

臺灣鐵路統計月報

MONTHLY STATISTICAL REPORT
OF TAIWAN RAILWAYS ADMINISTRATION

中華民國 111 年 8 月

AUGUST 2022



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

111 年 8 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	492,047	447,011	294,451	431,090	10.07	67.11	9.63
	每日平均延人公里	人公里	25,227,243	22,793,463	13,635,767	20,572,026	10.68	85.01	16.08
	每日平均客運收入	元	41,245,868	37,552,360	22,094,186	33,329,842	9.84	86.68	17.60
	每旅客平均運程	公里	51.3	51.0	46.3	47.7	0.55	10.71	5.89
	平均每日每公里客運密度	人	23,853	21,552	12,893	19,452	10.68	85.01	16.08
	每日平均客車公里	公里	1,032,778	952,293	980,134	985,233	8.45	5.37	3.92
	客座利用率	%	53.13	52.44	29.86	45.41	0.69	23.27	5.40
	客運列車準點率	%	96.63	96.86	93.98	95.52	-0.23	2.65	2.89
貨運	每日平均貨運噸數	公噸	20,298	19,854	17,531	18,995	2.24	15.78	-0.41
	每日平均延噸公里	噸公里	1,378,618	1,337,183	1,087,630	1,305,331	3.10	26.75	0.32
	每日平均貨運收入	元	1,612,010	1,559,047	1,302,004	1,540,037	3.40	23.81	-1.08
	每噸平均運程	公里	67.9	67.4	62.0	68.7	0.84	9.48	0.74
	平均每日每公里貨運密度	公噸	1,311	1,271	1,034	1,241	3.10	26.75	0.32
	每日平均貨車公里	公里	84,850	86,857	84,941	79,946	-2.31	-0.11	-8.38
	貨車運用比率	%	40.60	40.65	40.65	40.54	-0.05	-0.05	-0.25
	貨運列車準點率	%	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-	-
財務	收入	萬元	223,085	284,575	120,929	1,676,410	-21.61	84.48	24.07
	支出	萬元	289,993	237,488	291,908	2,252,997	22.11	-0.66	6.19
	損益	萬元	-66,907	47,087	-170,979	-576,587	--	--	--

民國111年8月

客運業務

- (1) 客運人數：15,253,461 人次。每日平均 492,047 人次，較目標減少 25.87%，較上月增加 10.07%，較上年同月增加 67.11%。本年 1 至 8 月(104,754,935 人次)較上年同期增加 9.63%。
- (2) 延人公里：782,044,547 人公里。每日平均 25,227,243 人公里，較目標減少 19.62%，較上月增加 10.68%，較上年同月增加 85.01%。本年 1 至 8 月(4,999,002,258 人公里)較上年同期增加 16.08%。
- (3) 客運收入：1,278,621,907 元。每日平均 41,245,868 元，較目標減少 20.28%，較上月增加 9.84%，較上年同月增加 86.68%。本年 1 至 8 月(8,099,151,654 元)較上年同期增加 17.60%。
- (4) 每旅客平均運程：51.3 公里，較目標增加 4.0 公里(8.43%)，較上月增加 0.3 公里(0.55%)，較上年同月增加 5.0 公里(10.71%)。本年 1 至 8 月(47.7 公里)較上年同期增加 2.7 公里(5.89%)。
- (5) 客運密度：每日每公里 23,853 人，較目標減少 19.62%，較上月增加 10.68%，較上年同月增加 85.01%。本年 1 至 8 月(19,452 人)較上年同期增加 16.08%。
- (6) 客車公里：32,016,117 公里。每日平均 1,032,778 公里，較上月增加 8.45%，較上年同月增加 5.37%。本年 1 至 8 月(239,411,728 公里)較上年同期增加 3.92%。
- (7) 客座利用率：53.13%，較上月增加 0.69 個百分點，較上年同月增加 23.27 個百分點。本年 1 至 8 月(45.41%)較上年同期增加 5.40 個百分點。
- (8) 客運列車準點率：96.63%，較上月減少 0.23 個百分點，較上年同月增加 2.65 個百分點。本年 1 至 8 月(95.52%)較上年同期增加 2.89 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及延人公里分別增加 10.07%及 10.68%，主要是受本土疫情趨緩影響。

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 67.11%及 85.01%，主要是上年同月本土疫情較嚴峻。

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增加 9.63%及 16.08%，主要係上年同期受 COVID-19 本土疫情影響較嚴重。

貨運業務

- (1) 貨 運 噸 數： 629,244 公噸。每日平均 20,298 公噸，較目標減少 0.44%，較上月增加 2.24%，較上年同月增加 15.78%。本年 1 至 8 月 (4,615,895 公噸)較上年同期減少 0.41%。
- (2) 延 噸 公 里： 42,737,173 噸公里。每日平均 1,378,618 噸公里，較目標增加 0.53%，較上月增加 3.10%，較上年同月增加 26.75%。本年 1 至 8 月(317,195,431 噸公里)較上年同期增加 0.32%。
- (3) 貨 運 收 入： 49,972,304 元。每日平均 1,612,010 元，較目標減少 9.25%，較上月增加 3.40%，較上年同月增加 23.81%。本年 1 至 8 月 (374,228,902 元)較上年同期減少 1.08%。
- (4) 每 噸 平 均 運 程： 67.9 公里，較目標增加 0.7 公里(0.97%)，較上月增加 0.6 公里(0.84%)，較上年同月增加 5.9 公里(9.48%)。本年 1 至 8 月 (68.7 公里)較上年同期增加 0.5 公里(0.74%)。
- (5) 貨 運 密 度： 每日每公里 1,311 公噸，較目標增加 0.53%，較上月增加 3.10%，較上年同月增加 26.75%。本年 1 至 8 月(1,241 公噸)較上年同期增加 0.32%。
- (6) 貨 車 公 里： 2,630,341 公里。每日平均 84,850 公里，較上月減少 2.31%，較上年同月減少 0.11%。本年 1 至 8 月(19,426,782 公里)較上年同期減少 8.38%。
- (7) 貨 車 運 用 比 率： 40.60%，較上月減少 0.05 個百分點，較上年同月減少 0.05 個百分點。本年 1 至 8 月(40.54%)較上年同期減少 0.25 個百分點。
- (8) 貨運列車準點率： 100.00%，與上月持平，與上年同月持平。本年 1 至 8 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增加 2.24%及 3.10%，主要是受砂石運量增加影響。

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明顯增加 15.78%及 26.75%，主要是受石灰石及砂石運量增加影響。

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略減 0.41%，延噸公里則略增 0.32%，主要是亞洲水泥公司受機班人力不足影響致水泥減少及中鋼公司受料源不足影響致貨櫃減少，惟上年 1 月受瑞芳-猴硐段單線通行影響，以及 4 月受和仁-崇德段單線通行影響，砂石及石灰石相對增加，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	105	年	2016	230,364,970	10,967,847,440	18,126,468,917	47.6
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
	8	月	Aug.	9,127,991	422,708,776	684,919,765	46.3
	9	月	Sep.	11,511,313	520,846,531	839,185,743	45.2
	10	月	Oct.	14,784,404	689,444,342	1,091,705,428	46.6
	11	月	Nov.	15,696,105	717,096,082	1,116,675,424	45.7
	12	月	Dec.	17,381,752	796,219,043	1,246,340,389	45.8
民 國	111	年	2022	104,754,935	4,999,002,258	8,099,151,654	47.7
	1	月	Jan.	13,847,853	639,959,990	1,032,368,293	46.2
	2	月	Feb.	12,613,028	621,034,729	1,022,481,796	49.2
	3	月	Mar.	16,141,256	723,046,040	1,138,835,777	44.8
	4	月	Apr.	13,162,348	624,278,940	1,003,797,633	47.4
	5	月	May	9,330,717	408,785,550	646,873,396	43.8
	6	月	June	10,548,931	493,255,103	812,049,680	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
本月目標 Estimation of This Month				20,577,000	972,953,000	1,603,803,000	47.3
與目標比較增減(%) Actual Results vs. Estimation				-25.87	-19.62	-20.28	8.43
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				10.07	10.68	9.84	0.55
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				67.11	85.01	86.68	10.71
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				9.63	16.08	17.60	5.89

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。
 3.客運收入為初編數。

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
28,348	629,412	148.29	98.93	29,966,796	155.59	98.41	49,525,871	161.68	99.02
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
12,893	294,451	69.37	179.84	13,635,767	70.80	198.18	22,094,186	72.13	200.95
16,416	383,710	90.40	130.31	17,361,551	90.14	127.32	27,972,858	91.32	126.61
21,029	476,916	112.36	124.29	22,240,140	115.47	128.10	35,216,304	114.96	125.89
22,601	523,204	123.26	109.71	23,903,203	124.11	107.48	37,222,514	121.51	105.70
24,286	560,702	132.10	107.17	25,684,485	133.35	107.45	40,204,529	131.25	108.01
19,452	431,090	101.56		20,572,026	106.81		33,329,842	108.80	
19,520	446,705	105.24	79.67	20,643,871	107.18	80.37	33,302,203	108.71	82.83
20,972	450,465	106.13	100.84	22,179,812	115.16	107.44	36,517,207	119.21	109.65
22,054	520,686	122.67	115.59	23,324,066	121.10	105.16	36,736,638	119.93	100.60
19,676	438,745	103.37	84.26	20,809,298	108.04	89.22	33,459,921	109.23	91.08
12,468	300,991	70.91	68.60	13,186,631	68.47	63.37	20,866,884	68.12	62.36
15,546	351,631	82.84	116.82	16,441,837	85.37	124.69	27,068,323	88.36	129.72
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
29,676	663,774			31,385,581			51,735,581		
-19.62	-25.87			-19.62			-20.28		
10.68	10.07			10.68			9.84		
85.01	67.11			85.01			86.68		
16.08	9.63			16.08			17.60		

表2 旅客人數分類

單位：人次

				總 計	列 車 別	
					Grand Total	自 強 號 Tze-Chiang
實 數						
民 國	105 年	2016		230,364,970	37,453,205	7,849,563
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
	8 月	Aug.		9,127,991	1,490,060	158,156
	9 月	Sep.		11,511,313	1,818,460	198,372
	10 月	Oct.		14,784,404	2,353,848	278,603
	11 月	Nov.		15,696,105	2,409,194	281,518
	12 月	Dec.		17,381,752	2,648,172	319,891
民 國	111 年	2022		104,754,935	17,768,351	1,528,416
	1 月	Jan.		13,847,853	2,241,386	223,276
	2 月	Feb.		12,613,028	2,210,733	235,281
	3 月	Mar.		16,141,256	2,441,613	248,281
	4 月	Apr.		13,162,348	2,122,776	228,658
	5 月	May		9,330,717	1,355,582	135,694
	6 月	June		10,548,931	1,743,292	163,110
	7 月	July		13,857,341	2,713,830	141,315
	8 月	Aug.		15,253,461	2,939,139	152,801
百 分 比						
民 國	105 年	2016		100.00	16.26	3.41
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
	8 月	Aug.		100.00	16.32	1.73
	9 月	Sep.		100.00	15.80	1.72
	10 月	Oct.		100.00	15.92	1.88
	11 月	Nov.		100.00	15.35	1.79
	12 月	Dec.		100.00	15.24	1.84
民 國	111 年	2022		100.00	16.96	1.46
	1 月	Jan.		100.00	16.19	1.61
	2 月	Feb.		100.00	17.53	1.87
	3 月	Mar.		100.00	15.13	1.54
	4 月	Apr.		100.00	16.13	1.74
	5 月	May		100.00	14.53	1.45
	6 月	June		100.00	16.53	1.55
	7 月	July		100.00	19.58	1.02
	8 月	Aug.		100.00	19.27	1.00

註：1.區間列車含復興號。

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	通用定期票
Local Train	Ordinary Train	General Passengers	Season Ticket
Actual		Results	
185,034,497	27,705	218,390,323	11,974,647
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
7,479,712	63	8,754,621	373,370
9,494,429	52	10,867,587	643,726
12,131,811	20,142	14,070,988	713,416
13,005,286	107	14,863,191	832,914
14,398,014	15,675	16,539,392	842,360
85,426,401	31,767	99,995,101	4,759,834
11,383,001	190	13,356,195	491,658
10,166,594	420	12,155,568	457,460
13,450,558	804	15,286,492	854,764
10,780,780	30,134	12,459,184	703,164
7,839,389	52	8,650,717	680,000
8,642,481	48	10,029,383	519,548
11,002,163	33	13,368,859	488,482
12,161,435	86	14,688,703	564,758
%			
80.32	0.01	94.80	5.20
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
81.94	0.00	95.91	4.09
82.48	0.00	94.41	5.59
82.06	0.14	95.17	4.83
82.86	0.00	94.69	5.31
82.83	0.09	95.15	4.85
81.55	0.03	95.46	4.54
82.20	0.00	96.45	3.55
80.60	0.00	96.37	3.63
83.33	0.00	94.70	5.30
81.91	0.23	94.66	5.34
84.02	0.00	92.71	7.29
81.93	0.00	95.07	4.93
79.40	0.00	96.47	3.53
79.73	0.00	96.30	3.70

2.本表係按票計算，包含為搭乘及紀念用途購買之車票。

表3 客 座 利 用 率

				總 計		自 強 號	
				Grand Total		Tze-Chiang	
				延人公里 客座公里 Passenger-Kms Seat Kms	%	延人公里 客座公里 Passenger-Kms Seat Kms	%
民 國	105	年	2016	<u>10,967,847,440</u>	63.28	<u>5,099,279,854</u>	70.31
民 國	106	年	2017	<u>17,331,394,497</u>	65.13	<u>7,252,626,341</u>	70.92
民 國	107	年	2018	<u>11,016,324,313</u>	64.18	<u>5,149,968,651</u>	68.60
民 國	108	年	2019	<u>16,913,757,621</u>	65.55	<u>7,261,564,729</u>	70.11
民 國	109	年	2020	<u>10,864,840,943</u>	55.22	<u>5,080,330,336</u>	58.05
民 國	110	年	2021	<u>16,850,542,914</u>	42.98	<u>7,246,311,272</u>	45.53
	8	月	Aug.	<u>7,030,029,605</u>	29.86	<u>3,248,041,511</u>	31.93
	9	月	Sep.	<u>16,354,689,992</u>	38.06	<u>7,133,789,334</u>	41.09
	10	月	Oct.	<u>422,708,776</u>	48.37	<u>201,825,195</u>	50.52
	11	月	Nov.	<u>1,415,799,607</u>	52.23	<u>632,118,112</u>	54.20
	12	月	Dec.	<u>520,846,531</u>	55.85	<u>249,609,668</u>	57.24
民 國	111	年	2022	<u>1,368,423,935</u>	45.41	<u>607,478,075</u>	49.34
	1	月	Jan.	<u>1,425,644,940</u>	43.75	<u>322,156,954</u>	47.91
	2	月	Feb.	<u>4,999,002,258</u>	46.45	<u>637,705,337</u>	52.64
	3	月	Mar.	<u>11,007,459,111</u>	50.07	<u>331,414,932</u>	52.93
	4	月	Apr.	<u>639,959,990</u>	44.48	<u>611,417,891</u>	47.81
	5	月	May	<u>1,462,915,776</u>	31.29	<u>304,130,136</u>	29.87
	6	月	June	<u>621,034,729</u>	39.96	<u>636,098,886</u>	40.28
	7	月	July	<u>1,336,978,493</u>	52.44	<u>339,047,334</u>	58.15
	8	月	Aug.	<u>1,443,971,196</u>	53.13	<u>640,534,597</u>	63.33
				<u>624,278,940</u>	0.69	<u>304,130,136</u>	5.18
				<u>1,403,385,158</u>	23.27	<u>636,098,886</u>	31.40
				<u>408,785,550</u>		<u>187,071,181</u>	
				<u>1,306,532,871</u>		<u>626,373,610</u>	
				<u>493,255,103</u>		<u>245,159,577</u>	
				<u>1,234,282,419</u>		<u>608,697,154</u>	
				<u>706,597,359</u>		<u>387,949,285</u>	
				<u>1,347,357,875</u>		<u>667,096,643</u>	
				<u>782,044,547</u>		<u>428,770,504</u>	
				<u>1,472,035,323</u>		<u>677,029,987</u>	
					0.69		5.18
					23.27		31.40

與上月比較增減(百分點)

This Month vs. Last Month

與上年同月比較增減(百分點)

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>816,679,630</u>	42.89	<u>5,050,355,954</u>	61.88	<u>1,532,002</u>	11.44
<u>1,904,306,170</u>		<u>8,161,068,286</u>		<u>13,393,700</u>	
<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>16,278,502</u>	16.14	<u>204,602,918</u>	29.96	<u>2,161</u>	--
<u>100,865,587</u>		<u>682,815,908</u>		<u>0</u>	
<u>21,404,227</u>	21.39	<u>249,830,576</u>	37.81	<u>2,060</u>	5.83
<u>100,083,602</u>		<u>660,826,906</u>		<u>35,352</u>	
<u>30,225,695</u>	28.80	<u>335,087,225</u>	49.13	<u>1,974,468</u>	327.54
<u>104,959,483</u>		<u>682,060,903</u>		<u>602,823</u>	
<u>30,280,253</u>	29.78	<u>355,392,998</u>	53.99	<u>7,899</u>	0.55
<u>101,684,173</u>		<u>658,288,299</u>		<u>1,444,197</u>	
<u>35,128,359</u>	33.40	<u>395,254,285</u>	57.91	<u>1,630,028</u>	98.10
<u>105,172,173</u>		<u>682,547,769</u>		<u>1,661,673</u>	
<u>173,094,668</u>	25.92	<u>2,302,067,113</u>	44.11	<u>3,183,647</u>	26.25
<u>667,684,698</u>		<u>5,218,998,046</u>		<u>12,126,482</u>	
<u>24,966,895</u>	24.70	<u>301,531,888</u>	42.71	<u>13,192</u>	0.87
<u>101,093,395</u>		<u>706,039,484</u>		<u>1,517,258</u>	
<u>27,182,781</u>	28.97	<u>278,724,784</u>	43.34	<u>46,366</u>	3.22
<u>93,820,848</u>		<u>643,162,307</u>		<u>1,441,969</u>	
<u>27,445,104</u>	27.37	<u>356,416,262</u>	50.81	<u>137,340</u>	8.41
<u>100,284,252</u>		<u>701,518,770</u>		<u>1,633,577</u>	
<u>26,598,924</u>	28.35	<u>290,597,369</u>	43.25	<u>2,952,511</u>	195.54
<u>93,813,961</u>		<u>671,962,394</u>		<u>1,509,917</u>	
<u>14,169,446</u>	17.03	<u>207,537,283</u>	34.85	<u>7,640</u>	0.51
<u>83,224,295</u>		<u>595,449,402</u>		<u>1,485,564</u>	
<u>17,300,480</u>	21.96	<u>230,787,907</u>	42.32	<u>7,139</u>	0.49
<u>78,777,472</u>		<u>545,340,494</u>		<u>1,467,299</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>	
	3.41		-3.16		0.66
	15.93		15.55		--

3. 普通車110年客座利用率超過90%係受雄獅旅行社購買大量藍皮解憂號紀念車票影響。

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	105 年	2016	<u>49,525,871</u>	1.6527	<u>27,665,960</u>	1.9857	
			29,966,796		13,932,459		
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		
	8 月	Aug.	<u>22,094,186</u>	1.6203	<u>12,792,655</u>	1.9649	
			13,635,767		6,510,490		
	9 月	Sep.	<u>27,972,858</u>	1.6112	<u>16,173,029</u>	1.9438	
			17,361,551		8,320,322		
	10 月	Oct.	<u>35,216,304</u>	1.5835	<u>19,740,849</u>	1.8996	
			22,240,140		10,392,160		
	11 月	Nov.	<u>37,222,514</u>	1.5572	<u>20,606,736</u>	1.8653	
			23,903,203		11,047,164		
	12 月	Dec.	<u>40,204,529</u>	1.5653	<u>22,121,009</u>	1.8829	
			25,684,485		11,748,593		
民 國	111 年	2022	<u>33,329,842</u>	1.6202	<u>19,814,604</u>	1.9102	
			20,572,026		10,373,073		
	1 月	Jan.	<u>33,302,203</u>	1.6132	<u>19,399,786</u>	1.9186	
			20,643,871		10,111,226		
	2 月	Feb.	<u>36,517,207</u>	1.6464	<u>21,872,807</u>	1.9438	
			22,179,812		11,252,886		
	3 月	Mar.	<u>36,736,638</u>	1.5751	<u>20,793,371</u>	1.9012	
			23,324,066		10,937,011		
	4 月	Apr.	<u>33,459,921</u>	1.6079	<u>18,516,695</u>	1.8265	
			20,809,298		10,137,671		
	5 月	May	<u>20,866,884</u>	1.5824	<u>11,539,642</u>	1.9123	
			13,186,631		6,034,554		
	6 月	June	<u>27,068,323</u>	1.6463	<u>16,106,497</u>	1.9709	
			16,441,837		8,171,986		
	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		

註：1.區間列車含復興號。
2.客運收入為初編數。

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 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	收——入 延人公里 Revenues Passenger-Kms	每人公里 收入 Revenues per Passenger-Km	
<u>3,455,838</u>	1.5488	<u>17,800,005</u>	1.2900	<u>4,857</u>	1.1604	599,211
<u>2,231,365</u>		<u>13,798,787</u>		<u>4,186</u>		
<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>797,464</u>	1.5187	<u>8,443,254</u>	1.2793	<u>87</u>	1.2513	60,726
<u>525,113</u>		<u>6,600,094</u>		<u>70</u>		
<u>1,072,745</u>	1.5036	<u>10,433,728</u>	1.2529	<u>68</u>	0.9830	293,289
<u>713,474</u>		<u>8,327,686</u>		<u>69</u>		
<u>1,440,581</u>	1.4775	<u>13,736,910</u>	1.2708	<u>269</u>	0.0042	297,696
<u>975,022</u>		<u>10,809,265</u>		<u>63,693</u>		
<u>1,465,741</u>	1.4522	<u>14,826,542</u>	1.2516	<u>218</u>	0.8271	323,277
<u>1,009,342</u>		<u>11,846,433</u>		<u>263</u>		
<u>1,659,778</u>	1.4647	<u>15,718,571</u>	1.2328	<u>3,999</u>	0.0761	701,171
<u>1,133,173</u>		<u>12,750,138</u>		<u>52,582</u>		
<u>1,046,820</u>	1.4696	<u>11,912,022</u>	1.2574	<u>1,010</u>	0.0771	555,386
<u>712,324</u>		<u>9,473,527</u>		<u>13,101</u>		
<u>1,193,278</u>	1.4816	<u>12,178,499</u>	1.2521	<u>375</u>	0.8802	530,266
<u>805,384</u>		<u>9,726,835</u>		<u>426</u>		
<u>1,455,959</u>	1.4997	<u>12,785,796</u>	1.2844	<u>1,631</u>	0.9849	401,014
<u>970,814</u>		<u>9,954,457</u>		<u>1,656</u>		
<u>1,312,057</u>	1.4820	<u>14,224,071</u>	1.2372	<u>5,001</u>	1.1288	402,138
<u>885,326</u>		<u>11,497,299</u>		<u>4,430</u>		
<u>1,262,448</u>	1.4239	<u>12,278,287</u>	1.2676	<u>172</u>	0.0017	1,402,319
<u>886,631</u>		<u>9,686,579</u>		<u>98,417</u>		
<u>676,847</u>	1.4808	<u>8,272,814</u>	1.2357	<u>199</u>	0.8075	377,382
<u>457,079</u>		<u>6,694,751</u>		<u>246</u>		
<u>862,234</u>	1.4952	<u>9,741,732</u>	1.2663	<u>191</u>	0.8046	357,668
<u>576,683</u>		<u>7,692,930</u>		<u>238</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>		

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。

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 105 年	2016			230,364,970	171,172,802	1,581,607
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
8 月	Aug.			9,127,991	6,963,850	57,279
9 月	Sep.			11,511,313	8,680,657	69,569
10 月	Oct.			14,784,404	11,125,022	95,752
11 月	Nov.			15,696,105	11,830,928	100,451
12 月	Dec.			17,381,752	13,105,949	115,384
民國 111 年	2022			104,754,935	78,440,752	689,783
1 月	Jan.			13,847,853	10,387,963	88,327
2 月	Feb.			12,613,028	9,228,254	81,172
3 月	Mar.			16,141,256	12,179,635	104,970
4 月	Apr.			13,162,348	9,832,284	84,833
5 月	May			9,330,717	7,113,854	56,964
6 月	June			10,548,931	8,042,879	70,540
7 月	July			13,857,341	10,321,800	99,134
8 月	Aug.			15,253,461	11,334,083	103,843
				百	分	比
民國 105 年	2016			100.00	74.31	0.69
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
8 月	Aug.			100.00	76.29	0.63
9 月	Sep.			100.00	75.41	0.60
10 月	Oct.			100.00	75.25	0.65
11 月	Nov.			100.00	75.37	0.64
12 月	Dec.			100.00	75.40	0.66
民國 111 年	2022			100.00	74.88	0.66
1 月	Jan.			100.00	75.01	0.64
2 月	Feb.			100.00	73.16	0.64
3 月	Mar.			100.00	75.46	0.65
4 月	Apr.			100.00	74.70	0.64
5 月	May			100.00	76.24	0.61
6 月	June			100.00	76.24	0.67
7 月	July			100.00	74.49	0.72
8 月	Aug.			100.00	74.30	0.68

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	
814,935	22,427,235	624,920	1,172,367
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
40,159	909,874	8,509	32,915
49,355	1,172,388	8,162	48,646
67,453	1,535,397	11,968	82,382
73,425	1,617,625	13,255	89,417
86,722	1,813,888	13,270	106,471
532,239	10,922,989	78,934	663,319
65,542	1,502,912	12,444	75,747
63,986	1,416,892	14,419	91,879
79,757	1,642,717	11,861	119,491
64,468	1,388,069	8,401	90,043
46,239	938,715	3,940	54,402
54,274	1,001,661	5,684	59,154
75,417	1,430,050	10,427	82,221
82,556	1,601,973	11,758	90,382
	%		
0.35	9.74	0.27	0.51
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
0.44	9.97	0.09	0.36
0.43	10.18	0.07	0.42
0.46	10.39	0.08	0.56
0.47	10.31	0.08	0.57
0.50	10.44	0.08	0.61
0.51	10.43	0.08	0.63
0.47	10.85	0.09	0.55
0.51	11.23	0.11	0.73
0.49	10.18	0.07	0.74
0.49	10.55	0.06	0.68
0.50	10.06	0.04	0.58
0.51	9.50	0.05	0.56
0.54	10.32	0.08	0.59
0.54	10.50	0.08	0.59

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	105年	2016		8,325,911	10,635,713	374,405
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
	8月	Aug.		390,196	333,918	2,636
	9月	Sep.		538,420	455,979	3,794
	10月	Oct.		699,944	543,487	5,668
	11月	Nov.		734,867	572,045	4,733
	12月	Dec.		829,903	599,946	4,448
民國	111年	2022		4,813,328	3,894,175	36,225
	1月	Jan.		646,245	483,869	2,757
	2月	Feb.		627,437	466,000	4,516
	3月	Mar.		749,061	570,506	4,929
	4月	Apr.		651,537	475,839	3,253
	5月	May		447,791	310,485	1,268
	6月	June		437,894	415,917	3,897
	7月	July		593,216	570,381	7,435
	8月	Aug.		660,147	601,178	8,170
				百	分	比
民國	105年	2016		3.61	4.62	0.16
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
	8月	Aug.		4.27	3.66	0.03
	9月	Sep.		4.68	3.96	0.03
	10月	Oct.		4.73	3.68	0.04
	11月	Nov.		4.68	3.64	0.03
	12月	Dec.		4.77	3.45	0.03
民國	111年	2022		4.59	3.72	0.03
	1月	Jan.		4.67	3.49	0.02
	2月	Feb.		4.97	3.69	0.04
	3月	Mar.		4.64	3.53	0.03
	4月	Apr.		4.95	3.62	0.02
	5月	May		4.80	3.33	0.01
	6月	June		4.15	3.94	0.04
	7月	July		4.28	4.12	0.05
	8月	Aug.		4.33	3.94	0.05

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	
1,147,852	7,674,639	3,917,043	495,541
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
13,290	191,931	168,479	14,955
16,414	237,992	208,816	21,121
20,071	292,900	268,535	35,825
20,077	315,601	278,012	45,669
23,915	340,954	291,424	49,478
174,897	2,209,796	2,026,404	272,094
19,456	278,935	245,715	37,941
29,076	290,599	261,549	37,249
24,094	333,091	273,273	47,871
17,771	255,824	257,265	32,761
7,266	167,674	161,747	20,372
16,354	215,924	202,606	22,147
30,551	310,256	292,937	33,516
30,329	357,493	331,312	40,237
	%		
0.50	3.33	1.70	0.22
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	2.10	1.85	0.16
0.14	2.07	1.81	0.18
0.14	1.98	1.82	0.24
0.13	2.01	1.77	0.29
0.14	1.96	1.68	0.28
0.17	2.11	1.93	0.26
0.14	2.01	1.77	0.27
0.23	2.30	2.07	0.30
0.15	2.06	1.69	0.30
0.14	1.94	1.95	0.25
0.08	1.80	1.73	0.22
0.16	2.05	1.92	0.21
0.22	2.24	2.11	0.24
0.20	2.34	2.17	0.26

表6 線別客運延人公里

單位：人公里

				總 計 Grand Total 實	縱 貫 線 Main Line 數	內 灣 線 Neiwan Line
民 國	105 年	2016		10,967,847,440	7,364,645,920	26,928,269
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
	8 月	Aug.		422,708,776	289,354,575	918,361
	9 月	Sep.		520,846,531	353,593,373	1,061,591
	10 月	Oct.		689,444,342	469,079,759	1,466,396
	11 月	Nov.		717,096,082	486,786,130	1,542,930
	12 月	Dec.		796,219,043	545,416,200	1,722,550
民 國	111 年	2022		4,999,002,258	3,356,866,649	10,306,318
	1 月	Jan.		639,959,990	436,155,412	1,293,801
	2 月	Feb.		621,034,729	408,049,061	1,234,194
	3 月	Mar.		723,046,040	491,553,295	1,555,434
	4 月	Apr.		624,278,940	421,047,153	1,278,976
	5 月	May		408,785,550	280,580,806	859,082
	6 月	June		493,255,103	334,866,503	1,046,229
	7 月	July		706,597,359	468,814,239	1,494,906
	8 月	Aug.		782,044,547	515,800,180	1,543,696
				百	分	比
民 國	105 年	2016		100.00	67.15	0.25
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
	8 月	Aug.		100.00	68.45	0.22
	9 月	Sep.		100.00	67.89	0.20
	10 月	Oct.		100.00	68.04	0.21
	11 月	Nov.		100.00	67.88	0.22
	12 月	Dec.		100.00	68.50	0.22
民 國	111 年	2022		100.00	67.15	0.21
	1 月	Jan.		100.00	68.15	0.20
	2 月	Feb.		100.00	65.70	0.20
	3 月	Mar.		100.00	67.98	0.22
	4 月	Apr.		100.00	67.45	0.20
	5 月	May		100.00	68.64	0.21
	6 月	June		100.00	67.89	0.21
	7 月	July		100.00	66.35	0.21
	8 月	Aug.		100.00	65.96	0.20

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 Lujia Line	臺中線 Taichung Line	集集線 Jiji Line	沙崙線 Shalun Line
	Actual	Results	
8,736,818	1,065,676,675	12,891,355	20,693,268
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
506,602	45,343,594	238,089	597,786
511,228	56,121,202	250,745	877,955
708,046	75,428,771	380,948	1,495,752
769,836	77,748,233	422,249	1,611,915
890,760	86,850,847	415,254	1,934,551
5,442,464	541,008,189	2,427,168	12,035,559
665,880	70,822,689	370,798	1,356,710
652,478	69,502,760	406,516	1,647,334
808,066	77,084,303	358,935	2,177,511
664,872	67,364,729	279,095	1,658,083
475,313	44,598,592	137,536	956,038
552,192	51,636,636	178,510	1,059,725
772,400	75,871,209	328,594	1,516,933
851,263	84,127,271	367,184	1,663,225
		%	
0.08	9.72	0.12	0.19
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
0.12	10.73	0.06	0.14
0.10	10.77	0.05	0.17
0.10	10.94	0.06	0.22
0.11	10.84	0.06	0.22
0.11	10.91	0.05	0.24
0.11	10.82	0.05	0.24
0.10	11.07	0.06	0.21
0.11	11.19	0.07	0.27
0.11	10.66	0.05	0.30
0.11	10.79	0.04	0.27
0.12	10.91	0.03	0.23
0.11	10.47	0.04	0.21
0.11	10.74	0.05	0.21
0.11	10.76	0.05	0.21

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	105年	2016		395,513,192	440,158,823	8,838,729
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
	8月	Aug.		18,671,019	13,872,845	49,959
	9月	Sep.		24,015,344	18,359,165	73,362
	10月	Oct.		32,477,349	22,720,855	104,092
	11月	Nov.		33,399,769	23,748,543	90,564
	12月	Dec.		37,524,337	24,854,507	86,741
民國	111年	2022		227,392,830	165,966,872	710,570
	1月	Jan.		29,207,813	20,053,019	54,883
	2月	Feb.		30,751,549	20,284,695	89,346
	3月	Mar.		33,441,260	22,964,838	99,867
	4月	Apr.		30,969,084	19,414,235	66,090
	5月	May		19,739,608	12,076,282	23,102
	6月	June		20,979,063	17,293,929	77,095
	7月	July		29,602,529	25,864,251	140,389
	8月	Aug.		32,701,924	28,015,623	159,798
				百	分	比
民國	105年	2016		3.61	4.01	0.08
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
	8月	Aug.		4.42	3.28	0.01
	9月	Sep.		4.61	3.52	0.01
	10月	Oct.		4.71	3.30	0.02
	11月	Nov.		4.66	3.31	0.01
	12月	Dec.		4.71	3.12	0.01
民國	111年	2022		4.55	3.32	0.01
	1月	Jan.		4.56	3.13	0.01
	2月	Feb.		4.95	3.27	0.01
	3月	Mar.		4.63	3.18	0.01
	4月	Apr.		4.96	3.11	0.01
	5月	May		4.83	2.95	0.01
	6月	June		4.25	3.51	0.02
	7月	July		4.19	3.66	0.02
	8月	Aug.		4.18	3.58	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	
22,131,525	953,267,532	590,589,046	57,776,288
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
233,036	25,567,250	25,469,448	1,886,212
308,708	31,230,181	31,843,003	2,600,674
375,437	40,162,555	40,670,967	4,373,415
375,420	43,682,060	41,443,424	5,475,009
427,271	46,865,149	43,307,136	5,923,740
3,226,623	312,627,082	328,478,018	32,513,916
356,605	38,385,524	36,732,548	4,504,308
530,352	41,445,356	41,991,054	4,450,034
438,282	45,596,793	41,210,893	5,756,563
327,605	35,858,872	41,413,138	3,937,008
133,654	21,746,325	24,988,337	2,470,875
305,958	29,465,740	33,176,130	2,617,393
573,868	46,399,094	51,233,278	3,985,669
560,299	53,729,378	57,732,640	4,792,066
		%	
0.20	8.69	5.38	0.53
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	6.05	6.03	0.45
0.06	6.00	6.11	0.50
0.05	5.83	5.90	0.63
0.05	6.09	5.78	0.76
0.05	5.89	5.44	0.74
0.06	6.25	6.57	0.65
0.06	6.00	5.74	0.70
0.09	6.67	6.76	0.72
0.06	6.31	5.70	0.80
0.05	5.74	6.63	0.63
0.03	5.32	6.11	0.60
0.06	5.97	6.73	0.53
0.08	6.57	7.25	0.56
0.07	6.87	7.38	0.61

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	105	年	2016	9,215,168	562,276,426	668,098,860	61.0
民 國	106	年	2017	7,763,593	512,372,439	624,926,689	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
	8	月	Aug.	543,474	33,716,524	40,362,124	62.0
	9	月	Sep.	455,055	26,569,445	31,795,237	58.4
	10	月	Oct.	400,168	24,268,470	29,103,872	60.6
	11	月	Nov.	512,899	36,927,633	46,850,281	72.0
	12	月	Dec.	605,334	41,022,639	48,109,973	67.8
民 國	111	年	2022	4,615,895	317,195,431	374,228,902	68.7
	1	月	Jan.	583,378	39,514,175	47,930,592	67.7
	2	月	Feb.	430,025	28,031,540	34,242,159	65.2
	3	月	Mar.	673,670	47,520,943	56,186,413	70.5
	4	月	Apr.	563,643	40,493,129	47,029,345	71.8
	5	月	May	561,574	40,233,144	46,767,335	71.6
	6	月	June	558,885	37,212,656	43,770,287	66.6
	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
本月目標 Estimation of This Month				632,000	42,512,000	55,065,000	67.3
與目標比較增減(%) Actual Results vs. Estimation				-0.44	0.53	-9.25	0.97
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				2.24	3.10	3.40	0.84
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				15.78	26.75	23.81	9.48
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				-0.41	0.32	-1.08	0.74

註：貨運收入為初編數。

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
1,460	25,178	139.06	84.24	1,536,274	126.02	88.41	1,825,407	124.73	87.70
1,334	21,270	117.48	84.48	1,403,760	115.15	91.37	1,712,128	116.99	93.79
1,413	21,149	116.81	99.43	1,486,293	121.92	105.88	1,767,144	120.75	103.21
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
1,034	17,531	96.83	83.56	1,087,630	89.22	76.28	1,302,004	88.97	76.88
842	15,169	83.78	86.52	885,648	72.65	81.43	1,059,841	72.42	81.40
744	12,909	71.30	85.10	782,854	64.22	88.39	938,835	64.15	88.58
1,170	17,097	94.43	132.44	1,230,921	100.97	157.24	1,561,676	106.71	166.34
1,258	19,527	107.85	114.21	1,323,311	108.55	107.51	1,551,935	106.05	99.38
1,241	18,995	104.91		1,305,331	107.07		1,540,037	105.23	
1,212	18,819	103.94	96.37	1,274,651	104.56	96.32	1,546,148	105.65	99.63
952	15,358	84.82	81.61	1,001,126	82.12	78.54	1,222,934	83.57	79.10
1,457	21,731	120.03	141.50	1,532,934	125.74	153.12	1,812,465	123.85	148.21
1,283	18,788	103.77	86.46	1,349,771	110.72	88.05	1,567,645	107.12	86.49
1,234	18,115	100.05	96.42	1,297,843	106.46	96.15	1,508,624	103.09	96.24
1,179	18,630	102.89	102.84	1,240,422	101.75	95.58	1,459,010	99.70	96.71
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
1,304	20,387			1,371,355			1,776,290		
0.53	-0.44			0.53			-9.25		
3.10	2.24			3.10			3.40		
26.75	15.78			26.75			23.81		
0.32	-0.41			0.32			-1.08		

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	105	年	2016	9,215,168	2,505,460	3,013,237	270,270
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
	8	月	Aug.	543,474	226,480	161,490	17,500
	9	月	Sep.	455,055	167,050	171,490	18,060
	10	月	Oct.	400,168	157,890	133,105	17,325
	11	月	Nov.	512,899	175,490	128,190	20,090
	12	月	Dec.	605,334	210,765	186,065	18,270
民國	111	年	2022	4,615,895	1,627,849	1,421,149	131,355
	1	月	Jan.	583,378	203,940	200,625	16,240
	2	月	Feb.	430,025	164,170	127,300	11,760
	3	月	Mar.	673,670	211,820	212,275	22,120
	4	月	Apr.	563,643	213,910	156,085	11,970
	5	月	May	561,574	209,940	143,149	18,655
	6	月	June	558,885	207,150	174,365	15,015
	7	月	July	615,476	205,699	199,430	19,915
	8	月	Aug.	629,244	211,220	207,920	15,680
與上月比較增減(%)				2.24	2.68	4.26	-21.27
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(%)				15.78	-6.74	28.75	-10.40
This Month vs. The Same Month of Last Year							
				百 分 比			
民國	105	年	2016	100.00	27.19	32.70	2.93
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
	8	月	Aug.	100.00	41.67	29.71	3.22
	9	月	Sep.	100.00	36.71	37.69	3.97
	10	月	Oct.	100.00	39.46	33.26	4.33
	11	月	Nov.	100.00	34.22	24.99	3.92
	12	月	Dec.	100.00	34.82	30.74	3.02
民國	111	年	2022	100.00	35.27	30.79	2.85
	1	月	Jan.	100.00	34.96	34.39	2.78
	2	月	Feb.	100.00	38.18	29.60	2.73
	3	月	Mar.	100.00	31.44	31.51	3.28
	4	月	Apr.	100.00	37.95	27.69	2.12
	5	月	May	100.00	37.38	25.49	3.32
	6	月	June	100.00	37.06	31.20	2.69
	7	月	July	100.00	33.42	32.40	3.24
	8	月	Aug.	100.00	33.57	33.04	2.49

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
1,730,832	153,380	1,210,856	129,447	177,258	24,428
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
43,809	17,565	53,703	9,823	12,501	603
10,439	11,145	57,115	8,790	10,184	782
6,253	20,980	45,110	8,610	9,965	930
71,859	19,020	69,491	14,992	13,103	664
85,470	17,075	68,735	5,356	12,490	1,108
632,664	140,526	480,245	70,227	106,618	5,262
66,653	17,965	58,027	11,108	8,590	230
55,109	12,705	46,696	4,474	7,401	410
104,856	21,040	74,678	7,794	17,470	1,617
83,686	13,100	57,228	11,984	15,030	650
89,285	13,641	64,235	7,259	14,500	910
69,265	17,025	55,756	8,144	11,860	305
74,170	24,580	65,390	9,945	15,757	590
89,640	20,470	58,235	9,519	16,010	550
20.86	-16.72	-10.94	-4.28	1.61	-6.78
104.62	16.54	8.44	-3.09	28.07	-8.79
%					
18.78	1.66	13.14	1.40	1.92	0.27
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
8.06	3.23	9.88	1.81	2.30	0.11
2.29	2.45	12.55	1.93	2.24	0.17
1.56	5.24	11.27	2.15	2.49	0.23
14.01	3.71	13.55	2.92	2.55	0.13
14.12	2.82	11.35	0.88	2.06	0.18
13.71	3.04	10.40	1.52	2.31	0.11
11.43	3.08	9.95	1.90	1.47	0.04
12.82	2.95	10.86	1.04	1.72	0.10
15.56	3.12	11.09	1.16	2.59	0.24
14.85	2.32	10.15	2.13	2.67	0.12
15.90	2.43	11.44	1.29	2.58	0.16
12.39	3.05	9.98	1.46	2.12	0.05
12.05	3.99	10.62	1.62	2.56	0.10
14.25	3.25	9.25	1.51	2.54	0.09

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	105年	2016		562,276,426	114,577,410	103,702,549	30,596,895
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
	8月	Aug.		33,716,524	9,229,025	6,322,440	1,986,180
	9月	Sep.		26,569,445	7,530,440	6,476,240	2,036,790
	10月	Oct.		24,268,470	6,658,700	5,181,145	1,939,035
	11月	Nov.		36,927,633	6,360,410	5,132,460	2,271,150
	12月	Dec.		41,022,639	9,358,770	7,145,285	2,072,490
民國	111年	2022		317,195,431	67,430,128	54,571,991	14,821,590
	1月	Jan.		39,514,175	9,219,015	7,682,685	1,835,190
	2月	Feb.		28,031,540	6,770,130	4,789,190	1,332,555
	3月	Mar.		47,520,943	8,584,590	7,969,465	2,484,930
	4月	Apr.		40,493,129	8,761,125	6,107,905	1,341,795
	5月	May		40,233,144	8,749,655	5,640,421	2,114,175
	6月	June		37,212,656	8,001,150	6,823,265	1,695,540
	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
與上月比較增減(%)				3.10	5.32	5.15	-21.14
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(%)				26.75	-3.60	26.14	-10.82
This Month vs. The Same Month of Last Year							
				百 分 比			
民國	105年	2016		100.00	20.38	18.44	5.44
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
	8月	Aug.		100.00	27.37	18.75	5.89
	9月	Sep.		100.00	28.34	24.37	7.67
	10月	Oct.		100.00	27.44	21.35	7.99
	11月	Nov.		100.00	17.22	13.90	6.15
	12月	Dec.		100.00	22.81	17.42	5.05
民國	111年	2022		100.00	21.26	17.20	4.67
	1月	Jan.		100.00	23.33	19.44	4.64
	2月	Feb.		100.00	24.15	17.09	4.75
	3月	Mar.		100.00	18.06	16.77	5.23
	4月	Apr.		100.00	21.64	15.08	3.31
	5月	May		100.00	21.75	14.02	5.25
	6月	June		100.00	21.50	18.34	4.56
	7月	July		100.00	20.38	18.30	5.42
	8月	Aug.		100.00	20.82	18.66	4.14

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
157,209,131	10,224,520	82,474,243	34,830,440	26,423,010	2,238,228
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
6,116,573	2,287,200	4,218,939	2,528,434	919,922	107,811
1,367,383	1,485,630	4,711,523	2,248,298	624,423	88,718
732,501	2,831,220	4,014,574	2,191,871	642,724	76,700
10,133,438	2,589,840	5,372,043	4,208,315	813,808	46,169
12,148,698	2,312,700	5,676,029	1,220,580	1,032,697	55,390
90,452,277	18,083,778	39,266,481	18,993,591	12,925,698	649,897
9,405,285	2,467,530	4,981,141	3,188,227	713,332	21,770
7,794,449	1,753,290	4,075,844	971,857	531,665	12,560
14,919,012	2,723,100	6,501,146	2,168,143	2,012,756	157,801
12,005,066	1,758,330	4,640,288	3,813,963	1,960,787	103,870
12,814,305	1,882,458	4,984,397	1,763,104	2,080,299	204,330
9,972,025	2,270,880	4,915,076	1,935,120	1,574,530	25,070
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
21.10	-17.83	-13.04	-12.96	7.67	66.27
110.81	3.11	1.08	-5.16	128.39	-27.89
%					
27.96	1.82	14.67	6.19	4.70	0.40
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
18.14	6.78	12.51	7.50	2.73	0.32
5.15	5.59	17.73	8.46	2.35	0.33
3.02	11.67	16.54	9.03	2.65	0.32
27.44	7.01	14.55	11.40	2.20	0.13
29.61	5.64	13.84	2.98	2.52	0.14
28.52	5.70	12.38	5.99	4.07	0.20
23.80	6.24	12.61	8.07	1.81	0.06
27.81	6.25	14.54	3.47	1.90	0.04
31.39	5.73	13.68	4.56	4.24	0.33
29.65	4.34	11.46	9.42	4.84	0.26
31.85	4.68	12.39	4.38	5.17	0.51
26.80	6.10	13.21	5.20	4.23	0.07
25.69	6.92	11.83	6.65	4.71	0.11
30.17	5.52	9.98	5.61	4.92	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	105 年	2016		668,098,860	140,009,354	140,667,341	40,680,549
民 國	106 年	2017		624,926,689	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
	8 月	Aug.		40,362,124	11,478,891	8,360,872	2,639,672
	9 月	Sep.		31,795,237	9,321,209	8,305,166	2,709,714
	10 月	Oct.		29,103,872	8,246,912	6,682,604	2,582,874
	11 月	Nov.		46,850,281	8,078,809	7,004,445	3,020,332
	12 月	Dec.		48,109,973	11,456,454	9,251,011	2,754,612
民 國	111 年	2022		374,228,902	83,816,675	72,080,577	19,716,795
	1 月	Jan.		47,930,592	11,379,073	9,710,283	2,440,718
	2 月	Feb.		34,242,159	8,380,231	6,063,734	1,771,455
	3 月	Mar.		56,186,413	10,886,264	10,339,523	3,308,018
	4 月	Apr.		47,029,345	10,869,488	8,385,257	1,786,869
	5 月	May		46,767,335	10,824,617	7,700,639	2,810,444
	6 月	June		43,770,287	10,013,937	9,206,540	2,255,253
	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
與上月比較增減(%)				3.40	5.30	5.10	-21.16
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(%)				23.81	-4.10	26.71	-10.75
This Month vs.							
The Same Month of Last Year							
				百 分 比			
民 國	105 年	2016		100.00	20.96	21.05	6.09
民 國	106 年	2017		100.00	20.14	18.81	6.85
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
	8 月	Aug.		100.00	28.44	20.71	6.54
	9 月	Sep.		100.00	29.32	26.12	8.52
	10 月	Oct.		100.00	28.34	22.96	8.87
	11 月	Nov.		100.00	17.24	14.95	6.45
	12 月	Dec.		100.00	23.81	19.23	5.73
民 國	111 年	2022		100.00	22.40	19.26	5.27
	1 月	Jan.		100.00	23.74	20.26	5.09
	2 月	Feb.		100.00	24.47	17.71	5.17
	3 月	Mar.		100.00	19.38	18.40	5.89
	4 月	Apr.		100.00	23.11	17.83	3.80
	5 月	May		100.00	23.15	16.47	6.01
	6 月	June		100.00	22.88	21.03	5.15
	7 月	July		100.00	21.63	20.86	6.18
	8 月	Aug.		100.00	22.03	21.20	4.71

註：1.貨運收入為初編數。

2.105年起路用品收入為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
189,478,856	13,987,390	97,069,430	39,488,651	-	6,717,289
182,593,557	22,381,802	85,467,470	36,343,456	-	11,913,633
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
7,152,810	2,645,730	4,948,212	2,926,237	-	209,700
1,637,535	1,702,113	5,437,274	2,502,007	-	180,219
934,386	3,288,652	4,561,650	2,635,466	-	171,328
12,827,673	2,907,582	6,272,086	4,589,733	-	2,149,621
15,584,460	2,617,832	6,628,242	1,385,113	-	-1,567,751
108,173,726	20,756,267	45,673,422	21,494,594	-	2,516,846
12,146,894	2,798,587	5,757,514	3,545,056	-	152,467
10,071,796	1,981,497	4,688,397	1,097,232	-	187,817
18,080,079	3,124,702	7,558,422	2,444,285	-	445,120
14,045,980	1,963,523	5,378,964	4,195,072	-	404,192
15,006,456	2,122,535	5,779,297	2,057,138	-	466,209
11,519,256	2,580,786	5,685,109	2,271,198	-	238,208
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
23.37	-18.94	40.61	-10.50	--	--
110.82	4.65	27.85	-5.02	--	--
%					
28.36	2.09	14.53	5.91	-	1.01
29.22	3.58	13.68	5.82	-	1.91
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
17.72	6.55	12.26	7.25	-	0.52
5.15	5.35	17.10	7.87	-	0.57
3.21	11.30	15.67	9.06	-	0.59
27.38	6.21	13.39	9.80	-	4.59
32.39	5.44	13.78	2.88	-	-3.26
28.91	5.55	12.20	5.74	-	0.67
25.34	5.84	12.01	7.40	-	0.32
29.41	5.79	13.69	3.20	-	0.55
32.18	5.56	13.45	4.35	-	0.79
29.87	4.18	11.44	8.92	-	0.86
32.09	4.54	12.36	4.40	-	1.00
26.32	5.90	12.99	5.19	-	0.54
25.29	7.07	9.31	6.43	-	3.24
30.18	5.54	12.66	5.56	-	-1.88

3.110年12月及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	105 年	2016		9,215,168	668,736	128,158	8,314,299	78,462
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
	8 月	Aug.		543,474	53,731	2,553	480,989	4,721
	9 月	Sep.		455,055	49,782	1,116	401,031	2,450
	10 月	Oct.		400,168	58,817	1,638	337,622	1,791
	11 月	Nov.		512,899	62,667	2,491	439,370	2,965
	12 月	Dec.		605,334	57,422	1,676	543,210	2,868
民 國	111 年	2022		4,615,895	417,482	22,996	4,114,713	42,737
	1 月	Jan.		583,378	56,729	850	520,884	615
	2 月	Feb.		430,025	41,382	1,511	386,052	1,055
	3 月	Mar.		673,670	65,992	3,370	596,235	7,341
	4 月	Apr.		563,643	43,828	2,601	505,743	7,061
	5 月	May		561,574	50,660	842	501,341	8,276
	6 月	June		558,885	50,829	2,301	500,000	4,595
	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
				百 分 比				
民 國	105 年	2016		100.00	7.26	1.39	90.22	0.85
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
	8 月	Aug.		100.00	9.89	0.47	88.50	0.87
	9 月	Sep.		100.00	10.94	0.25	88.13	0.54
	10 月	Oct.		100.00	14.70	0.41	84.37	0.45
	11 月	Nov.		100.00	12.22	0.49	85.66	0.58
	12 月	Dec.		100.00	9.49	0.28	89.74	0.47
民 國	111 年	2022		100.00	9.04	0.50	89.14	0.93
	1 月	Jan.		100.00	9.72	0.15	89.29	0.11
	2 月	Feb.		100.00	9.62	0.35	89.77	0.25
	3 月	Mar.		100.00	9.80	0.50	88.51	1.09
	4 月	Apr.		100.00	7.78	0.46	89.73	1.25
	5 月	May		100.00	9.02	0.15	89.27	1.47
	6 月	June		100.00	9.09	0.41	89.46	0.82
	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

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		
25,513	562,276,426	91,450,703	7,853,367	439,576,132	15,480,710	7,915,514
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
1,480	33,716,524	7,940,118	141,031	25,055,651	208,784	370,940
676	26,569,445	7,087,745	104,499	18,958,071	139,410	279,720
300	24,268,470	8,335,686	149,223	15,503,749	185,822	93,990
5,406	36,927,633	9,074,026	369,311	25,787,348	153,075	1,543,873
158	41,022,639	7,836,561	169,416	32,834,154	137,998	44,510
17,967	317,195,431	59,407,265	1,910,574	242,764,329	7,215,446	5,897,817
4,300	39,514,175	8,240,184	59,455	29,764,431	58,965	1,391,140
25	28,031,540	5,576,819	132,976	22,268,740	42,555	10,450
732	47,520,943	8,959,203	261,225	36,780,056	1,299,585	220,874
4,410	40,493,129	6,947,096	179,225	30,472,973	1,277,910	1,615,925
455	40,233,144	7,162,918	125,825	31,456,055	1,409,561	78,785
1,160	37,212,656	7,404,407	205,395	28,488,336	778,325	336,193
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
	%					
0.28	100.00	16.26	1.40	78.18	2.75	1.41
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
0.27	100.00	23.55	0.42	74.31	0.62	1.10
0.15	100.00	26.68	0.39	71.35	0.52	1.05
0.07	100.00	34.35	0.61	63.88	0.77	0.39
1.05	100.00	24.57	1.00	69.83	0.41	4.18
0.03	100.00	19.10	0.41	80.04	0.34	0.11
0.39	100.00	18.73	0.60	76.53	2.27	1.86
0.74	100.00	20.85	0.15	75.33	0.15	3.52
0.01	100.00	19.89	0.47	79.44	0.15	0.04
0.11	100.00	18.85	0.55	77.40	2.73	0.46
0.78	100.00	17.16	0.44	75.25	3.16	3.99
0.08	100.00	17.80	0.31	78.18	3.50	0.20
0.21	100.00	19.90	0.55	76.56	2.09	0.90
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

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	105	年	2016	1,065.0	431,115	47,949,905	368,133,223
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
	8	月	Aug.	1,065.0	34,467	3,954,052	30,384,165
	9	月	Sep.	1,065.0	32,957	3,799,472	29,520,210
	10	月	Oct.	1,065.0	34,271	3,978,390	30,735,527
	11	月	Nov.	1,065.0	33,436	3,853,947	29,665,041
	12	月	Dec.	1,065.0	34,762	3,999,071	30,834,424
民 國	111	年	2022	1,065.0	264,101	30,465,166	239,411,728
	1	月	Jan.	1,065.0	34,747	4,049,397	31,682,849
	2	月	Feb.	1,065.0	31,468	3,647,252	28,982,956
	3	月	Mar.	1,065.0	34,921	3,999,237	31,255,401
	4	月	Apr.	1,065.0	33,569	3,879,259	30,631,963
	5	月	May	1,065.0	31,956	3,677,257	28,443,317
	6	月	June	1,065.0	30,910	3,522,624	26,878,053
	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
每 日 平 均							
民 國	105	年	2016		1,178	131,011	1,005,828
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
	8	月	Aug.		1,112	127,550	980,134
	9	月	Sep.		1,099	126,649	984,007
	10	月	Oct.		1,106	128,335	991,469
	11	月	Nov.		1,115	128,465	988,835
	12	月	Dec.		1,121	129,002	994,659
民 國	111	年	2022		1,087	125,371	985,233
	1	月	Jan.		1,121	130,626	1,022,027
	2	月	Feb.		1,124	130,259	1,035,106
	3	月	Mar.		1,126	129,008	1,008,239
	4	月	Apr.		1,119	129,309	1,021,065
	5	月	May		1,031	118,621	917,526
	6	月	June		1,030	117,421	895,935
	7	月	July		1,030	118,815	952,293
	8	月	Aug.		1,116	129,254	1,032,778
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month					8.32	8.79	8.45
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year					0.37	1.34	5.37
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					-0.30	0.61	3.92

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	重 車	空 車	客 車	貨 車	
Grand Total	Loaded Car	Empty Car	Passenger Train	Freight Train	
Actual			Results		
41,726,371	20,898,057	20,828,314	94.50	100.00	54.65
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
2,633,160	1,222,609	1,410,551	93.98	100.00	40.65
2,452,986	1,237,807	1,215,179	94.67	100.00	40.65
2,377,558	1,190,305	1,187,253	92.18	100.00	40.68
2,300,183	1,168,441	1,131,742	93.70	100.00	40.65
2,472,743	1,215,801	1,256,942	92.15	100.00	40.65
19,426,782	9,635,975	9,790,807	95.52	100.00	40.54
2,573,211	1,366,320	1,206,891	93.56	100.00	40.44
1,704,716	845,264	859,452	92.68	100.00	40.60
2,759,434	1,382,792	1,376,642	94.73	100.00	40.45
2,244,895	1,181,860	1,063,035	96.13	100.00	40.45
2,519,918	1,170,429	1,349,489	96.79	100.00	40.50
2,301,709	1,140,651	1,161,058	96.94	100.00	40.60
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
Daily			Average		
114,006	57,099	56,908			
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			
84,941	39,439	45,502			
81,766	41,260	40,506			
76,695	38,397	38,298			
76,673	38,948	37,725			
79,766	39,219	40,547			
79,946	39,654	40,291			
83,007	44,075	38,932			
60,883	30,188	30,695			
89,014	44,606	44,408			
74,830	39,395	35,435			
81,288	37,756	43,532			
76,724	38,022	38,702			
86,857	42,322	44,535			
84,850	39,893	44,957			
-2.31	-5.74	0.95			
-0.11	1.15	-1.20			
-8.38	-12.18	-4.29			

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	105	年	2016	431,115	371,561	46,154
百 分 比		%		100.00	86.19	10.71
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
	8	月	Aug.	34,467	30,496	4,127
	9	月	Sep.	32,957	29,601	3,966
	10	月	Oct.	34,271	30,708	4,183
	11	月	Nov.	33,436	29,796	4,012
	12	月	Dec.	34,762	30,812	4,162
民 國	111	年	2022	264,101	234,300	31,884
百 分 比		%		100.00	88.72	12.07
	1	月	Jan.	34,747	31,043	4,167
	2	月	Feb.	31,468	28,207	3,814
	3	月	Mar.	34,921	30,884	4,067
	4	月	Apr.	33,569	29,824	3,958
	5	月	May	31,956	28,380	3,892
	6	月	June	30,910	27,112	3,916
	7	月	July	31,936	28,196	3,997
	8	月	Aug.	34,594	30,654	4,073
百 分 比		%		100.00	88.61	11.77
與上月比較增減(%)				8.32	8.72	1.90
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				0.37	0.52	-1.31
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				-0.30	-0.23	6.95
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year						

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
15,095	274,683	726	34,903	59,554
3.50	63.71	0.17	8.10	13.81
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
807	22,065	-	3,497	3,971
795	21,354	2	3,484	3,356
843	22,071	28	3,583	3,563
821	21,381	60	3,522	3,640
841	22,106	64	3,639	3,950
5,559	167,324	489	29,044	29,801
2.10	63.36	0.19	11.00	11.28
757	22,186	62	3,871	3,704
704	20,139	57	3,493	3,261
778	22,144	64	3,831	4,037
761	21,441	62	3,602	3,745
722	20,130	60	3,576	3,576
722	18,865	60	3,549	3,798
556	20,156	62	3,425	3,740
559	22,263	62	3,697	3,940
1.62	64.36	0.18	10.69	11.39
0.54	10.45	-	7.94	5.35
-30.73	0.90	--	5.72	-0.78
-20.15	-2.62	8,050.00	10.72	-0.84

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	105	年	2016	47,949,905	44,653,112	15,440,533
百 分 比		%		100.00	93.12	32.20
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
	8	月	Aug.	3,954,052	3,716,423	1,360,272
	9	月	Sep.	3,799,472	3,605,392	1,299,598
	10	月	Oct.	3,978,390	3,764,483	1,375,411
	11	月	Nov.	3,853,947	3,636,680	1,318,482
	12	月	Dec.	3,999,071	3,765,630	1,367,815
民 國	111	年	2022	30,465,166	28,727,842	10,827,420
百 分 比		%		100.00	94.30	35.54
	1	月	Jan.	4,049,397	3,837,670	1,422,850
	2	月	Feb.	3,647,252	3,468,225	1,268,950
	3	月	Mar.	3,999,237	3,761,167	1,360,315
	4	月	Apr.	3,879,259	3,660,877	1,332,737
	5	月	May	3,677,257	3,463,250	1,315,219
	6	月	June	3,522,624	3,302,668	1,324,164
	7	月	July	3,683,272	3,462,785	1,390,772
	8	月	Aug.	4,006,868	3,771,200	1,412,413
百 分 比		%		100.00	94.12	35.25
與上月比較增減(%)				8.79	8.91	1.56
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				1.34	1.47	3.83
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				0.61	1.39	8.44
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year						

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
5,180,545	23,234,824	71,022	726,188	3,296,793
10.80	48.46	0.15	1.51	6.88
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
296,435	1,992,643	-	67,073	237,629
299,395	1,935,924	196	70,279	194,080
315,114	1,999,658	2,678	71,622	213,907
306,250	1,933,118	5,817	73,013	217,267
314,050	2,001,467	6,566	75,732	233,441
2,109,207	15,168,919	48,091	574,205	1,737,324
6.92	49.79	0.16	1.88	5.70
296,562	2,032,663	6,013	79,582	211,727
273,671	1,846,111	5,554	73,939	179,027
297,497	2,017,700	6,506	79,149	238,070
292,259	1,957,035	6,082	72,764	218,382
281,849	1,791,711	5,886	68,585	214,007
278,672	1,624,763	5,886	69,183	219,956
192,868	1,812,519	6,082	60,544	220,487
195,829	2,086,417	6,082	70,459	235,668
4.89	52.07	0.15	1.76	5.88
1.54	15.11	-	16.38	6.89
-33.94	4.71	--	5.05	-0.83
-14.01	-1.41	6,616.62	12.48	-10.74

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	105	年	2016	409,859,594	368,133,223	156,416,620
百 分 比		%		100.00	89.82	38.16
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
	8	月	Aug.	33,017,325	30,384,165	13,574,656
	9	月	Sep.	31,973,196	29,520,210	13,049,960
	10	月	Oct.	33,113,085	30,735,527	13,697,815
	11	月	Nov.	31,965,224	29,665,041	13,134,575
	12	月	Dec.	33,307,167	30,834,424	13,672,450
民 國	111	年	2022	258,838,510	239,411,728	110,129,249
百 分 比		%		100.00	92.49	42.55
	1	月	Jan.	34,256,060	31,682,849	14,083,983
	2	月	Feb.	30,687,672	28,982,956	12,890,972
	3	月	Mar.	34,014,835	31,255,401	13,787,267
	4	月	Apr.	32,876,858	30,631,963	13,711,941
	5	月	May	30,963,235	28,443,317	13,498,369
	6	月	June	29,179,762	26,878,053	13,124,347
	7	月	July	32,213,630	29,521,072	14,407,082
	8	月	Aug.	34,646,458	32,016,117	14,625,288
百 分 比		%		100.00	92.41	42.21
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				7.55	8.45	1.51
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				4.93	5.37	7.74
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				2.88	3.92	10.60

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
41,815,332	158,908,028	223,265	10,769,978	41,726,371
10.20	38.77	0.05	2.63	10.18
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
2,309,710	13,586,567	-	913,232	2,633,160
2,326,449	13,206,644	589	936,568	2,452,986
2,443,462	13,632,395	9,744	952,111	2,377,558
2,365,493	13,198,925	23,305	942,743	2,300,183
2,449,568	13,700,442	26,890	985,074	2,472,743
15,646,794	106,313,812	196,238	7,125,635	19,426,782
6.05	41.07	0.08	2.75	7.51
2,368,369	14,213,723	24,483	992,291	2,573,211
2,191,178	12,959,669	23,345	917,792	1,704,716
2,317,759	14,142,959	26,427	980,989	2,759,434
2,198,934	13,760,914	24,365	935,809	2,244,895
1,964,644	12,168,295	23,972	788,037	2,519,918
1,838,593	11,137,097	24,130	753,886	2,301,709
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
4.02	43.55	0.07	2.55	7.59
1.26	17.50	-3.12	1.51	-2.31
-39.72	11.06	--	-3.09	-0.11
-20.29	2.00	5,351.06	2.50	-8.38

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	105	年	2016	547	35	512	6.40	71
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	702	49	653	6.98	394
	8	月	Aug.	79	-	79	-	6
	9	月	Sep.	47	-	47	-	1
	10	月	Oct.	57	-	57	-	1
	11	月	Nov.	56	-	56	-	3
	12	月	Dec.	62	-	62	-	3
民 國	111	年	2022	424	-	424	-	27
	1	月	Jan.	67	-	67	-	4
	2	月	Feb.	55	-	55	-	6
	3	月	Mar.	54	-	54	-	3
	4	月	Apr.	39	-	39	-	4
	5	月	May	39	-	39	-	-
	6	月	June	65	-	65	-	3
	7	月	July	56	-	56	-	5
	8	月	Aug.	49	-	49	-	2
與上月比較增減(%)				-12.50	--	-12.50	--	-60.00
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				-37.97	--	-37.97	-	-66.67
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)				-11.67	-100.00	-1.62	-10.21	-93.01
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year								

註：本表資料係截至111年2月經行車事故審議小組之審議結果。

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
37	34	5.7	0.4	5.3	0.7	0.4	0.4
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	323	7.3	0.5	6.8	4.1	0.7	3.4
4	2	9.4	-	9.4	0.7	0.5	0.2
-	1	5.8	-	5.8	0.1	-	0.1
1	-	6.7	-	6.7	0.1	0.1	-
2	1	6.8	-	6.8	0.4	0.2	0.1
3	-	7.3	-	7.3	0.4	0.4	-
17	10	6.5	-	6.5	0.4	0.3	0.2
4	-	7.8	-	7.8	0.5	0.5	-
4	2	7.0	-	7.0	0.8	0.5	0.3
-	3	6.2	-	6.2	0.3	-	0.3
2	2	4.7	-	4.7	0.5	0.2	0.2
-	-	4.9	-	4.9	-	-	-
3	-	8.5	-	8.5	0.4	0.4	-
2	3	7.0	-	7.0	0.6	0.3	0.4
2	-	5.8	-	5.8	0.2	0.2	-
-	-100.00	-17.46	--	-17.46	-62.27	-5.67	-100.00
-50.00	-100.00	-38.61	--	-38.61	-67.01	-50.51	-100.00
-73.85	-96.88	-15.30	-100.00	-5.67	-93.29	-74.92	-97.01

表17 損 益 計 算 分 析

民國111年8月

單位：新臺幣元

		本 月	
		This	Month
		金 額	%
		Amount	
收 入	Revenues	2,230,852,673.81	100.00
營業收入	Operating Revenues	2,143,330,816.40	96.08
勞務收入	Service Revenues	1,328,594,211.00	59.56
客運收入	Passenger Revenues	1,278,621,907.00	57.32
貨運收入	Freight Revenues	49,972,304.00	2.24
其他營業收入	Other Operating Revenues	814,736,605.40	36.52
貨運服務收入	Freight Service Revenues	181,932.00	0.01
餐旅服務收入	Catering Service Revenues	50,249,340.00	2.25
其 他	Others	764,305,333.40	34.26
營業外收入	Non-operating Revenues	87,521,857.41	3.92
支 出	Expenses	2,899,926,268.04	100.00
營業成本	Operating Cost	2,448,020,973.94	84.42
勞務成本	Service Cost	2,351,240,453.94	81.08
站務費用	Station Expenses	443,837,918.00	15.31
工務維持費	Civil Engineering Maintenance Expenses	338,922,415.41	11.69
電務維持費	Electric Maintenance Expenses	241,049,712.86	8.31
機務維持費	Mechanical Maintenance Expenses	776,498,127.96	26.78
行車費用	Running Expenses	550,932,279.71	19.00
其他營業成本	Other Operating Cost	96,780,520.00	3.34
貨運服務費用	Freight Service Expenses	29,767.00	0.00
餐旅服務費用	Catering Service Expenses	44,536,650.00	1.54
其 他	Others	52,214,103.00	1.80
營業費用	Operating Expenses	106,327,595.60	3.67
業務費用	Business Expenses	33,022,351.60	1.14
管理費用	General and Administrative Expenses	69,485,624.00	2.40
其他營業費用	Other Operating Expenses	3,819,620.00	0.13
營業外費用	Non-operating Expenses	345,577,698.50	11.92
本期損益	Current Profit or Loss	-669,073,594.23	-100.00
營業損益	Operating Profit or Loss	-411,017,753.14	-61.43
營業外損益	Non-operating Profit or Loss	-258,055,841.09	-38.57

Table 17 ANALYSIS OF REVENUES AND EXPENSES

August 2022

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	%
2,845,752,566.41	100.00	-614,899,892.60	-21.61	16,764,101,190.59	100.00
2,201,936,757.10	77.38	-58,605,940.70	-2.66	14,569,177,910.66	86.91
1,212,453,639.00	42.61	116,140,572.00	9.58	8,473,380,556.00	50.54
1,164,123,172.00	40.91	114,498,735.00	9.84	8,099,151,654.00	48.31
48,330,467.00	1.70	1,641,837.00	3.40	374,228,902.00	2.23
989,483,118.10	34.77	-174,746,512.70	-17.66	6,095,797,354.66	36.36
233,172.00	0.01	-51,240.00	-21.98	1,204,803.00	0.01
50,047,139.00	1.76	202,201.00	0.40	308,169,938.00	1.84
939,202,807.10	33.00	-174,897,473.70	-18.62	5,786,422,613.66	34.52
643,815,809.31	22.62	-556,293,951.90	-86.41	2,194,923,279.93	13.09
2,374,882,228.85	100.00	525,044,039.19	22.11	22,529,971,054.82	100.00
2,041,886,156.57	85.98	406,134,817.37	19.89	18,746,585,813.58	83.21
1,943,332,421.57	81.83	407,908,032.37	20.99	17,902,604,030.78	79.46
326,080,214.00	13.73	117,757,704.00	36.11	3,569,676,165.80	15.84
327,091,549.34	13.77	11,830,866.07	3.62	2,717,960,109.10	12.06
215,150,721.51	9.06	25,898,991.35	12.04	1,777,391,136.08	7.89
688,409,171.64	28.99	88,088,956.32	12.80	5,959,040,930.71	26.45
386,600,765.08	16.28	164,331,514.63	42.51	3,878,535,689.09	17.22
98,553,735.00	4.15	-1,773,215.00	-1.80	843,981,782.80	3.75
29,594.00	0.00	173.00	0.58	236,869.00	0.00
43,923,856.00	1.85	612,794.00	1.40	293,121,258.00	1.30
54,600,285.00	2.30	-2,386,182.00	-4.37	550,623,655.80	2.44
96,775,997.80	4.07	9,551,597.80	9.87	902,115,279.10	4.00
30,610,629.80	1.29	2,411,721.80	7.88	385,840,552.40	1.71
62,038,855.00	2.61	7,446,769.00	12.00	484,272,134.70	2.15
4,126,513.00	0.17	-306,893.00	-7.44	32,002,592.00	0.14
236,220,074.48	9.95	109,357,624.02	46.29	2,881,269,962.14	12.79
470,870,337.56	100.00	-1,139,943,931.79	--	-5,765,869,864.23	-100.00
63,274,602.73	13.44	-474,292,355.87	--	-5,079,523,182.02	-88.10
407,595,734.83	86.56	-665,651,575.92	--	-686,346,682.21	-11.90

表18 資產負債分析

民國111年8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	860,066,580,706.35	100.00	854,650,674,381.14	0.63
Assets				
流 動 資 產	27,339,879,854.46	3.18	27,325,605,119.32	0.05
Current Assets				
現 金	810,314,742.70	0.09	1,042,742,652.70	-22.29
Cash				
流 動 金 融 資 產	-	-	100,000,000.00	-100.00
Current Financial Assets				
應 收 款 項	536,071,571.00	0.06	558,753,252.00	-4.06
Accounts Receivable				
存 貨	5,115,359,205.76	0.59	5,144,905,654.62	-0.57
Inventories				
預 付 款 項	3,807,142,590.00	0.44	3,492,977,772.00	8.99
Prepayment				
短 期 墊 款	-	-	-	--
Temporary Advances				
待 出 售 非 流 動 資 產	17,070,991,745.00	1.98	16,986,225,788.00	0.50
Non-current Assets				
Held for Sale				
基 金、投 資 及 長 期 應 收 款	1,911,357,372.00	0.22	1,911,357,372.00	-
Funds, Investment and				
Long-term Accounts Receivable				
不 動 產、廠 房 及 設 備	824,475,141,027.39	95.86	818,870,867,743.32	0.68
Property, Plant and Equipment				
投 資 性 不 動 產	5,103,296,640.00	0.59	5,103,296,640.00	-
Investment Property				
無 形 資 產	40,885,784.00	0.00	39,180,736.00	4.35
Intangible Assets				
其 他 資 產	1,196,020,028.50	0.14	1,400,366,770.50	-14.59
Other Assets				

註：不動產、廠房及設備係減累計折舊144,332,544,214.60元後金額。

Table 18 ANALYSIS OF ASSETS AND LIABILITIES

August 31, 2022

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 Liabilities and Equity	860,066,580,706.35	100.00	854,650,674,381.14	0.63
負 債 Liabilities	424,573,327,139.74	49.37	420,284,162,222.30	1.02
流動負債 Current Liabilities	164,671,833,838.62	19.15	165,289,095,745.68	-0.37
短期債務 Short-term Liabilities	153,902,222,702.00	17.89	154,015,582,291.00	-0.07
應付款項 Accounts Payable	6,411,184,455.76	0.75	6,880,559,078.66	-6.82
預收款項 Accounts Collected in Advance	4,358,426,680.86	0.51	4,392,954,376.02	-0.79
長期負債 Long-term Liabilities	62,577,282,057.00	7.28	62,530,683,219.00	0.07
其他負債 Other Liabilities	197,324,211,244.12	22.94	192,464,383,257.62	2.53
權 益 Equity	435,493,253,566.61	50.63	434,366,512,158.84	0.26
資本 Capital	237,171,780,380.50	27.58	235,202,002,963.50	0.84
資本公積 Capital Surplus	9,522,079,340.80	1.11	10,633,486,755.80	-10.45
保留盈餘(或累積虧損) Retained Earning (or Accumulated Deficit)	-140,465,305,414.73	-16.33	-140,733,676,820.50	-0.19
累積其他綜合損益 AOCI	-2,083,412,628.00	-0.24	-2,083,412,628.00	-
首次採用國際財務報導準則 調整數 First-time Adoption of IFRSs	331,348,111,888.04	38.53	331,348,111,888.04	-

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 105 年底	End of 2016	13,510	11,202	2,308	12,937	10,951	1,986	573	251	322
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
8 月底	End of Aug.	15,970	12,851	3,119	15,447	12,628	2,819	523	223	300
9 月底	End of Sep.	15,951	12,835	3,116	15,429	12,612	2,817	522	223	299
10 月底	End of Oct.	15,949	12,824	3,125	15,409	12,594	2,815	540	230	310
11 月底	End of Nov.	15,920	12,795	3,125	15,402	12,580	2,822	518	215	303
12 月底	End of Dec.	15,881	12,766	3,115	15,359	12,547	2,812	522	219	303
民國 111 年 2022										
1 月底	End of Jan.	15,784	12,670	3,114	15,264	12,455	2,809	520	215	305
2 月底	End of Feb.	15,767	12,650	3,117	15,257	12,439	2,818	510	211	299
3 月底	End of Mar.	15,677	12,576	3,101	15,162	12,360	2,802	515	216	299
4 月底	End of Apr.	15,595	12,514	3,081	15,085	12,303	2,782	510	211	299
5 月底	End of May	15,569	12,493	3,076	15,064	12,287	2,777	505	206	299
6 月底	End of June	15,401	12,317	3,084	14,895	12,114	2,781	506	203	303
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
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month		0.94	0.83	1.38	0.82	0.69	1.39	4.52	9.13	1.33
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year		-2.32	-3.14	1.06	-2.46	-3.23	0.99	1.72	1.79	1.67

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	105	年	2016		4,961,713	56,388	1.14
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
	8	月	Aug.		4,890,998	6,582	0.13
	9	月	Sep.		4,890,998	3,927	0.08
	10	月	Oct.		4,890,998	26	0.00
	11	月	Nov.		4,890,998	3,674	0.08
	12	月	Dec.		4,891,779	37,697	0.77
民 國	111	年	2022		4,891,779	17,790	0.36
	1	月	Jan.		4,891,779	252	0.01
	2	月	Feb.		4,891,779	2,556	0.05
	3	月	Mar.		4,891,779	5,034	0.10
	4	月	Apr.		4,891,779	123	0.00
	5	月	May		4,891,779	683	0.01
	6	月	June		4,891,779	9,000	0.18
	7	月	July		4,891,779	100	0.00
	8	月	Aug.		4,891,779	42	0.00
與上月比較增減(%)					-	-58.00	-0.00
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(%)					0.02	-99.36	-0.13
This Month vs. The Same Month of Last Year							
本年累計與上年同期比較增減(%)					0.02	43.56	0.11
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 (%)
4,021,377	11,556	0.29	3,727	21	0.56
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
4,060,988	181	0.00	3,649	11	0.30
4,060,988	2,505	0.06	3,649	9	0.25
4,060,988	61	0.00	3,649	5	0.14
4,060,988	51	0.00	3,649	5	0.14
4,061,439	539	0.01	3,650	22	0.60
4,061,439	289	0.01	3,650	46	1.26
4,061,439	3	0.00	3,650	4	0.11
4,061,439	82	0.00	3,650	3	0.08
4,061,439	57	0.00	3,650	6	0.16
4,061,439	115	0.00	3,650	6	0.16
4,061,439	3	0.00	3,650	2	0.05
4,061,439	13	0.00	3,650	25	0.68
4,061,439	16	0.00	3,650	-	-
4,061,439	-	-	3,650	-	-
-	-100.00	-0.00	-	--	-
0.01	-100.00	-0.00	0.03	-100.00	-0.30
0.01	-86.83	-0.05	0.03	-19.30	-0.30

表20 路 線 養 護 概 況 (續)

				道 碴	
				Ballast	
				補 充 長 度 (公里)	用 碴 量 (立方公尺)
				Length Paved (Km)	Quantity (m ³)
民 國	105	年	2016	173.09	33,837
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
	8	月	Aug.	10.98	6,298
	9	月	Sep.	1.46	700
	10	月	Oct.	1.39	1,352
	11	月	Nov.	3.70	1,245
	12	月	Dec.	0.56	494
民 國	111	年	2022	36.37	13,981
	1	月	Jan.	0.59	662
	2	月	Feb.	0.71	348
	3	月	Mar.	6.12	1,959
	4	月	Apr.	1.80	1,501
	5	月	May	12.85	2,480
	6	月	June	9.99	4,651
	7	月	July	2.34	1,442
	8	月	Aug.	1.98	938
與上月比較增減(%)				-15.19	-34.95
This Month vs. Last Month					
與上年同月比較增減(%)				-81.95	-85.11
This Month vs. The Same Month of Last Year					
本年累計與上年同期比較增減(%)				-7.86	-21.37
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
100,131.41	134	157,220	435
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
129,313.63	133	169,569	419
129,313.63	133	169,569	419
129,313.63	133	169,569	419
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	419
128,781.77	125	166,096	419
128,781.77	125	166,096	419
128,781.77	125	166,096	419
128,781.77	125	166,096	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
-	-	-	-
-0.41	-6.02	-2.05	-0.24
-0.41	-6.02	-2.05	-0.24

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	105	年	2016	96,642,803	18,065,495,025	91
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
		8	月	Aug.	8,382,543	1,558,425,401	72
		9	月	Sep.	8,127,601	1,497,004,487	71
		10	月	Oct.	8,446,460	1,551,855,939	80
		11	月	Nov.	8,193,658	1,523,578,207	80
		12	月	Dec.	8,496,754	1,591,129,555	84
民	國	111	年	2022	65,456,778	12,064,336,272	77
		1	月	Jan.	8,575,458	1,584,248,670	83
		2	月	Feb.	7,833,749	1,437,164,962	83
		3	月	Mar.	8,640,200	1,609,118,976	78
		4	月	Apr.	8,368,270	1,526,243,062	83
		5	月	May	7,958,918	1,463,660,802	78
		6	月	June	7,622,257	1,394,503,635	79
		7	月	July	7,988,867	1,480,397,074	83
		8	月	Aug.	8,469,058	1,568,999,090	77
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month					6.01	5.99	-7.23
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year					1.03	0.68	6.94
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					4.29	2.09	6.94

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)
7,149,578	3,045,647,453	59	13,881,037	3,706,088,871
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
502,396	195,233,106	58	1,262,258	337,556,600
478,800	178,941,596	57	1,216,991	324,824,200
500,552	185,687,905	61	1,274,774	340,694,599
509,242	202,206,229	59	1,222,510	327,028,448
542,917	214,366,896	62	1,271,433	339,695,674
3,534,840	1,372,960,579	58	9,505,616	2,547,760,185
498,972	195,880,256	62	1,280,392	341,450,308
442,868	174,422,422	62	1,160,483	310,571,159
515,325	205,691,821	60	1,252,282	335,415,412
454,871	174,743,169	62	1,175,308	314,927,009
459,294	174,718,926	57	1,188,126	318,538,363
432,306	161,385,448	52	1,154,709	309,153,143
367,012	141,051,832	62	1,158,549	312,073,470
364,192	145,066,706	58	1,135,767	305,631,323
-0.77	2.85	-6.45	-1.97	-2.06
-27.51	-25.70	-	-10.02	-9.46
-7.89	-12.11	-	2.69	3.03

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	105	年	2016		1,172	49,185,614	8,777,853,185	543,402,628
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
	8	月	Aug.		1,084	4,894,947	870,837,926	46,927,650
	9	月	Sep.		1,151	4,763,120	846,419,043	45,936,850
	10	月	Oct.		1,225	4,945,227	877,127,843	46,489,600
	11	月	Nov.		1,185	4,730,310	839,695,738	43,292,575
	12	月	Dec.		1,329	4,925,006	875,188,473	44,013,300
民 國	111	年	2022		1,421	40,264,841	6,937,869,798	352,807,586
	1	月	Jan.		1,329	5,117,395	885,163,182	43,924,370
	2	月	Feb.		1,279	4,681,920	815,514,138	39,722,400
	3	月	Mar.		1,311	5,196,552	895,433,900	45,411,516
	4	月	Apr.		1,393	5,096,024	877,198,269	45,027,550
	5	月	May		1,375	4,746,530	817,078,381	42,714,950
	6	月	June		1,517	4,510,147	773,837,031	42,351,750
	7	月	July		1,585	5,191,165	890,929,034	42,351,750
	8	月	Aug.		1,421	5,725,109	982,715,863	51,303,300
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month					-10.35	10.29	10.30	21.14
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year					31.09	16.96	12.85	9.32
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					31.09	9.82	5.99	1.76

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				
7.74	3.50	16	196,502	11,790,132	1.12
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
7.05	3.34	16	19,772	1,186,296	1.41
7.11	3.40	13	18,734	1,124,028	0.87
6.92	3.31	16	18,667	1,119,990	1.04
6.70	3.16	15	16,877	1,012,602	0.86
6.53	3.08	16	18,383	1,102,968	0.80
6.62	3.25	16	114,312	6,863,496	1.04
6.37	3.09	16	16,620	1,001,976	1.16
6.32	3.05	16	13,457	807,402	0.69
6.52	3.16	16	14,677	880,602	1.02
6.69	3.29	16	11,822	709,344	0.97
6.68	3.26	16	13,669	820,134	1.08
6.95	3.40	15	14,115	846,912	1.16
6.31	3.15	16	15,483	929,004	0.87
7.10	3.58	16	14,469	868,122	1.36
12.52	13.65	-	-6.55	-6.55	56.32
0.71	7.19	-	-26.82	-26.82	-3.55
-5.02	-0.91	-	-20.94	-20.88	22.35

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	105	年	2016		110	3,210,033	1,147,518,562	2.12
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
	8	月	Aug.		89	191,532	61,044,759	1.77
	9	月	Sep.		86	165,867	55,443,073	1.58
	10	月	Oct.		91	163,412	53,062,291	1.58
	11	月	Nov.		89	188,076	60,942,805	1.51
	12	月	Dec.		90	199,740	67,011,877	1.59
民 國	111	年	2022		86	1,565,610	544,535,058	1.71
	1	月	Jan.		88	186,477	67,178,931	1.64
	2	月	Feb.		90	146,277	47,887,227	1.57
	3	月	Mar.		86	215,260	80,157,514	1.70
	4	月	Apr.		90	190,955	67,662,779	1.69
	5	月	May		83	201,508	68,399,174	1.55
	6	月	June		90	196,980	66,912,573	1.61
	7	月	July		91	208,448	72,286,735	1.94
	8	月	Aug.		86	219,705	74,050,125	1.89
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month					-5.49	5.40	2.44	-2.58
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year					-3.37	14.71	21.30	6.78
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					-3.37	-2.56	2.31	1.18

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)	Diesel Railcar	
平均單位數用油量(公升) Average Consumption of Oil per Unit (L)				每公里柴油 平均消耗量 Average Consumption of Diesel Oil per Km	每百公里潤滑油 平均消耗量 Average Consumption of Lubricant per 100 Km
用油量(公升) of Oil per Unit (L)	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	每百公里潤滑油 平均消耗量 Average Consumption of Lubricant per 100 Km
2.82	203	23,020,039	1,376,596,823	0.47	0.22
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
3.60	201	1,511,639	92,566,714	0.46	0.33
4.19	196	1,484,090	90,252,547	0.41	0.20
3.02	204	1,543,829	94,163,312	0.41	0.20
1.76	190	1,526,643	92,692,385	0.39	0.41
1.65	203	1,539,276	93,763,668	0.38	0.15
2.57	194	10,471,559	654,347,156	0.41	0.18
1.91	203	1,475,602	93,574,017	0.37	0.16
2.81	202	1,388,744	87,962,615	0.37	0.09
1.97	190	1,446,105	91,539,727	0.39	0.21
3.19	201	1,439,290	91,002,493	0.37	0.17
2.64	196	1,349,791	84,105,825	0.40	0.33
2.63	198	1,314,000	82,368,529	0.41	0.16
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
69.65	-4.43	-3.66	-3.90	16.67	-26.32
-5.28	-3.48	-33.20	-34.46	21.74	-57.58
-4.46	-3.48	-6.97	-5.89	-2.38	-25.00

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
11	-	101	48	12	41	-	14	6	-	8	-
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	-
1	-	4	3	1	-	-	2	-	-	2	-
1	-	7	4	-	3	-	-	-	-	-	-
-	-	6	5	-	1	-	-	-	-	-	-
-	-	5	2	-	3	-	4	1	-	3	-
-	-	5	2	-	3	-	3	-	1	2	-
2	-	42	27	5	10	-	11	1	1	9	-
-	-	4	4	-	-	-	2	-	-	2	-
-	-	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	7	2	2	3	-	1	-	-	1	-
-	-	6	5	-	1	-	1	1	-	-	-
-	-	4	4	-	-	-	1	-	-	1	-
-	-	6	3	1	2	-	4	-	1	3	-
-	-	5	3	-	2	-	-	-	-	-	-
2	-	6	3	1	2	-	2	-	-	2	-
--	--	20.00	-	--	-	--	--	--	--	--	--
100.00	--	50.00	-	-	--	--	-	--	--	-	--
100.00	--	-8.70	8.00	-16.67	-33.33	--	-35.29	-	-50.00	-35.71	--

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	105 年	2016		295	212	35	48	-
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	121	-
民 國	109 年	2020		383	48	285	50	-
民 國	110 年	2021		349	34	272	43	-
	8 月	Aug.		19	4	12	3	-
	9 月	Sep.		37	3	28	6	-
	10 月	Oct.		32	8	20	4	-
	11 月	Nov.		29	4	24	1	-
	12 月	Dec.		34	-	32	2	-
民 國	111 年	2022		238	56	120	62	-
	1 月	Jan.		43	4	20	19	-
	2 月	Feb.		9	4	-	5	-
	3 月	Mar.		44	-	28	16	-
	4 月	Apr.		27	8	8	11	-
	5 月	May		19	-	16	3	-
	6 月	June		33	8	20	5	-
	7 月	July		33	8	24	1	-
	8 月	Aug.		30	24	4	2	-
與上月比較增減(%)				-9.09	200.00	-83.33	100.00	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				57.89	500.00	-66.67	-33.33	--
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)				9.68	194.74	-28.57	106.67	--
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
250	67	65	118	-	212	152	-	60
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
19	6	7	6	-	21	21	-	-
15	3	3	9	-	4	-	-	4
13	4	4	5	-	13	12	-	1
19	7	7	5	-	6	6	-	-
20	8	3	9	-	11	8	-	3
117	31	32	54	-	91	79	-	12
21	4	7	10	-	14	13	-	1
10	3	-	7	-	5	4	-	1
21	7	7	7	-	4	3	-	1
7	3	-	4	-	9	8	-	1
19	8	7	4	-	20	19	-	1
15	-	7	8	-	11	9	-	2
12	3	3	6	-	17	15	-	2
12	3	1	8	-	11	8	-	3
-	-	-66.67	33.33	--	-35.29	-46.67	--	50.00
-36.84	-50.00	-85.71	33.33	--	-47.62	-61.90	--	--
-26.88	-24.39	-30.43	-26.03	--	-22.88	-17.71	--	-45.45

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	105	年	2016	29	9	-	20	-
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	-
	8	月	Aug.	3	2	-	1	-
	9	月	Sep.	1	1	-	-	-
	10	月	Oct.	1	-	-	1	-
	11	月	Nov.	1	1	-	-	-
	12	月	Dec.	1	-	-	1	-
民 國	111	年	2022	7	4	-	3	-
	1	月	Jan.	1	1	-	-	-
	2	月	Feb.	-	-	-	-	-
	3	月	Mar.	1	1	-	-	-
	4	月	Apr.	1	-	-	1	-
	5	月	May	1	1	-	-	-
	6	月	June	1	-	-	1	-
	7	月	July	1	-	-	1	-
	8	月	Aug.	1	1	-	-	-
與上月比較增減(%)				-	--	--	-100.00	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				-66.67	-50.00	--	-100.00	--
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)				-53.33	-33.33	--	-66.67	--
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
169	98	-	-	71	-	803	684	-	119
158	90	-	-	68	-	750	546	-	204
168	117	-	-	51	-	634	426	-	208
75	16	-	-	59	-	613	400	-	213
65	3	-	-	62	-	621	471	-	150
66	29	-	-	37	-	373	297	-	76
3	-	-	-	3	-	42	36	-	6
2	-	-	-	2	-	38	32	-	6
1	-	-	-	1	-	38	33	-	5
7	6	-	-	1	-	28	25	-	3
17	13	-	-	4	-	52	51	-	1
57	42	-	-	15	-	311	229	-	82
1	1	-	-	-	-	28	25	-	3
5	5	-	-	-	-	15	15	-	-
2	2	-	-	-	-	51	44	-	7
14	13	-	-	1	-	38	34	-	4
11	6	-	-	5	-	48	33	-	15
3	3	-	-	-	-	44	20	-	24
11	5	-	-	6	-	39	26	-	13
10	7	-	-	3	-	48	32	-	16
-9.09	40.00	--	--	-50.00	--	23.08	23.08	--	23.08
233.33	--	--	--	-	--	14.29	-11.11	--	166.67
46.15	320.00	--	--	-48.28	--	43.32	46.79	--	34.43