

臺中市政府運動局-臺中市豐原國
民運動中心興建工程

交通影響評估(定稿本)

交通量調查

一、現況--服務水準評估分析

■ 平日路段

路名	評估路段	方向	容量	上午尖峰				下午尖峰			
				流量	V/C	旅行速率	服務水準	流量	V/C	旅行速率	服務水準
豐原大道	豐社路 ~中正路	往北	2050	638	0.31	43.7	A	516	0.25	44.8	A
		往南	2050	344	0.17	44.6	A	247	0.12	44.7	A
	中正路~ 社興路	往北	2050	1052	0.51	37.3	B	607	0.30	38.9	B
		往南	2050	754	0.37	39.5	B	530	0.26	39.2	B
	社興路 ~西勢一街	往北	2050	1754	0.86	36.4	A	1407	0.69	43.2	A
		往南	2050	1178	0.57	38.7	A	1910	0.93	42.6	A
成功路	豐社路 ~中正路	往北	850	388	0.46	34.8	B	374	0.44	34.1	B
		往南	850	498	0.59	33.3	B	424	0.50	33.2	B
	中正路~ 西勢路	往北	850	452	0.53	33.4	B	424	0.50	33.8	B
		往南	850	504	0.59	32.5	B	439	0.52	32.4	B
中正路	圓環南路 ~成功路	往東	2350	1166	0.50	34.6	B	1514	0.64	33.6	B
		往西	2350	1808	0.77	33.7	B	1812	0.77	32.9	B
	成功路~ 豐原大道	往東	2350	1280	0.54	34.2	B	1477	0.63	33.8	B
		往西	2350	1982	0.84	33.9	B	1797	0.76	33.5	B
	豐原大道~ 大豐路	往東	2350	2126	0.90	32.1	B	1988	0.85	32.1	B
		往西	2350	2832	1.21	29.6	C	2116	0.90	29.7	C
社興路	成功路~ 豐原大道	往東	1750	210	0.12	38.8	A	547	0.31	32.6	B
		往西	1750	714	0.41	37.6	A	607	0.35	31.9	B
一心路	豐原大道~ 社皮路	往東	1150	248	0.22	28.5	C	448	0.39	28.4	C
		往西	1150	380	0.33	32.7	B	476	0.41	27.8	C

■ 平日路口

路口	尖峰時段	路段平均延滯 (秒/車)				路口 總 平均 延滯 (秒/ 車)	服務 水準	
		方向	A	B	C			D
<p>豐原大道/中正路</p>	晨峰 (7:30~8:30)	延滯(秒/車)	38	90	45	60	52	D
		服務水準	C	F	D	E		
	昏峰 (17:30~18:30)	延滯(秒/車)	36	53	43	48	42	C
		服務水準	C	D	C	D		
<p>成功路/中正路</p>	晨峰 (7:30~8:30)	延滯(秒/車)	40	87	33	81	48	D
		服務水準	C	F	C	F		
	昏峰 (17:30~18:30)	延滯(秒/車)	41	79	40	73	48	D
		服務水準	C	E	C	E		
<p>豐原大道/社興路</p>	晨峰 (7:30~8:30)	延滯(秒/車)	54	38	82	29	41	C
		服務水準	D	C	F	B		
	昏峰 (17:30~18:30)	延滯(秒/車)	56	33	71	41	44	C
		服務水準	D	C	E	C		

二、目標年開發前--服務水準評估分析

■ 平日路段

路名	評估路段	方向	容量	上午尖峰				下午尖峰			
				流量	V/C	旅行速率	服務水準	流量	V/C	旅行速率	服務水準
豐原大道	豐社路 ~中正路	往北	2050	651	0.32	43.7	A	526	0.26	44.8	A
		往南	2050	351	0.17	44.6	A	252	0.12	44.7	A
	中正路~ 社興路	往北	2050	1073	0.52	37.2	B	619	0.30	38.9	B
		往南	2050	769	0.38	39.5	B	541	0.26	39.2	B
	社興路 ~西勢一街	往北	2050	1789	0.87	35.6	A	1435	0.70	42.8	A
		往南	2050	1202	0.59	38.5	A	1948	0.95	41.7	A
成功路	豐社路 ~中正路	往北	850	396	0.47	34.7	B	381	0.45	34.1	B
		往南	850	508	0.60	33.1	B	432	0.51	33.1	B
	中正路~ 西勢路	往北	850	461	0.54	33.3	B	432	0.51	33.7	B
		往南	850	514	0.60	32.3	B	448	0.53	32.3	B
中正路	圓環南路 ~成功路	往東	2350	1189	0.51	34.5	B	1544	0.66	33.3	B
		往西	2350	1844	0.78	33.1	B	1848	0.79	32.3	B
	成功路~ 豐原大道	往東	2350	1306	0.56	34.0	B	1507	0.64	33.5	B
		往西	2350	2022	0.86	33.1	B	1833	0.78	32.9	B
	豐原大道~ 大豐路	往東	2350	2169	0.92	31.2	B	2028	0.86	31.3	B
		往西	2350	2889	1.23	29.0	C	2158	0.92	28.8	C
社興路	成功路~ 豐原大道	往東	1750	214	0.12	38.8	A	558	0.32	32.6	B
		往西	1750	728	0.42	37.6	A	619	0.35	31.9	B
一心路	豐原大道~ 社皮路	往東	1150	253	0.22	28.5	C	457	0.40	28.4	C
		往西	1150	388	0.34	32.7	B	486	0.42	27.8	C

■ 平日路口

路口	尖峰時段	路段平均延滯 (秒/車)				路口總平均延滯 (秒/車)	服務水準	
		方向	A	B	C			D
<p>豐原大道/中正路</p>	晨峰 (7:30~8:30)	延滯(秒/車)	40	91	47	62	53	D
		服務水準	C	F	D	E		
	昏峰 (17:30~18:30)	延滯(秒/車)	37	54	44	50	43	C
		服務水準	C	D	C	D		
<p>成功路/中正路</p>	晨峰 (7:30~8:30)	延滯(秒/車)	42	89	34	83	50	D
		服務水準	C	F	C	F		
	昏峰 (17:30~18:30)	延滯(秒/車)	43	80	41	75	49	D
		服務水準	C	F	C	E		
<p>豐原大道/社興路</p>	晨峰 (7:30~8:30)	延滯(秒/車)	56	39	83	31	42	C
		服務水準	D	C	F	C		
	昏峰 (17:30~18:30)	延滯(秒/車)	57	34	73	43	45	D
		服務水準	D	C	E	C		

三、目標年開發後--服務水準評估分析

■ 平日路段

路名	評估路段	方向	容量	上午尖峰				下午尖峰			
				流量	V/C	旅行速率	服務水準	流量	V/C	旅行速率	服務水準
豐原大道	豐社路 ~中正路	往北	2050	683	0.33	43.7	A	558	0.27	44.8	A
		往南	2050	383	0.19	44.6	A	284	0.14	44.7	A
	中正路~ 社興路	往北	2050	1194	0.58	36.5	B	740	0.36	38.8	B
		往南	2050	769	0.38	39.5	B	541	0.26	39.2	B
	社興路 ~西勢一街	往北	2050	1814	0.89	35.1	A	1460	0.71	42.4	A
		往南	2050	1227	0.60	38.3	A	1973	0.96	41.2	A
成功路	豐社路 ~中正路	往北	850	413	0.49	34.6	B	398	0.47	34.0	B
		往南	850	525	0.62	32.8	B	449	0.53	32.9	B
	中正路~ 西勢路	往北	850	488	0.58	32.9	B	459	0.54	33.4	B
		往南	850	599	0.71	30.2	B	533	0.63	31.0	B
中正路	圓環南路 ~成功路	往東	2350	1225	0.52	34.4	B	1580	0.67	32.9	B
		往西	2350	1880	0.80	32.5	B	1884	0.80	31.7	B
	成功路~ 豐原大道	往東	2350	1517	0.65	32.6	B	1718	0.73	31.3	B
		往西	2350	2113	0.90	31.5	B	1924	0.82	31.5	B
	豐原大道~ 大豐路	往東	2350	2211	0.94	30.5	B	2070	0.88	30.6	B
		往西	2350	2931	1.25	28.6	C	2200	0.94	28.1	C
社興路	成功路~ 豐原大道	往東	1750	214	0.12	38.8	A	558	0.32	32.6	B
		往西	1750	870	0.50	37.2	A	761	0.44	31.7	B
一心路	豐原大道~ 社皮路	往東	1150	285	0.25	28.5	C	489	0.43	28.3	C
		往西	1150	420	0.37	32.6	B	518	0.45	27.6	C

■ 平日路口

路口	尖峰時段	路段平均延滯 (秒/車)				路口 總 平均 延滯 (秒/ 車)	服務 水準	
		方向	A	B	C			D
<p>豐原大道/中正路</p>	晨峰 (7:30~8:30)	延滯(秒/車)	43	97	50	67	56	D
		服務水準	C	F	D	E		
	昏峰 (17:30~18:30)	延滯(秒/車)	42	60	49	52	47	D
		服務水準	C	E	D	D		
<p>成功路/中正路</p>	晨峰 (7:30~8:30)	延滯(秒/車)	46	93	38	88	53	D
		服務水準	D	F	C	F		
	昏峰 (17:30~18:30)	延滯(秒/車)	48	84	45	79	53	D
		服務水準	D	F	C	E		
<p>豐原大道/社興路</p>	晨峰 (7:30~8:30)	延滯(秒/車)	59	45	86	36	47	D
		服務水準	D	C	F	C		
	昏峰 (17:30~18:30)	延滯(秒/車)	62	40	77	46	51	D
		服務水準	E	C	E	D		

四、現況路口轉向交通量

■ 平日交通量





