

表格 D：(本表格不敷使用時，請自行複製)

環 境 監 測 計 畫 摘 要	辦 理 情 形									
台中廠及站區										
營運期間環境監測	施工期間環境監測內容可完全涵蓋營運期間之環境監測內容(除冷能利用區之地盤沉陷)，故僅填寫施工期間之環境監測內容及結果。									
<p>(一)空氣品質監測：</p> <p>台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建</p> <p>1. 測站區位：台中廠上風處、台中廠下風處、梧棲觀光漁港、台中港務局大樓。</p> <p>2. 監測項目：TSP、PM₁₀、PM_{2.5}、NO_x、O₃、CO、THC、CH₄、NMHC、SO₂、風向、風速、溫度、溼度。</p> <p>3. 監測頻率：每季一次，每次 24 小時連續監測。</p>	114 年第 3 季									
			執行日期：	114.07.01	114.07.02	114.08.22	114.08.25			
			執行單位：	東興環安科技股份有限公司 亞太環境科技股份有限公司						
			計畫場址：	台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建						
	項目	單位	監測區位標準	台中廠上風處(A1)	台中廠下風處(A2)	梧棲觀光漁港	台中港務局大樓			
	總懸浮微粒(TSP)	µg/m ₃	—	137	224	25	23			
	懸浮微粒(PM ₁₀)	µg/m ₃	75	37	69	20	16			
	細懸浮微粒(PM _{2.5})	µg/m ₃	30	19	19	11	9			
	NO _x 平均值	ppb	—	10	12	6.9	11.1			
	O ₃ 最大 8 小時平均值	ppb	60	79	58	41.5	36.7			
	O ₃ 最大小時平均值	ppb	100	94	75	47.4	48.3			
	CO 最大 8 小時平均值	ppm	9	0.2	0.3	0.6	0.6			
	CO 最大小時平均值	ppm	31	0.3	0.4	0.7	0.7			
	THC 日平均值	ppm	—	1.94	2.02	1.98	1.92			
	CH ₄ 日平均值	ppm	—	1.92	1.96	1.94	1.87			
	NMHC 日平均值	ppm	—	0.02	0.06	ND	ND			
	SO ₂ 日平均值	ppb	—	2	2	0.5	0.6			
	SO ₂ 最大小時平均值	ppb	65	<1	6	0.9	1.0			
	氣象(風向)	—	—	NW	S	25.87	215.8			
	氣象(風速)	m/s	—	2.2	2.1	0.6	0.3			
氣象(溫度)	°C	—	30.6	31.0	28.9	30.2				
氣象(溼度)	%	—	86.6	83.4	83.1	70.9				
備註：			台中廠上風處 O ₃ 最大 8 小時平均值大於標準值。							

環境監測計畫摘要	辦理情形																																																																																																																																															
<p>第二席 LNG 碼頭工程</p> <p>1. 測站區位：臺中港西 12 號碼頭(A3)。</p> <p>2. 監測項目：懸浮微粒 (TSP、PM10 及 PM2.5)、NOX、O3、CO、THC(CH4、NMHC)、SO2、風向、風速、溫度、濕度。</p> <p>監測頻率：每季一次，每次 24 小時連續監測。</p>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="4" style="text-align: center;">114 年第 3 季</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>執行日期：</td> <td colspan="3">114.08.26</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>執行單位：</td> <td colspan="3">亞太環境科技股份有限公司</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>計畫場址：</td> <td colspan="3">台中廠二期計畫第二席 LNG 碼頭工程</td> </tr> <tr> <th>項目</th> <th>單位</th> <th>監測區位標準</th> <td colspan="3">台中港西 12 號碼頭(A3)</td> </tr> <tr> <td>總懸浮微粒(TSP)</td> <td>µg/m³</td> <td>—</td> <td colspan="3">122</td> </tr> <tr> <td>懸浮微粒(PM₁₀)</td> <td>µg/m³</td> <td>75</td> <td colspan="3">60</td> </tr> <tr> <td>細懸浮微粒(PM_{2.5})</td> <td>µg/m³</td> <td>30</td> <td colspan="3">13</td> </tr> <tr> <td>NO_x 平均值</td> <td>ppb</td> <td>—</td> <td colspan="3">20.4</td> </tr> <tr> <td>O₃ 最大 8 小時平均值</td> <td>ppb</td> <td>60</td> <td colspan="3">21.5</td> </tr> <tr> <td>O₃ 最大小時平均值</td> <td>ppb</td> <td>100</td> <td colspan="3">35.1</td> </tr> <tr> <td>CO 最大 8 小時平均值</td> <td>ppm</td> <td>9</td> <td colspan="3">0.5</td> </tr> <tr> <td>CO 最大小時平均值</td> <td>ppm</td> <td>31</td> <td colspan="3">0.7</td> </tr> <tr> <td>THC 日平均值</td> <td>ppm</td> <td>—</td> <td colspan="3">2.0</td> </tr> <tr> <td>CH₄ 日平均值</td> <td>ppm</td> <td>—</td> <td colspan="3">1.9</td> </tr> <tr> <td>NMHC 日平均值</td> <td>ppm</td> <td>—</td> <td colspan="3">0.1</td> </tr> <tr> <td>SO₂ 日平均值</td> <td>ppb</td> <td>—</td> <td colspan="3">0.4</td> </tr> <tr> <td>SO₂ 最大小時平均值</td> <td>ppb</td> <td>65</td> <td colspan="3">0.7</td> </tr> <tr> <td>氣象(風向)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td colspan="3">296.1</td> </tr> <tr> <td>氣象(風速)</td> <td>m/s</td> <td>—</td> <td colspan="3">0.1</td> </tr> <tr> <td>氣象(溫度)</td> <td>°C</td> <td>—</td> <td colspan="3">29.1</td> </tr> <tr> <td>氣象(溼度)</td> <td>%</td> <td>—</td> <td colspan="3">76.8</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>備註：</td> <td colspan="3">各測項測值均符合空氣品質標準。</td> </tr> </table>								114 年第 3 季						執行日期：	114.08.26					執行單位：	亞太環境科技股份有限公司					計畫場址：	台中廠二期計畫第二席 LNG 碼頭工程			項目	單位	監測區位標準	台中港西 12 號碼頭(A3)			總懸浮微粒(TSP)	µg/m ³	—	122			懸浮微粒(PM ₁₀)	µg/m ³	75	60			細懸浮微粒(PM _{2.5})	µg/m ³	30	13			NO _x 平均值	ppb	—	20.4			O ₃ 最大 8 小時平均值	ppb	60	21.5			O ₃ 最大小時平均值	ppb	100	35.1			CO 最大 8 小時平均值	ppm	9	0.5			CO 最大小時平均值	ppm	31	0.7			THC 日平均值	ppm	—	2.0			CH ₄ 日平均值	ppm	—	1.9			NMHC 日平均值	ppm	—	0.1			SO ₂ 日平均值	ppb	—	0.4			SO ₂ 最大小時平均值	ppb	65	0.7			氣象(風向)	—	—	296.1			氣象(風速)	m/s	—	0.1			氣象(溫度)	°C	—	29.1			氣象(溼度)	%	—	76.8					備註：	各測項測值均符合空氣品質標準。		
		114 年第 3 季																																																																																																																																														
		執行日期：	114.08.26																																																																																																																																													
		執行單位：	亞太環境科技股份有限公司																																																																																																																																													
		計畫場址：	台中廠二期計畫第二席 LNG 碼頭工程																																																																																																																																													
項目	單位	監測區位標準	台中港西 12 號碼頭(A3)																																																																																																																																													
總懸浮微粒(TSP)	µg/m ³	—	122																																																																																																																																													
懸浮微粒(PM ₁₀)	µg/m ³	75	60																																																																																																																																													
細懸浮微粒(PM _{2.5})	µg/m ³	30	13																																																																																																																																													
NO _x 平均值	ppb	—	20.4																																																																																																																																													
O ₃ 最大 8 小時平均值	ppb	60	21.5																																																																																																																																													
O ₃ 最大小時平均值	ppb	100	35.1																																																																																																																																													
CO 最大 8 小時平均值	ppm	9	0.5																																																																																																																																													
CO 最大小時平均值	ppm	31	0.7																																																																																																																																													
THC 日平均值	ppm	—	2.0																																																																																																																																													
CH ₄ 日平均值	ppm	—	1.9																																																																																																																																													
NMHC 日平均值	ppm	—	0.1																																																																																																																																													
SO ₂ 日平均值	ppb	—	0.4																																																																																																																																													
SO ₂ 最大小時平均值	ppb	65	0.7																																																																																																																																													
氣象(風向)	—	—	296.1																																																																																																																																													
氣象(風速)	m/s	—	0.1																																																																																																																																													
氣象(溫度)	°C	—	29.1																																																																																																																																													
氣象(溼度)	%	—	76.8																																																																																																																																													
		備註：	各測項測值均符合空氣品質標準。																																																																																																																																													
<p>(二) 放流水監測：</p> <p>台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建</p> <p>1. 測站區位：工區放流口 D01。</p> <p>2. 監測項目：溫度、pH、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、油脂、真色色度、大腸桿菌群。</p> <p>3. 監測頻率：每月 1 次。</p>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="4" style="text-align: center;">114 年第 3 季</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>執行日期：</td> <td>114.07.03</td> <td>114.08.04</td> <td>114.09.08</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>執行單位：</td> <td colspan="3">東典環安科技股份有限公司 亞太環境科技股份有限公司</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>計畫場址：</td> <td colspan="3">台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建</td> </tr> <tr> <th>項目</th> <th>單位</th> <th>監測區位標準</th> <td colspan="3">工區放流口 D01</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>—</td> <td>6~9</td> <td>7.4</td> <td>7.4</td> <td>7.0</td> </tr> <tr> <td>水溫</td> <td>°C</td> <td><35</td> <td>30.2</td> <td>26.8</td> <td>29.2</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體</td> <td>mg/L</td> <td>30</td> <td>6.8</td> <td>8.7</td> <td>5.1</td> </tr> <tr> <td>生化需氧量</td> <td>mg/L</td> <td>30</td> <td>14.1</td> <td>5.8</td> <td><2.0</td> </tr> <tr> <td>化學需氧量</td> <td>mg/L</td> <td>100</td> <td>27.3</td> <td>26.9</td> <td>27.0</td> </tr> <tr> <td>油脂</td> <td>mg/L</td> <td>10</td> <td><0.5</td> <td><0.5</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>真色色度</td> <td>—</td> <td>400</td> <td>44</td> <td>35</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>大腸桿菌群</td> <td>CFU/100mL</td> <td>—</td> <td>1.2E+04</td> <td>8.5E+04</td> <td>2.2E+02</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>備註：</td> <td colspan="3">符合標準。</td> </tr> </table>								114 年第 3 季						執行日期：	114.07.03	114.08.04	114.09.08			執行單位：	東典環安科技股份有限公司 亞太環境科技股份有限公司					計畫場址：	台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建			項目	單位	監測區位標準	工區放流口 D01			pH	—	6~9	7.4	7.4	7.0	水溫	°C	<35	30.2	26.8	29.2	懸浮固體	mg/L	30	6.8	8.7	5.1	生化需氧量	mg/L	30	14.1	5.8	<2.0	化學需氧量	mg/L	100	27.3	26.9	27.0	油脂	mg/L	10	<0.5	<0.5	0.6	真色色度	—	400	44	35	36	大腸桿菌群	CFU/100mL	—	1.2E+04	8.5E+04	2.2E+02			備註：	符合標準。																																																								
		114 年第 3 季																																																																																																																																														
		執行日期：	114.07.03	114.08.04	114.09.08																																																																																																																																											
		執行單位：	東典環安科技股份有限公司 亞太環境科技股份有限公司																																																																																																																																													
		計畫場址：	台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建																																																																																																																																													
項目	單位	監測區位標準	工區放流口 D01																																																																																																																																													
pH	—	6~9	7.4	7.4	7.0																																																																																																																																											
水溫	°C	<35	30.2	26.8	29.2																																																																																																																																											
懸浮固體	mg/L	30	6.8	8.7	5.1																																																																																																																																											
生化需氧量	mg/L	30	14.1	5.8	<2.0																																																																																																																																											
化學需氧量	mg/L	100	27.3	26.9	27.0																																																																																																																																											
油脂	mg/L	10	<0.5	<0.5	0.6																																																																																																																																											
真色色度	—	400	44	35	36																																																																																																																																											
大腸桿菌群	CFU/100mL	—	1.2E+04	8.5E+04	2.2E+02																																																																																																																																											
		備註：	符合標準。																																																																																																																																													

環境監測計畫摘要	辦理情形																																																																																																																								
<p>(三) 海域水質監測：</p> <p>台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建</p> <p>1. 測站區位：港區南迴船池、南北航道、排放口 A、排放口 B。</p> <p>2. 監測項目：溫度、氫離子濃度指數、溶氧量、生化需氧量、大腸桿菌群、鹽度、透明度、油脂。</p> <p>監測頻率：每季 1 次。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5">114 年第 3 季</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>執行日期：</th> <td colspan="5">114.07.03</td> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>執行單位：</th> <td colspan="5">東典環安科技股份有限公司</td> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>計畫場址：</th> <td colspan="5">台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建</td> </tr> <tr> <th>項目</th> <th>單位</th> <th>監測區位標準</th> <th>港區南迴船池</th> <th>南北航道</th> <th>排放口 A</th> <th>排放口 B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>透明度</td> <td>m</td> <td>—</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>鹽度</td> <td>psu</td> <td>—</td> <td>31.0</td> <td>32.1</td> <td>32.1</td> <td>31.9</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>—</td> <td>7.5~8.5</td> <td>8.4</td> <td>8.3</td> <td>8.4</td> <td>8.4</td> </tr> <tr> <td>水溫</td> <td>°C</td> <td>—</td> <td>33.6</td> <td>33.3</td> <td>33.6</td> <td>33.6</td> </tr> <tr> <td>溶氧量</td> <td>mg/L</td> <td>>5.0</td> <td>7.2</td> <td>7.4</td> <td>8.6</td> <td>8.3</td> </tr> <tr> <td>大腸桿菌群</td> <td>CFU/100mL</td> <td>—</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>80</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>生化需氧量</td> <td>mg/L</td> <td><3</td> <td>2.1</td> <td>1.6</td> <td>1.6</td> <td><1.0</td> </tr> <tr> <td>油脂</td> <td>mg/L</td> <td>2.0</td> <td><0.5</td> <td><0.5</td> <td><0.5</td> <td><0.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">備註：</td> <td colspan="5">符合標準</td> </tr> </tbody> </table>									114 年第 3 季							執行日期：	114.07.03							執行單位：	東典環安科技股份有限公司							計畫場址：	台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建					項目	單位	監測區位標準	港區南迴船池	南北航道	排放口 A	排放口 B	透明度	m	—	1.5	2.0	1.5	2.0	鹽度	psu	—	31.0	32.1	32.1	31.9	pH	—	7.5~8.5	8.4	8.3	8.4	8.4	水溫	°C	—	33.6	33.3	33.6	33.6	溶氧量	mg/L	>5.0	7.2	7.4	8.6	8.3	大腸桿菌群	CFU/100mL	—	15	15	80	110	生化需氧量	mg/L	<3	2.1	1.6	1.6	<1.0	油脂	mg/L	2.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	備註：		符合標準																	
		114 年第 3 季																																																																																																																							
		執行日期：	114.07.03																																																																																																																						
		執行單位：	東典環安科技股份有限公司																																																																																																																						
		計畫場址：	台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建																																																																																																																						
項目	單位	監測區位標準	港區南迴船池	南北航道	排放口 A	排放口 B																																																																																																																			
透明度	m	—	1.5	2.0	1.5	2.0																																																																																																																			
鹽度	psu	—	31.0	32.1	32.1	31.9																																																																																																																			
pH	—	7.5~8.5	8.4	8.3	8.4	8.4																																																																																																																			
水溫	°C	—	33.6	33.3	33.6	33.6																																																																																																																			
溶氧量	mg/L	>5.0	7.2	7.4	8.6	8.3																																																																																																																			
大腸桿菌群	CFU/100mL	—	15	15	80	110																																																																																																																			
生化需氧量	mg/L	<3	2.1	1.6	1.6	<1.0																																																																																																																			
油脂	mg/L	2.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5																																																																																																																			
備註：		符合標準																																																																																																																							
<p>(四) 海域底質監測：</p> <p>台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建</p> <p>1. 測站區位：南迴船池、南北航道、排放口 A、排放口 B。</p> <p>2. 監測項目：鄰近海域底泥重金屬</p> <p>3. 監測頻率：每季 1 次。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="6">114 年第 3 季</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>執行日期：</th> <td colspan="5">114.08.26</td> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>執行單位：</th> <td colspan="5">亞太環境科技股份有限公司</td> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>計畫場址：</th> <td colspan="5">台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">單位</th> <th colspan="2">標準值</th> <th rowspan="2">港區南迴船池</th> <th rowspan="2">南北航道</th> <th rowspan="2">排放口 A</th> <th rowspan="2">排放口 B</th> </tr> <tr> <th>ERL</th> <th>ERM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>重金屬—鎘</td> <td>mg/kg</td> <td>1.2</td> <td>9.6</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ND</td> </tr> <tr> <td>重金屬—鉻</td> <td>mg/kg</td> <td>81</td> <td>370</td> <td>26.1</td> <td>15.0</td> <td>29.8</td> <td>26.1</td> </tr> <tr> <td>重金屬—銅</td> <td>mg/kg</td> <td>34</td> <td>270</td> <td>33.8</td> <td>25.6</td> <td>47.4</td> <td>31.6</td> </tr> <tr> <td>重金屬—鎳</td> <td>mg/kg</td> <td>20.9</td> <td>51.6</td> <td>27.1</td> <td>17.2</td> <td>29.0</td> <td>26.5</td> </tr> <tr> <td>重金屬—鉛</td> <td>mg/kg</td> <td>46.7</td> <td>218</td> <td>25.3</td> <td>14.7</td> <td>33.0</td> <td>25.5</td> </tr> <tr> <td>重金屬—鋅</td> <td>mg/kg</td> <td>150</td> <td>410</td> <td>91.9</td> <td>63.7</td> <td>111</td> <td>90.1</td> </tr> <tr> <td>重金屬—汞</td> <td>mg/kg</td> <td>0.15</td> <td>0.71</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>0.113</td> <td>0.300</td> </tr> <tr> <td>重金屬—砷</td> <td>mg/kg</td> <td>8.2</td> <td>70</td> <td>12.8</td> <td>8.49</td> <td>13.9</td> <td>12.3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">備註：</td> <td colspan="6">本季海域底泥監測結果皆低於美國 NOAA 底泥生物危害之 ERM 標準。</td> </tr> </tbody> </table> <p>註：ERL，Effects Range – Low，對生物幾乎無危害 ERM，Effects Range –Medium，超過 ERM 值表示對生物體有危害之機率增高至 60~90%。</p>									114 年第 3 季								執行日期：	114.08.26							執行單位：	亞太環境科技股份有限公司							計畫場址：	台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建					項目	單位	標準值		港區南迴船池	南北航道	排放口 A	排放口 B	ERL	ERM	重金屬—鎘	mg/kg	1.2	9.6	ND	ND	ND	ND	重金屬—鉻	mg/kg	81	370	26.1	15.0	29.8	26.1	重金屬—銅	mg/kg	34	270	33.8	25.6	47.4	31.6	重金屬—鎳	mg/kg	20.9	51.6	27.1	17.2	29.0	26.5	重金屬—鉛	mg/kg	46.7	218	25.3	14.7	33.0	25.5	重金屬—鋅	mg/kg	150	410	91.9	63.7	111	90.1	重金屬—汞	mg/kg	0.15	0.71	ND	ND	0.113	0.300	重金屬—砷	mg/kg	8.2	70	12.8	8.49	13.9	12.3	備註：		本季海域底泥監測結果皆低於美國 NOAA 底泥生物危害之 ERM 標準。					
		114 年第 3 季																																																																																																																							
		執行日期：	114.08.26																																																																																																																						
		執行單位：	亞太環境科技股份有限公司																																																																																																																						
		計畫場址：	台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建																																																																																																																						
項目	單位	標準值		港區南迴船池	南北航道	排放口 A	排放口 B																																																																																																																		
		ERL	ERM																																																																																																																						
重金屬—鎘	mg/kg	1.2	9.6	ND	ND	ND	ND																																																																																																																		
重金屬—鉻	mg/kg	81	370	26.1	15.0	29.8	26.1																																																																																																																		
重金屬—銅	mg/kg	34	270	33.8	25.6	47.4	31.6																																																																																																																		
重金屬—鎳	mg/kg	20.9	51.6	27.1	17.2	29.0	26.5																																																																																																																		
重金屬—鉛	mg/kg	46.7	218	25.3	14.7	33.0	25.5																																																																																																																		
重金屬—鋅	mg/kg	150	410	91.9	63.7	111	90.1																																																																																																																		
重金屬—汞	mg/kg	0.15	0.71	ND	ND	0.113	0.300																																																																																																																		
重金屬—砷	mg/kg	8.2	70	12.8	8.49	13.9	12.3																																																																																																																		
備註：		本季海域底泥監測結果皆低於美國 NOAA 底泥生物危害之 ERM 標準。																																																																																																																							

環境監測計畫摘要	辦理情形																																																																																																																																																																																																																		
<p>(五) 噪音振動監測：</p> <p>台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建</p> <p>1. 測站區位：台中廠周界處 1 處、西 12 碼頭 1 處。</p> <p>2. 監測項目：噪音：L_{eq} ($L_{日}$、$L_{晚}$、$L_{夜}$)、L_{max}、氣候條件(風向、風速、溫度、相對濕度)、振動：L_{veq}、L_{vx}、L_{vmax}、$L_{v日}$、$L_{v夜}$。</p> <p>3. 監測頻率：每季平假日各一次連續 24 小時之監測資料。</p>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="6">114 年第 3 季</th> </tr> <tr> <td colspan="2">執行日期：</td> <td colspan="2">114.08.23(假日)</td> <td colspan="4">114.08.21(平日)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">執行單位：</td> <td colspan="6">亞太環境科技股份有限公司</td> </tr> <tr> <td colspan="2">計畫場址：</td> <td colspan="6">台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建</td> </tr> <tr> <td colspan="2">監測區位標準</td> <td colspan="2">台中廠周界 1 處 N1</td> <td colspan="4">西 12 碼頭 N2</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>N1</td> <td>N2</td> <td>(假日)</td> <td>(平日)</td> <td>(假日)</td> <td>(平日)</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="9">噪音</td> <td>L_{eq}</td> <td>dB(A)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>66.6</td> <td>68.0</td> <td>62.9</td> <td>65.0</td> </tr> <tr> <td>$L_{eq日}$</td> <td>dB(A)</td> <td>76</td> <td>76</td> <td>68.7</td> <td>69.7</td> <td>64.9</td> <td>66.3</td> </tr> <tr> <td>$L_{eq晚}$</td> <td>dB(A)</td> <td>75</td> <td>75</td> <td>57.8</td> <td>61.6</td> <td>56.9</td> <td>59.3</td> </tr> <tr> <td>$L_{eq夜}$</td> <td>dB(A)</td> <td>72</td> <td>72</td> <td>61.4</td> <td>65.3</td> <td>58.8</td> <td>63.7</td> </tr> <tr> <td>L_{max}</td> <td>dB(A)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>90.0</td> <td>91.6</td> <td>95.1</td> <td>92.7</td> </tr> <tr> <td>氣候條件(風向)</td> <td>-</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>氣候條件(風速)</td> <td>m/s</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>2.2</td> </tr> <tr> <td>氣候條件(溫度)</td> <td>°C</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>29.1</td> <td>29.1</td> <td>29.1</td> <td>30.2</td> </tr> <tr> <td>氣候條件(相對濕度)</td> <td>%</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>86</td> <td>86</td> <td>86</td> <td>77</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">振動</td> <td>L_{veq}</td> <td>dB</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>40.5</td> <td>40.9</td> <td>37.6</td> <td>41.0</td> </tr> <tr> <td>L_{v5}</td> <td>dB</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>45.4</td> <td>45.8</td> <td>42.1</td> <td>46.0</td> </tr> <tr> <td>L_{v10}</td> <td>dB</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>42.5</td> <td>42.8</td> <td>39.3</td> <td>43.3</td> </tr> <tr> <td>L_{v50}</td> <td>dB</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>36.8</td> <td>36.5</td> <td>33.3</td> <td>36.1</td> </tr> <tr> <td>L_{v90}</td> <td>dB</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>34.1</td> <td>34.1</td> <td>30.8</td> <td>32.0</td> </tr> <tr> <td>L_{v95}</td> <td>dB</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>33.7</td> <td>33.7</td> <td>30.5</td> <td>31.3</td> </tr> <tr> <td>L_{vmax}</td> <td>dB</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>60.7</td> <td>38.2</td> <td>39.6</td> <td>65.9</td> </tr> <tr> <td>$L_{v10日}$</td> <td>dB</td> <td>70</td> <td>70</td> <td>38.2</td> <td>40.3</td> <td>34.9</td> <td>40.8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>$L_{v10夜}$</td> <td>dB</td> <td>65</td> <td>65</td> <td>43.1</td> <td>41.1</td> <td>40.0</td> <td>40.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">備註：</td> <td colspan="6">本次噪音監測結果均符合所屬環境音量標準，振動監測結果均符合國外相關法規參考值，後續將持續監測，以了解環境周遭情形。</td> </tr> </tbody> </table>										114 年第 3 季						執行日期：		114.08.23(假日)		114.08.21(平日)				執行單位：		亞太環境科技股份有限公司						計畫場址：		台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建						監測區位標準		台中廠周界 1 處 N1		西 12 碼頭 N2						N1	N2	(假日)	(平日)	(假日)	(平日)	噪音	L_{eq}	dB(A)	—	—	66.6	68.0	62.9	65.0	$L_{eq日}$	dB(A)	76	76	68.7	69.7	64.9	66.3	$L_{eq晚}$	dB(A)	75	75	57.8	61.6	56.9	59.3	$L_{eq夜}$	dB(A)	72	72	61.4	65.3	58.8	63.7	L_{max}	dB(A)	—	—	90.0	91.6	95.1	92.7	氣候條件(風向)	-	—	—	—	—	—	—	氣候條件(風速)	m/s	—	—	4	4	4	2.2	氣候條件(溫度)	°C	—	—	29.1	29.1	29.1	30.2	氣候條件(相對濕度)	%	—	—	86	86	86	77	振動	L_{veq}	dB	—	—	40.5	40.9	37.6	41.0	L_{v5}	dB	—	—	45.4	45.8	42.1	46.0	L_{v10}	dB	—	—	42.5	42.8	39.3	43.3	L_{v50}	dB	—	—	36.8	36.5	33.3	36.1	L_{v90}	dB	—	—	34.1	34.1	30.8	32.0	L_{v95}	dB	—	—	33.7	33.7	30.5	31.3	L_{vmax}	dB	—	—	60.7	38.2	39.6	65.9	$L_{v10日}$	dB	70	70	38.2	40.3	34.9	40.8		$L_{v10夜}$	dB	65	65	43.1	41.1	40.0	40.0	備註：		本次噪音監測結果均符合所屬環境音量標準，振動監測結果均符合國外相關法規參考值，後續將持續監測，以了解環境周遭情形。					
		114 年第 3 季																																																																																																																																																																																																																	
執行日期：		114.08.23(假日)		114.08.21(平日)																																																																																																																																																																																																															
執行單位：		亞太環境科技股份有限公司																																																																																																																																																																																																																	
計畫場址：		台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建																																																																																																																																																																																																																	
監測區位標準		台中廠周界 1 處 N1		西 12 碼頭 N2																																																																																																																																																																																																															
		N1	N2	(假日)	(平日)	(假日)	(平日)																																																																																																																																																																																																												
噪音	L_{eq}	dB(A)	—	—	66.6	68.0	62.9	65.0																																																																																																																																																																																																											
	$L_{eq日}$	dB(A)	76	76	68.7	69.7	64.9	66.3																																																																																																																																																																																																											
	$L_{eq晚}$	dB(A)	75	75	57.8	61.6	56.9	59.3																																																																																																																																																																																																											
	$L_{eq夜}$	dB(A)	72	72	61.4	65.3	58.8	63.7																																																																																																																																																																																																											
	L_{max}	dB(A)	—	—	90.0	91.6	95.1	92.7																																																																																																																																																																																																											
	氣候條件(風向)	-	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																											
	氣候條件(風速)	m/s	—	—	4	4	4	2.2																																																																																																																																																																																																											
	氣候條件(溫度)	°C	—	—	29.1	29.1	29.1	30.2																																																																																																																																																																																																											
	氣候條件(相對濕度)	%	—	—	86	86	86	77																																																																																																																																																																																																											
振動	L_{veq}	dB	—	—	40.5	40.9	37.6	41.0																																																																																																																																																																																																											
	L_{v5}	dB	—	—	45.4	45.8	42.1	46.0																																																																																																																																																																																																											
	L_{v10}	dB	—	—	42.5	42.8	39.3	43.3																																																																																																																																																																																																											
	L_{v50}	dB	—	—	36.8	36.5	33.3	36.1																																																																																																																																																																																																											
	L_{v90}	dB	—	—	34.1	34.1	30.8	32.0																																																																																																																																																																																																											
	L_{v95}	dB	—	—	33.7	33.7	30.5	31.3																																																																																																																																																																																																											
	L_{vmax}	dB	—	—	60.7	38.2	39.6	65.9																																																																																																																																																																																																											
	$L_{v10日}$	dB	70	70	38.2	40.3	34.9	40.8																																																																																																																																																																																																											
	$L_{v10夜}$	dB	65	65	43.1	41.1	40.0	40.0																																																																																																																																																																																																											
備註：		本次噪音監測結果均符合所屬環境音量標準，振動監測結果均符合國外相關法規參考值，後續將持續監測，以了解環境周遭情形。																																																																																																																																																																																																																	
<p>(六) 地盤沈陷監測：</p> <p>台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建</p> <p>1. 測站區位：台中廠區內 (CP1、CP2、CP3、CP4)，台中廠區外 (T1、T2、T3、T4)。</p> <p>2. 監測項目：地盤沈陷。</p> <p>監測頻率：營運期間每 3 個月一次之監測資料。</p>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">114 年第 3 季</th> </tr> <tr> <td colspan="2">執行單位：</td> <td colspan="3">詠翔測量工程有限公司</td> </tr> <tr> <td colspan="2">計畫場址：</td> <td colspan="3">台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建</td> </tr> <tr> <td colspan="2">本次觀測日期：</td> <td colspan="3">114.07.04</td> </tr> <tr> <td colspan="2">前次觀測日期：</td> <td colspan="3">114.04.11</td> </tr> <tr> <th>沉陷觀測點</th> <th>初始高程 (1)</th> <th>量測高程 (2)</th> <th>沉陷量 (3)</th> <th>前次沉陷量 (4)</th> </tr> <tr> <th>編號</th> <th>GL - M</th> <th>GL - M</th> <th>cm</th> <th>cm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>基地內(CP1)</td> <td>6.1291</td> <td>6.0611</td> <td>-6.80</td> <td>-6.83</td> </tr> <tr> <td>基地內(CP2*)</td> <td>5.2275</td> <td>5.2276</td> <td>0.01</td> <td>-0.07</td> </tr> <tr> <td>基地內(CP3A)</td> <td>4.9034</td> <td>4.8915</td> <td>-1.19</td> <td>-1.24</td> </tr> <tr> <td>基地內(CP4)</td> <td>4.7585</td> <td>4.6524</td> <td>-10.61</td> <td>-10.63</td> </tr> <tr> <td>基地外(T1)</td> <td>4.7471</td> <td>4.7068</td> <td>-4.03</td> <td>-4.05</td> </tr> <tr> <td>基地外(T2)</td> <td>4.8337</td> <td>4.7895</td> <td>-4.42</td> <td>-4.36</td> </tr> <tr> <td>基地外(T3)</td> <td>4.6116</td> <td>4.5796</td> <td>-3.20</td> <td>-3.28</td> </tr> <tr> <td>基地外(T4)</td> <td>4.5817</td> <td>4.5322</td> <td>-4.95</td> <td>-5.07</td> </tr> </tbody> </table> <p>備註：1. 基準高程係以 BM9 高程為 EL.5.6563 m 起算。 2. (3) = ((2)-(1))*100。 3. 「+」表隆起，「-」表沉陷。 4. 因廠內「台中廠 LNG 灌裝設施新建工程」之工程範圍涵蓋沉陷量測點 CP2，因此自 109 年第四季起，沉陷量測點 CP2 改以距原位置約 10 公</p>								114 年第 3 季					執行單位：		詠翔測量工程有限公司			計畫場址：		台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建			本次觀測日期：		114.07.04			前次觀測日期：		114.04.11			沉陷觀測點	初始高程 (1)	量測高程 (2)	沉陷量 (3)	前次沉陷量 (4)	編號	GL - M	GL - M	cm	cm	基地內(CP1)	6.1291	6.0611	-6.80	-6.83	基地內(CP2*)	5.2275	5.2276	0.01	-0.07	基地內(CP3A)	4.9034	4.8915	-1.19	-1.24	基地內(CP4)	4.7585	4.6524	-10.61	-10.63	基地外(T1)	4.7471	4.7068	-4.03	-4.05	基地外(T2)	4.8337	4.7895	-4.42	-4.36	基地外(T3)	4.6116	4.5796	-3.20	-3.28	基地外(T4)	4.5817	4.5322	-4.95	-5.07																																																																																																																																
114 年第 3 季																																																																																																																																																																																																																			
執行單位：		詠翔測量工程有限公司																																																																																																																																																																																																																	
計畫場址：		台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建																																																																																																																																																																																																																	
本次觀測日期：		114.07.04																																																																																																																																																																																																																	
前次觀測日期：		114.04.11																																																																																																																																																																																																																	
沉陷觀測點	初始高程 (1)	量測高程 (2)	沉陷量 (3)	前次沉陷量 (4)																																																																																																																																																																																																															
編號	GL - M	GL - M	cm	cm																																																																																																																																																																																																															
基地內(CP1)	6.1291	6.0611	-6.80	-6.83																																																																																																																																																																																																															
基地內(CP2*)	5.2275	5.2276	0.01	-0.07																																																																																																																																																																																																															
基地內(CP3A)	4.9034	4.8915	-1.19	-1.24																																																																																																																																																																																																															
基地內(CP4)	4.7585	4.6524	-10.61	-10.63																																																																																																																																																																																																															
基地外(T1)	4.7471	4.7068	-4.03	-4.05																																																																																																																																																																																																															
基地外(T2)	4.8337	4.7895	-4.42	-4.36																																																																																																																																																																																																															
基地外(T3)	4.6116	4.5796	-3.20	-3.28																																																																																																																																																																																																															
基地外(T4)	4.5817	4.5322	-4.95	-5.07																																																																																																																																																																																																															

環 境 監 測 計 畫 摘 要	辦 理 情 形																																																																			
	<p>尺處之沉陷量測點 CP2*進行量測。惟 CP2*為新設沉陷量測點並無初始高程，以 109 年第四季量測結果作為該點之初始高程。</p> <p>5.自 110 年第二季起，因廠內「台中廠 LNG 灌裝設施新建工程」第二席碼頭工程因素，於 110 年 4 月 6 日起地盤沉陷點由 CP3 引側至 CP3A，自 110 年第二季起已於新點位施測。</p>																																																																			
<p>(七) 營建噪音振動監測：</p> <p>台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建：</p> <p>1. 測站區位：實際施工範圍內之工區周界或最近敏感受體外牆 1 公尺處。</p> <p>2. 監測項目：營建噪音：L_{eq}、L_{max}、營建振動：L_{v10}、L_{vmax}。</p> <p>3. 監測頻率：營運期間每 3 個月一次之監測資料。</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="10" style="text-align: center;">114 年第 3 季</th> </tr> <tr> <td colspan="2">執行單位：</td> <td colspan="8">亞太環境科技股份有限公司</td> </tr> <tr> <td colspan="2">計畫場址：</td> <td colspan="8">台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">監測地點</th> <th rowspan="2">噪音管制類別</th> <th rowspan="2">日期</th> <th colspan="2">營建噪音 dB(A)</th> <th colspan="2">營建工程噪音管制標準 dB(A)</th> <th colspan="3">振動 dB</th> </tr> <tr> <th>L_{max}</th> <th>L_{eq}</th> <th>L_{max}</th> <th>L_{eq}</th> <th>L_{vmax}</th> <th>L_{veq}</th> <th>L_{v10}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工區周界</td> <td>第四類</td> <td>114.08.21</td> <td>69.7</td> <td>60.4</td> <td>100</td> <td>80</td> <td>43.8</td> <td>40.1</td> <td>41.2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">備註：</td> <td colspan="8">本季工區營建噪音振動監測結果均符合標準。</td> </tr> </tbody> </table>	114 年第 3 季										執行單位：		亞太環境科技股份有限公司								計畫場址：		台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建								監測地點	噪音管制類別	日期	營建噪音 dB(A)		營建工程噪音管制標準 dB(A)		振動 dB			L_{max}	L_{eq}	L_{max}	L_{eq}	L_{vmax}	L_{veq}	L_{v10}	工區周界	第四類	114.08.21	69.7	60.4	100	80	43.8	40.1	41.2	備註：		本季工區營建噪音振動監測結果均符合標準。							
114 年第 3 季																																																																				
執行單位：		亞太環境科技股份有限公司																																																																		
計畫場址：		台中廠二期計畫液化天然氣儲槽興建																																																																		
監測地點	噪音管制類別	日期	營建噪音 dB(A)		營建工程噪音管制標準 dB(A)		振動 dB																																																													
			L_{max}	L_{eq}	L_{max}	L_{eq}	L_{vmax}	L_{veq}	L_{v10}																																																											
工區周界	第四類	114.08.21	69.7	60.4	100	80	43.8	40.1	41.2																																																											
備註：		本季工區營建噪音振動監測結果均符合標準。																																																																		
<p>(八) 海域生態及漁業資源</p> <p>1. 測站區位：</p> <p>(1) 南北航道</p> <p>(2) 南迴船池</p> <p>(3) 排放口 A</p> <p>2. 監測項目：鄰近海域表層、中層、底層生態：浮游性動物、浮游性植物、魚類、底棲動物、魚卵及仔稚魚。</p> <p>3. 監測頻率：每季一次</p>	<p>監測結果摘要：</p> <p>本季浮游植物調查發現共計有矽藻門(Bacillariophyta)、藍綠藻門(Cyanophyta)及渦鞭毛藻門(Dinophyta) 3 門共 19 種，以矽藻門的 Chaetoceros spp. 為數量最多的類別。</p> <p>浮游動物共計發現 25 大類，數量最多的為哲水蚤，佔浮游動物總量的 54.03%，為本次調查的優勢物種，其次為夜光蟲，佔總量的 11.68%。</p> <p>底棲生物共計發現到 2 門 5 種。軟體動物有 3 種 3 個個體，節肢動物有 2 種 7 個個體，底棲生物全部共 5 種 10 個個體。</p> <p>本季魚類調查，並未紀錄到成熟魚類個個體。</p> <p>仔稚魚發現結果 6 科 9 種魚類。以燈籠魚科的珍燈魚(Lampanyctus sp4.) 為本季數量較多之種類。</p> <p>07 月台中市漁會魚市場拍賣之沿、近海漁業漁獲生產量約為 402,365.9 公斤；08 月份漁獲生產量合計為 425,991.4 公斤；09 月之漁獲生產量 384,685.2 公斤。</p>																																																																			

環 境 監 測 計 畫 摘 要	辦 理 情 形																																																											
<p>(九) 地盤沈陷監測：</p> <p>藍海氣體廠</p> <p>1. 測站區位：冷能利用區之儲槽站1站。</p> <p>2. 監測項目：地盤沈陷。</p> <p>監測頻率：每年一次。</p>	<p>藍海氣體廠 101 年第 4 季建立監測點，並建立基準值。</p> <table border="1" data-bbox="531 293 1409 763"> <thead> <tr> <th>觀測期間</th> <th>營運期間</th> <th>營運期間</th> <th>營運期間</th> <th>營運期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>觀測日期</td> <td>110/11/4</td> <td>111/10/28</td> <td>112/11/01</td> <td>113/11/15</td> </tr> <tr> <td>點號</td> <td>CP3A 控制點 高程(m)</td> <td>CP3A 控制點 高程(m)</td> <td>CP3A 控制點 高程(m)</td> <td>CP3A 控制點 高程(m)</td> </tr> <tr> <td>A1</td> <td>5.74070</td> <td>5.74966</td> <td>5.74594</td> <td>5.74754</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>5.73820</td> <td>5.74726</td> <td>5.74584</td> <td>5.74484</td> </tr> <tr> <td>A3</td> <td>5.73748</td> <td>5.74575</td> <td>5.74400</td> <td>5.74911</td> </tr> <tr> <td>A4</td> <td>5.73938</td> <td>5.74805</td> <td>5.74850</td> <td>5.74951</td> </tr> <tr> <td>A5</td> <td>5.73478</td> <td>5.74535</td> <td>5.74620</td> <td>5.74931</td> </tr> <tr> <td>A6</td> <td>5.73628</td> <td>5.74505</td> <td>5.74860</td> <td>5.75041</td> </tr> <tr> <td>A7</td> <td>5.74185</td> <td>5.74994</td> <td>5.74931</td> <td>5.75344</td> </tr> <tr> <td>A8</td> <td>5.74165</td> <td>5.74914</td> <td>5.74811</td> <td>5.75304</td> </tr> </tbody> </table> <p>備註：台中液化天然氣廠沉陷檢測110/11/4更改執行點位由原使用控制點CP3之座標高程控制點更改為CP3A控制點。</p>					觀測期間	營運期間	營運期間	營運期間	營運期間	觀測日期	110/11/4	111/10/28	112/11/01	113/11/15	點號	CP3A 控制點 高程(m)	CP3A 控制點 高程(m)	CP3A 控制點 高程(m)	CP3A 控制點 高程(m)	A1	5.74070	5.74966	5.74594	5.74754	A2	5.73820	5.74726	5.74584	5.74484	A3	5.73748	5.74575	5.74400	5.74911	A4	5.73938	5.74805	5.74850	5.74951	A5	5.73478	5.74535	5.74620	5.74931	A6	5.73628	5.74505	5.74860	5.75041	A7	5.74185	5.74994	5.74931	5.75344	A8	5.74165	5.74914	5.74811	5.75304
觀測期間	營運期間	營運期間	營運期間	營運期間																																																								
觀測日期	110/11/4	111/10/28	112/11/01	113/11/15																																																								
點號	CP3A 控制點 高程(m)	CP3A 控制點 高程(m)	CP3A 控制點 高程(m)	CP3A 控制點 高程(m)																																																								
A1	5.74070	5.74966	5.74594	5.74754																																																								
A2	5.73820	5.74726	5.74584	5.74484																																																								
A3	5.73748	5.74575	5.74400	5.74911																																																								
A4	5.73938	5.74805	5.74850	5.74951																																																								
A5	5.73478	5.74535	5.74620	5.74931																																																								
A6	5.73628	5.74505	5.74860	5.75041																																																								
A7	5.74185	5.74994	5.74931	5.75344																																																								
A8	5.74165	5.74914	5.74811	5.75304																																																								
<p>監測超過環評承諾值或法規標準時之採行對策及成效(異常狀況處理)</p>	<p>本季台中廠上風處(A1)O₃最大8小時平均值大於標準值，由於夏季為颱風好發季節，在雲雨帶影響台灣之前，其背風面的沉降作用，則使大氣擴散能力不佳，且夏季高溫和充足的陽光是臭氧生成的重要條件，故臭氧污染在夏季更為突出，皆為易累積高濃度臭氧污染，其餘各測項測值均符合，未來將持續監測。</p>																																																											

26 吋陸管

(一)空氣品質：

- 1.監測區位：烏溪隔離站
- 2.監測項目：懸浮微粒(TSP、PM₁₀及PM_{2.5})、NO_x、O₃、CO、THC(CH₄、NMHC)、SO₂、風向、風速、溫度、溼度
- 3.監測頻率：每季一次。

項目	單位	營運期間第 21 次(114.07~114.09)	
		執行日期：	114.08.05~06
		執行單位：	亞太環境科技股份有限公司
		計畫場址：	二期計畫陸管營運期間環境監測(計畫陸管部份)
		監測區位標準	烏溪隔離站
總懸浮微粒(TSP)	µg/m ³	—	37
懸浮微粒(PM ₁₀)	µg/m ³	75	24
細懸浮微粒(PM _{2.5})	µg/m ³	30	12
NO ₂ 最大小時平均值	ppm	0.100	0.014
NO ₂ 日平均值	ppm	—	0.010
O ₃ 最大小時平均值	ppm	0.100	0.022
O ₃ 最大 8 小時平均值	ppm	0.060	0.017
CO 最大小時平均值	ppm	31	0.9
CO 最大 8 小時平均值	ppm	9	0.8
THC 最大小時平均值	ppm	—	3.44
THC 日平均值	ppm	—	2.49
CH ₄ 最大小時平均值	ppm	—	2.10
CH ₄ 日平均值	ppm	—	1.96
NMHC 最大小時平均值	ppm	—	1.56
NMHC 日平均值	ppm	—	0.54
SO ₂ 最大小時平均值	ppm	0.065	0.001
SO ₂ 日平均值	ppm	—	<0.001
氣象(風向)		—	南南西
氣象(風速)	m/s	—	0.2
氣象(溫度)	°C	—	28.8
氣象(溼度)	%	—	80.5
備註：		本次烏溪隔離站之空氣品質監測結果均符合空氣品質標準，未來將持續監測留意變化趨勢。	

(二)陸域生態：

- 1.監測區位：計畫陸管沿線周邊 1 公里範圍內、大肚溪口野生動物保護區
- 2.監測項目：植物、鳥類、哺乳類、兩棲類、爬蟲類、蝶類、候鳥
- 3.監測頻率：營運期間除候鳥為營運期間每年 9 月至隔年 4 月，每月 1 次外，其餘每季 1 次。

一、陸域植物生態：本季調查共紀錄維管束植物 65 科 148 屬 176 種。經調查發現在計畫陸管沿線植被組成並無太大差異，均以草生地、建築、農耕地及雜林為主。

二、陸域動物生態：

- 1.哺乳類：陸管沿線記錄 5 科 6 種 40 隻次；大肚溪口保護區記錄 3 科 4 種 24 隻次。
- 2.鳥類：陸管沿線記錄 24 科 41 種 520 隻次；大肚溪口保護區記錄 28 科 46 種 438 隻次。
- 3.兩棲類：陸管沿線記錄 3 科 4 種 39 隻次；大大肚溪口保護區記錄 3 科 3 種 21 隻次。
- 4.爬蟲類：陸管沿線記錄 6 科 7 種 33 隻次；大肚溪口保護區記錄 5 科 5 種 21 隻次。
- 5.蝴蝶類：陸管沿線記錄 5 科 9 亞科 20 種 97 隻次；大肚溪口保護區記錄 5 科 8 亞科 15 種 56 隻次。
- 6.候鳥：共記錄 6 科 9 種 64 隻次。其它應予保育之保育類 1 種(紅尾伯勞)。
- 7.保育類物種：營運期第 21 季(114/8)陸管沿線監測記錄 2 種珍貴稀有之保育類(黑翅鳶、八哥)，1 種其他應予保育之保育類(黑頭文鳥)。營運期第 21 季(114/8)大肚溪口監測記錄 3 種珍貴稀有之保育類(黑翅鳶、小燕鷗、八哥)，1 種其他應予保育之保育類(燕鴿)。

環境監測摘要	辦理情形																																																																																																																																																																																																																									
<p>(三)水域生態：</p> <p>1. 監測區位：計畫陸管穿越烏溪處上、下游各1處、中彰大橋</p> <p>2. 監測項目：魚類、底棲生物、水棲昆蟲、浮游性動物、浮游性藻類、附著性藻類</p> <p>3. 監測頻率：每季1次</p>	<p>1. 魚類：共發現6科8種30隻次。</p> <p>2. 底棲生物：共發現5科7種21隻次。</p> <p>3. 水棲昆蟲：共記錄1目1科6隻。</p> <p>4. 浮游性藻類：共記錄5門31種。</p> <p>5. 附著性藻類：共記錄5門23種。</p> <p>6. 浮游動物：共記錄4門10種。</p>																																																																																																																																																																																																																									
<p>(四)海域底質：</p> <p>1. 監測區位：港區管線距岸邊約1/3及2/3處上方</p> <p>2. 監測項目：底質(揮發性有機物、半揮發性有機物)。</p> <p>3. 監測頻率：每季一次(營運前採樣一次作為背景質)。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6" data-bbox="453 719 1495 763">營運期間第21次(114.07~114.09)</th> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="453 763 667 797">執行日期：</td> <td colspan="4" data-bbox="667 763 1495 797">114.08.26</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="453 797 667 831">執行單位：</td> <td colspan="4" data-bbox="667 797 1495 831">亞太環境科技股份有限公司</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="453 831 667 893">計畫場址：</td> <td colspan="4" data-bbox="667 831 1495 893">二期計畫陸管營運期間環境監測(計畫陸管部份)</td> </tr> <tr> <th data-bbox="453 893 667 994" rowspan="2">項目</th> <th data-bbox="667 893 778 994" rowspan="2">單位</th> <th colspan="3" data-bbox="778 893 1390 927">監測</th> <th data-bbox="1390 893 1495 994" rowspan="2">方法偵測極限MDL^[註]</th> </tr> <tr> <th data-bbox="778 927 975 994">區位管制標準</th> <th data-bbox="975 927 1182 994">港區管線距岸邊約1/3處上方</th> <th data-bbox="1182 927 1390 994">港區管線距岸邊約2/3處上方</th> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="453 994 667 1095">座標</td> <td data-bbox="667 994 975 1095">WGS-84: 120.49969296 24.25003816 TWD-97: 199196.362m 2682805.692m</td> <td data-bbox="975 994 1182 1095">WGS-84: 120.50283445 24.25070729 TWD-97: 199515.634m 2682878.660m</td> <td colspan="2" data-bbox="1182 994 1495 1095"></td> </tr> <tr> <th colspan="6" data-bbox="453 1095 1495 1128">揮發性有機物</th> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1128 667 1162">1,1,1,2-四氯乙烷</td> <td data-bbox="667 1128 778 1162">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1128 975 1162">—</td> <td data-bbox="975 1128 1182 1162"><0.05</td> <td data-bbox="1182 1128 1390 1162"><0.05</td> <td data-bbox="1390 1128 1495 1162">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1162 667 1196">1,1,1-三氯乙烷</td> <td data-bbox="667 1162 778 1196">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1162 975 1196">—</td> <td data-bbox="975 1162 1182 1196"><0.05</td> <td data-bbox="1182 1162 1390 1196"><0.05</td> <td data-bbox="1390 1162 1495 1196">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1196 667 1229">1,1,2,2-四氯乙烷</td> <td data-bbox="667 1196 778 1229">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1196 975 1229">—</td> <td data-bbox="975 1196 1182 1229"><0.05</td> <td data-bbox="1182 1196 1390 1229"><0.05</td> <td data-bbox="1390 1196 1495 1229">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1229 667 1263">1,1,2-三氯乙烷</td> <td data-bbox="667 1229 778 1263">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1229 975 1263">—</td> <td data-bbox="975 1229 1182 1263"><0.05</td> <td data-bbox="1182 1229 1390 1263"><0.05</td> <td data-bbox="1390 1229 1495 1263">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1263 667 1296">1,1-二氯乙烷</td> <td data-bbox="667 1263 778 1296">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1263 975 1296">—</td> <td data-bbox="975 1263 1182 1296"><0.05</td> <td data-bbox="1182 1263 1390 1296"><0.05</td> <td data-bbox="1390 1263 1495 1296">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1296 667 1330">1,1-二氯乙烯</td> <td data-bbox="667 1296 778 1330">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1296 975 1330">—</td> <td data-bbox="975 1296 1182 1330">ND</td> <td data-bbox="1182 1296 1390 1330">ND</td> <td data-bbox="1390 1296 1495 1330">0.022</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1330 667 1364">1,1-二氯丙烷</td> <td data-bbox="667 1330 778 1364">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1330 975 1364">—</td> <td data-bbox="975 1330 1182 1364"><0.05</td> <td data-bbox="1182 1330 1390 1364"><0.05</td> <td data-bbox="1390 1330 1495 1364">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1364 667 1397">1,2,3-三氯苯</td> <td data-bbox="667 1364 778 1397">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1364 975 1397">—</td> <td data-bbox="975 1364 1182 1397"><0.05</td> <td data-bbox="1182 1364 1390 1397"><0.05</td> <td data-bbox="1390 1364 1495 1397">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1397 667 1431">1,2,3-三氯丙烷</td> <td data-bbox="667 1397 778 1431">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1397 975 1431">—</td> <td data-bbox="975 1397 1182 1431"><0.05</td> <td data-bbox="1182 1397 1390 1431"><0.05</td> <td data-bbox="1390 1397 1495 1431">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1431 667 1464">1,2,4-三氯苯</td> <td data-bbox="667 1431 778 1464">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1431 975 1464">—</td> <td data-bbox="975 1431 1182 1464"><0.05</td> <td data-bbox="1182 1431 1390 1464"><0.05</td> <td data-bbox="1390 1431 1495 1464">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1464 667 1498">1,2,4-三甲基苯</td> <td data-bbox="667 1464 778 1498">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1464 975 1498">—</td> <td data-bbox="975 1464 1182 1498"><0.05</td> <td data-bbox="1182 1464 1390 1498"><0.05</td> <td data-bbox="1390 1464 1495 1498">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1498 667 1532">1,2-二溴-3-氯丙烷</td> <td data-bbox="667 1498 778 1532">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1498 975 1532">—</td> <td data-bbox="975 1498 1182 1532"><0.05</td> <td data-bbox="1182 1498 1390 1532"><0.05</td> <td data-bbox="1390 1498 1495 1532">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1532 667 1565">1,2-二溴乙烷</td> <td data-bbox="667 1532 778 1565">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1532 975 1565">—</td> <td data-bbox="975 1532 1182 1565"><0.05</td> <td data-bbox="1182 1532 1390 1565"><0.05</td> <td data-bbox="1390 1532 1495 1565">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1565 667 1599">1,2-二氯乙烷</td> <td data-bbox="667 1565 778 1599">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1565 975 1599">—</td> <td data-bbox="975 1565 1182 1599">ND</td> <td data-bbox="1182 1565 1390 1599">ND</td> <td data-bbox="1390 1565 1495 1599">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1599 667 1632">1,2-二氯丙烷</td> <td data-bbox="667 1599 778 1632">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1599 975 1632">—</td> <td data-bbox="975 1599 1182 1632">ND</td> <td data-bbox="1182 1599 1390 1632">ND</td> <td data-bbox="1390 1599 1495 1632">0.024</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1632 667 1666">1,3,5-三甲基苯</td> <td data-bbox="667 1632 778 1666">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1632 975 1666">—</td> <td data-bbox="975 1632 1182 1666"><0.05</td> <td data-bbox="1182 1632 1390 1666"><0.05</td> <td data-bbox="1390 1632 1495 1666">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1666 667 1700">1,3-二氯丙烷</td> <td data-bbox="667 1666 778 1700">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1666 975 1700">—</td> <td data-bbox="975 1666 1182 1700"><0.05</td> <td data-bbox="1182 1666 1390 1700"><0.05</td> <td data-bbox="1390 1666 1495 1700">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1700 667 1733">1,4-二氯苯</td> <td data-bbox="667 1700 778 1733">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1700 975 1733">—</td> <td data-bbox="975 1700 1182 1733"><0.05</td> <td data-bbox="1182 1700 1390 1733"><0.05</td> <td data-bbox="1390 1700 1495 1733">0.027</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1733 667 1767">2,2-二氯丙烷</td> <td data-bbox="667 1733 778 1767">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1733 975 1767">—</td> <td data-bbox="975 1733 1182 1767"><0.05</td> <td data-bbox="1182 1733 1390 1767"><0.05</td> <td data-bbox="1390 1733 1495 1767">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1767 667 1800">2-氯甲苯</td> <td data-bbox="667 1767 778 1800">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1767 975 1800">—</td> <td data-bbox="975 1767 1182 1800"><0.05</td> <td data-bbox="1182 1767 1390 1800"><0.05</td> <td data-bbox="1390 1767 1495 1800">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1800 667 1834">4-氯甲苯</td> <td data-bbox="667 1800 778 1834">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1800 975 1834">—</td> <td data-bbox="975 1800 1182 1834"><0.05</td> <td data-bbox="1182 1800 1390 1834"><0.05</td> <td data-bbox="1390 1800 1495 1834">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1834 667 1868">苯</td> <td data-bbox="667 1834 778 1868">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1834 975 1868">—</td> <td data-bbox="975 1834 1182 1868">ND</td> <td data-bbox="1182 1834 1390 1868">ND</td> <td data-bbox="1390 1834 1495 1868">0.023</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1868 667 1901">溴苯</td> <td data-bbox="667 1868 778 1901">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1868 975 1901">—</td> <td data-bbox="975 1868 1182 1901"><0.05</td> <td data-bbox="1182 1868 1390 1901"><0.05</td> <td data-bbox="1390 1868 1495 1901">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1901 667 1935">溴氯甲烷</td> <td data-bbox="667 1901 778 1935">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1901 975 1935">—</td> <td data-bbox="975 1901 1182 1935"><0.05</td> <td data-bbox="1182 1901 1390 1935"><0.05</td> <td data-bbox="1390 1901 1495 1935">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1935 667 1968">一溴二氯甲烷</td> <td data-bbox="667 1935 778 1968">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1935 975 1968">—</td> <td data-bbox="975 1935 1182 1968"><0.05</td> <td data-bbox="1182 1935 1390 1968"><0.05</td> <td data-bbox="1390 1935 1495 1968">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 1968 667 2002">三溴甲烷(溴仿)</td> <td data-bbox="667 1968 778 2002">mg/kg</td> <td data-bbox="778 1968 975 2002">—</td> <td data-bbox="975 1968 1182 2002"><0.05</td> <td data-bbox="1182 1968 1390 2002"><0.05</td> <td data-bbox="1390 1968 1495 2002">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 2002 667 2036">溴甲烷</td> <td data-bbox="667 2002 778 2036">mg/kg</td> <td data-bbox="778 2002 975 2036">—</td> <td data-bbox="975 2002 1182 2036"><0.05</td> <td data-bbox="1182 2002 1390 2036"><0.05</td> <td data-bbox="1390 2002 1495 2036">0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="453 2036 667 2074">四氯化碳</td> <td data-bbox="667 2036 778 2074">mg/kg</td> <td data-bbox="778 2036 975 2074">—</td> <td data-bbox="975 2036 1182 2074">ND</td> <td data-bbox="1182 2036 1390 2074">ND</td> <td data-bbox="1390 2036 1495 2074">0.025</td> </tr> </thead></table>					營運期間第21次(114.07~114.09)						執行日期：		114.08.26				執行單位：		亞太環境科技股份有限公司				計畫場址：		二期計畫陸管營運期間環境監測(計畫陸管部份)				項目	單位	監測			方法偵測極限MDL ^[註]	區位管制標準	港區管線距岸邊約1/3處上方	港區管線距岸邊約2/3處上方	座標		WGS-84: 120.49969296 24.25003816 TWD-97: 199196.362m 2682805.692m	WGS-84: 120.50283445 24.25070729 TWD-97: 199515.634m 2682878.660m			揮發性有機物						1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050	1,1-二氯乙烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050	1,1-二氯乙烯	mg/kg	—	ND	ND	0.022	1,1-二氯丙烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050	1,2,3-三氯苯	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050	1,2,4-三氯苯	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050	1,2,4-三甲基苯	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050	1,2-二溴-3-氯丙烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050	1,2-二溴乙烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050	1,2-二氯乙烷	mg/kg	—	ND	ND	0.050	1,2-二氯丙烷	mg/kg	—	ND	ND	0.024	1,3,5-三甲基苯	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050	1,3-二氯丙烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050	1,4-二氯苯	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.027	2,2-二氯丙烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050	2-氯甲苯	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050	4-氯甲苯	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050	苯	mg/kg	—	ND	ND	0.023	溴苯	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050	溴氯甲烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050	一溴二氯甲烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050	三溴甲烷(溴仿)	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050	溴甲烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050	四氯化碳	mg/kg	—	ND	ND	0.025
營運期間第21次(114.07~114.09)																																																																																																																																																																																																																										
執行日期：		114.08.26																																																																																																																																																																																																																								
執行單位：		亞太環境科技股份有限公司																																																																																																																																																																																																																								
計畫場址：		二期計畫陸管營運期間環境監測(計畫陸管部份)																																																																																																																																																																																																																								
項目	單位	監測			方法偵測極限MDL ^[註]																																																																																																																																																																																																																					
		區位管制標準	港區管線距岸邊約1/3處上方	港區管線距岸邊約2/3處上方																																																																																																																																																																																																																						
座標		WGS-84: 120.49969296 24.25003816 TWD-97: 199196.362m 2682805.692m	WGS-84: 120.50283445 24.25070729 TWD-97: 199515.634m 2682878.660m																																																																																																																																																																																																																							
揮發性有機物																																																																																																																																																																																																																										
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050																																																																																																																																																																																																																					
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050																																																																																																																																																																																																																					
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050																																																																																																																																																																																																																					
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050																																																																																																																																																																																																																					
1,1-二氯乙烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050																																																																																																																																																																																																																					
1,1-二氯乙烯	mg/kg	—	ND	ND	0.022																																																																																																																																																																																																																					
1,1-二氯丙烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050																																																																																																																																																																																																																					
1,2,3-三氯苯	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050																																																																																																																																																																																																																					
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050																																																																																																																																																																																																																					
1,2,4-三氯苯	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050																																																																																																																																																																																																																					
1,2,4-三甲基苯	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050																																																																																																																																																																																																																					
1,2-二溴-3-氯丙烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050																																																																																																																																																																																																																					
1,2-二溴乙烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050																																																																																																																																																																																																																					
1,2-二氯乙烷	mg/kg	—	ND	ND	0.050																																																																																																																																																																																																																					
1,2-二氯丙烷	mg/kg	—	ND	ND	0.024																																																																																																																																																																																																																					
1,3,5-三甲基苯	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050																																																																																																																																																																																																																					
1,3-二氯丙烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050																																																																																																																																																																																																																					
1,4-二氯苯	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.027																																																																																																																																																																																																																					
2,2-二氯丙烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050																																																																																																																																																																																																																					
2-氯甲苯	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050																																																																																																																																																																																																																					
4-氯甲苯	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050																																																																																																																																																																																																																					
苯	mg/kg	—	ND	ND	0.023																																																																																																																																																																																																																					
溴苯	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050																																																																																																																																																																																																																					
溴氯甲烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050																																																																																																																																																																																																																					
一溴二氯甲烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050																																																																																																																																																																																																																					
三溴甲烷(溴仿)	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050																																																																																																																																																																																																																					
溴甲烷	mg/kg	—	<0.05	<0.05	0.050																																																																																																																																																																																																																					
四氯化碳	mg/kg	—	ND	ND	0.025																																																																																																																																																																																																																					

環 計	境 畫	監 摘	測 要	辦 理 情 形						
				氯苯	mg/kg	—		ND	ND	0.023
				氯乙烷	mg/kg	—		<0.05	<0.05	0.050
				氯仿	mg/kg	—		ND	ND	0.025
				氯甲烷	mg/kg	—		<0.05	<0.05	0.024
				順-1,2-二氯乙烯	mg/kg	—		ND	ND	0.025
				順-1,3-二氯丙烯	mg/kg	—		<0.05	<0.05	0.050
				二溴一氯甲烷	mg/kg	—		<0.05	<0.05	0.050
				二溴甲烷	mg/kg	—		<0.05	<0.05	0.050
				二氯一溴甲烷	mg/kg	—		<0.05	<0.05	0.050
				二氯二氟甲烷	mg/kg	—		<0.05	<0.05	0.050
				乙苯	mg/kg	—		ND	ND	0.022
				六氯丁二烯	mg/kg	—		<0.05	<0.05	0.023
				異丙基苯	mg/kg	—		<0.05	<0.05	0.050
				間,對-二甲苯	mg/kg	—		ND	ND	0.049
				甲基第三丁基醚	mg/kg	—		<0.05	<0.05	0.050
				二氯甲烷	mg/kg	—		<0.05	<0.05	0.050
				正丁基苯	mg/kg	—		<0.05	<0.05	0.050
				丙基苯	mg/kg	—		<0.05	<0.05	0.050
				鄰-二甲苯	mg/kg	—		ND	ND	0.024
				4-異丙基甲苯	mg/kg	—		<0.05	<0.05	0.050
				1-甲基-丙基苯	mg/kg	—		<0.05	<0.05	0.050
				苯乙烯	mg/kg	—		<0.05	<0.05	0.050
				1,1-二甲基-乙基苯	mg/kg	—		<0.05	<0.05	0.050
				四氯乙烷	mg/kg	—		ND	ND	0.023
				甲苯	mg/kg	—		ND	ND	0.025
				反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	—		ND	ND	0.025
				反-1,3-二氯丙烯	mg/kg	—		<0.05	<0.05	0.050
				三氯乙烯	mg/kg	—		ND	ND	0.023
				三氯一氟甲烷	mg/kg	—		<0.05	<0.05	0.050
				氯乙烷	mg/kg	—		ND	ND	0.024
				半揮發性有機物						
				項目	單位	上限值	下限值	港區管線距岸邊 約 1/3 處上方	港區管線距岸邊 約 2/3 處上方	方法偵測 極限 MDL
								WGS-84 : 120.49969296 24.25003816 TWD-97 : 199196.362m 2682805.692m	WGS-84 : 120.50283445 24.25070729 TWD-97 : 199515.634m 2682878.660m	
				1,2-二氯苯	mg/kg	12.2	0.68	ND	ND	0.025
				1,3-二氯苯	mg/kg	30.0	3.40	ND	ND	0.024
				萘	mg/kg	0.27	0.04	ND	ND	0.002
				萘烯	mg/kg	0.42	0.04	ND	ND	0.0023
				蒽	mg/kg	0.80	0.08	ND	ND	0.0026
				苯(a)駢蒽	mg/kg	1.21	0.14	ND	ND	0.0029
				苯(a)駢芘	mg/kg	1.34	0.16	ND	ND	0.0035
				苯(b)苯駢萘	mg/kg	3.03	0.32	ND	ND	0.0035
				苯(g,h,i)芘	mg/kg	1.28	0.15	ND	ND	0.0036
				苯(k)苯駢萘	mg/kg	1.40	0.16	ND	ND	0.0032
				鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	mg/kg	19.7	1.97	ND	ND	0.0388
				鄰苯二甲酸丁酯苯甲酯(BBP)	mg/kg	300	22.0	ND	ND	0.0294
				蒘 Chrysene	mg/kg	1.73	0.19	ND	ND	0.0032
				二苯(a,h)駢蒽	mg/kg	0.26	0.04	ND	ND	0.0035

環 計	境 畫	監 摘	測 要	辦 理 情 形						
				鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP)	mg/kg	22.0	1.26	ND	ND	0.0297
				鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP)	mg/kg	160	22.0	ND	ND	0.0337
				苯駢芴	mg/kg	2.86	0.29	ND	ND	0.028
				芴	mg/kg	0.26	0.04	ND	ND	0.0035
				六氯苯	mg/kg	1.85	0.19	ND	ND	0.0028
				節(1,2,3-cd)芘	mg/kg	1.23	0.16	ND	ND	0.0038
				萘	mg/kg	0.55	0.07	ND	ND	0.0024
				菲	mg/kg	1.12	0.15	ND	ND	0.0026
				芘	mg/kg	2.41	0.29	ND	ND	0.0029
				備註：	本次港區管線距岸邊約 1/3 及 2/3 處上方之監測結果均符合底泥品質指標之上、下限值，未來將持續監測留意變化趨勢。					
(五)、	監測	超過	環評	承諾	二期計畫陸管營運期間環境監測：本次為營運期間第 21 次(114.07~114.09)環境調查，本次調查結果：烏溪隔離站之空氣品質監測結果均符合空氣品質標準，未來將持續監測留意變化趨勢。海域底質均符合底泥品質指標之上、下限值，陸域生態及水域生態則無營運期間作業造成之異常情形，將持續監測。					
	值或	法規	標準	時之	採行					
	對策	及	成效	(異常	狀況					
	處			理)						