表格D：(本表格不敷使用時，請自行複製)

<table>
<tr><th>環境監測計畫摘要</th><th>辦　理　情　形</th></tr>
<tr><td>(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</td><td>一、執行情形：均按計畫進度進行檢測(113.01.23)，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>7.4</td><td>1.9</td><td>30</td></tr>
<tr><td>SS</td><td>mg/l</td><td>22.6</td><td>3.0</td><td>30</td></tr>
<tr><td>COD</td><td>mg/l</td><td>34.1</td><td>7.2</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。</td></tr>
<tr><td>(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)、PM_{10}、SO_2、NO_2、CO</td><td>一、執行情形：均按計畫進度進行測點監測(113.01.23~01.24)，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">PM_{10}</td><td rowspan="2">μg/m3</td><td>日平均值</td><td>16</td><td>100μg/m3</td></tr>
<tr><td>最高小時值</td><td>24</td><td>-</td></tr>
<tr><td>TSP</td><td>μg/m3</td><td>24小時值</td><td>39</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">SO_2</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>0.001</td><td>0.075ppm</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NO_2</td><td rowspan="2">Ppm</td><td>日平均值</td><td>0.007</td><td>-</td></tr>
<tr><td>最高小時值</td><td>0.017</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>0.2</td><td>9ppm</td></tr>
<tr><td>最高小時值</td><td>0.3</td><td>35ppm</td></tr>
<tr><td>風向</td><td>DEG</td><td>24小時值</td><td>東北風</td><td>-</td></tr>
<tr><td>風速</td><td>m/sec</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。</td></tr>
</table>

（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（113.01.23~01.25），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	$L_{V10\,日}$	31.7	65	30	65
	$L_{V10\,夜}$	30.0	60	30	60
噪音	L_{dn}	62.2	-	56.7	-
	$L_{日}$	61.5	74	57.0	60
	$L_{晚}$	59.5	70	54.3	55
	$L_{夜}$	53.5	67	46.5	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:112/11、12 月，113/1

大里觀測站 (C0F9N0)

觀測時間(day) ObsTime	2023 11月 降水量(mm) Precp	2023 12月 降水量(mm) Precp	2024 1月 降水量(mm) Precp
1	0	0	0
2	0	0	0
3	0	0	0
4	0	2.5	0
5	0	0	0
6	0	0.5	0
7	0	0	0
8	0	0	0.5
9	0	0	0
10	0	0	0
11	0	0	0
12	0	0	0
13	0	0	0
14	0	0	0
15	0	0	0
16	0	0	0
17	0	0	0
18	0	0	0
19	0	0	0
20	0	0	0
21	0	0.5	0
22	0	0	0
23	0	0	0
24	0	0	0
25	0	0	
26	0	0	
27	0	0	
28	0	10	
29	0	0	
30	0	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 113.01.24~01.25 日進行測點監測。 二、範圍值：

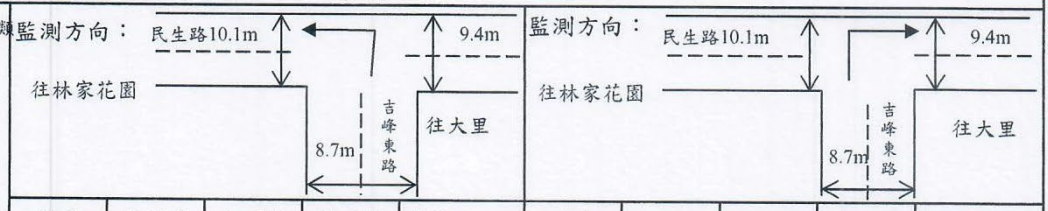
交通流量分析表

計畫名稱： 朝陽科技大學新增校地開發計畫　　監測日期：113.01.24~113.01.25

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 / 時間及車流量	監測方向：機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)	監測方向：機車	小型車	大型車	特種車	流量(p.c.u)
13:00～14:00	109	81	9	0	153.5	187	178	9	1	292.5
14:00～15:00	97	71	7	1	136.5	126	113	6	1	191.0
15:00～16:00	130	54	6	1	134.0	233	124	10	0	260.5
16:00～17:00	190	48	6	1	158.0	241	106	2	0	230.5
17:00～18:00	119	91	3	0	156.5	219	263	4	0	380.5
18:00～19:00	232	52	4	0	176.0	236	122	2	0	244.0
19:00～20:00	150	44	8	0	135.0	167	122	6	0	217.5
20:00～21:00	86	57	5	0	110.0	155	172	7	0	263.5
21:00～22:00	85	40	3	0	88.5	139	136	2	0	209.5
22:00～23:00	84	31	4	0	81.0	217	176	4	0	292.5
23:00～00:00	42	9	3	0	36.0	78	85	2	1	131.0
00:00～01:00	21	3	2	0	17.5	44	27	1	0	51.0
01:00～02:00	19	2	1	0	13.5	15	10	2	0	21.5
02:00～03:00	3	3	1	0	6.5	15	10	1	0	19.5
03:00～04:00	4	2	3	0	10.0	9	5	1	0	11.5
04:00～05:00	3	2	2	0	7.5	4	4	2	0	10.0
05:00～06:00	13	3	1	0	11.5	10	1	5	0	16.0
06:00～07:00	9	31	1	0	37.5	48	28	6	0	64.0
07:00～08:00	42	29	3	0	56.0	123	85	2	0	150.5
08:00～09:00	34	32	1	0	51.0	113	114	2	0	174.5
09:00～10:00	38	21	1	0	42.0	98	86	9	0	153.0
10:00～11:00	73	60	5	0	106.5	97	91	4	0	147.5
11:00～12:00	99	42	6	0	103.5	146	98	9	0	189.0
12:00～13:00	275	54	9	0	209.5	267	180	5	1	326.5
總計(輛)	1957	862	94	3	2037.5	2987	2336	103	4	4047.5

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

檢驗報告專用章
瑩諮環境科技(股)公司
負責人:楊炯浩
檢驗室主管:鐘美紅

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

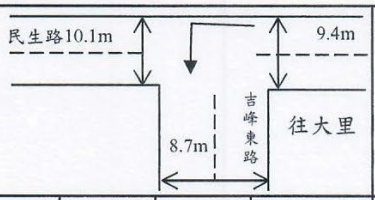
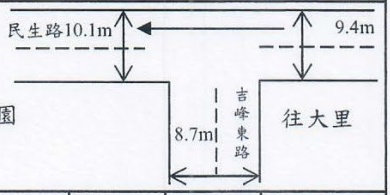
交通流量分析表

計畫名稱： 朝陽科技大學新增校地開發計畫　　監測日期：113.01.24~113.01.25

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 / 時間及車流量	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	128	65	4	0	137.0	42	74	9	0	113.0
14:00～15:00	131	39	3	0	110.5	62	93	4	1	135.0
15:00～16:00	119	54	2	0	117.5	88	64	5	0	118.0
16:00～17:00	108	58	9	0	130.0	85	68	6	0	122.5
17:00～18:00	123	38	5	1	112.5	182	94	7	0	199.0
18:00～19:00	205	32	3	0	140.5	70	48	4	0	91.0
19:00～20:00	193	54	3	0	156.5	89	59	5	0	113.5
20:00～21:00	131	38	4	0	111.5	58	48	6	0	89.0
21:00～22:00	94	42	5	0	99.0	77	26	4	0	72.5
22:00～23:00	88	31	3	0	81.0	19	10	3	0	25.5
23:00～00:00	22	10	5	0	31.0	19	9	2	0	22.5
00:00～01:00	21	10	3	0	26.5	9	5	1	0	11.5
01:00～02:00	14	5	2	0	16.0	3	5	1	0	8.5
02:00～03:00	2	2	4	0	11.0	2	3	1	0	6.0
03:00～04:00	3	1	5	0	12.5	3	4	1	0	7.5
04:00～05:00	4	1	2	0	7.0	5	5	1	0	9.5
05:00～06:00	13	9	2	0	19.5	21	29	1	0	41.5
06:00～07:00	31	10	1	0	27.5	54	67	1	0	96.0
07:00～08:00	98	52	1	0	103.0	186	87	5	0	190.0
08:00～09:00	102	29	3	0	86.0	96	98	5	1	159.0
09:00～10:00	218	40	5	0	159.0	85	52	6	1	109.5
10:00～11:00	232	46	3	0	168.0	64	45	4	0	85.0
11:00～12:00	109	64	2	0	122.5	46	44	3	0	73.0
12:00～13:00	98	53	3	0	108.0	86	64	2	1	114.0
總計(輛)	2287	783	82	1	2094	1451	1101	87	4	2013

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

檢驗報告專用章
瑩諮環境科技(股)公司
負責人:楊炯浩
檢驗室主管:鍾美紅

瑩諮環境科技股份有限公司

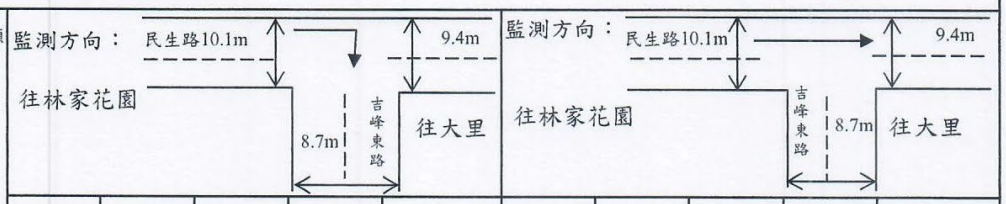
交通流量分析表

計畫名稱： 朝陽科技大學新增校地開發計畫　　監測日期：113.01.24~113.01.25

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 / 時間及車流量	監測方向：往林家花園					監測方向：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	95	52	6	0	111.5	132	78	9	0	162.0
14:00～15:00	89	38	4	1	93.5	78	88	7	1	144.0
15:00～16:00	59	52	3	1	90.5	89	95	6	0	151.5
16:00～17:00	86	64	1	0	109.0	115	119	4	1	187.5
17:00～18:00	86	69	2	0	116.0	119	110	6	1	184.5
18:00～19:00	86	69	4	0	120.0	181	141	4	0	239.5
19:00～20:00	152	38	4	0	122.0	87	59	7	0	116.5
20:00～21:00	137	33	5	0	111.5	31	38	4	0	61.5
21:00～22:00	76	22	2	0	64.0	85	44	6	1	101.5
22:00～23:00	53	29	3	0	61.5	59	32	4	1	72.5
23:00～00:00	29	5	1	0	21.5	20	13	6	1	38.0
00:00～01:00	33	8	2	0	28.5	18	21	4	0	38.0
01:00～02:00	13	9	2	0	19.5	5	5	2	0	11.5
02:00～03:00	9	5	1	0	11.5	4	3	3	0	11.0
03:00～04:00	6	4	2	0	11.0	5	6	5	0	18.5
04:00～05:00	17	5	2	0	17.5	6	2	7	0	19.0
05:00～06:00	9	5	1	0	11.5	3	9	4	0	18.5
06:00～07:00	9	9	2	0	17.5	30	18	2	0	37.0
07:00～08:00	86	54	2	0	101.0	136	86	4	0	162.0
08:00～09:00	149	95	2	0	173.5	119	84	6	0	155.5
09:00～10:00	201	54	3	0	160.5	138	54	4	0	131.0
10:00～11:00	173	38	3	0	130.5	70	95	3	1	139.0
11:00～12:00	116	44	1	0	104.0	79	60	6	0	111.5
12:00～13:00	94	38	1	0	87.0	119	74	3	0	139.5
總計(輛)	1863	839	59	2	1894.5	1728	1334	116	7	2451.0

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

檢驗報告專用章
瑩諮環境科技(股)公司
負 責 人:楊炯浩
檢驗室主管:鐘美紅

瑩諮環境科技股份有限公司

<table>
<tr>
<td>（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</td>
<td>一、執行情形：均按計畫進度進行測點檢測（113.01.23），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>26.8</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>6.8</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>608</td><td>－</td></tr>
<tr><td>氯鹽</td><td>mg/l</td><td>22.4</td><td>－</td></tr>
<tr><td>氮</td><td>mg/l</td><td>4.87</td><td>－</td></tr>
<tr><td>磷</td><td>mg/l</td><td>0.042</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。</td>
</tr>
<tr>
<td>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)</td>
<td>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。</td>
</tr>
</table>