

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	32.3	C	37.1	C
		往西	28.6	B		
		往南	43.7	C		
		往北	56.2	D		
	昏峰	往東	36.0	C	40.2	C
		往西	31.3	C		
		往南	46.5	D		
② 朝富路 市政路	晨峰	往東	20.8	B	18.3	B
		往西	14.8	A		
		往南	22.0	B		
	昏峰	往東	23.4	B	21.7	B
		往西	19.0	B		
		往南	24.9	B		
③ 河南路三/四段 市政路	晨峰	往東	38.8	C	42.4	C
		往西	31.6	B		
		往南	48.6	D		
		往北	57.9	D		
	昏峰	往東	43.1	C	45.9	D
		往西	35.3	C		
		往南	51.8	D		
④ 惠來路一/二段 市政路	晨峰	往東	32.6	C	31.3	C
		往西	28.8	B		
		往南	33.5	C		
		往北	35.3	C		
	昏峰	往東	35.9	C	34.8	C
		往西	31.7	C		
		往南	38.6	C		
⑤ 河南路三段 市政北一路	晨峰	往西	17.4	B	12.6	A
		往南	12.8	A		
		往北	11.1	A		
	昏峰	往西	19.5	B	14.8	A
		往南	14.5	A		
⑥ 惠來路二段 市政北一路	晨峰	往東	12.6	A	17.5	B
		往西	17.6	B		
		往南	48.5	D		
		往北	43.5	C		
	昏峰	往東	13.5	B	18.9	B
		往西	18.3	B		
		往南	50.2	D		
		往北	42.6	C		

■ 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 晨峰	往南	1363	29.1	C
			往北	1208	32.1	B
		平日 昏峰	往南	1492	26.7	C
			往北	1272	30.6	B
	市政北一路 市政路	平日 晨峰	往南	1789	22.0	D
			往北	1372	29.7	C
		平日 昏峰	往南	1868	20.0	D
			往北	1445	27.2	C
市政路	黎明路二段 朝富路	平日 晨峰	往東	2572	30.3	B
			往西	1945	31.9	B
		平日 昏峰	往東	3089	28.1	C
			往西	2234	30.0	B
	朝富路 河南路三段	平日 晨峰	往東	2661	30.5	B
			往西	2126	34.2	B
		平日 昏峰	往東	3134	27.5	C
			往西	2752	29.5	C
	河南路三段 惠來路二段	平日 晨峰	往東	2260	31.5	B
			往西	1777	27.5	C
		平日 昏峰	往東	2737	29.9	C
			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	34.7	C	39.3	C
		往西	30.2	C		
		往南	45.2	D		
		往北	58.6	D		
	昏峰	往東	38.7	C	42.7	C
		往西	34.6	C		
		往南	48.3	D		
		往北	60.7	E		
② 朝富路 市政路	晨峰	往東	22.7	B	20.1	B
		往西	16.2	B		
		往南	23.6	B		
	昏峰	往東	25.7	B	23.6	B
		往西	20.1	B		
		往南	28.3	B		
③ 河南路三/四段 市政路	晨峰	往東	42.1	C	44.9	C
		往西	33.7	C		
		往南	52.4	D		
		往北	60.3	E		
	昏峰	往東	47.4	D	50.5	D
		往西	41.5	C		
		往南	56.1	D		
		往北	64.0	E		
④ 惠來路一/二段 市政路	晨峰	往東	35.5	C	34.5	C
		往西	32.1	C		
		往南	39.6	C		
		往北	39.0	C		
	昏峰	往東	37.8	C	37.1	C
		往西	34.3	C		
		往南	46.8	D		
		往北	36.5	C		
⑤ 河南路三段 市政北一路	晨峰	往西	18.1	B	16.1	B
		往南	16.1	B		
		往北	16.7	B		
	昏峰	往西	20.7	B	19.0	B
		往南	17.6	B		
		往北	19.7	B		
⑥ 惠來路二段 市政北一路	晨峰	往東	13.7	A	18.9	B
		往西	18.2	B		
		往南	49.6	D		
		往北	44.6	C		
	昏峰	往東	14.5	A	21.0	B
		往西	19.5	B		
		往南	51.5	D		
		往北	43.6	C		

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	晨峰	往南	1631	27.6	C	C
			往北	1208	31.6	B	B
	市政北一路 市政路	昏峰	往南	1570	25.7	C	C
			往北	1593	28.5	B	C
	市政路	晨峰	往南	1789	22.0	D	D
			往北	1560	28.5	C	C
		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	晨峰	往東	2751	29.1	B	C
			往西	1973	31.6	B	B
		昏峰	往東	3140	27.6	C	C
			往西	2358	29.2	B	C
	朝富路 河南路三段	晨峰	往東	2840	29.2	B	C
			往西	2126	34.2	B	B
		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	晨峰	往東	2439	30.8	B	B
			往西	2717	22.7	C	D
		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
① 黎明路二段 市政路	晨峰	往東	34.7	C	39.3	C	35.3	C	40.0	C
		往西	30.2	C			30.7	C		
		往南	45.2	D			46.0	D		
		往北	58.6	D			59.6	D		
	昏峰	往東	38.7	C	42.7	C	39.4	C	43.4	C
		往西	34.6	C			35.2	C		
		往南	48.3	D			49.1	D		
		往北	60.7	E			61.7	E		
② 朝富路 市政路	晨峰	往東	22.7	B	20.1	B	23.1	B	20.4	B
		往西	16.2	B			16.5	B		
		往南	23.6	B			24.0	B		
	昏峰	往東	25.7	B	23.6	B	26.1	B	24.0	B
		往西	20.1	B			20.4	B		
		往南	28.3	B			28.8	B		
③ 河南路三/四段 市政路	晨峰	往東	42.1	C	45.0	D	42.8	C	45.8	D
		往西	33.7	C			34.3	C		
		往南	52.4	D			53.3	D		
		往北	60.3	E			61.3	E		
	昏峰	往東	47.4	D	50.5	D	48.2	D	51.4	D
		往西	41.5	C			42.2	C		
		往南	56.1	D			57.1	D		
		往北	64.0	E			65.1	E		
④ 惠來路一/二段 市政路	晨峰	往東	35.5	C	34.5	C	36.1	C	35.1	C
		往西	32.1	C			32.6	C		
		往南	39.6	C			40.3	C		
		往北	39.0	C			39.7	C		
	昏峰	往東	37.8	C	37.1	C	38.4	C	37.7	C
		往西	34.3	C			34.9	C		
		往南	46.8	D			47.6	D		
		往北	36.5	C			37.1	C		
⑤ 河南路三段 市政北一路	晨峰	往西	18.1	B	16.1	B	18.4	B	16.4	B
		往南	16.1	B			16.4	B		
		往北	16.7	B			17.0	B		
	昏峰	往西	20.7	B	19.0	B	21.0	B	19.3	B
		往南	17.6	B			17.9	B		
		往北	19.7	B			20.0	B		
⑥ 惠來路二段 市政北一路	晨峰	往東	13.7	A	18.9	B	13.9	A	19.2	B
		往西	18.2	B			18.5	B		
		往南	49.6	D			50.4	D		
		往北	44.6	C			45.4	D		
	昏峰	往東	14.5	A	21.0	B	14.7	A	21.4	B
		往西	19.5	B			19.8	B		
		往南	51.5	D			52.4	D		
		往北	43.6	C			44.3	C		

■ 現況路口轉向交通量





