

中華民國 98 年

# 臺灣鐵路統計年報

STATISTICAL REPORT  
OF TAIWAN RAILWAYS ADMINISTRATION

— 2009 —



交通部臺灣鐵路管理局 編印

COMPILED BY TAIWAN RAILWAYS ADMINISTRATION, MOTC

# 凡 例

- 一、本年報為本局 98 年之業務統計，以文字與圖表並列，綜合各項業務提要分析與概述，繼以統計表按營運、工務、機務、電務、財務、人事、附屬業務、參考資訊等順序彙編，以提供各界對本局各項業務之瞭解。
- 二、本年報為便於國際參考，並促進統計資料之國際交流，除重要統計資訊簡析、提要分析、業務概述及大事紀要等外，一律採用中英文對照。
- 三、本年報各表所稱「年」係指曆年制，自該年 1 月 1 日至 12 月 31 日止；「年度」係指會計年度，88 年度以前為自上年 7 月 1 日至該年 6 月 30 日止；惟 88 年 7 月 1 日起會計年度改為曆年制；「年底」係指該年 12 月底。
- 四、本年報內「...」係表示資料不明者，「—」係表示無數字者。
- 五、本年報各表係採用電子計算機處理，尾數以四捨五入計列，致部分報表總數與細數之和或有不等。

# Introductory Notes

1. This year book contains business statistical report for 2009. To have better knowledge of TRA's operating status, each chapter is compiled by the sequence of outlook explanation, charts, figures and analysis.
2. In order to facilitate reference and promote interchangeability of statistical data among nations, this statistical report is written on a bilingual basis except the general review of TRA's operation and general survey of the year.
3. The term of "year" in this report refers to the calendar year covering a period from January 1 through December 31 of the current year. The term of "fiscal year" refers to an one-year period ending June 30 of the current year before June 30,1999. But the fiscal year has been changed to the calendar year since July 1,1999."End of the year" refers to December 31 of the current year.
4. The following symbols imply:
  - "..." data unknown
  - "—" information not available
5. The figures in this report are processed by computer and may not agree with the sum of detail due to omitting the decimal fraction less than 0.5 and counting all the other.

# 目

# 錄

## 壹、重要統計資訊簡析

## 貳、提要分析

## 參、統計表

### 營 運

- 表 1 營業里程及車站數
- 表 2 營業里程—按區間別分
- 表 3 車站數—按等級別分
- 表 4 客運概況
- 表 5 線別客運量
- 表 6 車種別客運量
- 表 7 貨運概況
- 表 8 線別貨運量
- 表 9 貨品別貨運量
- 表 10 行李包裹起運量
- 表 11 列車行駛次數及行駛公里
- 表 12 列車準點率、客座公里及車輛公里
- 表 13 行車事故件數及傷亡人數
- 表 14 客座利用率
- 表 15 平交道數量

### 工 務

- 表 16 路線修築沿革
- 表 17 路線及軌道長度
- 表 18 路線曲度
- 表 19 路線坡度
- 表 20 路線建築設備情形
- 表 21 路線主要設備
- 表 22 各段新舊鋼軌存數

# CONTENTS

## I 、 Principal Statistic Information

## II 、 Summary Analysis

## III 、 Statistical Table

### Business and Transportation

Table 1	Operating Kilometers and Stations
Table 2	Operating Kilometers—by Section
Table 3	Number of Stations—by Class
Table 4	Status of Passenger Traffic
Table 5	Volume of Passenger Traffic by Line
Table 6	Volume of Passenger Traffic by Train
Table 7	Status of Freight Traffic
Table 8	Volume of Freight Traffic by Line
Table 9	Volume of Freight Traffic by Goods
Table 10	Volume of Baggage & Parcel Loaded
Table 11	Number and Kilometrage of Train Operated
Table 12	Train Punctuality 、 Seat Kilometrage and Car Kilometrage
Table 13	Accidents and Casualties
Table 14	Percent of Seat Utilization
Table 15	Number of Level Crossing

### Civil Engineering

Table 16	Chronological History of Railroad Construction
Table 17	Line and Track Length
Table 18	Curvature of Lines
Table 19	Slope of Lines
Table 20	Facilities of Railroad Construction
Table 21	Principal Facilities on Lines
Table 22	Rails Stocked in Each Construction Branch

表 23 路線養護概況

表 24 本路用地面積

## 機 務

表 25 機車、客貨車輛數

表 26 動力車行駛公里

表 27 動力車車輛噸公里

表 28 動力車配置段別及經用年數

表 29 客車輛數及經用年數

表 30 貨車輛數及經用年數

表 31 動力車及客貨車新購與報廢輛數

表 32 動力車平均每日運用概況

表 33 各機務段車輛修理情況

表 34 各檢車段車輛修理情況

表 35 各機廠車輛修造情況

## 電 務

表 36 電訊設備

表 37 號誌設備

表 38 電力設備

## 財 務

表 39 運輸價格

表 40 運輸價格指數

表 41 運輸價格指數變動分析

表 42 包裹運價調整與物價比較—按調整日期別分

表 43 包裹運價調整與物價比較—按年別分

表 44 營業收支

表 45 資產負債表

## 人 事

Table 23 Status of Railroad Maintenance

Table 24 Land Owned by T.R.A

## Mechanical Engineering

Table 25 Quantity of Locomotives, Passenger Cars & Freight Cars

Table 26 Rolling Stock-Kilometers

Table 27 Car Ton-Kilometers Hauled Train

Table 28 Quantity of Rolling Stocks in Each Rolling Stock Branch & Their Using Years by Type

Table 29 Quantity of Passenger Cars & Their Using Years by Type

Table 30 Quantity of Freight Cars & Their Using Years by Type

Table 31 Quantity of Purchased, Reproduced & Retirement of Rolling Stocks

Table 32 Daily Average Usage of Rolling Stock

Table 33 Repairment of Rolling Stock in Each Rolling Stock Branch

Table 34 Repairment of Rolling Stock in Each Maintenance Branch

Table 35 Repairment and Build of Rolling Stock in Each Workshop

## Electrical Engineering

Table 36 Telecommunication Facilities

Table 37 Signal Facilities

Table 38 Electric Power Facilities

## Finance

Table 39 Tariff

Table 40 Tariff Indices

Table 41 The Changes of Tariff and Its Indices

Table 42 Adjustment of Parcel Rate as Compared with Commodities Price Index — by Date of Rate Adjustment

Table 43 Adjustment of Parcel Rate as Compared with Commodities Price Index — by Year

Table 44 Operating Revenues and Expenses

Table 45 Balance Sheet

## Personnel

- 表 46 各單位員工人數
- 表 47 各單位員工職別人數
- 表 48 員工分擔業務量及用人數分析
- 表 49 員工服務年資
- 表 50 員工學歷
- 表 51 員工年齡與性別

## 附屬業務

- 表 52 貨運服務總所收支分析
- 表 53 餐旅服務總所收支分析



- Table 46 Number of Employees in Each Unit  
Table 47 Employee's Title of Each Unit  
Table 48 Analysis of Employee's Numbers and Working Volume  
Table 49 Employee's Length of Service  
Table 50 Employee's Education  
Table 51 Employee's Age and Sex

### Subsidiary Service

- Table 52 Analysis of the Railway Freight Service Revenues and Expenses  
Table 53 Analysis of the Railway Catering Service Revenues and Expenses



# 壹、重要統計資訊簡析

統計項目	單位	98年	97年	比較增減 %
<b>一、營運概況</b>				
<b>(一) 客運實績</b>				
1. 客運人數	萬 人	17,937	17,866	0.40
2. 延人公里	萬人公里	838,686	871,778	-3.80
3. 客運收入	萬 元	1,345,868	1,412,076	-4.69
4. 每人平均運程	公 里	46.8	48.8	-2.0(公里)
5. 客座利用率				(百分點)
總 計	%	55.54	57.54	-2.00
自強號	%	63.72	67.08	-3.36
莒光號	%	46.85	53.15	-6.30
復興號(含電車)	%	52.83	52.47	0.36
普通車	%	12.81	21.18	-8.37
<b>(二) 貨運實績</b>				
1. 貨運噸數	萬 噸	958	1,111	-13.76
2. 延噸公里	萬噸公里	76,987	92,529	-16.80
3. 貨運收入	萬 元	88,633	104,704	-15.35
4. 每噸平均運程	公 里	80.4	83.3	-2.9(公里)
<b>(三) 營業里程</b>	公 里	1,085.3	1,090.6	-0.49
<b>(四) 車站數</b>	站	216	217	-0.46

## 壹、重要統計資訊簡析(續1)

統 計 項 目	單 位	98年度	97年度	比較增減 %
<b>二、財務概況</b>				
<b>(一) 損益分析</b>				
收入	萬 元	2,150,824	2,299,840	-6.48
營業收入	萬 元	1,957,324	2,001,770	-2.22
營業外收入	萬 元	193,499	298,070	-35.08
支出	萬 元	3,309,351	3,459,677	-4.35
營業成本	萬 元	2,593,031	2,616,400	-0.89
營業費用	萬 元	90,624	96,109	-5.71
營業外費用	萬 元	625,696	747,168	-16.26
損益	萬 元	-1,158,527	-1,159,837	-0.11
<b>(二) 資產負債分析</b>				
資產	萬 元	71,695,149	72,687,163	-1.36
流動資產	萬 元	786,593	1,176,635	-33.15
固定資產	萬 元	64,888,821	65,017,246	-0.20
其他	萬 元	6,019,735	6,493,281	-7.29
負債	萬 元	28,495,788	28,650,523	-0.54
流動負債	萬 元	10,827,745	10,611,084	2.04
長期負債	萬 元	6,392,172	6,662,426	-4.06
其他	萬 元	11,275,871	11,377,013	-0.89
業主權益	萬 元	43,199,361	44,036,639	-1.90
資本	萬 元	10,317,630	10,001,211	3.16
資本公積	萬 元	106,180	103,593	2.50
保留盈餘	萬 元	-7,177,344	-6,018,816	-19.25
其他項目	萬 元	39,952,895	39,950,651	0.01

## 壹、重要統計資訊簡析(續完)

統計項目	單位	98年底	97年底	比較增減 %
<b>三、機務概況</b>				
(一) 現有車輛數				
電力機車	輛	91	92	-1.09
推拉式電力機車	輛	64	64	-
柴電機車	輛	123	128	-3.91
柴液機車	輛	16	16	-
電聯車	輛	722	722	-
傾斜式電聯車	輛	48	48	-
柴油客車	輛	224	224	-
客車	輛	740	833	-11.16
推拉式客車	輛	381	381	-
貨車	輛	2,094	2,219	-5.63
(二) 車輛運用效率 (百分點)				
動力車	%	80.19	84.64	-4.45
電力機車	%	80.67	81.85	-1.17
推拉式電力機車	%	84.42	82.76	1.66
柴電機車	%	76.54	79.28	-2.74
柴液機車	%	83.84	75.40	8.44
電聯車	%	79.27	88.38	-9.11
傾斜式電聯車	%	95.57	96.80	-1.23
柴油客車	%	80.54	87.13	-6.59
客車	%	78.02	75.74	2.28
推拉式客車	%	85.72	87.31	-1.59
貨車	%	79.46	75.24	4.22
<b>四、人事概況</b>				
(一) 現有員額				
職員	人	12,868	12,898	-0.23
工員	人	605	596	1.51
(二) 預算員額				
職員	人	13,560	13,560	-
工員	人	611	612	-0.16



## 營業里程

98 年底臺鐵營業里程計 1,085.3 公里。其中單線 416.3 公里，雙線 669.0 公里。電化區間 686.0 公里，非電化區間 399.3 公里。

## 客運業務

- (一)客運人數：本年客運人數為 1 億 7,937 萬人，較上年 1 億 7,866 萬人，增加 71 萬人；每日平均 49 萬 1,423 人，較上年 48 萬 8,144 人，增加 0.67%。
- (二)延人公里：本年延人公里為 83 億 8,686 萬人公里，較上年 87 億 1,778 萬人公里，減少 3 億 3,093 萬人公里；每日平均 2,298 萬人公里，較上年 2,382 萬人公里，減少 3.53%。
- (三)客運收入：本年客運收入為 134 億 5,868 萬元，較上年 141 億 2,076 萬元，減少 6 億 6,208 萬元；每日平均 3,687 萬元，較上年 3,858 萬元，減少 4.43%。
- (四)每人平均運程：本年每人平均運程為 46.8 公里，較上年 48.8 公里，減少 2.0 公里，減少 4.18%。
- (五)旅客類別：含一般旅客與定期票旅客兩種，人數分別占 84.26%、15.74%；與上年占幅比較，一般旅客增加 2.22 百分點，定期票旅客減少 2.22 百分點。茲將人數變動情形分述如下：
- 1.一般旅客：本年為 1 億 5,113 萬人，與上年 1 億 4,658 萬人比較，增加 456 萬人，增加率為 3.11%。
  - 2.定期票旅客：本年為 2,823 萬人，與上年 3,208 萬人比較，減少 385 萬人，減少率為 11.99%。

### 說明：

- 1.高鐵通車營運後，本局西部幹線轉型以都會捷運化通勤運輸服務為主，而 97 年 8 月起基隆至中壢站間實施悠遊卡乘車，更使短程通勤人數大幅成長，至本年成長幅度已漸趨緩；而東部幹線則持續受雪隧通車影響，惟在 97 年新車加入營運及雪隧每逢假日即塞車之影響，已逐步減緩中程旅客流失，且經 97 及 98 年調整列車時刻，陸續加強東部幹線運能，並積極配合各地季節性觀光活動加開、加掛跨線列車，亦使東線短程乘車人數成長。
- 2.受莫拉克風災影響，98 年 8 月 8 日後南迴線停駛，9 月 15 日始恢復臺東至枋寮間列車行駛，惟南州至枋寮間至 12 月 30 日始恢復全面通車，致客運營收衰退。
- 3.高鐵自 97 年 11 月起推出雙色優惠票價及各項特惠專案，使西線長程旅客多選擇速度快捷的高鐵，更造成西線中、長程旅客的持續流失。



而本年上半年度仍受金融風暴影響，景氣持續低迷，國道客運業者削價競爭，中、長程票價遠低於臺鐵，使東、西線中程旅客轉搭價格低廉的公路巴士。

4.綜合上述因素，本年每日平均客運人數較上年增加 0.67%，延人公里及客運收入，則較上年分別減少 3.53%及 4.43%。

## 貨運業務

- (一)貨運噸數：本年運輸貨物計 958 萬噸，較上年 1,111 萬噸，減少 153 萬噸；每日平均 2 萬 6,240 噸，較上年 3 萬 345 噸，減少 13.53%。
- (二)延噸公里：本年延噸公里為 7 億 6,987 萬噸公里，較上年 9 億 2,529 萬噸公里，減少 1 億 5,542 萬噸公里；每日平均 211 萬噸公里，較上年 253 萬噸公里，減少 16.57%。
- (三)貨運收入：本年貨運收入為 8 億 8,633 萬元，較上年 10 億 4,704 萬元，減少 1 億 6,072 萬元；每日平均 243 萬元，較上年 286 萬元，減少 15.12%。
- (四)每噸平均運程：本年每噸平均運程為 80.4 公里，較上年 83.3 公里，減少 2.9 公里，減少率為 3.52%。
- (五)貨物類別：本年主要貨物噸數占總計比例如下：石灰石 34.96%、水泥 25.69%、砂石 16.98%、煤炭 8.68%、黏土 4.46%、穀物 2.78%、貨櫃 2.65%、路用品 2.20%、特種品 1.35%、其他 0.26%。

### 說明：

- 1.近年為配合鐵路各項改善工程施工，部分地區貨場不足且設施無法符合貨商需求，致貨物待運量居高不下，進而貨源逐步流失。
- 2.水泥、石灰石等大宗貨物，廠方因風災、機械故障及庫滿（市場蕭條），致貨主列車停駛及減少託運。
- 3.機車、貨車老舊，無力汰舊換新，貨運運能持續降低。
- 4.上半年受台電林口發電廠部分機組大修，致煤運量減少。
- 5.綜合上述因素，本年每日平均貨運噸數、延噸公里及貨運收入較上年分別減少 13.53%、16.57%及 15.12%。

## 運輸效率

### (一) 列車

1. 列車次數：本年為 39 萬 8,657 次，較上年 40 萬 6,781 次，減少 8,124 次；每日平均 1,092 次，較上年 1,111 次，減少 1.73%。
2. 列車公里：本年為 4,436 萬列車公里，較上年 4,401 萬列車公里，增加 35 萬列車公里；每日平均 12 萬 1,546 列車公里，較上年 12 萬 254 列車公里，增加 1.07%。
3. 列車準點率：本年旅客列車準點率為 95.31%，較上年 94.96%，增加 0.35 百分點；貨物列車準點率為 100%，與上年 100% 持平。

### (二) 客車

1. 客車公里：本年為 3 億 846 萬客車公里，較上年 3 億 945 萬客車公里，減少 99 萬客車公里；每日平均為 84 萬 5,094 客車公里，較上年 84 萬 5,484 客車公里，減少 0.05%。
2. 客座公里：本年為 151 億 16 萬客座公里，較上年 151 億 5,107 萬客座公里，減少 5,090 萬客座公里；每日平均 4,137 萬客座公里，較上年 4,140 萬客座公里，減少 0.06%。
3. 客座利用率：本年為 55.54%，較上年 57.54%，減少 2.00 百分點。其中自強號利用率為 63.72%，較上年 67.08%，減少 3.36 百分點；莒光號利用率為 46.85%，較上年 53.15%，減少 6.30 百分點；復興號利用率為 52.83%，較上年 52.47%，增加 0.36 百分點；普通車利用率為 12.81%，較上年 21.18%，減少 8.37 百分點。

### (三) 貨車

1. 貨車公里：本年為 6,108 萬貨車公里，較上年 7,105 萬貨車公里，減少 997 萬貨車公里；每日平均 16 萬 7,332 貨車公里，較上年 19 萬 4,120 貨車公里，減少 13.80%。其中空車公里占貨車公里之百分比為 58.25%，較上年 58.75%，減少 0.50 百分點。
2. 每貨車平均週轉日數：本年為 1.80 天，較上年 1.61 天，增加 0.19 天，增加率為 11.80%。
3. 每貨車平均停站時間：本年為 9.91 小時，較上年 9.71 小時，增加 0.20 小時，增加率為 2.06%。

4.每貨物列車平均載重噸數：本年 201 噸，較上年 214 噸，減少 13 噸。

#### (四)行車事故

- 1.事故總件數：本年為 800 件，較上年 825 件，減少 25 件，減少率為 3.03%，其中責任事故為 43 件，較上年減少 1 件，減少率為 2.27%。
- 2.事故類別：以號誌故障 124 件最多，占 15.50%；其次為電力機車及電車故障各 122 件，均占 15.25%；再次為其他 81 件（占 10.13%）、列車妨礙 71 件（占 8.88%），其餘各類件數所占則均在 7% 以下。
- 3.傷亡人數：本年行車事故死傷人數 119 人，較上年增加 14 人。就肇事原因分析，以行走路線死傷 53 人最多，占 44.54%；其次依序為強越平交道死傷 27 人（占 22.69%）、列車未停跳車 12 人（占 10.08%），其餘各類均在 10% 以下。
- 4.每百萬動力車公里平均事故：本年每百萬動力車行駛公里平均事故件數為 9.89 件，較上年 10.26 件，減少 0.37 件，減少率為 3.56%；其中責任事故平均為 0.53 件，較上年 0.55 件，減少 0.02 件，又責任事故占總件數 5.38%，較上年之 5.33%，增加 0.04 個百分點。

## 財務

### (一)損益分析

1.收入：本年度收入 215 億 824 萬元，較上年度 229 億 9,840 萬元，減少 14 億 9,016 萬元，減少率 6.48%，主要原因如下：

(1)營業收入減少 4 億 4,445 萬元，其中客運收入減少 6 億 6,208 萬元，貨運收入減少 1 億 6,072 萬元，貨運服務收入減少 2,536 萬元，餐旅服務收入減少 1 億 1,729 萬元，營業資產租金收入增加 5 億 988 萬元(主要係臺北車站特定專用區交九用地開發案繳交第 2 階段開發權利金 4 億 9,616 萬元)。

(2)營業外收入減少 10 億 4,571 萬元，主要係財產交易利益減少 11 億 271 萬元，賠償收入減少 1 億 2,981 萬元，惟什項收入增加 2 億 2,470 萬元。

2.支出：本年度支出 330 億 9,351 萬元，較上年度 345 億 9,677 萬元，減少 15 億 326 萬元，減少率 4.35%，主要原因如下：

(1)用人費用減少 1 億 8,563 萬元，主要係退休及卹償金減少 1 億 3,922 萬元。

(2)服務費用增加 1 億 2,977 萬元，主要係水電費增加 2 億 3,411 萬元(係電價調漲致工作場所電費增加 1 億 1,413 萬元及捷運化車站陸續啟用致動力費增加 1 億 1,860 萬元)。

(3)材料及用品費減少 3 億 6,512 萬元。

(4)利息減少 16 億 7,488 萬元。

(5)折舊折耗及攤銷增加 1 億 913 萬元。

(6)損失與賠償給付增加 7 億 4,250 萬元，主要係呆帳及保證損失增加 9 億 129 萬元 (主要係認列松山專案與高鐵共構段租金轉列呆帳損失 9 億元所致)。

(7)其他減少 2 億 8,655 萬元。

3.損益：收支比較，本年度虧損數 115 億 8,527 萬元，較上年度虧損數 115 億 9,837 萬元，虧損減少 1,309 萬元，減少率 0.11%。

### (二)資產負債分析

1. 資產：本年度底資產 7,169 億 5,149 萬元，較上年度底 7,268 億 7,163 萬元，減少 99 億 2,013 萬元，減少率 1.36%。其中流動資產減少 39 億 41 萬元，固定資產減少 12 億 8,425 萬元（購建中固定資產減少 23 億 6,954 萬元，機械及設備減少 1 億 2,591 萬元，土地減少 3 億 3,347 萬元，土地改良物增加 13 億 2,061 萬元，房屋及建築增加 1 億 8,173 萬元，交通及運輸設備增加 1 億 2,937 萬元），無形資產減少 44 億 8,446 萬元（遞延退休金成本減少 44 億 8,460 萬元），其他資產減少 2 億 5,101 萬元。
2. 負債：本年度底負債 2,849 億 5,788 萬元，較上年度底 2,865 億 523 萬元，減少 15 億 4,735 萬元，減少率 0.54%。其中流動負債增加 21 億 6,660 萬元（短期債務增加 25 億 6,000 萬元，應付款項減少 3 億 9,311 萬元，預收款項減少 28 萬元），長期負債減少 27 億 254 萬元（應計退休金負債減少 27 億 254 萬元），其他負債減少 10 億 1,141 萬元。
3. 業主權益：本年度底業主權益 4,319 億 9,361 萬元，較上年度底 4,403 億 6,639 萬元，減少 83 億 7,278 萬元，減少率 1.90%。其中資本增加 31 億 6,419 萬元，資本公積增加 2,587 萬元，累積虧損增加 115 億 8,527 萬元，其他項目增加 2,244 萬元。

## 車輛

### (一)現有車輛數

本年底現有車輛 4,503 輛，較上年底減少 224 輛(-4.74%)，其中推拉式電力機車、柴液機車、電聯車、傾斜式電聯車、柴油客車及推拉式客車維持不變外，電力機車減少 1 輛、柴電機車（含台泥自備機車）減少 5 輛、客車減少 93 輛，貨車減少 125 輛。

### (二)車輛運用效率

本年動力車運用效率 80.19%，較上年 84.64%，減少 4.45 百分點，其中電力機車 80.67%，推拉式電力機車 84.42%，柴電機車 76.54%，柴液機車 83.84%，電聯車 79.27%，傾斜式電聯車 95.57%，柴油客車 80.54%；另客車 78.02%，較上年 75.74%，增加 2.28 百分點；推拉式客車 85.72%，較上年 87.31%，減少 1.59 百分點；貨車 79.46%，較上年 75.24%，增加 4.22 百分點。

# 人事

## (一)現有員額

- 1.職員：本年底職員 12,868 人，較上年底 12,898 人，減少 30 人(0.23%)。
- 2.工員：本年底工員 605 人，較上年底 596 人，增加 9 人 (1.51%)。

## (二)預算員額

- 1.職員：本年底職員之預算員額 13,560 人，與上年底相同。
- 2.工員：本年底工員之預算員額 611 人，較上年底 612 人，減少 1 人 (0.16%)。

## (三)現有員額與預算員額比較

- 1.職員：本年底職員 12,868 人，較預算員額 13,560 人，減少 692 人 (5.10%)。
- 2.工員：本年底工員 605 人，較預算員額 611 人，減少 6 人 (0.98%)。



統計表

**Statistical Table**

營運

**Business and Transportation**

# 表1 營業里程及車站數

年 底 及 線 別  End of Year & Line		營 業 里 程 ( 公 里 )					
		年 底 數				End of Year	
		分 類				客運公里 Passenger Kilometers	貨運公里 Freight Kilometers
		總 計	客貨兩用 For Passenger and Freight Traffic	客運專用 For Passenger Traffic	貨運專用 For Freight Traffic		
民國 40 年底	End of 1951	939.8	927.5	3.8	8.5	931.3	936.0
民國 45 年底	End of 1956	950.0	943.7	3.8	2.5	947.5	946.2
民國 50 年底	End of 1961	979.1	957.8	3.8	17.5	961.6	975.3
民國 55 年底	End of 1966	975.2	947.4	3.8	24.0	951.2	971.4
民國 60 年底	End of 1971	1,000.4	959.7	3.8	36.9	963.5	996.6
民國 65 年底	End of 1976	1,007.5	953.6	3.8	50.1	957.4	1,003.7
民國 70 年底	End of 1981	1,091.2	1,031.5	3.8	55.9	1,035.3	1,087.4
民國 75 年底	End of 1986	1,082.0	1,024.8	3.8	53.4	1,028.6	1,078.2
民國 80 年底	End of 1991	1,045.3	989.8	2.6	52.9	992.4	1,042.7
民國 83 年底	End of 1994	1,107.7	1,060.9	2.6	44.2	1,063.5	1,105.1
民國 84 年底	End of 1995	1,107.7	1,060.9	2.6	44.2	1,063.5	1,105.1
民國 85 年底	End of 1996	1,107.7	1,060.9	2.6	44.2	1,063.5	1,105.1
民國 86 年底	End of 1997	1,107.7	1,060.9	2.6	44.2	1,063.5	1,105.1
民國 87 年底	End of 1998	1,103.7	1,056.9	2.6	44.2	1,059.5	1,101.1
民國 88 年底	End of 1999	1,103.7	1,056.9	2.6	44.2	1,059.5	1,101.1
民國 89 年底	End of 2000	1,103.7	1,056.9	2.6	44.2	1,059.5	1,101.1
民國 90 年底	End of 2001	1,097.2	1,050.4	2.6	44.2	1,053.0	1,094.6
民國 91 年底	End of 2002	1,097.2	1,050.4	2.6	44.2	1,053.0	1,094.6
民國 92 年底	End of 2003	1,097.2	1,050.4	2.6	44.2	1,053.0	1,094.6
民國 93 年底	End of 2004	1,101.5	1,053.6	-	47.9	1,053.6	1,101.5
民國 94 年底	End of 2005	1,094.4	1,053.6	-	40.8	1,053.6	1,094.4
民國 95 年底	End of 2006	1,093.0	1,052.2	-	40.8	1,052.2	1,093.0
民國 96 年底	End of 2007	1,093.0	1,052.2	-	40.8	1,052.2	1,093.0
民國 97 年底	End of 2008	1,090.6	1,052.2	-	38.4	1,052.2	1,090.6
民國 98 年底	End of 2009	1,085.3	1,046.9	-	38.4	1,046.9	1,085.3
縱貫線	Main Line	404.5	404.5	-	-	404.5	404.5
林口線	Linkou Line	19.2	-	-	19.2	-	19.2
內灣線	Neiwan Line	27.9	27.9	-	-	27.9	27.9
臺中線	Taichung Line	87.7	87.7	-	-	87.7	87.7
集集線	Jiji Line	29.7	29.7	-	-	29.7	29.7
屏東線	Pingtung Line	61.3	61.3	-	-	61.3	61.3
宜蘭線	Yilan Line	93.6	93.6	-	-	93.6	93.6
深澳線	Shen'ao Line	6.0	-	-	6.0	-	6.0
平溪線	Pingxi Line	12.9	12.9	-	-	12.9	12.9
北迴線	North-link Line	86.6	79.2	-	7.4	79.2	86.6
臺東線	Taitung Line	157.7	151.9	-	5.8	151.9	157.7
南迴線	South-link Line	98.2	98.2	-	-	98.2	98.2

註：1.營業里程平均數係營業延日公里除以當年營業日數之商。

2.營業里程尾數以四捨五入計列，致總數與細數之和或有不等。

Table 1 Operating Kilometers and Stations

Operating Kilometers (Km.)			車站數					Number of Stations	
平均數		Average	總計	客貨運站	客運站	貨運站	調車場		
全公里	客運公里	貨運公里							
Whole	Passenger	Freight	Grand	Mixed	Passenger	Freight	Marshalling		
Kilometers	Kilometers	Kilometers	Total	Stations	Stations	Stations	Yard		
936.8	928.3	933.0	209	186	13	9	1		
948.3	945.9	944.5	232	190	33	8	1		
978.7	961.2	974.9	244	193	41	10	-		
975.2	951.2	971.4	236	191	33	11	1		
1,000.2	963.3	996.4	245	199	35	11	-		
1,001.6	957.4	997.8	241	195	34	12	-		
1,090.8	1,034.9	1,087.0	254	204	34	13	3		
1,081.5	1,028.1	1,077.7	234	176	48	8	2		
1,054.5	1,001.8	1,051.9	211	110	95	5	1		
1,107.0	1,062.9	1,104.4	219	106	108	4	1		
1,107.7	1,063.5	1,105.1	218	104	109	4	1		
1,101.0	1,056.8	1,098.4	218	104	109	4	1		
1,104.6	1,060.4	1,102.0	216	104	107	4	1		
1,098.1	1,053.9	1,095.5	216	103	108	4	1		
1,093.2	1,049.1	1,090.7	216	103	108	4	1		
1,075.9	1,031.6	1,073.2	216	102	109	4	1		
1,079.8	1,040.3	1,081.6	215	98	112	4	1		
1,092.8	1,050.8	1,092.4	215	98	113	3	1		
1,097.2	1,053.0	1,094.6	216	93	119	3	1		
1,095.9	1,051.9	1,093.9	216	92	120	3	1		
1,094.0	1,053.2	1,094.0	216	91	122	3	-		
1,092.3	1,051.6	1,092.3	218	89	126	3	-		
1,090.0	1,049.3	1,090.0	219	89	127	3	-		
1,078.0	1,037.8	1,077.9	217	90	125	2	-		
1,070.2	1,031.9	1,070.2	216	89	126	1	-		
403.4	403.4	403.4	85	45	40	-	-		
19.1	-	19.1	-	-	-	-	-		
27.8	27.8	27.8	9	2	7	-	-		
87.5	87.5	87.5	16	6	10	-	-		
29.5	29.5	29.5	6	-	6	-	-		
54.0	54.0	54.0	17	6	11	-	-		
94.2	94.2	94.2	26	6	20	-	-		
6.0	-	6.0	-	-	-	-	-		
12.9	12.9	12.9	6	-	6	-	-		
86.4	79.0	86.4	12	10	2	-	-		
159.4	153.6	159.4	28	12	15	1	-		
90.1	90.1	90.1	11	2	9	-	-		

## 表2 營業里程－按區間別分

中華民國 98 年底

單位：公里

線 別  Line	里 程  Kilometers	區 間  Section	營業里程 Operating Kilometers		
			合 計  Total	單 線 Single Track	雙 線 Double Track
<b>總 計 Grand Total</b>			<b>1,085.3</b>	<b>416.3</b>	<b>669.0</b>
縱 貫 線 Main Line	404.5	基隆—竹南 Keelung—Zhunan	125.4	-	125.4
		竹南—談文 Zhunan—Tanwen	4.5	-	4.5
		談文—大山 Tanwen—Dashan	6.7	6.7	-
		大山—白沙屯 Dashan—Baishatun	15.5	-	15.5
		白沙屯—新埔 Baishatun—Xinpu	3.1	3.1	-
		新埔—通霄 Xinpu—Tongxiao	5.8	-	5.8
		通霄—苑裡 Tongxiao—Yuanli	6.1	6.1	-
		苑裡—日南 Yuanli—Rinan	7.7	-	7.7
		日南—大甲 Rinan—Dajia	4.6	4.6	-
		大甲—清水 Dajia—Qingshui	11.3	-	11.3
		清水—追分 Qingshui—Zhuifen	17.8	17.8	-
		追分—彰化 Zhuifen—Changhua	7.1	-	7.1
彰化—高雄 Changhua—Kaohsiung	188.9	-	188.9		
臺 中 線 Taichung Line	87.7	竹南—彰化 Zhunan—Changhua	85.5	-	85.5
		成功—追分 Chenggong—Zhuifen	2.2	2.2	-

Table 2 Operating Kilometers — by Section

		End of 2009		Unit : Km.		
線 別  Line	里 程  Kilometers	區 間  Section	營業里程 Operating Kilometers			
			合 計  Total	單 線 Single Track	雙 線 Double Track	
林 口 線 Linkou Line	19.2	桃 園 — 林 口 Taoyuan — Linkou	<b>19.2</b>	19.2	-	
內 灣 線 Neiwan Line	27.9	新 竹 — 內 灣 Hsinchu — Neiwan	<b>27.9</b>	27.9	-	
集 集 線 Jiji Line	29.7	二 水 — 車 埕 Ershui — Checheng	<b>29.7</b>	29.7	-	
屏 東 線 Pingtung Line	61.3	高 雄 — 屏 東 Kaohsiung — Pingtung	<b>21.0</b>	-	21.0	
		屏 東 — 枋 寮 Pingtung — Fangliao	<b>40.3</b>	40.3	-	
宜 蘭 線 Yilan Line	93.6	八 堵 — 蘇 澳 Badu — Su'ao	<b>93.6</b>	-	93.6	
深 澳 線 Shen'ao Line	6.0	瑞 芳 — 深 澳 Ruifang — Shen'ao	<b>6.0</b>	6.0	-	
平 溪 線 Pingxi Line	12.9	三 貂 嶺 — 菁 桐 Sandiaoling — Jingtong	<b>12.9</b>	12.9	-	
北 迴 線 North-link Line	86.6	蘇 澳 新 — 花 蓮 Su'aoxin — Hualien	<b>79.2</b>	-	79.2	
		北 埔 — 花 蓮 港 Beipu — Hualian Port	<b>7.4</b>	7.4	-	
臺 東 線 Taitung Line	157.7	花 蓮 — 玉 里 Hualien — Yuli	<b>83.6</b>	83.6	-	
		玉 里 — 東 里 Yuli — Dongli	<b>6.7</b>	-	6.7	
		東 里 — 臺 東 Dongli — Taitung	<b>61.6</b>	61.6	-	
		花 蓮 — 花 蓮 港 Hualien — Hualian Port	<b>5.8</b>	5.8	-	
南 迴 線 South-link Line	98.2	枋 寮 — 中央號誌站 Fangliao — Central Signal Station	<b>23.7</b>	23.7	-	
		中央號誌站 — 古 莊 Central Signal Station — Guzhuang	<b>16.8</b>	-	16.8	
		古 莊 — 臺 東 Guzhuang — Taitung	<b>57.7</b>	57.7	-	

### 表3 車站數 — 按等級別分

中華民國98年底

等級別 Class	總計 Grand Total	臺北運務段 Taipei Transportation Section	臺中運務段 Taichung Transportation Section
總計 Grand Total	<b>216</b>	<b>36</b>	<b>48</b>
特等站 Special Class Station	<b>3</b>	臺北	臺中
一等站 First Class Station	<b>27</b>	基隆、七堵、松山 萬華、板橋、樹林 桃園、中壢、新竹	竹南、苗栗、豐原 彰化、員林
二等站 Second Class Station	<b>23</b>	八堵、汐止、南港 鶯歌、竹東	大甲、臺中港、沙鹿 田中、二水
三等站 Third Class Station	<b>78</b>	山佳、內壢、埔心 楊梅、富岡、湖口 新豐、竹北	後龍、白沙屯、通霄 苑裡、清水、龍井 大肚、追分、銅鑼 三義、后里、潭子 新烏日、成功、社頭
簡易站 Simple Station	<b>40</b>	三坑、百福、五堵 汐科、香山、九讚頭 內灣	大山、新埔、大村 日南、花壇、泰安 太原、大慶、烏日 水里、濁水
招呼站 Staffless Station	<b>45</b>	竹中、上員、榮華 合興、富貴、橫山	崎頂、談文、龍港 永靖、造橋、豐富 南勢、源泉、龍泉 集集、車埕

註：鼓山站於98年5月13日裁撤。

Table 3 Number of Stations — by Class

End of 2009		
高雄運務段 Kaohsiung Transportation Section	宜蘭運務段 Yilan Transportation Section	花蓮運務段 Hualien Transportation Section
53	37	42
高雄		
斗六、嘉義、新營 臺南、岡山、新左營 屏東	瑞芳、宜蘭、蘇澳	花蓮、玉里、臺東
斗南、隆田、善化 永康、楠梓、鳳山	雙溪、羅東、冬山 蘇澳新、東澳	和平、新城
林內、大林、民雄 新市、保安、中洲 大湖、路竹、橋頭 九曲堂、西勢、潮州 南州、林邊、枋寮 加祿、枋野	四腳亭、侯硐、三貂嶺 福隆、頭城、礁溪 二結、永樂、南澳 漢本	和仁、崇德、北埔 花蓮港、吉安、志學 壽豐、豐田、南平 鳳林、萬榮、光復 富源、瑞穗、三民 東里、東竹、富里 池上、關山、瑞源 鹿野、山里、知本 太麻里、金崙、大武 古莊
嘉北、水上、南靖 後壁、柳營、林鳳營 大橋、左營、後庄 竹田、佳冬	十分、平溪、菁桐 牡丹、貢寮、大里 大溪、龜山、四城	康樂、瀧溪
石榴、石龜、拔林 六塊厝、歸來、麟洛 炭頂、鎮安、東海 內獅、枋山	暖暖、大華、望古 嶺腳、石城、外澳 頂埔、中里、新馬 武塔	景美、平和、溪口 大富、海端、月美 瑞和

## 表4 客 運 概 況

基期：民國95年每日平均=100

年 月 別 Year & Month				客 運 人 數 ( 人 次 )			Passenger Carried ( Person )		
				總 計 Grand Total			一 般	定 期 票 Season Ticket	特 種 Special Commuters
				實 數 Actual	每日平均 Average ( 1 )	指 數 Index			
民 國 40 年 1951	73,521,796	201,430	43.51	40,154,629	26,867,619	6,499,548			
民 國 45 年 1956	84,098,464	229,777	49.63	42,084,529	32,451,136	9,562,799			
民 國 50 年 1961	106,395,927	291,496	62.96	55,255,699	43,500,976	7,639,252			
民 國 55 年 1966	121,864,834	333,876	72.11	58,891,144	53,366,226	9,607,464			
民 國 60 年 1971	134,213,292	367,708	79.42	70,817,467	53,183,397	10,212,428			
民 國 65 年 1976	140,032,528	382,603	82.64	76,456,748	55,208,707	8,367,073			
民 國 70 年 1981	130,737,013	358,184	77.36	72,780,109	50,571,430	7,385,474			
民 國 75 年 1986	131,606,739	360,566	77.88	90,313,940	30,985,158	10,307,641			
民 國 80 年 1991	137,123,711	375,681	81.14	102,891,410	23,820,245	10,412,056			
民 國 83 年 1994	160,329,826	439,260	94.88	125,297,524	26,262,574	8,769,728			
民 國 84 年 1995	159,981,437	438,305	94.67	126,667,779	24,561,200	8,752,458			
民 國 85 年 1996	159,438,425	435,624	94.09	128,512,069	21,326,439	9,599,917			
民 國 86 年 1997	165,231,301	452,688	97.78	137,589,608	20,058,944	7,582,749			
民 國 87 年 1998	171,867,172	470,869	101.70	152,484,812	18,779,988	602,372			
民 國 88 年 1999	182,180,746	499,125	107.81	160,296,949	21,883,797	-			
民 國 89 年 2000	191,477,926	523,164	113.00	161,653,517	29,824,409	-			
民 國 90 年 2001	186,078,618	509,804	110.11	159,493,586	26,585,032	-			
民 國 91 年 2002	175,340,808	480,386	103.76	147,648,569	27,692,239	-			
民 國 92 年 2003	161,426,023	442,263	95.52	132,480,300	28,945,723	-			
民 國 93 年 2004	168,473,029	460,309	99.42	137,325,389	31,147,640	-			
民 國 94 年 2005	169,560,793	464,550	100.34	137,382,020	32,178,773	-			
民 國 95 年 2006	168,988,849	462,983	100.00	136,993,479	31,995,370	-			
民 國 96 年 2007	169,692,371	464,911	100.42	137,648,417	32,043,954	-			
民 國 97 年 2008	178,660,857	488,144	105.00	146,578,384	32,082,473	-			
民 國 98 年 2009	179,369,386	491,423	106.14	151,134,488	28,234,898	-			
1 月 Jan.	14,453,904	466,255	100.71	13,179,590	1,274,314	-			
2 月 Feb.	15,039,003	537,107	116.01	12,089,232	2,949,771	-			
3 月 Mar.	15,288,077	493,164	106.52	12,554,370	2,733,707	-			
4 月 Apr.	14,724,471	490,816	106.01	12,114,287	2,610,184	-			
5 月 May	15,499,281	499,977	107.99	13,320,453	2,178,828	-			
6 月 June	13,834,721	461,157	99.61	11,786,818	2,047,903	-			
7 月 July	15,639,732	504,507	108.97	13,722,119	1,917,613	-			
8 月 Aug.	14,467,618	466,697	100.80	12,333,985	2,133,633	-			
9 月 Sep.	14,545,693	484,856	104.72	11,798,012	2,747,681	-			
10 月 Oct.	15,118,479	487,693	105.34	12,618,444	2,500,035	-			
11 月 Nov.	15,079,302	502,643	108.57	12,458,605	2,620,697	-			
12 月 Dec.	15,679,105	505,778	109.24	13,158,573	2,520,532	-			



## Table 4 Status of Passenger Traffic

Base Period : Daily Average of 2006=100

延 人 公 里			Passenger-Kilometers			每人平均乘車	每日每公里
總 計 Grand Total			一 般	定 期 票	特 種	公里 (公里)	客運密度(人)
實 數	每日平均	指 數				Season	Special
Actual	Average	Index	General	Ticket	Commuters	of Traveling	Traffic
	(2)					Distance Per	Density Per
						Passenger	Day Per Km.
						(2)/(1)	(2)/營業公里
1,989,611,454	5,450,990	21.30	...	...	...	27.1	5,872
2,641,537,737	7,217,316	28.21	1,574,191,316	503,741,954	563,604,467	31.4	7,615
3,571,990,379	9,786,275	38.25	2,232,786,875	650,322,147	688,881,357	33.6	10,177
4,460,316,424	12,220,045	47.76	2,802,384,457	769,951,759	887,980,208	36.6	12,847
6,715,436,578	18,398,456	71.91	4,735,688,162	917,597,594	1,062,150,822	50.0	19,095
8,411,660,857	22,982,680	89.82	6,318,072,000	977,759,070	1,115,829,787	60.1	24,005
7,946,881,127	21,772,277	85.09	6,037,094,868	944,685,786	965,100,473	60.8	21,030
8,305,294,472	22,754,231	88.93	6,489,844,680	639,475,469	1,175,974,323	63.1	22,122
8,611,316,493	23,592,648	92.21	7,078,262,760	422,915,154	1,110,138,579	62.8	23,541
9,505,487,914	26,042,433	101.78	7,998,900,368	460,808,711	1,045,778,835	59.3	24,487
9,488,727,888	25,996,515	101.60	8,028,777,494	443,998,959	1,015,951,435	59.3	24,444
8,968,500,343	24,504,099	95.77	7,623,512,758	371,523,138	973,464,447	56.3	23,041
9,253,844,572	25,352,999	99.09	8,159,283,979	341,197,158	753,363,435	56.0	23,839
9,784,134,494	26,805,848	104.76	9,390,138,565	315,334,142	78,661,787	56.9	25,225
9,977,769,346	27,336,354	106.84	9,607,630,319	370,139,027	-	54.8	25,801
10,577,133,992	28,899,273	112.95	9,963,903,261	613,230,731	-	55.2	27,276
10,036,881,841	27,498,306	107.47	9,490,728,669	546,153,172	-	53.9	26,044
9,665,657,840	26,481,254	103.50	9,065,879,947	599,777,893	-	55.1	25,148
8,726,390,891	23,907,920	93.44	8,092,849,576	633,541,315	-	54.1	22,705
9,358,915,930	25,570,809	99.94	8,681,716,591	677,199,339	-	55.6	24,196
9,499,670,836	26,026,495	101.72	8,799,142,705	700,528,131	-	56.0	24,702
9,339,168,553	25,586,763	100.00	8,639,235,175	699,933,378	-	55.3	24,285
8,937,387,171	24,485,992	95.70	8,224,287,502	713,099,669	-	52.7	23,271
8,717,782,499	23,819,078	97.28	7,994,918,424	722,864,075	-	48.8	22,637
8,386,855,931	22,977,687	89.80	7,730,965,869	655,890,062	-	46.8	21,882
733,381,135	23,657,456	92.46	703,853,521	29,527,614	-	50.7	22,484
672,906,869	24,032,388	93.93	605,787,686	67,119,183	-	44.7	22,840
718,412,149	23,174,585	90.57	657,022,383	61,389,766	-	47.0	22,025
687,126,305	22,904,210	89.52	627,801,671	59,324,634	-	46.7	21,768
740,021,739	23,871,669	93.30	690,428,743	49,592,996	-	47.7	22,687
661,716,329	22,057,211	86.21	612,226,358	49,489,971	-	47.8	20,963
794,789,295	25,638,364	100.20	746,515,849	48,273,446	-	50.8	24,366
671,777,905	21,670,255	84.69	621,792,330	49,985,575	-	46.4	20,699
649,751,769	21,658,392	84.65	586,006,450	63,745,319	-	44.7	20,688
675,257,599	21,782,503	85.13	617,745,223	57,512,376	-	44.7	20,807
669,968,378	22,332,279	87.28	609,675,420	60,292,958	-	44.4	21,332
711,746,459	22,959,563	89.73	652,110,235	59,636,224	-	45.4	21,931

## 表5 線 別 客 運 量

年 月 別 Year & Month			客 運 人 數 ( 人 次 ) Passenger Carried ( Person )					
			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
民 國 75 年	1986		131,606,739	117,722,532	7,936,874	3,356,954	2,590,379	-
民 國 80 年	1991		137,123,711	124,311,926	7,638,317	3,147,952	2,025,516	-
民 國 84 年	1995		159,981,437	144,585,053	8,831,208	3,286,819	3,118,055	160,302
民 國 85 年	1996		159,438,425	144,940,831	8,633,045	3,129,948	2,566,960	167,641
民 國 86 年	1997		165,231,301	150,538,904	8,959,148	2,985,749	2,558,853	188,647
民 國 87 年	1998		171,867,172	157,309,575	8,877,901	2,934,307	2,544,515	200,874
民 國 88 年	1999		182,180,746	167,259,958	9,216,008	3,039,481	2,458,236	207,063
民 國 89 年	2000		191,477,926	176,261,071	9,401,761	3,213,314	2,385,331	216,449
民 國 90 年	2001		186,078,618	170,852,407	9,076,929	3,253,336	2,574,093	321,853
民 國 91 年	2002		175,340,808	160,162,874	9,342,666	3,159,454	2,409,485	266,329
民 國 92 年	2003		161,426,023	147,118,429	9,007,438	2,879,437	2,184,749	235,970
民 國 93 年	2004		168,473,029	152,991,878	9,617,148	3,224,888	2,385,916	253,199
民 國 94 年	2005		169,560,793	153,694,304	9,742,982	3,314,722	2,550,859	257,926
民 國 95 年	2006		168,988,849	153,556,180	9,266,768	3,257,161	2,650,293	258,447
民 國 96 年	2007		169,692,371	154,947,930	8,517,870	3,233,059	2,728,023	265,489
民 國 97 年	2008		178,660,857	163,618,223	8,489,292	3,333,709	2,934,355	285,278
民 國 98 年	2009		179,369,386	164,339,326	8,635,999	3,362,418	2,791,900	239,743
1	月	Jan.	14,453,904	13,230,490	679,262	269,625	247,835	26,692
2	月	Feb.	15,039,003	13,716,108	794,802	266,523	237,011	24,559
3	月	Mar.	15,288,077	14,008,148	716,766	286,114	251,750	25,299
4	月	Apr.	14,724,471	13,458,259	713,900	283,270	244,351	24,691
5	月	May	15,499,281	14,153,674	777,109	288,028	254,849	25,621
6	月	June	13,834,721	12,680,593	635,738	267,070	227,494	23,826
7	月	July	15,639,732	14,298,752	752,352	296,950	264,354	27,324
8	月	Aug.	14,467,618	13,247,969	730,103	276,136	205,032	8,378
9	月	Sep.	14,545,693	13,379,621	694,198	259,818	202,272	9,784
10	月	Oct.	15,118,479	13,939,615	669,882	289,213	207,973	11,796
11	月	Nov.	15,079,302	13,822,386	737,704	288,350	216,025	14,837
12	月	Dec.	15,679,105	14,403,711	734,183	291,321	232,954	16,936

註：本表線別客運量係依據各線車站售票實績統計之入數及延人公里。

## Table 5 Volume of Passenger Traffic by Line

延 人 公 里 Passenger-Kilometers					
總 計	縱 貫 線	宜 蘭 線	北 迴 線	臺 東 線	南 迴 線
Grand	Main	Yilan	North-link	Taitung	South-link
Total	Line	Line	Line	Line	Line
8,305,294,472	7,234,670,959	378,766,621	375,409,328	316,447,564	-
8,611,316,493	7,467,890,530	438,337,741	398,523,401	306,564,821	-
9,488,727,888	8,243,908,993	486,524,169	395,840,491	343,751,974	18,702,261
8,968,500,343	7,779,453,471	479,524,723	366,829,412	322,642,356	20,050,381
9,253,844,572	8,072,409,254	491,811,343	352,661,762	314,934,897	22,027,316
9,784,134,494	8,589,910,335	488,865,843	356,897,961	324,712,548	23,747,807
9,977,769,346	8,753,703,481	505,555,734	374,283,146	320,461,378	23,765,607
10,577,133,992	9,282,129,633	530,928,554	406,046,288	332,007,079	26,022,438
10,036,881,841	8,749,752,461	520,514,350	411,674,058	324,152,552	30,788,420
9,665,657,840	8,357,620,284	535,748,728	406,149,528	333,514,007	32,625,293
8,726,390,891	7,518,212,373	503,381,835	373,097,268	302,527,356	29,172,059
9,358,915,930	8,013,016,178	548,476,594	426,125,130	339,550,047	31,747,981
9,499,670,836	8,102,547,147	553,419,781	438,622,523	372,542,323	32,539,062
9,339,168,553	7,988,211,889	501,859,159	428,290,935	387,675,933	33,130,637
8,937,387,171	7,683,869,318	415,339,477	414,411,722	388,857,107	34,909,547
8,717,782,499	7,509,277,500	342,057,679	418,195,406	409,559,875	38,692,039
8,386,855,931	7,238,428,468	330,442,397	412,266,839	374,113,015	31,605,212
733,381,135	632,810,200	27,993,848	34,004,506	35,113,478	3,459,103
672,906,869	575,797,674	28,439,676	32,933,814	32,350,065	3,385,640
718,412,149	618,001,871	26,774,147	35,752,616	34,340,219	3,543,296
687,126,305	589,638,378	26,796,349	34,687,403	32,698,336	3,305,839
740,021,739	636,744,750	29,783,541	35,589,229	34,423,519	3,480,700
661,716,329	568,558,323	24,767,240	33,693,785	31,597,328	3,099,653
794,789,295	683,112,981	31,412,957	38,099,870	38,446,047	3,717,440
671,777,905	577,813,167	28,614,519	34,365,356	29,551,307	1,433,556
649,751,769	566,284,646	26,353,481	30,961,934	24,948,503	1,203,205
675,257,599	589,039,280	25,390,139	34,129,607	25,352,713	1,345,860
669,968,378	581,123,792	27,310,608	33,506,815	26,374,523	1,652,640
711,746,459	619,503,406	26,805,892	34,541,904	28,916,977	1,978,280

## 表6 車種別客運量

年 月 別 Year & Month			客 運 人 數 ( 人 次 ) Passenger Carried ( Person )				
			總 計 Grand Total	自 強 號 Tzu Chiang	莒 光 號 Chu Kuang	復 興 號 Fu Hsing	普 通 車 Ordinary
民 國 50 年 1961	106,395,927	-	462,831	2,590,779	103,342,317		
民 國 55 年 1966	121,864,834	-	1,075,669	3,190,065	117,599,100		
民 國 60 年 1971	134,213,292	-	3,936,340	7,218,799	123,058,153		
民 國 65 年 1976	140,032,528	-	6,696,839	13,789,042	119,546,647		
民 國 70 年 1981	130,737,013	2,455,450	11,159,815	20,512,563	96,609,185		
民 國 75 年 1986	131,606,739	6,893,158	25,211,470	22,961,982	76,540,129		
民 國 80 年 1991	137,123,711	17,737,765	25,873,892	28,471,706	65,040,348		
民 國 81 年 1992	149,260,466	20,202,750	27,540,931	34,225,290	67,291,495		
民 國 82 年 1993	157,294,275	22,115,771	28,026,204	37,475,408	69,676,892		
民 國 83 年 1994	160,329,826	23,201,858	28,349,096	44,644,915	64,133,957		
民 國 84 年 1995	159,981,437	23,658,977	30,469,731	47,996,900	57,855,829		
民 國 85 年 1996	159,438,425	24,736,873	30,097,984	55,272,068	49,331,500		
民 國 86 年 1997	165,231,301	29,660,466	25,847,393	71,074,962	38,648,480		
民 國 87 年 1998	171,867,172	34,873,333	23,358,593	88,430,897	25,204,349		
民 國 88 年 1999	182,180,746	41,246,383	21,352,377	101,064,434	18,517,552		
民 國 89 年 2000	191,477,926	37,163,676	22,377,686	116,573,966	15,362,598		
民 國 90 年 2001	186,078,618	34,238,160	24,484,553	111,493,685	15,862,220		
民 國 91 年 2002	175,340,808	33,059,764	24,264,261	106,448,635	11,568,148		
民 國 92 年 2003	161,426,023	30,586,395	20,390,895	101,762,214	8,686,519		
民 國 93 年 2004	168,473,029	33,540,878	20,374,404	107,213,452	7,344,295		
民 國 94 年 2005	169,560,793	33,075,189	20,248,449	112,350,907	3,886,248		
民 國 95 年 2006	168,988,849	31,479,308	19,190,831	115,080,854	3,237,856		
民 國 96 年 2007	169,692,371	31,135,058	17,969,014	117,072,639	3,515,660		
民 國 97 年 2008	178,660,857	30,916,557	16,064,705	130,028,746	1,650,849		
民 國 98 年 2009	179,369,386	28,785,262	13,496,960	136,687,370	399,794		
1 月 Jan.	14,453,904	2,638,241	1,340,746	10,436,746	38,171		
2 月 Feb.	15,039,003	2,300,536	1,126,508	11,582,109	29,850		
3 月 Mar.	15,288,077	2,452,102	1,190,955	11,611,181	33,839		
4 月 Apr.	14,724,471	2,345,261	1,149,188	11,195,867	34,155		
5 月 May	15,499,281	2,571,155	1,287,197	11,602,242	38,687		
6 月 June	13,834,721	2,299,608	1,038,541	10,464,414	32,158		
7 月 July	15,639,732	2,754,911	1,273,691	11,586,702	24,428		
8 月 Aug.	14,467,618	2,260,238	1,014,979	11,173,001	19,400		
9 月 Sep.	14,545,693	2,160,812	963,230	11,388,243	33,408		
10 月 Oct.	15,118,479	2,279,648	1,027,461	11,776,339	35,031		
11 月 Nov.	15,079,302	2,284,986	1,008,905	11,749,162	36,249		
12 月 Dec.	15,679,105	2,437,764	1,075,559	12,121,364	44,418		

註：1.莒光號欄65年以前含觀光號數字。

2.復興號欄含以前之光華號、對號特快車、柴油特快車、電車及目前之區間列車數字。

## Table 6 Volume of Passenger Traffic by Train

Passenger-Kilometers				
總 計	延 人 公 里 自 強 號	莒 光 號	復 興 號	普 通 車
Grand	Tzu	Chu	Fu	Ordinary
Total	Chiang	Kuang	Hsing	
3,571,990,379	-	63,728,396	353,637,966	3,154,624,017
4,460,316,424	-	172,205,277	467,013,380	3,821,097,767
6,715,436,578	-	628,499,312	1,099,048,917	4,987,888,349
8,411,660,857	-	1,091,418,613	2,134,534,312	5,185,707,932
7,946,881,127	477,262,583	1,591,538,578	2,742,983,014	3,135,096,952
8,305,294,472	1,129,873,455	2,789,862,810	2,193,506,089	2,192,052,118
8,611,316,493	2,321,330,905	2,684,415,215	1,885,201,121	1,720,369,252
9,348,789,194	2,593,805,890	2,909,086,195	2,106,053,363	1,739,843,746
9,542,117,875	2,671,880,269	2,932,318,521	2,207,282,163	1,730,636,922
9,505,487,914	2,606,267,936	2,992,946,400	2,374,878,787	1,531,394,791
9,488,727,888	2,522,916,976	3,216,526,467	2,336,681,998	1,412,602,447
8,968,500,343	2,338,207,776	3,086,154,400	2,357,241,438	1,186,896,729
9,253,844,572	3,012,932,522	2,591,728,913	2,705,017,160	944,165,977
9,784,134,494	3,696,593,700	2,392,289,234	3,051,313,940	643,937,620
9,977,769,346	4,109,670,541	2,121,345,472	3,251,634,042	495,119,291
10,577,133,992	4,294,578,374	2,230,090,039	3,616,936,125	435,529,454
10,036,881,841	4,002,047,853	2,379,526,201	3,214,795,351	440,512,436
9,665,657,840	3,932,938,039	2,319,283,283	3,052,480,790	360,955,728
8,726,390,891	3,649,978,998	1,924,360,121	2,879,982,856	272,068,916
9,358,915,930	4,119,983,401	1,951,964,094	3,043,927,743	243,040,692
9,499,670,836	4,188,032,125	1,973,336,326	3,230,249,392	108,052,993
9,339,168,553	4,072,242,083	1,866,323,303	3,306,594,254	94,008,913
8,937,387,171	3,941,061,706	1,679,481,281	3,216,083,481	100,760,703
8,717,782,499	3,768,876,919	1,447,589,873	3,453,006,925	48,308,782
8,386,855,931	3,526,389,755	1,226,690,022	3,621,954,710	11,821,444
733,381,135	326,408,416	124,083,371	281,822,475	1,066,873
672,906,869	274,299,081	96,446,654	301,237,037	924,097
718,412,149	302,664,138	107,766,896	307,040,896	940,219
687,126,305	287,102,569	103,053,754	295,961,953	1,008,029
740,021,739	309,760,166	114,420,078	314,733,507	1,107,988
661,716,329	293,069,540	94,391,546	273,213,495	1,041,748
794,789,295	350,089,653	129,921,392	313,875,456	902,794
671,777,905	275,348,489	98,127,173	297,601,275	700,968
649,751,769	264,617,523	87,183,052	297,123,754	827,440
675,257,599	273,907,147	89,151,848	311,203,890	994,714
669,968,378	274,270,412	86,874,553	307,706,892	1,116,521
711,746,459	294,852,621	95,269,705	320,434,080	1,190,053

# 表7 貨 運 概 況

基期：民國95年每日平均=100

年 月 別  Year & Month			貨 運 噸 數 (公噸) Freight Tonnage (Metric Ton)					
			總 計 Grand Total			整 車 Carload	零 擔 L.C.L.	總 計 實 數 Actual
			實 數 Actual	每日平均 Average (1)	指 數 Index			
民國 40 年	1951	6,480,156	17,754	50.37	6,205,756	274,400	939,587,979	
民國 45 年	1956	10,618,850	29,013	82.31	10,230,545	388,305	1,647,250,150	
民國 50 年	1961	12,286,856	33,663	95.50	12,022,999	263,857	2,000,615,488	
民國 55 年	1966	14,403,760	39,462	111.95	14,037,291	366,469	2,254,962,571	
民國 60 年	1971	15,220,159	41,699	118.30	14,906,140	314,019	2,449,598,604	
民國 65 年	1976	17,000,403	46,449	131.77	16,756,537	243,866	2,700,080,323	
民國 70 年	1981	16,905,301	46,316	131.39	16,775,676	129,625	2,392,595,404	
民國 75 年	1986	17,341,830	47,512	134.79	17,291,709	50,121	2,265,474,682	
民國 80 年	1991	16,417,066	44,978	127.60	16,388,919	28,147	1,903,945,084	
民國 83 年	1994	19,605,477	53,714	152.38	19,605,477	-	1,947,146,099	
民國 84 年	1995	19,210,147	52,631	149.31	19,210,147	-	1,844,689,630	
民國 85 年	1996	16,480,600	45,029	127.74	16,480,600	-	1,540,200,227	
民國 86 年	1997	16,948,511	46,434	131.73	16,948,511	-	1,466,932,191	
民國 87 年	1998	17,083,897	46,805	132.78	17,083,897	-	1,366,491,570	
民國 88 年	1999	16,662,735	45,651	145.76	16,662,735	-	1,278,985,408	
民國 89 年	2000	14,481,466	39,567	112.25	14,481,466	-	1,150,289,823	
民國 90 年	2001	12,371,444	33,894	96.15	12,371,444	-	984,632,719	
民國 91 年	2002	12,147,993	33,282	94.42	12,147,993	-	919,053,386	
民國 92 年	2003	11,198,140	30,680	87.04	11,198,140	-	845,529,899	
民國 93 年	2004	11,842,067	32,355	91.79	11,842,067	-	898,115,009	
民國 94 年	2005	13,044,184	35,737	101.38	13,044,184	-	973,598,493	
民國 95 年	2006	12,866,146	35,250	100.00	12,866,146	-	987,182,545	
民國 96 年	2007	11,431,577	31,319	88.85	11,431,577	-	881,736,291	
民國 97 年	2008	11,106,421	30,345	86.09	11,106,421	-	925,288,742	
民國 98 年	2009	9,577,670	26,240	74.44	9,577,670	-	769,868,081	
1 月	Jan.	685,411	22,110	62.72	685,411	-	47,596,320	
2 月	Feb.	656,593	23,450	66.52	656,593	-	53,019,941	
3 月	Mar.	802,799	25,897	73.47	802,799	-	60,100,037	
4 月	Apr.	801,908	26,730	75.83	801,908	-	62,917,629	
5 月	May	791,558	25,534	72.44	791,558	-	60,129,651	
6 月	June	810,978	27,033	76.69	810,978	-	63,128,547	
7 月	July	840,371	27,109	76.90	840,371	-	71,210,585	
8 月	Aug.	858,772	27,702	78.59	858,772	-	66,750,631	
9 月	Sep.	887,435	29,581	83.92	887,435	-	71,981,560	
10 月	Oct.	650,984	20,999	59.57	650,984	-	61,931,831	
11 月	Nov.	899,122	29,971	85.02	899,122	-	74,051,976	
12 月	Dec.	891,739	28,766	81.61	891,739	-	77,049,373	

## Table 7 Status of Freight Traffic

Base Period : Daily Average of 2006=100

延 噸 公 里 Ton-Kilometers				每噸平均運程 (公里) Average Hauling Distance Per Ton (Km.) (2)/(1)	每日每公里 貨運密度 (公噸) Freight Traffic Density Per Day Per Km. (2)/營業公里
每日平均 Daily Average (2)	指 數 Index	整 車 Carload	零 擔 L.C.L.		
2,574,214	95.18	896,223,982	43,363,997	145.0	2,750
4,500,683	166.41	1,581,296,134	65,954,016	155.1	4,757
5,481,138	202.66	1,955,551,349	45,064,139	162.8	5,620
6,177,980	228.42	2,190,651,566	64,311,005	156.6	6,360
6,711,229	248.14	2,389,595,111	60,003,493	160.9	6,734
7,377,269	272.77	2,654,674,693	45,405,630	158.8	7,394
6,555,056	242.37	2,366,570,664	26,024,740	141.5	6,029
6,206,780	229.49	2,253,029,898	12,444,784	130.6	5,757
5,216,288	192.87	1,897,135,488	6,809,596	116.0	4,956
5,334,647	197.24	1,947,146,099	-	99.3	4,827
5,053,944	186.86	1,844,689,630	-	96.0	4,573
4,208,197	155.59	1,540,200,227	-	93.5	3,808
4,018,992	148.60	1,466,932,191	-	86.6	3,637
3,743,813	138.42	1,366,491,570	-	80.0	3,390
3,504,070	129.56	1,278,985,408	-	76.8	3,182
3,142,868	116.20	1,150,289,823	-	79.4	2,854
2,697,624	99.74	984,632,719	-	79.6	2,456
2,517,954	93.10	919,053,386	-	75.7	2,300
2,316,520	85.65	845,529,899	-	75.5	2,116
2,453,866	90.73	898,115,009	-	75.8	2,234
2,667,393	98.62	973,598,493	-	74.6	2,422
2,704,610	100.00	987,182,545	-	76.7	2,471
2,415,716	89.32	881,736,291	-	77.1	2,210
2,528,111	93.47	925,288,742	-	83.3	2,313
2,109,228	77.99	769,868,081	-	80.4	1,938
1,535,365	56.77	47,596,320	-	69.4	1,408
1,893,569	70.01	53,019,941	-	80.8	1,736
1,938,711	71.68	60,100,037	-	74.9	1,778
2,097,254	77.54	62,917,629	-	78.5	1,923
1,939,666	71.72	60,129,651	-	76.0	1,779
2,104,285	77.80	63,128,547	-	77.8	1,929
2,297,116	84.93	71,210,585	-	84.7	2,106
2,153,246	79.61	66,750,631	-	77.7	1,984
2,399,385	88.71	71,981,560	-	81.1	2,211
1,997,801	73.87	61,931,831	-	95.1	1,841
2,468,399	91.27	74,051,976	-	82.4	2,274
2,485,464	91.90	77,049,373	-	86.4	2,290

表8 線別貨運量

年 月 別 Year & Month	貨 運 噸 數 (公噸) Freight Tonnage (Metric Ton)					
	總 計	縱 貫 線	宜 蘭 線	北 迴 線	臺 東 線	南 迴 線
	Grand Total	Main Line	Yilan Line	North-link Line	Taitung Line	South-link Line
民 國 75 年 1986	17,341,830	10,944,398	2,526,632	3,474,423	396,377	-
民 國 80 年 1991	16,417,066	8,922,924	2,064,507	5,185,685	243,950	-
民 國 84 年 1995	19,210,147	7,776,539	2,604,067	8,648,330	177,716	3,495
民 國 85 年 1996	16,480,600	6,091,376	2,140,084	8,046,485	198,789	3,866
民 國 86 年 1997	16,948,511	6,363,022	1,765,401	8,632,730	183,808	3,550
民 國 87 年 1998	17,083,897	6,174,387	1,686,291	8,990,158	119,676	113,385
民 國 88 年 1999	16,662,735	5,822,318	1,204,445	9,483,742	57,630	94,600
民 國 89 年 2000	14,481,466	4,479,403	1,258,902	8,573,049	111,304	58,808
民 國 90 年 2001	12,371,444	4,073,582	848,198	7,030,310	410,119	9,235
民 國 91 年 2002	12,147,993	3,724,528	576,966	7,347,556	473,686	25,257
民 國 92 年 2003	11,198,140	3,454,205	374,917	6,855,267	448,263	65,488
民 國 93 年 2004	11,842,067	3,154,866	239,936	7,980,349	372,093	94,823
民 國 94 年 2005	13,044,184	2,912,259	347,393	9,438,251	299,460	46,821
民 國 95 年 2006	12,866,146	2,793,959	379,129	9,282,281	382,987	27,790
民 國 96 年 2007	11,431,577	2,309,597	315,951	8,259,541	526,039	20,449
民 國 97 年 2008	11,106,421	1,890,691	303,373	8,392,331	493,295	26,731
民 國 98 年 2009	9,577,670	1,522,304	103,063	7,459,874	468,625	23,804
1 月 Jan.	685,411	54,689	16,535	565,614	48,498	75
2 月 Feb.	656,593	88,008	15,175	481,495	70,410	1,505
3 月 Mar.	802,799	90,781	11,425	645,999	51,903	2,691
4 月 Apr.	801,908	122,472	2,093	618,429	55,854	3,060
5 月 May	791,558	95,366	3,025	648,237	43,540	1,390
6 月 June	810,978	112,528	2,090	650,903	42,659	2,798
7 月 July	840,371	166,028	5,963	637,730	29,852	798
8 月 Aug.	858,772	145,771	6,860	677,306	28,185	650
9 月 Sep.	887,435	161,941	4,255	695,466	21,700	4,073
10 月 Oct.	650,984	152,398	5,963	465,823	25,375	1,425
11 月 Nov.	899,122	154,542	14,325	696,226	30,914	3,115
12 月 Dec.	891,739	177,780	15,354	676,646	19,735	2,224

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 8 Volume of Freight Traffic by Line

延 噸 公 里 Ton-Kilometers					
總 計	縱 貫 線	宜 蘭 線	北 迴 線	臺 東 線	南 迴 線
Grand	Main	Yilan	North-link	Taitung	South-link
Total	Line	Line	Line	Line	Line
2,265,474,682	1,582,372,011	308,826,133	304,832,152	69,444,386	-
1,903,945,084	1,202,588,257	229,321,310	408,669,865	63,365,652	-
1,844,689,630	921,451,153	274,055,536	603,534,379	44,866,822	781,740
1,540,200,227	715,751,639	219,894,300	561,944,263	41,783,034	826,991
1,466,932,191	695,610,084	177,350,453	556,433,930	36,575,164	962,560
1,366,491,570	638,354,081	171,592,802	491,628,486	27,113,227	37,802,974
1,278,985,408	639,004,825	119,716,458	479,652,656	13,299,704	27,311,765
1,150,289,823	566,563,314	133,587,172	411,549,694	23,294,528	15,295,115
984,632,719	520,776,921	96,040,980	321,450,883	43,811,475	2,552,460
919,053,386	466,154,211	81,055,010	316,230,125	49,421,474	6,192,566
845,529,899	417,724,817	59,724,050	309,617,505	41,807,906	16,655,621
898,115,009	412,298,197	36,942,711	400,168,281	27,505,125	21,200,695
973,598,493	398,961,114	57,228,060	480,880,496	29,792,952	6,735,871
987,182,545	393,282,548	59,365,968	498,163,870	30,248,187	6,121,972
881,736,291	347,581,540	52,873,230	434,623,080	41,739,740	4,918,701
925,288,742	291,019,098	49,096,457	524,529,973	52,828,667	7,814,547
769,868,081	235,549,123	10,933,365	479,712,498	39,438,116	4,234,979
47,596,320	8,875,952	2,633,068	32,889,007	3,180,523	17,770
53,019,941	13,720,892	2,510,740	30,054,844	6,426,815	306,650
60,100,037	13,571,902	1,470,504	39,712,645	4,733,926	611,060
62,917,629	18,430,603	245,922	38,759,192	4,534,797	947,115
60,129,651	14,127,827	309,267	41,623,032	3,794,580	274,945
63,128,547	17,087,531	268,526	41,374,911	3,733,754	663,825
71,210,585	25,745,507	413,127	42,466,128	2,366,936	218,887
66,750,631	22,556,921	399,081	41,477,814	2,263,515	53,300
71,981,560	24,438,786	305,733	44,575,885	2,321,675	339,481
61,931,831	24,266,759	423,188	34,854,834	1,988,200	398,850
74,051,976	24,998,836	1,040,558	45,443,902	2,415,240	153,440
77,049,373	27,727,607	913,651	46,480,304	1,678,155	249,656

# 表9 貨品別貨運量

中華民國 98年

貨品別 Goods	全線 Total System		
	貨運噸數(公噸) Freight Tonnage (Metric Ton)	延噸公里 Ton-Kilometers	每噸平均運程 (公里) Average Hauling Distance Per Ton (Km.)
總計 Grand Total	9,577,670	769,868,081	80
一等品 First Class Total	-	-	-
二等品 Second Class Total	8,984,644	662,098,668	74
金屬製品 Metal and it's Products Apparatus	35	350	10
袋裝水泥 Cement-pocket	17,185	3,894,765	227
散裝水泥 Cement-L.C.L.	2,442,940	101,983,740	42
電機、電器 Electrical Machine and Apparatus	35	665	19
汽車 Car	1,013	227,603	225
鋼鐵材 Steel Plates	2,015	173,515	86
木材 Pulpwood	35	2,450	70
水泥熟料 Cement Products	2,090	45,800	22
煤炭 Coal	831,800	134,448,585	162
粘土 Clay	426,810	30,438,260	71
石灰石 Lime-stone	3,348,200	131,008,155	39
飼料 Forage	180	45,900	255
砂石 Sand and Stone	1,625,858	227,157,088	140
大麥 Barley	9,856	1,132,224	115
小麥 Wheat	225,050	26,237,770	117
玉米 Indian Corn	31,780	3,687,870	116
其他 Others	19,762	1,613,928	82
貨櫃 Container Total	253,718	44,692,866	176
重櫃 Loaded Container	209,222	36,843,772	176
空櫃 Empty Container	44,496	7,849,094	176
特種品 Special Supplies Total	128,947	31,651,099	245
其他 Others	128,947	31,651,099	245
路用品 Railway Supplies Total	210,361	31,425,448	149
柴油 Diesel Oil	22,350	3,815,310	171
石碴 Ballast	117,575	15,001,883	128
枕木 Crosstie	8,695	715,960	82
其他 Others	61,741	11,892,295	193

註：東線含宜蘭線、北迴線、臺東線及南迴線。

## Table 9 Volume of Freight Traffic by Goods

2009							
西	線		West Line	東	線		East Line
貨運噸數(公噸)	延 噸 公 里	每噸平均運程 (公里)	Average Hauling Distance Per Ton (Km.)	貨運噸數(公噸)	延 噸 公 里	每噸平均運程 (公里)	Average Hauling Distance Per Ton (Km.)
Freight Tonnage (Metric Ton)	Ton-Kilometers	Distance Per Ton (Km.)	(Km.)	Freight Tonnage (Metric Ton)	Ton-Kilometers	Distance Per Ton (Km.)	(Km.)
<b>1,522,304</b>	<b>235,549,123</b>	<b>155</b>		<b>8,055,366</b>	<b>534,318,958</b>	<b>66</b>	
-	-	-		-	-	-	
<b>1,182,415</b>	<b>172,066,364</b>	<b>146</b>		<b>7,802,229</b>	<b>490,032,304</b>	<b>63</b>	
35	350	10		-	-	-	
-	-	-		17,185	3,894,765	227	
-	-	-		2,442,940	101,983,740	42	
-	-	-		35	665	19	
588	120,627	205		425	106,976	252	
1,220	166,415	136		795	7,100	9	
-	-	-		35	2,450	70	
475	14,250	30		1,615	31,550	20	
831,800	134,448,585	162		-	-	-	
16,400	2,218,600	135		410,410	28,219,660	69	
-	-	-		3,348,200	131,008,155	39	
180	45,900	255		-	-	-	
50,405	2,763,743	55		1,575,453	224,393,345	142	
9,856	1,132,224	115		-	-	-	
225,050	26,237,770	117		-	-	-	
31,780	3,687,870	116		-	-	-	
14,626	1,230,030	84		5,136	383,898	75	
<b>114,704</b>	<b>20,177,058</b>	<b>176</b>		<b>139,014</b>	<b>24,515,808</b>	<b>176</b>	
78,968	13,878,402	176		130,254	22,965,370	176	
35,736	6,298,656	176		8,760	1,550,438	177	
<b>104,284</b>	<b>25,207,822</b>	<b>242</b>		<b>24,663</b>	<b>6,443,277</b>	<b>261</b>	
104,284	25,207,822	242		24,663	6,443,277	261	
<b>120,901</b>	<b>18,097,879</b>	<b>150</b>		<b>89,460</b>	<b>13,327,569</b>	<b>149</b>	
-	-	-		22,350	3,815,310	171	
62,740	7,775,968	124		54,835	7,225,915	132	
4,205	259,498	62		4,490	456,462	102	
53,956	10,062,413	186		7,785	1,829,882	235	

表10 行李包裹起運量

年 月 別 Year & Month				件 數 ( Case )		
				合 計 Total	行 李 Baggage	包 裹 Parcel
民 國 40 年 1951	...	...	...			
民 國 45 年 1956	...	...	...			
民 國 50 年 1961	4,195,640	790,000	3,405,640			
民 國 55 年 1966	5,047,092	754,816	4,292,276			
民 國 60 年 1971	5,928,581	707,182	5,221,399			
民 國 65 年 1976	6,411,510	448,074	5,963,436			
民 國 70 年 1981	5,979,379	200,700	5,778,679			
民 國 75 年 1986	3,578,451	106,256	3,472,195			
民 國 80 年 1991	2,272,599	56,094	2,216,505			
民 國 83 年 1994	2,220,058	54,885	2,165,173			
民 國 84 年 1995	2,028,266	54,303	1,973,963			
民 國 85 年 1996	1,833,214	47,301	1,785,913			
民 國 86 年 1997	1,701,382	50,920	1,650,462			
民 國 87 年 1998	1,462,448	48,105	1,414,343			
民 國 88 年 1999	1,334,086	42,160	1,291,926			
民 國 89 年 2000	1,233,008	36,204	1,196,804			
民 國 90 年 2001	981,703	29,588	952,115			
民 國 91 年 2002	845,702	27,714	817,988			
民 國 92 年 2003	769,702	22,980	746,722			
民 國 93 年 2004	701,485	17,570	683,915			
民 國 94 年 2005	609,717	19,429	590,288			
民 國 95 年 2006	540,840	17,916	522,924			
民 國 96 年 2007	495,108	14,983	480,125			
民 國 97 年 2008	495,548	15,553	479,995			
民 國 98 年 2009	479,049	14,131	464,918			
1 月 Jan.	46,472	2,172	44,300			
2 月 Feb.	48,544	1,847	46,697			
3 月 Mar.	39,304	898	38,406			
4 月 Apr.	36,494	859	35,635			
5 月 May	33,648	1,065	32,583			
6 月 June	43,582	1,240	42,342			
7 月 July	42,198	1,376	40,822			
8 月 Aug.	37,160	1,139	36,021			
9 月 Sep.	43,117	938	42,179			
10 月 Oct.	38,090	771	37,319			
11 月 Nov.	33,938	785	33,153			
12 月 Dec.	36,502	1,041	35,461			

註：77年9月1日起調整運價，行李、包裹運費率合併為行包運費率，故77年9月起行李件數欄僅列免費行李件

Table 10 Volume of Baggage & Parcel Loaded

重 量 ( 公斤 )		Weight (Kilogram)	
合 計 Total	行 李 Baggage	包 裹 Parcel	
53,092,000	...	...	
42,402,000	...	...	
52,877,094	2,043,118	50,833,976	
65,218,460	1,586,913	63,631,547	
72,512,374	1,085,292	71,427,082	
92,710,015	714,323	91,995,692	
111,152,528	485,986	110,666,542	
65,888,339	114,659	65,773,680	
50,273,071	-	50,273,071	
56,401,292	-	56,401,292	
51,937,630	-	51,937,630	
49,234,496	-	49,234,496	
43,447,406	-	43,447,406	
38,908,883	-	38,908,883	
29,536,370	-	29,536,370	
28,093,990	-	28,093,990	
24,049,770	-	24,049,770	
19,951,611	-	19,951,611	
17,112,933	-	17,112,933	
15,079,222	-	15,079,222	
13,459,279	-	13,459,279	
11,901,167	-	11,901,167	
10,265,821	-	10,265,821	
10,005,558	-	10,005,558	
9,068,374	-	9,068,374	
986,358	-	986,358	
963,547	-	963,547	
630,584	-	630,584	
581,017	-	581,017	
570,426	-	570,426	
930,989	-	930,989	
795,316	-	795,316	
743,870	-	743,870	
1,055,460	-	1,055,460	
673,846	-	673,846	
545,973	-	545,973	
590,988	-	590,988	

數，超重行李件數及重量均計入包裹欄。

# 表11 列車行駛次數及行駛公里

基期：民國95年每日平均=100

年 月 別 Year & Month				列車行駛次數(次) Number of Train Operated (Time)				
				總 計 Grand Total			旅客列車 Passenger Train	貨物列車 Freight Train
				實 數 Actual	每日平均 Daily Average	指 數 Index		
民 國	41 年	1952	201,044	549	51.12	134,790	66,254	
民 國	45 年	1956	264,496	723	67.26	182,098	82,398	
民 國	50 年	1961	323,181	885	82.41	217,897	105,284	
民 國	55 年	1966	358,143	981	91.32	230,981	127,162	
民 國	60 年	1971	387,005	1,060	98.68	255,456	131,549	
民 國	65 年	1976	415,534	1,135	105.67	277,165	138,369	
民 國	70 年	1981	489,900	1,342	124.92	349,000	140,900	
民 國	75 年	1986	464,103	1,272	118.34	341,020	123,083	
民 國	80 年	1991	380,689	1,043	97.07	298,222	82,467	
民 國	83 年	1994	368,533	1,010	96.11	283,200	85,333	
民 國	84 年	1995	367,401	1,007	95.82	283,387	84,014	
民 國	85 年	1996	362,440	990	94.27	282,201	80,239	
民 國	86 年	1997	373,183	1,022	97.33	295,840	77,343	
民 國	87 年	1998	390,709	1,070	101.90	309,853	80,856	
民 國	88 年	1999	399,633	1,095	104.22	321,962	77,671	
民 國	89 年	2000	396,499	1,083	103.12	320,314	76,185	
民 國	90 年	2001	385,271	1,056	100.48	327,326	57,945	
民 國	91 年	2002	395,352	1,083	103.11	335,530	59,822	
民 國	92 年	2003	404,598	1,108	105.52	346,967	57,631	
民 國	93 年	2004	404,481	1,105	105.20	347,793	56,688	
民 國	94 年	2005	405,189	1,110	105.67	347,082	58,107	
民 國	95 年	2006	383,439	1,051	100.00	325,630	57,809	
民 國	96 年	2007	392,180	1,074	102.28	336,131	56,049	
民 國	97 年	2008	406,781	1,111	103.44	355,343	51,438	
民 國	98 年	2009	398,657	1,092	103.97	354,224	44,433	
	1 月	Jan.	35,011	1,129	107.51	31,730	3,281	
	2 月	Feb.	32,115	1,147	109.18	28,443	3,672	
	3 月	Mar.	35,435	1,143	108.81	31,349	4,086	
	4 月	Apr.	34,865	1,162	110.63	30,448	4,417	
	5 月	May	35,797	1,155	109.92	31,644	4,153	
	6 月	June	33,258	1,109	105.53	29,231	4,027	
	7 月	July	32,489	1,048	99.76	29,097	3,392	
	8 月	Aug.	31,258	1,008	95.98	27,831	3,427	
	9 月	Sep.	31,508	1,050	99.98	27,947	3,561	
	10 月	Oct.	32,396	1,045	99.48	29,138	3,258	
	11 月	Nov.	31,683	1,056	100.53	28,182	3,501	
	12 月	Dec.	32,842	1,059	100.85	29,184	3,658	

## Table 11 Number and Kilometrage of Train Operated

Base Period : Daily Average of 2006=100

列車行駛公里 (公里) Train Operating Kilometrage (Kilometers)					
總計 Grand Total			旅客列車 Passenger Train	貨物列車 Freight Train	
實數 Actual	每日平均 Daily Average	指數 Index			
11,586,497	31,657	26.33	7,056,819	4,529,678	
17,456,727	47,696	39.66	10,633,231	6,823,496	
20,806,490	57,004	47.40	13,301,852	7,504,638	
23,793,214	65,187	54.21	15,354,351	8,438,863	
28,861,762	79,073	65.76	20,123,008	8,738,754	
33,007,894	90,186	75.00	23,432,751	9,575,143	
36,324,631	99,520	89.63	27,704,902	8,619,729	
35,362,446	96,883	87.26	27,911,537	7,450,909	
36,766,447	100,730	90.72	29,651,902	7,114,545	
37,543,007	102,858	98.33	29,841,202	7,701,805	
36,970,138	101,288	96.83	29,559,864	7,410,274	
36,767,353	100,457	96.03	29,726,247	7,041,106	
37,377,445	102,404	97.89	30,496,506	6,880,939	
38,839,223	106,409	101.72	31,789,326	7,049,897	
39,977,564	109,528	104.70	33,069,123	6,908,441	
40,066,681	109,472	104.65	33,051,488	7,015,193	
36,483,461	99,955	95.55	31,666,678	4,816,783	
37,365,963	102,373	97.86	32,877,054	4,488,909	
37,837,363	103,664	99.10	33,474,932	4,362,431	
38,279,461	104,589	99.98	33,933,751	4,345,710	
38,779,508	106,245	101.57	34,104,060	4,675,448	
38,181,734	104,607	100.00	33,545,107	4,636,628	
40,526,076	111,030	106.14	35,936,328	4,589,748	
44,013,001	120,254	108.31	39,682,682	4,330,319	
44,364,320	121,546	116.19	40,530,635	3,833,685	
3,869,109	124,810	119.31	3,622,039	247,070	
3,491,732	124,705	119.21	3,189,261	302,471	
3,846,594	124,084	118.62	3,510,525	336,069	
3,807,711	126,924	121.33	3,425,280	382,431	
3,937,465	127,015	121.42	3,591,481	345,984	
3,714,557	123,819	118.36	3,380,851	333,706	
3,834,489	123,693	118.25	3,497,736	336,753	
3,471,056	111,970	107.04	3,141,670	329,386	
3,511,354	117,045	111.89	3,213,786	297,568	
3,655,434	117,917	112.72	3,361,367	294,067	
3,546,870	118,229	113.02	3,241,013	305,857	
3,677,949	118,644	113.42	3,355,626	322,323	

表12 列車準點率、客座公里及車輛公里

單位：%、公里

年 月 別 Year & Month	列 車 準 點 率 (%) Train Punctuality		客 座 公 里 Seat Kilometers
	旅 客 列 車 Passenger Trains	貨 物 列 車 Freight Trains	
	民國 40 年 1951	...	...
民國 45 年 1956	...	...	4,056,984,996
民國 50 年 1961	...	...	6,446,244,091
民國 55 年 1966	...	...	7,992,331,089
民國 60 年 1971	90	90	11,149,145,987
民國 65 年 1976	74	86	13,504,203,208
民國 70 年 1981	88	97	15,768,016,512
民國 75 年 1986	94	99	14,977,653,863
民國 80 年 1991	93	99	14,880,622,070
民國 83 年 1994	93	99	14,350,821,466
民國 84 年 1995	92	100	14,278,436,828
民國 85 年 1996	92	100	15,670,895,223
民國 86 年 1997	92	100	17,596,732,965
民國 87 年 1998	92	100	20,090,957,820
民國 88 年 1999	93	100	22,489,089,623
民國 89 年 2000	93	100	14,881,149,661
民國 90 年 2001	92	100	14,662,253,296
民國 91 年 2002	93	100	15,176,008,313
民國 92 年 2003	94	100	15,312,116,459
民國 93 年 2004	95	100	15,282,662,285
民國 94 年 2005	93	100	14,815,030,012
民國 95 年 2006	92	100	14,820,515,299
民國 96 年 2007	91	100	14,678,759,723
民國 97 年 2008	95	100	15,151,066,776
民國 98 年 2009	95	100	15,100,164,817
1 月 Jan.	97	100	1,366,809,023
2 月 Feb.	98	100	1,188,721,314
3 月 Mar.	97	100	1,309,383,253
4 月 Apr.	97	100	1,276,467,576
5 月 May	96	100	1,344,105,321
6 月 June	95	100	1,243,634,063
7 月 July	95	100	1,282,441,710
8 月 Aug.	93	100	1,188,795,826
9 月 Sep.	95	100	1,191,866,489
10 月 Oct.	94	100	1,259,764,356
11 月 Nov.	94	100	1,205,166,505
12 月 Dec.	93	100	1,243,009,381



## Table 12 Train Punctuality、Seat Kilometrage and Car Kilometrage

Unit : %、Kilometer

客 車 公 里 Passenger Car Kilometers	貨 車 公 里 Freight Car Kilometers	公 里 Freight Car Kilometers	空 車 公 里 Empty Car-Kilometers
	合 計 Total	重 車 公 里 Loaded Car-Kilometers	空 車 公 里 Empty Car-Kilometers
56,626,951	115,413,176	83,786,225	31,626,951
65,764,345	182,058,736	135,110,690	46,948,046
82,292,090	205,674,502	148,525,492	57,149,010
94,584,075	208,321,974	150,853,390	57,468,584
165,394,788	253,967,852	177,190,581	76,777,271
198,564,698	246,690,578	168,766,622	77,923,956
247,003,159	222,950,821	137,515,305	85,435,516
252,458,417	202,561,723	118,831,536	83,730,187
251,577,980	169,154,378	92,132,367	77,022,011
244,362,574	179,060,067	89,599,271	89,460,796
242,472,085	145,131,536	74,345,950	70,785,586
247,495,067	127,429,200	63,752,874	63,676,326
262,495,161	114,588,936	53,828,840	60,760,096
277,290,652	104,318,021	49,012,991	55,305,030
295,021,058	108,066,963	50,013,088	58,053,875
286,549,663	93,812,133	42,943,843	50,868,290
286,179,425	82,444,367	35,959,357	46,485,010
296,703,293	83,359,737	33,767,990	49,591,747
302,817,137	70,328,470	29,341,558	40,986,912
302,428,979	72,764,050	32,438,240	40,325,810
294,668,081	75,466,016	31,334,168	44,131,848
296,297,574	78,670,696	32,446,203	46,224,493
295,097,162	70,931,451	29,067,867	41,863,584
309,446,979	71,048,095	29,307,596	41,740,499
308,459,307	61,076,064	25,498,974	35,577,090
27,834,347	3,413,019	1,386,220	2,026,799
24,322,210	4,302,722	1,798,951	2,503,771
26,877,604	4,539,967	1,965,493	2,574,474
26,097,755	4,937,588	2,180,605	2,756,983
27,505,758	4,404,433	1,874,996	2,529,437
25,307,074	4,921,644	2,105,686	2,815,958
26,135,543	5,751,361	2,389,548	3,361,813
24,292,414	5,393,885	2,179,708	3,214,177
24,466,868	5,743,489	2,304,784	3,438,705
25,697,175	5,447,522	2,272,409	3,175,113
24,559,752	5,879,623	2,393,357	3,486,266
25,362,807	6,340,811	2,647,217	3,693,594

表13 行車事故件數及傷亡人數

年 月 別 Year & Month				事 故 類 別 ( 件 )							
				總 計 Grand Total	電力機車 故障 Electric Locomotive Failures	柴電機車 故障 Diesel Electric Locomo. Failures	電車故障 Electric Car Failures	機動車故 障 Rail Motor Car Failures	客車故障 Passenger Car Failures	貨車故障 Freight Car Failures	電車線設 備故障 Failure of Wiring Facilities
民國 40 年	1951	3,276	-	-	-	129	28	573	-		
民國 45 年	1956	3,069	-	-	-	204	12	281	-		
民國 50 年	1961	2,670	-	73	-	106	14	66	-		
民國 55 年	1966	1,931	-	93	-	46	3	62	-		
民國 60 年	1971	1,880	-	126	-	57	12	54	-		
民國 65 年	1976	1,598	-	140	-	53	21	48	-		
民國 70 年	1981	2,271	378	136	37	95	37	51	21		
民國 75 年	1986	1,282	161	111	16	48	32	12	39		
民國 80 年	1991	1,360	189	95	134	54	26	20	38		
民國 83 年	1994	1,262	190	86	137	27	32	25	45		
民國 84 年	1995	1,181	167	94	98	37	34	6	35		
民國 85 年	1996	1,331	181	101	208	27	27	12	47		
民國 86 年	1997	1,280	241	113	172	22	48	6	34		
民國 87 年	1998	1,274	214	93	213	24	44	5	39		
民國 88 年	1999	1,091	167	76	165	39	19	6	28		
民國 89 年	2000	1,030	149	71	178	15	30	9	45		
民國 90 年	2001	857	119	72	121	11	35	4	43		
民國 91 年	2002	846	155	58	101	14	41	3	27		
民國 92 年	2003	718	133	42	84	13	24	1	37		
民國 93 年	2004	819	171	40	120	13	22	3	33		
民國 94 年	2005	877	214	38	127	11	26	3	38		
民國 95 年	2006	862	182	50	176	22	20	2	29		
民國 96 年	2007	835	182	35	144	12	23	1	39		
民國 97 年	2008	825	127	38	153	15	21	3	38		
民國 98 年	2009	800	122	23	122	16	18	-	17		
1 月	Jan.	71	13	4	12	1	2	-	-		
2 月	Feb.	65	7	3	6	1	1	-	2		
3 月	Mar.	54	8	1	8	-	-	-	1		
4 月	Apr.	66	7	-	8	4	2	-	2		
5 月	May	58	6	4	14	2	1	-	2		
6 月	June	64	11	-	9	1	1	-	1		
7 月	July	68	11	2	14	-	2	-	2		
8 月	Aug.	58	10	1	8	1	1	-	1		
9 月	Sep.	59	13	1	10	-	3	-	-		
10 月	Oct.	89	19	3	10	1	-	-	2		
11 月	Nov.	79	8	3	12	4	3	-	4		
12 月	Dec.	69	9	1	11	1	2	-	-		

## Table 13 Accidents and Casualties

Accidents (Case)							傷亡人數 (人) Casualties (Person)		
路線故障	列車障礙	列車妨礙	列車延誤	受傷件數	死亡件數	其他	總計	受傷	死亡
Track	Train	Train	Late	Injury	Death	Others	Grand	Injured	Killed
Failures	Hazard	Cramp	Arrival	Accidents	Accidents		Total		
242	58	374	565	142	139	1,026	338	200	138
124	111	644	421	180	146	946	408	247	161
88	171	653	259	278	174	788	663	416	247
81	190	249	184	338	132	553	639	466	173
59	214	252	139	320	175	472	920	664	256
45	206	137	140	291	144	373	965	678	287
91	243	165	288	171	188	370	827	515	312
79	118	96	106	127	149	188	403	204	199
109	118	46	89	182	136	124	589	389	200
117	87	53	97	134	112	120	355	212	143
84	101	56	84	139	115	131	375	235	140
105	93	57	122	143	97	111	337	205	132
73	92	49	121	116	101	92	378	237	141
100	92	47	95	82	109	117	307	170	137
69	82	35	88	75	112	130	275	132	143
61	69	39	63	108	83	110	280	167	113
49	55	19	57	95	96	81	279	161	118
34	53	41	57	95	85	82	233	136	97
31	66	28	44	81	75	59	240	146	94
33	64	45	46	75	80	74	208	109	99
41	63	46	67	55	67	81	192	115	77
35	54	47	51	50	78	66	182	84	98
36	50	35	60	63	53	102	182	103	79
37	39	41	45	25	56	187	105	39	66
17	39	71	40	41	54	220	119	61	58
3	-	2	4	5	5	20	11	6	5
-	3	9	2	4	2	25	10	6	4
2	6	8	2	4	4	10	8	4	4
1	4	10	2	6	6	14	14	8	6
1	3	6	2	2	2	13	5	2	3
-	3	5	2	4	4	23	9	5	4
-	2	3	4	3	3	22	10	7	3
1	5	2	4	2	4	18	9	4	5
1	2	5	1	1	5	17	6	1	5
4	5	9	2	4	10	20	16	6	10
1	2	4	8	2	6	22	10	4	6
3	4	8	7	4	3	16	11	8	3

表14 客 座 利 用 率

年 月 別 Year & Month	總 計 Grand Total		自 強 號 Tzu Chiang	
	<u>延人公里</u> <u>客座公里</u> Passenger Kms. Seat Kms.	%	<u>延人公里</u> <u>客座公里</u> Passenger Kms. Seat Kms.	%
	民 國 91 年 2002	<u>9,665,657,840</u> 15,176,008,313	63.69	<u>3,932,938,039</u> 4,919,016,848
民 國 92 年 2003	<u>8,726,390,891</u> 15,312,116,459	56.99	<u>3,649,978,998</u> 5,005,791,970	72.92
民 國 93 年 2004	<u>9,358,915,930</u> 15,282,662,285	61.24	<u>4,119,983,401</u> 5,179,341,330	79.55
民 國 94 年 2005	<u>9,499,670,836</u> 14,815,030,012	64.12	<u>4,188,032,125</u> 5,169,528,491	81.01
民 國 95 年 2006	<u>9,339,168,553</u> 14,820,515,299	63.02	<u>4,072,242,083</u> 5,197,932,776	78.34
民 國 96 年 2007	<u>8,937,387,171</u> 14,678,759,723	60.89	<u>3,941,061,706</u> 5,412,143,440	72.82
民 國 97 年 2008	<u>8,717,782,499</u> 15,151,066,776	57.54	<u>3,768,876,919</u> 5,618,882,042	67.08
民 國 98 年 2009	<u>8,386,855,931</u> 15,100,164,817	55.54	<u>3,526,389,755</u> 5,534,261,532	63.72
1 月 Jan.	<u>733,381,135</u> 1,366,809,023	53.66	<u>326,408,416</u> 505,255,515	64.60
2 月 Feb.	<u>672,906,869</u> 1,188,721,314	56.61	<u>274,299,081</u> 436,224,252	62.88
3 月 Mar.	<u>718,412,149</u> 1,309,383,253	54.87	<u>302,664,138</u> 480,272,893	63.02
4 月 Apr.	<u>687,126,305</u> 1,276,467,576	53.83	<u>287,102,569</u> 469,631,225	61.13
5 月 May	<u>740,021,739</u> 1,344,105,321	55.06	<u>309,760,166</u> 497,687,516	62.24
6 月 June	<u>661,716,329</u> 1,243,634,063	53.21	<u>293,069,540</u> 449,129,561	65.25
7 月 July	<u>794,789,295</u> 1,282,441,710	61.97	<u>350,089,653</u> 462,212,363	75.74
8 月 Aug.	<u>671,777,905</u> 1,188,795,826	56.51	<u>275,348,489</u> 433,585,835	63.50
9 月 Sep.	<u>649,751,769</u> 1,191,866,489	54.52	<u>264,617,523</u> 439,079,500	60.27
10 月 Oct.	<u>675,257,599</u> 1,259,764,356	53.60	<u>273,907,147</u> 464,968,482	58.91
11 月 Nov.	<u>669,968,378</u> 1,205,166,505	55.59	<u>274,270,412</u> 440,752,013	62.23
12 月 Dec.	<u>711,746,459</u> 1,243,009,381	57.26	<u>294,852,621</u> 455,462,377	64.74

Table 14 Percent of Seat Utilization

莒 光 號 Chu Kuang		復 興 號 Fu Hsing		普 通 車 Ordinary	
<u>延 人 公 里</u> <u>客 座 公 里</u> Passenger Kms. Seat Kms.	%	<u>延 人 公 里</u> <u>客 座 公 里</u> Passenger Kms. Seat Kms.	%	<u>延 人 公 里</u> <u>客 座 公 里</u> Passenger Kms. Seat Kms.	%
<u>2,319,283,283</u>	65.85	<u>3,052,480,790</u>	60.57	<u>360,955,728</u>	21.29
3,521,944,529		5,039,433,672		1,695,613,264	
<u>1,924,360,121</u>	56.66	<u>2,879,982,856</u>	53.15	<u>272,068,916</u>	18.24
3,396,150,166		5,418,837,390		1,491,336,933	
<u>1,951,964,094</u>	60.96	<u>3,043,927,743</u>	54.77	<u>243,040,692</u>	18.08
3,201,963,488		5,557,330,704		1,344,026,763	
<u>1,973,336,326</u>	62.03	<u>3,230,249,392</u>	56.14	<u>108,052,993</u>	15.21
3,181,134,991		5,753,873,862		710,492,668	
<u>1,866,323,303</u>	59.28	<u>3,306,594,254</u>	55.98	<u>94,008,913</u>	16.57
3,148,347,896		5,906,972,744		567,261,883	
<u>1,679,481,281</u>	58.41	<u>3,216,083,481</u>	54.64	<u>100,760,703</u>	19.95
2,875,233,585		5,886,358,678		505,024,020	
<u>1,447,589,873</u>	53.15	<u>3,453,006,925</u>	52.47	<u>48,308,782</u>	21.18
2,723,339,828		6,580,790,375		228,054,531	
<u>1,226,690,022</u>	46.85	<u>3,621,954,710</u>	52.83	<u>11,821,444</u>	12.81
2,618,172,352		6,855,455,705		92,275,228	
<u>124,083,371</u>	49.05	<u>281,822,475</u>	46.89	<u>1,066,873</u>	14.07
252,994,204		600,977,094		7,582,210	
<u>96,446,654</u>	46.60	<u>301,237,037</u>	55.92	<u>924,097</u>	13.47
206,947,322		538,689,609		6,860,131	
<u>107,766,896</u>	48.04	<u>307,040,896</u>	51.46	<u>940,219</u>	11.56
224,306,449		596,669,075		8,134,836	
<u>103,053,754</u>	45.96	<u>295,961,953</u>	51.47	<u>1,008,029</u>	13.25
224,231,579		574,994,270		7,610,502	
<u>114,420,078</u>	47.21	<u>314,733,507</u>	52.89	<u>1,107,988</u>	12.42
242,384,547		595,110,142		8,923,116	
<u>94,391,546</u>	43.62	<u>273,213,495</u>	47.92	<u>1,041,748</u>	13.20
216,414,998		570,199,336		7,890,168	
<u>129,921,392</u>	57.81	<u>313,875,456</u>	53.38	<u>902,794</u>	12.15
224,750,430		588,048,147		7,430,770	
<u>98,127,173</u>	50.11	<u>297,601,275</u>	53.79	<u>700,968</u>	11.55
195,832,318		553,307,487		6,070,186	
<u>87,183,052</u>	43.15	<u>297,123,754</u>	54.78	<u>827,440</u>	9.91
202,054,825		542,378,581		8,353,583	
<u>89,151,848</u>	41.09	<u>311,203,890</u>	54.61	<u>994,714</u>	12.51
216,957,427		569,889,083		7,949,364	
<u>86,874,553</u>	42.80	<u>307,706,892</u>	55.56	<u>1,116,521</u>	14.66
202,999,490		553,796,455		7,618,547	
<u>95,269,705</u>	45.74	<u>320,434,080</u>	56.08	<u>1,190,053</u>	15.16
208,298,763		571,396,426		7,851,815	

表15 平 交 道 數 量

單位:處

年底別及種別 End of Year & Type		總 計 Grand Total	西部幹線 West Line				東部幹線 East Line				南迴線 South Link		一 般 General		
			小 計 Total	縱 貫 線 Main Line	臺 中 線 Taichung Line	屏 東 線 Pingtung Line	小 計 Total	宜 蘭 線 Yilan Line	北 迴 線 North-link Line	臺 東 線 Taitung Line	小 計 Total	南 迴 線 South-link Line	小 計 Total	林 口 線 Linkou Line	內 灣 線 Neiwan Line
民國75年底	1986	<b>834</b>	431	324	48	59	152	46	17	89	11	11	83	37	14
民國80年底	1991	<b>781</b>	391	290	46	55	145	43	18	84	15	15	82	37	14
民國85年底	1996	<b>773</b>	375	277	43	55	140	39	18	83	18	18	84	42	15
民國87年底	1998	<b>758</b>	365	277	35	53	137	38	17	82	14	14	90	42	15
民國88年底	1999	<b>746</b>	354	266	35	53	134	37	16	81	14	14	97	44	15
民國89年底	2000	<b>736</b>	345	261	31	53	132	37	14	81	14	14	97	44	15
民國90年底	2001	<b>733</b>	345	263	30	52	131	37	13	81	14	14	96	44	15
民國91年底	2002	<b>681</b>	343	263	28	52	125	37	13	75	14	14	89	44	15
民國92年底	2003	<b>671</b>	341	262	27	52	117	37	13	67	14	14	89	44	15
民國93年底	2004	<b>652</b>	338	259	27	52	116	37	13	66	14	14	88	44	15
民國94年底	2005	<b>647</b>	333	255	26	52	116	37	13	66	14	14	88	44	15
民國95年底	2006	<b>639</b>	327	249	26	52	114	35	13	66	14	14	89	45	15
民國96年底	2007	<b>617</b>	323	245	26	52	108	32	13	63	14	14	84	45	9
民國97年底	2008	<b>590</b>	311	233	26	52	108	32	13	63	14	14	81	45	7
民國98年底	2009	<b>553</b>	305	228	26	51	108	32	13	63	12	12	81	45	7
第一種	First Kind	<b>11</b>	5	2	2	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-
第二種	Second Kind	<b>1</b>	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
第三種甲	Third Kind	<b>475</b>	268	198	21	49	104	31	11	62	12	12	69	37	7
半封閉式	Semi-closed	<b>33</b>	26	24	1	1	1	-	-	1	-	-	6	2	-
手動控制	Manual Control	<b>19</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
專 用	Specific Use	<b>14</b>	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-

Table 15 Number of Level Crossing

Unit : Place

支 線 Branch Line				特 種 支 線 Special Branch Line								港 區 支 線 Harbour Area Branch Line					
集 集 線	深 澳 線	平 溪 線	竹 南 華 夏 支 線	小 計	中 興 一 號 特 種 支 線	新 竹 特 種 支 線	神 岡 特 種 支 線	中 興 二 號 特 種 支 線	臺 南 特 種 支 線	屏 東 特 種 支 線	東 港 特 種 支 線	小 計	基 隆 港 區	臺 中 港 區	高 雄 港 區	蘇 澳 港 區	花 蓮 港 區
Jiji Line	Shenao Line	Pingsi Line	Chunan Hwasha Line	Total	Chunghsing No.1 Line	Hsinchu Line	Shenkong Line	Chunghsing No.2 Line	Tainan Line	Pingtung Line	Tungkang Line	Total	Keelung Harbour	Taichung Harbour	Kaohsiung Harbour	Suao Harbour	Hualien Harbour
20	7	1	4	43	1	10	21	1	2	7	1	114	15	27	60	1	11
20	6	1	4	43	1	10	21	1	2	7	1	105	15	27	52	1	10
21	2	1	3	51	1	10	22	1	2	7	8	105	15	27	51	4	8
26	2	1	4	51	1	10	22	1	2	7	8	101	13	27	49	4	8
28	2	1	7	51	1	10	22	1	2	7	8	96	13	28	49	2	4
28	2	1	7	51	1	10	22	1	2	7	8	97	13	28	50	2	4
27	2	1	7	51	1	10	22	1	2	7	8	96	13	27	50	2	4
27	2	1	-	16	1	-	-	1	-	7	7	94	11	27	50	2	4
27	2	1	-	16	1	-	-	1	-	7	7	94	11	27	50	2	4
26	2	1	-	9	1	-	-	1	-	7	-	87	2	30	50	2	3
26	2	1	-	9	1	-	-	1	-	7	-	87	2	30	50	2	3
26	2	1	-	9	1	-	-	1	-	7	-	86	1	30	50	2	3
27	2	1	-	2	1	-	-	1	-	-	-	86	1	30	50	2	3
27	1	1	-	2	1	-	-	1	-	-	-	74	1	20	49	2	2
27	1	1	-	2	1	-	-	1	-	-	-	45	1	20	20	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	3	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	11	11	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	16	-	9	5	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	2





工

務

**Civil Engineering**

# 表16 路線修築沿革

地 點	Place	里 程 (公里) Distance (Km.)	建 築 者	Constructor
1. 基隆—臺北	Keelung-Taipei	28.6	民國前(劉銘傳)	Liu Ming Chuan
2. 臺北—新竹	Taipei-Hsinchu	78.1	民國前(劉銘傳)	Liu Ming Chuan
3. 臺北—淡水	Taipei-Danshui	21.2	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
4. 高雄港—九曲堂	Kaohsiung Port-Jiuqutang	17.4	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
5. 新竹—竹南	Hsinchu-Zhunan	19.0	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
6. 竹南—彰化(山線)	Zhunan-Changhua	89.3	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
7. 彰化—高雄港	Changhua-Kaohsiung Port	189.0	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
8. 華山—臺北	Huashan-Taipei	1.2	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
9. 九曲堂—屏東	Jiuqutang-Pingtung	7.2	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
10. 北投—新北投	Beitou-Xinbeitou	1.2	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
11. 花蓮—玉里	Hualien-Yuli	87.1	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
12. 基隆—臺北(雙線)	Keelung-Taipei	28.6	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
13. 竹南—彰化(海線)	Zhunan-Changhua	91.2	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
14. 關山—臺東	Guanshan-Taitung	41.9	光復前臺東拓植公司	Taitung Colonization (Before Retrocession)
15. 成功—追分	Chenggong-Zhuifen	2.2	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
16. 臺東—臺東海岸	Taitung-Taitung Coast	1.3	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
17. 屏東—南州	Pingtung-Nanzhou	22.4	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
18. 八堵—蘇澳	Badu-Su'ao	95.0	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
19. 基隆—八堵(宜蘭線)	Keelung-Badu	3.7	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
20. 玉里—關山	Yuli-Guanshan	41.4	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
21. 二水—車埕	Ershui-Checheng	29.7	光復前臺灣電力公司	Taiwan Electric Power Co. (Before Retrocession)
22. 三貂嶺—菁桐	Sandiaoling-Jingtong	12.9	光復前臺陽礦業公司	Taiyuaug Mineral Co. (Before Retrocession)
23. 臺北—竹南(雙線)	Taipei-Zhunan	97.1	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
24. 臺南—高雄港(雙線)	Tainan-Kaohsiung Port	46.5	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
25. 花蓮—花蓮港	Hualien-Hualien Port	4.0	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
26. 鼓山—高雄(雙線)	Gushan-Kaohsiung	2.6	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
27. 南州—枋寮	Nanzhou-Fangliao	18.0	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
28. 鎮安—東港	Zhen'an-Donggang	6.2	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
29. 高雄—鳳山(雙線)	Kaohsiung-Fengshan	5.7	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
30. 民雄—嘉義(雙線)	Minxiong-Chiayi	9.3	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
31. 臺南—新市(雙線)	Tainan-Xinshi	11.4	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
32. 新竹—竹東	Hsinchu-Zhudong	16.6	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
33. 萬華—新店	Wanhua-Xindian	10.4	臺北鐵路公司	Taipei Railway Co.
34. 竹東—合興	Zhudong-Hexing	7.7	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
35. 合興—內灣	Hexing-Neiwan	3.6	臺灣鐵路管理局	T.R.A.

## Table 16 Chronological History of Railroad Construction

通 車 年 份	建 築 年 份	說	明
Operation Started	Year of Constructed	Explanation	
光緒 17 年 1891	光緒 13 年 1887		
光緒 19 年 1893	光緒 14 年 1888		
光緒 27 年 1901	光緒 26 年 1900	民國78年5月8日起拆除。	Dismantled in May 8, 1989
光緒 33 年 1907	光緒 30 年 1904		
光緒 34 年 1908	光緒 25 年 1899		
光緒 34 年 1908	光緒 25 年 1899		
民國 1 年 1912	民國 1 年 1912		
民國 2 年 1913	宣統 3 年 1911		
民國 5 年 1916	民國 5 年 1916	民國78年5月8日起拆除。	Dismantled in May 8, 1989
民國 6 年 1917	宣統 1 年 1909	花蓮至田蒲民國71年拆除。	Hualien-Tianpu dismantled in 1982
民國 8 年 1919	民國 1 年 1912	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 11 年 1922	民國 8 年 1919		
民國 11 年 1922	民國 11 年 1922	收購。	Purchased in 1921
民國 11 年 1922	民國 8 年 1919	民國71年拆除。	Dismantled in 1982
民國 12 年 1923	民國 12 年 1923	民國71年拆除。	Dismantled in 1982
民國 12 年 1923	民國 9 年 1920		
民國 13 年 1924	民國 6 年 1917		
民國 15 年 1926	民國 10 年 1921		
民國 15 年 1926	民國 10 年 1921		
民國 16 年 1927	民國 16 年 1927	收購。	Purchased in 1927
民國 18 年 1929	民國 18 年 1929	收購。	Purchased in 1929
民國 24 年 1935	民國 16 年 1927	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 24 年 1935	民國 16 年 1927	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 28 年 1939	民國 20 年 1931	民國71年拆除。	Dismantled in 1982
民國 29 年 1940	民國 26 年 1937	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 30 年 1941	民國 29 年 1940	林邊至枋寮11.2公里民國33年拆除，42年修復。	Linbian-Fangliao dismantled in 1944 and rebuilt in 1953.
民國 30 年 1941	民國 29 年 1940	民國84年拆1.15公里。	Dismantled in 1995.
民國 31 年 1942	民國 26 年 1937	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 31 年 1942	民國 27 年 1938	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 32 年 1943	民國 28 年 1939	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 36 年 1947	民國 35 年 1946		
民國 38 年 1949	民國 38 年 1949	民國38年收購，54年拆除。	Purchased in 1949 and dismantled in 1965
民國 39 年 1950	民國 38 年 1949		
民國 40 年 1951	民國 39 年 1950		

## 表16 路線修築沿革(續1)

地 點	Place	里 程 (公里) Distance (Km.)	建 築 者	Constructor
36. 潭子—神岡	Tanzi-Shengang	8.7	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
37. 豐原—東勢	Fengyuan-Dongshi	14.1	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
38. 瑞芳—深澳	Ruifang-Shen'ao	6.3	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
39. 板橋—中和	Banqiao-Zhonghe	6.5	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
40. 桃園—林口	Taoyuan-Linkou	19.2	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
41. 深澳—濂洞	Shen'ao-Liandong	6.0	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
42. 侯硐—三貂嶺 (雙線)	Houtong-Sandiaoling	2.5	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
43. 彰化—民雄(雙線)	Changhua-Minxiong	71.7	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
44. 嘉義—新市(雙線)	Chiayi-Xinshi	50.1	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
45. 甲南—臺中港	Jianan-Taichung Port	7.8	臺台灣鐵路管理局	T.R.A.
46. 新埔—通霄(雙線)	Xinpu-Tongxiao	5.8	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
47. 苑裡—日南(雙線)	Yuanli-Rinan	7.8	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
48. 甲南—清水(雙線)	Jianan-Qingshui	6.0	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
49. 新城—花蓮港	Xincheng-Hualien Port	19.2	臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
50. 大甲—甲南(雙線)	Dajia-Jianan	5.3	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
51. 冬山—蘇澳新站 (雙線)	Dongshan-Su'aoxin Station	5.4	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
52. 四腳亭—瑞芳 (雙線)	Sijiaoting-Ruifang	5.8	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
53. 牡丹—雙溪(雙線)	Mudan-Shuangxi	3.1	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
54. 花蓮—花蓮港	Hualien-Hualien Port	5.8	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
55. 花蓮—和平	Hualien-Heping	39.4	臺灣鐵路管理局	Taiwan Provincial Government
56. 和平—蘇澳新站	Heping-Su'aoxin Station	39.8	臺灣鐵路管理局	Taiwan Provincial Government
57. 花蓮—田浦	Hualien-Tianpu	2.4	臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
58. 花蓮—臺東(拓寬)	Hualien-Taitung	162.2	臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
59. 二結—羅東	Erjie-Luodong	3.1	臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
60. 羅東—冬山(雙線)	Luodong-Dongshan	5.0	臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
61. 外澳—頭城(雙線)	Wai'ao-Toucheng	3.7	臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
62. 石城—大里(雙線)	Shicheng-Dali	2.7	臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
63. 頭城—礁溪(雙線)	Toucheng-Jiaoxi	6.3	臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
64. 四城—宜蘭(雙線)	Sicheng-Yilan	3.6	臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
65. 八堵—四腳亭(雙線)	Badu-Sijiaoting	3.8	臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
66. 雙溪—福隆(雙線)	Shuangxi-Fulong	9.1	臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
67. 大里—龜山(雙線)	Dali-Guishan	9.7	臺灣省政府	Taiwan Provincial Government

Table 16 Chronological History of Railroad Construction (Cont.1)

通車年份	建築年份	說	明
Operation Started	Year of Constructed		Explanation
民國 46 年 1957	民國 45 年 1956		
民國 48 年 1959	民國 47 年 1958	民國80年9月停運。	Removed in Sep, 1991
民國 50 年 1961	民國 48 年 1959		
民國 54 年 1965	民國 54 年 1965	民國82年9月拆除。	Dismantled in Sep,1993
民國 56 年 1967	民國 55 年 1966		
民國 56 年 1967	民國 55 年 1966	海濱至濂洞3.7公里於民國66年12月拆除，深澳至海濱民國79年8月停駛。	The 3.7 Kilometers from Haipin-Liandong dismantled in Dec, 1977. Shen'ao-Haipin removed in Aug .1990.
民國 57 年 1968	民國 56 年 1967	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 59 年 1970	民國 46 年 1957	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 59 年 1970	民國 46 年 1957	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 63 年 1974	民國 62 年 1973		
民國 63 年 1974	民國 63 年 1974	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 63 年 1974	民國 63 年 1974	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 63 年 1974	民國 63 年 1974	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 64 年 1975	民國 62 年 1973		
民國 66 年 1977	民國 63 年 1974	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 66 年 1977	民國 63 年 1974	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 66 年 1977	民國 63 年 1974	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 67 年 1978	民國 63 年 1974	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 68 年 1979	民國 64 年 1975		
民國 68 年 1979	民國 67 年 1978		
民國 69 年 1980	民國 62 年 1973		
民國 69 年 1980	民國 62 年 1973		
民國 71 年 1982	民國 67 年 1978	東線拓寬。	Widened in 1978
民國 71 年 1982	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 71 年 1982	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 71 年 1982	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 72 年 1983	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 72 年 1983	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 72 年 1983	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 73 年 1984	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 73 年 1984	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 73 年 1984	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked

表16 路線修築沿革(續完)

地點		里程 (公里)	建 築 者
Place		Distance (Km.)	Constructor
68. 礁溪—四城(雙線)	Jiaoxi-Sicheng	4.7	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
69. 宜蘭—二結(雙線)	Yilan-Erjie	5.8	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
70. 瑞芳—侯硐(雙線)	Ruifang-Houtong	4.5	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
71. 三貂嶺—牡丹(雙線)	Sandiaoling-Mudan	3.7	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
72. 福隆—石城(雙線)	Fulong-Shicheng	5.6	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
73. 蘇澳新站—蘇澳(雙線)	Su'aoxin Station-Su'ao	4.5	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
74. 臺東新站—知本	Taitung Xin Station-Zhiben	12.7	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
75. 九曲堂—六塊厝(雙線)	Jiuqutang-Liukuaiquo	5.0	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
76. 豐原—成功(雙線)	Fengyuan-Chenggong	26.1	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
77. 成功—彰化(雙線)	Chenggong-Changhua	7.1	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
78. 六塊厝—屏東(雙線)	Liukuaiquo-Pingtung	2.2	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
79. 知本—太麻里	Zhiben-Taimali	11.8	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
80. 鳳山—九曲堂(雙線)	Fengshan-Jiuqutang	8.0	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
81. 南勢—銅鑼(雙線)	Nanshi-Tongluo	4.1	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
82. 太麻里—枋寮	Taimali-Fangliao	73.7	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
83. 銅鑼—三義(雙線)	Tongluo-Sanyi	7.5	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
84. 竹南—造橋(雙線)	Zhunan-Zaoqiao	4.7	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
85. 豐富—苗栗(雙線)	Fengfu-Miaoli	2.7	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
86. 造橋—豐富(雙線)	Zaoqiao-Fengfu	6.4	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
87. 后里—豐原(雙線)	Houli-Fengyuan	6.8	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
88. 三義—后里(雙線)	Sanyi-Houli	15.8	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
89. 苗栗—南勢(雙線)	Miaoli-Nanshi	6.9	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
90. 臺北—板橋(地下化)	Taipei-Banqiao	9.0	臺北市區地下 鐵路工程處 Engineering Office of Taipei Railwa Underground Project
91. 漢本—花蓮(雙線)	Hanben-Hualien	42.5	東部鐵路改善 工程局 East Railway Improvement Engineering Bureau
92. 花蓮—瑞穗	Hualien-Ruisui	70.5	東部鐵路改善 工程局 East Railway Improvement Engineering Bureau
93. 臺北車站	Taipei Station	1.4	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
94. 蘇澳新站—漢本	Su'aoxin-Hanben	36.7	東部鐵路改善 工程局 East Railway Improvement Engineering Bureau
95. 花蓮港線	Hualien Port Line	10.5	東部鐵路改善 工程局 East Railway Improvement Engineering Bureau
96. 松山—南港(地下化)	Songshan-Nangang	7.69	鐵路改建工程局 Railway Reconstruction Bureau

Table 16 Chronological History of Railroad Construction (Cont.2)

通車年份	建築年份	說	明	
Operation Started	Year of Constructed		Explanation	
民國 73 年	1984	民國 69 年	1980 添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 73 年	1984	民國 69 年	1980 添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 74 年	1985	民國 69 年	1980 添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 74 年	1985	民國 69 年	1980 添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 74 年	1985	民國 69 年	1980 添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 74 年	1985	民國 69 年	1980 添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 74 年	1985	民國 69 年	1980	
民國 76 年	1987	民國 72 年	1983 添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 76 年	1987	民國 73 年	1984 添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 77 年	1988	民國 73 年	1984 添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 77 年	1988	民國 72 年	1983 添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 77 年	1988	民國 69 年	1980	
民國 78 年	1989	民國 78 年	1989 添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 79 年	1990	民國 79 年	1990 添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 80 年	1991	民國 69 年	1980	
民國 82 年	1993	民國 82 年	1993 添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 83 年	1994	民國 76 年	1987 添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 83 年	1994	民國 76 年	1987 添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 85 年	1996	民國 76 年	1987 添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 86 年	1997	民國 76 年	1987 添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 87 年	1998	民國 76 年	1987 添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 87 年	1998	民國 76 年	1987 添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 88 年	1999	民國 88 年	1999 鐵路地下化。	Railway Underground
民國 92 年	2003	民國 81 年	1992 添築雙線、電氣化、重軌、PC枕。	Extended to be double-tracked and Electrification , Laid weighty rails and PC crossties
民國 92 年	2003	民國 81 年	1992 鋪設重軌、PC枕。	Laid weighty rails and PC crossties
			民國 93 年 4 月 30 日拆除臺北車站 27.4 公里至 28.8 公里處 1 至 4 股道。	No.1-No.4 tracks from Taipei Station 27.4 km.-28.8 km. dismantled in Apr 30, 2004
民國 93 年	2004	民國 82 年	1993 添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 93 年	2004	民國 81 年	1992 鋪設重軌、PC枕。	Laid weighty rails and PC crossties
民國 97 年	2008	民國 87 年	1998 鐵路地下化。	Railway Underground

## 表17 路 線 及 軌 道 長 度

年 底 及 線 別 End of Year & Line		區 間 Section		路 線 里 程
		起 點 Starting	訖 點 Terminal	合 計 Total
民國 40 年底	End of 1951	全 線	Total	939.6
民國 45 年底	End of 1956	全 線	Total	949.9
民國 50 年底	End of 1961	全 線	Total	979.1
民國 55 年底	End of 1966	全 線	Total	1,000.4
民國 60 年底	End of 1971	全 線	Total	999.7
民國 65 年底	End of 1976	全 線	Total	1,009.2
民國 70 年底	End of 1981	全 線	Total	1,108.3
民國 75 年底	End of 1985	全 線	Total	1,113.3
民國 80 年底	End of 1991	全 線	Total	1,104.7
民國 85 年底	End of 1996	全 線	Total	1,156.2
民國 87 年底	End of 1998	全 線	Total	1,142.4
民國 88 年底	End of 1999	全 線	Total	1,128.7
民國 89 年底	End of 2000	全 線	Total	1,124.6
民國 90 年底	End of 2001	全 線	Total	1,118.5
民國 91 年底	End of 2002	全 線	Total	1,118.5
民國 92 年底	End of 2003	全 線	Total	1,116.6
民國 93 年底	End of 2004	全 線	Total	1,117.9
民國 94 年底	End of 2005	全 線	Total	1,118.0
民國 95 年底	End of 2006	全 線	Total	1,118.0
民國 96 年底	End of 2007	全 線	Total	1,116.6
民國 97 年底	End of 2008	全 線	Total	1,116.0
民國 98 年底	End of 2009	全 線	Total	1,116.0
縱貫線	Main Line	基隆 Keelung	高雄 Kaohsiung	404.6
林口線	Linkou Line	桃園 Taoyuan	林口 Linkou	19.2
內灣線	Neiwan Line	新竹 Hsinchu	內灣 Neiwan	28.2
臺中線	Taichung Line	竹南 Zhunan	彰化 Changhua	87.7
臺中港線	Taichung Port Line	臺中港 Taichung Port	臺中港 Taichung Port 貨運辦公室 Freight Office	13.8
集集線	Jiji Line	二水 Ershui	車埕 Checheng	29.8
屏東線	Pingtung Line	高雄 Kaohsiung Port	枋寮 Fangliao	79.2
宜蘭線	Yilan Line	八堵 Badu	蘇澳 Su'ao	94.1
深澳線	Shen'ao Line	瑞芳 Ruifang	深澳 Shen'ao	5.3
平溪線	Pingxi Line	三貂嶺 Sandiaoling	菁桐 Jingtong	13.2
北迴線	North-link Line	蘇澳新 Su'aoxin	花蓮 Hualien	79.1
臺東線	Taitung Line	花蓮 Hualien	臺東 Taitung	155.5
花蓮港線	Hualien Port Line	花蓮、北埔 Hualien Beipu	花蓮港 Hualien Port	8.2
南迴線	South-link Line	枋寮 Fangliao	臺東 Taitung	98.1

註：有※符號者係指22公斤以下之鋼軌。



Table 17 Line and Track Length

(公里)Line Length (Km.)		軌 道 長 度 (公尺) Track Length (m)					
單 線 Single-Track Line	雙 線 Double-Track Line	總 計 Grand Total					
		合 計 Total	60公斤 60Kg	45及50公斤 45 & 50Kg	37公斤 37Kg	30公斤 30Kg	100磅 100Lb
734.7	204.9	1,694,300.00	-	...	...	...	...
748.7	201.2	1,759,168.00	-	...	...	...	...
656.1	323.0	1,829,720.07	-	...	...	...	...
677.4	323.0	1,864,178.20	-	24,154.06	1,605,272.85	195,323.17 ※	39,428.12
673.0	326.7	2,095,022.07	-	6,072.24	1,849,942.64	200,289.94 ※	38,717.25
663.0	346.2	2,215,773.76	-	393,576.99	1,331,993.47	259,827.29 ※	230,376.01
737.7	370.6	2,513,808.25	-	879,336.54	1,258,407.47	333,010.39 ※	43,053.85
669.9	443.4	2,648,532.23	-	884,903.90	1,601,326.60	162,301.73	-
606.2	498.5	2,634,818.23	-	393,857.24	1,495,349.98	236,419.97	509,191.04
596.6	559.6	2,673,588.00	-	713,808.00	1,496,987.00	5,721.00	457,072.00
549.7	592.7	2,654,863.00	-	1,075,953.00	1,135,405.00	1,802.00	441,703.00
543.6	585.1	2,649,096.00	-	1,303,806.00	961,813.00	1,244.00	382,233.00
539.4	585.2	2,654,573.00	-	1,362,032.00	946,102.00	1,244.00	345,195.00
533.9	584.6	2,614,570.00	9,185.00	1,395,544.00	867,592.00	1,244.00	341,005.00
533.9	584.6	2,572,757.00	23,926.50	1,293,948.30	893,359.20	1,244.00	360,279.00
459.4	657.2	2,629,392.55	58,000.00	1,467,957.00	787,137.55	1,244.00	315,054.00
461.0	656.9	2,680,530.00	72,810.00	1,479,617.40	827,509.60	1,244.00	299,349.00
461.1	656.9	2,625,432.60	88,459.00	1,541,719.40	733,467.70	925.00	260,861.50
461.1	656.9	2,625,945.10	97,599.50	1,546,176.40	728,503.70	925.00	252,740.50
462.5	654.1	2,644,398.10	128,927.50	1,635,717.40	669,027.20	925.00	209,801.00
461.8	654.1	2,523,490.70	171,581.00	1,728,101.79	538,858.67	247.75	84,701.50
452.1	663.8	2,674,465.61	171,581.00	2,038,781.99	397,925.87	247.75	65,929.00
46.5	358.0	1,090,090.00	171,581.00	809,163.35	67,944.15	-	41,401.50
19.2	-	19,851.00	-	18,989.00	862.00	-	-
28.2	-	42,786.00	-	42,116.00	670.00	-	-
2.2	85.5	204,423.00	-	204,423.00	-	-	-
13.8	-	37,314.00	-	23,467.00	13,847.00	-	-
29.8	-	31,089.00	-	15,369.00	1,066.00	-	14,654.00
58.2	21.0	265,135.91	-	116,408.04	138,606.62	247.75	9,873.50
-	94.1	274,035.00	-	208,765.00	65,270.00	-	-
5.3	-	5,254.00	-	5,254.00	-	-	-
13.2	-	13,786.00	-	12,636.00	1,150.00	-	-
-	79.1	291,856.00	-	257,963.00	33,893.00	-	-
145.7	9.7	235,347.10	-	198,553.60	36,793.50	-	-
8.2	-	19,114.00	-	8,182.00	10,932.00	-	-
81.8	16.3	144,384.60	-	117,493.00	26,891.60	-	-

表17 路 線 及 軌 道 長 度 (續完)

年 底 及 線 別 End of Year & Line		軌 道 長 度 (公尺)				
		正 線 Trunk Line				
		合 計 Total	60公斤 60Kg	45及50公斤 45 & 50Kg	37公斤 37Kg	30公斤 30Kg
民國 40 年底	End of 1951	1,144,500.00	-	...	...	...
民國 45 年底	End of 1956	1,212,021.00	-	...	...	...
民國 50 年底	End of 1961	1,291,915.50	-	...	...	...
民國 55 年底	End of 1966	1,303,826.11	-	23,736.70	1,090,837.96	187,097.92
民國 60 年底	End of 1971	1,465,598.11	-	1,050.00	1,274,860.09	187,636.89
民國 65 年底	End of 1976	1,557,757.99	-	383,550.56	967,320.98	23,296.13
民國 70 年底	End of 1981	1,680,667.59	-	872,852.96	640,958.59	163,405.86
民國 75 年底	End of 1986	1,781,050.38	-	879,035.32	891,893.06	10,122.00
民國 80 年底	End of 1991	1,768,983.38	-	388,291.42	861,378.92	10,122.00
民國 85 年底	End of 1996	1,759,135.00	-	626,706.00	690,900.00	-
民國 87 年底	End of 1998	1,739,855.00	-	958,684.00	365,141.00	-
民國 88 年底	End of 1999	1,714,607.00	-	1,083,285.00	270,733.00	-
民國 89 年底	End of 2000	1,702,140.00	-	1,135,452.00	243,696.00	-
民國 90 年底	End of 2001	1,699,817.00	9,185.00	1,167,276.00	215,590.00	-
民國 91 年底	End of 2002	1,567,910.50	23,926.50	1,054,256.30	151,505.70	-
民國 92 年底	End of 2003	1,738,180.65	58,000.00	1,275,332.50	119,178.15	-
民國 93 年底	End of 2004	1,782,168.70	72,810.00	1,270,696.90	172,858.30	-
民國 94 年底	End of 2005	1,772,026.30	88,459.00	1,327,007.40	129,243.90	-
民國 95 年底	End of 2006	1,772,233.80	97,599.50	1,326,507.40	129,243.90	-
民國 96 年底	End of 2007	1,877,034.80	128,927.50	1,442,919.90	129,243.90	-
民國 97 年底	End of 2008	1,796,832.80	171,581.00	1,497,273.16	68,085.50	-
民國 98 年底	End of 2009	2,083,349.11	171,581.00	1,796,737.36	73,910.10	-
縱 貫 線	Main Line	852,998.00	171,581.00	662,998.85	236.00	-
林 口 線	Linkou Line	18,800.00	-	18,800.00	-	-
內 灣 線	Neiwan Line	31,474.00	-	31,474.00	-	-
臺 中 線	Taichung Line	181,522.00	-	181,522.00	-	-
臺 中 港 線	Taichung Port Line	13,809.00	-	13,809.00	-	-
集 集 線	Jiji Line	29,800.00	-	15,146.00	-	-
屏 東 線	Pingtung Line	116,828.41	-	100,419.91	8,124.00	-
宜 蘭 線	Yilan Line	237,681.00	-	208,765.00	28,916.00	-
深 澳 線	Shen'ao Line	5,254.00	-	5,254.00	-	-
平 溪 線	Pingxi Line	12,862.00	-	12,636.00	226.00	-
北 迴 線	North-link Line	252,252.00	-	235,243.00	17,009.00	-
臺 東 線	Taitung Line	196,618.10	-	186,889.60	9,728.50	-
花 蓮 港 線	Hualien Port Line	8,182.00	-	8,182.00	-	-
南 迴 線	South-link Line	125,268.60	-	115,598.00	9,670.60	-

註：有※符號者係指22公斤以下之鋼軌。

Table 17 Line and Track Length (Cont.1)

Track Length (m)						
	正	線			Branch Line	
100磅 100Lb	合 計 Total	60公斤 60Kg	45及50公斤 45 & 50Kg	37公斤 37Kg	30公斤 30Kg	100磅 100Lb
...	549,800.00	-	...	...	...	...
...	547,147.00	-	...	...	...	...
...	537,804.57	-	...	...	...	...
※ 2,153.53	560,352.09	-	417.36	514,434.89	8,225.25	※ 37,274.59
※ 2,051.13	629,423.96	-	5,022.24	575,082.55	12,653.05	※ 36,666.12
※ 183,590.32	658,015.77	-	10,026.43	364,672.49	236,531.16	※ 46,785.69
※ 3,450.18	833,140.66	-	6,483.58	617,448.88	169,604.53	※ 39,603.67
-	867,481.85	-	5,868.58	709,433.54	152,179.73	-
509,191.04	865,834.85	-	5,565.82	633,971.06	226,297.97	-
441,529.00	914,453.00	-	87,102.00	806,087.00	5,721.00	15,543.00
416,030.00	915,008.00	-	117,269.00	770,264.00	1,802.00	25,673.00
360,589.00	934,489.00	-	220,521.00	691,080.00	1,244.00	21,644.00
322,992.00	952,433.00	-	226,580.00	702,406.00	1,244.00	22,203.00
307,766.00	914,753.00	-	228,268.00	652,002.00	1,244.00	33,239.00
338,222.00	1,004,846.50	-	239,692.00	741,853.50	1,244.00	22,057.00
285,670.00	891,211.90	-	192,624.50	667,959.40	1,244.00	29,384.00
265,803.50	898,361.30	-	208,920.50	654,651.30	1,244.00	33,545.50
227,316.00	853,406.30	-	214,712.00	604,223.80	925.00	33,545.50
218,883.00	853,711.30	-	219,669.00	599,259.80	925.00	33,857.50
175,943.50	767,363.30	-	192,797.50	539,783.30	925.00	33,857.50
59,893.15	726,657.90	-	230,828.63	470,773.17	247.75	24,808.35
41,120.65	591,116.50	-	242,044.63	324,015.77	247.75	24,808.35
18,182.15	237,092.00	-	146,164.50	67,708.15	-	23,219.35
-	1,051.00	-	189.00	862.00	-	-
-	11,312.00	-	10,642.00	670.00	-	-
-	22,901.00	-	22,901.00	-	-	-
-	23,505.00	-	9,658.00	13,847.00	-	-
14,654.00	1,289.00	-	223.00	1,066.00	-	-
8,284.50	148,307.50	-	15,988.13	130,482.62	247.75	1,589.00
-	36,354.00	-	-	36,354.00	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	924.00	-	-	924.00	-	-
-	39,604.00	-	22,720.00	16,884.00	-	-
-	38,729.00	-	11,664.00	27,065.00	-	-
-	10,932.00	-	-	10,932.00	-	-
-	19,116.00	-	1,895.00	17,221.00	-	-

# 表18 路 線 曲 度

中 華 民 國 98 年 底

單 位：公 尺

線 別  Line	路 線 總 長 度  Total Line  Length	曲 線 區 間 長 度		
		合 計  Total	曲 線 半 徑 在 300 公 尺 以 下 Radius of Curved Line Under 300m	曲 線 半 徑 在 300-399 公 尺 Radius of Curved Line 300-399m
總 計 Grand Total	1,115,954.00	357,296.10	21,349.91	22,170.93
縱 貫 線 Main Line	404,565.00	135,760.40	502.00	7,033.00
林 口 線 Linkou Line	19,200.00	5,959.00	1,619.00	723.00
內 灣 線 Neiwán Line	28,180.00	7,167.00	3,143.00	1,200.00
臺 中 線 Taichung Line	85,520.00	31,482.00	-	-
臺 中 港 線 Taichung Port Line	13,809.00	2,362.00	2,321.00	-
成 追 線 Chengzhui Line	2,194.00	1,378.50	-	-
集 集 線 Jiji Line	29,800.00	8,493.00	4,166.00	1,230.00
屏 東 線 Pingtung Line	61,322.00	18,576.00	-	-
高 雄 港 線 Kaohsiung Port Line	17,900.00	2,715.00	972.00	683.00
宜 蘭 線 Yilan Line	94,114.00	38,883.00	-	9,097.00
深 澳 線 Shen'ao Line	5,254.00	2,538.59	1,217.91	913.93
平 溪 線 Pingxi Line	13,165.00	8,638.90	7,409.00	611.00
北 迴 線 North-link Line	79,148.00	23,154.50	-	-
臺 東 線 Taitung Line	155,457.00	38,073.48	-	-
花 蓮 港 線 Hualien Port Line	8,182.00	3,030.00	-	680.00
南 迴 線 South-link Line	98,144.00	29,084.73	-	-

## Table 18 Curvature of Lines

End of 2009

Unit : Meter

Length of Curved Track				直線區間長度 Length of Straight Line	曲線最小半徑 Smallest Radius of Curved Lines
曲線半徑在 400-499 公尺 Radius of Curved Line 400-499m	曲線半徑在 500-599 公尺 Radius of Curved Line 500-599m	曲線半徑在 600-699 公尺 Radius of Curved Line 600-699m	曲線半徑在 700 公尺以上 Radius of Curved Line Over 700m		
<b>21,071.32</b>	<b>18,751.08</b>	<b>49,681.78</b>	<b>224,271.08</b>	<b>758,657.90</b>	<b>100</b>
9,224.90	6,669.30	9,369.90	102,961.30	268,804.60	250
1,513.00	222.00	358.00	1,524.00	13,241.00	200
1,097.00	255.00	1,472.00	-	21,013.00	190
-	980.00	2,602.00	27,900.00	54,038.00	500
-	-	-	41.00	11,447.00	120
-	1,308.52	-	69.98	815.50	500
2,362.00	329.00	258.00	148.00	21,307.00	161
1,433.00	3,248.00	2,572.00	11,323.00	42,746.00	400
-	-	580.00	480.00	15,185.00	200
1,572.50	200.00	19,075.00	8,938.50	55,231.00	300
143.70	263.05	-	-	2,715.41	110
292.00	235.00	-	91.90	4,526.10	100
531.50	-	2,018.00	20,605.00	55,993.50	400
2,496.72	3,208.21	4,143.15	28,225.40	117,383.52	400
405.00	41.00	1,183.00	721.00	5,152.00	300
-	1,792.00	6,050.73	21,242.00	69,059.27	500

# 表19 路 線 坡 度

中 華 民 國 98 年 底

單 位：公 尺

線 別  Line	路 線 總 長 度  Total Length	坡 度 區 間 長 度	
		合 計  Total	15/1,000 以上 至未滿25/1,000 15/1,000 – under 25/1,000
總 計 Grand Total	<b>1,115,954.00</b>	<b>821,346.08</b>	<b>34,272.83</b>
縱 貫 線 Main Line	<b>404,565.00</b>	<b>248,855.00</b>	-
林 口 線 Linkou Line	<b>19,200.00</b>	<b>16,513.00</b>	-
內 灣 線 Neiwán Line	<b>28,180.00</b>	<b>21,532.00</b>	7,191.00
臺 中 線 Taichung Line	<b>85,520.00</b>	<b>65,337.90</b>	11,608.00
臺 中 港 線 Taichung Port Line	<b>13,809.00</b>	<b>4,954.00</b>	-
成 追 線 Chengzhui Line	<b>2,194.00</b>	<b>985.00</b>	-
集 集 線 Jiji Line	<b>29,800.00</b>	<b>25,715.00</b>	5,994.00
屏 東 線 Pingtung Line	<b>61,322.00</b>	<b>48,835.00</b>	-
高 雄 港 線 Kaohsiung Port Line	<b>17,900.00</b>	<b>518.00</b>	212.00
宜 蘭 線 Yilan Line	<b>94,114.00</b>	<b>82,105.00</b>	3,110.00
深 澳 線 Shen'ao Line	<b>5,254.00</b>	<b>4,533.52</b>	1,885.46
平 溪 線 Pingxi Line	<b>13,165.00</b>	<b>7,834.07</b>	4,272.37
北 迴 線 North-link Line	<b>79,148.00</b>	<b>68,746.00</b>	-
臺 東 線 Taitung Line	<b>155,457.00</b>	<b>143,288.88</b>	-
花 蓮 港 線 Hualien Port Line	<b>8,182.00</b>	<b>5,699.00</b>	-
南 迴 線 South-link Line	<b>98,144.00</b>	<b>75,894.71</b>	-

註：路線最大坡度欄深澳線27.7%係屬特殊地段。

## Table 19 Slope of Lines

End of 2009			Unit : Meter	
Length of Slope Line			水平區間長度  Length of Horizontal Line	最大坡度  Largest Slope
10/1,000 以上 至未滿15/1,000  10/1,000 – under 15/1,000	5/1,000 以上 至未滿10/1,000  5/1,000 – under 10/1,000	5/1,000 以下   under 5/1,000		
<b>136,854.52</b>	<b>229,552.23</b>	<b>420,666.50</b>	<b>294,607.92</b>	<b>27.7 / 1,000</b>
12,992.00	60,264.00	175,599.00	155,710.00	13.5 / 1,000
8,340.00	4,957.00	3,216.00	2,687.00	10.0 / 1,000
5,723.00	4,195.00	4,423.00	6,648.00	25.0 / 1,000
15,362.30	23,188.30	15,179.30	20,182.10	20.0 / 1,000
3,440.00	880.00	634.00	8,855.00	15.0 / 1,000
295.00	-	690.00	1,209.00	12.0 / 1,000
5,645.00	10,328.00	3,748.00	4,085.00	25.0 / 1,000
-	2,026.00	46,809.00	12,487.00	9.2 / 1,000
192.00	70.00	44.00	17,382.00	16.9 / 1,000
3,720.00	28,260.00	47,015.00	12,009.00	16.5 / 1,000
-	2,267.98	380.08	720.48	27.7 / 1,000
2,446.95	455.21	659.54	5,330.93	20.0 / 1,000
3,892.00	21,846.68	43,007.32	10,402.00	10.0 / 1,000
54,265.08	40,416.02	48,607.78	12,168.12	15.0 / 1,000
1,640.00	3,133.00	926.00	2,483.00	10.0 / 1,000
18,901.19	27,265.04	29,728.48	22,249.29	15.0 / 1,000

表20 路線建築設備情形

年 底 及 線 別  End of Year & Line	橋 梁					
	活 重 Load		大 橋 Long Bridge			
	最 大 Maximun	最 小 Minimum	座 數 The Number of Bridge	孔 數 The Number of Span	長 度 (公尺) Length (m)	
					總 長 度 Total Length	最 長 者 Longest
民國 70 年底 End of 1981	KS. 18	KS. 10.5	318	2,174	44,448.38	1,526.13
民國 75 年底 End of 1986	KS. 18	KS. 10.5	360	2,582	47,928.95	1,526.13
民國 80 年底 End of 1991	KS. 18	KS. 10.5	361	2,633	52,045.50	1,833.34
民國 85 年底 End of 1996	KS. 18	KS. 12	411	2,933	59,120.81	1,833.34
民國 90 年底 End of 2001	KS. 18	KS. 12	378	2,809	58,171.99	1,833.34
民國 91 年底 End of 2002	KS. 18	KS. 12	378	2,809	58,179.56	1,833.34
民國 92 年底 End of 2003	KS. 18	KS. 15	433	2,757	58,929.90	1,835.40
民國 93 年底 End of 2004	KS. 18	KS. 15	437	3,032	64,518.43	3,655.00
民國 94 年底 End of 2005	KS. 18	KS. 15	436	3,018	64,313.93	3,655.00
民國 95 年底 End of 2006	KS. 18	KS. 15	427	2,722	62,653.56	3,655.00
民國 96 年底 End of 2007	KS. 18	KS. 15	433	3,128	69,119.09	3,655.00
民國 97 年底 End of 2008	KS. 18	KS. 15	431	3,099	68,712.34	3,655.00
民國 98 年底 End of 2009	KS. 18	KS. 15	431	3,099	68,712.34	3,655.00
縱 貫 線 Main Line	KS. 18	KS. 15	128	804	16,506.86	1,472.00
林 口 線 Linkou Line	KS. 18	KS. 15	5	19	219.70	62.80
內 灣 線 Neiwan Line	KS. 18	KS. 15	2	44	874.00	478.00
臺 中 線 Taichung Line	KS. 18	KS. 16	50	474	11,198.80	1,096.00
臺 中 港 線 Taichung Port Line	KS. 16	KS. 16	2	14	123.60	82.00
成 追 線 Chengzhui Line	KS. 18	KS. 15	-	-	-	-
集 集 線 Jiji Line	KS. 18	KS. 15	5	12	165.50	45.30
屏 東 線 Pingtung Line	KS. 18	KS. 16	19	162	3,373.58	1,835.40
高 雄 港 線 Kaohsiung Port Line	KS. 16	KS. 16	3	8	213.00	94.00
宜 蘭 線 Yilan Line	KS. 18	KS. 16	57	382	7,907.86	3,414.50
深 澳 線 Shen'ao Line	KS. 18	KS. 15	1	3	39.54	39.54
平 溪 線 Pingxi Line	KS. 18	KS. 15	6	28	325.18	77.00
北 迴 線 North-link Line	KS. 18	KS. 16	30	258	6,313.54	1,200.00
臺 東 線 Taitung Line	KS. 18	KS. 16	50	497	12,479.59	3,655.00
花 蓮 港 線 Hualien Port Line	KS. 18	KS. 18	4	19	322.34	132.74
南 迴 線 South-link Line	KS. 18	KS. 16	69	375	8,649.25	566.00

註：大橋係指20公尺以上；小橋係指2公尺以上，20公尺以下。



Table 20 Facilities of Railroad Construction

Bridge				隧道 Tunnel			鋼軌 (公斤) Rail (Kg)	枕木(根) Crossies (Piece)	
小橋 Short Bridge				座數 The Number of Bridge	長度 (公尺) Length (m)		最重 Weightest	最輕 Lightest	每公里 根數 No. of Per Km.
座數 The Number of Bridge	孔數 The Number of Span	長度 (公尺) Length (m)			總長度 Total Length	最長者 Longest			
		總長度 Total Length	最長者 Longest						
1,735	2,060	10,986.98	19.96	82	51,022.60	7,740.00	37	30	1,428
1,874	2,253	11,424.38	19.96	98	64,747.80	7,740.00	50	30	1,457
1,976	2,388	11,822.17	19.98	96	64,533.73	7,740.00	50	37	1,643
2,046	2,468	12,351.43	19.96	131	108,602.89	8,070.00	50	30	1,643
1,736	2,116	10,946.19	19.95	125	122,797.71	14,432.00	60	30	1,643
1,734	2,114	10,936.27	19.95	125	122,967.71	14,432.00	60	30	1,643
1,519	1,857	10,578.55	19.95	125	122,967.71	14,432.00	60	30	1,643
1,501	1,806	10,597.86	19.90	125	122,967.71	14,432.00	60	30	1,612
1,474	1,775	10,492.13	19.90	125	122,967.71	14,432.00	60	30	1,638
1,448	1,744	10,367.17	19.90	130	142,002.00	14,432.00	60	30	1,638
1,439	1,720	10,276.81	19.90	126	141,527.00	14,432.00	60	30	1,627
1,437	1,721	10,289.04	19.90	126	149,186.70	20,960.00	60	30	1,662
1,437	1,721	10,289.04	19.90	127	149,342.44	20,960.00	60	30	1,685
632	795	4,535.48	19.80	7	22,447.74	20,960.00	60	37	1,714
40	44	268.42	16.00	-	-	-	50	37	1,707
39	41	162.60	17.00	5	976.70	380.00	50	37	1,643
102	129	816.05	19.60	7	10,545.00	7,354.00	50	50	1,628
3	5	16.30	7.80	-	-	-	50	37	1,652
3	5	32.30	14.40	-	-	-	50	50	1,640
79	88	576.02	18.40	9	2,340.00	813.00	50	37	1,726
101	126	630.26	19.00	-	-	-	50	37	2,843
7	13	56.50	19.00	-	-	-	50	30	655
100	114	885.40	19.60	25	10,565.00	2,280.00	50	37	1,309
5	5	56.30	14.00	3	370.00	157.96	50	50	1,639
6	6	50.25	10.30	6	574.00	295.55	50	37	1,409
62	67	403.61	19.90	17	49,486.00	10,307.00	50	37	1,919
149	162	1,051.41	19.80	11	11,933.00	2,900.00	50	37	1,728
6	7	38.20	14.00	-	-	-	50	37	1,683
103	114	709.94	19.80	37	40,105.00	8,070.00	50	37	1,943

表21 路 線 主 要 設 備

年 底 及 段 別 End of Year & Branch		軌道實有公里 (公里) Track Length (Km.)	枕木總數 (根) No. of Crosssties (Piece)	道 礫 (立方公尺) Ballast (m <sup>3</sup> )	轉轍器 Switch		聯 第一種 機 械 Mechanical
					數 量 (個) Number (Piece)	標 誌 (套) Signal (Set)	
民國 40 年底	End of 1951	1,694.3	2,392,560	1,805,695	3,542	1,275	13
民國 45 年底	End of 1956	1,795.2	2,487,643	1,872,932	3,547	1,522	13
民國 50 年底	End of 1961	1,829.7	2,714,464	1,955,732	3,652	1,589	19
民國 55 年底	End of 1966	1,864.2	2,841,797	1,994,060	3,877	1,624	27
民國 60 年底	End of 1971	2,095.0	3,207,765	2,271,995	4,424	1,783	3
民國 65 年底	End of 1976	2,215.8	3,337,264	2,391,771	4,572	1,836	8
民國 70 年底	End of 1981	2,513.8	3,589,533	2,886,081	5,145	1,672	5
民國 75 年底	End of 1986	2,648.5	3,817,523	3,335,987	5,249	1,947	2
民國 80 年底	End of 1991	2,634.8	3,704,224	3,313,858	5,070	1,671	-
民國 85 年底	End of 1996	2,673.6	4,084,304	3,387,466	4,864	1,270	54
民國 87 年底	End of 1998	2,654.9	4,199,790	3,739,242	3,584	1,331	44
民國 88 年底	End of 1999	2,662.9	4,382,494	3,739,242	3,578	1,344	46
民國 89 年底	End of 2000	2,654.6	4,374,009	3,699,012	3,787	1,106	44
民國 90 年底	End of 2001	2,614.6	4,390,639	3,868,965	4,534	1,162	44
民國 91 年底	End of 2002	2,572.8	4,367,470	3,889,114	4,354	1,316	41
民國 92 年底	End of 2003	2,629.4	4,320,506	4,086,306	4,432	1,117	41
民國 93 年底	End of 2004	2,680.5	4,320,667	4,122,305	4,337	953	49
民國 94 年底	End of 2005	2,625.4	4,301,534	4,303,208	4,488	1,040	49
民國 95 年底	End of 2006	2,625.9	4,301,534	4,301,998	4,424	1,037	17
民國 96 年底	End of 2007	2,644.4	4,302,287	4,300,293	4,419	1,000	17
民國 97 年底	End of 2008	2,523.5	4,195,248	4,450,813	4,130	1,000	17
民國 98 年底	End of 2009	2,674.5	4,507,201	4,527,737	4,117	965	17
臺 北 工 務 段 Taipei Construction Branch		430.2	706,457	651,984	979	207	-
臺 中 工 務 段 Taichung Construction Branch		455.5	738,853	889,236	636	219	-
嘉 義 工 務 段 Chiayi Construction Branch		369.2	604,139	614,046	435	137	-
高 雄 工 務 段 Kaohsiung Construction Branch		491.7	923,426	878,931	758	123	17
宜 蘭 工 務 段 Yilan Construction Branch		476.5	762,362	820,348	551	-	-
花 蓮 工 務 段 Hualien Construction Branch		214.3	361,638	305,142	452	115	-
臺 東 工 務 段 Taitung Construction Branch		237.1	410,326	368,050	306	164	-



表22 各段新舊鋼軌存數

年 底 及 段 別 End of Year & Branch		可 用 鋼 軌				
		總 計 Grand Total	新 鋼 軌 New			
			合 計 Total	30公斤以下 Under 30Kg	37公斤 37Kg	50公斤 50Kg
民國 70 年底	End of 1981	456,974	150,093	7,090	136,110	4,568
民國 75 年底	End of 1986	251,458	55,794	870	25,004	18,872
民國 80 年底	End of 1991	318,342	72,469	619	21,561	46,712
民國 85 年底	End of 1996	278,852	54,264	-	4,204	49,888
民國 87 年底	End of 1998	139,964	16,899	-	8,431	8,297
民國 88 年底	End of 1999	241,018	108,202	74	4,272	103,856
民國 89 年底	End of 2000	191,064	40,816	-	1,527	39,289
民國 90 年底	End of 2001	247,386	120,524	-	1,341	119,183
民國 91 年底	End of 2002	262,875	114,632	-	906	113,726
民國 92 年底	End of 2003	194,822	55,227	-	541	54,686
民國 93 年底	End of 2004	156,930	53,205	-	831	52,368
民國 94 年底	End of 2005	164,277	29,610	-	391	29,212
民國 95 年底	End of 2006	150,320	22,744	-	345	22,392
民國 96 年底	End of 2007	246,129	132,414	-	345	132,062
民國 97 年底	End of 2008	178,792	95,582	-	285	95,290
民國 98 年底	End of 2009	101,430	21,847	-	285	13,932
臺 北 工 務 段 Taipei Construction Branch		19,751	8,880	-	-	1,250
臺 中 工 務 段 Taichung Construction Branch		3,850	3,725	-	-	3,725
嘉 義 工 務 段 Chiayi Construction Branch		4,899	1,237	-	-	1,237
高 雄 工 務 段 Kaohsiung Construction Branch		32,487	2,255	-	-	2,255
宜 蘭 工 務 段 Yilan Construction Branch		3,600	950	-	-	950
花 蓮 工 務 段 Hualien Construction Branch		20,862	4,515	-	-	4,515
臺 東 工 務 段 Taitung Construction Branch		15,981	285	-	285	-

Table 22 Rails Stocked in Each Construction Branch

Length of Serviceable Rails (meter)							作廢鋼軌長度 (公尺) Length of Worn-out Rails (meter)
長 度 (公尺)		舊 鋼 軌 Used Rails					
Rails		合 計	30公斤以下	37公斤	50公斤	100磅	
60公斤	100磅	Total	Under 30Kg	37Kg	50Kg	100 Lb.	
60Kg	100 Lb.						
-	2,325	306,881	19,122	143,841	63,867	80,051	119,253
-	11,048	195,664	7,542	100,561	59,294	28,267	143,395
-	3,577	245,873	3,328	85,662	90,039	66,844	150,245
-	172	224,588	589	33,108	51,009	139,882	59,994
-	171	123,065	-	7,488	13,264	102,313	154,800
-	-	132,816	-	9,584	36,355	86,877	117,148
-	-	150,248	-	21,691	62,626	65,931	130,223
-	-	126,862	-	12,707	57,339	56,816	123,532
-	-	148,243	-	47,507	45,806	54,930	348,896
-	-	139,595	-	25,655	95,518	18,422	290,072
-	6	103,725	-	21,046	70,606	12,073	613,824
-	7	134,667	-	12,020	122,647	-	183,310
-	7	127,576	-	2,973	124,603	-	102,313
-	7	113,715	-	2,989	110,726	-	66,661
-	7	83,210	-	2,766	80,444	-	42,732
7,630	-	79,583	-	2,891	76,692	-	102,128
7,630	-	10,871	-	-	10,871	-	24,472
-	-	125	-	125	-	-	7,754
-	-	3,662	-	1,725	1,937	-	4,700
-	-	30,232	-	141	30,091	-	23,661
-	-	2,650	-	900	1,750	-	25,998
-	-	16,347	-	-	16,347	-	3,909
-	-	15,696	-	-	15,696	-	11,634

表23 路 線 養 護 概 況

年 月 別 Year & Month				鋼 軌 (公尺) Rail(m)			枕 木 (根)	
				年底全路總長度 Total Length of Whole System	抽換總長度 Renewal of Rails	抽換占全路總數 百分比 (%) Percentage of Renewal Length vs. Total Length	年底全路總根數 Crossties Number of Whole System	抽換總根數 Renewal of Crossties
民 國 40 年 1951	3,382,841	285,419	8.44	2,392,560	345,195			
民 國 45 年 1956	3,419,063	83,951	2.46	2,487,643	173,271			
民 國 50 年 1961	3,607,887	516,526	14.32	2,714,464	227,096			
民 國 55 年 1966	3,721,609	98,112	2.64	2,841,797	189,365			
民 國 60 年 1971	4,184,632	103,815	2.48	3,207,765	249,505			
民 國 65 年 1976	4,354,169	179,273	4.12	3,337,264	159,349			
民 國 70 年 1981	4,745,778	87,506	1.84	3,589,533	89,940			
民 國 75 年 1986	4,866,938	68,339	1.40	3,817,523	112,684			
民 國 80 年 1991	4,703,430	85,571	1.82	3,704,224	72,475			
民 國 85 年 1996	5,390,654	134,869	2.50	4,084,304	191,057			
民 國 87 年 1998	5,147,394	220,865	4.29	4,199,790	130,682			
民 國 88 年 1999	5,308,634	376,760	7.10	4,382,494	124,248			
民 國 89 年 2000	5,298,192	177,477	3.35	4,374,009	71,176			
民 國 90 年 2001	5,019,917	90,184	1.80	4,390,639	128,012			
民 國 91 年 2002	5,145,514	169,112	3.29	4,367,470	105,321			
民 國 92 年 2003	5,258,786	244,593	4.65	4,320,506	82,663			
民 國 93 年 2004	5,361,060	128,892	2.40	4,320,667	72,213			
民 國 94 年 2005	5,250,865	176,749	3.37	4,301,534	84,472			
民 國 95 年 2006	5,251,890	72,015	1.37	4,301,534	50,437			
民 國 96 年 2007	5,288,796	162,386	3.07	4,302,287	74,920			
民 國 97 年 2008	5,046,981	217,109	4.30	4,195,248	73,995			
民 國 98 年 2009	5,348,931	389,991	7.29	4,507,201	362,919			
1 月 Jan.	5,046,981	7,486	0.15	4,195,248	697			
2 月 Feb.	5,074,877	25	0.00	4,195,248	326			
3 月 Mar.	5,074,877	6,536	0.13	4,195,248	608			
4 月 Apr.	5,074,877	11,810	0.23	4,195,248	655			
5 月 May	5,133,379	2,009	0.04	4,195,248	1,240			
6 月 June	5,133,379	1,509	0.03	4,195,248	1,709			
7 月 July	5,132,319	2,566	0.05	4,194,429	2,262			
8 月 Aug.	5,132,319	3,745	0.07	4,194,429	951			
9 月 Sep.	5,348,931	220,568	4.12	4,507,381	315,214			
10 月 Oct.	5,348,931	7,020	0.13	4,507,381	5,657			
11 月 Nov.	5,348,931	39,023	0.73	4,507,201	4,302			
12 月 Dec.	5,348,931	87,694	1.64	4,507,201	29,298			

Table 23 Status of Railroad Maintenance

Cross ties (Piece) 抽換占全路總數 百分比 (%) Percentage of Renewal Length vs. Total Length	道 岔 (套) Turnout (Set)			道 碴 Ballast		
	年底全路總套數 Turnout Number of Whole System	抽換總套數 Renewal of Turnout	抽換占全路總數 百分比 (%) Percentage of Renewal Length vs. Total Length	年底全路總數 (立方公尺) Ballast Number of Whole System (m <sup>3</sup> )	補充長度 (公里) Mended Length (Km.)	用 碴 (立方公尺) Supplemented Ballast (m <sup>3</sup> )
14.43	...	...	...	1,805,695	50.00	13,334.00
6.97	...	...	...	1,872,932	50.00	14,050.00
8.37	3,723	301	8.08	1,955,732	621.16	85,763.00
6.66	3,877	90	2.32	1,994,060	509.69	59,025.00
7.78	4,424	110	2.49	2,271,995	552.73	83,523.57
4.77	4,731	211	4.46	2,391,771	334.77	74,468.00
2.51	5,215	58	1.11	2,886,081	364.22	73,368.80
2.95	5,249	124	2.36	3,335,987	204.29	22,504.00
1.96	5,070	67	1.32	3,313,858	235.00	25,557.00
4.68	4,914	60	1.22	3,387,466	292.20	53,742.00
3.11	4,959	235	4.74	3,739,242	199.79	65,196.00
2.84	4,600	208	4.52	3,739,242	234.66	61,257.29
1.63	4,730	134	2.83	3,699,012	251.44	54,071.00
2.92	4,716	205	4.35	3,868,965	334.27	93,104.00
2.41	4,651	129	2.77	3,889,114	431.39	93,031.00
1.91	4,432	65	1.47	4,086,306	559.44	128,077.00
1.67	4,337	97	2.24	4,122,305	938.52	122,209.50
1.96	4,488	94	2.09	4,303,208	775.09	89,800.00
1.17	4,424	90	2.03	4,301,998	709.41	74,544.00
1.74	4,419	95	2.15	4,300,293	717.85	80,164.20
1.76	4,130	116	2.81	4,450,813	719.30	83,412.00
8.05	4,117	155	3.76	4,527,737	735.12	71,836.00
0.02	4,130	3	0.07	4,450,813	82.35	6,303.00
0.01	4,131	-	-	4,450,813	106.10	11,449.00
0.01	4,131	3	0.07	4,450,768	21.14	2,731.00
0.02	4,131	4	0.10	4,450,768	158.28	11,456.00
0.03	4,131	9	0.22	4,450,768	64.23	5,614.00
0.04	4,131	10	0.24	4,450,768	26.67	4,220.00
0.05	4,133	3	0.07	4,450,768	68.44	3,696.00
0.02	4,133	-	-	4,450,768	41.65	4,828.00
6.99	4,115	14	0.34	4,450,768	38.54	7,113.00
0.13	4,117	-	-	4,526,488	20.47	2,023.00
0.10	4,117	24	0.58	4,527,737	52.08	6,590.00
0.65	4,117	85	2.06	4,527,737	55.17	5,813.00

## 表24 本路用地面積

單位：公頃

年 底 及 線 別 End of Year & Line		總 計 Grand Total	路 線 用 地 Land for Railroad Construction			
			合 計 Total	現 用 Own Use	出 租 Lend	被 占 用 Occupied
民國 40 年 底	End of 1951	3,477.6569	2,398.8145	1,767.2348	631.5797	-
民國 45 年 底	End of 1956	3,478.7247	2,398.7436	1,791.1313	607.6123	-
民國 50 年 底	End of 1961	3,482.7543	2,399.5909	1,798.7373	600.8536	-
民國 55 年 底	End of 1966	3,551.7372	2,444.7774	1,874.5238	564.9406	5.3130
民國 60 年 底	End of 1971	3,739.2619	2,622.3582	2,180.2867	437.5268	4.5447
民國 65 年 底	End of 1976	3,607.7901	2,587.7776	2,245.2613	338.0310	4.4853
民國 70 年 底	End of 1981	4,094.1725	2,991.3354	2,810.2137	175.2115	5.9102
民國 75 年 底	End of 1986	4,163.7546	3,030.4713	2,829.3492	193.8847	7.2374
民國 80 年 底	End of 1991	4,582.1193	3,192.3830	3,070.5362	115.0601	6.7867
民國 85 年 底	End of 1996	4,868.3297	3,326.9121	3,218.6386	103.7163	4.5572
民國 87 年 底	End of 1998	6,329.0185	4,868.1096	4,794.1232	69.6344	4.3520
民國 88 年 底	End of 1999	7,611.9324	6,049.3641	5,987.8940	57.1181	4.3520
民國 89 年 底	End of 2000	5,144.6330	3,549.3264	3,500.3703	46.1634	2.7927
民國 90 年 底	End of 2001	5,116.9446	3,767.1211	3,715.4129	46.2770	5.4312
民國 91 年 底	End of 2002	5,221.8710	3,755.8198	3,702.6471	44.5227	8.6500
民國 92 年 底	End of 2003	5,267.6594	3,583.0368	3,532.9795	49.2539	0.8034
民國 93 年 底	End of 2004	5,219.9727	3,602.1168	3,558.2993	43.0072	0.8103
民國 94 年 底	End of 2005	5,279.2849	3,573.1705	3,532.4130	39.9147	0.8428
民國 95 年 底	End of 2006	5,291.6856	3,587.1395	3,550.6868	35.8995	0.5533
民國 96 年 底	End of 2007	5,290.0769	3,603.5455	3,575.7200	27.3851	0.4404
民國 97 年 底	End of 2008	5,496.2985	3,735.5272	3,692.9708	42.2632	0.2932
民國 98 年 底	End of 2009	5,908.8329	4,037.3842	3,994.8322	42.0794	0.4725
縱 貫 線	Main Line	2,077.3077	1,412.7937	1,390.0301	22.7636	0.0001
淡 水 線	Tanshui Line	16.7336	9.3817	8.8638	0.5179	-
新 店 線	Xintien Line	4.1950	-	-	-	-
中 和 線	Chungho Line	8.0390	7.7722	7.5951	0.1770	-
林 口 線	Linkou Line	28.9257	28.9257	28.0952	0.8305	-
內 灣 線	Neiwan Line	67.4049	50.4719	50.3985	0.0734	-
臺 中 線	Taichung Line	358.3918	289.7340	287.0290	2.6322	0.0728
東 勢 線	Dongshi Line	8.9873	0.2515	0.2515	-	-
集 集 線	Jiji Line	144.9254	144.8448	144.8292	0.0157	-
屏 東 線	Pingtung Line	268.9630	138.0506	136.3370	1.7136	-
東 港 線	Donggang Line	14.0780	8.6592	6.9358	1.7234	-
高 雄 港 線	Kaohsiung Port Line	67.6848	29.0105	28.7719	0.2386	-
宜 蘭 線	Yilan Line	457.3250	333.3858	330.4130	2.9728	-
深 澳 線	Shen'ao Line	26.6586	23.9409	21.6093	2.3316	-
平 溪 線	Pingxi Line	22.9327	18.3637	18.1960	0.1677	-
北 迴 線	North-link Line	791.6564	504.9619	503.3345	1.6273	-
臺 東 線	Taitung Line	868.6417	622.8185	618.1434	4.2754	0.3997
南 迴 線	South-link Line	654.6830	414.0177	413.9990	0.0187	-
廳 舍 宿 舍	Office、Dormitory、	21.2992	-	-	-	-
機 廠 其 他	Workshop etc.					

註：淡水線已移交捷運局及臺北市政府，惟其畸零地仍為本局財產。



Table 24 Land Owned by T.R.A.

Unit : Hectare

車站用地 Land for Station				其他 Others			
合計	現用	出租	被占用	合計	現用	出租	被占用
Total	Own Use	Lend	Occupied	Total	Own Use	Lend	Occupied
997.6270	928.5551	69.0719	-	81.2154	81.2154	-	-
1,003.0558	935.4132	67.6426	-	76.9253	76.9253	-	-
1,005.4221	935.3826	70.0395	-	77.7413	77.7413	-	-
1,024.5522	952.4948	63.7100	8.3474	75.4026	74.2501	-	1.1525
1,040.9192	962.5429	70.1011	8.2752	74.8320	74.8320	-	-
1,002.0698	917.6631	76.1771	8.2296	17.9427	17.9427	-	-
957.7333	838.9605	115.9630	2.8098	145.1038	136.6629	5.8144	2.6265
943.0772	861.6004	79.4256	2.0512	190.2061	178.5006	8.6123	3.0932
1,165.6131	1,130.3737	33.5002	1.7392	224.1232	201.7294	19.7122	2.6816
1,287.7354	1,248.4804	38.4437	0.8113	253.6817	238.8357	12.4842	2.3618
1,242.5548	1,215.8510	25.9757	0.7281	218.3541	195.5400	20.4602	2.3539
1,368.6406	1,330.3979	37.5147	0.7280	193.9277	179.2679	14.3841	0.2757
1,380.9150	1,337.9933	42.5882	0.3334	214.3916	200.1087	13.7516	0.5313
1,152.5605	1,115.6615	35.2889	1.6101	197.2630	181.0518	15.5706	0.6406
1,272.2864	1,236.9367	34.5205	0.8292	193.7648	176.9405	16.2558	0.5685
1,421.0472	1,386.2102	34.5341	0.3029	263.5755	236.5114	26.4982	0.5659
1,334.0059	1,292.2822	41.1087	0.6150	283.8500	264.7365	18.6606	0.4529
1,382.9710	1,338.7493	44.0054	0.2163	323.1434	286.7985	35.9358	0.4091
1,389.3212	1,355.1011	33.9695	0.2505	315.2249	270.9290	43.7814	0.5145
1,396.6593	1,364.2179	32.3298	0.1117	289.8721	248.9410	40.8487	0.0824
1,508.9794	1,475.2923	33.5816	0.1056	251.7918	222.9793	28.7643	0.0482
1,593.8559	1,554.8465	38.3305	0.6789	277.5929	243.5173	31.3325	2.7430
528.2591	513.7536	13.8814	0.6241	136.2549	132.9917	3.2632	-
2.1657	2.0870	0.0786	-	5.1863	4.1218	1.0645	-
-	-	-	-	4.1950	3.7120	0.4830	-
-	-	-	-	0.2669	0.2556	0.0113	-
-	-	-	-	-	-	-	-
16.9330	16.3202	0.6128	-	-	-	-	-
67.4083	66.0665	1.3305	0.0112	1.2495	1.0283	0.2212	-
-	-	-	-	8.7358	8.6419	0.0939	-
0.0805	-	0.0805	-	-	-	-	-
119.6874	119.6874	-	-	11.2250	2.8019	8.4231	-
5.3519	5.3519	-	-	0.0669	0.0669	-	-
36.3025	36.3025	-	-	2.3719	2.3719	-	-
106.7117	99.0652	7.6292	0.0173	17.2275	13.1221	4.1054	-
2.5991	2.4927	0.1014	0.0050	0.1186	0.1186	-	-
3.9920	1.5159	2.4761	-	0.5770	0.5770	-	-
286.2118	277.9933	8.2185	-	0.4827	0.4827	-	-
209.2028	205.2645	3.9170	0.0213	36.6204	30.4450	4.4870	1.6884
208.9501	208.9456	0.0045	-	31.7152	31.7152	-	-
-	-	-	-	21.2992	11.0647	9.1799	1.0546



機

務

**Mechanical Engineering**

表25 機車、客貨車輛數

單位：輛

年 月 底 別 End of Year & Month	機 車 Locomotive				
	合 計 Total	電 力 機 車 Electric Locomotive	柴 電 機 車 Diesel Electric Locomotive	推 拉 式 電 力 機 車 Push-Pull Electric Locomotive	其 他 Others
民國 60 年 底 End of 1971	338	-	141	-	197
民國 65 年 底 End of 1976	322	-	159	-	163
民國 70 年 底 End of 1981	338	107	161	-	70
民國 75 年 底 End of 1986	286	112	162	-	12
民國 80 年 底 End of 1991	272	111	161	-	-
民國 84 年 底 End of 1995	275	116	159	-	-
民國 85 年 底 End of 1996	277	116	161	-	-
民國 86 年 底 End of 1997	306	116	152	38	-
民國 87 年 底 End of 1998	332	116	152	64	-
民國 88 年 底 End of 1999	327	115	148	64	-
民國 89 年 底 End of 2000	326	115	147	64	-
民國 90 年 底 End of 2001	333	115	154	64	-
民國 91 年 底 End of 2002	329	115	149	64	1
民國 92 年 底 End of 2003	341	115	146	64	16
民國 93 年 底 End of 2004	333	110	143	64	16
民國 94 年 底 End of 2005	318	97	141	64	16
民國 95 年 底 End of 2006	314	97	137	64	16
民國 96 年 底 End of 2007	313	97	136	64	16
民國 97 年 底 End of 2008	300	92	128	64	16
民國 98 年 底 End of 2009	294	91	123	64	16
1 月 底 End of Jan.	300	92	128	64	16
2 月 底 End of Feb.	300	92	128	64	16
3 月 底 End of Mar.	298	92	126	64	16
4 月 底 End of Apr.	298	92	126	64	16
5 月 底 End of May	298	92	126	64	16
6 月 底 End of June	298	92	126	64	16
7 月 底 End of July	294	91	123	64	16
8 月 底 End of Aug.	294	91	123	64	16
9 月 底 End of Sep.	294	91	123	64	16
10 月 底 End of Oct.	294	91	123	64	16
11 月 底 End of Nov.	294	91	123	64	16
12 月 底 End of Dec.	294	91	123	64	16

註：1.柴電機車含台泥公司自備機車6輛。

2.其他欄數字包含柴液機車及蒸汽機車，91年起僅為柴液機車。

Table 25 Quantity of Locomotives , Passenger Cars & Freight Cars

Unit : Car

電聯車 Electric Multiple Unit		柴油客車 Diesel Railcar		推拉式客車 Push-Pull Passenger Car	客 車 Passenger Car	貨 車 Freight Car
動力車 Electric Power Car	拖 車 Trailer	動力車 Diesel Power Car	拖 車 Trailer			
-	-	84	10	-	1,227	7,590
-	-	82	10	-	1,246	7,569
26	39	82	10	-	1,433	7,219
26	38	84	45	-	1,357	5,655
119	50	148	73	-	1,284	5,167
133	40	149	73	-	1,186	4,225
205	64	147	73	-	1,164	3,813
334	107	139	47	189	1,113	3,638
385	124	157	55	336	1,071	3,375
374	133	189	57	336	1,058	3,197
374	133	177	57	336	1,034	3,098
380	135	177	57	336	992	2,865
416	147	173	57	381	973	2,836
416	147	173	57	381	971	2,755
415	147	173	57	381	943	2,724
415	147	171	57	381	905	2,644
415	147	170	56	381	884	2,517
535	187	169	56	381	853	2,421
571	199	168	56	381	833	2,219
571	199	168	56	381	740	2,094
535	187	169	56	381	831	2,199
535	187	169	56	381	826	2,199
535	187	169	56	381	814	2,179
535	187					
535	187	169	56	381	799	2,179
571	199	169	56	381	799	2,140
571	199	169	56	381	769	2,140
571	199	169	56	381	769	2,140
571	199	169	56	381	764	2,120
571	199	168	56	381	757	2,120
571	199	168	56	381	757	2,120
571	199	168	56	381	744	2,102
571	199	168	56	381	740	2,094

## 表26 動力車行駛公里

單位：公里

年 月 別 Year & Month	總 計 Grand Total		機 車			
			電 力 機 車 Electric Locomotive		柴 電 機 車 Diesel Electric Locomotive	
	實 數 Actual	%	實 數 Actual	%	實 數 Actual	%
民國 45 年 1956	19,643,116	100.00	-	-	-	-
民國 50 年 1961	26,018,291	100.00	-	-	6,395,255	24.58
民國 55 年 1966	31,526,972	100.00	-	-	9,839,182	31.21
民國 60 年 1971	37,370,091	100.00	-	-	21,226,943	56.80
民國 65 年 1976	41,172,141	100.00	-	-	24,886,905	60.45
民國 70 年 1981	48,175,805	100.00	19,126,559	39.70	14,446,082	29.99
民國 75 年 1986	49,171,260	100.00	18,530,384	37.69	14,360,729	29.21
民國 80 年 1991	59,479,971	100.00	16,741,330	28.15	13,159,673	22.12
民國 84 年 1995	59,243,558	100.00	15,988,630	26.99	13,319,178	22.48
民國 85 年 1996	58,508,181	100.00	14,744,657	25.20	12,509,671	21.38
民國 86 年 1997	61,093,798	100.00	12,678,163	20.75	12,374,361	20.25
民國 87 年 1998	63,678,593	100.00	10,584,283	16.62	12,082,126	18.97
民國 88 年 1999	69,556,371	100.00	9,620,122	13.83	11,660,898	16.76
民國 89 年 2000	71,620,162	100.00	9,517,567	13.29	11,249,430	15.71
民國 90 年 2001	72,525,449	100.00	9,339,457	12.88	10,725,945	14.79
民國 91 年 2002	74,985,607	100.00	9,946,146	13.26	10,354,538	13.81
民國 92 年 2003	75,550,887	100.00	9,897,841	13.10	8,990,886	11.90
民國 93 年 2004	75,313,424	100.00	10,533,619	13.99	7,937,539	10.54
民國 94 年 2005	75,682,909	100.00	10,429,217	13.78	7,907,669	10.45
民國 95 年 2006	76,742,650	100.00	10,614,273	13.83	7,625,338	9.94
民國 96 年 2007	75,085,825	100.00	9,650,951	12.85	7,270,419	9.68
民國 97 年 2008	80,448,453	100.00	8,868,097	11.02	6,884,232	8.56
民國 98 年 2009	80,890,897	100.00	8,915,574	11.02	5,371,954	6.64
1 月 Jan.	7,011,839	100.00	749,691	10.69	458,372	6.54
2 月 Feb.	6,217,308	100.00	681,043	10.95	440,191	7.08
3 月 Mar.	6,935,517	100.00	738,526	10.65	481,126	6.94
4 月 Apr.	6,845,171	100.00	742,104	10.84	476,937	6.97
5 月 May	7,111,301	100.00	791,376	11.13	465,862	6.55
6 月 June	6,786,896	100.00	739,362	10.89	459,034	6.76
7 月 July	6,971,812	100.00	754,529	10.82	495,666	7.11
8 月 Aug.	6,137,110	100.00	669,411	10.91	388,052	6.32
9 月 Sep.	6,531,039	100.00	756,477	11.58	408,313	6.25
10 月 Oct.	6,843,455	100.00	762,112	11.14	410,003	5.99
11 月 Nov.	6,630,118	100.00	753,018	11.36	435,146	6.56
12 月 Dec.	6,869,330	100.00	777,926	11.32	453,253	6.60

註：1. 其他欄數字包含柴液機車及蒸汽機車，91年起僅為柴液機車。

2. 蒸汽機車自72年起淘汰，柴液機車自79年起淘汰、91年重新購入。

3. 柴電機車行駛公里包含6輛台泥自備車。

Table 26 Rolling Stock-Kilometers

Unit : Km.

Locomotive				柴 油 客 車		電 聯 車	
推 拉 式 電 力 機 車		其 他		Diesel Railcar		Electric Multiple Unit	
Push-Pull Electric Locomotive		Others					
實 數	%	實 數	%	實 數	%	實 數	%
Actual		Actual		Actual		Actual	
-	-	16,394,035	83.46	3,249,081	16.54	-	-
-	-	13,258,545	50.96	6,364,491	24.46	-	-
-	-	12,188,296	38.66	9,499,494	30.13	-	-
-	-	6,629,687	17.74	9,513,461	25.46	-	-
-	-	6,724,377	16.33	9,560,859	23.22	-	-
-	-	108,093	0.22	8,453,870	17.55	6,041,201	12.54
-	-	174,502	0.35	11,733,302	23.86	4,372,343	8.89
-	-	-	-	22,918,033	38.53	6,660,935	11.20
-	-	-	-	23,239,121	39.23	6,696,629	11.30
-	-	-	-	21,163,341	36.17	10,090,512	17.25
1,957,637	3.20	-	-	21,992,509	36.00	12,091,128	19.79
3,285,699	5.16	-	-	23,085,670	36.25	14,640,816	22.99
5,051,716	7.26	-	-	26,471,116	38.06	16,752,519	24.08
7,917,752	11.06	-	-	25,831,894	36.07	17,103,518	23.88
8,787,026	12.12	-	-	26,097,674	35.98	17,575,348	24.23
9,384,307	12.51	1,897	0.00	26,986,892	35.99	18,311,828	24.42
10,860,048	14.37	193,194	0.26	26,372,509	34.91	19,236,409	25.46
11,766,616	15.62	176,523	0.23	24,415,590	32.42	20,483,538	27.20
11,505,516	15.20	226,840	0.30	23,810,735	31.46	21,802,932	28.81
11,924,302	15.54	340,232	0.44	23,563,777	30.70	22,674,728	29.55
12,040,779	16.04	313,895	0.42	22,016,506	29.32	23,793,274	31.69
12,171,814	15.13	284,263	0.35	22,589,817	28.08	29,650,230	36.86
12,443,137	15.38	289,533	0.36	22,813,515	28.20	31,057,184	38.39
1,073,775	15.31	22,128	0.32	1,989,351	28.37	2,718,522	38.77
937,938	15.09	21,603	0.35	1,814,733	29.19	2,321,800	37.34
1,005,288	14.49	25,745	0.37	2,014,201	29.04	2,670,631	38.51
996,972	14.56	26,065	0.38	1,976,407	28.87	2,626,687	38.37
1,056,952	14.86	23,575	0.33	2,075,882	29.19	2,697,655	37.93
986,164	14.53	23,997	0.35	1,954,152	28.79	2,624,189	38.67
1,071,769	15.37	25,590	0.37	2,035,435	29.20	2,588,824	37.13
954,590	15.55	24,191	0.39	1,714,204	27.93	2,386,664	38.89
1,072,125	16.42	24,228	0.37	1,716,832	26.29	2,553,064	39.09
1,121,241	16.38	24,681	0.36	1,869,676	27.32	2,655,743	38.81
1,068,839	16.12	24,754	0.37	1,785,599	26.93	2,562,763	38.65
1,097,485	15.98	22,977	0.33	1,867,043	27.18	2,650,644	38.59

4. 電聯車行駛公里計算方法：75年6月以前每組以EP(動力車)、EM(馬達車)兩輛為計算基礎，自75年7月起改以EP(動力車)一輛為計算基礎。

5. 推拉式電力機車行駛公里計算方法：88年9月前係以組(兩輛)為計算基礎，自88年9月起改以輛為計算基礎。

## 表27 動力車車輛噸公里

單位：噸公里

年 月 別 Year & Month	總 計 Grand Total		機 車			
			電 力 機 車 Electric Locomotive		柴 電 機 車 Diesel Electric Locomotive	
	實 數 Actual	%	實 數 Actual	%	實 數 Actual	%
民國 45 年 1956	7,280,538,245	100.00	-	-	-	-
民國 50 年 1961	9,752,308,371	100.00	-	-	2,818,146,688	28.90
民國 55 年 1966	11,071,590,922	100.00	-	-	4,589,916,305	41.46
民國 60 年 1971	13,422,255,376	100.00	-	-	9,937,212,926	74.04
民國 65 年 1976	15,376,583,969	100.00	-	-	11,729,378,180	76.28
民國 70 年 1981	16,681,273,962	100.00	9,925,774,697	59.50	5,624,648,110	33.72
民國 75 年 1986	16,548,895,219	100.00	9,512,340,284	57.48	5,730,711,684	34.63
民國 80 年 1991	16,184,903,417	100.00	8,106,463,986	50.09	5,482,511,851	33.87
民國 84 年 1995	15,592,632,787	100.00	7,300,397,905	46.82	5,598,824,901	35.91
民國 85 年 1996	15,188,013,715	100.00	6,737,133,628	44.36	5,224,136,164	34.40
民國 86 年 1997	15,204,395,708	100.00	5,970,706,692	39.37	5,182,365,473	34.03
民國 87 年 1998	15,205,498,080	100.00	5,195,802,852	34.17	5,096,418,165	33.52
民國 88 年 1999	15,915,576,571	100.00	4,864,306,733	30.56	4,968,960,294	31.22
民國 89 年 2000	16,216,784,255	100.00	4,606,843,124	28.41	4,756,111,434	29.33
民國 90 年 2001	15,841,725,333	100.00	4,265,399,221	26.93	4,427,062,261	27.95
民國 91 年 2002	16,130,075,719	100.00	4,500,026,248	27.90	4,137,996,735	25.65
民國 92 年 2003	16,066,407,636	100.00	4,357,324,673	27.12	3,667,063,375	22.82
民國 93 年 2004	16,075,252,970	100.00	4,432,950,501	27.58	3,281,878,640	20.42
民國 94 年 2005	16,278,261,934	100.00	4,366,945,881	26.83	3,302,337,415	20.29
民國 95 年 2006	16,791,987,276	100.00	4,544,039,544	27.06	3,227,324,930	19.22
民國 96 年 2007	15,992,518,572	100.00	3,914,620,809	24.48	3,132,510,606	19.59
民國 97 年 2008	16,790,930,895	100.00	3,654,778,088	21.77	2,975,012,649	17.72
民國 98 年 2009	16,436,651,740	100.00	3,687,486,869	22.43	2,237,782,666	13.61
1 月 Jan.	1,422,146,411	100.00	312,020,273	21.94	186,904,250	13.14
2 月 Feb.	1,260,092,004	100.00	284,926,085	22.61	179,279,419	14.23
3 月 Mar.	1,404,103,557	100.00	303,761,850	21.63	200,858,859	14.31
4 月 Apr.	1,389,440,971	100.00	308,045,839	22.17	198,680,601	14.30
5 月 May	1,442,775,113	100.00	329,026,020	22.81	192,255,839	13.33
6 月 June	1,364,991,168	100.00	305,499,349	22.38	189,780,952	13.90
7 月 July	1,399,040,667	100.00	308,187,874	22.03	206,879,106	14.79
8 月 Aug.	1,237,308,708	100.00	274,047,252	22.15	167,204,688	13.51
9 月 Sep.	1,351,377,719	100.00	312,387,100	23.12	174,981,032	12.95
10 月 Oct.	1,383,798,921	100.00	311,447,526	22.51	167,527,905	12.11
11 月 Nov.	1,366,680,763	100.00	310,415,350	22.71	186,070,520	13.61
12 月 Dec.	1,414,895,737	100.00	327,722,351	23.16	187,359,497	13.24

註：1. 其他欄數字包含柴液機車及蒸汽機車，91年起僅為柴液機車。

2. 蒸汽機車自72年起淘汰，柴液機車自79年起淘汰，91年重新購入。

3. 柴電機車行駛公里包含6輛台泥自備車。



Table 27 Car Ton-Kilometers Hauled Train

Unit : Ton-Km.

Locomotive				柴 油 客 車		電 聯 車	
推 拉 式 電 力 機 車		其 他		Diesel Railcar		Electric Multiple Unit	
Push-Pull Electric Locomotive		Others					
實 數	%	實 數	%	實 數	%	實 數	%
Actual		Actual		Actual		Actual	
-	-	7,181,381,949	98.64	99,156,296	1.36	-	-
-	-	6,689,089,722	68.59	245,071,961	2.51	-	-
-	-	6,212,525,644	56.11	269,148,973	2.43	-	-
-	-	3,022,938,435	22.52	462,104,015	3.44	-	-
-	-	3,170,908,873	20.62	476,296,916	3.10	-	-
-	-	32,709,846	0.20	418,570,259	2.51	679,571,050	4.07
-	-	8,389,725	0.05	639,474,774	3.86	657,978,752	3.98
-	-	-	-	1,259,308,445	7.78	1,336,619,135	8.26
-	-	-	-	1,353,176,737	8.68	1,340,233,244	8.60
-	-	-	-	1,265,349,426	8.33	1,961,394,497	12.91
494,164,652	3.24	-	-	1,317,881,093	8.65	2,239,277,798	14.70
851,983,620	5.60	-	-	1,382,170,218	9.09	2,679,123,226	17.62
1,361,338,384	8.55	-	-	1,639,350,168	10.30	3,081,620,992	19.36
2,135,599,043	13.17	-	-	1,582,174,948	9.76	3,136,055,706	19.34
2,369,681,109	14.96	-	-	1,589,377,466	10.03	3,190,205,276	20.14
2,530,553,872	15.69	112,640	0.00	1,645,218,085	10.20	3,316,168,140	20.56
2,937,118,236	18.28	14,748,386	0.09	1,590,477,912	9.90	3,499,675,055	21.78
3,166,620,254	19.70	11,161,912	0.07	1,476,592,129	9.19	3,706,049,534	23.05
3,196,443,572	19.64	14,750,439	0.09	1,445,768,432	8.88	3,952,016,196	24.28
3,449,723,555	20.54	23,688,717	0.14	1,432,799,163	8.53	4,114,411,368	24.50
3,463,856,566	21.66	21,423,713	0.13	1,280,712,019	8.01	4,179,394,860	26.13
3,479,811,913	20.72	17,782,057	0.11	1,266,977,247	7.55	5,396,568,942	32.14
3,428,478,678	20.86	17,503,268	0.11	1,281,277,892	7.80	5,784,122,368	35.19
304,749,124	21.43	1,327,656	0.09	111,051,277	7.81	506,093,831	35.59
266,852,131	21.18	1,296,204	0.10	96,913,500	7.69	430,824,665	34.19
287,116,122	20.45	1,544,706	0.11	111,822,500	7.96	498,999,520	35.54
282,921,221	20.36	1,563,924	0.11	110,765,752	7.97	487,463,634	35.08
301,448,641	20.89	1,419,867	0.10	116,733,793	8.09	501,890,955	34.79
273,451,053	20.03	1,442,445	0.11	109,417,534	8.02	485,399,835	35.56
289,504,627	20.69	1,581,086	0.11	115,265,894	8.24	477,622,081	34.14
255,117,059	20.62	1,528,950	0.12	96,423,448	7.79	442,987,310	35.80
286,903,730	21.23	1,453,692	0.11	96,246,234	7.12	479,405,932	35.48
299,407,070	21.64	1,480,854	0.11	105,573,636	7.63	498,361,931	36.01
285,699,542	20.90	1,485,240	0.11	102,918,710	7.53	480,091,402	35.13
295,308,360	20.87	1,378,644	0.10	108,145,614	7.64	494,981,271	34.98

4. 電聯車行駛公里計算方法：75年6月以前每組以EP(動力車)、EM(馬達車)兩輛為計算基礎，自75年7月起改以EP(動力車)一輛為計算基礎。

5. 推拉式電力機車行駛公里計算方法：88年9月前係以組(兩輛)為計算基礎，自88年9月起改以輛為計算基礎。

表28 動力車配置段別及經用年數

中華民國98年底

單位:輛

項 目 別 Item	電 力 機 車 Electric Locomotive	柴 電 機 車 Diesel Electric Locomotive
總 計 Grand Total	155	117
配置段別 Rolling Stock Branch		
七 堵 機 務 段 Qidu	59	1
臺 北 機 務 段 Taipei	-	18
新 竹 機 務 段 Hsinchu	-	-
彰 化 機 務 段 Changhua	32	35
嘉 義 機 務 段 Chiayi	-	-
高 雄 機 務 段 Kaohsiung	64	7
花 蓮 機 務 段 Hualien	-	56
停 用 Suspension	-	-
經用年數 Using Years		
未 滿 5 年 Under 5 Years	-	-
5 年 至 未 滿 10 年 5 Years—Under 10 Years	-	6
10 年 至 未 滿 15 年 10 Years—Under 15 Years	64	-
15 年 至 未 滿 20 年 15 Years—Under 20 Years	5	4
20 年 至 未 滿 30 年 20 Years—Under 30 Years	18	5
30 年 至 未 滿 40 年 30 Years—Under 40 Years	68	58
40 年 以 上 Over 40 Years	-	44

Table 28 Quantity of Rolling Stocks in Each Rolling Stock Branch & Their Using Years by Type

End of 2009

Unit : Car

柴 液 機 車 Diesel-hydraulic Locomotive	電 聯 車 Electric Multiple Unit	柴 油 客 車 Diesel Railcar
16	770	224
-	64	18
9	120	-
-	264	3
3	88	17
-	176	-
4	27	-
-	-	186
-	31	-
-	208	-
16	56	-
-	344	66
-	48	80
-	54	60
-	60	-
-	-	18

## 表29 客車輛數及經用年數

單位：輛

項 目 別 Item	總 計 Grand Total	推拉式客車	頭等空調車	二等空調車	二等客車	
		Push - Pull Passenger Car	First A-C Unit Car	Second A-C Unit Car	Second Passenger Car	
民國 65 年底	End of 1976	1,246	-	2	-	429
民國 70 年底	End of 1981	1,433	-	65	21	512
民國 75 年底	End of 1986	1,357	-	187	400	176
民國 80 年底	End of 1991	1,284	-	189	403	148
民國 83 年底	End of 1994	1,187	-	186	451	106
民國 84 年底	End of 1995	1,186	-	231	451	75
民國 85 年底	End of 1996	1,164	-	231	451	70
民國 86 年底	End of 1997	1,302	189	231	451	55
民國 87 年底	End of 1998	1,407	336	231	451	48
民國 88 年底	End of 1999	1,394	336	231	451	48
民國 89 年底	End of 2000	1,370	336	272	407	47
民國 90 年底	End of 2001	1,328	336	311	368	37
民國 91 年底	End of 2002	1,354	381	311	368	25
民國 92 年底	End of 2003	1,352	381	311	368	24
民國 93 年底	End of 2004	1,324	381	319	354	21
民國 94 年底	End of 2005	1,286	381	319	352	12
民國 95 年底	End of 2006	1,265	381	319	352	10
民國 96 年底	End of 2007	1,234	381	315	340	8
民國 97 年底	End of 2008	1,214	381	315	324	8
民國 98 年底	End of 2009	1,121	381	312	286	8
未 滿 5 年	Under 5 Years	-	-	-	-	-
5 年 至 未 滿 10 年	5 Years - Under 10 Years	50	45	-	-	-
10 年 至 未 滿 15 年	10 Years - Under 15 Years	382	336	41	-	-
15 年 至 未 滿 20 年	15 Years - Under 20 Years	-	-	-	-	-
20 年 至 未 滿 30 年	20 Years - Under 30 Years	292	-	157	120	-
30 年 至 未 滿 40 年	30 Years - Under 40 Years	162	-	2	92	-
40 年 以 上	Over 40 Years	235	-	112	74	8

註：1.頭等空調車包含客廳車；其他包含二等及三等行李車、郵政車、頭等臥車、臥車、供電行李車、餐車、衛生車  
2.95年起其他欄數字為客車改裝之汽車載運車。

Table 29 Quantity of Passenger Cars & Their Using Years by Type

Unit : Car

二等客守車 Second Passenger Brake Car	三等客車 Third Passenger Car	三等客守車 Third Passenger Brake Car	行李車 Baggage Car	郵政行李車 Mail Baggage Car	電源行李車 Engine Generator Baggage Car	花車 Saloon Car	檢查車 Inspecting Car	其他 Others
240	243	167	44	24	21	3	-	73
282	242	168	41	16	21	3	-	62
202	187	98	44	15	26	3	-	19
185	185	95	26	15	26	3	1	8
103	182	94	19	15	26	3	1	1
97	176	90	16	15	31	3	1	-
92	171	85	14	15	31	3	1	-
88	146	78	14	15	31	3	1	-
83	128	66	14	15	31	3	1	-
77	124	63	14	15	31	3	1	-
70	123	53	12	15	31	3	1	-
56	114	45	11	15	31	3	1	-
47	112	44	11	15	36	3	1	-
47	111	44	11	15	36	3	1	-
34	108	42	11	15	35	3	1	-
26	91	41	10	15	35	3	1	-
20	83	35	10	15	34	3	1	2
16	75	34	10	15	34	3	1	2
16	73	32	10	15	34	3	1	2
15	26	28	10	15	34	3	1	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	5	-	-	-
-	-	-	-	-	5	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	15	-	-	-	-
12	17	22	6	-	9	-	-	2
3	9	6	4	-	15	3	1	-

、公務車及給養車等。

表30 貨車輛數及經用年數

單位：輛

項 目 別 Item		總 計 Grand Total	敞 車	篷 車	篷 斗 車	煤 斗 車
			Gondola Car	Covered Car	Grain Hopper Car	Coal Hopper Car
民國 65 年底	End of 1976	7,569	2,344	3,169	307	339
民國 70 年底	End of 1981	7,219	2,007	2,878	457	445
民國 75 年底	End of 1986	5,655	1,327	2,139	457	468
民國 80 年底	End of 1991	5,167	1,273	1,700	556	445
民國 83 年底	End of 1994	4,631	1,138	1,450	556	435
民國 84 年底	End of 1995	4,225	1,092	1,236	556	402
民國 85 年底	End of 1996	3,813	1,001	1,047	556	387
民國 86 年底	End of 1997	3,638	977	910	556	381
民國 87 年底	End of 1998	3,375	923	723	556	373
民國 88 年底	End of 1999	3,197	856	661	556	351
民國 89 年底	End of 2000	3,098	779	639	556	333
民國 90 年底	End of 2001	2,865	647	612	542	314
民國 91 年底	End of 2002	2,836	621	602	540	312
民國 92 年底	End of 2003	2,755	589	588	528	307
民國 93 年底	End of 2004	2,724	566	585	489	302
民國 94 年底	End of 2005	2,644	493	583	478	308
民國 95 年底	End of 2006	2,517	384	583	478	299
民國 96 年底	End of 2007	2,421	306	583	478	270
民國 97 年底	End of 2008	2,219	172	581	476	208
民國 98 年底	End of 2009	2,094	102	581	473	151
未 滿 5 年	Under 5 Years	45	-	-	-	-
5 年 至 未 滿 10 年	5 Years - Under 10 Years	64	-	-	-	-
10 年 至 未 滿 15 年	10 Years - Under 15 Years	26	-	-	-	-
15 年 至 未 滿 20 年	15 Years - Under 20 Years	50	-	50	-	-
20 年 至 未 滿 30 年	20 Years - Under 30 Years	347	-	110	100	55
30 年 至 未 滿 40 年	30 Years - Under 40 Years	1,188	3	417	373	39
40 年 以 上	Over 40 Years	374	99	4	-	57

註：1.工程專用車包含代用非常車。

Table 30 Quantity of Freight Cars & Their Using Years by Type

Unit : Car

平車 Flat Car	篷守車 Covered Brake Car	宿營車 Engineering Services Car	代用平車 Temporary Flat Car	工程專用車 Engineering Car	專用守車 Caboose Car	石碴車 Ballast Car
557	200	8	60	-	76	30
563	187	53	56	56	78	30
458	177	56	138	66	77	30
454	146	77	142	64	75	19
420	144	77	130	67	74	2
334	144	75	105	80	74	-
263	126	72	94	91	58	-
251	123	80	91	102	57	-
250	121	90	86	102	55	-
244	114	89	82	102	54	-
242	112	94	80	102	52	25
240	101	91	73	101	49	25
240	92	95	66	106	48	40
238	82	94	64	108	41	54
233	77	91	64	107	38	84
232	73	91	59	106	38	99
232	73	93	59	102	37	99
228	73	93	45	102	37	129
221	71	92	23	98	37	129
220	70	93	14	99	37	129
-	-	-	-	-	-	45
-	-	-	-	-	-	64
-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	-
-	22	-	-	-	-	-
195	21	11	14	46	18	-
25	27	82	-	53	19	-

表30 貨車輛數及經用年數 (續完)

單位：輛

項 目 別		油 罐 車	石 斗 車	通 風 車	大 物 車	家 畜 車
Item		Oil Car	Ballast Hopper Car	Ventilation Car	Depressed Car	Stock Car
民國 65 年底	End of 1976	33	30	50	7	140
民國 70 年底	End of 1981	32	30	50	7	144
民國 75 年底	End of 1986	23	30	50	6	60
民國 80 年底	End of 1991	23	30	50	6	36
民國 83 年底	End of 1994	23	28	50	6	1
民國 84 年底	End of 1995	23	22	50	4	1
民國 85 年底	End of 1996	23	21	49	2	1
民國 86 年底	End of 1997	23	18	49	2	1
民國 87 年底	End of 1998	28	1	49	2	1
民國 88 年底	End of 1999	28	-	46	2	1
民國 89 年底	End of 2000	28	-	44	2	1
民國 90 年底	End of 2001	28	-	32	2	1
民國 91 年底	End of 2002	38	-	29	2	1
民國 92 年底	End of 2003	38	10	9	2	1
民國 93 年底	End of 2004	36	46	2	2	1
民國 94 年底	End of 2005	35	46	-	2	-
民國 95 年底	End of 2006	29	46	-	2	-
民國 96 年底	End of 2007	28	46	-	2	-
民國 97 年底	End of 2008	28	80	-	2	-
民國 98 年底	End of 2009	27	95	-	2	-
未 滿 5 年		-	-	-	-	-
Under 5 Years						
5 年 至 未 滿 10 年		-	-	-	-	-
5 Years - Under 10 Years						
10 年 至 未 滿 15 年		6	-	-	-	-
10 Years - Under 15 Years						
15 年 至 未 滿 20 年		-	-	-	-	-
15 Years - Under 20 Years						
20 年 至 未 滿 30 年		10	50	-	-	-
20 Years - Under 30 Years						
30 年 至 未 滿 40 年		6	45	-	-	-
30 Years - Under 40 Years						
40 年 以 上		5	-	-	2	-
Over 40 Years						



**Table 30 Quantity of Freight Cars & Their  
Using Years by Type (Cont.1)**

Unit : Car

廢料車 Trash Car	敞守車 Gondola Brake Car	豬車 Pig Car	冷藏車 Refrigerator Car	鐵篷車 Steel Covered Car	非常車 Emergency Car	水罐車 Water Tank Car
3	35	53	107	6	12	3
4	32	38	54	5	12	1
4	26	29	29	5	-	-
4	26	27	9	5	-	-
1	25	-	-	4	-	-
1	25	-	-	1	-	-
1	21	-	-	-	-	-
1	16	-	-	-	-	-
1	14	-	-	-	-	-
1	10	-	-	-	-	-
1	8	-	-	-	-	-
1	6	-	-	-	-	-
1	3	-	-	-	-	-
1	1	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-

表31 動力車及客貨車新購與報廢輛數

單位：輛

年 別 Year	電力機車 Electric Locomotive		電 聯 車 Electric Multiple Unit		柴 電 機 車 Diesel Electric Locomotive		推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive	
	新 購 Purchased & Reproduced	報 廢 Retirement	新 購 Purchased & Reproduced	報 廢 Retirement	新 購 Purchased & Reproduced	報 廢 Retirement	新 購 Purchased & Reproduced	報 廢 Retirement
民國 70 年 1981	3	-	-	-	-	-	-	-
民國 71 年 1982	5	-	-	1	5	-	-	-
民國 72 年 1983	-	-	-	-	-	-	-	-
民國 73 年 1984	-	-	-	-	-	2	-	-
民國 74 年 1985	-	-	-	-	-	2	-	-
民國 75 年 1986	-	-	-	-	-	-	-	-
民國 76 年 1987	-	-	-	-	-	1	-	-
民國 77 年 1988	-	-	33	-	-	-	-	-
民國 78 年 1989	-	-	24	-	-	-	-	-
民國 79 年 1990	-	-	-	-	-	-	-	-
民國 80 年 1991	-	1	48	-	-	-	-	-
民國 81 年 1992	5	-	-	1	4	-	-	-
民國 82 年 1993	-	-	-	2	-	4	-	-
民國 83 年 1994	-	-	-	1	-	4	-	-
民國 84 年 1995	-	-	8	-	-	-	-	-
民國 85 年 1996	-	-	96	-	-	-	-	-
民國 86 年 1997	-	-	172	-	-	9	38	-
民國 87 年 1998	-	-	68	-	-	-	26	-
民國 88 年 1999	-	1	-	2	-	4	-	-
民國 89 年 2000	-	-	-	-	-	1	-	-
民國 90 年 2001	-	-	8	-	6	1	-	-
民國 91 年 2002	-	-	48	-	-	5	-	-
民國 92 年 2003	-	-	-	-	-	3	-	-
民國 93 年 2004	-	5	-	1	-	3	-	-
民國 94 年 2005	-	13	-	-	-	2	-	-
民國 95 年 2006	-	-	-	-	-	4	-	-
民國 96 年 2007	-	-	160	-	-	1	-	-
民國 97 年 2008	-	5	48	-	-	8	-	-
民國 98 年 2009	-	1	-	-	-	5	-	-

註：1.88年客車2輛改籍為貨車，89年客車7輛改籍為貨車，90年客車1輛改籍為貨車，91年客車3輛改籍為貨車，94年客車1輛改籍為貨車，95年客車2輛改籍為貨車，98年客車1輛改籍為貨車。

Table 31 Quantity of Purchased, Reproduced & Retirement of Rolling Stocks

Unit : Car

柴液機車 Diesel-hydraulic Locomotive		推拉式客車 Push-Pull Passenger Car		柴油客車 Diesel Railcar		客車 Passenger Car		貨車 Freight Car	
新購 Purchased & Reproduced	報廢 Retirement	新購 Purchased & Reproduced	報廢 Retirement	新購 Purchased & Reproduced	報廢 Retirement	新購 Purchased & Reproduced	報廢 Retirement	新購 Purchased & Reproduced	報廢 Retirement
-	-	-	-	-	-	34	12	150	326
-	-	-	-	30	1	13	6	104	251
-	1	-	-	13	11	20	110	-	598
-	-	-	-	22	4	-	16	-	226
-	-	-	-	-	12	16	-	-	209
-	-	-	-	-	-	-	1	-	317
-	-	-	-	15	4	-	16	-	328
-	3	-	-	-	-	-	-	-	174
-	4	-	-	-	-	-	21	100	30
-	5	-	-	51	-	-	9	-	34
-	-	-	-	30	-	-	27	53	75
-	-	-	-	-	-	-	36	2	103
-	-	-	-	-	-	-	33	-	127
-	-	-	-	-	1	-	29	-	308
-	-	-	-	-	-	50	50	-	407
-	-	-	-	-	2	-	22	-	412
-	-	189	-	-	34	-	47	4	183
-	-	147	-	26	-	-	31	6	280
-	-	-	-	40	6	-	11	-	180
-	-	-	-	-	12	-	17	25	131
-	-	-	-	-	-	-	41	-	234
1	-	45	-	-	4	5	21	25	57
15	-	-	-	-	-	-	2	14	95
-	-	-	-	-	-	-	28	-	61
-	-	-	-	-	2	-	37	15	96
-	-	-	-	-	2	-	19	-	129
-	-	-	-	-	1	-	31	30	126
-	-	-	-	-	1	-	20	-	202
-	-	-	-	-	-	-	92	-	126

2.柴電機車不含台泥自備機車。

3.96年電聯車新購傾斜式48輛。

表32 動力車平均每日運用概況

年 及 動 力 車 別 Year & Locomotive	總 計 (輛) Grand Total (Car)	配 置 (輛) Disposed (Car) (1)	運 合 計 (2) Total
	民 國 65 年 1976	402.00	383.71
民 國 70 年 1981	432.67	429.55	357.85
民 國 75 年 1986	382.80	382.80	329.70
民 國 80 年 1991	462.80	459.10	395.40
民 國 83 年 1994	469.85	462.86	393.60
民 國 84 年 1995	467.06	463.06	399.58
民 國 85 年 1996	493.28	483.73	403.62
民 國 86 年 1997	530.53	528.10	432.28
民 國 87 年 1998	598.36	592.69	497.51
民 國 88 年 1999	644.25	635.77	539.29
民 國 89 年 2000	636.30	627.98	532.35
民 國 90 年 2001	632.82	623.72	537.15
民 國 91 年 2002	641.19	628.85	536.72
民 國 92 年 2003	647.28	635.37	537.37
民 國 93 年 2004	652.24	639.68	548.37
民 國 94 年 2005	642.23	631.26	537.97
民 國 95 年 2006	628.57	624.32	531.14
民 國 96 年 2007	637.64	630.21	541.44
民 國 97 年 2008	665.17	658.09	556.99
民 國 98 年 2009	658.31	652.31	523.08
電力機車 Electric Locomotive	91.50	91.50	73.81
推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive	64.00	64.00	54.03
柴電機車 Diesel-hydraulic Locomotive	124.81	124.81	95.53
柴液機車 Diesel Electric Locomotive	16.00	16.00	13.41
電聯車(組) Electric Multiple Unit (Unit)	182.00	176.00	139.52
傾斜式電聯車(組) Tilting Electric Multiple Unit (Unit)	12.00	12.00	11.47
柴油客車 Diesel Railcar	168.00	168.00	135.31

註:1.65年及70年使用欄包含準備折返。

Table 32 Daily Average Usage of Rolling Stock

Workable (Car)		用 (輛)	修	理 (輛)
使 用 (3) Usable	預 備 Prepared	合 計 Total	段 修 In Section	
253.53	75.46	54.72	14.68	
262.89	94.96	71.70	21.81	
276.80	52.90	53.10	12.60	
297.10	98.30	63.70	15.20	
298.82	94.78	69.26	17.44	
298.56	101.02	63.48	14.60	
291.90	111.72	80.11	20.79	
321.86	110.42	95.82	19.98	
364.86	132.65	95.19	24.98	
382.71	156.58	96.47	25.89	
376.79	155.56	95.63	23.94	
373.17	163.98	86.57	21.49	
385.62	151.10	92.13	23.82	
393.24	144.13	98.00	23.66	
388.87	159.51	91.30	24.21	
382.46	155.50	93.29	25.95	
381.05	150.09	93.17	29.83	
389.50	151.94	88.77	28.77	
425.25	131.73	101.10	32.10	
438.92	84.16	129.23	37.51	
61.00	12.81	17.68	6.89	
46.72	7.31	9.97	5.75	
66.55	28.98	29.28	6.29	
7.60	5.81	2.59	0.67	
125.88	13.64	36.48	11.40	
10.41	1.06	0.53	0.36	
120.76	14.54	32.69	6.16	

2.自98年起因應機務資訊系統統計資料產生方式，段修及廠修欄不再細分定期及臨修。

表32 動力車平均每日運用概況 (續完)

年 及 動 力 車 別 Year & Locomotive		修 理 (輛) Repair (Car)		
		廠 修 In Workshop	待 修 Waited Inspection	其 他 Others
民 國 65 年	1976	33.60	2.83	3.61
民 國 70 年	1981	40.37	7.02	2.50
民 國 75 年	1986	30.80	3.40	6.30
民 國 80 年	1991	34.60	8.90	5.00
民 國 83 年	1994	33.33	9.72	8.77
民 國 84 年	1995	32.33	8.34	8.21
民 國 85 年	1996	34.67	10.87	13.78
民 國 86 年	1997	44.43	10.78	20.63
民 國 87 年	1998	46.91	10.18	13.12
民 國 88 年	1999	48.29	13.96	8.33
民 國 89 年	2000	51.03	12.89	7.77
民 國 90 年	2001	49.45	9.40	6.23
民 國 91 年	2002	56.42	5.33	6.56
民 國 92 年	2003	61.15	4.78	8.41
民 國 93 年	2004	54.70	6.74	5.66
民 國 94 年	2005	54.76	8.73	3.85
民 國 95 年	2006	51.48	7.45	4.41
民 國 96 年	2007	50.34	5.07	4.58
民 國 97 年	2008	58.52	7.93	2.55
民 國 98 年	2009	77.99	12.06	1.67
電力機車	Electric Locomotive	9.14	1.59	0.07
推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	4.11	-	0.11
柴電機車	Diesel-hydraulic Locomotive	21.40	1.44	0.16
柴液機車	Diesel Electric Locomotive	1.48	0.42	0.02
電聯車(組)	Electric Multiple Unit (Unit)	18.04	6.43	0.62
傾斜式電聯車(組)	Tilting Electric Multiple Unit (Unit)	-	0.17	0.01
柴油客車	Diesel Railcar	23.82	2.02	0.69

註:3.自98年起待料改列待修，其他欄包含迴送及候進廠。

Table 32 Daily Average Usage of Rolling Stock (Cont.1)

停 用 (輛) Stopping Use (Car)	平 均 每 日 行 駛 公 里 ( 公 里 ) Operating Kilometrage Dialy Average (Km.) (4)	日 車 公 里 ( 公 里 ) Operating Kilometrage Per Day Per Car (Km.)		可 用 率 (%) Serviceable Ratio (2) / (1)
		對 配 置 By Disposition (4) / (1)	對 使 用 By Use (4) / (3)	
18.29	112,442.70	293.04	443.51	85.74
3.12	123,694.00	287.96	470.52	83.31
-	130,726.60	341.50	472.28	86.13
3.70	162,945.40	354.92	548.45	86.13
6.99	163,386.65	352.99	546.77	85.04
4.00	162,311.11	350.52	543.65	86.29
9.55	159,858.42	330.47	547.65	83.44
2.43	167,380.27	316.95	520.04	81.86
5.67	174,461.90	294.36	478.16	83.94
8.48	190,565.40	299.74	497.94	84.82
8.32	195,683.50	311.61	519.34	84.77
9.10	198,699.84	318.57	532.46	86.12
12.34	205,434.82	326.68	532.74	85.35
11.91	206,988.73	325.78	526.37	84.58
12.56	205,774.38	321.69	529.16	85.73
10.97	207,350.44	328.47	542.15	85.22
4.25	210,253.84	336.77	551.77	85.08
7.43	205,714.59	326.42	528.15	85.91
7.08	219,804.52	334.00	516.88	84.64
6.00	221,618.90	339.75	504.91	80.19
-	24,426.23	266.97	400.45	80.67
-	34,090.79	532.67	729.63	84.42
-	14,717.68	117.92	221.15	76.54
-	793.24	49.58	104.37	83.84
6.00	77,617.61	441.01	616.62	79.27
-	7,470.56	622.55	717.57	95.57
-	62,502.78	372.04	517.56	80.54

表33 各機務段車輛修理情況

中華民國 98 年

項 目 別 Item		修 竣 輛 數 (輛)	
		合 計	
總 計 Grand Total	電力機車	Electric Locomotive	12,484
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	9,089
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	17,675
	柴液機車	Diesel-hydraulic Locomotive	1,011
	電聯車	Electric Multiple Unit	32,931
	柴油客車	Diesel Railcar	62,166
七堵機務段 Qidu	電聯車	Electric Multiple Unit	1,456
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	3
	柴油客車	Diesel Railcar	2,132
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	4,293
	電力機車	Electric Locomotive	3,617
臺北機務段 Taipei	電聯車	Electric Multiple Unit	4,294
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	15
	電力機車	Electric Locomotive	105
	柴油客車	Diesel Railcar	123
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	923
	柴液機車	Diesel-hydraulic Locomotive	295
新竹機務段 Hsinchu	電聯車	Electric Multiple Unit	10,674



Table 33 Repairment of Rolling Stock in Each Rolling Stock Branch

2009

		Repaired	Cars (Car)
定	期	修	臨
Periodical Inspection			Nonscheduled
		10,660	1,824
		7,349	1,740
		16,735	940
		832	179
		29,138	3,793
		60,015	2,151
		1,291	165
		1	2
		2,078	54
		3,849	444
		3,212	405
		4,016	278
		15	-
		105	-
		111	12
		800	123
		243	52
		9,493	1,181

表33 各機務段車輛修理情況(續完)

中華民國 98 年

項 目 別 Item			修 竣 輛 數 (輛)
			合 計 Total
彰化機務段 Changhua	{	電力機車 Electric Locomotive	2,341
		柴電機車 Diesel Electric Locomotive	3,300
		柴液機車 Diesel-hydraulic Locomotive	34
		柴油客車 Diesel Railcar	3,985
		電聯車 Electric Multiple Unit	4,977
嘉義機務段 Chiayi	{	電聯車 Electric Multiple Unit	9,811
		電力機車 Electric Locomotive	2
高雄機務段 Kaohsiung	{	電力機車 Electric Locomotive	5,767
		推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive	4,779
		柴電機車 Diesel Electric Locomotive	2,038
		電聯車 Electric Multiple Unit	1,719
		柴液機車 Diesel-hydraulic Locomotive	682
花蓮機務段 Hualien	{	柴電機車 Diesel Electric Locomotive	11,411
		電力機車 Electric Locomotive	652
		柴油客車 Diesel Railcar	55,926
		推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive	2

Table 33 Repairment of Rolling Stock in Each Rolling Stock Branch (Cont.1)

2009

		Repaired Cars (Car)	
定 期 檢 修 Periodical Inspection		臨 修 Nonscheduled Inspection	
	2,061		280
	3,051		249
	15		19
	3,427		558
	4,324		653
	8,988		823
	-		2
	4,632		1,135
	3,485		1,294
	1,967		71
	1,026		693
	574		108
	10,916		495
	650		2
	54,399		1,527
	-		2

# 表34 各檢車段車輛修理情況

中華民國 98 年

項 目 別		修 竣 輛 數 (輛)
Item		合 計
		Total
總 計 Grand Total	電力機車 Electric Locomotive	26
	推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive	28
	推拉式客車 Push-Pull Passenger Car	56,538
	柴電機車 Diesel Electric Locomotive	3
	電聯車 Electric Multiple Unit	98,184
	柴油客車 Diesel Railcar	22,130
	電源車 Power Supply Car	3,197
	客車 Passenger Car	128,951
	貨車 Freight Car	21,657
	其他 other	1
七堵檢車段 Qidu Maintenance BR	貨車 Freight Car	4,894
臺北檢車段 Taipei Maintenance BR	電聯車 Electric Multiple Unit	6,308
	推拉式客車 Push-Pull Passenger Car	27,009
	客車 Passenger Car	21,441
	柴油客車 Diesel Railcar	1,122
	貨車 Freight Car	3
彰化檢車段 Changhua Maintenance BR	電聯車 Electric Multiple Unit	26,468
	客車 Passenger Car	41
	貨車 Freight Car	3,543
	柴油客車 Diesel Railcar	4,823

註：1. 97年1月起以檢修包括保養、局修A、局修B等3欄。

Table 34 Repairment of Rolling Stock in Each Maintenance Branch

2009

Repaired Cars (car)			
檢 修 Inspection		臨 修 Nonscheduled Inspection	
	-		26
	-		28
	56,537		1
	-		3
	97,739		445
	22,126		4
	3,119		78
	128,924		27
	21,261		396
	1		-
	4,720		174
	6,308		-
	27,009		-
	21,441		-
	1,122		-
	3		-
	26,468		-
	41		-
	3,532		11
	4,823		-

2. 98年其他為臺北機務段檢修電力搶修車1輛。

表34 各檢車段車輛修理情況(續完)

中華民國98年

項 目 別 Item			修 竣 輛 數 (輛)
			合 計 Total
高雄檢車段 Kaohsiung Maintenance BR	}	電力機車 Electric Locomotive	26
		推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive	28
		推拉式客車 Push-Pull Passenger Car	29,528
		柴電機車 Diesel Electric Locomotive	3
		電聯車 Electric Multiple Unit	2,592
		電源車 Power Supply Car	1,143
		柴油客車 Diesel Railcar	1
		客車 Passenger Car	37,793
七堵機務段 Qidu Rolling Stock BR	}	貨車 Freight Car	2,330
		貨車 Freight Car	5,081
臺北機務段 Taipei Rolling Stock BR	}	客車 Passenger Car	9,931
		電聯車 Electric Multiple Unit	31,853
		柴油客車 Diesel Railcar	166
		推拉式客車 Push-Pull Passenger Car	1
		其他 other	1
新竹機務段 Hsinchu Rolling Stock BR	}	貨車 Freight Car	3,508
		客車 Passenger Car	18
		柴油客車 Diesel Railcar	1
		電聯車 Electric Multiple Unit	30,963
花蓮機務段 Hualien Rolling Stock BR	}	客車 Passenger Car	59,727
		貨車 Freight Car	2,298
		電源車 Power Supply Car	2,054
		柴油客車 Diesel Railcar	16,017

Table 34 Repairment of Rolling Stock in Each Maintenance Branch (Cont.1)

2009

		Repaired	Cars	(car)
検	修			
Inspection		臨	修	
		Nonscheduled	Inspection	
		-		26
		-		28
		29,528		-
		-		3
		2,583		9
		1,143		-
		-		1
		37,793		-
		2,328		2
		5,081		-
				-
		9,908		23
		31,417		436
		163		3
		-		1
		1		-
		3,439		69
		18		-
		1		-
		30,963		-
		59,723		4
		2,158		140
		1,976		78
		16,017		-

## 表35 各機廠車輛修造情況

中華民國 98 年

項 目 別  Item	出 廠 輛 數 ( 輛 )					Cars - Output (Cars)		
	合 計  Total	三級 檢修 (A) 3th Class (A) Inspe- ction	三級 檢修 (B) 3th Class (B) Inspe- ction	四級 檢修 (A) 4th Class (A) Inspe- ction	四級 檢修 (B) 4th Class (B) Inspe- ction	臨修  Nonsch- eduled Inspe- ction	其他  Others	
總計 Grand Total	電力機車 Electric Locomotive	68	13	-	2	19	34	-
	推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive	32	-	-	-	26	6	-
	柴電機車 Diesel Electric Locomotive	129	45	22	17	7	38	-
	電聯車 Electric Multiple Unit	256	68	-	21	138	29	-
	柴油客車 Diesel Railcar	242	80	-	67	-	95	-
	推拉式客車 Push-Pull Passenger Car	339	199	-	-	-	140	-
	電源車 Power Supply Car	44	-	-	15	-	29	-
	客車 Passenger Car	288	150	-	-	-	138	-
	貨車 Freight Car	1,034	647	-	-	-	387	-
	柴液機車 Diesel-hydraulic Locomotive	7	-	-	-	-	7	-
	臺北機廠 Taipei	電力機車 Electric Locomotive	68	13	-	2	19	34
柴電機車 Diesel Electric Locomotive		129	45	22	17	7	38	-
電聯車 Electric Multiple Unit		256	68	-	21	138	29	-
推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive		32	-	-	-	26	6	-
推拉式客車 Push-Pull Passenger Car		37	16	-	-	-	21	-
客車 Passenger Car		41	-	-	-	-	41	-
高雄機廠 Kaohsiung	客車 Passenger Car	244	147	-	-	-	97	-
	貨車 Freight Car	1,034	647	-	-	-	387	-
	推拉式客車 Push-Pull Passenger Car	302	183	-	-	-	119	-
花蓮機廠 Hualien	柴油客車 Diesel Railcar	242	80	-	67	-	95	-
	電源車 Power Supply Car	44	-	-	15	-	29	-
	柴液機車 Diesel-hydraulic Locomotive	7	-	-	-	-	7	-
	客車 Passenger Car	3	3	-	-	-	-	-

註：1. 97年1月起依新修訂之鐵路機車車輛檢修規則及車輛檢修程序統計本表各欄數字。



**Table 35 Repairment and Build of Rolling Stock  
in Each Workshop**

2009						
修 造 車 輛 工 作 延 人 小 時 數 (時) Hours of Repair and Build (Hour)						
合 計	三級 檢修 (A) 3th Class (A) Inspe- ction	三級 檢修 (B) 3th Class (B) Inspe- ction	四級 檢修 (A) 4th Class (A) Inspe- ction	四級 檢修 (B) 4th Class (B) Inspe- ction	臨修  Nonsche- duled  Inspe- ction	其他     Others
132,213	38,050	-	6,757	79,104	8,302	-
94,086	-	-	-	93,505	581	-
235,104	59,246	62,224	65,152	39,301	9,181	-
502,052	125,480	-	46,557	322,973	7,042	-
174,228	66,620	-	101,012	-	6,596	-
197,158	185,995	-	-	-	11,163	-
21,016	-	-	19,756	-	1,260	-
183,630	174,847	-	-	-	8,783	-
152,438	136,795	-	-	-	15,643	-
512	-	-	-	-	512	-
132,213	38,050	-	6,757	79,104	8,302	-
235,104	59,246	62,224	65,152	39,301	9,181	-
502,052	125,480	-	46,557	322,973	7,042	-
94,086	-	-	-	93,505	581	-
15,090	13,220	-	-	-	1,870	-
2,476	-	-	-	-	2,476	-
179,082	172,775	-	-	-	6,307	-
152,438	136,795	-	-	-	15,643	-
182,068	172,775	-	-	-	9,293	-
174,228	66,620	-	101,012	-	6,596	-
21,016	-	-	19,756	-	1,260	-
512	-	-	-	-	512	-
2,072	2,072	-	-	-	-	-

2. 其他欄包括柴電機車五級檢修。



電

務

**Electrical Engineering**

表36 電 訊 設 備

年 底 別 End of Year	全電子式自動交換機 Electronic Telephone Exchange		調度電話總機 Dispatching Telephone Master Set
	部 Set	門 Line	系統 System
	民國 60 年底 End of 1971	20	3,100
民國 65 年底 End of 1976	15	3,300	16
民國 70 年底 End of 1981	13	5,350	7
民國 75 年底 End of 1986	13	6,350	9
民國 79 年底 End of 1990	13	8,250	16
民國 80 年底 End of 1991	13	8,750	20
民國 81 年底 End of 1992	13	8,700	20
民國 82 年底 End of 1993	13	8,700	11
民國 83 年底 End of 1994	13	9,300	11
民國 84 年底 End of 1995	13	9,400	17
民國 85 年底 End of 1996	13	9,400	17
民國 86 年底 End of 1997	13	9,400	17
民國 87 年底 End of 1998	13	9,400	17
民國 88 年底 End of 1999	13	9,400	16
民國 89 年底 End of 2000	13	10,226	20
民國 90 年底 End of 2001	13	10,960	22
民國 91 年底 End of 2002	13	12,960	19
民國 92 年底 End of 2003	13	12,450	17
民國 93 年底 End of 2004	12	16,050	38
民國 94 年底 End of 2005	12	15,250	38
民國 95 年底 End of 2006	12	16,850	38
民國 96 年底 End of 2007	12	17,650	38
民國 97 年底 End of 2008	12	17,650	38
民國 98 年底 End of 2009	12	18,050	38

Table 36 Telecommunication Facilities

調度電話分機 Dispatching Telephone Set	自動電話機 Automatic Telephone Set	呼叫式電話機 Telephone Unit With Loud Speaker	磁石式電話機 Magnetic Telephone Set	沿線電話箱 Way-Side Telephone Box
具 Unit	具 Unit	具 Unit	具 Unit	只 Piece
455	-	-	-	-
472	-	-	-	-
433	3,600	895	1,002	-
471	3,962	1,094	811	-
429	4,785	1,108	609	-
386	5,078	1,078	417	-
380	5,237	1,149	497	-
397	5,239	1,153	428	-
398	5,151	1,129	464	875
403	5,532	1,181	451	875
439	8,097	1,199	484	845
390	5,310	1,091	429	820
383	6,061	1,106	399	1,183
410	8,957	1,045	426	949
391	9,677	1,125	345	1,230
342	6,151	1,054	314	1,436
330	5,910	875	213	1,436
375	6,823	988	234	1,244
788	6,915	994	159	1,413
782	6,146	753	150	1,188
751	6,286	717	125	1,264
773	6,796	719	116	1,212
802	6,813	560	109	1,283
793	6,873	525	106	1,237

表36 電 訊 設 備 (續1)

年 底 別 End of Year	無 線 電 Radio			電報傳真機
	車站基地台 Base Station	手提式電話機 Portable Radio	車上行動台 Mobile	Fax Machine
	部 Set	部 Set	部 Set	部 Set
民國 60 年底 End of 1971	-	-	-	-
民國 65 年底 End of 1976	-	-	-	-
民國 70 年底 End of 1981	40	246	166	18
民國 75 年底 End of 1986	54	279	187	29
民國 79 年底 End of 1990	74	84	218	23
民國 80 年底 End of 1991	160	149	338	104
民國 81 年底 End of 1992	193	214	358	125
民國 82 年底 End of 1993	193	268	358	122
民國 83 年底 End of 1994	210	249	356	330
民國 84 年底 End of 1995	245	1,200	578	324
民國 85 年底 End of 1996	297	1,604	638	328
民國 86 年底 End of 1997	222	353	288	317
民國 87 年底 End of 1998	226	363	288	286
民國 88 年底 End of 1999	230	3,881	1,282	299
民國 89 年底 End of 2000	260	3,894	1,350	306
民國 90 年底 End of 2001	260	3,843	1,037	351
民國 91 年底 End of 2002	260	3,808	1,001	317
民國 92 年底 End of 2003	205	3,808	1,001	273
民國 93 年底 End of 2004	209	3,808	1,001	277
民國 94 年底 End of 2005	211	3,821	1,001	227
民國 95 年底 End of 2006	209	4,044	1,001	205
民國 96 年底 End of 2007	154	5,400	1,130	163
民國 97 年底 End of 2008	149	5,400	1,130	126
民國 98 年底 End of 2009	152	6,334	1,170	126

Table 36 Telecommunication Facilities (Cont.1)

載 波 裝 置 Carried Equipment				
PCM 載波頻道 Pulse Code Modulation System 路 Channel	光纖終端機 Optical Line Terminating Equipment 套 Set	SDH 設備 Synchronous Digital Hierarchy Equipment 站 Station	數位線路倍增器 Digital Line Multiplication System 套 Set	
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
756	-	-	-	-
1,818	15	-	-	-
1,849	14	-	-	-
1,993	15	-	-	-
			-	
2,341	29	-	-	-
2,398	29	-	-	-
3,595	48	-	-	-
4,951	58	-	-	-
4,939	59	12	38	
4,939	56	30	83	
6,852	65	54	77	
12,462	59	54	77	
22,020	59	54	72	
21,840	130	54	87	
22,980	132	54	87	
24,300	144	54	91	
24,180	144	54	92	

表36 電 訊 設 備 (續完)

年 底 別 End of Year		地 下 電 纜 Underground Cable							
		同軸電纜 Coaxial Cable		長途電纜 Toll Cable		站內電纜 Station Cable		光纖電纜 Optical Fiber Cable	
		公尺	M	公尺	M	公尺	M	公尺	M
民國 60 年底	End of 1971	-		-		-		-	
民國 65 年底	End of 1976	-		-		-		-	
民國 70 年底	End of 1981	412,243		96,868		299,494		-	
民國 75 年底	End of 1986	407,326		412,409		317,018		-	
民國 79 年底	End of 1990	407,326		569,858		364,823		-	
民國 80 年底	End of 1991	407,326		460,180		357,850		68,989	
民國 81 年底	End of 1992	407,326		441,877		358,564		68,989	
民國 82 年底	End of 1993	407,326		551,555		361,933		74,720	
民國 83 年底	End of 1994	407,326		436,584		356,041		101,700	
民國 84 年底	End of 1995	433,054		434,325		366,802		101,700	
民國 85 年底	End of 1996	433,054		434,325		356,027		151,700	
民國 86 年底	End of 1997	425,651		1,801,188		416,578		249,750	
民國 87 年底	End of 1998	425,651		1,823,107		415,486		249,750	
民國 88 年底	End of 1999	408,253		1,929,996		415,486		309,050	
民國 89 年底	End of 2000	213,053		877,861		373,141		620,210	
民國 90 年底	End of 2001	86,254		923,033		352,130		565,985	
民國 91 年底	End of 2002	85,169		972,136		329,913		1,769,860	
民國 92 年底	End of 2003	404,826		1,149,579		490,463		2,272,140	
民國 93 年底	End of 2004	407,826		1,149,579		490,463		2,272,140	
民國 94 年底	End of 2005	394,106		1,150,382		353,498		2,524,651	
民國 95 年底	End of 2006	435,259		1,128,763		404,118		2,632,463	
民國 96 年底	End of 2007	432,381		1,254,112		404,118		2,605,199	
民國 97 年底	End of 2008	432,381		1,254,112		404,118		2,605,199	
民國 98 年底	End of 2009	902,654		1,423,326		828,279		3,091,755	



Table 36 Telecommunication Facilities (Cont.2)

電氣子母鐘 Clock		播音系統 Public Address System	閉路電視系統 CCTV System	風速計 Anemometer	
電氣子母鐘系統 Clock System	電氣子鐘 Electronic Slave Clock			套 Set	套 Set
套 Set	只 Piece	套 Set	套 Set	套 Set	套 Set
-	-	25	-	-	-
-	-	30	-	-	-
24	722	33	-	-	-
22	714	34	-	-	-
21	489	35	-	-	-
18	381	32	-	-	-
18	381	29	-	-	-
18	381	30	-	-	-
17	188	39	5	40	40
13	97	43	7	40	40
13	97	43	16	37	37
24	101	54	18	33	33
24	101	56	18	36	36
29	91	56	14	40	40
21	140	59	17	37	37
21	136	63	20	38	38
11	153	48	17	34	34
16	132	62	25	36	36
9	77	56	25	24	24
8	29	65	23	20	20
11	37	65	19	21	21
11	37	64	13	21	21
11	40	66	16	20	20
11	40	66	29	19	19

表37 號 誌 設 備

年 底 別 End of Year	中 央 控 制 行 車 號 誌 Centralized Traffic Control System		調 車 場 號 誌 設 備 Shunting Yard Signal Equipment	計 軸 器 設 備 Axle Counter Equipment
	站	公 里	處	處
	Station	Km	Place	Place
民 國 60 年 底 End of 1971	-	330.0	-	-
民 國 65 年 底 End of 1976	-	330.0	-	-
民 國 70 年 底 End of 1981	101	466.1	-	-
民 國 75 年 底 End of 1986	99	441.6	1	-
民 國 79 年 底 End of 1990	100	448.7	3	-
民 國 80 年 底 End of 1991	114	515.2	3	-
民 國 81 年 底 End of 1992	110	507.7	1	-
民 國 82 年 底 End of 1993	110	507.7	1	-
民 國 83 年 底 End of 1994	110	507.7	1	-
民 國 84 年 底 End of 1995	110	507.7	1	-
民 國 85 年 底 End of 1996	110	507.7	1	-
民 國 86 年 底 End of 1997	110	507.7	1	-
民 國 87 年 底 End of 1998	102	507.7	4	-
民 國 88 年 底 End of 1999	110	507.7	1	-
民 國 89 年 底 End of 2000	110	507.7	1	-
民 國 90 年 底 End of 2001	122	601.4	1	-
民 國 91 年 底 End of 2002	135	661.5	2	-
民 國 92 年 底 End of 2003	156	903.0	2	-
民 國 93 年 底 End of 2004	149	980.8	8	-
民 國 94 年 底 End of 2005	151	980.8	2	-
民 國 95 年 底 End of 2006	147	977.0	3	-
民 國 96 年 底 End of 2007	150	982.7	2	5,447
民 國 97 年 底 End of 2008	150	982.8	2	5,447
民 國 98 年 底 End of 2009	150	982.8	3	5,453

## Table 37 Signal Facilities

列車自動防護系統 Auto Train Protection	列車自動警告/ 停車地上裝備	閉 塞 裝 置 Block System					
	Auto Train Warning / Auto Train Stop	單 線 Single Track			雙 線 Double Track		
處 Place	處 Place	站 Station	公 里 Km	站 Station	公 里 Km	站 Station	公 里 Km
-	-	-	9.5	-	174.0		
-	-	-	28.4	-	177.0		
-	-	109	80.5	26	87.2		
-	2,241	71	196.3	93	418.8		
-	2,976	111	229.8	86	396.8		
-	3,359	91	279.3	98	417.8		
-	3,276	83	283.0	100	418.7		
-	3,856	93	358.6	102	435.8		
-	3,856	93	358.6	102	435.8		
-	3,856	93	376.4	102	435.8		
-	3,856	82	376.2	102	435.8		
-	3,856	82	370.4	102	435.8		
-	3,999	79	418.1	106	499.6		
-	3,856	82	370.4	102	435.8		
-	3,585	82	370.4	102	435.8		
-	3,856	82	370.4	103	482.7		
-	3,857	56	370.4	103	481.7		
-	3,858	53	352.4	103	481.7		
-	3,958	50	338.2	104	635.9		
3,356	3,958	50	338.2	104	635.9		
3,356	3,958	50	338.2	103	635.9		
5,912	-	49	321.5	104	659.2		
5,972	-	48	314.7	105	659.3		
5,972	-	47	311.9	106	662.1		

表37 號 誌 設 備 (續完)

年 底 別 End of Year	聯 鎖 設 備 Interlocking Plant		
	繼 電 式 Relay	電 氣 機 械 式 Electric Machine	電 子 式 Electronic
	處 Place	處 Place	處 Place
民國 60 年底 End of 1971	28	27	-
民國 65 年底 End of 1976	36	19	-
民國 70 年底 End of 1981	37	19	-
民國 75 年底 End of 1986	124	7	-
民國 79 年底 End of 1990	118	1	-
民國 80 年底 End of 1991	145	2	-
民國 81 年底 End of 1992	145	4	-
民國 82 年底 End of 1993	161	3	-
民國 83 年底 End of 1994	161	3	-
民國 84 年底 End of 1995	161	3	-
民國 85 年底 End of 1996	166	2	-
民國 86 年底 End of 1997	166	2	-
民國 87 年底 End of 1998	153	1	-
民國 88 年底 End of 1999	155	2	2
民國 89 年底 End of 2000	155	2	2
民國 90 年底 End of 2001	131	2	26
民國 91 年底 End of 2002	126	2	29
民國 92 年底 End of 2003	102	1	54
民國 93 年底 End of 2004	132	-	54
民國 94 年底 End of 2005	132	-	54
民國 95 年底 End of 2006	131	-	54
民國 96 年底 End of 2007	96	-	57
民國 97 年底 End of 2008	100	-	59
民國 98 年底 End of 2009	97	-	59

註：民國60年底及65年底平交道保安設備總計分別為335處及526處。

Table 37 Signal Facilities (Cont.1)

遙 控 裝 置 Remote Control Device		平 交 道 保 安 裝 置 Operation Safety Equipment					
		自 動 遮 斷 機 Automatic Crossing Gate		自 動 警 報 機 Automatic Crossing Alarm		手 動 警 報 機 Mannal Crossing Alarm	
站 Station	區 間 Section	處 Place	處 Place	處 Place	處 Place	處 Place	
-	-	...	...	...	...	...	
-	-	...	...	...	...	...	
1	1	402	183	7			
1	1	584	631	132			
-	-	588	646	140			
-	-	557	492	161			
1	1	569	560	164			
2	2	592	583	164			
2	2	592	583	164			
2	2	592	583	164			
2	2	573	693	97			
2	2	580	692	60			
2	2	578	653	68			
2	2	587	671	86			
2	2	587	671	86			
2	2	569	650	79			
-	-	567	648	79			
-	-	564	643	79			
1	1	541	541	93			
2	2	541	541	93			
2	2	544	544	83			
2	2	527	530	78			
3	3	530	533	71			
3	3	517	509	71			

## 表38 電 力 設 備

年 底 別  End of Year	電 車 線 設 備				
	電 桿 Pole		門 型 架		
	水 泥 桿  P.S.C. Pole	鐵 桿  Steel Mast	跨二軌 臂 型 Two Track Cantilever Bridge	跨三軌 臂 型 Three Track Cantilever Bridge	跨 三 至 五 軌 門 型  Three to Five Track
	根 Piece	根 Piece	座 Set	座 Set	座 Set
民國 70 年 底 End of 1981	21,810	2,317	339	10	1,796
民國 75 年 底 End of 1986	21,806	2,321	318	10	1,832
民國 80 年 底 End of 1991	22,044	2,560	360	13	1,858
民國 82 年 底 End of 1993	21,968	2,623	388	14	1,844
民國 83 年 底 End of 1994	21,995	2,636	388	14	1,853
民國 84 年 底 End of 1995	21,275	3,059	400	14	1,823
民國 85 年 底 End of 1996	21,995	2,636	400	14	1,823
民國 86 年 底 End of 1997	21,670	2,746	397	19	1,877
民國 87 年 底 End of 1998	22,618	3,036	457	35	1,951
民國 88 年 底 End of 1999	22,669	3,006	460	35	1,961
民國 89 年 底 End of 2000	22,668	3,006	463	35	1,943
民國 90 年 底 End of 2001	25,427	4,202	744	40	2,057
民國 91 年 底 End of 2002	25,427	4,196	744	40	2,057
民國 92 年 底 End of 2003	25,275	4,135	738	40	1,978
民國 93 年 底 End of 2004	28,035	4,960	1,066	45	2,351
民國 94 年 底 End of 2005	26,769	6,301	1,469	38	2,200
民國 95 年 底 End of 2006	26,510	6,486	1,457	52	2,165
民國 96 年 底 End of 2007	26,507	6,485	1,460	52	2,162
民國 97 年 底 End of 2008	26,467	6,665	1,423	40	2,170
民國 98 年 底 End of 2009	26,427	6,692	1,405	44	2,146

## Table 38 Electric Power Facilities

Overhead Contact System Equipment						
Portal Bridgedge				懸 臂	導 線 Conductor	
跨六軌 門 型	跨八軌 門 型	跨五軌中 點錨門型	跨八軌中 點錨門型		主吊線	接觸線
Six Track	Eight Track	Five Track M. P. A.	Eight Track M. P. A.	Cantilever	Messenger Wire	Contact Wire
座 Set	座 Set	座 Set	座 Set	付 Set	公里 Km.	公里 Km.
218	104	-	-	33,011	1,432	1,383
219	89	101	30	36,298	1,438	1,383
252	103	93	28	34,260	1,475	1,422
252	105	92	28	34,203	1,475	1,420
250	105	94	28	33,058	1,476	1,420
250	105	92	27	34,397	1,472	1,417
250	105	92	27	34,397	1,474	1,418
248	105	86	28	34,458	1,469	1,414
266	108	93	28	36,049	1,553	1,488
276	112	92	28	37,988	1,561	1,505
276	112	91	28	37,610	1,545	1,489
381	158	107	36	43,612	1,784	1,719
381	158	107	36	43,612	1,784	1,719
370	150	107	36	43,165	1,775	2,009
472	276	127	65	48,603	2,006	2,257
472	332	114	65	52,266	2,167	2,199
477	335	118	56	52,136	2,164	2,193
477	336	118	56	52,129	2,162	2,191
478	328	115	56	52,258	2,163	2,191
474	334	114	56	52,122	2,157	2,186

表38 電力設備 (續完)

年 底 別  End of Year	電 車 線 設 備 Overhead Contact System Equipment				
	導 線 Conductor			開 關 Isolator	
	回流線	架空地線	控制電纜	手 動	電 動
	Return Conductor	Return Feeder	Control Cable	Manual Isolator	Motorized Isolator
公里 Km.	公里 Km.	公里 Km.	個 Piece	個 Piece	
民國 70 年底 End of 1981	208	1,517	220	206	554
民國 75 年底 End of 1986	231	1,527	204	205	557
民國 80 年底 End of 1991	219	1,535	199	180	656
民國 82 年底 End of 1993	200	1,554	199	173	657
民國 83 年底 End of 1994	200	1,595	201	170	579
民國 84 年底 End of 1995	178	1,568	202	163	570
民國 85 年底 End of 1996	178	1,568	202	166	570
民國 86 年底 End of 1997	178	1,570	204	176	559
民國 87 年底 End of 1998	158	1,656	212	176	595
民國 88 年底 End of 1999	158	1,653	212	189	681
民國 89 年底 End of 2000	158	1,653	206	189	679
民國 90 年底 End of 2001	156	2,105	270	231	809
民國 91 年底 End of 2002	156	2,105	270	231	809
民國 92 年底 End of 2003	152	2,099	270	231	804
民國 93 年底 End of 2004	110	2,371	383	256	931
民國 94 年底 End of 2005	419	2,605	382	243	861
民國 95 年底 End of 2006	419	2,466	382	243	861
民國 96 年底 End of 2007	419	2,466	382	229	871
民國 97 年底 End of 2008	419	2,467	382	232	871
民國 98 年底 End of 2009	419	2,465	382	241	863



Table 38 Electric Power Facilities (Cont.1)

變電設備 Substation Equipment						
控制盤 Control Panel	變電站 Substation				遙控設備 Remote Control Equipment	
	雙變壓器站 Double - Tr Substation	三變壓器站 Triple - Tr Substation	移動變電站 Movable Substation	69KV線路 69 KV Transmission Line	主站 Main Station	外站 Outside Station
個 Piece	處 Place	處 Place	處 Place	公里 Km.	處 Set	處 Set
-	10	1	-	122	2	17
102	10	1	2	120	2	29
109	11	1	2	119	2	36
107	11	1	2	119	2	37
109	10	2	2	119	2	37
112	11	2	2	119	2	44
112	11	2	2	119	2	37
112	11	2	2	91	2	37
114	12	2	2	91	2	39
114	8	6	2	154	2	39
113	8	6	2	150	2	40
143	11	6	2	158	1	43
143	11	6	2	158	1	43
142	11	6	2	158	1	32
160	13	6	2	152	1	37
159	13	6	2	152	1	37
159	13	6	2	95	1	37
159	13	6	2	99	1	37
154	13	6	2	84	1	37
153	13	6	1	85	8	37



財

務

**Finance**

## 表39 運輸價格

調 整 日 期 Date of Rate Adjustment	客 運 (每人公里票價新臺幣元)		
	平 均 票 價 Average Ticket Rate	自強號特快車 Tzu Chiang Limited Express	莒光號特快車 Chu Kuang Limited Express
民國 55 年 1 月 31 日 Jan. 31, 1966	0.360675	-	-
民國 56 年 8 月 15 日 Aug. 15, 1967	0.521690	-	0.6900
民國 63 年 1 月 27 日 Jan. 27, 1974	0.800810	-	1.1000
民國 67 年 8 月 15 日 Aug. 15, 1978	0.871442	1.3200	1.1000
民國 69 年 5 月 3 日 May 3, 1980	0.945051	1.3200	1.1000
民國 69 年 10 月 1 日 Oct. 1, 1980	0.975314	1.3200	1.1600
民國 70 年 2 月 15 日 Feb. 15, 1981	1.015628	1.3700	1.2100
民國 72 年 3 月 21 日 Mar. 21, 1983	1.010673	1.3700	1.2100
民國 73 年 4 月 18 日 Apr. 18, 1984	1.113176	1.5300	1.3200
民國 75 年 5 月 1 日 May 1, 1986	1.107895	1.5300	1.3200
民國 77 年 9 月 1 日 Sep. 1, 1988	1.241647	1.7000	1.3900
民國 79 年 11 月 24 日 Nov. 24, 1990	1.355388	1.8900	1.5200
民國 84 年 9 月 16 日 Sep. 16, 1995	1.688840	2.2700	1.7500

調 整 日 期 Date of Rate Adjustment	貨 運 (每噸公里運價新臺幣元)		
	平 均 運 價 Average Freight Rate	一 等 品 1st-class	二 等 品 2nd-class
民國 55 年 1 月 31 日 Jan. 31, 1966	0.369195	0.6500	0.5500
民國 56 年 8 月 15 日 Aug. 15, 1967	0.345462	0.6500	0.5500
民國 63 年 1 月 27 日 Jan. 27, 1974	0.448461	0.8600	0.7300
民國 67 年 8 月 15 日 Aug. 15, 1978	0.448461	0.8600	0.7300
民國 69 年 5 月 3 日 May 3, 1980	0.725198	1.2500	1.0000
民國 69 年 10 月 1 日 Oct. 1, 1980	0.755918	1.3100	1.0500
民國 70 年 2 月 15 日 Feb. 15, 1981	0.796991	1.3600	1.1000
民國 72 年 3 月 21 日 Mar. 21, 1983	0.796991	1.3600	1.1000
民國 73 年 4 月 18 日 Apr. 18, 1984	0.882002	1.4600	1.1900
民國 75 年 5 月 1 日 May 1, 1986	0.869807	1.4300	1.1700
民國 77 年 9 月 1 日 Sep. 1, 1988	1.043333	1.4700	1.1130
民國 79 年 11 月 24 日 Nov. 24, 1990	1.098957	1.4700	1.1130
民國 84 年 9 月 16 日 Sep. 16, 1995	1.220409	1.6275	1.2285

註：1.民國77年9月1日調整運價，客運原對號特快車票種取消併入普通車票種計算，貨運原一等品、二等品合併為一等品，三等品、四等品合併為二等品，五等品改為三等品。

## Table 39 Tariff

Passenger Traffic			(NT\$ Per Passenger-Km.)			
復興號特快車(觀光號) Fu Hsing Limited Express (Kuan-Kuang Limited Express)	光華號特快車 Kuang Hua Limited Express	對號特快車 Limited Express	柴 油 車 Diesel Car	普通快車 Express	普 通 車 Ordinary	
	0.5000	0.4200	0.3420	0.2375	0.2660	0.1900
	0.5700	0.4800	0.4000	0.2800	0.3100	0.2200
	0.8800	0.7200	0.5800	0.3600	0.4300	0.2900
	0.8800	0.7200	0.5800	0.3600	0.4300	0.2900
	-	0.9000	0.7000	0.5800	0.5800	0.5400
	0.9500	0.9500	0.7400	0.6100	0.6100	0.5700
	1.0000	1.0000	0.7900	-	-	0.6100
	1.0000	-	0.7900	-	-	0.6000
	1.1100	-	0.8500	-	-	0.6600
	1.1000	-	0.8400	-	-	0.6500
	1.1700	-	-	-	-	0.9100
	1.2700	-	-	-	-	0.9800
	1.4600	-	-	-	-	1.0600

  

Freight Traffic			(NT\$ Per Ton-Km.)		
三 等 品 3rd-class	四 等 品 4th-class	五 等 品 5th-class	貨 櫃 Container	零 擔 L.C.L.	
	0.4500	0.3500	0.2500	-	0.5025
	0.4000	0.3100	0.2500	-	0.5025
	0.5300	0.4100	0.3300	0.4100	0.6633
	0.5300	0.4100	0.3300	0.4100	0.6633
	0.8200	0.7100	0.6000	0.6400	1.2100
	0.8600	0.7500	0.6300	0.6400	1.2800
	0.9100	0.8000	0.6800	0.6400	1.3800
	0.9100	0.8000	0.6800	0.6400	1.3800
	1.0000	0.9000	0.7700	0.7100	1.5000
	0.9800	0.8800	0.7600	0.7000	1.4700
	0.9450	-	-	0.8400	1.7850
	-	-	-	0.8400	2.3100
	-	-	-	0.9286	-

2.民國79年11月24日調整運價，貨運三等品調高為二等品計費。

3.民國81年1月1日起停辦零擔業務。

## 表40 運輸價格指數

基期：民國95年=100

公式：加權總值式

調 整 日 期  及 年 別  Date of Rate Adjustment & Year	總 指 數		客 運	
	General Index			
	環 比 Link Index 上次=100	環 比 Link Index 上次=100	環 比 Link Index 上次=100	環 比 Link Index 上次=100
民國 79 年 11 月 24 日      Nov. 24, 1990	85.35	-	85.02	-
民國 84 年 9 月 16 日      Sep. 16, 1995	100.00	117.16	100.00	117.62
民國 89 年                      2000	100.00	-	100.00	-
民國 90 年                      2001	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 91 年                      2002	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 92 年                      2003	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 93 年                      2004	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 94 年                      2005	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 95 年                      2006	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 96 年                      2007	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 97 年                      2008	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 98 年                      2009	100.00	100.00	100.00	100.00

調 整 日 期  及 年 別  Date of Rate Adjustment & Year	貨 運		
	一 等 品		
	環 比 Link Index 上次=100	1st-class	環 比 Link Index 上次=100
民國 79 年 11 月 24 日      Nov. 24, 1990	90.59	-	90.32
民國 84 年 9 月 16 日      Sep. 16, 1995	100.00	110.39	100.00
民國 89 年                      2000	100.00	-	100.00
民國 90 年                      2001	100.00	100.00	100.00
民國 91 年                      2002	100.00	100.00	100.00
民國 92 年                      2003	100.00	100.00	100.00
民國 93 年                      2004	100.00	100.00	100.00
民國 94 年                      2005	100.00	100.00	100.00
民國 95 年                      2006	100.00	100.00	100.00
民國 96 年                      2007	100.00	100.00	100.00
民國 97 年                      2008	100.00	100.00	100.00
民國 98 年                      2009	100.00	100.00	100.00



## 表41 運輸價格指數變動分析

基期：民國95年=100

公式：加權總值式

調 整 日 期 及 年 別  Date of Rate Adjustment & Year	臺鐵運輸價格總指數		客運類價格指數			
	General Index		Index of Passenger Traffic			
	(1)	環 比 Link Index 上次=100	(2)	環 比 Link Index 上次=100		
民國 79 年 11 月 24 日	Nov.24,	1990	<b>85.35</b>	-	<b>85.02</b>	-
民國 84 年 9 月 16 日	Sep.16,	1995	<b>100.00</b>	<b>117.16</b>	<b>100.00</b>	<b>117.62</b>
民國 89 年		2000	<b>100.00</b>	-	<b>100.00</b>	-
民國 90 年		2001	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
民國 91 年		2002	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
民國 92 年		2003	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
民國 93 年		2004	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
民國 94 年		2005	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
民國 95 年		2006	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
民國 96 年		2007	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
民國 97 年		2008	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
民國 98 年		2009	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>

調 整 日 期 及 年 別  Date of Rate Adjustment & Year	臺鐵運輸價格總指數占 General Index vs.			
	臺灣地區躉售物價總指數 百 分 比 Index of WPTA (1)/(4)×100	臺灣地區消費者物價總指數 百 分 比 Index of CPTA (1)/(5)×100		
	民國 79 年 11 月 24 日	Nov.24,	1990	<b>100.73</b>
民國 84 年 9 月 16 日	Sep.16,	1995	<b>108.80</b>	<b>110.55</b>
民國 89 年		2000	<b>115.06</b>	<b>104.07</b>
民國 90 年		2001	<b>116.63</b>	<b>104.08</b>
民國 91 年		2002	<b>116.58</b>	<b>104.29</b>
民國 92 年		2003	<b>113.75</b>	<b>104.58</b>
民國 93 年		2004	<b>106.28</b>	<b>102.91</b>
民國 94 年		2005	<b>105.63</b>	<b>100.59</b>
民國 95 年		2006	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
民國 96 年		2007	<b>93.92</b>	<b>98.23</b>
民國 97 年		2008	<b>89.33</b>	<b>94.89</b>
民國 98 年		2009	<b>97.89</b>	<b>95.72</b>



## Table 41 The Changes of Tariff and Its Indices

Base Period : 2006=100

Formula : Weighted Aggregates of Value

貨運類價格指數 Index of Freight Traffic		臺灣地區躉售物價總指數 Index of Wholesale Prices in Taiwan Area		臺灣地區消費者物價總指數 Index of Consumer Prices in Taiwan Area	
(3)	環 比 Link Index 上次=100	(4)	環 比 Link Index 上次=100	(5)	環 比 Link Index 上次=100
<b>90.59</b>	-	<b>84.73</b>	-	<b>75.11</b>	-
<b>100.00</b>	<b>110.39</b>	<b>91.91</b>	<b>108.47</b>	<b>90.46</b>	<b>120.44</b>
<b>100.00</b>	-	<b>86.91</b>	-	<b>96.09</b>	-
<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>85.74</b>	<b>98.65</b>	<b>96.08</b>	<b>99.99</b>
<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>85.78</b>	<b>100.05</b>	<b>95.89</b>	<b>99.80</b>
<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>87.91</b>	<b>102.48</b>	<b>95.62</b>	<b>99.72</b>
<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>94.09</b>	<b>107.03</b>	<b>97.17</b>	<b>101.62</b>
<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>94.67</b>	<b>100.62</b>	<b>99.41</b>	<b>102.31</b>
<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>105.63</b>	<b>100.00</b>	<b>100.59</b>
<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>106.47</b>	<b>106.47</b>	<b>101.80</b>	<b>101.80</b>
<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>111.95</b>	<b>105.15</b>	<b>105.39</b>	<b>103.53</b>
<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>102.16</b>	<b>91.26</b>	<b>104.47</b>	<b>99.13</b>

臺 鐵 客 運 類 價 格 指 數 占 Index of Passenger Traffic vs.		臺 鐵 貨 運 類 價 格 指 數 占 Index of Freight Traffic vs.	
臺灣地區躉售物價總指數 百 分 比 Index of WPTA (2)/(4)×100	臺灣地區消費者物價總指數 百 分 比 Index of CPTA (2)/(5)×100	臺灣地區躉售物價總指數 百 分 比 Index of WPTA (3)/(4)×100	臺灣地區消費者物價總指數 百 分 比 Index of CPTA (3)/(5)×100
<b>100.34</b>	<b>113.19</b>	<b>106.92</b>	<b>120.61</b>
<b>108.80</b>	<b>110.55</b>	<b>108.80</b>	<b>110.55</b>
<b>115.06</b>	<b>104.07</b>	<b>115.06</b>	<b>104.07</b>
<b>116.63</b>	<b>104.08</b>	<b>116.63</b>	<b>104.08</b>
<b>116.58</b>	<b>104.29</b>	<b>116.58</b>	<b>104.29</b>
<b>113.75</b>	<b>104.58</b>	<b>113.75</b>	<b>104.58</b>
<b>106.28</b>	<b>102.91</b>	<b>106.28</b>	<b>102.91</b>
<b>105.63</b>	<b>100.59</b>	<b>105.63</b>	<b>100.59</b>
<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
<b>93.92</b>	<b>98.23</b>	<b>93.92</b>	<b>98.23</b>
<b>89.33</b>	<b>94.89</b>	<b>89.33</b>	<b>94.89</b>
<b>97.89</b>	<b>95.72</b>	<b>97.89</b>	<b>95.72</b>

表42 包裹運價調整與物價比較—按調整日期別分

基期：民國95年=100

調 整 日 期 Date of Rate Adjustment	運 距 ( 公 里 ) Transportation Distance (Km.)	每 十 公 斤 運 價 ( 新 臺 幣 元 ) Per 10 Kgs Rate (NT\$)
民國 70 年 2 月 15 日      Feb. 15, 1981	50 公里以內 Less Then 50Kms 100 公里以內 Less Then 100Kms 150 公里以內 Less Then 150Kms 200 公里以內 Less Then 200Kms 300 公里以內 Less Then 300Kms 400 公里以內 Less Then 400Kms 500 公里以內 Less Then 500Kms 501 公里以上 Over 501Kms	7.60 11.20 14.00 16.40 19.50 22.40 24.30 25.90
民國 73 年 4 月 18 日      Apr. 18, 1984	100 公里以內 Less Then 100Kms 200 公里以內 Less Then 200Kms 300 公里以內 Less Then 300Kms 400 公里以內 Less Then 400Kms 600 公里以內 Less Then 600Kms 601 公里以上 Over 601Kms	11.20 16.40 21.50 24.70 25.90 28.50
民國 77 年 9 月 1 日      Sep. 1, 1988	300 公里以內 Less Then 300Kms 600 公里以內 Less Then 600Kms 601 公里以上 Over 601Kms	20.00 27.00 32.00
民國 79 年 11 月 24 日      Nov. 24, 1990	300 公里以內 Less Then 300Kms 600 公里以內 Less Then 600Kms 601 公里以上 Over 601Kms	23.00 32.00 38.00
民國 84 年 9 月 16 日      Sep. 16, 1995	300 公里以內 Less Then 300Kms 600 公里以內 Less Then 600Kms 601 公里以上 Over 601Kms	27.00 37.00 44.00

Table 42 Adjustment of Parcel Rate as Compared with Commodities  
Price Index—by Date of Rate Adjustment

Base Period:2006=100

起碼運價 (新臺幣元) Least Freight (NT\$)	平均運價及指數 Average Freight and Index		臺灣地區躉售物價總指數 Index of Wholesale Prices In Taiwan Area (2)	運價指數占物價指數 Freight Index vs. Index of WPTA (%) (1) vs. (2)
	每公斤每公里平均運價 Average Freight Per Kg. Per Km.	指數 Index (1)		
20.00	0.00826	49.37	93.99	52.53
22.00	0.00885	52.90	93.92	56.32
24.00	0.01236	73.88	84.91	87.01
28.00	0.01430	85.48	84.73	100.88
34.00	0.01673	100.00	91.91	108.80

## 表43 包裹運價調整與物價比較—按年別分

基期：民國95年=100

年 Year	別	運 距  (公 里) Transportation Distance (Km.)	每 十 公 斤 運 價  ( 新 臺 幣 元 ) Per 10 Kgs Rate (NT\$)
民 國 92 年	2003	300 公里以內 Less Than 300Kms	27.00
		600 公里以內 Less Than 600Kms	37.00
		601 公里以上 Over 601Kms	44.00
民 國 93 年	2004	300 公里以內 Less Than 300Kms	27.00
		600 公里以內 Less Than 600Kms	37.00
		601 公里以上 Over 601Kms	44.00
民 國 94 年	2005	300 公里以內 Less Than 300Kms	27.00
		600 公里以內 Less Than 600Kms	37.00
		601 公里以上 Over 601Kms	44.00
民 國 95 年	2006	300 公里以內 Less Than 300Kms	27.00
		600 公里以內 Less Than 600Kms	37.00
		601 公里以上 Over 601Kms	44.00
民 國 96 年	2007	300 公里以內 Less Than 300Kms	27.00
		600 公里以內 Less Than 600Kms	37.00
		601 公里以上 Over 601Kms	44.00
民 國 97 年	2008	300 公里以內 Less Than 300Kms	27.00
		600 公里以內 Less Than 600Kms	37.00
		601 公里以上 Over 601Kms	44.00
民 國 98 年	2009	300 公里以內 Less Than 300Kms	27.00
		600 公里以內 Less Than 600Kms	37.00
		601 公里以上 Over 601Kms	44.00

Table 43 Adjustment of Parcel Rate as Compared with Commodities Price Index—by Year

Base Period:2006=100

起碼運費 (新臺幣元) Least Freight (NT\$)	平均運費及指數 Average Freight and Index		臺灣地區躉售物價總指數	運費指數占物價指數
	每公斤每公里平均運費 Average Freight Per Kg. Per Km.	指數 Index (1)	Index of Wholesale Prices In Taiwan Area (2)	Freight Index vs. Index of WPTA (%) (1) vs. (2)
34.00	0.01673	100.00	87.91	113.75
34.00	0.01673	100.00	94.09	106.28
34.00	0.01673	100.00	94.67	105.63
34.00	0.01673	100.00	100.00	100.00
34.00	0.01673	100.00	106.47	93.92
34.00	0.01673	100.00	111.95	89.33
34.00	0.01673	100.00	102.16	97.89

## 表44 營業收支

單位：新臺幣元

年 度 別  Fiscal Year	收 入		
	預 算 數  Budget	決 算 數	
		總 計  Grand Total	營 業 收 入  合 計  Total
民國 55 年度 1966	1,817,366,328.71	1,943,045,024.12	1,912,684,690.98
民國 60 年度 1971	3,350,747,379.12	3,438,168,369.38	3,382,527,848.23
民國 65 年度 1976	7,088,183,203.00	6,536,923,308.68	6,420,756,144.56
民國 70 年度 1981	11,745,998,000.00	12,684,613,331.35	10,453,584,427.99
民國 75 年度 1986	15,335,902,000.00	14,121,211,018.18	12,618,826,244.09
民國 79 年度 1990	16,436,962,000.00	15,114,455,141.93	14,121,915,702.34
民國 80 年度 1991	17,081,344,000.00	15,208,682,757.67	14,654,037,294.54
民國 81 年度 1992	18,151,854,000.00	18,422,943,930.93	16,393,742,916.17
民國 82 年度 1993	18,933,945,000.00	18,553,082,145.85	17,814,094,076.77
民國 83 年度 1994	20,168,733,000.00	18,275,359,326.97	17,561,028,679.08
民國 84 年度 1995	21,490,163,000.00	17,989,090,197.04	17,797,777,881.77
民國 85 年度 1996	26,583,598,000.00	21,918,705,076.25	18,903,176,272.85
民國 86 年度 1997	25,345,009,000.00	20,529,111,172.15	18,789,603,771.39
民國 87 年度 1998	24,523,914,000.00	21,121,242,147.30	20,024,879,789.65
民國 88 年度 1999	25,852,269,000.00	22,201,481,863.68	20,947,004,500.62
民國 89 年度 2000	43,016,802,000.00	35,684,467,230.29	31,792,003,316.03
民國 90 年度 2001	25,953,567,000.00	21,339,575,824.41	20,663,756,051.54
民國 91 年度 2002	27,694,744,000.00	23,101,413,612.66	19,823,039,117.46
民國 92 年度 2003	26,227,148,000.00	19,859,386,575.52	18,385,267,474.47
民國 93 年度 2004	22,361,342,000.00	20,811,957,040.54	19,392,684,988.99
民國 94 年度 2005	21,938,524,000.00	23,471,322,281.91	21,471,597,234.30
民國 95 年度 2006	23,594,188,000.00	23,553,665,566.80	20,906,956,983.50
民國 96 年度 2007	24,382,696,000.00	22,935,015,738.30	20,406,195,302.75
民國 97 年度 2008	24,346,800,000.00	22,998,397,597.00	20,017,696,320.86
民國 98 年度 2009	24,735,606,000.00	21,508,235,424.94	19,573,243,731.64
百 分 比 (%)		100.00	91.00

註：1.98年度為初編決算數。

2.61年度至88年度之會計年度起訖時間為上年7月1日至當年6月30日止。

3.89年度係自88年7月1日至89年12月31日止。

Table 44 Operating Revenues and Expenses

Unit : NT\$

Revenues			
Settlement			
Operating Revenues			營業外收入
客運 Passenger Traffic	貨運 Freight Traffic	其他 Others	Non-operating Revenues
965,525,790.60	643,555,504.90	303,603,395.48	30,360,333.14
1,986,810,709.10	843,763,147.00	551,953,992.13	55,640,521.15
4,071,070,295.68	1,179,654,947.23	1,170,030,901.65	116,167,164.12
6,018,463,135.40	1,938,679,534.00	2,496,441,758.59	2,231,028,903.36
8,265,312,077.70	1,921,475,447.00	2,432,038,719.39	1,502,384,774.09
9,431,279,413.50	2,031,037,321.00	2,659,598,967.84	992,539,439.59
9,984,609,939.00	1,992,752,572.00	2,676,674,783.54	554,645,463.13
11,166,585,546.50	2,175,448,522.00	3,051,708,847.67	2,029,201,014.76
12,018,027,946.50	2,214,363,558.00	3,581,702,572.27	738,988,069.08
12,207,594,541.50	2,197,265,738.00	3,156,168,399.58	714,330,647.89
12,343,057,955.00	2,107,117,529.00	3,347,602,397.77	191,312,315.27
13,461,643,221.00	2,070,295,982.00	3,371,237,069.85	3,015,528,803.40
13,798,979,411.00	1,768,579,689.00	3,222,044,671.39	1,739,507,400.76
15,130,592,968.00	1,748,513,475.00	3,145,773,346.65	1,096,362,357.65
16,096,280,833.00	1,629,781,895.00	3,220,941,772.62	1,254,477,363.06
25,445,598,565.00	2,147,187,570.00	4,199,217,181.03	3,892,463,914.26
16,334,256,723.00	1,183,135,050.00	3,146,364,278.54	675,819,772.87
15,708,938,787.00	1,099,129,958.00	3,014,970,372.46	3,278,374,495.20
14,232,535,096.00	1,007,698,101.00	3,145,034,277.47	1,474,119,101.05
15,363,882,297.00	1,073,648,336.00	2,955,154,355.99	1,419,272,051.55
15,630,753,344.00	1,156,814,735.00	4,684,029,155.30	1,999,725,047.61
15,271,350,346.00	1,164,894,468.00	4,470,712,169.50	2,646,708,583.30
14,561,179,589.00	1,014,143,946.00	4,830,871,767.75	2,528,820,435.55
14,120,763,089.00	1,047,043,383.00	4,849,889,848.86	2,980,701,276.14
13,458,678,313.00	886,327,475.00	5,228,237,943.64	1,934,991,693.30
62.57	4.12	24.31	9.00

4.自90年度起會計年度起訖時間為當年1月1日至當年12月31日止。

5.自90年度起貨運、餐旅兩服務總所營業外收入由其他營業收入改列營業外收入。

## 表44 營業收支 (續1)

單位：新臺幣元

年 度 別  Fiscal Year	支 出		
	預 算 數  Budget	決 算 數	
		總 計  Grand Total	營
			合 計  Total
民國 55 年度 1966	1,635,703,380.72	1,612,809,066.16	1,492,871,020.61
民國 60 年度 1971	2,872,101,517.37	3,059,337,263.71	2,829,153,866.99
民國 65 年度 1976	6,027,840,780.00	5,799,647,142.50	5,481,452,432.72
民國 70 年度 1981	12,534,783,000.00	13,306,604,892.73	9,805,864,436.43
民國 75 年度 1986	16,226,967,000.00	14,991,023,426.17	12,961,709,720.72
民國 79 年度 1990	19,197,586,000.00	20,377,739,945.40	16,939,776,410.48
民國 80 年度 1991	20,168,836,000.00	20,496,611,397.81	18,034,300,786.98
民國 81 年度 1992	21,972,416,000.00	22,297,841,290.33	19,224,213,516.28
民國 82 年度 1993	24,673,303,000.00	24,708,044,899.30	20,690,256,315.73
民國 83 年度 1994	25,208,826,000.00	25,565,983,499.04	19,798,175,045.68
民國 84 年度 1995	26,512,271,000.00	27,349,668,072.99	23,021,467,412.05
民國 85 年度 1996	29,814,718,000.00	28,559,041,607.57	23,928,287,518.11
民國 86 年度 1997	32,201,019,000.00	30,475,666,989.74	24,697,665,119.18
民國 87 年度 1998	34,829,725,000.00	31,834,184,623.99	25,454,202,574.09
民國 88 年度 1999	36,477,515,000.00	31,272,141,473.61	25,540,987,697.87
民國 89 年度 2000	54,877,185,000.00	49,850,519,544.32	39,853,711,611.42
民國 90 年度 2001	36,467,186,000.00	33,983,866,103.58	26,586,348,085.72
民國 91 年度 2002	39,505,658,000.00	32,563,521,963.54	23,835,187,808.18
民國 92 年度 2003	36,992,795,000.00	29,714,888,611.94	22,470,622,509.48
民國 93 年度 2004	32,783,259,000.00	28,709,755,312.32	23,588,069,480.45
民國 94 年度 2005	31,638,524,000.00	33,776,137,069.60	25,546,158,840.27
民國 95 年度 2006	32,494,188,000.00	33,695,274,960.76	26,472,769,293.84
民國 96 年度 2007	35,382,696,000.00	37,827,477,866.78	26,248,617,371.12
民國 97 年度 2008	35,246,800,000.00	34,596,766,587.08	26,163,999,762.86
民國 98 年度 2009	35,300,206,000.00	33,093,510,117.62	25,930,312,410.25
百 分 比 (%)		100.00	78.35

註：1.98年度為初編決算數。

2.61年度至88年度之會計年度起訖時間為上年7月1日至當年6月30日止。





表44 營業收支 (續完)

單位：新臺幣元

年 度 別  Fiscal Year	支 出			
	決 算 數			
	其他營業成本  Other Operating Cost	營 業 費 用		
		合 計  Total	業 務 費 用  Business Expenses	管 理 費 用  General and Administrative Expenses
民國 55 年度 1966	316,704,089.46	130,311,929.83	48,310,412.71	82,001,517.12
民國 60 年度 1971	528,639,414.88	291,750,797.55	168,414,720.62	123,336,076.93
民國 65 年度 1976	1,089,460,171.14	574,579,957.69	308,644,655.45	265,935,302.24
民國 70 年度 1981	2,291,436,334.58	649,517,769.57	215,123,498.88	397,362,889.58
民國 75 年度 1986	2,298,739,759.61	797,011,240.48	286,349,810.58	476,624,582.07
民國 79 年度 1990	2,528,654,927.83	1,035,743,437.99	329,829,461.49	669,481,830.12
民國 80 年度 1991	2,404,463,097.17	1,138,916,974.86	364,752,821.13	726,754,321.36
民國 81 年度 1992	2,818,839,959.09	1,194,420,851.34	392,065,143.98	760,540,132.72
民國 82 年度 1993	3,205,210,570.30	1,257,048,631.48	429,562,265.36	787,817,623.25
民國 83 年度 1994	2,707,391,388.54	1,224,419,415.60	352,627,228.07	813,157,375.33
民國 84 年度 1995	2,862,179,038.48	1,341,588,186.79	424,602,160.39	863,329,890.30
民國 85 年度 1996	2,814,720,871.92	1,404,866,865.08	427,648,227.89	928,323,489.19
民國 86 年度 1997	2,741,537,045.70	1,421,077,243.11	477,932,289.71	892,777,838.20
民國 87 年度 1998	2,748,708,732.92	1,430,819,125.01	465,103,674.74	904,086,718.61
民國 88 年度 1999	2,487,501,189.56	1,411,770,004.24	469,757,521.07	887,281,815.45
民國 89 年度 2000	3,796,505,265.99	2,344,971,902.62	1,008,890,809.31	1,242,379,123.25
民國 90 年度 2001	2,195,819,574.54	1,557,069,334.16	728,231,554.69	772,409,644.57
民國 91 年度 2002	1,884,818,799.62	1,635,377,535.71	1,044,972,186.23	546,835,584.48
民國 92 年度 2003	1,577,075,155.40	1,091,674,502.58	539,922,201.66	505,597,809.96
民國 93 年度 2004	1,642,199,966.34	1,063,552,630.62	495,041,207.06	518,849,069.63
民國 94 年度 2005	1,701,244,173.05	1,051,514,031.71	471,946,362.03	530,596,457.68
民國 95 年度 2006	1,698,055,521.38	1,398,175,610.88	769,485,328.74	569,897,419.14
民國 96 年度 2007	2,098,434,976.13	901,858,433.69	350,024,080.39	501,494,881.30
民國 97 年度 2008	1,783,506,049.14	961,085,646.40	397,542,884.88	510,183,640.52
民國 98 年度 2009	1,792,154,293.44	906,237,038.38	333,154,531.42	520,600,434.96
百 分 比 (%)	5.42	2.74	1.01	1.57

註：1.98年度為初編決算數。

2.61年度至88年度之會計年度起訖時間為上年7月1日至當年6月30日止。

Table 44 Operating Revenues and Expenses (Cont.2)

Unit : NT\$

Expenses		損	益	Profit or Loss
Settlement		預	算	決
Operating Expenses	營業外費用			算
其他營業費用				
Other Operating Expenses	Non-operating Expenses	Budget		Settlement
-	119,938,045.55	<b>181,662,947.99</b>		<b>330,235,957.96</b>
-	230,183,396.72	<b>478,645,861.75</b>		<b>378,831,105.67</b>
-	318,194,709.78	<b>1,060,342,423.00</b>		<b>737,276,166.18</b>
37,031,381.11	2,851,222,686.73	<b>-788,785,000.00</b>		<b>-621,991,561.38</b>
34,036,847.83	1,232,302,464.97	<b>-891,065,000.00</b>		<b>-869,812,407.99</b>
36,432,146.38	2,402,220,096.93	<b>-2,760,624,000.00</b>		<b>-5,263,284,803.47</b>
47,409,832.37	1,323,393,635.97	<b>-3,087,492,000.00</b>		<b>-5,287,928,640.14</b>
41,815,574.64	1,879,206,922.71	<b>-3,820,562,000.00</b>		<b>-3,874,897,359.40</b>
39,668,742.87	2,760,739,952.09	<b>-5,739,358,000.00</b>		<b>-6,154,962,753.45</b>
58,634,812.20	4,543,389,037.76	<b>-5,040,093,000.00</b>		<b>-7,290,624,172.07</b>
53,656,136.10	2,986,612,474.15	<b>-5,022,108,000.00</b>		<b>-9,360,577,875.95</b>
48,895,148.00	3,225,887,224.38	<b>-3,231,120,000.00</b>		<b>-6,640,336,531.32</b>
50,367,115.20	4,356,924,627.45	<b>-6,856,010,000.00</b>		<b>-9,946,555,817.59</b>
61,628,731.66	4,949,162,924.89	<b>-10,305,811,000.00</b>		<b>-10,712,942,476.69</b>
54,730,667.72	4,319,383,771.50	<b>-10,625,246,000.00</b>		<b>-9,070,659,609.93</b>
93,701,970.06	7,651,836,030.28	<b>-11,860,383,000.00</b>		<b>-14,166,052,314.03</b>
56,428,134.90	5,840,448,683.70	<b>-10,513,619,000.00</b>		<b>-12,644,290,279.17</b>
43,569,765.00	7,092,956,619.65	<b>-11,810,914,000.00</b>		<b>-9,462,108,350.88</b>
46,154,490.96	6,152,591,599.88	<b>-10,765,647,000.00</b>		<b>-9,855,502,036.42</b>
49,662,353.93	4,058,133,201.25	<b>-10,421,917,000.00</b>		<b>-7,897,798,271.78</b>
48,971,212.00	7,178,464,197.62	<b>-9,700,000,000.00</b>		<b>-10,304,814,787.69</b>
58,792,863.00	5,824,330,056.04	<b>-8,900,000,000.00</b>		<b>-10,141,609,393.96</b>
50,339,472.00	10,677,002,061.97	<b>-11,000,000,000.00</b>		<b>-14,892,462,128.48</b>
53,359,121.00	7,471,681,177.82	<b>-10,900,000,000.00</b>		<b>-11,598,368,990.08</b>
52,482,072.00	6,256,960,668.99	<b>-10,564,600,000.00</b>		<b>-11,585,274,692.68</b>
0.16	18.91			

3.自90年度起會計年度起訖時間為當年1月1日至當年12月31日止。

4.自90年度起貨運、餐旅兩服務總所營業外支出由其他營業成本改列營業外費用。

## 表45 資 產 負 債 表

單位：新臺幣元

年 度 底 別  End of Fiscal Year	資		產
	總 計  Grand Total	流 動 資 產  Current Assets	基金長期投資及應收款  Funds, Long-term Investment and Accounts Receivable
民國 55 年度底 End of 1966	8,235,397,988.94	1,460,214,683.07	337,295,133.18
民國 60 年度底 End of 1971	12,624,882,420.49	1,493,439,480.46	48,077,355.07
民國 65 年度底 End of 1976	23,160,266,927.41	7,740,944,890.12	793,910,995.34
民國 70 年度底 End of 1981	46,375,169,648.90	7,639,380,927.75	100,914,484.15
民國 75 年度底 End of 1986	75,940,240,288.83	6,736,261,361.09	117,037,636.14
民國 79 年度底 End of 1990	83,497,106,070.90	7,728,808,042.48	131,620,345.57
民國 80 年度底 End of 1991	93,017,075,901.86	9,674,476,273.11	130,209,939.69
民國 81 年度底 End of 1992	107,605,403,841.69	8,831,143,744.88	130,001,373.51
民國 82 年度底 End of 1993	108,347,538,457.14	8,215,082,552.07	129,784,972.18
民國 83 年度底 End of 1994	114,475,405,110.43	7,995,275,750.51	140,185,579.87
民國 84 年度底 End of 1995	128,879,277,641.56	7,460,657,788.04	88,849,582.20
民國 85 年度底 End of 1996	147,320,857,382.74	7,093,630,027.11	88,849,582.20
民國 86 年度底 End of 1997	170,444,050,229.93	6,124,886,894.91	88,849,582.20
民國 87 年度底 End of 1998	184,639,327,581.14	12,355,941,148.17	43,341,889.20
民國 88 年度底 End of 1999	642,386,114,962.97	9,506,965,654.76	43,341,889.20
民國 89 年度底 End of 2000	658,899,799,494.83	10,108,013,849.94	8,172,560,757.55
民國 90 年度底 End of 2001	666,914,882,462.97	13,035,329,686.97	8,300,727,472.35
民國 91 年度底 End of 2002	669,441,684,249.80	17,849,578,225.76	8,000,561,040.00
民國 92 年度底 End of 2003	722,695,623,367.15	13,475,848,719.42	8,000,561,040.00
民國 93 年度底 End of 2004	722,881,321,005.85	13,109,641,991.51	8,000,561,040.00
民國 94 年度底 End of 2005	721,858,876,418.84	13,104,789,318.12	8,000,561,040.00
民國 95 年度底 End of 2006	729,186,047,718.51	10,030,331,121.60	8,000,561,040.00
民國 96 年度底 End of 2007	730,641,004,515.41	12,479,265,040.94	4,000,561,040.00
民國 97 年度底 End of 2008	726,871,625,905.39	11,766,347,508.25	4,000,561,040.00
民國 98 年度底 End of 2009	716,951,492,893.00	7,865,933,065.59	4,000,561,040.00
百 分 比 (%)	100.00	1.10	0.56

註：1.98年度為初編決算數。

2.61年度至88年度之會計年度決算日為當年6月30日。

3.自89年度起會計年度決算日改為當年12月31日。

## Table 45 Balance Sheet

Unit : NT\$

Assets		
固 定 資 產	無 形 資 產	其 他 資 產
Fixed Assets	Intangible Assets	Other Assets
6,336,985,937.40	-	100,902,235.29
10,670,317,135.93	-	413,048,449.03
13,178,957,885.77	-	1,446,453,156.18
37,886,725,779.61	-	748,148,457.39
68,736,250,662.38	-	350,690,629.22
74,203,560,842.72	-	1,433,116,840.13
81,723,325,337.32	-	1,489,064,351.74
96,690,337,682.82	-	1,953,921,040.48
98,492,248,651.37	-	1,510,422,281.52
105,525,456,479.45	-	814,487,300.60
120,935,243,069.81	143,913.00	394,383,288.51
128,869,254,741.52	399,121.00	11,268,723,910.91
153,417,139,144.96	240,121.00	10,812,934,486.86
161,317,405,672.00	2,256,413.00	10,920,382,458.77
602,471,306,772.17	7,425,079.00	30,357,075,567.84
604,209,200,594.45	3,469,004.00	36,406,555,288.89
605,888,281,970.95	3,208,826.00	39,687,334,506.70
606,419,789,604.10	11,941,985.00	37,159,813,394.94
598,499,271,987.90	14,489,033.00	102,705,452,586.83
621,620,366,479.44	13,759,368.00	80,136,992,126.90
626,664,771,694.00	63,234,640,684.60	10,854,113,682.12
641,639,064,450.83	58,323,528,052.00	11,192,563,054.08
649,192,414,667.78	53,849,702,594.00	11,119,061,172.69
650,172,464,729.24	49,368,375,439.00	11,563,877,188.90
648,888,214,589.31	44,883,920,092.00	11,312,864,106.10
90.51	6.26	1.58

表45 資產負債表 (續完)

單位：新臺幣元

年 度 底 別  End of Fiscal Year	負 債 及 業 主 權 益			
	總 計  Grand Total	負 債		
		合 計  Total	流 動 負 債  Current Liabilities	長 期 負 債  Long-term Liabilities
民國 55 年度底 End of 1966	8,235,397,988.94	2,499,756,906.88	712,751,088.39	1,595,972,695.25
民國 60 年度底 End of 1971	12,624,882,420.49	3,945,513,271.40	1,571,397,696.84	2,364,419,207.71
民國 65 年度底 End of 1976	23,160,266,927.41	11,689,228,414.67	3,718,081,934.32	7,563,100,168.96
民國 70 年度底 End of 1981	46,375,169,648.90	27,057,305,054.81	4,006,579,207.30	21,723,939,000.09
民國 75 年度底 End of 1986	75,940,240,288.83	13,036,546,469.44	3,733,285,927.37	8,940,149,017.47
民國 79 年度底 End of 1990	83,497,106,070.90	12,160,249,750.65	9,425,455,878.05	2,294,280,218.02
民國 80 年度底 End of 1991	93,017,075,901.86	20,216,242,634.75	16,600,127,591.33	3,275,751,110.00
民國 81 年度底 End of 1992	107,605,403,841.69	22,973,322,526.98	18,754,989,665.69	3,328,083,618.00
民國 82 年度底 End of 1993	108,347,538,457.14	26,188,000,269.53	22,936,070,572.25	2,389,024,843.00
民國 83 年度底 End of 1994	114,475,405,110.43	30,263,785,453.17	26,987,185,209.07	1,924,256,043.00
民國 84 年度底 End of 1995	128,879,277,641.56	33,829,284,701.04	30,610,926,193.19	1,512,995,985.00
民國 85 年度底 End of 1996	147,320,857,382.74	47,519,765,332.91	32,619,984,051.04	12,734,573,285.00
民國 86 年度底 End of 1997	170,444,050,229.93	59,241,168,242.09	44,644,676,362.82	12,516,376,823.00
民國 87 年度底 End of 1998	184,639,327,581.14	68,655,930,626.89	52,745,182,846.43	13,677,691,194.40
民國 88 年度底 End of 1999	642,386,114,962.97	68,539,919,279.00	52,679,993,595.47	14,327,238,494.40
民國 89 年度底 End of 2000	658,899,799,494.83	90,526,933,623.97	75,490,702,927.36	14,050,325,546.40
民國 90 年度底 End of 2001	666,914,882,462.97	101,083,641,290.22	77,421,996,148.78	13,926,725,740.40
民國 91 年度底 End of 2002	669,441,684,249.80	119,818,462,879.13	96,943,428,462.39	13,074,321,595.40
民國 92 年度底 End of 2003	722,695,623,367.15	177,307,667,099.40	89,791,761,400.15	78,213,600,901.40
民國 93 年度底 End of 2004	722,881,321,005.85	175,529,038,197.68	92,609,808,926.15	74,401,072,898.00
民國 94 年度底 End of 2005	721,858,876,418.84	258,573,424,887.76	95,420,686,434.63	70,297,243,684.00
民國 95 年度底 End of 2006	729,186,047,718.51	274,181,772,959.59	96,342,016,774.37	69,093,351,006.00
民國 96 年度底 End of 2007	730,641,004,515.41	281,885,151,509.47	#####	67,448,085,330.00
民國 97 年度底 End of 2008	726,871,625,905.39	286,505,233,756.63	#####	66,624,263,180.00
民國 98 年度底 End of 2009	716,951,492,893.00	284,957,883,290.12	#####	63,921,724,136.00
百 分 比 (%)	100.00	39.75	15.10	8.92

Table 45 Balance Sheet (Cont.1)

Unit : NT\$

Liabilities and Owner's Equities			
Liabilities	業 主 權 益	Owner's	Equities
其 他	合 計	資 本	其 他
Others	Total	Capital	Others
191,033,123.24	<b>5,735,641,082.06</b>	4,816,000,000.00	919,641,082.06
9,696,366.85	<b>8,679,369,149.09</b>	4,815,829,605.50	3,863,539,543.59
408,046,311.39	<b>11,471,038,512.74</b>	4,840,829,605.50	6,630,208,907.24
1,326,786,847.42	<b>19,317,864,594.09</b>	4,840,829,605.50	14,477,034,988.59
363,111,524.60	<b>62,903,693,819.39</b>	4,840,829,605.50	58,062,864,213.89
440,513,654.58	<b>71,336,856,320.25</b>	6,718,093,605.50	64,618,762,714.75
340,363,933.42	<b>72,800,833,267.11</b>	9,085,353,605.50	63,715,479,661.61
890,249,243.29	<b>84,632,081,314.71</b>	11,408,043,145.50	73,224,038,169.21
862,904,854.28	<b>82,159,538,187.61</b>	14,259,054,145.50	67,900,484,042.11
1,352,344,201.10	<b>84,211,619,657.26</b>	19,099,651,545.50	65,111,968,111.76
1,705,362,522.85	<b>95,049,992,940.52</b>	23,743,672,449.50	71,306,320,491.02
2,165,207,996.87	<b>99,801,092,049.83</b>	29,783,858,004.50	70,017,234,045.33
2,080,115,056.27	<b>111,202,881,987.84</b>	37,028,815,739.50	74,174,066,248.34
2,233,056,586.06	<b>115,983,396,954.25</b>	45,167,383,053.50	70,816,013,900.75
1,532,687,189.13	<b>573,846,195,683.97</b>	52,575,312,053.50	521,270,883,630.47
985,905,150.21	<b>568,372,865,870.86</b>	55,274,459,059.50	513,098,406,811.36
9,734,919,401.04	<b>565,831,241,172.75</b>	56,607,028,784.50	509,224,212,388.25
9,800,712,821.34	<b>549,623,221,370.67</b>	60,445,859,489.50	489,177,361,881.17
9,302,304,797.85	<b>545,387,956,267.75</b>	65,999,303,623.50	479,388,652,644.25
8,518,156,373.53	<b>547,352,282,808.17</b>	72,600,946,555.50	474,751,336,252.67
92,855,494,769.13	<b>463,285,451,531.08</b>	80,827,463,555.50	382,457,987,975.58
108,746,405,179.22	<b>455,004,274,758.92</b>	85,397,252,555.50	369,607,022,203.42
113,782,725,965.02	<b>448,755,853,005.94</b>	94,833,166,963.50	353,922,686,042.44
113,770,126,670.25	<b>440,366,392,148.76</b>	100,012,113,963.50	340,354,278,185.26
112,758,711,733.29	<b>431,993,609,602.88</b>	103,176,302,963.50	328,817,306,639.38
15.73	<b>60.25</b>	14.39	45.86





人

事

**Personnel**

## 表46 各單位員工人數

單位：人

年 底 別	總 計	運 務 處	工 務 處	機 務 處	電 務 處	材 料 處
End of Year	Grand Total	Transportation Department	Construction Department	Rolling Stock Department	Electrical Engineering Department	Procurement and Storage Department
民國 40 年底	20,528	7,058	2,913	6,134	-	424
民國 45 年底	22,219	7,294	3,594	6,734	-	456
民國 50 年底	21,417	6,886	3,578	6,732	-	421
民國 55 年底	21,580	6,515	3,448	6,605	631	396
民國 60 年底	23,287	6,941	3,719	7,024	789	388
民國 65 年底	23,678	7,090	3,745	7,255	962	379
民國 70 年底	23,336	7,339	3,226	6,870	1,025	328
民國 75 年底	21,360	6,743	3,090	6,497	1,038	276
民國 80 年底	20,926	7,052	3,127	6,715	1,080	259
民國 85 年底	17,700	5,955	2,800	5,777	967	183
民國 90 年底	16,143	5,282	2,567	5,452	1,042	167
職 員 Staff	15,218	5,158	2,563	5,448	1,041	165
工 員 Worker	925	124	4	4	1	2
民國 91 年底	15,097	4,969	2,404	5,192	981	160
職 員 Staff	14,354	4,895	2,399	5,189	980	158
工 員 Worker	743	74	5	3	1	2
民國 92 年底	14,206	4,828	2,169	4,969	909	147
職 員 Staff	13,569	4,758	2,164	4,966	909	146
工 員 Worker	637	70	5	3	-	1
民國 93 年底	13,839	4,736	2,115	4,848	885	144
職 員 Staff	13,273	4,666	2,111	4,846	885	143
工 員 Worker	566	70	4	2	-	1
民國 94 年底	13,769	4,777	2,097	4,801	887	141
職 員 Staff	13,228	4,709	2,094	4,787	887	140
工 員 Worker	541	68	3	14	-	1
民國 95 年底	13,363	4,645	1,980	4,638	913	130
職 員 Staff	12,763	4,585	1,977	4,624	855	129
工 員 Worker	600	60	3	14	58	1
民國 96 年底	13,221	4,576	1,984	4,592	912	139
職 員 Staff	12,621	4,520	1,980	4,581	830	137
工 員 Worker	600	56	4	11	82	2
民國 97 年底	13,494	4,663	2,051	4,715	907	137
職 員 Staff	12,898	4,603	2,047	4,703	827	136
工 員 Worker	596	60	4	12	80	1
民國 98 年底	13,473	4,567	1,968	4,718	1,021	137
職 員 Staff	12,868	4,507	1,964	4,703	942	135
工 員 Worker	605	60	4	15	79	2

註：1.職員含官職等人員、資位人員、雇員、基層服務員、約聘僱人員及占缺契約工。

2.工員含無資位工人及不占缺自僱工。

## Table 46 Number of Employees in Each Unit

										Unit : Person	
行政處	企劃處	秘書室	會計室	人事室	政風室	勞工安全衛生室	員工訓練中心	貨運服務總所	餐旅服務總所	其他	
General Affairs Department	Planning Department	Secretariat	Accounting Office	Personnel Office	Civil Service Ethics Office	Occupational Safety & Health Office	Employees' Training Center	Freight Service Department	Catering Service Department	Others	
748	-	65	347	73	-	-	30	1,385	-	1,351	
693	-	61	329	75	-	-	26	1,390	-	1,567	
619	-	98	335	49	-	-	24	1,222	-	1,453	
667	-	99	308	73	-	-	24	1,350	23	1,441	
878	-	111	310	99	-	-	26	1,279	246	1,477	
808	93	82	289	118	-	-	26	1,207	196	1,428	
740	92	69	263	111	-	-	34	1,079	164	1,996	
457	97	60	181	88	-	-	25	857	93	1,858	
301	91	46	174	76	-	-	25	938	1,027	15	
224	76	37	111	38	25	7	20	617	851	12	
203	74	41	100	37	29	8	18	441	674	8	
193	74	41	100	37	29	8	18	272	65	6	
10	-	-	-	-	-	-	-	169	609	2	
221	72	38	92	31	25	8	19	335	543	7	
173	72	38	92	31	25	8	19	213	57	5	
48	-	-	-	-	-	-	-	122	486	2	
158	67	37	80	37	19	7	18	275	479	7	
119	67	37	80	37	19	7	18	188	49	5	
39	-	-	-	-	-	-	-	87	430	2	
157	65	41	81	38	22	8	17	244	438	-	
127	65	41	81	38	22	8	17	178	45	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	66	393	-	
152	62	38	84	35	24	8	17	227	419	-	
124	62	38	84	35	24	8	17	176	43	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	51	376	-	
148	62	37	82	32	22	8	18	214	434	-	
120	62	37	82	32	22	8	18	173	39	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	41	395	-	
147	61	33	76	33	21	8	18	200	421	-	
122	61	33	76	33	21	8	18	162	39	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	38	382	-	
149	63	36	81	35	16	8	18	196	419	-	
120	63	36	81	35	16	8	18	161	44	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	35	375	-	
143	89	37	83	38	16	8	18	205	425	-	
114	89	37	83	38	16	8	18	169	45	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	36	380	-	

3.其他欄含77年9月12日裁撤前之花蓮管理處員工人數。

## 表47 各單位員工職別人數

中華民國98年底

單位：人

職 別 Title	總 計 Grand Total	運 務 處 Transportation Department	工 務 處 Construction Department	機 務 處 Rolling Stock Department	電 務 處 Electrical Engineering Department	材 料 處 Procurement and Storage Department	行 政 處 General Affairs Department
總 計 Grand Total	13,473	4,567	1,968	4,718	1,021	137	143
業 務 類 Business Staffs	5,191	4,131	115	277	47	120	95
技 術 類 Technician	6,651	47	1,591	4,180	789	4	8
約 聘 約 僱 人 員 Contract Clerk	170	34	19	34	53	1	1
基 層 服 務 員 Basic Service Staff	841	286	239	208	53	10	9
無 資 位 工 人 Unauthorized Worker	13	-	3	1	-	1	3
契 約 工 Contract Worker	607	69	1	18	79	1	27

註：1.官職等人員及雇員列入業務類。

2.契約工含占缺契約工15人，不占缺自僱工592人。

## Table 47 Employee's Title of Each Unit

End of 2009								Unit : Person	
企劃處 Planning Department	秘書室 Secretariat	會計室 Accounting Office	人事室 Personnel Office	政風室 Civil Service Ethics Office	勞工安全 衛生室 Occupational Safety & Health Office	員工 訓練中心 Employees' Training Center	貨運 服務總所 Freight Service Department	餐旅 服務總所 Catering Service Department	
<b>89</b>	<b>37</b>	<b>83</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>205</b>	<b>425</b>	
42	27	73	37	15	4	17	148	43	
10	9	-	-	-	4	1	7	1	
23	-	-	-	-	-	-	5	-	
13	1	10	1	1	-	-	9	1	
-	-	-	-	-	-	-	5	-	
1	-	-	-	-	-	-	31	380	

## 表48 員工分擔業務量及用人數分析

指數基期：民國95年=100

年 別  Year	員 工 人 數  Number of Employees	每員工平均分擔業務量 Average Working Volume Per Employees						
		人 噸 公 里  Passenger-ton-km		車 輛 公 里  Car - km		車 輛 噸 公 里  Car-ton-km		
		實 數	指 數	實 數	指 數	實 數	指 數	
		Actual	Index	Actual	Index	Actual	Index	
民國 40 年	1951	19,143	153,017	18.84	8,987	30.47	264,826	20.05
民國 45 年	1956	20,829	205,905	25.35	11,898	40.35	349,539	26.47
民國 50 年	1961	20,195	275,940	33.98	14,263	48.37	433,390	32.82
民國 55 年	1966	20,207	332,324	40.92	14,990	50.83	498,421	37.74
民國 60 年	1971	21,762	421,149	51.86	19,270	65.34	616,775	46.70
民國 65 年	1976	22,275	498,844	61.42	19,989	67.78	690,307	52.27
民國 70 年	1981	22,093	467,998	57.63	21,272	72.13	755,048	57.17
民國 75 年	1986	20,410	517,921	63.77	22,294	75.60	810,823	61.40
民國 79 年	1990	19,037	530,812	65.36	21,655	73.43	815,839	61.78
民國 80 年	1991	18,961	554,573	68.29	22,189	75.24	853,589	64.63
民國 81 年	1992	18,265	624,771	76.93	24,377	82.66	897,874	67.99
民國 82 年	1993	17,618	653,111	80.42	24,818	84.16	921,057	69.74
民國 83 年	1994	17,035	672,300	82.78	24,856	84.29	933,061	70.65
民國 84 年	1995	16,628	681,586	83.92	23,310	79.04	857,133	64.90
民國 85 年	1996	16,232	647,406	79.72	23,098	78.32	935,683	70.85
民國 86 年	1997	16,355	655,505	80.71	23,056	78.18	929,648	70.39
民國 87 年	1998	15,975	698,005	85.95	23,888	81.00	951,831	72.07
民國 88 年	1999	16,079	700,090	86.20	25,069	85.01	989,836	74.95
民國 89 年	2000	15,690	747,446	92.03	24,242	82.20	1,033,575	78.26
民國 90 年	2001	15,028	733,399	90.30	24,529	83.18	1,054,147	79.82
民國 91 年	2002	14,219	744,406	91.66	26,729	90.64	1,134,403	85.90
民國 92 年	2003	13,452	711,561	87.62	27,739	94.06	1,194,351	90.44
民國 93 年	2004	13,157	779,587	95.99	28,517	96.70	1,221,802	92.52
民國 94 年	2005	13,123	798,085	98.27	28,205	95.64	1,240,438	93.93
民國 95 年	2006	12,715	812,139	100.00	29,490	100.00	1,320,644	100.00
民國 96 年	2007	12,600	779,296	95.96	29,050	98.51	1,269,248	96.11
民國 97 年	2008	12,879	748,744	92.19	29,544	100.18	1,303,745	98.72
民國 98 年	2009	12,843	712,974	87.79	28,773	97.57	1,279,814	96.91

註：員工人數不包括貨運服務總所及餐旅服務總所員工人數。

# Table 48 Analysis of Employee's Numbers and Working Volume

Base of Index : 2006=100

用		人		數		Numbers Employed	
每 100 萬人噸公里 Per 1,000,000 Passenger-ton-km		每 10 萬車輛公里 Per 100,000 Car-km		每 100 萬車輛噸公里 Per 1,000,000 Car-ton-km		每 營 業 公 里 Per 1 Operating km	
員工人數 Number of Employees	指 數 Index	員工人數 Number of Employees	指 數 Index	員工人數 Number of Employees	指 數 Index	員工人數 Number of Employees	指 數 Index
6.54	531.14	11.13	328.23	3.78	499.20	20.37	175.10
4.86	394.70	8.40	247.72	2.86	377.70	21.93	188.51
3.62	293.99	7.01	206.73	2.31	305.07	20.63	177.34
3.01	244.45	6.67	196.70	2.01	265.45	20.73	178.20
2.37	192.48	5.19	153.05	1.62	213.94	21.75	186.97
2.00	162.43	5.00	147.45	1.45	191.49	22.11	190.06
2.14	173.80	4.70	138.60	1.32	174.32	20.25	174.07
1.93	156.74	4.49	132.41	1.23	162.44	18.86	162.12
1.88	153.00	4.62	136.18	1.23	161.88	17.92	154.03
1.80	146.44	4.51	132.90	1.17	154.72	18.14	155.93
1.60	129.99	4.10	120.97	1.11	147.09	16.49	141.74
1.53	124.35	4.03	118.82	1.09	143.38	15.91	136.72
1.49	120.80	4.02	118.64	1.07	141.54	15.38	132.20
1.47	119.15	4.29	126.51	1.17	154.08	15.01	129.04
1.54	125.45	4.33	127.68	1.07	141.14	14.65	125.97
1.53	123.90	4.34	127.91	1.08	142.06	14.76	126.92
1.43	116.35	4.19	123.45	1.05	138.75	14.47	124.42
1.43	116.00	3.99	117.64	1.01	133.42	14.57	125.23
1.34	108.66	4.13	121.65	0.97	127.77	14.22	122.20
1.36	110.74	4.08	120.23	0.95	125.28	13.70	117.74
1.34	109.10	3.74	110.33	0.88	116.42	12.96	111.40
1.41	114.13	3.61	106.31	0.84	110.57	12.26	105.39
1.28	104.18	3.51	103.41	0.82	108.09	11.94	102.68
1.25	101.76	3.55	104.56	0.81	106.47	11.99	103.08
1.23	100.00	3.39	100.00	0.76	100.00	11.63	100.00
1.28	104.21	3.44	101.52	0.79	104.05	11.53	99.10
1.34	108.47	3.38	99.82	0.77	101.30	11.81	101.51
1.40	113.91	3.48	102.49	0.78	103.19	11.83	101.72

## 表49 員工服務年資

中華民國98年底

單位：人

年資別 Length of Service	總計 Grand Total		長級 Chief Rank	副長級 Deputy Chief Rank
	人數 Number	百分比 %		
總計 Grand Total	12,866	100.00	22	107
未滿5年 Under 5 Years	1,882	14.63	-	-
5 – 未滿10年 5 – under 10 Years	752	5.84	-	1
10 – 未滿15年 10 – under 15 Years	1,473	11.45	-	-
15 – 未滿20年 15 – under 20 Years	2,919	22.69	-	2
20 – 未滿25年 20 – under 25 Years	1,859	14.45	1	11
25 – 未滿30年 25 – under 30 Years	1,907	14.82	6	16
30 – 未滿35年 30 – under 35 Years	1,368	10.63	6	30
35 – 未滿40年 35 – under 40 Years	668	5.19	5	38
40年以上 Over 40 Years	38	0.30	4	9
平均服務年資 Average Length of Service	19.05	-	33.18	32.62

註：1.官職等人員及雇員分別列入相當各資位欄。

2.本表不含契約工607人(其中占缺契約工15人及不占缺自僱工592人)



## Table 49 Employee's Length of Service

End of 2009							Unit : Person
高員級	員級	佐級	士級	約聘約僱人員	基層服務員	無資位工人	
Senior Rank	Junior Rank	Assistant Rank	Lower Class Rank	Contract Clerk	Basic Service Staff	Unauthorized Worker	
<b>1,661</b>	<b>2,685</b>	<b>4,689</b>	<b>2,678</b>	<b>170</b>	<b>841</b>	<b>13</b>	
102	238	874	39	43	586	-	
15	96	190	283	66	100	1	
93	400	576	332	33	33	6	
158	440	1,121	1,097	5	94	2	
282	561	679	310	9	6	-	
360	495	643	363	5	18	1	
411	324	424	163	6	3	1	
226	128	175	91	2	1	2	
14	3	7	-	1	-	-	
25.85	20.74	17.92	19.13	10.31	5.99	19.42	

# 表50 員 工 學 歷

中華民國98年底

單位：人

資 位 別  Rank	學 歷			
	總 計  Grand Total	研 究 所  Graduate School	大 學  University	專 校  Junior College
總 計 Grand Total	12,866	269	1,819	3,304
百分比 %	100.00	2.09	14.14	25.68
長 級 Chief Rank	22	13	8	1
副長級 Deputy Chief Rank	107	20	35	51
高員級 Senior Rank	1,661	107	409	722
員 級 Junior Rank	2,685	56	394	984
佐 級 Assistant Rank	4,689	64	662	1,063
士 級 Lower Class Rank	2,678	-	7	152
約聘約僱人員 Contract Clerk	170	3	37	69
基層服務員 Basic Service Staff	841	6	266	261
無資位工人 Unauthorized Worker	13	-	1	1

資 位 別  Rank	學 位 Degree			
	合 計  Total	博 士  Doctor	碩 士  Master	學 士  Bachelor
總 計 Grand Total	2,088	2	267	1,819
百分比 %	100.00	0.10	12.79	87.12
長 級 Chief Rank	21	1	12	8
副長級 Deputy Chief Rank	55	1	19	35
高員級 Senior Rank	516	-	107	409
員 級 Junior Rank	450	-	56	394
佐 級 Assistant Rank	726	-	64	662
士 級 Lower Class Rank	7	-	-	7
約聘約僱人員 Contract Clerk	40	-	3	37
基層服務員 Basic Service Staff	272	-	6	266
無資位工人 Unauthorized Worker	1	-	-	1

註：1.官職等人員及雇員分別列入相當各資位欄。

2.本表不含契約工607人(其中占缺契約工15人及不占缺自僱工592人)



# 表 51 員 工 年 齡 與 性 別

中華民國 98 年底

單位：人

年 齡 別  Age	總 計  Grand Total				長 級  Chief Rank		副 長 級 Deputy Chief Rank		高 員 級  Senior Rank	
	合 計 Total		男	女	男	女	男	女	男	女
	人 數 Number	百分比 %	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
總 計 Grand Total	12,866	100.00	11,697	1,169	20	2	96	11	1,503	158
未滿20歲 Under 20 Years	2	0.02	2	-	-	-	-	-	-	-
20 – 未滿25歲 20 – under 25 Years	75	0.58	52	23	-	-	-	-	1	3
25 – 未滿30歲 25 – under 30 Years	605	4.70	444	161	-	-	-	-	23	15
30 – 未滿35歲 30 – under 35 Years	742	5.77	601	141	-	-	-	-	28	10
35 – 未滿40歲 35 – under 40 Years	1,109	8.62	968	141	-	-	-	-	56	10
40 – 未滿45歲 40 – under 45 Years	1,618	12.58	1,476	142	-	-	-	-	118	17
45 – 未滿50歲 45 – under 50 Years	2,629	20.43	2,484	145	-	-	6	1	266	31
50 – 未滿55歲 50 – under 55 Years	3,246	25.23	3,105	141	5	-	22	4	477	18
55 – 未滿60歲 55 – under 60 Years	1,991	15.47	1,826	165	8	-	31	6	357	36
60 – 未滿65歲 60 – under 65 Years	809	6.29	705	104	7	2	34	-	173	17
65歲以上 Over 65 Years	40	0.31	34	6	-	-	3	-	4	1
平 均 年 齡 Average Age	47.86	-	48.24	44.07	58.00	62.50	57.73	54.77	51.87	47.58

註：1.官職等人員及雇員分別列入相當各資位欄。

2.本表不含契約工607人(其中占缺契約工15人及不占缺自僱工592人)

## Table 51 Employee's Age and Sex

End of 2009												Unit : Person
員 級		佐 級		士 級		約聘約僱人員 Contract Clerk		基層服務員 Basic Service Staff		無資位工人 Unauthorized Worker		
男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	
2,493	192	4,407	282	2,441	237	125	45	609	232	3	10	
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	6	43	10	1	-	1	1	1	3	-	-	
54	31	267	38	-	-	6	6	94	71	-	-	
75	36	296	27	6	-	22	11	174	57	-	-	
250	22	433	26	68	18	36	8	125	54	-	3	
380	29	626	39	202	23	21	5	129	29	-	-	
590	21	987	48	550	29	28	4	56	8	1	3	
665	17	1,039	46	870	42	5	5	22	7	-	2	
369	14	503	26	548	73	4	5	5	3	1	2	
103	14	194	22	188	49	2	-	3	-	1	-	
2	2	17	-	8	3	-	-	-	-	-	-	
48.25	41.22	46.38	43.78	52.00	53.54	40.74	39.94	37.31	34.70	55.83	47.50	



附 屬 業 務

**Subsidiary Service**

表52 貨運服務總所收支分析

單位：新臺幣元

項 目 別 Item	民 國 98 年 度	
	決 算 Settlement	預 算 Budget
收 入 總 計 Grand Total of Revenues	<b>821,830,858.50</b>	<b>1,241,300,000.00</b>
營業資產租金收入 Rentals of Operating Assets	<b>754,873,428.00</b>	<b>1,146,502,000.00</b>
土地租金收入 Rentals of Land	137,417,680.00	117,288,000.00
車站大樓租金收入 Rentals of Station Building	117,723,483.00	54,110,000.00
房屋租金收入 Rentals of House	47,083,570.00	248,951,000.00
倉庫租金收入 Rentals of Warehouse	75,838,721.00	81,647,000.00
廣告空間租金收入 Rentals of Advertisement Space	54,476,657.00	131,986,000.00
促參房地租金收入 Promoting Private Participation on Rentals of Real Estate	47,646,018.00	176,009,000.00
促參權利金收入 Promoting Private Participation on Royalty Revenues	9,857,898.00	6,746,000.00
停車場收入 Park Revenues	223,418,632.00	233,144,000.00
其他資產租金收入 Rentals of Other Assets	41,410,769.00	96,621,000.00
貨運服務收入 Operating Revenues	<b>58,474,668.50</b>	<b>94,651,000.00</b>
搬運收入 Conveying Revenues	6,028,048.25	8,199,000.00
裝卸收入 Loading and unloading Revenues	3,129,830.25	9,399,000.00
理貨收入 Goods Handling Revenues	178,356.00	2,739,000.00
運送業務手續費收入 Procedural Revenues of Transportation	26,754,602.50	39,920,000.00
鐵路什費收入 Railroad Miscellaneous Revenues	5.50	-
設備使用費收入 Using Equipment Revenues	9,489,819.00	9,536,000.00
包裝費收入 Packing Revenues	4,122,472.00	6,339,000.00
快遞收入 Express Revenues	8,686,174.00	12,369,000.00
外僱汽車貨運收入 Freight Revenue of Outside Hires the Automobile	85,361.00	150,000.00
保管收入 Storage Revenues	-	6,000,000.00
營業外收入 Non-operating Revenues	<b>8,482,762.00</b>	<b>147,000.00</b>
支 出 總 計 Grand Total of Expenses	<b>463,923,949.70</b>	<b>477,870,000.00</b>
營業資產出租費用 Expenses of Operating Assets Rented	<b>293,892,929.70</b>	<b>303,517,000.00</b>
貨運服務費用 Freight Service Expenses	<b>38,163,290.00</b>	<b>48,799,000.00</b>
營業外支出 Non-operating Expenses	<b>131,867,730.00</b>	<b>125,554,000.00</b>
損 益 Profit or Loss	<b>357,906,908.80</b>	<b>763,430,000.00</b>
收 支 比 率 (%) Expenses vs. Revenues (%)	56.45	38.50

註：98年度係初編決算數。



Table 52 Analysis of the Railway Freight Service Revenues and Expenses

Unit : NT\$

2009		民國 97 年 度		2008
決算與預算比較增減(%) Settlement vs. Budget	決算與上年度比較增減(%) Settlement of This Fiscal Year vs. Last Fiscal Year	決 算 Settlement	預 算 Budget	
<b>-33.79</b>	<b>2.82</b>	<b>799,282,524.30</b>	<b>1,241,562,000.00</b>	
<b>-34.16</b>	<b>7.01</b>	<b>705,410,625.00</b>	<b>1,157,386,000.00</b>	
17.16	-0.11	137,569,731.00	126,081,000.00	
117.56	-0.58	118,411,824.00	414,601,000.00	
-81.09	-	-	-	
-7.11	-8.01	82,445,419.00	85,916,000.00	
-58.73	10.15	49,458,543.00	123,149,000.00	
-72.93	-	-	-	
46.13	107.02	4,761,905.00	-	
-4.17	6.65	209,484,094.00	234,760,000.00	
-57.14	-59.90	103,279,109.00	172,879,000.00	
<b>-38.22</b>	<b>-30.25</b>	<b>83,833,088.30</b>	<b>83,767,000.00</b>	
-26.48	-19.94	7,528,975.50	10,150,000.00	
-66.70	-49.36	6,180,570.90	9,407,000.00	
-93.49	-6.57	190,905.40	370,000.00	
-32.98	-24.47	35,424,399.00	33,627,000.00	
-	57.14	3.50	-	
-0.48	-0.20	9,508,834.00	9,597,000.00	
-34.97	-33.73	6,220,839.00	6,116,000.00	
-29.77	16.81	7,435,995.00	10,000,000.00	
-43.09	-48.81	166,748.00	-	
-100.00	-100.00	11,175,818.00	4,500,000.00	
<b>5,670.59</b>	<b>-15.50</b>	<b>10,038,811.00</b>	<b>409,000.00</b>	
<b>-2.92</b>	<b>-1.02</b>	<b>468,696,519.50</b>	<b>517,278,000.00</b>	
<b>-3.17</b>	<b>2.02</b>	<b>288,087,211.73</b>	<b>333,922,478.00</b>	
<b>-21.79</b>	<b>-15.93</b>	<b>45,393,162.27</b>	<b>52,096,522.00</b>	
<b>5.03</b>	<b>-2.48</b>	<b>135,216,145.50</b>	<b>131,259,000.00</b>	
<b>-53.12</b>	<b>8.26</b>	<b>330,586,004.80</b>	<b>724,284,000.00</b>	
17.95	-2.19	58.64	41.66	

表53 餐旅服務總所收支分析

單位：新臺幣元

項 目 別 Item	民 國 98 年 度	
	決 算 Settlement	預 算 Budget
收 入 總 計 Grand Total of Revenues	<b>1,577,720,266.00</b>	<b>1,877,379,000.00</b>
宮乘真厝出租收 入 Rentals of Operating Assets	<b>93,210,707.00</b>	<b>297,879,000.00</b>
餐旅服務收入 Operating Revenues	<b>1,480,045,416.00</b>	<b>1,578,000,000.00</b>
販賣台收入 Peddlers Revenues	1,018,733,793.00	1,118,000,000.00
列車收入 Car Service Revenues	91,055,252.00	100,000,000.00
餐廳收入 Restaurant Revenues	370,256,371.00	360,000,000.00
停車場收入 Park Revenues	-	-
其他營業收入 Other Operating Revenues	-	-
營業外收入 Non-operating Revenues	<b>4,464,143.00</b>	<b>1,500,000.00</b>
支 出 總 計 Grand Total of Expenses	<b>1,261,292,741.90</b>	<b>1,375,882,000.00</b>
宮乘真厝出租費 用 Expenses of Operating Assets Rented	<b>23,644,690.00</b>	<b>38,432,000.00</b>
餐旅服務費用 Operating Expenses	<b>1,217,594,970.20</b>	<b>1,316,845,000.00</b>
販賣台支出 Peddlers Expenses	798,432,971.00	896,243,000.00
列車支出 Car Service Expenses	67,496,017.70	72,821,000.00
餐廳支出 Restaurant Expenses	321,317,258.50	311,804,000.00
停車場支出 Park Expenses	-	-
其他營業費用 Other Operating Expenses	-	-
業務費用 Business Expenses	-	-
管理費用 General and Administrative Expenses	30,348,723.00	35,977,000.00
營業外支出 Non-operating Expenses	<b>20,053,081.70</b>	<b>20,605,000.00</b>
損 益 Profit or Loss	<b>316,427,524.10</b>	<b>501,497,000.00</b>
收 支 比 率 (%) Expenses vs. Revenues (%)	79.94	73.29

註：98年度係初編決算數。

**Table 53 Analysis of the Railway Catering Service  
Revenues and Expenses**

Unit : NT\$

2009		民國 97 年 度		2008
決算與預算比較增減(%) Settlement vs. Budget	決算與上年度比較增減(%) Settlement of This Fiscal Year vs. Last Fiscal Year	決 算 Settlement	預 算 Budget	
<b>-15.96</b>	<b>-7.34</b>	<b>1,702,770,713.00</b>	<b>1,777,379,000.00</b>	
<b>-68.71</b>	<b>11.73</b>	<b>83,425,849.00</b>	<b>193,788,000.00</b>	
<b>-6.21</b>	<b>-7.34</b>	<b>1,597,336,362.00</b>	<b>1,582,091,000.00</b>	
-8.88	-8.79	1,116,908,476.00	1,117,839,000.00	
-8.94	0.11	90,952,854.00	94,624,000.00	
2.85	-0.73	372,995,574.00	319,000,000.00	
-	-100.00	16,479,458.00	50,628,000.00	
-	-	-	-	
<b>197.61</b>	<b>-79.72</b>	<b>22,008,502.00</b>	<b>1,500,000.00</b>	
<b>-8.33</b>	<b>-5.16</b>	<b>1,329,874,034.20</b>	<b>1,374,034,000.00</b>	
<b>-38.48</b>	<b>7.45</b>	<b>22,005,868.80</b>	<b>34,048,000.00</b>	
<b>-7.54</b>	<b>-5.57</b>	<b>1,289,356,674.10</b>	<b>1,318,566,000.00</b>	
-10.91	-8.36	871,224,373.00	911,339,000.00	
-7.31	7.53	62,767,037.10	72,956,000.00	
3.05	-0.09	321,595,821.90	291,005,000.00	
-	-100.00	3,935,281.10	9,096,000.00	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-15.64	1.72	29,834,161.00	34,170,000.00	
<b>-2.68</b>	<b>8.33</b>	<b>18,511,491.30</b>	<b>21,420,000.00</b>	
<b>-36.90</b>	<b>-15.14</b>	<b>372,896,678.80</b>	<b>403,345,000.00</b>	
6.65	1.84	78.10	77.31	