

中華民國 97 年

# 臺灣鐵路統計年報

STATISTICAL REPORT  
OF TAIWAN RAILWAYS ADMINISTRATION

— 2008 —



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 97 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 2008. 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 路線及軌道延長
- 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 Engineering Section

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 Locomotive Section & 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 Locomotive Section

Table 34 Repairment of Rolling Stock in Each Car Inspection Section

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 Yea

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	97年	96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	17,866	16,969	5.00
2. 延人公里	萬人公里	871,778	893,739	-2.72
3. 客運收入	萬 元	1,412,076	1,456,118	-3.29
4. 每人平均運程	公 里	48.8	52.7	-3.9(公里)
5. 客座利用率				(百分點)
總 計	%	57.54	60.89	-3.35
自強號	%	67.08	72.82	-5.74
莒光號	%	53.15	58.41	-5.26
復興號(含電車)	%	52.47	54.64	-2.17
普通車	%	21.18	19.95	1.23
<b>(二) 貨運實績</b>				
1. 貨運噸數	萬 噸	1,111	1,143	-3.11
2. 延噸公里	萬噸公里	92,529	88,174	4.65
3. 貨運收入	萬 元	104,704	101,414	2.96
4. 每噸平均運程	公 里	83.3	77.1	6.2(公里)
<b>(三) 營業里程</b>				
	公 里	1,090.6	1,093.0	-0.22
<b>(四) 車站數</b>				
	站	217	219	-0.91

# 壹、重要統計資訊簡析 (續1)

統計項目	單位	97年度	96年度	比較增減 %
<b>二、財務概況</b>				
<b>(一) 損益分析</b>				
收入	萬元	2,299,396	2,293,502	0.26
營業收入	萬元	2,001,774	2,040,620	-1.90
營業外收入	萬元	297,622	252,882	17.69
支出	萬元	3,456,127	3,782,748	-8.63
營業成本	萬元	2,621,765	2,624,862	-0.12
營業費用	萬元	96,390	90,186	6.88
營業外費用	萬元	737,972	1,067,700	-30.88
損益	萬元	-1,156,731	-1,489,246	-22.33
<b>(二) 資產負債分析</b>				
資產	萬元	72,685,074	73,064,100	-0.52
流動資產	萬元	1,184,153	1,247,927	-5.11
固定資產	萬元	65,017,246	64,919,241	0.15
其他	萬元	6,483,675	6,896,932	-5.99
負債	萬元	28,656,119	28,188,515	1.66
流動負債	萬元	10,616,229	10,065,434	5.47
長期負債	萬元	6,662,426	6,744,809	-1.22
其他	萬元	11,377,464	11,378,273	-0.01
業主權益	萬元	44,028,955	44,875,585	-1.89
資本	萬元	10,001,211	9,483,317	5.46
資本公積	萬元	92,804	49,410	87.83
保留盈餘	萬元	-6,015,711	-4,858,979	23.81
其他項目	萬元	39,950,651	40,201,838	-0.62

# 壹、重要統計資訊簡析(續完)

統計項目	單位	97年底	96年底	比較增減 %
<b>三、機務概況</b>				
<b>(一) 現有車輛數</b>				
電力機車	輛	92	97	-5.15
推拉式電力機車	輛	64	64	-
柴電機車	輛	128	136	-5.88
柴液機車	輛	16	16	-
電聯車	輛	722	674	7.12
傾斜式電聯車	輛	48	48	-
柴油客車	輛	224	225	-0.44
客車	輛	833	853	-2.34
貨車	輛	2,219	2,421	-8.34
推拉式客車	輛	381	381	-
<b>(二) 車輛運用效率 (百分點)</b>				
動力車	%	84.64	85.91	-1.27
電力機車	%	81.85	86.38	-4.53
推拉式電力機車	%	82.76	81.38	1.38
柴電機車	%	79.28	84.68	-5.40
柴液機車	%	75.40	79.63	-4.23
電聯車	%	88.38	87.28	1.10
傾斜式電聯車	%	96.80	98.35	-1.55
柴油客車	%	87.13	87.28	-0.15
客車	%	75.74	72.54	3.20
推拉式客車	%	87.31	87.93	-0.62
貨車	%	75.24	75.70	-0.46
<b>四、人事概況</b>				
<b>(一) 現有員額</b>				
職員	人	12,898	12,621	2.19
工員	人	596	600	-0.67
<b>(二) 預算員額</b>				
職員	人	13,560	13,560	-
工員	人	612	662	-7.55



## 營業里程

97 年底臺鐵營業里程計 1,090.6 公里。其中單線 420.9 公里，雙線 669.7 公里。電化區間 687.4 公里，非電化區間 403.2 公里。

## 客運業務

- (一)客運人數：本年客運人數為 1 億 7,866 萬人，較上年 1 億 6,969 萬人，增加 897 萬人；每日平均 48 萬 8,144 人，較上年 46 萬 4,911 人，增加 5.00%。
- (二)延人公里：本年延人公里為 87 億 1,778 萬人公里，較上年 89 億 3,739 萬人公里，減少 2 億 1,960 萬人公里；每日平均 2,382 萬人公里，較上年 2,449 萬人公里，減少 2.72%。
- (三)客運收入：本年客運收入為 141 億 2,076 萬元，較上年 145 億 6,118 萬元，減少 4 億 4,042 萬元；每日平均 3,858 萬元，較上年 3,989 萬元，減少 3.29%。
- (四)每人平均運程：本年每人平均運程為 48.8 公里，較上年 52.7 公里，減少 3.9 公里，減少 7.35%。
- (五)旅客類別：含一般旅客與定期票旅客兩種，人數分別占 82.04%、17.96%；與上年占幅比較，一般旅客增加 0.92 百分點，定期票旅客減少 0.92 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 4,658 萬人，與上年 1 億 3,765 萬人比較，增加 893 萬人，增加率為 6.49%。
  - 2.定期票旅客：本年為 3,208 萬人，與上年 3,204 萬人比較，增加 4 萬人，增加率為 0.12%。

### 說明：

- 1.本年高鐵陸續推出各種票價優惠及增班措施，致西部幹線中長程旅客流失，本局為因應整個運輸市場的變化，在都會區域路段設置捷運化通勤車站，及與高鐵間轉乘，致短程旅客明顯成長，相抵後，上車人數仍較上年增加。
- 2.北宜高雪山隧道於 96 年 11 月 16 日開放大客車通行，對東部幹線中程旅客影響甚鉅。
- 3.7-9 月間 4 個颱風侵襲及政策性配合之敬老、殘障等優待義務負擔，致客運短收。
- 4.綜合上述因素，本年每日平均客運人數較上年增加 5.00%，延人公里及客運收入，則較上年分別減少 2.72% 及 3.29%。



## 貨運業務

- (一)貨運噸數：本年運輸貨物計 1,111 萬噸，較上年 1,143 萬噸，減少 33 萬噸；平均每日 3 萬 345 噸，較上年 3 萬 1,319 噸，減少 3.11%。
- (二)延噸公里：本年延噸公里為 9 億 2,529 萬噸公里，較上年 8 億 8,174 萬噸公里，增加 4,355 萬噸公里；平均每日 253 萬噸公里，較上年 242 萬噸公里，增加 4.65%。
- (三)貨運收入：本年貨運收入為 10 億 4,704 萬元，較上年 10 億 1,414 萬元，增加 3,290 萬元；平均每日 286 萬元，較上年 278 萬元，增加 2.96%。
- (四)每噸平均運程：本年每噸平均運程為 83.3 公里，較上年 77.1 公里，增加 6.2 公里，增加率為 8.01%。
- (五)貨物類別：本年主要貨物噸數占總計比例如下：石灰石 36.15%、水泥 26.82%、砂石 15.02%、煤炭 10.24%、黏土 2.88%、路用品 2.67%、穀物 2.37%、貨櫃 2.18%、特種品 1.53%、其他 0.12%。

### 說明：

- 1.近年來因配合政府鐵路地下化及高架化政策，目前除五堵貨場可資利用並已趨近飽和外，北部地區已無其他適宜貨場用地可提供貨商使用，致大宗貨源逐年減少。
- 2.96 年 9 月起臺電深澳電廠整修改建，停辦燃煤運輸；另配合高雄市政府都會區輕軌運輸系統建設，致高雄港站（97 年 12 月 16 日裁撤）貨運量銳減，未來貨運業務拓展將愈加不易。
- 3.因西部砂石需求龐大，政府採取東砂西運政策，本局目前以砂石、黏土及廢土輸運之需求較為殷切，砂石運量較去年大幅成長，惟運能無法滿足運量需求，亟需添購車輛，目前仍繼續爭取購車經費中。
- 4.綜合上述因素，本年每日平均貨運噸數較上年減少 3.11%；延噸公里及貨運收入分別增加 4.65%及 2.96%。

## 運輸效率

### (一) 列車

1. 列車次數：本年為 40 萬 6,781 次，較上年 39 萬 2,180 次，增加 1 萬 4,601 次；每日平均 1,111 次，較上年 1,074 次，增加 3.45%。
2. 列車公里：本年為 4,401 萬列車公里，較上年 4,053 萬列車公里，增加 349 萬列車公里；每日平均 12 萬 254 列車公里，較上年 11 萬 1,030 列車公里，增加 8.31%。
3. 列車準點率：本年旅客列車準點率為 94.96%，較上年 91.45%，增加 3.51 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 945 萬客車公里，較上年 2 億 9,510 萬客車公里，增加 1,435 萬客車公里；每日平均為 84 萬 5,484 客車公里，較上年 80 萬 8,485 客車公里，增加 4.58%。
2. 客座公里：本年為 151 億 5,107 萬客座公里，較上年 146 億 7,876 萬客座公里，增加 4 億 7,231 萬客座里；每日平均 4,140 萬客座公里，較上年 4,022 萬客座公里，增加 2.94%。
3. 客座利用率：本年為 57.54%，較上年 60.89%，減少 3.35 百分點。其中自強號利用率為 67.08%，較上年 72.82%，減少 5.74 百分點；莒光號利用率為 53.15%，較上年 58.41%，減少 5.26 百分點；復興號利用率為 52.47%，較上年 54.64%，減少 2.17 百分點；普通車利用率為 21.18%，較上年 19.95%，增加 1.23 百分點。

### (三) 貨車

1. 貨車公里：本年為 7,105 萬貨車公里，較上年 7,093 萬貨車公里，減少 12 萬貨車公里；每日平均 19 萬 4,120 貨車公里，較上年 19 萬 4,333 貨車公里，減少 0.11%。其中空車公里占貨車公里之百分比為 58.75%，較上年 59.02%，減少 0.27 百分點。
2. 每貨車平均週轉日數：本年為 1.61 天，較上年 1.68 天，減少 0.07 天，減少率為 4.54%。
3. 每貨車平均停站時間：本年為 9.71 小時，較上年 10.91 小時，減少 1.2 小時，減少率為 11%。
4. 每貨物列車平均載重噸數：本年 208 噸，較上年 186 噸，增加 22 噸。

#### (四)行車事故

- 1.事故總件數：本年為 825 件，較上年 835 件，減少 10 件，減少率為 1.20%，其中責任事故為 44 件，較上年增加 5 件，增加率為 12.82%。
- 2.事故類別：以電車故障 153 件最多，占 18.55%；其次為電力機車故障 127 件，占 15.39%；再次為號誌故障件數 92 件（占 11.15%）、其他件數 71 件（占 8.61%），其餘各類件數所占則均在 7% 以下。各類事件中，機車故障（含電力機車及柴電機車）占二成，電車及機動車故障占二成，足見行車事故的發生主要仍以動力車故障居多。
- 3.傷亡人數：本年行車事故死傷人數 105 人，較上年減少 77 人。就肇事原因分析，以行走路線死傷 44 人最多，占 41.90%；其次依序為強越平交道死傷 22 人（占 20.95%）、列車未停跳車 16 人（占 15.24%），其餘各類均在 9% 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 10.26 件，較上年 11.12 件，減少 0.87 件，減少率為 7.78%；其中責任事故平均為 0.55 件，較上年 0.52 件，增加 0.03 件，又責任事故占總件數 5.33%，較上年之 4.67%，增加 0.66 個百分點。

# 財務

## (一)損益分析

1.收入：本年度收入 229 億 9,396 萬元，較上年度 229 億 3,502 萬元，增加 5,894 萬元，增加率 0.26%，主要原因如下：

(1)營業收入減少 3 億 8,845 萬元，其中客運收入減少 4 億 4,042 萬元，貨運收入增加 3,290 萬元，貨運服務收入減少 7,299 萬元，餐旅服務收入增加 6,272 萬元，其他增加 2,933 萬元。

(2)營業外收入增加 4 億 4,740 萬元，主要係財產交易利益增加 8 億 1,559 萬元，惟什項收入減少 3 億 7,170 萬元。

2.支出：本年度支出 345 億 6,127 萬元，較上年度 378 億 2,748 萬元，減少 32 億 6,620 萬元，減少率 8.63%，主要原因如下：

(1)服務費用增加 1 億 5,082 萬元。

(2)利息增加 4 億 2,585 萬元。

(3)折舊折耗及攤銷減少 1 億 2,553 萬元。

(4)損失與賠償給付減少 40 億 2,742 萬元，主要係呆帳及保證損失減少 3 億 3,334 萬元，資產損失減少 37 億 6,765 萬元(上年度認列本局轉投資之亞太電信公司資產減損損失 40 億元)。

3.損益：收支比較，本年度虧損數 115 億 6,731 萬元，較上年度虧損數 148 億 9,246 萬元，虧損減少 33 億 2,515 萬元，減少率 22.33%。

## (二)資產負債分析

1.資產：本年度底資產 7,268 億 5,074 萬元，較上年度底 7,306 億 4,100 萬元，減少 37 億 9,026 萬元，減少率 0.52%。其中流動資產減少 6 億 3,773 萬元，固定資產增加 9 億 8,005 萬元（交通及運輸設備增加 9 億 6,725 萬元，購建中固定資產增加 11 億 1,345 萬元，土地改良物增加 4 億 3,916 萬元，機械及設備減少 5 億 8,499 萬元，房屋及建築減少 1 億 8,102 萬元，土地減少 7 億 7,179 萬元），無形資產減少 44 億 8,133 萬元（遞延退休金成本減少 44 億 8,460 萬元），其他資產增加 3 億 4,875 萬元。

2.負債：本年度底負債 2,865 億 6,119 萬元，較上年度底 2,818 億 8,515 萬元，增加 46 億 7,604 萬元，增加率 1.66%。其中流動負債增加 55 億 795 萬元(短期債務增加 53 億 9,492 萬元，應付款項增加 8,874

萬元，預收款項增加 2,429 萬元），長期負債減少 8 億 2,382 萬元（應計退休金負債減少 8 億 2,382 萬元），其他負債減少 809 萬元。

3. 業主權益：本年度底業主權益 4,402 億 8,955 萬元，較上年度底 4,487 億 5,585 萬元，減少 84 億 6,630 萬元，減少率 1.89%。其中資本增加 51 億 7,895 萬元，資本公積增加 4 億 3,394 萬元，累積虧損增加 115 億 6,731 萬元，其他項目減少 25 億 1,187 萬元（未實現重估增值減少 14 億 1,110 萬元）。

## 車輛

### (一)現有車輛數

本年底現有車輛 4,727 輛，較上年底減少 188 輛(-3.83%)，其中推拉式電力機車、柴液機車、傾斜式電聯車及推拉式客車維持不變外，電聯車增加 48 輛、電力機車減少 5 輛、柴電機車（含台泥自備機車）減少 8 輛、柴油客車減少 1 輛、客車減少 20 輛，貨車減少 202 輛。

### (二)車輛運用效率

本年動力車運用效率 84.64%，較上年 85.91%，減少 1.27 百分點，其中電力機車 81.85%，推拉式電力機車 82.76%，柴電機車 79.28%，柴液機車 75.4%，電聯車 88.38%，傾斜式電聯車 96.8%，柴油客車 87.13%；另客車 75.74%，較上年 72.54%，增加 3.2 百分點；推拉式客車 87.31%，較上年 87.93%，減少 0.62 百分點；貨車 75.24%，較上年 75.7%，減少 0.46 百分點。

# 人事

## (一)現有員額

- 1.職員：本年底職員 12,898 人，較上年底 12, 621 人，增加 277 人 (2.19%)。
- 2.工員：本年底工員 596 人，較上年底 600 人，減少 4 人 (0.67%)。

## (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 612 人，較上年底 662 人，減少 50 人 (7.55%)。

## (三)現有員額與預算員額比較

- 1.職員：本年底職員 12,898 人，較預算員額 13,560 人，減少 662 人 (4.88%)。
- 2.工員：本年底工員 596 人，較預算員額 612 人，減少 16 人 (2.61%)。





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 82 年底	End of 1993	1,107.7	1,060.9	2.6	44.2	1,063.5	1,105.1
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
縱貫線	Main Line	404.6	404.6	-	-	404.6	404.6
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	95.0	95.0	-	-	95.0	95.0
深澳線	Shenao Line	6.0	-	-	6.0	-	6.0
平溪線	Pingsi 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	161.5	155.7	-	5.8	155.7	161.5
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		
1,107.2	1,063.4	1,104.6	220	110	105	4	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	-		
401.4	399.0	401.3	86	45	40	1	-		
18.9	-	18.9	-	-	-	-	-		
27.5	27.5	27.5	9	2	7	-	-		
86.5	86.5	86.5	16	6	10	-	-		
29.3	29.3	29.3	6	-	6	-	-		
60.5	60.5	60.5	17	7	10	-	-		
93.7	93.7	93.7	26	6	20	-	-		
5.9	-	5.9	-	-	-	-	-		
12.7	12.7	12.7	6	-	6	-	-		
85.4	78.1	85.4	12	10	2	-	-		
159.3	153.6	159.3	28	12	15	1	-		
96.9	96.9	96.9	11	2	9	-	-		

## 表2 營業里程－按區間別分

中華民國 97 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>1,090.6</b>	<b>420.9</b>	<b>669.7</b>
縱 貫 線 Main Line	404.6	基隆—竹南 Keelung—Jhunan	125.4	-	125.4
		竹南—談文 Jhunan—Tanwun	4.5	-	4.5
		談文—後龍 Tanwun—Houlong	10.5	10.5	-
		後龍—白沙屯 Houlong—Baishatun	11.8	-	11.8
		白沙屯—新埔 Baishatun—Sinpu	3.1	3.1	-
		新埔—通霄 Sinpu—Tongsiao	5.8	-	5.8
		通霄—苑裡 Tongsiao—Yuanli	6.1	6.1	-
		苑裡—日南 Yuanli—Rihnan	7.8	-	7.8
		日南—大甲 Rihnan—Dajia	4.6	4.6	-
		大甲—清水 Dajia—Cingshuei	11.3	-	11.3
		清水—追分 Cingshuei—Jhuifen	17.8	17.8	-
		追分—彰化 Jhuifen—Changhua	7.1	-	7.1
彰化—高雄 Changhua—Kaohsiung	189.0	-	189.0		
臺 中 線 Taichung Line	87.7	竹南—彰化 Jhunan—Changhua	85.5	-	85.5
		成功—追分 Chenggong—Jhuifen	2.2	2.2	-

Table 2 Operating Kilometers — by Section

		End of 2008		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 Ershuei — Checheng	<b>29.7</b>	29.7	-	
屏 東 線 Pingtung Line	61.3	高 雄 — 屏 東 Kaohsiung — Pingtung	<b>20.9</b>	-	20.9	
		屏 東 — 枋 寮 Pingtung — Fangliao	<b>40.4</b>	40.4	-	
宜 蘭 線 Yilan Line	95.0	八 堵 — 蘇 澳 Badu — Suao	<b>95.0</b>	-	95.0	
深 澳 線 Shenao Line	6.0	瑞 芳 — 深 澳 Rueifang — Shenao	<b>6.0</b>	6.0	-	
平 溪 線 Pingsi 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 Suaosin — Hualien	<b>79.2</b>	-	79.2	
		北 埔 — 花 蓮 港 Beipu — Hualien-port	<b>7.4</b>	7.4	-	
臺 東 線 Taitung Line	161.5	花 蓮 — 玉 里 Hualien — Yuli	<b>84.1</b>	84.1	-	
		玉 里 — 東 里 Yuli — Dungli	<b>9.8</b>	-	9.8	
		東 里 — 臺 東 Dungli — Taitung	<b>61.8</b>	61.8	-	
		花 蓮 — 花 蓮 港 Hualien — Hualien-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>23.8</b>	23.8	-	
		中央號誌站 — 古 莊 Central Signal Station — Gujhuang	<b>16.8</b>	-	16.8	
		古 莊 — 臺 東 Gujhuang — Taitung	<b>57.6</b>	57.6	-	

### 表3 車站數 — 按等級別分

中華民國97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>217</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>79</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：1.海端站於97年3月27日由三等站改為招呼站。

2.談文站於97年4月1日由簡易站改為招呼站。

3.濁水站於97年5月15日由招呼站改為簡易站。

### Table 3 Number of Stations — by Class

End of 2008		
高雄運務段 Kaohsiung Transportation Section	宜蘭運務段 Yilan Transportation Section	花蓮運務段 Hualien Transportation Section
<b>54</b>	<b>37</b>	<b>42</b>
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 鼓山、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

4.高雄港站於97年12月16日裁撤。

5.新光站於97年12月16日裁撤。

6.拔林站於97年12月25日由簡易站改為招呼站。

## 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 Daily 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 82 年 1993				157,294,275	430,943	93.08	122,662,852	24,986,987	9,644,436
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	105.43	146,578,384	32,082,473	-
1	月	Jan.		13,989,915	451,288	97.47	11,804,800	2,185,115	-
2	月	Feb.		14,573,179	502,523	108.54	11,604,221	2,968,958	-
3	月	Mar.		15,463,085	498,809	107.74	12,392,137	3,070,948	-
4	月	Apr.		14,721,412	490,714	105.99	11,653,986	3,067,426	-
5	月	May		14,966,674	482,796	104.28	11,969,702	2,996,972	-
6	月	June		14,020,778	467,359	100.95	11,675,915	2,344,863	-
7	月	July		14,923,425	481,401	103.98	12,636,830	2,286,595	-
8	月	Aug.		16,062,745	518,153	111.92	13,950,005	2,112,740	-
9	月	Sep.		14,151,219	471,707	101.88	11,174,407	2,976,812	-
10	月	Oct.		15,721,235	507,137	109.54	12,865,220	2,856,015	-
11	月	Nov.		14,881,204	496,040	107.14	12,222,970	2,658,234	-
12	月	Dec.		15,185,986	489,871	105.81	12,628,191	2,557,795	-



## 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					
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
9,542,117,875	26,142,789	102.17	7,989,024,453	448,572,080	1,104,521,342	60.7	24,582
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	93.09	7,994,918,424	722,864,075	-	48.8	22,637
736,846,892	23,769,255	92.90	687,672,973	49,173,919	-	52.7	22,590
696,068,438	24,002,360	93.81	633,168,978	62,899,460	-	47.8	22,812
773,629,741	24,955,798	97.53	706,263,733	67,366,008	-	50.0	23,718
713,714,967	23,790,499	92.98	646,564,362	67,150,605	-	48.5	22,610
713,899,066	23,029,002	90.00	647,108,942	66,790,124	-	47.7	21,887
688,505,215	22,950,174	89.70	633,874,222	54,630,993	-	49.1	21,812
770,016,935	24,839,256	97.08	713,968,304	56,048,631	-	51.6	23,607
822,003,956	26,516,257	103.63	772,195,336	49,808,620	-	51.2	25,201
667,289,591	22,242,986	86.93	599,331,529	67,958,062	-	47.2	21,140
738,984,378	23,838,206	93.17	674,889,736	64,094,642	-	47.0	22,656
686,650,873	22,888,362	89.45	626,703,127	59,947,746	-	46.1	21,753
710,172,447	22,908,789	89.53	653,177,182	56,995,265	-	46.8	21,772

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 83 年	1994		160,329,826	145,432,307	8,830,916	3,327,890	2,599,326	139,387
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
1	月	Jan.	13,989,915	12,848,179	612,765	273,158	232,520	23,293
2	月	Feb.	14,573,179	13,268,705	786,938	259,823	234,088	23,625
3	月	Mar.	15,463,085	14,188,322	715,444	286,455	248,651	24,213
4	月	Apr.	14,721,412	13,463,329	710,825	282,698	241,174	23,386
5	月	May	14,966,674	13,703,426	717,192	280,478	242,302	23,276
6	月	June	14,020,778	12,830,393	654,495	273,620	240,750	21,520
7	月	July	14,923,425	13,644,072	706,462	286,509	260,172	26,210
8	月	Aug.	16,062,745	14,718,125	734,652	303,821	278,868	27,279
9	月	Sep.	14,151,219	13,012,001	631,481	256,834	229,562	21,341
10	月	Oct.	15,721,235	14,413,095	753,363	280,908	250,211	23,658
11	月	Nov.	14,881,204	13,605,000	738,557	276,438	237,555	23,654
12	月	Dec.	15,185,986	13,923,576	727,118	272,967	238,502	23,823

註：本表線別客運量係依據各線車站售票實績統計之人數及延人公里。

## 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	-
9,505,487,914	8,248,453,768	485,025,982	406,419,075	348,733,210	16,855,879
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
736,846,892	637,953,008	27,144,892	35,259,918	33,330,481	3,158,593
696,068,438	600,000,061	29,052,003	31,835,883	32,191,017	2,989,474
773,629,741	670,034,849	29,329,527	36,030,659	34,808,121	3,426,585
713,714,967	614,331,499	28,802,793	34,643,891	32,862,802	3,073,982
713,899,066	614,288,373	28,549,381	34,427,969	33,484,009	3,149,334
688,505,215	589,118,703	27,181,546	34,704,282	34,569,051	2,931,633
770,016,935	658,254,078	32,273,486	37,212,723	38,617,817	3,658,831
822,003,956	706,738,111	31,254,637	39,668,296	40,554,038	3,788,874
667,289,591	577,602,939	24,474,331	31,638,977	30,677,543	2,895,801
738,984,378	638,128,655	28,931,119	35,026,571	33,739,637	3,158,396
686,650,873	589,298,081	27,848,612	34,113,383	32,212,377	3,178,420
710,172,447	613,529,143	27,215,352	33,632,854	32,512,982	3,282,116

## 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	79 年	1990	131,736,289	15,361,151	27,158,585	19,752,950	69,463,603
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
	1 月	Jan.	13,989,915	2,654,506	1,511,629	9,518,975	304,805
	2 月	Feb.	14,573,179	2,494,421	1,493,125	10,307,421	278,212
	3 月	Mar.	15,463,085	2,715,353	1,561,159	10,843,023	343,550
	4 月	Apr.	14,721,412	2,493,778	1,466,379	10,449,970	311,285
	5 月	May	14,966,674	2,598,842	1,377,654	10,820,304	169,874
	6 月	June	14,020,778	2,609,097	1,251,939	10,122,626	37,116
	7 月	July	14,923,425	2,810,523	1,336,410	10,746,822	29,670
	8 月	Aug.	16,062,745	2,938,411	1,429,498	11,665,760	29,076
	9 月	Sep.	14,151,219	2,238,098	1,068,402	10,808,206	36,513
	10 月	Oct.	15,721,235	2,548,278	1,236,045	11,897,969	38,943
	11 月	Nov.	14,881,204	2,378,221	1,153,685	11,312,917	36,381
	12 月	Dec.	15,185,986	2,437,029	1,178,780	11,534,753	35,424

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				
	延 人 自 強 號	公 里 莒 光 號	復 興 號	普 通 車
總 計	Tzu	Chu	Fu	Ordinary
Grand	Chiang	Kuang	Hsing	
Total				
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
8,312,178,346	1,993,660,186	2,767,086,168	1,711,469,371	1,839,962,621
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
736,846,892	338,561,085	138,494,965	251,395,748	8,395,094
696,068,438	293,751,414	128,135,035	266,545,662	7,636,327
773,629,741	335,011,347	138,536,721	290,538,246	9,543,427
713,714,967	299,279,537	127,739,716	277,616,664	9,079,050
713,899,066	307,395,726	119,299,544	281,938,154	5,265,642
688,505,215	315,516,038	111,954,399	259,807,830	1,226,948
770,016,935	346,661,838	126,060,724	295,910,132	1,384,241
822,003,956	365,235,737	135,680,614	319,910,195	1,177,410
667,289,591	277,417,131	99,797,932	288,801,766	1,272,762
738,984,378	308,703,017	112,936,445	316,166,255	1,178,661
686,650,873	284,867,007	102,292,654	298,350,316	1,140,896
710,172,447	296,477,042	106,661,124	306,025,957	1,008,324

## 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)			整 車 零 擔		總 計	
			總 計 Grand Total			指 數	Carload	L.C.L.	總 計
			實 數	每日平均	指 數				實 數
Actual	Daily Average (1)	Index	Carload	L.C.L.	Actual				
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 82 年	1993	19,779,162	54,189	153.73	19,779,162	-	1,964,389,572		
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	129.51	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		
1 月	Jan.	1,101,402	35,529	100.79	1,101,402	-	84,143,075		
2 月	Feb.	693,551	23,916	67.85	693,551	-	52,828,781		
3 月	Mar.	972,072	31,357	88.96	972,072	-	78,899,406		
4 月	Apr.	953,947	31,798	90.21	953,947	-	78,867,738		
5 月	May	946,031	30,517	86.57	946,031	-	82,547,680		
6 月	June	854,175	28,473	80.77	854,175	-	73,450,966		
7 月	July	913,263	29,460	83.58	913,263	-	79,751,655		
8 月	Aug.	967,920	31,223	88.58	967,920	-	83,583,987		
9 月	Sep.	838,618	27,954	79.30	838,618	-	72,208,949		
10 月	Oct.	936,033	30,195	85.66	936,033	-	82,149,512		
11 月	Nov.	938,922	31,297	88.79	938,922	-	76,326,523		
12 月	Dec.	990,487	31,951	90.64	990,487	-	80,530,470		

## 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
5,381,889	198.99	1,964,389,572	-	99.3	4,870
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
2,714,293	100.36	84,143,075	-	76.4	2,483
1,821,682	67.35	52,828,781	-	76.2	1,667
2,545,142	94.10	78,899,406	-	81.2	2,329
2,628,925	97.20	78,867,738	-	82.7	2,405
2,662,828	98.46	82,547,680	-	87.3	2,436
2,448,366	90.53	73,450,966	-	86.0	2,240
2,572,634	95.12	79,751,655	-	87.3	2,354
2,696,258	99.69	83,583,987	-	86.4	2,467
2,406,965	88.99	72,208,949	-	86.1	2,202
2,649,984	97.98	82,149,512	-	87.8	2,425
2,544,217	94.07	76,326,523	-	81.3	2,328
2,597,757	96.05	80,530,470	-	81.3	2,377

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 83 年 1994	19,605,477	7,765,463	2,707,382	8,942,878	150,989	38,765
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
1 月 Jan.	1,101,402	177,771	30,249	833,025	58,811	1,546
2 月 Feb.	693,551	122,900	18,975	515,839	35,487	350
3 月 Mar.	972,072	168,515	29,735	749,084	20,658	4,080
4 月 Apr.	953,947	177,281	25,081	734,365	15,520	1,700
5 月 May	946,031	178,811	29,923	688,500	47,082	1,715
6 月 June	854,175	154,230	21,770	644,258	33,587	330
7 月 July	913,263	165,911	24,895	665,012	53,535	3,910
8 月 Aug.	967,920	162,472	23,795	730,295	48,808	2,550
9 月 Sep.	838,618	151,793	24,185	614,891	46,216	1,533
10 月 Oct.	936,033	174,771	24,885	690,951	43,332	2,094
11 月 Nov.	938,922	134,453	21,725	733,291	48,663	790
12 月 Dec.	990,487	121,783	28,155	792,820	41,596	6,133

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	-
1,947,146,099	963,675,533	299,662,027	635,788,205	36,537,923	11,482,411
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
84,143,075	27,533,394	4,714,649	46,568,300	4,867,350	459,382
52,828,781	18,863,700	2,794,255	27,990,888	3,038,538	141,400
78,899,406	25,253,660	4,452,273	45,307,205	2,493,754	1,392,514
78,867,738	26,611,943	4,134,004	45,518,956	2,316,775	286,060
82,547,680	28,115,747	4,879,657	44,502,865	4,571,604	477,807
73,450,966	23,833,312	3,596,251	41,546,092	4,451,101	24,210
79,751,655	24,578,497	4,261,775	43,519,958	6,024,695	1,366,730
83,583,987	25,323,632	4,051,511	47,383,219	6,070,972	754,653
72,208,949	23,163,981	3,992,688	39,806,315	5,060,919	185,046
82,149,512	27,535,107	4,164,168	45,545,215	4,373,274	531,748
76,326,523	21,377,066	3,587,205	45,818,122	5,316,675	227,455
80,530,470	18,829,059	4,468,021	51,022,838	4,243,010	1,967,542

# 表9 貨品別貨運量

中華民國97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	11,106,421	925,288,742	83	
一 等 品	First Class Total	-	-	-	
二 等 品	Second Class Total	10,397,288	796,743,700	77	
石 灰 石	Lime-stone	4,015,450	168,714,625	42	
散 裝 水 泥	Cement-L.C.L.	2,963,070	156,216,080	53	
煤	Coal	1,137,290	184,240,980	162	
砂 石	Sand and Stone	1,668,405	231,816,264	139	
粘 土	Clay	320,010	22,419,860	70	
黃 豆	Bean	910	52,780	58	
小 麥	Wheat	216,930	23,417,010	108	
袋 裝 水 泥	Cement-pocket	16,170	4,508,490	279	
玉 米	Indian Corn	40,775	3,884,090	95	
大 麥	Barley	4,384	500,590	114	
鋼 鐵 材	Steel Plates	225	2,250	10	
汽 車	Car	2,310	421,829	183	
飼 料	Forage	120	30,600	255	
金 屬 製 品	Metal and it's Products Apparatus	50	9,870	197	
其 他	Others	11,189	508,382	45	
貨 櫃	Container Total	241,723	42,618,737	176	
重 櫃	Loaded Container	209,283	36,873,908	176	
空 櫃	Empty Container	32,440	5,744,829	177	
特 種 品	Special Supplies Total	170,407	43,140,014	253	
米	Rice	30	3,600	120	
其 他	Others	170,377	43,136,414	253	
路 用 品	Railway Supplies Total	297,003	42,786,291	144	
石 渣	Ballast	169,225	20,383,070	120	
柴 油	Diesel Oil	27,930	4,898,534	175	
枕 木	Crosstie	10,979	1,638,094	149	
其 他	Others	88,869	15,866,593	179	

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

2008					
西 線 West Line			東 線 East Line		
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.)	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.)
<b>1,890,691</b>	<b>291,019,098</b>	<b>154</b>	<b>9,215,730</b>	<b>634,269,644</b>	<b>69</b>
-	-	-	-	-	-
<b>1,455,840</b>	<b>215,714,352</b>	<b>148</b>	<b>8,941,448</b>	<b>581,029,348</b>	<b>65</b>
-	-	-	4,015,450	168,714,625	42
-	-	-	2,963,070	156,216,080	53
1,137,290	184,240,980	162	-	-	-
44,395	2,979,690	67	1,624,010	228,836,574	141
1,250	167,500	134	318,760	22,252,360	70
910	52,780	58	-	-	-
216,930	23,417,010	108	-	-	-
-	-	-	16,170	4,508,490	279
40,775	3,884,090	95	-	-	-
4,384	500,590	114	-	-	-
225	2,250	10	-	-	-
789	164,901	209	1,521	256,928	169
120	30,600	255	-	-	-
-	-	-	50	9,870	197
8,772	273,961	31	2,417	234,421	97
<b>127,078</b>	<b>22,381,241</b>	<b>176</b>	<b>114,645</b>	<b>20,237,496</b>	<b>177</b>
109,070	19,199,377	176	100,213	17,674,531	176
18,008	3,181,864	177	14,432	2,562,965	178
<b>128,466</b>	<b>30,519,747</b>	<b>238</b>	<b>41,941</b>	<b>12,620,267</b>	<b>301</b>
30	3,600	120	-	-	-
128,436	30,516,147	238	41,941	12,620,267	<b>301</b>
<b>179,307</b>	<b>22,403,758</b>	<b>125</b>	<b>117,696</b>	<b>20,382,533</b>	<b>173</b>
92,820	7,687,538	83	76,405	12,695,532	166
90	22,200	247	27,840	4,876,334	175
7,419	942,620	127	3,560	695,474	195
78,978	13,751,400	174	9,891	2,115,193	214

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	82 年	1993	2,325,701	54,818	2,270,883	
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	
	1 月	Jan.	43,201	1,397	41,804	
	2 月	Feb.	44,896	2,149	42,747	
	3 月	Mar.	39,121	1,233	37,888	
	4 月	Apr.	38,677	955	37,722	
	5 月	May	39,138	923	38,215	
	6 月	June	42,752	1,347	41,405	
	7 月	July	43,394	1,178	42,216	
	8 月	Aug.	44,372	1,756	42,616	
	9 月	Sep.	43,130	1,366	41,764	
	10 月	Oct.	42,933	1,197	41,736	
	11 月	Nov.	34,941	1,000	33,941	
	12 月	Dec.	38,993	1,052	37,941	

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	行 李	包 裹	
Total	Baggage	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	
54,961,351	-	54,961,351	
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	
937,737	-	937,737	
1,130,579	-	1,130,579	
696,161	-	696,161	
689,428	-	689,428	
659,060	-	659,060	
1,021,340	-	1,021,340	
904,720	-	904,720	
868,845	-	868,845	
1,103,850	-	1,103,850	
803,799	-	803,799	
570,095	-	570,095	
619,944	-	619,944	

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	52.29	134,790	66,254		
民國 45 年	1956	264,496	723	68.79	182,098	82,398		
民國 50 年	1961	323,181	885	84.28	217,897	105,284		
民國 55 年	1966	358,143	981	93.40	230,981	127,162		
民國 60 年	1971	387,005	1,060	100.93	255,456	131,549		
民國 65 年	1976	415,534	1,135	108.07	277,165	138,369		
民國 70 年	1981	489,900	1,342	127.76	349,000	140,900		
民國 75 年	1986	464,103	1,272	121.04	341,020	123,083		
民國 80 年	1991	380,689	1,043	99.28	298,222	82,467		
民國 82 年	1993	371,007	1,016	96.76	284,473	86,534		
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	105.80	355,343	51,438		
1 月	Jan.	33,695	1,087	103.47	28,850	4,845		
2 月	Feb.	31,068	1,071	101.98	27,386	3,682		
3 月	Mar.	33,446	1,079	102.70	28,902	4,544		
4 月	Apr.	32,561	1,085	103.32	28,058	4,503		
5 月	May	34,818	1,123	106.92	30,223	4,595		
6 月	June	34,451	1,148	109.31	30,253	4,198		
7 月	July	34,085	1,100	104.66	29,978	4,107		
8 月	Aug.	35,402	1,142	108.71	31,010	4,392		
9 月	Sep.	32,557	1,085	103.30	28,711	3,846		
10 月	Oct.	35,447	1,143	108.85	31,078	4,369		
11 月	Nov.	33,887	1,130	107.52	29,799	4,088		
12 月	Dec.	35,364	1,141	108.59	31,095	4,269		

## 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	貨物列車	
實數	每日平均	指數	Passenger Train	Freight Train	
Actual	Daily Average	Index			
11,586,497	31,657	28.51	7,056,819	4,529,678	
17,456,727	47,696	42.96	10,633,231	6,823,496	
20,806,490	57,004	51.34	13,301,852	7,504,638	
23,793,214	65,187	58.71	15,354,351	8,438,863	
28,861,762	79,073	71.22	20,123,008	8,738,754	
33,007,894	90,186	81.23	23,432,751	9,575,143	
36,324,631	99,520	95.14	27,704,902	8,619,729	
35,362,446	96,883	92.62	27,911,537	7,450,909	
36,766,447	100,730	96.29	29,651,902	7,114,545	
37,747,979	103,419	98.86	30,145,907	7,602,072	
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	114.96	39,682,682	4,330,319	
3,551,231	114,556	109.51	3,175,700	375,531	
3,384,627	116,711	111.57	3,098,185	286,442	
3,574,739	115,314	110.24	3,210,508	364,231	
3,483,397	116,113	111.00	3,120,584	362,813	
3,726,428	120,207	114.91	3,347,581	378,847	
3,713,041	123,768	118.32	3,355,375	357,666	
3,758,447	121,240	115.90	3,349,953	408,494	
3,853,752	124,315	118.84	3,474,619	379,133	
3,532,419	117,747	112.56	3,196,655	335,764	
3,883,052	125,260	119.74	3,506,179	376,873	
3,686,855	122,895	117.48	3,347,185	339,670	
3,865,013	124,678	119.19	3,500,158	364,855	

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 82 年 1993	93	99	14,838,171,294
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
1 月 Jan.	93	100	1,246,943,125
2 月 Feb.	91	100	1,238,688,193
3 月 Mar.	93	100	1,263,372,369
4 月 Apr.	94	100	1,236,770,873
5 月 May	94	100	1,280,335,883
6 月 June	96	100	1,256,424,912
7 月 July	95	100	1,259,172,893
8 月 Aug.	96	100	1,297,135,388
9 月 Sep.	95	100	1,184,839,566
10 月 Oct.	96	100	1,318,770,413
11 月 Nov.	97	100	1,256,857,375
12 月 Dec.	97	100	1,311,755,786



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		
	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
249,463,480	187,788,013	97,603,223	90,184,790
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
25,393,669	6,893,933	2,806,641	4,087,292
25,362,993	4,981,617	1,892,697	3,088,920
25,718,498	5,269,538	2,594,944	2,674,594
25,216,252	6,047,937	2,500,367	3,547,570
26,058,466	6,425,204	2,725,604	3,699,600
25,660,772	5,960,230	2,407,745	3,552,485
25,648,254	6,166,914	2,640,644	3,526,270
26,478,901	6,328,801	2,608,355	3,720,446
24,387,097	5,619,030	2,222,028	3,397,002
27,049,474	6,341,766	2,582,238	3,759,528
25,648,428	5,521,974	2,139,976	3,381,998
26,824,175	5,491,151	2,186,357	3,304,794

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	電力機車 故障	柴電機車 故障	電車故障	機動車故 障	客車故障	貨車故障	電車線設 備故障
				Grand  Total	Electric  Locomotive Failures	Diesel Electric Locomo. Failures	Electric Car Failures	Rail Motor Car Failures	Passenger Car Failures	Freight Car Failures	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 82 年	1993	1,313	172	105	132	40	32	19	35		
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		
1 月	Jan.	58	12	2	17	-	3	1	1		
2 月	Feb.	62	9	2	8	3	2	-	5		
3 月	Mar.	51	4	-	13	-	2	-	5		
4 月	Apr.	68	10	8	15	1	2	-	-		
5 月	May	75	11	2	24	1	3	-	10		
6 月	June	80	10	4	21	3	-	-	2		
7 月	July	58	9	4	8	1	1	1	5		
8 月	Aug.	59	13	2	9	3	-	-	3		
9 月	Sep.	95	17	6	11	1	4	-	1		
10 月	Oct.	80	10	2	5	-	4	-	2		
11 月	Nov.	70	10	2	11	1	-	1	1		
12 月	Dec.	69	12	4	11	1	-	-	3		

## 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
128	104	64	84	146	116	136	363	213	150
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
4	3	3	3	4	2	3	8	5	3
1	3	4	3	3	5	14	10	4	6
-	3	3	6	3	5	7	10	5	5
4	3	3	4	3	8	7	14	3	11
3	1	4	-	2	1	13	5	3	2
3	6	-	3	3	3	22	9	5	4
2	3	-	6	1	4	13	6	2	4
5	2	3	1	2	7	9	9	2	7
6	3	3	4	2	6	31	11	3	8
4	6	9	7	-	5	26	8	3	5
4	5	5	3	-	6	21	9	2	7
1	1	4	5	2	4	21	6	2	4

## 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.	%	<u>延人公里</u> <u>客座公里</u> Passenger Kms.	%
	Seat Kms.		Seat Kms.	
民 國 90 年 2001	<u>10,036,881,841</u> 14,662,253,296	68.45	<u>4,002,047,853</u> 4,746,105,168	84.32
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	79.95
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
1 月 Jan.	<u>736,846,892</u> 1,246,943,125	59.09	338,561,085 462,143,955	73.26
2 月 Feb.	<u>696,068,438</u> 1,238,688,193	56.19	293,751,414 470,818,264	62.39
3 月 Mar.	<u>773,629,741</u> 1,263,372,369	61.24	335,011,347 472,901,435	70.84
4 月 Apr.	<u>713,714,967</u> 1,236,770,873	57.71	299,279,537 465,737,680	64.26
5 月 May	<u>713,899,066</u> 1,280,335,883	55.76	307,395,726 478,464,643	64.25
6 月 June	<u>688,505,215</u> 1,256,424,912	54.80	315,516,038 465,655,632	67.76
7 月 July	<u>770,016,935</u> 1,259,172,893	61.15	346,661,838 459,668,686	75.42
8 月 Aug.	<u>822,003,956</u> 1,297,135,388	63.37	365,235,737 473,224,173	77.18
9 月 Sep.	<u>667,289,591</u> 1,184,839,566	56.32	277,417,131 429,145,146	64.64
10 月 Oct.	<u>738,984,378</u> 1,318,770,413	56.04	308,703,017 489,654,164	63.05
11 月 Nov.	<u>686,650,873</u> 1,256,857,375	54.63	284,867,007 466,179,222	61.11
12 月 Dec.	<u>710,172,447</u> 1,311,755,786	54.14	296,477,042 485,289,042	61.09

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>2,379,526,201</u>	72.19	<u>3,214,795,351</u>	65.45	<u>440,512,436</u>	25.78
3,296,019,832		4,911,684,278		1,708,444,018	
<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>138,494,965</u>	57.01	<u>251,395,748</u>	50.02	<u>8,395,094</u>	21.36
242,926,929		502,572,092		39,300,149	
<u>128,135,035</u>	51.03	<u>266,545,662</u>	54.84	<u>7,636,327</u>	24.81
251,086,591		486,007,648		30,775,690	
<u>138,536,721</u>	57.15	<u>290,538,246</u>	57.14	<u>9,543,427</u>	24.11
242,416,474		508,470,293		39,584,167	
<u>127,739,716</u>	53.27	<u>277,616,664</u>	56.30	<u>9,079,050</u>	23.78
239,777,784		493,071,830		38,183,579	
<u>119,299,544</u>	51.53	<u>281,938,154</u>	51.52	<u>5,265,642</u>	22.81
231,505,764		547,280,418		23,085,058	
<u>111,954,399</u>	52.08	<u>259,807,830</u>	45.80	<u>1,226,948</u>	14.36
214,973,871		567,254,122		8,541,287	
<u>126,060,724</u>	60.30	<u>295,910,132</u>	50.84	<u>1,384,241</u>	16.41
209,052,864		582,015,256		8,436,087	
<u>135,680,614</u>	59.90	<u>319,910,195</u>	54.26	<u>1,177,410</u>	14.96
226,498,137		589,543,915		7,869,163	
<u>99,797,932</u>	50.76	<u>288,801,766</u>	52.41	<u>1,272,762</u>	15.78
196,599,101		551,031,734		8,063,585	
<u>112,936,445</u>	49.73	<u>316,166,255</u>	53.22	<u>1,178,661</u>	14.87
227,083,126		594,106,779		7,926,344	
<u>102,292,654</u>	47.41	<u>298,350,316</u>	52.61	<u>1,140,896</u>	14.68
215,756,765		567,147,454		7,773,934	
<u>106,661,124</u>	47.27	<u>306,025,957</u>	51.67	<u>1,008,324</u>	11.84
225,662,422		592,288,834		8,515,488	

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86年底	1997	<b>774</b>	375	278	42	55	138	39	17	82	18	18	89	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
第一種	First Kind	<b>14</b>	6	3	2	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-
第二種	Second Kind	<b>2</b>	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
第三種甲	Third Kind	<b>486</b>	272	201	21	50	104	31	11	62	14	14	69	37	7
半封閉式	Semi-closed	<b>34</b>	26	24	1	1	1	-	-	1	-	-	6	2	-
手動控制	Manual Control	<b>28</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
專 用	Specific Use	<b>26</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 Chunan Hwasha Line	小 計 Total	中興 一號 特種 支線 Chunghsing No.1 Line	新竹 特種 支線 Hsinchu Line	神岡 特種 支線 Shenkong Line	中興 二號 特種 支線 Chunghsing No.2 Line	臺南 特種 支線 Tainan Line	屏東 特種 支線 Pingtung Line	東港 特種 支線 Tungkang Line	小 計 Total	基隆 港區 Keelung Harbour	臺中 港區 Taichung Harbour	高雄 港區 Kaohsiung Harbour	蘇澳 港區 Suao Harbour	花蓮 港區 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
25	2	1	4	51	1	10	22	1	2	7	8	103	13	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	5	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	11	16	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	25	-	9	14	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	13	-	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-Tanshui	21.2	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
4. 高雄港—九曲堂	Kaohsiung-Port-Jiouceutang	17.4	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
5. 新竹—竹南	Hsinchu-Junan	19.0	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
6. 竹南—彰化(山線)	Junan-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	Jiouceutang-Pingtung	7.2	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
10. 北投—新北投	Peitou-Hsinpeitou	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)	Junan-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-Jhuifen	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-Nanjhou	22.4	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
18. 八堵—蘇澳	Badu-Suao	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-Jhunan	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	Nanjhou-Fangliao	18.0	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
28. 鎮安—東港	Chenan-Tungkang	6.2	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
29. 高雄—鳳山(雙線)	Kaohsiung-Fongshan	5.7	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
30. 民雄—嘉義(雙線)	Minsyong-Chiayi	9.3	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
31. 臺南—新市(雙線)	Tainan-Sinshih	11.4	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
32. 新竹—竹東	Hsinchu-Jhudong	16.6	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
33. 萬華—新店	Wanhua-Hsintien	10.4	臺北鐵路公司	Taipei Railway Co.
34. 竹東—合興	Jhudong-Hesing	7.7	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
35. 合興—內灣	Hesing-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-Tienpu 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。	Linpien-Fanfliao 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	Tantzih-Shenkang	8.7	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
37. 豐原—東勢	Fogyuan-Tungshin	14.1	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
38. 瑞芳—深澳	Juifang-Shenao	6.3	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
39. 板橋—中和	Banciao-Chungho	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	Shenao-Lientung	6.0	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
42. 侯硐—三貂嶺 (雙線)	Hountung-Sandiaoling	2.5	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
43. 彰化—民雄(雙線)	Changhua-Minsyong	71.7	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
44. 嘉義—新市(雙線)	Chiayi-Sinshin	50.1	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
45. 甲南—臺中港	Chianan-Taichung-Port	7.8	臺台灣鐵路管理局	T.R.A.
46. 新埔—通霄(雙線)	Sinpu-Tongsiao	5.8	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
47. 苑裡—日南(雙線)	Yuanli-Rihnan	7.8	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
48. 甲南—清水(雙線)	Chianan-Chingshui	6.0	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
49. 新城—花蓮港	Hsincheng-Hualienk-Port	19.2	臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
50. 大甲—甲南(雙線)	Dajia-Chianan	5.3	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
51. 冬山—蘇澳新站 (雙線)	Tungshan-Suaosin Station	5.4	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
52. 四腳亭—瑞芳 (雙線)	Sihjiaoting-Juifang	5.8	臺灣鐵路管理局	T.R.A.
53. 牡丹—雙溪(雙線)	Mudan-Shuangsi	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-Hopin	39.4	臺灣鐵路管理局	Taiwan Provincial Government
56. 和平—蘇澳新站	Hoping-Suaosin Station	39.8	臺灣鐵路管理局	Taiwan Provincial Government
57. 花蓮—田浦	Hualien-Tienpu	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	Erhchien-Lotung	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)	Waiao-Toucheng	3.7	臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
62. 石城—大里(雙線)	Shihcheng-Tali	2.7	臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
63. 頭城—礁溪(雙線)	Toucheng-Jiaohsi	6.3	臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
64. 四城—宜蘭(雙線)	Szucheng-Yilan	3.6	臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
65. 八堵—四腳亭(雙線)	Badu-Sihjiaoting	3.8	臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
66. 雙溪—福隆(雙線)	Shuangsi-Fulong	9.1	臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
67. 大里—龜山(雙線)	Dali-Gueishan	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-Lientung dismantled in Dec, 1977. Shenao-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)	Jiaohsi-Sihcheng	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)	Rueifang-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-Shihcheng	5.6	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
73. 蘇澳新站—蘇澳(雙線)	Suaosin Station-Suao	4.5	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
74. 臺東新站—知本	Taitung Shin Station-Chippen	12.7	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
75. 九曲堂—六塊厝(雙線)	Jiucyutang-Lioukuaiquo	5.0	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
76. 豐原—成功(雙線)	Fongyuan-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)	Lioukuaiquo-Pingtung	2.2	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
79. 知本—太麻里	Jhighben-Taimali	11.8	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
80. 鳳山—九曲堂(雙線)	Fongshan-Jiucyutang	8.0	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
81. 南勢—銅鑼(雙線)	Nanshih-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)	Jhunan-Zaociao	4.7	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
85. 豐富—苗栗(雙線)	Fogfu-Miaoli	2.7	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
86. 造橋—豐富(雙線)	Zaociao-Fogfu	6.4	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
87. 后里—豐原(雙線)	Houli-fongyuan	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-Nanshih	6.9	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
90. 臺北—板橋(地下化)	Taipei-Banciao	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-Rueisuei	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	Suaosin-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 86 年底	End of 1997	全 線	Total	1,144.6
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
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 Jhunan	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 Ershuei	車 埕 Checheng	29.8
屏 東 線	Pingtung Line	高 雄 港 Kaohsiung-Port	枋 寮 Fangliao	79.2
宜 蘭 線	Yilan Line	八 堵 Badu	蘇 澳 Suao	94.1
深 澳 線	Shenao Line	瑞 芳 Rueifang	深 澳 Shenao	5.3
平 溪 線	Pingsi Line	三 貂 嶺 Sandiaoling	菁 桐 Jingtong	13.2
北 迴 線	North-link Line	蘇 澳 新 Suaosin	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
577.2	567.4	2,573,697.00	-	843,423.00	1,272,900.00	4,273.00	453,101.00
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
46.5	358.0	1,076,142.00	171,581.00	776,442.85	67,944.15	-	60,174.00
19.2	-	19,851.00	-	18,989.00	862.00	-	-
28.2	-	42,786.00	-	42,116.00	670.00	-	-
2.2	85.5	204,902.00	-	204,902.00	-	-	-
13.8	-	38,514.00	-	23,467.00	15,047.00	-	-
29.8	-	31,089.00	-	15,369.00	1,066.00	-	14,654.00
58.2	21.0	265,831.50	-	116,408.04	139,302.22	247.75	9,873.50
-	94.1	272,034.00	-	206,764.40	65,269.60	-	-
5.3	-	5,254.00	-	5,254.00	-	-	-
13.2	-	13,786.00	-	12,636.00	1,150.00	-	-
-	79.1	156,151.10	-	133,385.50	22,765.60	-	-
155.5	-	235,347.10	-	115,916.00	119,431.10	-	-
8.2	-	19,114.00	-	8,182.00	10,932.00	-	-
81.8	16.3	142,689.00	-	48,270.00	94,419.00	-	-

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 86 年底	End of 1997	1,663,541.00	-	754,433.00	471,880.00	-
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	-
縱 貫 線	Main Line	839,050.00	171,581.00	630,278.35	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	117,524.00	-	100,419.91	8,819.60	-
宜 蘭 線	Yilan Line	235,680.00	-	206,764.40	28,915.60	-
深 澳 線	Shenao Line	5,254.00	-	5,254.00	-	-
平 溪 線	Pingsi Line	12,862.00	-	12,636.00	226.00	-
北 迴 線	North-link Line	133,545.30	-	122,360.50	11,184.80	-
臺 東 線	Taitung Line	113,980.50	-	104,252.00	9,728.50	-
花 蓮 港 線	Hualien-Port Line	8,182.00	-	8,182.00	-	-
南 迴 線	South-link Line	55,350.00	-	46,375.00	8,975.00	-

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
437,228.00	910,156.00	-	88,990.00	798,992.00	6,301.00	15,873.00
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
36,954.65	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	-	-
-	23,380.00	-	23,380.00	-	-	-
-	24,705.00	-	9,658.00	15,047.00	-	-
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	-	-
-	22,605.80	-	11,025.00	11,580.80	-	-
-	121,366.60	-	11,664.00	109,702.60	-	-
-	10,932.00	-	-	10,932.00	-	-
-	87,339.00	-	1,895.00	85,444.00	-	-

# 表18 路 線 曲 度

中 華 民 國 97 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	358,723.61	22,710.00	22,065.00
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 Chengjhui 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 Shenao Line	5,254.00	3,968.00	2,578.00	808.00
平 溪 線 Pingsi Line	13,165.00	8,637.00	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 2008

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>21,319.62</b>	<b>18,678.03</b>	<b>49,681.78</b>	<b>224,269.18</b>	<b>757,230.39</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
392.00	190.00	-	-	1,286.00	110
292.00	235.00	-	90.00	4,528.00	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 97 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 Chengjhui 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 Shenao Line	<b>5,254.00</b>	<b>4,533.52</b>	1,885.46
平 溪 線 Pingsi 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22.0%係屬特殊地段。

## Table 19 Slope of Lines

End of 2008			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>137,054.72</b>	<b>229,352.03</b>	<b>420,666.50</b>	<b>294,607.92</b>	<b>25.0 / 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
200.20	2,067.78	380.08	720.48	22.0 / 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 89 年底 End of 2000	KS. 18	KS. 12	395	2,713	58,815.35	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
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 Chengjhui 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 Shenao Line	KS. 18	KS. 15	1	3	39.54	39.54
平 溪 線 Pingsi 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
1,760	2,107	10,733.88	19.96	126	122,848.97	14,432.00	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
632	795	4,535.48	19.80	6	22,292.00	20,960.00	60	37	1,737
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	2,825
7	13	56.50	19.00	-	-	-	50	30	655
100	114	885.40	19.60	25	10,565.00	2,280.00	50	37	1,319
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	1,576
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	1,955

表21 路線主要設備

年 底 及 段 別 End of Year & Section		軌道實有公里 (公里) Track Length (Km.)	枕木總數 (根) No. of Crossties (Piece)	道 礫 (立方公尺) Ballast ( )	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 86 年底	End of 1997	2,573.7	4,145,388	3,739,242	4,959	1,261	52
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
臺 北 工 務 段 Taipei Engineering Section		430.2	707,107	651,984	992	209	-
臺 中 工 務 段 Taichung Engineering Section		457.2	741,653	889,764	637	219	-
嘉 義 工 務 段 Chiayi Engineering Section		355.2	604,139	614,046	452	170	-
高 雄 工 務 段 Kaohsiung Engineering Section		491.7	923,426	878,931	758	123	17
宜 蘭 工 務 段 Yilan Engineering Section		339.4	449,516	744,100	536	-	-
花 蓮 工 務 段 Hualien Engineering Section		213.6	360,637	303,893	450	115	-
臺 東 工 務 段 Taitung Engineering Section		236.1	408,770	368,095	305	164	-



表22 各段新舊鋼軌存數

年 底 及 段 別 End of Year & Section		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 86 年底	End of 1997	206,444	34,023	-	16,966	16,885
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
臺 北 工 務 段 Taipei Engineering Section		24,136	5,150	-	-	5,150
臺 中 工 務 段 Taichung Engineering Section		600	600	-	-	600
嘉 義 工 務 段 Chiayi Engineering Section		3,571	857	-	-	850
高 雄 工 務 段 Kaohsiung Engineering Section		57,923	19,740	-	-	19,740
宜 蘭 工 務 段 Yilan Engineering Section		21,900	19,250	-	-	19,250
花 蓮 工 務 段 Hualien Engineering Section		30,202	9,525	-	-	9,525
臺 東 工 務 段 Taitung Engineering Section		40,460	40,460	-	285	40,175

Table 22 Rails Stocked in Each Engineering Section

長度 (公尺) Length of Serviceable Rails (meter)						作廢鋼軌長度 (公尺) Length of Worn-out Rails (meter)
Rails	舊 鋼 軌 Used Rails					
100磅	合 計	30公斤以下	37公斤	50公斤	100磅	
100 Lb.	Total	Under 30Kg	37Kg	50Kg	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
172	172,421	588	18,313	48,498	105,023	116,031
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
-	18,986	-	-	18,986	-	13,969
-	-	-	-	-	-	5,390
7	2,714	-	1,725	989	-	862
-	38,183	-	141	38,042	-	1,444
-	2,650	-	900	1,750	-	12,508
-	20,677	-	-	20,677	-	5,500
-	-	-	-	-	-	3,059

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 86 年 1997	5,347,176	169,408	3.17	4,145,388	91,284
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
1 月 Jan.	5,288,796	11,202	0.21	4,302,287	5,112
2 月 Feb.	5,288,796	2,720	0.05	4,302,287	166
3 月 Mar.	5,288,796	16,736	0.32	4,302,287	9,542
4 月 Apr.	5,288,796	4,591	0.09	4,302,287	4,060
5 月 May	5,104,876	9,712	0.19	4,271,798	2,323
6 月 June	5,083,800	7,495	0.15	4,278,514	1,112
7 月 July	5,025,223	147	0.00	4,176,349	74
8 月 Aug.	5,025,223	5,153	0.10	4,176,349	653
9 月 Sep.	5,025,223	10,123	0.20	4,176,349	710
10 月 Oct.	5,025,223	32,340	0.64	4,176,349	891
11 月 Nov.	5,046,981	87,328	1.73	4,195,248	47,914
12 月 Dec.	5,046,981	29,562	0.59	4,195,248	1,438

Table 23 Status of Railroad Maintenance

Crosssties (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 ( )	補充長度 (公里) Mended Length (Km.)	用 碴 (立方公尺) Supplemented Ballast ( )
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
2.20	4,864	122	2.51	3,739,242	284.50	98,496.00
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
0.12	4,419	8	0.18	4,300,293	80.60	5,834.00
0.00	4,417	-	-	4,300,293	32.30	2,787.00
0.22	4,417	16	0.36	4,300,293	99.55	10,728.00
0.09	4,417	7	0.16	4,300,293	49.21	6,130.00
0.05	4,417	20	0.45	4,300,293	67.21	6,084.00
0.03	4,405	5	0.11	4,311,963	74.79	9,769.00
0.00	4,108	6	0.15	4,451,450	55.29	11,363.00
0.02	4,108	-	-	4,451,450	21.33	1,408.00
0.02	4,133	19	0.46	4,451,450	32.27	6,986.00
0.02	4,129	12	0.29	4,451,450	46.23	4,719.00
1.14	4,130	13	0.31	4,450,813	62.28	7,651.00
0.03	4,130	10	0.24	4,450,813	98.24	9,953.00

## 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 86 年底	End of 1997	6,316.8272	4,877.6276	4,803.3455	69.9434	4.3387
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
縱貫線	Main Line	1,866.1614	1,268.4933	1,244.0613	24.2536	0.1785
淡水線	Tanshui Line	16.5330	9.1821	8.6642	0.5179	-
新店線	Shintien Line	4.2173	-	-	-	-
中和線	Chungho Line	8.0966	7.7834	7.6064	0.1770	-
林口線	Linkou Line	29.1926	28.9257	28.0952	0.8305	-
內灣線	Neiwan Line	67.4161	50.4642	50.3908	0.0734	-
臺中線	Taichung Line	362.1887	277.8183	275.3193	2.4990	-
東勢線	Tungshih Line	9.1394	0.2515	0.2515	-	-
集集線	Jiji Line	144.8292	126.5971	124.4267	2.1590	0.0114
屏東線	Pingtung Line	268.9630	138.0506	136.3370	1.7136	-
東港線	Tungkang Line	14.0780	8.6592	6.9358	1.7234	-
高雄港線	Kaohsiung-Port Line	67.8070	29.1326	29.1326	-	-
宜蘭線	Yilan Line	456.3797	332.4798	329.8227	2.6571	-
深澳線	Shenao Line	26.6586	23.9409	21.6093	2.3316	-
平溪線	Pingsi Line	22.9327	18.3637	18.1960	0.1677	-
北迴線	North-link Line	584.9328	377.7729	376.4114	1.3615	-
臺東線	Taitung Line	875.9652	623.4665	621.5840	1.7792	0.1033
南迴線	South-link Line	649.4805	414.1455	414.1268	0.0187	-
廳舍 機廠 宿舍 其他	Office、Dormitory、 Workshop etc.	21.3268	-	-	-	-

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
1,249.8314	1,222.3465	26.7355	0.7494	189.3682	175.3897	13.7137	0.2648
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
503.6565	490.6872	12.8971	0.0721	94.0116	90.2913	3.6871	0.0332
2.1387	2.0600	0.0786	-	5.2122	4.1328	1.0645	0.0150
-	-	-	-	4.2173	3.7343	0.4830	-
-	-	-	-	0.3132	0.3019	0.0113	-
-	-	-	-	0.2669	0.2669	-	-
16.9519	16.3391	0.6128	-	-	-	-	-
67.4090	65.8574	1.5404	0.0112	16.9615	16.6885	0.2729	-
-	-	-	-	8.8879	8.8062	0.0817	-
18.2091	17.5419	0.6673	-	0.0230	0.0006	0.0223	-
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	-	-
106.6823	99.0358	7.6292	0.0173	17.2176	13.1122	4.1054	-
2.5991	2.4927	0.1014	0.0050	0.1186	0.1186	-	-
3.9920	1.5159	2.4761	-	0.5770	0.5770	-	-
206.8381	202.5741	4.2640	-	0.3218	0.3218	-	-
215.5412	212.2310	3.3102	-	36.9575	32.6452	4.3123	-
203.6198	203.6153	0.0045	-	31.7152	31.7152	-	-
-	-	-	-	21.3268	15.0262	6.3006	-



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 83 年 底 End of 1994	275	116	159	-	-
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
1 月 底 End of Jan.	313	97	136	64	16
2 月 底 End of Feb.	313	97	136	64	16
3 月 底 End of Mar.	313	97	136	64	16
4 月 底 End of Apr.	311	97	134	64	16
5 月 底 End of May	309	95	134	64	16
6 月 底 End of June	309	95	134	64	16
7 月 底 End of July	305	93	132	64	16
8 月 底 End of Aug.	302	93	129	64	16
9 月 底 End of Sep.	301	93	128	64	16
10 月 底 End of Oct.	301	93	128	64	16
11 月 底 End of Nov.	301	93	128	64	16
12 月 底 End of Dec.	300	92	128	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
127	38	149	73	-	1,187	4,631
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
535	187	169	56	381	853	2,421
535	187	169	56	381	853	2,411
535	187	169	56	381	853	2,396
535	187	169	56	381	853	2,396
571	199	169	56	381	837	2,371
571	199	169	56	381	833	2,371
571	199	169	56	381	833	2,300
571	199	169	56	381	833	2,285
571	199	168	56	381	833	2,285
571	199	168	56	381	833	2,250
571	199	168	56	381	833	2,239
571	199	168	56	381	833	2,219

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 83 年 1994	59,636,127	100.00	15,877,690	26.62	13,627,220	22.85
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
1 月 Jan.	6,645,582	100.00	813,155	12.24	644,120	9.69
2 月 Feb.	6,226,149	100.00	708,385	11.38	520,054	8.35
3 月 Mar.	6,540,475	100.00	786,390	12.02	615,216	9.41
4 月 Apr.	6,514,448	100.00	801,271	12.30	602,203	9.24
5 月 May	6,870,188	100.00	772,391	11.24	609,758	8.88
6 月 June	6,783,391	100.00	718,251	10.59	555,260	8.19
7 月 July	6,719,650	100.00	683,668	10.17	570,330	8.49
8 月 Aug.	6,923,334	100.00	721,192	10.42	578,331	8.35
9 月 Sep.	6,330,015	100.00	640,511	10.12	527,108	8.33
10 月 Oct.	7,086,042	100.00	752,869	10.62	579,176	8.17
11 月 Nov.	6,768,988	100.00	706,985	10.44	532,570	7.87
12 月 Dec.	7,040,193	100.00	763,031	10.84	550,108	7.81

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
-	-	-	-	23,597,093	39.57	6,534,124	10.96
-	-	-	-	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
1,027,246	15.46	27,052	0.41	1,850,023	27.84	2,283,987	34.37
1,030,726	16.55	24,097	0.39	1,829,479	29.38	2,113,408	33.94
1,013,473	15.50	27,515	0.42	1,864,938	28.51	2,232,943	34.14
1,046,579	16.07	26,629	0.41	1,851,559	28.42	2,186,207	33.56
1,036,641	15.09	24,150	0.35	1,914,897	27.87	2,512,351	36.57
1,005,576	14.82	22,171	0.33	1,903,495	28.06	2,578,639	38.01
994,726	14.80	21,198	0.32	1,871,193	27.85	2,578,534	38.37
1,022,491	14.77	21,817	0.32	1,940,993	28.04	2,638,509	38.11
906,986	14.33	22,366	0.35	1,748,286	27.62	2,484,759	39.25
1,051,759	14.84	25,064	0.35	1,947,922	27.49	2,729,252	38.52
1,006,241	14.87	20,948	0.31	1,908,505	28.19	2,593,739	38.32
1,029,369	14.62	21,255	0.30	1,958,528	27.82	2,717,903	38.61

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 83 年 1994	15,894,690,711	100.00	7,388,545,801	46.48	5,828,757,954	36.67
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
1 月 Jan.	1,405,225,408	100.00	331,760,356	23.61	286,488,867	20.39
2 月 Feb.	1,288,074,321	100.00	292,612,277	22.72	226,632,321	17.59
3 月 Mar.	1,377,246,913	100.00	320,443,308	23.27	264,904,587	19.23
4 月 Apr.	1,376,193,713	100.00	324,782,188	23.60	260,874,062	18.96
5 月 May	1,427,241,462	100.00	311,323,073	21.81	258,578,329	18.12
6 月 June	1,395,821,789	100.00	287,955,377	20.63	235,809,556	16.89
7 月 July	1,401,173,746	100.00	285,599,624	20.38	247,828,121	17.69
8 月 Aug.	1,447,383,682	100.00	302,860,140	20.92	251,814,113	17.40
9 月 Sep.	1,311,958,953	100.00	267,243,530	20.37	222,578,708	16.97
10 月 Oct.	1,486,992,445	100.00	314,300,574	21.14	252,036,120	16.95
11 月 Nov.	1,410,661,966	100.00	297,566,935	21.09	231,953,849	16.44
12 月 Dec.	1,462,956,496	100.00	318,330,706	21.76	235,514,017	16.10

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
-	-	-	-	1,376,374,283	8.66	1,301,012,673	8.19
-	-	-	-	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
293,470,607	20.88	1,816,569	0.13	104,146,714	7.41	387,542,295	27.58
295,515,642	22.94	1,586,321	0.12	101,718,771	7.90	370,008,989	28.73
289,141,373	20.99	1,809,147	0.13	104,930,510	7.62	396,017,988	28.75
298,687,861	21.70	1,726,275	0.13	104,258,224	7.58	385,865,104	28.04
296,543,322	20.78	1,518,941	0.11	107,554,237	7.54	451,723,561	31.65
287,993,381	20.63	1,332,303	0.10	108,542,453	7.78	474,188,719	33.97
284,187,453	20.28	1,303,779	0.09	106,878,046	7.63	475,376,724	33.93
292,359,733	20.20	1,309,002	0.09	106,708,094	7.37	492,332,600	34.02
259,411,206	19.77	1,341,942	0.10	96,349,209	7.34	465,034,358	35.45
301,307,899	20.26	1,503,828	0.10	109,151,603	7.34	508,692,421	34.21
287,101,901	20.35	1,258,626	0.09	107,370,830	7.61	485,409,825	34.41
294,091,536	20.10	1,275,324	0.09	109,368,556	7.48	504,376,357	34.48

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97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	156	122
配置段別 Locomotive Section		
七 堵 機 務 段 Cidu	55	1
臺 北 機 務 段 Taipei	-	18
新 竹 機 務 段 Hsinchu	-	-
彰 化 機 務 段 Changhua	33	40
嘉 義 機 務 段 Chiayi	-	-
高 雄 機 務 段 Kaohsiung	68	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	69	58
40 年 以 上 Over 40 Years	-	49

Table 28 Quantity of Rolling Stocks in Each Locomotive Section & Their Using Years by Type

End of 2008

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	116	-
-	264	3
3	88	17
-	180	-
4	27	-
-	-	186
-	31	-
-	208	-
16	56	-
-	344	66
-	48	80
-	114	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 82 年底	End of 1993	1,216	-	186	411	119
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
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	267	-	2	128	-
40 年 以 上	Over 40 Years	223	-	115	76	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
151	183	94	21	15	26	3	1	6
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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	5	-	-	-
-	-	-	-	-	5	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	15	-	-	-	-
16	72	30	8	-	9	-	-	2
-	1	2	2	-	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 82 年底	End of 1993	4,939	1,193	1,650	556	443
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
未 滿 5 年		45	-	-	-	-
Under 5 Years						
5 年 至 未 滿 10 年		64	-	-	-	-
5 Years - Under 10 Years						
10 年 至 未 滿 15 年		26	-	-	-	-
10 Years - Under 15 Years						
15 年 至 未 滿 20 年		150	-	50	100	-
15 Years - Under 20 Years						
20 年 至 未 滿 30 年		434	-	110	143	75
20 Years - Under 30 Years						
30 年 至 未 滿 40 年		1,163	116	417	233	61
30 Years - Under 40 Years						
40 年 以 上		337	56	4	-	72
Over 40 Years						

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
435	146	79	139	66	74	11
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
-	-	-	-	-	-	45
-	-	-	-	-	-	64
-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	-
17	43	-	-	-	-	-
179	-	22	22	45	18	-
25	28	70	1	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 82 年底	End of 1993	23	30	50	6	5
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	-
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	10 Years - Under 15 Years	6	-	-	-	-
15 年 至 未 滿 20 年	15 Years - Under 20 Years	-	-	-	-	-
20 年 至 未 滿 30 年	20 Years - Under 30 Years	12	34	-	-	-
30 年 至 未 滿 40 年	30 Years - Under 40 Years	4	46	-	-	-
40 年 以 上	Over 40 Years	6	-	-	2	-



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	26	-	1	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	-	-	-	-	-	-

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 69 年 1980	12	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-

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。

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
-	-	-	-	-	-	168	1	4	164
-	-	-	-	-	-	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

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	配 置	運	
	(輛)	(輛)	合 計	使
	Grand Total (Car)	Disposed (Car) (1)	(2) Total	小 計 (3) Sub-total
民 國 65 年 1976	402.00	383.71	328.99	253.53
民 國 70 年 1981	432.67	429.55	357.85	262.89
民 國 75 年 1986	382.80	382.80	329.70	276.80
民 國 80 年 1991	462.80	459.10	395.40	297.10
民 國 82 年 1993	474.25	468.16	395.33	297.48
民 國 83 年 1994	469.85	462.86	393.60	298.82
民 國 84 年 1995	467.06	463.06	399.58	298.56
民 國 85 年 1996	493.28	483.73	403.62	291.90
民 國 86 年 1997	530.53	528.10	432.28	321.86
民 國 87 年 1998	598.36	592.69	497.51	364.86
民 國 88 年 1999	644.25	635.77	539.29	382.71
民 國 89 年 2000	636.30	627.98	532.35	376.79
民 國 90 年 2001	632.82	623.72	537.15	373.17
民 國 91 年 2002	641.19	628.85	536.72	385.62
民 國 92 年 2003	647.28	635.37	537.37	393.24
民 國 93 年 2004	652.24	639.68	548.37	388.87
民 國 94 年 2005	642.23	631.26	537.97	382.46
民 國 95 年 2006	628.57	624.32	531.14	381.05
民 國 96 年 2007	637.64	630.21	541.44	389.50
民 國 97 年 2008	665.17	658.09	556.99	425.25
電力機車 Electric Locomotive	94.57	92.08	75.36	52.21
推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive	64.00	64.00	52.97	43.09
柴電機車 Diesel-hydraulic Locomotive	131.90	130.41	103.39	71.53
柴液機車 Diesel Electric Locomotive	16.00	15.83	11.94	8.53
電聯車(組) Electric Multiple Unit (Unit)	178.03	175.10	154.76	133.24
傾斜式電聯車(組) Tilting Electric Multiple Unit (Unit)	12.00	12.00	11.62	11.22
柴油客車 Diesel Railcar	168.67	168.67	146.95	105.43

Table 32 Daily Average Usage of Rolling Stock

用 (輛)			修 理 (輛)			
Workable (Car)			Repair (Car)			
用		預 備	合 計	段 修		
Usable	準備折返			In Section		
行 駛	準備折返	Prepared	Total	定 期	臨 修	
Operated	Waited Back			Scheduled	Nonscheduled	
198.53	55.00	75.46	54.72	9.74	4.94	
184.18	78.71	94.96	71.70	10.40	11.41	
276.80	-	52.90	53.10	7.70	4.90	
297.10	-	98.30	63.70	8.20	7.00	
297.48	-	97.85	72.83	9.34	8.50	
298.82	-	94.78	69.26	9.30	8.14	
298.56	-	101.02	63.48	7.70	6.90	
291.90	-	111.72	80.11	12.26	8.53	
321.86	-	110.42	95.82	10.26	9.72	
364.86	-	132.65	95.19	11.68	13.30	
382.71	-	156.58	96.47	12.22	13.67	
376.79	-	155.56	95.63	10.62	13.32	
373.17	-	163.98	86.57	10.06	11.43	
385.62	-	151.10	92.13	11.13	12.69	
393.24	-	144.13	98.00	10.85	12.81	
388.87	-	159.51	91.30	9.91	14.30	
382.46	-	155.50	93.29	9.94	16.01	
381.05	-	150.09	93.17	12.13	17.70	
389.50	-	151.94	88.77	12.46	16.31	
425.25	-	131.73	101.10	22.59	9.51	
52.21	-	23.16	16.72	4.29	1.71	
43.09	-	9.87	11.03	3.50	1.78	
71.53	-	31.86	27.02	3.90	1.26	
8.53	-	3.41	3.89	0.40	0.18	
133.24	-	21.52	20.34	6.22	2.58	
11.22	-	0.39	0.38	0.14	0.07	
105.43	-	41.52	21.71	4.14	1.92	

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		其 他 Others	
		定 期 Scheduled	臨 修 Nonscheduled	迴 送 Sending Back	候 進 廠 Waited Sending Workshop
民 國 65 年	1976	28.80	4.80	1.13	2.48
民 國 70 年	1981	30.19	10.18	0.29	2.21
民 國 75 年	1986	24.90	5.90	0.80	5.50
民 國 80 年	1991	24.00	10.60	1.20	3.80
民 國 82 年	1993	24.26	10.90	1.97	5.88
民 國 83 年	1994	23.97	9.36	2.07	6.70
民 國 84 年	1995	23.29	9.04	1.95	6.26
民 國 85 年	1996	22.78	11.89	2.34	11.44
民 國 86 年	1997	26.05	18.38	2.43	18.20
民 國 87 年	1998	30.29	16.62	2.53	10.59
民 國 88 年	1999	34.45	13.84	2.32	6.01
民 國 89 年	2000	31.19	19.84	2.11	5.66
民 國 90 年	2001	32.55	16.90	2.20	4.03
民 國 91 年	2002	33.84	22.58	2.33	4.23
民 國 92 年	2003	33.13	28.02	2.18	6.23
民 國 93 年	2004	30.65	24.04	2.07	3.59
民 國 94 年	2005	34.17	20.59	1.94	1.91
民 國 95 年	2006	32.76	18.72	1.86	2.55
民 國 96 年	2007	35.15	15.19	1.85	2.73
民 國 97 年	2008	49.19	9.33	1.20	1.35
電力機車	Electric Locomotive	7.13	1.06	0.18	0.08
推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	3.65	1.09	0.10	0.22
柴電機車	Diesel-hydraulic Locomotive	18.49	0.75	0.25	0.23
柴液機車	Diesel Electric Locomotive	1.54	0.95	0.03	0.02
電聯車(組)	Electric Multiple Unit (Unit)	7.48	1.85	0.22	0.67
傾斜式電聯車(組)	Tilting Electric Multiple Unit (Unit)	-	-	-	-
柴油客車	Diesel Railcar	10.89	3.63	0.43	0.12

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

他 待 料 Waited Material	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)	
2.83	18.29	112,442.70	293.04	443.51	85.74
7.02	3.12	123,694.00	287.96	470.52	83.31
3.40	-	130,726.60	341.50	472.28	86.13
8.90	3.70	162,945.40	354.92	548.45	86.13
11.98	6.09	164,012.68	350.33	551.34	84.44
9.72	6.99	163,386.65	352.99	546.77	85.04
8.34	4.00	162,311.11	350.52	543.65	86.29
10.87	9.55	159,858.42	330.47	547.65	83.44
10.78	2.43	167,380.27	316.95	520.04	81.86
10.18	5.67	174,461.90	294.36	478.16	83.94
13.96	8.48	190,565.40	299.74	497.94	84.82
12.89	8.32	195,683.50	311.61	519.34	84.77
9.40	9.10	198,699.84	318.57	532.46	86.12
5.33	12.34	205,434.82	326.68	532.74	85.35
4.78	11.91	206,988.73	325.78	526.37	84.58
6.74	12.56	205,774.38	321.69	529.16	85.73
8.73	10.97	207,350.44	328.47	542.15	85.22
7.45	4.25	210,253.84	336.77	551.77	85.08
5.07	7.43	205,714.59	326.42	528.15	85.91
7.93	7.08	219,804.52	334.00	516.88	84.64
2.28	2.49	24,229.77	263.13	464.11	81.84
0.68	-	33,256.32	519.63	771.70	82.76
2.14	1.50	18,809.38	144.24	262.95	79.28
0.77	0.17	776.67	49.05	91.09	75.40
1.33	2.93	74,925.77	427.90	562.34	88.38
0.17	-	6,085.79	507.15	542.25	96.80
0.58	-	61,720.81	365.93	585.41	87.13

表33 各機務段車輛修理情況

中華民國 97 年

項 目 別		修 竣 輛 數 (輛)	
		合	計
Item		Total	
總 計 Grand Total	電力機車	Electric Locomotive	13,506
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	11,553
	推拉式客車	Push-Pull Passenger Car	2
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	32,456
	柴液機車	Diesel-hydraulic Locomotive	1,487
	電聯車	Electric Multiple Unit	141,996
	柴油客車	Diesel Railcar	86,476
	電源車	Power Supply Car	2,892
	客車	Passenger Car	71,606
	貨車	Freight Car	10,852
七堵機務段 Cidu	電聯車	Electric Multiple Unit	10,220
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	804
	柴油客車	Diesel Railcar	741
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	5,137
	電力機車	Electric Locomotive	4,336
	貨車	Freight Car	5,240
臺北機務段 Taipei	電聯車	Electric Multiple Unit	32,497
	客車	Passenger Car	11,041
	貨車	Freight Car	1
	柴油客車	Diesel Railcar	190
	推拉式客車	Push-Pull Passenger Car	2
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	3,314
	電源車	Power Supply Car	807
	柴液機車	Diesel-hydraulic Locomotive	1,057



Table 33 Repairment of Rolling Stock in Each Locomotive Section

2008

		Repaired Cars (Car)	
定	期	修	臨
Periodical Inspection			Nonscheduled
		11,484	2,022
		8,957	2,596
		-	2
		30,435	2,021
		1,289	198
		136,914	5,082
		84,023	2,453
		2,758	134
		71,580	26
		10,754	98
		9,465	755
		804	-
		726	15
		4,412	725
		3,878	458
		5,240	-
		32,003	494
		11,016	25
		-	1
		180	10
		-	2
		2,958	356
		742	65
		895	162

表33 各機務段車輛修理情況(續完)

中華民國 97 年

項 目 別 Item		修 竣 輛 數 (輛)	
		合 計	Total
新竹機務段 Hsinchu	電力機車	Electric Locomotive	330
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	497
	電聯車	Electric Multiple Unit	50,375
	柴油客車	Diesel Railcar	968
	貨車	Freight Car	2,950
	客車	Passenger Car	66
彰化機務段 Changhua	電力機車	Electric Locomotive	2,722
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	4,042
	柴液機車	Diesel-hydraulic Locomotive	430
	柴油客車	Diesel Railcar	1,556
	電聯車	Electric Multiple Unit	3,318
嘉義機務段 Chiayi	電聯車	Electric Multiple Unit	39,232
高雄機務段 Kaohsiung	電力機車	Electric Locomotive	5,939
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	6,416
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	3,123
	電聯車	Electric Multiple Unit	6,354
花蓮機務段 Hualien	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	20,676
	電力機車	Electric Locomotive	179
	柴油客車	Diesel Railcar	83,021
	電源車	Power Supply Car	2,085
	客車	Passenger Car	60,499
	貨車	Freight Car	2,661

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

2008

		Repaired	Cars	(Car)
定	期	檢	修	臨
		Periodical	Inspection	Nonscheduled
				Inspection
			154	176
			205	292
			48,090	2,285
			340	628
			2,867	83
			65	1
			2,428	294
			3,796	246
			394	36
			1,261	295
			2,974	344
			38,776	456
			4,845	1,094
			4,545	1,871
			2,791	332
			5,606	748
			19,881	795
			179	-
			81,516	1,505
			2,016	69
			60,499	-
			2,647	14

# 表34 各檢車段車輛修理情況

中華民國 97 年

項 目 別		修 竣 輛 數 (輛)
Item		合 計 Total
總 計 Grand Total	電力機車	Electric Locomotive 25
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive 28
	推拉式客車	Push-Pull Passenger Car 58,091
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive 3
	電聯車	Electric Multiple Unit 41,233
	柴油客車	Diesel Railcar 5,535
	電源車	Power Supply Car 1,013
	客車	Passenger Car 58,769
	貨車	Freight Car 12,570
七堵檢車段 Cidu	貨車	Freight Car 4,734
臺北檢車段 Taipei	電聯車	Electric Multiple Unit 11,034
	推拉式客車	Push-Pull Passenger Car 26,523
	客車	Passenger Car 21,493
	柴油客車	Diesel Railcar 802
	貨車	Freight Car 10
彰化檢車段 Changhua	電聯車	Electric Multiple Unit 25,911
	客車	Passenger Car 57
	貨車	Freight Car 4,153
	柴油客車	Diesel Railcar 4,728
高雄檢車段 Kaohsiung	電力機車	Electric Locomotive 25
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive 28
	推拉式客車	Push-Pull Passenger Car 31,568
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive 3
	電聯車	Electric Multiple Unit 4,288
	電源車	Power Supply Car 1,013
	柴油客車	Diesel Railcar 5
	客車	Passenger Car 37,219
	貨車	Freight Car 3,673

註：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 Car Inspection Section

2008

Repaired Cars (car)		
検 Inspection	修 Nonscheduled	修 Inspection
-	-	25
-	-	28
58,091	-	-
-	-	3
41,185	-	48
5,530	-	5
1,013	-	-
58,769	-	-
12,314	-	256
4,484	-	250
11,034	-	-
26,523	-	-
21,493	-	-
802	-	-
10	-	-
25,911	-	-
57	-	-
4,148	-	5
4,728	-	-
-	-	25
-	-	28
31,568	-	-
-	-	3
4,240	-	48
1,013	-	-
-	-	5
37,219	-	-
3,672	-	1

## 表35 各機廠車輛修造情況

中華民國 97 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	47	6	-	-	11	30	-
	推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive	42	2	-	-	18	22	-
	柴電機車 Diesel Electric Locomotive	171	-	61	60	9	26	15
	電聯車 Electric Multiple Unit	203	21	9	28	104	41	-
	柴油客車 Diesel Railcar	220	49	6	101	-	64	-
	推拉式客車 Push-Pull Passenger Car	227	144	-	-	-	83	-
	電源車 Power Supply Car	31	-	-	11	-	20	-
	客車 Passenger Car	369	259	-	-	-	110	-
	貨車 Freight Car	1,108	835	-	-	-	273	-
	柴液機車 Diesel-hydraulic Locomotive	9	6	-	1	-	2	-
	臺北機廠 Taipei	電力機車 Electric Locomotive	47	6	-	-	11	30
柴電機車 Diesel Electric Locomotive		171	-	61	60	9	26	15
電聯車 Electric Multiple Unit		203	21	9	28	104	41	-
推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive		42	2	-	-	18	22	-
推拉式客車 Push-Pull Passenger Car		227	144	-	-	-	83	-
客車 Passenger Car		26	1	-	-	-	25	-
高雄機廠 Kaohsiung	客車 Passenger Car	343	258	-	-	-	85	-
	貨車 Freight Car	1,107	835	-	-	-	272	-
花蓮機廠 Hualien	柴油客車 Diesel Railcar	220	49	6	101	-	64	-
	電源車 Power Supply Car	31	-	-	11	-	20	-
	柴液機車 Diesel-hydraulic Locomotive	9	6	-	1	-	2	-
	貨車 Freight Car	1	-	-	-	-	1	-

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**

2008

修 造 車 輛 工 作 延 人 小 時 數 (時) Hours of Repair and Build (Hour)						
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 Nonsche- duled Inspe- ction	其他 Others
76,389	18,937	-	-	51,404	6,048	-
90,990	8,196	-	-	73,169	9,625	-
221,060	-	59,788	69,127	23,114	4,218	64,813
305,649	43,397	14,723	58,956	178,886	9,687	-
179,996	34,092	4,116	136,852	-	4,936	-
191,663	181,764	-	-	-	9,899	-
16,036	-	-	15,020	-	1,016	-
311,448	304,659	-	-	-	6,789	-
193,840	184,850	-	-	-	8,990	-
4,296	3,220	-	924	-	152	-
76,389	18,937	-	-	51,404	6,048	-
221,060	-	59,788	69,127	23,114	4,218	64,813
305,649	43,397	14,723	58,956	178,886	9,687	-
90,990	8,196	-	-	73,169	9,625	-
191,663	181,764	-	-	-	9,899	-
1,639	364	-	-	-	1,275	-
309,809	304,295	-	-	-	5,514	-
193,664	184,850	-	-	-	8,814	-
179,996	34,092	4,116	136,852	-	4,936	-
16,036	-	-	15,020	-	1,016	-
4,296	3,220	-	924	-	152	-
176	-	-	-	-	176	-

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 78 年底 End of 1989	14	8,100	17
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

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	-
454	4,130	1,095	637	-
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

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 78 年底 End of 1989	40	67	91	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

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	57	91

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 78 年底	End of 1989	407,325		593,776		312,845		-	
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	

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	560	32	-	-	-
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

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 78 年 底 End of 1989	100	448.7	3	-
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



## 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 Auto Train Warning / Auto Train Stop	閉 塞 裝 置 Block System					
		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	112	229.8	86	396.8		
-	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		

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 78 年底 End of 1989	131	1	-
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

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			
-	-	603	664	146			
-	-	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			

## 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 81 年 底 End of 1992	22,045	2,561	383	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

## Table 38 Electric Power Facilities

Overhead Contact System Equipment						
Portal Bridgedge				懸 臂  Cantilever	導 線 Conductor	
跨六軌 門 型  Six Track  座 Set	跨八軌 門 型  Eight Track  座 Set	跨五軌中 點錨門型  Five Track M. P. A.  座 Set	跨八軌中 點錨門型  Eight Track M. P. A.  座 Set		主吊線  Messenger Wire  公里 Km.	接觸線  Contact Wire  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	103	93	28	34,152	1,475	1,423
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

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 81 年底 End of 1992	219	1,537	197	176	653
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

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
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





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
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 88 年	1999	<b>100.00</b>	-	<b>100.00</b>	-
民國 89 年	2000	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<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>

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	<b>90.59</b>	-	<b>90.32</b>	-
民國 84 年 9 月 16 日	Sep. 16, 1995	<b>100.00</b>	<b>110.39</b>	<b>100.00</b>	<b>110.72</b>
民國 88 年	1999	<b>100.00</b>	-	<b>100.00</b>	-
民國 89 年	2000	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<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>



## 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 88 年		1999	<b>100.00</b>	-	<b>100.00</b>	-
民國 89 年		2000	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<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>

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 88 年		1999	<b>117.16</b>	<b>105.37</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>89.31</b>	<b>94.89</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>85.35</b>	-	<b>94.90</b>	-
<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>86.91</b>	<b>101.83</b>	<b>96.09</b>	<b>101.25</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>111.97</b>	<b>105.17</b>	<b>105.39</b>	<b>103.53</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>117.16</b>	<b>105.37</b>	<b>117.16</b>	<b>105.37</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>89.31</b>	<b>94.89</b>	<b>89.31</b>	<b>94.89</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 別  Year	運 距  (公 里) Transportation Distance (Km.)	每 十 公 斤 運 價  ( 新 臺 幣 元 ) Per 10 Kgs Rate (NT\$)
民 國 91 年 2002	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 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

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 Index of Wholesale Prices In Taiwan Area (2)	運費指數占物價指數 Freight Index vs. Index of WPTA (%) (1) vs. (2)
	每公斤每公里平均運費 Average Freight Per Kg. Per Km.	指數 Index (1)		
34.00	0.01673	100.00	85.78	116.58
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	111.97	89.31

## 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 78 年度 1989	14,745,906,000.00	15,210,598,862.72	13,636,389,372.82
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	22,993,958,299.46	20,017,742,605.86
百 分 比 (%)		100.00	87.06

註：1.97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
8,904,445,083.60	2,195,264,915.00	2,536,679,374.22	1,574,209,489.90
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	4,849,936,133.86	2,976,215,693.60
61.41	4.55	21.09	12.94

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 業 總 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 78 年 度 1989	15,746,288,000.00	17,571,291,302.28	15,321,144,426.72
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	34,561,273,009.71	26,217,646,058.35
百 分 比 (%)		100.00	75.86

註：1.97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.1)

Unit : NT\$

Expenses					
Settlement					
業		成		本	
輸		儲		成	
小		站		本	
計		務		Transportation and Storage Cost	
Sub-total		費用		Running Expenses	
		Station Expenses		Civil Engineering Maintenance Expenses	
				Electric Maintenance Expenses	
				Mechanical Maintenance Expenses	
				Running Expenses	
1,045,855,001.32	148,617,897.62	265,487,366.78	-	264,008,134.78	367,741,602.14
2,008,763,654.56	335,322,292.56	425,619,596.85	86,136,492.40	604,188,055.13	557,497,217.62
3,817,412,303.89	727,967,073.46	602,546,409.57	151,597,742.84	1,154,385,261.51	1,180,915,816.51
7,514,428,101.85	1,432,631,125.23	1,123,949,701.72	412,354,735.16	2,300,170,447.98	2,245,322,091.76
10,662,969,961.11	2,149,889,085.68	1,795,396,651.27	761,421,066.01	3,183,615,644.65	2,772,647,513.50
12,725,581,605.38	2,597,934,257.36	2,103,558,352.43	966,035,057.27	3,821,470,909.46	3,236,583,028.86
14,411,121,482.65	3,345,631,604.96	2,348,270,939.82	981,575,868.94	4,265,500,694.26	3,470,142,374.67
15,629,837,689.81	3,490,203,999.82	2,681,449,792.39	1,214,431,439.55	4,490,566,083.99	3,753,186,374.06
16,405,373,557.19	3,889,244,928.54	2,630,496,378.92	1,112,297,597.59	4,856,906,146.45	3,916,428,505.69
17,485,045,745.43	4,029,210,785.38	2,870,201,662.83	1,270,487,478.26	5,236,636,705.66	4,078,509,113.30
17,090,783,657.14	3,869,906,637.74	2,901,059,888.14	1,226,413,655.05	5,057,778,520.18	4,035,624,956.03
20,159,288,373.57	4,516,127,163.42	3,393,262,633.71	1,468,919,993.76	6,281,877,347.44	4,499,101,235.24
21,113,566,646.19	4,901,443,605.76	3,619,245,382.67	1,542,122,583.06	6,326,045,237.67	4,724,709,837.03
21,956,128,073.48	4,917,245,275.88	3,752,615,041.41	1,588,634,586.02	6,673,987,302.76	5,023,645,867.41
22,705,493,841.17	5,076,313,087.57	3,952,166,410.59	1,664,291,633.82	6,743,558,181.04	5,269,164,528.15
23,053,486,508.31	4,917,613,644.16	3,880,886,995.79	1,761,310,360.26	7,136,072,516.32	5,357,602,991.78
36,057,206,345.43	7,562,428,372.35	5,819,325,283.95	2,734,578,759.08	11,710,026,555.07	8,230,847,374.98
24,390,528,511.18	5,117,074,921.31	4,065,612,142.42	1,915,396,359.29	7,855,244,196.84	5,437,200,891.32
21,950,369,008.56	4,363,816,113.47	3,589,948,343.03	1,873,447,515.12	7,177,392,581.08	4,945,764,455.86
20,893,547,354.08	4,118,574,986.13	3,304,086,583.64	1,758,074,447.48	6,890,701,697.15	4,822,109,639.68
21,945,869,514.11	4,405,497,698.16	3,468,949,551.53	1,997,142,622.38	7,073,207,292.55	5,001,072,349.49
23,844,914,667.22	4,699,131,137.86	4,101,548,396.12	2,346,491,093.80	7,345,532,621.38	5,352,211,418.06
24,774,713,772.46	5,030,920,109.05	3,676,007,595.42	2,642,687,641.12	7,767,383,975.24	5,657,714,451.63
24,150,182,394.99	4,663,613,407.46	3,547,183,083.27	2,541,002,054.66	7,690,687,132.79	5,707,696,716.81
24,427,596,809.21	4,704,910,547.39	3,597,608,344.10	2,583,504,466.60	7,673,103,039.38	5,868,470,411.74
	70.68	13.61	10.41	7.48	22.20
					16.98

3.89年度係自88年7月1日至89年12月31日止。

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。

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 78 年 度 1989	2,595,562,821.34	872,087,612.28	288,303,621.13	548,786,832.62
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	1,790,049,249.14	963,902,223.86	399,330,016.34	511,228,629.52
百 分 比 (%)	5.18	2.79	1.16	1.48

註：1.97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	181,662,947.99		330,235,957.96
-	230,183,396.72	478,645,861.75		378,831,105.67
-	318,194,709.78	1,060,342,423.00		737,276,166.18
37,031,381.11	2,851,222,686.73	-788,785,000.00		-621,991,561.38
34,036,847.83	1,232,302,464.97	-891,065,000.00		-869,812,407.99
34,997,158.53	1,378,059,263.28	-1,000,382,000.00		-2,360,692,439.56
36,432,146.38	2,402,220,096.93	-2,760,624,000.00		-5,263,284,803.47
47,409,832.37	1,323,393,635.97	-3,087,492,000.00		-5,287,928,640.14
41,815,574.64	1,879,206,922.71	-3,820,562,000.00		-3,874,897,359.40
39,668,742.87	2,760,739,952.09	-5,739,358,000.00		-6,154,962,753.45
58,634,812.20	4,543,389,037.76	-5,040,093,000.00		-7,290,624,172.07
53,656,136.10	2,986,612,474.15	-5,022,108,000.00		-9,360,577,875.95
48,895,148.00	3,225,887,224.38	-3,231,120,000.00		-6,640,336,531.32
50,367,115.20	4,356,924,627.45	-6,856,010,000.00		-9,946,555,817.59
61,628,731.66	4,949,162,924.89	-10,305,811,000.00		-10,712,942,476.69
54,730,667.72	4,319,383,771.50	-10,625,246,000.00		-9,070,659,609.93
93,701,970.06	7,651,836,030.28	-11,860,383,000.00		-14,166,052,314.03
56,428,134.90	5,840,448,683.70	-10,513,619,000.00		-12,644,290,279.17
43,569,765.00	7,092,956,619.65	-11,810,914,000.00		-9,462,108,350.88
46,154,490.96	6,152,591,599.88	-10,765,647,000.00		-9,855,502,036.42
49,662,353.93	4,058,133,201.25	-10,421,917,000.00		-7,897,798,271.78
48,971,212.00	7,178,464,197.62	-9,700,000,000.00		-10,304,814,787.69
58,792,863.00	5,824,330,056.04	-8,900,000,000.00		-10,141,609,393.96
50,339,472.00	10,677,002,061.97	-11,000,000,000.00		-14,892,462,128.48
53,343,578.00	7,379,724,727.50	-10,900,000,000.00		-11,567,314,710.25
0.15	21.35			

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 78 年度底 End of 1989	81,026,744,906.29	9,524,216,397.90	130,088,303.83
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	726,850,743,840.28	11,841,530,691.14	4,000,561,040.00
百 分 比 (%)	100.00	1.63	0.55

註：1.97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
70,173,254,006.56	-	1,199,186,198.00
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	11,467,811,940.90
89.45	6.79	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 78 年度底 End of 1989	81,026,744,906.29	9,241,044,454.54	5,974,403,010.94	2,925,967,193.04
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	726,850,743,840.28	286,561,189,123.69	#####	66,624,263,180.00
百 分 比 (%)	100.00	39.43	14.61	9.17

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
340,674,250.56	<b>71,785,700,451.75</b>	4,840,829,605.50	66,944,870,846.25
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
113,774,638,610.25	<b>440,289,554,716.59</b>	100,012,113,963.50	340,277,440,753.09
15.65	<b>60.57</b>	13.76	46.81



人

事

**Personnel**

## 表46 各單位員工人數

單位：人

年 底 別	總 計	秘 書 室	企 劃 處	運 務 處	工 務 處	機 務 處
End of Year	Grand Total	Secretariat	Department of Planning	Department of Trans- portation	Department of Construction	Department of Rolling Stock
民國 40 年 底	20,528	65	-	7,058	2,913	6,134
民國 45 年 底	22,219	61	-	7,294	3,594	6,734
民國 50 年 底	21,417	98	-	6,886	3,578	6,732
民國 55 年 底	21,580	99	-	6,515	3,448	6,605
民國 60 年 底	23,287	111	-	6,941	3,719	7,024
民國 65 年 底	23,678	82	93	7,090	3,745	7,255
民國 70 年 底	23,336	69	92	7,339	3,226	6,870
民國 75 年 底	21,360	60	97	6,743	3,090	6,497
民國 80 年 底	20,926	46	91	7,052	3,127	6,715
民國 85 年 底	17,700	37	76	5,955	2,800	5,777
民國 89 年 底	16,928	41	72	5,506	2,762	5,752
職 員 Staff	15,907	41	72	5,388	2,757	5,748
工 員 Workmen	1,021	-	-	118	5	4
民國 90 年 底	16,143	41	74	5,282	2,567	5,452
職 員 Staff	15,218	41	74	5,158	2,563	5,448
工 員 Workmen	925	-	-	124	4	4
民國 91 年 底	15,097	38	72	4,969	2,404	5,192
職 員 Staff	14,354	38	72	4,895	2,399	5,189
工 員 Workmen	743	-	-	74	5	3
民國 92 年 底	14,206	37	67	4,828	2,169	4,969
職 員 Staff	13,569	37	67	4,758	2,164	4,966
工 員 Workmen	637	-	-	70	5	3
民國 93 年 底	13,839	41	65	4,736	2,115	4,848
職 員 Staff	13,273	41	65	4,666	2,111	4,846
工 員 Workmen	566	-	-	70	4	2
民國 94 年 底	13,769	38	62	4,777	2,097	4,801
職 員 Staff	13,228	38	62	4,709	2,094	4,787
工 員 Workmen	541	-	-	68	3	14
民國 95 年 底	13,363	37	62	4,645	1,980	4,638
職 員 Staff	12,763	37	62	4,585	1,977	4,624
工 員 Workmen	600	-	-	60	3	14
民國 96 年 底	13,221	33	61	4,576	1,984	4,592
職 員 Staff	12,621	33	61	4,520	1,980	4,581
工 員 Workmen	600	-	-	56	4	11
民國 97 年 底	13,494	36	63	4,663	2,051	4,715
職 員 Staff	12,898	36	63	4,603	2,047	4,703
工 員 Workmen	596	-	-	60	4	12

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										
電務處 Department of Electrical Engineering	材料處 Department of Procurement and Storage	行政處 Department of General Affairs	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 Office	員工 訓練中心 Employees' Training Center	貨運 服務總所 Department of Freight Service	餐旅 服務總所 Department of Catering Service	其 他 Others
-	424	748	347	73	-	-	30	1,385	-	1,351
-	456	693	329	75	-	-	26	1,390	-	1,567
-	421	619	335	49	-	-	24	1,222	-	1,453
631	396	667	308	73	-	-	24	1,350	23	1,441
789	388	878	310	99	-	-	26	1,279	246	1,477
962	379	808	289	118	-	-	26	1,207	196	1,428
1,025	328	740	263	111	-	-	34	1,079	164	1,996
1,038	276	457	181	88	-	-	25	857	93	1,858
1,080	259	301	174	76	-	-	25	938	1,027	15
967	183	224	111	38	25	7	20	617	851	12
974	169	209	100	41	28	8	19	482	756	9
973	167	196	100	41	28	8	19	293	69	7
1	2	13	-	-	-	-	-	189	687	2
1,042	167	203	100	37	29	8	18	441	674	8
1,041	165	193	100	37	29	8	18	272	65	6
1	2	10	-	-	-	-	-	169	609	2
981	160	221	92	31	25	8	19	335	543	7
980	158	173	92	31	25	8	19	213	57	5
1	2	48	-	-	-	-	-	122	486	2
909	147	158	80	37	19	7	18	275	479	7
909	146	119	80	37	19	7	18	188	49	5
-	1	39	-	-	-	-	-	87	430	2
885	144	157	81	38	22	8	17	244	438	-
885	143	127	81	38	22	8	17	178	45	-
-	1	30	-	-	-	-	-	66	393	-
887	141	152	84	35	24	8	17	227	419	-
887	140	124	84	35	24	8	17	176	43	-
-	1	28	-	-	-	-	-	51	376	-
913	130	148	82	32	22	8	18	214	434	-
855	129	120	82	32	22	8	18	173	39	-
58	1	28	-	-	-	-	-	41	395	-
912	139	147	76	33	21	8	18	200	421	-
830	137	122	76	33	21	8	18	162	39	-
82	2	25	-	-	-	-	-	38	382	-
907	137	149	81	35	16	8	18	196	419	-
827	136	120	81	35	16	8	18	161	44	-
80	1	29	-	-	-	-	-	35	375	-

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97年底

單位：人

職 別	總 計	秘 書 室	企 劃 處	運 務 處	工 務 處	機 務 處	電 務 處
Title	Grand Total	Secretariat	Department of Planning	Department of Transportation	Department of Construction	Department of Rolling Stock	Department of Electrical Engineering
總 計 Grand Total	13,494	36	63	4,663	2,051	4,715	907
業 務 類 Business Staffs	5,273	27	30	4,219	126	288	49
技 術 類 Technician	6,569	8	4	48	1,651	4,160	669
約 聘 約 僱 人 員 Contract Employee	153	-	21	32	12	28	55
基 層 服 務 員 Basic Service Staff	889	1	7	295	258	224	54
無 資 位 工 人 Unauthorized Workmen	13	-	-	-	3	1	-
契 約 工 Contract Workmen	597	-	1	69	1	14	80

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14人，不占缺自僱工583人。

## Table 47 Employee's Title of Each Unit

End of 2008								Unit : Person	
材料處 Department of Procurement and Storage	行政處 Department of General Affairs	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 Office	員工 訓練中心 Employees' Training Center	貨運 服務總所 Department of Freight Service	餐旅 服務總所 Department of Catering Service	
<b>137</b>	<b>149</b>	<b>81</b>	<b>35</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>196</b>	<b>419</b>	
120	96	67	34	14	3	17	141	42	
5	10	-	-	-	5	1	7	1	
-	1	-	-	-	-	-	4	-	
11	12	14	1	2	-	-	9	1	
1	3	-	-	-	-	-	5	-	
-	27	-	-	-	-	-	30	375	

## 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 78 年	1989	19,273	526,430	64.82	22,196	75.27	828,298	62.72
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

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
1.90	154.31	4.44	130.94	1.21	159.80	17.99	154.64
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

## 表49 員工服務年資

中華民國 97 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	12,897	100.00	21	111
未滿 5 年 Under 5 Years	1,676	13.00	-	-
5 – 未滿 10 年 5 – under 10 Years	1,098	8.51	-	1
10 – 未滿 15 年 10 – under 15 Years	1,070	8.30	-	-
15 – 未滿 20 年 15 – under 20 Years	2,964	22.98	-	1
20 – 未滿 25 年 20 – under 25 Years	2,739	21.24	2	15
25 – 未滿 30 年 25 – under 30 Years	1,137	8.82	3	13
30 – 未滿 35 年 30 – under 35 Years	1,658	12.86	7	40
35 – 未滿 40 年 35 – under 40 Years	519	4.02	4	34
40 年 以 上 Over 40 Years	36	0.28	5	7
平 均 服 務 年 資 Average Length of Service	19.02	-	33.57	32.21

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597人(其中占缺契約工14人，不占缺自僱工583人)。

## Table 49 Employee's Length of Service

End of 2008							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 Employee	Basic Service Staff	Unauthorized Workmen	
<b>1,468</b>	<b>2,660</b>	<b>4,272</b>	<b>3,310</b>	<b>153</b>	<b>889</b>	<b>13</b>	
44	181	600	86	43	722	-	
20	147	330	530	50	16	4	
36	276	333	366	30	26	3	
130	433	1,044	1,250	6	98	2	
371	841	966	529	9	5	1	
212	258	346	278	8	19	-	
472	412	507	212	4	2	2	
172	109	139	57	2	1	1	
11	3	7	2	1	-	-	
26.83	21.13	18.64	17.91	10.65	5.29	17.50	

# 表50 員 工 學 歷

中華民國 97 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	12,897	203	1,540	3,378
百分比 %	100.00	1.57	11.94	26.19
長 級 Chief Rank	21	9	9	3
副長級 Deputy Chief Rank	111	22	34	54
高員級 Senior Rank	1,468	81	345	659
員 級 Junior Rank	2,660	47	349	992
佐 級 Assistant Rank	4,272	34	470	1,052
士 級 Lower Class Rank	3,310	-	20	278
約聘約僱人員 Contract Employee	153	2	28	65
基層服務員 Basic Service Staff	889	8	284	274
無資位工人 Unauthorized Workmen	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	1,743	2	201	1,540
百分比 %	100.00	0.11	11.53	88.35
長 級 Chief Rank	18	1	8	9
副長級 Deputy Chief Rank	56	1	21	34
高員級 Senior Rank	426	-	81	345
員 級 Junior Rank	396	-	47	349
佐 級 Assistant Rank	504	-	34	470
士 級 Lower Class Rank	20	-	-	20
約聘約僱人員 Contract Employee	30	-	2	28
基層服務員 Basic Service Staff	292	-	8	284
無資位工人 Unauthorized Workmen	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597人(其中占缺契約工14人，不占缺自僱工583人)。





## 表 51 員 工 年 齡 與 性 別

中華民國 97 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 Male	女 Female	男 Male	女 Female	男 Male	女 Female	男 Male	女 Female
	人 數 Number	百分比 %								
總 計 Grand Total	12,897	100.00	11,747	1,150	20	1	98	13	1,338	130
未滿20歲 Under 20 Years	2	0	2	-	-	-	-	-	-	-
20 – 未滿25歲 20 – under 25 Years	61	0.47	26	35	-	-	-	-	-	-
25 – 未滿30歲 25 – under 30 Years	532	4.12	381	151	-	-	-	-	6	11
30 – 未滿35歲 30 – under 35 Years	684	5.30	566	118	-	-	-	-	18	2
35 – 未滿40歲 35 – under 40 Years	1,167	9.05	1,022	145	-	-	-	-	29	6
40 – 未滿45歲 40 – under 45 Years	1,749	13.56	1,615	134	-	-	-	-	85	14
45 – 未滿50歲 45 – under 50 Years	2,925	22.68	2,770	155	-	-	7	3	257	25
50 – 未滿55歲 50 – under 55 Years	3,189	24.73	3,043	146	5	-	19	3	484	18
55 – 未滿60歲 55 – under 60 Years	1,862	14.44	1,692	170	5	-	37	6	302	40
60 – 未滿65歲 60 – under 65 Years	698	5.41	602	96	9	1	33	1	156	14
65歲以上 Over 65 Years	28	0.22	28	-	1	-	2	-	1	-
平 均 年 齡 Average Age	47.70	-	48.06	44.10	58.88	62.50	57.65	54.42	52.50	49.96

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597人(其中占缺契約工14人，不占缺自僱工583人)。

## Table 51 Employee's Age and Sex

End of 2008												Unit : Person
員 級		佐 級		士 級		約聘約僱人員 Contract Employee		基層服務員 Basic Service Staff		無資位工人 Unauthorized Workmen		
男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	
<b>2,502</b>	<b>158</b>	<b>4,019</b>	<b>253</b>	<b>3,006</b>	<b>304</b>	<b>119</b>	<b>34</b>	<b>642</b>	<b>247</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	5	18	16	-	-	2	-	3	14	-	-	
47	26	177	31	-	-	8	5	143	78	-	-	
67	23	245	27	50	-	25	6	161	59	-	1	
255	15	408	29	157	35	33	7	140	51	-	2	
379	24	620	29	387	35	20	3	123	28	1	1	
638	19	985	40	816	54	20	4	47	8	-	2	
664	12	925	38	925	61	4	5	17	6	-	3	
354	20	445	20	537	76	5	4	6	3	1	1	
88	14	184	23	127	43	2	-	2	-	1	-	
7	-	10	-	7	-	-	-	-	-	-	-	
48.23	42.50	46.78	43.05	50.08	51.40	39.81	41.32	36.30	33.80	54.17	46.00	



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 97 年 度	
	決 算 Settlement	預 算 Budget
收 入 總 計 Grand Total of Revenues	<b>799,328,809.30</b>	<b>1,241,562,000.00</b>
營業資產租金收入 Rentals of Operating Assets	<b>705,410,625.00</b>	<b>1,157,386,000.00</b>
土地租金收入 Rentals of Land	137,569,731.00	126,081,000.00
停車場租金收入 Rentals of Parking Lot	206,951,485.00	234,760,000.00
辦公室租金收入 Rentals of Office	118,411,824.00	414,601,000.00
停車位租金收入 Rentals of Parking Space	289,428.00	-
倉庫租金收入 Rentals of Warehouse	82,445,419.00	85,916,000.00
自動櫃員機租金收入 Rentals of ATM	106,489.00	-
自動販賣機租金收入 Rentals of Vending Machine	16,002.00	-
自動儲物箱租金收入 Rentals of Lockers	85,716.00	-
廣告空間租金收入 Rentals of Advertisement Space	49,458,543.00	123,149,000.00
權利金收入 Rentals of Royalties	7,005,086.00	-
其他資產租金收入 Rentals of Other Assets	103,070,902.00	172,879,000.00
貨 運 服 務 收 入 Operating Revenues	<b>83,879,373.30</b>	<b>83,767,000.00</b>
鐵路運輸 Railway Transportation	-	5,385,000.00
汽車運輸 Truck Transportation	166,748.00	-
機械搬運 Mechanical Conveyance	-	1,837,000.00
搬運 Conveying	13,709,546.40	12,335,000.00
理貨 Goods Handling	190,905.40	370,000.00
手續費 Procedure Revenues	35,424,399.00	33,627,000.00
倉儲收入 Warehousing Revenues	11,175,818.00	4,500,000.00
其他服務 Other Services	15,729,676.50	15,713,000.00
快遞收入 Express Revenues	7,482,280.00	10,000,000.00
營 業 外 收 入 Non-operating Revenues	<b>10,038,811.00</b>	<b>409,000.00</b>
支 出 總 計 Grand Total of Expenses	<b>473,524,803.50</b>	<b>517,278,000.00</b>
營業資產出租費用 Rental Expenses of Operating Assets	<b>292,384,385.73</b>	<b>333,922,478.00</b>
貨運服務費用 Freight Service Expenses	<b>45,924,272.27</b>	<b>52,096,522.00</b>
營業外支出 Non-operating Expenses	<b>135,216,145.50</b>	<b>131,259,000.00</b>
損 益 Profit or Loss	<b>325,804,005.80</b>	<b>724,284,000.00</b>
收 支 比 率 (%) Expenses vs. Revenues (%)	59.24	41.66

註：97年度係初編決算數。

**Table 52 Analysis of the Railway Freight Service  
Revenues and Expenses**

Unit : NT\$

2008		民國 96 年 度		2007
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>-35.62</b>	<b>12.67</b>	<b>709,428,833.69</b>	<b>1,041,562,000.00</b>	
<b>-39.05</b>	<b>30.67</b>	<b>539,861,499.00</b>	<b>756,888,000.00</b>	
9.11	41.61	97,149,619.00	79,799,000.00	
-11.85	16.50	177,640,702.00	197,180,000.00	
-71.44	-4.40	123,865,299.00	252,217,000.00	
-	9.09	265,309.00	-	
-4.04	-	-	-	
-	-33.00	158,941.00	-	
-	-	16,002.00	-	
-	-	85,716.00	-	
-59.84	4.10	47,511,587.00	121,460,000.00	
-	47.11	4,761,902.00	-	
-40.38	16.59	88,406,422.00	106,232,000.00	
<b>0.13</b>	<b>-46.53</b>	<b>156,864,570.22</b>	<b>284,053,000.00</b>	
-100.00	-100.00	6,809.00	5,710,000.00	
-	-61.64	434,721.00	-	
-100.00	-100.00	394,142.00	1,837,000.00	
11.14	-10.33	15,289,107.42	12,172,000.00	
-48.40	-6.76	204,752.85	437,000.00	
5.35	-13.70	41,046,355.87	38,436,000.00	
148.35	-85.78	78,575,593.00	108,667,000.00	
0.11	1.65	15,474,508.08	15,794,000.00	
-25.18	37.58	5,438,581.00	101,000,000.00	
<b>2,354.48</b>	<b>-20.97</b>	<b>12,702,764.47</b>	<b>621,000.00</b>	
<b>-8.46</b>	<b>-0.97</b>	<b>478,152,951.40</b>	<b>463,596,000.00</b>	
<b>-12.44</b>	<b>4.47</b>	<b>279,881,022.46</b>	<b>11,967,000.00</b>	
<b>-11.85</b>	<b>-33.48</b>	<b>69,036,104.64</b>	<b>320,473,000.00</b>	
<b>3.01</b>	<b>4.63</b>	<b>129,235,824.30</b>	<b>131,156,000.00</b>	
<b>-55.02</b>	<b>40.87</b>	<b>231,275,882.29</b>	<b>577,966,000.00</b>	
17.58	-8.16	67.40	44.51	

表53 餐旅服務總所收支分析

單位：新臺幣元

項 目 別 Item	民 國 97 年 度	
	決 算 Settlement	預 算 Budget
收 入 總 計 Grand Total of Revenues	<b>1,702,770,713.00</b>	<b>1,777,379,000.00</b>
宮乘真厝出租收 入 Rental Revenue On Operating Assets	<b>83,425,849.00</b>	<b>193,788,000.00</b>
餐旅服務收入 Operating Revenues	<b>1,597,336,362.00</b>	<b>1,582,091,000.00</b>
販賣台收入 Peddlers Revenues	1,116,908,476.00	1,117,839,000.00
列車收入 Car Service Revenues	90,952,854.00	94,624,000.00
餐廳收入 Restaurant Revenues	372,995,574.00	319,000,000.00
停車場收入 Park Revenues	16,479,458.00	50,628,000.00
其他營業收入 Other Operating Revenues	-	-
營業外收入 Non-operating Revenues	<b>22,008,502.00</b>	<b>1,500,000.00</b>
支 出 總 計 Grand Total of Expenses	<b>1,331,554,645.20</b>	<b>1,374,034,000.00</b>
宮乘真厝出租費 用 Rental Expense On Operating Assets	<b>22,746,499.80</b>	<b>34,048,000.00</b>
餐旅服務費用 Operating Expenses	<b>1,290,296,654.10</b>	<b>1,318,566,000.00</b>
販賣台支出 Peddlers Expenses	871,224,373.00	911,339,000.00
列車支出 Car Service Expenses	63,466,045.10	72,956,000.00
餐廳支出 Restaurant Expenses	321,649,180.90	291,005,000.00
停車場支出 Park Expenses	3,935,281.10	9,096,000.00
其他營業費用 Other Operating Expenses	-	-
業務費用 Business Expenses	-	-
管理費用 General and Administrative Expenses	30,021,774.00	34,170,000.00
營業外支出 Non-operating Expenses	<b>18,511,491.30</b>	<b>21,420,000.00</b>
損 益 Profit or Loss	<b>371,216,067.80</b>	<b>403,345,000.00</b>
收 支 比 率 (%) Expenses vs. Revenues (%)	78.20	77.31

註：97年度係初編決算數。



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

Unit : NT\$

2008		民國 96 年 度		2007
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>-4.20</b>	<b>3.45</b>	<b>1,645,962,181.00</b>	<b>1,777,379,000.00</b>	
<b>-56.95</b>	<b>-19.23</b>	<b>103,292,633.00</b>		<b>-</b>
<b>0.96</b>	<b>4.09</b>	<b>1,534,617,778.00</b>	<b>1,775,879,000.00</b>	
-0.08	8.92	1,025,444,618.00	1,117,839,000.00	
-3.88	-8.68	99,600,740.00	88,628,000.00	
16.93	3.79	359,391,704.00	307,533,000.00	
-67.45	-67.16	50,180,716.00	50,628,000.00	
-	-	-	211,251,000.00	
<b>1,367.23</b>	<b>173.34</b>	<b>8,051,770.00</b>	<b>1,500,000.00</b>	
<b>-3.09</b>	<b>-14.30</b>	<b>1,553,754,195.40</b>	<b>1,441,177,000.00</b>	
<b>-33.19</b>	<b>13.90</b>	<b>19,969,782.00</b>		<b>-</b>
<b>-2.14</b>	<b>-14.76</b>	<b>1,513,750,231.60</b>	<b>1,420,318,000.00</b>	
-4.40	1.81	855,732,392.00	973,725,000.00	
-13.01	-6.85	68,130,164.10	68,290,000.00	
10.53	5.82	303,964,421.20	271,444,000.00	
-56.74	-51.05	8,039,911.80	18,986,000.00	
-	-100.00	248,520,671.00	19,134,000.00	
-	-	-	29,151,000.00	
-12.14	2.24	29,362,671.50	39,588,000.00	
<b>-13.58</b>	<b>-7.60</b>	<b>20,034,181.80</b>	<b>20,859,000.00</b>	
<b>-7.97</b>	<b>302.59</b>	<b>92,207,985.60</b>	<b>336,202,000.00</b>	
0.89	-16.20	94.40	81.08	