

中華民國 91 年

臺灣鐵路統計年報

STATISTICAL REPORT
OF TAIWAN RAILWAYS ADMINISTRATION

— 2002 —



交通部臺灣鐵路管理局 編印

COMPILED BY TAIWAN RAILWAYS ADMINISTRATION, MOTC

凡 例

- 一、本年報為本局九十一年之業務統計，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，自該年一月一日至十二月三十一日止；「年度」係指會計年度，八十八年度以前為自上年七月一日至該年六月三十日止；惟八十八年七月一日起會計年度改為曆年制；「年底」係指該年十二月底。
- 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。
- 六、本局所屬單位眾多，彙編各部門之業務統計，雖力求正確，仍難免有所疏漏之處，尚祈各方不吝指正，俾續求改進，至深感荷。

Introductory Notes

- 1.This year book contains business statistical report for 2002. 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 calender 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.
- 6.Any further advices or comments are sincerely welcome.

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 車輛公里及客座公里
- 表 13 行車事件數及傷亡人數
- 表 14 各站客貨運起訖量
- 表 15 客座利用率
- 表 16 平交道數量

工 務

- 表 17 路線修築沿革
- 表 18 路線及軌道延長
- 表 19 路線曲度
- 表 20 路線坡度
- 表 21 路線建築設備情形
- 表 22 路線主要設備
- 表 23 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 Kilometerage of Train Operated
Table 12	Car Kilometerage & Seat Kilometerage
Table 13	Accidents and Casualties
Table 14	Volume of Passenger & Freight Traffic
Table 15	Percent of Seat Utilization
Table 16	Number of Level Crossing

Civil Engineering

Table 17	Chronological History of Railroad Construction
Table 18	Line and Track Length
Table 19	Curvature of Lines
Table 20	Slope of Lines
Table 21	Facilities of Railroad Construction
Table 22	Principal Facilities on Lines
Table 23	Rails Stocked in Each Engineering Section

表 24 路線養護概況

表 25 本路用地面積

機 務

表 26 機車、客貨車輛數

表 27 動力車行駛公里

表 28 動力車車輛噸公里

表 29 配置段別動力車輛數及經用年數

表 30 客車輛數及經用年數

表 31 貨車輛數及經用年數

表 32 動力車及客貨車新購與報廢輛數

表 33 動力車平均每日運用概況

表 34 各機務段車輛修理情況

表 35 各檢車段車輛修理情況

表 36 各機廠車輛修造情況

電 務

表 37 電訊設備

表 38 號誌設備

表 39 電力設備

財 務

表 40 運輸價格

表 41 運輸價格指數

表 42 運輸價格指數變動分析

表 43 包裹運價調整與物價比較—按調整日期別分

表 44 包裹運價調整與物價比較—按年別分

表 45 營業收支

表 46 資產負債表

人 事

Table 24 Status of Railroad Maintenance

Table 25 Land Owned by T.R.A.

Mechanical Engineering

Table 26 Quantity of Locomotives Passenger Cars & Freight Cars

Table 27 Rolling Stock-Kilometers

Table 28 Car Ton-Kilometers Hauled Train

Table 29 Quantity of Rolling Stocks in Each Locomotive Section & Their Using Years by Type

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

Table 31 Quantity of Freight Cars & Their Using Years by Type

Table 32 Quantity of Purchased, Reproduced & Retirement of Rolling Stocks

Table 33 Daily Average Usage of Rolling Stock

Table 34 Repairment of Rolling Stock in Each Locomotive Section

Table 35 Repairment of Rolling Stock in Each Car Inspection Section

Table 36 Repairment and Build of Rolling Stock in Each Workshop

Electrical Engineering

Table 37 Telecommunication Facilities

Table 38 Signal Facilities

Table 39 Electric Power Facilities

Finance

Table 40 Tariff

Table 41 Tariff Indices

Table 42 The Changes of Tariff and Its Indices

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

Table 44 Adjustment of Parcel Rate as Compared with Commodities Price Index
— by Year

Table 45 Operating Revenues and Expenses

Table 46 Balance Sheet

Personnel

- 表 47 各單位員工人數
- 表 48 各單位員工職稱人數
- 表 49 員工分擔業務量及用人數分析
- 表 50 員工服務年資
- 表 51 員工學歷
- 表 52 員工年齡與性別

附屬業務

- 表 53 貨運服務收支預決算比較
- 表 54 餐旅服務收支預決算比較

- Table 47 Number of Employees in Each Unit
- Table 48 Employee's Title of Each Unit
- Table 49 Analysis of Employee's Numbers and Working Volume
- Table 50 Employee's Length of Service
- Table 51 Employee's Education
- Table 52 Employee's Age and Sex

Subsidiary Service

- Table 53 Settlement vs. Budget of the Railway Freight Service Revenues and Expenses
- Table 54 Settlement vs. Budget of the Railway Catering Service Revenues and Expenses

壹、重要統計資訊簡析

統計項目	單位	九十一年	九十年	比較增減 %
一、營運概況				
(一) 客運實績				
1. 客運人數	萬 人	17,534	18,608	-5.77
2. 延人公里	萬人公里	966,566	1,003,688	-3.70
3. 客運收入	萬 元	1,570,894	1,633,426	-3.83
4. 每人平均運程	公 里	55.1	53.9	2.23
5. 客座利用率				(百分點)
總 計	%	63.69	68.45	-4.76
自強號	%	79.95	84.32	-4.37
莒光號	%	65.85	72.19	-6.34
復興號	%	60.57	65.45	-4.88
普通車	%	21.29	25.78	-4.49
(二) 貨運實績				
1. 貨運噸數	萬 噸	1,215	1,237	-1.78
2. 延噸公里	萬噸公里	91,905	98,463	-6.66
3. 貨運收入	萬 元	109,913	118,314	-7.10
4. 每噸平均運程	公 里	75.7	79.6	-4.90
(三) 營業里程	公 里	1,097.2	1,097.2	-
(四) 車站數	站	215	215	-

壹、重要統計資訊簡析(續一)

統計項目	單位	九十一年度	九十年度	比較增減 %
二、財務概況				
(一) 損益分析				
收入	萬元	2,309,842	2,133,958	8.24
營業收入	萬元	1,982,298	2,066,376	-4.07
營業外收入	萬元	327,544	67,582	384.66
支出	萬元	3,254,575	3,398,387	-4.23
營業成本	萬元	2,394,139	2,658,635	-9.95
營業費用	萬元	163,991	155,707	5.32
營業外費用	萬元	696,445	584,045	19.25
損益	萬元	-944,733	-1,264,429	-25.28
(二) 資產負債分析				
資產	萬元	66,945,477	66,691,488	0.38
流動資產	萬元	1,785,899	1,303,533	37.00
固定資產	萬元	60,645,038	60,588,828	0.09
其他	萬元	4,514,540	4,799,127	-5.93
負債	萬元	11,981,677	10,108,364	18.53
流動負債	萬元	9,690,574	7,742,200	25.17
長期負債	萬元	1,311,032	1,392,672	-5.86
其他	萬元	980,071	973,492	0.68
業主權益	萬元	54,963,800	56,583,124	-2.86
資本	萬元	6,084,950	5,660,703	7.49
資本公積	萬元	51,614,152	54,005,439	-4.43
保留盈餘	萬元	-2,735,302	-3,083,018	-11.28

壹、重要統計資訊簡析(續完)

統計項目	單位	九十一年底	九十年底	比較增減 %
三、機務概況				
(一) 現有車輛數				
電力機車	輛	115	115	-
推拉式電力機車	輛	64	64	-
柴電機車	輛	149	154	-3.25
電聯車	輛	563	515	9.32
柴油客車	輛	230	234	-1.71
客車	輛	973	992	-1.92
貨車	輛	2,836	2,865	-1.01
推拉式客車	輛	381	336	13.39
(二) 車輛運用效率 (百分點)				
動力車	%	85.35	86.12	-0.77
電力機車	%	87.70	85.56	2.14
推拉式電力機車	%	83.09	84.17	-1.08
柴電機車	%	87.08	86.52	0.56
電聯車(組)	%	82.78	85.71	-2.93
柴油客車	%	85.28	87.14	-1.86
客車(含推拉式客車)	%	84.36	80.66	3.70
貨車	%	87.79	84.32	3.47
四、人事概況				
(一) 現有員額				
員司	人	14,327	15,187	-5.66
工人	人	49	62	-20.97
占缺臨時工	人	27	31	-12.90
(二) 編制員額				
員司	人	17,501	17,501	-
工人	人	85	85	-

路線

91 年底台鐵營業里程計 1,097.2 公里，與上年相同。其中單線 508.3 公里，雙線 588.9 公里。電化區間 592.2 公里，非電化區間 505.0 公里。

路線劃分為：西幹線—包括縱貫線、林口線、內灣線、台中線、台中港線、集集線、屏東線。東幹線—包括宜蘭線、深澳線、平溪線、北迴線、花東線、花蓮港線、南迴線。

客運業務

- 1.客運人數：本年客運人數為 1 億 7,534 萬人，較上年 1 億 8,608 萬人，減少 1,074 萬人；平均每日 48 萬 386 人，較上年 50 萬 9,804 人，減少 5.77%。
- 2.延人公里：本年延人公里為 96 億 6,566 萬人公里，較上年 100 億 3,688 萬人公里，減少 3 億 7,122 萬人公里；平均每日 2,648 萬人公里，較上年 2,750 萬人公里，減少 3.70%。
- 3.客運收入：本年客運收入為 157 億 894 萬元，較上年 163 億 3,426 萬元，減少 6 億 2,532 萬元；平均每日 4,304 萬元，較上年 4,475 萬元，減少 3.83%。
- 4.每人平均運程：本年每人平均運程為 55.1 公里，較上年 53.9 公里，增加 1.2 公里，增加率為 2.23%。
- 5.旅客類別：含一般旅客與定期票旅客兩種，分別占 84.21%、15.79%；與上年占幅比較，一般旅客減少 1.50 百分點，定期票旅客增加 1.50 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 4,765 萬人，與上年 1 億 5,949 萬人比較，減少 1,185 萬人，減少率為 7.43%。
 - (2)定期票旅客：本年為 2,769 萬人，與上年 2,659 萬人比較，增加 111 萬人，增加率為 4.16%。

說明：

- 1.經濟景氣持續低迷，整體客運需求減少。
- 2.二高中南部路段與多條快速道路陸續完工通車，及國道民營業者低價競運，致中長程旅客部分流失。
- 3.北部短程旅客因受捷運板南線各段陸續通車影響，旅客量流失甚大；另紀念車票熱潮消退，亦造成旅客人數呈現下滑現象。
- 4.為配合高鐵南港專案施工，停用台北—松山間北隧道二條股線；停駛基隆—新竹間區間車 17 列次，及截短行駛 7 列次，運能下滑嚴重影響本局營收。
- 5.綜合上述因素，致本年度客運人數、延人公里及客運收入，較上年度分別減少 5.77%、3.70%及 3.83%。

貨運業務

- 1.貨運噸數：本年運輸貨物計 1,215 萬噸，較上年 1,237 萬噸，減少 22 萬噸。平均每日 3 萬 3,282 噸，較上年 3 萬 3,894 噸，減少 1.81%。
- 2.延噸公里：本年延噸公里為 9 億 1,905 萬噸公里，較上年 9 億 8,463 萬噸公里，減少 6,558 萬噸公里；平均每日 252 萬噸公里，較上年 270 萬噸公里，減少 6.66%。
- 3.貨運收入：本年貨運收入為 10 億 9,913 萬元，較上年 11 億 8,314 萬元，減少 8,401 萬元；平均每日 301 萬元，較上年 324 萬元，減少 7.10%。
- 4.每噸平均運程：本年每噸平均運程為 75.7 公里，較上年 79.6 公里，減少 3.9 公里，減少率為 4.9%。
- 5.貨物類別：本年主要貨物占總貨運量比例如下：石灰石 37.05%，水泥 25.85%，煤炭 13.12%，穀物 11.47%，路用品 3.03%，貨櫃 2.84%，特種品 1.74%，砂石 1.05%，其他 3.85%。

說明：

(一)主要原因：

- 1.國內景氣不佳，經濟衰退，原、物料需求降低。
- 2.本局配合鐵路地下化南港專案施工，大量停駛貨物列車，及停辦貨運業務。
- 3.政府多港政策致貨運平均運程縮短，不利鐵路貨運發展。
- 4.公路網綿密，建設快速，提供貨主及門運輸之便，加上卡車削價競運，超載攬貨等，使台鐵面臨嚴酷之競爭。

(二)本局以大宗貨物運輸為主，貨物種類以石灰石、水泥、雜糧、煤炭等為主要貨源，此等貨物 91 年占貨運總收入 87.49%。本年石灰石、水泥、煤炭等主要貨源略增，而雜糧、礦油、氯乙炔、甲苯、液氮、路用品減少。減少原因如下：

- 1.雜糧：台中港區因 88 年 921 地震碼頭液化，鐵路遲至 91 年 8 月修復，致進出口雜糧運輸量遽減。
- 2.礦油：因中油公司台東〔馬蘭〕儲油槽油品運輸，改採公路運送，致運量減少。
- 3.氯乙炔、甲苯：因貨主基於成本考量改採公路運輸，停用專用側線及自備貨車，致本年無運量。
- 4.綜合上述因素，致本年度貨運噸數、延噸公里及貨運收入，較上年度分別減少 1.81%、6.66%及 7.10%。

運輸效率

(一) 列車

1. 列車次數：本年為 39 萬 5,352 次，較上年 38 萬 5,271 次，增加 10,081 次；平均每日 1,083 次，較上年 1,056 次，增加 2.56%。
2. 列車公里：本年為 3,737 萬列車公里，較上年 3,648 萬列車公里，增加 89 萬列車公里；平均每日 10 萬 2,373 列車公里，較上年 9 萬 9,955 列車公里，增加 2.42%。
3. 列車準點率：本年旅客列車準點率為 93.28%，較上年 92.41%，提高 0.87 百分點；貨物列車準點率為 99.94%，較上年 99.96%，降低 0.02 百分點。

(二) 客車

1. 客車公里：本年為 2 億 9,670 萬客車公里，較上年 2 億 8,618 萬客車公里，增加 1,052 萬客車公里；每日平均為 81 萬 2,886 客車公里，較上年 78 萬 4,053 客車公里，增加 3.68%。
2. 客座公里：本年為 151 億 7,601 萬客座公里，較上年 146 億 6,255 萬客座公里，增加 5 億 1,376 萬客座公里；每日平均 4,158 萬客座公里，較上年 4,017 萬客座公里，增加 3.50%。
3. 客座利用率：本年為 63.69%，較上年 68.45%，減少 4.76 百分點。其中自強號利用率為 79.95%，較上年 84.32%，減少 4.37 百分點；莒光號利用率為 65.85%，較上年 72.19%，減少 6.34 百分點；復興號利用率為 60.57%，較上年 65.45%，減少 4.88 百分點；普通車利用率為 21.29%，較上年 25.78%，減少 4.49 百分點。主要係因在二高陸續通車及民營客運業者低價競爭下，中長程旅客部分流失；另短程旅客受捷運昆陽~新埔間通車影響，人數亦明顯減少，造成本年各級列車之利用率呈現全面降低之現象。

(三) 貨車

1. 貨車公里：本年為 8,336 萬貨車公里，較上年 8,244 萬貨車公里，增加 92 萬貨車公里；平均每日 22 萬 8,383 貨車公里，較上年 22 萬 5,875 貨車公里，增加 1.11%。其中空車公里占貨車公里之百分比為 59.49%，較上年 56.38%，增加 3.11 個百分點。
2. 每貨車平均週轉日數：本年為 2.25 天，較上年 2.74 天，減少 0.49 天，週轉日數減少 17.88%。
3. 每貨車平均停站時間：本年為 12.54 小時，較上年 12.61 小時，減少

0.07 小時，減少率為 0.56%。

4.每貨物列車平均載重噸數：本年為 198 噸，較上年 200 噸，減少 1.00%。

(四)行車事故

- 1.事故總件數：本年為 846 件，較上年 857 件，減少 11 件，減少率為 1.28%，其中責任事故為 47 件，較上年 56 件，減少 9 件，減少率為 16.07%。
- 2.事故類別：以電力機車故障 155 件最多，占 18.32%；其次為電車故障 101 件，占 11.94%；再次為受傷件數 95 件（占 11.23%）、死亡件數 85 件（占 10.05%）、柴電機車故障 58 件（占 6.86%），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、柴電機車及推拉式電力機車）占二成五，電車及機動車故障占一成四，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 233 人，較上年 279 人，減少 46 人。就肇事原因分析，其中以行走路線死傷 68 人最多，占 29.18%；其次依序為強越平交道死傷 55 人（占 23.61%）、列車未停跳車 48 人（占 20.60%）、由車廂顛落 31 人（占 13.30%），其餘各類均在 6% 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 11.3 件，較上年 11.8 件，減少 0.5 件，減少率為 4.24%；其中責任事故平均為 0.6 件，較上年 0.8 件，減少 0.2 件，又責任事故占總件數 5.56%，較上年之 6.53%，減少 0.97 個百分點。

財務

(一)損益分析

- 1.收入：本年度收入為 230 億 9,842 萬元，較上年度 213 億 3,958 萬元，增加 17 億 5,885 萬元，增加率為 8.24%。其中營業收入減少 8 億 4,077 萬元，主要係客運收入減少 6 億 2,532 萬元；營業外收入增加 25 億 9,962 萬元，主要係財產交易利益增加 24 億 4,116 萬元（其中補列 90 年度高鐵局撥用高雄左營區土地出售盈餘 22 億 4,421 萬元）。
- 2.支出：本年度支出為 325 億 4,575 萬元，較上年度 339 億 8,387 萬元，減少 14 億 3,812 萬元，減少率為 4.23%。主要為營業成本減少 26 億 4,496 萬元，營業費用增加 8,285 萬元，營業外費用增加 11 億 2,400 萬元。其中福利費減少 7 億 209 萬元（主要係上年發放住福會員工福利互助結算金 5 億 4,232 萬元，致本年相對減少），利息減少 5 億 8,345 萬元，正式員額薪資減少 3 億 127 萬元，超時工作報酬（含不休假加班費）減少 3 億 5,584 萬元，行政規費增加 4 億 7,822 萬元（係改隸交通部不動產登記費），投資損失增加 2 億 8,201 萬元（係認列貨搬公司移轉民營虧損）。
- 3.損益：收支比較，本年度虧損數 94 億 4,733 萬元，較上年度虧損數 126 億 4,429 萬元，虧損減少 31 億 9,696 萬元，減少率為 25.28%。

(二)資產負債分析

- 1.資產：本年度底資產為 6,694 億 5,477 萬元，較上年度底 6,669 億 1,488 萬元，增加 25 億 3,989 萬元，增加率 0.38%。其中流動資產增加 48 億 2,366 萬元（短期投資增加 17 億 6,000 萬元，應收款項增加 54 億 3,259 萬元，存貨減少 13 億 8,889 萬元，預付款項減少 12 億 7,486 萬元），固定資產增加 5 億 6,210 萬元（未完工程及訂購機件增加 92 億 7,935 萬元，交通及運輸設備增加 7 億 5,270 萬元，土地減少 93 億 5,151 萬元），其他資產減少 25 億 5,448 萬元（遞延資產減少 19 億 3,897 萬元，待整理資產減少 4 億 5,942 萬元）。
- 2.負債：本年度底負債為 1,198 億 1,677 萬元，較上年度底 1,010 億 8,364 萬元，增加 187 億 3,313 萬元，增加率為 18.53%。其中流動負債增加 194 億 8,374 萬元（短期債務增加 74 億 2,349 萬元，應付款項增加 68 億 4,816 萬元，預收款項增加 52 億 1,208 萬元），長期負債減少 8 億 1,640 萬元（應計退休金負債減少 8 億 1,640 萬元），其他負債增加 6,579 萬元。
- 3.業主權益：本年度底業主權益為 5,496 億 3,800 萬元，較上年度底 5,658

億 3,124 萬元，減少 161 億 9,324 萬元，減少率為 2.86%。其中資本增加 42 億 4,247 萬元，資本公積減少 239 億 1,287 萬元，累積虧損增加 34 億 7,716 萬元。

車輛

(一)現有車輛數

本年底現有車輛 5,311 輛，較上年底增加 36 輛(0.38%)，其中電力機車及推拉式電力機車維持不變外、柴電機車(含台泥自備機車)報廢 5 輛，電聯車新購 48 輛，柴油客車報廢 4 輛，客車減少 19 輛，貨車減少 29 輛。

(二)車輛運用效率

本年動力車運用效率為 85.35%，較上年 86.12%，減少 0.77 個百分點，其中電力機車 87.7%，推拉式電力機車 83.09%，柴電機車 87.08%，電聯車 82.78%，柴油客車 85.28%；另客車(含推拉式客車) 84.36%，較上年增加 3.7 個百分點；貨車 87.79%，較上年增加 3.47 個百分點。

(三)購車計畫

- 1.增添客車後續計畫中增購通勤電聯車 56 輛案，最後一批 8 輛已於 91 年 10 月投入營運；另空調客車 50 輛，已於 91 年 5 月交清並投入營運。
- 2.中型柴液機車 16 輛案，正由唐榮公司承造，首輛於 91 年 4 月 15 日交車，於 91 年 8 月 23 日通過試車投入營運，餘 15 輛正製造中，預定 92 年 6 月底前可交清。
- 3.大型柴電機車增購 6 輛案，已於 91 年 2 月投入營運。
- 4.35 噸石碴車 15 輛案，已於 91 年 5 月 10 日交清投入營運。

人事

(一)現有員額

- 1.員司：本年底員司為 14,327 人，較上年底 15,187 人，減少 860 人(5.66%)。
- 2.工人：本年底工人為 49 人，較上年底 62 人，減少 13 人 (20.97%)。
- 3.占缺臨時工：本年底占缺臨時工為 27 人，較上年底 31 人，減少 4 人 (12.90%)。

(二)編制員額

- 1.員司：本年底員司之編制員額為 17,501 人，與上年底人數相同。
- 2.工人：本年底工人之編制員額為 85 人，與上年底人數相同。

(三)現有員額與編制員額比較

- 1.員司：本年底員司為 14,327 人，較編制員額 17,501 人，減少 3,174 人 (18.14%)。
- 2.工人：本年底工人為 49 人，較編制員額 85 人，減少 36 人 (42.35%)。

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		
民國四十年底	End of 1951	939.8	927.5	3.8	8.5	931.3	936.0	
民國四十五年底	End of 1956	950.0	943.7	3.8	2.5	947.5	946.2	
民國五十年底	End of 1961	979.1	957.8	3.8	17.5	961.6	975.3	
民國五十五年底	End of 1966	975.2	947.4	3.8	24.0	951.2	971.4	
民國六十年底	End of 1971	1,000.4	959.7	3.8	36.9	963.5	996.6	
民國六十五年底	End of 1976	1,007.5	953.6	3.8	50.1	957.4	1,003.7	
民國七十年底	End of 1981	1,091.2	1,031.5	3.8	55.9	1,035.3	1,087.4	
民國七十二年底	End of 1983	1,075.3	1,016.9	3.8	54.6	1,020.7	1,071.5	
民國七十三年底	End of 1984	1,075.3	1,016.9	3.8	54.6	1,020.7	1,071.5	
民國七十四年底	End of 1985	1,082.0	1,024.8	3.8	53.4	1,028.6	1,078.2	
民國七十五年底	End of 1986	1,082.0	1,024.8	3.8	53.4	1,028.6	1,078.2	
民國七十六年底	End of 1987	1,082.0	1,024.8	3.8	53.4	1,028.6	1,078.2	
民國七十七年底	End of 1988	1,071.5	1,015.5	2.6	53.4	1,018.1	1,068.9	
民國七十八年底	End of 1989	1,071.5	1,006.9	2.6	62.0	1,009.5	1,068.9	
民國七十九年底	End of 1990	1,062.4	1,006.9	2.6	52.9	1,009.5	1,059.8	
民國八十年底	End of 1991	1,045.3	989.8	2.6	52.9	992.4	1,042.7	
民國八十一年底	End of 1992	1,107.7	1,060.9	2.6	44.2	1,063.5	1,105.1	
民國八十二年底	End of 1993	1,107.7	1,060.9	2.6	44.2	1,063.5	1,105.1	
民國八十三年底	End of 1994	1,107.7	1,060.9	2.6	44.2	1,063.5	1,105.1	
民國八十四年底	End of 1995	1,107.7	1,060.9	2.6	44.2	1,063.5	1,105.1	
民國八十五年底	End of 1996	1,107.7	1,060.9	2.6	44.2	1,063.5	1,105.1	
民國八十六年底	End of 1997	1,107.7	1,060.9	2.6	44.2	1,063.5	1,105.1	
民國八十七年底	End of 1998	1,103.7	1,056.9	2.6	44.2	1,059.5	1,101.1	
民國八十八年底	End of 1999	1,103.7	1,056.9	2.6	44.2	1,059.5	1,101.1	
民國八十九年底	End of 2000	1,103.7	1,056.9	2.6	44.2	1,059.5	1,101.1	
民國九十年底	End of 2001	1,097.2	1,050.4	2.6	44.2	1,053.0	1,094.6	
民國九十一年底	End of 2002	1,097.2	1,050.4	2.6	44.2	1,053.0	1,094.6	
縱貫線	Main Line	404.7	399.7	2.6	2.4	402.3	402.1	
林口線	Linkou Line	19.2	-	-	19.2	-	19.2	
內灣線	Neiwan Line	27.9	27.9	-	-	27.9	27.9	
台中線	Taichung Line	87.6	87.6	-	-	87.6	87.6	
台中港線	Taichung-port Line	7.1	-	-	7.1	-	7.1	
集集線	Jiji Line	29.7	29.7	-	-	29.7	29.7	
屏東線	Pingtung Line	68.2	64.5	-	3.7	64.5	68.2	
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	79.2	79.2	-	-	79.2	79.2	
花東線	Huatung 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. 車站「號誌站及調車場」欄七十九年起指南港調車場。

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	號誌站及調車場
全公里	客運公里	貨運公里					
Whole	Passenger	Freight	Grand	Mixed	Passenger	Freight	Signal Stations and Marshalling Yard
Kilometers	Kilometers	Kilometers	Total	Stations	Stations	Stations	
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
1,075.3	1,020.7	1,071.5	238	187	36	13	2
1,075.3	1,020.7	1,071.5	238	187	37	12	2
1,074.9	1,021.9	1,071.1	236	184	40	10	2
1,081.5	1,028.1	1,077.7	234	176	48	8	2
1,080.9	1,027.4	1,076.9	234	175	49	8	2
1,081.7	1,037.8	1,078.4	225	169	47	7	2
1,070.5	1,014.0	1,067.9	221	166	46	7	2
1,063.9	1,006.3	1,061.3	219	120	92	6	1
1,054.5	1,001.8	1,051.9	211	110	95	5	1
1,055.0	1,006.5	1,052.4	219	110	104	4	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
402.5	402.3	402.1	82	49	30	2	1
19.2	-	19.2	-	-	-	-	-
27.7	27.7	27.7	9	2	7	-	-
87.6	87.6	87.6	15	7	8	-	-
7.1	-	7.1	-	-	-	-	-
29.7	29.7	29.7	6	-	6	-	-
68.2	64.5	68.2	17	7	10	-	-
95.0	95.0	95.0	25	8	17	-	-
6.0	-	6.0	-	-	-	-	-
10.9	10.9	10.9	6	-	6	-	-
79.2	79.2	79.2	13	11	2	-	-
161.5	155.7	161.5	30	12	17	1	-
98.2	98.2	98.2	12	2	10	-	-

表2 營業里程－按區間別分

中華民國九十一年底

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
總 計 Grand Total			1,097.2	508.3	588.9
縱 貫 線 Main Line	404.7	基隆—竹南 Keelung—Jhunan	125.7	-	125.7
		竹南—後龍 Jhunan—Houlong	15.2	15.2	-
		後龍—白沙屯 Houlong—Baishatun	12.3	-	12.3
		白沙屯—新埔 Baishatun—Sinpu	3.1	3.1	-
		新埔—通霄 Sinpu—Tongsiao	5.7	-	5.7
		通霄—苑裡 Tongsiao—Yuanli	6.2	6.2	-
		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—彰化 Cingshuei—Changhua	21.2	21.2	-
		彰化—高雄 Changhua—Kaohsiung	189.2	-	189.2
		鼓山—高雄港 Gushan—Kaohsiung-port	2.4	-	2.4
台 中 線 Taichung Line	87.6	竹南—彰化 Jhunan—Changhua	85.5	-	85.5
		成功—追分 Chenggong—Jhuifen	2.1	2.1	-

Table 2 Operating Kilometers — by Section

		End of 2002		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	19.2	19.2	-
內 灣 線 Neiwan Line	27.9	新 竹 — 內 灣 Hsinchu — Neiwan	27.9	27.9	-
台 中 港 線 Taichung-prot Line	7.1	台 中 港 — 台 中 港 區 Taichung-port — Taichung-prot-area	7.1	7.1	-
集 集 線 Jiji Line	29.7	二 水 — 車 埕 Ershuei — Checheng	29.7	29.7	-
屏 東 線 Pingtung Line	68.2	高 雄 港 — 高 雄 Kaohsiung-port — Kaohsiung	3.7	3.7	-
		高 雄 — 屏 東 Kaohsiung — Pingtung	20.9	-	20.9
		屏 東 — 枋 寮 Pingtung — Fangliao	40.4	40.4	-
		鎮 安 — 大 鵬 Jhenan — Dapeng	3.2	3.2	-
宜 蘭 線 Yilan Line	95.0	八 堵 — 蘇 澳 Badu — Suao	95.0	-	95.0
深 澳 線 Shenao Line	6.0	瑞 芳 — 深 澳 Rueifang — Shenao	6.0	6.0	-
平 溪 線 Pingsi Line	12.9	三 貂 嶺 — 菁 桐 Sandiaoling — Jingtong	12.9	12.9	-
北 迴 線 North-link Line	79.2	蘇 澳 新 — 花 蓮 Suaosin — Hualien	79.2	62.9	16.3
花 東 線 Huatung Line	161.5	花 蓮 — 花 蓮 港 Hualien — Hualien-port	5.8	5.8	-
		花 蓮 — 台 東 Hualien — Taitung	155.7	155.7	-
南 迴 線 South-link Line	98.2	枋 寮 — 台 東 Fangliao — Taitung	98.2	81.4	16.8

表3 車站數 — 按等級別分

中華民國九十一年底

等級別 Class	總計 Grand Total	台北運務段 Taipei Transportation Section	台中運務段 Taichung Transportation Section
總計 Grand Total	215	34	46
特等站 Special Class Station	3	台北	台中
一等站 First Class Station	31	基隆、八堵、七堵 南港、南港調車場、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	22	汐止、鶯歌、竹東	大甲、台中港、沙鹿 田中、二水
三等站 Third Class Station	83	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 烏日、成功、社頭
簡易站 Simple Station	34	五堵、香山、九讚頭 內灣	談文、大山、新埔 日南、花壇、造橋 泰安、太原、大慶 水里
招呼站 Staffless Station	42	竹中、上員、榮華 合興、南河、橫山	崎頂、龍港、永靖 豐富、南勢、源泉 濁水、龍泉、集集 車埕

註：1. 五堵站於91年6月1日由三等站改為簡易站。
 2. 康樂站於91年6月1日由三等站改為簡易站。
 3. 瀧溪站於91年6月1日由三等站改為簡易站。
 4. 北回歸線站於91年8月13日裁撤。

Table 3 Number of Stations — by Class

End of 2002		
高雄運務段 Kaohsiung Transportation Section	宜蘭運務段 Yilan Transportation Section	花蓮運務段 Hualien Transportation Section
53	37	45
高雄		
斗六、嘉義、新營 台南、岡山、左營 高雄港、屏東	瑞芳、宜蘭、蘇澳	花蓮、玉里、台東
斗南、隆田、善化 永康、大湖、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 路竹、橋頭、鼓山 九曲堂、西勢、潮州 南州、林邊、佳冬 枋寮、加祿、枋野	四腳亭、侯硐、三貂嶺 貢寮、福隆、大里 頭城、礁溪、四城 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、海端、關山 瑞源、鹿野、山里 知本、太麻里、金崙 大武、古莊
水上、南靖、後壁 柳營、林鳳營、拔林 大橋、後庄、竹田 枋山	十分、平溪、菁桐 牡丹、大溪、龜山 頂埔、武塔	康樂、瀧溪
石榴、石龜、六塊厝 歸來、麟洛、崁頂 鎮安、東海、內獅	暖暖、大華、望古 嶺腳、石城、外澳 中里、新馬	景美、平和、溪口 大富、瑞北、安通 月美、瑞和、多良

5. 大橋站於91年10月4日開始營運。

6. 太原站於91年11月22日開始營運。

7. 永春站於91年12月18日裁撤。

表4 客 運 概 況

基期：民國九十年每日平均=100

年 月 別 Year & Month	客 運 人 數 (人)			Passenger Carried (Person)		
	總 計 Grand Total			一 般 General	定 期 票 Season Ticket	特 種 Special Commuters
	實 數 Actual	每日平均 Daily Average (1)	指 數 Index			
民國四十年 1951	73,521,796	201,430	39.51	40,154,629	26,867,619	6,499,548
民國四十五年 1956	84,098,464	229,777	45.07	42,084,529	32,451,136	9,562,799
民國五十年 1961	106,395,927	291,496	57.18	55,255,699	43,500,976	7,639,252
民國五十五年 1966	121,864,834	333,876	65.49	58,891,144	53,366,226	9,607,464
民國六十年 1971	134,213,292	367,708	72.13	70,817,467	53,183,397	10,212,428
民國六十五年 1976	140,032,528	382,603	75.05	76,456,748	55,208,707	8,367,073
民國七十年 1981	130,737,013	358,184	70.26	72,780,109	50,571,430	7,385,474
民國七十二年 1983	130,150,691	356,577	69.94	83,139,856	37,291,347	9,719,488
民國七十三年 1984	130,262,167	355,908	69.81	85,539,064	34,520,583	10,202,520
民國七十四年 1985	130,895,638	358,618	70.34	87,906,092	32,666,781	10,322,765
民國七十五年 1986	131,606,739	360,566	70.73	90,313,940	30,985,158	10,307,641
民國七十六年 1987	134,168,230	367,584	72.10	94,769,904	28,700,685	10,697,641
民國七十七年 1988	132,160,922	361,095	70.83	95,338,093	26,051,606	10,771,223
民國七十八年 1989	127,283,379	348,722	68.40	92,378,778	24,224,663	10,679,938
民國七十九年 1990	131,736,289	360,921	70.80	95,740,558	25,275,542	10,720,189
民國八十年 1991	137,123,711	375,681	73.69	102,891,410	23,820,245	10,412,056
民國八十一年 1992	149,260,466	407,815	79.99	115,044,742	23,913,014	10,302,710
民國八十二年 1993	157,294,275	430,943	84.53	122,662,852	24,986,987	9,644,436
民國八十三年 1994	160,329,826	439,260	86.16	125,297,524	26,262,574	8,769,728
民國八十四年 1995	159,981,437	438,305	85.98	126,667,779	24,561,200	8,752,458
民國八十五年 1996	159,438,425	435,624	85.45	128,512,069	21,326,439	9,599,917
民國八十六年 1997	165,231,301	452,688	88.80	137,589,608	20,058,944	7,582,749
民國八十七年 1998	171,867,172	470,869	92.36	152,484,812	18,779,988	602,372
民國八十八年 1999	182,180,746	499,125	97.91	160,296,949	21,883,797	-
民國八十九年 2000	191,477,926	523,164	102.62	161,653,517	29,824,409	-
民國九十年 2001	186,078,618	509,804	100.00	159,493,586	26,585,032	-
民國九十一年 2002	175,340,808	480,386	94.23	147,648,569	27,692,239	-
一月 Jan.	14,292,810	461,058	90.44	12,561,794	1,731,016	-
二月 Feb.	14,629,939	522,498	102.49	12,258,683	2,371,256	-
三月 Mar.	15,222,282	491,041	96.32	12,821,486	2,400,796	-
四月 Apr.	14,638,293	487,943	95.71	12,178,723	2,459,570	-
五月 May	14,633,695	472,055	92.60	12,294,529	2,339,166	-
六月 June	13,579,971	452,666	88.79	12,050,850	1,529,121	-
七月 July	14,728,633	475,117	93.20	12,842,468	1,886,165	-
八月 Aug.	14,926,568	481,502	94.45	13,173,142	1,753,426	-
九月 Sep.	14,313,470	477,116	93.59	11,415,882	2,897,588	-
十月 Oct.	15,014,307	484,332	95.00	12,066,033	2,948,274	-
十一月 Nov.	14,421,098	480,703	94.29	11,754,502	2,666,596	-
十二月 Dec.	14,939,742	481,927	94.53	12,230,477	2,709,265	-

註：自八十九年一月起定期票僅有通用定期票，運量計入復興號車種。

Table 4 Status of Passenger Traffic

Base Period : Daily Average of 2001=100

延 人 公 里			Passenger-Kilometers			每人平均乘車	每日每公里
總 計	Grand Total		一 般	定 期 票	特 種	公里 (公里)	客運密度(人)
實 數	每日平均	指 數		Season	Special	Average Kms.	Passenger
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	19.82	...	...	...	27.1	5,872
2,641,537,737	7,217,316	26.25	1,574,191,316	503,741,954	563,604,467	31.4	7,615
3,571,990,379	9,786,275	35.59	2,232,786,875	650,322,147	688,881,357	33.6	10,177
4,460,316,424	12,220,045	44.44	2,802,384,457	769,951,759	887,980,208	36.6	12,847
6,715,436,578	18,398,456	66.91	4,735,688,162	917,597,594	1,062,150,822	50.0	19,095
8,411,660,857	22,982,680	83.58	6,318,072,000	977,759,070	1,115,829,787	60.1	24,005
7,946,881,127	21,772,277	79.18	6,037,094,868	944,685,786	965,100,473	60.8	21,030
8,524,251,925	23,354,115	84.93	6,582,914,919	714,944,188	1,226,392,818	65.5	22,880
8,447,398,603	23,080,324	83.93	6,558,816,273	684,731,151	1,203,851,179	64.8	22,612
8,298,942,008	22,736,827	82.68	6,470,084,803	642,391,484	1,186,465,721	63.4	22,335
8,305,294,472	22,754,231	82.75	6,489,844,680	639,475,469	1,175,974,323	63.1	22,122
8,446,356,535	23,140,703	84.15	6,723,803,069	567,576,254	1,154,977,212	63.0	22,497
8,223,337,337	22,468,135	81.71	6,614,762,287	508,994,324	1,099,580,726	62.2	21,830
8,132,572,775	22,281,021	81.03	6,606,655,275	439,866,553	1,086,050,947	63.9	21,952
8,312,178,346	22,773,091	82.82	6,752,576,682	440,424,760	1,119,176,904	63.1	22,559
8,611,316,493	23,592,648	85.80	7,078,262,760	422,915,154	1,110,138,579	62.8	23,541
9,348,789,194	25,543,140	92.89	7,792,059,924	426,318,812	1,130,410,458	62.6	25,283
9,542,117,875	26,142,789	95.07	7,989,024,453	448,572,080	1,104,521,342	60.7	24,582
9,505,487,914	26,042,433	94.71	7,998,900,368	460,808,711	1,045,778,835	59.3	24,487
9,488,727,888	25,996,515	94.54	8,028,777,494	443,998,959	1,015,951,435	59.3	24,444
8,968,500,343	24,504,099	89.11	7,623,512,758	371,523,138	973,464,447	56.3	23,041
9,253,844,572	25,352,999	92.20	8,159,283,979	341,197,158	753,363,435	56.0	23,839
9,784,134,494	26,805,848	97.48	9,390,138,565	315,334,142	78,661,787	56.9	25,225
9,977,769,346	27,336,354	99.41	9,607,630,319	370,139,027	-	54.8	25,801
10,577,133,992	28,899,273	105.09	9,963,903,261	613,230,731	-	55.2	27,276
10,036,881,841	27,498,306	100.00	9,490,728,669	546,153,172	-	53.9	26,044
9,665,657,840	26,481,254	96.30	9,065,879,947	599,777,893	-	55.1	25,148
828,622,148	26,729,747	97.21	791,823,702	36,798,446	-	58.0	25,384
785,694,512	28,060,518	102.04	735,699,539	49,994,973	-	53.7	26,648
833,551,555	26,888,760	97.78	782,883,576	50,667,979	-	54.8	25,535
794,505,858	26,483,529	96.31	740,991,440	53,514,418	-	54.3	25,151
790,589,355	25,502,882	92.74	739,842,415	50,746,940	-	54.0	24,219
784,564,405	26,152,147	95.10	750,259,069	34,305,336	-	57.8	24,836
878,654,029	28,343,678	103.07	835,912,562	42,741,467	-	59.7	26,917
871,029,457	28,097,724	102.18	832,823,781	38,205,676	-	58.4	26,683
765,545,541	25,518,185	92.80	702,712,061	62,833,480	-	53.5	24,234
788,402,554	25,432,340	92.49	724,799,047	63,603,507	-	52.5	24,152
764,312,789	25,477,093	92.65	706,555,515	57,757,274	-	53.0	24,195
780,185,637	25,167,279	91.52	721,577,240	58,608,397	-	52.2	23,901

表5 線 別 客 運 量

年 月 別 Year & Month	客 運 人 數 (人) Passenger Carried (Person)					
	總 計	縱 貫 線	宜 蘭 線	北 迴 線	花 東 線	南 迴 線
	Grand Total	Main Line	Yilan Line	North-link Line	Huatung Line	South-link Line
民國七十五年 1986	131,606,739	117,722,532	7,936,874	3,356,954	2,590,379	-
民國七十六年 1987	134,168,230	120,224,406	8,042,228	3,363,559	2,538,037	-
民國七十七年 1988	132,160,922	118,416,116	7,927,419	3,415,191	2,402,196	-
民國七十八年 1989	127,283,379	114,248,461	7,515,765	3,327,151	2,192,002	-
民國七十九年 1990	131,736,289	118,914,579	7,502,140	3,179,682	2,139,888	-
民國八十年 1991	137,123,711	124,311,926	7,638,317	3,147,952	2,025,516	-
民國八十一年 1992	149,260,466	135,853,820	7,863,002	3,258,239	2,242,862	42,543
民國八十二年 1993	157,294,275	142,809,140	8,542,879	3,315,472	2,500,386	126,398
民國八十三年 1994	160,329,826	145,432,307	8,830,916	3,327,890	2,599,326	139,387
民國八十四年 1995	159,981,437	144,585,053	8,831,208	3,286,819	3,118,055	160,302
民國八十五年 1996	159,438,425	144,940,831	8,633,045	3,129,948	2,566,960	167,641
民國八十六年 1997	165,231,301	150,538,904	8,959,148	2,985,749	2,558,853	188,647
民國八十七年 1998	171,867,172	157,309,575	8,877,901	2,934,307	2,544,515	200,874
民國八十八年 1999	182,180,746	167,259,958	9,216,008	3,039,481	2,458,236	207,063
民國八十九年 2000	191,477,926	176,261,071	9,401,761	3,213,314	2,385,331	216,449
民國九十年 2001	186,078,618	170,852,407	9,076,929	3,253,336	2,574,093	321,853
民國九十一年 2002	175,340,808	160,162,874	9,342,666	3,159,454	2,409,485	266,329
一 月 Jan.	14,292,810	13,103,678	713,929	262,318	192,048	20,837
二 月 Feb.	14,629,939	13,456,154	708,313	237,460	203,340	24,672
三 月 Mar.	15,222,282	13,926,255	795,858	270,194	205,538	24,437
四 月 Apr.	14,638,293	13,364,065	791,400	261,599	199,479	21,750
五 月 May	14,633,695	13,395,189	773,519	251,566	193,504	19,917
六 月 June	13,579,971	12,387,955	723,407	255,154	192,788	20,667
七 月 July	14,728,633	13,393,108	815,644	283,170	211,493	25,218
八 月 Aug.	14,926,568	13,543,543	830,067	307,733	220,091	25,134
九 月 Sep.	14,313,470	13,082,371	771,327	249,278	190,740	19,754
十 月 Oct.	15,014,307	13,678,926	824,449	270,060	218,673	22,199
十一月 Nov.	14,421,098	13,169,507	783,255	256,065	191,779	20,492
十二月 Dec.	14,939,742	13,662,123	811,498	254,857	190,012	21,252

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	花 東 線	南 迴 線
Grand	Main	Yilan	North-link	Huatung	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	-
8,446,356,535	7,302,304,365	413,028,987	395,961,304	335,061,879	-
8,223,337,337	7,054,713,486	427,120,066	408,133,271	333,370,514	-
8,132,572,775	6,976,263,468	426,438,449	409,973,562	319,897,296	-
8,312,178,346	7,184,650,815	430,929,581	399,928,951	296,668,999	-
8,611,316,493	7,467,890,530	438,337,741	398,523,401	306,564,821	-
9,348,789,194	8,147,174,219	451,835,720	406,571,721	338,401,791	4,805,743
9,542,117,875	8,279,938,022	473,378,366	415,727,039	357,465,845	15,608,603
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
828,622,148	721,085,331	43,135,068	34,846,064	26,926,482	2,629,203
785,694,512	684,391,864	41,067,946	30,137,748	27,221,550	2,875,404
833,551,555	723,827,199	44,197,348	34,862,548	28,123,534	2,540,926
794,505,858	688,066,372	43,516,068	33,101,113	27,175,626	2,646,679
790,589,355	686,117,630	43,046,149	32,086,840	26,829,677	2,509,059
784,564,405	678,822,740	42,452,368	33,350,718	27,193,130	2,745,449
878,654,029	754,898,373	50,850,153	37,912,687	31,831,023	3,161,793
871,029,457	743,637,561	51,758,615	39,774,373	32,691,936	3,166,972
765,545,541	662,052,029	43,322,864	31,418,090	26,261,939	2,490,619
788,402,554	680,622,883	44,358,255	33,370,388	27,326,048	2,724,980
764,312,789	659,390,653	43,560,081	32,588,021	26,228,343	2,545,691
780,185,637	674,707,649	44,483,813	32,700,938	25,704,719	2,588,518

表6 車種別客運量

年 月 別 Year & Month	客 運 人 數 (人) Passenger Carried (Person)				
	總 計	自 強 號	莒 光 號	復 興 號	普 通 車
	Grand Total	Tzu Chiang	Chu Kuang	Fu Hsing	Ordinary
民國五十年 1961	106,395,927	-	462,831	2,590,779	103,342,317
民國五十五年 1966	121,864,834	-	1,075,669	3,190,065	117,599,100
民國六十年 1971	134,213,292	-	3,936,340	7,218,799	123,058,153
民國六十五年 1976	140,032,528	-	6,696,839	13,789,042	119,546,647
民國七十年 1981	130,737,013	2,455,450	11,159,815	20,512,563	96,609,185
民國七十二年 1983	130,150,691	4,851,255	17,275,498	25,791,397	82,232,541
民國七十三年 1984	130,262,167	5,289,179	21,874,665	22,939,915	80,158,408
民國七十四年 1985	130,895,638	6,423,677	23,590,069	17,604,045	83,277,847
民國七十五年 1986	131,606,739	6,893,158	25,211,470	18,391,704	81,110,407
民國七十六年 1987	134,168,230	9,050,212	25,867,231	18,949,601	80,301,186
民國七十七年 1988	132,160,922	11,505,226	26,362,819	18,354,843	75,938,034
民國七十八年 1989	127,283,379	12,322,169	27,276,814	18,871,736	68,812,660
民國七十九年 1990	131,736,289	15,361,151	27,158,585	19,752,950	69,463,603
民國八十年 1991	137,123,711	17,737,765	25,873,892	28,471,706	65,040,348
民國八十一年 1992	149,260,466	20,202,750	27,540,931	34,225,290	67,291,495
民國八十二年 1993	157,294,275	22,115,771	28,026,204	37,475,408	69,676,892
民國八十三年 1994	160,329,826	23,201,858	28,349,096	44,644,915	64,133,957
民國八十四年 1995	159,981,437	23,658,977	30,469,731	47,996,900	57,855,829
民國八十五年 1996	159,438,425	24,736,873	30,097,984	55,272,068	49,331,500
民國八十六年 1997	165,231,301	29,660,466	25,847,393	71,074,962	38,648,480
民國八十七年 1998	171,867,172	34,873,333	23,358,593	88,430,897	25,204,349
民國八十八年 1999	182,180,746	41,246,383	21,352,377	101,064,434	18,517,552
民國八十九年 2000	191,477,926	37,163,676	22,377,686	116,573,966	15,362,598
民國九十年 2001	186,078,618	34,238,160	24,484,553	111,493,685	15,862,220
民國九十一年 2002	175,340,808	33,059,764	24,264,261	106,448,635	11,568,148
一月 Jan.	14,292,810	2,886,847	2,024,856	8,293,991	1,087,116
二月 Feb.	14,629,939	2,683,275	2,061,968	8,869,248	1,015,448
三月 Mar.	15,222,282	2,842,588	2,081,927	9,207,018	1,090,749
四月 Apr.	14,638,293	2,698,475	1,992,018	8,881,294	1,066,506
五月 May	14,633,695	2,686,345	1,987,040	8,905,447	1,054,863
六月 June	13,579,971	2,733,507	2,014,861	7,856,162	975,441
七月 July	14,728,633	3,062,549	2,202,242	8,566,692	897,150
八月 Aug.	14,926,568	3,041,569	2,250,340	8,730,658	904,001
九月 Sep.	14,313,470	2,551,083	1,860,624	9,076,645	825,118
十月 Oct.	15,014,307	2,630,404	1,932,692	9,548,315	902,896
十一月 Nov.	14,421,098	2,578,514	1,902,551	9,087,324	852,709
十二月 Dec.	14,939,742	2,664,608	1,953,142	9,425,841	896,151

註：1. 莒光號欄六十五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、柴油特快車及目前之電車數字。

Table 6 Volume of Passenger Traffic by Train

Passenger-Kilometers					
總 計	延 人 公 里	自 強 號	莒 光 號	復 興 號	普 通 車
Grand	Tzu	Chu	Fu	Fu	Ordinary
Total	Chiang	Kuang	Hsing		
3,571,990,379	-	63,728,396	353,637,966		3,154,624,017
4,460,316,424	-	172,205,277	467,013,380		3,821,097,767
6,715,436,578	-	628,499,312	1,099,048,917		4,987,888,349
8,411,660,857	-	1,091,418,613	2,134,534,312		5,185,707,932
7,946,881,127	477,262,583	1,591,538,578	2,742,983,014		3,135,096,952
8,524,251,925	900,090,121	2,256,646,842	2,899,297,296		2,468,217,666
8,447,398,603	962,695,269	2,680,306,268	2,451,900,012		2,352,497,054
8,298,942,008	1,091,089,960	2,699,387,026	2,029,822,641		2,478,642,381
8,305,294,472	1,129,873,455	2,789,862,810	2,010,349,479		2,375,208,728
8,446,356,535	1,372,729,079	2,836,666,208	1,971,966,060		2,264,995,188
8,223,337,337	1,609,530,574	2,752,055,409	1,754,786,204		2,106,965,150
8,132,572,775	1,728,629,158	2,797,450,768	1,712,668,585		1,893,824,264
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
828,622,148	360,943,346	198,038,832	238,028,973		31,610,997
785,694,512	307,661,441	193,768,323	252,282,596		31,982,152
833,551,555	339,860,724	197,030,171	264,033,974		32,626,686
794,505,858	319,671,651	187,692,177	253,910,102		33,231,928
790,589,355	314,935,105	189,133,347	254,239,081		32,281,822
784,564,405	326,895,166	195,500,377	231,596,260		30,572,602
878,654,029	374,684,709	224,113,875	250,540,968		29,314,477
871,029,457	365,566,722	220,906,540	254,863,772		29,692,423
765,545,541	303,207,594	176,090,388	259,829,775		26,417,784
788,402,554	310,199,414	180,257,699	269,806,346		28,139,095
764,312,789	301,351,505	177,819,101	257,968,686		27,173,497
780,185,637	307,960,662	178,932,453	265,380,257		27,912,265

表7 貨 運 概 況

基期：民國九十年每日平均=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 Index	整 車 Carload	零 擔 L.C.L.	總 計 實 數 Actual
	實 數 Actual	每日平均 Daily Average (1)				
民國四十年 1951	6,480,156	17,754	52.38	6,205,756	274,400	939,587,979
民國四十五年 1956	10,618,850	29,013	85.60	10,230,545	388,305	1,647,250,150
民國五十年 1961	12,286,856	33,663	99.32	12,022,999	263,857	2,000,615,488
民國五十五年 1966	14,403,760	39,462	116.43	14,037,291	366,469	2,254,962,571
民國六十年 1971	15,220,159	41,699	123.03	14,906,140	314,019	2,449,598,604
民國六十五年 1976	17,000,403	46,449	137.04	16,756,537	243,866	2,700,080,323
民國七十年 1981	16,905,301	46,316	136.65	16,775,676	129,625	2,392,595,404
民國七十二年 1983	17,845,281	48,891	144.25	17,738,405	106,876	2,465,593,717
民國七十三年 1984	17,576,828	48,024	141.69	17,497,789	79,039	2,385,479,642
民國七十四年 1985	17,083,185	46,803	138.09	17,022,175	61,010	2,185,669,030
民國七十五年 1986	17,341,830	47,512	140.18	17,291,709	50,121	2,265,474,682
民國七十六年 1987	19,056,103	52,209	154.03	19,007,188	48,915	2,399,092,824
民國七十七年 1988	18,204,354	49,739	146.75	18,156,560	47,794	2,178,199,688
民國七十八年 1989	18,081,725	49,539	146.16	18,038,833	42,892	2,013,303,580
民國七十九年 1990	16,401,990	44,937	132.58	16,368,242	33,748	1,792,891,709
民國八十年 1991	16,417,066	44,978	132.70	16,388,919	28,147	1,903,945,084
民國八十一年 1992	17,786,798	48,598	143.38	17,786,785	13	2,062,656,570
民國八十二年 1993	19,779,162	54,189	116.70	19,779,162	-	1,964,389,572
民國八十三年 1994	19,605,477	53,714	158.47	19,605,477	-	1,947,146,099
民國八十四年 1995	19,210,147	52,631	155.28	19,210,147	-	1,844,689,630
民國八十五年 1996	16,480,600	45,029	132.85	16,480,600	-	1,540,200,227
民國八十六年 1997	16,948,511	46,434	137.00	16,948,511	-	1,466,932,191
民國八十七年 1998	17,083,897	46,805	138.09	17,083,897	-	1,366,491,570
民國八十八年 1999	16,662,735	45,651	134.69	16,662,735	-	1,278,985,408
民國八十九年 2000	14,481,466	39,567	116.74	14,481,466	-	1,150,289,823
民國九十年 2001	12,371,444	33,894	100.00	12,371,444	-	984,632,719
民國九十一年 2002	12,147,993	33,282	98.19	12,147,993	-	919,053,386
一月 Jan.	1,092,535	35,243	103.98	1,092,535	-	83,615,080
二月 Feb.	769,168	27,470	81.05	769,168	-	59,770,647
三月 Mar.	993,007	32,032	94.51	993,007	-	78,407,049
四月 Apr.	1,053,523	35,117	103.61	1,053,523	-	79,396,218
五月 May	1,067,658	34,441	101.61	1,067,658	-	81,758,616
六月 June	1,061,359	35,379	104.38	1,061,359	-	79,305,995
七月 July	1,072,575	34,599	102.08	1,072,575	-	80,728,786
八月 Aug.	1,020,553	32,921	97.13	1,020,553	-	78,719,833
九月 Sep.	1,003,240	33,441	98.66	1,003,240	-	76,141,373
十月 Oct.	943,737	30,443	89.82	943,737	-	69,939,407
十一月 Nov.	1,020,024	34,001	100.31	1,020,024	-	75,496,748
十二月 Dec.	1,050,614	33,891	99.99	1,050,614	-	75,773,634

Table 7 Status of Freight Traffic

Base Period : Daily Average of 2001=100

延 噸 公		里		Ton-Kilometers	每噸平均運程	每日每公里
Grand	Total	整 車	零 擔	Average Hauling Distance Per Ton (Km.)	(公里) (2)/(1)	貨運密度 (公噸) Freight Traffic Density Per Day Per Km. (2)/營業公里
每日平均	指 數						Carload	L.C.L.
Daily Average (2)	Index					
2,574,214	95.43	896,223,982	43,363,997		145.0	2,750
4,500,683	166.84	1,581,296,134	65,954,016		155.1	4,757
5,481,138	203.18	1,955,551,349	45,064,139		162.8	5,620
6,177,980	229.02	2,190,651,566	64,311,005		156.6	6,360
6,711,229	248.78	2,389,595,111	60,003,493		160.9	6,734
7,377,269	273.47	2,654,674,693	45,405,630		158.8	7,394
6,555,056	242.99	2,366,570,664	26,024,740		141.5	6,029
6,755,051	250.41	2,444,228,678	21,365,039		138.2	6,304
6,517,704	241.61	2,366,772,121	18,707,521		135.7	6,083
5,988,134	221.98	2,171,007,570	14,661,460		127.9	5,554
6,206,780	230.08	2,253,029,898	12,444,784		130.6	5,757
6,572,857	243.65	2,387,055,673	12,037,151		125.9	6,096
5,951,365	220.62	2,166,420,863	11,778,825		119.7	5,509
5,515,900	204.47	2,002,389,540	10,914,040		111.3	5,160
4,912,032	182.09	1,784,358,455	8,533,254		109.3	4,604
5,216,288	193.37	1,897,135,488	6,809,596		116.0	4,956
5,635,674	208.91	2,062,653,897	2,673		116.0	5,336
5,381,889	199.50	1,964,389,572	-		99.3	4,870
5,334,647	197.75	1,947,146,099	-		99.3	4,827
5,053,944	187.35	1,844,689,630	-		96.0	4,573
4,208,197	156.00	1,540,200,227	-		93.5	3,808
4,018,992	148.98	1,466,932,191	-		86.6	3,637
3,743,813	138.78	1,366,491,570	-		80.0	3,390
3,504,070	129.89	1,278,985,408	-		76.8	3,182
3,142,868	116.51	1,150,289,823	-		79.4	2,854
2,697,624	100.00	984,632,719	-		79.6	2,456
2,517,954	93.34	919,053,386	-		75.7	2,300
2,697,261	99.99	83,615,080	-		76.5	2,464
2,134,666	79.13	59,770,647	-		77.7	1,950
2,529,260	93.76	78,407,049	-		79.0	2,311
2,646,541	98.11	79,396,218	-		75.4	2,418
2,637,375	97.77	81,758,616	-		76.6	2,409
2,643,533	97.99	79,305,995	-		74.7	2,415
2,604,154	96.54	80,728,786	-		75.3	2,379
2,539,349	94.13	78,719,833	-		77.1	2,320
2,538,046	94.08	76,141,373	-		75.9	2,319
2,256,110	83.63	69,939,407	-		74.1	2,061
2,516,558	93.29	75,496,748	-		74.0	2,299
2,444,311	90.61	75,773,634	-		72.1	2,233

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	花 東 線	南 迴 線
		Grand Total	Main Line	Yilan Line	North-link Line	Huatung Line	South-link Line
民國七十五年	1986	17,341,830	10,944,398	2,526,632	3,474,423	396,377	-
民國七十六年	1987	19,056,103	11,540,423	2,944,437	4,177,485	393,758	-
民國七十七年	1988	18,204,354	10,465,210	2,796,640	4,593,715	348,789	-
民國七十八年	1989	18,081,725	10,179,129	2,584,153	4,955,168	363,275	-
民國七十九年	1990	16,401,990	9,164,121	2,243,316	4,691,789	302,764	-
民國八十年	1991	16,417,066	8,922,924	2,064,507	5,185,685	243,950	-
民國八十一年	1992	17,786,798	8,633,883	2,716,559	6,083,006	351,003	2,347
民國八十二年	1993	19,779,162	7,944,048	2,887,130	8,575,345	336,896	35,743
民國八十三年	1994	19,605,477	7,765,463	2,707,382	8,942,878	150,989	38,765
民國八十四年	1995	19,210,147	7,776,539	2,604,067	8,648,330	177,716	3,495
民國八十五年	1996	16,480,600	6,091,376	2,140,084	8,046,485	198,789	3,866
民國八十六年	1997	16,948,511	6,363,022	1,765,401	8,632,730	183,808	3,550
民國八十七年	1998	17,083,897	6,174,387	1,686,291	8,990,158	119,676	113,385
民國八十八年	1999	16,662,735	5,822,318	1,204,445	9,483,742	57,630	94,600
民國八十九年	2000	14,481,466	4,479,403	1,258,902	8,573,049	111,304	58,808
民國九十年	2001	12,371,444	4,073,582	848,198	7,030,310	410,119	9,235
民國九十一年	2002	12,147,993	3,724,528	576,966	7,347,556	473,686	25,257
一 月	Jan.	1,092,535	326,472	65,412	651,951	46,785	1,915
二 月	Feb.	769,168	268,200	36,106	431,702	32,910	250
三 月	Mar.	993,007	331,336	50,066	557,827	53,578	200
四 月	Apr.	1,053,523	329,912	55,951	620,275	45,195	2,190
五 月	May	1,067,658	297,381	59,919	666,080	40,500	3,778
六 月	June	1,061,359	321,706	49,623	647,355	39,525	3,150
七 月	July	1,072,575	319,364	48,232	657,694	47,120	165
八 月	Aug.	1,020,553	314,342	51,057	623,519	28,845	2,790
九 月	Sep.	1,003,240	295,871	49,407	623,802	31,185	2,975
十 月	Oct.	943,737	254,843	41,657	617,397	26,200	3,640
十 一 月	Nov.	1,020,024	323,389	36,897	617,775	40,852	1,111
十 二 月	Dec.	1,050,614	341,712	32,639	632,179	40,991	3,093

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	花 東 線	南 迴 線
Grand	Main	Yilan	North-link	Huatung	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	-
2,399,092,824	1,600,653,717	356,824,527	353,930,192	87,684,388	-
2,178,199,688	1,403,494,596	318,572,058	375,533,955	80,599,079	-
2,013,303,580	1,291,041,353	286,493,974	367,650,409	68,117,844	-
1,792,891,709	1,134,898,590	239,396,709	347,872,192	70,724,218	-
1,903,945,084	1,202,588,257	229,321,310	408,669,865	63,365,652	-
2,062,656,570	1,168,351,751	302,484,833	497,071,812	94,007,529	740,645
1,964,389,572	945,106,716	322,815,358	610,247,031	77,123,965	9,096,502
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
83,615,080	40,868,270	8,097,399	28,762,110	5,534,726	352,575
59,770,647	34,252,260	4,958,908	17,469,115	3,043,864	46,500
78,407,049	41,443,786	7,254,410	24,489,985	5,163,218	55,650
79,396,218	39,406,397	7,480,102	27,507,626	4,618,288	383,805
81,758,616	38,578,054	8,371,128	29,456,758	4,409,485	943,191
79,305,995	40,067,780	6,753,606	27,657,131	3,799,413	1,028,065
80,728,786	40,164,403	6,704,990	28,673,095	5,144,138	42,160
78,719,833	39,506,620	6,982,362	27,308,808	4,241,018	681,025
76,141,373	37,668,143	6,805,543	26,117,696	4,856,871	693,120
69,939,407	34,160,817	6,245,201	26,540,076	1,977,228	1,016,085
75,496,748	39,686,983	6,133,086	26,035,415	3,389,090	252,174
75,773,634	40,350,698	5,268,275	26,212,310	3,244,135	698,216

表9 貨品別貨運量

中華民國九十一年

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	12,147,993	919,053,386	76
一等品		First Class Total	1,064	349,513	328
酒液	類	Wine	750	227,400	303
其他	類	Ammonia Liquor	60	1,140	19
其他	類	Others	254	120,973	476
二等品		Second Class Total	11,221,923	763,233,246	68
機械		Machinery	160	22,200	139
金屬製品		Metal and it's Products	35	350	10
糖		Sugar	5,700	408,640	72
袋裝水泥		Cement-pocket	44,655	9,567,404	214
礦油		Valatile and Mineral	4,410	591,450	134
散裝水泥		Cement-L.C.L.	3,095,920	167,810,344	54
汽車		Car	4,245	876,420	206
鋼鐵材		Steel Plates	7,506	716,225	95
水泥熟料		Cement Products	320	20,220	63
電石		Carbide	60	5,100	85
煤		Coal	1,593,680	256,145,885	161
粘土		Clay	357,875	25,051,250	70
麵粉		Starch and Flour	672	176,714	263
肥料		Fertilizer	8,970	2,909,214	324
石灰		Lime-stone	4,501,425	178,803,815	40
飼料		Forage	1,980	501,265	253
砂石類		Sand and Stone	127,725	15,768,250	123
食鹽		Edible Salt	54,610	9,236,063	169
黃豆		Bean	565,215	35,738,625	63
大麥		Barley	59,588	4,540,484	76
小麥		Wheat	384,440	28,805,155	75
玉米		Indian Corn	383,705	23,512,648	61
其他		Others	19,027	2,025,525	106
貨櫃		Container Total	345,460	54,867,342	159
重櫃		Loaded Container	300,897	48,268,337	160
空櫃		Empty Container	44,563	6,599,005	148
特種品		Special Supplies Total	211,402	50,983,985	241
路用品		Railway Supplies Total	368,144	49,619,300	135
柴油		Diesel Oil	42,463	4,700,855	111
石碴		Ballast	186,305	24,530,009	132
枕木		Crosstie	21,975	3,302,143	150
其他		Others	117,401	17,086,293	146

註：本表東線含宜蘭線、北迴線、花東線及南迴線。

Table 9 Volume of Freight Traffic by Goods

2002							
西	線		West Line	東	線		East Line
貨運噸數(公噸)	延 噸 公 里	每噸平均運程 (公里)	Average Hauling Distance Per Ton (Km.)	貨運噸數(公噸)	延 噸 公 里	每噸平均運程 (公里)	Average Hauling Distance Per Ton (Km.)
Freight Tonnage (Metric Ton)	Ton-Kilometers			Freight Tonnage (Metric Ton)	Ton-Kilometers		
3,724,528	466,154,211		125	8,423,465	452,899,175		54
1,019	332,413		326	45	17,100		380
750	227,400		303	-	-		-
60	1,140		19	-	-		-
209	103,873		497	45	17,100		380
3,150,642	371,664,064		118	8,071,281	391,569,182		49
85	5,800		68	75	16,400		219
35	350		10	-	-		-
5,700	408,640		72	-	-		-
-	-		-	44,655	9,567,404		214
4,410	591,450		134	-	-		-
-	-		-	3,095,920	167,810,344		54
50	14,325		287	4,195	862,095		206
7,396	680,035		92	110	36,190		329
-	-		-	320	20,220		63
-	-		-	60	5,100		85
1,593,680	256,145,885		161	-	-		-
-	-		-	357,875	25,051,250		70
672	176,714		263	-	-		-
2,330	516,409		222	6,640	2,392,805		360
-	-		-	4,501,425	178,803,815		40
1,980	501,265		253	-	-		-
69,420	8,920,075		128	58,305	6,848,175		117
54,580	9,228,980		169	30	7,083		236
565,215	35,738,625		63	-	-		-
59,588	4,540,484		76	-	-		-
384,440	28,805,155		75	-	-		-
383,705	23,512,648		61	-	-		-
17,356	1,877,224		108	1,671	148,301		89
160,553	26,313,138		164	184,907	28,554,204		154
123,705	21,020,245		170	177,192	27,248,092		154
36,848	5,292,893		144	7,715	1,306,112		169
180,315	42,069,346		233	31,087	8,914,639		287
231,999	25,775,250		111	136,145	23,844,050		175
23,713	3,287,345		139	18,750	1,413,510		75
96,375	7,604,710		79	89,930	16,925,299		188
9,115	475,096		52	12,860	2,827,047		220
102,796	14,408,099		140	14,605	2,678,194		183

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
民國四十年 1951	...	...	...
民國四十五年 1956	...	...	...
民國五十年 1961	4,195,640	790,000	3,405,640
民國五十五年 1966	5,047,092	754,816	4,292,276
民國六十年 1971	5,928,581	707,182	5,221,399
民國六十五年 1976	6,411,510	448,074	5,963,436
民國七十年 1981	5,979,379	200,700	5,778,679
民國七十二年 1983	5,236,303	165,455	5,070,848
民國七十三年 1984	4,587,200	146,431	4,440,769
民國七十四年 1985	3,862,832	122,970	3,739,862
民國七十五年 1986	3,578,451	106,256	3,472,195
民國七十六年 1987	3,591,078	96,668	3,494,410
民國七十七年 1988	3,444,591	75,534	3,369,057
民國七十八年 1989	2,896,068	59,872	2,836,196
民國七十九年 1990	2,348,979	59,678	2,289,301
民國八十年 1991	2,272,599	56,094	2,216,505
民國八十一年 1992	2,276,835	59,338	2,217,497
民國八十二年 1993	2,325,701	54,818	2,270,883
民國八十三年 1994	2,220,058	54,885	2,165,173
民國八十四年 1995	2,028,266	54,303	1,973,963
民國八十五年 1996	1,833,214	47,301	1,785,913
民國八十六年 1997	1,701,382	50,920	1,650,462
民國八十七年 1998	1,462,448	48,105	1,414,343
民國八十八年 1999	1,334,086	42,160	1,291,926
民國八十九年 2000	1,233,008	36,204	1,196,804
民國九十年 2001	981,703	29,588	952,115
民國九十一年 2002	845,702	27,714	817,988
一 月 Jan.	76,532	3,310	73,222
二 月 Feb.	89,468	4,301	85,167
三 月 Mar.	68,426	1,576	66,850
四 月 Apr.	68,332	2,517	65,815
五 月 May	69,675	1,656	68,019
六 月 June	71,367	3,870	67,497
七 月 July	65,137	1,921	63,216
八 月 Aug.	68,555	1,932	66,623
九 月 Sep.	76,107	2,490	73,617
十 月 Oct.	68,033	1,338	66,695
十一月 Nov.	62,180	1,373	60,807
十二月 Dec.	61,890	1,430	60,460

註：七十七年九月一日起調整運價，行李、包裹運費率合併為行包運費率，故七十七年九月起行李件數欄僅

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
92,517,286	647,504		91,869,782
83,409,989	536,479		82,873,510
69,084,222	162,647		68,921,575
65,888,339	114,659		65,773,680
68,482,974	153,252		68,329,722
68,563,802	52,190		68,511,612
61,896,833	-		61,896,833
50,436,282	-		50,436,282
50,273,071	-		50,273,071
52,120,603	-		52,120,603
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
1,946,369	-		1,946,369
2,141,025	-		2,141,025
1,520,595	-		1,520,595
1,356,987	-		1,356,987
1,406,091	-		1,406,091
1,974,053	-		1,974,053
1,698,650	-		1,698,650
1,714,918	-		1,714,918
2,362,393	-		2,362,393
1,448,991	-		1,448,991
1,200,512	-		1,200,512
1,181,027	-		1,181,027

列免費行李件數，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：民國九十年每日平均=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	混合列車 Mixed Train
		實 數 Actual	每日平均 Daily Average	指 數 Index			
民國四十一年	1952	201,044	549	52.04	116,122	41,508	43,414
民國四十五年	1956	264,496	723	68.46	161,995	55,749	46,752
民國五十年	1961	323,181	885	83.88	205,871	89,343	27,967
民國五十五年	1966	358,143	981	92.96	218,975	111,247	27,921
民國六十年	1971	387,005	1,060	100.45	243,479	115,673	27,853
民國六十五年	1976	415,534	1,135	107.56	276,241	135,595	3,698
民國七十年	1981	489,900	1,342	127.16	348,133	137,430	4,337
民國七十二年	1983	486,837	1,334	126.36	336,784	145,703	4,350
民國七十三年	1984	486,517	1,329	125.93	339,470	142,551	4,496
民國七十四年	1985	487,691	1,336	126.58	336,687	146,872	4,132
民國七十五年	1986	464,103	1,272	120.46	339,877	120,206	4,020
民國七十六年	1987	434,198	1,190	112.70	339,045	92,382	2,771
民國七十七年	1988	406,155	1,110	105.13	315,569	89,030	1,556
民國七十八年	1989	378,552	1,037	98.26	286,140	90,881	1,531
民國七十九年	1990	374,409	1,026	97.18	288,449	84,368	1,592
民國八十年	1991	380,689	1,043	98.81	297,794	81,622	1,273
民國八十一年	1992	371,248	1,014	96.10	288,330	81,403	1,515
民國八十二年	1993	371,007	1,016	96.30	284,056	85,611	1,340
民國八十三年	1994	368,533	1,010	95.66	282,961	84,727	845
民國八十四年	1995	367,401	1,007	95.36	283,313	83,818	270
民國八十五年	1996	362,440	990	93.82	282,133	80,086	221
民國八十六年	1997	373,183	1,022	96.86	295,831	77,323	29
民國八十七年	1998	390,709	1,070	101.41	309,853	80,856	-
民國八十八年	1999	399,633	1,095	103.73	321,962	77,671	-
民國八十九年	2000	396,499	1,083	102.63	320,314	76,185	-
民國九十年	2001	385,271	1,056	100.00	326,912	56,798	1,561
民國九十一年	2002	395,352	1,083	102.62	335,135	58,531	1,686
一月	Jan.	32,780	1,057	100.18	28,055	4,569	156
二月	Feb.	29,542	1,055	99.96	25,805	3,597	140
三月	Mar.	33,376	1,077	102.00	28,130	5,106	140
四月	Apr.	32,158	1,072	101.55	27,240	4,796	122
五月	May	33,488	1,080	102.34	28,262	5,084	142
六月	June	32,636	1,088	103.06	27,461	5,039	136
七月	July	33,821	1,091	103.36	28,472	5,200	149
八月	Aug.	33,848	1,092	103.44	28,682	5,023	143
九月	Sep.	32,853	1,095	103.75	27,742	4,972	139
十月	Oct.	33,765	1,089	103.19	28,611	5,011	143
十一月	Nov.	33,271	1,109	105.07	28,095	5,046	130
十二月	Dec.	33,814	1,091	103.34	28,580	5,088	146

Table 11 Number and Kilometrage of Train Operated

Base Period : Daily Average of 2001=100

列 車 行 駛 公 里 (公 里) Train Operating Kilometrage (Kilometers)						
總 計 Grand Total			旅 客 列 車 Passenger Train	貨 物 列 車 Freight Train	混 合 列 車 Mixed Train	
實 數 Actual	每 日 平 均 Daily Average	指 數 Index				
11,586,497	31,657	31.67	6,754,459	4,076,137	755,901	
17,456,727	47,696	47.72	10,205,463	6,181,843	1,069,421	
20,806,490	57,004	57.03	13,004,733	7,058,959	742,798	
23,793,214	65,187	65.22	15,062,738	8,001,444	729,032	
28,861,762	79,073	79.11	19,875,110	8,366,907	619,745	
33,007,894	90,186	90.23	23,361,305	9,381,975	264,614	
36,324,631	99,520	99.56	27,673,114	8,386,623	264,894	
36,075,324	98,837	98.88	28,037,670	7,760,711	276,943	
35,920,852	98,144	98.19	27,989,673	7,644,458	286,721	
35,408,354	97,009	97.05	27,820,344	7,365,836	222,174	
35,362,446	96,883	96.93	27,835,149	7,319,454	207,843	
35,673,476	97,736	97.78	28,113,194	7,367,912	192,370	
35,345,272	96,572	96.62	28,021,163	7,167,214	156,895	
35,171,895	96,361	96.41	28,054,088	6,956,793	161,014	
35,195,920	96,427	96.47	28,219,063	6,820,358	156,499	
36,766,447	100,730	100.78	29,599,409	7,014,863	152,175	
37,326,086	101,984	102.03	29,919,270	7,233,461	173,355	
37,747,979	103,419	103.47	30,098,709	7,498,934	150,336	
37,543,007	102,858	102.90	29,809,916	7,625,191	107,900	
36,970,138	101,288	101.33	29,550,055	7,384,097	35,986	
36,767,353	100,457	100.50	29,717,954	7,023,304	26,095	
37,377,445	102,404	102.45	30,494,824	6,876,356	6,265	
38,839,223	106,409	106.46	31,789,326	7,049,897	-	
39,977,564	109,528	109.58	33,069,123	6,908,441	-	
40,066,681	109,472	109.52	33,051,488	7,015,193	-	
36,483,461	99,955	100.00	31,655,717	4,786,407	41,337	
37,365,963	102,373	102.42	32,865,857	4,451,197	48,909	
3,111,329	100,365	100.41	2,722,282	384,857	4,190	
2,868,051	102,430	102.48	2,572,869	291,434	3,748	
3,133,602	101,084	101.13	2,754,498	376,768	2,336	
3,070,490	102,350	102.40	2,695,731	373,773	986	
3,155,253	101,782	101.83	2,767,135	384,841	3,277	
3,070,750	102,358	102.40	2,691,570	375,147	4,033	
3,187,913	102,836	102.88	2,799,278	382,788	5,847	
3,193,456	103,015	103.06	2,808,174	381,071	4,211	
3,089,138	102,971	103.02	2,710,231	373,378	5,529	
3,178,572	102,535	102.58	2,791,523	381,771	5,278	
3,125,634	104,188	104.24	2,754,823	367,983	2,828	
3,181,775	102,638	102.68	2,797,743	377,386	6,646	

表12 車輛公里及客座公里

單位：公里

年 月 別 Year & Month	客 車 公 里 Passenger Car Kilometers	客 座 公 里 Seat Kilometers	
民國四十年	1951	56,626,951	3,480,845,600
民國四十五年	1956	65,764,345	4,056,984,996
民國五十年	1961	82,292,090	6,446,244,091
民國五十五年	1966	94,584,075	7,992,331,089
民國六十年	1971	165,394,788	11,149,145,987
民國六十五年	1976	198,564,698	13,504,203,208
民國七十年	1981	247,003,159	15,768,016,512
民國七十二年	1983	240,056,729	14,559,414,561
民國七十三年	1984	248,706,727	15,119,032,769
民國七十四年	1985	250,336,494	14,866,996,401
民國七十五年	1986	252,458,417	14,977,653,863
民國七十六年	1987	251,084,138	14,672,723,723
民國七十七年	1988	242,293,382	13,685,916,533
民國七十八年	1989	241,310,886	13,586,456,202
民國七十九年	1990	245,788,351	13,873,242,012
民國八十年	1991	251,577,980	14,880,622,070
民國八十一年	1992	250,518,280	14,985,236,788
民國八十二年	1993	249,463,480	14,838,171,294
民國八十三年	1994	244,362,574	14,350,821,466
民國八十四年	1995	242,472,085	14,278,436,828
民國八十五年	1996	247,495,067	15,670,895,223
民國八十六年	1997	262,495,161	17,596,732,965
民國八十七年	1998	277,290,652	20,090,957,820
民國八十八年	1999	295,021,058	22,489,089,623
民國八十九年	2000	286,549,663	14,881,149,661
民國九十年	2001	286,179,425	14,662,253,296
民國九十一年	2002	296,703,293	15,176,008,313
一 月	Jan.	24,610,728	1,261,200,004
二 月	Feb.	24,116,732	1,245,062,443
三 月	Mar.	25,227,949	1,278,617,518
四 月	Apr.	24,433,799	1,246,901,273
五 月	May	24,969,167	1,275,709,889
六 月	June	24,412,936	1,249,876,444
七 月	July	25,126,089	1,283,879,097
八 月	Aug.	25,227,518	1,289,757,050
九 月	Sep.	23,376,738	1,193,402,108
十 月	Oct.	25,315,545	1,297,058,039
十 一 月	Nov.	24,617,945	1,259,713,415
十 二 月	Dec.	25,268,147	1,294,831,033

Table 12 Car Kilometerage & Seat Kilometerage

Unit : Kilometer			
貨 合	車 計	公 里 重 車 公 里 Loaded Car-Kilometers	Freight 空 車 公 里 Empty Car-Kilometers
Total		Car-Kilometers	Car-Kilometers
	115,413,176	83,786,225	31,626,951
	182,058,736	135,110,690	46,948,046
	205,674,502	148,525,492	57,149,010
	208,321,974	150,853,390	57,468,584
	253,967,852	177,190,581	76,777,271
	246,690,578	168,766,622	77,923,956
	222,950,821	137,515,305	85,435,516
	218,074,952	134,039,831	84,035,121
	206,269,034	127,016,950	79,252,084
	190,655,875	114,492,712	76,163,163
	202,561,723	118,831,536	83,730,187
	212,305,352	125,432,261	86,873,091
	199,701,299	115,196,997	84,504,302
	192,381,507	108,100,958	84,280,549
	166,460,176	92,263,867	74,196,309
	169,154,378	92,132,367	77,022,011
	194,730,580	108,908,078	85,822,502
	187,788,013	97,603,223	90,184,790
	179,060,067	89,599,271	89,460,796
	145,131,536	74,345,950	70,785,586
	127,429,200	63,752,874	63,676,326
	114,588,936	53,828,840	60,760,096
	104,318,021	49,012,991	55,305,030
	108,066,963	50,013,088	58,053,875
	93,812,133	42,943,843	50,868,290
	82,444,367	35,959,357	46,485,010
	83,359,737	33,767,990	49,591,747
	6,875,233	2,749,022	4,126,211
	4,952,538	1,643,126	3,309,412
	7,317,345	2,865,842	4,451,503
	7,085,460	3,303,161	3,782,299
	6,983,088	3,191,664	3,791,424
	7,522,637	3,635,021	3,887,616
	7,312,278	2,788,937	4,523,341
	7,280,891	3,032,741	4,248,150
	7,051,741	2,528,499	4,523,242
	7,074,317	3,179,150	3,895,167
	6,869,266	2,495,377	4,373,889
	7,034,943	2,355,450	4,679,493

表13 行車事故件數及傷亡人數

年 月 別 Year & Month			事 故 件 數 (件)								
			總 計	衝 撞	傾 覆	火 災	列車出軌	車輛出軌	列車邊撞	車輛邊撞	列車分離
			Grand				Train	Car	Train	Car	Train
			Total	Collision	Overturn	Fire	Derailed	Derailed	Side-swiped	Side-swiped	Disconnected
民國四十年	1951	3,276	4	3	30	30	124	3	25	7	
民國四十五年	1956	3,069	2	13	13	19	203	1	16	10	
民國五十年	1961	2,670	7	7	12	20	163	4	13	26	
民國五十五年	1966	1,931	1	4	19	24	93	4	7	11	
民國六十年	1971	1,880	1	5	3	9	103	1	3	17	
民國六十五年	1976	1,598	3	1	1	22	81	2	3	9	
民國七十年	1981	2,271	-	6	3	43	78	-	4	21	
民國七十二年	1983	1,528	-	-	1	12	56	-	2	12	
民國七十三年	1984	1,534	1	-	1	20	56	-	3	17	
民國七十四年	1985	1,365	-	-	-	6	40	1	3	16	
民國七十五年	1986	1,282	-	1	-	10	38	-	2	12	
民國七十六年	1987	1,258	-	2	-	15	35	1	1	10	
民國七十七年	1988	1,292	-	1	-	13	39	-	-	6	
民國七十八年	1989	1,257	1	-	-	13	39	-	-	11	
民國七十九年	1990	1,223	2	-	-	6	32	-	-	5	
民國八十年	1991	1,360	-	3	-	9	30	3	1	6	
民國八十一年	1992	1,352	-	1	-	16	36	-	-	9	
民國八十二年	1993	1,313	-	2	1	22	23	-	-	9	
民國八十三年	1994	1,262	-	2	-	13	25	1	-	5	
民國八十四年	1995	1,181	3	1	-	21	18	1	-	5	
民國八十五年	1996	1,331	-	-	-	12	25	-	-	7	
民國八十六年	1997	1,280	-	1	1	6	17	-	-	3	
民國八十七年	1998	1,274	-	-	1	5	24	-	-	8	
民國八十八年	1999	1,091	2	-	1	12	16	3	2	3	
民國八十九年	2000	1,030	1	-	-	10	19	-	-	1	
民國九十年	2001	857	-	1	-	4	8	1	-	-	
民國九十一年	2002	846	-	1	-	10	4	-	-	2	
一月	Jan.	52	-	-	-	2	1	-	-	-	
二月	Feb.	56	-	-	-	1	1	-	-	-	
三月	Mar.	75	-	-	-	1	-	-	-	-	
四月	Apr.	77	-	-	-	-	-	-	-	1	
五月	May	75	-	-	-	-	-	-	-	-	
六月	June	62	-	-	-	1	1	-	-	-	
七月	July	84	-	-	-	2	-	-	-	1	
八月	Aug.	83	-	1	-	-	1	-	-	-	
九月	Sep.	82	-	-	-	1	-	-	-	-	
十月	Oct.	71	-	-	-	-	-	-	-	-	
十一月	Nov.	69	-	-	-	-	-	-	-	-	
十二月	Dec.	60	-	-	-	2	-	-	-	-	

Table 13 Accidents and Casualties

Accidents (Case)												
進入錯線 Wrong Lines	車輛溜逸 Car Unfas- tened	止衝檔 衝擊 Buffer Stop Colli- sion	路牌誤用 Wrong Signs	機 車 故 障 Locomotive Failures				電車故障 Street- Car Failures	機 動 車 故 障 Rail Motor Car Failures	客車故障 Passenger Car Failures	貨車故障 Freight Car Failures	
				合 計 Total	電力機車 Electric Locomo- tive Failures	柴電機車 Electric Diesel Locomo- tive Failures	其 他 Others					
7	1	-	55	261	-	-	261	-	129	28	573	
7	2	-	49	121	-	-	121	-	204	12	281	
2	3	2	8	145	-	73	72	-	106	14	66	
1	-	-	6	158	-	93	65	-	46	3	62	
2	2	2	-	184	-	126	58	-	57	12	54	
2	3	-	-	195	-	140	55	-	53	21	48	
1	2	4	-	516	378	136	2	37	95	37	51	
3	4	-	1	306	166	140	-	31	79	52	20	
-	3	1	-	292	162	130	-	29	67	42	31	
-	1	-	-	275	179	96	-	16	56	32	20	
1	1	-	-	272	161	111	-	16	48	32	12	
2	-	-	-	209	127	82	-	24	29	25	20	
2	-	-	-	270	154	116	-	29	46	35	16	
2	-	-	-	260	143	117	-	42	41	28	17	
-	-	-	-	198	126	72	-	73	40	29	13	
-	1	1	1	284	189	95	-	134	54	26	20	
1	2	-	-	310	199	111	-	159	44	29	13	
-	1	-	-	277	172	105	-	132	40	32	19	
1	1	-	-	276	190	86	-	137	27	32	25	
-	2	-	-	261	167	94	-	98	37	34	6	
2	-	-	-	282	181	101	-	208	27	27	12	
1	-	-	-	354	241	113	-	172	22	48	6	
4	4	-	-	307	214	93	-	213	24	44	5	
2	-	-	-	243	167	76	-	165	39	19	6	
3	-	-	-	220	149	71	-	178	15	30	9	
-	4	-	-	191	119	72	-	121	11	35	4	
1	-	-	-	213	155	58	-	101	14	41	3	
-	-	-	-	14	11	3	-	6	-	2	1	
-	-	-	-	13	8	5	-	6	4	1	-	
-	-	-	-	9	6	3	-	13	1	2	-	
-	-	-	-	17	15	2	-	10	-	6	-	
-	-	-	-	24	20	4	-	9	-	5	-	
-	-	-	-	16	10	6	-	7	1	2	-	
-	-	-	-	28	19	9	-	12	2	7	-	
-	-	-	-	28	21	7	-	5	2	4	-	
1	-	-	-	20	11	9	-	10	1	5	1	
-	-	-	-	17	12	5	-	7	-	1	-	
-	-	-	-	17	16	1	-	9	1	4	-	
-	-	-	-	10	6	4	-	7	2	2	1	

表13 行車事故件數及傷亡人數 (續完)

年 月 別 Year & Month			事 故 件 數 (件)						
			電 車 線 設備故障 Failures of Wiring Facilities	路 線 故 障 Line Failures	列 車 障 礙 Collision on Crossing	列 車 妨 礙 Train Forced to Stop	平 車 或 電 搖 車 障 礙 Barred By Falt or Electric Cars	車 輛 遺 留 Dis- banded and Left Behind Cars	轉 轍 器 擠 壞 Destruc- tion of Rail Switch	車 輛 衝 擊 Serious Smash
民國四十年	1951	-	242	58	374	1	4	51	69
民國四十五年	1956	-	124	111	644	-	-	60	71
民國五十年	1961	-	88	171	653	3	1	54	45
民國五十五年	1966	-	81	190	249	6	-	32	22
民國六十年	1971	-	59	214	252	1	2	23	24
民國六十五年	1976	-	45	206	137	3	-	26	7
民國七十年	1981	21	91	243	165	5	3	25	16
民國七十二年	1983	14	100	121	134	2	-	16	13
民國七十三年	1984	15	116	112	110	2	-	18	10
民國七十四年	1985	35	92	121	121	-	-	11	7
民國七十五年	1986	39	79	118	96	1	-	8	1
民國七十六年	1987	22	90	148	82	1	-	11	2
民國七十七年	1988	30	85	138	89	-	-	5	5
民國七十八年	1989	47	76	159	50	1	-	9	2
民國七十九年	1990	33	102	133	42	-	-	4	5
民國八十年	1991	38	109	118	46	2	-	6	2
民國八十一年	1992	30	104	126	54	2	-	12	9
民國八十二年	1993	35	128	104	64	4	-	10	10
民國八十三年	1994	45	117	87	53	1	-	6	5
民國八十四年	1995	35	84	101	56	1	-	5	3
民國八十五年	1996	47	105	93	57	-	-	7	5
民國八十六年	1997	34	73	92	49	2	-	7	6
民國八十七年	1998	39	100	92	47	-	-	2	2
民國八十八年	1999	28	69	82	35	2	-	5	3
民國八十九年	2000	45	61	69	39	1	-	5	2
民國九十年	2001	43	49	55	19	1	-	1	1
民國九十一年	2002	27	34	53	41	2	-	2	1
一月	Jan.	2	3	5	5	-	-	1	-
二月	Feb.	1	1	4	1	-	-	-	-
三月	Mar.	3	4	6	3	1	-	-	-
四月	Apr.	-	4	6	2	-	-	-	1
五月	May	1	4	4	3	-	-	-	-
六月	June	4	2	6	2	-	-	-	-
七月	July	2	2	3	1	-	-	1	-
八月	Aug.	2	7	2	7	1	-	-	-
九月	Sep.	1	3	1	7	-	-	-	-
十月	Oct.	3	3	7	5	-	-	-	-
十一月	Nov.	5	-	3	2	-	-	-	-
十二月	Dec.	3	1	6	3	-	-	-	-

Table 13 Accidents and Casualties (Cont. 1)

Accidents (Case)										傷亡人數 (人) Casualties (Person)		
無閉塞 行車 Dispa- tching Without Blocking Track	辦理閉塞 違章 Track Block	閉塞裝置 故障 Failures of Block	號誌故障 Failures of Signals	號誌機外 停車 Stop Outside of Sign	列車延誤 Late Arrival	受傷件數 Injury Accidents	死亡件數 Death Accidents	其他 Others	總計 Grand Total	受傷 Injured	死亡 Killed	
4	12	124	21	69	565	142	139	121	338	200	138	
1	10	134	16	67	421	180	146	131	408	247	161	
1	3	61	16	74	259	278	174	191	663	416	247	
1	2	40	8	38	184	338	132	169	639	466	173	
1	4	31	3	24	139	320	175	153	920	664	256	
-	1	27	10	7	140	291	144	110	965	678	287	
1	2	16	4	6	288	171	188	128	827	515	312	
-	1	9	12	4	164	74	143	142	409	222	187	
1	-	5	8	-	177	109	170	118	418	208	210	
-	1	6	3	3	123	103	149	124	361	174	187	
-	-	6	12	2	106	127	149	93	403	204	199	
-	-	1	23	4	66	217	127	91	512	328	184	
-	-	-	-	-	85	195	138	65	476	285	191	
-	-	-	1	-	68	195	119	76	527	354	173	
-	-	-	1	-	97	184	154	70	589	358	231	
-	-	-	3	-	89	182	136	56	589	389	200	
-	-	-	4	-	63	176	106	46	474	333	141	
-	-	-	3	1	84	146	116	50	363	213	150	
-	-	-	1	1	97	134	112	58	355	212	143	
-	-	-	1	-	84	139	115	70	375	235	140	
-	-	-	4	-	122	143	97	49	337	205	132	
1	-	-	3	-	121	116	101	44	378	237	141	
-	-	-	1	-	95	82	109	66	307	170	137	
-	-	-	7	-	88	75	112	72	275	132	143	
-	-	-	8	1	63	108	83	59	280	167	113	
-	-	-	1	-	57	95	96	59	279	118	161	
-	-	-	7	-	57	95	85	52	233	136	97	
-	-	-	-	-	1	2	4	3	12	5	7	
-	-	-	-	-	1	7	10	5	17	7	10	
-	-	-	1	-	8	8	9	6	21	10	11	
-	-	-	1	-	7	11	7	4	20	11	9	
-	-	-	-	-	6	10	5	4	16	11	5	
-	-	-	3	-	3	5	6	3	13	7	6	
-	-	-	1	-	6	9	6	1	33	26	7	
-	-	-	-	-	5	9	6	3	18	12	6	
-	-	-	-	-	8	9	8	6	20	11	9	
-	-	-	-	-	5	6	9	8	18	9	9	
-	-	-	1	-	2	12	9	4	26	17	9	
-	-	-	-	-	5	7	6	5	19	10	9	

表14 各站客貨運起訖量

中華民國九十一年

站 及 線 別 Station & Line		客 運 (人)		
		上 車 人 數 No. of Board Train		
		合 計 Total	一 般 General	定 期 票 Season Ticket
總 計 Grand Total		172,044,465	146,844,256	25,200,209
縱貫線合計 Main Line		133,815,622	113,214,086	20,601,536
A01	基隆 Keelung	3,286,082	2,900,005	386,077
A02	八堵 Badu	1,385,928	1,219,519	166,409
A03	七堵 Cidu	882,201	696,688	185,513
A05	五堵 Wudu	467,774	337,340	130,434
A06	汐止 Sijhih	2,351,473	1,886,191	465,282
A07	南港 Nangang	1,032,737	813,005	219,732
A08	松山 Songshan	5,894,311	5,056,127	838,184
A10	台北 Taipei	21,626,199	18,396,091	3,230,108
A11	萬華 Wanhua	1,425,451	1,193,490	231,961
A13	板橋 Banciao	6,289,407	5,425,420	863,987
A15	樹林 Shulin	5,470,803	3,974,109	1,496,694
A16	山佳 Shanjia	370,076	279,062	91,014
A17	鶯歌 Yingge	2,065,959	1,557,627	508,332
A18	桃園 Taoyuan	8,966,174	7,647,952	1,318,222
A19	內壢 Neili	1,472,341	1,219,280	253,061
A20	中壢 Jhongli	8,319,930	7,194,526	1,125,404
A21	埔心 Pusin	944,697	752,800	191,897
A22	楊梅 Yangmei	1,218,678	1,021,813	196,865
A24	富岡 Fugang	326,179	260,158	66,021
A25	湖口 Hukou	1,071,679	956,069	115,610
A26	新豐 Sinfong	778,412	713,650	64,762
A27	竹北 Jhubei	559,085	482,841	76,244
A29	新竹 Hsinchu	5,662,774	4,901,848	760,926
A30	香山 Siangshan	51,073	42,009	9,064
A31	崎頂 Ciding	16,953	12,751	4,202
A32	竹南 Jhunan	1,970,524	1,493,770	476,754
A33	談文 Tanwun	13,148	9,298	3,850
A34	大山 Dashan	43,900	31,778	12,122
A35	後龍 Houlong	444,693	378,957	65,736
A36	龍港 Longgang	11,739	10,243	1,496
A37	白沙屯 Baishatun	48,378	41,778	6,600
A38	新埔 Sinpu	18,366	17,398	968
A39	通霄 Tongsiao	254,068	231,386	22,682
A40	苑裡 Yuanli	355,363	316,225	39,138
A41	日南 Rihnan	62,981	48,659	14,322
A42	大甲 Dajia	621,183	561,255	59,928
A43	台中 Taichung-port	11,776	9,070	2,706

Table 14 Volume of Passenger & Freight Traffic

2002

Passenger Traffic (Person)			貨 運 (公 噸)	
下 車 人 數 No. of Getting off Train			Freight Traffic (Metric Ton)	
合 計	一 般	定 期 票 Season Ticket	起 運 噸 數 Loaded Tonnage	到 達 噸 數 Unloaded Tonnage
Total	General			
172,044,465	146,844,256	25,200,209	12,064,155	12,064,155
133,844,245	113,242,709	20,601,536	3,588,333	2,790,684
3,249,322	2,874,343	374,979	252,262	20,873
1,470,307	1,289,002	181,305	1,563	18,119
962,921	809,162	153,759	186,877	406,745
421,022	290,588	130,434	-	-
2,350,335	1,885,158	465,177	-	-
1,065,183	845,517	219,666	-	15
5,801,338	4,954,404	846,934	-	-
21,450,948	18,091,652	3,359,296	-	-
1,361,537	1,115,388	246,149	-	-
6,094,425	5,306,154	788,271	-	-
5,287,616	3,914,669	1,372,947	4,365	20,101
368,302	277,288	91,014	-	-
2,149,970	1,641,638	508,332	17,210	292,947
9,237,232	7,801,219	1,436,013	43,862	354,849
1,404,133	1,153,245	250,888	145	4,525
8,399,959	7,309,639	1,090,320	11,450	18,400
925,744	732,186	193,558	670	3,000
1,194,692	998,397	196,295	2,650	5,395
333,935	270,315	63,620	3,227	205,835
1,118,255	1,004,572	113,683	-	370
764,069	699,419	64,650	13,089	15,966
549,908	473,452	76,456	-	1,840
5,796,447	5,037,454	758,993	8,232	26,283
39,127	30,063	9,064	405	2,125
26,393	22,191	4,202	-	-
1,915,800	1,439,046	476,754	990	5,880
10,982	7,132	3,850	-	-
42,509	30,387	12,122	-	-
440,881	375,145	65,736	-	5,150
10,630	9,134	1,496	-	-
44,306	37,706	6,600	20,983	6,115
12,895	11,927	968	-	-
266,907	244,225	22,682	-	-
356,147	317,009	39,138	-	-
54,337	40,015	14,322	-	-
610,068	550,140	59,928	525	1,708
10,812	8,106	2,706	263,947	2,327

表14 各站客貨運起訖量 (續一)

中華民國九十一年

站 及 線 別 Station & Line			客 運 (人)			
			上 車 人 數 No. of Board Train			
			合 計 Total	一 般 General	定 期 票 Season Ticket	
A44	清	水	Cingshuei	283,056	240,112	42,944
A45	沙	鹿	Shalu	696,271	651,325	44,946
A46	龍	井	Longjing	68,261	48,527	19,734
A47	大	肚	Dadu	145,580	114,494	31,086
A48	追	分	Jhuifen	127,740	117,422	10,318
A49	彰	化	Changhua	4,478,789	3,733,407	745,382
A50	花	壇	Huatan	177,989	150,577	27,412
A51	員	林	Yuanlin	2,836,623	2,306,489	530,134
A52	永	靖	Yongjing	44,312	31,486	12,826
A53	社	頭	Shetou	300,482	227,134	73,348
A54	田	中	Tianjhong	978,769	823,625	155,144
A55	二	水	Ershuei	578,525	526,495	52,030
A56	林	內	Linnei	220,845	181,135	39,710
A57	石	榴	Shihliou	14,851	12,453	2,398
A58	斗	六	Douliou	2,084,630	1,845,028	239,602
A59	斗	南	Dounan	829,744	703,794	125,950
A60	石	龜	Shihguei	26,978	17,562	9,416
A61	大	林	Dalin	386,322	317,528	68,794
A62	民	雄	Minsyong	475,458	398,986	76,472
A63	嘉	義	Chiayi	4,129,136	3,636,644	492,492
A65	北	回 歸 線	Beihueigueisian	-	-	-
A66	水	上	Shueishang	113,095	81,019	32,076
A67	南	靖	Nanjing	46,501	36,183	10,318
A68	後	壁	Houbi	177,989	120,247	57,742
A69	新	營	Sinying	1,990,261	1,618,861	371,400
A70	柳	營	Liouying	164,421	114,543	49,878
A71	林	鳳 營	Linfongying	117,314	89,770	27,544
A72	隆	田	Longtian	658,731	561,045	97,686
A73	拔	林	Balin	55,366	35,898	19,468
A74	善	化	Shanhua	855,386	659,904	195,482
A75	新	市	Sinshih	816,718	667,150	149,568
A76	永	康	Yongkang	569,332	512,560	56,772
A764	大	橋	Dacao	87,376	80,952	6,424
A77	台	南	Tainan	7,844,264	6,776,965	1,067,299
A80	保	安	Baoan	321,182	280,816	40,366
A81	中	洲	Jhongzhou	236,901	210,127	26,774
A82	大	湖	Dahu	506,306	440,228	66,078
A83	路	竹	Lujhu	572,951	440,363	132,588
A85	岡	山	Gangshan	1,520,809	1,271,066	249,743
A86	橋	頭	Ciaotou	237,489	189,305	48,184

Table 14 Volume of Passenger & Freight Traffic (Cont. 1)

Passenger Traffic (Person)			貨 運 (公噸)	
下 車 人 數 No. of Getting off Train			Freight Traffic (Metric Ton)	
合 計	一 般	定 期 票	起 運 噸 數	到 達 噸 數
Total	General	Season Ticket	Loaded Tonnage	Unloaded Tonnage
276,013	233,069	42,944	2,281	6,005
679,743	634,797	44,946	-	50
67,356	47,622	19,734	1,360,600	1,465
140,882	109,796	31,086	560	4,305
67,300	56,982	10,318	950	2,960
4,531,417	3,786,035	745,382	-	1,962
178,376	150,964	27,412	-	-
2,843,040	2,312,906	530,134	2,380	10,333
46,504	33,678	12,826	-	-
301,903	228,555	73,348	-	-
963,406	808,262	155,144	18,993	18,170
565,740	513,710	52,030	69,640	12,454
224,574	184,864	39,710	44,205	6,479
11,767	9,369	2,398	-	-
2,080,423	1,840,821	239,602	1,495	5,390
834,316	708,366	125,950	1,140	18,076
28,820	19,404	9,416	-	-
379,653	310,859	68,794	210	1,225
435,138	358,666	76,472	359	1,815
4,152,149	3,659,657	492,492	7,335	14,828
-	-	-	-	4,010
137,489	105,413	32,076	-	-
50,713	40,395	10,318	-	175
183,522	125,780	57,742	-	790
1,952,404	1,581,004	371,400	18,322	102,575
172,923	123,045	49,878	-	-
123,141	95,597	27,544	-	-
659,661	561,975	97,686	23,335	303,295
48,492	29,024	19,468	-	-
843,250	647,768	195,482	-	1,990
800,381	650,813	149,568	-	-
446,496	389,724	56,772	355	489,017
66,423	59,999	6,424	-	-
7,884,641	6,817,342	1,067,299	14,222	9,725
444,238	403,872	40,366	-	-
226,968	200,194	26,774	-	56,391
477,404	411,326	66,078	310	148,315
573,302	440,714	132,588	365	37,970
1,545,651	1,295,908	249,743	22,117	20,614
253,658	205,474	48,184	1,120	23,661

表14 各站客貨運起訖量 (續二)

中華民國九十一年

站 及 線 別 Station & Line			客 運 (人)		
			上 車 人 數 No. of Board Train		
			合 計 Total	一 般 General	定 期 票 Season Ticket
A87	楠 梓	Nanzih	1,155,732	1,025,898	129,834
A88	左 營	Zuoying	559,806	500,004	59,802
A90	鼓 山	Gushan	-	-	-
A92	高 雄	Kaohsiung	10,530,836	9,326,771	1,204,065
A93	高 雄 港	Kaohsiung-port	-	-	-
	林口線合計	Linkou Line	-	-	-
L01	林 口	Linkou	-	-	-
	內灣線合計	Neiwan Line	681,438	612,886	68,552
V01	竹 中	Jhujhong	23,364	20,680	2,684
V02	上 員	Shangyuan	36,155	32,085	4,070
V021	榮 華	Rongyuan	26,776	25,544	1,232
V03	竹 東	Jhudong	331,713	285,909	45,804
V04	橫 山	Hengshan	27,702	22,708	4,994
V05	九 讚 頭	Jiuzantou	25,781	20,127	5,654
V06	合 興	Hesing	9,565	9,169	396
V07	南 河	Nanhe	6,315	6,117	198
V08	內 灣	Neiwan	194,067	190,547	3,520
	台中線合計	Taichung Line	13,086,017	11,322,867	1,763,150
T01	造 橋	Zaociao	46,865	31,751	15,114
T02	豐 富	Fongfu	22,234	15,898	6,336
T03	苗 栗	Miaoli	1,524,293	1,273,159	251,134
T04	南 勢	Nanshih	1,720	1,654	66
T05	銅 鑼	Tongluo	103,283	96,133	7,150
T06	三 義	Sanyi	130,058	120,730	9,328
T08	泰 安	Taian	28,357	22,439	5,918
T09	后 里	Houli	362,693	283,031	79,662
T10	豐 原	Fongyuan	2,127,006	1,797,072	329,934
T11	潭 子	Tanzih	370,051	303,523	66,528
T114	太 原	Taiyuan	37,933	36,481	1,452
T12	台 中	Taichung	7,640,620	6,736,332	904,288
T121	大 慶	Dacing	359,022	303,802	55,220
T13	烏 日	Wurih	163,967	142,231	21,736
T14	成 功	Chenggong	167,915	158,631	9,284
	集集線合計	Jiji Line	449,577	449,357	220
C01	源 泉	Yuancyuan	3,766	3,766	-
C02	濁 水	Jhuoshuei	27,753	27,753	-
C03	龍 泉	Longcyuan	12,053	12,053	-
C04	集 集	Jiji	278,926	278,816	110
C05	水 里	Shueili	100,546	100,546	-
C06	車 埕	Checheng	26,533	26,423	110

Table 14 Volume of Passenger & Freight Traffic (Cont. 2)

Passenger Traffic (Person)			貨 運 (公噸)	
下 車 人 數 No. of Getting off Train			Freight Traffic (Metric Ton)	
合 計	一 般	定 期 票	起 運 噸 數	到 達 噸 數
Total	General	Season Ticket	Loaded Tonnage	Unloaded Tonnage
1,163,741	1,033,907	129,834	4,735	6,925
569,408	509,606	59,802	5,100	6,842
-	-	-	1,085	4,011
10,812,425	9,608,360	1,204,065	-	-
-	-	-	1,154,667	50,293
-	-	-	-	1,181,870
-	-	-	-	1,181,870
732,830	664,278	68,552	180	240,330
29,880	27,196	2,684	-	-
41,578	37,508	4,070	-	-
11,584	10,352	1,232	-	-
306,224	260,420	45,804	130	5,830
31,641	26,647	4,994	-	-
25,867	20,213	5,654	50	234,500
12,711	12,315	396	-	-
8,122	7,924	198	-	-
265,223	261,703	3,520	-	-
13,020,632	11,257,482	1,763,150	67,063	75,493
47,543	32,429	15,114	-	-
20,500	14,164	6,336	-	-
1,510,710	1,259,576	251,134	1,820	6,618
1,919	1,853	66	-	50
92,291	85,141	7,150	-	-
120,969	111,641	9,328	-	-
29,142	23,224	5,918	-	-
374,087	294,425	79,662	27,535	3,115
2,152,885	1,822,951	329,934	11,683	22,806
370,572	304,044	66,528	-	435
18,080	16,628	1,452	-	-
7,517,457	6,613,169	904,288	4,355	30,638
367,619	312,399	55,220	-	-
162,577	140,841	21,736	17,674	4,780
234,281	224,997	9,284	3,996	7,051
481,034	480,814	220	-	2,029
5,218	5,218	-	-	-
37,004	37,004	-	-	-
15,781	15,781	-	-	-
180,988	180,878	110	-	-
91,687	91,687	-	-	2,029
150,356	150,246	110	-	-

表14 各站客貨運起訖量 (續三)

中華民國九十一年

站 及 線 別 Station & Line				客 運 (人)		
				上 車 人 數 No. of Board Train		
				合 計 Total	一 般 General	定 期 票 Season Ticket
屏東線合計 Pingtung Line				8,618,381	7,108,542	1,509,839
P01	鳳	山	Fongshan	1,850,457	1,529,112	321,345
P02	後	庄	Houjhuang	244,892	193,942	50,950
P03	九	曲	Jiucyutang	514,721	381,767	132,954
P04	六	塊	Lioukuaicuo	17,760	15,560	2,200
P05	屏	東	Pingtung	4,058,184	3,396,107	662,077
P06	歸	來	Gueilai	16,079	13,846	2,233
P07	麟	洛	Linluo	9,303	7,772	1,531
P08	西	勢	Sishih	112,930	94,076	18,854
P09	竹	田	Jhutian	75,225	56,112	19,113
P10	潮	州	Chaozhou	885,462	749,608	135,854
P11	崁	頂	kanding	110,174	43,035	67,139
P12	南	州	Nanjhou	218,995	177,682	41,313
P13	鎮	安	Jhenan	9,347	8,863	484
P14	林	邊	Linbian	153,434	126,990	26,444
P15	佳	冬	Jiadong	87,254	75,263	11,991
P16	東	海	Donghai	6,865	6,733	132
P18	枋	寮	Fangliao	247,299	232,074	15,225
南迴線合計 South-link Line				309,859	308,693	1,166
J01	加	祿	Jialu	6,347	6,347	-
J02	內	獅	Neishih	5,108	5,108	-
J03	枋	山	Fangshan	2,087	2,087	-
J07	古	莊	Gujhuang	781	781	-
J08	大	武	Dawu	55,762	54,596	1,166
J10	瀧	溪	Longsi	4,329	4,329	-
J11	多	良	Duoliang	113	113	-
J12	金	崙	Jinlun	19,308	19,308	-
J14	太	麻	Taimali	47,361	47,361	-
J16	知	本	Jihben	150,735	150,735	-
J17	康	樂	Kangle	17,928	17,928	-
花東線合計 Huatung Line				2,402,394	2,337,490	64,904
M01	花	蓮	Hualien-port	-	-	-
M06	吉	安	Jian	51,181	50,301	880
M08	志	學	Jhihsyue	13,735	13,647	88
M09	平	和	Pinghe	3,620	3,576	44
M10	壽	豐	Shoufong	77,265	75,461	1,804

Table 14 Volume of Passenger & Freight Traffic (Cont. 3)

Passenger Traffic (Person)			貨 運 (公噸)	
下 車 人 數 No. of Getting off Train			Freight Traffic (Metric Ton)	
合 計	一 般	定 期 票	起 運 噸 數	到 達 噸 數
Total	General	Season Ticket	Loaded Tonnage	Unloaded Tonnage
8,456,021	6,946,182	1,509,839	24,659	42,998
1,707,549	1,386,204	321,345	7,085	5,878
246,623	195,673	50,950	-	8,755
529,213	396,259	132,954	1,080	8,879
23,517	21,317	2,200	-	-
3,929,112	3,267,035	662,077	2,911	7,592
21,950	19,717	2,233	-	-
16,082	14,551	1,531	-	-
113,102	94,248	18,854	-	-
88,212	69,099	19,113	-	-
859,220	723,366	135,854	3,506	6,150
121,762	54,623	67,139	-	-
217,893	176,580	41,313	9,563	4,210
12,997	12,513	484	-	-
156,653	130,209	26,444	-	-
93,334	81,343	11,991	-	-
10,910	10,778	132	-	-
307,892	292,667	15,225	514	1,534
355,719	354,553	1,166	25,257	23,217
4,198	4,198	-	24,362	22,497
5,695	5,695	-	-	-
3,790	3,790	-	-	-
1,109	1,109	-	-	-
52,198	51,032	1,166	-	-
4,273	4,273	-	-	-
485	485	-	-	-
18,691	18,691	-	-	-
46,593	46,593	-	-	-
205,902	205,902	-	-	-
12,785	12,785	-	895	720
2,375,200	2,310,296	64,904	467,156	3,613,351
-	-	-	6,640	3,560,895
41,992	41,112	880	795	3,505
10,183	10,095	88	-	3,115
3,389	3,345	44	-	-
72,055	70,251	1,804	-	-

表14 各站客貨運起訖量 (續四)

中華民國九十一年

站 及 線 別 Station & Line			客 運 (人)		
			上 車 人 數 No. of Board Train		
			合 計 Total	一 般 General	定 期 票 Season Ticket
M11	豐 田	Fongtian	18,590	17,754	836
M12	溪 口	Sikou	1	1	-
M14	南 平	Nanping	6,805	6,387	418
M15	鳳 林	Fonglin	95,247	91,287	3,960
M16	萬 榮	Wanrong	7,718	7,344	374
M17	光 復	Guangfu	119,848	111,356	8,492
M19	大 富	Dafu	1,604	1,604	-
M20	富 源	Fuyuan	12,859	12,859	-
M21	瑞 北	Rueibei	5,055	5,055	-
M22	瑞 穗	Rueisuei	133,447	125,131	8,316
M24	三 民	Sanmin	302	302	-
M26	玉 里	Yuli	248,060	234,838	13,222
M28	安 通	An-tung	648	648	-
M29	東 里	Dungli	6,239	6,239	-
M31	東 竹	Dungjihu	4,753	4,753	-
M33	富 里	Fuli	65,631	61,495	4,136
M36	池 上	Chihshang	98,709	96,947	1,762
M37	海 端	Haiduan	2,583	2,553	30
M39	關 山	Guanshan	156,019	147,197	8,822
M40	月 美	Yuemei	2,570	2,570	-
M41	瑞 和	Rueihe	4,234	4,234	-
M42	瑞 源	Rueiyuan	23,120	22,702	418
M43	鹿 野	Luye	46,304	43,783	2,521
M45	山 里	Shanli	4,217	4,217	-
M47	台 東	Taitung	1,192,030	1,183,249	8,781
北 迴 線 合 計		North-link Line	3,265,988	3,203,550	62,438
I01	永 春	Yongchun	738	738	-
I02	永 樂	Yongle	3,299	3,277	22
I03	東 澳	Dongao	91,079	87,537	3,542
I04	南 澳	Nanao	260,179	232,459	27,720
I05	武 塔	Wuta	5,479	5,479	-
I07	漢 本	Hanben	11,177	10,913	264
I08	和 平	Heping	204,953	194,337	10,616
I09	和 仁	Horen	7,582	7,582	-
I10	崇 德	Chongde	11,135	11,091	44
I11	新 城	Sincheng	102,322	99,868	2,454
I12	景 美	Jingmei	757	757	-
I13	北 埔	Beipu	34,322	34,256	66
I14	花 蓮	Hualien	2,532,966	2,515,256	17,710

Table 14 Volume of Passenger & Freight Traffic (Cont. 4)

Passenger Traffic (Person)			貨 運 (公噸)	
下 車 人 數 No. of Getting off Train			Freight Traffic (Metric Ton)	
合 計	一 般	定 期 票	起 運 噸 數	到 達 噸 數
Total	General	Season Ticket	Loaded Tonnage	Unloaded Tonnage
18,802	17,966	836	-	-
818	818	-	-	-
2,687	2,269	418	358,015	1,185
85,978	82,018	3,960	-	-
5,328	4,954	374	45	-
115,519	107,027	8,492	875	9,200
864	864	-	-	-
8,698	8,698	-	-	-
3,376	3,376	-	-	-
138,895	130,579	8,316	355	5,015
383	383	-	-	-
238,000	224,778	13,222	950	4,005
404	404	-	-	-
5,372	5,372	-	-	-
3,016	3,016	-	-	-
66,151	62,015	4,136	-	630
96,022	94,260	1,762	15	1,995
2,538	2,508	30	-	-
148,956	140,134	8,822	30,555	3,189
2,375	2,375	-	-	-
3,489	3,489	-	-	-
20,133	19,715	418	-	-
43,274	40,753	2,521	61,610	2,265
6,202	6,202	-	-	-
1,230,301	1,221,520	8,781	7,301	18,352
3,329,927	3,267,489	62,438	7,322,716	3,771,657
877	877	-	-	-
2,398	2,376	22	-	1,359,020
98,576	95,034	3,542	329,890	1,795,155
254,558	226,838	27,720	-	685
5,449	5,449	-	-	-
11,947	11,683	264	34,115	525
220,606	209,990	10,616	2,631,020	363,580
8,919	8,919	-	1,848,880	1,820
10,823	10,779	44	1,435	2,115
101,722	99,268	2,454	2,303,373	2,352
1,507	1,507	-	-	-
33,569	33,503	66	73,984	89,121
2,578,976	2,561,266	17,710	100,019	157,284

表14 各站客貨運起訖量 (續完)

中華民國九十一年

站 及 線 別 Station & Line		客 運 (人)		
		上 車 人 數 No. of Board Train		
		合 計 Total	一 般 General	定 期 票 Season Ticket
宜蘭線合計 Yilan Line		9,232,301	8,111,839	1,120,462
E01	暖 暖 Nuannuan	17,917	15,563	2,354
E02	四 腳 亭 Sihjiaoting	117,000	108,090	8,910
E03	瑞 芳 Rueifang	1,351,567	1,105,827	245,740
E04	侯 硐 Houtong	58,362	56,052	2,310
E05	三 貂 嶺 Sandiaoling	12,226	12,226	-
E06	牡 丹 Mudan	54,088	53,164	924
E07	雙 溪 Shuangsi	369,076	325,472	43,604
E08	貢 寮 Gongliao	78,357	72,417	5,940
E09	福 隆 Fulong	225,707	215,477	10,230
E10	石 城 Shihcheng	10,434	10,346	88
E11	大 里 Dali	65,138	64,566	572
E12	大 溪 Dasi	56,078	53,090	2,988
E13	龜 山 Gueishan	26,154	25,780	374
E14	外 澳 Waiao	9,025	8,629	396
E15	頭 城 Toucheng	939,728	725,105	214,623
E16	頂 埔 Dingpu	28,363	21,685	6,678
E17	礁 溪 Jiaosi	570,647	528,315	42,332
E18	四 城 Sihcheng	33,479	30,279	3,200
E19	宜 蘭 Yilan	2,141,530	1,899,315	242,215
E20	二 結 Erjie	29,876	25,700	4,176
E21	中 里 Jhungli	3,467	1,773	1,694
E22	羅 東 Luodong	2,281,242	2,090,932	190,310
E23	冬 山 Dongshan	141,871	112,674	29,197
E24	新 馬 Sinma	21,930	19,305	2,625
E25	蘇 澳 新 Suaosin	328,827	304,688	24,139
E26	蘇 澳 Suao	260,212	225,369	34,843
平溪線合計 Pingsi Line		182,888	174,946	7,942
N01	大 華 Dahua	9,378	9,378	-
N02	十 分 Shihfen	74,203	71,981	2,222
N021	望 古 Wanggu	4,761	4,761	-
N03	嶺 腳 Lingjiao	12,287	12,199	88
N04	平 溪 Pingsi	45,137	43,927	1,210
N05	菁 桐 Jingtong	37,122	32,700	4,422
深澳線合計 Shenao Line		-	-	-
R02	深 澳 Shenao	-	-	-

Table 14 Volume of Passenger & Freight Traffic (Cont. 5)

2002			貨 運 (公噸)	
Passenger Traffic (Person)			Freight Traffic (Metric Ton)	
下 車 人 數	No. of Getting off Train		起 運 噸 數	到 達 噸 數
合 計	一 般	定 期 票	起 運 噸 數	到 達 噸 數
Total	General	Season Ticket	Loaded Tonnage	Unloaded Tonnage
9,214,269	8,093,807	1,120,462	568,791	139,101
18,247	15,893	2,354	-	-
79,725	70,815	8,910	-	-
1,316,860	1,071,120	245,740	4,730	16,870
55,515	53,205	2,310	-	1,085
14,567	14,567	-	-	-
57,256	56,332	924	-	-
384,587	340,983	43,604	-	2,062
101,244	95,304	5,940	-	-
245,292	235,062	10,230	-	-
9,052	8,964	88	-	-
45,310	44,738	572	-	-
62,037	59,049	2,988	-	-
29,142	28,768	374	-	-
5,984	5,588	396	-	-
928,784	714,161	214,623	-	2,470
28,538	21,860	6,678	-	-
563,171	520,839	42,332	-	-
34,079	30,879	3,200	-	8,715
2,193,032	1,950,817	242,215	6,305	8,628
23,620	19,444	4,176	6,940	1,565
3,092	1,398	1,694	-	-
2,299,535	2,109,225	190,310	-	-
133,101	103,904	29,197	222,437	39,133
15,765	13,140	2,625	45	385
320,837	296,698	24,139	14,825	55,295
245,897	211,054	34,843	313,509	2,893
234,588	226,646	7,942	-	2,300
10,352	10,352	-	-	-
82,250	80,028	2,222	-	1,255
3,802	3,802	-	-	-
9,001	8,913	88	-	-
45,355	44,145	1,210	-	-
83,828	79,406	4,422	-	1,045
-	-	-	-	181,125
-	-	-	-	181,125

表15 客 座 利 用 率

年 月 別 Year & Month	總 計 Grand Total		自 強 號 Tzu Chiang	
	延人公里 客座公里 <u>Passenger Kms.</u> Seat Kms.	%	延人公里 客座公里 <u>Passenger Kms.</u> Seat Kms.	%
	民國八十五年 1996	<u>8,968,500,343</u> 15,670,895,223	57.23	<u>2,338,207,776</u> 2,258,268,231	103.54
民國八十六年 1997	<u>9,253,844,572</u> 17,596,732,965	52.59	<u>3,012,932,522</u> 3,067,377,866	98.23
民國八十七年 1998	<u>9,784,134,494</u> 20,090,957,820	48.70	<u>3,696,593,700</u> 3,917,027,954	94.37
民國八十八年 1999	<u>9,977,769,346</u> 22,489,089,623	44.37	<u>4,109,670,541</u> 4,493,260,501	91.46
民國八十九年 2000	<u>10,577,133,992</u> 14,881,149,661	71.08	<u>4,294,578,374</u> 4,570,945,689	93.95
民國九十年 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
民國九十一年 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
一 月 Jan.	<u>828,622,148</u> 1,261,200,004	65.70	360,943,346 407,981,613	88.47
二 月 Feb.	<u>785,694,512</u> 1,245,062,443	63.10	<u>307,661,441</u> 408,914,320	75.24
三 月 Mar.	<u>833,551,555</u> 1,278,617,518	65.19	<u>339,860,724</u> 412,572,805	82.38
四 月 Apr.	<u>794,505,858</u> 1,246,901,273	63.72	<u>319,671,651</u> 404,005,468	79.13
五 月 May	<u>790,589,355</u> 1,275,709,889	61.97	<u>314,935,105</u> 413,402,340	76.18
六 月 June	<u>784,564,405</u> 1,249,876,444	62.77	<u>326,895,166</u> 404,443,692	80.83
七 月 July	<u>878,654,029</u> 1,283,879,097	68.44	<u>374,684,709</u> 415,518,092	90.17
八 月 Aug.	<u>871,029,457</u> 1,289,757,050	67.53	<u>365,566,722</u> 418,908,352	87.27
九 月 Sep.	<u>765,545,541</u> 1,193,402,108	64.15	<u>303,207,594</u> 386,197,625	78.51
十 月 Oct.	<u>788,402,554</u> 1,297,058,039	60.78	310,199,414 422,559,947	73.41
十 一 月 Nov.	<u>764,312,789</u> 1,259,713,415	60.67	<u>301,351,505</u> 408,047,187	73.85
十 二 月 Dec.	<u>780,185,637</u> 1,294,831,033	60.25	<u>307,960,662</u> 416,465,407	73.95

註：自八十九年一月一日起，非對號列車(電車及普通車)原以座立位合併計算客座公里，改為僅以座位計算

Table 15 Percent of Seat Utilization

莒 光 號 Chu Kuang		復 興 號 Fu Hsing		普 通 車 Ordinary	
<u>延 人 公 里</u> 客 座 公 里 Passenger Kms. Seat Kms.	%	<u>延 人 公 里</u> 客 座 公 里 Passenger Kms. Seat Kms.	%	<u>延 人 公 里</u> 客 座 公 里 Passenger Kms. Seat Kms.	%
<u>3,086,154,400</u>	83.62	<u>2,357,241,438</u>	42.93	<u>1,186,896,729</u>	28.05
3,690,607,897		5,490,337,372		4,231,681,723	
<u>2,591,728,913</u>	77.60	<u>2,705,017,160</u>	33.19	<u>944,165,977</u>	31.06
3,339,821,519		8,149,871,156		3,039,662,424	
<u>2,392,289,234</u>	74.52	<u>3,051,313,940</u>	29.17	<u>643,937,620</u>	25.73
3,210,384,472		10,460,924,798		2,502,620,596	
<u>2,121,345,472</u>	67.05	<u>3,251,634,042</u>	26.67	<u>495,119,291</u>	18.75
3,163,646,445		12,192,209,675		2,639,973,002	
<u>2,230,090,039</u>	72.14	<u>3,616,936,125</u>	66.59	<u>435,529,454</u>	24.37
3,091,426,177		5,431,621,107		1,787,156,688	
<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	
198,038,832	67.18	238,028,973	58.23	31,610,997	21.12
294,782,149		408,788,145		149,648,097	
<u>193,768,323</u>	63.02	<u>252,282,596</u>	63.90	<u>31,982,152</u>	23.89
307,458,764		394,816,781		133,872,578	
<u>197,030,171</u>	65.40	<u>264,033,974</u>	63.74	<u>32,626,686</u>	21.67
301,282,441		414,214,456		150,547,816	
187,692,177	63.75	253,910,102	63.08	33,231,928	22.77
294,399,761		402,523,650		145,972,394	
<u>189,133,347</u>	63.68	<u>254,239,081</u>	61.36	<u>32,281,822</u>	21.38
297,001,019		414,306,705		150,999,825	
<u>195,500,377</u>	67.19	<u>231,596,260</u>	56.77	<u>30,572,602</u>	20.86
290,948,412		407,954,222		146,530,118	
224,113,875	75.98	250,540,968	57.90	29,314,477	20.84
294,972,829		432,749,101		140,639,075	
<u>220,906,540</u>	74.39	<u>254,863,772</u>	58.49	<u>29,692,423</u>	21.49
296,964,286		435,735,948		138,148,464	
<u>176,090,388</u>	64.63	<u>259,829,775</u>	63.63	<u>26,417,784</u>	20.91
272,478,780		408,369,835		126,355,868	
180,257,699	61.34	269,806,346	61.03	28,139,095	20.32
293,890,410		442,107,053		138,500,629	
<u>177,819,101</u>	62.41	<u>257,968,686</u>	59.79	<u>27,173,497</u>	20.08
284,929,945		431,436,608		135,299,675	
<u>178,932,453</u>	61.10	<u>265,380,257</u>	59.44	<u>27,912,265</u>	20.07
292,835,733		446,431,168		139,098,725	

客 座 公 里 。

表16 平 交 道 數 量

單位:處

年 別 及 種 別 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	台 中 線 Taichung Line	屏 東 線 Pingtung Line	小 計 Total	宜 蘭 線 Yilan Line	北 迴 線 North-link Line	花 東 線 Huangung Line	小 計 Total	南 迴 線 South-link Line	小 計 Total	林 口 線 Linkou Line	內 灣 線 Neiwan Line
民國七十五年	1986	834	431	324	48	59	152	46	17	89	11	11	83	37	14
民國七十八年	1989	796	398	295	47	56	147	45	17	85	11	11	83	37	14
民國七十九年	1990	794	398	295	47	56	147	44	18	85	11	11	82	37	14
民國八十年	1991	781	391	290	46	55	145	43	18	84	15	15	82	37	14
民國八十一年	1992	790	392	292	46	54	142	40	18	84	18	18	78	37	15
民國八十二年	1993	785	389	289	46	54	142	40	18	84	18	18	80	38	15
民國八十三年	1994	772	377	279	44	54	141	40	18	83	18	18	82	40	15
民國八十四年	1995	773	376	277	44	55	141	40	18	83	18	18	82	40	15
民國八十五年	1996	773	375	277	43	55	140	39	18	83	18	18	84	42	15
民國八十六年	1997	774	375	278	42	55	138	39	17	82	18	18	89	42	15
民國八十七年	1998	758	365	277	35	53	137	38	17	82	14	14	90	42	15
民國八十八年	1999	746	354	266	35	53	134	37	16	81	14	14	97	44	15
民國八十九年	2000	736	345	261	31	53	132	37	14	81	14	14	97	44	15
民國九十年	2001	733	345	263	30	52	131	37	13	81	14	14	96	44	15
民國九十一年	2002	681	343	263	28	52	125	37	13	75	14	14	89	44	15
第一種	First Kind	43	26	22	3	1	7	4	2	1	-	-	-	-	-
第二種	Second Kind	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
第三種甲	Third Kind	516	283	211	22	50	116	32	11	73	14	14	76	37	14
半封閉式	Semi-closed	35	26	24	1	1	1	-	-	1	-	-	7	2	1
人工控制	Manul Control	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
專用	Specific Use	30	8	6	2	-	-	-	-	-	-	-	5	4	-

Table 16 Number of Level Crossing

Unit : Place

支 線 Branch Line				特 種 支 線 Special Branch Line								港 區 支 線 Harbour Area Branch Line					
集 集 線	深 澳 線	平 溪 線	竹南 華夏 支線	小 計	中興 一號 特種 支線	新竹 特種 支線	神岡 特種 支線	中興 二號 特種 支線	台南 特種 支線	屏東 特種 支線	東港 特種 支線	小 計	基隆 港區	台中 港區	高雄 港區	蘇澳 港區	花蓮 港區
Jiji Line	Shenao Line	Pingsi Line	Chunan Hwasha Line	Total	Chunghsing No.1 Line	Hsinchu Line	Shenkong Line	Chunghsing No.2 Line	Tainan Line	Pingtung Line	Tungkang Line	Total	Keelung Harbour	Taichung Harbour	Kaohsiung Harbour	Suao Harbour	Hualien Harbour
20	7	1	4	43	1	10	21	1	2	7	1	114	15	27	60	1	11
20	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	113	15	27	60	1	10
20	6	1	4	43	1	10	21	1	2	7	1	105	15	27	52	1	10
21	2	1	2	52	1	10	21	1	2	7	10	108	15	27	52	4	10
21	2	1	3	52	1	10	21	1	2	7	10	104	15	27	50	4	8
21	2	1	3	50	1	10	21	1	2	7	8	104	15	27	50	4	8
21	2	1	3	51	1	10	22	1	2	7	8	105	15	27	51	4	8
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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	5	-	5	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	11	16	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
-	-	-	-	16	1	-	-	1	-	7	7	39	5	15	14	2	3
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	1	1	14	-	1

工

務

Civil Engineering

表17 路 線 修 築 沿 革

地 點	Place	里 程 (公里) Distance (Km.)	建 築 者	Constructor
1. 基隆—台北	Keelung-Taipei	28.6	民國前(劉銘傳)	Liu Ming Chuan
2. 台北—新竹	Taipei-Hsinchu	78.1	民國前(劉銘傳)	Liu Ming Chuan
3. 台北—淡水	Taipei-Tanshui	21.2	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
4. 高雄港—九曲堂	Kaohsiung-Port-Jiocyutang	17.4	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
5. 新竹—竹南	Hsinchu-Junan	19.0	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
6. 竹南—彰化(山線)	Junan-Changhua	89.3	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
7. 彰化—高雄港	Changhua-Kaohsiung-Port	189.0	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
8. 華山—台北	Huashan-Taipei	1.2	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
9. 九曲堂—屏東	Jiocyutang-Pingtung	7.2	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
10. 北投—新北投	Peitou-Hsinpeitou	1.2	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
11. 花蓮—玉里	Hualien-Yuli	87.1	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
12. 基隆—台北(雙線)	Keelung-Taipei	28.6	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
13. 竹南—彰化(海線)	Junan-Changhua	91.2	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
14. 關山—台東	Guanshan-Taitung	41.9	光復前台東拓植公司	Taitung Colonization (Before Retrocession)
15. 成功—追分	Chenggong-Jhuifen	2.2	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
16. 台東—台東海岸	Taitung-Taitung Coast	1.3	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
17. 屏東—南州	Pingtung-Nanjhou	22.4	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
18. 八堵—蘇澳	Badu-Suao	95.0	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
19. 基隆—八堵(宜蘭線)	Keelung-Badu	3.7	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
20. 玉里—關山	Yuli-Guanshan	41.4	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
21. 二水—車埕	Ershui-Checheng	29.7	光復前台灣電力公司	Taiwan Electric Power Co. (Before Retrocession)
22. 三貂嶺—菁桐	Sandiaoling-Jingtong	12.9	光復前台灣陽礦業公司	Taiyuaug Mineral Co. (Before Retrocession)
23. 台北—竹南(雙線)	Taipei-Jhunan	97.1	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
24. 台南—高雄港(雙線)	Tainan-Kaohsiung-Port	46.5	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
25. 花蓮—花蓮港	Hualien-Hualien-Port	4.0	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
26. 鼓山—高雄(雙線)	Gushan-Kaohsiung	2.6	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
27. 南州—枋寮	Nanjhou-Fangliao	18.0	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
28. 鎮安—東港	Chenan-Tungkang	6.2	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
29. 高雄—鳳山(雙線)	Kaohsiung-Fongshan	5.7	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
30. 民雄—嘉義(雙線)	Minsyong-Chiayi	9.3	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
31. 台南—新市(雙線)	Tainan-Sinshih	11.4	光復前台灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)

Table 17 Chronological History of Railroad Construction

通 車 年 份	建 築 年 份	說	明
Operation Started	Year of Constructed	Explanation	
光緒十七年 1891	光緒十三年 1887		
光緒十九年 1893	光緒十四年 1888		
光緒二十七年 1901	光緒二十六年 1900	民國七十八年五月八日起拆除。	Dismantled in May 8, 1989
光緒三十三年 1907	光緒三〇年 1904		
光緒三十四年 1908	光緒二十五年 1899		
光緒三十四年 1908	光緒二十五年 1899		
光緒三十四年 1908	光緒二十五年 1899		
民國元年 1912	民國元年 1912		
民國二年 1913	宣統三年 1911		
民國五年 1916	民國五年 1916	民國七十八年五月八日起拆除。	Dismantled in May 8, 1989
民國六年 1917	宣統元年 1909	花蓮至田浦民國七十一年拆除。	Hualien-Tienpu dismantled in 1982
民國八年 1919	民國元年 1912	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國十一年 1922	民國八年 1919		
民國十一年 1922	民國十一年 1922	收購。	Purchased in 1921
民國十一年 1922	民國八年 1919	民國七十一年拆除。	Dismantled in 1982
民國十二年 1923	民國十二年 1923	民國七十一年拆除。	Dismantled in 1982
民國十二年 1923	民國九年 1920		
民國十三年 1924	民國六年 1917		
民國十五年 1926	民國十年 1921		
民國十五年 1926	民國十年 1921		
民國十六年 1927	民國十六年 1927	收購。	Purchased in 1927
民國十八年 1929	民國十八年 1929	收購。	Purchased in 1929
民國二十四年 1935	民國十六年 1927	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國二十四年 1935	民國十六年 1927	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國二十八年 1939	民國二〇年 1931	民國七十一年拆除。	Dismantled in 1982
民國二十九年 1940	民國二十六年 1937	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國三〇年 1941	民國二十九年 1940	林邊至枋寮11.2公里民國三十三年拆除，四十二年修復。	Linpien-Fanfliao dismantled in 1944 and rebuilt in 1953.
民國三〇年 1941	民國二十九年 1940	民國八十四年拆1.15公里。	Dismantled in 1995.
民國三十一年 1942	民國二十六年 1937	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國三十一年 1942	民國二十七年 1938	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國三二年 1943	民國二十八年 1939	添築雙線。	Extended to be double-tracked

表17 路 線 修 築 沿 革 (續一)

地 點	Place	里 程 (公里) Distance (Km.)	建 築 者 Constructor
32. 新竹—竹東	Hsinchu-Jhudong	16.6	台灣鐵路管理局 T.R.A.
33. 萬華—新店	Wanhua-Hsintien	10.4	台北鐵路公司 Taipei Railway Co.
34. 竹東—合興	Jhudong-Hesing	7.7	台灣鐵路管理局 T.R.A.
35. 合興—內灣	Hesing-Neiwan	3.6	台灣鐵路管理局 T.R.A.
36. 潭子—神岡	Tantzh-Shenkang	8.7	台灣鐵路管理局 T.R.A.
37. 豐原—東勢	Fogyuan-Tungshin	14.1	台灣鐵路管理局 T.R.A.
38. 瑞芳—深澳	Juifang-Shenao	6.3	台灣鐵路管理局 T.R.A.
39. 板橋—中和	Banciao-Chungho	6.5	台灣鐵路管理局 T.R.A.
40. 桃園—林口	Taoyuan-Linkou	19.2	台灣鐵路管理局 T.R.A.
41. 深澳—濂洞	Shenao-Lientung	6.0	台灣鐵路管理局 T.R.A.
42. 侯硐—三貂嶺 (雙線)	Hountung-Sandiaoling	2.5	台灣鐵路管理局 T.R.A.
43. 彰化—民雄(雙線)	Changhua-Minsyong	71.7	台灣鐵路管理局 T.R.A.
44. 嘉義—新市(雙線)	Chiayi-Sinshin	50.1	台灣鐵路管理局 T.R.A.
45. 甲南—台中港	Chianan-Taichung-Port	7.8	台灣鐵路管理局 T.R.A.
46. 新埔—通霄(雙線)	Sinpu-Tongsiao	5.8	台灣鐵路管理局 T.R.A.
47. 苑裡—日南(雙線)	Yuanli-Rihnan	7.8	台灣鐵路管理局 T.R.A.
48. 甲南—清水(雙線)	Chianan-Chingshui	6.0	台灣鐵路管理局 T.R.A.
49. 新城—花蓮港	Hsincheng-Hualienk-Port	19.2	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
50. 大甲—甲南(雙線)	Dajia-Chianan	5.3	台灣鐵路管理局 T.R.A.
51. 冬山—蘇澳新站 (雙線)	Tungshan-Suaosin Station	5.4	台灣鐵路管理局 T.R.A.
52. 四腳亭—瑞芳 (雙線)	Sihjiaoting-Juifang	5.8	台灣鐵路管理局 T.R.A.
53. 牡丹—雙溪(雙線)	Mudan-Shuangsi	3.1	台灣鐵路管理局 T.R.A.
54. 花蓮—花蓮港	Hualien-Hualien-Port	5.8	台灣鐵路管理局 T.R.A.
55. 花蓮—和平	Hualien-Hopin	39.4	台灣鐵路管理局 Taiwan Provincial Government
56. 和平—蘇澳新站	Hoping-Suaosin Station	39.8	台灣鐵路管理局 Taiwan Provincial Government
57. 花蓮—田浦	Hualien-Tienpu	2.4	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
58. 花蓮—台東(拓寬)	Hualien-Taitung	162.2	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
59. 二結—羅東	Erhchien-Lotung	3.1	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
60. 羅東—冬山(雙線)	Luodong-Dongshan	5.0	台灣省政府 Taiwan Provincial Government

Table 17 Chronological History of Railroad Construction (Cont.1)

通車年份	建築年份	說	明
Operation Started	Year of Constructed	Explanation	
民國三六年 1947	民國三五年 1946		
民國三八年 1949	民國三八年 1949	民國三十八年收購，五十四年拆除。	Purchased in 1949 and dismantled in 1965
民國三九年 1950	民國三八年 1949		
民國四〇年 1951	民國三九年 1950		
民國四六年 1957	民國四五年 1956		
民國四八年 1959	民國四七年 1958	民國八十年九月停運。	Removed in Sep, 1991
民國五〇年 1961	民國四八年 1959		
民國五四年 1965	民國五四年 1965	民國八十二年九月拆除。	Dismantled in Sep,1993
民國五六年 1967	民國五五年 1966		
民國五六年 1967	民國五五年 1966	海濱至濂洞3.7公里于民國六十六年十二月拆除，深澳至海濱民國七十九年八月停駛。	The 3.7 Kilometers from Haipin-Lientung dismantled in Dec, 1977. Shenao-Haipin removed in Aug .1990.
民國五七年 1968	民國五六年 1967	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國五九年 1970	民國四六年 1957	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國五九年 1970	民國四六年 1957	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國六三年 1974	民國六二年 1973		
民國六三年 1974	民國六三年 1974	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國六三年 1974	民國六三年 1974	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國六三年 1974	民國六三年 1974	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國六四年 1975	民國六二年 1973		
民國六六年 1977	民國六三年 1974	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國六六年 1977	民國六三年 1974	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國六六年 1977	民國六三年 1974	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國六七年 1978	民國六三年 1974	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國六八年 1979	民國六四年 1975		
民國六八年 1979	民國六七年 1978		
民國六九年 1980	民國六二年 1973		
民國六九年 1980	民國六二年 1973		
民國七一年 1982	民國六七年 1978	東線拓寬。	Widened in 1978
民國七一年 1982	民國六九年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國七一年 1982	民國六九年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked

表17 路 線 修 築 沿 革 (續完)

地 點		里 程 (公里)	建 築 者
Place		Distance (Km.)	Constructor
61. 外澳—頭城(雙線)	Waiao-Toucheng	3.7	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
62. 石城—大里(雙線)	Shihcheng-Tali	2.7	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
63. 頭城—礁溪(雙線)	Toucheng-Jiaohsi	6.3	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
64. 四城—宜蘭(雙線)	Szucheng-Yilan	3.6	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
65. 八堵—四腳亭(雙線)	Badu-Sihjiaoting	3.8	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
66. 雙溪—福隆(雙線)	Shuangsi-Fulong	9.1	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
67. 大里—龜山(雙線)	Dali-Gueishan	9.7	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
68. 礁溪—四城(雙線)	Jiaohsi-Sihcheng	4.7	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
69. 宜蘭—二結(雙線)	Yilan-Erjie	5.8	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
70. 瑞芳—侯硐(雙線)	Rueifang-Houtong	4.5	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
71. 三貂嶺—牡丹(雙線)	Sandiaoling-Mudan	3.7	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
72. 福隆—石城(雙線)	Fulong-Shihcheng	5.6	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
73. 蘇澳新站—蘇澳(雙線)	Suaosin Station-Suao	4.5	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
74. 台東新站—知本	Taitung Shin Station-Chippen	12.7	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
75. 九曲堂—六塊厝(雙線)	Jiucyutang-Lioukuaiquo	5.0	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
76. 豐原—成功(雙線)	Fongyuan-Chenggong	26.1	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
77. 成功—彰化(雙線)	Chenggong-Changhua	7.1	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
78. 六塊厝—屏東(雙線)	Lioukuaiquo-Pingtung	2.2	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
79. 知本—太麻里	Jhhiben-Taimali	11.8	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
80. 鳳山—九曲堂(雙線)	Fongshan-Jiucyutang	8.0	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
81. 南勢—銅鑼(雙線)	Nanshih-Tongluo	4.1	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
82. 太麻里—枋寮	Taimali-Fangliao	73.7	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
83. 銅鑼—三義(雙線)	Tongluo-Sanyi	7.5	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
84. 竹南—造橋(雙線)	Jhun-an-Zaociao	4.7	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
85. 豐富—苗栗(雙線)	Fogfu-Miaoli	2.7	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
86. 造橋—豐富(雙線)	Zaociao-Fogfu	6.4	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
87. 后里—豐原(雙線)	Houli-fongyuan	6.8	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
88. 三義—后里(雙線)	Sanyi-Houli	15.8	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
89. 苗栗—南勢(雙線)	Miaoli-Nanshih	6.9	台灣省政府 Taiwan Provincial Government
90. 台北—板橋(地下化)	Taipei-Banciao	9.0	台北市區地下鐵路 Engineering Office of Taipei Railwa 工程處 Underground Project
91. 花蓮—新城(雙線)	Hualien-Sincheng	16.3	東部鐵路改善工程 East Railway Improvement 局 Engineering Bureau

Table 17 Chronological History of Railroad Construction (Cont.2)

通車年份	建築年份	說	明
Operation Started	Year of Constructed		Explanation
民國七一年 1982	民國六九年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國七二年 1983	民國六九年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國七二年 1983	民國六九年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國七二年 1983	民國六九年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國七三年 1984	民國六九年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國七三年 1984	民國六九年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國七三年 1984	民國六九年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國七三年 1984	民國六九年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國七三年 1984	民國六九年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國七四年 1985	民國六九年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國七四年 1985	民國六九年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國七四年 1985	民國六九年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國七四年 1985	民國六九年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國七四年 1985	民國六九年 1980		
民國七六年 1987	民國七二年 1983	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國七六年 1987	民國七三年 1984	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國七七年 1988	民國七三年 1984	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國七七年 1988	民國七二年 1983	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國七七年 1988	民國六九年 1980		
民國七八年 1989	民國七八年 1989	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國七九年 1990	民國七九年 1990	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國八十年 1991	民國六九年 1980		
民國八二年 1993	民國八二年 1993	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國八三年 1994	民國七六年 1987	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國八三年 1994	民國七六年 1987	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國八五年 1996	民國七六年 1987	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國八六年 1997	民國七六年 1987	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國八七年 1998	民國七六年 1987	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國八七年 1998	民國七六年 1987	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國八八年 1999	民國八八年 1999	鐵路地下化。	Railway Underground
民國八六年 1997	民國八二年 1993	添築雙線。	Extended to be double-tracked

表18 路 線 及 軌 道 延 長

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
民國四十年底 End of 1951	全 線	Total	939.6
民國四十五年底 End of 1956	全 線	Total	949.9
民國五十年底 End of 1961	全 線	Total	979.1
民國五十五年底 End of 1966	全 線	Total	1,000.4
民國六十年底 End of 1971	全 線	Total	999.7
民國六十五年底 End of 1976	全 線	Total	1,009.2
民國七十年底 End of 1981	全 線	Total	1,108.3
民國七十五年底 End of 1985	全 線	Total	1,113.3
民國七十七年底 End of 1988	全 線	Total	1,102.7
民國七十八年底 End of 1989	全 線	Total	1,102.7
民國七十九年底 End of 1990	全 線	Total	1,104.7
民國八十年底 End of 1991	全 線	Total	1,104.7
民國八十一年底 End of 1992	全 線	Total	1,178.4
民國八十二年底 End of 1993	全 線	Total	1,171.9
民國八十三年底 End of 1994	全 線	Total	1,165.9
民國八十四年底 End of 1995	全 線	Total	1,156.5
民國八十五年底 End of 1996	全 線	Total	1,156.2
民國八十六年底 End of 1997	全 線	Total	1,144.6
民國八十七年底 End of 1998	全 線	Total	1,142.4
民國八十八年底 End of 1999	全 線	Total	1,128.7
民國八十九年底 End of 2000	全 線	Total	1,124.6
民國九十年底 End of 2001	全 線	Total	1,118.5
民國九十一年底 End of 2002	全 線	Total	1,118.5
縱貫線 Main Line	基隆 Keelung	高雄 Kaohsiung	406.1
林口線 Linkou Line	桃園 Taoyuan	林口 Linkou	19.2
內灣線 Neiwan Line	新竹 Hsinchu	內灣 Neiwan	28.8
台中線 Taichung Line	竹南 Jhunan	彰化 Changhua	87.5
台中港線 Taichung-Port Line	台中港 Taichung-Port	台中港貨運辦公室 Taichung-Port 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	81.2
宜蘭線 Yilan Line	八堵 Badu	蘇澳 Suao	94.1
深澳線 Shenao Line	瑞芳 Rueifang	深澳 Shenao	5.9
平溪線 Pingsi Line	三貂嶺 Sandiaoling	菁桐 Jingtong	13.2
北迴線 North-link Line	花蓮 Hualien	蘇澳新 Suaosin	79.1
花東線 Huatung Line	花蓮 Hualien	台東 Taitung	156.2
花蓮港線 Hualien-Port Line	花蓮 Hualien	花蓮港 Hualien-Port	5.8
南迴線 South-link Line	台東 Taitung	枋寮 Fangliao	97.8

註：有※符號者係為22公斤以下。

Table 18 Line and Track Length

(公里)Line Length (Km.)		軌 道 延 長 (公尺) Track Length (m)					
單 線	雙 線	總 計 Grand Total					
Single-Track	Double-Track	合 計	60公斤	45及50公斤	37公斤	30公斤	100磅
Line	Line	Total	60Kg	45 & 50Kg	37Kg	30Kg	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	-
659.3	443.4	2,634,818.23	-	393,857.24	1,495,349.98	236,419.97	509,191.04
659.3	443.4	2,634,818.23	-	393,857.24	1,495,349.98	236,419.97	509,191.04
606.2	498.5	2,634,818.23	-	393,857.24	1,495,349.98	236,419.97	509,191.04
606.2	498.5	2,634,818.23	-	393,857.24	1,495,349.98	236,419.97	509,191.04
626.9	551.5	2,789,383.00	-	512,633.00	1,531,138.00	236,421.00	509,191.00
620.4	551.5	2,779,770.00	-	514,969.00	1,520,882.00	234,728.00	509,191.00
594.8	571.1	2,771,066.00	-	665,444.00	1,541,345.00	49,411.00	514,866.00
603.1	553.4	2,695,327.00	-	713,478.00	1,502,393.00	7,917.00	471,539.00
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
45.3	360.8	1,126,909.00	23,926.50	427,194.00	331,374.50	319.00	344,095.00
19.2	-	19,527.00	-	19,100.00	427.00	-	-
28.8	-	50,206.00	-	30,525.00	19,681.00	-	-
2.0	85.5	180,042.00	-	164,691.00	15,351.00	-	-
10.5	3.3	38,514.00	-	23,467.00	15,047.00	-	-
29.8	-	30,910.00	-	15,146.00	1,110.00	-	14,654.00
56.6	24.6	330,091.00	-	110,483.00	217,153.00	925.00	1,530.00
-	94.1	235,276.00	-	197,839.80	37,436.20	-	-
5.9	-	6,169.00	-	5,934.00	235.00	-	-
13.2	-	14,483.00	-	-	14,483.00	-	-
79.1	-	139,266.00	-	90,660.00	48,606.00	-	-
156.2	-	234,306.00	-	78,316.50	155,989.50	-	-
5.8	-	13,097.00	-	7,631.00	5,466.00	-	-
81.5	16.3	153,961.00	-	122,961.00	31,000.00	-	-

表18 路線及軌道延長 (續完)

年底及線別 End of Year & Line	軌道延長 (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
民國四十年底 End of 1951	1,144,500.00	-	...	...	...
民國四十五年底 End of 1956	1,212,021.00	-	...	...	...
民國五十年底 End of 1961	1,291,915.50	-	...	...	...
民國五十五年底 End of 1966	1,303,826.11	-	23,736.70	1,090,837.96	187,097.92
民國六十年底 End of 1971	1,465,598.11	-	1,050.00	1,274,860.09	187,636.89
民國六十五年底 End of 1976	1,557,757.99	-	383,550.56	967,320.98	23,296.13
民國七十年底 End of 1981	1,680,667.59	-	872,852.96	640,958.59	163,405.86
民國七十五年底 End of 1986	1,781,050.38	-	879,035.32	891,893.06	10,122.00
民國七十七年底 End of 1988	1,768,983.38	-	388,291.42	861,378.92	10,122.00
民國七十八年底 End of 1989	1,768,983.38	-	388,291.42	861,378.92	10,122.00
民國七十九年底 End of 1990	1,768,983.38	-	388,291.42	861,378.92	10,122.00
民國八十年底 End of 1991	1,768,983.38	-	388,291.42	861,378.92	10,122.00
民國八十一年底 End of 1992	1,887,759.00	-	507,067.00	861,378.00	10,123.00
民國八十二年底 End of 1993	1,880,010.00	-	509,403.00	851,473.00	9,943.00
民國八十三年底 End of 1994	1,921,581.00	-	641,253.00	763,117.00	2,345.00
民國八十四年底 End of 1995	1,778,447.00	-	598,312.00	724,139.00	-
民國八十五年底 End of 1996	1,759,135.00	-	626,706.00	690,900.00	-
民國八十六年底 End of 1997	1,663,541.00	-	754,433.00	471,880.00	-
民國八十七年底 End of 1998	1,739,855.00	-	958,684.00	365,141.00	-
民國八十八年底 End of 1999	1,714,607.00	-	1,083,285.00	270,733.00	-
民國八十九年底 End of 2000	1,702,140.00	-	1,135,452.00	243,696.00	-
民國九十年底 End of 2001	1,699,817.00	9,185.00	1,167,276.00	215,590.00	-
民國九十一年底 End of 2002	1,567,910.50	23,926.50	1,054,256.30	151,505.70	-
縱貫線 Main Line	656,993.50	23,926.50	310,699.00	-	-
林口線 Linkou Line	19,200.00	-	19,100.00	100.00	-
內灣線 Neiwan Line	47,412.00	-	28,180.00	19,232.00	-
台中線 Taichung Line	133,832.00	-	133,832.00	-	-
台中港線 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	-	100,990.00	15,334.00	-
宜蘭線 Yilan Line	202,459.00	-	197,839.80	4,619.20	-
深澳線 Shenao Line	5,934.00	-	5,934.00	-	-
平溪線 Pingsi Line	13,165.00	-	-	13,165.00	-
北迴線 North-link Line	60,374.00	-	55,874.00	4,500.00	-
花東線 Huatung Line	130,327.00	-	46,987.50	83,339.50	-
花蓮港線 Hualien-Port Line	2,904.00	-	2,904.00	-	-
南迴線 South-link Line	134,177.00	-	122,961.00	11,216.00	-

註：有※符號者係為22公斤以下。

Table 18 Line and Track Length (Cont.1)

Track Length (m)						
	正	線	外	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	-
509,191.04	865,834.85	-	5,565.82	633,971.06	226,297.97	-
509,191.04	865,834.85	-	5,565.82	633,971.06	226,297.97	-
509,191.04	865,834.85	-	5,565.82	633,971.06	226,297.97	-
509,191.00	901,624.00	-	5,566.00	669,760.00	226,298.00	-
509,191.00	899,760.00	-	5,566.00	669,409.00	224,785.00	-
514,866.00	849,485.00	-	24,191.00	778,228.00	47,066.00	-
455,996.00	916,880.00	-	87,102.00	806,318.00	7,917.00	15,543.00
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
322,368.00	469,915.50	-	116,495.00	331,374.50	319.00	21,727.00
-	327.00	-	-	327.00	-	-
-	2,794.00	-	2,345.00	449.00	-	-
-	46,210.00	-	30,859.00	15,351.00	-	-
-	24,705.00	-	9,658.00	15,047.00	-	-
14,654.00	1,110.00	-	-	1,110.00	-	-
1,200.00	212,567.00	-	9,493.00	201,819.00	925.00	330.00
-	32,817.00	-	-	32,817.00	-	-
-	235.00	-	-	235.00	-	-
-	1,318.00	-	-	1,318.00	-	-
-	78,892.00	-	34,786.00	44,106.00	-	-
-	103,979.00	-	31,329.00	72,650.00	-	-
-	10,193.00	-	4,727.00	5,466.00	-	-
-	19,784.00	-	-	19,784.00	-	-

表19 路 線 曲 度

中 華 民 國 九 十 一 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	1,118,541.00	371,598.00	22,755.00	24,831.00
縱 貫 線 Main Line	406,065.00	159,526.00	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	28,780.00	7,167.00	3,143.00	1,200.00
台 中 線 Taichung Line	85,519.00	31,482.00	-	-
台 中 港 線 Taichung-Port Line	13,809.00	2,362.00	2,321.00	-
成 追 線 Chenghui Line	2,011.00	1,379.00	-	-
集 集 線 Jiji Line	29,800.00	8,593.00	4,101.00	1,344.00
屏 東 線 Pingtung Line	63,300.00	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	36,023.00	-	9,053.00
深 澳 線 Shenao Line	5,934.00	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	25,783.00	-	-
花 東 線 Huatung Line	156,189.00	29,964.00	-	3,376.00
花 蓮 港 線 Hualien-Port Line	5,807.00	3,040.00	110.00	-
南 迴 線 South-link Line	97,800.00	26,424.00	-	-

Table 19 Curvature of Lines

End of 2002

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		
25,233.00	25,861.00	41,126.00	231,792.00	746,943.00	107
9,225.00	7,067.00	9,847.00	125,852.00	246,539.00	250
1,513.00	222.00	358.00	1,524.00	13,241.00	200
1,097.00	255.00	1,472.00	-	21,613.00	190
-	980.00	2,602.00	27,900.00	54,037.00	500
-	-	-	41.00	11,447.00	120
-	1,309.00	-	70.00	632.00	500
2,591.00	63.00	344.00	150.00	21,207.00	161
1,433.00	3,248.00	2,572.00	11,323.00	44,724.00	400
-	-	580.00	480.00	15,185.00	200
1,762.00	-	17,015.00	8,193.00	58,091.00	300
392.00	190.00	-	-	1,966.00	110
292.00	235.00	-	90.00	4,528.00	107
1,277.00	866.00	3,382.00	20,258.00	53,365.00	400
5,651.00	5,472.00	-	15,465.00	126,225.00	300
-	326.00	740.00	1,864.00	2,767.00	200
-	5,628.00	2,214.00	18,582.00	71,376.00	500

表20 路 線 坡 度

中 華 民 國 九 十 一 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	25 / 1,000
總 計 Grand Total	1,118,541.00	745,253.00	25,716.00
縱 貫 線 Main Line	406,065.00	249,672.00	-
林 口 線 Linkou Line	19,200.00	16,513.00	-
內 灣 線 Neiwan Line	28,780.00	21,532.00	7,191.00
台 中 線 Taichung Line	85,519.00	56,944.00	-
台 中 港 線 Taichung-Port Line	13,809.00	4,954.00	-
成 追 線 Chengjhui Line	2,011.00	690.00	-
集 集 線 Jiji Line	29,800.00	25,119.00	8,110.00
屏 東 線 Pingtung Line	63,300.00	48,835.00	-
高 雄 港 線 Kaohsiung-Port Line	17,900.00	518.00	212.00
宜 蘭 線 Yilan Line	94,114.00	74,480.00	3,110.00
深 澳 線 Shenao Line	5,934.00	5,439.00	1,885.00
平 溪 線 Pingsi Line	13,165.00	7,932.00	5,208.00
北 迴 線 North-link Line	79,148.00	51,709.00	-
花 東 線 Huatung Line	156,189.00	119,203.00	-
花 蓮 港 線 Hualien-Port Line	5,807.00	3,858.00	-
南 迴 線 South-link Line	97,800.00	57,855.00	-

註：路線最大坡度欄深澳線27.7%係屬特殊地段。

Table 20 Slope of Lines

End of 2002				Unit : Meter	
Length of Slope Line			水平區間長度 Length of Horizontal Line	最大坡度	
15 / 1,000	10 / 1,000	5 / 1,000		Largest Slope	
93,241.00	225,642.00	400,654.00	373,288.00	27.7 / 1,000	
13,261.00	60,799.00	175,612.00	156,393.00	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	7,248.00	25.0 / 1,000	
11,808.00	19,045.00	26,091.00	28,575.00	20.0 / 1,000	
3,440.00	880.00	634.00	8,855.00	15.0 / 1,000	
-	-	690.00	1,321.00	12.0 / 1,000	
3,016.00	10,328.00	3,665.00	4,681.00	25.0 / 1,000	
-	2,026.00	46,809.00	14,465.00	8.3 / 1,000	
192.00	70.00	44.00	17,382.00	16.9 / 1,000	
3,060.00	26,230.00	42,080.00	19,634.00	16.5 / 1,000	
-	2,620.00	934.00	495.00	27.7 / 1,000	
1,547.00	455.00	722.00	5,233.00	20.0 / 1,000	
2,670.00	18,775.00	30,264.00	27,439.00	10.0 / 1,000	
37,860.00	43,699.00	37,644.00	36,986.00	15.0 / 1,000	
-	1,575.00	2,283.00	1,949.00	10.0 / 1,000	
2,324.00	29,988.00	25,543.00	39,945.00	15.0 / 1,000	

表21 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
底	End of 1981	KS. 18	KS. 10.5	318	2,174	44,448.38	1,526.13
民國七十五年底	End of 1986	KS. 18	KS. 10.5	360	2,582	47,928.95	1,526.13
底	End of 1991	KS. 18	KS. 10.5	361	2,633	52,045.50	1,833.34
民國八十一年底	End of 1992	KS. 18	KS. 10.5	413	2,934	59,261.59	1,833.34
民國八十二年底	End of 1993	KS. 18	KS. 10.5	411	2,943	59,481.53	1,833.34
民國八十三年底	End of 1994	KS. 18	KS. 12	409	2,925	59,121.17	1,833.34
民國八十四年底	End of 1995	KS. 18	KS. 12	410	2,931	59,149.57	1,833.34
民國八十五年底	End of 1996	KS. 18	KS. 12	411	2,933	59,120.81	1,833.34
民國八十六年底	End of 1997	KS. 18	KS. 12	413	2,947	59,508.11	1,833.34
民國八十七年底	End of 1998	KS. 18	KS. 12	423	3,253	66,572.70	1,833.34
民國八十八年底	End of 1999	KS. 18	KS. 12	418	3,175	65,037.16	1,833.34
民國八十九年底	End of 2000	KS. 18	KS. 12	355	2,364	50,425.54	1,833.34
底	End of 2001	KS. 18	KS. 12	341	2,401	48,793.98	1,833.34
民國九十一年底	End of 2002	KS. 18	KS. 12	341	2,403	48,825.59	1,833.34
縱 貫 線	Main Line	KS. 18	KS. 15	97	838	17,957.97	1,472.28
林 口 線	Linkou Line	KS. 15	KS. 15	4	17	190.22	61.21
內 灣 線	Neiwan Line	KS. 15	KS. 15	3	49	879.60	478.00
台 中 線	Taichung Line	KS. 18	KS. 15	29	148	3,760.41	705.14
台 中 港 線	Taichung-Port Line	KS. 15	KS. 15	2	14	101.74	62.00
成 追 線	Chengjhui Line	KS. 18	KS. 18	-	-	-	-
集 集 線	Jiji Line	KS. 15	KS. 12	3	9	107.46	41.41
屏 東 線	Pingtung Line	KS. 18	KS. 15	20	116	2,588.70	1,833.34
高 雄 港 線	Kaohsiung-Port Line	KS. 18	KS. 15	3	8	214.00	94.70
宜 蘭 線	Yilan Line	KS. 18	KS. 16	40	204	3,420.35	783.48
深 澳 線	Shenao Line	KS. 15	KS. 15	1	3	39.54	39.54
平 溪 線	Pingsi Line	KS. 15	KS. 12	5	22	257.49	73.28
北 迴 線	North-link Line	KS. 16	KS. 16	19	282	5,057.71	1,340.95
花 東 線	Huatung Line	KS. 16	KS. 16	41	324	5,743.27	680.00
花 蓮 港 線	Hualien-Port Line	KS. 18	KS. 16	3	12	189.34	132.64
南 迴 線	South-link Line	KS. 16	KS. 16	71	357	8,317.79	513.60

註：大橋係指二十公尺以上，小橋係指二十公尺以下。

Table 21 Facilities of Railroad Construction

Bridge				隧道 Tunnel			鋼軌 (公斤) Rail (Kg)	枕木(根) Cross ties (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	19.96	96	64,533.73	7,740.00	50	37	1,643
2,062	2,484	12,397.61	19.96	133	108,791.16	8,070.00	50	37	1,643
2,055	2,476	12,422.03	19.96	131	108,072.66	8,070.00	50	37	1,643
2,404	2,464	12,287.50	19.96	131	108,602.89	8,070.00	50	37	1,643
2,038	2,462	12,294.72	19.96	131	108,602.89	8,070.00	50	30	1,643
2,046	2,468	12,351.43	19.96	131	108,602.89	8,070.00	50	30	1,643
2,040	2,464	12,273.54	19.96	131	107,788.41	8,070.00	50	30	1,643
2,051	2,475	12,358.47	19.96	125	112,987.90	8,070.00	50	30	1,643
1,998	2,412	11,985.91	19.96	126	122,435.00	14,419.00	50	30	1,643
1,697	2,028	11,712.81	19.96	131	135,867.89	8,070.00	50	30	1,643
1,677	2,084	10,344.55	19.95	129	123,594.71	14,432.00	60	30	1,643
1,677	2,084	10,344.55	19.95	129	123,764.71	14,432.00	60	30	1,643
770	1,020	5,048.54	19.90	9	15,949.45	14,432.00	60	30	1,700
59	62	213.89	16.42	4	797.00	380.00	50	37	1,600
74	78	288.20	16.56	4	753.50	380.00	50	37	1,600
101	111	539.18	19.78	7	10,545.00	7,354.00	50	37	1,700
2	4	12.46	4.50	-	-	-	50	37	1,700
3	5	29.04	14.00	-	-	-	50	50	1,700
68	71	378.46	19.47	7	2,327.00	804.00	50	37	1,600
115	142	696.72	19.51	-	-	-	50	37	1,700
16	26	96.88	13.95	-	-	-	50	30	1,600
192	203	1,115.92	19.76	25	10,565.50	2,280.00	50	37	1,700
14	14	49.70	8.22	3	370.02	157.96	50	37	1,600
7	7	62.39	16.10	6	575.47	295.55	37	37	1,600
72	76	438.35	19.30	16	31,028.40	7,740.00	50	37	1,700
97	157	746.01	19.86	12	10,795.20	2,750.00	50	37	1,700
6	6	27.40	12.70	-	-	-	50	37	1,600
81	102	601.41	19.95	36	40,058.17	8,070.00	50	37	1,700

表22 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 Crosssties (Piece)	道 砟 (立方公尺) Ballast ()	轉 轍 器 Switch		聯 鎖 (處)	
				數 量 (個) Number (Piece)	標 誌 (套) Signal (Set)	第一種 No.1	
						機 械 Mechanical	電 氣 機 械 式 Electric
民國四十年底 End of 1951	1,694.3	2,392,560	1,805,695	3,542	1,275	13	7
民國四十五年底 End of 1956	1,795.2	2,487,643	1,872,932	3,547	1,522	13	7
民國五十年底 End of 1961	1,829.7	2,714,464	1,955,732	3,652	1,589	19	9
民國五十五年底 End of 1966	1,864.2	2,841,797	1,994,060	3,877	1,624	27	-
民國六十年底 End of 1971	2,095.0	3,207,765	2,271,995	4,424	1,783	3	25
民國六十五年底 End of 1976	2,215.8	3,337,264	2,391,771	4,572	1,836	8	10
民國七十年底 End of 1981	2,513.8	3,589,533	2,886,081	5,145	1,672	5	10
民國七十五年底 End of 1986	2,648.5	3,817,523	3,335,987	5,249	1,947	2	7
民國七十七年底 End of 1988	2,634.8	3,854,889	3,335,987	5,249	1,802	3	9
民國七十八年底 End of 1989	2,634.8	3,842,532	3,330,306	5,197	1,803	3	9
民國七十九年底 End of 1990	2,634.8	3,704,378	3,313,858	5,075	1,739	-	6
民國八十年底 End of 1991	2,634.8	3,704,224	3,313,858	5,070	1,671	-	6
民國八十一年底 End of 1992	2,789.4	3,704,272	3,305,995	5,085	1,882	-	6
民國八十二年底 End of 1993	2,779.8	3,841,554	3,854,827	5,072	1,520	3	9
民國八十三年底 End of 1994	2,711.1	3,841,554	3,854,827	5,094	1,542	3	9
民國八十四年底 End of 1995	2,695.3	4,034,610	3,731,263	5,076	1,805	34	61
民國八十五年底 End of 1996	2,673.6	4,084,304	3,387,466	4,864	1,270	54	27
民國八十六年底 End of 1997	2,573.7	4,145,388	3,739,242	4,959	1,261	52	27
民國八十七年底 End of 1998	2,654.9	4,199,790	3,739,242	3,584	1,331	44	48
民國八十八年底 End of 1999	2,662.9	4,382,494	3,739,242	3,578	1,344	46	48
民國八十九年底 End of 2000	2,654.6	4,374,009	3,699,012	3,787	1,106	44	48
民國九十年底 End of 2001	2,614.6	4,390,639	3,868,965	4,534	1,162	44	48
民國九十一年底 End of 2002	2,572.8	4,367,470	3,889,114	4,354	1,316	41	25
台 北 工 務 段 Taipei Engineering Section	428.6	834,580	531,887	1,152	332	19	25
台 中 工 務 段 Taichung Engineering Section	439.9	739,683	891,092	740	240	-	-
嘉 義 工 務 段 Chiayi Engineering Section	377.3	617,007	594,578	487	170	-	-
高 雄 工 務 段 Kaohsiung Engineering Section	584.7	961,020	878,931	1,027	157	22	-
宜 蘭 工 務 段 Yilan Engineering Section	305.2	483,714	388,447	471	-	-	-
花 蓮 工 務 段 Hualien Engineering Section	199.4	338,691	285,347	314	222	-	-
台 東 工 務 段 Taitung Engineering Section	237.7	392,775	318,832	163	195	-	-

Table 22 Principal Facilities on Lines

Interlocking (Place)		號 誌 機 (個) Signal Equipment (Piece)								平 交 道 (處) Highway Crossing (Place)
第二種 No.2		進 站	遠 距	出 發	通 過	調 車	引 導	掩 護	閉 塞	
機 械	電氣機械式	Homing	Distance	Departing	Passingby	Dispatching	Piloting	Covering	Blocking	
Mechanical	Electric									
243	-	352	10	270	100	50	1	4	3	985
244	-	362	13	298	120	58	1	8	6	1,002
262	-	386	18	301	123	61	2	19	8	1,020
253	-	331	5	263	89	73	4	25	10	1,047
255	-	275	6	186	38	49	2	13	8	1,089
261	-	247	3	185	38	47	1	11	8	1,188
43	145	237	3	177	10	48	1	1	7	1,156
411	-	264	18	271	74	58	1	-	-	918
186	-	180	1	175	52	58	1	-	-	872
186	-	180	1	175	69	58	1	-	-	872
180	-	159	-	162	46	42	-	-	-	833
172	1	156	-	161	42	42	-	-	-	810
172	1	156	-	161	42	42	-	-	-	810
124	10	190	-	185	52	27	-	-	-	792
124	10	190	-	185	52	27	-	-	-	779
163	101	184	-	178	50	28	-	-	-	780
281	124	160	-	163	50	41	-	-	-	780
330	93	166	-	163	50	35	-	-	-	766
317	101	161	-	158	48	32	-	-	-	760
333	101	170	-	158	48	32	-	-	-	702
302	101	169	-	158	48	32	-	-	-	680
295	175	161	-	151	46	32	-	-	-	666
322	162	121	-	109	34	32	-	-	-	654
193	88	6	-	6	-	18	-	-	-	122
2	-	3	-	3	-	-	-	-	-	103
19	74	-	-	-	-	-	-	-	-	134
106	-	15	-	-	-	14	-	-	-	153
2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	41
-	-	92	-	95	32	-	-	-	-	52
-	-	4	-	4	2	-	-	-	-	49

表23 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	三十公斤以下 Under 30Kg	三十七公斤 37Kg	五十公斤 50Kg
民國七十年底 End of 1981	456,974	150,093	7,090	136,110	4,568
民國七十五年底 End of 1986	251,458	55,794	870	25,004	18,872
民國八十年底 End of 1991	318,342	72,469	619	21,561	46,712
民國八十一年底 End of 1992	217,522	71,174	619	28,403	41,369
民國八十二年底 End of 1993	235,253	27,392	-	6,106	20,689
民國八十三年底 End of 1994	305,366	77,849	129	6,256	71,082
民國八十四年底 End of 1995	240,266	38,302	-	9,360	28,564
民國八十五年底 End of 1996	278,852	54,264	-	4,204	49,888
民國八十六年底 End of 1997	206,444	34,023	-	16,966	16,885
民國八十七年底 End of 1998	139,964	16,899	-	8,431	8,297
民國八十八年底 End of 1999	241,018	108,202	74	4,272	103,856
民國八十九年底 End of 2000	191,064	40,816	-	1,527	39,289
民國九十年底 End of 2001	247,386	120,524	-	1,341	119,183
民國九十一年底 End of 2002	262,875	114,632	-	906	113,726
台 北 工 務 段 Taipei Engineering Section	38,745	37,469	-	-	37,469
台 中 工 務 段 Taichung Engineering Section	15,881	15,355	-	380	14,975
嘉 義 工 務 段 Chiayi Engineering Section	60,354	3,148	-	16	3,132
高 雄 工 務 段 Kaohsiung Engineering Section	79,585	26,600	-	-	26,600
宜 蘭 工 務 段 Yilan Engineering Section	52,375	16,125	-	-	16,125
花 蓮 工 務 段 Hualien Engineering Section	10,300	10,300	-	-	10,300
台 東 工 務 段 Taitung Engineering Section	5,635	5,635	-	510	5,125
本年與上年比較增減 This Year vs. Last Year	15,489	-5,892	-	-435	-5,457

Table 23 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					
一百磅 100 Lb.	合 計 Total	三十公斤以下 Under 30Kg	三十七公斤 37Kg	五十公斤 50Kg	一百磅 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
7,837	146,348	3,077	50,070	43,440	49,761	105,179
597	207,861	4,817	57,654	77,229	68,161	99,807
382	227,517	2,560	50,631	87,180	87,146	138,785
378	201,964	1,596	27,225	53,011	120,132	110,475
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
-	1,276	-	1,276	-	-	210,000
-	526	-	526	-	-	19,000
-	57,206	-	2,846	8,926	45,434	9,662
-	52,985	-	6,609	36,880	9,496	5,321
-	36,250	-	36,250	-	-	-
-	-	-	-	-	-	48,950
-	-	-	-	-	-	55,963
-	21,381	-	34,800	-11,533	-1,886	225,364

表24 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 Cross-ties Number of Whole System	抽換總根數 Renewal of Cross-ties
民國四十年 1951	3,382,841	285,419	8.44	2,392,560	345,195
民國四十五年 1956	3,419,063	83,951	2.46	2,487,643	173,271
民國五十年 1961	3,607,887	516,526	14.32	2,714,464	227,096
民國五十五年 1966	3,721,609	98,112	2.64	2,841,797	189,365
民國六十年 1971	4,184,632	103,815	2.48	3,207,765	249,505
民國六十五年 1976	4,354,169	179,273	4.12	3,337,264	159,349
民國七十年 1981	4,745,778	87,506	1.84	3,589,533	89,940
民國七十五年 1986	4,866,938	68,339	1.40	3,817,523	112,684
民國七十七年 1988	4,912,508	55,457	1.13	3,854,889	138,141
民國七十八年 1989	4,915,851	50,812	1.03	3,842,532	96,015
民國七十九年 1990	4,703,209	56,890	1.21	3,704,378	104,450
民國八十年 1991	4,703,430	85,571	1.82	3,704,224	72,475
民國八十一年 1992	4,703,532	62,953	1.34	3,704,272	82,986
民國八十二年 1993	4,774,042	77,317	1.62	3,841,554	43,461
民國八十三年 1994	4,774,042	64,535	1.35	3,841,554	43,654
民國八十四年 1995	5,528,577	135,238	2.45	4,034,610	119,291
民國八十五年 1996	5,390,654	134,869	2.50	4,084,304	191,057
民國八十六年 1997	5,347,176	169,408	3.17	4,145,388	91,284
民國八十七年 1998	5,147,394	220,865	4.29	4,199,790	130,682
民國八十八年 1999	5,308,634	376,760	7.10	4,382,494	124,248
民國八十九年 2000	5,298,192	177,477	3.35	4,374,009	71,176
民國九十年 2001	5,019,917	90,184	1.80	4,390,639	128,012
民國九十一年 2002	5,145,514	169,112	3.29	4,367,470	105,321
一月 Jan.	5,017,987	592	0.01	4,418,084	32,623
二月 Feb.	5,017,987	10,421	0.21	4,418,084	8,174
三月 Mar.	5,145,736	7,958	0.15	4,367,470	7,475
四月 Apr.	5,145,734	9,522	0.19	4,367,470	17,773
五月 May	5,145,734	9,500	0.18	4,367,470	1,726
六月 June	5,145,734	14,611	0.28	4,367,470	2,705
七月 July	5,145,734	29,750	0.58	4,367,470	5,365
八月 Aug.	5,145,734	19,999	0.39	4,367,470	2,620
九月 Sep.	5,145,934	11,465	0.22	4,367,470	4,638
十月 Oct.	5,145,514	29,413	0.57	4,367,470	8,608
十一月 Nov.	5,145,514	13,870	0.27	4,367,470	4,793
十二月 Dec.	5,145,514	12,011	0.23	4,367,470	8,821

Table 24 Status of Railroad Maintenance

Crossties (Piece)	道 岔 (套) Turnout (Set)			道 砟 Ballast		
抽換占全路總數百分比 (%) Percentage of Renewal Length vs. Total Length	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 砟 (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
3.58	5,316	42	0.79	3,335,987	331.20	22,097.00
2.50	5,284	48	0.91	3,330,306	109.00	11,024.00
2.82	5,075	95	1.87	3,313,858	139.45	17,404.00
1.96	5,070	67	1.32	3,313,858	235.00	25,557.00
2.24	5,072	38	0.75	3,305,995	117.90	15,881.00
1.13	5,072	33	0.65	3,854,827	110.50	10,319.00
1.14	5,094	56	1.10	3,854,827	78.69	14,028.00
2.96	5,076	53	1.04	3,731,263	251.37	60,634.00
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
0.74	4,702	4	0.09	3,868,965	61.38	13,015.00
0.19	4,699	17	0.36	3,868,965	34.22	5,951.00
0.17	4,688	13	0.28	3,889,114	47.15	9,110.00
0.41	4,688	4	0.09	3,889,114	30.00	6,391.00
0.04	4,688	5	0.11	3,889,114	75.70	12,176.00
0.06	4,668	24	0.51	3,889,114	51.30	9,199.00
0.12	4,651	8	0.17	3,889,114	28.84	6,054.00
0.06	4,651	17	0.37	3,889,114	30.27	7,148.00
0.11	4,651	1	0.02	3,889,114	29.81	12,452.00
0.20	4,651	9	0.19	3,889,114	19.27	5,164.00
0.11	4,651	6	0.13	3,889,114	7.00	2,905.00
0.20	4,651	21	0.45	3,889,114	16.45	3,466.00

表25 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
底	End of 1951	3,477.6569	2,398.8145	1,767.2348	631.5797	-
民國四十五年底	End of 1956	3,478.7247	2,398.7436	1,791.1313	607.6123	-
底	End of 1961	3,482.7543	2,399.5909	1,798.7373	600.8536	-
民國五十五年底	End of 1966	3,551.7372	2,444.7774	1,874.5238	564.9406	5.3130
底	End of 1971	3,739.2619	2,622.3582	2,180.2867	437.5268	4.5447
民國六十五年底	End of 1976	3,607.7901	2,587.7776	2,245.2613	338.0310	4.4853
底	End of 1981	4,094.1725	2,991.3354	2,810.2137	175.2115	5.9102
民國七十五年底	End of 1986	4,163.7546	3,030.4713	2,829.3492	193.8847	7.2374
民國七十七年底	End of 1988	4,635.2164	3,374.8537	3,180.2651	187.3512	7.2374
民國七十八年底	End of 1989	4,293.2856	3,120.3160	2,942.1625	169.7401	8.4134
民國七十九年底	End of 1990	4,481.1687	3,079.5437	2,920.4717	152.4698	6.6022
底	End of 1991	4,582.1193	3,192.3830	3,070.5362	115.0601	6.7867
民國八十一年底	End of 1992	4,828.9828	3,323.0800	3,201.2333	115.0600	6.7867
民國八十二年底	End of 1993	4,770.2079	3,271.7162	3,149.8694	115.0601	6.7867
民國八十三年底	End of 1994	4,544.5446	3,056.7476	2,946.9884	105.0360	4.7232
民國八十四年底	End of 1995	4,835.5658	3,282.7952	3,171.0995	107.0624	4.6333
民國八十五年底	End of 1996	4,868.3297	3,326.9121	3,218.6386	103.7163	4.5572
民國八十六年底	End of 1997	6,316.8272	4,877.6276	4,803.3455	69.9434	4.3387
民國八十七年底	End of 1998	6,329.0185	4,868.1096	4,794.1232	69.6344	4.3520
民國八十八年底	End of 1999	7,611.9324	6,049.3641	5,987.8940	57.1181	4.3520
民國八十九年底	End of 2000	5,144.6330	3,549.3264	3,500.3703	46.1634	2.7927
底	End of 2001	5,116.9446	3,767.1211	3,715.4129	46.2770	5.4312
民國九十一年底	End of 2002	5,221.8710	3,755.8198	3,702.6471	44.5227	8.6500
縱 貫 線	Main Line	1,824.3347	1,260.6050	1,230.6681	28.8081	1.1288
淡 水 線	Tanshui Line	16.9143	9.6997	9.2985	0.4012	-
新 店 線	Shintien Line	4.4112	-	-	-	-
中 和 線	Chungho Line	10.6970	10.4508	10.4290	0.0218	-
林 口 線	Linkou Line	29.1047	29.1047	28.0720	1.0327	-
內 灣 線	Neiwan Line	64.4724	48.1435	47.1895	0.9540	-
台 中 線	Taichung Line	368.6947	282.7772	280.1676	2.5708	0.0387
東 勢 線	Tungshih Line	9.4893	1.4697	1.4697	-	-
集 集 線	Jiji Line	146.8321	126.0398	124.2157	1.8127	0.0114
屏 東 線	Pingtung Line	252.5096	175.9352	175.9352	-	-
高 雄 港 線	Kaohsiung-Port Line	31.4605	18.8461	18.8461	-	-
宜 蘭 線	Yilan Line	458.3815	334.1518	331.6670	2.4535	0.0312
深 澳 線	Shenao Line	26.6694	23.9547	21.6391	2.3156	-
平 溪 線	Pingsi Line	22.9327	18.3637	18.3637	-	-
北 迴 線	North-link Line	374.7672	308.2763	300.7570	1.6764	5.8430
花 東 線	Huatung Line	775.0092	635.5259	631.7290	2.3440	1.4529
廳 舍 宿 舍	Office、Dormitory、	148.3069	2.5407	2.2648	0.1319	0.1440
機 廠 其 他	Workshop etc.					
南 迴 線	South-link Line	656.8835	469.9349	469.9349	-	-

註：淡水線已移交捷運局及台北市政府，惟其畸零地仍為本局財產。

Table 25 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
1,061.4411	1,009.7744	49.5324	2.1343	198.9216	187.1961	8.6123	3.1132
968.6382	917.4206	49.7065	1.5111	204.3314	192.6059	8.6123	3.1132
1,170.4687	1,127.5293	41.1544	1.7850	231.1563	219.7276	8.3155	3.1132
1,165.6131	1,130.3737	33.5002	1.7392	224.1232	201.7294	19.7122	2.6816
1,227.4655	1,192.2253	33.5010	1.7392	278.4373	266.2523	9.2389	2.9461
1,274.3685	1,239.1292	33.5001	1.7392	224.1232	201.7294	19.7122	2.6816
1,221.7762	1,175.6256	44.8379	1.3127	266.0190	247.6796	14.9467	3.3927
1,287.0982	1,235.9378	49.7676	1.3928	265.6762	249.0191	13.3136	3.3435
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
467.8832	453.5307	14.2727	0.0798	95.8465	85.7339	9.9287	0.1839
2.3117	2.2510	0.0607	-	4.9029	4.3738	0.5277	0.0014
-	-	-	-	4.4112	3.8988	0.3448	0.1676
-	-	-	-	0.2462	0.2462	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
15.6658	14.8386	0.8273	-	0.6631	0.6631	-	-
80.1123	78.4467	1.6520	0.0137	5.8052	5.5738	0.2314	-
1.7440	1.6662	0.0777	-	6.2756	6.2716	0.0040	-
18.3233	17.1045	1.2188	-	2.4690	2.4690	-	-
74.3612	74.3612	-	-	2.2132	1.4716	0.7416	-
12.6144	12.6144	-	-	-	-	-	-
106.4393	98.9951	7.0987	0.3455	17.7904	13.5920	4.0719	0.1265
2.5961	2.5961	-	-	0.1186	0.1186	-	-
3.9920	1.5396	2.4524	-	0.5770	0.5770	-	-
66.4909	63.1683	3.3226	-	-	-	-	-
135.9167	132.2929	3.2335	0.3903	3.5666	3.1199	0.4004	0.0463
96.8869	96.5828	0.3041	-	48.8793	48.8312	0.0053	0.0428
186.9486	186.9486	-	-	-	-	-	-

機

務

Mechanical Engineering

表26 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
民國六十年底 End of 1971	338	-	141	-	197
民國六十五年底 End of 1976	322	-	159	-	163
民國七十年底 End of 1981	338	107	161	-	70
民國七十五年底 End of 1986	286	112	162	-	12
民國七十六年底 End of 1987	285	112	161	-	12
民國七十七年底 End of 1988	282	112	161	-	9
民國七十八年底 End of 1989	278	112	161	-	5
民國七十九年底 End of 1990	273	112	161	-	-
民國八十年底 End of 1991	272	111	161	-	-
民國八十一年底 End of 1992	283	116	167	-	-
民國八十二年底 End of 1993	279	116	163	-	-
民國八十三年底 End of 1994	275	116	159	-	-
民國八十四年底 End of 1995	275	116	159	-	-
民國八十五年底 End of 1996	277	116	161	-	-
民國八十六年底 End of 1997	306	116	152	38	-
民國八十七年底 End of 1998	332	116	152	64	-
民國八十八年底 End of 1999	327	115	148	64	-
民國八十九年底 End of 2000	326	115	147	64	-
民國九十年底 End of 2001	333	115	154	64	-
民國九十一年底 End of 2002	329	115	149	64	1
一 月 底 End of Jan.	333	115	154	64	-
二 月 底 End of Feb.	332	115	153	64	-
三 月 底 End of Mar.	328	115	149	64	-
四 月 底 End of Apr.	328	115	149	64	-
五 月 底 End of May	328	115	149	64	-
六 月 底 End of June	328	115	149	64	-
七 月 底 End of July	328	115	149	64	-
八 月 底 End of Aug.	328	115	149	64	-
九 月 底 End of Sep.	328	115	149	64	-
十 月 底 End of Oct.	328	115	149	64	-
十一月底 End of Nov.	328	115	149	64	-
十二月底 End of Dec.	329	115	149	64	1

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，九十一年起僅為柴液機車。

**Table 26 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
26	38	94	46	-	1,341	5,327
59	38	94	46	-	1,341	5,153
83	38	94	46	-	1,320	5,223
83	38	128	63	-	1,311	5,189
119	50	148	73	-	1,284	5,167
119	49	150	73	-	1,249	5,066
117	49	150	73	-	1,216	4,939
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
380	135	177	57	336	986	2,848
392	139	177	57	336	986	2,848
392	139	177	57	348	984	2,850
392	139	177	57	348	977	2,851
404	143	177	57	368	973	2,837
404	143	177	57	368	973	2,837
410	145	175	57	368	973	2,837
410	145	175	57	381	973	2,852
410	145	175	57	381	973	2,836
416	147	175	57	381	973	2,836
416	147	173	57	381	973	2,836
416	147	173	57	381	973	2,836

表27 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	%
民國四十五年 1956	19,643,116	100.00	-	-	-	-
民國五十年 1961	26,018,291	100.00	-	-	6,395,255	24.58
民國五十五年 1966	31,526,972	100.00	-	-	9,839,182	31.21
民國六十年 1971	37,370,091	100.00	-	-	21,226,943	56.80
民國六十五年 1976	41,172,141	100.00	-	-	24,886,905	60.45
民國七十年 1981	48,175,805	100.00	19,126,559	39.70	14,446,082	29.99
民國七十五年 1986	49,171,260	100.00	18,530,384	37.69	14,360,729	29.21
民國七十六年 1987	50,109,111	100.00	17,936,979	35.79	14,544,832	29.03
民國七十七年 1988	50,377,693	100.00	17,180,576	34.10	14,052,483	27.89
民國七十八年 1989	50,566,513	100.00	16,860,232	33.34	14,186,702	28.06
民國七十九年 1990	52,396,358	100.00	16,425,073	31.35	13,711,098	26.17
民國八十年 1991	59,479,971	100.00	16,741,330	28.15	13,159,673	22.12
民國八十一年 1992	59,089,886	100.00	16,340,670	27.65	13,436,037	22.74
民國八十二年 1993	59,864,630	100.00	15,844,157	26.47	13,919,452	23.25
民國八十三年 1994	59,636,127	100.00	15,877,690	26.62	13,627,220	22.85
民國八十四年 1995	59,243,558	100.00	15,988,630	26.99	13,319,178	22.48
民國八十五年 1996	58,508,181	100.00	14,744,657	25.20	12,509,671	21.38
民國八十六年 1997	61,093,798	100.00	12,678,163	20.75	12,374,361	20.25
民國八十七年 1998	63,678,593	100.00	10,584,283	16.62	12,082,126	18.97
民國八十八年 1999	69,556,371	100.00	9,620,122	13.83	11,660,898	16.76
民國八十九年 2000	71,620,162	100.00	9,517,567	13.29	11,249,430	15.71
民國九十年 2001	72,525,449	100.00	9,339,457	12.88	10,725,945	14.79
民國九十一年 2002	74,985,607	100.00	9,946,146	13.26	10,354,538	13.81
一 月 Jan.	6,249,653	100.00	827,775	13.25	926,888	14.83
二 月 Feb.	5,873,241	100.00	773,750	13.17	801,267	13.64
三 月 Mar.	6,265,497	100.00	833,666	13.31	902,002	14.40
四 月 Apr.	6,167,364	100.00	826,170	13.40	885,710	14.36
五 月 May	6,388,450	100.00	846,269	13.25	910,596	14.25
六 月 June	6,194,322	100.00	814,317	13.15	889,198	14.36
七 月 July	6,371,414	100.00	855,694	13.43	861,258	13.52
八 月 Aug.	6,383,267	100.00	853,933	13.38	850,456	13.32
九 月 Sep.	6,033,420	100.00	787,649	13.05	818,320	13.56
十 月 Oct.	6,413,183	100.00	848,054	13.22	838,794	13.08
十一月 Nov.	6,223,622	100.00	822,733	13.22	830,602	13.35
十二月 Dec.	6,422,174	100.00	856,137	13.33	839,447	13.07

註：1. 其他欄數字包含柴液機車及蒸汽機車，九十一年起僅為柴液機車。
 2. 柴液機車自七十九年起淘汰、九十一年重新購入，蒸汽機車自七十二年淘汰。
 3. 柴電機車之行駛公里包含6輛台泥自備車。

Table 27 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
-	-	185,351	0.37	13,901,723	27.74	3,540,226	7.07
-	-	97,911	0.20	14,122,112	28.03	4,924,611	9.78
-	-	73,576	0.14	14,035,813	27.76	5,410,190	10.70
-	-	-	-	16,220,507	30.96	6,039,680	11.52
-	-	-	-	22,918,033	38.53	6,660,935	11.20
-	-	-	-	22,461,554	38.01	6,851,625	11.60
-	-	-	-	23,212,079	38.77	6,888,942	11.51
-	-	-	-	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
760,453	12.17	-	-	2,197,911	35.17	1,536,627	24.59
770,815	13.12	-	-	2,090,640	35.60	1,436,770	24.46
775,672	12.38	-	-	2,216,591	35.38	1,537,567	24.54
766,953	12.44	-	-	2,189,911	35.51	1,498,620	24.30
793,736	12.42	-	-	2,296,037	35.94	1,541,811	24.13
767,793	12.40	-	-	2,263,737	36.55	1,459,277	23.56
778,094	12.21	1,501	0.02	2,308,049	36.23	1,566,817	24.59
796,836	12.48	-	-	2,310,134	36.19	1,571,908	24.63
749,591	12.42	-	-	2,198,253	36.43	1,479,607	24.52
822,023	12.82	-	-	2,332,594	36.37	1,571,719	24.51
787,696	12.66	396	0.01	2,249,731	36.15	1,532,464	24.62
814,645	12.68	-	-	2,333,305	36.33	1,578,641	24.58

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式：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	%
民國四十五年 1956	7,280,538,245	100.00	-	-	-	-
民國五十年 1961	9,752,308,371	100.00	-	-	2,818,146,688	28.90
民國五十五年 1966	11,071,590,922	100.00	-	-	4,589,916,305	41.46
民國六十年 1971	13,422,255,376	100.00	-	-	9,937,212,926	74.04
民國六十五年 1976	15,376,583,969	100.00	-	-	11,729,378,180	76.28
民國七十年 1981	16,681,273,962	100.00	9,925,774,697	59.50	5,624,648,110	33.72
民國七十五年 1986	16,548,895,219	100.00	9,512,340,284	57.48	5,730,711,684	34.63
民國七十六年 1987	16,809,045,419	100.00	9,227,144,658	54.89	6,073,933,068	36.14
民國七十七年 1988	16,238,012,711	100.00	8,709,283,872	53.63	5,819,722,832	35.84
民國七十八年 1989	15,963,788,748	100.00	8,339,493,236	52.25	5,820,008,310	36.46
民國七十九年 1990	15,531,125,534	100.00	7,950,047,881	51.19	5,567,149,733	35.85
民國八十年 1991	16,184,903,417	100.00	8,106,463,986	50.09	5,482,511,851	33.87
民國八十一年 1992	16,399,668,879	100.00	7,919,386,131	48.29	5,788,626,789	35.30
民國八十二年 1993	16,227,190,190	100.00	7,496,006,825	46.19	5,989,006,168	36.91
民國八十三年 1994	15,894,690,711	100.00	7,388,545,801	46.48	5,828,757,954	36.67
民國八十四年 1995	15,592,632,787	100.00	7,300,397,905	46.82	5,598,824,901	35.91
民國八十五年 1996	15,188,013,715	100.00	6,737,133,628	44.36	5,224,136,164	34.40
民國八十六年 1997	15,204,395,708	100.00	5,970,706,692	39.37	5,182,365,473	34.03
民國八十七年 1998	15,205,498,080	100.00	5,195,802,852	34.17	5,096,418,165	33.52
民國八十八年 1999	15,915,576,571	100.00	4,864,306,733	30.56	4,968,960,294	31.22
民國八十九年 2000	16,216,784,255	100.00	4,606,843,124	28.41	4,756,111,434	29.33
民國九十年 2001	15,841,725,333	100.00	4,265,399,221	26.93	4,427,062,261	27.95
民國九十一年 2002	16,130,075,719	100.00	4,500,026,248	27.90	4,137,996,735	25.65
一 月 Jan.	1,361,787,916	100.00	370,662,111	27.22	372,523,808	27.36
二 月 Feb.	1,279,185,887	100.00	356,116,564	27.84	325,857,294	25.47
三 月 Mar.	1,360,331,471	100.00	373,642,682	27.47	362,485,878	26.65
四 月 Apr.	1,339,990,985	100.00	371,120,841	27.70	356,836,238	26.63
五 月 May	1,377,524,420	100.00	377,878,661	27.43	366,291,997	26.59
六 月 June	1,333,510,292	100.00	370,992,235	27.82	353,792,367	26.53
七 月 July	1,368,198,835	100.00	391,948,094	28.65	343,575,248	25.11
八 月 Aug.	1,371,426,459	100.00	390,672,244	28.49	341,729,495	24.92
九 月 Sep.	1,286,885,339	100.00	356,345,778	27.69	327,558,724	25.45
十 月 Oct.	1,360,691,754	100.00	382,534,232	28.11	329,787,215	24.24
十一月 Nov.	1,327,642,121	100.00	372,059,933	28.02	329,212,570	24.80
十二月 Dec.	1,362,900,240	100.00	386,052,875	28.33	328,345,901	24.09

註：1. 其他欄數字包含柴液機車及蒸汽機車，九十一年起僅為柴液機車。
 2. 柴液機車自七十九年起淘汰、九十一年重新購入，蒸汽機車自七十二年淘汰。
 3. 柴電機車之車輛噸公里包含6輛台泥自備車。

Table 28 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
-	-	12,875,293	0.08	748,009,914	4.45	747,082,486	4.44
-	-	6,828,082	0.04	755,955,152	4.66	946,222,773	5.83
-	-	4,536,250	0.03	754,389,208	4.72	1,045,361,744	6.55
-	-	-	-	804,769,781	5.18	1,209,158,139	7.78
-	-	-	-	1,259,308,445	7.78	1,336,619,135	8.26
-	-	-	-	1,315,717,693	8.02	1,375,938,266	8.39
-	-	-	-	1,354,313,502	8.35	1,387,863,695	8.55
-	-	-	-	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
205,142,797	15.06	-	-	135,022,411	9.92	278,436,788	20.45
207,673,656	16.23	-	-	128,326,124	10.03	261,212,250	20.42
209,353,080	15.39	-	-	136,073,507	10.00	278,776,325	20.49
206,838,301	15.44	-	-	133,975,415	10.00	271,220,191	20.24
213,865,682	15.53	-	-	139,984,748	10.16	279,503,333	20.29
207,054,399	15.53	-	-	137,567,141	10.32	264,104,151	19.81
209,491,784	15.31	112,640	0.01	140,655,862	10.28	282,415,208	20.64
214,791,882	15.66	-	-	140,199,465	10.22	284,033,374	20.71
202,013,373	15.70	-	-	133,228,648	10.35	267,738,817	20.81
221,938,016	16.31	-	-	141,529,555	10.40	284,902,737	20.94
212,669,897	16.02	-	-	136,708,459	10.30	276,991,263	20.86
219,721,005	16.12	-	-	141,946,753	10.42	286,833,705	21.05

4. 電聯車車輛噸公里計算方法：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. 推拉式電力機車車輛噸公里計算方式：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29 配置段別動力車輛數及經用年數

中華民國九十一年底

單位:輛

項 目 別 Item	電 力 機 車 Electric Locomotive						
	合 計 Total	E 100	E 200	E 300	E 400	E 1000	
總 計 Grand Total	179	19	39	39	18	64	
配置段別 Locomotive Section	七 堵 機 務 段 Chitu	-	-	-	-	-	
	台 北 機 務 段 Taipei	62	-	12	-	18	
	彰 化 機 務 段 Changhua	30	8	-	22	-	
	嘉 義 機 務 段 Chiai	-	-	-	-	-	
	高 雄 機 務 段 Kaohsiung	76	-	27	17	-	
	花 蓮 機 務 段 Hualien	-	-	-	-	-	
	停 用 Suspension	11	11	-	-	-	
經用年數 Using Years	未 滿 五 年 Under 5 Years	-	-	-	-	-	
	五 年 至 未 滿 十 年 5 Years – Under 10 Years	64	-	-	-	64	
	十 年 至 未 滿 十 五 年 10 Years – Under 15 Years	5	-	5	-	-	
	十 五 年 至 未 滿 二 十 年 15 Years – Under 20 Years	-	-	-	-	-	
	二 十 年 至 未 滿 三 十 年 20 Years – Under 30 Years	110	19	34	39	18	
	三 十 年 至 未 滿 四 十 年 30 Years – Under 40 Years	-	-	-	-	-	
	四 十 年 以 上 Over 40 Years	-	-	-	-	-	
機車牽引力(公噸) Hauling Power of Locomotive (Metric Ton)	每 輛 Per Car	-	18.50	20.10	20.10	16.80	16.70
	合 計 Total	3,290.50	351.50	783.90	783.90	302.40	1,068.80

Table 29 Quantity of Rolling Stocks in Each Locomotive Section & Their Using Years by Type

End of 2002

Unit : Car

合計	柴 電 機 車 Diesel Electric Locomotive									柴液機車 Diesel-hydraulic Locomotive	
	R	R	R	R	R	R	S	S	S	合計	DHL
Total	0	20	100	150	180	190	200	300	400	Total	100
143	-	49	39	24	4	6	10	7	4	1	1
50	-	4	8	24	4	6	-	-	4	-	-
12	-	1	11	-	-	-	-	-	-	1	1
38	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-
26	-	6	20	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-
6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	1	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-
70	-	20	39	-	-	-	-	7	4	-	-
39	-	29	-	-	-	-	10	-	-	-	-
-	14.70	15.18	19.65	19.65	19.65	19.65	15.37	12.86	12.86	-	15.00
2,473.43	-	743.82	766.35	471.60	78.60	117.90	153.70	90.02	51.44	15.00	15.00

表29 配置段別動力車輛數及經用年數 (續一)

中華民國九十一年底

單位:輛

項 目 別 Item	電 聯 車								
	合 計	EP	EM	ET	ED	EMC	EP	EM	EMC
	Total	100 ※	100 ※	100	100	200 ※	200 ※	200 ※	300 ※
總 計 Grand Total	563	12	13	25	10	11	10	10	8
配置段別 Locomotive Section	七 堵 機 務 段 Chitu	-	-	-	-	-	-	-	-
	台 北 機 務 段 Taipei	355	12	11	22	10	-	-	8
	彰 化 機 務 段 Changhua	80	-	-	-	-	-	-	-
	嘉 義 機 務 段 Chiai	92	-	-	-	-	-	-	-
	高 雄 機 務 段 Kaohsiung	30	-	-	-	-	11	10	9
	花 蓮 機 務 段 Hualien	-	-	-	-	-	-	-	-
	停 用 Suspension	6	-	2	3	-	-	-	1
經用年數 Using Years	未 滿 五 年 Under 5 Years	56	-	-	-	-	-	-	-
	五 年 至 未 滿 十 年 5 Years – Under 10 Years	344	-	-	-	-	-	-	-
	十 年 至 未 滿 十 五 年 10 Years – Under 15 Years	72	-	-	-	-	-	-	8
	十 五 年 至 未 滿 二 十 年 15 Years – Under 20 Years	31	-	-	-	-	11	10	10
	二 十 年 至 未 滿 三 十 年 20 Years – Under 30 Years	60	12	13	25	10	-	-	-
	三 十 年 至 未 滿 四 十 年 30 Years – Under 40 Years	-	-	-	-	-	-	-	-
	四 十 年 以 上 Over 40 Years	-	-	-	-	-	-	-	-
	座 位 數 Number of Seat:	每 輛 Per Car	-	42	52	52	44	48	48	48
合 計 Total		32,472	504	676	1,300	440	528	480	384

註：電聯車附有「※」符號，係裝有引擎動力。

Table 29 Quantity of Rolling Stocks in Each Locomotive Section & Their Using Years by Type (Cont.1)

End of 2002

Unit : Car

Electric Multiple Unit													
EP 300 ※	EM 300 ※	EMC 400 ※	EP 400 ※	ET 400	EM 400 ※	EMC 500 ※	EP 500 ※	ET 500	EM 500 ※	EMC 600 ※	EP 600 ※	ET 600	EM 600 ※
8	8	12	12	12	12	86	86	86	86	14	14	14	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	8	12	12	12	12	43	43	43	43	14	14	14	14
-	-	-	-	-	-	20	20	20	20	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	23	23	23	23	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14
-	-	-	-	-	-	86	86	86	86	-	-	-	-
8	8	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	48	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
416	384	720	720	720	720	5,160	5,160	5,160	5,160	840	840	840	840

表29 配置段別動力車輛數及經用年數 (續完)

中華民國九十一年底

單位:輛

項 目 別 Item	柴 油 客 車					
	合 計	DR	DR	DR	DR	DR
	Total	1000 ※	2100 ※	2200 ※	2300 ※	2400 ※
總 計 Grand Total	230	36	-	-	-	-
配置段別 Locomotive Section	七 堵 機 務 段 Chitu	13	13	-	-	-
	台 北 機 務 段 Taipei	-	-	-	-	-
	彰 化 機 務 段 Changhua	23	23	-	-	-
	嘉 義 機 務 段 Chiai	-	-	-	-	-
	高 雄 機 務 段 Kaohsiung	-	-	-	-	-
	花 蓮 機 務 段 Hualien	192	-	-	-	-
	停 用 Suspension	2	-	-	-	-
經用年數 Using Years	未 滿 五 年 Under 5 Years	66	36	-	-	-
	五 年 至 未 滿 十 年 5 Years—Under 10 Years	-	-	-	-	-
	十 年 至 未 滿 十 五 年 10 Years—Under 15 Years	83	-	-	-	-
	十 五 年 至 未 滿 二 十 年 15 Years—Under 20 Years	15	-	-	-	-
	二 十 年 至 未 滿 三 十 年 20 Years—Under 30 Years	45	-	-	-	-
	三 十 年 至 未 滿 四 十 年 30 Years—Under 40 Years	21	-	-	-	-
	四 十 年 以 上 Over 40 Years	-	-	-	-	-
座 位 數 Number of Seat	每 輛 Per Car	-	42(46)	66	66	66
	合 計 Total	11,002	1,608	-	-	-

註：柴油客車附有「※」符號，係裝有引擎動力。

Table 29 Quantity of Rolling Stocks in Each Locomotive Section & Their Using Years by Type (Cont.2)

End of 2002

Unit : Car

Diesel					Railcar				
DR 2510 ※	DR 2700 ※	DR 2800 ※	DR 2850	DR 2900 ※	DR 2950	DR 3000 ※	DR 3070	DR 3100 ※	DR 3150
2	21	30	15	10	5	54	27	20	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	21	30	15	10	5	53	26	20	10
-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	20	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	54	27	-	-
-	-	-	-	10	5	-	-	-	-
-	-	30	15	-	-	-	-	-	-
-	21	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	60	42	48	44	54	44(46)	54	44(46)	52
136	1,260	1,260	720	440	270	2,430	1,458	900	520

表30 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
民國六十五年底	End of 1976	1,246	-	2	-	429
民國七十年底	End of 1981	1,433	-	65	21	512
民國七十五年底	End of 1986	1,357	-	187	400	176
民國七十六年底	End of 1987	1,341	-	187	400	175
民國七十七年底	End of 1988	1,341	-	187	400	173
民國七十八年底	End of 1989	1,320	-	187	400	164
民國七十九年底	End of 1990	1,311	-	189	403	159
民國八十年底	End of 1991	1,284	-	189	403	148
民國八十一年底	End of 1992	1,249	-	186	401	133
民國八十二年底	End of 1993	1,216	-	186	411	119
民國八十三年底	End of 1994	1,187	-	186	451	106
民國八十四年底	End of 1995	1,186	-	231	451	75
民國八十五年底	End of 1996	1,247	83	231	451	70
民國八十六年底	End of 1997	1,449	336	231	451	55
民國八十七年底	End of 1998	1,407	336	231	451	48
民國八十八年底	End of 1999	1,394	336	231	451	48
民國八十九年底	End of 2000	1,370	336	272	407	47
民國九十年底	End of 2001	1,328	336	311	368	37
民國九十一年底	End of 2002	1,354	381	311	368	25
經用年數 Using Years	未 滿 五 年 Under 5 Years	50	45	-	-	-
	五 年 至 未 滿 十 年 5 Years—Under 10 Years	386	336	45	-	-
	十 年 至 未 滿 十 五 年 10 Years—Under 15 Years	-	-	-	-	-
	十 五 年 至 未 滿 二 十 年 15 Years—Under 20 Years	70	-	70	-	-
	二 十 年 至 未 滿 三 十 年 20 Years—Under 30 Years	250	-	79	151	-
	三 十 年 至 未 滿 四 十 年 30 Years—Under 40 Years	473	-	72	151	25
	四 十 年 以 上 Over 40 Years	125	-	45	66	-
座 位 數 Number of Seats	平 均 每 輛 Average Per Car	-	48.24	48.99	56.17	64
	合 計 Total	77,416	18,380	15,236	20,672	1,600

註：頭等空調車包含客廳車。

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

Unit : Car

三等客車 Third Passenger Car	二等客守車 Second Passenger Brake Car	三等客守車 Third Passenger Brake Car	頭等臥車 First Sleeping Car	二等臥車 Second Sleeping Car	三等臥車 Third Sleeping Car	餐車 Dining Car	二等行李車 Second Baggage Car
243	240	167	4	6	5	7	9
242	282	168	3	6	5	7	9
187	202	98	1	1	1	7	6
185	197	97	-	-	-	7	6
185	199	97	-	-	-	7	6
185	195	96	-	-	-	7	6
185	193	96	-	-	-	2	6
185	185	95	-	-	-	2	6
185	173	95	-	-	-	2	6
183	151	94	-	-	-	2	4
182	103	94	-	-	-	-	1
176	97	90	-	-	-	-	-
171	92	85	-	-	-	-	-
146	88	78	-	-	-	-	-
128	83	66	-	-	-	-	-
124	77	63	-	-	-	-	-
123	70	53	-	-	-	-	-
114	56	45	-	-	-	-	-
112	47	44	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
108	47	40	-	-	-	-	-
4	-	4	-	-	-	-	-
118.64	62.72	119.36	-	-	-	-	-
13,288	2,948	5,252	-	-	-	-	-

表30 客車輛數及經用年數 (續完)

單位：輛

項 目 別 Item		三等行李車	郵政行李車	二、三等郵政車	行 李 車	衛 生 車
		Third Baggage Car	Mail Baggage Car	Second or Third Mail Car	Baggage Car	Hospital Car
民國六十五年底	End of 1976	17	24	9	44	1
民國七十年底	End of 1981	15	16	4	41	1
民國七十五年底	End of 1986	-	15	-	44	1
民國七十六年底	End of 1987	-	15	-	39	-
民國七十七年底	End of 1988	-	15	-	39	-
民國七十八年底	End of 1989	-	15	-	32	-
民國七十九年底	End of 1990	-	15	-	33	-
民國八十年底	End of 1991	-	15	-	26	-
民國八十一年底	End of 1992	-	15	-	23	-
民國八十二年底	End of 1993	-	15	-	21	-
民國八十三年底	End of 1994	-	15	-	19	-
民國八十四年底	End of 1995	-	15	-	16	-
民國八十五年底	End of 1996	-	15	-	14	-
民國八十六年底	End of 1997	-	15	-	14	-
民國八十七年底	End of 1998	-	15	-	14	-
民國八十八年底	End of 1999	-	15	-	14	-
民國八十九年底	End of 2000	-	15	-	12	-
民國九十年底	End of 2001	-	15	-	11	-
民國九十一年底	End of 2002	-	15	-	11	-
經用年數 Using Years	未 滿 五 年 Under 5 Years	-	-	-	-	-
	五年至未滿十年 5 Years—Under 10 Years	-	-	-	-	-
	十年至未滿十五年 10 Years—Under 15 Years	-	-	-	-	-
	十五年至未滿二十年 15 Years—Under 20 Years	-	-	-	-	-
	二十年至未滿三十年 20 Years—Under 30 Years	-	15	-	-	-
	三十年至未滿四十年 30 Years—Under 40 Years	-	-	-	10	-
	四十年以上 Over 40 Years	-	-	-	1	-
座 位 數 Number of Seats	平 均 每 輛 Average Per Car	-	-	-	-	-
	合 計 Total	-	-	-	-	-

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

Unit : Car

公務車	給養車	三等客臥車	電源行李車	供電行李車	花車	檢查車
Service Car	Kitchen Car	Third Sleeping Car	Engine Generator Baggage Car	Centralized Baggage Car	Saloon Car	Inspecting Car
2	1	3	21	9	3	-
1	1	3	21	7	3	-
-	-	-	26	2	3	-
-	-	-	29	-	3	1
-	-	-	29	-	3	1
-	-	-	29	-	3	1
-	-	-	26	-	3	1
-	-	-	26	-	3	1
-	-	-	26	-	3	1
-	-	-	26	-	3	1
-	-	-	26	-	3	1
-	-	-	31	-	3	1
-	-	-	31	-	3	1
-	-	-	31	-	3	1
-	-	-	31	-	3	1
-	-	-	31	-	3	1
-	-	-	31	-	3	1
-	-	-	31	-	3	1
-	-	-	36	-	3	1
-	-	-	5	-	-	-
-	-	-	5	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	5	-	-	-
-	-	-	18	-	1	1
-	-	-	3	-	2	-
-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	40

表31 貨車輛數及經用年數

單位：輛

項 目 別 Item		總 計	敞 車	篷 車	篷 斗 車	煤 斗 車
		Grand Total	Gondola Car	Covered Car	Grain Hopper Car	Coal Hopper Car
民國六十五年底	End of 1976	7,569	2,344	3,169	307	339
民國七十年底	End of 1981	7,219	2,007	2,878	457	445
民國七十五年底	End of 1986	5,655	1,327	2,139	457	468
民國七十六年底	End of 1987	5,327	1,307	1,832	457	465
民國七十七年底	End of 1988	5,153	1,297	1,688	456	460
民國七十八年底	End of 1989	5,223	1,297	1,670	556	451
民國七十九年底	End of 1990	5,189	1,294	1,662	556	447
民國八十年底	End of 1991	5,167	1,273	1,700	556	445
民國八十一年底	End of 1992	5,066	1,241	1,692	556	445
民國八十二年底	End of 1993	4,939	1,193	1,650	556	443
民國八十三年底	End of 1994	4,631	1,138	1,450	556	435
民國八十四年底	End of 1995	4,225	1,092	1,236	556	402
民國八十五年底	End of 1996	3,813	1,001	1,047	556	387
民國八十六年底	End of 1997	3,638	977	910	556	381
民國八十七年底	End of 1998	3,375	923	723	556	373
民國八十八年底	End of 1999	3,197	856	661	556	351
民國八十九年底	End of 2000	3,098	779	639	556	333
民國九十年底	End of 2001	2,865	647	612	542	314
民國九十一年底	End of 2002	2,836	621	602	540	312
經用年數 Using Years	未 滿 五 年 Under 5 Years	46	-	-	-	-
	五年至未滿十年 5 Years—Under 10 Years	-	-	-	-	-
	十年至未滿十五年 10 Years—Under 15 Years	150	-	50	100	-
	十五年至未滿二十年 15 Years—Under 20 Years	10	-	-	-	-
	二十年至未滿三十年 20 Years—Under 30 Years	905	27	110	379	118
	三十年至未滿四十年 30 Years—Under 40 Years	1,291	289	430	61	166
	四十年以上 Over 40 Years	434	305	12	-	28
載重噸數 Loading Tonnage (公噸) (Metric Ton)	平均每輛 Average Per Car 合 計 Total	-	21.81	34.39	34.47	35
		83,359	13,545	20,705	18,615	10,920

註：工程專用車包含代用非常車。

Table 31 Quantity of Freight Cars & Their Using Years by Type

Unit : Car

平 車 Flat Car	篷 守 車 Covered Brake Car	宿 營 車 Enginering Services Car	代 用 平 車 Temporary Flat Car	工 程 專 用 車 Engineering Car	專 用 守 車 Caboose Car	通 風 車 Ventilation Car
557	200	8	60	-	76	50
563	187	53	56	56	78	50
458	177	56	138	66	77	50
457	159	68	151	67	77	50
455	152	70	151	66	77	50
454	150	79	151	68	77	50
454	146	75	142	66	77	50
454	146	77	142	64	75	50
452	146	78	142	66	74	50
435	146	79	139	66	74	50
420	144	77	130	67	74	50
334	144	75	105	80	74	50
263	126	72	94	91	58	49
251	123	80	91	102	57	49
250	121	90	86	102	55	49
244	114	89	82	102	54	46
242	112	94	80	102	52	44
240	101	91	73	101	49	32
240	92	95	66	106	48	29
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
212	48	2	-	4	-	-
18	44	79	61	46	48	29
10	-	14	5	56	-	-
38.75	3	19.21	35.92	25.55	-	15
9,300	276	1,825	2,371	2,708	-	435

表31 貨車輛數及經用年數 (續完)

單位：輛

項 目 別 Item		油 罐 車	敞 守 車	石 斗 車	大 物 車	家 畜 車
		Oil Car	Gondola Brake Car	Ballast Hopper Car	Depressed Car	Stock Car
民國六十五年底	End of 1976	33	35	30	7	140
民國七十年底	End of 1981	32	32	30	7	144
民國七十五年底	End of 1986	23	26	30	6	60
民國七十六年底	End of 1987	23	26	30	6	55
民國七十七年底	End of 1988	23	26	30	6	50
民國七十八年底	End of 1989	23	26	30	6	39
民國七十九年底	End of 1990	23	26	30	6	39
民國八十年底	End of 1991	23	26	30	6	36
民國八十一年底	End of 1992	23	26	30	6	16
民國八十二年底	End of 1993	23	26	30	6	5
民國八十三年底	End of 1994	23	25	28	6	1
民國八十四年底	End of 1995	23	25	22	4	1
民國八十五年底	End of 1996	23	21	21	2	1
民國八十六年底	End of 1997	23	16	18	2	1
民國八十七年底	End of 1998	28	14	1	2	1
民國八十八年底	End of 1999	28	10	-	2	1
民國八十九年底	End of 2000	28	8	-	2	1
民國九十年底	End of 2001	28	6	-	2	1
民國九十一年底	End of 2002	38	3	-	2	1
經用年數 Using Years	未 滿 五 年 Under 5 Years	6	-	-	-	-
	五年至未滿十年 5 Years—Under 10 Years	-	-	-	-	-
	十年至未滿十五年 10 Years—Under 15 Years	-	-	-	-	-
	十五年至未滿二十年 15 Years—Under 20 Years	10	-	-	-	-
	二十年至未滿三十年 20 Years—Under 30 Years	2	3	-	-	-
	三十年至未滿四十年 30 Years—Under 40 Years	19	-	-	-	1
	四十年以上 Over 40 Years	1	-	-	2	-
載重噸數 Loading Tonnage (公噸) (Metric Ton)	平均每輛 Average Per Car	29.58	10	-	30	10
	合計 Total	1,124	30	-	60	10

Table 31 Quantity of Freight Cars & Their Using Years by Type (Cont.1)

Unit : Car

豬 車 Pig Car	廢 料 車 Trash Car	石 渣 車 Ballast Car	冷 藏 車 Refrigerator Car	鐵 篷 車 Steel Covered Car	非 常 車 Emergency Car	水 罐 車 Water Tank Car
53	3	30	107	6	12	3
38	4	30	54	5	12	1
29	4	30	29	5	-	-
29	4	30	29	5	-	-
29	4	29	29	5	-	-
29	4	29	29	5	-	-
29	4	29	29	5	-	-
27	4	19	9	5	-	-
-	4	13	1	5	-	-
-	1	11	1	5	-	-
-	1	2	-	4	-	-
-	1	-	-	1	-	-
-	1	-	-	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-
-	1	25	-	-	-	-
-	1	25	-	-	-	-
-	1	40	-	-	-	-
-	-	40	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-
-	35	35	-	-	-	-
-	35	1,400	-	-	-	-

表32 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
民國四十年 1951	-	-	-	-	-	-	-	-
民國四十五年 1956	-	-	-	-	-	-	-	-
民國五十年 1961	-	-	-	-	31	-	-	-
民國五十五年 1966	-	-	-	-	45	-	-	-
民國六十年 1971	-	-	-	-	-	-	-	-
民國六十五年 1976	-	-	-	-	-	-	-	-
民國七十年 1981	3	-	-	-	-	-	-	-
民國七十二年 1983	-	-	-	-	-	-	-	-
民國七十三年 1984	-	-	-	-	-	2	-	-
民國七十四年 1985	-	-	-	-	-	2	-	-
民國七十五年 1986	-	-	-	-	-	-	-	-
民國七十六年 1987	-	-	-	-	-	1	-	-
民國七十七年 1988	-	-	33	-	-	-	-	-
民國七十八年 1989	-	-	24	-	-	-	-	-
民國七十九年 1990	-	-	-	-	-	-	-	-
民國八十年 1991	-	1	48	-	-	-	-	-
民國八十一年 1992	5	-	-	1	4	-	-	-
民國八十二年 1993	-	-	-	2	-	4	-	-
民國八十三年 1994	-	-	-	1	-	4	-	-
民國八十四年 1995	-	-	8	-	-	-	-	-
民國八十五年 1996	-	-	96	-	-	-	-	-
民國八十六年 1997	-	-	172	-	-	9	38	-
民國八十七年 1998	-	-	68	-	-	-	26	-
民國八十八年 1999	-	1	-	2	-	4	-	-
民國八十九年 2000	-	-	-	-	-	1	-	-
民國九十年 2001	-	-	8	-	6	1	-	-
民國九十一年 2002	-	-	48	-	-	5	-	-

註：1.八十八年客車2輛改籍為貨車，八十九年客車7輛改籍為貨車，九十年客車1輛改籍為貨車，九十一年客車3輛改籍為貨車。

Table 32 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
-	-	-	-	-	-	12	-	14	154
-	-	-	-	4	-	-	1	-	162
-	-	-	-	4	-	51	18	479	134
-	-	-	-	33	-	30	-	520	86
-	-	-	-	2	-	126	6	560	56
-	-	-	-	-	-	-	1	-	89
-	-	-	-	-	-	34	12	150	326
-	-	-	-	13	11	20	110	-	598
-	-	-	-	22	4	-	16	-	226
-	-	-	-	-	12	16	-	-	209
-	-	-	-	-	-	-	1	-	317
-	-	-	-	15	4	-	16	-	328
-	-	-	-	-	-	-	-	-	174
-	-	-	-	-	-	-	21	100	30
-	-	-	-	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

2. 柴電機車不含台泥自備機車。

表33 動力車平均每日運用概況

年 底 及 動 力 車 別 End of Year & Locomotive		總 計	配 置	運	
		(輛)	(輛)	合 計	使
		Grand Total	Disposed		小 計
(Car)	(Car)	(2)	(3)	Sub-total	
		Total			
民國六十五年	1976	402.00	383.71	328.99	253.53
民國七十年	1981	432.67	429.55	357.85	262.89
民國七十五年	1986	382.80	382.80	329.70	276.80
民國七十六年	1987	390.56	390.56	341.37	277.17
民國七十七年	1988	400.60	399.40	342.50	278.40
民國七十八年	1989	398.50	395.50	343.40	276.00
民國七十九年	1990	409.50	406.10	354.10	274.30
民國八十年	1991	462.80	459.10	395.40	297.10
民國八十一年	1992	470.21	460.01	396.00	295.87
民國八十二年	1993	474.25	468.16	395.33	297.48
民國八十三年	1994	469.85	462.86	393.60	298.82
民國八十四年	1995	467.06	463.06	399.58	298.56
民國八十五年	1996	493.28	483.73	403.62	291.90
民國八十六年	1997	530.53	528.10	432.28	321.86
民國八十七年	1998	598.36	592.69	497.51	364.86
民國八十八年	1999	644.25	635.77	539.29	382.71
民國八十九年	2000	636.30	627.98	532.35	376.79
民國九十年	2001	632.82	623.72	537.15	373.17
民國九十一年	2002	641.19	628.85	536.72	385.62
電力機車	Electric Locomotive	115.00	106.82	93.68	60.29
柴電機車	Diesel Electric Locomotive	149.22	147.80	128.70	97.26
柴油客車	Diesel Railcar	175.14	174.48	148.79	97.07
電聯車(組)	Electric Multiple Unit (Unit)	137.83	136.83	113.27	94.52
推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	64.00	62.92	52.28	36.48

Table 33 Daily Average Usage of Rolling Stock

Workable (Car)		用 (輛)		修理 (輛)		
Usable		預 備	合 計	In Section		
行 駛	準 備 折 返			定 期	臨 修	
Operated	Waited Back	Prepared	Total	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	
277.17	-	64.20	49.19	7.36	3.58	
278.40	-	64.10	56.90	6.80	6.00	
276.00	-	67.40	52.10	6.80	5.20	
274.30	-	79.80	52.00	7.00	5.40	
297.10	-	98.30	63.70	8.20	7.00	
295.87	-	100.13	64.01	7.55	7.31	
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	
60.29	-	33.39	13.14	1.36	2.02	
97.26	-	31.44	19.10	2.70	1.34	
97.07	-	51.72	25.69	3.29	3.80	
94.52	-	18.75	23.56	2.37	3.41	
36.48	-	15.80	10.64	1.41	2.12	

表33 動力車平均每日運用概況 (續完)

年 底 及 動 力 車 別 End of 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
民國六十五年	1976	28.80	4.80	1.13	2.48
民國七十年	1981	30.19	10.18	0.29	2.21
民國七十五年	1986	24.90	5.90	0.80	5.50
民國七十六年	1987	25.60	4.76	0.74	3.40
民國七十七年	1988	26.90	5.90	0.90	5.60
民國七十八年	1989	26.50	6.00	1.00	1.70
民國七十九年	1990	24.30	6.80	1.10	2.00
民國八十年	1991	24.00	10.60	1.20	3.80
民國八十一年	1992	22.05	9.00	1.49	5.02
民國八十二年	1993	24.26	10.90	1.97	5.88
民國八十三年	1994	23.97	9.36	2.07	6.70
民國八十四年	1995	23.29	9.04	1.95	6.26
民國八十五年	1996	22.78	11.89	2.34	11.44
民國八十六年	1997	26.05	18.38	2.43	18.20
民國八十七年	1998	30.29	16.62	2.53	10.59
民國八十八年	1999	34.45	13.84	2.32	6.01
民國八十九年	2000	31.19	19.84	2.11	5.66
民國九十年	2001	32.55	16.90	2.20	4.03
民國九十一年	2002	33.84	22.58	2.33	4.23
電力機車	Electric Locomotive	3.78	3.62	0.57	0.66
柴電機車	Diesel Electric Locomotive	10.80	1.55	0.48	1.36
柴油客車	Diesel Railcar	8.00	9.61	0.46	0.29
電聯車(組)	Electric Multiple Unit (Unit)	7.56	5.71	0.55	1.66
推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	3.70	2.09	0.27	0.26

Table 33 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
3.75	-	135,463.00	346.84	488.74	87.41
4.80	1.20	138,709.91	347.30	498.24	85.75
4.90	3.00	138,547.80	350.31	501.98	86.83
5.40	3.40	143,316.80	352.91	522.48	87.20
8.90	3.70	162,945.40	354.92	548.45	86.13
11.59	10.20	161,447.78	350.97	545.67	86.09
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
1.13	8.18	27,249.71	255.10	451.98	87.70
0.87	1.42	28,368.60	191.94	291.68	87.08
0.24	0.66	73,936.69	423.75	761.68	85.28
2.30	1.00	50,169.39	366.65	530.78	82.78
0.79	1.08	25,710.43	408.62	704.78	83.09

表34 各機務段車輛修理情況

中華民國九十一年

項 目 別	修 竣 輛 數 (輛)	
	合 計	
Item	Total	
總 計 Grand Total	電 力 機 車 Electric Locomotive	17,768
	推 拉 式 電 力 機 車 Push-Pull Electric Locomotive	11,197
	柴 電 機 車 Diesel Electric Locomotive	26,980
	電 聯 車 Electric Multiple Unit	53,952
	柴 油 客 車 Diesel Railcar	65,743
	電 源 車 Power Supply Car	4,782
	客 車 Passenger Car	43,804
	貨 車 Freight Car	25,915
七 堵 機 務 段 Cidu	電 力 機 車 Electric Locomotive	-
	柴 電 機 車 Diesel Electric Locomotive	6,477
	柴 油 客 車 Diesel Railcar	2,356
台 北 機 務 段 Taipei	電 力 機 車 Electric Locomotive	6,342
	推 拉 式 電 力 機 車 Push-Pull Electric Locomotive	5,468
	柴 電 機 車 Diesel Electric Locomotive	5,807
	電 聯 車 Electric Multiple Unit	25,984
	柴 油 客 車 Diesel Railcar	2,082
	電 源 車 Power Supply Car	3,006
彰 化 機 務 段 Changhua	電 力 機 車 Electric Locomotive	2,044
	柴 電 機 車 Diesel Electric Locomotive	4,901
	電 聯 車 Electric Multiple Unit	2,891
	柴 油 客 車 Diesel Railcar	2,315
嘉 義 機 務 段 Chiayi	柴 電 機 車 Diesel Electric Locomotive	-
	電 聯 車 Electric Multiple Unit	18,662
高 雄 機 務 段 Kaohsiung	電 力 機 車 Electric Locomotive	9,382
	推 拉 式 電 力 機 車 Push-Pull Electric Locomotive	5,729
	柴 電 機 車 Diesel Electric Locomotive	3,740
	電 聯 車 Electric Multiple Unit	6,415
	柴 油 客 車 Diesel Railcar	-
	電 源 車 Power Supply Car	-
花 蓮 機 務 段 Hualien	柴 電 機 車 Diesel Electric Locomotive	6,055
	柴 油 客 車 Diesel Railcar	58,990
	電 源 車 Power Supply Car	1,776
	客 車 Passenger Car	43,804
	貨 車 Freight Car	25,915

註：花蓮機務段兼辦客、貨車修理。

Table 34 Repairment of Rolling Stock in Each Locomotive Section

2002

		Repaired Cars (Car)	
定 期 檢 修	臨 修	Periodical Inspection	Nonscheduled
		15,617	2,151
		9,381	1,816
		25,994	986
		50,553	3,399
		63,797	1,946
		4,573	209
		43,574	230
		25,857	58
		-	-
		6,174	303
		2,337	19
		5,987	355
		4,895	573
		5,656	151
		24,249	1,735
		2,081	1
		2,899	107
		1,959	85
		4,767	134
		2,562	329
		2,109	206
		-	-
		18,000	662
		7,671	1,711
		4,486	1,243
		3,537	203
		5,742	673
		-	-
		-	-
		5,860	195
		57,270	1,720
		1,674	102
		43,574	230
		25,857	58

表35 各檢車段車輛修理情況

中華民國九十一年

項 目 別		修 竣 輛 數 (輛)	
Item		合 計 Total	
總 計 Grand Total	電力機車	Electric Locomotive	46
	推拉式機車	Push-Pull Locomotive	18
	推拉式客車	Push-Pull Passenger Car	56,956
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	9
	電聯車	Electric Multiple Unit	58,366
	柴油客車	Diesel Railcar	3,954
	電源車	Power Supply Car	3,345
	客車	Passenger Car	111,292
貨車	Freight Car	27,306	
七堵檢車段 Cidu	客車	Passenger Car	-
	貨車	Freight Car	6,318
台北檢車段 Taipei	電聯車	Electric Multiple Unit	40,346
	推拉式客車	Push-Pull Passenger Car	28,020
	電源車	Power Supply Car	1,027
	客車	Passenger Car	57,038
	貨車	Freight Car	3,145
彰化檢車段 Changhua	柴油客車	Diesel Railcar	1,214
	電聯車	Electric Multiple Unit	12,130
	客車	Passenger Car	76
	貨車	Freight Car	6,090
高雄檢車段 Kaohsiung	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	2,707
	電力機車	Electric Locomotive	46
	推拉式機車	Push-Pull Locomotive	18
	推拉式客車	Push-Pull Passenger Car	28,936
	電聯車	Electric Multiple Unit	9
	電源車	Power Supply Car	5,890
	柴油客車	Diesel Railcar	2,318
	客車	Passenger Car	33
宜蘭機務分段 Yilan	貨車	Freight Car	54,178
	客車	Passenger Car	8,409
	貨車	Freight Car	3,344

Table 35 Repairment of Rolling Stock in Each Car Inspection Section

2002

		Repaired Cars (car)			
保 養 Maintenance		局 修	Partial Inspection	臨 修	
		A	B	Nonscheduled	Inspection
	-		2	-	44
	-		2	-	16
	56,825		27	59	45
	-		-	-	9
	58,189		4	-	173
	3,884		-	-	70
	3,328		5	3	9
	110,907		124	152	109
	26,419		292	594	1
	-		-	-	-
	6,318		-	-	-
	40,214		-	-	132
	27,972		3	-	45
	1,018		-	-	9
	56,926		2	1	109
	3,003		66	76	-
	1,177		-	-	37
	12,130		-	-	-
	57		2	17	-
	5,951		2	136	1
	2,707		-	-	-
	-		2	-	44
	-		2	-	16
	28,853		24	59	-
	-		-	-	9
	5,845		4	-	41
	2,310		5	3	-
	-		-	-	33
	53,924		120	134	-
	7,803		224	382	-
	3,344		-	-	-

表36 各機廠車輛修造情況

中華民國九十一年

項 目 別 Item	出 廠 輛 數 (輛) Cars - Output (Cars)											
	合 計 Total	三級 檢修 3th Class Inspection	三級 檢修 3th Class Inspection	四級 檢修 4th Class Inspection	四級 檢修 4th Class Inspection	五級 檢修 5th Class Inspection	五級 檢修 5th Class Inspection	五級 檢修 5th Class Inspection	五級 檢修 5th Class Inspection	臨 修 Nonsched- uled Inspection	局 修 Class (E) Inspection	其 他 Others
		Total	Inspection	Inspection	Inspection	Inspection	Inspection	Inspection	Inspection	Inspection	Inspection	Inspection
總計 Grand Total	電力機車 Electric Locomotive	102	-	-	-	5	16	-	-	81	-	-
	推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive	49	-	-	-	1	27	-	-	21	-	-
	推 拉 式 客 車 Push-Pull Passenger Car	222	179	-	-	-	-	-	-	43	-	-
	柴 電 機 車 Diesel Electric Locomotive	197	-	57	67	12	6	8	-	47	-	-
	電 聯 車 Electric Multiple Unit	277	-	-	-	36	112	12	-	117	-	-
	柴 油 客 車 Diesel Railcar	195	-	-	65	-	78	-	-	52	-	-
	電 源 車 Power Supply Car	53	-	-	8	-	22	-	-	23	-	-
	客 車 Passenger Car	323	225	-	-	-	-	-	-	98	-	-
	貨 車 Freight Car	1,360	1,018	-	-	-	-	-	-	342	-	-
	台北機廠 Taipei	電力機車 Electric Locomotive	102	-	-	-	5	16	-	-	81	-
柴 電 機 車 Diesel Electric Locomotive	197	-	57	67	12	6	8	-	47	-	-	
電 聯 車 Electric Multiple Unit	277	-	-	-	36	112	12	-	117	-	-	
推 拉 式 電 力 機 車 Push-Pull Electric Locomotive	49	-	-	-	1	27	-	-	21	-	-	
推 拉 式 客 車 Push-Pull Passenger Car	222	179	-	-	-	-	-	-	43	-	-	
客 車 Passenger Car	39	22	-	-	-	-	-	-	17	-	-	
高雄機廠 Kaohsiung	客 車 Passenger Car	284	203	-	-	-	-	-	-	81	-	-
貨 車 Freight Car	1,360	1,018	-	-	-	-	-	-	342	-	-	
花蓮機廠 Hualien	柴 油 客 車 Diesel Railcar	195	-	-	65	-	78	-	-	52	-	-
電 源 車 Power Supply Car	53	-	-	8	-	22	-	-	23	-	-	

註：1. 其他欄包括改造、更新修理、新造、特修等。

**Table 36 Repairment and Build of Rolling Stock
in Each Workshop**

2002

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 3th Class 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	五級 檢修 (A) 5th Class (A) Inspe- ction	五級 檢修 (B) 5th Class (B) Inspe- ction	五級 檢修 (C) 5th Class (C) Inspe- ction	臨 修 Nonsche- duled Inspe- ction	局 修 Class (E) Inspe- ction	其 他 Others
86,480	-	-	-	16,184	60,683	-	-	9,613	-	-
91,853	-	-	-	7,491	83,308	-	-	1,054	-	-
235,189	221,896	-	-	-	-	-	-	13,293	-	-
277,865	-	70,524	92,875	35,555	25,809	48,316	-	4,786	-	-
391,240	-	-	-	109,973	211,515	47,320	-	22,432	-	-
179,519	-	-	48,930	-	128,025	-	-	2,564	-	-
45,392	-	-	5,324	-	38,532	-	-	1,536	-	-
313,258	307,252	-	-	-	-	-	-	6,006	-	-
235,660	226,140	-	-	-	-	-	-	9,520	-	-
86,480	-	-	-	16,184	60,683	-	-	9,613	-	-
277,865	-	70,524	92,875	35,555	25,809	48,316	-	4,786	-	-
391,240	-	-	-	109,973	211,515	47,320	-	22,432	-	-
91,853	-	-	-	7,491	83,308	-	-	1,054	-	-
235,189	221,896	-	-	-	-	-	-	13,293	-	-
35,967	35,161	-	-	-	-	-	-	806	-	-
277,291	272,091	-	-	-	-	-	-	5,200	-	-
235,660	226,140	-	-	-	-	-	-	9,520	-	-
179,519	-	-	48,930	-	128,025	-	-	2,564	-	-
45,392	-	-	5,324	-	38,532	-	-	1,536	-	-

2. 三級檢修係指客、貨車之全修。

電

務

Electrical Engineering

表37 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
	民國六十年底 End of 1971	20	3,100	16
民國六十五年底 End of 1976	15	3,300	16
民國七十年底 End of 1981	13	5,350	7
民國七十二年底 End of 1983	13	6,250	7
民國七十三年底 End of 1984	13	5,350	9
民國七十四年底 End of 1985	13	6,250	9
民國七十五年底 End of 1986	13	6,350	9
民國七十六年底 End of 1987	13	6,250	9
民國七十七年底 End of 1988	14	6,350	7
民國七十八年底 End of 1989	14	8,100	17
民國七十九年底 End of 1990	13	8,250	16
民國八十年底 End of 1991	13	8,750	20
民國八十一年底 End of 1992	13	8,700	20
民國八十二年底 End of 1993	13	8,700	11
民國八十三年底 End of 1994	13	9,300	11
民國八十四年底 End of 1995	13	9,400	17
民國八十五年底 End of 1996	13	9,400	17
民國八十六年底 End of 1997	13	9,400	17
民國八十七年底 End of 1998	13	9,400	17
民國八十八年底 End of 1999	13	9,400	16
民國八十九年底 End of 2000	13	10,226	20
民國九十年底 End of 2001	13	10,960	22
民國九十一年底 End of 2002	13	12,960	19

Table 37 Telecommunication Facilities

調度電話分機 Dispatching Telephone Set	自動電話機 Automatic Telephone Set	呼叫電話機 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	-
464	3,808	1,044	857	-
365	3,814	1,044	857	-
458	3,824	1,048	860	-
471	3,962	1,094	811	-
471	3,891	1,102	717	-
445	3,854	1,094	653	-
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

表37 電 訊 設 備 (續一)

年 底 別 End of Year		無 線 電 Radio			電報傳真機
		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
民國六十年底	End of 1971	-	-	-	-
民國六十五年底	End of 1976	-	-	-	-
民國七十年底	End of 1981	40	246	166	18
民國七十二年底	End of 1983	40	256	166	24
民國七十三年底	End of 1984	40	263	166	23
民國七十四年底	End of 1985	40	263	166	27
民國七十五年底	End of 1986	54	279	187	29
民國七十六年底	End of 1987	54	279	187	27
民國七十七年底	End of 1988	40	61	91	25
民國七十八年底	End of 1989	40	67	91	29
民國七十九年底	End of 1990	74	84	218	23
民國八十年底	End of 1991	160	149	338	104
民國八十一年底	End of 1992	193	214	358	125
民國八十二年底	End of 1993	193	268	358	122
民國八十三年底	End of 1994	210	249	356	330
民國八十四年底	End of 1995	245	1,200	578	324
民國八十五年底	End of 1996	297	1,604	638	328
民國八十六年底	End of 1997	222	353	288	317
民國八十七年底	End of 1998	226	363	288	286
民國八十八年底	End of 1999	230	3,881	1,282	299
民國八十九年底	End of 2000	260	3,894	1,350	306
民國九十年底	End of 2001	260	3,843	1,037	351
民國九十一年底	End of 2002	260	3,808	1,001	317

表37 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
民國六十年底	End of 1971	-		-		-		-	
民國六十五年底	End of 1976	-		-		-		-	
民國七十年底	End of 1981	412,243		96,868		299,494		-	
民國七十二年底	End of 1983	407,263		191,950		292,781		-	
民國七十三年底	End of 1984	407,326		191,704		292,781		-	
民國七十四年底	End of 1985	407,326		168,515		306,453		-	
民國七十五年底	End of 1986	407,326		412,409		317,018		-	
民國七十六年底	End of 1987	407,326		412,409		315,386		-	
民國七十七年底	End of 1988	407,325		593,776		312,845		-	
民國七十八年底	End of 1989	407,325		593,776		312,845		-	
民國七十九年底	End of 1990	407,326		569,858		364,823		-	
民國八十年底	End of 1991	407,326		460,180		357,850		68,989	
民國八十一年底	End of 1992	407,326		441,877		358,564		68,989	
民國八十二年底	End of 1993	407,326		551,555		361,933		74,720	
民國八十三年底	End of 1994	407,326		436,584		356,041		101,700	
民國八十四年底	End of 1995	433,054		434,325		366,802		101,700	
民國八十五年底	End of 1996	433,054		434,325		356,027		151,700	
民國八十六年底	End of 1997	425,651		1,801,188		416,578		249,750	
民國八十七年底	End of 1998	425,651		1,823,107		415,486		249,750	
民國八十八年底	End of 1999	408,253		1,929,996		415,486		309,050	
民國八十九年底	End of 2000	213,053		877,861		373,141		620,210	
民國九十年底	End of 2001	86,254		923,033		352,130		565,985	
民國九十一年底	End of 2002	85,169		972,136		329,913		1,769,860	

Table 37 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	-	-	-
24	724	33	-	-	-
22	725	33	-	-	-
22	714	33	-	-	-
22	714	34	-	-	-
20	714	34	-	-	-
21	560	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

表38 號 誌 設 備

年 底 別 End of Year	中央控制行車制 Centralized Traffic Control System		調車場號誌設備 Shunting Yard Signal Equipment
	站 Station	公 里 Km.	處 Place
	民國六十年底 End of 1971	-	330.0
民國六十五年底 End of 1976	-	330.0	-
民國七十年底 End of 1981	101	466.1	-
民國七十二年底 End of 1983	100	441.6	1
民國七十三年底 End of 1984	100	441.6	1
民國七十四年底 End of 1985	100	441.6	1
民國七十五年底 End of 1986	99	441.6	1
民國七十六年底 End of 1987	99	441.6	1
民國七十七年底 End of 1988	100	441.6	1
民國七十八年底 End of 1989	100	448.7	3
民國七十九年底 End of 1990	100	448.7	3
民國八十年底 End of 1991	114	515.2	3
民國八十一年底 End of 1992	110	507.7	1
民國八十二年底 End of 1993	110	507.7	1
民國八十三年底 End of 1994	110	507.7	1
民國八十四年底 End of 1995	110	507.7	1
民國八十五年底 End of 1996	110	507.7	1
民國八十六年底 End of 1997	110	507.7	1
民國八十七年底 End of 1998	102	507.7	4
民國八十八年底 End of 1999	110	507.7	1
民國八十九年底 End of 2000	110	507.7	1
民國九十年底 End of 2001	122	601.4	1
民國九十一年底 End of 2002	135	661.5	2

Table 38 Signal Facilities

列車自動警告/停車地上裝備		閉 塞 裝 置 Block System							
Auto Train Warning / Auto Train Stop		單 線 Single Track			雙 線 Double Track				
處	Place	站	Station	公 里	Km.	站	Station	公 里	Km.
-	-	-	-	9.5	-	-	-	174.0	-
-	-	-	-	28.4	-	-	-	177.0	-
-	-	109	109	80.5	26	26	26	87.2	87.2
2,241	2,241	133	133	188.5	76	76	76	348.0	348.0
2,241	2,241	77	77	136.3	87	87	87	399.6	399.6
2,243	2,243	113	113	117.0	93	93	93	418.8	418.8
2,241	2,241	71	71	196.3	93	93	93	418.8	418.8
2,975	2,975	105	105	171.6	98	98	98	444.5	444.5
2,976	2,976	90	90	92.4	98	98	98	444.5	444.5
2,976	2,976	112	112	229.8	86	86	86	396.8	396.8
2,976	2,976	111	111	229.8	86	86	86	396.8	396.8
3,359	3,359	91	91	279.3	98	98	98	417.8	417.8
3,276	3,276	83	83	283.0	100	100	100	418.7	418.7
3,856	3,856	93	93	358.6	102	102	102	435.8	435.8
3,856	3,856	93	93	358.6	102	102	102	435.8	435.8
3,856	3,856	93	93	376.4	102	102	102	435.8	435.8
3,856	3,856	82	82	376.2	102	102	102	435.8	435.8
3,856	3,856	82	82	370.4	102	102	102	435.8	435.8
3,999	3,999	79	79	418.1	106	106	106	499.6	499.6
3,856	3,856	82	82	370.4	102	102	102	435.8	435.8
3,585	3,585	82	82	370.4	102	102	102	435.8	435.8
3,856	3,856	82	82	370.4	103	103	103	482.7	482.7
3,857	3,857	56	56	370.4	103	103	103	481.7	481.7

表38 號 誌 設 備 (續完)

年 底 別 End of Year	聯 鎖 設 備 Interlocking Plant		
	繼 電 式 Relay	電 氣 式 Electric	電 子 式 Electronic
	處 Place	處 Place	處 Place
民國六十年底 End of 1971	28	27	-
民國六十五年底 End of 1976	36	19	-
民國七十年底 End of 1981	37	19	-
民國七十二年底 End of 1983	133	5	-
民國七十三年底 End of 1984	127	11	-
民國七十四年底 End of 1985	124	11	-
民國七十五年底 End of 1986	124	7	-
民國七十六年底 End of 1987	136	8	-
民國七十七年底 End of 1988	137	5	-
民國七十八年底 End of 1989	131	1	-
民國七十九年底 End of 1990	118	1	-
民國八十年底 End of 1991	145	2	-
民國八十一年底 End of 1992	145	4	-
民國八十二年底 End of 1993	161	3	-
民國八十三年底 End of 1994	161	3	-
民國八十四年底 End of 1995	161	3	-
民國八十五年底 End of 1996	166	2	-
民國八十六年底 End of 1997	166	2	-
民國八十七年底 End of 1998	153	1	-
民國八十八年底 End of 1999	155	2	2
民國八十九年底 End of 2000	155	2	2
民國九十年底 End of 2001	131	2	26
民國九十一年底 End of 2002	126	2	29

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 38 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
-	-
-	-
1	1	402	183	7
1	1	685	631	138
1	1	688	634	138
1	1	697	632	138
1	1	584	631	132
1	1	696	636	139
-	-	669	714	131
-	-	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	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

表39 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
民國七十年底 End of 1981	21,810	2,317	339	10	1,796
民國七十三年底 End of 1984	21,806	2,321	318	10	1,832
民國七十四年底 End of 1985	21,806	2,321	318	10	1,832
民國七十五年底 End of 1986	21,806	2,321	318	10	1,832
民國七十六年底 End of 1987	21,806	2,321	318	10	1,832
民國七十七年底 End of 1988	21,806	2,321	318	10	1,832
民國七十八年底 End of 1989	21,896	2,397	302	10	1,832
民國七十九年底 End of 1990	21,896	2,397	298	11	1,832
民國八十年底 End of 1991	22,044	2,560	360	13	1,858
民國八十一年底 End of 1992	22,045	2,561	383	13	1,858
民國八十二年底 End of 1993	21,968	2,623	388	14	1,844
民國八十三年底 End of 1994	21,995	2,636	388	14	1,853
民國八十四年底 End of 1995	21,275	3,059	400	14	1,823
民國八十五年底 End of 1996	21,995	2,636	400	14	1,823
民國八十六年底 End of 1997	21,670	2,746	397	19	1,877
民國八十七年底 End of 1998	22,618	3,036	457	35	1,951
民國八十八年底 End of 1999	22,669	3,006	460	35	1,961
民國八十九年底 End of 2000	22,668	3,006	463	35	1,943
民國九十年底 End of 2001	25,427	4,202	744	40	2,057
民國九十一年底 End of 2002	25,427	4,196	744	40	2,057

Table 39 Electric Power Facilities

Overhead Contact System Equipment						
Portal Bridgedge				懸 臂	導 線 Conductor	
跨六軌 門 型	跨八軌 門 型	跨五軌中 點錨門型	跨八軌中 點錨門型		主吊線	接觸線
Six Track	Eight Track	Five Track M. P. A.	Eight Track M. P. A.	Cantilever	Messenger Wire	Contact Wire
座 Set	座 Set	座 Set	座 Set	付 Set	公里 Km.	公里 Km.
218	104	-	-	33,011	1,432	1,383
219	89	101	30	36,298	1,438	1,383
219	89	101	30	36,298	1,438	1,383
219	89	101	30	36,298	1,438	1,383
219	89	101	30	36,298	1,438	1,383
219	89	101	30	36,298	1,438	1,383
219	89	101	30	37,037	1,446	1,391
219	89	102	29	37,037	1,446	1,391
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

表39 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	
民國七十年底 End of 1981	208	1,517	220	206	554
民國七十三年底 End of 1984	231	1,527	204	205	557
民國七十四年底 End of 1985	231	1,527	204	205	557
民國七十五年底 End of 1986	231	1,527	204	205	557
民國七十六年底 End of 1987	231	1,527	204	205	557
民國七十七年底 End of 1988	231	1,527	204	205	557
民國七十八年底 End of 1989	229	1,591	204	205	557
民國七十九年底 End of 1990	223	1,601	204	193	563
民國八十年底 End of 1991	219	1,535	199	180	656
民國八十一年底 End of 1992	219	1,537	197	176	653
民國八十二年底 End of 1993	200	1,554	199	173	657
民國八十三年底 End of 1994	200	1,595	201	170	579
民國八十四年底 End of 1995	178	1,568	202	163	570
民國八十五年底 End of 1996	178	1,568	202	166	570
民國八十六年底 End of 1997	178	1,570	204	176	559
民國八十七年底 End of 1998	158	1,656	212	176	595
民國八十八年底 End of 1999	158	1,653	212	189	681
民國八十九年底 End of 2000	158	1,653	206	189	679
民國九十年底 End of 2001	156	2,105	270	231	809
民國九十一年底 End of 2002	156	2,105	270	231	809

Table 39 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
102	10	1	2	120	2	29
102	10	1	2	120	2	29
102	10	1	2	120	2	29
102	10	1	2	120	2	29
102	11	1	2	120	2	29
102	11	1	2	120	2	34
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

財

務

Finance

表40 運輸價格

調 整 日 期 Date of Rate Adjustment	客 運 (每人公里票價新台幣元)		
	平 均 票 價 Average Ticket Rate	自強號特快車 Tze Chiang Limited Express	莒光號特快車 Chu Kuang Limited Express
民國五十五年 一 月三十一日 Jan. 51 1966	0.360675	-	-
民國五十六年 八 月 十五日 Aug. 27 1967	0.521690	-	0.6900
民國六十三年 一 月二十七日 Jan. 19 1974	0.800810	-	1.1000
民國六十七年 八 月 十五日 Aug. 10 1978	0.871442	1.3200	1.1000
民國六十九年 五 月 三 日 May 10 1980	0.945051	1.3200	1.1000
民國六十九年 十 月 一 日 Oct. 19 1980	0.975314	1.3200	1.1600
民國七 十年 二 月 十五日 Feb. 21 1981	1.015628	1.3700	1.2100
民國七十二年 三 月二十一日 Mar. 18 1983	1.010673	1.3700	1.2100
民國七十三年 四 月 十八日 Apr. 10 1984	1.113176	1.5300	1.3200
民國七十五年 五 月 一 日 May 1 1986	1.107895	1.5300	1.3200
民國七十七年 九 月 一 日 Sep. 24 1988	1.241647	1.7000	1.3900
民國七十九年十一月二十四日 Nov. 16 1990	1.355388	1.8900	1.5200
民國八十四年 九 月 十六日 Sep. 10 1995	1.688840	2.2700	1.7500

調 整 日 期 Date of Rate Adjustment	貨 運 (每噸公里運價新台幣元)		
	平 均 運 價 Average Freight Rate	一 等 品 1st-class	二 等 品 2nd-class
民國五十五年 一 月三十一日 Jan. 51 1966	0.369195	0.6500	0.5500
民國五十六年 八 月 十五日 Aug. 27 1967	0.345462	0.6500	0.5500
民國六十三年 一 月二十七日 Jan. 19 1974	0.448461	0.8600	0.7300
民國六十七年 八 月 十五日 Aug. 10 1978	0.448461	0.8600	0.7300
民國六十九年 五 月 三 日 May 10 1980	0.725198	1.2500	1.0000
民國六十九年 十 月 一 日 Oct. 19 1980	0.755918	1.3100	1.0500
民國七 十年 二 月 十五日 Feb. 21 1981	0.796991	1.3600	1.1000
民國七十二年 三 月二十一日 Mar. 18 1983	0.796991	1.3600	1.1000
民國七十三年 四 月 十八日 Apr. 10 1984	0.882002	1.4600	1.1900
民國七十五年 五 月 一 日 May 1 1986	0.869807	1.4300	1.1700
民國七十七年 九 月 一 日 Sep. 24 1988	1.043333	1.4700	1.1130
民國七十九年十一月二十四日 Nov. 16 1990	1.098957	1.4700	1.1130
民國八十四年 九 月 十六日 Sep. 10 1995	1.220409	1.6275	1.2285

註：1.民國七十七年九月一日調整運價，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 40 Tariff

Passenger Traffic			(NT\$ Per Passenger-Km.)			
復興號特快車(觀光號) Fu Sing 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.民國七十九年十一月二十四日調整運價，貨運三等品調高為二等品計費。

3.民國八十一年元月一日起停辦零擔業務。

表41 運輸價格指數

基期：民國九十年=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	
民國七十七年 九 月 一 日 Sep. 1 1988	77.54	-	77.53	-
民國七十九年十一月二十四日 Nov. 24 1990	85.55	110.33	85.26	109.97
民國八十四年 九 月 十 六 日 Sep. 16, 1995	100.00	116.89	100.00	117.26
民國八十三年 1994	85.55	-	85.26	-
民國八十四年 1995	89.79	104.96	89.58	105.07
民國八十五年 1996	100.00	111.37	100.00	111.63
民國八十六年 1997	100.00	100.00	100.00	100.00
民國八十七年 1998	100.00	100.00	100.00	100.00
民國八十八年 1999	100.00	100.00	100.00	100.00
民國八十九年 2000	100.00	100.00	100.00	100.00
民國九十年 2001	100.00	100.00	100.00	100.00
民國九十一年 2002	100.00	100.00	100.00	100.00

調 整 日 期 及 年 別 Date of Rate Adjustment & Year	貨		運	
			一 等 品	
	環 比 Link Index 上次=100		1st-class	環 比 Link Index 上次=100
民國七十七年 九 月 一 日 Sep. 1 1988	77.75	-	79.35	-
民國七十九年十一月二十四日 Nov. 24 1990	90.57	116.49	90.32	113.82
民國八十四年 九 月 十 六 日 Sep. 16, 1995	100.00	110.41	100.00	110.72
民國八十三年 1994	90.57	-	90.32	-
民國八十四年 1995	93.33	103.05	93.16	103.14
民國八十五年 1996	100.00	107.15	100.00	107.34
民國八十六年 1997	100.00	100.00	100.00	100.00
民國八十七年 1998	100.00	100.00	100.00	100.00
民國八十八年 1999	100.00	100.00	100.00	100.00
民國八十九年 2000	100.00	100.00	100.00	100.00
民國九十年 2001	100.00	100.00	100.00	100.00
民國九十一年 2002	100.00	100.00	100.00	100.00

表42 運輸價格指數變動分析

基期：民國九十年=100

公式：加權總值式

調 整 日 期 及 年 別 Date of Rate Adjustment & Year	台鐵運輸價格總指數		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
民國七十七年 九 月 一 日 Sep. 1, 1988	77.54	-	77.53	-
民國七十九年十一月二十四日 Nov.24, 1990	85.55	110.33	85.26	109.97
民國八十四年 九 月 十 六 日 Sep.16, 1995	100.00	116.89	100.00	117.29
民國八十三年 1994	85.55	-	85.26	-
民國八十四年 1995	89.79	104.96	89.58	105.07
民國八十五年 1996	100.00	111.37	100.00	111.63
民國八十六年 1997	100.00	100.00	100.00	100.00
民國八十七年 1998	100.00	100.00	100.00	100.00
民國八十八年 1999	100.00	100.00	100.00	100.00
民國八十九年 2000	100.00	100.00	100.00	100.00
民國九十年 2001	100.00	100.00	100.00	100.00
民國九十一年 2002	100.00	100.00	100.00	100.00

調 整 日 期 及 年 別 Date of Rate Adjustment & Year	台鐵運輸價格總指數占	
	General Index vs.	
	台灣地區躉售物價總指數 百 分 比 Index of WPTA (1)/(4)×100	台灣地區消費者物價總指數 百 分 比 Index of CPTA (1)/(5)×100
民國七十七年 九 月 一 日 Sep. 1, 1988	78.30	107.17
民國七十九年十一月二十四日 Nov.24, 1990	86.57	109.44
民國八十四年 九 月 十 六 日 Sep.16, 1995	93.28	106.21
民國八十三年 1994	87.31	95.13
民國八十四年 1995	85.34	96.31
民國八十五年 1996	96.02	104.06
民國八十六年 1997	96.45	103.14
民國八十七年 1998	95.88	101.42
民國八十八年 1999	100.45	101.25
民國八十九年 2000	98.66	99.99
民國九十年 2001	100.00	100.00
民國九十一年 2002	99.95	100.20

Table 42 The Changes of Tariff and Its Indices

Base Period : 2001=100

Formula : Weighted Aggregates of Value

貨運類價格指數 Index of Freight Traffic		台灣地區躉售物價總指數 Index of Wholesale Prices in Taiwan Area		台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
77.75	-	99.03	-	72.35	-
90.57	116.49	98.82	99.79	78.17	108.04
100.00	110.41	107.20	108.48	94.15	120.44
90.57	-	97.98	-	89.93	-
93.33	103.05	105.21	107.38	93.23	103.67
100.00	107.15	104.15	98.99	96.10	103.08
100.00	100.00	103.68	99.55	96.96	100.89
100.00	100.00	104.30	100.60	98.60	101.69
100.00	100.00	99.55	95.45	98.77	100.17
100.00	100.00	101.36	101.82	100.01	101.26
100.00	100.00	100.00	98.66	100.00	99.99
100.00	100.00	100.05	100.05	99.80	99.80

台 鐵 客 運 類 價 格 指 數 占 Index of Passenger Traffic vs.		台 鐵 貨 運 類 價 格 指 數 占 Index of Freight Traffic vs.	
台灣地區躉售物價總指數 百 分 比 Index of WPTA (2)/(4)×100	台灣地區消費者物價總指數 百 分 比 Index of CPTA (2)/(5)×100	台灣地區躉售物價總指數 百 分 比 Index of WPTA (3)/(4)×100	台灣地區消費者物價總指數 百 分 比 Index of CPTA (3)/(5)×100
78.29	107.16	78.51	107.46
86.28	109.07	91.65	115.86
93.28	106.21	93.28	106.21
87.02	94.81	92.44	100.71
85.14	96.08	88.71	100.11
96.02	104.06	96.02	104.06
96.45	103.14	96.45	103.14
95.88	101.42	95.88	101.42
100.45	101.25	100.45	101.25
98.66	99.99	98.66	99.99
100.00	100.00	100.00	100.00
99.95	100.20	99.95	100.20

表43 包裹運價調整與物價比較—按調整日期別分

基期：民國九十年=100

調 整 日 期 Date of Rate Adjustment	運 距 (公 里) Transportation Distance (Km.)	每 十 公 斤 運 價 (新 台 幣 元) Per 10 Kgs Rate (NT\$)
民國七十年二月十五日 Feb. 15, 1981	50 公里以內 Less Than 50Kms	7.60
	100 公里以內 Less Than 100Kms	11.20
	150 公里以內 Less Than 150Kms	14.00
	200 公里以內 Less Than 200Kms	16.40
	300 公里以內 Less Than 300Kms	19.50
	400 公里以內 Less Than 400Kms	22.40
	500 公里以內 Less Than 500Kms	24.30
	501 公里以上 Over 501Kms	25.90
民國七十三年四月十八日 Apr. 18, 1984	100 公里以內 Less Than 100Kms	11.20
	200 公里以內 Less Than 200Kms	16.40
	300 公里以內 Less Than 300Kms	21.50
	400 公里以內 Less Than 400Kms	24.70
	600 公里以內 Less Than 600Kms	25.90
	601 公里以上 Over 601Kms	28.50
	民國七十七年九月一日 Sep. 1, 1988	300 公里以內 Less Than 300Kms	20.00
600 公里以內 Less Than 600Kms		27.00
601 公里以上 Over 601Kms		32.00
民國七十九年十一月二十四日 Nov. 24, 1990	300 公里以內 Less Than 300Kms	23.00
	600 公里以內 Less Than 600Kms	32.00
	601 公里以上 Over 601Kms	38.00
民國八十四年九月十六日 Sep. 16, 1995	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 Date of Rate Adjustment

Base Period:2001=100

起碼運價 (新台幣元) Least Freight (NT\$)	平均運價及指數 Average Freight and Index		台灣地區躉售物價總指數	運價指數占物價指數
	每公斤每公里平均運價 Average Freight Per Kg. Per Km.	指數 Index (1)	Index of Wholesale Prices In Taiwan Area (2)	Freight Index vs. Index of WPTA (%) (1) vs. (2)
20.00	0.00826	49.37	109.63	45.04
22.00	0.00885	52.90	109.54	48.29
24.00	0.01236	73.88	99.03	74.60
28.00	0.01430	85.48	98.82	86.50
34.00	0.01673	100.00	107.20	93.28

表44 包裹運價調整與物價比較—按年別分

基期：民國九十年=100

年 別 Year	運 距 (公 里) Transportation Distance (Km.)	每 十 公 斤 運 價 (新 台 幣 元) Per 10 Kgs Rate (NT\$)
民 國 八 十 五 年 1996	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 八 十 六 年 1997	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 八 十 七 年 1998	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 八 十 八 年 1999	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 八 十 九 年 2000	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 九 十 年 2001	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 九 十 一 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

Table 44 Adjustment of Parcel Rate as Compared with Commodities Price Index—by Year

Base Period:2001=100

起碼運價 (新台幣元) Least Freight (NT\$)	平均運價及指數 Average Freight and Index		台灣地區躉售物價總指數	運價指數占物價指數
	每公斤每公里平均運價 Average Freight Per Kg. Per Km.	指數 Index (1)	Index of Wholesale Prices In Taiwan Area (2)	Freight Index vs. Index of WPTA (%) (1) vs. (2)
34.00	0.01673	100.00	104.15	96.02
34.00	0.01673	100.00	103.68	96.45
34.00	0.01673	100.00	104.30	95.88
34.00	0.01673	100.00	99.55	100.45
34.00	0.01673	100.00	101.36	98.66
34.00	0.01673	100.00	100.00	100.00
34.00	0.01673	100.00	100.05	99.95

表45 營業收支

單位：新台幣元

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
民國五十五年度 1966	1,817,366,328.71	1,943,045,024.12	1,912,684,690.98
民國六十年度 1971	3,350,747,379.12	3,438,168,369.38	3,382,527,848.23
民國六十五年度 1976	7,088,183,203.00	6,536,923,308.68	6,420,756,144.56
民國七十年度 1981	11,745,998,000.00	12,684,613,331.35	10,453,584,427.99
民國七十一年度 1982	14,762,139,000.00	13,592,346,942.72	11,061,033,782.19
民國七十二年度 1983	14,968,638,000.00	13,713,036,630.61	11,400,201,833.23
民國七十三年度 1984	15,528,630,000.00	14,463,045,044.58	12,509,944,978.61
民國七十四年度 1985	15,959,321,000.00	14,856,255,041.25	13,082,630,656.86
民國七十五年度 1986	15,335,902,000.00	14,121,211,018.18	12,618,826,244.09
民國七十六年度 1987	14,422,042,000.00	13,851,738,689.26	12,514,393,788.15
民國七十七年度 1988	14,595,023,000.00	13,348,202,455.22	12,780,827,213.65
民國七十八年度 1989	14,745,906,000.00	15,210,598,862.72	13,636,389,372.82
民國七十九年度 1990	16,436,962,000.00	15,114,455,141.93	14,121,915,702.34
民國八十年度 1991	17,081,344,000.00	15,208,682,757.67	14,654,037,294.54
民國八十一年度 1992	18,151,854,000.00	18,422,943,930.93	16,393,742,916.17
民國八十二年度 1993	18,933,945,000.00	18,553,082,145.85	17,814,094,076.77
民國八十三年度 1994	20,168,733,000.00	18,275,359,326.97	17,561,028,679.08
民國八十四年度 1995	21,490,163,000.00	17,989,090,197.04	17,797,777,881.77
民國八十五年度 1996	26,583,598,000.00	21,918,705,076.25	18,903,176,272.85
民國八十六年度 1997	25,345,009,000.00	20,529,111,172.15	18,789,603,771.39
民國八十七年度 1998	24,523,914,000.00	21,121,242,147.30	20,024,879,789.65
民國八十八年度 1999	25,852,269,000.00	22,201,481,863.68	20,947,004,500.62
民國八十九年度 2000	43,016,802,000.00	35,684,467,230.29	31,792,003,316.03
民國九十年度 2001	25,953,567,000.00	21,339,575,824.41	20,663,756,051.54
民國九十一年度 2002	27,694,744,000.00	23,101,413,612.66	19,823,039,117.46
百分比 (%)		100.00	85.81

註：1. 本表九十一年度為初編決算數。

2. 六十一年度至八十八年度之會計年度起訖時間為上年七月一日至當年六月三十日止。

3. 八十九年度係自八十八年七月一日至八十九年十二月三十一日止。

Table 45 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	
6,629,839,257.60	1,921,493,316.00	2,509,701,208.59	2,531,313,160.53	
7,153,421,396.50	1,755,380,744.00	2,491,399,692.73	2,312,834,797.38	
7,829,800,988.50	2,067,112,396.50	2,613,031,593.61	1,953,100,065.97	
8,416,584,278.90	2,134,729,724.00	2,531,316,653.96	1,773,624,384.39	
8,265,312,077.70	1,921,475,447.00	2,432,038,719.39	1,502,384,774.09	
8,265,765,589.00	2,041,584,874.00	2,207,043,325.15	1,337,344,901.11	
8,370,824,894.50	1,991,157,504.00	2,418,844,815.15	567,375,241.57	
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	
68.00	4.76	13.05	14.19	

4. 自九十年度起會計年度起訖時間為當年一月一日至當年十二月三十一日止。

5. 自九十年度起貨運、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。

6. 九十年度廣告收入列於營業外收入項下。

表45 營業收支 (續一)

單位：新台幣元

年 度 別	支 出		
	預 算 數	法 算 數	
		總 計	營 業
Fiscal Year	Budget	Grand Total	Total
民國五十五年度 1966	1,635,703,380.72	1,612,809,066.16 ※	1,492,871,020.61
民國六十年度 1971	2,872,101,517.37	3,059,337,263.71 ※	2,829,153,866.99
民國六十五年度 1976	6,027,840,780.00	5,799,647,142.50 ※	5,481,452,432.72
民國七十年度 1981	12,534,783,000.00	13,306,604,892.73	9,805,864,436.43
民國七十一年度 1982	14,967,646,000.00	14,748,777,321.32	11,348,494,053.85
民國七十二年度 1983	15,975,474,000.00	14,641,236,446.67	11,717,454,369.69
民國七十三年度 1984	16,224,881,000.00	14,455,296,462.89	11,744,257,870.06
民國七十四年度 1985	16,739,033,000.00	14,840,530,437.93	12,531,857,993.86
民國七十五年度 1986	16,226,967,000.00	14,991,023,426.17	12,961,709,720.72
民國七十六年度 1987	15,278,797,000.00	14,343,708,932.78	12,786,634,236.00
民國七十七年度 1988	15,189,681,000.00	15,236,426,061.73	13,803,258,796.37
民國七十八年度 1989	15,746,288,000.00	17,571,291,302.28	15,321,144,426.72
民國七十九年度 1990	19,197,586,000.00	20,377,739,945.40	16,939,776,410.48
民國八十年度 1991	20,168,836,000.00	20,496,611,397.81	18,034,300,786.98
民國八十一年度 1992	21,972,416,000.00	22,297,841,290.33	19,224,213,516.28
民國八十二年度 1993	24,673,303,000.00	24,708,044,899.30	20,690,256,315.73
民國八十三年度 1994	25,208,826,000.00	25,565,983,499.04	19,798,175,045.68
民國八十四年度 1995	26,512,271,000.00	27,349,668,072.99	23,021,467,412.05
民國八十五年度 1996	29,814,718,000.00	28,559,041,607.57	23,928,287,518.11
民國八十六年度 1997	32,201,019,000.00	30,475,666,989.74	24,697,665,119.18
民國八十七年度 1998	34,829,725,000.00	31,834,184,623.99	25,454,202,574.09
民國八十八年度 1999	36,477,515,000.00	31,272,141,473.61	25,540,987,697.87
民國八十九年度 2000	54,877,185,000.00	49,850,519,544.32	39,853,711,611.42
民國九十年度 2001	36,467,186,000.00	33,983,866,103.58	26,586,348,085.72
民國九十一年度 2002	39,505,658,000.00	32,563,521,963.54	23,835,187,808.18
百分比 (%)		100.00	73.20

註：1. 本表九十一年度為初編決算數。

2. 六十一年度至八十八年度之會計年度起訖時間為上年七月一日至當年六月三十日止。

3. 有※符號係含業務費用、管理費用及其他營業費用。

Table 45 Operating Revenues and Expenses (Cont.1)

Unit : NT\$

Expenses						
Settlement						
業		成		本		
輸		儲		Operating Cost		
小		成		Transportation and Storage Cost		
計		本		行車費用		
Sub-total		Station Expenses		Running Expenses		
		工務維持費 Civil Engineering Maintenance Expenses		電務維持費 Electric Maintenance Expenses		
				機務維持費 Mechanical Maintenance 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
	9,010,797,822.52	1,815,659,172.67	1,475,157,665.94	482,732,373.34	2,642,494,988.43	2,594,753,622.14
	9,357,097,980.15	1,828,616,128.22	1,452,417,359.71	554,028,931.23	2,872,610,957.18	2,649,424,603.81
	9,291,214,747.64	1,883,555,267.28	1,354,144,802.20	506,895,325.41	2,882,933,637.22	2,663,685,715.53
	#####	1,981,308,802.50	1,672,442,420.13	746,142,294.36	3,072,123,135.51	2,708,797,096.76
	#####	2,149,889,085.68	1,795,396,651.27	761,421,066.01	3,183,615,644.65	2,772,647,513.50
	#####	2,236,772,373.54	1,753,520,106.70	784,631,860.66	3,312,342,123.48	2,593,461,945.32
	#####	2,576,677,378.13	1,889,274,673.12	873,788,670.49	3,426,857,492.93	2,837,203,110.03
	#####	2,597,934,257.36	2,103,558,352.43	966,035,057.27	3,821,470,909.46	3,236,583,028.86
	#####	3,345,631,604.96	2,348,270,939.82	981,575,868.94	4,265,500,694.26	3,470,142,374.67
	#####	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
	#####	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
	#####	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
	#####	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
	#####	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
	#####	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
	#####	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
	#####	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
	#####	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
	#####	7,562,428,372.35	5,819,325,283.95	2,734,578,759.08	#####	8,230,847,374.98
	#####	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
	#####	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
	67.41	13.40	11.02	5.75	22.04	15.20

4. 八十九年度係自八十八年七月一日至八十九年十二月三十一日止。

5. 自九十年起會計年度起訖時間為當年一月一日至當年十二月三十一日止。

表45 營業收支 (續完)

單位：新台幣元

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
民國五十五年度 1966	△ 316,704,089.46	...	48,310,412.71	82,001,517.12
民國六十年度 1971	△ 528,639,414.88	...	168,414,720.62	123,336,076.93
民國六十五年度 1976	△ 1,089,460,171.14	...	308,644,655.45	265,935,302.24
民國七十年度 1981	2,291,436,334.58	649,517,769.57	215,123,498.88	397,362,889.58
民國七十一年度 1982	2,337,696,231.33	739,646,505.60	221,553,878.43	474,621,242.50
民國七十二年度 1983	2,360,356,389.54	775,356,252.46	282,901,194.67	458,313,594.97
民國七十三年度 1984	2,453,043,122.42	751,691,448.00	272,800,533.55	444,341,086.21
民國七十四年度 1985	2,351,044,244.60	805,411,836.98	293,474,413.54	473,170,117.78
民國七十五年度 1986	2,298,739,759.61	797,011,240.48	286,349,810.58	476,624,582.07
民國七十六年度 1987	2,105,905,826.30	709,179,962.53	235,031,746.20	440,111,368.50
民國七十七年度 1988	2,199,457,471.67	776,949,241.03	263,562,075.10	482,963,088.92
民國七十八年度 1989	2,595,562,821.34	872,087,612.28	288,303,621.13	548,786,832.62
民國七十九年度 1990	2,528,654,927.83	1,035,743,437.99	329,829,461.49	669,481,830.12
民國八十年度 1991	2,404,463,097.17	1,138,916,974.86	364,752,821.13	726,754,321.36
民國八十一年度 1992	2,818,839,959.09	1,194,420,851.34	392,065,143.98	760,540,132.72
民國八十二年度 1993	3,205,210,570.30	1,257,048,631.48	429,562,265.36	787,817,623.25
民國八十三年度 1994	2,707,391,388.54	1,224,419,415.60	352,627,228.07	813,157,375.33
民國八十四年度 1995	2,862,179,038.48	1,341,588,186.79	424,602,160.39	863,329,890.30
民國八十五年度 1996	2,814,720,871.92	1,404,866,865.08	427,648,227.89	928,323,489.19
民國八十六年度 1997	2,741,537,045.70	1,421,077,243.11	477,932,289.71	892,777,838.20
民國八十七年度 1998	2,748,708,732.92	1,430,819,125.01	465,103,674.74	904,086,718.61
民國八十八年度 1999	2,487,501,189.56	1,411,770,004.24	469,757,521.07	887,281,815.45
民國八十九年度 2000	3,796,505,265.99	2,344,971,902.62	1,008,890,809.31	1,242,379,123.25
民國九十年度 2001	2,195,819,574.54	1,557,069,334.16	728,231,554.69	772,409,644.57
民國九十一年度 2002	1,884,818,799.62	1,635,377,535.71	1,044,972,186.23	546,835,584.48
百 分 比 (%)	5.79	5.02	3.21	1.68

註：1. 本表九十一年度為初編決算數。

2. 六十一年度至八十八年度之會計年度起訖時間為上年七月一日至當年六月三十日止。

3. 電務維持費自民國五十六年由工務維持費中劃出，有△符號係含其他營業費用。

Table 45 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
43,471,384.67	2,660,636,761.87	-205,507,000.00		-1,156,430,378.60
34,141,462.82	2,148,425,824.52	-1,006,836,000.00		-928,199,816.06
34,549,828.24	1,959,347,144.83	-696,251,000.00		7,748,581.69
38,767,305.66	1,503,260,607.09	-779,712,000.00		15,724,603.32
34,036,847.83	1,232,302,464.97	-891,065,000.00		-869,812,407.99
34,036,847.83	847,894,734.25	-856,755,000.00		-491,970,243.52
30,424,077.01	656,218,024.33	-594,658,000.00		-1,888,223,606.51
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
0.13	21.78			

4. 自九十年度起會計年度起訖時間為當年一月一日至當年十二月三十一日止。

5. 自九十年度起貨運、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46 資 產 負 債 表

單位：新台幣元

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
民國五十五年度底 End of 1966	8,235,397,988.94	1,460,214,683.07	337,295,133.18
民國六十年度底 End of 1971	12,624,882,420.49	1,493,439,480.46	48,077,355.07
民國六十五年度底 End of 1976	23,160,266,927.41	7,740,944,890.12	793,910,995.34
民國七十年度底 End of 1981	46,375,169,648.90	7,639,380,927.75	100,914,484.15
民國七十一年度底 End of 1982	48,795,911,016.61	7,861,542,862.83	105,555,979.42
民國七十二年度底 End of 1983	66,550,918,584.45	6,379,893,037.93	105,091,671.43
民國七十三年度底 End of 1984	72,246,715,543.11	6,327,325,827.66	116,401,334.32
民國七十四年度底 End of 1985	73,401,543,984.84	6,005,813,596.77	115,822,394.61
民國七十五年度底 End of 1986	75,940,240,288.83	6,736,261,361.09	117,037,636.14
民國七十六年度底 End of 1987	76,372,821,596.78	6,093,651,260.40	134,326,334.61
民國七十七年度底 End of 1988	76,871,689,247.09	7,105,440,043.37	135,351,518.83
民國七十八年度底 End of 1989	81,026,744,906.29	9,524,216,397.90	130,088,303.83
民國七十九年度底 End of 1990	83,497,106,070.90	7,728,808,042.48	131,620,345.57
民國八十年度底 End of 1991	93,017,075,901.86	9,674,476,273.11	130,209,939.69
民國八十一年度底 End of 1992	107,605,403,841.69	8,831,143,744.88	130,001,373.51
民國八十二年度底 End of 1993	108,347,538,457.14	8,215,082,552.07	129,784,972.18
民國八十三年度底 End of 1994	114,475,405,110.43	7,995,275,750.51	140,185,579.87
民國八十四年度底 End of 1995	128,879,277,641.56	7,460,657,788.04	88,849,582.20
民國八十五年度底 End of 1996	147,320,857,382.74	7,093,630,027.11	88,849,582.20
民國八十六年度底 End of 1997	170,444,050,229.93	6,124,886,894.91	88,849,582.20
民國八十七年度底 End of 1998	184,639,327,581.14	12,355,941,148.17	43,341,889.20
民國八十八年度底 End of 1999	642,386,114,962.97	9,506,965,654.76	43,341,889.20
民國八十九年度底 End of 2000	658,899,799,494.83	10,108,013,849.94	8,172,560,757.55
民國九十年度底 End of 2001	666,914,882,462.97	13,035,329,686.97	8,300,727,472.35
民國九十一年度底 End of 2002	669,441,684,249.80	17,849,578,225.76	8,000,561,040.00
百 分 比 (%)	100.00	2.67	1.20

註：1. 本表九十一年度為初編決算數。

2. 六十一年度至八十八年度之會計年度決算日為當年六月三十日。

Table 46 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
40,524,317,748.04	-	304,494,426.32
59,733,298,398.03	-	332,635,477.06
65,462,068,672.92	-	340,919,708.21
67,011,542,756.96	-	268,365,236.50
68,736,250,662.38	-	350,690,629.22
69,152,856,673.53	-	991,987,328.24
68,749,615,516.16	-	881,282,168.73
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
90.59	0.00	5.54

3. 自八十九年度起會計年度決算日改為當年十二月三十一日。

4. 其他資產包含遞延借項。

表46 資 產 負 債 表 (續完)

單位：新台幣元

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
民國五十五年度底 End of 1966	8,235,397,988.94	2,499,756,906.88	712,751,088.39	1,595,972,695.25
民國六十年度底 End of 1971	12,624,882,420.49	3,945,513,271.40	1,571,397,696.84	2,364,419,207.71
民國六十五年度底 End of 1976	23,160,266,927.41	11,689,228,414.67	3,718,081,934.32	7,563,100,168.96
民國七十年度底 End of 1981	46,375,169,648.90	27,057,305,054.81	4,006,579,207.30	21,723,939,000.09
民國七十一年度底 End of 1982	48,795,911,016.61	26,967,819,578.98	5,367,387,002.46	20,787,363,696.11
民國七十二年度底 End of 1983	66,550,918,584.45	23,024,774,565.89	3,908,375,290.21	18,165,249,598.50
民國七十三年度底 End of 1984	72,246,715,543.11	19,692,297,141.68	3,717,793,518.69	14,702,520,664.30
民國七十四年度底 End of 1985	73,401,543,984.84	15,345,822,033.01	2,979,084,433.42	11,660,593,958.62
民國七十五年度底 End of 1986	75,940,240,288.83	13,036,546,469.44	3,733,285,927.37	8,940,149,017.47
民國七十六年度底 End of 1987	76,372,821,596.78	9,136,921,770.28	2,688,051,775.35	5,985,236,296.01
民國七十七年度底 End of 1988	76,871,689,247.09	7,556,373,756.68	3,011,897,005.18	4,203,567,913.66
民國七十八年度底 End of 1989	81,026,744,906.29	9,241,044,454.54	5,974,403,010.94	2,925,967,193.04
民國七十九年度底 End of 1990	83,497,106,070.90	12,160,249,750.65	9,425,455,878.05	2,294,280,218.02
民國八十年度底 End of 1991	93,017,075,901.86	20,216,242,634.75	16,600,127,591.33	3,275,751,110.00
民國八十一年度底 End of 1992	107,605,403,841.69	22,973,322,526.98	18,754,989,665.69	3,328,083,618.00
民國八十二年度底 End of 1993	108,347,538,457.14	26,188,000,269.53	22,936,070,572.25	2,389,024,843.00
民國八十三年度底 End of 1994	114,475,405,110.43	30,263,785,453.17	26,987,185,209.07	1,924,256,043.00
民國八十四年度底 End of 1995	128,879,277,641.56	33,829,284,701.04	30,610,926,193.19	1,512,995,985.00
民國八十五年度底 End of 1996	147,320,857,382.74	47,519,765,332.91	32,619,984,051.04	12,734,573,285.00
民國八十六年度底 End of 1997	170,444,050,229.93	59,241,168,242.09	44,644,676,362.82	12,516,376,823.00
民國八十七年度底 End of 1998	184,639,327,581.14	68,655,930,626.89	52,745,182,846.43	13,677,691,194.40
民國八十八年度底 End of 1999	642,386,114,962.97	68,539,919,279.00	52,679,993,595.47	14,327,238,494.40
民國八十九年度底 End of 2000	658,899,799,494.83	90,526,933,623.97	75,490,702,927.36	14,050,325,546.40
民國九十年度底 End of 2001	666,914,882,462.97	101,083,641,290.22	77,421,996,148.78	13,926,725,740.40
民國九十一年度底 End of 2002	669,441,684,249.80	119,818,462,879.13	96,943,428,462.39	13,074,321,595.40
百 分 比 (%)	100.00	17.90	14.48	1.95

註：1. 本表九十一年度為初編決算數。

2. 六十一年度至八十八年度之會計年度決算日為當年六月三十日。

Table 46 Balance Sheet (Cont.1)

Unit : NT\$

Liabilities and Owner's Equities					
Liabilities			業 主 權 益 Owner's Equities		
其他負債	事業及負債準備	往來及兌換	合 計	資 本	資 本 公 積 及 保 留 盈 餘
Other Liabilities	Operating and Liabilities Reserves	Inter-office Accounts and Exchange	Total	Capital	Capital Surplus and Retained Earning
20,210,724.66	-	170,822,398.58	5,735,641,082.06	4,816,000,000.00	※ 919,641,082.06
9,696,366.85	-	-	8,679,369,149.09	4,815,829,605.50	3,863,539,543.59
314,648,723.82	93,397,587.57	-	11,471,038,512.74	4,840,829,605.50	6,630,208,907.24
156,494,243.16	1,170,292,604.26	-	19,317,864,594.09	4,840,829,605.50	14,477,034,988.59
339,146,385.52	473,922,494.89	-	21,828,091,437.63	4,840,829,605.50	16,987,261,832.13
270,147,394.16	681,002,283.02	-	43,526,144,018.56	4,840,829,605.50	38,685,314,413.06
405,092,471.17	866,890,487.52	-	52,554,418,401.43	4,840,829,605.50	47,713,588,795.93
193,872,422.88	512,271,218.09	-	58,055,721,951.83	4,840,829,605.50	53,214,892,346.33
91,436,817.36	271,674,707.24	-	62,903,693,819.39	4,840,829,605.50	58,062,864,213.89
80,369,798.66	383,263,900.26	-	67,235,899,826.50	4,840,829,605.50	62,395,070,221.00
124,855,623.66	216,053,214.18	-	69,315,315,490.41	4,840,829,605.50	64,474,485,884.91
232,159,746.66	108,514,503.90	-	71,785,700,451.75	4,840,829,605.50	66,944,870,846.25
411,862,307.66	28,651,346.92	-	71,336,856,320.25	6,718,093,605.50	64,618,762,714.75
340,363,933.42	-	-	72,800,833,267.11	9,085,353,605.50	63,715,479,661.61
890,249,243.29	-	-	84,632,081,314.71	11,408,043,145.50	73,224,038,169.21
862,904,854.28	-	-	82,159,538,187.61	14,259,054,145.50	67,900,484,042.11
1,352,344,201.10	-	-	84,211,619,657.26	19,099,651,545.50	65,111,968,111.76
1,705,362,522.85	-	-	95,049,992,940.52	23,743,672,449.50	71,306,320,491.02
2,165,207,996.87	-	-	99,801,092,049.83	29,783,858,004.50	70,017,234,045.33
2,080,115,056.27	-	-	111,202,881,987.84	37,028,815,739.50	74,174,066,248.34
2,233,056,586.06	-	-	115,983,396,954.25	45,167,383,053.50	70,816,013,900.75
1,532,687,189.13	-	-	573,846,195,683.97	52,575,312,053.50	521,270,883,630.47
985,905,150.21	-	-	568,372,865,870.86	55,274,459,059.50	513,098,406,811.36
9,734,919,401.04	-	-	565,831,241,172.75	56,607,028,784.50	509,224,212,388.25
9,800,712,821.34	-	-	549,623,221,370.67	60,445,859,489.50	489,177,361,881.17
1.47	-	-	82.10	9.03	73.07

3. 其他負債包含遞延貸項。

人

事

Personnel

表47 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	Planning Department	Transportation Department	Civil Engineering Department	Mechanical Engineering Department
民國四十年底 1951	20,528	65	-	7,058	2,913	6,134
民國四十五年底 1956	22,219	61	-	7,294	3,594	6,734
民國五十年底 1961	21,417	98	-	6,886	3,578	6,732
民國五十五年底 1966	21,580	99	-	6,515	3,448	6,605
民國六十年底 1971	23,287	111	-	6,941	3,719	7,024
民國六十五年底 1976	23,678	82	93	7,090	3,745	7,255
民國七十年底 1981	23,336	69	92	7,339	3,226	6,870
民國七十五年底 1986	21,360	60	97	6,743	3,090	6,497
民國八十年底 1991	19,510	46	91	6,913	3,127	6,715
民國八十四年底 1995	16,981	38	78	6,012	2,835	5,883
員 司 Staff	16,813	38	75	5,971	2,832	5,867
工 人 Workmen	113	-	-	4	3	7
占缺臨時工 Temporary Workmen	55	-	3	37	-	9
民國八十五年底 1996	16,566	37	76	5,839	2,800	5,777
員 司 Staff	16,416	37	73	5,801	2,795	5,762
工 人 Workmen	98	-	-	3	5	6
占缺臨時工 Temporary Workmen	52	-	3	35	-	9
民國八十六年底 1997	16,667	38	74	5,741	2,942	5,857
員 司 Staff	16,528	38	71	5,709	2,937	5,843
工 人 Workmen	94	-	-	1	5	6
占缺臨時工 Temporary Workmen	45	-	3	31	-	8
民國八十七年底 1998	16,286	39	71	5,583	2,845	5,766
員 司 Staff	16,158	39	68	5,553	2,840	5,753
工 人 Workmen	86	-	-	1	5	6
占缺臨時工 Temporary Workmen	42	-	3	29	-	7
民國八十八年底 1999	16,419	42	75	5,531	2,916	5,842
員 司 Staff	16,298	42	72	5,505	2,911	5,831
工 人 Workmen	84	-	-	1	5	4
占缺臨時工 Temporary Workmen	37	-	3	25	-	7
民國八十九年底 2000	15,980	41	72	5,389	2,762	5,752
員 司 Staff	15,872	41	70	5,364	2,757	5,741
工 人 Workmen	73	-	-	1	5	4
占缺臨時工 Temporary Workmen	35	-	2	24	-	7
民國九十年底 2001	15,280	41	74	5,158	2,567	5,452
員 司 Staff	15,187	41	72	5,138	2,563	5,441
工 人 Workmen	62	-	-	-	4	4
占缺臨時工 Temporary Workmen	31	-	2	20	-	7
民國九十一年底 2002	14,403	38	72	4,895	2,404	5,192
員 司 Staff	14,327	38	70	4,877	2,399	5,184
工 人 Workmen	49	-	-	-	5	3
占缺臨時工 Temporary Workmen	27	-	2	18	-	5

註：本表不含不定期契約工694人。

表48 各單位員工職稱人數

中華民國九十一年底

單位：人

職 稱 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	Planning Department	Transportation Department	Civil Engineering Department	Mechanical Engineering Department	Electrical Engineering Department
總 計 Grand Total	14,403	38	72	4,895	2,404	5,192	981
業 務 類 Business Staffs	6,095	31	40	4,788	157	323	55
技 術 類 Technician	7,905	6	3	14	2,190	4,797	830
防 護 人 員 Civil Defense Personnel	5	-	-	-	-	-	-
約 聘 約 僱 人 員 Invitation Personnel	322	1	27	75	52	64	95
無 資 位 工 人 Unauthorized Workmen	49	-	-	-	5	3	1
占 缺 臨 時 工 Temporary Workmen	27	-	2	18	-	5	-

註：本表不含不定期契約工694人。

表49 員工分擔業務量及用人數分析

指數基期：民國九十年=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
民國四十年 1951	19,143	153,017	20.69	8,987	36.34	264,826	24.91
民國四十五年 1956	20,829	205,905	27.84	11,898	48.11	349,539	32.88
民國五十年 1961	20,195	275,940	37.31	14,263	57.67	433,390	40.77
民國五十五年 1966	20,207	332,324	44.94	14,990	60.61	498,421	46.89
民國六十年 1971	21,762	421,149	56.95	19,270	77.91	616,775	58.03
民國六十五年 1976	22,275	498,844	67.46	19,989	80.82	690,307	64.94
民國七十年 1981	20,969	493,084	66.68	22,412	90.62	795,521	74.84
民國七十一年 1982	21,793	474,811	64.21	20,471	82.77	741,243	69.74
民國七十二年 1983	21,196	518,487	70.11	21,614	87.39	801,221	75.38
民國七十三年 1984	21,028	515,164	69.66	21,637	87.48	794,829	74.78
民國七十四年 1985	20,715	506,136	68.44	21,289	86.08	785,099	73.86
民國七十五年 1986	20,410	517,921	70.04	22,294	90.14	810,823	76.28
民國七十六年 1987	19,661	551,622	74.59	23,569	95.29	854,944	80.43
民國七十七年 1988	19,539	532,347	71.99	22,621	91.46	831,056	78.19
民國七十八年 1989	19,273	526,430	71.19	22,196	89.74	828,298	77.93
民國七十九年 1990	18,919	534,123	72.23	21,790	88.10	820,927	77.23
民國八十年 1991	18,822	558,669	75.55	22,353	90.38	859,893	80.90
民國八十一年 1992	18,116	629,910	85.18	24,578	99.37	905,259	85.17
民國八十二年 1993	17,469	658,682	89.07	25,030	101.20	928,914	87.39
民國八十三年 1994	16,905	677,470	91.61	25,047	101.27	940,236	88.46
民國八十四年 1995	16,501	686,832	92.88	23,940	96.79	863,729	81.26
民國八十五年 1996	16,116	652,066	88.18	23,264	94.06	942,418	88.66
民國八十六年 1997	16,237	660,268	89.29	23,224	93.90	936,404	88.10
民國八十七年 1998	15,867	702,756	95.03	24,050	97.24	958,310	90.16
民國八十八年 1999	15,993	703,855	95.18	25,204	101.90	995,159	93.63
民國八十九年 2000	15,573	753,061	101.83	24,424	98.75	1,041,340	97.97
民國九十年 2001	14,904	739,500	100.00	24,733	100.00	1,062,918	100.00
民國九十一年 2002	14,106	750,369	101.47	26,943	108.94	1,143,490	107.58

註：1. 員工人數不包括貨運服務總所及餐旅服務總所員工人數及不定期契約工。
 2. 民國七十一年起員工人數包括占缺臨時工。

Table 49 Analysis of Employee's Numbers and Working Volume

Base of Index : 2001=100

用		人		數		Numbers Employed	
每百萬人噸公里 Per 1 Million Passenger-ton-km		每十萬車輛公里 Per 100,000 Car-km		每百萬車輛噸公里 Per 1 Million Car-ton-km		每營業公里 Per 1 Operating km	
員工人數 No. Of Employees	指數 Index	員工人數 No. of Employees	指數 Index	員工人數 No. of Employees	指數 Index	員工人數 No. of Employees	指數 Index
6.54	484.44	11.13	275.50	3.78	402.13	20.37	150.89
4.86	360.00	8.40	207.92	2.86	304.26	21.93	162.44
3.62	268.15	7.01	173.51	2.31	245.74	20.63	152.81
3.01	222.96	6.67	165.10	2.01	213.83	20.73	153.56
2.37	175.56	5.19	128.47	1.62	172.34	21.75	161.11
2.00	148.15	5.00	123.76	1.45	154.26	22.11	163.78
2.03	150.37	4.46	110.40	1.26	134.04	19.22	142.37
2.11	156.30	4.89	121.04	1.35	143.62	20.27	150.15
1.93	142.96	4.63	114.60	1.25	132.98	19.71	146.00
1.94	143.70	4.62	114.36	1.26	134.04	19.56	144.89
1.98	146.67	4.70	116.34	1.27	135.11	19.15	141.85
1.93	142.96	4.49	111.14	1.23	130.85	18.86	139.70
1.81	134.07	4.24	104.95	1.17	124.47	18.17	134.59
1.88	139.26	4.42	109.41	1.20	127.66	18.24	135.11
1.90	140.74	4.44	109.90	1.21	128.72	17.99	133.26
1.87	138.52	4.59	113.61	1.22	129.79	17.81	131.93
1.79	132.59	4.47	110.64	1.16	123.40	18.06	133.78
1.59	117.78	4.07	100.74	1.10	117.02	16.35	121.11
1.52	112.59	4.00	99.01	1.08	114.89	15.77	116.81
1.48	109.63	3.99	98.76	1.06	112.77	15.26	113.04
1.46	108.15	4.26	105.45	1.16	123.40	14.90	110.37
1.53	113.33	4.30	106.44	1.06	112.77	14.55	107.78
1.51	111.85	4.31	106.68	1.07	113.83	14.66	108.59
1.42	105.19	4.16	102.97	1.04	110.64	14.38	106.52
1.42	105.19	3.97	98.27	1.00	106.38	14.49	107.33
1.33	98.52	4.09	101.24	0.96	102.13	14.11	104.52
1.35	100.00	4.04	100.00	0.94	100.00	13.50	100.00
1.33	98.52	3.71	91.83	0.87	92.55	12.86	95.26

表50 員工服務年資

中華民國九十一年底

單位：人

年資 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	14,376	100.00	20	118
未滿3年 Under 3 Years	403	2.81	2	1
3－6年 Years	1,183	8.23	-	2
6－9年 Years	322	2.24	1	3
9－12年 Years	724	5.04	-	-
12－15年 Years	1,628	11.32	-	1
15－18年 Years	1,434	9.97	-	1
18－21年 Years	2,151	14.96	-	3
21－24年 Years	1,608	11.19	-	8
24－27年 Years	1,372	9.54	-	13
27－30年 Years	1,881	13.08	3	25
30年以上 Over 30 Years	1,670	11.62	14	61

註：1. 尚未取得資位人員均分別列入相當各資位欄。

2. 本表不包括占缺臨時工27人，不定期契約工694人。

Table 50 Employee's Length of Service

End of 2002							Unit : Person
高員級	員級	佐級	士級	約聘約雇人員	基層服務人員	無資位工人	
Senior Rank	Junior Rank	Assistant Rank	Lower Class Rank	Invitation Personnel	Basic Service Men	Unauthorized Workmen	
1,298	3,151	4,037	5,381	175	147	49	
22	51	99	158	68	-	2	
43	243	237	614	41	-	3	
10	54	134	95	22	-	3	
23	142	225	225	7	100	2	
81	291	526	719	6	2	2	
118	342	372	587	9	3	2	
152	498	648	830	4	11	5	
166	290	346	759	9	25	5	
163	343	401	441	4	-	7	
250	453	551	587	1	3	8	
270	444	498	366	4	3	10	

表51 員 工 學 歷

中華民國九十一年底

單位：人

資 位	學 歷			
	總 計	研 究 所	大 學	專 校
Rank	Grand Total	Graduate School	University	Junior College
總 計 Grand Total	14,376	74	847	3,512
百分比 %	100.00	0.51	5.89	24.43
長 級 Chief Rank	20	5	10	5
副長級 Deputy Chief Rank	118	15	36	62
高員級 Senior Rank	1,298	41	349	655
員 級 Junoir Rank	3,151	10	282	1,077
佐 級 Assistant Rank	4,037	1	93	917
士 級 Lower Class Rank	5,381	-	55	684
約聘約僱人員	175	2	18	76
Invitation Personnel				
基層服務人員	147	-	2	29
Basic Service Men				
無資位工人	49	-	2	7
Unauthorized Workmen				

資 位	學 位 Degree				考 試		
	合 計	博 士	碩 士	學 士	合 計	高 考	普 考
Rank	Total	Doctor	Master	Bachelor	Total	High Civil Service Exam.	General Civil Service Exam.
總 計 Grand Total	920	-	73	847	13,038	37	43
百分比 %	100.00	-	7.93	92.07	100.00	0.28	0.33
長 級 Chief Rank	15	-	5	10	20	-	-
副長級 Deputy Chief Rank	51	-	15	36	115	2	-
高員級 Senior Rank	389	-	40	349	1,261	35	16
員 級 Junoir Rank	292	-	10	282	2,930	-	26
佐 級 Assistant Rank	94	-	1	93	3,756	-	1
士 級 Lower Class Rank	55	-	-	55	4,867	-	-
約聘約僱人員	20	-	2	18	4	-	-
Invitation Personnel							
基層服務人員	2	-	-	2	76	-	-
Basic Service Men							
無資位工人	2	-	-	2	9	-	-
Unauthorized Workmen							

註：1. 尚未取得資位人員均分別列入相當各資位欄。

2. 本表不包括占缺臨時工27人，不定期契約工694人。

表52 員工年齡與性別

中華民國九十一年底

單位：人

年 齡 Age	總 計 Grand Total				長 級 Chief Rank		副 長 級 Deputy Chief Rank		高 員 級 Senior Rank	
	合 計 Total		男	女	男	女	男	女	男	女
	人 數 Number	百分比 %	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
總 計 Grand Total	14,376	100.00	13,446	930	19	1	108	10	1,160	138
19 歲 以 下 Under the Age of 19	3	0	3	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	13	0.09	9	4	-	-	-	-	-	2
25 - 29	387	2.69	355	32	-	-	-	-	3	6
30 - 34	1,071	7.45	973	98	-	-	-	-	22	14
35 - 39	1,848	12.85	1,732	116	-	-	-	-	55	10
40 - 44	3,147	21.89	2,994	153	-	-	-	-	222	24
45 - 49	3,302	22.97	3,163	139	-	-	14	2	349	28
50 - 54	2,626	18.27	2,407	219	3	1	34	7	248	43
55 - 59	1,359	9.45	1,262	97	5	-	37	1	143	7
60 - 64	613	4.26	541	72	11	-	23	-	116	4
65 歲 以 上 Over the Age of 65	7	0.06	7	-	-	-	-	-	2	-
平 均 年 齡 Average Age	45.44	-	45.41	45.94	59.11	54.00	55.19	51.50	49.07	45.15

註：1. 尚未取得資位人員均分別列入相當各資位欄。

2. 本表不包括占缺臨時工27人，不定期契約工694人。

Table 52 Employee's Age and Sex

End of 2002												Unit : Person
員 級		佐 級		士 級		約聘約雇人員		基層服務人員		無資位工人		
Junior Rank		Assistant Rank		Lower Class Rank		Invitation Personnel		Basic Service Men		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	
2,995	156	3,901	136	4,977	404	127	48	139	8	20	29	
1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	
1	1	-	-	5	-	3	1	-	-	-	-	
51	7	96	10	173	-	32	8	-	-	-	1	
203	14	271	7	421	50	37	10	19	1	-	2	
343	28	543	17	715	47	23	9	51	3	2	2	
676	22	882	12	1,167	82	14	7	30	2	3	4	
803	12	897	9	1,074	71	9	8	13	2	4	7	
547	43	680	32	876	78	5	5	8	-	6	10	
207	18	369	25	476	43	2	-	18	-	5	3	
163	11	162	24	65	33	1	-	-	-	-	-	
-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	
45.77	45.69	45.39	48.73	44.44	46.22	34.89	37.94	41.78	40.13	49.25	46.66	

附 屬 業 務

Subsidiary Service

表53 貨運服務收支預決算比較

單位：新台幣元

項 目 Item		民國九十一年度 January 2002 - December 2002	
		預 算 Budget	決 算 Settlement
收 入 總 計	Grand Total of Revenues	1,596,343,000.00	517,315,820.52
營 業 收 入	Operating Revenues	1,331,974,000.00	472,816,997.86
鐵 路 運 輸	Railway Transportation	262,728,000.00	12,401,462.52
汽 車 運 輸	Truck Transportation	356,960,000.00	71,532,223.61
機 械 搬 運	Mechanical Conveyance	11,748,000.00	5,417,124.00
船 舶 運 輸	Ship Transportation	2,631,000.00	14,851.00
搬 運	Conveying	60,459,000.00	18,328,215.12
理 貨	Goods Handling	17,537,000.00	2,690,772.78
手 續 費	Procedure Revenues	72,152,000.00	47,094,600.01
其 他 服 務	Others Service	208,998,000.00	15,825,220.67
倉 儲 收 入	Warehousing Revenues	92,820,000.00	90,041,325.15
營 業 資 產 租 金	Rentals Earned from Operating Properties	215,975,000.00	175,395,861.00
其 他 營 業 收 入	Others Operating Revenues	29,966,000.00	34,075,342.00
營 業 外 收 入	Non-operating Revenues	264,369,000.00	44,498,822.66
支 出 總 計	Grand Total of Expenses	1,417,823,000.00	688,365,094.88
營 業 支 出	Operating Expenses	1,213,446,000.00	498,077,688.91
鐵 路 運 輸	Railway Transportation	33,146,000.00	12,401,462.52
汽 車 運 輸	Truck Transportation	680,688,000.00	119,792,863.57
機 械 搬 運	Mechanical Conveyance	8,863,000.00	2,696,198.47
船 舶 運 輸	Ship Transportation	2,379,000.00	14,851.00
服 務 費 用	Service Expenses	216,670,000.00	152,114,684.25
倉 儲 費 用	Warehousing Expenses	31,291,000.00	20,453,338.50
其 他 營 業 成 本	Other Operating Expenses	36,123,000.00	9,379,768.00
業 務 費 用	Business Expenses	140,773,000.00	129,812,682.00
管 理 費 用	General and Administrative Expenses	63,513,000.00	51,411,840.60
營 業 外 支 出	Non-operating Expenses	204,377,000.00	190,287,405.97
損 益	Profit or Loss	178,520,000.00	- 171,049,274.36
收 支 比 率 (%)	Expenses vs. Revenues (%)	88.82	133.06

註：1.本表九十一年度係初編決算數。

2.自九十年度起會計年度起訖時間為當年一月一日至當年十二月三十一日止。

3.八十九年度係自八十八年七月一日至八十九年十二月三十一日止

Table 53 Settlement vs. Budget of the Railway Freight Service Revenues and Expenses

Unit : NT\$

	民國九十年度 January 2001 - December 2001		民國八十九年度 July 1999 - December 2000	
決算與預算比較增減(%) Settlement vs. Budget	預 算 Budget	決 算 Settlement	預 算 Budget	決 算 Settlement
-67.59	1,628,884,000.00	650,364,795.36	2,584,934,000.00	1,829,843,116.46
-64.50	1,315,391,000.00	631,827,622.09	2,456,977,000.00	1,748,546,657.68
-95.28	35,497,000.00	22,497,594.93	55,921,000.00	50,576,674.12
-79.96	690,459,000.00	200,198,385.59	1,543,298,000.00	952,847,881.29
-53.89	8,648,000.00	7,109,895.00	23,180,000.00	18,548,268.89
-99.44	2,923,000.00	1,065,067.00	8,331,000.00	3,689,871.00
-69.68	97,743,000.00	39,611,660.11	124,821,000.00	136,073,780.84
-84.66	20,120,000.00	8,262,637.26	31,883,000.00	28,782,335.49
-34.73	79,061,000.00	59,000,498.41	123,360,000.00	110,070,189.61
-92.43	22,150,000.00	25,027,258.22	90,183,000.00	51,625,966.12
-2.99	79,399,000.00	99,553,929.57	177,318,000.00	147,466,998.12
-18.79	279,391,000.00	169,500,696.00	274,069,000.00	245,717,589.20
-	-	-	4,613,000.00	3,147,103.00
-83.17	313,493,000.00	18,537,173.27	127,957,000.00	81,296,458.78
-51.45	1,727,910,000.00	1,023,558,745.97	2,746,186,000.00	2,122,447,161.38
-58.95	1,366,512,000.00	805,324,571.87	2,620,451,000.00	2,004,148,945.98
-62.59	35,497,000.00	22,497,594.93	55,921,000.00	50,576,674.12
-82.40	631,747,000.00	231,309,058.38	1,448,155,000.00	959,434,415.99
-69.58	6,913,000.00	5,059,837.87	14,707,000.00	11,311,035.25
-99.38	2,252,000.00	951,493.00	6,951,000.00	3,328,237.00
-29.79	234,426,000.00	167,535,186.92	403,060,000.00	368,282,366.39
-34.64	36,524,000.00	25,034,461.78	88,806,000.00	77,453,619.66
-74.03	50,306,000.00	16,213,230.00	31,232,000.00	3,047,206.00
-7.79	266,111,000.00	244,467,565.70	413,759,000.00	378,493,095.79
-19.05	102,736,000.00	92,256,143.29	157,860,000.00	152,222,295.78
-6.89	361,398,000.00	218,234,174.10	125,735,000.00	118,298,215.40
-	- 99,026,000.00	- 373,193,950.61	-161,252,000.00	-292,604,044.92
44.25	106.08	157.38	106.24	115.99

表54 餐旅服務收支預決算比較

單位：新台幣元

項 目 Item	民國九十一年度 January 2002 - December 2002	
	預 算 Budget	決 算 Settlement
收 入 總 計 Grand Total of Revenues	1,344,041,000.00	1,647,842,968.00
營 業 收 入 Operating Revenues	1,342,478,000.00	1,641,979,979.00
販賣台收入 Peddlers Revenues	641,287,000.00	1,133,723,245.00
列車收入 Car Service Revenues	123,400,000.00	86,181,458.00
餐廳收入 Restaurant Revenues	407,669,000.00	232,368,608.00
停車場收入 Park Revenues	89,906,000.00	65,147,668.00
其他營業收入 Other Operating Revenues	80,216,000.00	124,559,000.00
營 業 外 收 入 Non-operating Revenues	1,563,000.00	5,862,989.00
支 出 總 計 Grand Total of Expenses	1,200,136,000.00	1,383,343,202.10
營 業 支 出 Operating Expenses	1,165,063,000.00	1,348,073,632.60
販賣台支出 Peddlers Expenses	565,941,000.00	984,265,958.40
列車支出 Car Service Expenses	98,065,000.00	65,262,595.80
餐廳支出 Restaurant Expenses	378,122,000.00	206,699,600.30
停車場支出 Park Expenses	31,484,000.00	23,696,328.00
其他營業費用 Other Operating Expenses	32,355,000.00	17,620,506.20
業 務 費 用 Business Expenses	21,837,000.00	17,821,264.90
管 理 費 用 General and Administrative Expenses	37,259,000.00	32,707,379.00
營 業 外 支 出 Non-operating Expenses	35,073,000.00	35,269,569.50
損 益 Profit or Loss	143,905,000.00	264,499,765.90
收 支 比 率 (%) Expenses vs. Revenues (%)	89.29	83.95

註：1.本表九十一年度係初編決算數。

2.自九十年度起會計年度起訖時間為當年一月一日至當年十二月三十一日止。

3.八十九年度係自八十八年七月一日至八十九年十二月三十一日止

Table 54 Settlement vs. Budget of the Railway Catering Service Revenues and Expenses

Unit : NT\$

決算與預算比較增減(%) Settlement vs. Budget	民國九十年度 January 2001 - December 2001		民國八十九年度 July 1999 - December 2000	
	預 算 Budget	決 算 Settlement	預 算 Budget	決 算 Settlement
22.60	1,181,402,000.00	1,607,330,913.40	1,572,639,000.00	1,512,027,382.40
22.31	1,176,725,000.00	1,602,938,241.00	1,570,294,000.00	1,510,028,570.00
76.79	454,450,000.00	930,202,216.00	369,325,000.00	451,635,360.00
-30.16	130,260,000.00	122,818,287.00	188,596,000.00	203,846,316.00
-43.00	407,105,000.00	384,244,745.00	695,351,000.00	578,811,029.00
-27.54	89,906,000.00	75,962,756.00	132,057,000.00	128,956,240.00
55.28	95,004,000.00	89,710,237.00	184,965,000.00	146,779,625.00
275.11	4,677,000.00	4,392,672.40	2,345,000.00	1,998,812.40
15.27	950,713,000.00	1,354,144,779.50	1,378,430,000.00	1,573,645,038.21
15.71	940,745,000.00	1,346,509,158.50	1,364,921,000.00	1,226,932,780.31
73.92	357,634,000.00	820,430,913.30	340,610,000.00	393,301,807.10
-33.45	94,681,000.00	90,966,659.00	154,890,000.00	149,956,160.20
-45.34	346,200,000.00	318,311,216.70	631,650,000.00	485,036,450.08
-24.74	29,980,000.00	26,187,975.40	51,572,000.00	40,556,888.70
-45.54	28,700,000.00	17,765,056.00	54,558,000.00	30,326,856.50
-18.39	37,371,000.00	33,607,607.10	58,856,000.00	62,860,715.23
-12.22	46,179,000.00	39,239,731.00	72,785,000.00	64,893,902.50
0.56	9,968,000.00	7,635,621.00	13,509,000.00	346,712,257.90
83.80	230,689,000.00	253,186,133.90	194,209,000.00	-61,617,655.81
-5.34	80.47	84.25	87.65	104.08