

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																																																				
(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	一、執行情形：均按計畫進度進行檢測 (114.01.06)， 測值均符合放流水標準。 二、範圍值： <table><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><tr><td>BOD</td><td>mg/l</td><td>7.7</td><td>13.5</td><td>30</td></tr><tr><td>SS</td><td>mg/l</td><td>22.7</td><td>10.1</td><td>30</td></tr><tr><td>COD</td><td>mg/l</td><td>29.5</td><td>54.8</td><td>100</td></tr></table> 三、結論：本次測值均符合放流水標準。 四、異常狀況處理情形：無。				檢測項目	單位	檢測值		放流水標準	1.	2.	BOD	mg/l	7.7	13.5	30	SS	mg/l	22.7	10.1	30	COD	mg/l	29.5	54.8	100																														
檢測項目	單位	檢測值		放流水標準																																																				
		1.	2.																																																					
BOD	mg/l	7.7	13.5	30																																																				
SS	mg/l	22.7	10.1	30																																																				
COD	mg/l	29.5	54.8	100																																																				
(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	一、執行情形：均按計畫進度進行測點監測 (114.01.09~01.10)，測值均符合空氣品質標準。 二、範圍值： <table><tr><th>項目</th><th>單位</th><th colspan="2">基地內</th><th>空氣品質標準</th></tr><tr><td rowspan="2">PM10</td><td rowspan="2">μg/m3</td><td>日平均值</td><td>27</td><td>75g/m3</td></tr><tr><td>最高小時值</td><td>55</td><td>-</td></tr><tr><td>TSP</td><td>μg/m3</td><td>24 小時值</td><td>50</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">SO2</td><td rowspan="2">ppm</td><td>日平均值</td><td>0.001</td><td>-</td></tr><tr><td>最高小時值</td><td>0.002</td><td>0.065m</td></tr><tr><td rowspan="2">NO2</td><td rowspan="2">ppm</td><td>日平均值</td><td>0.016</td><td>-</td></tr><tr><td>最高小時值</td><td>0.043</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>0.7</td><td>31pm</td></tr><tr><td>風向</td><td>DEG</td><td>24 小時值</td><td>西北西</td><td>-</td></tr><tr><td>風速</td><td>m/s</td><td>24 小時值</td><td>1.2</td><td>-</td></tr></table> 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。 四、異常狀況處理情形：無。				項目	單位	基地內		空氣品質標準	PM10	μg/m3	日平均值	27	75g/m3	最高小時值	55	-	TSP	μg/m3	24 小時值	50	-	SO2	ppm	日平均值	0.001	-	最高小時值	0.002	0.065m	NO2	ppm	日平均值	0.016	-	最高小時值	0.043	0.100ppm	CO	ppm	8 小時平均	0.6	9ppm	最高小時值	0.7	31pm	風向	DEG	24 小時值	西北西	-	風速	m/s	24 小時值	1.2	-
項目	單位	基地內		空氣品質標準																																																				
PM10	μg/m3	日平均值	27	75g/m3																																																				
		最高小時值	55	-																																																				
TSP	μg/m3	24 小時值	50	-																																																				
SO2	ppm	日平均值	0.001	-																																																				
		最高小時值	0.002	0.065m																																																				
NO2	ppm	日平均值	0.016	-																																																				
		最高小時值	0.043	0.100ppm																																																				
CO	ppm	8 小時平均	0.6	9ppm																																																				
		最高小時值	0.7	31pm																																																				
風向	DEG	24 小時值	西北西	-																																																				
風速	m/s	24 小時值	1.2	-																																																				

(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： L_{eq} 、 L_{max} 、 L_x 、 $L_{雨量}$ 、 $L_{早上}$ 、 $L_{日間}$ 、 $L_{晚上}$ 、 $L_{夜間}$

(2) 振動： L_{eq} 、 L_{max} 、 L_x 、 $L_{日間}$ 、 $L_{夜間}$

一、執行情形：均按計畫進度進行測點監測 (114.01.06~01.07)，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	L_{V10} 日	35.0	65	30	65
	L_{V10} 夜	30.9	60	30	60
噪音	L_{dn}	68.5	—	58.9	—
	$L_{日}$	66.9	74	58.9	60
	$L_{晚}$	65.7	70	52.5	55
	$L_{夜}$	60.7	67	49.7	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:113/12、114/1 月

大里氣象站(十二月)		大里氣象站(一月)	
觀測時間(day)	降雨量 (mm)	觀測時間(day)	降雨量(mm)
1	0	1	9.5
2	0	2	7
3	0	3	0
4	0	4	0
5	0	5	0
6	0	6	0
7	0	7	0
8	0		
9	0		
10	0		
11	0		
12	0		
13	0		
14	0		
15	0		
16	0		
17	0		
18	0		
19	0		
20	0		
21	0		
22	0		
23	13.5		
24	10		
25	0		
26	0		
27	0		
28	0		
29	0		
30	0		
31	0		

(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	一、執行情形：於 114.01.09~01.10 日進行測點監測。 二、範圍值：

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

監測日期：114.01.09~114.01.10

執行單位：瑩諾環境科技股份有限公司

監測類別：交通流量調查評估

監測位置：吉峰東路與民生路交叉口

路 型：T字路口

監測人員：黃承宥、林義晨

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 往大里				
	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	143	34	21	3	156.5	112	72	9	0	146.0
14:00~15:00	131	46	13	1	140.5	117	97	7	0	169.5
15:00~16:00	117	54	5	0	122.5	144	113	6	0	197.0
16:00~17:00	112	34	9	0	108.0	176	94	3	0	188.0
17:00~18:00	114	51	5	0	118.0	123	69	4	0	138.5
18:00~19:00	128	52	9	0	134.0	71	60	1	0	97.5
19:00~20:00	135	38	7	0	119.5	64	37	0	0	69.0
20:00~21:00	92	40	9	0	104.0	64	33	0	0	65.0
21:00~22:00	44	32	6	0	66.0	19	24	0	0	33.5
22:00~23:00	21	12	2	0	26.5	12	16	2	2	32.0
23:00~00:00	14	7	1	0	16.0	23	4	0	0	15.5
00:00~01:00	3	4	0	0	5.5	6	7	0	0	10.0
01:00~02:00	4	3	0	0	5.0	5	6	0	0	8.5
02:00~03:00	3	3	1	0	6.5	12	9	0	0	15.0
03:00~04:00	3	4	1	0	7.5	9	9	0	0	13.5
04:00~05:00	17	9	0	0	17.5	46	44	0	0	67.0
05:00~06:00	24	12	1	0	26.0	127	94	0	0	157.5
06:00~07:00	122	72	3	0	139.0	171	122	0	0	207.5
07:00~08:00	152	85	10	0	181.0	238	165	0	0	284.0
08:00~09:00	151	54	13	1	158.5	128	73	3	1	146.0
09:00~10:00	234	69	9	2	210.0	120	85	4	0	153.0
10:00~11:00	141	42	14	1	143.5	122	40	3	1	110.0
11:00~12:00	133	33	16	1	134.5	127	124	9	0	205.5
12:00~13:00	111	38	12	0	117.5	118	126	11	1	210.0
總計(輛)	2149	828	167	9	2264	2154	1523	62	5	2739

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(遊藝車、餐櫃車)：3.0p.c.u

瑩諾環境科技股份有限公司

瑩諾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

監測日期：114.01.09~114.01.10

執行單位：瑩諮環境科技股份有限公司

監測類別：交通流量調查評估

監測位置：吉峰東路與民生路交叉口

路 型：T字路口

監測人員：黃承宥、林義晟

車行方向及種類	監測方向：民生路10.1m 往林家花園 8.7m 往大里					監測方向：民生路10.1m 往林家花園 8.7m 往大里				
	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	77	46	1	0	86.5	99	83	10	0	148.0
14:00~15:00	112	46	1	0	104.0	118	81	8	0	156.0
15:00~16:00	72	59	0	0	95.0	112	109	7	0	179.0
16:00~17:00	115	50	0	0	107.5	169	154	4	0	246.5
17:00~18:00	137	55	1	0	125.5	125	104	3	0	172.5
18:00~19:00	98	48	0	0	97.0	133	80	4	0	163.5
19:00~20:00	146	29	1	0	104.0	88	35	2	0	83.0
20:00~21:00	87	18	2	0	65.5	134	44	0	0	111.0
21:00~22:00	29	8	1	0	24.5	76	45	6	0	95.0
22:00~23:00	17	4	0	0	12.5	38	12	2	0	35.0
23:00~00:00	14	5	0	0	12.0	19	13	1	0	24.5
00:00~01:00	8	2	0	0	6.0	6	5	0	0	8.0
01:00~02:00	4	1	0	0	3.0	4	5	1	0	9.0
02:00~03:00	2	1	0	0	2.0	3	4	0	0	5.5
03:00~04:00	2	2	0	0	3.0	4	6	0	0	8.0
04:00~05:00	4	2	0	0	4.0	7	11	0	0	14.5
05:00~06:00	6	4	0	0	7.0	24	15	1	0	29.0
06:00~07:00	40	29	3	0	55.0	141	117	3	0	193.5
07:00~08:00	63	83	2	0	119.5	147	121	2	0	199.5
08:00~09:00	91	64	3	0	115.5	171	149	3	0	240.5
09:00~10:00	81	28	3	0	74.5	72	59	6	0	107.0
10:00~11:00	74	53	2	0	94.0	102	134	5	0	195.0
11:00~12:00	75	85	1	0	124.5	82	96	11	1	162.0
12:00~13:00	54	46	3	0	79.0	104	101	7	0	167.0
總計(輛)	1410	768	24	0	1521.0	1969	1592	86	1	2751.5

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(運送車、貨運車):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：營諾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：黃承寬、林義晟

監測日期：114.01.09~114.01.16
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 往大里 8.7m 0.4m					監測方向：民生路10.1m 往大里 8.7m 0.4m				
	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	176	49	2	0	141.0	196	51	15	0	159.0
14:00~15:00	175	38	1	0	127.5	123	103	19	1	205.5
15:00~16:00	166	54	1	1	142.0	153	119	9	1	217.5
16:00~17:00	185	46	0	0	138.5	112	42	0	0	116.0
17:00~18:00	161	28	0	0	108.5	60	38	5	2	84.0
18:00~19:00	138	46	2	0	119.0	55	51	5	0	88.5
19:00~20:00	109	56	0	0	110.5	53	23	3	0	55.5
20:00~21:00	79	30	0	0	69.5	36	19	4	0	45.0
21:00~22:00	59	23	0	0	52.5	19	9	3	0	24.5
22:00~23:00	28	7	1	0	23.0	28	9	1	0	25.0
23:00~00:00	21	7	0	0	17.5	6	5	1	0	16.0
00:00~01:00	17	3	0	0	11.5	9	2	0	0	6.5
01:00~02:00	9	2	0	0	6.5	3	1	1	0	4.5
02:00~03:00	3	3	1	0	6.5	2	2	1	0	5.0
03:00~04:00	5	7	0	0	9.5	11	9	3	0	20.5
04:00~05:00	15	16	0	0	17.5	27	14	4	1	38.5
05:00~06:00	33	15	1	0	33.5	54	19	4	0	53.0
06:00~07:00	154	76	3	0	153.0	86	64	11	0	129.0
07:00~08:00	177	53	5	0	183.5	67	50	6	0	95.5
08:00~09:00	222	53	4	0	177.5	59	29	11	1	81.5
09:00~10:00	235	76	7	1	210.5	76	37	31	0	137.0
10:00~11:00	157	47	9	2	149.5	70	53	46	1	163.0
11:00~12:00	125	35	6	0	109.5	48	46	17	0	104.0
12:00~13:00	101	39	6	0	101.5	52	54	22	1	127.0
總計(輛)	2561	799	49	4	2189.5	1307	878	231	8	2017.5

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(運送車、貨運車)：3.0p.c.u

營諾環境科技股份有限公司

檢驗室主管：饒美紅

(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	一、執行情形： 均按計畫進度進行測點檢測(114.01.06)，測值均符合。 二、範圍值： <table><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><tr><td>地下水位</td><td>m</td><td>26.0</td><td>—</td></tr><tr><td>氨氮</td><td>mg/l</td><td>0.03</td><td></td></tr><tr><td>pH</td><td>—</td><td>6.5</td><td>—</td></tr><tr><td>BOD</td><td>mg/l</td><td>0.8</td><td>—</td></tr><tr><td>導電度</td><td>μmho/cm</td><td>602</td><td>—</td></tr><tr><td>氯鹽</td><td>mg/l</td><td>25.0</td><td>—</td></tr><tr><td>氮</td><td>mg/l</td><td>5.31</td><td>—</td></tr><tr><td>磷</td><td>mg/l</td><td>0.032</td><td>—</td></tr></table> 註：低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示 三、結論： 本次測值均符合其相關法規標準。 四、異常狀況處理情形： 無。	檢測項目	單位	檢 測 值	飲用水水源水質標準	地下水位	m	26.0	—	氨氮	mg/l	0.03		pH	—	6.5	—	BOD	mg/l	0.8	—	導電度	μmho/cm	602	—	氯鹽	mg/l	25.0	—	氮	mg/l	5.31	—	磷	mg/l	0.032	—
檢測項目	單位	檢 測 值	飲用水水源水質標準																																		
地下水位	m	26.0	—																																		
氨氮	mg/l	0.03																																			
pH	—	6.5	—																																		
BOD	mg/l	0.8	—																																		
導電度	μmho/cm	602	—																																		
氯鹽	mg/l	25.0	—																																		
氮	mg/l	5.31	—																																		
磷	mg/l	0.032	—																																		
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)	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。																																				