

臺灣鐵路統計月報

MONTHLY STATISTICAL REPORT
OF TAIWAN RAILWAYS ADMINISTRATION

中華民國 107 年 9 月

SEPTEMBER 2018



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107年9月

客運業務

- (1) 客運人數：18,349,552 人次。每日平均 611,652 人次，較目標減少 7.74%，較上月減少 0.18%，較上年同月減少 0.28%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 1.21%。
- (2) 延人公里：866,534,078 人公里。每日平均 28,884,469 人公里，較目標減少 3.02%，較上月減少 5.75%，較上年同月增加 2.04%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 1.26%。
- (3) 客運收入：1,460,267,260 元。每日平均 48,675,575 元，較目標減少 1.74%，較上月減少 5.43%，較上年同月增加 3.10%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 1.51%。
- (4) 每旅客平均運程：47.2 公里，較目標增加 2.3 公里(5.11%)，較上月減少 2.8 公里(-5.58%)，較上年同月增加 1.1 公里(2.33%)。本年 1 至 9 月較上年同期減少 0.0 公里(-0.05%)。
- (5) 客運密度：每日每公里 27,311 人，較目標減少 3.02%，較上月減少 5.75%，較上年同月增加 2.04%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 1.26%。
- (6) 客車公里：29,556,917 公里。每日平均 985,231 公里，較上月增加 1.23%，較上年同月增加 1.78%。本年 1 至 9 月較上年同期增加 0.34%。
- (7) 客座利用率：62.08%，較上月減少 4.45 個百分點，較上年同月增加 0.17 個百分點。本年 1 至 9 月較上年同期減少 0.96 個百分點。
- (8) 客運列車準點率：91.44%，較上月減少 1.45 個百分點，較上年同月減少 3.83 個百分點。本年 1 至 9 月較上年同期減少 2.19 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0.18%及5.75%，主要是因上月逢暑假使旅遊乘客增加，另受0823熱帶低壓水災影響使旅客減少，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略減0.28%，延人公里則增加2.04%，主要是因本月較上年同月少3天上班日使短程通勤旅客減少，另適逢中秋節連續假期使中長程旅客增加，相抵後所致。

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92.26%、96.98%、98.26%。

民國107年9月

貨運業務

- (1) 貨 運 噸 數： 593,164 公噸。每日平均 19,772 公噸，較目標增加 4.25%，較上月減少 6.41%，較上年同月增加 7.69%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 3.39%。
- (2) 延 噸 公 里： 40,139,720 噸公里。每日平均 1,337,991 噸公里，較目標減少 2.94%，較上月減少 4.80%，較上年同月減少 1.85%。本年 1 至 9 月較上年同期增加 6.36%。
- (3) 貨 運 收 入： 47,728,717 元。每日平均 1,590,957 元，較目標減少 2.70%，較上月減少 3.55%，較上年同月減少 2.38%。本年 1 至 9 月較上年同期增加 3.72%。
- (4) 每 噸 平 均 運 程： 67.7 公里，較目標減少 5.0 公里(-6.89%)，較上月增加 1.1 公里(1.72%)，較上年同月減少 6.6 公里(-8.86%)。本年 1 至 9 月較上年同期增加 6.4 公里(10.10%)。
- (5) 貨 運 密 度： 每日每公里 1,272 公噸，較目標減少 2.94%，較上月減少 4.80%，較上年同月減少 1.85%。本年 1 至 9 月較上年同期增加 6.36%。
- (6) 貨 車 公 里： 2,937,805 公里。每日平均 97,927 公里，較上月減少 7.32%，較上年同月增加 2.25%。本年 1 至 9 月較上年同期增加 0.41%。
- (7) 貨 車 運 用 效 率： 50%，較上月減少 4 個百分點，較上年同月減少 4 個百分點。本年 1 至 9 月較上年同期減少 2 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及延噸公里分別減少 6.41% 及 4.80%，主要是因黏土、水泥及路用品運量減少所致。

2.本月貨運量與上年同月比較：

本月每日平均貨運噸數增加 7.69%，延噸公里則減少 1.85%，主要是因石灰石及砂石運量增加，中長運程之貨櫃、穀物及黏土運量減少，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 104.25%、97.06%、97.30%。

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	101	年	2012		220,296,656	10,185,548,911	16,118,743,272	46.2
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
	9	月	Sep.		18,401,134	849,180,708	1,416,311,955	46.1
	10	月	Oct.		19,814,135	954,642,252	1,579,139,007	48.2
	11	月	Nov.		19,050,161	869,023,575	1,402,971,040	45.6
	12	月	Dec.		20,930,088	958,679,077	1,561,741,876	45.8
民 國	107	年	2018		170,918,031	8,130,087,598	13,383,560,558	47.6
	1	月	Jan.		18,743,104	851,743,776	1,386,953,764	45.4
	2	月	Feb.		17,702,525	875,956,810	1,479,004,836	49.5
	3	月	Mar.		19,852,999	884,205,167	1,405,977,612	44.5
	4	月	Apr.		20,170,323	969,288,242	1,613,451,099	48.1
	5	月	May		19,631,955	897,334,848	1,416,783,936	45.7
	6	月	June		18,672,561	891,807,451	1,461,620,026	47.8
	7	月	July		18,799,746	943,154,705	1,563,959,461	50.2
	8	月	Aug.		18,995,266	950,062,521	1,595,542,564	50.0
	9	月	Sep.		18,349,552	866,534,078	1,460,267,260	47.2
本月目標 Estimation of This Month					19,888,000	893,549,000	1,486,186,000	44.9
與目標比較增減(%) Actual Results vs. Estimation					-7.74	-3.02	-1.74	5.11
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month					-3.40	-8.79	-8.48	-5.58
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year					-0.28	2.04	3.10	2.33
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					-1.21	-1.26	-1.51	-0.05

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	
26,406	601,903	95.63	106.74	27,829,369	92.87	104.51	44,040,282	88.92	103.20
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
26,764	613,371	97.45	95.76	28,306,024	94.46	88.97	47,210,399	95.32	91.00
29,118	639,166	101.55	104.21	30,794,911	102.76	108.79	50,939,968	102.86	107.90
27,390	635,005	100.89	99.35	28,967,453	96.67	94.07	46,765,701	94.43	91.81
29,241	675,164	107.27	106.32	30,925,132	103.20	106.76	50,378,770	101.72	107.73
28,159	626,073	99.47		29,780,541	99.38		49,024,031	98.99	
25,979	604,616	96.06	89.55	27,475,606	91.69	88.85	44,740,444	90.34	88.81
29,580	632,233	100.45	104.57	31,284,172	104.40	113.86	52,821,601	106.65	118.06
26,969	640,419	101.75	101.29	28,522,747	95.18	91.17	45,354,117	91.58	85.86
30,550	672,344	106.82	104.98	32,309,608	107.82	113.28	53,781,703	108.59	118.58
27,370	633,289	100.62	94.19	28,946,285	96.59	89.59	45,702,708	92.28	84.98
28,108	622,419	98.89	98.28	29,726,915	99.20	102.70	48,720,668	98.37	106.60
28,767	606,443	96.35	97.43	30,424,345	101.53	102.35	50,450,305	101.87	103.55
28,978	612,751	97.35	101.04	30,647,178	102.27	100.73	51,469,115	103.92	102.02
27,311	611,652	97.18	99.82	28,884,469	96.39	94.25	48,675,575	98.28	94.57
28,163	662,933			29,784,967			49,539,533		
-3.02	-7.74			-3.02			-1.74		
-5.75	-0.18			-5.75			-5.43		
2.04	-0.28			2.04			3.10		
-1.26	-1.21			-1.26			-1.51		

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	101	年	2012	220,296,656	34,681,337	14,658,321
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
	9	月	Sep.	18,401,134	2,868,988	459,915
	10	月	Oct.	19,814,135	3,218,066	557,480
	11	月	Nov.	19,050,161	2,907,042	494,699
	12	月	Dec.	20,930,088	3,208,252	546,412
民 國	107	年	2018	170,918,031	27,455,048	4,470,044
	1	月	Jan.	18,743,104	2,866,201	451,689
	2	月	Feb.	17,702,525	3,069,089	507,576
	3	月	Mar.	19,852,999	2,914,749	453,194
	4	月	Apr.	20,170,323	3,226,225	569,359
	5	月	May	19,631,955	2,933,614	491,359
	6	月	June	18,672,561	2,997,525	486,332
	7	月	July	18,799,746	3,276,655	532,750
	8	月	Aug.	18,995,266	3,303,639	522,717
	9	月	Sep.	18,349,552	2,867,351	455,068
				百 分 比		
民 國	101	年	2012	100.00	15.74	6.65
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
	9	月	Sep.	100.00	15.59	2.50
	10	月	Oct.	100.00	16.24	2.81
	11	月	Nov.	100.00	15.26	2.60
	12	月	Dec.	100.00	15.33	2.61
民 國	107	年	2018	100.00	16.06	2.62
	1	月	Jan.	100.00	15.29	2.41
	2	月	Feb.	100.00	17.34	2.87
	3	月	Mar.	100.00	14.68	2.28
	4	月	Apr.	100.00	15.99	2.82
	5	月	May	100.00	14.94	2.50
	6	月	June	100.00	16.05	2.60
	7	月	July	100.00	17.43	2.83
	8	月	Aug.	100.00	17.39	2.75
	9	月	Sep.	100.00	15.63	2.48

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 Passengers	
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			
170,732,052	224,946	196,770,793	23,525,863		
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		
15,062,356	9,875	17,528,448	872,686		
16,034,802	3,787	18,951,259	862,876		
15,645,969	2,451	18,048,687	1,001,474		
17,171,899	3,525	20,030,964	899,124		
138,963,560	29,379	165,502,840	5,415,191		
15,421,396	3,818	17,986,591	756,513		
14,123,023	2,837	17,325,621	376,904		
16,482,532	2,524	18,948,588	904,411		
16,371,845	2,894	19,369,488	800,835		
16,204,006	2,976	18,702,173	929,782		
15,185,554	3,150	17,958,956	713,605		
14,986,367	3,974	18,533,745	266,001		
15,164,388	4,522	18,753,880	241,386		
15,024,449	2,684	17,923,798	425,754		
		%			
77.50	0.10	89.32	10.68		
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		
81.86	0.05	95.26	4.74		
80.93	0.02	95.65	4.35		
82.13	0.01	94.74	5.26		
82.04	0.02	95.70	4.30		
81.30	0.02	96.83	3.17		
82.28	0.02	95.96	4.04		
79.78	0.02	97.87	2.13		
83.02	0.01	95.44	4.56		
81.17	0.01	96.03	3.97		
82.54	0.02	95.26	4.74		
81.33	0.02	96.18	3.82		
79.72	0.02	98.59	1.41		
79.83	0.02	98.73	1.27		
81.88	0.01	97.68	2.32		

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	101	年	2012	<u>10,185,548,911</u>	66.12	<u>4,325,936,272</u>	76.84
				15,403,564,550		5,629,982,282	
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	
	9	月	Sep.	<u>849,180,708</u>	61.91	392,527,616	67.28
				1,371,681,133		583,413,657	
	10	月	Oct.	<u>954,642,252</u>	66.21	442,406,772	71.84
				1,441,878,018		615,802,463	
	11	月	Nov.	<u>869,023,575</u>	63.35	392,101,334	67.67
				1,371,710,665		579,443,104	
	12	月	Dec.	<u>958,679,077</u>	66.56	430,320,249	69.76
				1,440,248,295		616,814,893	
民國	107	年	2018	<u>8,130,087,598</u>	64.08	<u>3,788,968,332</u>	69.21
				12,687,751,555		5,474,510,147	
	1	月	Jan.	<u>851,743,776</u>	59.87	389,723,194	63.98
				1,422,568,020		609,141,263	
	2	月	Feb.	<u>875,956,810</u>	65.70	424,226,733	72.97
				1,333,307,291		581,351,554	
	3	月	Mar.	<u>884,205,167</u>	61.53	391,378,071	63.66
				1,437,117,510		614,801,005	
	4	月	Apr.	<u>969,288,242</u>	68.00	444,890,402	72.06
				1,425,466,838		617,415,259	
	5	月	May	<u>897,334,848</u>	62.62	400,676,448	65.06
				1,433,078,138		615,875,775	
	6	月	June	<u>891,807,451</u>	63.72	415,701,392	68.53
				1,399,543,832		606,555,035	
	7	月	July	<u>943,154,705</u>	66.75	459,858,014	76.11
				1,412,889,246		604,225,396	
	8	月	Aug.	<u>950,062,521</u>	66.53	466,538,441	75.34
				1,427,962,583		619,237,700	
	9	月	Sep.	<u>866,534,078</u>	62.08	395,975,637	65.35
				1,395,818,097		605,907,160	
與上月比較增減(百分點)					-4.45		-9.99
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(百分點)					0.17		-1.93
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	
<u>延人公里</u> <u>客座公里</u> Passenger Kms Seat Kms	%	<u>延人公里</u> <u>客座公里</u> Passenger Kms Seat Kms	%	<u>延人公里</u> <u>客座公里</u> Passenger Kms Seat Kms	%
<u>1,419,407,668</u>	57.16	<u>4,433,924,317</u>	61.27	<u>6,280,654</u>	11.76
<u>2,483,382,483</u>		<u>7,236,797,034</u>		<u>53,402,751</u>	
<u>1,445,914,857</u>	57.16	<u>4,556,614,277</u>	62.91	<u>6,959,042</u>	12.85
<u>2,529,661,242</u>		<u>7,242,810,883</u>		<u>54,174,121</u>	
<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>48,967,864</u>	37.70	<u>407,090,793</u>	61.95	<u>594,435</u>	48.10
<u>129,875,764</u>		<u>657,155,784</u>		<u>1,235,928</u>	
<u>60,977,438</u>	43.98	<u>450,998,522</u>	65.71	<u>259,520</u>	23.38
<u>138,660,933</u>		<u>686,304,598</u>		<u>1,110,024</u>	
<u>52,046,782</u>	39.54	<u>424,704,854</u>	64.39	<u>170,605</u>	15.88
<u>131,621,807</u>		<u>659,571,082</u>		<u>1,074,672</u>	
<u>56,539,407</u>	41.17	<u>471,621,357</u>	68.87	<u>198,064</u>	15.65
<u>137,323,451</u>		<u>684,844,681</u>		<u>1,265,270</u>	
<u>489,727,591</u>	41.27	<u>3,849,251,219</u>	63.98	<u>2,140,456</u>	21.08
<u>1,186,611,170</u>		<u>6,016,475,868</u>		<u>10,154,370</u>	
<u>46,892,078</u>	35.66	<u>414,894,754</u>	60.94	<u>233,750</u>	20.09
<u>131,492,691</u>		<u>680,770,558</u>		<u>1,163,508</u>	
<u>54,174,366</u>	42.33	<u>397,384,665</u>	63.79	<u>171,046</u>	16.92
<u>127,977,436</u>		<u>622,967,637</u>		<u>1,010,664</u>	
<u>45,825,783</u>	34.41	<u>446,859,430</u>	64.94	<u>141,883</u>	12.95
<u>133,162,325</u>		<u>688,058,268</u>		<u>1,095,912</u>	
<u>62,522,932</u>	45.70	<u>461,672,508</u>	68.89	<u>202,400</u>	18.63
<u>136,818,124</u>		<u>670,146,999</u>		<u>1,086,456</u>	
<u>53,397,474</u>	39.19	<u>442,951,491</u>	65.17	<u>309,435</u>	24.71
<u>136,242,755</u>		<u>679,707,120</u>		<u>1,252,488</u>	
<u>53,716,848</u>	40.75	<u>422,170,480</u>	63.96	<u>218,731</u>	18.97
<u>131,812,681</u>		<u>660,023,150</u>		<u>1,152,966</u>	
<u>62,130,706</u>	48.15	<u>420,870,439</u>	62.03	<u>295,546</u>	26.97
<u>129,037,978</u>		<u>678,529,960</u>		<u>1,095,912</u>	
<u>60,693,507</u>	46.44	<u>422,452,217</u>	62.42	<u>378,356</u>	30.61
<u>130,687,488</u>		<u>676,801,491</u>		<u>1,235,904</u>	
<u>50,373,897</u>	38.93	<u>419,995,235</u>	63.69	<u>189,309</u>	17.85
<u>129,379,692</u>		<u>659,470,685</u>		<u>1,060,560</u>	
	-7.51		1.27		-12.76
	1.23		1.74		-30.25

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	101 年	2012		<u>44,040,282</u>	1.5825	<u>22,444,315</u>	1.8989
				27,829,369		11,819,498	
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	
	9 月	Sep.		<u>47,210,399</u>	1.6679	26,601,348	2.0331
				28,306,024		13,084,254	
	10 月	Oct.		<u>50,939,968</u>	1.6542	28,417,910	1.9913
				30,794,911		14,271,186	
	11 月	Nov.		<u>46,765,701</u>	1.6144	25,587,032	1.9577
				28,967,453		13,070,044	
	12 月	Dec.		<u>50,378,770</u>	1.6291	27,503,705	1.9813
				30,925,132		13,881,298	
民 國	107 年	2018		<u>49,024,031</u>	1.6462	<u>27,573,790</u>	1.9867
				29,780,541		13,879,005	
	1 月	Jan.		<u>44,740,444</u>	1.6284	24,823,673	1.9746
				27,475,606		12,571,716	
	2 月	Feb.		<u>52,821,601</u>	1.6884	30,562,220	2.0172
				31,284,172		15,150,955	
	3 月	Mar.		<u>45,354,117</u>	1.5901	24,497,275	1.9404
				28,522,747		12,625,099	
	4 月	Apr.		<u>53,781,703</u>	1.6646	29,994,266	2.0226
				32,309,608		14,829,680	
	5 月	May		<u>45,702,708</u>	1.5789	24,748,014	1.9147
				28,946,285		12,925,047	
	6 月	June		<u>48,720,668</u>	1.6389	27,713,424	2.0000
				29,726,915		13,856,713	
	7 月	July		<u>50,450,305</u>	1.6582	29,165,271	1.9661
				30,424,345		14,834,129	
	8 月	Aug.		<u>51,469,115</u>	1.6794	29,839,506	1.9827
				30,647,178		15,049,627	
	9 月	Sep.		<u>48,675,575</u>	1.6852	27,179,529	2.0592
				28,884,469		13,199,188	

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>5,819,748</u>	1.5006	<u>15,489,657</u>	1.2786	<u>19,638</u>	1.1444	266,923
<u>3,878,163</u>		<u>12,114,547</u>		<u>17,160</u>		
<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>2,665,465</u>	1.6330	<u>17,387,745</u>	1.2814	<u>13,405</u>	0.6765	542,436
<u>1,632,262</u>		<u>13,569,693</u>		<u>19,815</u>		
<u>3,029,270</u>	1.5400	<u>18,942,057</u>	1.3020	<u>7,992</u>	0.9546	542,739
<u>1,967,014</u>		<u>14,548,339</u>		<u>8,372</u>		
<u>2,669,935</u>	1.5390	<u>18,044,569</u>	1.2746	<u>5,147</u>	0.9051	459,017
<u>1,734,893</u>		<u>14,156,828</u>		<u>5,687</u>		
<u>2,799,540</u>	1.5350	<u>19,269,508</u>	1.2666	<u>6,039</u>	0.9451	799,979
<u>1,823,852</u>		<u>15,213,592</u>		<u>6,389</u>		
<u>2,739,368</u>	1.5271	<u>18,192,373</u>	1.2903	<u>6,510</u>	0.8304	511,989
<u>1,793,874</u>		<u>14,099,821</u>		<u>7,840</u>		
<u>2,379,986</u>	1.5734	<u>17,046,134</u>	1.2736	<u>6,861</u>	0.9100	483,790
<u>1,512,648</u>		<u>13,383,702</u>		<u>7,540</u>		
<u>2,944,133</u>	1.5217	<u>18,621,563</u>	1.3121	<u>5,772</u>	0.9449	687,913
<u>1,934,799</u>		<u>14,192,309</u>		<u>6,109</u>		
<u>2,258,090</u>	1.5275	<u>18,174,092</u>	1.2608	<u>4,229</u>	0.9239	420,431
<u>1,478,251</u>		<u>14,414,820</u>		<u>4,577</u>		
<u>3,237,720</u>	1.5535	<u>20,030,252</u>	1.3016	<u>6,493</u>	0.9625	512,972
<u>2,084,098</u>		<u>15,389,084</u>		<u>6,747</u>		
<u>2,481,032</u>	1.4404	<u>18,068,318</u>	1.2645	<u>5,077</u>	0.5086	400,267
<u>1,722,499</u>		<u>14,288,758</u>		<u>9,982</u>		
<u>2,770,039</u>	1.5470	<u>17,776,721</u>	1.2632	<u>5,670</u>	0.7776	454,814
<u>1,790,562</u>		<u>14,072,349</u>		<u>7,291</u>		
<u>2,999,419</u>	1.4966	<u>17,704,207</u>	1.3040	<u>11,429</u>	1.1988	569,979
<u>2,004,216</u>		<u>13,576,466</u>		<u>9,534</u>		
<u>3,004,757</u>	1.5347	<u>18,077,295</u>	1.3265	<u>6,905</u>	0.5658	540,651
<u>1,957,855</u>		<u>13,627,491</u>		<u>12,205</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>		

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	101	年	2012	220,296,656	101,291,147	822,781
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
	9	月	Sep.	18,401,134	13,834,599	121,546
	10	月	Oct.	19,814,135	14,688,673	133,275
	11	月	Nov.	19,050,161	14,274,660	123,682
	12	月	Dec.	20,930,088	15,666,445	140,891
民國	107	年	2018	170,918,031	126,938,472	1,198,361
	1	月	Jan.	18,743,104	14,027,197	124,509
	2	月	Feb.	17,702,525	13,039,964	130,096
	3	月	Mar.	19,852,999	14,939,759	136,833
	4	月	Apr.	20,170,323	14,844,964	141,202
	5	月	May	19,631,955	14,697,292	130,766
	6	月	June	18,672,561	13,944,275	128,184
	7	月	July	18,799,746	13,826,712	135,957
	8	月	Aug.	18,995,266	13,959,791	136,744
	9	月	Sep.	18,349,552	13,658,518	134,070
				百	分	比
民國	101	年	2012	100.00	45.98	0.37
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
	9	月	Sep.	100.00	75.18	0.66
	10	月	Oct.	100.00	74.13	0.67
	11	月	Nov.	100.00	74.93	0.65
	12	月	Dec.	100.00	74.85	0.67
民國	107	年	2018	100.00	74.27	0.70
	1	月	Jan.	100.00	74.84	0.66
	2	月	Feb.	100.00	73.66	0.73
	3	月	Mar.	100.00	75.25	0.69
	4	月	Apr.	100.00	73.60	0.70
	5	月	May	100.00	74.86	0.67
	6	月	June	100.00	74.68	0.69
	7	月	July	100.00	73.55	0.72
	8	月	Aug.	100.00	73.49	0.72
	9	月	Sep.	100.00	74.44	0.73

註：1.本表客運人數101年以前係依據各線車站及其他售票通路之售票人數統計。

2.本表客運人數102年以後係依據各線車站上車人數統計。

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	屏東線 Pingtung Line
Actual		Results		
316,487	18,591,257	524,277	610,370	8,367,865
938,946	21,076,686	617,136	1,042,441	8,089,082
822,035	21,161,436	655,599	1,086,675	8,101,720
844,909	22,296,410	664,136	1,120,448	8,115,955
814,935	22,427,235	624,920	1,172,367	8,325,911
900,384	23,093,208	583,960	1,201,988	8,543,631
70,868	1,796,954	33,684	97,951	664,944
80,108	1,980,154	52,027	113,079	744,856
74,440	1,858,520	44,406	106,690	706,367
85,095	2,084,050	48,552	119,446	765,778
749,658	17,217,574	408,782	904,077	6,425,622
80,281	1,847,649	42,415	91,782	705,554
77,731	1,869,247	53,488	97,592	708,090
81,316	1,969,861	44,396	107,171	726,625
84,325	2,035,742	57,271	114,394	778,349
81,196	1,916,068	41,098	108,078	729,403
81,126	1,864,705	36,844	104,869	690,140
85,480	1,886,574	53,416	85,022	719,515
87,134	1,923,225	41,281	85,761	676,335
91,069	1,904,503	38,573	109,408	691,611
%				
0.14	8.44	0.24	0.28	3.80
0.41	9.27	0.27	0.46	3.56
0.35	9.09	0.28	0.47	3.48
0.36	9.60	0.29	0.48	3.49
0.35	9.74	0.27	0.51	3.61
0.39	9.92	0.25	0.52	3.67
0.39	9.77	0.18	0.53	3.61
0.40	9.99	0.26	0.57	3.76
0.39	9.76	0.23	0.56	3.71
0.41	9.96	0.23	0.57	3.66
0.44	10.07	0.24	0.53	3.76
0.43	9.86	0.23	0.49	3.76
0.44	10.56	0.30	0.55	4.00
0.41	9.92	0.22	0.54	3.66
0.42	10.09	0.28	0.57	3.86
0.41	9.76	0.21	0.55	3.72
0.43	9.99	0.20	0.56	3.70
0.45	10.04	0.28	0.45	3.83
0.46	10.12	0.22	0.45	3.56
0.50	10.38	0.21	0.60	3.77

表5 線別客運人數(續)

單位：人次

				宜蘭線 Yilan Line	深澳線 Shen'ao Line	平溪線 Pingxi Line	北迴線 North-Link Line
				實 數			
民國	101	年	2012	8,534,257	-	496,191	4,444,357
民國	102	年	2013	11,199,452	-	1,028,975	7,362,086
民國	103	年	2014	11,405,206	285,098	1,203,323	8,360,701
民國	104	年	2015	10,661,486	498,770	1,286,381	8,329,637
民國	105	年	2016	10,635,713	374,405	1,147,852	7,674,639
民國	106	年	2017	10,450,987	379,043	1,073,868	7,315,822
	9	月	Sep.	786,230	22,415	73,166	542,973
	10	月	Oct.	872,893	31,515	86,129	639,105
	11	月	Nov.	796,404	19,127	71,003	621,410
	12	月	Dec.	888,126	22,487	86,642	652,414
民國	107	年	2018	7,477,560	219,859	789,175	5,124,259
	1	月	Jan.	788,063	20,131	78,682	585,710
	2	月	Feb.	745,351	29,920	92,718	499,919
	3	月	Mar.	830,682	23,318	98,491	538,959
	4	月	Apr.	950,424	28,408	93,809	625,410
	5	月	May	870,799	23,757	84,823	580,666
	6	月	June	801,478	21,315	77,182	556,884
	7	月	July	858,535	26,789	92,856	587,666
	8	月	Aug.	872,348	27,786	98,927	633,391
	9	月	Sep.	759,880	18,435	71,687	515,654
				百 分 比			
民國	101	年	2012	3.87	-	0.23	2.02
民國	102	年	2013	4.93	-	0.45	3.24
民國	103	年	2014	4.90	0.12	0.52	3.59
民國	104	年	2015	4.59	0.21	0.55	3.59
民國	105	年	2016	4.62	0.16	0.50	3.33
民國	106	年	2017	4.49	0.16	0.46	3.14
	9	月	Sep.	4.27	0.12	0.40	2.95
	10	月	Oct.	4.41	0.16	0.43	3.23
	11	月	Nov.	4.18	0.10	0.37	3.26
	12	月	Dec.	4.24	0.11	0.41	3.12
民國	107	年	2018	4.37	0.13	0.46	3.00
	1	月	Jan.	4.20	0.11	0.42	3.12
	2	月	Feb.	4.21	0.17	0.52	2.82
	3	月	Mar.	4.18	0.12	0.50	2.71
	4	月	Apr.	4.71	0.14	0.47	3.10
	5	月	May	4.44	0.12	0.43	2.96
	6	月	June	4.29	0.11	0.41	2.98
	7	月	July	4.57	0.14	0.49	3.13
	8	月	Aug.	4.59	0.15	0.52	3.33
	9	月	Sep.	4.14	0.10	0.39	2.81

註：1.本表客運人數101年以前係依據各線車站及其他售票通路之售票人數統計。

2.本表客運人數102年以後係依據各線車站上車人數統計。

Table 5 PASSENGERS CARRIED BY LINES (Cont.)

Unit : Passenger

臺東線 Taitung Line	南迴線 South-Link Line	電子票證 E-Tickets	網路付款 Epayment	郵局及超商 Post Office & Convenience Store
Actual		Results		
3,617,838	329,664	66,360,177	1,557,863	4,432,125
3,454,073	409,570	-	-	-
3,819,507	443,319	-	-	-
3,919,331	475,176	-	-	-
3,917,043	495,541	-	-	-
4,035,444	536,072	-	-	-
312,884	42,920	-	-	-
347,889	44,432	-	-	-
308,437	45,015	-	-	-
318,555	51,607	-	-	-
3,068,910	395,722	-	-	-
302,267	48,864	-	-	-
316,559	41,850	-	-	-
311,777	43,811	-	-	-
368,363	47,662	-	-	-
326,712	41,297	-	-	-
326,415	39,144	-	-	-
393,626	47,598	-	-	-
405,262	47,281	-	-	-
317,929	38,215	-	-	-
%				
1.64	0.15	30.12	0.71	2.01
1.52	0.18	-	-	-
1.64	0.19	-	-	-
1.69	0.20	-	-	-
1.70	0.22	-	-	-
1.73	0.23	-	-	-
1.70	0.23	-	-	-
1.76	0.22	-	-	-
1.62	0.24	-	-	-
1.52	0.25	-	-	-
1.80	0.23	-	-	-
1.61	0.26	-	-	-
1.79	0.24	-	-	-
1.57	0.22	-	-	-
1.83	0.24	-	-	-
1.66	0.21	-	-	-
1.75	0.21	-	-	-
2.09	0.25	-	-	-
2.13	0.25	-	-	-
1.73	0.21	-	-	-

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	101	年	2012	10,185,548,911	5,146,437,785	19,377,060
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
	9	月	Sep.	849,180,708	576,397,535	1,997,742
	10	月	Oct.	954,642,252	638,981,065	2,236,857
	11	月	Nov.	869,023,575	586,766,736	2,027,945
	12	月	Dec.	958,679,077	652,192,793	2,284,192
民國	107	年	2018	8,130,087,598	5,465,955,269	19,373,723
	1	月	Jan.	851,743,776	575,061,466	2,028,195
	2	月	Feb.	875,956,810	592,198,661	2,135,770
	3	月	Mar.	884,205,167	605,794,166	2,202,351
	4	月	Apr.	969,288,242	649,098,027	2,363,391
	5	月	May	897,334,848	606,713,106	2,121,158
	6	月	June	891,807,451	601,814,843	2,067,324
	7	月	July	943,154,705	623,962,041	2,179,996
	8	月	Aug.	950,062,521	625,236,235	2,240,350
	9	月	Sep.	866,534,078	586,076,724	2,035,188
				百	分	比
民國	101	年	2012	100.00	50.53	0.19
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
	9	月	Sep.	100.00	67.88	0.24
	10	月	Oct.	100.00	66.93	0.23
	11	月	Nov.	100.00	67.52	0.23
	12	月	Dec.	100.00	68.03	0.24
民國	107	年	2018	100.00	67.23	0.24
	1	月	Jan.	100.00	67.52	0.24
	2	月	Feb.	100.00	67.61	0.24
	3	月	Mar.	100.00	68.51	0.25
	4	月	Apr.	100.00	66.97	0.24
	5	月	May	100.00	67.61	0.24
	6	月	June	100.00	67.48	0.23
	7	月	July	100.00	66.16	0.23
	8	月	Aug.	100.00	65.81	0.24
	9	月	Sep.	100.00	67.63	0.23

註：1.本表客運延人公里101年以前係依據各線車站及其他售票通路之售票延人公里統計。

2.本表客運延人公里102年以後係依據各線車站上車延人公里統計。

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	屏東線 Pingtung Line
Actual		Results		
5,031,894	836,269,413	13,167,573	14,072,141	340,246,810
10,349,810	998,911,156	15,011,343	18,524,382	343,904,074
8,538,962	1,035,015,093	14,068,310	19,598,844	355,184,457
9,093,062	1,072,347,012	12,890,707	19,866,524	364,239,084
8,736,818	1,065,676,675	12,891,355	20,693,268	395,513,192
9,616,710	1,085,182,034	12,347,841	21,308,431	410,310,473
747,403	84,476,308	781,442	1,755,423	31,294,091
851,570	94,904,545	1,097,289	2,016,453	36,079,350
785,214	85,694,639	935,267	1,892,051	32,854,959
898,932	96,412,950	1,019,576	2,132,559	35,802,044
7,929,230	811,111,647	8,947,318	15,947,247	309,561,558
840,813	84,406,341	950,280	1,612,697	32,814,358
838,205	90,348,322	1,153,004	1,653,040	34,991,386
858,589	89,147,787	923,021	1,923,615	33,164,343
908,839	95,483,520	1,215,697	2,020,416	37,142,920
858,898	88,299,093	898,848	1,897,307	33,983,750
870,655	88,618,190	860,303	1,842,289	33,329,047
914,276	92,361,522	1,136,915	1,526,180	36,250,543
942,228	92,704,468	936,742	1,531,315	34,640,035
896,727	89,742,404	872,508	1,940,388	33,245,176
%				
0.05	8.21	0.13	0.14	3.34
0.10	9.50	0.14	0.18	3.27
0.08	9.38	0.13	0.18	3.22
0.08	9.65	0.12	0.18	3.28
0.08	9.72	0.12	0.19	3.61
0.09	9.85	0.11	0.19	3.72
0.09	9.95	0.09	0.21	3.69
0.09	9.94	0.11	0.21	3.78
0.09	9.86	0.11	0.22	3.78
0.09	10.06	0.11	0.22	3.73
0.10	9.98	0.11	0.20	3.81
0.10	9.91	0.11	0.19	3.85
0.10	10.31	0.13	0.19	3.99
0.10	10.08	0.10	0.22	3.75
0.09	9.85	0.13	0.21	3.83
0.10	9.84	0.10	0.21	3.79
0.10	9.94	0.10	0.21	3.74
0.10	9.79	0.12	0.16	3.84
0.10	9.76	0.10	0.16	3.65
0.10	10.36	0.10	0.22	3.84

表6 線別客運延人公里(續)

單位：人公里

				宜蘭線 Yilan Line	深澳線 Shen'ao Line	平溪線 Pingxi Line	北迴線 North-Link Line
				實 數			
民國	101	年	2012	318,447,668	-	7,826,011	454,439,620
民國	102	年	2013	443,242,392	-	18,500,153	906,360,058
民國	103	年	2014	463,211,958	6,307,471	23,668,111	1,016,349,265
民國	104	年	2015	440,725,685	11,830,618	24,972,122	998,739,673
民國	105	年	2016	440,158,823	8,838,729	22,131,525	953,267,532
民國	106	年	2017	423,374,626	7,980,653	21,003,959	926,452,512
	9	月	Sep.	31,073,863	467,297	1,420,060	67,952,264
	10	月	Oct.	37,129,470	686,854	1,709,202	81,749,043
	11	月	Nov.	32,237,738	417,009	1,355,055	74,321,103
	12	月	Dec.	35,985,681	491,479	1,711,488	77,972,295
民國	107	年	2018	304,898,461	4,664,509	15,472,776	657,488,783
	1	月	Jan.	30,792,753	439,262	1,556,098	71,642,567
	2	月	Feb.	31,164,660	659,842	1,882,150	64,551,918
	3	月	Mar.	31,807,966	497,063	1,882,739	65,704,142
	4	月	Apr.	38,086,629	593,109	1,823,876	79,605,841
	5	月	May	34,314,146	493,243	1,652,842	73,323,326
	6	月	June	33,358,114	446,863	1,513,661	73,433,905
	7	月	July	36,681,198	559,404	1,819,394	78,831,477
	8	月	Aug.	37,643,665	591,000	1,956,594	83,203,984
	9	月	Sep.	31,049,330	384,723	1,385,422	67,191,623
				百 分 比			
民國	101	年	2012	3.13	-	0.08	4.46
民國	102	年	2013	4.22	-	0.18	8.62
民國	103	年	2014	4.20	0.06	0.21	9.21
民國	104	年	2015	3.97	0.11	0.22	8.99
民國	105	年	2016	4.01	0.08	0.20	8.69
民國	106	年	2017	3.84	0.07	0.19	8.41
	9	月	Sep.	3.66	0.06	0.17	8.00
	10	月	Oct.	3.89	0.07	0.18	8.56
	11	月	Nov.	3.71	0.05	0.16	8.55
	12	月	Dec.	3.75	0.05	0.18	8.13
民國	107	年	2018	3.75	0.06	0.19	8.09
	1	月	Jan.	3.62	0.05	0.18	8.41
	2	月	Feb.	3.56	0.08	0.21	7.37
	3	月	Mar.	3.60	0.06	0.21	7.43
	4	月	Apr.	3.93	0.06	0.19	8.21
	5	月	May	3.82	0.05	0.18	8.17
	6	月	June	3.74	0.05	0.17	8.23
	7	月	July	3.89	0.06	0.19	8.36
	8	月	Aug.	3.96	0.06	0.21	8.76
	9	月	Sep.	3.58	0.04	0.16	7.75

註：1.本表客運延人公里101年以前係依據各線車站及其他售票通路之售票延人公里統計。

2.本表客運延人公里102年以後係依據各線車站上車延人公里統計。

Table 6 PASSENGER-KILOMETERS BY LINES (Cont.)

Unit : Passenger-km

臺東線 Taitung Line	南迴線 South-Link Line	電子票證 E-Tickets	網路付款 Online Payment	郵局及超商 Post Office & Convenience Store
Actual		Results		
441,227,376	42,692,797	1,501,967,058	272,863,755	771,481,950
480,620,735	47,124,552	-	-	-
550,191,589	49,995,749	-	-	-
586,000,193	54,437,119	-	-	-
590,589,046	57,776,288	-	-	-
603,686,511	61,186,657	-	-	-
46,225,560	4,591,720	-	-	-
52,191,332	5,009,222	-	-	-
44,515,595	5,220,264	-	-	-
45,797,858	5,977,230	-	-	-
463,916,641	44,820,436	-	-	-
43,931,345	5,667,601	-	-	-
49,647,548	4,732,304	-	-	-
45,248,510	5,050,875	-	-	-
55,534,479	5,411,498	-	-	-
47,979,885	4,799,246	-	-	-
49,127,095	4,525,162	-	-	-
61,723,308	5,208,451	-	-	-
63,345,855	5,090,050	-	-	-
47,378,616	4,335,249	-	-	-
%				
4.33	0.42	14.75	2.68	7.57
4.57	0.45	-	-	-
4.98	0.45	-	-	-
5.27	0.49	-	-	-
5.38	0.53	-	-	-
5.48	0.56	-	-	-
5.44	0.54	-	-	-
5.47	0.52	-	-	-
5.12	0.60	-	-	-
4.78	0.62	-	-	-
5.71	0.55	-	-	-
5.16	0.67	-	-	-
5.67	0.54	-	-	-
5.12	0.57	-	-	-
5.73	0.56	-	-	-
5.35	0.53	-	-	-
5.51	0.51	-	-	-
6.54	0.55	-	-	-
6.67	0.54	-	-	-
5.47	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)	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	101	年	2012	10,873,146	828,474,559	969,319,595	76.2
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
	9	月	Sep.	550,809	40,897,050	48,893,845	74.2
	10	月	Oct.	532,914	40,609,689	49,163,846	76.2
	11	月	Nov.	584,006	42,634,003	51,838,808	73.0
	12	月	Dec.	681,006	48,595,355	63,677,785	71.4
民 國	107	年	2018	5,763,263	404,744,241	477,357,682	70.2
	1	月	Jan.	675,383	49,413,489	57,563,425	73.2
	2	月	Feb.	443,094	31,178,780	36,114,739	70.4
	3	月	Mar.	666,413	47,487,509	55,271,503	71.3
	4	月	Apr.	620,964	45,095,540	53,408,971	72.6
	5	月	May	731,070	50,871,781	60,705,235	69.6
	6	月	June	713,045	48,617,461	57,927,953	68.2
	7	月	July	665,214	48,368,803	57,501,244	72.7
	8	月	Aug.	654,916	43,571,158	51,135,895	66.5
	9	月	Sep.	593,164	40,139,720	47,728,717	67.7
本月目標 Estimation of This Month				569,000	41,356,000	49,054,000	72.7
與目標比較增減(%) Actual Results vs. Estimation				4.25	-2.94	-2.70	-6.89
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				-9.43	-7.88	-6.66	1.72
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				7.69	-1.85	-2.38	-8.86
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				-3.39	6.36	3.72	10.10

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
2,100	29,708	117.99	101.71	2,263,592	147.34	97.46	2,648,414	145.09	98.13
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
1,296	18,360	72.92	92.10	1,363,235	88.74	95.74	1,629,795	89.28	94.51
1,245	17,191	68.28	93.63	1,309,990	85.27	96.09	1,585,931	86.88	97.31
1,351	19,467	77.32	113.24	1,421,133	92.51	108.48	1,727,960	94.66	108.96
1,490	21,968	87.25	112.85	1,567,592	102.04	110.31	2,054,122	112.53	118.88
1,409	21,111	83.85		1,482,580	96.50		1,748,563	95.79	
1,515	21,787	86.53	99.17	1,593,984	103.76	101.68	1,856,885	101.72	90.40
1,059	15,825	62.85	72.64	1,113,528	72.48	69.86	1,289,812	70.66	69.46
1,456	21,497	85.38	135.85	1,531,855	99.71	137.57	1,782,952	97.67	138.23
1,429	20,699	82.21	96.29	1,503,185	97.85	98.13	1,780,299	97.53	99.85
1,560	23,583	93.66	113.93	1,641,025	106.82	109.17	1,958,233	107.28	109.99
1,541	23,768	94.40	100.79	1,620,582	105.49	98.75	1,930,932	105.78	98.61
1,483	21,459	85.23	90.28	1,560,284	101.56	96.28	1,854,879	101.61	96.06
1,336	21,126	83.91	98.45	1,405,521	91.49	90.08	1,649,545	90.37	88.93
1,272	19,772	78.53	93.59	1,337,991	87.09	95.20	1,590,957	87.16	96.45
1,311	18,967			1,378,533			1,635,133		
-2.94	4.25			-2.94			-2.70		
-4.80	-6.41			-4.80			-3.55		
-1.85	7.69			-1.85			-2.38		
6.36	-3.39			6.36			3.72		

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	101年	2012		10,873,146	2,571,570	3,707,010	262,325	653,495
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	-
	9月	Sep.		550,809	155,340	114,835	25,900	-
	10月	Oct.		532,914	139,920	119,470	18,795	-
	11月	Nov.		584,006	156,245	115,666	25,445	-
	12月	Dec.		681,006	189,270	172,739	27,825	-
民國	107年	2018		5,763,263	1,556,519	1,579,294	171,220	-
	1月	Jan.		675,383	160,220	212,138	23,065	-
	2月	Feb.		443,094	118,290	142,533	12,915	-
	3月	Mar.		666,413	203,585	133,230	11,340	-
	4月	Apr.		620,964	156,705	179,535	22,505	-
	5月	May		731,070	200,240	194,578	22,400	-
	6月	June		713,045	194,145	187,410	20,790	-
	7月	July		665,214	166,810	166,755	21,035	-
	8月	Aug.		654,916	191,063	181,168	22,435	-
	9月	Sep.		593,164	165,461	181,947	14,735	-
與上月比較增減(%)				-9.43	-13.40	0.43	-34.32	-
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				7.69	6.52	58.44	-43.11	-
This Month vs.								
The Same Month of Last Year								
				百分比				
民國	101年	2012		100.00	23.65	34.09	2.41	6.01
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	-
	9月	Sep.		100.00	28.20	20.85	4.70	-
	10月	Oct.		100.00	26.26	22.42	3.53	-
	11月	Nov.		100.00	26.75	19.81	4.36	-
	12月	Dec.		100.00	27.79	25.37	4.09	-
民國	107年	2018		100.00	27.01	27.40	2.97	-
	1月	Jan.		100.00	23.72	31.41	3.42	-
	2月	Feb.		100.00	26.70	32.17	2.91	-
	3月	Mar.		100.00	30.55	19.99	1.70	-
	4月	Apr.		100.00	25.24	28.91	3.62	-
	5月	May		100.00	27.39	26.62	3.06	-
	6月	June		100.00	27.23	26.28	2.92	-
	7月	July		100.00	25.08	25.07	3.16	-
	8月	Aug.		100.00	29.17	27.66	3.43	-
	9月	Sep.		100.00	27.89	30.67	2.48	-

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
1,621,975	381,014	1,222,986	229,444	171,435	51,892
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
99,522	26,325	103,780	14,553	8,530	2,024
140,453	19,045	66,388	16,584	9,455	2,804
151,334	19,265	88,346	11,753	14,140	1,812
158,721	12,465	88,046	13,275	16,472	2,193
1,246,800	196,155	775,373	83,805	137,166	16,931
153,705	24,065	76,503	9,708	13,787	2,192
83,977	16,240	50,554	8,783	8,195	1,607
163,408	18,530	106,758	10,852	15,850	2,860
127,212	24,680	83,662	13,355	12,155	1,155
164,507	21,985	98,014	8,892	18,637	1,817
157,801	25,815	104,502	4,358	15,950	2,274
147,730	25,910	108,831	11,767	14,440	1,936
133,205	27,260	66,312	7,194	24,515	1,764
115,255	11,670	80,237	8,896	13,637	1,326
-13.48	-57.19	21.00	23.66	-44.37	-24.83
15.81	-55.67	-22.69	-38.87	59.87	-34.49
%					
14.92	3.50	11.25	2.11	1.58	0.48
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
18.07	4.78	18.84	2.64	1.55	0.37
26.36	3.57	12.46	3.11	1.77	0.53
25.91	3.30	15.13	2.01	2.42	0.31
23.31	1.83	12.93	1.95	2.42	0.32
21.63	3.40	13.45	1.45	2.38	0.29
22.76	3.56	11.33	1.44	2.04	0.32
18.95	3.67	11.41	1.98	1.85	0.36
24.52	2.78	16.02	1.63	2.38	0.43
20.49	3.97	13.47	2.15	1.96	0.19
22.50	3.01	13.41	1.22	2.55	0.25
22.13	3.62	14.66	0.61	2.24	0.32
22.21	3.89	16.36	1.77	2.17	0.29
20.34	4.16	10.13	1.10	3.74	0.27
19.43	1.97	13.53	1.50	2.30	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	101年	2012		828,474,559	117,685,380	139,705,465	29,410,115	105,212,695
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	-
	9月	Sep.		40,897,050	7,358,720	4,624,185	2,939,370	-
	10月	Oct.		40,609,689	6,362,960	4,874,090	2,136,015	-
	11月	Nov.		42,634,003	6,947,520	4,543,620	2,886,765	-
	12月	Dec.		48,595,355	7,952,380	6,764,365	3,156,615	-
民國	107年	2018		404,744,241	73,075,075	59,115,082	19,363,995	-
	1月	Jan.		49,413,489	8,501,880	7,981,530	2,615,445	-
	2月	Feb.		31,178,780	5,768,415	5,196,720	1,461,285	-
	3月	Mar.		47,487,509	9,262,080	5,095,620	1,292,025	-
	4月	Apr.		45,095,540	8,146,745	6,686,505	2,547,195	-
	5月	May		50,871,781	9,253,075	7,305,115	2,527,140	-
	6月	June		48,617,461	8,513,155	7,097,700	2,350,215	-
	7月	July		48,368,803	7,780,535	6,475,935	2,382,555	-
	8月	Aug.		43,571,158	8,338,665	6,648,182	2,525,250	-
	9月	Sep.		40,139,720	7,510,525	6,627,775	1,662,885	-
與上月比較增減(%)				-7.88	-9.93	-0.31	-34.15	-
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				-1.85	2.06	43.33	-43.43	-
This Month vs. The Same Month of Last Year								
				百 分 比				
民國	101年	2012		100.00	14.21	16.86	3.55	12.70
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	-
	9月	Sep.		100.00	17.99	11.31	7.19	-
	10月	Oct.		100.00	15.67	12.00	5.26	-
	11月	Nov.		100.00	16.30	10.66	6.77	-
	12月	Dec.		100.00	16.36	13.92	6.50	-
民國	107年	2018		100.00	18.05	14.61	4.78	-
	1月	Jan.		100.00	17.21	16.15	5.29	-
	2月	Feb.		100.00	18.50	16.67	4.69	-
	3月	Mar.		100.00	19.50	10.73	2.72	-
	4月	Apr.		100.00	18.07	14.83	5.65	-
	5月	May		100.00	18.19	14.36	4.97	-
	6月	June		100.00	17.51	14.60	4.83	-
	7月	July		100.00	16.09	13.39	4.93	-
	8月	Aug.		100.00	19.14	15.26	5.80	-
	9月	Sep.		100.00	18.71	16.51	4.14	-

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	
217,855,229	37,554,477	93,385,105	59,298,040	25,169,348	3,198,705	
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	
11,339,019	2,388,950	7,264,217	3,623,788	1,188,262	170,539	
14,373,573	1,655,790	5,371,283	4,386,361	1,220,006	229,611	
15,664,140	1,654,974	6,454,471	2,536,701	1,710,064	235,748	
16,712,956	1,719,570	6,573,270	3,251,596	2,233,261	231,342	
127,568,756	26,033,520	54,162,399	22,078,321	21,908,183	1,438,910	
15,683,835	3,292,410	6,073,434	2,325,064	2,733,167	206,724	
7,832,359	2,241,120	4,109,778	2,547,972	1,878,037	143,094	
16,815,513	2,565,420	7,041,880	2,730,066	2,472,576	212,329	
12,625,834	3,405,840	6,012,940	3,610,136	1,967,105	93,240	
17,112,842	2,949,540	6,492,453	2,314,361	2,775,342	141,913	
16,407,102	3,419,880	7,007,918	985,460	2,610,635	225,396	
15,350,411	3,130,350	7,305,463	3,458,700	2,312,030	172,824	
12,999,006	3,534,900	4,919,212	1,491,189	2,955,913	158,841	
12,741,854	1,494,060	5,199,321	2,615,373	2,203,378	84,549	
-1.98	-57.73	5.69	75.39	-25.46	-46.77	
12.37	-37.46	-28.43	-27.83	85.43	-50.42	
%						
26.30	4.53	11.27	7.16	3.04	0.39	
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	
27.73	5.84	17.76	8.86	2.91	0.42	
35.39	4.08	13.23	10.80	3.00	0.57	
36.74	3.88	15.14	5.95	4.01	0.55	
34.39	3.54	13.53	6.69	4.60	0.48	
31.52	6.43	13.38	5.45	5.41	0.36	
31.74	6.66	12.29	4.71	5.53	0.42	
25.12	7.19	13.18	8.17	6.02	0.46	
35.41	5.40	14.83	5.75	5.21	0.45	
28.00	7.55	13.33	8.01	4.36	0.21	
33.64	5.80	12.76	4.55	5.46	0.28	
33.75	7.03	14.41	2.03	5.37	0.46	
31.74	6.47	15.10	7.15	4.78	0.36	
29.83	8.11	11.29	3.42	6.78	0.36	
31.74	3.72	12.95	6.52	5.49	0.21	

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	101年	2012		969,319,595	149,845,563	173,748,593	39,458,839	124,068,797
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	-
	9月	Sep.		48,893,845	8,910,913	6,129,983	3,906,518	-
	10月	Oct.		49,163,846	7,768,500	6,933,026	2,838,192	-
	11月	Nov.		51,838,808	8,514,323	6,705,329	3,836,812	-
	12月	Dec.		63,677,785	9,834,279	9,390,430	4,195,506	-
民國	107年	2018		477,357,682	88,773,167	79,358,328	25,749,899	-
	1月	Jan.		57,563,425	10,116,165	10,640,000	3,476,480	-
	2月	Feb.		36,114,739	6,951,751	6,785,709	1,943,046	-
	3月	Mar.		55,271,503	11,334,044	6,615,663	1,716,057	-
	4月	Apr.		53,408,971	9,743,172	9,166,370	3,386,782	-
	5月	May		60,705,235	11,266,754	9,947,555	3,361,876	-
	6月	June		57,927,953	10,443,967	9,487,467	3,125,493	-
	7月	July		57,501,244	9,464,306	8,820,870	3,167,500	-
	8月	Aug.		51,135,895	10,278,905	8,886,079	3,360,623	-
	9月	Sep.		47,728,717	9,174,103	9,008,615	2,212,042	-
與上月比較增減(%)				-6.66	-10.75	1.38	-34.18	-
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				-2.38	2.95	46.96	-43.38	-
This Month vs. The Same Month of Last Year								
				百 分 比				
民國	101年	2012		100.00	15.46	17.92	4.07	12.80
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	-
	9月	Sep.		100.00	18.23	12.54	7.99	-
	10月	Oct.		100.00	15.80	14.10	5.77	-
	11月	Nov.		100.00	16.42	12.93	7.40	-
	12月	Dec.		100.00	15.44	14.75	6.59	-
民國	107年	2018		100.00	18.60	16.62	5.39	-
	1月	Jan.		100.00	17.57	18.48	6.04	-
	2月	Feb.		100.00	19.25	18.79	5.38	-
	3月	Mar.		100.00	20.51	11.97	3.10	-
	4月	Apr.		100.00	18.24	17.16	6.34	-
	5月	May		100.00	18.56	16.39	5.54	-
	6月	June		100.00	18.03	16.38	5.40	-
	7月	July		100.00	16.46	15.34	5.51	-
	8月	Aug.		100.00	20.10	17.38	6.57	-
	9月	Sep.		100.00	19.22	18.87	4.63	-

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
249,628,434	48,505,307	106,316,224	66,432,110	3,777,747	7,537,981
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
13,716,393	2,908,312	8,908,146	4,025,830	-	387,750
17,599,869	2,229,044	4,750,096	5,026,131	-176	2,019,164
19,367,327	2,188,870	7,769,891	3,031,705	176	424,375
20,611,927	2,077,059	8,284,337	3,685,497	-	5,598,750
158,820,357	30,835,332	63,662,496	25,294,894	-	4,863,209
19,233,594	3,940,751	6,960,668	2,714,065	-	481,702
9,758,608	2,649,850	4,708,415	3,009,912	-	307,448
20,513,099	3,009,794	8,465,404	3,102,111	-	515,331
15,470,446	4,018,790	7,070,045	4,054,515	-	498,851
21,507,752	3,522,244	7,708,068	2,664,172	-	726,814
20,730,020	4,004,556	8,321,059	1,152,636	-	662,755
19,239,372	3,751,745	8,586,817	3,873,313	-	597,321
16,464,096	4,193,168	5,677,203	1,713,577	-	562,244
15,903,370	1,744,434	6,164,817	3,010,593	-	510,743
-3.41	-58.40	8.59	75.69	-	-9.16
15.94	-40.02	-30.80	-25.22	-	31.72
%					
25.75	5.00	10.97	6.85	0.39	0.78
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
28.05	5.95	18.22	8.23	-	0.79
35.80	4.53	9.66	10.22	-0.00	4.11
37.36	4.22	14.99	5.85	0.00	0.82
32.37	3.26	13.01	5.79	-	8.79
33.27	6.46	13.34	5.30	-	1.02
33.41	6.85	12.09	4.71	-	0.84
27.02	7.34	13.04	8.33	-	0.85
37.11	5.45	15.32	5.61	-	0.93
28.97	7.52	13.24	7.59	-	0.93
35.43	5.80	12.70	4.39	-	1.20
35.79	6.91	14.36	1.99	-	1.14
33.46	6.52	14.93	6.74	-	1.04
32.20	8.20	11.10	3.35	-	1.10
33.32	3.65	12.92	6.31	-	1.07

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	101	年	2012	10,873,146	1,666,490	297,436	8,846,260	16,809	
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	
	9	月	Sep.	550,809	69,084	13,629	461,581	3,746	
	10	月	Oct.	532,914	54,178	11,490	459,128	2,208	
	11	月	Nov.	584,006	63,756	12,707	500,936	3,802	
	12	月	Dec.	681,006	70,831	2,105	597,547	5,479	
民 國	107	年	2018	5,763,263	571,756	33,083	5,064,868	75,017	
	1	月	Jan.	675,383	72,499	3,850	591,490	7,256	
	2	月	Feb.	443,094	45,044	808	387,787	5,106	
	3	月	Mar.	666,413	57,238	3,850	594,207	10,080	
	4	月	Apr.	620,964	70,861	1,007	537,981	6,950	
	5	月	May	731,070	68,756	4,177	644,499	13,328	
	6	月	June	713,045	67,041	3,725	632,725	9,339	
	7	月	July	665,214	70,755	7,487	577,758	7,284	
	8	月	Aug.	654,916	75,471	4,643	562,966	9,846	
	9	月	Sep.	593,164	44,091	3,536	535,455	5,828	
				百	分	比			
民 國	101	年	2012	100.00	15.33	2.74	81.36	0.15	
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	
	9	月	Sep.	100.00	12.54	2.47	83.80	0.68	
	10	月	Oct.	100.00	10.17	2.16	86.15	0.41	
	11	月	Nov.	100.00	10.92	2.18	85.78	0.65	
	12	月	Dec.	100.00	10.40	0.31	87.74	0.80	
民 國	107	年	2018	100.00	9.92	0.57	87.88	1.30	
	1	月	Jan.	100.00	10.73	0.57	87.58	1.07	
	2	月	Feb.	100.00	10.17	0.18	87.52	1.15	
	3	月	Mar.	100.00	8.59	0.58	89.16	1.51	
	4	月	Apr.	100.00	11.41	0.16	86.64	1.12	
	5	月	May	100.00	9.40	0.57	88.16	1.82	
	6	月	June	100.00	9.40	0.52	88.74	1.31	
	7	月	July	100.00	10.64	1.13	86.85	1.09	
	8	月	Aug.	100.00	11.52	0.71	85.96	1.50	
	9	月	Sep.	100.00	7.43	0.60	90.27	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	延 噸 公 里 (噸公里) Ton-Kilometers (Ton-km)					
	總 計	縱 貫 線	宜 蘭 線	北 迴 線	臺 東 線	南 迴 線
	Grand Total	Main Line	Yilan Line	North-Link Line	Taitung Line	South-Link Line
	Actual			Results		
46,151	828,474,559	258,660,861	19,469,126	535,815,645	2,926,840	11,602,087
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
2,769	40,897,050	9,877,812	1,056,307	28,716,445	472,842	773,644
5,910	40,609,689	7,879,902	712,962	29,811,590	254,965	1,950,270
2,805	42,634,003	8,741,737	782,922	32,116,274	576,335	416,735
5,044	48,595,355	9,702,036	168,064	36,320,729	1,262,175	1,142,351
18,539	404,744,241	80,666,445	2,625,313	301,767,668	14,658,520	5,026,295
288	49,413,489	10,157,727	405,504	36,833,508	1,916,484	100,266
4,349	31,178,780	6,491,849	86,332	21,832,052	1,382,598	1,385,949
1,038	47,487,509	8,221,661	385,108	36,747,909	1,897,371	235,460
4,165	45,095,540	10,028,928	165,393	32,010,036	1,409,033	1,482,150
310	50,871,781	9,445,139	336,290	38,900,557	2,110,745	79,050
215	48,617,461	8,946,313	306,525	37,618,463	1,688,130	58,030
1,930	48,368,803	10,886,443	436,121	35,209,343	1,331,003	505,893
1,990	43,571,158	9,794,492	246,005	31,605,343	1,849,088	76,230
4,254	40,139,720	6,693,893	258,035	31,010,457	1,074,068	1,103,267
			%			
0.42	100.00	31.22	2.35	64.67	0.35	1.40
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
0.50	100.00	24.15	2.58	70.22	1.16	1.89
1.11	100.00	19.40	1.76	73.41	0.63	4.80
0.48	100.00	20.50	1.84	75.33	1.35	0.98
0.74	100.00	19.96	0.35	74.74	2.60	2.35
0.32	100.00	19.93	0.65	74.56	3.62	1.24
0.04	100.00	20.56	0.82	74.54	3.88	0.20
0.98	100.00	20.82	0.28	70.02	4.43	4.45
0.16	100.00	17.31	0.81	77.38	4.00	0.50
0.67	100.00	22.24	0.37	70.98	3.12	3.29
0.04	100.00	18.57	0.66	76.47	4.15	0.16
0.03	100.00	18.40	0.63	77.38	3.47	0.12
0.29	100.00	22.51	0.90	72.79	2.75	1.05
0.30	100.00	22.48	0.56	72.54	4.24	0.17
0.72	100.00	16.68	0.64	77.26	2.68	2.75

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	101	年	2012		1,067.3	435,152	45,320,683	320,979,963
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
	9	月	Sep.		1,065.0	34,134	3,764,117	29,039,586
	10	月	Oct.		1,065.0	35,388	3,929,244	30,650,875
	11	月	Nov.		1,065.0	34,214	3,769,007	28,995,116
	12	月	Dec.		1,065.0	35,924	3,945,784	30,532,574
民國	107	年	2018		1,065.0	318,374	34,845,697	268,806,868
	1	月	Jan.		1,065.0	35,812	3,949,796	30,262,061
	2	月	Feb.		1,065.0	31,964	3,601,406	28,289,675
	3	月	Mar.		1,065.0	35,845	3,943,964	30,437,091
	4	月	Apr.		1,065.0	34,986	3,861,473	30,212,420
	5	月	May		1,065.0	36,386	3,913,550	30,327,327
	6	月	June		1,065.0	35,357	3,853,884	29,646,680
	7	月	July		1,065.0	36,332	3,918,197	29,903,029
	8	月	Aug.		1,065.0	36,598	3,968,245	30,171,668
	9	月	Sep.		1,065.0	35,094	3,835,182	29,556,917
每 日 平 均								
民國	101	年	2012		1,189	123,827	876,994	
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	
	9	月	Sep.		1,138	125,471	967,986	
	10	月	Oct.		1,142	126,750	988,738	
	11	月	Nov.		1,140	125,634	966,504	
	12	月	Dec.		1,159	127,283	984,922	
民國	107	年	2018		1,166	127,640	984,641	
	1	月	Jan.		1,155	127,413	976,196	
	2	月	Feb.		1,142	128,622	1,010,346	
	3	月	Mar.		1,156	127,225	981,842	
	4	月	Apr.		1,166	128,716	1,007,081	
	5	月	May		1,174	126,244	978,301	
	6	月	June		1,179	128,463	988,223	
	7	月	July		1,172	126,393	964,614	
	8	月	Aug.		1,181	128,008	973,280	
	9	月	Sep.		1,170	127,839	985,231	
與上月比較增減(%)					-0.91	-0.13	1.23	
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)					2.81	1.89	1.78	
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)					1.40	0.79	0.34	
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		
56,102,407	26,460,475	29,641,932	94.80	99.99	64
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
2,873,191	1,452,734	1,420,457	95.27	100.00	54
2,709,669	1,390,817	1,318,852	91.71	100.00	46
2,838,101	1,453,812	1,384,289	93.88	100.00	47
3,190,863	1,652,694	1,538,169	93.38	100.00	52
27,364,432	13,414,020	13,950,412	93.29	100.00	49
3,305,518	1,650,525	1,654,993	93.47	100.00	46
1,944,430	1,002,413	942,017	92.76	100.00	46
2,652,352	1,197,443	1,454,909	94.17	100.00	46
3,199,382	1,643,824	1,555,558	93.26	100.00	42
3,484,084	1,718,613	1,765,471	95.45	100.00	50
2,948,206	1,415,984	1,532,222	92.39	100.00	52
3,617,216	1,814,423	1,802,793	93.62	100.00	54
3,275,439	1,533,579	1,741,860	92.89	100.00	54
2,937,805	1,437,216	1,500,589	91.44	100.00	50
Daily			Average		
153,285	72,296	80,989			
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			
95,773	48,424	47,349			
87,409	44,865	42,544			
94,603	48,460	46,143			
102,931	53,313	49,618			
100,236	49,136	51,100			
106,630	53,243	53,387			
69,444	35,800	33,643			
85,560	38,627	46,933			
106,646	54,794	51,852			
112,390	55,439	56,951			
98,274	47,199	51,074			
116,684	58,530	58,155			
105,659	49,470	56,189			
97,927	47,907	50,020			
-7.32	-3.16	-10.98			
2.25	-1.07	5.64			
0.41	-0.70	1.50			

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	101	年	2012	435,152	380,989	37,659
百 分 比			%	100.00	87.55	8.65
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
	9	月	Sep.	34,134	29,872	3,884
	10	月	Oct.	35,388	31,049	4,116
	11	月	Nov.	34,214	29,922	3,898
	12	月	Dec.	35,924	31,209	4,095
民 國	107	年	2018	318,374	279,298	36,264
百 分 比			%	100.00	87.73	11.39
	1	月	Jan.	35,812	31,244	4,014
	2	月	Feb.	31,964	28,358	3,779
	3	月	Mar.	35,845	31,472	4,104
	4	月	Apr.	34,986	30,702	4,108
	5	月	May	36,386	31,772	4,123
	6	月	June	35,357	30,963	4,023
	7	月	July	36,332	31,825	3,999
	8	月	Aug.	36,598	31,942	4,084
	9	月	Sep.	35,094	31,020	4,030
		百 分 比	%	100.00	88.39	11.48
與上月比較增減(%)				-4.11	-2.89	-1.32
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				2.81	3.84	3.76
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				1.40	2.02	2.21
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
20,189	277,086	5,992	40,063	54,163
4.64	63.68	1.38	9.21	12.45
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
1,012	22,021	60	2,895	4,262
1,079	22,837	62	2,955	4,339
1,029	22,050	60	2,885	4,292
1,071	23,062	62	2,919	4,715
9,187	204,539	554	28,754	39,076
2.89	64.24	0.17	9.03	12.27
1,049	23,258	62	2,861	4,568
990	20,967	56	2,566	3,606
1,033	23,367	62	2,906	4,373
1,033	22,462	60	3,039	4,284
1,004	23,150	62	3,433	4,614
1,025	22,414	63	3,438	4,394
1,010	23,228	62	3,526	4,507
1,024	23,242	67	3,525	4,656
1,019	22,451	60	3,460	4,074
2.90	63.97	0.17	9.86	11.61
-0.49	-3.40	-10.45	-1.84	-12.50
0.69	1.95	-	19.52	-4.41
-5.42	2.00	2.03	4.49	-2.81

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	101	年	2012	45,320,683	41,556,624	12,038,588
百 分 比			%	100.00	91.69	26.56
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
	9	月	Sep.	3,764,117	3,524,973	1,253,444
	10	月	Oct.	3,929,244	3,697,366	1,326,244
	11	月	Nov.	3,769,007	3,522,037	1,245,998
	12	月	Dec.	3,945,784	3,691,767	1,317,686
民 國	107	年	2018	34,845,697	32,642,992	11,759,298
百 分 比			%	100.00	93.68	33.75
	1	月	Jan.	3,949,796	3,690,000	1,321,410
	2	月	Feb.	3,601,406	3,404,453	1,243,736
	3	月	Mar.	3,943,964	3,692,486	1,315,084
	4	月	Apr.	3,861,473	3,627,341	1,318,975
	5	月	May	3,913,550	3,648,721	1,318,305
	6	月	June	3,853,884	3,606,386	1,294,984
	7	月	July	3,918,197	3,665,279	1,311,604
	8	月	Aug.	3,968,245	3,701,878	1,338,948
	9	月	Sep	3,835,182	3,606,448	1,296,252
		百 分 比	%	100.00	94.04	33.80
與上月比較增減(%)				-3.35	-2.58	-3.19
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				1.89	2.31	3.42
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				0.79	0.96	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 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
6,843,849	21,747,611	375,527	551,049	3,764,059
15.10	47.99	0.83	1.22	8.31
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
360,592	1,851,664	5,886	53,387	239,144
381,923	1,927,073	6,082	56,044	231,878
360,098	1,854,695	5,886	55,360	246,970
377,169	1,931,801	6,082	59,029	254,017
3,232,474	16,999,327	54,262	597,631	2,202,705
9.28	48.78	0.16	1.72	6.32
371,374	1,936,888	6,082	54,246	259,796
350,621	1,755,373	5,493	49,230	196,953
369,633	1,945,575	6,082	56,112	251,478
351,575	1,884,678	5,886	66,227	234,132
330,005	1,917,626	6,082	76,703	264,829
365,867	1,862,894	6,035	76,606	247,498
363,338	1,911,605	6,082	72,650	252,918
364,507	1,918,773	6,634	73,016	266,367
365,554	1,865,915	5,886	72,841	228,734
9.53	48.65	0.15	1.90	5.96
0.29	-2.75	-11.28	-0.24	-14.13
1.38	0.77	-	36.44	-4.35
-4.28	1.24	1.68	20.69	-1.62

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	101	年	2012	377,082,370	320,979,963	123,011,154
百 分 比		%		100.00	85.12	32.62
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
	9	月	Sep.	31,912,777	29,039,586	12,511,527
	10	月	Oct.	33,360,544	30,650,875	13,214,549
	11	月	Nov.	31,833,217	28,995,116	12,415,925
	12	月	Dec.	33,723,437	30,532,574	13,219,740
民 國	107	年	2018	296,171,300	268,806,868	117,370,411
百 分 比		%		100.00	90.76	39.63
	1	月	Jan.	33,567,579	30,262,061	13,195,330
	2	月	Feb.	30,234,105	28,289,675	12,500,676
	3	月	Mar.	33,089,443	30,437,091	13,149,533
	4	月	Apr.	33,411,802	30,212,420	13,217,952
	5	月	May	33,811,411	30,327,327	13,187,411
	6	月	June	32,594,886	29,646,680	12,991,600
	7	月	July	33,520,245	29,903,029	12,916,378
	8	月	Aug.	33,447,107	30,171,668	13,245,172
	9	月	Sep.	32,494,722	29,556,917	12,966,359
百 分 比		%		100.00	90.96	39.90
與上月比較增減(%)				-2.85	-2.04	-2.11
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				1.82	1.78	3.64
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				0.35	0.34	0.64
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
57,296,256	127,784,919	888,403	11,999,231	56,102,407
15.19	33.89	0.24	3.18	14.88
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
2,844,230	12,919,361	20,534	743,934	2,873,191
3,137,363	13,465,977	18,455	814,531	2,709,669
2,854,917	12,932,965	17,866	773,443	2,838,101
2,981,700	13,498,619	21,003	811,512	3,190,863
25,471,128	118,898,790	168,892	6,897,647	27,364,432
8.60	40.15	0.06	2.33	9.24
2,897,256	13,388,055	19,170	762,250	3,305,518
2,786,372	12,313,780	16,781	672,066	1,944,430
2,892,659	13,597,030	18,259	779,610	2,652,352
2,947,661	13,245,909	18,062	782,836	3,199,382
2,882,830	13,431,338	20,849	804,899	3,484,084
2,798,038	13,055,089	19,191	782,762	2,948,206
2,743,711	13,412,911	18,259	811,770	3,617,216
2,767,809	13,392,822	20,651	745,214	3,275,439
2,754,792	13,061,856	17,670	756,240	2,937,805
8.48	40.20	0.05	2.33	9.04
-0.47	-2.47	-14.44	1.48	-10.31
-3.14	1.10	-13.95	1.65	2.25
-5.08	1.18	-4.99	2.37	0.41

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	101	年	2012	639	29	610	4.54	101
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
	9	月	Sep.	44	10	34	22.73	5
	10	月	Oct.	52	4	48	7.69	3
	11	月	Nov.	54	6	48	11.11	3
	12	月	Dec	48	5	43	10.42	4
民 國	107	年	2018	471	19	452	4.03	35
	1	月	Jan.	46	4	42	8.70	6
	2	月	Feb.	47	3	44	6.38	9
	3	月	Mar.	45	7	38	15.56	2
	4	月	Apr.	37	4	33	10.81	3
	5	月	May	51	-	51	-	4
	6	月	June	52	-	52	-	2
	7	月	July	62	-	62	-	3
	8	月	Aug.	73	1	72	1.37	2
	9	月	Sep.	58	-	58	-	4
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				-20.55	-100.00	-19.44	-1.37	100.00
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				31.82	-100.00	70.59	-22.73	-20.00
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				32.68	-32.14	38.23	-3.86	-12.50

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
55	46	7.5	0.3	7.1	1.2	0.6	0.5
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
5	-	6.4	1.5	5.0	0.7	0.7	-
1	2	6.9	0.5	6.4	0.4	0.1	0.3
3	-	7.5	0.8	6.7	0.4	0.4	-
3	1	5.8	0.6	5.2	0.5	0.4	0.1
18	17	6.5	0.3	6.3	0.5	0.2	0.2
5	1	5.6	0.5	5.1	0.7	0.6	0.1
4	5	6.3	0.4	5.9	1.2	0.5	0.7
1	1	5.5	0.9	4.6	0.2	0.1	0.1
1	2	4.7	0.5	4.2	0.4	0.1	0.3
1	3	6.2	-	6.2	0.5	0.1	0.4
-	2	6.7	-	6.7	0.3	-	0.3
1	2	7.5	-	7.5	0.4	0.1	0.2
2	-	8.9	0.1	8.8	0.2	0.2	-
3	1	7.6	-	7.6	0.5	0.4	0.1
50.00	-	-15.02	-100.00	-13.84	113.92	60.44	-
-40.00	-	18.19	-100.00	52.95	-28.27	-46.20	-
-41.94	88.89	28.27	-34.39	33.64	-15.40	-43.86	82.62

表17 損 益 計 算 分 析

民國107年9月

單位：新臺幣元

		本 月	
		This Month	
		金 額	%
		Amount	
收 入	Revenues	2,220,677,007.03	100.00
營業收入	Operating Revenues	2,129,763,066.60	95.91
勞務收入	Service Revenues	1,507,995,977.00	67.91
客運收入	Passenger Revenues	1,460,267,260.00	65.76
貨運收入	Freight Revenues	47,728,717.00	2.15
其他營業收入	Other Operating Revenues	621,767,089.60	28.00
貨運服務收入	Freight Service Revenues	166,712.00	0.01
餐旅服務收入	Catering Service Revenues	74,547,218.00	3.36
其 他	Others	547,053,159.60	24.63
營業外收入	Non-operating Revenues	90,913,940.43	4.09
支 出	Expenses	2,437,860,930.00	100.00
營業成本	Operating Cost	2,105,628,731.58	86.37
勞務成本	Service Cost	2,010,267,843.95	82.46
站務費用	Station Expenses	399,548,743.00	16.39
工務維持費	Civil Engineering Maintenance Expenses	288,727,904.97	11.84
電務維持費	Electric Maintenance Expenses	198,544,614.01	8.14
機務維持費	Mechanical Maintenance Expenses	642,704,190.13	26.36
行車費用	Running Expenses	480,742,391.84	19.72
其他營業成本	Other Operating Cost	95,360,887.63	3.91
貨運服務費用	Freight Service Expenses	27,739.00	0.00
餐旅服務費用	Catering Service Expenses	47,165,323.00	1.93
其 他	Others	48,167,825.63	1.98
營業費用	Operating Expenses	93,136,300.00	3.82
業務費用	Business Expenses	36,999,198.00	1.52
管理費用	General and Administrative Expenses	50,658,747.00	2.08
其他營業費用	Other Operating Expenses	5,478,355.00	0.22
營業外費用	Non-operating Expenses	239,095,898.42	9.81
本期損益	Current Profit or Loss	-217,183,922.97	-100.00
營業損益	Operating Profit or Loss	-69,001,964.98	-31.77
營業外損益	Non-operating Profit or Loss	-148,181,957.99	-68.23

Table 17 ANALYSIS OF REVENUES AND EXPENSES

September 2018

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	%
2,541,421,949.57	100.00	-320,744,942.54	-12.62	20,602,171,153.68	100.00
2,272,563,234.30	89.42	-142,800,167.70	-6.28	19,382,263,860.52	94.08
1,646,678,459.00	64.79	-138,682,482.00	-8.42	13,860,918,240.00	67.28
1,595,542,564.00	62.78	-135,275,304.00	-8.48	13,383,560,558.00	64.96
51,135,895.00	2.01	-3,407,178.00	-6.66	477,357,682.00	2.32
625,884,775.30	24.63	-4,117,685.70	-0.66	5,521,345,620.52	26.80
138,311.00	0.01	28,401.00	20.53	2,869,261.00	0.01
84,135,973.00	3.31	-9,588,755.00	-11.40	679,387,873.00	3.30
541,610,491.30	21.31	5,442,668.30	1.00	4,839,088,486.52	23.49
268,858,715.27	10.58	-177,944,774.84	-66.19	1,219,907,293.16	5.92
2,367,466,875.34	100.00	70,394,054.66	2.97	21,554,142,500.91	100.00
2,099,249,730.44	88.67	6,379,001.14	0.30	18,607,100,028.52	86.33
2,002,109,962.65	84.57	8,157,881.30	0.41	17,494,516,124.26	81.17
350,042,395.00	14.79	49,506,348.00	14.14	3,547,769,686.10	16.46
291,075,534.13	12.29	-2,347,629.16	-0.81	2,535,862,158.07	11.77
176,084,992.64	7.44	22,459,621.37	12.75	1,626,343,769.72	7.55
667,457,667.03	28.19	-24,753,476.90	-3.71	5,716,020,262.45	26.52
517,449,373.85	21.86	-36,706,982.01	-7.09	4,068,520,247.92	18.88
97,139,767.79	4.10	-1,778,880.16	-1.83	1,112,583,904.26	5.16
5,128.00	0.00	22,611.00	440.93	265,190.00	0.00
51,513,426.00	2.18	-4,348,103.00	-8.44	434,717,345.00	2.02
45,621,213.79	1.93	2,546,611.84	5.58	677,601,369.26	3.14
102,816,758.00	4.34	-9,680,458.00	-9.42	920,818,570.60	4.27
39,735,850.00	1.68	-2,736,652.00	-6.89	411,459,085.90	1.91
58,858,810.00	2.49	-8,200,063.00	-13.93	472,329,988.70	2.19
4,222,098.00	0.18	1,256,257.00	29.75	37,029,496.00	0.17
165,400,386.90	6.99	73,695,511.52	44.56	2,026,223,901.79	9.40
173,955,074.23	100.00	-391,138,997.20	-	-951,971,347.23	-100.00
70,496,745.86	40.53	-139,498,710.84	-	-145,654,738.60	-15.30
103,458,328.37	59.47	-251,640,286.36	-	-806,316,608.63	-84.70

表18 資產負債分析

民國107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 (%)
	This Month	Amount		
	金 額	%		
資 產	Amount	%	Last Month	(%)
資 產	805,367,040,467.81	100.00	804,884,464,507.88	0.06
Assets				
流 動 資 產	22,343,744,578.59	2.77	21,659,294,150.65	3.16
Current Assets				
現 金	371,981,891.40	0.05	441,940,738.40	-15.83
Cash				
流 動 金 融 資 產	230,000,000.00	0.03	-	-
Current Financial Assets				
應 收 款 項	970,686,398.00	0.12	839,906,200.00	15.57
Accounts Receivable				
存 貨	4,810,765,740.12	0.60	4,806,791,157.62	0.08
Inventories				
預 付 款 項	1,585,151,014.27	0.20	1,284,002,270.63	23.45
Prepayment				
短 期 墊 款	-	-	2,237.00	-100.00
Temporary Advances				
待 出 售 非 流 動 資 產	14,375,159,534.80	1.78	14,286,651,547.00	0.62
Non-Current Assets Held for Sale				
基 金、投 資 及 長 期 應 收 款	3,195,816,000.00	0.40	3,195,816,000.00	-
Funds, Investment and Long-term Accounts Receivable				
不 動 產、廠 房 及 設 備	773,878,849,107.12	96.09	774,079,662,412.13	-0.03
Property, Plant and Equipment				
投 資 性 不 動 產	5,103,296,640.00	0.63	5,103,296,640.00	-
Investment Property				
無 形 資 產	12,275,782.00	0.00	12,275,782.00	-
Intangible Assets				
其 他 資 產	833,058,360.10	0.10	834,119,523.10	-0.13
Other Assets				

註：1.不動產、廠房及設備係減累計折舊120,667,902,673.20元後金額。

2.長期負債係應計退休金負債。

Table 18 ANALYSIS OF ASSETS AND LIABILITIES

September 30, 2018

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	805,367,040,467.81	100.00	804,884,464,507.88	0.06
Liabilities and Equity				
負 債	397,829,335,303.26	49.40	399,171,899,271.36	-0.34
Liabilities				
流 動 負 債	134,991,068,732.31	16.76	136,106,523,293.51	-0.82
Current Liabilities				
短 期 債 務	123,038,278,856.00	15.28	123,200,396,642.00	-0.13
Short-term Liabilities				
應 付 款 項	5,649,959,883.85	0.70	6,337,998,353.01	-10.86
Accounts Payable				
預 收 款 項	6,302,829,992.46	0.78	6,568,128,298.50	-4.04
Accounts Collected in Advance				
長 期 負 債	72,343,904,838.00	8.98	72,271,909,775.00	0.10
Long-term Liabilities				
其 他 負 債	190,494,361,732.95	23.65	190,793,466,202.85	-0.16
Other Liabilities				
權 益	407,537,705,164.55	50.60	405,712,565,236.52	0.45
Equity				
資 本	172,157,922,099.50	21.38	170,116,777,099.50	1.20
Capital				
資 本 公 積	16,167,001,177.30	2.01	16,165,822,326.30	0.01
Capital Surplus				
保 留 盈 餘 (累 積 虧 損 -)	-113,168,648,470.45	-14.05	-112,951,464,547.48	-
Retained Earning (Accumulated Deficit -)				
其 他 權 益	332,381,430,358.20	41.27	332,381,430,358.20	-
Other Equity				

3.其他權益係備供出售金融資產未實現評價損益及首次採用國際財務報導準則調整數。

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 101 年底	End of 2012	13,860	12,018	1,842	13,260	11,736	1,524	600	282	318
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
9 月 底	End of Sep.	13,522	11,220	2,302	12,965	10,973	1,992	557	247	310
10 月 底	End of Oct.	13,506	11,191	2,315	12,968	10,961	2,007	538	230	308
11 月 底	End of Nov.	13,683	11,316	2,367	13,144	11,081	2,063	539	235	304
12 月 底	End of Dec.	13,851	11,430	2,421	13,313	11,194	2,119	538	236	302
民國 107 年 2018										
1 月 底	End of Jan.	13,799	11,389	2,410	13,264	11,154	2,110	535	235	300
2 月 底	End of Feb.	13,789	11,379	2,410	13,252	11,145	2,107	537	234	303
3 月 底	End of Mar.	13,781	11,370	2,411	13,249	11,138	2,111	532	232	300
4 月 底	End of Apr.	13,874	11,448	2,426	13,342	11,216	2,126	532	232	300
5 月 底	End of May	13,966	11,526	2,440	13,428	11,290	2,138	538	236	302
6 月 底	End of June	14,010	11,569	2,441	13,475	11,336	2,139	535	233	302
7 月 底	End of July	13,762	11,345	2,417	13,241	11,118	2,123	521	227	294
8 月 底	End of Aug.	13,750	11,346	2,404	13,231	11,119	2,112	519	227	292
9 月 底	End of Sep.	13,867	11,424	2,443	13,347	11,196	2,151	520	228	292
與上月比較增減(%)		0.85	0.69	1.62	0.88	0.69	1.85	0.19	0.44	-
This Month vs. Last Month										
與上年同月比較增減(%)		2.55	1.82	6.13	2.95	2.03	7.98	-6.64	-7.69	-5.81
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	101	年	2012		4,996,344	77,279	1.55
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
	9	月	Sep.		4,958,732	-	-
	10	月	Oct.		4,958,732	720	0.01
	11	月	Nov.		4,958,732	450	0.01
	12	月	Dec.		4,958,762	1,300	0.03
民 國	107	年	2018		4,958,207	14,010	0.28
	1	月	Jan.		4,958,574	-	-
	2	月	Feb.		4,958,574	-	-
	3	月	Mar.		4,954,890	-	-
	4	月	Apr.		4,953,706	-	-
	5	月	May		4,953,706	750	0.02
	6	月	June		4,950,807	-	-
	7	月	July		4,958,207	7,400	0.15
	8	月	Aug.		4,958,207	475	0.01
	9	月	Sep.		4,958,207	5,385	0.11
與上月比較增減(%)					-	1,033.68	0.10
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(%)					-0.01	-	0.11
This Month vs. The Same Month of Last Year							
本年累計與上年同期比較增減(%)					-0.01	-93.47	-4.05
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 (%)
4,084,413	56,764	1.39	3,918	81	2.07
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
4,027,410	113	0.00	3,741	50	1.34
4,027,410	329	0.01	3,741	-	-
4,027,410	15	0.00	3,741	-	-
4,024,276	22,458	0.56	3,715	-	-
4,022,334	385	0.01	3,689	-	-
4,024,119	24	0.00	3,708	-	-
4,024,119	1	0.00	3,708	-	-
4,024,119	68	0.00	3,708	-	-
4,024,119	49	0.00	3,705	-	-
4,024,119	130	0.00	3,705	-	-
4,022,334	54	0.00	3,689	-	-
4,022,334	-	0.00	3,689	-	-
4,022,334	-	0.00	3,689	-	-
4,022,334	59	0.00	3,689	-	-
-	-	0.00	-	-	-
-0.13	-47.79	-0.00	-1.39	-100.00	-1.34
-0.13	-98.19	-0.52	-1.39	-100.00	-1.76

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	101	年	2012	256.24	33,738
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
	9	月	Sep.	0.44	803
	10	月	Oct.	0.09	224
	11	月	Nov.	1.20	1,038
	12	月	Dec.	3.79	831
民 國	107	年	2018	142.21	21,946
	1	月	Jan.	8.52	1,314
	2	月	Feb.	1.57	260
	3	月	Mar.	7.75	1,949
	4	月	Apr.	31.26	4,661
	5	月	May	13.60	4,466
	6	月	June	13.50	2,448
	7	月	July	11.22	1,652
	8	月	Aug.	45.45	3,415
	9	月	Sep.	9.34	1,781
與上月比較增減(%)				-79.44	-47.85
This Month vs. Last Month					
與上年同月比較增減(%)				2,023.18	121.79
This Month vs. The Same Month of Last Year					
本年累計與上年同期比較增減(%)				21.56	18.29
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)
84,085.38	209.80	2.50	2,908.15
81,810.49	-	-	774.00
88,755.20	25.80	1.00	600.00
101,360.11	-	-	-
100,131.41	-	-	-
121,861.63	-	-	-
100,131.41	-	-	-
100,131.41	-	-	-
100,131.41	-	-	-
121,861.63	-	-	-
121,861.63	-	-	-
121,861.63	-	-	-
121,861.63	-	-	-
121,861.63	-	-	-
121,861.63	-	-	-
121,861.63	-	-	-
121,861.63	-	-	-
121,861.63	-	-	-
121,861.63	-	-	-
121,861.63	-	-	-
121,861.63	-	-	-
-	-	-	-
21.70	-	-	-
21.70	-	-	-

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	101	年	2012	85,670,414	16,158,774,540	91
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
		9	月	Sep.	6,848,715	1,324,156,622	84
		10	月	Oct.	7,538,373	1,428,939,663	84
		11	月	Nov.	7,187,884	1,374,071,293	77
		12	月	Dec.	8,223,050	1,536,830,690	86
民	國	107	年	2018	72,010,888	13,325,414,902	86
		1	月	Jan.	8,250,506	1,534,312,653	78
		2	月	Feb.	7,512,898	1,363,757,489	86
		3	月	Mar.	8,206,757	1,538,197,395	80
		4	月	Apr.	7,945,802	1,473,628,176	77
		5	月	May	8,219,038	1,532,260,476	76
		6	月	June	7,773,833	1,440,685,721	84
		7	月	July	8,292,867	1,529,617,892	78
		8	月	Aug.	8,170,509	1,492,826,281	72
		9	月	Sep.	7,638,677	1,420,128,819	86
與上月比較增減(%)				-6.51	-4.87	19.44	
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(%)				11.53	7.25	2.38	
This Month vs. The Same Month of Last Year							
本年累計與上年同期比較增減(%)				3.43	2.47	2.38	
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)
8,455,299	3,574,825,222	63	12,293,873	3,267,214,716
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
481,511	202,880,101	64	1,070,824	287,212,984
504,782	210,947,577	64	1,162,687	311,017,207
501,408	211,459,452	61	1,088,197	291,701,463
523,118	220,372,089	63	1,220,116	325,789,666
4,528,493	1,908,587,083	64	10,297,898	2,756,742,953
522,599	221,086,947	53	1,201,434	322,237,805
433,958	179,454,688	64	1,077,962	288,711,378
520,778	219,306,435	61	1,205,126	323,069,370
495,361	211,514,022	63	1,122,998	300,988,225
536,344	228,200,915	51	1,169,018	312,789,363
486,406	209,104,281	64	1,115,035	298,398,299
522,275	223,084,153	57	1,175,060	314,258,365
512,198	211,665,690	56	1,142,740	305,092,715
498,574	205,169,952	64	1,088,525	291,197,434
-2.66	-3.07	14.29	-4.74	-4.55
3.54	1.13	-	1.65	1.39
-1.89	-1.24	-	-0.74	-0.98

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	101	年	2012		711	33,633,525	5,646,414,631	469,228,494
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
	9	月	Sep.		1,049	3,796,295	674,499,221	44,410,675
	10	月	Oct.		1,069	4,089,530	727,903,849	45,348,850
	11	月	Nov.		1,037	3,894,704	696,080,718	42,077,500
	12	月	Dec.		1,149	4,351,946	777,295,997	42,885,300
民 國	107	年	2018		1,153	38,055,138	6,777,081,603	394,437,604
	1	月	Jan.		998	4,304,668	768,512,336	41,829,900
	2	月	Feb.		1,153	3,985,282	711,170,705	38,246,200
	3	月	Mar.		1,083	4,354,721	780,113,369	42,774,150
	4	月	Apr.		1,035	4,229,690	753,152,269	44,063,850
	5	月	May		1,011	4,341,450	771,469,610	45,954,300
	6	月	June		1,141	4,092,874	728,291,466	44,987,600
	7	月	July		1,087	4,313,687	766,985,846	46,135,400
	8	月	Aug.		1,104	4,286,100	761,757,554	45,782,104
	9	月	Sep.		1,153	4,146,668	735,628,449	44,664,100
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month					4.44	-3.25	-3.43	-2.44
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year					9.91	9.23	9.06	0.57
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					9.91	3.89	3.76	-1.64

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				
8.63	3.76	16	252,520	15,156,588	1.31
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
8.30	3.81	16	17,417	1,045,008	1.00
7.88	3.63	16	18,650	1,118,976	0.91
7.67	3.51	15	17,149	1,028,934	1.19
7.04	3.24	16	16,628	997,704	1.43
7.46	3.45	16	141,247	8,474,844	1.16
6.94	3.19	16	16,644	998,622	1.15
6.96	3.24	16	13,969	838,164	1.32
7.03	3.23	16	16,846	1,010,778	1.25
7.53	3.48	16	13,784	827,010	1.21
7.60	3.50	14	14,819	889,122	1.21
7.90	3.64	16	15,877	952,638	0.95
7.68	3.54	15	17,078	1,024,698	1.16
7.71	3.58	15	17,152	1,029,102	1.03
7.79	3.63	16	15,079	904,710	1.25
1.04	1.40	6.67	-12.09	-12.09	21.36
-6.14	-4.72	-	-13.42	-13.43	25.00
-3.99	-3.36	-	-14.02	-14.02	33.33

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	101	年	2012	118	5,368,516	2,211,302,420	2.49	
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	
		9	月	Sep.	90	231,270	82,039,966	1.95	
		10	月	Oct.	94	239,448	85,173,649	2.04	
		11	月	Nov.	91	245,736	86,801,877	2.04	
		12	月	Dec.	98	276,548	102,523,594	2.00	
民	國	107	年	2018	96	2,359,317	877,297,475	2.11	
		1	月	Jan.	88	286,689	106,420,273	2.09	
		2	月	Feb.	96	207,618	76,410,722	2.23	
		3	月	Mar.	94	280,989	104,832,544	1.89	
		4	月	Apr.	90	257,086	97,650,526	2.10	
		5	月	May	93	289,008	106,947,860	1.99	
		6	月	June	97	253,732	95,885,532	2.22	
		7	月	July	92	271,829	104,370,727	2.27	
		8	月	Aug.	84	265,958	96,530,945	2.23	
		9	月	Sep.	96	246,409	88,248,347	2.07	
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month					14.29	-7.35	-8.58	-7.17	
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year					6.67	6.55	7.57	6.15	
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					6.67	7.95	11.28	-3.65	

Table 21 OPERATION OF LOCOMOTIVES 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)	車輛噸公里 (噸公里)	Average Consumption of Oil Per Unit (L)	
Operated Cars (Car)				Rolling Stock-Kilometers (Km)	Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)
用油量(公升) of Oil Per Unit (L)					
每百公里潤滑油 平均消耗量 Average Consumption of Lubricant Per 100Km					
2.79	221	25,666,681	1,443,860,964	0.49	0.22
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
3.52	203	1,251,399	76,479,342	0.71	0.35
3.00	191	1,523,277	92,778,406	0.60	0.23
3.14	188	1,440,690	86,998,850	0.57	0.30
3.20	207	1,834,694	109,851,639	0.47	0.17
2.95	207	16,628,795	997,230,944	0.48	0.20
2.33	190	1,918,473	115,056,670	0.44	0.22
2.68	205	1,794,110	107,171,833	0.44	0.21
2.49	204	1,828,298	109,864,899	0.48	0.19
2.33	195	1,826,884	109,496,123	0.49	0.17
3.43	194	1,868,400	111,963,606	0.49	0.23
2.79	206	1,809,909	108,053,505	0.50	0.16
4.05	199	1,992,938	119,894,104	0.47	0.22
3.12	193	1,946,361	116,750,275	0.48	0.18
3.27	207	1,643,422	98,979,928	0.55	0.21
4.81	7.25	-15.56	-15.22	14.58	16.67
-7.10	1.97	31.33	29.42	-22.54	-40.00
-9.23	1.97	6.26	4.15	-4.00	-13.04

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	五級 檢修 5th Class Inspection	臨 修 Non - Scheduled Repair	計	三級 檢修 3th Class Inspection	四級 檢修 4th Class Inspection
民國 101 年 2012	48	18	3	-	27	-	-	-
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
9 月 Sep.	6	3	2	-	1	1	1	-
10 月 Oct.	4	3	-	-	1	2	1	1
11 月 Nov.	3	1	1	-	1	2	1	1
12 月 Dec.	5	3	-	-	2	4	3	-
民國 107 年 2018	41	10	8	-	23	21	12	2
1 月 Jan.	4	2	-	-	2	1	-	-
2 月 Feb.	4	-	1	-	3	4	2	1
3 月 Mar.	2	-	1	-	1	-	-	-
4 月 Apr.	2	-	1	-	1	3	2	-
5 月 May	6	2	-	-	4	1	-	-
6 月 June	6	1	3	-	2	2	1	-
7 月 July	2	1	-	-	1	4	2	1
8 月 Aug.	10	3	2	-	5	3	2	-
9 月 Sep.	5	1	-	-	4	3	3	-
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month	-50.00	-66.67	-100.00	-	-20.00	-	50.00	-
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year	-16.67	-66.67	-100.00	-	300.00	200.00	200.00	-
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	32.26	-9.09	14.29	-	76.92	23.53	71.43	-60.00

註：因應臺北機廠斷軌遷廠作業，臺北機廠已於99年1月至101年1月將電力機車、推拉式電力機車、柴電

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				
五級 檢修 5th Class Inspection	臨 修 Non - Scheduled Repair	計 Total	三級 檢修 3th Class Inspection	四級 檢修 4th Class Inspection	五級 檢修 5th Class Inspection	臨 修 Non - Scheduled Repair	計 Total	三級 檢修 3th Class Inspection	四級 檢修 4th Class Inspection	五級 檢修 5th Class Inspection	臨 修 Non - Scheduled Repair
-	-	30	6	3	-	21	6	1	1	-	4
-	-	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
-	-	8	4	-	-	4	2	1	-	-	1
-	-	4	3	1	-	-	1	1	-	-	-
-	-	9	5	1	-	3	2	-	-	-	2
-	1	7	5	1	-	1	2	-	-	-	2
-	7	56	35	5	-	16	14	3	1	-	10
-	1	6	2	1	-	3	4	1	-	-	3
-	1	6	5	-	-	1	-	-	-	-	-
-	-	3	1	1	-	1	1	-	-	-	1
-	1	6	5	-	-	1	1	1	-	-	-
-	1	9	6	-	-	3	1	-	-	-	1
-	1	6	4	1	-	1	3	-	-	-	3
-	1	6	3	-	-	3	2	1	-	-	1
-	1	7	4	2	-	1	-	-	-	-	-
-	-	7	5	-	-	2	2	-	1	-	1
-	-100.00	-	25.00	-100.00	-	100.00	-	-	-	-	-
-	-	-12.50	25.00	-	-	-50.00	-	-100.00	-	-	-
-	40.00	-5.08	2.94	25.00	-	-23.81	27.27	-40.00	-	-	66.67

機車及電聯車等廠檢輛數修竣完畢。

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	五級檢修	臨 修
				Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	5th Class Inspection	Non - Scheduled Repair
民 國	101	年	2012	84	-	24	-	60
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
	9	月	Sep.	29	20	-	-	9
	10	月	Oct.	30	28	-	-	2
	11	月	Nov.	55	32	4	-	19
	12	月	Dec.	49	45	-	-	4
民 國	107	年	2018	303	196	20	-	87
	1	月	Jan.	39	20	4	-	15
	2	月	Feb.	23	16	-	-	7
	3	月	Mar.	48	32	-	-	16
	4	月	Apr.	30	20	-	-	10
	5	月	May	28	20	-	-	8
	6	月	June	34	20	4	-	10
	7	月	July	35	24	4	-	7
	8	月	Aug.	29	28	-	-	1
	9	月	Sep.	37	16	8	-	13
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				27.59	-42.86	-	-	1,200.00
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				27.59	-20.00	-	-	44.44
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				-16.53	-28.99	-28.57	-	47.46

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	五級檢修	臨 修	計	三級檢修	四級檢修	臨 修
Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	5th Class Inspection	Non - Scheduled Repair	Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	Non - Scheduled Repair
301	100	86	-	115	288	166	-	122
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
22	4	10	-	8	22	15	-	7
13	3	3	-	7	17	14	-	3
23	6	7	-	10	14	6	-	8
20	6	6	-	8	26	19	-	7
237	50	49	-	138	143	111	-	32
19	4	6	-	9	13	7	-	6
20	3	4	-	13	18	12	-	6
24	8	7	-	9	10	5	-	5
16	4	-	-	12	20	14	-	6
26	7	6	-	13	13	12	-	1
32	4	7	-	21	14	12	-	2
32	7	7	-	18	17	14	-	3
35	9	6	-	20	20	20	-	-
33	4	6	-	23	18	15	-	3
-5.71	-55.56	-	-	15.00	-10.00	-25.00	-	-
50.00	-	-40.00	-	187.50	-18.18	-	-	-57.14
30.94	-	-3.92	-	72.50	-0.69	11.00	-	-27.27

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	五級檢修	臨 修
				Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	5th Class Inspection	Non - Scheduled Repair
民 國	101	年	2012	48	-	15	-	33
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
	9	月	Sep.	3	1	-	-	2
	10	月	Oct.	1	-	-	-	1
	11	月	Nov.	5	1	-	-	4
	12	月	Dec.	3	1	-	-	2
民 國	107	年	2018	27	6	-	-	21
	1	月	Jan.	4	1	-	-	3
	2	月	Feb.	1	-	-	-	1
	3	月	Mar.	2	1	-	-	1
	4	月	Apr.	2	-	-	-	2
	5	月	May	3	1	-	-	2
	6	月	June	3	1	-	-	2
	7	月	July	4	1	-	-	3
	8	月	Aug.	5	1	-	-	4
	9	月	Sep.	3	-	-	-	3
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				-40.00	-100.00	-	-	-25.00
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				-	-100.00	-	-	50.00
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				28.57	-25.00	-	-	61.54

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
276	158	-	-	118	-	925	667	-	258
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
18	10	-	-	8	-	73	57	-	16
15	6	-	-	9	-	71	52	-	19
15	10	-	-	5	-	75	50	-	25
12	8	-	-	4	-	63	48	-	15
135	90	-	-	45	-	624	426	-	198
15	9	-	-	6	-	70	54	-	16
15	9	-	-	6	-	20	17	-	3
15	11	-	-	4	-	64	46	-	18
8	5	-	-	3	-	35	26	-	9
15	11	-	-	4	-	43	38	-	5
8	2	-	-	6	-	67	58	-	9
23	19	-	-	4	-	124	76	-	48
20	11	-	-	9	-	94	58	-	36
16	13	-	-	3	-	107	53	-	54
-20.00	18.18	-	-	-66.67	-	13.83	-8.62	-	50.00
-11.11	30.00	-	-	-62.50	-	46.58	-7.02	-	237.50
16.38	36.36	-	-	-10.00	-	15.34	7.58	-	36.55