

中華民國 101 年

臺灣鐵路統計年報

STATISTICAL REPORT
OF TAIWAN RAILWAYS ADMINISTRATION

— 2012 —



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 101 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 2012. To have better knowledge of TRA's operating status, each chapter is compiled by the sequence of outlook explanation, charts, figures and analysis.
2. In order to facilitate reference and promote interchangeability of statistical data among nations, this statistical report is written on a bilingual basis except the general review of TRA's operation and general survey of the year.
3. The term of "year" in this report refers to the calendar year covering a period from January 1 through December 31 of the current year. The term of "fiscal year" refers to an one-year period ending June 30 of the current year before June 30,1999. But the fiscal year has been changed to the calendar year since July 1,1999. "End of the year" refers to December 31 of the current year.
4. The following symbols imply:
 - "..." data unknown
 - "—" information not available
5. The figures in this report are processed by computer and may not agree with the sum of detail due to omitting the decimal fraction less than 0.5 and counting all the other.

目

錄

壹、重要統計資訊簡析

貳、提要分析

參、統計表

營 運

- 表 1 營業里程及車站數
- 表 2 營業里程—按區間別分
- 表 3 車站數—按等級別分
- 表 4 客運概況
- 表 5 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 Efficiency 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 機車修理情形

表 35 客貨車修理情形

表 36 各機廠車輛修造情況

電 務

表 37 電訊設備

表 38 號誌設備

表 39 電力設備

財 務

表 40 運輸價格

表 41 運輸價格指數

表 42 運輸價格指數變動分析

表 43 包裹運價調整與物價比較—按調整日期別分

表 44 包裹運價調整與物價比較—按年別分

表 45 營業收支

表 46 資產負債表

人 事

Table 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 Locomotives

Table 35 Repairment of Coaches and Wagons

Table 36 Repairment and Build of Rolling Stock in Each Workshop

Electrical Engineering

Table 37 Telecommunication Facilities

Table 38 Signal Facilities

Table 39 Electric Power Facilities

Finance

Table 40 Tariff

Table 41 Tariff Indices

Table 42 The Changes of Tariff and Its Indices

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

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

Table 45 Operating Revenues and Expenses

Table 46 Balance Sheet

Personnel

- 表 47 各單位員工人數
- 表 48 各單位員工職別人數
- 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

- 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	101年	100年	比較增減 %
一、營運概況				
(一) 客運實績				
1. 客運人數	萬 人	22,030	20,583	7.03
2. 延人公里	萬人公里	1,018,555	971,961	4.79
3. 客運收入	萬 元	1,611,874	1,557,684	3.48
4. 每人平均運程	公 里	46.2	47.2	-1.0(公里)
5. 客座利用率				(百分點)
總 計	%	66.12	63.63	2.49
自強號	%	76.84	75.20	1.64
莒光號	%	57.16	54.58	2.58
區間列車	%	61.27	58.20	3.07
普通車	%	11.76	9.66	2.10
(二) 貨運實績				
1. 貨運噸數	萬 噸	1,083	1,066	1.99
2. 延噸公里	萬噸公里	82,847	84,771	-2.27
3. 貨運收入	萬 元	96,932	98,505	-1.60
4. 每噸平均運程	公 里	76.2	79.5	-3.3(公里)
(三) 營業里程	公 里	1,067.3	1,086.5	-1.77
(四) 車站數	站	225	224	+1(站)

壹、重要統計資訊簡析(續1)

統 計 項 目	單 位	101年度	100年度	比較增減 %
二、財務概況				
(一) 損益分析				
收入	萬 元	2,354,185	2,232,554	5.45
營業收入	萬 元	2,160,262	2,075,148	4.10
營業外收入	萬 元	193,923	157,406	23.20
支出	萬 元	3,331,395	3,255,797	2.32
營業成本	萬 元	2,617,204	2,594,299	0.88
營業費用	萬 元	108,556	96,203	12.84
營業外費用	萬 元	605,635	565,295	7.14
損益	萬 元	-977,210	-1,023,243	減虧4.50
(二) 資產負債分析				
資產	萬 元	76,285,245	73,826,402	3.33
流動資產	萬 元	798,015	553,690	44.13
固定資產	萬 元	70,769,290	68,112,814	3.90
其他	萬 元	4,717,941	5,159,897	-8.57
負債	萬 元	32,891,274	31,688,791	3.79
流動負債	萬 元	12,284,082	11,679,678	5.17
長期負債	萬 元	6,838,502	7,382,937	-7.37
其他	萬 元	13,768,690	12,626,177	9.05
業主權益	萬 元	43,393,971	42,137,611	2.98
資本	萬 元	12,637,261	11,868,546	6.48
資本公積	萬 元	1,995,778	1,110,705	79.69
保留盈餘	萬 元	-10,190,833	-9,213,623	-
其他項目	萬 元	38,951,765	38,371,982	1.51

壹、重要統計資訊簡析(續完)

統 計 項 目	單 位	101年底	100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	119	120	-0.83
柴液機車	輛	16	16	-
電聯車	輛	675	675	-
傾斜式電聯車	輛	64	48	33.33
柴油客車	輛	221	223	-0.90
客車	輛	688	702	-1.99
推拉式客車	輛	381	381	-
貨車	輛	1,896	1,949	-2.72
(二) 車輛運用效率 (百分點)				
動力車	%	88.81	82.12	6.69
電力機車	%	84.81	82.37	2.44
推拉式電力機車	%	88.13	84.13	4.00
柴電機車	%	88.80	80.80	8.00
柴液機車	%	87.38	79.38	8.00
電聯車	%	90.41	84.55	5.86
傾斜式電聯車	%	98.35	98.17	0.18
柴油客車	%	89.08	78.78	10.30
客車	%	73.35	71.68	1.67
推拉式客車	%	85.48	84.46	1.02
貨車	%	80.23	80.90	-0.67
四、人事概況				
(一) 現有員額				
職員	人	13,260	13,199	0.46
工員	人	600	595	0.84
(二) 預算員額				
職員	人	13,620	13,560	0.44
工員	人	609	610	-0.16

營業里程

101 年底臺鐵營業里程計 1,067.3 公里。其中單線 383.4 公里，雙線 683.9 公里。電化區間 708.3 公里，非電化區間 359.0 公里。

客運業務

- (一)客運人數：本年為 2 億 2,030 萬人，較上年 2 億 583 萬人，增加 1,447 萬人；每日平均 60 萬 1,903 人，較上年 56 萬 3,916 人，增加 6.74%。
- (二)延人公里：本年延人公里為 101 億 8,555 萬人公里，較上年 97 億 1,961 萬人公里，增加 4 億 6,594 萬人公里；每日平均 2,783 萬人公里，較上年 2,663 萬人公里，增加 4.51%。
- (三)客運收入：本年客運收入為 161 億 1,874 萬元，較上年 155 億 7,684 萬元，增加 5 億 4,190 萬元；每日平均 4,404 萬元，較上年 4,268 萬元，增加 3.20%。
- (四)每人平均運程：本年每人平均運程為 46.2 公里，較上年 47.2 公里，減少 1.0 公里，減少 2.09%。
- (五)旅客類別：分一般旅客與定期票旅客兩種，人數分別占 89.32%、10.68%；與上年占幅比較，一般旅客增加 0.53 百分點，定期票旅客減少 0.53 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 9,677 萬人，與上年 1 億 8,275 萬人比較，增加 1,402 萬人，增加率為 7.67%。
 - 2.定期票旅客：本年為 2,353 萬人，與上年 2,308 萬人比較，增加 44 萬人，增加率為 1.93%。

說明：

- 1.在油價居高不下及政府大力推廣節能減碳，鼓勵民眾搭乘大眾運輸之政策及本局西部幹線積極轉型提供短途通勤之服務下，民眾使用軌道運輸有成長之趨勢。
- 2.陸客、國際旅遊團來台觀光持續成長，及蘇花公路先前受連續風災影響下，使陸客團由花蓮至宜蘭地區之往返改以搭乘火車方式，並自 101 年 5 月起與旅行公會全國聯合會建立陸客團花蓮－宜蘭間疏運列車加開、加掛申請機制，將陸客與一般旅客列車分流。
- 3.配合觀光局台灣好行方案辦理區域型交通整合票券（如礁溪線、冬山河線及黃金福隆線），及各縣市地方政府舉行多項地方特色或主題活動（如福隆國際沙雕藝術季、宜蘭童玩節、花蓮夏戀嘉年華、臺東熱氣球等活動），本局加強列車運用，機動加開加掛列車，並以團體媒合方式，提高搭乘率，使觀光旅次增加。
- 4.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 6.74%、4.51%及 3.20%。

貨運業務

- (一)貨運噸數：本年運輸貨物計 1,087 萬噸，較上年 1,066 萬噸，增加 21 萬噸；每日平均 2 萬 9,708 噸，較上年 2 萬 9,208 噸，增加 1.71%。
- (二)延噸公里：本年延噸公里為 8 億 2,847 萬噸公里，較上年 8 億 4,771 萬噸公里，減少 1,923 萬噸公里；每日平均 226 萬噸公里，較上年 232 萬噸公里，減少 2.54%。
- (三)貨運收入：本年貨運收入為 9 億 6,932 萬元，較上年 9 億 8,505 萬元，減少 1,573 萬元；每日平均 265 萬元，較上年 270 萬元，減少 1.87%。
- (四)每噸平均運程：本年每噸平均運程為 76.2 公里，較上年 79.5 公里，減少 3.3 公里，減少率為 4.18%。
- (五)貨物類別：本年主要貨物噸數占總計比例如下：石灰石 34.09%、水泥 23.65%、砂石 14.92%、貨櫃 11.25%、煤炭 6.01%、黏土 3.50%、穀物 2.41%、特種品 2.11%、路用品 1.58%、其他 0.48%。

說明：

- 1.台電燃煤運送因受台電林口電廠發電機組歲修影響，1—2 月燃煤列車停駛；另受林口線沿線居民抗爭，本年度再增停 1 對夜間列車，致全年載運量減少 21 萬噸，年營收減少約 3,765 萬元。
- 2.蘭陽溪疏濬砂石料因受公路運輸排擠及 8 月份水災礦區道路損毀全面停運近 1 個月影響，全年砂石運量減少 17 萬噸，年營收減少約 2,721 萬元。
- 3.執行蘇花公路運能移轉鐵路（中鋼案），全年貨櫃較 100 年增加 56 萬噸，年營收增加約 4,608 萬元。
- 4.黏土待運量每月近 15 萬噸，惟本局司機人力及敞車不足，月運量約僅 3 萬噸，101 年營收僅較 100 年增加 1,348 萬元。
- 5.「人車同行—小汽車上火車」101 年 1 月停駛「樹林—花蓮」間週五、六、日業務，改專辦「宜蘭—花蓮」間每日附掛業務，車輛利用率從 3% 顯著提升至 93%。
- 6.綜合上述因素，本年每日平均貨運噸數較上年增加 1.71%，而延噸公里及貨運收入則較上年分別減少 2.54%、減少 1.87%。

運輸效率

(一) 列車

1. 列車次數：本年為 43 萬 5,152 次，較上年 40 萬 4,775 次，增加 3 萬 377 次；每日平均 1,189 次，較上年 1,109 次，增加 7.21%。
2. 列車公里：本年為 4,532 萬列車公里，較上年 4,413 萬列車公里，增加 118 萬 7,816 列車公里；每日平均 12 萬 3,827 列車公里，較上年 12 萬 912 列車公里，增加 2.41%。
3. 列車準點率：本年旅客列車準點率為 94.80%，較上年 94.66%，增加 0.14 百分點；貨物列車準點率為 99.99%，較上年減少 0.01 百分點。

(二) 客車

1. 客車公里：本年為 3 億 2,098 萬客車公里，較上年 3 億 1,710 萬客車公里，增加 388 萬客車公里；每日平均為 87 萬 6,994 客車公里，較上年 86 萬 8,765 客車公里，增加 0.95%。
2. 客座公里：本年為 154 億 356 萬客座公里，較上年 152 億 7,501 萬客座公里，增加 1 億 2,855 萬客座公里；每日平均 4,209 萬客座公里，較上年 4,185 萬客座公里，增加 0.57%。
3. 客座利用率：本年為 66.12%，較上年 63.63%，增加 2.49 百分點。其中自強號為 76.84%，較上年 75.20%，增加 1.64 百分點；莒光號為 57.16%，較上年 54.58%，增加 2.58 百分點；區間列車為 61.27%，較上年 58.20%，增加 3.07 百分點；普通車為 11.76%，較上年 9.66%，增加 2.10 百分點。

(三) 貨車

1. 貨車公里：本年為 5,610 萬貨車公里，較上年 6,053 萬貨車公里，減少 443 萬貨車公里；每日平均 15 萬 3,285 貨車公里，較上年 16 萬 5,832 貨車公里，減少 7.57%。其中空車公里占貨車公里之百分比為 52.84%，較上年 54.05%，減少 1.21 百分點。
2. 每貨車平均週轉日數：本年為 1.79 天，較上年 1.77 天，增加 1.27%。
3. 每貨車平均停站時間：本年為 9.38 小時，較上年 9.52 小時，減少 1.47%。
4. 每貨物列車平均載重噸數：本年為 220 噸，較上年 229 噸，減少 4.00%。

(四) 行車事故

1. 事故總件數：本年為 639 件，較上年 812 件，減少 173 件，減少率為

- 21.31%，其中責任事故 29 件，較上年減少 5 件，減少率為 14.71%。
2. 事故類別：以車輛故障 264 件最高，占 41.31%，其次為運轉保安裝置故障 114 件，占 17.84%，再次為其他事件 82 件，占 12.83%，其餘各類事故所占均在 8.61% 以下。
 3. 傷亡人數：本年行車事故死傷人數 101 人，較去年增加 14 人，就肇事原因分析，以強越平交道死傷 41 人最多，占 40.59%，其次為行走路線死傷 24 人，占 23.76%，再其次為跨越路線死傷 17 人，占 16.83%，其他 14 人，占 13.86%，其餘各類所占均在 1.98% 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 7.5 件，較上年（9.7 件）減少 22.76%；其中責任事故平均為 0.3 件，較上年（0.4 件）減少 16.28%，又責任事故占總件數 4.54%，較上年（4.19%）增加 0.35 個百分點。

財務

(一)損益分析

1. 收入：本年度收入 235 億 4,185 萬元，較上年度 223 億 2,554 萬元，增加 12 億 1,631 萬元，增加率 5.45%，主要原因如下：
 - (1) 營業收入增加 8 億 5,114 萬元，其中客運收入增加 5 億 4,190 萬元，貨運收入減少 1,573 萬元，其他營業收入增加 3 億 2,497 萬元，貨運服務收入減少 337 萬元，餐旅服務收入增加 7,338 萬元，營業資產租金收入增加 1 億 3,414 萬元，代理收入減少 8,212 萬元，政府補助收入增加 2 億 294 萬元。
 - (2) 營業外收入增加 3 億 6,517 萬元，主要係投資利益減少 121 萬元，財產交易利益增加 1 億 9,398 萬元，賠償收入增加 2,572 萬元，什項收入增加 1 億 4,669 萬元。
2. 支出：本年度支出 333 億 1,395 萬元，較上年度 325 億 5,797 萬元，增加 7 億 5,598 萬元，增加率 2.32%，主要原因如下：
 - (1) 用人費用減少 2 億 4,010 萬元，主要係正式員額薪資增加 7,118 萬元，臨時人員薪資增加 1,926 萬元，超時工作報酬減少 1,334 萬元，獎金減少 2,906 萬元，退休及卹償金減少 2 億 9,629 萬元。
 - (2) 服務費用增加 1 億 4,797 萬元，主要係水電費增加 1 億 766 萬元(係電價自 101 年 6 月 10 日調漲、臺鐵捷運化及宜蘭線增開列車所致)，旅運費增加 2,544 萬元，修理保養與保固費減少 2,354 萬元，棧儲包裝代理及加工費增加 1,379 萬元，專業服務費增加 2,525 萬元。
 - (3) 材料及用品費增加 1 億 4,265 萬元，主要係物料增加 8,498 萬元，燃料增加 4,850 萬元，油脂增加 1,594 萬元，農業與園藝用品減少 2,861 萬元，其他增加 2,829 萬元。
 - (4) 利息增加 2 億 2,174 萬元，主要係本年度銀行借款利率由上年度 0.88% 上升至 1.024% 所致。
 - (5) 折舊折耗及攤銷減少 2,802 萬元，主要係交通及運輸設備折舊減少 1 億 9,754 萬元，機械及設備折舊減少 1,502 萬元，房屋折舊增加 6,645 萬元，土地改良物折舊增加 8,577 萬元。
 - (6) 稅捐與規費減少 1,522 萬元，主要係土地稅減少 1,457 萬元。
 - (7) 損失與賠償給付增加 5 億 352 萬元，主要係資產報廢損失增加 5 億 807 萬元(主要係高雄地下化工程、高雄臨港線拆除工程及桃

園中壢段、員林段、臺中豐原段及屏東潮州段鐵路高架化等重大工程影響所致)及災害損失(救險費)增加 1,038 萬元。

3. 損益：收支比較，本年度虧損數 97 億 7,210 萬元，較上年度虧損數 102 億 3,243 萬元，虧損減少 4 億 6,034 萬元，減少率 4.50%。

(二) 資產負債分析

1. 資產：本年度底資產 7,628 億 5,245 萬元，較上年度底 7,382 億 6,402 萬元，增加 245 億 8,843 萬元，增加率 3.33%。其中流動資產增加 24 億 4,325 萬元，固定資產增加 265 億 6,475 萬元(土地增加 114 億 5,220 萬元，土地改良物增加 86 億 116 萬元，房屋及建築增加 20 億 500 萬元，機械及設備增加 3 億 1,384 萬元，交通及運輸設備減少 1 億 5,152 萬元，什項設備增加 3 億 3,325 萬元，購建中固定資產增加 40 億 1,082 萬元)，無形資產減少 44 億 8,127 萬元(遞延退休金成本減少 44 億 8,460 萬元)，其他資產增加 6,170 萬元。

2. 負債：本年度底負債 3,289 億 1,274 萬元，較上年度底 3,168 億 8,791 萬元，增加 120 億 2,483 萬元，增加率 3.79%。其中流動負債增加 60 億 4,404 萬元(短期債務增加 48 億 9,951 萬元，應付款項減少 6 億 3,811 萬元，預收款項增加 17 億 8,265 萬元)，長期負債減少 54 億 4,435 萬元(應計退休金負債減少 54 億 4,435 萬元)，其他負債增加 114 億 2,513 萬元。

3. 業主權益：本年度底業主權益 4,339 億 3,971 萬元，較上年度底 4,213 億 7,611 萬元，增加 125 億 6,360 萬元，增加率 2.98%。其中資本增加 76 億 8,715 萬元，資本公積增加 88 億 5,072 萬元，累積虧損增加 97 億 7,210 萬元，其他項目增加 57 億 9,783 萬元。

車輛

(一)現有車輛數

本年底現有車輛 4,215 輛，較上年底減少 54 輛(-1.26%)，其中電力機車、推拉式電力機車、柴液機車、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 1 輛、傾斜式電聯車增加 16 輛、柴油客車減少 2 輛、客車減少 14 輛，貨車減少 53 輛。

(二)車輛運用效率

本年動力車運用效率 88.81%，較上年 82.12%，增加 6.69 百分點，其中電力機車 84.81%，推拉式電力機車 88.13%，柴電機車 88.80%，柴液機車 87.38%，電聯車 90.41%，傾斜式電聯車 98.35%，柴油客車 89.08%；另客車 73.35%，較上年 71.68%，增加 1.67 百分點；推拉式客車 85.48%，較上年 84.46%，增加 1.02 百分點；貨車 80.23%，較上年 80.90%，減少 0.67 百分點。

人事

(一)現有員額

- 1.職員：本年底職員 13,260 人，較上年底 13,199 人，增加 61 人(0.46%)。
- 2.工員：本年底工員 600 人，較上年底 595 人，增加 5 人 (0.84%)。

(二)預算員額

- 1.職員：本年底職員之預算員額 13,620 人，較上年底 13,560 人，增加 60 人(0.44%)。係協助阿里山森林鐵路營運核撥之員額。
- 2.工員：本年底工員之預算員額 609 人，較上年底 610 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 13,260 人，較預算員額 13,620 人，減少 360 人 (-2.64%)。
- 2.工員：本年底工員 600 人，較預算員額 609 人，減少 9 人(-1.48%)。

(四)員工生產力及勞動生產力

- 1.員工生產力：本年度平均每位員工生產力為 155.86 萬元，較上年度 150.44 萬元，增加 5.42 萬元，增加率為 3.61%
- 2.勞動生產力：本年度勞動生產力為 110.63%，較上年度 104.98%，增加 5.65 個百分點。

統 計 表

Statistical Table

營 運

Business and Transportation

表1 營業里程及車站數

年 底 及 線 別 End of Year & Line				營 業 里 程 (公 里)					
				年 底 數				End of Year	
				分 類				客運公里 Passenger Kilometers	貨運公里 Freight Kilometers
				總 計	客貨兩用 For Passenger and Freight Traffic	客運專用 For Passenger Traffic	貨運專用 For Freight Traffic		
民國 40 年	End of 1951	939.8	927.5	3.8	8.5	931.3	936.0		
民國 45 年	End of 1956	950.0	943.7	3.8	2.5	947.5	946.2		
民國 50 年	End of 1961	979.1	957.8	3.8	17.5	961.6	975.3		
民國 55 年	End of 1966	975.2	947.4	3.8	24.0	951.2	971.4		
民國 60 年	End of 1971	1,000.4	959.7	3.8	36.9	963.5	996.6		
民國 65 年	End of 1976	1,007.5	953.6	3.8	50.1	957.4	1,003.7		
民國 70 年	End of 1981	1,091.2	1,031.5	3.8	55.9	1,035.3	1,087.4		
民國 75 年	End of 1986	1,082.0	1,024.8	3.8	53.4	1,028.6	1,078.2		
民國 80 年	End of 1991	1,045.3	989.8	2.6	52.9	992.4	1,042.7		
民國 85 年	End of 1996	1,107.7	1,060.9	2.6	44.2	1,063.5	1,105.1		
民國 87 年	End of 1998	1,103.7	1,056.9	2.6	44.2	1,059.5	1,101.1		
民國 88 年	End of 1999	1,103.7	1,056.9	2.6	44.2	1,059.5	1,101.1		
民國 89 年	End of 2000	1,103.7	1,056.9	2.6	44.2	1,059.5	1,101.1		
民國 90 年	End of 2001	1,097.2	1,050.4	2.6	44.2	1,053.0	1,094.6		
民國 91 年	End of 2002	1,097.2	1,050.4	2.6	44.2	1,053.0	1,094.6		
民國 92 年	End of 2003	1,097.2	1,050.4	2.6	44.2	1,053.0	1,094.6		
民國 93 年	End of 2004	1,101.5	1,053.6	-	47.9	1,053.6	1,101.5		
民國 94 年	End of 2005	1,094.4	1,053.6	-	40.8	1,053.6	1,094.4		
民國 95 年	End of 2006	1,093.0	1,052.2	-	40.8	1,052.2	1,093.0		
民國 96 年	End of 2007	1,093.0	1,052.2	-	40.8	1,052.2	1,093.0		
民國 97 年	End of 2008	1,090.6	1,052.2	-	38.4	1,052.2	1,090.6		
民國 98 年	End of 2009	1,085.3	1,046.9	-	38.4	1,046.9	1,085.3		
民國 99 年	End of 2010	1,085.3	1,046.9	-	38.4	1,046.9	1,085.3		
民國 100 年	End of 2011	1,086.5	1,045.5	8.4	32.6	1,053.9	1,078.1		
民國 101 年	End of 2012	1,067.3	1,045.5	8.4	13.4	1,053.9	1,058.9		
縱貫線	Main Line	404.5	404.5	-	-	404.5	404.5		
林口線	Linkou Line	-	-	-	-	-	-		
內灣線	Neiwan Line	26.5	26.5	-	-	26.5	26.5		
六家線	Liuja Line	3.1	-	3.1	-	3.1	-		
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		
沙崙線	Shalun Line	5.3	-	5.3	-	5.3	-		
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	79.2	79.2	-	-	79.2	79.2		
花蓮港線	Hualian Port Line	7.4	-	-	7.4	-	7.4		
臺東線	Taitung Line	151.9	151.9	-	-	151.9	151.9		
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			總計	客貨運站	客運站	貨運站	調車場	Average	
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		
1,101.0	1,056.8	1,098.4	218	104	109	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	-		
1,086.1	1,051.7	1,080.4	224	83	140	1	-		
1,083.6	1,051.1	1,075.3	225	75	149	1	-		
404.5	404.5	404.5	89	36	53	-	-		
19.2	-	19.2	-	-	-	-	-		
26.4	26.4	26.4	11	2	9	-	-		
3.1	3.1	-	1	-	1	-	-		
87.7	87.7	87.7	16	3	13	-	-		
29.6	29.6	29.6	6	-	6	-	-		
5.3	5.3	-	2	-	2	-	-		
61.3	61.3	61.3	17	4	13	-	-		
93.3	93.3	93.3	26	7	19	-	-		
6.0	-	6.0	-	-	-	-	-		
12.9	12.9	12.9	6	-	6	-	-		
78.8	78.8	78.8	12	10	2	-	-		
7.4	-	7.4	1	-	-	1	-		
151.1	151.1	151.1	27	11	16	-	-		
97.1	97.1	97.1	11	2	9	-	-		

3.林口線於101年底停止營業。

表2 營業里程 — 按區間別分

中華民國 101 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			1,067.3	383.4	683.9
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 — Xinqu	3.1	3.1	-
		新 埔 — 通 霄 Xinqu — Tongxiao	5.8	-	5.8
		通 霄 — 苑 裡 Tongxiao — Yuanli	6.1	6.1	-
		苑 裡 — 日 南 Yuanli — Rinan	7.7	-	7.7
		日 南 — 大 甲 Rinan — Dajia	4.6	4.6	-
		大 甲 — 清 水 Dajia — Qingshui	11.3	-	11.3
		清 水 — 追 分 Qingshui — Zhuifen	17.8	17.8	-
		追 分 — 彰 化 Zhuifen — Changhua	7.1	-	7.1
彰 化 — 高 雄 Changhua — Kaohsiung	188.9	-	188.9		
內 灣 線 Neiwan Line	26.5	北新竹 — 竹 中 North Hsinchu — Zhuzhong	6.5	-	6.5
		竹 中 — 內 灣 Zhuzhong — Neiwan	20.0	20.0	-
六 家 線 Liuja Line	3.1	竹 中 — 六 家 Zhuzhong — Liuja	3.1	-	3.1

註：林口線於101年底停止營業。

Table 2 Operating Kilometers — by Section

		End of 2012		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	-	
沙 崙 線 Shalun Line	5.3	中 洲 — 沙 崙 Zhongzhou — Shalun	5.3	-	5.3	
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	79.2	蘇 澳 新 — 花 蓮 Su'aoxin — Hualien	79.2	-	79.2	
花 蓮 港 線 Hualian Port Line	7.4	北 埔 — 花 蓮 港 Beipu — Hualian Port	7.4	7.4	-	
臺 東 線 Taitung Line	151.9	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	-	
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101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	225	42	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、社頭 銅鑼、三義、后里 潭子、新烏日、成功
簡易站 Simple Station	50	三坑、百福、五堵 汐科、浮洲、北湖 北新竹、香山、世博 竹科、竹中、九讚頭 內灣、六家	大山、新埔、日南 花壇、大村、泰安 太原、大慶、烏日 濁水、水里
招呼站 Staffless Station	44	上員、榮華、橫山 合興、富貴	崎頂、談文、龍港 永靖、造橋、豐富 南勢、源泉、龍泉 集集、車埕

註：北湖站於101年9月28日開始營業。

Table 3 Number of Stations — by Class

End of 2012		
高雄運務段 Kaohsiung Transportation Section	宜蘭運務段 Yilan Transportation Section	花蓮運務段 Hualien Transportation Section
56	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 長榮大學、沙崙、後庄 竹田、佳冬	牡丹、貢寮、大里 大溪、龜山、四城 十分、平溪、菁桐	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、石城、外澳 頂埔、中里、新馬 大華、望古、嶺腳 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100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	特 種 Special
				實 數 Actual	每日平均 Average (1)	指 數 Index				General	Ticket	Commuters
民 國 40 年 1951	73,521,796	201,430	35.72	40,154,629	26,867,619	6,499,548			
民 國 45 年 1956	84,098,464	229,777	40.75	42,084,529	32,451,136	9,562,799			
民 國 50 年 1961	106,395,927	291,496	51.69	55,255,699	43,500,976	7,639,252			
民 國 55 年 1966	121,864,834	333,876	59.21	58,891,144	53,366,226	9,607,464			
民 國 60 年 1971	134,213,292	367,708	65.21	70,817,467	53,183,397	10,212,428			
民 國 65 年 1976	140,032,528	382,603	67.85	76,456,748	55,208,707	8,367,073			
民 國 70 年 1981	130,737,013	358,184	63.52	72,780,109	50,571,430	7,385,474			
民 國 75 年 1986	131,606,739	360,566	63.94	90,313,940	30,985,158	10,307,641			
民 國 80 年 1991	137,123,711	375,681	66.62	102,891,410	23,820,245	10,412,056			
民 國 85 年 1996	159,438,425	435,624	77.25	128,512,069	21,326,439	9,599,917			
民 國 87 年 1998	171,867,172	470,869	83.50	152,484,812	18,779,988	602,372			
民 國 88 年 1999	182,180,746	499,125	88.51	160,296,949	21,883,797	-			
民 國 89 年 2000	191,477,926	523,164	92.77	161,653,517	29,824,409	-			
民 國 90 年 2001	186,078,618	509,804	90.40	159,493,586	26,585,032	-			
民 國 91 年 2002	175,340,808	480,386	85.19	147,648,569	27,692,239	-			
民 國 92 年 2003	161,426,023	442,263	78.43	132,480,300	28,945,723	-			
民 國 93 年 2004	168,473,029	460,309	81.63	137,325,389	31,147,640	-			
民 國 94 年 2005	169,560,793	464,550	82.38	137,382,020	32,178,773	-			
民 國 95 年 2006	168,988,849	462,983	82.10	136,993,479	31,995,370	-			
民 國 96 年 2007	169,692,371	464,911	82.44	137,648,417	32,043,954	-			
民 國 97 年 2008	178,660,857	488,144	86.56	146,578,384	32,082,473	-			
民 國 98 年 2009	179,369,386	491,423	87.14	151,134,488	28,234,898	-			
民 國 99 年 2010	189,762,500	519,897	92.19	166,274,974	23,487,526	-			
民 國 100 年 2011	205,829,334	563,916	100.00	182,747,954	23,081,380	-			
民 國 101 年 2012	220,296,656	601,903	106.74	196,770,793	23,525,863	-			
1 月 Jan.	17,882,984	576,870	102.30	16,487,624	1,395,360	-			
2 月 Feb.	17,763,433	612,532	108.62	15,581,154	2,182,279	-			
3 月 Mar.	17,928,437	578,337	102.56	16,155,761	1,772,676	-			
4 月 Apr.	18,689,426	622,981	110.47	16,129,784	2,559,642	-			
5 月 May	18,030,475	581,628	103.14	16,192,137	1,838,338	-			
6 月 June	17,028,729	567,624	100.66	15,485,209	1,543,520	-			
7 月 July	19,076,038	615,356	109.12	17,527,263	1,548,775	-			
8 月 Aug.	18,391,889	593,287	105.21	16,518,158	1,873,731	-			
9 月 Sep.	18,578,761	619,292	109.82	16,355,321	2,223,440	-			
10 月 Oct.	19,455,704	627,603	111.29	16,912,294	2,543,410	-			
11 月 Nov.	18,240,803	608,027	107.82	15,979,144	2,261,659	-			
12 月 Dec.	19,229,977	620,322	110.00	17,446,944	1,783,033	-			

Table 4 Status of Passenger Traffic

Base Period : Daily Average of 2011=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	20.47	...	...	...	27.1	5,872
2,641,537,737	7,217,316	27.10	1,574,191,316	503,741,954	563,604,467	31.4	7,615
3,571,990,379	9,786,275	36.75	2,232,786,875	650,322,147	688,881,357	33.6	10,177
4,460,316,424	12,220,045	45.89	2,802,384,457	769,951,759	887,980,208	36.6	12,847
6,715,436,578	18,398,456	69.09	4,735,688,162	917,597,594	1,062,150,822	50.0	19,095
8,411,660,857	22,982,680	86.31	6,318,072,000	977,759,070	1,115,829,787	60.1	24,005
7,946,881,127	21,772,277	81.76	6,037,094,868	944,685,786	965,100,473	60.8	21,030
8,305,294,472	22,754,231	85.45	6,489,844,680	639,475,469	1,175,974,323	63.1	22,122
8,611,316,493	23,592,648	88.60	7,078,262,760	422,915,154	1,110,138,579	62.8	23,541
8,968,500,343	24,504,099	92.02	7,623,512,758	371,523,138	973,464,447	56.3	23,041
9,784,134,494	26,805,848	100.66	9,390,138,565	315,334,142	78,661,787	56.9	25,225
9,977,769,346	27,336,354	102.66	9,607,630,319	370,139,027	-	54.8	25,801
10,577,133,992	28,899,273	108.53	9,963,903,261	613,230,731	-	55.2	27,276
10,036,881,841	27,498,306	103.26	9,490,728,669	546,153,172	-	53.9	26,044
9,665,657,840	26,481,254	99.44	9,065,879,947	599,777,893	-	55.1	25,148
8,726,390,891	23,907,920	89.78	8,092,849,576	633,541,315	-	54.1	22,705
9,358,915,930	25,570,809	96.03	8,681,716,591	677,199,339	-	55.6	24,196
9,499,670,836	26,026,495	97.74	8,799,142,705	700,528,131	-	56.0	24,702
9,339,168,553	25,586,763	96.09	8,639,235,175	699,933,378	-	55.3	24,285
8,937,387,171	24,485,992	91.95	8,224,287,502	713,099,669	-	52.7	23,271
8,717,782,499	23,819,078	89.45	7,994,918,424	722,864,075	-	48.8	22,637
8,386,855,931	22,977,687	86.29	7,730,965,869	655,890,062	-	46.8	21,882
8,998,411,217	24,653,181	92.58	8,449,820,471	548,590,746	-	47.4	23,549
9,719,605,209	26,629,055	100.00	9,175,977,409	543,627,800	-	47.2	25,301
10,185,548,911	27,829,369	104.51	9,626,767,934	558,780,977	-	46.2	26,406
873,910,636	28,190,666	105.86	837,871,680	36,038,956	-	48.9	26,749
801,885,466	27,651,223	103.84	752,913,291	48,972,175	-	45.1	26,237
837,198,301	27,006,397	101.42	796,542,462	40,655,839	-	46.7	25,625
837,060,433	27,902,014	104.78	777,490,777	59,569,656	-	44.8	26,475
825,362,246	26,624,589	99.98	781,764,753	43,597,493	-	45.8	25,263
809,744,337	26,991,478	101.36	770,566,491	39,177,846	-	47.6	25,611
942,355,511	30,398,565	114.16	903,979,777	38,375,734	-	49.4	28,844
867,940,692	27,998,087	105.14	822,381,383	45,559,309	-	47.2	26,566
848,214,033	28,273,801	106.18	795,862,102	52,351,931	-	45.7	26,828
861,104,116	27,777,552	104.31	801,450,098	59,654,018	-	44.3	26,357
818,651,667	27,288,389	102.48	766,096,196	52,555,471	-	44.9	25,893
862,121,473	27,810,370	104.44	819,848,924	42,272,549	-	44.8	26,388

表5 客運量售票實績統計—人數

年 月 別 Year & Month	總 計 Grand Total	縱 貫 線 Main Line	內 灣 線 Neiwan Line
民 國 91 年 2002	175,340,808	135,625,416	642,735
民 國 92 年 2003	161,426,023	124,745,673	662,429
民 國 93 年 2004	168,473,029	130,070,840	649,264
民 國 94 年 2005	169,560,793	130,527,854	643,697
民 國 95 年 2006	168,988,849	130,467,881	632,268
民 國 96 年 2007	169,692,371	131,462,057	351,524
民 國 97 年 2008	178,660,857	127,575,448	317,086
民 國 98 年 2009	179,369,386	106,531,163	315,709
民 國 99 年 2010	189,762,500	103,474,963	308,065
民 國 100 年 2011	205,829,334	102,873,151	391,166
民 國 101 年 2012	220,296,656	101,291,147	822,781
1 月 Jan.	17,882,984	8,729,984	84,964
2 月 Feb.	17,763,433	8,486,841	75,839
3 月 Mar.	17,928,437	8,132,061	71,746
4 月 Apr.	18,689,426	8,845,329	70,925
5 月 May	18,030,475	8,154,891	63,795
6 月 June	17,028,729	7,790,327	61,812
7 月 July	19,076,038	8,779,603	75,593
8 月 Aug.	18,391,889	8,414,449	68,268
9 月 Sep.	18,578,761	8,573,088	59,632
10 月 Oct.	19,455,704	8,826,371	65,749
11 月 Nov.	18,240,803	8,165,063	58,214
12 月 Dec.	19,229,977	8,393,140	66,244

註：本表客運人數係依據各線車站及其他售票通路之售票人數統計。

Table 5 Ticketing Volume of Passenger Traffic
— Passengers Carried

六家線 Liuja Line	臺中線 Taichung Line	集集線 Jiji Line	沙崙線 Shalun Line	屏東線 Pingtung Line
-	12,347,760	435,633	-	9,341,215
-	11,384,097	420,656	-	8,342,692
-	11,787,528	300,309	-	8,339,567
-	11,821,264	322,394	-	8,186,584
-	11,882,558	317,167	-	8,128,318
-	12,910,940	278,808	-	8,133,967
-	14,578,681	345,648	-	8,610,708
-	15,138,489	394,337	-	7,593,124
-	16,151,497	246,843	-	7,898,282
34,434	17,783,203	307,025	597,975	8,209,846
316,487	18,591,257	524,277	610,370	8,367,865
34,332	1,547,404	57,800	47,786	720,500
28,364	1,536,670	45,198	44,939	712,542
27,760	1,465,586	35,800	53,496	661,923
25,189	1,568,401	42,895	50,889	727,985
22,172	1,495,570	37,413	53,968	667,079
22,490	1,424,861	32,453	47,614	615,748
27,717	1,633,675	61,559	44,887	721,206
26,127	1,588,219	41,124	42,199	691,338
24,403	1,602,803	35,842	53,385	704,269
26,459	1,643,490	47,660	54,862	748,603
24,678	1,496,615	40,886	54,164	688,731
26,796	1,587,963	45,647	62,181	707,941

表5 客運量售票實績統計—人數 (續)

年 月 別 Year & Month	宜 蘭 線 Yilan Line	平 溪 線 Pingxi Line	北 迴 線 North-link Line
民 國 91 年 2002	9,172,127	151,217	3,109,399
民 國 92 年 2003	8,787,224	200,631	2,838,268
民 國 93 年 2004	9,389,516	205,642	3,180,978
民 國 94 年 2005	9,497,424	222,854	3,271,072
民 國 95 年 2006	9,002,256	249,022	3,216,293
民 國 96 年 2007	8,272,661	236,080	3,194,259
民 國 97 年 2008	8,224,267	260,500	3,291,335
民 國 98 年 2009	8,365,999	266,622	3,323,139
民 國 99 年 2010	8,427,344	348,250	3,780,806
民 國 100 年 2011	8,348,082	401,740	4,074,938
民 國 101 年 2012	8,534,257	496,191	4,444,357
1 月 Jan.	687,628	46,153	326,237
2 月 Feb.	770,291	49,162	335,319
3 月 Mar.	657,663	35,422	403,835
4 月 Apr.	738,511	46,103	400,192
5 月 May	707,514	40,214	411,104
6 月 June	647,083	35,204	355,032
7 月 July	742,548	48,614	389,594
8 月 Aug.	706,080	42,420	382,888
9 月 Sep.	686,107	35,611	337,100
10 月 Oct.	762,753	44,242	361,655
11 月 Nov.	703,382	36,087	360,487
12 月 Dec.	724,697	36,959	380,914

註：本表客運人數係依據各線車站及其他售票通路之售票人數統計。

**Table 5 Ticketing Volume of Passenger Traffic
— Passengers Carried (Cont.)**

臺東線 Taitung Line	南迴線 South-link Line	電子票證 E-Tickets	網路付款 Epayment	郵局及超商 Post Office & Convenience Store
2,364,021	266,329	-	706	1,884,250
2,145,409	235,970	-	-	1,662,974
2,340,469	253,199	-	44,585	1,911,132
2,497,824	257,926	-	318,774	1,993,126
2,594,880	258,447	-	445,388	1,794,371
2,670,298	265,489	-	467,731	1,448,557
2,867,971	285,278	10,684,537	467,324	1,152,074
2,736,285	239,743	32,785,365	716,290	963,121
3,061,064	295,797	43,593,080	1,097,982	1,078,527
3,476,365	340,661	56,267,408	1,428,666	1,294,674
3,617,838	329,664	66,360,177	1,557,863	4,432,125
292,094	30,402	4,753,709	133,002	390,989
282,747	27,977	4,985,944	105,853	275,747
298,212	28,245	5,619,156	120,257	317,275
314,245	28,217	5,434,643	115,268	280,634
301,121	27,025	5,653,194	111,653	283,762
279,346	24,187	5,244,731	131,214	316,627
318,301	30,766	5,621,436	153,564	426,975
293,076	26,487	5,499,355	144,286	425,573
291,451	26,573	5,608,425	130,303	409,769
310,291	26,605	6,001,019	128,568	407,377
330,042	26,614	5,711,261	133,873	410,706
306,912	26,566	6,227,304	150,022	486,691

表5 客運量售票實績統計—延人公里

年 月 別 Year & Month	總 計 Grand Total	縱 貫 線 Main Line	內 灣 線 Neiwan Line
民 國 91 年 2002	9,665,657,840	6,871,484,366	13,554,045
民 國 92 年 2003	8,726,390,891	6,205,328,997	13,897,307
民 國 93 年 2004	9,358,915,930	6,595,643,152	15,126,823
民 國 94 年 2005	9,499,670,836	6,597,552,765	15,969,910
民 國 95 年 2006	9,339,168,553	6,494,918,584	16,004,936
民 國 96 年 2007	8,937,387,171	6,272,719,055	7,442,719
民 國 97 年 2008	8,717,782,499	5,928,719,959	5,593,786
民 國 98 年 2009	8,386,855,931	5,231,270,995	5,306,726
民 國 99 年 2010	8,998,411,217	5,323,670,185	5,243,656
民 國 100 年 2011	9,719,605,209	5,428,776,260	7,051,874
民 國 101 年 2012	10,185,548,911	5,146,437,785	19,377,060
1 月 Jan.	873,910,636	455,409,613	1,793,902
2 月 Feb.	801,885,466	419,925,736	1,567,607
3 月 Mar.	837,198,301	426,453,706	1,529,243
4 月 Apr.	837,060,433	435,874,006	1,563,839
5 月 May	825,362,246	420,587,494	1,492,729
6 月 June	809,744,337	411,649,558	1,502,367
7 月 July	942,355,511	477,275,579	1,914,545
8 月 Aug.	867,940,692	430,870,537	1,710,639
9 月 Sep.	848,214,033	426,824,584	1,531,227
10 月 Oct.	861,104,116	427,139,099	1,603,248
11 月 Nov.	818,651,667	401,348,284	1,474,529
12 月 Dec.	862,121,473	413,079,589	1,693,185

註：本表延人公里係依據各線車站及其他售票通路之售票延人公里統計。

Table 5 Ticketing Volume of Passenger Traffic
— Passenger-Kilometers

六 家 線 Liuja Line	臺 中 線 Taichung Line	集 集 線 Jiji Line	沙 崙 線 Shalun Line	屏 東 線 Pingtung Line
-	758,461,180	10,123,651	-	351,974,975
-	667,896,497	9,022,176	-	313,901,575
-	700,328,849	7,399,969	-	330,795,176
-	702,831,537	7,846,917	-	341,756,302
-	696,876,007	8,051,983	-	345,953,290
-	700,444,743	7,227,881	-	345,119,356
-	728,003,613	9,710,070	-	335,254,158
-	723,759,815	10,850,081	-	289,394,383
-	780,413,799	7,288,441	-	318,966,431
522,770	854,558,220	8,860,783	13,699,798	342,259,139
5,031,894	836,269,413	13,167,573	14,072,141	340,246,810
538,723	72,292,170	1,338,671	1,092,011	30,162,623
427,316	67,363,513	1,133,416	975,958	28,275,262
402,450	67,546,001	936,514	1,350,316	27,492,511
401,980	69,174,427	1,090,727	1,195,705	28,564,193
363,513	68,417,997	990,801	1,257,462	27,246,634
362,951	66,423,525	906,679	1,090,494	25,927,330
465,234	76,884,080	1,408,480	976,862	31,312,906
398,626	71,335,368	1,079,974	887,480	28,309,818
400,670	70,579,411	990,883	1,191,548	28,009,805
425,607	72,237,711	1,182,221	1,295,612	29,397,709
403,207	65,127,850	1,013,563	1,296,218	27,597,749
441,617	68,887,360	1,095,644	1,462,475	27,950,270

表5 客運量售票實績統計—延人公里 (續)

年 月 別 Year & Month	宜 蘭 線	平 溪 線	北 迴 線
	Yilan	Pingxi	North-link
	Line	Line	Line
民 國 91 年 2002	530,698,508	2,605,689	396,652,157
民 國 92 年 2003	497,574,369	3,371,138	365,148,396
民 國 93 年 2004	542,263,966	3,511,883	417,572,147
民 國 94 年 2005	546,778,272	3,805,158	430,113,351
民 國 95 年 2006	495,776,218	4,020,990	420,312,820
民 國 96 年 2007	410,205,828	3,865,008	406,923,887
民 國 97 年 2008	337,072,912	4,304,037	409,981,143
民 國 98 年 2009	325,560,220	4,376,237	404,590,072
民 國 99 年 2010	322,598,498	5,391,803	447,698,226
民 國 100 年 2011	319,071,712	6,391,706	464,548,379
民 國 101 年 2012	318,447,668	7,826,011	454,439,620
1 月 Jan.	27,002,519	751,002	36,595,886
2 月 Feb.	26,523,449	819,169	35,712,558
3 月 Mar.	24,531,317	543,083	41,710,709
4 月 Apr.	26,255,965	719,947	39,380,671
5 月 May	26,908,903	621,453	40,999,495
6 月 June	25,243,445	563,334	37,503,326
7 月 July	30,121,218	740,771	41,231,572
8 月 Aug.	27,202,053	667,574	38,344,318
9 月 Sep.	25,855,736	579,862	34,575,964
10 月 Oct.	26,983,740	692,198	36,014,335
11 月 Nov.	25,510,652	533,044	35,407,640
12 月 Dec.	26,308,671	594,574	36,963,146

註：本表延人公里係依據各線車站及其他售票通路之售票延人公里統計。

Table 5 Ticketing Volume of Passenger Traffic
— Passenger-Kilometers (Cont.)

臺東線 Taitung Line	南迴線 South-link Line	電子票證 E-Tickets	網路付款 Epayment	郵局及超商 Post Office & Convenience Store
324,089,564	32,625,293	-	156,443	373,231,969
294,599,840	29,172,059	-	-	326,478,537
330,457,434	31,747,981	-	8,686,533	375,382,017
361,631,946	32,539,062	-	63,614,135	395,231,481
375,959,124	33,130,637	-	88,431,177	359,732,787
376,777,002	34,909,547	-	88,241,274	283,510,871
395,281,964	38,692,039	217,020,257	85,664,793	222,483,768
361,897,890	31,605,212	679,882,925	132,058,849	186,302,526
410,666,257	40,013,113	924,649,356	202,534,284	209,277,168
451,227,121	46,211,297	1,274,210,445	255,861,993	246,353,712
441,227,376	42,692,797	1,501,967,058	272,863,755	771,481,950
38,570,740	3,896,249	108,107,090	24,042,397	72,317,040
34,751,654	3,703,315	113,177,762	18,525,963	49,002,788
37,798,151	3,822,328	125,238,070	21,202,265	56,641,637
36,938,278	3,683,767	123,078,541	20,162,624	48,975,763
37,094,210	3,491,136	127,460,115	19,480,927	48,949,377
35,072,977	3,164,657	119,121,014	23,708,630	57,504,050
40,672,477	4,029,153	130,969,650	27,563,585	76,789,399
36,594,487	3,344,250	125,865,845	25,667,409	75,662,314
34,674,697	3,352,614	127,297,794	22,577,690	69,771,548
36,191,415	3,392,659	135,012,681	21,751,753	67,784,128
37,376,120	3,457,164	127,570,275	22,697,392	67,837,980
35,492,170	3,355,505	139,068,221	25,483,120	80,245,926

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	區 間 列 車 Local Train	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 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
民 國 100 年	2011		205,829,334	33,464,681	14,181,767	157,952,795	230,091
民 國 101 年	2012		220,296,656	34,681,337	14,658,321	170,732,052	224,946
	1 月	Jan.	17,882,984	3,043,573	1,309,864	13,511,029	18,518
	2 月	Feb.	17,763,433	2,747,644	1,153,108	13,844,104	18,577
	3 月	Mar.	17,928,437	2,905,623	1,203,235	13,800,083	19,496
	4 月	Apr.	18,689,426	2,801,075	1,201,953	14,665,718	20,680
	5 月	May	18,030,475	2,810,724	1,182,889	14,015,632	21,230
	6 月	June	17,028,729	2,771,136	1,139,601	13,100,123	17,869
	7 月	July	19,076,038	3,233,971	1,371,487	14,455,284	15,296
	8 月	Aug.	18,391,889	2,940,144	1,227,964	14,208,719	15,062
	9 月	Sep.	18,578,761	2,856,000	1,203,761	14,500,274	18,726
	10 月	Oct.	19,455,704	2,881,694	1,217,493	15,335,433	21,084
	11 月	Nov.	18,240,803	2,774,972	1,177,936	14,268,661	19,234
	12 月	Dec.	19,229,977	2,914,781	1,269,030	15,026,992	19,174

註：1.莒光號欄65年以前含觀光號數字。

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

Table 6 Volume of Passenger Traffic by Train

延 人 公 里 Passenger-Kilometers				
總 計	自 強 號	莒 光 號	區 間 列 車	普 通 車
Grand Total	Tze-Chiang	Chu-Kuang	Local Train	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
9,488,727,888	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
9,719,605,209	4,222,039,382	1,369,766,141	4,121,056,012	6,743,674
10,185,548,911	4,325,936,272	1,419,407,668	4,433,924,317	6,280,654
873,910,636	388,919,023	130,315,159	354,156,996	519,458
801,885,466	338,734,837	108,968,505	353,661,853	520,271
837,198,301	366,178,438	116,428,595	354,117,004	474,264
837,060,433	343,464,532	112,954,766	380,085,462	555,673
825,362,246	347,821,411	111,930,480	365,059,037	551,318
809,744,337	354,862,477	112,353,332	342,060,868	467,660
942,355,511	415,233,669	141,999,831	384,591,588	530,423
867,940,692	371,194,214	123,924,344	372,304,998	517,136
848,214,033	353,452,497	116,625,380	377,640,650	495,506
861,104,116	351,502,317	114,040,468	394,969,707	591,624
818,651,667	340,805,321	110,678,382	366,637,316	530,648
862,121,473	353,767,536	119,188,426	388,638,838	526,673

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 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
民 國 100 年 2011	<u>9,719,605,209</u> 15,275,013,395	63.63	<u>4,222,039,382</u> 5,614,524,077	75.20
民 國 101 年 2012	<u>10,185,548,911</u> 15,403,564,550	66.12	<u>4,325,936,272</u> 5,629,982,282	76.84
1 月 Jan.	<u>873,910,636</u> 1,349,089,975	64.78	<u>388,919,023</u> 498,308,003	78.05
2 月 Feb.	<u>801,885,466</u> 1,233,528,117	65.01	<u>338,734,837</u> 450,649,341	75.17
3 月 Mar.	<u>837,198,301</u> 1,305,454,775	64.13	<u>366,178,438</u> 475,792,662	76.96
4 月 Apr.	<u>837,060,433</u> 1,271,012,206	65.86	<u>343,464,532</u> 464,162,622	74.00
5 月 May	<u>825,362,246</u> 1,293,442,921	63.81	<u>347,821,411</u> 469,015,477	74.16
6 月 June	<u>809,744,337</u> 1,252,654,245	64.64	<u>354,862,477</u> 456,420,297	77.75
7 月 July	<u>942,355,511</u> 1,308,086,068	72.04	<u>415,233,669</u> 485,670,558	85.50
8 月 Aug.	<u>867,940,692</u> 1,273,832,913	68.14	<u>371,194,214</u> 462,163,626	80.32
9 月 Sep.	<u>848,214,033</u> 1,257,949,015	67.43	<u>353,452,497</u> 460,346,515	76.78
10 月 Oct.	<u>861,104,116</u> 1,295,792,397	66.45	<u>351,502,317</u> 470,746,501	74.67
11 月 Nov.	<u>818,651,667</u> 1,252,058,486	65.38	<u>340,805,321</u> 456,357,521	74.68
12 月 Dec.	<u>862,121,473</u> 1,310,663,432	65.78	<u>353,767,536</u> 480,349,159	73.65

註：區間列車含復興號。

Table 7 Efficiency of Seat Utilization

莒 光 號 Chu-Kuang		區 間 列 車 Local Train		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>1,973,336,326</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>1,369,766,141</u>	54.58	<u>4,121,056,012</u>	58.20	<u>6,743,674</u>	9.66
2,509,784,624		7,080,920,067		69,784,627	
<u>1,419,407,668</u>	57.16	<u>4,433,924,317</u>	61.27	<u>6,280,654</u>	11.76
2,483,382,483		7,236,797,034		53,402,751	
<u>130,315,159</u>	57.84	<u>354,156,996</u>	57.03	<u>519,458</u>	11.56
225,295,480		620,993,662		4,492,830	
<u>108,968,505</u>	54.47	<u>353,661,853</u>	61.12	<u>520,271</u>	12.26
200,034,375		578,599,260		4,245,141	
<u>116,428,595</u>	55.62	<u>354,117,004</u>	57.51	<u>474,264</u>	10.32
209,318,880		615,748,286		4,594,947	
<u>112,954,766</u>	54.72	<u>380,085,462</u>	63.78	<u>555,673</u>	12.42
206,404,691		595,971,964		4,472,929	
<u>111,930,480</u>	53.87	<u>365,059,037</u>	59.65	<u>551,318</u>	11.85
207,796,089		611,979,497		4,651,858	
<u>112,353,332</u>	56.15	<u>342,060,868</u>	57.81	<u>467,660</u>	10.59
200,095,519		591,721,575		4,416,854	
<u>141,999,831</u>	68.29	<u>384,591,588</u>	63.03	<u>530,423</u>	12.25
207,945,369		610,138,790		4,331,351	
<u>123,924,344</u>	62.32	<u>372,304,998</u>	61.17	<u>517,136</u>	12.30
198,837,826		608,627,161		4,204,300	
<u>116,625,380</u>	57.57	<u>377,640,650</u>	63.94	<u>495,506</u>	11.34
202,581,401		590,652,065		4,369,034	
<u>114,040,468</u>	54.49	<u>394,969,707</u>	64.63	<u>591,624</u>	12.72
209,298,113		611,095,506		4,652,277	
<u>110,678,382</u>	54.39	<u>366,637,316</u>	62.38	<u>530,648</u>	11.86
203,487,515		587,739,298		4,474,152	
<u>119,188,426</u>	56.14	<u>388,638,838</u>	63.34	<u>526,673</u>	11.71
212,287,225		613,529,970		4,497,078	

表8 貨 運 概 況

基期：民國100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 Average (1)	指 數 Index			實 數 Actual
民國 40 年	1951	6,480,156	17,754	60.78	6,205,756	274,400	939,587,979	
民國 45 年	1956	10,618,850	29,013	99.33	10,230,545	388,305	1,647,250,150	
民國 50 年	1961	12,286,856	33,663	115.25	12,022,999	263,857	2,000,615,488	
民國 55 年	1966	14,403,760	39,462	135.11	14,037,291	366,469	2,254,962,571	
民國 60 年	1971	15,220,159	41,699	142.76	14,906,140	314,019	2,449,598,604	
民國 65 年	1976	17,000,403	46,449	159.03	16,756,537	243,866	2,700,080,323	
民國 70 年	1981	16,905,301	46,316	158.57	16,775,676	129,625	2,392,595,404	
民國 75 年	1986	17,341,830	47,512	162.67	17,291,709	50,121	2,265,474,682	
民國 80 年	1991	16,417,066	44,978	153.99	16,388,919	28,147	1,903,945,084	
民國 85 年	1996	16,480,600	45,029	154.17	16,480,600	-	1,540,200,227	
民國 87 年	1998	17,083,897	46,805	160.25	17,083,897	-	1,366,491,570	
民國 88 年	1999	16,662,735	45,651	156.30	16,662,735	-	1,278,985,408	
民國 89 年	2000	14,481,466	39,567	135.46	14,481,466	-	1,150,289,823	
民國 90 年	2001	12,371,444	33,894	116.04	12,371,444	-	984,632,719	
民國 91 年	2002	12,147,993	33,282	113.95	12,147,993	-	919,053,386	
民國 92 年	2003	11,198,140	30,680	105.04	11,198,140	-	845,529,899	
民國 93 年	2004	11,842,067	32,355	110.77	11,842,067	-	898,115,009	
民國 94 年	2005	13,044,184	35,737	122.35	13,044,184	-	973,598,493	
民國 95 年	2006	12,866,146	35,250	120.68	12,866,146	-	987,182,545	
民國 96 年	2007	11,431,577	31,319	107.23	11,431,577	-	881,736,291	
民國 97 年	2008	11,106,421	30,345	103.89	11,106,421	-	925,288,742	
民國 98 年	2009	9,577,670	26,240	89.84	9,577,670	-	769,868,081	
民國 99 年	2010	10,426,211	28,565	97.80	10,426,211	-	866,301,039	
民國 100 年	2011	10,661,020	29,208	100.00	10,661,020	-	847,707,060	
民國 101 年	2012	10,873,146	29,708	101.71	10,873,146	-	828,474,559	
	1 月	Jan.	768,854	24,802	84.91	768,854	-	48,105,096
	2 月	Feb.	838,835	28,925	99.03	838,835	-	57,804,112
	3 月	Mar.	960,384	30,980	106.07	960,384	-	72,229,911
	4 月	Apr.	945,909	31,530	107.95	945,909	-	74,146,914
	5 月	May	1,012,724	32,669	111.85	1,012,724	-	80,784,769
	6 月	June	815,601	27,187	93.08	815,601	-	67,617,916
	7 月	July	1,013,169	32,683	111.90	1,013,169	-	79,951,947
	8 月	Aug.	745,665	24,054	82.35	745,665	-	56,552,734
	9 月	Sep.	951,110	31,704	108.54	951,110	-	73,029,663
	10 月	Oct.	1,015,820	32,768	112.19	1,015,820	-	78,995,498
	11 月	Nov.	958,971	31,966	109.44	958,971	-	72,889,915
	12 月	Dec.	846,104	27,294	93.45	846,104	-	66,366,084

Table 8 Status of Freight Traffic

Base Period : Daily Average of 2011=100

延 噸 公 里 Ton-Kilometers				每噸平均運程	每日每公里
Grand	Total	整 車	零 擔	(公里)	貨 運 密 度
每日平均	指 數			Average Hauling	(公噸)
Daily	Index	Carload	L.C.L.	Distance Per Ton	Freight Traffic
Average				(Km.)	Density Per Day
(2)				(2)/(1)	Per Km.
					(2)/營業公里
2,574,214	110.84	896,223,982	43,363,997	145.0	2,750
4,500,683	193.79	1,581,296,134	65,954,016	155.1	4,757
5,481,138	236.00	1,955,551,349	45,064,139	162.8	5,620
6,177,980	266.01	2,190,651,566	64,311,005	156.6	6,360
6,711,229	288.97	2,389,595,111	60,003,493	160.9	6,734
7,377,269	317.65	2,654,674,693	45,405,630	158.8	7,394
6,555,056	282.24	2,366,570,664	26,024,740	141.5	6,029
6,206,780	267.25	2,253,029,898	12,444,784	130.6	5,757
5,216,288	224.60	1,897,135,488	6,809,596	116.0	4,956
4,208,197	181.19	1,540,200,227	-	93.5	3,808
3,743,813	161.20	1,366,491,570	-	80.0	3,390
3,504,070	150.88	1,278,985,408	-	76.8	3,182
3,142,868	135.32	1,150,289,823	-	79.4	2,854
2,697,624	116.15	984,632,719	-	79.6	2,456
2,517,954	108.42	919,053,386	-	75.7	2,300
2,316,520	99.74	845,529,899	-	75.5	2,116
2,453,866	105.66	898,115,009	-	75.8	2,234
2,667,393	114.85	973,598,493	-	74.6	2,422
2,704,610	116.45	987,182,545	-	76.7	2,471
2,415,716	104.01	881,736,291	-	77.1	2,210
2,528,111	108.85	925,288,742	-	83.3	2,313
2,109,228	90.82	769,868,081	-	80.4	1,938
2,373,428	102.19	866,301,039	-	83.1	2,187
2,322,485	100.00	847,707,060	-	79.5	2,149
2,263,592	97.46	828,474,559	-	76.2	2,100
1,551,777	66.82	48,105,096	-	62.6	1,439
1,993,245	85.82	57,804,112	-	68.9	1,849
2,329,997	100.32	72,229,911	-	75.2	2,161
2,471,564	106.42	74,146,914	-	78.4	2,293
2,605,960	112.21	80,784,769	-	79.8	2,417
2,253,931	97.05	67,617,916	-	82.9	2,091
2,579,095	111.05	79,951,947	-	78.9	2,392
1,824,282	78.55	56,552,734	-	75.8	1,692
2,434,322	104.82	73,029,663	-	76.8	2,258
2,548,242	109.72	78,995,498	-	77.8	2,364
2,429,664	104.61	72,889,915	-	76.0	2,254
2,140,841	92.18	66,366,084	-	78.4	1,986

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 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
民 國 100 年	2011		10,661,020	1,812,669	300,405	8,481,722	26,355	39,869
民 國 101 年	2012		10,873,146	1,666,490	297,436	8,846,260	16,809	46,151
	1 月	Jan.	768,854	52,987	16,056	698,800	431	580
	2 月	Feb.	838,835	90,349	23,286	724,341	294	565
	3 月	Mar.	960,384	143,527	24,137	789,390	2,190	1,140
	4 月	Apr.	945,909	151,078	26,162	761,041	500	7,128
	5 月	May	1,012,724	176,824	26,051	805,667	2,607	1,575
	6 月	June	815,601	146,390	25,177	636,678	2,178	5,178
	7 月	July	1,013,169	172,197	29,060	805,927	1,231	4,754
	8 月	Aug.	745,665	151,131	24,709	564,224	1,121	4,480
	9 月	Sep.	951,110	162,743	26,445	757,957	1,913	2,052
	10 月	Oct.	1,015,820	151,179	23,377	834,104	3,190	3,970
	11 月	Nov.	958,971	139,595	26,547	785,386	744	6,699
	12 月	Dec.	846,104	128,490	26,429	682,745	410	8,030

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
1,278,985,408	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
847,707,060	280,903,516	19,763,486	533,434,220	3,126,426	10,479,412
828,474,559	258,660,861	19,469,126	535,815,645	2,926,840	11,602,087
48,105,096	8,691,118	1,165,275	38,146,719	53,429	48,555
57,804,112	13,775,123	1,177,952	42,734,920	52,177	63,940
72,229,911	22,315,297	1,431,723	47,749,571	473,613	259,707
74,146,914	23,774,512	1,786,529	46,208,469	134,980	2,242,424
80,784,769	27,036,488	1,721,681	51,507,511	335,044	184,045
67,617,916	22,772,536	1,563,231	41,480,400	220,482	1,581,267
79,951,947	27,468,334	1,897,393	49,385,871	163,312	1,037,037
56,552,734	22,945,551	1,483,660	30,898,731	162,924	1,061,868
73,029,663	25,062,037	2,016,333	44,791,437	484,457	675,399
78,995,498	23,984,859	1,747,600	51,671,663	542,661	1,048,715
72,889,915	20,288,316	1,539,848	48,460,795	189,861	2,411,095
66,366,084	20,546,690	1,937,901	42,779,558	113,900	988,035

表10 貨品別貨運量

中華民國 101 年

貨 品 別 Goods	全 線 Total System		
	貨運噸數(公噸)	延 噸 公 里	每噸平均運程 (公里)
	Freight Tonnage (Metric Ton)	Ton-Kilometers	Average Hauling Distance Per Ton (Km.)
總 計 Grand Total	10,873,146	828,474,559	76
一 等 品 First Class Total	-	-	-
二 等 品 Second Class Total	9,249,281	650,622,066	70
機 械 Machinery	35	8,155	233
袋 裝 水 泥 Cement-pocket	30,860	7,150,485	232
汽 油 、 柴 油 Gasoline & Diesel	125	4,700	38
散 裝 水 泥 Cement-L.C.L.	2,540,710	110,534,895	44
電 機 、 電 器 Electrical Machine & Apparatus	105	2,205	21
汽 車 Car	22,631	2,173,395	96
鋼 鐵 材 Steel Plates	605	68,345	113
煤 炭 Coal	653,495	105,212,695	161
黏 土 Clay	381,014	37,554,477	99
石 灰 石 Lime-stone	3,707,010	139,705,465	38
飼 料 Forage	60	15,300	255
砂 石 Sand and Stone	1,621,975	217,855,229	134
小 麥 Wheat	229,880	25,743,830	112
玉 米 Indian Corn	32,445	3,666,285	113
其 他 Others	28,331	926,605	33
貨 櫃 Container Total	1,222,986	93,385,105	76
重 櫃 Loaded Container	1,158,874	82,090,526	71
空 櫃 Empty Container	64,112	11,294,579	176
特 種 品 Special Supplies Total	229,444	59,298,040	258
水 泥 Cement	29	2,378	82
其 他 Others	229,415	59,295,662	258
路 用 品 Railway Supplies Total	171,435	25,169,348	147
柴 油 Diesel Oil	20,490	2,861,790	140
石 碴 Ballast	69,105	5,481,372	79
枕 木 Crosstie	8,331	889,931	107
其 他 Others	73,509	15,936,255	217

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

2012							
西	線		West Line	東	線		East Line
貨運噸數(公噸)	延 噸 公 里	每噸平均運程 (公里)	Average Hauling Distance Per Ton (Km.)	貨運噸數(公噸)	延 噸 公 里	每噸平均運程 (公里)	Average Hauling Distance Per Ton (Km.)
Freight Tonnage (Metric Ton)	Ton-Kilometers	Distance Per Ton (Km.)	Distance Per Ton (Km.)	Freight Tonnage (Metric Ton)	Ton-Kilometers	Distance Per Ton (Km.)	Distance Per Ton (Km.)
1,666,490	258,660,861	155		9,206,656	569,813,698	62	
-	-	-		-	-	-	
1,221,302	170,460,088	140		8,027,979	480,161,978	60	
35	8,155	233		-	-	-	
-	-	-		30,860	7,150,485	232	
-	-	-		125	4,700	38	
-	-	-		2,540,710	110,534,895	44	
-	-	-		105	2,205	21	
11,717	1,186,389	101		10,914	987,006	90	
331	5,179	16		274	63,166	231	
653,495	105,212,695	161		-	-	-	
249,684	32,122,047	129		131,330	5,432,430	41	
150	4,200	28		3,706,860	139,701,265	38	
60	15,300	255		-	-	-	
24,250	1,985,543	82		1,597,725	215,869,686	135	
229,880	25,743,830	112		-	-	-	
32,445	3,666,285	113		-	-	-	
19,255	510,465	27		9,076	416,140	46	
175,168	30,580,464	175		1,047,818	62,804,641	60	
137,544	23,952,183	174		1,021,330	58,138,343	57	
37,624	6,628,281	176		26,488	4,666,298	176	
169,594	42,107,984	248		59,850	17,190,056	287	
-	-	-		29	2,378	82	
169,594	42,107,984	248		59,821	17,187,678	287	
100,426	15,512,325	154		71,009	9,657,023	136	
-	-	-		20,490	2,861,790	140	
41,250	3,055,658	74		27,855	2,425,714	87	
3,031	361,655	119		5,300	528,276	100	
56,145	12,095,012	215		17,364	3,841,243	221	

表11 各站客貨運起訖量

中華民國 101 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			218,482,049	197,432,012	21,050,037
縱貫線合計 Main Line			165,045,171	150,332,777	14,712,394
A01	基	隆 Keelung	3,256,149	3,164,398	91,751
A014	三	坑 Sankeng	403,702	385,629	18,073
A02	八	堵 Badu	1,073,773	1,019,042	54,731
A03	七	堵 Qidu	1,955,887	1,760,717	195,170
A034	百	福 Baifu	777,740	750,344	27,396
A05	五	堵 Wudu	492,081	472,946	19,135
A06	汐	止 Xizhi	3,145,983	3,001,613	144,370
A064	汐	科 Xike	2,154,014	2,067,151	86,863
A07	南	港 Nangang	1,998,455	1,882,754	115,701
A08	松	山 Songshan	5,665,517	5,343,162	322,355
A10	臺	北 Taipei	24,506,306	23,312,597	1,193,709
A11	萬	華 Wanhua	1,599,414	1,490,081	109,333
A13	板	橋 Banqiao	7,386,545	7,089,130	297,415
A144	浮	洲 Fuzhou	651,852	618,447	33,405
A15	樹	林 Shulin	6,007,553	5,483,397	524,156
A16	山	佳 Shanjia	615,119	551,090	64,029
A17	鶯	歌 Yingge	3,203,000	2,918,438	284,562
A18	桃	園 Taoyuan	11,450,761	10,818,893	631,868
A19	內	壠 Neili	2,866,395	2,697,078	169,317
A20	中	壠 Zhongli	10,459,647	9,858,242	601,405
A21	埔	心 Puxin	1,915,415	1,696,591	218,824
A22	楊	梅 Yangmei	1,909,057	1,653,092	255,965
A24	富	岡 Fugang	530,900	439,045	91,855
A244	北	湖 Beihu	98,175	94,363	3,812
A25	湖	口 Hukou	1,486,433	1,346,710	139,723
A26	新	豐 Xinfeng	1,491,526	1,401,180	90,346
A27	竹	北 Zhubei	1,425,930	1,288,619	137,311
A274	北	新 竹 North Hsinchu	364,538	328,679	35,859
A29	新	竹 Hsinchu	7,581,435	6,872,086	709,349
A30	香	山 Xiangshan	151,593	117,663	33,930
A31	崎	頂 Qiding	49,623	29,950	19,673
A32	竹	南 Zhunan	2,450,741	2,264,916	185,825
A33	談	文 Tanwen	11,564	10,523	1,041
A34	大	山 Dashan	44,642	36,053	8,589
A35	後	龍 Houlong	458,360	373,458	84,902
A36	龍	港 Longgang	9,868	7,950	1,918
A37	白	沙 屯 Baishatun	72,759	61,972	10,787
A38	新	埔 Xinpu	21,794	19,690	2,104
A39	通	霄 Tongxiao	292,292	255,916	36,376
A40	苑	裡 Yuanli	496,324	440,134	56,190

Table 11 Volume of Passenger & Freight Traffic

2012				
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			
218,482,049	197,432,012	21,050,037	10,804,216	10,804,216
165,262,775	150,366,000	14,896,775	1,576,485	2,557,720
3,069,706	2,975,768	93,938	-	60
411,859	393,520	18,339	-	-
1,038,236	977,520	60,716	-	-
2,015,178	1,810,818	204,360	445,687	1,915,487
793,590	757,292	36,298	-	-
467,834	436,302	31,532	-	15,067
3,214,186	3,045,434	168,752	-	-
2,243,905	2,141,415	102,490	-	-
2,118,943	1,979,071	139,872	-	160
5,553,140	5,211,872	341,268	-	-
24,327,985	23,062,448	1,265,537	-	-
1,589,542	1,468,569	120,973	-	-
7,426,508	7,108,747	317,761	-	-
613,000	585,325	27,675	-	-
5,971,859	5,538,857	433,002	10,313	13,943
611,578	564,215	47,363	-	-
3,183,402	2,924,334	259,068	17,099	153,560
11,692,433	11,064,668	627,765	1,945	3,670
2,835,216	2,586,716	248,500	-	-
10,607,579	10,020,518	587,061	26,940	30,729
1,701,166	1,527,302	173,864	-	30
1,787,381	1,615,470	171,911	-	2,160
528,233	458,171	70,062	3,220	251,610
93,075	89,303	3,772	-	-
1,498,808	1,372,572	126,236	-	700
1,467,652	1,372,452	95,200	-	2,205
1,411,308	1,288,334	122,974	30	620
364,957	315,198	49,759	-	-
7,513,694	7,010,386	503,308	30,875	33,120
153,400	119,470	33,930	660	1,225
67,387	47,713	19,674	-	-
2,777,401	2,205,491	571,910	125	2,900
15,143	14,102	1,041	-	-
47,565	38,975	8,590	-	-
422,365	355,461	66,904	-	-
11,325	9,407	1,918	-	-
75,870	65,083	10,787	160	-
21,511	19,407	2,104	-	-
307,394	271,016	36,378	-	-
524,040	439,075	84,965	-	-

表11 各站客貨運起訖量 (續1)

中華民國 101 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	
A41	日	南	Rinan	114,599	94,853	19,746
A42	大	甲	Dajia	929,017	821,344	107,673
A43	臺	中	Taichung Port	25,858	21,488	4,370
A44	清	水	Qingshui	379,927	305,307	74,620
A45	沙	鹿	Shalu	791,769	752,606	39,163
A46	龍	井	Longjing	168,101	127,220	40,881
A47	大	肚	Dadu	275,373	212,173	63,200
A48	追	分	Zhuifen	221,355	205,026	16,329
A49	彰	化	Changhua	4,970,259	4,279,882	690,377
A50	花	壇	Huatan	296,279	251,994	44,285
A504	大	村	Dacun	237,844	197,010	40,834
A51	員	林	Yuanlin	2,871,624	2,378,505	493,119
A52	永	靖	Yongjing	112,907	82,185	30,722
A53	社	頭	Shetou	406,240	327,358	78,882
A54	田	中	Tianzhong	1,146,017	938,203	207,814
A55	二	水	Ershui	412,405	375,076	37,329
A56	林	內	Linnei	253,955	214,014	39,941
A57	石	榴	Shiliu	35,281	30,440	4,841
A58	斗	六	Douliu	2,358,899	2,099,053	259,846
A59	斗	南	Dounan	907,446	786,163	121,283
A60	石	龜	Shigui	34,942	22,469	12,473
A61	大	林	Dalin	584,154	490,396	93,758
A62	民	雄	Minxiong	714,536	633,547	80,989
A624	嘉	北	Jiabei	226,699	192,150	34,549
A63	嘉	義	Chiayi	3,672,864	3,332,641	340,223
A66	水	上	Shuishang	212,589	173,458	39,131
A67	南	靖	Nanjing	67,906	56,282	11,624
A68	後	壁	Houbi	231,109	166,809	64,300
A69	新	營	Xinying	1,926,752	1,522,384	404,368
A70	柳	營	Liuying	361,564	247,164	114,400
A71	林	鳳	Linfengying	204,807	163,388	41,419
A72	隆	田	Longtian	657,068	513,929	143,139
A73	拔	林	Balin	45,989	28,074	17,915
A74	善	化	Shanhua	1,213,070	887,205	325,865
A744	南	科	Nanke	341,088	272,396	68,692
A75	新	市	Xinshi	986,265	798,770	187,495
A76	永	康	Yongkang	1,149,851	963,800	186,051
A764	大	橋	Daqiao	1,112,250	917,686	194,564
A77	臺	南	Tainan	8,618,439	7,667,157	951,282
A80	保	安	Bao'an	670,256	572,327	97,929
A81	中	洲	Zhongzhou	244,475	215,429	29,046
A82	大	湖	Dahu	656,436	485,525	170,911

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

2012			貨 運 (公噸)	
Passenger Traffic (Person)			Freight Traffic (Metric Ton)	
下 車 人 數	No. of Getting off Train		起 運 噸 數	到 達 噸 數
合 計	一 般	定 期 票	起 運 噸 數	到 達 噸 數
Total	General	Season Ticket	Loaded Tonnage	Unloaded Tonnage
113,810	94,064	19,746	-	-
880,171	806,513	73,658	665	535
26,348	21,979	4,369	263,310	175
377,878	303,255	74,623	2,328	2,685
801,540	730,284	71,256	-	-
170,855	129,970	40,885	661,070	-
276,188	212,980	63,208	-	90
100,050	83,721	16,329	-	520
5,112,617	4,389,287	723,330	-	185
323,026	278,743	44,283	-	-
246,003	205,170	40,833	-	-
2,803,517	2,362,095	441,422	-	6,725
136,213	105,494	30,719	-	-
420,641	343,219	77,422	-	-
1,119,182	937,552	181,630	17,221	13,730
443,908	381,728	62,180	8,270	7,795
255,836	215,894	39,942	27,885	2,640
37,179	32,339	4,840	-	-
2,362,685	2,133,325	229,360	-	480
895,525	774,217	121,308	1,835	350
40,303	27,831	12,472	-	-
607,142	513,391	93,751	-	-
681,252	600,263	80,989	-	385
226,604	192,059	34,545	-	-
3,669,375	3,287,568	381,807	6,366	6,062
224,368	185,246	39,122	-	-
71,392	59,764	11,628	-	-
236,295	171,995	64,300	-	710
1,881,422	1,519,296	362,126	17,950	22,357
359,241	244,858	114,383	-	-
214,746	173,325	41,421	-	-
670,591	527,452	143,139	100	580
50,771	32,858	17,913	-	-
1,192,895	867,029	325,866	135	575
333,864	265,171	68,693	-	-
975,918	788,426	187,492	-	-
1,100,476	914,402	186,074	30	555
1,051,747	857,189	194,558	-	-
8,896,410	7,864,418	1,031,992	1,603	3,271
749,265	651,331	97,934	-	-
237,686	208,317	29,369	-	-
637,042	466,147	170,895	230	8,871

表11 各站客貨運起訖量 (續2)

中華民國 101 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	
			Total	General	Season Ticket	
A83	路	竹	Luzhu	694,801	534,886	159,915
A85	岡	山	Gangshan	1,251,312	1,069,123	182,189
A86	橋	頭	Qiaotou	590,098	503,382	86,716
A87	楠	梓	Nanzi	971,163	886,591	84,572
A874	新	左	Xinzuoying	2,120,584	1,958,886	161,698
A88	左	營	Zuoying	360,311	305,990	54,321
A92	高	雄	Kaohsiung	7,675,776	6,827,294	848,482
林口線合計			Linkou Line	-	-	-
L01	林	口	Linkou	-	-	-
內灣線合計			Neiwan Line	1,348,141	1,295,011	53,130
V00	世	博	Shibo	63,132	61,657	1,475
V004	竹	科	Zhuke	362,281	351,589	10,692
V01	竹	中	Zhuzhong	226,942	220,864	6,078
V02	上	員	Shangyuan	22,761	19,758	3,003
V021	榮	華	Ronghua	47,772	41,843	5,929
V03	竹	東	Zhudong	238,360	223,443	14,917
V04	橫	山	Hengshan	40,093	34,803	5,290
V05	九	讚	Jiuzantou	21,504	18,608	2,896
V06	合	興	Hexing	15,762	15,055	707
V07	富	貴	Fugui	5,646	5,228	418
V08	內	灣	Neiwan	303,888	302,163	1,725
六家線合計			Liujiia Line	581,314	569,914	11,400
V012	六	家	Liujiia	581,314	569,914	11,400
臺中線合計			Taichung Line	20,135,814	17,714,688	2,421,126
T01	造	橋	Zaoqiao	83,576	56,783	26,793
T02	豐	富	Fengfu	77,742	63,112	14,630
T03	苗	栗	Miaoli	2,306,971	1,882,162	424,809
T04	南	勢	Nanshi	23,187	19,175	4,012
T05	銅	鑼	Tongluo	236,402	213,407	22,995
T06	三	義	Sanyi	283,676	260,642	23,034
T08	泰	安	Tai'an	84,961	74,466	10,495
T09	后	里	Houli	620,100	574,809	45,291
T10	豐	原	Fengyuan	2,917,997	2,444,899	473,098
T11	潭	子	Tanzi	765,340	729,436	35,904
T114	太	原	Taiyuan	887,037	771,388	115,649
T12	臺	中	Taichung	9,105,639	8,077,927	1,027,712
T121	大	慶	Daqing	801,189	669,521	131,668
T13	烏	日	Wuri	255,183	218,617	36,566
T134	新	烏	Xinwuri	1,504,639	1,498,923	5,716

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

2012

Passenger Traffic (Person)			貨 運 (公 噸)	
下 車 人 數	No. of Getting off Train		Freight Traffic	(Metric Ton)
合 計	一 般	定 期 票	起 運 噸 數	到 達 噸 數
Total	General	Season Ticket	Loaded Tonnage	Unloaded Tonnage
711,400	551,475	159,925	-	280
1,294,502	1,099,771	194,731	22,588	25,550
608,375	521,659	86,716	-	-
954,433	853,484	100,949	125	399
2,021,440	1,868,159	153,281	-	75
389,223	334,908	54,315	-	-
7,696,071	6,888,582	807,489	7,720	24,894
-	-	-	-	654,345
-	-	-	-	654,345
1,351,607	1,303,573	48,034	1,260	1,960
66,385	65,245	1,140	-	-
351,738	344,560	7,178	-	-
227,223	222,394	4,829	-	-
29,057	26,054	3,003	-	-
47,488	41,558	5,930	-	-
224,383	209,466	14,917	1,260	630
42,948	37,658	5,290	-	-
19,738	16,842	2,896	-	1,330
17,226	16,519	707	-	-
9,083	8,665	418	-	-
316,338	314,612	1,726	-	-
512,074	504,626	7,448	-	-
512,074	504,626	7,448	-	-
19,976,494	17,696,320	2,280,174	30,388	47,917
104,432	77,640	26,792	-	-
92,085	77,457	14,628	-	-
2,148,315	1,855,174	293,141	345	1,440
25,468	21,454	4,014	-	-
236,321	213,327	22,994	-	-
282,805	259,768	23,037	-	-
114,015	103,521	10,494	-	-
655,191	568,738	86,453	13,754	12,885
3,007,106	2,548,421	458,685	-	-
825,172	703,467	121,705	-	-
867,000	751,355	115,645	-	-
8,850,847	7,971,503	879,344	-	2,730
784,200	652,540	131,660	-	-
325,867	289,301	36,566	-	230
1,331,151	1,298,890	32,261	-	-

表11 各站客貨運起訖量 (續3)

中華民國 101 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
			Total	General	Season Ticket
T14	成 功	Chenggong	182,175	159,421	22,754
	集集線合計	Jiji Line	623,656	619,688	3,968
C01	源 泉	Yuanquan	10,080	8,181	1,899
C02	濁 水	Zhuoshui	67,105	66,136	969
C03	龍 泉	Longquan	13,379	13,379	-
C04	集 集	Jiji	249,442	249,153	289
C05	水 里	Shuili	76,409	75,836	573
C06	車 埕	Checheng	207,241	207,003	238
	沙崙線合計	Shalun Line	932,496	911,325	21,171
B01	長 榮 大 學	CJCU	286,887	267,802	19,085
B02	沙 崙	Shalun	645,609	643,523	2,086
	屏東線合計	Pingtung Line	7,866,415	6,436,361	1,430,054
P01	鳳 山	Fengshan	1,630,158	1,372,036	258,122
P02	後 庄	Houzhuang	214,070	159,900	54,170
P03	九 曲 堂	Jiuqutang	449,184	332,400	116,784
P04	六 塊 厝	Liukuaicuo	17,743	13,201	4,542
P05	屏 東	Pingtung	3,708,088	3,118,025	590,063
P06	歸 來	Guilai	23,560	14,798	8,762
P07	麟 洛	Linluo	11,131	7,483	3,648
P08	西 勢	Xishi	87,134	65,947	21,187
P09	竹 田	Zhutian	58,692	44,980	13,712
P10	潮 州	Chaozhou	805,490	628,876	176,614
P11	崁 頂	Kanding	65,118	34,002	31,116
P12	南 州	Nanzhou	257,205	194,866	62,339
P13	鎮 安	Zhen'an	8,532	5,890	2,642
P14	林 邊	Linbian	160,944	128,766	32,178
P15	佳 冬	Jiadong	63,086	37,915	25,171
P16	東 海	Donghai	17,469	12,143	5,326
P18	枋 寮	Fangliao	288,811	265,133	23,678
	南迴線合計	South-link Line	380,221	376,026	4,195
J01	加 祿	Jialu	4,593	4,593	-
J02	內 獅	Neishi	62	62	-
J03	枋 山	Fangshan	694	694	-
J07	古 莊	Guzhuang	441	441	-
J08	大 武	Dawu	65,564	63,657	1,907
J10	瀧 溪	Longxi	9,110	8,629	481
J12	金 崙	Jinlun	52,588	52,567	21
J14	太 麻 里	Taimali	52,507	51,127	1,380
J16	知 本	Zhiben	185,448	185,238	210

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

Passenger Traffic (Person)			貨 運 (公噸)	
下 車 人 數 No. of Getting off Train			Freight Traffic (Metric Ton)	
合 計	一 般	定 期 票	起 運 噸 數	到 達 噸 數
Total	General	Season Ticket	Loaded Tonnage	Unloaded Tonnage
326,519	303,764	22,755	16,289	30,632
633,011	629,042	3,969	-	270
11,542	9,642	1,900	-	-
60,715	59,746	969	-	-
15,189	15,189	-	-	-
234,449	234,160	289	-	-
80,706	80,133	573	-	270
230,410	230,172	238	-	-
829,565	810,174	19,391	-	-
277,964	259,971	17,993	-	-
551,601	550,203	1,398	-	-
7,774,133	6,376,687	1,397,446	13,840	16,784
1,478,427	1,242,449	235,978	5,335	4,809
230,611	176,441	54,170	-	-
464,558	347,769	116,789	7,720	9,339
22,775	18,234	4,541	-	-
3,726,182	3,146,599	579,583	90	988
27,670	18,908	8,762	-	-
13,617	9,969	3,648	-	-
84,528	63,341	21,187	-	-
61,169	47,458	13,711	-	-
779,257	602,625	176,632	-	-
94,123	63,012	31,111	-	-
249,428	187,089	62,339	490	848
9,082	6,440	2,642	-	-
153,478	121,300	32,178	-	-
63,963	38,795	25,168	-	-
21,130	15,802	5,328	-	-
294,135	270,456	23,679	205	800
373,777	369,584	4,193	46,151	44,563
977	977	-	44,831	38,510
108	108	-	-	-
929	929	-	-	-
532	532	-	-	-
65,013	63,106	1,907	-	-
9,898	9,417	481	-	-
51,186	51,167	19	-	-
53,319	51,939	1,380	-	-
181,561	181,351	210	1,320	5,843

表11 各站客貨運起訖量 (續4)

中華民國 101 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
J17	康 樂	Kangle	9,214	9,018	196
	臺東線合計	Taitung Line	3,277,908	3,037,561	240,347
M01	花 蓮 港	Hualien Port	-	-	-
M06	吉 安	Ji'an	132,451	112,748	19,703
M08	志 學	Zhixue	81,388	80,222	1,166
M09	平 和	Pinghe	4,719	4,369	350
M10	壽 豐	Shoufeng	99,871	85,281	14,590
M11	豐 田	Fengtian	28,353	21,475	6,878
M12	溪 口	Xikou	2,083	1,374	709
M14	南 平	Nanping	9,278	8,141	1,137
M15	鳳 林	Fenglin	127,691	103,994	23,697
M16	萬 榮	Wanrong	19,207	17,272	1,935
M17	光 復	Guangfu	170,369	144,687	25,682
M19	大 富	Dafu	3,189	3,189	-
M20	富 源	Fuyuan	23,248	22,081	1,167
M22	瑞 穗	Ruisui	191,202	172,402	18,800
M24	三 民	Sanmin	1,531	1,531	-
M26	玉 里	Yuli	375,889	346,709	29,180
M29	東 里	Dongli	6,979	6,897	82
M31	東 竹	Dongzhu	5,681	5,628	53
M33	富 里	Fuli	73,313	64,797	8,516
M36	池 上	Chishang	138,361	126,166	12,195
M37	海 端	Haiduan	4,386	4,243	143
M39	關 山	Guanshan	202,294	171,181	31,113
M40	月 美	Yuemei	440	398	42
M41	瑞 和	Ruihe	5,015	4,276	739
M42	瑞 源	Ruiyuan	19,807	16,149	3,658
M43	鹿 野	Luye	84,877	77,656	7,221
M45	山 里	Shanli	1,581	1,420	161
M47	臺 東	Taitung	1,464,705	1,433,275	31,430
	北迴線合計	North-link Line	6,771,401	6,478,161	293,240
I02	永 樂	Yongle	5,972	4,884	1,088
I03	東 澳	Dong'ao	120,442	95,552	24,890
I04	南 澳	Nan'ao	407,620	310,063	97,557
I05	武 塔	Wuta	4,228	3,855	373
I07	漢 本	Hanben	9,238	8,332	906
I08	和 平	Heping	248,520	198,362	50,158
I09	和 仁	Heren	14,283	10,488	3,795
I10	崇 德	Chongde	15,812	12,925	2,887

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

2012			貨 運 (公噸)	
Passenger Traffic (Person)			Freight Traffic (Metric Ton)	
下 車 人 數	No. of Getting off Train		起 運 噸 數	到 達 噸 數
合 計	一 般	定 期 票	起 運 噸 數	到 達 噸 數
Total	General	Season Ticket	Loaded Tonnage	Unloaded Tonnage
10,254	10,058	196	-	210
3,253,506	3,013,151	240,355	16,488	4,287,904
-	-	-	23	4,263,336
125,540	105,835	19,705	454	587
71,900	70,734	1,166	180	-
4,097	3,747	350	-	-
98,794	84,204	14,590	-	-
24,630	17,751	6,879	-	-
1,842	1,133	709	-	-
5,497	4,360	1,137	-	180
127,235	103,535	23,700	-	-
14,400	12,465	1,935	200	-
169,892	144,209	25,683	205	250
1,380	1,380	-	-	-
17,766	16,600	1,166	-	-
194,870	176,070	18,800	805	284
1,948	1,948	-	-	-
370,353	341,174	29,179	210	360
5,944	5,862	82	-	-
5,895	5,842	53	-	-
73,263	64,749	8,514	144	-
142,487	130,291	12,196	165	120
5,442	5,300	142	-	-
197,655	166,543	31,112	265	90
1,587	1,545	42	-	-
3,953	3,214	739	-	-
19,776	16,118	3,658	-	-
85,458	78,236	7,222	2,795	925
1,678	1,517	161	-	-
1,480,224	1,448,789	31,435	11,042	21,772
5,690,619	5,397,377	293,242	8,822,780	3,014,919
5,433	4,345	1,088	480	1,482,705
119,575	94,685	24,890	584,325	762,285
398,889	301,325	97,564	1,435	1,010
4,590	4,217	373	-	-
8,856	7,950	906	163,466	23,730
240,318	190,166	50,152	1,905,985	304,314
14,594	10,799	3,795	3,975,647	998
17,295	14,408	2,887	3,035	141,464

表11 各站客貨運起訖量 (續完)

中華民國 101 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
I11	新 城	Xincheng	971,949	953,263	18,686
I12	景 美	Jingmei	5,776	5,577	199
I13	北 埔	Beipu	183,428	180,477	2,951
I14	花 蓮	Hualien	4,784,133	4,694,383	89,750
宜蘭線合計 Yilan Line			10,589,512	8,738,395	1,851,117
E01	暖 暖	Nuannuan	97,507	85,797	11,710
E02	四 腳 亭	Sijiaoting	185,373	168,772	16,601
E03	瑞 芳	Ruifang	2,412,249	2,233,833	178,416
E04	侯 硯	Houtong	235,782	233,468	2,314
E05	三 貂 嶺	Sandiaoling	17,602	17,581	21
E06	牡 丹	Mudan	54,446	46,841	7,605
E07	雙 溪	Shuangxi	354,655	313,834	40,821
E08	貢 寮	Gongliao	80,577	71,159	9,418
E09	福 隆	Fulong	476,304	434,579	41,725
E10	石 城	Shicheng	10,623	10,192	431
E11	大 里	Dali	83,247	78,909	4,338
E12	大 溪	Daxi	82,081	69,762	12,319
E13	龜 山	Guishan	38,017	31,370	6,647
E14	外 澳	Wai'ao	29,325	26,733	2,592
E15	頭 城	Toucheng	749,205	457,856	291,349
E16	頂 埔	Dingpu	45,890	27,838	18,052
E17	礁 溪	Jiaoxi	605,036	515,092	89,944
E18	四 城	Sicheng	46,655	34,263	12,392
E19	宜 蘭	Yilan	1,732,304	1,299,544	432,760
E20	二 結	Erjie	47,282	34,653	12,629
E21	中 里	Zhongli	6,671	4,832	1,839
E22	羅 東	Luodong	2,161,899	1,777,028	384,871
E23	冬 山	Dongshan	226,379	158,768	67,611
E24	新 馬	Xinma	6,888	6,032	856
E25	蘇 澳 新	Su'aoxin	497,224	421,409	75,815
E26	蘇 澳	Su'ao	306,291	178,250	128,041
平溪線合計 Pingxi Line			930,000	922,105	7,895
N01	大 華	Dahua	4,622	4,601	21
N02	十 分	Shifen	237,725	233,321	4,404
N021	望 古	Wangu	3,797	3,776	21
N03	嶺 腳	Lingjiao	11,267	10,593	674
N04	平 溪	Pingxi	89,013	87,452	1,561
N05	菁 桐	Jingtong	583,576	582,362	1,214
深澳線合計 Shen'ao Line			-	-	-
R02	深 澳	Shen'ao	-	-	-

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

Passenger Traffic (Person)			貨 運 (公噸)		
下 車 人 數 No. of Getting off Train			Freight Traffic (Metric Ton)		
合 計	一 般	定 期 票	起 運 噸 數	到 達 噸 數	
Total	General	Season Ticket	Loaded Tonnage	Unloaded Tonnage	
438,955	420,270	18,685	1,987,231	1,663	
5,258	5,059	199	-	-	
50,232	47,281	2,951	61,527	70,303	
4,386,624	4,296,872	89,752	139,649	226,447	
11,913,852	10,062,736	1,851,116	296,824	176,619	
90,161	78,451	11,710	-	-	
165,608	149,006	16,602	-	-	
2,613,754	2,435,336	178,418	2,545	19,702	
237,165	234,851	2,314	-	7,565	
19,682	19,661	21	-	-	
58,527	50,919	7,608	-	-	
365,070	324,248	40,822	-	2,675	
95,777	86,359	9,418	-	-	
513,239	471,523	41,716	-	-	
10,386	9,955	431	-	-	
49,514	45,176	4,338	-	-	
83,076	70,757	12,319	-	-	
42,193	35,545	6,648	-	-	
30,615	28,023	2,592	-	-	
734,033	442,718	291,315	-	150	
48,327	30,275	18,052	-	-	
645,941	556,003	89,938	-	-	
47,740	35,344	12,396	-	-	
1,756,321	1,323,521	432,800	29,186	15,775	
48,781	36,150	12,631	71,795	40,482	
5,763	3,924	1,839	-	-	
2,227,711	1,842,843	384,868	60	-	
249,048	181,428	67,620	-	-	
8,568	7,712	856	43,260	35,320	
1,452,185	1,376,363	75,822	148,744	53,795	
314,667	186,645	128,022	1,234	1,155	
910,636	902,742	7,894	-	1,215	
4,465	4,444	21	-	-	
237,520	233,117	4,403	-	1,215	
3,736	3,715	21	-	-	
10,532	9,858	674	-	-	
107,975	106,414	1,561	-	-	
546,408	545,194	1,214	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	

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	85 年	1996	1,833,214	47,301	1,785,913	
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	
民 國	100 年	2011	453,368	5,403	447,965	
民 國	101 年	2012	473,691	6,319	467,372	
	1 月	Jan.	39,031	776	38,255	
	2 月	Feb.	36,715	476	36,239	
	3 月	Mar.	36,695	418	36,277	
	4 月	Apr.	35,281	470	34,811	
	5 月	May	39,517	484	39,033	
	6 月	June	37,728	602	37,126	
	7 月	July	40,123	790	39,333	
	8 月	Aug.	44,536	592	43,944	
	9 月	Sep.	46,391	597	45,794	
	10 月	Oct.	37,994	514	37,480	
	11 月	Nov.	34,573	279	34,294	
	12 月	Dec.	45,107	321	44,786	

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	行 李	包 裹	
Total	Baggage	Parcel	
53,092,000	...	...
42,402,000	...	...
52,877,094	2,043,118	50,833,976	
65,218,460	1,586,913	63,631,547	
72,512,374	1,085,292	71,427,082	
92,710,015	714,323	91,995,692	
111,152,528	485,986	110,666,542	
65,888,339	114,659	65,773,680	
50,273,071	-	50,273,071	
49,234,496	-	49,234,496	
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	
8,634,733	-	8,634,733	
9,095,788	-	9,095,788	
843,083	-	843,083	
842,923	-	842,923	
578,584	-	578,584	
554,997	-	554,997	
636,217	-	636,217	
934,231	-	934,231	
825,300	-	825,300	
911,151	-	911,151	
1,117,839	-	1,117,839	
615,985	-	615,985	
519,794	-	519,794	
715,684	-	715,684	

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100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	49.53	134,790	66,254	
民 國	45 年	1956	264,496	723	65.17	182,098	82,398	
民 國	50 年	1961	323,181	885	79.84	217,897	105,284	
民 國	55 年	1966	358,143	981	88.48	230,981	127,162	
民 國	60 年	1971	387,005	1,060	95.61	255,456	131,549	
民 國	65 年	1976	415,534	1,135	102.38	277,165	138,369	
民 國	70 年	1981	489,900	1,342	121.03	349,000	140,900	
民 國	75 年	1986	464,103	1,272	114.66	341,020	123,083	
民 國	80 年	1991	380,689	1,043	94.05	298,222	82,467	
民 國	85 年	1996	362,440	990	89.30	282,201	80,239	
民 國	87 年	1998	390,709	1,070	96.52	309,853	80,856	
民 國	88 年	1999	399,633	1,095	98.73	321,962	77,671	
民 國	89 年	2000	396,499	1,083	97.69	320,314	76,185	
民 國	90 年	2001	385,271	1,056	95.18	327,326	57,945	
民 國	91 年	2002	395,352	1,083	97.67	335,530	59,822	
民 國	92 年	2003	404,598	1,108	99.96	346,967	57,631	
民 國	93 年	2004	404,481	1,105	99.65	347,793	56,688	
民 國	94 年	2005	405,189	1,110	100.10	347,082	58,107	
民 國	95 年	2006	383,439	1,051	94.73	325,630	57,809	
民 國	96 年	2007	392,180	1,074	96.89	336,131	56,049	
民 國	97 年	2008	406,781	1,111	100.22	355,343	51,438	
民 國	98 年	2009	398,657	1,092	98.49	354,224	44,433	
民 國	99 年	2010	391,332	1,072	96.68	351,550	39,782	
民 國	100 年	2011	404,775	1,109	100.00	363,814	40,961	
民 國	101 年	2012	435,152	1,189	107.21	380,989	54,163	
	1 月	Jan.	37,543	1,211	109.21	34,829	2,714	
	2 月	Feb.	35,359	1,219	109.95	32,332	3,027	
	3 月	Mar.	37,614	1,213	109.41	34,267	3,347	
	4 月	Apr.	34,895	1,163	104.89	31,498	3,397	
	5 月	May	36,299	1,171	105.59	32,713	3,586	
	6 月	June	34,987	1,166	105.16	30,918	4,069	
	7 月	July	36,868	1,189	107.24	30,927	5,941	
	8 月	Aug.	35,572	1,147	103.47	30,336	5,236	
	9 月	Sep.	35,557	1,185	106.88	29,965	5,592	
	10 月	Oct.	37,099	1,197	107.91	31,205	5,894	
	11 月	Nov.	35,821	1,194	107.67	30,106	5,715	
	12 月	Dec.	37,538	1,211	109.19	31,893	5,645	

Table 13 Number and Kilometrage of Train Operated

Base Period : Daily Average of 2011=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	
Actual	Average	Index	Train	Train	Train
11,586,497	31,657	26.18	7,056,819		4,529,678
17,456,727	47,696	39.45	10,633,231		6,823,496
20,806,490	57,004	47.15	13,301,852		7,504,638
23,793,214	65,187	53.91	15,354,351		8,438,863
28,861,762	79,073	65.40	20,123,008		8,738,754
33,007,894	90,186	74.59	23,432,751		9,575,143
36,324,631	99,520	82.31	27,704,902		8,619,729
35,362,446	96,883	80.13	27,911,537		7,450,909
36,766,447	100,730	83.31	29,651,902		7,114,545
36,767,353	100,457	83.08	29,726,247		7,041,106
38,839,223	106,409	88.01	31,789,326		7,049,897
39,977,564	109,528	90.58	33,069,123		6,908,441
40,066,681	109,472	90.54	33,051,488		7,015,193
36,483,461	99,955	82.67	31,666,678		4,816,783
37,365,963	102,373	84.67	32,877,054		4,488,909
37,837,363	103,664	85.74	33,474,932		4,362,431
38,279,461	104,589	86.50	33,933,751		4,345,710
38,779,508	106,245	87.87	34,104,060		4,675,448
38,181,734	104,607	86.52	33,545,107		4,636,628
40,526,076	111,030	91.83	35,936,328		4,589,748
44,013,001	120,254	99.46	39,682,682		4,330,319
44,364,320	121,546	100.52	40,530,635		3,833,685
44,201,104	121,099	100.15	40,455,979		3,745,125
44,132,867	120,912	100.00	40,435,582		3,697,285
45,320,683	123,827	102.41	41,556,624		3,764,059
3,829,547	123,534	102.17	3,621,147		208,400
3,573,224	123,215	101.90	3,316,617		256,607
3,857,874	124,448	102.92	3,555,886		301,988
3,616,688	120,556	99.71	3,330,731		285,957
3,854,311	124,333	102.83	3,530,040		324,271
3,576,423	119,214	98.60	3,273,956		302,467
3,900,824	125,833	104.07	3,540,617		360,207
3,759,917	121,288	100.31	3,443,379		316,538
3,772,011	125,734	103.99	3,429,226		342,785
3,883,968	125,289	103.62	3,519,202		364,766
3,752,818	125,094	103.46	3,406,079		346,739
3,943,078	127,196	105.20	3,589,744		353,334

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 85 年 1996	92	100	15,670,895,223
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
民國 100 年 2011	95	100	15,275,013,395
民國 101 年 2012	95	100	15,403,564,550
1 月 Jan.	94	100	1,349,089,975
2 月 Feb.	95	100	1,233,528,117
3 月 Mar.	97	100	1,305,454,775
4 月 Apr.	95	100	1,271,012,206
5 月 May	95	100	1,293,442,921
6 月 June	94	100	1,252,654,245
7 月 July	95	100	1,308,086,068
8 月 Aug.	93	100	1,273,832,913
9 月 Sep.	95	100	1,257,949,015
10 月 Oct.	96	100	1,295,792,397
11 月 Nov.	94	100	1,252,058,486
12 月 Dec.	94	100	1,310,663,432

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		
	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
247,495,067	127,429,200	63,752,874	63,676,326
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
317,099,150	60,528,611	27,813,084	32,715,527
320,979,963	56,102,407	26,460,475	29,641,932
28,048,102	2,707,435	1,337,390	1,370,045
25,688,024	3,417,129	1,757,449	1,659,680
27,197,694	4,716,936	2,309,001	2,407,935
26,497,472	4,892,631	2,312,400	2,580,231
26,927,776	5,255,123	2,578,629	2,676,494
26,090,789	4,878,390	2,254,688	2,623,702
27,312,087	5,464,368	2,608,259	2,856,109
26,522,793	4,485,866	2,018,132	2,467,734
26,189,931	5,001,332	2,216,101	2,785,231
27,011,485	5,485,884	2,532,905	2,952,979
26,145,036	4,860,409	2,211,401	2,649,008
27,348,774	4,936,904	2,324,120	2,612,784

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 Grand Total	重大行車事故 Major Traffic Accident				一般行車事故	
		正線衝撞 Main Line Collision	正線出軌 Main Line Derailment	正線火災 Main Line Fire Disaster	重大死傷 Serious Casualties	側線衝撞 Lateral Line Collision	側線出軌 Lateral Line Derailment
	民國 101 年 2012	639	-	5	-	55	1
1 月 Jan.	46	-	1	-	7	-	1
2 月 Feb.	45	-	1	-	5	-	-
3 月 Mar.	57	-	-	-	9	-	-
4 月 Apr.	55	-	-	-	7	-	1
5 月 May	70	-	-	-	5	1	-
6 月 June	62	-	2	-	3	-	1
7 月 July	78	-	1	-	4	-	1
8 月 Aug.	70	-	-	-	4	-	2
9 月 Sep.	36	-	-	-	1	-	1
10 月 Oct.	44	-	-	-	5	-	1
11 月 Nov.	34	-	-	-	1	-	-
12 月 Dec.	42	-	-	-	4	-	2

年 月 別 Year & Month	事 故 類 別 (件)						
	行 車 異 常 事 件						
	違反 閉塞運轉 Violation of Blockade Operation	違反 號誌運轉 Violation of Signal Operation	號誌處理 錯誤 Signal Processing Errors	車輛故障 Vehicle Breakdowns	路線障礙 Route Obstacles	電力設備 故障 Electrical Equipment Failure	運轉保安 裝置故障 Operation of the Security Device Failure
	民國 101 年 2012	-	1	-	264	5	19
1 月 Jan.	-	-	-	13	2	1	7
2 月 Feb.	-	-	-	20	-	2	6
3 月 Mar.	-	-	-	22	-	-	8
4 月 Apr.	-	-	-	20	1	-	9
5 月 May	-	-	-	34	-	3	13
6 月 June	-	-	-	19	1	5	15
7 月 July	-	-	-	34	-	2	19
8 月 Aug.	-	-	-	29	-	1	18
9 月 Sep.	-	-	-	17	-	1	6
10 月 Oct.	-	1	-	20	-	1	8
11 月 Nov.	-	-	-	17	1	3	1
12 月 Dec.	-	-	-	19	-	-	4

Table 15 Accidents and Casualties

Accidents (Case)								
General Traffic Accident					行車異常事件 Traffic Abnormal Events			
側線火災 Lateral Line Fire Disaster	平交道事故 Level Crossing Accident	人員受傷 Injuries	設備損害 Damage to Equipment	運轉中斷 Operation Discontinuity	列車或車輛 分離 Train or Vehicle Separation	進入錯線 Go in the Wrong Line	冒進號誌 Barge in Signal Area	列車或車輛 溜逸 Train or Vehicle Slip Away
-	7	16	2	2	1	3	1	-
-	1	4	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1	-	-	-	-
-	-	3	-	-	-	1	-	-
-	1	2	1	-	-	-	-	-
-	-	2	1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1	1	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-
-	1	1	-	-	-	1	1	-
-	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1	-	-
-	2	2	-	-	-	-	-	-
-	1	1	-	-	-	-	-	-

Accidents (Case)						死傷人數 (人) Casualties (Person)		
Traffic Abnormal Events						總計 Grand Total	死亡 Killed	受傷 Injured
外物入侵 Invasion of Objects	危險品洩漏 Leakage of Dangerous Goods	駕駛失能 Driving Disability	天然災變 Natural Disaster	列車取消 Trains Cancelled	其他事件 Other Events			
45	-	-	6	-	82	101	55	46
3	-	-	1	-	5	37	8	29
3	-	-	1	-	6	6	5	1
5	-	-	-	-	9	13	9	4
6	-	-	-	-	7	9	6	3
8	-	-	-	-	3	7	5	2
4	-	-	2	-	8	3	3	-
7	-	-	-	-	9	5	4	1
5	-	-	-	-	7	5	4	1
-	-	-	2	-	7	1	1	-
1	-	-	-	-	6	5	5	-
1	-	-	-	-	6	5	1	4
2	-	-	-	-	9	5	4	1

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	683	343	263	28	52	125	37	13	75	14	14	90	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
民國100年底	2011	542	299	222	26	51	108	32	13	63	12	12	87	45	7
民國101年底	2012	537	294	222	26	46	108	32	13	63	12	12	87	45	7
第一種	First Kind	9	5	2	2	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-
第二種	Second Kind	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
第三種甲	Third Kind	466	259	194	21	44	104	31	11	62	12	12	75	37	7
半封閉式	Semi-closed	32	25	23	1	1	1	-	-	1	-	-	6	2	-
手動控制	Manual Control	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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
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	2	-	17	1	-	-	2	-	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
28	2	1	4	2	1	-	-	1	-	-	-	34	-	20	10	2	2
28	2	1	4	2	1	-	-	1	-	-	-	34	-	20	10	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
24	2	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	11	5	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	12	-	9	1	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	Taiyuang 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

建 築 年 份	通 車 年 份	說	明
Year of Constructed	Operation Started	Explanation	
光緒 13 年 1887	光緒 17 年 1891		
光緒 14 年 1888	光緒 19 年 1893		
光緒 26 年 1900	光緒 27 年 1901	民國78年5月8日起拆除。	Dismantled on May 8, 1989
光緒 30 年 1904	光緒 33 年 1907		
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	光緒 34 年 1908		
民國 1 年 1912	民國 1 年 1912		
宣統 3 年 1911	民國 2 年 1913		
民國 5 年 1916	民國 5 年 1916	民國78年5月8日起拆除。	Dismantled on May 8, 1989
宣統 1 年 1909	民國 6 年 1917	花蓮至田蒲民國71年拆除。	Hualien-Tianpu dismantled in 1982
民國 1 年 1912	民國 8 年 1919	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 8 年 1919	民國 11 年 1922		
民國 11 年 1922	民國 11 年 1922	收購。	Purchased in 1921
民國 8 年 1919	民國 11 年 1922	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 9 年 1920	民國 12 年 1923		
民國 6 年 1917	民國 13 年 1924		
民國 10 年 1921	民國 15 年 1926		
民國 10 年 1921	民國 15 年 1926		
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 16 年 1927	民國 24 年 1935	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 16 年 1927	民國 24 年 1935	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 20 年 1931	民國 28 年 1939	民國71年拆除。	Dismantled in 1982
民國 26 年 1937	民國 29 年 1940	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 29 年 1940	民國 30 年 1941	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 29 年 1940	民國 30 年 1941	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)

建 築 年 份	通 車 年 份	說	明
Year of Constructed	Operation Started		Explanation
民國 26 年 1937	民國 31 年 1942	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 27 年 1938	民國 31 年 1942	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 28 年 1939	民國 32 年 1943	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 35 年 1946	民國 36 年 1947		
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 38 年 1949	民國 39 年 1950		
民國 39 年 1950	民國 40 年 1951		
民國 45 年 1956	民國 46 年 1957		
民國 47 年 1958	民國 48 年 1959	民國80年9月停運。	Removed in Sep., 1991
民國 48 年 1959	民國 50 年 1961		
民國 54 年 1965	民國 54 年 1965	民國82年9月拆除。	Dismantled in Sep., 1993
民國 55 年 1966	民國 56 年 1967		
民國 55 年 1966	民國 56 年 1967	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 56 年 1967	民國 57 年 1968	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 46 年 1957	民國 59 年 1970	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 46 年 1957	民國 59 年 1970	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 62 年 1973	民國 63 年 1974		
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 62 年 1973	民國 64 年 1975		
民國 63 年 1974	民國 66 年 1977	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 63 年 1974	民國 66 年 1977	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 63 年 1974	民國 66 年 1977	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 63 年 1974	民國 67 年 1978	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)

建 築 年 份	通 車 年 份	說	明
Year of Constructed	Operation Started		Explanation
民國 64 年 1975	民國 68 年 1979		
民國 67 年 1978	民國 68 年 1979		
民國 62 年 1973	民國 69 年 1980		
民國 62 年 1973	民國 69 年 1980		
民國 67 年 1978	民國 71 年 1982	東線拓寬。	Widened in 1978
民國 69 年 1980	民國 71 年 1982	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 69 年 1980	民國 71 年 1982	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 69 年 1980	民國 71 年 1982	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 69 年 1980	民國 72 年 1983	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 69 年 1980	民國 72 年 1983	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 69 年 1980	民國 72 年 1983	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 69 年 1980	民國 73 年 1984	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 69 年 1980	民國 73 年 1984	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 69 年 1980	民國 73 年 1984	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 69 年 1980	民國 73 年 1984	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 69 年 1980	民國 73 年 1984	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 69 年 1980	民國 74 年 1985	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 69 年 1980	民國 74 年 1985	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 69 年 1980	民國 74 年 1985	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 69 年 1980	民國 74 年 1985	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 69 年 1980	民國 74 年 1985		
民國 72 年 1983	民國 76 年 1987	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 73 年 1984	民國 76 年 1987	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 73 年 1984	民國 77 年 1988	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 72 年 1983	民國 77 年 1988	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 69 年 1980	民國 77 年 1988		
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 69 年 1980	民國 80 年 1991		

表17 路線修築沿革(續完)

地 點	Place	里 程 (公里) Distance (Km.)	建 築 者 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'aixin-Hanben	36.7	東部鐵路改善 工程局 East Railway Improvement Engineering Bureau
95. 花蓮港線	Hualien Port Line	10.5	東部鐵路改善 工程局 East Railway Improvement Engineering Bureau
96. 松山—南港(地下化)	Songshan-Nangang	7.69	鐵路改建工程局 Railway Reconstruction Bureau
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.
99. 竹中—六家	Zhuzhong-Liujia	3.12	鐵路改建工程局 Railway Reconstruction Bureau
100. 桃園車站	Tao-yuan Station	3.13	臺灣鐵路管理局 T.R.A.

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

建 築 年 份	通 車 年 份	說	明
Year of Constructed	Operation Started		Explanation
民國 82 年 1993	民國 82 年 1993	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 76 年 1987	民國 83 年 1994	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 76 年 1987	民國 83 年 1994	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 76 年 1987	民國 85 年 1996	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 76 年 1987	民國 86 年 1997	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 76 年 1987	民國 87 年 1998	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 76 年 1987	民國 87 年 1998	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 81 年 1992	民國 92 年 2003	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 81 年 1992	民國 92 年 2003	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 on Apr. 30, 2004
民國 82 年 1993	民國 93 年 2004	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 81 年 1992	民國 93 年 2004	鋪設重軌、PC枕。	Laid weighty rails and PC crossties
民國 87 年 1998	民國 97 年 2008	鐵路地下化。	Railway Underground
民國 67 年 1978	民國 99 年 2010	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 58 年 1969	民國 99 年 2010	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
民國 94 年 2005	民國 100 年 2011	添築雙線。	Extended to be double-tracked
民國 58 年 1969	民國 58 年 1969	民國101年5月拆除桃園站側線5至11股、拖上線及麵粉線。	Dismantled No.5-No11 tracks on branch line, loading line and flour line in Tao-yuan Station in May, 2012.

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 合 計 Total
		起 點 Starting	訖 點 Terminal	
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 1986	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 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
民國 100 年底	End of 2011	全 線	Total	1,112.9
民國 101 年底	End of 2012	全 線	Total	1,123.5
縱貫線	Main Line	基隆 Keelung	高雄 Kaohsiung	409.4
林口線	Linkou Line	桃園 Taoyuan	林口 Linkou	19.2
內灣線	Neiwan Line	新竹 Hsinchu	內灣 Neiwan	28.2
臺中線	Taichung Line	竹南 Zhunan	彰化 Changhua	87.7
臺中港線	Taichung Port Line	臺中港 Taichung Port	臺中港 Taichung Port 貨運辦公室 Freight Office	12.1
集集線	Jiji Line	二水 Ershui	車埕 Checheng	29.8
沙崙線	Shalun Line	中洲 Zhongzhou	沙崙 Shalun	5.8
屏東線	Pingtung Line	高雄 Kaohsiung Port	枋寮 Fangliao	78.4
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	7.4
南迴線	South-link Line	枋寮 Fangliao	臺東 Taitung	98.1

註：1.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
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
448.7	664.1	2,495,070.26	171,581.00	1,974,159.64	292,807.37	247.75	56,274.50
443.9	679.6	2,498,172.00	188,195.00	1,968,043.64	287,958.61	247.75	53,727.00
41.7	367.8	1,079,298.70	188,195.00	806,292.05	55,587.15	-	29,224.50
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
-	5.8	10,649.30	-	10,649.30	-	-	-
57.4	21.0	255,306.30	-	109,874.69	135,310.36	247.75	9,873.50
-	94.1	214,166.00	-	214,166.00	-	-	-
5.3	-	5,254.00	-	5,254.00	-	-	-
13.2	-	13,165.00	-	13,165.00	-	-	-
-	79.5	190,046.50	-	179,505.50	10,541.00	-	-
145.7	9.7	235,587.10	-	198,793.60	36,793.50	-	-
7.4	-	19,710.00	-	9,678.00	10,032.00	-	-
81.8	16.3	144,384.60	-	117,533.00	26,851.60	-	-

2.自93年起已無45公斤鋼軌。

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 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	-
民國 100 年底	End of 2011	1,953,354.26	171,581.00	1,716,960.01	33,347.10	-
民國 101 年底	End of 2012	1,968,659.26	188,195.00	1,717,722.51	33,347.10	-
縱 貫 線	Main Line	858,671.70	188,195.00	663,995.55	-	-
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	-	-
沙 崙 線	Shalun Line	10,649.30	-	10,649.30	-	-
屏 東 線	Pingtung Line	112,786.56	-	96,378.06	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	12,665.00	-	12,665.00	-	-
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	125,268.60	-	115,598.00	9,670.60	-

註：1.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
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
31,466.15	541,716.00	-	257,199.63	259,460.27	247.75	24,808.35
29,394.65	529,512.74	-	250,321.13	254,611.51	247.75	24,332.35
6,481.15	220,627.00	-	142,296.50	55,587.15	-	22,743.35
-	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	142,519.74	-	13,496.63	127,186.36	247.75	1,589.00
-	17,676.00	-	17,676.00	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	500.00	-	500.00	-	-	-
-	22,033.50	-	17,316.50	4,717.00	-	-
-	38,969.00	-	11,904.00	27,065.00	-	-
-	11,528.00	-	1,496.00	10,032.00	-	-
-	19,116.00	-	1,935.00	17,181.00	-	-

2.自93年起已無45公斤鋼軌。

表19 路 線 曲 度

中 華 民 國 101 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	1,123,490.00	356,909.58	22,167.57	22,247.00
縱 貫 線 Main Line	409,428.00	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	17,040.00	2,715.00	972.00	683.00
沙 崙 線 Shalun Line	5,771.30	1,789.30	817.66	122.94
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	7,391.50	2,558.63	-	633.13
南 迴 線 South-link Line	98,144.00	29,084.73	-	-

Table 19 Curvature of Lines

End of 2012

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		
21,128.95	19,041.85	49,559.13	222,765.08	766,580.42	100
9,224.90	6,669.30	9,369.90	102,961.30	273,667.60	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	14,325.00	200
462.63	331.77	-	54.30	3,982.00	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	-	1,920.70	18,997.85	58,004.15	400
2,496.72	3,208.21	4,143.15	28,225.40	117,383.52	400
-	-	1,157.65	767.85	4,832.87	352
-	1,792.00	6,050.73	21,242.00	69,059.27	500

表20 路 線 坡 度

中 華 民 國 101 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	1,123,490.00	833,768.14	34,702.81
縱 貫 線 Main Line	409,428.00	253,718.00	-
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	17,040.00	518.00	212.00
沙 崙 線 Shalun Line	5,771.30	5,700.30	429.98
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	7,391.50	6,856.76	-
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 2012				Unit : Meter	
Length of Slope Line			水平區間長度 Length of Horizontal Line	最大坡度	
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		Largest Slope	
138,067.83	231,484.31	429,513.19	289,721.86	27.7 / 1,000	
12,992.00	60,264.00	180,462.00	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	16,522.00	16.9 / 1,000	
500.00	1,911.32	2,859.00	71.00	17.44 / 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	
1,391.31	2,743.26	2,722.19	534.74	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 Number of Bridge	孔 數 Number of Bridge	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 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
民國 100 年底 End of 2011	KS. 18	KS. 15	427	3,275	74,165.79	3,655.00
民國 101 年底 End of 2012	KS. 18	KS. 15	427	3,275	74,165.79	3,655.00
縱 貫 線 Main Line	KS. 18	KS. 15	128	909	20,042.82	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	909.00	478.00
臺 中 線 Taichung Line	KS. 18	KS. 16	50	474	11,257.80	1,096.00
臺 中 港 線 Taichung Port Line	KS. 16	KS. 16	2	14	123.60	82.00
成 追 線 Chengzhui Line	KS. 18	KS. 15	-	-	-	-
集 集 線 Jiji Line	KS. 18	KS. 18	5	12	165.70	45.30
屏 東 線 Pingtung Line	KS. 18	KS. 16	18	142	2,973.58	1,835.40
高 雄 港 線 Kaohsiung Port Line	KS. 16	KS. 16	1	2	52.20	52.00
宜 蘭 線 Yilan Line	KS. 18	KS. 16	57	464	10,296.08	3,414.50
深 澳 線 Shen'ao Line	KS. 16	KS. 16	-	-	-	-
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	29	257	6,348.30	1,200.00
臺 東 線 Taitung Line	KS. 18	KS. 16	50	511	12,479.24	3,655.00
花 蓮 港 線 Hualian Port Line	KS. 18	KS. 16	4	19	322.34	132.74
南 迴 線 South-link Line	KS. 18	KS. 16	69	375	8,650.25	566.00

註：1.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 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 Number of Bridge	孔數 Number of Bridge	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
1,474	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
1,360	1,630	9,919.59	19.90	133	151,721.00	21,500.00	60	30	1,636
1,360	1,630	9,919.59	19.90	140	155,094.00	21,500.00	60	30	1,635
607	759	4,385.30	19.80	8	23,184.00	21,500.00	60	37	1,612
40	44	268.42	16.00	-	-	-	50	37	1,705
28	30	151.50	13.40	5	977.00	380.00	50	37	1,643
94	121	800.05	19.60	14	13,866.00	7,354.00	50	50	1,628
3	5	16.30	7.80	-	-	-	50	37	1,649
3	5	32.30	14.40	-	-	-	50	50	1,640
77	85	513.75	18.40	9	2,361.00	804.00	50	37	1,728
108	137	663.74	19.00	-	-	-	50	37	1,613
2	4	15.00	12.00	-	-	-	50	30	1,397
97	110	889.53	19.60	25	10,542.00	2,281.00	50	50	1,719
2	2	20.80	14.00	3	372.00	158.00	50	50	1,618
6	6	50.25	10.30	6	583.00	298.00	50	50	1,704
59	64	403.41	19.90	22	51,169.00	10,308.00	50	37	1,712
141	153	1,034.45	19.80	11	11,936.00	2,900.00	50	37	1,726
6	7	38.20	14.00	-	-	-	50	37	1,747
87	98	636.59	19.80	37	40,104.00	8,070.00	50	37	1,642

2.沙崙線無此設備。

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 Crosssties (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 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
民國 100 年底	End of 2011	2,495.1	4,081,277	4,318,713	3,922	885	17
民國 101 年底	End of 2012	2,498.2	4,084,413	4,318,641	3,925	871	17
臺 北 工 務 段 Taipei Construction Branch		417.5	679,005	624,147	873	249	-
臺 中 工 務 段 Taichung Construction Branch		459.3	737,763	896,347	597	219	-
嘉 義 工 務 段 Chiayi Construction Branch		369.1	604,139	614,046	435	-	-
高 雄 工 務 段 Kaohsiung Construction Branch		481.9	747,277	871,103	696	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		219.4	366,832	306,729	454	116	-
臺 東 工 務 段 Taitung Construction Branch		237.1	410,326	368,050	319	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 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
民國 100 年底	End of 2011	39,552	1,032	-	285	680
民國 101 年底	End of 2012	41,730	17,806	-	675	5,939
臺 北 工 務 段 Taipei Construction Branch		20,540	17,014	-	-	5,889
臺 中 工 務 段 Taichung Construction Branch		1,850	-	-	-	-
嘉 義 工 務 段 Chiayi Construction Branch		8,380	-	-	-	-
高 雄 工 務 段 Kaohsiung Construction Branch		9,955	457	-	390	-
宜 蘭 工 務 段 Yilan Construction Branch		-	-	-	-	-
花 蓮 工 務 段 Hualien Construction Branch		670	-	-	-	-
臺 東 工 務 段 Taitung Construction Branch		335	335	-	285	50

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	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	
民 國	100 年	2011	4,990,141	28,625	0.57	4,081,277	15,690	
民 國	101 年	2012	4,996,344	77,279	1.55	4,084,413	56,764	
	1 月	Jan.	4,979,703	-	-	4,076,821	8	
	2 月	Feb.	4,979,704	1,582	0.03	4,076,821	111	
	3 月	Mar.	4,979,704	338	0.01	4,076,821	38	
	4 月	Apr.	4,979,704	4,500	0.09	4,074,605	50	
	5 月	May	4,997,422	35,844	0.72	4,084,661	23,793	
	6 月	June	4,997,422	-	-	4,084,661	140	
	7 月	July	4,989,585	-	-	4,076,799	65	
	8 月	Aug.	4,986,706	1,000	0.02	4,071,583	2,900	
	9 月	Sep.	4,985,346	9,040	0.18	4,068,518	17	
	10 月	Oct.	4,981,283	1,409	0.03	4,061,483	2,391	
	11 月	Nov.	4,981,283	6,255	0.13	4,061,483	1,023	
	12 月	Dec.	4,996,344	17,311	0.35	4,084,413	26,228	

Table 24 Status of Railroad Maintenance

Crossties (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
2.92	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
0.38	3,988	40	1.00	4,318,713	367.25	47,942.00
1.39	3,918	81	2.07	4,318,641	256.24	33,738.49
0.00	3,971	-	-	4,318,713	4.05	286.00
0.00	3,971	-	-	4,318,713	41.52	3,758.00
0.00	3,971	-	-	4,318,713	1.27	540.00
0.00	3,971	1	0.03	4,318,713	14.36	1,548.00
0.58	3,966	6	0.15	4,316,836	41.58	3,901.49
0.00	3,967	-	-	4,329,787	37.76	3,946.00
0.00	3,940	28	0.71	4,329,787	20.54	5,669.00
0.07	3,944	5	0.13	4,329,649	22.53	5,983.00
0.00	3,921	11	0.28	4,323,495	6.25	1,476.00
0.06	3,901	12	0.31	4,314,495	25.49	2,096.00
0.03	3,901	18	0.46	4,314,495	27.28	1,891.00
0.64	3,918	-	-	4,318,641	13.61	2,644.00

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 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
民國 100 年底	End of 2011	5,321.1130	3,623.5966	3,580.5162	42.6993	0.3811
民國 101 年底	End of 2012	5,323.5230	3,620.1491	3,575.8954	43.3935	0.8602
縱貫線	Main Line	1,920.5269	1,270.1211	1,248.5960	21.5251	-
淡水線	Tanshui Line	17.4168	-	-	-	-
新店線	Xintien Line	4.1744	-	-	-	-
中和線	Chungho Line	8.0258	-	-	-	-
林口線	Linkou Line	28.7733	28.7733	28.3756	0.3977	-
內灣線	Neiwan Line	74.2257	58.4762	57.1490	1.3272	-
臺中線	Taichung Line	357.3031	276.8959	274.3838	2.4394	0.0728
東勢線	Dongshi Line	8.9733	0.2515	0.2515	-	-
集集線	Jiji Line	145.2192	127.0041	125.1432	1.8609	-
屏東線	Pingtung Line	219.2786	138.2460	136.4902	1.7558	-
東港線	Donggang Line	14.0785	8.6602	6.9368	1.7234	-
高雄港線	Kaohsiung Port Line	67.7012	29.4848	29.4848	-	-
宜蘭線	Yilan Line	423.6271	297.7399	294.9027	2.6452	0.1920
深澳線	Shen'ao Line	26.4978	23.7461	21.6607	2.0854	-
平溪線	Pingxi Line	22.4876	17.7342	17.5604	0.1422	0.0316
北迴線	North-link Line	388.2794	260.9410	259.9488	0.9922	-
臺東線	Taitung Line	930.4918	667.1030	660.4305	6.1087	0.5638
南迴線	South-link Line	649.4473	414.9717	414.5814	0.3903	-
廳舍 機廠 宿舍 其他	Office、Dormitory、 Workshop etc.	16.9953	-	-	-	-

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
1,152.5605	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
1,400.5496	1,367.7606	32.4936	0.2954	296.9668	275.9861	20.8749	0.1058
1,405.0290	1,370.2183	34.3237	0.4870	298.3449	276.9837	21.3077	0.0536
500.0043	487.9937	11.9430	0.0676	150.4015	143.3022	7.0993	-
-	-	-	-	17.4168	15.8012	1.6156	-
-	-	-	-	4.1744	3.7048	0.4696	-
-	-	-	-	8.0258	7.8851	0.1407	-
-	-	-	-	-	-	-	-
15.7225	15.1237	0.5988	-	0.0270	0.0270	-	-
79.2172	77.5238	1.6934	-	1.1900	0.9820	0.2080	-
-	-	-	-	8.7218	8.6296	0.0923	-
18.2092	17.5906	0.6186	-	0.0059	0.0059	-	-
78.2657	78.2657	-	-	2.7669	2.7669	-	-
5.3514	5.3514	-	-	0.0669	0.0669	-	-
5.0461	5.0461	-	-	33.1703	33.1703	-	-
106.5406	99.2718	7.2338	0.0350	19.3466	15.2000	4.1415	0.0051
2.5969	2.5112	0.0736	0.0121	0.1548	0.1548	-	-
4.1804	2.0456	2.1348	-	0.5730	0.5730	-	-
127.1775	122.2174	4.9507	0.0094	0.1609	0.1609	-	-
228.2417	223.2579	4.6209	0.3629	35.1470	32.0947	3.0038	0.0485
234.4756	234.0195	0.4561	-	-	-	-	-
-	-	-	-	16.9953	12.4584	4.5369	-

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 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
民國 100 年 底 End of 2011	291	91	120	64	16
民國 101 年 底 End of 2012	290	91	119	64	16
1 月 底 End of Jan.	291	91	120	64	16
2 月 底 End of Feb.	290	91	119	64	16
3 月 底 End of Mar.	290	91	119	64	16
4 月 底 End of Apr.	290	91	119	64	16
5 月 底 End of May	290	91	119	64	16
6 月 底 End of June	290	91	119	64	16
7 月 底 End of July	290	91	119	64	16
8 月 底 End of Aug.	290	91	119	64	16
9 月 底 End of Sep.	290	91	119	64	16
10 月 底 End of Oct.	290	91	119	64	16
11 月 底 End of Nov.	290	91	119	64	16
12 月 底 End of Dec.	290	91	119	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
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
551	172	167	56	381	702	1,949
563	176	165	56	381	688	1,896
551	172	167	56	381	702	1,949
551	172	167	56	381	702	1,931
551	172	167	56	381	696	1,925
551	172	167	56	381	696	1,925
551	172	167	56	381	693	1,919
551	172	167	56	381	691	1,905
551	172	167	56	381	691	1,905
551	172	167	56	381	691	1,937
551	172	165	56	381	689	1,926
551	172	165	56	381	689	1,926
551	172	165	56	381	689	1,901
563	176	165	56	381	688	1,896

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 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
民國 100 年 2011	84,091,076	100.00	8,240,408	9.80	5,756,815	6.85
民國 101 年 2012	85,670,414	100.00	8,455,299	9.87	5,368,516	6.27
1 月 Jan.	7,261,016	100.00	663,404	9.23	413,241	5.75
2 月 Feb.	6,751,859	100.00	663,561	9.93	403,855	6.04
3 月 Mar.	7,229,460	100.00	729,244	10.19	465,629	6.51
4 月 Apr.	6,885,784	100.00	683,800	10.03	453,448	6.65
5 月 May	7,219,014	100.00	718,328	10.05	477,624	6.68
6 月 June	7,026,468	100.00	683,659	9.83	454,352	6.53
7 月 July	7,512,271	100.00	731,759	9.84	477,855	6.42
8 月 Aug.	7,121,596	100.00	650,788	9.23	432,852	6.14
9 月 Sep.	7,047,387	100.00	717,843	10.29	450,885	6.46
10 月 Oct.	7,260,307	100.00	747,038	10.39	465,900	6.48
11 月 Nov.	7,042,565	100.00	733,008	10.51	434,810	6.24
12 月 Dec.	7,312,688	100.00	732,868	10.12	438,067	6.05

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
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
12,450,982	14.81	265,400	0.32	23,974,620	28.51	33,402,850	39.72
12,293,873	14.35	252,520	0.29	25,666,681	29.96	33,633,525	39.26
1,070,037	14.88	23,931	0.33	2,180,121	30.33	2,910,282	40.48
966,960	14.46	22,387	0.33	1,991,053	29.78	2,704,044	40.45
1,029,651	14.38	21,648	0.30	2,109,742	29.47	2,873,546	40.15
1,005,846	14.75	22,048	0.32	2,048,570	30.05	2,672,073	39.19
1,020,907	14.28	23,075	0.32	2,140,506	29.95	2,838,575	39.71
998,898	14.36	18,249	0.26	2,097,754	30.15	2,773,556	39.87
1,054,871	14.18	20,293	0.27	2,380,410	32.00	2,847,083	38.28
994,461	14.10	19,102	0.27	2,237,467	31.73	2,786,926	39.52
1,013,169	14.52	19,785	0.28	2,094,190	30.01	2,751,516	39.43
1,049,037	14.59	18,739	0.26	2,146,610	29.86	2,832,983	39.41
1,024,927	14.70	20,535	0.29	2,070,687	29.70	2,758,599	39.56
1,065,109	14.71	22,730	0.31	2,169,572	29.97	2,884,343	39.84

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 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
民國 100 年 2011	16,259,205,648	100.00	3,358,600,857	20.66	2,396,691,217	14.74
民國 101 年 2012	16,158,774,540	100.00	3,574,825,222	22.12	2,211,302,420	13.68
1 月 Jan.	1,328,669,814	100.00	265,513,108	20.18	169,091,819	12.85
2 月 Feb.	1,259,335,917	100.00	274,621,099	22.02	165,423,205	13.27
3 月 Mar.	1,370,173,556	100.00	301,859,055	22.25	197,355,589	14.55
4 月 Apr.	1,307,817,278	100.00	288,768,235	22.30	191,843,477	14.82
5 月 May	1,373,732,515	100.00	306,677,498	22.55	203,429,977	14.96
6 月 June	1,318,878,941	100.00	284,753,735	21.81	188,884,342	14.46
7 月 July	1,402,435,721	100.00	313,865,477	22.60	200,961,028	14.47
8 月 Aug.	1,295,692,707	100.00	271,249,600	21.14	171,120,306	13.34
9 月 Sep.	1,339,257,254	100.00	307,961,329	23.22	185,744,699	14.01
10 月 Oct.	1,416,229,301	100.00	329,695,835	23.51	189,504,004	13.51
11 月 Nov.	1,357,168,425	100.00	318,296,438	23.69	172,690,069	12.85
12 月 Dec.	1,389,383,111	100.00	311,563,813	22.65	175,253,906	12.74

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
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
3,339,120,645	20.54	15,927,414	0.10	1,390,662,566	8.55	5,758,202,950	35.42
3,267,214,716	20.22	15,156,588	0.09	1,443,860,964	8.94	5,646,414,631	34.94
285,875,103	21.73	1,435,854	0.11	122,728,326	9.33	484,025,605	36.79
257,159,065	20.62	1,343,196	0.11	111,631,141	8.95	449,158,212	36.02
273,452,535	20.16	1,298,856	0.10	118,511,130	8.74	477,696,391	35.21
267,860,468	20.69	1,322,850	0.10	115,436,052	8.91	442,586,196	34.18
271,758,838	19.98	1,384,494	0.10	120,831,407	8.88	469,650,301	34.53
265,300,995	20.32	1,094,958	0.08	118,525,997	9.08	460,318,914	35.25
279,375,087	20.12	1,220,557	0.09	134,568,362	9.69	472,445,210	34.02
263,835,827	20.57	1,146,126	0.09	125,789,086	9.81	462,551,763	36.06
269,458,827	20.32	1,187,082	0.09	117,367,763	8.85	457,537,555	34.51
278,503,560	19.86	1,124,316	0.08	120,401,177	8.59	497,000,410	35.44
272,416,091	20.27	1,234,511	0.09	116,483,022	8.67	476,048,295	35.43
282,218,323	20.52	1,363,788	0.10	121,587,502	8.84	497,395,780	36.16

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101年底

單位:輛

項 目 別 Item	電 力 機 車 Electric Locomotive	柴 電 機 車 Diesel Electric Locomotive
總 計 Grand Total	155	113
配置段別 Rolling Stock Branch		
七 堵 機 務 段 Qidu	60	-
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	63	5
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	-	-
10 年 至 未 滿 15 年 10 Years—Under 15 Years	-	6
15 年 至 未 滿 20 年 15 Years—Under 20 Years	64	-
20 年 至 未 滿 30 年 20 Years—Under 30 Years	5	4
30 年 至 未 滿 40 年 30 Years—Under 40 Years	86	24
40 年 以 上 Over 40 Years	-	79

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

End of 2012

Unit : Car

柴 液 機 車 Diesel-hydraulic Locomotive	電 聯 車 Electric Multiple Unit	柴 油 客 車 Diesel Railcar
16	739	221
4	39	15
5	141	-
-	264	-
3	80	21
-	176	-
4	27	-
-	-	185
-	12	-
-	64	-
16	160	-
-	56	66
-	342	-
-	102	95
-	15	45
-	-	15

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 85 年底	End of 1996	1,164	-	231	451	70
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
民國 100 年底	End of 2011	1,083	381	312	267	7
民國 101 年底	End of 2012	1,069	381	312	261	7
未 滿 5 年	Under 5 Years	-	-	-	-	-
5 年 至 未 滿 10 年	5 Years - Under 10 Years	-	-	-	-	-
10 年 至 未 滿 15 年	10 Years - Under 15 Years	50	45	-	-	-
15 年 至 未 滿 20 年	15 Years - Under 20 Years	382	336	41	-	-
20 年 至 未 滿 30 年	20 Years - Under 30 Years	69	-	69	-	-
30 年 至 未 滿 40 年	30 Years - Under 40 Years	236	-	88	129	-
40 年 以 上	Over 40 Years	332	-	114	132	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
92	171	85	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
14	20	17	10	15	34	3	1	2
13	18	14	9	15	33	3	1	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	5	-	-	-
-	-	-	-	-	5	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	15	4	-	-	-
13	18	14	9	-	19	3	1	2

、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 85 年底	End of 1996	3,813	1,001	1,047	556	387
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
民國 100 年底	End of 2011	1,949	329	303	410	104
民國 101 年底	End of 2012	1,896	303	302	349	88
未 滿 5 年	Under 5 Years	32	-	-	-	-
5 年 至 未 滿 10 年	5 Years - Under 10 Years	59	-	-	-	-
10 年 至 未 滿 15 年	10 Years - Under 15 Years	56	-	-	-	-
15 年 至 未 滿 20 年	15 Years - Under 20 Years	20	-	-	-	-
20 年 至 未 滿 30 年	20 Years - Under 30 Years	159	-	50	99	-
30 年 至 未 滿 40 年	30 Years - Under 40 Years	762	-	109	250	36
40 年 以 上	Over 40 Years	808	303	143	-	52

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
263	126	72	94	91	58	-
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
228	69	93	5	103	36	150
287	69	91	4	99	36	150
32	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	-
243	42	2	-	7	-	21
12	27	89	4	92	36	-

2.93年鐵路改建工程局贈予本局30輛石碴車，101年中鋼公司贈予本局32輛平車。

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 85 年底	End of 1996	23	21	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	-
民國 100 年底	End of 2011	22	94	-	2	-
民國 101 年底	End of 2012	22	94	-	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	-	-	-	-
20 Years - Under 30 Years						
30 年 至 未 滿 40 年		2	50	-	-	-
30 Years - Under 40 Years						
40 年 以 上		4	44	-	2	-
Over 40 Years						

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 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	-	-
民國 100 年 2011	-	-	-	30	-	1	-	-
民國 101 年 2012	-	-	16	-	-	1	-	-

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
-	-	-	-	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
-	-	-	-	-	-	-	9	-	94
-	-	-	-	-	2	-	14	32	85

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，101年新購16輛。

4.報廢車輛中除籍轉列雜項設備者：99年為柴電機車1輛及貨車5輛，101年為客車1輛及貨車5輛。

表33 動力車平均每日運用概況

年 及 動 力 車 別 Year & Locomotive	總 計	配 置	運
	(輛)	(輛)	合 計
	Grand Total (Car)	Disposed (Car) (1)	(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 85 年 1996	493.28	483.73	403.62
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
民 國 100 年 2011	647.74	641.91	527.15
民 國 101 年 2012	641.50	639.12	567.61
電力機車 Electric Locomotive	91.01	91.01	77.19
推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive	64.00	64.00	56.40
柴電機車 Diesel-hydraulic Locomotive	119.17	119.17	105.82
柴液機車 Diesel Electric Locomotive	16.01	16.01	13.99
電聯車(組) Electric Multiple Unit (Unit)	172.49	170.36	154.02
傾斜式電聯車(組) Tilting Electric Multiple Unit (Unit)	12.34	12.09	11.89
柴油客車 Diesel Railcar	166.50	166.50	148.32

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)		用 (輛)	修	理 (輛)
使 用 (3) Usable	預 備 Prepared	合 計 Total	段 修 In Section	
253.53	75.46	54.72	14.68	
262.89	94.96	71.70	21.81	
276.80	52.90	53.10	12.60	
297.10	98.30	63.70	15.20	
291.90	111.72	80.11	20.79	
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	
452.97	74.18	114.76	35.87	
477.14	90.47	71.51	38.01	
62.44	14.75	13.82	7.35	
47.99	8.41	7.60	6.61	
68.14	37.68	13.35	6.71	
5.89	8.10	2.02	0.57	
143.48	10.54	16.34	11.13	
9.67	2.22	0.20	0.12	
139.54	8.78	18.18	5.52	

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 85 年 1996	34.67	10.87	13.78
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
民 國 100 年 2011	65.35	10.17	3.37
民 國 101 年 2011	24.54	6.51	2.46
電力機車 Electric Locomotive	4.49	1.83	0.15
推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive	0.74	0.08	0.17
柴電機車 Diesel-hydraulic Locomotive	4.10	2.42	0.12
柴液機車 Diesel Electric Locomotive	1.08	0.34	0.03
電聯車(組) Electric Multiple Unit (Unit)	2.93	0.99	1.29
傾斜式電聯車(組) Tilting Electric Multiple Unit (Unit)	0.08	-	-
柴油客車 Diesel Railcar	11.11	0.84	0.71

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
9.55	159,858.42	330.47	547.65	83.44
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
5.84	230,386.51	358.91	508.61	82.12
2.38	234,072.17	366.24	490.57	88.81
-	23,101.91	253.84	369.99	84.81
-	33,589.82	524.84	699.93	88.13
-	14,668.08	123.09	215.26	88.80
-	689.94	43.09	117.14	87.38
2.13	83,985.75	492.99	585.35	90.41
0.25	7,909.13	654.19	817.90	98.35
-	70,127.54	421.19	502.56	89.08

表34 機車修理情形

中華民國 101 年

項 目 別		修 竣 輛 數 (輛)
Item		合 計
總 計 Grand Total	電力機車 Electric Locomotive	11,255
	推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive	5,950
	柴電機車 Diesel Electric Locomotive	18,192
	柴液機車 Diesel-hydraulic Locomotive	803
	電聯車 Electric Multiple Unit	34,269
	柴油客車 Diesel Railcar	62,833
七堵機務段 Qidu	電聯車 Electric Multiple Unit	974
	柴電機車 Diesel Electric Locomotive	2
	柴油客車 Diesel Railcar	2,341
	推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive	3,888
	電力機車 Electric Locomotive	2,904
	柴液機車 Diesel-hydraulic Locomotive	55
臺北機務段 Taipei	電聯車 Electric Multiple Unit	6,735
	電力機車 Electric Locomotive	103
	柴電機車 Diesel Electric Locomotive	507
	柴液機車 Diesel-hydraulic Locomotive	18
	柴油客車 Diesel Railcar	4
新竹機務段 Hsinchu	電聯車 Electric Multiple Unit	12,427
	柴油客車 Diesel Railcar	688
	柴電機車 Diesel Electric Locomotive	1

表34 機車修理情形(續)

中華民國 101 年

項 目 別 Item		修 竣 輛 數 (輛)	
		合	計
		Total	
彰化機務段 Changhua	電力機車	Electric Locomotive	2,021
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	3,388
	柴液機車	Diesel-hydraulic Locomotive	43
	柴油客車	Diesel Railcar	2,857
	電聯車	Electric Multiple Unit	4,684
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	1
嘉義機務段 Chiayi	電聯車	Electric Multiple Unit	8,350
高雄機務段 Kaohsiung	電力機車	Electric Locomotive	5,467
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	2,061
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	581
	電聯車	Electric Multiple Unit	1,099
	柴液機車	Diesel-hydraulic Locomotive	687
花蓮機務段 Hualien	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	13,713
	電力機車	Electric Locomotive	760
	柴油客車	Diesel Railcar	56,943
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	-

Table 34 Repairment of Locomotives (Cont.)

		2012	
		Repaired	Cars (Car)
定	期	修	修
Periodical Inspection			Nonscheduled Inspection
		1,687	334
		3,094	294
		10	33
		2,447	410
		4,033	651
		1	-
		7,646	704
		4,273	1,194
		656	1,405
		507	74
		236	863
		564	123
		12,927	786
		757	3
		55,863	1,080
		-	-

表35 客貨車修理情形

中華民國 101 年

項 目 別		修 竣 輛 數 (輛)	
Item		合	計
		Total	
總 計 Grand Total	{	電 源 車	Power Supply Car 1,270
		客 車	Passenger Car 44,352
		貨 車	Freight Car 18,912
臺北檢車段 Taipei Maintenance BR	{	客 車	Passenger Car 13,011
		貨 車	Freight Car 323
彰化檢車段 Changhua Maintenance BR	貨	車	Freight Car 3,569
高雄檢車段 Kaohsiung Maintenance BR	{	電 源 車	Power Supply Car 692
		客 車	Passenger Car 22,055
		貨 車	Freight Car 581
七堵機務段 Qidu Rolling Stock BR	貨	車	Freight Car 8,692
臺北機務段 Taipei Rolling Stock BR	{	客 車	Passenger Car 1,607
		貨 車	Freight Car 19
新竹機務段 Hsinchu Rolling Stock BR	貨	車	Freight Car 2,727
花蓮機務段 Hualien Rolling Stock BR	{	電 源 車	Power Supply Car 578
		客 車	Passenger Car 7,679
		貨 車	Freight Car 3,001

註：1.97年1月起檢修包括保養、局修A及局修B。

Table 35 Repairment of Coaches and Wagons

2012	
Repaired Cars (car)	
検 修 Inspection	臨 修 Nonscheduled Inspection
324	946
7,437	36,915
18,358	554
3,198	9,813
322	1
3,559	10
195	497
2,687	19,368
547	34
8,692	-
238	1,369
19	-
2,625	102
129	449
1,314	6,365
2,594	407

表36 各機廠車輛修造情況

		中華民國 101 年						
項 目 別	出 廠 輛 數 (輛)	Cars - Output (Cars)						
		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 Nonsch- eduled Inspe- ction	其他 Others
Item	Total							
總計 Grand Total	電力機車 Electric Locomotive	16	6	-	-	1	9	-
	推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive	-	-	-	-	-	-	-
	柴電機車 Diesel Electric Locomotive	10	1	1	1	-	7	-
	電聯車 Electric Multiple Unit	28	-	-	8	-	20	-
	柴油客車 Diesel Railcar	257	88	-	72	-	97	-
	推拉式客車 Push-Pull Passenger Car	254	162	-	-	-	92	-
	電源車 Power Supply Car	44	-	-	13	-	31	-
	客車 Passenger Car	242	128	-	-	-	114	-
	貨車 Freight Car	741	501	-	-	-	240	-
	柴液機車 Diesel-hydraulic Locomotive	6	1	-	1	-	4	-
	臺北機廠 Taipei	電力機車 Electric Locomotive	16	6	-	-	1	9
柴電機車 Diesel Electric Locomotive		10	1	1	1	-	7	-
電聯車 Electric Multiple Unit		28	-	-	8	-	20	-
推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive		-	-	-	-	-	-	-
推拉式客車 Push-Pull Passenger Car		-	-	-	-	-	-	-
客車 Passenger Car		-	-	-	-	-	-	-
貨車 Freight Car		-	-	-	-	-	-	-
高雄機廠 Kaohsiung	客車 Passenger Car	237	126	-	-	-	111	-
	貨車 Freight Car	741	501	-	-	-	240	-
	推拉式客車 Push-Pull Passenger Car	254	162	-	-	-	92	-
花蓮機廠 Hualien	柴油客車 Diesel Railcar	257	88	-	72	-	97	-
	電源車 Power Supply Car	44	-	-	13	-	31	-
	柴液機車 Diesel-hydraulic Locomotive	6	1	-	1	-	4	-
	客車 Passenger Car	5	2	-	-	-	3	-

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**

2012						
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
12,611	2,841	-	-	4,306	5,464	-
-	-	-	-	-	-	-
2,545	265	406	611	-	1,263	-
20,015	-	-	5,315	-	14,700	-
174,700	67,940	-	100,672	-	6,088	-
200,978	193,999	-	-	-	6,979	-
19,408	-	-	17,872	-	1,536	-
155,464	148,338	-	-	-	7,126	-
105,123	95,055	-	-	-	10,068	-
2,128	588	-	1,152	-	388	-
12,611	2,841	-	-	4,306	5,464	-
2,545	265	406	611	-	1,263	-
20,015	-	-	5,315	-	14,700	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
153,752	146,918	-	-	-	6,834	-
105,123	95,055	-	-	-	10,068	-
200,978	193,999	-	-	-	6,979	-
174,700	67,940	-	100,672	-	6,088	-
19,408	-	-	17,872	-	1,536	-
2,128	588	-	1,152	-	388	-
1,712	1,420	-	-	-	292	-

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 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
民國 100 年底 End of 2011	12	18,050	21
民國 101 年底 End of 2012	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	-
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
788	7,096	311	106	1,291
787	7,026	308	103	1,279

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	轉播站	手提式電話機	車上行動台	Fax Machine	
	Base Station	Merlin Base Transceiver System	Portable Radio	Mobile		
	部 Set	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 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	
民國 100 年底 End of 2011	-	156	5,415	1,122	84	
民國 101 年底 End of 2012	-	155	5,401	1,099	119	

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
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
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
22,710	135	57	92
21,390	102	56	95

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 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	470,273		1,411,259		439,181		3,453,865	
民國 100 年底	End of 2011	470,273		1,411,259		439,181		3,453,865	
民國 101 年底	End of 2012	464,873		1,436,825		439,931		3,532,166	

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 Anemoneter	
電氣子母鐘系統 Clock System	電氣子鐘 Electronic Slave Clock			套 Set	套 Set
套 Set	只 Piece	套 Set	套 Set	套 Set	套 Set
-	-	25	-	-	-
-	-	30	-	-	-
24	722	33	-	-	-
22	714	34	-	-	-
18	381	32	-	-	-
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
13	165	64	45	19	19
17	197	71	47	18	18

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 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
民 國 100 年 底 End of 2011	165	1,019.7	2	5,441
民 國 101 年 底 End of 2012	159	1,018.6	8	5,918

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		
-	3,856	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		
6,281	-	48	314.7	111	675.4		
6,636	-	53	345.2	105	677.8		

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 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
民國 100 年底 End of 2011	99	-	65
民國 101 年底 End of 2012	103	-	58

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	
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	
3	3		524		523	70	
3	3		494		528	36	

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 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
民國 100 年 底 End of 2011	26,411	7,453	1,424	45	2,036
民國 101 年 底 End of 2012	26,550	7,216	1,433	45	2,163

Table 39 Electric Power Facilities

Overhead Contact System Equipment						
Portal Bridgedge				懸 臂	導 線 Conductor	
跨六軌 門 型	跨八軌 門 型	跨五軌中 點錨門型	跨八軌中 點錨門型		主吊線	接觸線
Six Track	Eight Track	Five Track M. P. A.	Eight Track M. P. A.	Cantilever	Messenger Wire	Contact Wire
座 Set	座 Set	座 Set	座 Set	組 Set	公里 Km.	公里 Km.
218	104	-	-	33,011	1,432	1,383
219	89	101	30	36,298	1,438	1,383
252	103	93	28	34,260	1,475	1,422
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
490	330	116	59	53,155	2,207	2,233
497	328	116	59	53,346	2,207	2,233

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 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
民國 100 年底 End of 2011	-	2,554	387	253	841
民國 101 年底 End of 2012	-	2,570	397	245	847

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
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
154	14	5	2	69	1	37
157	14	5	2	69	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100年=100

公式：加權總值式

調 及	整 年	日 期 別	總 指 數		客 運			
			General Index					
			環 比 Link Index 上次=100	環 比 Link Index 上次=100	環 比 Link Index 上次=100	環 比 Link Index 上次=100		
Date of Rate Adjustment & Year								
民 國	79 年	11 月 24 日	Nov. 24,	1990	85.26	-	84.99	-
民 國	84 年	9 月 16 日	Sep. 16,	1995	100.00	117.29	100.00	117.66
民 國	92 年		2003		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
民 國	100 年		2011		100.00	100.00	100.00	100.00
民 國	101 年		2012		100.00	100.00	100.00	100.00

調 及	整 年	日 期 別	貨 運					
			環 比		一 等 品			
			環 比 Link Index 上次=100	環 比 Link Index 上次=100	1st-class	環 比 Link Index 上次=100		
Date of Rate Adjustment & Year								
民 國	79 年	11 月 24 日	Nov. 24,	1990	90.59	-	-	-
民 國	84 年	9 月 16 日	Sep. 16,	1995	100.00	110.39	-	-
民 國	92 年		2003		100.00	-	-	-
民 國	93 年		2004		100.00	100.00	-	-
民 國	94 年		2005		100.00	100.00	-	-
民 國	95 年		2006		100.00	100.00	-	-
民 國	96 年		2007		100.00	100.00	-	-
民 國	97 年		2008		100.00	100.00	-	-
民 國	98 年		2009		100.00	100.00	-	-
民 國	99 年		2010		100.00	100.00	-	-
民 國	100 年		2011		100.00	100.00	-	-
民 國	101 年		2012		100.00	100.00	-	-

表42 運輸價格指數變動分析

基期：民國100年=100

公式：加權總值式

調 整 日 期 及 年	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	85.26	-	84.99	-
民國 84 年 9 月 16 日	Sep.16, 1995	100.00	117.29	100.00	117.66
民國 92 年	2003	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
民國 100 年	2011	100.00	100.00	100.00	100.00
民國 101 年	2012	100.00	100.00	100.00	100.00

調 整 日 期 及 年	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	113.11	121.44
民國 84 年 9 月 16 日	Sep.16, 1995	122.29	118.26
民國 92 年	2003	127.86	111.87
民國 93 年	2004	119.46	110.10
民國 94 年	2005	118.74	107.62
民國 95 年	2006	112.41	106.97
民國 96 年	2007	105.57	105.09
民國 97 年	2008	100.41	101.51
民國 98 年	2009	110.01	102.40
民國 99 年	2010	104.32	101.42
民國 100 年	2011	100.00	100.00
民國 101 年	2012	101.17	98.11

註：臺灣地區躉售物價總指數及消費者物價總指數係摘自行政院主計總處民國102年1月物價統計月報。

Table 42 The Changes of Tariff and Its Indices

Base Period : 2011=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	-	75.38	-	70.21	-
100.00	110.39	81.77	108.48	84.56	120.44
100.00	-	78.21	-	89.39	-
100.00	100.00	83.71	107.03	90.83	101.61
100.00	100.00	84.22	100.61	92.92	102.30
100.00	100.00	88.96	105.63	93.48	100.60
100.00	100.00	94.72	106.47	95.16	101.80
100.00	100.00	99.59	105.14	98.51	103.52
100.00	100.00	90.90	91.27	97.66	99.14
100.00	100.00	95.86	105.46	98.60	100.96
100.00	100.00	100.00	104.32	100.00	101.42
100.00	100.00	98.84	98.84	101.93	101.93

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
112.75	121.05	120.18	129.03
122.29	118.26	122.29	118.26
127.86	111.87	127.86	111.87
119.46	110.10	119.46	110.10
118.74	107.62	118.74	107.62
112.41	106.97	112.41	106.97
105.57	105.09	105.57	105.09
100.41	101.51	100.41	101.51
110.01	102.40	110.01	102.40
104.32	101.42	104.32	101.42
100.00	100.00	100.00	100.00
101.17	98.11	101.17	98.11

表43 包裹運價調整與物價比較—按調整日期別分

基期：民國100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

註：臺灣地區躉售物價總指數係摘自行政院主計總處民國102年1月物價統計月報。

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

Base Period:2011=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	83.62	59.04
22.00	0.00885	52.90	83.56	63.31
24.00	0.01236	73.88	75.54	97.80
28.00	0.01430	85.48	75.38	113.39
34.00	0.01673	100.00	81.77	122.29

表44 包裹運價調整與物價比較—按年別分

基期：民國100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 95 年	2006	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
民 國 96 年	2007	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
民 國 97 年	2008	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
民 國 98 年	2009	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
民 國 99 年	2010	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
民 國 100 年	2011	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
民 國 101 年	2012	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

註：臺灣地區躉售物價總指數係摘自行政院主計總處民國102年1月物價統計月報。

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

Base Period:2011=100

起碼運費 (新臺幣元) Least Freight (NT\$)	平均運費及指數 Average Freight and Index		臺灣地區躉售物價總指數 Index of Wholesale Prices In Taiwan Area (2)	運費指數占物價指數 Freight Index vs. Index of WPTA (%) (1) vs. (2)
	每公斤每公里平均運費 Average Freight Per Kg. Per Km.	指數 Index (1)		
34.00	0.01673	100.00	88.96	112.41
34.00	0.01673	100.00	94.72	105.57
34.00	0.01673	100.00	99.59	100.41
34.00	0.01673	100.00	90.90	110.01
34.00	0.01673	100.00	95.86	104.32
34.00	0.01673	100.00	100.00	100.00
34.00	0.01673	100.00	98.84	101.17

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 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	21,360,989,349.31	19,509,470,846.96
民國 100 年度 2011	22,880,771,000.00	22,325,535,466.09	20,751,476,877.18
民國 101 年度 2012	23,787,022,000.00	23,541,848,029.44	21,602,617,537.05
百分比 (%)		100.00	91.76

註：1.101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
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	3,885,953,921.96	1,851,518,502.35
15,576,842,099.00	985,049,552.00	4,189,585,226.18	1,574,058,588.91
16,118,743,272.00	969,319,595.00	4,514,554,670.05	1,939,230,492.39
68.47	4.12	19.18	8.24

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 業 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 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	31,565,862,855.08	25,278,623,438.79
民國 100 年度 2011	32,618,169,000.00	32,557,970,083.43	25,942,985,402.48
民國 101 年度 2012	33,491,335,000.00	33,313,946,553.56	26,172,037,112.96
百 分 比 (%)		100.00	78.56

Table 45 Operating Revenues and Expenses (Cont.1)

Unit : NT\$

Expenses					
Settlement					
業		成		本	
輸		儲		成	
小		站		本	
計		務		Transportation and Storage Cost	
Sub-total		費用		Cost	
		工		電	
		務		務	
		維		維	
		持		持	
		費		費	
		用		用	
		Civil Engineering		Electric	
		Maintenance		Maintenance	
		Expenses		Expenses	
		Mechanical		Mechanical	
		Expenses		Expenses	
		Running		Running	
		Expenses		Expenses	
1,045,855,001.32	148,617,897.62	265,487,366.78	-	264,008,134.78	367,741,602.14
2,008,763,654.56	335,322,292.56	425,619,596.85	86,136,492.40	604,188,055.13	557,497,217.62
3,817,412,303.89	727,967,073.46	602,546,409.57	151,597,742.84	1,154,385,261.51	1,180,915,816.51
7,514,428,101.85	1,432,631,125.23	1,123,949,701.72	412,354,735.16	2,300,170,447.98	2,245,322,091.76
10,662,969,961.11	2,149,889,085.68	1,795,396,651.27	761,421,066.01	3,183,615,644.65	2,772,647,513.50
15,629,837,689.81	3,490,203,999.82	2,681,449,792.39	1,214,431,439.55	4,490,566,083.99	3,753,186,374.06
17,090,783,657.14	3,869,906,637.74	2,901,059,888.14	1,226,413,655.05	5,057,778,520.18	4,035,624,956.03
20,159,288,373.57	4,516,127,163.42	3,393,262,633.71	1,468,919,993.76	6,281,877,347.44	4,499,101,235.24
21,113,566,646.19	4,901,443,605.76	3,619,245,382.67	1,542,122,583.06	6,326,045,237.67	4,724,709,837.03
21,956,128,073.48	4,917,245,275.88	3,752,615,041.41	1,588,634,586.02	6,673,987,302.76	5,023,645,867.41
22,705,493,841.17	5,076,313,087.57	3,952,166,410.59	1,664,291,633.82	6,743,558,181.04	5,269,164,528.15
23,053,486,508.31	4,917,613,644.16	3,880,886,995.79	1,761,310,360.26	7,136,072,516.32	5,357,602,991.78
36,057,206,345.43	7,562,428,372.35	5,819,325,283.95	2,734,578,759.08	11,710,026,555.07	8,230,847,374.98
24,390,528,511.18	5,117,074,921.31	4,065,612,142.42	1,915,396,359.29	7,855,244,196.84	5,437,200,891.32
21,950,369,008.56	4,363,816,113.47	3,589,948,343.03	1,873,447,515.12	7,177,392,581.08	4,945,764,455.86
20,893,547,354.08	4,118,574,986.13	3,304,086,583.64	1,758,074,447.48	6,890,701,697.15	4,822,109,639.68
21,945,869,514.11	4,405,497,698.16	3,468,949,551.53	1,997,142,622.38	7,073,207,292.55	5,001,072,349.49
23,844,914,667.22	4,699,131,137.86	4,101,548,396.12	2,346,491,093.80	7,345,532,621.38	5,352,211,418.06
24,774,713,772.46	5,030,920,109.05	3,676,007,595.42	2,642,687,641.12	7,767,383,975.24	5,657,714,451.63
24,150,182,394.99	4,663,613,407.46	3,547,183,083.27	2,541,002,054.66	7,690,687,132.79	5,707,696,716.81
24,344,327,586.61	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
23,886,893,888.50	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
24,336,518,447.55	4,662,355,714.58	3,331,566,929.32	2,890,675,229.15	7,641,510,003.45	5,810,410,571.05
24,890,656,829.42	4,720,910,397.68	3,423,102,589.44	2,859,654,827.38	7,854,086,707.72	6,032,902,307.20
25,084,681,839.73	4,826,621,479.64	3,541,264,067.83	2,728,470,467.21	7,861,858,693.77	6,126,467,131.28
75.30	14.49	10.63	8.19	23.60	18.39

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 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	942,104,991.24	896,024,980.19	334,714,807.03	507,484,792.16
民國 100 年度 2011	1,052,328,573.06	962,034,249.45	349,862,584.24	550,937,325.21
民國 101 年度 2012	1,087,355,273.23	1,085,561,118.89	412,870,246.73	616,109,391.16
百 分 比 (%)	3.26	3.26	1.24	1.85

註：1.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。

2.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。

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	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
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
53,825,381.00	5,391,214,436.10	-9,896,709,000.00		-10,204,873,505.77
61,234,340.00	5,652,950,431.50	-9,737,398,000.00		-10,232,434,617.34
56,581,481.00	6,056,348,321.71	-9,704,313,000.00		-9,772,098,524.12
<i>0.17</i>	<i>18.18</i>			

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 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	719,552,798,029.63	9,393,517,568.97	4,000,561,040.00
民國 100 年度底 End of 2011	738,264,016,247.00	5,536,898,954.45	3,995,331,040.00
民國 101 年度底 End of 2012	762,852,448,884.30	7,980,145,314.51	3,995,331,040.00
百 分 比 (%)	100.00	1.05	0.52

註：1.101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
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	11,000,248,844.60
681,128,144,311.15	35,928,347,275.00	11,675,294,666.40
707,692,898,512.49	31,447,079,975.00	11,736,994,042.30
92.77	4.12	1.54

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 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	719,552,798,029.63	298,416,595,296.84	#####	72,012,748,148.00
民國 100 年度底 End of 2011	738,264,016,247.00	316,887,910,615.65	#####	73,829,365,711.00
民國 101 年度底 End of 2012	762,852,448,884.30	328,912,738,965.57	#####	68,385,017,011.00
百 分 比 (%)	100.00	43.12	16.10	8.96

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
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
115,067,790,055.15	421,136,202,732.79	113,493,423,963.50	307,642,778,769.29
126,261,766,443.35	421,376,105,631.35	118,685,463,201.50	302,690,642,429.85
137,686,898,854.54	433,939,709,918.73	126,372,611,201.50	307,567,098,717.23
18.05	56.88	16.57	40.32

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 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
民國 100 年底	End of 2011	13,794	4,645	2,044	4,774	1,123	144
職 員	Staff	13,199	4,585	2,040	4,759	1,047	142
工 員	Worker	595	60	4	15	76	2
民國 101 年底	End of 2012	13,860	4,637	2,097	4,743	1,127	139
職 員	Staff	13,260	4,580	2,093	4,725	1,049	137
工 員	Worker	600	57	4	18	78	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
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	-
136	98	37	82	39	25	8	19	197	423	-
108	98	37	82	38	25	8	18	161	51	-
28	-	-	-	1	-	-	1	36	372	-
134	98	31	79	39	27	8	18	198	428	57
107	98	31	79	38	27	8	17	163	51	57
27	-	-	-	1	-	-	1	35	377	-

3.其他欄75年以前主要係裁撤前之花蓮管理處員工人數；101年係阿里山森林鐵路交接籌備處員工人數。

表48 各單位員工職別人數

中華民國 101 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	13,860	4,637	2,097	4,743	1,127	139	134
業 務 類 Business Staffs	5,296	4,215	123	273	60	126	94
技 術 類 Technician	6,965	43	1,771	4,215	889	3	7
約 聘 約 僱 人 員 Contract Clerk	271	65	22	42	51	-	1
基 層 服 務 員 Basic Service Staff	713	251	177	188	49	8	4
無 資 位 工 人 Unauthorized Worker	12	-	3	1	-	1	3
契 約 工 Contract Worker	603	63	1	24	78	1	25

註：1.官職等人員及雇員列入業務類。

2.契約工含占缺契約工15人，不占缺自僱工588人。

Table 48 Employee's Title of Each Unit

End of 2012										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	其他 Others	
98	31	79	39	27	8	18	198	428	57	
42	23	68	35	26	4	16	144	47	-	
18	7	-	-	-	4	1	6	1	-	
25	-	1	2	-	-	-	3	2	57	
12	1	10	1	1	-	-	10	1	-	
-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	
1	-	-	1	-	-	1	31	377	-	

表49 員工分擔業務量及用人數分析

指數基期：民國100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	19.08	8,987	31.35	264,826	21.46	
民國 45 年	1956	20,829	205,905	25.67	11,898	41.51	349,539	28.32	
民國 50 年	1961	20,195	275,940	34.40	14,263	49.76	433,390	35.12	
民國 55 年	1966	20,207	332,324	41.43	14,990	52.29	498,421	40.38	
民國 60 年	1971	21,762	421,149	52.50	19,270	67.23	616,775	49.97	
民國 65 年	1976	22,275	498,844	62.19	19,989	69.73	690,307	55.93	
民國 70 年	1981	22,093	467,998	58.34	21,272	74.21	755,048	61.18	
民國 75 年	1986	20,410	517,921	64.57	22,294	77.78	810,823	65.70	
民國 80 年	1991	18,961	554,573	69.14	22,189	77.41	853,589	69.16	
民國 83 年	1994	17,035	672,300	83.81	24,856	86.71	933,061	75.60	
民國 84 年	1995	16,628	681,586	84.97	23,310	81.32	857,133	69.45	
民國 85 年	1996	16,232	647,406	80.71	23,098	80.58	935,683	75.81	
民國 86 年	1997	16,355	655,505	81.72	23,056	80.43	929,648	75.32	
民國 87 年	1998	15,975	698,005	87.02	23,888	83.34	951,831	77.12	
民國 88 年	1999	16,079	700,090	87.28	25,069	87.46	989,836	80.20	
民國 89 年	2000	15,690	747,446	93.18	24,242	84.57	1,033,575	83.75	
民國 90 年	2001	15,028	733,399	91.43	24,529	85.57	1,054,147	85.41	
民國 91 年	2002	14,219	744,406	92.80	26,729	93.25	1,134,403	91.91	
民國 92 年	2003	13,452	711,561	88.71	27,739	96.77	1,194,351	96.77	
民國 93 年	2004	13,157	779,587	97.19	28,517	99.48	1,221,802	99.00	
民國 94 年	2005	13,123	798,085	99.50	28,205	98.40	1,240,438	100.51	
民國 95 年	2006	12,715	812,139	101.25	29,490	102.88	1,320,644	107.00	
民國 96 年	2007	12,600	779,296	97.15	29,050	101.34	1,269,248	102.84	
民國 97 年	2008	12,879	748,744	93.34	29,544	103.07	1,303,745	105.64	
民國 98 年	2009	12,843	712,974	88.88	28,773	100.38	1,279,814	103.70	
民國 99 年	2010	12,979	760,052	94.75	28,823	100.55	1,269,091	102.83	
民國 100 年	2011	13,174	802,134	100.00	28,665	100.00	1,234,189	100.00	
民國 101 年	2012	13,234	832,252	103.75	28,493	99.40	1,221,005	98.93	

註：員工人數不包括貨運服務總所、餐旅服務總所及阿里山森林鐵路交接籌備處員工人數。

Table 49 Analysis of Employee's Numbers and Working Volume

Base of Index : 2011=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	524.60	11.13	319.04	3.78	466.52	20.37	168.00
4.86	389.84	8.40	240.78	2.86	352.98	21.93	180.86
3.62	290.37	7.01	200.94	2.31	285.10	20.63	170.14
3.01	241.44	6.67	191.19	2.01	248.07	20.73	170.97
2.37	190.11	5.19	148.77	1.62	199.94	21.75	179.38
2.00	160.43	5.00	143.32	1.45	178.96	22.11	182.35
2.14	171.66	4.70	134.72	1.32	162.91	20.25	167.01
1.93	154.81	4.49	128.70	1.23	151.81	18.86	155.54
1.80	144.64	4.51	129.18	1.17	144.59	18.14	149.60
1.49	119.31	4.02	115.32	1.07	132.27	15.38	126.83
1.47	117.69	4.29	122.97	1.17	143.99	15.01	123.80
1.54	123.90	4.33	124.10	1.07	131.90	14.65	120.85
1.53	122.37	4.34	124.33	1.08	132.76	14.76	121.77
1.43	114.92	4.19	120.00	1.05	129.66	14.47	119.37
1.43	114.58	3.99	114.34	1.01	124.69	14.57	120.15
1.34	107.32	4.13	118.24	0.97	119.41	14.22	117.24
1.36	109.37	4.08	116.86	0.95	117.08	13.70	112.96
1.34	107.75	3.74	107.24	0.88	108.80	12.96	106.88
1.41	112.73	3.61	103.34	0.84	103.34	12.26	101.11
1.28	102.89	3.51	100.52	0.82	101.01	11.94	98.51
1.25	100.51	3.55	101.63	0.81	99.50	11.99	98.89
1.23	98.77	3.39	97.20	0.76	93.45	11.63	95.94
1.28	102.93	3.44	98.67	0.79	97.24	11.53	95.07
1.34	107.13	3.38	97.02	0.77	94.66	11.81	97.39
1.40	112.51	3.48	99.62	0.78	96.44	11.83	97.60
1.32	105.54	3.47	99.45	0.79	97.25	11.96	98.63
1.25	100.00	3.49	100.00	0.81	100.00	12.13	100.00
1.20	96.38	3.51	100.60	0.82	101.08	12.40	102.26

表50 員工服務年資

中華民國 101 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	13,257	100.00	21	99
未滿 5 年 Under 5 Years	3,446	25.99	-	-
5 – 未滿 10 年 5 – under 10 Years	789	5.95	-	-
10 – 未滿 15 年 10 – under 15 Years	1,134	8.55	-	-
15 – 未滿 20 年 15 – under 20 Years	2,121	16.00	-	1
20 – 未滿 25 年 20 – under 25 Years	2,382	17.97	1	9
25 – 未滿 30 年 25 – under 30 Years	1,566	11.81	5	24
30 – 未滿 35 年 30 – under 35 Years	787	5.94	6	19
35 – 未滿 40 年 35 – under 40 Years	938	7.08	8	32
40 年以上 Over 40 Years	94	0.71	1	14
平均服務年資 Average Length of Service	17.12	-	33.10	32.90

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603人(其中占缺契約工15人及不占缺自僱工588人)

Table 50 Employee's Length of Service

End of 2012							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	
1,639	2,605	6,067	1,830	271	713	12	
163	377	2,710	8	146	42	-	
13	45	93	96	27	515	-	
84	284	420	279	47	17	3	
105	381	870	707	27	27	3	
316	652	972	331	8	90	3	
363	466	504	190	8	5	1	
215	187	222	119	4	15	-	
342	193	261	97	1	2	2	
38	20	15	3	3	-	-	
25.51	20.38	13.40	20.16	8.54	10.35	21.67	

表51 員 工 學 歷

中華民國 101 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	13,257	581	3,242	3,190
百分比 %	100.00	4.38	24.46	24.06
長 級 Chief Rank	21	11	7	3
副長級 Deputy Chief Rank	99	17	41	40
高員級 Senior Rank	1,639	157	427	677
員 級 Junior Rank	2,605	91	493	976
佐 級 Assistant Rank	6,067	283	1,971	1,095
士 級 Lower Class Rank	1,830	-	4	87
約聘約僱人員 Contract Clerk	271	17	85	87
基層服務員 Basic Service Staff	713	5	213	224
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	3,823	7	574	3,242
百分比 %	100.00	0.18	15.01	84.80
長 級 Chief Rank	18	2	9	7
副長級 Deputy Chief Rank	58	-	17	41
高員級 Senior Rank	584	1	156	427
員 級 Junior Rank	584	-	91	493
佐 級 Assistant Rank	2,254	4	279	1,971
士 級 Lower Class Rank	4	-	-	4
約聘約僱人員 Contract Clerk	102	-	17	85
基層服務員 Basic Service Staff	218	-	5	213
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603人(其中占缺契約工15人及不占缺自僱工588人)。

表 52 員 工 年 齡 與 性 別

中華民國 101 年底

單位：人

年 齡 別 Age	總 計 Grand Total				長 級 Chief Rank		副 長 級 Deputy Chief Rank		高 員 級 Senior Rank	
	合 計 Total		男	女	男	女	男	女	男	女
	人 數 Number	百分比 %	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
總 計 Grand Total	13,257	100.00	11,734	1,523	21	-	84	15	1,465	174
未滿20歲 Under 20 Years	13	0.10	12	1	-	-	-	-	-	-
20 – 未滿25歲 20 – under 25 Years	124	0.94	81	43	-	-	-	-	1	2
25 – 未滿30歲 25 – under 30 Years	948	7.15	670	278	-	-	-	-	22	27
30 – 未滿35歲 30 – under 35 Years	1,317	9.93	1,044	273	-	-	-	-	41	17
35 – 未滿40歲 35 – under 40 Years	1,153	8.70	966	187	-	-	-	-	45	12
40 – 未滿45歲 40 – under 45 Years	1,454	10.97	1,289	165	-	-	-	1	129	14
45 – 未滿50歲 45 – under 50 Years	2,015	15.20	1,865	150	-	-	2	5	205	23
50 – 未滿55歲 50 – under 55 Years	2,928	22.09	2,768	160	3	-	17	4	374	32
55 – 未滿60歲 55 – under 60 Years	2,239	16.89	2,109	130	11	-	23	2	442	18
60 – 未滿65歲 60 – under 65 Years	1,009	7.61	882	127	7	-	36	3	191	27
65歲以上 Over 65 Years	57	0.43	48	9	-	-	6	-	15	2
平 均 年 齡 Average Age	46.91	-	47.63	41.40	58.45	-	58.93	52.83	52.44	46.03

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603人(其中占缺契約工15人及不占缺自僱工588人)。

Table 52 Employee's Age and Sex

End of 2012												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	
2,359	246	5,420	647	1,673	157	197	74	512	201	3	9	
-	-	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	4	79	34	-	-	1	3	-	-	-	-	
44	36	571	186	-	-	23	13	10	16	-	-	
108	56	731	127	1	-	33	14	130	59	-	-	
159	37	586	72	17	-	41	18	118	47	-	1	
359	31	619	52	39	17	39	6	104	42	-	2	
480	27	819	49	228	15	31	8	99	22	1	1	
645	24	1,114	63	558	23	22	6	35	6	-	2	
397	14	648	39	570	44	5	3	12	7	1	3	
158	16	230	22	253	54	2	3	4	2	1	-	
9	1	11	2	7	4	-	-	-	-	-	-	
49.13	40.72	44.19	37.59	54.69	56.10	40.42	38.72	40.67	38.77	55.83	49.72	

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 101 年 度	
	決 算 Settlement	預 算 Budget
收 入 總 計 Grand Total of Revenues	1,048,736,306.55	1,172,192,000.00
營業資產租金收入 Rentals of Operating Assets	975,401,705.00	1,100,740,000.00
土地租金收入 Rentals of Land	152,312,265.00	234,224,000.00
車站大樓租金收入 Rentals of Station Building	143,725,727.00	163,673,000.00
房屋租金收入 Rentals of House	61,512,844.00	64,383,000.00
倉庫租金收入 Rentals of Warehouse	69,616,842.00	87,441,000.00
廣告空間租金收入 Rentals of Advertisement Space	49,056,880.00	77,339,000.00
促參房地租金收入 Promoting Private Participation on Rentals of Real Estate	-	-
促參權利金收入 Promoting Private Participation on Royalty Revenues	195,345,115.00	113,638,000.00
停車場收入 Park Revenues	265,692,038.00	294,487,000.00
其他資產租金收入 Rentals of Other Assets	38,139,994.00	65,555,000.00
貨運服務收入 Freight Service Revenues	63,694,715.55	71,122,000.00
搬運收入 Conveying Revenues	7,596,131.00	7,783,000.00
裝卸收入 Loading and unloading Revenues	4,032,156.80	5,747,000.00
理貨收入 Goods Handling Revenues	2,331.00	228,000.00
運送業務手續費收入 Procedural Revenues of Transportation	24,050,328.50	30,495,000.00
鐵路什費收入 Railroad Miscellaneous Revenues	11.25	-
設備使用費收入 Using Equipment Revenues	9,441,027.00	9,400,000.00
包裝費收入 Packing Revenues	5,262,737.00	5,108,000.00
快遞收入 Express Revenues	11,879,386.00	11,251,000.00
外僱汽車貨運收入 Freight Revenue of Outside Hires the Automobile	-	150,000.00
保管收入 Storage Revenues	1,430,607.00	960,000.00
營業外收入 Non-operating Revenues	9,639,886.00	330,000.00
支 出 總 計 Grand Total of Expenses	496,742,931.30	501,081,000.00
營業資產出租費用 Expenses of Operating Assets Rented	314,841,227.60	321,464,000.00
貨運服務費用 Freight Service Expenses	36,637,178.60	44,286,000.00
營業外支出 Non-operating Expenses	145,264,525.10	135,331,000.00
損 益 Profit or Loss	551,993,375.25	671,111,000.00
收 支 比 率 (%) Expenses vs. Revenues (%)	47.37	42.75

註：101年度係初編決算數。

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

Unit : NT\$

2012		民國 100 年度	
2011			
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
-10.53	12.99	928,186,008.38	1,172,190,000.00
-11.39	13.96	855,942,054.00	1,099,029,000.00
-34.97	-8.38	166,234,496.00	386,274,000.00
-12.19	2.14	140,715,281.00	130,518,000.00
-4.46	18.76	51,797,603.00	63,402,000.00
-20.38	-5.63	73,772,368.00	75,091,000.00
-36.57	-10.31	54,697,105.00	51,229,000.00
-	-	-	-
71.90	81.35	107,718,311.00	96,848,000.00
-9.78	16.03	228,976,919.00	250,978,000.00
-41.82	19.08	32,029,971.00	44,689,000.00
-10.44	-5.03	67,065,539.90	72,832,000.00
-2.40	-3.21	7,848,294.25	7,906,000.00
-29.84	-7.91	4,378,276.85	5,753,000.00
-98.98	-89.80	22,864.00	193,000.00
-21.13	-4.19	25,102,668.80	32,338,000.00
-	-19.64	14.00	-
0.44	-0.17	9,457,290.00	9,430,000.00
3.03	-18.25	6,437,562.00	6,102,000.00
5.59	6.88	11,115,185.00	10,000,000.00
-100.00	-100.00	92,983.00	150,000.00
49.02	-45.20	2,610,402.00	960,000.00
2,821.18	86.16	5,178,414.48	329,000.00
-0.87	3.16	481,515,574.70	494,573,000.00
-2.06	5.56	298,253,689.50	326,468,000.00
-17.27	-2.87	37,718,088.70	40,478,000.00
7.34	-0.19	145,543,796.50	127,627,000.00
-17.75	23.58	446,670,433.68	677,617,000.00
4.62	-4.51	51.88	42.19

表54 餐旅服務總所收支分析

單位：新臺幣元

項 目 別 Item	民 國 101 年 度	
	決 算 Settlement	預 算 Budget
收 入 總 計 Grand Total of Revenues	856,734,751.00	862,942,000.00
營業資產出租收入 Rentals of Operating Assets	104,549,683.00	198,157,000.00
餐旅服務收入 Catering Service Revenues	745,931,255.00	663,285,000.00
販賣台收入 Peddlers Revenues	147,776,241.00	175,520,000.00
列車收入 Car Service Revenues	127,289,633.00	120,246,000.00
餐廳收入 Restaurant Revenues	470,865,381.00	367,519,000.00
其他營業收入 Other Operating Revenues	-	-
營業外收入 Non-operating Revenues	6,253,813.00	1,500,000.00
支 出 總 計 Grand Total of Expenses	504,317,599.10	442,711,000.00
營業資產出租費用 Expenses of Operating Assets Rented	25,903,939.20	27,649,000.00
餐旅服務費用 Catering Service Expenses	457,820,486.90	395,257,000.00
販賣台支出 Peddlers Expenses	3,564,815.00	11,442,000.00
列車支出 Car Service Expenses	90,029,439.40	76,771,000.00
餐廳支出 Restaurant Expenses	330,157,914.50	269,434,000.00
其他營業費用 Other Operating Expenses	-	-
業務費用 Business Expenses	-	-
管理費用 General and Administrative Expenses	34,068,318.00	37,610,000.00
營業外支出 Non-operating Expenses	20,593,173.00	19,805,000.00
損 益 Profit or Loss	352,417,151.90	420,231,000.00
收支比率 (%) Expenses vs. Revenues (%)	58.87	51.30

註：101年度係初編決算數。

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

Unit : NT\$

2012		民國 100 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
-0.72	8.78	787,617,361.00	894,515,000.00
-47.24	9.43	95,539,258.00	229,730,000.00
12.46	10.91	672,553,580.00	663,285,000.00
-15.81	-5.75	156,783,562.00	267,363,000.00
5.86	-11.87	144,437,408.00	98,885,000.00
28.12	26.80	371,332,610.00	297,037,000.00
-	-	-	-
316.92	-67.97	19,524,523.00	1,500,000.00
13.92	10.44	456,625,777.90	397,400,000.00
-6.31	2.96	25,159,141.60	29,283,000.00
15.83	10.69	413,601,185.30	350,053,000.00
-68.84	-10.85	3,998,588.80	20,414,000.00
17.27	-20.27	112,919,830.20	65,957,000.00
22.54	24.36	265,484,715.30	228,360,000.00
-	-	-	-
-	-	-	-
-9.42	9.20	31,198,051.00	35,322,000.00
3.98	15.27	17,865,451.00	18,064,000.00
-16.14	6.47	330,991,583.10	497,115,000.00
7.57	0.89	57.98	44.43