

中華民國 102 年

臺灣鐵路統計年報

STATISTICAL REPORT
OF TAIWAN RAILWAYS ADMINISTRATION

— 2013 —



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 102 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 2013. To have better knowledge of TRA's operating status, each chapter is compiled by the sequence of outlook explanation, charts, figures and analysis.
2. In order to facilitate reference and promote interchangeability of statistical data among nations, this statistical report is written on a bilingual basis except the general review of TRA's operation and general survey of the year.
3. The term of "year" in this report refers to the calendar year covering a period from January 1 through December 31 of the current year. The term of "fiscal year" refers to an one-year period ending June 30 of the current year before June 30,1999. But the fiscal year has been changed to the calendar year since July 1,1999."End of the year" refers to December 31 of the current year.
4. The following symbols imply:
 - "..." data unknown
 - "—" information not available
5. The figures in this report are processed by computer and may not agree with the sum of detail due to omitting the decimal fraction less than 0.5 and counting all the other.

目

錄

壹、重要統計資訊簡析

貳、提要分析

參、統計表

營 運

- 表 1 營業里程及車站數
- 表 2 營業里程—按區間別分
- 表 3 車站數—按等級別分
- 表 4 客運概況
- 表 5 線別客運量—人數
- 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

CONTENTS

I 、 Principal Statistic Information

II 、 Summary Analysis

III 、 Statistical Table

Business and Transportation

Table 1 Operating Kilometers and Stations

Table 2 Operating Kilometers—by Section

Table 3 Number of Stations—by Class

Table 4 Status of Passenger Traffic

Table 5 Volume of Passenger Traffic by Lines

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

- 表 22 路線主要設備
- 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

- Table 22 Principal Facilities on Lines
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

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

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

Table 45 Operating Revenues and Expenses

Table 46 Balance Sheet

Personnel

Table 47 Number of Employees in Each Unit

Table 48 Employee's Title of Each Unit

Table 49 Analysis of Employee's Numbers and Working Volume

Table 50 Employee's Length of Service

Table 51 Employee's Education

Table 52 Employee's Age and Sex

Subsidiary Service

Table 53 Analysis of the Railway Freight Service Revenues and Expenses

Table 54 Analysis of the Railway Catering Service Revenues and Expenses

壹、重要統計資訊簡析

統 計 項 目	單 位	102年	101年	比較增減 %
一、營運概況				
(一) 客運實績				
1. 客運人數	萬 人	22,729	22,030	3.17
2. 延人公里	萬人公里	1,051,314	1,018,555	3.22
3. 客運收入	萬 元	1,687,578	1,611,874	4.70
4. 每人平均運程	公 里	46.3	46.2	0.1(公里)
5. 客座利用率				(百分點)
總 計	%	66.85	66.12	0.73
自強號	%	76.33	76.84	-0.51
莒光號	%	57.16	57.16	-
區間列車	%	62.91	61.27	1.64
普通車	%	12.85	11.76	1.09
(二) 貨運實績				
1. 貨運噸數	萬 噸	1,066	1,087	-1.97
2. 延噸公里	萬噸公里	72,728	82,847	-12.21
3. 貨運收入	萬 元	85,472	96,932	-11.82
4. 每噸平均運程	公 里	68.2	76.2	-8.0(公里)
(三) 營業里程	公 里	1,061.3	1,067.3	-0.56
(四) 車 站 數	站	223	225	-2(站)

壹、重要統計資訊簡析(續1)

統 計 項 目	單 位	102年度	101年度	比較增減 %
二、財務概況				
(一) 損益分析				
收入	萬 元	2,400,215	2,296,957	4.50
營業收入	萬 元	2,274,063	2,160,200	5.27
營業外收入	萬 元	126,152	136,757	-7.75
支出	萬 元	2,824,579	2,814,531	0.36
營業成本	萬 元	2,392,507	2,377,968	0.61
營業費用	萬 元	104,365	99,664	4.72
營業外費用	萬 元	327,707	336,899	-2.73
損益	萬 元	-424,364	-517,574	減虧18.00
(二) 資產負債分析				
資產	萬 元	76,444,886	73,145,686	4.51
流動資產	萬 元	2,311,312	1,922,059	20.25
不動產、廠房 及設備	萬 元	73,035,041	70,258,929	3.95
其他	萬 元	1,098,534	964,698	13.87
負債	萬 元	37,120,917	34,669,749	7.07
流動負債	萬 元	13,352,017	12,788,617	4.41
長期負債	萬 元	7,925,606	8,112,442	-2.30
其他	萬 元	15,843,293	13,768,690	15.07
權益	萬 元	39,323,970	38,475,937	2.20
資本	萬 元	13,810,309	12,637,261	9.28
資本公積	萬 元	2,095,126	1,995,778	4.98
保留盈餘	萬 元	-10,047,652	-9,683,515	-
其他項目	萬 元	33,466,186	33,526,413	-0.18

壹、重要統計資訊簡析(續完)

統計項目	單位	102年底	101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	119	-
柴液機車	輛	16	16	-
電聯車	輛	747	675	10.67
傾斜式電聯車	輛	152	64	137.50
柴油客車	輛	221	221	-
客車	輛	684	688	-0.58
推拉式客車	輛	381	381	-
貨車	輛	1,837	1,896	-3.11
(二) 車輛運用效率 (百分點)				
動力車	%	89.98	88.81	1.17
電力機車	%	83.44	84.81	-1.37
推拉式電力機車	%	89.39	88.13	1.26
柴電機車	%	88.98	88.80	0.18
柴液機車	%	89.19	87.38	1.81
電聯車	%	93.09	90.41	2.68
傾斜式電聯車	%	99.01	98.35	0.66
柴油客車	%	90.04	89.08	0.96
客車	%	73.74	73.35	0.39
推拉式客車	%	87.48	85.48	2.00
貨車	%	76.97	80.23	-3.26
四、人事概況				
(一) 現有員額				
職員	人	13,324	13,260	0.48
工員	人	592	600	-1.33
(二) 預算員額				
職員	人	13,777	13,620	1.15
工員	人	609	609	-

營業里程

102 年底臺鐵營業里程計 1,061.3 公里。其中單線 377.4 公里，雙線 683.9 公里。電化區間 708.3 公里，非電化區間 353.0 公里。

客運業務

- (一)客運人數：本年為 2 億 2,729 萬人次，較上年 2 億 2,030 萬人次，增加 699 萬人次；每日平均 62 萬 2,705 人次，較上年 60 萬 1,903 人次，增加 3.46%。
- (二)延人公里：本年延人公里為 105 億 1,314 萬人公里，較上年 101 億 8,555 萬人公里，增加 3 億 2,759 萬人公里；每日平均 2,880 萬人公里，較上年 2,783 萬人公里，增加 3.50%。
- (三)客運收入：本年客運收入為 168 億 7,578 萬元，較上年 161 億 1,874 萬元，增加 7 億 5,704 萬元；每日平均 4,624 萬元，較上年 4,404 萬元，增加 4.98%。
- (四)每人平均運程：本年每人平均運程為 46.3 公里，較上年 46.2 公里，增加 0.04%。
- (五)旅客類別：分一般旅客與定期票旅客兩種，人數分別占 91.02%、8.98%；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 2 億 687 萬人次，與上年 1 億 9,677 萬人次比較，增加 1,010 萬人次，增加率為 5.13%。
 - 2.定期票旅客：本年為 2,041 萬人次，與上年 2,353 萬人次比較，減少 312 萬人次，降幅為 13.23%。

說明：

- 1.本局新自強號(普悠瑪)列車自本年 2 月初投入營運，從營運初期每週 28 列次，至 12 月底每週 108 列次，大幅縮短臺北—花蓮行車時間並提升運能。
- 2.來臺觀光客持續增加及往返花蓮風景區之觀光客於花蓮—蘇澳新、北埔—蘇澳新間轉乘鐵路之旅次增加。東部幹線 102 年每日平均載客人數較去年增加 5,625 人次。
- 3.目前多卡通電子票證服務範圍為北部區段(福隆—基隆—苗栗間，含平溪、內灣、六家支線等 62 站)、南部區段(林內—屏東間，含沙崙線等 40 站)共 102 站，每日平均使用人數為 24 萬人次。
- 4.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、福隆海洋音樂祭、宜蘭童玩節、

雙十國慶煙火綻風城、草嶺古道芒花季、臺東熱氣球及花蓮翱翔季等活動)，本局機動加開加掛列車，並以異業結盟、團體媒合方式，加強列車運用，提高搭乘率，使出遊旅次增加。

5. 本年 7、8 月間雖然受到蘇力、潭美及康芮颱風侵臺影響，惟全年營收及人數皆呈正成長，顯示出遊旅次較去年有較大幅成長之趨勢。102 年每日平均載客人數較去年增加 2 萬 802 人次。
6. 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 3.46%、3.50% 及 4.98%。

貨運業務

- (一)貨運噸數：本年運輸貨物計 1,066 萬噸，較上年 1,087 萬噸，減少 21 萬噸；每日平均 2 萬 9,203 噸，較上年 2 萬 9,708 噸，減少 1.70 %。
- (二)延噸公里：本年延噸公里為 7 億 2,728 萬噸公里，較上年 8 億 2,847 萬噸公里，減少 1 億 120 萬噸公里；每日平均 199 萬噸公里，較上年 226 萬噸公里，減少 11.97%。
- (三)貨運收入：本年貨運收入為 8 億 5,472 萬元，較上年 9 億 6,932 萬元，減少 1 億 1,460 萬元；每日平均 234 萬元，較上年 265 萬元，減少 11.58%。
- (四)每噸平均運程：本年每噸平均運程為 68.2 公里，較上年 76.2 公里，減少 8.0 公里，減少率為 10.45%。
- (五)貨物類別：本年主要貨物噸數占總計比例如下：石灰石 34.77%、水泥 27.95%、砂石 16.75%、貨櫃 11.35%、穀物 2.69%、黏土 2.58%、特種品 1.78%、路用品 1.48%、其他 0.65%。

說明：

- 1.配合辦理鐵路高架化或地下化工程，致各都會區主要貨場逐漸喪失，鐵路貨運之區位及規模優勢不再，尤以北部貨場不足益為明顯。
- 2.因應旅客需求，大量加開客車，造成路線容量不足。且逢例假日即加開客運列車班次，貨運列車乘務人力移轉運用，致貨物列車停駛，運能下降。
- 3.臺鐵捷運化政策推行，加開客運班次、縮短發車班距，貨物列車中途等待調車作業時間增延，運送車次受排擠。
- 4.因環保意識抬頭，各主要貨運路線受居民抗爭及本局實施路線保養施工而停駛夜間貨物列車，致運能受限。
- 5.臺電公司龍井至林口之燃煤運送，因桃園鐵路高架化工程需要，於 102 年 1 月 1 日起停駛林口線貨運，致年運量減少 65 萬噸，年營業收入減少約 1.2 億元。
- 6.綜合上述因素，本年每日平均貨運噸數、延噸公里及貨運收入較上年分別減少 1.70%、11.97%及 11.58%。

運輸效率

(一) 列車

1. 列車次數：本年為 43 萬 5,559 次，較上年 43 萬 5,152 次，增加 407 次；每日平均 1,193 次，較上年 1,189 次，增加 0.37%。
2. 列車公里：本年為 4,575 萬列車公里，較上年 4,532 萬列車公里，增加 43 萬 3,023 列車公里；每日平均 12 萬 5,353 列車公里，較上年 12 萬 3,827 列車公里，增加 1.23%。
3. 列車準點率：本年旅客列車準點率為 94.01%，較上年 94.80%，減少 0.79 百分點；貨物列車準點率為 100.00%，較上年 99.99%，增加 0.01 百分點。

(二) 客車

1. 客車公里：本年為 3 億 2,686 萬客車公里，較上年 3 億 2,098 萬客車公里，增加 588 萬客車公里；每日平均為 89 萬 5,510 客車公里，較上年 87 萬 6,994 客車公里，增加 2.11%。
2. 客座公里：本年為 157 億 2,684 萬客座公里，較上年 154 億 356 萬客座公里，增加 3 億 2,328 萬客座公里；每日平均 4,309 萬客座公里，較上年 4,209 萬客座公里，增加 2.38%。
3. 客座利用率：本年為 66.85%，較上年 66.12%，增加 0.73 百分點。其中自強號為 76.33%，較上年 76.84%，減少 0.51 百分點；莒光號為 57.16%，較上年 57.16%，二者持平；區間列車為 62.91%，較上年 61.27%，增加 1.64 百分點；普通車為 12.85%，較上年 11.76%，增加 1.09 百分點。

(三) 貨車

1. 貨車公里：本年為 4,508 萬貨車公里，較上年 5,610 萬貨車公里，減少 1,102 萬貨車公里；每日平均 12 萬 3,502 貨車公里，較上年 15 萬 3,285 貨車公里，減少 19.43%。其中空車公里占貨車公里之百分比為 51.23%，較上年 52.84%，減少 1.61 百分點。
2. 每貨車平均週轉日數：本年為 1.68 天，較上年 1.79 天，減少 6.15%。
3. 每貨車平均停站時間：本年為 9.50 小時，較上年 9.38 小時，增加 1.28%。
4. 每貨物列車平均載重噸數：本年為 205 噸，較上年 220 噸，減少

6.82%。

(四)行車事故

- 1.事故總件數：本年為 632 件，較上年 639 件，減少 7 件，減少 1.10%，其中責任事故 40 件，較上年 29 件，增加 11 件，增加 37.93%。
- 2.事故類別：以車輛故障 255 件最高，占 40.35%，其次為運轉保安裝置故障 110 件，占 17.40%，再次為其他事件 106 件，占 16.77%，其餘各類事件均在 10% 以下。
- 3.傷亡人數：本年行車事故死傷人數 85 人，較去年減少 16 人，肇事原因分析，以歸類其他（多為司機員報告當事人突然衝出或趴臥軌道）25 人最高，占 29.41%，其次為行走路線及行車事故各 17 人，各占 20.00%，再次依序為跨越路線 15 人，占 17.65%，強越平交道 9 人，占 10.59%，其餘均在 5% 以下。
- 4.每百萬動力車公里平均事故：本年每百萬動力車行駛公里平均事故件數為 7.2 件，較上年（7.5 件）減少 3.49%；其中責任事故平均為 0.5 件，較上年（0.3 件）增加 34.59%，又責任事故占總件數 6.33%，較上年（4.54%）增加 1.79 百分點。

財務

(一)損益分析

- 1.收入：本年度收入 240 億 215 萬元，較上年度 229 億 6,957 萬元，增加 10 億 3,258 萬元，增加率 4.50%，主要原因如下：
 - (1)營業收入增加 11 億 3,863 萬元，其中客運收入增加 7 億 5,704 萬元，貨運收入減少 1 億 1,460 萬元，其他營業收入增加 4 億 9,619 萬元，貨運服務收入減少 2,230 萬元，餐旅服務收入增加 4,676 萬元，投資性不動產收入增加 4,855 萬元，租賃收入增加 9,436 萬元，代理收入增加 329 萬元，政府補助收入增加 3 億 2,553 萬元。
 - (2)營業外收入減少 1 億 605 萬元，主要係股利收入增加 2 億 8,313 萬元，賠償收入增加 1,804 萬元，處分不動產、廠房及設備利益減少 2 億 5,282 萬元，什項收入減少 1 億 5,455 萬元。
- 2.支出：本年度支出 282 億 4,579 萬元，較上年度 281 億 4,531 萬元，增加 1 億 48 萬元，增加率 0.36%，主要原因如下：
 - (1)用人費用減少 7,984 萬元，主要係正式員額薪資減少 8,852 萬元，超時工作報酬增加 1,460 萬元，獎金減少 5,541 萬元，退休及卹償金增加 3,935 萬元。
 - (2)服務費用增加 2 億 8,565 萬元，主要係水電費增加 3 億 76 萬元，修理保養與保固費減少 8,671 萬元，棧儲包裝代理及加工費增加 8,410 萬元，專業服務費減少 1,814 萬元。
 - (3)材料及用品費減少 6 億 2,105 萬元，主要係物料減少 6 億 6,425 萬元，油脂減少 3,632 萬元，原料增加 759 萬元，燃料增加 4,559 萬元，服裝增加 1,864 萬元。
 - (4)利息增加 1,528 萬元，係債務利息增加 1,528 萬元。
 - (5)折舊折耗及攤銷增加 5 億 4,290 萬元，主要係交通及運輸設備折舊增加 2 億 3,633 萬元，房屋折舊增加 1 億 1,578 萬元，機械及設備折舊增加 8,615 萬元，土地改良物折舊增加 5,276 萬元，什項設備折舊增加 5,139 萬元。
 - (6)稅捐與規費增加 4,614 萬元，主要係土地稅增加 4,604 萬元。
 - (7)損失與賠償給付減少 8,988 萬元，主要係資產損失減少 6,099 萬元及災害損失(救險費)減少 3,288 萬元。

3.損益：收支比較，本年度虧損數 42 億 4,364 萬元，較上年度虧損數 51 億 7,574 萬元，虧損減少 9 億 3,211 萬元，減少率 18.00%。

(二)資產負債分析

- 1.資產：本年度底資產 7,644 億 4,886 萬元，較上年度底 7,314 億 5,686 萬元，增加 329 億 9,201 萬元，增加率 4.51%。其中流動資產增加 38 億 9,253 萬元，不動產、廠房及設備增加 277 億 6,111 萬元（土地增加 4 億 4,704 萬元，土地改良物減少 6 億 5,983 萬元，房屋及建築增加 181 億 7,960 萬元，機械及設備增加 11 億 5,963 萬元，交通及運輸設備增加 1 億 9,033 萬元，什項設備增加 4 億 716 萬元，購建中固定資產增加 80 億 3,717 萬元），無形資產減少 136 萬元，其他資產增加 13 億 4,028 萬元。
- 2.負債：本年度底負債 3,712 億 917 萬元，較上年度底 3,466 億 9,749 萬元，增加 245 億 1,168 萬元，增加率 7.07%。其中流動負債增加 56 億 3,400 萬元（短期債務增加 33 億 5,830 萬元，應付款項增加 11 億 4,733 萬元，預收款項增加 11 億 2,837 萬元），長期負債減少 18 億 6,835 萬元（應計退休金負債減少 18 億 6,835 萬元），其他負債增加 207 億 4,603 萬元。
- 3.權益：本年度底權益 3,932 億 3,970 萬元，較上年度底 3,847 億 5,937 萬元，增加 84 億 8,033 萬元，增加率 2.20%。其中資本增加 117 億 3,048 萬元，資本公積增加 9 億 9,348 萬元，累積虧損增加 36 億 4,137 萬元，其他項目減少 6 億 227 萬元。

車輛

(一)現有車輛數

本年底現有車輛 4,312 輛，較上年底增加 97 輛，其中電力機車、推拉式電力機車、柴電機車（含台泥自備機車）、柴液機車、柴油客車及推拉式客車維持不變外，電聯車增加 72 輛、傾斜式電聯車增加 88 輛、客車減少 4 輛，貨車減少 59 輛。

(二)車輛運用效率

本年動力車運用效率 89.98%，較上年 88.81%，增加 1.17 百分點，其中電力機車 83.44%，推拉式電力機車 89.39%，柴電機車 88.98%，柴液機車 89.19%，電聯車 93.09%，傾斜式電聯車 99.01%，柴油客車 90.04%；另客車 73.74%，較上年 73.35%，增加 0.39 百分點；推拉式客車 87.48%，較上年 85.48%，增加 2.00 百分點；貨車 76.97%，較上年 80.23%，減少 3.26 百分點。

人事

(一)現有員額

- 1.職員：本年底職員 13,324 人，較上年底 13,260 人，增加 64 人，增加率 0.48%。
- 2.工員：本年底工員 592 人，較上年底 600 人，減少 8 人，減少率 1.33%。

(二)預算員額

- 1.職員：本年底職員 13,777 人，較上年底 13,620 人，增加 157 人，增加率 1.15%。係本局為協助營運阿里山森林鐵路，奉行政院 102 年 6 月 10 日院授人組字第 10200361362 號函核增之員額。
- 2.工員：本年底工員 609 人，與上年底相同。

(三)現有員額與預算員額比較

- 1.職員：本年底職員 13,324 人，較預算員額 13,777 人，減少 453 人，減少率 3.29%。
- 2.工員：本年底工員 592 人，較預算員額 609 人，減少 17 人，減少率 2.79%。

(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 163.41 萬元，較上年度 155.86 萬元，增加 7.55 萬元，增加率 4.84%。
- 2.勞動生產力：本年度勞動生產力為 159.23%，較上年度 150.42%，增加 8.81 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 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	
民國 102 年	End of 2013	1,061.3	1,045.5	8.4	7.4	1,053.9	1,052.9	
縱貫線	Main Line	404.5	404.5	-	-	404.5	404.5	
內灣線	Neiwan Line	26.5	26.5	-	-	26.5	26.5	
六家線	Liujia 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	-	-	-	-	-	-	
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。
 3.深澳線貨運於102年底停止營業。

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		
1,093.2	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	-		
1,065.1	1,051.8	1,056.7	223	74	148	1	-		
404.5	404.5	404.5	89	36	53	-	-		
26.5	26.5	26.5	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	3	14	-	-		
93.3	93.3	93.3	26	7	19	-	-		
6.0	-	6.0	-	-	-	-	-		
12.8	12.8	12.8	6	-	6	-	-		
79.0	79.0	79.0	12	10	2	-	-		
7.4	-	7.4	1	-	-	1	-		
151.1	151.1	151.1	25	11	14	-	-		
97.5	97.5	97.5	11	2	9	-	-		

表2 營業里程 — 按區間別分

中華民國 102 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			1,061.3	377.4	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 — Xinpu	3.1	3.1	-
		新 埔 — 通 霄 Xinpu — Tongxiao	5.8	-	5.8
		通 霄 — 苑 裡 Tongxiao — Yuanli	6.1	6.1	-
		苑 裡 — 日 南 Yuanli — Rinan	7.7	-	7.7
		日 南 — 大 甲 Rinan — Dajia	4.6	4.6	-
		大 甲 — 清 水 Dajia — Qingshui	11.3	-	11.3
		清 水 — 追 分 Qingshui — Zhuifen	17.8	17.8	-
		追 分 — 彰 化 Zhuifen — Changhua	7.1	-	7.1
彰 化 — 高 雄 Changhua — Kaohsiung	188.9	-	188.9		
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	-

註：深澳線貨運於102年底停止營業。

Table 2 Operating Kilometers — by Section

		End of 2013		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	
六 家 線 Liujia Line	3.1	竹 中 — 六 家 Zhuzhong — Liujia	3.1	-	3.1	
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	
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102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	223	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、千甲 新莊、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	42	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：1.世博站及竹科站於102年1月31日分別更名為千甲站及新莊站。

2.月美站於102年6月27日裁撤。

Table 3 Number of Stations — by Class

End of 2013		
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	40
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、猴硐、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、大富 海端、瑞和

3.溪口站於102年11月14日裁撤。

4.侯硐站於102年12月10日更名為猴硐站。

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	每日平均 Daily	指 數			
				Actual	Average (1)	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 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 2011				220,296,656	601,903	106.74	196,770,793	23,525,863	-
民 國 102 年 2013				227,287,488	622,705	110.43	206,873,782	20,413,706	-
	1	月	Jan.	18,388,109	593,165	105.19	16,793,952	1,594,157	-
	2	月	Feb.	18,173,370	649,049	115.10	17,223,992	949,378	-
	3	月	Mar.	19,698,542	635,437	112.68	17,661,457	2,037,085	-
	4	月	Apr.	18,657,801	621,927	110.29	16,644,709	2,013,092	-
	5	月	May	19,020,771	613,573	108.81	16,879,647	2,141,124	-
	6	月	June	18,640,343	621,345	110.18	17,113,141	1,527,202	-
	7	月	July	18,891,757	609,412	108.07	17,578,299	1,313,458	-
	8	月	Aug.	19,053,852	614,640	109.00	17,801,503	1,252,349	-
	9	月	Sep.	18,455,201	615,173	109.09	16,745,422	1,709,779	-
	10	月	Oct.	19,316,856	623,124	110.50	17,234,037	2,082,819	-
	11	月	Nov.	19,103,894	636,796	112.92	17,216,934	1,886,960	-
	12	月	Dec.	19,886,992	641,516	113.76	17,980,689	1,906,303	-

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
9,977,769,346	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
10,513,137,245	28,803,116	108.16	10,033,699,028	479,438,217	-	46.3	27,330
810,642,722	26,149,765	98.20	772,275,009	38,367,713	-	44.1	24,812
882,552,174	31,519,721	118.37	860,310,586	22,241,588	-	48.6	29,908
878,608,290	28,342,203	106.43	831,938,243	46,670,047	-	44.6	26,893
863,577,350	28,785,912	108.10	817,273,634	46,303,716	-	46.3	27,314
853,348,062	27,527,357	103.37	803,389,032	49,959,030	-	44.9	26,120
868,996,532	28,966,551	108.78	832,186,635	36,809,897	-	46.6	27,485
920,153,838	29,682,382	111.47	886,751,362	33,402,476	-	48.7	28,164
940,535,105	30,339,842	113.94	909,145,302	31,389,803	-	49.4	28,788
868,860,932	28,962,031	108.76	829,792,808	39,068,124	-	47.1	27,481
872,184,325	28,134,978	105.66	824,321,465	47,862,860	-	45.2	26,696
868,085,967	28,936,199	108.66	824,474,634	43,611,333	-	45.4	27,456
885,591,948	28,567,482	107.28	841,840,318	43,751,630	-	44.5	27,106

表5 線別客運量一人數

年 月 別 Year & Month	總 計 Grand Total	縱 貫 線 Main Line	內 灣 線 Neiwan Line
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
民 國 102 年 2013	227,287,488	170,510,829	1,558,212
1 月 Jan.	18,388,109	13,906,817	121,955
2 月 Feb.	18,173,370	13,357,806	176,874
3 月 Mar.	19,698,542	14,789,660	161,510
4 月 Apr.	18,657,801	13,953,569	116,863
5 月 May	19,020,771	14,289,092	116,470
6 月 June	18,640,343	13,917,722	117,600
7 月 July	18,891,757	14,054,675	128,559
8 月 Aug.	19,053,852	14,132,528	134,471
9 月 Sep.	18,455,201	13,860,729	116,747
10 月 Oct.	19,316,856	14,656,527	121,561
11 月 Nov.	19,103,894	14,452,450	123,689
12 月 Dec.	19,886,992	15,139,254	121,913

註：1.本表客運人數101年以前係依據各線車站及其他售票通路之售票人數統計。

2.本表客運人數102年以後係依據各線車站上車人數統計。

Table 5 Volume of Passenger Traffic by Lines
— 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
-	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
938,946	21,076,686	617,136	1,042,441	8,089,082
61,004	1,673,650	50,587	76,509	658,642
125,512	1,734,539	75,781	77,185	656,988
169,346	1,810,435	47,932	92,748	696,876
69,854	1,718,066	45,165	89,693	678,692
63,305	1,776,446	41,287	93,293	680,433
62,143	1,741,267	45,835	81,322	658,945
65,257	1,773,420	67,058	70,289	662,677
68,073	1,818,630	61,959	71,162	660,915
63,557	1,763,928	38,972	93,568	652,866
63,510	1,755,932	47,303	93,318	697,212
62,103	1,720,680	47,090	96,725	678,353
65,282	1,789,693	48,167	106,629	706,483

表5 線別客運量—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 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
民 國 102 年 2013	11,199,452	1,028,975	7,362,086
1 月 Jan.	905,520	74,735	561,000
2 月 Feb.	937,308	146,781	558,814
3 月 Mar.	930,503	87,241	608,160
4 月 Apr.	925,726	73,762	661,261
5 月 May	962,249	74,321	614,520
6 月 June	1,012,740	89,043	590,775
7 月 July	973,358	91,928	642,348
8 月 Aug.	949,147	94,605	692,279
9 月 Sep.	873,015	63,674	617,079
10 月 Oct.	906,042	76,663	581,145
11 月 Nov.	913,108	77,981	621,463
12 月 Dec.	910,736	78,241	613,242

註：1.本表客運人數101年以前係依據各線車站及其他售票通路之售票人數統計。

2.本表客運人數102年以後係依據各線車站上車人數統計。

Table 5 Volume of Passenger Traffic by Lines
— Passengers Carried (Cont.)

臺東線 Taitung Line	南迴線 South-link Line	電子票證 E-Tickets	網路付款 Online Payment	郵局及超商 Post Office & Convenience Store
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
3,454,073	409,570	-	-	-
263,382	34,308	-	-	-
290,526	35,256	-	-	-
270,235	33,896	-	-	-
290,619	34,531	-	-	-
277,012	32,343	-	-	-
291,169	31,782	-	-	-
325,630	36,558	-	-	-
334,926	35,157	-	-	-
282,653	28,413	-	-	-
283,243	34,400	-	-	-
275,006	35,246	-	-	-
269,672	37,680	-	-	-

表5 線別客運量—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 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
民 國 102 年 2013	10,513,137,245	7,206,027,297	24,561,293
1 月 Jan.	810,642,722	560,252,173	1,966,271
2 月 Feb.	882,552,174	603,905,882	2,597,679
3 月 Mar.	878,608,290	608,656,365	2,259,248
4 月 Apr.	863,577,350	590,181,744	1,890,253
5 月 May	853,348,062	585,871,395	1,852,362
6 月 June	868,996,532	593,379,030	1,891,231
7 月 July	920,153,838	620,020,294	2,083,817
8 月 Aug.	940,535,105	630,419,099	2,231,997
9 月 Sep.	868,860,932	596,104,741	1,868,363
10 月 Oct.	872,184,325	603,311,656	1,961,605
11 月 Nov.	868,085,967	598,035,834	2,001,196
12 月 Dec.	885,591,948	615,889,084	1,957,271

註：1.本表客運延人公里101年以前係依據各線車站及其他售票通路之售票延人公里統計。

2.本表客運延人公里102年以後係依據各線車站上車延人公里統計。

Table 5 Volume of Passenger Traffic by Lines
— Passenger-Kilometers

六 家 線	臺 中 線	集 集 線	沙 崙 線	屏 東 線
Liuja	Taichung	Jiji	Shalun	Pingtung
Line	Line	Line	Line	Line
-	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
10,349,810	998,911,156	15,011,343	18,524,382	343,904,074
610,595	76,188,491	1,281,847	1,345,284	26,804,879
1,491,802	84,965,937	1,868,753	1,364,447	29,014,822
2,164,771	84,464,411	1,166,733	1,648,620	28,903,325
804,419	80,883,052	1,069,396	1,581,594	28,737,538
644,162	81,828,024	1,023,888	1,639,167	28,252,768
640,990	81,900,730	1,133,835	1,433,562	28,240,890
675,229	85,485,741	1,615,710	1,252,229	29,710,538
708,134	88,663,059	1,564,741	1,270,663	29,536,670
649,205	84,653,735	984,052	1,659,298	27,784,784
648,361	82,354,966	1,104,335	1,674,285	29,059,783
644,755	82,772,513	1,077,602	1,742,352	28,558,932
667,387	84,750,497	1,120,451	1,912,881	29,299,145

表5 線別客運量—延人公里(續)

年 月 別 Year & Month	宜 蘭 線 Yilan Line	平 溪 線 Pingxi Line	北 迴 線 North-link Line
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
民 國 102 年 2013	443,242,392	18,500,153	906,360,058
1 月 Jan.	34,254,633	1,367,390	66,772,875
2 月 Feb.	37,785,633	2,692,499	70,316,370
3 月 Mar.	35,196,505	1,544,145	72,241,341
4 月 Apr.	36,283,991	1,243,437	76,703,774
5 月 May	37,424,298	1,264,826	72,514,556
6 月 June	40,837,372	1,606,094	73,418,081
7 月 July	41,084,805	1,640,597	82,824,743
8 月 Aug.	40,800,193	1,682,599	89,259,474
9 月 Sep.	34,985,783	1,137,053	76,739,745
10 月 Oct.	34,377,755	1,438,786	74,916,141
11 月 Nov.	35,445,750	1,435,230	76,285,552
12 月 Dec.	34,765,674	1,447,497	74,367,406

註：1.本表客運延人公里101年以前係依據各線車站及其他售票通路之售票延人公里統計。

2.本表客運延人公里102年以後係依據各線車站上車延人公里統計。

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

臺東線 Taitung Line	南迴線 South-link Line	電子票證 E-Tickets	網路付款 Online Payment	郵局及超商 Post Office & Convenience Store
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
480,620,735	47,124,552	-	-	-
35,825,808	3,972,476	-	-	-
42,515,778	4,032,572	-	-	-
36,338,778	4,024,048	-	-	-
40,189,051	4,009,101	-	-	-
37,243,417	3,789,199	-	-	-
40,922,203	3,592,514	-	-	-
49,669,288	4,090,847	-	-	-
50,438,996	3,959,480	-	-	-
39,035,515	3,258,658	-	-	-
37,391,497	3,945,155	-	-	-
36,026,613	4,059,638	-	-	-
35,023,791	4,390,864	-	-	-

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 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
民 國 102 年	2013		227,287,488	36,124,508	15,056,868	175,872,779	233,333
	1 月	Jan.	18,388,109	2,763,363	1,172,155	14,432,830	19,761
	2 月	Feb.	18,173,370	3,065,277	1,355,067	13,734,132	18,894
	3 月	Mar.	19,698,542	3,003,913	1,268,286	15,406,542	19,801
	4 月	Apr.	18,657,801	2,933,348	1,271,148	14,432,262	21,043
	5 月	May	19,020,771	2,917,481	1,218,853	14,860,596	23,841
	6 月	June	18,640,343	3,002,894	1,282,976	14,333,806	20,667
	7 月	July	18,891,757	3,169,222	1,321,400	14,384,997	16,138
	8 月	Aug.	19,053,852	3,287,959	1,349,066	14,401,125	15,702
	9 月	Sep.	18,455,201	2,978,884	1,219,949	14,237,775	18,593
	10 月	Oct.	19,316,856	2,974,687	1,194,597	15,127,930	19,642
	11 月	Nov.	19,103,894	2,993,676	1,197,564	14,892,649	20,005
	12 月	Dec.	19,886,992	3,033,804	1,205,807	15,628,135	19,246

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

Passenger-Kilometers				
	延 人 公 里			
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
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
10,513,137,245	4,503,649,069	1,445,914,857	4,556,614,277	6,959,042
810,642,722	337,521,117	108,064,082	364,512,484	545,039
882,552,174	383,998,416	134,450,873	363,424,975	677,910
878,608,290	363,940,226	117,618,123	396,529,224	520,717
863,577,350	366,037,529	121,750,655	375,258,768	530,398
853,348,062	358,230,672	113,212,885	381,262,732	641,773
868,996,532	371,046,586	121,735,913	375,601,182	612,851
920,153,838	406,907,444	135,836,046	376,834,062	576,286
940,535,105	421,520,989	137,409,099	381,022,540	582,477
868,860,932	376,507,356	119,353,917	372,473,913	525,746
872,184,325	371,622,215	112,874,931	387,035,508	651,671
868,085,967	371,702,823	112,988,236	382,844,110	550,798
885,591,948	374,613,696	110,620,097	399,814,779	543,376

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 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
民 國 102 年 2013	<u>10,513,137,245</u> 15,726,840,899	66.85	<u>4,503,649,069</u> 5,900,194,653	76.33
1 月 Jan.	<u>810,642,722</u> 1,303,700,127	62.18	<u>337,521,117</u> 474,470,819	71.14
2 月 Feb.	<u>882,552,174</u> 1,236,554,054	71.37	<u>383,998,416</u> 460,511,026	83.39
3 月 Mar.	<u>878,608,290</u> 1,312,252,229	66.95	<u>363,940,226</u> 478,663,971	76.03
4 月 Apr.	<u>863,577,350</u> 1,285,954,648	67.15	<u>366,037,529</u> 471,734,934	77.59
5 月 May	<u>853,348,062</u> 1,314,522,653	64.92	<u>358,230,672</u> 485,687,822	73.76
6 月 June	<u>868,996,532</u> 1,278,811,319	67.95	<u>371,046,586</u> 476,121,150	77.93
7 月 July	<u>920,153,838</u> 1,305,874,996	70.46	<u>406,907,444</u> 489,282,988	83.16
8 月 Aug.	<u>940,535,105</u> 1,326,022,596	70.93	<u>421,520,989</u> 498,902,588	84.49
9 月 Sep.	<u>868,860,932</u> 1,310,277,746	66.31	<u>376,507,356</u> 501,275,203	75.11
10 月 Oct.	<u>872,184,325</u> 1,379,783,692	63.21	<u>371,622,215</u> 540,123,560	68.80
11 月 Nov.	<u>868,085,967</u> 1,323,451,114	65.59	<u>371,702,823</u> 510,383,436	72.83
12 月 Dec.	<u>885,591,948</u> 1,349,635,725	65.62	<u>374,613,696</u> 513,037,156	73.02

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>1,866,323,303</u>	59.28	<u>3,306,594,254</u>	55.98	<u>94,008,913</u>	16.57
<u>3,148,347,896</u>		<u>5,906,972,744</u>		<u>567,261,883</u>	
<u>1,679,481,281</u>	58.41	<u>3,216,083,481</u>	54.64	<u>100,760,703</u>	19.95
<u>2,875,233,585</u>		<u>5,886,358,678</u>		<u>505,024,020</u>	
<u>1,447,589,873</u>	53.15	<u>3,453,006,925</u>	52.47	<u>48,308,782</u>	21.18
<u>2,723,339,828</u>		<u>6,580,790,375</u>		<u>228,054,531</u>	
<u>1,226,690,022</u>	46.85	<u>3,621,954,710</u>	52.83	<u>11,821,444</u>	12.81
<u>2,618,172,352</u>		<u>6,855,455,705</u>		<u>92,275,228</u>	
<u>1,257,294,653</u>	49.06	<u>3,783,687,552</u>	55.00	<u>11,948,413</u>	11.96
<u>2,562,626,446</u>		<u>6,879,109,286</u>		<u>99,889,246</u>	
<u>1,369,766,141</u>	54.58	<u>4,121,056,012</u>	58.20	<u>6,743,674</u>	9.66
<u>2,509,784,624</u>		<u>7,080,920,067</u>		<u>69,784,627</u>	
<u>1,419,407,668</u>	57.16	<u>4,433,924,317</u>	61.27	<u>6,280,654</u>	11.76
<u>2,483,382,483</u>		<u>7,236,797,034</u>		<u>53,402,751</u>	
<u>1,445,914,857</u>	57.16	<u>4,556,614,277</u>	62.91	<u>6,959,042</u>	12.85
<u>2,529,661,242</u>		<u>7,242,810,883</u>		<u>54,174,121</u>	
<u>108,064,082</u>	52.09	<u>364,512,484</u>	59.06	<u>545,039</u>	11.85
<u>207,462,151</u>		<u>617,165,803</u>		<u>4,601,354</u>	
<u>134,450,873</u>	66.12	<u>363,424,975</u>	63.91	<u>677,910</u>	16.52
<u>203,331,839</u>		<u>568,607,477</u>		<u>4,103,712</u>	
<u>117,618,123</u>	55.85	<u>396,529,224</u>	64.13	<u>520,717</u>	11.12
<u>210,607,707</u>		<u>618,298,532</u>		<u>4,682,019</u>	
<u>121,750,655</u>	58.27	<u>375,258,768</u>	62.45	<u>530,398</u>	12.05
<u>208,931,422</u>		<u>600,886,500</u>		<u>4,401,792</u>	
<u>113,212,885</u>	53.77	<u>381,262,732</u>	62.13	<u>641,773</u>	13.70
<u>210,545,307</u>		<u>613,606,163</u>		<u>4,683,361</u>	
<u>121,735,913</u>	59.83	<u>375,601,182</u>	63.15	<u>612,851</u>	13.81
<u>203,454,271</u>		<u>594,796,771</u>		<u>4,439,127</u>	
<u>135,836,046</u>	65.44	<u>376,834,062</u>	62.35	<u>576,286</u>	12.46
<u>207,568,655</u>		<u>604,397,011</u>		<u>4,626,342</u>	
<u>137,409,099</u>	65.75	<u>381,022,540</u>	62.11	<u>582,477</u>	12.53
<u>208,984,090</u>		<u>613,487,657</u>		<u>4,648,261</u>	
<u>119,353,917</u>	57.15	<u>372,473,913</u>	62.52	<u>525,746</u>	12.11
<u>208,856,053</u>		<u>595,806,020</u>		<u>4,340,470</u>	
<u>112,874,931</u>	50.71	<u>387,035,508</u>	63.21	<u>651,671</u>	13.79
<u>222,589,264</u>		<u>612,345,629</u>		<u>4,725,239</u>	
<u>112,988,236</u>	51.94	<u>382,844,110</u>	64.77	<u>550,798</u>	12.53
<u>217,555,453</u>		<u>591,117,629</u>		<u>4,394,596</u>	
<u>110,620,097</u>	50.33	<u>399,814,779</u>	65.30	<u>543,376</u>	12.00
<u>219,775,030</u>		<u>612,295,691</u>		<u>4,527,848</u>	

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 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		
民國 102 年	2013	10,658,979	29,203	99.98	10,658,979	-	727,278,805		
1 月	Jan.	992,093	32,003	109.57	992,093	-	70,757,053		
2 月	Feb.	652,547	23,305	79.79	652,547	-	42,189,576		
3 月	Mar.	960,909	30,997	106.12	960,909	-	69,128,913		
4 月	Apr.	872,618	29,087	99.59	872,618	-	59,394,544		
5 月	May	858,910	27,707	94.86	858,910	-	55,972,379		
6 月	June	806,468	26,882	92.04	806,468	-	57,456,464		
7 月	July	922,359	29,754	101.87	922,359	-	63,137,802		
8 月	Aug.	847,781	27,348	93.63	847,781	-	57,306,118		
9 月	Sep.	846,063	28,202	96.56	846,063	-	56,663,959		
10 月	Oct.	933,137	30,101	103.06	933,137	-	65,152,236		
11 月	Nov.	980,809	32,694	111.93	980,809	-	65,858,673		
12 月	Dec.	985,285	31,783	108.82	985,285	-	64,261,088		

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 (公里) Average Hauling Distance Per Ton (Km.) (2)/(1)	每日每公里 貨運密度 (公噸) Freight Traffic Density Per Day Per Km. (2)/營業公里
每日平均 Daily Average (2)	Grand Total 指 數 Index	整 車 Carload	零 擔 L.C.L.		
2,574,214	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
3,504,070	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
1,992,545	85.79	727,278,805	-	68.2	1,882
2,282,486	98.28	70,757,053	-	71.3	2,156
1,506,771	64.88	42,189,576	-	64.7	1,423
2,229,965	96.02	69,128,913	-	71.9	2,106
1,979,818	85.25	59,394,544	-	68.1	1,870
1,805,561	77.74	55,972,379	-	65.2	1,705
1,915,215	82.46	57,456,464	-	71.2	1,809
2,036,703	87.69	63,137,802	-	68.5	1,923
1,848,584	79.60	57,306,118	-	67.6	1,746
1,888,799	81.33	56,663,959	-	67.0	1,784
2,101,685	90.49	65,152,236	-	69.8	1,985
2,195,289	94.52	65,858,673	-	67.1	2,073
2,072,938	89.26	64,261,088	-	65.2	1,958

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 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
民 國 102 年	2013		10,658,979	895,288	239,332	9,454,475	33,817	36,067
	1 月	Jan.	992,093	85,640	31,881	871,050	1,732	1,790
	2 月	Feb.	652,547	50,334	15,732	585,831	555	95
	3 月	Mar.	960,909	84,824	22,273	846,238	2,249	5,325
	4 月	Apr.	872,618	69,891	17,658	780,053	833	4,183
	5 月	May	858,910	64,659	16,928	769,065	5,128	3,130
	6 月	June	806,468	70,403	18,142	710,550	3,150	4,223
	7 月	July	922,359	80,551	21,943	816,150	2,215	1,500
	8 月	Aug.	847,781	73,036	22,292	747,383	2,276	2,794
	9 月	Sep.	846,063	62,932	17,100	757,134	4,580	4,317
	10 月	Oct.	933,137	80,525	21,702	821,630	5,973	3,307
	11 月	Nov.	980,809	89,766	19,820	864,421	2,332	4,470
	12 月	Dec.	985,285	82,727	13,861	884,970	2,794	933

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
1,150,289,823	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
727,278,805	133,731,410	15,340,416	563,305,268	4,122,249	10,779,462
70,757,053	13,588,858	2,090,933	54,332,171	244,646	500,445
42,189,576	7,346,926	1,166,177	33,557,778	98,305	20,390
69,128,913	12,640,785	1,625,653	52,547,601	436,221	1,878,653
59,394,544	11,263,366	1,158,264	45,839,752	114,542	1,018,620
55,972,379	8,928,713	1,323,458	44,257,746	564,982	897,480
57,456,464	11,184,094	1,056,141	43,350,719	282,219	1,583,291
63,137,802	13,440,175	1,374,050	47,827,052	194,140	302,385
57,306,118	10,479,308	1,333,270	44,269,493	186,137	1,037,910
56,663,959	9,320,635	913,449	44,333,392	628,814	1,467,669
65,152,236	11,833,083	1,279,020	50,248,792	817,226	974,115
65,858,673	11,963,493	1,134,355	51,754,196	145,259	861,370
64,261,088	11,741,974	885,646	50,986,576	409,758	237,134

表10 貨品別貨運量

中華民國102年

貨 品 別 Goods	全 線 Total System		
	貨運噸數(公噸) Freight Tonnage (Metric Ton)	延 噸 公 里 Ton-Kilometers	每噸平均運程 (公里) Average Hauling Distance Per Ton (Km.)
總 計 Grand Total	10,658,979	727,278,805	68
一 等 品 First Class Total	168	10,080	60
二 等 品 Second Class Total	9,102,047	558,556,561	61
金屬製品 Metal and it's Products Apparatus	60	1,200	20
袋裝水泥 Cement-pocket	32,060	6,427,505	200
散裝水泥 Cement-L.C.L.	2,947,580	124,898,490	42
汽 車 Car	24,905	2,380,994	96
黏 土 Clay	275,140	24,402,353	89
石 灰 石 Lime-stone	3,706,061	139,982,610	38
砂 石 Sand and Stone	1,785,644	226,011,359	127
小 麥 Wheat	260,085	28,988,805	111
玉 米 Indian Corn	26,460	3,069,080	116
其 他 Others	44,052	2,394,165	54
貨 櫃 Container Total	1,209,530	96,655,663	80
重 櫃 Loaded Container	1,149,441	86,018,385	75
空 櫃 Empty Container	60,089	10,637,278	177
特 種 品 Special Supplies Total	189,686	50,805,626	268
路 用 品 Railway Supplies Total	157,548	21,250,875	135
柴 油 Diesel Oil	20,370	2,608,031	128
石 碴 Ballast	69,140	4,666,324	67
枕 木 Crosstie	7,875	908,142	115
其 他 Others	60,163	13,068,378	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

2013							
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)	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.)	Freight Tonnage (Metric Ton)	Ton-Kilometers		Average Hauling Distance Per Ton (Km.)
895,288	133,731,410		149	9,763,691	593,547,395		61
-	-		-	168	10,080		60
496,050	54,421,237		110	8,605,997	504,135,324		59
-	-		-	60	1,200		20
-	-		-	32,060	6,427,505		200
-	-		-	2,947,580	124,898,490		42
13,416	1,340,467		100	11,489	1,040,527		91
158,940	19,369,298		122	116,200	5,033,055		43
935	105,185		112	3,705,126	139,877,425		38
17,825	260,821		15	1,767,819	225,750,538		128
260,085	28,988,805		111	-	-		-
26,460	3,069,080		116	-	-		-
18,389	1,287,581		70	25,663	1,106,584		43
187,052	32,668,888		175	1,022,478	63,986,775		63
146,588	25,477,996		174	1,002,853	60,540,389		60
40,464	7,190,892		178	19,625	3,446,386		176
136,953	35,354,432		258	52,733	15,451,194		293
75,233	11,286,853		150	82,315	9,964,022		121
60	11,850		198	20,310	2,596,181		128
22,150	1,026,370		46	46,990	3,639,954		77
5,400	436,867		81	2,475	471,275		190
47,623	9,811,766		206	12,540	3,256,612		260

表11 各站客貨運起訖量

中華民國 102 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
總 計 Grand Total			227,287,488	206,873,782	20,413,706
縱貫線合計 Main Line			170,510,829	156,277,012	14,233,817
A01	基 隆	Keelung	3,361,961	3,277,074	84,887
A014	三 坑	Sankeng	431,059	411,541	19,518
A02	八 堵	Badu	1,121,663	1,074,855	46,808
A03	七 堵	Qidu	2,051,039	1,864,136	186,903
A034	百 福	Baifu	836,466	813,306	23,160
A05	五 堵	Wudu	534,092	516,132	17,960
A06	汐 止	Xizhi	3,217,691	3,061,789	155,902
A064	汐 科	Xike	2,229,341	2,143,039	86,302
A07	南 港	Nangang	2,188,108	2,073,747	114,361
A08	松 山	Songshan	5,907,472	5,603,145	304,327
A10	臺 北	Taipei	24,928,908	23,842,558	1,086,350
A11	萬 華	Wanhua	1,637,609	1,538,698	98,911
A13	板 橋	Banqiao	7,710,439	7,402,002	308,437
A144	浮 洲	Fuzhou	862,994	818,350	44,644
A15	樹 林	Shulin	6,011,470	5,540,902	470,568
A16	山 佳	Shanjia	641,335	577,034	64,301
A17	鶯 歌	Yingge	3,275,115	3,002,374	272,741
A18	桃 園	Taoyuan	11,530,841	10,927,912	602,929
A19	內 壢	Neili	2,968,259	2,821,801	146,458
A20	中 壢	Zhongli	10,598,036	10,060,261	537,775
A21	埔 心	Puxin	1,999,116	1,797,545	201,571
A22	楊 梅	Yangmei	2,004,450	1,763,921	240,529
A24	富 岡	Fugang	553,953	468,019	85,934
A244	北 湖	Beihu	337,219	321,081	16,138
A25	湖 口	Hukou	1,466,392	1,333,819	132,573
A26	新 豐	Xinfeng	1,559,035	1,474,881	84,154
A27	竹 北	Zhubei	1,609,744	1,471,658	138,086
A274	北 新 竹	North Hsinchu	526,804	488,730	38,074
A29	新 竹	Hsinchu	7,837,621	7,239,873	597,748
A30	香 山	Xiangshan	165,713	133,213	32,500
A31	崎 頂	Qiding	53,668	36,241	17,427
A32	竹 南	Zhunan	2,834,491	2,446,367	388,124
A33	談 文	Tanwen	10,786	9,327	1,459
A34	大 山	Dashan	46,698	35,528	11,170
A35	後 龍	Houlong	478,402	383,607	94,795
A36	龍 港	Longgang	9,721	7,909	1,812
A37	白 沙 屯	Baishatun	76,881	66,361	10,520
A38	新 埔	Xinpu	23,113	20,812	2,301
A39	通 霄	Tongxiao	304,134	263,736	40,398
A40	苑 裡	Yuanli	515,705	459,580	56,125

Table 11 Volume of Passenger & Freight Traffic

2013

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			
227,287,488	206,873,782	20,413,706	10,580,929	10,580,929
170,598,145	156,226,930	14,371,215	810,747	2,621,217
3,184,778	3,095,723	89,055	-	136
438,987	419,291	19,696	-	-
1,063,512	1,009,073	54,439	-	80
2,108,165	1,915,874	192,291	370,406	1,986,235
849,347	812,583	36,764	-	-
503,458	468,065	35,393	-	160
3,294,500	3,124,441	170,059	-	-
2,334,438	2,232,441	101,997	-	-
2,351,525	2,217,272	134,253	-	-
5,724,155	5,401,491	322,664	-	-
24,698,669	23,525,979	1,172,690	-	-
1,638,369	1,526,690	111,679	-	-
7,731,286	7,420,960	310,326	-	-
808,213	773,486	34,727	-	-
6,012,656	5,626,848	385,808	3,475	8,712
624,699	579,767	44,932	-	-
3,252,600	3,008,195	244,405	10,245	190,883
11,832,990	11,248,741	584,249	-	300
2,925,620	2,708,555	217,065	-	90
10,719,059	10,179,675	539,384	29,748	28,431
1,792,138	1,624,861	167,277	-	165
1,860,844	1,696,202	164,642	-	4,685
553,719	489,415	64,304	2,190	281,150
321,309	304,974	16,335	-	-
1,480,767	1,363,477	117,290	-	360
1,562,246	1,458,863	103,383	570	1,098
1,609,233	1,473,575	135,658	-	1,115
547,082	475,416	71,666	-	-
7,975,793	7,408,849	566,944	26,982	33,955
154,029	121,529	32,500	330	350
69,130	51,705	17,425	-	-
2,908,357	2,406,832	501,525	455	35
14,270	12,812	1,458	-	-
49,367	38,197	11,170	-	-
442,909	361,967	80,942	-	-
11,036	9,224	1,812	-	-
79,029	68,509	10,520	-	-
22,579	20,278	2,301	-	-
322,228	281,828	40,400	-	-
545,757	458,650	87,107	-	-

表11 各站客貨運起訖量 (續1)

中華民國 102 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	121,641	103,688	17,953
A42	大 甲	Dajia	937,469	838,400	99,069
A43	臺 中	Taichung Port	24,783	20,934	3,849
A44	清 水	Qingshui	391,893	322,365	69,528
A45	沙 鹿	Shalu	806,150	787,203	18,947
A46	龍 井	Longjing	168,366	128,118	40,248
A47	大 肚	Dadu	270,108	207,910	62,198
A48	追 分	Zhuifen	249,979	236,755	13,224
A49	彰 化	Changhua	5,062,499	4,379,965	682,534
A50	花 壇	Huatan	325,920	273,461	52,459
A504	大 村	Dacun	258,348	220,519	37,829
A51	員 林	Yuanlin	2,883,872	2,383,981	499,891
A52	永 靖	Yongjing	127,977	95,053	32,924
A53	社 頭	Shetou	429,223	349,581	79,642
A54	田 中	Tianzhong	1,188,938	984,119	204,819
A55	二 水	Ershui	419,811	387,680	32,131
A56	林 內	Linnei	263,719	225,955	37,764
A57	石 榴	Shiliu	40,914	35,212	5,702
A58	斗 六	Douliu	2,378,448	2,202,519	175,929
A59	斗 南	Dounan	935,693	814,665	121,028
A60	石 龜	Shigui	40,814	27,931	12,883
A61	大 林	Dalin	597,276	506,523	90,753
A62	民 雄	Minxiong	740,678	657,619	83,059
A624	嘉 北	Jiabei	255,469	220,570	34,899
A63	嘉 義	Chiayi	3,752,072	3,396,894	355,178
A66	水 上	Shuishang	221,291	181,508	39,783
A67	南 靖	Nanjing	70,516	59,018	11,498
A68	後 壁	Houbi	238,675	180,966	57,709
A69	新 營	Xinying	1,966,097	1,575,259	390,838
A70	柳 營	Liuying	380,017	267,892	112,125
A71	林 鳳 營	Linfengying	214,884	174,110	40,774
A72	隆 田	Longtian	663,446	532,804	130,642
A73	拔 林	Balin	46,978	32,097	14,881
A74	善 化	Shanhua	1,286,808	971,598	315,210
A744	南 科	Nanke	384,952	312,649	72,303
A75	新 市	Xinshi	1,022,795	834,349	188,446
A76	永 康	Yongkang	1,228,278	1,040,213	188,065
A764	大 橋	Daqiao	1,188,993	994,031	194,962
A77	臺 南	Tainan	9,069,671	8,147,031	922,640
A80	保 安	Bao'an	706,609	609,834	96,775
A81	中 洲	Zhongzhou	236,344	212,932	23,412
A82	大 湖	Dahu	729,754	536,855	192,899

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

Passenger Traffic (Person)			貨 運 (公噸)	
下 車 人 數 No. of Getting off Train			Freight Traffic	(Metric Ton)
合 計	一 般	定 期 票	起 運 噸 數	到 達 噸 數
Total	General	Season Ticket	Loaded Tonnage	Unloaded Tonnage
118,262	100,309	17,953	-	-
885,552	825,647	59,905	90	90
26,050	22,201	3,849	289,425	-
389,001	319,463	69,538	1,680	1,240
829,029	759,372	69,657	-	-
169,062	128,811	40,251	1,915	-
270,732	208,520	62,212	-	340
101,687	88,463	13,224	85	90
5,200,189	4,500,964	699,225	-	475
350,311	297,850	52,461	-	-
265,697	227,869	37,828	-	-
2,793,779	2,380,254	413,525	-	3,865
151,662	118,745	32,917	-	120
440,974	363,156	77,818	-	715
1,141,390	975,595	165,795	14,510	9,735
450,442	391,524	58,918	8,810	6,990
269,264	231,502	37,762	1,264	1,275
44,823	39,120	5,703	-	-
2,456,939	2,226,440	230,499	-	270
924,732	803,680	121,052	330	135
46,838	33,956	12,882	-	-
619,282	528,526	90,756	-	-
698,126	615,071	83,055	-	-
257,752	222,855	34,897	-	-
3,706,576	3,359,883	346,693	5,199	5,047
230,796	191,017	39,779	-	-
73,883	62,384	11,499	-	-
243,235	185,521	57,714	-	120
1,941,288	1,579,402	361,886	14,461	5,818
378,554	266,444	112,110	-	-
222,527	181,742	40,785	-	-
675,870	545,228	130,642	370	655
51,431	36,552	14,879	-	-
1,269,428	954,219	315,209	-	165
378,946	306,649	72,297	-	-
1,020,098	831,676	188,422	-	-
1,176,507	988,432	188,075	130	245
1,128,989	934,021	194,968	-	-
9,312,918	8,317,808	995,110	1,772	1,805
791,247	694,474	96,773	-	-
228,143	205,173	22,970	-	-
705,829	512,942	192,887	155	2,039

表11 各站客貨運起訖量 (續2)

中華民國 102 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
A83	路 竹	Luzhu	712,487	544,786	167,701
A85	岡 山	Gangshan	1,112,260	953,030	159,230
A86	橋 頭	Qiaotou	581,312	486,443	94,869
A87	楠 梓	Nanzi	995,499	883,113	112,386
A874	新 左 營	Xinzuoying	2,318,430	2,155,950	162,480
A88	左 營	Zuoying	371,045	309,978	61,067
A92	高 雄	Kaohsiung	7,634,084	6,880,082	754,002
林口線合計 Linkou Line			-	-	-
L01	林 口	Linkou	-	-	-
內灣線合計 Neiwan Line			1,558,212	1,503,064	55,148
V00	千 甲	Qianjia	95,660	94,069	1,591
V004	新 莊	Xinzhuang	510,841	495,329	15,512
V01	竹 中	Zhuzhong	292,946	286,468	6,478
V02	上 員	Shangyuan	23,494	20,591	2,903
V021	榮 華	Ronghua	55,236	49,874	5,362
V03	竹 東	Zhudong	236,753	223,974	12,779
V04	橫 山	Hengshan	43,239	37,707	5,532
V05	九 讚 頭	Jiuzantou	22,003	18,610	3,393
V06	合 興	Hexing	15,775	15,332	443
V07	富 貴	Fugui	4,969	4,772	197
V08	內 灣	Neiwan	257,296	256,338	958
六家線合計 Liujia Line			938,946	925,563	13,383
V012	六 家	Liujia	938,946	925,563	13,383
臺中線合計 Taichung Line			21,076,686	18,713,312	2,363,374
T01	造 橋	Zaoqiao	94,829	68,270	26,559
T02	豐 富	Fengfu	81,628	67,770	13,858
T03	苗 栗	Miaoli	2,423,442	2,000,411	423,031
T04	南 勢	Nanshi	26,620	22,307	4,313
T05	銅 鑼	Tongluo	249,390	228,031	21,359
T06	三 義	Sanyi	291,207	266,433	24,774
T08	泰 安	Tai'an	104,754	93,573	11,181
T09	后 里	Houli	685,207	628,675	56,532
T10	豐 原	Fengyuan	2,923,095	2,463,825	459,270
T11	潭 子	Tanzi	797,509	754,368	43,141
T114	太 原	Taiyuan	932,293	819,150	113,143
T12	臺 中	Taichung	9,369,835	8,402,442	967,393
T121	大 慶	Daqing	829,995	695,772	134,223
T13	烏 日	Wuri	254,105	220,024	34,081
T134	新 烏 日	Xinwuri	1,815,157	1,808,385	6,772

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

2013

Passenger Traffic (Person)			貨 運 (公 噸)	
下 車 人 數 No. of Getting off Train			Freight Traffic (Metric Ton)	
合 計	一 般	定 期 票 Season Ticket	起 運 噸 數	到 達 噸 數
Total	General		Loaded Tonnage	Unloaded Tonnage
725,928	558,191	167,737	-	-
1,129,712	961,964	167,748	19,085	21,487
610,874	516,015	94,859	-	330
952,713	846,247	106,466	-	1,120
2,263,809	2,099,875	163,934	-	-
390,283	329,225	61,058	-	30
7,668,138	6,929,640	738,498	7,065	19,076
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1,537,206	1,488,625	48,581	-	-
99,591	98,761	830	-	-
485,574	474,886	10,688	-	-
284,353	278,854	5,499	-	-
29,672	26,770	2,902	-	-
53,080	47,718	5,362	-	-
220,269	207,492	12,777	-	-
45,958	40,426	5,532	-	-
21,319	17,926	3,393	-	-
21,016	20,573	443	-	-
9,466	9,269	197	-	-
266,908	265,950	958	-	-
863,095	853,775	9,320	-	-
863,095	853,775	9,320	-	-
21,004,783	18,721,926	2,282,857	22,627	39,235
113,176	86,617	26,559	-	-
87,669	73,807	13,862	-	-
2,303,329	1,983,329	320,000	1,026	470
29,882	25,570	4,312	-	-
249,540	228,182	21,358	-	-
293,671	268,899	24,772	-	-
134,783	123,605	11,178	-	-
695,323	606,332	88,991	9,895	11,845
3,001,280	2,570,373	430,907	-	-
850,141	730,930	119,211	-	-
911,871	798,731	113,140	-	-
9,224,582	8,348,650	875,932	-	-
813,632	679,415	134,217	-	-
317,030	282,949	34,081	-	430
1,617,331	1,576,736	40,595	-	120

表11 各站客貨運起訖量 (續3)

中華民國 102 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
T14	成 功	Chenggong	197,620	173,876	23,744
	集集線合計	Jiji Line	617,136	612,029	5,107
C01	源 泉	Yuanquan	10,637	8,861	1,776
C02	濁 水	Zhuoshui	68,784	67,282	1,502
C03	龍 泉	Longquan	12,822	12,780	42
C04	集 集	Jiji	246,927	245,868	1,059
C05	水 里	Shuili	77,290	76,661	629
C06	車 埕	Checheng	200,676	200,577	99
	沙崙線合計	Shalun Line	1,042,441	1,011,861	30,580
B01	長 榮 大 學	CJCU	332,255	304,647	27,608
B02	沙 崙	Shalun	710,186	707,214	2,972
	屏東線合計	Pingtung Line	8,089,082	6,710,961	1,378,121
P01	鳳 山	Fengshan	1,676,131	1,419,445	256,686
P02	後 庄	Houzhuang	213,136	166,081	47,055
P03	九 曲 堂	Jiuqutang	437,643	329,678	107,965
P04	六 塊 厝	Liukuaicuo	22,488	17,485	5,003
P05	屏 東	Pingtung	3,782,856	3,223,242	559,614
P06	歸 來	Guilai	22,597	14,760	7,837
P07	麟 洛	Linluo	11,459	8,004	3,455
P08	西 勢	Xishi	90,635	67,880	22,755
P09	竹 田	Zhutian	57,439	44,958	12,481
P10	潮 州	Chaozhou	843,946	670,176	173,770
P11	崁 頂	Kanding	69,592	39,252	30,340
P12	南 州	Nanzhou	270,460	208,057	62,403
P13	鎮 安	Zhen'an	7,946	6,101	1,845
P14	林 邊	Linbian	176,113	140,497	35,616
P15	佳 冬	Jiadong	61,609	38,273	23,336
P16	東 海	Donghai	19,648	13,435	6,213
P18	枋 寮	Fangliao	325,384	303,637	21,747
	南迴線合計	South-link Line	409,570	406,205	3,365
J01	加 祿	Jialu	4,887	4,887	-
J02	內 獅	Neishi	156	156	-
J03	枋 山	Fangshan	513	513	-
J07	古 莊	Guzhuang	414	414	-
J08	大 武	Dawu	69,656	68,013	1,643
J10	瀧 溪	Longxi	10,650	10,324	326
J12	金 崙	Jinlun	69,565	69,523	42
J14	太 麻 里	Taimali	54,452	53,320	1,132
J16	知 本	Zhiben	190,374	190,257	117

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
361,543	337,801	23,742	11,706	26,370
628,338	623,233	5,105	-	3,060
12,328	10,552	1,776	-	-
65,216	63,716	1,500	-	-
14,065	14,023	42	-	-
227,794	226,735	1,059	-	-
80,365	79,736	629	-	3,060
228,570	228,471	99	-	-
946,482	918,535	27,947	-	-
325,127	299,543	25,584	-	-
621,355	618,992	2,363	-	-
8,004,887	6,670,403	1,334,484	12,808	13,315
1,541,860	1,301,228	240,632	1,775	675
227,968	180,914	47,054	-	-
454,801	346,832	107,969	9,334	12,050
27,466	22,464	5,002	-	-
3,796,199	3,264,167	532,032	-	-
26,721	18,885	7,836	-	-
14,695	11,242	3,453	-	-
89,351	66,597	22,754	-	-
59,533	47,053	12,480	-	-
821,845	648,062	173,783	-	-
92,943	62,604	30,339	-	-
259,927	197,533	62,394	1,089	180
7,775	5,930	1,845	-	-
167,975	132,358	35,617	-	-
62,733	39,397	23,336	-	-
23,082	16,869	6,213	-	-
330,013	308,268	21,745	610	410
409,741	406,376	3,365	36,067	33,055
888	888	-	35,377	31,450
120	120	-	-	-
986	986	-	-	-
313	313	-	-	-
69,457	67,814	1,643	-	15
11,580	11,254	326	-	-
68,579	68,537	42	-	-
55,018	53,886	1,132	-	-
191,631	191,514	117	690	1,590

表11 各站客貨運起訖量 (續4)

中華民國 102 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	8,903	8,798	105
	臺東線合計	Taitung Line	3,454,073	3,198,874	255,199
M01	花 蓮 港	Hualien Port	-	-	-
M06	吉 安	Ji'an	138,865	116,033	22,832
M08	志 學	Zhixue	90,437	85,541	4,896
M09	平 和	Pinghe	5,617	4,742	875
M10	壽 豐	Shoufeng	101,436	86,295	15,141
M11	豐 田	Fengtian	27,188	18,685	8,503
M12	溪 口	Xikou	2,585	1,881	704
M14	南 平	Nanping	10,559	8,825	1,734
M15	鳳 林	Fenglin	129,588	105,314	24,274
M16	萬 榮	Wanrong	18,863	16,427	2,436
M17	光 復	Guangfu	176,442	152,965	23,477
M19	大 富	Dafu	3,353	3,332	21
M20	富 源	Fuyuan	20,138	19,412	726
M22	瑞 穗	Ruisui	195,950	179,135	16,815
M24	三 民	Sanmin	1,702	1,702	-
M26	玉 里	Yuli	392,148	364,815	27,333
M29	東 里	Dongli	7,363	7,298	65
M31	東 竹	Dongzhu	5,282	5,209	73
M33	富 里	Fuli	76,680	68,224	8,456
M36	池 上	Chishang	159,967	148,265	11,702
M37	海 端	Haiduan	4,071	3,880	191
M39	關 山	Guanshan	211,832	177,045	34,787
M40	月 美	Yuemei	756	693	63
M41	瑞 和	Ruihe	4,916	4,320	596
M42	瑞 源	Ruiyuan	18,775	14,839	3,936
M43	鹿 野	Luye	94,030	84,026	10,004
M45	山 里	Shanli	1,270	1,186	84
M47	臺 東	Taitung	1,554,260	1,518,785	35,475
	北迴線合計	North-link Line	7,362,086	7,045,264	316,822
I02	永 樂	Yongle	5,930	4,855	1,075
I03	東 澳	Dong'ao	124,766	99,791	24,975
I04	南 澳	Nan'ao	420,796	322,709	98,087
I05	武 塔	Wuta	4,286	3,884	402
I07	漢 本	Hanben	8,893	8,287	606
I08	和 平	Heping	245,299	188,900	56,399
I09	和 仁	Heren	15,180	9,864	5,316
I10	崇 德	Chongde	14,642	11,718	2,924

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

2013			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
11,169	11,064	105	-	-
3,414,937	3,159,732	255,205	28,358	4,632,363
-	-	-	684	4,601,800
131,720	108,884	22,836	5,820	1,246
80,606	75,708	4,898	740	736
4,626	3,751	875	-	-
100,591	85,450	15,141	-	-
24,104	15,601	8,503	-	-
3,025	2,321	704	-	-
5,409	3,675	1,734	-	-
128,613	104,338	24,275	-	257
14,014	11,578	2,436	388	661
175,129	151,652	23,477	180	630
1,774	1,753	21	-	-
16,149	15,423	726	-	-
199,605	182,792	16,813	2,386	550
2,599	2,599	-	-	-
386,265	358,932	27,333	1,235	2,288
6,418	6,353	65	-	-
5,069	4,996	73	-	-
77,441	68,984	8,457	-	360
163,440	151,734	11,706	1,100	110
5,096	4,905	191	-	-
207,241	172,464	34,777	385	744
1,373	1,310	63	-	-
3,445	2,849	596	-	-
19,161	15,225	3,936	-	-
91,008	81,004	10,004	260	2,690
1,558	1,474	84	-	-
1,559,458	1,523,977	35,481	15,180	20,291
6,257,598	5,940,783	316,815	9,426,067	2,836,814
5,838	4,763	1,075	70,565	1,297,785
124,369	99,394	24,975	749,250	886,651
414,576	316,488	98,088	1,382	2,549
5,283	4,881	402	-	-
8,304	7,698	606	178,890	9,189
244,680	188,288	56,392	868,110	208,132
16,039	10,723	5,316	5,012,455	5,765
19,828	16,904	2,924	4,375	106,390

表11 各站客貨運起訖量 (續完)

中華民國 102 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
I11	新	城	Xincheng	929,140	907,179	21,961
I12	景	美	Jingmei	6,452	6,212	240
I13	北	埔	Beipu	329,652	327,268	2,384
I14	花	蓮	Hualien	5,257,050	5,154,597	102,453
宜蘭線合計 Yilan Line				11,199,452	9,448,104	1,751,348
E01	暖	暖	Nuannuan	105,347	95,757	9,590
E02	四	腳	Sijiaoting	190,419	173,693	16,726
E03	瑞	芳	Ruifang	2,534,674	2,385,208	149,466
E04	猴	硯	Houtong	291,768	289,682	2,086
E05	三	貂	Sandiaoling	18,731	18,731	-
E06	牡	丹	Mudan	52,511	46,348	6,163
E07	雙	溪	Shuangxi	349,692	314,133	35,559
E08	貢	寮	Gongliao	84,298	76,515	7,783
E09	福	隆	Fulong	524,414	487,387	37,027
E10	石	城	Shicheng	10,234	9,580	654
E11	大	里	Dali	87,611	83,142	4,469
E12	大	溪	Daxi	81,699	70,343	11,356
E13	龜	山	Guishan	42,230	34,030	8,200
E14	外	澳	Wai'ao	34,123	32,029	2,094
E15	頭	城	Toucheng	736,813	460,571	276,242
E16	頂	埔	Dingpu	48,403	28,214	20,189
E17	礁	溪	Jiaoxi	670,338	581,840	88,498
E18	四	城	Sicheng	53,155	35,401	17,754
E19	宜	蘭	Yilan	1,836,057	1,421,707	414,350
E20	二	結	Erjie	50,952	38,383	12,569
E21	中	里	Zhongli	9,175	6,751	2,424
E22	羅	東	Luodong	2,304,497	1,927,884	376,613
E23	冬	山	Dongshan	238,327	172,179	66,148
E24	新	馬	Xinma	7,247	6,642	605
E25	蘇	澳	Su'aoxin	529,357	459,094	70,263
E26	蘇	澳	Su'ao	307,380	192,860	114,520
平溪線合計 Pingxi Line				1,028,975	1,021,533	7,442
N01	大	華	Dahua	5,035	4,930	105
N02	十	分	Shifen	279,354	274,492	4,862
N021	望	古	Wanggu	3,310	3,310	-
N03	嶺	腳	Lingjiao	10,724	10,282	442
N04	平	溪	Pingxi	89,730	88,312	1,418
N05	菁	桐	Jingtong	640,822	640,207	615
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
564,520	542,561	21,959	2,322,356	4,310
5,878	5,638	240	-	-
114,484	112,100	2,384	63,805	91,354
4,733,799	4,631,345	102,454	154,879	224,689
12,615,626	10,864,253	1,751,373	244,255	401,870
101,459	91,869	9,590	-	-
170,977	154,248	16,729	-	-
2,785,721	2,636,243	149,478	785	54,985
282,827	280,741	2,086	-	2,285
22,627	22,627	-	-	-
51,116	44,953	6,163	-	-
359,313	323,747	35,566	-	1,155
98,690	90,908	7,782	-	-
566,071	529,058	37,013	-	-
10,142	9,488	654	-	-
49,948	45,480	4,468	-	-
83,053	71,699	11,354	-	-
44,823	36,623	8,200	-	-
38,459	36,366	2,093	-	-
721,969	445,766	276,203	-	5,545
53,124	32,935	20,189	-	-
679,585	591,080	88,505	-	-
56,098	38,337	17,761	-	60
1,841,600	1,427,223	414,377	25,948	15,409
52,416	39,847	12,569	80,965	49,500
7,995	5,569	2,426	-	-
2,374,350	1,997,713	376,637	-	1,050
250,732	184,576	66,156	-	-
9,419	8,814	605	11,080	179,436
1,588,772	1,518,501	70,271	124,441	89,052
314,340	199,842	114,498	1,036	3,393
1,006,650	999,211	7,439	-	-
4,566	4,461	105	-	-
275,694	270,834	4,860	-	-
3,542	3,542	-	-	-
10,013	9,571	442	-	-
118,344	116,927	1,417	-	-
594,491	593,876	615	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

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	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	
民 國	102 年	2013	514,091	5,477	508,614	
	1 月	Jan.	47,753	525	47,228	
	2 月	Feb.	37,835	899	36,936	
	3 月	Mar.	44,443	262	44,181	
	4 月	Apr.	36,561	375	36,186	
	5 月	May	36,986	381	36,605	
	6 月	June	39,141	495	38,646	
	7 月	July	56,586	502	56,084	
	8 月	Aug.	57,948	445	57,503	
	9 月	Sep.	43,544	720	42,824	
	10 月	Oct.	36,981	267	36,714	
	11 月	Nov.	38,571	297	38,274	
	12 月	Dec.	37,742	309	37,433	

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	
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	
9,180,992	-	9,180,992	
1,006,774	-	1,006,774	
909,328	-	909,328	
624,414	-	624,414	
568,138	-	568,138	
577,420	-	577,420	
929,082	-	929,082	
857,397	-	857,397	
822,342	-	822,342	
1,098,998	-	1,098,998	
610,728	-	610,728	
580,962	-	580,962	
595,409	-	595,409	

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 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		
民國 102 年	2013	435,559	1,193	107.61	372,638	62,921		
1 月	Jan.	36,759	1,186	106.93	31,340	5,419		
2 月	Feb.	32,970	1,178	106.18	28,821	4,149		
3 月	Mar.	37,087	1,196	107.88	31,726	5,361		
4 月	Apr.	35,763	1,192	107.50	30,400	5,363		
5 月	May	36,626	1,181	106.54	31,334	5,292		
6 月	June	35,179	1,173	105.74	30,188	4,991		
7 月	July	36,675	1,183	106.68	31,410	5,265		
8 月	Aug.	36,812	1,187	107.08	31,636	5,176		
9 月	Sep.	35,923	1,197	107.98	30,725	5,198		
10 月	Oct.	37,327	1,204	108.58	31,856	5,471		
11 月	Nov.	36,558	1,219	109.89	31,052	5,506		
12 月	Dec.	37,880	1,222	110.19	32,150	5,730		

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 Train	Freight Train	
Actual	Daily Average	Index			
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	
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	
45,753,706	125,353	103.67	42,213,936	3,539,770	
3,883,435	125,272	103.61	3,566,273	317,162	
3,533,345	126,191	104.37	3,294,916	238,429	
3,862,630	124,601	103.05	3,557,931	304,699	
3,762,518	125,417	103.73	3,459,498	303,020	
3,850,562	124,212	102.73	3,549,272	301,290	
3,717,890	123,930	102.50	3,432,142	285,748	
3,749,570	120,954	100.03	3,444,529	305,041	
3,881,377	125,206	103.55	3,583,608	297,769	
3,787,135	126,238	104.40	3,506,337	280,798	
3,945,862	127,286	105.27	3,641,353	304,509	
3,831,951	127,732	105.64	3,534,440	297,511	
3,947,431	127,336	105.31	3,643,637	303,794	

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 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
民國 102 年 2013	94	100	15,726,840,899
1 月 Jan.	95	100	1,303,700,127
2 月 Feb.	94	100	1,236,554,054
3 月 Mar.	95	100	1,312,252,229
4 月 Apr.	94	100	1,285,954,648
5 月 May	94	100	1,314,522,653
6 月 June	94	100	1,278,811,319
7 月 July	94	100	1,305,874,996
8 月 Aug.	93	100	1,326,022,596
9 月 Sep.	92	100	1,310,277,746
10 月 Oct.	95	100	1,379,783,692
11 月 Nov.	94	100	1,323,451,114
12 月 Dec.	93	100	1,349,635,725

Table 14 Train Punctuality、Seat Kilometrage and Car Kilometrage

Unit : %、Kilometer

客 車 公 里 Passenger Car Kilometers	貨 車 公 里 Freight Car Kilometers	公 里 Freight Car Kilometers	空 車 公 里 Empty Car-Kilometers
Passenger 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
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
326,861,011	45,078,147	21,985,375	23,092,772
27,191,699	4,353,943	2,221,684	2,132,259
25,766,605	2,728,358	1,308,664	1,419,694
27,344,652	4,149,069	2,104,785	2,044,284
26,859,671	3,724,787	1,770,140	1,954,647
27,448,969	3,745,589	1,686,621	2,058,968
26,746,767	3,585,053	1,763,709	1,821,344
27,210,851	3,843,326	1,806,107	2,037,219
27,862,411	3,645,147	1,792,861	1,852,286
27,266,025	3,412,641	1,661,978	1,750,663
28,389,370	4,009,627	1,998,260	2,011,367
27,154,617	4,065,097	2,039,569	2,025,528
27,619,374	3,815,510	1,830,997	1,984,513

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	正線出軌	正線火災	重大死傷	側線衝撞	側線出軌
		Main Line Collision	Main Line Derailment	Main Line Fire Disaster	Serious Casualties	Lateral Line Collision	Lateral Line Derailment
民國 101 年 2012	639	-	5	-	55	1	10
民國 102 年 2013	632	1	7	-	52	1	8
1 月 Jan.	52	-	-	-	-	-	1
2 月 Feb.	32	-	-	-	6	-	1
3 月 Mar.	49	-	2	-	12	-	-
4 月 Apr.	63	1	2	-	6	-	1
5 月 May	58	-	-	-	3	-	-
6 月 June	45	-	-	-	4	-	-
7 月 July	63	-	-	-	3	1	-
8 月 Aug.	52	-	1	-	3	-	-
9 月 Sep.	49	-	-	-	5	-	-
10 月 Oct.	50	-	1	-	2	-	2
11 月 Nov.	44	-	-	-	1	-	1
12 月 Dec.	75	-	1	-	7	-	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	114
民國 102 年 2013	-	-	1	255	10	5	110
1 月 Jan.	-	-	-	23	1	-	7
2 月 Feb.	-	-	-	14	-	-	2
3 月 Mar.	-	-	1	10	1	-	9
4 月 Apr.	-	-	-	31	1	2	5
5 月 May	-	-	-	19	2	2	16
6 月 June	-	-	-	21	-	-	8
7 月 July	-	-	-	28	-	-	10
8 月 Aug.	-	-	-	23	2	-	6
9 月 Sep.	-	-	-	23	-	-	14
10 月 Oct.	-	-	-	22	2	-	11
11 月 Nov.	-	-	-	19	-	1	10
12 月 Dec.	-	-	-	22	1	-	12

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	-
-	8	5	-	-	2	2	4	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1	-	-
-	-	1	-	-	1	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1	-	-	1
-	1	1	-	-	-	-	2	-
-	-	-	-	-	-	-	1	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-
-	1	-	-	-	-	1	-	-
-	4	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
40	-	1	13	-	106	85	54	31
5	-	-	2	-	13	1	-	1
3	-	-	-	-	5	7	6	1
2	-	1	3	-	7	13	12	1
4	-	-	-	-	9	9	6	3
4	-	-	1	-	9	5	4	1
5	-	-	1	-	5	5	4	1
7	-	-	3	-	9	3	3	-
4	-	-	1	-	8	22	3	19
3	-	-	-	-	3	5	5	-
1	-	-	-	-	8	3	2	1
1	-	-	1	-	8	1	1	-
1	-	-	1	-	22	11	8	3

表16 平 交 道 數 量

單位：處

年 底 別 及 種 別 End of Year & Type		總 計 Grand Total	西部幹線 West Line				東部幹線 East Line				南迴線 South Link		一 般 General		
			小 計 Total	縱 貫 線 Main Line	臺 中 線 Taichung Line	屏 東 線 Pingtung Line	小 計 Total	宜 蘭 線 Yilan Line	北 迴 線 North-link Line	臺 東 線 Taitung Line	小 計 Total	南 迴 線 South-link Line	小 計 Total	林 口 線 Linkou Line	內 灣 線 Neiwan Line
民國75年底	1986	834	431	324	48	59	152	46	17	89	11	11	83	37	14
民國80年底	1991	781	391	290	46	55	145	43	18	84	15	15	82	37	14
民國85年底	1996	773	375	277	43	55	140	39	18	83	18	18	84	42	15
民國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
民國102年底	2013	466	271	218	26	27	105	32	13	60	12	12	42	-	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	405	238	191	21	26	101	31	11	59	12	12	38	-	7
半封閉式	Semi-closed	28	23	22	1	-	1	-	-	1	-	-	4	-	-
手動控制	Manual Control	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
專 用	Specific Use	8	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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
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
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	Taiyuaug Mineral Co. (Before Retrocession)
23. 臺北—竹南(雙線)	Taipei-Zhunan	97.1	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
24. 臺南—高雄港(雙線)	Tainan-Kaohsiung Port	46.5	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
25. 花蓮—花蓮港	Hualien-Hualien Port	4.0	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
26. 鼓山—高雄(雙線)	Gushan-Kaohsiung	2.6	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
27. 南州—枋寮	Nanzhou-Fangliao	18.0	光復前臺灣鐵道部	Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)

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.

表17 路 線 修 築 沿 革 (續1)

地 點 Place	里 程 (公里) Distance (Km.)	建 築 者 Constructor
28. 鎮安—東港 Zhen'an-Donggang	6.2	光復前臺灣鐵道部 Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
29. 高雄—鳳山(雙線) Kaohsiung-Fengshan	5.7	光復前臺灣鐵道部 Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
30. 民雄—嘉義(雙線) Minxiong-Chiayi	9.3	光復前臺灣鐵道部 Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
31. 臺南—新市(雙線) Tainan-Xinshi	11.4	光復前臺灣鐵道部 Taiwan Railway Bureau (Before Retrocession)
32. 新竹—竹東 Hsinchu-Zhudong	16.6	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
33. 萬華—新店 Wanhua-Xindian	10.4	臺北鐵路公司 Taipei Railway Co.
34. 竹東—合興 Zhudong-Hexing	7.7	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
35. 合興—內灣 Hexing-Neiwan	3.6	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
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.

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 29 年 1940	民國 30 年 1941	民國84年拆1.15公里。	Dismantled in 1995.
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。	Stopped operating 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	海濱至濼洞3.7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 stopped operating 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

表17 路線修築沿革(續2)

地 點	里 程 (公里)	建 築 者
Place	Distance (Km.)	Constructor
52. 四腳亭—瑞芳(雙線) Sijiaoting-Ruifang	5.8 臺灣鐵路管理局	T.R.A.
53. 牡丹—雙溪(雙線) Mudan-Shuangxi	3.1 臺灣鐵路管理局	T.R.A.
54. 花蓮—花蓮港 Hualien-Hualian 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

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 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
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 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

表17 路線修築沿革(續3)

地 點	Place	里 程 (公里) Distance (Km.)	建 築 者 Constructor
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
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	鐵路改建工程局 東部工程處 Railway Reconstruction Bureau Eastern Region Engineering Office
92. 花蓮—瑞穗	Hualien-Ruisui	70.5	鐵路改建工程局 東部工程處 Railway Reconstruction Bureau Eastern Region Engineering Office
93. 臺北車站	Taipei Station	1.4	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
94. 蘇澳新站—漢本	Su'aoxin-Hanben	36.7	鐵路改建工程局 東部工程處 Railway Reconstruction Bureau Eastern Region Engineering Office
95. 花蓮港線	Hualien Port Line	10.5	鐵路改建工程局 東部工程處 Railway Reconstruction Bureau Eastern Region Engineering Office
96. 松山—南港(地下化)	Songshan-Nangang	7.7	鐵路改建工程局 Railway Reconstruction Bureau

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 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		
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

表17 路線修築沿革(續完)

地點 Place		里程 (公里) Distance (Km.)	建 築 者 Constructor
97. 基隆車站	Keelung Station	2.9	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
98. 基隆車站	Keelung Station	2.0	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
99. 竹中—六家	Zhuzhong-Liujia	3.1	鐵路改建工程局 Railway Reconstruction Bureau
100. 桃園車站	Tao-yuan Station	3.1	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
101. 林口線	Linkou Line	19.2	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
102. 隆田—善化(雙線)	Longtian-Shanhua	3.8	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
103. 新市—永康(雙線)	Xinshi-Yongkang	2.9	臺灣鐵路管理局 T.R.A.
104. 舞鶴—三民(單線)	Wuhe-Sanmin	1.6	鐵路改建工程局 Railway Reconstruction Bureau 東部工程處 Eastern Region Engineering Office
105. 三民—玉里(單線)	Sanmin-Yuli	4.1	鐵路改建工程局 Railway Reconstruction Bureau 東部工程處 Eastern Region Engineering Office
106. 東里—東竹(單線)	Dongli-Dongzhu	2.1	鐵路改建工程局 Railway Reconstruction Bureau 東部工程處 Eastern Region Engineering Office
107. 東竹—富里(單線)	Dongzhi-Fuli	2.9	鐵路改建工程局 Railway Reconstruction Bureau 東部工程處 Eastern Region Engineering Office
108. 池上—海端(單線)	Chishang-Haiduan	0.3	鐵路改建工程局 Railway Reconstruction Bureau 東部工程處 Eastern Region Engineering Office
109. 海端—瑞源(單線)	Haiduan-Ruiyuan	4.6	鐵路改建工程局 Railway Reconstruction Bureau 東部工程處 Eastern Region Engineering Office
110. 山里—臺東(雙線)	Shanli-Taitung	7.3	鐵路改建工程局 Railway Reconstruction Bureau 東部工程處 Eastern Region Engineering Office

Table 17 Chronological History of Railroad Construction (Cont.4)

建 築 年 份	通 車 年 份	說	明		
Year of Constructed	Operation Started		Explanation		
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、機車線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.
民國 55 年	1966	民國 57 年	1968	民國102年停駛。	Stopped operating in 2013.
民國 90 年	2001	民國102年	2013	曾文溪橋新建。	Zeng-Wun River Bridge new construction
民國 98 年	2009	民國102年	2013	鹽水溪橋新建。	Yan-shui River Bridge new construction
民國102年	2013	民國102年	2013	花東鐵路電氣化工程。	Hualian-Taitung railway electrification engineeri
民國102年	2013	民國102年	2013	花東鐵路電氣化工程。	Hualian-Taitung railway electrification engineeri
民國101年	2012	民國102年	2013	花東鐵路電氣化工程。	Hualian-Taitung railway electrification engineeri
民國101年	2012	民國102年	2013	花東鐵路電氣化工程。	Hualian-Taitung railway electrification engineeri
民國101年	2012	民國102年	2013	花東鐵路電氣化工程。	Hualian-Taitung railway electrification engineeri
民國101年	2012	民國102年	2013	花東鐵路電氣化工程。	Hualian-Taitung railway electrification engineeri
民國 99 年	2010	民國102年	2013	花東鐵路電氣化工程。	Hualian-Taitung railway electrification engineeri
民國 99 年	2010	民國102年	2013	添築雙線。	Extended to be double-tracked

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 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
民國 102 年底	End of 2013	全 線	Total	1,119.2
縱貫線	Main Line	基隆 Keelung	高雄 Kaohsiung	404.6
林口線	Linkou Line	桃園 Taoyuan	林口 Linkou	19.2
內灣線	Neiwan Line	新竹 Hsinchu	內灣 Neiwan	28.2
臺中線	Taichung Line	竹南 Zhunan	彰化 Changhua	87.7
臺中港線	Taichung Port Line	臺中港 Taichung Port	臺中港 Taichung Port 貨運辦公室 Freight Office	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	5.9
平溪線	Pingxi Line	三貂嶺 Sandiaoling	菁桐 Jingtong	13.1
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
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
436.2	683.0	2,484,148.94	194,855.00	1,955,049.27	280,269.92	247.75	53,727.00
33.5	371.1	1,073,242.60	194,855.00	793,575.95	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	244,088.34	-	102,746.42	131,220.67	247.75	9,873.50
-	94.1	214,166.00	-	214,166.00	-	-	-
5.9	-	5,934.00	-	5,934.00	-	-	-
13.1	-	13,085.00	-	13,085.00	-	-	-
-	79.5	192,697.50	-	185,755.50	6,942.00	-	-
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 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	-
民國 102 年底	End of 2013	1,958,630.49	194,855.00	1,701,033.74	33,347.10	-
縱 貫 線	Main Line	855,088.20	194,855.00	653,752.05	-	-
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	105,741.29	-	89,332.79	8,124.00	-
宜 蘭 線	Yilan Line	196,490.00	-	196,490.00	-	-
深 澳 線	Shen'ao Line	5,934.00	-	5,934.00	-	-
平 溪 線	Pingxi Line	12,585.00	-	12,585.00	-	-
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	外	Branch Line		
100磅 100Lb	合 計 Total	60公斤 60Kg	45及50公斤 45 & 50Kg	37公斤 37Kg	30公斤 30Kg	100磅 100Lb
...	549,800.00	-	...	...	...	...
...	547,147.00	-	...	...	...	...
...	537,804.57	-	...	...	...	...
※ 2,153.53	560,352.09	-	417.36	514,434.89	8,225.25	※ 37,274.59
※ 2,051.13	629,423.96	-	5,022.24	575,082.55	12,653.05	※ 36,666.12
※ 183,590.32	658,015.77	-	10,026.43	364,672.49	236,531.16	※ 46,785.69
※ 3,450.18	833,140.66	-	6,483.58	617,448.88	169,604.53	※ 39,603.67
-	867,481.85	-	5,868.58	709,433.54	152,179.73	-
509,191.04	865,834.85	-	5,565.82	633,971.06	226,297.97	-
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
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
29,394.65	525,518.45	-	254,015.53	246,922.82	247.75	24,332.35
6,481.15	218,154.40	-	139,823.90	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	138,347.05	-	13,413.63	123,096.67	247.75	1,589.00
-	17,676.00	-	17,676.00	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	500.00	-	500.00	-	-	-
-	24,684.50	-	23,566.50	1,118.00	-	-
-	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 102 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	1,119,226.67	356,401.23	22,167.24	22,247.00
縱 貫 線 Main Line	404,565.00	136,410.40	502.00	7,033.00
林 口 線 Linkou Line	19,200.00	5,959.00	1,619.00	723.00
內 灣 線 Neiwán Line	28,180.00	7,167.00	3,143.00	1,200.00
臺 中 線 Taichung Line	85,520.00	31,482.00	-	-
臺 中 港 線 Taichung Port Line	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	5,770.97	1,788.97	817.33	122.94
宜 蘭 線 Yilan Line	94,114.00	38,883.00	-	9,097.00
深 澳 線 Shen'ao Line	5,934.00	2,538.59	1,217.91	913.93
平 溪 線 Pingxi Line	13,085.00	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	36,915.46	-	-
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 2013

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		
19,966.72	16,854.87	49,559.13	225,606.27	762,825.44	100
9,224.90	6,669.30	9,369.90	103,611.30	268,154.60	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	-	-	3,395.41	110
292.00	235.00	-	91.90	4,446.10	100
531.50	-	1,920.70	18,997.85	58,004.15	400
1,334.49	1,021.23	4,143.15	30,416.59	118,541.54	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 102 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	1,119,226.67	826,165.81	34,702.48
縱 貫 線 Main Line	404,565.00	248,855.00	-
林 口 線 Linkou Line	19,200.00	16,513.00	-
內 灣 線 Neiwán Line	28,180.00	21,532.00	7,191.00
臺 中 線 Taichung Line	85,520.00	65,337.90	11,608.00
臺 中 港 線 Taichung Port Line	12,055.00	4,954.00	-
成 追 線 Chengzhui Line	2,194.00	985.00	-
集 集 線 Jiji Line	29,800.00	25,715.00	5,994.00
屏 東 線 Pingtung Line	61,322.00	48,835.00	-
高 雄 港 線 Kaohsiung Port Line	17,040.00	518.00	212.00
沙 崙 線 Shalun Line	5,770.97	5,699.97	429.65
宜 蘭 線 Yilan Line	94,114.00	82,105.00	3,110.00
深 澳 線 Shen'ao Line	5,934.00	4,533.52	1,885.46
平 溪 線 Pingxi Line	13,085.00	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	140,549.88	-
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 2013			Unit : Meter	
Length of Slope Line			水平區間長度 Length of Horizontal Line	最大坡度 Largest Slope
10/1,000 以上 至未滿15/1,000 10/1,000 – under 15/1,000	5/1,000 以上 至未滿10/1,000 5/1,000 – under 10/1,000	5/1,000 以下 under 5/1,000		
137,141.83	232,788.31	421,533.19	293,140.86	27.7 / 1,000
12,992.00	62,946.00	172,917.00	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	17.4 / 1,000
3,720.00	28,260.00	47,015.00	12,009.00	16.5 / 1,000
-	2,267.98	380.08	1,400.48	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
53,339.08	39,038.02	48,172.78	14,907.12	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 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
民國 102 年底 End of 2013	KS. 18	KS. 15	403	3,174	72,408.73	3,655.00
縱 貫 線 Main Line	KS. 18	KS. 15	126	871	19,020.24	3,449.00
林 口 線 Linkou Line	KS. 18	KS. 15	-	-	-	-
內 灣 線 Neiwan Line	KS. 18	KS. 15	3	49	911.00	478.00
臺 中 線 Taichung Line	KS. 18	KS. 16	45	477	11,119.45	1,096.00
臺 中 港 線 Taichung Port Line	KS. 16	KS. 16	2	14	103.95	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	9	97	2,428.08	1,835.40
高 雄 港 線 Kaohsiung Port Line	KS. 16	KS. 16	-	-	-	-
宜 蘭 線 Yilan Line	KS. 18	KS. 16	56	464	10,257.52	3,414.50
深 澳 線 Shen'ao Line	KS. 16	KS. 16	1	3	39.54	39.54
平 溪 線 Pingxi Line	KS. 15	KS. 15	6	28	325.18	77.00
北 迴 線 North-link Line	KS. 18	KS. 15	29	258	6,495.95	1,200.00
臺 東 線 Taitung Line	KS. 18	KS. 16	50	515	12,794.59	3,655.00
花 蓮 港 線 Hualian Port Line	KS. 18	KS. 16	4	19	322.38	132.74
南 迴 線 South-link Line	KS. 18	KS. 16	67	367	8,425.15	566.00

註：1.大橋係指20公尺以上；小橋係指2公尺以上，未滿20公尺。

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	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
1,448	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
1,349	1,600	9,401.76	19.90	140	155,094.00	21,500.00	60	30	1,626
615	767	4,299.95	19.80	8	23,184.00	21,500.00	60	37	1,596
-	-	-	-	-	-	-	50	37	1,705
43	47	208.00	13.40	5	977.00	380.00	50	37	1,643
112	135	736.60	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	34.35	7.80	-	-	-	50	50	1,640
78	85	512.05	18.40	9	2,361.00	804.00	50	37	1,728
75	95	454.38	19.00	-	-	-	50	37	1,561
-	-	-	-	-	-	-	50	30	1,397
100	113	877.98	19.60	25	10,542.00	2,281.00	50	50	1,719
5	5	56.30	14.00	3	372.00	158.00	50	50	1,432
6	6	50.25	10.30	6	583.00	298.00	50	50	1,646
62	67	419.41	19.90	22	51,169.00	10,308.00	50	37	1,688
149	163	1,039.05	19.80	11	11,936.00	2,900.00	50	37	1,726
7	6	38.20	14.00	-	-	-	50	37	1,747
91	101	658.94	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
				數 量 (個) Number (Piece)	標 誌 (套) Signal (Set)	第一種 機 械 Mechanical
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 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
民國 102 年底 End of 2013	2,484.1	4,038,999	4,308,147	3,462	831	17
臺 北 工 務 段 Taipei Construction Branch	417.5	679,005	624,147	517	245	-
臺 中 工 務 段 Taichung Construction Branch	459.3	737,763	896,347	598	200	-
嘉 義 工 務 段 Chiayi Construction Branch	369.1	604,139	614,046	435	-	-
高 雄 工 務 段 Kaohsiung Construction Branch	466.1	701,863	858,209	616	123	17
宜 蘭 工 務 段 Yilan Construction Branch	313.8	539,071	638,219	523	-	-
花 蓮 工 務 段 Hualien Construction Branch	222.0	366,832	309,129	454	116	-
臺 東 工 務 段 Taitung Construction Branch	236.2	410,326	368,050	319	147	-

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 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
民國 102 年底	End of 2013	45,422	25,176	-	675	20,564
臺 北 工 務 段 Taipei Construction Branch		11,181	11,181	-	-	7,389
臺 中 工 務 段 Taichung Construction Branch		-	-	-	-	-
嘉 義 工 務 段 Chiayi Construction Branch		7,804	70	-	-	-
高 雄 工 務 段 Kaohsiung Construction Branch		20,182	8,140	-	390	7,675
宜 蘭 工 務 段 Yilan Construction Branch		5,500	5,500	-	-	5,500
花 蓮 工 務 段 Hualien Construction Branch		470	-	-	-	-
臺 東 工 務 段 Taitung Construction Branch		285	285	-	285	-

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 Crossies Number of Whole System	抽換總根數 Renewal of Crossies
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	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	
民 國	102 年	2013	4,968,298	38,364	0.77	4,038,999	13,380	
	1 月	Jan.	4,981,303	-	-	4,067,187	4	
	2 月	Feb.	4,981,303	6,009	0.12	4,067,187	7,122	
	3 月	Mar.	4,979,603	85	0.00	4,067,187	131	
	4 月	Apr.	4,979,553	38	0.00	4,057,925	159	
	5 月	May	4,977,124	8,055	0.16	4,057,266	758	
	6 月	June	4,973,898	-	-	4,057,266	14	
	7 月	July	4,968,770	-	-	4,057,266	585	
	8 月	Aug.	4,963,798	8,447	0.17	4,039,276	2,558	
	9 月	Sep.	4,963,632	-	-	4,038,999	453	
	10 月	Oct.	4,963,632	-	-	4,038,999	244	
	11 月	Nov.	4,962,996	1,250	0.03	4,038,999	376	
	12 月	Dec.	4,968,298	14,480	0.29	4,038,999	976	

Table 24 Status of Railroad Maintenance

Crosssties (Piece) 抽換占全路總數 百分比 (%) Percentage of Renewal Length vs. Total Length	道 岔 (套) Turnout (Set)			道 碴 Ballast		
	年底全路總套數 Turnout Number of Whole System	抽換總套數 Renewal of Turnout	抽換占全路總數 百分比 (%) Percentage of Renewal Length vs. Total Length	年底全路總數 (立方公尺) Ballast Number of Whole System (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
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
0.33	3,839	24	0.63	4,308,147	73.21	21,596.55
0.00	3,891	-	-	4,305,837	6.78	337.55
0.18	3,891	6	0.15	4,305,837	-	-
0.00	3,891	2	0.05	4,305,837	0.28	64.00
0.00	3,890	-	-	4,305,747	-	-
0.02	3,890	-	-	4,305,747	7.45	1,032.00
0.00	3,869	-	-	4,305,747	0.68	1,290.00
0.01	3,843	1	0.03	4,307,855	0.61	1,067.00
0.06	3,839	1	0.03	4,308,147	1.06	352.00
0.01	3,838	2	0.05	4,308,147	4.62	3,361.00
0.01	3,838	7	0.18	4,308,147	7.42	5,389.00
0.01	3,839	1	0.03	4,308,147	39.29	5,081.00
0.02	3,839	4	0.10	4,308,147	5.02	3,623.00

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 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
民國 102 年底	End of 2013	5,390.2985	3,649.5189	3,599.8362	49.3278	0.3549
縱貫線	Main Line	1,920.5067	1,272.1407	1,251.9164	20.2243	-
淡水線	Tanshui Line	17.2239	-	-	-	-
新店線	Xintien Line	4.1744	-	-	-	-
中和線	Chungho Line	8.0258	-	-	-	-
林口線	Linkou Line	28.7734	-	-	-	-
內灣線	Neiwan Line	74.2258	58.4762	57.1490	1.3272	-
臺中線	Taichung Line	357.2371	276.8857	274.4503	2.4176	0.0178
東勢線	Dongshi Line	8.9733	0.2515	0.2515	-	-
集集線	Jiji Line	142.7154	126.9575	125.0970	1.8605	-
屏東線	Pingtung Line	224.6558	143.6232	141.8674	1.7558	-
東港線	Donggang Line	14.0785	8.6602	6.9368	1.7234	-
高雄港線	Kaohsiung Port Line	67.1840	28.7672	24.4200	4.3472	-
宜蘭線	Yilan Line	423.5120	297.6183	294.7811	2.6452	0.1920
深澳線	Shen'ao Line	26.4958	23.7461	21.6607	2.0854	-
平溪線	Pingxi Line	22.3129	17.5622	17.3884	0.1422	0.0316
北迴線	North-link Line	447.0110	310.5622	303.6514	6.9108	-
臺東線	Taitung Line	932.9208	669.4045	665.8228	3.4682	0.1135
南迴線	South-link Line	649.3247	414.8634	414.4434	0.4201	-
廳舍、宿舍、 工廠其他	Office、Dormitory、 Workshop etc.	20.9472	-	-	-	-

註：淡水線已移交臺北市政府及捷運局，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
1,421.0472	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
1,410.6503	1,344.6149	65.6346	0.4007	330.1293	314.4967	15.6275	0.0051
499.6656	474.5087	25.1499	0.0070	148.7004	145.5604	3.1400	-
-	-	-	-	17.2239	15.5761	1.6478	-
-	-	-	-	4.1744	3.7048	0.4696	-
-	-	-	-	8.0258	7.8851	0.1407	-
-	-	-	-	28.7734	28.3757	0.3977	-
15.7225	15.1237	0.5988	-	0.0270	0.0270	-	-
79.1615	77.3675	1.7940	-	1.1900	0.9676	0.2224	-
-	-	-	-	8.7218	8.6296	0.0923	-
15.7514	15.1328	0.6186	-	0.0065	0.0065	-	-
78.2657	66.4828	11.7829	-	2.7669	2.3799	0.3870	-
5.3514	5.3514	-	-	0.0669	0.0669	-	-
5.4596	5.3653	0.0943	-	32.9572	32.8975	0.0597	-
106.5321	99.2633	7.2338	0.0350	19.3616	15.2150	4.1415	0.0051
2.5969	2.5112	0.0736	0.0121	0.1528	0.1528	-	-
4.1777	2.0429	2.1348	-	0.5730	0.5730	-	-
136.2879	128.8770	7.4015	0.0094	0.1609	0.1609	-	-
227.2168	218.6319	8.2477	0.3372	36.2994	35.9075	0.3919	-
234.4612	233.9565	0.5048	-	-	-	-	-
-	-	-	-	20.9472	16.4103	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 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
民國 102 年 底 End of 2013	290	91	119	64	16
1 月 底 End of Jan.	290	91	119	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	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
683	216	165	56	381	684	1,837
563	176	165	56	381	688	1,885
563	176	165	56	381	688	1,885
563	176	165	56	381	688	1,885
563	176	165	56	381	685	1,874
563	176	165	56	381	685	1,874
581	182	165	56	381	685	1,857
581	182	165	56	381	684	1,857
617	194	165	56	381	684	1,857
617	194	165	56	381	684	1,844
617	194	165	56	381	684	1,844
683	216	165	56	381	684	1,837
683	216	165	56	381	684	1,837

3.102年新增電聯車160輛，以MA機務系統資料為準，含測試輛數，但不包含12月中下旬交車40輛。

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 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
民國 102 年 2013	87,800,146	100.00	8,813,599	10.04	4,852,913	5.53
1 月 Jan.	7,383,267	100.00	765,276	10.37	418,309	5.67
2 月 Feb.	6,794,795	100.00	639,677	9.41	334,802	4.93
3 月 Mar.	7,397,535	100.00	750,202	10.14	414,167	5.60
4 月 Apr.	7,288,279	100.00	742,872	10.19	410,790	5.64
5 月 May	7,237,361	100.00	751,338	10.38	409,143	5.65
6 月 June	7,324,165	100.00	733,125	10.01	386,335	5.27
7 月 July	7,490,321	100.00	734,410	9.80	420,902	5.62
8 月 Aug.	7,568,219	100.00	740,663	9.79	407,693	5.39
9 月 Sep.	7,236,382	100.00	720,256	9.95	395,987	5.47
10 月 Oct.	7,401,491	100.00	764,931	10.33	419,808	5.67
11 月 Nov.	7,091,555	100.00	727,083	10.25	409,380	5.77
12 月 Dec.	7,586,776	100.00	743,767	9.80	425,597	5.61

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
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
12,661,325	14.42	209,640	0.24	26,158,674	29.79	35,103,995	39.98
1,040,809	14.10	18,118	0.25	2,235,723	30.28	2,905,033	39.35
970,357	14.28	16,075	0.24	2,159,796	31.79	2,674,089	39.35
1,059,211	14.32	19,318	0.26	2,247,606	30.38	2,907,031	39.30
1,049,487	14.40	17,501	0.24	2,275,391	31.22	2,792,238	38.31
1,075,542	14.86	16,108	0.22	2,190,903	30.27	2,794,327	38.61
1,040,576	14.21	18,605	0.25	2,330,043	31.81	2,815,481	38.44
1,036,754	13.84	17,805	0.24	2,311,380	30.86	2,969,069	39.64
1,065,956	14.08	16,903	0.22	2,312,833	30.56	3,024,171	39.96
1,069,551	14.78	17,049	0.24	2,081,414	28.76	2,952,126	40.80
1,104,224	14.92	17,518	0.24	2,051,314	27.71	3,043,697	41.12
1,024,459	14.45	17,244	0.24	1,936,214	27.30	2,977,175	41.98
1,124,400	14.82	17,396	0.23	2,026,058	26.71	3,249,557	42.83

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8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 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
民國 102 年 2013	16,513,697,789	100.00	3,810,874,060	23.08	1,819,655,326	11.02
1 月 Jan.	1,403,045,938	100.00	339,750,487	24.22	159,529,959	11.37
2 月 Feb.	1,244,320,067	100.00	275,474,310	22.14	125,590,334	10.09
3 月 Mar.	1,407,503,053	100.00	331,042,985	23.52	160,614,072	11.41
4 月 Apr.	1,367,636,158	100.00	316,700,550	23.16	154,349,819	11.29
5 月 May	1,362,655,542	100.00	315,631,636	23.16	153,452,524	11.26
6 月 June	1,352,914,614	100.00	315,291,948	23.30	144,252,858	10.66
7 月 July	1,392,591,967	100.00	316,256,006	22.71	159,193,300	11.43
8 月 Aug.	1,402,584,375	100.00	317,196,055	22.62	149,942,329	10.69
9 月 Sep.	1,364,658,940	100.00	307,934,402	22.56	147,327,261	10.80
10 月 Oct.	1,420,679,579	100.00	332,805,581	23.43	155,238,803	10.93
11 月 Nov.	1,362,015,437	100.00	319,480,117	23.46	153,691,507	11.28
12 月 Dec.	1,433,092,121	100.00	323,309,985	22.56	156,472,559	10.92

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
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
3,354,770,568	20.32	12,578,388	0.08	1,468,462,272	8.89	6,047,357,175	36.62
276,493,103	19.71	1,087,086	0.08	125,510,480	8.95	500,674,823	35.68
257,542,880	20.70	964,524	0.08	121,372,970	9.75	463,375,049	37.24
280,908,925	19.96	1,159,068	0.08	126,131,900	8.96	507,646,104	36.07
278,845,968	20.39	1,050,042	0.08	127,953,917	9.36	488,735,862	35.74
284,286,217	20.86	966,468	0.07	123,355,156	9.05	484,963,542	35.59
274,370,423	20.28	1,116,306	0.08	131,455,282	9.72	486,427,797	35.95
274,062,066	19.68	1,068,312	0.08	130,107,261	9.34	511,905,022	36.76
281,658,855	20.08	1,014,156	0.07	130,140,830	9.28	522,632,150	37.26
282,195,913	20.68	1,022,940	0.07	116,653,807	8.55	509,524,616	37.34
294,245,023	20.71	1,051,062	0.07	114,440,248	8.06	522,898,862	36.81
271,424,734	19.93	1,034,658	0.08	108,202,173	7.94	508,182,249	37.31
298,736,463	20.85	1,043,766	0.07	113,138,248	7.89	540,391,099	37.71

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8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102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		113
配置段別 Rolling Stock Branch		
七 堵 機 務 段 Qidu	60	12
臺 北 機 務 段 Taipei	-	-
新 竹 機 務 段 Hsinchu	-	-
彰 化 機 務 段 Changhua	32	35
嘉 義 機 務 段 Chiayi	-	-
高 雄 機 務 段 Kaohsiung	63	5
花 蓮 機 務 段 Hualien	-	61
停 用 Suspension	-	-
其 他 Others	-	-
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	5
40 年 以 上 Over 40 Years	-	98

註：1. 配置段別其他欄係部分新購電聯車輛尚未配置段別輛數。

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

End of 2013			Unit : Car
柴 液 機 車 Diesel-hydraulic Locomotive	電 聯 車 Electric Multiple Unit	柴 油 客 車 Diesel Railcar	
16	939	221	
7	39	15	
-	201	-	
-	268	-	
5	76	21	
-	184	-	
4	27	-	
-	-	182	
-	16	3	
-	128	-	
-	216	-	
-	208	-	
16	56	-	
-	342	66	
-	102	95	
-	15	45	
-	-	15	

2.本表車輛數含未測試輛數。

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 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
民國 102 年底	End of 2013	1,065	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	30	-	30	-	-
30 年 至 未 滿 40 年	30 Years - Under 40 Years	275	-	127	129	-
40 年 以 上	Over 40 Years	328	-	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	-
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
13	18	14	9	15	29	3	1	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	5	-	-	-
-	-	-	-	-	5	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	15	4	-	-	-
13	18	14	9	-	15	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 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
民國 102 年底	End of 2013	1,837	279	302	146	65
未 滿 5 年	Under 5 Years	32	-	-	-	-
5 年 至 未 滿 10 年	5 Years – Under 10 Years	45	-	-	-	-
10 年 至 未 滿 15 年	10 Years – Under 15 Years	64	-	-	-	-
15 年 至 未 滿 20 年	15 Years – Under 20 Years	26	-	-	-	-
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	621	-	109	23	30
40 年 以 上	Over 40 Years	890	279	143	24	35

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 渣 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	-
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
280	69	91	3	99	36	150
32	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	45
-	-	-	-	-	-	64
-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	-
136	42	2	-	7	-	21
112	27	89	3	92	36	-

2.93年鐵路改建工程局贈予本局30輛石渣車，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 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	-
民國 102 年底	End of 2013	21	294	-	2	-
未 滿 5 年		-	-	-	-	-
Under 5 Years						
5 年 至 未 滿 10 年		-	-	-	-	-
5 Years - Under 10 Years						
10 年 至 未 滿 15 年		-	-	-	-	-
10 Years - Under 15 Years						
15 年 至 未 滿 20 年		6	-	-	-	-
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		1	250	-	-	-
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 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	-	-
民國 102 年 2013	-	-	160	-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-	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
-	-	-	-	-	-	-	4	-	59

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，102年新購160輛(不含12月中下旬交車40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 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
民 國 102 年 2013	655.73	652.23	586.85
電力機車 Electric Locomotive	90.99	90.99	75.92
推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive	64.00	64.00	57.21
柴電機車 Diesel-hydraulic Locomotive	119.00	119.00	105.89
柴液機車 Diesel Electric Locomotive	16.00	16.00	14.27
電聯車(組) Electric Multiple Unit (Unit)	176.53	174.03	162.01
傾斜式電聯車(組) Tilting Electric Multiple Unit (Unit)	24.21	23.21	22.98
柴油客車 Diesel Railcar	164.99	164.99	148.55

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	
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	
480.66	106.19	65.38	33.46	
63.46	12.46	15.07	7.09	
49.29	7.92	6.79	5.63	
66.36	39.53	13.11	5.40	
6.05	8.22	1.73	0.55	
142.07	19.94	12.02	9.40	
16.57	6.41	0.23	0.23	
136.85	11.70	16.44	5.16	

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

表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 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 2012	24.54	6.51	2.46
民 國 102 年 2013	24.36	4.86	2.70
電力機車 Electric Locomotive	6.01	1.84	0.13
推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive	1.01	-	0.15
柴電機車 Diesel-hydraulic Locomotive	6.18	1.43	0.10
柴液機車 Diesel Electric Locomotive	0.66	-	0.52
電聯車(組) Electric Multiple Unit (Unit)	1.15	0.91	0.56
傾斜式電聯車(組) Tilting Electric Multiple Unit (Unit)	-	-	-
柴油客車 Diesel Railcar	9.35	0.68	1.25

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
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
3.50	240,548.35	368.81	500.45	89.98
-	24,146.85	265.38	380.50	83.44
-	34,688.56	542.01	703.76	89.39
-	13,295.65	111.73	200.36	88.98
-	574.36	35.90	94.93	89.19
2.50	84,083.95	483.16	591.85	93.09
1.00	12,091.38	520.96	729.72	99.01
-	71,667.60	434.38	523.69	90.04

表34 機車修理情形

中華民國 102 年

項 目 別		修 竣 輛 數 (輛)	
Item		合 計	
		Total	
總 計 Grand Total	電力機車	Electric Locomotive	11,435
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	6,222
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	16,176
	柴液機車	Diesel-hydraulic Locomotive	724
	電聯車	Electric Multiple Unit	30,769
	柴油客車	Diesel Railcar	56,592
七堵機務段 Qidu	電聯車	Electric Multiple Unit	1,072
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	233
	柴油客車	Diesel Railcar	2,900
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	4,847
	電力機車	Electric Locomotive	3,478
	柴液機車	Diesel-hydraulic Locomotive	252
臺北機務段 Taipei	電聯車	Electric Multiple Unit	4,941
	電力機車	Electric Locomotive	59
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	218
	柴液機車	Diesel-hydraulic Locomotive	3
	柴油客車	Diesel Railcar	1
新竹機務段 Hsinchu	電聯車	Electric Multiple Unit	10,894
	柴油客車	Diesel Railcar	974

表34 機車修理情形(續)

中華民國 102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	2,167
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	1,943
	柴液機車	Diesel-hydraulic Locomotive	68
	柴油客車	Diesel Railcar	3,145
	電聯車	Electric Multiple Unit	4,566
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	-
嘉義機務段 Chiayi	電聯車	Electric Multiple Unit	8,411
高雄機務段 Kaohsiung	電力機車	Electric Locomotive	4,846
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	1,375
	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	602
	電聯車	Electric Multiple Unit	885
	柴液機車	Diesel-hydraulic Locomotive	401
花蓮機務段 Hualien	柴電機車	Diesel Electric Locomotive	13,180
	電力機車	Electric Locomotive	885
	柴油客車	Diesel Railcar	49,572
	推拉式電力機車	Push-Pull Electric Locomotive	-

Table 34 Repairment of Locomotives (Cont.)

2013	
Repaired	Cars (Car)
定 期 檢 修 Periodical Inspection	臨 修 Nonscheduled Inspection
1,850	317
1,749	194
64	4
2,435	710
3,966	600
-	-
7,865	546
3,654	1,192
342	1,033
527	75
103	782
283	118
12,595	585
882	3
48,700	872
-	-

表35 客貨車修理情形

中華民國 102 年

項 目 別		修 竣 輛 數 (輛)	
Item		合	計
		Total	
總 計 Grand Total	{	電 源 車	Power Supply Car 1,266
		客 車	Passenger Car 42,204
		貨 車	Freight Car 17,084
臺北檢車段 Taipei Maintenance BR	{	客 車	Passenger Car 13,274
		貨 車	Freight Car 273
彰化檢車段 Changhua Maintenance BR	{	客 車	Passenger Car 43
		貨 車	Freight Car 2,680
高雄檢車段 Kaohsiung Maintenance BR	{	電 源 車	Power Supply Car 682
		客 車	Passenger Car 21,446
		貨 車	Freight Car 39
七堵機務段 Qidu Rolling Stock BR	{	貨 車	Freight Car 9,092
臺北機務段 Taipei Rolling Stock BR	{	客 車	Passenger Car 2
		貨 車	Freight Car 4
新竹機務段 Hsinchu Rolling Stock BR	{	客 車	Passenger Car 1
		貨 車	Freight Car 2,248
花蓮機務段 Hualien Rolling Stock BR	{	電 源 車	Power Supply Car 584
		客 車	Passenger Car 7,438
		貨 車	Freight Car 2,748

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

2013			
Repaired		Cars (car)	
検 修 Inspection	修	臨 修 Nonscheduled	Inspection
	298		968
	7,753		34,451
	16,702		382
	3,480		9,794
	269		4
	38		5
	2,665		15
	183		499
	2,901		18,545
	35		4
	9,092		-
	2		-
	4		-
	1		-
	2,161		87
	115		469
	1,331		6,107
	2,476		272

表36 各機廠車輛修造情況

中華民國 102 年

項 目 別 Item	出 廠 輛 數 (輛)						Cars - Output (Cars)	
	合 計 Total	三級 檢修 (A) 3th Class (A) Inspe- ction	三級 檢修 (B) 3th Class (B) Inspe- ction	四級 檢修 (A) 4th Class (A) Inspe- ction	四級 檢修 (B) 4th Class (B) Inspe- ction	臨修 Nonsch- eduled Inspe- ction	其他 Others	
總計 Grand Total	電力機車 Electric Locomotive	26	26	-	-	-	-	-
	推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive	8	8	-	-	-	-	-
	柴電機車 Diesel Electric Locomotive	44	44	-	-	-	-	-
	電聯車 Electric Multiple Unit	4	4	-	-	-	-	-
	柴油客車 Diesel Railcar	246	73	-	74	-	99	-
	推拉式客車 Push-Pull Passenger Car	278	140	-	-	-	138	-
	電源車 Power Supply Car	46	-	-	11	-	35	-
	客車 Passenger Car	200	116	-	-	-	84	-
	貨車 Freight Car	786	485	-	-	-	301	-
	柴液機車 Diesel-hydraulic Locomotive	5	-	-	4	-	1	-
	臺北機廠 Taipei	電力機車 Electric Locomotive	26	26	-	-	-	-
柴電機車 Diesel Electric Locomotive		44	44	-	-	-	-	-
電聯車 Electric Multiple Unit		4	4	-	-	-	-	-
推拉式電力機車 Push-Pull Electric Locomotive		8	8	-	-	-	-	-
推拉式客車 Push-Pull Passenger Car		-	-	-	-	-	-	-
客車 Passenger Car		-	-	-	-	-	-	-
客車 Passenger Car		200	116	-	-	-	84	-
高雄機廠 Kaohsiung	貨車 Freight Car	786	485	-	-	-	301	-
	推拉式客車 Push-Pull Passenger Car	278	140	-	-	-	138	-
	柴油客車 Diesel Railcar	246	73	-	74	-	99	-
花蓮機廠 Hualien	電源車 Power Supply Car	46	-	-	11	-	35	-
	柴液機車 Diesel-hydraulic Locomotive	5	-	-	4	-	1	-
	客車 Passenger Car	-	-	-	-	-	-	-
	客車 Passenger Car	-	-	-	-	-	-	-

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**

2013

修 造 車 輛 工 作 延 人 小 時 數 (時) Hours of Repair and Build (Hour)						
合 計 Total	三級 檢修 (A) 3th Class (A) Inspe- ction	三級 檢修 (B) 3th Class (B) Inspe- ction	四級 檢修 (A) 4th Class (A) Inspe- ction	四級 檢修 (B) 4th Class (B) Inspe- ction	臨修 Nonsche- duled Inspe- ction	其他 Others
39,354	39,354	-	-	-	-	-
11,561	11,561	-	-	-	-	-
54,343	54,343	-	-	-	-	-
13,371	13,371	-	-	-	-	-
174,280	59,000	-	110,468	-	4,812	-
181,170	170,839	-	-	-	10,331	-
14,436	-	-	13,436	-	1,000	-
142,445	135,776	-	-	-	6,669	-
112,298	102,401	-	-	-	9,897	-
7,324	-	-	7,272	-	52	-
39,354	39,354	-	-	-	-	-
54,343	54,343	-	-	-	-	-
13,371	13,371	-	-	-	-	-
11,561	11,561	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
142,445	135,776	-	-	-	6,669	-
112,298	102,401	-	-	-	9,897	-
181,170	170,839	-	-	-	10,331	-
174,280	59,000	-	110,468	-	4,812	-
14,436	-	-	13,436	-	1,000	-
7,324	-	-	7,272	-	52	-
-	-	-	-	-	-	-

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 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
民國 102 年底 End of 2013	12	18,290	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	-
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
732	7,002	311	92	1,316

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 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
民國 102 年底	End of 2013	-	155	5,401	1,099	118

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	
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1,849	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
-	-	-	-	-
20,640	103	56	-	94

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 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	
民國 102 年底	End of 2013	456,567		1,397,213		440,081		3,492,823	

Table 37 Telecommunication Facilities (Cont.2)

電氣子母鐘 Clock		播音系統 Public Address System	閉路電視系統 CCTV System	風速計 Anemometer	
電氣子母鐘系統 Clock System	電氣子鐘 Electronic Slave Clock			套 Set	套 Set
套 Set	只 Piece	套 Set	套 Set	套 Set	套 Set
-	-	25	-	-	-
-	-	30	-	-	-
24	722	33	-	-	-
22	714	34	-	-	-
18	381	32	-	-	-
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
18	283	79	49	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 站	公 里 Km	處 Place	處 Place
	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 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
民 國 102 年 底 End of 2013	160	1,018.6	8	6,163

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	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		
6,973	-	48	327.2	111	694.4		

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 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
民國 102 年底 End of 2013	102	-	60

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		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	
4	4		439		445	30	

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 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
民國 102 年 底 End of 2013	26,669	7,595	1,493	48	2,179

Table 39 Electric Power Facilities

Overhead Contact System Equipment						
Portal Bridgedge				懸 臂 Cantilever	導 線 Conductor	
跨六軌 門 型 Six Track 座 Set	跨八軌 門 型 Eight Track 座 Set	跨五軌中 點錨門型 Five Track M. P. A. 座 Set	跨八軌中 點錨門型 Eight Track M. P. A. 座 Set		主吊線 Messenger Wire 公里 Km.	接觸線 Contact Wire 公里 Km.
218	104	-	-	33,011	1,432	1,383
219	89	101	30	36,298	1,438	1,383
252	103	93	28	34,260	1,475	1,422
250	105	92	27	34,397	1,474	1,418
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
510	331	116	59	53,775	2,222	2,247

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 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
民國 102 年底 End of 2013	-	2,552	397	256	853

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
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
158	13	5	2	23	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 整 日 期 及 年 別 Date of Rate Adjustment & Year	總 指 數 General Index		客 運	
	環 比 Link Index 上次=100		環 比 Link Index 上次=100	
民國 79 年 11 月 24 日 Nov. 24, 1990	85.26	-	84.99	-
民國 84 年 9 月 16 日 Sep. 16, 1995	100.00	117.29	100.00	117.66
民國 93 年 2004	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
民國 102 年 2013	100.00	100.00	100.00	100.00

調 整 日 期 及 年 別 Date of Rate Adjustment & Year	貨 運		
	環 比 Link Index 上次=100		一 等 品 1st-class
			環 比 Link Index 上次=100
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 93 年 2004	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	-
民國 102 年 2013	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 別 Date of Rate Adjustment & Year	臺鐵運輸價格總指數 General Index		客運類價格指數 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 93 年 2004	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
民國 102 年 2013	100.00	100.00	100.00	100.00

調 整 日 期 及 年 別 Date of Rate Adjustment & Year	臺鐵運輸價格總指數占 General Index vs.	
	臺灣地區躉售物價總指數 百 分 比 Index of WPTA (1)/(4)×100	臺灣地區消費者物價總指數 百 分 比 Index of CPTA (1)/(5)×100
民國 79 年 11 月 24 日 Nov.24, 1990	113.11	121.44
民國 84 年 9 月 16 日 Sep.16, 1995	122.29	118.26
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
民國 102 年 2013	103.69	97.33

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103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	-	83.71	-	90.83	-
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
100.00	100.00	96.44	97.57	102.74	100.79

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
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
103.69	97.33	103.69	97.33

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103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 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
民 國 102 年	2013	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103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)		
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
34.00	0.01673	100.00	96.44	103.69

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 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	22,969,568,913.34	21,601,999,898.05
民國 102 年度 2013	22,633,907,000.00	24,002,151,292.23	22,740,629,962.38
百 分 比 (%)		100.00	94.74

註：1.100年度以前係依國內財務會計準則公報及其解釋基礎編製。

2.101年度係依國內財務會計準則公報及其解釋基礎編製之審定決算數，並配合國際財務報導準則及科目調節後之數。

3.102年度起實施國際財務報導準則；102年度為初編決算數。

4.88年度以前之會計年度起訖時間為上年7月1日至當年6月30日止。

Table 45 Operating Revenues and Expenses

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
12,343,057,955.00	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	4,513,937,031.05	1,367,569,015.29
16,875,784,902.00	854,718,555.00	5,010,126,505.38	1,261,521,329.85
70.31	3.56	20.87	5.26

5.89年度係自88年7月1日至89年12月31日止，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。

6.90年度起貨運、餐旅服務總所營業外收入由其他營業收入改列營業外收入。

7.99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 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	28,145,310,969.56	23,779,681,932.96
民國 102 年度 2013	29,006,909,000.00	28,245,786,942.77	23,925,069,451.65
百 分 比 (%)		100.00	84.70

Table 45 Operating Revenues and Expenses (Cont.1)

Unit : NT\$

Expenses					
Settlement					
業 成 本			Operating Cost		
勞 務 成 本		Service Cost			
小 計	站 務 費 用	工 務 維 持 費 Civil Engineering Maintenance Expenses	電 務 維 持 費 Electric Maintenance Expenses	機 務 維 持 費 Mechanical Maintenance Expenses	行 車 費 用 Running Expenses
Sub-total	Station Expenses	Expenses	Expenses	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
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
22,738,976,285.73	4,297,254,030.64	3,143,770,225.83	2,570,520,141.21	7,170,482,982.77	5,556,948,905.28
22,805,160,222.44	4,483,199,642.93	3,126,360,965.63	2,723,393,314.10	6,617,122,980.56	5,855,083,319.22
80.74	15.87	11.07	9.64	23.43	20.73

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 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	1,040,705,647.23	996,639,752.89	389,982,744.73	552,543,492.16
民國 102 年度 2013	1,119,909,229.21	1,043,652,294.07	410,394,474.27	578,152,551.80
百 分 比 (%)	3.96	3.69	1.45	2.05

8.90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。

9.99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
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
54,113,516.00	3,368,989,283.71	-9,704,313,000.00		-5,175,742,056.22
55,105,268.00	3,277,065,197.05	-6,373,002,000.00		-4,243,635,650.54
0.20	11.60			

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 Grand Total	流 動 資 產 Current Assets	基金、投資及長期應收款 Funds、Investment and Long-term Accounts Receivable
民國 55 年度底 End of 1966	8,235,397,988.94	1,460,214,683.07	337,295,133.18
民國 60 年度底 End of 1971	12,624,882,420.49	1,493,439,480.46	48,077,355.07
民國 65 年度底 End of 1976	23,160,266,927.41	7,740,944,890.12	793,910,995.34
民國 70 年度底 End of 1981	46,375,169,648.90	7,639,380,927.75	100,914,484.15
民國 75 年度底 End of 1986	75,940,240,288.83	6,736,261,361.09	117,037,636.14
民國 80 年度底 End of 1991	93,017,075,901.86	9,674,476,273.11	130,209,939.69
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	731,456,858,105.30	19,220,586,343.21	3,995,331,040.00
民國 102 年度底 End of 2013	764,448,864,877.98	23,113,118,862.85	3,994,770,000.00
百 分 比 (%)	100.00	3.02	0.52

註：1.100年度以前係依國內財務會計準則公報及其解釋基礎編製。

2.101年度係依國內財務會計準則公報及其解釋基礎編製之審定決算數，並配合國際財務報導準則及科目調節後之數。

Table 46 Balance Sheet

Unit : NT\$

Assets			
不動產、廠房及設備	投資性不動產	無形資產	其他資產
Property , Plant and Equipment	Investment Property	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
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
702,589,294,014.99	5,103,296,640.00	54,868,975.00	493,481,092.10
730,350,407,474.03	5,103,296,640.00	53,510,233.00	1,833,761,668.10
95.54	0.67	0.01	0.24

3.102年度起實施國際財務報導準則；102年度為初編決算數。

4.88年度以前之會計年度決算日為當年6月30日；自89年度起會計年度決算日改為當年12月31日。

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 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 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	100,654,340,214.45	67,448,085,330.00
民國 97 年度底 End of 2008	726,871,625,905.39	286,505,233,756.63	106,110,843,906.38	66,624,263,180.00
民國 98 年度底 End of 2009	716,960,325,801.00	284,934,677,551.74	108,254,241,682.45	63,921,724,136.00
民國 99 年度底 End of 2010	719,552,798,029.63	298,416,595,296.84	111,336,057,093.69	72,012,748,148.00
民國 100 年度底 End of 2011	738,264,016,247.00	316,887,910,615.65	116,796,778,461.30	73,829,365,711.00
民國 101 年度底 End of 2012	731,456,858,105.30	346,697,488,362.57	127,886,172,376.03	81,124,417,132.00
民國 102 年度底 End of 2013	764,448,864,877.98	371,209,165,427.29	133,520,173,862.45	79,256,063,923.00
百 分 比 (%)	100.00	48.56	17.47	10.37

Table 46 Balance Sheet (Cont.)

Unit : NT\$

Liabilities and Equity			
Liabilities	權	益	Equity
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
1,705,362,522.85	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	384,759,369,742.73	126,372,611,201.50	258,386,758,541.23
158,432,927,641.84	393,239,699,450.69	138,103,093,801.50	255,136,605,649.19
20.73	51.44	18.07	33.38

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
		Grand	Transportation	Construction	Rolling Stock	Electrical	Procurement
End of Year		Total	Department	Department	Department	Engineering	and Storage
			Department	Department	Department	Department	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 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
民國 102 年底	End of 2013	13,916	4,673	2,042	4,693	1,103	141
職 員	Staff	13,324	4,618	2,038	4,675	1,028	139
工 員	Worker	592	55	4	18	75	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	企劃處	秘書室	主計室	人事室	政風室	勞工安全衛生室	員工訓練中心	貨運服務總所	餐旅服務總所	其他
General Affairs Department	Planning Department	Secretariat	Accounting & Statistics Office	Personnel Office	Civil Service Ethics Office	Occupational Safety & Health Office	Employees' Training Center	Freight Service Department	Catering Service Department	Others
748	-	65	347	73	-	-	30	1,385	-	1,351
693	-	61	329	75	-	-	26	1,390	-	1,567
619	-	98	335	49	-	-	24	1,222	-	1,453
667	-	99	308	73	-	-	24	1,350	23	1,441
878	-	111	310	99	-	-	26	1,279	246	1,477
808	93	82	289	118	-	-	26	1,207	196	1,428
740	92	69	263	111	-	-	34	1,079	164	1,996
457	97	60	181	88	-	-	25	857	93	1,858
301	91	46	174	76	-	-	25	938	1,027	15
224	76	37	111	38	25	7	20	617	851	12
203	74	41	100	37	29	8	18	441	674	8
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	-
136	100	34	77	44	31	8	18	197	427	192
109	100	34	77	42	31	8	16	167	50	192
27	-	-	-	2	-	-	2	30	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年以後係阿里山森林鐵路籌備處員工人數。

表48 各單位員工職別人數

中華民國102年底

單位：人

職別	總計	運務處	工務處	機務處	電務處	材料處	行政處
Title	Grand Total	Transportation Department	Construction Department	Rolling Stock Department	Electrical Engineering Department	Procurement and Storage Department	General Affairs Department
總計	13,916	4,673	2,042	4,693	1,103	141	136
Grand Total							
業務類	5,375	4,274	122	281	60	127	97
Business Staffs							
技術類	6,822	40	1,724	4,144	869	3	5
Technician							
約聘約僱人員	435	63	27	62	49	1	1
Contract Clerk							
基層服務員	676	235	165	181	50	8	5
Basic Service Staff							
無資位工人	11	-	3	1	-	1	3
Unauthorized Worker							
契約工	597	61	1	24	75	1	25
Contract Worker							

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16人，不占缺自僱工581人。

Table 48 Employee's Title of Each Unit

End of 2013										Unit : Person
企劃處 Planning Department	秘書室 Secretariat	主計室 Accounting & Statistics 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	
100	34	77	44	31	8	18	197	427	192	
43	26	67	39	26	4	14	149	46	-	
17	7	-	-	-	4	2	6	1	-	
28	-	1	2	4	-	-	3	2	192	
11	1	9	-	1	-	-	9	1	-	
-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
1	-	-	3	-	-	2	27	377	-	

3.其他欄係阿里山森林鐵路籌備處員工人數。

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	
Year				Number of Employees	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 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	13,177	835,852	104.20	28,617	99.83	1,226,286	99.36		
民國 102 年	2013	13,100	858,047	106.97	28,392	99.05	1,260,588	102.14		

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
1.47	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	95.97	3.49	100.17	0.82	100.64	12.35	101.82
1.17	93.48	3.52	100.96	0.79	97.91	12.28	101.29

表50 員工服務年資

中華民國 102 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	13,319	100.00	21	93
未滿 5 年 Under 5 Years	3,524	26.46	-	-
5 – 未滿 10 年 5 – under 10 Years	1,407	10.56	-	-
10 – 未滿 15 年 10 – under 15 Years	1,010	7.58	-	-
15 – 未滿 20 年 15 – under 20 Years	994	7.46	-	-
20 – 未滿 25 年 20 – under 25 Years	2,843	21.35	-	6
25 – 未滿 30 年 25 – under 30 Years	2,061	15.47	7	28
30 – 未滿 35 年 30 – under 35 Years	566	4.25	2	16
35 – 未滿 40 年 35 – under 40 Years	795	5.97	10	28
40 年以上 Over 40 Years	119	0.89	2	15
平均服務年資 Average Length of Service	16.74	-	33.93	33.06

註：1.官職等人員及雇員分別列入相當各資位欄。

2.本表不含契約工597人(其中占缺契約工16人及不占缺自僱工581人)

Table 50 Employee's Length of Service

End of 2013							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	
1,645	2,561	6,241	1,636	435	676	11	
180	360	2,670	17	297	-	-	
67	144	574	57	42	523	-	
60	253	357	276	45	16	3	
127	336	320	151	29	28	3	
216	542	1,252	727	6	91	3	
488	610	673	241	9	4	1	
159	129	165	79	3	13	-	
303	164	210	76	2	1	1	
45	23	20	12	2	-	-	
24.64	20.01	13.10	21.67	6.35	10.70	20.23	

表51 員 工 學 歷

中華民國 102 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	13,319	678	3,661	3,133
百分比 %	100.00	5.09	27.49	23.52
長 級 Chief Rank	21	11	6	4
副長級 Deputy Chief Rank	93	14	42	37
高員級 Senior Rank	1,645	181	429	657
員 級 Junior Rank	2,561	114	564	928
佐 級 Assistant Rank	6,241	327	2,278	1,084
士 級 Lower Class Rank	1,636	-	4	82
約聘約僱人員 Contract Clerk	435	27	141	124
基層服務員 Basic Service Staff	676	4	196	216
無資位工人 Unauthorized Worker	11	-	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	4,339	8	670	3,661
百分比 %	100.00	0.18	15.44	84.37
長 級 Chief Rank	17	1	10	6
副長級 Deputy Chief Rank	56	-	14	42
高員級 Senior Rank	610	2	179	429
員 級 Junior Rank	678	1	113	564
佐 級 Assistant Rank	2,605	4	323	2,278
士 級 Lower Class Rank	4	-	-	4
約聘約僱人員 Contract Clerk	168	-	27	141
基層服務員 Basic Service Staff	200	-	4	196
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597人(其中占缺契約工16人及不占缺自僱工581人)。

表 52 員 工 年 齡 與 性 別

中華民國 102 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	13,319	100.00	11,680	1,639	20	1	81	12	1,465	180
未滿20歲 Under 20 Years	8	0.06	7	1	-	-	-	-	-	-
20 – 未滿25歲 20 – under 25 Years	141	1.06	95	46	-	-	-	-	1	-
25 – 未滿30歲 25 – under 30 Years	1,014	7.61	711	303	-	-	-	-	24	30
30 – 未滿35歲 30 – under 35 Years	1,533	11.51	1,201	332	-	-	-	-	51	23
35 – 未滿40歲 35 – under 40 Years	1,215	9.12	1,003	212	-	-	-	-	52	17
40 – 未滿45歲 40 – under 45 Years	1,478	11.10	1,290	188	-	-	-	1	118	15
45 – 未滿50歲 45 – under 50 Years	1,897	14.24	1,751	146	-	-	-	1	200	19
50 – 未滿55歲 50 – under 55 Years	2,720	20.42	2,566	154	3	-	16	4	366	32
55 – 未滿60歲 55 – under 60 Years	2,331	17.50	2,195	136	9	-	32	3	444	15
60 – 未滿65歲 60 – under 65 Years	930	6.98	813	117	8	1	30	3	199	27
65歲以上 Over 65 Years	52	0.39	48	4	-	-	3	-	10	2
平 均 年 齡 Average Age	45.98		46.79	40.20	58.55	62.00	58.64	54.08	51.93	44.58

註：1.官職等人員及雇員分別列入相當各資位欄。

2.本表不含契約工597人(其中占缺契約工16人及不占缺自僱工581人)。

Table 52 Employee's Age and Sex

End of 2013												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	
2,273	288	5,509	732	1,498	138	344	91	488	188	2	9	
1	-	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	9	85	36	-	-	3	1	-	-	-	-	
59	40	577	209	-	-	48	16	3	8	-	-	
111	78	857	160	1	-	72	22	109	49	-	-	
133	37	632	90	8	-	65	24	113	43	-	1	
335	36	635	65	33	14	61	9	108	46	-	2	
458	34	775	42	174	16	44	8	99	25	1	1	
613	24	1,030	56	466	23	32	5	40	8	-	2	
396	17	696	53	588	36	15	3	15	6	-	3	
149	11	206	20	215	49	4	3	1	3	1	-	
12	2	10	-	13	-	-	-	-	-	-	-	
48.57	39.24	43.27	36.60	54.72	55.47	39.20	37.49	40.95	39.39	54.50	50.22	

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 102 年 度	
	決 算 Settlement	預 算 Budget
收 入 總 計 Grand Total of Revenues	1,046,855,860.55	1,172,160,000.00
營業資產租金收入 Rentals of Operating Assets	999,586,795.00	1,100,739,000.00
土地租金收入 Rentals of Land	136,914,353.00	224,223,000.00
車站大樓租金收入 Rentals of Station Building	143,439,427.00	163,673,000.00
房屋租金收入 Rentals of House	100,658,573.00	62,383,000.00
倉庫租金收入 Rentals of Warehouse	70,573,240.00	87,441,000.00
廣告空間租金收入 Rentals of Advertisement Space	54,224,961.00	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	191,049,101.00	143,638,000.00
停車場收入 Park Revenues	287,338,410.00	276,487,000.00
其他資產租金收入 Rentals of Other Assets	15,388,730.00	65,555,000.00
貨運服務收入 Freight Service Revenues	41,394,810.55	71,122,000.00
搬運收入 Conveying Revenues	11,711,823.40	11,809,000.00
裝卸收入 Loading and unloading Revenues	-	-
理貨收入 Goods Handling Revenues	1,425.00	228,000.00
運送業務手續費收入 Procedural Revenues of Transportation	8,889,883.90	30,495,000.00
鐵路什費收入 Railroad Miscellaneous Revenues	-	-
設備使用費收入 Using Equipment Revenues	8,848,971.00	9,400,000.00
包裝費收入 Packing Revenues	458,900.25	6,829,000.00
快遞收入 Express Revenues	11,369,547.00	11,251,000.00
外僱汽車貨運收入 Freight Revenue of Outside Hires the Automobile	114,260.00	150,000.00
保管收入 Storage Revenues	-	960,000.00
營業外收入 Non-operating Revenues	5,874,255.00	299,000.00
支 出 總 計 Grand Total of Expenses	365,461,475.00	382,103,000.00
營業資產出租費用 Expenses of Operating Assets Rented	299,809,179.50	305,442,000.00
貨運服務費用 Freight Service Expenses	32,264,158.50	40,876,000.00
營業外支出 Non-operating Expenses	33,388,137.00	35,785,000.00
損 益 Profit or Loss	681,394,385.55	790,057,000.00
收 支 比 率 (%) Expenses vs. Revenues (%)	34.91	32.60

註：1.102年度係初編決算數。

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

Unit : NT\$

2013		民國 101 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
-10.69	-0.18	1,048,736,306.55	1,172,192,000.00
-9.19	2.48	975,401,705.00	1,100,740,000.00
-38.94	-10.11	152,312,265.00	234,224,000.00
-12.36	-0.20	143,725,727.00	163,673,000.00
61.36	63.64	61,512,844.00	64,383,000.00
-19.29	1.37	69,616,842.00	87,441,000.00
-29.89	10.53	49,056,880.00	77,339,000.00
-	-	-	-
33.01	-2.20	195,345,115.00	113,638,000.00
3.92	8.15	265,692,038.00	294,487,000.00
-76.53	-59.65	38,139,994.00	65,555,000.00
-41.80	-35.01	63,694,715.55	71,122,000.00
-0.82	54.18	7,596,131.00	7,783,000.00
-	-100.00	4,032,156.80	5,747,000.00
-99.38	-38.87	2,331.00	228,000.00
-70.85	-63.04	24,050,328.50	30,495,000.00
-	-100.00	11.25	-
-5.86	-6.27	9,441,027.00	9,400,000.00
-93.28	-91.28	5,262,737.00	5,108,000.00
1.05	-4.29	11,879,386.00	11,251,000.00
-23.83	-	-	150,000.00
-100.00	-100.00	1,430,607.00	960,000.00
1,864.63	-39.06	9,639,886.00	330,000.00
-4.36	-4.96	384,519,961.30	501,081,000.00
-1.84	-1.56	304,574,366.60	321,464,000.00
-21.07	-2.36	33,043,420.60	44,286,000.00
-6.70	-28.81	46,902,174.10	135,331,000.00
-13.75	2.59	664,216,345.25	671,111,000.00
2.31	-1.75	36.67	42.75

2.102年度起實施國際財務報導準則；為比較基礎一致，101年度係依國內財務會計準則公報及其解釋基礎編製之審定決算數。

表54 餐旅服務總所收支分析

單位：新臺幣元

項 目 別 Item	民 國 102 年 度	
	決 算 Settlement	預 算 Budget
收 入 總 計 Grand Total of Revenues	923,908,894.00	788,475,000.00
營業資產出租收入 Rentals of Operating Assets	129,972,986.00	103,948,000.00
餐旅服務收入 Catering Service Revenues	792,689,480.00	683,027,000.00
統標台收入 Peddlers Revenues	145,736,323.00	160,605,000.00
列車收入 Car Service Revenues	142,661,205.00	111,564,000.00
餐廳收入 Restaurant Revenues	504,291,952.00	410,858,000.00
其他營業收入 Other Operating Revenues	-	-
營業外收入 Non-operating Revenues	1,246,428.00	1,500,000.00
支 出 總 計 Grand Total of Expenses	514,989,772.40	478,338,000.00
營業資產出租費用 Expenses of Operating Assets Rented	26,439,974.00	30,175,000.00
餐旅服務費用 Catering Service Expenses	479,781,304.40	440,891,000.00
統標台支出 Peddlers Expenses	2,233,261.00	7,053,000.00
列車支出 Car Service Expenses	101,254,212.00	84,774,000.00
餐廳支出 Restaurant Expenses	349,753,463.40	315,457,000.00
其他營業費用 Other Operating Expenses	-	-
業務費用 Business Expenses	-	-
管理費用 General and Administrative Expenses	26,540,368.00	33,607,000.00
營業外支出 Non-operating Expenses	8,768,494.00	7,272,000.00
損 益 Profit or Loss	408,919,121.60	310,137,000.00
收 支 比 率 (%) Expenses vs. Revenues (%)	55.74	60.67

註：1.102年度係初編決算數。

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

Unit : NT\$

2013		民國 101 年 度	
2012			
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
17.18	7.84	856,734,751.00	862,942,000.00
25.04	24.32	104,549,683.00	198,157,000.00
16.06	6.27	745,931,255.00	663,285,000.00
-9.26	-1.38	147,776,241.00	175,520,000.00
27.87	12.08	127,289,633.00	120,246,000.00
22.74	7.10	470,865,381.00	367,519,000.00
-	-	-	-
-16.90	-80.07	6,253,813.00	1,500,000.00
7.66	6.98	481,395,553.10	442,711,000.00
-12.38	69.36	15,611,245.20	27,649,000.00
8.82	7.77	445,191,134.90	395,257,000.00
-68.34	-37.35	3,564,815.00	11,442,000.00
19.44	17.95	85,847,175.40	76,771,000.00
10.87	7.32	325,901,006.50	269,434,000.00
-	-	-	-
-	-	-	-
-21.03	-11.17	29,878,138.00	37,610,000.00
20.58	-57.42	20,593,173.00	19,805,000.00
31.85	8.95	375,339,197.90	420,231,000.00
-4.93	-0.45	56.19	51.30

2.102年度起實施國際財務報導準則；為比較基礎一致，101年度係依國內財務會計準則公報及其解釋基礎編製之審定決算數。