4季	132	1.02	3.80	12.33	5.44	14.64	45		
112年第4季	4 ~ 116	0.83 ~ 2.42	3.02 ~ 5.50	10.72 ~ 29.18	5.76 ~ 6.26	24.29 ~ 29.51	55 ~ 57		
111年第4季	145	1.70	3.73	12.70	5.66	19.43	51		
110年第4季	55 ~ 73	0.43 ~ 0.68	2.56 ~ 5.21	5.22 ~ 18.50	3.39 ~ 6.63	13.20 ~ 17.40	31 ~ 58		
109年第4季	8	1.17	4.14	17.50	5.10	18.50	69		
108年第4季	13 ~ 90	0.28 ~ 0.92	2.36 ~ 4.84	1.01 ~ 22.54	2.95 ~ 6.87	11.46 ~ 24.51	27 ~ 69		
107年第4季	43 ~ 118	0.24 ~ 1.03	2.59 ~ 6.96	1.90 ~ 27.23	3.31 ~ 8.45	11.17 ~ 33.94	29 ~ 72		
106年第4季	5 ~ 180	0.83 ~ 1.23	7.19 ~ 10.95	7.58 ~ 34.10	9.18 ~ 10.43	24.00 ~ 47.00	32 ~ 76		
105年第4季	10 ~ 138	0.87 ~ 0.91	2.83 ~ 4.26	4.47 ~ 29.72	4.32 ~ 8.93	18.23 ~ 28.60	31 ~ 56		
104年第4季	5 ~ 145	0.57 ~ 0.59	2.49 ~ 6.41	3.54 ~ 33.16	3.80 ~ 10.58	11.09 ~ 34.31	25 ~ 76		
103年第4季	8 ~ 175	0.63 ~ 1.00	1.63 ~ 5.63	3.15 ~ 24.59	4.81 ~ 9.08	13.04 ~ 31.73	34 ~ 70		
102年第4季	40 ~ 140	0.57 ~ 1.66	1.87 ~ 4.59	2.38 ~ 30.91	4.06 ~ 26.40	7.56 ~ 29.36	21 ~ 133		
101年第4季	8 ~ 8	1.17 ~ 1.17	4.14 ~ 4.14	17.50 ~ 17.50	5.10 ~ 5.10	18.50 ~ 18.50	69 ~ 69		
100年第4季	10 ~ 80	0.72 ~ 1.22	2.51 ~ 7.27	2.65 ~ 29.65	4.30 ~ 25.86	15.24 ~ 40.11	33 ~ 76		
99年第4季	10 ~ 153	0.79 ~ 1.73	5.44 ~ 7.80	7.40 ~ 19.84	4.91 ~ 21.69	10.91 ~ 26.81	41 ~ 75		
98年第4季	10 ~ 77	0.81 ~ 3.26	2.25 ~ 4.22	6.23 ~ 21.85	5.20 ~ 27.17	7.46 ~ 23.55	28 ~ 76		
97年第4季	1 ~ 147	1.24 ~ 2.88	2.03 ~ 3.90	3.26 ~ 35.60	7.17 ~ 20.50	7.67 ~ 35.70	30 ~ 94		
96年第4季	12 ~ 115	2.04 ~ 5.98	2.05 ~ 5.41	6.97 ~ 44.09	4.06 ~ 30.16	11.15 ~ 49.21	33 ~ 102		
95年第4季	136 ~ 343	1.34 ~ 2.72	0.36 ~ 5.50	8.02 ~ 38.60	5.53 ~ 26.40	22.69 ~ 56.59	46 ~ 93		
94年第4季	1 ~ 154	2.01 ~ 2.98	18.09 ~ 32.49	6.21 ~ 27.29	12.62 ~ 29.27	12.00 ~ 23.98	20 ~ 67		
93年第4季	53 ~ 222	3.28 ~ 8.90	20.34 ~ 60.34	11.57 ~ 24.84	8.91 ~ 25.98	13.60 ~ 43.90	60 ~ 105		
92年第4季	4 ~ 148	2.18 ~ 4.75	20.60 ~ 47.43	7.25 ~ 25.00	8.63 ~ 27.23	N.D. ~ 30.28	43 ~ 71		
91年第4季	83 ~ 221	2.24 ~ 4.32	59.79 ~ 336.22	6.85 ~ 22.50	25.60 ~ 144.0	5.50 ~ 16.55	27 ~ 90		
90年第4季	64 ~ 235	4.01 ~ 7.06	29.70 ~ 119.00	9.84 ~ 31.50	10.50 ~ 30.70	15.70 ~ 26.20	32 ~ 67		
89年第4季	53 ~ 189	1.75 ~ 5.63	10.00 ~ 44.90	8.63 ~ 34.40	5.08 ~ 32.10	7.48 ~ 26.20	34 ~ 67		
88年第4季	56 ~ 389	8.65 ~ 19.28	19.10 ~ 39.60	5.70 ~ 56.55	7.10 ~ 44.80	13.20 ~ 34.90	42 ~ 91		
87年第4季	17 ~ 611	3.01 ~ 25.90	8.90 ~ 44.30	8.60 ~ 34.60	5.78 ~ 14.50	12.00 ~ 25.20	55 ~ 137		
86年第4季	151 ~ 1,460	1.39 ~ 3.48	37.40 ~ 78.70	10.00 ~ 42.70	12.80 ~ 24.20	N.D.	68 ~ 164		
85年第4季	80 ~ 418	N.D.	5.25 ~ 21.80	42.30 ~ 20.00	137.0 ~ 15.80	33.50 ~ 15.80	N.D.	103 ~ 161	
84年第4季	39 ~ 457	1.60 ~ 22.90	5.00 ~ 129.00	2.50 ~ 18.50	2.20 ~ 22.90	N.D.	6 ~ 70		
83年第4季	—	—	—	—	—	—	—		
82年第4季	—	—	—	—	—	—	—		
81年第4季	—	—	—	—	—	—	—		
80年第4季	83 ~ 4,555	<0.5 ~ 2.21	9.20 ~ 30.50	17.40 ~ 58.40	—	<7 ~ 8.75	45 ~ 248		
79年第4季	4 ~ 716	—	10.90 ~ 56.30	3.80 ~ 32.90	—	—	11 ~ 99		
111年第3季	20 ~ 251	0.88 ~ 1.99	3.44 ~ 6.25	10.40 ~ 31.30	4.89 ~ 8.72	21.00 ~ 34.00	37 ~ 71		
113年第4季	37	1.39	2.80	11.35	3.81	18.7	34		
112年第4季	51	0.40	4.23	9.96	3.99	16.4	25		
111年第4季	—	—	—	—	—	—	—		
110年第4季	60	1.25	3.05	9.65	3.55	23.7	44		
109年第4季	—	—	—	—	—	—	—		
108年第4季	—	—	—	—	—	—	—		
107年第4季	11	1.52	7.68	27.81	9.38	55.1	66		
106年第4季	23 ~ 23	2.43 ~ 2.43	3.48 ~ 3.48	31.79 ~ 31.79	7.28 ~ 7.28	47.1 ~ 47.1	75 ~ 75		
105年第4季	423 ~ 423	0.58 ~ 0.58	4.61 ~ 4.61	40.47 ~ 40.47	19.39 ~ 19.4	16.4 ~ 16.4	56 ~ 56		
103年第4季	3 ~ 3	2.95 ~ 2.95	3.01 ~ 3.01	18.32 ~ 18.32	5.52 ~ 5.52	48.8 ~ 48.8	80 ~ 80		
102年第4季	23 ~ 103	0.11 ~ 1.59	0.25 ~ 9.84	9.68 ~ 35.30	3.92 ~ 52.48	0.63 ~ 21.4	59 ~ 224		
101年第4季	10 ~ 23	2.72 ~ 4.72	2.71 ~ 11.32	13.96 ~ 64.86	5.42 ~ 86.07	22.4 ~ 63.7	108 ~ 275		
100年第4季	10 ~ 18	0.05 ~ 1.96	0.25 ~ 12.83	2.89 ~ 67.32	1.22 ~ 114.5	0.19 ~ 31.8	42 ~ 356		
99年第4季	6 ~ 68	0.59 ~ 1.37	5.28 ~ 10.01	7.20 ~ 30.78	4.85 ~ 65.96	11.9 ~ 23.6	42 ~ 203		
98年第4季	3 ~ 68	0.22 ~ 1.63	0.89 ~ 4.44	6.63 ~ 24.43	3.09 ~ 36.34	1.01 ~ 13.9	59 ~ 169		
97年第4季	23 ~ 91	1.50 ~ 2.30	2.49 ~ 10.70	9.89 ~ 66.50	8.63 ~ 84.30	20.5 ~ 37.8	38 ~ 274		
96年第4季	17 ~ 58	0.45 ~ 6.06	0.96 ~ 10.86	9.60 ~ 73.20	6.81 ~ 92.79	4.70 ~ 30.8	103 ~ 532		
95年第4季	150 ~ 224	1.29 ~ 2.65	3.31 ~ 4.13	15.11 ~ 46.04	6.88 ~ 76.27	27.6 ~ 39.5	73 ~ 406		
94年第4季	8 ~ 37	2.93 ~ 3.41	58.86 ~ 71.99	24.76 ~ 76.94	32.47 ~ 112.4	16.9 ~ 49.4	56 ~ 359		
93年第4季	110 ~ 111	4.35 ~ 6.43	35.69 ~ 56.47	42.04 ~ 70.97	19.43 ~ 93.71	12.8 ~ 15.3	67 ~ 538		
92年第4季	8 ~ 97	3.35 ~ 4.28	23.65 ~ 37.25	14.88 ~ 69.93	10.95 ~ 90.43	15.4 ~ 20.1	46 ~ 241		
91年第4季	72 ~ 252	2.92 ~ 5.92	53.09 ~ 302.22	11.40 ~ 101.2	31.08 ~ 147.9	5.95 ~ 23.7	36 ~ 137		
90年第4季	86 ~ 317	3.36 ~ 7.08	45.20 ~ 197.00	17.10 ~ 51.00	17.90 ~ 96.10	6.70 ~ 33.1	49 ~ 206		
89年第4季	81 ~ 178	3.90 ~ 5.35	12.10 ~ 34.70	6.35 ~ 47.20	8.98 ~ 52.10	9.25 ~ 36.6	41 ~ 141		
88年第4季	79 ~ 102	2.50 ~ 11.1	31.00 ~ 34.20	16.90 ~ 80.55	12.60 ~ 55.20	N.D. ~ 41.7	53 ~ 150		
87年第4季	26 ~ 291	7.38 ~ 225	18.50 ~ 225.00	30.70 ~ 272.0	10.21 ~ 277.0	30.1 ~ 34.5	68 ~ 996		
86年第4季	131 ~ 499	0.09 ~ 3.54	0.88 ~ 90.50	0.89 ~ 56.70	0.34 ~ 117.0	N.D.	4 ~ 292		
85年第4季	111 ~ 260	N.D.	5.00 ~ 49.30	75.00 ~ 18.00	115.0 ~ 24.30	190.0 ~ 190.0	N.D.	86 ~ 605	
84年第4季	83 ~ 635	0.90 ~ 5.90	62.40 ~ 125.00	7.00 ~ 39.80	13.70 ~ 62.40	N.D.	37 ~ 250		
83年第4季	—	—	—	—	—	—	—		
82年第4季	—	—	—	—	—	—	—		
81年第4季	—	—	—	—	—	—	—		
80年第4季	64 ~ 140	<0.5 ~ 1.60	22.90 ~ 33.80	0.89 ~ 79.00	—	<7 ~ 10.42	83 ~ 286		
79年第4季	64 ~ 260	—	51.60 ~ 54.10	8.30 ~ 39.40	—	—	24 ~ 168		
111年第3季	480	0.75	5.26	39.70	17.70	20.00	55		

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 2)

地點	季別	分析部位	氮 %	磷 %	鉀 %	鈣 ppm	鎂 ppm	鐵 ppm		
距離電廠5公里內	113年第4季	莖	—	—	—	—	—	—		
	112年第4季		—	—	—	—	—			
	111年第4季		—	—	—	—	—			
	110年第4季		—	—	—	—	—			
	109年第4季		0.24	0.08	0.91	426	622	54		
	108年第4季		0.24	0.07	0.94	538	929	86		
	107年第4季		0.28	~ 0.45	0.08 ~ 0.10	0.68 ~ 0.99	673 ~ 1,007	921 ~ 1,164	111 ~ 148	
	106年第4季		—	—	—	—	—	—		
	105年第4季		0.50	~ 0.50	0.08 ~ 0.08	1.86 ~ 1.86	667 ~ 667	740 ~ 740	154 ~ 154	
	104年第4季		0.44	~ 0.50	0.15 ~ 0.16	2.65 ~ 2.70	789 ~ 796	1,026 ~ 1,369	165 ~ 187	
	103年第4季		0.55	~ 0.63	0.09 ~ 0.17	1.83 ~ 1.83	793 ~ 1,357	1,122 ~ 2,134	77 ~ 159	
	102年第4季		0.47	~ 0.81	0.09 ~ 0.12	0.61 ~ 1.50	753 ~ 1,217	1,184 ~ 1,433	96 ~ 172	
	101年第4季		0.41	~ 0.65	0.02 ~ 0.09	0.80 ~ 1.50	926 ~ 1,325	919 ~ 2,180	75 ~ 249	
	100年第4季		0.46	~ 1.16	0.07 ~ 0.10	0.84 ~ 1.60	533 ~ 1,070	878 ~ 1,686	111 ~ 162	
	99年第4季		0.49	~ 1.01	0.05 ~ 0.12	0.61 ~ 1.71	1,249 ~ 2,443	1,318 ~ 2,719	137 ~ 194	
	98年第4季		0.65	~ 1.19	0.08 ~ 0.13	0.70 ~ 1.49	1,728 ~ 3,641	1,356 ~ 2,909	153 ~ 242	
	97年第4季		0.61	~ 1.06	0.07 ~ 0.12	0.98 ~ 1.68	2,433 ~ 3,109	1,495 ~ 2,220	216 ~ 281	
	96年第4季		0.69	~ 1.26	0.05 ~ 0.12	0.80 ~ 1.49	1,975 ~ 2,469	1,292 ~ 1,962	195 ~ 432	
	95年第4季		0.66	~ 0.83	0.06 ~ 0.14	1.00 ~ 1.47	2,547 ~ 3,459	1,954 ~ 2,270	183 ~ 293	
	94年第4季		0.80	~ 1.08	0.09 ~ 0.13	1.19 ~ 2.03	2,201 ~ 3,483	1,789 ~ 2,835	298 ~ 470	
	93年第4季		0.57	~ 0.91	0.06 ~ 0.10	0.94 ~ 1.41	2,455 ~ 3,975	1,847 ~ 2,874	364 ~ 533	
	92年第4季		0.67	~ 1.37	0.05 ~ 0.15	0.80 ~ 1.69	2,168 ~ 3,683	1,913 ~ 2,582	281 ~ 445	
	91年第4季		0.69	~ 0.78	0.08 ~ 0.35	1.24 ~ 1.57	2,344 ~ 4,431	1,857 ~ 2,954	249 ~ 531	
	90年第4季		0.66	~ 0.84	0.09 ~ 0.17	1.03 ~ 1.36	2,274 ~ 3,734	1,599 ~ 2,789	491 ~ 739	
	89年第4季		0.63	~ 0.85	0.08 ~ 0.14	N.D. ~ 1.67	1,953 ~ 3,237	1,302 ~ 2,112	331 ~ 392	
	88年第4季		0.54	~ 0.92	0.10 ~ 0.24	0.33 ~ 1.25	1,569 ~ 1,926	1,720 ~ 2,514	352 ~ 438	
	87年第4季		0.71	~ 1.07	0.09 ~ 0.17	0.26 ~ 0.66	1,447 ~ 3,962	1,546 ~ 2,225	360 ~ 872	
	86年第4季		0.88	~ 1.20	0.55 ~ 1.02	1.96 ~ 3.11	8,065 ~ 12,564	4,639 ~ 6,236	1,420 ~ 2,827	
	85年第4季		0.89	~ 1.71	0.33 ~ 0.72	0.75 ~ 1.22	2,660 ~ 5,850	2,520 ~ 2,930	1,010 ~ 1,770	
	84年第4季		1.00	~ 1.40	0.70 ~ 0.80	0.50 ~ 1.20	1,970 ~ 4,330	1,860 ~ 2,980	635 ~ 1,120	
	83年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	82年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	81年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	80年第4季		0.81	~ 1.12	0.17 ~ 0.20	1.25 ~ 2.59	342 ~ 436	1,316 ~ 2,002	290 ~ 352	
	79年第4季		0.59	~ 0.92	0.14 ~ 0.22	1.52 ~ 3.79	284 ~ 466	611 ~ 1,688	268 ~ 406	
	111年第3季		0.32	—	0.17	2.45	1,094	1,397	141	
	113年第4季		0.71	—	0.14	2.57	1,194	1,471	242	
距離電廠5~10公里間	112年第4季	莖	0.55	~ 0.57	0.13 ~ 0.18	1.95 ~ 2.76	802 ~ 935	906 ~ 1,566	194 ~ 322	
	111年第4季		0.35	—	0.17	1.63	973	940	158	
	110年第4季		0.55	~ 0.75	0.16 ~ 0.16	1.24 ~ 1.28	790 ~ 793	678 ~ 1,347	56 ~ 107	
	109年第4季		0.40	—	0.13	1.26	676	693	69	
	108年第4季		0.39	~ 0.50	0.12 ~ 0.17	1.45 ~ 1.51	852 ~ 890	699 ~ 1,303	131 ~ 153	
	107年第4季		0.49	~ 0.74	0.13 ~ 0.15	1.28 ~ 1.39	858 ~ 1,259	710 ~ 1,161	169 ~ 213	
	106年第4季		0.51	~ 0.51	0.10 ~ 0.12	1.43 ~ 1.50	746 ~ 1,062	798 ~ 1,304	133 ~ 165	
	105年第4季		0.49	~ 0.53	0.13 ~ 0.15	1.93 ~ 2.12	893 ~ 936	727 ~ 1,079	187 ~ 220	
	104年第4季		0.39	~ 0.46	0.08 ~ 0.16	1.96 ~ 2.14	874 ~ 900	521 ~ 1,075	177 ~ 326	
	103年第4季		0.52	~ 0.58	0.13 ~ 0.18	1.52 ~ 2.03	944 ~ 1,106	982 ~ 1,119	116 ~ 194	
	102年第4季		0.49	~ 0.59	0.06 ~ 0.12	1.48 ~ 2.06	930 ~ 1,780	933 ~ 1,294	105 ~ 182	
	101年第4季		0.40	~ 0.56	0.04 ~ 0.13	1.52 ~ 1.88	960 ~ 1,674	1,234 ~ 1,570	86 ~ 162	
	100年第4季		0.39	~ 0.61	0.04 ~ 0.13	1.18 ~ 2.07	589 ~ 1,178	924 ~ 1,745	102 ~ 300	
	99年第4季		0.56	~ 0.76	0.04 ~ 0.14	1.30 ~ 2.10	1,064 ~ 2,751	1,406 ~ 1,981	109 ~ 196	
	98年第4季		0.73	~ 0.90	0.04 ~ 0.13	1.40 ~ 2.36	2,546 ~ 3,531	1,734 ~ 2,180	133 ~ 305	
	97年第4季		0.73	~ 1.03	0.04 ~ 0.15	1.35 ~ 1.89	1,986 ~ 3,319	1,524 ~ 2,174	132 ~ 280	
	96年第4季		0.68	~ 1.14	0.04 ~ 0.17	1.58 ~ 2.01	2,310 ~ 3,053	1,218 ~ 2,469	178 ~ 368	
	95年第4季		0.63	~ 0.83	0.04 ~ 0.14	1.46 ~ 2.21	3,458 ~ 3,949	1,388 ~ 2,102	221 ~ 295	
	94年第4季		0.46	~ 0.86	0.04 ~ 0.11	1.63 ~ 2.22	2,999 ~ 3,512	1,826 ~ 2,538	326 ~ 465	
	93年第4季		0.49	~ 0.79	0.04 ~ 0.13	1.65 ~ 1.91	2,871 ~ 4,162	1,587 ~ 2,589	427 ~ 990	
	92年第4季		0.71	~ 0.95	0.07 ~ 0.13	1.66 ~ 2.81	2,780 ~ 3,839	1,988 ~ 2,804	286 ~ 458	
	91年第4季		0.56	~ 0.89	0.09 ~ 0.14	1.43 ~ 2.55	2,655 ~ 4,055	2,077 ~ 2,665	273 ~ 433	
	90年第4季		0.71	~ 1.85	0.03 ~ 0.13	1.74 ~ 2.01	3,164 ~ 3,766	1,929 ~ 2,846	289 ~ 523	
	89年第4季		0.48	~ 1.09	0.05 ~ 0.20	1.09 ~ 1.92	2,859 ~ 4,055	1,258 ~ 2,493	306 ~ 364	
	88年第4季		0.50	~ 0.92	0.04 ~ 0.19	1.04 ~ 1.40	2,073 ~ 3,552	2,252 ~ 3,165	239 ~ 518	
	87年第4季		0.40	~ 0.84	0.05 ~ 0.13	0.72 ~ 0.80	991 ~ 4,176	1,130 ~ 1,690	72 ~ 260	
	86年第4季		0.73	~ 1.39	0.43 ~ 1.06	2.92 ~ 3.61	6,925 ~ 13,403	3,540 ~ 6,635	1,159 ~ 1,503	
	85年第4季		0.80	~ 1.09	0.20 ~ 0.39	1.10 ~ 1.69	4,140 ~ 7,170	1,880 ~ 3,220	934 ~ 1,500	
	84年第4季		0.50	~ 1.00	0.40 ~ 0.70	0.40 ~ 1.40	1,100 ~ 3,850	1,190 ~ 2,440	56 ~ 909	
	83年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	82年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	81年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	80年第4季		0.45	~ 1.22	0.07 ~ 0.24	0.39 ~ 3.27	300 ~ 432	740 ~ 1,862	58 ~ 382	
	79年第4季		0.32	~ 0.99	0.05 ~ 0.25	0.57 ~ 4.73	135 ~ 632	305 ~ 1,190	74 ~ 948	
	111年第3季		0.32	~ 0.39	0.11 ~ 0.17	1.82 ~ 2.26	782 ~ 931	845 ~ 1,090	159 ~ 160	
	距離電廠10~15公里間		113年第4季	莖	—	—	—	—	—	—
			112年第4季		0.38	0.14	1.14	985	823	215
111年第4季		0.45	0.16		2.07	1,044	1,154	157		
110年第4季		—	—		—	—	—	—		
109年第4季		0.57	0.15		1.41	980	1,234	110		
108年第4季		—	—		—	—	—	—		
107年第4季		—	—		—	—	—	—		
106年第4季		0.54	0.08		1.64	965	756	144		
105年第4季		0.49	~ 0.49		0.10 ~ 0.10	2.37 ~ 2.37	926 ~ 926	943 ~ 943	185 ~ 185	
104年第4季		0.44	~ 0.44		0.11 ~ 0.11	2.89 ~ 2.89	1,102 ~ 1,102	1,313 ~ 1,313	165 ~ 165	
103年第4季		0.48	~ 0.48		0.13 ~ 0.13	1.96 ~ 1.96	1,088 ~ 1,088	1,574 ~ 1,574	139 ~ 139	
102年第4季		0.53	~ 0.84		0.08 ~ 0.48	1.73 ~ 5.97	879 ~ 7,827	986 ~ 2,267	59 ~ 195	
101年第4季		0.43	~ 0.54		0.08 ~ 0.11	1.90 ~ 2.13	1,141 ~ 1,242	1,889 ~ 1,964	114 ~ 129	
100年第4季		0.51	~ 1.09		0.07 ~ 0.46	1.35 ~ 5.13	882 ~ 4,118	887 ~ 2,195	10 ~ 156	
99年第4季		0.52	~ 0.59		0.08 ~ 0.14	1.12 ~ 1.62	1,170 ~ 1,637	986 ~ 2,047	110 ~ 187	
98年第4季		0.62	~ 0.84		0.09 ~ 0.32	1.37 ~ 6.17	2,385 ~ 12,381	1,269 ~ 3,271	59 ~ 231	
97年第4季		0.92	~ 1.18		0.11 ~ 0.20	1.20 ~ 2.11	2,422 ~ 2,665	1,504 ~ 2,063	173 ~ 299	
96年第4季		0.71	~ 1.24		0.10 ~ 0.49	1.95 ~ 8.21	1,948 ~ 10,251	1,350 ~ 3,433	38 ~ 252	
95年第4季		0.66	~ 0.69		0.08 ~ 0.16	1.39 ~ 1.77	2,646 ~ 3,545	1,533 ~ 2,069	242 ~ 383	
94年第4季		0.77	~ 0.93		0.06 ~ 0.16	1.66 ~ 2.19	2,476 ~ 3,407	1,455 ~ 2,241	350 ~ 395	
93年第4季		0.63	~ 0.68		0.08 ~ 0.08	1.87 ~ 2.06	2,667 ~ 3,317	2,034 ~ 2,199	381 ~ 405	
92年第4季		0.84	~ 0.92		0.09 ~ 0.15	1.31 ~ 2.35	2,711 ~ 3,266	1,815 ~ 2,926	304 ~ 537	
91年第4季		0.64	~ 0.86		0.06 ~ 0.15	1.97 ~ 2.57	3,161 ~ 4,424	1,930 ~ 2,689	286 ~ 432	
90年第4季		0.74	~ 1.58		0.05 ~ 0.12	1.58 ~ 2.10	2,544 ~ 4,198	1,556 ~ 2,869	287 ~ 881	
89年第4季		0.55	~ 0.81		0.05 ~ 0.15	1.20 ~ 2.04	2,185 ~ 3,434	1,436 ~ 1,907	200 ~ 296	
88年第4季		0.55	~ 1.41		0.07 ~ 0.54	1.01 ~ 4.23	1,656 ~ 11,221	2,029 ~ 3,235	102 ~ 360	
87年第4季		0.85	~ 1.01		0.09 ~ 0.40	0.56 ~ 3.60	1,419 ~ 7,500	1,164 ~ 2,660	109 ~ 501	
86年第4季		0.89	~ 1.38		0.54 ~ 1.00	2.64 ~ 3.10	5,777 ~ 15,859	1,641 ~ 7,225	469 ~ 2,121	
85年第4季		0.92	~ 1.14		0.25 ~ 0.49	1.51 ~ 1.65	3,520 ~ 5,610	2,190 ~ 3,680	1,130 ~ 2,260	
84年第4季		0.90	~ 1.40		0.60 ~ 0.90	1.10 ~ 1.70	3,450 ~ 4,880	2,060 ~ 3,340	506 ~ 1,180	
83年第4季		—	—		—	—	—	—	—	
82年第4季		—	—		—	—	—	—	—	
81年第4季		—	—		—	—	—	—	—	
80年第4季		0.58	~ 1.04		0.13 ~ 0.27	2.62 ~ 3.39	472 ~ 557	1,267 ~ 2,251	243 ~ 413	
79年第4季		0.40	~ 0.70		0.06 ~ 0.21	3.59 ~ 4.91	400 ~ 735	663 ~ 1,453	174 ~ 290	
111年第3季		0.43	—		0.14	2.42	1111	1,647	149	

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 3)

地點	季別	分析 部位	錳 ppm	鎘 ppm	銻 ppm	銅 ppm	鎳 ppm	鉛 ppm	銻 ppm
距離電 廠5~10 公里間	113年第4季	莖	—	—	—	—	—	—	—
	112年第4季		—	—	—	—	—	—	
	111年第4季		—	—	—	—	—	—	
	110年第4季		—	—	—	—	—	—	
	109年第4季		109	0.12	0.32	1.00	0.27	0.24	54
	108年第4季		259	0.29	0.46	1.90	0.36	0.40	77
	107年第4季		101 ~ 252	0.04 ~ 0.24	1.32 ~ 3.59	1.55 ~ 1.65	0.55 ~ 1.14	0.25 ~ 0.38	18 ~ 71
	106年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	105年第4季		212 ~ 212	0.36 ~ 0.36	0.49 ~ 0.49	28.25 ~ 28.3	0.42 ~ 0.42	0.18 ~ 0.18	109 ~ 109
	104年第4季		109 ~ 109	0.12 ~ 0.12	0.32 ~ 0.32	1.00 ~ 1.00	0.27 ~ 0.27	0.24 ~ 0.24	0 ~ 0
	103年第4季		236 ~ 412	0.27 ~ 0.29	0.14 ~ 0.22	3.82 ~ 8.61	0.37 ~ 0.50	0.37 ~ 0.37	0 ~ 0
	102年第4季		109 ~ 109	0.12 ~ 0.12	0.32 ~ 0.32	1.00 ~ 1.00	0.27 ~ 0.27	0.24 ~ 0.24	0 ~ 0
	101年第4季		77 ~ 459	0.04 ~ 0.53	0.25 ~ 0.42	2.38 ~ 5.15	0.32 ~ 0.63	0.24 ~ 0.91	0 ~ 1
	100年第4季		55 ~ 350	0.02 ~ 0.19	0.39 ~ 0.65	0.50 ~ 2.90	0.37 ~ 0.59	0.22 ~ 0.61	0 ~ 1
	99年第4季		166 ~ 287	0.06 ~ 0.23	7.30 ~ 11.17	2.40 ~ 7.66	0.38 ~ 0.53	0.44 ~ 0.90	0 ~ 1
	98年第4季		123 ~ 306	0.10 ~ 0.24	0.52 ~ 0.87	1.24 ~ 4.22	0.23 ~ 3.56	0.34 ~ 1.01	0 ~ 1
	97年第4季		266 ~ 371	0.15 ~ 0.32	0.92 ~ 1.70	2.75 ~ 4.82	0.86 ~ 1.55	1.06 ~ 1.92	1 ~ 2
	96年第4季		161 ~ 304	0.19 ~ 0.44	0.60 ~ 0.76	2.98 ~ 5.23	0.84 ~ 1.32	2.99 ~ 4.10	40 ~ 65
	95年第4季		327 ~ 492	0.11 ~ 0.34	1.17 ~ 3.17	2.45 ~ 3.55	0.57 ~ 1.07	1.21 ~ 2.38	35 ~ 109
	94年第4季		173 ~ 723	0.04 ~ 0.22	10.62 ~ 85.78	2.61 ~ 8.98	4.65 ~ 17.63	0.21 ~ 1.61	23 ~ 70
	93年第4季		200 ~ 448	N.D. ~ 0.23	16.76 ~ 34.08	2.40 ~ 6.03	5.80 ~ 12.10	0.69 ~ 2.69	39 ~ 56
	92年第4季		196 ~ 488	N.D. ~ 0.01	8.88 ~ 24.10	3.90 ~ 5.90	2.84 ~ 7.70	N.D. ~ 2.26	28 ~ 52
	91年第4季		125 ~ 429	N.D. ~ 0.23	9.53 ~ 35.08	1.55 ~ 5.58	3.18 ~ 13.20	0.23 ~ 0.58	19 ~ 41
	90年第4季		246 ~ 861	0.10 ~ 0.35	11.20 ~ 17.10	3.08 ~ 9.77	3.54 ~ 5.73	0.23 ~ 0.88	36 ~ 68
	89年第4季		266 ~ 685	0.15 ~ 0.28	10.70 ~ 24.40	9.50 ~ 30.3	3.08 ~ 5.59	0.63 ~ 2.25	44 ~ 71
	88年第4季		175 ~ 651	0.15 ~ 0.48	16.80 ~ 27.80	3.36 ~ 9.40	4.90 ~ 10.00	N.D. ~ 1.53	43 ~ 76
	87年第4季		125 ~ 556	0.11 ~ 0.46	16.50 ~ 35.40	2.05 ~ 9.78	4.46 ~ 7.71	1.14 ~ 22.40	27 ~ 95
	86年第4季		845 ~ 1,832	0.16 ~ 0.41	7.73 ~ 28.30	3.43 ~ 10.7	2.20 ~ 6.01	N.D. ~ 1.19	36 ~ 56
	85年第4季		286 ~ 642	N.D. ~	39.50 ~ 6.50	13.8 ~ 7.25	14.80 ~	7.00 ~	47 ~ 112
	84年第4季		202 ~ 436	N.D. ~	7.70 ~ 15.40	2.50 ~ 4.50	2.40 ~ 4.20	N.D. ~ 5.50	17 ~ 39
	83年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	82年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	81年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	80年第4季		219 ~ 287	0.61 ~ 1.27	1.00 ~ 3.90	3.80 ~ 5.80	—	<7	36 ~ 97
	79年第4季		118 ~ 373	—	5.40 ~ 8.60	1.90 ~ 8.30	—	—	18 ~ 82
	111年第3季		308	0.16	0.59	6.85	0.59	0.28	55
距離電 廠10~15 公里間	113年第4季	莖	195	0.14	0.86	3.24	0.43	0.32	19
	112年第4季		36 ~ 536	0.12 ~ 1.18	0.45 ~ 0.61	3.91 ~ 4.48	0.52 ~ 0.57	0.42 ~ 0.60	52 ~ 70
	111年第4季		240	0.25	0.41	3.50	0.40	0.29	45
	110年第4季		9 ~ 27	0.01 ~ 0.07	0.40 ~ 0.52	0.90 ~ 1.94	0.39 ~ 0.52	0.25 ~ 0.51	21 ~ 50
	109年第4季		17	0.11	0.30	1.32	0.26	0.36	62
	108年第4季		25 ~ 76	0.03 ~ 0.07	0.45 ~ 0.73	0.61 ~ 1.43	0.22 ~ 0.50	0.11 ~ 0.15	7 ~ 39
	107年第4季		52 ~ 70	0.02 ~ 0.15	0.87 ~ 0.89	0.78 ~ 1.66	0.30 ~ 0.59	0.32 ~ 0.63	20 ~ 65
	106年第4季		32 ~ 60	0.16 ~ 0.21	0.62 ~ 2.40	0.70 ~ 3.00	0.16 ~ 1.98	0.48 ~ 0.72	15 ~ 78
	105年第4季		61 ~ 91	0.21 ~ 0.23	0.28 ~ 0.39	3.32 ~ 37.8	0.66 ~ 0.97	0.48 ~ 0.79	31 ~ 126
	104年第4季		17 ~ 17	0.11 ~ 0.11	0.30 ~ 0.30	1.32 ~ 1.32	0.26 ~ 0.26	0.36 ~ 0.36	62 ~ 62
	103年第4季		35 ~ 109	0.02 ~ 0.13	0.12 ~ 0.15	0.80 ~ 3.18	0.31 ~ 0.41	0.14 ~ 0.26	19 ~ 55
	102年第4季		82 ~ 276	0.20 ~ 0.49	0.14 ~ 0.18	2.40 ~ 4.25	0.26 ~ 1.69	0.11 ~ 0.86	29 ~ 110
	101年第4季		102 ~ 562	0.14 ~ 1.16	0.19 ~ 0.67	1.27 ~ 5.46	0.37 ~ 1.60	0.31 ~ 1.29	26 ~ 155
	100年第4季		54 ~ 418	0.11 ~ 1.82	0.62 ~ 1.13	1.16 ~ 4.86	0.45 ~ 2.23	0.17 ~ 0.90	28 ~ 90
	99年第4季		113 ~ 630	0.13 ~ 1.38	7.34 ~ 9.42	2.75 ~ 4.89	0.40 ~ 1.51	0.34 ~ 0.73	46 ~ 82
	98年第4季		138 ~ 757	0.21 ~ 0.93	0.51 ~ 1.22	2.78 ~ 7.95	0.90 ~ 2.79	0.40 ~ 1.32	36 ~ 102
	97年第4季		72 ~ 448	0.14 ~ 0.63	0.37 ~ 0.92	2.00 ~ 7.10	0.93 ~ 2.71	1.09 ~ 2.73	35 ~ 78
	96年第4季		157 ~ 550	0.30 ~ 1.08	0.53 ~ 1.09	2.68 ~ 7.50	1.00 ~ 2.49	2.94 ~ 3.89	45 ~ 96
	95年第4季		234 ~ 900	0.19 ~ 0.72	0.67 ~ 5.69	1.96 ~ 4.59	0.59 ~ 1.73	0.89 ~ 1.92	46 ~ 105
	94年第4季		237 ~ 840	0.12 ~ 0.53	13.91 ~ 18.83	2.92 ~ 6.24	6.25 ~ 8.18	N.D. ~ 1.03	29 ~ 61
	93年第4季		255 ~ 1,021	N.D. ~ 0.80	20.71 ~ 40.16	4.97 ~ 13.1	6.10 ~ 9.80	0.30 ~ 1.40	53 ~ 73
	92年第4季		149 ~ 1,062	0.14 ~ 0.95	14.76 ~ 28.30	3.96 ~ 9.98	5.14 ~ 8.74	N.D. ~ 1.30	41 ~ 84
	91年第4季		177 ~ 742	0.12 ~ 0.38	11.67 ~ 23.18	2.15 ~ 6.06	4.10 ~ 10.56	0.04 ~ 2.10	35 ~ 79
	90年第4季		313 ~ 1,670	0.28 ~ 1.19	7.62 ~ 22.50	4.53 ~ 8.33	2.89 ~ 8.26	0.66 ~ 2.28	59 ~ 91
	89年第4季		243 ~ 710	0.05 ~ 0.56	13.80 ~ 19.10	6.69 ~ 9.90	4.05 ~ 5.61	N.D. ~ 1.15	40 ~ 68
	88年第4季		129 ~ 585	0.18 ~ 0.75	17.50 ~ 37.60	2.83 ~ 8.00	7.00 ~ 13.90	N.D. ~ 2.26	35 ~ 71
	87年第4季		44 ~ 616	0.01 ~ 0.66	9.61 ~ 13.60	4.00 ~ 5.93	3.25 ~ 4.51	0.74 ~ 3.68	35 ~ 78
	86年第4季		199 ~ 3,101	0.15 ~ 0.88	6.90 ~ 9.49	5.49 ~ 9.46	3.36 ~ 3.99	N.D. ~ 11.53	40 ~ 60
	85年第4季		335 ~ 1,980	N.D. ~	12.50 ~ 23.80	7.25 ~ 17.8	6.00 ~ 12.80	N.D. ~	56 ~ 101
	84年第4季		36 ~ 1,050	N.D. ~ 0.30	6.00 ~ 13.00	3.00 ~ 19.0	2.20 ~ 7.70	N.D. ~	18 ~ 34
	83年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	82年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	81年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	80年第4季		36 ~ 470	<0.5 ~ 1.24	<0.35 ~ 5.40	5.00 ~ 9.90	—	<7	18 ~ 128
	79年第4季		40 ~ 790	—	4.10 ~ 10.10	3.70 ~ 10.4	—	—	10 ~ 105
	111年第3季		70 ~ 355	0.18 ~ 0.38	0.51 ~ 0.59	3.05 ~ 4.09	0.52 ~ 0.60	0.42 ~ 0.86	53 ~ 62
距離電 廠5公里 內	113年第4季	莖	—	—	—	—	—	—	—
	112年第4季		24	0.05	0.34	1.17	0.28	0.18	32
	111年第4季		64	0.06	0.49	2.31	0.40	0.37	31
	110年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	109年第4季		105	0.25	0.39	2.57	0.29	0.33	55
	108年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	107年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	106年第4季		27	0.07	0.39	1.40	0.40	0.55	35
	105年第4季		130 ~ 130	0.54 ~ 0.54	0.39 ~ 0.39	12.2 ~ 12.2	0.71 ~ 0.71	0.46 ~ 0.46	112 ~ 112
	104年第4季		222 ~ 222	0.07 ~ 0.07	0.22 ~ 0.22	6.35 ~ 6.35	0.65 ~ 0.65	0.11 ~ 0.11	50 ~ 50
	103年第4季		183 ~ 183	0.57 ~ 0.57	0.12 ~ 0.12	4.74 ~ 4.74	0.38 ~ 0.38	1.06 ~ 1.06	95 ~ 95
	102年第4季		44 ~ 529	0.10 ~ 0.89	0.22 ~ 2.90	2.83 ~ 8.76	1.45 ~ 4.04	0.21 ~ 0.37	49 ~ 215
	101年第4季		271 ~ 510	1.15 ~ 1.23	0.18 ~ 0.29	3.68 ~ 9.25	0.84 ~ 5.45	0.37 ~ 3.56	158 ~ 280
	100年第4季		38 ~ 380	0.05 ~ 1.21	0.20 ~ 2.27	1.77 ~ 7.85	0.47 ~ 6.30	0.17 ~ 0.39	26 ~ 296
	99年第4季		72 ~ 505	0.03 ~ 0.41	5.15 ~ 9.04	1.76 ~ 6.57	0.33 ~ 3.52	0.13 ~ 0.44	31 ~ 117
	98年第4季		208 ~ 585	0.13 ~ 0.96	0.51 ~ 1.86	3.31 ~ 16.9	0.87 ~ 7.79	0.27 ~ 1.94	31 ~ 191
	97年第4季		63 ~ 486	0.22 ~ 0.39	0.47 ~ 0.84	2.70 ~ 8.58	0.60 ~ 5.63	0.84 ~ 1.90	36 ~ 99
	96年第4季		322 ~ 640	0.32 ~ 0.79	0.52 ~ 0.98	5.43 ~ 13.5	1.43 ~ 10.03	1.90 ~ 3.77	68 ~ 276
	95年第4季		161 ~ 592	0.15 ~ 0.29	1.79 ~ 2.35	2.22 ~ 5.30	0.71 ~ 2.65	0.61 ~ 1.32	45 ~ 98
	94年第4季		267 ~ 831	0.17 ~ 0.62	16.77 ~ 17.97	5.04 ~ 15.7	6.90 ~ 13.36	0.26 ~ 1.45	43 ~ 200
	93年第4季		526 ~ 686	0.16 ~ 0.24	19.32 ~ 22.42	5.72 ~ 12.3	6.29 ~ 10.10	N.D. ~ 0.82	38 ~ 130
	92年第4季		75 ~ 657	N.D. ~ 0.21	17.49 ~ 22.35	2.46 ~ 12.6	6.26 ~ 8.84	N.D. ~ 0.88	20 ~ 102
	91年第4季		125 ~ 751	0.03 ~ 0.46	16.45 ~ 18.46	2.40 ~ 16.5	4.95 ~ 11.29	N.D. ~ 1.21	21 ~ 110
	90年第4季		223 ~ 751	0.22 ~ 0.85	12.00 ~ 31.50	5.11 ~ 10.4	3.71 ~ 17.70	0.95 ~ 1.43	49 ~ 179
	89年第4季		224 ~ 608	0.15 ~ 0.46	10.50 ~ 14.50	6.41 ~ 16.1	4.01 ~ 6.03	N.D. ~ 1.89	30 ~ 131
	88年第4季		49 ~ 686	0.31 ~ 0.56	4.70 ~ 22.60	3.30 ~ 14.8	4.50 ~ 14.40	N.D. ~	49 ~ 136
	87年第4季		96 ~ 441	0.09 ~ 21.30	2.00 ~ 21.30	3.55 ~ 20.0	4.76 ~ 11.60	0.90 ~ 1.76	48 ~ 191
	86年第4季		359 ~ 1,424	0.04 ~ 0.59	1.71 ~ 14.10	1.15 ~ 13.4	0.41 ~ 9.41	N.D. ~ 1.40	9 ~ 121
	85年第4季		433 ~ 1,060	N.D. ~ 2.25	14.50 ~ 32.50	9.75 ~ 162	16.0 ~ 44.80	N.D. ~ 40.30	63 ~ 758
	84年第4季		356 ~ 2,790	N.D. ~ 0.90	12.40 ~ 28.20	5.00 ~ 24.0	5.20 ~ 15.90	N.D. ~	32 ~ 126
	83年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	82年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	81年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	80年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	79年第4季		228 ~ 319	<0.5 ~ 1.03	3.00 ~ 4.50	0.50 ~ 16.60	—	<7	67 ~ 185
	111年第3季		130 ~ 311	—	6.20 ~ 7.80	1.60 ~ 10.40	—	—	24 ~ 95
111年第3季	432	0.10	0.55	9.14	0.93	0.36	58		

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 4)

地點	季別	分析 部位	氮 %	磷 %	鉀 %	鈣 ppm	鎂 ppm	鐵 ppm	
距離電 廠5公里 內	113年第4季*	葉	2.00 ~ 3.00	0.21 ~ 0.35	1.19 ~ 3.83	3,250 ~ 8,649	2,412 ~ 5,785	310 ~ 402	
	112年第4季*		1.78 ~ 2.92	0.17 ~ 0.48	1.20 ~ 4.02	6,837 ~ 8,242	3,605 ~ 3,689	302 ~ 400	
	111年第4季*		2.56 ~ 2.68	0.21 ~ 0.36	3.29 ~ 4.21	6,980 ~ 7,900	6,425 ~ 6,824	79 ~ 363	
	110年第4季*		2.15 ~ 2.94	0.16 ~ 0.25	1.66 ~ 2.90	9,828 ~ 19,833	4,218 ~ 7,827	39 ~ 421	
	109年第4季		2.00	0.21	1.19	3,250	2,412	402	
	108年第4季		1.67	0.21	1.84	4,007	1,930	67	
	107年第4季		1.04 ~ 1.40	0.12 ~ 0.12	0.88 ~ 1.18	5,513 ~ 6,889	1,298 ~ 1,544	155 ~ 376	
	106年第4季		—	—	—	—	—	—	
	105年第4季		1.83 ~ 1.83	0.12 ~ 0.12	1.27 ~ 1.27	5,153 ~ 5,153	1,804 ~ 1,804	181 ~ 181	
	104年第4季		2.12 ~ 2.30	0.13 ~ 0.14	1.27 ~ 1.37	6,260 ~ 6,941	1,452 ~ 1,494	118 ~ 316	
	103年第4季		1.78 ~ 1.92	0.12 ~ 0.14	0.97 ~ 1.21	5,432 ~ 7,241	1,539 ~ 2,361	171 ~ 786	
	102年第4季		1.53 ~ 2.11	0.12 ~ 0.16	0.76 ~ 1.26	6,267 ~ 8,405	1,516 ~ 2,598	286 ~ 493	
	101年第4季		1.58 ~ 2.02	0.09 ~ 0.12	1.23 ~ 1.39	4,897 ~ 7,863	1,015 ~ 1,990	348 ~ 633	
	100年第4季		1.69 ~ 3.01	0.09 ~ 0.17	0.89 ~ 2.52	3,355 ~ 9,828	934 ~ 6,091	147 ~ 396	
	99年第4季		1.34 ~ 2.16	0.09 ~ 0.15	0.97 ~ 1.77	3,949 ~ 14,237	1,328 ~ 4,716	232 ~ 369	
	98年第4季		1.34 ~ 1.92	0.10 ~ 0.13	0.67 ~ 1.24	3,552 ~ 8,138	1,228 ~ 2,675	233 ~ 420	
	97年第4季		1.75 ~ 2.22	0.09 ~ 0.12	1.00 ~ 1.19	4,619 ~ 8,476	1,632 ~ 2,498	230 ~ 468	
	96年第4季		1.51 ~ 2.44	0.08 ~ 0.14	0.95 ~ 1.48	4,309 ~ 7,523	1,358 ~ 2,145	278 ~ 466	
	95年第4季		1.42 ~ 3.02	0.10 ~ 0.23	1.16 ~ 2.19	4,820 ~ 16,548	1,338 ~ 7,739	281 ~ 407	
	94年第4季		1.71 ~ 2.21	0.10 ~ 0.16	1.11 ~ 1.41	5,424 ~ 9,318	1,533 ~ 2,956	448 ~ 975	
	93年第4季		1.35 ~ 2.81	0.10 ~ 0.20	1.13 ~ 1.60	5,887 ~ 19,581	1,277 ~ 5,932	203 ~ 652	
	92年第4季		1.25 ~ 3.18	0.10 ~ 0.46	1.31 ~ 2.87	4,869 ~ 8,976	1,303 ~ 3,642	128 ~ 836	
	91年第4季		1.40 ~ 2.96	0.09 ~ 0.21	0.94 ~ 2.21	6,396 ~ 30,330	1,082 ~ 8,601	177 ~ 520	
	90年第4季		1.34 ~ 3.63	0.13 ~ 0.22	0.99 ~ 2.42	4,330 ~ 13,863	1,691 ~ 5,859	228 ~ 867	
	89年第4季		1.21 ~ 2.77	0.11 ~ 0.21	N.D. ~ 1.24	4,043 ~ 10,922	1,551 ~ 4,442	208 ~ 620	
	88年第4季		1.27 ~ 3.31	0.12 ~ 0.26	0.47 ~ 1.67	3,858 ~ 19,024	2,000 ~ 4,120	344 ~ 1,216	
	87年第4季		1.53 ~ 2.29	0.11 ~ 0.13	0.55 ~ 0.80	4,789 ~ 5,810	1,809 ~ 2,900	436 ~ 590	
	86年第4季		1.74 ~ 2.25	0.71 ~ 0.97	1.80 ~ 2.69	13,981 ~ 20,083	3,557 ~ 4,179	1,417 ~ 3,940	
	85年第4季		1.84 ~ 3.25	0.41 ~ 0.58	1.12 ~ 1.53	4,640 ~ 21,000	1,830 ~ 4,590	399 ~ 1,150	
	84年第4季		1.90 ~ 2.50	0.70 ~ 0.90	0.80 ~ 1.40	3,360 ~ 7,680	1,430 ~ 2,330	468 ~ 1,350	
	83年第4季		2.70 ~ 4.10	0.90 ~ 1.10	0.60 ~ 0.90	2,080 ~ 15,600	2,260 ~ 3,380	170 ~ 458	
	82年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	81年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	80年第4季		1.50 ~ 1.84	0.14 ~ 0.16	1.00 ~ 1.48	6,084 ~ 11,238	2,088 ~ 4,349	493 ~ 1,000	
	79年第4季		0.59 ~ 0.87	0.09 ~ 0.14	0.54 ~ 1.49	374 ~ 878	1,766 ~ 2,264	318 ~ 486	
	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	
距離電 廠5~10 公里間	113年第4季*	葉	1.70 ~ 3.65	0.15 ~ 0.51	1.35 ~ 5.86	6,553 ~ 10,513	1,546 ~ 12,731	289 ~ 381	
	112年第4季*		1.43 ~ 1.80	0.14 ~ 0.17	1.30 ~ 1.39	6,739 ~ 7,112	1,170 ~ 1,789	206 ~ 289	
	111年第4季*		1.29 ~ 2.34	0.13 ~ 0.29	1.14 ~ 2.01	4,047 ~ 5,100	483 ~ 4,075	109 ~ 289	
	110年第4季*		1.36 ~ 1.85	0.12 ~ 0.15	1.05 ~ 1.49	3,636 ~ 6,884	771 ~ 1,484	176 ~ 0	
	109年第4季		1.49 ~ 1.74	0.15 ~ 0.16	0.92 ~ 1.13	4,687 ~ 9,236	635 ~ 1,424	110 ~ 289	
	108年第4季		1.28 ~ 2.14	0.14 ~ 0.23	1.53 ~ 2.14	4,677 ~ 8,074	668 ~ 1,844	106 ~ 289	
	107年第4季		1.44 ~ 1.69	0.13 ~ 0.14	1.34 ~ 1.36	6,926 ~ 7,460	905 ~ 1,586	237 ~ 289	
	106年第4季		1.51 ~ 1.62	0.10 ~ 0.13	1.34 ~ 1.35	7,552 ~ 11,800	971 ~ 1,367	221 ~ 289	
	105年第4季		1.43 ~ 1.81	0.13 ~ 0.13	0.98 ~ 1.40	5,749 ~ 7,274	1,102 ~ 1,151	163 ~ 289	
	104年第4季		1.71 ~ 2.11	0.12 ~ 0.14	1.32 ~ 1.39	7,426 ~ 7,877	583 ~ 1,131	79 ~ 128	
	103年第4季		1.72 ~ 1.78	0.12 ~ 0.12	1.22 ~ 1.28	6,689 ~ 7,340	1,025 ~ 1,238	239 ~ 289	
	102年第4季		1.42 ~ 1.66	0.08 ~ 0.13	1.18 ~ 1.39	6,262 ~ 8,131	1,387 ~ 2,398	289 ~ 494	
	101年第4季		1.44 ~ 1.77	0.08 ~ 0.12	1.25 ~ 1.53	5,600 ~ 8,604	651 ~ 1,942	185 ~ 610	
	100年第4季		1.50 ~ 1.96	0.08 ~ 0.10	0.97 ~ 1.24	5,336 ~ 7,381	579 ~ 1,532	82 ~ 551	
	99年第4季		1.35 ~ 1.74	0.09 ~ 0.12	1.17 ~ 1.30	4,760 ~ 6,261	957 ~ 1,674	163 ~ 439	
	98年第4季		1.50 ~ 1.91	0.11 ~ 0.15	1.00 ~ 1.29	6,402 ~ 8,827	1,115 ~ 2,188	217 ~ 322	
	97年第4季		1.95 ~ 3.02	0.10 ~ 0.19	1.13 ~ 2.17	5,374 ~ 9,783	1,018 ~ 6,083	242 ~ 374	
	96年第4季		1.84 ~ 2.26	0.12 ~ 0.15	1.18 ~ 1.79	4,771 ~ 6,802	969 ~ 2,089	234 ~ 396	
	95年第4季		1.57 ~ 3.59	0.10 ~ 0.22	1.10 ~ 3.13	6,079 ~ 10,583	684 ~ 4,536	252 ~ 455	
	94年第4季		1.41 ~ 1.58	0.09 ~ 0.14	0.91 ~ 1.31	5,488 ~ 7,391	1,277 ~ 2,479	289 ~ 704	
	93年第4季		1.42 ~ 1.49	0.10 ~ 0.13	1.10 ~ 1.46	6,809 ~ 8,228	1,476 ~ 1,620	289 ~ 735	
	92年第4季		1.32 ~ 1.70	0.09 ~ 0.12	1.20 ~ 1.53	6,865 ~ 9,198	1,358 ~ 2,550	289 ~ 577	
	91年第4季		1.27 ~ 2.80	0.10 ~ 0.36	1.13 ~ 1.90	7,956 ~ 17,958	863 ~ 4,076	263 ~ 480	
	90年第4季		1.47 ~ 4.12	0.10 ~ 0.27	1.22 ~ 2.58	5,361 ~ 7,849	980 ~ 3,751	142 ~ 731	
	89年第4季		0.99 ~ 1.76	0.08 ~ 0.17	0.88 ~ 1.23	5,728 ~ 7,180	1,607 ~ 2,541	288 ~ 500	
	88年第4季		1.38 ~ 1.52	0.10 ~ 0.17	0.63 ~ 0.88	5,400 ~ 9,395	1,544 ~ 3,180	453 ~ 1,343	
	87年第4季		1.77 ~ 2.48	0.09 ~ 0.11	0.55 ~ 0.67	5,399 ~ 5,785	1,030 ~ 1,265	277 ~ 362	
	86年第4季		1.36 ~ 2.16	0.58 ~ 1.01	1.84 ~ 2.44	15,412 ~ 23,311	2,316 ~ 5,693	960 ~ 1,452	
	85年第4季		1.20 ~ 2.02	0.33 ~ 0.55	0.89 ~ 1.29	4,780 ~ 8,990	1,260 ~ 2,230	258 ~ 709	
	84年第4季		1.00 ~ 2.30	0.60 ~ 0.80	0.80 ~ 1.10	2,910 ~ 8,290	809 ~ 2,350	164 ~ 725	
	83年第4季		1.40 ~ 3.10	0.60 ~ 1.00	0.70 ~ 1.00	1,590 ~ 3,299	943 ~ 2,360	196 ~ 428	
	82年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	81年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	80年第4季		1.07 ~ 4.35	0.12 ~ 0.32	0.67 ~ 2.38	137 ~ 19,166	1,875 ~ 4,412	162 ~ 1,385	
	79年第4季		0.56 ~ 2.00	0.05 ~ 0.13	0.64 ~ 2.09	510 ~ 2,720	1,566 ~ 2,634	178 ~ 637	
	111年第3季		1.72 ~ 1.89	0.13 ~ 0.16	1.19 ~ 1.35	5,288 ~ 6,693	497 ~ 1,094	88 ~ 147	
距離電 廠10~15 公里間	113年第4季*	葉	2.15 ~ 3.05	0.40 ~ 0.67	2.80 ~ 3.70	7,896 ~ 8,971	5,010 ~ 6,171	374 ~ 543	
	112年第4季*		1.43 ~ 2.13	0.17 ~ 0.48	1.11 ~ 4.30	7,524 ~ 8,524	805 ~ 4,658	181 ~ 224	
	111年第4季*		1.51 ~ 3.32	0.14 ~ 0.38	1.05 ~ 4.12	6,874 ~ 9,118	976 ~ 7,399	164 ~ 176	
	110年第4季*		2.35 ~ 3.00	0.28 ~ 0.49	3.88 ~ 5.06	13,308 ~ 18,195	3,760 ~ 4,990	146 ~ 343	
	109年第4季		1.50	0.15	1.26	9,766	1,247	127	
	108年第4季		—	—	—	—	—	—	
	107年第4季		—	—	—	—	—	—	
	106年第4季		1.48	0.10	1.32	6,116	861	165	
	105年第4季		1.96 ~ 1.96	0.16 ~ 0.16	1.38 ~ 1.38	7,149 ~ 7,149	1,504 ~ 1,504	254 ~ 254	
	104年第4季		1.67 ~ 3.96	0.12 ~ 0.52	1.33 ~ 4.20	4,438 ~ 8,803	1,371 ~ 2,897	83 ~ 154	
	103年第4季		1.71 ~ 1.71	0.15 ~ 0.15	1.13 ~ 1.13	7,257 ~ 7,257	1,374 ~ 1,374	136 ~ 136	
	102年第4季		1.50 ~ 1.50	0.15 ~ 0.15	1.26 ~ 1.26	9,766 ~ 9,766	1,247 ~ 1,247	127 ~ 127	
	101年第4季		1.80 ~ 1.95	0.12 ~ 0.13	1.22 ~ 1.35	6,454 ~ 7,924	1,164 ~ 1,762	253 ~ 272	
	100年第4季		1.71 ~ 3.36	0.09 ~ 0.29	0.91 ~ 3.26	6,109 ~ 8,963	539 ~ 3,249	54 ~ 168	
	99年第4季		1.52 ~ 3.63	0.11 ~ 0.36	1.20 ~ 2.85	5,369 ~ 6,345	954 ~ 2,856	142 ~ 267	
	98年第4季		1.75 ~ 3.42	0.12 ~ 0.33	1.01 ~ 3.18	5,238 ~ 16,916	915 ~ 4,409	122 ~ 269	
	97年第4季		2.03 ~ 2.27	0.12 ~ 0.15	1.14 ~ 1.27	6,278 ~ 9,960	811 ~ 1,418	232 ~ 746	
	96年第4季		1.84 ~ 3.84	0.14 ~ 0.36	1.36 ~ 3.73	4,499 ~ 20,075	1,493 ~ 4,393	132 ~ 280	
	95年第4季		1.69 ~ 1.95	0.13 ~ 0.15	1.27 ~ 1.39	6,344 ~ 8,789	743 ~ 1,283	644 ~ 371	
	94年第4季		1.69 ~ 1.92	0.11 ~ 0.14	1.34 ~ 1.37	5,448 ~ 7,019	1,223 ~ 2,424	642 ~ 850	
	93年第4季		1.47 ~ 1.82	0.12 ~ 0.15	1.37 ~ 1.48	6,554 ~ 7,125	1,067 ~ 1,988	436 ~ 693	
	92年第4季		0.43 ~ 1.69	0.03 ~ 0.13	0.80 ~ 1.43	960 ~ 7,922	473 ~ 2,145	369 ~ 541	
	91年第4季		1.63 ~ 3.58	0.11 ~ 0.37	0.99 ~ 3.79	7,486 ~ 10,454	793 ~ 3,695	136 ~ 433	
	90年第4季		1.39 ~ 3.55	0.13 ~ 0.25	0.94 ~ 5.66	5,675 ~ 36,090	1,238 ~ 3,233	294 ~ 840	
	89年第4季		1.04 ~ 3.05	0.08 ~ 0.26	1.05 ~ 2.19	4,853 ~ 7,575	1,473 ~ 2,470	130 ~ 354	
	88年第4季		1.35 ~ 3.40	0.07 ~ 0.42	0.81 ~ 2.28	5,306 ~ 10,319	1,943 ~ 2,918	226 ~ 750	
	87年第4季		1.95 ~ 5.02	0.11 ~ 0.45	0.46 ~ 1.93	5,650 ~ 8,869	715 ~ 2,850	139 ~ 295	
	86年第4季		0.23 ~ 2.00	0.35 ~ 1.40	0.93 ~ 2.99	2,864 ~ 19,789	1,529 ~ 7,016	172 ~ 1,433	
	85年第4季		1.09 ~ 2.21	0.33 ~ 0.80	0.70 ~ 1.26	2,710 ~ 9,050	1,080 ~ 2,400	150 ~ 1,930	
	84年第4季		1.10 ~ 2.50	0.60 ~ 1.10	0.80 ~ 1.90	3,250 ~ 8,450	981 ~ 2,590	110 ~ 632	
	83年第4季		0.30 ~ 3.00	0.50 ~ 1.30	0.10 ~ 0.90	2,200 ~ 6,560	1,020 ~ 3,180	117 ~ 452	
	82年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	81年第4季		—	—	—	—	—	—	—
	80年第4季		0.97 ~ 1.75	0.11 ~ 0.33	1.18 ~ 1.52	3,500 ~ 8,980	1,863 ~ 4,151	309 ~ 2,765	
	79年第4季		0.56 ~ 2.37	0.05 ~ 0.70	1.34 ~ 1.97	697 ~ 2,465	1,823 ~ 2,493	136 ~ 426	
	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	

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	銻 ppm	銅 ppm	鎳 ppm	鉛 ppm	鋅 ppm	
距離電廠5公里內	113年第4季*	葉	61 ~ 184	0.19 ~ 0.58	0.95 ~ 1.42	12.55 ~ 21.18	1.51 ~ 2.17	0.83 ~ 1.65	57 ~ 64	
	112年第4季*		458 ~ 2916	0.07 ~ 0.20	0.48 ~ 0.94	13.49 ~ 22.6	0.95 ~ 3.41	1.00 ~ 2.46	38 ~ 110	
	111年第4季*		10 ~ 130	0.30 ~ 0.47	0.43 ~ 0.83	11.36 ~ 14.7	0.87 ~ 1.78	0.41 ~ 0.86	63 ~ 70	
	110年第4季*		8 ~ 230	0.36 ~ 0.40	0.47 ~ 1.21	7.50 ~ 19.6	1.21 ~ 1.83	0.53 ~ 1.17	44 ~ 53	
	109年第4季		184	0.19	1.42	21.18	1.51	1.65	57	
	108年第4季		219	0.02	0.63	4.76	0.45	0.30	20	
	107年第4季		302 ~ 736	0.04 ~ 0.05	0.81 ~ 1.27	3.86 ~ 7.97	0.40 ~ 0.51	1.40 ~ 1.53	22 ~ 28	
	106年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	105年第4季		440 ~ 440	0.08 ~ 0.08	0.60 ~ 0.60	11.51 ~ 11.51	0.57 ~ 0.57	1.10 ~ 1.10	27 ~ 27	
	104年第4季		597 ~ 792	0.04 ~ 0.04	0.53 ~ 0.68	5.35 ~ 6.65	0.68 ~ 0.94	0.57 ~ 0.57	1 ~ 1	
	103年第4季		363 ~ 1,166	0.05 ~ 0.08	0.39 ~ 1.30	8.24 ~ 17.77	0.43 ~ 0.87	1.32 ~ 3.07	1 ~ 3	
	102年第4季		191 ~ 1,295	0.03 ~ 0.12	0.47 ~ 0.98	5.15 ~ 27.26	0.53 ~ 0.91	1.06 ~ 8.32	1 ~ 8	
	101年第4季		109 ~ 670	0.04 ~ 0.10	0.67 ~ 2.84	5.15 ~ 20.04	0.41 ~ 1.31	3.13 ~ 5.07	3 ~ 5	
	100年第4季		59 ~ 501	0.02 ~ 0.42	0.57 ~ 2.21	2.37 ~ 4.90	0.67 ~ 4.18	1.10 ~ 3.77	1 ~ 4	
	99年第4季		84 ~ 441	0.05 ~ 0.36	7.75 ~ 14.12	3.78 ~ 19.20	0.51 ~ 3.34	0.89 ~ 2.22	1 ~ 2	
	98年第4季		97 ~ 544	0.08 ~ 0.27	0.93 ~ 1.28	3.37 ~ 5.31	0.53 ~ 0.76	1.75 ~ 2.16	2 ~ 2	
	97年第4季		157 ~ 831	N.D.	0.32	0.62 ~ 1.88	3.14 ~ 7.72	0.54 ~ 1.74	2.64 ~ 4.45	3 ~ 4
	96年第4季		193 ~ 638	0.27 ~ 1.85	1.24 ~ 5.55	4.97 ~ 6.49	1.22 ~ 1.75	6.78 ~ 8.30	41 ~ 57	
	95年第4季		283 ~ 540	0.11 ~ 0.24	0.50 ~ 3.13	3.32 ~ 6.88	0.67 ~ 5.38	1.88 ~ 5.02	35 ~ 50	
	94年第4季		254 ~ 1,328	0.04 ~ 0.55	17.53 ~ 48.91	4.97 ~ 9.59	7.11 ~ 20.7	1.65 ~ 5.89	31 ~ 46	
	93年第4季		254 ~ 599	0.01 ~ 0.14	2.15 ~ 36.02	4.66 ~ 38.98	4.37 ~ 11.8	0.72 ~ 8.40	34 ~ 75	
	92年第4季		110 ~ 816	N.D.	0.11 ~ 39.39	4.93 ~ 9.86	4.50 ~ 10.8	N.D. ~ 9.34	32 ~ 72	
	91年第4季		219 ~ 1,020	N.D. ~ 0.12	1.62 ~ 25.07	3.45 ~ 28.78	5.80 ~ 8.58	0.36 ~ 4.45	22 ~ 98	
	90年第4季		243 ~ 1,041	N.D. ~ 0.18	1.50 ~ 35.50	4.85 ~ 8.42	4.60 ~ 12.0	0.50 ~ 6.23	28 ~ 69	
	89年第4季		192 ~ 1,143	0.04 ~ 0.16	2.16 ~ 27.10	3.84 ~ 12.10	3.26 ~ 5.11	N.D. ~ 3.55	26 ~ 101	
	88年第4季		277 ~ 1,423	0.20 ~ 0.44	2.16 ~ 67.30	4.04 ~ 12.05	5.36 ~ 17.0	N.D. ~ 4.09	34 ~ 57	
	87年第4季		195 ~ 683	0.09 ~ 0.18	19.90 ~ 22.90	3.74 ~ 6.23	5.51 ~ 7.29	2.46 ~ 4.44	29 ~ 92	
	86年第4季		1,143 ~ 2,655	0.08 ~ 0.31	10.10 ~ 30.30	7.03 ~ 11.80	3.61 ~ 6.88	N.D. ~ 2.64	35 ~ 59	
	85年第4季		307 ~ 762	N.D.	6.50 ~ 18.30	7.75 ~ 11.80	7.00 ~ 9.75	N.D.	46 ~ 82	
	84年第4季		129 ~ 743	N.D.	11.90 ~ 25.90	3.00 ~ 5.50	2.90 ~ 4.90	N.D. ~ 11.5	18 ~ 48	
	83年第4季		207 ~ 446	N.D.	5.60 ~ 10.20	3.90 ~ 114.0	5.30 ~ 9.10	N.D. ~ 0.90	2 ~ 58	
	82年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	81年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	80年第4季		562 ~ 1,023	<0.5 ~ 0.79	5.80 ~ 7.20	5.70 ~ 7.40	—	<7	44 ~ 77	
	79年第4季		192 ~ 676	—	8.20 ~ 14.90	3.30 ~ 4.90	—	—	11 ~ 24	
	111年第3季		529 ~ 672	0.03 ~ 0.04	0.51 ~ 0.63	4.27 ~ 13.1	1.02 ~ 2.45	0.43 ~ 0.48	24 ~ 71	
距離電廠5~10公里間	113年第4季*	葉	85 ~ 253	0.03 ~ 0.53	0.61 ~ 0.70	1.82 ~ 7.76	0.53 ~ 3.79	0.57 ~ 1.01	17 ~ 85	
	112年第4季*		45 ~ 1,017	0.04 ~ 0.07	0.52 ~ 0.57	4.06 ~ 4.78	0.41 ~ 0.45	0.84 ~ 0.89	19 ~ 23	
	111年第4季*		98 ~ 215	0.02 ~ 0.55	0.46 ~ 0.50	3.94 ~ 7.10	0.34 ~ 2.42	0.41 ~ 0.65	17 ~ 138	
	110年第4季*		29 ~ 106	0.02 ~ 0.03	0.61 ~ 0.68	2.72 ~ 3.21	0.46 ~ 0.48	0.68 ~ 1.15	17 ~ 18	
	109年第4季		0 ~ 0	0.00 ~ 0.00	0.00 ~ 0.00	0.00 ~ 0.00	0.00 ~ 0.00	0.00 ~ 0.00	0 ~ 0	
	108年第4季		56 ~ 120	0.02 ~ 0.03	0.46 ~ 0.54	3.30 ~ 15.91	0.25 ~ 0.32	0.24 ~ 0.46	14 ~ 17	
	107年第4季		83 ~ 92	0.03 ~ 0.03	0.77 ~ 1.00	1.14 ~ 3.11	0.94 ~ 1.73	0.51 ~ 0.66	15 ~ 24	
	106年第4季		50 ~ 51	0.03 ~ 0.15	0.61 ~ 0.96	1.31 ~ 3.97	0.26 ~ 0.59	0.56 ~ 1.12	14 ~ 23	
	105年第4季		58 ~ 117	0.03 ~ 0.09	0.46 ~ 0.66	10.45 ~ 11.84	0.38 ~ 1.00	0.42 ~ 1.41	23 ~ 42	
	104年第4季		126 ~ 234	0.04 ~ 0.05	0.29 ~ 0.49	2.82 ~ 4.60	0.26 ~ 0.48	0.20 ~ 0.96	14 ~ 19	
	103年第4季		41 ~ 101	0.02 ~ 0.06	0.38 ~ 0.99	2.55 ~ 6.13	0.29 ~ 0.83	0.81 ~ 1.22	24 ~ 41	
	102年第4季		128 ~ 456	0.03 ~ 0.08	0.49 ~ 0.76	4.56 ~ 12.04	0.51 ~ 1.40	0.91 ~ 2.82	21 ~ 38	
	101年第4季		102 ~ 1,024	0.03 ~ 0.11	0.50 ~ 0.85	3.17 ~ 12.90	0.40 ~ 1.38	0.95 ~ 3.68	23 ~ 49	
	100年第4季		107 ~ 1,339	0.03 ~ 0.10	0.87 ~ 3.92	3.08 ~ 5.48	0.73 ~ 2.64	0.81 ~ 1.31	21 ~ 37	
	99年第4季		125 ~ 816	0.03 ~ 0.14	5.70 ~ 9.26	3.94 ~ 5.30	0.57 ~ 1.37	1.08 ~ 1.83	23 ~ 38	
	98年第4季		187 ~ 1,234	0.11 ~ 0.34	0.75 ~ 1.10	3.80 ~ 6.70	0.45 ~ 1.05	1.02 ~ 2.17	17 ~ 50	
	97年第4季		57 ~ 826	0.09 ~ 0.23	0.86 ~ 1.38	3.85 ~ 9.53	0.74 ~ 2.02	2.30 ~ 7.03	20 ~ 46	
	96年第4季		147 ~ 690	0.25 ~ 0.28	1.10 ~ 1.61	4.17 ~ 7.72	1.58 ~ 2.65	6.12 ~ 7.48	41 ~ 56	
	95年第4季		111 ~ 1,462	0.12 ~ 0.16	0.33 ~ 2.40	4.21 ~ 17.18	0.75 ~ 2.19	1.79 ~ 4.96	28 ~ 56	
	94年第4季		201 ~ 1,000	0.04 ~ 0.08	26.17 ~ 38.79	4.51 ~ 9.07	8.57 ~ 15.3	1.28 ~ 2.76	23 ~ 50	
	93年第4季		542 ~ 1,174	0.01 ~ 0.11	22.17 ~ 34.70	4.95 ~ 21.30	7.88 ~ 11.7	N.D. ~ 5.35	26 ~ 41	
	92年第4季		198 ~ 1,451	N.D. ~ 0.08	18.58 ~ 39.35	5.75 ~ 16.75	6.05 ~ 12.7	0.68 ~ 3.19	22 ~ 53	
	91年第4季		137 ~ 778	N.D. ~ 0.51	0.51 ~ 37.22	3.83 ~ 16.55	1.03 ~ 14.8	1.45 ~ 2.99	18 ~ 50	
	90年第4季		64 ~ 2,694	N.D. ~ 0.23	0.70 ~ 39.00	5.75 ~ 8.40	1.30 ~ 13.9	N.D. ~ 3.88	20 ~ 45	
	89年第4季		261 ~ 1,140	0.03 ~ 0.16	13.70 ~ 24.90	4.05 ~ 8.89	4.84 ~ 7.18	0.59 ~ 2.66	24 ~ 39	
	88年第4季		258 ~ 961	0.10 ~ 0.46	30.10 ~ 75.20	3.50 ~ 7.00	10.1 ~ 19.7	N.D. ~ 3.38	27 ~ 44	
	87年第4季		634 ~ 1,431	0.08 ~ 0.16	10.00 ~ 18.80	4.05 ~ 4.58	3.60 ~ 6.55	1.53 ~ 2.85	35 ~ 51	
	86年第4季		466 ~ 4,703	0.04 ~ 0.31	4.14 ~ 15.30	6.03 ~ 20.90	2.19 ~ 5.96	N.D.	26 ~ 40	
	85年第4季		127 ~ 2,270	N.D.	7.25 ~ 27.50	5.75 ~ 12.30	4.25 ~ 9.00	N.D.	40 ~ 55	
	84年第4季		81 ~ 1,910	N.D.	6.00 ~ 16.00	4.00 ~ 7.80	3.40 ~ 5.90	N.D.	14 ~ 23	
	83年第4季		87 ~ 343	N.D.	5.00 ~ 18.00	1.60 ~ 10.10	2.70 ~ 80.0	N.D. ~ 26.6	5 ~ 34	
	82年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	81年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	80年第4季		205 ~ 1,418	<0.5 ~ 0.88	1.10 ~ 9.10	5.90 ~ 27.00	—	<7	25 ~ 157	
	79年第4季		79 ~ 1,100	—	4.20 ~ 19.70	3.20 ~ 7.90	—	—	6 ~ 38	
	111年第3季		111 ~ 1,284	0.04 ~ 0.09	0.46 ~ 0.62	3.00 ~ 3.98	0.37 ~ 0.45	0.64 ~ 1.00	12 ~ 16	
距離電廠10~15公里間	113年第4季*	葉	38 ~ 68	0.40 ~ 0.90	0.73 ~ 1.01	15.30 ~ 17.74	2.27 ~ 4.32	0.91 ~ 1.12	53 ~ 64	
	112年第4季*		20 ~ 56	0.02 ~ 0.05	0.51 ~ 0.61	2.95 ~ 13.7	0.43 ~ 1.08	0.56 ~ 0.57	15 ~ 20	
	111年第4季*		24 ~ 101	0.01 ~ 0.54	0.54 ~ 0.57	3.00 ~ 13.1	0.50 ~ 4.76	0.60 ~ 0.75	14 ~ 50	
	110年第4季*		3 ~ 18	0.28 ~ 0.34	0.62 ~ 1.05	8.80 ~ 26.5	1.22 ~ 2.16	0.71 ~ 1.32	42 ~ 55	
	109年第4季		215	0.02	0.49	3.55	0.38	0.37	21	
	108年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	107年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	106年第4季		31	0.02	1.00	3.03	0.50	0.71	21	
	105年第4季		161 ~ 161	0.04 ~ 0.04	0.38 ~ 0.38	24.46 ~ 24.46	0.60 ~ 0.60	1.18 ~ 1.18	34 ~ 34	
	104年第4季		95 ~ 667	0.02 ~ 0.09	0.21 ~ 0.29	3.33 ~ 14.58	0.42 ~ 3.32	0.10 ~ 0.27	20 ~ 74	
	103年第4季		374 ~ 374	0.05 ~ 0.05	0.36 ~ 0.36	4.51 ~ 4.51	0.37 ~ 0.37	1.65 ~ 1.65	30 ~ 30	
	102年第4季		91 ~ 949	0.04 ~ 0.13	0.22 ~ 0.89	4.22 ~ 15.97	0.40 ~ 3.52	0.32 ~ 2.32	22 ~ 63	
	101年第4季		725 ~ 846	0.12 ~ 0.20	0.43 ~ 0.95	5.15 ~ 10.65	0.85 ~ 3.35	3.95 ~ 5.12	24 ~ 65	
	100年第4季		39 ~ 622	0.02 ~ 0.15	0.45 ~ 1.07	3.22 ~ 10.27	0.57 ~ 3.05	0.31 ~ 3.63	19 ~ 63	
	99年第4季		67 ~ 520	0.03 ~ 0.15	0.66 ~ 8.42	2.14 ~ 10.65	0.43 ~ 2.69	0.62 ~ 1.70	19 ~ 38	
	98年第4季		154 ~ 668	0.06 ~ 0.26	0.54 ~ 1.67	7.24 ~ 12.44	0.80 ~ 7.51	0.48 ~ 2.65	19 ~ 45	
	97年第4季		77 ~ 496	0.23 ~ 0.34	1.20 ~ 1.49	4.03 ~ 10.70	1.02 ~ 3.17	1.53 ~ 7.91	26 ~ 73	
	96年第4季		352 ~ 677	0.19 ~ 0.42	1.00 ~ 1.92	6.67 ~ 11.91	1.63 ~ 11.7	1.94 ~ 8.75	34 ~ 117	
	95年第4季		204 ~ 1,027	0.11 ~ 0.12	2.04 ~ 2.40	3.17 ~ 10.65	0.62 ~ 1.95	1.20 ~ 4.95	32 ~ 64	
	94年第4季		351 ~ 1,086	0.04 ~ 0.10	33.16 ~ 40.58	5.77 ~ 10.47	11.9 ~ 14.8	0.45 ~ 3.85	22 ~ 84	
	93年第4季		765 ~ 821	N.D. ~ 0.10	23.97 ~ 37.07	6.88 ~ 15.21	8.27 ~ 12.5	2.70 ~ 4.81	29 ~ 71	
	92年第4季		27 ~ 619	N.D. ~ 0.04	21.54 ~ 29.13	3.80 ~ 19.83	6.00 ~ 10.8	0.08 ~ 4.74	25 ~ 76	
	91年第4季		94 ~ 1,080	N.D. ~ 0.10	0.93 ~ 34.46	3.65 ~ 15.68	1.68 ~ 13.5	N.D. ~ 3.23	18 ~ 65	
	90年第4季		296 ~ 868	N.D. ~ 0.30	1.70 ~ 62.80	5.00 ~ 19.00	1.50 ~ 21.1	N.D. ~ 4.46	25 ~ 88	
	89年第4季		272 ~ 766	0.01 ~ 0.15	0.59 ~ 26.60	4.49 ~ 14.70	1.38 ~ 7.78	0.34 ~ 3.26	19 ~ 63	
	88年第4季		112 ~ 1,144	0.10 ~ 0.26	1.76 ~ 35.00	5.00 ~ 34.60	1.35 ~ 14.1	N.D. ~ 5.98	23 ~ 90	
	87年第4季		175 ~ 290	0.01 ~ 31.30	1.06 ~ 31.30	3.73 ~ 10.70	4.76 ~ 13.4	0.55 ~ 3.06	23 ~ 137	
	86年第4季		233 ~ 1,903	0.05 ~ 0.18	0.51 ~ 16.00	2.05 ~ 33.50	0.38 ~ 5.91	N.D. ~ 6.26	16 ~ 82	
	85年第4季		205 ~ 1,210	N.D.	5.75 ~ 64.80	6.00 ~ 32.00	6.35 ~ 91.5	N.D. ~ 99.5	30 ~ 1540	
	84年第4季		15 ~ 1,570	N.D.	0.90 ~ 20.90	4.00 ~ 24.80	0.90 ~ 7.70	N.D. ~ 6.30	1 ~ 66	
	83年第4季		67 ~ 263	N.D.	3.40 ~ 11.00	3.80 ~ 6.50	1.70 ~ 6.60	N.D. ~ 5.40	16 ~ 41	
	82年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	81年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	80年第4季		89 ~ 959	<0.5	6.50 ~ 15.60	1.32 ~ 106.4	—	<7	35 ~ 407	
	79年第4季		83 ~ 487	—	11.40 ~ 13.90	2.40 ~ 13.90	—	—	10 ~ 65	
	111年第3季		55 ~ 974	0.04 ~ 0.50	0.43 ~ 1.02	4.48 ~ 7.5	0.48 ~ 1.18	0.49 ~ 1.42	19 ~ 21	

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 6)

地點	季別	分析部位	氮 %	磷 %	鉀 %	鈣 ppm	鎂 ppm	鐵 ppm
距離電廠5公里內	113年第4季	穀粒或稻殼	—	—	—	—	—	—
	112年第4季		—	—	—	—	—	—
	111年第4季		—	—	—	—	—	—
	110年第4季		—	—	—	—	—	—
	109年第4季		0.00	0.00	0.00	0	0	0
	108年第4季		0.37	0.08	0.68	760	649	42
	107年第4季		0.44 ~ 0.48	0.10 ~ 0.11	0.49 ~ 0.55	952 ~ 1,170	741 ~ 750	136 ~ 203
	106年第4季		—	—	—	—	—	—
	105年第4季		0.59 ~ 0.59	0.08 ~ 0.08	0.71 ~ 0.71	734 ~ 734	639 ~ 639	78 ~ 78
	104年第4季		0.35 ~ 0.42	0.03 ~ 0.05	0.50 ~ 0.51	493 ~ 535	275 ~ 435	32 ~ 76
	103年第4季		0.63 ~ 0.89	0.06 ~ 0.17	0.64 ~ 0.95	845 ~ 1,113	738 ~ 987	44 ~ 355
	102年第4季		0.58 ~ 1.00	0.09 ~ 0.27	0.65 ~ 0.82	939 ~ 1,820	741 ~ 1,539	99 ~ 149
	101年第4季		0.65 ~ 0.89	0.09 ~ 0.15	0.68 ~ 0.88	681 ~ 1,448	725 ~ 1,011	69 ~ 182
	100年第4季		0.82 ~ 1.34	0.16 ~ 0.21	0.35 ~ 0.52	554 ~ 885	819 ~ 1,215	40 ~ 232
	99年第4季		0.35 ~ 1.14	0.02 ~ 0.26	0.28 ~ 0.82	442 ~ 1,137	383 ~ 1,159	75 ~ 170
	98年第4季		0.44 ~ 0.78	0.05 ~ 0.09	0.29 ~ 0.69	585 ~ 1,411	507 ~ 760	83 ~ 174
	97年第4季		0.40 ~ 0.87	0.02 ~ 0.16	0.57 ~ 0.82	777 ~ 1,183	456 ~ 950	69 ~ 131
	96年第4季		0.53 ~ 0.73	0.05 ~ 0.09	0.93 ~ 1.06	#### ~ 1,677	754 ~ 901	162 ~ 256
	95年第4季		0.33 ~ 0.49	0.03 ~ 0.07	0.55 ~ 0.88	998 ~ 1,163	510 ~ 696	126 ~ 228
	94年第4季		0.43 ~ 0.71	0.04 ~ 0.10	0.83 ~ 0.93	826 ~ 1,397	642 ~ 975	369 ~ 671
	93年第4季		0.34 ~ 0.57	0.02 ~ 0.06	0.76 ~ 1.17	809 ~ 1,642	623 ~ 729	315 ~ 910
	92年第4季		0.30 ~ 0.52	0.02 ~ 0.07	0.86 ~ 1.16	907 ~ 1,485	602 ~ 808	339 ~ 585
	91年第4季		0.39 ~ 0.59	0.03 ~ 0.11	0.63 ~ 1.10	#### ~ 1,263	535 ~ 759	241 ~ 416
	90年第4季		0.37 ~ 0.68	0.03 ~ 0.16	0.67 ~ 1.07	880 ~ 1,361	555 ~ 1,114	373 ~ 602
	89年第4季		0.39 ~ 0.50	0.05 ~ 0.08	N.D. ~ 0.76	764 ~ 1,199	477 ~ 721	209 ~ 259
	88年第4季		0.55 ~ 0.67	0.08 ~ 0.12	0.40 ~ 0.57	608 ~ 985	554 ~ 682	295 ~ 526
	87年第4季		0.56 ~ 0.90	0.04 ~ 0.11	0.20 ~ 0.29	665 ~ 1,291	477 ~ 971	289 ~ 660
	86年第4季		1.27 ~ 1.47	1.74 ~ 1.98	0.85 ~ 1.00	#### ~ 1,362	2,596 ~ 3,035	192 ~ 608
	85年第4季		1.31 ~ 1.63	0.80 ~ 0.98	0.28 ~ 0.76	305 ~ 995	1,120 ~ 1,540	76 ~ 280
	84年第4季		1.20 ~ 1.50	0.90 ~ 12.00	0.30 ~ 0.40	254 ~ 427	970 ~ 1,210	44 ~ 92
	83年第4季		—	—	—	—	—	—
	82年第4季		—	—	—	—	—	—
	81年第4季		—	—	—	—	—	—
	80年第4季		1.48 ~ 1.84	0.29 ~ 0.31	0.41 ~ 0.58	201 ~ 234	1,386 ~ 1,660	72 ~ 124
	79年第4季		1.08 ~ 1.53	0.29 ~ 0.29	0.44 ~ 0.54	20 ~ 28	428 ~ 528	165 ~ 320
	71年第3季		0.39	0.09	0.30	600	444	50
	113年第4季		1.13	0.22	0.51	762	1223	139
距離電廠5~10公里間	112年第4季	穀粒或稻殼	0.43 ~ 0.56	0.08 ~ 0.08	0.49 ~ 0.92	933 ~ 1,007	537 ~ 729	67 ~ 71
	111年第4季		0.48	0.11	0.61	1,110	584	88
	110年第4季		0.34	0.03	0.43	905	332	33
	109年第4季		0.00	0.00	0.00	0	0	0
	108年第4季		0.35 ~ 0.50	0.07 ~ 0.10	0.71 ~ 1.10	956 ~ 1,188	530 ~ 658	89 ~ 177
	107年第4季		0.42 ~ 0.43	0.05 ~ 0.07	0.67 ~ 0.77	922 ~ 1,247	481 ~ 566	127 ~ 164
	106年第4季		0.38 ~ 0.38	0.07 ~ 0.07	0.68 ~ 0.68	#### ~ 1,009	549 ~ 549	76 ~ 76
	105年第4季		0.48 ~ 0.71	0.08 ~ 0.11	0.76 ~ 0.83	797 ~ 913	546 ~ 659	58 ~ 103
	104年第4季		0.33 ~ 0.46	0.03 ~ 0.05	0.56 ~ 0.57	577 ~ 756	288 ~ 297	44 ~ 68
	103年第4季		0.43 ~ 0.52	0.06 ~ 0.08	0.77 ~ 0.87	#### ~ 1,418	524 ~ 706	59 ~ 84
	102年第4季		0.46 ~ 0.96	0.07 ~ 0.20	0.69 ~ 0.82	968 ~ 1,588	591 ~ 1,203	95 ~ 289
	101年第4季		0.51 ~ 0.94	0.05 ~ 0.19	0.72 ~ 0.94	748 ~ 1,261	587 ~ 1,059	38 ~ 122
	100年第4季		0.39 ~ 0.68	0.03 ~ 0.12	0.42 ~ 0.73	584 ~ 843	387 ~ 820	32 ~ 315
	99年第4季		0.37 ~ 0.61	0.03 ~ 0.08	0.62 ~ 0.83	728 ~ 1,213	441 ~ 810	94 ~ 187
	98年第4季		0.39 ~ 0.57	0.04 ~ 0.08	0.44 ~ 0.80	860 ~ 1,304	496 ~ 845	95 ~ 149
	97年第4季		0.36 ~ 1.07	0.02 ~ 0.18	0.42 ~ 0.73	527 ~ 997	295 ~ 1,096	38 ~ 101
	96年第4季		0.45 ~ 0.89	0.04 ~ 0.13	0.75 ~ 1.00	#### ~ 1,466	630 ~ 1,038	97 ~ 301
	95年第4季		0.37 ~ 0.54	0.05 ~ 0.08	0.63 ~ 0.91	895 ~ 1,392	367 ~ 612	130 ~ 299
	94年第4季		0.40 ~ 0.57	0.03 ~ 0.07	0.71 ~ 0.89	911 ~ 1,218	492 ~ 930	519 ~ 895
	93年第4季		0.31 ~ 0.43	0.02 ~ 0.04	0.80 ~ 1.19	#### ~ 2,074	557 ~ 760	707 ~ 1,159
	92年第4季		0.39 ~ 0.53	0.02 ~ 0.10	0.70 ~ 0.94	691 ~ 1,270	588 ~ 719	475 ~ 560
	91年第4季		0.31 ~ 3.30	0.03 ~ 0.66	0.40 ~ 1.02	#### ~ 11,820	480 ~ 3,713	161 ~ 606
	90年第4季		0.35 ~ 1.11	0.03 ~ 0.06	0.58 ~ 0.80	#### ~ 1,586	540 ~ 777	414 ~ 806
	89年第4季		0.38 ~ 0.62	0.05 ~ 0.10	0.27 ~ 0.72	544 ~ 1,075	396 ~ 500	138 ~ 368
	88年第4季		0.43 ~ 0.81	0.04 ~ 0.14	0.43 ~ 0.57	829 ~ 1,356	534 ~ 918	505 ~ 979
	87年第4季		0.54 ~ 0.92	0.04 ~ 0.13	0.18 ~ 0.36	654 ~ 2,265	400 ~ 721	215 ~ 438
	86年第4季		1.12 ~ 1.42	1.59 ~ 1.96	0.76 ~ 0.92	#### ~ 1,280	2,469 ~ 2,735	187 ~ 351
	85年第4季		1.21 ~ 1.52	0.65 ~ 1.01	0.31 ~ 0.35	272 ~ 391	932 ~ 1,270	75 ~ 159
	84年第4季		1.20 ~ 1.50	0.90 ~ 1.00	0.30 ~ 0.40	245 ~ 408	944 ~ 1,160	54 ~ 97
	83年第4季		—	—	—	—	—	—
	82年第4季		—	—	—	—	—	—
	81年第4季		—	—	—	—	—	—
	80年第4季		1.15 ~ 1.69	0.27 ~ 0.36	0.34 ~ 0.53	193 ~ 359	1,153 ~ 1,669	79 ~ 122
	79年第4季		1.16 ~ 1.53	0.27 ~ 0.31	0.46 ~ 0.56	17 ~ 69	485 ~ 684	69 ~ 739
	111年第3季		0.30 ~ 0.38	0.05 ~ 0.06	0.37 ~ 0.55	600 ~ 860	277 ~ 286	42 ~ 49
距離電廠10~15公里間	113年第4季	穀粒或稻殼	—	—	—	—	—	—
	112年第4季		0.31	0.07	0.72	1,013	518	49
	111年第4季		0.56	0.12	0.61	1,206	707	147
	110年第4季		—	—	—	—	—	—
	109年第4季		0.54	0.08	0.58	1,311	632	78
	108年第4季		—	—	—	—	—	—
	107年第4季		—	—	—	—	—	—
	106年第4季		0.46	0.05	0.56	1,296	579	130
	105年第4季		0.75 ~ 0.75	0.12 ~ 0.12	0.72 ~ 0.72	818 ~ 818	728 ~ 728	86 ~ 86
	104年第4季		0.34 ~ 0.34	0.05 ~ 0.05	0.33 ~ 0.33	583 ~ 583	330 ~ 330	67 ~ 67
	103年第4季		0.51 ~ 0.51	0.07 ~ 0.07	0.88 ~ 0.88	736 ~ 736	471 ~ 471	53 ~ 53
	102年第4季		0.41 ~ 1.03	0.05 ~ 0.25	0.56 ~ 2.58	861 ~ 6,244	508 ~ 2,804	72 ~ 344
	101年第4季		0.62 ~ 0.80	0.13 ~ 0.14	0.69 ~ 0.87	593 ~ 798	744 ~ 805	27 ~ 45
	100年第4季		0.44 ~ 1.44	0.04 ~ 0.23	0.41 ~ 3.20	388 ~ 3,406	496 ~ 2,589	44 ~ 411
	99年第4季		0.38 ~ 0.48	0.03 ~ 0.06	0.63 ~ 0.90	579 ~ 1,122	373 ~ 542	81 ~ 148
	98年第4季		0.38 ~ 1.14	0.04 ~ 0.21	0.65 ~ 2.60	781 ~ 5,933	455 ~ 3,111	110 ~ 403
	97年第4季		0.35 ~ 0.79	0.02 ~ 0.15	0.49 ~ 0.74	439 ~ 924	220 ~ 954	85 ~ 94
	96年第4季		0.38 ~ 1.33	0.04 ~ 0.18	0.73 ~ 3.00	624 ~ 7,432	443 ~ 3,218	96 ~ 567
	95年第4季		0.33 ~ 0.39	0.04 ~ 0.06	0.68 ~ 0.90	753 ~ 1,403	350 ~ 556	142 ~ 168
	94年第4季		0.39 ~ 0.54	0.03 ~ 0.07	0.59 ~ 0.86	570 ~ 1,443	511 ~ 657	750 ~ 886
	93年第4季		0.32 ~ 0.39	0.03 ~ 0.04	0.59 ~ 1.07	940 ~ 1,507	421 ~ 623	579 ~ 808
	92年第4季		0.33 ~ 0.40	0.01 ~ 0.02	0.74 ~ 1.19	784 ~ 1,887	443 ~ 597	538 ~ 751
	91年第4季		0.34 ~ 0.48	0.03 ~ 0.07	0.43 ~ 1.01	789 ~ 1,450	342 ~ 563	323 ~ 432
	90年第4季		0.37 ~ 0.97	0.04 ~ 0.18	0.46 ~ 1.05	980 ~ 1,616	512 ~ 987	351 ~ 593
	89年第4季		0.46 ~ 0.59	0.05 ~ 0.09	0.32 ~ 0.69	502 ~ 859	392 ~ 593	127 ~ 235
	88年第4季		0.53 ~ 0.57	0.07 ~ 0.22	0.50 ~ 0.83	#### ~ 1,727	585 ~ 1,113	75 ~ 957
	87年第4季		0.52 ~ 0.88	0.03 ~ 0.10	0.24 ~ 0.37	#### ~ 4,229	330 ~ 700	283 ~ 370
	86年第4季		1.17 ~ 1.51	1.67 ~ 2.02	0.74 ~ 0.99	#### ~ 1,332	2,419 ~ 2,824	231 ~ 554
	85年第4季		1.33 ~ 1.60	0.74 ~ 1.02	0.29 ~ 0.42	358 ~ 460	1,050 ~ 1,230	79 ~ 161
	84年第4季		1.00 ~ 1.70	1.00 ~ 1.00	0.30 ~ 0.40	364 ~ 488	934 ~ 1,030	63 ~ 149
	83年第4季		—	—	—	—	—	—
	82年第4季		—	—	—	—	—	—
	81年第4季		—	—	—	—	—	—
	80年第4季		1.43 ~ 1.76	0.24 ~ 0.42	0.39 ~ 0.41	172 ~ 231	1,147 ~ 1,545	71 ~ 235
	79年第4季		1.36 ~ 1.52	0.25 ~ 0.33	0.33 ~ 0.57	25 ~ 57	421 ~ 613	67 ~ 152
	111年第3季		0.40	0.08	0.26	446	382	68

註：“—”表示無當時監測資料。

附表 7 本季農作物植體元素與歷年同季比對(續 7)

地點	季別	分析部位	錳 ppm	鎘 ppm	鉻 ppm	銅 ppm	鎳 ppm	鉛 ppm	鋅 ppm	
距離電廠5公里內	113年第4季	穀粒或稻穀	—	—	—	—	—	—	—	
	112年第4季		—	—	—	—	—	—		
	111年第4季		—	—	—	—	—	—		
	110年第4季		—	—	—	—	—	—		
	109年第4季		0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	
	108年第4季		148	0.06	0.69	2.94	0.81	0.19	32	
	107年第4季		90 ~ 192	0.03 ~ 0.09	0.60 ~ 0.79	3.05 ~ 5.49	0.73 ~ 1.03	0.38 ~ 0.68	25 ~ 29	
	106年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	105年第4季		89 ~ 89	0.08 ~ 0.08	0.27 ~ 0.27	5.07 ~ 5.07	0.75 ~ 0.75	0.09 ~ 0.09	29 ~ 29	
	104年第4季		114 ~ 135	0.02 ~ 0.04	0.37 ~ 0.48	2.79 ~ 3.30	0.82 ~ 0.99	0.15 ~ 0.23	0 ~ 0	
	103年第4季		104 ~ 314	0.08 ~ 0.11	0.28 ~ 0.66	4.82 ~ 8.85	0.90 ~ 0.96	0.48 ~ 1.26	0 ~ 1	
	102年第4季		80 ~ 272	0.04 ~ 0.24	0.32 ~ 0.55	3.80 ~ 9.79	1.03 ~ 2.37	0.24 ~ 2.09	0 ~ 2	
	101年第4季		59 ~ 151	0.03 ~ 0.11	0.44 ~ 0.99	4.67 ~ 9.19	0.83 ~ 1.56	0.52 ~ 1.22	1 ~ 1	
	100年第4季		17 ~ 92	0.02 ~ 0.06	0.72 ~ 2.19	1.50 ~ 4.14	1.07 ~ 2.19	0.52 ~ 3.05	1 ~ 3	
	99年第4季		33 ~ 134	0.03 ~ 0.07	3.07 ~ 6.83	3.31 ~ 5.19	0.56 ~ 0.85	0.31 ~ 0.73	0 ~ 1	
	98年第4季		33 ~ 138	0.02 ~ 0.12	0.44 ~ 0.70	2.58 ~ 5.49	0.38 ~ 0.72	0.54 ~ 0.95	1 ~ 1	
	97年第4季		62 ~ 185	N.D.	0.03	0.68 ~ 0.91	2.65 ~ 4.25	0.48 ~ 1.43	0.27 ~ 0.74	0 ~ 1
	96年第4季		134 ~ 275	0.16 ~ 0.25	0.93 ~ 3.13	4.60 ~ 6.06	1.70 ~ 3.68	2.61 ~ 3.03	26 ~ 44	
	95年第4季		110 ~ 196	0.08 ~ 0.14	1.10 ~ 4.50	2.38 ~ 4.17	0.60 ~ 1.58	0.69 ~ 1.75	26 ~ 40	
	94年第4季		89 ~ 392	0.03 ~ 0.55	38.69 ~ 87.64	3.49 ~ 6.82	19.90 ~ 40.80	N.D. ~ 0.78	12 ~ 29	
	93年第4季		100 ~ 188	N.D.	0.04	35.02 ~ 118.67	3.80 ~ 5.83	14.39 ~ 47.09	N.D. ~ 2.25	28 ~ 41
	92年第4季		83 ~ 228	N.D.	0.05	33.51 ~ 102.50	3.28 ~ 5.24	13.38 ~ 39.91	N.D. ~ 2.19	21 ~ 30
	91年第4季		75 ~ 194	N.D.	0.01	19.03 ~ 51.97	2.05 ~ 5.25	9.08 ~ 23.03	N.D. ~ 0.45	16 ~ 25
	90年第4季		80 ~ 352	N.D.	0.17	38.10 ~ 75.60	4.71 ~ 15.10	16.40 ~ 33.60	0.50 ~ 1.80	22 ~ 40
	89年第4季		105 ~ 283	N.D.	0.06	18.60 ~ 27.80	4.13 ~ 5.31	8.06 ~ 11.40	N.D. ~ 0.46	18 ~ 31
	88年第4季		75 ~ 165	0.08 ~ 0.16	26.40 ~ 410.00	4.39 ~ 6.10	11.10 ~ 25.30	N.D. ~ 3.13	21 ~ 35	
	87年第4季		46 ~ 170	0.03 ~ 0.44	12.60 ~ 43.10	2.30 ~ 5.85	6.49 ~ 18.40	1.23 ~ 6.24	23 ~ 74	
	86年第4季		129 ~ 177	0.05 ~ 0.11	1.86 ~ 3.69	1.85 ~ 4.94	1.03 ~ 1.88	N.D. ~ 0.41	21 ~ 30	
	85年第4季		38 ~ 121	N.D.	N.D.	14.80 ~ 4.75	8.50 ~ 2.75	5.50 ~ N.D.	N.D. ~ 31	~ 51
	84年第4季		32 ~ 74	N.D.	2.40 ~ 3.90	1.80 ~ 3.50	N.D. ~ 1.70	N.D.	11 ~ 18	
	83年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	82年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	81年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	80年第4季		10 ~ 156	<0.5	3.60 ~ 4.20	3.60 ~ 4.20	—	<7	30 ~ 42	
	79年第4季		28 ~ 68	—	2.40 ~ 4.50	1.60 ~ 4.10	—	—	8 ~ 11	
	111年第3季		98	0.03	0.38	2.98	0.59	0.25	23	
	113年第4季		61	0.03	0.46	2.29	0.46	0.30	19	
距離電廠5~10公里間	112年第4季	穀粒或稻穀	11 ~ 281	0.02 ~ 0.14	0.40 ~ 0.64	3.30 ~ 4.17	0.98 ~ 1.98	0.21 ~ 0.41	20 ~ 25	
	111年第4季		83	0.04	0.53	3.25	0.67	0.27	20	
	110年第4季		15	0.02	0.46	2.05	0.50	0.57	18	
	109年第4季		0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	
	108年第4季		17 ~ 36	0.03 ~ 0.04	0.80 ~ 2.07	1.66 ~ 2.44	0.68 ~ 1.45	0.28 ~ 0.31	11 ~ 19	
	107年第4季		43 ~ 48	0.00 ~ 0.10	0.60 ~ 0.60	1.60 ~ 3.30	0.60 ~ 1.20	0.30 ~ 0.40	14 ~ 27	
	106年第4季		2 ~ 18	0.03 ~ 0.03	0.61 ~ 0.87	1.42 ~ 2.97	0.59 ~ 0.94	0.36 ~ 0.62	14 ~ 25	
	105年第4季		19 ~ 39	0.03 ~ 0.05	0.40 ~ 0.56	2.17 ~ 5.07	0.21 ~ 0.88	0.07 ~ 0.45	14 ~ 24	
	104年第4季		33 ~ 55	0.03 ~ 0.05	0.21 ~ 0.44	1.79 ~ 2.68	0.40 ~ 0.68	0.18 ~ 0.19	13 ~ 20	
	103年第4季		21 ~ 46	0.02 ~ 0.04	0.29 ~ 0.30	1.43 ~ 3.41	0.33 ~ 0.80	0.25 ~ 0.32	13 ~ 24	
	102年第4季		56 ~ 131	0.04 ~ 0.11	0.38 ~ 0.75	3.26 ~ 5.69	0.65 ~ 3.15	0.27 ~ 0.53	23 ~ 34	
	101年第4季		40 ~ 319	0.03 ~ 0.20	0.27 ~ 0.94	2.06 ~ 6.91	0.56 ~ 1.98	0.22 ~ 0.97	17 ~ 30	
	100年第4季		12 ~ 238	0.03 ~ 0.21	1.06 ~ 3.09	2.56 ~ 3.86	1.50 ~ 3.03	0.35 ~ 0.90	21 ~ 28	
	99年第4季		54 ~ 207	0.03 ~ 0.22	3.04 ~ 5.08	3.16 ~ 4.50	0.84 ~ 2.17	0.26 ~ 0.54	21 ~ 32	
	98年第4季		68 ~ 239	0.09 ~ 0.38	0.55 ~ 0.61	2.83 ~ 4.17	0.71 ~ 1.73	0.43 ~ 0.73	28 ~ 41	
	97年第4季		41 ~ 113	N.D.	0.22	0.57 ~ 0.88	2.58 ~ 4.80	0.84 ~ 2.16	0.18 ~ 1.14	17 ~ 29
	96年第4季		90 ~ 281	0.18 ~ 0.35	0.64 ~ 1.12	3.92 ~ 6.16	1.85 ~ 3.96	2.33 ~ 2.87	30 ~ 49	
	95年第4季		100 ~ 345	0.10 ~ 0.22	1.38 ~ 1.96	2.65 ~ 3.81	1.11 ~ 2.29	0.69 ~ 1.62	33 ~ 53	
	94年第4季		84 ~ 322	0.05 ~ 0.20	72.81 ~ 120.82	4.12 ~ 5.41	33.68 ~ 52.73	N.D. ~ 0.13	16 ~ 23	
	93年第4季		184 ~ 455	0.03 ~ 0.11	75.88 ~ 106.18	4.46 ~ 15.37	31.82 ~ 44.37	N.D. ~ 0.69	21 ~ 28	
	92年第4季		64 ~ 267	0.06 ~ 0.50	72.60 ~ 93.99	4.73 ~ 8.29	30.49 ~ 35.86	N.D. ~ 0.16	23 ~ 111	
	91年第4季		33 ~ 239	N.D.	0.22	0.12 ~ 59.70	2.91 ~ 16.33	2.15 ~ 34.85	0.35 ~ 1.84	20 ~ 59
	90年第4季		132 ~ 666	0.09 ~ 0.39	49.40 ~ 100.00	5.90 ~ 7.62	21.10 ~ 45.20	N.D. ~ 0.23	27 ~ 38	
	89年第4季		93 ~ 253	N.D.	0.13	17.90 ~ 40.70	3.51 ~ 4.78	7.06 ~ 14.80	N.D. ~ 0.06	12 ~ 25
	88年第4季		65 ~ 242	N.D.	0.24	51.70 ~ 102.10	4.90 ~ 10.70	21.70 ~ 45.80	N.D.	21 ~ 40
	87年第4季		74 ~ 194	0.06 ~ 0.10	19.80 ~ 25.30	2.63 ~ 4.09	9.90 ~ 12.60	0.13 ~ 2.74	37 ~ 54	
	86年第4季		73 ~ 292	0.03 ~ 0.29	1.49 ~ 11.50	2.88 ~ 4.74	1.61 ~ 6.74	N.D. ~ 5.10	26 ~ 29	
	85年第4季		33 ~ 105	N.D.	6.26 ~ 12.80	5.75 ~ 8.50	N.D. ~ 5.00	N.D. ~ 6.50	31 ~ 36	
	84年第4季		8 ~ 120	N.D.	3.00 ~ 4.00	2.50 ~ 3.80	N.D. ~ 1.90	N.D.	12 ~ 16	
	83年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	82年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	81年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	80年第4季		18 ~ 159	<0.5	<0.35 ~ 5.90	0.10 ~ 7.50	—	<7	18 ~ 28	
	79年第4季		18 ~ 88	—	4.50 ~ 6.50	3.80 ~ 4.90	—	—	6 ~ 18	
	111年第3季		28 ~ 132	0.02 ~ 0.06	0.42 ~ 0.51	2.26 ~ 2.70	0.75 ~ 0.80	0.29 ~ 0.30	14 ~ 18	
距離電廠10~15公里間	113年第4季	穀粒或稻穀	—	—	—	—	—	—	—	
	112年第4季		16	0.02	0.56	2.47	0.60	0.27	18	
	111年第4季		39	0.01	0.66	2.43	0.63	0.42	16	
	110年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	109年第4季		83	0.05	0.53	3.40	0.59	0.39	28	
	108年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	107年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	106年第4季		24	0.04	2.22	2.00	1.43	0.69	19	
	105年第4季		69 ~ 69	0.09 ~ 0.09	0.23 ~ 0.23	4.97 ~ 4.97	0.94 ~ 0.94	0.28 ~ 0.28	24 ~ 24	
	104年第4季		95 ~ 95	0.02 ~ 0.02	0.19 ~ 0.19	2.89 ~ 2.89	0.59 ~ 0.59	0.11 ~ 0.11	20 ~ 20	
	103年第4季		70 ~ 70	0.06 ~ 0.06	0.19 ~ 0.19	4.65 ~ 4.65	0.93 ~ 0.93	0.37 ~ 0.37	29 ~ 29	
	102年第4季		70 ~ 231	0.03 ~ 0.22	0.27 ~ 0.33	2.54 ~ 10.65	0.89 ~ 5.20	0.29 ~ 1.10	19 ~ 182	
	101年第4季		126 ~ 135	0.16 ~ 0.23	0.30 ~ 0.31	4.25 ~ 7.47	1.80 ~ 5.13	0.45 ~ 0.47	35 ~ 36	
	100年第4季		10 ~ 168	0.02 ~ 0.18	0.60 ~ 7.73	2.57 ~ 5.28	1.40 ~ 5.82	0.16 ~ 2.27	20 ~ 180	
	99年第4季		37 ~ 160	0.01 ~ 0.06	2.79 ~ 3.73	2.23 ~ 5.74	0.52 ~ 4.24	0.32 ~ 0.64	17 ~ 30	
	98年第4季		97 ~ 151	0.06 ~ 0.30	0.43 ~ 0.71	2.83 ~ 10.65	1.07 ~ 3.42	0.51 ~ 0.93	23 ~ 206	
	97年第4季		33 ~ 89	0.11 ~ 0.16	0.49 ~ 0.66	2.66 ~ 6.80	0.73 ~ 4.00	0.24 ~ 0.96	21 ~ 30	
	96年第4季		101 ~ 400	0.16 ~ 0.63	0.73 ~ 1.00	3.90 ~ 7.50	1.65 ~ 6.53	1.69 ~ 3.34	29 ~ 236	
	95年第4季		114 ~ 209	0.10	1.67 ~ 2.10	2.35 ~ 4.71	1.21 ~ 4.04	0.62 ~ 1.24	27 ~ 37	
	94年第4季		97 ~ 236	0.05 ~ 0.14	97.27 ~ 129.67	4.61 ~ 9.33	44.76 ~ 63.87	N.D. ~ 0.30	14 ~ 47	
	93年第4季		177 ~ 324	N.D.	0.04	82.90 ~ 82.96	5.81 ~ 7.60	34.87 ~ 36.80	N.D.	17 ~ 38
	92年第4季		82 ~ 191	N.D.	0.05	67.65 ~ 115.20	3.70 ~ 7.24	30.24 ~ 42.04	N.D.	16 ~ 28
	91年第4季		78 ~ 191	N.D.	0.06	35.92 ~ 62.96	2.93 ~ 7.45	15.54 ~ 27.68	N.D. ~ 0.78	19 ~ 36
	90年第4季		117 ~ 225	0.03 ~ 0.15	29.90 ~ 77.30	4.17 ~ 14.80	12.10 ~ 34.90	N.D. ~ 1.13	24 ~ 46	
	89年第4季		82 ~ 124	N.D.	0.09	13.10 ~ 32.70	3.81 ~ 8.26	5.90 ~ 14.30	0.29 ~ 0.88	14 ~ 36
	88年第4季		3 ~ 325	N.D.	0.16	0.80 ~ 62.30	5.00 ~ 12.04	2.90 ~ 29.60	N.D.	24 ~ 96
	87年第4季		41 ~ 119	0.05 ~ 0.21	20.30 ~ 42.60	2.98 ~ 7.25	9.10 ~ 20.70	0.81 ~ 1.19	63 ~ 97	
	86年第4季		120 ~ 192	0.01 ~ 0.21	1.69 ~ 10.80	1.58 ~ 5.20	0.80 ~ 8.64	N.D.	21 ~ 38	
	85年第4季		32 ~ 120	N.D.	N.D.	8.00 ~ 5.25	20.30 ~ N.D.	N.D. ~ 7.00	31 ~ 82	
	84年第4季		48 ~ 250	N.D.	3.20 ~ 14.70	2.50 ~ 7.30	N.D. ~ 5.40	N.D. ~ 2.50	11 ~ 22	
	83年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	82年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	81年第4季		—	—	—	—	—	—	—	
	80年第4季		60 ~ 81	<0.5	1.40 ~ 6.80	1.43 ~ 10.50	—	<7	30 ~ 35	
	79年第4季		40 ~ 51	—	4.70 ~ 7.00	2.20 ~ 8.10	—	—	8 ~ 12	
111年第3季	85	0.02	0.82	3.67	1.04	0.58	21	30		

附表 8 本季地下水質監測成果與上季及歷年同季之比對

項目 季別	pH	水溫 ℃	濁度 NTU	氯鹽 mg/L	化學需氧量 mg/L	生化需氧量 mg/L	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L
113年 第4季	7.2 ∩ 9.3	24.2 ∩ 29.9	1.4 ∩ 110.0	20.9 ∩ 13,000	4.5 ∩ 87.4	<0.1 ∩ ∩	59.60 ∩ 322	28.5 ∩ 913	17.4 ∩ 7,260
112年 第4季	7.3 ∩ 8.4	26.5 ∩ 29.7	0.45 ∩ 100.0	13.9 ∩ 18,300	6.9 ∩ 28.4	<0.1 ∩ 2.8	40.1 ∩ 378	17.4 ∩ 1,210	13.4 ∩ 10,500
111年 第4季	7.6 ∩ 8.3	26.4 ∩ 28.0	10.0 ∩ 33.0	6.02 ∩ 20,100	5.2 ∩ 18.4	<0.1 ∩ ∩	28.5 ∩ 425	11.6 ∩ 1,320	37.2 ∩ 11,200
110年 第4季	7.2 ∩ 8.2	25.2 ∩ 30.1	5.3 ∩ 340.0	92.1 ∩ 18,900	5.2 ∩ 161.0	<0.1 ∩ ∩	95.7 ∩ 586	34.9 ∩ 1,190	52.3 ∩ 10,400
109年 第4季	7.4 ∩ 8.9	25.7 ∩ 27.3	3.6 ∩ 500.0	136.0 ∩ 19,700	3.7 ∩ 751.0	<0.1 ∩ 4.4	74.7 ∩ 1,110	26.1 ∩ 1,290	158.0 ∩ 10,000
108年 第4季	7.3 ∩ 8.5	26.6 ∩ 30.2	1.4 ∩ 45.0	4 ∩ 18,100	N.D. ∩ 118.0	<0.1 ∩ ∩	41.2 ∩ 1,390	14.0 ∩ 1,290	22.1 ∩ 15,900
107年 第4季	7.6 ∩ 8.3	26.6 ∩ 31.5	2.1 ∩ 140.0	2,400 ∩ 22,200	4.1 ∩ 81.0	<0.1 ∩ ∩	109.0 ∩ 1,230	128.0 ∩ 1,170	1,400.0 ∩ 9,810
106年 第4季	7.5 ∩ 8.4	25.1 ∩ 33.6	15.0 ∩ 170.0	1,650 ∩ 18,800	N.D. ∩ 22.9	<0.1 ∩ ∩	105.0 ∩ 586	83.5 ∩ 1,260	954.0 ∩ 12,000
105年 第4季	6.3 ∩ 8.2	27.2 ∩ 31.7	2.0 ∩ 8.9	3,426 ∩ 20,861	1.2 ∩ 27.0	1.0 ∩ 3.0	31.5 ∩ 89.4	6.4 ∩ 43.1	655.1 ∩ 987.2
104年 第4季	7.80 ∩ 8.95	24.2 ∩ 28.0	0.91 ∩ 28.7	234 ∩ 12,017	702 ∩ 3,456	5.0 ∩ 19.8	5.5 ∩ 276.7	4.8 ∩ 5.2	15.6 ∩ 871.5
103年 第4季	7.44 ∩ 8.69	26.4 ∩ 33.3	0.47 ∩ 45.0	103 ∩ 17,557	3.6 ∩ 42.4	1.5 ∩ 6.0	21.1 ∩ 290.8	5.1 ∩ 179.4	52.5 ∩ 773.5
102年 第4季	7.22 ∩ 8.49	24.1 ∩ 30.6	0.42 ∩ 5.2	40 ∩ 20,297	4.0 ∩ 50.0	0.9 ∩ 3.9	N.D. ∩ 371.7	N.D. ∩ 3,450.0	37.5 ∩ 1,248.8
101年 第4季	7.34 ∩ 8.42	24.0 ∩ 30.6	0.50 ∩ 37.7	30 ∩ 19,490	4.0 ∩ 22.3	0.8 ∩ 3.8	7.1 ∩ 417.1	4.5 ∩ 1,211.3	130.0 ∩ 8,036.7
100年 第4季	6.87 ∩ 8.35	25.2 ∩ 30.3	0.50 ∩ 7.7	67 ∩ 24,270	7.2 ∩ 28.3	0.9 ∩ 7.1	7.0 ∩ 516.5	4.0 ∩ 591.5	104.8 ∩ 1,037.5
99年 第4季	6.96 ∩ 8.51	26.9 ∩ 33.2	0.55 ∩ 250	5 ∩ 1,850	2.0 ∩ 28.0	0.0 ∩ 1.9	4.5 ∩ 643.3	5.9 ∩ 1,225.0	12.7 ∩ 1,498.5
98年 第4季	7.26 ∩ 8.47	20.7 ∩ 28.2	0.85 ∩ 160	50 ∩ 18,894	7.0 ∩ 140.0	0.8 ∩ 1.9	6.0 ∩ 83.1	5.8 ∩ 1,212.5	42.6 ∩ 11,362.5
97年 第4季	6.51 ∩ 8.08	26.1 ∩ 32.6	3.1 ∩ 85	2 ∩ 15,495	1.3 ∩ 231.7	0.3 ∩ 5.6	3.5 ∩ 87.8	0.8 ∩ 56.9	2.4 ∩ 5,438.0
96年 第4季	6.98 ∩ 7.80	24.2 ∩ 31.5	4.0 ∩ 110	40 ∩ 19,994	11.8 ∩ 179.6	0.6 ∩ 4.0	3.1 ∩ 463.0	4.4 ∩ 1,304.8	11.4 ∩ 8,854.7

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)

季別 \ 項目	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
95年 第4季	7.52 ∩ 8.41	26.8 ∩ 30.1	0.89 ∩ 140	50 ∩ 20,494	12.0 ∩ 800.0	1.6 ∩ 4.1	2.2 ∩ 391.7	19.3 ∩ 1,455.3	26.8 ∩ 7,981.2
94年 第4季	6.52 ∩ 7.20	18.1 ∩ 31.4	0.90 ∩ 2,600	100 ∩ 23,993	2.5 ∩ 209.8	0.8 ∩ 8.5	11.0 ∩ 393.0	63.0 ∩ 1,026.0	103.0 ∩ 9,500.0
93年 第4季	6.92 ∩ 8.51	20.9 ∩ 28.9	2.7 ∩ 800	100 ∩ 19,494	55.7 ∩ 873.6	N.D. ∩ 4.3	44.0 ∩ 651.0	51.0 ∩ 863.0	57.0 ∩ 12,456.0
92年 第4季	6.79 ∩ 8.46	20.1 ∩ 29.2	0.61 ∩ 650	200 ∩ 20,494	11.5 ∩ 66.8	N.D. ∩ 4.2	12.7 ∩ 455.8	6.2 ∩ 784.0	11.1 ∩ 9,829.0
91年 第4季	6.54 ∩ 7.64	19.6 ∩ 29.5	1.1 ∩ 4,100	104 ∩ 20,115	10.2 ∩ 50.2	0.4 ∩ 5.3	17.0 ∩ 3845.0	55.6 ∩ 3,786.0	14.8 ∩ 15,420.0
90年 第4季	6.43 ∩ 8.26	20.2 ∩ 30.1	0.53 ∩ 370	— —	15.2 ∩ 52.4	1.4 ∩ 15.6	35.5 ∩ 577.1	15.6 ∩ 1,992.0	16.1 ∩ 9,840.0
89年 第4季	6.92 ∩ 8.06	22.1 ∩ 30.3	1.0 ∩ 220	— —	9.2 ∩ 31.8	0.4 ∩ 2.8	34.5 ∩ 672.8	41.5 ∩ 1,492.0	23.5 ∩ 10,260.0
88年 第4季	6.82 ∩ 8.90	21.4 ∩ 28.8	0.35 ∩ 170	— —	3.7 ∩ 35.6	0.4 ∩ 6.5	31.7 ∩ 442.0	10.0 ∩ 1,444.0	55.0 ∩ 10,960.0
87年 第4季	6.97 ∩ 8.06	23.7 ∩ 29.9	0.14 ∩ 750	— —	7.0 ∩ 98.4	1.0 ∩ 9.9	2.6 ∩ 10916.4	3.9 ∩ 6,819.4	17.9 ∩ 49,733.0
86年 第4季	7.04 ∩ 8.33	21.1 ∩ 29.7	1.6 ∩ 70	— —	140.3 ∩ 9,240.0	0.2 ∩ 22.8	44.6 ∩ 914.3	21.3 ∩ 1,291.1	89.5 ∩ 8,398.6
85年 第4季	6.29 ∩ 8.29	19.8 ∩ 31.1	0.50 ∩ 150	— —	16.0 ∩ 746.0	1.8 ∩ 9.2	29.0 ∩ 798.0	55.0 ∩ 1,826.0	52.0 ∩ 9,905.0
84年 第4季	7.03 ∩ 8.10	18.8 ∩ 29.2	5.2 ∩ 800	— —	9.0 ∩ 510.0	0.5 ∩ 5.5	25.0 ∩ 380.0	51.0 ∩ 2,255.0	198.0 ∩ 8,210.0
83年 第4季	6.89 ∩ 7.87	23.5 ∩ 27.5	7.1 ∩ 200	— —	84.5 ∩ 755.0	0.7 ∩ 12.8	40.0 ∩ 645.0	108.0 ∩ 1,500.0	327.0 ∩ 9,440.0
113年 第3季	7.2 ∩ 8.4	28.0 ∩ 31.6	2.8 ∩ 45.0	34.6 ∩ 11,200	3.2 ∩ 39.1	<1.0 ∩ 1.8	18.9 ∩ 222.0	28.2 ∩ 625.0	17.2 ∩ 4,950.0

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	氟化物 mg/L
113年 第4季	17.4 ∠ 283	N.D.	N.D.	<0.0020 ∠ 0.1020	N.D. ∠ <0.0010	N.D. ∠ 0.016	2.3 ∠ 116	373 ∠ 24,200	0.34 ∠ 1.01
112年 第4季	23.7 ∠ 396	N.D.	N.D.	<0.0020 ∠ 0.0474	N.D. ∠ 0.0080	N.D. ∠ 0.0080	2.8 ∠ 120	304 ~ 42,000	0.12 ∠ 1.06
111年 第4季	10.1 ∠ 432.0	N.D.	N.D.	<0.0020 ∠ 0.0601	N.D. ∠ 0.0010	N.D. ∠ 0.010	15.6 ∠ 52.3	287 ∠ 35,900	0.18 ∠ 0.92
110年 第4季	13.2 ∠ 398.0	N.D.	N.D.	0.0053 ∠ 0.0849	N.D. ∠ 0.0094	N.D. ∠ 0.010	18.8 ∠ 3,790	656 ∠ 38,700	0.19 ∠ 0.88
109年 第4季	15.3 ∠ 388.0	N.D. ∠ <0.003	N.D.	0.0089 ∠ 0.1360	N.D. ∠ 0.0012	N.D. ∠ 0.0570	12 ∠ 2,840	859 ∠ 40,500	0.19 ∠ 0.79
108年 第4季	14.5 ∠ 663.0	N.D.	N.D.	<0.0020 ∠ 0.009	N.D. ∠ <0.0010	N.D.	18 ∠ 214	260 ∠ 43,600	0.61 ∠ 0.82
107年 第4季	66.1 ∠ 446.0	N.D.	N.D.	N.D. ∠ 0.026	N.D.	N.D.	5 ∠ 340	5,520 ∠ 41,300	0.44 ∠ 0.91
106年 第4季	54.4 ∠ 480.0	N.D.	N.D.	N.D. ∠ 0.017	N.D.	N.D. ∠ <0.010	8 ∠ 93	3,620 ∠ 42,600	0.52 ∠ 0.84
105年 第4季	12.4 ∠ 103.7	N.D. 0.032	0.012 ∠ 0.063	ND ∠ 0.07	N.D.	N.D.	80.0 ∠ 900	7,510 ∠ 40,590	0.014 ∠ 0.046
104年 第4季	5.0 ∠ 384.0	N.D. 0.000	0.001 ∠ 0.145	N.D. ∠ 0.074	N.D.	N.D.	20 ∠ 170	610 ∠ 40,980	0.001 ∠ 0.004
103年 第4季	7.4 ∠ 415.6	N.D. 0.024	N.D. 0.074	N.D. ∠ 0.008	N.D.	N.D.	60 ∠ 240	960 ∠ 37,890	0.410 ∠ 1.420
102年 第4季	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. 0.225	30 ∠ 2,160	800 ∠ 50,210	0.274 ∠ 3.033
101年 第4季	10.8 ∠ 507.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	5 ∠ 150	750 ∠ 42,770	0.680 ∠ 1.309
100年 第4季	16.7 ∠ 334.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	10 ∠ 660	780 ∠ 43,010	0.219 ∠ 3.264
99年 第4季	10.0 ∠ 253.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	2 ∠ 1780	1,020 ∠ 41,070	0.855 ∠ 4.084
98年 第4季	13.3 ∠ 406.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	6 ∠ 594	970 ∠ 58,950	0.075 ∠ 0.878
97年 第4季	3.5 ∠ 332.5	N.D. 0.024	N.D.	N.D.	N.D.	—	14 ∠ 110	112 ∠ 7,616	0.119 ∠ 1.647
96年 第4季	4.4 ∠ 4018.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	5 ∠ 290	285 ∠ 42,090	0.161 ∠ 0.812

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	氟化物 mg/L
95年 第4季	4.6 ∠ 328.7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	1 ∠ 814	824 ∠ 48,435	0.087 ∠ 0.438
94年 第4季	14.0 ∠ 3002.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	7 ∠ 1097	680 ∠ 45,393	0.220 ∠ 0.680
93年 第4季	18.0 ∠ 479.0	N.D. ∠ 0.028	N.D.	N.D.	N.D.	—	3 ∠ 383	503 ∠ 41,390	0.080 ∠ 0.690
92年 第4季	8.5 ∠ 490.0	N.D. ∠ 0.049	N.D. ∠ 0.480	N.D.	N.D.	—	25 ∠ 1283	392 ∠ 62,143	0.130 ∠ 0.780
91年 第4季	22.5 ∠ 1313.0	N.D. ∠ 0.016	N.D.	N.D.	N.D.		15 ∠ 20115	945 ∠ 42,666	0.110 ∠ 1.120
90年 第4季	10.0 ∠ 517.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	2 ∠ 925	351 ∠ 72,841	0.250 ∠ 3.560
89年 第4季	12.3 ∠ 1677.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	66 ∠ 1367	528 ∠ 26,773	0.650 ∠ 2.360
88年 第4季	14.0 ∠ 743.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	12 ∠ 9477	440 ∠ 79,460	0.110 ∠ 2.240
87年 第4季	6.8 ∠ 7708.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	3 ∠ 284	94 ∠ 263,423	0.039 ∠ 2.568
86年 第4季	21.6 ∠ 601.4	N.D. ∠ 0.002	N.D. ∠ 0.061	N.D.	N.D.	—	1 ∠ 41220	398 ∠ 42,939	0.318 ∠ 2.693
85年 第4季	22.0 ∠ 521.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	35 ∠ 547	926 ∠ 52,187	0.030 ∠ 1.620
84年 第4季	24.0 ∠ 535.0	N.D. ∠ 0.010	N.D. ∠ 0.020	N.D.	N.D.	—	40 ∠ 812	1,185 ∠ 58,462	0.257 ∠ 2.520
83年 第4季	55.0 ∠ 473.0	N.D. ∠ 0.010	0.010 ∠ 0.020	N.D.	N.D. ∠ 1.140	—	86 ∠ 1008	1,812 ∠ 73,126	0.837 ∠ 2.277
113年 第3季	16.2 ∠ 204.0	N.D.	N.D.	<0.0020 ∠ 0.025	N.D.	N.D. ∠ <0.008	3.9 ∠ 94	395 ∠ 22,400	0.15 ∠ 1.07

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
113年第4季	6.32 — 6.87	6.27 ~ 6.99	6.17 ~ 7.10
112年第4季	—	6.07 ~ 6.57	5.60 ~ 6.20
111年第4季	—	6.00 ~ 6.47	6.21 ~ 6.90
110年第4季	—	6.10 ~ 6.50	6.28 ~ 6.64
109年第4季	6.90 ~ 7.02	5.92 ~ 6.32	6.42 ~ 7.02
108年第4季	6.03 ~ 7.23	5.82 ~ 6.56	6.89 ~ 7.88
107年第4季	—	6.64 ~ 7.11	6.57 ~ 6.87
106年第4季	6.57 ~ 8.34	6.83 ~ 8.08	6.43 ~ 7.01
105年第4季	6.46 ~ 7.46	5.54 ~ 6.12	5.78 ~ 7.30
104年第4季	6.83 ~ 7.31	4.95 ~ 6.67	5.14 ~ 6.60
103年第4季	3.52 ~ 5.72	4.95 ~ 6.76	5.14 ~ 6.60
102年第4季	4.17 ~ 8.21	5.05 ~ 6.64	5.71 ~ 6.40
101年第4季	5.86 ~ 6.75	6.09 ~ 7.90	6.60 ~ 7.28
100年第4季	4.44 ~ 6.32	4.91 ~ 8.54	4.76 ~ 6.27
99年第4季	4.13 ~ 7.58	5.19 ~ 7.85	6.31 ~ 7.13
98年第4季	5.13 ~ 6.55	5.79 ~ 6.39	6.13 ~ 6.47
97年第4季	4.90 ~ 6.69	6.37 ~ 7.24	6.48 ~ 7.61
96年第4季	4.50 ~ 7.73	5.23 ~ 6.30	6.06 ~ 6.97
95年第4季	4.02 ~ 6.92	4.50 ~ 7.12	6.08 ~ 6.44
94年第4季	5.05 ~ 6.98	5.42 ~ 6.54	5.54 ~ 6.15
93年第4季	5.73 ~ 6.97	5.32 ~ 7.37	5.64 ~ 7.15
92年第4季	—	5.89 ~ 6.79	5.99 ~ 6.79
91年第4季	4.84 ~ 7.02	4.00 ~ 8.60	5.28 ~ 7.35
90年第4季	—	5.89 ~ 6.87	5.78 ~ 6.87
89年第4季	4.63 ~ 6.02	5.45 ~ 5.91	5.18 ~ 5.53
88年第4季	5.74 ~ 6.85	6.33 ~ 6.85	6.10 ~ 6.55
87年第4季	5.43 ~ 6.79	5.98 ~ 6.89	6.05 ~ 6.33
86年第4季	5.95 ~ 6.69	5.88 ~ 6.98	6.08 ~ 6.59
85年第4季	—	5.66 ~ 6.85	5.72 ~ 6.83
84年第4季	5.89 ~ 6.81	5.70 ~ 6.75	4.15 ~ 5.35
83年第4季	6.49 ~ 8.54	5.95 ~ 9.01	6.29 ~ 6.74
82年第4季	5.55 ~ 7.11	5.92 ~ 6.51	6.65 ~ 5.91
81年第4季	6.56 ~ 7.06	4.88 ~ 7.71	6.07 ~ 6.79
80年第4季	5.55 ~ 7.85	5.22 ~ 6.86	5.97 ~ 6.90
79年第4季	5.18 ~ 7.60	5.82 ~ 6.88	4.76 ~ 6.87
113年第3季	6.00 ~ 6.70	5.82 ~ 6.25	6.25 ~ 6.65

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)	Zn (μg/L)	Pb (μg/L)	Cd (μg/L)	Cr (mg/L)	Hg (μg/L)	As (μg/L)	Cr ⁶⁺ (μg/L)
113年	8.1	7.1		0.03	0.77	5.1	1.31					0.80	
第4季	8.2	7.3	<0.36	0.29	3.84	25.7	4.12	N.D.	N.D.	<0.0050	N.D.	1.23	N.D.
112年		6.5		0.03	0.14	3.8	1.58					0.65	
第4季	8.2	7.1	<0.36	0.08	0.82	14.8	4.73	N.D.	N.D.	<0.0050	N.D.	1.07	N.D.
111年	8.4	5.3		0.06	0.21	10.5	2.3					0.4	
第4季	8.5	5.9	<0.36	0.14	0.54	43.7	8.3	N.D.	N.D.	<0.0050	N.D.	0.8	N.D.
110年	8.2	6.7		0.04	0.22	4.4	2.3					1.0	
第4季	8.4	7.0	<0.36	0.05	0.35	8.5	9.3	N.D.	N.D.	<0.0050	0.2	1.7	N.D.
109年	8.1	5.9		0.06	0.46	14.9	3.9					0.4	
第4季	8.2	6.4	<0.36	0.08	0.53	24.3	8.4	N.D.	N.D.	<0.0050	N.D.	1.33	N.D.
108年	8.1	5.1		0.04	0.23	3.8	2.7	1.1				0.6	
第4季	8.3	5.3	<0.36		0.27	18.8	12.1	1.6	N.D.	<0.0050	N.D.	1.0	N.D.
107年	8.2	5.4			0.30	8.3	2.4					1.1	
第4季	8.3	5.7	<0.36	0.07				N.D.	N.D.	<0.0050	1.1	1.1	N.D.
106年	8.3	5.3			0.07	8.0	8.6					1.4	
第4季	8.4	5.8	<0.36	0.07	0.88	34.9	19.9	N.D.	N.D.	<0.0050	N.D.	2.0	N.D.
105年	8.2	7.0	0.15	0.03	0.04	9.5	3.7	0.1	N.D.			N.D.	
第4季	8.3	7.9	0.28	0.110	0.92	29.8	26.0	0.6	N.D.	<0.0050	N.D.	4.2	N.D.
104年	8.0	5.8	0.08	0.04	0.06	11.2	2.8					N.D.	
第4季	8.3	6.6	0.36	0.19	0.57	38.4	18.3	N.D.	N.D.	N.D.	1.9	28.6	N.D.
103年	7.9	5.7	0.10	0.02	0.14	6.1	3.4	N.D.			1.6	N.D.	
第4季	8.1	6.7	0.27	0.04	0.80	10.1	103.0	0.3	N.D.	N.D.	1.9	0.1	N.D.
102年	8.1	6.0	0.17	0.05	0.30	3.6	N.D.					0.1	
第4季	8.2	6.6	0.52	0.17	1.40	12.4	9.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	N.D.
101年	8.1	5.9	0.16	0.01	0.13	1.2	N.D.					N.D.	
第4季	8.2	6.6	0.34	0.11	0.58	29.8	3.6	N.D.	N.D.	—	N.D.	0.14	N.D.
100年	8.1	5.0	0.27	0.01	0.13	9.0	N.D.					N.D.	
第4季	8.2	6.8	0.61	0.05	0.89	36.4	6.5	N.D.	N.D.	—	N.D.	0.12	N.D.
99年	8.1	5.7	0.29	0.01	0.14		2.7	N.D.					
第4季	8.2	6.9	0.69	0.33	4.18	—	13.4	1.0	N.D.	—	N.D.	—	N.D.
98年	8.2	5.8	0.28	0.01	N.D.		1.5	N.D.					
第4季	8.3	6.5	0.69	0.11	0.13	—	17.6	8.8	N.D.	—	N.D.	—	N.D.
97年	8.2	5.0	0.27	0.03	N.D.		2.0	N.D.					
第4季	8.3	6.3	0.68	0.21	2.87	—	18.1	11.5	N.D.	—	N.D.	—	N.D.
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.因應103年8月通過「台中發電廠第九、十號機發電計畫環境影響說明書環境監測變更內容對照表」，海域水質測站保留1、5、9、10、17、22。

註:3.「台中發電廠新建燃氣機組計畫」於110年5月30日啟動，自110年第2季起新增23及24號潮間帶水質測站。

註:4.懸浮固體及矽自100年第2季起開始監測；銻自97~101年停止監測。

附表 10 台中發電廠本季海域水質監測結果與歷年同季之比對(續)

項目 季別	pH	溶氧量 (mg/L)	殘餘 氧化劑 (mg/L)	亞硝 酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	Zn (μg/L)	Pb (μg/L)	Cd (μg/L)	Cr (mg/L)	Hg (μg/L)	As (μg/L)	Cr ⁶⁺ (μg/L)
96年	8.0	6.6	N.D.	N.D.	N.D.	—	9.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
第4季	8.2	6.9		0.66	1.61		48.0	9.4	0.4				
95年	8.0	6.6	—	0.10	0.16	—	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
第4季	8.1	7.0		0.57	1.03				0.2	2.2	1.0		2.2
94年	7.9	6.6	—	0.07	0.35	—	N.D.	N.D.	N.D.	1.1	N.D.	—	1.1
第4季	8.2	7.1		0.33	3.24			4.8	0.8	5.4	0.7		5.4
93年	8.1	6.3	—	0.04	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
第4季	8.2	6.6		0.06	0.66		5.6				0.6		
92年	8.0	6.7	—	0.06	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
第4季	8.1	7.1		0.08			10.0	2.6	2.6	0.3	0.8		0.3
91年	8.0	6.0	—	0.01	0.03	—	3.0	3.0	N.D.	1.67	N.D.	—	1.7
第4季	8.3	7.2		0.02	0.32		5.0	6.3		15.85			15.9
90年	8.1	5.9	—	0.06	0.04	—	6.1	5.6	N.D.	10.0	N.D.	—	10.0
第4季	8.2	6.6		0.32	1.04		7.3	7.0		20.0			20.0
89年	8.2	6.0	—	0.02	0.07	—	5.8	5.5	N.D.	10.0	N.D.	—	10.0
第4季	8.3	6.4		0.99	1.27		7.6	7.2		20.0			20.0
88年	8.0	7.1	—	0.003	0.36	—	6.1	5.1	N.D.	10.0	N.D.	—	10.0
第4季	8.1	8.0		0.44	2.80		7.6	7.2		20.0			20.0
87年	8.2	6.4	—	0.03	0.35	—	6.3	5.2	N.D.	10.0	N.D.	—	10.0
第4季	8.2	7.1		0.16	0.93		8.1	7.1		20.0			20.0
86年	7.9	5.3	—	0.03	0.22	—	6.1	5.1	N.D.	10.0	N.D.	—	10.0
第4季	8.2	6.7		0.09	0.53		8.6	7.3		20.0			30.0
85年	8.1	6.8	—	0.01	0.40	—	6.3	5.1	N.D.	10.0	N.D.	—	10.0
第4季	8.2	7.1		0.65	1.55		8.5	7.5		20.0			20.0
84年	7.9	4.5	—	0.08	0.40	—	6.1	5.1	N.D.	—	N.D.	—	10.0
第4季	8.3	7.3		1.63	2.48		9.2	8.3	0.8				20.0
83年	8.0	5.9	—	0.01	0.27	—	6.2	3.3	N.D.	—	N.D.	—	10.0
第4季	8.2	7.0		0.18	2.04		12.4	8.4	0.7				20.0
82年	7.6	6.4	—	0.01	0.05	—	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.	—	1.1
第4季	8.0	7.4		0.03	0.16		17.5	0.9	0.1				10.5
81年	7.7	5.9	—	0.01	0.01	—	0.1	0.2	0.0	—	N.D.	—	2.1
第4季	8.0	7.1		0.02	0.04		9.7	1.3	0.3				9.6
80年	7.6	4.9	—	0.01	0.04	—	2.1	0.3	N.D.	—	N.D.	—	2.4
第4季	8.0	7.5		0.04	0.08		11.3	2.2	0.1				17.3
79年	7.5	2.9	—	—	—	—	1.3	0.3	N.D.	—	N.D.	—	N.D.
第4季	10.0	5.0		—	—		24.0	4.7	0.3				
78年	7.9	5.1	—	—	—	—	3.1	1.2	N.D.	—	N.D.	—	N.D.
第4季	8.6	5.5		—	—		28.5	10.0	0.1				
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。

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

附表 11 台中發電廠本季大肚溪口水質監測結果與歷年同季之比對

項目 季別	pH	溶氧量 (mg/L)	殘餘 氧化劑 (mg/L)	亞硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	Zn (μg/L)	Pb (μg/L)	Cd (μg/L)	Cr (mg/L)	Hg (μg/L)	As (μg/L)	Cr ⁶⁺ (μg/L)
113年 第4季	7.7	8.0	<0.36	1.14	13.10	57.7	10.50	N.D.	N.D.	<0.0050	N.D.	1.00	N.D.
112年 第4季	7.6	6.2	<0.36	1.09	14.60	117.0	N.D.	N.D.	N.D.	<0.0050	N.D.	1.03	N.D.
111年 第4季	8.4	6.3	<0.36	1.22	10.90	110.0	N.D.	N.D.	N.D.	<0.0050	N.D.	0.7	N.D.
110年 第4季	7.9	6.8	<0.36	1.41	12.60	164.0	1.98	N.D.	N.D.	<0.0050	N.D.	1.2	N.D.
109年 第4季	7.6	5.5	<0.36	1.27	10.90	61.8	3.1	N.D.	N.D.	<0.0050	N.D.	1.8	N.D.
108年 第4季	8.2	5.5	<0.36	0.05	0.37	69.6	2.9	1.0	N.D.	<0.0050	N.D.	2.4	N.D.
107年 第4季	8.2	5.7	<0.36	0.13	0.41	11.5	4.1	N.D.	N.D.	<0.0050	N.D.	1.3	N.D.
106年 第4季	7.6	2.9	<0.36	0.07	0.84	9.0	8.2	N.D.	N.D.	<0.0050	N.D.	1.5	N.D.
105年 第4季	8.2	5.3	0.27	0.97	13.60	39.0	10.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.7	N.D.
104年 第4季	8.1	5.8	0.60	0.75	8.10	22.4	46.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
103年 第4季	7.7	5.7	0.64	0.15	0.72	37.5	4.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
102年 第4季	8.1	6.0	—	0.09	1.04	—	1.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
101年 第4季	8.1	5.9	—	0.07	0.62	—	5.1	N.D.	N.D.	—	N.D.	—	N.D.
100年 第4季	8.1	6.0	—	0.03	2.27	—	5.7	N.D.	N.D.	—	N.D.	—	N.D.
99年 第4季	8.1	5.8	—	0.02	1.83	—	5.19	N.D.	N.D.	—	N.D.	—	N.D.
98年 第4季	8.2	5.3	—	0.06	0.16	—	7.9	N.D.	N.D.	—	N.D.	—	N.D.
97年 第4季	8.2	6.3	—	0.03	0.21	—	18.0	9.3	N.D.	—	N.D.	—	N.D.
96年 第4季	7.8	6.4	—	0.11	0.83	—	16.3	3.2	N.D.	—	N.D.	—	N.D.
95年 第4季	7.8	6.5	—	0.14	0.82	—	N.D.	N.D.	N.D.	1.6	1.3	—	—
地面水體分類 及水質標準	6.5~9.0	≥4.5	—	—	—	≤40	500	10	5	—	1	50	50

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

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(續)

項目 季別	pH	溶氧量 (mg/L)	殘餘 氯 (mg/L)	亞硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	Zn (μg/L)	Pb (μg/L)	Cd (μg/L)	Cr (mg/L)	Hg (μg/L)	As (μg/L)	Cr ⁶⁺ (μg/L)
94年 第4季	7.5	6.4	—	0.45	2.21	—	N.D.	2.2	N.D.	2.0	N.D.	—	—
93年 第4季	8.0	6.1	—	1.05	3.72	—	28.8	N.D.	N.D.	10.8	N.D.	—	—
92年 第4季	7.5	6.3	—	N.D.	N.D.	—	5.15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	—
91年 第4季	7.8	4.5	—	0.03	0.05	—	7.29	9.9	N.D.	20.8	N.D.	—	—
90年 第4季	7.9	6.0	—	0.27	2.05	—	8.18	8.0	0.21	20.0	N.D.	—	—
89年 第4季	8.1	5.9	—	0.74	1.19	—	8.17	8.0	0.32	40.0	N.D.	—	—
88年 第4季	8.1	6.0	—	0.02	1.11	—	9.12	8.1	0.42	10.0	N.D.	—	—
87年 第4季	8.1	6.9	—	0.08	0.49	—	9.02	8.1	0.71	30.0	N.D.	—	—
86年 第4季	8.1	5.9	—	0.08	0.40	—	8.77	7.9	0.55	20.0	N.D.	—	—
85年 第4季	8.0	5.7	—	0.01	0.89	—	8.73	7.1	0.71	20.0	N.D.	—	—
84年 第4季	8.0	5.9	—	0.01	0.62	—	9.20	6.2	N.D.	20.0	N.D.	—	—
地面水體分類 及水質標準	6.5~9.0	≥4.5	—	—	—	≤40	500	10	5	—	1	50	50

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

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號測站。