

中華民國 99 年

臺灣鐵路統計年報

STATISTICAL REPORT
OF TAIWAN RAILWAYS ADMINISTRATION

— 2010 —



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

Introductory Notes

- 1.This year book contains business statistical report for 2010. 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.

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 客運量售票實績統計
- 表 6 車種別客運量
- 表 7 客座利用率
- 表 8 貨運概況
- 表 9 線別貨運量
- 表 10 貨品別貨運量
- 表 11 各站客貨運起訖量
- 表 12 行李包裹起運量
- 表 13 列車行駛次數及行駛公里
- 表 14 列車準點率、客座公里及車輛公里
- 表 15 行車事故件數及傷亡人數
- 表 16 平交道數量

工 務

- 表 17 路線修築沿革
- 表 18 路線及軌道長度
- 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

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 Ticketing Volume of Passenger Traffic
- Table 6 Volume of Passenger Traffic by Train
- Table 7 Percent of Seat Utilization
- Table 8 Status of Freight Traffic
- Table 9 Volume of Freight Traffic by Line
- Table 10 Volume of Freight Traffic by Goods
- Table 11 Volume of Passenger & Freight Traffic
- Table 12 Volume of Baggage & Parcel Loaded
- Table 13 Number and Kilometrage of Train Operated
- Table 14 Train Punctuality 、 Seat Kilometrage and Car Kilometrage
- Table 15 Accidents and Casualties
- 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

表 23 各段新舊鋼軌存數

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 動力車配置段別及經用年數

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

Table 23 Rails Stocked in Each Construction Branch

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 Rolling Stock Branch & 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 Rolling Stock Branch

Table 35 Repairment of Rolling Stock in Each Maintenance Branch

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

人 事

表 47 各單位員工人數

表 48 各單位員工職別人數

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 貨運服務總所收支分析

表 54 餐旅服務總所收支分析

Personnel

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 Analysis of the Railway Freight Service Revenues and Expenses

Table 54 Analysis of the Railway Catering Service Revenues and Expenses

壹、重要統計資訊簡析

統 計 項 目	單 位	99年	98年	比較增減 %
一、營運概況				
(一) 客運實績				
1. 客運人數	萬 人	18,976	17,937	5.79
2. 延人公里	萬人公里	899,841	838,686	7.29
3. 客運收入	萬 元	1,462,618	1,345,868	8.67
4. 每人平均運程	公 里	47.4	46.8	0.7(公里)
5. 客座利用率				(百分點)
總 計	%	59.72	55.54	4.18
自強號	%	71.41	63.72	7.69
莒光號	%	49.06	46.85	2.21
復興號(含電車)	%	55.00	52.83	2.17
普通車	%	11.96	12.81	-0.85
(二) 貨運實績				
1. 貨運噸數	萬 噸	1,043	958	8.86
2. 延噸公里	萬噸公里	86,630	76,987	12.53
3. 貨運收入	萬 元	99,733	88,633	12.52
4. 每噸平均運程	公 里	83.1	80.4	2.7(公里)
(三) 營業里程	公 里	1,085.3	1,085.3	-
(四) 車 站 數	站	217	216	0.46

壹、重要統計資訊簡析(續1)

統 計 項 目	單 位	99年度	98年度	比較增減 %
二、財務概況				
(一) 損益分析				
收入	萬 元	2,136,137	2,133,411	0.13
營業收入	萬 元	1,951,276	1,956,770	-0.28
營業外收入	萬 元	184,862	176,641	4.65
支出	萬 元	3,160,071	3,284,487	-3.79
營業成本	萬 元	2,531,238	2,567,894	-1.43
營業費用	萬 元	89,774	91,134	-1.49
營業外費用	萬 元	539,059	625,459	-13.81
損益	萬 元	-1,023,934	-1,151,076	減虧11.05
(二) 資產負債分析				
資產	萬 元	71,955,587	71,696,033	0.36
流動資產	萬 元	939,952	788,540	19.20
固定資產	萬 元	65,476,110	64,888,821	0.91
其他	萬 元	5,539,526	6,018,671	-7.96
負債	萬 元	29,845,414	28,493,468	4.74
流動負債	萬 元	11,137,611	10,825,424	2.88
長期負債	萬 元	7,201,275	6,392,172	12.66
其他	萬 元	11,506,528	11,275,871	2.05
業主權益	萬 元	42,110,174	43,202,565	-2.53
資本	萬 元	11,349,342	10,317,630	10.00
資本公積	萬 元	188,498	106,180	77.53
保留盈餘	萬 元	-8,193,826	-7,169,892	-14.28
其他項目	萬 元	38,766,159	39,948,647	-2.96

壹、重要統計資訊簡析(續完)

統 計 項 目	單 位	99年底	98年底	比較增減 %
三、機務概況				
(一) 現有車輛數				
電力機車	輛	91	91	-
推拉式電力機車	輛	64	64	-
柴電機車	輛	121	123	-1.63
柴液機車	輛	16	16	-
電聯車	輛	705	722	-2.35
傾斜式電聯車	輛	48	48	-
柴油客車	輛	223	224	-0.45
客車	輛	711	740	-3.92
推拉式客車	輛	381	381	-
貨車	輛	2,043	2,094	-2.44
(二) 車輛運用效率 (百分點)				
動力車	%	80.98	80.19	0.79
電力機車	%	81.36	80.67	0.69
推拉式電力機車	%	85.18	84.42	0.76
柴電機車	%	80.12	76.54	3.58
柴液機車	%	80.24	83.84	-3.60
電聯車	%	80.40	79.27	1.13
傾斜式電聯車	%	97.10	95.57	1.53
柴油客車	%	79.32	80.54	-1.22
客車	%	69.76	78.02	-8.26
推拉式客車	%	85.97	85.72	0.25
貨車	%	79.29	79.46	-0.17
四、人事概況				
(一) 現有員額				
職員	人	13,004	12,868	1.06
工員	人	599	605	-0.99
(二) 預算員額				
職員	人	13,560	13,560	-
工員	人	610	611	-0.16

營業里程

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

客運業務

- (一)客運人數：本年為 1 億 8,976 萬人，較上年 1 億 7,937 萬人，增加 1,039 萬人；每日平均 51 萬 9,897 人，較上年 49 萬 1,423 人，增加 5.79%。
- (二)延人公里：本年為 89 億 9,841 萬人公里，較上年 83 億 8,686 萬人公里，增加 6 億 1,156 萬人公里；每日平均 2,465 萬人公里，較上年 2,298 萬人公里，增加 7.29%。
- (三)客運收入：本年為 146 億 2,618 萬元，較上年 134 億 5,868 萬元，增加 11 億 6,751 萬元；每日平均 4,007 萬元，較上年 3,687 萬元，增加 8.67%。
- (四)每人平均運程：本年為 47.4 公里，較上年 46.8 公里，增加 0.6 公里，增加 1.42%。
- (五)旅客類別：含一般旅客與定期票旅客兩種，人數分別占 87.62%、12.38%；與上年占幅比較，一般旅客增加 3.36 百分點，定期票旅客減少 3.36 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 6,627 萬人，與上年 1 億 5,113 萬人比較，增加 1,514 萬人，增加率為 10.02%。
 - 2.定期票旅客：本年為 2,349 萬人，與上年 2,823 萬人比較，減少 475 萬人，減少率為 16.81%。

說明：

- 1.本局在面臨高鐵通車營運及雪山隧道通車，西部幹線轉型以強化區域性及都會區通勤運輸為主，並積極朝向增設捷運化車站；東部幹線則以加強列車運能，縮短行車時間及提高乘車舒適性，提供通勤（學）及觀光旅客服務；另持續推動票務作業自動化，並強化與高鐵和其他大眾運輸系統結合運用，以拓展轉乘運輸機能，提供旅客便利性的服務，另持續加強各項創新業務，配合各地方季節性活動需求，靈活調整運能、機動加開列車及調整座位分配，創造獨特、有價值的市場區隔，以多樣化的運輸服務，持續提升本局運輸市場競爭能力。
- 2.受全球經濟景氣復甦影響，國、內外出遊旅客意願大增，全面帶動交通運輸業中、長程旅次之增加。
- 3.暑假 7、8 月旅遊旺季期間因無任何風災影響，加上大陸地區及其它地區來台觀光旅客倍增，亦使收入呈成長趨勢。
- 4.第 4 季因梅姬颱風造成蘇花公路中斷，本局加開班次，及部分旅客改搭臺鐵，致運量成長。

- 5.北部地區電子票證使用大幅成長，及新增捷運化車站發揮功能，短程通勤旅次穩定成長。
- 6.持續加強與高鐵轉乘接駁，有效提升整體軌道運輸系統服務品質，吸引各種旅次需求之旅客搭乘。
- 7.綜合上述因素，本年每日平均客運人數、延人公里及客運收入較上年分別增加 5.79%、7.29%及 8.67%。

貨運業務

- (一)貨運噸數：本年為 1,043 萬噸，較上年 958 萬噸，增加 85 萬噸；平均每日 2 萬 8,565 噸，較上年 2 萬 6,240 噸，增加 8.86%。
- (二)延噸公里：本年為 8 億 6,630 萬噸公里，較上年 7 億 6,987 萬噸公里，增加 9,643 萬噸公里；平均每日 237 萬噸公里，較上年 211 萬噸公里，增加 12.53%。
- (三)貨運收入：本年為 9 億 9,733 萬元，較上年 8 億 8,633 萬元，增加 1 億 1,101 萬元；平均每日 273 萬元，較上年 243 萬元，增加 12.52%。
- (四)每噸平均運程：本年為 83.1 公里，較上年 80.4 公里，增加 2.7 公里，增加率為 3.37%。
- (五)貨物類別：本年主要貨物噸數占總計比例如下：石灰石 33.76%、水泥 25.55%、砂石 19.18%、煤炭 9.97%、黏土 2.70%、路用品 2.28%、穀物 2.21%、貨櫃 2.66%、特種品 1.48%、其他 0.21%。

說明：

- 1.受全球經濟景氣復甦影響，貨商需求旺盛，使貨運業務量較上年度大幅成長。
- 2.98 年上半年度因林口發電廠歲修，加上水泥、石灰石等大宗貨物之廠方因風災、機械故障及庫滿（市場蕭條），致貨主列車停駛，本年貨運呈成長趨勢。
- 3.煤斗車加入砂石運送，貨櫃化運送砂石及貨商自備貨車，大幅提升貨運運能。
- 4.綜合上述因素，本年每日平均貨運噸數、延噸公里及貨運收入較上年分別增加 8.86%、12.53%及 12.52%。

運輸效率

(一) 列車

1. 列車次數：本年為 39 萬 1,332 次，較上年 39 萬 8,657 次，減少 7,325 次；每日平均 1,072 次，較上年 1,092 次，減少 1.84%。
2. 列車公里：本年為 4,420 萬列車公里，較上年 4,436 萬列車公里，減少 16 萬列車公里；每日平均 12 萬 1,099 列車公里，較上年 12 萬 1,546 列車公里，減少 0.37%。
3. 列車準點率：本年旅客列車準點率為 92.81%，較上年 95.31%，減少 2.50 百分點；貨物列車準點率為 100%，與上年 100% 持平。

(二) 客車

1. 客車公里：本年為 3 億 654 萬客車公里，較上年 3 億 846 萬客車公里，減少 191 萬客車公里；每日平均為 83 萬 9,848 客車公里，較上年 84 萬 5,094 客車公里，減少 0.62%。
2. 客座公里：本年為 150 億 6,675 萬客座公里，較上年 151 億 16 萬客座公里，減少 3,342 萬客座公里；每日平均 4,128 萬客座公里，較上年 4,137 萬客座公里，減少 0.22%。
3. 客座利用率：本年為 59.72%，較上年 55.54%，增加 4.18 百分點。其中自強號利用率為 71.41%，較上年 63.72%，增加 7.69 百分點；莒光號利用率為 49.06%，較上年 46.85%，增加 2.21 百分點；復興號利用率為 55.00%，較上年 52.83%，增加 2.17 百分點；普通車利用率為 11.96%，較上年 12.81%，減少 0.85 百分點。

(三) 貨車

1. 貨車公里：本年為 6,755 萬貨車公里，較上年 6,108 萬貨車公里，增加 647 萬貨車公里；每日平均 18 萬 5,071 貨車公里，較上年 16 萬 7,332 貨車公里，增加 10.60%。其中空車公里占貨車公里之百分比為 57.50%，較上年 58.25%，減少 0.75 百分點。
2. 每貨車平均週轉日數：本年為 1.58 天，較上年 1.80 天，減少 0.23 天，減少率為 12.56%。
3. 每貨車平均停站時間：本年為 9.14 小時，較上年 9.91 小時，減少 0.77 時，減少率為 7.77%。
4. 每貨物列車平均載重噸數：本年 231 噸，較上年 201 噸，增加 30 噸。

(四)行車事故

- 1.事故總件數：本年為 853 件，較上年 800 件，增加 53 件，增加率為 6.63%，其中責任事故為 37 件，較上年減少 6 件，減少率為 13.95%。
- 2.事故類別：以號誌故障 156 件最多，占 18.29%；其次為電車故障 142 件，占 16.65%，再次為電力機車 133 件（占 15.59%）、其他 75 件（占 8.79%），其餘各類件數所占則均在 7% 以下。
- 3.傷亡人數：本年行車事故死傷人數 114 人，較上年減少 5 人。就肇事原因分析，以行走路線死傷 42 人最多，占 36.84%；其次依序為強越平交道死傷 33 人（占 28.95%）、其他 15 人（占 13.16%），跨越路線 12 人（占 10.53%），其餘各類均在 5% 以下。
- 4.每百萬動力車公里平均事故：本年每百萬動力車行駛公里平均事故件數為 10.34 件，較上年 9.89 件，增加 0.45 件，增加率為 4.50%；其中責任事故平均為 0.45 件，較上年 0.53 件，減少 0.08 件，減少率為 15.67%，又責任事故占總件數 4.34%，較上年之 5.38%，減少 1.04 個百分點。

財務

(一)損益分析

1.收入：本年度收入 213 億 6,137 萬元，較上年度 213 億 3,411 萬元，增加 2,727 萬元，增加率 0.13%，主要原因如下：

(1)營業收入減少 5,494 萬元，其中客運收入增加 11 億 6,751 萬元，貨運收入增加 1 億 1,101 萬元，貨運服務收入增加 920 萬元，餐旅服務收入減少 8 億 2,613 萬元[主要係自本年度起與廠商合作經營業務部分，相關收入由總額法(開立發票金額)改以淨額法(經營使用費金額)列帳所致]，營業資產租金收入減少 4 億 7,085 萬元。

(2)營業外收入增加 8,221 萬元，主要係財產交易利益增加 1 億 2,158 萬元，賠償收入增加 1,239 萬元，惟什項收入減少 4,842 萬元。

2.支出：本年度支出 316 億 71 萬元，較上年度 328 億 4,487 萬元，減少 12 億 4,415 萬元，減少率 3.79%，主要原因如下：

(1)用人費用減少 4,400 萬元，主要係正式員額薪資減少 5,120 萬元，臨時人員薪資增加 2,306 萬元，獎金增加 7,211 萬元，退休及卹償金減少 9,106 萬元。

(2)服務費用減少 4,472 萬元。

(3)材料及用品費減少 6 億 4,594 萬元，主要係物料減少 7 億 8,927 萬元 [主要係自本年度起與廠商合作經營業務部分，相關收入由總額法(開立發票金額)改以淨額法(經營使用費金額)列帳所致]，燃料增加 1 億 3,835 萬元。

(4)利息減少 8,286 萬元。

(5)折舊折耗及攤銷增加 2 億 4,506 萬元，主要係交通及運輸設備折舊增加 1 億 9,835 萬元。

(6)損失與賠償給付增加 1 億 8,846 萬元，主要係資產損失增加 2 億 814 萬元。

(7)其他減少 8 億 5,475 萬元，主要係其他費用減少 8 億 5,331 萬元(主要係上年度松山專案與高鐵共構段租金轉列損失 9 億元所致)。

3.損益：收支比較，本年度虧損數 102 億 3,934 萬元，較上年度虧損數 115 億 1,076 萬元，虧損減少 12 億 7,142 萬元，減少率 11.05%。

(二)資產負債分析

1. 資產：本年度底資產 7,195 億 5,587 萬元，較上年度底 7,169 億 6,033 萬元，增加 25 億 9,555 萬元，增加率 0.36%。其中流動資產增加 15 億 1,412 萬元，固定資產增加 58 億 7,288 萬元（土地改良物增加 24 億 2,105 萬元，交通及運輸設備增加 38 億 2,589 萬元，購建中固定資產增加 5 億 3,728 萬元，土地減少 5 億 340 萬元，機械及設備減少 3 億 2,576 萬元，房屋及建築減少 7,154 萬元），無形資產減少 44 億 8,144 萬元（遞延退休金成本減少 44 億 8,460 萬元），其他資產減少 3 億 1,001 萬元。
2. 負債：本年度底負債 2,984 億 5,414 萬元，較上年度底 2,849 億 3,468 萬元，增加 135 億 1,946 萬元，增加率 4.74%。其中流動負債增加 31 億 2,187 萬元（短期債務增加 21 億 4,489 萬元，應付款項增加 12 億 2,503 萬元，預收款項減少 2 億 4,806 萬元），長期負債增加 80 億 9,102 萬元（應計退休金負債增加 80 億 9,102 萬元），其他負債增加 23 億 656 萬元。
3. 業主權益：本年度底業主權益 4,211 億 174 萬元，較上年度底 4,320 億 2,565 萬元，減少 109 億 2,391 萬元，減少率 2.53%。其中資本增加 103 億 1,712 萬元，資本公積增加 8 億 2,318 萬元，累積虧損減少 102 億 3,934 萬元，其他項目減少 118 億 2,488 萬元。

車輛

(一)現有車輛數

本年底現有車輛 4,403 輛，較上年底減少 100 輛(-2.22%)，其中電力機車、推拉式電力機車、柴液機車、傾斜式電聯車及推拉式客車維持不變外，柴電機車（含台泥自備機車）減少 2 輛、電聯車減少 17 輛、柴油客車減少 1 輛、客車減少 29 輛，貨車減少 51 輛。

(二)車輛運用效率

本年動力車運用效率 80.98%，較上年 80.19%，增加 0.79 百分點，其中電力機車 81.36%，推拉式電力機車 85.18%，柴電機車 80.12%，柴液機車 80.24%，電聯車 80.40%，傾斜式電聯車 97.10%，柴油客車 79.32%；另客車 69.76%，較上年 78.02%，減少 8.26 百分點；推拉式客車 85.97%，較上年 85.72%，增加 0.25 百分點；貨車 79.29%，較上年 79.46%，減少 0.17 百分點。

人事

(一)現有員額

- 1.職員：本年底職員 13,004 人，較上年底 12,868 人，增加 136 人(1.06%)。
- 2.工員：本年底工員 599 人，較上年底 605 人，減少 6 人 (-0.99%)。

(二)預算員額

- 1.職員：本年底職員之預算員額 13,560 人，與上年底相同。
- 2.工員：本年底工員之預算員額 610 人，較上年底 611 人，減少 1 人 (-0.16%)。

(三)現有員額與預算員額比較

- 1.職員：本年底職員 13,004 人，較預算員額 13,560 人，減少 556 人 (-4.10%)。
- 2.工員：本年底工員 599 人，較預算員額 610 人，減少 11 人(-1.80%)。

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	貨運公里
		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	Passenger Kilometers	Freight Kilometers
民國 40 年底	End of 1951	939.8	927.5	3.8	8.5	931.3	936.0
民國 45 年底	End of 1956	950.0	943.7	3.8	2.5	947.5	946.2
民國 50 年底	End of 1961	979.1	957.8	3.8	17.5	961.6	975.3
民國 55 年底	End of 1966	975.2	947.4	3.8	24.0	951.2	971.4
民國 60 年底	End of 1971	1,000.4	959.7	3.8	36.9	963.5	996.6
民國 65 年底	End of 1976	1,007.5	953.6	3.8	50.1	957.4	1,003.7
民國 70 年底	End of 1981	1,091.2	1,031.5	3.8	55.9	1,035.3	1,087.4
民國 75 年底	End of 1986	1,082.0	1,024.8	3.8	53.4	1,028.6	1,078.2
民國 80 年底	End of 1991	1,045.3	989.8	2.6	52.9	992.4	1,042.7
民國 84 年底	End of 1995	1,107.7	1,060.9	2.6	44.2	1,063.5	1,105.1
民國 85 年底	End of 1996	1,107.7	1,060.9	2.6	44.2	1,063.5	1,105.1
民國 86 年底	End of 1997	1,107.7	1,060.9	2.6	44.2	1,063.5	1,105.1
民國 87 年底	End of 1998	1,103.7	1,056.9	2.6	44.2	1,059.5	1,101.1
民國 88 年底	End of 1999	1,103.7	1,056.9	2.6	44.2	1,059.5	1,101.1
民國 89 年底	End of 2000	1,103.7	1,056.9	2.6	44.2	1,059.5	1,101.1
民國 90 年底	End of 2001	1,097.2	1,050.4	2.6	44.2	1,053.0	1,094.6
民國 91 年底	End of 2002	1,097.2	1,050.4	2.6	44.2	1,053.0	1,094.6
民國 92 年底	End of 2003	1,097.2	1,050.4	2.6	44.2	1,053.0	1,094.6
民國 93 年底	End of 2004	1,101.5	1,053.6	-	47.9	1,053.6	1,101.5
民國 94 年底	End of 2005	1,094.4	1,053.6	-	40.8	1,053.6	1,094.4
民國 95 年底	End of 2006	1,093.0	1,052.2	-	40.8	1,052.2	1,093.0
民國 96 年底	End of 2007	1,093.0	1,052.2	-	40.8	1,052.2	1,093.0
民國 97 年底	End of 2008	1,090.6	1,052.2	-	38.4	1,052.2	1,090.6
民國 98 年底	End of 2009	1,085.3	1,046.9	-	38.4	1,046.9	1,085.3
民國 99 年底	End of 2010	1,085.3	1,046.9	-	38.4	1,046.9	1,085.3
縱貫線	Main Line	404.5	404.5	-	-	404.5	404.5
林口線	Linkou Line	19.2	-	-	19.2	-	19.2
內灣線	Neiwan Line	27.9	27.9	-	-	27.9	27.9
臺中線	Taichung Line	87.7	87.7	-	-	87.7	87.7
集集線	Jiji Line	29.7	29.7	-	-	29.7	29.7
屏東線	Pingtung Line	61.3	61.3	-	-	61.3	61.3
宜蘭線	Yilan Line	93.6	93.6	-	-	93.6	93.6
深澳線	Shen'ao Line	6.0	-	-	6.0	-	6.0
平溪線	Pingxi Line	12.9	12.9	-	-	12.9	12.9
北迴線	North-link Line	86.6	79.2	-	7.4	79.2	86.6
臺東線	Taitung Line	157.7	151.9	-	5.8	151.9	157.7
南迴線	South-link Line	98.2	98.2	-	-	98.2	98.2

註：1.營業里程平均數係營業延日公里除以當年營業日數之商。

2.營業里程尾數以四捨五入計列，致總數與細數之和或有不等。

Table 1 Operating Kilometers and Stations

Operating Kilometers (Km.)			車站數					Number of Stations	
平均數		Average	總計	客貨運站	客運站	貨運站	調車場		
全公里	客運公里	貨運公里						Grand	Mixed	Passenger	Freight	Marshalling
Kilometers	Kilometers	Kilometers	Total	Stations	Stations	Stations	Stations	Yard	
936.8	928.3	933.0	209	186	13	9	1		
948.3	945.9	944.5	232	190	33	8	1		
978.7	961.2	974.9	244	193	41	10	-		
975.2	951.2	971.4	236	191	33	11	1		
1,000.2	963.3	996.4	245	199	35	11	-		
1,001.6	957.4	997.8	241	195	34	12	-		
1,090.8	1,034.9	1,087.0	254	204	34	13	3		
1,081.5	1,028.1	1,077.7	234	176	48	8	2		
1,054.5	1,001.8	1,051.9	211	110	95	5	1		
1,107.7	1,063.5	1,105.1	218	104	109	4	1		
1,101.0	1,056.8	1,098.4	218	104	109	4	1		
1,104.6	1,060.4	1,102.0	216	104	107	4	1		
1,098.1	1,053.9	1,095.5	216	103	108	4	1		
1,093.2	1,049.1	1,090.7	216	103	108	4	1		
1,075.9	1,031.6	1,073.2	216	102	109	4	1		
1,079.8	1,040.3	1,081.6	215	98	112	4	1		
1,092.8	1,050.8	1,092.4	215	98	113	3	1		
1,097.2	1,053.0	1,094.6	216	93	119	3	1		
1,095.9	1,051.9	1,093.9	216	92	120	3	1		
1,094.0	1,053.2	1,094.0	216	91	122	3	-		
1,092.3	1,051.6	1,092.3	218	89	126	3	-		
1,090.0	1,049.3	1,090.0	219	89	127	3	-		
1,078.0	1,037.8	1,077.9	217	90	125	2	-		
1,070.2	1,031.9	1,070.2	216	89	126	1	-		
1,080.9	1,042.6	1,080.9	217	87	129	1	-		
403.3	403.3	403.3	86	44	42	-	-		
19.1	-	19.1	-	-	-	-	-		
27.8	27.8	27.8	9	2	7	-	-		
87.5	87.5	87.5	16	5	11	-	-		
29.6	29.6	29.6	6	-	6	-	-		
61.1	61.1	61.1	17	6	11	-	-		
93.3	93.3	93.3	26	6	20	-	-		
6.0	-	6.0	-	-	-	-	-		
12.9	12.9	12.9	6	-	6	-	-		
86.4	79.0	86.4	12	10	2	-	-		
157.3	151.5	157.3	28	12	15	1	-		
96.6	96.6	96.6	11	2	9	-	-		

表2 營業里程－按區間別分

中華民國 99 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			1,085.3	416.3	669.0
縱 貫 線 Main Line	404.5	基隆—竹南 Keelung—Zhunan	125.4	-	125.4
		竹南—談文 Zhunan—Tanwen	4.5	-	4.5
		談文—大山 Tanwen—Dashan	6.7	6.7	-
		大山—白沙屯 Dashan—Baishatun	15.5	-	15.5
		白沙屯—新埔 Baishatun—Xinpu	3.1	3.1	-
		新埔—通霄 Xinpu—Tongxiao	5.8	-	5.8
		通霄—苑裡 Tongxiao—Yuanli	6.1	6.1	-
		苑裡—日南 Yuanli—Rinan	7.7	-	7.7
		日南—大甲 Rinan—Dajia	4.6	4.6	-
		大甲—清水 Dajia—Qingshui	11.3	-	11.3
		清水—追分 Qingshui—Zhufen	17.8	17.8	-
		追分—彰化 Zhufen—Changhua	7.1	-	7.1
彰化—高雄 Changhua—Kaohsiung	188.9	-	188.9		
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	-

Table 2 Operating Kilometers — by Section

End of 2010			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
臺 中 線 Taichung Line	87.7	竹 南 — 彰 化 Zhunan — Changhua	85.5	-	85.5
		成 功 — 追 分 Chenggong — Zhuifen	2.2	2.2	-
集 集 線 Jiji Line	29.7	二 水 — 車 埕 Ershui — Checheng	29.7	29.7	-
屏 東 線 Pingtung Line	61.3	高 雄 — 屏 東 Kaohsiung — Pingtung	21.0	-	21.0
		屏 東 — 枋 寮 Pingtung — Fangliao	40.3	40.3	-
宜 蘭 線 Yilan Line	93.6	八 堵 — 蘇 澳 Badu — Su'ao	93.6	-	93.6
深 澳 線 Shen'ao Line	6.0	瑞 芳 — 深 澳 Ruifang — Shen'ao	6.0	6.0	-
平 溪 線 Pingxi Line	12.9	三 貂 嶺 — 菁 桐 Sandiaoling — Jingtong	12.9	12.9	-
北 迴 線 North-link Line	86.6	蘇 澳 新 — 花 蓮 Su'aoxin — Hualien	79.2	-	79.2
		北 埔 — 花 蓮 港 Beipu — Hualian Port	7.4	7.4	-
臺 東 線 Taitung Line	157.7	花 蓮 — 玉 里 Hualien — Yuli	83.6	83.6	-
		玉 里 — 東 里 Yuli — Dongli	6.7	-	6.7
		東 里 — 臺 東 Dongli — Taitung	61.6	61.6	-
		花 蓮 — 花 蓮 港 Hualien — Hualian Port	5.8	5.8	-
南 迴 線 South-link Line	98.2	枋 寮 — 中央號誌站 Fangliao — Central Signal Station	23.7	23.7	-
		中央號誌站 — 古 莊 Central Signal Station — Guzhuang	16.8	-	16.8
		古 莊 — 臺 東 Guzhuang — Taitung	57.7	57.7	-

表3 車站數 — 按等級別分

中華民國99年底

等級別 Class	總計 Grand Total	臺北運務段 Taipei Transportation Section	臺中運務段 Taichung Transportation Section
總計 Grand Total	217	36	48
特等站 Special Class Station	3	臺北	臺中
一等站 First Class Station	27	基隆、七堵、松山 萬華、板橋、樹林 桃園、中壢、新竹	竹南、苗栗、豐原 彰化、員林
二等站 Second Class Station	24	八堵、汐止、南港 鶯歌、竹東	大甲、臺中港、沙鹿 田中、二水
三等站 Third Class Station	77	山佳、內壢、埔心 楊梅、富岡、湖口 新豐、竹北	後龍、白沙屯、通霄 苑裡、清水、龍井 大肚、追分、銅鑼 三義、后里、潭子 新烏日、成功、社頭
簡易站 Simple Station	41	三坑、百福、五堵 汐科、香山、九讚頭 內灣	大山、新埔、大村 日南、花壇、泰安 太原、大慶、烏日 水里、濁水
招呼站 Staffless Station	45	竹中、上員、榮華 合興、富貴、橫山	崎頂、談文、龍港 永靖、造橋、豐富 南勢、源泉、龍泉 集集、車埕

註：1.南科站於99年7月14日增設。

2.中洲站於99年10月1日由三等站改為二等站。

Table 3 Number of Stations — by Class

End of 2010		
高雄運務段 Kaohsiung Transportation Section	宜蘭運務段 Yilan Transportation Section	花蓮運務段 Hualien Transportation Section
54	37	42
高雄		
斗六、嘉義、新營 臺南、岡山、新左營 屏東	瑞芳、宜蘭、蘇澳	花蓮、玉里、臺東
斗南、隆田、善化 永康、中洲、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、大湖 路竹、橋頭、九曲堂 西勢、潮州、南州 林邊、枋寮、加祿 枋野	四腳亭、侯硐、三貂嶺 福隆、頭城、礁溪 二結、永樂、南澳 漢本	和仁、崇德、北埔 花蓮港、吉安、志學 壽豐、豐田、南平 鳳林、萬榮、光復 富源、瑞穗、三民 東里、東竹、富里 池上、關山、瑞源 鹿野、山里、知本 太麻里、金崙、大武 古莊
嘉北、水上、南靖 後壁、柳營、林鳳營 南科、大橋、左營 後庄、竹田、佳冬	十分、平溪、菁桐 牡丹、貢寮、大里 大溪、龜山、四城	康樂、瀧溪
石榴、石龜、拔林 六塊厝、歸來、麟洛 崁頂、鎮安、東海 內獅、枋山	暖暖、大華、望古 嶺腳、石城、外澳 頂埔、中里、新馬 武塔	景美、平和、溪口 大富、海端、月美 瑞和

表4 客 運 概 況

基期：民國95年每日平均=100

年 月 別 Year & Month				客 運 人 數 (人 次)			Passenger Carried (Person)		
				總 計 Grand Total			一 般	定 期 票 Season Ticket	特 種 Special Commuters
				實 數 Actual	每日平均 Daily Average (1)	指 數 Index			
民 國 40 年 1951	73,521,796	201,430	43.51	40,154,629	26,867,619	6,499,548			
民 國 45 年 1956	84,098,464	229,777	49.63	42,084,529	32,451,136	9,562,799			
民 國 50 年 1961	106,395,927	291,496	62.96	55,255,699	43,500,976	7,639,252			
民 國 55 年 1966	121,864,834	333,876	72.11	58,891,144	53,366,226	9,607,464			
民 國 60 年 1971	134,213,292	367,708	79.42	70,817,467	53,183,397	10,212,428			
民 國 65 年 1976	140,032,528	382,603	82.64	76,456,748	55,208,707	8,367,073			
民 國 70 年 1981	130,737,013	358,184	77.36	72,780,109	50,571,430	7,385,474			
民 國 75 年 1986	131,606,739	360,566	77.88	90,313,940	30,985,158	10,307,641			
民 國 80 年 1991	137,123,711	375,681	81.14	102,891,410	23,820,245	10,412,056			
民 國 84 年 1995	159,981,437	438,305	94.67	126,667,779	24,561,200	8,752,458			
民 國 85 年 1996	159,438,425	435,624	94.09	128,512,069	21,326,439	9,599,917			
民 國 86 年 1997	165,231,301	452,688	97.78	137,589,608	20,058,944	7,582,749			
民 國 87 年 1998	171,867,172	470,869	101.70	152,484,812	18,779,988	602,372			
民 國 88 年 1999	182,180,746	499,125	107.81	160,296,949	21,883,797	-			
民 國 89 年 2000	191,477,926	523,164	113.00	161,653,517	29,824,409	-			
民 國 90 年 2001	186,078,618	509,804	110.11	159,493,586	26,585,032	-			
民 國 91 年 2002	175,340,808	480,386	103.76	147,648,569	27,692,239	-			
民 國 92 年 2003	161,426,023	442,263	95.52	132,480,300	28,945,723	-			
民 國 93 年 2004	168,473,029	460,309	99.42	137,325,389	31,147,640	-			
民 國 94 年 2005	169,560,793	464,550	100.34	137,382,020	32,178,773	-			
民 國 95 年 2006	168,988,849	462,983	100.00	136,993,479	31,995,370	-			
民 國 96 年 2007	169,692,371	464,911	100.42	137,648,417	32,043,954	-			
民 國 97 年 2008	178,660,857	488,144	105.43	146,578,384	32,082,473	-			
民 國 98 年 2009	179,369,386	491,423	106.14	151,134,488	28,234,898	-			
民 國 99 年 2010	189,762,500	519,897	112.29	166,274,974	23,487,526	-			
1 月 Jan.	15,243,652	491,731	106.21	13,439,046	1,804,606	-			
2 月 Feb.	14,489,915	517,497	111.77	12,697,055	1,792,860	-			
3 月 Mar.	15,810,201	510,006	110.16	13,632,015	2,178,186	-			
4 月 Apr.	15,520,835	517,361	111.75	13,534,933	1,985,902	-			
5 月 May	15,866,095	511,810	110.55	13,973,315	1,892,780	-			
6 月 June	14,948,312	498,277	107.62	13,258,052	1,690,260	-			
7 月 July	16,349,889	527,416	113.92	14,923,674	1,426,215	-			
8 月 Aug.	16,922,839	545,898	117.91	14,871,148	2,051,691	-			
9 月 Sep.	15,559,865	518,662	112.03	13,441,856	2,118,009	-			
10 月 Oct.	16,317,188	526,361	113.69	14,092,914	2,224,274	-			
11 月 Nov.	16,057,426	535,248	115.61	13,737,880	2,319,546	-			
12 月 Dec.	16,676,283	537,945	116.19	14,673,086	2,003,197	-			

Table 4 Status of Passenger Traffic

Base Period : Daily Average of 2006=100

延 人 公 里			Passenger-Kilometers			每人平均乘車	每日每公里
總 計 Grand Total			一 般	定 期 票	特 種	公里 (公里)	客運密度(人)
實 數	每日平均	指 數						Season	Special	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	21.30	...	...	...	27.1	5,872
2,641,537,737	7,217,316	28.21	1,574,191,316	503,741,954	563,604,467	31.4	7,615
3,571,990,379	9,786,275	38.25	2,232,786,875	650,322,147	688,881,357	33.6	10,177
4,460,316,424	12,220,045	47.76	2,802,384,457	769,951,759	887,980,208	36.6	12,847
6,715,436,578	18,398,456	71.91	4,735,688,162	917,597,594	1,062,150,822	50.0	19,095
8,411,660,857	22,982,680	89.82	6,318,072,000	977,759,070	1,115,829,787	60.1	24,005
7,946,881,127	21,772,277	85.09	6,037,094,868	944,685,786	965,100,473	60.8	21,030
8,305,294,472	22,754,231	88.93	6,489,844,680	639,475,469	1,175,974,323	63.1	22,122
8,611,316,493	23,592,648	92.21	7,078,262,760	422,915,154	1,110,138,579	62.8	23,541
9,488,727,888	25,996,515	101.60	8,028,777,494	443,998,959	1,015,951,435	59.3	24,444
8,968,500,343	24,504,099	95.77	7,623,512,758	371,523,138	973,464,447	56.3	23,041
9,253,844,572	25,352,999	99.09	8,159,283,979	341,197,158	753,363,435	56.0	23,839
9,784,134,494	26,805,848	104.76	9,390,138,565	315,334,142	78,661,787	56.9	25,225
9,977,769,346	27,336,354	106.84	9,607,630,319	370,139,027	-	54.8	25,801
10,577,133,992	28,899,273	112.95	9,963,903,261	613,230,731	-	55.2	27,276
10,036,881,841	27,498,306	107.47	9,490,728,669	546,153,172	-	53.9	26,044
9,665,657,840	26,481,254	103.50	9,065,879,947	599,777,893	-	55.1	25,148
8,726,390,891	23,907,920	93.44	8,092,849,576	633,541,315	-	54.1	22,705
9,358,915,930	25,570,809	99.94	8,681,716,591	677,199,339	-	55.6	24,196
9,499,670,836	26,026,495	101.72	8,799,142,705	700,528,131	-	56.0	24,702
9,339,168,553	25,586,763	100.00	8,639,235,175	699,933,378	-	55.3	24,285
8,937,387,171	24,485,992	95.70	8,224,287,502	713,099,669	-	52.7	23,271
8,717,782,499	23,819,078	93.09	7,994,918,424	722,864,075	-	48.8	22,637
8,386,855,931	22,977,687	89.80	7,730,965,869	655,890,062	-	46.8	21,882
8,998,411,217	24,653,181	96.35	8,449,820,471	548,590,746	-	47.4	23,549
746,813,129	24,090,746	94.15	703,317,769	43,495,360	-	49.0	23,012
677,762,406	24,205,800	94.60	635,582,045	42,180,361	-	46.8	23,121
753,045,496	24,291,790	94.94	704,033,589	49,011,907	-	47.6	23,204
724,909,265	24,163,642	94.44	679,874,125	45,035,140	-	46.7	23,081
729,758,467	23,540,596	92.00	686,531,398	43,227,069	-	46.0	22,486
718,224,407	23,940,814	93.57	676,108,841	42,115,566	-	48.0	22,868
838,700,025	27,054,840	105.74	804,227,194	34,472,831	-	51.3	25,843
833,522,777	26,887,832	105.08	785,024,163	48,498,614	-	49.3	25,683
710,667,401	23,688,913	92.58	661,490,863	49,176,538	-	45.7	22,628
754,377,092	24,334,745	95.11	702,609,963	51,767,129	-	46.2	23,245
744,500,933	24,816,698	96.99	691,043,665	53,457,268	-	46.4	23,705
766,129,819	24,713,865	96.59	719,976,856	46,152,963	-	45.9	23,607

表5 客運量售票實績統計—人數

年 月 別	總 計	縱 貫 線	內 灣 線	臺 中 線	集 集 線	屏 東 線
Year & Month	Grand	Main	Neiwan	Taichung	Jiji	Pingtung
	Total	Line	Line	Line	Line	Line
民 國 90 年 2001	186,078,618	145,062,438	545,092	13,019,986	436,858	10,191,165
民 國 91 年 2002	175,340,808	135,625,416	642,735	12,347,760	435,633	9,341,215
民 國 92 年 2003	161,426,023	124,745,673	662,429	11,384,097	420,656	8,342,692
民 國 93 年 2004	168,473,029	130,070,840	649,264	11,787,528	300,309	8,339,567
民 國 94 年 2005	169,560,793	130,527,854	643,697	11,821,264	322,394	8,186,584
民 國 95 年 2006	168,988,849	130,467,881	632,268	11,882,558	317,167	8,128,318
民 國 96 年 2007	169,692,371	131,462,057	351,524	12,910,940	278,808	8,133,967
民 國 97 年 2008	178,660,857	127,575,448	317,086	14,578,681	345,648	8,610,708
民 國 98 年 2009	179,369,386	106,531,163	315,709	15,138,489	394,337	7,593,124
民 國 99 年 2010	189,762,500	103,474,963	308,065	16,151,497	246,843	7,898,282
1 月 Jan.	15,243,652	8,736,162	27,691	1,291,267	42,575	615,970
2 月 Feb.	14,489,915	8,507,199	29,666	1,257,021	56,809	655,883
3 月 Mar.	15,810,201	8,780,608	21,355	1,322,865	33,305	668,159
4 月 Apr.	15,520,835	8,483,803	25,345	1,330,650	22,298	659,234
5 月 May	15,866,095	8,559,369	24,264	1,358,868	10,917	662,929
6 月 June	14,948,312	8,066,529	21,961	1,257,653	9,984	605,808
7 月 July	16,349,889	8,842,404	32,361	1,396,398	16,725	680,710
8 月 Aug.	16,922,839	9,218,550	33,194	1,485,650	15,174	729,562
9 月 Sep.	15,559,865	8,448,568	22,549	1,312,728	9,894	599,012
10 月 Oct.	16,317,188	8,714,873	24,608	1,407,729	9,753	677,881
11 月 Nov.	16,057,426	8,410,653	22,046	1,337,328	9,333	665,817
12 月 Dec.	16,676,283	8,706,245	23,025	1,393,340	10,076	677,317

註：本表客運人數係依據各線車站及其他非屬車站售票方式之實績統計。

**Table 5 Ticketing Volume of Passenger Traffic
— Passengers Carried**

宜蘭線	平溪線	北迴線	臺東線	南迴線	郵局	網路付款	悠遊卡	臺灣通
Yilan	Pingxi	North-link	Taitung	South-link	Post			Taiwan
Line	Line	Line	Line	Line	Office	Epayment	Easycard	Easy Go
8,900,342	158,682	3,194,429	2,549,601	321,853	1,693,652	4,520	-	-
9,172,127	151,217	3,109,399	2,364,021	266,329	1,884,250	706	-	-
8,787,224	200,631	2,838,268	2,145,409	235,970	1,662,974	-	-	-
9,389,516	205,642	3,180,978	2,340,469	253,199	1,911,132	44,585	-	-
9,497,424	222,854	3,271,072	2,497,824	257,926	1,993,126	318,774	-	-
9,002,256	249,022	3,216,293	2,594,880	258,447	1,794,371	445,388	-	-
8,272,661	236,080	3,194,259	2,670,298	265,489	1,448,557	467,731	-	-
8,224,267	260,500	3,291,335	2,867,971	285,278	1,152,074	467,324	10,684,537	-
8,365,999	266,622	3,323,139	2,736,285	239,743	963,121	716,290	32,785,365	-
8,427,344	348,250	3,780,806	3,061,064	295,797	1,078,527	1,097,982	40,426,592	3,166,488
657,962	22,616	290,676	247,598	24,418	125,213	99,132	3,062,372	-
736,042	41,903	261,958	233,580	24,304	57,890	58,127	2,569,533	-
741,568	32,961	316,240	268,150	24,827	94,401	82,916	3,406,281	16,565
693,531	27,394	313,862	256,211	24,707	73,506	79,385	3,331,603	199,306
700,220	29,239	307,566	246,427	23,599	74,219	79,073	3,508,870	280,535
635,363	25,306	295,570	242,964	23,633	90,265	92,341	3,280,069	300,866
737,644	34,538	319,356	268,935	28,335	115,638	115,523	3,442,286	319,036
780,918	35,230	322,948	278,118	27,196	102,370	106,017	3,446,858	341,054
663,636	26,562	285,462	232,536	20,615	83,557	94,611	3,383,848	376,287
658,543	24,011	339,086	255,739	22,969	81,168	94,172	3,585,934	420,722
706,370	23,706	387,172	265,719	25,481	87,400	94,106	3,582,892	439,403
715,547	24,784	340,910	265,087	25,713	92,900	102,579	3,826,046	472,714

表5 客運量售票實績統計—延人公里

年 月 別	總 計	縱 貫 線	內 灣 線	臺 中 線	集 集 線	屏 東 線
Year & Month	Grand	Main	Neiwan	Taichung	Jiji	Pingtung
	Total	Line	Line	Line	Line	Line
民 國 90 年 2001	10,036,881,841	7,221,217,117	10,335,392	813,341,302	10,337,865	376,878,775
民 國 91 年 2002	9,665,657,840	6,871,484,366	13,554,045	758,461,180	10,123,651	351,974,975
民 國 92 年 2003	8,726,390,891	6,205,328,997	13,897,307	667,896,497	9,022,176	313,901,575
民 國 93 年 2004	9,358,915,930	6,595,643,152	15,126,823	700,328,849	7,399,969	330,795,176
民 國 94 年 2005	9,499,670,836	6,597,552,765	15,969,910	702,831,537	7,846,917	341,756,302
民 國 95 年 2006	9,339,168,553	6,494,918,584	16,004,936	696,876,007	8,051,983	345,953,290
民 國 96 年 2007	8,937,387,171	6,272,719,055	7,442,719	700,444,743	7,227,881	345,119,356
民 國 97 年 2008	8,717,782,499	5,928,719,959	5,593,786	728,003,613	9,710,070	335,254,158
民 國 98 年 2009	8,386,855,931	5,231,270,995	5,306,726	723,759,815	10,850,081	289,394,383
民 國 99 年 2010	8,998,411,217	5,323,670,185	5,243,656	780,413,799	7,288,441	318,966,431
1 月 Jan.	746,813,129	447,586,138	495,552	63,211,286	1,108,054	25,629,352
2 月 Feb.	677,762,406	424,231,322	462,301	59,960,389	1,272,849	25,578,272
3 月 Mar.	753,045,496	450,685,698	395,031	64,548,978	824,535	26,479,303
4 月 Apr.	724,909,265	431,634,232	443,098	62,434,579	636,854	25,933,401
5 月 May	729,758,467	431,335,845	387,780	63,955,413	443,977	26,071,232
6 月 June	718,224,407	420,831,476	395,903	62,215,337	395,406	25,308,501
7 月 July	838,700,025	496,664,112	561,980	71,753,486	533,370	29,711,013
8 月 Aug.	833,522,777	494,263,342	527,446	73,193,668	500,840	30,349,721
9 月 Sep.	710,667,401	418,950,184	372,292	62,005,023	384,663	23,321,082
10 月 Oct.	754,377,092	439,968,525	433,359	67,311,838	385,900	27,065,598
11 月 Nov.	744,500,933	426,283,864	367,506	63,219,392	386,898	26,464,552
12 月 Dec.	766,129,819	441,235,447	401,408	66,604,410	415,095	27,054,404

註：本表延人公里係依據各線車站及其他非屬車站售票方式之實績統計。

Table 5 Ticketing Volume of Passenger Traffic
— Passenger-Kilometers

宜蘭線	平溪線	北迴線	臺東線	南迴線	郵局	網路付款	悠遊卡	臺灣通
Yilan	Pingxi	North-link	Taitung	South-link	Post			Taiwan
Line	Line	Line	Line	Line	Office	Epayment	Easycard	Easy Go
515,370,838	2,874,979	400,687,820	319,115,228	30,788,420	334,969,693	964,412	-	-
530,698,508	2,605,689	396,652,157	324,089,564	32,625,293	373,231,969	156,443	-	-
497,574,369	3,371,138	365,148,396	294,599,840	29,172,059	326,478,537	-	-	-
542,263,966	3,511,883	417,572,147	330,457,434	31,747,981	375,382,017	8,686,533	-	-
546,778,272	3,805,158	430,113,351	361,631,946	32,539,062	395,231,481	63,614,135	-	-
495,776,218	4,020,990	420,312,820	375,959,124	33,130,637	359,732,787	88,431,177	-	-
410,205,828	3,865,008	406,923,887	376,777,002	34,909,547	283,510,871	88,241,274	-	-
337,072,912	4,304,037	409,981,143	395,281,964	38,692,039	222,483,768	85,664,793	217,020,257	-
325,560,220	4,376,237	404,590,072	361,897,890	31,605,212	186,302,526	132,058,849	679,882,925	-
322,598,498	5,391,803	447,698,226	410,666,257	40,013,113	209,277,168	202,534,284	831,007,358	93,641,998
25,679,410	362,056	37,128,640	35,239,379	3,488,364	25,154,771	18,871,693	62,858,434	-
26,884,400	665,494	30,830,356	30,191,013	3,078,435	11,025,345	10,433,677	53,148,553	-
27,023,789	513,052	38,618,721	36,932,186	3,489,498	18,261,358	15,191,419	69,641,346	440,582
26,391,568	413,370	37,016,242	34,337,128	3,358,728	14,044,141	14,452,639	68,137,272	5,676,013
26,369,328	428,990	36,045,545	32,266,009	3,207,254	14,157,216	14,421,787	72,346,926	8,321,165
25,350,940	381,876	35,398,782	33,071,801	3,257,473	17,857,643	17,360,209	67,439,381	8,959,679
31,130,614	526,483	39,743,264	38,443,984	3,810,388	22,772,058	21,725,356	71,599,214	9,724,703
30,992,131	551,185	39,157,855	38,200,275	3,649,536	20,272,288	19,813,455	71,741,702	10,309,333
25,053,989	411,044	33,507,233	29,937,596	2,637,362	16,100,633	17,442,088	69,488,719	11,055,493
24,918,184	370,827	39,213,021	33,107,359	3,146,978	15,508,755	17,209,225	73,429,313	12,308,210
26,474,612	366,213	42,771,575	35,070,156	3,470,283	16,621,080	17,100,288	73,045,523	12,858,991
26,329,533	401,213	38,266,992	33,869,371	3,418,814	17,501,880	18,512,448	78,130,975	13,987,829

表6 車種別客運量

年 月 別 Year & Month			客 運 人 數 (人 次) Passenger Carried (Person)				
			總 計 Grand Total	自 強 號 Tze-Chiang	莒 光 號 Chu-Kuang	復 興 號 Fu-Hsing	普 通 車 Ordinary Train
民 國 50 年 1961			106,395,927	-	462,831	2,590,779	103,342,317
民 國 55 年 1966			121,864,834	-	1,075,669	3,190,065	117,599,100
民 國 60 年 1971			134,213,292	-	3,936,340	7,218,799	123,058,153
民 國 65 年 1976			140,032,528	-	6,696,839	13,789,042	119,546,647
民 國 70 年 1981			130,737,013	2,455,450	11,159,815	20,512,563	96,609,185
民 國 75 年 1986			131,606,739	6,893,158	25,211,470	22,961,982	76,540,129
民 國 80 年 1991			137,123,711	17,737,765	25,873,892	28,471,706	65,040,348
民 國 82 年 1993			157,294,275	22,115,771	28,026,204	37,475,408	69,676,892
民 國 83 年 1994			160,329,826	23,201,858	28,349,096	44,644,915	64,133,957
民 國 84 年 1995			159,981,437	23,658,977	30,469,731	47,996,900	57,855,829
民 國 85 年 1996			159,438,425	24,736,873	30,097,984	55,272,068	49,331,500
民 國 86 年 1997			165,231,301	29,660,466	25,847,393	71,074,962	38,648,480
民 國 87 年 1998			171,867,172	34,873,333	23,358,593	88,430,897	25,204,349
民 國 88 年 1999			182,180,746	41,246,383	21,352,377	101,064,434	18,517,552
民 國 89 年 2000			191,477,926	37,163,676	22,377,686	116,573,966	15,362,598
民 國 90 年 2001			186,078,618	34,238,160	24,484,553	111,493,685	15,862,220
民 國 91 年 2002			175,340,808	33,059,764	24,264,261	106,448,635	11,568,148
民 國 92 年 2003			161,426,023	30,586,395	20,390,895	101,762,214	8,686,519
民 國 93 年 2004			168,473,029	33,540,878	20,374,404	107,213,452	7,344,295
民 國 94 年 2005			169,560,793	33,075,189	20,248,449	112,350,907	3,886,248
民 國 95 年 2006			168,988,849	31,479,308	19,190,831	115,080,854	3,237,856
民 國 96 年 2007			169,692,371	31,135,058	17,969,014	117,072,639	3,515,660
民 國 97 年 2008			178,660,857	30,916,557	16,064,705	130,028,746	1,650,849
民 國 98 年 2009			179,369,386	28,785,262	13,496,960	136,687,370	399,794
民 國 99 年 2010			189,762,500	31,607,502	13,657,844	144,099,733	397,421
1 月 Jan.			15,243,652	2,682,676	1,106,767	11,420,222	33,987
2 月 Feb.			14,489,915	2,410,792	1,147,416	10,907,281	24,426
3 月 Mar.			15,810,201	2,676,920	1,126,109	11,969,768	37,404
4 月 Apr.			15,520,835	2,532,577	1,140,850	11,812,219	35,189
5 月 May			15,866,095	2,541,951	1,137,136	12,151,056	35,952
6 月 June			14,948,312	2,528,657	1,084,600	11,302,544	32,511
7 月 July			16,349,889	3,002,010	1,280,059	12,045,055	22,765
8 月 Aug.			16,922,839	2,922,100	1,269,209	12,707,236	24,294
9 月 Sep.			15,559,865	2,455,677	1,000,167	12,064,392	39,629
10 月 Oct.			16,317,188	2,610,553	1,121,553	12,546,051	39,031
11 月 Nov.			16,057,426	2,577,942	1,096,202	12,345,407	37,875
12 月 Dec.			16,676,283	2,665,647	1,147,776	12,828,502	34,358

註：1.莒光號欄65年以前含觀光號數字。

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

Table 6 Volume of Passenger Traffic by Train

Passenger-Kilometers				
	延 人 公 里			
總 計	自 強 號	莒 光 號	復 興 號	普 通 車
Grand Total	Tze-Chiang	Chu-Kuang	Fu-Hsing	Ordinary Train
3,571,990,379	-	63,728,396	353,637,966	3,154,624,017
4,460,316,424	-	172,205,277	467,013,380	3,821,097,767
6,715,436,578	-	628,499,312	1,099,048,917	4,987,888,349
8,411,660,857	-	1,091,418,613	2,134,534,312	5,185,707,932
7,946,881,127	477,262,583	1,591,538,578	2,742,983,014	3,135,096,952
8,305,294,472	1,129,873,455	2,789,862,810	2,193,506,089	2,192,052,118
8,611,316,493	2,321,330,905	2,684,415,215	1,885,201,121	1,720,369,252
9,542,117,875	2,671,880,269	2,932,318,521	2,207,282,163	1,730,636,922
9,505,487,914	2,606,267,936	2,992,946,400	2,374,878,787	1,531,394,791
9,488,727,888	2,522,916,976	3,216,526,467	2,336,681,998	1,412,602,447
8,968,500,343	2,338,207,776	3,086,154,400	2,357,241,438	1,186,896,729
9,253,844,572	3,012,932,522	2,591,728,913	2,705,017,160	944,165,977
9,784,134,494	3,696,593,700	2,392,289,234	3,051,313,940	643,937,620
9,977,769,346	4,109,670,541	2,121,345,472	3,251,634,042	495,119,291
10,577,133,992	4,294,578,374	2,230,090,039	3,616,936,125	435,529,454
10,036,881,841	4,002,047,853	2,379,526,201	3,214,795,351	440,512,436
9,665,657,840	3,932,938,039	2,319,283,283	3,052,480,790	360,955,728
8,726,390,891	3,649,978,998	1,924,360,121	2,879,982,856	272,068,916
9,358,915,930	4,119,983,401	1,951,964,094	3,043,927,743	243,040,692
9,499,670,836	4,188,032,125	1,973,336,326	3,230,249,392	108,052,993
9,339,168,553	4,072,242,083	1,866,323,303	3,306,594,254	94,008,913
8,937,387,171	3,941,061,706	1,679,481,281	3,216,083,481	100,760,703
8,717,782,499	3,768,876,919	1,447,589,873	3,453,006,925	48,308,782
8,386,855,931	3,526,389,755	1,226,690,022	3,621,954,710	11,821,444
8,998,411,217	3,945,480,599	1,257,294,653	3,783,687,552	11,948,413
746,813,129	347,480,659	100,987,192	297,290,436	1,054,842
677,762,406	284,099,226	104,199,917	288,626,570	836,693
753,045,496	337,070,180	103,308,780	311,580,886	1,085,650
724,909,265	310,536,738	103,131,566	310,192,793	1,048,168
729,758,467	308,422,939	101,536,276	318,743,425	1,055,827
718,224,407	320,680,868	99,459,046	297,139,998	944,495
838,700,025	389,422,620	126,713,478	321,775,859	788,068
833,522,777	371,442,656	123,169,668	338,053,199	857,254
710,667,401	306,842,998	90,984,229	311,863,853	976,321
754,377,092	322,198,867	99,969,871	331,019,643	1,188,711
744,500,933	320,211,527	98,882,072	324,300,283	1,107,051
766,129,819	327,071,321	104,952,558	333,100,607	1,005,333

表7 客 座 利 用 率

年 月 別 Year & Month	總 計 Grand Total		自 強 號 Tze-Chiang	
	<u>延人公里</u> <u>客座公里</u> Passenger Kms.	%	<u>延人公里</u> <u>客座公里</u> Passenger Kms.	%
	Seat Kms.		Seat Kms.	
民 國 92 年 2003	<u>8,726,390,891</u> 15,312,116,459	56.99	<u>3,649,978,998</u> 5,005,791,970	72.92
民 國 93 年 2004	<u>9,358,915,930</u> 15,282,662,285	61.24	<u>4,119,983,401</u> 5,179,341,330	79.55
民 國 94 年 2005	<u>9,499,670,836</u> 14,815,030,012	64.12	<u>4,188,032,125</u> 5,169,528,491	81.01
民 國 95 年 2006	<u>9,339,168,553</u> 14,820,515,299	63.02	<u>4,072,242,083</u> 5,197,932,776	78.34
民 國 96 年 2007	<u>8,937,387,171</u> 14,678,759,723	60.89	<u>3,941,061,706</u> 5,412,143,440	72.82
民 國 97 年 2008	<u>8,717,782,499</u> 15,151,066,776	57.54	<u>3,768,876,919</u> 5,618,882,042	67.08
民 國 98 年 2009	<u>8,386,855,931</u> 15,100,164,817	55.54	<u>3,526,389,755</u> 5,534,261,532	63.72
民 國 99 年 2010	<u>8,998,411,217</u> 15,066,749,129	59.72	<u>3,945,480,599</u> 5,525,124,151	71.41
1 月 Jan.	<u>746,813,129</u> 1,280,260,083	58.33	<u>347,480,659</u> 469,809,291	73.96
2 月 Feb.	<u>677,762,406</u> 1,197,482,138	56.60	<u>284,099,226</u> 439,044,622	64.71
3 月 Mar.	<u>753,045,496</u> 1,275,343,490	59.05	<u>337,070,180</u> 463,796,664	72.68
4 月 Apr.	<u>724,909,265</u> 1,241,137,516	58.41	<u>310,536,738</u> 455,849,660	68.12
5 月 May	<u>729,758,467</u> 1,276,039,086	57.19	<u>308,422,939</u> 467,005,631	66.04
6 月 June	<u>718,224,407</u> 1,244,949,194	57.69	<u>320,680,868</u> 449,020,457	71.42
7 月 July	<u>838,700,025</u> 1,273,125,274	65.88	<u>389,422,620</u> 467,360,998	83.32
8 月 Aug.	<u>833,522,777</u> 1,277,904,913	65.23	<u>371,442,656</u> 472,183,135	78.66
9 月 Sep.	<u>710,667,401</u> 1,200,899,690	59.18	<u>306,842,998</u> 447,886,778	68.51
10 月 Oct.	<u>754,377,092</u> 1,281,391,517	58.87	<u>322,198,867</u> 470,587,177	68.47
11 月 Nov.	<u>744,500,933</u> 1,241,586,194	59.96	<u>320,211,527</u> 451,743,776	70.88
12 月 Dec.	<u>766,129,819</u> 1,276,630,034	60.01	<u>327,071,321</u> 470,835,962	69.47

Table 7 Percent of Seat Utilization

莒 光 號 Chu-Kuang		復 興 號 Fu-Hsing		普 通 車 Ordinary Train	
延 人 公 里 客 座 公 里 Passenger Kms. Seat Kms.	%	延 人 公 里 客 座 公 里 Passenger Kms. Seat Kms.	%	延 人 公 里 客 座 公 里 Passenger Kms. Seat Kms.	%
<u>1,924,360,121</u>	56.66	<u>2,879,982,856</u>	53.15	<u>272,068,916</u>	18.24
3,396,150,166		5,418,837,390		1,491,336,933	
<u>1,951,964,094</u>	60.96	<u>3,043,927,743</u>	54.77	<u>243,040,692</u>	18.08
3,201,963,488		5,557,330,704		1,344,026,763	
<u>1,973,336,326</u>	62.03	<u>3,230,249,392</u>	56.14	<u>108,052,993</u>	15.21
3,181,134,991		5,753,873,862		710,492,668	
<u>1,866,323,303</u>	59.28	<u>3,306,594,254</u>	55.98	<u>94,008,913</u>	16.57
3,148,347,896		5,906,972,744		567,261,883	
<u>1,679,481,281</u>	58.41	<u>3,216,083,481</u>	54.64	<u>100,760,703</u>	19.95
2,875,233,585		5,886,358,678		505,024,020	
<u>1,447,589,873</u>	53.15	<u>3,453,006,925</u>	52.47	<u>48,308,782</u>	21.18
2,723,339,828		6,580,790,375		228,054,531	
<u>1,226,690,022</u>	46.85	<u>3,621,954,710</u>	52.83	<u>11,821,444</u>	12.81
2,618,172,352		6,855,455,705		92,275,228	
<u>1,257,294,653</u>	49.06	<u>3,783,687,552</u>	55.00	<u>11,948,413</u>	11.96
2,562,626,446		6,879,109,286		99,889,246	
<u>100,987,192</u>	46.12	<u>297,290,436</u>	51.01	<u>1,054,842</u>	12.26
218,984,924		582,859,617		8,606,251	
<u>104,199,917</u>	49.02	<u>288,626,570</u>	53.56	<u>836,693</u>	12.01
212,571,269		538,897,271		6,968,976	
<u>103,308,780</u>	48.00	<u>311,580,886</u>	52.97	<u>1,085,650</u>	13.35
215,215,007		588,201,975		8,129,844	
<u>103,131,566</u>	47.57	<u>310,192,793</u>	55.39	<u>1,048,168</u>	12.33
216,817,789		559,967,811		8,502,256	
<u>101,536,276</u>	45.65	<u>318,743,425</u>	55.18	<u>1,055,827</u>	11.82
222,433,090		577,670,781		8,929,584	
<u>99,459,046</u>	47.24	<u>297,139,998</u>	51.56	<u>944,495</u>	10.46
210,553,164		576,344,587		9,030,986	
<u>126,713,478</u>	58.78	<u>321,775,859</u>	55.31	<u>788,068</u>	9.31
215,563,742		581,733,694		8,466,840	
<u>123,169,668</u>	57.63	<u>338,053,199</u>	58.02	<u>857,254</u>	9.23
213,742,361		582,694,413		9,285,004	
<u>90,984,229</u>	46.23	<u>311,863,853</u>	56.96	<u>976,321</u>	11.27
196,795,505		547,557,773		8,659,634	
<u>99,969,871</u>	45.80	<u>331,019,643</u>	56.67	<u>1,188,711</u>	14.10
218,276,165		584,096,564		8,431,611	
<u>98,882,072</u>	47.76	<u>324,300,283</u>	56.37	<u>1,107,051</u>	14.77
207,021,457		575,323,385		7,497,576	
<u>104,952,558</u>	48.89	<u>333,100,607</u>	57.06	<u>1,005,333</u>	13.62
214,651,973		583,761,415		7,380,684	

表8 貨 運 概 況

基期：民國95年每日平均=100

年 月 別 Year & Month				貨 運 噸 數 (公噸) Freight Tonnage (Metric Ton)					
				總 計 Grand Total			整 車 Carload	零 擔 L.C.L.	總 計
				實 數 Actual	每日平均 Daily Average (1)	指 數 Index			實 數 Actual
民國 40 年	1951	6,480,156	17,754	50.37	6,205,756	274,400	939,587,979		
民國 45 年	1956	10,618,850	29,013	82.31	10,230,545	388,305	1,647,250,150		
民國 50 年	1961	12,286,856	33,663	95.50	12,022,999	263,857	2,000,615,488		
民國 55 年	1966	14,403,760	39,462	111.95	14,037,291	366,469	2,254,962,571		
民國 60 年	1971	15,220,159	41,699	118.30	14,906,140	314,019	2,449,598,604		
民國 65 年	1976	17,000,403	46,449	131.77	16,756,537	243,866	2,700,080,323		
民國 70 年	1981	16,905,301	46,316	131.39	16,775,676	129,625	2,392,595,404		
民國 75 年	1986	17,341,830	47,512	134.79	17,291,709	50,121	2,265,474,682		
民國 80 年	1991	16,417,066	44,978	127.60	16,388,919	28,147	1,903,945,084		
民國 84 年	1995	19,210,147	52,631	149.31	19,210,147	-	1,844,689,630		
民國 85 年	1996	16,480,600	45,029	127.74	16,480,600	-	1,540,200,227		
民國 86 年	1997	16,948,511	46,434	131.73	16,948,511	-	1,466,932,191		
民國 87 年	1998	17,083,897	46,805	132.78	17,083,897	-	1,366,491,570		
民國 88 年	1999	16,662,735	45,651	129.51	16,662,735	-	1,278,985,408		
民國 89 年	2000	14,481,466	39,567	112.25	14,481,466	-	1,150,289,823		
民國 90 年	2001	12,371,444	33,894	96.15	12,371,444	-	984,632,719		
民國 91 年	2002	12,147,993	33,282	94.42	12,147,993	-	919,053,386		
民國 92 年	2003	11,198,140	30,680	87.04	11,198,140	-	845,529,899		
民國 93 年	2004	11,842,067	32,355	91.79	11,842,067	-	898,115,009		
民國 94 年	2005	13,044,184	35,737	101.38	13,044,184	-	973,598,493		
民國 95 年	2006	12,866,146	35,250	100.00	12,866,146	-	987,182,545		
民國 96 年	2007	11,431,577	31,319	88.85	11,431,577	-	881,736,291		
民國 97 年	2008	11,106,421	30,345	86.09	11,106,421	-	925,288,742		
民國 98 年	2009	9,577,670	26,240	74.44	9,577,670	-	769,868,081		
民國 99 年	2010	10,426,211	28,565	81.04	10,426,211	-	866,301,039		
	1 月	Jan.	973,174	31,393	89.06	973,174	-	78,873,651	
	2 月	Feb.	744,147	26,577	75.40	744,147	-	57,481,185	
	3 月	Mar.	920,690	29,700	84.26	920,690	-	81,053,362	
	4 月	Apr.	901,992	30,066	85.30	901,992	-	72,107,471	
	5 月	May	898,406	28,981	82.22	898,406	-	74,393,802	
	6 月	June	864,800	28,827	81.78	864,800	-	72,970,252	
	7 月	July	853,684	27,538	78.12	853,684	-	74,703,704	
	8 月	Aug.	841,732	27,153	77.03	841,732	-	74,694,281	
	9 月	Sep.	824,910	27,497	78.01	824,910	-	68,520,593	
	10 月	Oct.	806,514	26,017	73.81	806,514	-	69,650,194	
	11 月	Nov.	905,195	30,173	85.60	905,195	-	72,320,886	
	12 月	Dec.	890,967	28,741	81.54	890,967	-	69,531,658	

Table 8 Status of Freight Traffic

Base Period : Daily Average of 2006=100

延 噸 公 里 Ton-Kilometers				每噸平均運程 (公里) Average Hauling Distance Per Ton (Km.) (2)/(1)	每日每公里 貨運密度 (公噸) Freight Traffic Density Per Day Per Km. (2)/營業公里
每日平均 Daily Average (2)	Grand Total 指 數 Index	整 車 Carload	零 擔 L.C.L.		
2,574,214	95.18	896,223,982	43,363,997	145.0	2,750
4,500,683	166.41	1,581,296,134	65,954,016	155.1	4,757
5,481,138	202.66	1,955,551,349	45,064,139	162.8	5,620
6,177,980	228.42	2,190,651,566	64,311,005	156.6	6,360
6,711,229	248.14	2,389,595,111	60,003,493	160.9	6,734
7,377,269	272.77	2,654,674,693	45,405,630	158.8	7,394
6,555,056	242.37	2,366,570,664	26,024,740	141.5	6,029
6,206,780	229.49	2,253,029,898	12,444,784	130.6	5,757
5,216,288	192.87	1,897,135,488	6,809,596	116.0	4,956
5,053,944	186.86	1,844,689,630	-	96.0	4,573
4,208,197	155.59	1,540,200,227	-	93.5	3,808
4,018,992	148.60	1,466,932,191	-	86.6	3,637
3,743,813	138.42	1,366,491,570	-	80.0	3,390
3,504,070	129.56	1,278,985,408	-	76.8	3,182
3,142,868	116.20	1,150,289,823	-	79.4	2,854
2,697,624	99.74	984,632,719	-	79.6	2,456
2,517,954	93.10	919,053,386	-	75.7	2,300
2,316,520	85.65	845,529,899	-	75.5	2,116
2,453,866	90.73	898,115,009	-	75.8	2,234
2,667,393	98.62	973,598,493	-	74.6	2,422
2,704,610	100.00	987,182,545	-	76.7	2,471
2,415,716	89.32	881,736,291	-	77.1	2,210
2,528,111	93.47	925,288,742	-	83.3	2,313
2,109,228	77.99	769,868,081	-	80.4	1,938
2,373,428	87.75	866,301,039	-	83.1	2,187
2,544,311	94.07	78,873,651	-	81.0	2,344
2,052,899	75.90	57,481,185	-	77.2	1,892
2,614,625	96.67	81,053,362	-	88.0	2,409
2,403,582	88.87	72,107,471	-	79.9	2,215
2,399,800	88.73	74,393,802	-	82.8	2,211
2,432,342	89.93	72,970,252	-	84.4	2,241
2,409,797	89.10	74,703,704	-	87.5	2,220
2,409,493	89.09	74,694,281	-	88.7	2,220
2,284,020	84.45	68,520,593	-	83.1	2,105
2,246,780	83.07	69,650,194	-	86.4	2,070
2,410,696	89.13	72,320,886	-	79.9	2,221
2,242,957	82.93	69,531,658	-	78.0	2,067

表9 線 別 貨 運 量

年 月 別 Year & Month			貨 運 噸 數 (公噸) Freight Tonnage (Metric Ton)					
			總 計 Grand Total	縱 貫 線 Main Line	宜 蘭 線 Yilan Line	北 迴 線 North-link Line	臺 東 線 Taitung Line	南 迴 線 South-link Line
民 國 75 年	1986		17,341,830	10,944,398	2,526,632	3,474,423	396,377	-
民 國 80 年	1991		16,417,066	8,922,924	2,064,507	5,185,685	243,950	-
民 國 85 年	1996		16,480,600	6,091,376	2,140,084	8,046,485	198,789	3,866
民 國 86 年	1997		16,948,511	6,363,022	1,765,401	8,632,730	183,808	3,550
民 國 87 年	1998		17,083,897	6,174,387	1,686,291	8,990,158	119,676	113,385
民 國 88 年	1999		16,662,735	5,822,318	1,204,445	9,483,742	57,630	94,600
民 國 89 年	2000		14,481,466	4,479,403	1,258,902	8,573,049	111,304	58,808
民 國 90 年	2001		12,371,444	4,073,582	848,198	7,030,310	410,119	9,235
民 國 91 年	2002		12,147,993	3,724,528	576,966	7,347,556	473,686	25,257
民 國 92 年	2003		11,198,140	3,454,205	374,917	6,855,267	448,263	65,488
民 國 93 年	2004		11,842,067	3,154,866	239,936	7,980,349	372,093	94,823
民 國 94 年	2005		13,044,184	2,912,259	347,393	9,438,251	299,460	46,821
民 國 95 年	2006		12,866,146	2,793,959	379,129	9,282,281	382,987	27,790
民 國 96 年	2007		11,431,577	2,309,597	315,951	8,259,541	526,039	20,449
民 國 97 年	2008		11,106,421	1,890,691	303,373	8,392,331	493,295	26,731
民 國 98 年	2009		9,577,670	1,522,304	103,063	7,459,874	468,625	23,804
民 國 99 年	2010		10,426,211	1,722,708	197,552	8,227,192	243,260	35,499
1 月	Jan.		973,174	152,884	13,425	779,775	22,555	4,535
2 月	Feb.		744,147	120,980	11,006	595,401	16,075	685
3 月	Mar.		920,690	166,474	19,498	698,599	32,044	4,075
4 月	Apr.		901,992	148,083	18,980	709,814	20,705	4,410
5 月	May		898,406	164,307	25,018	679,397	27,554	2,130
6 月	June		864,800	150,417	18,993	657,444	31,977	5,969
7 月	July		853,684	152,205	20,382	650,818	27,524	2,755
8 月	Aug.		841,732	156,643	17,561	644,079	20,313	3,136
9 月	Sep.		824,910	144,900	16,293	640,424	22,348	945
10 月	Oct.		806,514	146,765	15,014	627,409	13,995	3,331
11 月	Nov.		905,195	113,157	10,453	772,486	7,674	1,425
12 月	Dec.		890,967	105,893	10,929	771,546	496	2,103

註：本表線別貨運量係依據各線車站承運貨物實績統計之噸數及延噸公里。

Table 9 Volume of Freight Traffic by Line

延 噸 公 里 Ton-Kilometers					
總 計	縱 貫 線	宜 蘭 線	北 迴 線	臺 東 線	南 迴 線
Grand	Main	Yilan	North-link	Taitung	South-link
Total	Line	Line	Line	Line	Line
2,265,474,682	1,582,372,011	308,826,133	304,832,152	69,444,386	-
1,903,945,084	1,202,588,257	229,321,310	408,669,865	63,365,652	-
1,540,200,227	715,751,639	219,894,300	561,944,263	41,783,034	826,991
1,466,932,191	695,610,084	177,350,453	556,433,930	36,575,164	962,560
1,366,491,570	638,354,081	171,592,802	491,628,486	27,113,227	37,802,974
1,278,985,408	639,004,825	119,716,458	479,652,656	13,299,704	27,311,765
1,150,289,823	566,563,314	133,587,172	411,549,694	23,294,528	15,295,115
984,632,719	520,776,921	96,040,980	321,450,883	43,811,475	2,552,460
919,053,386	466,154,211	81,055,010	316,230,125	49,421,474	6,192,566
845,529,899	417,724,817	59,724,050	309,617,505	41,807,906	16,655,621
898,115,009	412,298,197	36,942,711	400,168,281	27,505,125	21,200,695
973,598,493	398,961,114	57,228,060	480,880,496	29,792,952	6,735,871
987,182,545	393,282,548	59,365,968	498,163,870	30,248,187	6,121,972
881,736,291	347,581,540	52,873,230	434,623,080	41,739,740	4,918,701
925,288,742	291,019,098	49,096,457	524,529,973	52,828,667	7,814,547
769,868,081	235,549,123	10,933,365	479,712,498	39,438,116	4,234,979
866,301,039	267,749,663	13,145,426	553,151,466	22,754,790	9,499,694
78,873,651	23,701,024	848,733	51,044,758	2,026,436	1,252,700
57,481,185	19,160,670	646,449	36,316,271	1,301,625	56,170
81,053,362	26,324,148	1,460,841	48,844,432	2,901,201	1,522,740
72,107,471	23,186,409	1,178,173	44,658,939	1,754,630	1,329,320
74,393,802	25,872,230	1,509,071	44,276,095	2,519,986	216,420
72,970,252	23,546,673	1,197,136	43,654,421	2,739,267	1,832,755
74,703,704	24,773,427	1,348,963	45,623,778	2,462,876	494,660
74,694,281	24,193,128	1,136,126	46,834,341	2,020,216	510,470
68,520,593	22,096,349	1,157,041	43,069,697	1,964,591	232,915
69,650,194	22,344,835	999,792	43,810,746	1,516,099	978,722
72,320,886	16,891,341	814,676	52,747,162	1,449,887	417,820
69,531,658	15,659,429	848,425	52,270,826	97,976	655,002

表10 貨品別貨運量

中華民國 99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	10,426,211	866,301,039	83
一 等 品	First Class Total	35	3,465	99
酒 類	Wine	35	3,465	99
二 等 品	Second Class Total	9,757,643	744,117,943	76
機 械	Machinery	448	77,504	173
袋 裝 水 泥	Cement-pocket	26,915	5,890,710	219
散 裝 水 泥	Cement-L.C.L.	2,637,325	108,705,015	41
電 機、電 器	Electrical Machine & Apparatus	30	2,400	80
汽 車	Car	4,813	640,145	133
煤 炭	Coal	1,039,000	167,279,000	161
粘 土	Clay	282,020	19,647,520	70
石 灰 石	Lime-stone	3,519,911	139,340,140	40
飼 料	Forage	270	68,850	255
砂 石	Sand and Stone	2,000,184	274,966,797	137
大 麥	Barley	9,504	1,073,952	113
小 麥	Wheat	189,420	21,650,475	114
玉 米	Indian Corn	31,570	3,567,410	113
其 他	Others	16,233	1,208,025	74
貨 櫃	Container Total	276,941	48,618,506	176
重 櫃	Loaded Container	230,823	40,444,949	175
空 櫃	Empty Container	46,118	8,173,557	177
特 種 品	Special Supplies Total	153,880	39,576,669	257
其 他	Others	153,880	39,576,669	257
路 用 品	Railway Supplies Total	237,712	33,984,456	143
柴 油	Diesel Oil	25,110	4,391,810	175
水 泥	Cement	630	107,100	170
石 渣	Ballast	132,275	14,023,010	106
枕 木	Crosstie	14,060	1,406,063	100
其 他	Others	65,637	14,056,473	214

註：東線含宜蘭線、北迴線、臺東線及南迴線。

Table 10 Volume of Freight Traffic by Goods

2010							
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		
1,722,708	267,749,663		155	8,703,503	598,551,376		69
-	-		-	35	3,465		99
-	-		-	35	3,465		99
1,344,177	199,595,908		148	8,413,466	544,522,035		65
-	-		-	448	77,504		173
35	1,400		40	26,880	5,889,310		219
-	-		-	2,637,325	108,705,015		41
-	-		-	30	2,400		80
999	206,841		207	3,814	433,304		114
1,039,000	167,279,000		161	-	-		-
19,455	2,680,650		138	262,565	16,966,870		65
-	-		-	3,519,911	139,340,140		40
270	68,850		255	-	-		-
44,520	2,324,025		52	1,955,664	272,642,772		139
9,504	1,073,952		113	-	-		-
189,420	21,650,475		114	-	-		-
31,570	3,567,410		113	-	-		-
9,404	743,305		79	6,829	464,720		68
137,577	24,158,464		176	139,364	24,460,042		176
105,897	18,526,539		175	124,926	21,918,410		175
31,680	5,631,925		178	14,438	2,541,632		176
114,072	26,896,558		236	39,808	12,680,111		319
114,072	26,896,558		236	39,808	12,680,111		319
126,882	17,098,733		135	110,830	16,885,723		152
30	6,030		201	25,080	4,385,780		175
630	107,100		170	-	-		-
67,760	5,511,565		81	64,515	8,511,445		132
5,040	376,655		75	9,020	1,029,408		114
53,422	11,097,383		208	12,215	2,959,090		242

表11 各站客貨運起訖量

中華民國 99 年

站 及 線 別 Station & Line			客 運 (人 次)		
			上 車 人 數 No. of Board Train		
			合 計	一 般	定 期 票 Season Ticket
			Total	General	Ticket
總 計	Grand Total		188,689,717	165,989,812	22,699,905
縱貫線合計	Main Line		145,864,161	129,620,642	16,243,519
A01	基隆	Keelung	2,893,289	2,790,443	102,846
A014	三坑	Sankeng	301,951	289,096	12,855
A02	八堵	Badu	967,471	904,800	62,671
A03	七堵	Qidu	1,716,821	1,527,999	188,822
A034	百福	Baifu	590,218	569,123	21,095
A05	五堵	Wudu	411,672	387,087	24,585
A06	汐止	Xizhi	2,765,471	2,567,740	197,731
A064	汐科	Xike	1,684,259	1,607,653	76,606
A07	南港	Nangang	1,393,876	1,271,334	122,542
A08	松山	Songshan	5,104,172	4,701,677	402,495
A10	臺北	Taipei	22,284,076	20,682,395	1,601,681
A11	萬華	Wanhua	1,507,268	1,365,392	141,876
A13	板橋	Banqiao	6,398,583	5,991,088	407,495
A15	樹林	Shulin	5,507,914	4,936,991	570,923
A16	山佳	Shanjia	521,624	477,138	44,486
A17	鶯歌	Yingge	2,823,435	2,538,229	285,206
A18	桃園	Taoyuan	10,322,479	9,564,193	758,286
A19	內壢	Neili	2,455,899	2,177,969	277,930
A20	中壢	Zhongli	9,435,478	8,739,013	696,465
A21	埔心	Puxin	1,559,548	1,317,372	242,176
A22	楊梅	Yangmei	1,586,719	1,359,278	227,441
A24	富岡	Fugang	406,221	333,643	72,578
A25	湖口	Hukou	1,274,042	1,126,555	147,487
A26	新豐	Xinfeng	1,202,644	1,101,524	101,120
A27	竹北	Zhubei	1,130,834	974,784	156,050
A29	新竹	Hsinchu	6,001,005	5,300,424	700,581
A30	香山	Xiangshan	116,348	89,780	26,568
A31	崎頂	Qiding	41,628	27,793	13,835
A32	竹南	Zhunan	2,234,686	1,809,649	425,037
A33	談文	Tanwen	9,567	7,734	1,833
A34	大 山	Dashan	38,645	29,567	9,078
A35	後 龍	Houlong	407,654	335,098	72,556
A36	龍 港	Longgang	9,152	7,547	1,605
A37	白 沙 屯	Baishatun	56,657	47,630	9,027
A38	新 埔	Xinpu	16,746	14,554	2,192
A39	通 霄	Tongxiao	241,755	212,484	29,271
A40	苑 裡	Yuanli	436,001	367,472	68,529
A41	日 南	Rinan	87,610	68,597	19,013

Table 11 Volume of Passenger & Freight Traffic

2010				
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	到 達 噸 數
Total	General		Loaded Tonnage	Unloaded Tonnage
188,689,717	165,989,812	22,699,905	10,372,861	10,372,861
145,731,987	129,541,673	16,190,314	1,643,778	2,767,911
2,699,074	2,617,201	81,873	4,555	3,570
298,629	285,194	13,435	-	-
936,157	873,080	63,077	-	700
1,775,178	1,582,314	192,864	172,195	2,101,934
581,846	571,705	10,141	-	-
385,301	363,115	22,186	-	12,504
2,826,082	2,643,976	182,106	-	-
1,744,750	1,667,671	77,079	-	-
1,450,409	1,318,208	132,201	-	-
4,996,089	4,610,924	385,165	-	-
21,993,900	20,571,499	1,422,401	-	-
1,485,316	1,347,445	137,871	-	-
6,380,107	5,968,390	411,717	-	70
5,632,516	4,960,983	671,533	2,929	10,629
541,684	489,472	52,212	-	-
2,860,400	2,539,490	320,910	9,240	217,251
10,528,877	9,770,818	758,059	11,582	36,541
2,322,048	2,096,163	225,885	-	-
9,671,886	8,863,202	808,684	14,457	18,004
1,435,605	1,151,216	284,389	-	280
1,563,642	1,343,141	220,501	700	3,500
440,052	356,062	83,990	4,010	201,184
1,329,251	1,155,631	173,620	-	-
1,193,894	1,085,830	108,064	700	2,205
1,129,674	949,037	180,637	245	2,225
5,871,796	5,356,982	514,814	11,732	26,985
119,112	92,546	26,566	875	525
52,259	38,423	13,836	-	-
2,171,867	1,783,083	388,784	75	2,905
10,603	8,770	1,833	-	-
36,814	27,735	9,079	-	-
405,377	320,189	85,188	-	-
10,397	8,792	1,605	-	-
57,158	48,131	9,027	-	1,295
15,968	13,777	2,191	-	-
256,971	227,699	29,272	-	-
443,082	365,940	77,142	-	-
85,840	66,827	19,013	-	-

表11 各站客貨運起訖量 (續1)

中華民國 99 年

站 及 線 別 Station & Line				客 運 (人 次)		
				上 車 人 數 No. of Board Train		
				合 計 Total	一 般 General	定 期 票 Season Ticket
A42	大 甲	Dajia	825,165	705,109	120,056	
A43	臺 中	Taichung Port	21,260	17,206	4,054	
A44	清 水	Qingshui	376,044	285,015	91,029	
A45	沙 鹿	Shalu	761,343	673,494	87,849	
A46	龍 井	Longjing	151,417	112,162	39,255	
A47	大 肚	Dadu	252,717	191,848	60,869	
A48	追 分	Zhuifen	293,357	272,381	20,976	
A49	彰 化	Changhua	4,522,500	3,719,555	802,945	
A50	花 壇	Huatan	230,113	197,340	32,773	
A504	大 村	Dacun	171,000	141,610	29,390	
A51	員 林	Yuanlin	2,716,010	2,185,125	530,885	
A52	永 靖	Yongjing	95,346	65,461	29,885	
A53	社 頭	Shetou	350,214	272,835	77,379	
A54	田 中	Tianzhong	1,025,676	837,440	188,236	
A55	二 水	Ershui	424,358	348,149	76,209	
A56	林 內	Linnei	224,353	187,012	37,341	
A57	石 榴	Shiliu	29,771	25,420	4,351	
A58	斗 六	Douliu	2,080,948	1,842,852	238,096	
A59	斗 南	Dounan	797,033	686,470	110,563	
A60	石 龜	Shigui	27,102	18,930	8,172	
A61	大 林	Dalin	523,635	444,418	79,217	
A62	民 雄	Minxiong	650,139	572,384	77,755	
A624	嘉 北	Jiabei	175,958	154,344	21,614	
A63	嘉 義	Chiayi	3,502,280	3,091,562	410,718	
A66	水 上	Shuishang	197,317	158,932	38,385	
A67	南 靖	Nanjing	55,598	46,196	9,402	
A68	後 壁	Houbi	220,077	151,031	69,046	
A69	新 營	Xinying	1,855,878	1,400,787	455,091	
A70	柳 營	Liuying	314,773	224,710	90,063	
A71	林 鳳 營	Linfengying	173,307	136,276	37,031	
A72	隆 田	Longtian	598,211	477,996	120,215	
A73	拔 林	Balin	41,079	22,865	18,214	
A74	善 化	Shanhua	1,136,805	820,502	316,303	
A744	南 科	Nanke	75,629	57,462	18,167	
A75	新 市	Xinshi	834,400	675,058	159,342	
A76	永 康	Yongkang	1,235,494	1,093,203	142,291	
A764	大 橋	Daqiao	844,450	701,065	143,385	
A77	臺 南	Tainan	7,462,563	6,332,078	1,130,485	
A80	保 安	Bao'an	577,402	491,319	86,083	
A81	中 洲	Zhongzhou	318,461	286,253	32,208	

Table 11 Volume of Passenger & Freight Traffic (Cont. 1)

2010			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	Loaded Tonnage	Unloaded Tonnage
Total	General	Season Ticket		
788,361	679,885	108,476	-	-
22,108	18,054	4,054	231,154	660
367,708	276,675	91,033	4,686	1,323
734,449	644,776	89,673	-	-
152,945	113,688	39,257	1,047,015	595
259,655	198,785	60,870	250	720
119,114	98,138	20,976	130	1,425
4,633,577	3,805,562	828,015	-	170
248,799	216,027	32,772	-	-
177,136	147,748	29,388	-	-
2,720,361	2,175,868	544,493	964	6,710
112,852	82,963	29,889	-	-
370,224	286,518	83,706	-	-
1,047,109	831,144	215,965	11,768	9,893
429,565	351,040	78,525	6,439	11,085
225,648	188,327	37,321	59,960	3,850
29,848	25,497	4,351	-	-
2,134,639	1,877,040	257,599	-	3,605
793,543	682,971	110,572	4,380	7,145
30,967	22,795	8,172	-	-
534,729	455,514	79,215	-	700
618,948	541,190	77,758	-	1,890
177,350	155,741	21,609	-	-
3,445,542	3,089,104	356,438	7,167	12,163
200,277	161,896	38,381	-	-
59,097	49,695	9,402	-	-
223,203	154,156	69,047	-	175
1,876,372	1,377,443	498,929	9,093	8,669
315,173	225,119	90,054	-	-
182,593	145,558	37,035	-	-
622,627	502,412	120,215	205	1,390
46,485	28,271	18,214	-	-
1,122,332	806,016	316,316	140	1,745
70,227	52,060	18,167	-	-
822,008	662,661	159,347	-	-
866,095	723,789	142,306	35	3,365
818,151	674,765	143,386	-	-
7,486,560	6,401,082	1,085,478	1,615	3,155
956,609	870,530	86,079	-	-
305,293	273,112	32,181	-	525

表11 各站客貨運起訖量 (續2)

中華民國 99 年

站 及 線 別 Station & Line				客 運 (人 次)		
				上 車 人 數 No. of Board Train		
				合 計 Total	一 般 General	定 期 票 Season Ticket
A82	大 湖	Dahu	590,973	453,530	137,443	
A83	路 竹	Luzhu	647,283	503,225	144,058	
A85	岡 山	Gangshan	1,341,175	1,085,996	255,179	
A86	橋 頭	Qiaotou	462,994	403,049	59,945	
A87	楠 梓	Nanzi	1,030,255	914,223	116,032	
A874	新 左 營	Xinzuoying	1,453,370	1,327,144	126,226	
A88	左 營	Zuoying	319,313	269,869	49,444	
A92	高 雄	Kaohsiung	7,906,197	6,918,906	987,291	
	林 口 線 合 計	Linkou Line	-	-	-	
L01	林 口	Linkou	-	-	-	
	內 灣 線 合 計	Neiwan Line	341,323	329,895	11,428	
V01	竹 中	Zhuzhong	-	-	-	
V02	上 員	Shangyuan	-	-	-	
V021	榮 華	Ronghua	-	-	-	
V03	竹 東	Zhudong	152,988	147,295	5,693	
V04	橫 山	Hengshan	19,629	18,040	1,589	
V05	九 讚 頭	Jiuzantou	13,943	12,122	1,821	
V06	合 興	Hexing	11,519	11,497	22	
V07	富 貴	Fugui	5,316	5,016	300	
V08	內 灣	Neiwan	137,928	135,925	2,003	
	臺 中 線 合 計	Taichung Line	17,097,898	14,577,994	2,519,904	
T01	造 橋	Zaoqiao	61,454	40,008	21,446	
T02	豐 富	Fengfu	48,085	35,785	12,300	
T03	苗 栗	Miaoli	1,874,175	1,586,769	287,406	
T04	南 勢	Nanshi	14,605	12,030	2,575	
T05	銅 鑼	Tongluo	198,688	183,354	15,334	
T06	三 義	Sanyi	246,291	227,784	18,507	
T08	泰 安	Tai'an	81,149	69,943	11,206	
T09	后 里	Houli	553,079	458,823	94,256	
T10	豐 原	Fengyuan	2,635,107	2,105,448	529,659	
T11	潭 子	Tanzi	701,917	569,993	131,924	
T114	太 原	Taiyuan	745,601	645,937	99,664	
T12	臺 中	Taichung	7,854,810	6,747,375	1,107,435	
T121	大 慶	Daqing	707,127	593,070	114,057	
T13	烏 日	Wuri	223,806	188,242	35,564	
T134	新 烏 日	Xinwuri	977,893	956,042	21,851	
T14	成 功	Chenggong	174,111	157,391	16,720	

Table11 Volume of Passenger & Freight Traffic (Cont. 2)

2010			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	Loaded Tonnage	Unloaded Tonnage
Total	General	Season Ticket		
578,793	441,357	137,436	800	1,330
662,411	518,349	144,062	-	245
1,366,342	1,106,899	259,443	14,592	16,343
476,537	416,598	59,939	-	-
1,004,286	889,941	114,345	1,435	1,610
1,432,181	1,282,231	149,950	-	-
343,546	294,103	49,443	-	-
7,980,001	6,977,919	1,002,082	8,655	25,118
-	-	-	-	1,039,350
-	-	-	-	1,039,350
341,373	329,945	11,428	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
148,552	142,859	5,693	-	-
23,994	22,405	1,589	-	-
10,514	8,693	1,821	-	-
9,164	9,142	22	-	-
8,088	7,788	300	-	-
141,061	139,058	2,003	-	-
17,215,604	14,644,773	2,570,831	22,387	39,514
78,282	56,836	21,446	-	-
49,801	37,502	12,299	-	-
1,975,539	1,581,759	393,780	784	1,635
16,940	14,365	2,575	-	-
202,778	187,442	15,336	-	-
244,828	226,322	18,506	-	-
99,213	88,006	11,207	-	-
556,343	467,619	88,724	6,612	6,577
2,653,992	2,158,556	495,436	5,636	4,707
663,675	559,245	104,430	-	-
712,337	612,676	99,661	-	-
7,792,396	6,668,640	1,123,756	4,190	21,585
683,764	569,709	114,055	-	-
284,225	248,661	35,564	-	-
833,207	815,872	17,335	-	-
368,284	351,563	16,721	5,165	5,010

表11 各站客貨運起訖量 (續3)

中華民國 99 年

站 及 線 別 Station & Line			客 運 (人 次)		
			上 車 人 數 No. of Board Train		
			合 計 Total	一 般 General	定 期 票 Season Ticket
集集線合計 Jiji Line			309,173	307,498	1,675
C01	源 泉	Yuanquan	8,889	7,777	1,112
C02	濁 水	Zhuoshui	48,962	48,719	243
C03	龍 泉	Longquan	20,885	20,885	-
C04	集 集	Jiji	110,042	109,998	44
C05	水 里	Shuli	47,763	47,487	276
C06	車 埕	Checheng	72,632	72,632	-
屏東線合計 Pingtung Line			7,387,248	5,858,585	1,528,663
P01	鳳 山	Fengshan	1,490,418	1,223,460	266,958
P02	後 庄	Houzhuang	217,405	150,020	67,385
P03	九 曲 堂	Jiuqutang	442,003	320,896	121,107
P04	六 塊 厝	Liukuaiuo	17,395	12,588	4,807
P05	屏 東	Pingtung	3,524,236	2,865,448	658,788
P06	歸 來	Guilai	30,668	16,387	14,281
P07	麟 洛	Linluo	11,407	7,715	3,692
P08	西 勢	Xishi	82,585	59,747	22,838
P09	竹 田	Zhutian	59,857	42,137	17,720
P10	潮 州	Chaozhou	718,067	547,679	170,388
P11	崁 頂	Kanding	89,450	41,378	48,072
P12	南 州	Nanzhou	236,770	182,382	54,388
P13	鎮 安	Zhen'an	8,692	5,901	2,791
P14	林 邊	Linbian	133,567	104,055	29,512
P15	佳 冬	Jiadong	48,542	33,349	15,193
P16	東 海	Donghai	14,613	10,674	3,939
P18	枋 寮	Fangliao	261,573	234,769	26,804
南迴線合計 South-link Line			304,361	302,906	1,455
J01	加 祿	Jialu	4,121	4,121	-
J02	內 獅	Neishi	63	63	-
J03	枋 山	Fangshan	221	221	-
J07	古 莊	Guzhuang	287	287	-
J08	大 武	Dawu	60,226	59,340	886
J10	瀧 溪	Longxi	7,453	7,432	21
J12	金 崙	Jinlun	29,364	29,292	72
J14	太 麻 里	Taimali	45,656	45,299	357
J16	知 本	Zhiben	144,635	144,516	119
J17	康 樂	Kangle	12,335	12,335	-

Table 11 Volume of Passenger & Freight Traffic (Cont. 3)

2010			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	Loaded Tonnage	Unloaded Tonnage
Total	General	Season Ticket		
315,685	314,009	1,676	-	60
9,429	8,317	1,112	-	-
41,718	41,474	244	-	30
26,013	26,013	-	-	-
108,777	108,733	44	-	-
51,413	51,137	276	-	30
78,335	78,335	-	-	-
7,309,486	5,778,547	1,530,939	9,718	15,174
1,367,550	1,079,108	288,442	5,588	5,529
229,094	161,712	67,382	-	-
455,950	334,840	121,110	3,072	3,647
22,091	17,285	4,806	-	-
3,515,255	2,875,661	639,594	493	1,898
34,440	20,160	14,280	-	-
13,608	9,916	3,692	-	-
82,422	59,584	22,838	-	-
61,504	43,783	17,721	-	-
715,776	545,386	170,390	-	185
104,380	56,307	48,073	-	-
231,797	177,405	54,392	465	2,345
8,434	5,643	2,791	-	-
131,724	102,233	29,491	-	-
48,279	33,088	15,191	-	-
17,545	13,605	3,940	-	-
269,637	242,831	26,806	100	1,570
306,502	305,047	1,455	35,499	45,463
536	536	-	26,304	40,919
140	140	-	-	-
504	504	-	-	-
329	329	-	-	-
61,231	60,345	886	-	-
7,637	7,616	21	-	-
28,273	28,201	72	-	-
48,092	47,735	357	-	120
148,125	148,006	119	9,195	4,074
11,635	11,635	-	-	350

表11 各站客貨運起訖量 (續4)

中華民國 99 年

站 及 線 別 Station & Line		客 運 (人 次)		
		上 車 人 數 No. of Board Train		
		合 計 Total	一 般 General	定 期 票 Season Ticket
臺東線合計 Taitung Line		2,899,747	2,708,350	191,397
M01	花 蓮 港 Hualien Port	-	-	-
M06	吉 安 Ji'an	116,672	100,567	16,105
M08	志 學 Zhixue	51,356	49,460	1,896
M09	平 和 Pinghe	5,297	5,297	-
M10	壽 豐 Shoufeng	90,528	79,820	10,708
M11	豐 田 Fengtian	25,189	23,695	1,494
M12	溪 口 Xikou	1,840	1,840	-
M14	南 平 Nanping	13,918	12,898	1,020
M15	鳳 林 Fenglin	121,468	100,347	21,121
M16	萬 榮 Wanrong	16,166	14,953	1,213
M17	光 復 Guangfu	160,068	133,539	26,529
M19	大 富 Dafu	1,886	1,886	-
M20	富 源 Fuyuan	19,667	19,084	583
M22	瑞 穗 Ruisui	166,498	151,154	15,344
M24	三 民 Sanmin	1,230	1,230	-
M26	玉 里 Yuli	336,935	309,436	27,499
M29	東 里 Dongli	7,058	7,058	-
M31	東 竹 Dongzhu	5,808	5,808	-
M33	富 里 Fuli	68,922	62,641	6,281
M36	池 上 Chishang	116,378	106,251	10,127
M37	海 端 Haiduan	5,315	5,210	105
M39	關 山 Guanshan	168,361	148,228	20,133
M40	月 美 Yuemei	682	614	68
M41	瑞 和 Ruihe	1,949	1,493	456
M42	瑞 源 Ruiyuan	23,283	19,375	3,908
M43	鹿 野 Luye	58,639	53,082	5,557
M45	山 里 Shanli	2,379	2,379	-
M47	臺 東 Taitung	1,312,255	1,291,005	21,250
北迴線合計 North-link Line		5,003,609	4,782,875	220,734
I02	永 樂 Yongle	7,568	6,353	1,215
I03	東 澳 Dong'ao	101,768	83,627	18,141
I04	南 澳 Nan'ao	341,568	262,160	79,408
I05	武 塔 Wuta	3,297	2,791	506
I07	漢 本 Hanben	9,145	8,052	1,093
I08	和 平 Heping	237,089	195,347	41,742
I09	和 仁 Heren	10,436	8,313	2,123
I10	崇 德 Chongde	13,193	11,271	1,922
I11	新 城 Xincheng	244,952	232,392	12,560

Table 11 Volume of Passenger & Freight Traffic (Cont. 4)

2010				
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			
2,882,937	2,691,542	191,395	242,350	3,526,706
-	-	-	-	3,491,745
109,566	93,460	16,106	875	1,430
44,045	42,149	1,896	-	875
4,113	4,113	-	-	-
88,781	78,075	10,706	-	-
24,328	22,834	1,494	-	-
2,027	2,027	-	-	-
7,803	6,783	1,020	176,155	1,610
119,690	98,569	21,121	-	-
10,921	9,708	1,213	-	-
163,711	137,184	26,527	2,395	1,975
472	472	-	-	-
14,816	14,233	583	-	-
170,689	155,345	15,344	3,960	9,660
1,381	1,381	-	-	-
331,618	304,118	27,500	470	640
6,433	6,433	-	-	-
6,244	6,244	-	-	-
69,422	63,141	6,281	-	490
121,165	111,036	10,129	345	600
6,242	6,137	105	-	-
161,514	141,380	20,134	15,516	1,349
1,083	1,015	68	-	-
3,869	3,413	456	-	-
20,927	17,019	3,908	-	-
56,444	50,886	5,558	35,315	350
2,404	2,404	-	-	-
1,333,229	1,311,983	21,246	7,319	15,982
4,758,763	4,538,025	220,738	8,225,407	2,708,259
6,825	5,610	1,215	455	1,445,675
100,438	82,298	18,140	514,500	680,306
330,214	250,804	79,410	756	2,030
4,085	3,579	506	-	-
7,120	6,027	1,093	259,419	735
220,897	179,157	41,740	2,807,870	283,290
11,491	9,370	2,121	2,306,241	7,485
13,493	11,571	1,922	8,005	78,005
205,138	192,578	12,560	2,151,416	2,320

表11 各站客貨運起訖量 (續完)

中華民國 99 年

站 及 線 別 Station & Line			客 運 (人 次)		
			上 車 人 數 No. of Board Train		
			合 計 Total	一 般 General	定 期 票 Season Ticket
I12	景 美	Jingmei	8,193	7,311	882
I13	北 埔	Beipu	56,952	54,354	2,598
I14	花 蓮	Hualien	3,969,448	3,910,904	58,544
宜蘭線合計 Yilan Line			8,923,045	6,947,917	1,975,128
E01	暖 暖	Nuannuan	62,255	47,646	14,609
E02	四 腳 亭	Sijiaoting	142,400	124,056	18,344
E03	瑞 芳	Ruifang	1,743,616	1,455,769	287,847
E04	侯 硯	Houtong	142,591	138,578	4,013
E05	三 貂 嶺	Sandiaoling	11,091	11,028	63
E06	牡 丹	Mudan	54,915	48,892	6,023
E07	雙 溪	Shuangxi	352,656	290,998	61,658
E08	貢 寮	Gongliao	72,009	61,731	10,278
E09	福 隆	Fulong	421,909	370,191	51,718
E10	石 城	Shicheng	9,559	8,701	858
E11	大 里	Dali	67,637	62,313	5,324
E12	大 溪	Daxi	66,401	55,273	11,128
E13	龜 山	Guishan	32,487	25,694	6,793
E14	外 澳	Wai'ao	20,738	18,953	1,785
E15	頭 城	Toucheng	731,789	447,733	284,056
E16	頂 埔	Dingpu	44,187	25,544	18,643
E17	礁 溪	Jiaoxi	486,953	397,353	89,600
E18	四 城	Sicheng	39,567	22,836	16,731
E19	宜 蘭	Yilan	1,643,393	1,195,458	447,935
E20	二 結	Erjie	35,499	25,015	10,484
E21	中 里	Zhongli	4,563	3,143	1,420
E22	羅 東	Luodong	1,871,352	1,511,181	360,171
E23	冬 山	Dongshan	189,525	124,722	64,803
E24	新 馬	Xinma	4,590	4,107	483
E25	蘇 澳 新	Su'aoxin	393,804	319,382	74,422
E26	蘇 澳	Su'ao	277,559	151,620	125,939
平溪線合計 Pingxi Line			559,152	553,150	6,002
N01	大 華	Dahua	6,470	6,415	55
N02	十 分	Shifen	148,474	145,364	3,110
N021	望 古	Wangu	4,760	4,760	-
N03	嶺 腳	Lingjiao	10,296	9,789	507
N04	平 溪	Pingxi	66,396	64,754	1,642
N05	菁 桐	Jingtong	322,756	322,068	688
深澳線合計 Shen'ao Line			-	-	-
R02	深 澳	Shen'ao	-	-	-

Table 11 Volume of Passenger & Freight Traffic (Cont. 5)

2010			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	Loaded Tonnage	Unloaded Tonnage
Total	General	Season Ticket		
7,950	7,068	882	-	-
50,271	47,673	2,598	67,574	51,624
3,800,841	3,742,290	58,551	109,171	156,789
9,270,748	7,295,620	1,975,128	193,722	230,284
51,460	36,851	14,609	-	-
120,417	102,073	18,344	-	-
1,858,875	1,571,013	287,862	6,340	143,243
136,775	132,763	4,012	-	595
13,881	13,818	63	-	-
53,855	47,834	6,021	-	-
364,629	302,980	61,649	-	115
87,704	77,427	10,277	-	-
437,809	386,097	51,712	-	-
9,709	8,851	858	-	-
45,219	39,895	5,324	-	-
64,825	53,698	11,127	-	-
36,953	30,160	6,793	-	-
20,427	18,641	1,786	-	-
717,645	433,597	284,048	-	1,010
43,755	25,113	18,642	-	-
496,745	407,147	89,598	-	-
45,981	29,250	16,731	-	-
1,689,652	1,241,712	447,940	15,783	11,780
35,552	25,069	10,483	82,570	2,385
3,486	2,066	1,420	-	-
1,899,928	1,539,754	360,174	175	1,155
199,834	135,024	64,810	-	35
6,582	6,099	483	6,990	-
537,037	462,608	74,429	80,293	68,262
292,013	166,080	125,933	1,571	1,704
556,632	550,631	6,001	-	140
5,990	5,935	55	-	-
167,225	164,115	3,110	-	140
4,214	4,214	-	-	-
8,335	7,828	507	-	-
72,000	70,359	1,641	-	-
298,868	298,180	688	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

表12 行李包裹起運量

年 月 別 Year & Month				件 數 (Case)		
				合 計 Total	行 李 Baggage	包 裹 Parcel
民 國	40 年	1951	...	...	...
民 國	45 年	1956	...	...	...
民 國	50 年	1961	4,195,640	790,000	3,405,640	
民 國	55 年	1966	5,047,092	754,816	4,292,276	
民 國	60 年	1971	5,928,581	707,182	5,221,399	
民 國	65 年	1976	6,411,510	448,074	5,963,436	
民 國	70 年	1981	5,979,379	200,700	5,778,679	
民 國	75 年	1986	3,578,451	106,256	3,472,195	
民 國	80 年	1991	2,272,599	56,094	2,216,505	
民 國	84 年	1995	2,028,266	54,303	1,973,963	
民 國	85 年	1996	1,833,214	47,301	1,785,913	
民 國	86 年	1997	1,701,382	50,920	1,650,462	
民 國	87 年	1998	1,462,448	48,105	1,414,343	
民 國	88 年	1999	1,334,086	42,160	1,291,926	
民 國	89 年	2000	1,233,008	36,204	1,196,804	
民 國	90 年	2001	981,703	29,588	952,115	
民 國	91 年	2002	845,702	27,714	817,988	
民 國	92 年	2003	769,702	22,980	746,722	
民 國	93 年	2004	701,485	17,570	683,915	
民 國	94 年	2005	609,717	19,429	590,288	
民 國	95 年	2006	540,840	17,916	522,924	
民 國	96 年	2007	495,108	14,983	480,125	
民 國	97 年	2008	495,548	15,553	479,995	
民 國	98 年	2009	479,049	14,131	464,918	
民 國	99 年	2010	489,461	4,881	484,580	
	1 月	Jan.	40,723	451	40,272	
	2 月	Feb.	42,760	742	42,018	
	3 月	Mar.	36,931	300	36,631	
	4 月	Apr.	42,754	370	42,384	
	5 月	May	33,315	285	33,030	
	6 月	June	40,860	405	40,455	
	7 月	July	39,666	392	39,274	
	8 月	Aug.	38,522	479	38,043	
	9 月	Sep.	43,436	345	43,091	
	10 月	Oct.	46,138	360	45,778	
	11 月	Nov.	43,588	427	43,161	
	12 月	Dec.	40,768	325	40,443	

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

Table 12 Volume of Baggage & Parcel Loaded

重 量 (公斤)		Weight (Kilogram)	
合 計 Total	行 李 Baggage	包 裹 Parcel	
53,092,000	...	...
42,402,000	...	...
52,877,094	2,043,118	50,833,976	
65,218,460	1,586,913	63,631,547	
72,512,374	1,085,292	71,427,082	
92,710,015	714,323	91,995,692	
111,152,528	485,986	110,666,542	
65,888,339	114,659	65,773,680	
50,273,071	-	50,273,071	
51,937,630	-	51,937,630	
49,234,496	-	49,234,496	
43,447,406	-	43,447,406	
38,908,883	-	38,908,883	
29,536,370	-	29,536,370	
28,093,990	-	28,093,990	
24,049,770	-	24,049,770	
19,951,611	-	19,951,611	
17,112,933	-	17,112,933	
15,079,222	-	15,079,222	
13,459,279	-	13,459,279	
11,901,167	-	11,901,167	
10,265,821	-	10,265,821	
10,005,558	-	10,005,558	
9,068,374	-	9,068,374	
9,170,987	-	9,170,987	
871,971	-	871,971	
1,069,740	-	1,069,740	
639,295	-	639,295	
537,934	-	537,934	
575,919	-	575,919	
833,413	-	833,413	
851,137	-	851,137	
785,481	-	785,481	
1,103,120	-	1,103,120	
677,587	-	677,587	
685,046	-	685,046	
540,344	-	540,344	

數，超重行李件數及重量均計入包裹欄。

表13 列車行駛次數及行駛公里

基期：民國95年每日平均=100

年 月 別 Year & Month				列車行駛次數(次) Number of Train Operated (Time)				
				總 計 Grand Total			旅客列車 Passenger Train	貨物列車 Freight Train
				實 數 Actual	每日平均 Daily Average	指 數 Index		
民國 41 年	1952	201,044	549	52.29	134,790	66,254		
民國 45 年	1956	264,496	723	68.79	182,098	82,398		
民國 50 年	1961	323,181	885	84.28	217,897	105,284		
民國 55 年	1966	358,143	981	93.40	230,981	127,162		
民國 60 年	1971	387,005	1,060	100.93	255,456	131,549		
民國 65 年	1976	415,534	1,135	108.07	277,165	138,369		
民國 70 年	1981	489,900	1,342	127.76	349,000	140,900		
民國 75 年	1986	464,103	1,272	121.04	341,020	123,083		
民國 80 年	1991	380,689	1,043	99.28	298,222	82,467		
民國 84 年	1995	367,401	1,007	95.82	283,387	84,014		
民國 85 年	1996	362,440	990	94.27	282,201	80,239		
民國 86 年	1997	373,183	1,022	97.33	295,840	77,343		
民國 87 年	1998	390,709	1,070	101.90	309,853	80,856		
民國 88 年	1999	399,633	1,095	104.22	321,962	77,671		
民國 89 年	2000	396,499	1,083	103.12	320,314	76,185		
民國 90 年	2001	385,271	1,056	100.48	327,326	57,945		
民國 91 年	2002	395,352	1,083	103.11	335,530	59,822		
民國 92 年	2003	404,598	1,108	105.52	346,967	57,631		
民國 93 年	2004	404,481	1,105	105.20	347,793	56,688		
民國 94 年	2005	405,189	1,110	105.67	347,082	58,107		
民國 95 年	2006	383,439	1,051	100.00	325,630	57,809		
民國 96 年	2007	392,180	1,074	102.28	336,131	56,049		
民國 97 年	2008	406,781	1,111	105.80	355,343	51,438		
民國 98 年	2009	398,657	1,092	103.97	354,224	44,433		
民國 99 年	2010	391,332	1,072	102.06	351,550	39,782		
1 月	Jan.	33,059	1,066	101.51	29,593	3,466		
2 月	Feb.	29,831	1,065	101.42	27,046	2,785		
3 月	Mar.	33,145	1,069	101.78	29,553	3,592		
4 月	Apr.	32,164	1,072	102.06	28,774	3,390		
5 月	May	33,146	1,069	101.78	29,809	3,337		
6 月	June	32,111	1,070	101.89	28,685	3,426		
7 月	July	33,074	1,067	101.56	29,638	3,436		
8 月	Aug.	33,251	1,073	102.10	29,888	3,363		
9 月	Sep.	31,681	1,056	100.53	28,601	3,080		
10 月	Oct.	33,645	1,085	103.31	30,348	3,297		
11 月	Nov.	33,090	1,103	105.00	29,810	3,280		
12 月	Dec.	33,135	1,069	101.75	29,805	3,330		

Table 13 Number and Kilometrage of Train Operated

Base Period : Daily Average of 2006=100

列 車 行 駛 公 里 (公 里) Train Operating Kilometrage (Kilometers)					
總 計 Grand Total			旅 客 列 車	貨 物 列 車	
實 數	每 日 平 均	指 數	Passenger	Freight	
Actual	Daily	Index	Train	Train	
	Average				
11,586,497	31,657	30.26	7,056,819	4,529,678	
17,456,727	47,696	45.60	10,633,231	6,823,496	
20,806,490	57,004	54.49	13,301,852	7,504,638	
23,793,214	65,187	62.32	15,354,351	8,438,863	
28,861,762	79,073	75.59	20,123,008	8,738,754	
33,007,894	90,186	86.21	23,432,751	9,575,143	
36,324,631	99,520	95.14	27,704,902	8,619,729	
35,362,446	96,883	92.62	27,911,537	7,450,909	
36,766,447	100,730	96.29	29,651,902	7,114,545	
36,970,138	101,288	96.83	29,559,864	7,410,274	
36,767,353	100,457	96.03	29,726,247	7,041,106	
37,377,445	102,404	97.89	30,496,506	6,880,939	
38,839,223	106,409	101.72	31,789,326	7,049,897	
39,977,564	109,528	104.70	33,069,123	6,908,441	
40,066,681	109,472	104.65	33,051,488	7,015,193	
36,483,461	99,955	95.55	31,666,678	4,816,783	
37,365,963	102,373	97.86	32,877,054	4,488,909	
37,837,363	103,664	99.10	33,474,932	4,362,431	
38,279,461	104,589	99.98	33,933,751	4,345,710	
38,779,508	106,245	101.57	34,104,060	4,675,448	
38,181,734	104,607	100.00	33,545,107	4,636,628	
40,526,076	111,030	106.14	35,936,328	4,589,748	
44,013,001	120,254	114.96	39,682,682	4,330,319	
44,364,320	121,546	116.19	40,530,635	3,833,685	
44,201,104	121,099	115.77	40,455,979	3,745,125	
3,774,005	121,742	116.38	3,445,916	328,089	
3,413,344	121,905	116.54	3,170,790	242,554	
3,764,350	121,431	116.08	3,425,247	339,103	
3,677,023	122,567	117.17	3,357,457	319,566	
3,776,921	121,836	116.47	3,456,340	320,581	
3,631,732	121,058	115.73	3,313,905	317,827	
3,754,441	121,111	115.78	3,431,418	323,023	
3,745,433	120,820	115.50	3,424,231	321,202	
3,487,167	116,239	111.12	3,195,310	291,857	
3,748,215	120,910	115.58	3,438,018	310,197	
3,676,327	122,544	117.15	3,363,463	312,864	
3,752,146	121,037	115.71	3,433,884	318,262	

表14 列車準點率、客座公里及車輛公里

單位：%、公里

年 月 別 Year & Month	列 車 準 點 率 (%) Train Punctuality		客 座 公 里 Seat Kilometers
	旅 客 列 車 Passenger Trains	貨 物 列 車 Freight Trains	
	民 國 40 年 1951	...		...	3,480,845,600
民 國 45 年 1956	...	...	4,056,984,996
民 國 50 年 1961	...	...	6,446,244,091
民 國 55 年 1966	...	...	7,992,331,089
民 國 60 年 1971	90	90	11,149,145,987
民 國 65 年 1976	74	86	13,504,203,208
民 國 70 年 1981	88	97	15,768,016,512
民 國 75 年 1986	94	99	14,977,653,863
民 國 80 年 1991	93	99	14,880,622,070
民 國 84 年 1995	92	100	14,278,436,828
民 國 85 年 1996	92	100	15,670,895,223
民 國 86 年 1997	92	100	17,596,732,965
民 國 87 年 1998	92	100	20,090,957,820
民 國 88 年 1999	93	100	22,489,089,623
民 國 89 年 2000	93	100	14,881,149,661
民 國 90 年 2001	92	100	14,662,253,296
民 國 91 年 2002	93	100	15,176,008,313
民 國 92 年 2003	94	100	15,312,116,459
民 國 93 年 2004	95	100	15,282,662,285
民 國 94 年 2005	93	100	14,815,030,012
民 國 95 年 2006	92	100	14,820,515,299
民 國 96 年 2007	91	100	14,678,759,723
民 國 97 年 2008	95	100	15,151,066,776
民 國 98 年 2009	95	100	15,100,164,817
民 國 99 年 2010	93	100	15,066,749,129
1 月 Jan.	93	100	1,280,260,083
2 月 Feb.	92	100	1,197,482,138
3 月 Mar.	94	100	1,275,343,490
4 月 Apr.	93	100	1,241,137,516
5 月 May	93	100	1,276,039,086
6 月 June	94	100	1,244,949,194
7 月 July	93	100	1,273,125,274
8 月 Aug.	93	100	1,277,904,913
9 月 Sep.	92	100	1,200,899,690
10 月 Oct.	90	100	1,281,391,517
11 月 Nov.	92	100	1,241,586,194
12 月 Dec.	95	100	1,276,630,034

Table 14 Train Punctuality、Seat Kilometrage and Car Kilometrage

Unit : %、Kilometer

客 車 公 里 Passenger Car Kilometers	貨 車 公 里 Freight Car Kilometers	公 里 Freight Car Kilometers	Freight Car Kilometers
	合 計 Total	重 車 公 里 Loaded Car-Kilometers	空 車 公 里 Empty Car-Kilometers
56,626,951	115,413,176	83,786,225	31,626,951
65,764,345	182,058,736	135,110,690	46,948,046
82,292,090	205,674,502	148,525,492	57,149,010
94,584,075	208,321,974	150,853,390	57,468,584
165,394,788	253,967,852	177,190,581	76,777,271
198,564,698	246,690,578	168,766,622	77,923,956
247,003,159	222,950,821	137,515,305	85,435,516
252,458,417	202,561,723	118,831,536	83,730,187
251,577,980	169,154,378	92,132,367	77,022,011
242,472,085	145,131,536	74,345,950	70,785,586
247,495,067	127,429,200	63,752,874	63,676,326
262,495,161	114,588,936	53,828,840	60,760,096
277,290,652	104,318,021	49,012,991	55,305,030
295,021,058	108,066,963	50,013,088	58,053,875
286,549,663	93,812,133	42,943,843	50,868,290
286,179,425	82,444,367	35,959,357	46,485,010
296,703,293	83,359,737	33,767,990	49,591,747
302,817,137	70,328,470	29,341,558	40,986,912
302,428,979	72,764,050	32,438,240	40,325,810
294,668,081	75,466,016	31,334,168	44,131,848
296,297,574	78,670,696	32,446,203	46,224,493
295,097,162	70,931,451	29,067,867	41,863,584
309,446,979	71,048,095	29,307,596	41,740,499
308,459,307	61,076,064	25,498,974	35,577,090
306,544,402	67,551,040	28,709,677	38,841,363
26,084,897	5,916,090	2,409,258	3,506,832
24,424,072	4,528,980	1,840,565	2,688,415
25,923,232	6,234,606	2,646,218	3,588,388
25,295,242	5,818,427	2,401,667	3,416,760
25,934,480	6,222,353	2,605,677	3,616,676
25,010,734	6,041,298	2,609,736	3,431,562
25,911,151	6,083,979	2,634,853	3,449,126
26,076,056	5,955,466	2,538,205	3,417,261
24,320,067	5,396,138	2,282,956	3,113,182
26,148,228	5,576,105	2,376,829	3,199,276
25,339,442	5,069,892	2,224,967	2,844,925
26,076,801	4,707,706	2,138,746	2,568,960

表15 行車事故件數及傷亡人數

年 月 別 Year & Month				事 故 類 別 (件)							
				總 計	電力機車 故障	柴電機車 故障	電車故障	機動車故 障	客車故障	貨車故障	電車線設 備故障
				Grand Total	Electric Locomotive Failures	Diesel Electric Locomo. Failures	Electric Car Failures	Rail Motor Car Failures	Passenger Car Failures	Freight Car Failures	Failure of Wiring Facilities
民國 40 年	1951	3,276	-	-	-	129	28	573	-		
民國 45 年	1956	3,069	-	-	-	204	12	281	-		
民國 50 年	1961	2,670	-	73	-	106	14	66	-		
民國 55 年	1966	1,931	-	93	-	46	3	62	-		
民國 60 年	1971	1,880	-	126	-	57	12	54	-		
民國 65 年	1976	1,598	-	140	-	53	21	48	-		
民國 70 年	1981	2,271	378	136	37	95	37	51	21		
民國 75 年	1986	1,282	161	111	16	48	32	12	39		
民國 80 年	1991	1,360	189	95	134	54	26	20	38		
民國 84 年	1995	1,181	167	94	98	37	34	6	35		
民國 85 年	1996	1,331	181	101	208	27	27	12	47		
民國 86 年	1997	1,280	241	113	172	22	48	6	34		
民國 87 年	1998	1,274	214	93	213	24	44	5	39		
民國 88 年	1999	1,091	167	76	165	39	19	6	28		
民國 89 年	2000	1,030	149	71	178	15	30	9	45		
民國 90 年	2001	857	119	72	121	11	35	4	43		
民國 91 年	2002	846	155	58	101	14	41	3	27		
民國 92 年	2003	718	133	42	84	13	24	1	37		
民國 93 年	2004	819	171	40	120	13	22	3	33		
民國 94 年	2005	877	214	38	127	11	26	3	38		
民國 95 年	2006	862	182	50	176	22	20	2	29		
民國 96 年	2007	835	182	35	144	12	23	1	39		
民國 97 年	2008	825	127	38	153	15	21	3	38		
民國 98 年	2009	800	122	23	122	16	18	-	17		
民國 99 年	2010	853	133	30	142	20	13	1	26		
1 月	Jan.	65	4	2	11	1	1	-	2		
2 月	Feb.	62	8	1	12	2	1	-	-		
3 月	Mar.	55	11	-	13	3	2	-	4		
4 月	Apr.	71	9	2	9	3	1	-	-		
5 月	May	67	13	3	12	1	-	-	2		
6 月	June	64	11	2	10	-	3	-	2		
7 月	July	87	15	3	13	5	-	-	4		
8 月	Aug.	76	21	8	8	-	2	1	2		
9 月	Sep.	78	7	3	13	2	-	-	-		
10 月	Oct.	88	13	3	17	1	-	-	3		
11 月	Nov.	64	6	2	12	1	2	-	5		
12 月	Dec.	76	15	1	12	1	1	-	2		

Table 15 Accidents and Casualties

Accidents (Case)							傷 亡 人 數 (人) Casualties (Person)		
路線故障	列車障礙	列車妨礙	列車延誤	受傷件數	死亡件數	其 他	總 計	受 傷	死 亡
Track	Train	Train	Late	Injury	Death	Others	Grand	Injured	Killed
Failures	Hazard	Cramp	Arrival	Accidents	Accidents		Total		
242	58	374	565	142	139	1,026	338	200	138
124	111	644	421	180	146	946	408	247	161
88	171	653	259	278	174	788	663	416	247
81	190	249	184	338	132	553	639	466	173
59	214	252	139	320	175	472	920	664	256
45	206	137	140	291	144	373	965	678	287
91	243	165	288	171	188	370	827	515	312
79	118	96	106	127	149	188	403	204	199
109	118	46	89	182	136	124	589	389	200
84	101	56	84	139	115	131	375	235	140
105	93	57	122	143	97	111	337	205	132
73	92	49	121	116	101	92	378	237	141
100	92	47	95	82	109	117	307	170	137
69	82	35	88	75	112	130	275	132	143
61	69	39	63	108	83	110	280	167	113
49	55	19	57	95	96	81	279	161	118
34	53	41	57	95	85	82	233	136	97
31	66	28	44	81	75	59	240	146	94
33	64	45	46	75	80	74	208	109	99
41	63	46	67	55	67	81	192	115	77
35	54	47	51	50	78	66	182	84	98
36	50	35	60	63	53	102	182	103	79
37	39	41	45	25	56	187	105	39	66
17	39	71	40	41	54	220	119	61	58
23	41	47	48	24	52	253	114	48	66
5	3	3	7	1	5	20	10	5	5
2	5	5	5	3	2	16	9	5	4
1	2	1	3	-	4	11	7	2	5
2	1	6	5	4	8	21	14	6	8
1	4	4	4	1	4	18	7	2	5
1	4	2	1	3	5	20	11	4	7
3	1	4	4	2	8	25	11	2	9
-	1	2	3	2	3	23	5	2	3
4	6	2	3	2	8	28	15	6	9
1	8	3	6	3	2	28	12	6	6
2	1	6	4	3	1	19	6	4	2
1	5	9	3	-	2	24	7	4	3

表16 平 交 道 數 量

單位：處

年 底 別 及 種 別 End of Year & Type		總 計 Grand Total	西部幹線 West Line				東部幹線 East Line				南迴線 South Link		一 般 General		
			小 計 Total	縱 貫 線 Main Line	臺 中 線 Taichung Line	屏 東 線 Pingtung Line	小 計 Total	宜 蘭 線 Yilan Line	北 迴 線 North-link Line	臺 東 線 Taitung Line	小 計 Total	南 迴 線 South-link Line	小 計 Total	林 口 線 Linkou Line	內 灣 線 Neiwan Line
民國75年底	1986	834	431	324	48	59	152	46	17	89	11	11	83	37	14
民國80年底	1991	781	391	290	46	55	145	43	18	84	15	15	82	37	14
民國85年底	1996	773	375	277	43	55	140	39	18	83	18	18	84	42	15
民國87年底	1998	758	365	277	35	53	137	38	17	82	14	14	90	42	15
民國88年底	1999	746	354	266	35	53	134	37	16	81	14	14	97	44	15
民國89年底	2000	736	345	261	31	53	132	37	14	81	14	14	97	44	15
民國90年底	2001	733	345	263	30	52	131	37	13	81	14	14	96	44	15
民國91年底	2002	681	343	263	28	52	125	37	13	75	14	14	89	44	15
民國92年底	2003	671	341	262	27	52	117	37	13	67	14	14	89	44	15
民國93年底	2004	652	338	259	27	52	116	37	13	66	14	14	88	44	15
民國94年底	2005	647	333	255	26	52	116	37	13	66	14	14	88	44	15
民國95年底	2006	639	327	249	26	52	114	35	13	66	14	14	89	45	15
民國96年底	2007	617	323	245	26	52	108	32	13	63	14	14	84	45	9
民國97年底	2008	590	311	233	26	52	108	32	13	63	14	14	81	45	7
民國98年底	2009	553	305	228	26	51	108	32	13	63	12	12	81	45	7
民國99年底	2010	555	303	226	26	51	108	32	13	63	12	12	85	45	7
第一種	First Kind	10	5	2	2	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-
第二種	Second Kind	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
第三種甲	Third Kind	472	267	197	21	49	104	31	11	62	12	12	73	37	7
半封閉式	Semi-closed	33	26	24	1	1	1	-	-	1	-	-	6	2	-
手動控制	Manual Control	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
專 用	Specific Use	13	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-

註：一般支線之「其他」欄數字，90年以前為竹南華夏支線，99年起為舊山線。

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

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—臺北	Keelung-Taipei	28.6	民國前(劉銘傳)	Liu Ming Chuan
2. 臺北—新竹	Taipei-Hsinchu	78.1	民國前(劉銘傳)	Liu Ming Chuan
3. 臺北—淡水	Taipei-Danshui	21.2	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
4. 高雄港—九曲堂	Kaohsiung Port-Jiuqutang	17.4	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
5. 新竹—竹南	Hsinchu-Zhunan	19.0	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
6. 竹南—彰化(山線)	Zhunan-Changhua	89.3	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
7. 彰化—高雄港	Changhua-Kaohsiung Port	189.0	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
8. 華山—臺北	Huashan-Taipei	1.2	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
9. 九曲堂—屏東	Jiuqutang-Pingtung	7.2	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
10. 北投—新北投	Beitou-Xinbeitou	1.2	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
11. 花蓮—玉里	Hualien-Yuli	87.1	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
12. 基隆—臺北(雙線)	Keelung-Taipei	28.6	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
13. 竹南—彰化(海線)	Zhunan-Changhua	91.2	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
14. 關山—臺東	Guanshan-Taitung	41.9	光復前臺東拓植公司	Taitung Colonization (Before Retrocession)
15. 成功—追分	Chenggong-Zhuifen	2.2	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
16. 臺東—臺東海岸	Taitung-Taitung Coast	1.3	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
17. 屏東—南州	Pingtung-Nanzhou	22.4	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
18. 八堵—蘇澳	Badu-Su'ao	95.0	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
19. 基隆—八堵(宜蘭線)	Keelung-Badu	3.7	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
20. 玉里—關山	Yuli-Guanshan	41.4	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
21. 二水—車埕	Ershui-Checheng	29.7	光復前臺灣電力公司	Taiwan Electric Power Co. (Before Retrocession)
22. 三貂嶺—菁桐	Sandiaoling-Jingtong	12.9	光復前臺陽礦業公司	Taiyuaug Mineral Co. (Before Retrocession)
23. 臺北—竹南(雙線)	Taipei-Zhunan	97.1	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
24. 臺南—高雄港(雙線)	Tainan-Kaohsiung Port	46.5	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
25. 花蓮—花蓮港	Hualien-Hualian Port	4.0	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
26. 鼓山—高雄(雙線)	Gushan-Kaohsiung	2.6	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
27. 南州—枋寮	Nanzhou-Fangliao	18.0	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
28. 鎮安—東港	Zhen'an-Donggang	6.2	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)

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 17 年 1891	光緒 13 年 1887		
光緒 19 年 1893	光緒 14 年 1888		
光緒 27 年 1901	光緒 26 年 1900	民國78年5月8日起拆除。	Dismantled in May 8, 1989
光緒 33 年 1907	光緒 30 年 1904		
光緒 34 年 1908	光緒 25 年 1899		
光緒 34 年 1908	光緒 25 年 1899		
光緒 34 年 1908	光緒 25 年 1899		
民國 1 年 1912	民國 1 年 1912		
民國 2 年 1913	宣統 3 年 1911		
民國 5 年 1916	民國 5 年 1916	民國78年5月8日起拆除。	Dismantled in May 8, 1989
民國 6 年 1917	宣統 1 年 1909	花蓮至田蒲民國71年拆除。	Hualien-Tianpu dismantled in 1982
民國 8 年 1919	民國 1 年 1912	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 11 年 1922	民國 8 年 1919		
民國 11 年 1922	民國 11 年 1922	收購。	Purchased in 1921
民國 11 年 1922	民國 8 年 1919	民國71年拆除。	Dismantled in 1982
民國 12 年 1923	民國 12 年 1923	民國71年拆除。	Dismantled in 1982
民國 12 年 1923	民國 9 年 1920		
民國 13 年 1924	民國 6 年 1917		
民國 15 年 1926	民國 10 年 1921		
民國 15 年 1926	民國 10 年 1921		
民國 16 年 1927	民國 16 年 1927	收購。	Purchased in 1927
民國 18 年 1929	民國 18 年 1929	收購。	Purchased in 1929
民國 24 年 1935	民國 16 年 1927	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 24 年 1935	民國 16 年 1927	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 28 年 1939	民國 20 年 1931	民國71年拆除。	Dismantled in 1982
民國 29 年 1940	民國 26 年 1937	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 30 年 1941	民國 29 年 1940	林邊至枋寮11.2公里民國33年 拆除，42年修復。	Linbian-Fangliao dismantled in 1944 and rebuilt in 1953.
民國 30 年 1941	民國 29 年 1940	民國84年拆1.15公里。	Dismantled in 1995.

表17 路 線 修 築 沿 革 (續1)

地 點 Place	里 程 (公里) Distance (Km.)	建 築 者 Constructor
29. 高雄—鳳山(雙線) Kaohsiung-Fengshan	5.7	光復前臺灣鐵道部 Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
30. 民雄—嘉義(雙線) Minxiong-Chiayi	9.3	光復前臺灣鐵道部 Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
31. 臺南—新市(雙線) Tainan-Xinshi	11.4	光復前臺灣鐵道部 Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
32. 新竹—竹東 Hsinchu-Zhudong	16.6	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
33. 萬華—新店 Wanhua-Xindian	10.4	臺北鐵路公司 Taipei Railway Co.
34. 竹東—合興 Zhudong-Hexing	7.7	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
35. 合興—內灣 Hexing-Neiwan	3.6	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
36. 潭子—神岡 Tanzi-Shengang	8.7	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
37. 豐原—東勢 Fengyuan-Dongshi	14.1	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
38. 瑞芳—深澳 Ruifang-Shen'ao	6.3	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
39. 板橋—中和 Banqiao-Zhonghe	6.5	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
40. 桃園—林口 Taoyuan-Linkou	19.2	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
41. 深澳—濂洞 Shen'ao-Liandong	6.0	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
42. 侯硐—三貂嶺 (雙線) Houtong-Sandiaoling	2.5	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
43. 彰化—民雄(雙線) Changhua-Minxiong	71.7	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
44. 嘉義—新市(雙線) Chiayi-Xinshi	50.1	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
45. 甲南—臺中港 Jianan-Taichung Port	7.8	臺台灣鐵路管理局 T.R.A.
46. 新埔—通霄(雙線) Xinpu-Tongxiao	5.8	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
47. 苑裡—日南(雙線) Yuanli-Rinan	7.8	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
48. 甲南—清水(雙線) Jianan-Qingshui	6.0	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
49. 新城—花蓮港 Xincheng-Hualian Port	19.2	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
50. 大甲—甲南(雙線) Dajia-Jianan	5.3	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
51. 冬山—蘇澳新站 (雙線) Dongshan-Su'aoxin Station	5.4	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
52. 四腳亭—瑞芳 (雙線) Sijiaoting-Ruifang	5.8	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
53. 牡丹—雙溪(雙線) Mudan-Shuangxi	3.1	臺灣鐵路管理局 T.R.A.

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 31 年 1942	民國 26 年 1937	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 31 年 1942	民國 27 年 1938	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 32 年 1943	民國 28 年 1939	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 36 年 1947	民國 35 年 1946		
民國 38 年 1949	民國 38 年 1949	民國38年收購，54年拆除。	Purchased in 1949 and dismantled in 1965
民國 39 年 1950	民國 38 年 1949		
民國 40 年 1951	民國 39 年 1950		
民國 46 年 1957	民國 45 年 1956		
民國 48 年 1959	民國 47 年 1958	民國80年9月停運。	Removed in Sep, 1991
民國 50 年 1961	民國 48 年 1959		
民國 54 年 1965	民國 54 年 1965	民國82年9月拆除。	Dismantled in Sep,1993
民國 56 年 1967	民國 55 年 1966		
民國 56 年 1967	民國 55 年 1966	海濱至濂洞3.7公里於民國66年12月拆除，深澳至海濱民國79年8月停駛。	The 3.7 Kilometers from Haipin-Liandong dismantled in Dec, 1977. Shen'ao-Haipin removed in Aug .1990.
民國 57 年 1968	民國 56 年 1967	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 59 年 1970	民國 46 年 1957	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 59 年 1970	民國 46 年 1957	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 63 年 1974	民國 62 年 1973		
民國 63 年 1974	民國 63 年 1974	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 63 年 1974	民國 63 年 1974	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 63 年 1974	民國 63 年 1974	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 64 年 1975	民國 62 年 1973		
民國 66 年 1977	民國 63 年 1974	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 66 年 1977	民國 63 年 1974	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 66 年 1977	民國 63 年 1974	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 67 年 1978	民國 63 年 1974	添築雙線。	Extended to be double-tracked

表17 路 線 修 築 沿 革 (續2)

地 點	Place	里 程 (公里) Distance (Km.)	建 築 者 Constructor
54. 花蓮—花蓮港	Hualien-Hualien Port	5.8	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
55. 花蓮—和平	Hualien-Heping	39.4	臺灣鐵路管理局 Taiwan Provincial Government
56. 和平—蘇澳新站	Heping-Su'aoxin Station	39.8	臺灣鐵路管理局 Taiwan Provincial Government
57. 花蓮—田浦	Hualien-Tianpu	2.4	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
58. 花蓮—臺東(拓寬)	Hualien-Taitung	162.2	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
59. 二結—羅東	Erjie-Luodong	3.1	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
60. 羅東—冬山(雙線)	Luodong-Dongshan	5.0	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
61. 外澳—頭城(雙線)	Wai'ao-Toucheng	3.7	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
62. 石城—大里(雙線)	Shicheng-Dali	2.7	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
63. 頭城—礁溪(雙線)	Toucheng-Jiaoxi	6.3	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
64. 四城—宜蘭(雙線)	Sicheng-Yilan	3.6	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
65. 八堵—四腳亭(雙線)	Badu-Sijiaoting	3.8	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
66. 雙溪—福隆(雙線)	Shuangxi-Fulong	9.1	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
67. 大里—龜山(雙線)	Dali-Guishan	9.7	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
68. 礁溪—四城(雙線)	Jiaoxi-Sicheng	4.7	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
69. 宜蘭—二結(雙線)	Yilan-Erjie	5.8	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
70. 瑞芳—侯硐(雙線)	Ruifang-Houtong	4.5	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
71. 三貂嶺—牡丹(雙線)	Sandiaoling-Mudan	3.7	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
72. 福隆—石城(雙線)	Fulong-Shicheng	5.6	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
73. 蘇澳新站—蘇澳(雙線)	Su'aoxin Station-Su'ao	4.5	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
74. 臺東新站—知本	Taitung Xin Station-Zhiben	12.7	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
75. 九曲堂—六塊厝(雙線)	Jiuqutang-Liukuaicuo	5.0	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
76. 豐原—成功(雙線)	Fengyuan-Chenggong	26.1	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
77. 成功—彰化(雙線)	Chenggong-Changhua	7.1	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
78. 六塊厝—屏東(雙線)	Liukuaicuo-Pingtung	2.2	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
79. 知本—太麻里	Zhiben-Taimali	11.8	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
80. 鳳山—九曲堂(雙線)	Fengshan-Jiuqutang	8.0	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
81. 南勢—銅鑼(雙線)	Nanshi-Tongluo	4.1	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government
82. 太麻里—枋寮	Taimali-Fangliao	73.7	臺灣省政府 Taiwan Provincial Government

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 68 年 1979	民國 64 年 1975		
民國 68 年 1979	民國 67 年 1978		
民國 69 年 1980	民國 62 年 1973		
民國 69 年 1980	民國 62 年 1973		
民國 71 年 1982	民國 67 年 1978	東線拓寬。	Widened in 1978
民國 71 年 1982	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 71 年 1982	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 71 年 1982	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 72 年 1983	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 72 年 1983	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 72 年 1983	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 73 年 1984	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 73 年 1984	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 73 年 1984	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 73 年 1984	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 73 年 1984	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 73 年 1984	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 74 年 1985	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 74 年 1985	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 74 年 1985	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 74 年 1985	民國 69 年 1980	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 74 年 1985	民國 69 年 1980		
民國 76 年 1987	民國 72 年 1983	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 76 年 1987	民國 73 年 1984	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 77 年 1988	民國 73 年 1984	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 77 年 1988	民國 72 年 1983	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 77 年 1988	民國 69 年 1980		
民國 78 年 1989	民國 78 年 1989	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 79 年 1990	民國 79 年 1990	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 80 年 1991	民國 69 年 1980		

表17 路線修築沿革(續完)

地 點	里 程 (公里)	建 築 者
Place	Distance (Km.)	Constructor
83. 銅鑼—三義(雙線) Tongluo-Sanyi	7.5 臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
84. 竹南—造橋(雙線) Zhunan-Zaoqiao	4.7 臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
85. 豐富—苗栗(雙線) Fengfu-Miaoli	2.7 臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
86. 造橋—豐富(雙線) Zaoqiao-Fengfu	6.4 臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
87. 后里—豐原(雙線) Houli-Fengyuan	6.8 臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
88. 三義—后里(雙線) Sanyi-Houli	15.8 臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
89. 苗栗—南勢(雙線) Miaoli-Nanshi	6.9 臺灣省政府	Taiwan Provincial Government
90. 臺北—板橋(地下化) Taipei-Banqiao	9.0 臺北市區地下 鐵路工程處	Engineering Office of Taipei Railway Underground Project
91. 漢本—花蓮(雙線) Hanben-Hualien	42.5 東部鐵路改善 工程局	East Railway Improvement Engineering Bureau
92. 花蓮—瑞穗 Hualien-Ruisui	70.5 東部鐵路改善 工程局	East Railway Improvement Engineering Bureau
93. 臺北車站 Taipei Station	1.4 臺灣鐵路管理局	T.R.A.
94. 蘇澳新站—漢本 Su'aoxin-Hanben	36.7 東部鐵路改善 工程局	East Railway Improvement Engineering Bureau
95. 花蓮港線 Hualian Port Line	10.5 東部鐵路改善 工程局	East Railway Improvement Engineering Bureau
96. 松山—南港(地下化) Songshan-Nangang	7.69 鐵路改建工程局	Railway Reconstruction Bureau
97. 基隆車站 Keelung Station	2.89 臺灣鐵路管理局	T.R.A.
98. 基隆車站 Keelung Station	1.98 臺灣鐵路管理局	T.R.A.

Table 17 Chronological History of Railroad Construction (Cont.3)

通車年份	建築年份	說明	明
Operation Started	Year of Constructed		Explanation
民國 82 年 1993	民國 82 年 1993	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 83 年 1994	民國 76 年 1987	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 83 年 1994	民國 76 年 1987	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 85 年 1996	民國 76 年 1987	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 86 年 1997	民國 76 年 1987	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 87 年 1998	民國 76 年 1987	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 87 年 1998	民國 76 年 1987	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 88 年 1999	民國 88 年 1999	鐵路地下化。	Railway Underground
民國 92 年 2003	民國 81 年 1992	添築雙線、電氣化、重軌、PC枕。	Extended to be double-tracked and Electrification, Laid weighty rails and PC crossties
民國 92 年 2003	民國 81 年 1992	鋪設重軌、PC枕。	Laid weighty rails and PC crossties
		民國93年4月30日拆除臺北車站27.4公里至28.8公里處1至4股道。	No.1-No.4 tracks from Taipei Station 27.4 km.-28.8 km. dismantled in Apr. 30, 2004
民國 93 年 2004	民國 82 年 1993	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 93 年 2004	民國 81 年 1992	鋪設重軌、PC枕。	Laid weighty rails and PC crossties
民國 97 年 2008	民國 87 年 1998	鐵路地下化。	Railway Underground
民國 99 年 2010	民國 67 年 1978	民國99年4月27日拆除基隆站內10至16股道。	Dismantled No.10-No.16 tracks in Keelung Station on Apr. 27, 2010
民國 99 年 2010	民國 58 年 1969	民國99年4月27日拆除基隆站內3至5股、機庫線1股及轉車台線。	Dismantled No.3-No.5 tracks, No.1 track on garage line and turntable line in Keelung Station on Apr. 27, 2010

表18 路線及軌道長度

年 底 及 線 別 End of Year & Line		區 間 Section		路 線 里 程
		起 點 Starting	訖 點 Terminal	合 計 Total
民國 40 年底	End of 1951	全 線	Total	939.6
民國 45 年底	End of 1956	全 線	Total	949.9
民國 50 年底	End of 1961	全 線	Total	979.1
民國 55 年底	End of 1966	全 線	Total	1,000.4
民國 60 年底	End of 1971	全 線	Total	999.7
民國 65 年底	End of 1976	全 線	Total	1,009.2
民國 70 年底	End of 1981	全 線	Total	1,108.3
民國 75 年底	End of 1985	全 線	Total	1,113.3
民國 80 年底	End of 1991	全 線	Total	1,104.7
民國 85 年底	End of 1996	全 線	Total	1,156.2
民國 88 年底	End of 1999	全 線	Total	1,128.7
民國 89 年底	End of 2000	全 線	Total	1,124.6
民國 90 年底	End of 2001	全 線	Total	1,118.5
民國 91 年底	End of 2002	全 線	Total	1,118.5
民國 92 年底	End of 2003	全 線	Total	1,116.6
民國 93 年底	End of 2004	全 線	Total	1,117.9
民國 94 年底	End of 2005	全 線	Total	1,118.0
民國 95 年底	End of 2006	全 線	Total	1,118.0
民國 96 年底	End of 2007	全 線	Total	1,116.6
民國 97 年底	End of 2008	全 線	Total	1,116.0
民國 98 年底	End of 2009	全 線	Total	1,116.0
民國 99 年底	End of 2010	全 線	Total	1,114.5
縱 貫 線	Main Line	基 隆 Keelung	高 雄 Kaohsiung	404.6
林 口 線	Linkou Line	桃 園 Taoyuan	林 口 Linkou	19.2
內 灣 線	Neiwan Line	新 竹 Hsinchu	內 灣 Neiwan	28.2
臺 中 線	Taichung Line	竹 南 Zhunan	彰 化 Changhua	87.7
臺 中 港 線	Taichung Port Line	臺 中 港 Taichung Port	臺 中 港 Taichung Port	12.1
			貨 運 辦 公 室 Freight Office	
集 集 線	Jiji Line	二 水 Ershui	車 埕 Checheng	29.8
屏 東 線	Pingtung Line	高 雄 港 Kaohsiung Port	枋 寮 Fangliao	79.2
宜 蘭 線	Yilan Line	八 堵 Badu	蘇 澳 Su'ao	94.1
深 澳 線	Shen'ao Line	瑞 芳 Ruifang	深 澳 Shen'ao	5.3
平 溪 線	Pingxi Line	三 貂 嶺 Sandiaoling	菁 桐 Jingtong	13.2
北 迴 線	North-link Line	蘇 澳 新 Su'aoxin	花 蓮 Hualien	79.5
臺 東 線	Taitung Line	花 蓮 Hualien	臺 東 Taitung	155.5
花 蓮 港 線	Hualien Port Line	花 蓮、北埔 Hualien Beipu	花 蓮 港 Hualien Port	8.2
南 迴 線	South-link Line	枋 寮 Fangliao	臺 東 Taitung	98.1

註：有※符號者係指22公斤以下之鋼軌。

Table 18 Line and Track Length

(公里)Line Length (Km.)		軌 道 長 度 (公尺) Track Length (m)					
單 線 Single-Track Line	雙 線 Double-Track Line	總 計 Grand Total					
		合 計 Total	60公斤 60Kg	45及50公斤 45 & 50Kg	37公斤 37Kg	30公斤 30Kg	100磅 100Lb
734.7	204.9	1,694,300.00	-	...	...	...	...
748.7	201.2	1,759,168.00	-	...	...	...	...
656.1	323.0	1,829,720.07	-	...	...	...	...
677.4	323.0	1,864,178.20	-	24,154.06	1,605,272.85	195,323.17 ※	39,428.12
673.0	326.7	2,095,022.07	-	6,072.24	1,849,942.64	200,289.94 ※	38,717.25
663.0	346.2	2,215,773.76	-	393,576.99	1,331,993.47	259,827.29 ※	230,376.01
737.7	370.6	2,513,808.25	-	879,336.54	1,258,407.47	333,010.39 ※	43,053.85
669.9	443.4	2,648,532.23	-	884,903.90	1,601,326.60	162,301.73	-
606.2	498.5	2,634,818.23	-	393,857.24	1,495,349.98	236,419.97	509,191.04
596.6	559.6	2,673,588.00	-	713,808.00	1,496,987.00	5,721.00	457,072.00
543.6	585.1	2,649,096.00	-	1,303,806.00	961,813.00	1,244.00	382,233.00
539.4	585.2	2,654,573.00	-	1,362,032.00	946,102.00	1,244.00	345,195.00
533.9	584.6	2,614,570.00	9,185.00	1,395,544.00	867,592.00	1,244.00	341,005.00
533.9	584.6	2,572,757.00	23,926.50	1,293,948.30	893,359.20	1,244.00	360,279.00
459.4	657.2	2,629,392.55	58,000.00	1,467,957.00	787,137.55	1,244.00	315,054.00
461.0	656.9	2,680,530.00	72,810.00	1,479,617.40	827,509.60	1,244.00	299,349.00
461.1	656.9	2,625,432.60	88,459.00	1,541,719.40	733,467.70	925.00	260,861.50
461.1	656.9	2,625,945.10	97,599.50	1,546,176.40	728,503.70	925.00	252,740.50
462.5	654.1	2,644,398.10	128,927.50	1,635,717.40	669,027.20	925.00	209,801.00
461.8	654.1	2,523,490.70	171,581.00	1,728,101.79	538,858.67	247.75	84,701.50
452.1	663.8	2,674,465.61	171,581.00	2,038,781.99	397,925.87	247.75	65,929.00
450.4	664.1	2,504,018.60	171,581.00	1,966,102.49	300,183.36	247.75	65,904.00
46.5	358.0	1,087,013.00	171,581.00	811,343.35	62,687.15	-	41,401.50
19.2	-	20,251.00	-	19,389.00	862.00	-	-
28.2	-	42,786.00	-	42,116.00	670.00	-	-
2.2	85.5	204,423.00	-	204,423.00	-	-	-
12.1	-	32,097.00	-	21,713.00	10,384.00	-	-
29.8	-	31,047.50	-	15,491.50	927.00	-	14,629.00
58.2	21.0	265,135.91	-	116,408.04	138,606.62	247.75	9,873.50
-	94.1	214,166.00	-	214,166.00	-	-	-
5.3	-	5,254.00	-	5,254.00	-	-	-
13.2	-	13,632.00	-	13,632.00	-	-	-
-	79.5	189,367.50	-	177,898.00	11,469.50	-	-
145.7	9.7	235,347.10	-	198,553.60	36,793.50	-	-
8.2	-	19,114.00	-	8,182.00	10,932.00	-	-
81.8	16.3	144,384.59	-	117,533.00	26,851.59	-	-

表18 路 線 及 軌 道 長 度 (續)

年 底 及 線 別 End of Year & Line		軌 道 長 度 (公尺)				
		正 線 Trunk Line				
		合 計 Total	60公斤 60Kg	45及50公斤 45 & 50Kg	37公斤 37Kg	30公斤 30Kg
民國 40 年底	End of 1951	1,144,500.00	-	...	...	...
民國 45 年底	End of 1956	1,212,021.00	-	...	...	...
民國 50 年底	End of 1961	1,291,915.50	-	...	...	...
民國 55 年底	End of 1966	1,303,826.11	-	23,736.70	1,090,837.96	187,097.92
民國 60 年底	End of 1971	1,465,598.11	-	1,050.00	1,274,860.09	187,636.89
民國 65 年底	End of 1976	1,557,757.99	-	383,550.56	967,320.98	23,296.13
民國 70 年底	End of 1981	1,680,667.59	-	872,852.96	640,958.59	163,405.86
民國 75 年底	End of 1986	1,781,050.38	-	879,035.32	891,893.06	10,122.00
民國 80 年底	End of 1991	1,768,983.38	-	388,291.42	861,378.92	10,122.00
民國 85 年底	End of 1996	1,759,135.00	-	626,706.00	690,900.00	-
民國 88 年底	End of 1999	1,714,607.00	-	1,083,285.00	270,733.00	-
民國 89 年底	End of 2000	1,702,140.00	-	1,135,452.00	243,696.00	-
民國 90 年底	End of 2001	1,699,817.00	9,185.00	1,167,276.00	215,590.00	-
民國 91 年底	End of 2002	1,567,910.50	23,926.50	1,054,256.30	151,505.70	-
民國 92 年底	End of 2003	1,738,180.65	58,000.00	1,275,332.50	119,178.15	-
民國 93 年底	End of 2004	1,782,168.70	72,810.00	1,270,696.90	172,858.30	-
民國 94 年底	End of 2005	1,772,026.30	88,459.00	1,327,007.40	129,243.90	-
民國 95 年底	End of 2006	1,772,233.80	97,599.50	1,326,507.40	129,243.90	-
民國 96 年底	End of 2007	1,877,034.80	128,927.50	1,442,919.90	129,243.90	-
民國 97 年底	End of 2008	1,796,832.80	171,581.00	1,497,273.16	68,085.50	-
民國 98 年底	End of 2009	2,083,349.11	171,581.00	1,796,737.36	73,910.10	-
民國 99 年底	End of 2010	1,956,645.10	171,581.00	1,710,621.36	33,347.09	-
縱 貫 線	Main Line	852,762.00	171,581.00	662,998.85	-	-
林 口 線	Linkou Line	19,200.00	-	19,200.00	-	-
內 灣 線	Neiwan Line	31,474.00	-	31,474.00	-	-
臺 中 線	Taichung Line	181,522.00	-	181,522.00	-	-
臺 中 港 線	Taichung Port Line	12,055.00	-	12,055.00	-	-
集 集 線	Jiji Line	29,810.00	-	15,181.00	-	-
屏 東 線	Pingtung Line	116,828.41	-	100,419.91	8,124.00	-
宜 蘭 線	Yilan Line	196,490.00	-	196,490.00	-	-
深 澳 線	Shen'ao Line	5,254.00	-	5,254.00	-	-
平 溪 線	Pingxi Line	13,168.00	-	13,168.00	-	-
北 迴 線	North-link Line	168,013.00	-	162,189.00	5,824.00	-
臺 東 線	Taitung Line	196,618.10	-	186,889.60	9,728.50	-
花 蓮 港 線	Hualian Port Line	8,182.00	-	8,182.00	-	-
南 迴 線	South-link Line	125,268.59	-	115,598.00	9,670.59	-

註：有※符號者係指22公斤以下之鋼軌。

Table 18 Line and Track Length (Cont.)

Track Length (m)						
	正	線			Branch Line	
100磅 100Lb	合 計 Total	60公斤 60Kg	45及50公斤 45 & 50Kg	37公斤 37Kg	30公斤 30Kg	100磅 100Lb
...	549,800.00	-	...	...	...	...
...	547,147.00	-	...	...	...	...
...	537,804.57	-	...	...	...	...
※ 2,153.53	560,352.09	-	417.36	514,434.89	8,225.25	※ 37,274.59
※ 2,051.13	629,423.96	-	5,022.24	575,082.55	12,653.05	※ 36,666.12
※ 183,590.32	658,015.77	-	10,026.43	364,672.49	236,531.16	※ 46,785.69
※ 3,450.18	833,140.66	-	6,483.58	617,448.88	169,604.53	※ 39,603.67
-	867,481.85	-	5,868.58	709,433.54	152,179.73	-
509,191.04	865,834.85	-	5,565.82	633,971.06	226,297.97	-
441,529.00	914,453.00	-	87,102.00	806,087.00	5,721.00	15,543.00
360,589.00	934,489.00	-	220,521.00	691,080.00	1,244.00	21,644.00
322,992.00	952,433.00	-	226,580.00	702,406.00	1,244.00	22,203.00
307,766.00	914,753.00	-	228,268.00	652,002.00	1,244.00	33,239.00
338,222.00	1,004,846.50	-	239,692.00	741,853.50	1,244.00	22,057.00
285,670.00	891,211.90	-	192,624.50	667,959.40	1,244.00	29,384.00
265,803.50	898,361.30	-	208,920.50	654,651.30	1,244.00	33,545.50
227,316.00	853,406.30	-	214,712.00	604,223.80	925.00	33,545.50
218,883.00	853,711.30	-	219,669.00	599,259.80	925.00	33,857.50
175,943.50	767,363.30	-	192,797.50	539,783.30	925.00	33,857.50
59,893.15	726,657.90	-	230,828.63	470,773.17	247.75	24,808.35
41,120.65	591,116.50	-	242,044.63	324,015.77	247.75	24,808.35
41,095.65	547,373.50	-	255,481.13	266,836.27	247.75	24,808.35
18,182.15	234,251.00	-	148,344.50	62,687.15	-	23,219.35
-	1,051.00	-	189.00	862.00	-	-
-	11,312.00	-	10,642.00	670.00	-	-
-	22,901.00	-	22,901.00	-	-	-
-	20,042.00	-	9,658.00	10,384.00	-	-
14,629.00	1,237.50	-	310.50	927.00	-	-
8,284.50	148,307.50	-	15,988.13	130,482.62	247.75	1,589.00
-	17,676.00	-	17,676.00	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	464.00	-	464.00	-	-	-
-	21,354.50	-	15,709.00	5,645.50	-	-
-	38,729.00	-	11,664.00	27,065.00	-	-
-	10,932.00	-	-	10,932.00	-	-
-	19,116.00	-	1,935.00	17,181.00	-	-

表19 路 線 曲 度

中 華 民 國 99 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	1,114,506.20	355,591.65	21,349.91	22,170.93
縱 貫 線 Main Line	404,565.00	135,760.40	502.00	7,033.00
林 口 線 Linkou Line	19,200.00	5,959.00	1,619.00	723.00
內 灣 線 Neiwan Line	28,180.00	7,167.00	3,143.00	1,200.00
臺 中 線 Taichung Line	85,520.00	31,482.00	-	-
臺 中 港 線 Taichung Port Line	12,055.00	2,362.00	2,321.00	-
成 追 線 Chengzhui Line	2,194.00	1,378.50	-	-
集 集 線 Jiji Line	29,800.00	8,493.00	4,166.00	1,230.00
屏 東 線 Pingtung Line	61,322.00	18,576.00	-	-
高 雄 港 線 Kaohsiung Port Line	17,900.00	2,715.00	972.00	683.00
宜 蘭 線 Yilan Line	94,114.00	38,883.00	-	9,097.00
深 澳 線 Shen'ao Line	5,254.00	2,538.59	1,217.91	913.93
平 溪 線 Pingxi Line	13,165.00	8,638.90	7,409.00	611.00
北 迴 線 North-link Line	79,454.20	21,450.05	-	-
臺 東 線 Taitung Line	155,457.00	38,073.48	-	-
花 蓮 港 線 Hualian Port Line	8,182.00	3,030.00	-	680.00
南 迴 線 South-link Line	98,144.00	29,084.73	-	-

Table 19 Curvature of Lines

End of 2010

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		
21,071.32	18,751.08	49,584.47	222,663.94	758,914.55	100
9,224.90	6,669.30	9,369.90	102,961.30	268,804.60	250
1,513.00	222.00	358.00	1,524.00	13,241.00	200
1,097.00	255.00	1,472.00	-	21,013.00	190
-	980.00	2,602.00	27,900.00	54,038.00	500
-	-	-	41.00	9,693.00	120
-	1,308.52	-	69.98	815.50	500
2,362.00	329.00	258.00	148.00	21,307.00	161
1,433.00	3,248.00	2,572.00	11,323.00	42,746.00	400
-	-	580.00	480.00	15,185.00	200
1,572.50	200.00	19,075.00	8,938.50	55,231.00	300
143.70	263.05	-	-	2,715.41	110
292.00	235.00	-	91.90	4,526.10	100
531.50	-	1,920.69	18,997.86	58,004.15	400
2,496.72	3,208.21	4,143.15	28,225.40	117,383.52	400
405.00	41.00	1,183.00	721.00	5,152.00	300
-	1,792.00	6,050.73	21,242.00	69,059.27	500

表20 路 線 坡 度

中 華 民 國 99 年 底

單 位：公 尺

線 別 Line	路 線 總 長 度 Total Length	坡 度 區 間 長 度	
		合 計 Total	15/1,000 以上 至未滿25/1,000 15/1,000 – under 25/1,000
總 計 Grand Total	1,114,506.20	822,047.08	34,272.83
縱 貫 線 Main Line	404,565.00	248,855.00	-
林 口 線 Linkou Line	19,200.00	16,513.00	-
內 灣 線 Neiwán Line	28,180.00	21,532.00	7,191.00
臺 中 線 Taichung Line	85,520.00	65,337.90	11,608.00
臺 中 港 線 Taichung Port Line	12,055.00	4,954.00	-
成 追 線 Chengzhui Line	2,194.00	985.00	-
集 集 線 Jiji Line	29,800.00	25,715.00	5,994.00
屏 東 線 Pingtung Line	61,322.00	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	82,105.00	3,110.00
深 澳 線 Shen'ao Line	5,254.00	4,533.52	1,885.46
平 溪 線 Pingxi Line	13,165.00	7,834.07	4,272.37
北 迴 線 North-link Line	79,454.20	69,447.00	-
臺 東 線 Taitung Line	155,457.00	143,288.88	-
花 蓮 港 線 Hualian Port Line	8,182.00	5,699.00	-
南 迴 線 South-link Line	98,144.00	75,894.71	-

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 2010			Unit : Meter	
Length of Slope Line			水平區間長度 Length of Horizontal Line	最大坡度 Largest Slope
10/1,000 以上 至未滿15/1,000 10/1,000 – under 15/1,000	5/1,000 以上 至未滿10/1,000 5/1,000 – under 10/1,000	5/1,000 以下 under 5/1,000		
137,816.52	229,962.73	419,995.00	292,459.12	27.7 / 1,000
12,992.00	60,264.00	175,599.00	155,710.00	13.5 / 1,000
8,340.00	4,957.00	3,216.00	2,687.00	10.0 / 1,000
5,723.00	4,195.00	4,423.00	6,648.00	25.0 / 1,000
15,362.30	23,188.30	15,179.30	20,182.10	20.0 / 1,000
3,440.00	880.00	634.00	7,101.00	15.0 / 1,000
295.00	-	690.00	1,209.00	12.0 / 1,000
5,645.00	10,328.00	3,748.00	4,085.00	25.0 / 1,000
-	2,026.00	46,809.00	12,487.00	9.2 / 1,000
192.00	70.00	44.00	17,382.00	16.9 / 1,000
3,720.00	28,260.00	47,015.00	12,009.00	16.5 / 1,000
-	2,267.98	380.08	720.48	27.7 / 1,000
2,446.95	455.21	659.54	5,330.93	20.0 / 1,000
4,854.00	22,257.18	42,335.82	10,007.20	10.0 / 1,000
54,265.08	40,416.02	48,607.78	12,168.12	15.0 / 1,000
1,640.00	3,133.00	926.00	2,483.00	10.0 / 1,000
18,901.19	27,265.04	29,728.48	22,249.29	15.0 / 1,000

表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
民國 70 年底 End of 1981	KS. 18	KS. 10.5	318	2,174	44,448.38	1,526.13
民國 75 年底 End of 1986	KS. 18	KS. 10.5	360	2,582	47,928.95	1,526.13
民國 80 年底 End of 1991	KS. 18	KS. 10.5	361	2,633	52,045.50	1,833.34
民國 85 年底 End of 1996	KS. 18	KS. 12	411	2,933	59,120.81	1,833.34
民國 90 年底 End of 2001	KS. 18	KS. 12	378	2,809	58,171.99	1,833.34
民國 92 年底 End of 2003	KS. 18	KS. 15	433	2,757	58,929.90	1,835.40
民國 93 年底 End of 2004	KS. 18	KS. 15	437	3,032	64,518.43	3,655.00
民國 94 年底 End of 2005	KS. 18	KS. 15	436	3,018	64,313.93	3,655.00
民國 95 年底 End of 2006	KS. 18	KS. 15	427	2,722	62,653.56	3,655.00
民國 96 年底 End of 2007	KS. 18	KS. 15	433	3,128	69,119.09	3,655.00
民國 97 年底 End of 2008	KS. 18	KS. 15	431	3,099	68,712.34	3,655.00
民國 98 年底 End of 2009	KS. 18	KS. 15	431	3,099	68,712.34	3,655.00
民國 99 年底 End of 2010	KS. 18	KS. 15	412	3,027	68,642.75	3,449.00
縱 貫 線 Main Line	KS. 18	KS. 15	121	739	19,697.51	3,449.00
林 口 線 Linkou Line	KS. 18	KS. 15	5	19	219.70	62.80
內 灣 線 Neiwan Line	KS. 18	KS. 15	3	49	874.00	478.00
臺 中 線 Taichung Line	KS. 18	KS. 16	49	471	11,158.80	1,059.00
臺 中 港 線 Taichung Port Line	KS. 16	KS. 16	2	14	123.60	82.00
成 追 線 Chengzhui Line	KS. 18	KS. 15	-	-	-	-
集 集 線 Jiji Line	KS. 18	KS. 15	5	9	109.47	41.41
屏 東 線 Pingtung Line	KS. 18	KS. 16	19	162	3,373.58	1,835.40
高 雄 港 線 Kaohsiung Port Line	KS. 16	KS. 16	1	2	52.20	26.10
宜 蘭 線 Yilan Line	KS. 18	KS. 16	57	464	7,907.86	3,414.50
深 澳 線 Shen'ao Line	KS. 16	KS. 16	1	3	39.54	39.54
平 溪 線 Pingxi Line	KS. 15	KS. 15	6	28	325.18	77.00
北 迴 線 North-link Line	KS. 18	KS. 15	26	301	7,401.81	1,340.00
臺 東 線 Taitung Line	KS. 18	KS. 16	45	380	8,520.91	2,800.00
花 蓮 港 線 Hualian Port Line	KS. 18	KS. 16	3	11	189.34	130.00
南 迴 線 South-link Line	KS. 18	KS. 16	69	375	8,649.25	566.00

註：大橋係指20公尺以上；小橋係指2公尺以上，20公尺以下。

Table 21 Facilities of Railroad Construction

Bridge				隧道 Tunnel			鋼軌 (公斤) Rail (Kg)	枕木(根) Crossies (Piece)	
小橋 Short Bridge				座數 The Number of Bridge	長度 (公尺) Length (m)		最重 Weightest	最輕 Lightest	每公里 根數 No. of Per Km.
座數 The Number of Bridge	孔數 The Number of Span	長度 (公尺) Length (m)			總長度 Total Length	最長者 Longest			
		總長度 Total Length	最長者 Longest						
1,735	2,060	10,986.98	19.96	82	51,022.60	7,740.00	37	30	1,428
1,874	2,253	11,424.38	19.96	98	64,747.80	7,740.00	50	30	1,457
1,976	2,388	11,822.17	19.98	96	64,533.73	7,740.00	50	37	1,643
2,046	2,468	12,351.43	19.96	131	108,602.89	8,070.00	50	30	1,643
1,736	2,116	10,946.19	19.95	125	122,797.71	14,432.00	60	30	1,643
1,519	1,857	10,578.55	19.95	125	122,967.71	14,432.00	60	30	1,643
1,501	1,806	10,597.86	19.90	125	122,967.71	14,432.00	60	30	1,612
1,474	1,775	10,492.13	19.90	125	122,967.71	14,432.00	60	30	1,638
1,448	1,744	10,367.17	19.90	130	142,002.00	14,432.00	60	30	1,638
1,439	1,720	10,276.81	19.90	126	141,527.00	14,432.00	60	30	1,627
1,437	1,721	10,289.04	19.90	126	149,186.70	20,960.00	60	30	1,662
1,437	1,721	10,289.04	19.90	127	149,342.44	20,960.00	60	30	1,685
1,451	1,782	9,489.56	19.90	132	153,339.69	21,500.00	60	30	1,637
628	839	4,049.30	19.86	7	23,028.83	21,500.00	60	37	1,611
44	48	262.87	16.00	-	-	-	50	37	1,705
49	54	232.10	17.00	5	977.20	380.00	50	37	1,643
102	129	753.05	19.60	7	10,545.77	-	50	50	1,628
3	5	16.30	7.80	-	-	-	50	37	1,649
3	5	32.30	14.40	-	-	-	50	50	1,640
88	97	412.53	14.00	9	2,329.27	804.20	50	37	1,728
101	126	630.26	19.00	-	-	-	50	37	1,616
6	10	38.30	12.80	-	-	-	50	30	1,434
99	113	885.40	19.60	25	10,465.50	2,280.00	50	50	1,728
5	5	56.30	14.00	3	372.00	158.00	50	50	1,618
6	6	50.25	10.30	6	574.50	294.60	50	50	1,646
71	74	404.90	19.90	22	54,173.63	10,307.00	50	37	1,708
137	151	928.36	19.86	11	10,768.02	2,899.00	50	37	1,728
6	6	27.40	12.70	-	-	-	50	37	1,683
103	114	709.94	19.80	37	40,104.97	8,070.00	50	37	1,653

表22 路線主要設備

年 底 及 段 別 End of Year & Branch		軌道實有公里 (公里) Track Length (Km.)	枕木總數 (根) No. of Crossties (Piece)	道 礫 (立方公尺) Ballast (m ³)	轉轍器 Switch		聯 第一種 機 械 Mechanical
					數 量 (個) Number (Piece)	標 誌 (套) Signal (Set)	
民國 40 年底	End of 1951	1,694.3	2,392,560	1,805,695	3,542	1,275	13
民國 45 年底	End of 1956	1,795.2	2,487,643	1,872,932	3,547	1,522	13
民國 50 年底	End of 1961	1,829.7	2,714,464	1,955,732	3,652	1,589	19
民國 55 年底	End of 1966	1,864.2	2,841,797	1,994,060	3,877	1,624	27
民國 60 年底	End of 1971	2,095.0	3,207,765	2,271,995	4,424	1,783	3
民國 65 年底	End of 1976	2,215.8	3,337,264	2,391,771	4,572	1,836	8
民國 70 年底	End of 1981	2,513.8	3,589,533	2,886,081	5,145	1,672	5
民國 75 年底	End of 1986	2,648.5	3,817,523	3,335,987	5,249	1,947	2
民國 80 年底	End of 1991	2,634.8	3,704,224	3,313,858	5,070	1,671	-
民國 85 年底	End of 1996	2,673.6	4,084,304	3,387,466	4,864	1,270	54
民國 88 年底	End of 1999	2,662.9	4,382,494	3,739,242	3,578	1,344	46
民國 89 年底	End of 2000	2,654.6	4,374,009	3,699,012	3,787	1,106	44
民國 90 年底	End of 2001	2,614.6	4,390,639	3,868,965	4,534	1,162	44
民國 91 年底	End of 2002	2,572.8	4,367,470	3,889,114	4,354	1,316	41
民國 92 年底	End of 2003	2,629.4	4,320,506	4,086,306	4,432	1,117	41
民國 93 年底	End of 2004	2,680.5	4,320,667	4,122,305	4,337	953	49
民國 94 年底	End of 2005	2,625.4	4,301,534	4,303,208	4,488	1,040	49
民國 95 年底	End of 2006	2,625.9	4,301,534	4,301,998	4,424	1,037	17
民國 96 年底	End of 2007	2,644.4	4,302,287	4,300,293	4,419	1,000	17
民國 97 年底	End of 2008	2,523.5	4,195,248	4,450,813	4,130	1,000	17
民國 98 年底	End of 2009	2,674.5	4,507,201	4,527,737	4,117	965	17
民國 99 年底	End of 2010	2,504.0	4,098,534	4,331,880	4,055	880	17
臺 北 工 務 段 Taipei Construction Branch		427.2	697,401	643,739	955	164	-
臺 中 工 務 段 Taichung Construction Branch		449.6	728,679	883,396	597	219	-
嘉 義 工 務 段 Chiayi Construction Branch		369.1	604,139	614,046	435	94	-
高 雄 工 務 段 Kaohsiung Construction Branch		491.7	756,377	878,931	758	123	17
宜 蘭 工 務 段 Yilan Construction Branch		313.8	539,071	638,219	551	-	-
花 蓮 工 務 段 Hualien Construction Branch		215.4	362,541	305,499	453	116	-
臺 東 工 務 段 Taitung Construction Branch		237.1	410,326	368,050	306	164	-

表23 各段新舊鋼軌存數

年 底 及 段 別 End of Year & Branch		可 用 鋼 軌				
		總 計 Grand Total	新 鋼 軌 New			
			合 計 Total	30公斤以下 Under 30Kg	37公斤 37Kg	50公斤 50Kg
民國 70 年底	End of 1981	456,974	150,093	7,090	136,110	4,568
民國 75 年底	End of 1986	251,458	55,794	870	25,004	18,872
民國 80 年底	End of 1991	318,342	72,469	619	21,561	46,712
民國 85 年底	End of 1996	278,852	54,264	-	4,204	49,888
民國 88 年底	End of 1999	241,018	108,202	74	4,272	103,856
民國 89 年底	End of 2000	191,064	40,816	-	1,527	39,289
民國 90 年底	End of 2001	247,386	120,524	-	1,341	119,183
民國 91 年底	End of 2002	262,875	114,632	-	906	113,726
民國 92 年底	End of 2003	194,822	55,227	-	541	54,686
民國 93 年底	End of 2004	156,930	53,205	-	831	52,368
民國 94 年底	End of 2005	164,277	29,610	-	391	29,212
民國 95 年底	End of 2006	150,320	22,744	-	345	22,392
民國 96 年底	End of 2007	246,129	132,414	-	345	132,062
民國 97 年底	End of 2008	178,792	95,582	-	285	95,290
民國 98 年底	End of 2009	101,430	21,847	-	285	13,932
民國 99 年底	End of 2010	46,298	4,747	-	285	4,403
臺 北 工 務 段 Taipei Construction Branch		4,207	59	-	-	-
臺 中 工 務 段 Taichung Construction Branch		1,050	1,050	-	-	1,050
嘉 義 工 務 段 Chiayi Construction Branch		3,095	156	-	-	156
高 雄 工 務 段 Kaohsiung Construction Branch		19,851	255	-	-	255
宜 蘭 工 務 段 Yilan Construction Branch		-	-	-	-	-
花 蓮 工 務 段 Hualien Construction Branch		15,364	1,192	-	-	1,192
臺 東 工 務 段 Taitung Construction Branch		2,731	2,035	-	285	1,750

Table 23 Rails Stocked in Each Construction Branch

Length of Serviceable Rails (meter)							作廢鋼軌長度 (公尺) Length of Worn-out Rails (meter)
長 度 (公尺)		舊 鋼 軌 Used Rails					
Rails		合 計	30公斤以下	37公斤	50公斤	100磅	
60公斤	100磅	Total	Under 30Kg	37Kg	50Kg	100 Lb.	
60Kg	100 Lb.						
-	2,325	306,881	19,122	143,841	63,867	80,051	119,253
-	11,048	195,664	7,542	100,561	59,294	28,267	143,395
-	3,577	245,873	3,328	85,662	90,039	66,844	150,245
-	172	224,588	589	33,108	51,009	139,882	59,994
-	-	132,816	-	9,584	36,355	86,877	117,148
-	-	150,248	-	21,691	62,626	65,931	130,223
-	-	126,862	-	12,707	57,339	56,816	123,532
-	-	148,243	-	47,507	45,806	54,930	348,896
-	-	139,595	-	25,655	95,518	18,422	290,072
-	6	103,725	-	21,046	70,606	12,073	613,824
-	7	134,667	-	12,020	122,647	-	183,310
-	7	127,576	-	2,973	124,603	-	102,313
-	7	113,715	-	2,989	110,726	-	66,661
-	7	83,210	-	2,766	80,444	-	42,732
7,630	-	79,583	-	2,891	76,692	-	102,128
59	-	41,551	-	1,502	40,049	-	79,555
59	-	4,148	-	-	4,148	-	14,178
-	-	-	-	-	-	-	21,000
-	-	2,939	-	-	2,939	-	5,238
-	-	19,596	-	1,502	18,094	-	1,710
-	-	-	-	-	-	-	18,375
-	-	14,172	-	-	14,172	-	7,954
-	-	696	-	-	696	-	11,100

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 Crossties Number of Whole System	抽換總根數 Renewal of Crossties
民國 40 年 1951	3,382,841	285,419	8.44	2,392,560	345,195
民國 45 年 1956	3,419,063	83,951	2.46	2,487,643	173,271
民國 50 年 1961	3,607,887	516,526	14.32	2,714,464	227,096
民國 55 年 1966	3,721,609	98,112	2.64	2,841,797	189,365
民國 60 年 1971	4,184,632	103,815	2.48	3,207,765	249,505
民國 65 年 1976	4,354,169	179,273	4.12	3,337,264	159,349
民國 70 年 1981	4,745,778	87,506	1.84	3,589,533	89,940
民國 75 年 1986	4,866,938	68,339	1.40	3,817,523	112,684
民國 80 年 1991	4,703,430	85,571	1.82	3,704,224	72,475
民國 85 年 1996	5,390,654	134,869	2.50	4,084,304	191,057
民國 88 年 1999	5,308,634	376,760	7.10	4,382,494	124,248
民國 89 年 2000	5,298,192	177,477	3.35	4,374,009	71,176
民國 90 年 2001	5,019,917	90,184	1.80	4,390,639	128,012
民國 91 年 2002	5,145,514	169,112	3.29	4,367,470	105,321
民國 92 年 2003	5,258,786	244,593	4.65	4,320,506	82,663
民國 93 年 2004	5,361,060	128,892	2.40	4,320,667	72,213
民國 94 年 2005	5,250,865	176,749	3.37	4,301,534	84,472
民國 95 年 2006	5,251,890	72,015	1.37	4,301,534	50,437
民國 96 年 2007	5,288,796	162,386	3.07	4,302,287	74,920
民國 97 年 2008	5,046,981	217,109	4.30	4,195,248	73,995
民國 98 年 2009	5,348,931	389,991	7.29	4,507,201	362,919
民國 99 年 2010	5,008,037	80,976	1.62	4,098,534	322,394
1 月 Jan.	5,021,520	44,369	0.88	4,115,021	311,018
2 月 Feb.	5,021,540	2,544	0.05	4,115,021	3,417
3 月 Mar.	5,018,942	8,037	0.16	4,112,835	2,163
4 月 Apr.	5,007,112	7,117	0.14	4,099,115	558
5 月 May	5,007,112	-	-	4,099,115	42
6 月 June	5,007,112	1,290	0.03	4,099,115	1,454
7 月 July	5,009,072	1,960	0.04	4,099,870	917
8 月 Aug.	5,009,072	5,953	0.12	4,099,870	454
9 月 Sep.	5,008,512	2,024	0.04	4,099,104	397
10 月 Oct.	5,007,712	-	-	4,098,386	205
11 月 Nov.	5,008,037	2,575	0.05	4,098,534	504
12 月 Dec.	5,008,037	5,107	0.10	4,098,534	1,265

Table 24 Status of Railroad Maintenance

Cross ties (Piece)	道 岔 (套) Turnout (Set)			道 碴 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 (m ³)	補充長度 (公里) Mended Length (Km.)	用 碴 (立方公尺) Supplemented Ballast (m^{3})
14.43	...	...	...	1,805,695	50.00	13,334.00
6.97	...	...	...	1,872,932	50.00	14,050.00
8.37	3,723	301	8.08	1,955,732	621.16	85,763.00
6.66	3,877	90	2.32	1,994,060	509.69	59,025.00
7.78	4,424	110	2.49	2,271,995	552.73	83,523.57
4.77	4,731	211	4.46	2,391,771	334.77	74,468.00
2.51	5,215	58	1.11	2,886,081	364.22	73,368.80
2.95	5,249	124	2.36	3,335,987	204.29	22,504.00
1.96	5,070	67	1.32	3,313,858	235.00	25,557.00
4.68	4,914	60	1.22	3,387,466	292.20	53,742.00
2.84	4,600	208	4.52	3,739,242	234.66	61,257.29
1.63	4,730	134	2.83	3,699,012	251.44	54,071.00
2.92	4,716	205	4.35	3,868,965	334.27	93,104.00
2.41	4,651	129	2.77	3,889,114	431.39	93,031.00
1.91	4,432	65	1.47	4,086,306	559.44	128,077.00
1.67	4,337	97	2.24	4,122,305	938.52	122,209.50
1.96	4,488	94	2.09	4,303,208	775.09	89,800.00
1.17	4,424	90	2.03	4,301,998	709.41	74,544.00
1.74	4,419	95	2.15	4,300,293	717.85	80,164.20
1.76	4,130	116	2.81	4,450,813	719.30	83,412.00
8.05	4,117	155	3.76	4,527,737	735.12	71,836.00
7.87	4,055	101	2.49	4,331,880	493.38	65,986.00
7.56	4,117	2	0.05	4,343,954	27.79	3,684.00
0.08	4,117	13	0.32	4,343,954	38.75	6,468.00
0.05	4,081	-	-	4,341,664	17.43	3,231.00
0.01	4,057	-	-	4,341,664	16.68	2,452.00
0.00	4,057	-	-	4,332,443	15.50	3,144.00
0.04	4,057	-	-	4,332,443	24.41	2,789.00
0.02	4,057	-	-	4,332,753	45.69	4,646.00
0.01	4,057	37	0.91	4,332,753	16.11	3,394.00
0.01	4,055	27	0.67	4,332,293	98.16	8,830.00
0.01	4,054	1	0.02	4,331,833	43.88	3,943.00
0.01	4,055	21	0.52	4,331,880	63.20	12,288.00
0.03	4,055	-	-	4,331,880	85.78	11,117.00

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
民國 40 年 底	End of 1951	3,477.6569	2,398.8145	1,767.2348	631.5797	-
民國 45 年 底	End of 1956	3,478.7247	2,398.7436	1,791.1313	607.6123	-
民國 50 年 底	End of 1961	3,482.7543	2,399.5909	1,798.7373	600.8536	-
民國 55 年 底	End of 1966	3,551.7372	2,444.7774	1,874.5238	564.9406	5.3130
民國 60 年 底	End of 1971	3,739.2619	2,622.3582	2,180.2867	437.5268	4.5447
民國 65 年 底	End of 1976	3,607.7901	2,587.7776	2,245.2613	338.0310	4.4853
民國 70 年 底	End of 1981	4,094.1725	2,991.3354	2,810.2137	175.2115	5.9102
民國 75 年 底	End of 1986	4,163.7546	3,030.4713	2,829.3492	193.8847	7.2374
民國 80 年 底	End of 1991	4,582.1193	3,192.3830	3,070.5362	115.0601	6.7867
民國 85 年 底	End of 1996	4,868.3297	3,326.9121	3,218.6386	103.7163	4.5572
民國 88 年 底	End of 1999	7,611.9324	6,049.3641	5,987.8940	57.1181	4.3520
民國 89 年 底	End of 2000	5,144.6330	3,549.3264	3,500.3703	46.1634	2.7927
民國 90 年 底	End of 2001	5,116.9446	3,767.1211	3,715.4129	46.2770	5.4312
民國 91 年 底	End of 2002	5,221.8710	3,755.8198	3,702.6471	44.5227	8.6500
民國 92 年 底	End of 2003	5,267.6594	3,583.0368	3,532.9795	49.2539	0.8034
民國 93 年 底	End of 2004	5,219.9727	3,602.1168	3,558.2993	43.0072	0.8103
民國 94 年 底	End of 2005	5,279.2849	3,573.1705	3,532.4130	39.9147	0.8428
民國 95 年 底	End of 2006	5,291.6856	3,587.1395	3,550.6868	35.8995	0.5533
民國 96 年 底	End of 2007	5,290.0769	3,603.5455	3,575.7200	27.3851	0.4404
民國 97 年 底	End of 2008	5,496.2985	3,735.5272	3,692.9708	42.2632	0.2932
民國 98 年 底	End of 2009	5,908.8329	4,037.3842	3,994.8322	42.0794	0.4725
民國 99 年 底	End of 2010	5,346.7269	3,651.3772	3,619.3337	31.6805	0.3630
縱 貫 線	Main Line	1,916.8772	1,286.1374	1,271.7473	14.3053	0.0848
淡 水 線	Tanshui Line	16.6575	9.3118	8.7538	0.5580	-
新 店 線	Xintien Line	4.1870	-	-	-	-
中 和 線	Chungho Line	8.0490	7.7860	7.6566	0.1294	-
林 口 線	Linkou Line	28.3379	28.3379	27.9402	0.3977	-
內 灣 線	Neiwan Line	74.2450	58.6299	58.3623	0.2676	-
臺 中 線	Taichung Line	358.0020	289.4177	286.7153	2.6296	0.0728
東 勢 線	Dongshi Line	8.9752	0.2515	0.2515	-	-
集 集 線	Jiji Line	145.2191	127.0041	127.0041	-	-
屏 東 線	Pingtung Line	259.4840	137.4783	135.7647	1.7136	-
東 港 線	Donggang Line	14.0780	8.6592	6.9358	1.7234	-
高 雄 港 線	Kaohsiung Port Line	68.1261	29.4816	29.4816	-	-
宜 蘭 線	Yilan Line	424.4494	299.9256	297.4230	2.4441	0.0585
深 澳 線	Shen'ao Line	26.6694	23.9547	21.6231	2.3316	-
平 溪 線	Pingxi Line	22.9327	18.3637	18.1960	0.1677	-
北 迴 線	North-link Line	377.9835	250.4670	249.3750	1.0921	-
臺 東 線	Taitung Line	924.5052	660.7195	656.6708	3.9017	0.1469
南 迴 線	South-link Line	650.5035	415.4513	415.4327	0.0187	-
廳 舍 宿 舍	Office、Dormitory、	17.4453	-	-	-	-
機 廠 其 他	Workshop etc.					

註：淡水線已移交捷運局及臺北市政府，惟其畸零地仍為本局財產。

Table 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
1,165.6131	1,130.3737	33.5002	1.7392	224.1232	201.7294	19.7122	2.6816
1,287.7354	1,248.4804	38.4437	0.8113	253.6817	238.8357	12.4842	2.3618
1,368.6406	1,330.3979	37.5147	0.7280	193.9277	179.2679	14.3841	0.2757
1,380.9150	1,337.9933	42.5882	0.3334	214.3916	200.1087	13.7516	0.5313
1,152.5605	1,115.6615	35.2889	1.6101	197.2630	181.0518	15.5706	0.6406
1,272.2864	1,236.9367	34.5205	0.8292	193.7648	176.9405	16.2558	0.5685
1,421.0472	1,386.2102	34.5341	0.3029	263.5755	236.5114	26.4982	0.5659
1,334.0059	1,292.2822	41.1087	0.6150	283.8500	264.7365	18.6606	0.4529
1,382.9710	1,338.7493	44.0054	0.2163	323.1434	286.7985	35.9358	0.4091
1,389.3212	1,355.1011	33.9695	0.2505	315.2249	270.9290	43.7814	0.5145
1,396.6593	1,364.2179	32.3298	0.1117	289.8721	248.9410	40.8487	0.0824
1,508.9794	1,475.2923	33.5816	0.1056	251.7918	222.9793	28.7643	0.0482
1,593.8559	1,554.8465	38.3305	0.6789	277.5929	243.5173	31.3325	2.7430
1,428.6734	1,395.7340	32.6327	0.3066	266.6764	248.0443	18.4806	0.1515
492.5689	479.1125	13.4565	-	138.1709	134.1916	3.9188	0.0606
2.1031	2.0418	0.0613	-	5.2426	4.1532	1.0894	-
-	-	-	-	4.1870	3.7719	0.4151	-
-	-	-	-	0.2630	0.2517	0.0113	-
-	-	-	-	-	-	-	-
15.6103	15.1917	0.4186	-	0.0048	0.0048	-	-
67.3929	66.0808	1.3009	0.0112	1.1914	0.9702	0.2212	-
-	-	-	-	8.7237	8.6315	0.0923	-
18.2091	18.2091	-	-	0.0059	0.0059	-	-
119.2034	119.2034	-	-	2.8023	2.8023	-	-
5.3519	5.3519	-	-	0.0669	0.0669	-	-
5.4742	5.4742	-	-	33.1703	33.1703	-	-
106.6446	99.0174	7.5933	0.0339	17.8791	13.7036	4.1668	0.0087
2.5961	2.4927	0.0898	0.0136	0.1186	0.1186	-	-
3.9920	1.5194	2.4726	-	0.5770	0.5770	-	-
127.3556	123.2717	4.0813	0.0025	0.1609	0.1609	-	-
227.1191	223.7152	3.1585	0.2454	36.6666	33.0056	3.5788	0.0822
235.0522	235.0522	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	17.4453	12.4584	4.9869	-

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 60 年底 End of 1971	338	-	141	-	197
民國 65 年底 End of 1976	322	-	159	-	163
民國 70 年底 End of 1991	338	107	161	-	70
民國 75 年底 End of 1996	286	112	162	-	12
民國 80 年底 End of 1991	272	111	161	-	-
民國 85 年底 End of 1996	277	116	161	-	-
民國 86 年底 End of 1997	306	116	152	38	-
民國 87 年底 End of 1999	332	116	152	64	-
民國 88 年底 End of 1999	327	115	148	64	-
民國 89 年底 End of 2000	326	115	147	64	-
民國 90 年底 End of 2001	333	115	154	64	-
民國 91 年底 End of 2002	329	115	149	64	1
民國 92 年底 End of 2003	341	115	146	64	16
民國 93 年底 End of 2004	333	110	143	64	16
民國 94 年底 End of 2005	318	97	141	64	16
民國 95 年底 End of 2006	314	97	137	64	16
民國 96 年底 End of 2007	313	97	136	64	16
民國 97 年底 End of 2008	300	92	128	64	16
民國 98 年底 End of 2009	294	91	123	64	16
民國 99 年底 End of 2010	292	91	121	64	16
1 月 底 End of Jan.	294	91	123	64	16
2 月 底 End of Feb.	294	91	123	64	16
3 月 底 End of Mar.	294	91	123	64	16
4 月 底 End of Apr.	294	91	123	64	16
5 月 底 End of May	293	91	122	64	16
6 月 底 End of June	293	91	122	64	16
7 月 底 End of July	293	91	122	64	16
8 月 底 End of Aug.	293	91	122	64	16
9 月 底 End of Sep.	293	91	122	64	16
10 月 底 End of Oct.	292	91	121	64	16
11 月 底 End of Nov.	292	91	121	64	16
12 月 底 End of Dec.	292	91	121	64	16

註：1.柴電機車含台泥公司自備機車6輛。

2.其他欄數字包含柴液機車及蒸汽機車，91年起僅為柴液機車。

**Table 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
119	50	148	73	-	1,284	5,167
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	3,099
380	135	177	57	336	992	2,865
416	147	173	57	381	973	2,836
416	147	173	57	381	971	2,755
415	147	173	57	381	943	2,724
415	147	171	57	381	905	2,644
415	147	170	56	381	884	2,517
535	187	169	56	381	853	2,421
571	199	168	56	381	833	2,219
571	199	168	56	381	740	2,094
564	189	167	56	381	711	2,043
571	199	168	56	381	740	2,094
571	199	168	56	381	740	2,094
571	199	168	56	381	740	2,084
571	199	168	56	381	740	2,084
571	199	168	56	381	738	2,068
567	193	168	56	381	738	2,058
567	193	168	56	381	738	2,058
565	190	168	56	381	738	2,058
564	189	167	56	381	738	2,058
564	189	167	56	381	737	2,043
564	189	167	56	381	737	2,043
564	189	167	56	381	711	2,043

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 45 年 1956	19,643,116	100.00	-	-	-	-
民國 50 年 1961	26,018,291	100.00	-	-	6,395,255	24.58
民國 55 年 1966	31,526,972	100.00	-	-	9,839,182	31.21
民國 60 年 1971	37,370,091	100.00	-	-	21,226,943	56.80
民國 65 年 1976	41,172,141	100.00	-	-	24,886,905	60.45
民國 70 年 1981	48,175,805	100.00	19,126,559	39.70	14,446,082	29.99
民國 75 年 1986	49,171,260	100.00	18,530,384	37.69	14,360,729	29.21
民國 80 年 1991	59,479,971	100.00	16,741,330	28.15	13,159,673	22.12
民國 85 年 1996	58,508,181	100.00	14,744,657	25.20	12,509,671	21.38
民國 86 年 1997	61,093,798	100.00	12,678,163	20.75	12,374,361	20.25
民國 87 年 1998	63,678,593	100.00	10,584,283	16.62	12,082,126	18.97
民國 88 年 1999	69,556,371	100.00	9,620,122	13.83	11,660,898	16.76
民國 89 年 2000	71,620,162	100.00	9,517,567	13.29	11,249,430	15.71
民國 90 年 2001	72,525,449	100.00	9,339,457	12.88	10,725,945	14.79
民國 91 年 2002	74,985,607	100.00	9,946,146	13.26	10,354,538	13.81
民國 92 年 2003	75,550,887	100.00	9,897,841	13.10	8,990,886	11.90
民國 93 年 2004	75,313,424	100.00	10,533,619	13.99	7,937,539	10.54
民國 94 年 2005	75,682,909	100.00	10,429,217	13.78	7,907,669	10.45
民國 95 年 2006	76,742,650	100.00	10,614,273	13.83	7,625,338	9.94
民國 96 年 2007	75,085,825	100.00	9,650,951	12.85	7,270,419	9.68
民國 97 年 2008	80,448,453	100.00	8,868,097	11.02	6,884,232	8.56
民國 98 年 2009	80,890,897	100.00	8,915,574	11.02	5,371,954	6.64
民國 99 年 2010	82,534,819	100.00	8,646,038	10.48	5,924,531	7.18
1 月 Jan.	7,164,400	100.00	758,925	10.59	510,792	7.13
2 月 Feb.	6,380,258	100.00	629,419	9.87	410,867	6.44
3 月 Mar.	7,088,860	100.00	766,730	10.82	520,960	7.35
4 月 Apr.	6,897,994	100.00	734,785	10.65	508,579	7.37
5 月 May	7,034,363	100.00	753,910	10.72	512,230	7.28
6 月 June	6,861,578	100.00	727,438	10.60	500,540	7.29
7 月 July	6,653,060	100.00	697,047	10.48	499,447	7.51
8 月 Aug.	7,029,698	100.00	720,368	10.25	575,833	8.19
9 月 Sep.	6,571,246	100.00	687,360	10.46	455,944	6.94
10 月 Oct.	7,009,896	100.00	740,713	10.57	496,817	7.09
11 月 Nov.	6,846,621	100.00	719,525	10.51	467,754	6.83
12 月 Dec.	6,996,846	100.00	709,818	10.14	464,768	6.64

註：1. 其他欄數字包含柴液機車及蒸汽機車，91年起僅為柴液機車。

2. 蒸汽機車自72年起淘汰，柴液機車自79年起淘汰、91年重新購入。

3. 柴電機車行駛公里包含6輛台泥自備車。

Table 27 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	
實數	%	實數	%	實數	%	實數	%
Actual		Actual		Actual		Actual	
-	-	16,394,035	83.46	3,249,081	16.54	-	-
-	-	13,258,545	50.96	6,364,491	24.46	-	-
-	-	12,188,296	38.66	9,499,494	30.13	-	-
-	-	6,629,687	17.74	9,513,461	25.46	-	-
-	-	6,724,377	16.33	9,560,859	23.22	-	-
-	-	108,093	0.22	8,453,870	17.55	6,041,201	12.54
-	-	174,502	0.35	11,733,302	23.86	4,372,343	8.89
-	-	-	-	22,918,033	38.53	6,660,935	11.20
-	-	-	-	21,163,341	36.17	10,090,512	17.25
1,957,637	3.20	-	-	21,992,509	36.00	12,091,128	19.79
3,285,699	5.16	-	-	23,085,670	36.25	14,640,816	22.99
5,051,716	7.26	-	-	26,471,116	38.06	16,752,519	24.08
7,917,752	11.06	-	-	25,831,894	36.07	17,103,518	23.88
8,787,026	12.12	-	-	26,097,674	35.98	17,575,348	24.23
9,384,307	12.51	1,897	0.00	26,986,892	35.99	18,311,828	24.42
10,860,048	14.37	193,194	0.26	26,372,509	34.91	19,236,409	25.46
11,766,616	15.62	176,523	0.23	24,415,590	32.42	20,483,538	27.20
11,505,516	15.20	226,840	0.30	23,810,735	31.46	21,802,932	28.81
11,924,302	15.54	340,232	0.44	23,563,777	30.70	22,674,728	29.55
12,040,779	16.04	313,895	0.42	22,016,506	29.32	23,793,274	31.69
12,171,814	15.13	284,263	0.35	22,589,817	28.08	29,650,230	36.86
12,443,137	15.38	289,533	0.36	22,813,515	28.20	31,057,184	38.39
12,654,855	15.33	246,402	0.30	23,917,489	28.98	31,145,504	37.74
1,107,641	15.46	25,192	0.35	2,075,403	28.97	2,686,447	37.50
966,413	15.15	18,729	0.29	1,944,856	30.48	2,409,974	37.77
1,102,934	15.56	21,551	0.30	2,042,259	28.81	2,634,426	37.16
1,081,462	15.68	19,431	0.28	1,972,664	28.60	2,581,073	37.42
1,096,161	15.58	21,226	0.30	1,990,858	28.30	2,659,977	37.81
1,062,357	15.48	21,558	0.31	1,964,365	28.63	2,585,321	37.68
1,077,132	16.19	18,801	0.28	2,010,187	30.21	2,350,447	35.33
1,018,953	14.49	17,986	0.26	2,076,141	29.53	2,620,416	37.28
996,946	15.17	18,944	0.29	1,870,946	28.47	2,541,107	38.67
1,086,499	15.50	19,872	0.28	2,007,067	28.63	2,658,928	37.93
1,029,613	15.04	20,159	0.29	1,953,711	28.54	2,655,859	38.79
1,028,745	14.70	22,954	0.33	2,009,032	28.71	2,761,529	39.47

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

5. 推拉式電力機車行駛公里計算方法：88年9月前以組(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 45 年 1956	7,280,538,245	100.00	-	-	-	-
民國 50 年 1961	9,752,308,371	100.00	-	-	2,818,146,688	28.90
民國 55 年 1966	11,071,590,922	100.00	-	-	4,589,916,305	41.46
民國 60 年 1971	13,422,255,376	100.00	-	-	9,937,212,926	74.04
民國 65 年 1976	15,376,583,969	100.00	-	-	11,729,378,180	76.28
民國 70 年 1981	16,681,273,962	100.00	9,925,774,697	59.50	5,624,648,110	33.72
民國 75 年 1986	16,548,895,219	100.00	9,512,340,284	57.48	5,730,711,684	34.63
民國 80 年 1991	16,184,903,417	100.00	8,106,463,986	50.09	5,482,511,851	33.87
民國 85 年 1996	15,188,013,715	100.00	6,737,133,628	44.36	5,224,136,164	34.40
民國 86 年 1997	15,204,395,708	100.00	5,970,706,692	39.37	5,182,365,473	34.03
民國 87 年 1998	15,205,498,080	100.00	5,195,802,852	34.17	5,096,418,165	33.52
民國 88 年 1999	15,915,576,571	100.00	4,864,306,733	30.56	4,968,960,294	31.22
民國 89 年 2000	16,216,784,255	100.00	4,606,843,124	28.41	4,756,111,434	29.33
民國 90 年 2001	15,841,725,333	100.00	4,265,399,221	26.93	4,427,062,261	27.95
民國 91 年 2002	16,130,075,719	100.00	4,500,026,248	27.90	4,137,996,735	25.65
民國 92 年 2003	16,066,407,636	100.00	4,357,324,673	27.12	3,667,063,375	22.82
民國 93 年 2004	16,075,252,970	100.00	4,432,950,501	27.58	3,281,878,640	20.42
民國 94 年 2005	16,278,261,934	100.00	4,366,945,881	26.83	3,302,337,415	20.29
民國 95 年 2006	16,791,987,276	100.00	4,544,039,544	27.06	3,227,324,930	19.22
民國 96 年 2007	15,992,518,572	100.00	3,914,620,809	24.48	3,132,510,606	19.59
民國 97 年 2008	16,790,930,895	100.00	3,654,778,088	21.77	2,975,012,649	17.72
民國 98 年 2009	16,436,651,740	100.00	3,687,486,869	22.43	2,237,782,666	13.61
民國 99 年 2010	16,471,534,977	100.00	3,610,658,954	21.92	2,424,832,546	14.72
1 月 Jan.	1,448,602,148	100.00	323,320,390	22.32	214,925,554	14.84
2 月 Feb.	1,246,721,314	100.00	265,477,457	21.29	175,532,244	14.08
3 月 Mar.	1,444,561,848	100.00	328,892,010	22.77	218,312,090	15.11
4 月 Apr.	1,388,120,103	100.00	305,516,818	22.01	209,489,668	15.09
5 月 May	1,424,184,661	100.00	312,148,081	21.92	216,228,783	15.18
6 月 June	1,382,112,021	100.00	300,634,769	21.75	212,237,514	15.36
7 月 July	1,317,239,325	100.00	288,535,139	21.90	202,827,139	15.40
8 月 Aug.	1,383,083,256	100.00	304,656,700	22.03	211,204,991	15.27
9 月 Sep.	1,308,808,007	100.00	285,238,291	21.79	186,981,817	14.29
10 月 Oct.	1,395,286,765	100.00	299,952,556	21.50	203,149,574	14.56
11 月 Nov.	1,363,682,825	100.00	300,234,536	22.02	190,936,993	14.00
12 月 Dec.	1,369,132,703	100.00	296,052,206	21.62	183,006,179	13.37

註：1. 其他欄數字包含柴液機車及蒸汽機車，91年起僅為柴液機車。

2. 蒸汽機車自72年起淘汰，柴液機車自79年起淘汰、91年重新購入。

3. 柴電機車行駛公里包含6輛台泥自備車。

Table 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	
實數	%	實數	%	實數	%	實數	%
Actual		Actual		Actual		Actual	
-	-	7,181,381,949	98.64	99,156,296	1.36	-	-
-	-	6,689,089,722	68.59	245,071,961	2.51	-	-
-	-	6,212,525,644	56.11	269,148,973	2.43	-	-
-	-	3,022,938,435	22.52	462,104,015	3.44	-	-
-	-	3,170,908,873	20.62	476,296,916	3.10	-	-
-	-	32,709,846	0.20	418,570,259	2.51	679,571,050	4.07
-	-	8,389,725	0.05	639,474,774	3.86	657,978,752	3.98
-	-	-	-	1,259,308,445	7.78	1,336,619,135	8.26
-	-	-	-	1,265,349,426	8.33	1,961,394,497	12.91
494,164,652	3.24	-	-	1,317,881,093	8.65	2,239,277,798	14.70
851,983,620	5.60	-	-	1,382,170,218	9.09	2,679,123,226	17.62
1,361,338,384	8.55	-	-	1,639,350,168	10.30	3,081,620,992	19.36
2,135,599,043	13.17	-	-	1,582,174,948	9.76	3,136,055,706	19.34
2,369,681,109	14.96	-	-	1,589,377,466	10.03	3,190,205,276	20.14
2,530,553,872	15.69	112,640	0.00	1,645,218,085	10.20	3,316,168,140	20.56
2,937,118,236	18.28	14,748,386	0.09	1,590,477,912	9.90	3,499,675,055	21.78
3,166,620,254	19.70	11,161,912	0.07	1,476,592,129	9.19	3,706,049,534	23.05
3,196,443,572	19.64	14,750,439	0.09	1,445,768,432	8.88	3,952,016,196	24.28
3,449,723,555	20.54	23,688,717	0.14	1,432,799,163	8.53	4,114,411,368	24.50
3,463,856,566	21.66	21,423,713	0.13	1,280,712,019	8.01	4,179,394,860	26.13
3,479,811,913	20.72	17,782,057	0.11	1,266,977,247	7.55	5,396,568,942	32.14
3,428,478,678	20.86	17,503,268	0.11	1,281,277,892	7.80	5,784,122,368	35.19
3,395,114,820	20.61	14,836,198	0.09	1,341,728,869	8.15	5,684,363,591	34.51
298,139,832	20.58	1,543,902	0.11	116,359,188	8.03	494,313,282	34.12
259,862,763	20.84	1,124,572	0.09	106,928,413	8.58	437,795,865	35.12
295,919,811	20.49	1,293,054	0.09	113,977,206	7.89	486,167,678	33.66
288,281,574	20.77	1,165,848	0.08	110,089,343	7.93	473,576,852	34.12
294,484,507	20.68	1,273,578	0.09	111,078,379	7.80	488,971,333	34.33
285,429,879	20.65	1,293,456	0.09	110,088,110	7.97	472,428,294	34.18
288,670,374	21.91	1,134,334	0.09	113,267,817	8.60	422,804,522	32.10
273,727,374	19.79	1,091,726	0.08	116,221,609	8.40	476,180,856	34.43
268,040,777	20.48	1,136,640	0.09	105,427,531	8.06	461,982,951	35.30
291,826,540	20.92	1,192,302	0.09	113,263,496	8.12	485,902,298	34.82
275,729,578	20.22	1,209,534	0.09	110,038,754	8.07	485,533,430	35.60
275,001,813	20.09	1,377,252	0.10	114,989,023	8.40	498,706,230	36.42

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

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

表29 動力車配置段別及經用年數

中華民國99年底

單位:輛

項 目 別		電 力 機 車	柴 電 機 車	
Item		Electric Locomotive	Diesel Electric Locomotive	
總 計		155	115	
Grand Total				
配置段別 Rolling Stock Branch	七 堵 機 務 段 Qidu	59	-	
	臺 北 機 務 段 Taipei	-	18	
	新 竹 機 務 段 Hsinchu	-	-	
	彰 化 機 務 段 Changhua	32	34	
	嘉 義 機 務 段 Chiayi	-	-	
	高 雄 機 務 段 Kaohsiung	64	7	
	花 蓮 機 務 段 Hualien	-	56	
	停 用 Suspension	-	-	
	經用年數 Using Years	未 滿 5 年 Under 5 Years	-	-
		5 年 至 未 滿 10 年 5 Years—Under 10 Years	-	6
10 年 至 未 滿 15 年 10 Years—Under 15 Years		64	-	
15 年 至 未 滿 20 年 15 Years—Under 20 Years		5	4	
20 年 至 未 滿 30 年 20 Years—Under 30 Years		5	5	
30 年 至 未 滿 40 年 30 Years—Under 40 Years		81	19	
40 年 以 上 Over 40 Years		-	81	

Table 29 Quantity of Rolling Stocks in Each Rolling Stock Branch & Their Using Years by Type

End of 2010

Unit : Car

柴 液 機 車 Diesel-hydraulic Locomotive	電 聯 車 Electric Multiple Unit	柴 油 客 車 Diesel Railcar
16	753	223
4	39	21
5	128	-
-	272	3
3	80	14
-	168	-
4	27	-
-	-	185
-	39	-
-	208	-
16	56	-
-	240	66
-	102	2
-	102	138
-	45	-
-	-	17

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 65 年底	End of 1976	1,246	-	2	-	429
民國 70 年底	End of 1981	1,433	-	65	21	512
民國 75 年底	End of 1986	1,357	-	187	400	176
民國 80 年底	End of 1991	1,284	-	189	403	148
民國 84 年底	End of 1995	1,186	-	231	451	75
民國 85 年底	End of 1996	1,164	-	231	451	70
民國 86 年底	End of 1997	1,302	189	231	451	55
民國 87 年底	End of 1998	1,407	336	231	451	48
民國 88 年底	End of 1999	1,394	336	231	451	48
民國 89 年底	End of 2000	1,370	336	272	407	47
民國 90 年底	End of 2001	1,328	336	311	368	37
民國 91 年底	End of 2002	1,354	381	311	368	25
民國 92 年底	End of 2003	1,352	381	311	368	24
民國 93 年底	End of 2004	1,324	381	319	354	21
民國 94 年底	End of 2005	1,286	381	319	352	12
民國 95 年底	End of 2006	1,265	381	319	352	10
民國 96 年底	End of 2007	1,234	381	315	340	8
民國 97 年底	End of 2008	1,214	381	315	324	8
民國 98 年底	End of 2009	1,121	381	312	286	8
民國 99 年底	End of 2010	1,092	381	312	274	7
未 滿 5 年	Under 5 Years	-	-	-	-	-
5 年 至 未 滿 10 年	5 Years - Under 10 Years	50	45	-	-	-
10 年 至 未 滿 15 年	10 Years - Under 15 Years	336	336	-	-	-
15 年 至 未 滿 20 年	15 Years - Under 20 Years	46	-	41	-	-
20 年 至 未 滿 30 年	20 Years - Under 30 Years	126	-	79	32	-
30 年 至 未 滿 40 年	30 Years - Under 40 Years	219	-	78	109	-
40 年 以 上	Over 40 Years	315	-	114	133	7

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

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

Unit : Car

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

、公務車及給養車等。

表31 貨車輛數及經用年數

單位：輛

項 目 別 Item		總 計 Grand Total	敞 車	篷 車	篷 斗 車	煤 斗 車
			Gondola Car	Covered Car	Grain Hopper Car	Coal Hopper Car
民國 65 年底	End of 1976	7,569	2,344	3,169	307	339
民國 70 年底	End of 1981	7,219	2,007	2,878	457	445
民國 75 年底	End of 1986	5,655	1,327	2,139	457	468
民國 80 年底	End of 1991	5,167	1,273	1,700	556	445
民國 84 年底	End of 1995	4,225	1,092	1,236	556	402
民國 85 年底	End of 1996	3,813	1,001	1,047	556	387
民國 86 年底	End of 1997	3,638	977	910	556	381
民國 87 年底	End of 1998	3,375	923	723	556	373
民國 88 年底	End of 1999	3,197	856	661	556	351
民國 89 年底	End of 2000	3,098	779	639	556	333
民國 90 年底	End of 2001	2,865	647	612	542	314
民國 91 年底	End of 2002	2,836	621	602	540	312
民國 92 年底	End of 2003	2,755	589	588	528	307
民國 93 年底	End of 2004	2,724	566	585	489	302
民國 94 年底	End of 2005	2,644	493	583	478	308
民國 95 年底	End of 2006	2,517	384	583	478	299
民國 96 年底	End of 2007	2,421	306	583	478	270
民國 97 年底	End of 2008	2,219	172	581	476	208
民國 98 年底	End of 2009	2,094	102	581	473	151
民國 99 年底	End of 2010	2,043	92	569	451	133
未 滿 5 年	Under 5 Years	30	-	-	-	-
5 年 至 未 滿 10 年	5 Years - Under 10 Years	44	-	-	-	-
10 年 至 未 滿 15 年	10 Years - Under 15 Years	61	-	-	-	-
15 年 至 未 滿 20 年	15 Years - Under 20 Years	50	-	50	-	-
20 年 至 未 滿 30 年	20 Years - Under 30 Years	336	-	110	99	45
30 年 至 未 滿 40 年	30 Years - Under 40 Years	1,137	1	406	352	17
40 年 以 上	Over 40 Years	385	91	3	-	71

註：1.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 Engineering Services Car	代 用 平 車 Temporary Flat Car	工 程 專 用 車 Engineering Car	專 用 守 車 Caboose Car	石 碴 車 Ballast Car
557	200	8	60	-	76	30
563	187	53	56	56	78	30
458	177	56	138	66	77	30
454	146	77	142	64	75	19
334	144	75	105	80	74	-
263	126	72	94	91	58	-
251	123	80	91	102	57	-
250	121	90	86	102	55	-
244	114	89	82	102	54	-
242	112	94	80	102	52	25
240	101	91	73	101	49	25
240	92	95	66	106	48	40
238	82	94	64	108	41	54
233	77	91	64	107	38	84
232	73	91	59	106	38	99
232	73	93	59	102	37	99
228	73	93	45	102	37	129
221	71	92	23	98	37	129
220	70	93	14	99	37	129
219	70	93	11	98	37	150
-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	55
-	-	-	-	-	-	-
-	22	-	-	-	-	-
194	21	3	11	46	18	21
25	27	90	-	52	19	-

表31 貨車輛數及經用年數 (續)

單位：輛

項 目 別		油 罐 車	石 斗 車	通 風 車	大 物 車	家 畜 車
Item		Oil Car	Ballast Hopper Car	Ventilation Car	Depressed Car	Stock Car
民國 65 年 底	End of 1976	33	30	50	7	140
民國 70 年 底	End of 1981	32	30	50	7	144
民國 75 年 底	End of 1986	23	30	50	6	60
民國 80 年 底	End of 1991	23	30	50	6	36
民國 84 年 底	End of 1995	23	22	50	4	1
民國 85 年 底	End of 1996	23	21	49	2	1
民國 86 年 底	End of 1997	23	18	49	2	1
民國 87 年 底	End of 1998	28	1	49	2	1
民國 88 年 底	End of 1999	28	-	46	2	1
民國 89 年 底	End of 2000	28	-	44	2	1
民國 90 年 底	End of 2001	28	-	32	2	1
民國 91 年 底	End of 2002	38	-	29	2	1
民國 92 年 底	End of 2003	38	10	9	2	1
民國 93 年 底	End of 2004	36	46	2	2	1
民國 94 年 底	End of 2005	35	46	-	2	-
民國 95 年 底	End of 2006	29	46	-	2	-
民國 96 年 底	End of 2007	28	46	-	2	-
民國 97 年 底	End of 2008	28	80	-	2	-
民國 98 年 底	End of 2009	27	95	-	2	-
民國 99 年 底	End of 2010	22	95	-	2	-
未 滿 5 年		-	-	-	-	-
Under 5 Years						
5 年 至 未 滿 10 年		-	-	-	-	-
5 Years - Under 10 Years						
10 年 至 未 滿 15 年		6	-	-	-	-
10 Years - Under 15 Years						
15 年 至 未 滿 20 年		-	-	-	-	-
15 Years - Under 20 Years						
20 年 至 未 滿 30 年		10	50	-	-	-
20 Years - Under 30 Years						
30 年 至 未 滿 40 年		2	45	-	-	-
30 Years - Under 40 Years						
40 年 以 上		4	-	-	2	-
Over 40 Years						

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

Unit : Car

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

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 71 年 1982	5	-	-	1	5	-	-	-
民國 72 年 1983	-	-	-	-	-	-	-	-
民國 73 年 1984	-	-	-	-	-	2	-	-
民國 74 年 1985	-	-	-	-	-	2	-	-
民國 75 年 1986	-	-	-	-	-	-	-	-
民國 76 年 1987	-	-	-	-	-	1	-	-
民國 77 年 1988	-	-	33	-	-	-	-	-
民國 78 年 1989	-	-	24	-	-	-	-	-
民國 79 年 1990	-	-	-	-	-	-	-	-
民國 80 年 1991	-	1	48	-	-	-	-	-
民國 81 年 1992	5	-	-	1	4	-	-	-
民國 82 年 1993	-	-	-	2	-	4	-	-
民國 83 年 1994	-	-	-	1	-	4	-	-
民國 84 年 1995	-	-	8	-	-	-	-	-
民國 85 年 1996	-	-	96	-	-	-	-	-
民國 86 年 1997	-	-	172	-	-	9	38	-
民國 87 年 1998	-	-	68	-	-	-	26	-
民國 88 年 1999	-	1	-	2	-	4	-	-
民國 89 年 2000	-	-	-	-	-	1	-	-
民國 90 年 2001	-	-	8	-	6	1	-	-
民國 91 年 2002	-	-	48	-	-	5	-	-
民國 92 年 2003	-	-	-	-	-	3	-	-
民國 93 年 2004	-	5	-	1	-	3	-	-
民國 94 年 2005	-	13	-	-	-	2	-	-
民國 95 年 2006	-	-	-	-	-	4	-	-
民國 96 年 2007	-	-	160	-	-	1	-	-
民國 97 年 2008	-	5	48	-	-	8	-	-
民國 98 年 2009	-	1	-	-	-	5	-	-
民國 99 年 2010	-	-	-	17	-	2	-	-

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

Table 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
-	-	-	-	30	1	13	6	104	251
-	1	-	-	13	11	20	110	-	598
-	-	-	-	22	4	-	16	-	226
-	-	-	-	-	12	16	-	-	209
-	-	-	-	-	-	-	1	-	317
-	-	-	-	15	4	-	16	-	328
-	3	-	-	-	-	-	-	-	174
-	4	-	-	-	-	-	21	100	30
-	5	-	-	51	-	-	9	-	34
-	-	-	-	30	-	-	27	53	75
-	-	-	-	-	-	-	36	2	103
-	-	-	-	-	-	-	33	-	127
-	-	-	-	-	1	-	29	-	308
-	-	-	-	-	-	50	50	-	407
-	-	-	-	-	2	-	22	-	412
-	-	189	-	-	34	-	47	4	183
-	-	147	-	26	-	-	31	6	280
-	-	-	-	40	6	-	11	-	180
-	-	-	-	-	12	-	17	25	131
-	-	-	-	-	-	-	41	-	234
1	-	45	-	-	4	5	21	25	57
15	-	-	-	-	-	-	2	14	95
-	-	-	-	-	-	-	28	-	61
-	-	-	-	-	2	-	37	15	96
-	-	-	-	-	2	-	19	-	129
-	-	-	-	-	1	-	31	30	126
-	-	-	-	-	1	-	20	-	202
-	-	-	-	-	-	-	92	-	126
-	-	-	-	-	1	-	29	-	51

2. 柴電機車不含台泥自備機車。

3. 96年電聯車新購傾斜式48輛

4. 99年報廢車輛中柴電機車1輛及貨車5輛為除籍轉列雜項設備。

表33 動力車平均每日運用概況

年 及 動 力 車 別 Year & Locomotive	總 計 (輛) Grand Total (Car)	配 置 (輛) Disposed (Car) (1)	運 合 計 (2) Total
	民 國 65 年 1976	402.00	383.71	328.99
民 國 70 年 1981	432.67	429.55	357.85
民 國 75 年 1986	382.80	382.80	329.70
民 國 80 年 1991	462.80	459.10	395.40
民 國 84 年 1995	467.06	463.06	399.58
民 國 85 年 1996	493.28	483.73	403.62
民 國 86 年 1997	530.53	528.10	432.28
民 國 87 年 1998	598.36	592.69	497.51
民 國 88 年 1999	644.25	635.77	539.29
民 國 89 年 2000	636.30	627.98	532.35
民 國 90 年 2001	632.82	623.72	537.15
民 國 91 年 2002	641.19	628.85	536.72
民 國 92 年 2003	647.28	635.37	537.37
民 國 93 年 2004	652.24	639.68	548.37
民 國 94 年 2005	642.23	631.26	537.97
民 國 95 年 2006	628.57	624.32	531.14
民 國 96 年 2007	637.64	630.21	541.44
民 國 97 年 2008	665.17	658.09	556.99
民 國 98 年 2009	658.31	652.31	523.08
民 國 99 年 2010	652.98	646.98	523.93
電力機車 Electric Locomotive	91.00	91.00	74.04
推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive	64.00	64.00	54.52
柴電機車 Diesel-hydraulic Locomotive	122.08	122.08	97.81
柴液機車 Diesel Electric Locomotive	16.00	16.00	12.84
電聯車(組) Electric Multiple Unit (Unit)	180.24	174.24	140.08
傾斜式電聯車(組) Tilting Electric Multiple Unit (Unit)	12.00	12.00	11.65
柴油客車 Diesel Railcar	167.67	167.67	132.99

註:1.65年及70年使用欄包含準備折返。

Table 33 Daily Average Usage of Rolling Stock

Workable (Car)		修理 (輛)		
使用 (3)	預備	合計	段修	
Usable	Prepared	Total	In Section	
253.53	75.46	54.72	14.68	
262.89	94.96	71.70	21.81	
276.80	52.90	53.10	12.60	
297.10	98.30	63.70	15.20	
298.56	101.02	63.48	14.60	
291.90	111.72	80.11	20.79	
321.86	110.42	95.82	19.98	
364.86	132.65	95.19	24.98	
382.71	156.58	96.47	25.89	
376.79	155.56	95.63	23.94	
373.17	163.98	86.57	21.49	
385.62	151.10	92.13	23.82	
393.24	144.13	98.00	23.66	
388.87	159.51	91.30	24.21	
382.46	155.50	93.29	25.95	
381.05	150.09	93.17	29.83	
389.50	151.94	88.77	28.77	
425.25	131.73	101.10	32.10	
438.92	84.16	129.23	37.51	
444.36	79.56	123.05	36.96	
59.16	14.88	16.96	7.03	
48.29	6.23	9.48	5.45	
72.91	24.90	24.26	6.29	
6.13	6.71	3.16	0.54	
125.43	14.65	34.16	11.42	
10.39	1.26	0.35	0.33	
122.06	10.93	34.68	5.90	

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

表33 動力車平均每日運用概況(續)

年 及 動 力 車 別 Year & Locomotive		修 理 (輛) Repair (Car)		
		廠 修 In Workshop	待 修 Waited Inspection	其 他 Others
民 國 65 年	1976	33.60	2.83	3.61
民 國 70 年	1981	40.37	7.02	2.50
民 國 75 年	1986	30.80	3.40	6.30
民 國 80 年	1991	34.60	8.90	5.00
民 國 84 年	1995	32.33	8.34	8.21
民 國 85 年	1996	34.67	10.87	13.78
民 國 86 年	1997	44.43	10.78	20.63
民 國 87 年	1998	46.91	10.18	13.12
民 國 88 年	1999	48.29	13.96	8.33
民 國 89 年	2000	51.03	12.89	7.77
民 國 90 年	2001	49.45	9.40	6.23
民 國 91 年	2002	56.42	5.33	6.56
民 國 92 年	2003	61.15	4.78	8.41
民 國 93 年	2004	54.70	6.74	5.66
民 國 94 年	2005	54.76	8.73	3.85
民 國 95 年	2006	51.48	7.45	4.41
民 國 96 年	2007	50.34	5.07	4.58
民 國 97 年	2008	58.52	7.93	2.55
民 國 98 年	2009	77.99	12.06	1.67
民 國 99 年	2010	72.83	11.14	2.13
電力機車	Electric Locomotive	9.47	0.34	0.13
推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	3.93	-	0.10
柴電機車	Diesel-hydraulic Locomotive	16.52	1.19	0.27
柴液機車	Diesel Electric Locomotive	2.00	0.58	0.04
電聯車(組)	Electric Multiple Unit (Unit)	15.69	6.36	0.68
傾斜式電聯車(組)	Tilting Electric Multiple Unit (Unit)	-	-	0.02
柴油客車	Diesel Railcar	25.22	2.68	0.88

註:3.自98年起待料改列待修，其他欄包含迴送及候進廠。

Table 33 Daily Average Usage of Rolling Stock (Cont.)

停 用 (輛) Stopping Use (Car)	平 均 每 日 行 駛 公 里 (公 里) Operating Kilometrage Dialy Average (Km.) (4)	日 車 公 里 (公 里) Operating Kilometrage Per Day Per Car (Km.)		可 用 率 (%) Serviceable Ratio (2) / (1)
		對 配 置 By Disposition (4) / (1)	對 使 用 By Use (4) / (3)	
18.29	112,442.70	293.04	443.51	85.74
3.12	123,694.00	287.96	470.52	83.31
-	130,726.60	341.50	472.28	86.13
3.70	162,945.40	354.92	548.45	86.13
4.00	162,311.11	350.52	543.65	86.29
9.55	159,858.42	330.47	547.65	83.44
2.43	167,380.27	316.95	520.04	81.86
5.67	174,461.90	294.36	478.16	83.94
8.48	190,565.40	299.74	497.94	84.82
8.32	195,683.50	311.61	519.34	84.77
9.10	198,699.84	318.57	532.46	86.12
12.34	205,434.82	326.68	532.74	85.35
11.91	206,988.73	325.78	526.37	84.58
12.56	205,774.38	321.69	529.16	85.73
10.97	207,350.44	328.47	542.15	85.22
4.25	210,253.84	336.77	551.77	85.08
7.43	205,714.59	326.42	528.15	85.91
7.08	219,804.52	334.00	516.88	84.64
6.00	221,618.90	339.75	504.91	80.19
6.00	226,122.79	349.50	508.87	80.98
-	23,687.77	260.31	400.41	81.36
-	34,670.83	541.73	718.01	85.18
-	16,231.59	132.96	222.63	80.12
-	675.07	42.19	110.10	80.24
6.00	77,419.68	444.33	617.25	80.40
-	7,910.47	659.20	761.40	97.10
-	65,527.37	390.82	536.84	79.32

表34 各機務段車輛修理情況

中華民國 99 年

項 目 別 Item		修 竣 輛 數 (輛)	
		合 計	計
總 計 Grand Total	電力機車	Electric Locomotive	11,773
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	7,928
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	18,684
	柴液機車	Diesel-hydraulic Locomotive	740
	電聯車	Electric Multiple Unit	34,109
	柴油客車	Diesel Railcar	59,553
七堵機務段 Qidu	電聯車	Electric Multiple Unit	1,326
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	1
	柴油客車	Diesel Railcar	2,446
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	4,881
	電力機車	Electric Locomotive	3,646
	柴液機車	Diesel-hydraulic Locomotive	7
臺北機務段 Taipei	電聯車	Electric Multiple Unit	6,276
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	1
	電力機車	Electric Locomotive	50
	柴油客車	Diesel Railcar	25
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	991
	柴液機車	Diesel-hydraulic Locomotive	365
新竹機務段 Hsinchu	電聯車	Electric Multiple Unit	10,920

Table 34 Repairment of Rolling Stock in Each Rolling Stock Branch

2010

		Repaired	Cars (Car)
定	期	修	臨
Periodical Inspection			Nonscheduled
		9,910	1,863
		6,438	1,490
		17,591	1,093
		588	152
		30,198	3,911
		57,413	2,140
		992	334
		-	1
		2,341	105
		4,381	500
		3,197	449
		5	2
		6,172	104
		-	1
		50	-
		25	-
		904	87
		340	25
		9,765	1,155

表34 各機務段車輛修理情況(續)

中華民國 99 年

項 目 別 Item			修 竣 輛 數 (輛)
			合 計 Total
彰化機務段 Changhua	電力機車	Electric Locomotive	1,826
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	3,869
	柴液機車	Diesel-hydraulic Locomotive	57
	柴油客車	Diesel Railcar	3,046
	電聯車	Electric Multiple Unit	5,175
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	11
嘉義機務段 Chiayi	電聯車	Electric Multiple Unit	9,068
	電力機車	Electric Locomotive	6
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	1
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	1
高雄機務段 Kaohsiung	電力機車	Electric Locomotive	5,622
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	3,034
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	1,870
	電聯車	Electric Multiple Unit	1,344
	柴液機車	Diesel-hydraulic Locomotive	310
	柴油客車	Diesel Railcar	1
花蓮機務段 Hualien	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	11,952
	電力機車	Electric Locomotive	623
	柴油客車	Diesel Railcar	54,035
	柴液機車	Diesel-hydraulic Locomotive	1

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

2010

		Repaired Cars (Car)	
定 期 檢 修 Periodical Inspection		臨 修 Nonscheduled Inspection	
	1,551		275
	3,576		293
	12		45
	2,659		387
	4,318		857
	8		3
	8,293		775
	-		6
	-		1
	-		1
	4,492		1,130
	2,049		985
	1,677		193
	658		686
	230		80
	1		-
	11,434		518
	620		3
	52,387		1,648
	1		-

表35 各檢車段車輛修理情況

中華民國 99 年

項 目 別		修 竣 輛 數 (輛)	
Item		合 計	
		Total	
總 計 Grand Total	電力機車	Electric Locomotive	30
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	25
	推拉式客車	Push-Pull Passenger Car	56,975
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	1
	電聯車	Electric Multiple Unit	117,118
	柴油客車	Diesel Railcar	19,972
	電源車	Power Supply Car	3,441
	客車	Passenger Car	125,807
	貨車	Freight Car	20,594
柴液機車	Diesel-hydraulic Locomotive	8	
七堵檢車段 Qidu Maintenance BR	貨車	Freight Car	4,615
臺北檢車段 Taipei Maintenance BR	電聯車	Electric Multiple Unit	4,346
	推拉式客車	Push-Pull Passenger Car	30,381
	客車	Passenger Car	21,217
	柴油客車	Diesel Railcar	1,056
	貨車	Freight Car	16
彰化檢車段 Changhua Maintenance BR	電聯車	Electric Multiple Unit	28,780
	客車	Passenger Car	195
	貨車	Freight Car	3,792
	柴油客車	Diesel Railcar	4,144

註：1. 97年1月起檢修包括保養、局修A及局修B。

Table 35 Repairment of Rolling Stock in Each Maintenance Branch

2010

Repaired		Cars	(car)
検	修	臨	修
Inspection		Nonscheduled	Inspection
	-		30
	-		25
	56,719		256
	-		1
	116,808		310
	19,907		65
	3,358		83
	125,571		236
	19,935		659
	-		8
	4,397		218
	4,346		-
	30,300		81
	21,164		53
	1,056		-
	16		-
	28,780		-
	194		1
	3,725		67
	4,144		-

表35 各檢車段車輛修理情況(續)

中華民國99年

項 目 別 Item		修 竣 輛 數 (輛)		
		合 計	Total	
高雄檢車段 Kaohsiung Maintenance BR	{	電力機車	Electric Locomotive	30
		推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	25
		推拉式客車	Push-Pull Passenger Car	26,572
		柴電機車	Diesel Electric Locomotive	1
		電聯車	Electric Multiple Unit	2,918
		電源車	Power Supply Car	1,402
		柴油機車	Diesel-hydraulic Locomotive	8
		客車	Passenger Car	33,649
	貨車	Freight Car	1,734	
七堵機務段 Qidu Rolling Stock		貨車	Freight Car	4,701
臺北機務段 Taipei Rolling Stock BR	{	客車	Passenger Car	10,027
		電聯車	Electric Multiple Unit	32,122
		柴油客車	Diesel Railcar	146
		推拉式客車	Push-Pull Passenger Car	22
新竹機務段 Hsinchu Rolling Stock BR	{	貨車	Freight Car	3,112
		客車	Passenger Car	13
		電聯車	Electric Multiple Unit	48,952
花蓮機務段 Hualien Rolling Stock BR	{	客車	Passenger Car	60,706
		貨車	Freight Car	2,624
		電源車	Power Supply Car	2,039
		柴油客車	Diesel Railcar	14,626

Table 35 Repairment of Rolling Stock in Each Maintenance Branch (Cont.)

2010

		Repaired	Cars	(car)
検	修			
Inspection		臨	修	
		Nonscheduled	Inspection	
		-		30
		-		25
		26,413		159
		-		1
		2,876		42
		1,395		7
		-		8
		33,491		158
		1,632		102
		4,701		-
		10,009		18
		31,868		254
		144		2
		6		16
		3,006		106
		11		2
		48,938		14
		60,702		4
		2,458		166
		1,963		76
		14,563		63

表36 各機廠車輛修造情況

中華民國 99 年

項 目 別 Item	出 廠 輛 數 (輛)						Cars - Output (Cars)	
	合 計 Total	三級 檢修 (A) 3th Class (A) Inspe- ction	三級 檢修 (B) 3th Class (B) Inspe- ction	四級 檢修 (A) 4th Class (A) Inspe- ction	四級 檢修 (B) 4th Class (B) Inspe- ction	臨修 Nonsch- eduled Inspe- ction	其他 Others	
總計 Grand Total	電力機車 Electric Locomotive	72	37	-	5	13	17	-
	推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive	32	11	-	-	10	11	-
	柴電機車 Diesel Electric Locomotive	148	57	19	15	11	46	-
	電聯車 Electric Multiple Unit	267	156	-	16	53	42	-
	柴油客車 Diesel Railcar	288	67	-	69	-	152	-
	推拉式客車 Push-Pull Passenger Car	290	135	-	-	-	155	-
	電源車 Power Supply Car	39	-	-	11	-	28	-
	客車 Passenger Car	239	156	-	-	-	83	-
	貨車 Freight Car	977	609	43	-	-	325	-
	柴液機車 Diesel-hydraulic Locomotive	16	7	-	-	-	9	-
	臺北機廠 Taipei	電力機車 Electric Locomotive	72	37	-	5	13	17
柴電機車 Diesel Electric Locomotive		148	57	19	15	11	46	-
電聯車 Electric Multiple Unit		267	156	-	16	53	42	-
推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive		32	11	-	-	10	11	-
推拉式客車 Push-Pull Passenger Car		7	-	-	-	-	7	-
客車 Passenger Car		5	1	-	-	-	4	-
貨車 Freight Car		219	142	-	-	-	77	-
高雄機廠 Kaohsiung	貨車 Freight Car	977	609	43	-	-	325	-
	推拉式客車 Push-Pull Passenger Car	283	135	-	-	-	148	-
	柴油客車 Diesel Railcar	288	67	-	69	-	152	-
花蓮機廠 Hualien	電源車 Power Supply Car	39	-	-	11	-	28	-
	柴液機車 Diesel-hydraulic Locomotive	16	7	-	-	-	9	-
	客車 Passenger Car	15	13	-	-	-	2	-
	客車 Passenger Car	15	13	-	-	-	2	-

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

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

2010

修 造 車 輛 工 作 延 人 小 時 數 (時) Hours of Repair and Build (Hour)						
合 計	三級 檢修 (A) 3th Class (A) Inspe- ction	三級 檢修 (B) 3th Class (B) Inspe- ction	四級 檢修 (A) 4th Class (A) Inspe- ction	四級 檢修 (B) 4th Class (B) Inspe- ction	臨修 Nonsche- duled Inspe- ction	其他 Others
197,273	119,362	-	20,184	54,265	3,462	-
77,592	33,445	-	-	39,840	4,307	-
227,795	62,784	50,887	49,337	54,887	9,900	-
448,943	270,874	-	40,916	130,323	6,830	-
162,522	55,343	-	101,427	-	5,752	-
177,617	164,499	-	-	-	13,118	-
18,172	-	-	17,008	-	1,164	-
170,566	165,170	-	-	-	5,396	-
136,389	125,359	2,185	-	-	8,845	-
6,880	6,624	-	-	-	256	-
197,273	119,362	-	20,184	54,265	3,462	-
227,795	62,784	50,887	49,337	54,887	9,900	-
448,943	270,874	-	40,916	130,323	6,830	-
77,592	33,445	-	-	39,840	4,307	-
795	-	-	-	-	795	-
548	330	-	-	-	218	-
161,258	156,120	-	-	-	5,138	-
136,389	125,359	2,185	-	-	8,845	-
176,822	164,499	-	-	-	12,323	-
162,522	55,343	-	101,427	-	5,752	-
18,172	-	-	17,008	-	1,164	-
6,880	6,624	-	-	-	256	-
8,760	8,720	-	-	-	40	-

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 60 年底 End of 1971	20	3,100	16
民國 65 年底 End of 1976	15	3,300	16
民國 70 年底 End of 1981	13	5,350	7
民國 75 年底 End of 1986	13	6,350	9
民國 80 年底 End of 1991	13	8,750	20
民國 81 年底 End of 1992	13	8,700	20
民國 82 年底 End of 1993	13	8,700	11
民國 83 年底 End of 1994	13	9,300	11
民國 84 年底 End of 1995	13	9,400	17
民國 85 年底 End of 1996	13	9,400	17
民國 86 年底 End of 1997	13	9,400	17
民國 87 年底 End of 1998	13	9,400	17
民國 88 年底 End of 1999	13	9,400	16
民國 89 年底 End of 2000	13	10,226	20
民國 90 年底 End of 2001	13	10,960	22
民國 91 年底 End of 2002	13	12,960	19
民國 92 年底 End of 2003	13	12,450	17
民國 93 年底 End of 2004	12	16,050	38
民國 94 年底 End of 2005	12	15,250	38
民國 95 年底 End of 2006	12	16,850	38
民國 96 年底 End of 2007	12	17,650	38
民國 97 年底 End of 2008	12	17,650	38
民國 98 年底 End of 2009	12	18,050	38
民國 99 年底 End of 2010	12	18,050	21

Table 37 Telecommunication Facilities

調度電話分機 Dispatching Telephone Set	自動電話機 Automatic Telephone Set	呼叫式電話機 Telephone Unit With Loud Speaker	磁石式電話機 Magnetic Telephone Set	沿線電話箱 Way-Side Telephone Box
具 Unit	具 Unit	具 Unit	具 Unit	只 Piece
455	-	-	-	-
472	-	-	-	-
433	3,600	895	1,002	-
471	3,962	1,094	811	-
386	5,078	1,078	417	-
380	5,237	1,149	497	-
397	5,239	1,153	428	-
398	5,151	1,129	464	875
403	5,532	1,181	451	875
439	8,097	1,199	484	845
390	5,310	1,091	429	820
383	6,061	1,106	399	1,183
410	8,957	1,045	426	949
391	9,677	1,125	345	1,230
342	6,151	1,054	314	1,436
330	5,910	875	213	1,436
375	6,823	988	234	1,244
788	6,915	994	159	1,413
782	6,146	753	150	1,188
751	6,286	717	125	1,264
773	6,796	719	116	1,212
802	6,813	560	109	1,283
793	6,873	525	106	1,237
788	6,981	504	106	1,291

表37 電 訊 設 備 (續1)

年 底 別 End of Year	無 線 電 Radio			電報傳真機
	車站基地台 Base Station	手提式電話機 Portable Radio	車上行動台 Mobile	Fax Machine
	部 Set	部 Set	部 Set	部 Set
民國 60 年底 End of 1971	-	-	-	-
民國 65 年底 End of 1976	-	-	-	-
民國 70 年底 End of 1981	40	246	166	18
民國 75 年底 End of 1986	54	279	187	29
民國 80 年底 End of 1991	160	149	338	104
民國 81 年底 End of 1992	193	214	358	125
民國 82 年底 End of 1993	193	268	358	122
民國 83 年底 End of 1994	210	249	356	330
民國 84 年底 End of 1995	245	1,200	578	324
民國 85 年底 End of 1996	297	1,604	638	328
民國 86 年底 End of 1997	222	353	288	317
民國 87 年底 End of 1998	226	363	288	286
民國 88 年底 End of 1999	230	3,881	1,282	299
民國 89 年底 End of 2000	260	3,894	1,350	306
民國 90 年底 End of 2001	260	3,843	1,037	351
民國 91 年底 End of 2002	260	3,808	1,001	317
民國 92 年底 End of 2003	205	3,808	1,001	273
民國 93 年底 End of 2004	209	3,808	1,001	277
民國 94 年底 End of 2005	211	3,821	1,001	227
民國 95 年底 End of 2006	209	4,044	1,001	205
民國 96 年底 End of 2007	154	5,400	1,130	163
民國 97 年底 End of 2008	149	5,400	1,130	126
民國 98 年底 End of 2009	152	6,334	1,170	126
民國 99 年底 End of 2010	156	5,398	1,130	84

Table 37 Telecommunication Facilities (Cont.1)

載 波 裝 置 Carried Equipment			
PCM 載波頻道 Pulse Code Modulation System 路 Channel	光纖終端機 Optical Line Terminating Equipment 套 Set	SDH 設備 Synchronous Digital Hierarchy Equipment 站 Station	數位線路倍增器 Digital Line Multiplication System 套 Set
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
756	-	-	-
1,818	15	-	-
1,849	14	-	-
1,993	15	-	-
2,341	29	-	-
2,398	29	-	-
3,595	48	-	-
4,951	58	-	-
4,939	59	12	38
4,939	56	30	83
6,852	65	54	77
12,462	59	54	77
22,020	59	54	72
21,840	130	54	87
22,980	132	54	87
24,300	144	54	91
24,180	144	54	92
22,710	135	57	92

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 60 年底	End of 1971	-	-	-	-	-	-	-	-
民國 65 年底	End of 1976	-	-	-	-	-	-	-	-
民國 70 年底	End of 1981	412,243	96,868	299,494	-	-	-	-	-
民國 75 年底	End of 1986	407,326	412,409	317,018	-	-	-	-	-
民國 80 年底	End of 1991	407,326	460,180	357,850	68,989	-	-	-	-
民國 81 年底	End of 1992	407,326	441,877	358,564	68,989	-	-	-	-
民國 82 年底	End of 1993	407,326	551,555	361,933	74,720	-	-	-	-
民國 83 年底	End of 1994	407,326	436,584	356,041	101,700	-	-	-	-
民國 84 年底	End of 1995	433,054	434,325	366,802	101,700	-	-	-	-
民國 85 年底	End of 1996	433,054	434,325	356,027	151,700	-	-	-	-
民國 86 年底	End of 1997	425,651	1,801,188	416,578	249,750	-	-	-	-
民國 87 年底	End of 1998	425,651	1,823,107	415,486	249,750	-	-	-	-
民國 88 年底	End of 1999	408,253	1,929,996	415,486	309,050	-	-	-	-
民國 89 年底	End of 2000	213,053	877,861	373,141	620,210	-	-	-	-
民國 90 年底	End of 2001	86,254	923,033	352,130	565,985	-	-	-	-
民國 91 年底	End of 2002	85,169	972,136	329,913	1,769,860	-	-	-	-
民國 92 年底	End of 2003	404,826	1,149,579	490,463	2,272,140	-	-	-	-
民國 93 年底	End of 2004	407,826	1,149,579	490,463	2,272,140	-	-	-	-
民國 94 年底	End of 2005	394,106	1,150,382	353,498	2,524,651	-	-	-	-
民國 95 年底	End of 2006	435,259	1,128,763	404,118	2,632,463	-	-	-	-
民國 96 年底	End of 2007	432,381	1,254,112	404,118	2,605,199	-	-	-	-
民國 97 年底	End of 2008	432,381	1,254,112	404,118	2,605,199	-	-	-	-
民國 98 年底	End of 2009	902,654	1,423,326	828,279	3,091,755	-	-	-	-
民國 99 年底	End of 2010	473,656	1,411,259	439,181	3,453,865	-	-	-	-

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	
電氣子母鐘系統 Clock System	電氣子鐘 Electronic Slave Clock			Anemometer	
套 Set	只 Piece	套 Set	套 Set	套 Set	套 Set
-	-	25	-	-	-
-	-	30	-	-	-
24	722	33	-	-	-
22	714	34	-	-	-
18	381	32	-	-	-
18	381	29	-	-	-
18	381	30	-	-	-
17	188	39	5	40	40
13	97	43	7	40	40
13	97	43	16	37	37
24	101	54	18	33	33
24	101	56	18	36	36
29	91	56	14	40	40
21	140	59	17	37	37
21	136	63	20	38	38
11	153	48	17	34	34
16	132	62	25	36	36
9	77	56	25	24	24
8	29	65	23	20	20
11	37	65	19	21	21
11	37	64	13	21	21
11	40	66	16	20	20
11	40	66	29	19	19
13	165	64	45	19	19

表38 號 誌 設 備

年 底 別 End of Year	中 央 控 制 行 車 號 誌 Centralized Traffic Control System		調 車 場 號 誌 設 備 Shunting Yard Signal Equipment	計 軸 器 設 備 Axle Counter Equipment
	站	公 里	處	處
	Station	Km	Place	Place
民 國 60 年 底 End of 1971	-	330.0	-	-
民 國 65 年 底 End of 1976	-	330.0	-	-
民 國 70 年 底 End of 1981	101	466.1	-	-
民 國 75 年 底 End of 1986	99	441.6	1	-
民 國 80 年 底 End of 1991	114	515.2	3	-
民 國 81 年 底 End of 1992	110	507.7	1	-
民 國 82 年 底 End of 1993	110	507.7	1	-
民 國 83 年 底 End of 1994	110	507.7	1	-
民 國 84 年 底 End of 1995	110	507.7	1	-
民 國 85 年 底 End of 1996	110	507.7	1	-
民 國 86 年 底 End of 1997	110	507.7	1	-
民 國 87 年 底 End of 1998	102	507.7	4	-
民 國 88 年 底 End of 1999	110	507.7	1	-
民 國 89 年 底 End of 2000	110	507.7	1	-
民 國 90 年 底 End of 2001	122	601.4	1	-
民 國 91 年 底 End of 2002	135	661.5	2	-
民 國 92 年 底 End of 2003	156	903.0	2	-
民 國 93 年 底 End of 2004	149	980.8	8	-
民 國 94 年 底 End of 2005	151	980.8	2	-
民 國 95 年 底 End of 2006	147	977.0	3	-
民 國 96 年 底 End of 2007	150	982.7	2	5,447
民 國 97 年 底 End of 2008	150	982.8	2	5,447
民 國 98 年 底 End of 2009	150	982.8	3	5,453
民 國 99 年 底 End of 2010	150	988.6	2	5,441

Table 38 Signal Facilities

列車自動防護系統 Auto Train Protection	列車自動警告/ 停車地上裝備	閉 塞 裝 置 Block System					
	Auto Train Warning / Auto Train Stop	單 線 Single Track			雙 線 Double Track		
處 Place	處 Place	站 Station	公 里 Km	站 Station	公 里 Km	站 Station	公 里 Km
-	-	-	9.5	-	174.0		
-	-	-	28.4	-	177.0		
-	-	109	80.5	26	87.2		
-	2,241	71	196.3	93	418.8		
-	3,359	91	279.3	98	417.8		
-	3,276	83	283.0	100	418.7		
-	3,856	93	358.6	102	435.8		
-	3,856	93	358.6	102	435.8		
-	3,856	93	376.4	102	435.8		
-	3,856	82	376.2	102	435.8		
-	3,856	82	370.4	102	435.8		
-	3,999	79	418.1	106	499.6		
-	3,856	82	370.4	102	435.8		
-	3,585	82	370.4	102	435.8		
-	3,856	82	370.4	103	482.7		
-	3,857	56	370.4	103	481.7		
-	3,858	53	352.4	103	481.7		
-	3,958	50	338.2	104	635.9		
3,356	3,958	50	338.2	104	635.9		
3,356	3,958	50	338.2	103	635.9		
5,912	-	49	321.5	104	659.2		
5,972	-	48	314.7	105	659.3		
5,972	-	47	311.9	106	662.1		
6,244	-	48	314.7	105	664.3		

表38 號 誌 設 備 (續)

年 底 別 End of Year	聯 鎖 設 備 Interlocking Plant		
	繼 電 式 Relay	電 氣 機 械 式 Electric Machine	電 子 式 Electronic
	處 Place	處 Place	處 Place
	民國 60 年底 End of 1971	28	27
民國 65 年底 End of 1976	36	19	-
民國 70 年底 End of 1981	37	19	-
民國 75 年底 End of 1986	124	7	-
民國 80 年底 End of 1991	145	2	-
民國 81 年底 End of 1992	145	4	-
民國 82 年底 End of 1993	161	3	-
民國 83 年底 End of 1994	161	3	-
民國 84 年底 End of 1995	161	3	-
民國 85 年底 End of 1996	166	2	-
民國 86 年底 End of 1997	166	2	-
民國 87 年底 End of 1998	153	1	-
民國 88 年底 End of 1999	155	2	2
民國 89 年底 End of 2000	155	2	2
民國 90 年底 End of 2001	131	2	26
民國 91 年底 End of 2002	126	2	29
民國 92 年底 End of 2003	102	1	54
民國 93 年底 End of 2004	132	-	54
民國 94 年底 End of 2005	132	-	54
民國 95 年底 End of 2006	131	-	54
民國 96 年底 End of 2007	96	-	57
民國 97 年底 End of 2008	100	-	59
民國 98 年底 End of 2009	97	-	59
民國 99 年底 End of 2010	99	-	59

註：民國60年底及65年底平交道保安設備總計分別為335處及526處。

Table 38 Signal Facilities (Cont.)

遙控裝置 Remote Control Device		平交道保安裝置 Operation Safety Equipment					
		自動遮斷機 Automatic Crossing Gate		自動警報機 Automatic Crossing Alarm		手動警報機 Mannal Crossing Alarm	
站 Station	區間 Section	處 Place	處 Place	處 Place	處 Place	處 Place	
-	-	
-	-	
1	1	402	183	7			
1	1	584	631	132			
-	-	557	492	161			
1	1	569	560	164			
2	2	592	583	164			
2	2	592	583	164			
2	2	592	583	164			
2	2	573	693	97			
2	2	580	692	60			
2	2	578	653	68			
2	2	587	671	86			
2	2	587	671	86			
2	2	569	650	79			
-	-	567	648	79			
-	-	564	643	79			
1	1	541	541	93			
2	2	541	541	93			
2	2	544	544	83			
2	2	527	530	78			
3	3	530	533	71			
3	3	517	509	71			
3	3	524	523	70			

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 70 年 底 End of 1981	21,810	2,317	339	10	1,796
民國 75 年 底 End of 1986	21,806	2,321	318	10	1,832
民國 80 年 底 End of 1991	22,044	2,560	360	13	1,858
民國 83 年 底 End of 1994	21,995	2,636	388	14	1,853
民國 84 年 底 End of 1995	21,275	3,059	400	14	1,823
民國 85 年 底 End of 1996	21,995	2,636	400	14	1,823
民國 86 年 底 End of 1997	21,670	2,746	397	19	1,877
民國 87 年 底 End of 1998	22,618	3,036	457	35	1,951
民國 88 年 底 End of 1999	22,669	3,006	460	35	1,961
民國 89 年 底 End of 2000	22,668	3,006	463	35	1,943
民國 90 年 底 End of 2001	25,427	4,202	744	40	2,057
民國 91 年 底 End of 2002	25,427	4,196	744	40	2,057
民國 92 年 底 End of 2003	25,275	4,135	738	40	1,978
民國 93 年 底 End of 2004	28,035	4,960	1,066	45	2,351
民國 94 年 底 End of 2005	26,769	6,301	1,469	38	2,200
民國 95 年 底 End of 2006	26,510	6,486	1,457	52	2,165
民國 96 年 底 End of 2007	26,507	6,485	1,460	52	2,162
民國 97 年 底 End of 2008	26,467	6,665	1,423	40	2,170
民國 98 年 底 End of 2009	26,427	6,692	1,405	44	2,146
民國 99 年 底 End of 2010	26,533	6,170	1,402	44	2,146

Table 39 Electric Power Facilities

Overhead Contact System Equipment						
Portal Bridgedge				懸 臂 Cantilever	導 線 Conductor	
跨六軌 門 型 Six Track 座 Set	跨八軌 門 型 Eight Track 座 Set	跨五軌中 點錨門型 Five Track M. P. A. 座 Set	跨八軌中 點錨門型 Eight Track M. P. A. 座 Set		主吊線 Messenger Wire 公里 Km.	接觸線 Contact Wire 公里 Km.
218	104	-	-	33,011	1,432	1,383
219	89	101	30	36,298	1,438	1,383
252	103	93	28	34,260	1,475	1,422
250	105	94	28	33,058	1,476	1,420
250	105	92	27	34,397	1,472	1,417
250	105	92	27	34,397	1,474	1,418
248	105	86	28	34,458	1,469	1,414
266	108	93	28	36,049	1,553	1,488
276	112	92	28	37,988	1,561	1,505
276	112	91	28	37,610	1,545	1,489
381	158	107	36	43,612	1,784	1,719
381	158	107	36	43,612	1,784	1,719
370	150	107	36	43,165	1,775	2,009
472	276	127	65	48,603	2,006	2,257
472	332	114	65	52,266	2,167	2,199
477	335	118	56	52,136	2,164	2,193
477	336	118	56	52,129	2,162	2,191
478	328	115	56	52,258	2,163	2,191
474	334	114	56	52,122	2,157	2,186
482	330	117	59	52,428	2,166	2,194

表39 電力設備 (續)

年 底 別 End of Year	電 車 線 設 備 Overhead Contact System Equipment				
	導 線 Conductor			開 關 Isolator	
	回流線	架空地線	控制電纜	手 動	電 動
	Return Conductor	Return Feeder	Control Cable	Manual Isolator	Motorized Isolator
公里 Km.	公里 Km.	公里 Km.	個 Piece	個 Piece	
民國 70 年底 End of 1981	208	1,517	220	206	554
民國 75 年底 End of 1986	231	1,527	204	205	557
民國 80 年底 End of 1991	219	1,535	199	180	656
民國 83 年底 End of 1994	-	1,614	201	170	579
民國 84 年底 End of 1995	-	1,587	202	163	570
民國 85 年底 End of 1996	-	1,587	202	166	570
民國 86 年底 End of 1997	-	1,589	204	176	559
民國 87 年底 End of 1998	-	1,675	212	176	595
民國 88 年底 End of 1999	-	1,672	212	189	681
民國 89 年底 End of 2000	-	1,672	206	189	679
民國 90 年底 End of 2001	-	2,124	270	231	809
民國 91 年底 End of 2002	-	2,124	270	231	809
民國 92 年底 End of 2003	-	2,118	270	231	804
民國 93 年底 End of 2004	-	2,390	383	256	931
民國 94 年底 End of 2005	-	2,624	382	243	861
民國 95 年底 End of 2006	-	2,485	382	243	861
民國 96 年底 End of 2007	-	2,485	382	229	871
民國 97 年底 End of 2008	-	2,486	382	232	871
民國 98 年底 End of 2009	-	2,484	382	241	863
民國 99 年底 End of 2010	-	2,489	385	252	829

Table 39 Electric Power Facilities (Cont.)

	變電設備 Substation Equipment					
控制盤 Control Panel	變電站 Substation				遙控設備 Remote Control Equipment	
	雙變壓器站 Double - Tr Substation	三變壓器站 Triple - Tr Substation	移動變電站 Movable Substation	69KV線路 69 KV Transmission Line	主站 Main Station	外站 Outside Station
個 Piece	處 Place	處 Place	處 Place	公里 Km.	處 Set	處 Set
-	10	1	-	122	2	17
102	10	1	2	120	2	29
109	11	1	2	119	2	36
109	10	2	2	119	2	37
112	11	2	2	119	2	44
112	11	2	2	119	2	37
112	11	2	2	91	2	37
114	12	2	2	91	2	39
114	8	6	2	154	2	39
113	8	6	2	150	2	40
143	11	6	2	158	1	43
143	11	6	2	158	1	43
142	11	6	2	158	1	32
160	13	6	2	152	1	37
159	13	6	2	152	1	37
159	13	6	2	95	1	37
159	13	6	2	99	1	37
154	13	6	2	84	1	37
153	13	6	1	85	8	37
152	14	5	2	75	1	37

財

務

Finance

表40 運輸價格

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

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

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

Table 40 Tariff

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

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

2.民國79年11月24日調整運價，貨運三等品調高為二等品計費。

3.民國81年1月1日起停辦零擔業務。

表41 運輸價格指數

基期：民國95年=100

公式：加權總值式

調 整 日 期 及 年 別	Date of Rate Adjustment & Year	總 指 數		客 運	
		General Index			
		環 比	Link Index	環 比	Link Index
			上次=100		上次=100
民國 79 年 11 月 24 日	Nov. 24, 1990	85.35	-	85.02	-
民國 84 年 9 月 16 日	Sep. 16, 1995	100.00	117.16	100.00	117.62
民國 90 年	2001	100.00	-	100.00	-
民國 91 年	2002	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 92 年	2003	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 93 年	2004	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 94 年	2005	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 95 年	2006	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 96 年	2007	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 97 年	2008	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 98 年	2009	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 99 年	2010	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	1st-class	環 比
			上次=100		上次=100
民國 79 年 11 月 24 日	Nov. 24, 1990	90.59	-	90.32	-
民國 84 年 9 月 16 日	Sep. 16, 1995	100.00	110.39	100.00	110.72
民國 90 年	2001	100.00	-	100.00	-
民國 91 年	2002	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 92 年	2003	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 93 年	2004	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 94 年	2005	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 95 年	2006	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 96 年	2007	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 97 年	2008	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 98 年	2009	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 99 年	2010	100.00	100.00	100.00	100.00

表42 運輸價格指數變動分析

基期：民國95年=100

公式：加權總值式

調 整 日 期 及 年 別 Date of Rate Adjustment & Year	臺鐵運輸價格總指數		客運類價格指數			
	General Index		Index of Passenger Traffic			
	(1)	環 比 Link Index 上次=100	(2)	環 比 Link Index 上次=100		
民國 79 年 11 月 24 日	Nov.24,	1990	85.35	-	85.02	-
民國 84 年 9 月 16 日	Sep.16,	1995	100.00	117.16	100.00	117.62
民國 90 年	2001		100.00	-	100.00	-
民國 91 年	2002		100.00	100.00	100.00	100.00
民國 92 年	2003		100.00	100.00	100.00	100.00
民國 93 年	2004		100.00	100.00	100.00	100.00
民國 94 年	2005		100.00	100.00	100.00	100.00
民國 95 年	2006		100.00	100.00	100.00	100.00
民國 96 年	2007		100.00	100.00	100.00	100.00
民國 97 年	2008		100.00	100.00	100.00	100.00
民國 98 年	2009		100.00	100.00	100.00	100.00
民國 99 年	2010		100.00	100.00	100.00	100.00

調 整 日 期 及 年 別 Date of Rate Adjustment & Year	臺鐵運輸價格總指數占 General Index vs.			
	臺灣地區躉售物價總指數 百 分 比 Index of WPTA (1)/(4)×100	臺灣地區消費者物價總指數 百 分 比 Index of CPTA (1)/(5)×100		
	民國 79 年 11 月 24 日	Nov.24,	1990	100.73	113.63
民國 84 年 9 月 16 日	Sep.16,	1995	108.80	110.55
民國 90 年	2001		116.63	104.08
民國 91 年	2002		116.58	104.29
民國 92 年	2003		113.75	104.58
民國 93 年	2004		106.28	102.91
民國 94 年	2005		105.63	100.59
民國 95 年	2006		100.00	100.00
民國 96 年	2007		93.92	98.23
民國 97 年	2008		89.33	94.89
民國 98 年	2009		97.88	95.72
民國 99 年	2010		92.81	94.80

Table 42 The Changes of Tariff and Its Indices

Base Period : 2006=100

Formula : Weighted Aggregates of Value

貨運類價格指數 Index of Freight Traffic		臺灣地區躉售物價總指數 Index of Wholesale Prices in Taiwan Area		臺灣地區消費者物價總指數 Index of Consumer Prices in Taiwan Area	
(3)	環 比 Link Index 上次=100	(4)	環 比 Link Index 上次=100	(5)	環 比 Link Index 上次=100
90.59	-	84.73	-	75.11	-
100.00	110.39	91.91	108.47	90.46	120.44
100.00	-	85.74	-	96.08	-
100.00	100.00	85.78	100.05	95.89	99.80
100.00	100.00	87.91	102.48	95.62	99.72
100.00	100.00	94.09	107.03	97.17	101.62
100.00	100.00	94.67	100.62	99.41	102.31
100.00	100.00	100.00	105.63	100.00	100.59
100.00	100.00	106.47	106.47	101.80	101.80
100.00	100.00	111.95	105.15	105.39	103.53
100.00	100.00	102.17	91.26	104.47	99.13
100.00	100.00	107.75	105.46	105.48	100.97

臺 鐵 客 運 類 價 格 指 數 占 Index of Passenger Traffic vs.		臺 鐵 貨 運 類 價 格 指 數 占 Index of Freight Traffic vs.	
臺灣地區躉售物價總指數 百 分 比 Index of WPTA (2)/(4)×100	臺灣地區消費者物價總指數 百 分 比 Index of CPTA (2)/(5)×100	臺灣地區躉售物價總指數 百 分 比 Index of WPTA (3)/(4)×100	臺灣地區消費者物價總指數 百 分 比 Index of CPTA (3)/(5)×100
100.34	113.19	106.92	120.61
108.80	110.55	108.80	110.55
116.63	104.08	116.63	104.08
116.58	104.29	116.58	104.29
113.75	104.58	113.75	104.58
106.28	102.91	106.28	102.91
105.63	100.59	105.63	100.59
100.00	100.00	100.00	100.00
93.92	98.23	93.92	98.23
89.33	94.89	89.33	94.89
97.88	95.72	97.88	95.72
92.81	94.80	92.81	94.80

表43 包裹運價調整與物價比較—按調整日期別分

基期：民國95年=100

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

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

Base Period:2006=100

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

表44 包裹運價調整與物價比較—按年別分

基期：民國95年=100

年 Year	別	運 距 (公 里) Transportation Distance (Km.)	每 十 公 斤 運 價 (新 臺 幣 元) Per 10 Kgs Rate (NT\$)
民 國 93 年	2004	300 公里以內 Less Then 300Kms	27.00
		600 公里以內 Less Then 600Kms	37.00
		601 公里以上 Over 601Kms	44.00
民 國 94 年	2005	300 公里以內 Less Then 300Kms	27.00
		600 公里以內 Less Then 600Kms	37.00
		601 公里以上 Over 601Kms	44.00
民 國 95 年	2006	300 公里以內 Less Then 300Kms	27.00
		600 公里以內 Less Then 600Kms	37.00
		601 公里以上 Over 601Kms	44.00
民 國 96 年	2007	300 公里以內 Less Then 300Kms	27.00
		600 公里以內 Less Then 600Kms	37.00
		601 公里以上 Over 601Kms	44.00
民 國 97 年	2008	300 公里以內 Less Then 300Kms	27.00
		600 公里以內 Less Then 600Kms	37.00
		601 公里以上 Over 601Kms	44.00
民 國 98 年	2009	300 公里以內 Less Then 300Kms	27.00
		600 公里以內 Less Then 600Kms	37.00
		601 公里以上 Over 601Kms	44.00
民 國 99 年	2010	300 公里以內 Less Then 300Kms	27.00
		600 公里以內 Less Then 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:2006=100

起碼運費 (新臺幣元) Least Freight (NT\$)	平均運費及指數 Average Freight and Index		臺灣地區躉售物價總指數	運費指數占物價指數
	每公斤每公里平均運費 Average Freight Per Kg. Per Km.	指數 Index (1)	Index of Wholesale Prices In Taiwan Area (2)	Freight Index vs. Index of WPTA (%) (1) vs. (2)
34.00	0.01673	100.00	94.09	106.28
34.00	0.01673	100.00	94.67	105.63
34.00	0.01673	100.00	100.00	100.00
34.00	0.01673	100.00	106.47	93.92
34.00	0.01673	100.00	111.95	89.33
34.00	0.01673	100.00	102.17	97.88
34.00	0.01673	100.00	107.75	92.81

表45 營 業 收 支

單位：新臺幣元

年 度 別 Fiscal Year	收 入		
	預 算 數 Budget	決 算 數	
		總 計 Grand Total	營 業 收 入
			合 計 Total
民國 55 年度 1966	1,817,366,328.71	1,943,045,024.12	1,912,684,690.98
民國 60 年度 1971	3,350,747,379.12	3,438,168,369.38	3,382,527,848.23
民國 65 年度 1976	7,088,183,203.00	6,536,923,308.68	6,420,756,144.56
民國 70 年度 1981	11,745,998,000.00	12,684,613,331.35	10,453,584,427.99
民國 75 年度 1986	15,335,902,000.00	14,121,211,018.18	12,618,826,244.09
民國 80 年度 1991	17,081,344,000.00	15,208,682,757.67	14,654,037,294.54
民國 81 年度 1992	18,151,854,000.00	18,422,943,930.93	16,393,742,916.17
民國 82 年度 1993	18,933,945,000.00	18,553,082,145.85	17,814,094,076.77
民國 83 年度 1994	20,168,733,000.00	18,275,359,326.97	17,561,028,679.08
民國 84 年度 1995	21,490,163,000.00	17,989,090,197.04	17,797,777,881.77
民國 85 年度 1996	26,583,598,000.00	21,918,705,076.25	18,903,176,272.85
民國 86 年度 1997	25,345,009,000.00	20,529,111,172.15	18,789,603,771.39
民國 87 年度 1998	24,523,914,000.00	21,121,242,147.30	20,024,879,789.65
民國 88 年度 1999	25,852,269,000.00	22,201,481,863.68	20,947,004,500.62
民國 89 年度 2000	43,016,802,000.00	35,684,467,230.29	31,792,003,316.03
民國 90 年度 2001	25,953,567,000.00	21,339,575,824.41	20,663,756,051.54
民國 91 年度 2002	27,694,744,000.00	23,101,413,612.66	19,823,039,117.46
民國 92 年度 2003	26,227,148,000.00	19,859,386,575.52	18,385,267,474.47
民國 93 年度 2004	22,361,342,000.00	20,811,957,040.54	19,392,684,988.99
民國 94 年度 2005	21,938,524,000.00	23,471,322,281.91	21,471,597,234.30
民國 95 年度 2006	23,594,188,000.00	23,553,665,566.80	20,906,956,983.50
民國 96 年度 2007	24,382,696,000.00	22,935,015,738.30	20,406,195,302.75
民國 97 年度 2008	24,346,800,000.00	22,962,231,469.89	20,017,696,320.86
民國 98 年度 2009	24,715,606,000.00	21,334,105,359.01	19,567,696,258.64
民國 99 年度 2010	24,019,820,000.00	21,361,373,709.31	19,512,757,000.96
百 分 比 (%)		100.00	91.35

註：1.99年度為初編決算數。

2.61年度至88年度之會計年度起訖時間為上年7月1日至當年6月30日止。

3.89年度係自88年7月1日至89年12月31日止。

Table 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
8,265,312,077.70	1,921,475,447.00	2,432,038,719.39	1,502,384,774.09
9,984,609,939.00	1,992,752,572.00	2,676,674,783.54	554,645,463.13
11,166,585,546.50	2,175,448,522.00	3,051,708,847.67	2,029,201,014.76
12,018,027,946.50	2,214,363,558.00	3,581,702,572.27	738,988,069.08
12,207,594,541.50	2,197,265,738.00	3,156,168,399.58	714,330,647.89
12,343,057,955.00	2,107,117,529.00	3,347,602,397.77	191,312,315.27
13,461,643,221.00	2,070,295,982.00	3,371,237,069.85	3,015,528,803.40
13,798,979,411.00	1,768,579,689.00	3,222,044,671.39	1,739,507,400.76
15,130,592,968.00	1,748,513,475.00	3,145,773,346.65	1,096,362,357.65
16,096,280,833.00	1,629,781,895.00	3,220,941,772.62	1,254,477,363.06
25,445,598,565.00	2,147,187,570.00	4,199,217,181.03	3,892,463,914.26
16,334,256,723.00	1,183,135,050.00	3,146,364,278.54	675,819,772.87
15,708,938,787.00	1,099,129,958.00	3,014,970,372.46	3,278,374,495.20
14,232,535,096.00	1,007,698,101.00	3,145,034,277.47	1,474,119,101.05
15,363,882,297.00	1,073,648,336.00	2,955,154,355.99	1,419,272,051.55
15,630,753,344.00	1,156,814,735.00	4,684,029,155.30	1,999,725,047.61
15,271,350,346.00	1,164,894,468.00	4,470,712,169.50	2,646,708,583.30
14,561,179,589.00	1,014,143,946.00	4,830,871,767.75	2,528,820,435.55
14,120,763,089.00	1,047,043,383.00	4,849,889,848.86	2,944,535,149.03
13,458,678,313.00	886,327,475.00	5,222,690,470.64	1,766,409,100.37
14,626,183,844.00	997,333,081.00	3,889,240,075.96	1,848,616,708.35
68.47	4.67	18.21	8.65

4.自90年度起會計年度起訖時間為當年1月1日至當年12月31日止。

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

6.自99年度起其他營業收入中餐旅服務收入與廠商合作經營業務部分，由總額法改以淨額法列帳。

表45 營業收支 (續1)

單位：新臺幣元

年 度 別 Fiscal Year	支 出		
	預 算 數 Budget	決 算 數	
		總 計 Grand Total	營
			合 計 Total
民國 55 年度 1966	1,635,703,380.72	1,612,809,066.16	1,492,871,020.61
民國 60 年度 1971	2,872,101,517.37	3,059,337,263.71	2,829,153,866.99
民國 65 年度 1976	6,027,840,780.00	5,799,647,142.50	5,481,452,432.72
民國 70 年度 1981	12,534,783,000.00	13,306,604,892.73	9,805,864,436.43
民國 75 年度 1986	16,226,967,000.00	14,991,023,426.17	12,961,709,720.72
民國 80 年度 1991	20,168,836,000.00	20,496,611,397.81	18,034,300,786.98
民國 81 年度 1992	21,972,416,000.00	22,297,841,290.33	19,224,213,516.28
民國 82 年度 1993	24,673,303,000.00	24,708,044,899.30	20,690,256,315.73
民國 83 年度 1994	25,208,826,000.00	25,565,983,499.04	19,798,175,045.68
民國 84 年度 1995	26,512,271,000.00	27,349,668,072.99	23,021,467,412.05
民國 85 年度 1996	29,814,718,000.00	28,559,041,607.57	23,928,287,518.11
民國 86 年度 1997	32,201,019,000.00	30,475,666,989.74	24,697,665,119.18
民國 87 年度 1998	34,829,725,000.00	31,834,184,623.99	25,454,202,574.09
民國 88 年度 1999	36,477,515,000.00	31,272,141,473.61	25,540,987,697.87
民國 89 年度 2000	54,877,185,000.00	49,850,519,544.32	39,853,711,611.42
民國 90 年度 2001	36,467,186,000.00	33,983,866,103.58	26,586,348,085.72
民國 91 年度 2002	39,505,658,000.00	32,563,521,963.54	23,835,187,808.18
民國 92 年度 2003	36,992,795,000.00	29,714,888,611.94	22,470,622,509.48
民國 93 年度 2004	32,783,259,000.00	28,709,755,312.32	23,588,069,480.45
民國 94 年度 2005	31,638,524,000.00	33,776,137,069.60	25,546,158,840.27
民國 95 年度 2006	32,494,188,000.00	33,695,274,960.76	26,472,769,293.84
民國 96 年度 2007	35,382,696,000.00	37,827,477,866.78	26,248,617,371.12
民國 97 年度 2008	35,246,800,000.00	34,560,600,459.97	26,127,833,635.75
民國 98 年度 2009	35,280,206,000.00	32,844,866,817.31	25,678,937,668.94
民國 99 年度 2010	33,916,529,000.00	31,600,712,655.08	25,312,381,223.79
百 分 比 (%)		100.00	80.10

註：1.99年度為初編決算數。

2.61年度至88年度之會計年度起訖時間為上年7月1日至當年6月30日止。

Table 45 Operating Revenues and Expenses (Cont.1)

Unit : NT\$

Expenses						
Settlement						
業		成		本		Operating Cost
輸	儲	成	本	Transportation and Storage Cost		
小	計	站 務 費 用	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	行 車 費 用 Running Expenses
Sub-total	Station Expenses	Civil Engineering Maintenance Expenses	Electric Maintenance Expenses	Mechanical Maintenance Expenses	Running Expenses	Running Expenses
1,045,855,001.32	148,617,897.62	265,487,366.78	-	264,008,134.78	367,741,602.14	
2,008,763,654.56	335,322,292.56	425,619,596.85	86,136,492.40	604,188,055.13	557,497,217.62	
3,817,412,303.89	727,967,073.46	602,546,409.57	151,597,742.84	1,154,385,261.51	1,180,915,816.51	
7,514,428,101.85	1,432,631,125.23	1,123,949,701.72	412,354,735.16	2,300,170,447.98	2,245,322,091.76	
#####	2,149,889,085.68	1,795,396,651.27	761,421,066.01	3,183,615,644.65	2,772,647,513.50	
#####	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	
#####	4,118,574,986.13	3,304,086,583.64	1,758,074,447.48	6,890,701,697.15	4,822,109,639.68	
#####	4,405,497,698.16	3,468,949,551.53	1,997,142,622.38	7,073,207,292.55	5,001,072,349.49	
#####	4,699,131,137.86	4,101,548,396.12	2,346,491,093.80	7,345,532,621.38	5,352,211,418.06	
#####	5,030,920,109.05	3,676,007,595.42	2,642,687,641.12	7,767,383,975.24	5,657,714,451.63	
#####	4,663,613,407.46	3,547,183,083.27	2,541,002,054.66	7,690,687,132.79	5,707,696,716.81	
#####	4,639,088,577.39	3,560,271,299.90	2,576,017,309.60	7,642,285,551.09	5,926,664,848.63	
#####	4,711,514,773.03	3,299,071,649.81	2,645,371,316.04	7,567,281,396.88	5,663,654,752.74	
#####	4,659,902,309.58	3,335,246,467.32	2,889,179,145.15	7,634,197,797.45	5,847,587,576.05	
77.11	14.75	10.55	9.14	24.16	18.50	

3.89年度係自88年7月1日至89年12月31日止。

4.自90年度起會計年度起訖時間為當年1月1日至當年12月31日止。

表45 營業收支 (續完)

單位：新臺幣元

年 度 別 Fiscal Year	支 出			
	決 算 數			
	其他營業成本 Other Operating Cost	營 業 費 用		
		合 計 Total	業 務 費 用 Business Expenses	管 理 費 用 General and Administrative Expenses
民國 55 年度 1966	316,704,089.46	130,311,929.83	48,310,412.71	82,001,517.12
民國 60 年度 1971	528,639,414.88	291,750,797.55	168,414,720.62	123,336,076.93
民國 65 年度 1976	1,089,460,171.14	574,579,957.69	308,644,655.45	265,935,302.24
民國 70 年度 1981	2,291,436,334.58	649,517,769.57	215,123,498.88	397,362,889.58
民國 75 年度 1986	2,298,739,759.61	797,011,240.48	286,349,810.58	476,624,582.07
民國 80 年度 1991	2,404,463,097.17	1,138,916,974.86	364,752,821.13	726,754,321.36
民國 81 年度 1992	2,818,839,959.09	1,194,420,851.34	392,065,143.98	760,540,132.72
民國 82 年度 1993	3,205,210,570.30	1,257,048,631.48	429,562,265.36	787,817,623.25
民國 83 年度 1994	2,707,391,388.54	1,224,419,415.60	352,627,228.07	813,157,375.33
民國 84 年度 1995	2,862,179,038.48	1,341,588,186.79	424,602,160.39	863,329,890.30
民國 85 年度 1996	2,814,720,871.92	1,404,866,865.08	427,648,227.89	928,323,489.19
民國 86 年度 1997	2,741,537,045.70	1,421,077,243.11	477,932,289.71	892,777,838.20
民國 87 年度 1998	2,748,708,732.92	1,430,819,125.01	465,103,674.74	904,086,718.61
民國 88 年度 1999	2,487,501,189.56	1,411,770,004.24	469,757,521.07	887,281,815.45
民國 89 年度 2000	3,796,505,265.99	2,344,971,902.62	1,008,890,809.31	1,242,379,123.25
民國 90 年度 2001	2,195,819,574.54	1,557,069,334.16	728,231,554.69	772,409,644.57
民國 91 年度 2002	1,884,818,799.62	1,635,377,535.71	1,044,972,186.23	546,835,584.48
民國 92 年度 2003	1,577,075,155.40	1,091,674,502.58	539,922,201.66	505,597,809.96
民國 93 年度 2004	1,642,199,966.34	1,063,552,630.62	495,041,207.06	518,849,069.63
民國 94 年度 2005	1,701,244,173.05	1,051,514,031.71	471,946,362.03	530,596,457.68
民國 95 年度 2006	1,698,055,521.38	1,398,175,610.88	769,485,328.74	569,897,419.14
民國 96 年度 2007	2,098,434,976.13	901,858,433.69	350,024,080.39	501,494,881.30
民國 97 年度 2008	1,783,506,049.14	961,085,646.40	397,542,884.88	510,183,640.52
民國 98 年度 2009	1,792,043,780.44	911,340,375.38	338,257,868.42	520,600,434.96
民國 99 年度 2010	946,267,928.24	897,736,956.19	335,093,708.03	508,781,637.16
百 分 比 (%)	2.99	2.84	1.06	1.61

註：1.99年度為初編決算數。

2.61年度至88年度之會計年度起訖時間為上年7月1日至當年6月30日止。

3.89年度係自88年7月1日至89年12月31日止。

Table 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	
34,036,847.83	1,232,302,464.97	-891,065,000.00	-869,812,407.99	
47,409,832.37	1,323,393,635.97	-3,087,492,000.00	-5,287,928,640.14	
41,815,574.64	1,879,206,922.71	-3,820,562,000.00	-3,874,897,359.40	
39,668,742.87	2,760,739,952.09	-5,739,358,000.00	-6,154,962,753.45	
58,634,812.20	4,543,389,037.76	-5,040,093,000.00	-7,290,624,172.07	
53,656,136.10	2,986,612,474.15	-5,022,108,000.00	-9,360,577,875.95	
48,895,148.00	3,225,887,224.38	-3,231,120,000.00	-6,640,336,531.32	
50,367,115.20	4,356,924,627.45	-6,856,010,000.00	-9,946,555,817.59	
61,628,731.66	4,949,162,924.89	-10,305,811,000.00	-10,712,942,476.69	
54,730,667.72	4,319,383,771.50	-10,625,246,000.00	-9,070,659,609.93	
93,701,970.06	7,651,836,030.28	-11,860,383,000.00	-14,166,052,314.03	
56,428,134.90	5,840,448,683.70	-10,513,619,000.00	-12,644,290,279.17	
43,569,765.00	7,092,956,619.65	-11,810,914,000.00	-9,462,108,350.88	
46,154,490.96	6,152,591,599.88	-10,765,647,000.00	-9,855,502,036.42	
49,662,353.93	4,058,133,201.25	-10,421,917,000.00	-7,897,798,271.78	
48,971,212.00	7,178,464,197.62	-9,700,000,000.00	-10,304,814,787.69	
58,792,863.00	5,824,330,056.04	-8,900,000,000.00	-10,141,609,393.96	
50,339,472.00	10,677,002,061.97	-11,000,000,000.00	-14,892,462,128.48	
53,359,121.00	7,471,681,177.82	-10,900,000,000.00	-11,598,368,990.08	
52,482,072.00	6,254,588,772.99	-10,564,600,000.00	-11,510,761,458.30	
53,861,611.00	5,390,594,475.10	-9,896,709,000.00	-10,239,338,945.77	
0.17	17.06			

4.自90年度起會計年度起訖時間為當年1月1日至當年12月31日止。

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

6.自99年度起其他營業成本中餐旅服務費用與廠商合作經營業務部分，由總額法改以淨額法列帳。

表46 資 產 負 債 表

單位：新臺幣元

年 度 底 別 End of Fiscal Year	資		產
	總 計	流 動 資 產	基金、投資及長期應收款 Funds、Investment and Long-term Accounts Receivable
	Grand Total	Current Assets	
民國 55 年度底 End of 1966	8,235,397,988.94	1,460,214,683.07	337,295,133.18
民國 60 年度底 End of 1971	12,624,882,420.49	1,493,439,480.46	48,077,355.07
民國 65 年度底 End of 1976	23,160,266,927.41	7,740,944,890.12	793,910,995.34
民國 70 年度底 End of 1981	46,375,169,648.90	7,639,380,927.75	100,914,484.15
民國 75 年度底 End of 1986	75,940,240,288.83	6,736,261,361.09	117,037,636.14
民國 80 年度底 End of 1991	93,017,075,901.86	9,674,476,273.11	130,209,939.69
民國 81 年度底 End of 1992	107,605,403,841.69	8,831,143,744.88	130,001,373.51
民國 82 年度底 End of 1993	108,347,538,457.14	8,215,082,552.07	129,784,972.18
民國 83 年度底 End of 1994	114,475,405,110.43	7,995,275,750.51	140,185,579.87
民國 84 年度底 End of 1995	128,879,277,641.56	7,460,657,788.04	88,849,582.20
民國 85 年度底 End of 1996	147,320,857,382.74	7,093,630,027.11	88,849,582.20
民國 86 年度底 End of 1997	170,444,050,229.93	6,124,886,894.91	88,849,582.20
民國 87 年度底 End of 1998	184,639,327,581.14	12,355,941,148.17	43,341,889.20
民國 88 年度底 End of 1999	642,386,114,962.97	9,506,965,654.76	43,341,889.20
民國 89 年度底 End of 2000	658,899,799,494.83	10,108,013,849.94	8,172,560,757.55
民國 90 年度底 End of 2001	666,914,882,462.97	13,035,329,686.97	8,300,727,472.35
民國 91 年度底 End of 2002	669,441,684,249.80	17,849,578,225.76	8,000,561,040.00
民國 92 年度底 End of 2003	722,695,623,367.15	13,475,848,719.42	8,000,561,040.00
民國 93 年度底 End of 2004	722,881,321,005.85	13,109,641,991.51	8,000,561,040.00
民國 94 年度底 End of 2005	721,858,876,418.84	13,104,789,318.12	8,000,561,040.00
民國 95 年度底 End of 2006	729,186,047,718.51	10,030,331,121.60	8,000,561,040.00
民國 96 年度底 End of 2007	730,641,004,515.41	12,479,265,040.94	4,000,561,040.00
民國 97 年度底 End of 2008	726,871,625,905.39	11,766,347,508.25	4,000,561,040.00
民國 98 年度底 End of 2009	716,960,325,801.00	7,885,402,003.59	4,000,561,040.00
民國 99 年度底 End of 2010	719,555,872,912.63	9,399,520,261.97	4,000,561,040.00
百 分 比 (%)	100.00	1.31	0.56

註：1.99年度為初編決算數。

2.61年度至88年度之會計年度決算日為當年6月30日。

3.自89年度起會計年度決算日改為當年12月31日。

Table 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
68,736,250,662.38	-	350,690,629.22
81,723,325,337.32	-	1,489,064,351.74
96,690,337,682.82	-	1,953,921,040.48
98,492,248,651.37	-	1,510,422,281.52
105,525,456,479.45	-	814,487,300.60
120,935,243,069.81	143,913.00	394,383,288.51
128,869,254,741.52	399,121.00	11,268,723,910.91
153,417,139,144.96	240,121.00	10,812,934,486.86
161,317,405,672.00	2,256,413.00	10,920,382,458.77
602,471,306,772.17	7,425,079.00	30,357,075,567.84
604,209,200,594.45	3,469,004.00	36,406,555,288.89
605,888,281,970.95	3,208,826.00	39,687,334,506.70
606,419,789,604.10	11,941,985.00	37,159,813,394.94
598,499,271,987.90	14,489,033.00	102,705,452,586.83
621,620,366,479.44	13,759,368.00	80,136,992,126.90
626,664,771,694.00	63,234,640,684.60	10,854,113,682.12
641,639,064,450.83	58,323,528,052.00	11,192,563,054.08
649,192,414,667.78	53,849,702,594.00	11,119,061,172.69
650,172,464,729.24	49,368,375,439.00	11,563,877,188.90
648,888,214,589.31	44,878,816,755.00	11,307,331,413.10
654,761,096,101.06	40,397,374,475.00	10,997,321,034.60
<i>91.00</i>	<i>5.61</i>	<i>1.53</i>

表46 資 產 負 債 表 (續)

單位：新臺幣元

年 度 底 別 End of Fiscal Year	負 債 及 業 主 權 益			
	總 計 Grand Total	負 債		
		合 計 Total	流 動 負 債 Current Liabilities	長 期 負 債 Long-term Liabilities
民國 55 年度底 End of 1966	8,235,397,988.94	2,499,756,906.88	712,751,088.39	1,595,972,695.25
民國 60 年度底 End of 1971	12,624,882,420.49	3,945,513,271.40	1,571,397,696.84	2,364,419,207.71
民國 65 年度底 End of 1976	23,160,266,927.41	11,689,228,414.67	3,718,081,934.32	7,563,100,168.96
民國 70 年度底 End of 1981	46,375,169,648.90	27,057,305,054.81	4,006,579,207.30	21,723,939,000.09
民國 75 年度底 End of 1986	75,940,240,288.83	13,036,546,469.44	3,733,285,927.37	8,940,149,017.47
民國 80 年度底 End of 1991	93,017,075,901.86	20,216,242,634.75	16,600,127,591.33	3,275,751,110.00
民國 81 年度底 End of 1992	107,605,403,841.69	22,973,322,526.98	18,754,989,665.69	3,328,083,618.00
民國 82 年度底 End of 1993	108,347,538,457.14	26,188,000,269.53	22,936,070,572.25	2,389,024,843.00
民國 83 年度底 End of 1994	114,475,405,110.43	30,263,785,453.17	26,987,185,209.07	1,924,256,043.00
民國 84 年度底 End of 1995	128,879,277,641.56	33,829,284,701.04	30,610,926,193.19	1,512,995,985.00
民國 85 年度底 End of 1996	147,320,857,382.74	47,519,765,332.91	32,619,984,051.04	12,734,573,285.00
民國 86 年度底 End of 1997	170,444,050,229.93	59,241,168,242.09	44,644,676,362.82	12,516,376,823.00
民國 87 年度底 End of 1998	184,639,327,581.14	68,655,930,626.89	52,745,182,846.43	13,677,691,194.40
民國 88 年度底 End of 1999	642,386,114,962.97	68,539,919,279.00	52,679,993,595.47	14,327,238,494.40
民國 89 年度底 End of 2000	658,899,799,494.83	90,526,933,623.97	75,490,702,927.36	14,050,325,546.40
民國 90 年度底 End of 2001	666,914,882,462.97	101,083,641,290.22	77,421,996,148.78	13,926,725,740.40
民國 91 年度底 End of 2002	669,441,684,249.80	119,818,462,879.13	96,943,428,462.39	13,074,321,595.40
民國 92 年度底 End of 2003	722,695,623,367.15	177,307,667,099.40	89,791,761,400.15	78,213,600,901.40
民國 93 年度底 End of 2004	722,881,321,005.85	175,529,038,197.68	92,609,808,926.15	74,401,072,898.00
民國 94 年度底 End of 2005	721,858,876,418.84	258,573,424,887.76	95,420,686,434.63	70,297,243,684.00
民國 95 年度底 End of 2006	729,186,047,718.51	274,181,772,959.59	96,342,016,774.37	69,093,351,006.00
民國 96 年度底 End of 2007	730,641,004,515.41	281,885,151,509.47	#####	67,448,085,330.00
民國 97 年度底 End of 2008	726,871,625,905.39	286,505,233,756.63	#####	66,624,263,180.00
民國 98 年度底 End of 2009	716,960,325,801.00	284,934,677,551.74	#####	63,921,724,136.00
民國 99 年度底 End of 2010	719,555,872,912.63	298,454,135,619.84	#####	72,012,748,148.00
百 分 比 (%)	100.00	41.48	15.48	10.01

Table 46 Balance Sheet (Cont.)

Unit : NT\$

Liabilities and Owner's Equities			
Liabilities	業 主 權 益	Owner's	Equities
其 他	合 計	資 本	其 他
Others	Total	Capital	Others
191,033,123.24	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
408,046,311.39	11,471,038,512.74	4,840,829,605.50	6,630,208,907.24
1,326,786,847.42	19,317,864,594.09	4,840,829,605.50	14,477,034,988.59
363,111,524.60	62,903,693,819.39	4,840,829,605.50	58,062,864,213.89
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
9,302,304,797.85	545,387,956,267.75	65,999,303,623.50	479,388,652,644.25
8,518,156,373.53	547,352,282,808.17	72,600,946,555.50	474,751,336,252.67
92,855,494,769.13	463,285,451,531.08	80,827,463,555.50	382,457,987,975.58
108,746,405,179.22	455,004,274,758.92	85,397,252,555.50	369,607,022,203.42
113,782,725,965.02	448,755,853,005.94	94,833,166,963.50	353,922,686,042.44
113,770,126,670.25	440,366,392,148.76	100,012,113,963.50	340,354,278,185.26
112,758,711,733.29	432,025,648,249.26	103,176,302,963.50	328,849,345,285.76
115,065,275,486.15	421,101,737,292.79	113,493,423,963.50	307,608,313,329.29
15.99	58.52	15.77	42.75

人

事

Personnel

表47 各單位員工人數

單位：人

年 底 別		總 計	運 務 處	工 務 處	機 務 處	電 務 處	材 料 處
End of Year		Grand Total	Transportation Department	Construction Department	Rolling Stock Department	Electrical Engineering Department	Procurement and Storage Department
民國 40 年底	End of 1951	20,528	7,058	2,913	6,134	-	424
民國 45 年底	End of 1956	22,219	7,294	3,594	6,734	-	456
民國 50 年底	End of 1961	21,417	6,886	3,578	6,732	-	421
民國 55 年底	End of 1966	21,580	6,515	3,448	6,605	631	396
民國 60 年底	End of 1971	23,287	6,941	3,719	7,024	789	388
民國 65 年底	End of 1976	23,678	7,090	3,745	7,255	962	379
民國 70 年底	End of 1981	23,336	7,339	3,226	6,870	1,025	328
民國 75 年底	End of 1986	21,360	6,743	3,090	6,497	1,038	276
民國 80 年底	End of 1991	20,926	7,052	3,127	6,715	1,080	259
民國 85 年底	End of 1996	17,700	5,955	2,800	5,777	967	183
民國 90 年底	End of 2001	16,143	5,282	2,567	5,452	1,042	167
民國 91 年底	End of 2002	15,097	4,969	2,404	5,192	981	160
職 員	Staff	14,354	4,895	2,399	5,189	980	158
工 員	Worker	743	74	5	3	1	2
民國 92 年底	End of 2003	14,206	4,828	2,169	4,969	909	147
職 員	Staff	13,569	4,758	2,164	4,966	909	146
工 員	Worker	637	70	5	3	-	1
民國 93 年底	End of 2004	13,839	4,736	2,115	4,848	885	144
職 員	Staff	13,273	4,666	2,111	4,846	885	143
工 員	Worker	566	70	4	2	-	1
民國 94 年底	End of 2005	13,769	4,777	2,097	4,801	887	141
職 員	Staff	13,228	4,709	2,094	4,787	887	140
工 員	Worker	541	68	3	14	-	1
民國 95 年底	End of 2006	13,363	4,645	1,980	4,638	913	130
職 員	Staff	12,763	4,585	1,977	4,624	855	129
工 員	Worker	600	60	3	14	58	1
民國 96 年底	End of 2007	13,221	4,576	1,984	4,592	912	139
職 員	Staff	12,621	4,520	1,980	4,581	830	137
工 員	Worker	600	56	4	11	82	2
民國 97 年底	End of 2008	13,494	4,663	2,051	4,715	907	137
職 員	Staff	12,898	4,603	2,047	4,703	827	136
工 員	Worker	596	60	4	12	80	1
民國 98 年底	End of 2009	13,473	4,567	1,968	4,718	1,021	137
職 員	Staff	12,868	4,507	1,964	4,703	942	135
工 員	Worker	605	60	4	15	79	2
民國 99 年底	End of 2010	13,603	4,586	2,052	4,674	1,095	142
職 員	Staff	13,004	4,526	2,048	4,659	1,018	140
工 員	Worker	599	60	4	15	77	2

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

2.工員含無資位工人及不占缺自僱工。

Table 47 Number of Employees in Each Unit

Unit : Person

行政處 General Affairs Department	企劃處 Planning Department	秘書室 Secretariat	會計室 Accounting Office	人事室 Personnel Office	政風室 Civil Service Ethics Office	勞工安全 衛生室 Occupational Safety & Health Office	員工 訓練中心 Employees' Training Center	貨運 服務總所 Freight Service Department	餐旅 服務總所 Catering Service Department	其他 Others
748	-	65	347	73	-	-	30	1,385	-	1,351
693	-	61	329	75	-	-	26	1,390	-	1,567
619	-	98	335	49	-	-	24	1,222	-	1,453
667	-	99	308	73	-	-	24	1,350	23	1,441
878	-	111	310	99	-	-	26	1,279	246	1,477
808	93	82	289	118	-	-	26	1,207	196	1,428
740	92	69	263	111	-	-	34	1,079	164	1,996
457	97	60	181	88	-	-	25	857	93	1,858
301	91	46	174	76	-	-	25	938	1,027	15
224	76	37	111	38	25	7	20	617	851	12
203	74	41	100	37	29	8	18	441	674	8
221	72	38	92	31	25	8	19	335	543	7
173	72	38	92	31	25	8	19	213	57	5
48	-	-	-	-	-	-	-	122	486	2
158	67	37	80	37	19	7	18	275	479	7
119	67	37	80	37	19	7	18	188	49	5
39	-	-	-	-	-	-	-	87	430	2
157	65	41	81	38	22	8	17	244	438	-
127	65	41	81	38	22	8	17	178	45	-
30	-	-	-	-	-	-	-	66	393	-
152	62	38	84	35	24	8	17	227	419	-
124	62	38	84	35	24	8	17	176	43	-
28	-	-	-	-	-	-	-	51	376	-
148	62	37	82	32	22	8	18	214	434	-
120	62	37	82	32	22	8	18	173	39	-
28	-	-	-	-	-	-	-	41	395	-
147	61	33	76	33	21	8	18	200	421	-
122	61	33	76	33	21	8	18	162	39	-
25	-	-	-	-	-	-	-	38	382	-
149	63	36	81	35	16	8	18	196	419	-
120	63	36	81	35	16	8	18	161	44	-
29	-	-	-	-	-	-	-	35	375	-
143	89	37	83	38	16	8	18	205	425	-
114	89	37	83	38	16	8	18	169	45	-
29	-	-	-	-	-	-	-	36	380	-
133	92	37	83	38	22	8	17	194	430	-
104	92	37	83	37	22	8	17	161	52	-
29	-	-	-	1	-	-	-	33	378	-

3.其他欄含77年9月12日裁撤前之花蓮管理處員工人數。

表48 各單位員工職別人數

中華民國99年底

單位：人

職別 Title	總計 Grand Total	運務處 Transportation Department	工務處 Construction Department	機務處 Rolling Stock Department	電務處 Electrical Engineering Department	材料處 Procurement and Storage Department	行政處 General Affairs Department
總計 Grand Total	13,603	4,586	2,052	4,674	1,095	142	133
業務類 Business Staffs	5,241	4,163	125	275	53	124	88
技術類 Technician	6,798	48	1,697	4,144	862	6	8
約聘約僱人員 Contract Clerk	170	35	20	35	52	1	1
基層服務員 Basic Service Staff	778	270	206	201	51	9	6
無資位工人 Unauthorized Worker	12	-	3	1	-	1	3
契約工 Contract Worker	604	70	1	18	77	1	27

註：1.官職等人員及雇員列入業務類。

2.契約工含占缺契約工17人，不占缺自僱工587人。

Table 48 Employee's Title of Each Unit

End of 2010								Unit : Person	
企劃處 Planning Department	秘書室 Secretariat	會計室 Accounting Office	人事室 Personnel Office	政風室 Civil Service Ethics Office	勞工安全 衛生室 Occupational Safety & Health Office	員工 訓練中心 Employees' Training Center	貨運 服務總所 Freight Service Department	餐旅 服務總所 Catering Service Department	
92	37	83	38	22	8	17	194	430	
46	28	72	36	21	4	16	140	50	
12	8	-	-	-	4	1	7	1	
21	-	1	-	-	-	-	4	-	
12	1	10	-	1	-	-	10	1	
-	-	-	-	-	-	-	4	-	
1	-	-	2	-	-	-	29	378	

表49 員工分擔業務量及用人數分析

指數基期：民國95年=100

年 別 Year	員 工 人 數 Number of Employees	每員工平均分擔業務量 Average Working Volume Per Employees						
		人 噸 公 里 Passenger-ton-km		車 輛 公 里 Car - km		車 輛 噸 公 里 Car-ton-km		
		實 數	指 數	實 數	指 數	實 數	指 數	
		Actual	Index	Actual	Index	Actual	Index	
民國 40 年	1951	19,143	153,017	18.84	8,987	30.47	264,826	20.05
民國 45 年	1956	20,829	205,905	25.35	11,898	40.35	349,539	26.47
民國 50 年	1961	20,195	275,940	33.98	14,263	48.37	433,390	32.82
民國 55 年	1966	20,207	332,324	40.92	14,990	50.83	498,421	37.74
民國 60 年	1971	21,762	421,149	51.86	19,270	65.34	616,775	46.70
民國 65 年	1976	22,275	498,844	61.42	19,989	67.78	690,307	52.27
民國 70 年	1981	22,093	467,998	57.63	21,272	72.13	755,048	57.17
民國 75 年	1986	20,410	517,921	63.77	22,294	75.60	810,823	61.40
民國 80 年	1991	18,961	554,573	68.29	22,189	75.24	853,589	64.63
民國 81 年	1992	18,265	624,771	76.93	24,377	82.66	897,874	67.99
民國 82 年	1993	17,618	653,111	80.42	24,818	84.16	921,057	69.74
民國 83 年	1994	17,035	672,300	82.78	24,856	84.29	933,061	70.65
民國 84 年	1995	16,628	681,586	83.92	23,310	79.04	857,133	64.90
民國 85 年	1996	16,232	647,406	79.72	23,098	78.32	935,683	70.85
民國 86 年	1997	16,355	655,505	80.71	23,056	78.18	929,648	70.39
民國 87 年	1998	15,975	698,005	85.95	23,888	81.00	951,831	72.07
民國 88 年	1999	16,079	700,090	86.20	25,069	85.01	989,836	74.95
民國 89 年	2000	15,690	747,446	92.03	24,242	82.20	1,033,575	78.26
民國 90 年	2001	15,028	733,399	90.30	24,529	83.18	1,054,147	79.82
民國 91 年	2002	14,219	744,406	91.66	26,729	90.64	1,134,403	85.90
民國 92 年	2003	13,452	711,561	87.62	27,739	94.06	1,194,351	90.44
民國 93 年	2004	13,157	779,587	95.99	28,517	96.70	1,221,802	92.52
民國 94 年	2005	13,123	798,085	98.27	28,205	95.64	1,240,438	93.93
民國 95 年	2006	12,715	812,139	100.00	29,490	100.00	1,320,644	100.00
民國 96 年	2007	12,600	779,296	95.96	29,050	98.51	1,269,248	96.11
民國 97 年	2008	12,879	748,744	92.19	29,544	100.18	1,303,745	98.72
民國 98 年	2009	12,843	712,974	87.79	28,773	97.57	1,279,814	96.91
民國 99 年	2010	12,979	760,052	93.59	28,823	97.74	1,269,091	96.10

註：員工人數不包括貨運服務總所及餐旅服務總所員工人數。

Table 49 Analysis of Employee's Numbers and Working Volume

Base of Index : 2006=100

用		人		數		Numbers Employed	
每 100 萬人噸公里 Per 1,000,000 Passenger-ton-km		每 10 萬車輛公里 Per 100,000 Car-km		每 100 萬車輛噸公里 Per 1,000,000 Car-ton-km		每 營 業 公 里 Per 1 Operating km	
員工人數 Number of Employees	指 數 Index	員工人數 Number of Employees	指 數 Index	員工人數 Number of Employees	指 數 Index	員工人數 Number of Employees	指 數 Index
6.54	531.14	11.13	328.23	3.78	499.20	20.37	175.10
4.86	394.70	8.40	247.72	2.86	377.70	21.93	188.51
3.62	293.99	7.01	206.73	2.31	305.07	20.63	177.34
3.01	244.45	6.67	196.70	2.01	265.45	20.73	178.20
2.37	192.48	5.19	153.05	1.62	213.94	21.75	186.97
2.00	162.43	5.00	147.45	1.45	191.49	22.11	190.06
2.14	173.80	4.70	138.60	1.32	174.32	20.25	174.07
1.93	156.74	4.49	132.41	1.23	162.44	18.86	162.12
1.80	146.44	4.51	132.90	1.17	154.72	18.14	155.93
1.60	129.99	4.10	120.97	1.11	147.09	16.49	141.74
1.53	124.35	4.03	118.82	1.09	143.38	15.91	136.72
1.49	120.80	4.02	118.64	1.07	141.54	15.38	132.20
1.47	119.15	4.29	126.51	1.17	154.08	15.01	129.04
1.54	125.45	4.33	127.68	1.07	141.14	14.65	125.97
1.53	123.90	4.34	127.91	1.08	142.06	14.76	126.92
1.43	116.35	4.19	123.45	1.05	138.75	14.47	124.42
1.43	116.00	3.99	117.64	1.01	133.42	14.57	125.23
1.34	108.66	4.13	121.65	0.97	127.77	14.22	122.20
1.36	110.74	4.08	120.23	0.95	125.28	13.70	117.74
1.34	109.10	3.74	110.33	0.88	116.42	12.96	111.40
1.41	114.13	3.61	106.31	0.84	110.57	12.26	105.39
1.28	104.18	3.51	103.41	0.82	108.09	11.94	102.68
1.25	101.76	3.55	104.56	0.81	106.47	11.99	103.08
1.23	100.00	3.39	100.00	0.76	100.00	11.63	100.00
1.28	104.21	3.44	101.52	0.79	104.05	11.53	99.10
1.34	108.47	3.38	99.82	0.77	101.30	11.81	101.51
1.40	113.91	3.48	102.49	0.78	103.19	11.83	101.72
1.32	106.85	3.47	102.31	0.79	104.06	11.96	102.80

表50 員工服務年資

中華民國99年底

單位：人

年資別 Length of Service	總計 Grand Total		長級 Chief Rank	副長級 Deputy Chief Rank
	人數 Number	百分比 %		
總計 Grand Total	12,999	100.00	24	108
未滿5年 Under 5 Years	2,161	16.62	-	-
5 – 未滿10年 5 – under 10 Years	827	6.36	-	1
10 – 未滿15年 10 – under 15 Years	1,491	11.47	-	-
15 – 未滿20年 15 – under 20 Years	2,468	18.99	-	2
20 – 未滿25年 20 – under 25 Years	2,291	17.62	1	14
25 – 未滿30年 25 – under 30 Years	1,592	12.25	4	20
30 – 未滿35年 30 – under 35 Years	1,176	9.05	4	24
35 – 未滿40年 35 – under 40 Years	917	7.05	7	37
40年以上 Over 40 Years	76	0.58	8	10
平均服務年資 Average Length of Service	18.80	-	35.21	32.18

註：1.官職等人員及雇員分別列入相當各資位欄。

2.本表不含契約工604人(其中占缺契約工17人及不占缺自僱工587人)

Table 50 Employee's Length of Service

End of 2010							Unit : Person
高員級	員級	佐級	士級	約聘約僱人員	基層服務員	無資位工人	
Senior Rank	Junior Rank	Assistant Rank	Lower Class Rank	Contract Clerk	Basic Service Staff	Unauthorized Worker	
1,632	2,660	5,093	2,522	170	778	12	
126	279	1,473	25	46	212	-	
18	49	100	224	25	409	1	
95	358	596	324	72	40	6	
109	415	889	958	3	91	1	
341	665	836	416	11	6	1	
290	428	568	267	4	10	1	
311	264	366	192	5	9	1	
313	188	259	109	2	1	1	
29	14	6	7	2	-	-	
25.86	20.95	16.44	19.77	11.35	8.26	18.33	

表51 員 工 學 歷

中華民國99年底

單位：人

資 位 別 Rank	學 歷			
	總 計 Grand Total	研 究 所 Graduate School	大 學 University	專 校 Junior College
總 計 Grand Total	12,999	398	2,276	3,293
百分比 %	100.00	3.06	17.51	25.33
長 級 Chief Rank	24	12	9	3
副長級 Deputy Chief Rank	108	20	41	46
高員級 Senior Rank	1,632	127	409	694
員 級 Junior Rank	2,660	72	427	999
佐 級 Assistant Rank	5,093	157	1,117	1,077
士 級 Lower Class Rank	2,522	1	5	149
約聘約僱人員 Contract Clerk	170	3	36	72
基層服務員 Basic Service Staff	778	6	231	252
無資位工人 Unauthorized Worker	12	-	1	1

資 位 別 Rank	學 位 Degree			
	合 計 Total	博 士 Doctor	碩 士 Master	學 士 Bachelor
總 計 Grand Total	2,674	4	394	2,276
百分比 %	100.00	0.15	14.73	85.12
長 級 Chief Rank	21	1	11	9
副長級 Deputy Chief Rank	61	1	19	41
高員級 Senior Rank	536	-	127	409
員 級 Junior Rank	499	-	72	427
佐 級 Assistant Rank	1,274	2	155	1,117
士 級 Lower Class Rank	6	-	1	5
約聘約僱人員 Contract Clerk	39	-	3	36
基層服務員 Basic Service Staff	237	-	6	231
無資位工人 Unauthorized Worker	1	-	-	1

註：1.官職等人員及雇員分別列入相當各資位欄。

2.本表不含契約工604人(其中占缺契約工17人及不占缺自僱工587人)

表 52 員 工 年 齡 與 性 別

中華民國 99 年底

單位：人

年 齡 別 Age	總 計 Grand Total				長 級 Chief Rank		副 長 級 Deputy Chief Rank		高 員 級 Senior Rank	
	合 計 Total		男 Male	女 Female	男 Male	女 Female	男 Male	女 Female	男 Male	女 Female
	人 數 Number	百分比 %								
總 計 Grand Total	12,999	100.00	11,711	1,288	22	2	95	13	1,464	168
未滿20歲 Under 20 Years	1	0.01	1	-	-	-	-	-	-	-
20 – 未滿25歲 20 – under 25 Years	83	0.64	53	30	-	-	-	-	1	5
25 – 未滿30歲 25 – under 30 Years	777	5.98	570	207	-	-	-	-	27	22
30 – 未滿35歲 30 – under 35 Years	914	7.03	723	191	-	-	-	-	29	13
35 – 未滿40歲 35 – under 40 Years	1,047	8.05	894	153	-	-	-	-	52	11
40 – 未滿45歲 40 – under 45 Years	1,584	12.19	1,431	153	-	-	-	1	113	17
45 – 未滿50歲 45 – under 50 Years	2,358	18.14	2,216	142	-	-	2	1	240	30
50 – 未滿55歲 50 – under 55 Years	3,166	24.36	3,016	150	3	-	27	4	416	21
55 – 未滿60歲 55 – under 60 Years	2,125	16.35	1,979	146	7	-	28	5	390	27
60 – 未滿65歲 60 – under 65 Years	907	6.98	793	114	11	2	38	2	183	22
65歲以上 Over 65 Years	37	0.28	35	2	1	-	-	-	13	-
平 均 年 齡 Average Age	47.62	-	48.16	42.77	59.66	62.50	57.87	54.81	52.19	46.01

註：1.官職等人員及雇員分別列入相當各資位欄。

2.本表不含契約工604人(其中占缺契約工17人及不占缺自僱工587人)

Table 52 Employee's Age and Sex

End of 2010												Unit : Person
員 級		佐 級		士 級		約聘約僱人員 Contract Clerk		基層服務員 Basic Service Staff		無資位工人 Unauthorized Worker		
男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	
2,456	204	4,689	404	2,300	222	124	46	558	220	3	9	
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	4	49	21	-	-	1	-	-	-	-	-	
62	30	417	96	-	-	3	7	61	52	-	-	
81	40	427	66	5	-	19	10	162	62	-	-	
197	35	451	41	56	8	34	9	104	47	-	2	
385	29	634	36	149	27	22	6	128	36	-	1	
544	23	874	46	462	27	26	4	67	10	1	1	
649	16	1,037	49	843	43	14	4	27	10	-	3	
408	9	584	30	551	65	4	5	6	3	1	2	
123	18	203	17	230	52	1	1	3	-	1	-	
5	-	12	2	4	-	-	-	-	-	-	-	
48.66	40.86	45.50	39.60	52.66	53.94	41.90	40.43	38.38	35.95	55.83	48.61	

附 屬 業 務

Subsidiary Service

表53 貨運服務總所收支分析

單位：新臺幣元

項 目 別 Item	民 國 99 年 度	
	決 算 Settlement	預 算 Budget
收 入 總 計 Grand Total of Revenues	888,915,783.70	1,184,000,000.00
營業資產租金收入 Rentals of Operating Assets	805,885,657.00	1,099,029,000.00
土地租金收入 Rentals of Land	160,016,676.00	117,288,000.00
車站大樓租金收入 Rentals of Station Building	120,016,707.00	58,676,000.00
房屋租金收入 Rentals of House	47,209,792.00	122,824,000.00
倉庫租金收入 Rentals of Warehouse	73,488,804.00	86,381,000.00
廣告空間租金收入 Rentals of Advertisement Space	55,605,837.00	131,986,000.00
促參房地租金收入 Promoting Private Participation on Rentals of Real Estate	-	226,009,000.00
促參權利金收入 Promoting Private Participation on Royalty Revenues	83,178,445.00	8,989,000.00
停車場收入 Park Revenues	218,299,864.00	250,255,000.00
其他資產租金收入 Rentals of Other Assets	48,069,532.00	96,621,000.00
貨運服務收入 Operating Revenues	67,670,349.10	83,880,000.00
搬運收入 Conveying Revenues	7,210,047.25	7,810,000.00
裝卸收入 Loading and unloading Revenues	3,740,964.85	9,399,000.00
理貨收入 Goods Handling Revenues	52,081.00	177,000.00
運送業務手續費收入 Procedural Revenues of Transportation	30,941,034.20	39,920,000.00
鐵路什費收入 Railroad Miscellaneous Revenues	10.80	-
設備使用費收入 Using Equipment Revenues	9,473,554.00	8,346,000.00
包裝費收入 Packing Revenues	5,594,392.00	6,652,000.00
快遞收入 Express Revenues	10,454,006.00	10,466,000.00
外僱汽車貨運收入 Freight Revenue of Outside Hires the Automobile	204,259.00	150,000.00
保管收入 Storage Revenues	-	960,000.00
營業外收入 Non-operating Revenues	15,359,777.60	1,091,000.00
支 出 總 計 Grand Total of Expenses	459,566,244.60	514,387,000.00
營業資產出租費用 Expenses of Operating Assets Rented	295,869,584.10	343,697,000.00
貨運服務費用 Freight Service Expenses	39,307,450.00	45,522,000.00
營業外支出 Non-operating Expenses	124,389,210.50	125,168,000.00
損 益 Profit or Loss	429,349,539.10	669,613,000.00
收 支 比 率 (%) Expenses vs. Revenues (%)	51.70	43.44

註：99年度係初編決算數。

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

Unit : NT\$

2010		民國 98 年 度		2009
決算與預算比較增減(%) Settlement vs. Budget	決算與上年度比較增減(%) Settlement of This Fiscal Year vs. Last Fiscal Year	決 算 Settlement	預 算 Budget	
-24.92	8.16	821,830,858.50	1,241,300,000.00	
-26.67	6.76	754,873,428.00	1,146,502,000.00	
36.43	16.45	137,417,680.00	117,288,000.00	
104.54	1.95	117,723,483.00	54,110,000.00	
-61.56	0.27	47,083,570.00	248,951,000.00	
-14.92	-3.10	75,838,721.00	81,647,000.00	
-57.87	2.07	54,476,657.00	131,986,000.00	
-100.00	-100.00	47,646,018.00	176,009,000.00	
825.34	743.77	9,857,898.00	6,746,000.00	
-12.77	-2.29	223,418,632.00	233,144,000.00	
-50.25	16.08	41,410,769.00	96,621,000.00	
-19.32	15.73	58,474,668.50	94,651,000.00	
-7.68	19.61	6,028,048.25	8,199,000.00	
-60.20	19.53	3,129,830.25	9,399,000.00	
-70.58	-70.80	178,356.00	2,739,000.00	
-22.49	15.65	26,754,602.50	39,920,000.00	
-	96.36	5.50	-	
13.51	-0.17	9,489,819.00	9,536,000.00	
-15.90	35.70	4,122,472.00	6,339,000.00	
-0.11	20.35	8,686,174.00	12,369,000.00	
36.17	139.29	85,361.00	150,000.00	
-100.00	-	-	6,000,000.00	
1,307.86	81.07	8,482,762.00	147,000.00	
-10.66	-0.93	463,857,552.70	477,870,000.00	
-13.92	0.73	293,711,764.70	303,517,000.00	
-13.65	2.69	38,278,058.00	48,799,000.00	
-0.62	-5.67	131,867,730.00	125,554,000.00	
-35.88	19.94	357,973,305.80	763,430,000.00	
8.25	-4.74	56.44	38.50	

表54 餐旅服務總所收支分析

單位：新臺幣元

項 目 別 Item	民 國 99 年 度	
	決 算 Settlement	預 算 Budget
收 入 總 計 Grand Total of Revenues	752,761,887.00	1,828,566,000.00
營業資產出租收入 Rentals of Operating Assets	92,970,051.00	229,730,000.00
餐旅服務收入 Operating Revenues	653,915,614.00	1,597,336,000.00
販賣台收入 Peddlers Revenues	222,056,824.00	1,118,378,000.00
列車收入 Car Service Revenues	122,444,587.00	90,953,000.00
餐廳收入 Restaurant Revenues	309,414,203.00	386,925,000.00
其他營業收入 Other Operating Revenues	-	1,080,000.00
營業外收入 Non-operating Revenues	5,876,222.00	1,500,000.00
支 出 總 計 Grand Total of Expenses	405,686,372.35	1,344,197,000.00
營業資產出租費用 Expenses of Operating Assets Rented	23,624,250.30	28,325,000.00
餐旅服務費用 Operating Expenses	361,391,206.05	1,297,373,000.00
販賣台支出 Peddlers Expenses	3,371,797.45	863,782,000.00
列車支出 Car Service Expenses	93,378,940.80	64,252,000.00
餐廳支出 Restaurant Expenses	233,820,495.80	334,978,000.00
其他營業費用 Other Operating Expenses	-	2,000.00
業務費用 Business Expenses	-	-
管理費用 General and Administrative Expenses	30,819,972.00	34,359,000.00
營業外支出 Non-operating Expenses	20,670,916.00	18,499,000.00
損 益 Profit or Loss	347,075,514.65	484,369,000.00
收支比率 (%) Expenses vs. Revenues (%)	53.89	73.51

註：99年度係初編決算數。

**Table 54 Analysis of the Railway Catering Service
Revenues and Expenses**

Unit : NT\$

2010		民國 98 年 度	
決算與預算比較增減(%) Settlement vs. Budget	決算與上年度比較增減(%) Settlement of This Fiscal Year vs. Last Fiscal Year	決 算 Settlement	預 算 Budget
-58.83	-52.29	1,577,720,266.00	1,877,379,000.00
-59.53	-0.26	93,210,707.00	297,879,000.00
-59.06	-55.82	1,480,045,416.00	1,578,000,000.00
-80.14	-78.20	1,018,733,793.00	1,118,000,000.00
34.62	34.47	91,055,252.00	100,000,000.00
-20.03	-16.43	370,256,371.00	360,000,000.00
-100.00	-	-	-
291.75	31.63	4,464,143.00	1,500,000.00
-69.82	-67.84	1,261,292,741.90	1,375,882,000.00
-16.60	-0.09	23,644,690.00	38,432,000.00
-72.14	-70.32	1,217,594,970.20	1,316,845,000.00
-99.61	-99.58	798,432,971.00	896,243,000.00
45.33	38.35	67,496,017.70	72,821,000.00
-30.20	-27.23	321,317,258.50	311,804,000.00
-100.00	-	-	-
-	-	-	-
-10.30	1.55	30,348,723.00	35,977,000.00
11.74	3.08	20,053,081.70	20,605,000.00
-28.34	9.69	316,427,524.10	501,497,000.00
-19.62	-26.05	79.94	73.29