

台中發電廠環境監測工作

109 年第 1 季監測成果摘要

監測計畫內容	成果摘要			
<p>空氣品質</p> <p>一、項目： 連續自動環境空氣品質監測：SO₂、NO_x、PM₁₀、PM_{2.5}、地面風速及風向</p> <p>二、地點： 廠址附近 35 公里範圍內，包括大肚、伸港、草屯、東海大學、鹿港及清水等 6 個測站</p> <p>三、頻度： 二氧化硫、二氧化氮、PM₁₀、PM_{2.5} 及風速風向為連續監測，每次連續 24 小時</p>	一、執行情形			
	測站		時間	
	項目、日期			
	連續自動環境空氣品質監測		1/1~3/31	
	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	0.002~0.007	0.1
		最大小時平均值	0.003~0.018	0.25
	NO ₂ (單位:ppm)	最大小時平均值	0.010~0.038	0.25
PM ₁₀ (單位:µg/m ³)	最大日平均值	57.9~151.7	125	
PM _{2.5} (單位:µg/m ³)	最大日平均值	35.9~71.5	35	
三、摘要				
<p>(一)本季 1 到 10 號機之用煤量共計 2,477,400 噸。</p> <p>(二)本季空氣品質除 PM₁₀ 之日平均值於伸港站有發生超標及各測站 PM_{2.5} 之日平均值有未符合法規標準之情形外，其餘測項均符合法規標準。</p> <p>(三)本季 PM₁₀ 之最大日平均值介於 57.9~151.7µg/m³ 之間，歷年同季(78 年~108 年)以 99 年第 1 季之日平均值為最高(602.4µg/m³)；PM_{2.5} 之最大日平均值介於 35.9~71.5µg/m³ 之間，歷年同季(104 年~108 年)以 104 年第 1 季之日平均值為最高(100.6µg/m³)。</p> <p>(四)本季 PM₁₀、PM_{2.5} 與歷年同季比對結果彙整如附表 1</p>				
<p>水質</p> <p>一、項目： 水溫、酸鹼值、懸浮固體、生化需氧量、化學需氧量、溫排水之水溫監測</p> <p>二、地點： 1. 台中發電廠進出水口及台中港區附近海域，共計三個測點。 2. 溫排水測站於出水口外 500 公尺</p>	一、執行情形			
	<p>本季溫排水調查時間為: 1/2、2/12、3/25。</p> <p>本季水質調查時間為: 1/6。</p>			
	二、監測值			
	(一)水質監測			
	監測項目	單位	測值	
	pH	—	均為 8.2	
	水溫	°C	20.1~20.3	
	懸浮固體	mg/L	5.3~10.4	
	生化需氧量	mg/L	<1.0	
	化學需氧量	mg/L	N.D.~3.6	

<p>設三站及一處背景測站。</p> <p>三、頻度： 水質調查每季一次，水溫監測頻率每月一次。</p>	<p>(二)溫排水之水溫監測</p> <p>距電廠溫排水排放口 500 公尺處(三點監測點)之水溫測值，水面下 1.0 公尺水溫介於 18.89~25.16°C 之間；水面下 2.0 公尺介於 18.71~24.98°C 之間。背景值之水溫則由 1.0 公尺之 18.70~24.69°C；2.0 公尺深度之水溫 18.58~24.71°C。水面下 1.0 公尺處之溫升介於 0.01~1.35°C 之間；2.0 公尺處之溫升介於-0.07~1.23°C 之間，均符合表面水溫差不得超過 4 °C 之標準。</p> <p>三、摘要</p> <p>本季進出水口及台中港港口海域各監測項目測值均符合乙類海域海洋環境品質標準，並無明顯異常，歷年同季比對結果彙整如附表 2~3。</p>																																																												
<p>海域水質</p> <p>一、項目： 溫度、溶氧度、酸鹼值、殘餘氧化劑、懸浮固體、硝酸鹽、亞硝酸鹽、鋅、鉛、汞、鎘、鉻、六價鉻、砷</p> <p>二、地點： 廠址附近 7.5 公里範圍內之海域共 6 點，各採樣點依水深不同分層採取深度 0、3、10 公尺之水樣</p> <p>三、頻度： 每年兩次。</p>	<p>一、執行情形 本季海域水質執行時間為 1/7；大肚溪口水質執行時間為 1/7。</p> <p>二、監測值</p> <p>(一)海域水質監測</p> <table border="1" data-bbox="711 981 1434 1496"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>溫度(°C)</td><td>18.2~18.6</td></tr> <tr><td>pH</td><td>8.0~8.2</td></tr> <tr><td>溶氧量(mg/L)</td><td>6.7~7.1</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>均為 0.04</td></tr> <tr><td>硝酸鹽(mg/L)</td><td>0.35~0.39</td></tr> <tr><td>懸浮固體(mg/L)</td><td>6.3~10.4</td></tr> <tr><td>Zn(µg/L)</td><td>2.2~7.7</td></tr> <tr><td>Pb(µg/L)</td><td>N.D.~6.0</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>0.8~1.6</td></tr> <tr><td>Cr⁶⁺(µg/L)</td><td>N.D.</td></tr> </tbody> </table> <p>(二)大肚溪口水質監測</p> <table border="1" data-bbox="711 1568 1434 2076"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>溫度(°C)</td><td>20.9</td></tr> <tr><td>pH</td><td>8.1</td></tr> <tr><td>溶氧量(mg/L)</td><td>6.9</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>0.14</td></tr> <tr><td>硝酸鹽(mg/L)</td><td>1.05</td></tr> <tr><td>懸浮固體(mg/L)</td><td>20.7</td></tr> <tr><td>Zn(µg/L)</td><td>6.3</td></tr> <tr><td>Pb(µg/L)</td><td>N.D.</td></tr> <tr><td>Cd(µg/L)</td><td>N.D.</td></tr> <tr><td>Cr(mg/L)</td><td><0.0050</td></tr> <tr><td>Hg(µg/L)</td><td>N.D.</td></tr> <tr><td>As(µg/L)</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>Cr⁶⁺(µg/L)</td><td>N.D.</td></tr> </tbody> </table>	測項	測值	溫度(°C)	18.2~18.6	pH	8.0~8.2	溶氧量(mg/L)	6.7~7.1	殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36	亞硝酸鹽(mg/L)	均為 0.04	硝酸鹽(mg/L)	0.35~0.39	懸浮固體(mg/L)	6.3~10.4	Zn(µg/L)	2.2~7.7	Pb(µg/L)	N.D.~6.0	Cd(µg/L)	N.D.	Cr(mg/L)	<0.0050	Hg(µg/L)	N.D.	As(µg/L)	0.8~1.6	Cr ⁶⁺ (µg/L)	N.D.	測項	測值	溫度(°C)	20.9	pH	8.1	溶氧量(mg/L)	6.9	殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36	亞硝酸鹽(mg/L)	0.14	硝酸鹽(mg/L)	1.05	懸浮固體(mg/L)	20.7	Zn(µg/L)	6.3	Pb(µg/L)	N.D.	Cd(µg/L)	N.D.	Cr(mg/L)	<0.0050	Hg(µg/L)	N.D.	As(µg/L)	1.2	Cr ⁶⁺ (µg/L)	N.D.
測項	測值																																																												
溫度(°C)	18.2~18.6																																																												
pH	8.0~8.2																																																												
溶氧量(mg/L)	6.7~7.1																																																												
殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36																																																												
亞硝酸鹽(mg/L)	均為 0.04																																																												
硝酸鹽(mg/L)	0.35~0.39																																																												
懸浮固體(mg/L)	6.3~10.4																																																												
Zn(µg/L)	2.2~7.7																																																												
Pb(µg/L)	N.D.~6.0																																																												
Cd(µg/L)	N.D.																																																												
Cr(mg/L)	<0.0050																																																												
Hg(µg/L)	N.D.																																																												
As(µg/L)	0.8~1.6																																																												
Cr ⁶⁺ (µg/L)	N.D.																																																												
測項	測值																																																												
溫度(°C)	20.9																																																												
pH	8.1																																																												
溶氧量(mg/L)	6.9																																																												
殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	<0.36																																																												
亞硝酸鹽(mg/L)	0.14																																																												
硝酸鹽(mg/L)	1.05																																																												
懸浮固體(mg/L)	20.7																																																												
Zn(µg/L)	6.3																																																												
Pb(µg/L)	N.D.																																																												
Cd(µg/L)	N.D.																																																												
Cr(mg/L)	<0.0050																																																												
Hg(µg/L)	N.D.																																																												
As(µg/L)	1.2																																																												
Cr ⁶⁺ (µg/L)	N.D.																																																												

	<p>(三)沉積物調查</p> <p>本季無監測。</p> <p>三、摘要</p> <p>本季海域水質之水溫、pH、溶氧量、殘餘氧化劑、營養鹽(硝酸鹽、亞硝酸鹽)、懸浮固體及各種重金屬(鋅、鉛、鎘、鉻、汞、砷及六價鉻)等環境參數來看，均尚屬一般海域之正常範圍之內，且符合相關環境標準。另外，本季大肚溪口(19號測站)水質監測結果，亞硝酸鹽、硝酸鹽及懸浮固體測值較為偏高，主要係大肚溪水質易受潮水影響，且監測期間恰為退潮，大部分物質停留岸邊及海水交界處，以致採樣結果懸浮固體及營養鹽類含量偏高，後續將持續觀測了解大肚溪水質變化情形。</p> <p>另沉積物採樣檢測工作每年實施1次，本年度沉積物採樣檢測工作業於第2季完成，故本季無採樣分析數據。</p>								
<p>海域生態</p> <p>一、項目：</p> <p>1.植物性浮游生物、動物性浮游生物</p> <p>2.底棲動物。</p> <p>二、地點：</p> <p>1.廠址附近 7.5 公里範圍內之海域共 6 點，各採樣點依水深不同分層採取深度 0、3、10 公尺之水樣</p> <p>2.底棲生物為廠址附近 7.5 公里範圍內之海域共 4 點</p> <p>三、頻度：</p> <p>1.每年採樣 2 次</p> <p>2.底棲生物監測頻率為每月 1 次</p>	<p>一、執行情形</p> <p>本季執行底棲生物日期為 1/3、2/12、3/13。</p> <p>二、監測值</p> <p>海域生物</p> <table border="1" data-bbox="683 1151 1465 1727"> <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 2 門 36 屬 57 種植物性浮游生物，平均密度介於 592 ~1,847 cells/L。</td> </tr> <tr> <td>動物性浮游生物</td> <td>本季共記錄環節動物門 2 種、節肢動物門 26 種、毛顎動物門 1 種、腔腸動物門 1 種、棘皮動物門 1 種、軟體動物門 2 種、尾索動物門 3 種、原生生物 2 種及魚卵的浮游動物，平均數量為 3.77×10^5 inds./1000 m³。</td> </tr> <tr> <td>底棲動物</td> <td>本季 1 月有脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及蠕蟲動物等 5 大類計 25 科 30 屬 34 種，共 221 個生物個體；2 月有脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物、星蟲動物、棘皮動物、蠕蟲動物及扁形動物等 8 大類計 27 科 31 屬 31 種共 608 個生物個體；3 月份有脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物、棘皮動物及蠕蟲動物等 6 大類計 29 科 38 屬 40 種共 296 個生物個體。</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要</p> <p>本季海域生態調查與過往相較並無異常之現象發生，均在歷年變化當中，如附表 4。</p>	監測項目	測值	植物性浮游生物	本季共記錄 2 門 36 屬 57 種植物性浮游生物，平均密度介於 592 ~1,847 cells/L。	動物性浮游生物	本季共記錄環節動物門 2 種、節肢動物門 26 種、毛顎動物門 1 種、腔腸動物門 1 種、棘皮動物門 1 種、軟體動物門 2 種、尾索動物門 3 種、原生生物 2 種及魚卵的浮游動物，平均數量為 3.77×10^5 inds./1000 m ³ 。	底棲動物	本季 1 月有脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及蠕蟲動物等 5 大類計 25 科 30 屬 34 種，共 221 個生物個體；2 月有脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物、星蟲動物、棘皮動物、蠕蟲動物及扁形動物等 8 大類計 27 科 31 屬 31 種共 608 個生物個體；3 月份有脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物、棘皮動物及蠕蟲動物等 6 大類計 29 科 38 屬 40 種共 296 個生物個體。
監測項目	測值								
植物性浮游生物	本季共記錄 2 門 36 屬 57 種植物性浮游生物，平均密度介於 592 ~1,847 cells/L。								
動物性浮游生物	本季共記錄環節動物門 2 種、節肢動物門 26 種、毛顎動物門 1 種、腔腸動物門 1 種、棘皮動物門 1 種、軟體動物門 2 種、尾索動物門 3 種、原生生物 2 種及魚卵的浮游動物，平均數量為 3.77×10^5 inds./1000 m ³ 。								
底棲動物	本季 1 月有脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及蠕蟲動物等 5 大類計 25 科 30 屬 34 種，共 221 個生物個體；2 月有脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物、星蟲動物、棘皮動物、蠕蟲動物及扁形動物等 8 大類計 27 科 31 屬 31 種共 608 個生物個體；3 月份有脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物、棘皮動物及蠕蟲動物等 6 大類計 29 科 38 屬 40 種共 296 個生物個體。								

<p>鳥類</p> <p>一、項目：</p> <p>1.環境因子</p> <p>(1)種類、數量</p> <p>(2)出現頻率</p> <p>(3)棲息及活動範圍</p> <p>(4)季節性族群變化</p> <p>(5)遷移路徑</p> <p>二、地點：</p> <p>在大肚溪河口附近分為電廠區、污水池區、大肚溪口南岸區等3區</p> <p>三、頻度：</p> <p>每月1次</p>	<p>一、執行情形</p> <table border="1" data-bbox="692 185 1453 327"> <thead> <tr> <th>位置</th> <th>時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大肚溪口南岸區</td> <td>1/4、2/2、3/7</td> </tr> <tr> <td>電廠區</td> <td>1/5、2/1、3/8</td> </tr> <tr> <td>污水池區</td> <td>1/4、2/1、3/8</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值</p> <table border="1" data-bbox="692 398 1453 539"> <thead> <tr> <th>位置</th> <th>鳥種數(種)</th> <th>總隻次數(隻次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大肚溪口南岸區</td> <td>52</td> <td>14,997</td> </tr> <tr> <td>電廠區</td> <td>46</td> <td>4,757</td> </tr> <tr> <td>污水池區</td> <td>42</td> <td>2,016</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要</p> <p>本季鳥類調查種數及隻次數較歷年同季無顯著變，均在歷年趨勢範圍內，此外本季優勢候鳥類群與歷年相似，以濱海濕地的中小型涉禽為主，並無明顯變化，如附表5~6。</p>	位置	時間	大肚溪口南岸區	1/4、2/2、3/7	電廠區	1/5、2/1、3/8	污水池區	1/4、2/1、3/8	位置	鳥種數(種)	總隻次數(隻次)	大肚溪口南岸區	52	14,997	電廠區	46	4,757	污水池區	42	2,016																																																		
位置	時間																																																																						
大肚溪口南岸區	1/4、2/2、3/7																																																																						
電廠區	1/5、2/1、3/8																																																																						
污水池區	1/4、2/1、3/8																																																																						
位置	鳥種數(種)	總隻次數(隻次)																																																																					
大肚溪口南岸區	52	14,997																																																																					
電廠區	46	4,757																																																																					
污水池區	42	2,016																																																																					
<p>農作物</p> <p>一、項目：</p> <p>1.成熟期之產量調查與植體分析</p> <p>2.土壤成分分析</p> <p>二、地點：</p> <p>廠址附近15公里範圍內，選擇6個測站，栽培當地主要作物，進行田間試驗及農家訪問</p> <p>三、頻度：</p> <p>依作物生產季節而定，每季一次</p>	<p>一、執行情形</p> <table border="1" data-bbox="826 954 1323 1207"> <thead> <tr> <th>位置</th> <th>時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>伸港全興</td> <td>1/3</td> </tr> <tr> <td>梧棲海尾</td> <td>1/3</td> </tr> <tr> <td>沙鹿鹿寮</td> <td>1/3</td> </tr> <tr> <td>大肚社腳</td> <td>1/3</td> </tr> <tr> <td>鹿港頂山寮</td> <td>1/3</td> </tr> <tr> <td>清水甲南</td> <td>1/3</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值</p> <p>第1期作採收期之土壤</p> <table border="1" data-bbox="732 1323 1417 1825"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>單位</th> <th>表土測值</th> <th>底土測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH值</td> <td>-</td> <td>5.82~6.92</td> <td>6.93~7.10</td> </tr> <tr> <td>導電度</td> <td>(μ mho/cm)</td> <td>1.29~5.66</td> <td>0.90~1.85</td> </tr> <tr> <td>氟</td> <td>μg/g</td> <td>4.53~7.40</td> <td>5.76~9.71</td> </tr> <tr> <td>氯</td> <td>μg/g</td> <td>45~392</td> <td>44~121</td> </tr> <tr> <td>硫</td> <td>μg/g</td> <td>201~772</td> <td>111~129</td> </tr> <tr> <td>鐵</td> <td>μg/g</td> <td>1,165~1,454</td> <td>416~1,307</td> </tr> <tr> <td>錳</td> <td>μg/g</td> <td>57~190</td> <td>78~90</td> </tr> <tr> <td>鎘</td> <td>μg/g</td> <td>0.09~0.12</td> <td>0.03~0.17</td> </tr> <tr> <td>鉻</td> <td>μg/g</td> <td>0.23~0.91</td> <td>0.25~0.82</td> </tr> <tr> <td>銅</td> <td>μg/g</td> <td>6.05~21.5</td> <td>2.65~8.59</td> </tr> <tr> <td>鎳</td> <td>μg/g</td> <td>2.74~5.35</td> <td>1.88~3.63</td> </tr> <tr> <td>鉛</td> <td>μg/g</td> <td>7.65~10.69</td> <td>3.54~10.61</td> </tr> <tr> <td>鋅</td> <td>μg/g</td> <td>16.33~43.22</td> <td>5.99~28.76</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要：</p> <p>本季農作物土壤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。</p>	位置	時間	伸港全興	1/3	梧棲海尾	1/3	沙鹿鹿寮	1/3	大肚社腳	1/3	鹿港頂山寮	1/3	清水甲南	1/3	測項	單位	表土測值	底土測值	pH值	-	5.82~6.92	6.93~7.10	導電度	(μ mho/cm)	1.29~5.66	0.90~1.85	氟	μ g/g	4.53~7.40	5.76~9.71	氯	μ g/g	45~392	44~121	硫	μ g/g	201~772	111~129	鐵	μ g/g	1,165~1,454	416~1,307	錳	μ g/g	57~190	78~90	鎘	μ g/g	0.09~0.12	0.03~0.17	鉻	μ g/g	0.23~0.91	0.25~0.82	銅	μ g/g	6.05~21.5	2.65~8.59	鎳	μ g/g	2.74~5.35	1.88~3.63	鉛	μ g/g	7.65~10.69	3.54~10.61	鋅	μ g/g	16.33~43.22	5.99~28.76
位置	時間																																																																						
伸港全興	1/3																																																																						
梧棲海尾	1/3																																																																						
沙鹿鹿寮	1/3																																																																						
大肚社腳	1/3																																																																						
鹿港頂山寮	1/3																																																																						
清水甲南	1/3																																																																						
測項	單位	表土測值	底土測值																																																																				
pH值	-	5.82~6.92	6.93~7.10																																																																				
導電度	(μ mho/cm)	1.29~5.66	0.90~1.85																																																																				
氟	μ g/g	4.53~7.40	5.76~9.71																																																																				
氯	μ g/g	45~392	44~121																																																																				
硫	μ g/g	201~772	111~129																																																																				
鐵	μ g/g	1,165~1,454	416~1,307																																																																				
錳	μ g/g	57~190	78~90																																																																				
鎘	μ g/g	0.09~0.12	0.03~0.17																																																																				
鉻	μ g/g	0.23~0.91	0.25~0.82																																																																				
銅	μ g/g	6.05~21.5	2.65~8.59																																																																				
鎳	μ g/g	2.74~5.35	1.88~3.63																																																																				
鉛	μ g/g	7.65~10.69	3.54~10.61																																																																				
鋅	μ g/g	16.33~43.22	5.99~28.76																																																																				
<p>地下水質</p>	<p>一、執行情形</p>																																																																						

<p>一、項目： pH、溫度、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</p> <p>二、地點： 填築完成前煤灰滲出水附近水質監測井 9 口</p> <p>三、頻度： 每季 1 次</p>	<p>本季執行時間為 1/9。</p> <p>二、監測值</p> <table border="1" data-bbox="694 250 1453 936"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>灰塘附近地區</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>pH</td><td>7.6~8.5</td></tr> <tr><td>水溫(°C)</td><td>19.4~25.6</td></tr> <tr><td>濁度(NTU)</td><td>3.9~110.0</td></tr> <tr><td>氯鹽(mg/L)</td><td>9~16,300</td></tr> <tr><td>化學需氧量(mg/L)</td><td>N.D.~108.0</td></tr> <tr><td>生化需氧量(mg/L)</td><td>均為<1.0</td></tr> <tr><td>鈣(mg/L)</td><td>33~749</td></tr> <tr><td>鎂(mg/L)</td><td>12~1,280.0</td></tr> <tr><td>鈉(mg/L)</td><td>8~13,500</td></tr> <tr><td>鉀(mg/L)</td><td>18~552</td></tr> <tr><td>鎘(mg/L)</td><td>N.D.</td></tr> <tr><td>六價鉻(mg/L)</td><td>N.D.</td></tr> <tr><td>砷(mg/L)</td><td>0.005~0.011</td></tr> <tr><td>汞(mg/L)</td><td>N.D.~<0.0010</td></tr> <tr><td>鉛(mg/L)</td><td>N.D.</td></tr> <tr><td>懸浮固體</td><td>12.6~375.0</td></tr> <tr><td>總溶解性固體(mg/L)</td><td>236.0~36,900</td></tr> <tr><td>氟化物(mg/L)</td><td>0.38~0.78</td></tr> </tbody> </table> <p>三、摘要</p> <p>由於本地區為抽砂土質之海埔新生地且位於濱海地區，海水侵入使濁度、硬度、氯鹽、總溶解固體量、重金屬等含量變動較大，惟本季氯鹽、硬度、鐵、錳、鎘、總溶解性固體之測值範圍仍均與歷季變化趨勢大致相符，各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 8。</p>	測項	灰塘附近地區	pH	7.6~8.5	水溫(°C)	19.4~25.6	濁度(NTU)	3.9~110.0	氯鹽(mg/L)	9~16,300	化學需氧量(mg/L)	N.D.~108.0	生化需氧量(mg/L)	均為<1.0	鈣(mg/L)	33~749	鎂(mg/L)	12~1,280.0	鈉(mg/L)	8~13,500	鉀(mg/L)	18~552	鎘(mg/L)	N.D.	六價鉻(mg/L)	N.D.	砷(mg/L)	0.005~0.011	汞(mg/L)	N.D.~<0.0010	鉛(mg/L)	N.D.	懸浮固體	12.6~375.0	總溶解性固體(mg/L)	236.0~36,900	氟化物(mg/L)	0.38~0.78										
測項	灰塘附近地區																																																
pH	7.6~8.5																																																
水溫(°C)	19.4~25.6																																																
濁度(NTU)	3.9~110.0																																																
氯鹽(mg/L)	9~16,300																																																
化學需氧量(mg/L)	N.D.~108.0																																																
生化需氧量(mg/L)	均為<1.0																																																
鈣(mg/L)	33~749																																																
鎂(mg/L)	12~1,280.0																																																
鈉(mg/L)	8~13,500																																																
鉀(mg/L)	18~552																																																
鎘(mg/L)	N.D.																																																
六價鉻(mg/L)	N.D.																																																
砷(mg/L)	0.005~0.011																																																
汞(mg/L)	N.D.~<0.0010																																																
鉛(mg/L)	N.D.																																																
懸浮固體	12.6~375.0																																																
總溶解性固體(mg/L)	236.0~36,900																																																
氟化物(mg/L)	0.38~0.78																																																
<p>酸性沉降及鹽霧</p> <p>一、項目： pH、比導電度、總溶解固體、金屬離子、陰離子、鹽份、NH₄ 離子</p> <p>二、地點： 廠址附近 10 公里範圍內設置 5 處酸性沉降採樣站及 8 處鹽霧採樣站</p> <p>三、頻度： 1. 乾式採樣器每季化驗一次。 2. 濕式採樣器每次下雨後化驗。 3. 鹽霧每季採樣化驗一次。</p>	<p>一、執行情形</p> <table border="1" data-bbox="711 1361 1434 1505"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>濕式沈降</td><td>1/14、2/11、3/10</td></tr> <tr><td>乾式沈降</td><td>2/11</td></tr> <tr><td>鹽霧</td><td>2/11</td></tr> </tbody> </table> <p>二、監測值</p> <table border="1" data-bbox="711 1576 1434 2092"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>濕式</th> <th>乾式</th> <th>鹽霧</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>pH 值</td><td>6.59~6.99</td><td>6.28~6.67</td><td>5.94~6.90</td></tr> <tr><td>總溶解固體(mg/L)</td><td>70~135</td><td>3~67</td><td>3~14</td></tr> <tr><td>導電度(μmho/cm)</td><td>116.8~225</td><td>4.4~111.4</td><td>5.62~23.40</td></tr> <tr><td>F⁻(mg/L)</td><td>0.547~1.321</td><td>0.30~0.51</td><td>N.D.~0.32</td></tr> <tr><td>Cl⁻(mg/L)</td><td>14.45~24.957</td><td>1.43~11.9</td><td>1.39~4.09</td></tr> <tr><td>Br⁻(mg/L)</td><td>N.D.~1.01</td><td>N.D.</td><td>N.D.</td></tr> <tr><td>NO₂⁻(mg/L)</td><td>N.D.~0.199</td><td>N.D.~1.25</td><td>1.17~1.43</td></tr> <tr><td>NO₃⁻(mg/L)</td><td>10.048~19.853</td><td>N.D.~5.60</td><td>0.16~0.43</td></tr> <tr><td>SO₄²⁻(mg/L)</td><td>9.828~26.434</td><td>1.07~9.84</td><td>1.08~2.46</td></tr> </tbody> </table>	測項	時間	濕式沈降	1/14、2/11、3/10	乾式沈降	2/11	鹽霧	2/11	測項	濕式	乾式	鹽霧	pH 值	6.59~6.99	6.28~6.67	5.94~6.90	總溶解固體(mg/L)	70~135	3~67	3~14	導電度(μmho/cm)	116.8~225	4.4~111.4	5.62~23.40	F ⁻ (mg/L)	0.547~1.321	0.30~0.51	N.D.~0.32	Cl ⁻ (mg/L)	14.45~24.957	1.43~11.9	1.39~4.09	Br ⁻ (mg/L)	N.D.~1.01	N.D.	N.D.	NO ₂ ⁻ (mg/L)	N.D.~0.199	N.D.~1.25	1.17~1.43	NO ₃ ⁻ (mg/L)	10.048~19.853	N.D.~5.60	0.16~0.43	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	9.828~26.434	1.07~9.84	1.08~2.46
測項	時間																																																
濕式沈降	1/14、2/11、3/10																																																
乾式沈降	2/11																																																
鹽霧	2/11																																																
測項	濕式	乾式	鹽霧																																														
pH 值	6.59~6.99	6.28~6.67	5.94~6.90																																														
總溶解固體(mg/L)	70~135	3~67	3~14																																														
導電度(μmho/cm)	116.8~225	4.4~111.4	5.62~23.40																																														
F ⁻ (mg/L)	0.547~1.321	0.30~0.51	N.D.~0.32																																														
Cl ⁻ (mg/L)	14.45~24.957	1.43~11.9	1.39~4.09																																														
Br ⁻ (mg/L)	N.D.~1.01	N.D.	N.D.																																														
NO ₂ ⁻ (mg/L)	N.D.~0.199	N.D.~1.25	1.17~1.43																																														
NO ₃ ⁻ (mg/L)	10.048~19.853	N.D.~5.60	0.16~0.43																																														
SO ₄ ²⁻ (mg/L)	9.828~26.434	1.07~9.84	1.08~2.46																																														

	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.	N.D.	N.D.
	Na ⁺ (mg/L)	86.0~145.0	2.23~87.50	N.D.~3.60
	K ⁺ (mg/L)	15.6~121.0	0.71~17.58	0.48~45.59
	Ca ²⁺ (mg/L)	83.3~205.0	2.65~102.53	N.D.~2.02
	Mg ²⁺ (mg/L)	13.1~31.5	0.298~14.752	N.D.~1.11
	Fe ³⁺ (mg/L)	N.D.	0.03~0.08	0.02~0.03
	NH ₄ ⁺ (mg/L)	17.2~20.0	N.D.~11.98	2.05~16.0
	鹽份(psu)	無測得	無測得	無測得
	磷酸鹽(mg/L)	0.003~0.021	0.026~1.841	0.02~0.03
	硫酸鹽(mg/L)	N.D.	N.D.~1.50	N.D.~1.66
	二氧化硫(ppb)	-	0.90	1.10~1.30
	二氧化氮(ppb)	-	0.34~0.40	0.35~0.40
	氟化物(ppb)	0.159~0.863	N.D.~0.094	無測得
	<p>三、摘要</p> <p>(一) 本季乾性沉降、濕式沉降及鹽霧之 pH 屬中性偏弱酸，各監測項目與以往趨勢大致相符。</p> <p>(二) 各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 9</p>			
<p>漁業資源</p> <p>一、項目：</p> <p>1.各漁法之產量統計分析</p> <p>2.各魚種之漁獲產量統計分析</p> <p>二、地點：</p> <p>彰化縣及台中市沿海地區</p> <p>三、頻度：</p> <p>每季 1 次</p>	<p>一、執行情形</p> <p>本季執行時間為 108 年 12 月 1 日~109 年 2 月 29 日。</p> <p>二、監測值</p> <p>台中地區之漁獲量以近海漁業為主占(97.94%)，大多來自於中小型拖網(46.96%)；彰化地區之漁獲量以養殖漁業為主占(65.22%)，大多來自於養殖魚類約占(61.75%)。</p> <p>三、摘要</p> <p>總漁獲量方面台中市本季總產量相較於去年同季有增加的情況，而彰化縣相較於去年同季一樣是增加的情況。</p>			

<p>噪音振動</p> <p>一、項目： 1.噪音：Leq 日、Leq 晚、Leq 夜、Leq、Lmax、風向、風速、相對濕度、氣溫 2.振動：振動：Lv 日、Lv 夜、Lvmax、Lveq</p> <p>二、地點： 麗水里觀測站</p> <p>三、頻度： 每季 1 次，每次進行連續 24 小時</p>	<p>一、執行情形 本季執行時間為 109 年 1 月 7 日~101 年 1 月 8 日。</p> <p>二、監測值</p> <p>1.噪音： 單位：dB(A)</p> <table border="1" data-bbox="673 461 1471 678"> <thead> <tr> <th>監測地點及管制區分類</th> <th>Leq 日</th> <th>Leq 晚</th> <th>Leq 夜</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>單位</td> <td colspan="3">dB(A)</td> </tr> <tr> <td>麗水里觀測站</td> <td>67.6</td> <td>58.1</td> <td>54.8</td> </tr> <tr> <td>第二類管制區內鄰近未滿 8 公尺之道路參考標準值</td> <td>71</td> <td>69</td> <td>63</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.振動：</p> <table border="1" data-bbox="673 750 1471 922"> <thead> <tr> <th>監測地點及管制區分類</th> <th>Lv10 日</th> <th>Lv10 夜</th> <th>Lvmax</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>單位</td> <td colspan="3">dB</td> </tr> <tr> <td>麗水里觀測站</td> <td>35.7</td> <td>31.8</td> <td>60.8</td> </tr> <tr> <td>第一種區域參考標準值</td> <td>65</td> <td>60</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要 本季噪音測值皆符合第二類管制區內一般地區音量標準值及振動測值低於參考之振動基準值。</p>	監測地點及管制區分類	Leq 日	Leq 晚	Leq 夜	單位	dB(A)			麗水里觀測站	67.6	58.1	54.8	第二類管制區內鄰近未滿 8 公尺之道路參考標準值	71	69	63	監測地點及管制區分類	Lv10 日	Lv10 夜	Lvmax	單位	dB			麗水里觀測站	35.7	31.8	60.8	第一種區域參考標準值	65	60	—
監測地點及管制區分類	Leq 日	Leq 晚	Leq 夜																														
單位	dB(A)																																
麗水里觀測站	67.6	58.1	54.8																														
第二類管制區內鄰近未滿 8 公尺之道路參考標準值	71	69	63																														
監測地點及管制區分類	Lv10 日	Lv10 夜	Lvmax																														
單位	dB																																
麗水里觀測站	35.7	31.8	60.8																														
第一種區域參考標準值	65	60	—																														
<p>交通流量</p> <p>一、項目： 道路狀況、各類型車交通流量、服務水準、小客車當量</p> <p>二、地點： 龍昌路與台 17 線交叉口</p> <p>三、頻度： 每季 1 次，每次進行連續 24 小時</p>	<p>一、執行情形 本季執行時間為 109 年 1 月 7 日~109 年 1 月 8 日。</p> <p>二、監測值</p> <p>台 17 線測得之交通流量為 9,483~10,299PCU，車種組成以小型車(佔 44.32~52.62%)為主，其次為特種車(佔 21.18~41.02%)及機車最少(佔 15.69~17.63%)，大型車(佔 2.51~11.45%)，各方向尖峰時間分別發生於 16:00~17:00、07:00~08:00、07:00~08:00 及 16:00~17:00，服務水準介於 A~B 級之間。</p> <p>龍昌路往東測得之交通流量為 8,110 PCU，往東方向車種組成以小型車(佔 48.54%)為主，尖峰小時為 16:00~17:00，服務水準為 B 級；進入台中電廠方向車種組成以小型車(佔 58.06%)為主，尖峰小時為 07:00~08:00，服務水準為 C 級；蚵寮路 225 巷往東方向路段車種組成以機車(佔 78.23%)為主，尖峰時間發生 07:00~08:00，服務水準為 A 級；蚵寮路 225 巷往西方向路段車種組成以小型車(佔 96.20%)為主，尖峰時間發生 07:00~08:00，服務水準為 A 級。</p> <p>三、摘要 各方向服務水準介於為 A~C 級。</p>																																

附表 1 本季空氣品質監測成果與上季及歷年同季之比對

單位：μg/m³

項目 季別	PM ₁₀				
	月平均值		日平均值(最大值)		
109年 第1季	39.2	~	68.9	57.9	~ 151.7
108年 第1季	41.3	~	66.5	79.9	~ 133.0
107年 第1季	28.7	~	71.8	54.2	~ 144.5
106年 第1季	46.9	~	74.0	80.3	~ 142.9
105年 第1季	44.8	~	72.7	85.4	~ 134.3
104年 第1季	57.6	~	86.7	91.3	~ 160.4
103年 第1季	38.1	~	97.3	71.5	~ 168.4
102年 第1季	42.0	~	99.3	81.8	~ 211.8
101年 第1季	32.8	~	86.8	61.8	~ 151.4
100年 第1季	31.2	~	139.4	52.7	~ 139.4
99年 第1季	46.4	~	128.2	89.4	~ 602.4
98年 第1季	40.7	~	100.1	87.8	~ 231.7
97年 第1季	49.0	~	107.8	115.0	~ 206.8
96年 第1季	43.6	~	106.1	83.0	~ 188.3
95年 第1季	54.5	~	103.2	111.1	~ 204.9
94年 第1季	38.8	~	94.1	79.4	~ 183.7
93年 第1季	31.2	~	92.5	85.6	~ 180.3
92年 第1季	56.5	~	91.9	81.0	~ 141.3
91年 第1季	46.1	~	104.6	64.8	~ 243.2
90年 第1季	1.9	~	88.0	5.1	~ 179.9
89年 第1季	24.7	~	68.4	41.9	~ 99.6
88年 第1季	41.2	~	80.7	90.1	~ 178.3
87年 第1季	31.5	~	109.7	68.5	~ 223.1
86年 第1季	31.8	~	114.3	82.0	~ 238.7
85年 第1季	38.1	~	112.1	69.7	~ 220.6
84年 第1季	33.3	~	109.1	68.6	~ 241.2
83年 第1季	29.0	~	88.2	71.1	~ 171.6
82年 第1季	31.6	~	103.8	68.9	~ 267.4
81年 第1季	45.1	~	97.7	104.4	~ 219.5
80年 第1季	33.3	~	147.8	90.1	~ 260.3
79年 第1季		-			-
108年 第4季	39.7	~	71.1	60.1	~ 129.4
空氣品質標準限值		—			125

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)

季別 \ 項目	PM _{2.5}					
	月平均值			日平均值(最大值)		
109年 第1季	17.9	~	32.8	35.9	~	71.5
108年 第1季	19.6	~	31.8	44.6	~	66.9
107年 第1季	17.6	~	37.0	40.7	~	79.9
106年 第1季	19.1	~	39.9	40.6	~	70.0
105年 第1季	24.0	~	43.4	49.5	~	77.5
104年 第1季	44.7	~	55.9	71.7	~	100.6
108年 第4季	12.6	~	30.2	31.8	~	65.0
空氣品質標準限值	—			35		

附表 2 本季出水口外側水溫監測成果與上季及歷年同季之比對

單位：℃

測站位置 時間/深度		出水口外北500m			出水口外中500m			出水口外南500m		
		0.5 m	1.0 m	2.0 m	0.5 m	1.0m	2.0 m	0.5 m	1.0 m	2.0 m
109 年 第 1 季	平均	溫度	19.0 ~ 24.9	18.9 ~ 24.9	-	19.1 ~ 25.1	19.0 ~ 24.9	-	19.1 ~ 25.1	19.0 ~ 24.9
		溫升	0.1 ~ 0.3	0.1 ~ 0.2		0.1 ~ 0.9	0.2 ~ 0.7		0.1 ~ 1.2	0.1 ~ 1.1
	溫度	最高值	25.0	25.0	25.1	25.0	25.2	24.9		
		最低值	18.9	18.7	19.1	19.0	19.1	19.0		
	溫升	最高值	0.33	0.37	1.05	0.86	1.35	1.23		
最低值		0.01	-0.07	0.04	0.11	0.03	0.08			
108 年 第 1 季	平均	溫度	20.0 ~ 23.7	19.7 ~ 23.7	-	20.0 ~ 23.9	19.7 ~ 23.8	-	19.8 ~ 24.1	19.7 ~ 23.9
		溫升	0.4 ~ 1.0	0.2 ~ 0.8		0.4 ~ 0.8	0.2 ~ 0.9		0.2 ~ 0.9	0.2 ~ 0.9
	溫度	最高值	24.2	24.1	24.1	24.0	24.2	24.0		
		最低值	19.9	19.6	19.9	19.7	19.8	19.6		
	溫升	最高值	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1		
最低值		0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1			
107 年 第 1 季	平均	溫度	17.4 ~ 21.1	17.3 ~ 21.0	-	17.3 ~ 21.2	17.1 ~ 21.1	-	17.1 ~ 21.3	17.0 ~ 21.2
		溫升	0.5 ~ 1.8	0.6 ~ 1.7		0.6 ~ 1.7	0.4 ~ 1.6		0.4 ~ 1.5	0.3 ~ 1.5
	溫度	最高值	21.4	21.3	21.4	21.3	21.5	21.4		
		最低值	17.4	17.2	17.2	17.0	17.0	16.9		
	溫升	最高值	1.9	1.8	1.9	1.7	1.7	1.6		
最低值		0.3	0.4	0.5	0.2	0.2	0.1			
106 年 第 1 季	平均	溫度	19.7 ~ 24.2	19.5 ~ 24.1	-	19.6 ~ 24.3	19.3 ~ 24.1	-	19.3 ~ 24.3	19.2 ~ 24.1
		溫升	0.1 ~ 0.6	0.0 ~ 0.6		0.3 ~ 0.5	0.1 ~ 0.4		0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.3
	溫度	最高值	24.4	24.2	24.4	24.2	24.5	24.4		
		最低值	19.6	19.4	19.4	19.2	19.2	19.1		
	溫升	最高值	0.71	0.69	0.64	0.57	0.67	0.61		
最低值		-0.05	-0.10	0.15	0.02	0.01	-0.06			
105 年 第 1 季	平均	溫度	18.5 ~ 20.7	18.3 ~ 20.6	-	18.7 ~ 20.7	18.4 ~ 20.6	-	18.4 ~ 20.7	18.2 ~ 20.6
		溫升	0.1 ~ 0.6	0.0 ~ 0.7		0.3 ~ 0.7	0.3 ~ 0.7		0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.4
	溫度	最高值	21.0	20.9	20.8	20.6	20.8	20.7		
		最低值	18.0	17.9	18.4	18.1	18.0	17.8		
	溫升	最高值	1.36	1.39	1.49	1.40	1.09	0.99		
最低值		-0.34	-0.37	0.28	0.10	-0.10	-0.26			
104 年 第 1 季	平均	溫度	17.3 ~ 24.8	17.2 ~ 24.8	-	17.5 ~ 24.7	17.4 ~ 24.6	-	17.4 ~ 24.7	17.2 ~ 24.6
		溫升	0.1 ~ 0.4	0.1 ~ 0.5		0.2 ~ 0.5	0.2 ~ 0.5		0.2 ~ 0.3	0.1 ~ 0.3
	溫度	最高值	25.3	25.2	24.9	24.7	24.8	24.7		
		最低值	17.0	16.9	17.3	17.2	17.2	16.9		
	溫升	最高值	0.58	0.73	1.12	1.15	0.65	0.58		
最低值		-0.21	-0.25	0.09	0.01	-0.03	-0.22			
103 年 第 1 季	平均	溫度	18.1 ~ 22.3	18.3 ~ 22.2	-	18.1 ~ 22.3	18.6 ~ 22.3	-	18.3 ~ 22.3	18.4 ~ 22.3
		溫升	-0.1 ~ 0.5	0.1 ~ 0.4		-0.1 ~ 0.7	0.5 ~ 0.6		0.1 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4
	溫度	最高值	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3		
		最低值	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4		
	溫升	最高值	1.48	1.39	1.53	1.36	1.42	1.41		
最低值		-1.12	-0.65	-1.03	-0.37	-0.47	-0.52			
102 年 第 1 季	平均	溫度	17.7 ~ 24.5	17.7 ~ 24.4	-	17.8 ~ 24.5	17.7 ~ 24.5	-	17.5 ~ 24.4	17.7 ~ 24.5
		溫升	0.0 ~ 1.3	0.0 ~ 1.2		0.0 ~ 1.3	0.0 ~ 1.2		0.0 ~ 0.1	0.0 ~ 0.0
	溫度	最高值	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1		
		最低值	17.3	17.3	17.4	17.3	16.7	16.8		
	溫升	最高值	1.85	1.78	1.84	1.77	0.45	0.60		
最低值		-0.53	-0.76	-0.07	-0.33	-0.18	-0.38			
101 年 第 1 季	平均	溫度	16.4 ~ 18.5	16.2 ~ 18.0	-	16.9 ~ 18.6	16.5 ~ 18.4	-	17.2 ~ 19.9	16.9 ~ 19.5
		溫升	-0.2 ~ 0.5	-0.2 ~ 0.5		0.4 ~ 0.5	0.3 ~ 0.8		0.8 ~ 1.9	0.6 ~ 1.5
	溫度	最高值	19.1	19.2	19.4	19.2	21.3	20.6		
		最低值	16.2	15.8	16.5	16.1	16.7	16.2		
	溫升	最高值	1.0	1.5	1.7	1.9	3.3	2.4		
最低值		-0.7	-0.8	-0.3	-0.4	-0.2	-0.5			
100 年 第 1 季	平均	溫度	18.1 ~ 23.2	17.9 ~ 23.0	-	18.9 ~ 24.0	18.8 ~ 23.9	-	16.9 ~ 23.4	16.8 ~ 23.5
		溫升	0.0 ~ 0.3	-0.4 ~ 0.0		0.0 ~ 1.1	0.0 ~ 0.9		-1.2 ~ 0.5	-1.5 ~ 0.5
	溫度	最高值	23.7	23.4	24.2	24.1	24.4	24.3		
		最低值	17.8	17.4	18.2	18.2	16.5	16.3		
	溫升	最高值	0.6	0.2	1.4	1.1	1.4	1.2		
最低值		-0.3	-0.7	0.0	-0.1	-1.8	-2.0			

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	
99 年 第 1 季	平均	溫度	-	19.9 ~ 24.6	19.8 ~ 24.5	-	21.1 ~ 25.1	21.0 ~ 24.6	-	21.0 ~ 25.4	20.4 ~ 25.3
		溫升		-0.2 ~ 0.7	-0.2 ~ 0.7		0.7 ~ 1.9	0.3 ~ 1.9		1.1 ~ 1.8	1.0 ~ 1.3
	溫度	最高值		25.1	24.9		26.4	25.8		26.4	26.0
		最低值		19.6	19.2		20.3	20.0		20.2	19.6
	溫升	最高值		1.4	1.2		2.4	2.4		2.5	1.9
		最低值		-0.8	-0.7		-0.5	-0.5		-0.4	-0.3
98 年 第 1 季	平均	溫度	17.5 ~ 23.0	17.3 ~ 23.1	-	18.1 ~ 23.7	18.1 ~ 23.6	-	19.2 ~ 24.1	19.1 ~ 23.8	
		溫升	-0.3 ~ 0.3	-0.5 ~ 0.3		0.3 ~ 0.9	0.3 ~ 0.9		-0.2 ~ 1.5	-0.2 ~ 1.3	
	溫度	最高值	23.6	23.6		24.2	24.2		25.1	24.4	
		最低值	17.3	17.2		18.0	18.0		18.0	18.1	
	溫升	最高值	0.6	0.6		1.4	1.3		2.9	2.5	
		最低值	-0.6	-1.0		-0.2	-0.3		-1.3	-1.3	
97 年 第 1 季	平均	溫度	19.5 ~ 24.0	19.3 ~ 19.3	-	18.6 ~ 23.9	18.3 ~ 24.0	-	18.4 ~ 24.2	18.3 ~ 24.2	
		溫升	0.7 ~ 1.4	0.6 ~ 1.3		0.5 ~ 0.6	0.4 ~ 0.6		0.3 ~ 0.8	0.3 ~ 0.8	
	溫度	最高值	24.3	24.3		24.3	24.5		24.5	24.5	
		最低值	19.1	19.0		18.2	17.8		18.1	18.0	
	溫升	最高值	2.1	2.0		1.6	1.6		1.2	1.2	
		最低值	0.2	0.0		-0.1	-0.1		0.1	0.0	
96 年 第 1 季	平均	溫度	18.1 ~ 24.7	18.0 ~ 24.6	-	18.1 ~ 23.2	18.0 ~ 23.2	-	18.0 ~ 23.0	18.0 ~ 23.0	
		溫升	0.8 ~ 1.9	0.7 ~ 1.7		0.3 ~ 2.0	0.2 ~ 2.0		0.2 ~ 1.7	0.1 ~ 1.6	
	溫度	最高值	25.0	24.9		23.4	23.4		23.1	23.1	
		最低值	18.1	18.0		18.0	18.0		18.0	18.0	
	溫升	最高值	2.1	2.0		2.1	2.2		1.7	1.7	
		最低值	0.8	0.7		0.1	0.1		0.0	0.0	
95 年 第 1 季	平均	溫度	18.0 ~ 27.6	17.3 ~ 27.6	-	19.1 ~ 27.5	18.9 ~ 27.4	-	19.4 ~ 27.1	19.2 ~ 27.1	
		溫升	-0.7 ~ 1.4	-1.0 ~ 1.5		-0.5 ~ 1.0	-0.3 ~ 0.9		-0.4 ~ 1.0	-0.2 ~ 0.9	
	溫度	最高值	28.1	28.1		28.0	27.9		27.2	27.3	
		最低值	17.6	17.1		18.8	18.7		18.3	18.1	
	溫升	最高值	2.0	1.5		1.7	1.5		2.0	2.2	
		最低值	-1.3	-1.8		-0.5	-0.3		-0.4	-0.2	
94 年 第 1 季	平均	海水	17.8 ~ 18.6	17.8 ~ 18.6	-	17.7 ~ 18.2	17.6 ~ 17.9	-	17.2 ~ 17.8	17.2 ~ 17.7	
		溫升	-0.4 ~ 1.9	-0.2 ~ 1.9		-0.5 ~ 2.0	-0.1 ~ 1.9		-0.6 ~ 1.8	-0.3 ~ 1.7	
	溫度	最高值	19.0	18.9		19.0	19.0		18.3	18.5	
		最低值	16.4	16.3		16.5	16.4		16.5	16.5	
	溫升	最高值	2.5	2.5		3.2	3.2		2.5	2.7	
		最低值	-0.4	-0.2		-0.5	-0.1		-0.6	-0.3	
93 年 第 1 季	平均	海水	22.2 ~ 22.2	22.0 ~ 22.0	-	22.2 ~ 22.2	22.2 ~ 22.2	-	21.8 ~ 21.8	21.8 ~ 21.8	
		溫升	0.8 ~ 0.8	0.5 ~ 0.6		0.8 ~ 1.0	0.5 ~ 0.8		0.4 ~ 1.0	0.4 ~ 0.5	
	溫度	最高值	22.7	22.5		22.4	22.4		22.2	22.2	
		最低值	21.4	21.3		21.9	22.0		21.3	21.3	
	溫升	最高值	1.4	1.2		1.1	1.1		1.0	1.0	
		最低值	0.2	0.1		0.5	0.4		0.1	0.1	
92 年 第 1 季	平均	海水	18.5 ~ 23.0	18.7 ~ 23.2	-	18.2 ~ 22.9	18.5 ~ 23.2	-	18.4 ~ 22.9	18.6 ~ 23.1	
		溫升	0.1 ~ 0.7	0.2 ~ 0.6		0.1 ~ 0.5	0.1 ~ 0.6		0.1 ~ 0.6	0.2 ~ 0.7	
	溫度	最高值	23.2	23.3		23.2	23.4		23.1	23.2	
		最低值	18.3	18.5		18.1	18.3		18.1	18.3	
	溫升	最高值	0.9	0.9		0.7	0.9		0.8	0.8	
		最低值	0.1	0.2		0.1	0.1		0.1	0.2	
91 年 第 1 季	平均	溫度	20.7 ~ 24.6	21.0 ~ 24.8	-	21.6 ~ 24.5	21.8 ~ 24.6	-	20.9 ~ 24.9	21.1 ~ 25.2	
		溫升	0.5 ~ 0.8	0.4 ~ 0.7		0.4 ~ 1.3	0.4 ~ 1.3		0.6 ~ 1.1	0.3 ~ 1.0	
	溫度	最高值	25.0	25.3		24.7	24.9		25.2	25.7	
		最低值	20.4	20.7		20.5	20.9		20.4	20.6	
	溫升	最高值	1.3	1.5		2.1	2.1		1.5	1.5	
		最低值	0.1	0.1		0.1	0.1		0.1	0.1	

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	
90 年 第 1 季	平均	溫度	21.1 ~ 25.5	21.1 ~ 25.5	-	21.2 ~ 25.5	21.5 ~ 25.7	-	20.6 ~ 24.5	20.8 ~ 24.7	-
		溫升	1.3 ~ 1.9	1.3 ~ 1.9		1.5 ~ 2.0	1.5 ~ 2.0		0.9 ~ 1.1	0.8 ~ 1.0	
	溫度	最高值	25.7	25.7		22.9	23.0		22.1	22.4	
		最低值	20.8	20.8		21.0	21.3		20.4	20.6	
	溫升	最高值	1.7	1.7		2.1	1.9		1.2	1.2	
		最低值	1.0	1.0		1.2	1.3		0.8	0.7	
89 年 第 1 季	平均	溫度	16.3 ~ 22.8	16.3 ~ 22.8	-	16.8 ~ 23.6	16.9 ~ 23.7	-	15.7 ~ 22.3	15.8 ~ 22.5	-
		溫升	1.2 ~ 1.4	1.2 ~ 1.4		1.9 ~ 2.2	1.9 ~ 2.2		0.8 ~ 1.0	0.8 ~ 1.0	
	溫度	最高值	23.3	23.3		23.9	24.1		22.8	22.9	
		最低值	16.0	16.0		16.6	16.7		15.5	15.6	
	溫升	最高值	1.5	1.5		2.3	2.3		1.1	1.1	
		最低值	1.1	1.1		1.7	1.8		0.7	0.7	
88 年 第 1 季	平均	溫度	21.8 ~ 26.2	21.8 ~ 26.2	-	22.1 ~ 26.5	22.2 ~ 26.6	-	21.5 ~ 25.8	21.5 ~ 25.9	-
		溫升	0.8 ~ 1.0	0.8 ~ 1.0		1.2 ~ 1.3	1.2 ~ 1.3		0.5 ~ 0.7	0.5 ~ 0.6	
	溫度	最高值	26.7	26.7		26.9	26.9		26.2	26.3	
		最低值	21.1	21.1		21.4	21.6		20.8	20.8	
	溫升	最高值	1.1	1.1		1.4	1.4		0.7	0.6	
		最低值	0.7	0.7		1.1	1.1		0.3	0.5	
87 年 第 1 季	平均	溫度	20.7 ~ 25.0	20.7 ~ 25.0	-	21.6 ~ 25.7	21.7 ~ 25.8	-	21.2 ~ 25.2	21.4 ~ 25.3	-
		溫升	0.7 ~ 1.2	0.7 ~ 1.2		1.7 ~ 2.0	1.8 ~ 2.0		1.1 ~ 1.6	1.1 ~ 1.7	
	溫度	最高值	25.4	25.4		26.0	26.1		25.5	25.6	
		最低值	19.9	19.9		20.9	20.9		20.2	20.4	
	溫升	最高值	1.3	1.3		2.1	2.2		1.8	2.0	
		最低值	0.5	0.5		1.4	1.5		1.1	1.0	
86 年 第 1 季	平均	溫度	22.1 ~ 25.8	22.1 ~ 25.8	-	21.9 ~ 26.3	22.0 ~ 26.4	-	21.1 ~ 25.1	21.3 ~ 25.2	-
		溫升	0.6 ~ 1.3	0.6 ~ 1.3		1.1 ~ 1.5	1.1 ~ 1.5		0.2 ~ 0.4	0.2 ~ 0.5	
	溫度	最高值	27.2	27.2		27.9	28.0		26.2	26.3	
		最低值	21.3	21.3		21.1	21.1		20.3	20.3	
	溫升	最高值	1.9	1.9		2.2	2.2		1.3	1.3	
		最低值	0.1	0.1		0.7	0.8		-0.1	-0.1	
85 年 第 1 季	平均	溫度	16.4 ~ 22.2	16.4 ~ 22.2	-	16.5 ~ 22.6	16.4 ~ 22.8	-	16.0 ~ 22.7	16.0 ~ 22.3	-
		溫升	0.3 ~ 1.1	0.3 ~ 1.1		0.6 ~ 1.2	0.7 ~ 1.3		0.4 ~ 1.2	0.4 ~ 1.0	
	溫度	最高值	23.8	23.8		24.0	24.3		23.5	23.7	
		最低值	15.2	15.2		15.2	15.3		15.0	14.9	
	溫升	最高值	1.7	1.7		2.1	2.6		1.9	2.2	
		最低值	0.1	0.1		0.1	0.3		0.1	0.2	
84 年 第 1 季	平均	溫度	17.2 ~ 23.7	17.2 ~ 23.7	-	16.7 ~ 23.3	17.4 ~ 23.5	-	16.4 ~ 22.6	17.1 ~ 22.7	-
		溫升	1.0 ~ 2.0	1.0 ~ 2.0		1.5 ~ 1.3	0.6 ~ 1.4		0.2 ~ 0.4	0.3 ~ 0.5	
	溫度	最高值	24.1	24.1		23.6	23.8		22.9	22.9	
		最低值	16.6	16.6		16.1	16.6		15.7	16.2	
	溫升	最高值	2.1	2.1		1.5	1.5		0.5	0.5	
		最低值	0.8	0.8		0.3	0.5		0.1	0.2	
108 年 第 4 季	平均	溫度	-	19.7 ~ 24.2	19.6 ~ 24.2	-	19.9 ~ 24.0	19.8 ~ 23.9	-	19.7 ~ 23.9	19.6 ~ 23.9
		溫升	-	0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.5		0.3 ~ 0.6	0.1 ~ 0.7		0.2 ~ 0.5	0.2 ~ 0.5
	溫度	最高值	-	24.3	24.4		24.4	24.3		24.2	24.2
		最低值	-	19.6	19.4		19.8	19.8		19.4	19.3
	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

附表 3 本季進出水口及附近海域監測成果與上季及歷年同季之比對

季別	測站	項目	pH	懸浮固體 (mg/L)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)
109年 第1季	進出水口		8.2	5.3		N.D.
			?	?	<1.0	?
		8.2	8.9		3.6	
	台中港港口		8.2	10.4	<1.0	2.9
108年 第1季	進出水口		8.1	6.6		3.4
			?	?	<1.0	?
		8.1	8.7		4.7	
	台中港港口		8.1	6.6	<1.0	4.1
107年 第1季	進出水口		8.1	4.5		2.9
			?	?	<1.0	?
		8.1	6.5		2.9	
	台中港港口		8.0	6.7	<1.0	N.D.
106年 第1季	進出水口		8.2	2.0		4.2
			?	?	<1.0	?
		8.2	2.5		4.4	
	台中港港口		8.1	2.7	<1.0	4.5
105年 第1季	進出水口		7.8	25.6	1.5	11.4
			?	?	?	?
		7.9	26.2	2.1	13.2	
	台中港		7.9	21.8	1.9	6.4
104年 第1季	進出水口		8.1	23.2	1.3	2.9
			?	?	?	?
		8.1	24.2	2.8	5.5	
	台中港		8.1	31.8	1.8	3.0
103年 第1季	進出水口		8.1	3.6		4.8
			?	?	<2.0	?
		8.2	31.1		6.2	
	台中港		8.2	30.7		5.2
			?	?	<2.0	?
			8.2	36.6		6.8
102年 第1季	進出水口		8.1	1.3	0.6	4.8
			?	?	?	?
		8.2	4.3	0.8	5.8	
	台中港		8.0	7.5		5.8
			?	?	<2.0	?
			8.1	7.9		6.8
101年 第1季	進出水口		8.1	21.9	0.6	2.7
			?	?	?	?
		8.1	26.7	0.8	3.8	
	台中港		8.2	21.9		2.8
			?	?	<2.0	?
			8.2	26.7		3.5
100年 第1季	進出水口		8.2	10.8	0.6	1.6
			?	?	?	?
		8.2	21.8	0.9	5.7	
	台中港		8.0	17.2		
			?	?	<2.0	N.D.
			8.1	26.4		

註:1.參考海域環境分類及海洋環境品質標準-環保署90.12.26修正發佈。
2.灰底表示超過標準。

附表 3 本季進出水口及附近海域監測成果與上季及歷年同季之比對(續 1)

季別	測站	項目	pH	懸浮固體 (mg/L)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)
99年 第1季	進出水口		7.9	9.2	0.6	11.9
			?	?	?	?
			8.3	12.1	1.0	17.6
99年 第1季	台中港		8.2	10.6	<2.0	10.5
			?	?	?	?
				12.2		18.3
98年 第1季	進出水口		8.1	13.8	0.3	19.1
			?	?	?	?
			8.2	15.5	1.1	23.6
98年 第1季	台中港		8.1	15.1	0.5	23.7
			?	?	?	?
			8.2	17.4	0.6	30.4
97年 第1季	進出水口		8.0	14.9	0.5	23.4
			?	?	?	?
			8.1	19.4	1.1	38.3
97年 第1季	台中港		8.1	16.1	0.6	28.4
			?	?	?	?
				18.1	0.9	54.1
96年 第1季	進出水口		8.1	13.8	0.7	9.5
			?	?	?	?
				18.1	0.9	12.9
96年 第1季	台中港		8.1	12.0	0.8	7.1
			?	?	?	?
				15.9		10.5
95年 第1季	進出水口		8.0	13.6	0.6	14.5
			?	?	?	?
			8.1	19.5	0.9	28.8
95年 第1季	台中港		8.1	14.1	0.6	N.D.
			?	?	?	?
				19.3	0.9	29.0
94年 第1季	進出水口		8.1	6.3	0.2	12.1
			?	?	?	?
			8.2	26.6	0.8	26.0
94年 第1季	台中港		8.1	12.9	0.2	13.1
			?	?	?	?
			8.2	16.8	0.7	23.0
93年 第1季	進出水口		8.1	5.6	0.9	16.4
			?	?	?	?
				13.4	1.8	32.1
93年 第1季	台中港		8.1	5.5	0.9	15.9
			?	?	?	?
				8.2	2.3	27.6
92年 第1季	進出水口		7.9	4.7	1.0	2.2
			?	?	?	?
			8.3	9.3	2.4	40.2
92年 第1季	台中港		8.2	5.0	0.6	1.2
			?	?	?	?
			8.3	6.7	1.6	26.4
91年 第1季	進出水口		8.2	3.9	0.8	1.1
			?	?	?	?
				6.3	1.5	2.2
91年 第1季	台中港		8.1	4.1	0.4	0.5
			?	?	?	?
			8.2	6.2	1.0	1.3

註:1.參考海域環境分類及海洋環境品質標準-環保署90.12.26修正發佈。
2.灰底表示超過標準。

附表 3 本季進出水口及附近海域監測成果與上季及歷年同季之比對(續 2)

季別	測站	項目	pH	懸浮固體 (mg/L)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)
90年 第1季	進出水口		8.1	3.7	0.7	—
			?	?	?	
	台中港		8.2	4.7	1.5	—
			?	3.8	0.9	
		8.3	4.9	1.8		
89年 第1季	進出水口		8.1	4.0	1.3	—
			?	?	?	
	台中港		8.1	18.8	1.5	—
			?	11.4	1.9	
			28.8	2.5		
88年 第1季	進出水口		7.9	8.5	0.3	—
			?	?	?	
	台中港		8.2	11.6	1.8	—
			?	6.5	1.7	
		8.1	?	?		
			7.2	1.9		
87年 第1季	進出水口		7.3	6.5	0.9	—
			?	?	?	
	台中港		7.8	12.9	1.9	—
			?	7.0	0.9	
		7.4	7.7	1.1		
			7.5	6.6	1.9	
86年 第1季	進出水口		?	?	?	—
			7.7	10.0	1.9	
	台中港		7.4	6.6	1.9	—
			?	?	?	
		8.1	13.1	3.1		
85年 第1季	進出水口		7.0	4.7	1.1	—
			?	?	?	
	台中港		7.1	6.4	5.0	—
			6.3	4.6	2.0	
		7.9	10.7	4.7		
84年 第1季	進出水口		7.4	14.2	1.2	—
			?	?	?	
	台中港		8.2	35.6	5.4	—
			—	—	—	
108年 第4季	進出水口		8.1	5.8	<1.0	5.5
			?	?	<1.0	?
	台中港港口		8.2	14.7	<1.0	12.4
乙類海域海洋 環境品質標準			7.5	—	<3	—
			?			
			8.5			

註:1.參考海域環境分類及海洋環境品質標準-環保署90.12.26修正發佈。

2.灰底表示超過標準。

附表 4 台中發電廠附近海域歷年同季底棲動物監測結果之比對

季別	項目 生物總數 (個/網)	亞 潮 帶		潮 間 帶	
		生物總數範圍 (個/網)	H, 範圍	總數 (個/網)	總數範圍 (個/網)
109年 第1季	94	11 ∩ 261	0.51 ∩ 2.46	-	-
108年 第1季	199	15 ∩ 669	0.95 ∩ 2.48	-	-
107年 第1季	33	13 ∩ 98	1.36 ∩ 2.45	-	-
106年 第1季	83	14 ∩ 181	1.63 ∩ 2.47	-	-
105年 第1季	66	26 ∩ 152	1.34 ∩ 2.66	-	-
104年 第1季	72	14 ∩ 291	1.64 ∩ 2.48	-	-
95年 第1季	19	12 ∩ 28	0.87 ∩ 1.16	20	13 ∩ 24
94年 第1季	22	15 ∩ 37	1.02 ∩ 1.17	19	14 ∩ 24
93年 第1季	21	13 ∩ 32	0.91 ∩ 1.18	18	14 ∩ 21
92年 第1季	23	15 ∩ 35	0.92 ∩ 1.18	19	12 ∩ 23
91年 第1季	14	9 ∩ 20	0.75 ∩ 0.97	15	10 ∩ 20
90年 第1季	9	5 ∩ 16	0.56 ∩ 0.84	8	5 ∩ 10
89年 第1季	8	5 ∩ 15	0.48 ∩ 0.75	17	16 ∩ 18
88年 第1季	6	3 ∩ 16	0.28 ∩ 0.91	29	23 ∩ 40
87年 第1季	17	6 ∩ 70	0.36 ∩ 0.83	40	31 ∩ 54
86年 第1季	13	4 ∩ 37	0.35 ∩ 0.75	30	19 ∩ 25
85年 第1季	12	1 ∩ 65	0.00 ∩ 0.82	26	13 ∩ 26
84年 第1季	5	2 ∩ 10	0.23 ∩ 0.46	17	8 ∩ 18

註：海域生態採樣檢測工作自96年度起每年實施兩次(夏季、冬季各1次)，96年度監測於第2、4季進行，97年度監測於第3、4季進行，98~103年度監測於第2、4季進行
103下半年度底棲生物測站改為4個亞潮帶測站且每月採樣1次
故96~106年第1季皆無採樣分析數據且本季亦無潮間帶生物資料。

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
109年第1季	46	1,586	22%	42	672	9%	52	4,999	69%	60	7,257
108年第1季	36	537	8%	40	839	12%	56	5,394	80%	63	6,770
107年第1季	37	413	10%	39	570	14%	53	3,043	76%	62	4,026
106年第1季	43	405	6%	42	401	6%	47	5,599	87%	64	6,405
105年第1季	49	800	13%	41	482	8%	53	4,710	79%	70	5,992
104年第1季	49	1,410	20%	36	620	9%	49	4,996	71%	68	7,027
103年第1季	49	2,171	28%	39	672	9%	60	5,044	64%	81	7,886
102年第1季	44	1,136	23%	39	674	14%	63	3,081	63%	81	4,891
101年第1季	48	853	18%	45	772	16%	64	3,063	65%	89	4,689
100年第1季	43	855	22%	52	454	12%	63	2,530	66%	84	3,839
99年第1季	37	1,548	32%	47	741	15%	51	2,500	52%	81	4,789
98年第1季	35	717	29%	48	495	20%	50	1,299	52%	80	2,511
97年第1季	36	515	16%	48	471	14%	52	2,325	70%	80	3,310
96年第1季	37	4,671	46%	52	802	8%	47	4,767	47%	83	10,239
95年第1季	43	897	21%	53	951	22%	58	2,524	58%	85	4,371
94年第1季	42	513	14%	53	777	21%	53	2,349	65%	81	3,639
93年第1季	40	214	10%	46	273	13%	64	1,613	77%	81	2,100
92年第1季	43	526	15%	48	223	6%	54	2,748	79%	85	3,497
91年第1季	48	646	19%	51	180	5%	54	2,583	76%	81	3,408
90年第1季	46	890	24%	51	265	7%	60	2,494	68%	84	3,648
89年第1季	40	360	11%	38	150	5%	48	2,735	84%	71	3,246
88年第1季	42	821	25%	37	174	5%	56	2,353	70%	77	3,348
87年第1季	33	420	9%	44	193	4%	59	4,110	87%	78	4,723
86年第1季	32	348	16%	47	369	17%	63	1,459	67%	82	2,176
85年第1季	29	206	10%	47	380	19%	69	1,463	71%	89	2,048
84年第1季	29	150	6%	49	345	13%	76	2,222	82%	95	2,716
82年第1季	27	115	6%	54	280	16%	76	1,369	78%	100	1,763
81年第1季	26	289	10%	54	360	13%	71	2,175	77%	97	2,824
80年第1季	27	338	10%	51	334	10%	56	2,821	81%	107	3,492
79年第1季	32	947	25%	45	374	10%	71	2,442	65%	94	3,764
108年第4季	36	598	9%	41	638	10%	57	5,183	81%	65	6,419

註1：單位：鳥種數一種；總隻次數一隻次

註2：「平均隻次數」係將「該季調查總隻次數」除以「該季調查次數」之所得

附表 6 台中發電廠歷年各屬性鳥類之種數及隻數次

季別	調查區 數量	調查次數 (每季)	每季總種數							每季調查總隻次						
			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
109年第1季	3	3	27	2	25	2	1	3	60	10,118	211	9,795	310	18	1,318	21,770
108年第1季	3	3	27	2	26	3	2	3	63	8,313	202	10,814	290	4	687	20,310
107年第1季	3	3	24	1	30	4	0	3	62	5,113	82	6,252	197	0	433	12,077
106年第1季	3	3	25	2	29	4	1	3	64	7,983	195	9,795	875	2	368	19,218
105年第1季	3	3	29	2	32	3	1	3	70	7,810	420	8,890	258	2	596	17,976
104年第1季	3	6	28	2	29	3	3	3	68	8,565	220	11,052	730	4	509	21,080
103年第1季	5	6	38	2	33	4	1	3	81	23,644	570	33,506	2,369	3	931	61,023
102年第1季	5	6	38	2	32	4	2	3	81	16,949	637	21,752	1,541	4	633	41,516
101年第1季	5	6	37	2	40	5	2	3	89	20,456	766	22,114	989	2	478	44,805
100年第1季	5	6	35	2	36	6	2	3	84	15,813	603	17,612	608	2	238	34,876
99年第1季	5	6	35	2	37	3	1	3	81	16,482	359	18,405	1,654	2	437	37,339
98年第1季	5	6	35	2	33	5	2	3	80	11,395	244	11,772	259	2	175	23,847
97年第1季	5	6	38	2	35	3	0	2	80	17,770	232	15,337	653	0	140	34,132
96年第1季	5	6	37	2	38	3	0	3	83	48,030	268	52,125	2,928	0	76	103,427
95年第1季	5	14	36	2	40	4	1	2	85	47,100	401	61,807	1,942	3	214	111,467
94年第1季	5	13	34	2	40	3	0	2	81	37,846	731	48,484	2,447	0	147	89,655
93年第1季	5	13	37	3	33	6	0	2	81	29,831	436	21,915	2,320	0	146	54,648
92年第1季	5	13	36	2	38	6	1	2	85	39,785	418	40,686	3,195	1	187	84,272
91年第1季	5	13	37	2	36	3	0	3	81	43,019	695	42,293	2,870	0	116	88,993
90年第1季	5	13	34	3	36	6	1	4	84	38,334	2,376	36,140	549	1	108	77,508
89年第1季	5	14	34	2	28	4	0	3	71	45,943	510	38,856	201	0	121	85,631
88年第1季	5	13	36	2	33	2	1	3	77	34,034	787	27,554	768	2	94	63,239
87年第1季	5	13	33	3	34	5	1	2	78	32,824	433	39,511	626	2	84	73,480
86年第1季	5	13	35	3	35	7	0	2	82	16,892	713	22,062	346	0	100	40,113
84年第1季	5	13	32	4	44	14	0	1	95	29,582	521	40,350	690	0	12	71,155

附表 7 本季農作物土壤各元素與上季及歷年同季之比對

地點	季別	pH		導電度(mmho/cm)		鐵(mg/kg)		
		表土	底土	表土	底土	表土	底土	
距離電廠 5公里內	109年第1季	5.82 ~ 6.92	6.93 ~ 7.10	1.29 ~ 5.66	0.90 ~ 1.85	1,165 ~ 1,454	416 ~ 1,307	
	108年第1季	5.30 ~ 6.01	6.72 ~ 7.45	3.34 ~ 5.61	1.03 ~ 2.10	1,178 ~ 1,714	534 ~ 585	
	107年第1季	6.24 ~ 6.59	7.21 ~ 7.28	0.61 ~ 0.78	0.91 ~ 2.18	1,239 ~ 1,288	445 ~ 936	
	106年第1季	5.63 ~ 5.99	7.85 ~ 7.86	1.82 ~ 8.02	0.51 ~ 0.83	906 ~ 1,219	256 ~ 502	
	105年第1季	6.01 ~ 6.49	6.92 ~ 7.61	2.73 ~ 3.98	1.90 ~ 2.11	1,364 ~ 1,476	421 ~ 1,316	
	104年第1季	5.80 ~ 6.30	6.60 ~ 7.50	2.73 ~ 8.17	1.90 ~ 2.11	1,008 ~ 1,571	499 ~ 845	
	103年第1季	5.40 ~ 7.17	5.14 ~ 7.99	1.47 ~ 8.28	0.23 ~ 3.44	655 ~ 1,900	346 ~ 818	
	102年第1季	5.00 ~ 6.79	4.66 ~ 7.96	0.49 ~ 8.65	0.27 ~ 2.49	396 ~ 2,136	285 ~ 618	
	101年第1季	4.91 ~ 6.92	4.93 ~ 8.08	0.54 ~ 8.17	0.42 ~ 1.59	176 ~ 3,837	166 ~ 2,368	
	100年第1季	4.88 ~ 7.52	5.02 ~ 8.06	0.97 ~ 8.17	0.39 ~ 2.86	211 ~ 4,525	184 ~ 1,429	
	99年第1季	4.49 ~ 7.20	4.56 ~ 8.29	1.73 ~ 8.17	0.61 ~ 3.90	227 ~ 4,303	259 ~ 3,627	
	98年第1季	5.09 ~ 7.27	5.67 ~ 8.15	1.92 ~ 6.86	0.26 ~ 2.42	303 ~ 2,708	144 ~ 808	
	97年第1季	5.69 ~ 7.64	5.61 ~ 8.37	1.33 ~ 9.32	0.24 ~ 1.97	150 ~ 4,298	220 ~ 834	
	96年第1季	5.66 ~ 7.43	4.72 ~ 8.51	1.02 ~ 2.65	0.55 ~ 1.62	113 ~ 3,196	177 ~ 473	
	95年第1季	5.56 ~ 6.81	5.21 ~ 7.73	1.15 ~ 6.63	0.30 ~ 1.90	179 ~ 5,568	200 ~ 4,028	
	94年第1季	5.97 ~ 7.28	5.50 ~ 8.13	1.51 ~ 9.67	0.15 ~ 1.70	100 ~ 9,566	207 ~ 1,714	
	93年第1季	6.41 ~ 7.31	6.29 ~ 8.20	1.84 ~ 8.72	0.33 ~ 1.91	169 ~ 1,651	285 ~ 595	
	92年第1季	5.61 ~ 7.41	4.99 ~ 8.34	0.58 ~ 9.43	0.40 ~ 2.15	270 ~ 1,452	305 ~ 514	
	91年第1季	5.33 ~ 7.54	4.96 ~ 8.39	2.25 ~ 5.80	0.60 ~ 1.75	330 ~ 1,388	296 ~ 531	
	90年第1季	5.86 ~ 7.55	5.56 ~ 8.32	1.25 ~ 6.73	0.38 ~ 2.48	190 ~ 1,651	237 ~ 473	
	89年第1季	5.64 ~ 7.34	5.31 ~ 8.65	1.44 ~ 5.65	0.37 ~ 1.52	157 ~ 1,325	227 ~ 352	
	88年第1季	5.21 ~ 7.12	4.05 ~ 7.96	1.18 ~ 3.83	0.73 ~ 1.52	155 ~ 1,047	243 ~ 613	
	87年第1季	5.51 ~ 7.68	5.65 ~ 7.74	0.12 ~ 5.53	0.34 ~ 2.23	216 ~ 1,295	ND ~ 532	
	86年第1季	5.48 ~ 6.57	4.50 ~ 7.39	1.82 ~ 4.05	0.79 ~ 2.69	216 ~ 2,330	269 ~ 1,920	
	85年第1季	5.20 ~ 7.61	3.62 ~ 7.98	1.85 ~ 18.1	0.85 ~ 2.27	168 ~ 1,330	264 ~ 650	
	84年第1季	4.58 ~ 6.70	6.53 ~ 7.90	1.05 ~ 6.46	0.81 ~ 2.55	232 ~ 1,570	237 ~ 819	
	83年第1季	5.94 ~ 7.32	6.51 ~ 8.11	0.25 ~ 1.34	0.51 ~ 2.18	117 ~ 1,710	210 ~ 1,140	
	82年第1季	-	-	-	-	-	-	-
	81年第1季	5.70 ~ 7.73	7.50 ~ 8.19	0.91 ~ 2.55	0.47 ~ 1.76	429 ~ 583	146 ~ 619	
	80年第1季	6.46 ~ 7.26	7.46 ~ 8.14	0.82 ~ 2.34	0.52 ~ 1.61	722 ~ 1,567	244 ~ 1,767	
	79年第1季	6.14 ~ 7.93	7.53 ~ 8.12	1.39 ~ 3.24	0.83 ~ 1.97	701 ~ 1,284	340 ~ 725	
	108年第4季	6.31 ~ 6.34	7.60 ~ 7.80	0.93 ~ 6.25	0.97 ~ 1.18	1,081 ~ 1,586	300 ~ 776	
	距離電廠 5-10公里 間	109年第1季	6.09 ~ 6.35	6.96 ~ 7.59	1.44 ~ 2.37	0.66 ~ 0.98	772 ~ 2,026	260 ~ 1,331
		108年第1季	5.15 ~ 5.15	5.84 ~ 6.26	1.73 ~ 6.70	0.57 ~ 0.66	1,002 ~ 2,156	299 ~ 1,400
		107年第1季	4.60 ~ 5.54	6.05 ~ 6.70	2.28 ~ 2.36	0.32 ~ 1.15	1,053 ~ 1,535	254 ~ 1,337
		106年第1季	4.80 ~ 5.92	5.90 ~ 6.31	0.92 ~ 2.83	0.29 ~ 0.30	1,113 ~ 1,434	502 ~ 908
105年第1季		4.48 ~ 5.69	6.21 ~ 6.54	1.41 ~ 2.95	0.52 ~ 0.82	1,327 ~ 1,593	207 ~ 1,152	
104年第1季		5.30 ~ 5.30	6.00 ~ 6.00	2.95 ~ 8.17	0.82 ~ 0.82	1,693 ~ 1,693	1,175 ~ 1,175	
103年第1季		4.94 ~ 7.17	5.14 ~ 7.01	0.23 ~ 8.28	0.11 ~ 1.48	28 ~ 1,647	25 ~ 1,647	
102年第1季		4.95 ~ 6.79	4.66 ~ 7.06	0.19 ~ 8.65	0.08 ~ 1.58	23 ~ 1,347	24 ~ 1,405	
101年第1季		4.87 ~ 6.48	5.25 ~ 6.79	0.13 ~ 8.17	0.19 ~ 0.77	51 ~ 4,269	186 ~ 2,451	
100年第1季		5.01 ~ 6.40	6.00 ~ 7.06	0.17 ~ 8.17	0.11 ~ 1.21	55 ~ 5,157	79 ~ 3,667	
99年第1季		4.43 ~ 6.28	4.72 ~ 6.90	0.46 ~ 8.17	0.26 ~ 1.24	48 ~ 2,690	85 ~ 3,746	
98年第1季		5.09 ~ 6.72	5.87 ~ 7.28	0.37 ~ 3.58	0.16 ~ 1.48	57 ~ 3,081	175 ~ 2,315	
97年第1季		4.88 ~ 6.94	6.11 ~ 7.61	0.35 ~ 5.28	0.27 ~ 1.29	44 ~ 2,843	105 ~ 2,039	
96年第1季		5.51 ~ 6.45	5.91 ~ 7.42	0.40 ~ 7.60	0.21 ~ 2.05	67 ~ 4,239	220 ~ 1,989	
95年第1季		4.61 ~ 6.04	6.32 ~ 6.90	0.47 ~ 13.78	0.26 ~ 1.45	78 ~ 4,200	84 ~ 1,907	
94年第1季		4.73 ~ 6.68	6.29 ~ 7.17	0.62 ~ 4.10	0.28 ~ 1.14	63 ~ 3,210	54 ~ 3,840	
93年第1季		5.24 ~ 7.20	6.22 ~ 7.67	1.14 ~ 1.77	0.32 ~ 0.80	36 ~ 1,310	21 ~ 1,606	
92年第1季		4.88 ~ 7.08	4.97 ~ 7.42	0.48 ~ 3.64	0.28 ~ 0.78	33 ~ 1,471	81 ~ 1,691	
91年第1季		5.36 ~ 6.44	5.98 ~ 7.24	0.53 ~ 2.65	0.27 ~ 0.69	34 ~ 1,205	32 ~ 1,415	
90年第1季		5.43 ~ 6.88	5.23 ~ 7.35	0.49 ~ 2.56	0.42 ~ 0.64	25 ~ 1,242	29 ~ 568	
89年第1季		5.51 ~ 6.31	6.17 ~ 7.41	0.82 ~ 2.97	0.24 ~ 1.14	613 ~ 1,253	224 ~ 914	
88年第1季		5.23 ~ 7.74	5.79 ~ 7.42	0.80 ~ 2.39	0.23 ~ 0.67	433 ~ 1,200	187 ~ 782	
87年第1季		4.98 ~ 7.02	5.78 ~ 7.34	0.31 ~ 2.02	0.40 ~ 1.91	781 ~ 1,502	188 ~ 987	
86年第1季		4.75 ~ 6.56	5.07 ~ 6.54	0.66 ~ 1.47	0.27 ~ 2.53	146 ~ 1,343	157 ~ 901	
85年第1季		4.65 ~ 6.83	4.11 ~ 6.73	0.83 ~ 4.88	0.31 ~ 1.11	153 ~ 1,460	27 ~ 1,260	
84年第1季		4.52 ~ 6.38	4.47 ~ 6.69	0.90 ~ 4.77	0.48 ~ 1.04	203 ~ 2,010	190 ~ 1,940	
83年第1季		4.78 ~ 6.31	4.76 ~ 7.11	0.31 ~ 2.10	0.38 ~ 1.37	104 ~ 1,720	75 ~ 1,050	
82年第1季		-	-	-	-	-	-	-
81年第1季		3.79 ~ 7.91	4.05 ~ 7.97	0.30 ~ 1.82	0.25 ~ 1.29	29 ~ 615	12 ~ 477	
80年第1季		4.15 ~ 7.77	4.24 ~ 7.85	0.30 ~ 1.27	0.19 ~ 1.34	31 ~ 1,008	20 ~ 733	
79年第1季		4.33 ~ 7.78	4.23 ~ 7.88	0.35 ~ 1.17	0.19 ~ 1.05	44 ~ 1,107	22 ~ 1,013	
108年第4季		5.18 ~ 5.27	6.08 ~ 6.15	1.30 ~ 2.38	0.37 ~ 0.95	767 ~ 1,887	162 ~ 1,793	
距離電廠 10-15公里 間		109年第1季	5.99 ~ 6.98	7.65 ~ 7.65	1.43 ~ 1.95	1.23 ~ 1.23	774 ~ 810	376 ~ 376
		108年第1季	4.42 ~ 5.69	7.39 ~ 7.39	7.80 ~ 8.26	0.90 ~ 0.90	744 ~ 913	342 ~ 342
		107年第1季	6.31 ~ 6.31	-	0.59 ~ 0.59	-	467 ~ 467	-
		106年第1季	5.51 ~ 6.37	7.95 ~ 7.95	1.19 ~ 5.52	0.63 ~ 0.63	493 ~ 539	268 ~ 268
	105年第1季	5.90 ~ 6.65	8.04 ~ 8.04	1.97 ~ 3.94	1.48 ~ 1.48	603 ~ 915	358 ~ 358	
	104年第1季	5.60 ~ 5.90	7.70 ~ 7.70	1.97 ~ 6.97	1.48 ~ 1.48	826 ~ 909	410 ~ 410	
	103年第1季	5.33 ~ 6.76	4.97 ~ 8.22	0.23 ~ 8.28	0.19 ~ 0.81	26 ~ 1,850	27 ~ 385	
	102年第1季	5.26 ~ 7.32	4.49 ~ 8.03	0.32 ~ 8.65	0.32 ~ 0.90	19 ~ 1,510	24 ~ 309	
	101年第1季	5.20 ~ 7.29	4.47 ~ 8.16	0.31 ~ 6.97	0.17 ~ 0.56	48 ~ 2,895	85 ~ 591	
	100年第1季	4.75 ~ 6.23	3.99 ~ 7.00	0.50 ~ 6.97	0.30 ~ 1.37	68 ~ 2,107	69 ~ 1,272	
	99年第1季	4.80 ~ 6.37	4.37 ~ 6.98	0.54 ~ 6.97	0.33 ~ 0.89	74 ~ 2,485	51 ~ 1,060	
	98年第1季	4.41 ~ 6.37	4.46 ~ 8.33	1.08 ~ 8.2	0.29 ~ 0.84	81 ~ 3,298	75 ~ 1,218	
	97年第1季	4.66 ~ 6.13	4.37 ~ 8.38	0.67 ~ 9.0	0.36 ~ 0.93	70 ~ 4,223	167 ~ 951	
	96年第1季	4.34 ~ 6.81	4.51 ~ 8.40	0.48 ~ 2.2	0.25 ~ 1.59	49 ~ 3,232	51 ~ 1,174	
	95年第1季	4.41 ~ 6.07	4.17 ~ 8.00	0.40 ~ 5.8	0.27 ~ 1.32	102 ~ 5,038	66 ~ 1,112	
	94年第1季	4.84 ~ 6.10	4.20 ~ 7.68	1.19 ~ 4.84	0.35 ~ 1.18	57 ~ 4,025	47 ~ 1,005	
	93年第1季	4.83 ~ 5.98	4.44 ~ 7.77	1.07 ~ 4.77	0.30 ~ 0.91	41 ~ 1,802	35 ~ 376	
	92年第1季	4.65 ~ 6.76	4.30 ~ 8.13	0.73 ~ 2.31	0.33 ~ 0.82	31 ~ 1,481	35 ~ 604	
	91年第1季	4.92 ~ 6.51	4.73 ~ 8.13	0.99 ~ 3.46	0.21 ~ 0.73	32 ~ 1,549	30 ~ 631	
	90年第1季	4.73 ~ 6.63	4.54 ~ 8.11	0.66 ~ 1.89	0.24 ~ 0.98	29 ~ 1,430	35 ~ 556	
	89年第1季	4.75 ~ 6.65	4.33 ~ 8.22	0.37 ~ 2.97	0.28 ~ 1.15	39 ~ 1,159	25 ~ 353	
	88年第1季	4.74 ~ 6.82	4.24 ~ 7.98	0.66 ~ 2.04	0.22 ~ 0.83	33 ~ 1,190	21 ~ 386	
	87年第1季	4.99 ~ 6.74	4.49 ~ 7.85	0.62 ~ 3.92	0.19 ~ 1.46	42 ~ 1,336	25 ~ 439	
	86年第1季	3.21 ~ 6.07	3.49 ~ 6.55	0.57 ~ 18.4	0.34 ~ 2.08	40 ~ 1,060	54 ~ 529	
	85年第1季	4.77 ~ 6.30	4.05 ~ 7.07	1.17 ~ 5.71	0.21 ~ 1.05	48 ~ 953	22 ~ 770	
	84年第1季	3.84 ~ 7.22	3.63 ~ 7.77	1.00 ~ 4.58	0.27 ~ 1.39	60 ~ 1,590	50 ~ 1,360	
	83年第1季	4.76 ~ 7.40	3.96 ~ 6.93	0.37 ~ 1.98	0.29 ~ 1.32	47 ~ 1,530	24 ~ 1,290	
	82年第1季	-	-	-	-	-	-	-
	81年第1季	5.25 ~ 6.71	6.67 ~ 7.61	0.27 ~ 1.19	0.21 ~ 0.85	396 ~ 473	49 ~ 279	
	80年第1季	5.33 ~ 6.68	5.75 ~ 7.41	0.44 ~ 0.98	0.25 ~ 0.61	778 ~ 1,004	132 ~ 878	
	79年第1季	5.70 ~ 6.50	6.40 ~ 7.28	0.49 ~ 1.00	0.24 ~ 1.02	487 ~ 817	172 ~ 1,103	
	108年第4季	5.90 ~ 6.21	7.62 ~ 7.62	2.38 ~ 5.12	1.86 ~ 1.86	765 ~ 923	334 ~ 334	

附表 7 本季農作物土壤各元素與上季及歷年同季之比對(續 1)

地點	季別	錳(mg/kg)		鎘(mg/kg)		鉻(mg/kg)		
		表土	底土	表土	底土	表土	底土	
距離電廠 5公里內	109年第1季	57 ~ 190	78 ~ 90	0.09 ~ 0.12	0.03 ~ 0.17	0.23 ~ 0.91	0.25 ~ 0.82	
	108年第1季	76 ~ 91	101 ~ 194	0.13 ~ 0.15	0.05 ~ 0.06	0.21 ~ 0.89	0.28 ~ 0.30	
	107年第1季	65 ~ 78	82 ~ 154	0.12 ~ 0.16	0.03 ~ 0.08	0.68 ~ 0.74	0.26 ~ 0.45	
	106年第1季	71 ~ 79	57 ~ 179	0.14 ~ 0.15	0.03 ~ 0.05	0.65 ~ 0.72	0.15 ~ 0.25	
	105年第1季	67 ~ 99	75 ~ 126	0.13 ~ 0.18	0.04 ~ 0.12	0.55 ~ 0.79	0.31 ~ 0.46	
	104年第1季	90 ~ 93	94 ~ 111	N.D. ~ 0.16	0.05 ~ 0.09	0.58 ~ 0.88	0.24 ~ 0.38	
	103年第1季	23 ~ 122	14 ~ 198	N.D. ~ 0.19	0.01 ~ 0.06	0.26 ~ 1.14	0.14 ~ 0.46	
	102年第1季	18 ~ 139	18 ~ 195	N.D. ~ 0.17	0.01 ~ 0.04	0.27 ~ 1.06	0.14 ~ 0.30	
	101年第1季	26 ~ 214	9 ~ 546	0.01 ~ 0.35	0.01 ~ 0.06	0.10 ~ 1.75	0.08 ~ 0.41	
	100年第1季	24 ~ 220	13 ~ 292	0.01 ~ 0.42	0.01 ~ 0.11	0.14 ~ 1.73	0.13 ~ 0.80	
	99年第1季	16 ~ 317	11 ~ 418	0.14 ~ 0.53	0.02 ~ 0.24	0.13 ~ 2.93	0.17 ~ 2.47	
	98年第1季	55 ~ 290	13 ~ 265	0.03 ~ 0.34	0.02 ~ 0.09	0.37 ~ 1.95	0.12 ~ 0.58	
	97年第1季	15 ~ 428	11 ~ 379	0.01 ~ 0.51	N.D. ~ 0.05	0.08 ~ 2.46	0.13 ~ 0.85	
	96年第1季	14 ~ 324	10 ~ 247	N.D. ~ 0.52	0.01 ~ 0.03	0.12 ~ 1.63	0.09 ~ 0.51	
	95年第1季	22 ~ 665	12 ~ 232	N.D. ~ 0.85	N.D. ~ 0.83	0.14 ~ 3.62	0.12 ~ 1.24	
	94年第1季	18 ~ 538	9 ~ 791	N.D. ~ 2.25	0.02 ~ 0.26	0.04 ~ 4.96	0.02 ~ 0.81	
	93年第1季	31 ~ 154	24 ~ 237	0.01 ~ 0.34	0.02 ~ 0.12	N.D. ~ 0.97	0.07 ~ 0.23	
	92年第1季	28 ~ 97	13 ~ 224	0.04 ~ 0.37	0.04 ~ 0.11	0.10 ~ 1.89	0.15 ~ 0.31	
	91年第1季	21 ~ 75	15 ~ 221	0.16 ~ 0.35	0.13 ~ 0.17	0.18 ~ 3.23	0.16 ~ 0.30	
	90年第1季	27 ~ 92	16 ~ 145	0.02 ~ 0.22	0.02 ~ 0.07	0.13 ~ 0.69	0.13 ~ 0.30	
	89年第1季	26 ~ 106	23 ~ 223	0.03 ~ 0.57	0.07 ~ 0.18	0.09 ~ 0.66	0.11 ~ 0.20	
	88年第1季	18 ~ 179	32 ~ 190	0.05 ~ 0.35	0.07 ~ 0.18	0.06 ~ 0.52	0.09 ~ 0.18	
	87年第1季	25 ~ 112	ND ~ 110	0.02 ~ 0.23	0.04 ~ 0.36	0.09 ~ 0.57	0.13 ~ 0.31	
	86年第1季	23 ~ 132	14 ~ 175	0.16 ~ 1.31	0.12 ~ 1.06	0.31 ~ 2.43	0.32 ~ 0.66	
	85年第1季	29 ~ 238	28 ~ 192	N.D. ~ 0.54	N.D. ~ 0.31	N.D. ~ 0.96	N.D. ~ 0.48	
	84年第1季	27 ~ 297	45 ~ 272	N.D. ~ 0.51	N.D. ~ 0.37	N.D. ~ 0.94	N.D. ~ 0.75	
	83年第1季	31 ~ 290	23 ~ 224	N.D. ~ 0.51	N.D. ~ 0.33	N.D. ~ 1.07	N.D. ~ 0.76	
	82年第1季	-	-	-	-	-	-	
	81年第1季	41 ~ 151	30 ~ 162	<0.25	<0.25	<1.50	<1.50	
	80年第1季	56 ~ 165	50 ~ 226	<0.25	<0.25	<1.50	<1.50	
	79年第1季	91 ~ 168	53 ~ 203	<0.25	<0.25	<1.50	<1.50	
	108年第4季	66 ~ 73	76 ~ 119	0.12 ~ 0.14	0.03 ~ 0.06	0.78 ~ 0.91	0.21 ~ 0.28	
	距離電廠 5~10公里 間	109年第1季	4 ~ 71	43 ~ 144	0.05 ~ 0.16	0.03 ~ 0.08	0.23 ~ 0.86	0.12 ~ 0.18
		108年第1季	2 ~ 55	42 ~ 143	0.06 ~ 0.15	0.03 ~ 0.04	0.21 ~ 0.51	0.14 ~ 0.21
107年第1季		3 ~ 46	38 ~ 132	0.05 ~ 0.16	0.02 ~ 0.09	0.17 ~ 0.64	0.15 ~ 0.24	
106年第1季		3 ~ 63	34 ~ 182	0.06 ~ 0.14	0.04 ~ 0.05	0.20 ~ 0.59	0.11 ~ 0.18	
105年第1季		4 ~ 51	27 ~ 188	0.07 ~ 0.16	0.03 ~ 0.06	0.11 ~ 0.68	N.D. ~ 0.14	
104年第1季		60 ~ 60	111 ~ 111	0.17 ~ 0.17	0.07 ~ 0.07	0.16 ~ 0.16	0.15 ~ 0.15	
103年第1季		9 ~ 122	9 ~ 193	0.02 ~ 0.15	0.01 ~ 0.08	0.08 ~ 0.66	0.04 ~ 0.28	
102年第1季		10 ~ 70	8 ~ 139	0.02 ~ 0.14	0.01 ~ 0.07	0.03 ~ 0.61	0.05 ~ 0.34	
101年第1季		4 ~ 166	30 ~ 230	0.05 ~ 0.36	0.01 ~ 0.17	0.14 ~ 1.62	0.17 ~ 0.65	
100年第1季		7 ~ 205	8 ~ 352	0.05 ~ 0.47	0.02 ~ 0.16	0.15 ~ 1.43	0.19 ~ 0.58	
99年第1季		13 ~ 239	12 ~ 517	0.14 ~ 0.49	0.02 ~ 0.24	0.10 ~ 2.40	0.06 ~ 1.76	
98年第1季		12 ~ 124	12 ~ 296	0.05 ~ 0.29	0.03 ~ 0.23	ND ~ 3.08	0.17 ~ 0.92	
97年第1季		9 ~ 138	12 ~ 557	N.D. ~ 0.34	N.D. ~ 0.23	0.06 ~ 1.76	0.07 ~ 0.98	
96年第1季		7 ~ 227	23 ~ 380	N.D. ~ 0.41	N.D. ~ 0.13	0.13 ~ 2.12	0.26 ~ 0.83	
95年第1季		15 ~ 211	54 ~ 423	N.D. ~ 0.56	N.D. ~ 0.17	0.08 ~ 2.05	0.24 ~ 1.74	
94年第1季		11 ~ 129	18 ~ 563	N.D. ~ 0.69	N.D. ~ 0.44	N.D. ~ 1.88	N.D. ~ 0.60	
93年第1季		12 ~ 67	8 ~ 120	N.D. ~ 0.20	N.D. ~ 0.18	N.D. ~ 0.82	N.D. ~ 0.23	
92年第1季		12 ~ 83	16 ~ 241	0.03 ~ 0.31	0.14 ~ 0.33	N.D. ~ 0.92	N.D. ~ 0.41	
91年第1季		17 ~ 60	18 ~ 127	0.11 ~ 0.32	0.03 ~ 0.28	N.D. ~ 1.11	0.03 ~ 0.28	
90年第1季		10 ~ 80	8 ~ 122	ND ~ 0.20	0.04 ~ 0.11	0.02 ~ 1.10	0.04 ~ 0.25	
89年第1季		21 ~ 64	21 ~ 135	0.30 ~ 0.44	0.05 ~ 0.38	0.07 ~ 1.42	0.10 ~ 0.28	
88年第1季		22 ~ 115	22 ~ 80	0.21 ~ 0.33	0.05 ~ 0.21	0.08 ~ 0.61	0.09 ~ 0.22	
87年第1季		7 ~ 68	ND ~ 84	0.17 ~ 0.28	0.03 ~ 0.17	0.16 ~ 0.93	0.12 ~ 0.36	
86年第1季		5 ~ 83	16 ~ 137	0.13 ~ 0.48	0.14 ~ 0.35	0.37 ~ 0.91	0.30 ~ 1.62	
85年第1季		5 ~ 111	21 ~ 164	N.D. ~ 0.49	N.D. ~ 0.45	0.18 ~ 0.82	N.D. ~ 0.48	
84年第1季		5 ~ 78	5 ~ 78	N.D. ~ 0.39	N.D. ~ 0.32	N.D. ~ 1.23	N.D. ~ 0.87	
83年第1季		11 ~ 53	17 ~ 141	N.D. ~ 0.63	N.D. ~ 0.45	N.D. ~ 0.98	N.D. ~ 0.73	
82年第1季		-	-	-	-	-	-	
81年第1季		8 ~ 133	6 ~ 103	<0.25 ~ 0.47	<0.25 ~ 0.38	<1.50	<1.50	
80年第1季		9 ~ 206	11 ~ 129	<0.25 ~ 0.48	<0.25 ~ 0.38	<1.50	<1.50	
79年第1季		6 ~ 253	17 ~ 96	<0.25	<0.25	<1.50	<1.50	
108年第4季		3 ~ 42	26 ~ 100	0.06 ~ 0.18	0.02 ~ 0.08	0.24 ~ 0.53	0.09 ~ 0.29	
距離電廠 10~15公 里間		109年第1季	10 ~ 104	158 ~ 158	0.10 ~ 0.14	0.05 ~ 0.05	0.53 ~ 0.78	0.29 ~ 0.29
		108年第1季	6 ~ 110	158 ~ 158	0.10 ~ 0.13	0.03 ~ 0.03	0.51 ~ 0.80	0.21 ~ 0.21
	107年第1季	3 ~ 3	-	0.09 ~ 0.09	-	0.33 ~ 0.33	-	
	106年第1季	3 ~ 113	34 ~ 134	0.06 ~ 0.12	0.04 ~ 0.04	0.56 ~ 0.59	0.11 ~ 0.20	
	105年第1季	11 ~ 124	161 ~ 161	0.12 ~ 0.24	0.05 ~ 0.05	0.68 ~ 0.95	0.21 ~ 0.21	
	104年第1季	3 ~ 105	155 ~ 155	0.08 ~ 0.13	0.06 ~ 0.06	0.39 ~ 0.75	0.30 ~ 0.30	
	103年第1季	21 ~ 125	17 ~ 174	0.01 ~ 0.34	0.01 ~ 0.04	0.06 ~ 2.89	0.02 ~ 0.42	
	102年第1季	5 ~ 147	19 ~ 180	0.02 ~ 0.20	0.01 ~ 0.03	0.04 ~ 2.49	0.05 ~ 0.32	
	101年第1季	11 ~ 181	31 ~ 234	0.04 ~ 0.46	0.03 ~ 0.10	0.22 ~ 4.93	0.12 ~ 0.63	
	100年第1季	6 ~ 110	43 ~ 278	0.03 ~ 0.37	0.03 ~ 0.15	0.14 ~ 2.59	0.16 ~ 1.47	
	99年第1季	42 ~ 114	25 ~ 414	0.02 ~ 0.55	0.02 ~ 0.13	0.12 ~ 3.79	0.09 ~ 1.23	
	98年第1季	6 ~ 154	44 ~ 235	0.03 ~ 0.52	0.03 ~ 0.10	N.D. ~ 6.90	0.21 ~ 1.17	
	97年第1季	31 ~ 165	95 ~ 272	0.03 ~ 0.93	0.01 ~ 0.13	0.06 ~ 9.18	0.07 ~ 0.98	
	96年第1季	5 ~ 192	23 ~ 356	0.01 ~ 0.33	ND ~ 0.06	0.04 ~ 4.78	0.07 ~ 1.71	
	95年第1季	10 ~ 488	20 ~ 611	0.16 ~ 1.20	ND ~ 0.15	0.20 ~ 8.02	0.11 ~ 1.11	
	94年第1季	7 ~ 247	17 ~ 295	0.01 ~ 1.18	0.11 ~ 0.14	ND ~ 7.45	N.D. ~ 1.13	
	93年第1季	8 ~ 151	13 ~ 237	0.04 ~ 0.43	0.01 ~ 0.09	0.07 ~ 5.79	N.D. ~ 0.33	
	92年第1季	8 ~ 116	13 ~ 177	N.D. ~ 0.42	N.D. ~ 0.16	0.04 ~ 4.32	0.04 ~ 0.38	
	91年第1季	14 ~ 113	18 ~ 129	0.10 ~ 0.43	0.04 ~ 0.18	0.02 ~ 3.06	0.04 ~ 0.39	
	90年第1季	11 ~ 100	15 ~ 161	0.02 ~ 0.28	N.D. ~ 0.11	0.06 ~ 1.91	0.01 ~ 0.30	
	89年第1季	10 ~ 98	10 ~ 231	0.01 ~ 0.62	0.06 ~ 0.24	0.00 ~ 2.30	0.03 ~ 0.22	
	88年第1季	12 ~ 145	10 ~ 176	0.01 ~ 0.47	N.D. ~ 0.15	0.09 ~ 2.35	0.05 ~ 0.30	
	87年第1季	17 ~ 91	9 ~ 146	0.03 ~ 0.36	N.D. ~ 0.11	0.12 ~ 2.02	0.03 ~ 0.45	
	86年第1季	21 ~ 86	8 ~ 170	0.09 ~ 0.62	0.08 ~ 0.46	0.27 ~ 2.82	0.21 ~ 0.72	
	85年第1季	12 ~ 78	7 ~ 86	N.D. ~ 0.53	N.D. ~ 0.41	N.D. ~ 1.99	N.D. ~ 1.06	
	84年第1季	5 ~ 186	6 ~ 178	N.D. ~ 0.43	N.D. ~ 0.26	N.D. ~ 1.96	N.D. ~ 1.69	
	83年第1季	9 ~ 110	11 ~ 118	N.D. ~ 0.34	N.D. ~ 0.35	N.D. ~ 1.69	N.D. ~ 1.20	
	82年第1季	-	-	-	-	-	-	
	81年第1季	8 ~ 61	11 ~ 62	<0.25 ~ 0.25	<0.25	<1.50	<1.50	
	80年第1季	11 ~ 95	18 ~ 84	<0.25	<0.25	<1.50	<1.50	
	79年第1季	9 ~ 103	28 ~ 80	<0.25	<0.25	<1.50	<1.50	
	108年第4季	6 ~ 89	213 ~ 213	0.09 ~ 0.12	0.06 ~ 0.06	0.43 ~ 0.79	0.28 ~ 0.28	

附表 7 本季農作物土壤各元素與上季及歷年同季之比對(續 2)

地點	季別	銅(mg/kg)		鎳(mg/kg)		鉛(mg/kg)	
		表土	底土	表土	底土	表土	底土
距離電廠 5公里內	109年第1季	6.05 ~ 21.5	2.65 ~ 8.59	2.74 ~ 5.35	1.88 ~ 3.63	7.65 ~ 10.69	3.54 ~ 10.61
	108年第1季	7.68 ~ 19.4	4.03 ~ 4.19	3.03 ~ 5.95	1.66 ~ 1.87	7.45 ~ 10.41	4.09 ~ 9.51
	107年第1季	7.97 ~ 19.5	3.06 ~ 5.12	3.79 ~ 5.71	1.51 ~ 2.30	9.38 ~ 10.08	3.74 ~ 6.88
	106年第1季	7.6 ~ 18.7	2.2 ~ 3.6	3.3 ~ 6.1	1.2 ~ 1.7	9.5 ~ 9.6	3.6 ~ 4.8
	105年第1季	9.2 ~ 18.5	3.5 ~ 5.3	4.0 ~ 5.5	1.7 ~ 2.8	7.8 ~ 9.6	3.7 ~ 4.4
	104年第1季	7.9 ~ 17.6	3.8 ~ 4.4	3.8 ~ 5.8	1.6 ~ 2.2	8.9 ~ 9.1	4.2 ~ 5.9
	103年第1季	3.1 ~ 20.0	0.9 ~ 5.0	1.8 ~ 6.4	0.6 ~ 2.5	3.4 ~ 11.3	1.2 ~ 7.8
	102年第1季	1.5 ~ 13.9	0.7 ~ 4.0	0.8 ~ 4.8	0.9 ~ 2.1	1.8 ~ 11.2	0.9 ~ 7.1
	101年第1季	0.7 ~ 27.9	0.6 ~ 9.9	0.5 ~ 9.7	0.5 ~ 3.6	0.6 ~ 27.0	0.6 ~ 16.2
	100年第1季	1.1 ~ 19.7	0.6 ~ 9.2	0.7 ~ 12.1	0.5 ~ 3.8	0.8 ~ 27.6	0.8 ~ 16.2
	99年第1季	0.6 ~ 35.0	0.6 ~ 28.6	0.8 ~ 14.7	0.6 ~ 12.0	1.8 ~ 31.4	1.7 ~ 21.3
	98年第1季	1.3 ~ 20.8	0.6 ~ 7.4	0.8 ~ 9.8	0.4 ~ 3.5	2.7 ~ 24.5	1.2 ~ 13.6
	97年第1季	0.7 ~ 28.9	0.6 ~ 6.1	0.5 ~ 13.3	0.5 ~ 3.9	1.0 ~ 41.2	1.3 ~ 11.6
	96年第1季	1.2 ~ 25.4	0.5 ~ 5.7	0.3 ~ 12.0	0.3 ~ 2.5	1.0 ~ 35.1	1.3 ~ 9.2
	95年第1季	0.9 ~ 44.9	0.8 ~ 19.0	0.6 ~ 17.2	0.7 ~ 11.0	1.2 ~ 32.2	1.2 ~ 22.1
	94年第1季	0.9 ~ 57.2	0.6 ~ 13.0	0.3 ~ 22.3	0.3 ~ 6.9	0.7 ~ 62.3	0.7 ~ 15.7
	93年第1季	1.8 ~ 11.4	1.1 ~ 5.7	0.7 ~ 4.2	0.8 ~ 1.8	1.4 ~ 9.4	0.5 ~ 7.4
	92年第1季	1.7 ~ 12.3	0.8 ~ 3.9	0.6 ~ 7.0	0.5 ~ 1.9	1.5 ~ 10.0	1.1 ~ 5.5
	91年第1季	1.2 ~ 9.1	1.0 ~ 5.5	3.0 ~ 54.8	3.1 ~ 7.9	1.2 ~ 9.1	1.0 ~ 5.5
	90年第1季	0.8 ~ 9.5	0.8 ~ 4.7	0.9 ~ 3.7	0.8 ~ 1.6	1.2 ~ 10.0	0.7 ~ 6.1
	89年第1季	1.0 ~ 10.1	0.9 ~ 6.9	1.0 ~ 4.1	0.7 ~ 1.7	1.4 ~ 9.3	0.3 ~ 5.6
	88年第1季	0.8 ~ 9.1	0.7 ~ 6.0	0.7 ~ 4.4	0.9 ~ 1.9	1.4 ~ 9.3	1.2 ~ 8.3
	87年第1季	0.6 ~ 9.9	1.1 ~ 7.6	0.8 ~ 5.4	1.1 ~ 2.0	0.3 ~ 8.5	0.03 ~ 8.8
	86年第1季	1.2 ~ 14.7	0.9 ~ 14.6	1.6 ~ 106.0	0.9 ~ 3.8	3.0 ~ 17.8	2.8 ~ 16.7
	85年第1季	1.2 ~ 10.3	0.8 ~ 4.8	0.9 ~ 4.8	0.7 ~ 2.2	2.7 ~ 10.9	2.5 ~ 9.8
	84年第1季	1.4 ~ 10.4	1.2 ~ 5.4	0.9 ~ 5.0	0.9 ~ 2.6	2.3 ~ 12.6	2.4 ~ 9.8
	83年第1季	0.9 ~ 12.3	0.6 ~ 5.3	0.3 ~ 28.9	0.4 ~ 3.2	-	-
	82年第1季	-	-	-	-	-	-
	81年第1季	2.2 ~ 4.5	1.1 ~ 3.5	-	-	<3.5 ~ 7.6	<3.5 ~ 5.6
	80年第1季	2.8 ~ 6.4	1.5 ~ 5.4	-	-	4.8 ~ 8.3	<3.5 ~ 7.2
	79年第1季	2.5 ~ 6.2	1.3 ~ 4.7	-	-	5.8 ~ 9.5	<3.5 ~ 8.2
	108年第4季	8.5 ~ 22.1	2.3 ~ 4.5	3.8 ~ 6.4	1.3 ~ 2.0	10.6 ~ 10.8	3.8 ~ 6.0
	109年第1季	6.01 ~ 10.5	1.66 ~ 5.45	1.84 ~ 2.73	1.15 ~ 2.40	9.73 ~ 9.92	1.63 ~ 8.99
	108年第1季	5.26 ~ 12.0	2.44 ~ 5.01	2.10 ~ 2.46	0.90 ~ 1.71	9.11 ~ 10.59	2.95 ~ 7.92
	107年第1季	5.69 ~ 14.6	1.69 ~ 5.46	2.72 ~ 2.81	1.03 ~ 1.69	9.18 ~ 12.39	1.78 ~ 8.25
	106年第1季	5.2 ~ 13.7	2.7 ~ 4.9	2.5 ~ 3.4	1.5 ~ 1.5	9.1 ~ 12.0	2.5 ~ 8.0
	105年第1季	5.5 ~ 16.2	1.9 ~ 5.4	3.1 ~ 3.6	1.3 ~ 1.5	8.5 ~ 11.0	1.9 ~ 6.9
	104年第1季	4.8 ~ 4.8	5.4 ~ 5.4	2.6 ~ 2.6	1.5 ~ 1.5	8.8 ~ 8.8	9.3 ~ 9.3
	103年第1季	1.2 ~ 15.4	0.9 ~ 5.8	0.4 ~ 10.3	0.2 ~ 2.2	3.4 ~ 10.1	1.2 ~ 9.7
	102年第1季	1.1 ~ 16.6	0.7 ~ 5.4	0.4 ~ 12.0	0.2 ~ 2.5	1.8 ~ 10.9	0.9 ~ 8.2
101年第1季	1.8 ~ 26.9	1.3 ~ 10.7	0.7 ~ 16.6	1.0 ~ 3.8	9.4 ~ 23.0	1.7 ~ 18.6	
100年第1季	2.0 ~ 26.2	1.5 ~ 12.8	0.6 ~ 17.5	0.3 ~ 3.5	8.3 ~ 28.3	1.5 ~ 17.8	
99年第1季	1.8 ~ 57.7	3.9 ~ 29.6	0.7 ~ 42.6	0.5 ~ 7.1	10.2 ~ 27.7	8.4 ~ 27.4	
98年第1季	1.7 ~ 43.7	1.2 ~ 13.4	0.8 ~ 34.8	0.9 ~ 6.2	9.3 ~ 24.4	2.7 ~ 22.0	
97年第1季	1.7 ~ 29.1	0.5 ~ 21.3	0.7 ~ 24.3	0.5 ~ 6.3	9.3 ~ 21.9	1.0 ~ 30.9	
96年第1季	2.6 ~ 39.2	1.6 ~ 14.6	0.7 ~ 33.8	0.7 ~ 4.6	7.8 ~ 27.3	2.8 ~ 19.5	
95年第1季	2.2 ~ 33.4	2.6 ~ 15.1	0.6 ~ 32.7	0.7 ~ 11.0	8.9 ~ 23.1	3.6 ~ 20.3	
94年第1季	2.1 ~ 40.4	1.0 ~ 17.2	0.4 ~ 37.1	ND ~ 5.7	9.4 ~ 23.1	1.2 ~ 21.3	
93年第1季	1.0 ~ 13.5	0.5 ~ 6.6	0.3 ~ 9.9	0.1 ~ 2.5	3.0 ~ 7.9	0.7 ~ 7.2	
92年第1季	1.9 ~ 13.7	1.2 ~ 7.0	0.4 ~ 11.6	0.6 ~ 2.5	4.7 ~ 8.5	1.4 ~ 7.2	
91年第1季	5.3 ~ 8.6	0.9 ~ 8.4	3.7 ~ 24.6	2.8 ~ 8.3	5.3 ~ 8.6	0.9 ~ 8.4	
90年第1季	1.1 ~ 12.9	0.8 ~ 5.5	0.2 ~ 10.3	0.3 ~ 1.7	3.6 ~ 8.7	0.7 ~ 6.8	
89年第1季	5.6 ~ 18.9	1.6 ~ 9.8	1.5 ~ 16.7	1.3 ~ 1.6	6.5 ~ 9.3	1.5 ~ 7.5	
88年第1季	5.4 ~ 15.4	0.9 ~ 5.8	1.6 ~ 14.2	0.6 ~ 1.9	6.9 ~ 8.6	1.4 ~ 7.8	
87年第1季	6.9 ~ 15.8	1.0 ~ 5.9	1.9 ~ 8.3	1.0 ~ 1.7	6.1 ~ 10.2	0.2 ~ 5.6	
86年第1季	5.3 ~ 12.3	3.2 ~ 14.7	0.6 ~ 5.7	0.5 ~ 3.2	9.7 ~ 13.4	6.2 ~ 12.6	
85年第1季	5.7 ~ 9.5	1.2 ~ 7.0	0.4 ~ 5.6	0.4 ~ 2.1	8.5 ~ 11.7	3.4 ~ 12.7	
84年第1季	6.5 ~ 13.6	2.6 ~ 13.6	-	-	6.8 ~ 12.1	4.1 ~ 13.3	
83年第1季	4.8 ~ 10.4	2.8 ~ 9.7	N.D. ~ 6.6	N.D. ~ 3.6	-	-	
82年第1季	-	-	-	-	-	-	
81年第1季	0.6 ~ 5.8	0.6 ~ 4.0	-	-	<3.5 ~ 7.1	<3.5 ~ 6.1	
80年第1季	1.1 ~ 8.1	1.0 ~ 5.5	-	-	<3.5 ~ 8.3	<3.5 ~ 7.8	
79年第1季	1.0 ~ 8.3	0.6 ~ 5.7	-	-	4.1 ~ 11.4	<3.5 ~ 8.2	
108年第4季	6.6 ~ 13.5	1.5 ~ 5.8	2.6 ~ 2.8	0.5 ~ 1.9	12.2 ~ 12.5	2.4 ~ 10.4	
109年第1季	6.36 ~ 15.2	4.00 ~ 4.00	1.37 ~ 11.44	3.16 ~ 3.16	7.65 ~ 10.72	4.99 ~ 4.99	
108年第1季	5.50 ~ 12.4	3.20 ~ 3.20	1.15 ~ 11.42	2.13 ~ 2.13	7.45 ~ 10.85	4.25 ~ 4.25	
107年第1季	6.58 ~ 6.6	-	1.00 ~ 1.00	-	11.34 ~ 11.34	-	
106年第1季	6.6 ~ 13.2	3.3 ~ 3.3	1.5 ~ 12.3	2.0 ~ 2.0	6.8 ~ 12.0	4.0 ~ 4.0	
105年第1季	6.7 ~ 14.4	4.3 ~ 4.3	2.1 ~ 10.0	3.0 ~ 3.0	6.3 ~ 10.7	4.2 ~ 4.2	
104年第1季	5.9 ~ 14.1	5.7 ~ 5.7	0.9 ~ 16.2	5.2 ~ 5.2	7.0 ~ 11.8	5.4 ~ 5.4	
103年第1季	1.1 ~ 67.0	0.5 ~ 4.2	0.1 ~ 55.2	0.1 ~ 3.5	5.4 ~ 12.8	0.2 ~ 5.3	
102年第1季	1.0 ~ 53.5	0.8 ~ 4.1	0.2 ~ 46.0	0.0 ~ 3.3	4.7 ~ 11.4	1.4 ~ 4.6	
101年第1季	1.7 ~ 108.0	1.1 ~ 8.7	0.4 ~ 122.0	0.3 ~ 9.4	9.7 ~ 21.3	3.1 ~ 14.6	
100年第1季	2.7 ~ 69.0	3.0 ~ 32.9	0.1 ~ 68.4	0.5 ~ 24.0	11.3 ~ 23.7	3.5 ~ 13.3	
99年第1季	2.7 ~ 95.3	1.3 ~ 24.7	0.6 ~ 105.3	0.4 ~ 20.7	8.9 ~ 21.1	4.2 ~ 16.5	
98年第1季	2.1 ~ 127.1	1.3 ~ 9.6	0.3 ~ 135.8	0.5 ~ 7.0	9.8 ~ 26.0	5.1 ~ 14.3	
97年第1季	2.4 ~ 162.9	3.6 ~ 12.5	0.1 ~ 217.6	0.6 ~ 3.9	10.4 ~ 37.7	5.7 ~ 39.4	
96年第1季	1.2 ~ 98.3	1.6 ~ 26.0	0.2 ~ 106.0	N.D. ~ 26.6	9.7 ~ 24.9	4.7 ~ 28.6	
95年第1季	8.6 ~ 144.3	3.8 ~ 19.7	0.01 ~ 189.1	N.D. ~ 20.6	9.5 ~ 25.1	1.9 ~ 10.9	
94年第1季	5.8 ~ 188.9	2.5 ~ 28.2	0.3 ~ 257.1	N.D. ~ 31.2	6.9 ~ 34.7	4.7 ~ 8.7	
93年第1季	3.8 ~ 70.1	1.4 ~ 4.7	0.2 ~ 104.9	0.2 ~ 3.0	4.7 ~ 11.5	0.4 ~ 5.2	
92年第1季	2.9 ~ 53.2	1.7 ~ 4.5	0.1 ~ 56.6	0.1 ~ 2.8	4.4 ~ 11.7	0.4 ~ 5.7	
91年第1季	6.2 ~ 10.7	1.6 ~ 7.6	3.1 ~ 78.4	2.3 ~ 11.4	6.2 ~ 10.7	1.6 ~ 7.6	
90年第1季	3.9 ~ 38.0	0.7 ~ 4.3	0.1 ~ 43.3	0.2 ~ 2.1	3.9 ~ 10.1	N.D. ~ 5.4	
89年第1季	5.0 ~ 42.8	2.2 ~ 4.5	0.3 ~ 63.1	0.2 ~ 2.7	5.8 ~ 10.9	1.4 ~ 5.4	
88年第1季	6.1 ~ 36.4	0.8 ~ 5.6	0.2 ~ 39.6	0.1 ~ 3.7	6.6 ~ 12.7	1.4 ~ 4.3	
87年第1季	6.1 ~ 37.5	1.7 ~ 6.2	0.4 ~ 48.2	0.4 ~ 3.4	3.7 ~ 9.0	ND ~ 3.2	
86年第1季	3.4 ~ 22.7	1.7 ~ 10.6	0.4 ~ 42.4	0.2 ~ 4.3	6.6 ~ 13.9	4.3 ~ 14.2	
85年第1季	5.2 ~ 29.8	0.4 ~ 17.3	N.D. ~ 32.5	ND ~ 14.0	6.1 ~ 10.6	2.0 ~ 9.0	
84年第1季	3.8 ~ 33.5	2.4 ~ 30.2	N.D. ~ 22.4	ND ~ 18.6	5.1 ~ 13.3	3.1 ~ 10.7	
83年第1季	4.2 ~ 33.8	0.6 ~ 11.6	N.D. ~ 30.0	ND ~ 21.9	-	-	
82年第1季	-	-	-	-	-	-	
81年第1季	3.5 ~ 15.9	1.8 ~ 3.6	-	-	4.5 ~ 8.6	<3.5 ~ 5.0	
80年第1季	4.1 ~ 16.0	1.8 ~ 4.7	-	-	<3.5 ~ 10.0	<3.5 ~ 6.7	
79年第1季	3.9 ~ 15.2	1.4 ~ 3.7	-	-	6.8 ~ 8.2	<3.5 ~ 7.3	
108年第4季	6.5 ~ 14.7	5.0 ~ 5.0	1.2 ~ 16.9	2.7 ~ 2.7	8.1 ~ 11.4	5.7 ~ 5.7	

附表 7 本季農作物土壤各元素與上季及歷年同季之比對(續 3)

地點	季別	鋅(mg/kg)		銅(mg/kg)		鎳(mg/kg)		硫(mg/kg)		
		表土	底土	表土	底土	表土	底土	表土	底土	
距離電廠5公里內	109年第1季	16.33 ~ 43.22	5.99 ~ 28.76	4.53 ~ 7.40	5.76 ~ 9.71	45 ~ 392	44 ~ 121	201 ~ 772	111 ~ 129	
	108年第1季	26.01 ~ 41.04	8.32 ~ 10.62	3.33 ~ 4.55	6.10 ~ 10.37	238 ~ 381	42 ~ 149	613 ~ 953	143 ~ 163	
	107年第1季	29.38 ~ 35.58	6.52 ~ 15.82	4.87 ~ 10.30	9.97 ~ 10.77	29 ~ 40	52 ~ 167	68 ~ 114	143 ~ 180	
	106年第1季	24.0 ~ 45.4	4.7 ~ 12.7	2.0 ~ 3.4	8.2 ~ 8.9	283 ~ 1,703	45 ~ 106	495 ~ 2,440	88 ~ 118	
	105年第1季	32.0 ~ 40.1	6.4 ~ 16.6	6.6 ~ 8.2	10.1 ~ 12.0	52 ~ 431	54 ~ 277	130 ~ 418	185 ~ 221	
	104年第1季	31.9 ~ 42.0	8.5 ~ 13.1	4.1 ~ 4.7	6.3 ~ 9.3	274 ~ 555	100 ~ 204	510 ~ 1,708	209 ~ 517	
	103年第1季	7.9 ~ 44.6	2.9 ~ 14.6	5.3 ~ 8.6	4.6 ~ 14.2	28 ~ 1,226	25 ~ 310	103 ~ 2,720	50 ~ 384	
	102年第1季	4.9 ~ 36.4	3.1 ~ 9.5	2.7 ~ 10.7	1.6 ~ 11.1	15 ~ 332	13 ~ 100	43 ~ 998	49 ~ 219	
	101年第1季	2.5 ~ 57.7	1.6 ~ 14.8	3.1 ~ 16.7	2.4 ~ 21.8	17 ~ 1,088	10 ~ 137	38 ~ 2,554	26 ~ 623	
	100年第1季	3.3 ~ 51.5	2.1 ~ 19.3	3.1 ~ 16.7	2.4 ~ 21.8	17 ~ 1,088	10 ~ 137	38 ~ 2,554	26 ~ 623	
	99年第1季	3.8 ~ 82.3	3.2 ~ 64.7	3.8 ~ 19.6	2.4 ~ 26.6	46 ~ 2,106	13 ~ 517	76 ~ 4,158	37 ~ 1,010	
	98年第1季	7.2 ~ 50.1	1.7 ~ 12.9	2.0 ~ 15.4	2.1 ~ 14.8	14 ~ 1,413	8 ~ 153	41 ~ 7,257	20 ~ 448	
	97年第1季	3.0 ~ 83.2	1.9 ~ 18.4	1.7 ~ 14.9	1.9 ~ 21.9	23 ~ 2,754	12 ~ 143	35 ~ 14,276	8 ~ 677	
	96年第1季	2.8 ~ 83.5	1.8 ~ 9.9	2.5 ~ 25.1	2.2 ~ 17.6	7 ~ 652	8 ~ 112	19 ~ 2,654	30 ~ 759	
	95年第1季	7.7 ~ 100.3	4.3 ~ 35.3	1.9 ~ 14.3	1.8 ~ 13.2	26 ~ 1,346	11 ~ 292	34 ~ 3,827	26 ~ 782	
	94年第1季	6.1 ~ 161.9	2.2 ~ 36.4	1.9 ~ 38.3	3.0 ~ 30.9	13 ~ 8,591	11 ~ 264	27 ~ 31,843	23 ~ 667	
	93年第1季	9.9 ~ 36.3	3.4 ~ 8.0	4.0 ~ 8.6	4.0 ~ 10.4	110 ~ 4,606	21 ~ 138	99 ~ 11,922	37 ~ 255	
	92年第1季	10.3 ~ 32.2	2.4 ~ 7.3	4.4 ~ 19.1	3.5 ~ 11.3	19 ~ 786	22 ~ 139	46 ~ 3,526	43 ~ 239	
	91年第1季	3.0 ~ 54.8	3.1 ~ 7.9	4.6 ~ 24.2	3.0 ~ 11.5	80 ~ 1,211	21 ~ 125	254 ~ 3,041	78 ~ 304	
	90年第1季	12.6 ~ 27.5	2.7 ~ 7.4	4.0 ~ 21.2	4.3 ~ 8.5	30 ~ 490	15 ~ 71	43 ~ 1,010	32 ~ 132	
	89年第1季	7.5 ~ 26.2	3.4 ~ 6.3	3.4 ~ 11.9	2.3 ~ 7.4	19 ~ 289	7 ~ 205	46 ~ 411	24 ~ 298	
	88年第1季	0.3 ~ 13.7	0.7 ~ 8.5	0.8 ~ 8.4	0.9 ~ 3.4	1 ~ 88	5 ~ 23	8 ~ 377	25 ~ 118	
	87年第1季	4.5 ~ 18.3	3.9 ~ 9.7	1.4 ~ 3.7	3.7 ~ 7.1	6 ~ 297	8 ~ 88	4 ~ 819	31 ~ 300	
	86年第1季	4.9 ~ 30.5	2.3 ~ 19.5	1.9 ~ 6.9	2.5 ~ 17.4	26 ~ 303	7 ~ 133	263 ~ 1,030	22 ~ 355	
	85年第1季	4.6 ~ 18.4	2.3 ~ 8.2	ND ~ 9.6	1.9 ~ 8.8	10 ~ 2,850	19 ~ 139	36 ~ 5,610	49 ~ 400	
	84年第1季	4.1 ~ 14.7	4.5 ~ 9.2	1.6 ~ 6.6	1.9 ~ 11.5	32 ~ 718	21 ~ 231	48 ~ 2,050	36 ~ 343	
	83年第1季	-	-	-	-	-	-	-	-	
	82年第1季	-	-	-	-	-	-	-	-	
	81年第1季	3.7 ~ 7.4	2.5 ~ 5.8	2.5 ~ 8.7	4.3 ~ 19.5	46 ~ 158	21 ~ 115	116 ~ 220	75 ~ 157	
	80年第1季	4.8 ~ 11.0	3.6 ~ 9.3	-	-	-	-	-	-	
	79年第1季	5.9 ~ 13.0	4.2 ~ 9.3	<2.0 ~ 14.7	6.3 ~ 15.9	86 ~ 434	29 ~ 350	249 ~ 867	146 ~ 320	
	108年第4季	27.8 ~ 48.6	5.2 ~ 10.4	1.9 ~ 3.5	7.6 ~ 10.5	72 ~ 510	41 ~ 97	237 ~ 2,029	54 ~ 133	
	距離電廠5~10公里間	109年第1季	9.98 ~ 12.46	4.90 ~ 5.12	2.63 ~ 6.43	3.57 ~ 7.80	53 ~ 216	28 ~ 42	159 ~ 741	45 ~ 187
		108年第1季	10.38 ~ 13.62	4.25 ~ 4.37	3.06 ~ 3.40	2.64 ~ 6.91	86 ~ 781	30 ~ 31	315 ~ 2,541	71 ~ 123
		107年第1季	10.94 ~ 12.98	4.21 ~ 5.76	3.43 ~ 3.65	3.34 ~ 8.28	71 ~ 140	35 ~ 77	799 ~ 820	40 ~ 641
		106年第1季	8.4 ~ 13.8	4.4 ~ 5.2	2.8 ~ 5.3	2.1 ~ 4.5	105 ~ 645	29 ~ 32	256 ~ 1,119	61 ~ 98
105年第1季		8.6 ~ 14.2	4.4 ~ 4.6	4.9 ~ 6.6	4.5 ~ 10.3	56 ~ 86	28 ~ 35	316 ~ 367	54 ~ 134	
104年第1季		9.2 ~ 9.2	4.4 ~ 4.4	4.1 ~ 4.1	3.0 ~ 3.0	419 ~ 419	42 ~ 42	385 ~ 385	227 ~ 227	
103年第1季		3.4 ~ 13.7	1.7 ~ 6.6	4.6 ~ 7.6	4.6 ~ 8.4	23 ~ 464	19 ~ 91	43 ~ 1,820	50 ~ 415	
102年第1季		3.6 ~ 18.3	1.4 ~ 6.2	2.3 ~ 4.7	1.6 ~ 5.3	15 ~ 144	12 ~ 37	39 ~ 706	42 ~ 207	
101年第1季		5.3 ~ 27.3	2.9 ~ 16.0	5.8 ~ 17.1	4.5 ~ 10.8	38 ~ 520	15 ~ 73	109 ~ 2,265	36 ~ 275	
100年第1季		7.3 ~ 29.1	3.4 ~ 14.4	5.8 ~ 17.1	4.5 ~ 10.8	38 ~ 520	15 ~ 73	109 ~ 2,265	36 ~ 275	
99年第1季		5.5 ~ 66.0	3.8 ~ 27.4	6.3 ~ 12.5	5.2 ~ 13.3	32 ~ 257	20 ~ 100	102 ~ 1,323	83 ~ 402	
98年第1季		4.2 ~ 53.5	2.5 ~ 18.3	5.2 ~ 10.9	4.9 ~ 10.1	45 ~ 776	15 ~ 152	111 ~ 2,884	37 ~ 752	
97年第1季		6.6 ~ 32.4	2.0 ~ 27.4	3.5 ~ 8.7	4.1 ~ 17.5	48 ~ 1,141	11 ~ 211	125 ~ 6,745	19 ~ 1,009	
96年第1季		7.2 ~ 39.5	3.1 ~ 19.1	3.7 ~ 17.0	6.3 ~ 16.0	32 ~ 210	22 ~ 83	104 ~ 952	87 ~ 410	
95年第1季		6.7 ~ 35.0	6.6 ~ 32.9	4.7 ~ 11.0	7.6 ~ 17.0	74 ~ 2,337	36 ~ 122	133 ~ 7,508	77 ~ 661	
94年第1季		6.9 ~ 48.6	2.1 ~ 18.4	4.4 ~ 12.5	4.6 ~ 15.5	73 ~ 994	17 ~ 158	287 ~ 2,935	54 ~ 930	
93年第1季		2.6 ~ 13.8	1.0 ~ 7.1	4.0 ~ 6.5	3.9 ~ 9.1	68 ~ 197	16 ~ 41	133 ~ 704	54 ~ 197	
92年第1季		3.4 ~ 18.8	3.0 ~ 9.1	3.4 ~ 20.3	3.2 ~ 8.3	26 ~ 815	15 ~ 34	74 ~ 2,266	38 ~ 160	
91年第1季		3.7 ~ 24.6	2.8 ~ 8.3	2.2 ~ 6.2	2.3 ~ 7.6	34 ~ 349	15 ~ 43	118 ~ 929	46 ~ 255	
90年第1季		3.4 ~ 14.2	2.4 ~ 7.8	3.2 ~ 5.6	3.8 ~ 6.2	19 ~ 70	15 ~ 24	71 ~ 389	34 ~ 97	
89年第1季		6.6 ~ 23.0	3.0 ~ 6.9	2.3 ~ 3.3	2.3 ~ 3.3	8 ~ 44	7 ~ 39	31 ~ 270	24 ~ 170	
88年第1季		5.0 ~ 20.5	1.3 ~ 7.4	0.9 ~ 3.0	1.0 ~ 4.6	3 ~ 54	5 ~ 32	9 ~ 162	15 ~ 210	
87年第1季		11.4 ~ 15.8	5.4 ~ 8.4	1.9 ~ 5.5	3.1 ~ 5.3	10 ~ 923	11 ~ 32	22 ~ 392	42 ~ 246	
86年第1季		7.9 ~ 9.9	4.7 ~ 14.6	2.1 ~ 4.8	2.7 ~ 5.6	17 ~ 53	6 ~ 31	23 ~ 421	15 ~ 137	
85年第1季		7.4 ~ 10.2	3.3 ~ 6.7	1.5 ~ 7.4	ND ~ 4.8	41 ~ 524	9 ~ 22	43 ~ 5,420	43 ~ 146	
84年第1季		6.9 ~ 11.0	4.6 ~ 8.7	2.1 ~ 7.1	2.8 ~ 5.3	19 ~ 351	5 ~ 51	38 ~ 3,110	56 ~ 231	
83年第1季		-	-	-	-	-	-	-	-	
82年第1季		-	-	-	-	-	-	-	-	
81年第1季		2.3 ~ 10.0	1.0 ~ 6.0	1.7 ~ 5.1	0.6 ~ 4.8	17 ~ 68	9 ~ 35	27 ~ 271	33 ~ 1,445	
80年第1季		1.6 ~ 11.4	1.6 ~ 8.7	-	-	-	-	-	-	
79年第1季		2.9 ~ 12.8	1.2 ~ 10.3	<2.0 ~ 10.7	<2.0 ~ 10.4	14 ~ 49	13 ~ 41	46 ~ 350	52 ~ 325	
108年第4季		12.2 ~ 15.0	2.7 ~ 5.3	1.2 ~ 1.6	2.6 ~ 3.3	51 ~ 68	54 ~ 184	343 ~ 1,412	220 ~ 509	
距離電廠10~15公里間		109年第1季	7.82 ~ 24.60	7.93 ~ 7.93	4.95 ~ 5.88	9.03 ~ 9.03	39 ~ 73	71 ~ 71	196 ~ 342	293 ~ 293
		108年第1季	8.27 ~ 21.53	6.46 ~ 6.46	4.53 ~ 5.21	7.75 ~ 7.75	486 ~ 576	45 ~ 45	559 ~ 1,561	150 ~ 150
		107年第1季	7.48 ~ 7.48	-	4.22 ~ 4.22	-	37 ~ 37	-	95 ~ 95	-
		106年第1季	9.2 ~ 22.8	6.6 ~ 6.6	2.6 ~ 3.5	9.00 ~ 9.00	63 ~ 775	75 ~ 75	424 ~ 1,176	166 ~ 166
	105年第1季	15.7 ~ 20.6	7.2 ~ 7.2	7.2 ~ 8.6	9.2 ~ 9.2	30 ~ 62	58 ~ 58	93 ~ 447	227 ~ 227	
	104年第1季	5.8 ~ 27.6	11.5 ~ 11.5	3.2 ~ 3.4	7.2 ~ 7.2	132 ~ 168	85 ~ 85	422 ~ 617	391 ~ 391	
	103年第1季	3.0 ~ 91.1	0.8 ~ 9.1	3.6 ~ 6.9	3.9 ~ 10.8	22 ~ 176	21 ~ 50	60 ~ 743	71 ~ 179	
	102年第1季	3.7 ~ 72.4	2.3 ~ 8.3	1.6 ~ 5.9	1.4 ~ 8.1	14 ~ 123	15 ~ 27	42 ~ 501	46 ~ 113	
	101年第1季	6.2 ~ 213.0	4.9 ~ 20.9	4.7 ~ 11.9	8.0 ~ 16.1	42 ~ 98	43 ~ 76	97 ~ 418	106 ~ 283	
	100年第1季	8.6 ~ 117.3	5.5 ~ 52.2	4.7 ~ 11.9	8.0 ~ 16.1	42 ~ 98	43 ~ 76	97 ~ 418	106 ~ 283	
	99年第1季	10.9 ~ 181.4	4.1 ~ 43.6	5.2 ~ 10.1	5.3 ~ 13.2	44 ~ 167	25 ~ 51	99 ~ 605	88 ~ 232	
	98年第1季	5.5 ~ 266.5	5.6 ~ 15.3	2.7 ~ 9.0	4.1 ~ 14.1	80 ~ 839	24 ~ 99	204 ~ 2,895	79 ~ 301	
	97年第1季	11.5 ~ 476.1	6.8 ~ 41.9	3.1 ~ 7.1	7.4 ~ 14.7	31 ~ 3,504	32 ~ 133	117 ~ 9,809	93 ~ 1,085	
	96年第1季	6.2 ~ 194.7	3.5 ~ 54.9	3.3 ~ 15.8	6.5 ~ 22.2	20 ~ 335	29 ~ 254	78 ~ 1,786	58 ~ 837	
	95年第1季	9.4 ~ 292.7	4.3 ~ 39.9	3.4 ~ 17.6	5.2 ~ 17.8	48 ~ 1,763	33 ~ 191	156 ~ 5,233	131 ~ 447	
	94年第1季	7.4 ~ 413.8	4.3 ~ 60.4	5.0 ~ 15.3	4.3 ~ 23.0	38 ~ 755	12 ~ 230	122 ~ 2,336	84 ~ 593	
	93年第1季	4.6 ~ 175.2	2.4 ~ 7.9	3.6 ~ 5.8	3.6 ~ 10.2	53 ~ 1,085	15 ~ 49	150 ~ 5,924	49 ~ 169	
	92年第1季	2.4 ~ 103.3	2.6 ~ 9.6	3.2 ~ 9.0	3.2 ~ 9.5	25 ~ 334	16 ~ 41	47 ~ 912	34 ~ 114	
	91年第1季	3.1 ~ 78.4	2.3 ~ 11.4	2.2 ~ 12.0	2.3 ~ 8.9	49 ~ 421	16 ~ 44	80 ~ 2,182	49 ~ 249	
	90年第1季	2.4 ~ 86.2	1.9 ~ 8.5	3.2 ~ 6.3	3.3 ~ 7.7	22 ~ 75	16 ~ 31	51 ~ 151	49 ~ 95	
	89年第1季	2.9 ~ 114.1	2.5 ~ 8.7	2.6 ~ 3.7	2.3 ~ 7.0	7 ~ 87	7 ~ 39	25 ~ 966	27 ~ 204	
	88年第1季	4.1 ~ 76.9	0.02 ~ 9.0	0.9 ~ 8.4	1.0 ~ 9.8	2 ~ 244	4 ~ 61	10 ~ 444	15 ~ 182	
	87年第1季	5.9 ~ 84.5	3.2 ~ 10.9	1.4 ~ 4.5	1.7 ~ 7.5	19 ~ 96	7 ~ 57	36 ~ 620	23 ~ 187	
	86年第1季	3.6 ~ 119.0	2.4 ~ 21.3	ND ~ 55.0	ND ~ 7.2	9 ~ 709	7 ~ 40	24 ~ 1,980	28 ~ 147	
	85年第1季	5.9 ~ 63.7	1.1 ~ 30.0	1.7 ~ 5.4	ND ~ 6.3	17 ~ 725	4 ~ 42	47 ~ 2,520	27 ~ 187	
	84年第1季	4.3 ~ 51.1	2.2 ~ 44.0	2.2 ~ 8.9	1.8 ~ 6.4	52 ~ 445	8 ~ 140	89 ~ 1,600	36 ~ 244	
	83年第1季	-	-	-	-	-	-	-	-	
	82年第1季	-	-	-	-	-	-	-	-	
	81年第1季	3.3 ~ 18.7	1.5 ~ 18.0	1.5 ~ 5.2	1.2 ~ 8.7	26 ~ 107	26 ~ 79	27 ~ 172	39 ~ 123	
	80年第1季	4.8 ~ 28.1	2.0 ~ 7.5	-	-	-	-	-	-	
	79年第1季	6.3 ~ 24.9	2.5 ~ 8.0	<2.0 ~ 6.6	<2.0 ~ 7.6	22 ~ 168	13 ~ 108	118 ~ 245	68 ~ 539	
	108年第4季	6.0 ~ 25.7	7.7 ~ 7.7	2.6 ~ 3.5	8.5 ~ 8.5	86 ~ 423	115 ~ 115	346 ~ 1,214	590 ~ 590	

註：“-”表示無當時監測資料。

附表 8 本季地下水質監測成果與上季及歷年同季之比對

季別\項目	pH	水溫 °C	濁度 NTU	氯鹽 mg/L	化學需氧量 mg/L	生化需氧量 mg/L	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L
109年 第1季	7.6	19.4	3.9	9	N.D.		33.1	11.9	7.9
	∩	∩	∩	∩	∩	<0.1	∩	∩	∩
	8.5	25.6	110.0	16,300	108.0		749.0	1,280.0	13,500.0
108年 第1季	7.4	16.4	7.4	1,600	N.D.		188.0	121.0	1,670.0
	∩	∩	∩	∩	∩	<0.1	∩	∩	∩
	8.6	25.2	130.0	29,700	110.0		812.0	1,150.0	9,660.0
107年 第1季	7.2	15.1	4.9	4,180	3.1		190.0	236.0	2,320.0
	∩	∩	∩	∩	∩	<0.1	∩	∩	∩
	8.5	24.7	31.0	19,900	10.6		842.0	1,280.0	10,500.0
106年 第1季	7.3	17.4	1.2	2,010	4.0		179.0	164.0	915.0
	∩	∩	∩	∩	∩	<0.1	∩	∩	∩
	8.6	25.8	65.0	17,400	18.8		726.0	1150.0	10300.0
105年 第1季	7.8	24.2	2.9	520.7	0.3	0.7	5.5	7.2	N.D.
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	9.0	28.0	39.4	19681.4	7.2	5.2	276.9	8.1	15.1
104年 第1季	7.5	19.8	0.5	253.9	14.9	0.8	1.3	22.7	N.D.
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	9.1	29.1	10.5	60823.4	85.4	2.5	319.8	385.6	43.1
103年 第1季	7.4	15.1	0.8	92.7	5.0	3.1	128.6	58.0	121.1
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.3	27.0	24.2	16800.9	90.0	5.9	777.5	535.8	303.7
102年 第1季	7.2	20.4	0.9	51.5	5.5	0.6	100.8	5.9	207.3
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.5	27.7	45.0	21077.9	42.9	3.3	504.8	1078.0	2080.0
101年 第1季	7.1	14.6	1.0	102.7	18.7	0.2	7.9	6.6	199.7
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.7	27.8	264.0	19362.6	112.0	1.5	504.2	1190.0	15160.0
100年 第1季	6.9	16.2	0.4	5.0	21.0	0.1	4.7	6.0	8.5
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.9	28.4	220.0	1900.0	1050.0	1.1	547.3	1231.5	392.5
99年 第1季	7.0	16.4	4.3	10.0	10.0	1.0	5.1	6.8	197.0
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.4	26.0	190.0	13699.0	88.0	2.9	84.9	1189.0	11518.0
98年 第1季	6.7	23.8	2.1	4.0	15.3	0.7	3.4	5.5	63.0
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.4	29.6	6.5	14500.0	129.3	2.4	102.8	2131.4	11611.8
97年 第1季	6.8	18.3	2.1	40.0	15.8	1.8	2.9	4.2	2.8
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.1	26.2	154.0	19494.0	95.0	4.1	526.2	1436.8	5202.2
96年 第1季	7.5	19.2	0.4	50.0	1.1	N.D.	3.1	N.D.	10.3
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.3	25.5	70.4	22992.9	430.8	1.7	403.3	2229.2	9850.0
95年 第1季	6.6	17.7	0.6	250.0	3.9	1.0	22.0	57.0	71.0
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	7.8	26.4	3899.0	19494.0	117.0	10.5	2274.0	1470.0	5045.0
94年 第1季	6.5	15.2	1.2	100.0	69.6	4.3	17.0	68.0	141.0
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.2	26.9	452.0	20494.0	331.0	25.6	492.0	2584.0	11115.0

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限，詳見表1.5-18。

2."-"表無此測值

附表 8 本季地下水質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 1)

項目 季別	pH	水溫 °C	濁度 NTU	氯鹽 mg/L	化學需氧量 mg/L	生化需氧量 mg/L	Ca mg/L	Mg mg/L	Na mg/L
93年 第1季	7.1	14.8	0.9	200.0	35.2	2.5	14.9	13.2	85.1
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.9	27.3	722.0	19994.0	281.6	11.2	601.0	541.4	9241.0
92年 第1季	6.6	16.9	0.8	100.0	13.0	1.3	31.9	45.6	18.0
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	7.8	27.2	1469.0	20538.0	85.0	18.0	557.2	791.3	12210.0
91年 第1季	6.5	17.5	1.7	-	12.0	0.9	32.1	70.0	12.0
	∩	∩	∩	-	∩	∩	∩	∩	∩
	7.5	26.6	134.0	-	45.0	10.2	557.4	650.1	16110.0
90年 第1季	6.6	18.4	0.9	-	14.0	1.5	35.9	47.3	89.5
	∩	∩	∩	-	∩	∩	∩	∩	∩
	8.0	27.8	180.0	-	55.0	12.5	864.7	1960.0	12810.0
89年 第1季	7.2	14.2	1.0	-	14.0	0.9	13.7	43.3	8.0
	∩	∩	∩	-	∩	∩	∩	∩	∩
	8.3	23.0	152.0	-	58.0	15.4	570.7	2187.0	11062.0
88年 第1季	7.1	22.4	1.2	-	12.0	0.8	25.6	11.3	50.5
	∩	∩	∩	-	∩	∩	∩	∩	∩
	8.2	26.6	87.0	-	65.0	35.5	653.2	2458.6	10056.5
87年 第1季	6.0	20.8	2.0	-	10.0	0.9	36.3	37.5	25.1
	∩	∩	∩	-	∩	∩	∩	∩	∩
	8.8	26.3	77.0	-	123.0	19.8	834.9	1533.3	13283.4
86年 第1季	7.1	17.4	1.2	-	144.0	0.6	28.0	47.0	89.0
	∩	∩	∩	-	∩	∩	∩	∩	∩
	8.4	24.4	57.0	-	709.0	10.8	430.0	1015.0	12390.0
85年 第1季	7.1	19.0	9.0	-	8.2	1.0	28.0	102.0	135.0
	∩	∩	∩	-	∩	∩	∩	∩	∩
	8.1	25.9	385.0	-	812.0	8.5	451.0	1421.0	8417.0
84年 第1季	7.0	16.8	10.0	-	60.6	2.7	63.0	218.0	413.0
	∩	∩	∩	-	∩	∩	∩	∩	∩
	8.1	25.2	6033.0	-	968.0	16.3	545.0	1420.0	9250.0
83年 第1季	7.0	18.1	20.0	-	41.2	N.D.	34.0	60.0	357.0
	∩	∩	∩	-	∩	∩	∩	∩	∩
	7.8	25.0	275.0	-	1986.9	8.5	440.0	1265.0	7921.0
82年 第1季	7.6	22.8	-	-	-	-	-	-	-
	∩	∩	-	-	-	-	-	-	-
	8.5	25.2	-	-	-	-	-	-	-
108年 第4季	7.3	26.6	1.4	4.5	N.D.		41.2	14.0	22.1
	∩	∩	∩	∩	∩	<0.1	∩	∩	∩
	8.5	30.2	45.0	18,100	118.0		1,390.0	1,290.0	15,900.0

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限，詳見表1.5-18。

2."-"表無此測值

附表 8 本季地下水質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 2)

季別	項目	K mg/L	Cd mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	As mg/L	Hg mg/L	懸浮固體 mg/L	總溶解固體 mg/L	氟 mg/L
109年 第1季		17.8			0.005	N.D.	13	236	0.380
	}		N.D.	N.D.	}	}	}	}	}
		552.0			0.0425	0.0010	375	36,900	0.780
108年 第1季		76.0			<0.0020	N.D.	12	3,600	0.500
	}		N.D.	N.D.	}	}	}	}	}
		516.0			0.0091	<0.0010	344	39,000	0.990
107年 第1季		116.0			N.D.		7	9,660	0.400
	}		N.D.	N.D.	}	N.D.	}	}	}
		465.0			0.016		30	38,700	0.980
106年 第1季		55.3			0.003		3	5,380	0.210
	}		N.D.	N.D.	}	N.D.	}	}	}
		471.0			0.030		90	38,200	0.850
105年 第1季		0.7		0.02	N.D.		20.0	610.0	0.001
	}		N.D.	}	}	N.D.	}	}	}
		384.0		0.07	0.07		170.0	40980.0	0.004
104年 第1季		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	70.0	1870.0	0.221
	}		}	}	}	}	}	}	}
		604.3	0.02	0.03	0.01	0.01	980.0	39510.0	0.747
103年 第1季		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	70.0	2150.0	0.221
	}						}	}	}
							1120.0	42450.0	0.747
102年 第1季		N.D.			N.D.	N.D.	20.0	870.0	0.694
	}		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	}	}	}
		489.1					320.0	684140.0	1.762
101年 第1季		16.8			N.D.	N.D.	20.0	1230.0	0.632
	}		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	}	}	}
		605.0					1820.0	50140.0	1.778
100年 第1季		12.1			N.D.	N.D.	6.0	1010.0	0.600
	}		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	}	}	}
		318.0					342.0	40890.0	2.006
99年 第1季		7.7			N.D.	N.D.	10.0	790.0	0.115
	}		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	}	}	}
		440.5					480.0	42700.0	1.235
98年 第1季		12.2			N.D.	N.D.	6.0	216.0	0.225
	}		}	N.D.	N.D.	N.D.	}	}	}
		459.9	0.04				158.0	47720.0	1.688
97年 第1季		0.2			N.D.	N.D.	1.6	540.0	0.316
	}		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	}	}	}
		525.5					139.0	37440.0	1.236
96年 第1季		6.4			N.D.	N.D.	7.0	940.0	0.230
	}		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	}	}	}
		447.7					304.0	45624.0	1.420
95年 第1季		21.0			N.D.	N.D.	7.0	423.0	0.180
	}		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	}	}	}
		474.0					1307.0	45210.0	0.660
94年 第1季		14.0			N.D.	N.D.	3.0	726.0	0.250
	}		}	}	N.D.	N.D.	}	}	}
		476.0	0.08	0.96			207.0	44673.0	0.850

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限，詳見表1.5-18。

2."-"表無此測值

附表 8 本季地下水質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 3)

項目 季別	K mg/L	Cd mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	As mg/L	Hg mg/L	懸浮固體 mg/L	總溶解固體 mg/L	氟 mg/L
93年 第1季	6.1 } 640.7	N.D. } 0.09	N.D. } 0.96	N.D.	N.D.	13.0 } 7167.0	687.0 } 49320.0	0.230 } 0.450
92年 第1季	19.9 } 554.0	N.D. } 0.04	N.D. } 0.24	N.D.	N.D.	18.0 } 478.0	1129.0 } 55764.0	0.350 } 2.340
91年 第1季	24.3 } 498.8	N.D. } 0.09	N.D.	N.D.	N.D.	5.0 } 538.0	660.0 } 61440.0	0.250 } 2.560
90年 第1季	15.9 } 685.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	52.0 } 1873.3	254.0 } 38106.7	0.560 } 3.260
89年 第1季	16.4 } 637.0	N.D. } 0.03	N.D.	N.D.	N.D.	4.0 } 3144.0	52.5 } 46032.0	0.650 } 2.410
88年 第1季	25.5 } 698.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8.0 } 658.0	90.0 } 49500.0	0.350 } 2.650
87年 第1季	23.0 } 585.6	N.D. } 0.01	N.D. } 0.03	N.D.	N.D.	11.0 } 1066.0	473.0 } 39705.0	0.760 } 3.230
86年 第1季	14.0 } 436.0	N.D. } 0.01	N.D. } 0.24	N.D.	N.D.	13.0 } 454.0	760.0 } 67665.0	0.110 } 3.020
85年 第1季	18.0 } 645.0	N.D. } 0.01	N.D. } 0.02	N.D. ~ 0.01	N.D.	59.0 } 859.0	1152.0 } 58410.0	0.050 } 2.660
84年 第1季	80.0 } 439.0	N.D. } 0.01	N.D. } 0.03	N.D.	N.D.	54.0 } 1492.0	3772.0 } 67482.0	0.740 } 2.200
83年 第1季	48.0 } 455.0	N.D. } 0.01	N.D. } 0.02	N.D.	N.D. } 1.87	147.0 } 1250.0	1284.0 } 34816.0	N.D. } 2.167
82年 第1季	—	N.D. } 0.02	N.D. } 0.01	N.D.	N.D. } 1.87	28.0 } 156.0	—	—
108年 第4季	14.5 } 663.0	N.D.	N.D.	<0.0020 } 0.009	N.D. } <0.0010	18 } 214	260 } 43,600	0.610 } 0.820

註：1.N.D.表示測值低於該項目之方法偵測極限，詳見表1.5-18。

2."-"表無此測值

附表 9 本季酸性沉降及鹽霧 pH 監測結果與上季及歷年同季之比對

季別 \ 項目	濕式沉降	乾式沉降	鹽霧
109年第1季	6.59 ~ 6.99	6.28 ~ 6.67	5.94 ~ 6.90
108年第1季	6.29 ~ 7.34	6.44 ~ 7.00	6.15 ~ 6.77
107年第1季	6.37 ~ 7.45	6.75 ~ 9.00	6.13 ~ 6.82
106年第1季	6.01 ~ 6.39	4.90 ~ 5.36	5.46 ~ 6.29
105年第1季	5.12 ~ 7.63	5.77 ~ 6.08	6.65 ~ 7.46
104年第1季	3.70 ~ 7.28	5.19 ~ 6.88	5.69 ~ 7.61
103年第1季	4.51 ~ 6.51	5.05 ~ 6.76	5.91 ~ 7.37
102年第1季	4.33 ~ 6.46	5.11 ~ 6.94	5.57 ~ 6.08
101年第1季	4.26 ~ 6.97	5.33 ~ 7.54	5.27 ~ 6.55
100年第1季	3.61 ~ 7.48	5.56 ~ 7.01	5.69 ~ 7.34
99年第1季	4.12 ~ 6.53	4.75 ~ 6.35	5.96 ~ 6.34
98年第1季	5.22 ~ 6.29	5.86 ~ 6.93	5.94 ~ 6.32
97年第1季	4.89 ~ 6.38	5.66 ~ 6.40	5.97 ~ 6.41
96年第1季	4.25 ~ 6.50	5.65 ~ 6.95	5.60 ~ 6.74
95年第1季	3.68 ~ 7.28	5.13 ~ 7.29	5.59 ~ 6.04
94年第1季	3.54 ~ 8.83	5.39 ~ 7.48	5.62 ~ 6.43
93年第1季	6.08 ~ 7.21	5.97 ~ 7.16	6.02 ~ 7.19
92年第1季	4.58 ~ 7.42	5.58 ~ 7.64	5.64 ~ 6.41
91年第1季	4.66 ~ 7.01	5.45 ~ 7.12	6.70 ~ 7.12
90年第1季	5.28 ~ 6.58	5.73 ~ 6.58	6.15 ~ 6.80
89年第1季	4.68 ~ 7.71	5.54 ~ 7.45	6.02 ~ 6.67
88年第1季	4.71 ~ 6.52	5.46 ~ 6.77	6.23 ~ 6.44
87年第1季	3.35 ~ 6.26	6.00 ~ 6.86	6.00 ~ 6.30
86年第1季	4.17 ~ 6.71	5.52 ~ 6.57	4.90 ~ 6.23
85年第1季	5.08 ~ 6.18	5.39 ~ 6.74	5.11 ~ 5.75
84年第1季	4.13 ~ 6.18	5.65 ~ 6.42	4.73 ~ 6.24
83年第1季	5.60 ~ 7.96	5.99 ~ 7.41	5.19 ~ 6.79
82年第1季	4.63 ~ 8.23	5.64 ~ 6.79	4.96 ~ 7.01
81年第1季	3.48 ~ 8.65	5.73 ~ 6.86	4.68 ~ 8.03
80年第1季	4.83 ~ 7.55	—	5.63 ~ 7.80
79年第1季	4.34 ~ 8.83	6.53 ~ 7.36	6.00 ~ 6.32
108年第4季	6.03 ~ 7.23	5.82 ~ 6.56	6.89 ~ 7.88

註：“—”表示無測值