

臺灣鐵路統計月報

MONTHLY STATISTICAL REPORT
OF TAIWAN RAILWAYS ADMINISTRATION

中華民國 108 年 9 月

SEPTEMBER 2019



交通部臺灣鐵路管理局主計室 編印

ACCOUNTING AND STATISTICS OFFICE
TAIWAN RAILWAYS ADMINISTRATION, MOTC

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 機車車輛運轉實績及電、油消耗
- 表 22 機廠修理車輛數

CONTENTS

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 LOCOMOTIVES AND THEIR CONSUMPTION OF ELECTRICITY AND OIL
Table 22	ROLLING STOCKS REPAIRED IN WORKSHOP

民國108年9月

客運業務

- (1) 客 運 人 數： 19,144,283 人次。每日平均 638,143 人次，較目標減少 0.55%，較上月增加 3.48%，較上年同月增加 4.33%。本年 1 至 9 月較上年同期增加 2.24%。
- (2) 延 人 公 里： 904,342,959 人公里。每日平均 30,144,765 人公里，較目標減少 0.84%，較上月減少 0.89%，較上年同月增加 4.36%。本年 1 至 9 月較上年同期增加 1.51%。
- (3) 客 運 收 入： 1,452,115,737 元。每日平均 48,403,858 元，較目標減少 3.26%，較上月減少 3.12%，較上年同月減少 0.56%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 0.04%。
- (4) 每旅客平均運程： 47.2 公里，較目標減少 0.1 公里(-0.29%)，較上月減少 2.1 公里(-4.22%)，較上年同月增加 0.0 公里(0.03%)。本年 1 至 9 月較上年同期減少 0.3 公里(-0.71%)。
- (5) 客 運 密 度： 每日每公里 28,503 人，較目標減少 0.84%，較上月減少 0.89%，較上年同月增加 4.36%。本年 1 至 9 月較上年同期增加 1.51%。
- (6) 客 車 公 里： 29,781,410 公里。每日平均 992,714 公里，較上月增加 1.03%，較上年同月增加 0.76%。本年 1 至 9 月較上年同期增加 0.46%。
- (7) 客 座 利 用 率： 65.13%，較上月減少 1.28 個百分點，較上年同月增加 3.05 個百分點。本年 1 至 9 月較上年同期增加 1.43 個百分點。
- (8) 客運列車準點率： 92.02%，較上月增加 0.35 個百分點，較上年同月增加 0.58 個百分點。本年 1 至 9 月較上年同期減少 2.86 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增加 3.48%，延人公里則減少 0.89%，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增加 4.33%及 4.36%，主要是因受臺中高架化及高雄地下化新增車站影響所致。

3.本月客運量與預算目標比較：

本月客運人數、延人公里、客運收入之預算目標達成率分別為 99.45%、99.16%、96.74%。

民國108年9月

貨運業務

- (1) 貨 運 噸 數： 561,065 公噸。每日平均 18,702 公噸，較目標減少 1.22%，較上月增加 0.70%，較上年同月減少 5.41%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 4.46%。
- (2) 延 噸 公 里： 40,594,338 噸公里。每日平均 1,353,145 噸公里，較目標減少 0.87%，較上月減少 2.25%，較上年同月增加 1.13%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 3.95%。
- (3) 貨 運 收 入： 50,361,840 元。每日平均 1,678,728 元，較目標增加 2.67%，較上月減少 1.24%，較上年同月增加 5.52%。本年 1 至 9 月較上年同期增加 0.50%。
- (4) 每 噸 平 均 運 程： 72.4 公里，較目標增加 0.3 公里(0.36%)，較上月減少 2.2 公里(-2.92%)，較上年同月增加 4.7 公里(6.92%)。本年 1 至 9 月較上年同期增加 0.4 公里(0.53%)。
- (5) 貨 運 密 度： 每日每公里 1,286 公噸，較目標減少 0.87%，較上月減少 2.25%，較上年同月增加 1.13%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 3.95%。
- (6) 貨 車 公 里： 2,694,904 公里。每日平均 89,830 公里，較上月增加 0.23%，較上年同月減少 8.27%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 11.73%。
- (7) 貨 車 運 用 效 率： 42%，較上月減少 2 個百分點，較上年同月減少 8 個百分點。本年 1 至 9 月較上年同期減少 1 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增加 0.70%，延噸公里則減少 2.25%，主要是因水泥及砂石運量增加，石灰石及特種品運量減少，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減少 5.41%，延噸公里則增加 1.13%，主要是因短運程之石灰石及蘇花改砂石運量減少，長運程之東砂西運砂石運量增加，相抵後所致。

3.本月貨運量與預算目標比較：

本月貨運噸數、延噸公里、貨運收入之預算目標達成率分別為 98.78%、99.13%、102.67%。

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) Passengers Carried (Passenger)	延人公里 (人公里) Passenger- Kilometers (Passenger-km)	收 入 (新臺幣元) Revenues (NT\$)	
民 國	102	年	2013	227,287,488	10,513,137,245	16,875,784,902	46.3
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
	9	月	Sep.	18,349,552	866,534,078	1,460,267,260	47.2
	10	月	Oct.	19,433,439	881,108,501	1,457,327,507	45.3
	11	月	Nov.	19,805,858	892,026,232	1,442,240,372	45.0
	12	月	Dec.	21,110,627	961,618,612	1,570,595,837	45.6
民 國	108	年	2019	174,739,119	8,252,731,764	13,378,047,824	47.2
	1	月	Jan.	19,529,195	869,639,073	1,396,766,178	44.5
	2	月	Feb.	19,002,601	913,026,981	1,504,751,217	48.0
	3	月	Mar.	20,165,018	917,561,807	1,467,502,449	45.5
	4	月	Apr.	20,067,487	939,740,473	1,535,451,629	46.8
	5	月	May	19,223,512	883,215,927	1,405,069,955	45.9
	6	月	June	18,980,868	918,017,949	1,502,638,995	48.4
	7	月	July	19,509,476	964,327,701	1,564,854,710	49.4
	8	月	Aug.	19,116,679	942,858,894	1,548,896,954	49.3
	9	月	Sep.	19,144,283	904,342,959	1,452,115,737	47.2
本月目標 Estimation of This Month				19,251,000	912,048,000	1,500,984,000	47.4
與目標比較增減(%) Actual Results vs. Estimation				-0.55	-0.84	-3.26	-0.29
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				0.14	-4.09	-6.25	-4.22
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				4.33	4.36	-0.56	0.03
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				2.24	1.51	-0.04	-0.71

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
27,330	622,705	98.93	103.46	28,803,116	96.12	103.50	46,235,027	93.36	104.98
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
27,311	611,652	97.18	99.82	28,884,469	96.39	94.25	48,675,575	98.28	94.57
26,875	626,885	99.60	102.49	28,422,855	94.85	98.40	47,010,565	94.92	96.58
28,115	660,195	104.89	105.31	29,734,208	99.22	104.61	48,074,679	97.07	102.26
29,331	680,988	108.19	103.15	31,019,955	103.51	104.32	50,664,382	102.30	105.39
28,583	640,070	101.69		30,229,787	100.88		49,003,838	98.95	
26,525	629,974	100.09	92.51	28,052,873	93.61	90.43	45,056,973	90.98	88.93
30,832	678,664	107.83	107.73	32,608,106	108.81	116.24	53,741,115	108.51	119.27
27,987	650,484	103.35	95.85	29,598,768	98.77	90.77	47,338,789	95.58	88.09
29,619	668,916	106.28	102.83	31,324,682	104.53	105.83	51,181,721	103.34	108.12
26,939	620,113	98.52	92.70	28,490,836	95.07	90.95	45,324,837	91.52	88.56
28,934	632,696	100.52	102.03	30,600,598	102.12	107.41	50,087,967	101.13	110.51
29,413	629,338	99.99	99.47	31,107,345	103.81	101.66	50,479,184	101.92	100.78
28,758	616,667	97.98	97.99	30,414,803	101.50	97.77	49,964,418	100.89	98.98
28,503	638,143	101.39	103.48	30,144,765	100.59	99.11	48,403,858	97.73	96.88
28,746	641,700			30,401,600			50,032,800		
-0.84	-0.55			-0.84			-3.26		
-0.89	3.48			-0.89			-3.12		
4.36	4.33			4.36			-0.56		
1.51	2.24			1.51			-0.04		

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	102 年	2013		227,287,488	36,124,508	15,056,868
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
	9 月	Sep.		18,349,552	2,867,351	455,068
	10 月	Oct.		19,433,439	2,919,952	446,573
	11 月	Nov.		19,805,858	2,906,473	429,307
	12 月	Dec.		21,110,627	3,185,862	486,761
民 國	108 年	2019		174,739,119	27,394,249	4,084,864
	1 月	Jan.		19,529,195	2,886,925	394,755
	2 月	Feb.		19,002,601	3,093,977	475,316
	3 月	Mar.		20,165,018	3,046,654	449,328
	4 月	Apr.		20,067,487	3,080,653	490,856
	5 月	May		19,223,512	2,877,599	434,769
	6 月	June		18,980,868	3,025,489	467,727
	7 月	July		19,509,476	3,257,455	470,002
	8 月	Aug.		19,116,679	3,202,027	451,461
	9 月	Sep.		19,144,283	2,923,470	450,650
				百	分 比	
民 國	102 年	2013		100.00	15.89	6.62
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
	9 月	Sep.		100.00	15.63	2.48
	10 月	Oct.		100.00	15.03	2.30
	11 月	Nov.		100.00	14.67	2.17
	12 月	Dec.		100.00	15.09	2.31
民 國	108 年	2019		100.00	15.68	2.34
	1 月	Jan.		100.00	14.78	2.02
	2 月	Feb.		100.00	16.28	2.50
	3 月	Mar.		100.00	15.11	2.23
	4 月	Apr.		100.00	15.35	2.45
	5 月	May		100.00	14.97	2.26
	6 月	June		100.00	15.94	2.46
	7 月	July		100.00	16.70	2.41
	8 月	Aug.		100.00	16.75	2.36
	9 月	Sep.		100.00	15.27	2.35

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	
175,872,779	233,333	206,873,782	20,413,706
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
15,024,449	2,684	17,923,798	425,754
16,063,200	3,714	18,946,847	486,592
16,466,847	3,231	19,105,484	700,374
17,433,203	4,801	20,519,711	590,916
143,215,087	44,919	168,183,745	6,555,374
16,241,059	6,456	18,888,527	640,668
15,428,373	4,935	18,533,607	468,994
16,663,906	5,130	19,340,017	825,001
16,492,583	3,395	19,272,515	794,972
15,907,306	3,838	18,551,312	672,200
15,484,892	2,760	18,331,004	649,864
15,777,886	4,133	18,710,327	799,149
15,457,964	5,227	18,382,641	734,038
15,761,118	9,045	18,173,795	970,488
%			
77.38	0.10	91.02	8.98
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
81.88	0.01	97.68	2.32
82.66	0.02	97.50	2.50
83.14	0.02	96.46	3.54
82.58	0.02	97.20	2.80
81.96	0.03	96.25	3.75
83.16	0.03	96.72	3.28
81.19	0.03	97.53	2.47
82.64	0.03	95.91	4.09
82.19	0.02	96.04	3.96
82.75	0.02	96.50	3.50
81.58	0.01	96.58	3.42
80.87	0.02	95.90	4.10
80.86	0.03	96.16	3.84
82.33	0.05	94.93	5.07

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	102	年	2013	<u>10,513,137,245</u>	66.85	<u>4,503,649,069</u>	76.33
				15,726,840,899		5,900,194,653	
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	
	9	月	Sep.	<u>866,534,078</u>	62.08	<u>395,975,637</u>	65.35
				1,395,818,097		605,907,160	
	10	月	Oct.	<u>881,108,501</u>	61.95	<u>396,099,234</u>	64.58
				1,422,240,960		613,308,203	
	11	月	Nov.	<u>892,026,232</u>	64.41	<u>393,058,372</u>	65.97
				1,384,981,600		595,782,536	
	12	月	Dec.	<u>961,618,612</u>	67.01	<u>431,296,471</u>	69.71
				1,434,992,072		618,660,191	
民 國	108	年	2019	<u>8,252,731,764</u>	65.51	<u>3,829,343,329</u>	70.60
				12,596,957,470		5,424,082,661	
	1	月	Jan.	<u>869,639,073</u>	61.32	<u>394,594,035</u>	64.83
				1,418,089,051		608,695,796	
	2	月	Feb.	<u>913,026,981</u>	69.04	<u>422,758,462</u>	73.71
				1,322,427,514		573,520,188	
	3	月	Mar.	<u>917,561,807</u>	64.23	<u>408,778,432</u>	66.36
				1,428,637,081		616,019,749	
	4	月	Apr.	<u>939,740,473</u>	67.72	<u>424,211,234</u>	70.79
				1,387,621,426		599,267,148	
	5	月	May	<u>883,215,927</u>	62.43	<u>400,192,405</u>	65.66
				1,414,649,581		609,447,542	
	6	月	June	<u>918,017,949</u>	66.29	<u>430,217,475</u>	72.12
				1,384,810,836		596,567,982	
	7	月	July	<u>964,327,701</u>	67.32	<u>474,405,775</u>	76.75
				1,432,387,665		618,131,389	
	8	月	Aug.	<u>942,858,894</u>	66.41	<u>460,982,603</u>	75.61
				1,419,810,450		609,719,032	
	9	月	Sep.	<u>904,342,959</u>	65.13	<u>413,202,908</u>	69.71
				1,388,523,866		592,713,835	
與上月比較增減(百分點)					-1.28		-5.90
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(百分點)					3.05		4.36
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>1,445,914,857</u>	57.16	<u>4,556,614,277</u>	62.91	<u>6,959,042</u>	12.85
2,529,661,242		7,242,810,883		54,174,121	
<u>1,262,087,992</u>	52.06	<u>4,725,525,941</u>	63.28	<u>5,729,490</u>	15.97
2,424,223,885		7,467,406,380		35,873,047	
<u>1,053,667,952</u>	47.59	<u>4,824,628,198</u>	61.44	<u>1,854,907</u>	12.77
2,214,032,923		7,852,370,046		14,526,300	
<u>816,679,630</u>	42.89	<u>5,050,355,954</u>	61.88	<u>1,532,002</u>	11.44
1,904,306,170		8,161,068,286		13,393,700	
<u>691,998,356</u>	43.38	<u>5,171,497,688</u>	64.30	<u>2,859,618</u>	20.26
1,595,144,362		8,042,935,186		14,113,344	
<u>633,228,667</u>	40.67	<u>5,219,278,081</u>	64.78	<u>2,911,786</u>	21.47
1,557,132,444		8,057,011,652		13,561,014	
<u>50,373,897</u>	38.93	<u>419,995,235</u>	63.69	<u>189,309</u>	17.85
129,379,692		659,470,685		1,060,560	
<u>46,809,289</u>	37.28	<u>437,940,076</u>	64.19	<u>259,902</u>	22.58
125,549,582		682,232,123		1,151,052	
<u>45,517,434</u>	37.88	<u>453,246,255</u>	67.86	<u>204,171</u>	17.61
120,158,269		667,881,115		1,159,680	
<u>51,174,353</u>	41.00	<u>478,840,531</u>	69.35	<u>307,257</u>	28.04
124,813,423		690,422,546		1,095,912	
<u>451,047,052</u>	40.85	<u>3,969,743,091</u>	65.53	<u>2,598,292</u>	24.94
1,104,174,491		6,058,284,022		10,416,296	
<u>40,831,304</u>	33.53	<u>433,859,205</u>	63.20	<u>354,529</u>	30.09
121,780,490		686,434,413		1,178,352	
<u>52,324,602</u>	44.22	<u>437,717,876</u>	69.53	<u>226,041</u>	21.07
118,315,141		629,519,289		1,072,896	
<u>46,856,087</u>	37.49	<u>461,615,383</u>	67.25	<u>311,905</u>	24.76
124,978,361		686,379,499		1,259,472	
<u>53,403,420</u>	44.02	<u>461,884,505</u>	69.36	<u>241,314</u>	21.79
121,317,431		665,929,151		1,107,696	
<u>47,735,587</u>	38.50	<u>434,961,663</u>	63.97	<u>326,272</u>	26.87
123,999,616		679,988,035		1,214,388	
<u>52,817,341</u>	43.22	<u>434,802,197</u>	65.39	<u>180,936</u>	17.02
122,195,497		664,984,241		1,063,116	
<u>54,801,996</u>	44.08	<u>434,760,741</u>	63.13	<u>359,189</u>	27.73
124,320,318		688,640,866		1,295,092	
<u>52,124,671</u>	42.78	<u>429,440,713</u>	62.50	<u>310,907</u>	26.69
121,839,510		687,087,184		1,164,724	
<u>50,152,044</u>	39.98	<u>440,700,808</u>	65.84	<u>287,199</u>	27.08
125,428,127		669,321,344		1,060,560	
	-2.80		3.34		0.39
	1.05		2.15		9.23

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	102 年	2013		<u>46,235,027</u>	1.6052	<u>23,709,776</u>	1.9216
				28,803,116		12,338,765	
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	
	9 月	Sep.		<u>48,675,575</u>	1.6852	<u>27,179,529</u>	2.0592
				28,884,469		13,199,188	
	10 月	Oct.		<u>47,010,565</u>	1.6540	<u>25,615,473</u>	2.0047
				28,422,855		12,777,395	
	11 月	Nov.		<u>48,074,679</u>	1.6168	<u>25,805,934</u>	1.9696
				29,734,208		13,101,946	
	12 月	Dec.		<u>50,664,382</u>	1.6333	<u>27,839,445</u>	2.0010
				31,019,955		13,912,789	
民 國	108 年	2019		<u>49,003,838</u>	1.6210	<u>27,593,005</u>	1.9671
				30,229,787		14,026,899	
	1 月	Jan.		<u>45,056,973</u>	1.6061	<u>24,896,432</u>	1.9559
				28,052,873		12,728,840	
	2 月	Feb.		<u>53,741,115</u>	1.6481	<u>30,421,862</u>	2.0149
				32,608,106		15,098,517	
	3 月	Mar.		<u>47,338,789</u>	1.5993	<u>25,874,859</u>	1.9622
				29,598,768		13,186,401	
	4 月	Apr.		<u>51,181,721</u>	1.6339	<u>27,973,816</u>	1.9783
				31,324,682		14,140,374	
	5 月	May		<u>45,324,837</u>	1.5909	<u>25,135,267</u>	1.9470
				28,490,836		12,909,432	
	6 月	June		<u>50,087,967</u>	1.6368	<u>28,620,796</u>	1.9958
				30,600,598		14,340,583	
	7 月	July		<u>50,479,184</u>	1.6227	<u>29,419,494</u>	1.9224
				31,107,345		15,303,412	
	8 月	Aug.		<u>49,964,418</u>	1.6428	<u>29,183,828</u>	1.9625
				30,414,803		14,870,407	
	9 月	Sep.		<u>48,403,858</u>	1.6057	<u>27,114,448</u>	1.9686
				30,144,765		13,773,430	

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>6,036,048</u>	1.5237	<u>16,206,127</u>	1.2982	<u>20,785</u>	1.0902	262,291
<u>3,961,411</u>		<u>12,483,875</u>		<u>19,066</u>		
<u>5,299,669</u>	1.5327	<u>16,716,107</u>	1.2912	<u>15,636</u>	0.9961	391,476
<u>3,457,775</u>		<u>12,946,646</u>		<u>15,697</u>		
<u>4,425,881</u>	1.5332	<u>17,041,225</u>	1.2892	<u>6,035</u>	1.1876	551,779
<u>2,886,762</u>		<u>13,218,159</u>		<u>5,082</u>		
<u>3,455,838</u>	1.5488	<u>17,800,005</u>	1.2900	<u>4,857</u>	1.1604	599,211
<u>2,231,365</u>		<u>13,798,787</u>		<u>4,186</u>		
<u>2,940,148</u>	1.5508	<u>18,177,286</u>	1.2829	<u>7,370</u>	0.9407	567,753
<u>1,895,886</u>		<u>14,168,487</u>		<u>7,835</u>		
<u>2,641,159</u>	1.5224	<u>18,464,132</u>	1.2913	<u>6,928</u>	0.8684	517,369
<u>1,734,873</u>		<u>14,299,392</u>		<u>7,977</u>		
<u>2,611,908</u>	1.5555	<u>18,324,452</u>	1.3089	<u>6,043</u>	0.9577	553,643
<u>1,679,130</u>		<u>13,999,841</u>		<u>6,310</u>		
<u>2,331,083</u>	1.5438	<u>18,635,836</u>	1.3192	<u>6,017</u>	0.7176	422,156
<u>1,509,977</u>		<u>14,127,099</u>		<u>8,384</u>		
<u>2,270,830</u>	1.4967	<u>19,579,127</u>	1.2959	<u>9,911</u>	1.4563	408,877
<u>1,517,248</u>		<u>15,108,209</u>		<u>6,806</u>		
<u>2,444,739</u>	1.4810	<u>19,606,625</u>	1.2693	<u>8,629</u>	0.8706	764,944
<u>1,650,786</u>		<u>15,446,469</u>		<u>9,912</u>		
<u>2,416,314</u>	1.4625	<u>18,524,931</u>	1.2740	<u>8,071</u>	0.8481	461,517
<u>1,652,187</u>		<u>14,541,183</u>		<u>9,518</u>		
<u>2,022,017</u>	1.5352	<u>17,653,235</u>	1.2614	<u>8,745</u>	0.7646	476,544
<u>1,317,139</u>		<u>13,995,458</u>		<u>11,436</u>		
<u>2,774,891</u>	1.4849	<u>20,042,194</u>	1.2821	<u>3,526</u>	0.4368	498,641
<u>1,868,736</u>		<u>15,632,781</u>		<u>8,073</u>		
<u>2,275,682</u>	1.5056	<u>18,750,043</u>	1.2592	<u>7,413</u>	0.7368	430,791
<u>1,511,487</u>		<u>14,890,819</u>		<u>10,061</u>		
<u>2,573,500</u>	1.4457	<u>19,749,685</u>	1.2828	<u>7,593</u>	0.9439	877,127
<u>1,780,114</u>		<u>15,396,150</u>		<u>8,044</u>		
<u>2,085,406</u>	1.3543	<u>18,049,957</u>	1.2864	<u>9,694</u>	0.9211	44,513
<u>1,539,858</u>		<u>14,031,021</u>		<u>10,525</u>		
<u>2,481,020</u>	1.4092	<u>18,540,248</u>	1.2792	<u>5,524</u>	0.9158	440,379
<u>1,760,578</u>		<u>14,493,407</u>		<u>6,031</u>		
<u>2,613,618</u>	1.4785	<u>17,990,936</u>	1.2828	<u>11,191</u>	0.9658	443,946
<u>1,767,806</u>		<u>14,024,540</u>		<u>11,587</u>		
<u>2,634,193</u>	1.5666	<u>17,598,397</u>	1.2704	<u>10,102</u>	1.0072	537,898
<u>1,681,441</u>		<u>13,852,926</u>		<u>10,029</u>		
<u>2,325,420</u>	1.3910	<u>18,536,909</u>	1.2619	<u>8,326</u>	0.8697	418,755
<u>1,671,735</u>		<u>14,690,027</u>		<u>9,573</u>		

表5 線別客運人數

單位：人次

				總 計 Grand Total	縱 貫 線 Main Line	內 灣 線 Neiwan Line
				實	數	
民國	102	年	2013	227,287,488	170,510,829	1,558,212
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
	9	月	Sep.	18,349,552	13,658,518	134,070
	10	月	Oct.	19,433,439	14,444,464	135,763
	11	月	Nov.	19,805,858	14,521,418	128,369
	12	月	Dec.	21,110,627	15,390,640	144,830
民國	108	年	2019	174,739,119	127,828,449	1,190,328
	1	月	Jan.	19,529,195	14,329,652	134,974
	2	月	Feb.	19,002,601	13,477,230	134,869
	3	月	Mar.	20,165,018	14,647,013	132,037
	4	月	Apr.	20,067,487	14,597,182	135,056
	5	月	May	19,223,512	14,230,016	127,956
	6	月	June	18,980,868	13,987,994	128,341
	7	月	July	19,509,476	14,358,671	137,551
	8	月	Aug.	19,116,679	14,054,076	135,523
	9	月	Sep.	19,144,283	14,146,615	124,021
				百	分	比
民國	102	年	2013	100.00	75.02	0.69
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
	9	月	Sep.	100.00	74.44	0.73
	10	月	Oct.	100.00	74.33	0.70
	11	月	Nov.	100.00	73.32	0.65
	12	月	Dec.	100.00	72.90	0.69
民國	108	年	2019	100.00	73.15	0.68
	1	月	Jan.	100.00	73.38	0.69
	2	月	Feb.	100.00	70.92	0.71
	3	月	Mar.	100.00	72.64	0.65
	4	月	Apr.	100.00	72.74	0.67
	5	月	May	100.00	74.02	0.67
	6	月	June	100.00	73.70	0.68
	7	月	July	100.00	73.60	0.71
	8	月	Aug.	100.00	73.52	0.71
	9	月	Sep.	100.00	73.89	0.65

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	
938,946	21,076,686	617,136	1,042,441
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
91,069	1,904,503	38,573	109,408
84,128	1,973,483	46,671	111,122
83,591	2,296,633	39,987	126,406
89,867	2,479,677	47,670	122,350
781,237	19,248,710	381,503	901,060
86,586	2,254,586	41,498	94,201
79,394	2,337,739	60,615	98,707
87,097	2,311,464	42,762	109,134
86,549	2,285,777	42,794	115,496
84,038	1,969,949	32,160	106,489
88,101	2,000,756	36,616	102,845
91,732	2,007,397	45,416	81,781
90,954	2,006,636	36,527	81,624
86,786	2,074,406	43,115	110,783
%			
0.41	9.27	0.27	0.46
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
0.50	10.38	0.21	0.60
0.43	10.16	0.24	0.57
0.42	11.60	0.20	0.64
0.43	11.75	0.23	0.58
0.45	11.02	0.22	0.52
0.44	11.54	0.21	0.48
0.42	12.30	0.32	0.52
0.43	11.46	0.21	0.54
0.43	11.39	0.21	0.58
0.44	10.25	0.17	0.55
0.46	10.54	0.19	0.54
0.47	10.29	0.23	0.42
0.48	10.50	0.19	0.43
0.45	10.84	0.23	0.58

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	102	年	2013	8,089,082	11,199,452	-
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
	9	月	Sep.	691,611	759,880	18,435
	10	月	Oct.	790,469	821,651	24,046
	11	月	Nov.	821,600	783,349	17,618
	12	月	Dec.	882,318	849,983	20,396
民國	108	年	2019	7,577,583	7,190,880	205,820
	1	月	Jan.	814,703	774,242	24,349
	2	月	Feb.	966,214	793,051	30,309
	3	月	Mar.	907,364	826,586	23,039
	4	月	Apr.	816,630	859,117	23,817
	5	月	May	814,176	798,122	21,641
	6	月	June	796,485	777,008	22,361
	7	月	July	820,854	815,880	24,176
	8	月	Aug.	793,777	801,866	23,227
	9	月	Sep.	847,380	745,008	12,901
				百	分	比
民國	102	年	2013	3.56	4.93	-
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
	9	月	Sep.	3.77	4.14	0.10
	10	月	Oct.	4.07	4.23	0.12
	11	月	Nov.	4.15	3.96	0.09
	12	月	Dec.	4.18	4.03	0.10
民國	108	年	2019	4.34	4.12	0.12
	1	月	Jan.	4.17	3.96	0.12
	2	月	Feb.	5.08	4.17	0.16
	3	月	Mar.	4.50	4.10	0.11
	4	月	Apr.	4.07	4.28	0.12
	5	月	May	4.24	4.15	0.11
	6	月	June	4.20	4.09	0.12
	7	月	July	4.21	4.18	0.12
	8	月	Aug.	4.15	4.19	0.12
	9	月	Sep.	4.43	3.89	0.07

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	
1,028,975	7,362,086	3,454,073	409,570
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
71,687	515,654	317,929	38,215
81,567	547,759	325,976	46,340
72,792	540,068	323,855	50,172
80,967	593,515	350,473	57,941
742,545	5,240,162	3,054,425	396,417
82,237	531,521	311,347	49,299
105,825	546,894	326,829	44,925
85,368	617,329	328,615	47,210
77,132	634,193	347,325	46,419
76,256	599,513	321,544	41,652
76,481	588,711	334,618	40,551
86,057	607,619	388,332	44,010
88,301	601,066	363,482	39,620
64,888	513,316	332,333	42,731
%			
0.45	3.24	1.52	0.18
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
0.39	2.81	1.73	0.21
0.42	2.82	1.68	0.24
0.37	2.73	1.64	0.25
0.38	2.81	1.66	0.27
0.42	3.00	1.75	0.23
0.42	2.72	1.59	0.25
0.56	2.88	1.72	0.24
0.42	3.06	1.63	0.23
0.38	3.16	1.73	0.23
0.40	3.12	1.67	0.22
0.40	3.10	1.76	0.21
0.44	3.11	1.99	0.23
0.46	3.14	1.90	0.21
0.34	2.68	1.74	0.22

表6 線別客運延人公里

單位：人公里

				總 計	縱 貫 線	內 灣 線
				Grand Total	Main Line	Neiwan Line
				實	數	
民國 102 年	2013			10,513,137,245	7,206,027,297	24,561,293
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
9 月	Sep.			866,534,078	586,076,724	2,035,188
10 月	Oct.			881,108,501	594,944,540	2,131,351
11 月	Nov.			892,026,232	599,339,895	2,011,149
12 月	Dec.			961,618,612	642,626,798	2,258,996
民國 108 年	2019			8,252,731,764	5,503,693,847	19,058,173
1 月	Jan.			869,639,073	584,308,749	2,091,239
2 月	Feb.			913,026,981	604,494,020	2,183,803
3 月	Mar.			917,561,807	611,856,511	2,082,110
4 月	Apr.			939,740,473	625,468,386	2,234,829
5 月	May			883,215,927	592,969,891	2,146,953
6 月	June			918,017,949	614,006,027	2,055,005
7 月	July			964,327,701	637,813,975	2,147,379
8 月	Aug.			942,858,894	624,924,510	2,139,722
9 月	Sep.			904,342,959	607,851,778	1,977,133
				百	分	比
民國 102 年	2013			100.00	68.54	0.23
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
9 月	Sep.			100.00	67.63	0.23
10 月	Oct.			100.00	67.52	0.24
11 月	Nov.			100.00	67.19	0.23
12 月	Dec.			100.00	66.83	0.23
民國 108 年	2019			100.00	66.69	0.23
1 月	Jan.			100.00	67.19	0.24
2 月	Feb.			100.00	66.21	0.24
3 月	Mar.			100.00	66.68	0.23
4 月	Apr.			100.00	66.56	0.24
5 月	May			100.00	67.14	0.24
6 月	June			100.00	66.88	0.22
7 月	July			100.00	66.14	0.22
8 月	Aug.			100.00	66.28	0.23
9 月	Sep.			100.00	67.21	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	
10,349,810	998,911,156	15,011,343	18,524,382
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
896,727	89,742,404	872,508	1,940,388
883,768	89,311,965	1,017,938	1,982,508
879,590	98,156,913	910,300	2,232,312
960,839	105,603,323	1,033,001	2,184,694
8,400,210	864,389,271	8,746,421	16,064,324
918,201	95,422,769	935,637	1,670,114
873,150	100,613,587	1,303,681	1,773,690
930,796	97,809,311	971,061	1,937,128
939,842	99,082,306	940,771	2,037,056
908,548	89,485,829	762,489	1,887,784
943,271	93,946,307	895,487	1,809,436
982,255	96,396,102	1,077,569	1,461,419
981,782	96,190,454	852,856	1,470,414
922,365	95,442,606	1,006,870	2,017,283
%			
0.10	9.50	0.14	0.18
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	10.36	0.10	0.22
0.10	10.14	0.12	0.23
0.10	11.00	0.10	0.25
0.10	10.98	0.11	0.23
0.10	10.47	0.11	0.19
0.11	10.97	0.11	0.19
0.10	11.02	0.14	0.19
0.10	10.66	0.11	0.21
0.10	10.54	0.10	0.22
0.10	10.13	0.09	0.21
0.10	10.23	0.10	0.20
0.10	10.00	0.11	0.15
0.10	10.20	0.09	0.16
0.10	10.55	0.11	0.22

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	102	年	2013	343,904,074	443,242,392	-
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
	9	月	Sep.	33,245,176	31,049,330	384,723
	10	月	Oct.	35,517,724	31,873,222	517,508
	11	月	Nov.	36,989,638	31,258,649	370,038
	12	月	Dec.	39,419,642	34,806,518	430,208
民國	108	年	2019	342,865,127	295,094,974	4,165,099
	1	月	Jan.	35,440,104	30,212,633	494,047
	2	月	Feb.	42,258,320	33,275,002	613,583
	3	月	Mar.	39,817,199	33,159,816	437,482
	4	月	Apr.	37,892,980	34,462,258	358,681
	5	月	May	36,032,049	31,339,199	473,113
	6	月	June	36,975,923	32,875,913	495,236
	7	月	July	38,631,557	34,889,625	518,185
	8	月	Aug.	37,526,906	34,185,188	503,633
	9	月	Sep.	38,290,089	30,695,340	271,139
				百	分	比
民國	102	年	2013	3.27	4.22	-
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
	9	月	Sep.	3.84	3.58	0.04
	10	月	Oct.	4.03	3.62	0.06
	11	月	Nov.	4.15	3.50	0.04
	12	月	Dec.	4.10	3.62	0.04
民國	108	年	2019	4.15	3.58	0.05
	1	月	Jan.	4.08	3.47	0.06
	2	月	Feb.	4.63	3.64	0.07
	3	月	Mar.	4.34	3.61	0.05
	4	月	Apr.	4.03	3.67	0.04
	5	月	May	4.08	3.55	0.05
	6	月	June	4.03	3.58	0.05
	7	月	July	4.01	3.62	0.05
	8	月	Aug.	3.98	3.63	0.05
	9	月	Sep.	4.23	3.39	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	
18,500,153	906,360,058	480,620,735	47,124,552
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
1,385,422	67,191,623	47,378,616	4,335,249
1,541,544	69,804,265	46,394,338	5,187,830
1,370,741	67,291,039	45,483,399	5,732,569
1,595,990	74,457,536	49,653,758	6,587,309
14,550,158	667,715,266	462,474,377	45,514,517
1,646,391	66,257,999	44,593,279	5,647,911
2,120,271	70,134,916	48,390,081	4,992,877
1,621,063	74,633,792	47,009,976	5,295,562
1,475,335	77,999,526	51,526,121	5,322,382
1,488,513	72,942,794	47,877,506	4,901,259
1,516,222	75,903,554	51,830,054	4,765,514
1,685,565	80,853,312	62,877,638	4,993,120
1,759,140	80,159,846	57,671,379	4,493,064
1,237,658	68,829,527	50,698,343	5,102,828
%			
0.18	8.62	4.57	0.45
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
0.16	7.75	5.47	0.50
0.17	7.92	5.27	0.59
0.15	7.54	5.10	0.64
0.17	7.74	5.16	0.69
0.18	8.09	5.60	0.55
0.19	7.62	5.13	0.65
0.23	7.68	5.30	0.55
0.18	8.13	5.12	0.58
0.16	8.30	5.48	0.57
0.17	8.26	5.42	0.55
0.17	8.27	5.65	0.52
0.17	8.38	6.52	0.52
0.19	8.50	6.12	0.48
0.14	7.61	5.61	0.56

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)	延 噸 公 里 (噸公里)	收 入 (新臺幣元)	
					Freight Tonnage (M.T.)	Ton- Kilometers (Ton-km)	Revenues (NT\$)	
民 國	102	年	2013		10,658,979	727,278,805	854,718,555	68.2
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
	9	月	Sep.		593,164	40,139,720	47,728,717	67.7
	10	月	Oct.		673,939	47,228,587	57,417,189	70.1
	11	月	Nov.		657,650	45,995,888	56,226,640	69.9
	12	月	Dec.		624,672	44,528,089	54,006,102	71.3
民 國	108	年	2019		5,506,439	388,775,151	479,755,703	70.6
	1	月	Jan.		737,949	51,278,140	62,370,445	69.5
	2	月	Feb.		457,177	29,678,516	35,884,022	64.9
	3	月	Mar.		692,791	47,830,622	58,001,367	69.0
	4	月	Apr.		571,711	44,375,861	54,707,235	77.6
	5	月	May		657,747	45,687,123	57,559,958	69.5
	6	月	June		623,243	41,927,323	52,481,746	67.3
	7	月	July		629,000	44,492,007	55,696,574	70.7
	8	月	Aug.		575,756	42,911,221	52,692,516	74.5
	9	月	Sep.		561,065	40,594,338	50,361,840	72.4
本月目標					568,000	40,950,000	49,054,000	72.1
Estimation of This Month								
與目標比較增減(%)					-1.22	-0.87	2.67	0.36
Actual Results vs. Estimation								
與上月比較增減(%)					-2.55	-5.40	-4.42	-2.92
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)					-5.41	1.13	5.52	6.92
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)					-4.46	-3.95	0.50	0.53
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year								

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
1,882	29,203	115.98	98.30	1,992,545	129.70	88.03	2,341,695	128.28	88.42
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
1,272	19,772	78.53	93.59	1,337,991	87.09	95.20	1,590,957	87.16	96.45
1,448	21,740	86.34	109.95	1,523,503	99.17	113.86	1,852,167	101.47	116.42
1,458	21,922	87.07	100.84	1,533,196	99.80	100.64	1,874,221	102.67	101.19
1,366	20,151	80.03	91.92	1,436,390	93.50	93.69	1,742,132	95.44	92.95
1,354	20,170	80.11		1,424,085	92.70		1,757,347	96.27	
1,573	23,805	94.55	118.13	1,654,134	107.67	115.16	2,011,950	110.22	115.49
1,008	16,328	64.85	68.59	1,059,947	68.99	64.08	1,281,572	70.21	63.70
1,467	22,348	88.76	136.87	1,542,923	100.43	145.57	1,871,012	102.50	145.99
1,406	19,057	75.69	85.27	1,479,195	96.28	95.87	1,823,575	99.90	97.46
1,401	21,218	84.27	111.34	1,473,778	95.93	99.63	1,856,773	101.72	101.82
1,329	20,775	82.51	97.91	1,397,577	90.97	94.83	1,749,392	95.84	94.22
1,364	20,290	80.59	97.67	1,435,226	93.42	102.69	1,796,664	98.43	102.70
1,316	18,573	73.77	91.54	1,384,233	90.10	96.45	1,699,759	93.12	94.61
1,286	18,702	74.28	100.70	1,353,145	88.08	97.75	1,678,728	91.96	98.76
1,298	18,933			1,365,000			1,635,133		
-0.87	-1.22			-0.87			2.67		
-2.25	0.70			-2.25			-1.24		
1.13	-5.41			1.13			5.52		
-3.95	-4.46			-3.95			0.50		

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	102年	2013		10,658,979	2,979,640	3,706,061	286,545	-
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	-
	9月	Sep.		593,164	165,461	181,947	14,735	-
	10月	Oct.		673,939	237,220	128,580	22,995	-
	11月	Nov.		657,650	172,955	159,060	19,425	-
	12月	Dec.		624,672	189,055	121,230	14,525	-
民國	108年	2019		5,506,439	1,548,585	1,449,391	200,165	-
	1月	Jan.		737,949	225,325	177,405	25,585	-
	2月	Feb.		457,177	152,180	107,580	15,540	-
	3月	Mar.		692,791	170,120	204,930	22,995	-
	4月	Apr.		571,711	173,330	90,825	22,190	-
	5月	May		657,747	184,910	150,963	25,410	-
	6月	June		623,243	168,420	187,752	20,930	-
	7月	July		629,000	156,165	204,381	25,690	-
	8月	Aug.		575,756	155,580	173,120	20,615	-
	9月	Sep.		561,065	162,555	152,435	21,210	-
與上月比較增減(%)				-2.55	4.48	-11.95	2.89	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				-5.41	-1.76	-16.22	43.94	--
This Month vs.								
The Same Month of Last Year								
				百 分 比				
民國	102年	2013		100.00	27.95	34.77	2.69	-
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	-
	9月	Sep.		100.00	27.89	30.67	2.48	-
	10月	Oct.		100.00	35.20	19.08	3.41	-
	11月	Nov.		100.00	26.30	24.19	2.95	-
	12月	Dec.		100.00	30.26	19.41	2.33	-
民國	108年	2019		100.00	28.12	26.32	3.64	-
	1月	Jan.		100.00	30.53	24.04	3.47	-
	2月	Feb.		100.00	33.29	23.53	3.40	-
	3月	Mar.		100.00	24.56	29.58	3.32	-
	4月	Apr.		100.00	30.32	15.89	3.88	-
	5月	May		100.00	28.11	22.95	3.86	-
	6月	June		100.00	27.02	30.13	3.36	-
	7月	July		100.00	24.83	32.49	4.08	-
	8月	Aug.		100.00	27.02	30.07	3.58	-
	9月	Sep.		100.00	28.97	27.17	3.78	-

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
1,785,644	275,140	1,209,530	189,686	157,548	69,185
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
115,255	11,670	80,237	8,896	13,637	1,326
133,168	20,885	99,704	10,163	17,190	4,034
152,927	17,730	103,251	14,973	15,883	1,446
160,008	21,710	93,497	9,313	13,615	1,719
1,133,294	170,835	789,374	80,137	116,368	18,290
164,287	18,070	97,721	11,045	15,895	2,616
88,142	9,325	68,595	2,802	11,640	1,373
160,946	14,850	90,658	5,337	19,945	3,010
155,091	21,880	83,911	11,771	10,976	1,737
155,981	22,160	92,303	7,280	16,430	2,310
116,924	21,840	84,101	9,434	11,642	2,200
98,404	19,295	99,751	10,817	12,530	1,967
93,216	21,215	88,360	14,503	7,320	1,827
100,303	22,200	83,974	7,148	9,990	1,250
7.60	4.64	-4.96	-50.71	36.48	-31.58
-12.97	90.23	4.66	-19.65	-26.74	-5.73
%					
16.75	2.58	11.35	1.78	1.48	0.65
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
19.43	1.97	13.53	1.50	2.30	0.22
19.76	3.10	14.79	1.51	2.55	0.60
23.25	2.70	15.70	2.28	2.42	0.22
25.61	3.48	14.97	1.49	2.18	0.28
20.58	3.10	14.34	1.46	2.11	0.33
22.26	2.45	13.24	1.50	2.15	0.35
19.28	2.04	15.00	0.61	2.55	0.30
23.23	2.14	13.09	0.77	2.88	0.43
27.13	3.83	14.68	2.06	1.92	0.30
23.71	3.37	14.03	1.11	2.50	0.35
18.76	3.50	13.49	1.51	1.87	0.35
15.64	3.07	15.86	1.72	1.99	0.31
16.19	3.68	15.35	2.52	1.27	0.32
17.88	3.96	14.97	1.27	1.78	0.22

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	102年	2013		727,278,805	131,325,995	139,982,610	32,057,885	-
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	-
	9月	Sep.		40,139,720	7,510,525	6,627,775	1,662,885	-
	10月	Oct.		47,228,587	9,595,560	4,614,390	2,598,645	-
	11月	Nov.		45,995,888	8,019,840	5,669,970	2,194,605	-
	12月	Dec.		44,528,089	8,610,465	4,449,810	1,647,030	-
民國	108年	2019		388,775,151	71,269,595	54,459,134	22,355,130	-
	1月	Jan.		51,278,140	10,387,665	6,509,715	2,900,520	-
	2月	Feb.		29,678,516	6,672,925	3,949,770	1,759,800	-
	3月	Mar.		47,830,622	8,523,665	7,515,960	2,607,465	-
	4月	Apr.		44,375,861	8,543,225	3,298,005	2,510,550	-
	5月	May		45,687,123	8,194,360	5,710,350	2,873,955	-
	6月	June		41,927,323	7,176,435	7,357,870	2,372,790	-
	7月	July		44,492,007	7,414,870	8,056,429	2,596,545	-
	8月	Aug.		42,911,221	7,471,855	6,495,390	2,338,350	-
	9月	Sep.		40,594,338	6,884,595	5,565,645	2,395,155	-
與上月比較增減(%)				-5.40	-7.86	-14.31	2.43	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				1.13	-8.33	-16.03	44.04	--
This Month vs.								
The Same Month of Last Year								
				百 分 比				
民國	102年	2013		100.00	18.06	19.25	4.41	-
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	-
	9月	Sep.		100.00	18.71	16.51	4.14	-
	10月	Oct.		100.00	20.32	9.77	5.50	-
	11月	Nov.		100.00	17.44	12.33	4.77	-
	12月	Dec.		100.00	19.34	9.99	3.70	-
民國	108年	2019		100.00	18.33	14.01	5.75	-
	1月	Jan.		100.00	20.26	12.69	5.66	-
	2月	Feb.		100.00	22.48	13.31	5.93	-
	3月	Mar.		100.00	17.82	15.71	5.45	-
	4月	Apr.		100.00	19.25	7.43	5.66	-
	5月	May		100.00	17.94	12.50	6.29	-
	6月	June		100.00	17.12	17.55	5.66	-
	7月	July		100.00	16.67	18.11	5.84	-
	8月	Aug.		100.00	17.41	15.14	5.45	-
	9月	Sep.		100.00	16.96	13.71	5.90	-

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
226,011,359	24,402,353	96,655,663	50,805,626	21,250,875	4,786,439
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
12,741,854	1,494,060	5,199,321	2,615,373	2,203,378	84,549
16,393,761	2,783,190	6,232,604	2,933,313	1,712,839	364,285
16,470,789	2,304,140	6,632,611	3,267,943	1,348,906	87,084
16,496,220	2,896,605	6,098,025	2,429,669	1,771,516	128,749
130,217,634	21,717,070	54,648,095	20,929,785	11,191,879	1,986,829
17,154,641	2,464,560	6,958,825	2,817,027	1,879,153	206,034
8,856,893	1,286,850	4,779,409	736,094	1,493,168	143,607
17,092,715	2,002,740	6,263,950	1,316,453	1,942,946	564,728
16,214,754	2,870,460	6,020,842	3,283,895	1,466,279	167,851
16,454,790	2,940,480	6,563,131	1,671,049	1,116,058	162,950
13,281,900	2,696,520	5,905,487	2,109,470	796,697	230,154
13,938,235	2,334,360	6,351,581	2,675,999	935,990	187,998
13,100,897	2,465,500	5,959,764	4,104,123	790,167	185,175
14,122,809	2,655,600	5,845,106	2,215,675	771,421	138,332
7.80	7.71	-1.92	-46.01	-2.37	-25.30
10.84	77.74	12.42	-15.28	-64.99	63.61
%					
31.08	3.36	13.29	6.99	2.92	0.66
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
31.74	3.72	12.95	6.52	5.49	0.21
34.71	5.89	13.20	6.21	3.63	0.77
35.81	5.01	14.42	7.10	2.93	0.19
37.05	6.51	13.69	5.46	3.98	0.29
33.49	5.59	14.06	5.38	2.88	0.51
33.45	4.81	13.57	5.49	3.66	0.40
29.84	4.34	16.10	2.48	5.03	0.48
35.74	4.19	13.10	2.75	4.06	1.18
36.54	6.47	13.57	7.40	3.30	0.38
36.02	6.44	14.37	3.66	2.44	0.36
31.68	6.43	14.09	5.03	1.90	0.55
31.33	5.25	14.28	6.01	2.10	0.42
30.53	5.75	13.89	9.56	1.84	0.43
34.79	6.54	14.40	5.46	1.90	0.34

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	102年	2013	854,718,555	160,835,418	178,683,924	43,153,005	-
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	-
	9月	Sep.	47,728,717	9,174,103	9,008,615	2,212,042	-
	10月	Oct.	57,417,189	11,937,380	6,427,431	3,456,054	-
	11月	Nov.	56,226,640	9,763,081	7,344,753	2,918,832	-
	12月	Dec.	54,006,102	10,454,282	6,261,474	2,189,257	-
民國	108年	2019	479,755,703	86,620,573	73,527,065	30,137,086	-
	1月	Jan.	62,370,445	12,573,286	8,872,959	3,855,551	-
	2月	Feb.	35,884,022	8,167,042	5,339,337	2,339,652	-
	3月	Mar.	58,001,367	10,255,659	10,160,763	3,465,882	-
	4月	Apr.	54,707,235	10,284,332	4,906,584	3,338,272	-
	5月	May	57,559,958	10,030,971	7,837,206	3,821,685	-
	6月	June	52,481,746	8,823,464	9,806,086	3,154,060	-
	7月	July	55,696,574	8,984,800	10,639,115	3,868,172	-
	8月	Aug.	52,692,516	8,999,036	8,566,885	3,108,007	-
	9月	Sep.	50,361,840	8,501,983	7,398,130	3,185,805	-
與上月比較增減(%)			-4.42	-5.52	-13.64	2.50	--
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(%)			5.52	-7.33	-17.88	44.02	--
This Month vs. The Same Month of Last Year							
			百	分	比		
民國	102年	2013	100.00	18.82	20.91	5.05	-
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	-
	9月	Sep.	100.00	19.22	18.87	4.63	-
	10月	Oct.	100.00	20.79	11.19	6.02	-
	11月	Nov.	100.00	17.36	13.06	5.19	-
	12月	Dec.	100.00	19.36	11.59	4.05	-
民國	108年	2019	100.00	18.06	15.33	6.28	-
	1月	Jan.	100.00	20.16	14.23	6.18	-
	2月	Feb.	100.00	22.76	14.88	6.52	-
	3月	Mar.	100.00	17.68	17.52	5.98	-
	4月	Apr.	100.00	18.80	8.97	6.10	-
	5月	May	100.00	17.43	13.62	6.64	-
	6月	June	100.00	16.81	18.68	6.01	-
	7月	July	100.00	16.13	19.10	6.95	-
	8月	Aug.	100.00	17.08	16.26	5.90	-
	9月	Sep.	100.00	16.88	14.69	6.33	-

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
263,692,880	31,719,641	108,090,216	57,096,524	260,960	11,185,987
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
15,903,370	1,744,434	6,164,817	3,010,593	-	510,743
20,506,948	3,274,001	7,495,065	3,308,933	-	1,011,377
21,176,866	2,731,599	7,959,747	3,795,944	-	535,818
21,272,133	3,384,230	7,311,499	2,542,866	-	590,361
169,496,636	25,536,909	64,837,882	23,718,477	-	5,881,075
22,160,164	2,927,500	8,085,626	3,191,822	3,923	699,614
11,537,544	1,493,377	5,759,608	818,148	-	429,314
22,064,674	2,320,230	7,697,353	1,507,620	-3,923	533,109
21,302,186	3,315,724	7,146,588	3,817,198	-	596,351
21,767,184	3,411,824	7,557,429	1,910,061	-	1,223,598
17,456,333	3,174,246	6,948,613	2,452,612	-	666,332
18,010,707	2,806,574	7,672,649	3,094,522	-	620,035
16,938,515	2,924,126	7,076,619	4,492,488	-	586,840
18,259,329	3,163,308	6,893,397	2,434,006	-	525,882
7.80	8.18	-2.59	-45.82	--	-10.39
14.81	81.34	11.82	-19.15	--	2.96
%					
30.85	3.71	12.65	6.68	0.03	1.31
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
33.32	3.65	12.92	6.31	-	1.07
35.72	5.70	13.05	5.76	-	1.76
37.66	4.86	14.16	6.75	-	0.95
39.39	6.27	13.54	4.71	-	1.09
35.33	5.32	13.51	4.94	-	1.23
35.53	4.69	12.96	5.12	0.01	1.12
32.15	4.16	16.05	2.28	-	1.20
38.04	4.00	13.27	2.60	-0.01	0.92
38.94	6.06	13.06	6.98	-	1.09
37.82	5.93	13.13	3.32	-	2.13
33.26	6.05	13.24	4.67	-	1.27
32.34	5.04	13.78	5.56	-	1.11
32.15	5.55	13.43	8.53	-	1.11
36.26	6.28	13.69	4.83	-	1.04

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	102	年	2013	10,658,979	895,288	239,332	9,454,475	33,817
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
	9	月	Sep.	593,164	44,091	3,536	535,455	5,828
	10	月	Oct.	673,939	62,199	4,732	589,519	10,559
	11	月	Nov.	657,650	65,060	3,962	577,598	5,997
	12	月	Dec.	624,672	59,674	4,991	553,608	3,724
民 國	108	年	2019	5,506,439	557,312	49,867	4,845,878	31,445
	1	月	Jan.	737,949	68,117	2,386	653,448	6,723
	2	月	Feb.	457,177	40,285	1,174	410,378	5,230
	3	月	Mar.	692,791	65,171	3,575	617,488	4,937
	4	月	Apr.	571,711	63,695	5,742	495,800	4,020
	5	月	May	657,747	72,821	3,551	575,857	4,048
	6	月	June	623,243	63,696	6,153	549,911	2,538
	7	月	July	629,000	64,006	10,060	550,595	2,114
	8	月	Aug.	575,756	59,260	10,264	501,095	959
	9	月	Sep.	561,065	60,261	6,962	491,306	876
				百 分 比				
民 國	102	年	2013	100.00	8.40	2.25	88.70	0.32
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
	9	月	Sep.	100.00	7.43	0.60	90.27	0.98
	10	月	Oct.	100.00	9.23	0.70	87.47	1.57
	11	月	Nov.	100.00	9.89	0.60	87.83	0.91
	12	月	Dec.	100.00	9.55	0.80	88.62	0.60
民 國	108	年	2019	100.00	10.12	0.91	88.00	0.57
	1	月	Jan.	100.00	9.23	0.32	88.55	0.91
	2	月	Feb.	100.00	8.81	0.26	89.76	1.14
	3	月	Mar.	100.00	9.41	0.52	89.13	0.71
	4	月	Apr.	100.00	11.14	1.00	86.72	0.70
	5	月	May	100.00	11.07	0.54	87.55	0.62
	6	月	June	100.00	10.22	0.99	88.23	0.41
	7	月	July	100.00	10.18	1.60	87.53	0.34
	8	月	Aug.	100.00	10.29	1.78	87.03	0.17
	9	月	Sep.	100.00	10.74	1.24	87.57	0.16

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

	延 噸 公 里 (噸公里)			Ton-Kilometers (Ton-km)		
南 迴 線 South-Link Line	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		
36,067	727,278,805	133,731,410	15,340,416	563,305,268	4,122,249	10,779,462
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
4,254	40,139,720	6,693,893	258,035	31,010,457	1,074,068	1,103,267
6,930	47,228,587	8,470,737	412,383	35,654,506	1,531,836	1,159,125
5,033	45,995,888	9,146,740	270,425	35,345,154	795,804	437,765
2,675	44,528,089	8,556,174	706,605	34,247,583	763,417	254,310
21,937	388,775,151	75,275,603	3,854,647	299,936,310	6,065,247	3,643,344
7,275	51,278,140	9,322,115	168,539	39,430,079	1,293,162	1,064,245
110	29,678,516	5,195,800	183,752	23,150,724	1,103,850	44,390
1,620	47,830,622	8,152,477	348,123	38,143,868	1,147,594	38,560
2,454	44,375,861	8,859,513	297,894	33,480,029	1,014,336	724,089
1,470	45,687,123	8,869,969	466,440	35,591,058	620,466	139,190
945	41,927,323	8,936,008	318,636	32,380,803	241,313	50,563
2,225	44,492,007	8,540,084	636,825	34,450,967	408,406	455,725
4,178	42,911,221	9,181,153	1,034,090	31,592,676	104,725	998,577
1,660	40,594,338	8,218,484	400,348	31,716,106	131,395	128,005
	%					
0.34	100.00	18.39	2.11	77.45	0.57	1.48
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
0.72	100.00	16.68	0.64	77.26	2.68	2.75
1.03	100.00	17.94	0.87	75.49	3.24	2.45
0.77	100.00	19.89	0.59	76.84	1.73	0.95
0.43	100.00	19.22	1.59	76.91	1.71	0.57
0.40	100.00	19.36	0.99	77.15	1.56	0.94
0.99	100.00	18.18	0.33	76.89	2.52	2.08
0.02	100.00	17.51	0.62	78.00	3.72	0.15
0.23	100.00	17.04	0.73	79.75	2.40	0.08
0.43	100.00	19.96	0.67	75.45	2.29	1.63
0.22	100.00	19.41	1.02	77.90	1.36	0.30
0.15	100.00	21.31	0.76	77.23	0.58	0.12
0.35	100.00	19.19	1.43	77.43	0.92	1.02
0.73	100.00	21.40	2.41	73.62	0.24	2.33
0.30	100.00	20.25	0.99	78.13	0.32	0.32

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	102	年	2013		1,061.3	435,559	45,753,706	326,861,011
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
	9	月	Sep.		1,065.0	35,094	3,835,182	29,556,917
	10	月	Oct.		1,065.0	35,819	3,968,007	30,282,967
	11	月	Nov.		1,065.0	34,262	3,864,891	29,622,392
	12	月	Dec		1,065.0	35,449	4,002,348	30,654,520
民國	108	年	2019		1,065.0	309,450	34,933,248	270,050,740
	1	月	Jan.		1,065.0	35,315	3,997,824	30,311,503
	2	月	Feb.		1,065.0	31,853	3,644,397	28,345,520
	3	月	Mar.		1,065.0	35,345	3,966,107	30,643,986
	4	月	Apr.		1,065.0	34,351	3,855,287	29,744,884
	5	月	May		1,065.0	35,103	3,941,899	30,298,126
	6	月	June		1,065.0	33,901	3,832,017	29,714,608
	7	月	July		1,065.0	35,255	3,971,453	30,749,284
	8	月	Aug.		1,065.0	34,749	3,915,230	30,461,419
	9	月	Sep.		1,065.0	33,578	3,809,034	29,781,410
每 日 平 均								
民國	102	年	2013		1,193	125,353	895,510	
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	
	9	月	Sep.		1,170	127,839	985,231	
	10	月	Oct.		1,155	128,000	976,870	
	11	月	Nov.		1,142	128,830	987,413	
	12	月	Dec.		1,144	129,108	988,855	
民國	108	年	2019		1,134	127,961	989,197	
	1	月	Jan.		1,139	128,962	977,790	
	2	月	Feb.		1,138	130,157	1,012,340	
	3	月	Mar.		1,140	127,939	988,516	
	4	月	Apr.		1,145	128,510	991,496	
	5	月	May		1,132	127,158	977,359	
	6	月	June		1,130	127,734	990,487	
	7	月	July		1,137	128,111	991,912	
	8	月	Aug.		1,121	126,298	982,626	
	9	月	Sep.		1,119	126,968	992,714	
與上月比較增減(%)					-0.15	0.53	1.03	
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)					-4.32	-0.68	0.76	
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)					-2.80	0.25	0.46	
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		
45,078,147	21,985,375	23,092,772	94.01	100.00	63
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
2,937,805	1,437,216	1,500,589	91.44	100.00	50
3,148,256	1,522,580	1,625,676	87.90	100.00	49
3,043,104	1,499,173	1,543,931	87.00	100.00	49
2,689,146	1,377,799	1,311,347	86.62	100.00	50
24,153,303	12,147,681	12,005,622	90.43	100.00	48
3,202,171	1,626,368	1,575,803	91.14	100.00	50
1,907,251	939,526	967,725	88.34	100.00	49
2,963,565	1,474,632	1,488,933	89.94	100.00	52
2,609,587	1,345,679	1,263,908	89.71	100.00	51
2,669,207	1,291,905	1,377,302	91.27	100.00	49
2,482,945	1,279,939	1,203,006	88.46	100.00	50
2,845,419	1,394,498	1,450,921	91.14	100.00	49
2,778,254	1,426,550	1,351,704	91.67	100.00	44
2,694,904	1,368,584	1,326,320	92.02	100.00	42
Daily			Average		
123,502	60,234	63,268			
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			
97,927	47,907	50,020			
101,557	49,115	52,441			
101,437	49,972	51,464			
86,747	44,445	42,302			
88,474	44,497	43,977			
103,296	52,463	50,832			
68,116	33,555	34,562			
95,599	47,569	48,030			
86,986	44,856	42,130			
86,103	41,674	44,429			
82,765	42,665	40,100			
91,788	44,984	46,804			
89,621	46,018	43,603			
89,830	45,619	44,211			
0.23	-0.87	1.39			
-8.27	-4.78	-11.61			
-11.73	-9.44	-13.94			

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	102	年	2013	435,559	372,638	37,485
百分比			%	100.00	85.55	8.61
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
	9	月	Sep.	35,094	31,020	4,030
	10	月	Oct.	35,819	31,321	4,111
	11	月	Nov.	34,262	30,151	3,974
	12	月	Dec.	35,449	31,070	4,127
民國	108	年	2019	309,450	273,382	35,823
百分比			%	100.00	88.34	11.58
	1	月	Jan.	35,315	30,960	4,085
	2	月	Feb.	31,853	28,460	3,831
	3	月	Mar.	35,345	31,139	4,062
	4	月	Apr.	34,351	30,174	3,951
	5	月	May	35,103	30,878	4,019
	6	月	June	33,901	29,938	3,923
	7	月	July	35,255	31,117	4,068
	8	月	Aug.	34,749	30,837	4,028
	9	月	Sep.	33,578	29,879	3,856
		百分比	%	100.00	88.98	11.48
與上月比較增減(%)				-3.37	-3.11	-4.27
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				-4.32	-3.68	-4.32
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				-2.80	-2.12	-1.22
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
20,418	273,970	4,828	35,937	62,921
4.69	62.90	1.11	8.25	14.45
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
1,019	22,451	60	3,460	4,074
1,109	22,531	62	3,508	4,498
1,123	21,587	60	3,407	4,111
1,141	22,257	62	3,483	4,379
10,095	196,409	554	30,501	36,068
3.26	63.47	0.18	9.86	11.66
1,092	22,324	62	3,397	4,355
1,045	20,347	56	3,181	3,393
1,139	22,356	64	3,518	4,206
1,117	21,664	60	3,382	4,177
1,187	22,239	64	3,369	4,225
1,149	21,488	61	3,317	3,963
1,127	22,377	64	3,481	4,138
1,098	22,179	63	3,469	3,912
1,141	21,435	60	3,387	3,699
3.40	63.84	0.18	10.09	11.02
3.92	-3.35	-4.76	-2.36	-5.44
11.97	-4.53	-	-2.11	-9.20
9.88	-3.97	-	6.08	-7.70

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	102	年	2013	45,753,706	42,213,936	12,238,235
百 分 比			%	100.00	92.26	26.75
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
	9	月	Sep.	3,835,182	3,606,448	1,296,252
	10	月	Oct.	3,968,007	3,701,369	1,321,719
	11	月	Nov.	3,864,891	3,613,334	1,283,181
	12	月	Dec.	4,002,348	3,743,795	1,335,208
民 國	108	年	2019	34,933,248	32,829,310	11,660,672
百 分 比			%	100.00	93.98	33.38
	1	月	Jan.	3,997,824	3,729,828	1,333,957
	2	月	Feb.	3,644,397	3,448,773	1,243,483
	3	月	Mar.	3,966,107	3,730,080	1,315,928
	4	月	Apr.	3,855,287	3,622,003	1,281,284
	5	月	May	3,941,899	3,697,392	1,301,725
	6	月	June	3,832,017	3,605,665	1,276,458
	7	月	July	3,971,453	3,729,268	1,327,332
	8	月	Aug.	3,915,230	3,676,210	1,312,884
	9	月	Sep.	3,809,034	3,590,091	1,267,621
		百 分 比	%	100.00	94.25	33.28
與上月比較增減(%)				-2.71	-2.34	-3.45
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				-0.68	-0.45	-2.21
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				0.25	0.57	-0.84
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 Freight Train Operating Kilometrage	
莒光號 Chu-Kuang	區間列車 Local Train	普通車 Ordinary Train	其他 Others		
7,030,296	21,879,512	360,892	705,001	3,539,770	
15.37	47.82	0.79	1.54	7.74	
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	
365,554	1,865,915	5,886	72,841	228,734	
369,287	1,935,727	6,082	68,554	266,638	
360,469	1,895,894	5,886	67,904	251,557	
372,320	1,959,992	6,082	70,193	258,553	
3,272,390	17,201,745	54,669	639,834	2,103,938	
9.37	49.24	0.16	1.83	6.02	
364,103	1,958,223	6,082	67,463	267,996	
344,431	1,788,873	5,493	66,493	195,624	
371,281	1,960,030	6,430	76,411	236,027	
360,842	1,901,806	5,886	72,185	233,284	
371,991	1,945,774	6,417	71,485	244,507	
363,335	1,887,054	5,918	72,900	226,352	
373,061	1,950,510	6,445	71,920	242,185	
359,793	1,926,881	6,112	70,540	239,020	
363,553	1,882,594	5,886	70,437	218,943	
9.54	49.42	0.15	1.85	5.75	
1.05	-2.30	-3.70	-0.15	-8.40	
-0.55	0.89	-	-3.30	-4.28	
1.23	1.19	0.75	7.06	-4.48	

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	102	年	2013	371,939,158	326,861,011	128,629,025
百 分 比		%		100.00	87.88	34.58
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
	9	月	Sep.	32,494,722	29,556,917	12,966,359
	10	月	Oct	33,431,223	30,282,967	13,161,433
	11	月	Nov.	32,665,496	29,622,392	12,806,177
	12	月	Dec.	33,343,666	30,654,520	13,297,138
民 國	108	年	2019	294,204,043	270,050,740	116,646,143
百 分 比		%		100.00	91.79	39.65
	1	月	Jan.	33,513,674	30,311,503	13,087,281
	2	月	Feb.	30,252,771	28,345,520	12,330,842
	3	月	Mar.	33,607,551	30,643,986	13,243,247
	4	月	Apr.	32,354,471	29,744,884	12,887,840
	5	月	May	32,967,333	30,298,126	13,110,956
	6	月	June	32,197,553	29,714,608	12,814,000
	7	月	July	33,594,703	30,749,284	13,304,403
	8	月	Aug.	33,239,673	30,461,419	13,122,925
	9	月	Sep.	32,476,314	29,781,410	12,744,649
	百 分 比	%		100.00	91.70	39.24
與上月比較增減(%)				-2.30	-2.23	-2.88
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				-0.06	0.76	-1.71
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				-0.66	0.46	-0.62
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

Passenger Car Kilometrage				貨車公里
莒光號 Chu-Kuang	區間列車 Local Train	普通車 Ordinary Train	其他車輛 Other Cars	Freight Car Kilometrage
57,292,254	127,686,325	899,824	12,353,583	45,078,147
15.40	34.33	0.24	3.32	12.12
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
2,754,792	13,061,856	17,670	756,240	2,937,805
2,780,394	13,501,748	19,178	820,214	3,148,256
2,708,282	13,218,557	19,322	870,054	3,043,104
2,813,162	13,660,002	18,259	865,959	2,689,146
25,019,985	119,721,380	173,544	8,489,688	24,153,303
8.50	40.69	0.06	2.89	8.21
2,745,277	13,588,641	19,631	870,673	3,202,171
2,682,563	12,474,657	17,876	839,582	1,907,251
2,817,569	13,591,363	20,985	970,822	2,963,565
2,732,074	13,178,727	18,456	927,787	2,609,587
2,794,729	13,465,650	20,234	906,557	2,669,207
2,767,849	13,138,448	17,713	976,598	2,482,945
2,832,582	13,565,303	21,576	1,025,420	2,845,419
2,774,719	13,538,228	19,403	1,006,144	2,778,254
2,872,623	13,180,363	17,670	966,105	2,694,904
8.85	40.58	0.05	2.97	8.30
3.53	-2.64	-8.93	-3.98	-3.00
4.28	0.91	-	27.75	-8.27
-1.77	0.69	2.75	23.08	-11.73

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	102	年	2013	632	40	592	6.33	85
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
	9	月	Sep.	57	5	52	8.77	4
	10	月	Oct.	63	5	58	7.94	298
	11	月	Nov.	53	4	49	7.55	3
	12	月	Dec.	73	4	69	5.48	6
民 國	108	年	2019	546	-	546	-	26
	1	月	Jan.	60	-	60	-	2
	2	月	Feb.	68	-	68	-	3
	3	月	Mar.	54	-	54	-	1
	4	月	Apr.	40	-	40	-	3
	5	月	May	59	-	59	-	3
	6	月	June	62	-	62	-	3
	7	月	July	78	-	78	-	4
	8	月	Aug.	69	-	69	-	4
	9	月	Sep.	56	-	56	-	3
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				-18.84	--	-18.84	--	-25.00
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				-1.75	-100.00	7.69	-8.77	-25.00
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				16.92	-100.00	28.17	-8.78	-27.78

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
54	31	7.2	0.5	6.7	1.0	0.6	0.4
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
3	1	7.5	0.7	6.8	0.5	0.4	0.1
20	278	8.0	0.6	7.3	37.7	2.5	35.2
3	-	6.6	0.5	6.1	0.4	0.4	-
4	2	9.1	0.5	8.6	0.7	0.5	0.2
20	6	7.5	-	7.5	0.4	0.3	0.1
1	1	6.9	-	6.9	0.2	0.1	0.1
2	1	9.1	-	9.1	0.4	0.3	0.1
1	-	6.5	-	6.5	0.1	0.1	-
3	-	5.0	-	5.0	0.4	0.4	-
3	-	7.1	-	7.1	0.4	0.4	-
1	2	8.6	-	8.6	0.4	0.1	0.3
4	-	9.2	-	9.2	0.5	0.5	-
3	1	8.5	-	8.5	0.5	0.4	0.1
2	1	7.1	-	7.1	0.4	0.3	0.1
-33.33	-	-17.11	--	-17.11	-23.40	-31.91	2.14
-33.33	-	-5.49	-100.00	3.60	-27.85	-35.87	-3.80
11.11	-66.67	16.02	-100.00	27.19	-28.33	10.26	-66.92

表17 損 益 計 算 分 析

民國108年9月

單位：新臺幣元

		本 月	
		This Month	
		金 額	%
		Amount	
收 入	Revenues	2,164,458,186.81	100.00
營業收入	Operating Revenues	2,144,994,640.42	99.10
勞務收入	Service Revenues	1,502,477,577.00	69.42
客運收入	Passenger Revenues	1,452,115,737.00	67.09
貨運收入	Freight Revenues	50,361,840.00	2.33
其他營業收入	Other Operating Revenues	642,517,063.42	29.68
貨運服務收入	Freight Service Revenues	155,081.00	0.01
餐旅服務收入	Catering Service Revenues	63,627,238.00	2.94
其 他	Others	578,734,744.42	26.74
營業外收入	Non-operating Revenues	19,463,546.39	0.90
支 出	Expenses	2,510,512,701.42	100.00
營業成本	Operating Cost	2,104,977,049.12	83.85
勞務成本	Service Cost	2,011,815,938.12	80.14
站務費用	Station Expenses	435,100,909.00	17.33
工務維持費	Civil Engineering Maintenance Expenses	296,247,997.08	11.80
電務維持費	Electric Maintenance Expenses	162,545,819.28	6.47
機務維持費	Mechanical Maintenance Expenses	618,502,858.78	24.64
行車費用	Running Expenses	499,418,353.98	19.89
其他營業成本	Other Operating Cost	93,161,111.00	3.71
貨運服務費用	Freight Service Expenses	27,811.00	0.00
餐旅服務費用	Catering Service Expenses	49,508,924.00	1.97
其 他	Others	43,624,376.00	1.74
營業費用	Operating Expenses	93,810,743.70	3.74
業務費用	Business Expenses	36,191,948.70	1.44
管理費用	General and Administrative Expenses	51,429,754.00	2.05
其他營業費用	Other Operating Expenses	6,189,041.00	0.25
營業外費用	Non-operating Expenses	311,724,908.60	12.42
本期損益	Current Profit or Loss	-346,054,514.61	-100.00
營業損益	Operating Profit or Loss	-53,793,152.40	-15.54
營業外損益	Non-operating Profit or Loss	-292,261,362.21	-84.46

Table 17 ANALYSIS OF REVENUES AND EXPENSES

September 2019

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	%
2,324,095,378.75	100.00	-159,637,191.94	-6.87	21,047,329,108.47	100.00
2,247,751,961.30	96.72	-102,757,320.88	-4.57	19,518,961,049.73	92.74
1,601,589,470.00	68.91	-99,111,893.00	-6.19	13,857,803,527.00	65.84
1,548,896,954.00	66.65	-96,781,217.00	-6.25	13,378,047,824.00	63.56
52,692,516.00	2.27	-2,330,676.00	-4.42	479,755,703.00	2.28
646,162,491.30	27.80	-3,645,427.88	-0.56	5,661,157,522.73	26.90
175,431.00	0.01	-20,350.00	-11.60	2,174,073.00	0.01
71,904,318.00	3.09	-8,277,080.00	-11.51	666,000,753.00	3.16
574,082,742.30	24.70	4,652,002.12	0.81	4,992,982,696.73	23.72
76,343,417.45	3.28	-56,879,871.06	-74.51	1,528,368,058.74	7.26
2,476,451,728.64	100.00	34,060,972.78	1.38	22,453,609,083.81	100.00
2,202,346,612.44	88.93	-97,369,563.32	-4.42	19,313,891,511.97	86.02
2,095,067,380.86	84.60	-83,251,442.74	-3.97	18,343,143,217.37	81.69
454,844,577.00	18.37	-19,743,668.00	-4.34	3,906,651,491.20	17.40
320,062,678.77	12.92	-23,814,681.69	-7.44	2,773,621,135.03	12.35
169,473,909.86	6.84	-6,928,090.58	-4.09	1,603,856,507.07	7.14
662,735,192.41	26.76	-44,232,333.63	-6.67	5,813,118,986.20	25.89
487,951,022.82	19.70	11,467,331.16	2.35	4,245,895,097.87	18.91
107,279,231.58	4.33	-14,118,120.58	-13.16	970,748,294.60	4.32
27,768.00	0.00	43.00	0.15	268,508.00	0.00
53,304,687.00	2.15	-3,795,763.00	-7.12	448,583,622.10	2.00
53,946,776.58	2.18	-10,322,400.58	-19.13	521,896,164.50	2.32
93,712,257.90	3.78	98,485.80	0.11	907,051,295.72	4.04
37,077,582.90	1.50	-885,634.20	-2.39	404,084,227.72	1.80
52,067,422.00	2.10	-637,668.00	-1.22	462,572,472.00	2.06
4,567,253.00	0.18	1,621,788.00	35.51	40,394,596.00	0.18
180,392,858.30	7.28	131,332,050.30	72.80	2,232,666,276.12	9.94
-152,356,349.89	-100.00	-193,698,164.72	虧損增加 127.13	-1,406,279,975.34	-100.00
-48,306,909.04	-31.71	-5,486,243.36	虧損增加 11.36	-701,981,757.96	-49.92
-104,049,440.85	-68.29	-188,211,921.36	虧損增加 180.89	-704,298,217.38	-50.08

表18 資產負債分析

民國108年9月30日

單位：新臺幣元

	本月 This Month		上月金額 Amount Last Month	與上月 比較增減 This Month vs. Last Month (%)
	金額 Amount	%		
資 產	811,250,485,099.58	100.00	810,235,261,252.50	0.13
Assets				
流動資產 Current Assets	24,497,479,984.29	3.02	24,173,291,860.26	1.34
現金 Cash	579,938,642.50	0.07	363,834,039.50	59.40
流動金融資產 Current Financial Assets	-	-	-	--
應收款項 Accounts Receivable	1,442,265,884.00	0.18	1,361,235,853.00	5.95
存貨 Inventories	5,605,899,995.76	0.69	5,712,915,358.13	-1.87
預付款項 Prepayment	2,088,419,301.33	0.26	1,975,527,155.03	5.71
短期墊款 Temporary Advances	-	-	-	--
待出售非流動資產 Non-Current Assets Held for Sale	14,780,956,160.70	1.82	14,759,779,454.60	0.14
基金、投資及長期應收款 Funds, Investment and Long-term Accounts Receivable	2,916,182,100.00	0.36	2,916,182,100.00	-
不動產、廠房及設備 Property, Plant and Equipment	778,194,014,584.19	95.93	777,560,658,739.14	0.08
投資性不動產 Investment Property	5,103,296,640.00	0.63	5,103,296,640.00	-
無形資產 Intangible Assets	12,706,262.00	0.00	12,706,262.00	-
其他資產 Other Assets	526,805,529.10	0.06	469,125,651.10	12.30

註：不動產、廠房及設備係減累計折舊126,732,603,152.00元後金額。

Table 18 ANALYSIS OF ASSETS AND LIABILITIES

September 30, 2019

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	811,250,485,099.58	100.00	810,235,261,252.50	0.13
負 債 Liabilities	399,790,438,706.58	49.28	398,841,918,195.89	0.24
流 動 負 債 Current Liabilities	140,823,631,242.49	17.36	140,294,555,882.70	0.38
短 期 債 務 Short-term Liabilities	128,891,592,154.00	15.89	128,074,372,936.00	0.64
應 付 款 項 Accounts Payable	6,057,644,800.86	0.75	5,966,242,193.14	1.53
預 收 款 項 Accounts Collected in Advance	5,874,394,287.63	0.72	6,253,940,753.56	-6.07
長 期 負 債 Long-term Liabilities	70,175,806,917.00	8.65	70,114,361,465.00	0.09
其 他 負 債 Other Liabilities	188,791,000,547.09	23.27	188,433,000,848.19	0.19
權 益 Equity	411,460,046,393.00	50.72	411,393,343,056.61	0.02
資 本 Capital	185,929,076,099.50	22.92	185,517,867,099.50	0.22
資 本 公 積 Capital Surplus	10,813,199,935.10	1.33	10,811,651,084.10	0.01
保 留 盈 餘 (累 積 虧 損 -) Retained Earning (Accumulated Deficit -)	-116,855,966,994.13	-14.40	-116,509,912,479.52	--
累 積 其 他 綜 合 損 益 AOCI	-1,078,587,900.00	-0.13	-1,078,587,900.00	-
首 次 採 用 國 際 財 務 報 導 準 則 調 整 數 First-time Adoption of IFRSs	332,652,325,252.53	41.00	332,652,325,252.53	-

表19 員 工 人 數

單 位：人
Unit：Person

		總 計 Grand Total			職 員 Staff			工 員 Workmen		
		計 Total	男 Male	女 Female	小計 Sub-total	男 Male	女 Female	小計 Sub-total	男 Male	女 Female
民國 102 年底	End of 2013	13,916	11,960	1,956	13,324	11,686	1,638	592	274	318
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
9 月 底	End of Sep.	13,867	11,424	2,443	13,347	11,196	2,151	520	228	292
10 月 底	End of Oct.	14,431	11,872	2,559	13,900	11,642	2,258	531	230	301
11 月 底	End of Nov.	14,502	11,931	2,571	13,975	11,702	2,273	527	229	298
12 月 底	End of Dec.	14,506	11,922	2,584	13,956	11,685	2,271	550	237	313
民國 108 年 2019										
1 月 底	End of Jan.	14,472	11,885	2,587	13,913	11,648	2,265	559	237	322
2 月 底	End of Feb.	14,584	11,952	2,632	14,025	11,716	2,309	559	236	323
3 月 底	End of Mar.	14,703	12,009	2,694	14,143	11,774	2,369	560	235	325
4 月 底	End of Apr.	14,917	12,156	2,761	14,358	11,922	2,436	559	234	325
5 月 底	End of May	15,021	12,250	2,771	14,460	12,016	2,444	561	234	327
6 月 底	End of June	15,203	12,421	2,782	14,644	12,190	2,454	559	231	328
7 月 底	End of July	15,225	12,443	2,782	14,669	12,212	2,457	556	231	325
8 月 底	End of Aug.	15,488	12,659	2,829	14,939	12,429	2,510	549	230	319
9 月 底	End of Sep.	15,494	12,663	2,831	14,943	12,434	2,509	551	229	322
與上月比較增減(%)		0.04	0.03	0.07	0.03	0.04	-0.04	0.36	-0.43	0.94
This Month vs. Last Month										
與上年同月比較增減(%)		11.73	10.85	15.88	11.96	11.06	16.64	5.96	0.44	10.27
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	102	年	2013		4,968,298	38,364	0.77
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
	9	月	Sep.		4,958,207	5,385	0.11
	10	月	Oct.		4,959,885	4,601	0.09
	11	月	Nov.		4,959,885	3,407	0.07
	12	月	Dec.		4,924,393	2,900	0.06
民 國	108	年	2019		4,863,343	47,879	0.98
	1	月	Jan.		4,893,123	2,045	0.04
	2	月	Feb.		4,891,971	6,100	0.12
	3	月	Mar.		4,886,522	3,150	0.06
	4	月	Apr.		4,872,512	3,597	0.07
	5	月	May		4,872,512	6,693	0.14
	6	月	June		4,869,123	3,324	0.07
	7	月	July		4,880,123	15,950	0.33
	8	月	Aug.		4,863,343	2,041	0.04
	9	月	Sep.		4,863,343	4,978	0.10
與上月比較增減(%)					-	143.95	0.06
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(%)					-1.91	-7.56	-0.01
This Month vs. The Same Month of Last Year							
本年累計與上年同期比較增減(%)					-1.91	241.75	0.70
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 (%)
4,038,999	13,380	0.33	3,839	24	0.63
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
4,022,334	59	0.00	3,689	-	-
4,023,678	2,048	0.05	3,697	-	-
4,023,678	-	-	3,697	-	-
4,023,678	-	-	3,666	10	0.27
4,018,503	2,987	0.07	3,602	-	-
4,023,678	-	-	3,666	-	-
4,023,678	68	0.00	3,666	-	-
4,019,625	2	0.00	3,669	-	-
4,018,503	3	0.00	3,669	-	-
4,018,503	23	0.00	3,669	-	-
4,018,503	50	0.00	3,663	-	-
4,018,503	1,493	0.04	3,663	-	-
4,018,503	524	0.01	3,602	-	-
4,018,503	824	0.02	3,602	-	-
-	57.25	0.01	-	--	-
-0.10	1,296.61	0.02	-2.36	--	-
-0.10	675.84	0.06	-2.36	--	-

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	102	年	2013	73.21	21,597
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
	9	月	Sep.	9.34	1,781
	10	月	Oct.	24.54	3,849
	11	月	Nov.	5.56	3,058
	12	月	Dec.	2.74	1,076
民 國	108	年	2019	78.15	18,613
	1	月	Jan.	9.27	1,100
	2	月	Feb.	13.67	3,696
	3	月	Mar.	18.25	1,752
	4	月	Apr.	14.89	2,666
	5	月	May	6.79	1,539
	6	月	June	4.48	974
	7	月	July	3.58	736
	8	月	Aug.	2.09	3,752
	9	月	Sep.	5.13	2,398
與上月比較增減(%)				145.57	-36.10
This Month vs. Last Month					
與上年同月比較增減(%)				-45.09	34.62
This Month vs. The Same Month of Last Year					
本年累計與上年同期比較增減(%)				-45.05	-15.19
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)
81,810.49	-	-	774.00
88,755.20	25.80	1.00	600.00
101,360.11	-	-	-
100,131.41	-	-	-
121,861.63	-	-	-
129,945.84	-	-	-
121,861.63	-	-	-
121,861.63	-	-	-
121,861.63	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,945.84	-	-	-
-	--	--	--
6.63	--	--	--
6.63	--	--	--

表21 機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	102	年	2013		87,800,146	16,513,697,789	84
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
	9	月	Sep.		7,638,677	1,420,128,819	86
	10	月	Oct.		7,902,609	1,462,813,581	76
	11	月	Nov.		8,031,006	1,498,749,075	80
	12	月	Dec.		8,035,829	1,492,543,074	84
民國	108	年	2019		72,566,040	13,190,812,694	80
	1	月	Jan.		8,641,691	1,606,023,441	78
	2	月	Feb.		7,473,685	1,341,631,200	86
	3	月	Mar.		8,288,086	1,527,515,361	86
	4	月	Apr.		8,055,360	1,457,992,800	75
	5	月	May		8,329,619	1,513,077,821	78
	6	月	June		7,239,062	1,336,125,240	73
	7	月	July		8,488,401	1,513,937,573	77
	8	月	Aug.		8,109,899	1,452,872,846	83
	9	月	Sep.		7,940,237	1,441,636,412	80
與上月比較增減(%)					-2.09	-0.77	-3.61
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(%)					3.95	1.51	-6.98
This Month vs. The Same Month of Last Year							
本年累計與上年同期比較增減(%)					0.77	-1.01	-6.98
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year							

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 LOCOMOTIVES 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)
8,813,599	3,810,874,060	57	12,661,325	3,354,770,568
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
498,574	205,169,952	64	1,088,525	291,197,434
503,138	215,927,232	55	1,084,655	290,421,447
494,358	210,206,820	56	1,136,851	305,135,219
492,992	209,788,744	64	1,069,036	287,276,526
4,431,572	1,848,685,849	57	10,208,896	2,726,308,739
512,701	221,945,675	59	1,178,635	315,285,684
408,868	175,195,302	63	1,077,202	288,231,707
515,654	213,434,310	64	1,184,918	316,019,386
519,208	214,824,730	59	1,107,678	295,517,186
536,952	217,853,606	56	1,192,504	318,584,413
466,138	193,130,848	57	1,053,301	280,645,428
511,475	210,026,469	53	1,164,914	311,315,375
477,316	199,104,069	59	1,121,115	299,043,273
483,261	203,170,841	57	1,128,629	301,666,288
1.25	2.04	-3.39	0.67	0.88
-3.07	-0.97	-10.94	3.68	3.60
-2.14	-3.14	-10.94	-0.86	-1.10

表21 機車車輛運轉實績及電、油消耗 (續1)

					電 聯 車 Electric Multiple Unit			電力 電聯車及 Consumption of Locomotive, Electric
					運用輛數 (輛)	行駛公里 (公里)	車輛噸公里 (噸公里)	總 量 Total Consumption
					Operated Cars (Car)	Rolling Stock-Kilometers (Km)	Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)	
民 國	102	年	2013		824	35,103,995	6,047,357,175	493,869,288
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
	9	月	Sep.		1,153	4,146,668	735,628,449	44,664,100
	10	月	Oct.		962	4,242,521	756,096,083	44,266,050
	11	月	Nov.		1,060	4,407,336	782,186,755	42,901,200
	12	月	Dec.		1,097	4,513,713	802,551,337	43,773,950
民 國	108	年	2019		1,118	40,138,940	6,857,846,271	400,772,356
	1	月	Jan.		1,084	4,798,799	852,088,494	43,012,670
	2	月	Feb.		1,134	3,951,903	699,233,463	39,792,150
	3	月	Mar.		1,145	4,566,101	793,052,480	43,556,500
	4	月	Apr.		1,014	4,470,793	752,552,688	44,271,800
	5	月	May		1,019	4,602,234	776,297,845	45,076,350
	6	月	June		1,068	4,189,901	701,670,449	45,419,958
	7	月	July		1,038	4,656,705	782,914,680	47,752,518
	8	月	Aug.		1,106	4,492,337	755,858,577	47,062,510
	9	月	Sep.		1,118	4,410,167	744,177,594	44,827,900
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month					1.08	-1.83	-1.55	-4.75
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year					-3.04	6.35	1.16	0.37
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					-3.04	5.48	1.19	1.61

Table 21 OPERATION OF LOCOMOTIVES 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				
8.73	3.74	15	209,640	12,578,388	1.44
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
7.79	3.63	16	15,079	904,710	1.25
7.59	3.51	15	15,918	955,050	1.23
7.10	3.31	16	16,816	1,008,978	1.30
7.20	3.37	15	16,483	988,980	1.05
7.32	3.51	15	151,727	9,103,602	1.22
6.63	3.10	14	16,210	972,606	1.22
7.32	3.42	16	14,557	873,390	1.28
6.95	3.29	16	17,369	1,042,164	1.25
7.26	3.51	16	16,692	1,001,496	1.16
7.12	3.43	14	18,145	1,088,682	1.13
7.96	3.86	14	16,427	985,632	1.31
7.54	3.66	15	17,507	1,050,408	1.21
7.73	3.75	16	17,805	1,068,294	1.24
7.44	3.59	15	17,016	1,020,930	1.19
-3.75	-4.27	-6.25	-4.43	-4.43	-4.03
-4.49	-1.10	-6.25	12.85	12.85	-4.80
-1.88	1.74	-6.25	7.42	7.42	5.17

表21 機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	102	年	2013		114	4,852,913	1,819,655,326	2.41
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
	9	月	Sep.		96	246,409	88,248,347	2.07
	10	月	Oct.		91	263,116	91,222,794	2.11
	11	月	Nov.		94	274,976	96,911,425	2.08
	12	月	Dec.		95	255,510	89,287,758	2.11
民 國	108	年	2019		93	2,214,326	810,962,651	2.09
	1	月	Jan.		90	275,406	102,793,189	2.13
	2	月	Feb.		95	191,261	67,230,373	2.26
	3	月	Mar.		96	259,093	96,943,293	2.13
	4	月	Apr.		90	241,644	90,503,418	2.17
	5	月	May		91	261,336	94,444,591	2.04
	6	月	June		91	215,697	80,188,859	2.22
	7	月	July		89	269,317	95,585,159	1.87
	8	月	Aug.		95	250,372	91,537,507	2.10
	9	月	Sep.		93	250,200	91,736,261	1.99
與上月比較增減(%)					-2.11	-0.07	0.22	-5.24
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)					-3.13	1.54	3.95	-3.86
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)					-3.13	-6.15	-7.56	-0.95
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year								

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

車	柴 油 客 車				
	Diesel			Railcar	
用油量(公升) of Oil Per Unit (L)	運用輛數 (輛)	行駛公里 (公里)	車輛噸公里 (噸公里)	平均單位數用油量(公升) Average Consumption of Oil Per Unit (L)	
每百公里潤滑油 平均消耗量 Average Consumption of Lubricant Per 100Km	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	每百公里潤滑油 平均消耗量 Average Consumption of Lubricant Per 100 Km
3.01	203	26,158,674	1,468,462,272	0.49	0.21
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
3.27	207	1,643,422	98,979,928	0.55	0.21
2.80	196	1,793,262	108,190,976	0.49	0.20
4.23	191	1,700,669	103,299,878	0.48	0.21
2.99	206	1,688,094	102,649,729	0.51	0.22
3.00	207	15,420,580	937,905,583	0.50	0.19
3.50	196	1,859,939	112,937,794	0.46	0.18
2.81	207	1,829,894	110,866,965	0.46	0.17
2.71	203	1,744,952	107,023,728	0.48	0.16
3.09	206	1,699,347	103,593,282	0.48	0.21
3.36	196	1,718,448	104,808,685	0.48	0.22
3.28	188	1,297,598	79,504,024	0.65	0.22
3.12	177	1,868,483	113,045,482	0.50	0.20
2.53	207	1,750,953	106,261,126	0.52	0.17
2.55	207	1,650,964	99,864,499	0.50	0.18
0.79	-	-5.71	-6.02	-3.85	5.88
-22.02	-	0.46	0.89	-9.09	-14.29
1.69	-	-7.27	-5.95	4.17	-5.00

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
民國 102 年 2013	26	26	-	-	-	8	8	-
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
9 月 Sep.	5	1	-	4	-	3	3	-
10 月 Oct.	3	-	1	2	-	4	2	-
11 月 Nov.	4	-	3	1	-	2	2	-
12 月 Dec.	8	2	3	3	-	4	2	1
民國 108 年 2019	41	13	7	21	-	17	10	1
1 月 Jan.	8	1	-	7	-	3	2	1
2 月 Feb.	1	1	-	-	-	-	-	-
3 月 Mar.	3	1	1	1	-	3	2	-
4 月 Apr.	4	3	-	1	-	1	-	-
5 月 May	8	3	1	4	-	3	1	-
6 月 June	5	1	1	3	-	2	1	-
7 月 July	4	-	2	2	-	2	1	-
8 月 Aug.	4	2	1	1	-	1	1	-
9 月 Sep.	4	1	1	2	-	2	2	-
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month	-	-50.00	-	100.00	--	100.00	100.00	--
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year	-20.00	-	--	-50.00	--	-33.33	-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	-	30.00	-12.50	-8.70	--	-19.05	-16.67	-50.00

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
-	-	44	44	-	-	-	5	-	4	1	-
-	-	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	-
-	-	7	5	-	2	-	2	-	1	1	-
2	-	8	3	1	4	-	1	1	-	-	-
-	-	8	4	1	3	-	1	-	-	1	-
1	-	6	4	1	1	-	-	-	-	-	-
6	-	51	30	7	14	-	11	-	3	8	-
-	-	7	4	2	1	-	2	-	1	1	-
-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-
1	-	5	3	-	2	-	1	-	-	1	-
1	-	7	4	1	2	-	1	-	1	-	-
2	-	6	5	1	-	-	1	-	-	1	-
1	-	7	2	2	3	-	3	-	1	2	-
1	-	4	3	-	1	-	1	-	-	1	-
-	-	5	4	-	1	-	2	-	-	2	-
-	-	8	4	1	3	-	-	-	-	-	-
--	--	60.00	-	--	200.00	--	-100.00	--	--	-100.00	--
--	--	14.29	-20.00	--	50.00	--	-100.00	--	-100.00	-100.00	--
-14.29	--	-8.93	-14.29	40.00	-12.50	--	-21.43	-100.00	200.00	-20.00	--

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	102	年	2013	4	4	-	-	-
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	-
	9	月	Sep.	37	16	8	13	-
	10	月	Oct.	33	12	12	9	-
	11	月	Nov.	40	24	12	4	-
	12	月	Dec.	31	8	20	3	-
民 國	108	年	2019	260	48	124	88	-
	1	月	Jan.	42	4	28	10	-
	2	月	Feb.	4	-	4	-	-
	3	月	Mar.	18	-	12	6	-
	4	月	Apr.	20	4	12	4	-
	5	月	May	21	-	16	5	-
	6	月	June	40	8	20	12	-
	7	月	July	40	4	12	24	-
	8	月	Aug.	35	20	-	15	-
	9	月	Sep.	40	8	20	12	-
與上月比較增減(%)				14.29	-60.00	--	-20.00	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				8.11	-50.00	150.00	-7.69	--
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)				-14.19	-75.51	520.00	1.15	--
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year								

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
246	73	74	99	-	278	140	-	138
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
33	4	6	23	-	18	15	-	3
28	6	4	18	-	8	8	-	-
22	6	6	10	-	8	8	-	-
26	4	7	15	-	10	8	-	2
188	49	46	93	-	134	95	-	39
32	-	6	26	-	15	6	-	9
9	3	-	6	-	-	-	-	-
19	4	7	8	-	20	15	-	5
13	7	-	6	-	10	7	-	3
25	8	7	10	-	24	19	-	5
21	7	6	8	-	13	9	-	4
24	7	7	10	-	21	16	-	5
27	6	7	14	-	10	9	-	1
18	7	6	5	-	21	14	-	7
-33.33	16.67	-14.29	-64.29	--	110.00	55.56	--	600.00
-45.45	75.00	-	-78.26	--	16.67	-6.67	--	133.33
-20.68	-2.00	-6.12	-32.61	--	-6.29	-14.41	--	21.88

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	102	年	2013	46	-	11	35	-
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	-
	9	月	Sep.	3	-	-	3	-
	10	月	Oct.	2	1	-	1	-
	11	月	Nov.	3	1	-	2	-
	12	月	Dec.	6	-	1	5	-
民 國	108	年	2019	19	5	-	14	-
	1	月	Jan.	3	-	-	3	-
	2	月	Feb.	1	-	-	1	-
	3	月	Mar.	3	1	-	2	-
	4	月	Apr.	1	-	-	1	-
	5	月	May	2	1	-	1	-
	6	月	June	1	1	-	-	-
	7	月	July	4	-	-	4	-
	8	月	Aug.	3	2	-	1	-
	9	月	Sep.	1	-	-	1	-
與上月比較增減(%)				-66.67	-100.00	--	-	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				-66.67	--	--	-66.67	--
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)				-29.63	-16.67	--	-33.33	--
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
200	116	-	-	84	-	786	485	-	301
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
16	13	-	-	3	-	107	53	-	54
10	10	-	-	-	-	2	-	-	2
13	9	-	-	4	-	3	-	-	3
10	8	-	-	2	-	5	-	-	5
54	15	-	-	39	-	442	266	-	176
14	9	-	-	5	-	41	13	-	28
-	-	-	-	-	-	30	26	-	4
6	-	-	-	6	-	51	21	-	30
3	-	-	-	3	-	65	31	-	34
5	-	-	-	5	-	56	31	-	25
10	2	-	-	8	-	47	36	-	11
7	-	-	-	7	-	58	37	-	21
3	-	-	-	3	-	64	47	-	17
6	4	-	-	2	-	30	24	-	6
100.00	--	--	--	-33.33	--	-53.13	-48.94	--	-64.71
-62.50	-69.23	--	--	-33.33	--	-71.96	-54.72	--	-88.89
-60.00	-83.33	--	--	-13.33	--	-29.17	-37.56	--	-11.11