

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																																																									
<p>(一) 水質 監測頻率：施工中 監測地點：1.三號沉砂池 2.出水口 監測項目：BOD、SS、COD</p>	<p>一、執行情形：均按計畫進度進行檢測(115.01.15)，測值均符合放流水標準。</p> <p>二、範圍值：</p> <table border="1" data-bbox="603 506 1406 784"> <thead> <tr> <th rowspan="2">檢測項目</th> <th rowspan="2">單位</th> <th colspan="2">檢測值</th> <th rowspan="2">放流水標準</th> </tr> <tr> <th>1.</th> <th>2.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>1.1</td> <td>0.7</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>mg/l</td> <td>3.6</td> <td>3.6</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>COD</td> <td>mg/l</td> <td>4.9</td> <td>2.2</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、結論：本次測值均符合放流水標準。</p> <p>四、異常狀況處理情形：無。</p>				檢測項目	單位	檢測值		放流水標準	1.	2.	BOD	mg/l	1.1	0.7	30	SS	mg/l	3.6	3.6	30	COD	mg/l	4.9	2.2	100																																
檢測項目	單位	檢測值		放流水標準																																																						
		1.	2.																																																							
BOD	mg/l	1.1	0.7	30																																																						
SS	mg/l	3.6	3.6	30																																																						
COD	mg/l	4.9	2.2	100																																																						
<p>(二) 空氣品質 監測頻率：施工中 監測地點：基地內 監測項目：風向、風速、總懸浮微粒(TSP)、PM₁₀、SO₂、NO₂、CO</p>	<p>一、執行情形：均按計畫進度進行測點監測(115.01.15~01.16)，測值均符合空氣品質標準。</p> <p>二、範圍值：</p> <table border="1" data-bbox="584 1088 1406 1749"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">單位</th> <th colspan="2">基地內</th> <th rowspan="2">空氣品質標準</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">PM₁₀</td> <td rowspan="2">μg/m³</td> <td>日平均值</td> <td>47</td> <td>75g/m³</td> </tr> <tr> <td>最高小時值</td> <td>68</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>TSP</td> <td>μg/m³</td> <td>24小時值</td> <td>77</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">SO₂</td> <td rowspan="2">ppm</td> <td>日平均值</td> <td>0.002</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>最高小時值</td> <td>0.003</td> <td>0.065m</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">NO₂</td> <td rowspan="2">ppm</td> <td>日平均值</td> <td>0.019</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>最高小時值</td> <td>0.033</td> <td>0.100ppm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">CO</td> <td rowspan="2">ppm</td> <td>8小時平均</td> <td>0.6</td> <td>9ppm</td> </tr> <tr> <td>最高小時值</td> <td>0.8</td> <td>31pm</td> </tr> <tr> <td>風向</td> <td>DEG</td> <td>24小時值</td> <td>西風</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>風速</td> <td>m/s</td> <td>24小時值</td> <td>0.8</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、結論：該地區空氣品質良好，本工程對附近空氣品質影響不大。</p> <p>四、異常狀況處理情形：無。</p>				項目	單位	基地內		空氣品質標準			PM ₁₀	μg/m ³	日平均值	47	75g/m ³	最高小時值	68	-	TSP	μg/m ³	24小時值	77	-	SO ₂	ppm	日平均值	0.002	-	最高小時值	0.003	0.065m	NO ₂	ppm	日平均值	0.019	-	最高小時值	0.033	0.100ppm	CO	ppm	8小時平均	0.6	9ppm	最高小時值	0.8	31pm	風向	DEG	24小時值	西風	-	風速	m/s	24小時值	0.8	-
項目	單位	基地內		空氣品質標準																																																						
PM ₁₀	μg/m ³	日平均值	47	75g/m ³																																																						
		最高小時值	68	-																																																						
TSP	μg/m ³	24小時值	77	-																																																						
SO ₂	ppm	日平均值	0.002	-																																																						
		最高小時值	0.003	0.065m																																																						
NO ₂	ppm	日平均值	0.019	-																																																						
		最高小時值	0.033	0.100ppm																																																						
CO	ppm	8小時平均	0.6	9ppm																																																						
		最高小時值	0.8	31pm																																																						
風向	DEG	24小時值	西風	-																																																						
風速	m/s	24小時值	0.8	-																																																						

(三) 噪音、震動

監測頻率： 施工中

監測地點：

1. 朝陽科技大學現有校區主要道路邊

2. 施工周界外 15 公尺處

監測項目：

(1) 噪音：Leq、Lmax、Lx、雨量、L 早上、L 日間、L 晚上、L 夜間

(2) 振動：Leq、Lmax、Lx、L 日間、L 夜間

一、執行情形：均按計畫進度進行測點監測(115.01.15~01.16)，測值均符合噪音、振動標準。

二、範圍值：

項目	觀測值	朝陽科技大學現有校區主要道路邊	標準值	施工周界外 15 公尺處	標準值
振動	LV10 日	31.7	65	30	65
	LV10 夜	30.7	60	30	60
噪音	Ldn	69.7	-	58.9	-
	L 日	65.4	74	59.7	60
	L 晚	65.1	70	54.0	55
	L 夜	63.2	67	47.8	50

三、結論：本次測值均符合噪音、振動標準。

四、異常狀況處理情形：無。

(3) 雨量

雨量:114/11~115/1 月

觀測站:霧峰(COFA50)

經緯度:120.6995°E, 24.0419°N

觀測月份:11月

高度:58

觀測時間(day)	測站氣壓(hPa)	氣溫(°C)	風速(m/s)	降水量(mm)
ObsTime	StnPres	Temperature	WS	Precp
2025/11/1	1005.8	24.1	0.8	0
2025/11/2	1006.9	23.9	0.9	0
2025/11/3	1007.1	23.6	0.9	0
2025/11/4	1005.4	23.7	1	0
2025/11/5	1002.2	25	0.9	0
2025/11/6	1003.1	25.3	1.1	0
2025/11/7	1005.3	26.3	1.1	0
2025/11/8	1004.8	25.2	1	0
2025/11/9	1000	25.7	1.1	0
2025/11/10	995.1	24.2	0.8	0
2025/11/11	993	24.5	0.9	0.5
2025/11/12	995	23.7	1	0
2025/11/13	1000.2	23.9	0.9	1.5
2025/11/14	1005.3	23.7	1	0
2025/11/15	1008.6	23.2	1.1	0
2025/11/16	1009.5	23.3	1.2	0
2025/11/17	1008.7	23.7	1.2	0
2025/11/18	1009.6	21.2	1.4	0
2025/11/19	1011.8	17.3	1.2	0
2025/11/20	1011.1	18.9	0.9	0
2025/11/21	1010.7	19.8	1	0
2025/11/22	1009.8	20.4	1.1	0
2025/11/23	1008.4	21.2	1.3	0
2025/11/24	1007.5	21.8	1.3	0
2025/11/25	1007.1	20.3	1.6	0
2025/11/26	1007.2	18.9	1.2	0
2025/11/27	1007.8	19.1	1	0
2025/11/28	1006.4	19.1	0.7	0
2025/11/29	1006	20	1.2	0
2025/11/30	1005.5	21	1	0

觀測站:霧峰(COFA50)

經緯度:120.6995°E, 24.0419°N

觀測月份:12月

高度:58

觀測時間(day)	測站氣壓(hPa)	氣溫(°C)	風速(m/s)	降水量(mm)
ObsTime	StnPres	Temperature	WS	Precp
2025/12/1	1005.8	19.6	0.6	
2025/12/2	--	--	--	
2025/12/3	1008.9	19.3	1.3	
2025/12/4	1010.2	19.1	0.8	
2025/12/5	1010.1	19	1.2	
2025/12/6	1008.7	19.2	1.3	
2025/12/7	1008.6	19.7	1.4	
2025/12/8	1008.1	19.8	1.7	
2025/12/9	1008.8	19.5	1.3	
2025/12/10	1008.9	20	1.3	
2025/12/11	1007.9	19.2	1.6	
2025/12/12	1007.6	19.8	1.4	
2025/12/13	1008.3	19.4	1.5	
2025/12/14	1010	17.5	1.4	
2025/12/15	1010.6	17.3	0.7	
2025/12/16	1010.1	17.9	1.2	
2025/12/17	1009.6	18.8	1.4	
2025/12/18	1008.8	19.8	1	
2025/12/19	1007.7	19.9	0.7	
2025/12/20	1007.3	20.3	0.7	0
2025/12/21	1007.7	20.1	1.4	
2025/12/22	1007.9	19.1	1.3	
2025/12/23	1006.8	20.5	1.1	
2025/12/24	1004.3	21	1	
2025/12/25	1006.3	17.5	1.7	
2025/12/26	1009.1	15.2	0.5	
2025/12/27	1009.6	15.6	0.9	3
2025/12/28	1007.7	16.9	0.9	

觀測站:霧峰(COFA50)

經緯度:120.6995°E, 24.0419°N

觀測月份:1月

高度:58

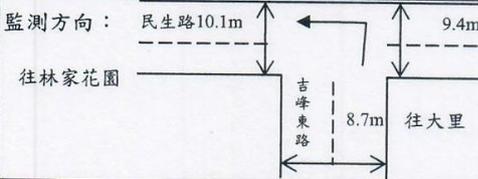
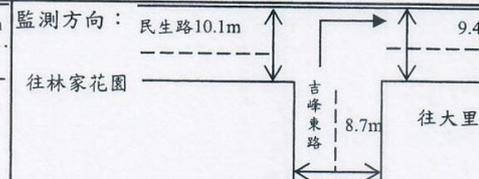
觀測時間(day)	測站氣壓(hPa)	氣溫(°C)	風速(m/s)	降水量(mm)
ObsTime	StnPres	Temperature	WS	Precp
2026/1/1	1005.9	17.8	1.5	0
2026/1/2	1012	13.9	1.5	0
2026/1/3	1013.5	14	1.2	0
2026/1/4	1012.1	15.3	1.5	0
2026/1/5	1010.8	15.9	1.6	0
2026/1/6	1012.3	13.5	1.6	0
2026/1/7	1012.9	13.4	1.4	0
2026/1/8	1012.8	13.9	1.4	0
2026/1/9	1011.6	14.5	0.8	0
2026/1/10	1010.4	15.6	1.1	0
2026/1/11	1011.5	16.1	1.2	0
2026/1/12	1011	16.4	0.8	0
2026/1/13	1009	17	1.7	0
2026/1/14	1008.3	16.7	1.5	0
2026/1/15	1006.7	18.2	1.2	0
2026/1/16	1004.4	20.2	1.2	0
2026/1/17	1002.3	20.8	1.1	0
2026/1/18	1002.7	18.7	0.9	0
2026/1/19	1003.7	17.6	1.4	0
2026/1/20	1006.5	17.7	1.6	0

<p>(四) 交通量 監測頻率：施工中 監測地點：民生路與吉峰東 路口 監測項目：24 小時連續監測</p>	<p>一、執行情形：於 115.01.15~01.16 日進行測點監測。 二、範圍值：</p>

交通流量分析表

計畫名稱：朝陽科技大學新增校地開發計畫
 執行單位：瑩諮環境科技股份有限公司
 監測位置：吉峰東路與民生路交叉口
 監測人員：黃承宥、林義晟

監測日期：115.01.15~115.01.16
 監測類別：交通流量調查評估
 路 型：T字路口

車行方向及種類	監測方向：民生路10.1m 往林家花園 					監測方向：民生路10.1m 往林家花園 				
	時間及車流量	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	機車	小型車	大型車	特種車
13:00~14:00	168	42	2	0	130.0	84	79	13	0	147.0
14:00~15:00	169	38	3	0	128.5	119	109	19	1	209.5
15:00~16:00	160	40	1	0	122.0	154	117	7	0	208.0
16:00~17:00	176	41	0	0	129.0	88	46	9	0	108.0
17:00~18:00	170	20	0	0	105.0	74	43	5	1	93.0
18:00~19:00	126	46	2	0	113.0	64	57	4	0	97.0
19:00~20:00	102	57	0	0	108.0	58	29	3	0	64.0
20:00~21:00	77	28	0	0	66.5	44	17	4	0	47.0
21:00~22:00	69	28	0	0	62.5	19	8	3	0	23.5
22:00~23:00	41	7	1	0	29.5	26	7	1	0	22.0
23:00~00:00	28	7	0	0	21.0	7	3	1	0	8.5
00:00~01:00	7	6	0	0	9.5	11	2	0	0	7.5
01:00~02:00	8	2	0	0	6.0	2	2	1	0	5.0
02:00~03:00	4	2	0	0	4.0	2	2	1	0	5.0
03:00~04:00	4	7	0	0	9.0	9	7	3	0	17.5
04:00~05:00	11	9	0	0	14.5	33	12	4	0	36.5
05:00~06:00	31	14	1	0	31.5	46	14	4	0	45.0
06:00~07:00	137	72	3	0	146.5	77	72	11	0	132.5
07:00~08:00	186	49	5	0	152.0	59	56	6	0	97.5
08:00~09:00	217	48	4	0	164.5	61	27	11	1	82.5
09:00~10:00	253	80	7	1	223.5	59	31	25	0	110.5
10:00~11:00	140	42	8	1	131.0	55	50	33	1	146.5
11:00~12:00	123	36	6	0	109.5	39	41	16	0	92.5
12:00~13:00	98	44	8	0	109.0	49	52	19	1	117.5
總計(輛)	2505	765	51	2	2125.5	1239	883	203	5	1923.5

註：1.機車:0p.c.u

2.小型車(小客車、小貨車)：1.0p.c.u

3.大型車(大客車、大貨車)：2.0p.c.u

4.特種車(連結車、貨櫃車)：3.0p.c.u

瑩諮環境科技股份有限公司

瑩諮科技股份有限公司台北實驗室

交通流量分析表

計畫名稱：朝陽科技大學新增校地開發計畫
 執行單位：瑩諮環境科技股份有限公司
 監測位置：吉峰東路與民生路交叉口
 監測人員：黃承宥、林義晟

監測日期：115.01.15~115.01.16
 監測類別：交通流量調查評估
 路 型：T字路口

車行方向及種類	監測方向： 					監測方向： 				
	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)
13:00~14:00	148	35	21	2	157.0	123	78	8	0	155.5
14:00~15:00	127	40	13	1	132.5	128	116	7	0	194.0
15:00~16:00	104	52	5	0	114.0	151	118	6	0	205.5
16:00~17:00	94	35	9	0	100.0	171	99	3	0	190.5
17:00~18:00	118	57	5	0	126.0	144	78	2	0	154.0
18:00~19:00	116	30	6	0	100.0	78	68	1	0	109.0
19:00~20:00	125	38	7	0	114.5	56	39	0	0	67.0
20:00~21:00	84	48	6	0	102.0	76	43	0	0	81.0
21:00~22:00	37	38	6	0	68.5	26	27	1	0	42.0
22:00~23:00	27	18	2	0	35.5	18	10	1	2	27.0
23:00~00:00	18	9	1	0	20.0	21	7	0	0	17.5
00:00~01:00	2	8	0	0	9.0	5	9	0	0	11.5
01:00~02:00	5	9	0	0	11.5	4	4	0	0	6.0
02:00~03:00	2	6	0	0	7.0	11	9	0	0	14.5
03:00~04:00	2	8	0	0	9.0	6	10	0	0	13.0
04:00~05:00	14	3	2	0	14.0	43	48	0	0	69.5
05:00~06:00	18	18	1	0	29.0	139	98	0	0	167.5
06:00~07:00	114	64	3	0	127.0	188	127	0	0	221.0
07:00~08:00	137	95	8	0	179.5	250	177	0	0	302.0
08:00~09:00	160	59	10	1	162.0	141	76	3	1	155.5
09:00~10:00	258	80	9	2	233.0	138	88	3	0	163.0
10:00~11:00	117	54	12	0	136.5	134	48	3	0	121.0
11:00~12:00	127	35	16	1	133.5	143	140	8	0	227.5
12:00~13:00	111	45	12	0	124.5	113	138	9	1	215.5
總計(輛)	2065	884	154	7	2246	2307	1655	55	4	2931

註：1.機車:0p.c.u

2.小型車(小客車、小貨車):1.0p.c.u

3.大型車(大客車、大貨車):2.0p.c.u

4.特種車(連結車、貨櫃車):3.0p.c.u

瑩諮環境科技股份有限公司

交通流量分析表

計畫名稱：朝陽科技大學新增校地開發計畫
 執行單位：瑩諮環境科技股份有限公司
 監測位置：吉峰東路與民生路交叉路口
 監測人員：黃承宥、林義晟

監測日期：115.01.15~115.01.16
 監測類別：交通流量調查評估
 路 型：T字路口

車行方向及種類	監測方向： 					監測方向： 				
	時間及車流量	機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	機車	小型車	大型車	特種車
13:00~14:00	91	49	1	0	96.5	79	87	10	0	146.5
14:00~15:00	104	48	1	0	102.0	104	76	8	0	144.0
15:00~16:00	75	62	1	0	101.5	99	91	6	0	152.5
16:00~17:00	135	59	0	0	126.5	156	139	4	0	225.0
17:00~18:00	122	73	1	0	136.0	106	98	3	0	157.0
18:00~19:00	101	53	0	0	103.5	117	88	4	0	154.5
19:00~20:00	127	42	1	0	107.5	78	57	2	0	100.0
20:00~21:00	82	14	2	0	59.0	119	39	0	0	98.5
21:00~22:00	34	9	1	0	28.0	67	50	3	0	89.5
22:00~23:00	12	2	0	0	8.0	36	26	2	0	48.0
23:00~00:00	10	9	0	0	14.0	15	11	1	0	20.5
00:00~01:00	8	0	0	0	4.0	5	4	0	0	6.5
01:00~02:00	1	4	0	0	4.5	3	1	1	0	4.5
02:00~03:00	2	1	0	0	2.0	5	6	0	0	8.5
03:00~04:00	2	2	0	0	3.0	4	4	0	0	6.0
04:00~05:00	5	2	0	0	4.5	5	9	0	0	11.5
05:00~06:00	7	9	0	0	12.5	22	13	1	0	26.0
06:00~07:00	44	34	2	0	60.0	152	103	3	0	185.0
07:00~08:00	60	87	2	0	121.0	139	102	2	0	175.5
08:00~09:00	94	72	2	1	126.0	155	133	3	0	216.5
09:00~10:00	80	44	2	0	88.0	62	51	6	0	94.0
10:00~11:00	68	59	2	0	97.0	97	126	5	1	187.5
11:00~12:00	77	89	1	0	129.5	77	85	9	1	144.5
12:00~13:00	44	49	2	0	75.0	90	90	8	0	151.0
總計(輛)	1385	872	21	1	1609.5	1792	1489	81	2	2553.0

註：1.機車:0p.c.u

2.小型車(小客車、小貨車)：1.0p.c.u

3.大型車(大客車、大貨車)：2.0p.c.u

4.特種車(連結車、貨櫃車)：3.0p.c.u

瑩諮環境科技股份有限公司

<p>(五) 地下水 監測頻率：施工中 監測地點：基地附近既有水井 監測項目：地下水位、氨氮、pH、BOD、導電度、氯鹽、氮、磷等</p>	<p>一、執行情形：均按計畫進度進行測點檢測(115.01.15)，測值均符合。</p> <p>二、範圍值：</p> <table border="1" data-bbox="579 360 1426 958"> <thead> <tr> <th>檢測項目</th> <th>單位</th> <th>檢 測 值</th> <th>飲用水水源水質標準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地下水位</td> <td>m</td> <td>28.0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td>mg/l</td> <td>0.02</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>7.1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>1.0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>導電度</td> <td>μmho/cm</td> <td>581</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>氯鹽</td> <td>mg/l</td> <td>22.1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>氮</td> <td>mg/l</td> <td>4.9</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>磷</td> <td>mg/l</td> <td>0.038</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>註：低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示</p>	檢測項目	單位	檢 測 值	飲用水水源水質標準	地下水位	m	28.0	-	氨氮	mg/l	0.02		pH	-	7.1	-	BOD	mg/l	1.0	-	導電度	μmho/cm	581	-	氯鹽	mg/l	22.1	-	氮	mg/l	4.9	-			5		磷	mg/l	0.038	-
檢測項目	單位	檢 測 值	飲用水水源水質標準																																						
地下水位	m	28.0	-																																						
氨氮	mg/l	0.02																																							
pH	-	7.1	-																																						
BOD	mg/l	1.0	-																																						
導電度	μmho/cm	581	-																																						
氯鹽	mg/l	22.1	-																																						
氮	mg/l	4.9	-																																						
		5																																							
磷	mg/l	0.038	-																																						
<p>二、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>若超過環評承諾值或標準時，擬採取因應的相關對策以降低法規標準。</p>																																								