

臺灣鐵路統計月報

MONTHLY STATISTICAL REPORT
OF TAIWAN RAILWAYS ADMINISTRATION

中華民國 109 年 9 月

SEPTEMBER 2020



交通部臺灣鐵路管理局主計室 編印

ACCOUNTING AND STATISTICS OFFICE
TAIWAN RAILWAYS ADMINISTRATION, MOTC

臺鐵營運實績統計表 提要分析

營 運

- 表 1 客運狀況
- 表 2 旅客人數分類
- 表 3 客座利用率
- 表 4 客運收入分析—每日平均
- 表 5 線別客運人數
- 表 6 線別客運延人公里
- 表 7 貨運狀況
- 表 8 貨品別貨運噸數
- 表 9 貨品別延噸公里
- 表 10 貨品別貨運收入
- 表 11 線別貨運量
- 表 12 運輸狀況
- 表 13 車種別列車次數
- 表 14 車種別列車公里
- 表 15 車種別車輛公里
- 表 16 行車事故

財 務

- 表 17 損益計算分析
- 表 18 資產負債分析
- 表 19 員工人數

工 務 機 務

- 表 20 路線養護概況
- 表 21 動力車車輛運轉實績及電、油消耗
- 表 22 機廠修理車輛數

CONTENTS

OPERATING PERFORMANCE INFORMATION SUMMARY ANALYSIS

BUSINESS AND TRANSPORTATION

Table 1	VOLUME OF PASSENGER TRAFFIC
Table 2	CLASSIFICATION OF PASSENGERS
Table 3	EFFICIENCY OF SEAT UTILIZATION
Table 4	ANALYSIS OF PASSENGER REVENUES—DAILY AVERAGE
Table 5	PASSENGERS CARRIED BY LINES
Table 6	PASSENGER-KILOMETERS BY LINES
Table 7	VOLUME OF FREIGHT TRAFFIC
Table 8	FREIGHT TONNAGE OF FREIGHT TRAFFIC BY GOODS
Table 9	TON-KILOMETERS OF FREIGHT TRAFFIC BY GOODS
Table 10	REVENUES OF FREIGHT TRAFFIC BY GOODS
Table 11	VOLUME OF FREIGHT TRAFFIC BY LINES ⁶
Table 12	STATUS OF TRANSPORTATION
Table 13	NUMBER OF TRAIN OPERATED BY TYPE OF TRAINS
Table 14	TRAIN OPERATING KILOMETRAGE BY TYPE OF TRAINS
Table 15	CAR KILOMETRAGE BY TYPE OF TRAINS
Table 16	RAILWAY ACCIDENTS

FINANCE

Table 17	ANALYSIS OF REVENUES AND EXPENSES
Table 18	ANALYSIS OF ASSETS AND LIABILITIES
Table 19	NUMBER OF EMPLOYEES

CIVIL & MECHANICAL ENGINEERING

Table 20	RECORDS OF RAILROAD MAINTENANCE
Table 21	OPERATION OF ROLLING STOCKS AND THEIR CONSUMPTION OF ELECTRICITY AND OIL
Table 22	ROLLING STOCKS REPAIRED IN WORKSHOP

臺鐵營運實績統計表

109 年 9 月

類別	統計項目	單位	實數				比較增減 (%或百分點)		
			本月	上月	上年同月	本年累計	本月與上月	本月與 上年同月	本年累計與 上年同期
客運	每日平均客運人數	人次	577,622	582,872	638,143	538,582	-0.90	-9.48	-15.86
	每日平均延人公里	人公里	26,677,547	29,607,643	30,144,765	24,683,163	-9.90	-11.50	-18.35
	每日平均客運收入	元	42,832,083	48,289,111	48,403,858	39,828,685	-11.30	-11.51	-18.72
	每旅客平均運程	公里	46.2	50.8	47.2	45.8	-9.08	-2.23	-2.96
	平均每日每公里客運密度	人	25,225	27,995	28,503	23,339	-9.90	-11.50	-18.35
	每日平均客車公里	公里	991,068	993,328	992,714	996,619	-0.23	-0.17	0.75
	客座利用率	%	57.89	64.31	65.13	53.36	-6.42	-7.24	-12.15
	客運列車準點率	%	93.09	91.22	92.02	93.61	1.87	1.07	3.18
貨運	每日平均貨運噸數	公噸	20,881	21,261	18,702	20,616	-1.79	11.65	2.21
	每日平均延噸公里	噸公里	1,467,687	1,452,959	1,353,145	1,418,928	1.01	8.46	-0.36
	每日平均貨運收入	元	1,795,852	1,741,977	1,678,728	1,723,643	3.09	6.98	-1.92
	每噸平均運程	公里	70.3	68.3	72.4	68.8	2.86	-2.85	-2.52
	平均每日每公里貨運密度	公噸	1,395	1,381	1,286	1,349	1.01	8.46	-0.36
	每日平均貨車公里	公里	101,251	91,900	89,830	92,550	10.17	12.71	4.61
	貨車運用效率	%	44	44	42	43	-	2	-5
	貨運列車準點率	%	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-	-
財務	總收入	萬元	210,119	294,121	216,446	1,920,217	-28.56	-2.92	-8.77
	總支出	萬元	320,501	254,796	251,051	2,385,876	25.79	27.66	6.26
	損益	萬元	-110,382	39,326	-34,605	-465,659	--	--	--

民國109年9月

客運業務

- (1) 客 運 人 數： 17,328,669 人次。每日平均 577,622 人次，較目標減少 10.01%，較上月減少 0.90%，較上年同月減少 9.48%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 15.86%。
- (2) 延 人 公 里： 800,326,410 人公里。每日平均 26,677,547 人公里，較目標減少 12.19%，較上月減少 9.90%，較上年同月減少 11.50%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 18.35%。
- (3) 客 運 收 入： 1,284,962,490 元。每日平均 42,832,083 元，較目標減少 14.41%，較上月減少 11.30%，較上年同月減少 11.51%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 18.72%。
- (4) 每旅客平均運程： 46.2 公里，較目標減少 1.1 公里(-2.42%)，較上月減少 4.6 公里(-9.08%)，較上年同月減少 1.1 公里(-2.23%)。本年 1 至 9 月較上年同期減少 1.4 公里(-2.96%)。
- (5) 客 運 密 度： 每日每公里 25,225 人，較目標減少 12.19%，較上月減少 9.90%，較上年同月減少 11.50%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 18.35%。
- (6) 客 車 公 里： 29,732,038 公里。每日平均 991,068 公里，較上月減少 0.23%，較上年同月減少 0.17%。本年 1 至 9 月較上年同期增加 0.75%。
- (7) 客 座 利 用 率： 57.89%，較上月減少 6.42 個百分點，較上年同月減少 7.24 個百分點。本年 1 至 9 月較上年同期減少 12.15 個百分點。
- (8) 客運列車準點率： 93.09%，較上月增加 1.87 個百分點，較上年同月增加 1.07 個百分點。本年 1 至 9 月較上年同期增加 3.18 個百分點。

說 明：

1.本月客運量與上月比較：

本月每日平均客運人數及延人公里分別減少 0.90%及 9.90%，主要是因本月各級學校開學使短程通學旅客增加，中長程旅客減少，相抵後所致。

2.本月客運量與上年同月比較：

本月每日平均客運人數及延人公里分別減少 9.48%及 11.50%，主要是因本年發生嚴重特殊傳染性肺炎疫情且上年同月逢中秋節連續假期所致。

3.本年累計客運量與上年同期比較：

本年累計每日平均客運人數及延人公里分別減少 15.86%及 18.35%，主要是因本年發生嚴重特殊傳染性肺炎疫情，明顯降低民眾搭乘意願。

民國109年9月

貨運業務

- (1) 貨 運 噸 數： 626,416 公噸。每日平均 20,881 公噸，較目標減少 1.82%，較上月減少 1.79%，較上年同月增加 11.65%。本年 1 至 9 月較上年同期增加 2.21%。
- (2) 延 噸 公 里： 44,030,618 噸公里。每日平均 1,467,687 噸公里，較目標增加 2.61%，較上月增加 1.01%，較上年同月增加 8.46%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 0.36%。
- (3) 貨 運 收 入： 53,875,560 元。每日平均 1,795,852 元，較目標減少 3.07%，較上月增加 3.09%，較上年同月增加 6.98%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 1.92%。
- (4) 每 噸 平 均 運 程： 70.3 公里，較目標增加 3.0 公里(4.50%)，較上月增加 2.0 公里(2.86%)，較上年同月減少 2.1 公里(-2.85%)。本年 1 至 9 月較上年同期減少 1.8 公里(-2.52%)。
- (5) 貨 運 密 度： 每日每公里 1,395 公噸，較目標增加 2.61%，較上月增加 1.01%，較上年同月增加 8.46%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 0.36%。
- (6) 貨 車 公 里： 3,037,523 公里。每日平均 101,251 公里，較上月增加 10.17%，較上年同月增加 12.71%。本年 1 至 9 月較上年同期增加 4.61%。
- (7) 貨 車 運 用 效 率： 44%，與上月持平，較上年同月增加 2 個百分點。本年 1 至 9 月較上年同期減少 5 個百分點。
- (8) 貨 運 列 車 準 點 率： 100.00%，與上月持平，與上年同月持平。本年 1 至 9 月與上年同期持平。

說 明：

1.本月貨運量與上月比較：

本月每日平均貨運噸數減少 1.79%，延噸公里則增加 1.01%，主要是因短程石灰石運量明顯減少，惟貨櫃及黏土運量增加，相抵後所致。

2.本月貨運量與上年同月比較：

本月每日平均貨運噸數及延噸公里分別增加 11.65%及 8.46%，主要是因水泥及砂石運量明顯增加所致。

3.本年累計貨運量與上年同期比較：

本年累計每日平均貨運噸數增加 2.21%，延噸公里則減少 0.36%，主要是因亞泥公司增開不定期貨運列車致水泥增加，以及臺泥公司停駛列次較少致石灰石增加，惟蘇花改工程砂石運送於上年 6 月結束致砂石減少，以及中鋼公司受船期影響停駛列次較多致貨櫃減少，相抵後所致。

表1 客 運 狀 況

基期：民國105年每日平均=100

					實 數 Actual Results			每旅客平均 運程(公里) Average Kms of Traveling Distance Per Passenger (Km)
					人 數 (人次)	延人公里 (人公里)	收 入 (新臺幣元)	
					Passengers Carried (Passenger)	Passenger- Kilometers (Passenger-km)	Revenues (NT\$)	
民 國	103	年	2014		232,826,496	11,037,421,447	17,892,441,113	47.4
民 國	104	年	2015		232,216,800	11,114,976,762	18,256,200,090	47.9
民 國	105	年	2016		230,364,970	10,967,847,440	18,126,468,917	47.6
民 國	106	年	2017		232,805,994	11,016,324,313	18,132,149,228	47.3
民 國	107	年	2018		231,267,955	10,864,840,943	17,853,724,274	47.0
民 國	108	年	2019		236,151,449	11,045,601,171	17,770,071,279	46.8
	9	月	Sep.		19,144,283	904,342,959	1,452,115,737	47.2
	10	月	Oct.		20,537,788	940,036,210	1,490,811,757	45.8
	11	月	Nov.		20,076,579	916,794,689	1,435,190,828	45.7
	12	月	Dec.		20,797,963	936,038,508	1,466,020,870	45.0
民 國	109	年	2020		147,571,431	6,763,186,677	10,913,059,799	45.8
	1	月	Jan.		19,456,096	943,151,535	1,538,684,421	48.5
	2	月	Feb.		15,246,902	677,638,379	1,114,821,135	44.4
	3	月	Mar.		14,987,108	614,781,723	964,800,250	41.0
	4	月	Apr.		12,841,295	530,003,328	844,512,892	41.3
	5	月	May		15,081,166	643,311,343	1,032,930,440	42.7
	6	月	June		16,640,222	768,723,519	1,242,000,321	46.2
	7	月	July		17,920,938	867,413,500	1,393,385,410	48.4
	8	月	Aug.		18,069,035	917,836,940	1,496,962,440	50.8
	9	月	Sep.		17,328,669	800,326,410	1,284,962,490	46.2
本月目標 Estimation of This Month					19,256,000	911,380,000	1,501,357,000	47.3
與目標比較增減(%) Actual Results vs. Estimation					-10.01	-12.19	-14.41	-2.42
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month					-4.10	-12.80	-14.16	-9.08
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year					-9.48	-11.50	-11.51	-2.23
本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year					-15.55	-18.05	-18.43	-2.96

註：1.客運收入101年12月起配合會計制度由現金制改為權責制，即票款由發售日列帳改為乘車日列帳。

2.客運人數及延人公里自102年1月起，配合上述列帳基準一併調整。

3.客運收入為初編數。

Table 1 VOLUME OF PASSENGER TRAFFIC

Base Period : Daily Average of 2016=100

每日每公里 客運密度(人) Passenger Traffic Density Per Day Per Km (Passenger)	每日平均 Daily Average								
	人 數 (人次) Passenger Carried (Passenger)			延 人 公 里 (人公里) Passenger-Kilometers (Passenger-km)			收 入 (新臺幣元) Revenues (NT\$)		
	實 數 Actual Results	指 數 Index		實 數 Actual Results	指 數 Index		實 數 Actual Results	指 數 Index	
		定 基 Fixed	環 比 Link		定 基 Fixed	環 比 Link		定 基 Fixed	環 比 Link
28,593	637,881	101.35	102.44	30,239,511	100.91	104.99	49,020,387	98.98	106.02
28,807	636,210	101.08	99.74	30,451,991	101.62	100.70	50,016,987	100.99	102.03
28,348	629,412	100.00	98.93	29,966,796	100.00	98.41	49,525,871	100.00	99.02
28,538	637,825	101.34	101.34	30,181,710	100.72	100.72	49,677,121	100.31	100.31
28,146	633,611	100.67	99.34	29,766,688	99.33	98.62	48,914,313	98.77	98.46
28,614	646,990	102.79	102.11	30,261,921	100.98	101.66	48,685,127	98.30	99.53
28,503	638,143	101.39	103.48	30,144,765	100.59	99.11	48,403,858	97.73	96.88
28,672	662,509	105.26	103.82	30,323,749	101.19	100.59	48,090,702	97.10	99.35
28,895	669,219	106.32	101.01	30,559,823	101.98	100.78	47,839,694	96.60	99.48
28,550	670,902	106.59	100.25	30,194,791	100.76	98.81	47,290,996	95.49	98.85
23,339	538,582	85.57		24,683,163	82.37		39,828,685	80.42	
28,767	627,616	99.71	93.55	30,424,243	101.53	100.76	49,634,981	100.22	104.96
22,094	525,755	83.53	83.77	23,366,841	77.98	76.80	38,442,108	77.62	77.45
18,752	483,455	76.81	91.95	19,831,668	66.18	84.87	31,122,589	62.84	80.96
16,705	428,043	68.01	88.54	17,666,778	58.95	89.08	28,150,430	56.84	90.45
19,622	486,489	77.29	113.65	20,751,979	69.25	117.46	33,320,337	67.28	118.37
24,229	554,674	88.13	114.02	25,624,117	85.51	123.48	41,400,011	83.59	124.25
26,457	578,095	91.85	104.22	27,981,081	93.37	109.20	44,947,916	90.76	108.57
27,995	582,872	92.61	100.83	29,607,643	98.80	105.81	48,289,111	97.50	107.43
25,225	577,622	91.77	99.10	26,677,547	89.02	90.10	42,832,083	86.48	88.70
28,725	641,867			30,379,333			50,045,233		
-12.19	-10.01			-12.19			-14.41		
-9.90	-0.90			-9.90			-11.30		
-11.50	-9.48			-11.50			-11.51		
-18.35	-15.86			-18.35			-18.72		

表2 旅 客 人 數 分 類

單位：人次

				總 計	列 車 別	
					自 強 號	莒 光 號
				Grand Total	Tze-Chiang	Chu-Kuang
實 數						
民 國	103 年	2014		232,826,496	39,120,070	13,190,264
民 國	104 年	2015		232,216,800	39,601,100	10,877,106
民 國	105 年	2016		230,364,970	37,453,205	7,849,563
民 國	106 年	2017		232,805,994	37,601,863	6,549,129
民 國	107 年	2018		231,267,955	36,467,335	5,832,685
民 國	108 年	2019		236,151,449	36,367,014	5,455,303
	9 月	Sep.		19,144,283	2,923,470	450,650
	10 月	Oct.		20,537,788	2,994,462	463,852
	11 月	Nov.		20,076,579	2,945,412	454,853
	12 月	Dec.		20,797,963	3,032,891	451,734
民 國	109 年	2020		147,571,431	22,010,117	2,934,425
	1 月	Jan.		19,456,096	3,177,732	478,009
	2 月	Feb.		15,246,902	2,228,032	269,996
	3 月	Mar.		14,987,108	1,883,287	238,309
	4 月	Apr.		12,841,295	1,600,325	206,766
	5 月	May		15,081,166	2,017,138	252,801
	6 月	June		16,640,222	2,510,798	333,331
	7 月	July		17,920,938	2,881,962	377,472
	8 月	Aug.		18,069,035	3,101,621	430,615
	9 月	Sep.		17,328,669	2,609,222	347,126
百 分 比						
民 國	103 年	2014		100.00	16.80	5.67
民 國	104 年	2015		100.00	17.05	4.68
民 國	105 年	2016		100.00	16.26	3.41
民 國	106 年	2017		100.00	16.15	2.81
民 國	107 年	2018		100.00	15.77	2.52
民 國	108 年	2019		100.00	15.40	2.31
	9 月	Sep.		100.00	15.27	2.35
	10 月	Oct.		100.00	14.58	2.26
	11 月	Nov.		100.00	14.67	2.27
	12 月	Dec.		100.00	14.58	2.17
民 國	109 年	2020		100.00	14.91	1.99
	1 月	Jan.		100.00	16.33	2.46
	2 月	Feb.		100.00	14.61	1.77
	3 月	Mar.		100.00	12.57	1.59
	4 月	Apr.		100.00	12.46	1.61
	5 月	May		100.00	13.38	1.68
	6 月	June		100.00	15.09	2.00
	7 月	July		100.00	16.08	2.11
	8 月	Aug.		100.00	17.17	2.38
	9 月	Sep.		100.00	15.06	2.00

註：區間列車含復興號。

Table 2 CLASSIFICATION OF PASSENGERS

Unit : Passenger

By Type of Trains		旅客別	
By Type of Trains	普通車	By Type of Passengers	通用定期票
區間列車	普通車	一般旅客	通用定期票
Local Train	Ordinary Train	General Passengers	Season Ticket
Actual		Results	
180,346,202	169,960	215,263,612	17,562,884
181,706,174	32,420	217,362,485	14,854,315
185,034,497	27,705	218,390,323	11,974,647
188,610,354	44,648	222,831,916	9,974,078
188,926,810	41,125	224,074,882	7,193,073
194,264,145	64,987	226,358,413	9,793,036
15,761,118	9,045	18,173,795	970,488
17,071,119	8,355	19,436,934	1,100,854
16,669,529	6,785	19,011,591	1,064,988
17,308,410	4,928	19,726,143	1,071,820
122,600,634	26,255	140,395,439	7,175,992
15,796,263	4,092	18,895,292	560,804
12,745,361	3,513	14,665,114	581,788
12,863,588	1,924	13,966,734	1,020,374
11,032,942	1,262	11,940,921	900,374
12,809,995	1,232	14,173,068	908,098
13,793,120	2,973	15,799,960	840,262
14,657,481	4,023	17,182,824	738,114
14,532,747	4,052	17,404,105	664,930
14,369,137	3,184	16,367,421	961,248
%			
77.46	0.07	92.46	7.54
78.25	0.01	93.60	6.40
80.32	0.01	94.80	5.20
81.02	0.02	95.72	4.28
81.69	0.02	96.89	3.11
82.26	0.03	95.85	4.15
82.33	0.05	94.93	5.07
83.12	0.04	94.64	5.36
83.03	0.03	94.70	5.30
83.22	0.02	94.85	5.15
83.08	0.02	95.14	4.86
81.19	0.02	97.12	2.88
83.59	0.02	96.18	3.82
85.83	0.01	93.19	6.81
85.92	0.01	92.99	7.01
84.94	0.01	93.98	6.02
82.89	0.02	94.95	5.05
81.79	0.02	95.88	4.12
80.43	0.02	96.32	3.68
82.92	0.02	94.45	5.55

表3 客 座 利 用 率

				總 計		自 強 號	
				Grand Total		Tze-Chiang	
				延人公里 客座公里 Passenger Kms Seat Kms	%	延人公里 客座公里 Passenger Kms Seat Kms	%
民 國	103	年	2014	<u>11,037,421,447</u>	66.22	<u>5,044,078,024</u>	74.85
				16,666,674,919		6,739,171,607	
民 國	104	年	2015	<u>11,114,976,762</u>	64.50	<u>5,234,825,705</u>	73.19
				17,233,154,258		7,152,224,989	
民 國	105	年	2016	<u>10,967,847,440</u>	63.28	<u>5,099,279,854</u>	70.31
				17,331,394,497		7,252,626,341	
民 國	106	年	2017	<u>11,016,324,313</u>	65.13	<u>5,149,968,651</u>	70.92
				16,913,757,621		7,261,564,729	
民 國	107	年	2018	<u>10,864,840,943</u>	64.18	<u>5,009,422,409</u>	68.60
				16,929,966,187		7,302,261,077	
民 國	108	年	2019	<u>11,045,601,171</u>	65.55	<u>5,080,330,336</u>	70.11
				16,850,542,914		7,246,311,272	
	9	月	Sep.	<u>904,342,959</u>	65.13	<u>413,202,908</u>	69.71
				1,388,523,866		592,713,835	
	10	月	Oct.	<u>940,036,210</u>	65.43	<u>420,393,085</u>	68.49
				1,436,769,606		613,770,306	
	11	月	Nov.	<u>916,794,689</u>	66.25	<u>410,660,707</u>	69.44
				1,383,768,902		591,399,885	
	12	月	Dec.	<u>936,038,508</u>	65.32	<u>419,933,215</u>	68.05
				1,433,046,936		617,058,420	
民 國	109	年	2020	<u>6,763,186,677</u>	53.36	<u>3,111,925,890</u>	56.31
				12,675,470,699		5,526,306,750	
	1	月	Jan.	<u>943,151,535</u>	63.92	<u>449,426,384</u>	69.34
				1,475,591,996		648,115,792	
	2	月	Feb.	<u>677,638,379</u>	50.23	<u>308,173,828</u>	52.61
				1,348,998,276		585,769,787	
	3	月	Mar.	<u>614,781,723</u>	42.91	<u>254,245,772</u>	40.81
				1,432,774,044		623,054,477	
	4	月	Apr.	<u>530,003,328</u>	38.19	<u>219,735,839</u>	36.31
				1,387,638,245		605,201,136	
	5	月	May	<u>643,311,343</u>	45.14	<u>274,653,178</u>	44.28
				1,425,279,136		620,309,602	
	6	月	June	<u>768,723,519</u>	55.70	<u>353,873,774</u>	58.29
				1,380,022,713		607,106,681	
	7	月	July	<u>867,413,500</u>	61.28	<u>420,053,195</u>	67.92
				1,415,410,186		618,415,700	
	8	月	Aug.	<u>917,836,940</u>	64.31	<u>457,339,838</u>	73.71
				1,427,218,427		620,450,103	
	9	月	Sep.	<u>800,326,410</u>	57.89	<u>374,424,082</u>	62.62
				1,382,537,676		597,883,472	
與上月比較增減(百分點)					-6.42		-11.09
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(百分點)					-7.24		-7.09
This Month vs. The Same Month of Last Year							

註：區間列車含復興號。

Table 3 EFFICIENCY OF SEAT UTILIZATION

莒 光 號		區 間 列 車		普 通 車	
Chu-Kuang		Local Train		Ordinary Train	
延人公里 客座公里 Passenger Kms Seat Kms	%	延人公里 客座公里 Passenger Kms Seat Kms	%	延人公里 客座公里 Passenger Kms Seat Kms	%
<u>1,262,087,992</u>	52.06	<u>4,725,525,941</u>	63.28	<u>5,729,490</u>	15.97
<u>2,424,223,885</u>		<u>7,467,406,380</u>		<u>35,873,047</u>	
<u>1,053,667,952</u>	47.59	<u>4,824,628,198</u>	61.44	<u>1,854,907</u>	12.77
<u>2,214,032,923</u>		<u>7,852,370,046</u>		<u>14,526,300</u>	
<u>816,679,630</u>	42.89	<u>5,050,355,954</u>	61.88	<u>1,532,002</u>	11.44
<u>1,904,306,170</u>		<u>8,161,068,286</u>		<u>13,393,700</u>	
<u>691,998,356</u>	43.38	<u>5,171,497,688</u>	64.30	<u>2,859,618</u>	20.26
<u>1,595,144,362</u>		<u>8,042,935,186</u>		<u>14,113,344</u>	
<u>633,228,667</u>	40.67	<u>5,219,278,081</u>	64.78	<u>2,911,786</u>	21.47
<u>1,557,132,444</u>		<u>8,057,011,652</u>		<u>13,561,014</u>	
<u>600,953,288</u>	40.71	<u>5,360,417,299</u>	66.06	<u>3,900,248</u>	27.51
<u>1,476,085,074</u>		<u>8,113,970,850</u>		<u>14,175,718</u>	
<u>50,152,044</u>	39.98	<u>440,700,808</u>	65.84	<u>287,199</u>	27.08
<u>125,428,127</u>		<u>669,321,344</u>		<u>1,060,560</u>	
<u>51,105,685</u>	40.70	<u>468,098,660</u>	67.23	<u>438,780</u>	35.75
<u>125,555,989</u>		<u>696,215,999</u>		<u>1,227,312</u>	
<u>49,699,365</u>	40.79	<u>455,894,740</u>	68.14	<u>539,877</u>	38.25
<u>121,856,916</u>		<u>669,100,649</u>		<u>1,411,452</u>	
<u>49,101,186</u>	39.44	<u>466,680,808</u>	67.60	<u>323,299</u>	28.85
<u>124,497,678</u>		<u>690,370,180</u>		<u>1,120,658</u>	
<u>335,785,131</u>	31.38	<u>3,313,612,232</u>	54.60	<u>1,863,424</u>	18.36
<u>1,069,946,440</u>		<u>6,069,070,091</u>		<u>10,147,418</u>	
<u>56,054,378</u>	44.13	<u>437,443,321</u>	62.55	<u>227,452</u>	20.75
<u>127,014,681</u>		<u>699,365,611</u>		<u>1,095,912</u>	
<u>28,523,439</u>	25.16	<u>340,753,407</u>	52.52	<u>187,705</u>	18.31
<u>113,355,245</u>		<u>648,848,036</u>		<u>1,025,208</u>	
<u>24,550,778</u>	20.68	<u>335,907,369</u>	48.69	<u>77,804</u>	7.10
<u>118,714,050</u>		<u>689,909,605</u>		<u>1,095,912</u>	
<u>22,043,118</u>	19.07	<u>288,155,883</u>	43.28	<u>68,488</u>	6.46
<u>115,596,492</u>		<u>665,780,057</u>		<u>1,060,560</u>	
<u>25,994,968</u>	22.03	<u>342,584,974</u>	49.95	<u>78,223</u>	7.14
<u>117,982,304</u>		<u>685,891,318</u>		<u>1,095,912</u>	
<u>36,717,810</u>	31.49	<u>377,930,150</u>	57.68	<u>201,785</u>	19.03
<u>116,618,067</u>		<u>655,237,405</u>		<u>1,060,560</u>	
<u>45,115,380</u>	37.52	<u>401,801,507</u>	59.48	<u>443,418</u>	34.55
<u>120,235,699</u>		<u>675,475,195</u>		<u>1,283,592</u>	
<u>55,997,052</u>	45.64	<u>404,141,261</u>	59.19	<u>358,789</u>	27.66
<u>122,685,735</u>		<u>682,785,257</u>		<u>1,297,332</u>	
<u>40,788,208</u>	34.64	<u>384,894,360</u>	57.81	<u>219,760</u>	19.41
<u>117,744,167</u>		<u>665,777,607</u>		<u>1,132,430</u>	
	-11.00		-1.38		-8.25
	-5.34		-8.03		-7.67

表4 客運收入分析—每日平均

單位：新臺幣元

				總 計		自 強 號	
				Grand Total		Tze-Chiang	
				收 入 延人公里 Revenues Passenger Kms	每人公里 收入 Revenues Per Pass. Kms	收 入 延人公里 Revenues Passenger Kms	每人公里 收入 Revenues Per Pass. Kms
民 國	103 年	2014		<u>49,020,387</u>	1.6211	<u>26,597,499</u>	1.9247
				30,239,511		13,819,392	
民 國	104 年	2015		<u>50,016,987</u>	1.6425	<u>27,992,066</u>	1.9518
				30,451,991		14,341,988	
民 國	105 年	2016		<u>49,525,871</u>	1.6527	<u>27,665,960</u>	1.9857
				29,966,796		13,932,459	
民 國	106 年	2017		<u>49,677,121</u>	1.6459	<u>27,984,564</u>	1.9834
				30,181,710		14,109,503	
民 國	107 年	2018		<u>48,914,313</u>	1.6433	<u>27,284,726</u>	1.9880
				29,766,688		13,724,445	
民 國	108 年	2019		<u>48,685,127</u>	1.6088	<u>27,218,929</u>	1.9556
				30,261,921		13,918,713	
	9 月	Sep.		<u>48,403,858</u>	1.6057	<u>27,114,448</u>	1.9686
				30,144,765		13,773,430	
	10 月	Oct.		<u>48,090,702</u>	1.5859	<u>26,301,827</u>	1.9395
				30,323,749		13,561,067	
	11 月	Nov.		<u>47,839,694</u>	1.5654	<u>26,372,253</u>	1.9266
				30,559,823		13,688,690	
	12 月	Dec.		<u>47,290,996</u>	1.5662	<u>25,661,120</u>	1.8943
				30,194,791		13,546,233	
民 國	109 年	2020		<u>39,828,685</u>	1.6136	<u>22,406,172</u>	1.9728
				24,683,163		11,357,394	
	1 月	Jan.		<u>49,634,981</u>	1.6314	<u>28,653,949</u>	1.9765
				30,424,243		14,497,625	
	2 月	Feb.		<u>38,442,108</u>	1.6452	<u>21,285,336</u>	2.0030
				23,366,841		10,626,684	
	3 月	Mar.		<u>31,122,589</u>	1.5693	<u>16,047,536</u>	1.9567
				19,831,668		8,201,477	
	4 月	Apr.		<u>28,150,430</u>	1.5934	<u>14,749,680</u>	2.0137
				17,666,778		7,324,528	
	5 月	May		<u>33,320,337</u>	1.6056	<u>17,650,230</u>	1.9922
				20,751,979		8,859,780	
	6 月	June		<u>41,400,011</u>	1.6157	<u>23,328,895</u>	1.9777
				25,624,117		11,795,792	
	7 月	July		<u>44,947,916</u>	1.6064	<u>26,463,283</u>	1.9530
				27,981,081		13,550,103	
	8 月	Aug.		<u>48,289,111</u>	1.6310	<u>28,839,157</u>	1.9548
				29,607,643		14,752,898	
	9 月	Sep.		<u>42,832,083</u>	1.6055	<u>24,412,680</u>	1.9560
				26,677,547		12,480,803	

註：1.區間列車含復興號。
2.客運收入為初編數。

Table 4 ANALYSIS OF PASSENGER REVENUES
—DAILY AVERAGE

Unit : NT\$

莒 光 號		區 間 列 車		普 通 車		其他收入(月台票、補票加重金、其他客運收入) Other Revenues (Platform Ticket, Fines, Other Pass. Revenues)
Chu-Kuang		Local Train		Ordinary Train		
收 入 延 人 公 里 R e v e n u e s Passenger Kms	每 人 公 里 收 入 R e v e n u e s Per Pass. Kms	收 入 延 人 公 里 R e v e n u e s Passenger Kms	每 人 公 里 收 入 R e v e n u e s Per Pass. Kms	收 入 延 人 公 里 R e v e n u e s Passenger Kms	每 人 公 里 收 入 R e v e n u e s Per Pass. Kms	
<u>5,299,669</u>	1.5327	<u>16,716,107</u>	1.2912	<u>15,636</u>	0.9961	391,476
3,457,775		12,946,646		15,697		
<u>4,425,881</u>	1.5332	<u>17,041,225</u>	1.2892	<u>6,035</u>	1.1876	551,779
2,886,762		13,218,159		5,082		
<u>3,455,838</u>	1.5488	<u>17,800,005</u>	1.2900	<u>4,857</u>	1.1604	599,211
2,231,365		13,798,787		4,186		
<u>2,940,148</u>	1.5508	<u>18,177,286</u>	1.2829	<u>7,370</u>	0.9407	567,753
1,895,886		14,168,487		7,835		
<u>2,641,159</u>	1.5224	<u>18,464,132</u>	1.2913	<u>6,928</u>	0.8684	517,369
1,734,873		14,299,392		7,977		
<u>2,361,262</u>	1.4342	<u>18,620,805</u>	1.2679	<u>9,391</u>	0.8789	474,739
1,646,447		14,686,075		10,686		
<u>2,325,420</u>	1.3910	<u>18,536,909</u>	1.2619	<u>8,326</u>	0.8697	418,755
1,671,735		14,690,027		9,573		
<u>2,274,986</u>	1.3800	<u>19,047,889</u>	1.2615	<u>14,430</u>	1.0195	451,570
1,648,570		15,099,957		14,154		
<u>2,256,672</u>	1.3622	<u>18,854,635</u>	1.2407	<u>17,161</u>	0.9536	338,973
1,656,646		15,196,491		17,996		
<u>2,063,951</u>	1.3031	<u>18,811,737</u>	1.2496	<u>8,456</u>	0.8108	745,732
1,583,909		15,054,220		10,429		
<u>1,755,529</u>	1.4325	<u>15,288,984</u>	1.2642	<u>6,441</u>	0.9471	371,560
1,225,493		12,093,475		6,801		
<u>2,424,844</u>	1.3410	<u>18,010,524</u>	1.2763	<u>6,480</u>	0.8832	539,184
1,808,206		14,111,075		7,337		
<u>1,540,865</u>	1.5666	<u>15,210,024</u>	1.2945	<u>6,075</u>	0.9386	399,808
983,567		11,750,117		6,473		
<u>1,167,683</u>	1.4744	<u>13,590,693</u>	1.2542	<u>2,014</u>	0.8023	314,663
791,961		10,835,722		2,510		
<u>1,094,530</u>	1.4896	<u>12,037,815</u>	1.2533	<u>2,044</u>	0.8954	266,361
734,771		9,605,196		2,283		
<u>1,289,959</u>	1.5383	<u>14,138,257</u>	1.2793	<u>2,321</u>	0.9197	239,570
838,547		11,051,128		2,523		
<u>1,848,506</u>	1.5103	<u>15,871,545</u>	1.2599	<u>5,973</u>	0.8880	345,092
1,223,927		12,597,672		6,726		
<u>2,109,985</u>	1.4498	<u>15,968,455</u>	1.2320	<u>13,489</u>	0.9430	392,705
1,455,335		12,961,339		14,304		
<u>2,439,839</u>	1.3507	<u>16,560,928</u>	1.2703	<u>13,134</u>	1.1348	436,054
1,806,357		13,036,815		11,574		
<u>1,854,569</u>	1.3640	<u>16,149,186</u>	1.2587	<u>6,252</u>	0.8535	409,395
1,359,607		12,829,812		7,325		

表5 線別客運人數

單位：人次

				總 計	縱 貫 線	內 灣 線
				Grand Total	Main Line	Neiwan Line
				實	數	
民國 103 年	2014			232,826,496	173,876,339	1,605,538
民國 104 年	2015			232,216,800	172,334,791	1,669,370
民國 105 年	2016			230,364,970	171,172,802	1,581,607
民國 106 年	2017			232,805,994	173,105,429	1,586,158
民國 107 年	2018			231,267,955	171,294,994	1,607,323
民國 108 年	2019			236,151,449	173,402,422	1,600,590
9 月	Sep.			19,144,283	14,146,615	124,021
10 月	Oct.			20,537,788	15,187,067	139,413
11 月	Nov.			20,076,579	14,902,534	134,306
12 月	Dec.			20,797,963	15,484,372	136,543
民國 109 年	2020			147,571,431	110,530,751	990,507
1 月	Jan.			19,456,096	14,307,647	132,820
2 月	Feb.			15,246,902	11,228,716	110,984
3 月	Mar.			14,987,108	11,429,125	94,291
4 月	Apr.			12,841,295	9,806,933	81,458
5 月	May			15,081,166	11,489,653	98,472
6 月	June			16,640,222	12,495,427	111,233
7 月	July			17,920,938	13,369,225	121,735
8 月	Aug.			18,069,035	13,340,661	125,690
9 月	Sep.			17,328,669	13,063,364	113,824
				百	分	比
民國 103 年	2014			100.00	74.68	0.69
民國 104 年	2015			100.00	74.21	0.72
民國 105 年	2016			100.00	74.31	0.69
民國 106 年	2017			100.00	74.36	0.68
民國 107 年	2018			100.00	74.07	0.70
民國 108 年	2019			100.00	73.43	0.68
9 月	Sep.			100.00	73.89	0.65
10 月	Oct.			100.00	73.95	0.68
11 月	Nov.			100.00	74.23	0.67
12 月	Dec.			100.00	74.45	0.66
民國 109 年	2020			100.00	74.90	0.67
1 月	Jan.			100.00	73.54	0.68
2 月	Feb.			100.00	73.65	0.73
3 月	Mar.			100.00	76.26	0.63
4 月	Apr.			100.00	76.37	0.63
5 月	May			100.00	76.19	0.65
6 月	June			100.00	75.09	0.67
7 月	July			100.00	74.60	0.68
8 月	Aug.			100.00	73.83	0.70
9 月	Sep.			100.00	75.39	0.66

註：本表依據自102年起由各線車站及其他售票通路之售票人數改為各線車站上車人數。

Table 5 PASSENGERS CARRIED BY LINES

Unit : Passenger

六家線 Liuja Line	臺中線 Taichung Line	集集線 Jiji Line	沙崙線 Shalun Line
Actual		Results	
822,035	21,161,436	655,599	1,086,675
844,909	22,296,410	664,136	1,120,448
814,935	22,427,235	624,920	1,172,367
900,384	23,093,208	583,960	1,201,988
1,007,244	23,967,367	543,110	1,263,955
1,059,892	25,720,160	526,664	1,247,396
86,786	2,074,406	43,115	110,783
91,183	2,131,923	52,957	115,636
89,304	2,134,200	46,422	112,247
98,168	2,205,327	45,782	118,453
688,642	15,889,896	279,984	723,970
97,402	2,149,986	47,768	103,493
72,224	1,905,887	27,663	65,309
65,295	1,539,049	17,359	74,561
54,340	1,299,044	13,977	66,818
65,761	1,561,586	19,709	73,661
74,220	1,729,437	36,370	87,596
84,784	1,926,734	40,419	78,958
92,445	1,984,739	45,783	79,514
82,171	1,793,434	30,936	94,060
%			
0.35	9.09	0.28	0.47
0.36	9.60	0.29	0.48
0.35	9.74	0.27	0.51
0.39	9.92	0.25	0.52
0.44	10.36	0.23	0.55
0.45	10.89	0.22	0.53
0.45	10.84	0.23	0.58
0.44	10.38	0.26	0.56
0.44	10.63	0.23	0.56
0.47	10.60	0.22	0.57
0.47	10.77	0.19	0.49
0.50	11.05	0.25	0.53
0.47	12.50	0.18	0.43
0.44	10.27	0.12	0.50
0.42	10.12	0.11	0.52
0.44	10.35	0.13	0.49
0.45	10.39	0.22	0.53
0.47	10.75	0.23	0.44
0.51	10.98	0.25	0.44
0.47	10.35	0.18	0.54

表5 線別客運人數(續)

單位：人次

				屏東線 Pingtung Line	宜蘭線 Yilan Line	深澳線 Shen'ao Line
				實	數	
民國	103	年	2014	8,101,720	11,405,206	285,098
民國	104	年	2015	8,115,955	10,661,486	498,770
民國	105	年	2016	8,325,911	10,635,713	374,405
民國	106	年	2017	8,543,631	10,450,987	379,043
民國	107	年	2018	8,920,009	9,932,543	281,919
民國	108	年	2019	10,313,599	9,658,506	250,898
	9	月	Sep.	847,380	745,008	12,901
	10	月	Oct.	940,926	849,273	20,070
	11	月	Nov.	871,762	804,483	12,448
	12	月	Dec.	923,328	813,870	12,560
民國	109	年	2020	6,496,337	5,503,785	67,794
	1	月	Jan.	895,087	755,534	13,035
	2	月	Feb.	647,474	562,602	8,494
	3	月	Mar.	677,031	530,738	3,262
	4	月	Apr.	564,698	462,669	2,561
	5	月	May	650,722	550,317	4,922
	6	月	June	731,899	650,327	8,962
	7	月	July	783,996	682,066	10,170
	8	月	Aug.	781,133	688,958	11,053
	9	月	Sep.	764,297	620,574	5,335
				百	分	比
民國	103	年	2014	3.48	4.90	0.12
民國	104	年	2015	3.49	4.59	0.21
民國	105	年	2016	3.61	4.62	0.16
民國	106	年	2017	3.67	4.49	0.16
民國	107	年	2018	3.86	4.29	0.12
民國	108	年	2019	4.37	4.09	0.11
	9	月	Sep.	4.43	3.89	0.07
	10	月	Oct.	4.58	4.14	0.10
	11	月	Nov.	4.34	4.01	0.06
	12	月	Dec.	4.44	3.91	0.06
民國	109	年	2020	4.40	3.73	0.05
	1	月	Jan.	4.60	3.88	0.07
	2	月	Feb.	4.25	3.69	0.06
	3	月	Mar.	4.52	3.54	0.02
	4	月	Apr.	4.40	3.60	0.02
	5	月	May	4.31	3.65	0.03
	6	月	June	4.40	3.91	0.05
	7	月	July	4.37	3.81	0.06
	8	月	Aug.	4.32	3.81	0.06
	9	月	Sep.	4.41	3.58	0.03

註：本表依據自102年起由各線車站及其他售票通路之售票人數改為各線車站上車人數。

Table 5 PASSENGERS CARRIED BY LINES (Cont.)

Unit : Passenger

平溪線 Pingxi Line	北迴線 North-Link Line	臺東線 Taitung Line	南迴線 South-Link Line
Actual		Results	
1,203,323	8,360,701	3,819,507	443,319
1,286,381	8,329,637	3,919,331	475,176
1,147,852	7,674,639	3,917,043	495,541
1,073,868	7,315,822	4,035,444	536,072
1,024,501	6,805,601	4,069,214	550,175
967,518	6,816,729	4,040,868	546,207
64,888	513,316	332,333	42,731
84,419	537,617	340,035	47,269
69,805	525,345	323,701	50,022
70,749	513,605	322,707	52,499
346,808	3,204,175	2,554,301	294,481
74,068	497,670	337,101	44,485
57,062	294,661	234,757	31,069
19,944	282,602	228,232	25,619
13,653	249,385	204,290	21,469
24,915	287,646	227,553	26,249
39,800	352,354	287,513	35,084
42,630	400,710	342,302	37,209
46,431	452,899	380,974	38,755
28,305	386,248	311,579	34,542
%			
0.52	3.59	1.64	0.19
0.55	3.59	1.69	0.20
0.50	3.33	1.70	0.22
0.46	3.14	1.73	0.23
0.44	2.94	1.76	0.24
0.41	2.89	1.71	0.23
0.34	2.68	1.74	0.22
0.41	2.62	1.66	0.23
0.35	2.62	1.61	0.25
0.34	2.47	1.55	0.25
0.24	2.17	1.73	0.20
0.38	2.56	1.73	0.23
0.37	1.93	1.54	0.20
0.13	1.89	1.52	0.17
0.11	1.94	1.59	0.17
0.17	1.91	1.51	0.17
0.24	2.12	1.73	0.21
0.24	2.24	1.91	0.21
0.26	2.51	2.11	0.21
0.16	2.23	1.80	0.20

表6 線別客運延人公里

單位：人公里

			總計 Grand Total	縱貫線 Main Line	內灣線 Neiwan Line
			實	數	
民國 103 年	2014		11,037,421,447	7,468,833,596	26,458,042
民國 104 年	2015		11,114,976,762	7,492,180,668	27,654,295
民國 105 年	2016		10,967,847,440	7,364,645,920	26,928,269
民國 106 年	2017		11,016,324,313	7,407,403,069	26,470,837
民國 107 年	2018		10,864,840,943	7,302,866,502	25,775,219
民國 108 年	2019		11,045,601,171	7,391,404,253	25,463,175
9 月	Sep.		904,342,959	607,851,778	1,977,133
10 月	Oct.		940,036,210	631,776,856	2,215,580
11 月	Nov.		916,794,689	619,366,446	2,111,814
12 月	Dec.		936,038,508	636,567,104	2,077,608
民國 109 年	2020		6,763,186,677	4,605,023,854	15,444,299
1 月	Jan.		943,151,535	636,618,324	2,048,252
2 月	Feb.		677,638,379	461,364,253	1,718,886
3 月	Mar.		614,781,723	427,405,253	1,432,954
4 月	Apr.		530,003,328	368,255,787	1,255,535
5 月	May		643,311,343	447,373,767	1,554,566
6 月	June		768,723,519	524,828,886	1,766,349
7 月	July		867,413,500	585,665,108	1,929,099
8 月	Aug.		917,836,940	609,271,776	1,984,675
9 月	Sep.		800,326,410	544,240,700	1,753,983
			百	分	比
民國 103 年	2014		100.00	67.67	0.24
民國 104 年	2015		100.00	67.41	0.25
民國 105 年	2016		100.00	67.15	0.25
民國 106 年	2017		100.00	67.24	0.24
民國 107 年	2018		100.00	67.22	0.24
民國 108 年	2019		100.00	66.92	0.23
9 月	Sep.		100.00	67.21	0.22
10 月	Oct.		100.00	67.21	0.24
11 月	Nov.		100.00	67.56	0.23
12 月	Dec.		100.00	68.01	0.22
民國 109 年	2020		100.00	68.09	0.23
1 月	Jan.		100.00	67.50	0.22
2 月	Feb.		100.00	68.08	0.25
3 月	Mar.		100.00	69.52	0.23
4 月	Apr.		100.00	69.48	0.24
5 月	May		100.00	69.54	0.24
6 月	June		100.00	68.27	0.23
7 月	July		100.00	67.52	0.22
8 月	Aug.		100.00	66.38	0.22
9 月	Sep.		100.00	68.00	0.22

註：本表依據自102年起由各線車站及其他售票通路之售票延人公里改為各線車站上車延人公里。

Table 6 PASSENGER-KILOMETERS BY LINES

Unit : Passenger-km

六家線 Liuja Line	臺中線 Taichung Line	集集線 Jiji Line	沙崙線 Shalun Line
Actual		Results	
8,538,962	1,035,015,093	14,068,310	19,598,844
9,093,062	1,072,347,012	12,890,707	19,866,524
8,736,818	1,065,676,675	12,891,355	20,693,268
9,616,710	1,085,182,034	12,347,841	21,308,431
10,653,427	1,104,183,848	11,908,557	22,346,761
11,369,145	1,154,514,049	12,027,310	22,318,012
922,365	95,442,606	1,006,870	2,017,283
985,022	96,331,713	1,214,006	2,093,703
955,818	95,675,246	1,042,053	2,033,991
1,028,095	98,117,819	1,024,830	2,125,994
7,319,325	729,278,735	6,214,657	13,134,182
1,020,157	100,089,653	1,028,020	1,878,844
769,767	80,359,659	597,584	1,178,428
679,285	66,498,611	424,781	1,364,370
575,717	56,642,544	356,225	1,215,635
690,360	70,605,678	468,456	1,341,391
821,814	81,394,701	786,720	1,586,042
915,394	92,282,229	893,711	1,423,598
985,773	97,675,985	958,894	1,438,395
861,058	83,729,675	700,266	1,707,479
%			
0.08	9.38	0.13	0.18
0.08	9.65	0.12	0.18
0.08	9.72	0.12	0.19
0.09	9.85	0.11	0.19
0.10	10.16	0.11	0.21
0.10	10.45	0.11	0.20
0.10	10.55	0.11	0.22
0.10	10.25	0.13	0.22
0.10	10.44	0.11	0.22
0.11	10.48	0.11	0.23
0.11	10.78	0.09	0.19
0.11	10.61	0.11	0.20
0.11	11.86	0.09	0.17
0.11	10.82	0.07	0.22
0.11	10.69	0.07	0.23
0.11	10.98	0.07	0.21
0.11	10.59	0.10	0.21
0.11	10.64	0.10	0.16
0.11	10.64	0.10	0.16
0.11	10.46	0.09	0.21

表6 線別客運延人公里(續)

單位：人公里

			屏東線 Pingtung Line	宜蘭線 Yilan Line	深澳線 Shen'ao Line
			實	數	
民國	103年	2014	355,184,457	463,211,958	6,307,471
民國	104年	2015	364,239,084	440,725,685	11,830,618
民國	105年	2016	395,513,192	440,158,823	8,838,729
民國	106年	2017	410,310,473	423,374,626	7,980,653
民國	107年	2018	421,488,562	402,836,850	5,982,263
民國	108年	2019	461,522,664	393,885,324	5,113,891
	9月	Sep.	38,290,089	30,695,340	271,139
	10月	Oct.	40,199,230	34,192,357	425,429
	11月	Nov.	38,543,142	32,398,021	256,190
	12月	Dec.	39,915,165	32,199,972	267,173
民國	109年	2020	290,467,112	221,774,698	1,393,397
	1月	Jan.	41,834,830	30,693,301	283,952
	2月	Feb.	29,101,741	21,928,569	182,188
	3月	Mar.	27,993,796	19,195,801	65,541
	4月	Apr.	23,658,916	16,499,514	48,155
	5月	May	27,977,643	20,806,170	94,073
	6月	June	32,969,321	26,859,414	182,759
	7月	July	36,108,631	29,123,811	208,288
	8月	Aug.	37,183,722	30,939,283	223,031
	9月	Sep.	33,638,512	25,728,835	105,410
			百	分	比
民國	103年	2014	3.22	4.20	0.06
民國	104年	2015	3.28	3.97	0.11
民國	105年	2016	3.61	4.01	0.08
民國	106年	2017	3.72	3.84	0.07
民國	107年	2018	3.88	3.71	0.06
民國	108年	2019	4.18	3.57	0.05
	9月	Sep.	4.23	3.39	0.03
	10月	Oct.	4.28	3.64	0.05
	11月	Nov.	4.20	3.53	0.03
	12月	Dec.	4.26	3.44	0.03
民國	109年	2020	4.29	3.28	0.02
	1月	Jan.	4.44	3.25	0.03
	2月	Feb.	4.29	3.24	0.03
	3月	Mar.	4.55	3.12	0.01
	4月	Apr.	4.46	3.11	0.01
	5月	May	4.35	3.23	0.01
	6月	June	4.29	3.49	0.02
	7月	July	4.16	3.36	0.02
	8月	Aug.	4.05	3.37	0.02
	9月	Sep.	4.20	3.21	0.01

註：本表依據自102年起由各線車站及其他售票通路之售票延人公里改為各線車站上車延人公里。

Table 6 PASSENGER-KILOMETERS BY LINES (Cont.)

Unit : Passenger-km

平溪線 Pingxi Line	北迴線 North-Link Line	臺東線 Taitung Line	南迴線 South-Link Line
Actual		Results	
23,668,111	1,016,349,265	550,191,589	49,995,749
24,972,122	998,739,673	586,000,193	54,437,119
22,131,525	953,267,532	590,589,046	57,776,288
21,003,959	926,452,512	603,686,511	61,186,657
19,981,051	869,041,623	605,448,136	62,328,144
18,907,576	878,953,155	607,045,167	63,077,450
1,237,658	68,829,527	50,698,343	5,102,828
1,598,178	72,834,150	50,638,881	5,531,105
1,347,400	70,024,111	47,132,937	5,907,520
1,411,840	68,379,628	46,798,972	6,124,308
6,773,449	439,787,066	392,282,347	34,293,556
1,562,605	69,345,460	51,408,101	5,340,036
1,142,676	40,176,857	35,530,477	3,587,294
375,296	35,040,951	31,297,114	3,007,970
248,148	30,656,407	28,056,463	2,534,282
465,643	36,591,998	32,214,102	3,127,496
784,566	48,481,122	44,206,966	4,054,859
830,201	57,784,321	56,006,162	4,242,947
863,127	67,786,384	64,138,341	4,387,554
501,187	53,923,566	49,424,621	4,011,118
%			
0.21	9.21	4.98	0.45
0.22	8.99	5.27	0.49
0.20	8.69	5.38	0.53
0.19	8.41	5.48	0.56
0.18	8.00	5.57	0.57
0.17	7.96	5.50	0.57
0.14	7.61	5.61	0.56
0.17	7.75	5.39	0.59
0.15	7.64	5.14	0.64
0.15	7.31	5.00	0.65
0.10	6.50	5.80	0.51
0.17	7.35	5.45	0.57
0.17	5.93	5.24	0.53
0.06	5.70	5.09	0.49
0.05	5.78	5.29	0.48
0.07	5.69	5.01	0.49
0.10	6.31	5.75	0.53
0.10	6.66	6.46	0.49
0.09	7.39	6.99	0.48
0.06	6.74	6.18	0.50

表7 貨 運 狀 況

基期：民國105年每日平均=100

				實 數 Actual Results			每 噸 平 均 運程(公 里) Average Kms of Hauling Distance Per Ton (Km)
				噸 數 (公噸) Freight Tonnage (M.T.)	延 噸 公 里 (噸公里) Ton- Kilometers (Ton-km)	收 入 (新臺幣元) Revenues (NT\$)	
民 國	103	年	2014	11,012,070	681,420,656	805,673,157	61.9
民 國	104	年	2015	10,909,901	634,220,291	759,726,457	58.1
民 國	105	年	2016	9,215,168	562,276,426	668,098,860	61.0
民 國	106	年	2017	7,763,593	512,372,439	624,926,689	66.0
民 國	107	年	2018	7,719,524	542,496,805	645,007,613	70.3
民 國	108	年	2019	7,313,371	516,577,627	638,062,266	70.6
	9	月	Sep.	561,065	40,594,338	50,361,840	72.4
	10	月	Oct.	628,474	43,847,209	53,828,625	69.8
	11	月	Nov.	585,235	40,594,516	50,089,897	69.4
	12	月	Dec.	593,223	43,360,751	54,388,041	73.1
民 國	109	年	2020	5,648,908	388,786,176	472,278,159	68.8
	1	月	Jan.	533,362	36,066,480	44,720,100	67.6
	2	月	Feb.	600,167	40,902,938	50,578,282	68.2
	3	月	Mar.	675,373	47,935,709	57,554,136	71.0
	4	月	Apr.	596,117	43,794,292	52,245,278	73.5
	5	月	May	661,295	45,064,726	53,600,394	68.1
	6	月	June	629,017	41,538,031	50,025,012	66.0
	7	月	July	668,062	44,411,654	55,678,109	66.5
	8	月	Aug.	659,099	45,041,728	54,001,288	68.3
	9	月	Sep.	626,416	44,030,618	53,875,560	70.3
本月目標 Estimation of This Month				638,000	42,912,000	55,582,000	67.3
與目標比較增減(%) Actual Results vs. Estimation				-1.82	2.61	-3.07	4.50
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				-4.96	-2.24	-0.23	2.86
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				11.65	8.46	6.98	-2.85
本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year				2.59	0.00	-1.56	-2.52

註：貨運收入為初編數。

Table 7 VOLUME OF FREIGHT TRAFFIC

Base Period : Daily Average of 2016=100

每日每公里 貨運密度(公噸) Freight Traffic Density Per Day Per Km (M.T.)	每 日 平 均 Daily Average								
	噸 數 (公噸) Freight Tonnage (M.T.)			延 噸 公 里 (噸公里) Ton-Kilometers (Ton-km)			收 入 (新臺幣元) Revenues (NT\$)		
	實 數 Actual Results	指 數 Index		實 數 Actual Results	指 數 Index		實 數 Actual Results	指 數 Index	
		定 基 Fixed	環 比 Link		定 基 Fixed	環 比 Link		定 基 Fixed	環 比 Link
1,774	30,170	119.83	103.31	1,866,906	121.52	93.69	2,207,324	120.92	94.26
1,652	29,890	118.72	99.07	1,737,590	113.10	93.07	2,081,442	114.03	94.30
1,460	25,178	100.00	84.24	1,536,274	100.00	88.41	1,825,407	100.00	87.70
1,334	21,270	84.48	84.48	1,403,760	91.37	91.37	1,712,128	93.79	93.79
1,413	21,149	84.00	99.43	1,486,293	96.75	105.88	1,767,144	96.81	103.21
1,345	20,037	79.58	94.74	1,415,281	92.12	95.22	1,748,116	95.77	98.92
1,286	18,702	74.28	100.70	1,353,145	88.08	97.75	1,678,728	91.96	98.76
1,345	20,273	80.52	108.40	1,414,426	92.07	104.53	1,736,407	95.12	103.44
1,286	19,508	77.48	96.22	1,353,151	88.08	95.67	1,669,663	91.47	96.16
1,330	19,136	76.00	98.10	1,398,734	91.05	103.37	1,754,453	96.11	105.08
1,349	20,616	81.88		1,418,928	92.36		1,723,643	94.43	
1,106	17,205	68.33	89.91	1,163,435	75.73	83.18	1,442,584	79.03	82.22
1,341	20,695	82.20	120.29	1,410,446	91.81	121.23	1,744,079	95.54	120.90
1,470	21,786	86.53	105.27	1,546,313	100.65	109.63	1,856,585	101.71	106.45
1,388	19,871	78.92	91.21	1,459,810	95.02	94.41	1,741,509	95.40	93.80
1,382	21,332	84.72	107.36	1,453,701	94.63	99.58	1,729,045	94.72	99.28
1,316	20,967	83.28	98.29	1,384,601	90.13	95.25	1,667,500	91.35	96.44
1,362	21,550	85.59	102.78	1,432,634	93.25	103.47	1,796,068	98.39	107.71
1,381	21,261	84.44	98.66	1,452,959	94.58	101.42	1,741,977	95.43	96.99
1,395	20,881	82.93	98.21	1,467,687	95.54	101.01	1,795,852	98.38	103.09
1,360	21,267			1,430,400			1,852,733		
2.61	-1.82			2.61			-3.07		
1.01	-1.79			1.01			3.09		
8.46	11.65			8.46			6.98		
-0.36	2.21			-0.36			-1.92		

表8 貨品別貨運噸數

單位：公噸

				總計	水泥	石灰石	穀物	煤炭
				Grand Total	Cement	Limestone	Corn	Coal
民國	103年	2014		11,012,070	2,810,980	4,040,729	256,095	-
民國	104年	2015		10,909,901	2,838,625	4,185,328	260,965	-
民國	105年	2016		9,215,168	2,505,460	3,013,237	270,270	-
民國	106年	2017		7,763,593	2,332,760	2,340,502	283,885	-
民國	107年	2018		7,719,524	2,155,749	1,988,164	228,165	-
民國	108年	2019		7,313,371	2,080,635	2,014,246	214,270	-
	9月	Sep.		561,065	162,555	152,435	21,210	-
	10月	Oct.		628,474	178,270	212,280	-	-
	11月	Nov.		585,235	178,100	177,145	-	-
	12月	Dec.		593,223	175,680	175,430	14,105	-
民國	109年	2020		5,648,908	1,885,727	1,664,581	197,820	-
	1月	Jan.		533,362	178,210	174,030	16,660	-
	2月	Feb.		600,167	199,990	190,950	20,335	-
	3月	Mar.		675,373	213,295	220,355	24,815	-
	4月	Apr.		596,117	200,840	140,325	20,825	-
	5月	May		661,295	200,697	219,285	24,115	-
	6月	June		629,017	219,130	179,535	26,075	-
	7月	July		668,062	228,920	201,731	15,050	-
	8月	Aug.		659,099	223,180	196,585	24,115	-
	9月	Sep.		626,416	221,465	141,785	25,830	-
與上月比較增減(%)				-4.96	-0.77	-27.88	7.11	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				11.65	36.24	-6.99	21.78	--
This Month vs.								
The Same Month of Last Year								
				百 分 比				
民國	103年	2014		100.00	25.53	36.69	2.33	-
民國	104年	2015		100.00	26.02	38.36	2.39	-
民國	105年	2016		100.00	27.19	32.70	2.93	-
民國	106年	2017		100.00	30.05	30.15	3.66	-
民國	107年	2018		100.00	27.93	25.76	2.96	-
民國	108年	2019		100.00	28.45	27.54	2.93	-
	9月	Sep.		100.00	28.97	27.17	3.78	-
	10月	Oct.		100.00	28.37	33.78	-	-
	11月	Nov.		100.00	30.43	30.27	-	-
	12月	Dec.		100.00	29.61	29.57	2.38	-
民國	109年	2020		100.00	33.38	29.47	3.50	-
	1月	Jan.		100.00	33.41	32.63	3.12	-
	2月	Feb.		100.00	33.32	31.82	3.39	-
	3月	Mar.		100.00	31.58	32.63	3.67	-
	4月	Apr.		100.00	33.69	23.54	3.49	-
	5月	May		100.00	30.35	33.16	3.65	-
	6月	June		100.00	34.84	28.54	4.15	-
	7月	July		100.00	34.27	30.20	2.25	-
	8月	Aug.		100.00	33.86	29.83	3.66	-
	9月	Sep.		100.00	35.35	22.63	4.12	-

Table 8 FREIGHT TONNAGE OF FREIGHT TRAFFIC BY GOODS

Unit : M.T.

砂 石 Sand & Stone	黏 土 Clay	貨 櫃 Container	特 種 品 Special Supplies	路 用 品 Railway Supplies	其 他 Others
2,136,652	218,865	1,206,703	142,172	168,314	31,560
1,920,144	132,880	1,257,917	138,977	152,485	22,580
1,730,832	153,380	1,210,856	129,447	177,258	24,428
1,312,655	198,495	1,026,391	128,286	116,272	24,347
1,692,903	256,480	1,071,825	118,254	183,854	24,130
1,445,454	236,610	1,040,495	106,988	153,228	21,445
100,303	22,200	83,974	7,148	9,990	1,250
100,722	25,040	87,779	12,622	10,546	1,215
100,692	23,975	78,929	9,137	16,372	885
110,746	16,760	84,413	5,092	9,942	1,055
896,808	195,535	591,733	68,230	138,174	10,300
76,580	19,505	58,835	4,066	4,350	1,126
92,042	23,285	57,754	7,123	7,885	803
108,971	19,485	65,140	7,046	15,188	1,078
97,788	22,825	80,053	9,994	22,805	662
105,229	23,410	58,198	5,688	23,095	1,578
91,996	19,750	66,136	6,425	18,861	1,109
108,078	25,310	64,188	11,398	11,355	2,032
109,672	17,905	63,195	8,069	15,670	708
106,452	24,060	78,234	8,421	18,965	1,204
-2.94	34.38	23.80	4.36	21.03	70.06
6.13	8.38	-6.84	17.81	89.84	-3.68
%					
19.40	1.99	10.96	1.29	1.53	0.29
17.60	1.22	11.53	1.27	1.40	0.21
18.78	1.66	13.14	1.40	1.92	0.27
16.91	2.56	13.22	1.65	1.50	0.31
21.93	3.32	13.88	1.53	2.38	0.31
19.76	3.24	14.23	1.46	2.10	0.29
17.88	3.96	14.97	1.27	1.78	0.22
16.03	3.98	13.97	2.01	1.68	0.19
17.21	4.10	13.49	1.56	2.80	0.15
18.67	2.83	14.23	0.86	1.68	0.18
15.88	3.46	10.48	1.21	2.45	0.18
14.36	3.66	11.03	0.76	0.82	0.21
15.34	3.88	9.62	1.19	1.31	0.13
16.13	2.89	9.65	1.04	2.25	0.16
16.40	3.83	13.43	1.68	3.83	0.11
15.91	3.54	8.80	0.86	3.49	0.24
14.63	3.14	10.51	1.02	3.00	0.18
16.18	3.79	9.61	1.71	1.70	0.30
16.64	2.72	9.59	1.22	2.38	0.11
16.99	3.84	12.49	1.34	3.03	0.19

表9 貨品別延噸公里

單位：噸公里

				總計	水泥	石灰石	穀物	煤炭
				Grand Total	Cement	Limestone	Corn	Coal
民國	103年	2014		681,420,656	133,141,525	154,898,205	28,730,625	-
民國	104年	2015		634,220,291	131,013,970	167,263,341	29,409,870	-
民國	105年	2016		562,276,426	114,577,410	103,702,549	30,596,895	-
民國	106年	2017		512,372,439	102,618,850	86,489,225	32,192,370	-
民國	107年	2018		542,496,805	99,300,940	73,849,252	25,804,275	-
民國	108年	2019		516,577,627	96,646,090	77,136,779	23,963,100	-
	9月	Sep.		40,594,338	6,884,595	5,565,645	2,395,155	-
	10月	Oct.		43,847,209	8,492,600	8,005,470	-	-
	11月	Nov.		40,594,516	8,404,070	7,126,435	-	-
	12月	Dec.		43,360,751	8,479,825	7,545,740	1,607,970	-
民國	109年	2020		388,786,176	76,656,991	61,994,675	22,397,865	-
	1月	Jan.		36,066,480	7,874,575	7,038,900	1,888,950	-
	2月	Feb.		40,902,938	8,937,460	6,838,650	2,281,440	-
	3月	Mar.		47,935,709	9,365,670	8,355,770	2,817,885	-
	4月	Apr.		43,794,292	8,546,200	5,662,185	2,368,170	-
	5月	May		45,064,726	8,358,311	7,931,415	2,725,590	-
	6月	June		41,538,031	8,426,545	6,533,265	2,958,585	-
	7月	July		44,411,654	8,543,370	7,335,670	1,712,025	-
	8月	Aug.		45,041,728	8,298,020	7,121,485	2,727,795	-
	9月	Sep.		44,030,618	8,306,840	5,177,335	2,917,425	-
與上月比較增減(%)				-2.24	0.11	-27.30	6.95	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				8.46	20.66	-6.98	21.81	--
This Month vs. The Same Month of Last Year								
				百 分 比				
民國	103年	2014		100.00	19.54	22.73	4.22	-
民國	104年	2015		100.00	20.66	26.37	4.64	-
民國	105年	2016		100.00	20.38	18.44	5.44	-
民國	106年	2017		100.00	20.03	16.88	6.28	-
民國	107年	2018		100.00	18.30	13.61	4.76	-
民國	108年	2019		100.00	18.71	14.93	4.64	-
	9月	Sep.		100.00	16.96	13.71	5.90	-
	10月	Oct.		100.00	19.37	18.26	-	-
	11月	Nov.		100.00	20.70	17.56	-	-
	12月	Dec.		100.00	19.56	17.40	3.71	-
民國	109年	2020		100.00	19.72	15.95	5.76	-
	1月	Jan.		100.00	21.83	19.52	5.24	-
	2月	Feb.		100.00	21.85	16.72	5.58	-
	3月	Mar.		100.00	19.54	17.43	5.88	-
	4月	Apr.		100.00	19.51	12.93	5.41	-
	5月	May		100.00	18.55	17.60	6.05	-
	6月	June		100.00	20.29	15.73	7.12	-
	7月	July		100.00	19.24	16.52	3.85	-
	8月	Aug.		100.00	18.42	15.81	6.06	-
	9月	Sep.		100.00	18.87	11.76	6.63	-

Table 9 TON-KILOMETERS OF FREIGHT TRAFFIC BY GOODS

Unit : Ton-km

砂 石 Sand & Stone	黏 土 Clay	貨 櫃 Container	特 種 品 Special Supplies	路 用 品 Railway Supplies	其 他 Others
193,757,022	16,090,738	89,408,691	36,959,399	25,963,194	2,471,257
144,683,933	11,143,052	89,715,909	35,006,269	23,795,677	2,188,270
157,209,131	10,224,520	82,474,243	34,830,440	26,423,010	2,238,228
150,375,382	17,169,579	73,240,468	31,863,737	16,087,370	2,335,458
176,929,526	34,017,455	73,125,639	30,709,246	26,741,444	2,019,028
174,430,168	30,013,690	70,873,784	27,750,433	13,467,730	2,295,853
14,122,809	2,655,600	5,845,106	2,215,675	771,421	138,332
14,246,346	3,012,960	5,428,963	3,605,196	938,869	116,805
14,264,388	2,970,780	4,851,545	2,041,246	837,901	98,151
15,701,800	2,312,880	5,945,181	1,174,206	499,081	94,068
123,663,978	24,622,560	42,487,623	18,629,343	17,213,346	1,119,795
10,861,845	2,639,310	4,186,015	943,082	527,529	106,274
12,809,390	3,120,210	4,498,206	1,597,225	712,410	107,947
15,030,766	2,633,640	4,941,666	2,081,191	2,531,069	178,052
13,104,036	2,872,050	5,614,501	2,962,884	2,597,269	66,997
14,260,463	2,893,560	4,362,010	1,484,822	2,890,265	158,290
12,564,667	2,438,520	4,235,460	1,873,021	2,365,300	142,668
14,879,655	3,088,560	4,656,302	3,309,557	699,466	187,049
15,210,579	2,105,340	4,583,235	1,892,097	2,999,695	103,482
14,942,577	2,831,370	5,410,228	2,485,464	1,890,343	69,036
-1.76	34.49	18.04	31.36	-36.98	-33.29
5.80	6.62	-7.44	12.18	145.05	-50.09
%					
28.43	2.36	13.12	5.42	3.81	0.36
22.81	1.76	14.15	5.52	3.75	0.35
27.96	1.82	14.67	6.19	4.70	0.40
29.35	3.35	14.29	6.22	3.14	0.46
32.61	6.27	13.48	5.66	4.93	0.37
33.77	5.81	13.72	5.37	2.61	0.44
34.79	6.54	14.40	5.46	1.90	0.34
32.49	6.87	12.38	8.22	2.14	0.27
35.14	7.32	11.95	5.03	2.06	0.24
36.21	5.33	13.71	2.71	1.15	0.22
31.81	6.33	10.93	4.79	4.43	0.29
30.12	7.32	11.61	2.61	1.46	0.29
31.32	7.63	11.00	3.90	1.74	0.26
31.36	5.49	10.31	4.34	5.28	0.37
29.92	6.56	12.82	6.77	5.93	0.15
31.64	6.42	9.68	3.29	6.41	0.35
30.25	5.87	10.20	4.51	5.69	0.34
33.50	6.95	10.48	7.45	1.57	0.42
33.77	4.67	10.18	4.20	6.66	0.23
33.94	6.43	12.29	5.64	4.29	0.16

表10 貨品別貨運收入

單位：新臺幣元

				總 計	水 泥	石 灰 石	穀 物	煤 炭
				Grand Total	Cement	Limestone	Corn	Coal
民 國	103 年	2014		805,673,157	162,183,971	194,038,590	38,434,536	-
民 國	104 年	2015		759,726,457	160,111,511	211,292,259	39,124,995	-
民 國	105 年	2016		668,098,860	140,009,354	140,667,341	40,680,549	-
民 國	106 年	2017		624,926,689	125,869,882	117,566,708	42,790,181	-
民 國	107 年	2018		645,007,613	120,927,910	99,391,986	34,314,042	-
民 國	108 年	2019		638,062,266	117,312,815	103,252,214	32,272,583	-
	9 月	Sep.		50,361,840	8,501,983	7,398,130	3,185,805	-
	10 月	Oct.		53,828,625	10,274,136	10,392,672	-	-
	11 月	Nov.		50,089,897	10,180,306	9,300,278	-	-
	12 月	Dec.		54,388,041	10,237,800	10,032,199	2,135,497	-
民 國	109 年	2020		472,278,159	95,343,495	82,766,957	29,778,777	-
	1 月	Jan.		44,720,100	9,625,517	9,120,628	2,510,858	-
	2 月	Feb.		50,578,282	10,896,282	8,870,076	3,037,769	-
	3 月	Mar.		57,554,136	11,516,772	11,036,224	3,744,706	-
	4 月	Apr.		52,245,278	10,545,403	7,791,519	3,146,353	-
	5 月	May		53,600,394	10,355,719	10,554,264	3,624,803	-
	6 月	June		50,025,012	10,595,184	8,828,151	3,932,194	-
	7 月	July		55,678,109	10,794,749	9,892,851	2,274,475	-
	8 月	Aug.		54,001,288	10,506,002	9,547,814	3,627,260	-
	9 月	Sep.		53,875,560	10,507,867	7,125,430	3,880,359	-
與上月比較增減(%)				-0.23	0.02	-25.37	6.98	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				6.98	23.59	-3.69	21.80	--
This Month vs.								
The Same Month of Last Year								
				百	分	比		
民 國	103 年	2014		100.00	20.13	24.08	4.77	-
民 國	104 年	2015		100.00	21.07	27.81	5.15	-
民 國	105 年	2016		100.00	20.96	21.05	6.09	-
民 國	106 年	2017		100.00	20.14	18.81	6.85	-
民 國	107 年	2018		100.00	18.75	15.41	5.32	-
民 國	108 年	2019		100.00	18.39	16.18	5.06	-
	9 月	Sep.		100.00	16.88	14.69	6.33	-
	10 月	Oct.		100.00	19.09	19.31	-	-
	11 月	Nov.		100.00	20.32	18.57	-	-
	12 月	Dec.		100.00	18.82	18.45	3.93	-
民 國	109 年	2020		100.00	20.19	17.53	6.31	-
	1 月	Jan.		100.00	21.52	20.39	5.61	-
	2 月	Feb.		100.00	21.54	17.54	6.01	-
	3 月	Mar.		100.00	20.01	19.18	6.51	-
	4 月	Apr.		100.00	20.18	14.91	6.02	-
	5 月	May		100.00	19.32	19.69	6.76	-
	6 月	June		100.00	21.18	17.65	7.86	-
	7 月	July		100.00	19.39	17.77	4.09	-
	8 月	Aug.		100.00	19.46	17.68	6.72	-
	9 月	Sep.		100.00	19.50	13.23	7.20	-

註：貨運收入為初編數。

Table 10 REVENUES OF FREIGHT TRAFFIC BY GOODS

Unit : NT\$

砂 石 Sand & Stone	黏 土 Clay	貨 櫃 Container	特 種 品 Special Supplies	路 用 品 Railway Supplies	其 他 Others
238,683,629	21,911,294	102,092,240	42,028,653	337,609	5,962,635
181,909,229	14,751,393	103,515,166	39,687,644	4,300,688	5,033,572
189,478,856	13,987,390	97,069,430	39,488,651	-	6,717,289
182,593,557	22,381,802	85,467,470	36,343,456	-	11,913,633
221,776,304	40,225,162	86,428,807	34,942,637	-	7,000,765
226,528,966	35,303,973	84,202,438	31,561,027	-	7,628,250
18,259,329	3,163,308	6,893,397	2,434,006	-	525,882
18,382,246	3,569,510	6,628,795	4,085,811	-	495,455
18,406,220	3,502,658	5,876,040	2,352,419	-	471,976
20,243,864	2,694,896	7,189,721	1,404,320	-	449,744
160,459,551	28,843,876	48,626,585	20,880,369	-	5,578,549
14,021,230	3,033,227	4,917,703	1,023,557	-	467,380
16,582,206	3,661,253	5,240,861	1,802,597	-	487,238
19,496,032	3,107,304	5,835,775	2,303,519	-	513,804
17,113,353	3,290,707	6,725,902	3,340,816	-	291,225
18,575,973	3,367,738	5,121,768	1,686,571	-	313,558
16,339,556	2,809,738	5,119,115	2,069,653	-	331,421
19,305,969	3,623,036	5,080,138	3,707,048	-	999,843
19,731,086	2,537,710	4,812,088	2,185,571	-	1,053,757
19,294,146	3,413,163	5,773,235	2,761,037	-	1,120,323
-2.21	34.50	19.97	26.33	--	6.32
5.67	7.90	-16.25	13.44	--	113.04
%					
29.63	2.72	12.67	5.22	0.04	0.74
23.94	1.94	13.63	5.22	0.57	0.66
28.36	2.09	14.53	5.91	-	1.01
29.22	3.58	13.68	5.82	-	1.91
34.38	6.24	13.40	5.42	-	1.09
35.50	5.53	13.20	4.95	-	1.20
36.26	6.28	13.69	4.83	-	1.04
34.15	6.63	12.31	7.59	-	0.92
36.75	6.99	11.73	4.70	-	0.94
37.22	4.95	13.22	2.58	-	0.83
33.98	6.11	10.30	4.42	-	1.18
31.35	6.78	11.00	2.29	-	1.05
32.79	7.24	10.36	3.56	-	0.96
33.87	5.40	10.14	4.00	-	0.89
32.76	6.30	12.87	6.39	-	0.56
34.66	6.28	9.56	3.15	-	0.58
32.66	5.62	10.23	4.14	-	0.66
34.67	6.51	9.12	6.66	-	1.80
36.54	4.70	8.91	4.05	-	1.95
35.81	6.34	10.72	5.12	-	2.08

表11 線別貨運量

				噸數(公噸) Freight Tonnage (M.T.)				
				總計	縱貫線	宜蘭線	北迴線	臺東線
				Grand Total	Main Line	Yilan Line	North-Link Line	Taitung Line
				實數				
民國	103	年	2014	11,012,070	719,077	126,985	10,084,197	55,993
民國	104	年	2015	10,909,901	720,910	69,610	10,046,042	47,739
民國	105	年	2016	9,215,168	668,736	128,158	8,314,299	78,462
民國	106	年	2017	7,763,593	686,660	121,231	6,886,170	42,795
民國	107	年	2018	7,719,524	758,689	46,768	6,785,593	95,297
民國	108	年	2019	7,313,371	691,786	66,422	6,486,312	34,685
	9	月	Sep.	561,065	60,261	6,962	491,306	876
	10	月	Oct.	628,474	43,592	8,628	571,505	569
	11	月	Nov.	585,235	41,374	7,050	529,692	925
	12	月	Dec.	593,223	49,508	877	539,237	1,746
民國	109	年	2020	5,648,908	557,002	36,441	4,977,120	56,684
	1	月	Jan.	533,362	49,512	1,438	481,419	593
	2	月	Feb.	600,167	64,429	1,970	532,047	1,672
	3	月	Mar.	675,373	62,565	2,160	601,845	8,638
	4	月	Apr.	596,117	70,585	3,500	509,098	10,804
	5	月	May	661,295	68,100	5,320	575,025	11,355
	6	月	June	629,017	59,433	4,550	550,878	8,643
	7	月	July	668,062	60,238	6,468	597,036	950
	8	月	Aug.	659,099	58,411	4,695	586,011	7,917
	9	月	Sep.	626,416	63,729	6,340	543,761	6,112
				百分比				
民國	103	年	2014	100.00	6.53	1.15	91.57	0.51
民國	104	年	2015	100.00	6.61	0.64	92.08	0.44
民國	105	年	2016	100.00	7.26	1.39	90.22	0.85
民國	106	年	2017	100.00	8.84	1.56	88.70	0.55
民國	107	年	2018	100.00	9.83	0.61	87.90	1.23
民國	108	年	2019	100.00	9.46	0.91	88.69	0.47
	9	月	Sep.	100.00	10.74	1.24	87.57	0.16
	10	月	Oct.	100.00	6.94	1.37	90.94	0.09
	11	月	Nov.	100.00	7.07	1.20	90.51	0.16
	12	月	Dec.	100.00	8.35	0.15	90.90	0.29
民國	109	年	2020	100.00	9.86	0.65	88.11	1.00
	1	月	Jan.	100.00	9.28	0.27	90.26	0.11
	2	月	Feb.	100.00	10.74	0.33	88.65	0.28
	3	月	Mar.	100.00	9.26	0.32	89.11	1.28
	4	月	Apr.	100.00	11.84	0.59	85.40	1.81
	5	月	May	100.00	10.30	0.80	86.95	1.72
	6	月	June	100.00	9.45	0.72	87.58	1.37
	7	月	July	100.00	9.02	0.97	89.37	0.14
	8	月	Aug.	100.00	8.86	0.71	88.91	1.20
	9	月	Sep.	100.00	10.17	1.01	86.81	0.98

註：本表線別貨運量係依據各線車站承運貨物實績統計之噸數及延噸公里。

Table 11 VOLUME OF FREIGHT TRAFFIC BY LINES

南迴線 South-Link Line	噸 公 里 (噸公里)			Ton-Kilometers (Ton-km)		
	總 計 Grand Total	縱 貫 線 Main Line	宜 蘭 線 Yilan Line	北 迴 線 North-Link Line	臺 東 線 Taitung Line	南 迴 線 South-Link Line
	Actual			Results		
25,818	681,420,656	105,103,778	8,015,240	548,684,502	12,417,739	7,199,397
25,600	634,220,291	102,471,389	5,229,067	510,761,960	8,648,266	7,109,609
25,513	562,276,426	91,450,703	7,853,367	439,576,132	15,480,710	7,915,514
26,737	512,372,439	95,712,058	7,360,860	394,755,329	7,498,398	7,045,794
33,177	542,496,805	106,840,096	4,014,726	407,014,911	17,749,577	6,877,495
34,166	516,577,627	93,530,747	4,952,418	405,035,667	6,804,485	6,254,310
1,660	40,594,338	8,218,484	400,348	31,716,106	131,395	128,005
4,180	43,847,209	6,703,454	572,361	35,007,347	99,822	1,464,225
6,194	40,594,516	5,230,865	422,186	33,714,532	111,920	1,115,013
1,855	43,360,751	6,320,825	103,224	36,377,478	527,496	31,728
21,661	388,786,176	75,785,682	2,414,485	295,563,757	11,179,675	3,842,577
400	36,066,480	6,993,128	138,296	28,833,443	64,413	37,200
49	40,902,938	8,836,113	170,562	31,763,095	126,052	7,116
165	47,935,709	8,660,744	236,993	37,107,982	1,880,178	49,812
2,130	43,794,292	9,334,323	212,802	31,780,231	2,014,911	452,025
1,495	45,064,726	8,674,952	355,900	33,917,926	2,063,345	52,603
5,513	41,538,031	7,594,376	279,421	30,932,997	1,648,014	1,083,223
3,370	44,411,654	9,043,243	324,627	34,435,139	115,200	493,445
2,065	45,041,728	8,196,464	318,444	34,227,231	2,149,914	149,675
6,474	44,030,618	8,452,339	377,440	32,565,713	1,117,648	1,517,478
			%			
0.23	100.00	15.42	1.18	80.52	1.82	1.06
0.23	100.00	16.16	0.82	80.53	1.36	1.12
0.28	100.00	16.26	1.40	78.18	2.75	1.41
0.34	100.00	18.68	1.44	77.04	1.46	1.38
0.43	100.00	19.69	0.74	75.03	3.27	1.27
0.47	100.00	18.11	0.96	78.41	1.32	1.21
0.30	100.00	20.25	0.99	78.13	0.32	0.32
0.67	100.00	15.29	1.31	79.84	0.23	3.34
1.06	100.00	12.89	1.04	83.05	0.28	2.75
0.31	100.00	14.58	0.24	83.89	1.22	0.07
0.38	100.00	19.49	0.62	76.02	2.88	0.99
0.07	100.00	19.39	0.38	79.95	0.18	0.10
0.01	100.00	21.60	0.42	77.65	0.31	0.02
0.02	100.00	18.07	0.49	77.41	3.92	0.10
0.36	100.00	21.31	0.49	72.57	4.60	1.03
0.23	100.00	19.25	0.79	75.26	4.58	0.12
0.88	100.00	18.28	0.67	74.47	3.97	2.61
0.50	100.00	20.36	0.73	77.54	0.26	1.11
0.31	100.00	18.20	0.71	75.99	4.77	0.33
1.03	100.00	19.20	0.86	73.96	2.54	3.45

表12 運輸狀況

					營業里程 (公里) Operating Kilometers (Km)	列車次數 (次) Number of Train Operated (Time)	列車公里 (公里) Train Kilometers (Km)	客車公里 (公里) Passenger Car-Kms (Km)
實 數								
民國	103	年	2014		1,064.5	453,697	47,832,325	345,390,449
民國	104	年	2015		1,064.5	447,634	48,358,402	362,421,568
民國	105	年	2016		1,065.0	431,115	47,949,905	368,133,223
民國	106	年	2017		1,065.0	419,502	46,217,127	358,061,445
民國	107	年	2018		1,065.0	423,904	46,680,943	359,366,747
民國	108	年	2019		1,065.0	412,874	46,664,406	361,288,308
	9	月	Sep.		1,065.0	33,578	3,809,034	29,781,410
	10	月	Oct.		1,065.0	35,099	3,960,265	30,826,558
	11	月	Nov.		1,065.0	33,499	3,807,409	29,637,668
	12	月	Dec.		1,065.0	34,826	3,963,484	30,773,342
民國	109	年	2020		1,065.0	306,138	35,241,333	273,073,632
	1	月	Jan.		1,065.0	34,289	4,007,655	32,015,956
	2	月	Feb.		1,065.0	32,711	3,742,690	29,207,801
	3	月	Mar.		1,065.0	34,507	3,979,735	30,764,094
	4	月	Apr.		1,065.0	33,500	3,858,547	29,763,294
	5	月	May		1,065.0	34,487	3,967,347	30,546,796
	6	月	June		1,065.0	33,709	3,867,112	29,747,598
	7	月	July		1,065.0	34,621	3,975,880	30,502,878
	8	月	Aug.		1,065.0	34,813	3,996,361	30,793,177
	9	月	Sep.		1,065.0	33,501	3,846,006	29,732,038
每 日 平 均								
民國	103	年	2014		1,243	131,047	946,275	
民國	104	年	2015		1,226	132,489	992,936	
民國	105	年	2016		1,178	131,011	1,005,828	
民國	106	年	2017		1,149	126,622	980,990	
民國	107	年	2018		1,161	127,893	984,566	
民國	108	年	2019		1,131	127,848	989,831	
	9	月	Sep.		1,119	126,968	992,714	
	10	月	Oct.		1,132	127,750	994,405	
	11	月	Nov.		1,117	126,914	987,922	
	12	月	Dec.		1,123	127,854	992,688	
民國	109	年	2020		1,117	128,618	996,619	
	1	月	Jan.		1,106	129,279	1,032,773	
	2	月	Feb.		1,128	129,058	1,007,166	
	3	月	Mar.		1,113	128,379	992,390	
	4	月	Apr.		1,117	128,618	992,110	
	5	月	May		1,112	127,979	985,381	
	6	月	June		1,124	128,904	991,587	
	7	月	July		1,117	128,254	983,964	
	8	月	Aug.		1,123	128,915	993,328	
	9	月	Sep.		1,117	128,200	991,068	
與上月比較增減(%)					-0.56	-0.55	-0.23	
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)					-0.23	0.97	-0.17	
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)					-1.43	0.51	0.75	
The Accumulation from Jan. to Date								
vs. The Same Period of Last Year								

Table 12 STATUS OF TRANSPORTATION

貨 車 公 里 (公里) Freight Car-Kms (Km)			列 車 準 點 率 Punctuality (%)		貨車運用效率 Operational Utility of Freight Car (%)
總 計 Grand Total	重 車 Loaded Car	空 車 Empty Car	客 車 Passenger Train	貨 車 Freight Train	
Actual			Results		
40,879,007	18,897,736	21,981,271	94.19	100.00	63
43,650,509	22,115,529	21,534,980	93.61	100.00	61
41,726,371	20,898,057	20,828,314	94.50	100.00	55
35,990,589	18,005,387	17,985,202	94.85	100.00	50
36,244,938	17,813,572	18,431,366	91.78	100.00	49
31,586,383	15,817,878	15,768,505	90.97	100.00	46
2,694,904	1,368,584	1,326,320	92.02	100.00	42
2,596,210	1,298,164	1,298,046	92.55	100.00	38
2,379,994	1,143,176	1,236,818	93.58	100.00	37
2,456,876	1,228,857	1,228,019	91.57	100.00	41
25,358,566	12,163,817	13,194,749	93.61	100.00	43
2,218,183	1,088,333	1,129,850	93.41	100.00	41
2,534,437	1,219,317	1,315,120	96.25	100.00	42
3,072,791	1,457,201	1,615,590	96.79	100.00	44
2,785,555	1,386,139	1,399,416	94.90	100.00	44
3,106,880	1,400,264	1,706,616	92.37	100.00	44
2,544,114	1,237,589	1,306,525	91.61	100.00	44
3,210,170	1,540,475	1,669,695	93.01	100.00	44
2,848,913	1,359,039	1,489,874	91.22	100.00	44
3,037,523	1,475,460	1,562,063	93.09	100.00	44
Daily			Average		
111,997	51,775	60,223			
119,590	60,590	59,000			
114,006	57,099	56,908			
98,604	49,330	49,275			
99,301	48,804	50,497			
86,538	43,337	43,201			
89,830	45,619	44,211			
83,749	41,876	41,872			
79,333	38,106	41,227			
79,254	39,641	39,614			
92,550	44,393	48,156			
71,554	35,108	36,447			
87,394	42,045	45,349			
99,122	47,006	52,116			
92,852	46,205	46,647			
100,222	45,170	55,052			
84,804	41,253	43,551			
103,554	49,693	53,861			
91,900	43,840	48,060			
101,251	49,182	52,069			
10.17	12.19	8.34			
12.71	7.81	17.77			
4.61	-0.23	9.50			

表13 車種別列車次數

單位：次

				總 計 Grand Total	客 運 列 車 次 數	
					計 Total	自 強 號 Tze-Chiang
民 國	103	年	2014	453,697	388,044	45,810
百 分 比			%	100.00	85.53	10.10
民 國	104	年	2015	447,634	383,246	47,492
百 分 比			%	100.00	85.62	10.61
民 國	105	年	2016	431,115	371,561	46,154
百 分 比			%	100.00	86.19	10.71
民 國	106	年	2017	419,502	365,952	47,588
百 分 比			%	100.00	87.23	11.34
民 國	107	年	2018	423,904	371,840	48,476
百 分 比			%	100.00	87.72	11.44
民 國	108	年	2019	412,874	365,207	47,682
百 分 比			%	100.00	88.45	11.55
	9	月	Sep.	33,578	29,879	3,856
	10	月	Oct.	35,099	31,037	3,985
	11	月	Nov.	33,499	29,986	3,846
	12	月	Dec.	34,826	30,802	4,028
民 國	109	年	2020	306,138	271,172	36,626
百 分 比			%	100.00	88.58	11.96
	1	月	Jan.	34,289	30,802	4,228
	2	月	Feb.	32,711	28,929	3,869
	3	月	Mar.	34,507	30,537	4,101
	4	月	Apr.	33,500	29,618	4,017
	5	月	May	34,487	30,536	4,129
	6	月	June	33,709	29,669	4,025
	7	月	July	34,621	30,649	4,107
	8	月	Aug.	34,813	30,722	4,158
	9	月	Sep	33,501	29,710	3,992
		百 分 比	%	100.00	88.68	11.92
與上月比較增減(%)				-3.77	-3.29	-3.99
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				-0.23	-0.57	3.53
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				-1.07	-0.81	2.24
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year						

註：區間列車含復興號。

Table 13 NUMBER OF TRAIN OPERATED BY TYPE OF TRAINS

Unit : Time

Number of Passenger Train				貨運列車次數
莒光號 Chu-Kuang	區間列車 Local Train	普通車 Ordinary Train	其他 Others	Number of Freight Train
19,582	278,402	2,885	41,365	65,653
4.32	61.36	0.64	9.12	14.47
17,780	276,667	728	40,579	64,388
3.97	61.81	0.16	9.07	14.38
15,095	274,683	726	34,903	59,554
3.50	63.71	0.17	8.10	13.81
12,892	268,468	727	36,277	53,550
3.07	64.00	0.17	8.65	12.77
12,560	270,914	738	39,152	52,064
2.96	63.91	0.17	9.24	12.28
13,534	262,397	745	40,849	47,667
3.28	63.55	0.18	9.89	11.55
1,141	21,435	60	3,387	3,699
1,185	22,324	65	3,478	4,062
1,137	21,554	64	3,385	3,513
1,117	22,110	62	3,485	4,024
8,925	194,753	555	30,313	34,966
2.92	63.62	0.18	9.90	11.42
1,044	22,029	62	3,439	3,487
939	20,799	58	3,264	3,782
1,000	21,978	62	3,396	3,970
976	21,273	60	3,292	3,882
993	21,966	62	3,386	3,951
987	21,284	60	3,313	4,040
1,002	22,051	64	3,425	3,972
1,016	22,047	67	3,434	4,091
968	21,326	60	3,364	3,791
2.89	63.66	0.18	10.04	11.32
-4.72	-3.27	-10.45	-2.04	-7.33
-15.16	-0.51	-	-0.68	2.49
-11.59	-0.84	0.18	-0.62	-3.06

表14 車 種 別 列 車 公 里

單位：公里

				總 計 Grand Total	客 運 列 車 公 里	
					計 Total	自 強 號 Tze-Chiang
民 國	103	年	2014	47,832,325	44,377,873	14,533,538
百 分 比		%		100.00	92.78	30.38
民 國	104	年	2015	48,358,402	45,016,490	15,471,584
百 分 比		%		100.00	93.09	31.99
民 國	105	年	2016	47,949,905	44,653,112	15,440,533
百 分 比		%		100.00	93.12	32.20
民 國	106	年	2017	46,217,127	43,245,324	15,507,609
百 分 比		%		100.00	93.57	33.55
民 國	107	年	2018	46,680,943	43,701,490	15,699,406
百 分 比		%		100.00	93.62	33.63
民 國	108	年	2019	46,664,406	43,864,148	15,551,104
百 分 比		%		100.00	94.00	33.33
	9	月	Sep.	3,809,034	3,590,091	1,267,621
	10	月	Oct.	3,960,265	3,723,215	1,309,422
	11	月	Nov.	3,807,409	3,588,222	1,261,906
	12	月	Dec.	3,963,484	3,723,401	1,319,104
民 國	109	年	2020	35,241,333	33,182,821	11,886,918
百 分 比		%		100.00	94.16	33.73
	1	月	Jan.	4,007,655	3,814,770	1,381,937
	2	月	Feb.	3,742,690	3,516,262	1,260,395
	3	月	Mar.	3,979,735	3,741,973	1,341,759
	4	月	Apr.	3,858,547	3,628,919	1,299,826
	5	月	May	3,967,347	3,732,537	1,335,321
	6	月	June	3,867,112	3,637,233	1,301,979
	7	月	July	3,975,880	3,739,583	1,333,764
	8	月	Aug.	3,996,361	3,753,214	1,341,680
	9	月	Sep.	3,846,006	3,618,330	1,290,257
百 分 比		%		100.00	94.08	33.55
與上月比較增減(%)				-3.76	-3.59	-3.83
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				0.97	0.79	1.79
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				0.88	1.08	1.94
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year						

註：區間列車含復興號。

Table 14 TRAIN OPERATING KILOMETRAGE BY TYPE OF TRAINS

Unit : Km

Passenger Train Operating Kilometrage				貨運列車公里
莒光號 Chu-Kuang	區間列車 Local Train	普通車 Ordinary Train	其他 Others	Freight Train Operating Kilometrage
6,643,800	22,158,743	227,472	814,320	3,454,452
13.89	46.33	0.48	1.70	7.22
6,046,207	22,614,671	71,415	812,613	3,341,912
12.50	46.76	0.15	1.68	6.91
5,180,545	23,234,824	71,022	726,188	3,296,793
10.80	48.46	0.15	1.51	6.88
4,496,220	22,504,482	71,415	665,598	2,971,803
9.73	48.69	0.15	1.44	6.43
4,334,550	22,790,940	72,312	804,282	2,979,453
9.29	48.82	0.15	1.72	6.38
4,378,800	23,006,851	73,933	853,460	2,800,258
9.38	49.30	0.16	1.83	6.00
363,553	1,882,594	5,886	70,437	218,943
375,612	1,959,667	6,658	71,856	237,050
363,117	1,886,907	6,524	69,768	219,187
367,681	1,958,532	6,082	72,002	240,083
3,155,784	17,483,584	55,071	601,464	2,058,512
8.95	49.61	0.16	1.71	5.84
366,717	1,990,913	6,082	69,121	192,885
332,335	1,853,927	5,689	63,916	226,428
354,448	1,974,589	6,082	65,095	237,762
345,459	1,913,215	5,886	64,533	229,628
353,059	1,972,900	6,082	65,175	234,810
347,691	1,916,040	5,886	65,637	229,879
353,544	1,976,309	6,728	69,238	236,297
360,251	1,973,980	6,750	70,553	243,147
342,280	1,911,711	5,886	68,196	227,676
8.90	49.71	0.15	1.77	5.92
-4.99	-3.15	-12.80	-3.34	-6.36
-5.85	1.55	-	-3.18	3.99
-3.56	1.64	0.74	-6.00	-2.16

表15 車 種 別 車 輛 公 里

單位：公里

				總 計 Grand Total	客 車 公 里	
					計 Total	自 強 號 Tze-Chiang
民 國	103	年	2014	386,269,456	345,390,449	144,686,138
百 分 比		%		100.00	89.42	37.46
民 國	104	年	2015	406,072,077	362,421,568	153,672,398
百 分 比		%		100.00	89.25	37.84
民 國	105	年	2016	409,859,594	368,133,223	156,416,620
百 分 比		%		100.00	89.82	38.16
民 國	106	年	2017	394,052,034	358,061,445	155,470,635
百 分 比		%		100.00	90.87	39.45
民 國	107	年	2018	395,611,685	359,366,747	156,635,159
百 分 比		%		100.00	90.84	39.59
民 國	108	年	2019	392,874,691	361,288,308	155,827,651
百 分 比		%		100.00	91.96	39.66
	9	月	Sep.	32,476,314	29,781,410	12,744,649
	10	月	Oct.	33,422,768	30,826,558	13,198,637
	11	月	Nov.	32,017,662	29,637,668	12,716,537
	12	月	Dec.	33,230,218	30,773,342	13,266,334
民 國	109	年	2020	298,432,198	273,073,632	118,943,623
百 分 比		%		100.00	91.50	39.86
	1	月	Jan.	34,234,139	32,015,956	13,996,749
	2	月	Feb.	31,742,238	29,207,801	12,604,704
	3	月	Mar.	33,836,885	30,764,094	13,410,689
	4	月	Apr.	32,548,849	29,763,294	13,009,881
	5	月	May	33,653,676	30,546,796	13,347,084
	6	月	June	32,291,712	29,747,598	13,044,643
	7	月	July	33,713,048	30,502,878	13,309,151
	8	月	Aug.	33,642,090	30,793,177	13,352,648
	9	月	Sep.	32,769,561	29,732,038	12,868,074
百 分 比		%		100.00	90.73	39.27
與上月比較增減(%)				-2.59	-3.45	-3.63
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				0.90	-0.17	0.97
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				1.44	1.12	1.97
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year						

註：區間列車含復興號。

Table 15 CAR KILOMETRAGE BY TYPE OF TRAINS

Unit : Km

莒光號 Chu-Kuang	Passenger Car Kilometrage			貨車公里
	區間列車 Local Train	普通車 Ordinary Train	其他車輛 Other Cars	Freight Car Kilometrage
52,512,558	135,297,516	593,397	12,300,840	40,879,007
13.59	35.03	0.15	3.18	10.58
47,766,186	148,731,831	242,211	12,008,942	43,650,509
11.76	36.63	0.06	2.96	10.75
41,815,332	158,908,028	223,265	10,769,978	41,726,371
10.20	38.77	0.05	2.63	10.18
35,808,077	157,410,366	235,094	9,137,273	35,990,589
9.09	39.95	0.06	2.32	9.13
33,772,966	159,279,097	225,651	9,453,874	36,244,938
8.54	40.26	0.06	2.39	9.16
33,525,377	160,225,391	236,165	11,473,724	31,586,383
8.53	40.78	0.06	2.92	8.04
2,872,623	13,180,363	17,670	966,105	2,694,904
2,867,567	13,706,384	20,449	1,033,521	2,596,210
2,769,168	13,176,382	23,518	952,063	2,379,994
2,868,657	13,621,245	18,654	998,452	2,456,876
25,411,880	119,814,020	169,103	8,735,006	25,358,566
8.52	40.15	0.06	2.93	8.50
3,168,022	13,815,501	18,265	1,017,419	2,218,183
2,855,617	12,825,566	17,087	904,827	2,534,437
2,761,352	13,634,419	18,265	939,369	3,072,791
2,690,102	13,111,045	17,676	934,590	2,785,555
2,744,309	13,495,493	18,265	941,645	3,106,880
2,756,043	12,965,025	17,676	964,211	2,544,114
2,809,432	13,354,897	21,393	1,008,005	3,210,170
2,872,159	13,480,392	21,622	1,066,356	2,848,913
2,754,844	13,131,682	18,854	958,584	3,037,523
8.41	40.07	0.06	2.93	9.27
-4.08	-2.59	-12.80	-10.11	6.62
-4.10	-0.37	6.70	-0.78	12.71
1.57	0.08	-2.56	2.89	4.99

表16 行 車 事 故

				事 故 件 數 (件) Accidents (Case)				死 傷 Casualties
				總 計 Grand Total	有 責 任 Operational Accidents	無 責 任 Non-Operational Accidents	有責任占 總件數(%) O.A. vs. Total(%)	總 計 Grand Total
民 國	103	年	2014	590	28	562	4.75	59
民 國	104	年	2015	618	48	570	7.77	88
民 國	105	年	2016	547	35	512	6.40	71
民 國	106	年	2017	509	43	466	8.45	50
民 國	107	年	2018	656	54	602	8.23	343
民 國	108	年	2019	714	66	648	9.24	36
	9	月	Sep.	56	9	47	16.07	3
	10	月	Oct.	46	2	44	4.35	4
	11	月	Nov.	65	9	56	13.85	2
	12	月	Dec.	59	10	49	16.95	2
民 國	109	年	2020	483	29	454	6.00	52
	1	月	Jan.	51	8	43	15.69	5
	2	月	Feb.	48	8	40	16.67	6
	3	月	Mar.	55	6	49	10.91	4
	4	月	Apr.	52	7	45	13.46	18
	5	月	May	57	-	57	-	5
	6	月	June	65	-	65	-	4
	7	月	July	53	-	53	-	2
	8	月	Aug.	57	-	57	-	6
	9	月	Sep.	45	-	45	-	2
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				-21.05	--	-21.05	--	-66.67
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				-19.64	-100.00	-4.26	-16.07	-33.33
本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year				-11.21	-35.56	-9.02	-2.27	85.71

Table 16 RAILWAY ACCIDENTS

人 數 (人) (Person)		每 百 萬 動 力 車 公 里 Per 1,000,000 Loco. - Kms					
死 亡 Death	受 傷 Wound	事 故 件 數 (件) Accidents (Case)			死 傷 人 數 (人) Casualties (Person)		
		總 計 Grand Total	有 責 任 O.A.	無 責 任 Non-O.A.	總 計 Grand Total	死 亡 Death	受 傷 Wound
38	21	6.3	0.3	6.0	0.6	0.4	0.2
52	36	6.4	0.5	5.9	0.9	0.5	0.4
37	34	5.7	0.4	5.3	0.7	0.4	0.4
38	12	5.5	0.5	5.0	0.5	0.4	0.1
45	298	6.8	0.6	6.3	3.6	0.5	3.1
29	7	7.3	0.7	6.7	0.4	0.3	0.1
2	1	7.1	1.1	5.9	0.4	0.3	0.1
3	1	5.5	0.2	5.2	0.5	0.4	0.1
1	1	8.1	1.1	7.0	0.3	0.1	0.1
2	-	7.0	1.2	5.9	0.2	0.2	-
26	26	6.6	0.4	6.2	0.7	0.4	0.4
3	2	5.8	0.9	4.9	0.6	0.3	0.2
4	2	6.2	1.0	5.1	0.8	0.5	0.3
3	1	6.7	0.7	5.9	0.5	0.4	0.1
2	16	6.2	0.8	5.3	2.1	0.2	1.9
5	-	7.5	-	7.5	0.7	0.7	-
2	2	7.8	-	7.8	0.5	0.2	0.2
2	-	6.7	-	6.7	0.3	0.3	-
3	3	6.7	-	6.7	0.7	0.4	0.4
2	-	5.5	-	5.5	0.2	0.2	-
-33.33	-100.00	-19.14	--	-19.14	-65.86	-31.72	-100.00
-	-100.00	-22.69	-100.00	-7.89	-35.87	-3.80	-100.00
13.04	420.00	-12.58	-36.55	-10.42	82.86	11.31	412.01

表17 損 益 計 算 分 析

民國109年9月

單位：新臺幣元

		本 月	
		This Month	
		金 額	%
		Amount	
收 入	Revenues	2,101,188,538.25	100.00
營業收入	Operating Revenues	2,009,447,911.28	95.63
勞務收入	Service Revenues	1,338,838,050.00	63.72
客運收入	Passenger Revenues	1,284,962,490.00	61.15
貨運收入	Freight Revenues	53,875,560.00	2.56
其他營業收入	Other Operating Revenues	670,609,861.28	31.92
貨運服務收入	Freight Service Revenues	162,848.00	0.01
餐旅服務收入	Catering Service Revenues	55,221,553.00	2.63
其 他	Others	615,225,460.28	29.28
營業外收入	Non-operating Revenues	91,740,626.97	4.37
支 出	Expenses	3,205,009,966.35	100.00
營業成本	Operating Cost	2,962,186,205.61	92.42
勞務成本	Service Cost	2,874,749,083.61	89.70
站務費用	Station Expenses	642,495,523.99	20.05
工務維持費	Civil Engineering Maintenance Expenses	456,617,613.72	14.25
電務維持費	Electric Maintenance Expenses	262,699,072.00	8.20
機務維持費	Mechanical Maintenance Expenses	863,897,222.57	26.95
行車費用	Running Expenses	649,039,651.33	20.25
其他營業成本	Other Operating Cost	87,437,122.00	2.73
貨運服務費用	Freight Service Expenses	28,625.00	0.00
餐旅服務費用	Catering Service Expenses	46,852,457.00	1.46
其 他	Others	40,556,040.00	1.27
營業費用	Operating Expenses	118,664,279.70	3.70
業務費用	Business Expenses	37,412,591.00	1.17
管理費用	General and Administrative Expenses	75,196,356.70	2.35
其他營業費用	Other Operating Expenses	6,055,332.00	0.19
營業外費用	Non-operating Expenses	124,159,481.04	3.87
本期損益	Current Profit or Loss	-1,103,821,428.10	-100.00
營業損益	Operating Profit or Loss	-1,071,402,574.03	-97.06
營業外損益	Non-operating Profit or Loss	-32,418,854.07	-2.94

Table 17 ANALYSIS OF REVENUES AND EXPENSES

September 2020

Unit : NT\$

上 月 Last Month		與 上 月 比 較 增 減 Increase or Decrease		本 年 度 累 計 Fiscal Year Accumulated	
金 額 Amount	%	金 額 Amount	%	金 額 Amount	%
2,941,214,208.63	100.00	-840,025,670.38	-28.56	19,202,166,501.64	100.00
2,478,988,571.90	84.28	-469,540,660.62	-18.94	17,445,916,468.83	90.85
1,550,963,728.00	52.73	-212,125,678.00	-13.68	11,385,337,958.00	59.29
1,496,962,440.00	50.90	-211,999,950.00	-14.16	10,913,059,799.00	56.83
54,001,288.00	1.84	-125,728.00	-0.23	472,278,159.00	2.46
928,024,843.90	31.55	-257,414,982.62	-27.74	6,060,578,510.83	31.56
162,568.00	0.01	280.00	0.17	2,418,846.00	0.01
63,021,859.00	2.14	-7,800,306.00	-12.38	419,644,834.00	2.19
864,840,416.90	29.40	-249,614,956.62	-28.86	5,638,514,830.83	29.36
462,225,636.73	15.72	-370,485,009.76	-80.15	1,756,250,032.81	9.15
2,547,956,442.70	100.00	657,053,523.65	25.79	23,858,757,473.14	100.00
2,292,954,282.40	89.99	669,231,923.21	29.19	21,034,823,964.51	88.16
2,203,791,094.40	86.49	670,957,989.21	30.45	20,099,730,835.11	84.24
452,563,876.62	17.76	189,931,647.37	41.97	4,174,461,876.91	17.50
314,696,333.52	12.35	141,921,280.20	45.10	3,017,377,404.06	12.65
195,682,420.20	7.68	67,016,651.80	34.25	1,916,922,654.22	8.03
703,862,692.11	27.62	160,034,530.46	22.74	6,571,844,392.14	27.54
536,985,771.95	21.08	112,053,879.38	20.87	4,419,124,507.78	18.52
89,163,188.00	3.50	-1,726,066.00	-1.94	935,093,129.40	3.92
28,598.00	0.00	27.00	0.09	258,812.00	0.00
52,426,144.00	2.06	-5,573,687.00	-10.63	356,793,700.40	1.50
36,708,446.00	1.44	3,847,594.00	10.48	578,040,617.00	2.42
112,249,723.30	4.41	6,414,556.40	5.71	911,054,894.00	3.82
49,242,564.30	1.93	-11,829,973.30	-24.02	344,599,033.30	1.44
57,868,792.00	2.27	17,327,564.70	29.94	533,031,213.70	2.23
5,138,367.00	0.20	916,965.00	17.85	33,424,647.00	0.14
142,752,437.00	5.60	-18,592,955.96	-13.02	1,912,878,614.63	8.02
393,257,765.93	100.00	-1,497,079,194.03	--	-4,656,590,971.50	-100.00
73,784,566.20	18.76	-1,145,187,140.23	--	-4,499,962,389.68	-96.64
319,473,199.73	81.24	-351,892,053.80	--	-156,628,581.82	-3.36

表18 資產負債分析

民國109年9月30日

單位：新臺幣元

	本月		上月金額	與上月比較增減 This Month vs. Last Month (%)
	金額	%		
資產	821,558,988,468.92	100.00	820,412,988,543.65	0.14
Assets				
流動資產	24,132,397,996.22	2.94	25,243,249,227.67	-4.40
Current Assets				
現金	379,469,618.75	0.05	983,508,045.75	-61.42
Cash				
流動金融資產	-	-	170,000,000.00	-100.00
Current Financial Assets				
應收款項	1,043,080,120.00	0.13	1,087,497,218.00	-4.08
Accounts Receivable				
存貨	6,051,191,389.27	0.74	6,415,812,806.73	-5.68
Inventories				
預付款項	2,388,595,876.80	0.29	1,447,453,362.79	65.02
Prepayment				
短期墊款	-	-	-	--
Temporary Advances				
待出售非流動資產	14,270,060,991.40	1.74	15,138,977,794.40	-5.74
Non-Current Assets				
Held for Sale				
基金、投資及長期應收款	2,065,836,941.00	0.25	2,065,836,941.00	-
Funds, Investment and Long-term Accounts Receivable				
不動產、廠房及設備	789,772,573,833.20	96.13	787,515,666,350.48	0.29
Property, Plant and Equipment				
投資性不動產	5,103,296,640.00	0.62	5,103,296,640.00	-
Investment Property				
無形資產	17,490,483.00	0.00	17,985,308.00	-2.75
Intangible Assets				
其他資產	467,392,575.50	0.06	466,954,076.50	0.09
Other Assets				

註：不動產、廠房及設備係減累計折舊132,899,576,388.80元後金額。

Table 18 ANALYSIS OF ASSETS AND LIABILITIES

September 30, 2020

Unit : NT\$

	本 月		上 月 金 額 Amount Last Month	與 上 月 比 較 增 減 This Month vs. Last Month (%)
	金 額 Amount	%		
負 債 及 權 益 Liabilities and Equity	821,558,988,468.92	100.00	820,412,988,543.65	0.14
負 債 Liabilities	403,590,782,769.46	49.12	402,933,781,704.09	0.16
流 動 負 債 Current Liabilities	146,484,140,707.87	17.83	147,483,306,224.42	-0.68
短 期 債 務 Short-term Liabilities	134,341,296,183.00	16.35	135,247,960,809.00	-0.67
應 付 款 項 Accounts Payable	6,163,924,582.84	0.75	6,374,494,240.10	-3.30
預 收 款 項 Accounts Collected in Advance	5,978,919,942.03	0.73	5,860,851,175.32	2.01
長 期 負 債 Long-term Liabilities	66,615,308,297.00	8.11	66,553,851,649.00	0.09
其 他 負 債 Other Liabilities	190,491,333,764.59	23.19	188,896,623,830.67	0.84
權 益 Equity	417,968,205,699.46	50.88	417,479,206,839.56	0.12
資 本 Capital	199,758,155,705.50	24.31	198,225,014,269.50	0.77
資 本 公 積 Capital Surplus	10,650,236,088.20	1.30	10,590,557,236.20	0.56
保 留 盈 餘 (累 積 虧 損 -) Retained Earning (Accumulated Deficit -)	-122,194,104,660.28	-14.87	-121,090,283,232.18	--
累 積 其 他 綜 合 損 益 AOCI	-1,928,933,059.00	-0.23	-1,928,933,059.00	-
首 次 採 用 國 際 財 務 報 導 準 則 調 整 數 First-time Adoption of IFRSs	331,682,851,625.04	40.37	331,682,851,625.04	-

表19 員 工 人 數

單 位：人
Unit：Person

		總 計 Grand Total			職 員 Staff			工 員 Worker		
		計 Total	男 Male	女 Female	小計 Sub-total	男 Male	女 Female	小計 Sub-total	男 Male	女 Female
民國 103 年底	End of 2014	13,801	11,747	2,054	13,220	11,490	1,730	581	257	324
民國 104 年底	End of 2015	13,557	11,407	2,150	12,977	11,161	1,816	580	246	334
民國 105 年底	End of 2016	13,510	11,202	2,308	12,937	10,951	1,986	573	251	322
民國 106 年底	End of 2017	13,851	11,430	2,421	13,313	11,194	2,119	538	236	302
民國 107 年底	End of 2018	14,506	11,922	2,584	13,956	11,685	2,271	550	237	313
民國 108 年底	End of 2019	15,451	12,630	2,821	14,904	12,397	2,507	547	233	314
9 月 底	End of Sep.	15,494	12,663	2,831	14,943	12,434	2,509	551	229	322
10 月 底	End of Oct.	15,545	12,702	2,843	14,993	12,469	2,524	552	233	319
11 月 底	End of Nov.	15,526	12,686	2,840	14,976	12,453	2,523	550	233	317
12 月 底	End of Dec.	15,451	12,630	2,821	14,904	12,397	2,507	547	233	314
民國 109 年 2020										
1 月 底	End of Jan.	15,376	12,559	2,817	14,831	12,328	2,503	545	231	314
2 月 底	End of Feb.	15,313	12,517	2,796	14,769	12,286	2,483	544	231	313
3 月 底	End of Mar.	15,617	12,720	2,897	15,062	12,484	2,578	555	236	319
4 月 底	End of Apr.	15,852	12,879	2,973	15,299	12,644	2,655	553	235	318
5 月 底	End of May	15,896	12,918	2,978	15,342	12,682	2,660	554	236	318
6 月 底	End of June	16,051	13,032	3,019	15,499	12,797	2,702	552	235	317
7 月 底	End of July	15,988	12,960	3,028	15,433	12,724	2,709	555	236	319
8 月 底	End of Aug.	15,972	12,943	3,029	15,417	12,707	2,710	555	236	319
9 月 底	End of Sep.	15,986	12,949	3,037	15,429	12,712	2,717	557	237	320
與上月比較增減(%)		0.09	0.05	0.26	0.08	0.04	0.26	0.36	0.42	0.31
This Month vs. Last Month										
與上年同月比較增減(%)		3.18	2.26	7.28	3.25	2.24	8.29	1.09	3.49	-0.62
This Month vs. The Same Month of Last Year										

註：1.本表不含留職停薪、職務代理人及依工程管理費用要點以定期契約進用臨時人員。

2.阿里山森林鐵路自107年7月1日起移還林務局，故本局阿里山森林鐵路管理處於107.7.1解散，該處人員並移撥至林務局供阿里山林業鐵路及文化資產管理處使用。

表20 路 線 養 護 概 況

					鋼 軌 (公 尺) Rail (M)		
					年 (月) 底 總 長 度 Total Length	抽 換 長 度 Length Replaced	抽換占總長度 百分比 Replaced vs. Total Length (%)
民 國	103	年	2014		4,976,400	93,715	1.88
民 國	104	年	2015		4,975,571	108,399	2.18
民 國	105	年	2016		4,961,713	56,388	1.14
民 國	106	年	2017		4,958,762	217,098	4.38
民 國	107	年	2018		4,924,393	24,918	0.51
民 國	108	年	2019		4,856,110	76,046	1.57
	9	月	Sep.		4,863,343	4,978	0.10
	10	月	Oct.		4,858,120	2,345	0.05
	11	月	Nov.		4,858,120	7,365	0.15
	12	月	Dec.		4,856,110	18,457	0.38
民 國	109	年	2020		4,914,084	142,953	2.91
	1	月	Jan.		4,901,224	46,219	0.94
	2	月	Feb.		4,873,150	-	-
	3	月	Mar.		4,873,150	8,050	0.17
	4	月	Apr.		4,872,522	869	0.02
	5	月	May		4,872,522	8,738	0.18
	6	月	June		4,872,522	1,958	0.04
	7	月	July		4,869,785	5,925	0.12
	8	月	Aug.		4,843,090	-	-
	9	月	Sep.		4,914,084	71,194	1.45
與上月比較增減(%)					1.47	--	1.45
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(%)					1.04	1,330.14	1.35
This Month vs. The Same Month of Last Year							
本年累計與上年同期比較增減(%)					1.04	198.57	1.92
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year							

Table 20 RECORDS OF RAILROAD MAINTENANCE

枕 木 (根) Cross-tie (Piece)			道 岔 (套) Turnout (Set)		
年 (月) 底 總 數 Total	抽 換 根 數 Ties Replaced	抽換占總數百分比 Ties Replaced vs. Total (%)	年 (月) 底 總 數 Total	抽 換 數 Turnout Replaced	抽換占總數百分比 Turnout Replaced vs. Total (%)
4,036,051	14,288	0.35	3,838	32	0.83
4,049,670	58,963	1.46	3,793	28	0.74
4,021,377	11,556	0.29	3,727	21	0.56
4,024,276	44,107	1.10	3,715	66	1.78
4,023,678	2,433	0.06	3,666	10	0.27
4,003,706	4,726	0.12	3,601	1	0.03
4,018,503	824	0.02	3,602	-	-
4,013,419	557	0.01	3,597	1	0.03
4,013,419	1,132	0.03	3,601	-	-
4,003,706	50	0.00	3,601	-	-
4,056,740	102,326	2.52	3,688	227	6.16
4,033,179	35,740	0.89	3,753	-	-
4,017,586	70	0.00	3,695	5	0.14
3,999,924	868	0.02	3,695	12	0.32
3,999,429	475	0.01	3,691	15	0.41
4,000,026	943	0.02	3,691	113	3.06
4,000,026	224	0.01	3,691	15	0.41
3,997,745	2,633	0.07	3,689	28	0.76
3,997,745	1,758	0.04	3,657	19	0.52
4,056,740	59,615	1.47	3,688	20	0.54
1.48	3,291.07	1.43	0.85	5.26	0.02
0.95	7,134.83	1.45	2.39	--	0.54
0.95	3,325.71	2.45	2.39	--	6.16

表20 路 線 養 護 概 況 (續)

				道 礮	
				Ballast	
				補 充 長 度 (公里)	用 礮 量 (立方公尺)
				Length Paved (Km)	Quantity (m ³)
民 國	103	年	2014	107.53	23,898
民 國	104	年	2015	108.05	18,549
民 國	105	年	2016	173.09	33,837
民 國	106	年	2017	122.07	20,645
民 國	107	年	2018	175.04	29,929
民 國	108	年	2019	88.71	23,524
	9	月	Sep.	5.13	2,398
	10	月	Oct.	1.80	1,296
	11	月	Nov.	6.58	1,971
	12	月	Dec.	2.18	1,644
民 國	109	年	2020	71.13	22,450
	1	月	Jan.	-	-
	2	月	Feb.	0.07	200
	3	月	Mar.	25.23	2,810
	4	月	Apr.	9.18	2,842
	5	月	May	10.36	3,163
	6	月	June	7.66	4,129
	7	月	July	2.94	3,029
	8	月	Aug.	8.81	3,606
	9	月	Sep.	6.88	2,672
與上月比較增減(%)				-21.85	-25.90
This Month vs. Last Month					
與上年同月比較增減(%)				34.19	11.43
This Month vs. The Same Month of Last Year					
本年累計與上年同期比較增減(%)				-8.99	20.62
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year					

Table 20 RECORDS OF RAILROAD MAINTENANCE (Cont.)

橋 梁 總 長 度 (公尺) Bridge Length (M)	戰 備 鋼 梁 Steel Girder For Preparedness Against War		
	抽 換 與 修 護 (公尺) Replacement & Maintenance (M)	所 用 鋼 料 (公噸) Steel Girder Material Used (Ton)	油 漆 鋼 梁 (平方公尺) Painting Steel Girder (m ²)
88,755.20	25.80	1.00	600.00
101,360.11	-	-	-
100,131.41	-	-	-
121,861.63	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
-	--	--	--
0.02	--	--	--
0.02	--	--	--

表21 動力車車輛運轉實績及電、油消耗

					總計		電
					Grand	Total	
					行駛公里 (公里)	車輛噸公里 (噸公里)	運用輛數 (輛)
					Rolling Stock-Kilometers (Km)	Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)	Operated Cars (Car)
民	國	103	年	2014	93,081,695	17,466,497,368	85
民	國	104	年	2015	96,868,924	18,292,086,028	81
民	國	105	年	2016	96,642,803	18,065,495,025	91
民	國	106	年	2017	92,570,637	17,343,691,738	86
民	國	107	年	2018	95,980,332	17,779,520,632	84
民	國	108	年	2019	97,318,935	17,662,117,429	78
		9	月	Sep.	7,940,237	1,441,636,412	80
		10	月	Oct.	8,392,463	1,527,064,656	77
		11	月	Nov.	7,984,423	1,437,934,044	83
		12	月	Dec.	8,376,010	1,506,306,034	78
民	國	109	年	2020	73,698,448	13,591,140,118	74
		1	月	Jan.	8,769,668	1,589,364,600	71
		2	月	Feb.	7,790,952	1,439,194,329	86
		3	月	Mar.	8,240,075	1,516,931,383	79
		4	月	Apr.	8,431,608	1,541,784,172	80
		5	月	May	7,580,302	1,438,228,231	86
		6	月	June	8,285,453	1,519,195,027	73
		7	月	July	7,892,814	1,468,905,594	74
		8	月	Aug.	8,453,853	1,553,790,829	71
		9	月	Sep.	8,253,724	1,523,745,953	74
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month					-2.37	-1.93	4.23
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year					3.95	5.70	-7.50
本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year					1.56	3.03	-7.50

註：1.本表各項計算均採用電子計算機處理，尾數以四捨五入計列，致各項總數與細數之和或有不等。
2.車輛運用輛數係當期年(月)底統計數字。

Table 21 OPERATION OF ROLLING STOCKS AND THEIR CONSUMPTION OF ELECTRICITY AND OIL

力 機 車 Electric Locomotive		推 拉 式 電 力 機 車 Push-Pull Electric Locomotive		
行駛公里 (公里)	車 輛 噸 公 里 (噸公里)	運用輛數 (輛)	行駛公里 (公里)	車 輛 噸 公 里 (噸公里)
Rolling Stock-Kilometers (Km)	Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)	Operated Cars (Car)	Rolling Stock-Kilometers (Km)	Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)
8,567,811	3,628,953,999	60	13,155,184	3,500,107,928
7,931,015	3,309,825,771	59	13,555,975	3,612,378,198
7,149,578	3,045,647,453	59	13,881,037	3,706,088,871
6,145,082	2,575,384,412	63	13,845,705	3,712,656,760
6,018,981	2,544,509,878	64	13,588,440	3,639,576,144
5,926,739	2,468,032,969	57	13,761,484	3,674,968,721
483,261	203,170,841	57	1,128,629	301,666,288
514,999	213,457,049	58	1,201,389	320,765,898
482,333	198,839,121	60	1,147,135	306,714,952
497,835	207,050,950	57	1,204,064	321,179,132
4,347,787	1,843,935,521	53	10,414,430	2,786,778,637
483,620	206,138,463	52	1,237,304	330,927,622
457,470	193,424,687	62	1,061,139	284,242,218
471,142	199,546,719	60	1,160,263	310,849,471
485,918	206,716,257	58	1,199,790	321,142,349
454,882	197,267,691	63	1,105,164	295,029,714
498,159	208,829,248	55	1,168,335	312,895,805
479,892	202,854,650	56	1,118,006	299,092,889
515,409	216,952,248	54	1,199,036	319,930,455
501,295	212,205,558	53	1,165,393	312,668,117
-2.74	-2.19	-1.85	-2.81	-2.27
3.73	4.45	-7.02	3.26	3.65
-1.89	-0.26	-7.02	2.01	2.22

表21 動力車車輛運轉實績及電、油消耗 (續1)

					電 聯 車			電力
					Electric Multiple Unit			電聯車及
					運用輛數 (輛)	行駛公里 (公里)	車輛噸公里 (噸公里)	Consumption of
					Operated Cars (Car)	Rolling Stock-Kilometers (Km)	Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)	Locomotive, Electric
								總 量
								Total Consumption
民 國	103	年	2014		1,016	40,965,943	7,138,845,999	511,084,084
民 國	104	年	2015		1,126	46,012,034	8,194,592,710	528,104,090
民 國	105	年	2016		1,172	49,185,614	8,777,853,185	543,402,628
民 國	106	年	2017		1,149	48,967,868	8,732,625,894	531,333,129
民 國	107	年	2018		1,097	51,218,709	9,117,915,778	525,378,804
民 國	108	年	2019		1,058	53,668,009	9,141,864,978	532,711,579
	9	月	Sep.		1,118	4,410,167	744,177,594	44,827,900
	10	月	Oct.		1,059	4,642,017	782,572,922	45,275,650
	11	月	Nov.		1,051	4,368,664	733,478,024	42,787,750
	12	月	Dec.		1,058	4,518,389	767,967,762	43,875,823
民 國	109	年	2020		1,111	40,831,665	7,240,948,500	401,445,075
	1	月	Jan.		1,084	4,781,814	850,012,288	43,603,950
	2	月	Feb.		1,129	4,380,289	776,913,555	40,192,600
	3	月	Mar.		1,095	4,558,737	808,490,070	40,018,071
	4	月	Apr.		1,095	4,579,587	813,287,433	42,219,400
	5	月	May		1,146	4,349,304	772,732,316	46,309,500
	6	月	June		1,094	4,533,826	803,244,928	46,776,500
	7	月	July		1,089	4,448,056	787,261,849	48,351,754
	8	月	Aug.		1,036	4,650,060	822,911,702	47,919,500
	9	月	Sep.		1,111	4,549,992	806,094,360	46,053,800
與上月比較增減(%)					7.24	-2.15	-2.04	-3.89
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)					-0.63	3.17	8.32	2.73
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)					-0.63	1.73	5.59	0.17
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year								

Table 21 OPERATION OF ROLLING STOCKS AND THEIR CONSUMPTION OF ELECTRICITY AND OIL (Cont.1)

機車、推拉式電力機車、 傾斜式電聯車用電量(度) Electricity of Electric Locomotive, Push-Pull Electric Multiple Unit & Tilting Electric Multiple Unit (Kw/h)		柴 液 機 車 Diesel-Hydraulic Locomotive			
		運用輛數 (輛) Operated Cars (Car)	行駛公里 (公里) Rolling Stock-Kilometers (Km)	車輛噸公里 (噸公里) Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)	每公里柴油 平均消耗量 (公升) Average Consumption of Diesel Oil Per Km (Liter)
每公里 平均消耗量 Average Con- sumption Per Km	每百車輛噸公里 平均消耗量 Average Consumption Per 100 Car Ton-Km				
8.15	3.58	16	213,949	12,836,910	1.34
7.82	3.49	16	206,788	12,487,687	1.35
7.74	3.50	16	196,502	11,790,132	1.12
7.71	3.54	16	216,711	13,002,630	0.94
7.42	3.43	15	190,464	11,427,852	1.17
7.26	3.49	15	207,666	12,459,930	1.18
7.44	3.59	15	17,016	1,020,930	1.19
7.12	3.44	15	18,858	1,131,462	1.10
7.13	3.45	15	18,065	1,083,912	1.16
7.05	3.38	15	19,016	1,140,954	1.03
7.22	3.38	15	159,803	9,588,156	0.99
6.71	3.14	16	18,226	1,093,584	1.18
6.81	3.20	16	16,898	1,013,892	1.27
6.46	3.03	15	19,396	1,163,730	1.08
6.74	3.15	16	18,151	1,089,054	1.16
7.84	3.66	16	18,605	1,116,324	0.73
7.54	3.53	16	16,528	991,668	0.73
8.00	3.75	15	17,482	1,048,890	0.71
7.53	3.52	15	17,047	1,022,790	0.79
7.41	3.46	15	17,470	1,048,224	1.21
-1.59	-1.70	-	2.48	2.49	53.16
-0.40	-3.62	-	2.67	2.67	1.68
-1.37	-3.70	-	5.32	5.32	-18.85

表21 動力車車輛運轉實績及電、油消耗 (續完)

					柴 電 機				
					Diesel	Electric	Locomotive		
					運用輛數 (輛)	行駛公里 (公里)	車輛噸公里 (噸公里)	平均單位數 Average Consumption	
					Operated Cars (Car)	Rolling Stock-Kilometers (Km)	Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)	每公里柴油 平均消耗量 Average Consumption of Diesel Oil Per Km	
民 國	103	年	2014		111	4,512,146	1,703,940,477	2.29	
民 國	104	年	2015		106	4,184,896	1,605,970,008	2.09	
民 國	105	年	2016		110	3,210,033	1,147,518,562	2.12	
民 國	106	年	2017		98	2,947,323	1,062,874,882	2.15	
民 國	107	年	2018		95	3,152,919	1,154,719,452	2.11	
民 國	108	年	2019		94	3,009,260	1,105,206,233	2.06	
	9	月	Sep.		93	250,200	91,736,261	1.99	
	10	月	Oct.		93	277,618	104,788,059	2.00	
	11	月	Nov.		96	259,798	94,443,649	1.97	
	12	月	Dec.		94	257,518	95,011,874	1.92	
民 國	109	年	2020		89	2,060,754	740,047,188	2.01	
	1	月	Jan.		90	210,087	76,028,825	2.15	
	2	月	Feb.		95	227,859	82,794,873	2.07	
	3	月	Mar.		93	239,668	87,383,053	2.17	
	4	月	Apr.		94	235,623	82,800,721	2.00	
	5	月	May		95	239,690	86,127,323	1.96	
	6	月	June		94	224,935	80,500,389	1.77	
	7	月	July		94	223,794	81,228,889	2.04	
	8	月	Aug.		91	223,263	80,187,858	2.06	
	9	月	Sep.		89	235,836	82,995,256	1.92	
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month					-2.20	5.63	3.50	-6.80	
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year					-4.30	-5.74	-9.53	-3.52	
本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year					-4.30	-6.94	-8.74	-3.83	

Table 21 OPERATION OF ROLLING STOCKS AND THEIR CONSUMPTION OF ELECTRICITY AND OIL (Cont.2)

車	柴 油 客 車				
	運用輛數 (輛)	行駛公里 (公里)	Diesel	Railcar	平均單位數用油量(公升)
車輛噸公里 (噸公里)			Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)	Average Consumption of Oil Per Unit (L)	
用油量(公升) of Oil Per Unit (L)	Operated Cars (Car)	Rolling Stock-Kilometers (Km)	Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)	每公里柴油 平均消耗量	每百公里潤滑油 平均消耗量
每百公里潤滑油 平均消耗量 Average Consumption of Lubricant Per 100Km				Average Consumption of Diesel Oil Per Km	Average Consumption of Lubricant Per 100 Km
3.01	206	25,666,661	1,481,812,056	0.48	0.20
3.05	214	24,978,216	1,556,831,654	0.49	0.22
2.82	203	23,020,039	1,376,596,823	0.47	0.22
3.22	207	20,447,949	1,247,147,160	0.51	0.23
3.05	206	21,810,820	1,311,371,527	0.48	0.20
2.87	200	20,745,778	1,259,584,599	0.47	0.19
2.55	207	1,650,964	99,864,499	0.50	0.18
2.02	198	1,737,583	104,349,267	0.48	0.19
2.50	206	1,708,428	103,374,386	0.44	0.20
3.00	200	1,879,188	113,955,363	0.28	0.15
3.06	202	15,884,011	969,842,117	0.46	0.18
0.70	199	2,038,617	125,163,817	0.43	0.14
2.13	206	1,647,297	100,805,105	0.47	0.21
2.91	201	1,790,868	109,498,341	0.47	0.17
3.52	198	1,912,540	116,748,359	0.43	0.17
3.22	205	1,412,657	85,954,864	0.56	0.26
3.32	197	1,843,671	112,732,989	0.39	0.16
4.66	204	1,605,585	97,418,427	0.51	0.23
2.57	198	1,849,039	112,785,776	0.45	0.17
4.30	202	1,783,738	108,734,440	0.49	0.17
67.32	2.02	-3.53	-3.59	8.89	-
68.63	-2.42	8.04	8.88	-2.00	-5.56
2.00	-2.42	3.01	3.41	-8.00	-5.26

表22 機 廠 修 理 車 輛 數

單位：輛

				電 力 機 車					推 拉 式 電		
				Electric Locomotive					Push-Pull Electric		
				計	三級 檢修 3th Class Inspection	四級 檢修 4th Class Inspection	臨 修 Non - Scheduled Repair	其 他 Others	計	三級 檢修 3th Class Inspection	四級 檢修 4th Class Inspection
Total					Total						
民 國 103 年 2014	61	58	1	2	-	26	23	3			
民 國 104 年 2015	28	6	10	12	-	28	4	23			
民 國 105 年 2016	47	13	9	25	-	24	3	10			
民 國 106 年 2017	43	18	8	17	-	25	12	7			
民 國 107 年 2018	56	12	15	29	-	31	18	3			
民 國 108 年 2019	54	16	10	28	-	22	13	1			
9 月 Sep.	4	1	1	2	-	2	2	-			
10 月 Oct.	7	2	1	4	-	2	1	-			
11 月 Nov.	4	1	1	2	-	1	1	-			
12 月 Dec.	2	-	1	1	-	2	1	-			
民 國 109 年 2020	35	6	12	17	-	23	10	9			
1 月 Jan.	2	-	1	1	-	5	2	3			
2 月 Feb.	2	1	-	1	-	-	-	-			
3 月 Mar.	4	-	1	3	-	4	2	1			
4 月 Apr.	6	1	2	3	-	1	-	-			
5 月 May	3	1	1	1	-	2	-	2			
6 月 June	4	2	1	1	-	2	2	-			
7 月 July	4	1	1	2	-	2	1	1			
8 月 Aug.	4	-	2	2	-	3	1	-			
9 月 Sep.	6	-	3	3	-	4	2	2			
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month	50.00	--	50.00	50.00	--	33.33	100.00	--			
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year	50.00	-100.00	200.00	50.00	--	100.00	-	--			
本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year	-14.63	-53.85	71.43	-19.05	--	35.29	-	800.00			

Table 22 ROLLING STOCKS REPAIRED IN WORKSHOP

Unit : Car

力 機 車 Locomotive		柴 電 機 車 Diesel Electric Locomotive					柴 液 機 車 Diesel-Hydraulic Locomotive				
臨 修 Non - Scheduled Repair	其 他 Others	計 Total	三級 檢修 3th Class Inspection	四級 檢修 4th Class Inspection	臨 修 Non - Scheduled Repair	其 他 Others	計 Total	三級 檢修 3th Class Inspection	四級 檢修 4th Class Inspection	臨 修 Non - Scheduled Repair	其 他 Others
-	-	131	125	3	3	-	13	-	7	6	-
1	-	72	39	15	18	-	15	3	2	10	-
11	-	101	48	12	41	-	14	6	-	8	-
6	-	79	47	7	25	-	16	6	-	10	-
10	-	78	46	8	24	-	16	4	1	11	-
8	-	75	43	9	23	-	15	1	4	10	-
-	-	8	4	1	3	-	-	-	-	-	-
1	-	7	3	1	3	-	2	-	1	1	-
-	-	9	5	1	3	-	1	-	-	1	-
1	-	8	5	-	3	-	1	1	-	-	-
4	-	42	22	7	13	-	15	-	4	11	-
-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
-	-	6	4	1	1	-	-	-	-	-	-
1	-	4	3	-	1	-	3	-	1	2	-
1	-	5	3	1	1	-	3	-	-	3	-
-	-	5	4	1	-	-	4	-	1	3	-
-	-	5	3	-	2	-	1	-	-	1	-
-	-	7	3	-	4	-	1	-	1	-	-
2	-	6	1	3	2	-	1	-	-	1	-
-	-	2	1	1	-	-	2	-	1	1	-
-100.00	--	-66.67	-	-66.67	-100.00	--	100.00	--	--	-	--
--	--	-75.00	-75.00	-	-100.00	--	--	--	--	--	--
-33.33	--	-17.65	-26.67	-	-7.14	--	36.36	--	33.33	37.50	--

表22 機 廠 修 理 車 輛 數 (續1)

單位：輛

				電 聯 車					
				Electric Multiple Unit					
				計	三級檢修	四級檢修	臨 修	其 他	
				Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	Non - Scheduled Repair	Others	
民 國	103	年	2014	283	267	16	-	-	
民 國	104	年	2015	322	141	111	70	-	
民 國	105	年	2016	295	212	35	48	-	
民 國	106	年	2017	497	381	32	84	-	
民 國	107	年	2018	407	240	64	103	-	
民 國	108	年	2019	373	76	176	121	-	
	9	月	Sep.	40	8	20	12	-	
	10	月	Oct.	25	12	4	9	-	
	11	月	Nov.	44	-	28	16	-	
	12	月	Dec.	44	16	20	8	-	
民 國	109	年	2020	307	44	225	38	-	
	1	月	Jan.	28	4	24	-	-	
	2	月	Feb.	20	-	4	16	-	
	3	月	Mar.	40	4	28	8	-	
	4	月	Apr.	45	8	29	8	-	
	5	月	May	32	8	24	-	-	
	6	月	June	41	4	32	5	-	
	7	月	July	33	-	32	1	-	
	8	月	Aug.	36	12	24	-	-	
	9	月	Sep.	32	4	28	-	-	
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				-11.11	-66.67	16.67	--	--	
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				-20.00	-50.00	40.00	-100.00	--	
本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year				18.08	-8.33	81.45	-56.82	--	

Table 22 ROLLING STOCKS REPAIRED IN WORKSHOP (Cont.1)

Unit : Car

柴油客車 Diesel Railcar					推拉式客車 Push-Pull Passenger Car			
計	三級檢修	四級檢修	臨修	其他	計	三級檢修	四級檢修	臨修
Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	Non - Scheduled Repair	Others	Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	Non - Scheduled Repair
237	63	70	104	-	265	123	-	142
267	70	72	125	-	253	145	-	108
250	67	65	118	-	212	152	-	60
237	65	67	105	-	201	139	-	62
313	66	66	181	-	169	135	-	34
255	70	63	122	-	176	127	-	49
18	7	6	5	-	21	14	-	7
17	4	4	9	-	15	11	-	4
20	7	6	7	-	7	5	-	2
30	10	7	13	-	20	16	-	4
170	48	49	73	-	181	122	-	59
14	3	6	5	-	16	7	-	9
16	7	3	6	-	11	6	-	5
24	5	7	12	-	16	15	-	1
7	4	-	3	-	21	15	-	6
19	4	7	8	-	8	8	-	-
24	6	8	10	-	33	20	-	13
17	3	4	10	-	36	19	-	17
18	7	3	8	-	18	16	-	2
31	9	11	11	-	22	16	-	6
72.22	28.57	266.67	37.50	--	22.22	-	--	200.00
72.22	28.57	83.33	120.00	--	4.76	14.29	--	-14.29
-9.57	-2.04	6.52	-21.51	--	35.07	28.42	--	51.28

表22 機 廠 修 理 車 輛 數 (續完)

單位：輛

				電 源 車				
				Power Supply Car				
				計	三級檢修	四級檢修	臨 修	其 他
				Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	Non - Scheduled Repair	Others
民 國	103	年	2014	39	-	11	28	-
民 國	104	年	2015	29	-	10	19	-
民 國	105	年	2016	29	9	-	20	-
民 國	106	年	2017	30	10	-	20	-
民 國	107	年	2018	38	8	1	29	-
民 國	108	年	2019	26	7	-	19	-
	9	月	Sep.	1	-	-	1	-
	10	月	Oct.	4	1	-	3	-
	11	月	Nov.	1	-	-	1	-
	12	月	Dec.	2	1	-	1	-
民 國	109	年	2020	18	6	-	12	-
	1	月	Jan.	2	-	-	2	-
	2	月	Feb.	1	-	-	1	-
	3	月	Mar.	1	1	-	-	-
	4	月	Apr.	2	1	-	1	-
	5	月	May	2	1	-	1	-
	6	月	June	3	1	-	2	-
	7	月	July	3	-	-	3	-
	8	月	Aug.	2	1	-	1	-
	9	月	Sep.	2	1	-	1	-
與上月比較增減(%)				-	-	--	-	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				100.00	--	--	-	--
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)				-5.26	20.00	--	-14.29	--
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year								

Table 22 ROLLING STOCKS REPAIRED IN WORKSHOP (Cont.2)

Unit : Car

客 車						貨 車			
Passenger Car						Freight Car			
計	三級檢修	四級檢修	局 修	臨 修	其 他	計	三級檢修	四級檢修	臨 修
Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	Partial Repair	Non - Scheduled Repair	Others	Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	Non - Scheduled Repair
177	111	-	-	66	-	669	523	-	146
194	120	-	-	74	-	741	531	-	210
169	98	-	-	71	-	803	684	-	119
158	90	-	-	68	-	750	546	-	204
168	117	-	-	51	-	634	426	-	208
75	16	-	-	59	-	613	400	-	213
6	4	-	-	2	-	30	24	-	6
3	-	-	-	3	-	49	47	-	2
8	-	-	-	8	-	50	33	-	17
10	1	-	-	9	-	72	54	-	18
48	3	-	-	45	-	442	347	-	95
3	2	-	-	1	-	34	27	-	7
8	-	-	-	8	-	52	35	-	17
7	-	-	-	7	-	48	40	-	8
9	-	-	-	9	-	44	44	-	-
3	-	-	-	3	-	47	39	-	8
5	-	-	-	5	-	44	35	-	9
2	-	-	-	2	-	68	53	-	15
8	1	-	-	7	-	59	43	-	16
3	-	-	-	3	-	46	31	-	15
-62.50	-100.00	--	--	-57.14	--	-22.03	-27.91	--	-6.25
-50.00	-100.00	--	--	50.00	--	53.33	29.17	--	150.00
-11.11	-80.00	--	--	15.38	--	-	30.45	--	-46.02