

臺灣鐵路統計月報

MONTHLY STATISTICAL REPORT
OF TAIWAN RAILWAYS ADMINISTRATION

中華民國 110 年 9 月

SEPTEMBER 2021



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

110年9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	383,710	294,451	577,622	392,179	30.31	-33.57	-27.18
	每日平均延人公里	人公里	17,361,551	13,635,767	26,677,547	17,682,308	27.32	-34.92	-28.36
	每日平均客運收入	元	27,972,858	22,094,186	42,832,083	28,301,480	26.61	-34.69	-28.94
	每旅客平均運程	公里	45.2	46.3	46.2	45.1	-2.29	-2.03	-1.62
	平均每日每公里客運密度	人	16,416	12,893	25,225	16,719	27.32	-34.92	-28.36
	每日平均客車公里	公里	984,007	980,134	991,068	952,054	0.40	-0.71	-4.47
	客座利用率	%	38.06	29.86	57.89	39.79	8.20	-19.83	-13.57
	客運列車準點率	%	94.67	93.98	93.09	92.86	0.69	1.58	-0.75
貨運	每日平均貨運噸數	公噸	15,169	17,531	20,881	18,645	-13.48	-27.36	-9.56
	每日平均延噸公里	噸公里	885,648	1,087,630	1,467,687	1,255,497	-18.57	-39.66	-11.52
	每日平均貨運收入	元	1,059,841	1,302,004	1,795,852	1,502,176	-18.60	-40.98	-12.85
	每噸平均運程	公里	58.4	62.0	70.3	67.3	-5.89	-16.93	-2.16
	平均每日每公里貨運密度	公噸	842	1,034	1,395	1,194	-18.57	-39.66	-11.52
	每日平均貨車公里	公里	81,766	84,941	101,251	86,651	-3.74	-19.24	-6.37
	貨車運用比率	%	40.65	40.65	43.62	40.77	-	-2.97	-2.67
	貨運列車準點率	%	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-	-
財務	收入	萬元	155,480	120,929	210,119	1,506,705	28.57	-26.00	-21.53
	支出	萬元	259,996	291,908	320,501	2,381,641	-10.93	-18.88	-0.18
	損益	萬元	-104,517	-170,979	-110,382	-874,936	--	--	--

民國110年9月

客運業務

- (1) 客運人數：11,511,313 人次。每日平均 383,710 人次，較目標減少 40.22%，較上月增加 30.31%，較上年同月減少 33.57%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 27.18%。
- (2) 延人公里：520,846,531 人公里。每日平均 17,361,551 人公里，較目標減少 42.85%，較上月增加 27.32%，較上年同月減少 34.92%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 28.36%。
- (3) 客運收入：839,185,743 元。每日平均 27,972,858 元，較目標減少 44.10%，較上月增加 26.61%，較上年同月減少 34.69%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 28.94%。
- (4) 每旅客平均運程：45.2 公里，較目標減少 2.1 公里(-4.40%)，較上月減少 1.1 公里(-2.29%)，較上年同月減少 0.9 公里(-2.03%)。本年 1 至 9 月較上年同期減少 0.7 公里(-1.62%)。
- (5) 客運密度：每日每公里 16,416 人，較目標減少 42.85%，較上月增加 27.32%，較上年同月減少 34.92%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 28.36%。
- (6) 客車公里：29,520,210 公里。每日平均 984,007 公里，較上月增加 0.40%，較上年同月減少 0.71%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 4.47%。
- (7) 客座利用率：38.06%，較上月增加 8.20 個百分點，較上年同月減少 19.83 個百分點。本年 1 至 9 月較上年同期減少 13.57 個百分點。
- (8) 客運列車準點率：94.67%，較上月增加 0.69 個百分點，較上年同月增加 1.58 個百分點。本年 1 至 9 月較上年同期減少 0.75 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 30.31%及 27.32%，主要是受疫情持續趨緩影響。

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減少 33.57%及 34.92%，主要是因本月受疫情影響所致。

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減少 27.18%及 28.36%，主要是受 5 月 19 日至 7 月 26 日全國疫情警戒提升至第三級，以及 7 月 27 日起降為第二級影響，整體疫情相對上年同期嚴峻。

貨運業務

- (1) 貨 運 噸 數： 455,055 公噸。每日平均 15,169 公噸，較目標減少 28.67%，較上月減少 13.48%，較上年同月減少 27.36%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 9.56%。
- (2) 延 噸 公 里： 26,569,445 噸公里。每日平均 885,648 噸公里，較目標減少 38.08%，較上月減少 18.57%，較上年同月減少 39.66%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 11.52%。
- (3) 貨 運 收 入： 31,795,237 元。每日平均 1,059,841 元，較目標減少 42.80%，較上月減少 18.60%，較上年同月減少 40.98%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 12.85%。
- (4) 每 噸 平 均 運 程： 58.4 公里，較目標減少 8.9 公里(-13.19%)，較上月減少 3.7 公里(-5.89%)，較上年同月減少 11.9 公里(-16.93%)。本年 1 至 9 月較上年同期減少 1.5 公里(-2.16%)。
- (5) 貨 運 密 度： 每日每公里 842 公噸，較目標減少 38.08%，較上月減少 18.57%，較上年同月減少 39.66%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 11.52%。
- (6) 貨 車 公 里： 2,452,986 公里。每日平均 81,766 公里，較上月減少 3.74%，較上年同月減少 19.24%。本年 1 至 9 月較上年同期減少 6.37%。
- (7) 貨 車 運 用 比 率： 40.65%，與上月持平，較上年同月減少 2.97 個百分點。本年 1 至 9 月較上年同期減少 2.67 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 9 月與上年同期持平。

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 13.48%及 18.57%，主要是受水泥及砂石運量減少影響。

2.本月貨運量與上年同月比較：

本月每日平均貨運噸數及延噸公里分別減少 27.36%及 39.66%，主要是受砂石、水泥及黏土運量減少影響。

3.本年累計貨運量與上年同期比較：

本年累計每日平均貨運噸數及延噸公里分別減少 9.56%及 11.52%，主要是幸福水泥公司受料源不足影響停駛列次較多致砂石及石灰石減少。

表1 客 運 狀 況

基期：民國105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	104	年	2015	232,216,800	11,114,976,762	18,256,200,090	47.9	
民 國	105	年	2016	230,364,970	10,967,847,440	18,126,468,917	47.6	
民 國	106	年	2017	232,805,994	11,016,324,313	18,132,149,228	47.3	
民 國	107	年	2018	231,267,955	10,864,840,943	17,853,724,274	47.0	
民 國	108	年	2019	236,151,449	11,045,601,171	17,770,071,279	46.8	
民 國	109	年	2020	203,520,929	9,314,223,782	14,941,480,296	45.8	
	9	月	Sep.	17,328,669	800,326,410	1,284,962,490	46.2	
	10	月	Oct.	18,995,871	907,963,038	1,460,527,618	47.8	
	11	月	Nov.	18,333,542	835,279,541	1,313,265,181	45.6	
	12	月	Dec.	18,620,085	807,794,526	1,254,627,698	43.4	
民 國	110	年	2021	107,064,805	4,827,270,138	7,726,303,957	45.1	
	1	月	Jan.	16,378,727	735,471,677	1,167,780,449	44.9	
	2	月	Feb.	15,313,939	745,477,989	1,231,354,142	48.7	
	3	月	Mar.	17,994,402	796,879,336	1,263,305,089	44.3	
	4	月	Apr.	18,045,990	824,990,755	1,319,024,267	45.7	
	5	月	May	10,140,571	442,285,896	699,548,202	43.6	
	6	月	June	3,476,302	125,318,695	180,350,107	36.0	
	7	月	July	5,075,570	213,290,483	340,836,193	42.0	
	8	月	Aug.	9,127,991	422,708,776	684,919,765	46.3	
	9	月	Sep.	11,511,313	520,846,531	839,185,743	45.2	
本月目標 Estimation of This Month				19,256,000	911,380,000	1,501,357,000	47.3	
與目標比較增減(%) Actual Results vs. Estimation				-40.22	-42.85	-44.10	-4.40	
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				26.11	23.22	22.52	-2.29	
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				-33.57	-34.92	-34.69	-2.03	
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				-27.45	-28.62	-29.20	-1.62	

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

Table 1 VOLUME OF PASSENGER TRAFFIC

Base Period : Daily Average of 2016=100

每日每公里 客運密度(人) Passenger Traffic Density per Day per Km (Passenger)	每 日 平 均 Daily Average								
	人 數(人次) Passenger Carried (Passenger)			延 人 公 里(人公里) Passenger-Kilometers (Passenger-Km)			收 入(新臺幣元) Revenues (NT\$)		
	實 數 Actual Results	指 數 Index		實 數 Actual Results	指 數 Index		實 數 Actual Results	指 數 Index	
		定 基 Fixed	環 比 Link		定 基 Fixed	環 比 Link		定 基 Fixed	環 比 Link
28,807	636,210	101.08	99.74	30,451,991	101.62	100.70	50,016,987	100.99	102.03
28,348	629,412	100.00	98.93	29,966,796	100.00	98.41	49,525,871	100.00	99.02
28,538	637,825	101.34	101.34	30,181,710	100.72	100.72	49,677,121	100.31	100.31
28,146	633,611	100.67	99.34	29,766,688	99.33	98.62	48,914,313	98.77	98.46
28,614	646,990	102.79	102.11	30,261,921	100.98	101.66	48,685,127	98.30	99.53
24,063	556,068	88.35	85.95	25,448,699	84.92	84.09	40,823,717	82.43	83.85
25,225	577,622	91.77	99.10	26,677,547	89.02	90.10	42,832,083	86.48	88.70
27,694	612,770	97.36	106.08	29,289,130	97.74	109.79	47,113,794	95.13	110.00
26,326	611,118	97.09	99.73	27,842,651	92.91	95.06	43,775,506	88.39	92.91
24,639	600,648	95.43	98.29	26,057,888	86.96	93.59	40,471,861	81.72	92.45
16,719	392,179	62.31		17,682,308	59.01		28,301,480	57.14	
22,433	528,346	83.94	87.96	23,724,893	79.17	91.05	37,670,337	76.06	93.08
25,174	546,926	86.89	103.52	26,624,214	88.85	112.22	43,976,934	88.80	116.74
24,306	580,465	92.22	106.13	25,705,785	85.78	96.55	40,751,777	82.28	92.67
26,002	601,533	95.57	103.63	27,499,692	91.77	106.98	43,967,476	88.78	107.89
13,490	327,115	51.97	54.38	14,267,287	47.61	51.88	22,566,071	45.56	51.32
3,950	115,877	18.41	35.42	4,177,290	13.94	29.28	6,011,670	12.14	26.64
6,506	163,728	26.01	141.30	6,880,338	22.96	164.71	10,994,716	22.20	182.89
12,893	294,451	46.78	179.84	13,635,767	45.50	198.18	22,094,186	44.61	200.95
16,416	383,710	60.96	130.31	17,361,551	57.94	127.32	27,972,858	56.48	126.61
28,725	641,867			30,379,333			50,045,233		
-42.85	-40.22			-42.85			-44.10		
27.32	30.31			27.32			26.61		
-34.92	-33.57			-34.92			-34.69		
-28.36	-27.18			-28.36			-28.94		

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	104 年	2015		232,216,800	39,601,100	10,877,106
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
	9 月	Sep.		17,328,669	2,609,222	347,126
	10 月	Oct.		18,995,871	2,966,468	430,280
	11 月	Nov.		18,333,542	2,707,504	376,009
	12 月	Dec.		18,620,085	2,588,472	363,951
民 國	110 年	2021		107,064,805	16,351,537	2,128,457
	1 月	Jan.		16,378,727	2,446,881	310,918
	2 月	Feb.		15,313,939	2,526,884	360,546
	3 月	Mar.		17,994,402	2,619,653	337,807
	4 月	Apr.		18,045,990	2,679,506	383,339
	5 月	May		10,140,571	1,504,480	205,014
	6 月	June		3,476,302	436,580	68,540
	7 月	July		5,075,570	829,033	105,765
	8 月	Aug.		9,127,991	1,490,060	158,156
	9 月	Sep.		11,511,313	1,818,460	198,372
百 分 比						
民 國	104 年	2015		100.00	17.05	4.68
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
	9 月	Sep.		100.00	15.06	2.00
	10 月	Oct.		100.00	15.62	2.27
	11 月	Nov.		100.00	14.77	2.05
	12 月	Dec.		100.00	13.90	1.95
民 國	110 年	2021		100.00	15.27	1.99
	1 月	Jan.		100.00	14.94	1.90
	2 月	Feb.		100.00	16.50	2.35
	3 月	Mar.		100.00	14.56	1.88
	4 月	Apr.		100.00	14.85	2.12
	5 月	May		100.00	14.84	2.02
	6 月	June		100.00	12.56	1.97
	7 月	July		100.00	16.33	2.08
	8 月	Aug.		100.00	16.32	1.73
	9 月	Sep.		100.00	15.80	1.72

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	
181,706,174	32,420	217,362,485	14,854,315
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
14,369,137	3,184	16,367,421	961,248
15,592,876	6,247	18,024,029	971,842
15,240,488	9,541	17,317,224	1,016,318
15,643,045	24,617	17,559,197	1,060,888
88,583,445	1,366	101,204,381	5,860,424
13,620,727	201	15,642,755	735,972
12,426,323	186	14,866,523	447,416
15,036,233	709	16,974,778	1,019,624
14,983,062	83	17,087,422	958,568
8,431,036	41	9,263,867	876,704
2,971,168	14	2,944,358	531,944
4,140,755	17	4,802,470	273,100
7,479,712	63	8,754,621	373,370
9,494,429	52	10,867,587	643,726
%			
78.25	0.01	93.60	6.40
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
82.92	0.02	94.45	5.55
82.09	0.03	94.88	5.12
83.13	0.05	94.46	5.54
84.01	0.13	94.30	5.70
82.74	0.00	94.53	5.47
83.16	0.00	95.51	4.49
81.14	0.00	97.08	2.92
83.56	0.00	94.33	5.67
83.03	0.00	94.69	5.31
83.14	0.00	91.35	8.65
85.47	0.00	84.70	15.30
81.58	0.00	94.62	5.38
81.94	0.00	95.91	4.09
82.48	0.00	94.41	5.59

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 <u>Passenger-Kms</u> Seat Kms	%	延人公里 客座公里 <u>Passenger-Kms</u> Seat Kms	%
民 國	104	年	2015	<u>11,114,976,762</u>	64.50	<u>5,234,825,705</u>	73.19
				17,233,154,258		7,152,224,989	
民 國	105	年	2016	<u>10,967,847,440</u>	63.28	<u>5,099,279,854</u>	70.31
				17,331,394,497		7,252,626,341	
民 國	106	年	2017	<u>11,016,324,313</u>	65.13	<u>5,149,968,651</u>	70.92
				16,913,757,621		7,261,564,729	
民 國	107	年	2018	<u>10,864,840,943</u>	64.18	<u>5,009,422,409</u>	68.60
				16,929,966,187		7,302,261,077	
民 國	108	年	2019	<u>11,045,601,171</u>	65.55	<u>5,080,330,336</u>	70.11
				16,850,542,914		7,246,311,272	
民 國	109	年	2020	<u>9,314,223,782</u>	55.22	<u>4,263,005,633</u>	58.05
				16,866,254,848		7,343,982,736	
	9	月	Sep.	<u>800,326,410</u>	57.89	<u>374,424,082</u>	62.62
				1,382,537,676		597,883,472	
	10	月	Oct.	<u>907,963,038</u>	62.47	<u>423,258,461</u>	66.55
				1,453,485,572		635,954,945	
	11	月	Nov.	<u>835,279,541</u>	60.13	<u>378,397,927</u>	63.05
				1,389,234,400		600,197,357	
	12	月	Dec.	<u>807,794,526</u>	59.92	<u>349,423,355</u>	60.09
				1,348,064,177		581,523,684	
民 國	110	年	2021	<u>4,827,270,138</u>	39.79	<u>2,230,263,254</u>	42.49
				12,130,881,946		5,248,402,781	
	1	月	Jan.	<u>735,471,677</u>	51.15	<u>340,743,869</u>	53.73
				1,437,861,484		634,199,458	
	2	月	Feb.	<u>745,477,989</u>	56.45	<u>358,862,428</u>	61.23
				1,320,497,040		586,051,105	
	3	月	Mar.	<u>796,879,336</u>	55.80	<u>359,446,966</u>	57.27
				1,428,106,324		627,642,508	
	4	月	Apr.	<u>824,990,755</u>	59.09	<u>373,235,705</u>	60.49
				1,396,049,473		617,007,910	
	5	月	May	<u>442,285,896</u>	32.49	<u>199,839,343</u>	34.14
				1,361,229,699		585,431,083	
	6	月	June	<u>125,318,695</u>	10.88	<u>47,207,733</u>	10.50
				1,152,236,807		449,741,999	
	7	月	July	<u>213,290,483</u>	17.05	<u>99,492,347</u>	19.56
				1,250,677,577		508,732,531	
	8	月	Aug.	<u>422,708,776</u>	29.86	<u>201,825,195</u>	31.93
				1,415,799,607		632,118,112	
	9	月	Sep.	<u>520,846,531</u>	38.06	<u>249,609,668</u>	41.09
				1,368,423,935		607,478,075	
與上月比較增減(百分點)					8.20		9.16
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(百分點)					-19.83		-21.53
This Month vs. The Same Month of Last Year							

註：1.區間列車含復興號。

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>1,053,667,952</u>	47.59	<u>4,824,628,198</u>	61.44	<u>1,854,907</u>	12.77
<u>2,214,032,923</u>		<u>7,852,370,046</u>		<u>14,526,300</u>	
<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>40,788,208</u>	34.64	<u>384,894,360</u>	57.81	<u>219,760</u>	19.41
<u>117,744,167</u>		<u>665,777,607</u>		<u>1,132,430</u>	
<u>50,320,125</u>	40.03	<u>433,978,736</u>	62.84	<u>405,716</u>	33.94
<u>125,703,283</u>		<u>690,631,988</u>		<u>1,195,356</u>	
<u>42,145,432</u>	35.46	<u>413,946,985</u>	61.90	<u>789,197</u>	54.67
<u>118,864,940</u>		<u>668,728,563</u>		<u>1,443,540</u>	
<u>39,596,085</u>	34.33	<u>417,393,659</u>	64.24	<u>1,381,427</u>	96.84
<u>115,328,738</u>		<u>649,785,207</u>		<u>1,426,548</u>	
<u>223,319,303</u>	23.33	<u>2,373,470,117</u>	40.06	<u>217,464</u>	90.57
<u>957,157,817</u>		<u>5,925,081,252</u>		<u>240,096</u>	
<u>33,964,230</u>	27.37	<u>360,750,121</u>	53.09	<u>13,457</u>	--
<u>124,107,421</u>		<u>679,554,605</u>		<u>0</u>	
<u>41,244,337</u>	35.63	<u>345,348,543</u>	55.82	<u>22,681</u>	--
<u>115,763,290</u>		<u>618,682,645</u>		<u>0</u>	
<u>35,728,927</u>	29.23	<u>401,529,484</u>	59.22	<u>173,959</u>	84.96
<u>122,247,581</u>		<u>678,011,491</u>		<u>204,744</u>	
<u>42,461,558</u>	35.55	<u>409,292,575</u>	62.05	<u>917</u>	--
<u>119,448,341</u>		<u>659,593,222</u>		<u>0</u>	
<u>20,438,061</u>	19.00	<u>222,007,497</u>	33.22	<u>995</u>	--
<u>107,561,310</u>		<u>668,237,306</u>		<u>0</u>	
<u>4,384,103</u>	5.38	<u>73,726,394</u>	11.87	<u>465</u>	--
<u>81,518,456</u>		<u>620,976,352</u>		<u>0</u>	
<u>7,415,358</u>	8.67	<u>106,382,009</u>	16.21	<u>769</u>	--
<u>85,562,229</u>		<u>656,382,817</u>		<u>0</u>	
<u>16,278,502</u>	16.14	<u>204,602,918</u>	29.96	<u>2,161</u>	--
<u>100,865,587</u>		<u>682,815,908</u>		<u>0</u>	
<u>21,404,227</u>	21.39	<u>249,830,576</u>	37.81	<u>2,060</u>	5.83
<u>100,083,602</u>		<u>660,826,906</u>		<u>35,352</u>	
	5.25		7.85		--
	-13.25		-20.00		-13.58

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。

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	104 年	2015		<u>50,016,987</u>	1.6425	<u>27,992,066</u>	1.9518
				30,451,991		14,341,988	
民 國	105 年	2016		<u>49,525,871</u>	1.6527	<u>27,665,960</u>	1.9857
				29,966,796		13,932,459	
民 國	106 年	2017		<u>49,677,121</u>	1.6459	<u>27,984,564</u>	1.9834
				30,181,710		14,109,503	
民 國	107 年	2018		<u>48,914,313</u>	1.6433	<u>27,284,726</u>	1.9880
				29,766,688		13,724,445	
民 國	108 年	2019		<u>48,685,127</u>	1.6088	<u>27,218,929</u>	1.9556
				30,261,921		13,918,713	
民 國	109 年	2020		<u>40,823,717</u>	1.6042	<u>22,813,439</u>	1.9586
				25,448,699		11,647,556	
	9 月	Sep.		<u>42,832,083</u>	1.6055	<u>24,412,680</u>	1.9560
				26,677,547		12,480,803	
	10 月	Oct.		<u>47,113,794</u>	1.6086	<u>26,599,648</u>	1.9482
				29,289,130		13,653,499	
	11 月	Nov.		<u>43,775,506</u>	1.5722	<u>24,327,994</u>	1.9288
				27,842,651		12,613,264	
	12 月	Dec.		<u>40,471,861</u>	1.5532	<u>21,161,245</u>	1.8774
				26,057,888		11,271,721	
民 國	110 年	2021		<u>28,301,480</u>	1.6006	<u>15,921,534</u>	1.9489
				17,682,308		8,169,462	
	1 月	Jan.		<u>37,670,337</u>	1.5878	<u>21,123,416</u>	1.9218
				23,724,893		10,991,738	
	2 月	Feb.		<u>43,976,934</u>	1.6518	<u>25,267,491</u>	1.9715
				26,624,214		12,816,515	
	3 月	Mar.		<u>40,751,777</u>	1.5853	<u>22,558,398</u>	1.9455
				25,705,785		11,595,063	
	4 月	Apr.		<u>43,967,476</u>	1.5988	<u>24,245,199</u>	1.9488
				27,499,692		12,441,190	
	5 月	May		<u>22,566,071</u>	1.5817	<u>12,566,988</u>	1.9494
				14,267,287		6,446,430	
	6 月	June		<u>6,011,670</u>	1.4391	<u>3,051,347</u>	1.9391
				4,177,290		1,573,591	
	7 月	July		<u>10,994,716</u>	1.5980	<u>6,281,182</u>	1.9571
				6,880,338		3,209,431	
	8 月	Aug.		<u>22,094,186</u>	1.6203	<u>12,792,655</u>	1.9649
				13,635,767		6,510,490	
	9 月	Sep.		<u>27,972,858</u>	1.6112	<u>16,173,029</u>	1.9438
				17,361,551		8,320,322	

註：1.區間列車含復興號。
2.客運收入為初編數。

Table 4 ANALYSIS OF PASSENGER REVENUES
—DAILY AVERAGE

Unit : NT\$

莒 光 號		區 間 列 車		普 通 車		其他收入(月台票、補票加重金、其他客運收入) Other Revenues (Platform Ticket, Fines, Other Passenger Revenues)
Chu-Kuang		Local Train		Ordinary Train		
收——人 延人公里 Revenues Passenger-Kms	每人公里 收入 Revenues per Passenger-Km	收——人 延人公里 Revenues Passenger-Kms	每人公里 收入 Revenues per Passenger-Km	收——人 延人公里 Revenues Passenger-Kms	每人公里 收入 Revenues per Passenger-Km	
<u>4,425,881</u>	1.5332	<u>17,041,225</u>	1.2892	<u>6,035</u>	1.1876	551,779
<u>2,886,762</u>		<u>13,218,159</u>		<u>5,082</u>		
<u>3,455,838</u>	1.5488	<u>17,800,005</u>	1.2900	<u>4,857</u>	1.1604	599,211
<u>2,231,365</u>		<u>13,798,787</u>		<u>4,186</u>		
<u>2,940,148</u>	1.5508	<u>18,177,286</u>	1.2829	<u>7,370</u>	0.9407	567,753
<u>1,895,886</u>		<u>14,168,487</u>		<u>7,835</u>		
<u>2,641,159</u>	1.5224	<u>18,464,132</u>	1.2913	<u>6,928</u>	0.8684	517,369
<u>1,734,873</u>		<u>14,299,392</u>		<u>7,977</u>		
<u>2,361,262</u>	1.4342	<u>18,620,805</u>	1.2679	<u>9,391</u>	0.8789	474,739
<u>1,646,447</u>		<u>14,686,075</u>		<u>10,686</u>		
<u>1,799,145</u>	1.4075	<u>15,794,132</u>	1.2624	<u>13,091</u>	1.0791	403,911
<u>1,278,270</u>		<u>12,510,742</u>		<u>12,131</u>		
<u>1,854,569</u>	1.3640	<u>16,149,186</u>	1.2587	<u>6,252</u>	0.8535	409,395
<u>1,359,607</u>		<u>12,829,812</u>		<u>7,325</u>		
<u>2,220,710</u>	1.3681	<u>17,849,031</u>	1.2750	<u>32,003</u>	2.4453	412,402
<u>1,623,230</u>		<u>13,999,314</u>		<u>13,088</u>		
<u>1,883,304</u>	1.3406	<u>17,188,391</u>	1.2457	<u>23,256</u>	0.8840	352,560
<u>1,404,848</u>		<u>13,798,233</u>		<u>26,307</u>		
<u>1,681,647</u>	1.3166	<u>16,854,803</u>	1.2518	<u>43,114</u>	0.9675	731,053
<u>1,277,293</u>		<u>13,464,312</u>		<u>44,562</u>		
<u>1,231,228</u>	1.5051	<u>10,873,576</u>	1.2507	<u>1,024</u>	1.2855	274,118
<u>818,019</u>		<u>8,694,030</u>		<u>797</u>		
<u>1,610,749</u>	1.4702	<u>14,515,039</u>	1.2473	<u>724</u>	1.6675	420,409
<u>1,095,620</u>		<u>11,637,101</u>		<u>434</u>		
<u>2,240,257</u>	1.5209	<u>15,995,099</u>	1.2968	<u>805</u>	0.9937	473,281
<u>1,473,012</u>		<u>12,333,877</u>		<u>810</u>		
<u>1,737,020</u>	1.5071	<u>16,094,080</u>	1.2425	<u>5,767</u>	1.0276	356,512
<u>1,152,546</u>		<u>12,952,564</u>		<u>5,612</u>		
<u>2,129,208</u>	1.5043	<u>17,183,890</u>	1.2595	<u>1,584</u>	51.8277	407,595
<u>1,415,385</u>		<u>13,643,086</u>		<u>31</u>		
<u>1,001,418</u>	1.5189	<u>8,622,471</u>	1.2040	<u>45</u>	1.4171	375,148
<u>659,292</u>		<u>7,161,532</u>		<u>32</u>		
<u>218,071</u>	1.4922	<u>2,718,816</u>	1.1063	<u>25</u>	1.6022	23,412
<u>146,137</u>		<u>2,457,546</u>		<u>16</u>		
<u>362,937</u>	1.5173	<u>4,277,754</u>	1.2465	<u>45</u>	1.8244	72,798
<u>239,205</u>		<u>3,431,678</u>		<u>25</u>		
<u>797,464</u>	1.5187	<u>8,443,254</u>	1.2793	<u>87</u>	1.2513	60,726
<u>525,113</u>		<u>6,600,094</u>		<u>70</u>		
<u>1,072,745</u>	1.5036	<u>10,433,728</u>	1.2529	<u>68</u>	0.9830	293,289
<u>713,474</u>		<u>8,327,686</u>		<u>69</u>		

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 104 年	2015		232,216,800	172,334,791	1,669,370
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
9 月	Sep.		17,328,669	13,063,364	113,824
10 月	Oct.		18,995,871	14,155,814	133,672
11 月	Nov.		18,333,542	13,750,994	125,131
12 月	Dec.		18,620,085	14,122,461	126,958
民國 110 年	2021		107,064,805	80,588,929	739,145
1 月	Jan.		16,378,727	12,285,763	121,681
2 月	Feb.		15,313,939	11,235,851	117,891
3 月	Mar.		17,994,402	13,583,425	124,872
4 月	Apr.		18,045,990	13,544,377	134,107
5 月	May		10,140,571	7,640,371	68,419
6 月	June		3,476,302	2,724,598	17,756
7 月	July		5,075,570	3,930,037	27,571
8 月	Aug.		9,127,991	6,963,850	57,279
9 月	Sep.		11,511,313	8,680,657	69,569
			百	分	比
民國 104 年	2015		100.00	74.21	0.72
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
9 月	Sep.		100.00	75.39	0.66
10 月	Oct.		100.00	74.52	0.70
11 月	Nov.		100.00	75.00	0.68
12 月	Dec.		100.00	75.85	0.68
民國 110 年	2021		100.00	75.27	0.69
1 月	Jan.		100.00	75.01	0.74
2 月	Feb.		100.00	73.37	0.77
3 月	Mar.		100.00	75.49	0.69
4 月	Apr.		100.00	75.05	0.74
5 月	May		100.00	75.34	0.67
6 月	June		100.00	78.38	0.51
7 月	July		100.00	77.43	0.54
8 月	Aug.		100.00	76.29	0.63
9 月	Sep.		100.00	75.41	0.60

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

Table 5 PASSENGERS CARRIED BY LINES

Unit : Passenger

六家線 Lujia Line	臺中線 Taichung Line	集集線 Jiji Line	沙崙線 Shalun Line
Actual		Results	
844,909	22,296,410	664,136	1,120,448
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
82,171	1,793,434	30,936	94,060
97,553	2,021,318	54,319	110,883
90,239	1,980,146	40,534	101,461
94,585	2,008,062	36,147	111,288
514,027	11,311,484	197,432	523,308
85,022	1,773,073	35,089	81,053
76,810	1,743,043	46,494	80,582
90,956	1,887,027	36,749	97,154
92,998	1,960,006	41,130	105,984
48,634	1,067,806	14,734	51,372
11,579	307,857	1,921	9,187
18,514	490,410	4,644	16,415
40,159	909,874	8,509	32,915
49,355	1,172,388	8,162	48,646
%			
0.36	9.60	0.29	0.48
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
0.47	10.35	0.18	0.54
0.51	10.64	0.29	0.58
0.49	10.80	0.22	0.55
0.51	10.78	0.19	0.60
0.48	10.57	0.18	0.49
0.52	10.83	0.21	0.49
0.50	11.38	0.30	0.53
0.51	10.49	0.20	0.54
0.52	10.86	0.23	0.59
0.48	10.53	0.15	0.51
0.33	8.86	0.06	0.26
0.36	9.66	0.09	0.32
0.44	9.97	0.09	0.36
0.43	10.18	0.07	0.42

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	104年	2015		8,115,955	10,661,486	498,770
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
	9月	Sep.		764,297	620,574	5,335
	10月	Oct.		860,560	696,680	9,322
	11月	Nov.		817,058	645,213	6,047
	12月	Dec.		875,072	555,031	1,272
民國	110年	2021		4,978,986	3,803,174	32,164
	1月	Jan.		758,507	565,450	3,447
	2月	Feb.		747,273	578,531	7,368
	3月	Mar.		833,364	622,078	5,088
	4月	Apr.		829,343	616,290	6,528
	5月	May		492,885	341,715	2,457
	6月	June		164,151	121,369	233
	7月	July		224,847	167,844	613
	8月	Aug.		390,196	333,918	2,636
	9月	Sep.		538,420	455,979	3,794
				百	分	比
民國	104年	2015		3.49	4.59	0.21
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
	9月	Sep.		4.41	3.58	0.03
	10月	Oct.		4.53	3.67	0.05
	11月	Nov.		4.46	3.52	0.03
	12月	Dec.		4.70	2.98	0.01
民國	110年	2021		4.65	3.55	0.03
	1月	Jan.		4.63	3.45	0.02
	2月	Feb.		4.88	3.78	0.05
	3月	Mar.		4.63	3.46	0.03
	4月	Apr.		4.60	3.42	0.04
	5月	May		4.86	3.37	0.02
	6月	June		4.72	3.49	0.01
	7月	July		4.43	3.31	0.01
	8月	Aug.		4.27	3.66	0.03
	9月	Sep.		4.68	3.96	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	
1,286,381	8,329,637	3,919,331	475,176
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
28,305	386,248	311,579	34,542
44,707	418,626	347,581	44,836
32,657	387,210	309,899	46,953
9,600	329,550	286,293	63,766
173,118	2,123,974	1,843,798	235,266
22,942	320,985	282,520	43,195
40,312	324,916	278,423	36,445
27,447	349,329	292,941	43,972
33,099	340,636	299,568	41,924
13,272	199,698	178,067	21,141
2,238	60,803	49,815	4,795
4,104	97,684	85,169	7,718
13,290	191,931	168,479	14,955
16,414	237,992	208,816	21,121
%			
0.55	3.59	1.69	0.20
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
0.16	2.23	1.80	0.20
0.24	2.20	1.83	0.24
0.18	2.11	1.69	0.26
0.05	1.77	1.54	0.34
0.16	1.98	1.72	0.22
0.14	1.96	1.72	0.26
0.26	2.12	1.82	0.24
0.15	1.94	1.63	0.24
0.18	1.89	1.66	0.23
0.13	1.97	1.76	0.21
0.06	1.75	1.43	0.14
0.08	1.92	1.68	0.15
0.15	2.10	1.85	0.16
0.14	2.07	1.81	0.18

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 104 年	2015		11,114,976,762	7,492,180,668	27,654,295
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
9 月	Sep.		800,326,410	544,240,700	1,753,983
10 月	Oct.		907,963,038	614,419,942	2,112,923
11 月	Nov.		835,279,541	569,114,234	1,941,049
12 月	Dec.		807,794,526	563,452,513	1,927,277
民國 110 年	2021		4,827,270,138	3,301,136,697	11,301,646
1 月	Jan.		735,471,677	500,782,041	1,811,227
2 月	Feb.		745,477,989	502,938,987	1,815,404
3 月	Mar.		796,879,336	547,039,188	1,891,739
4 月	Apr.		824,990,755	569,204,372	2,053,456
5 月	May		442,285,896	301,011,237	1,037,002
6 月	June		125,318,695	88,607,344	283,690
7 月	July		213,290,483	148,605,580	429,176
8 月	Aug.		422,708,776	289,354,575	918,361
9 月	Sep.		520,846,531	353,593,373	1,061,591
			百	分	比
民國 104 年	2015		100.00	67.41	0.25
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
9 月	Sep.		100.00	68.00	0.22
10 月	Oct.		100.00	67.67	0.23
11 月	Nov.		100.00	68.13	0.23
12 月	Dec.		100.00	69.75	0.24
民國 110 年	2021		100.00	68.39	0.23
1 月	Jan.		100.00	68.09	0.25
2 月	Feb.		100.00	67.47	0.24
3 月	Mar.		100.00	68.65	0.24
4 月	Apr.		100.00	69.00	0.25
5 月	May		100.00	68.06	0.23
6 月	June		100.00	70.71	0.23
7 月	July		100.00	69.67	0.20
8 月	Aug.		100.00	68.45	0.22
9 月	Sep.		100.00	67.89	0.20

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

Table 6 PASSENGER-KILOMETERS BY LINES

Unit : Passenger-Km

六家線 Liuja Line	臺中線 Taichung Line	集集線 Jiji Line	沙崙線 Shalun Line
Actual		Results	
9,093,062	1,072,347,012	12,890,707	19,866,524
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
861,058	83,729,675	700,266	1,707,479
1,033,836	96,750,216	1,192,073	2,012,311
932,713	90,646,517	892,575	1,833,464
976,833	90,674,925	789,526	2,019,949
5,421,927	523,199,578	4,678,985	9,452,781
860,385	80,954,181	789,159	1,459,199
820,782	82,611,214	1,039,548	1,454,063
926,480	86,355,775	891,820	1,753,368
961,730	89,048,860	908,682	1,919,236
489,136	48,047,568	378,600	925,213
135,078	12,444,471	55,545	166,912
210,506	22,272,713	126,797	299,049
506,602	45,343,594	238,089	597,786
511,228	56,121,202	250,745	877,955
%			
0.08	9.65	0.12	0.18
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	10.46	0.09	0.21
0.11	10.66	0.13	0.22
0.11	10.85	0.11	0.22
0.12	11.22	0.10	0.25
0.11	10.84	0.10	0.20
0.12	11.01	0.11	0.20
0.11	11.08	0.14	0.20
0.12	10.84	0.11	0.22
0.12	10.79	0.11	0.23
0.11	10.86	0.09	0.21
0.11	9.93	0.04	0.13
0.10	10.44	0.06	0.14
0.12	10.73	0.06	0.14
0.10	10.77	0.05	0.17

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	104年	2015	364,239,084	440,725,685	11,830,618
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
	9月	Sep.	33,638,512	25,728,835	105,410
	10月	Oct.	40,334,648	29,672,306	188,241
	11月	Nov.	36,739,014	26,738,804	122,652
	12月	Dec.	39,086,294	23,378,057	22,377
民國	110年	2021	223,954,967	153,460,249	635,066
	1月	Jan.	33,362,475	22,745,748	64,540
	2月	Feb.	35,281,889	24,500,908	152,989
	3月	Mar.	36,292,530	25,125,619	103,778
	4月	Apr.	37,749,880	24,630,194	129,727
	5月	May	21,659,899	13,464,629	47,848
	6月	June	6,666,355	4,196,107	3,164
	7月	July	10,255,576	6,565,034	9,699
	8月	Aug.	18,671,019	13,872,845	49,959
	9月	Sep.	24,015,344	18,359,165	73,362
			百	分	比
民國	104年	2015	3.28	3.97	0.11
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
	9月	Sep.	4.20	3.21	0.01
	10月	Oct.	4.44	3.27	0.02
	11月	Nov.	4.40	3.20	0.01
	12月	Dec.	4.84	2.89	0.00
民國	110年	2021	4.64	3.18	0.01
	1月	Jan.	4.54	3.09	0.01
	2月	Feb.	4.73	3.29	0.02
	3月	Mar.	4.55	3.15	0.01
	4月	Apr.	4.58	2.99	0.02
	5月	May	4.90	3.04	0.01
	6月	June	5.32	3.35	0.00
	7月	July	4.81	3.08	0.00
	8月	Aug.	4.42	3.28	0.01
	9月	Sep.	4.61	3.52	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	
24,972,122	998,739,673	586,000,193	54,437,119
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
501,187	53,923,566	49,424,621	4,011,118
762,755	59,706,507	54,539,309	5,237,971
541,076	53,369,038	46,857,847	5,550,558
155,990	40,383,769	38,537,647	6,389,369
3,116,476	286,402,073	275,968,885	28,540,808
391,807	44,701,700	42,415,845	5,133,370
755,677	46,509,040	43,254,293	4,343,195
517,579	47,295,341	43,337,230	5,348,889
582,106	47,353,334	45,335,648	5,113,530
227,050	26,154,286	26,272,589	2,570,839
32,710	6,020,346	6,137,432	569,541
67,803	11,570,595	11,903,397	974,558
233,036	25,567,250	25,469,448	1,886,212
308,708	31,230,181	31,843,003	2,600,674
%			
0.22	8.99	5.27	0.49
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	6.74	6.18	0.50
0.08	6.58	6.01	0.58
0.06	6.39	5.61	0.66
0.02	5.00	4.77	0.79
0.06	5.93	5.72	0.59
0.05	6.08	5.77	0.70
0.10	6.24	5.80	0.58
0.06	5.94	5.44	0.67
0.07	5.74	5.50	0.62
0.05	5.91	5.94	0.58
0.03	4.80	4.90	0.45
0.03	5.42	5.58	0.46
0.06	6.05	6.03	0.45
0.06	6.00	6.11	0.50

表7 貨 運 狀 況

基期：民國105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	104	年	2015		10,909,901	634,220,291	759,726,457	58.1
民 國	105	年	2016		9,215,168	562,276,426	668,098,860	61.0
民 國	106	年	2017		7,763,593	512,372,439	624,926,689	66.0
民 國	107	年	2018		7,719,524	542,496,805	645,007,613	70.3
民 國	108	年	2019		7,313,371	516,577,627	638,062,266	70.6
民 國	109	年	2020		7,255,292	494,950,741	601,405,384	68.2
	9	月	Sep.		626,416	44,030,618	53,875,560	70.3
	10	月	Oct.		568,287	39,201,412	47,519,459	69.0
	11	月	Nov.		529,252	39,996,660	47,826,296	75.6
	12	月	Dec.		508,845	26,966,493	33,781,470	53.0
民 國	110	年	2021		5,090,134	342,750,682	410,093,962	67.3
	1	月	Jan.		613,004	36,535,787	44,123,927	59.6
	2	月	Feb.		467,127	29,191,935	34,817,470	62.5
	3	月	Mar.		636,157	42,798,140	52,146,362	67.3
	4	月	Apr.		533,229	39,619,883	47,400,572	74.3
	5	月	May		583,994	46,094,740	55,252,354	78.9
	6	月	June		607,731	44,024,972	51,693,797	72.4
	7	月	July		650,363	44,199,256	52,502,119	68.0
	8	月	Aug.		543,474	33,716,524	40,362,124	62.0
	9	月	Sep.		455,055	26,569,445	31,795,237	58.4
本月目標 Estimation of This Month					638,000	42,912,000	55,582,000	67.3
與目標比較增減(%) Actual Results vs. Estimation					-28.67	-38.08	-42.80	-13.19
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month					-16.27	-21.20	-21.23	-5.89
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year					-27.36	-39.66	-40.98	-16.93
本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year					-9.89	-11.84	-13.17	-2.16

註：貨運收入為初編數。

Table 7 VOLUME OF FREIGHT TRAFFIC

Base Period : Daily Average of 2016=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
1,652	29,890	118.72	99.07	1,737,590	113.10	93.07	2,081,442	114.03	94.30
1,460	25,178	100.00	84.24	1,536,274	100.00	88.41	1,825,407	100.00	87.70
1,334	21,270	84.48	84.48	1,403,760	91.37	91.37	1,712,128	93.79	93.79
1,413	21,149	84.00	99.43	1,486,293	96.75	105.88	1,767,144	96.81	103.21
1,345	20,037	79.58	94.74	1,415,281	92.12	95.22	1,748,116	95.77	98.92
1,286	19,823	78.73	98.93	1,352,324	88.03	95.55	1,643,184	90.02	94.00
1,395	20,881	82.93	98.21	1,467,687	95.54	101.01	1,795,852	98.38	103.09
1,202	18,332	72.81	87.79	1,264,562	82.31	86.16	1,532,886	83.98	85.36
1,267	17,642	70.07	96.24	1,333,222	86.78	105.43	1,594,210	87.33	104.00
827	16,414	65.19	93.04	869,887	56.62	65.25	1,089,725	59.70	68.36
1,194	18,645	74.05		1,255,497	81.72		1,502,176	82.29	
1,120	19,774	78.54	120.47	1,178,574	76.72	135.49	1,423,352	77.97	130.62
991	16,683	66.26	84.37	1,042,569	67.86	88.46	1,243,481	68.12	87.36
1,312	20,521	81.50	123.01	1,380,585	89.87	132.42	1,682,141	92.15	135.28
1,256	17,774	70.59	86.61	1,320,663	85.97	95.66	1,580,019	86.56	93.93
1,414	18,839	74.82	105.99	1,486,927	96.79	112.59	1,782,334	97.64	112.80
1,395	20,258	80.46	107.53	1,467,499	95.52	98.69	1,723,127	94.40	96.68
1,355	20,979	83.32	103.56	1,425,782	92.81	97.16	1,693,617	92.78	98.29
1,034	17,531	69.63	83.56	1,087,630	70.80	76.28	1,302,004	71.33	76.88
842	15,169	60.24	86.52	885,648	57.65	81.43	1,059,841	58.06	81.40
1,360	21,267			1,430,400			1,852,733		
-38.08	-28.67			-38.08			-42.80		
-18.57	-13.48			-18.57			-18.60		
-39.66	-27.36			-39.66			-40.98		
-11.52	-9.56			-11.52			-12.85		

表8 貨品別貨運噸數

單位：公噸

				總計	水泥	石灰石	穀物	煤炭
				Grand Total	Cement	Limestone	Cereals	Coal
民國	104	年	2015	10,909,901	2,838,625	4,185,328	260,965	-
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	-
	9	月	Sep.	626,416	221,465	141,785	25,830	-
	10	月	Oct.	568,287	209,705	145,600	15,680	-
	11	月	Nov.	529,252	211,955	90,015	11,830	-
	12	月	Dec.	508,845	215,980	137,225	26,215	-
民國	110	年	2021	5,090,134	1,862,685	1,466,745	164,465	-
	1	月	Jan.	613,004	243,025	178,800	21,035	-
	2	月	Feb.	467,127	190,650	125,680	11,655	-
	3	月	Mar.	636,157	200,945	183,240	17,465	-
	4	月	Apr.	533,229	189,925	129,845	20,545	-
	5	月	May	583,994	212,760	130,520	20,545	-
	6	月	June	607,731	198,180	180,590	18,165	-
	7	月	July	650,363	233,670	205,090	19,495	-
	8	月	Aug.	543,474	226,480	161,490	17,500	-
	9	月	Sep.	455,055	167,050	171,490	18,060	-
與上月比較增減(%)				-16.27	-26.24	6.19	3.20	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				-27.36	-24.57	20.95	-30.08	--
This Month vs. The Same Month of Last Year								
				百分比				
民國	104	年	2015	100.00	26.02	38.36	2.39	-
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	-
	9	月	Sep.	100.00	35.35	22.63	4.12	-
	10	月	Oct.	100.00	36.90	25.62	2.76	-
	11	月	Nov.	100.00	40.05	17.01	2.24	-
	12	月	Dec.	100.00	42.45	26.97	5.15	-
民國	110	年	2021	100.00	36.59	28.82	3.23	-
	1	月	Jan.	100.00	39.64	29.17	3.43	-
	2	月	Feb.	100.00	40.81	26.90	2.50	-
	3	月	Mar.	100.00	31.59	28.80	2.75	-
	4	月	Apr.	100.00	35.62	24.35	3.85	-
	5	月	May	100.00	36.43	22.35	3.52	-
	6	月	June	100.00	32.61	29.72	2.99	-
	7	月	July	100.00	35.93	31.53	3.00	-
	8	月	Aug.	100.00	41.67	29.71	3.22	-
	9	月	Sep.	100.00	36.71	37.69	3.97	-

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
1,920,144	132,880	1,257,917	138,977	152,485	22,580
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
106,452	24,060	78,234	8,421	18,965	1,204
92,389	23,675	59,327	7,221	13,840	850
96,505	26,360	60,632	12,452	18,541	962
26,290	9,460	72,853	6,380	13,631	811
555,813	173,475	652,082	91,328	115,255	8,286
33,583	15,870	92,611	13,569	14,033	478
42,046	17,980	65,082	4,086	9,555	393
90,507	23,285	92,370	10,977	15,550	1,818
67,722	21,140	82,140	8,911	12,015	986
96,027	23,850	71,676	15,127	12,398	1,091
94,000	19,870	73,102	6,777	15,610	1,437
77,680	22,770	64,283	13,268	13,409	698
43,809	17,565	53,703	9,823	12,501	603
10,439	11,145	57,115	8,790	10,184	782
-76.17	-36.55	6.35	-10.52	-18.53	29.68
-90.19	-53.68	-26.99	4.38	-46.30	-35.05
%					
17.60	1.22	11.53	1.27	1.40	0.21
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
16.99	3.84	12.49	1.34	3.03	0.19
16.26	4.17	10.44	1.27	2.44	0.15
18.23	4.98	11.46	2.35	3.50	0.18
5.17	1.86	14.32	1.25	2.68	0.16
10.92	3.41	12.81	1.79	2.26	0.16
5.48	2.59	15.11	2.21	2.29	0.08
9.00	3.85	13.93	0.87	2.05	0.08
14.23	3.66	14.52	1.73	2.44	0.29
12.70	3.96	15.40	1.67	2.25	0.18
16.44	4.08	12.27	2.59	2.12	0.19
15.47	3.27	12.03	1.12	2.57	0.24
11.94	3.50	9.88	2.04	2.06	0.11
8.06	3.23	9.88	1.81	2.30	0.11
2.29	2.45	12.55	1.93	2.24	0.17

表9 貨品別延噸公里

單位：噸公里

				總計	水泥	石灰石	穀物	煤炭
				Grand Total	Cement	Limestone	Cereals	Coal
民國	104年	2015		634,220,291	131,013,970	167,263,341	29,409,870	-
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	-
	9月	Sep.		44,030,618	8,306,840	5,177,335	2,917,425	-
	10月	Oct.		39,201,412	7,797,190	5,289,620	1,769,880	-
	11月	Nov.		39,996,660	7,997,200	3,406,955	1,340,535	-
	12月	Dec.		26,966,493	7,284,355	4,981,135	2,956,905	-
民國	110年	2021		342,750,682	77,173,715	54,030,465	18,620,385	-
	1月	Jan.		36,535,787	9,154,890	6,456,170	2,387,700	-
	2月	Feb.		29,191,935	7,680,105	4,550,290	1,322,055	-
	3月	Mar.		42,798,140	6,591,065	6,544,400	1,969,695	-
	4月	Apr.		39,619,883	8,339,125	4,711,295	2,325,960	-
	5月	May		46,094,740	9,811,215	4,794,650	2,328,900	-
	6月	June		44,024,972	8,846,675	6,598,100	2,050,230	-
	7月	July		44,199,256	9,991,175	7,576,880	2,212,875	-
	8月	Aug.		33,716,524	9,229,025	6,322,440	1,986,180	-
	9月	Sep.		26,569,445	7,530,440	6,476,240	2,036,790	-
與上月比較增減(%)				-21.20	-18.40	2.43	2.55	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				-39.66	-9.35	25.09	-30.19	--
This Month vs. The Same Month of Last Year								
				百分比				
民國	104年	2015		100.00	20.66	26.37	4.64	-
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	-
	9月	Sep.		100.00	18.87	11.76	6.63	-
	10月	Oct.		100.00	19.89	13.49	4.51	-
	11月	Nov.		100.00	19.99	8.52	3.35	-
	12月	Dec.		100.00	27.01	18.47	10.97	-
民國	110年	2021		100.00	22.52	15.76	5.43	-
	1月	Jan.		100.00	25.06	17.67	6.54	-
	2月	Feb.		100.00	26.31	15.59	4.53	-
	3月	Mar.		100.00	15.40	15.29	4.60	-
	4月	Apr.		100.00	21.05	11.89	5.87	-
	5月	May		100.00	21.28	10.40	5.05	-
	6月	June		100.00	20.09	14.99	4.66	-
	7月	July		100.00	22.60	17.14	5.01	-
	8月	Aug.		100.00	27.37	18.75	5.89	-
	9月	Sep.		100.00	28.34	24.37	7.67	-

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
144,683,933	11,143,052	89,715,909	35,006,269	23,795,677	2,188,270
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
14,942,577	2,831,370	5,410,228	2,485,464	1,890,343	69,036
12,840,151	2,868,180	4,882,327	1,909,721	1,771,528	72,815
13,303,431	3,257,570	4,896,664	3,295,878	2,274,455	223,972
3,443,590	1,155,810	4,866,261	1,491,494	712,914	74,029
77,922,318	21,992,230	54,121,857	24,293,187	13,403,944	1,192,581
4,385,010	1,911,810	6,521,955	4,073,708	1,569,588	74,956
5,907,960	2,269,980	5,026,905	1,062,897	1,334,158	37,585
12,757,086	2,680,290	7,870,766	2,613,154	1,574,720	196,964
9,518,769	2,545,690	8,029,752	2,511,252	1,455,074	182,966
13,665,279	3,154,530	6,408,916	3,841,457	1,948,474	141,319
13,246,618	2,634,150	6,015,750	1,990,800	2,367,950	274,699
10,957,640	3,022,950	5,317,351	3,423,187	1,609,635	87,563
6,116,573	2,287,200	4,218,939	2,528,434	919,922	107,811
1,367,383	1,485,630	4,711,523	2,248,298	624,423	88,718
-77.64	-35.05	11.68	-11.08	-32.12	-17.71
-90.85	-47.53	-12.91	-9.54	-66.97	28.51
%					
22.81	1.76	14.15	5.52	3.75	0.35
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
33.94	6.43	12.29	5.64	4.29	0.16
32.75	7.32	12.45	4.87	4.52	0.19
33.26	8.14	12.24	8.24	5.69	0.56
12.77	4.29	18.05	5.53	2.64	0.27
22.73	6.42	15.79	7.09	3.91	0.35
12.00	5.23	17.85	11.15	4.30	0.21
20.24	7.78	17.22	3.64	4.57	0.13
29.81	6.26	18.39	6.11	3.68	0.46
24.03	6.43	20.27	6.34	3.67	0.46
29.65	6.84	13.90	8.33	4.23	0.31
30.09	5.98	13.66	4.52	5.38	0.62
24.79	6.84	12.03	7.74	3.64	0.20
18.14	6.78	12.51	7.50	2.73	0.32
5.15	5.59	17.73	8.46	2.35	0.33

表10 貨品別貨運收入

單位：新臺幣元

				總 計	水 泥	石 灰 石	穀 物	煤 炭	
				Grand Total	Cement	Limestone	Cereals	Coal	
民 國	104 年	2015		759,726,457	160,111,511	211,292,259	39,124,995	-	
民 國	105 年	2016		668,098,860	140,009,354	140,667,341	40,680,549	-	
民 國	106 年	2017		624,926,689	125,869,882	117,566,708	42,790,181	-	
民 國	107 年	2018		645,007,613	120,927,910	99,391,986	34,314,042	-	
民 國	108 年	2019		638,062,266	117,312,815	103,252,214	32,272,583	-	
民 國	109 年	2020		601,405,384	124,691,736	101,648,486	37,848,860	-	
	9 月	Sep.		53,875,560	10,507,867	7,125,430	3,880,359	-	
	10 月	Oct.		47,519,459	9,849,270	7,081,334	2,354,296	-	
	11 月	Nov.		47,826,296	10,081,897	5,033,139	1,782,053	-	
	12 月	Dec.		33,781,470	9,417,074	6,767,056	3,933,734	-	
民 國	110 年	2021		410,093,962	95,886,275	71,501,717	24,756,676	-	
	1 月	Jan.		44,123,927	11,537,022	8,716,362	3,173,233	-	
	2 月	Feb.		34,817,470	9,542,391	5,913,223	1,757,196	-	
	3 月	Mar.		52,146,362	8,581,952	8,659,002	2,620,450	-	
	4 月	Apr.		47,400,572	10,361,891	6,281,480	3,092,495	-	
	5 月	May		55,252,354	11,917,494	6,489,479	3,095,771	-	
	6 月	June		51,693,797	10,825,825	8,710,192	2,727,249	-	
	7 月	July		52,502,119	12,319,600	10,065,941	2,940,896	-	
	8 月	Aug.		40,362,124	11,478,891	8,360,872	2,639,672	-	
	9 月	Sep.		31,795,237	9,321,209	8,305,166	2,709,714	-	
與上月比較增減(%)				-21.23	-18.80	-0.67	2.65	--	
This Month vs. Last Month									
與上年同月比較增減(%)				-40.98	-11.29	16.56	-30.17	--	
This Month vs. The Same Month of Last Year									
				百 分 比					
民 國	104 年	2015		100.00	21.07	27.81	5.15	-	
民 國	105 年	2016		100.00	20.96	21.05	6.09	-	
民 國	106 年	2017		100.00	20.14	18.81	6.85	-	
民 國	107 年	2018		100.00	18.75	15.41	5.32	-	
民 國	108 年	2019		100.00	18.39	16.18	5.06	-	
民 國	109 年	2020		100.00	20.73	16.90	6.29	-	
	9 月	Sep.		100.00	19.50	13.23	7.20	-	
	10 月	Oct.		100.00	20.73	14.90	4.95	-	
	11 月	Nov.		100.00	21.08	10.52	3.73	-	
	12 月	Dec.		100.00	27.88	20.03	11.64	-	
民 國	110 年	2021		100.00	23.38	17.44	6.04	-	
	1 月	Jan.		100.00	26.15	19.75	7.19	-	
	2 月	Feb.		100.00	27.41	16.98	5.05	-	
	3 月	Mar.		100.00	16.46	16.61	5.03	-	
	4 月	Apr.		100.00	21.86	13.25	6.52	-	
	5 月	May		100.00	21.57	11.75	5.60	-	
	6 月	June		100.00	20.94	16.85	5.28	-	
	7 月	July		100.00	23.46	19.17	5.60	-	
	8 月	Aug.		100.00	28.44	20.71	6.54	-	
	9 月	Sep.		100.00	29.32	26.12	8.52	-	

註：貨運收入為初編數。

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
181,909,229	14,751,393	103,515,166	39,687,644	4,300,688	5,033,572
189,478,856	13,987,390	97,069,430	39,488,651	-	6,717,289
182,593,557	22,381,802	85,467,470	36,343,456	-	11,913,633
221,776,304	40,225,162	86,428,807	34,942,637	-	7,000,765
226,528,966	35,303,973	84,202,438	31,561,027	-	7,628,250
198,849,169	37,377,582	65,305,539	28,468,681	-	7,215,331
19,294,146	3,413,163	5,773,235	2,761,037	-	1,120,323
16,642,536	3,383,582	5,084,070	2,129,620	-	994,751
17,240,610	3,804,413	5,707,344	3,761,695	-	415,145
4,506,472	1,345,711	5,887,540	1,696,997	-	226,886
98,319,380	25,637,553	63,225,229	27,497,198	-	3,269,934
5,757,005	2,236,251	7,823,997	4,599,664	-	280,393
7,640,853	2,648,266	5,904,342	1,196,983	-	214,216
16,504,240	3,229,817	9,015,080	2,959,681	-	576,140
12,290,808	2,976,815	9,134,874	2,819,336	-	442,873
17,636,501	3,626,055	7,767,758	4,321,142	-	398,154
16,470,999	3,044,971	6,981,896	2,323,832	-	608,833
13,228,629	3,527,535	6,211,796	3,848,316	-	359,406
7,152,810	2,645,730	4,948,212	2,926,237	-	209,700
1,637,535	1,702,113	5,437,274	2,502,007	-	180,219
-77.11	-35.67	9.88	-14.50	--	-14.06
-91.51	-50.13	-5.82	-9.38	--	-83.91
%					
23.94	1.94	13.63	5.22	0.57	0.66
28.36	2.09	14.53	5.91	-	1.01
29.22	3.58	13.68	5.82	-	1.91
34.38	6.24	13.40	5.42	-	1.09
35.50	5.53	13.20	4.95	-	1.20
33.06	6.22	10.86	4.73	-	1.20
35.81	6.34	10.72	5.12	-	2.08
35.02	7.12	10.70	4.48	-	2.09
36.05	7.95	11.93	7.87	-	0.87
13.34	3.98	17.43	5.02	-	0.67
23.97	6.25	15.42	6.71	-	0.80
13.05	5.07	17.73	10.42	-	0.64
21.95	7.61	16.96	3.44	-	0.62
31.65	6.19	17.29	5.68	-	1.10
25.93	6.28	19.27	5.95	-	0.93
31.92	6.56	14.06	7.82	-	0.72
31.86	5.89	13.51	4.50	-	1.18
25.20	6.72	11.83	7.33	-	0.68
17.72	6.55	12.26	7.25	-	0.52
5.15	5.35	17.10	7.87	-	0.57

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	104 年	2015		10,909,901	720,910	69,610	10,046,042	47,739
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
	9 月	Sep.		626,416	63,729	6,340	543,761	6,112
	10 月	Oct.		568,287	53,258	6,033	499,580	8,336
	11 月	Nov.		529,252	58,428	5,734	452,978	8,957
	12 月	Dec.		508,845	53,662	1,600	447,828	4,260
民 國	110 年	2021		5,090,134	518,475	31,286	4,468,817	52,537
	1 月	Jan.		613,004	56,900	4,098	541,232	5,676
	2 月	Feb.		467,127	42,672	2,765	415,977	5,688
	3 月	Mar.		636,157	63,748	6,933	556,375	6,566
	4 月	Apr.		533,229	65,563	4,531	456,413	5,262
	5 月	May		583,994	69,913	3,833	502,769	6,869
	6 月	June		607,731	53,422	2,203	540,070	8,925
	7 月	July		650,363	62,744	3,254	573,961	6,380
	8 月	Aug.		543,474	53,731	2,553	480,989	4,721
	9 月	Sep.		455,055	49,782	1,116	401,031	2,450
				百 分 比				
民 國	104 年	2015		100.00	6.61	0.64	92.08	0.44
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
	9 月	Sep.		100.00	10.17	1.01	86.81	0.98
	10 月	Oct.		100.00	9.37	1.06	87.91	1.47
	11 月	Nov.		100.00	11.04	1.08	85.59	1.69
	12 月	Dec.		100.00	10.55	0.31	88.01	0.84
民 國	110 年	2021		100.00	10.19	0.61	87.79	1.03
	1 月	Jan.		100.00	9.28	0.67	88.29	0.93
	2 月	Feb.		100.00	9.13	0.59	89.05	1.22
	3 月	Mar.		100.00	10.02	1.09	87.46	1.03
	4 月	Apr.		100.00	12.30	0.85	85.59	0.99
	5 月	May		100.00	11.97	0.66	86.09	1.18
	6 月	June		100.00	8.79	0.36	88.87	1.47
	7 月	July		100.00	9.65	0.50	88.25	0.98
	8 月	Aug.		100.00	9.89	0.47	88.50	0.87
	9 月	Sep.		100.00	10.94	0.25	88.13	0.54

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		
25,600	634,220,291	102,471,389	5,229,067	510,761,960	8,648,266	7,109,609
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
6,474	44,030,618	8,452,339	377,440	32,565,713	1,117,648	1,517,478
1,080	39,201,412	7,562,149	616,128	29,498,683	1,500,787	23,665
3,155	39,996,660	9,034,329	327,587	28,567,772	1,487,717	579,255
1,495	26,966,493	7,201,692	87,580	19,453,196	200,750	23,275
19,019	342,750,682	75,836,522	2,059,280	251,530,828	7,986,533	5,337,519
5,098	36,535,787	8,607,059	302,453	25,132,327	691,252	1,802,696
25	29,191,935	6,165,051	142,665	21,847,355	1,034,989	1,875
2,535	42,798,140	9,154,638	353,970	31,935,505	892,557	461,470
1,460	39,619,883	9,506,726	300,470	28,425,108	906,149	481,430
610	46,094,740	11,232,037	277,882	33,194,868	1,368,728	21,225
3,111	44,024,972	7,209,748	162,919	34,146,656	1,759,368	746,281
4,024	44,199,256	8,933,400	273,391	32,835,287	985,296	1,171,882
1,480	33,716,524	7,940,118	141,031	25,055,651	208,784	370,940
676	26,569,445	7,087,745	104,499	18,958,071	139,410	279,720
	%					
0.23	100.00	16.16	0.82	80.53	1.36	1.12
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
1.03	100.00	19.20	0.86	73.96	2.54	3.45
0.19	100.00	19.29	1.57	75.25	3.83	0.06
0.60	100.00	22.59	0.82	71.43	3.72	1.45
0.29	100.00	26.71	0.32	72.14	0.74	0.09
0.37	100.00	22.13	0.60	73.39	2.33	1.56
0.83	100.00	23.56	0.83	68.79	1.89	4.93
0.01	100.00	21.12	0.49	74.84	3.55	0.01
0.40	100.00	21.39	0.83	74.62	2.09	1.08
0.27	100.00	23.99	0.76	71.74	2.29	1.22
0.10	100.00	24.37	0.60	72.01	2.97	0.05
0.51	100.00	16.38	0.37	77.56	4.00	1.70
0.62	100.00	20.21	0.62	74.29	2.23	2.65
0.27	100.00	23.55	0.42	74.31	0.62	1.10
0.15	100.00	26.68	0.39	71.35	0.52	1.05

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	104	年	2015	1,064.5	447,634	48,358,402	362,421,568
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
	9	月	Sep.	1,065.0	33,501	3,846,006	29,732,038
	10	月	Oct.	1,065.0	34,759	4,014,181	31,289,684
	11	月	Nov.	1,065.0	33,269	3,845,934	29,910,093
	12	月	Dec.	1,065.0	34,008	3,898,050	29,107,616
民國	110	年	2021	1,065.0	297,849	34,080,592	259,910,750
	1	月	Jan.	1,065.0	34,918	3,984,430	30,885,134
	2	月	Feb.	1,065.0	31,044	3,623,657	28,353,436
	3	月	Mar.	1,065.0	34,450	3,992,044	30,648,144
	4	月	Apr.	1,065.0	33,463	3,876,615	30,065,894
	5	月	May	1,065.0	33,505	3,817,491	29,143,189
	6	月	June	1,065.0	30,652	3,311,087	24,408,897
	7	月	July	1,065.0	32,393	3,721,744	26,501,681
	8	月	Aug.	1,065.0	34,467	3,954,052	30,384,165
	9	月	Sep.	1,065.0	32,957	3,799,472	29,520,210
每 日 平 均							
民國	104	年	2015		1,226	132,489	992,936
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
	9	月	Sep.		1,117	128,200	991,068
	10	月	Oct.		1,121	129,490	1,009,345
	11	月	Nov.		1,109	128,198	997,003
	12	月	Dec.		1,097	125,744	938,955
民國	110	年	2021		1,091	124,837	952,054
	1	月	Jan.		1,126	128,530	996,295
	2	月	Feb.		1,109	129,416	1,012,623
	3	月	Mar.		1,111	128,776	988,650
	4	月	Apr.		1,115	129,221	1,002,196
	5	月	May		1,081	123,145	940,103
	6	月	June		1,022	110,370	813,630
	7	月	July		1,045	120,056	854,893
	8	月	Aug.		1,112	127,550	980,134
	9	月	Sep.		1,099	126,649	984,007
			與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month		-1.19	-0.71	0.40
			與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year		-1.62	-1.21	-0.71
			本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year		-2.35	-2.94	-4.47

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

Table 12 STATUS OF TRANSPORTATION

貨 車 公 里 (公 里) Freight Car Kms (Km)			列 車 準 點 率 Punctuality (%)		貨車運用比率 Operational Utility of Freight Car (%)
總 計 Grand Total	重 車 Loaded Car	空 車 Empty Car	客 車 Passenger Train	貨 車 Freight Train	
Actual			Results		
43,650,509	22,115,529	21,534,980	93.61	100.00	61.08
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
3,037,523	1,475,460	1,562,063	93.09	100.00	43.62
2,585,789	1,284,744	1,301,045	92.10	100.00	43.62
2,735,887	1,358,516	1,377,371	91.23	100.00	43.62
2,265,042	1,119,486	1,145,556	82.29	100.00	43.57
23,655,597	12,210,730	11,444,867	92.86	100.00	40.77
2,835,643	1,501,565	1,334,078	84.88	100.00	40.29
2,073,699	1,045,346	1,028,353	93.19	100.00	41.12
2,803,620	1,561,998	1,241,622	94.05	100.00	40.91
2,416,322	1,353,907	1,062,415	86.09	100.00	41.02
2,709,966	1,451,356	1,258,610	94.81	100.00	40.81
2,694,097	1,284,082	1,410,015	97.53	100.00	40.76
3,036,104	1,552,060	1,484,044	97.57	100.00	40.76
2,633,160	1,222,609	1,410,551	93.98	100.00	40.65
2,452,986	1,237,807	1,215,179	94.67	100.00	40.65
Daily			Average		
119,590	60,590	59,000			
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			
101,251	49,182	52,069			
83,413	41,443	41,969			
91,196	45,284	45,912			
73,066	36,112	36,953			
86,651	44,728	41,923			
91,472	48,438	43,035			
74,061	37,334	36,727			
90,439	50,387	40,052			
80,544	45,130	35,414			
87,418	46,818	40,600			
89,803	42,803	47,001			
97,939	50,066	47,872			
84,941	39,439	45,502			
81,766	41,260	40,506			
-3.74	4.62	-10.98			
-19.24	-16.11	-22.21			
-6.37	0.75	-12.94			

表13 車種別列車次數

單位：次

				總 計 Grand Total	客 運 列 車 次 數	
					計 Total	自 強 號 Tze-Chiang
民 國	104	年	2015	447,634	383,246	47,492
百 分 比			%	100.00	85.62	10.61
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
	9	月	Sep.	33,501	29,710	3,992
	10	月	Oct.	34,759	30,800	4,199
	11	月	Nov.	33,269	29,737	4,020
	12	月	Dec.	34,008	30,516	4,071
民 國	110	年	2021	297,849	264,439	33,777
百 分 比			%	100.00	88.78	11.34
	1	月	Jan.	34,918	31,266	4,161
	2	月	Feb.	31,044	27,837	3,833
	3	月	Mar.	34,450	30,571	4,120
	4	月	Apr.	33,463	29,769	4,023
	5	月	May	33,505	29,782	3,774
	6	月	June	30,652	26,718	2,692
	7	月	July	32,393	28,399	3,081
	8	月	Aug.	34,467	30,496	4,127
	9	月	Sep.	32,957	29,601	3,966
	百 分 比		%	100.00	89.82	12.03
與上月比較增減(%)				-4.38	-2.93	-3.90
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				-1.62	-0.37	-0.65
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				-2.71	-2.48	-7.78
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year						

註：區間列車含復興號。

Table 13 NUMBER OF TRAIN OPERATED BY TYPE OF TRAINS

Unit : Time

Number of Passenger Train				貨運列車次數
莒光號 Chu-Kuang	區間列車 Local Train	普通車 Ordinary Train	其他 Others	Number of Freight Train
17,780	276,667	728	40,579	64,388
3.97	61.81	0.16	9.07	14.38
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
968	21,326	60	3,364	3,791
1,045	22,015	66	3,475	3,959
980	21,317	60	3,360	3,532
963	21,973	46	3,463	3,492
7,757	193,182	8	29,715	33,410
2.60	64.86	0.00	9.98	11.22
1,022	22,614	-	3,469	3,652
949	19,924	-	3,131	3,207
1,018	21,999	6	3,428	3,879
990	21,331	-	3,425	3,694
882	21,801	-	3,325	3,723
630	20,519	-	2,877	3,934
664	21,575	-	3,079	3,994
807	22,065	-	3,497	3,971
795	21,354	2	3,484	3,356
2.41	64.79	0.01	10.57	10.18
-1.49	-3.22	--	-0.37	-15.49
-17.87	0.13	-96.67	3.57	-11.47
-13.09	-0.81	-98.56	-1.97	-4.45

表14 車 種 別 列 車 公 里

單位：公里

				總 計 Grand Total	客 運 列 車 公 里	
					計 Total	自 強 號 Tze-Chiang
民 國	104	年	2015	48,358,402	45,016,490	15,471,584
百 分 比			%	100.00	93.09	31.99
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
	9	月	Sep.	3,846,006	3,618,330	1,290,257
	10	月	Oct.	4,014,181	3,782,274	1,358,732
	11	月	Nov.	3,845,934	3,630,264	1,296,013
	12	月	Dec.	3,898,050	3,695,137	1,309,664
民 國	110	年	2021	34,080,592	31,940,045	11,284,085
百 分 比			%	100.00	93.72	33.11
	1	月	Jan.	3,984,430	3,772,529	1,368,608
	2	月	Feb.	3,623,657	3,446,249	1,257,058
	3	月	Mar.	3,992,044	3,761,563	1,357,479
	4	月	Apr.	3,876,615	3,660,225	1,321,472
	5	月	May	3,817,491	3,594,619	1,263,576
	6	月	June	3,311,087	3,075,539	968,737
	7	月	July	3,721,744	3,307,506	1,087,285
	8	月	Aug.	3,954,052	3,716,423	1,360,272
	9	月	Sep.	3,799,472	3,605,392	1,299,598
		百 分 比	%	100.00	94.89	34.20
與上月比較增減(%)				-3.91	-2.99	-4.46
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				-1.21	-0.36	0.72
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				-3.29	-3.75	-5.07
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year						

註：區間列車含復興號。

Table 14 TRAIN OPERATING KILOMETRAGE BY TYPE OF TRAINS

Unit : Km

Passenger Train Operating Kilometers				貨運列車公里
莒光號 Chu-Kuang	區間列車 Local Train	普通車 Ordinary Train	其他 Others	Freight Train Operating Kilometers
6,046,207	22,614,671	71,415	812,613	3,341,912
12.50	46.76	0.15	1.68	6.91
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
342,280	1,911,711	5,886	68,196	227,676
367,773	1,976,906	6,189	72,674	231,907
347,164	1,911,356	5,886	69,845	215,670
344,373	1,965,179	4,785	71,136	202,913
2,752,273	17,322,014	912	580,761	2,140,547
8.08	50.83	0.00	1.70	6.28
361,257	1,972,336	-	70,328	211,901
332,867	1,792,881	-	63,443	177,408
358,249	1,976,355	716	68,764	230,481
346,747	1,920,417	-	71,589	216,390
310,693	1,957,240	-	63,110	222,872
217,242	1,838,294	-	51,266	235,548
229,388	1,935,924	-	54,909	414,238
296,435	1,992,643	-	67,073	237,629
299,395	1,935,924	196	70,279	194,080
7.88	50.95	0.01	1.85	5.11
1.00	-2.85	--	4.78	-18.33
-12.53	1.27	-96.67	3.05	-14.76
-12.79	-0.92	-98.34	-3.44	3.99

表15 車 種 別 車 輛 公 里

單位：公里

				總 計 Grand Total	客 車 公 里	
					計 Total	自 強 號 Tze-Chiang
民 國	104	年	2015	406,072,077	362,421,568	153,672,398
百 分 比		%		100.00	89.25	37.84
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
	9	月	Sep.	32,769,561	29,732,038	12,868,074
	10	月	Oct.	33,875,473	31,289,684	13,682,498
	11	月	Nov.	32,645,980	29,910,093	12,913,846
	12	月	Dec.	31,372,658	29,107,616	12,482,705
民 國	110	年	2021	283,566,347	259,910,750	112,627,919
百 分 比		%		100.00	91.66	39.72
	1	月	Jan.	33,720,777	30,885,134	13,616,009
	2	月	Feb.	30,427,135	28,353,436	12,591,379
	3	月	Mar.	33,451,764	30,648,144	13,476,821
	4	月	Apr.	32,482,216	30,065,894	13,250,266
	5	月	May	31,853,155	29,143,189	12,555,742
	6	月	June	27,102,994	24,408,897	9,622,692
	7	月	July	29,537,785	26,501,681	10,890,394
	8	月	Aug.	33,017,325	30,384,165	13,574,656
	9	月	Sep.	31,973,196	29,520,210	13,049,960
		百 分 比	%	100.00	92.33	40.82
與上月比較增減(%)				-3.16	-2.84	-3.87
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				-2.43	-0.71	1.41
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				-4.98	-4.82	-5.31
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year						

註：區間列車含復興號。

Table 15 CAR KILOMETRAGE BY TYPE OF TRAINS

Unit : Km

莒光號 Chu-Kuang	Passenger Car Kilometers			貨車公里
	區間列車 Local Train	普通車 Ordinary Train	其他車輛 Other Cars	Freight Car Kilometers
47,766,186	148,731,831	242,211	12,008,942	43,650,509
11.76	36.63	0.06	2.96	10.75
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
2,754,844	13,131,682	18,854	958,584	3,037,523
2,943,383	13,615,043	20,021	1,028,739	2,585,789
2,783,961	13,185,418	24,059	1,002,809	2,735,887
2,703,924	12,923,277	23,776	973,934	2,265,042
21,954,950	117,435,240	4,189	7,888,452	23,655,597
7.74	41.41	0.00	2.78	8.34
2,907,543	13,407,034	-	954,548	2,835,643
2,704,104	12,198,589	-	859,364	2,073,699
2,862,401	13,377,812	3,600	927,510	2,803,620
2,793,538	13,061,657	-	960,433	2,416,322
2,461,282	13,252,400	-	873,765	2,709,966
1,748,312	12,323,044	-	714,849	2,694,097
1,841,611	13,021,493	-	748,183	3,036,104
2,309,710	13,586,567	-	913,232	2,633,160
2,326,449	13,206,644	589	936,568	2,452,986
7.28	41.31	0.00	2.93	7.67
0.72	-2.80	--	2.56	-6.84
-15.55	0.57	-96.88	-2.30	-19.24
-13.60	-1.99	-97.52	-9.69	-6.72

表16 行 車 事 故

				事 故 件 數 (件) Accidents (Case)				死 傷 Casualties
				總 計 Grand Total	有 責 任 Operational Accidents	無 責 任 Non-Operational Accidents	有責任占 總件數(%) O.A. vs. Total(%)	總 計 Grand Total
民 國	104	年	2015	618	48	570	7.77	88
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	714	66	648	9.24	36
民 國	109	年	2020	632	81	551	12.82	61
	9	月	Sep.	45	5	40	11.11	2
	10	月	Oct.	48	7	41	14.58	4
	11	月	Nov.	46	6	40	13.04	2
	12	月	Dec.	55	-	55	-	3
民 國	110	年	2021	529	-	529	-	364
	1	月	Jan.	78	-	78	-	3
	2	月	Feb.	49	-	49	-	6
	3	月	Mar.	42	-	42	-	1
	4	月	Apr.	57	-	57	-	343
	5	月	May	66	-	66	-	1
	6	月	June	55	-	55	-	2
	7	月	July	56	-	56	-	1
	8	月	Aug.	79	-	79	-	6
	9	月	Sep.	47	-	47	-	1
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				-40.51	--	-40.51	--	-83.33
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				4.44	-100.00	17.50	-11.11	-50.00
本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year				9.52	-100.00	27.47	-14.08	600.00

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
52	36	6.4	0.5	5.9	0.9	0.5	0.4
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	0.8	5.6	0.6	0.3	0.3
2	-	5.5	0.6	4.8	0.2	0.2	-
2	2	5.5	0.8	4.7	0.5	0.2	0.2
1	1	5.5	0.7	4.8	0.2	0.1	0.1
-	3	7.0	-	7.0	0.4	-	0.4
65	299	7.5	-	7.5	5.1	0.9	4.2
2	1	9.3	-	9.3	0.4	0.2	0.1
4	2	6.4	-	6.4	0.8	0.5	0.3
1	-	5.0	-	5.0	0.1	0.1	-
52	291	7.0	-	7.0	42.2	6.4	35.8
1	-	8.3	-	8.3	0.1	0.1	-
-	2	8.2	-	8.2	0.3	-	0.3
1	-	7.7	-	7.7	0.1	0.1	-
4	2	9.4	-	9.4	0.7	0.5	0.2
-	1	5.8	-	5.8	0.1	-	0.1
-100.00	-50.00	-38.64	--	-38.64	-82.81	-100.00	-48.43
-100.00	--	6.07	-100.00	19.32	-49.22	-100.00	--
150.00	1,050.00	13.86	-100.00	32.52	627.71	159.90	1,095.52

表17 損 益 計 算 分 析

民國110年9月

單位：新臺幣元

		本 月	
		This	Month
		金 額	%
		Amount	
收 入	Revenues	1,554,795,643.87	100.00
營業收入	Operating Revenues	1,485,898,678.90	95.57
勞務收入	Service Revenues	870,980,980.00	56.02
客運收入	Passenger Revenues	839,185,743.00	53.97
貨運收入	Freight Revenues	31,795,237.00	2.04
其他營業收入	Other Operating Revenues	614,917,698.90	39.55
貨運服務收入	Freight Service Revenues	157,617.00	0.01
餐旅服務收入	Catering Service Revenues	23,188,848.00	1.49
其 他	Others	591,571,233.90	38.05
營業外收入	Non-operating Revenues	68,896,964.97	4.43
支 出	Expenses	2,599,964,368.60	100.00
營業成本	Operating Cost	2,298,634,214.09	88.41
勞務成本	Service Cost	2,227,104,837.09	85.66
站務費用	Station Expenses	446,158,758.00	17.16
工務維持費	Civil Engineering Maintenance Expenses	350,670,776.62	13.49
電務維持費	Electric Maintenance Expenses	223,552,003.49	8.60
機務維持費	Mechanical Maintenance Expenses	731,342,376.34	28.13
行車費用	Running Expenses	475,380,922.64	18.28
其他營業成本	Other Operating Cost	71,529,377.00	2.75
貨運服務費用	Freight Service Expenses	28,656.00	0.00
餐旅服務費用	Catering Service Expenses	26,710,814.00	1.03
其 他	Others	44,789,907.00	1.72
營業費用	Operating Expenses	91,600,871.00	3.52
業務費用	Business Expenses	31,291,037.00	1.20
管理費用	General and Administrative Expenses	56,912,238.00	2.19
其他營業費用	Other Operating Expenses	3,397,596.00	0.13
營業外費用	Non-operating Expenses	209,729,283.51	8.07
本期損益	Current Profit or Loss	-1,045,168,724.73	-100.00
營業損益	Operating Profit or Loss	-904,336,406.19	-86.53
營業外損益	Non-operating Profit or Loss	-140,832,318.54	-13.47

Table 17 ANALYSIS OF REVENUES AND EXPENSES

September 2021

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	%
1,209,292,377.21	100.00	345,503,266.66	28.57	15,067,048,233.15	100.00
1,169,792,368.84	96.73	316,106,310.06	27.02	13,759,663,189.13	91.32
725,281,889.00	59.98	145,699,091.00	20.09	8,136,397,919.00	54.00
684,919,765.00	56.64	154,265,978.00	22.52	7,726,303,957.00	51.28
40,362,124.00	3.34	-8,566,887.00	-21.23	410,093,962.00	2.72
444,510,479.84	36.76	170,407,219.06	38.34	5,623,265,270.13	37.32
183,044.00	0.02	-25,427.00	-13.89	1,352,935.00	0.01
19,999,923.00	1.65	3,188,925.00	15.94	257,434,691.00	1.71
424,327,512.84	35.09	167,243,721.06	39.41	5,364,477,644.13	35.60
39,500,008.37	3.27	29,396,956.60	74.42	1,307,385,044.02	8.68
2,919,082,495.51	100.00	-319,118,126.91	-10.93	23,816,405,631.75	100.00
2,256,507,896.01	77.30	42,126,318.08	1.87	20,453,673,787.84	85.88
2,183,912,539.01	74.82	43,192,298.08	1.98	19,594,802,529.94	82.27
423,072,184.20	14.49	23,086,573.80	5.46	4,012,028,928.30	16.85
361,600,743.09	12.39	-10,929,966.47	-3.02	3,011,053,149.48	12.64
210,382,311.13	7.21	13,169,692.36	6.26	1,965,728,221.89	8.25
712,437,581.07	24.41	18,904,795.27	2.65	6,453,596,696.65	27.10
476,419,719.52	16.32	-1,038,796.88	-0.22	4,152,395,533.62	17.44
72,595,357.00	2.49	-1,065,980.00	-1.47	858,871,257.90	3.61
28,626.00	0.00	30.00	0.10	257,223.00	0.00
24,379,764.00	0.84	2,331,050.00	9.56	260,464,393.00	1.09
48,186,967.00	1.65	-3,397,060.00	-7.05	598,149,641.90	2.51
88,411,178.30	3.03	3,189,692.70	3.61	928,092,013.00	3.90
31,716,177.30	1.09	-425,140.30	-1.34	393,335,447.50	1.65
53,209,001.00	1.82	3,703,237.00	6.96	503,942,770.50	2.12
3,486,000.00	0.12	-88,404.00	-2.54	30,813,795.00	0.13
574,163,421.20	19.67	-364,434,137.69	-63.47	2,434,639,830.91	10.22
-1,709,790,118.30	-100.00	664,621,393.57	虧損減少 38.87	-8,749,357,398.60	-100.00
-1,175,126,705.47	-68.73	270,790,299.28	虧損減少 23.04	-7,622,102,611.71	-87.12
-534,663,412.83	-31.27	393,831,094.29	虧損減少 73.66	-1,127,254,786.89	-12.88

表18 資產負債分析

民國110年9月30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	%		
資 產	Amount	%	Last Month	(%)
資 產	835,291,803,012.27	100.00	834,693,365,851.36	0.07
Assets				
流 動 資 產	24,575,746,672.37	2.94	25,027,073,243.55	-1.80
Current Assets				
現 金	781,929,821.75	0.09	517,151,415.75	51.20
Cash				
流 動 金 融 資 產	200,000,000.00	0.02	760,000,000.00	-73.68
Current Financial Assets				
應 收 款 項	471,027,155.00	0.06	489,773,114.00	-3.83
Accounts Receivable				
存 貨	4,969,670,097.92	0.59	5,050,209,153.20	-1.59
Inventories				
預 付 款 項	2,983,775,078.20	0.36	3,035,007,451.80	-1.69
Prepayment				
短 期 墊 款	-	-	-	--
Temporary Advances				
待 出 售 非 流 動 資 產	15,169,344,519.50	1.82	15,174,932,108.80	-0.04
Non-current Assets				
Held for Sale				
基 金、投 資 及 長 期 應 收 款	2,280,537,358.00	0.27	2,280,537,358.00	-
Funds, Investment and				
Long-term Accounts Receivable				
不 動 產、廠 房 及 設 備	802,435,543,500.40	96.07	801,455,117,338.31	0.12
Property, Plant and Equipment				
投 資 性 不 動 產	5,103,296,640.00	0.61	5,103,296,640.00	-
Investment Property				
無 形 資 產	38,903,974.00	0.00	26,977,280.00	44.21
Intangible Assets				
其 他 資 產	857,774,867.50	0.10	800,363,991.50	7.17
Other Assets				

註：不動產、廠房及設備係減累計折舊138,907,326,193.10元後金額。

Table 18 ANALYSIS OF ASSETS AND LIABILITIES

September 30, 2021

Unit : NT\$

	本 月		上 月 金 額 Amount Last Month	與 上 月 比 較 增 減 This Month vs. Last Month (%)
	金 額 Amount	%		
負 債 及 權 益 Liabilities and Equity	835,291,803,012.27	100.00	834,693,365,851.36	0.07
負 債 Liabilities	411,601,733,603.87	49.28	410,617,796,949.53	0.24
流 動 負 債 Current Liabilities	156,606,817,887.03	18.75	156,226,954,291.39	0.24
短 期 債 務 Short-term Liabilities	146,227,229,412.00	17.51	145,607,822,967.00	0.43
應 付 款 項 Accounts Payable	5,438,799,585.33	0.65	5,775,709,247.80	-5.83
預 收 款 項 Accounts Collected in Advance	4,940,788,889.70	0.59	4,843,422,076.59	2.01
長 期 負 債 Long-term Liabilities	64,361,507,107.00	7.71	64,318,191,740.00	0.07
其 他 負 債 Other Liabilities	190,633,408,609.84	22.82	190,072,650,918.14	0.30
權 益 Equity	423,690,069,408.40	50.72	424,075,568,901.83	-0.09
資 本 Capital	217,336,308,305.50	26.02	216,677,976,224.50	0.30
資 本 公 積 Capital Surplus	10,473,512,100.90	1.25	10,472,174,950.60	0.01
保 留 盈 餘 (或 累 積 虧 損) Retained Earning (or Accumulated Deficit)	-133,912,594,163.04	-16.03	-132,867,425,438.31	0.79
累 積 其 他 綜 合 損 益 AOCI	-1,714,232,642.00	-0.21	-1,714,232,642.00	-
首 次 採 用 國 際 財 務 報 導 準 則 調 整 數 First-time Adoption of IFRSs	331,507,075,807.04	39.69	331,507,075,807.04	-

表19 員 工 人 數

單 位：人
Unit：Person

		總 計 Grand Total			職 員 Staff			工 員 Worker		
		計 Total	男 Male	女 Female	小計 Sub-total	男 Male	女 Female	小計 Sub-total	男 Male	女 Female
民國 104 年底	End of 2015	13,557	11,407	2,150	12,977	11,161	1,816	580	246	334
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
9 月 底	End of Sep.	15,986	12,949	3,037	15,429	12,712	2,717	557	237	320
10 月 底	End of Oct.	15,978	12,939	3,039	15,425	12,703	2,722	553	236	317
11 月 底	End of Nov.	15,935	12,902	3,033	15,376	12,662	2,714	559	240	319
12 月 底	End of Dec.	15,867	12,845	3,022	15,315	12,608	2,707	552	237	315
民國 110 年	2021									
1 月 底	End of Jan.	15,774	12,762	3,012	15,231	12,526	2,705	543	236	307
2 月 底	End of Feb.	15,793	12,774	3,019	15,250	12,538	2,712	543	236	307
3 月 底	End of Mar.	16,002	12,900	3,102	15,465	12,667	2,798	537	233	304
4 月 底	End of Apr.	15,981	12,873	3,108	15,447	12,642	2,805	534	231	303
5 月 底	End of May	16,065	12,952	3,113	15,541	12,726	2,815	524	226	298
6 月 底	End of June	16,074	12,952	3,122	15,554	12,729	2,825	520	223	297
7 月 底	End of July	16,018	12,892	3,126	15,498	12,670	2,828	520	222	298
8 月 底	End of Aug.	15,970	12,851	3,119	15,447	12,628	2,819	523	223	300
9 月 底	End of Sep.	15,951	12,835	3,116	15,429	12,612	2,817	522	223	299
與上月比較增減(%)		-0.12	-0.12	-0.10	-0.12	-0.13	-0.07	-0.19	-	-0.33
This Month vs. Last Month										
與上年同月比較增減(%)		-0.22	-0.88	2.60	-	-0.79	3.68	-6.28	-5.91	-6.56
This Month vs. The Same Month of Last Year										

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	104	年	2015	4,975,571	108,399	2.18
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
	9	月	Sep.	4,914,084	71,194	1.45
	10	月	Oct.	4,914,084	200	0.00
	11	月	Nov.	4,914,830	829	0.02
	12	月	Dec.	4,919,218	8,875	0.18
民 國	110	年	2021	4,890,998	16,319	0.33
	1	月	Jan.	4,919,218	2,300	0.05
	2	月	Feb.	4,919,218	-	-
	3	月	Mar.	4,890,998	183	0.00
	4	月	Apr.	4,890,998	773	0.02
	5	月	May	4,890,998	631	0.01
	6	月	June	4,890,998	117	0.00
	7	月	July	4,890,998	1,806	0.04
	8	月	Aug.	4,890,998	6,582	0.13
	9	月	Sep.	4,890,998	3,927	0.08
與上月比較增減(%)				-	-40.34	-0.05
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				-0.47	-94.48	-1.37
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				-0.47	-88.58	-2.58
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year						

Table 20 RECORDS OF RAILROAD MAINTENANCE

枕 木 (根) Cross ties (Piece)			道 岔 (套) Turnout (Set)		
年 (月) 底 總 數 Total	抽 換 根 數 Ties Replaced	抽換占總數百分比 Ties Replaced vs. Total (%)	年 (月) 底 總 數 Total	抽 換 數 Turnout Replaced	抽換占總數百分比 Turnout Replaced vs. Total (%)
4,049,670	58,963	1.46	3,793	28	0.74
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
4,056,740	59,615	1.47	3,688	20	0.54
4,056,740	440	0.01	3,688	13	0.35
4,057,330	856	0.02	3,689	9	0.24
4,060,988	3,889	0.10	3,689	72	1.95
4,060,988	4,699	0.12	3,649	66	1.81
4,060,988	218	0.01	3,689	16	0.43
4,060,988	67	0.00	3,689	5	0.14
4,060,988	386	0.01	3,649	10	0.27
4,060,988	366	0.01	3,649	6	0.16
4,060,988	55	0.00	3,649	-	-
4,060,988	235	0.01	3,649	2	0.05
4,060,988	686	0.02	3,649	7	0.19
4,060,988	181	0.00	3,649	11	0.30
4,060,988	2,505	0.06	3,649	9	0.25
-	1,283.98	0.06	-	-18.18	-0.05
0.10	-95.80	-1.41	-1.06	-55.00	-0.30
0.10	-95.41	-2.41	-1.06	-70.93	-4.35

表20 路線養護概況(續)

				道 礫	
				Ballast	
				補充長度(公里)	用礫量(立方公尺)
				Length Paved (Km)	Quantity (m ³)
民 國	104	年	2015	108.05	18,549
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
	9	月	Sep.	7.86	3,180
	10	月	Oct.	10.31	7,352
	11	月	Nov.	4.23	3,250
	12	月	Dec.	5.55	1,618
民 國	110	年	2021	40.94	18,481
	1	月	Jan.	2.28	1,673
	2	月	Feb.	2.87	937
	3	月	Mar.	1.81	2,168
	4	月	Apr.	4.16	1,522
	5	月	May	2.70	1,238
	6	月	June	4.94	1,370
	7	月	July	9.73	2,574
	8	月	Aug.	10.98	6,298
	9	月	Sep.	1.46	700
與上月比較增減(%)				-86.69	-88.89
This Month vs. Last Month					
與上年同月比較增減(%)				-81.42	-77.98
This Month vs. The Same Month of Last Year					
本年累計與上年同期比較增減(%)				-43.23	-19.50
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
101,360.11	134	157,220	458
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
129,970.94	135	171,970	419
129,970.94	135	171,970	419
129,970.94	135	171,970	419
129,313.63	133	169,569	419
129,313.63	133	169,569	419
129,313.63	133	169,569	419
129,313.63	133	169,569	419
129,313.63	133	169,569	419
129,313.63	133	169,569	419
129,313.63	133	169,569	419
129,313.63	133	169,569	419
129,313.63	133	169,569	419
129,313.63	133	169,569	419
129,313.63	133	169,569	419
-	-	-	-
-0.51	-1.48	-1.40	-
-0.51	-1.48	-1.40	-

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	104	年	2015	96,868,924	18,292,086,028	81
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
		9	月	Sep.	8,253,724	1,523,745,953	74
		10	月	Oct.	8,675,976	1,580,716,451	82
		11	月	Nov.	8,304,599	1,525,430,979	71
		12	月	Dec.	7,833,330	1,419,585,755	80
民	國	110	年	2021	70,892,089	13,313,808,852	71
		1	月	Jan.	8,353,071	1,556,077,273	78
		2	月	Feb.	7,640,304	1,412,713,150	84
		3	月	Mar.	8,336,279	1,563,356,091	72
		4	月	Apr.	8,127,371	1,527,546,490	78
		5	月	May	7,907,305	1,500,140,237	73
		6	月	June	6,748,227	1,302,708,820	76
		7	月	July	7,269,390	1,395,836,902	76
		8	月	Aug.	8,382,543	1,558,425,401	72
		9	月	Sep.	8,127,601	1,497,004,487	71
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				-3.04	-3.94	-1.39	
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				-1.53	-1.75	-4.05	
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				-3.81	-2.04	-4.05	

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)
7,931,015	3,309,825,771	59	13,555,975	3,612,378,198
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
501,295	212,205,558	53	1,165,393	312,668,117
505,268	212,313,227	61	1,215,391	324,934,336
496,578	205,886,961	51	1,167,386	311,756,553
446,009	180,945,238	56	1,101,916	293,310,174
4,316,262	1,741,065,780	57	10,473,807	2,797,593,889
523,989	213,938,307	58	1,291,790	345,497,669
480,189	194,609,680	58	1,147,050	307,359,263
549,855	221,090,854	54	1,228,685	328,962,155
516,746	207,032,588	62	1,211,256	324,122,522
493,326	201,705,990	62	1,164,470	311,406,221
379,301	163,074,563	53	910,739	241,164,242
391,661	165,439,097	59	1,040,569	276,701,018
502,396	195,233,106	58	1,262,258	337,556,600
478,800	178,941,596	57	1,216,991	324,824,200
-4.70	-8.34	-1.72	-3.59	-3.77
-4.49	-15.68	7.55	4.43	3.89
-0.73	-5.58	7.55	0.57	0.39

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	104	年	2015	1,126	46,012,034	8,194,592,710	528,104,090
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
	9	月	Sep.	1,111	4,549,992	806,094,360	46,053,800
	10	月	Oct.	1,136	4,750,564	842,282,233	45,329,100
	11	月	Nov.	1,070	4,632,934	818,840,683	43,319,950
	12	月	Dec.	1,062	4,446,907	787,321,611	42,104,400
民 國	110	年	2021	1,151	41,426,204	7,392,121,834	392,649,720
	1	月	Jan.	1,160	4,713,192	837,029,453	43,695,850
	2	月	Feb.	1,157	4,309,392	765,868,552	39,080,042
	3	月	Mar.	1,110	4,772,956	848,965,530	45,015,650
	4	月	Apr.	1,164	4,660,271	832,553,479	44,360,131
	5	月	May	1,059	4,600,451	822,442,752	45,638,750
	6	月	June	1,096	4,234,982	761,870,284	39,177,440
	7	月	July	1,187	4,476,894	806,134,815	42,817,357
	8	月	Aug.	1,084	4,894,947	870,837,926	46,927,650
	9	月	Sep.	1,151	4,763,120	846,419,043	45,936,850
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				6.18	-2.69	-2.80	-2.11
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				3.60	4.68	5.00	-0.25
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				3.60	1.46	2.09	-2.19

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				
7.82	3.49	16	206,788	12,487,687	1.35
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
7.41	3.46	15	17,470	1,048,224	1.21
7.00	3.29	16	19,119	1,147,128	1.36
6.88	3.24	14	18,212	1,092,720	0.69
7.02	3.34	15	18,697	1,121,826	1.37
6.98	3.29	13	163,322	9,799,338	0.86
6.69	3.13	16	19,303	1,158,186	0.95
6.58	3.08	16	15,736	944,136	0.88
6.87	3.22	15	17,327	1,039,602	0.96
6.94	3.25	16	16,337	980,196	0.85
7.29	3.42	15	18,278	1,096,674	0.56
7.09	3.36	15	19,088	1,145,280	0.41
7.25	3.43	16	18,749	1,124,940	0.79
7.05	3.34	16	19,772	1,186,296	1.41
7.11	3.40	13	18,734	1,124,028	0.87
0.85	1.80	-18.75	-5.25	-5.25	-38.30
-4.05	-1.73	-13.33	7.24	7.23	-28.10
-3.32	-2.66	-13.33	2.20	2.20	-13.13

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	104	年	2015	106	4,184,896	1,605,970,008	2.09
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
	9	月	Sep.	89	235,836	82,995,256	1.92
	10	月	Oct.	93	247,088	81,527,714	1.92
	11	月	Nov.	87	227,614	80,368,024	2.00
	12	月	Dec.	91	192,229	58,445,290	2.06
民 國	110	年	2021	86	1,772,637	587,661,510	1.68
	1	月	Jan.	93	183,027	58,670,340	1.56
	2	月	Feb.	93	153,097	49,783,929	1.91
	3	月	Mar.	86	197,009	66,895,199	2.04
	4	月	Apr.	91	196,546	68,667,087	1.93
	5	月	May	85	226,808	76,823,225	1.53
	6	月	June	86	225,046	73,564,438	1.48
	7	月	July	90	233,706	76,769,459	1.47
	8	月	Aug.	89	191,532	61,044,759	1.77
	9	月	Sep.	86	165,867	55,443,073	1.58
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				-3.37	-13.40	-9.18	-10.73
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				-3.37	-29.67	-33.20	-17.71
本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year				-3.37	-13.98	-20.59	-16.42

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

車	柴 油 客 車				
	運用輛數 (輛)	行駛公里 (公里)	車輛噸公里 (噸公里)	平均單位數用油量(公升) Average Consumption of Oil per Unit (L)	
Operated Cars (Car)				Rolling Stock-Kilometers (Km)	Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)
用油量(公升) of Oil per Unit (L)					
每百公里潤滑油 平均消耗量 Average Consumption of Lubricant per 100Km					
3.05	214	24,978,216	1,556,831,654	0.49	0.22
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
4.30	202	1,783,738	108,734,440	0.49	0.17
3.04	207	1,938,546	118,511,813	0.48	0.19
2.81	200	1,761,876	107,486,038	0.47	0.25
2.32	191	1,627,571	98,441,615	0.45	0.38
2.83	196	12,739,856	785,566,501	0.42	0.23
2.42	206	1,621,770	99,783,318	0.37	0.19
2.37	208	1,534,840	94,147,590	0.44	0.18
1.90	190	1,570,448	96,402,752	0.44	0.29
2.59	206	1,526,215	94,190,618	0.48	0.20
2.90	198	1,403,971	86,665,376	0.40	0.22
2.58	190	979,071	61,890,013	0.39	0.28
3.02	205	1,107,811	69,667,573	0.39	0.24
3.60	201	1,511,639	92,566,714	0.46	0.33
4.19	196	1,484,090	90,252,547	0.41	0.20
16.39	-2.49	-1.82	-2.50	-10.87	-39.39
-2.56	-2.97	-16.80	-17.00	-16.33	17.65
-7.52	-2.97	-19.79	-19.00	-8.70	27.78

表22 機 廠 修 理 車 輛 數

單位：輛

				電 力 機 車					推 拉 式 電		
				Electric Locomotive					Push-Pull Electric		
				計	三級 檢修 3th Class Inspection	四級 檢修 4th Class Inspection	臨 修 Non - Scheduled Repair	其 他 Others	計	三級 檢修 3th Class Inspection	四級 檢修 4th Class Inspection
Total					Total						
民 國 104 年 2015	28	6	10	12	-	28	4	23			
民 國 105 年 2016	47	13	9	25	-	24	3	10			
民 國 106 年 2017	43	18	8	17	-	25	12	7			
民 國 107 年 2018	56	12	15	29	-	31	18	3			
民 國 108 年 2019	54	16	10	28	-	22	13	1			
民 國 109 年 2020	47	9	15	23	-	26	10	10			
9 月 Sep.	6	-	3	3	-	4	2	2			
10 月 Oct.	2	-	2	-	-	1	-	-			
11 月 Nov.	3	1	1	1	-	2	-	1			
12 月 Dec.	7	2	-	5	-	-	-	-			
民 國 110 年 2021	37	8	11	18	-	14	3	9			
1 月 Jan.	6	1	2	3	-	4	2	2			
2 月 Feb.	2	-	1	1	-	2	1	1			
3 月 Mar.	3	1	2	-	-	-	-	-			
4 月 Apr.	1	-	-	1	-	2	-	2			
5 月 May	6	2	1	3	-	-	-	-			
6 月 June	4	1	1	2	-	-	-	-			
7 月 July	4	-	2	2	-	2	-	2			
8 月 Aug.	8	2	2	4	-	1	-	-			
9 月 Sep.	3	1	-	2	-	3	-	2			
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month	-62.50	-50.00	-100.00	-50.00	--	200.00	--	--			
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year	-50.00	--	-100.00	-33.33	--	-25.00	-100.00	-			
本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year	5.71	33.33	-8.33	5.88	--	-39.13	-70.00	-			

Table 22 ROLLING STOCKS REPAIRED IN WORKSHOP

Unit : Car

力 機 車 Locomotive		柴 電 機 車 Diesel Electric Locomotive					柴 液 機 車 Diesel-Hydraulic Locomotive				
臨 修 Non - Scheduled Repair	其 他 Others	計 Total	三級 檢修 3th Class Inspection	四級 檢修 4th Class Inspection	臨 修 Non - Scheduled Repair	其 他 Others	計 Total	三級 檢修 3th Class Inspection	四級 檢修 4th Class Inspection	臨 修 Non - Scheduled Repair	其 他 Others
1	-	72	39	15	18	-	15	3	2	10	-
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	1	1	-	-	2	-	1	1	-
1	-	8	6	1	1	-	-	-	-	-	-
1	-	6	3	2	1	-	2	-	1	1	-
-	-	6	3	1	2	-	1	-	-	1	-
2	-	53	29	6	18	-	17	1	2	14	-
-	-	7	2	1	4	-	2	-	-	2	-
-	-	3	3	-	-	-	1	-	-	1	-
-	-	7	1	2	4	-	1	-	-	1	-
-	-	4	3	-	1	-	4	-	1	3	-
-	-	7	4	1	2	-	1	-	-	1	-
-	-	6	4	1	1	-	3	1	-	2	-
-	-	8	5	-	3	-	3	-	1	2	-
1	-	4	3	1	-	-	2	-	-	2	-
1	-	7	4	-	3	-	-	-	-	-	-
-	--	75.00	33.33	-100.00	--	--	-100.00	--	--	-100.00	--
--	--	250.00	300.00	-100.00	--	--	-100.00	--	-100.00	-100.00	--
-50.00	--	26.19	31.82	-14.29	38.46	--	13.33	--	-50.00	27.27	--

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	104	年	2015	322	141	111	70	-
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	-
	9	月	Sep.	32	4	28	-	-
	10	月	Oct.	24	-	24	-	-
	11	月	Nov.	34	-	32	2	-
	12	月	Dec.	18	4	4	10	-
民 國	110	年	2021	254	22	196	36	-
	1	月	Jan.	57	4	44	9	-
	2	月	Feb.	15	3	8	4	-
	3	月	Mar.	24	-	24	-	-
	4	月	Apr.	12	4	8	-	-
	5	月	May	29	-	28	1	-
	6	月	June	34	4	28	2	-
	7	月	July	27	-	16	11	-
	8	月	Aug.	19	4	12	3	-
	9	月	Sep.	37	3	28	6	-
與上月比較增減(%)				94.74	-25.00	133.33	100.00	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				15.63	-25.00	-	--	--
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)				-17.26	-50.00	-12.89	-5.26	--
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
267	70	72	125	-	253	145	-	108
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
31	9	11	11	-	22	16	-	6
7	3	-	4	-	16	14	-	2
21	7	7	7	-	15	8	-	7
25	4	8	13	-	25	20	-	5
175	44	49	82	-	122	96	-	26
25	4	8	13	-	7	6	-	1
5	-	3	2	-	10	8	-	2
28	10	7	11	-	10	6	-	4
9	3	-	6	-	16	9	-	7
24	7	7	10	-	23	20	-	3
25	6	7	12	-	16	14	-	2
25	5	7	13	-	15	12	-	3
19	6	7	6	-	21	21	-	-
15	3	3	9	-	4	-	-	4
-21.05	-50.00	-57.14	50.00	--	-80.95	-100.00	--	--
-51.61	-66.67	-72.73	-18.18	--	-81.82	-100.00	--	-33.33
2.94	-8.33	-	12.33	--	-32.60	-21.31	--	-55.93

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	104	年	2015	29	-	10	19	-
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	-
	9	月	Sep.	2	1	-	1	-
	10	月	Oct.	2	-	-	2	-
	11	月	Nov.	1	1	-	-	-
	12	月	Dec.	4	1	-	3	-
民 國	110	年	2021	16	7	-	9	-
	1	月	Jan.	2	1	-	1	-
	2	月	Feb.	1	-	-	1	-
	3	月	Mar.	3	-	-	3	-
	4	月	Apr.	2	1	-	1	-
	5	月	May	1	1	-	-	-
	6	月	June	3	1	-	2	-
	7	月	July	-	-	-	-	-
	8	月	Aug.	3	2	-	1	-
	9	月	Sep.	1	1	-	-	-
與上月比較增減(%)				-66.67	-50.00	--	-100.00	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				-50.00	-	--	-100.00	--
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)				-11.11	16.67	--	-25.00	--
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
194	120	-	-	74	-	741	531	-	210
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
3	-	-	-	3	-	46	31	-	15
8	-	-	-	8	-	53	35	-	18
-	-	-	-	-	-	62	48	-	14
9	-	-	-	9	-	64	41	-	23
41	10	-	-	31	-	255	188	-	67
4	-	-	-	4	-	8	3	-	5
6	-	-	-	6	-	9	-	-	9
3	-	-	-	3	-	9	-	-	9
8	4	-	-	4	-	23	22	-	1
-	-	-	-	-	-	31	20	-	11
6	5	-	-	1	-	46	37	-	9
9	1	-	-	8	-	49	38	-	11
3	-	-	-	3	-	42	36	-	6
2	-	-	-	2	-	38	32	-	6
-33.33	--	--	--	-33.33	--	-9.52	-11.11	--	-
-33.33	--	--	--	-33.33	--	-17.39	3.23	--	-60.00
-14.58	233.33	--	--	-31.11	--	-42.31	-45.82	--	-29.47