

臺灣鐵路統計月報

MONTHLY STATISTICAL REPORT
OF TAIWAN RAILWAYS ADMINISTRATION

中華民國 112 年 7 月

JULY 2023



交通部臺灣鐵路管理局主計室 編印

ACCOUNTING AND STATISTICS OFFICE
TAIWAN RAILWAYS ADMINISTRATION, MOTC

臺鐵營運實績統計表 提要分析

營 運

- 表 1 客運狀況
- 表 2 旅客人數分類
- 表 3 客座利用率
- 表 4 客運收入分析—每日平均
- 表 5 線別客運人數
- 表 6 線別客運延人公里
- 表 7 貨運狀況
- 表 8 貨品別貨運噸數
- 表 9 貨品別延噸公里
- 表 10 貨品別貨運收入
- 表 11 線別貨運量
- 表 12 運輸狀況
- 表 13 車種別列車次數
- 表 14 車種別列車公里
- 表 15 車種別車輛公里
- 表 16 行車事故

財 務

- 表 17 損益計算分析
- 表 18 資產負債分析
- 表 19 員工人數

工 務 機 務

- 表 20 路線養護概況
- 表 21 動力車車輛運轉實績及電、油消耗
- 表 22 機廠修理車輛數

CONTENTS

OPERATING PERFORMANCE INFORMATION SUMMARY ANALYSIS

BUSINESS AND TRANSPORTATION

Table 1	VOLUME OF PASSENGER TRAFFIC
Table 2	CLASSIFICATION OF PASSENGERS
Table 3	EFFICIENCY OF SEAT UTILIZATION
Table 4	ANALYSIS OF PASSENGER REVENUES—DAILY AVERAGE
Table 5	PASSENGERS CARRIED BY LINES
Table 6	PASSENGER-KILOMETERS BY LINES
Table 7	VOLUME OF FREIGHT TRAFFIC
Table 8	FREIGHT TONNAGE OF FREIGHT TRAFFIC BY GOODS
Table 9	TON-KILOMETERS OF FREIGHT TRAFFIC BY GOODS
Table 10	REVENUES OF FREIGHT TRAFFIC BY GOODS
Table 11	VOLUME OF FREIGHT TRAFFIC BY LINES
Table 12	STATUS OF TRANSPORTATION
Table 13	NUMBER OF TRAIN OPERATED BY TYPE OF TRAINS
Table 14	TRAIN OPERATING KILOMETRAGE BY TYPE OF TRAINS
Table 15	CAR KILOMETRAGE BY TYPE OF TRAINS
Table 16	RAILWAY ACCIDENTS

FINANCE

Table 17	ANALYSIS OF REVENUES AND EXPENSES
Table 18	ANALYSIS OF ASSETS AND LIABILITIES
Table 19	NUMBER OF EMPLOYEES

CIVIL & MECHANICAL ENGINEERING

Table 20	RECORDS OF RAILROAD MAINTENANCE
Table 21	OPERATION OF ROLLING STOCKS AND THEIR CONSUMPTION OF ELECTRICITY AND OIL
Table 22	ROLLING STOCKS REPAIRED IN WORKSHOP

臺鐵營運實績統計表

112 年 7 月

類別	統計項目	單位	實數				比較增減 (%或百分點)		
			本月	上月	上年同月	本年累計	本月與上月	本月與 上年同月	本年累計與 上年同期
客運	每日平均客運人數	人次	563,799	568,846	447,011	578,192	-0.89	26.13	36.95
	每日平均延人公里	人公里	27,920,623	27,425,008	22,793,463	27,535,369	1.81	22.49	38.43
	每日平均客運收入	元	45,600,846	44,639,141	37,552,360	44,675,739	2.15	21.43	38.86
	每旅客平均運程	公里	49.5	48.2	51.0	47.6	2.72	-2.88	1.08
	平均每日每公里客運密度	人	26,400	25,931	21,552	26,036	1.81	22.49	38.43
	每日平均客車公里	公里	1,112,923	1,117,932	952,293	1,092,366	-0.45	16.87	11.66
	客座利用率	%	56.00	54.63	52.44	55.51	1.37	3.56	11.29
	客運列車準點率	%	96.28	96.13	96.86	96.07	0.15	-0.58	0.72
貨運	每日平均貨運噸數	公噸	15,744	17,825	19,854	18,609	-11.68	-20.70	-1.04
	每日平均延噸公里	噸公里	1,180,470	1,315,223	1,337,183	1,315,374	-10.25	-11.72	1.60
	每日平均貨運收入	元	1,337,999	1,502,835	1,559,047	1,513,245	-10.97	-14.18	-1.06
	每噸平均運程	公里	75.0	73.8	67.4	70.7	1.62	11.33	2.67
	平均每日每公里貨運密度	公噸	1,122	1,250	1,271	1,250	-10.25	-11.72	1.60
	每日平均貨車公里	公里	69,378	66,406	86,857	73,881	4.48	-20.12	-6.75
	貨車運用比率	%	43.31	43.21	40.65	43.00	0.10	2.66	2.47
	貨運列車準點率	%	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-	-
財務	收入	萬元	295,485	225,235	284,575	1,861,751	31.19	3.83	28.10
	支出	萬元	315,322	476,259	237,488	2,400,368	-33.79	32.77	22.28
	損益	萬元	-19,837	-251,025	47,087	-538,617	--	--	--

民國112年7月

客運業務

- (1) 客運人數：17,477,767 人次。每日平均 563,799 人次，較目標減少 16.16%，較上月減少 0.89%，較上年同月增加 26.13%。本年 1 至 7 月(122,576,616 人次)較上年同期增加 36.95%。
- (2) 延人公里：865,539,313 人公里。每日平均 27,920,623 人公里，較目標減少 7.82%，較上月增加 1.81%，較上年同月增加 22.49%。本年 1 至 7 月(5,837,498,260 人公里)較上年同期增加 38.43%。
- (3) 客運收入：1,413,626,228 元。每日平均 45,600,846 元，較目標減少 9.88%，較上月增加 2.15%，較上年同月增加 21.43%。本年 1 至 7 月(9,471,256,645 元)較上年同期增加 38.86%。
- (4) 每旅客平均運程：49.5 公里，較目標增加 4.5 公里(9.94%)，較上月增加 1.3 公里(2.72%)，較上年同月減少 1.5 公里(-2.88%)。本年 1 至 7 月(47.6 公里)較上年同期增加 0.5 公里(1.08%)。
- (5) 客運密度：每日每公里 26,400 人，較目標減少 7.82%，較上月增加 1.81%，較上年同月增加 22.49%。本年 1 至 7 月(26,036 人)較上年同期增加 38.43%。
- (6) 客車公里：34,500,619 公里。每日平均 1,112,923 公里，較上月減少 0.45%，較上年同月增加 16.87%。本年 1 至 7 月(231,581,566 公里)較上年同期增加 11.66%。
- (7) 客座利用率：56.00%，較上月增加 1.37 個百分點，較上年同月增加 3.56 個百分點。本年 1 至 7 月(55.51%)較上年同期增加 11.29 個百分點。
- (8) 客運列車準點率：96.28%，較上月增加 0.15 個百分點，較上年同月減少 0.58 個百分點。本年 1 至 7 月(96.07%)較上年同期增加 0.72 個百分點。

說明：

1.本月客運量與上月比較：

本月每日平均客運人數略減 0.89%，延人公里則增加 1.81%，主要是本月逢暑假使短程旅客減少，中長程旅客增加，減增交互影響。

2.本月客運量與上年同月比較：

本月每日平均客運人數及延人公里分別大幅增加 26.13%及 22.49%，主要是 COVID-19 本土疫情持續趨緩，且自 5 月 1 日起防疫降階。

3.本年累計客運量與上年同期比較：

本年累計每日平均客運人數及延人公里分別大幅增加 36.95%及 38.43%，主要係上年同期新冠肺炎本土疫情於春節連假前升溫，4-5 月疫情大爆發，民眾搭乘大眾運輸工具意願降低，以及本年本土疫情趨緩。

貨運業務

- (1) 貨 運 噸 數： 488,062 公噸。每日平均 15,744 公噸，較目標減少 24.57%，較上月減少 11.68%，較上年同月減少 20.70%。本年 1 至 7 月 (3,945,047 公噸)較上年同期減少 1.04%。
- (2) 延 噸 公 里： 36,594,569 噸公里。每日平均 1,180,470 噸公里，較目標減少 18.85%，較上月減少 10.25%，較上年同月減少 11.72%。本年 1 至 7 月(278,859,184 噸公里)較上年同期增加 1.60%。
- (3) 貨 運 收 入： 41,477,971 元。每日平均 1,337,999 元，較目標減少 26.49%，較上月減少 10.97%，較上年同月減少 14.18%。本年 1 至 7 月 (320,807,851 元)較上年同期減少 1.06%。
- (4) 每 噸 平 均 運 程： 75.0 公里，較目標增加 5.3 公里(7.57%)，較上月增加 1.2 公里 (1.62%)，較上年同月增加 7.6 公里(11.33%)。本年 1 至 7 月 (70.7 公里)較上年同期增加 1.8 公里(2.67%)。
- (5) 貨 運 密 度： 每日每公里 1,122 公噸，較目標減少 18.85%，較上月減少 10.25%，較上年同月減少 11.72%。本年 1 至 7 月(1,250 公噸)較上年同期增加 1.60%。
- (6) 貨 車 公 里： 2,150,717 公里。每日平均 69,378 公里，較上月增加 4.48%，較上年同月減少 20.12%。本年 1 至 7 月(15,662,746 公里)較上年同期減少 6.75%。
- (7) 貨 車 運 用 比 率： 43.31%，較上月增加 0.10 個百分點，較上年同月增加 2.66 個百分點。本年 1 至 7 月(43.00%)較上年同期增加 2.47 個百分點。
- (8) 貨運列車準點率： 100.00%，與上月及上年同月持平。本年 1 至 7 月(100.00%)與上年同期持平。

說 明：

1.本月貨運量與上月比較：

本月每日平均貨運噸數及延噸公里分別減少 11.68%及 10.25%，主要是受水泥、石灰石及砂石運量減少影響。

2.本月貨運量與上年同月比較：

本月每日平均貨運噸數及延噸公里分別減少 20.70%及 11.72%，主要是受石灰石、水泥及黏土運量減少影響。

3.本年累計貨運量與上年同期比較：

本年累計每日平均貨運噸數減少 1.04%，延噸公里則增加 1.60%，主要是亞洲水泥公司及臺灣水泥公司停駛列次較多致水泥及黏土減少，惟幸福水泥公司受上年同期停駛列次較多影響，致本年砂石相對增加，減增交互影響。

表1 客 運 狀 況

基期：民國110年每日平均=100

					實 數 Actual Results			每旅客平均 運程(公里) Average Kms of Traveling Distance per Passenger (Km)
					人 數 (人次) Passengers Carried (Passenger)	延 人 公 里 (人公里) Passenger- Kilometers (Passenger-Km)	收 入 (新臺幣元) Revenues (NT\$)	
民 國	106	年	2017	232,805,994	11,016,324,313	18,132,149,228	47.3	
民 國	107	年	2018	231,267,955	10,864,840,943	17,853,724,274	47.0	
民 國	108	年	2019	236,151,449	11,045,601,171	17,770,071,279	46.8	
民 國	109	年	2020	203,520,929	9,314,223,782	14,941,480,296	45.8	
民 國	110	年	2021	154,927,066	7,030,029,605	11,181,025,198	45.4	
民 國	111	年	2022	170,254,450	7,967,819,812	12,800,770,749	46.8	
	7	月	July	13,857,341	706,597,359	1,164,123,172	51.0	
	8	月	Aug.	15,253,461	782,044,547	1,278,621,907	51.3	
	9	月	Sep.	14,895,604	707,297,006	1,123,520,609	47.5	
	10	月	Oct.	16,012,935	732,903,097	1,165,901,436	45.8	
	11	月	Nov.	16,815,460	736,071,051	1,154,445,553	43.8	
	12	月	Dec.	17,775,516	792,546,400	1,257,751,497	44.6	
民 國	112	年	2023	122,576,616	5,837,498,260	9,471,256,645	47.6	
	1	月	Jan.	17,228,176	851,908,790	1,395,908,229	49.4	
	2	月	Feb.	16,760,067	789,291,819	1,233,101,902	47.1	
	3	月	Mar.	17,984,844	805,414,528	1,307,037,158	44.8	
	4	月	Apr.	18,274,320	885,413,450	1,446,152,609	48.5	
	5	月	May	17,786,053	817,180,110	1,336,256,288	45.9	
	6	月	June	17,065,389	822,750,250	1,339,174,231	48.2	
	7	月	July	17,477,767	865,539,313	1,413,626,228	49.5	
本月目標 Estimation of This Month				20,846,000	938,964,000	1,568,664,000	45.0	
與目標比較增減(%) Actual Results vs. Estimation				-16.16	-7.82	-9.88	9.94	
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				2.42	5.20	5.56	2.72	
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				26.13	22.49	21.43	-2.88	
本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year				36.95	38.43	38.86	1.08	

註：1.客運收入101年12月起配合會計制度由現金制改為權責制，即票款由發售日列帳改為乘車日列帳。
2.客運人數及延人公里自102年1月起，配合上述列帳基準一併調整。

Table 1 VOLUME OF PASSENGER TRAFFIC

Base Period : Daily Average of 2021=100

每日每公里 客運密度(人) Passenger Traffic Density per Day per Km (Passenger)	每 日 平 均 Daily Average								
	人 數 (人次) Passenger Carried (Passenger)			延 人 公 里 (人公里) Passenger-Kilometers (Passenger-Km)			收 入 (新臺幣元) Revenues (NT\$)		
	實 數 Actual Results	指 數 Index		實 數 Actual Results	指 數 Index		實 數 Actual Results	指 數 Index	
		定 基 Fixed	環 比 Link		定 基 Fixed	環 比 Link		定 基 Fixed	環 比 Link
28,538	637,825	150.27	101.34	30,181,710	156.70	100.72	49,677,121	162.17	100.31
28,146	633,611	149.28	99.34	29,766,688	154.55	98.62	48,914,313	159.68	98.46
28,614	646,990	152.43	102.11	30,261,921	157.12	101.66	48,685,127	158.93	99.53
24,063	556,068	131.01	85.95	25,448,699	132.13	84.09	40,823,717	133.27	83.85
18,211	424,458	100.00	76.33	19,260,355	100.00	75.68	30,632,946	100.00	75.04
20,641	466,451	109.89	109.89	21,829,643	113.34	113.34	35,070,605	114.49	114.49
21,552	447,011	105.31	127.13	22,793,463	118.34	138.63	37,552,360	122.59	138.73
23,853	492,047	115.92	110.07	25,227,243	130.98	110.68	41,245,868	134.65	109.84
22,293	496,520	116.98	100.91	23,576,567	122.41	93.46	37,450,687	122.26	90.80
22,354	516,546	121.70	104.03	23,642,035	122.75	100.28	37,609,724	122.78	100.42
23,199	560,515	132.05	108.51	24,535,702	127.39	103.78	38,481,518	125.62	102.32
24,174	573,404	135.09	102.30	25,566,013	132.74	104.20	40,572,629	132.45	105.43
26,036	578,192	136.22		27,535,369	142.96		44,675,739	145.84	
25,984	555,748	130.93	96.92	27,480,929	142.68	107.49	45,029,298	147.00	110.98
26,654	598,574	141.02	107.71	28,188,994	146.36	102.58	44,039,354	143.76	97.80
24,566	580,156	136.68	96.92	25,981,114	134.89	92.17	42,162,489	137.64	95.74
27,906	609,144	143.51	105.00	29,513,782	153.24	113.60	48,205,087	157.36	114.33
24,925	573,744	135.17	94.19	26,360,649	136.86	89.32	43,105,042	140.71	89.42
25,931	568,846	134.02	99.15	27,425,008	142.39	104.04	44,639,141	145.72	103.56
26,400	563,799	132.83	99.11	27,920,623	144.96	101.81	45,600,846	148.86	102.15
28,640	672,452			30,289,161			50,602,065		
-7.82	-16.16			-7.82			-9.88		
1.81	-0.89			1.81			2.15		
22.49	26.13			22.49			21.43		
38.43	36.95			38.43			38.86		

3.客運收入106年至110年之年資料為審定數，其餘為初編數。

表2 旅客人數分類

單位：人次

				總 計	列 車 別	
					自 強 號	莒 光 號
				Grand Total	Tze-Chiang	Chu-Kuang
實 數						
民 國	106 年	2017		232,805,994	37,601,863	6,549,129
民 國	107 年	2018		231,267,955	36,467,335	5,832,685
民 國	108 年	2019		236,151,449	36,367,014	5,455,303
民 國	109 年	2020		203,520,929	30,272,561	4,104,665
民 國	110 年	2021		154,927,066	23,762,751	3,008,469
民 國	111 年	2022		170,254,450	28,462,859	2,073,957
	7 月	July		13,857,341	2,713,830	141,315
	8 月	Aug.		15,253,461	2,939,139	152,801
	9 月	Sep.		14,895,604	2,533,037	141,763
	10 月	Oct.		16,012,935	2,643,695	145,818
	11 月	Nov.		16,815,460	2,622,135	123,748
	12 月	Dec.		17,775,516	2,895,641	134,212
民 國	112 年	2023		122,576,616	21,526,462	942,230
	1 月	Jan.		17,228,176	3,188,910	158,868
	2 月	Feb.		16,760,067	2,865,492	139,746
	3 月	Mar.		17,984,844	2,863,527	133,682
	4 月	Apr.		18,274,320	3,213,270	160,254
	5 月	May		17,786,053	3,022,154	115,083
	6 月	June		17,065,389	3,106,172	117,391
	7 月	July		17,477,767	3,266,937	117,206
百 分 比						
民 國	106 年	2017		100.00	16.15	2.81
民 國	107 年	2018		100.00	15.77	2.52
民 國	108 年	2019		100.00	15.40	2.31
民 國	109 年	2020		100.00	14.87	2.02
民 國	110 年	2021		100.00	15.34	1.94
民 國	111 年	2022		100.00	16.72	1.22
	7 月	July		100.00	19.58	1.02
	8 月	Aug.		100.00	19.27	1.00
	9 月	Sep.		100.00	17.01	0.95
	10 月	Oct.		100.00	16.51	0.91
	11 月	Nov.		100.00	15.59	0.74
	12 月	Dec.		100.00	16.29	0.76
民 國	112 年	2023		100.00	17.56	0.77
	1 月	Jan.		100.00	18.51	0.92
	2 月	Feb.		100.00	17.10	0.83
	3 月	Mar.		100.00	15.92	0.74
	4 月	Apr.		100.00	17.58	0.88
	5 月	May		100.00	16.99	0.65
	6 月	June		100.00	18.20	0.69
	7 月	July		100.00	18.69	0.67

註：1.區間列車含復興號。

2.本表係按票計算，包含為搭乘及紀念用途購買之車票。

Table 2 CLASSIFICATION OF PASSENGERS

Unit : Passenger

By Type of Trains		旅客別	
區間列車	普通車	一般旅客	定期票旅客
Local Train	Ordinary Train	General Passengers	Season Ticket
Actual		Results	
188,610,354	44,648	222,831,916	9,974,078
188,926,810	41,125	224,074,882	7,193,073
194,264,145	64,987	226,358,413	9,793,036
169,077,043	66,660	193,295,889	10,225,040
128,118,556	37,290	146,677,952	8,249,114
139,663,732	53,902	162,351,240	7,903,210
11,002,163	33	13,368,859	488,482
12,161,435	86	14,688,703	564,758
12,200,792	20,012	14,144,316	751,288
13,221,886	1,536	15,247,069	765,866
14,069,286	291	15,986,186	829,274
14,745,367	296	16,978,568	796,948
100,037,920	70,004	115,848,308	6,728,308
13,880,398	-	16,827,312	400,864
13,734,827	20,002	16,206,647	553,420
14,987,634	1	17,140,324	844,520
14,900,796	-	17,610,100	664,220
14,648,815	1	16,937,395	848,658
13,841,826	-	16,514,943	550,446
14,043,624	50,000	14,611,587	2,866,180
%			
81.02	0.02	95.72	4.28
81.69	0.02	96.89	3.11
82.26	0.03	95.85	4.15
83.08	0.03	94.98	5.02
82.70	0.02	94.68	5.32
82.03	0.03	95.36	4.64
79.40	0.00	96.47	3.53
79.73	0.00	96.30	3.70
81.91	0.13	94.96	5.04
82.57	0.01	95.22	4.78
83.67	0.00	95.07	4.93
82.95	0.00	95.52	4.48
81.61	0.06	94.51	5.49
80.57	-	97.67	2.33
81.95	0.12	96.70	3.30
83.33	0.00	95.30	4.70
81.54	-	96.37	3.63
82.36	0.00	95.23	4.77
81.11	-	96.77	3.23
80.35	0.29	83.60	16.40

3. 囿於採購合約因素，委外經營之觀光列車(例如：藍皮解憂號等)資料不納入客運量。

4. 定期票旅客112年7月起含TPASS行政院通勤月票旅客。

表3 客 座 利 用 率

				總 計		自 強 號	
				Grand Total		Tze-Chiang	
				延人公里 客座公里 <u>Passenger-Kms</u> Seat Kms	%	延人公里 客座公里 <u>Passenger-Kms</u> Seat Kms	%
民 國	106	年	2017	<u>11,016,324,313</u>	65.13	<u>5,149,968,651</u>	70.92
				16,913,757,621		7,261,564,729	
民 國	107	年	2018	<u>10,864,840,943</u>	64.18	<u>5,009,422,409</u>	68.60
				16,929,966,187		7,302,261,077	
民 國	108	年	2019	<u>11,045,601,171</u>	65.55	<u>5,080,330,336</u>	70.11
				16,850,542,914		7,246,311,272	
民 國	109	年	2020	<u>9,314,223,782</u>	55.22	<u>4,263,005,633</u>	58.05
				16,866,254,848		7,343,982,736	
民 國	110	年	2021	<u>7,030,029,605</u>	42.98	<u>3,248,041,511</u>	45.53
				16,354,689,992		7,133,789,334	
民 國	111	年	2022	<u>7,967,819,812</u>	47.52	<u>3,941,310,636</u>	51.04
				16,766,610,266		7,722,088,993	
	7	月	July	<u>706,597,359</u>	52.44	<u>387,949,285</u>	58.15
				1,347,357,875		667,096,643	
	8	月	Aug.	<u>782,044,547</u>	53.13	<u>428,770,504</u>	63.33
				1,472,035,323		677,029,987	
	9	月	Sep.	<u>707,297,006</u>	50.32	<u>352,727,283</u>	55.41
				1,405,737,718		636,590,875	
	10	月	Oct.	<u>732,903,097</u>	49.84	<u>348,719,623</u>	52.58
				1,470,387,109		663,224,216	
	11	月	Nov.	<u>736,071,051</u>	52.10	<u>341,104,880</u>	53.16
				1,412,922,060		641,629,284	
	12	月	Dec.	<u>792,546,400</u>	53.91	<u>378,102,020</u>	56.27
				1,470,104,268		671,994,733	
民 國	112	年	2023	<u>5,837,498,260</u>	55.51	<u>2,969,551,221</u>	60.73
				10,516,339,025		4,889,670,352	
	1	月	Jan.	<u>851,908,790</u>	54.91	<u>446,278,009</u>	61.97
				1,551,561,453		720,192,267	
	2	月	Feb.	<u>789,291,819</u>	57.46	<u>391,445,846</u>	62.21
				1,373,672,322		629,260,704	
	3	月	Mar.	<u>805,414,528</u>	53.45	<u>388,618,122</u>	56.22
				1,506,732,126		691,185,216	
	4	月	Apr.	<u>885,413,450</u>	59.30	<u>444,354,684</u>	64.35
				1,493,194,639		690,529,816	
	5	月	May	<u>817,180,110</u>	53.08	<u>408,169,565</u>	56.37
				1,539,491,637		724,108,382	
	6	月	June	<u>822,750,250</u>	54.63	<u>429,502,322</u>	60.40
				1,506,042,371		711,125,999	
	7	月	July	<u>865,539,313</u>	56.00	<u>461,182,673</u>	63.76
				1,545,644,477		723,267,968	
與上月比較增減(百分點)					1.37		3.36
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(百分點)					3.56		5.61
This Month vs. The Same Month of Last Year							

註：1.區間列車含復興號。

2.延人公里係按票計算，包含為搭乘及紀念用途購買之車票。

Table 3 EFFICIENCY OF SEAT UTILIZATION

莒 光 號		區 間 列 車		普 通 車	
Chu-Kuang		Local Train		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>691,998,356</u>	43.38	<u>5,171,497,688</u>	64.30	<u>2,859,618</u>	20.26
<u>1,595,144,362</u>		<u>8,042,935,186</u>		<u>14,113,344</u>	
<u>633,228,667</u>	40.67	<u>5,219,278,081</u>	64.78	<u>2,911,786</u>	21.47
<u>1,557,132,444</u>		<u>8,057,011,652</u>		<u>13,561,014</u>	
<u>600,953,288</u>	40.71	<u>5,360,417,299</u>	66.06	<u>3,900,248</u>	27.51
<u>1,476,085,074</u>		<u>8,113,970,850</u>		<u>14,175,718</u>	
<u>467,846,773</u>	32.72	<u>4,578,931,612</u>	56.68	<u>4,439,764</u>	31.24
<u>1,429,843,401</u>		<u>8,078,215,849</u>		<u>14,212,862</u>	
<u>318,953,610</u>	25.13	<u>3,459,204,625</u>	43.52	<u>3,829,859</u>	96.99
<u>1,268,973,646</u>		<u>7,947,978,223</u>		<u>3,948,789</u>	
<u>234,070,181</u>	27.15	<u>3,786,907,433</u>	46.39	<u>5,531,562</u>	29.32
<u>862,155,320</u>		<u>8,163,496,902</u>		<u>18,869,051</u>	
<u>16,696,180</u>	28.66	<u>301,947,128</u>	48.67	<u>4,766</u>	0.31
<u>58,253,685</u>		<u>620,446,566</u>		<u>1,560,981</u>	
<u>18,734,858</u>	32.07	<u>334,524,492</u>	45.51	<u>14,693</u>	0.97
<u>58,416,790</u>		<u>735,078,629</u>		<u>1,509,917</u>	
<u>16,751,290</u>	30.79	<u>335,852,417</u>	47.11	<u>1,966,016</u>	105.35
<u>54,407,227</u>		<u>712,873,477</u>		<u>1,866,139</u>	
<u>16,221,417</u>	30.82	<u>367,740,519</u>	48.85	<u>221,538</u>	13.03
<u>52,624,325</u>		<u>752,838,196</u>		<u>1,700,372</u>	
<u>14,100,885</u>	32.58	<u>380,794,690</u>	52.42	<u>70,596</u>	4.52
<u>43,275,551</u>		<u>726,454,676</u>		<u>1,562,549</u>	
<u>13,901,921</u>	31.48	<u>400,452,694</u>	53.23	<u>89,765</u>	5.56
<u>44,163,519</u>		<u>752,332,507</u>		<u>1,613,509</u>	
<u>101,736,976</u>	26.98	<u>2,759,335,915</u>	52.68	<u>6,874,148</u>	60.24
<u>377,014,213</u>		<u>5,238,243,258</u>		<u>11,411,202</u>	
<u>17,169,106</u>	31.03	<u>388,461,675</u>	50.18	<u>0</u>	-
<u>55,337,664</u>		<u>774,205,400</u>		<u>1,826,122</u>	
<u>14,685,187</u>	26.43	<u>381,196,783</u>	55.46	<u>1,964,003</u>	134.41
<u>55,552,890</u>		<u>687,397,516</u>		<u>1,461,212</u>	
<u>14,126,245</u>	24.51	<u>402,670,114</u>	53.25	<u>47</u>	0.00
<u>57,624,025</u>		<u>756,252,311</u>		<u>1,670,574</u>	
<u>17,345,293</u>	30.90	<u>423,713,473</u>	56.88	<u>0</u>	-
<u>56,141,765</u>		<u>744,876,837</u>		<u>1,646,221</u>	
<u>12,272,288</u>	23.92	<u>396,738,159</u>	52.03	<u>98</u>	0.01
<u>51,308,173</u>		<u>762,467,749</u>		<u>1,607,333</u>	
<u>12,952,270</u>	25.81	<u>380,295,658</u>	51.18	<u>0</u>	-
<u>50,188,984</u>		<u>743,120,054</u>		<u>1,607,334</u>	
<u>13,186,587</u>	25.93	<u>386,260,053</u>	50.17	<u>4,910,000</u>	308.34
<u>50,860,712</u>		<u>769,923,391</u>		<u>1,592,406</u>	
	0.12		-1.01		308.34
	-2.73		1.50		308.03

3.普通車客座利用率超過100%係受雄獅旅行社購買大量普通車紀念車票影響。

4.囿於採購合約因素，委外經營之觀光列車(例如：藍皮解憂號等)資料不納入客運量。

表4 客運收入分析—每日平均

單位：新臺幣元

				總 計		自 強 號	
				Grand Total		Tze-Chiang	
				收 入 延 人 公 里 Revenues Passenger-Kms	每 人 公 里 收 入 Revenues per Passenger-Km	收 入 延 人 公 里 Revenues Passenger-Kms	每 人 公 里 收 入 Revenues per Passenger-Km
民 國	106 年	2017	<u>49,677,121</u>	1.6459	<u>27,984,564</u>	1.9834	
			30,181,710		14,109,503		
民 國	107 年	2018	<u>48,914,313</u>	1.6433	<u>27,284,726</u>	1.9880	
			29,766,688		13,724,445		
民 國	108 年	2019	<u>48,685,127</u>	1.6088	<u>27,218,929</u>	1.9556	
			30,261,921		13,918,713		
民 國	109 年	2020	<u>40,823,717</u>	1.6042	<u>22,813,439</u>	1.9586	
			25,448,699		11,647,556		
民 國	110 年	2021	<u>30,632,946</u>	1.5905	<u>17,157,530</u>	1.9281	
			19,260,355		8,898,744		
民 國	111 年	2022	<u>35,070,605</u>	1.6066	<u>20,620,820</u>	1.9097	
			21,829,643		10,798,111		
	7 月	July	<u>37,552,360</u>	1.6475	<u>24,163,330</u>	1.9308	
			22,793,463		12,514,493		
	8 月	Aug.	<u>41,245,868</u>	1.6350	<u>26,162,402</u>	1.8915	
			25,227,243		13,831,307		
	9 月	Sep.	<u>37,450,687</u>	1.5885	<u>22,154,738</u>	1.8843	
			23,576,567		11,757,576		
	10 月	Oct.	<u>37,609,724</u>	1.5908	<u>21,478,328</u>	1.9094	
			23,642,035		11,249,020		
	11 月	Nov.	<u>38,481,518</u>	1.5684	<u>21,599,706</u>	1.8997	
			24,535,702		11,370,163		
	12 月	Dec.	<u>40,572,629</u>	1.5870	<u>23,651,255</u>	1.9391	
			25,566,013		12,196,839		
民 國	112 年	2023	<u>44,675,739</u>	1.6225	<u>27,347,418</u>	1.9524	
			27,535,369		14,007,317		
	1 月	Jan.	<u>45,029,298</u>	1.6386	<u>27,674,678</u>	1.9224	
			27,480,929		14,396,065		
	2 月	Feb.	<u>44,039,354</u>	1.5623	<u>26,689,755</u>	1.9091	
			28,188,994		13,980,209		
	3 月	Mar.	<u>42,162,489</u>	1.6228	<u>24,834,427</u>	1.9810	
			25,981,114		12,536,068		
	4 月	Apr.	<u>48,205,087</u>	1.6333	<u>28,745,067</u>	1.9407	
			29,513,782		14,811,823		
	5 月	May	<u>43,105,042</u>	1.6352	<u>25,985,266</u>	1.9736	
			26,360,649		13,166,760		
	6 月	June	<u>44,639,141</u>	1.6277	<u>28,354,829</u>	1.9805	
			27,425,008		14,316,744		
	7 月	July	<u>45,600,846</u>	1.6332	<u>29,161,842</u>	1.9602	
			27,920,623		14,876,860		

註：1.區間列車含復興號。

2.客運收入106年至110年之年資料為審定數，其餘為初編數。

Table 4 ANALYSIS OF PASSENGER REVENUES
—DAILY AVERAGE

Unit : NT\$

莒 光 號		區 間 列 車		普 通 車		其他收入(月台票、補票加重金、其他客運收入) Other Revenues (Platform Ticket, Fines, Other Passenger Revenues)
Chu-Kuang		Local Train		Ordinary Train		
收 入 延 人 公 里 R e v e n u e s Passenger-Kms	每 人 公 里 收 入 R e v e n u e s per Passenger-Km	收 入 延 人 公 里 R e v e n u e s Passenger-Kms	每 人 公 里 收 入 R e v e n u e s per Passenger-Km	收 入 延 人 公 里 R e v e n u e s Passenger-Kms	每 人 公 里 收 入 R e v e n u e s per Passenger-Km	
<u>2,940,148</u>	1.5508	<u>18,177,286</u>	1.2829	<u>7,370</u>	0.9407	567,753
<u>1,895,886</u>		<u>14,168,487</u>		<u>7,835</u>		
<u>2,641,159</u>	1.5224	<u>18,464,132</u>	1.2913	<u>6,928</u>	0.8684	517,369
<u>1,734,873</u>		<u>14,299,392</u>		<u>7,977</u>		
<u>2,361,262</u>	1.4342	<u>18,620,805</u>	1.2679	<u>9,391</u>	0.8789	474,739
<u>1,646,447</u>		<u>14,686,075</u>		<u>10,686</u>		
<u>1,799,145</u>	1.4075	<u>15,794,132</u>	1.2624	<u>13,091</u>	1.0791	403,911
<u>1,278,270</u>		<u>12,510,742</u>		<u>12,131</u>		
<u>1,304,681</u>	1.4930	<u>11,853,157</u>	1.2507	<u>1,146</u>	0.1092	316,431
<u>873,846</u>		<u>9,477,273</u>		<u>10,493</u>		
<u>943,623</u>	1.4714	<u>12,990,720</u>	1.2521	<u>1,649</u>	0.1088	513,792
<u>641,288</u>		<u>10,375,089</u>		<u>15,155</u>		
<u>784,226</u>	1.4561	<u>12,148,212</u>	1.2472	<u>116</u>	0.7558	456,476
<u>538,586</u>		<u>9,740,230</u>		<u>154</u>		
<u>868,106</u>	1.4364	<u>13,693,133</u>	1.2689	<u>401</u>	0.8460	521,827
<u>604,350</u>		<u>10,791,113</u>		<u>474</u>		
<u>819,401</u>	1.4675	<u>13,959,115</u>	1.2469	<u>49</u>	0.0007	517,384
<u>558,376</u>		<u>11,195,081</u>		<u>65,534</u>		
<u>765,533</u>	1.4630	<u>14,942,977</u>	1.2597	<u>7,199</u>	1.0074	415,687
<u>523,272</u>		<u>11,862,597</u>		<u>7,146</u>		
<u>704,460</u>	1.4988	<u>15,814,193</u>	1.2459	<u>2,037</u>	0.8657	361,122
<u>470,030</u>		<u>12,693,156</u>		<u>2,353</u>		
<u>664,449</u>	1.4817	<u>15,824,515</u>	1.2250	<u>2,286</u>	0.7893	430,124
<u>448,449</u>		<u>12,917,829</u>		<u>2,896</u>		
<u>712,940</u>	1.4856	<u>16,088,773</u>	1.2361	<u>1</u>	0.0000	526,608
<u>479,891</u>		<u>13,015,735</u>		<u>32,425</u>		
<u>803,184</u>	1.4502	<u>16,049,697</u>	1.2808	<u>0</u>	--	501,739
<u>553,842</u>		<u>12,531,022</u>		<u>0</u>		
<u>758,540</u>	1.4463	<u>16,074,711</u>	1.1807	<u>1</u>	0.0000	516,347
<u>524,471</u>		<u>13,614,171</u>		<u>70,143</u>		
<u>691,561</u>	1.5176	<u>16,233,444</u>	1.2497	<u>2</u>	1.0638	403,056
<u>455,685</u>		<u>12,989,359</u>		<u>2</u>		
<u>862,110</u>	1.4911	<u>18,131,934</u>	1.2838	<u>0</u>	--	465,976
<u>578,176</u>		<u>14,123,782</u>		<u>0</u>		
<u>602,482</u>	1.5219	<u>15,768,991</u>	1.2321	<u>3</u>	1.0102	748,299
<u>395,880</u>		<u>12,798,005</u>		<u>3</u>		
<u>645,019</u>	1.4940	<u>15,094,736</u>	1.1908	<u>0</u>	--	544,558
<u>431,742</u>		<u>12,676,522</u>		<u>0</u>		
<u>634,714</u>	1.4921	<u>15,300,378</u>	1.2280	<u>0</u>	-	503,911
<u>425,374</u>		<u>12,460,002</u>		<u>158,387</u>		

3.延人公里係按票計算，包含為搭乘及紀念用途購買之車票。

4.囿於採購合約因素，委外經營之觀光列車(例如：藍皮解憂號等)資料不納入客運量。

表5 線別客運人數

單位：人次

				總計 Grand Total 實	縱貫線 Main Line 數	內灣線 Neiwan Line
民國	106年	2017		232,805,994	173,105,429	1,586,158
民國	107年	2018		231,267,955	171,294,994	1,607,323
民國	108年	2019		236,151,449	173,402,422	1,600,590
民國	109年	2020		203,520,929	152,560,020	1,376,268
民國	110年	2021		154,927,066	116,650,828	1,050,732
民國	111年	2022		170,254,450	127,893,738	1,130,797
	7月	July		13,857,341	10,321,800	99,134
	8月	Aug.		15,253,461	11,334,083	103,843
	9月	Sep.		14,895,604	11,219,694	96,478
	10月	Oct.		16,012,935	12,052,855	109,269
	11月	Nov.		16,815,460	12,760,459	112,509
	12月	Dec.		17,775,516	13,419,978	122,758
民國	112年	2023		122,576,616	91,127,011	879,315
	1月	Jan.		17,228,176	12,656,224	125,951
	2月	Feb.		16,760,067	12,480,816	127,445
	3月	Mar.		17,984,844	13,573,764	127,537
	4月	Apr.		18,274,320	13,485,098	131,209
	5月	May		17,786,053	13,331,256	121,954
	6月	June		17,065,389	12,691,336	122,078
	7月	July		17,477,767	12,908,517	123,141
				百	分	比
民國	106年	2017		100.00	74.36	0.68
民國	107年	2018		100.00	74.07	0.70
民國	108年	2019		100.00	73.43	0.68
民國	109年	2020		100.00	74.96	0.68
民國	110年	2021		100.00	75.29	0.68
民國	111年	2022		100.00	75.12	0.66
	7月	July		100.00	74.49	0.72
	8月	Aug.		100.00	74.30	0.68
	9月	Sep.		100.00	75.32	0.65
	10月	Oct.		100.00	75.27	0.68
	11月	Nov.		100.00	75.89	0.67
	12月	Dec.		100.00	75.50	0.69
民國	112年	2023		100.00	74.34	0.72
	1月	Jan.		100.00	73.46	0.73
	2月	Feb.		100.00	74.47	0.76
	3月	Mar.		100.00	75.47	0.71
	4月	Apr.		100.00	73.79	0.72
	5月	May		100.00	74.95	0.69
	6月	June		100.00	74.37	0.72
	7月	July		100.00	73.86	0.70

註：本表依據自102年起由各線車站及其他售票通路之售票人數改為各線車站上車人數。

Table 5 PASSENGERS CARRIED BY LINES

Unit : Passenger

六家線 Lujia Line	臺中線 Taichung Line	集集線 Jiji Line	沙崙線 Shalun Line
	Actual	Results	
900,384	23,093,208	583,960	1,201,988
1,007,244	23,967,367	543,110	1,263,955
1,059,892	25,720,160	526,664	1,247,396
971,019	21,899,422	410,984	1,047,602
741,627	16,278,394	235,925	801,578
890,581	17,780,101	126,501	1,104,166
75,417	1,430,050	10,427	82,221
82,556	1,601,973	11,758	90,382
79,701	1,541,276	9,868	106,021
87,353	1,711,532	13,223	108,464
91,567	1,718,205	12,357	107,243
99,721	1,886,099	12,119	119,119
696,427	13,216,457	106,904	740,167
96,189	1,921,952	19,073	110,338
95,491	1,825,371	15,511	108,487
100,960	1,852,484	12,801	107,494
102,731	1,991,638	20,814	114,334
101,015	1,875,542	12,508	108,417
99,278	1,812,029	12,191	103,719
100,763	1,937,441	14,006	87,378
	%		
0.39	9.92	0.25	0.52
0.44	10.36	0.23	0.55
0.45	10.89	0.22	0.53
0.48	10.76	0.20	0.51
0.48	10.51	0.15	0.52
0.52	10.44	0.07	0.65
0.54	10.32	0.08	0.59
0.54	10.50	0.08	0.59
0.54	10.35	0.07	0.71
0.55	10.69	0.08	0.68
0.54	10.22	0.07	0.64
0.56	10.61	0.07	0.67
0.57	10.78	0.09	0.60
0.56	11.16	0.11	0.64
0.57	10.89	0.09	0.65
0.56	10.30	0.07	0.60
0.56	10.90	0.11	0.63
0.57	10.55	0.07	0.61
0.58	10.62	0.07	0.61
0.58	11.09	0.08	0.50

表5 線別客運人數(續)

單位：人次

				屏東線 Pingtung Line 實	宜蘭線 Yilan Line 數	深澳線 Shen'ao Line
民國	106年	2017		8,543,631	10,450,987	379,043
民國	107年	2018		8,920,009	9,932,543	281,919
民國	108年	2019		10,313,599	9,658,506	250,898
民國	109年	2020		9,049,027	7,400,709	84,435
民國	110年	2021		7,243,700	5,518,652	47,013
民國	111年	2022		7,823,206	6,126,045	54,965
	7月	July		593,216	570,381	7,435
	8月	Aug.		660,147	601,178	8,170
	9月	Sep.		699,209	523,031	4,851
	10月	Oct.		739,586	534,444	4,570
	11月	Nov.		755,542	586,301	5,569
	12月	Dec.		815,541	588,094	3,750
民國	112年	2023		5,610,193	4,753,401	66,213
	1月	Jan.		854,553	651,681	8,838
	2月	Feb.		776,568	615,549	9,014
	3月	Mar.		818,578	655,146	7,670
	4月	Apr.		836,642	745,552	12,224
	5月	May		806,926	672,388	8,501
	6月	June		759,705	687,565	9,754
	7月	July		757,221	725,520	10,212
				百	分	比
民國	106年	2017		3.67	4.49	0.16
民國	107年	2018		3.86	4.29	0.12
民國	108年	2019		4.37	4.09	0.11
民國	109年	2020		4.45	3.64	0.04
民國	110年	2021		4.68	3.56	0.03
民國	111年	2022		4.60	3.60	0.03
	7月	July		4.28	4.12	0.05
	8月	Aug.		4.33	3.94	0.05
	9月	Sep.		4.69	3.51	0.03
	10月	Oct.		4.62	3.34	0.03
	11月	Nov.		4.49	3.49	0.03
	12月	Dec.		4.59	3.31	0.02
民國	112年	2023		4.58	3.88	0.05
	1月	Jan.		4.96	3.78	0.05
	2月	Feb.		4.63	3.67	0.05
	3月	Mar.		4.55	3.64	0.04
	4月	Apr.		4.58	4.08	0.07
	5月	May		4.54	3.78	0.05
	6月	June		4.45	4.03	0.06
	7月	July		4.33	4.15	0.06

註：本表依據自102年起由各線車站及其他售票通路之售票人數改為各線車站上車人數。

Table 5 PASSENGERS CARRIED BY LINES (Cont.)

Unit : Passenger

平溪線 Pingxi Line	北迴線 North Link Line	臺東線 Taitung Line	南迴線 South Link Line
	Actual	Results	
1,073,868	7,315,822	4,035,444	536,072
1,024,501	6,805,601	4,069,214	550,175
967,518	6,816,729	4,040,868	546,207
433,772	4,339,561	3,498,074	450,036
237,181	3,073,429	2,681,769	366,238
261,522	3,458,161	3,150,398	454,269
30,551	310,256	292,937	33,516
30,329	357,493	331,312	40,237
18,324	312,793	248,133	36,225
17,826	306,192	286,534	41,087
24,674	297,218	293,536	50,280
25,801	332,162	295,791	54,583
376,901	2,539,489	2,133,547	330,591
50,352	381,614	305,125	46,286
60,931	322,524	273,866	48,494
44,042	351,521	283,200	49,647
59,969	397,142	326,045	50,922
50,186	355,959	294,164	47,237
52,794	362,328	307,110	45,502
58,627	368,401	344,037	42,503
	%		
0.46	3.14	1.73	0.23
0.44	2.94	1.76	0.24
0.41	2.89	1.71	0.23
0.21	2.13	1.72	0.22
0.15	1.98	1.73	0.24
0.15	2.03	1.85	0.27
0.22	2.24	2.11	0.24
0.20	2.34	2.17	0.26
0.12	2.10	1.67	0.24
0.11	1.91	1.79	0.26
0.15	1.77	1.75	0.30
0.15	1.87	1.66	0.31
0.31	2.07	1.74	0.27
0.29	2.22	1.77	0.27
0.36	1.92	1.63	0.29
0.24	1.95	1.57	0.28
0.33	2.17	1.78	0.28
0.28	2.00	1.65	0.27
0.31	2.12	1.80	0.27
0.34	2.11	1.97	0.24

表6 線別客運延人公里

單位：人公里

				總 計	縱 貫 線	內 灣 線
				Grand Total	Main Line	Neiwan Line
				實	數	
民國 106 年	2017			11,016,324,313	7,407,403,069	26,470,837
民國 107 年	2018			10,864,840,943	7,302,866,502	25,775,219
民國 108 年	2019			11,045,601,171	7,391,404,253	25,463,175
民國 109 年	2020			9,314,223,782	6,352,010,543	21,425,548
民國 110 年	2021			7,030,029,605	4,802,418,786	16,033,522
民國 111 年	2022			7,967,819,812	5,403,595,838	16,777,616
7 月	July			706,597,359	468,814,239	1,494,906
8 月	Aug.			782,044,547	515,800,180	1,543,696
9 月	Sep.			707,297,006	480,222,929	1,404,312
10 月	Oct.			732,903,097	505,887,004	1,629,136
11 月	Nov.			736,071,051	510,305,130	1,664,321
12 月	Dec.			792,546,400	550,314,126	1,773,529
民國 112 年	2023			5,837,498,260	3,926,197,264	13,045,395
1 月	Jan.			851,908,790	569,655,539	1,880,092
2 月	Feb.			789,291,819	535,571,354	1,926,608
3 月	Mar.			805,414,528	549,190,556	1,856,605
4 月	Apr.			885,413,450	593,681,942	2,026,731
5 月	May			817,180,110	552,130,895	1,777,963
6 月	June			822,750,250	551,713,421	1,784,443
7 月	July			865,539,313	574,253,557	1,792,953
				百	分	比
民國 106 年	2017			100.00	67.24	0.24
民國 107 年	2018			100.00	67.22	0.24
民國 108 年	2019			100.00	66.92	0.23
民國 109 年	2020			100.00	68.20	0.23
民國 110 年	2021			100.00	68.31	0.23
民國 111 年	2022			100.00	67.82	0.21
7 月	July			100.00	66.35	0.21
8 月	Aug.			100.00	65.96	0.20
9 月	Sep.			100.00	67.90	0.20
10 月	Oct.			100.00	69.03	0.22
11 月	Nov.			100.00	69.33	0.23
12 月	Dec.			100.00	69.44	0.22
民國 112 年	2023			100.00	67.26	0.22
1 月	Jan.			100.00	66.87	0.22
2 月	Feb.			100.00	67.85	0.24
3 月	Mar.			100.00	68.19	0.23
4 月	Apr.			100.00	67.05	0.23
5 月	May			100.00	67.57	0.22
6 月	June			100.00	67.06	0.22
7 月	July			100.00	66.35	0.21

註：本表依據自102年起由各線車站及其他售票通路之售票延人公里改為各線車站上車延人公里。

Table 6 PASSENGER-KILOMETERS BY LINES

Unit : Passenger-Km

六家線 Liuja Line	臺中線 Taichung Line	集集線 Jiji Line	沙崙線 Shalun Line
	Actual	Results	
9,616,710	1,085,182,034	12,347,841	21,308,431
10,653,427	1,104,183,848	11,908,557	22,346,761
11,369,145	1,154,514,049	12,027,310	22,318,012
10,262,707	1,007,350,393	9,088,831	18,999,906
7,790,569	763,227,429	5,897,436	14,494,999
9,106,665	881,644,144	3,966,319	19,966,328
772,400	75,871,209	328,594	1,516,933
851,263	84,127,271	367,184	1,663,225
812,350	78,696,692	314,229	1,906,853
896,688	85,702,570	417,015	1,955,710
944,245	83,927,403	407,736	1,931,389
1,010,918	92,309,290	400,171	2,136,817
7,166,031	647,835,721	3,357,386	13,356,076
983,324	96,274,264	554,422	2,032,807
991,440	89,031,322	486,227	1,968,031
1,025,884	87,575,523	406,024	1,936,369
1,070,884	97,143,976	627,324	2,050,382
1,027,532	90,458,008	409,817	1,914,952
1,016,356	90,713,069	416,137	1,850,087
1,050,611	96,639,559	457,435	1,603,448
	%		
0.09	9.85	0.11	0.19
0.10	10.16	0.11	0.21
0.10	10.45	0.11	0.20
0.11	10.82	0.10	0.20
0.11	10.86	0.08	0.21
0.11	11.07	0.05	0.25
0.11	10.74	0.05	0.21
0.11	10.76	0.05	0.21
0.11	11.13	0.04	0.27
0.12	11.69	0.06	0.27
0.13	11.40	0.06	0.26
0.13	11.65	0.05	0.27
0.12	11.10	0.06	0.23
0.12	11.30	0.07	0.24
0.13	11.28	0.06	0.25
0.13	10.87	0.05	0.24
0.12	10.97	0.07	0.23
0.13	11.07	0.05	0.23
0.12	11.03	0.05	0.22
0.12	11.17	0.05	0.19

表6 線別客運延人公里(續)

單位：人公里

				屏東線 Pingtung Line 實	宜蘭線 Yilan Line 數	深澳線 Shen'ao Line
民國	106	年	2017	410,310,473	423,374,626	7,980,653
民國	107	年	2018	421,488,562	402,836,850	5,982,263
民國	108	年	2019	461,522,664	393,885,324	5,113,891
民國	109	年	2020	406,627,068	301,563,865	1,726,667
民國	110	年	2021	327,356,422	224,784,154	916,463
民國	111	年	2022	362,441,470	259,688,150	1,073,577
	7	月	July	29,602,529	25,864,251	140,389
	8	月	Aug.	32,701,924	28,015,623	159,798
	9	月	Sep.	32,952,980	22,514,404	88,340
	10	月	Oct.	32,885,557	22,733,488	86,335
	11	月	Nov.	33,703,285	24,288,162	108,770
	12	月	Dec.	35,506,818	24,185,224	79,562
民國	112	年	2023	265,850,867	203,517,821	1,370,207
	1	月	Jan.	40,201,720	29,047,992	185,877
	2	月	Feb.	36,709,515	26,618,428	192,922
	3	月	Mar.	36,505,517	26,503,399	150,438
	4	月	Apr.	39,934,226	31,767,896	253,668
	5	月	May	37,445,012	27,759,238	175,585
	6	月	June	35,962,897	29,750,853	199,992
	7	月	July	39,091,980	32,070,015	211,725
				百	分	比
民國	106	年	2017	3.72	3.84	0.07
民國	107	年	2018	3.88	3.71	0.06
民國	108	年	2019	4.18	3.57	0.05
民國	109	年	2020	4.37	3.24	0.02
民國	110	年	2021	4.66	3.20	0.01
民國	111	年	2022	4.55	3.26	0.01
	7	月	July	4.19	3.66	0.02
	8	月	Aug.	4.18	3.58	0.02
	9	月	Sep.	4.66	3.18	0.01
	10	月	Oct.	4.49	3.10	0.01
	11	月	Nov.	4.58	3.30	0.01
	12	月	Dec.	4.48	3.05	0.01
民國	112	年	2023	4.55	3.49	0.02
	1	月	Jan.	4.72	3.41	0.02
	2	月	Feb.	4.65	3.37	0.02
	3	月	Mar.	4.53	3.29	0.02
	4	月	Apr.	4.51	3.59	0.03
	5	月	May	4.58	3.40	0.02
	6	月	June	4.37	3.62	0.02
	7	月	July	4.52	3.71	0.02

註：本表依據自102年起由各線車站及其他售票通路之售票延人公里改為各線車站上車延人公里。

Table 6 PASSENGER-KILOMETERS BY LINES (Cont.)

Unit : Passenger-Km

平溪線 Pingxi Line	北迴線 North Link Line	臺東線 Taitung Line	南迴線 South Link Line
	Actual	Results	
21,003,959	926,452,512	603,686,511	61,186,657
19,981,051	869,041,623	605,448,136	62,328,144
18,907,576	878,953,155	607,045,167	63,077,450
8,233,270	593,246,380	532,217,150	51,471,454
4,294,604	417,111,837	401,390,412	44,312,972
4,832,102	479,549,755	471,795,814	53,382,034
573,868	46,399,094	51,233,278	3,985,669
560,299	53,729,378	57,732,640	4,792,066
329,105	44,556,168	39,181,880	4,316,764
329,295	40,924,424	34,548,804	4,907,071
468,675	38,372,103	34,464,623	5,485,209
478,404	43,069,978	35,122,489	6,159,074
7,421,930	364,298,058	343,999,651	40,081,853
1,038,822	54,943,148	49,398,673	5,712,110
1,146,511	45,961,425	42,742,810	5,945,226
856,059	49,217,685	43,996,054	6,194,415
1,175,524	57,319,714	52,168,548	6,192,635
970,711	50,005,572	47,371,437	5,733,388
1,053,835	52,381,615	50,621,455	5,286,090
1,180,468	54,468,899	57,700,674	5,017,989
	%		
0.19	8.41	5.48	0.56
0.18	8.00	5.57	0.57
0.17	7.96	5.50	0.57
0.09	6.37	5.71	0.55
0.06	5.93	5.71	0.63
0.06	6.02	5.92	0.67
0.08	6.57	7.25	0.56
0.07	6.87	7.38	0.61
0.05	6.30	5.54	0.61
0.04	5.58	4.71	0.67
0.06	5.21	4.68	0.75
0.06	5.43	4.43	0.78
0.13	6.24	5.89	0.69
0.12	6.45	5.80	0.67
0.15	5.82	5.42	0.75
0.11	6.11	5.46	0.77
0.13	6.47	5.89	0.70
0.12	6.12	5.80	0.70
0.13	6.37	6.15	0.64
0.14	6.29	6.67	0.58

表7 貨 運 狀 況

基期：民國110年每日平均=100

				實 數 Actual Results			每 噸 平 均 運程(公里) Average Kms of Hauling Distance per Ton (Km)
				噸 數 (公噸) Freight Tonnage (M.T.)	延 噸 公 里 (噸公里) Ton- Kilometers (Ton-Km)	收 入 (新臺幣元) Revenues (NT\$)	
民 國	106	年	2017	7,763,593	512,372,439	619,529,710	66.0
民 國	107	年	2018	7,719,524	542,496,805	645,007,613	70.3
民 國	108	年	2019	7,313,371	516,577,627	638,062,266	70.6
民 國	109	年	2020	7,255,292	494,950,741	601,405,384	68.2
民 國	110	年	2021	6,608,535	444,969,424	534,158,088	67.3
民 國	111	年	2022	6,805,058	472,536,975	558,413,345	69.4
	7	月	July	615,476	41,452,671	48,330,467	67.4
	8	月	Aug.	629,244	42,737,173	49,972,304	67.9
	9	月	Sep.	584,698	40,116,597	48,403,041	68.6
	10	月	Oct.	557,337	38,401,072	45,894,554	68.9
	11	月	Nov.	557,692	39,843,604	46,298,405	71.4
	12	月	Dec.	489,436	36,980,271	43,588,443	75.6
民 國	112	年	2023	3,945,047	278,859,184	320,807,851	70.7
	1	月	Jan.	471,155	31,520,332	36,593,414	66.9
	2	月	Feb.	572,246	37,934,287	43,766,505	66.3
	3	月	Mar.	673,379	47,559,953	55,046,343	70.6
	4	月	Apr.	596,039	40,770,325	46,915,493	68.4
	5	月	May	609,407	45,023,033	51,923,078	73.9
	6	月	June	534,759	39,456,685	45,085,047	73.8
	7	月	July	488,062	36,594,569	41,477,971	75.0
本月目標 Estimation of This Month				647,000	45,097,000	56,422,000	69.7
與目標比較增減(%) Actual Results vs. Estimation				-24.57	-18.85	-26.49	7.57
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				-8.73	-7.25	-8.00	1.62
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				-20.70	-11.72	-14.18	11.33
本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year				-1.04	1.60	-1.06	2.67

註：貨運收入106年至110年之年資料為審定數，其餘為初編數。

Table 7 VOLUME OF FREIGHT TRAFFIC

Base Period : Daily Average of 2021=100

每日每公里 貨運密度(公噸) Freight Traffic Density per Day per Km (M.T.)	每 日 平 均 Daily Average								
	噸 數(公噸) Freight Tonnage (M.T.)			延 噸 公 里(噸公里) Ton-Kilometers (Ton-Km)			收 入(新臺幣元) Revenues (NT\$)		
	實 數 Actual Results	指 數 Index		實 數 Actual Results	指 數 Index		實 數 Actual Results	指 數 Index	
		定 基 Fixed	環 比 Link		定 基 Fixed	環 比 Link		定 基 Fixed	環 比 Link
1,334	21,270	117.48	84.48	1,403,760	115.15	91.37	1,697,342	115.98	92.98
1,413	21,149	116.81	99.43	1,486,293	121.92	105.88	1,767,144	120.75	104.11
1,345	20,037	110.67	94.74	1,415,281	116.09	95.22	1,748,116	119.45	98.92
1,286	19,823	109.49	98.93	1,352,324	110.93	95.55	1,643,184	112.28	94.00
1,159	18,106	100.00	91.34	1,219,094	100.00	90.15	1,463,447	100.00	89.06
1,231	18,644	102.97	102.97	1,294,622	106.20	106.20	1,529,900	104.54	104.54
1,271	19,854	109.66	106.57	1,337,183	109.69	107.80	1,559,047	106.53	106.86
1,311	20,298	112.11	102.24	1,378,618	113.09	103.10	1,612,010	110.15	103.40
1,271	19,490	107.65	96.02	1,337,220	109.69	97.00	1,613,435	110.25	100.09
1,178	17,979	99.30	92.25	1,238,744	101.61	92.64	1,480,469	101.16	91.76
1,263	18,590	102.67	103.40	1,328,120	108.94	107.22	1,543,280	105.46	104.24
1,134	15,788	87.20	84.93	1,192,912	97.85	89.82	1,406,079	96.08	91.11
1,250	18,609	102.78		1,315,374	107.90		1,513,245	103.40	
967	15,199	83.94	96.26	1,016,785	83.40	85.24	1,180,433	80.66	83.95
1,288	20,437	112.88	134.47	1,354,796	111.13	133.24	1,563,089	106.81	132.42
1,458	21,722	119.97	106.29	1,534,192	125.85	113.24	1,775,688	121.34	113.60
1,292	19,868	109.73	91.47	1,359,011	111.48	88.58	1,563,850	106.86	88.07
1,381	19,658	108.58	98.94	1,452,356	119.13	106.87	1,674,938	114.45	107.10
1,250	17,825	98.45	90.68	1,315,223	107.89	90.56	1,502,835	102.69	89.72
1,122	15,744	86.96	88.32	1,180,470	96.83	89.75	1,337,999	91.43	89.03
1,383	20,871			1,454,742			1,820,065		
-18.85	-24.57			-18.85			-26.49		
-10.25	-11.68			-10.25			-10.97		
-11.72	-20.70			-11.72			-14.18		
1.60	-1.04			1.60			-1.06		

表8 貨品別貨運噸數

單位：公噸

				總計	水泥	石灰石	穀物
				Grand Total	Cement	Limestone	Cereals
民國	106	年	2017	7,763,593	2,332,760	2,340,502	283,885
民國	107	年	2018	7,719,524	2,155,749	1,988,164	228,165
民國	108	年	2019	7,313,371	2,080,635	2,014,246	214,270
民國	109	年	2020	7,255,292	2,523,367	2,037,421	251,545
民國	110	年	2021	6,608,535	2,406,830	1,914,105	220,150
民國	111	年	2022	6,805,058	2,402,899	2,033,118	197,015
	7	月	July	615,476	205,699	199,430	19,915
	8	月	Aug.	629,244	211,220	207,920	15,680
	9	月	Sep.	584,698	197,775	190,425	17,955
	10	月	Oct.	557,337	196,935	173,890	12,810
	11	月	Nov.	557,692	189,755	150,544	22,260
	12	月	Dec.	489,436	190,585	97,110	12,635
民國	112	年	2023	3,945,047	1,330,518	1,223,330	116,725
	1	月	Jan.	471,155	179,885	137,550	11,480
	2	月	Feb.	572,246	204,250	182,175	11,375
	3	月	Mar.	673,379	209,630	233,090	23,030
	4	月	Apr.	596,039	204,395	203,925	15,715
	5	月	May	609,407	188,545	178,620	17,675
	6	月	June	534,759	185,280	153,870	15,155
	7	月	July	488,062	158,533	134,100	22,295
			與上月比較增減(%)	-8.73	-14.44	-12.85	47.11
			This Month vs. Last Month				
			與上年同月比較增減(%)	-20.70	-22.93	-32.76	11.95
			This Month vs.				
			The Same Month of Last Year				
				百 分 比			
民國	106	年	2017	100.00	30.05	30.15	3.66
民國	107	年	2018	100.00	27.93	25.76	2.96
民國	108	年	2019	100.00	28.45	27.54	2.93
民國	109	年	2020	100.00	34.78	28.08	3.47
民國	110	年	2021	100.00	36.42	28.96	3.33
民國	111	年	2022	100.00	35.31	29.88	2.90
	7	月	July	100.00	33.42	32.40	3.24
	8	月	Aug.	100.00	33.57	33.04	2.49
	9	月	Sep.	100.00	33.83	32.57	3.07
	10	月	Oct.	100.00	35.33	31.20	2.30
	11	月	Nov.	100.00	34.03	26.99	3.99
	12	月	Dec.	100.00	38.94	19.84	2.58
民國	112	年	2023	100.00	33.73	31.01	2.96
	1	月	Jan.	100.00	38.18	29.19	2.44
	2	月	Feb.	100.00	35.69	31.84	1.99
	3	月	Mar.	100.00	31.13	34.61	3.42
	4	月	Apr.	100.00	34.29	34.21	2.64
	5	月	May	100.00	30.94	29.31	2.90
	6	月	June	100.00	34.65	28.77	2.83
	7	月	July	100.00	32.48	27.48	4.57

Table 8 FREIGHT TONNAGE OF FREIGHT TRAFFIC BY GOODS

Unit : M.T.

砂 石 Sand & Stone	黏 土 Clay	貨 櫃 Container	特 種 品 Special Supplies	路 用 品 Railway Supplies	其 他 Others
1,312,655	198,495	1,026,391	128,286	116,272	24,347
1,692,903	256,480	1,071,825	118,254	183,854	24,130
1,445,454	236,610	1,040,495	106,988	153,228	21,445
1,111,992	255,030	784,545	94,283	184,186	12,923
719,395	230,550	835,418	120,286	150,813	10,988
1,029,255	169,836	689,921	109,405	162,009	11,600
74,170	24,580	65,390	9,945	15,757	590
89,640	20,470	58,235	9,519	16,010	550
93,628	11,240	51,491	11,498	9,908	778
92,368	7,935	51,215	11,269	8,910	2,005
101,954	4,655	57,040	8,559	21,645	1,280
108,641	5,480	49,930	7,852	14,928	2,275
679,095	54,300	372,406	59,944	95,964	12,765
65,918	8,730	45,340	10,242	10,505	1,505
86,202	8,365	54,429	5,635	16,605	3,210
112,915	10,880	55,647	9,976	16,016	2,195
100,055	6,615	43,502	6,054	14,813	965
111,340	10,615	73,974	10,918	14,145	3,575
107,125	3,815	47,808	9,461	11,405	840
95,540	5,280	51,706	7,658	12,475	475
-10.81	38.40	8.15	-19.06	9.38	-43.45
28.81	-78.52	-20.93	-23.00	-20.83	-19.49
%					
16.91	2.56	13.22	1.65	1.50	0.31
21.93	3.32	13.88	1.53	2.38	0.31
19.76	3.24	14.23	1.46	2.10	0.29
15.33	3.52	10.81	1.30	2.54	0.18
10.89	3.49	12.64	1.82	2.28	0.17
15.12	2.50	10.14	1.61	2.38	0.17
12.05	3.99	10.62	1.62	2.56	0.10
14.25	3.25	9.25	1.51	2.54	0.09
16.01	1.92	8.81	1.97	1.69	0.13
16.57	1.42	9.19	2.02	1.60	0.36
18.28	0.83	10.23	1.53	3.88	0.23
22.20	1.12	10.20	1.60	3.05	0.46
17.21	1.38	9.44	1.52	2.43	0.32
13.99	1.85	9.62	2.17	2.23	0.32
15.06	1.46	9.51	0.98	2.90	0.56
16.77	1.62	8.26	1.48	2.38	0.33
16.79	1.11	7.30	1.02	2.49	0.16
18.27	1.74	12.14	1.79	2.32	0.59
20.03	0.71	8.94	1.77	2.13	0.16
19.58	1.08	10.59	1.57	2.56	0.10

表9 貨品別延噸公里

單位：噸公里

				總計	水泥	石灰石	穀物
				Grand Total	Cement	Limestone	Cereals
民國	106年	2017		512,372,439	102,618,850	86,489,225	32,192,370
民國	107年	2018		542,496,805	99,300,940	73,849,252	25,804,275
民國	108年	2019		516,577,627	96,646,090	77,136,779	23,963,100
民國	109年	2020		494,950,741	99,735,736	75,672,385	28,465,185
民國	110年	2021		444,969,424	99,551,595	71,489,355	24,903,060
民國	111年	2022		472,536,975	99,713,468	77,711,202	22,260,525
	7月	July		41,452,671	8,447,693	7,584,230	2,246,055
	8月	Aug.		42,737,173	8,896,770	7,974,830	1,771,350
	9月	Sep.		40,116,597	8,037,220	7,127,085	2,034,375
	10月	Oct.		38,401,072	8,472,375	6,544,390	1,454,460
	11月	Nov.		39,843,604	8,351,185	5,764,506	2,520,000
	12月	Dec.		36,980,271	7,422,560	3,703,230	1,430,100
民國	112年	2023		278,859,184	59,035,172	44,062,550	13,167,000
	1月	Jan.		31,520,332	6,780,910	4,927,140	1,291,080
	2月	Feb.		37,934,287	8,979,630	6,642,915	1,292,340
	3月	Mar.		47,559,953	9,744,970	8,318,360	2,593,815
	4月	Apr.		40,770,325	9,022,525	7,315,425	1,791,510
	5月	May		45,023,033	9,243,850	6,461,400	1,990,695
	6月	June		39,456,685	8,429,500	5,565,300	1,701,210
	7月	July		36,594,569	6,833,787	4,832,010	2,506,350
與上月比較增減(%)				-7.25	-18.93	-13.18	47.33
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(%)				-11.72	-19.10	-36.29	11.59
This Month vs. The Same Month of Last Year							
				百 分 比			
民國	106年	2017		100.00	20.03	16.88	6.28
民國	107年	2018		100.00	18.30	13.61	4.76
民國	108年	2019		100.00	18.71	14.93	4.64
民國	109年	2020		100.00	20.15	15.29	5.75
民國	110年	2021		100.00	22.37	16.07	5.60
民國	111年	2022		100.00	21.10	16.45	4.71
	7月	July		100.00	20.38	18.30	5.42
	8月	Aug.		100.00	20.82	18.66	4.14
	9月	Sep.		100.00	20.03	17.77	5.07
	10月	Oct.		100.00	22.06	17.04	3.79
	11月	Nov.		100.00	20.96	14.47	6.32
	12月	Dec.		100.00	20.07	10.01	3.87
民國	112年	2023		100.00	21.17	15.80	4.72
	1月	Jan.		100.00	21.51	15.63	4.10
	2月	Feb.		100.00	23.67	17.51	3.41
	3月	Mar.		100.00	20.49	17.49	5.45
	4月	Apr.		100.00	22.13	17.94	4.39
	5月	May		100.00	20.53	14.35	4.42
	6月	June		100.00	21.36	14.10	4.31
	7月	July		100.00	18.67	13.20	6.85

Table 9 TON-KILOMETERS OF FREIGHT TRAFFIC BY GOODS

Unit : Ton-Km

砂 石 Sand & Stone	黏 土 Clay	貨 櫃 Container	特 種 品 Special Supplies	路 用 品 Railway Supplies	其 他 Others
150,375,382	17,169,579	73,240,468	31,863,737	16,087,370	2,335,458
176,929,526	34,017,455	73,125,639	30,709,246	26,741,444	2,019,028
174,430,168	30,013,690	70,873,784	27,750,433	13,467,730	2,295,853
153,251,150	31,904,120	57,132,875	25,326,436	21,972,243	1,490,611
100,936,955	29,725,990	69,184,503	31,913,953	15,893,173	1,370,840
147,391,221	21,752,898	56,053,549	29,658,408	16,795,524	1,200,180
10,647,655	2,869,920	4,903,972	2,755,097	1,951,293	46,756
12,894,480	2,358,270	4,264,617	2,398,080	2,101,036	77,740
13,466,713	1,368,510	3,836,391	3,177,618	879,305	189,380
13,279,596	994,140	4,019,359	2,873,431	699,766	63,555
14,700,058	619,350	4,486,124	2,067,590	1,242,153	92,638
15,492,577	687,120	4,445,194	2,546,178	1,048,602	204,710
96,656,633	7,147,800	30,908,657	15,287,833	11,661,874	931,665
9,425,054	1,204,740	3,842,880	2,637,207	1,279,771	131,550
12,339,214	1,039,170	4,130,341	1,414,634	1,833,663	262,380
15,970,770	1,432,320	4,887,696	2,769,168	1,707,744	135,110
14,363,045	843,750	4,167,042	1,597,178	1,587,155	82,695
15,845,605	1,441,830	5,618,322	2,439,330	1,788,241	193,760
15,136,705	526,470	4,058,836	2,330,813	1,648,201	59,650
13,576,240	659,520	4,203,540	2,099,503	1,817,099	66,520
-10.31	25.27	3.57	-9.92	10.25	11.52
27.50	-77.02	-14.28	-23.80	-6.88	42.27
%					
29.35	3.35	14.29	6.22	3.14	0.46
32.61	6.27	13.48	5.66	4.93	0.37
33.77	5.81	13.72	5.37	2.61	0.44
30.96	6.45	11.54	5.12	4.44	0.30
22.68	6.68	15.55	7.17	3.57	0.31
31.19	4.60	11.86	6.28	3.55	0.25
25.69	6.92	11.83	6.65	4.71	0.11
30.17	5.52	9.98	5.61	4.92	0.18
33.57	3.41	9.56	7.92	2.19	0.47
34.58	2.59	10.47	7.48	1.82	0.17
36.89	1.55	11.26	5.19	3.12	0.23
41.89	1.86	12.02	6.89	2.84	0.55
34.66	2.56	11.08	5.48	4.18	0.33
29.90	3.82	12.19	8.37	4.06	0.42
32.53	2.74	10.89	3.73	4.83	0.69
33.58	3.01	10.28	5.82	3.59	0.28
35.23	2.07	10.22	3.92	3.89	0.20
35.19	3.20	12.48	5.42	3.97	0.43
38.36	1.33	10.29	5.91	4.18	0.15
37.10	1.80	11.49	5.74	4.97	0.18

表10 貨品別貨運收入

單位：新臺幣元

				總 計	水 泥	石 灰 石	穀 物
				Grand Total	Cement	Limestone	Cereals
民 國	106 年	2017		619,529,710	125,869,882	117,566,708	42,790,181
民 國	107 年	2018		645,007,613	120,927,910	99,391,986	34,314,042
民 國	108 年	2019		638,062,266	117,312,815	103,252,214	32,272,583
民 國	109 年	2020		601,405,384	124,691,736	101,648,486	37,848,860
民 國	110 年	2021		534,158,088	123,668,450	94,439,777	33,114,494
民 國	111 年	2022		558,413,345	123,736,743	102,869,463	29,606,122
	7 月	July		48,330,467	10,454,328	10,080,325	2,988,104
	8 月	Aug.		49,972,304	11,008,737	10,594,276	2,355,934
	9 月	Sep.		48,403,041	9,990,007	9,386,142	2,704,464
	10 月	Oct.		45,894,554	10,401,882	8,677,943	1,932,882
	11 月	Nov.		46,298,405	10,213,349	7,572,976	3,350,508
	12 月	Dec.		43,588,443	9,314,830	5,151,825	1,901,473
民 國	112 年	2023		320,807,851	72,374,020	59,554,734	17,516,555
	1 月	Jan.		36,593,414	8,557,586	6,489,357	1,718,416
	2 月	Feb.		43,766,505	11,007,481	9,033,164	1,717,261
	3 月	Mar.		55,046,343	11,881,400	11,205,955	3,451,525
	4 月	Apr.		46,915,493	11,033,655	9,866,220	2,379,251
	5 月	May		51,923,078	11,153,635	8,907,885	2,648,968
	6 月	June		45,085,047	10,298,683	7,599,711	2,264,983
	7 月	July		41,477,971	8,441,580	6,452,442	3,336,151
與上月比較增減(%)				-8.00	-18.03	-15.10	47.29
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(%)				-14.18	-19.25	-35.99	11.65
This Month vs. The Same Month of Last Year							
				百 分 比			
民 國	106 年	2017		100.00	20.32	18.98	6.91
民 國	107 年	2018		100.00	18.75	15.41	5.32
民 國	108 年	2019		100.00	18.39	16.18	5.06
民 國	109 年	2020		100.00	20.73	16.90	6.29
民 國	110 年	2021		100.00	23.15	17.68	6.20
民 國	111 年	2022		100.00	22.16	18.42	5.30
	7 月	July		100.00	21.63	20.86	6.18
	8 月	Aug.		100.00	22.03	21.20	4.71
	9 月	Sep.		100.00	20.64	19.39	5.59
	10 月	Oct.		100.00	22.66	18.91	4.21
	11 月	Nov.		100.00	22.06	16.36	7.24
	12 月	Dec.		100.00	21.37	11.82	4.36
民 國	112 年	2023		100.00	22.56	18.56	5.46
	1 月	Jan.		100.00	23.39	17.73	4.70
	2 月	Feb.		100.00	25.15	20.64	3.92
	3 月	Mar.		100.00	21.58	20.36	6.27
	4 月	Apr.		100.00	23.52	21.03	5.07
	5 月	May		100.00	21.48	17.16	5.10
	6 月	June		100.00	22.84	16.86	5.02
	7 月	July		100.00	20.35	15.56	8.04

註：1.貨運收入106年至110年之年資料為審定數，其餘為初編數。

2.路用品自105年起收入為0，係因審計部審計意見進行相關帳務調整所致。

Table 10 REVENUES OF FREIGHT TRAFFIC BY GOODS

Unit : NT\$

砂 石 Sand & Stone	黏 土 Clay	貨 櫃 Container	特 種 品 Special Supplies	路 用 品 Railway Supplies	其 他 Others
182,593,557	22,381,802	85,467,470	36,343,456	-	6,516,654
221,776,304	40,225,162	86,428,807	34,942,637	-	7,000,765
226,528,966	35,303,973	84,202,438	31,561,027	-	7,628,250
198,849,169	37,377,582	65,305,539	28,468,681	-	7,215,331
127,665,899	34,451,619	80,687,207	36,107,510	-	4,023,132
174,285,433	24,941,243	65,279,467	33,561,484	-	4,133,390
12,223,520	3,415,804	4,499,281	3,105,344	-	1,563,761
15,079,745	2,768,833	6,326,438	2,779,269	-	-940,928
16,215,306	1,569,611	4,502,532	3,541,172	-	493,807
15,400,150	1,141,896	4,707,128	3,317,957	-	314,716
16,535,704	711,881	5,294,678	2,325,274	-	294,035
17,960,547	761,588	5,101,707	2,882,487	-	513,986
107,415,723	8,159,766	35,397,322	17,363,374	-	3,026,357
10,826,960	1,355,442	4,378,291	2,937,317	-	330,045
13,717,349	1,206,229	4,856,263	1,632,916	-	595,842
17,705,056	1,628,480	5,622,938	3,121,851	-	429,138
15,827,624	982,911	4,261,024	1,815,008	-	749,800
17,545,152	1,634,479	6,691,136	2,835,608	-	506,215
16,775,437	588,917	4,688,113	2,626,780	-	242,423
15,018,145	763,308	4,899,557	2,393,894	-	172,894
-10.48	29.61	4.51	-8.87	--	-28.68
22.86	-77.65	8.90	-22.91	--	-88.94
%					
29.47	3.61	13.80	5.87	-	1.05
34.38	6.24	13.40	5.42	-	1.09
35.50	5.53	13.20	4.95	-	1.20
33.06	6.22	10.86	4.73	-	1.20
23.90	6.45	15.11	6.76	-	0.75
31.21	4.47	11.69	6.01	-	0.74
25.29	7.07	9.31	6.43	-	3.24
30.18	5.54	12.66	5.56	-	-1.88
33.50	3.24	9.30	7.32	-	1.02
33.56	2.49	10.26	7.23	-	0.69
35.72	1.54	11.44	5.02	-	0.64
41.20	1.75	11.70	6.61	-	1.18
33.48	2.54	11.03	5.41	-	0.94
29.59	3.70	11.96	8.03	-	0.90
31.34	2.76	11.10	3.73	-	1.36
32.16	2.96	10.21	5.67	-	0.78
33.74	2.10	9.08	3.87	-	1.60
33.79	3.15	12.89	5.46	-	0.97
37.21	1.31	10.40	5.83	-	0.54
36.21	1.84	11.81	5.77	-	0.42

3.111年8月其他收入為負值，係因相關帳務調整所致。

表11 線 別 貨 運 量

				噸 數 (公噸)		Freight Tonnage (M.T.)		
				總 計	縱 貫 線	宜 蘭 線	北 迴 線	臺 東 線
				Grand Total	Main Line	Yilan Line	North Link Line	Taitung Line
				實 數				
民 國	106	年	2017	7,763,593	686,660	121,231	6,886,170	42,795
民 國	107	年	2018	7,719,524	758,689	46,768	6,785,593	95,297
民 國	108	年	2019	7,313,371	691,786	66,422	6,486,312	34,685
民 國	109	年	2020	7,255,292	722,350	49,808	6,377,506	78,237
民 國	110	年	2021	6,608,535	697,381	37,091	5,789,019	60,161
民 國	111	年	2022	6,805,058	597,823	31,996	6,087,974	60,363
	7	月	July	615,476	57,326	6,308	539,854	6,733
	8	月	Aug.	629,244	50,736	5,213	564,604	7,061
	9	月	Sep.	584,698	50,063	3,201	528,481	2,328
	10	月	Oct.	557,337	41,193	1,241	509,705	3,778
	11	月	Nov.	557,692	51,369	1,700	495,718	6,435
	12	月	Dec.	489,436	37,716	2,858	439,357	5,085
民 國	112	年	2023	3,945,047	309,222	16,229	3,560,557	46,860
	1	月	Jan.	471,155	38,957	2,735	422,948	5,385
	2	月	Feb.	572,246	37,135	3,636	521,478	9,402
	3	月	Mar.	673,379	56,127	1,745	604,362	8,522
	4	月	Apr.	596,039	41,256	1,755	544,541	7,579
	5	月	May	609,407	51,675	3,970	545,332	7,235
	6	月	June	534,759	37,295	983	488,416	4,050
	7	月	July	488,062	46,777	1,405	433,480	4,687
				百 分 比				
民 國	106	年	2017	100.00	8.84	1.56	88.70	0.55
民 國	107	年	2018	100.00	9.83	0.61	87.90	1.23
民 國	108	年	2019	100.00	9.46	0.91	88.69	0.47
民 國	109	年	2020	100.00	9.96	0.69	87.90	1.08
民 國	110	年	2021	100.00	10.55	0.56	87.60	0.91
民 國	111	年	2022	100.00	8.78	0.47	89.46	0.89
	7	月	July	100.00	9.31	1.02	87.71	1.09
	8	月	Aug.	100.00	8.06	0.83	89.73	1.12
	9	月	Sep.	100.00	8.56	0.55	90.39	0.40
	10	月	Oct.	100.00	7.39	0.22	91.45	0.68
	11	月	Nov.	100.00	9.21	0.30	88.89	1.15
	12	月	Dec.	100.00	7.71	0.58	89.77	1.04
民 國	112	年	2023	100.00	7.84	0.41	90.25	1.19
	1	月	Jan.	100.00	8.27	0.58	89.77	1.14
	2	月	Feb.	100.00	6.49	0.64	91.13	1.64
	3	月	Mar.	100.00	8.34	0.26	89.75	1.27
	4	月	Apr.	100.00	6.92	0.29	91.36	1.27
	5	月	May	100.00	8.48	0.65	89.49	1.19
	6	月	June	100.00	6.97	0.18	91.33	0.76
	7	月	July	100.00	9.58	0.29	88.82	0.96

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 11 VOLUME OF FREIGHT TRAFFIC BY LINES

南迴線 South Link Line	延 噸 公 里 (噸公里)			Ton-Kilometers (Ton-Km)		
	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
		Actual		Results		
26,737	512,372,439	95,712,058	7,360,860	394,755,329	7,498,398	7,045,794
33,177	542,496,805	106,840,096	4,014,726	407,014,911	17,749,577	6,877,495
34,166	516,577,627	93,530,747	4,952,418	405,035,667	6,804,485	6,254,310
27,391	494,950,741	99,583,852	3,445,780	373,083,408	14,368,929	4,468,772
24,883	444,969,424	101,082,795	2,747,230	325,656,079	8,463,428	7,019,892
26,902	472,536,975	84,909,999	2,757,406	367,889,710	9,091,443	7,888,417
5,255	41,452,671	7,790,506	344,620	30,381,272	1,134,398	1,801,875
1,630	42,737,173	7,326,132	601,853	33,152,466	1,214,147	442,575
625	40,116,597	8,005,376	279,230	31,559,603	128,308	144,080
1,420	38,401,072	5,985,879	127,841	31,271,353	816,399	199,600
2,470	39,843,604	6,534,685	218,040	32,418,449	492,820	179,610
4,420	36,980,271	4,976,794	221,721	29,875,976	438,470	1,467,310
12,179	278,859,184	43,655,125	1,761,405	223,354,745	7,071,253	3,016,656
1,130	31,520,332	5,903,904	535,560	24,019,828	861,090	199,950
595	37,934,287	5,180,119	407,907	30,962,289	1,256,502	127,470
2,623	47,559,953	7,757,880	103,325	37,795,672	1,023,859	879,217
908	40,770,325	5,935,858	96,335	33,484,880	1,088,300	164,952
1,195	45,023,033	7,003,969	467,935	36,137,864	1,138,415	274,850
4,015	39,456,685	5,229,218	87,463	32,550,674	740,900	848,430
1,713	36,594,569	6,644,177	62,880	28,403,538	962,187	521,787
			%			
0.34	100.00	18.68	1.44	77.04	1.46	1.38
0.43	100.00	19.69	0.74	75.03	3.27	1.27
0.47	100.00	18.11	0.96	78.41	1.32	1.21
0.38	100.00	20.12	0.70	75.38	2.90	0.90
0.38	100.00	22.72	0.62	73.19	1.90	1.58
0.40	100.00	17.97	0.58	77.85	1.92	1.67
0.85	100.00	18.79	0.83	73.29	2.74	4.35
0.26	100.00	17.14	1.41	77.57	2.84	1.04
0.11	100.00	19.96	0.70	78.67	0.32	0.36
0.25	100.00	15.59	0.33	81.43	2.13	0.52
0.44	100.00	16.40	0.55	81.36	1.24	0.45
0.90	100.00	13.46	0.60	80.79	1.19	3.97
0.31	100.00	15.65	0.63	80.10	2.54	1.08
0.24	100.00	18.73	1.70	76.20	2.73	0.63
0.10	100.00	13.66	1.08	81.62	3.31	0.34
0.39	100.00	16.31	0.22	79.47	2.15	1.85
0.15	100.00	14.56	0.24	82.13	2.67	0.40
0.20	100.00	15.56	1.04	80.27	2.53	0.61
0.75	100.00	13.25	0.22	82.50	1.88	2.15
0.35	100.00	18.16	0.17	77.62	2.63	1.43

表12 運 輸 狀 況

				營業里程 (公里) Operating Kilometers (Km)	列車次數 (次) Number of Train Operated (Time)	列車公里 (公里) Train Kilometers (Km)	客車公里 (公里) Passenger Car Kms (Km)
實 數							
民 國	106	年	2017	1,065.0	419,502	46,217,127	358,061,445
民 國	107	年	2018	1,065.0	423,904	46,680,943	359,366,747
民 國	108	年	2019	1,065.0	412,874	46,664,406	361,288,308
民 國	109	年	2020	1,065.0	408,174	46,999,498	363,381,025
民 國	110	年	2021	1,065.0	400,318	45,912,000	351,145,742
民 國	111	年	2022	1,065.0	405,532	46,035,485	364,451,942
	7	月	July	1,065.0	31,936	3,683,272	29,521,072
	8	月	Aug.	1,065.0	34,594	4,006,868	32,016,117
	9	月	Sep.	1,065.0	33,401	3,840,612	30,575,610
	10	月	Oct.	1,065.0	36,681	3,989,452	32,019,697
	11	月	Nov.	1,065.0	35,304	3,806,720	30,593,168
	12	月	Dec.	1,065.0	36,045	3,933,535	31,851,739
民 國	112	年	2023	1,065.0	236,066	27,659,348	231,581,566
	1	月	Jan.	1,065.0	33,822	4,004,332	33,751,290
	2	月	Feb.	1,065.0	31,339	3,632,075	29,982,979
	3	月	Mar.	1,065.0	34,302	3,997,850	32,915,202
	4	月	Apr.	1,065.0	33,313	3,921,237	32,648,770
	5	月	May	1,065.0	34,764	4,073,513	34,244,734
	6	月	June	1,065.0	33,660	3,962,619	33,537,972
	7	月	July	1,065.0	34,866	4,067,722	34,500,619
每 日 平 均							
民 國	106	年	2017		1,149	126,622	980,990
民 國	107	年	2018		1,161	127,893	984,566
民 國	108	年	2019		1,131	127,848	989,831
民 國	109	年	2020		1,115	128,414	992,844
民 國	110	年	2021		1,097	125,786	962,043
民 國	111	年	2022		1,111	126,125	998,498
	7	月	July		1,030	118,815	952,293
	8	月	Aug.		1,116	129,254	1,032,778
	9	月	Sep.		1,113	128,020	1,019,187
	10	月	Oct.		1,183	128,692	1,032,893
	11	月	Nov.		1,177	126,891	1,019,772
	12	月	Dec.		1,163	126,888	1,027,475
民 國	112	年	2023		1,114	130,469	1,092,366
	1	月	Jan.		1,091	129,172	1,088,751
	2	月	Feb.		1,119	129,717	1,070,821
	3	月	Mar.		1,107	128,963	1,061,781
	4	月	Apr.		1,110	130,708	1,088,292
	5	月	May		1,121	131,404	1,104,669
	6	月	June		1,122	132,087	1,117,932
	7	月	July		1,125	131,217	1,112,923
與上月比較增減(%)					0.24	-0.66	-0.45
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(%)					9.17	10.44	16.87
This Month vs. The Same Month of Last Year							
本年累計與上年同期比較增減(%)					2.86	4.54	11.66
The Accumulation from Jan. to Date							
vs. The Same Period of Last Year							

註：貨車運用比率(%)=當月每日平均貨車運用車輛數/當月每日平均貨車總車輛數*100%。

Table 12 STATUS OF TRANSPORTATION

貨 車 公 里 (公 里) Freight Car Kms (Km)			列 車 準 點 率 Punctuality (%)		貨車運用比率 Operational Utility of Freight Car (%)
總 計 Grand Total	重 車 Loaded Car	空 車 Empty Car	客 車 Passenger Train	貨 車 Freight Train	
Actual			Results		
35,990,589	18,005,387	17,985,202	94.85	100.00	50.35
36,244,938	17,813,572	18,431,366	91.78	100.00	49.11
31,586,383	15,817,878	15,768,505	90.97	100.00	45.98
32,945,284	15,926,563	17,018,721	92.34	100.00	43.48
30,806,081	15,785,277	15,020,804	92.81	100.00	40.74
28,614,707	14,045,559	14,569,148	94.98	100.00	40.92
2,692,558	1,311,970	1,380,588	96.86	100.00	40.65
2,630,341	1,236,689	1,393,652	96.63	100.00	40.60
2,371,810	1,140,727	1,231,083	92.41	100.00	40.60
2,242,963	1,111,045	1,131,918	92.24	100.00	40.65
2,418,856	1,098,764	1,320,092	95.61	100.00	42.63
2,154,296	1,059,048	1,095,248	95.70	100.00	42.68
15,662,746	7,692,283	7,970,463	96.07	100.00	43.00
1,941,588	964,774	976,814	95.99	100.00	42.63
2,121,534	1,004,527	1,117,007	95.62	100.00	42.58
2,820,648	1,388,276	1,432,372	96.41	100.00	42.86
2,220,459	1,092,967	1,127,492	95.47	100.00	43.16
2,415,628	1,190,987	1,224,641	96.50	100.00	43.26
1,992,172	989,852	1,002,320	96.13	100.00	43.21
2,150,717	1,060,900	1,089,817	96.28	100.00	43.31
Daily			Average		
98,604	49,330	49,275			
99,301	48,804	50,497			
86,538	43,337	43,201			
90,014	43,515	46,499			
84,400	43,247	41,153			
78,396	38,481	39,915			
86,857	42,322	44,535			
84,850	39,893	44,957			
79,060	38,024	41,036			
72,354	35,840	36,513			
80,629	36,625	44,003			
69,493	34,163	35,331			
73,881	36,284	37,597			
62,632	31,122	31,510			
75,769	35,876	39,893			
90,989	44,783	46,206			
74,015	36,432	37,583			
77,923	38,419	39,505			
66,406	32,995	33,411			
69,378	34,223	35,155			
4.48	3.72	5.22			
-20.12	-19.14	-21.06			
-6.75	-8.42	-5.08			

表13 車種別列車次數

單位：次

				總 計 Grand Total	客 運 列 車 次 數	
					合 計 Total	自 強 號 Tze-Chiang
民 國	106	年	2017	419,502	365,952	47,588
百 分 比		%		100.00	87.23	11.34
民 國	107	年	2018	423,904	371,840	48,476
百 分 比		%		100.00	87.72	11.44
民 國	108	年	2019	412,874	365,207	47,682
百 分 比		%		100.00	88.45	11.55
民 國	109	年	2020	408,174	362,225	48,916
百 分 比		%		100.00	88.74	11.98
民 國	110	年	2021	400,318	355,755	46,134
百 分 比		%		100.00	88.87	11.52
民 國	111	年	2022	405,532	361,283	49,132
百 分 比		%		100.00	89.09	12.12
	7	月	July	31,936	28,196	3,997
	8	月	Aug.	34,594	30,654	4,073
	9	月	Sep.	33,401	29,874	3,949
	10	月	Oct.	36,681	32,985	4,534
	11	月	Nov.	35,304	31,706	4,334
	12	月	Dec.	36,045	32,418	4,431
民 國	112	年	2023	236,066	211,395	28,274
百 分 比		%		100.00	89.55	11.98
	1	月	Jan.	33,822	30,696	4,224
	2	月	Feb.	31,339	27,842	3,726
	3	月	Mar.	34,302	30,547	4,074
	4	月	Apr.	33,313	29,740	4,034
	5	月	May	34,764	31,076	4,089
	6	月	June	33,660	30,209	4,030
	7	月	July	34,866	31,285	4,097
百 分 比		%		100.00	89.73	11.75
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				3.58	3.56	1.66
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				9.17	10.96	2.50
本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year				2.86	3.81	1.66

註：區間列車含復興號。

Table 13 NUMBER OF TRAIN OPERATED BY TYPE OF TRAINS

Unit : Time

Number of Passenger Train				貨運列車次數
莒光號 Chu-Kuang	區間列車 Local Train	普通車 Ordinary Train	其他 Others	Number of Freight Train
12,892	268,468	727	36,277	53,550
3.07	64.00	0.17	8.65	12.77
12,560	270,914	738	39,152	52,064
2.96	63.91	0.17	9.24	12.28
13,534	262,397	745	40,849	47,667
3.28	63.55	0.18	9.89	11.55
11,913	260,058	727	40,611	45,949
2.92	63.71	0.18	9.95	11.26
10,262	258,740	160	40,459	44,563
2.56	64.63	0.04	10.11	11.13
7,478	259,678	733	44,262	44,249
1.84	64.03	0.18	10.91	10.91
556	20,156	62	3,425	3,740
559	22,263	62	3,697	3,940
526	21,760	60	3,579	3,527
518	23,825	62	4,046	3,696
432	23,107	60	3,773	3,598
443	23,662	62	3,820	3,627
3,246	153,654	419	25,802	24,671
1.38	65.09	0.18	10.93	10.45
527	22,311	62	3,572	3,126
469	20,200	56	3,391	3,497
537	22,236	62	3,638	3,755
506	21,580	60	3,560	3,573
405	22,623	62	3,897	3,688
397	21,916	60	3,806	3,451
405	22,788	57	3,938	3,581
1.16	65.36	0.16	11.29	10.27
2.02	3.98	-5.00	3.47	3.77
-27.16	13.06	-8.06	14.98	-4.25
-35.08	5.92	-1.87	1.80	-4.60

表14 車種別列車公里

單位：公里

				總 計 Grand Total	客 運 列 車 公 里	
					合 計 Total	自 強 號 Tze-Chiang
民 國	106	年	2017	46,217,127	43,245,324	15,507,609
百 分 比		%		100.00	93.57	33.55
民 國	107	年	2018	46,680,943	43,701,490	15,699,406
百 分 比		%		100.00	93.62	33.63
民 國	108	年	2019	46,664,406	43,864,148	15,551,104
百 分 比		%		100.00	94.00	33.33
民 國	109	年	2020	46,999,498	44,290,496	15,851,327
百 分 比		%		100.00	94.03	33.71
民 國	110	年	2021	45,912,000	43,106,838	15,345,793
百 分 比		%		100.00	93.89	33.42
民 國	111	年	2022	46,035,485	43,456,688	16,206,155
百 分 比		%		100.00	94.40	35.20
	7	月	July	3,683,272	3,462,785	1,390,772
	8	月	Aug.	4,006,868	3,771,200	1,412,413
	9	月	Sep.	3,840,612	3,636,254	1,348,563
	10	月	Oct.	3,989,452	3,778,637	1,359,251
	11	月	Nov.	3,806,720	3,597,025	1,307,565
	12	月	Dec.	3,933,535	3,716,930	1,363,356
民 國	112	年	2023	27,659,348	26,209,795	10,199,319
百 分 比		%		100.00	94.76	36.87
	1	月	Jan.	4,004,332	3,832,283	1,479,122
	2	月	Feb.	3,632,075	3,427,189	1,327,502
	3	月	Mar.	3,997,850	3,775,042	1,456,362
	4	月	Apr	3,921,237	3,711,733	1,448,054
	5	月	May	4,073,513	3,849,183	1,504,388
	6	月	June	3,962,619	3,758,137	1,479,125
	7	月	July	4,067,722	3,856,228	1,504,766
百 分 比		%		100.00	94.80	36.99
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				2.65	2.61	1.73
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				10.44	11.36	8.20
本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year				4.54	5.02	8.33

註：區間列車含復興號。

Table 14 TRAIN OPERATING KILOMETRAGE BY TYPE OF TRAINS

Unit : Km

Passenger Train Operating Kilometers				貨運列車公里
莒光號 Chu-Kuang	區間列車 Local Train	普通車 Ordinary Train	其他 Others	Freight Train Operating Kilometers
4,496,220	22,504,482	71,415	665,598	2,971,803
9.73	48.69	0.15	1.44	6.43
4,334,550	22,790,940	72,312	804,282	2,979,453
9.29	48.82	0.15	1.72	6.38
4,378,800	23,006,851	73,933	853,460	2,800,258
9.38	49.30	0.16	1.83	6.00
4,215,094	23,337,025	71,931	815,119	2,709,002
8.91	49.62	0.15	1.64	5.97
3,687,687	23,256,257	15,973	801,128	2,805,162
8.03	50.65	0.03	1.74	6.11
2,737,356	23,571,656	71,682	869,839	2,578,797
5.95	51.20	0.16	1.89	5.60
192,868	1,812,519	6,082	60,544	220,487
195,829	2,086,417	6,082	70,459	235,668
184,104	2,028,898	5,817	68,872	204,358
181,417	2,151,722	6,013	80,234	210,815
130,414	2,079,679	5,817	73,550	209,695
132,214	2,142,438	5,944	72,978	216,605
960,709	14,544,864	41,102	463,801	1,449,553
3.47	52.59	0.15	1.68	5.24
148,589	2,133,435	6,082	65,055	172,049
131,674	1,899,269	5,493	63,251	204,886
149,202	2,095,120	6,082	68,276	222,808
144,944	2,046,069	5,886	66,780	209,504
130,614	2,142,808	6,082	65,291	224,330
125,244	2,080,493	5,886	67,389	204,482
130,442	2,147,670	5,591	67,759	211,494
3.21	52.80	0.14	1.67	5.20
4.15	3.23	-5.01	0.55	3.43
-32.37	18.49	-8.07	11.92	-4.08
-49.79	11.18	-2.16	-7.93	-3.47

表15 車 種 別 車 輛 公 里

單位：公里

				總 計 Grand Total	客 車 公 里	
					合 計 Total	自 強 號 Tze-Chiang
民 國	106	年	2017	394,052,034	358,061,445	155,470,635
百 分 比		%		100.00	90.87	39.45
民 國	107	年	2018	395,611,685	359,366,747	156,635,159
百 分 比		%		100.00	90.84	39.59
民 國	108	年	2019	392,874,691	361,288,308	155,827,651
百 分 比		%		100.00	91.96	39.66
民 國	109	年	2020	396,326,309	363,381,025	158,022,672
百 分 比		%		100.00	91.69	39.87
民 國	110	年	2021	381,951,823	351,145,742	153,132,759
百 分 比		%		100.00	91.62	40.29
民 國	111	年	2022	393,066,649	364,451,942	166,614,284
百 分 比		%		100.00	92.72	42.39
	7	月	July	32,213,630	29,521,072	14,407,082
	8	月	Aug.	34,646,458	32,016,117	14,625,288
	9	月	Sep.	32,947,420	30,575,610	13,747,754
	10	月	Oct.	34,262,660	32,019,697	14,335,279
	11	月	Nov.	33,012,024	30,593,168	13,870,330
	12	月	Dec.	34,006,035	31,851,739	14,531,672
民 國	112	年	2023	247,244,312	231,581,566	106,043,061
百 分 比		%		100.00	93.67	42.89
	1	月	Jan.	35,692,878	33,751,290	15,598,497
	2	月	Feb.	32,104,513	29,982,979	13,625,915
	3	月	Mar.	35,735,850	32,915,202	14,967,228
	4	月	Apr.	34,869,229	32,648,770	14,982,729
	5	月	May	36,660,362	34,244,734	15,719,265
	6	月	June	35,530,144	33,537,972	15,440,736
	7	月	July	36,651,336	34,500,619	15,708,691
百 分 比		%		100.00	94.13	42.86
與上月比較增減(%)				3.16	2.87	1.74
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				13.78	16.87	9.03
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				10.28	11.66	11.04
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year						

註：區間列車含復興號。

Table 15 CAR KILOMETRAGE BY TYPE OF TRAINS

Unit : Km

Passenger Car Kilometers				貨車公里
莒光號 Chu-Kuang	區間列車 Local Train	普通車 Ordinary Train	其他車輛 Other Cars	Freight Car Kilometers
35,808,077	157,410,366	235,094	9,137,273	35,990,589
9.09	39.95	0.06	2.32	9.13
33,772,966	159,279,097	225,651	9,453,874	36,244,938
8.54	40.26	0.06	2.39	9.16
33,525,377	160,225,391	236,165	11,473,724	31,586,383
8.53	40.78	0.06	2.92	8.04
33,843,148	159,537,758	236,959	11,740,488	32,945,284
8.54	40.25	0.06	2.96	8.31
29,213,473	157,967,002	64,128	10,768,380	30,806,081
8.56	39.99	0.01	2.77	8.38
20,038,288	166,624,414	304,859	10,870,097	28,614,707
5.10	42.39	0.08	2.77	7.28
1,375,017	12,841,987	25,150	871,836	2,692,558
1,392,300	15,089,168	24,366	884,995	2,630,341
1,299,439	14,642,074	30,105	856,238	2,371,810
1,242,767	15,403,991	27,355	1,010,305	2,242,963
913,261	14,858,161	25,129	926,287	2,418,856
936,027	15,406,376	26,032	951,632	2,154,296
9,107,439	109,869,070	183,679	6,378,317	15,662,746
3.68	44.44	0.07	2.58	6.33
1,257,557	16,025,801	29,266	840,169	1,941,588
1,345,085	14,195,725	23,576	792,678	2,121,534
1,416,646	15,616,655	26,915	887,758	2,820,648
1,360,232	15,385,938	26,520	893,351	2,220,459
1,255,777	16,264,133	25,934	979,625	2,415,628
1,229,456	15,868,313	25,932	973,535	1,992,172
1,242,686	16,512,505	25,536	1,011,201	2,150,717
3.39	45.05	0.07	2.76	5.87
1.08	4.06	-1.53	3.87	7.96
-9.62	28.58	1.53	15.99	-20.12
-36.11	20.44	6.87	2.21	-6.75

表16 行 車 事 故

				事 故 件 數 (件)				死 傷
				Accidents (Case)				Casualties
				總 計	有 責 任	無 責 任	有責任占 總件數(%)	總 計
				Grand Total	Operational Accidents	Non-Operational Accidents	O.A. vs. Total(%)	Grand Total
民 國	106	年	2017	509	43	466	8.45	50
民 國	107	年	2018	656	54	602	8.23	343
民 國	108	年	2019	715	65	650	9.09	36
民 國	109	年	2020	632	93	539	14.72	61
民 國	110	年	2021	699	80	619	11.44	391
民 國	111	年	2022	661	31	630	4.69	37
	7	月	July	55	7	48	12.73	5
	8	月	Aug.	48	6	42	12.50	2
	9	月	Sep.	41	-	41	-	1
	10	月	Oct.	75	-	75	-	5
	11	月	Nov.	61	-	61	-	2
	12	月	Dec.	58	-	58	-	2
民 國	112	年	2023	417	-	417	-	19
	1	月	Jan.	42	-	42	-	3
	2	月	Feb.	62	-	62	-	4
	3	月	Mar.	55	-	55	-	2
	4	月	Apr.	48	-	48	-	3
	5	月	May	58	-	58	-	2
	6	月	June	80	-	80	-	2
	7	月	July	72	-	72	-	3
與上月比較增減(%)				-10.00	--	-10.00	--	50.00
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				30.91	-100.00	50.00	-12.73	-40.00
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)				10.32	-100.00	18.13	-6.61	-24.00
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year								

註：本表資料為截至目前編製之行車事故審議小組最新審議結果。

Table 16 RAILWAY ACCIDENTS

人 數 (人) (Person)		每 百 萬 動 力 車 公 里 Per 1,000,000 Loco. - Kms					
死 亡 Death	受 傷 Wound	事 故 件 數 (件) Accidents (Case)			死 傷 人 數 (人) Casualties (Person)		
		總 計 Grand Total	有 責 任 O.A.	無 責 任 Non-O.A.	總 計 Grand Total	死 亡 Death	受 傷 Wound
38	12	5.5	0.5	5.0	0.5	0.4	0.1
45	298	6.8	0.6	6.3	3.6	0.5	3.1
29	7	7.3	0.7	6.7	0.4	0.3	0.1
29	32	6.4	0.9	5.5	0.6	0.3	0.3
71	320	7.3	0.8	6.4	4.1	0.7	3.3
26	11	6.7	0.3	6.4	0.4	0.3	0.1
2	3	6.9	0.9	6.0	0.6	0.3	0.4
2	-	5.7	0.7	5.0	0.2	0.2	-
-	1	5.0	-	5.0	0.1	-	0.1
5	-	8.7	-	8.7	0.6	0.6	-
2	-	7.5	-	7.5	0.2	0.2	-
-	2	7.0	-	7.0	0.2	-	0.2
15	4	7.1	-	7.1	0.3	0.3	0.1
2	1	4.9	-	4.9	0.4	0.2	0.1
4	-	8.0	-	8.0	0.5	0.5	-
1	1	6.4	-	6.4	0.2	0.1	0.1
2	1	5.8	-	5.8	0.4	0.2	0.1
1	1	6.8	-	6.8	0.2	0.1	0.1
2	-	9.6	-	9.6	0.2	0.2	-
3	-	8.4	-	8.4	0.4	0.4	-
50.00	--	-12.22	--	-12.22	46.30	46.30	--
50.00	-100.00	22.72	-100.00	40.62	-43.75	40.62	-100.00
-11.76	-50.00	7.10	-100.00	14.69	-26.22	-14.34	-51.46

表17 損 益 計 算 分 析

民國112年7月

單位：新臺幣元

		本 月	
		This Month	
		金 額	%
		Amount	
收 入	Revenues	2,954,851,721.71	100.00
營業收入	Operating Revenues	2,926,277,636.00	99.03
勞務收入	Service Revenues	1,455,104,199.00	49.24
客運收入	Passenger Revenues	1,413,626,228.00	47.84
貨運收入	Freight Revenues	41,477,971.00	1.40
其他營業收入	Other Operating Revenues	1,471,173,437.00	49.79
貨運服務收入	Freight Service Revenues	141,694.00	0.00
餐旅服務收入	Catering Service Revenues	69,183,293.00	2.34
其 他	Others	1,401,848,450.00	47.44
營業外收入	Non-operating Revenues	28,574,085.71	0.97
支 出	Expenses	3,153,223,351.41	100.00
營業成本	Operating Cost	2,680,656,617.51	85.01
勞務成本	Service Cost	2,571,072,087.51	81.54
站務費用	Station Expenses	364,818,435.00	11.57
工務維持費	Civil Engineering Maintenance Expenses	804,820,239.00	25.52
電務維持費	Electric Maintenance Expenses	228,243,307.00	7.24
機務維持費	Mechanical Maintenance Expenses	676,171,678.51	21.44
行車費用	Running Expenses	497,018,428.00	15.76
其他營業成本	Other Operating Cost	109,584,530.00	3.48
貨運服務費用	Freight Service Expenses	29,646.00	0.00
餐旅服務費用	Catering Service Expenses	53,001,118.00	1.68
其 他	Others	56,553,766.00	1.79
營業費用	Operating Expenses	127,641,394.90	4.05
業務費用	Business Expenses	69,634,727.90	2.21
管理費用	General and Administrative Expenses	51,360,679.00	1.63
其他營業費用	Other Operating Expenses	6,645,988.00	0.21
營業外費用	Non-operating Expenses	344,925,339.00	10.94
本期損益	Current Profit or Loss	-198,371,629.70	-100.00
營業損益	Operating Profit or Loss	117,979,623.59	59.47
營業外損益	Non-operating Profit or Loss	-316,351,253.29	-159.47

Table 17 ANALYSIS OF REVENUES AND EXPENSES

July 2023

Unit : NT\$

上 月 Last Month		與 上 月 比 較 增 減 Increase or Decrease		本 年 度 累 計 Fiscal Year Accumulated	
金 額 Amount	%	金 額 Amount	%	金 額 Amount	%
2,252,346,989.91	100.00	702,504,731.80	31.19	18,617,514,026.58	100.00
2,191,034,353.00	97.28	735,243,283.00	33.56	17,724,104,519.30	95.20
1,384,259,278.00	61.46	70,844,921.00	5.12	9,792,064,496.00	52.60
1,339,174,231.00	59.46	74,451,997.00	5.56	9,471,256,645.00	50.87
45,085,047.00	2.00	-3,607,076.00	-8.00	320,807,851.00	1.72
806,775,075.00	35.82	664,398,362.00	82.35	7,932,040,023.30	42.61
152,869.00	0.01	-11,175.00	-7.31	1,128,101.00	0.01
66,041,198.00	2.93	3,142,095.00	4.76	421,646,015.00	2.26
740,581,008.00	32.88	661,267,442.00	89.29	7,509,265,907.30	40.33
61,312,636.91	2.72	-32,738,551.20	-53.40	893,409,507.28	4.80
4,762,593,478.56	100.00	-1,609,370,127.15	-33.79	24,003,680,863.25	100.00
3,688,559,057.46	77.45	-1,007,902,439.95	-27.33	20,306,434,768.05	84.60
3,482,101,129.46	73.11	-911,029,041.95	-26.16	19,440,073,262.45	80.99
722,104,078.00	15.16	-357,285,643.00	-49.48	3,315,125,854.00	13.81
851,036,753.00	17.87	-46,216,514.00	-5.43	5,375,363,308.07	22.39
309,875,473.00	6.51	-81,632,166.00	-26.34	1,665,692,494.24	6.94
901,019,427.46	18.92	-224,847,748.95	-24.95	5,367,351,667.60	22.36
698,065,398.00	14.66	-201,046,970.00	-28.80	3,716,539,938.54	15.48
206,457,928.00	4.33	-96,873,398.00	-46.92	866,361,505.60	3.61
29,731.00	0.00	-85.00	-0.29	207,398.00	0.00
52,742,991.00	1.11	258,127.00	0.49	349,156,848.00	1.45
153,685,206.00	3.23	-97,131,440.00	-63.20	516,997,259.60	2.15
240,449,172.00	5.05	-112,807,777.10	-46.92	845,890,801.90	3.52
170,673,620.00	3.58	-101,038,892.10	-59.20	402,203,683.10	1.68
62,720,812.00	1.32	-11,360,133.00	-18.11	412,361,750.80	1.72
7,054,740.00	0.15	-408,752.00	-5.79	31,325,368.00	0.13
833,585,249.10	17.50	-488,659,910.10	-58.62	2,851,355,293.30	11.88
-2,510,246,488.65	-100.00	2,311,874,858.95	虧損減少 92.10	-5,386,166,836.67	-100.00
-1,737,973,876.46	-69.24	1,855,953,500.05	--	-3,428,221,050.65	-63.65
-772,272,612.19	-30.76	455,921,358.90	虧損減少 59.04	-1,957,945,786.02	-36.35

表18 資產負債分析

民國112年7月31日

單位：新臺幣元

	本 月		上 月 金 額	與 上 月 比 較 增 減 This Month vs. Last Month (%)
	This Month	Amount		
	金 額	%		
	Amount	%		
資 產	798,436,957,578.24	100.00	789,928,698,544.65	1.08
Assets				
流 動 資 產	27,364,188,597.59	3.43	27,775,352,119.33	-1.48
Current Assets				
現 金	395,415,261.70	0.05	946,070,306.70	-58.20
Cash				
流 動 金 融 資 產	-	-	-	--
Current Financial Assets				
應 收 款 項	785,350,335.00	0.10	651,664,008.00	20.51
Accounts Receivable				
存 貨	4,554,309,137.86	0.57	4,393,376,601.10	3.66
Inventories				
預 付 款 項	4,046,439,527.03	0.51	4,201,566,867.53	-3.69
Prepayment				
待 出 售 非 流 動 資 產	17,582,674,336.00	2.20	17,582,674,336.00	-
Non-current Assets Held for Sale				
基 金、投 資 及 長 期 應 收 款	1,751,641,208.00	0.22	1,751,641,208.00	-
Funds, Investment and Long-term Accounts Receivable				
不 動 產、廠 房 及 設 備	762,647,327,336.25	95.52	753,740,181,896.92	1.18
Property, Plant and Equipment				
投 資 性 不 動 產	5,103,296,640.00	0.64	5,103,296,640.00	-
Investment Property				
無 形 資 產	32,582,136.00	0.00	32,127,747.00	1.41
Intangible Assets				
其 他 資 產	1,537,921,660.40	0.19	1,526,098,933.40	0.77
Other Assets				

註：不動產、廠房及設備係減累計折舊258,652,761,090.40元後金額。

Table 18 ANALYSIS OF ASSETS AND LIABILITIES

July 31, 2023

Unit : NT\$

	本 月		上 月 金 額 Amount Last Month	與 上 月 比 較 增 減 This Month vs. Last Month (%)
	金 額 Amount	%		
負 債 及 權 益	798,436,957,578.24	100.00	789,928,698,544.65	1.08
Liabilities and Equity				
負 債	398,622,862,183.36	49.93	389,969,966,731.07	2.22
Liabilities				
流 動 負 債	174,926,788,721.58	21.91	175,063,837,177.99	-0.08
Current Liabilities				
短 期 債 務	165,945,618,569.00	20.78	165,180,455,998.00	0.46
Short-term Liabilities				
應 付 款 項	6,369,739,925.01	0.80	7,160,915,704.79	-11.05
Accounts Payable				
預 收 款 項	2,611,430,227.57	0.33	2,722,465,475.20	-4.08
Accounts Collected in Advance				
長 期 負 債	56,068,025,576.00	7.02	56,003,692,935.00	0.11
Long-term Liabilities				
其 他 負 債	167,628,047,885.78	20.99	158,902,436,618.08	5.49
Other Liabilities				
權 益	399,814,095,394.88	50.07	399,958,731,813.58	-0.04
Equity				
資 本	254,265,363,408.50	31.85	254,265,363,408.50	-
Capital				
資 本 公 積	9,945,468,832.80	1.25	9,891,733,621.80	0.54
Capital Surplus				
保 留 盈 餘 (或 累 積 虧 損)	137,846,391,945.58	17.26	138,044,763,575.28	-0.14
Retained Earning (or Accumulated Deficit)				
累 積 其 他 綜 合 損 益	-2,243,128,792.00	-0.28	-2,243,128,792.00	-
AOCI				

表19 員 工 人 數

單 位：人
Unit：Person

		員 工 Employee			職 員 Staff			工 員 Worker		
		總計 Grand Total	男 Male	女 Female	合計 Total	男 Male	女 Female	合計 Total	男 Male	女 Female
民國 106 年底	End of 2017	13,851	11,430	2,421	13,313	11,194	2,119	538	236	302
民國 107 年底	End of 2018	14,506	11,922	2,584	13,956	11,685	2,271	550	237	313
民國 108 年底	End of 2019	15,451	12,630	2,821	14,904	12,397	2,507	547	233	314
民國 109 年底	End of 2020	15,867	12,845	3,022	15,315	12,608	2,707	552	237	315
民國 110 年底	End of 2021	15,881	12,766	3,115	15,359	12,547	2,812	522	219	303
民國 111 年底	End of 2022	15,681	12,536	3,145	15,163	12,313	2,850	518	223	295
7 月 底	End of July	15,453	12,344	3,109	14,944	12,136	2,808	509	208	301
8 月 底	End of Aug.	15,599	12,447	3,152	15,067	12,220	2,847	532	227	305
9 月 底	End of Sep.	15,658	12,508	3,150	15,127	12,280	2,847	531	228	303
10 月 底	End of Oct.	15,731	12,577	3,154	15,199	12,346	2,853	532	231	301
11 月 底	End of Nov.	15,717	12,563	3,154	15,192	12,337	2,855	525	226	299
12 月 底	End of Dec.	15,681	12,536	3,145	15,163	12,313	2,850	518	223	295
民國 112 年 2023										
1 月 底	End of Jan.	15,595	12,454	3,141	15,078	12,232	2,846	517	222	295
2 月 底	End of Feb.	15,568	12,439	3,129	15,061	12,222	2,839	507	217	290
3 月 底	End of Mar.	15,530	12,407	3,123	15,024	12,190	2,834	506	217	289
4 月 底	End of Apr.	15,763	12,589	3,174	15,207	12,337	2,870	556	252	304
5 月 底	End of May	15,939	12,734	3,205	15,382	12,481	2,901	557	253	304
6 月 底	End of June	16,023	12,798	3,225	15,453	12,537	2,916	570	261	309
7 月 底	End of July	15,942	12,724	3,218	15,368	12,453	2,915	574	271	303
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month		-0.51	-0.58	-0.22	-0.55	-0.67	-0.03	0.70	3.83	-1.94
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year		3.16	3.08	3.51	2.84	2.61	3.81	12.77	30.29	0.66

註：1.本表不含留職停薪、職務代理人及依工程管理費用要點以定期契約進用臨時人員。

2.阿里山森林鐵路自107年7月1日起移還林務局，故本局阿里山森林鐵路管理處於107.7.1解散，該處人員並移撥至林務局供阿里山林業鐵路及文化資產管理處使用。

表20 路 線 養 護 概 況

				鋼 軌 (公 尺)		
				Rail (m)		
				年 (月) 底 總 長 度 Total Length	抽 換 長 度 Length Replaced	抽換占總長度 百分比 Replaced vs. Total Length (%)
民 國	106	年	2017	4,958,762	217,098	4.38
民 國	107	年	2018	4,924,393	24,918	0.51
民 國	108	年	2019	4,856,110	76,046	1.57
民 國	109	年	2020	4,919,218	152,857	3.11
民 國	110	年	2021	4,891,779	57,716	1.18
民 國	111	年	2022	4,891,779	51,676	1.06
	7	月	July	4,891,779	100	0.00
	8	月	Aug.	4,891,779	42	0.00
	9	月	Sep.	4,891,779	-	-
	10	月	Oct.	4,891,779	26,412	0.54
	11	月	Nov.	4,891,779	196	0.00
	12	月	Dec.	4,891,779	7,278	0.15
民 國	112	年	2023	4,891,623	63,796	1.30
	1	月	Jan.	4,891,779	13	0.00
	2	月	Feb.	4,891,779	20,511	0.42
	3	月	Mar.	4,891,779	63	0.00
	4	月	Apr.	4,891,779	2,250	0.05
	5	月	May	4,891,623	2,040	0.04
	6	月	June	4,891,623	3,975	0.08
	7	月	July	4,891,623	34,944	0.71
與上月比較增減(%)				-	779.09	0.63
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				-0.00	34,844.00	0.71
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				-0.00	259.46	0.94
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year						

Table 20 RECORDS OF RAILROAD MAINTENANCE

枕 木 (根) Cross ties (Piece)			道 岔 (套) Turnout (Set)		
年 (月) 底 總 數 Total	抽 換 根 數 Ties Replaced	抽換占總數百分比 Ties Replaced vs. Total (%)	年 (月) 底 總 數 Total	抽 換 數 Turnout Replaced	抽換占總數百分比 Turnout Replaced vs. Total (%)
4,024,276	44,107	1.10	3,715	66	1.78
4,023,678	2,433	0.06	3,666	10	0.27
4,003,706	4,726	0.12	3,601	1	0.03
4,060,988	107,511	2.65	3,689	321	8.70
4,061,439	5,350	0.13	3,650	98	2.68
4,061,439	1,882	0.05	3,650	131	3.59
4,061,439	16	0.00	3,650	-	-
4,061,439	-	-	3,650	-	-
4,061,439	98	0.00	3,650	2	0.05
4,061,439	117	0.00	3,650	46	1.26
4,061,439	415	0.01	3,650	14	0.38
4,061,439	963	0.02	3,650	23	0.63
4,061,061	2,310	0.06	3,649	164	4.49
4,061,439	-	-	3,650	2	0.05
4,061,191	407	0.01	3,649	19	0.52
4,061,191	312	0.01	3,649	24	0.66
4,061,191	309	0.01	3,649	15	0.41
4,061,061	640	0.02	3,649	27	0.74
4,061,061	331	0.01	3,649	43	1.18
4,061,061	311	0.01	3,649	34	0.93
-	-6.04	-0.00	-	-20.93	-0.25
-0.01	1,843.75	0.01	-0.03	--	0.93
-0.01	699.31	0.05	-0.03	256.52	3.23

表20 路線養護概況(續)

				道 礫	
				Ballast	
				補充長度(公里)	用礫量(立方公尺)
				Length Paved (Km)	Quantity (m ³)
民 國	106	年	2017	122.07	20,645
民 國	107	年	2018	175.04	29,929
民 國	108	年	2019	88.71	23,524
民 國	109	年	2020	92.19	35,178
民 國	110	年	2021	46.59	21,571
民 國	111	年	2022	67.45	31,136
	7	月	July	2.34	1,442
	8	月	Aug.	1.98	938
	9	月	Sep.	8.25	3,774
	10	月	Oct.	13.81	5,028
	11	月	Nov.	2.66	3,564
	12	月	Dec.	6.36	4,789
民 國	112	年	2023	24.49	17,249
	1	月	Jan.	1.93	491
	2	月	Feb.	1.80	2,490
	3	月	Mar.	1.39	2,295
	4	月	Apr.	1.33	1,405
	5	月	May	8.64	5,365
	6	月	June	6.30	2,560
	7	月	July	3.11	2,643
與上月比較增減(%)				-50.60	3.24
This Month vs. Last Month					
與上年同月比較增減(%)				33.20	83.29
This Month vs. The Same Month of Last Year					
本年累計與上年同期比較增減(%)				-28.78	32.25
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year					

Table 20 RECORDS OF RAILROAD MAINTENANCE (Cont.)

橋 梁 總 長 度 (公尺) Bridge Length (m)	隧 道 Tunnel		平 交 道 Level Crossing
	座 數 Number of Tunnel	總 長 度 (公尺) Total Length (m)	處 數 Number of Level Crossing
121,861.63	134	157,281	435
129,945.84	135	171,970	421
129,970.94	135	171,970	420
129,313.63	133	169,569	419
128,781.77	125	166,096	419
128,781.77	125	166,096	418
128,781.77	125	166,096	418
128,781.77	125	166,096	418
128,781.77	125	166,096	418
128,781.77	125	166,096	418
128,781.77	125	166,096	418
128,781.77	125	166,096	418
128,015.06	125	166,096	418
128,015.06	125	166,096	418
128,015.06	125	166,096	418
128,015.06	125	166,096	418
128,015.06	125	166,096	418
128,015.06	125	166,096	418
128,015.06	125	166,096	418
128,015.06	125	166,096	418
128,015.06	125	166,096	418
128,015.06	125	166,096	418
-	-	-	-
-0.60	-	-	-
-0.60	-	-	-

表21 動力車車輛運轉實績及電、油消耗

				總	計	電
				Grand	Total	
				行駛公里 (公里)	車輛噸公里 (噸公里)	運用輛數 (輛)
				Rolling Stock-Kilometers (Km)	Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)	Operated Cars (Car)
民國	106	年	2017	92,570,637	17,343,691,738	86
民國	107	年	2018	95,980,332	17,779,520,632	84
民國	108	年	2019	97,318,935	17,662,117,429	78
民國	109	年	2020	98,512,353	18,116,873,303	80
民國	110	年	2021	96,028,961	17,980,372,553	84
民國	111	年	2022	98,677,322	18,172,361,014	83
	7	月	July	7,988,867	1,480,397,074	83
	8	月	Aug.	8,469,058	1,568,999,090	77
	9	月	Sep.	8,148,728	1,507,585,340	82
	10	月	Oct.	8,637,613	1,574,558,888	83
	11	月	Nov.	8,150,551	1,498,830,636	81
	12	月	Dec.	8,283,653	1,527,049,878	83
民國	112	年	2023	58,698,930	11,012,232,514	77
	1	月	Jan.	8,549,054	1,574,349,044	77
	2	月	Feb.	7,786,491	1,456,992,335	80
	3	月	Mar.	8,658,988	1,628,167,583	80
	4	月	Apr.	8,309,691	1,543,874,215	80
	5	月	May	8,561,148	1,634,377,306	80
	6	月	June	8,311,779	1,571,273,854	78
	7	月	July	8,521,779	1,603,198,177	77
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				2.53	2.03	-1.28
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				6.67	8.30	-7.23
本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year				3.00	4.92	-7.23

註：1.本表各項計算均採用電子計算機處理，尾數以四捨五入計列，致各項總數與細數之和或有不等。

2.車輛運用輛數係當期年(月)底統計數字。

Table 21 OPERATION OF ROLLING STOCKS AND THEIR CONSUMPTION OF ELECTRICITY AND OIL

力 機 車 Electric Locomotive		推 拉 式 電 力 機 車 Push-Pull Electric Locomotive		
行駛公里 (公里)	車輛噸公里 (噸公里)	運用輛數 (輛)	行駛公里 (公里)	車輛噸公里 (噸公里)
Rolling Stock-Kilometers (Km)	Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)	Operated Cars (Car)	Rolling Stock-Kilometers (Km)	Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)
6,145,082	2,575,384,412	63	13,845,705	3,712,656,760
6,018,981	2,544,509,878	64	13,588,440	3,639,576,144
5,926,739	2,468,032,969	57	13,761,484	3,674,968,721
5,795,641	2,443,080,947	56	13,899,122	3,716,779,700
5,868,973	2,343,326,811	62	14,242,525	3,805,012,609
4,829,297	1,885,861,981	62	14,009,401	3,759,650,642
367,012	141,051,832	62	1,158,549	312,073,470
364,192	145,066,706	58	1,135,767	305,631,323
350,884	139,172,722	61	1,109,735	298,770,548
339,177	131,381,570	62	1,147,599	308,634,271
299,591	120,772,254	62	1,114,092	299,264,446
304,805	121,574,855	62	1,132,359	305,221,193
2,414,346	954,069,700	59	7,362,582	1,983,782,626
300,962	120,253,671	60	1,121,727	302,319,006
340,648	133,561,746	62	1,040,924	281,240,288
392,651	154,309,238	62	1,160,976	312,757,802
346,996	140,995,070	62	1,087,129	292,667,748
356,469	143,413,540	62	992,417	266,664,741
329,629	129,917,883	54	964,819	260,438,606
346,992	131,618,551	59	994,591	267,694,436
5.27	1.31	9.26	3.09	2.79
-5.45	-6.69	-4.84	-14.15	-14.22
-23.85	-22.30	-4.84	-12.03	-11.52

表21 動力車車輛運轉實績及電、油消耗 (續1)

				電 聯 車 Electric Multiple Unit			電力 電聯車及 Consumption of Locomotive, Electric
				運用輛數 (輛) Operated Cars (Car)	行駛公里 (公里) Rolling Stock-Kilometers (Km)	車輛噸公里 (噸公里) Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)	總 量 Total Consumption
民 國	106	年	2017	1,149	48,967,868	8,732,625,894	531,333,129
民 國	107	年	2018	1,097	51,218,709	9,117,915,778	525,378,804
民 國	108	年	2019	1,058	53,668,009	9,141,864,978	532,711,579
民 國	109	年	2020	1,062	54,662,071	9,689,393,026	532,198,525
民 國	110	年	2021	1,329	56,026,747	9,984,133,888	526,445,195
民 國	111	年	2022	1,793	62,926,017	10,823,318,758	544,880,370
	7	月	July	1,585	5,191,165	890,929,034	48,212,005
	8	月	Aug.	1,421	5,725,109	982,715,863	51,303,300
	9	月	Sep.	1,613	5,495,088	942,429,834	47,668,979
	10	月	Oct.	1,617	5,847,674	1,002,540,221	47,655,900
	11	月	Nov.	1,627	5,571,557	955,012,265	45,518,050
	12	月	Dec.	1,793	5,746,857	985,466,640	45,369,600
民 國	112	年	2023	1,956	42,850,441	7,340,941,119	338,699,706
	1	月	Jan.	1,728	6,098,375	1,048,163,041	46,556,094
	2	月	Feb.	1,756	5,392,595	929,381,142	42,274,386
	3	月	Mar.	1,748	5,996,476	1,030,819,905	47,273,850
	4	月	Apr.	1,772	5,870,745	995,156,092	47,442,476
	5	月	May	1,872	6,551,170	1,121,864,053	47,273,850
	6	月	June	1,956	6,388,782	1,094,545,461	52,865,500
	7	月	July	1,956	6,552,298	1,121,011,424	55,013,550
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				-	2.56	2.42	4.06
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				23.41	26.22	25.82	14.11
本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year				23.41	24.06	23.27	12.34

Table 21 OPERATION OF ROLLING STOCKS AND THEIR CONSUMPTION OF ELECTRICITY AND OIL (Cont.1)

機車、推拉式電力機車、 傾斜式電聯車用電量(度) Electricity of Electric Locomotive, Push-Pull Electric Multiple Unit & Tilting Electric Multiple Unit (Kw/H)		柴 液 機 車 Diesel-Hydraulic Locomotive			
		運用輛數 (輛) Operated Cars (Car)	行駛公里 (公里) Rolling Stock-Kilometers (Km)	車輛噸公里 (噸公里) Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)	每公里柴油 平均消耗量 (公升) Average Consumption of Diesel Oil per Km (Liter)
每公里 平均消耗量 Average Con- sumption per Km	每百車輛噸公里 平均消耗量 Average Consumption per 100 Car Ton-Km				
7.71	3.54	16	216,711	13,002,630	0.94
7.42	3.43	15	190,464	11,427,852	1.17
7.26	3.49	15	207,666	12,459,930	1.18
7.16	3.36	15	215,831	12,949,830	1.03
6.91	3.26	16	217,248	13,034,898	0.87
6.66	3.31	16	172,614	10,361,586	1.13
7.18	3.59	16	15,483	929,004	0.87
7.10	3.58	16	14,469	868,122	1.36
6.85	3.45	16	11,567	694,014	1.19
6.50	3.30	16	16,892	1,013,508	1.10
6.52	3.31	16	14,311	858,666	1.44
6.32	3.21	16	15,532	931,902	1.41
6.44	3.30	14	115,248	6,914,880	1.04
6.19	3.17	15	16,397	983,796	1.06
6.24	3.14	16	15,933	955,968	1.09
6.26	3.16	16	17,789	1,067,358	0.98
6.49	3.32	16	16,191	971,460	1.07
5.98	3.09	16	15,112	906,738	1.04
6.88	3.56	16	15,504	930,246	1.05
6.97	3.62	14	18,322	1,099,314	0.97
1.31	1.69	-12.50	18.18	18.17	-7.62
-2.92	0.84	-12.50	18.34	18.33	11.49
-1.53	3.12	-12.50	15.43	15.34	4.00

表21 動力車車輛運轉實績及電、油消耗 (續完)

					柴 電 機				
					Diesel	Electric	Locomotive		
					運用輛數 (輛)	行駛公里 (公里)	車輛噸公里 (噸公里)	平均單位數 Average Consumption	
					Operated Cars (Car)	Rolling Stock-Kilometers (Km)	Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)	每公里柴油 平均消耗量 Average Consumption of Diesel Oil per Km	
民 國	106	年	2017		98	2,947,323	1,062,874,882	2.15	
民 國	107	年	2018		95	3,152,919	1,154,719,452	2.11	
民 國	108	年	2019		94	3,009,260	1,105,206,233	2.06	
民 國	109	年	2020		91	2,727,685	960,388,216	2.01	
民 國	110	年	2021		90	2,323,866	768,678,482	1.65	
民 國	111	年	2022		90	2,333,100	800,319,020	1.77	
	7	月	July		91	208,448	72,286,735	1.94	
	8	月	Aug.		86	219,705	74,050,125	1.89	
	9	月	Sep.		84	200,142	66,999,929	2.02	
	10	月	Oct.		88	189,096	64,520,838	1.91	
	11	月	Nov.		89	197,412	65,012,703	1.81	
	12	月	Dec.		90	180,840	59,250,491	1.89	
民 國	112	年	2023		87	1,347,637	458,882,757	1.98	
	1	月	Jan.		90	148,751	50,057,590	1.89	
	2	月	Feb.		88	178,500	62,275,336	1.95	
	3	月	Mar.		86	216,530	76,261,853	1.94	
	4	月	Apr.		87	190,794	65,656,257	1.87	
	5	月	May		86	221,260	75,550,969	2.17	
	6	月	June		87	197,042	66,546,795	2.15	
	7	月	July		87	194,761	62,533,956	1.86	
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month					-	-1.16	-6.03	-13.49	
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year					-4.40	-6.57	-13.49	-4.12	
本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year					-4.40	0.13	-2.47	17.86	

Table 21 OPERATION OF ROLLING STOCKS AND THEIR CONSUMPTION OF ELECTRICITY AND OIL (Cont.2)

車	柴 油 客 車				
	運用輛數 (輛)	行駛公里 (公里)	車輛噸公里 (噸公里)	平均單位數用油量(公升) Average Consumption of Oil per Unit (L)	
Operated Cars (Car)				Rolling Stock-Kilometers (Km)	Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)
用油量(公升) of Oil per Unit (L)					
每百公里潤滑油 平均消耗量 Average Consumption of Lubricant per 100Km					
3.22	207	20,447,949	1,247,147,160	0.51	0.23
3.05	206	21,810,820	1,311,371,527	0.48	0.20
2.87	200	20,745,778	1,259,584,599	0.47	0.19
2.99	191	21,212,004	1,294,281,584	0.46	0.21
2.65	203	17,349,603	1,066,185,866	0.41	0.24
2.43	203	14,406,895	892,849,028	0.44	0.18
2.01	203	1,048,208	63,126,999	0.48	0.19
3.41	194	1,009,818	60,666,951	0.56	0.14
2.19	200	981,312	59,518,293	0.55	0.20
1.78	193	1,097,175	66,468,481	0.47	0.13
2.61	201	953,588	57,910,302	0.52	0.16
2.02	203	903,260	54,604,797	0.49	0.22
2.52	199	4,608,675	267,641,433	0.58	0.14
3.03	193	862,843	52,571,940	0.59	0.15
2.49	203	817,891	49,577,855	0.52	0.28
2.64	192	874,565	52,951,427	0.54	0.17
2.09	199	797,837	48,427,588	0.53	0.08
2.02	192	424,720	25,977,266	0.56	0.07
2.99	198	416,004	18,894,863	0.74	0.09
2.51	199	414,815	19,240,495	0.73	0.05
-16.05	0.51	-0.29	1.83	-1.35	-44.44
24.88	-1.97	-60.43	-69.52	52.08	-73.68
3.70	-1.97	-51.29	-54.92	45.00	-26.32

表22 機 廠 修 理 車 輛 數

單位：輛

	電 力 機 車 Electric Locomotive					推 拉 式 電 Push-Pull Electric		
	計	三級 檢修	四級 檢修	臨 修	其 他	計	三級 檢修	四級 檢修
	Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	Non - Scheduled Repair	Others	Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection
民 國 106 年 2017	43	18	8	17	-	25	12	7
民 國 107 年 2018	56	12	15	29	-	31	18	3
民 國 108 年 2019	54	16	10	28	-	22	13	1
民 國 109 年 2020	47	9	15	23	-	26	10	10
民 國 110 年 2021	56	12	15	29	-	18	4	12
民 國 111 年 2022	45	11	14	20	-	20	3	14
7 月 July	3	2	1	-	-	1	-	1
8 月 Aug.	1	-	1	-	-	6	-	4
9 月 Sep.	4	1	2	1	-	-	-	-
10 月 Oct.	3	-	2	1	-	3	-	2
11 月 Nov.	3	1	1	1	-	3	1	2
12 月 Dec.	6	3	1	2	-	-	-	-
民 國 112 年 2023	26	6	5	15	-	14	2	8
1 月 Jan.	3	1	-	2	-	3	-	2
2 月 Feb.	3	-	1	2	-	-	-	-
3 月 Mar.	7	2	1	4	-	4	1	2
4 月 Apr.	1	-	1	-	-	2	-	1
5 月 May	6	1	1	4	-	2	1	1
6 月 June	4	1	1	2	-	1	-	1
7 月 July	2	1	-	1	-	2	-	1
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month	-50.00	-	-100.00	-50.00	--	100.00	--	-
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year	-33.33	-50.00	-100.00	--	--	100.00	--	-
本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year	-7.14	-	-28.57	-	--	75.00	-	33.33

Table 22 ROLLING STOCKS REPAIRED IN WORKSHOP

Unit : Car

力 機 車 Locomotive		柴 電 機 車 Diesel Electric Locomotive					柴 液 機 車 Diesel-Hydraulic Locomotive				
臨 修 Non - Scheduled Repair	其 他 Others	計 Total	三級 檢修 3th Class Inspection	四級 檢修 4th Class Inspection	臨 修 Non - Scheduled Repair	其 他 Others	計 Total	三級 檢修 3th Class Inspection	四級 檢修 4th Class Inspection	臨 修 Non - Scheduled Repair	其 他 Others
6	-	79	47	7	25	-	16	6	-	10	-
10	-	78	46	8	24	-	16	4	1	11	-
8	-	75	43	9	23	-	15	1	4	10	-
6	-	62	34	11	17	-	18	-	5	13	-
2	-	69	38	6	25	-	24	2	3	19	-
3	-	63	43	5	15	-	20	4	1	15	-
-	-	5	3	-	2	-	-	-	-	-	-
2	-	6	3	1	2	-	2	-	-	2	-
-	-	7	5	-	2	-	3	-	-	3	-
1	-	5	4	-	1	-	1	-	-	1	-
-	-	4	4	-	-	-	2	1	-	1	-
-	-	5	3	-	2	-	3	2	-	1	-
4	-	38	25	-	13	-	8	1	1	6	-
1	-	5	2	-	3	-	1	-	-	1	-
-	-	4	4	-	-	-	1	-	-	1	-
1	-	7	5	-	2	-	2	1	-	1	-
1	-	2	2	-	-	-	1	-	-	1	-
-	-	6	3	-	3	-	1	-	1	-	-
-	-	7	6	-	1	-	2	-	-	2	-
1	-	7	3	-	4	-	-	-	-	-	-
--	--	-	-50.00	--	300.00	--	-100.00	--	--	-100.00	--
--	--	40.00	-	--	100.00	--	--	--	--	--	--
--	--	5.56	4.17	-100.00	62.50	--	-11.11	-	-	-14.29	--

表22 機 廠 修 理 車 輛 數 (續1)

單位：輛

				電 聯 車				
				Electric Multiple Unit				
				計	三級檢修	四級檢修	臨 修	其 他
				Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	Non - Scheduled Repair	Others
民 國	106	年	2017	497	381	32	84	-
民 國	107	年	2018	407	240	64	103	-
民 國	108	年	2019	373	76	176	122	-
民 國	109	年	2020	383	48	285	50	-
民 國	110	年	2021	349	34	272	43	-
民 國	111	年	2022	335	84	184	67	-
	7	月	July	33	8	24	1	-
	8	月	Aug.	30	24	4	2	-
	9	月	Sep.	32	12	16	4	-
	10	月	Oct.	17	8	8	1	-
	11	月	Nov.	20	4	16	-	-
	12	月	Dec.	28	4	24	-	-
民 國	112	年	2023	192	96	36	60	-
	1	月	Jan.	24	12	4	8	-
	2	月	Feb.	42	8	-	34	-
	3	月	Mar.	27	16	8	3	-
	4	月	Apr.	16	16	-	-	-
	5	月	May	36	20	8	8	-
	6	月	June	36	16	16	4	-
	7	月	July	11	8	-	3	-
與上月比較增減(%)				-69.44	-50.00	-100.00	-25.00	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				-66.67	-	-100.00	200.00	--
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)				-7.69	200.00	-68.97	-	--
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year								

Table 22 ROLLING STOCKS REPAIRED IN WORKSHOP (Cont.1)

Unit : Car

柴 油 客 車 Diesel Railcar					推 拉 式 客 車 Push-Pull Passenger Car			
計	三級檢修	四級檢修	臨 修	其 他	計	三級檢修	四級檢修	臨 修
Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	Non - Scheduled Repair	Others	Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	Non - Scheduled Repair
237	65	67	105	-	201	139	-	62
313	66	66	181	-	169	135	-	34
255	70	63	122	-	176	127	-	49
223	62	64	97	-	237	164	-	73
227	63	63	101	-	152	122	-	30
155	42	37	76	-	160	138	-	22
12	3	3	6	-	17	15	-	2
12	3	1	8	-	11	8	-	3
12	4	1	7	-	22	19	-	3
11	6	-	5	-	12	9	-	3
3	1	-	2	-	12	11	-	1
12	-	4	8	-	23	20	-	3
53	7	17	29	-	95	74	-	21
10	1	3	6	-	9	9	-	-
6	1	3	2	-	11	10	-	1
10	-	-	10	-	10	1	-	9
3	1	1	1	-	18	15	-	3
8	-	3	5	-	17	14	-	3
11	3	4	4	-	11	11	-	-
5	1	3	1	-	19	14	-	5
-54.55	-66.67	-25.00	-75.00	--	72.73	27.27	--	--
-58.33	-66.67	-	-83.33	--	11.76	-6.67	--	150.00
-49.52	-75.00	-45.16	-36.96	--	18.75	4.23	--	133.33

表22 機 廠 修 理 車 輛 數 (續完)

單位：輛

				電 源 車				
				Power Supply Car				
				計	三級檢修	四級檢修	臨 修	其 他
				Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	Non - Scheduled Repair	Others
民 國	106	年	2017	30	10	-	20	-
民 國	107	年	2018	38	8	1	29	-
民 國	108	年	2019	26	7	-	19	-
民 國	109	年	2020	25	8	-	17	-
民 國	110	年	2021	19	8	-	11	-
民 國	111	年	2022	9	5	-	4	-
	7	月	July	1	-	-	1	-
	8	月	Aug.	1	1	-	-	-
	9	月	Sep.	1	-	-	1	-
	10	月	Oct.	-	-	-	-	-
	11	月	Nov.	1	1	-	-	-
	12	月	Dec.	-	-	-	-	-
民 國	112	年	2023	5	2	-	3	-
	1	月	Jan.	2	1	-	1	-
	2	月	Feb.	-	-	-	-	-
	3	月	Mar.	-	-	-	-	-
	4	月	Apr.	2	1	-	1	-
	5	月	May	-	-	-	-	-
	6	月	June	1	-	-	1	-
	7	月	July	-	-	-	-	-
與上月比較增減(%)				-100.00	--	--	-100.00	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				-100.00	--	--	-100.00	--
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)				-16.67	-33.33	--	-	--
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year								

Table 22 ROLLING STOCKS REPAIRED IN WORKSHOP (Cont.2)

Unit : Car

客 車 Passenger Car						貨 車 Freight Car			
計	三級檢修	四級檢修	局 修	臨 修	其 他	計	三級檢修	四級檢修	臨 修
Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	Partial Repair	Non - Scheduled Repair	Others	Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	Non - Scheduled Repair
158	90	-	-	68	-	750	546	-	204
168	117	-	-	51	-	634	426	-	208
75	16	-	-	59	-	613	400	-	223
65	3	-	-	62	-	622	471	-	150
66	29	-	-	37	-	373	297	-	76
118	74	-	-	44	-	435	319	-	116
11	5	-	-	6	-	39	26	-	13
10	7	-	-	3	-	48	32	-	16
13	10	-	-	3	-	36	24	-	12
12	7	-	-	5	-	31	21	-	10
8	5	-	-	3	-	32	30	-	2
28	10	-	-	18	-	25	15	-	10
60	42	-	-	18	-	314	269	-	45
4	4	-	-	-	-	9	8	-	1
6	4	-	-	2	-	42	33	-	9
11	9	-	-	2	-	75	70	-	5
11	7	-	-	4	-	36	32	-	4
6	2	-	-	4	-	50	42	-	8
14	11	-	-	3	-	41	36	-	5
8	5	-	-	3	-	61	48	-	13
-42.86	-54.55	--	--	-	--	48.78	33.33	--	160.00
-27.27	-	--	--	-50.00	--	56.41	84.62	--	-
27.66	20.00	--	--	50.00	--	19.39	36.55	--	-31.82