

臺灣鐵路統計月報

MONTHLY STATISTICAL REPORT
OF TAIWAN RAILWAYS ADMINISTRATION

中華民國 111 年 10 月

OCTOBER 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 10 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	516,546	496,520	476,916	446,261	4.03	8.31	11.34
	每日平均延人公里	人公里	23,642,035	23,576,567	22,240,140	21,181,587	0.28	6.30	16.72
	每日平均客運收入	元	37,609,724	37,450,687	35,216,304	34,172,940	0.42	6.80	17.81
	每旅客平均運程	公里	45.8	47.5	46.6	47.5	-3.61	-1.85	4.84
	平均每日每公里客運密度	人	22,354	22,293	21,029	20,028	0.28	6.30	16.72
	每日平均客車公里	公里	1,032,893	1,019,187	991,469	993,444	1.34	4.18	3.91
	客座利用率	%	49.84	50.32	48.37	46.38	-0.48	1.47	5.68
	客運列車準點率	%	92.24	92.41	92.18	94.84	-0.17	0.06	2.05
貨運	每日平均貨運噸數	公噸	17,979	19,490	12,909	18,941	-7.75	39.28	4.87
	每日平均延噸公里	噸公里	1,238,744	1,337,220	782,854	1,301,688	-7.36	58.23	7.82
	每日平均貨運收入	元	1,480,469	1,613,435	938,835	1,541,206	-8.24	57.69	6.68
	每噸平均運程	公里	68.9	68.6	60.6	68.7	0.42	13.61	2.81
	平均每日每公里貨運密度	公噸	1,178	1,271	744	1,237	-7.36	58.23	7.82
	每日平均貨車公里	公里	72,354	79,060	76,695	79,084	-8.48	-5.66	-7.65
	貨車運用比率	%	40.65	40.60	40.68	40.56	0.05	-0.03	-0.20
	貨運列車準點率	%	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-	-
財務	收入	萬元	204,620	191,875	181,681	2,072,905	6.64	12.63	22.77
	支出	萬元	298,783	283,125	256,000	2,834,906	5.53	16.71	7.48
	損益	萬元	-94,163	-91,251	-74,319	-762,001	--	--	--

民國111年10月

客運業務

- (1) 客 運 人 數： 16,012,935 人次。每日平均 516,546 人次，較目標減少 15.37%，較上月增加 4.03%，較上年同月增加 8.31%。本年 1 至 10 月(135,663,474 人次)較上年同期增加 11.34%。
- (2) 延 人 公 里： 732,903,097 人公里。每日平均 23,642,035 人公里，較目標減少 18.08%，較上月增加 0.28%，較上年同月增加 6.30%。本年 1 至 10 月(6,439,202,361 人公里)較上年同期增加 16.72%。
- (3) 客 運 收 入： 1,165,901,436 元。每日平均 37,609,724 元，較目標減少 20.94%，較上月增加 0.42%，較上年同月增加 6.80%。本年 1 至 10 月(10,388,573,699 元)較上年同期增加 17.81%。
- (4) 每旅客平均運程： 45.8 公里，較目標減少 1.5 公里(-3.20%)，較上月減少 1.7 公里(-3.61%)，較上年同月減少 0.9 公里(-1.85%)。本年 1 至 10 月(47.5 公里)較上年同期增加 2.2 公里(4.84%)。
- (5) 客 運 密 度： 每日每公里 22,354 人，較目標減少 18.08%，較上月增加 0.28%，較上年同月增加 6.30%。本年 1 至 10 月(20,028 人)較上年同期增加 16.72%。
- (6) 客 車 公 里： 32,019,697 公里。每日平均 1,032,893 公里，較上月增加 1.34%，較上年同月增加 4.18%。本年 1 至 10 月(302,007,035 公里)較上年同期增加 3.91%。
- (7) 客 座 利 用 率： 49.84%，較上月減少 0.48 個百分點，較上年同月增加 1.47 個百分點。本年 1 至 10 月(46.38%)較上年同期增加 5.68 個百分點。
- (8) 客運列車準點率： 92.24%，較上月減少 0.17 個百分點，較上年同月增加 0.06 個百分點。本年 1 至 10 月(94.84%)較上年同期增加 2.05 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 4.03%及 0.28%，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增加 8.31%及 6.30%，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 11.34%及 16.72%，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： 557,337 公噸。每日平均 17,979 公噸，較目標減少 15.30%，較上月減少 7.75%，較上年同月增加 39.28%。本年 1 至 10 月 (5,757,930 公噸)較上年同期增加 4.87%。
- (2) 延 噸 公 里： 38,401,072 噸公里。每日平均 1,238,744 噸公里，較目標減少 13.33%，較上月減少 7.36%，較上年同月增加 58.23%。本年 1 至 10 月(395,713,100 噸公里)較上年同期增加 7.82%。
- (3) 貨 運 收 入： 45,894,554 元。每日平均 1,480,469 元，較目標減少 20.03%，較上月減少 8.24%，較上年同月增加 57.69%。本年 1 至 10 月 (468,526,497 元)較上年同期增加 6.68%。
- (4) 每 噸 平 均 運 程： 68.9 公里，較目標增加 1.6 公里(2.32%)，較上月增加 0.3 公里(0.42%)，較上年同月增加 8.3 公里(13.61%)。本年 1 至 10 月 (68.7 公里)較上年同期增加 1.9 公里(2.81%)。
- (5) 貨 運 密 度： 每日每公里 1,178 公噸，較目標減少 13.33%，較上月減少 7.36%，較上年同月增加 58.23%。本年 1 至 10 月(1,237 公噸)較上年同期增加 7.82%。
- (6) 貨 車 公 里： 2,242,963 公里。每日平均 72,354 公里，較上月減少 8.48%，較上年同月減少 5.66%。本年 1 至 10 月(24,041,555 公里)較上年同期減少 7.65%。
- (7) 貨 車 運 用 比 率： 40.65%，較上月增加 0.05 個百分點，較上年同月減少 0.03 個百分點。本年 1 至 10 月(40.56%)較上年同期減少 0.20 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 10 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 7.75%及 7.36%，主要是受石灰石、穀物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明顯增加 39.28%及 58.23%，主要是受砂石、石灰石及水泥運量增加影響。

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及延噸公里分別增加 4.87%及 7.82%，主要是幸福水泥公司上年受路線障礙及料源不足影響，致本年砂石及石灰石相對增加。

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	18,126,453,465	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
	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	135,663,474	6,439,202,361	10,388,573,699	47.5
	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
	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
本月目標 Estimation of This Month				18,921,000	894,670,000	1,474,761,000	47.3
與目標比較增減(%) Actual Results vs. Estimation				-15.37	-18.08	-20.94	-3.20
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				7.50	3.62	3.77	-3.61
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				8.31	6.30	6.80	-1.85
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				11.34	16.72	17.81	4.84

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105年至110年之年資料為審定數，其餘為初編數。

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	環 比		定 基	環 比		定 基	環 比
	Fixed	Link		Fixed	Link		Fixed	Link	
28,348	629,412	148.29	98.93	29,966,796	155.59	98.41	49,525,829	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
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
20,028	446,261	105.14		21,181,587	109.98		34,172,940	111.56	
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
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
27,289	610,355			28,860,323			47,572,935		
-18.08	-15.37			-18.08			-20.94		
0.28	4.03			0.28			0.42		
6.30	8.31			6.30			6.80		
16.72	11.34			16.72			17.81		

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
	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		135,663,474	22,945,083	1,815,997
	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
	9 月	Sep.		14,895,604	2,533,037	141,763
	10 月	Oct.		16,012,935	2,643,695	145,818
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
	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	16.91	1.34
	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
	9 月	Sep.		100.00	17.01	0.95
	10 月	Oct.		100.00	16.51	0.91

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
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
110,849,079	53,315	129,386,486	6,276,988
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
12,200,792	20,012	14,144,316	751,288
13,221,886	1,536	15,247,069	765,866
%			
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
82.06	0.14	95.17	4.83
82.86	0.00	94.69	5.31
82.83	0.09	95.15	4.85
81.71	0.04	95.37	4.63
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
81.91	0.13	94.96	5.04
82.57	0.01	95.22	4.78

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>	52.23	<u>7,246,311,272</u>	45.53	
	10 月	Oct.	<u>9,314,223,782</u>	48.37	<u>3,248,041,511</u>	50.52	
	11 月	Nov.	<u>7,030,029,605</u>	52.23	<u>3,248,041,511</u>	54.20	
	12 月	Dec.	<u>16,354,689,992</u>	55.85	<u>7,133,789,334</u>	57.24	
民 國	111 年	2022	<u>689,444,342</u>	46.38	<u>322,156,954</u>	50.28	
	1 月	Jan.	<u>1,425,328,546</u>	43.75	<u>637,705,337</u>	47.91	
	2 月	Feb.	<u>717,096,082</u>	46.45	<u>331,414,932</u>	52.64	
	3 月	Mar.	<u>1,372,834,560</u>	50.07	<u>611,417,891</u>	52.93	
	4 月	Apr.	<u>796,219,043</u>	44.48	<u>364,206,371</u>	47.81	
	5 月	May	<u>1,425,644,940</u>	31.29	<u>636,263,325</u>	29.87	
	6 月	June	<u>6,439,202,361</u>	39.96	<u>3,222,103,736</u>	40.28	
	7 月	July	<u>13,883,583,938</u>	52.44	<u>6,408,464,976</u>	58.15	
	8 月	Aug.	<u>639,959,990</u>	53.13	<u>313,448,015</u>	63.33	
	9 月	Sep.	<u>1,462,915,776</u>	50.32	<u>654,265,639</u>	55.41	
	10 月	Oct.	<u>621,034,729</u>	49.84	<u>315,080,798</u>	52.58	
			<u>1,336,978,493</u>	-0.48	<u>598,553,369</u>	-2.83	
			<u>723,046,040</u>	1.47	<u>339,047,334</u>	2.06	
			<u>1,443,971,196</u>		<u>640,534,597</u>		
			<u>624,278,940</u>		<u>304,130,136</u>		
			<u>1,403,385,158</u>		<u>636,098,886</u>		
			<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>		
			<u>707,297,006</u>		<u>352,727,283</u>		
			<u>1,405,737,718</u>		<u>636,590,875</u>		
			<u>732,903,097</u>		<u>348,719,623</u>		
			<u>1,470,387,109</u>		<u>663,224,216</u>		
與上月比較增減(百分點)				-0.48		-2.83	
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(百分點)				1.47		2.06	
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>30,225,695</u>	28.80	<u>335,087,225</u>	49.13	<u>1,974,468</u>	327.54
104,959,483		682,060,903		602,823	
<u>30,280,253</u>	29.78	<u>355,392,998</u>	53.99	<u>7,899</u>	0.55
101,684,173		658,288,299		1,444,197	
<u>35,128,359</u>	33.40	<u>395,254,285</u>	57.91	<u>1,630,028</u>	98.10
105,172,173		682,547,769		1,661,673	
206,067,375	26.60	3,005,660,049	44.96	5,371,201	34.23
774,716,250		6,684,709,719		15,692,993	
<u>24,966,895</u>	24.70	<u>301,531,888</u>	42.71	<u>13,192</u>	0.87
101,093,395		706,039,484		1,517,258	
<u>27,182,781</u>	28.97	<u>278,724,784</u>	43.34	<u>46,366</u>	3.22
93,820,848		643,162,307		1,441,969	
<u>27,445,104</u>	27.37	<u>356,416,262</u>	50.81	<u>137,340</u>	8.41
100,284,252		701,518,770		1,633,577	
<u>26,598,924</u>	28.35	<u>290,597,369</u>	43.25	<u>2,952,511</u>	195.54
93,813,961		671,962,394		1,509,917	
<u>14,169,446</u>	17.03	<u>207,537,283</u>	34.85	<u>7,640</u>	0.51
83,224,295		595,449,402		1,485,564	
<u>17,300,480</u>	21.96	<u>230,787,907</u>	42.32	<u>7,139</u>	0.49
78,777,472		545,340,494		1,467,299	
<u>16,696,180</u>	28.66	<u>301,947,128</u>	48.67	<u>4,766</u>	0.31
58,253,685		620,446,566		1,560,981	
<u>18,734,858</u>	32.07	<u>334,524,492</u>	45.51	<u>14,693</u>	0.97
58,416,790		735,078,629		1,509,917	
<u>16,751,290</u>	30.79	<u>335,852,417</u>	47.11	<u>1,966,016</u>	105.35
54,407,227		712,873,477		1,866,139	
<u>16,221,417</u>	30.82	<u>367,740,519</u>	48.85	<u>221,538</u>	13.03
52,624,325		752,838,196		1,700,372	
	0.03		1.74		-92.32
	2.02		-0.28		-314.51

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>49,525,829</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		
	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>34,172,940</u>	1.6133	<u>20,215,194</u>	1.9073	
			21,181,587		10,599,025		
	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		
	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		

註：1.區間列車含復興號。

2.客運收入105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 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	599,169
<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>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>995,693</u>	1.4689	<u>12,423,116</u>	1.2565	<u>1,546</u>	0.0875	537,390
<u>677,853</u>		<u>9,887,040</u>		<u>17,668</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>		
<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>		

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
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			135,663,474	101,713,301	895,530
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
9 月	Sep.			14,895,604	11,219,694	96,478
10 月	Oct.			16,012,935	12,052,855	109,269
				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
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	74.97	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
9 月	Sep.			100.00	75.32	0.65
10 月	Oct.			100.00	75.27	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 Liuja 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
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
699,293	14,175,797	102,025	877,804
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
79,701	1,541,276	9,868	106,021
87,353	1,711,532	13,223	108,464
	%		
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
0.46	10.39	0.08	0.56
0.47	10.31	0.08	0.57
0.50	10.44	0.08	0.61
0.52	10.45	0.08	0.65
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
0.54	10.35	0.07	0.71
0.55	10.69	0.08	0.68

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
	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		6,252,123	4,951,650	45,646
	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
	9月	Sep.		699,209	523,031	4,851
	10月	Oct.		739,586	534,444	4,570
				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
	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		4.61	3.65	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
	9月	Sep.		4.69	3.51	0.03
	10月	Oct.		4.62	3.34	0.03

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
20,071	292,900	268,535	35,825
20,077	315,601	278,012	45,669
23,915	340,954	291,424	49,478
211,047	2,828,781	2,561,071	349,406
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
18,324	312,793	248,133	36,225
17,826	306,192	286,534	41,087
	%		
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
0.14	1.98	1.82	0.24
0.13	2.01	1.77	0.29
0.14	1.96	1.68	0.28
0.16	2.09	1.89	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
0.12	2.10	1.67	0.24
0.11	1.91	1.79	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
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		6,439,202,361	4,342,976,582	13,339,766
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
9 月	Sep.		707,297,006	480,222,929	1,404,312
10 月	Oct.		732,903,097	505,887,004	1,629,136
			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
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	67.45	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
9 月	Sep.		100.00	67.90	0.20
10 月	Oct.		100.00	69.03	0.22

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	
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
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
7,151,502	705,407,451	3,158,412	15,898,122
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
812,350	78,696,692	314,229	1,906,853
896,688	85,702,570	417,015	1,955,710
	%		
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
0.10	10.94	0.06	0.22
0.11	10.84	0.06	0.22
0.11	10.91	0.05	0.24
0.11	10.95	0.05	0.25
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
0.11	11.13	0.04	0.27
0.12	11.69	0.06	0.27

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
	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	293,231,367	211,214,764	885,245
	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
	9月	Sep.	32,952,980	22,514,404	88,340
	10月	Oct.	32,885,557	22,733,488	86,335
			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
	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	3.28	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
	9月	Sep.	4.66	3.18	0.01
	10月	Oct.	4.49	3.10	0.01

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
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
3,885,023	398,107,674	402,208,702	41,737,751
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
329,105	44,556,168	39,181,880	4,316,764
329,295	40,924,424	34,548,804	4,907,071
		%	
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
0.05	5.83	5.90	0.63
0.05	6.09	5.78	0.76
0.05	5.89	5.44	0.74
0.06	6.18	6.25	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
0.05	6.30	5.54	0.61
0.04	5.58	4.71	0.67

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)	延 噸 公 里 (噸公里)	收 入 (新臺幣元)	
					Freight Tonnage (M.T.)	Ton- Kilometers (Ton-Km)	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	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
	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		5,757,930	395,713,100	468,526,497	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
	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
本月目標 Estimation of This Month					658,000	44,309,000	57,391,000	67.3
與目標比較增減(%) Actual Results vs. Estimation					-15.30	-13.33	-20.03	2.32
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month					-4.68	-4.28	-5.18	0.42
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year					39.28	58.23	57.69	13.61
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					4.87	7.82	6.68	2.81

註：貨運收入105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
1,460	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	1,697,342	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
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
1,237	18,941	104.61		1,301,688	106.77		1,541,206	105.31	
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
1,271	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
1,359	21,226			1,429,323			1,851,323		
-13.33	-15.30			-13.33			-20.03		
-7.36	-7.75			-7.36			-8.24		
58.23	39.28			58.23			57.69		
7.82	4.87			7.82			6.68		

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
	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		5,757,930	2,022,559	1,785,464	162,120
	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
	9月	Sep.		584,698	197,775	190,425	17,955
	10月	Oct.		557,337	196,935	173,890	12,810
與上月比較增減(%)				-4.68	-0.42	-8.68	-28.65
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(%)				39.28	24.73	30.64	-26.06
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
	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	35.13	31.01	2.82
	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
	9月	Sep.		100.00	33.83	32.57	3.07
	10月	Oct.		100.00	35.33	31.20	2.30

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
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
818,660	159,701	582,951	92,994	125,436	8,045
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
93,628	11,240	51,491	11,498	9,908	778
92,368	7,935	51,215	11,269	8,910	2,005
-1.35	-29.40	-0.54	-1.99	-10.07	157.71
1,377.18	-62.18	13.53	30.88	-10.59	115.59
%					
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
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
14.22	2.77	10.12	1.62	2.18	0.14
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
16.01	1.92	8.81	1.97	1.69	0.13
16.57	1.42	9.19	2.02	1.60	0.36

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
	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		395,713,100	83,939,723	68,243,466	18,310,425
	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
	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
與上月比較增減(%)				-4.28	5.41	-8.18	-28.51
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(%)				58.23	27.24	26.31	-24.99
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
	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	21.21	17.25	4.63
	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
	9月	Sep.		100.00	20.03	17.77	5.07
	10月	Oct.		100.00	22.06	17.04	3.79

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
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
117,198,586	20,446,428	47,122,231	25,044,640	14,504,769	902,832
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
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
-1.39	-27.36	4.77	-9.57	-20.42	-66.44
1,712.91	-64.89	0.12	31.09	8.88	-17.14
%					
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
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
29.62	5.17	11.91	6.33	3.67	0.23
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
33.57	3.41	9.56	7.92	2.19	0.47
34.58	2.59	10.47	7.48	1.82	0.17

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		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
	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		468,526,497	104,208,564	90,144,662	24,354,141
	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
	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
與上月比較增減(%)				-5.18	4.12	-7.55	-28.53
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(%)				57.69	26.13	29.86	-25.17
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	20.32	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
	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	22.24	19.24	5.20
	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
	9 月	Sep.		100.00	20.64	19.39	5.59
	10 月	Oct.		100.00	22.66	18.91	4.21

註：1.貨運收入105年至110年之年資料為審定數，其餘為初編數。

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	-	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
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
139,789,182	23,467,774	54,883,082	28,353,723	-	3,325,369
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
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
-5.03	-27.25	4.54	-6.30	--	-36.27
1,548.16	-65.28	3.19	25.90	--	83.69
%					
28.36	2.09	14.53	5.91	-	1.01
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
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
29.84	5.01	11.71	6.05	-	0.71
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
33.50	3.24	9.30	7.32	-	1.02
33.56	2.49	10.26	7.23	-	0.69

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
	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		5,757,930	508,738	27,438	5,152,899	48,843
	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
	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
				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
	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	8.84	0.48	89.49	0.85
	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
	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

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
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
20,012	395,713,100	73,398,520	2,317,645	305,595,285	8,160,153	6,241,497
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
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
			%			
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
0.07	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
0.35	100.00	18.55	0.59	77.23	2.06	1.58
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
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

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
	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	334,183	38,295,230	302,007,035
	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
	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
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
	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		1,099	125,971	993,444
	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
	9	月	Sep.		1,113	128,020	1,019,187
	10	月	Oct.		1,183	128,692	1,032,893
與上月比較增減(%)					6.28	0.52	1.34
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(%)					7.03	0.28	4.18
This Month vs. The Same Month of Last Year							
本年累計與上年同期比較增減(%)					0.62	0.62	3.91
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	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
2,377,558	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
24,041,555	11,887,747	12,153,808	94.84	100.00	40.56
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
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
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			
76,695	38,397	38,298			
76,673	38,948	37,725			
79,766	39,219	40,547			
79,084	39,104	39,980			
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			
79,060	38,024	41,036			
72,354	35,840	36,513			
-8.48	-5.74	-11.02			
-5.66	-6.66	-4.66			
-7.65	-11.29	-3.79			

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
	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	334,183	297,159	40,367
百 分 比		%		100.00	88.92	12.08
	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
	9	月	Sep.	33,401	29,874	3,949
	10	月	Oct.	36,681	32,985	4,534
	百 分 比	%		100.00	89.92	12.36
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				9.82	10.41	14.81
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				7.03	7.42	8.39
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				0.62	0.68	6.34

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
843	22,071	28	3,583	3,563
821	21,381	60	3,522	3,640
841	22,106	64	3,639	3,950
6,603	212,909	611	36,669	37,024
1.98	63.71	0.18	10.97	11.08
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
526	21,760	60	3,579	3,527
518	23,825	62	4,046	3,696
1.41	64.95	0.17	11.03	10.08
-1.52	9.49	3.33	13.05	4.79
-38.55	7.95	121.43	12.92	3.73
-23.22	-1.09	1,597.22	10.12	0.14

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
	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	38,295,230	36,142,733	13,535,234
百 分 比		%		100.00	94.38	35.34
	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
	9	月	Sep.	3,840,612	3,636,254	1,348,563
	10	月	Oct.	3,989,452	3,778,637	1,359,251
百 分 比		%		100.00	94.72	34.07
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				3.88	3.92	0.79
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				0.28	0.38	-1.17
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				0.62	1.23	6.92

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
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
2,474,728	19,349,539	59,921	723,311	2,152,497
6.46	50.53	0.16	1.89	5.62
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
184,104	2,028,898	5,817	68,872	204,358
181,417	2,151,722	6,013	80,234	210,815
4.55	53.94	0.15	2.01	5.28
-1.46	6.05	3.37	16.50	3.16
-42.43	7.60	124.53	12.02	-1.45
-19.32	0.14	1,569.11	10.87	-8.58

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
	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	326,048,590	302,007,035	138,212,282
百 分 比		%		100.00	92.63	42.39
	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
	9	月	Sep.	32,947,420	30,575,610	13,747,754
	10	月	Oct.	34,262,660	32,019,697	14,335,279
百 分 比		%		100.00	93.45	41.84
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				3.99	4.72	4.27
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				3.47	4.18	4.65
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				2.96	3.91	9.41

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
2,443,462	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
18,189,000	136,359,877	253,698	8,992,178	24,041,555
5.58	41.82	0.08	2.76	7.37
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
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
3.63	44.96	0.08	2.95	6.55
-4.36	5.20	-9.13	17.99	-5.43
-49.14	13.00	180.74	6.11	-5.66
-25.45	4.04	1,720.84	1.71	-7.65

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	699	80	619	11.44	391
	10	月	Oct.	55	6	49	10.91	1
	11	月	Nov.	54	6	48	11.11	3
	12	月	Dec.	63	7	56	11.11	3
民 國	111	年	2022	540	-	540	-	33
	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
	9	月	Sep.	41	-	41	-	1
	10	月	Oct.	75	-	75	-	5
與上月比較增減(%)				82.93	--	82.93	--	400.00
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				36.36	-100.00	53.06	-10.91	400.00
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)				-7.22	-100.00	4.85	-11.51	-91.43
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
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	320	7.3	0.8	6.4	4.1	0.7	3.3
1	-	6.5	0.7	5.8	0.1	0.1	-
2	1	6.6	0.7	5.9	0.4	0.2	0.1
3	-	7.4	0.8	6.6	0.4	0.4	-
22	11	6.6	-	6.6	0.4	0.3	0.1
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	-
-	1	5.0	-	5.0	0.1	-	0.1
5	-	8.7	-	8.7	0.6	0.6	-
--	-100.00	72.57	--	72.57	371.70	--	-100.00
400.00	--	33.35	-100.00	49.67	388.93	388.93	--
-66.67	-96.55	-10.49	-100.00	1.15	-91.73	-67.84	-96.67

表17 損 益 計 算 分 析

民國111年10月

單位：新臺幣元

		本 月	
		This	Month
		金 額	%
		Amount	
收 入	Revenues	2,046,204,419.21	100.00
營業收入	Operating Revenues	1,897,770,701.40	92.75
勞務收入	Service Revenues	1,211,795,990.00	59.22
客運收入	Passenger Revenues	1,165,901,436.00	56.98
貨運收入	Freight Revenues	45,894,554.00	2.24
其他營業收入	Other Operating Revenues	685,974,711.40	33.52
貨運服務收入	Freight Service Revenues	334,280.00	0.02
餐旅服務收入	Catering Service Revenues	46,287,632.00	2.26
其 他	Others	639,352,799.40	31.25
營業外收入	Non-operating Revenues	148,433,717.81	7.25
支 出	Expenses	2,987,834,032.45	100.00
營業成本	Operating Cost	2,557,340,168.85	85.59
勞務成本	Service Cost	2,462,111,124.85	82.40
站務費用	Station Expenses	494,331,836.00	16.54
工務維持費	Civil Engineering Maintenance Expenses	386,320,967.34	12.93
電務維持費	Electric Maintenance Expenses	279,639,690.61	9.36
機務維持費	Mechanical Maintenance Expenses	789,297,311.25	26.42
行車費用	Running Expenses	512,521,319.65	17.15
其他營業成本	Other Operating Cost	95,229,044.00	3.19
貨運服務費用	Freight Service Expenses	29,465.00	0.00
餐旅服務費用	Catering Service Expenses	42,273,630.00	1.41
其 他	Others	52,925,949.00	1.77
營業費用	Operating Expenses	103,284,830.90	3.46
業務費用	Business Expenses	29,999,864.90	1.00
管理費用	General and Administrative Expenses	64,635,221.00	2.16
其他營業費用	Other Operating Expenses	8,649,745.00	0.29
營業外費用	Non-operating Expenses	327,209,032.70	10.95
本期損益	Current Profit or Loss	-941,629,613.24	-100.00
營業損益	Operating Profit or Loss	-762,854,298.35	-81.01
營業外損益	Non-operating Profit or Loss	-178,775,314.89	-18.99

Table 17 ANALYSIS OF REVENUES AND EXPENSES

October 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	%
1,918,746,644.92	100.00	127,457,774.29	6.64	20,729,052,254.72	100.00
1,854,148,795.20	96.63	43,621,906.20	2.35	18,321,097,407.26	88.38
1,171,923,650.00	61.08	39,872,340.00	3.40	10,857,100,196.00	52.38
1,123,520,609.00	58.55	42,380,827.00	3.77	10,388,573,699.00	50.12
48,403,041.00	2.52	-2,508,487.00	-5.18	468,526,497.00	2.26
682,225,145.20	35.56	3,749,566.20	0.55	7,463,997,211.26	36.01
32,046.00	0.00	302,234.00	943.13	1,571,129.00	0.01
45,817,894.00	2.39	469,738.00	1.03	400,275,464.00	1.93
636,375,205.20	33.17	2,977,594.20	0.47	7,062,150,618.26	34.07
64,597,849.72	3.37	83,835,868.09	129.78	2,407,954,847.46	11.62
2,831,253,144.18	100.00	156,580,888.27	5.53	28,349,058,231.45	100.00
2,462,008,042.03	86.96	95,332,126.82	3.87	23,765,934,024.46	83.83
2,367,451,818.03	83.62	94,659,306.82	4.00	22,732,166,973.66	80.19
458,220,902.00	16.18	36,110,934.00	7.88	4,522,228,903.80	15.95
363,995,974.40	12.86	22,324,992.94	6.13	3,468,277,050.84	12.23
228,396,646.50	8.07	51,243,044.11	22.44	2,285,427,473.19	8.06
777,319,064.59	27.45	11,978,246.66	1.54	7,525,657,306.55	26.55
539,519,230.54	19.06	-26,997,910.89	-5.00	4,930,576,239.28	17.39
94,556,224.00	3.34	672,820.00	0.71	1,033,767,050.80	3.65
29,690.00	0.00	-225.00	-0.76	296,024.00	0.00
41,535,634.00	1.47	737,996.00	1.78	376,930,522.00	1.33
52,990,900.00	1.87	-64,951.00	-0.12	656,540,504.80	2.32
95,538,767.20	3.37	7,746,063.70	8.11	1,100,938,877.20	3.88
33,634,652.20	1.19	-3,634,787.30	-10.81	449,475,069.50	1.59
57,690,311.00	2.04	6,944,910.00	12.04	606,597,666.70	2.14
4,213,804.00	0.15	4,435,941.00	105.27	44,866,141.00	0.16
273,706,334.95	9.67	53,502,697.75	19.55	3,482,185,329.79	12.28
-912,506,499.26	-100.00	-29,123,113.98	虧損增加 3.19	-7,620,005,976.73	-100.00
-703,398,014.03	-77.08	-59,456,284.32	虧損增加 8.45	-6,545,775,494.40	-85.90
-209,108,485.23	-22.92	30,333,170.34	虧損減少 14.51	-1,074,230,482.33	-14.10

表18 資產負債分析

民國111年10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	869,175,943,948.29	100.00	862,278,002,614.40	0.80
Assets				
流 動 資 產	28,399,945,963.75	3.27	28,203,993,827.72	0.69
Current Assets				
現 金	1,330,652,128.70	0.15	784,076,450.70	69.71
Cash				
流 動 金 融 資 產	-	-	-	--
Current Financial Assets				
應 收 款 項	591,036,885.00	0.07	524,537,518.00	12.68
Accounts Receivable				
存 貨	4,736,388,536.35	0.54	5,171,212,078.32	-8.41
Inventories				
預 付 款 項	3,897,582,270.70	0.45	3,870,134,423.70	0.71
Prepayment				
短 期 墊 款	-	-	-	--
Temporary Advances				
待 出 售 非 流 動 資 產	17,844,286,143.00	2.05	17,854,033,357.00	-0.05
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	832,671,325,616.04	95.80	825,800,538,661.18	0.83
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	40,878,211.00	0.00	40,885,784.00	-0.02
Intangible Assets				
其 他 資 產	1,049,140,145.50	0.12	1,217,930,329.50	-13.86
Other Assets				

註：不動產、廠房及設備係減累計折舊145,105,015,476.70元後金額。

Table 18 ANALYSIS OF ASSETS AND LIABILITIES

October 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	869,175,943,948.29	100.00	862,278,002,614.40	0.80
Liabilities and Equity				
負 債	432,752,200,711.18	49.79	427,704,361,914.05	1.18
Liabilities				
流 動 負 債	167,953,094,716.46	19.32	167,744,993,033.93	0.12
Current Liabilities				
短 期 債 務	158,308,692,774.00	18.21	157,619,609,334.00	0.44
Short-term Liabilities				
應 付 款 項	5,491,381,157.13	0.63	5,976,116,000.64	-8.11
Accounts Payable				
預 收 款 項	4,153,020,785.33	0.48	4,149,267,699.29	0.09
Accounts Collected in Advance				
長 期 負 債	62,668,925,737.00	7.21	62,622,722,052.00	0.07
Long-term Liabilities				
其 他 負 債	202,130,180,257.72	23.26	197,336,646,828.12	2.43
Other Liabilities				
權 益	436,423,743,237.11	50.21	434,573,640,700.35	0.43
Equity				
資 本	239,793,471,528.50	27.59	237,171,780,380.50	1.11
Capital				
資 本 公 積	9,685,013,975.80	1.11	9,514,972,973.80	1.79
Capital Surplus				
保 留 盈 餘 (或 累 積 虧 損)	-142,319,441,527.23	-16.37	-141,377,811,913.99	0.67
Retained Earning (or Accumulated Deficit)				
累 積 其 他 綜 合 損 益	-2,083,412,628.00	-0.24	-2,083,412,628.00	-
AOCI				
首 次 採 用 國 際 財 務 報 導 準 則 調 整 數	331,348,111,888.04	38.12	331,348,111,888.04	-
First-time Adoption of IFRSs				

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
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
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
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month		0.47	0.55	0.13	0.48	0.54	0.21	0.19	1.32	-0.66
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year		-1.37	-1.93	0.93	-1.36	-1.97	1.35	-1.48	0.43	-2.90

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
	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	44,202	0.90
	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
	9	月	Sep.	4,891,779	-	-
	10	月	Oct.	4,891,779	26,412	0.54
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				-	--	0.54
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				0.02	101,484.62	0.54
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				0.02	170.44	0.57

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	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	504	0.01	3,650	94	2.58
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	-	-
4,061,439	98	0.00	3,650	2	0.05
4,061,439	117	0.00	3,650	46	1.26
-	19.39	0.00	-	2,200.00	1.21
0.01	91.80	0.00	0.03	820.00	1.12
0.01	-89.41	-0.10	0.03	32.39	0.63

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
	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	58.43	22,783
	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
	9	月	Sep.	8.25	3,774
	10	月	Oct.	13.81	5,028
與上月比較增減(%)				67.41	33.22
This Month vs. Last Month					
與上年同月比較增減(%)				892.81	271.88
This Month vs. The Same Month of Last Year					
本年累計與上年同期比較增減(%)				38.05	14.88
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
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	418
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
		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	82,243,119	15,146,480,500	83
		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
		9	月	Sep.	8,148,728	1,507,585,340	82
		10	月	Oct.	8,637,613	1,574,558,888	83
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month					6.00	4.44	1.22
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year					2.26	1.46	3.75
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					3.66	1.89	3.75

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
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
4,224,901	1,643,514,872	62	11,762,950	3,155,165,003
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
350,884	139,172,722	61	1,109,735	298,770,548
339,177	131,381,570	62	1,147,599	308,634,271
-3.34	-5.60	1.64	3.41	3.30
-32.24	-29.25	1.64	-9.98	-9.41
-12.29	-14.70	1.64	0.12	0.54

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)	行駛公里 (公里)	車輛噸公里 (噸公里)	總 量 Total Consumption
				Operated Cars (Car)	Rolling Stock-Kilometers (Km)	Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)	
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
	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	1,617	51,607,602	8,882,839,852	453,992,720
	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	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
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				0.25	6.42	6.38	-0.03
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				32.00	18.25	14.30	2.51
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				32.00	11.29	7.42	3.38

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
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
6.72	3.32	16	142,771	8,571,018	1.06
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
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
-5.11	-4.35	-	46.04	46.04	-7.56
-6.07	-0.30	-	-9.51	-9.51	5.77
-3.72	0.91	-	-21.55	-21.51	21.84

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
		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	88	1,954,848	676,055,825	1.76
		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
		9	月	Sep.	84	200,142	66,999,929	2.02
		10	月	Oct.	88	189,096	64,520,838	1.91
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month					4.76	-5.52	-3.70	-5.45
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year					-3.30	15.72	21.59	20.89
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					-3.30	0.97	5.51	5.39

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

車	柴		油		客		車
			Diesel	Railcar			
用油量(公升) of Oil per Unit (L)	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)		
每百公里潤滑油 平均消耗量 Average Consumption of Lubricant per 100Km	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	
3.02	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	
2.45	193	12,550,047	780,333,930		0.43	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	
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	
-18.72	-3.50	11.81	11.68		-14.55	-35.00	
-41.06	-5.39	-28.93	-29.41		14.63	-35.00	
-14.04	-5.39	-12.14	-11.30		2.38	-21.74	

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	-
-	-	6	5	-	1	-	-	-	-	-	-
-	-	5	2	-	3	-	4	1	-	3	-
-	-	5	2	-	3	-	3	-	1	2	-
3	-	54	36	5	13	-	15	1	1	13	-
-	-	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	-
-	-	7	5	-	2	-	3	-	-	3	-
1	-	5	4	-	1	-	1	-	-	1	-
--	--	-28.57	-20.00	--	-50.00	--	-66.67	--	--	-66.67	--
--	--	-16.67	-20.00	--	-	--	--	--	--	--	--
50.00	--	-8.47	5.88	-16.67	-31.58	--	-11.76	-	-50.00	-7.14	--

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	-
	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	287	76	144	67	-
	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	-
	9	月	Sep.	32	12	16	4	-
	10	月	Oct.	17	8	8	1	-
與上月比較增減(%)				-46.88	-33.33	-50.00	-75.00	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				-46.88	-	-60.00	-75.00	--
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)				0.35	153.33	-33.33	67.50	--
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
13	4	4	5	-	13	12	-	1
19	7	7	5	-	6	6	-	-
20	8	3	9	-	11	8	-	3
140	41	33	66	-	125	107	-	18
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
12	4	1	7	-	22	19	-	3
11	6	-	5	-	12	9	-	3
-8.33	50.00	-100.00	-28.57	--	-45.45	-52.63	--	-
-15.38	50.00	-100.00	-	--	-7.69	-25.00	--	200.00
-25.53	-14.58	-37.74	-24.14	--	-7.41	-0.93	--	-33.33

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	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	-
	10	月	Oct.	1	-	-	1	-
	11	月	Nov.	1	1	-	-	-
	12	月	Dec.	1	-	-	1	-
民 國	111	年	2022	8	4	-	4	-
	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	-	-	-
	9	月	Sep.	1	-	-	1	-
	10	月	Oct.	-	-	-	-	-
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(%)				-52.94	-42.86	--	-60.00	--
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
1	-	-	-	1	-	38	33	-	5
7	6	-	-	1	-	28	25	-	3
17	13	-	-	4	-	52	51	-	1
82	59	-	-	23	-	378	274	-	104
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
13	10	-	-	3	-	36	24	-	12
12	7	-	-	5	-	31	21	-	10
-7.69	-30.00	--	--	66.67	--	-13.89	-12.50	--	-16.67
1,100.00	--	--	--	400.00	--	-18.42	-36.36	--	100.00
95.24	490.00	--	--	-28.13	--	29.01	23.98	--	44.44