

「臺中市西屯區惠民段 118、118-1 地號店舖
及辦公室新建工程」交通影響評估報告書
(定稿本)

交通量調查

一、現況--服務水準評估分析

■ 路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	尖峰流量 (pcu/hr)	旅行速率 (km/hr)	服務 水準
河南路三段	市政北二路 市政北一路	平日 晨峰	往南	1120	31.1	B
			往北	1125	32.6	B
		平日 昏峰	往南	1259	28.5	C
			往北	1184	30.9	B
	市政北一路 市政路	平日 晨峰	往南	1259	25.5	C
			往北	1184	31.5	B
		平日 昏峰	往南	1419	23.3	D
			往北	1252	28.6	C
市政路	黎明路二段 朝富路	平日 晨峰	往東	2339	32.0	B
			往西	1736	33.2	B
		平日 昏峰	往東	2727	30.9	B
			往西	2043	31.6	B
	朝富路 河南路三段	平日 晨峰	往東	2440	32.2	B
			往西	1816	36.5	A
		平日 昏峰	往東	2862	29.2	C
			往西	2086	33.6	B
	河南路三段 惠來路二段	平日 晨峰	往東	2104	32.6	B
			往西	1599	28.8	C
		平日 昏峰	往東	2548	31.2	B
			往西	1839	27.2	C

■ 路口

路口	時段	方向	每一鄰近車輛 平均延滯(秒)	服務水準	路口平均延滯 (秒)	服務水準
① 黎明路二段 市政路	晨峰	往東	31.3	C	36.3	C
		往西	27.6	B		
		往南	43.0	C		
		往北	55.4	D		
	昏峰	往東	35.4	C	39.5	C
		往西	30.6	C		
		往南	45.8	D		
		往北	57.8	D		
② 朝富路 市政路	晨峰	往東	20.2	B	18.0	B
		往西	14.1	A		
		往南	21.7	B		
	昏峰	往東	23.0	B	21.2	B
		往西	18.0	B		
		往南	24.0	B		
③ 河南路三/四段 市政路	晨峰	往東	38.2	C	41.8	C
		往西	31.1	B		
		往南	47.6	C		
		往北	57.0	D		
	昏峰	往東	42.3	C	45.1	D
		往西	34.4	C		
		往南	51.0	D		
		往北	59.4	D		
④ 惠來路一/二段 市政路	晨峰	往東	31.7	C	30.7	C
		往西	28.0	B		
		往南	32.9	C		
		往北	34.5	C		
	昏峰	往東	35.4	C	34.1	C
		往西	31.2	C		
		往南	37.7	C		
		往北	33.4	C		
⑤ 河南路三段 市政北一路	晨峰	往西	17.1	B	12.1	A
		往南	12.0	A		
		往北	10.4	A		
	昏峰	往西	19.0	B	14.4	A
		往南	14.2	A		
		往北	11.0	A		
⑥ 河南路四段 市政南一路	晨峰	往東	47.3	D	17.0	B
		往西	42.2	C		
		往南	11.4	A		
		往北	16.6	B		
	昏峰	往東	49.0	D	18.6	B
		往西	41.1	C		
		往南	12.3	A		
		往北	18.0	B		

■ 目標年開發前--服務水準評估分析

■ 路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	尖峰流量 (pcu/hr)	旅行速率 (km/hr)	服務 水準
河南路三段	市政北二路 市政北一路	平日	往南	1363	29.1	C
		晨峰	往北	1208	32.1	B
	市政北一路 市政路	平日	往南	1492	26.7	C
		昏峰	往北	1272	30.6	B
	市政北一路 市政路	平日	往南	1789	22.0	D
		晨峰	往北	1372	29.7	C
		平日	往南	1868	20.0	D
		昏峰	往北	1445	27.2	C
市政路	黎明路二段 朝富路	平日	往東	2572	30.3	B
		晨峰	往西	1945	31.9	B
		平日	往東	3089	28.1	C
		昏峰	往西	2234	30.0	B
	朝富路 河南路三段	平日	往東	2661	30.5	B
		晨峰	往西	2126	34.2	B
		平日	往東	3134	27.5	C
		昏峰	往西	2752	29.5	C
	河南路三段 惠來路二段	平日	往東	2260	31.5	B
		晨峰	往西	1777	27.5	C
		平日	往東	2737	29.9	C
		昏峰	往西	2095	25.3	C

■ 路口

路口	時段	方向	每一鄰近車輛 平均延滯(秒)	服務水準	路口平均延滯 (秒)	服務水準
① 黎明路二段 市政路	晨峰	往東	32.0	C	37.1	C
		往西	28.2	B		
		往南	44.0	C		
		往北	56.7	D		
	昏峰	往東	36.2	C	40.4	C
		往西	31.3	C		
		往南	46.9	D		
		往北	59.1	D		
② 朝富路 市政路	晨峰	往東	20.7	B	18.4	B
		往西	14.4	A		
		往南	22.2	B		
	昏峰	往東	23.5	B	21.7	B
		往西	18.4	B		
		往南	24.6	B		
③ 河南路三/四 段 市政路	晨峰	往東	40.2	C	43.6	C
		往西	32.7	C		
		往南	50.9	D		
		往北	58.8	D		
	昏峰	往東	44.4	C	47.0	D
		往西	35.4	C		
		往南	54.1	D		
		往北	61.6	E		
④ 惠來路一/二 段 市政路	晨峰	往東	32.4	C	31.4	C
		往西	28.6	B		
		往南	33.7	C		
		往北	35.3	C		
	昏峰	往東	36.2	C	34.9	C
		往西	31.9	C		
		往南	38.6	C		
		往北	34.2	C		
⑤ 河南路三段 市政北一路	晨峰	往西	17.5	B	13.1	B
		往南	13.5	A		
		往北	11.2	A		
	昏峰	往西	19.4	B	15.1	B
		往南	15.7	B		
		往北	11.9	A		
⑥ 河南路四段 市政南一路	晨峰	往東	48.4	D	17.5	B
		往西	43.2	C		
		往南	11.7	A		
		往北	17.0	B		
	昏峰	往東	50.1	D	19.4	B
		往西	42.1	C		
		往南	12.6	A		
		往北	18.4	B		

二、目標年開發後--服務水準評估分析

■ 路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	尖峰流量 (pcu/hr)	旅行速率 (km/hr)	服務水準	
						開發前	開發後
河南路三段	市政北二路 市政北一路	平日 晨峰	往南	1631	27.6	C	C
			往北	1208	31.6	B	B
	市政北一路 市政路	平日 昏峰	往南	1570	25.7	C	C
			往北	1593	28.5	B	C
	市政路	平日 晨峰	往南	1789	22.0	D	D
			往北	1560	28.5	C	C
		平日 昏峰	往南	1868	20.0	D	D
			往北	2300	22.7	C	D
市政路	黎明路二段 朝富路	平日 晨峰	往東	2751	29.1	B	C
			往西	1973	31.6	B	B
		平日 昏峰	往東	3140	27.6	C	C
			往西	2358	29.2	B	C
	朝富路 河南路三段	平日 晨峰	往東	2840	29.2	B	C
			往西	2126	34.2	B	B
		平日 昏峰	往東	3185	27.0	C	C
			往西	2752	29.5	C	C
	河南路三段 惠來路二段	平日 晨峰	往東	2439	30.8	B	B
			往西	2717	22.7	C	D
		平日 昏峰	往東	2788	29.4	C	C
			往西	2369	23.2	C	D

■ 路口

路口	時段	方向	基地開發前				基地開發後			
			每一鄰近 車輛平均 延滯(秒)	服務 水準	路口平均 延滯(秒)	服務 水準	每一鄰近 車輛平均 延滯(秒)	服務 水準	路口平均 延滯(秒)	服務 水準
黎明路二段 市政路	晨峰	往東	32.0	C	37.1	C	33.2	C	38.0	C
		往西	28.2	B			29.0	B		
		往南	44.0	C			44.2	C		
		往北	56.7	D			57.0	D		
	昏峰	往東	36.2	C	40.4	C	37.1	C	41.5	C
		往西	31.3	C			33.6	C		
		往南	46.9	D			47.2	D		
		往北	59.1	D			59.2	E		
朝富路 市政路	晨峰	往東	20.7	B	18.4	B	21.7	B	19.5	B
		往西	14.4	A			15.3	B		
		往南	22.2	B			23.0	B		
	昏峰	往東	23.5	B	21.7	B	24.4	B	22.6	B
		往西	18.4	B			18.8	B		
		往南	24.6	B			27.1	B		
河南路三/四段 市政路	晨峰	往東	40.2	C	43.6	C	41.0	C	44.0	C
		往西	32.7	C			32.8	C		
		往南	50.9	D			51.1	D		
		往北	58.8	D			59.0	D		
	昏峰	往東	44.4	C	47.0	D	45.6	D	49.1	D
		往西	35.4	C			39.9	C		
		往南	54.1	D			54.9	D		
		往北	61.6	E			62.6	E		
惠來路一/二段 市政路	晨峰	往東	32.4	C	31.4	C	34.4	C	33.5	C
		往西	28.6	B			31.0	C		
		往南	33.7	C			38.7	C		
		往北	35.3	C			37.3	C		
	昏峰	往東	36.2	C	34.9	C	37.0	C	36.0	C
		往西	31.9	C			33.2	C		
		往南	38.6	C			45.6	C		
		往北	34.2	C			35.2	C		
河南路三段 市政北一路	晨峰	往西	17.5	B	13.1	A	17.6	B	15.2	B
		往南	13.5	A			14.9	A		
		往北	11.2	A			15.6	A		
	昏峰	往西	19.4	B	15.1	B	19.8	B	18.2	B
		往南	15.7	B			17.0	B		
		往北	11.9	A			18.6	B		
河南路四段 市政南一路	晨峰	往東	48.4	D	17.5	B	48.5	D	17.7	B
		往西	43.2	C			43.4	C		
		往南	11.7	A			12.0	A		
		往北	17.0	B			17.3	B		
	昏峰	往東	50.1	D	19.4	B	50.3	D	19.9	B
		往西	42.1	C			42.5	C		
		往南	12.6	A			12.9	A		
		往北	18.4	B			18.6	B		

■ 現況路口轉向交通量





