

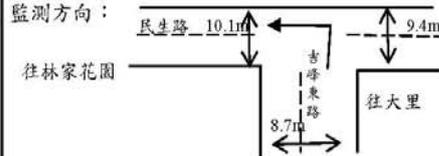
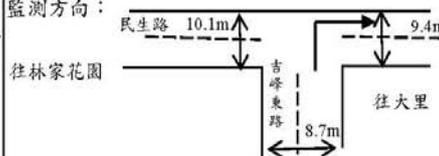
表格 D：(本表格不敷使用時，請自行複製)

環境監測計畫摘要	辦 理 情 形																																																												
<p>(一) 水質 監測頻率：每季一次 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：均按計畫進度每季(101.12.04)進行檢測，測值均符合放流水標準。 二、範圍值：</p> <table border="1" data-bbox="603 506 1406 786"> <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>4.3</td> <td>13.1</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>mg/l</td> <td>9.8</td> <td>18.5</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>COD</td> <td>mg/l</td> <td>9.2</td> <td>33.8</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、結論：本季測值均符合放流水標準。 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	4.3	13.1	30	SS	mg/l	9.8	18.5	30	COD	mg/l	9.2	33.8	100																																			
檢測項目	單位	檢測值		放流水標準																																																									
		1.	2.																																																										
BOD	mg/l	4.3	13.1	30																																																									
SS	mg/l	9.8	18.5	30																																																									
COD	mg/l	9.2	33.8	100																																																									
<p>(二) 空氣品質 監測頻率：每季一次 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：均按計畫進度每季(101.12.13~14)進行測點監測，測值均符合空氣品質標準。 二、範圍值：</p> <table border="1" data-bbox="584 1088 1406 1798"> <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>最大小時平均</th> <th>二十四小時值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">PM₁₀</td> <td rowspan="2">μg/m³</td> <td>最大小時平均</td> <td>90</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>二十四小時值</td> <td>67</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>TSP</td> <td>μg/m³</td> <td>二十四小時值</td> <td>114</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">SO₂</td> <td rowspan="2">ppm</td> <td>最大小時平均</td> <td>0.005</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>二十四小時值</td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">NO₂</td> <td rowspan="2">ppm</td> <td>最大小時平均</td> <td>0.038</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>二十四小時值</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">CO</td> <td rowspan="3">ppm</td> <td>最大小時平均</td> <td>0.8</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>二十四小時值</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>最大八小時平均值</td> <td>0.6</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>風向</td> <td>DEG</td> <td>二十四小時值</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>風速</td> <td>m/s</td> <td>二十四小時值</td> <td>0.7</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、結論：本季測值均符合空氣品質標準。 四、異常狀況處理情形：無。</p>				項目	單位	基地內		空氣品質標準	最大小時平均	二十四小時值	PM ₁₀	μg/m ³	最大小時平均	90	-	二十四小時值	67	125	TSP	μg/m ³	二十四小時值	114	250	SO ₂	ppm	最大小時平均	0.005	0.25	二十四小時值	0.1	0.1	NO ₂	ppm	最大小時平均	0.038	0.25	二十四小時值	-	-	CO	ppm	最大小時平均	0.8	35	二十四小時值	-	-	最大八小時平均值	0.6	9	風向	DEG	二十四小時值	-	-	風速	m/s	二十四小時值	0.7	-
項目	單位	基地內		空氣品質標準																																																									
		最大小時平均	二十四小時值																																																										
PM ₁₀	μg/m ³	最大小時平均	90	-																																																									
		二十四小時值	67	125																																																									
TSP	μg/m ³	二十四小時值	114	250																																																									
SO ₂	ppm	最大小時平均	0.005	0.25																																																									
		二十四小時值	0.1	0.1																																																									
NO ₂	ppm	最大小時平均	0.038	0.25																																																									
		二十四小時值	-	-																																																									
CO	ppm	最大小時平均	0.8	35																																																									
		二十四小時值	-	-																																																									
		最大八小時平均值	0.6	9																																																									
風向	DEG	二十四小時值	-	-																																																									
風速	m/s	二十四小時值	0.7	-																																																									

<p>(三) 噪音、震動 監測頻率:每季一次 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</p>	<p>一、執行情形:均按計畫進度每季(101.12.5~6)進行測點監測,測值均符合噪音、振動標準。 二、範圍值:</p> <table border="1" data-bbox="619 365 1425 869"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>觀測值</th> <th>朝陽科技大學現有校區主要道路邊</th> <th>標準值</th> <th>施工周界外 15 公尺處</th> <th>標準值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">振動</td> <td>LV10 日</td> <td>37.1</td> <td>65</td> <td>30</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>LV10 夜</td> <td>34.5</td> <td>60</td> <td>30</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">噪音</td> <td>Ldn</td> <td>75.7</td> <td>-</td> <td>59.1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>L 日</td> <td>70.3</td> <td>74</td> <td>54.0</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>L 晚</td> <td>68.0</td> <td>70</td> <td>51.6</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>L 夜</td> <td>63.0</td> <td>67</td> <td>48.2</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、結論: 本季測值均符合噪音、振動標準。 四、異常狀況處理情形:無。</p>	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	37.1	65	30	60	LV10 夜	34.5	60	30	60	噪音	Ldn	75.7	-	59.1	-	L 日	70.3	74	54.0	60	L 晚	68.0	70	51.6	55	L 夜	63.0	67	48.2	50
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	37.1	65	30	60																																		
	LV10 夜	34.5	60	30	60																																		
噪音	Ldn	75.7	-	59.1	-																																		
	L 日	70.3	74	54.0	60																																		
	L 晚	68.0	70	51.6	55																																		
	L 夜	63.0	67	48.2	50																																		
<p>(四) 交通量 監測頻率:每季一次 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 101.12.5~6 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案	監測日期：101.12.05~101.12.06
執行單位：瑩諮科技股份有限公司	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：林俊秀	

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
06:00~07:00	62	17	1	0	50.0	83	12	4	0	61.5
07:00~08:00	281	83	3	0	229.3	279	89	6	0	240.5
08:00~09:00	314	141	5	0	308.0	274	105	9	1	263.0
09:00~10:00	221	76	4	0	194.5	171	79	7	0	178.5
10:00~11:00	210	89	10	0	214.0	132	114	6	0	192.0
11:00~12:00	306	101	7	0	268.0	158	104	5	0	193.0
12:00~13:00	1489	179	5	0	933.5	1067	293	8	0	842.5
13:00~14:00	942	198	5	0	679.0	485	211	10	0	473.5
14:00~15:00	678	144	4	0	491.0	345	143	4	0	323.5
15:00~16:00	785	129	5	0	531.5	543	171	4	1	453.5
16:00~17:00	956	121	8	1	618.0	659	214	4	0	551.5
17:00~18:00	1650	198	5	0	1033.0	920	230	7	0	704.0
18:00~19:00	1532	150	4	0	924.0	874	214	8	0	667.0
19:00~20:00	1410	178	7	0	897.0	761	175	5	0	565.5
20:00~21:00	514	251	5	0	518.0	341	377	4	0	555.5
21:00~22:00	429	84	2	0	302.5	250	177	6	0	314.0
22:00~23:00	289	79	2	0	227.5	268	167	1	0	303.0
23:00~00:00	125	30	1	1	97.5	156	41	0	0	119.0
00:00~01:00	92	24	0	0	70.0	86	32	0	0	75.0
01:00~02:00	59	10	0	0	39.5	74	21	0	0	58.0
02:00~03:00	22	6	0	0	17.0	52	21	0	0	47.0
03:00~04:00	8	5	0	0	9.0	39	14	0	0	33.5
04:00~05:00	9	6	0	0	10.5	24	7	1	0	21.0
05:00~06:00	30	19	0	0	34.0	38	17	1	0	38.0
總計(輛)	12413	2318	83	2	8696	8079	3028	100	2	7274

註：1.機車:0.5p.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案	監測日期：101.12.05~101.12.06
執行單位：瑩諮科技股份有限公司	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：林俊秀	

車行方向及種類	監測方向： 往林家花園					監測方向： 往林家花園				
	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)
時間及車流量										
06:00~07:00	106	28	2	0	85.0	195	111	4	1	219.5
07:00~08:00	549	221	4	0	503.5	264	278	10	3	439.0
08:00~09:00	722	289	6	0	662.0	271	300	14	2	469.5
09:00~10:00	906	197	8	0	666.0	268	271	10	1	428.0
10:00~11:00	749	171	3	0	551.5	231	261	9	1	397.5
11:00~12:00	658	113	7	0	456.0	211	278	12	1	410.5
12:00~13:00	671	94	10	0	449.5	229	279	11	5	430.5
13:00~14:00	976	190	9	0	696.0	252	251	8	5	408.0
14:00~15:00	739	140	7	0	523.5	155	332	2	4	425.5
15:00~16:00	572	173	10	0	479.0	244	345	6	3	488.0
16:00~17:00	351	199	4	0	382.5	232	331	4	2	461.0
17:00~18:00	528	255	4	0	527.0	434	350	4	1	578.0
18:00~19:00	593	176	2	0	476.5	390	377	4	3	589.0
19:00~20:00	354	180	5	0	367.0	388	338	4	1	543.0
20:00~21:00	285	164	3	0	312.5	344	294	1	1	471.0
21:00~22:00	267	98	3	0	237.5	300	223	6	0	385.0
22:00~23:00	171	59	1	0	146.5	219	166	3	0	281.5
23:00~00:00	100	42	1	0	94.0	170	152	1	1	242.0
00:00~01:00	60	30	0	0	60.0	150	80	1	0	157.0
01:00~02:00	44	21	0	0	43.0	74	65	1	0	104.0
02:00~03:00	27	15	0	0	28.5	43	51	1	0	74.5
03:00~04:00	14	15	0	0	22.0	18	33	0	0	42.0
04:00~05:00	9	11	0	0	15.5	16	18	0	0	26.0
05:00~06:00	20	26	0	0	36.0	36	47	3	0	71.0
總計(輛)	9471	2907	89	0	7821	5134	5231	119	35	8141

註：1.機車:0.5p.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

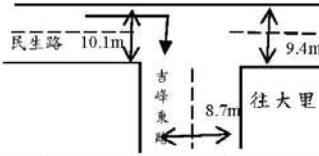
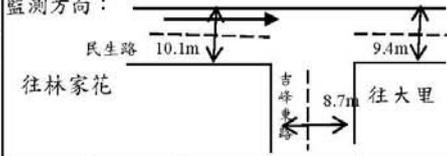
4.特種車(連結車、貨櫃車):3.0p.c.u

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案
 執行單位：瑩諮科技股份有限公司
 監測位置：吉峰東路與民生路交叉口
 監測人員：林俊秀

監測日期：101.12.05~101.12.06
 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)
06:00~07:00	157	59	0	0	137.5	121	167	2	2	237.5
07:00~08:00	667	165	2	0	502.5	245	333	5	1	468.5
08:00~09:00	1125	185	3	0	753.5	210	283	9	5	421.0
09:00~10:00	780	200	1	0	592.0	218	241	10	4	382.0
10:00~11:00	713	195	2	0	555.5	188	213	4	3	324.0
11:00~12:00	923	163	2	0	628.5	187	184	8	2	299.5
12:00~13:00	1047	129	1	0	654.5	211	236	7	2	361.5
13:00~14:00	894	150	2	0	601.0	220	192	3	3	317.0
14:00~15:00	639	154	0	0	473.5	132	159	4	2	239.0
15:00~16:00	594	190	2	0	491.0	172	138	4	2	238.0
16:00~17:00	528	153	1	0	419.0	197	201	3	3	314.5
17:00~18:00	509	214	2	0	472.5	433	428	1	2	652.5
18:00~19:00	398	134	0	0	333.0	360	364	5	1	557.0
19:00~20:00	279	93	1	0	234.5	348	333	2	0	511.0
20:00~21:00	299	60	1	0	211.5	309	282	3	1	445.5
21:00~22:00	249	43	0	0	167.5	257	223	5	0	361.5
22:00~23:00	153	36	1	0	114.5	162	134	4	0	223.0
23:00~00:00	84	16	1	0	60.0	126	97	1	2	168.0
00:00~01:00	51	8	0	0	33.5	80	75	2	2	125.0
01:00~02:00	40	9	0	0	29.0	52	77	2	1	110.0
02:00~03:00	30	13	0	0	28.0	23	50	1	0	63.5
03:00~04:00	11	5	0	0	10.5	12	24	0	1	33.0
04:00~05:00	6	3	0	0	6.0	13	17	0	0	23.5
05:00~06:00	17	9	0	0	17.5	21	27	2	2	47.5
總計(輛)	10193	2386	22	0	7527	4297	4478	87	41	6924

註：1.機車:0.5p.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

瑩諮科技股份有限公司台北實驗室

<p>(五) 地下水 監測頻率:每季一次 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:均按計畫進度每季(101.12.4)進行測點檢測,測值均符合。 二、範圍值:</p> <table border="1" data-bbox="579 360 1426 853"> <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>25</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td>mg/l</td> <td>N.D</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>6.8</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>584</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>氯鹽</td> <td>mg/l</td> <td>17.6</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>氮</td> <td>mg/l</td> <td>5.08</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>磷</td> <td>mg/l</td> <td>0.081</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>註:低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示 三、結論: 本季測值均符合飲用水水源水質標準。 四、異常狀況處理情形:無。</p>	檢測項目	單位	檢 測 值	飲用水水源水質標準	地下水位	m	25	-	氨氮	mg/l	N.D		pH	-	6.8	-	BOD	mg/l	1.0	-	導電度	μmho/cm	584	-	氯鹽	mg/l	17.6	250	氮	mg/l	5.08	-	磷	mg/l	0.081	-
檢測項目	單位	檢 測 值	飲用水水源水質標準																																		
地下水位	m	25	-																																		
氨氮	mg/l	N.D																																			
pH	-	6.8	-																																		
BOD	mg/l	1.0	-																																		
導電度	μmho/cm	584	-																																		
氯鹽	mg/l	17.6	250																																		
氮	mg/l	5.08	-																																		
磷	mg/l	0.081	-																																		
<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>																																				