

# 台中發電廠環境監測工作

113 年第 1 監測成果摘要

## 本 季 前 言

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

監測計畫內容	成果摘要						
<p><b>空氣品質</b></p> <p>一、項目： 連續自動環境空氣品質監測： SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、風向及風速</p> <p>二、地點： 大肚、伸港、草屯、東海大學、鹿港及清水等區域共設 6 站。</p> <p>三、頻度： 連續監測</p>	一、執行情形						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="671 801 1129 875">項目、日期</th> <th data-bbox="1134 801 1473 875">測站</th> <th data-bbox="1134 801 1473 875">時間</th> </tr> </thead> </table>		項目、日期	測站	時間		
項目、日期	測站	時間					
	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 <sub>2</sub> (單位:ppm)	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="879 1151 1129 1205">最大日平均值</td> <td data-bbox="1129 1151 1331 1205">0.002~0.005</td> </tr> <tr> <td data-bbox="879 1205 1129 1256">最大小時平均值</td> <td data-bbox="1129 1205 1331 1256">0.004~0.013</td> </tr> </table>	最大日平均值	0.002~0.005	最大小時平均值	0.004~0.013	— 0.075
最大日平均值	0.002~0.005						
最大小時平均值	0.004~0.013						
	NO <sub>2</sub> (單位:ppm)	最大小時平均值	0.028~0.057 0.1				
	PM <sub>10</sub> (單位:µg/m <sup>3</sup> )	最大日平均值	57.0~104.5 100				
	PM <sub>2.5</sub> (單位:µg/m <sup>3</sup> )	最大日平均值	28.7~43.8 35				
	三、摘要						
	(一)本季 1 到 10 號機之用煤量共計 2,219,325 噸。						
	(二)本季 PM <sub>10</sub> 及 PM <sub>2.5</sub> 最大日平均值監測，PM <sub>10</sub> 之最大日平均值有伸港站及鹿港站發生超標，PM <sub>2.5</sub> 之最大日平均值則各站均有超標。						
	(三)本季 PM <sub>10</sub> 之最大日平均值介於 57.0~104.5 µg/m <sup>3</sup> 之間，歷年同季(78 年~112 年)以 99 年第 1 季之日平均值為最高(602.4 µg/m <sup>3</sup> )；PM <sub>2.5</sub> 之最大日平均值介於 28.7~43.8 µg/m <sup>3</sup> 之間，歷年同季(104 年~112 年)以 104 年第 1 季之日平均值為最高(100.6 µg/m <sup>3</sup> )。						
	(四)本季 PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 與歷年同季比對結果彙整如附表 1。						

<p><b>水質</b></p> <p>一、水質監測</p> <p>1. 監測項目 水溫、pH、懸浮固體、生化需氧量、化學需氧量。</p> <p>2. 測站位置 台中港港口、台中電廠溫排水進、出水口，共計3個測站。</p> <p>3. 監測頻率 水質調查每季1次</p> <p>二、溫排水水溫監測</p> <p>1. 監測項目 溫排水之水溫監測。</p> <p>2. 測站位置 溫排水出水口外500公尺處3站及背景1站。</p> <p>3. 監測頻率 監測頻率每月1次</p>	<p>一、執行情形 本季溫排水調查時間為: 1/8、2/5、3/13。 本季水質調查時間為:1/12。</p> <p>二、監測值</p> <p>(一)水質監測</p> <table border="1" data-bbox="691 405 1458 645"> <thead> <tr> <th>監測項目</th> <th>單位</th> <th>測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>—</td> <td>均為 8.2</td> </tr> <tr> <td>水溫</td> <td>°C</td> <td>19.7~20.2</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體</td> <td>mg/L</td> <td>2.9~3.0</td> </tr> <tr> <td>生化需氧量</td> <td>mg/L</td> <td>均為&lt;1.0</td> </tr> <tr> <td>化學需氧量</td> <td>mg/L</td> <td>均為 N.D</td> </tr> </tbody> </table> <p>(二)溫排水之水溫監測</p> <p>距電廠溫排水排放口 500 公尺處(三點監測點)之水溫測值，水面下 1.0 公尺水溫介於 19.96~21.09°C 之間，水面下 2.0 公尺介於 19.96~21.01°C 之間。背景值之水溫則由水面下 1.0 公尺水溫介於 20.01~20.65°C 之間；水面下 2.0 公尺水溫介於 19.99~20.65°C 之間。水面下 1.0 公尺處之溫升介於-0.41~0.75°C 之間，2.0 公尺處之溫升介於-0.42~0.65°C 之間，均符合表面水溫差不得超過 4°C 之標準。</p> <p>三、摘要</p> <p>本季進出水口及台中港港口海域各監測項目測值均符合乙類海域海洋環境品質標準，並無明顯異常，各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 2~3。</p>	監測項目	單位	測值	pH	—	均為 8.2	水溫	°C	19.7~20.2	懸浮固體	mg/L	2.9~3.0	生化需氧量	mg/L	均為<1.0	化學需氧量	mg/L	均為 N.D								
監測項目	單位	測值																									
pH	—	均為 8.2																									
水溫	°C	19.7~20.2																									
懸浮固體	mg/L	2.9~3.0																									
生化需氧量	mg/L	均為<1.0																									
化學需氧量	mg/L	均為 N.D																									
<p><b>海域水質(含大肚溪口)</b></p> <p>一、海域水質</p> <p>1. 監測項目 溫度、溶氧、pH、殘餘氧化劑、懸浮固體、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽、鋅、鉛、汞、鎘、鉻、六價鉻、砷</p> <p>2. 測站位置 (1)台中發電廠廠址附近 7.5 公里範圍內海域共 6 點，各採樣點依不同水深採取 0、3、10 米之水樣 (2)台中發電廠南面(大肚溪口南側)潮間帶 2 點(取表層)</p> <p>3. 監測頻率 每季1次</p>	<p>一、執行情形 本季海域水質執行時間為 1/12；大肚溪口水質執行時間為 1/12；本季無監測沉積物。</p> <p>二、監測值</p> <p>(一)海域水質監測</p> <table border="1" data-bbox="711 1648 1434 2092"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溫度(°C)</td> <td>19.1~20.7</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>均為 8.2</td> </tr> <tr> <td>溶氧量(mg/L)</td> <td>7.5~7.9</td> </tr> <tr> <td>殘餘氧化劑(mg/L as Cl<sub>2</sub>)</td> <td>&lt;0.36</td> </tr> <tr> <td>亞硝酸鹽(mg/L)</td> <td>&lt;0.02~0.07</td> </tr> <tr> <td>硝酸鹽(mg/L)</td> <td>&lt;0.22~0.74</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體(mg/L)</td> <td>2.1~8.4</td> </tr> <tr> <td>Zn(µg/L)</td> <td>N.D.~2.86</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>&lt;0.0050</td> </tr> <tr> <td>Hg(µg/L)</td> <td>N.D.</td> </tr> </tbody> </table>	測項	測值	溫度(°C)	19.1~20.7	pH	均為 8.2	溶氧量(mg/L)	7.5~7.9	殘餘氧化劑(mg/L as Cl <sub>2</sub> )	<0.36	亞硝酸鹽(mg/L)	<0.02~0.07	硝酸鹽(mg/L)	<0.22~0.74	懸浮固體(mg/L)	2.1~8.4	Zn(µg/L)	N.D.~2.86	Pb(µg/L)	N.D.	Cd(µg/L)	N.D.	Cr(mg/L)	<0.0050	Hg(µg/L)	N.D.
測項	測值																										
溫度(°C)	19.1~20.7																										
pH	均為 8.2																										
溶氧量(mg/L)	7.5~7.9																										
殘餘氧化劑(mg/L as Cl <sub>2</sub> )	<0.36																										
亞硝酸鹽(mg/L)	<0.02~0.07																										
硝酸鹽(mg/L)	<0.22~0.74																										
懸浮固體(mg/L)	2.1~8.4																										
Zn(µg/L)	N.D.~2.86																										
Pb(µg/L)	N.D.																										
Cd(µg/L)	N.D.																										
Cr(mg/L)	<0.0050																										
Hg(µg/L)	N.D.																										

<p>二、河口水質</p> <p>1. 監測項目 溫度、溶氧、pH、殘餘氧化劑、懸浮固體、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽、鋅、鉛、汞、鎘、鉻、六價鉻、砷</p> <p>2. 測站位置 大肚溪口1點(取表層)</p> <p>3. 監測頻率 每季1次</p> <p>三、沉積物(底泥)</p> <p>1. 監測項目 粒徑分布、有機物、總氮、總磷、硫化物、銅、鋅、鉛、汞、鎘、鉻、砷</p> <p>2. 測站位置 廠址附近7.5公里範圍內之海域共4點及大肚溪口1點</p> <p>3. 監測頻率 每年1次</p>	<table border="1"> <tr> <td>As(<math>\mu\text{g/L}</math>)</td> <td>0.56~1.61</td> </tr> <tr> <td>Cr<sup>6+</sup>(<math>\mu\text{g/L}</math>)</td> <td>N.D.</td> </tr> </table>	As( $\mu\text{g/L}$ )	0.56~1.61	Cr <sup>6+</sup> ( $\mu\text{g/L}$ )	N.D.																										
	As( $\mu\text{g/L}$ )	0.56~1.61																													
Cr <sup>6+</sup> ( $\mu\text{g/L}$ )	N.D.																														
	<p>(二)大肚溪口水質監測</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溫度(<math>^{\circ}\text{C}</math>)</td> <td>20.8</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>8.2</td> </tr> <tr> <td>溶氧量(mg/L)</td> <td>7.6</td> </tr> <tr> <td>殘餘氧化劑(mg/L as Cl<sub>2</sub>)</td> <td>&lt;0.36</td> </tr> <tr> <td>亞硝酸鹽(mg/L)</td> <td>0.050</td> </tr> <tr> <td>硝酸鹽(mg/L)</td> <td>0.62</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體(mg/L)</td> <td>52.3</td> </tr> <tr> <td>Zn(<math>\mu\text{g/L}</math>)</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>Pb(<math>\mu\text{g/L}</math>)</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>Cd(<math>\mu\text{g/L}</math>)</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>Cr(mg/L)</td> <td>&lt;0.0050</td> </tr> <tr> <td>Hg(<math>\mu\text{g/L}</math>)</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>As(<math>\mu\text{g/L}</math>)</td> <td>2.10</td> </tr> <tr> <td>Cr<sup>6+</sup>(<math>\mu\text{g/L}</math>)</td> <td>N.D.</td> </tr> </tbody> </table> <p>(三)沉積物調查</p> <p>本年度預計於 113 年第 2 季完成監測，故本季無監測。</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，屬一般海域之正常範圍之內，且符合相關環境標準。各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 10。</p> <p>另外，本季大肚溪口除懸浮固體測值超過丙類地面水體環境基準，且亞硝酸鹽及硝酸鹽有較海域測站偏高情形外，其餘測項如 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。</p>	測項	測值	溫度( $^{\circ}\text{C}$ )	20.8	pH	8.2	溶氧量(mg/L)	7.6	殘餘氧化劑(mg/L as Cl <sub>2</sub> )	<0.36	亞硝酸鹽(mg/L)	0.050	硝酸鹽(mg/L)	0.62	懸浮固體(mg/L)	52.3	Zn( $\mu\text{g/L}$ )	N.D.	Pb( $\mu\text{g/L}$ )	N.D.	Cd( $\mu\text{g/L}$ )	N.D.	Cr(mg/L)	<0.0050	Hg( $\mu\text{g/L}$ )	N.D.	As( $\mu\text{g/L}$ )	2.10	Cr <sup>6+</sup> ( $\mu\text{g/L}$ )	N.D.
測項	測值																														
溫度( $^{\circ}\text{C}$ )	20.8																														
pH	8.2																														
溶氧量(mg/L)	7.6																														
殘餘氧化劑(mg/L as Cl <sub>2</sub> )	<0.36																														
亞硝酸鹽(mg/L)	0.050																														
硝酸鹽(mg/L)	0.62																														
懸浮固體(mg/L)	52.3																														
Zn( $\mu\text{g/L}$ )	N.D.																														
Pb( $\mu\text{g/L}$ )	N.D.																														
Cd( $\mu\text{g/L}$ )	N.D.																														
Cr(mg/L)	<0.0050																														
Hg( $\mu\text{g/L}$ )	N.D.																														
As( $\mu\text{g/L}$ )	2.10																														
Cr <sup>6+</sup> ( $\mu\text{g/L}$ )	N.D.																														
<p>海域生態</p> <p>一、監測項目 植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物</p> <p>二、測站位置 (1)台中發電廠廠址附近 7.5 公里範圍內海域：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)</p>	<p>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：2/20 2.底棲生物：2/20</p> <p>二、監測值 海域生物</p> <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 4 門 35 屬 62 種植物性浮游生物，平均密度介於 20,621~73,976 cells/L。</td> </tr> <tr> <td>動物性浮游生物</td> <td>本季中底水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、刺胞動物門、棘皮動物門、軟體動物門、尾索動物門、原生生物等 35 種物種以及仔稚魚與魚卵，平均數量為 6.68<math>\times 10^5</math></td> </tr> </tbody> </table>	監測項目	測值	植物性浮游生物	本季共記錄 4 門 35 屬 62 種植物性浮游生物，平均密度介於 20,621~73,976 cells/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、棘皮動物門、軟體動物門、尾索動物門、原生生物等 35 種物種以及仔稚魚與魚卵，平均數量為 6.68 $\times 10^5$																								
監測項目	測值																														
植物性浮游生物	本季共記錄 4 門 35 屬 62 種植物性浮游生物，平均密度介於 20,621~73,976 cells/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、棘皮動物門、軟體動物門、尾索動物門、原生生物等 35 種物種以及仔稚魚與魚卵，平均數量為 6.68 $\times 10^5$																														

<p>潮間帶底棲生物 2 點</p> <p>三、監測頻率</p> <p>每季1次</p>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>inds./1000m<sup>3</sup>；表水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、軟體動物門、尾索動物門、原生生物等 31 種物種及魚卵，平均數量為 3.53×10<sup>5</sup> inds./1000m<sup>3</sup>。</td> </tr> <tr> <td>底棲動物</td> <td>亞潮帶採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等 5 大類計 25 科 35 屬 38 種共 915 個生物個體。潮間帶採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物及蠕蟲動物等 4 大類計 14 科 19 屬 20 種共 305 個生物個體。</td> </tr> </table> <p>三、摘要</p> <p>本季海域生態調查與過往相較並無異常之現象發生，均在歷年變化當中，如附表 4。</p>		inds./1000m <sup>3</sup> ；表水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、軟體動物門、尾索動物門、原生生物等 31 種物種及魚卵，平均數量為 3.53×10 <sup>5</sup> inds./1000m <sup>3</sup> 。	底棲動物	亞潮帶採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等 5 大類計 25 科 35 屬 38 種共 915 個生物個體。潮間帶採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物及蠕蟲動物等 4 大類計 14 科 19 屬 20 種共 305 個生物個體。																																																						
	inds./1000m <sup>3</sup> ；表水層共記錄環節動物門、節肢動物門、毛顎動物門、軟體動物門、尾索動物門、原生生物等 31 種物種及魚卵，平均數量為 3.53×10 <sup>5</sup> inds./1000m <sup>3</sup> 。																																																										
底棲動物	亞潮帶採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物、環節動物及棘皮動物等 5 大類計 25 科 35 屬 38 種共 915 個生物個體。潮間帶採獲脊索動物、節肢動物、軟體動物及蠕蟲動物等 4 大類計 14 科 19 屬 20 種共 305 個生物個體。																																																										
<p>鳥類</p> <p>一、監測項目</p> <p>物種、數量、優勢種</p> <p>二、監測範圍</p> <p>大肚溪河口附近分為電廠區、污水池區、大肚溪口南岸區等 3 區。</p> <p>三、監測頻率</p> <p>每月 1 次。</p>	<p>一、執行情形</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>位置</th> <th>時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大肚溪口南岸區</td> <td>1/7、2/4、3/3</td> </tr> <tr> <td>電廠區</td> <td>1/6、2/3、3/2</td> </tr> <tr> <td>污水池區</td> <td>1/6、2/3、3/2</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>位置</th> <th>鳥種數(種)</th> <th>總隻次數(隻次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大肚溪口南岸區</td> <td>60</td> <td>20,392</td> </tr> <tr> <td>電廠區</td> <td>41</td> <td>2,584</td> </tr> <tr> <td>污水池區</td> <td>43</td> <td>2,424</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。</p>	位置	時間	大肚溪口南岸區	1/7、2/4、3/3	電廠區	1/6、2/3、3/2	污水池區	1/6、2/3、3/2	位置	鳥種數(種)	總隻次數(隻次)	大肚溪口南岸區	60	20,392	電廠區	41	2,584	污水池區	43	2,424																																						
位置	時間																																																										
大肚溪口南岸區	1/7、2/4、3/3																																																										
電廠區	1/6、2/3、3/2																																																										
污水池區	1/6、2/3、3/2																																																										
位置	鳥種數(種)	總隻次數(隻次)																																																									
大肚溪口南岸區	60	20,392																																																									
電廠區	41	2,584																																																									
污水池區	43	2,424																																																									
<p>農作物</p> <p>一、監測項目</p> <p>1.成熟期之產量調查與植體分析。</p> <p>2.土壤成分分析。</p> <p>二、監測位置</p> <p>台中發電廠廠址附近 15 公里範圍內，選擇 6 個測站。</p> <p>三、監測頻率</p> <p>配合季節植栽、收成進行現場採樣及分析。</p>	<p>一、執行情形</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>位置</th> <th>時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>伸港全興</td> <td>1/5</td> </tr> <tr> <td>梧棲海尾</td> <td>1/5</td> </tr> <tr> <td>沙鹿鹿寮</td> <td>1/5</td> </tr> <tr> <td>大肚社腳</td> <td>1/5</td> </tr> <tr> <td>鹿港頂山寮</td> <td>1/5</td> </tr> <tr> <td>清水甲南</td> <td>1/5</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值</p> <p>第 1 期作植前土壤</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測項</th> <th>單位</th> <th>表土測值</th> <th>底土測值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH 值</td> <td>-</td> <td>4.91~6.60</td> <td>6.22~8.73</td> </tr> <tr> <td>導電度</td> <td>(<math>\mu</math> mho/cm)</td> <td>1.72~9.69</td> <td>0.54~1.85</td> </tr> <tr> <td>氟</td> <td><math>\mu</math>g/g</td> <td>2.42~7.69</td> <td>2.44~8.02</td> </tr> <tr> <td>氯</td> <td><math>\mu</math>g/g</td> <td>76~777</td> <td>18~120</td> </tr> <tr> <td>硫</td> <td><math>\mu</math>g/g</td> <td>292~1,605</td> <td>50~269</td> </tr> <tr> <td>鐵</td> <td><math>\mu</math>g/g</td> <td>851~1,539</td> <td>267~977</td> </tr> <tr> <td>錳</td> <td><math>\mu</math>g/g</td> <td>4~113</td> <td>37~135</td> </tr> <tr> <td>鎘</td> <td><math>\mu</math>g/g</td> <td>0.07~0.19</td> <td>0.03~0.10</td> </tr> <tr> <td>鉻</td> <td><math>\mu</math>g/g</td> <td>0.35~0.95</td> <td>0.30~0.58</td> </tr> <tr> <td>銅</td> <td><math>\mu</math>g/g</td> <td>6.56~21.8</td> <td>2.95~5.25</td> </tr> </tbody> </table>	位置	時間	伸港全興	1/5	梧棲海尾	1/5	沙鹿鹿寮	1/5	大肚社腳	1/5	鹿港頂山寮	1/5	清水甲南	1/5	測項	單位	表土測值	底土測值	pH 值	-	4.91~6.60	6.22~8.73	導電度	( $\mu$ mho/cm)	1.72~9.69	0.54~1.85	氟	$\mu$ g/g	2.42~7.69	2.44~8.02	氯	$\mu$ g/g	76~777	18~120	硫	$\mu$ g/g	292~1,605	50~269	鐵	$\mu$ g/g	851~1,539	267~977	錳	$\mu$ g/g	4~113	37~135	鎘	$\mu$ g/g	0.07~0.19	0.03~0.10	鉻	$\mu$ g/g	0.35~0.95	0.30~0.58	銅	$\mu$ g/g	6.56~21.8	2.95~5.25
位置	時間																																																										
伸港全興	1/5																																																										
梧棲海尾	1/5																																																										
沙鹿鹿寮	1/5																																																										
大肚社腳	1/5																																																										
鹿港頂山寮	1/5																																																										
清水甲南	1/5																																																										
測項	單位	表土測值	底土測值																																																								
pH 值	-	4.91~6.60	6.22~8.73																																																								
導電度	( $\mu$ mho/cm)	1.72~9.69	0.54~1.85																																																								
氟	$\mu$ g/g	2.42~7.69	2.44~8.02																																																								
氯	$\mu$ g/g	76~777	18~120																																																								
硫	$\mu$ g/g	292~1,605	50~269																																																								
鐵	$\mu$ g/g	851~1,539	267~977																																																								
錳	$\mu$ g/g	4~113	37~135																																																								
鎘	$\mu$ g/g	0.07~0.19	0.03~0.10																																																								
鉻	$\mu$ g/g	0.35~0.95	0.30~0.58																																																								
銅	$\mu$ g/g	6.56~21.8	2.95~5.25																																																								

鎳	μg/g	1.67~9.80	1.18~3.02
鉛	μg/g	7.96~13.0	2.82~7.78
鋅	μg/g	11.3~28.5	4.14~14.9

三、摘要：

由以上之監測結果顯示，農作物土壤之各項調查與歷年相較均屬正常。另將重點監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表 7。

地下水質

一、項目：

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

二、地點：

第一期灰塘附近：  
填築完成前及後，煤灰滲出水附近水質監測井9口。

三、頻度：

每季1次

一、執行情形

本季執行時間為 1/22。

二、監測值

測項	灰塘附近地區
pH	7.4~8.3
水溫(°C)	15.9~24.2
濁度(NTU)	9.1~80.0
氯鹽(mg/L)	27.6~26,500
化學需氧量(mg/L)	N.D.~51.0
生化需氧量(mg/L)	<1.0
鈣(mg/L)	50.1~533
鎂(mg/L)	23.4~1,610
鈉(mg/L)	17.8~13,000
鉀(mg/L)	21.3~506
鎘(mg/L)	均為 N.D.
六價鉻(mg/L)	均為 N.D.
砷(mg/L)	0.0030~0.0894
汞(mg/L)	均為 N.D.
鉛(mg/L)	N.D.~0.0080
懸浮固體	8.5~125
總溶解性固體(mg/L)	374~55,700
氟化物(mg/L)	0.18~1.39

三、摘要

本地區為抽砂土質之海埔新生地且位於濱海地區，海水侵入使濁度、硬度、氯鹽、總溶解固體量、重金屬等含量變動較大。本季氯鹽、硬度、鐵、錳、鎘、總溶解性固體之測值範圍仍均與歷季變化趨勢大致相符。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

一、執行情形

測項	時間
濕式沈降	1/15、2/22、3/15
乾式沈降	2/22
鹽霧	2/23

屬離子、陰離子、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>、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

## 二、監測值

測項	濕式	乾式	鹽霧
pH 值	-	6.41~7.35	6.41~7.44
總溶解固體 (mg/L)	-	4~70	4~29
導電度 (μmho/cm)	-	5.97~103.5	6.0~42.5m
F <sup>-</sup> (mg/L)	-	0.12~0.19	N.D.~0.12
Cl <sup>-</sup> (mg/L)	-	0.96~11.94	0.23~0.68
Br <sup>-</sup> (mg/L)	-	N.D.~0.19	N.D.
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/L)	-	0.91~5.74	0.14~0.60
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/L)	-	N.D.~0.40	0.11~0.26
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/L)	-	0.88~9.20	0.17~4.65
HCOO <sup>-</sup> (mg/L)	-	N.D.	N.D.
CH <sub>3</sub> COO <sup>-</sup> (mg/L)	-	N.D.	N.D.
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> COO <sup>-</sup> (mg/L)	-	N.D.	N.D.
Li <sup>+</sup> (mg/L)	-	N.D.	N.D.
Na <sup>+</sup> (mg/L)	-	0.56~6.81	0.08~0.50
K <sup>+</sup> (mg/L)	-	N.D.	0.05~6.18
Ca <sup>2+</sup> (mg/L)	-	N.D.~8.28	0.10~3.07
Mg <sup>2+</sup> (mg/L)	-	N.D.~1.62	0.33~0.55
Fe <sup>2+</sup> (mg/L)	-	N.D.	N.D.
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/L)	-	0.02~0.38	0.29~2.55
鹽份(psu)	-	0.01~0.05	0.01~0.03
磷酸鹽(mg/L)	-	N.D.~0.019	N.D.~0.011
硫酸鹽(mg/L)	-	N.D.~1.04	N.D.
二氧化硫(ppb)	-	N.D.~1.50	0.9~1.3
二氧化氮(ppb)	-	2.00~3.00	2.2~4.0
氟化物(mg/L)	-	0.020~0.060	-

## 三、摘要

- (一)本季濕沉降已於1月15日、2月22日及3月15日進行現場監測工作，然因各測站降雨量不足無法進行採樣，且經查中央氣署台中測站1月、2月及3月之雨量分別為8.5、20.0及23.5毫米，故本季無溼式沉降數據。
- (二)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。
- (三)各監測項目本季與歷年同季比對結果彙整如附表9。

<p><b>漁業資源</b></p> <p>一、項目： 1.漁業概況統計分析。 2.漁獲統計分析。</p> <p>二、地點： 彰化縣及台中市沿海地區</p> <p>三、頻度： 每季 1 次</p>	<p>一、執行情形 本季執行時間為 112 年 12 月 1 日~113 年 2 月 29 日。</p> <p>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 98.17%，其中主要來自於中小型拖網的捕獲量，佔比 49.78%；彰化地區之漁獲量以養殖漁業為主，佔本區總漁獲量 62.81%，其中主要來自於魚類養殖產量，佔本區總漁獲量 59.43%。</p> <p>三、摘要 總生產量方面，與去年同季比較，台中地區呈現上升，彰化地區呈現下降。</p>																																						
<p><b>噪音振動</b></p> <p>一、項目： 噪音：<math>L_{eq}</math> 日、<math>L_{eq}</math> 晚、<math>L_{eq}</math> 夜 振動：<math>L_{v10}</math> 日、<math>L_{v10}</math> 夜</p> <p>二、地點： 麗水里觀測站</p> <p>三、頻度： 每季 1 次，每次連續 48 小時監測(含平日及假日)</p>	<p>一、執行情形 本季執行時間為 113 年 1 月 21 日~113 年 1 月 22 日。</p> <p>二、監測值</p> <p>1.噪音： <span style="float:right">單位：dB(A)</span></p> <table border="1" data-bbox="671 965 1471 1301"> <thead> <tr> <th colspan="2">監測地點及管制區分類</th> <th><math>L_{eq}</math> 日</th> <th><math>L_{eq}</math> 晚</th> <th><math>L_{eq}</math> 夜</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">麗水里觀測站</td> <td>假日</td> <td>60.2</td> <td>54.4</td> <td>53.6</td> </tr> <tr> <td>非假日</td> <td>64.9</td> <td>60.5</td> <td>56.8</td> </tr> <tr> <td colspan="2">第二類管制區內鄰近未滿 8 公尺之道路參考標準值</td> <td>71</td> <td>69</td> <td>63</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.振動： <span style="float:right">單位：dB</span></p> <table border="1" data-bbox="671 1496 1471 1805"> <thead> <tr> <th colspan="2">監測地點及管制區分類</th> <th><math>L_{v10}</math> 日</th> <th><math>L_{v10}</math> 夜</th> <th><math>L_{vmax}</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">麗水里觀測站</td> <td>假日</td> <td>30.0</td> <td>30.0</td> <td>58.2</td> </tr> <tr> <td>非假日</td> <td>35.3</td> <td>30.0</td> <td>58.7</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> </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		$L_{eq}$ 日	$L_{eq}$ 晚	$L_{eq}$ 夜	麗水里觀測站	假日	60.2	54.4	53.6	非假日	64.9	60.5	56.8	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		$L_{v10}$ 日	$L_{v10}$ 夜	$L_{vmax}$	麗水里觀測站	假日	30.0	30.0	58.2	非假日	35.3	30.0	58.7	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	60.2	54.4	53.6																																			
	非假日	64.9	60.5	56.8																																			
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		$L_{v10}$ 日	$L_{v10}$ 夜	$L_{vmax}$																																			
麗水里觀測站	假日	30.0	30.0	58.2																																			
	非假日	35.3	30.0	58.7																																			
第一種區域參考標準值		65	60	—																																			
<p><b>交通流量</b></p> <p>一、監測項目</p>	<p>一、執行情形</p>																																						

<p>1.各類型車流量。 2.道路服務水準。</p> <p>二、監測位置</p> <p>1.龍昌路與台 17 線交叉口。 2.台 61 快速道路及 136 縣道路口</p> <p>三、監測頻率</p> <p>每季 1 次，每次進行連續 48 小時 監測(含平日及假日)</p>	<p>本季執行時間為 113 年 1 月 21 日~113 年 1 月 22 日。</p> <p>二、監測值</p> <p>假日：</p> <p>(一) 龍昌路與台 17 線交叉口路段： 服務水準介於 A~C 級。</p> <p>(二) 台 61 線與縣 136 縣道交叉口路段： 服務水準均為 A 級。</p> <p>非假日：</p> <p>(三) 龍昌路與台 17 線交叉口路段： 服務水準介於 A~F 級。</p> <p>(四) 台 61 線與縣 136 縣道交叉口路段： 服務水準介於 A~B 級。</p> <p>三、摘要</p> <p>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。</p> <p>2.本季龍昌路非假日往東服務水準為 E 級，推測應受特 種車輛於龍昌路往東之路段離開台中港區域數量增多 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，推測屬整體港區發展之結 果，惟仍建議大型車及特種車盡量避免於尖峰時段進 出台中港區，後續將持續監測交通流量，關注工程行 為對交通產生的影響。</p>
--	---

附表 1 本季空氣品質監測成果與上季及歷年同季之比對

單位：μg/m<sup>3</sup>

季別 \ 項目	PM <sub>10</sub>					
	月平均值			日平均值(最大值)		
<b>113年 第1季</b>	<b>31.6</b>	~	<b>61.0</b>	<b>57.0</b>	~	<b>104.5</b>
112年 第1季	36.6	~	56.1	58.6	~	90.7
111年 第1季	19.0	~	53.3	41.2	~	88.0
110年 第1季	40.2	~	75.2	69.3	~	141.1
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
空氣品質標準	—			100		

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

2. 「—」代表無此法規標準或資料。

附表 1 本季空氣品質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 1)

單位：μg/m<sup>3</sup>

季別 \ 項目	PM <sub>10</sub>					
	月平均值			日平均值(最大值)		
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	-			-		
112年 第4季	21.0	~	48.3	33.5	~	92.7
空氣品質標準	—			100		

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

2.「—」代表無此法規標準或資料。

附表 1 本季空氣品質監測成果與上季及歷年同季之比對(續 2)

單位：μg/m<sup>3</sup>

季別 \ 項目	PM <sub>2.5</sub>					
	月平均值			日平均值(最大值)		
<b>113年 第1季</b>	<b>15.1</b>	~	<b>22.6</b>	<b>28.7</b>	~	<b>43.8</b>
112年 第1季	14.3	~	21.4	25.3	~	43.2
111年 第1季	7.6	~	19.4	17.4	~	39.3
110年 第1季	20.7	~	32.0	35.2	~	79.4
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
111年 第4季	7.6	~	19.4	17.4	~	39.3
空氣品質標準	—			35		

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

2.「—」代表無此法規標準或資料。

附表 2 本季出水口外側水溫監測成果與上季及歷年同季之比對

單位：℃

測站位置 時間/深度		出水口外北500m			出水口外中500m			出水口外南500m		
		0.5 m	1.0 m	2.0 m	0.5 m	1.0m	2.0 m	0.5 m	1.0 m	2.0 m
113 年 第 1 季	平均	溫度	20.33 ~ 20.50	20.30 ~ 20.49	-	20.31 ~ 20.39	20.28 ~ 20.38	-	20.33 ~ 20.91	20.27 ~ 20.76
		溫升	0.01 ~ 0.08	0.00 ~ 0.07		-0.10 ~ 0.06	-0.11 ~ 0.06		0.00 ~ 0.42	0.01 ~ 0.28
	溫度	最高值	20.67	20.66	20.62	20.60	21.09	21.01		
		最低值	20.12	20.00	19.96	19.96	20.17	20.01		
	溫升	最高值	0.35	0.31	0.33	0.31	0.75	0.65		
		最低值	0.00	-0.02	-0.41	-0.42	-0.03	-0.12		
112 年 第 1 季	平均	溫度	15.77 ~ 18.38	15.74 ~ 18.38	-	15.78 ~ 18.37	15.76 ~ 18.36	-	15.78 ~ 18.37	15.76 ~ 18.37
		溫升	0.01 ~ 0.55	0.00 ~ 0.54		0.01 ~ 0.58	0.00 ~ 0.55		0.01 ~ 0.55	0.01 ~ 0.52
	溫度	最高值	18.68	18.69	18.66	18.65	18.67	18.68		
		最低值	15.49	15.43	15.38	15.31	15.38	15.31		
	溫升	最高值	0.79	0.92	1.06	0.94	0.79	0.66		
		最低值	0.00	0.00	-0.32	-0.15	-0.32	-0.12		
111 年 第 1 季	平均	溫度	17.03 ~ 22.19	17.02 ~ 21.85	-	17.09 ~ 22.57	17.06 ~ 22.25	-	17.76 ~ 21.96	17.61 ~ 22.20
		溫升	-0.18 ~ 0.18	-0.25 ~ -0.10		-0.03 ~ 0.56	-0.06 ~ 0.17		-0.05 ~ 0.65	0.09 ~ 0.57
	溫度	最高值	22.58	22.42	22.89	22.72	22.45	22.55		
		最低值	16.93	16.91	16.96	16.92	16.95	16.96		
	溫升	最高值	0.42	0.20	1.18	1.03	1.54	1.21		
		最低值	-0.34	-0.83	-0.13	-0.25	-0.60	-0.57		
110 年 第 1 季	平均	溫度	16.90 ~ 20.73	16.75 ~ 20.52	-	16.89 ~ 21.57	16.76 ~ 20.87	-	16.88 ~ 20.68	16.79 ~ 20.36
		溫升	-0.04 ~ 0.26	-0.12 ~ 0.22		0.19 ~ 0.80	0.18 ~ 0.24		-0.10 ~ 0.25	-0.27 ~ 0.26
	溫度	最高值	21.17	20.74	21.77	21.39	21.19	20.45		
		最低值	16.80	16.69	16.73	16.68	16.81	16.71		
	溫升	最高值	0.47	0.33	1.06	0.71	0.43	0.37		
		最低值	-0.41	-0.35	0.05	-0.12	-0.64	-0.59		
109 年 第 1 季	平均	溫度	19.04 ~ 24.91	18.86 ~ 24.91	-	19.14 ~ 25.10	19.05 ~ 24.92	-	19.12 ~ 25.12	19.01 ~ 24.91
		溫升	0.10 ~ 0.26	0.10 ~ 0.24		0.11 ~ 0.94	0.17 ~ 0.72		0.09 ~ 1.16	0.13 ~ 1.07
	溫度	最高值	24.96	24.97	25.13	24.98	25.16	24.94		
		最低值	18.89	18.71	19.07	19.03	19.07	18.98		
	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	19.96 ~ 23.75	19.67 ~ 23.67	-	20.00 ~ 23.94	19.71 ~ 23.83	-	19.83 ~ 24.06	19.68 ~ 23.90
		溫升	0.35 ~ 0.98	0.20 ~ 0.81		0.40 ~ 0.84	0.25 ~ 0.87		0.22 ~ 0.90	0.22 ~ 0.94
	溫度	最高值	24.24	24.11	24.09	23.95	24.19	23.98		
		最低值	19.85	19.63	19.89	19.68	19.76	19.63		
	溫升	最高值	1.08	0.98	1.02	1.11	1.14	1.12		
		最低值	0.23	0.13	0.27	0.15	0.09	0.13		
107 年 第 1 季	平均	溫度	17.45 ~ 21.09	17.28 ~ 21.02	-	17.35 ~ 21.24	17.11 ~ 21.14	-	17.13 ~ 21.35	17.01 ~ 21.20
		溫升	0.54 ~ 1.85	0.59 ~ 1.71		0.62 ~ 1.75	0.42 ~ 1.56		0.40 ~ 1.52	0.33 ~ 1.46
	溫度	最高值	21.44	21.33	21.44	21.33	21.54	21.37		
		最低值	17.37	17.20	17.24	16.98	17.00	16.91		
	溫升	最高值	1.94	1.79	1.86	1.70	1.70	1.62		
		最低值	0.31	0.37	0.53	0.24	0.24	0.12		
106 年 第 1 季	平均	溫度	19.65 ~ 24.22	19.48 ~ 24.13	-	19.55 ~ 24.27	19.31 ~ 24.09	-	19.33 ~ 24.26	19.23 ~ 24.11
		溫升	0.06 ~ 0.62	0.00 ~ 0.60		0.32 ~ 0.52	0.14 ~ 0.43		0.30 ~ 0.51	0.30 ~ 0.35
	溫度	最高值	24.35	24.23	24.39	24.16	24.54	24.41		
		最低值	19.56	19.39	19.43	19.17	19.19	19.10		
	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	18.47 ~ 20.74	18.31 ~ 20.61	-	18.66 ~ 20.74	18.42 ~ 20.59	-	18.37 ~ 20.70	18.24 ~ 20.63
		溫升	0.11 ~ 0.62	0.01 ~ 0.68		0.34 ~ 0.71	0.26 ~ 0.74		0.30 ~ 0.48	0.28 ~ 0.41
	溫度	最高值	20.98	20.86	20.84	20.65	20.81	20.71		
		最低值	18.02	17.92	18.44	18.13	18.02	17.78		
	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		

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			出水口外北500m			出水口外中500m			出水口外南500m		
時間/深度			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 1 季	平均	溫度	-	17.29 ~ 24.84	17.17 ~ 24.78	-	17.54 ~ 24.70	17.44 ~ 24.58	-	17.44 ~ 24.74	17.22 ~ 24.65
		溫升		0.09 ~ 0.36	0.06 ~ 0.46		0.22 ~ 0.46	0.22 ~ 0.52		0.24 ~ 0.31	0.11 ~ 0.33
	溫度	最高值		25.28	25.21		24.86	24.71		24.78	24.67
		最低值		17.01	16.91		17.31	17.21		17.24	16.94
	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	-	18.08 ~ 22.27	18.31 ~ 22.25	-	18.11 ~ 22.32	18.64 ~ 22.29	-	18.30 ~ 22.25	18.37 ~ 22.26
		溫升		-0.10 ~ 0.47	0.13 ~ 0.43		-0.07 ~ 0.68	0.46 ~ 0.56		0.13 ~ 0.41	0.19 ~ 0.45
	溫度	最高值		23.31	23.32		23.33	23.32		23.30	23.33
		最低值		16.43	16.40		16.44	16.40		16.39	16.39
	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	-	17.66 ~ 24.49	17.66 ~ 24.43	-	17.83 ~ 24.46	17.69 ~ 24.45	-	17.54 ~ 24.45	17.65 ~ 24.46
		溫升		0.00 ~ 1.30	-0.04 ~ 1.21		0.03 ~ 1.26	-0.02 ~ 1.21		0.01 ~ 0.09	-0.01 ~ 0.04
	溫度	最高值		25.05	25.09		25.09	25.13		25.10	25.11
		最低值		17.32	17.29		17.42	17.31		16.70	16.78
	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	-	16.38 ~ 18.50	16.20 ~ 18.02	-	16.94 ~ 18.60	16.48 ~ 18.35	-	17.21 ~ 19.86	16.89 ~ 19.46
		溫升		-0.19 ~ 0.45	-0.18 ~ 0.48		0.39 ~ 0.55	0.27 ~ 0.80		0.80 ~ 1.88	0.58 ~ 1.49
	溫度	最高值		19.07	19.22		19.43	19.16		21.30	20.59
		最低值		16.17	15.82		16.46	16.09		16.65	16.22
	溫升	最高值		1.04	1.55		1.65	1.87		3.29	2.43
		最低值		-0.70	-0.84		-0.32	-0.42		-0.23	-0.54
100 年 第 1 季	平均	溫度	-	18.13 ~ 23.23	17.93 ~ 22.97	-	18.87 ~ 24.00	18.78 ~ 23.93	-	16.94 ~ 23.41	16.83 ~ 23.49
		溫升		-0.04 ~ 0.31	-0.35 ~ 0.00		0.00 ~ 1.08	0.00 ~ 0.89		-1.22 ~ 0.50	-1.45 ~ 0.45
	溫度	最高值		23.68	23.39		24.16	24.09		24.38	24.25
		最低值		17.76	17.38		18.24	18.24		16.46	16.30
	溫升	最高值		0.61	0.19		1.35	1.12		1.38	1.21
		最低值		-0.32	-0.73		0.00	-0.09		-1.81	-2.03
99 年 第 1 季	平均	溫度	-	19.94 ~ 24.57	19.77 ~ 24.52	-	21.11 ~ 25.06	20.98 ~ 24.64	-	21.05 ~ 25.44	20.35 ~ 25.30
		溫升		-0.25 ~ 0.68	-0.15 ~ 0.67		0.68 ~ 1.85	0.33 ~ 1.89		1.06 ~ 1.80	0.99 ~ 1.26
	溫度	最高值		25.06	24.93		26.39	25.81		26.39	25.97
		最低值		19.57	19.22		20.30	20.01		20.20	19.63
	溫升	最高值		1.36	1.17		2.38	2.38		2.48	1.94
		最低值		-0.76	-0.73		-0.48	-0.55		-0.35	-0.29
98 年 第 1 季	平均	溫度	-	17.48 ~ 23.04	17.32 ~ 23.08	-	18.12 ~ 23.66	18.10 ~ 23.60	-	19.25 ~ 24.12	19.14 ~ 23.79
		溫升		-0.31 ~ 0.32	-0.52 ~ 0.34		0.33 ~ 0.94	0.26 ~ 0.86		-0.24 ~ 1.46	-0.23 ~ 1.30
	溫度	最高值		23.64	23.64		24.24	24.15		25.14	24.43
		最低值		17.28	17.17		17.99	17.97		18.03	18.06
	溫升	最高值		0.58	0.57		1.42	1.26		2.92	2.52
		最低值		-0.62	-0.95		-0.19	-0.26		-1.30	-1.32
97 年 第 1 季	平均	溫度	-	19.47 ~ 24.04	19.33 ~ 19.33	-	18.64 ~ 23.86	18.34 ~ 23.99	-	18.36 ~ 24.16	18.27 ~ 24.24
		溫升		0.72 ~ 1.43	0.60 ~ 1.34		0.53 ~ 0.60	0.35 ~ 0.56		0.32 ~ 0.84	0.27 ~ 0.81
	溫度	最高值		24.33	24.31		24.31	24.49		24.45	24.49
		最低值		19.08	19.03		18.16	17.76		18.13	18.04
	溫升	最高值		2.05	1.98		1.64	1.59		1.24	1.24
		最低值		0.16	-0.01		-0.06	-0.11		0.06	0.02

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	
96 年 第 1 季	平均	溫度	18.07 ~ 24.71	17.96 ~ 24.56	-	18.05 ~ 23.23	18.02 ~ 23.20	-	18.04 ~ 23.01	18.00 ~ 22.99	-
		溫升	0.84 ~ 1.86	0.75 ~ 1.72		0.27 ~ 1.97	0.23 ~ 1.98		0.16 ~ 1.67	0.15 ~ 1.60	
	溫度	最高值	25.01	24.88		23.41	23.40		23.09	23.08	
		最低值	18.05	17.95		18.04	18.00		18.02	17.99	
	溫升	最高值	2.05	1.97		2.13	2.18		1.67	1.66	
		最低值	0.81	0.70		0.12	0.09		0.04	0.03	
95 年 第 1 季	平均	溫度	17.98 ~ 27.59	17.31 ~ 27.57	-	19.08 ~ 27.45	18.93 ~ 27.40	-	19.38 ~ 27.10	19.18 ~ 27.11	-
		溫升	-0.71 ~ 1.37	-1.00 ~ 1.45		-0.48 ~ 1.00	-0.34 ~ 0.85		-0.41 ~ 1.00	-0.20 ~ 0.87	
	溫度	最高值	28.06	28.09		27.96	27.88		27.23	27.26	
		最低值	17.60	17.08		18.80	18.65		18.30	18.13	
	溫升	最高值	1.99	1.45		1.67	1.51		1.95	2.24	
		最低值	-1.31	-1.78		-0.48	-0.34		-0.41	-0.20	
94 年 第 1 季	平均	海水	17.83 ~ 18.64	17.79 ~ 18.58	-	17.71 ~ 18.23	17.58 ~ 17.90	-	17.24 ~ 17.81	17.24 ~ 17.66	-
		溫升	-0.39 ~ 1.85	-0.22 ~ 1.89		-0.51 ~ 2.01	-0.10 ~ 1.89		-0.59 ~ 1.84	-0.35 ~ 1.72	
	溫度	最高值	18.97	18.87		19.03	18.97		18.26	18.54	
		最低值	16.38	16.30		16.47	16.41		16.47	16.45	
	溫升	最高值	2.52	2.54		3.18	3.15		2.54	2.72	
		最低值	-0.39	-0.22		-0.51	-0.13		-0.59	-0.35	
93 年 第 1 季	平均	海水	22.19 ~ 22.19	22.01 ~ 22.01	-	22.23 ~ 22.23	22.24 ~ 22.24	-	21.84 ~ 21.84	21.84 ~ 21.84	-
		溫升	0.78 ~ 0.78	0.50 ~ 0.57		0.82 ~ 1.00	0.50 ~ 0.80		0.43 ~ 1.00	0.40 ~ 0.50	
	溫度	最高值	22.70	22.48		22.39	22.41		22.16	22.20	
		最低值	21.36	21.34		21.86	22.03		21.27	21.34	
	溫升	最高值	1.44	1.18		1.11	1.11		1.01	1.01	
		最低值	0.19	0.12		0.49	0.42		0.13	0.13	
92 年 第 1 季	平均	海水	18.53 ~ 22.95	18.66 ~ 23.15	-	18.24 ~ 22.94	18.50 ~ 23.18	-	18.36 ~ 22.91	18.57 ~ 23.09	-
		溫升	0.10 ~ 0.69	0.20 ~ 0.61		0.10 ~ 0.50	0.10 ~ 0.60		0.10 ~ 0.60	0.20 ~ 0.70	
	溫度	最高值	23.20	23.30		23.20	23.40		23.10	23.20	
		最低值	18.30	18.50		18.10	18.30		18.10	18.30	
	溫升	最高值	0.90	0.90		0.70	0.90		0.80	0.80	
		最低值	0.10	0.20		0.10	0.10		0.10	0.20	
91 年 第 1 季	平均	溫度	20.74 ~ 24.63	21.02 ~ 24.79	-	21.56 ~ 24.46	21.82 ~ 24.63	-	20.86 ~ 24.86	21.12 ~ 25.17	-
		溫升	0.52 ~ 0.83	0.36 ~ 0.71		0.41 ~ 1.34	0.39 ~ 1.26		0.55 ~ 1.06	0.32 ~ 1.02	
	溫度	最高值	25.00	25.30		24.70	24.90		25.20	25.70	
		最低值	20.40	20.70		20.50	20.89		20.40	20.60	
	溫升	最高值	1.30	1.50		2.10	2.10		1.50	1.50	
		最低值	0.10	0.10		0.10	0.10		0.10	0.10	
90 年 第 1 季	平均	溫度	21.08 ~ 25.46	21.08 ~ 25.46	-	21.17 ~ 25.49	21.48 ~ 25.71	-	20.56 ~ 24.51	20.78 ~ 24.74	-
		溫升	1.34 ~ 1.94	1.34 ~ 1.94		1.45 ~ 1.97	1.52 ~ 1.96		0.86 ~ 1.05	0.83 ~ 1.05	
	溫度	最高值	25.70	25.70		22.90	23.00		22.10	22.40	
		最低值	20.80	20.80		21.00	21.30		20.40	20.60	
	溫升	最高值	1.70	1.70		2.10	1.90		1.20	1.20	
		最低值	1.00	1.00		1.20	1.30		0.80	0.70	
89 年 第 1 季	平均	溫度	16.30 ~ 22.79	16.30 ~ 22.79	-	16.78 ~ 23.58	16.88 ~ 23.69	-	15.71 ~ 22.33	15.81 ~ 22.47	-
		溫升	1.17 ~ 1.42	1.17 ~ 1.42		1.86 ~ 2.21	1.90 ~ 2.22		0.83 ~ 0.98	0.83 ~ 1.00	
	溫度	最高值	23.30	23.30		23.90	24.10		22.80	22.90	
		最低值	16.03	16.03		16.62	16.72		15.50	15.60	
	溫升	最高值	1.50	1.50		2.30	2.30		1.12	1.12	
		最低值	1.10	1.10		1.70	1.80		0.70	0.70	

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
88 年 第 1 季	平均	溫度	21.77 ~ 26.18	21.77 ~ 26.18	-	22.14 ~ 26.50	22.25 ~ 26.58	-	21.47 ~ 25.76	21.54 ~ 25.86	-
		溫升	0.75 ~ 0.96	0.75 ~ 0.96		1.24 ~ 1.34	1.24 ~ 1.31		0.54 ~ 0.66	0.50 ~ 0.60	
	溫度	最高值	26.70	26.70		26.90	26.90		26.20	26.30	
		最低值	21.10	21.10		21.40	21.60		20.80	20.80	
	溫升	最高值	1.10	1.10		1.40	1.40		0.70	0.60	
		最低值	0.70	0.70		1.10	1.10		0.30	0.50	
87 年 第 1 季	平均	溫度	20.71 ~ 25.02	20.71 ~ 25.02	-	21.57 ~ 25.66	21.66 ~ 25.79	-	21.19 ~ 25.19	21.36 ~ 25.31	-
		溫升	0.66 ~ 1.15	0.66 ~ 1.15		1.69 ~ 2.01	1.77 ~ 2.02		1.11 ~ 1.64	1.12 ~ 1.72	
	溫度	最高值	25.40	25.40		26.00	26.10		25.50	25.60	
		最低值	19.90	19.90		20.90	20.90		20.20	20.40	
	溫升	最高值	1.30	1.30		2.10	2.20		1.80	2.00	
		最低值	0.50	0.50		1.40	1.50		1.10	1.00	
86 年 第 1 季	平均	溫度	22.05 ~ 25.84	22.05 ~ 25.84	-	21.92 ~ 26.30	22.04 ~ 26.44	-	21.13 ~ 25.10	21.29 ~ 25.22	-
		溫升	0.64 ~ 1.33	0.64 ~ 1.33		1.06 ~ 1.48	1.10 ~ 1.48		0.18 ~ 0.43	0.16 ~ 0.45	
	溫度	最高值	27.16	27.16		27.85	28.03		26.15	26.29	
		最低值	21.26	21.26		21.05	21.07		20.25	20.30	
	溫升	最高值	1.94	1.94		2.18	2.20		1.25	1.30	
		最低值	0.14	0.14		0.67	0.80		-0.07	-0.06	
85 年 第 1 季	平均	溫度	16.38 ~ 22.22	16.38 ~ 22.22	-	16.47 ~ 22.60	16.43 ~ 22.81	-	16.00 ~ 22.66	16.00 ~ 22.32	-
		溫升	0.27 ~ 1.08	0.27 ~ 1.08		0.61 ~ 1.17	0.69 ~ 1.30		0.42 ~ 1.19	0.38 ~ 1.03	
	溫度	最高值	23.79	23.79		23.97	24.32		23.54	23.70	
		最低值	15.16	15.16		15.24	15.28		14.96	14.92	
	溫升	最高值	1.67	1.67		2.10	2.59		1.86	2.15	
		最低值	0.08	0.08		0.06	0.33		0.06	0.18	
84 年 第 1 季	平均	溫度	17.18 ~ 23.67	17.18 ~ 23.67	-	16.72 ~ 23.34	17.42 ~ 23.46	-	16.40 ~ 22.63	17.08 ~ 22.69	-
		溫升	0.97 ~ 1.95	0.97 ~ 1.95		1.52 ~ 1.32	0.59 ~ 1.37		0.20 ~ 0.40	0.26 ~ 0.46	
	溫度	最高值	24.05	24.05		23.62	23.83		22.87	22.94	
		最低值	16.62	16.62		16.07	16.57		15.68	16.17	
	溫升	最高值	2.06	2.06		1.53	1.53		0.45	0.54	
		最低值	0.80	0.80		0.33	0.52		0.12	0.16	
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	

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)
113年 第1季	進出水口		8.2	3.0	<1.0	N.D.
	台中港港口		8.2	2.9	<1.0	N.D.
112年 第1季	進出水口		8.2 }	4.8 }	<1.0	3.0
	台中港港口		8.3 8.2	11.7 8.1	<1.0	3.4
111年 第1季	進出水口		7.8 }	3.2	<1.0	3.6 }
	台中港港口		8.3 8.0	4.6	<1.0	5.0 3.6
110年 第1季	進出水口		8.1 }	7.4 }	<1.0	N.D.
	台中港港口		8.2 8.2	9.2 10.4	<1.0	N.D.
109年 第1季	進出水口		8.2 }	5.3 }	<1.0	N.D. }
	台中港港口		8.2 8.2	8.9 10.4	<1.0	3.6 2.9
108年 第1季	進出水口		8.1 }	6.6 }	<1.0	3.4 }
	台中港港口		8.1 8.1	8.7 6.6	<1.0	4.7 4.1
107年 第1季	進出水口		8.1 }	4.5 }	<1.0	2.9 }
	台中港港口		8.1 8.0	6.5 6.7	<1.0	2.9 N.D.
106年 第1季	進出水口		8.2 }	2.0 }	<1.0	4.2 }
	台中港港口		8.2 8.1	2.5 2.7	<1.0	4.4 4.5
105年 第1季	進出水口		7.8 }	25.6 }	1.5 }	11.4 }
	台中港		7.9 7.9	26.2 21.8	2.1 1.9	13.2 6.4
104年 第1季	進出水口		8.1 }	23.2 }	1.3 }	2.9 }
	台中港		8.1 8.1	24.2 31.8	2.8 1.8	5.5 3.0
乙類海域海洋 環境品質標準			7.5 }	—	<3	—
			8.5			

註：依海洋委員會海洋保育署107年2月13日公布修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」(環署水字第1070012375號令)辦理。

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)
103年 第1季	進出水口		8.1	3.6		4.8
			∩	∩	<2.0	∩
	台中港		8.2	31.1		6.2
			8.2	30.7	<2.0	5.2
102年 第1季	進出水口		8.2	∩		∩
			8.2	36.6	<2.0	6.8
	台中港		8.1	1.3	0.6	4.8
			∩	∩	∩	∩
101年 第1季	進出水口		8.2	4.3	0.8	5.8
			8.0	7.5	<2.0	5.8
	台中港		∩	∩		∩
			8.1	7.9		6.8
100年 第1季	進出水口		8.1	21.9	0.6	2.7
			∩	∩	∩	∩
	台中港		8.1	26.7	0.8	3.8
			8.2	21.9	<2.0	2.8
99年 第1季	進出水口		∩	∩		∩
			8.2	10.8	0.6	1.6
	台中港		8.2	21.8	0.9	5.7
			8.0	17.2	<2.0	N.D.
98年 第1季	進出水口		∩	∩		∩
			8.1	26.4		∩
	台中港		7.9	9.2	0.6	11.9
			8.3	12.1	∩	∩
97年 第1季	進出水口		8.2	10.6	1.0	17.6
			8.2	12.2	<2.0	10.5
	台中港		8.0	14.9	0.5	23.4
			8.1	19.4	∩	∩
96年 第1季	進出水口		8.1	16.1	1.1	38.3
			8.1	18.1	0.6	28.4
	台中港		8.1	18.1	0.9	54.1
			8.1	15.9	0.7	9.5
95年 第1季	進出水口		8.1	12.0	∩	∩
			8.1	15.9	0.9	12.9
	台中港		8.0	13.6	0.6	14.5
			8.1	19.5	∩	∩
94年 第1季	進出水口		8.1	14.1	0.9	28.8
			8.1	19.3	0.6	N.D.
	台中港		8.1	6.3	∩	∩
			8.2	26.6	0.8	26.0
乙類海域海洋 環境品質標準	進出水口		8.1	12.9	0.2	13.1
			∩	∩	∩	∩
	台中港		8.2	16.8	0.7	23.0
			7.5	—	<3	—

註：依海洋委員會海洋保育署107年2月13日公布修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」(環署水字第1070012375號令)辦理。

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	項目	pH	懸浮固體 (mg/L)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)
93年 第1季	進出水口	8.1	5.6 ∩ 13.4	0.9 ∩ 1.8	16.4 ∩ 32.1
	台中港	8.1	5.5 ∩ 8.2	0.9 ∩ 2.3	15.9 ∩ 27.6
92年 第1季	進出水口	7.9 ∩ 8.3	4.7 ∩ 9.3	1.0 ∩ 2.4	2.2 ~ 40.2
	台中港	8.2 ∩ 8.3	5.0 ∩ 6.7	0.6 ∩ 1.6	1.2 ∩ 26.4
91年 第1季	進出水口	8.2	3.9 ∩ 6.3	0.8 ∩ 1.5	1.1 ∩ 2.2
	台中港	8.1 ∩ 8.2	4.1 ∩ 6.2	0.4 ∩ 1.0	0.5 ∩ 1.3
90年 第1季	進出水口	8.1 ∩ 8.2	3.7 ∩ 4.7	0.7 ∩ 1.5	—
	台中港	8.2 ∩ 8.3	3.8 ∩ 4.9	0.9 ∩ 1.8	—
89年 第1季	進出水口	8.1	4.0 ∩ 18.8	1.3 ∩ 1.5	—
	台中港	8.1	11.4 ∩ 28.8	1.9 ∩ 2.5	—
88年 第1季	進出水口	7.9 ∩ 8.2	8.5 ∩ 11.6	0.3 ∩ 1.8	—
	台中港	8.1	6.5 ∩ 7.2	1.7 ∩ 1.9	—
87年 第1季	進出水口	7.3 ∩ 7.8	6.5 ∩ 12.9	0.9 ∩ 1.9	—
	台中港	7.3 ∩ 7.4	7.0 ∩ 7.7	0.9 ∩ 1.1	—
86年 第1季	進出水口	7.5 ∩ 7.7	6.6 ∩ 10.0	1.9 ∩ 1.9	—
	台中港	7.4 ∩ 8.1	6.6 ∩ 13.1	1.9 ∩ 3.1	—
85年 第1季	進出水口	7.0 ∩ 7.1	4.7 ∩ 6.4	1.1 ∩ 5.0	—
	台中港	6.3 ∩ 7.9	4.6 ∩ 10.7	2.0 ∩ 4.7	—
84年 第1季	進出水口	7.4 ∩ 8.2	14.2 ∩ 35.6	1.2 ∩ 5.4	—
	台中港	—	—	—	—
112年 第4季	進出水口	8.2	4.0 ∩ 5.7	<1.0	N.D.
	台中港港口	8.2	5.6	<1.0	N.D.
乙類海域海洋 環境品質標準		7.5 ∩ 8.5	—	<3	—

註：1.依海洋委員會海洋保育署107年2月13日公布修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」(環署水字第1070012375號令)辦理。

2.灰底表示超過標準。

附表 4 台中發電廠附近海域歷年同季底棲動物監測結果之比對

季別 \ 項目	亞 潮 帶			潮 間 帶	
	平均生物總數 (個/網)	生物總數範圍 (個/網)	H' 範圍	平均生物總數 (個/網)	生物總數範圍 (個/網)
113年 第1季	183	79 ~ 338	1.88 ~ 2.44	153	124 ~ 181
112年 第1季	108	59 ~ 182	0.96 ~ 2.15	242	98 ~ 386
111年 第1季	13	4 ~ 23	0.60 ~ 1.62	13	7 ~ 19
110年 第1季	43	6 ~ 142	0.68 ~ 2.51	-	-
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

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)

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

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
<b>113年第1季</b>	<b>41</b>	<b>861</b>	<b>10%</b>	<b>43</b>	<b>808</b>	<b>10%</b>	<b>60</b>	<b>6,797</b>	<b>80%</b>	<b>68</b>	<b>8,467</b>
112年第1季	41	858	15%	36	467	8%	61	4,439	77%	65	5,765
111年第1季	41	859	11%	45	705	9%	58	6,223	80%	67	7,786
110年第1季	39	564	8%	42	761	11%	62	5,336	80%	68	6,661
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
<b>112年第4季</b>	<b>42</b>	<b>874</b>	<b>19%</b>	<b>39</b>	<b>564</b>	<b>12%</b>	<b>60</b>	<b>3,089</b>	<b>68%</b>	<b>69</b>	<b>4,527</b>

註1：單位：鳥種數一種；總隻次數一隻次

註2：「平均隻次數」係將「該季調查總隻次數」除以「該季調查次數」之所得

附表 6 台中發電廠歷年同季各屬性鳥類之種數及隻數次

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1季	3	3	28	2	31	4	1	2	68	9,899	298	12,917	1,111	6	1,169	25,400
112年第1季	3	3	27	2	29	3	1	3	65	7,017	215	8,119	735	2	1,206	17,294
111年第1季	3	3	28	2	30	3	1	3	67	8,587	254	12,602	1,074	2	839	23,358
110年第1季	3	3	30	2	8	3	2	3	68	7,837	217	10,652	530	8	738	19,982
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 本季農作物土壤元素與上季及歷年同季比對

地點	季別	pH		導電度(mmho/cm)		鐵(mg/kg)		錳(mg/kg)		鎘(mg/kg)		鉻(mg/kg)	
		表土	底土	表土	底土	表土	底土	表土	底土	表土	底土	表土	底土
距離電 廠5公里 內	113年第1季	5.56 ~ 6.60	7.36 ~ 8.13	4.68 ~ 6.04	1.28 ~ 1.85	1,031 ~ 1,539	349 ~ 854	58 ~ 84	64 ~ 72	0.14 ~ 0.17	0.03 ~ 0.10	0.88 ~ 0.95	0.34 ~ 0.58
	112年第1季	4.13 ~ 5.51	5.64 ~ 6.05	0.76 ~ 1.79	0.21 ~ 0.33	871 ~ 1,150	386 ~ 580	56 ~ 89	71 ~ 144	0.14 ~ 0.19	0.04 ~ 0.07	0.61 ~ 0.76	0.26 ~ 0.35
	111年第1季	4.22 ~ 5.10	6.02 ~ 6.08	4.60 ~ 10.4	1.22 ~ 2.03	1,018 ~ 1,156	447 ~ 709	55 ~ 98	75 ~ 140	0.14 ~ 0.17	0.03 ~ 0.08	0.72 ~ 0.88	0.29 ~ 0.42
	110年第1季	6.36 ~ 6.71	7.36 ~ 7.47	2.09 ~ 7.23	0.86 ~ 2.04	1,434 ~ 1,713	493 ~ 833	60 ~ 77	85 ~ 169	0.13 ~ 0.16	0.04 ~ 0.07	0.86 ~ 0.97	0.14 ~ 0.20
	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	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	5.30 ~ 6.01	6.72 ~ 7.45	3.34 ~ 5.61	1.03 ~ 2.10	1,178 ~ 1,714	534 ~ 585	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	6.24 ~ 6.59	7.21 ~ 7.28	0.61 ~ 0.78	0.91 ~ 2.18	1,239 ~ 1,288	445 ~ 936	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	5.63 ~ 5.99	7.85 ~ 7.86	1.82 ~ 8.02	0.51 ~ 0.83	906 ~ 1,219	256 ~ 502	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	6.01 ~ 6.49	6.92 ~ 7.61	2.73 ~ 3.98	1.90 ~ 2.11	1,364 ~ 1,476	421 ~ 1,316	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	5.80 ~ 6.30	6.60 ~ 7.50	2.73 ~ 8.17	1.90 ~ 2.11	1,008 ~ 1,571	499 ~ 845	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	5.40 ~ 7.17	5.14 ~ 7.99	1.47 ~ 8.28	0.23 ~ 3.44	655 ~ 1,900	346 ~ 818	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	5.00 ~ 6.79	4.66 ~ 7.96	0.49 ~ 8.65	0.27 ~ 2.49	396 ~ 2,136	285 ~ 618	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	4.91 ~ 6.92	4.93 ~ 8.08	0.54 ~ 8.17	0.42 ~ 1.59	176 ~ 3,837	166 ~ 2,368	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	4.88 ~ 7.52	5.02 ~ 8.06	0.97 ~ 8.17	0.39 ~ 2.86	211 ~ 4,525	184 ~ 1,429	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	4.49 ~ 7.20	4.56 ~ 8.29	1.73 ~ 8.17	0.61 ~ 3.90	227 ~ 4,303	259 ~ 3,627	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	5.09 ~ 7.27	5.67 ~ 8.15	1.92 ~ 6.86	0.26 ~ 2.42	303 ~ 2,708	144 ~ 808	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	5.69 ~ 7.64	5.61 ~ 8.37	1.33 ~ 9.32	0.24 ~ 1.97	150 ~ 4,298	220 ~ 834	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	5.66 ~ 7.43	4.72 ~ 8.51	1.02 ~ 2.65	0.55 ~ 1.62	113 ~ 3,196	177 ~ 473	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	5.56 ~ 6.81	5.21 ~ 7.73	1.15 ~ 6.63	0.30 ~ 1.90	179 ~ 5,568	200 ~ 4,028	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	5.97 ~ 7.28	5.50 ~ 8.13	1.51 ~ 9.67	0.15 ~ 1.70	100 ~ 9,566	207 ~ 1,714	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	6.41 ~ 7.31	6.29 ~ 8.20	1.84 ~ 8.72	0.33 ~ 1.91	169 ~ 1,651	285 ~ 595	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	5.61 ~ 7.41	4.99 ~ 8.34	0.58 ~ 9.43	0.40 ~ 2.15	270 ~ 1,452	305 ~ 514	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	5.33 ~ 7.54	4.96 ~ 8.39	2.25 ~ 5.80	0.60 ~ 1.75	330 ~ 1,388	296 ~ 531	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	5.86 ~ 7.55	5.56 ~ 8.32	1.25 ~ 6.73	0.38 ~ 2.48	190 ~ 1,651	237 ~ 473	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	5.64 ~ 7.34	5.31 ~ 8.65	1.44 ~ 5.65	0.37 ~ 1.52	157 ~ 1,325	227 ~ 352	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	5.21 ~ 7.12	4.05 ~ 7.96	1.18 ~ 3.83	0.73 ~ 1.52	155 ~ 1,047	243 ~ 613	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	5.51 ~ 7.68	5.65 ~ 7.74	0.12 ~ 5.53	0.34 ~ 2.23	216 ~ 1,295	ND ~ 532	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	5.48 ~ 6.57	4.50 ~ 7.39	1.82 ~ 4.05	0.79 ~ 2.69	216 ~ 2,330	269 ~ 1,920	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	5.20 ~ 7.61	3.62 ~ 7.98	1.85 ~ 18.1	0.85 ~ 2.27	168 ~ 1,330	264 ~ 650	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	4.58 ~ 6.70	6.53 ~ 7.90	1.05 ~ 6.46	0.81 ~ 2.55	232 ~ 1,570	237 ~ 819	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	5.94 ~ 7.32	6.51 ~ 8.11	0.25 ~ 1.34	0.51 ~ 2.18	117 ~ 1,710	210 ~ 1,140	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	5.70 ~ 7.73	7.50 ~ 8.19	0.91 ~ 2.55	0.47 ~ 1.76	429 ~ 583	146 ~ 619	41 ~ 151	30 ~ 162	<0.25	<0.25	<1.50	<1.50	
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	56 ~ 165	50 ~ 226	<0.25	<0.25	<1.50	<1.50	
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	91 ~ 168	53 ~ 203	<0.25	<0.25	<1.50	<1.50	
111年第4季	3.56 ~ 7.05	4.75 ~ 7.33	0.50 ~ 1.20	0.26 ~ 0.29	1,037 ~ 1,384	436 ~ 695	55 ~ 85	64 ~ 93	0.13 ~ 0.15	0.03 ~ 0.06	0.71 ~ 0.74	0.24 ~ 0.34	

附表7 本季農作物土壤元素與上季及歷年同季比對(續1)

地點	季別	pH		導電度(mmho/cm)		鐵(mg/kg)		錳(mg/kg)		鎘(mg/kg)		鉻(mg/kg)	
		表土	底土	表土	底土	表土	底土	表土	底土	表土	底土	表土	底土
距離電 廠5~10 公里間	113年第1季	4.91 ~ 5.39	6.22 ~ 6.82	1.72 ~ 2.98	0.54 ~ 0.71	894 ~ 1,494	267 ~ 977	3.8 ~ 45	37 ~ 127	0.07 ~ 0.19	0.03 ~ 0.05	0.35 ~ 0.80	0.30 ~ 0.36
	112年第1季	4.87 ~ 5.09	5.31 ~ 5.48	0.26 ~ 0.48	0.40 ~ 0.91	889 ~ 1,778	176 ~ 1,250	3.6 ~ 60	29 ~ 108	0.07 ~ 0.20	0.03 ~ 0.07	0.27 ~ 0.63	0.11 ~ 0.24
	111年第1季	4.40 ~ 4.71	4.90 ~ 5.23	1.47 ~ 2.90	0.51 ~ 0.68	901 ~ 1,965	367 ~ 1,339	2.2 ~ 65	44 ~ 147	0.06 ~ 0.21	0.03 ~ 0.08	0.39 ~ 0.62	0.19 ~ 0.28
	110年第1季	5.34 ~ 5.41	6.16 ~ 6.25	1.93 ~ 3.83	0.41 ~ 0.66	1,159 ~ 2,491	350 ~ 2,133	2.9 ~ 60	36 ~ 123	0.07 ~ 0.17	0.05 ~ 0.08	0.11 ~ 0.89	0.06 ~ 0.16
	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	3.9 ~ 71	43 ~ 144	0.05 ~ 0.16	0.03 ~ 0.08	0.23 ~ 0.86	0.12 ~ 0.18
	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	2.3 ~ 55	42 ~ 143	0.06 ~ 0.15	0.03 ~ 0.04	0.21 ~ 0.51	0.14 ~ 0.21
	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	3.1 ~ 46	38 ~ 132	0.05 ~ 0.16	0.02 ~ 0.09	0.17 ~ 0.64	0.15 ~ 0.24
	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	3.1 ~ 63	34 ~ 182	0.06 ~ 0.14	0.04 ~ 0.05	0.20 ~ 0.59	0.11 ~ 0.18
	105年第1季	4.48 ~ 5.69	6.21 ~ 6.54	1.41 ~ 2.95	0.52 ~ 0.82	1,327 ~ 1,593	207 ~ 1,152	3.7 ~ 51	27 ~ 188	0.07 ~ 0.16	0.03 ~ 0.06	0.11 ~ 0.68	N.D. ~ 0.14
	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	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	4.94 ~ 7.17	5.14 ~ 7.01	0.23 ~ 8.28	0.11 ~ 1.48	28 ~ 1,647	25 ~ 1,647	9.0 ~ 122	9 ~ 193	0.02 ~ 0.15	0.01 ~ 0.08	0.08 ~ 0.66	0.04 ~ 0.28
	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	10.1 ~ 70	8 ~ 139	0.02 ~ 0.14	0.01 ~ 0.07	0.03 ~ 0.61	0.05 ~ 0.34
	101年第1季	4.87 ~ 6.48	5.25 ~ 6.79	0.13 ~ 8.17	0.19 ~ 0.77	51 ~ 4,269	186 ~ 2,451	4.1 ~ 166	30 ~ 230	0.05 ~ 0.36	0.01 ~ 0.17	0.14 ~ 1.62	0.17 ~ 0.65
	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	6.7 ~ 205	8 ~ 352	0.05 ~ 0.47	0.02 ~ 0.16	0.15 ~ 1.43	0.19 ~ 0.58
	99年第1季	4.43 ~ 6.28	4.72 ~ 6.90	0.46 ~ 8.17	0.26 ~ 1.24	48 ~ 2,690	85 ~ 3,746	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	5.09 ~ 6.72	5.87 ~ 7.28	0.37 ~ 3.58	0.16 ~ 1.48	57 ~ 3,081	175 ~ 2,315	12 ~ 124	12 ~ 296	0.05 ~ 0.29	0.03 ~ 0.23	ND ~ 3.08	0.17 ~ 0.92
	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	8.9 ~ 138	12 ~ 557	N.D. ~ 0.34	N.D. ~ 0.23	0.06 ~ 1.76	0.07 ~ 0.98
	96年第1季	5.51 ~ 6.45	5.91 ~ 7.42	0.40 ~ 7.60	0.21 ~ 2.05	67 ~ 4,239	220 ~ 1,989	7.3 ~ 227	23 ~ 380	N.D. ~ 0.41	N.D. ~ 0.13	0.13 ~ 2.12	0.26 ~ 0.83
	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	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	4.73 ~ 6.68	6.29 ~ 7.17	0.62 ~ 4.10	0.28 ~ 1.14	63 ~ 3,210	54 ~ 3,840	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	5.24 ~ 7.20	6.22 ~ 7.67	1.14 ~ 1.77	0.32 ~ 0.80	36 ~ 1,310	21 ~ 1,606	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	4.88 ~ 7.08	4.97 ~ 7.42	0.48 ~ 3.64	0.28 ~ 0.78	33 ~ 1,471	81 ~ 1,691	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	5.36 ~ 6.44	5.98 ~ 7.24	0.53 ~ 2.65	0.27 ~ 0.69	34 ~ 1,205	32 ~ 1,415	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	5.43 ~ 6.88	5.23 ~ 7.35	0.49 ~ 2.56	0.42 ~ 0.64	25 ~ 1,242	29 ~ 568	9.5 ~ 80	8 ~ 122	ND ~ 0.20	0.04 ~ 0.11	0.02 ~ 1.10	0.04 ~ 0.25
	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	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	5.23 ~ 7.74	5.79 ~ 7.42	0.80 ~ 2.39	0.23 ~ 0.67	433 ~ 1,200	187 ~ 782	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	4.98 ~ 7.02	5.78 ~ 7.34	0.31 ~ 2.02	0.40 ~ 1.91	781 ~ 1,502	188 ~ 987	6.6 ~ 68	ND ~ 84	0.17 ~ 0.28	0.03 ~ 0.17	0.16 ~ 0.93	0.12 ~ 0.36
	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	4.6 ~ 83	16 ~ 137	0.13 ~ 0.48	0.14 ~ 0.35	0.37 ~ 0.91	0.30 ~ 1.62
	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	5.0 ~ 111	21 ~ 164	N.D. ~ 0.49	N.D. ~ 0.45	0.18 ~ 0.82	N.D. ~ 0.48
	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	5.1 ~ 78	5 ~ 78	N.D. ~ 0.39	N.D. ~ 0.32	N.D. ~ 1.23	N.D. ~ 0.87
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	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	3.79 ~ 7.91	4.05 ~ 7.97	0.30 ~ 1.82	0.25 ~ 1.29	29 ~ 615	12 ~ 477	8.0 ~ 133	6 ~ 103	<0.25 ~ 0.47	<0.25 ~ 0.38	<1.50	<1.50	
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	9.0 ~ 206	11 ~ 129	<0.25 ~ 0.48	<0.25 ~ 0.38	<1.50	<1.50	
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	6.0 ~ 253	17 ~ 96	<0.25	<0.25	<1.50	<1.50	
111年第4季	4.40 ~ 4.81	5.23 ~ 5.57	1.20 ~ 1.61	0.44 ~ 0.60	1,012 ~ 1,591	339 ~ 1,059	4.7 ~ 52	34 ~ 147	0.07 ~ 0.19	0.04 ~ 0.06	0.23 ~ 0.76	0.18 ~ 0.21	

附表7 本季農作物土壤元素與上季及歷年同季比對(續2)

地點	季別	pH		導電度(mmho/cm)		鐵(mg/kg)		錳(mg/kg)		鎘(mg/kg)		鉻(mg/kg)	
		表土	底土	表土	底土	表土	底土	表土	底土	表土	底土	表土	底土
距離電 廠10~15 公里間	113年第1季	5.29 ~ 6.36	8.73 ~ 8.73	2.64 ~ 9.69	1.73 ~ 1.73	851 ~ 952	354 ~ 354	25.5 ~ 113	135 ~ 135	0.12 ~ 0.14	0.05 ~ 0.05	0.70 ~ 0.88	0.44 ~ 0.44
	112年第1季	5.14 ~ 5.26	6.03 ~ 6.03	0.22 ~ 0.97	1.56 ~ 1.56	877 ~ 976	355 ~ 355	5.8 ~ 121	139 ~ 139	0.12 ~ 0.13	0.05 ~ 0.05	0.59 ~ 0.82	0.27 ~ 0.27
	111年第1季	5.12 ~ 5.41	6.90 ~ 6.90	2.30 ~ 9.80	1.30 ~ 1.30	831 ~ 835	377 ~ 377	5.3 ~ 103	136 ~ 136	0.10 ~ 0.14	0.05 ~ 0.05	0.53 ~ 0.89	0.31 ~ 0.31
	110年第1季	5.83 ~ 6.12	7.22 ~ 7.22	2.52 ~ 6.44	1.62 ~ 1.62	790 ~ 820	344 ~ 344	12 ~ 118	172 ~ 172	0.11 ~ 0.13	0.06 ~ 0.06	0.51 ~ 0.78	0.06 ~ 0.06
	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	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	4.42 ~ 5.69	7.39 ~ 7.39	7.80 ~ 8.26	0.90 ~ 0.90	744 ~ 913	342 ~ 342	6.0 ~ 110	158 ~ 158	0.10 ~ 0.13	0.03 ~ 0.03	0.51 ~ 0.80	0.21 ~ 0.21
	107年第1季	6.31 ~ 6.31	-	0.59 ~ 0.59	-	467 ~ 467	-	2.9 ~ 3	-	0.09 ~ 0.09	-	0.33 ~ 0.33	-
	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	3.1 ~ 113	34 ~ 134	0.06 ~ 0.12	0.04 ~ 0.04	0.56 ~ 0.59	0.11 ~ 0.20
	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	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	5.60 ~ 5.90	7.70 ~ 7.70	1.97 ~ 6.97	1.48 ~ 1.48	826 ~ 909	410 ~ 410	3.0 ~ 105	155 ~ 155	0.08 ~ 0.13	0.06 ~ 0.06	0.39 ~ 0.75	0.30 ~ 0.30
	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	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	5.26 ~ 7.32	4.49 ~ 8.03	0.32 ~ 8.65	0.32 ~ 0.90	19 ~ 1,510	24 ~ 309	4.7 ~ 147	19 ~ 180	0.02 ~ 0.20	0.01 ~ 0.03	0.04 ~ 2.49	0.05 ~ 0.32
	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	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	4.75 ~ 6.23	3.99 ~ 7.00	0.50 ~ 6.97	0.30 ~ 1.37	68 ~ 2,107	69 ~ 1,272	5.7 ~ 110	43 ~ 278	0.03 ~ 0.37	0.03 ~ 0.15	0.14 ~ 2.59	0.16 ~ 1.47
	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	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	4.41 ~ 6.37	4.46 ~ 8.33	1.08 ~ 8.2	0.29 ~ 0.84	81 ~ 3,298	75 ~ 1,218	6.4 ~ 154	44 ~ 235	0.03 ~ 0.52	0.03 ~ 0.10	N.D. ~ 6.90	0.21 ~ 1.17
	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	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	4.34 ~ 6.81	4.51 ~ 8.40	0.48 ~ 2.2	0.25 ~ 1.59	49 ~ 3,232	51 ~ 1,174	4.8 ~ 192	23 ~ 356	0.01 ~ 0.33	ND ~ 0.06	0.04 ~ 4.78	0.07 ~ 1.71
	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	10 ~ 488	20 ~ 611	0.16 ~ 1.20	ND ~ 0.15	0.20 ~ 8.02	0.11 ~ 1.11
	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	7.2 ~ 247	17 ~ 295	0.01 ~ 1.18	0.11 ~ 0.14	ND ~ 7.45	N.D. ~ 1.13
	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	7.6 ~ 151	13 ~ 237	0.04 ~ 0.43	0.01 ~ 0.09	0.07 ~ 5.79	N.D. ~ 0.33
	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	8.3 ~ 116	13 ~ 177	N.D. ~ 0.42	N.D. ~ 0.16	0.04 ~ 4.32	0.04 ~ 0.38
	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	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	4.73 ~ 6.63	4.54 ~ 8.11	0.66 ~ 1.89	0.24 ~ 0.98	29 ~ 1,430	35 ~ 556	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	4.75 ~ 6.65	4.33 ~ 8.22	0.37 ~ 2.97	0.28 ~ 1.15	39 ~ 1,159	25 ~ 353	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	4.74 ~ 6.82	4.24 ~ 7.98	0.66 ~ 2.04	0.22 ~ 0.83	33 ~ 1,190	21 ~ 386	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	4.99 ~ 6.74	4.49 ~ 7.85	0.62 ~ 3.92	0.19 ~ 1.46	42 ~ 1,336	25 ~ 439	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	3.21 ~ 6.07	3.49 ~ 6.55	0.57 ~ 18.4	0.34 ~ 2.08	40 ~ 1,060	54 ~ 529	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	4.77 ~ 6.30	4.05 ~ 7.07	1.17 ~ 5.71	0.21 ~ 1.05	48 ~ 953	22 ~ 770	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	3.84 ~ 7.22	3.63 ~ 7.77	1.00 ~ 4.58	0.27 ~ 1.39	60 ~ 1,590	50 ~ 1,360	4.9 ~ 186	6 ~ 178	N.D. ~ 0.43	N.D. ~ 0.26	N.D. ~ 1.96	N.D. ~ 1.69	
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	8.8 ~ 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	5.25 ~ 6.71	6.67 ~ 7.61	0.27 ~ 1.19	0.21 ~ 0.85	396 ~ 473	49 ~ 279	8.0 ~ 61	11 ~ 62	<0.25 ~ 0.25	<0.25	<1.50	<1.50	
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	11 ~ 95	18 ~ 84	<0.25	<0.25	<1.50	<1.50	
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	9.0 ~ 103	28 ~ 80	<0.25	<0.25	<1.50	<1.50	
111年第4季	5.40 ~ 5.67	5.86 ~ 5.86	0.18 ~ 0.51	1.24 ~ 1.24	823 ~ 913	376 ~ 376	6.5 ~ 113	142 ~ 142	0.11 ~ 0.14	0.06 ~ 0.06	0.48 ~ 0.73	0.31 ~ 0.31	

附表7 本季農作物土壤元素與上季及歷年同季比對(續3)

地點	季別	銅(mg/kg)		鎳(mg/kg)		鋁(mg/kg)		鉍(mg/kg)		氯(mg/kg)		氫(mg/kg)		硫(mg/kg)	
		表土	底土	表土	底土	表土	底土	表土	底土	表土	底土	表土	底土	表土	底土
距離電廠 5公里內	113年第1季	9.42 ~ 21.8	2.95 ~ 4.72	3.45 ~ 4.40	1.41 ~ 2.38	9.16 ~ 10.6	4.16 ~ 5.55	26.4 ~ 28.5	5.45 ~ 14.9	5.60 ~ 5.82	6.64 ~ 8.02	277 ~ 744	31 ~ 109	678 ~ 1,246	120 ~ 166
	112年第1季	7.38 ~ 20.4	3.78 ~ 4.16	4.15 ~ 4.45	1.54 ~ 1.98	7.64 ~ 8.87	3.99 ~ 6.48	30.7 ~ 36.3	6.75 ~ 10.3	5.14 ~ 9.57	6.19 ~ 7.10	496 ~ 3,087	53 ~ 277	1,408 ~ 1,714	204 ~ 480
	111年第1季	9.48 ~ 21.9	4.06 ~ 5.76	3.79 ~ 4.86	1.64 ~ 2.42	8.89 ~ 8.97	3.99 ~ 6.77	33.2 ~ 34.3	7.01 ~ 12.5	4.10 ~ 4.76	7.92 ~ 11.1	224 ~ 1,132	51 ~ 173	920 ~ 1,218	128 ~ 163
	110年第1季	9.74 ~ 22.0	3.21 ~ 4.03	4.26 ~ 5.28	1.99 ~ 2.40	11.7 ~ 13.3	3.76 ~ 7.12	28.9 ~ 35.0	6.56 ~ 11.0	3.02 ~ 6.95	9.27 ~ 10.0	189 ~ 1,009	39 ~ 161	465 ~ 1,241	117 ~ 192
	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	16.3 ~ 43.2	5.99 ~ 28.8	4.53 ~ 7.40	5.76 ~ 9.71	45 ~ 392	44 ~ 121	201 ~ 772	111 ~ 129
	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	26.0 ~ 41.0	8.32 ~ 10.6	3.33 ~ 4.55	6.10 ~ 10.4	238 ~ 381	42 ~ 149	613 ~ 953	143 ~ 163
	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	29.4 ~ 35.6	6.52 ~ 15.8	4.87 ~ 10.3	9.97 ~ 10.8	29 ~ 40	52 ~ 167	68 ~ 114	143 ~ 180
	106年第1季	7.60 ~ 18.7	2.2 ~ 3.6	3.3 ~ 6.1	1.2 ~ 1.7	9.5 ~ 9.6	3.6 ~ 4.8	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	9.2 ~ 18.5	3.5 ~ 5.3	4.0 ~ 5.5	1.7 ~ 2.8	7.8 ~ 9.6	3.7 ~ 4.4	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	7.9 ~ 17.6	3.8 ~ 4.4	3.8 ~ 5.8	1.6 ~ 2.2	8.9 ~ 9.1	4.2 ~ 5.9	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	3.1 ~ 20.0	0.9 ~ 5.0	1.8 ~ 6.4	0.6 ~ 2.5	3.4 ~ 11.3	1.2 ~ 7.8	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	1.5 ~ 13.9	0.7 ~ 4.0	0.8 ~ 4.8	0.9 ~ 2.1	1.8 ~ 11.2	0.9 ~ 7.1	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	0.7 ~ 27.9	0.6 ~ 9.9	0.5 ~ 9.7	0.5 ~ 3.6	0.6 ~ 27.0	0.6 ~ 16.2	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	1.1 ~ 19.7	0.6 ~ 9.2	0.7 ~ 12.1	0.5 ~ 3.8	0.8 ~ 27.6	0.8 ~ 16.2	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	0.6 ~ 35.0	0.6 ~ 28.6	0.8 ~ 14.7	0.6 ~ 12.0	1.8 ~ 31.4	1.7 ~ 21.3	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	1.3 ~ 20.8	0.6 ~ 7.4	0.8 ~ 9.8	0.4 ~ 3.5	2.7 ~ 24.5	1.2 ~ 13.6	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	0.7 ~ 28.9	0.6 ~ 6.1	0.5 ~ 13.3	0.5 ~ 3.9	1.0 ~ 41.2	1.3 ~ 11.6	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	1.2 ~ 25.4	0.5 ~ 5.7	0.3 ~ 12.0	0.3 ~ 2.5	1.0 ~ 35.1	1.3 ~ 9.2	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	0.9 ~ 44.9	0.8 ~ 19.0	0.6 ~ 17.2	0.7 ~ 11.0	1.2 ~ 32.2	1.2 ~ 22.1	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	0.9 ~ 57.2	0.6 ~ 13.0	0.3 ~ 22.3	0.3 ~ 6.9	0.7 ~ 62.3	0.7 ~ 15.7	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	1.8 ~ 11.4	1.1 ~ 5.7	0.7 ~ 4.2	0.8 ~ 1.8	1.4 ~ 9.4	0.5 ~ 7.4	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	1.7 ~ 12.3	0.8 ~ 3.9	0.6 ~ 7.0	0.5 ~ 1.9	1.5 ~ 10.0	1.1 ~ 5.5	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	1.2 ~ 9.1	1.0 ~ 5.5	3.0 ~ 54.8	3.1 ~ 7.9	1.2 ~ 9.1	1.0 ~ 5.5	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	0.8 ~ 9.5	0.8 ~ 4.7	0.9 ~ 3.7	0.8 ~ 1.6	1.2 ~ 10.0	0.7 ~ 6.1	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	1.0 ~ 10.1	0.9 ~ 6.9	1.0 ~ 4.1	0.7 ~ 1.7	1.4 ~ 9.3	0.3 ~ 5.6	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	0.8 ~ 9.1	0.7 ~ 6.0	0.7 ~ 4.4	0.9 ~ 1.9	1.4 ~ 9.3	1.2 ~ 8.3	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	0.6 ~ 9.9	1.1 ~ 7.6	0.8 ~ 5.4	1.1 ~ 2.0	0.3 ~ 8.5	0.03 ~ 8.8	4.5 ~ 18.3	3.9 ~ 9.7	1.4 ~ 3.4	3.7 ~ 7.1	6 ~ 297	8 ~ 88	4 ~ 819	31 ~ 300
	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	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	1.2 ~ 10.3	0.8 ~ 4.8	0.9 ~ 4.8	0.7 ~ 2.2	2.7 ~ 10.9	2.5 ~ 9.8	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	1.4 ~ 10.4	1.2 ~ 5.4	0.9 ~ 5.0	0.9 ~ 2.6	2.3 ~ 12.6	2.4 ~ 9.8	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	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	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	2.8 ~ 6.4	1.5 ~ 5.4	-	-	4.8 ~ 8.3	<3.5 ~ 7.2	4.8 ~ 11.0	3.6 ~ 9.3	-	-	-	-	-	-	
79年第1季	2.5 ~ 6.2	1.3 ~ 4.7	-	-	5.8 ~ 9.5	<3.5 ~ 8.2	5.9 ~ 13.0	4.2 ~ 9.3	<2.0 ~ 14.7	6.3 ~ 15.9	86 ~ 434	29 ~ 350	249 ~ 867	146 ~ 320	
111年第4季	8.6 ~ 21.1	4.1 ~ 5.0	3.7 ~ 4.1	1.6 ~ 2.3	8.3 ~ 8.5	4.3 ~ 5.8	29.0 ~ 32.9	6.3 ~ 10.5	6.2 ~ 39.6	2.9 ~ 9.7	199 ~ 2,983	339 ~ 568	1,068 ~ 2,392	226 ~ 1,835	

附表7 本季農作物土壤元素與上季及歷年同季比對(續4)

地點	季別	銅(mg/kg)		鎳(mg/kg)		鈣(mg/kg)		鋅(mg/kg)		鎂(mg/kg)		氯(mg/kg)		硫(mg/kg)	
		表土	底土	表土	底土	表土	底土								
距離電廠 5-10公 里間	113年第1季	6.56 ~ 16.1	3.06 ~ 5.25	2.58 ~ 3.02	1.18 ~ 1.37	9.88 ~ 12.4	2.82 ~ 7.78	11.3 ~ 12.2	4.14 ~ 5.41	2.42 ~ 4.49	2.44 ~ 7.27	76 ~ 157	18 ~ 37	292 ~ 669	50 ~ 153
	112年第1季	6.65 ~ 14.4	1.67 ~ 5.29	2.73 ~ 2.73	1.00 ~ 1.65	10.4 ~ 11.4	1.37 ~ 8.63	11.5 ~ 12.9	4.27 ~ 4.79	2.64 ~ 3.93	2.52 ~ 6.48	61 ~ 441	20 ~ 48	320 ~ 1,349	42 ~ 181
	111年第1季	12.0 ~ 13.4	3.11 ~ 6.60	2.11 ~ 3.08	1.42 ~ 1.54	11.9 ~ 12.2	3.59 ~ 8.40	8.18 ~ 21.8	5.24 ~ 5.31	3.41 ~ 3.81	3.06 ~ 6.80	79 ~ 111	31 ~ 49	248 ~ 976	69 ~ 151
	110年第1季	6.23 ~ 14.9	3.40 ~ 5.79	2.74 ~ 3.19	1.33 ~ 2.04	13.7 ~ 14.8	2.82 ~ 10.3	11.1 ~ 16.0	5.60 ~ 7.08	2.57 ~ 3.32	3.38 ~ 8.70	119 ~ 226	30 ~ 34	444 ~ 3,129	48 ~ 177
	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	9.98 ~ 12.5	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	5.26 ~ 12.0	2.44 ~ 5.01	2.10 ~ 2.46	0.90 ~ 1.71	9.11 ~ 10.6	2.95 ~ 7.92	10.4 ~ 13.6	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	5.69 ~ 14.6	1.69 ~ 5.46	2.72 ~ 2.81	1.03 ~ 1.69	9.18 ~ 12.4	1.78 ~ 8.25	10.9 ~ 13.0	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	5.2 ~ 13.7	2.7 ~ 4.9	2.5 ~ 3.4	1.5 ~ 1.5	9.1 ~ 12.0	2.5 ~ 8.0	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	5.5 ~ 16.2	1.9 ~ 5.4	3.1 ~ 3.6	1.3 ~ 1.5	8.5 ~ 11.0	1.9 ~ 6.9	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	4.8 ~ 4.8	5.4 ~ 5.4	2.6 ~ 2.6	1.5 ~ 1.5	8.8 ~ 8.8	9.3 ~ 9.3	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	1.2 ~ 15.4	0.9 ~ 5.8	0.4 ~ 10.3	0.2 ~ 2.2	3.4 ~ 10.1	1.2 ~ 9.7	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	1.1 ~ 16.6	0.7 ~ 5.4	0.4 ~ 12.0	0.2 ~ 2.5	1.8 ~ 10.9	0.9 ~ 8.2	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	1.8 ~ 26.9	1.3 ~ 10.7	0.7 ~ 16.6	1.0 ~ 3.8	9.4 ~ 23.0	1.7 ~ 18.6	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	2.0 ~ 26.2	1.5 ~ 12.8	0.6 ~ 17.5	0.3 ~ 3.5	8.3 ~ 28.3	1.5 ~ 17.8	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	1.8 ~ 57.7	3.9 ~ 29.6	0.7 ~ 42.6	0.5 ~ 7.1	10.2 ~ 27.7	8.4 ~ 27.4	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	1.7 ~ 43.7	1.2 ~ 13.4	0.8 ~ 34.8	0.9 ~ 6.2	9.3 ~ 24.4	2.7 ~ 22.0	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	1.7 ~ 29.1	0.5 ~ 21.3	0.7 ~ 24.3	0.5 ~ 6.3	9.3 ~ 21.9	1.0 ~ 30.9	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	2.6 ~ 39.2	1.6 ~ 14.6	0.7 ~ 33.8	0.7 ~ 4.6	7.8 ~ 27.3	2.8 ~ 19.5	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	2.2 ~ 33.4	2.6 ~ 15.1	0.6 ~ 32.7	0.7 ~ 11.0	8.9 ~ 23.1	3.6 ~ 20.3	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	2.1 ~ 40.4	1.0 ~ 17.2	0.4 ~ 37.1	ND ~ 5.7	9.4 ~ 23.1	1.2 ~ 21.3	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	1.0 ~ 13.5	0.5 ~ 6.6	0.3 ~ 9.9	0.1 ~ 2.5	3.0 ~ 7.9	0.7 ~ 7.2	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	1.9 ~ 13.7	1.2 ~ 7.0	0.4 ~ 11.6	0.6 ~ 2.5	4.7 ~ 8.5	1.4 ~ 7.2	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	5.3 ~ 8.6	0.9 ~ 8.4	3.7 ~ 24.6	2.8 ~ 8.3	5.3 ~ 8.6	0.9 ~ 8.4	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	1.1 ~ 12.9	0.8 ~ 5.5	0.2 ~ 10.3	0.3 ~ 1.7	3.6 ~ 8.7	0.7 ~ 6.8	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	5.6 ~ 18.9	1.6 ~ 9.8	1.5 ~ 16.7	1.3 ~ 1.6	6.5 ~ 9.3	1.5 ~ 7.5	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	5.4 ~ 15.4	0.9 ~ 5.8	1.6 ~ 14.2	0.6 ~ 1.9	6.9 ~ 8.6	1.4 ~ 7.8	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	6.9 ~ 15.8	1.0 ~ 5.9	1.9 ~ 8.3	1.0 ~ 1.7	6.1 ~ 10.2	0.2 ~ 5.6	11.4 ~ 15.8	5.4 ~ 8.4	2 ~ 5.5	3.1 ~ 5.3	10 ~ 923	11 ~ 32	22 ~ 392	42 ~ 246
	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	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	5.7 ~ 9.5	1.2 ~ 7.0	0.4 ~ 5.6	0.4 ~ 2.1	8.5 ~ 11.7	3.4 ~ 12.7	7.4 ~ 10.2	3.3 ~ 6.7	1.5 ~ 7.4	N.D. ~ 4.8	41 ~ 524	9 ~ 22	43 ~ 5,420	43 ~ 146
	84年第1季	6.5 ~ 13.6	2.6 ~ 13.6	-	-	6.8 ~ 12.1	4.1 ~ 13.3	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	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	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	1.1 ~ 8.1	1.0 ~ 5.5	-	-	<3.5 ~ 8.3	<3.5 ~ 7.8	1.6 ~ 11.4	1.6 ~ 8.7	-	-	-	-	-	-	
79年第1季	1.0 ~ 8.3	0.6 ~ 5.7	-	-	4.1 ~ 11.4	<3.5 ~ 8.2	2.9 ~ 12.8	1.2 ~ 10.3	<2.0 ~ 10.7	<2.0 ~ 10.4	14 ~ 49	13 ~ 41	46 ~ 350	52 ~ 325	
111年第4季	7.2 ~ 15.3	3.4 ~ 5.9	2.8 ~ 3.1	1.3 ~ 1.4	10.4 ~ 12.2	3.2 ~ 7.2	12.3 ~ 12.4	4.2 ~ 5.4	2.2 ~ 3.7	1.4 ~ 7.1	75 ~ 76	28 ~ 45	420 ~ 928	67 ~ 229	

附表7 本季農作物土壤元素與上季及歷年同季比對(續5)

地點	季別	銅(mg/kg)		鎳(mg/kg)		鉛(mg/kg)		鋅(mg/kg)		鎂(mg/kg)		氯(mg/kg)		硫(mg/kg)	
		表土	底土	表土	底土	表土	底土	表土	底土	表土	底土	表土	底土	表土	底土
距離電廠 10~15公 里間	113年第1季	8.25 ~ 14.6	4.48 ~ 4.48	1.67 ~ 9.8	3.02 ~ 3.02	7.96 ~ 13.0	5.20 ~ 5.20	11.8 ~ 19.7	8.18 ~ 8.18	2.85 ~ 7.69	7.77 ~ 7.77	92 ~ 777	120 ~ 120	582 ~ 1,605	269 ~ 269
	112年第1季	7.87 ~ 15.7	3.80 ~ 3.80	1.24 ~ 9.0	2.22 ~ 2.22	8.09 ~ 12.5	4.14 ~ 4.14	7.80 ~ 21.2	7.69 ~ 7.69	2.39 ~ 6.11	7.44 ~ 7.44	90 ~ 1,012	117 ~ 117	691 ~ 1,898	250 ~ 250
	111年第1季	7.18 ~ 15.8	5.64 ~ 5.64	1.06 ~ 10.9	2.74 ~ 2.74	8.11 ~ 11.5	5.16 ~ 5.16	6.02 ~ 21.0	7.72 ~ 7.72	4.45 ~ 6.35	6.74 ~ 6.74	102 ~ 933	86 ~ 86	495 ~ 2,244	229 ~ 229
	110年第1季	7.24 ~ 14.9	4.62 ~ 4.62	1.12 ~ 11.6	3.38 ~ 3.38	8.29 ~ 13.1	5.97 ~ 5.97	9.51 ~ 22.5	8.65 ~ 8.65	2.87 ~ 6.97	8.49 ~ 8.49	155 ~ 490	90 ~ 90	872 ~ 1,419	353 ~ 353
	109年第1季	6.36 ~ 15.2	4.00 ~ 4.00	1.37 ~ 11.4	3.16 ~ 3.16	7.65 ~ 10.7	4.99 ~ 4.99	7.82 ~ 24.6	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	5.50 ~ 12.4	3.20 ~ 3.20	1.15 ~ 11.4	2.13 ~ 2.13	7.45 ~ 10.9	4.25 ~ 4.25	8.27 ~ 21.5	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	6.58 ~ 6.6	-	1.00 ~ 1.00	-	11.3 ~ 11.3	-	7.48 ~ 7.48	-	4.22 ~ 4.22	-	37 ~ 37	-	95 ~ 95	-
	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	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	6.7 ~ 14.4	4.3 ~ 4.3	2.1 ~ 10.0	3.0 ~ 3.0	6.3 ~ 10.7	4.2 ~ 4.2	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	5.9 ~ 14.1	5.7 ~ 5.7	0.9 ~ 16.2	5.2 ~ 5.2	7.0 ~ 11.8	5.4 ~ 5.4	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	1.1 ~ 67.0	0.5 ~ 4.2	0.1 ~ 55.2	0.1 ~ 3.5	5.4 ~ 12.8	0.2 ~ 5.3	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	1.0 ~ 53.5	0.8 ~ 4.1	0.2 ~ 46.0	0.0 ~ 3.3	4.7 ~ 11.4	1.4 ~ 4.6	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	1.7 ~ 108	1.1 ~ 8.7	0.4 ~ 122	0.3 ~ 9.4	9.7 ~ 21.3	3.1 ~ 14.6	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	2.7 ~ 69.0	3.0 ~ 32.9	0.1 ~ 68.4	0.5 ~ 24.0	11.3 ~ 23.7	3.5 ~ 13.3	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	2.7 ~ 95.3	1.3 ~ 24.7	0.6 ~ 105	0.4 ~ 20.7	8.9 ~ 21.1	4.2 ~ 16.5	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	2.1 ~ 127	1.3 ~ 9.6	0.3 ~ 136	0.5 ~ 7.0	9.8 ~ 26.0	5.1 ~ 14.3	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	2.4 ~ 163	3.6 ~ 12.5	0.1 ~ 218	0.6 ~ 3.9	10.4 ~ 37.7	5.7 ~ 39.4	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	1.2 ~ 98.3	1.6 ~ 26.0	0.2 ~ 106	N.D. ~ 26.6	9.7 ~ 24.9	4.7 ~ 28.6	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	8.6 ~ 144	3.8 ~ 19.7	0.01 ~ 189	N.D. ~ 20.6	9.5 ~ 25.1	1.9 ~ 10.9	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	5.8 ~ 189	2.5 ~ 28.2	0.3 ~ 257	N.D. ~ 31.2	6.9 ~ 34.7	4.7 ~ 8.7	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	3.8 ~ 70.1	1.4 ~ 4.7	0.2 ~ 105	0.2 ~ 3.0	4.7 ~ 11.5	0.4 ~ 5.2	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	2.9 ~ 53.2	1.7 ~ 4.5	0.1 ~ 56.6	0.1 ~ 2.8	4.4 ~ 11.7	0.4 ~ 5.7	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	6.2 ~ 10.7	1.6 ~ 7.6	3.1 ~ 78.4	2.3 ~ 11.4	6.2 ~ 10.7	1.6 ~ 7.6	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	3.9 ~ 38.0	0.7 ~ 4.3	0.1 ~ 43.3	0.2 ~ 2.1	3.9 ~ 10.1	N.D. ~ 5.4	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	5.0 ~ 42.8	2.2 ~ 4.5	0.3 ~ 63.1	0.2 ~ 2.7	5.8 ~ 10.9	1.4 ~ 5.4	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	6.1 ~ 36.4	0.8 ~ 5.6	0.2 ~ 39.6	0.1 ~ 3.7	6.6 ~ 12.7	1.4 ~ 4.3	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	6.1 ~ 37.5	1.7 ~ 6.2	0.4 ~ 48.2	0.4 ~ 4.4	3.7 ~ 9.0	ND ~ 3.2	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	3.4 ~ 22.7	1.7 ~ 10.6	0.4 ~ 42.4	0.2 ~ 4.3	6.6 ~ 13.9	4.3 ~ 14.2	3.6 ~ 119.0	2.4 ~ 21.3	N.D. ~ 55.0	N.D. ~ 7.2	9 ~ 709	7 ~ 40	24 ~ 1,980	28 ~ 147
	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	5.9 ~ 63.7	1.1 ~ 30.0	1.7 ~ 5.4	N.D. ~ 6.3	17 ~ 725	4 ~ 42	47 ~ 2,520	27 ~ 187
	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	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	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	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	4.1 ~ 16.0	1.8 ~ 4.7	-	-	<3.5 ~ 10.0	<3.5 ~ 6.7	4.8 ~ 28.1	2.0 ~ 7.5	-	-	-	-	-	-	
79年第1季	3.9 ~ 15.2	1.4 ~ 3.7	-	-	6.8 ~ 8.2	<3.5 ~ 7.3	6.3 ~ 24.9	2.5 ~ 8.0	<2.0 ~ 6.6	<2.0 ~ 7.6	22 ~ 168	13 ~ 108	118 ~ 245	68 ~ 539	
111年第4季	8.2 ~ 15.4	5.9 ~ 5.9	1.2 ~ 9.8	2.9 ~ 2.9	7.9 ~ 12.3	4.9 ~ 4.9	7.0 ~ 18.7	7.8 ~ 7.8	2.1 ~ 6.7	9.2 ~ 9.2	26 ~ 704	141 ~ 141	373 ~ 1,889	377 ~ 377	

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1季	7.4	15.9	9.1	27.6	N.D.		50.1	23.4	17.8
	∩	∩	∩	∩	∩	<0.1	∩	∩	∩
	8.3	24.2	80.0	26,500	51.0		533	1,610	13,000
112年 第1季	7.7	18.2	0.6	5	N.D.		32	14	12
	∩	∩	∩	∩	∩	<0.1	∩	∩	∩
	8.2	28.1	28.0	20,600	20.7		410	1,270	10,200
111年 第1季	7.3	17.4	3.6	1,730	N.D.	<0.1	265	114	763
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	9.0	26.0	500	16,600	557	5.9	994	1,090	9,190
110年 第1季	7.4	16.2	4.9	152	3.4		123	43.4	182
	∩	∩	∩	∩	∩	<0.1	∩	∩	∩
	8.7	24.8	1,900	19,200	1,640		988	1,200	9,950
109年 第1季	7.6	19.4	3.9	9.42	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

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)

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
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	—	—	—	—	—	—	—
112年 第4季	7.3	26.5	0.5	13.9	6.9	<0.1	40.1	17.4	13.4
	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
	8.4	29.7	100.0	18,300	28.4	2.8	378.0	1,210.0	10,500.0

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 <sup>6+</sup> mg/L	As mg/L	Hg mg/L	Pb mg/L	懸浮固體 mg/L	總溶解固體 mg/L	氟 mg/L			
113年 第1季		21.3	N.D.	N.D.	0.0030	N.D.	N.D.	8.5	374	0.18			
		}					}		}				
		506					0.0894		0.0080	125	55,700	1.39	
112年 第1季		26	N.D.	N.D.	<0.0020	N.D.	N.D.	2.6	242	0.16			
		}				}			}				
		407				0.0564			<0.0010	43.9	36,000	0.89	
111年 第1季		37	N.D.	N.D.	<0.0020	N.D.	N.D.	15	4,480	0.19			
		}				}			}				
		357				0.3210			<0.0010	1,460	41,700	0.84	
110年 第1季		21	N.D.	N.D.	0.0059	N.D.	N.D.	18	1,220	0.18			
		}				}			}				
		377				0.0604			<0.0010	6,360	41,100	0.80	
109年 第1季		17.8	N.D.	N.D.	0.0050	N.D.	N.D.	13	236	0.380			
		}				}			}				
		552.0				0.0425			0.0010	375	36,900	0.780	
108年 第1季		76.0	N.D.	N.D.	<0.0020	N.D.	N.D.	12	3,600	0.500			
		}				}			}				
		516.0				0.0091			<0.0010	344	39,000	0.990	
107年 第1季		116.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	7	9,660	0.400			
		}						}		}			
		465.0						0.016		<0.010	30	38,700	0.980
106年 第1季		55.3	N.D.	N.D.	0.003	N.D.	N.D.	3	5,380	0.210			
		}						}		}			
		471.0						0.030		<0.010	90	38,200	0.850
105年 第1季		0.7	N.D.	}	N.D.	N.D.	N.D.	20.0	610.0	0.001			
		}						}		}			
		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.	N.D.	70.0	1870.0	0.221			
		}						}		}			
		604.3						0.02		0.03	0.01	0.01	0.305
103年 第1季		N.D.	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.	N.D.	N.D.	N.D.	20.0	870.0	0.694			
		}						}		}			
		489.1									320.0	684140.0	1.762
101年 第1季		16.8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	20.0	1230.0	0.632			
		}						}		}			
		605.0									1820.0	50140.0	1.778
100年 第1季		12.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	6.0	1010.0	0.600			
		}						}		}			
		318.0									342.0	40890.0	2.006
99年 第1季		7.7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	10.0	790.0	0.115			
		}						}		}			
		440.5									480.0	42700.0	1.235
98年 第1季		12.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	6.0	216.0	0.225			
		}						}		}			
		459.9						0.04			158.0	47720.0	1.688
97年 第1季		0.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	1.6	540.0	0.316			
		}						}		}			
		525.5									139.0	37440.0	1.236
96年 第1季		6.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	7.0	940.0	0.230			
		}						}		}			
		447.7									304.0	45624.0	1.420

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 <sup>6+</sup> mg/L	As mg/L	Hg mg/L	Pb mg/L	懸浮固體 mg/L	總溶解固體 mg/L	氟 mg/L
95年 第1季	21.0 } 474.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	7.0 } 1307.0	423.0 } 45210.0	0.180 } 0.660
94年 第1季	14.0 } 476.0	N.D. } 0.08	N.D. } 0.96	N.D.	N.D.	—	3.0 } 207.0	726.0 } 44673.0	0.250 } 0.850
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	—	—
<b>112年 第4季</b>	<b>23.7</b> } <b>396.0</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>&lt;0.0020</b> } <b>0.047</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b> } <b>0.01</b>	<b>3</b> } <b>120</b>	<b>304</b> } <b>42,000</b>	<b>0.120</b> } <b>1.060</b>

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
<b>113年第1季</b>	—	<b>6.41 ~ 7.35</b>	<b>6.41 ~ 7.44</b>
112年第1季	—	6.13 ~ 6.25	6.57 ~ 6.82
111年第1季	6.24 ~ 7.16	6.18 ~ 6.61	6.01 ~ 6.85
110年第1季	6.40 ~ 6.75	6.27 ~ 6.85	6.52 ~ 6.84
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
112年第4季	—	6.07 ~ 6.57	5.60 ~ 6.20

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

季別 \ 項目	pH	溶氧量 (mg/L)	殘餘 氧化劑 (mg/L)	亞硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	Cr (mg/L)	Zn (μg/L)	Hg (μg/L)	Cd (μg/L)	Pb (μg/L)	As (μg/L)	Cr <sup>6+</sup> (μg/L)
113年	8.2	7.5	<0.36	<0.02	<0.22	2.1	<0.0050	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.56	N.D.
第1季	8.2	7.9	<0.36	0.07	0.74	8.4	<0.0050	2.86	N.D.	N.D.	N.D.	1.61	N.D.
112年	8.1	7.4	<0.36	0.04	0.39	4.5	<0.0050	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.7	N.D.
第1季	8.2	7.7	<0.36	0.12	1.08	8.3	<0.0050	6.4	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	N.D.
111年	7.5	7.2	<0.36	0.024	0.32	3.8	<0.0050	1.8	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.
第1季	7.9	7.9	<0.36	0.030	0.38	5.6	<0.0050	6.0	N.D.	N.D.	N.D.	0.9	N.D.
110年	8.2	7.0	<0.36	0.05	0.61	4.6	<0.0050	2.0	N.D.	N.D.	N.D.	1.4	N.D.
第1季	8.3	7.4	<0.36	0.12	0.97	26.2	<0.0050	8.3	N.D.	N.D.	N.D.	1.9	N.D.
109年	8.0	6.7	<0.36	0.04	0.35	6.3	<0.0050	2.2	N.D.	N.D.	N.D.	0.8	N.D.
第1季	8.2	7.1	<0.36	0.04	0.39	10.4	<0.0050	7.7	N.D.	N.D.	6.0	1.6	N.D.
乙類海域海洋環 境品質標準及保 護人體健康之海 洋環境品質標準	7.5~8.5	≥5.0	—	—	—	—	—	500	1.0	5.0	10.0	50.0	50

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

註:2.灰底表示超過法規標準。

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

註:4.「台中發電廠新建燃氣機組計畫」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；鎘自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

季別 \ 項目	pH	溶氧量 (mg/L)	殘餘 氧化劑 (mg/L)	亞硝酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	Cr (mg/L)	Zn (μg/L)	Pb (μg/L)	Cd (μg/L)	Hg (μg/L)	As (μg/L)	Cr <sup>6+</sup> (μg/L)
113年	8.2	7.6	<0.36	0.05	0.62	52.3	<0.0050	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.1	N.D.
第1季	8.2	7.6	<0.36	0.05	0.62	52.3	<0.0050	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.1	N.D.
112年	8.2	7.4	<0.36	0.1	0.7	18	<0.0050	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.8	N.D.
第1季	8.2	7.4	<0.36	0.1	0.7	18	<0.0050	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.8	N.D.
111年	8.1	6.2	<0.36	0.027	0.31	15	<0.0050	2.0	N.D.	N.D.	N.D.	0.6	N.D.
第1季	8.1	6.2	<0.36	0.027	0.31	15	<0.0050	2.0	N.D.	N.D.	N.D.	0.6	N.D.
110年	8.2	5.1	<0.36	0.10	1.28	16.4	<0.0050	14.1	N.D.	N.D.	N.D.	1.4	N.D.
第1季	8.2	5.1	<0.36	0.10	1.28	16.4	<0.0050	14.1	N.D.	N.D.	N.D.	1.4	N.D.
109年	8.1	6.9	<0.36	0.14	1.05	20.7	<0.0050	6.3	N.D.	N.D.	N.D.	1.2	N.D.
第1季	8.1	6.9	<0.36	0.14	1.05	20.7	<0.0050	6.3	N.D.	N.D.	N.D.	1.2	N.D.
丙類陸域地面 水體水質標準	6.5~9.0	≥4.5	—	—	—	≤40	—	500	10	5	1	50	50

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

註:2.灰底表示超過法規標準

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