

# 臺灣鐵路統計月報

MONTHLY STATISTICAL REPORT  
OF TAIWAN RAILWAYS ADMINISTRATION

中華民國 109 年 12 月

DECEMBER 2020



交通部臺灣鐵路管理局主計室 編印

ACCOUNTING AND STATISTICS OFFICE  
TAIWAN RAILWAYS ADMINISTRATION , MOTC

## 臺鐵營運實績統計表 提要分析

### 營 運

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

### 財 務

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

### 工 務 機 務

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

# CONTENTS

## OPERATING PERFORMANCE INFORMATION SUMMARY ANALYSIS

### BUSINESS AND TRANSPORTATION

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

### FINANCE

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

### CIVIL & MECHANICAL ENGINEERING

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



# 臺鐵營運實績統計表

109 年 12 月

類別	統計項目	單位	實數				比較增減 (%或百分點)		
			本月	上月	上年同月	本年累計	本月與上月	本月與 上年同月	本年累計與 上年同期
客運	每日平均客運人數	人次	600,648	611,118	670,902	556,068	-1.71	-10.47	-14.05
	每日平均延人公里	人公里	26,057,888	27,842,651	30,194,791	25,448,699	-6.41	-13.70	-15.91
	每日平均客運收入	元	40,471,861	43,775,506	47,290,996	40,823,717	-7.55	-14.42	-16.15
	每旅客平均運程	公里	43.4	45.6	45.0	45.8	-4.78	-3.61	-2.15
	平均每日每公里客運密度	人	24,639	26,326	28,550	24,063	-6.41	-13.70	-15.91
	每日平均客車公里	公里	938,955	997,003	992,688	992,844	-5.82	-5.41	0.30
	客座利用率	%	59.92	60.13	65.32	55.22	-0.21	-5.40	-10.33
	客運列車準點率	%	82.29	91.23	91.57	92.34	-8.94	-9.28	1.37
貨運	每日平均貨運噸數	公噸	16,414	17,642	19,136	19,823	-6.96	-14.22	-1.07
	每日平均延噸公里	噸公里	869,887	1,333,222	1,398,734	1,352,324	-34.75	-37.81	-4.45
	每日平均貨運收入	元	1,089,725	1,594,210	1,754,453	1,643,184	-31.64	-37.89	-6.00
	每噸平均運程	公里	53.0	75.6	73.1	68.2	-29.87	-27.50	-3.42
	平均每日每公里貨運密度	公噸	827	1,267	1,330	1,286	-34.75	-37.81	-4.45
	每日平均貨車公里	公里	73,066	91,196	79,254	90,014	-19.88	-7.81	4.02
	貨車運用比率	%	44	44	41	43	-	3	-3
	貨運列車準點率	%	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-	-
財務	總收入	萬元	237,946	204,827	227,646	2,596,676	16.17	4.52	-9.36
	總支出	萬元	422,285	269,170	442,592	3,277,748	56.88	-4.59	2.65
	損益	萬元	-184,339	-64,343	-214,946	-681,072	--	--	--

## 民國109年

### 客運業務

- (1) 客 運 人 數： 203,520,929 人次。每日平均 556,068 人次，較目標減少 14.81%，較上年減少 14.05%。
- (2) 延 人 公 里： 9,314,223,782 人公里。每日平均 25,448,699 人公里，較目標減少 17.63%，較上年減少 15.91%。
- (3) 客 運 收 入： 14,941,480,296 元。每日平均 40,823,717 元，較目標減少 19.79%，較上年減少 16.15%。
- (4) 每旅客平均運程： 45.8 公里，較目標減少 1.6 公里(-3.31%)，較上年減少 1.0 公里(-2.15%)。
- (5) 客 運 密 度： 每日每公里 24,063 人，較目標減少 17.63%，較上年減少 15.91%。
- (6) 客 車 公 里： 363,381,025 公里。每日平均 992,844 公里，較上年增加 0.30%。
- (7) 客 座 利 用 率： 55.22%，較上年減少 10.33 個百分點。
- (8) 客運列車準點率： 92.34%，較上年增加 1.37 個百分點。

#### 說 明：

本年客運量與上年比較：

本年每日平均客運人數及延人公里分別減少 14.05%及 15.91%，主要是因本年發生嚴重特殊傳染性肺炎疫情，明顯降低民眾搭乘意願。

## 貨運業務

- (1) 貨 運 噸 數： 7,255,292 公噸。每日平均 19,823 公噸，較目標減少 2.11%，較上年減少 1.07%。
- (2) 延 噸 公 里： 494,950,741 噸公里。每日平均 1,352,324 噸公里，較目標減少 0.81%，較上年減少 4.45%。
- (3) 貨 運 收 入： 601,405,384 元。每日平均 1,643,184 元，較目標減少 6.95%，較上年減少 6.00%。
- (4) 每 噸 平 均 運 程： 68.2 公里，較目標增加 0.9 公里(1.34%)，較上年減少 2.4 公里(-3.42%)。
- (5) 貨 運 密 度： 每日每公里 1,286 公噸，較目標減少 0.81%，較上年減少 4.45%。
- (6) 貨 車 公 里： 32,945,284 公里。每日平均 90,014 公里，較上年增加 4.02%。
- (7) 貨 車 運 用 比 率： 43%，較上年減少 3 個百分點。
- (8) 貨 運 列 車 準 點 率： 100.00%，與上年持平。

### 說 明：

本年貨運量與上年比較：

本年每日平均貨運噸數及延噸公里分別減少 1.07%及 4.45%，主要是因蘇花改工程砂石運送於上年 6 月結束致砂石減少，以及中鋼公司受船期影響停駛列次較多致貨櫃減少。

民國109年12月

## 客運業務

- (1) 客 運 人 數： 18,620,085 人次。每日平均 600,648 人次，較目標減少 3.90%，較上月減少 1.71%，較上年同月減少 10.47%。
- (2) 延 人 公 里： 807,794,526 人公里。每日平均 26,057,888 人公里，較目標減少 11.91%，較上月減少 6.41%，較上年同月減少 13.70%。
- (3) 客 運 收 入： 1,254,627,698 元。每日平均 40,471,861 元，較目標減少 16.95%，較上月減少 7.55%，較上年同月減少 14.42%。
- (4) 每旅客平均運程： 43.4 公里，較目標減少 3.9 公里(-8.34%)，較上月減少 2.2 公里(-4.78%)，較上年同月減少 1.6 公里(-3.61%)。
- (5) 客 運 密 度： 每日每公里 24,639 人，較目標減少 11.91%，較上月減少 6.41%，較上年同月減少 13.70%。
- (6) 客 車 公 里： 29,107,616 公里。每日平均 938,955 公里，較上月減少 5.82%，較上年同月減少 5.41%。
- (7) 客 座 利 用 率： 59.92%，較上月減少 0.21 個百分點，較上年同月減少 5.40 個百分點。
- (8) 客運列車準點率： 82.29%，較上月減少 8.94 個百分點，較上年同月減少 9.28 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 1.71%及 6.41%，主要是本月 4 日因瑞芳-猴硐段發生坍方造成路線中斷，致各運程旅客減少。

#### 2.本月客運量與上年同月比較：

本月每日平均客運人數及延人公里分別減少 10.47%及 13.70%，主要除因本年發生嚴重特殊傳染性肺炎疫情外，本月又發生瑞芳-猴硐段路線坍方，以致旅客減少。



## 貨運業務

- (1) 貨 運 噸 數： 508,845 公噸。每日平均 16,414 公噸，較目標減少 22.90%，較上月減少 6.96%，較上年同月減少 14.22%。
- (2) 延 噸 公 里： 26,966,493 噸公里。每日平均 869,887 噸公里，較目標減少 39.28%，較上月減少 34.75%，較上年同月減少 37.81%。
- (3) 貨 運 收 入： 33,781,470 元。每日平均 1,089,725 元，較目標減少 41.27%，較上月減少 31.64%，較上年同月減少 37.89%。
- (4) 每噸平均運程： 53.0 公里，較目標減少 14.3 公里(-21.24%)，較上月減少 22.6 公里(-29.87%)，較上年同月減少 20.1 公里(-27.50%)。
- (5) 貨 運 密 度： 每日每公里 827 公噸，較目標減少 39.28%，較上月減少 34.75%，較上年同月減少 37.81%。
- (6) 貨 車 公 里： 2,265,042 公里。每日平均 73,066 公里，較上月減少 19.88%，較上年同月減少 7.81%。
- (7) 貨車運用比率： 44%，與上月持平，較上年同月增加 3 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。

### 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 6.96%及 34.75%，主要是因受瑞芳-猴硐段路線中斷影響，停駛部分貨運列車所致。

#### 2.本月貨運量與上年同月比較：

本月每日平均貨運噸數及延噸公里分別減少 14.22%及 37.81%，主要是因受瑞芳-猴硐段路線中斷影響，停駛部分貨運列車所致。

# 表1 客 運 狀 況

基期：民國105年每日平均=100

				實 數 Actual Results			每旅客平均 運程(公里) Average Kms of Traveling Distance Per Passenger (Km)
				人 數 (人次)  Passengers Carried (Passenger)	延人公里 (人公里)  Passenger- Kilometers (Passenger-km)	收 入 (新臺幣元)  Revenues  ( NT\$ )	
民 國	103	年	2014	<b>232,826,496</b>	<b>11,037,421,447</b>	<b>17,892,441,113</b>	<b>47.4</b>
民 國	104	年	2015	<b>232,216,800</b>	<b>11,114,976,762</b>	<b>18,256,200,090</b>	<b>47.9</b>
民 國	105	年	2016	<b>230,364,970</b>	<b>10,967,847,440</b>	<b>18,126,468,917</b>	<b>47.6</b>
民 國	106	年	2017	<b>232,805,994</b>	<b>11,016,324,313</b>	<b>18,132,149,228</b>	<b>47.3</b>
民 國	107	年	2018	<b>231,267,955</b>	<b>10,864,840,943</b>	<b>17,853,724,274</b>	<b>47.0</b>
民 國	108	年	2019	<b>236,151,449</b>	<b>11,045,601,171</b>	<b>17,770,071,279</b>	<b>46.8</b>
	12	月	Dec.	20,797,963	936,038,508	1,466,020,870	45.0
民 國	109	年	2020	<b>203,520,929</b>	<b>9,314,223,782</b>	<b>14,941,480,296</b>	<b>45.8</b>
	1	月	Jan.	19,456,096	943,151,535	1,538,684,421	48.5
	2	月	Feb.	15,246,902	677,638,379	1,114,821,135	44.4
	3	月	Mar.	14,987,108	614,781,723	964,800,250	41.0
	4	月	Apr.	12,841,295	530,003,328	844,512,892	41.3
	5	月	May	15,081,166	643,311,343	1,032,930,440	42.7
	6	月	June	16,640,222	768,723,519	1,242,000,321	46.2
	7	月	July	17,920,938	867,413,500	1,393,385,410	48.4
	8	月	Aug.	18,069,035	917,836,940	1,496,962,440	50.8
	9	月	Sep.	17,328,669	800,326,410	1,284,962,490	46.2
	10	月	Oct.	18,995,871	907,963,038	1,460,527,618	47.8
	11	月	Nov.	18,333,542	835,279,541	1,313,265,181	45.6
	12	月	Dec.	18,620,085	807,794,526	1,254,627,698	43.4
本月目標 Estimation of This Month				19,375,000	917,034,000	1,510,670,000	47.3
與目標比較增減(%) Actual Results vs. Estimation				-3.90	-11.91	-16.95	-8.34
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				1.56	-3.29	-4.47	-4.78
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				-10.47	-13.70	-14.42	-3.61
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				-13.82	-15.67	-15.92	-2.15

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
<b>28,593</b>	<b>637,881</b>	<b>101.35</b>	<b>102.44</b>	<b>30,239,511</b>	<b>100.91</b>	<b>104.99</b>	<b>49,020,387</b>	<b>98.98</b>	<b>106.02</b>
<b>28,807</b>	<b>636,210</b>	<b>101.08</b>	<b>99.74</b>	<b>30,451,991</b>	<b>101.62</b>	<b>100.70</b>	<b>50,016,987</b>	<b>100.99</b>	<b>102.03</b>
<b>28,348</b>	<b>629,412</b>	<b>100.00</b>	<b>98.93</b>	<b>29,966,796</b>	<b>100.00</b>	<b>98.41</b>	<b>49,525,871</b>	<b>100.00</b>	<b>99.02</b>
<b>28,538</b>	<b>637,825</b>	<b>101.34</b>	<b>101.34</b>	<b>30,181,710</b>	<b>100.72</b>	<b>100.72</b>	<b>49,677,121</b>	<b>100.31</b>	<b>100.31</b>
<b>28,146</b>	<b>633,611</b>	<b>100.67</b>	<b>99.34</b>	<b>29,766,688</b>	<b>99.33</b>	<b>98.62</b>	<b>48,914,313</b>	<b>98.77</b>	<b>98.46</b>
<b>28,614</b>	<b>646,990</b>	<b>102.79</b>	<b>102.11</b>	<b>30,261,921</b>	<b>100.98</b>	<b>101.66</b>	<b>48,685,127</b>	<b>98.30</b>	<b>99.53</b>
28,550	670,902	106.59	100.25	30,194,791	100.76	98.81	47,290,996	95.49	98.85
<b>24,063</b>	<b>556,068</b>	<b>88.35</b>	<b>85.95</b>	<b>25,448,699</b>	<b>84.92</b>	<b>84.09</b>	<b>40,823,717</b>	<b>82.43</b>	<b>83.85</b>
28,767	627,616	99.71	93.55	30,424,243	101.53	100.76	49,634,981	100.22	104.96
22,094	525,755	83.53	83.77	23,366,841	77.98	76.80	38,442,108	77.62	77.45
18,752	483,455	76.81	91.95	19,831,668	66.18	84.87	31,122,589	62.84	80.96
16,705	428,043	68.01	88.54	17,666,778	58.95	89.08	28,150,430	56.84	90.45
19,622	486,489	77.29	113.65	20,751,979	69.25	117.46	33,320,337	67.28	118.37
24,229	554,674	88.13	114.02	25,624,117	85.51	123.48	41,400,011	83.59	124.25
26,457	578,095	91.85	104.22	27,981,081	93.37	109.20	44,947,916	90.76	108.57
27,995	582,872	92.61	100.83	29,607,643	98.80	105.81	48,289,111	97.50	107.43
25,225	577,622	91.77	99.10	26,677,547	89.02	90.10	42,832,083	86.48	88.70
27,694	612,770	97.36	106.08	29,289,130	97.74	109.79	47,113,794	95.13	110.00
26,326	611,118	97.09	99.73	27,842,651	92.91	95.06	43,775,506	88.39	92.91
24,639	600,648	95.43	98.29	26,057,888	86.96	93.59	40,471,861	81.72	92.45
27,971	625,000			29,581,742			48,731,290		
-11.91	-3.90			-11.91			-16.95		
-6.41	-1.71			-6.41			-7.55		
-13.70	-10.47			-13.70			-14.42		
-15.91	-14.05			-15.91			-16.15		

## 表2 旅客人數分類

單位：人次

				總 計	列 車 別	
					Grand Total	自 強 號 Tze-Chiang
實 數						
民 國	103 年	2014		232,826,496	39,120,070	13,190,264
民 國	104 年	2015		232,216,800	39,601,100	10,877,106
民 國	105 年	2016		230,364,970	37,453,205	7,849,563
民 國	106 年	2017		232,805,994	37,601,863	6,549,129
民 國	107 年	2018		231,267,955	36,467,335	5,832,685
民 國	108 年	2019		236,151,449	36,367,014	5,455,303
	12 月	Dec.		20,797,963	3,032,891	451,734
民 國	109 年	2020		203,520,929	30,272,561	4,104,665
	1 月	Jan.		19,456,096	3,177,732	478,009
	2 月	Feb.		15,246,902	2,228,032	269,996
	3 月	Mar.		14,987,108	1,883,287	238,309
	4 月	Apr.		12,841,295	1,600,325	206,766
	5 月	May		15,081,166	2,017,138	252,801
	6 月	June		16,640,222	2,510,798	333,331
	7 月	July		17,920,938	2,881,962	377,472
	8 月	Aug.		18,069,035	3,101,621	430,615
	9 月	Sep.		17,328,669	2,609,222	347,126
	10 月	Oct.		18,995,871	2,966,468	430,280
	11 月	Nov.		18,333,542	2,707,504	376,009
	12 月	Dec.		18,620,085	2,588,472	363,951
百 分 比						
民 國	103 年	2014		100.00	16.80	5.67
民 國	104 年	2015		100.00	17.05	4.68
民 國	105 年	2016		100.00	16.26	3.41
民 國	106 年	2017		100.00	16.15	2.81
民 國	107 年	2018		100.00	15.77	2.52
民 國	108 年	2019		100.00	15.40	2.31
	12 月	Dec.		100.00	14.58	2.17
民 國	109 年	2020		100.00	14.87	2.02
	1 月	Jan.		100.00	16.33	2.46
	2 月	Feb.		100.00	14.61	1.77
	3 月	Mar.		100.00	12.57	1.59
	4 月	Apr.		100.00	12.46	1.61
	5 月	May		100.00	13.38	1.68
	6 月	June		100.00	15.09	2.00
	7 月	July		100.00	16.08	2.11
	8 月	Aug.		100.00	17.17	2.38
	9 月	Sep.		100.00	15.06	2.00
	10 月	Oct.		100.00	15.62	2.27
	11 月	Nov.		100.00	14.77	2.05
	12 月	Dec.		100.00	13.90	1.95

註：區間列車含復興號。

Table 2 CLASSIFICATION OF PASSENGERS

Unit : Passenger

By Type of Trains		旅客別	
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	
<b>180,346,202</b>	<b>169,960</b>	<b>215,263,612</b>	<b>17,562,884</b>
<b>181,706,174</b>	<b>32,420</b>	<b>217,362,485</b>	<b>14,854,315</b>
<b>185,034,497</b>	<b>27,705</b>	<b>218,390,323</b>	<b>11,974,647</b>
<b>188,610,354</b>	<b>44,648</b>	<b>222,831,916</b>	<b>9,974,078</b>
<b>188,926,810</b>	<b>41,125</b>	<b>224,074,882</b>	<b>7,193,073</b>
<b>194,264,145</b>	<b>64,987</b>	<b>226,358,413</b>	<b>9,793,036</b>
17,308,410	4,928	19,726,143	1,071,820
<b>169,077,043</b>	<b>66,660</b>	<b>193,295,889</b>	<b>10,225,040</b>
15,796,263	4,092	18,895,292	560,804
12,745,361	3,513	14,665,114	581,788
12,863,588	1,924	13,966,734	1,020,374
11,032,942	1,262	11,940,921	900,374
12,809,995	1,232	14,173,068	908,098
13,793,120	2,973	15,799,960	840,262
14,657,481	4,023	17,182,824	738,114
14,532,747	4,052	17,404,105	664,930
14,369,137	3,184	16,367,421	961,248
15,592,876	6,247	18,024,029	971,842
15,240,488	9,541	17,317,224	1,016,318
15,643,045	24,617	17,559,197	1,060,888
%			
<b>77.46</b>	<b>0.07</b>	<b>92.46</b>	<b>7.54</b>
<b>78.25</b>	<b>0.01</b>	<b>93.60</b>	<b>6.40</b>
<b>80.32</b>	<b>0.01</b>	<b>94.80</b>	<b>5.20</b>
<b>81.02</b>	<b>0.02</b>	<b>95.72</b>	<b>4.28</b>
<b>81.69</b>	<b>0.02</b>	<b>96.89</b>	<b>3.11</b>
<b>82.26</b>	<b>0.03</b>	<b>95.85</b>	<b>4.15</b>
83.22	0.02	94.85	5.15
<b>83.08</b>	<b>0.03</b>	<b>94.98</b>	<b>5.02</b>
81.19	0.02	97.12	2.88
83.59	0.02	96.18	3.82
85.83	0.01	93.19	6.81
85.92	0.01	92.99	7.01
84.94	0.01	93.98	6.02
82.89	0.02	94.95	5.05
81.79	0.02	95.88	4.12
80.43	0.02	96.32	3.68
82.92	0.02	94.45	5.55
82.09	0.03	94.88	5.12
83.13	0.05	94.46	5.54
84.01	0.13	94.30	5.70

### 表3 客 座 利 用 率

				總 計		自 強 號	
				Grand Total		Tze-Chiang	
				延人公里 客座公里 Passenger Kms Seat Kms	%	延人公里 客座公里 Passenger Kms Seat Kms	%
民 國	103	年	2014	<u>11,037,421,447</u>	66.22	<u>5,044,078,024</u>	74.85
				16,666,674,919		6,739,171,607	
民 國	104	年	2015	<u>11,114,976,762</u>	64.50	<u>5,234,825,705</u>	73.19
				17,233,154,258		7,152,224,989	
民 國	105	年	2016	<u>10,967,847,440</u>	63.28	<u>5,099,279,854</u>	70.31
				17,331,394,497		7,252,626,341	
民 國	106	年	2017	<u>11,016,324,313</u>	65.13	<u>5,149,968,651</u>	70.92
				16,913,757,621		7,261,564,729	
民 國	107	年	2018	<u>10,864,840,943</u>	64.18	<u>5,009,422,409</u>	68.60
				16,929,966,187		7,302,261,077	
民 國	108	年	2019	<u>11,045,601,171</u>	65.55	<u>5,080,330,336</u>	70.11
				16,850,542,914		7,246,311,272	
	12	月	Dec.	<u>936,038,508</u>	65.32	<u>419,933,215</u>	68.05
				1,433,046,936		617,058,420	
民 國	109	年	2020	<u>9,314,223,782</u>	55.22	<u>4,263,005,633</u>	58.05
				16,866,254,848		7,343,982,736	
	1	月	Jan.	<u>943,151,535</u>	63.92	<u>449,426,384</u>	69.34
				1,475,591,996		648,115,792	
	2	月	Feb.	<u>677,638,379</u>	50.23	<u>308,173,828</u>	52.61
				1,348,998,276		585,769,787	
	3	月	Mar.	<u>614,781,723</u>	42.91	<u>254,245,772</u>	40.81
				1,432,774,044		623,054,477	
	4	月	Apr.	<u>530,003,328</u>	38.19	<u>219,735,839</u>	36.31
				1,387,638,245		605,201,136	
	5	月	May	<u>643,311,343</u>	45.14	<u>274,653,178</u>	44.28
				1,425,279,136		620,309,602	
	6	月	June	<u>768,723,519</u>	55.70	<u>353,873,774</u>	58.29
				1,380,022,713		607,106,681	
	7	月	July	<u>867,413,500</u>	61.28	<u>420,053,195</u>	67.92
				1,415,410,186		618,415,700	
	8	月	Aug.	<u>917,836,940</u>	64.31	<u>457,339,838</u>	73.71
				1,427,218,427		620,450,103	
	9	月	Sep.	<u>800,326,410</u>	57.89	<u>374,424,082</u>	62.62
				1,382,537,676		597,883,472	
	10	月	Oct.	<u>907,963,038</u>	62.47	<u>423,258,461</u>	66.55
				1,453,485,572		635,954,945	
	11	月	Nov.	<u>835,279,541</u>	60.13	<u>378,397,927</u>	63.05
				1,389,234,400		600,197,357	
	12	月	Dec.	<u>807,794,526</u>	59.92	<u>349,423,355</u>	60.09
				1,348,064,177		581,523,684	
與上月比較增減(百分點)					-0.21		-2.96
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(百分點)					-5.40		-7.96
This Month vs. The Same Month of Last Year							

註：區間列車含復興號。

Table 3 EFFICIENCY OF SEAT UTILIZATION

莒 光 號		區 間 列 車		普 通 車	
Chu-Kuang		Local Train		Ordinary Train	
延人公里 客座公里 Passenger Kms Seat Kms	%	延人公里 客座公里 Passenger Kms Seat Kms	%	延人公里 客座公里 Passenger Kms Seat Kms	%
<u>1,262,087,992</u>	<b>52.06</b>	<u>4,725,525,941</u>	<b>63.28</b>	<u>5,729,490</u>	<b>15.97</b>
<u>2,424,223,885</u>		<u>7,467,406,380</u>		<u>35,873,047</u>	
<u>1,053,667,952</u>	<b>47.59</b>	<u>4,824,628,198</u>	<b>61.44</b>	<u>1,854,907</u>	<b>12.77</b>
<u>2,214,032,923</u>		<u>7,852,370,046</u>		<u>14,526,300</u>	
<u>816,679,630</u>	<b>42.89</b>	<u>5,050,355,954</u>	<b>61.88</b>	<u>1,532,002</u>	<b>11.44</b>
<u>1,904,306,170</u>		<u>8,161,068,286</u>		<u>13,393,700</u>	
<u>691,998,356</u>	<b>43.38</b>	<u>5,171,497,688</u>	<b>64.30</b>	<u>2,859,618</u>	<b>20.26</b>
<u>1,595,144,362</u>		<u>8,042,935,186</u>		<u>14,113,344</u>	
<u>633,228,667</u>	<b>40.67</b>	<u>5,219,278,081</u>	<b>64.78</b>	<u>2,911,786</u>	<b>21.47</b>
<u>1,557,132,444</u>		<u>8,057,011,652</u>		<u>13,561,014</u>	
<u>600,953,288</u>	<b>40.71</b>	<u>5,360,417,299</u>	<b>66.06</b>	<u>3,900,248</u>	<b>27.51</b>
<u>1,476,085,074</u>		<u>8,113,970,850</u>		<u>14,175,718</u>	
<u>49,101,186</u>	39.44	<u>466,680,808</u>	67.60	<u>323,299</u>	28.85
<u>124,497,678</u>		<u>690,370,180</u>		<u>1,120,658</u>	
<u>467,846,773</u>	<b>32.72</b>	<u>4,578,931,612</u>	<b>56.68</b>	<u>4,439,764</u>	<b>31.24</b>
<u>1,429,843,401</u>		<u>8,078,215,849</u>		<u>14,212,862</u>	
<u>56,054,378</u>	44.13	<u>437,443,321</u>	62.55	<u>227,452</u>	20.75
<u>127,014,681</u>		<u>699,365,611</u>		<u>1,095,912</u>	
<u>28,523,439</u>	25.16	<u>340,753,407</u>	52.52	<u>187,705</u>	18.31
<u>113,355,245</u>		<u>648,848,036</u>		<u>1,025,208</u>	
<u>24,550,778</u>	20.68	<u>335,907,369</u>	48.69	<u>77,804</u>	7.10
<u>118,714,050</u>		<u>689,909,605</u>		<u>1,095,912</u>	
<u>22,043,118</u>	19.07	<u>288,155,883</u>	43.28	<u>68,488</u>	6.46
<u>115,596,492</u>		<u>665,780,057</u>		<u>1,060,560</u>	
<u>25,994,968</u>	22.03	<u>342,584,974</u>	49.95	<u>78,223</u>	7.14
<u>117,982,304</u>		<u>685,891,318</u>		<u>1,095,912</u>	
<u>36,717,810</u>	31.49	<u>377,930,150</u>	57.68	<u>201,785</u>	19.03
<u>116,618,067</u>		<u>655,237,405</u>		<u>1,060,560</u>	
<u>45,115,380</u>	37.52	<u>401,801,507</u>	59.48	<u>443,418</u>	34.55
<u>120,235,699</u>		<u>675,475,195</u>		<u>1,283,592</u>	
<u>55,997,052</u>	45.64	<u>404,141,261</u>	59.19	<u>358,789</u>	27.66
<u>122,685,735</u>		<u>682,785,257</u>		<u>1,297,332</u>	
<u>40,788,208</u>	34.64	<u>384,894,360</u>	57.81	<u>219,760</u>	19.41
<u>117,744,167</u>		<u>665,777,607</u>		<u>1,132,430</u>	
<u>50,320,125</u>	40.03	<u>433,978,736</u>	62.84	<u>405,716</u>	33.94
<u>125,703,283</u>		<u>690,631,988</u>		<u>1,195,356</u>	
<u>42,145,432</u>	35.46	<u>413,946,985</u>	61.90	<u>789,197</u>	54.67
<u>118,864,940</u>		<u>668,728,563</u>		<u>1,443,540</u>	
<u>39,596,085</u>	34.33	<u>417,393,659</u>	64.24	<u>1,381,427</u>	96.84
<u>115,328,738</u>		<u>649,785,207</u>		<u>1,426,548</u>	
	-1.13		2.34		42.17
	-5.11		-3.36		67.99

# 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——人 延人公里 Revenues Passenger Kms	每人公里 收入 Revenues Per Pass. Kms	收——人 延人公里 Revenues Passenger Kms	每人公里 收入 Revenues Per Pass. Kms
民國	103	年	2014	<u>49,020,387</u>	1.6211	<u>26,597,499</u>	1.9247
				30,239,511		13,819,392	
民國	104	年	2015	<u>50,016,987</u>	1.6425	<u>27,992,066</u>	1.9518
				30,451,991		14,341,988	
民國	105	年	2016	<u>49,525,871</u>	1.6527	<u>27,665,960</u>	1.9857
				29,966,796		13,932,459	
民國	106	年	2017	<u>49,677,121</u>	1.6459	<u>27,984,564</u>	1.9834
				30,181,710		14,109,503	
民國	107	年	2018	<u>48,914,313</u>	1.6433	<u>27,284,726</u>	1.9880
				29,766,688		13,724,445	
民國	108	年	2019	<u>48,685,127</u>	1.6088	<u>27,218,929</u>	1.9556
				30,261,921		13,918,713	
	12	月	Dec.	<u>47,290,996</u>	1.5662	<u>25,661,120</u>	1.8943
				30,194,791		13,546,233	
民國	109	年	2020	<u>40,823,717</u>	1.6042	<u>22,813,439</u>	1.9586
				25,448,699		11,647,556	
	1	月	Jan.	<u>49,634,981</u>	1.6314	<u>28,653,949</u>	1.9765
				30,424,243		14,497,625	
	2	月	Feb.	<u>38,442,108</u>	1.6452	<u>21,285,336</u>	2.0030
				23,366,841		10,626,684	
	3	月	Mar.	<u>31,122,589</u>	1.5693	<u>16,047,536</u>	1.9567
				19,831,668		8,201,477	
	4	月	Apr.	<u>28,150,430</u>	1.5934	<u>14,749,680</u>	2.0137
				17,666,778		7,324,528	
	5	月	May	<u>33,320,337</u>	1.6056	<u>17,650,230</u>	1.9922
				20,751,979		8,859,780	
	6	月	June	<u>41,400,011</u>	1.6157	<u>23,328,895</u>	1.9777
				25,624,117		11,795,792	
	7	月	July	<u>44,947,916</u>	1.6064	<u>26,463,283</u>	1.9530
				27,981,081		13,550,103	
	8	月	Aug.	<u>48,289,111</u>	1.6310	<u>28,839,157</u>	1.9548
				29,607,643		14,752,898	
	9	月	Sep.	<u>42,832,083</u>	1.6055	<u>24,412,680</u>	1.9560
				26,677,547		12,480,803	
	10	月	Oct.	<u>47,113,794</u>	1.6086	<u>26,599,648</u>	1.9482
				29,289,130		13,653,499	
	11	月	Nov.	<u>43,775,506</u>	1.5722	<u>24,327,994</u>	1.9288
				27,842,651		12,613,264	
	12	月	Dec.	<u>40,471,861</u>	1.5532	<u>21,161,245</u>	1.8774
				26,057,888		11,271,721	

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 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	收——入 延人公里 Revenues Passenger Kms	每人公里 收入 Revenues Per Pass. Kms	
<u>5,299,669</u>	<u>1.5327</u>	<u>16,716,107</u>	<u>1.2912</u>	<u>15,636</u>	<u>0.9961</u>	<u>391,476</u>
<u>3,457,775</u>		<u>12,946,646</u>		<u>15,697</u>		
<u>4,425,881</u>	<u>1.5332</u>	<u>17,041,225</u>	<u>1.2892</u>	<u>6,035</u>	<u>1.1876</u>	<u>551,779</u>
<u>2,886,762</u>		<u>13,218,159</u>		<u>5,082</u>		
<u>3,455,838</u>	<u>1.5488</u>	<u>17,800,005</u>	<u>1.2900</u>	<u>4,857</u>	<u>1.1604</u>	<u>599,211</u>
<u>2,231,365</u>		<u>13,798,787</u>		<u>4,186</u>		
<u>2,940,148</u>	<u>1.5508</u>	<u>18,177,286</u>	<u>1.2829</u>	<u>7,370</u>	<u>0.9407</u>	<u>567,753</u>
<u>1,895,886</u>		<u>14,168,487</u>		<u>7,835</u>		
<u>2,641,159</u>	<u>1.5224</u>	<u>18,464,132</u>	<u>1.2913</u>	<u>6,928</u>	<u>0.8684</u>	<u>517,369</u>
<u>1,734,873</u>		<u>14,299,392</u>		<u>7,977</u>		
<u>2,361,262</u>	<u>1.4342</u>	<u>18,620,805</u>	<u>1.2679</u>	<u>9,391</u>	<u>0.8789</u>	<u>474,739</u>
<u>1,646,447</u>		<u>14,686,075</u>		<u>10,686</u>		
<u>2,063,951</u>	1.3031	<u>18,811,737</u>	1.2496	<u>8,456</u>	0.8108	745,732
<u>1,583,909</u>		<u>15,054,220</u>		<u>10,429</u>		
<u>1,799,145</u>	<u>1.4075</u>	<u>15,794,132</u>	<u>1.2624</u>	<u>13,091</u>	<u>1.0791</u>	<u>403,911</u>
<u>1,278,270</u>		<u>12,510,742</u>		<u>12,131</u>		
<u>2,424,844</u>	1.3410	<u>18,010,524</u>	1.2763	<u>6,480</u>	0.8832	539,184
<u>1,808,206</u>		<u>14,111,075</u>		<u>7,337</u>		
<u>1,540,865</u>	1.5666	<u>15,210,024</u>	1.2945	<u>6,075</u>	0.9386	399,808
<u>983,567</u>		<u>11,750,117</u>		<u>6,473</u>		
<u>1,167,683</u>	1.4744	<u>13,590,693</u>	1.2542	<u>2,014</u>	0.8023	314,663
<u>791,961</u>		<u>10,835,722</u>		<u>2,510</u>		
<u>1,094,530</u>	1.4896	<u>12,037,815</u>	1.2533	<u>2,044</u>	0.8954	266,361
<u>734,771</u>		<u>9,605,196</u>		<u>2,283</u>		
<u>1,289,959</u>	1.5383	<u>14,138,257</u>	1.2793	<u>2,321</u>	0.9197	239,570
<u>838,547</u>		<u>11,051,128</u>		<u>2,523</u>		
<u>1,848,506</u>	1.5103	<u>15,871,545</u>	1.2599	<u>5,973</u>	0.8880	345,092
<u>1,223,927</u>		<u>12,597,672</u>		<u>6,726</u>		
<u>2,109,985</u>	1.4498	<u>15,968,455</u>	1.2320	<u>13,489</u>	0.9430	392,705
<u>1,455,335</u>		<u>12,961,339</u>		<u>14,304</u>		
<u>2,439,839</u>	1.3507	<u>16,560,928</u>	1.2703	<u>13,134</u>	1.1348	436,054
<u>1,806,357</u>		<u>13,036,815</u>		<u>11,574</u>		
<u>1,854,569</u>	1.3640	<u>16,149,186</u>	1.2587	<u>6,252</u>	0.8535	409,395
<u>1,359,607</u>		<u>12,829,812</u>		<u>7,325</u>		
<u>2,220,710</u>	1.3681	<u>17,849,031</u>	1.2750	<u>32,003</u>	2.4453	412,402
<u>1,623,230</u>		<u>13,999,314</u>		<u>13,088</u>		
<u>1,883,304</u>	1.3406	<u>17,188,391</u>	1.2457	<u>23,256</u>	0.8840	352,560
<u>1,404,848</u>		<u>13,798,233</u>		<u>26,307</u>		
<u>1,681,647</u>	1.3166	<u>16,854,803</u>	1.2518	<u>43,114</u>	0.9675	731,053
<u>1,277,293</u>		<u>13,464,312</u>		<u>44,562</u>		

## 表5 線別客運人數

單位：人次

				總 計 Grand Total 實	縱 貫 線 Main Line 數	內 灣 線 Neiwan Line
民國 103 年	2014			232,826,496	173,876,339	1,605,538
民國 104 年	2015			232,216,800	172,334,791	1,669,370
民國 105 年	2016			230,364,970	171,172,802	1,581,607
民國 106 年	2017			232,805,994	173,105,429	1,586,158
民國 107 年	2018			231,267,955	171,294,994	1,607,323
民國 108 年	2019			236,151,449	173,402,422	1,600,590
12 月	Dec.			20,797,963	15,484,372	136,543
民國 109 年	2020			203,520,929	152,560,020	1,376,268
1 月	Jan.			19,456,096	14,307,647	132,820
2 月	Feb.			15,246,902	11,228,716	110,984
3 月	Mar.			14,987,108	11,429,125	94,291
4 月	Apr.			12,841,295	9,806,933	81,458
5 月	May			15,081,166	11,489,653	98,472
6 月	June			16,640,222	12,495,427	111,233
7 月	July			17,920,938	13,369,225	121,735
8 月	Aug.			18,069,035	13,340,661	125,690
9 月	Sep.			17,328,669	13,063,364	113,824
10 月	Oct.			18,995,871	14,155,814	133,672
11 月	Nov.			18,333,542	13,750,994	125,131
12 月	Dec.			18,620,085	14,122,461	126,958
				百	分	比
民國 103 年	2014			100.00	74.68	0.69
民國 104 年	2015			100.00	74.21	0.72
民國 105 年	2016			100.00	74.31	0.69
民國 106 年	2017			100.00	74.36	0.68
民國 107 年	2018			100.00	74.07	0.70
民國 108 年	2019			100.00	73.43	0.68
12 月	Dec.			100.00	74.45	0.66
民國 109 年	2020			100.00	74.96	0.68
1 月	Jan.			100.00	73.54	0.68
2 月	Feb.			100.00	73.65	0.73
3 月	Mar.			100.00	76.26	0.63
4 月	Apr.			100.00	76.37	0.63
5 月	May			100.00	76.19	0.65
6 月	June			100.00	75.09	0.67
7 月	July			100.00	74.60	0.68
8 月	Aug.			100.00	73.83	0.70
9 月	Sep.			100.00	75.39	0.66
10 月	Oct.			100.00	74.52	0.70
11 月	Nov.			100.00	75.00	0.68
12 月	Dec.			100.00	75.85	0.68

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

Table 5 PASSENGERS CARRIED BY LINES

Unit : Passenger

六家線 Liuja Line	臺中線 Taichung Line	集集線 Jiji Line	沙崙線 Shalun Line
Actual		Results	
<b>822,035</b>	<b>21,161,436</b>	<b>655,599</b>	<b>1,086,675</b>
<b>844,909</b>	<b>22,296,410</b>	<b>664,136</b>	<b>1,120,448</b>
<b>814,935</b>	<b>22,427,235</b>	<b>624,920</b>	<b>1,172,367</b>
<b>900,384</b>	<b>23,093,208</b>	<b>583,960</b>	<b>1,201,988</b>
<b>1,007,244</b>	<b>23,967,367</b>	<b>543,110</b>	<b>1,263,955</b>
<b>1,059,892</b>	<b>25,720,160</b>	<b>526,664</b>	<b>1,247,396</b>
98,168	2,205,327	45,782	118,453
<b>971,019</b>	<b>21,899,422</b>	<b>410,984</b>	<b>1,047,602</b>
97,402	2,149,986	47,768	103,493
72,224	1,905,887	27,663	65,309
65,295	1,539,049	17,359	74,561
54,340	1,299,044	13,977	66,818
65,761	1,561,586	19,709	73,661
74,220	1,729,437	36,370	87,596
84,784	1,926,734	40,419	78,958
92,445	1,984,739	45,783	79,514
82,171	1,793,434	30,936	94,060
97,553	2,021,318	54,319	110,883
90,239	1,980,146	40,534	101,461
94,585	2,008,062	36,147	111,288
%			
<b>0.35</b>	<b>9.09</b>	<b>0.28</b>	<b>0.47</b>
<b>0.36</b>	<b>9.60</b>	<b>0.29</b>	<b>0.48</b>
<b>0.35</b>	<b>9.74</b>	<b>0.27</b>	<b>0.51</b>
<b>0.39</b>	<b>9.92</b>	<b>0.25</b>	<b>0.52</b>
<b>0.44</b>	<b>10.36</b>	<b>0.23</b>	<b>0.55</b>
<b>0.45</b>	<b>10.89</b>	<b>0.22</b>	<b>0.53</b>
0.47	10.60	0.22	0.57
<b>0.48</b>	<b>10.76</b>	<b>0.20</b>	<b>0.51</b>
0.50	11.05	0.25	0.53
0.47	12.50	0.18	0.43
0.44	10.27	0.12	0.50
0.42	10.12	0.11	0.52
0.44	10.35	0.13	0.49
0.45	10.39	0.22	0.53
0.47	10.75	0.23	0.44
0.51	10.98	0.25	0.44
0.47	10.35	0.18	0.54
0.51	10.64	0.29	0.58
0.49	10.80	0.22	0.55
0.51	10.78	0.19	0.60

表5 線別客運人數(續)

單位：人次

				屏東線 Pingtung Line 實	宜蘭線 Yilan Line 數	深澳線 Shen'ao Line
民國	103年	2014		8,101,720	11,405,206	285,098
民國	104年	2015		8,115,955	10,661,486	498,770
民國	105年	2016		8,325,911	10,635,713	374,405
民國	106年	2017		8,543,631	10,450,987	379,043
民國	107年	2018		8,920,009	9,932,543	281,919
民國	108年	2019		10,313,599	9,658,506	250,898
	12月	Dec.		923,328	813,870	12,560
民國	109年	2020		9,049,027	7,400,709	84,435
	1月	Jan.		895,087	755,534	13,035
	2月	Feb.		647,474	562,602	8,494
	3月	Mar.		677,031	530,738	3,262
	4月	Apr.		564,698	462,669	2,561
	5月	May		650,722	550,317	4,922
	6月	June		731,899	650,327	8,962
	7月	July		783,996	682,066	10,170
	8月	Aug.		781,133	688,958	11,053
	9月	Sep.		764,297	620,574	5,335
	10月	Oct.		860,560	696,680	9,322
	11月	Nov.		817,058	645,213	6,047
	12月	Dec.		875,072	555,031	1,272
				百	分	比
民國	103年	2014		3.48	4.90	0.12
民國	104年	2015		3.49	4.59	0.21
民國	105年	2016		3.61	4.62	0.16
民國	106年	2017		3.67	4.49	0.16
民國	107年	2018		3.86	4.29	0.12
民國	108年	2019		4.37	4.09	0.11
	12月	Dec.		4.44	3.91	0.06
民國	109年	2020		4.45	3.64	0.04
	1月	Jan.		4.60	3.88	0.07
	2月	Feb.		4.25	3.69	0.06
	3月	Mar.		4.52	3.54	0.02
	4月	Apr.		4.40	3.60	0.02
	5月	May		4.31	3.65	0.03
	6月	June		4.40	3.91	0.05
	7月	July		4.37	3.81	0.06
	8月	Aug.		4.32	3.81	0.06
	9月	Sep.		4.41	3.58	0.03
	10月	Oct.		4.53	3.67	0.05
	11月	Nov.		4.46	3.52	0.03
	12月	Dec.		4.70	2.98	0.01

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

Table 5 PASSENGERS CARRIED BY LINES (Cont.)

Unit : Passenger

平溪線 Pingxi Line	北迴線 North-Link Line	臺東線 Taitung Line	南迴線 South-Link Line	
	Actual	Results		
<b>1,203,323</b>	<b>8,360,701</b>	<b>3,819,507</b>	<b>443,319</b>	
<b>1,286,381</b>	<b>8,329,637</b>	<b>3,919,331</b>	<b>475,176</b>	
<b>1,147,852</b>	<b>7,674,639</b>	<b>3,917,043</b>	<b>495,541</b>	
<b>1,073,868</b>	<b>7,315,822</b>	<b>4,035,444</b>	<b>536,072</b>	
<b>1,024,501</b>	<b>6,805,601</b>	<b>4,069,214</b>	<b>550,175</b>	
<b>967,518</b>	<b>6,816,729</b>	<b>4,040,868</b>	<b>546,207</b>	
70,749	513,605	322,707	52,499	
<b>433,772</b>	<b>4,339,561</b>	<b>3,498,074</b>	<b>450,036</b>	
74,068	497,670	337,101	44,485	
57,062	294,661	234,757	31,069	
19,944	282,602	228,232	25,619	
13,653	249,385	204,290	21,469	
24,915	287,646	227,553	26,249	
39,800	352,354	287,513	35,084	
42,630	400,710	342,302	37,209	
46,431	452,899	380,974	38,755	
28,305	386,248	311,579	34,542	
44,707	418,626	347,581	44,836	
32,657	387,210	309,899	46,953	
9,600	329,550	286,293	63,766	
%				
<b>0.52</b>	<b>3.59</b>	<b>1.64</b>	<b>0.19</b>	
<b>0.55</b>	<b>3.59</b>	<b>1.69</b>	<b>0.20</b>	
<b>0.50</b>	<b>3.33</b>	<b>1.70</b>	<b>0.22</b>	
<b>0.46</b>	<b>3.14</b>	<b>1.73</b>	<b>0.23</b>	
<b>0.44</b>	<b>2.94</b>	<b>1.76</b>	<b>0.24</b>	
<b>0.41</b>	<b>2.89</b>	<b>1.71</b>	<b>0.23</b>	
0.34	2.47	1.55	0.25	
<b>0.21</b>	<b>2.13</b>	<b>1.72</b>	<b>0.22</b>	
0.38	2.56	1.73	0.23	
0.37	1.93	1.54	0.20	
0.13	1.89	1.52	0.17	
0.11	1.94	1.59	0.17	
0.17	1.91	1.51	0.17	
0.24	2.12	1.73	0.21	
0.24	2.24	1.91	0.21	
0.26	2.51	2.11	0.21	
0.16	2.23	1.80	0.20	
0.24	2.20	1.83	0.24	
0.18	2.11	1.69	0.26	
0.05	1.77	1.54	0.34	

## 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 103 年	2014			11,037,421,447	7,468,833,596	26,458,042
民國 104 年	2015			11,114,976,762	7,492,180,668	27,654,295
民國 105 年	2016			10,967,847,440	7,364,645,920	26,928,269
民國 106 年	2017			11,016,324,313	7,407,403,069	26,470,837
民國 107 年	2018			10,864,840,943	7,302,866,502	25,775,219
民國 108 年	2019			11,045,601,171	7,391,404,253	25,463,175
12 月	Dec.			936,038,508	636,567,104	2,077,608
民國 109 年	2020			9,314,223,782	6,352,010,543	21,425,548
1 月	Jan.			943,151,535	636,618,324	2,048,252
2 月	Feb.			677,638,379	461,364,253	1,718,886
3 月	Mar.			614,781,723	427,405,253	1,432,954
4 月	Apr.			530,003,328	368,255,787	1,255,535
5 月	May			643,311,343	447,373,767	1,554,566
6 月	June			768,723,519	524,828,886	1,766,349
7 月	July			867,413,500	585,665,108	1,929,099
8 月	Aug.			917,836,940	609,271,776	1,984,675
9 月	Sep.			800,326,410	544,240,700	1,753,983
10 月	Oct.			907,963,038	614,419,942	2,112,923
11 月	Nov.			835,279,541	569,114,234	1,941,049
12 月	Dec.			807,794,526	563,452,513	1,927,277
				百	分	比
民國 103 年	2014			100.00	67.67	0.24
民國 104 年	2015			100.00	67.41	0.25
民國 105 年	2016			100.00	67.15	0.25
民國 106 年	2017			100.00	67.24	0.24
民國 107 年	2018			100.00	67.22	0.24
民國 108 年	2019			100.00	66.92	0.23
12 月	Dec.			100.00	68.01	0.22
民國 109 年	2020			100.00	68.20	0.23
1 月	Jan.			100.00	67.50	0.22
2 月	Feb.			100.00	68.08	0.25
3 月	Mar.			100.00	69.52	0.23
4 月	Apr.			100.00	69.48	0.24
5 月	May			100.00	69.54	0.24
6 月	June			100.00	68.27	0.23
7 月	July			100.00	67.52	0.22
8 月	Aug.			100.00	66.38	0.22
9 月	Sep.			100.00	68.00	0.22
10 月	Oct.			100.00	67.67	0.23
11 月	Nov.			100.00	68.13	0.23
12 月	Dec.			100.00	69.75	0.24

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

Table 6 PASSENGER-KILOMETERS BY LINES

Unit : Passenger-km

六家線 Lujia Line	臺中線 Taichung Line	集集線 Jiji Line	沙崙線 Shalun Line
Actual		Results	
<b>8,538,962</b>	<b>1,035,015,093</b>	<b>14,068,310</b>	<b>19,598,844</b>
<b>9,093,062</b>	<b>1,072,347,012</b>	<b>12,890,707</b>	<b>19,866,524</b>
<b>8,736,818</b>	<b>1,065,676,675</b>	<b>12,891,355</b>	<b>20,693,268</b>
<b>9,616,710</b>	<b>1,085,182,034</b>	<b>12,347,841</b>	<b>21,308,431</b>
<b>10,653,427</b>	<b>1,104,183,848</b>	<b>11,908,557</b>	<b>22,346,761</b>
<b>11,369,145</b>	<b>1,154,514,049</b>	<b>12,027,310</b>	<b>22,318,012</b>
1,028,095	98,117,819	1,024,830	2,125,994
<b>10,262,707</b>	<b>1,007,350,393</b>	<b>9,088,831</b>	<b>18,999,906</b>
1,020,157	100,089,653	1,028,020	1,878,844
769,767	80,359,659	597,584	1,178,428
679,285	66,498,611	424,781	1,364,370
575,717	56,642,544	356,225	1,215,635
690,360	70,605,678	468,456	1,341,391
821,814	81,394,701	786,720	1,586,042
915,394	92,282,229	893,711	1,423,598
985,773	97,675,985	958,894	1,438,395
861,058	83,729,675	700,266	1,707,479
1,033,836	96,750,216	1,192,073	2,012,311
932,713	90,646,517	892,575	1,833,464
976,833	90,674,925	789,526	2,019,949
%			
<b>0.08</b>	<b>9.38</b>	<b>0.13</b>	<b>0.18</b>
<b>0.08</b>	<b>9.65</b>	<b>0.12</b>	<b>0.18</b>
<b>0.08</b>	<b>9.72</b>	<b>0.12</b>	<b>0.19</b>
<b>0.09</b>	<b>9.85</b>	<b>0.11</b>	<b>0.19</b>
<b>0.10</b>	<b>10.16</b>	<b>0.11</b>	<b>0.21</b>
<b>0.10</b>	<b>10.45</b>	<b>0.11</b>	<b>0.20</b>
0.11	10.48	0.11	0.23
<b>0.11</b>	<b>10.82</b>	<b>0.10</b>	<b>0.20</b>
0.11	10.61	0.11	0.20
0.11	11.86	0.09	0.17
0.11	10.82	0.07	0.22
0.11	10.69	0.07	0.23
0.11	10.98	0.07	0.21
0.11	10.59	0.10	0.21
0.11	10.64	0.10	0.16
0.11	10.64	0.10	0.16
0.11	10.46	0.09	0.21
0.11	10.66	0.13	0.22
0.11	10.85	0.11	0.22
0.12	11.22	0.10	0.25

表6 線別客運延人公里(續)

單位：人公里

				屏東線 Pingtung Line 實	宜蘭線 Yilan Line 數	深澳線 Shen'ao Line
民國	103年	2014		355,184,457	463,211,958	6,307,471
民國	104年	2015		364,239,084	440,725,685	11,830,618
民國	105年	2016		395,513,192	440,158,823	8,838,729
民國	106年	2017		410,310,473	423,374,626	7,980,653
民國	107年	2018		421,488,562	402,836,850	5,982,263
民國	108年	2019		461,522,664	393,885,324	5,113,891
	12月	Dec.		39,915,165	32,199,972	267,173
民國	109年	2020		406,627,068	301,563,865	1,726,667
	1月	Jan.		41,834,830	30,693,301	283,952
	2月	Feb.		29,101,741	21,928,569	182,188
	3月	Mar.		27,993,796	19,195,801	65,541
	4月	Apr.		23,658,916	16,499,514	48,155
	5月	May		27,977,643	20,806,170	94,073
	6月	June		32,969,321	26,859,414	182,759
	7月	July		36,108,631	29,123,811	208,288
	8月	Aug.		37,183,722	30,939,283	223,031
	9月	Sep.		33,638,512	25,728,835	105,410
	10月	Oct.		40,334,648	29,672,306	188,241
	11月	Nov.		36,739,014	26,738,804	122,652
	12月	Dec.		39,086,294	23,378,057	22,377
				百	分	比
民國	103年	2014		3.22	4.20	0.06
民國	104年	2015		3.28	3.97	0.11
民國	105年	2016		3.61	4.01	0.08
民國	106年	2017		3.72	3.84	0.07
民國	107年	2018		3.88	3.71	0.06
民國	108年	2019		4.18	3.57	0.05
	12月	Dec.		4.26	3.44	0.03
民國	109年	2020		4.37	3.24	0.02
	1月	Jan.		4.44	3.25	0.03
	2月	Feb.		4.29	3.24	0.03
	3月	Mar.		4.55	3.12	0.01
	4月	Apr.		4.46	3.11	0.01
	5月	May		4.35	3.23	0.01
	6月	June		4.29	3.49	0.02
	7月	July		4.16	3.36	0.02
	8月	Aug.		4.05	3.37	0.02
	9月	Sep.		4.20	3.21	0.01
	10月	Oct.		4.44	3.27	0.02
	11月	Nov.		4.40	3.20	0.01
	12月	Dec.		4.84	2.89	0.00

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



Table 6 PASSENGER-KILOMETERS BY LINES (Cont.)

Unit : Passenger-km

平溪線 Pingxi Line	北迴線 North-Link Line	臺東線 Taitung Line	南迴線 South-Link Line
Actual		Results	
<b>23,668,111</b>	<b>1,016,349,265</b>	<b>550,191,589</b>	<b>49,995,749</b>
<b>24,972,122</b>	<b>998,739,673</b>	<b>586,000,193</b>	<b>54,437,119</b>
<b>22,131,525</b>	<b>953,267,532</b>	<b>590,589,046</b>	<b>57,776,288</b>
<b>21,003,959</b>	<b>926,452,512</b>	<b>603,686,511</b>	<b>61,186,657</b>
<b>19,981,051</b>	<b>869,041,623</b>	<b>605,448,136</b>	<b>62,328,144</b>
<b>18,907,576</b>	<b>878,953,155</b>	<b>607,045,167</b>	<b>63,077,450</b>
1,411,840	68,379,628	46,798,972	6,124,308
<b>8,233,270</b>	<b>593,246,380</b>	<b>532,217,150</b>	<b>51,471,454</b>
1,562,605	69,345,460	51,408,101	5,340,036
1,142,676	40,176,857	35,530,477	3,587,294
375,296	35,040,951	31,297,114	3,007,970
248,148	30,656,407	28,056,463	2,534,282
465,643	36,591,998	32,214,102	3,127,496
784,566	48,481,122	44,206,966	4,054,859
830,201	57,784,321	56,006,162	4,242,947
863,127	67,786,384	64,138,341	4,387,554
501,187	53,923,566	49,424,621	4,011,118
762,755	59,706,507	54,539,309	5,237,971
541,076	53,369,038	46,857,847	5,550,558
155,990	40,383,769	38,537,647	6,389,369
%			
<b>0.21</b>	<b>9.21</b>	<b>4.98</b>	<b>0.45</b>
<b>0.22</b>	<b>8.99</b>	<b>5.27</b>	<b>0.49</b>
<b>0.20</b>	<b>8.69</b>	<b>5.38</b>	<b>0.53</b>
<b>0.19</b>	<b>8.41</b>	<b>5.48</b>	<b>0.56</b>
<b>0.18</b>	<b>8.00</b>	<b>5.57</b>	<b>0.57</b>
<b>0.17</b>	<b>7.96</b>	<b>5.50</b>	<b>0.57</b>
0.15	7.31	5.00	0.65
<b>0.09</b>	<b>6.37</b>	<b>5.71</b>	<b>0.55</b>
0.17	7.35	5.45	0.57
0.17	5.93	5.24	0.53
0.06	5.70	5.09	0.49
0.05	5.78	5.29	0.48
0.07	5.69	5.01	0.49
0.10	6.31	5.75	0.53
0.10	6.66	6.46	0.49
0.09	7.39	6.99	0.48
0.06	6.74	6.18	0.50
0.08	6.58	6.01	0.58
0.06	6.39	5.61	0.66
0.02	5.00	4.77	0.79

# 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	103	年	2014		<b>11,012,070</b>	<b>681,420,656</b>	<b>805,673,157</b>	<b>61.9</b>
民 國	104	年	2015		<b>10,909,901</b>	<b>634,220,291</b>	<b>759,726,457</b>	<b>58.1</b>
民 國	105	年	2016		<b>9,215,168</b>	<b>562,276,426</b>	<b>668,098,860</b>	<b>61.0</b>
民 國	106	年	2017		<b>7,763,593</b>	<b>512,372,439</b>	<b>624,926,689</b>	<b>66.0</b>
民 國	107	年	2018		<b>7,719,524</b>	<b>542,496,805</b>	<b>645,007,613</b>	<b>70.3</b>
民 國	108	年	2019		<b>7,313,371</b>	<b>516,577,627</b>	<b>638,062,266</b>	<b>70.6</b>
	12	月	Dec.		593,223	43,360,751	54,388,041	73.1
民 國	109	年	2020		<b>7,255,292</b>	<b>494,950,741</b>	<b>601,405,384</b>	<b>68.2</b>
	1	月	Jan.		533,362	36,066,480	44,720,100	67.6
	2	月	Feb.		600,167	40,902,938	50,578,282	68.2
	3	月	Mar.		675,373	47,935,709	57,554,136	71.0
	4	月	Apr.		596,117	43,794,292	52,245,278	73.5
	5	月	May		661,295	45,064,726	53,600,394	68.1
	6	月	June		629,017	41,538,031	50,025,012	66.0
	7	月	July		668,062	44,411,654	55,678,109	66.5
	8	月	Aug.		659,099	45,041,728	54,001,288	68.3
	9	月	Sep.		626,416	44,030,618	53,875,560	70.3
	10	月	Oct.		568,287	39,201,412	47,519,459	69.0
	11	月	Nov.		529,252	39,996,660	47,826,296	75.6
	12	月	Dec.		508,845	26,966,493	33,781,470	53.0
本月目標 Estimation of This Month					660,000	44,409,000	57,521,000	67.3
與目標比較增減(%) Actual Results vs. Estimation					-22.90	-39.28	-41.27	-21.24
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month					-3.86	-32.58	-29.37	-29.87
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year					-14.22	-37.81	-37.89	-27.50
本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year					-0.79	-4.19	-5.75	-3.42

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
<b>1,774</b>	<b>30,170</b>	<b>119.83</b>	<b>103.31</b>	<b>1,866,906</b>	<b>121.52</b>	<b>93.69</b>	<b>2,207,324</b>	<b>120.92</b>	<b>94.26</b>
<b>1,652</b>	<b>29,890</b>	<b>118.72</b>	<b>99.07</b>	<b>1,737,590</b>	<b>113.10</b>	<b>93.07</b>	<b>2,081,442</b>	<b>114.03</b>	<b>94.30</b>
<b>1,460</b>	<b>25,178</b>	<b>100.00</b>	<b>84.24</b>	<b>1,536,274</b>	<b>100.00</b>	<b>88.41</b>	<b>1,825,407</b>	<b>100.00</b>	<b>87.70</b>
<b>1,334</b>	<b>21,270</b>	<b>84.48</b>	<b>84.48</b>	<b>1,403,760</b>	<b>91.37</b>	<b>91.37</b>	<b>1,712,128</b>	<b>93.79</b>	<b>93.79</b>
<b>1,413</b>	<b>21,149</b>	<b>84.00</b>	<b>99.43</b>	<b>1,486,293</b>	<b>96.75</b>	<b>105.88</b>	<b>1,767,144</b>	<b>96.81</b>	<b>103.21</b>
<b>1,345</b>	<b>20,037</b>	<b>79.58</b>	<b>94.74</b>	<b>1,415,281</b>	<b>92.12</b>	<b>95.22</b>	<b>1,748,116</b>	<b>95.77</b>	<b>98.92</b>
1,330	19,136	76.00	98.10	1,398,734	91.05	103.37	1,754,453	96.11	105.08
<b>1,286</b>	<b>19,823</b>	<b>78.73</b>	<b>98.93</b>	<b>1,352,324</b>	<b>88.03</b>	<b>95.55</b>	<b>1,643,184</b>	<b>90.02</b>	<b>94.00</b>
1,106	17,205	68.33	89.91	1,163,435	75.73	83.18	1,442,584	79.03	82.22
1,341	20,695	82.20	120.29	1,410,446	91.81	121.23	1,744,079	95.54	120.90
1,470	21,786	86.53	105.27	1,546,313	100.65	109.63	1,856,585	101.71	106.45
1,388	19,871	78.92	91.21	1,459,810	95.02	94.41	1,741,509	95.40	93.80
1,382	21,332	84.72	107.36	1,453,701	94.63	99.58	1,729,045	94.72	99.28
1,316	20,967	83.28	98.29	1,384,601	90.13	95.25	1,667,500	91.35	96.44
1,362	21,550	85.59	102.78	1,432,634	93.25	103.47	1,796,068	98.39	107.71
1,381	21,261	84.44	98.66	1,452,959	94.58	101.42	1,741,977	95.43	96.99
1,395	20,881	82.93	98.21	1,467,687	95.54	101.01	1,795,852	98.38	103.09
1,202	18,332	72.81	87.79	1,264,562	82.31	86.16	1,532,886	83.98	85.36
1,267	17,642	70.07	96.24	1,333,222	86.78	105.43	1,594,210	87.33	104.00
827	16,414	65.19	93.04	869,887	56.62	65.25	1,089,725	59.70	68.36
1,362	21,290			1,432,548			1,855,516		
-39.28	-22.90			-39.28			-41.27		
-34.75	-6.96			-34.75			-31.64		
-37.81	-14.22			-37.81			-37.89		
-4.45	-1.07			-4.45			-6.00		

表8 貨品別貨運噸數

單位：公噸

				總計	水泥	石灰石	穀物	煤炭
				Grand Total	Cement	Limestone	Corn	Coal
民國	103年	2014		11,012,070	2,810,980	4,040,729	256,095	-
民國	104年	2015		10,909,901	2,838,625	4,185,328	260,965	-
民國	105年	2016		9,215,168	2,505,460	3,013,237	270,270	-
民國	106年	2017		7,763,593	2,332,760	2,340,502	283,885	-
民國	107年	2018		7,719,524	2,155,749	1,988,164	228,165	-
民國	108年	2019		7,313,371	2,080,635	2,014,246	214,270	-
	12月	Dec.		593,223	175,680	175,430	14,105	-
民國	109年	2020		7,255,292	2,523,367	2,037,421	251,545	-
	1月	Jan.		533,362	178,210	174,030	16,660	-
	2月	Feb.		600,167	199,990	190,950	20,335	-
	3月	Mar.		675,373	213,295	220,355	24,815	-
	4月	Apr.		596,117	200,840	140,325	20,825	-
	5月	May		661,295	200,697	219,285	24,115	-
	6月	June		629,017	219,130	179,535	26,075	-
	7月	July		668,062	228,920	201,731	15,050	-
	8月	Aug.		659,099	223,180	196,585	24,115	-
	9月	Sep.		626,416	221,465	141,785	25,830	-
	10月	Oct.		568,287	209,705	145,600	15,680	-
	11月	Nov.		529,252	211,955	90,015	11,830	-
	12月	Dec.		508,845	215,980	137,225	26,215	-
與上月比較增減(%)				-3.86	1.90	52.45	121.60	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				-14.22	22.94	-21.78	85.86	--
This Month vs. The Same Month of Last Year								
				百分比				
民國	103年	2014		100.00	25.53	36.69	2.33	-
民國	104年	2015		100.00	26.02	38.36	2.39	-
民國	105年	2016		100.00	27.19	32.70	2.93	-
民國	106年	2017		100.00	30.05	30.15	3.66	-
民國	107年	2018		100.00	27.93	25.76	2.96	-
民國	108年	2019		100.00	28.45	27.54	2.93	-
	12月	Dec.		100.00	29.61	29.57	2.38	-
民國	109年	2020		100.00	34.78	28.08	3.47	-
	1月	Jan.		100.00	33.41	32.63	3.12	-
	2月	Feb.		100.00	33.32	31.82	3.39	-
	3月	Mar.		100.00	31.58	32.63	3.67	-
	4月	Apr.		100.00	33.69	23.54	3.49	-
	5月	May		100.00	30.35	33.16	3.65	-
	6月	June		100.00	34.84	28.54	4.15	-
	7月	July		100.00	34.27	30.20	2.25	-
	8月	Aug.		100.00	33.86	29.83	3.66	-
	9月	Sep.		100.00	35.35	22.63	4.12	-
	10月	Oct.		100.00	36.90	25.62	2.76	-
	11月	Nov.		100.00	40.05	17.01	2.24	-
	12月	Dec.		100.00	42.45	26.97	5.15	-

Table 8 FREIGHT TONNAGE OF FREIGHT TRAFFIC BY GOODS

Unit : M.T.

砂 石 Sand & Stone	黏 土 Clay	貨 櫃 Container	特 種 品 Special Supplies	路 用 品 Railway Supplies	其 他 Others
2,136,652	218,865	1,206,703	142,172	168,314	31,560
1,920,144	132,880	1,257,917	138,977	152,485	22,580
1,730,832	153,380	1,210,856	129,447	177,258	24,428
1,312,655	198,495	1,026,391	128,286	116,272	24,347
1,692,903	256,480	1,071,825	118,254	183,854	24,130
1,445,454	236,610	1,040,495	106,988	153,228	21,445
110,746	16,760	84,413	5,092	9,942	1,055
1,111,992	255,030	784,545	94,283	184,186	12,923
76,580	19,505	58,835	4,066	4,350	1,126
92,042	23,285	57,754	7,123	7,885	803
108,971	19,485	65,140	7,046	15,188	1,078
97,788	22,825	80,053	9,994	22,805	662
105,229	23,410	58,198	5,688	23,095	1,578
91,996	19,750	66,136	6,425	18,861	1,109
108,078	25,310	64,188	11,398	11,355	2,032
109,672	17,905	63,195	8,069	15,670	708
106,452	24,060	78,234	8,421	18,965	1,204
92,389	23,675	59,327	7,221	13,840	850
96,505	26,360	60,632	12,452	18,541	962
26,290	9,460	72,853	6,380	13,631	811
-72.76	-64.11	20.16	-48.76	-26.48	-15.70
-76.26	-43.56	-13.69	25.29	37.11	-23.13
%					
19.40	1.99	10.96	1.29	1.53	0.29
17.60	1.22	11.53	1.27	1.40	0.21
18.78	1.66	13.14	1.40	1.92	0.27
16.91	2.56	13.22	1.65	1.50	0.31
21.93	3.32	13.88	1.53	2.38	0.31
19.76	3.24	14.23	1.46	2.10	0.29
18.67	2.83	14.23	0.86	1.68	0.18
15.33	3.52	10.81	1.30	2.54	0.18
14.36	3.66	11.03	0.76	0.82	0.21
15.34	3.88	9.62	1.19	1.31	0.13
16.13	2.89	9.65	1.04	2.25	0.16
16.40	3.83	13.43	1.68	3.83	0.11
15.91	3.54	8.80	0.86	3.49	0.24
14.63	3.14	10.51	1.02	3.00	0.18
16.18	3.79	9.61	1.71	1.70	0.30
16.64	2.72	9.59	1.22	2.38	0.11
16.99	3.84	12.49	1.34	3.03	0.19
16.26	4.17	10.44	1.27	2.44	0.15
18.23	4.98	11.46	2.35	3.50	0.18
5.17	1.86	14.32	1.25	2.68	0.16

表9 貨品別延噸公里

單位：噸公里

				總計	水泥	石灰石	穀物	煤炭
				Grand Total	Cement	Limestone	Corn	Coal
民國	103年	2014		681,420,656	133,141,525	154,898,205	28,730,625	-
民國	104年	2015		634,220,291	131,013,970	167,263,341	29,409,870	-
民國	105年	2016		562,276,426	114,577,410	103,702,549	30,596,895	-
民國	106年	2017		512,372,439	102,618,850	86,489,225	32,192,370	-
民國	107年	2018		542,496,805	99,300,940	73,849,252	25,804,275	-
民國	108年	2019		516,577,627	96,646,090	77,136,779	23,963,100	-
	12月	Dec.		43,360,751	8,479,825	7,545,740	1,607,970	-
民國	109年	2020		494,950,741	99,735,736	75,672,385	28,465,185	-
	1月	Jan.		36,066,480	7,874,575	7,038,900	1,888,950	-
	2月	Feb.		40,902,938	8,937,460	6,838,650	2,281,440	-
	3月	Mar.		47,935,709	9,365,670	8,355,770	2,817,885	-
	4月	Apr.		43,794,292	8,546,200	5,662,185	2,368,170	-
	5月	May		45,064,726	8,358,311	7,931,415	2,725,590	-
	6月	June		41,538,031	8,426,545	6,533,265	2,958,585	-
	7月	July		44,411,654	8,543,370	7,335,670	1,712,025	-
	8月	Aug.		45,041,728	8,298,020	7,121,485	2,727,795	-
	9月	Sep.		44,030,618	8,306,840	5,177,335	2,917,425	-
	10月	Oct.		39,201,412	7,797,190	5,289,620	1,769,880	-
	11月	Nov.		39,996,660	7,997,200	3,406,955	1,340,535	-
	12月	Dec.		26,966,493	7,284,355	4,981,135	2,956,905	-
與上月比較增減(%)				-32.58	-8.91	46.20	120.58	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				-37.81	-14.10	-33.99	83.89	--
This Month vs. The Same Month of Last Year								
				百分比				
民國	103年	2014		100.00	19.54	22.73	4.22	-
民國	104年	2015		100.00	20.66	26.37	4.64	-
民國	105年	2016		100.00	20.38	18.44	5.44	-
民國	106年	2017		100.00	20.03	16.88	6.28	-
民國	107年	2018		100.00	18.30	13.61	4.76	-
民國	108年	2019		100.00	18.71	14.93	4.64	-
	12月	Dec.		100.00	19.56	17.40	3.71	-
民國	109年	2020		100.00	20.15	15.29	5.75	-
	1月	Jan.		100.00	21.83	19.52	5.24	-
	2月	Feb.		100.00	21.85	16.72	5.58	-
	3月	Mar.		100.00	19.54	17.43	5.88	-
	4月	Apr.		100.00	19.51	12.93	5.41	-
	5月	May		100.00	18.55	17.60	6.05	-
	6月	June		100.00	20.29	15.73	7.12	-
	7月	July		100.00	19.24	16.52	3.85	-
	8月	Aug.		100.00	18.42	15.81	6.06	-
	9月	Sep.		100.00	18.87	11.76	6.63	-
	10月	Oct.		100.00	19.89	13.49	4.51	-
	11月	Nov.		100.00	19.99	8.52	3.35	-
	12月	Dec.		100.00	27.01	18.47	10.97	-

Table 9 TON-KILOMETERS OF FREIGHT TRAFFIC BY GOODS

Unit : Ton-km

砂 石 Sand & Stone	黏 土 Clay	貨 櫃 Container	特 種 品 Special Supplies	路 用 品 Railway Supplies	其 他 Others
193,757,022	16,090,738	89,408,691	36,959,399	25,963,194	2,471,257
144,683,933	11,143,052	89,715,909	35,006,269	23,795,677	2,188,270
157,209,131	10,224,520	82,474,243	34,830,440	26,423,010	2,238,228
150,375,382	17,169,579	73,240,468	31,863,737	16,087,370	2,335,458
176,929,526	34,017,455	73,125,639	30,709,246	26,741,444	2,019,028
174,430,168	30,013,690	70,873,784	27,750,433	13,467,730	2,295,853
15,701,800	2,312,880	5,945,181	1,174,206	499,081	94,068
153,251,150	31,904,120	57,132,875	25,326,436	21,972,243	1,490,611
10,861,845	2,639,310	4,186,015	943,082	527,529	106,274
12,809,390	3,120,210	4,498,206	1,597,225	712,410	107,947
15,030,766	2,633,640	4,941,666	2,081,191	2,531,069	178,052
13,104,036	2,872,050	5,614,501	2,962,884	2,597,269	66,997
14,260,463	2,893,560	4,362,010	1,484,822	2,890,265	158,290
12,564,667	2,438,520	4,235,460	1,873,021	2,365,300	142,668
14,879,655	3,088,560	4,656,302	3,309,557	699,466	187,049
15,210,579	2,105,340	4,583,235	1,892,097	2,999,695	103,482
14,942,577	2,831,370	5,410,228	2,485,464	1,890,343	69,036
12,840,151	2,868,180	4,882,327	1,909,721	1,771,528	72,815
13,303,431	3,257,570	4,896,664	3,295,878	2,274,455	223,972
3,443,590	1,155,810	4,866,261	1,491,494	712,914	74,029
-74.12	-64.52	-0.62	-54.75	-68.66	-66.95
-78.07	-50.03	-18.15	27.02	42.85	-21.30
%					
28.43	2.36	13.12	5.42	3.81	0.36
22.81	1.76	14.15	5.52	3.75	0.35
27.96	1.82	14.67	6.19	4.70	0.40
29.35	3.35	14.29	6.22	3.14	0.46
32.61	6.27	13.48	5.66	4.93	0.37
33.77	5.81	13.72	5.37	2.61	0.44
36.21	5.33	13.71	2.71	1.15	0.22
30.96	6.45	11.54	5.12	4.44	0.30
30.12	7.32	11.61	2.61	1.46	0.29
31.32	7.63	11.00	3.90	1.74	0.26
31.36	5.49	10.31	4.34	5.28	0.37
29.92	6.56	12.82	6.77	5.93	0.15
31.64	6.42	9.68	3.29	6.41	0.35
30.25	5.87	10.20	4.51	5.69	0.34
33.50	6.95	10.48	7.45	1.57	0.42
33.77	4.67	10.18	4.20	6.66	0.23
33.94	6.43	12.29	5.64	4.29	0.16
32.75	7.32	12.45	4.87	4.52	0.19
33.26	8.14	12.24	8.24	5.69	0.56
12.77	4.29	18.05	5.53	2.64	0.27

# 表10 貨品別貨運收入

單位：新臺幣元

				總計	水 泥	石 灰 石	穀 物	煤 炭
				Grand Total	Cement	Limestone	Corn	Coal
民 國	103 年	2014		805,673,157	162,183,971	194,038,590	38,434,536	-
民 國	104 年	2015		759,726,457	160,111,511	211,292,259	39,124,995	-
民 國	105 年	2016		668,098,860	140,009,354	140,667,341	40,680,549	-
民 國	106 年	2017		624,926,689	125,869,882	117,566,708	42,790,181	-
民 國	107 年	2018		645,007,613	120,927,910	99,391,986	34,314,042	-
民 國	108 年	2019		638,062,266	117,312,815	103,252,214	32,272,583	-
	12 月	Dec.		54,388,041	10,237,800	10,032,199	2,135,497	-
民 國	109 年	2020		601,405,384	124,691,736	101,648,486	37,848,860	-
	1 月	Jan.		44,720,100	9,625,517	9,120,628	2,510,858	-
	2 月	Feb.		50,578,282	10,896,282	8,870,076	3,037,769	-
	3 月	Mar.		57,554,136	11,516,772	11,036,224	3,744,706	-
	4 月	Apr.		52,245,278	10,545,403	7,791,519	3,146,353	-
	5 月	May		53,600,394	10,355,719	10,554,264	3,624,803	-
	6 月	June		50,025,012	10,595,184	8,828,151	3,932,194	-
	7 月	July		55,678,109	10,794,749	9,892,851	2,274,475	-
	8 月	Aug.		54,001,288	10,506,002	9,547,814	3,627,260	-
	9 月	Sep.		53,875,560	10,507,867	7,125,430	3,880,359	-
	10 月	Oct.		47,519,459	9,849,270	7,081,334	2,354,296	-
	11 月	Nov.		47,826,296	10,081,897	5,033,139	1,782,053	-
	12 月	Dec.		33,781,470	9,417,074	6,767,056	3,933,734	-
與上月比較增減(%)				-29.37	-6.59	34.45	120.74	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				-37.89	-8.02	-32.55	84.21	--
This Month vs. The Same Month of Last Year								
				百 分 比				
民 國	103 年	2014		100.00	20.13	24.08	4.77	-
民 國	104 年	2015		100.00	21.07	27.81	5.15	-
民 國	105 年	2016		100.00	20.96	21.05	6.09	-
民 國	106 年	2017		100.00	20.14	18.81	6.85	-
民 國	107 年	2018		100.00	18.75	15.41	5.32	-
民 國	108 年	2019		100.00	18.39	16.18	5.06	-
	12 月	Dec.		100.00	18.82	18.45	3.93	-
民 國	109 年	2020		100.00	20.73	16.90	6.29	-
	1 月	Jan.		100.00	21.52	20.39	5.61	-
	2 月	Feb.		100.00	21.54	17.54	6.01	-
	3 月	Mar.		100.00	20.01	19.18	6.51	-
	4 月	Apr.		100.00	20.18	14.91	6.02	-
	5 月	May		100.00	19.32	19.69	6.76	-
	6 月	June		100.00	21.18	17.65	7.86	-
	7 月	July		100.00	19.39	17.77	4.09	-
	8 月	Aug.		100.00	19.46	17.68	6.72	-
	9 月	Sep.		100.00	19.50	13.23	7.20	-
	10 月	Oct.		100.00	20.73	14.90	4.95	-
	11 月	Nov.		100.00	21.08	10.52	3.73	-
	12 月	Dec.		100.00	27.88	20.03	11.64	-

註：貨運收入為初編數。



Table 10 REVENUES OF FREIGHT TRAFFIC BY GOODS

Unit : NT\$

砂 石 Sand & Stone	黏 土 Clay	貨 櫃 Container	特 種 品 Special Supplies	路 用 品 Railway Supplies	其 他 Others
238,683,629	21,911,294	102,092,240	42,028,653	337,609	5,962,635
181,909,229	14,751,393	103,515,166	39,687,644	4,300,688	5,033,572
189,478,856	13,987,390	97,069,430	39,488,651	-	6,717,289
182,593,557	22,381,802	85,467,470	36,343,456	-	11,913,633
221,776,304	40,225,162	86,428,807	34,942,637	-	7,000,765
226,528,966	35,303,973	84,202,438	31,561,027	-	7,628,250
20,243,864	2,694,896	7,189,721	1,404,320	-	449,744
198,849,169	37,377,582	65,305,539	28,468,681	-	7,215,331
14,021,230	3,033,227	4,917,703	1,023,557	-	467,380
16,582,206	3,661,253	5,240,861	1,802,597	-	487,238
19,496,032	3,107,304	5,835,775	2,303,519	-	513,804
17,113,353	3,290,707	6,725,902	3,340,816	-	291,225
18,575,973	3,367,738	5,121,768	1,686,571	-	313,558
16,339,556	2,809,738	5,119,115	2,069,653	-	331,421
19,305,969	3,623,036	5,080,138	3,707,048	-	999,843
19,731,086	2,537,710	4,812,088	2,185,571	-	1,053,757
19,294,146	3,413,163	5,773,235	2,761,037	-	1,120,323
16,642,536	3,383,582	5,084,070	2,129,620	-	994,751
17,240,610	3,804,413	5,707,344	3,761,695	-	415,145
4,506,472	1,345,711	5,887,540	1,696,997	-	226,886
-73.86	-64.63	3.16	-54.89	--	-45.35
-77.74	-50.06	-18.11	20.84	--	-49.55
%					
29.63	2.72	12.67	5.22	0.04	0.74
23.94	1.94	13.63	5.22	0.57	0.66
28.36	2.09	14.53	5.91	-	1.01
29.22	3.58	13.68	5.82	-	1.91
34.38	6.24	13.40	5.42	-	1.09
35.50	5.53	13.20	4.95	-	1.20
37.22	4.95	13.22	2.58	-	0.83
33.06	6.22	10.86	4.73	-	1.20
31.35	6.78	11.00	2.29	-	1.05
32.79	7.24	10.36	3.56	-	0.96
33.87	5.40	10.14	4.00	-	0.89
32.76	6.30	12.87	6.39	-	0.56
34.66	6.28	9.56	3.15	-	0.58
32.66	5.62	10.23	4.14	-	0.66
34.67	6.51	9.12	6.66	-	1.80
36.54	4.70	8.91	4.05	-	1.95
35.81	6.34	10.72	5.12	-	2.08
35.02	7.12	10.70	4.48	-	2.09
36.05	7.95	11.93	7.87	-	0.87
13.34	3.98	17.43	5.02	-	0.67

表11 線 別 貨 運 量

				噸 數 (公噸)		Freight	Tonnage (M.T.)	
				總 計	縱 貫 線	宜 蘭 線	北 迴 線	臺 東 線
				Grand Total	Main Line	Yilan Line	North-Link Line	Taitung Line
				實 數				
民 國	103 年	2014		11,012,070	719,077	126,985	10,084,197	55,993
民 國	104 年	2015		10,909,901	720,910	69,610	10,046,042	47,739
民 國	105 年	2016		9,215,168	668,736	128,158	8,314,299	78,462
民 國	106 年	2017		7,763,593	686,660	121,231	6,886,170	42,795
民 國	107 年	2018		7,719,524	758,689	46,768	6,785,593	95,297
民 國	108 年	2019		7,313,371	691,786	66,422	6,486,312	34,685
	12 月	Dec.		593,223	49,508	877	539,237	1,746
民 國	109 年	2020		7,255,292	722,350	49,808	6,377,506	78,237
	1 月	Jan.		533,362	49,512	1,438	481,419	593
	2 月	Feb.		600,167	64,429	1,970	532,047	1,672
	3 月	Mar.		675,373	62,565	2,160	601,845	8,638
	4 月	Apr.		596,117	70,585	3,500	509,098	10,804
	5 月	May		661,295	68,100	5,320	575,025	11,355
	6 月	June		629,017	59,433	4,550	550,878	8,643
	7 月	July		668,062	60,238	6,468	597,036	950
	8 月	Aug.		659,099	58,411	4,695	586,011	7,917
	9 月	Sep.		626,416	63,729	6,340	543,761	6,112
	10 月	Oct.		568,287	53,258	6,033	499,580	8,336
	11 月	Nov.		529,252	58,428	5,734	452,978	8,957
	12 月	Dec.		508,845	53,662	1,600	447,828	4,260
				百 分 比				
民 國	103 年	2014		100.00	6.53	1.15	91.57	0.51
民 國	104 年	2015		100.00	6.61	0.64	92.08	0.44
民 國	105 年	2016		100.00	7.26	1.39	90.22	0.85
民 國	106 年	2017		100.00	8.84	1.56	88.70	0.55
民 國	107 年	2018		100.00	9.83	0.61	87.90	1.23
民 國	108 年	2019		100.00	9.46	0.91	88.69	0.47
	12 月	Dec.		100.00	8.35	0.15	90.90	0.29
民 國	109 年	2020		100.00	9.96	0.69	87.90	1.08
	1 月	Jan.		100.00	9.28	0.27	90.26	0.11
	2 月	Feb.		100.00	10.74	0.33	88.65	0.28
	3 月	Mar.		100.00	9.26	0.32	89.11	1.28
	4 月	Apr.		100.00	11.84	0.59	85.40	1.81
	5 月	May		100.00	10.30	0.80	86.95	1.72
	6 月	June		100.00	9.45	0.72	87.58	1.37
	7 月	July		100.00	9.02	0.97	89.37	0.14
	8 月	Aug.		100.00	8.86	0.71	88.91	1.20
	9 月	Sep.		100.00	10.17	1.01	86.81	0.98
	10 月	Oct.		100.00	9.37	1.06	87.91	1.47
	11 月	Nov.		100.00	11.04	1.08	85.59	1.69
	12 月	Dec.		100.00	10.55	0.31	88.01	0.84

註：本表線別貨運量係依據各線車站承運貨物實績統計之噸數及延噸公里。

Table 11 VOLUME OF FREIGHT TRAFFIC BY LINES

南迴線 South-Link Line	噸公里 (噸公里)			Ton-Kilometers (Ton-km)		
	總計 Grand Total	縱貫線 Main Line	宜蘭線 Yilan Line	北迴線 North-Link Line	臺東線 Taitung Line	南迴線 South-Link Line
	Actual			Results		
25,818	681,420,656	105,103,778	8,015,240	548,684,502	12,417,739	7,199,397
25,600	634,220,291	102,471,389	5,229,067	510,761,960	8,648,266	7,109,609
25,513	562,276,426	91,450,703	7,853,367	439,576,132	15,480,710	7,915,514
26,737	512,372,439	95,712,058	7,360,860	394,755,329	7,498,398	7,045,794
33,177	542,496,805	106,840,096	4,014,726	407,014,911	17,749,577	6,877,495
34,166	516,577,627	93,530,747	4,952,418	405,035,667	6,804,485	6,254,310
1,855	43,360,751	6,320,825	103,224	36,377,478	527,496	31,728
27,391	494,950,741	99,583,852	3,445,780	373,083,408	14,368,929	4,468,772
400	36,066,480	6,993,128	138,296	28,833,443	64,413	37,200
49	40,902,938	8,836,113	170,562	31,763,095	126,052	7,116
165	47,935,709	8,660,744	236,993	37,107,982	1,880,178	49,812
2,130	43,794,292	9,334,323	212,802	31,780,231	2,014,911	452,025
1,495	45,064,726	8,674,952	355,900	33,917,926	2,063,345	52,603
5,513	41,538,031	7,594,376	279,421	30,932,997	1,648,014	1,083,223
3,370	44,411,654	9,043,243	324,627	34,435,139	115,200	493,445
2,065	45,041,728	8,196,464	318,444	34,227,231	2,149,914	149,675
6,474	44,030,618	8,452,339	377,440	32,565,713	1,117,648	1,517,478
1,080	39,201,412	7,562,149	616,128	29,498,683	1,500,787	23,665
3,155	39,996,660	9,034,329	327,587	28,567,772	1,487,717	579,255
1,495	26,966,493	7,201,692	87,580	19,453,196	200,750	23,275
	%					
0.23	100.00	15.42	1.18	80.52	1.82	1.06
0.23	100.00	16.16	0.82	80.53	1.36	1.12
0.28	100.00	16.26	1.40	78.18	2.75	1.41
0.34	100.00	18.68	1.44	77.04	1.46	1.38
0.43	100.00	19.69	0.74	75.03	3.27	1.27
0.47	100.00	18.11	0.96	78.41	1.32	1.21
0.31	100.00	14.58	0.24	83.89	1.22	0.07
0.38	100.00	20.12	0.70	75.38	2.90	0.90
0.07	100.00	19.39	0.38	79.95	0.18	0.10
0.01	100.00	21.60	0.42	77.65	0.31	0.02
0.02	100.00	18.07	0.49	77.41	3.92	0.10
0.36	100.00	21.31	0.49	72.57	4.60	1.03
0.23	100.00	19.25	0.79	75.26	4.58	0.12
0.88	100.00	18.28	0.67	74.47	3.97	2.61
0.50	100.00	20.36	0.73	77.54	0.26	1.11
0.31	100.00	18.20	0.71	75.99	4.77	0.33
1.03	100.00	19.20	0.86	73.96	2.54	3.45
0.19	100.00	19.29	1.57	75.25	3.83	0.06
0.60	100.00	22.59	0.82	71.43	3.72	1.45
0.29	100.00	26.71	0.32	72.14	0.74	0.09

表12 運輸狀況

					營業里程 (公里) Operating Kilometers (Km)	列車次數 (次) Number of Train Operated (Time)	列車公里 (公里) Train Kilometers (Km)	客車公里 (公里) Passenger Car-Kms (Km)
實 數								
民國	103	年	2014		<b>1,064.5</b>	<b>453,697</b>	<b>47,832,325</b>	<b>345,390,449</b>
民國	104	年	2015		<b>1,064.5</b>	<b>447,634</b>	<b>48,358,402</b>	<b>362,421,568</b>
民國	105	年	2016		<b>1,065.0</b>	<b>431,115</b>	<b>47,949,905</b>	<b>368,133,223</b>
民國	106	年	2017		<b>1,065.0</b>	<b>419,502</b>	<b>46,217,127</b>	<b>358,061,445</b>
民國	107	年	2018		<b>1,065.0</b>	<b>423,904</b>	<b>46,680,943</b>	<b>359,366,747</b>
民國	108	年	2019		<b>1,065.0</b>	<b>412,874</b>	<b>46,664,406</b>	<b>361,288,308</b>
	12	月	Dec.		1,065.0	34,826	3,963,484	30,773,342
民國	109	年	2020		<b>1,065.0</b>	<b>408,174</b>	<b>46,999,498</b>	<b>363,381,025</b>
	1	月	Jan.		1,065.0	34,289	4,007,655	32,015,956
	2	月	Feb.		1,065.0	32,711	3,742,690	29,207,801
	3	月	Mar.		1,065.0	34,507	3,979,735	30,764,094
	4	月	Apr.		1,065.0	33,500	3,858,547	29,763,294
	5	月	May		1,065.0	34,487	3,967,347	30,546,796
	6	月	June		1,065.0	33,709	3,867,112	29,747,598
	7	月	July		1,065.0	34,621	3,975,880	30,502,878
	8	月	Aug.		1,065.0	34,813	3,996,361	30,793,177
	9	月	Sep.		1,065.0	33,501	3,846,006	29,732,038
	10	月	Oct.		1,065.0	34,759	4,014,181	31,289,684
	11	月	Nov.		1,065.0	33,269	3,845,934	29,910,093
	12	月	Dec.		1,065.0	34,008	3,898,050	29,107,616
每 日 平 均								
民國	103	年	2014		<b>1,243</b>	<b>131,047</b>	<b>946,275</b>	
民國	104	年	2015		<b>1,226</b>	<b>132,489</b>	<b>992,936</b>	
民國	105	年	2016		<b>1,178</b>	<b>131,011</b>	<b>1,005,828</b>	
民國	106	年	2017		<b>1,149</b>	<b>126,622</b>	<b>980,990</b>	
民國	107	年	2018		<b>1,161</b>	<b>127,893</b>	<b>984,566</b>	
民國	108	年	2019		<b>1,131</b>	<b>127,848</b>	<b>989,831</b>	
	12	月	Dec.		1,123	127,854	992,688	
民國	109	年	2020		<b>1,115</b>	<b>128,414</b>	<b>992,844</b>	
	1	月	Jan.		1,106	129,279	1,032,773	
	2	月	Feb.		1,128	129,058	1,007,166	
	3	月	Mar.		1,113	128,379	992,390	
	4	月	Apr.		1,117	128,618	992,110	
	5	月	May		1,112	127,979	985,381	
	6	月	June		1,124	128,904	991,587	
	7	月	July		1,117	128,254	983,964	
	8	月	Aug.		1,123	128,915	993,328	
	9	月	Sep.		1,117	128,200	991,068	
	10	月	Oct.		1,121	129,490	1,009,345	
	11	月	Nov.		1,109	128,198	997,003	
	12	月	Dec.		1,097	125,744	938,955	
			與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month		-1.08	-1.91	-5.82	
			與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year		-2.35	-1.65	-5.41	
			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		-1.41	0.44	0.30	

註：貨車運用比率(%)=當月每日平均貨車運用車輛數/當月每日平均貨車總車輛數\*100%。

Table 12 STATUS OF TRANSPORTATION

貨 車 公 里 (公 里) Freight Car-Kms (Km)			列 車 準 點 率 Punctuality (%)		貨車運用比率 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		
<b>40,879,007</b>	<b>18,897,736</b>	<b>21,981,271</b>	<b>94.19</b>	<b>100.00</b>	<b>63</b>
<b>43,650,509</b>	<b>22,115,529</b>	<b>21,534,980</b>	<b>93.61</b>	<b>100.00</b>	<b>61</b>
<b>41,726,371</b>	<b>20,898,057</b>	<b>20,828,314</b>	<b>94.50</b>	<b>100.00</b>	<b>55</b>
<b>35,990,589</b>	<b>18,005,387</b>	<b>17,985,202</b>	<b>94.85</b>	<b>100.00</b>	<b>50</b>
<b>36,244,938</b>	<b>17,813,572</b>	<b>18,431,366</b>	<b>91.78</b>	<b>100.00</b>	<b>49</b>
<b>31,586,383</b>	<b>15,817,878</b>	<b>15,768,505</b>	<b>90.97</b>	<b>100.00</b>	<b>46</b>
2,456,876	1,228,857	1,228,019	91.57	100.00	41
<b>32,945,284</b>	<b>15,926,563</b>	<b>17,018,721</b>	<b>92.34</b>	<b>100.00</b>	<b>43</b>
2,218,183	1,088,333	1,129,850	93.41	100.00	41
2,534,437	1,219,317	1,315,120	96.25	100.00	42
3,072,791	1,457,201	1,615,590	96.79	100.00	44
2,785,555	1,386,139	1,399,416	94.90	100.00	44
3,106,880	1,400,264	1,706,616	92.37	100.00	44
2,544,114	1,237,589	1,306,525	91.61	100.00	44
3,210,170	1,540,475	1,669,695	93.01	100.00	44
2,848,913	1,359,039	1,489,874	91.22	100.00	44
3,037,523	1,475,460	1,562,063	93.09	100.00	44
2,585,789	1,284,744	1,301,045	92.10	100.00	44
2,735,887	1,358,516	1,377,371	91.23	100.00	44
2,265,042	1,119,486	1,145,556	82.29	100.00	44
Daily			Average		
<b>111,997</b>	<b>51,775</b>	<b>60,223</b>			
<b>119,590</b>	<b>60,590</b>	<b>59,000</b>			
<b>114,006</b>	<b>57,099</b>	<b>56,908</b>			
<b>98,604</b>	<b>49,330</b>	<b>49,275</b>			
<b>99,301</b>	<b>48,804</b>	<b>50,497</b>			
<b>86,538</b>	<b>43,337</b>	<b>43,201</b>			
79,254	39,641	39,614			
<b>90,014</b>	<b>43,515</b>	<b>46,499</b>			
71,554	35,108	36,447			
87,394	42,045	45,349			
99,122	47,006	52,116			
92,852	46,205	46,647			
100,222	45,170	55,052			
84,804	41,253	43,551			
103,554	49,693	53,861			
91,900	43,840	48,060			
101,251	49,182	52,069			
83,413	41,443	41,969			
91,196	45,284	45,912			
73,066	36,112	36,953			
-19.88	-20.25	-19.51			
-7.81	-8.90	-6.72			
4.02	0.96	7.63			

表13 車種別列車次數

單位：次

				總 計 Grand Total	客 運 列 車 次 數	
					計 Total	自 強 號 Tze-Chiang
民 國	103	年	2014	453,697	388,044	45,810
百 分 比			%	100.00	85.53	10.10
民 國	104	年	2015	447,634	383,246	47,492
百 分 比			%	100.00	85.62	10.61
民 國	105	年	2016	431,115	371,561	46,154
百 分 比			%	100.00	86.19	10.71
民 國	106	年	2017	419,502	365,952	47,588
百 分 比			%	100.00	87.23	11.34
民 國	107	年	2018	423,904	371,840	48,476
百 分 比			%	100.00	87.72	11.44
民 國	108	年	2019	412,874	365,207	47,682
百 分 比			%	100.00	88.45	11.55
	12	月	Dec.	34,826	30,802	4,028
民 國	109	年	2020	408,174	362,225	48,916
百 分 比			%	100.00	88.74	11.98
	1	月	Jan.	34,289	30,802	4,228
	2	月	Feb.	32,711	28,929	3,869
	3	月	Mar.	34,507	30,537	4,101
	4	月	Apr.	33,500	29,618	4,017
	5	月	May	34,487	30,536	4,129
	6	月	June	33,709	29,669	4,025
	7	月	July	34,621	30,649	4,107
	8	月	Aug.	34,813	30,722	4,158
	9	月	Sep.	33,501	29,710	3,992
	10	月	Oct.	34,759	30,800	4,199
	11	月	Nov.	33,269	29,737	4,020
	12	月	Dec.	34,008	30,516	4,071
	百 分 比		%	100.00	89.73	11.97
與上月比較增減(%)				2.22	2.62	1.27
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				-2.35	-0.93	1.07
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				-1.14	-0.82	2.59
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year						

註：區間列車含復興號。

Table 13 NUMBER OF TRAIN OPERATED BY TYPE OF TRAINS

Unit : Time

Number of Passenger Train				貨運列車次數
莒光號 Chu-Kuang	區間列車 Local Train	普通車 Ordinary Train	其他 Others	Number of Freight Train
19,582	278,402	2,885	41,365	65,653
4.32	61.36	0.64	9.12	14.47
17,780	276,667	728	40,579	64,388
3.97	61.81	0.16	9.07	14.38
15,095	274,683	726	34,903	59,554
3.50	63.71	0.17	8.10	13.81
12,892	268,468	727	36,277	53,550
3.07	64.00	0.17	8.65	12.77
12,560	270,914	738	39,152	52,064
2.96	63.91	0.17	9.24	12.28
13,534	262,397	745	40,849	47,667
3.28	63.55	0.18	9.89	11.55
1,117	22,110	62	3,485	4,024
11,913	260,058	727	40,611	45,949
2.92	63.71	0.18	9.95	11.26
1,044	22,029	62	3,439	3,487
939	20,799	58	3,264	3,782
1,000	21,978	62	3,396	3,970
976	21,273	60	3,292	3,882
993	21,966	62	3,386	3,951
987	21,284	60	3,313	4,040
1,002	22,051	64	3,425	3,972
1,016	22,047	67	3,434	4,091
968	21,326	60	3,364	3,791
1,045	22,015	66	3,475	3,959
980	21,317	60	3,360	3,532
963	21,973	46	3,463	3,492
2.83	64.61	0.14	10.18	10.27
-1.73	3.08	-23.33	3.07	-1.13
-13.79	-0.62	-25.81	-0.63	-13.22
-11.98	-0.89	-2.42	-0.58	-3.60

表14 車 種 別 列 車 公 里

單位：公里

				總 計 Grand Total	客 運 列 車 公 里	
					計 Total	自 強 號 Tze-Chiang
民 國	103	年	2014	47,832,325	44,377,873	14,533,538
百 分 比			%	100.00	92.78	30.38
民 國	104	年	2015	48,358,402	45,016,490	15,471,584
百 分 比			%	100.00	93.09	31.99
民 國	105	年	2016	47,949,905	44,653,112	15,440,533
百 分 比			%	100.00	93.12	32.20
民 國	106	年	2017	46,217,127	43,245,324	15,507,609
百 分 比			%	100.00	93.57	33.55
民 國	107	年	2018	46,680,943	43,701,490	15,699,406
百 分 比			%	100.00	93.62	33.63
民 國	108	年	2019	46,664,406	43,864,148	15,551,104
百 分 比			%	100.00	94.00	33.33
	12	月	Dec.	3,963,484	3,723,401	1,319,104
民 國	109	年	2020	46,999,498	44,290,496	15,851,327
百 分 比			%	100.00	94.24	33.73
	1	月	Jan.	4,007,655	3,814,770	1,381,937
	2	月	Feb.	3,742,690	3,516,262	1,260,395
	3	月	Mar.	3,979,735	3,741,973	1,341,759
	4	月	Apr.	3,858,547	3,628,919	1,299,826
	5	月	May	3,967,347	3,732,537	1,335,321
	6	月	June	3,867,112	3,637,233	1,301,979
	7	月	July	3,975,880	3,739,583	1,333,764
	8	月	Aug.	3,996,361	3,753,214	1,341,680
	9	月	Sep.	3,846,006	3,618,330	1,290,257
	10	月	Oct.	4,014,181	3,782,274	1,358,732
	11	月	Nov.	3,845,934	3,630,264	1,296,013
	12	月	Dec.	3,898,050	3,695,137	1,309,664
百 分 比			%	100.00	94.79	33.60
與上月比較增減(%)				1.36	1.79	1.05
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				-1.65	-0.76	-0.72
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				0.72	0.97	1.93
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year						

註：區間列車含復興號。



Table 14 TRAIN OPERATING KILOMETRAGE BY TYPE OF TRAINS

Unit : Km

Passenger Train Operating Kilometrage				貨運列車公里 Freight Train Operating Kilometrage	
莒光號 Chu-Kuang	區間列車 Local Train	普通車 Ordinary Train	其他 Others		
6,643,800	22,158,743	227,472	814,320	3,454,452	
13.89	46.33	0.48	1.70	7.22	
6,046,207	22,614,671	71,415	812,613	3,341,912	
12.50	46.76	0.15	1.68	6.91	
5,180,545	23,234,824	71,022	726,188	3,296,793	
10.80	48.46	0.15	1.51	6.88	
4,496,220	22,504,482	71,415	665,598	2,971,803	
9.73	48.69	0.15	1.44	6.43	
4,334,550	22,790,940	72,312	804,282	2,979,453	
9.29	48.82	0.15	1.72	6.38	
4,378,800	23,006,851	73,933	853,460	2,800,258	
9.38	49.30	0.16	1.83	6.00	
367,681	1,958,532	6,082	72,002	240,083	
4,215,094	23,337,025	71,931	815,119	2,709,002	
8.97	49.65	0.15	1.73	5.76	
366,717	1,990,913	6,082	69,121	192,885	
332,335	1,853,927	5,689	63,916	226,428	
354,448	1,974,589	6,082	65,095	237,762	
345,459	1,913,215	5,886	64,533	229,628	
353,059	1,972,900	6,082	65,175	234,810	
347,691	1,916,040	5,886	65,637	229,879	
353,544	1,976,309	6,728	69,238	236,297	
360,251	1,973,980	6,750	70,553	243,147	
342,280	1,911,711	5,886	68,196	227,676	
367,773	1,976,906	6,189	72,674	231,907	
347,164	1,911,356	5,886	69,845	215,670	
344,373	1,965,179	4,785	71,136	202,913	
8.83	50.41	0.12	1.82	5.21	
-0.80	2.82	-18.71	1.85	-5.92	
-6.34	0.34	-21.33	-1.20	-15.48	
-3.74	1.44	-2.71	-4.49	-3.26	

表15 車 種 別 車 輛 公 里

單位：公里

				總 計 Grand Total	客 車 公 里	
					計 Total	自 強 號 Tze-Chiang
民 國	103	年	2014	386,269,456	345,390,449	144,686,138
百 分 比		%		100.00	89.42	37.46
民 國	104	年	2015	406,072,077	362,421,568	153,672,398
百 分 比		%		100.00	89.25	37.84
民 國	105	年	2016	409,859,594	368,133,223	156,416,620
百 分 比		%		100.00	89.82	38.16
民 國	106	年	2017	394,052,034	358,061,445	155,470,635
百 分 比		%		100.00	90.87	39.45
民 國	107	年	2018	395,611,685	359,366,747	156,635,159
百 分 比		%		100.00	90.84	39.59
民 國	108	年	2019	392,874,691	361,288,308	155,827,651
百 分 比		%		100.00	91.96	39.66
	12	月	Dec.	33,230,218	30,773,342	13,266,334
民 國	109	年	2020	396,326,309	363,381,025	158,022,672
百 分 比		%		100.00	91.69	39.87
	1	月	Jan.	34,234,139	32,015,956	13,996,749
	2	月	Feb.	31,742,238	29,207,801	12,604,704
	3	月	Mar.	33,836,885	30,764,094	13,410,689
	4	月	Apr.	32,548,849	29,763,294	13,009,881
	5	月	May	33,653,676	30,546,796	13,347,084
	6	月	June	32,291,712	29,747,598	13,044,643
	7	月	July	33,713,048	30,502,878	13,309,151
	8	月	Aug.	33,642,090	30,793,177	13,352,648
	9	月	Sep.	32,769,561	29,732,038	12,868,074
	10	月	Oct.	33,875,473	31,289,684	13,682,498
	11	月	Nov.	32,645,980	29,910,093	12,913,846
	12	月	Dec.	31,372,658	29,107,616	12,482,705
百 分 比		%		100.00	92.78	39.79
與上月比較增減(%)				-3.90	-2.68	-3.34
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				-5.59	-5.41	-5.91
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				0.88	0.58	1.41
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year						

註：區間列車含復興號。

Table 15 CAR KILOMETRAGE BY TYPE OF TRAINS

Unit : Km

莒光號 Chu-Kuang	Passenger Car Kilometrage			貨車公里
	區間列車 Local Train	普通車 Ordinary Train	其他車輛 Other Cars	Freight Car Kilometrage
<b>52,512,558</b>	<b>135,297,516</b>	<b>593,397</b>	<b>12,300,840</b>	<b>40,879,007</b>
<b>13.59</b>	<b>35.03</b>	<b>0.15</b>	<b>3.18</b>	<b>10.58</b>
<b>47,766,186</b>	<b>148,731,831</b>	<b>242,211</b>	<b>12,008,942</b>	<b>43,650,509</b>
<b>11.76</b>	<b>36.63</b>	<b>0.06</b>	<b>2.96</b>	<b>10.75</b>
<b>41,815,332</b>	<b>158,908,028</b>	<b>223,265</b>	<b>10,769,978</b>	<b>41,726,371</b>
<b>10.20</b>	<b>38.77</b>	<b>0.05</b>	<b>2.63</b>	<b>10.18</b>
<b>35,808,077</b>	<b>157,410,366</b>	<b>235,094</b>	<b>9,137,273</b>	<b>35,990,589</b>
<b>9.09</b>	<b>39.95</b>	<b>0.06</b>	<b>2.32</b>	<b>9.13</b>
<b>33,772,966</b>	<b>159,279,097</b>	<b>225,651</b>	<b>9,453,874</b>	<b>36,244,938</b>
<b>8.54</b>	<b>40.26</b>	<b>0.06</b>	<b>2.39</b>	<b>9.16</b>
<b>33,525,377</b>	<b>160,225,391</b>	<b>236,165</b>	<b>11,473,724</b>	<b>31,586,383</b>
<b>8.53</b>	<b>40.78</b>	<b>0.06</b>	<b>2.92</b>	<b>8.04</b>
2,868,657	13,621,245	18,654	998,452	2,456,876
<b>33,843,148</b>	<b>159,537,758</b>	<b>236,959</b>	<b>11,740,488</b>	<b>32,945,284</b>
<b>8.54</b>	<b>40.25</b>	<b>0.06</b>	<b>2.96</b>	<b>8.31</b>
3,168,022	13,815,501	18,265	1,017,419	2,218,183
2,855,617	12,825,566	17,087	904,827	2,534,437
2,761,352	13,634,419	18,265	939,369	3,072,791
2,690,102	13,111,045	17,676	934,590	2,785,555
2,744,309	13,495,493	18,265	941,645	3,106,880
2,756,043	12,965,025	17,676	964,211	2,544,114
2,809,432	13,354,897	21,393	1,008,005	3,210,170
2,872,159	13,480,392	21,622	1,066,356	2,848,913
2,754,844	13,131,682	18,854	958,584	3,037,523
2,943,383	13,615,043	20,021	1,028,739	2,585,789
2,783,961	13,185,418	24,059	1,002,809	2,735,887
2,703,924	12,923,277	23,776	973,934	2,265,042
8.62	41.19	0.08	3.10	7.22
-2.87	-1.99	-1.18	-2.88	-17.21
-5.74	-5.12	27.46	-2.46	-7.81
0.95	-0.43	0.34	2.32	4.30

## 表16 行 車 事 故

				事 故 件 數 ( 件 ) Accidents ( Case )				死 傷 Casualties
				總 計 Grand Total	有 責 任 Operational Accidents	無 責 任 Non-Operational Accidents	有責任占 總件數(%) O.A. vs. Total(%)	總 計 Grand Total
民 國	103	年	2014	<b>590</b>	<b>28</b>	<b>562</b>	<b>4.75</b>	<b>59</b>
民 國	104	年	2015	<b>618</b>	<b>48</b>	<b>570</b>	<b>7.77</b>	<b>88</b>
民 國	105	年	2016	<b>547</b>	<b>35</b>	<b>512</b>	<b>6.40</b>	<b>71</b>
民 國	106	年	2017	<b>509</b>	<b>43</b>	<b>466</b>	<b>8.45</b>	<b>50</b>
民 國	107	年	2018	<b>656</b>	<b>54</b>	<b>602</b>	<b>8.23</b>	<b>343</b>
民 國	108	年	2019	<b>714</b>	<b>66</b>	<b>648</b>	<b>9.24</b>	<b>36</b>
	12	月	Dec.	<b>59</b>	10	49	16.95	<b>2</b>
民 國	109	年	2020	<b>633</b>	<b>63</b>	<b>570</b>	<b>9.95</b>	<b>61</b>
	1	月	Jan.	<b>51</b>	8	43	15.69	<b>5</b>
	2	月	Feb.	<b>48</b>	8	40	16.67	<b>6</b>
	3	月	Mar.	<b>55</b>	6	49	10.91	<b>4</b>
	4	月	Apr.	<b>52</b>	7	45	13.46	<b>18</b>
	5	月	May	<b>57</b>	8	49	14.04	<b>5</b>
	6	月	June	<b>65</b>	4	61	6.15	<b>4</b>
	7	月	July	<b>53</b>	10	43	18.87	<b>2</b>
	8	月	Aug.	<b>57</b>	12	45	21.05	<b>6</b>
	9	月	Sep.	<b>45</b>	-	45	-	<b>2</b>
	10	月	Oct.	<b>49</b>	-	49	-	<b>4</b>
	11	月	Nov.	<b>46</b>	-	46	-	<b>2</b>
	12	月	Dec	<b>55</b>	-	55	-	<b>3</b>
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				<b>19.57</b>	--	19.57	--	<b>50.00</b>
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				<b>-6.78</b>	-100.00	12.24	-16.95	<b>50.00</b>
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				<b>-11.34</b>	-4.55	-12.04	0.71	<b>69.44</b>

註：本表資料係截至當月經行車事故審議小組之審議結果。

Table 16 RAILWAY ACCIDENTS

人 數 (人) (Person)		每 百 萬 動 力 車 公 里 Per 1,000,000 Loco. - Kms					
死 亡 Death	受 傷 Wound	事 故 件 數 (件) Accidents (Case)			死 傷 人 數 (人) Casualties (Person)		
		總 計 Grand Total	有 責 任 O.A.	無 責 任 Non-O.A.	總 計 Grand Total	死 亡 Death	受 傷 Wound
38	21	6.3	0.3	6.0	0.6	0.4	0.2
52	36	6.4	0.5	5.9	0.9	0.5	0.4
37	34	5.7	0.4	5.3	0.7	0.4	0.4
38	12	5.5	0.5	5.0	0.5	0.4	0.1
45	298	6.8	0.6	6.3	3.6	0.5	3.1
29	7	7.3	0.7	6.7	0.4	0.3	0.1
2	-	7.0	1.2	5.9	0.2	0.2	-
29	32	6.4	0.6	5.8	0.6	0.3	0.3
3	2	5.8	0.9	4.9	0.6	0.3	0.2
4	2	6.2	1.0	5.1	0.8	0.5	0.3
3	1	6.7	0.7	5.9	0.5	0.4	0.1
2	16	6.2	0.8	5.3	2.1	0.2	1.9
5	-	7.5	1.1	6.5	0.7	0.7	-
2	2	7.8	0.5	7.4	0.5	0.2	0.2
2	-	6.7	1.3	5.4	0.3	0.3	-
3	3	6.7	1.4	5.3	0.7	0.4	0.4
2	-	5.5	-	5.5	0.2	0.2	-
2	2	5.6	-	5.6	0.5	0.2	0.2
1	1	5.5	-	5.5	0.2	0.1	0.1
-	3	7.0	-	7.0	0.4	-	0.4
-100.00	200.00	26.76	--	26.76	59.02	-100.00	218.05
-100.00	--	-0.32	-100.00	20.02	60.39	-100.00	--
-	357.14	-12.42	-5.70	-13.10	67.39	-1.21	351.60

# 表17 損 益 計 算 分 析

民國109年12月

單位：新臺幣元

		本 月	
		This Month	
		金 額	%
		Amount	
<b>收 入</b>	<b>Revenues</b>	<b>2,379,459,699.79</b>	<b>100.00</b>
營業收入	Operating Revenues	2,257,717,590.36	94.88
勞務收入	Service Revenues	1,288,409,168.00	54.15
客運收入	Passenger Revenues	1,254,627,698.00	52.73
貨運收入	Freight Revenues	33,781,470.00	1.42
其他營業收入	Other Operating Revenues	969,308,422.36	40.74
貨運服務收入	Freight Service Revenues	4,435.00	0.00
餐旅服務收入	Catering Service Revenues	53,579,683.00	2.25
其他	Others	915,724,304.36	38.48
營業外收入	Non-operating Revenues	121,742,109.43	5.12
<b>支 出</b>	<b>Expenses</b>	<b>4,222,847,439.60</b>	<b>100.00</b>
營業成本	Operating Cost	3,441,777,945.26	81.50
勞務成本	Service Cost	3,135,545,435.56	74.25
站務費用	Station Expenses	777,496,947.40	18.41
工務維持費	Civil Engineering Maintenance Expenses	456,779,176.10	10.82
電務維持費	Electric Maintenance Expenses	383,825,788.01	9.09
機務維持費	Mechanical Maintenance Expenses	853,188,431.78	20.20
行車費用	Running Expenses	664,255,092.27	15.73
其他營業成本	Other Operating Cost	306,232,509.70	7.25
貨運服務費用	Freight Service Expenses	28,051.00	0.00
餐旅服務費用	Catering Service Expenses	67,814,000.00	1.61
其他	Others	238,390,458.70	5.65
營業費用	Operating Expenses	183,806,216.00	4.35
業務費用	Business Expenses	61,844,093.00	1.46
管理費用	General and Administrative Expenses	108,299,036.00	2.56
其他營業費用	Other Operating Expenses	13,663,087.00	0.32
營業外費用	Non-operating Expenses	597,263,278.34	14.14
<b>本期損益</b>	<b>Current Profit or Loss</b>	<b>-1,843,387,739.81</b>	<b>-100.00</b>
營業損益	Operating Profit or Loss	-1,367,866,570.90	-74.20
營業外損益	Non-operating Profit or Loss	-475,521,168.91	-25.80

Table 17 ANALYSIS OF REVENUES AND EXPENSES

December 2020

Unit : NT\$

上 月 Last Month		與 上 月 比 較 增 減 Increase or Decrease		本 年 度 累 計 Fiscal Year Accumulated	
金 額 Amount	%	金 額 Amount	%	金 額 Amount	%
<b>2,048,270,597.88</b>	<b>100.00</b>	<b>331,189,101.91</b>	<b>16.17</b>	<b>25,966,758,173.93</b>	<b>100.00</b>
1,919,496,142.70	93.71	338,221,447.66	17.62	23,784,997,259.05	91.60
1,361,091,477.00	66.45	-72,682,309.00	-5.34	15,542,885,680.00	59.86
1,313,265,181.00	64.12	-58,637,483.00	-4.47	14,941,480,296.00	57.54
47,826,296.00	2.33	-14,044,826.00	-29.37	601,405,384.00	2.32
558,404,665.70	27.26	410,903,756.66	73.59	8,242,111,579.05	31.74
129,734.00	0.01	-125,299.00	-96.58	2,661,843.00	0.01
57,641,852.00	2.81	-4,062,169.00	-7.05	589,841,664.00	2.27
500,633,079.70	24.44	415,091,224.66	82.91	7,649,608,072.05	29.46
128,774,455.18	6.29	-7,032,345.75	-5.46	2,181,760,914.88	8.40
<b>2,691,701,204.75</b>	<b>100.00</b>	<b>1,531,146,234.85</b>	<b>56.88</b>	<b>32,777,475,726.59</b>	<b>100.00</b>
2,329,943,116.85	86.56	1,111,834,828.41	47.72	28,464,686,962.68	86.84
2,231,568,146.85	82.91	903,977,288.71	40.51	27,048,401,819.58	82.52
473,097,214.00	17.58	304,399,733.40	64.34	5,707,805,367.31	17.41
331,177,354.28	12.30	125,601,821.82	37.93	4,023,497,266.57	12.28
213,435,837.66	7.93	170,389,950.35	79.83	2,676,388,107.09	8.17
718,101,492.97	26.68	135,086,938.81	18.81	8,731,789,705.31	26.64
495,756,247.94	18.42	168,498,844.33	33.99	5,908,921,373.30	18.03
98,374,970.00	3.65	207,857,539.70	211.29	1,416,285,143.10	4.32
28,544.00	0.00	-493.00	-1.73	344,032.00	0.00
52,459,548.00	1.95	15,354,452.00	29.27	524,485,849.40	1.60
45,886,878.00	1.70	192,503,580.70	419.52	891,455,261.70	2.72
96,977,752.40	3.60	86,828,463.60	89.53	1,263,812,015.09	3.86
35,938,862.40	1.34	25,905,230.60	72.08	465,258,782.60	1.42
56,750,707.00	2.11	51,548,329.00	90.83	742,610,431.49	2.27
4,288,183.00	0.16	9,374,904.00	218.62	55,942,801.00	0.17
264,780,335.50	9.84	332,482,942.84	125.57	3,048,976,748.82	9.30
<b>-643,430,606.87</b>	<b>-100.00</b>	<b>-1,199,957,132.94</b>	<b>虧損增加 186.49</b>	<b>-6,810,717,552.66</b>	<b>-100.00</b>
-507,424,726.55	-78.86	-860,441,844.35	虧損增加 169.57	-5,943,501,718.72	-87.27
-136,005,880.32	-21.14	-339,515,288.59	虧損增加 249.63	-867,215,833.94	-12.73

## 表18 資產負債分析

民國109年12月31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	%		
	Amount	%		
<b>資 產</b>	<b>832,739,163,105.32</b>	<b>100.00</b>	<b>829,418,721,517.82</b>	<b>0.40</b>
Assets				
流 動 資 產	24,415,940,615.36	2.93	24,311,644,206.29	0.43
Current Assets				
現 金	256,107,170.75	0.03	332,793,931.75	-23.04
Cash				
流 動 金 融 資 產	-	-	20,000,000.00	-100.00
Current Financial Assets				
應 收 款 項	2,060,782,632.00	0.25	972,359,995.00	111.94
Accounts Receivable				
存 貨	5,657,702,419.61	0.68	5,945,731,998.24	-4.84
Inventories				
預 付 款 項	2,216,781,194.10	0.27	2,823,642,131.80	-21.49
Prepayment				
短 期 墊 款	-	-	-	--
Temporary Advances				
待 出 售 非 流 動 資 產	14,224,567,198.90	1.71	14,217,116,149.50	0.05
Non-Current Assets				
Held for Sale				
基金、投資及長期應收款	2,644,480,748.00	0.32	2,065,836,941.00	28.01
Funds, Investment and				
Long-term Accounts Receivable				
不動產、廠房及設備	799,852,763,031.46	96.05	797,403,358,716.03	0.31
Property, Plant and Equipment				
投資性不動產	5,103,296,640.00	0.61	5,103,296,640.00	-
Investment Property				
無 形 資 產	17,195,941.00	0.00	17,911,797.00	-4.00
Intangible Assets				
其 他 資 產	705,486,129.50	0.08	516,673,217.50	36.54
Other Assets				

註：不動產、廠房及設備係減累計折舊134,025,796,971.10元後金額。



Table 18 ANALYSIS OF ASSETS AND LIABILITIES

December 31, 2020

Unit : NT\$

	本月		上月金額 Amount Last Month	與上月 比較增減 This Month vs. Last Month (%)
	金額 Amount	%		
<b>負債及權益</b> Liabilities and Equity	<b>832,739,163,105.32</b>	<b>100.00</b>	<b>829,418,721,517.82</b>	<b>0.40</b>
<b>負債</b> Liabilities	<b>407,992,770,631.02</b>	<b>48.99</b>	<b>404,624,354,055.71</b>	<b>0.83</b>
流動負債 Current Liabilities	154,569,564,716.19	18.56	147,009,421,880.91	5.14
短期債務 Short-term Liabilities	137,127,773,573.00	16.47	134,953,330,161.00	1.61
應付款項 Accounts Payable	12,247,790,488.91	1.47	6,407,233,163.77	91.16
預收款項 Accounts Collected in Advance	5,194,000,654.28	0.62	5,648,858,556.14	-8.05
長期負債 Long-term Liabilities	62,863,995,889.00	7.55	66,737,498,665.00	-5.80
其他負債 Other Liabilities	190,559,210,025.83	22.88	190,877,433,509.80	-0.17
<b>權益</b> Equity	<b>424,746,392,474.30</b>	<b>51.01</b>	<b>424,794,367,462.11</b>	<b>-0.01</b>
資本 Capital	207,968,278,988.50	24.97	206,752,688,895.50	0.59
資本公積 Capital Surplus	10,793,782,354.20	1.30	10,792,603,502.20	0.01
保留盈餘(累積虧損 -) Retained Earning (Accumulated Deficit -)	-124,180,002,501.44	-14.91	-122,504,843,501.63	1.37
累積其他綜合損益 AOCI	-1,350,289,252.00	-0.16	-1,928,933,059.00	-30.00
首次採用國際財務報導準則 調整數 First-time Adoption of IFRSs	331,514,622,885.04	39.81	331,682,851,625.04	-0.05

# 表19 員 工 人 數

單 位：人  
Unit：Person

		總 計 Grand Total			職 員 Staff			工 員 Worker		
		計 Total	男 Male	女 Female	小計 Sub-total	男 Male	女 Female	小計 Sub-total	男 Male	女 Female
民國 103 年底	End of 2014	<b>13,801</b>	<b>11,747</b>	<b>2,054</b>	13,220	11,490	1,730	581	257	324
民國 104 年底	End of 2015	<b>13,557</b>	<b>11,407</b>	<b>2,150</b>	12,977	11,161	1,816	580	246	334
民國 105 年底	End of 2016	<b>13,510</b>	<b>11,202</b>	<b>2,308</b>	12,937	10,951	1,986	573	251	322
民國 106 年底	End of 2017	<b>13,851</b>	<b>11,430</b>	<b>2,421</b>	13,313	11,194	2,119	538	236	302
民國 107 年底	End of 2018	<b>14,506</b>	<b>11,922</b>	<b>2,584</b>	13,956	11,685	2,271	550	237	313
民國 108 年底	End of 2019	<b>15,451</b>	<b>12,630</b>	<b>2,821</b>	14,904	12,397	2,507	547	233	314
12 月 底	End of Dec.	<b>15,451</b>	<b>12,630</b>	<b>2,821</b>	14,904	12,397	2,507	547	233	314
民國 109 年	2020									
1 月 底	End of Jan.	<b>15,376</b>	<b>12,559</b>	<b>2,817</b>	14,831	12,328	2,503	545	231	314
2 月 底	End of Feb.	<b>15,313</b>	<b>12,517</b>	<b>2,796</b>	14,769	12,286	2,483	544	231	313
3 月 底	End of Mar.	<b>15,617</b>	<b>12,720</b>	<b>2,897</b>	15,062	12,484	2,578	555	236	319
4 月 底	End of Apr.	<b>15,852</b>	<b>12,879</b>	<b>2,973</b>	15,299	12,644	2,655	553	235	318
5 月 底	End of May	<b>15,896</b>	<b>12,918</b>	<b>2,978</b>	15,342	12,682	2,660	554	236	318
6 月 底	End of June	<b>16,051</b>	<b>13,032</b>	<b>3,019</b>	15,499	12,797	2,702	552	235	317
7 月 底	End of July	<b>15,988</b>	<b>12,960</b>	<b>3,028</b>	15,433	12,724	2,709	555	236	319
8 月 底	End of Aug.	<b>15,972</b>	<b>12,943</b>	<b>3,029</b>	15,417	12,707	2,710	555	236	319
9 月 底	End of Sep.	<b>15,986</b>	<b>12,949</b>	<b>3,037</b>	15,429	12,712	2,717	557	237	320
10 月 底	End of Oct.	<b>15,978</b>	<b>12,939</b>	<b>3,039</b>	15,425	12,703	2,722	553	236	317
11 月 底	End of Nov.	<b>15,935</b>	<b>12,902</b>	<b>3,033</b>	15,376	12,662	2,714	559	240	319
12 月 底	End of Dec.	<b>15,867</b>	<b>12,845</b>	<b>3,022</b>	15,315	12,608	2,707	552	237	315
與上月比較增減(%)		<b>-0.43</b>	<b>-0.44</b>	<b>-0.36</b>	-0.40	-0.43	-0.26	-1.25	-1.25	-1.25
This Month vs. Last Month										
與上年同月比較增減(%)		<b>2.69</b>	<b>1.70</b>	<b>7.13</b>	2.76	1.70	7.98	0.91	1.72	0.32
This Month vs. The Same Month of Last Year										

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

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



表20 路 線 養 護 概 況

				鋼 軌 ( 公 尺 )		
				Rail ( M )		
				年 ( 月 ) 底 總 長 度 Total Length	抽 換 長 度 Length Replaced	抽換占總長度 百分比 Replaced vs. Total Length (%)
民 國	103	年	2014	<b>4,976,400</b>	<b>93,715</b>	<b>1.88</b>
民 國	104	年	2015	<b>4,975,571</b>	<b>108,399</b>	<b>2.18</b>
民 國	105	年	2016	<b>4,961,713</b>	<b>56,388</b>	<b>1.14</b>
民 國	106	年	2017	<b>4,958,762</b>	<b>217,098</b>	<b>4.38</b>
民 國	107	年	2018	<b>4,924,393</b>	<b>24,918</b>	<b>0.51</b>
民 國	108	年	2019	<b>4,856,110</b>	<b>76,046</b>	<b>1.57</b>
	12	月	Dec.	4,856,110	18,457	0.38
民 國	109	年	2020	<b>4,919,218</b>	<b>152,857</b>	<b>3.11</b>
	1	月	Jan.	4,901,224	46,219	0.94
	2	月	Feb.	4,873,150	-	-
	3	月	Mar.	4,873,150	8,050	0.17
	4	月	Apr.	4,872,522	869	0.02
	5	月	May	4,872,522	8,738	0.18
	6	月	June	4,872,522	1,958	0.04
	7	月	July	4,869,785	5,925	0.12
	8	月	Aug.	4,843,090	-	-
	9	月	Sep.	4,914,084	71,194	1.45
	10	月	Oct.	4,914,084	200	0.00
	11	月	Nov.	4,914,830	829	0.02
	12	月	Dec.	4,919,218	8,875	0.18
與上月比較增減(%)				0.09	970.57	0.16
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				1.30	-51.92	-0.20
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				1.30	101.01	1.54
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 (%)
<b>4,036,051</b>	<b>14,288</b>	<b>0.35</b>	<b>3,838</b>	<b>32</b>	<b>0.83</b>
<b>4,049,670</b>	<b>58,963</b>	<b>1.46</b>	<b>3,793</b>	<b>28</b>	<b>0.74</b>
<b>4,021,377</b>	<b>11,556</b>	<b>0.29</b>	<b>3,727</b>	<b>21</b>	<b>0.56</b>
<b>4,024,276</b>	<b>44,107</b>	<b>1.10</b>	<b>3,715</b>	<b>66</b>	<b>1.78</b>
<b>4,023,678</b>	<b>2,433</b>	<b>0.06</b>	<b>3,666</b>	<b>10</b>	<b>0.27</b>
<b>4,003,706</b>	<b>4,726</b>	<b>0.12</b>	<b>3,601</b>	<b>1</b>	<b>0.03</b>
4,003,706	50	0.00	3,601	-	-
<b>4,060,988</b>	<b>107,511</b>	<b>2.65</b>	<b>3,689</b>	<b>321</b>	<b>8.70</b>
4,033,179	35,740	0.89	3,753	-	-
4,017,586	70	0.00	3,695	5	0.14
3,999,924	868	0.02	3,695	12	0.32
3,999,429	475	0.01	3,691	15	0.41
4,000,026	943	0.02	3,691	113	3.06
4,000,026	224	0.01	3,691	15	0.41
3,997,745	2,633	0.07	3,689	28	0.76
3,997,745	1,758	0.04	3,657	19	0.52
4,056,740	59,615	1.47	3,688	20	0.54
4,056,740	440	0.01	3,688	13	0.35
4,057,330	856	0.02	3,689	9	0.24
4,060,988	3,889	0.10	3,689	72	1.95
0.09	354.32	0.07	-	700.00	1.71
1.43	7,678.00	0.09	2.44	--	1.95
1.43	2,174.88	2.53	2.44	32,000.00	8.67

表20 路線養護概況(續)

				道 礫	
				Ballast	
				補充長度(公里)	用礫量(立方公尺)
				Length Paved (Km)	Quantity (m <sup>3</sup> )
民 國	103	年	2014	<b>107.53</b>	<b>23,898</b>
民 國	104	年	2015	<b>108.05</b>	<b>18,549</b>
民 國	105	年	2016	<b>173.09</b>	<b>33,837</b>
民 國	106	年	2017	<b>122.07</b>	<b>20,645</b>
民 國	107	年	2018	<b>175.04</b>	<b>29,929</b>
民 國	108	年	2019	<b>88.71</b>	<b>23,524</b>
	12	月	Dec.	2.18	1,644
民 國	109	年	2020	<b>92.19</b>	<b>35,178</b>
	1	月	Jan.	-	-
	2	月	Feb.	0.07	200
	3	月	Mar.	25.23	2,810
	4	月	Apr.	9.18	2,842
	5	月	May	10.36	3,163
	6	月	June	7.66	4,129
	7	月	July	2.94	3,029
	8	月	Aug.	8.81	3,606
	9	月	Sep.	7.86	3,180
	10	月	Oct.	10.31	7,352
	11	月	Nov.	4.23	3,250
	12	月	Dec.	5.55	1,618
與上月比較增減(%)				31.24	-50.22
This Month vs. Last Month					
與上年同月比較增減(%)				154.36	-1.61
This Month vs. The Same Month of Last Year					
本年累計與上年同期比較增減(%)				3.92	49.54
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 <sup>2</sup> )
<b>88,755.20</b>	<b>25.80</b>	<b>1.00</b>	<b>600.00</b>
<b>101,360.11</b>	-	-	-
<b>100,131.41</b>	-	-	-
<b>121,861.63</b>	-	-	-
<b>129,945.84</b>	-	-	-
<b>129,970.94</b>	-	-	-
129,970.94	-	-	-
<b>129,970.94</b>	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
-	--	--	--
0.02	--	--	--
0.02	--	--	--

表21 動力車車輛運轉實績及電、油消耗

				總	計	電	
				Grand	Total		
				行駛公里 (公里)	車輛噸公里 (噸公里)	運用輛數 (輛)	
				Rolling Stock-Kilometers (Km)	Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)	Operated Cars (Car)	
民	國	103	年	2014	93,081,695	17,466,497,368	85
民	國	104	年	2015	96,868,924	18,292,086,028	81
民	國	105	年	2016	96,642,803	18,065,495,025	91
民	國	106	年	2017	92,570,637	17,343,691,738	86
民	國	107	年	2018	95,980,332	17,779,520,632	84
民	國	108	年	2019	97,318,935	17,662,117,429	78
		12	月	Dec.	8,376,010	1,506,306,034	78
民	國	109	年	2020	98,512,353	18,116,873,303	80
		1	月	Jan.	8,769,668	1,589,364,600	71
		2	月	Feb.	7,790,952	1,439,194,329	86
		3	月	Mar.	8,240,075	1,516,931,383	79
		4	月	Apr.	8,431,608	1,541,784,172	80
		5	月	May	7,580,302	1,438,228,231	86
		6	月	June	8,285,453	1,519,195,027	73
		7	月	July	7,892,814	1,468,905,594	74
		8	月	Aug.	8,453,853	1,553,790,829	71
		9	月	Sep.	8,253,724	1,523,745,953	74
		10	月	Oct.	8,675,976	1,580,716,451	82
		11	月	Nov.	8,304,599	1,525,430,979	71
		12	月	Dec.	7,833,330	1,419,585,755	80
與上月比較增減(%)				-5.67	-6.94	12.68	
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(%)				-6.48	-5.76	2.56	
This Month vs. The Same Month of Last Year							
本年累計與上年同期比較增減(%)				1.23	2.57	2.56	
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 ROLLING STOCKS AND THEIR CONSUMPTION OF ELECTRICITY AND OIL

力 機 車 Electric Locomotive		推 拉 式 電 力 機 車 Push-Pull Electric Locomotive		
行駛公里 (公里)	車輛噸公里 (噸公里)	運用輛數 (輛)	行駛公里 (公里)	車輛噸公里 (噸公里)
Rolling Stock-Kilometers (Km)	Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)	Operated Cars (Car)	Rolling Stock-Kilometers (Km)	Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)
<b>8,567,811</b>	<b>3,628,953,999</b>	<b>60</b>	<b>13,155,184</b>	<b>3,500,107,928</b>
<b>7,931,015</b>	<b>3,309,825,771</b>	<b>59</b>	<b>13,555,975</b>	<b>3,612,378,198</b>
<b>7,149,578</b>	<b>3,045,647,453</b>	<b>59</b>	<b>13,881,037</b>	<b>3,706,088,871</b>
<b>6,145,082</b>	<b>2,575,384,412</b>	<b>63</b>	<b>13,845,705</b>	<b>3,712,656,760</b>
<b>6,018,981</b>	<b>2,544,509,878</b>	<b>64</b>	<b>13,588,440</b>	<b>3,639,576,144</b>
<b>5,926,739</b>	<b>2,468,032,969</b>	<b>57</b>	<b>13,761,484</b>	<b>3,674,968,721</b>
497,835	207,050,950	57	1,204,064	321,179,132
<b>5,795,641</b>	<b>2,443,080,947</b>	<b>56</b>	<b>13,899,122</b>	<b>3,716,779,700</b>
483,620	206,138,463	52	1,237,304	330,927,622
457,470	193,424,687	62	1,061,139	284,242,218
471,142	199,546,719	60	1,160,263	310,849,471
485,918	206,716,257	58	1,199,790	321,142,349
454,882	197,267,691	63	1,105,164	295,029,714
498,159	208,829,248	55	1,168,335	312,895,805
479,892	202,854,650	56	1,118,006	299,092,889
515,409	216,952,248	54	1,199,036	319,930,455
501,295	212,205,558	53	1,165,393	312,668,117
505,268	212,313,227	61	1,215,391	324,934,336
496,578	205,886,961	51	1,167,386	311,756,553
446,009	180,945,238	56	1,101,916	293,310,174
-10.18	-12.11	9.80	-5.61	-5.92
-10.41	-12.61	-1.75	-8.48	-8.68
-2.21	-1.01	-1.75	1.00	1.14

表21 動力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	103	年	2014	<b>1,016</b>	<b>40,965,943</b>	<b>7,138,845,999</b>	<b>511,084,084</b>
民 國	104	年	2015	<b>1,126</b>	<b>46,012,034</b>	<b>8,194,592,710</b>	<b>528,104,090</b>
民 國	105	年	2016	<b>1,172</b>	<b>49,185,614</b>	<b>8,777,853,185</b>	<b>543,402,628</b>
民 國	106	年	2017	<b>1,149</b>	<b>48,967,868</b>	<b>8,732,625,894</b>	<b>531,333,129</b>
民 國	107	年	2018	<b>1,097</b>	<b>51,218,709</b>	<b>9,117,915,778</b>	<b>525,378,804</b>
民 國	108	年	2019	<b>1,058</b>	<b>53,668,009</b>	<b>9,141,864,978</b>	<b>532,711,579</b>
	12	月	Dec.	1,058	4,518,389	767,967,762	43,875,823
民 國	109	年	2020	<b>1,062</b>	<b>54,662,071</b>	<b>9,689,393,026</b>	<b>532,198,525</b>
	1	月	Jan.	1,084	4,781,814	850,012,288	43,603,950
	2	月	Feb.	1,129	4,380,289	776,913,555	40,192,600
	3	月	Mar.	1,095	4,558,737	808,490,070	40,018,071
	4	月	Apr.	1,095	4,579,587	813,287,433	42,219,400
	5	月	May	1,146	4,349,304	772,732,316	46,309,500
	6	月	June	1,094	4,533,826	803,244,928	46,776,500
	7	月	July	1,089	4,448,056	787,261,849	48,351,754
	8	月	Aug.	1,036	4,650,060	822,911,702	47,919,500
	9	月	Sep.	1,111	4,549,992	806,094,360	46,053,800
	10	月	Oct.	1,136	4,750,564	842,282,233	45,329,100
	11	月	Nov.	1,070	4,632,934	818,840,683	43,319,950
	12	月	Dec.	1,062	4,446,907	787,321,611	42,104,400
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				-0.75	-4.02	-3.85	-2.81
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				0.38	-1.58	2.52	-4.04
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				0.38	1.85	5.99	-0.10

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

機車、推拉式電力機車、 傾斜式電聯車用電量(度) Electricity of Electric Locomotive, Push-Pull Electric Multiple Unit & Tilting Electric Multiple Unit (Kw/h)		柴 液 機 車 Diesel-Hydraulic Locomotive			
		運用輛數 (輛) Operated Cars (Car)	行駛公里 (公里) Rolling Stock-Kilometers (Km)	車輛噸公里 (噸公里) Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)	每公里柴油 平均消耗量 (公升) Average Consumption of Diesel Oil Per Km (Liter)
每公里 平均消耗量 Average Con- sumption Per Km	每百車輛噸公里 平均消耗量 Average Consumption Per 100 Car Ton-Km				
<b>8.15</b>	<b>3.58</b>	<b>16</b>	<b>213,949</b>	<b>12,836,910</b>	<b>1.34</b>
<b>7.82</b>	<b>3.49</b>	<b>16</b>	<b>206,788</b>	<b>12,487,687</b>	<b>1.35</b>
<b>7.74</b>	<b>3.50</b>	<b>16</b>	<b>196,502</b>	<b>11,790,132</b>	<b>1.12</b>
<b>7.71</b>	<b>3.54</b>	<b>16</b>	<b>216,711</b>	<b>13,002,630</b>	<b>0.94</b>
<b>7.42</b>	<b>3.43</b>	<b>15</b>	<b>190,464</b>	<b>11,427,852</b>	<b>1.17</b>
<b>7.26</b>	<b>3.49</b>	<b>15</b>	<b>207,666</b>	<b>12,459,930</b>	<b>1.18</b>
7.05	3.38	15	19,016	1,140,954	1.03
<b>7.16</b>	<b>3.36</b>	<b>15</b>	<b>215,831</b>	<b>12,949,830</b>	<b>1.03</b>
6.71	3.14	16	18,226	1,093,584	1.18
6.81	3.20	16	16,898	1,013,892	1.27
6.46	3.03	15	19,396	1,163,730	1.08
6.74	3.15	16	18,151	1,089,054	1.16
7.84	3.66	16	18,605	1,116,324	0.73
7.54	3.53	16	16,528	991,668	0.73
8.00	3.75	15	17,482	1,048,890	0.71
7.53	3.52	15	17,047	1,022,790	0.79
7.41	3.46	15	17,470	1,048,224	1.21
7.00	3.29	16	19,119	1,147,128	1.36
6.88	3.24	14	18,212	1,092,720	0.69
7.02	3.34	15	18,697	1,121,826	1.37
2.03	3.09	7.14	2.66	2.66	98.55
-0.43	-1.18	-	-1.68	-1.68	33.01
-1.38	-3.72	-	3.93	3.93	-12.71

表21 動力車車輛運轉實績及電、油消耗 (續完)

					柴	電	機		
					Diesel	Electric	Locomotive		
					運用輛數 (輛)	行駛公里 (公里)	車輛噸公里 (噸公里)	平均單位數 Average Consumption	
					Operated Cars (Car)	Rolling Stock-Kilometers (Km)	Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)	每公里柴油 平均消耗量 Average Consumption of Diesel Oil Per Km	
民	國	103	年	2014	<b>111</b>	<b>4,512,146</b>	<b>1,703,940,477</b>	<b>2.29</b>	
民	國	104	年	2015	<b>106</b>	<b>4,184,896</b>	<b>1,605,970,008</b>	<b>2.09</b>	
民	國	105	年	2016	<b>110</b>	<b>3,210,033</b>	<b>1,147,518,562</b>	<b>2.12</b>	
民	國	106	年	2017	<b>98</b>	<b>2,947,323</b>	<b>1,062,874,882</b>	<b>2.15</b>	
民	國	107	年	2018	<b>95</b>	<b>3,152,919</b>	<b>1,154,719,452</b>	<b>2.11</b>	
民	國	108	年	2019	<b>94</b>	<b>3,009,260</b>	<b>1,105,206,233</b>	<b>2.06</b>	
		12	月	Dec.	94	257,518	95,011,874	1.92	
民	國	109	年	2020	<b>91</b>	<b>2,727,685</b>	<b>960,388,216</b>	<b>2.01</b>	
		1	月	Jan.	90	210,087	76,028,825	2.15	
		2	月	Feb.	95	227,859	82,794,873	2.07	
		3	月	Mar.	93	239,668	87,383,053	2.17	
		4	月	Apr.	94	235,623	82,800,721	2.00	
		5	月	May	95	239,690	86,127,323	1.96	
		6	月	June	94	224,935	80,500,389	1.77	
		7	月	July	94	223,794	81,228,889	2.04	
		8	月	Aug.	91	223,263	80,187,858	2.06	
		9	月	Sep.	89	235,836	82,995,256	1.92	
		10	月	Oct.	93	247,088	81,527,714	1.92	
		11	月	Nov.	87	227,614	80,368,024	2.00	
		12	月	Dec.	91	192,229	58,445,290	2.06	
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month					4.60	-15.55	-27.28	3.00	
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year					-3.19	-25.35	-38.49	7.29	
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					-3.19	-9.36	-13.10	-2.43	

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

車	柴 油 客 車				
	運用輛數 (輛)	行駛公里 (公里)	車輛噸公里 (噸公里)	平均單位數用油量(公升) Average Consumption of Oil Per Unit (L)	
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					
<b>3.01</b>	<b>206</b>	<b>25,666,661</b>	<b>1,481,812,056</b>	<b>0.48</b>	<b>0.20</b>
<b>3.05</b>	<b>214</b>	<b>24,978,216</b>	<b>1,556,831,654</b>	<b>0.49</b>	<b>0.22</b>
<b>2.82</b>	<b>203</b>	<b>23,020,039</b>	<b>1,376,596,823</b>	<b>0.47</b>	<b>0.22</b>
<b>3.22</b>	<b>207</b>	<b>20,447,949</b>	<b>1,247,147,160</b>	<b>0.51</b>	<b>0.23</b>
<b>3.05</b>	<b>206</b>	<b>21,810,820</b>	<b>1,311,371,527</b>	<b>0.48</b>	<b>0.20</b>
<b>2.87</b>	<b>200</b>	<b>20,745,778</b>	<b>1,259,584,599</b>	<b>0.47</b>	<b>0.19</b>
3.00	200	1,879,188	113,955,363	0.28	0.15
<b>2.99</b>	<b>191</b>	<b>21,212,004</b>	<b>1,294,281,584</b>	<b>0.46</b>	<b>0.21</b>
0.70	199	2,038,617	125,163,817	0.43	0.14
2.13	206	1,647,297	100,805,105	0.47	0.21
2.91	201	1,790,868	109,498,341	0.47	0.17
3.52	198	1,912,540	116,748,359	0.43	0.17
3.22	205	1,412,657	85,954,864	0.56	0.26
3.32	197	1,843,671	112,732,989	0.39	0.16
4.66	204	1,605,585	97,418,427	0.51	0.23
2.57	198	1,849,039	112,785,776	0.45	0.17
4.30	202	1,783,738	108,734,440	0.49	0.17
3.04	207	1,938,546	118,511,813	0.48	0.19
2.81	200	1,761,876	107,486,038	0.47	0.25
2.32	191	1,627,571	98,441,615	0.45	0.38
-17.44	-4.50	-7.62	-8.41	-4.26	52.00
-22.67	-4.50	-13.39	-13.61	60.71	153.33
4.18	-4.50	2.25	2.75	-2.13	10.53

## 表22 機 廠 修 理 車 輛 數

單位：輛

	電 力 機 車					推 拉 式 電		
	Electric Locomotive					Push-Pull Electric		
	計	三級 檢修 3th Class Inspection	四級 檢修 4th Class Inspection	臨 修 Non - Scheduled Repair	其 他 Others	計	三級 檢修 3th Class Inspection	四級 檢修 4th Class Inspection
Total					Total			
民 國 103 年 2014	61	58	1	2	-	26	23	3
民 國 104 年 2015	28	6	10	12	-	28	4	23
民 國 105 年 2016	47	13	9	25	-	24	3	10
民 國 106 年 2017	43	18	8	17	-	25	12	7
民 國 107 年 2018	56	12	15	29	-	31	18	3
民 國 108 年 2019	54	16	10	28	-	22	13	1
12 月 Dec.	2	-	1	1	-	2	1	-
民 國 109 年 2020	47	9	15	23	-	26	10	10
1 月 Jan.	2	-	1	1	-	5	2	3
2 月 Feb.	2	1	-	1	-	-	-	-
3 月 Mar.	4	-	1	3	-	4	2	1
4 月 Apr.	6	1	2	3	-	1	-	-
5 月 May	3	1	1	1	-	2	-	2
6 月 June	4	2	1	1	-	2	2	-
7 月 July	4	1	1	2	-	2	1	1
8 月 Aug.	4	-	2	2	-	3	1	-
9 月 Sep.	6	-	3	3	-	4	2	2
10 月 Oct.	2	-	2	-	-	1	-	-
11 月 Nov.	3	1	1	1	-	2	-	1
12 月 Dec.	7	2	-	5	-	-	-	-
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month	<b>133.33</b>	100.00	-100.00	400.00	--	<b>-100.00</b>	--	-100.00
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year	<b>250.00</b>	--	-100.00	400.00	--	<b>-100.00</b>	-100.00	--
本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year	<b>-12.96</b>	-43.75	50.00	-17.86	--	<b>18.18</b>	-23.08	900.00

Table 22 ROLLING STOCKS REPAIRED IN WORKSHOP

Unit : Car

力 機 車 Locomotive		柴 電 機 車 Diesel Electric Locomotive					柴 液 機 車 Diesel-Hydraulic Locomotive				
臨 修 Non - Scheduled Repair	其 他 Others	計 Total	三級 檢修 3th Class Inspection	四級 檢修 4th Class Inspection	臨 修 Non - Scheduled Repair	其 他 Others	計 Total	三級 檢修 3th Class Inspection	四級 檢修 4th Class Inspection	臨 修 Non - Scheduled Repair	其 他 Others
-	-	<b>131</b>	<b>125</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	-	<b>13</b>	-	<b>7</b>	<b>6</b>	-
<b>1</b>	-	<b>72</b>	<b>39</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	-	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	-
<b>11</b>	-	<b>101</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>41</b>	-	<b>14</b>	<b>6</b>	-	<b>8</b>	-
<b>6</b>	-	<b>79</b>	<b>47</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	-	<b>16</b>	<b>6</b>	-	<b>10</b>	-
<b>10</b>	-	<b>78</b>	<b>46</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	-	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	-
<b>8</b>	-	<b>75</b>	<b>43</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	-	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	-
1	-	<b>8</b>	5	-	3	-	<b>1</b>	1	-	-	-
<b>6</b>	-	<b>62</b>	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	-	<b>18</b>	-	<b>5</b>	<b>13</b>	-
-	-	<b>2</b>	-	-	2	-	-	-	-	-	-
-	-	<b>6</b>	4	1	1	-	-	-	-	-	-
1	-	<b>4</b>	3	-	1	-	<b>3</b>	-	1	2	-
1	-	<b>5</b>	3	1	1	-	<b>3</b>	-	-	3	-
-	-	<b>5</b>	4	1	-	-	<b>4</b>	-	1	3	-
-	-	<b>5</b>	3	-	2	-	<b>1</b>	-	-	1	-
-	-	<b>7</b>	3	-	4	-	<b>1</b>	-	1	-	-
2	-	<b>6</b>	1	3	2	-	<b>1</b>	-	-	1	-
-	-	<b>2</b>	1	1	-	-	<b>2</b>	-	1	1	-
1	-	<b>8</b>	6	1	1	-	-	-	-	-	-
1	-	<b>6</b>	3	2	1	-	<b>2</b>	-	1	1	-
-	-	<b>6</b>	3	1	2	-	<b>1</b>	-	-	1	-
-100.00	--	-	-	-50.00	100.00	--	<b>-50.00</b>	--	-100.00	-	--
-100.00	--	<b>-25.00</b>	-40.00	--	-33.33	--	-	-100.00	--	--	--
-25.00	--	<b>-17.33</b>	-20.93	22.22	-26.09	--	<b>20.00</b>	-100.00	25.00	30.00	--

# 表22 機 廠 修 理 車 輛 數 (續1)

單位：輛

				電 聯 車				
				Electric Multiple Unit				
				計	三級檢修	四級檢修	臨 修	其 他
				Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	Non - Scheduled Repair	Others
民 國	103	年	2014	<b>283</b>	<b>267</b>	<b>16</b>	-	-
民 國	104	年	2015	<b>322</b>	<b>141</b>	<b>111</b>	<b>70</b>	-
民 國	105	年	2016	<b>295</b>	<b>212</b>	<b>35</b>	<b>48</b>	-
民 國	106	年	2017	<b>497</b>	<b>381</b>	<b>32</b>	<b>84</b>	-
民 國	107	年	2018	<b>407</b>	<b>240</b>	<b>64</b>	<b>103</b>	-
民 國	108	年	2019	<b>373</b>	<b>76</b>	<b>176</b>	<b>121</b>	-
	12	月	Dec.	<b>44</b>	16	20	8	-
民 國	109	年	2020	<b>383</b>	<b>48</b>	<b>285</b>	<b>50</b>	-
	1	月	Jan.	<b>28</b>	4	24	-	-
	2	月	Feb.	<b>20</b>	-	4	16	-
	3	月	Mar.	<b>40</b>	4	28	8	-
	4	月	Apr.	<b>45</b>	8	29	8	-
	5	月	May	<b>32</b>	8	24	-	-
	6	月	June	<b>41</b>	4	32	5	-
	7	月	July	<b>33</b>	-	32	1	-
	8	月	Aug.	<b>36</b>	12	24	-	-
	9	月	Sep.	<b>32</b>	4	28	-	-
	10	月	Oct.	<b>24</b>	-	24	-	-
	11	月	Nov.	<b>34</b>	-	32	2	-
	12	月	Dec.	<b>18</b>	4	4	10	-
與上月比較增減(%)				<b>-47.06</b>	--	-87.50	400.00	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				<b>-59.09</b>	-75.00	-80.00	25.00	--
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)				<b>2.68</b>	-36.84	61.93	-58.68	--
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year								



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

Unit : Car

柴 油 客 車 Diesel Railcar					推 拉 式 客 車 Push-Pull Passenger Car			
計	三級檢修	四級檢修	臨 修	其 他	計	三級檢修	四級檢修	臨 修
Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	Non - Scheduled Repair	Others	Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	Non - Scheduled Repair
<b>237</b>	<b>63</b>	<b>70</b>	<b>104</b>	-	<b>265</b>	<b>123</b>	-	<b>142</b>
<b>267</b>	<b>70</b>	<b>72</b>	<b>125</b>	-	<b>253</b>	<b>145</b>	-	<b>108</b>
<b>250</b>	<b>67</b>	<b>65</b>	<b>118</b>	-	<b>212</b>	<b>152</b>	-	<b>60</b>
<b>237</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>105</b>	-	<b>201</b>	<b>139</b>	-	<b>62</b>
<b>313</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>181</b>	-	<b>169</b>	<b>135</b>	-	<b>34</b>
<b>255</b>	<b>70</b>	<b>63</b>	<b>122</b>	-	<b>176</b>	<b>127</b>	-	<b>49</b>
<b>30</b>	10	7	13	-	<b>20</b>	16	-	4
<b>223</b>	<b>62</b>	<b>64</b>	<b>97</b>	-	<b>237</b>	<b>164</b>	-	<b>73</b>
<b>14</b>	3	6	5	-	<b>16</b>	7	-	9
<b>16</b>	7	3	6	-	<b>11</b>	6	-	5
<b>24</b>	5	7	12	-	<b>16</b>	15	-	1
<b>7</b>	4	-	3	-	<b>21</b>	15	-	6
<b>19</b>	4	7	8	-	<b>8</b>	8	-	-
<b>24</b>	6	8	10	-	<b>33</b>	20	-	13
<b>17</b>	3	4	10	-	<b>36</b>	19	-	17
<b>18</b>	7	3	8	-	<b>18</b>	16	-	2
<b>31</b>	9	11	11	-	<b>22</b>	16	-	6
<b>7</b>	3	-	4	-	<b>16</b>	14	-	2
<b>21</b>	7	7	7	-	<b>15</b>	8	-	7
<b>25</b>	4	8	13	-	<b>25</b>	20	-	5
<b>19.05</b>	-42.86	14.29	85.71	--	<b>66.67</b>	150.00	--	-28.57
<b>-16.67</b>	-60.00	14.29	-	--	<b>25.00</b>	25.00	--	25.00
<b>-12.55</b>	-11.43	1.59	-20.49	--	<b>34.66</b>	29.13	--	48.98

表22 機 廠 修 理 車 輛 數 (續完)

單位：輛

				電 源 車				
				Power Supply Car				
				計	三級檢修	四級檢修	臨 修	其 他
				Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	Non - Scheduled Repair	Others
民 國	103	年	2014	39	-	11	28	-
民 國	104	年	2015	29	-	10	19	-
民 國	105	年	2016	29	9	-	20	-
民 國	106	年	2017	30	10	-	20	-
民 國	107	年	2018	38	8	1	29	-
民 國	108	年	2019	26	7	-	19	-
	12	月	Dec.	2	1	-	1	-
民 國	109	年	2020	25	8	-	17	-
	1	月	Jan.	2	-	-	2	-
	2	月	Feb.	1	-	-	1	-
	3	月	Mar.	1	1	-	-	-
	4	月	Apr.	2	1	-	1	-
	5	月	May	2	1	-	1	-
	6	月	June	3	1	-	2	-
	7	月	July	3	-	-	3	-
	8	月	Aug.	2	1	-	1	-
	9	月	Sep.	2	1	-	1	-
	10	月	Oct.	2	-	-	2	-
	11	月	Nov.	1	1	-	-	-
	12	月	Dec.	4	1	-	3	-
與上月比較增減(%)				300.00	-	--	--	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				100.00	-	--	200.00	--
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)				-3.85	14.29	--	-10.53	--
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year								

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

Unit : Car

客 車 Passenger Car						貨 車 Freight Car			
計	三級檢修	四級檢修	局 修	臨 修	其 他	計	三級檢修	四級檢修	臨 修
Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	Partial Repair	Non - Scheduled Repair	Others	Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	Non - Scheduled Repair
177	111	-	-	66	-	669	523	-	146
194	120	-	-	74	-	741	531	-	210
169	98	-	-	71	-	803	684	-	119
158	90	-	-	68	-	750	546	-	204
168	117	-	-	51	-	634	426	-	208
75	16	-	-	59	-	613	400	-	213
10	1	-	-	9	-	72	54	-	18
65	3	-	-	62	-	621	471	-	150
3	2	-	-	1	-	34	27	-	7
8	-	-	-	8	-	52	35	-	17
7	-	-	-	7	-	48	40	-	8
9	-	-	-	9	-	44	44	-	-
3	-	-	-	3	-	47	39	-	8
5	-	-	-	5	-	44	35	-	9
2	-	-	-	2	-	68	53	-	15
8	1	-	-	7	-	59	43	-	16
3	-	-	-	3	-	46	31	-	15
8	-	-	-	8	-	53	35	-	18
-	-	-	-	-	-	62	48	-	14
9	-	-	-	9	-	64	41	-	23
--	--	--	--	--	--	3.23	-14.58	--	64.29
-10.00	-100.00	--	--	-	--	-11.11	-24.07	--	27.78
-13.33	-81.25	--	--	5.08	--	1.31	17.75	--	-29.58