

臺灣鐵路統計月報

MONTHLY STATISTICAL REPORT
OF TAIWAN RAILWAYS ADMINISTRATION

中華民國 109 年 4 月

APRIL 2020



交通部臺灣鐵路管理局主計室 編印

ACCOUNTING AND STATISTICS OFFICE
TAIWAN RAILWAYS ADMINISTRATION, MOTC

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

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 ⁶
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

民國109年4月

客運業務

- (1) 客 運 人 數： 12,841,295 人次。每日平均 428,043 人次，較目標減少 38.43%，較上月減少 11.46%，較上年同月減少 36.01%。本年 1 至 4 月較上年同期減少 21.27%。
- (2) 延 人 公 里： 530,003,328 人公里。每日平均 17,666,778 人公里，較目標減少 46.31%，較上月減少 10.92%，較上年同月減少 43.60%。本年 1 至 4 月較上年同期減少 24.65%。
- (3) 客 運 收 入： 844,512,892 元。每日平均 28,150,430 元，較目標減少 48.07%，較上月減少 9.55%，較上年同月減少 45.00%。本年 1 至 4 月較上年同期減少 25.04%。
- (4) 每旅客平均運程： 41.3 公里，較目標減少 6.1 公里(-12.80%)，較上月增加 0.3 公里(0.62%)，較上年同月減少 5.6 公里(-11.86%)。本年 1 至 4 月較上年同期減少 2.0 公里(-4.30%)。
- (5) 客 運 密 度： 每日每公里 16,705 人，較目標減少 46.31%，較上月減少 10.92%，較上年同月減少 43.60%。本年 1 至 4 月較上年同期減少 24.65%。
- (6) 客 車 公 里： 29,763,294 公里。每日平均 992,110 公里，較上月減少 0.03%，較上年同月增加 0.06%。本年 1 至 4 月較上年同期增加 1.43%。
- (7) 客 座 利 用 率： 38.19%，較上月減少 4.72 個百分點，較上年同月減少 29.53 個百分點。本年 1 至 4 月較上年同期減少 16.52 個百分點。
- (8) 客運列車準點率： 94.90%，較上月減少 1.89 個百分點，較上年同月增加 5.19 個百分點。本年 1 至 4 月較上年同期增加 5.51 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減少 11.46%及 10.92%，主要是因嚴重特殊傳染性肺炎疫情持續延燒，致影響民眾搭乘意願。

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 36.01%及 43.60%，主要是因本年發生嚴重特殊傳染性肺炎疫情，明顯降低民眾搭乘意願。

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 21.27%及 24.65%，主要是因本年發生嚴重特殊傳染性肺炎疫情，明顯降低民眾搭乘意願。

民國109年4月

貨運業務

- (1) 貨 運 噸 數： 596,117 公噸。每日平均 19,871 公噸，較目標減少 4.32%，較上月減少 8.79%，較上年同月增加 4.27%。本年 1 至 4 月較上年同期減少 3.03%。
- (2) 延 噸 公 里： 43,794,292 噸公里。每日平均 1,459,810 噸公里，較目標增加 4.49%，較上月減少 5.59%，較上年同月減少 1.31%。本年 1 至 4 月較上年同期減少 3.38%。
- (3) 貨 運 收 入： 52,245,278 元。每日平均 1,741,509 元，較目標減少 3.76%，較上月減少 6.20%，較上年同月減少 4.50%。本年 1 至 4 月較上年同期減少 3.58%。
- (4) 每 噸 平 均 運 程： 73.5 公里，較目標增加 6.2 公里(9.20%)，較上月增加 2.5 公里(3.51%)，較上年同月減少 4.2 公里(-5.35%)。本年 1 至 4 月較上年同期減少 0.3 公里(-0.37%)。
- (5) 貨 運 密 度： 每日每公里 1,388 公噸，較目標增加 4.49%，較上月減少 5.59%，較上年同月減少 1.31%。本年 1 至 4 月較上年同期減少 3.38%。
- (6) 貨 車 公 里： 2,785,555 公里。每日平均 92,852 公里，較上月減少 6.33%，較上年同月增加 6.74%。本年 1 至 4 月較上年同期減少 1.49%。
- (7) 貨 車 運 用 效 率： 44%，與上月持平，較上年同月減少 7 個百分點。本年 1 至 4 月較上年同期減少 8 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 4 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 8.79%及 5.59%，主要是因石灰石及砂石運量減少所致。

2.本月貨運量與上年同月比較：

本月每日平均貨運噸數增加 4.27%，延噸公里則減少 1.31%，主要是因石灰石、水泥及路用品運量增加，砂石運量減少，相抵後所致。

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 3.03%及 3.38%，主要是因蘇花改工程砂石運送於上年 6 月結束，另因中鋼公司受船期影響停駛部分貨運列車所致。

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)	延人公里 (人公里)	收 入 (新臺幣元)	
					Passengers Carried (Passenger)	Passenger- Kilometers (Passenger-km)	Revenues (NT\$)	
民 國	103	年	2014		232,826,496	11,037,421,447	17,892,441,113	47.4
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
	4	月	Apr.		20,067,487	939,740,473	1,535,451,629	46.8
	5	月	May		19,223,512	883,215,927	1,405,069,955	45.9
	6	月	June		18,980,868	918,017,949	1,502,638,995	48.4
	7	月	July		19,509,476	964,327,701	1,564,854,710	49.4
	8	月	Aug.		19,116,679	942,858,894	1,548,896,954	49.3
	9	月	Sep.		19,144,283	904,342,959	1,452,115,737	47.2
	10	月	Oct.		20,537,788	940,036,210	1,490,811,757	45.8
	11	月	Nov.		20,076,579	916,794,689	1,435,190,828	45.7
	12	月	Dec.		20,797,963	936,038,508	1,466,020,870	45.0
民 國	109	年	2020		62,531,401	2,765,574,965	4,462,818,698	44.2
	1	月	Jan.		19,456,096	943,151,535	1,538,684,421	48.5
	2	月	Feb.		15,246,902	677,638,379	1,114,821,135	44.4
	3	月	Mar.		14,987,108	614,781,723	964,800,250	41.0
	4	月	Apr.		12,841,295	530,003,328	844,512,892	41.3
本月目標 Estimation of This Month					20,856,000	987,140,000	1,626,159,000	47.3
與目標比較增減(%) Actual Results vs. Estimation					-38.43	-46.31	-48.07	-12.80
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month					-14.32	-13.79	-12.47	0.62
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year					-36.01	-43.60	-45.00	-11.86
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					-20.61	-24.02	-24.42	-4.30

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
28,593	637,881	101.35	102.44	30,239,511	100.91	104.99	49,020,387	98.98	106.02
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
29,619	668,916	106.28	102.83	31,324,682	104.53	105.83	51,181,721	103.34	108.12
26,939	620,113	98.52	92.70	28,490,836	95.07	90.95	45,324,837	91.52	88.56
28,934	632,696	100.52	102.03	30,600,598	102.12	107.41	50,087,967	101.13	110.51
29,413	629,338	99.99	99.47	31,107,345	103.81	101.66	50,479,184	101.92	100.78
28,758	616,667	97.98	97.99	30,414,803	101.50	97.77	49,964,418	100.89	98.98
28,503	638,143	101.39	103.48	30,144,765	100.59	99.11	48,403,858	97.73	96.88
28,672	662,509	105.26	103.82	30,323,749	101.19	100.59	48,090,702	97.10	99.35
28,895	669,219	106.32	101.01	30,559,823	101.98	100.78	47,839,694	96.60	99.48
28,550	670,902	106.59	100.25	30,194,791	100.76	98.81	47,290,996	95.49	98.85
21,611	516,788	82.11		22,855,991	76.27		36,882,799	74.47	
28,767	627,616	99.71	93.55	30,424,243	101.53	100.76	49,634,981	100.22	104.96
22,094	525,755	83.53	83.77	23,366,841	77.98	76.80	38,442,108	77.62	77.45
18,752	483,455	76.81	91.95	19,831,668	66.18	84.87	31,122,589	62.84	80.96
16,705	428,043	68.01	88.54	17,666,778	58.95	89.08	28,150,430	56.84	90.45
31,113	695,200			32,904,667			54,205,300		
-46.31	-38.43			-46.31			-48.07		
-10.92	-11.46			-10.92			-9.55		
-43.60	-36.01			-43.60			-45.00		
-24.65	-21.27			-24.65			-25.04		

表2 旅 客 人 數 分 類

單位：人次

				總 計	列 車 別	
					自 強 號	莒 光 號
				Grand Total	Tze-Chiang	Chu-Kuang
				實 數		
民 國	103 年	2014		232,826,496	39,120,070	13,190,264
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
	4 月	Apr.		20,067,487	3,080,653	490,856
	5 月	May		19,223,512	2,877,599	434,769
	6 月	June		18,980,868	3,025,489	467,727
	7 月	July		19,509,476	3,257,455	470,002
	8 月	Aug.		19,116,679	3,202,027	451,461
	9 月	Sep.		19,144,283	2,923,470	450,650
	10 月	Oct.		20,537,788	2,994,462	463,852
	11 月	Nov.		20,076,579	2,945,412	454,853
	12 月	Dec.		20,797,963	3,032,891	451,734
民 國	109 年	2020		62,531,401	8,889,376	1,193,080
	1 月	Jan.		19,456,096	3,177,732	478,009
	2 月	Feb.		15,246,902	2,228,032	269,996
	3 月	Mar.		14,987,108	1,883,287	238,309
	4 月	Apr.		12,841,295	1,600,325	206,766
				百 分 比		
民 國	103 年	2014		100.00	16.80	5.67
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
	4 月	Apr.		100.00	15.35	2.45
	5 月	May		100.00	14.97	2.26
	6 月	June		100.00	15.94	2.46
	7 月	July		100.00	16.70	2.41
	8 月	Aug.		100.00	16.75	2.36
	9 月	Sep.		100.00	15.27	2.35
	10 月	Oct.		100.00	14.58	2.26
	11 月	Nov.		100.00	14.67	2.27
	12 月	Dec.		100.00	14.58	2.17
民 國	109 年	2020		100.00	14.22	1.91
	1 月	Jan.		100.00	16.33	2.46
	2 月	Feb.		100.00	14.61	1.77
	3 月	Mar.		100.00	12.57	1.59
	4 月	Apr.		100.00	12.46	1.61

註：區間列車含復興號。

Table 2 CLASSIFICATION OF PASSENGERS

Unit : Passenger

By Type of Trains		旅客別	
By Type of Trains	普通車	By Type of Passengers	通用定期票
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	
180,346,202	169,960	215,263,612	17,562,884
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
16,492,583	3,395	19,272,515	794,972
15,907,306	3,838	18,551,312	672,200
15,484,892	2,760	18,331,004	649,864
15,777,886	4,133	18,710,327	799,149
15,457,964	5,227	18,382,641	734,038
15,761,118	9,045	18,173,795	970,488
17,071,119	8,355	19,436,934	1,100,854
16,669,529	6,785	19,011,591	1,064,988
17,308,410	4,928	19,726,143	1,071,820
52,438,154	10,791	59,468,061	3,063,340
15,796,263	4,092	18,895,292	560,804
12,745,361	3,513	14,665,114	581,788
12,863,588	1,924	13,966,734	1,020,374
11,032,942	1,262	11,940,921	900,374
%			
77.46	0.07	92.46	7.54
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
82.19	0.02	96.04	3.96
82.75	0.02	96.50	3.50
81.58	0.01	96.58	3.42
80.87	0.02	95.90	4.10
80.86	0.03	96.16	3.84
82.33	0.05	94.93	5.07
83.12	0.04	94.64	5.36
83.03	0.03	94.70	5.30
83.22	0.02	94.85	5.15
83.86	0.02	95.10	4.90
81.19	0.02	97.12	2.88
83.59	0.02	96.18	3.82
85.83	0.01	93.19	6.81
85.92	0.01	92.99	7.01

表3 客 座 利 用 率

			總 計		自 強 號	
			Grand Total		Tze-Chiang	
			延人公里 客座公里 Passenger Kms Seat Kms	%	延人公里 客座公里 Passenger Kms Seat Kms	%
民 國	103	年 2014	<u>11,037,421,447</u>	66.22	<u>5,044,078,024</u>	74.85
			16,666,674,919		6,739,171,607	
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	
	4	月 Apr.	<u>939,740,473</u>	67.72	<u>424,211,234</u>	70.79
			1,387,621,426		599,267,148	
	5	月 May	<u>883,215,927</u>	62.43	<u>400,192,405</u>	65.66
			1,414,649,581		609,447,542	
	6	月 June	<u>918,017,949</u>	66.29	<u>430,217,475</u>	72.12
			1,384,810,836		596,567,982	
	7	月 July	<u>964,327,701</u>	67.32	<u>474,405,775</u>	76.75
			1,432,387,665		618,131,389	
	8	月 Aug.	<u>942,858,894</u>	66.41	<u>460,982,603</u>	75.61
			1,419,810,450		609,719,032	
	9	月 Sep.	<u>904,342,959</u>	65.13	<u>413,202,908</u>	69.71
			1,388,523,866		592,713,835	
	10	月 Oct.	<u>940,036,210</u>	65.43	<u>420,393,085</u>	68.49
			1,436,769,606		613,770,306	
	11	月 Nov.	<u>916,794,689</u>	66.25	<u>410,660,707</u>	69.44
			1,383,768,902		591,399,885	
	12	月 Dec.	<u>936,038,508</u>	65.32	<u>419,933,215</u>	68.05
			1,433,046,936		617,058,420	
民 國	109	年 2020	<u>2,765,574,965</u>	48.99	<u>1,231,581,823</u>	50.02
			5,645,002,561		2,462,141,192	
	1	月 Jan.	<u>943,151,535</u>	63.92	<u>449,426,384</u>	69.34
			1,475,591,996		648,115,792	
	2	月 Feb.	<u>677,638,379</u>	50.23	<u>308,173,828</u>	52.61
			1,348,998,276		585,769,787	
	3	月 Mar.	<u>614,781,723</u>	42.91	<u>254,245,772</u>	40.81
			1,432,774,044		623,054,477	
	4	月 Apr.	<u>530,003,328</u>	38.19	<u>219,735,839</u>	36.31
			1,387,638,245		605,201,136	
與上月比較增減(百分點)				-4.72		-4.50
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(百分點)				-29.53		-34.48
This Month vs. The Same Month of Last Year						

註：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>1,262,087,992</u>	52.06	<u>4,725,525,941</u>	63.28	<u>5,729,490</u>	15.97
2,424,223,885		7,467,406,380		35,873,047	
<u>1,053,667,952</u>	47.59	<u>4,824,628,198</u>	61.44	<u>1,854,907</u>	12.77
2,214,032,923		7,852,370,046		14,526,300	
<u>816,679,630</u>	42.89	<u>5,050,355,954</u>	61.88	<u>1,532,002</u>	11.44
1,904,306,170		8,161,068,286		13,393,700	
<u>691,998,356</u>	43.38	<u>5,171,497,688</u>	64.30	<u>2,859,618</u>	20.26
1,595,144,362		8,042,935,186		14,113,344	
<u>633,228,667</u>	40.67	<u>5,219,278,081</u>	64.78	<u>2,911,786</u>	21.47
1,557,132,444		8,057,011,652		13,561,014	
<u>600,953,288</u>	40.71	<u>5,360,417,299</u>	66.06	<u>3,900,248</u>	27.51
1,476,085,074		8,113,970,850		14,175,718	
<u>53,403,420</u>	44.02	<u>461,884,505</u>	69.36	<u>241,314</u>	21.79
121,317,431		665,929,151		1,107,696	
<u>47,735,587</u>	38.50	<u>434,961,663</u>	63.97	<u>326,272</u>	26.87
123,999,616		679,988,035		1,214,388	
<u>52,817,341</u>	43.22	<u>434,802,197</u>	65.39	<u>180,936</u>	17.02
122,195,497		664,984,241		1,063,116	
<u>54,801,996</u>	44.08	<u>434,760,741</u>	63.13	<u>359,189</u>	27.73
124,320,318		688,640,866		1,295,092	
<u>52,124,671</u>	42.78	<u>429,440,713</u>	62.50	<u>310,907</u>	26.69
121,839,510		687,087,184		1,164,724	
<u>50,152,044</u>	39.98	<u>440,700,808</u>	65.84	<u>287,199</u>	27.08
125,428,127		669,321,344		1,060,560	
<u>51,105,685</u>	40.70	<u>468,098,660</u>	67.23	<u>438,780</u>	35.75
125,555,989		696,215,999		1,227,312	
<u>49,699,365</u>	40.79	<u>455,894,740</u>	68.14	<u>539,877</u>	38.25
121,856,916		669,100,649		1,411,452	
<u>49,101,186</u>	39.44	<u>466,680,808</u>	67.60	<u>323,299</u>	28.85
124,497,678		690,370,180		1,120,658	
<u>131,171,713</u>	27.63	<u>1,402,259,980</u>	51.86	<u>561,449</u>	13.13
<u>474,680,468</u>		<u>2,703,903,309</u>		<u>4,277,592</u>	
<u>56,054,378</u>	44.13	<u>437,443,321</u>	62.55	<u>227,452</u>	20.75
127,014,681		699,365,611		1,095,912	
<u>28,523,439</u>	25.16	<u>340,753,407</u>	52.52	<u>187,705</u>	18.31
113,355,245		648,848,036		1,025,208	
<u>24,550,778</u>	20.68	<u>335,907,369</u>	48.69	<u>77,804</u>	7.10
118,714,050		689,909,605		1,095,912	
<u>22,043,118</u>	19.07	<u>288,155,883</u>	43.28	<u>68,488</u>	6.46
115,596,492		665,780,057		1,060,560	
	-1.61		-5.41		-0.64
	-24.95		-26.08		-15.33

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 Pass. Kms	收 入 延人公里 Revenues Passenger Kms	每人公里 收入 Revenues Per Pass. Kms
民 國	103 年	2014		<u>49,020,387</u>	1.6211	<u>26,597,499</u>	1.9247
				30,239,511		13,819,392	
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	
	4 月	Apr.		<u>51,181,721</u>	1.6339	27,973,816	1.9783
				31,324,682		14,140,374	
	5 月	May		<u>45,324,837</u>	1.5909	25,135,267	1.9470
				28,490,836		12,909,432	
	6 月	June		<u>50,087,967</u>	1.6368	28,620,796	1.9958
				30,600,598		14,340,583	
	7 月	July		<u>50,479,184</u>	1.6227	29,419,494	1.9224
				31,107,345		15,303,412	
	8 月	Aug.		<u>49,964,418</u>	1.6428	29,183,828	1.9625
				30,414,803		14,870,407	
	9 月	Sep.		<u>48,403,858</u>	1.6057	27,114,448	1.9686
				30,144,765		13,773,430	
	10 月	Oct.		<u>48,090,702</u>	1.5859	26,301,827	1.9395
				30,323,749		13,561,067	
	11 月	Nov.		<u>47,839,694</u>	1.5654	26,372,253	1.9266
				30,559,823		13,688,690	
	12 月	Dec.		<u>47,290,996</u>	1.5662	25,661,120	1.8943
				30,194,791		13,546,233	
民 國	109 年	2020		<u>36,882,799</u>	1.6137	<u>20,210,836</u>	1.9857
				22,855,991		10,178,362	
	1 月	Jan.		<u>49,634,981</u>	1.6314	28,653,949	1.9765
				30,424,243		14,497,625	
	2 月	Feb.		<u>38,442,108</u>	1.6452	21,285,336	2.0030
				23,366,841		10,626,684	
	3 月	Mar.		<u>31,122,589</u>	1.5693	16,047,536	1.9567
				19,831,668		8,201,477	
	4 月	Apr.		<u>28,150,430</u>	1.5934	14,749,680	2.0137
				17,666,778		7,324,528	

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 Pass. Revenues)
Chu-Kuang		Local Train		Ordinary Train		
收 入 延 人 公 里 R e v e n u e s Passenger Kms	每 人 公 里 收 入 R e v e n u e s Per Pass. Kms	收 入 延 人 公 里 R e v e n u e s Passenger Kms	每 人 公 里 收 入 R e v e n u e s Per Pass. Kms	收 入 延 人 公 里 R e v e n u e s Passenger Kms	每 人 公 里 收 入 R e v e n u e s Per Pass. Kms	
<u>5,299,669</u>	1.5327	<u>16,716,107</u>	1.2912	<u>15,636</u>	0.9961	391,476
<u>3,457,775</u>		<u>12,946,646</u>		<u>15,697</u>		
<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>2,573,500</u>	1.4457	<u>19,749,685</u>	1.2828	<u>7,593</u>	0.9439	877,127
<u>1,780,114</u>		<u>15,396,150</u>		<u>8,044</u>		
<u>2,085,406</u>	1.3543	<u>18,049,957</u>	1.2864	<u>9,694</u>	0.9211	44,513
<u>1,539,858</u>		<u>14,031,021</u>		<u>10,525</u>		
<u>2,481,020</u>	1.4092	<u>18,540,248</u>	1.2792	<u>5,524</u>	0.9158	440,379
<u>1,760,578</u>		<u>14,493,407</u>		<u>6,031</u>		
<u>2,613,618</u>	1.4785	<u>17,990,936</u>	1.2828	<u>11,191</u>	0.9658	443,946
<u>1,767,806</u>		<u>14,024,540</u>		<u>11,587</u>		
<u>2,634,193</u>	1.5666	<u>17,598,397</u>	1.2704	<u>10,102</u>	1.0072	537,898
<u>1,681,441</u>		<u>13,852,926</u>		<u>10,029</u>		
<u>2,325,420</u>	1.3910	<u>18,536,909</u>	1.2619	<u>8,326</u>	0.8697	418,755
<u>1,671,735</u>		<u>14,690,027</u>		<u>9,573</u>		
<u>2,274,986</u>	1.3800	<u>19,047,889</u>	1.2615	<u>14,430</u>	1.0195	451,570
<u>1,648,570</u>		<u>15,099,957</u>		<u>14,154</u>		
<u>2,256,672</u>	1.3622	<u>18,854,635</u>	1.2407	<u>17,161</u>	0.9536	338,973
<u>1,656,646</u>		<u>15,196,491</u>		<u>17,996</u>		
<u>2,063,951</u>	1.3031	<u>18,811,737</u>	1.2496	<u>8,456</u>	0.8108	745,732
<u>1,583,909</u>		<u>15,054,220</u>		<u>10,429</u>		
<u>1,561,069</u>	1.4400	<u>14,726,140</u>	1.2707	<u>4,139</u>	0.8920	380,616
<u>1,084,064</u>		<u>11,588,925</u>		<u>4,640</u>		
<u>2,424,844</u>	1.3410	<u>18,010,524</u>	1.2763	<u>6,480</u>	0.8832	539,184
<u>1,808,206</u>		<u>14,111,075</u>		<u>7,337</u>		
<u>1,540,865</u>	1.5666	<u>15,210,024</u>	1.2945	<u>6,075</u>	0.9386	399,808
<u>983,567</u>		<u>11,750,117</u>		<u>6,473</u>		
<u>1,167,683</u>	1.4744	<u>13,590,693</u>	1.2542	<u>2,014</u>	0.8023	314,663
<u>791,961</u>		<u>10,835,722</u>		<u>2,510</u>		
<u>1,094,530</u>	1.4896	<u>12,037,815</u>	1.2533	<u>2,044</u>	0.8954	266,361
<u>734,771</u>		<u>9,605,196</u>		<u>2,283</u>		

表5 線別客運人數

單位：人次

				總 計 Grand Total	縱 貫 線 Main Line	內 灣 線 Neiwan Line
				實	數	
民國 103 年	2014			232,826,496	173,876,339	1,605,538
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
4	月	Apr.		20,067,487	14,597,182	135,056
5	月	May		19,223,512	14,230,016	127,956
6	月	June		18,980,868	13,987,994	128,341
7	月	July		19,509,476	14,358,671	137,551
8	月	Aug.		19,116,679	14,054,076	135,523
9	月	Sep.		19,144,283	14,146,615	124,021
10	月	Oct.		20,537,788	15,187,067	139,413
11	月	Nov.		20,076,579	14,902,534	134,306
12	月	Dec.		20,797,963	15,484,372	136,543
民國 109 年	2020			62,531,401	46,772,421	419,553
1	月	Jan.		19,456,096	14,307,647	132,820
2	月	Feb.		15,246,902	11,228,716	110,984
3	月	Mar.		14,987,108	11,429,125	94,291
4	月	Apr.		12,841,295	9,806,933	81,458
				百	分	比
民國 103 年	2014			100.00	74.68	0.69
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
4	月	Apr.		100.00	72.74	0.67
5	月	May		100.00	74.02	0.67
6	月	June		100.00	73.70	0.68
7	月	July		100.00	73.60	0.71
8	月	Aug.		100.00	73.52	0.71
9	月	Sep.		100.00	73.89	0.65
10	月	Oct.		100.00	73.95	0.68
11	月	Nov.		100.00	74.23	0.67
12	月	Dec.		100.00	74.45	0.66
民國 109 年	2020			100.00	74.80	0.67
1	月	Jan.		100.00	73.54	0.68
2	月	Feb.		100.00	73.65	0.73
3	月	Mar.		100.00	76.26	0.63
4	月	Apr.		100.00	76.37	0.63

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

Table 5 PASSENGERS CARRIED BY LINES

Unit : Passenger

六家線 Liuja Line	臺中線 Taichung Line	集集線 Jiji Line	沙崙線 Shalun Line
Actual		Results	
822,035	21,161,436	655,599	1,086,675
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
86,549	2,285,777	42,794	115,496
84,038	1,969,949	32,160	106,489
88,101	2,000,756	36,616	102,845
91,732	2,007,397	45,416	81,781
90,954	2,006,636	36,527	81,624
86,786	2,074,406	43,115	110,783
91,183	2,131,923	52,957	115,636
89,304	2,134,200	46,422	112,247
98,168	2,205,327	45,782	118,453
289,261	6,893,966	106,767	310,181
97,402	2,149,986	47,768	103,493
72,224	1,905,887	27,663	65,309
65,295	1,539,049	17,359	74,561
54,340	1,299,044	13,977	66,818
%			
0.35	9.09	0.28	0.47
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
0.43	11.39	0.21	0.58
0.44	10.25	0.17	0.55
0.46	10.54	0.19	0.54
0.47	10.29	0.23	0.42
0.48	10.50	0.19	0.43
0.45	10.84	0.23	0.58
0.44	10.38	0.26	0.56
0.44	10.63	0.23	0.56
0.47	10.60	0.22	0.57
0.46	11.02	0.17	0.50
0.50	11.05	0.25	0.53
0.47	12.50	0.18	0.43
0.44	10.27	0.12	0.50
0.42	10.12	0.11	0.52

表5 線別客運人數(續)

單位：人次

				屏東線 Pingtung Line	宜蘭線 Yilan Line	深澳線 Shen'ao Line
				實	數	
民國	103	年	2014	8,101,720	11,405,206	285,098
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
	4	月	Apr.	816,630	859,117	23,817
	5	月	May	814,176	798,122	21,641
	6	月	June	796,485	777,008	22,361
	7	月	July	820,854	815,880	24,176
	8	月	Aug.	793,777	801,866	23,227
	9	月	Sep.	847,380	745,008	12,901
	10	月	Oct.	940,926	849,273	20,070
	11	月	Nov.	871,762	804,483	12,448
	12	月	Dec.	923,328	813,870	12,560
民國	109	年	2020	2,784,290	2,311,543	27,352
	1	月	Jan.	895,087	755,534	13,035
	2	月	Feb.	647,474	562,602	8,494
	3	月	Mar.	677,031	530,738	3,262
	4	月	Apr.	564,698	462,669	2,561
				百	分	比
民國	103	年	2014	3.48	4.90	0.12
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
	4	月	Apr.	4.07	4.28	0.12
	5	月	May	4.24	4.15	0.11
	6	月	June	4.20	4.09	0.12
	7	月	July	4.21	4.18	0.12
	8	月	Aug.	4.15	4.19	0.12
	9	月	Sep.	4.43	3.89	0.07
	10	月	Oct.	4.58	4.14	0.10
	11	月	Nov.	4.34	4.01	0.06
	12	月	Dec.	4.44	3.91	0.06
民國	109	年	2020	4.45	3.70	0.04
	1	月	Jan.	4.60	3.88	0.07
	2	月	Feb.	4.25	3.69	0.06
	3	月	Mar.	4.52	3.54	0.02
	4	月	Apr.	4.40	3.60	0.02

註：本表依據自102年起由各線車站及其他售票通路之售票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	
1,203,323	8,360,701	3,819,507	443,319
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
77,132	634,193	347,325	46,419
76,256	599,513	321,544	41,652
76,481	588,711	334,618	40,551
86,057	607,619	388,332	44,010
88,301	601,066	363,482	39,620
64,888	513,316	332,333	42,731
84,419	537,617	340,035	47,269
69,805	525,345	323,701	50,022
70,749	513,605	322,707	52,499
164,727	1,324,318	1,004,380	122,642
74,068	497,670	337,101	44,485
57,062	294,661	234,757	31,069
19,944	282,602	228,232	25,619
13,653	249,385	204,290	21,469
%			
0.52	3.59	1.64	0.19
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
0.38	3.16	1.73	0.23
0.40	3.12	1.67	0.22
0.40	3.10	1.76	0.21
0.44	3.11	1.99	0.23
0.46	3.14	1.90	0.21
0.34	2.68	1.74	0.22
0.41	2.62	1.66	0.23
0.35	2.62	1.61	0.25
0.34	2.47	1.55	0.25
0.26	2.12	1.61	0.20
0.38	2.56	1.73	0.23
0.37	1.93	1.54	0.20
0.13	1.89	1.52	0.17
0.11	1.94	1.59	0.17

表6 線別客運延人公里

單位：人公里

			總計 Grand Total	縱貫線 Main Line	內灣線 Neiwan Line
			實	數	
民國 103 年	2014		11,037,421,447	7,468,833,596	26,458,042
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
4 月	Apr.		939,740,473	625,468,386	2,234,829
5 月	May		883,215,927	592,969,891	2,146,953
6 月	June		918,017,949	614,006,027	2,055,005
7 月	July		964,327,701	637,813,975	2,147,379
8 月	Aug.		942,858,894	624,924,510	2,139,722
9 月	Sep.		904,342,959	607,851,778	1,977,133
10 月	Oct.		940,036,210	631,776,856	2,215,580
11 月	Nov.		916,794,689	619,366,446	2,111,814
12 月	Dec.		936,038,508	636,567,104	2,077,608
民國 109 年	2020		2,765,574,965	1,893,643,617	6,455,627
1 月	Jan.		943,151,535	636,618,324	2,048,252
2 月	Feb.		677,638,379	461,364,253	1,718,886
3 月	Mar.		614,781,723	427,405,253	1,432,954
4 月	Apr.		530,003,328	368,255,787	1,255,535
			百	分	比
民國 103 年	2014		100.00	67.67	0.24
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
4 月	Apr.		100.00	66.56	0.24
5 月	May		100.00	67.14	0.24
6 月	June		100.00	66.88	0.22
7 月	July		100.00	66.14	0.22
8 月	Aug.		100.00	66.28	0.23
9 月	Sep.		100.00	67.21	0.22
10 月	Oct.		100.00	67.21	0.24
11 月	Nov.		100.00	67.56	0.23
12 月	Dec.		100.00	68.01	0.22
民國 109 年	2020		100.00	68.47	0.23
1 月	Jan.		100.00	67.50	0.22
2 月	Feb.		100.00	68.08	0.25
3 月	Mar.		100.00	69.52	0.23
4 月	Apr.		100.00	69.48	0.24

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

Table 6 PASSENGER-KILOMETERS BY LINES

Unit : Passenger-km

六家線 Liuja Line	臺中線 Taichung Line	集集線 Jiji Line	沙崙線 Shalun Line
Actual		Results	
8,538,962	1,035,015,093	14,068,310	19,598,844
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
939,842	99,082,306	940,771	2,037,056
908,548	89,485,829	762,489	1,887,784
943,271	93,946,307	895,487	1,809,436
982,255	96,396,102	1,077,569	1,461,419
981,782	96,190,454	852,856	1,470,414
922,365	95,442,606	1,006,870	2,017,283
985,022	96,331,713	1,214,006	2,093,703
955,818	95,675,246	1,042,053	2,033,991
1,028,095	98,117,819	1,024,830	2,125,994
3,044,926	303,590,467	2,406,610	5,637,277
1,020,157	100,089,653	1,028,020	1,878,844
769,767	80,359,659	597,584	1,178,428
679,285	66,498,611	424,781	1,364,370
575,717	56,642,544	356,225	1,215,635
%			
0.08	9.38	0.13	0.18
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
0.10	10.54	0.10	0.22
0.10	10.13	0.09	0.21
0.10	10.23	0.10	0.20
0.10	10.00	0.11	0.15
0.10	10.20	0.09	0.16
0.10	10.55	0.11	0.22
0.10	10.25	0.13	0.22
0.10	10.44	0.11	0.22
0.11	10.48	0.11	0.23
0.11	10.98	0.09	0.20
0.11	10.61	0.11	0.20
0.11	11.86	0.09	0.17
0.11	10.82	0.07	0.22
0.11	10.69	0.07	0.23

表6 線別客運延人公里(續)

單位：人公里

			屏東線 Pingtung Line	宜蘭線 Yilan Line	深澳線 Shen'ao Line
			實	數	
民國 103 年	2014		355,184,457	463,211,958	6,307,471
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
4 月	Apr.		37,892,980	34,462,258	358,681
5 月	May		36,032,049	31,339,199	473,113
6 月	June		36,975,923	32,875,913	495,236
7 月	July		38,631,557	34,889,625	518,185
8 月	Aug.		37,526,906	34,185,188	503,633
9 月	Sep.		38,290,089	30,695,340	271,139
10 月	Oct.		40,199,230	34,192,357	425,429
11 月	Nov.		38,543,142	32,398,021	256,190
12 月	Dec.		39,915,165	32,199,972	267,173
民國 109 年	2020		122,589,283	88,317,185	579,836
1 月	Jan.		41,834,830	30,693,301	283,952
2 月	Feb.		29,101,741	21,928,569	182,188
3 月	Mar.		27,993,796	19,195,801	65,541
4 月	Apr.		23,658,916	16,499,514	48,155
			百	分	比
民國 103 年	2014		3.22	4.20	0.06
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
4 月	Apr.		4.03	3.67	0.04
5 月	May		4.08	3.55	0.05
6 月	June		4.03	3.58	0.05
7 月	July		4.01	3.62	0.05
8 月	Aug.		3.98	3.63	0.05
9 月	Sep.		4.23	3.39	0.03
10 月	Oct.		4.28	3.64	0.05
11 月	Nov.		4.20	3.53	0.03
12 月	Dec.		4.26	3.44	0.03
民國 109 年	2020		4.43	3.19	0.02
1 月	Jan.		4.44	3.25	0.03
2 月	Feb.		4.29	3.24	0.03
3 月	Mar.		4.55	3.12	0.01
4 月	Apr.		4.46	3.11	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	
23,668,111	1,016,349,265	550,191,589	49,995,749
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
1,475,335	77,999,526	51,526,121	5,322,382
1,488,513	72,942,794	47,877,506	4,901,259
1,516,222	75,903,554	51,830,054	4,765,514
1,685,565	80,853,312	62,877,638	4,993,120
1,759,140	80,159,846	57,671,379	4,493,064
1,237,658	68,829,527	50,698,343	5,102,828
1,598,178	72,834,150	50,638,881	5,531,105
1,347,400	70,024,111	47,132,937	5,907,520
1,411,840	68,379,628	46,798,972	6,124,308
3,328,725	175,219,675	146,292,155	14,469,582
1,562,605	69,345,460	51,408,101	5,340,036
1,142,676	40,176,857	35,530,477	3,587,294
375,296	35,040,951	31,297,114	3,007,970
248,148	30,656,407	28,056,463	2,534,282
%			
0.21	9.21	4.98	0.45
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
0.16	8.30	5.48	0.57
0.17	8.26	5.42	0.55
0.17	8.27	5.65	0.52
0.17	8.38	6.52	0.52
0.19	8.50	6.12	0.48
0.14	7.61	5.61	0.56
0.17	7.75	5.39	0.59
0.15	7.64	5.14	0.64
0.15	7.31	5.00	0.65
0.12	6.34	5.29	0.52
0.17	7.35	5.45	0.57
0.17	5.93	5.24	0.53
0.06	5.70	5.09	0.49
0.05	5.78	5.29	0.48

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	103	年	2014	11,012,070	681,420,656	805,673,157	61.9
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
	4	月	Apr.	571,711	44,375,861	54,707,235	77.6
	5	月	May	657,747	45,687,123	57,559,958	69.5
	6	月	June	623,243	41,927,323	52,481,746	67.3
	7	月	July	629,000	44,492,007	55,696,574	70.7
	8	月	Aug.	575,756	42,911,221	52,692,516	74.5
	9	月	Sep.	561,065	40,594,338	50,361,840	72.4
	10	月	Oct.	628,474	43,847,209	53,828,625	69.8
	11	月	Nov.	585,235	40,594,516	50,089,897	69.4
	12	月	Dec.	593,223	43,360,751	54,388,041	73.1
民 國	109	年	2020	2,405,019	168,699,419	205,097,796	70.1
	1	月	Jan.	533,362	36,066,480	44,720,100	67.6
	2	月	Feb.	600,167	40,902,938	50,578,282	68.2
	3	月	Mar.	675,373	47,935,709	57,554,136	71.0
	4	月	Apr.	596,117	43,794,292	52,245,278	73.5
本月目標 Estimation of This Month				623,000	41,914,000	54,289,000	67.3
與目標比較增減(%) Actual Results vs. Estimation				-4.32	4.49	-3.76	9.20
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				-11.74	-8.64	-9.22	3.51
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				4.27	-1.31	-4.50	-5.35
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				-2.22	-2.58	-2.78	-0.37

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
1,774	30,170	119.83	103.31	1,866,906	121.52	93.69	2,207,324	120.92	94.26
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
1,406	19,057	75.69	85.27	1,479,195	96.28	95.87	1,823,575	99.90	97.46
1,401	21,218	84.27	111.34	1,473,778	95.93	99.63	1,856,773	101.72	101.82
1,329	20,775	82.51	97.91	1,397,577	90.97	94.83	1,749,392	95.84	94.22
1,364	20,290	80.59	97.67	1,435,226	93.42	102.69	1,796,664	98.43	102.70
1,316	18,573	73.77	91.54	1,384,233	90.10	96.45	1,699,759	93.12	94.61
1,286	18,702	74.28	100.70	1,353,145	88.08	97.75	1,678,728	91.96	98.76
1,345	20,273	80.52	108.40	1,414,426	92.07	104.53	1,736,407	95.12	103.44
1,286	19,508	77.48	96.22	1,353,151	88.08	95.67	1,669,663	91.47	96.16
1,330	19,136	76.00	98.10	1,398,734	91.05	103.37	1,754,453	96.11	105.08
1,325	19,876	78.94		1,394,210	90.75		1,695,023	92.86	
1,106	17,205	68.33	89.91	1,163,435	75.73	83.18	1,442,584	79.03	82.22
1,341	20,695	82.20	120.29	1,410,446	91.81	121.23	1,744,079	95.54	120.90
1,470	21,786	86.53	105.27	1,546,313	100.65	109.63	1,856,585	101.71	106.45
1,388	19,871	78.92	91.21	1,459,810	95.02	94.41	1,741,509	95.40	93.80
1,328	20,767			1,397,133			1,809,633		
4.49	-4.32			4.49			-3.76		
-5.59	-8.79			-5.59			-6.20		
-1.31	4.27			-1.31			-4.50		
-3.38	-3.03			-3.38			-3.58		

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	Corn	Coal
民國	103年	2014		11,012,070	2,810,980	4,040,729	256,095	-
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	-
	4月	Apr.		571,711	173,330	90,825	22,190	-
	5月	May		657,747	184,910	150,963	25,410	-
	6月	June		623,243	168,420	187,752	20,930	-
	7月	July		629,000	156,165	204,381	25,690	-
	8月	Aug.		575,756	155,580	173,120	20,615	-
	9月	Sep.		561,065	162,555	152,435	21,210	-
	10月	Oct.		628,474	178,270	212,280	-	-
	11月	Nov.		585,235	178,100	177,145	-	-
	12月	Dec.		593,223	175,680	175,430	14,105	-
民國	109年	2020		2,405,019	792,335	725,660	82,635	-
	1月	Jan.		533,362	178,210	174,030	16,660	-
	2月	Feb.		600,167	199,990	190,950	20,335	-
	3月	Mar.		675,373	213,295	220,355	24,815	-
	4月	Apr.		596,117	200,840	140,325	20,825	-
與上月比較增減(%)				-11.74	-5.84	-36.32	-16.08	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				4.27	15.87	54.50	-6.15	--
This Month vs.								
The Same Month of Last Year								
				百 分 比				
民國	103年	2014		100.00	25.53	36.69	2.33	-
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	-
	4月	Apr.		100.00	30.32	15.89	3.88	-
	5月	May		100.00	28.11	22.95	3.86	-
	6月	June		100.00	27.02	30.13	3.36	-
	7月	July		100.00	24.83	32.49	4.08	-
	8月	Aug.		100.00	27.02	30.07	3.58	-
	9月	Sep.		100.00	28.97	27.17	3.78	-
	10月	Oct.		100.00	28.37	33.78	-	-
	11月	Nov.		100.00	30.43	30.27	-	-
	12月	Dec.		100.00	29.61	29.57	2.38	-
民國	109年	2020		100.00	32.95	30.17	3.44	-
	1月	Jan.		100.00	33.41	32.63	3.12	-
	2月	Feb.		100.00	33.32	31.82	3.39	-
	3月	Mar.		100.00	31.58	32.63	3.67	-
	4月	Apr.		100.00	33.69	23.54	3.49	-

Table 8 FREIGHT TONNAGE OF FREIGHT TRAFFIC BY GOODS

Unit : M.T.

砂 石 Sand & Stone	黏 土 Clay	貨 櫃 Container	特 種 品 Special Supplies	路 用 品 Railway Supplies	其 他 Others
2,136,652	218,865	1,206,703	142,172	168,314	31,560
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
155,091	21,880	83,911	11,771	10,976	1,737
155,981	22,160	92,303	7,280	16,430	2,310
116,924	21,840	84,101	9,434	11,642	2,200
98,404	19,295	99,751	10,817	12,530	1,967
93,216	21,215	88,360	14,503	7,320	1,827
100,303	22,200	83,974	7,148	9,990	1,250
100,722	25,040	87,779	12,622	10,546	1,215
100,692	23,975	78,929	9,137	16,372	885
110,746	16,760	84,413	5,092	9,942	1,055
375,381	85,100	261,782	28,229	50,228	3,669
76,580	19,505	58,835	4,066	4,350	1,126
92,042	23,285	57,754	7,123	7,885	803
108,971	19,485	65,140	7,046	15,188	1,078
97,788	22,825	80,053	9,994	22,805	662
-10.26	17.14	22.89	41.84	50.15	-38.59
-36.95	4.32	-4.60	-15.10	107.77	-61.89
%					
19.40	1.99	10.96	1.29	1.53	0.29
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
27.13	3.83	14.68	2.06	1.92	0.30
23.71	3.37	14.03	1.11	2.50	0.35
18.76	3.50	13.49	1.51	1.87	0.35
15.64	3.07	15.86	1.72	1.99	0.31
16.19	3.68	15.35	2.52	1.27	0.32
17.88	3.96	14.97	1.27	1.78	0.22
16.03	3.98	13.97	2.01	1.68	0.19
17.21	4.10	13.49	1.56	2.80	0.15
18.67	2.83	14.23	0.86	1.68	0.18
15.61	3.54	10.88	1.17	2.09	0.15
14.36	3.66	11.03	0.76	0.82	0.21
15.34	3.88	9.62	1.19	1.31	0.13
16.13	2.89	9.65	1.04	2.25	0.16
16.40	3.83	13.43	1.68	3.83	0.11

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	Corn	Coal
民國	103年	2014		681,420,656	133,141,525	154,898,205	28,730,625	-
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	-
	4月	Apr.		44,375,861	8,543,225	3,298,005	2,510,550	-
	5月	May		45,687,123	8,194,360	5,710,350	2,873,955	-
	6月	June		41,927,323	7,176,435	7,357,870	2,372,790	-
	7月	July		44,492,007	7,414,870	8,056,429	2,596,545	-
	8月	Aug.		42,911,221	7,471,855	6,495,390	2,338,350	-
	9月	Sep.		40,594,338	6,884,595	5,565,645	2,395,155	-
	10月	Oct.		43,847,209	8,492,600	8,005,470	-	-
	11月	Nov.		40,594,516	8,404,070	7,126,435	-	-
	12月	Dec.		43,360,751	8,479,825	7,545,740	1,607,970	-
民國	109年	2020		168,699,419	34,723,905	27,895,505	9,356,445	-
	1月	Jan.		36,066,480	7,874,575	7,038,900	1,888,950	-
	2月	Feb.		40,902,938	8,937,460	6,838,650	2,281,440	-
	3月	Mar.		47,935,709	9,365,670	8,355,770	2,817,885	-
	4月	Apr.		43,794,292	8,546,200	5,662,185	2,368,170	-
與上月比較增減(%)				-8.64	-8.75	-32.24	-15.96	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				-1.31	0.03	71.69	-5.67	--
This Month vs.								
The Same Month of Last Year								
				百 分 比				
民國	103年	2014		100.00	19.54	22.73	4.22	-
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	-
	4月	Apr.		100.00	19.25	7.43	5.66	-
	5月	May		100.00	17.94	12.50	6.29	-
	6月	June		100.00	17.12	17.55	5.66	-
	7月	July		100.00	16.67	18.11	5.84	-
	8月	Aug.		100.00	17.41	15.14	5.45	-
	9月	Sep.		100.00	16.96	13.71	5.90	-
	10月	Oct.		100.00	19.37	18.26	-	-
	11月	Nov.		100.00	20.70	17.56	-	-
	12月	Dec.		100.00	19.56	17.40	3.71	-
民國	109年	2020		100.00	20.58	16.54	5.55	-
	1月	Jan.		100.00	21.83	19.52	5.24	-
	2月	Feb.		100.00	21.85	16.72	5.58	-
	3月	Mar.		100.00	19.54	17.43	5.88	-
	4月	Apr.		100.00	19.51	12.93	5.41	-

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
193,757,022	16,090,738	89,408,691	36,959,399	25,963,194	2,471,257
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
16,214,754	2,870,460	6,020,842	3,283,895	1,466,279	167,851
16,454,790	2,940,480	6,563,131	1,671,049	1,116,058	162,950
13,281,900	2,696,520	5,905,487	2,109,470	796,697	230,154
13,938,235	2,334,360	6,351,581	2,675,999	935,990	187,998
13,100,897	2,465,500	5,959,764	4,104,123	790,167	185,175
14,122,809	2,655,600	5,845,106	2,215,675	771,421	138,332
14,246,346	3,012,960	5,428,963	3,605,196	938,869	116,805
14,264,388	2,970,780	4,851,545	2,041,246	837,901	98,151
15,701,800	2,312,880	5,945,181	1,174,206	499,081	94,068
51,806,037	11,265,210	19,240,388	7,584,382	6,368,277	459,270
10,861,845	2,639,310	4,186,015	943,082	527,529	106,274
12,809,390	3,120,210	4,498,206	1,597,225	712,410	107,947
15,030,766	2,633,640	4,941,666	2,081,191	2,531,069	178,052
13,104,036	2,872,050	5,614,501	2,962,884	2,597,269	66,997
-12.82	9.05	13.62	42.36	2.62	-62.37
-19.18	0.06	-6.75	-9.78	77.13	-60.09
%					
28.43	2.36	13.12	5.42	3.81	0.36
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
36.54	6.47	13.57	7.40	3.30	0.38
36.02	6.44	14.37	3.66	2.44	0.36
31.68	6.43	14.09	5.03	1.90	0.55
31.33	5.25	14.28	6.01	2.10	0.42
30.53	5.75	13.89	9.56	1.84	0.43
34.79	6.54	14.40	5.46	1.90	0.34
32.49	6.87	12.38	8.22	2.14	0.27
35.14	7.32	11.95	5.03	2.06	0.24
36.21	5.33	13.71	2.71	1.15	0.22
30.71	6.68	11.41	4.50	3.77	0.27
30.12	7.32	11.61	2.61	1.46	0.29
31.32	7.63	11.00	3.90	1.74	0.26
31.36	5.49	10.31	4.34	5.28	0.37
29.92	6.56	12.82	6.77	5.93	0.15

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	Corn	Coal
民國	103年	2014		805,673,157	162,183,971	194,038,590	38,434,536	-
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	-
	4月	Apr.		54,707,235	10,284,332	4,906,584	3,338,272	-
	5月	May		57,559,958	10,030,971	7,837,206	3,821,685	-
	6月	June		52,481,746	8,823,464	9,806,086	3,154,060	-
	7月	July		55,696,574	8,984,800	10,639,115	3,868,172	-
	8月	Aug.		52,692,516	8,999,036	8,566,885	3,108,007	-
	9月	Sep.		50,361,840	8,501,983	7,398,130	3,185,805	-
	10月	Oct.		53,828,625	10,274,136	10,392,672	-	-
	11月	Nov.		50,089,897	10,180,306	9,300,278	-	-
	12月	Dec.		54,388,041	10,237,800	10,032,199	2,135,497	-
民國	109年	2020		205,097,796	42,583,974	36,818,447	12,439,686	-
	1月	Jan.		44,720,100	9,625,517	9,120,628	2,510,858	-
	2月	Feb.		50,578,282	10,896,282	8,870,076	3,037,769	-
	3月	Mar.		57,554,136	11,516,772	11,036,224	3,744,706	-
	4月	Apr.		52,245,278	10,545,403	7,791,519	3,146,353	-
	與上月比較增減(%)			-9.22	-8.43	-29.40	-15.98	--
	This Month vs. Last Month							
	與上年同月比較增減(%)			-4.50	2.54	58.80	-5.75	--
	This Month vs. The Same Month of Last Year							
				百 分 比				
民國	103年	2014		100.00	20.13	24.08	4.77	-
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	-
	4月	Apr.		100.00	18.80	8.97	6.10	-
	5月	May		100.00	17.43	13.62	6.64	-
	6月	June		100.00	16.81	18.68	6.01	-
	7月	July		100.00	16.13	19.10	6.95	-
	8月	Aug.		100.00	17.08	16.26	5.90	-
	9月	Sep.		100.00	16.88	14.69	6.33	-
	10月	Oct.		100.00	19.09	19.31	-	-
	11月	Nov.		100.00	20.32	18.57	-	-
	12月	Dec.		100.00	18.82	18.45	3.93	-
民國	109年	2020		100.00	20.76	17.95	6.07	-
	1月	Jan.		100.00	21.52	20.39	5.61	-
	2月	Feb.		100.00	21.54	17.54	6.01	-
	3月	Mar.		100.00	20.01	19.18	6.51	-
	4月	Apr.		100.00	20.18	14.91	6.02	-

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
238,683,629	21,911,294	102,092,240	42,028,653	337,609	5,962,635
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
21,302,186	3,315,724	7,146,588	3,817,198	-	596,351
21,767,184	3,411,824	7,557,429	1,910,061	-	1,223,598
17,456,333	3,174,246	6,948,613	2,452,612	-	666,332
18,010,707	2,806,574	7,672,649	3,094,522	-	620,035
16,938,515	2,924,126	7,076,619	4,492,488	-	586,840
18,259,329	3,163,308	6,893,397	2,434,006	-	525,882
18,382,246	3,569,510	6,628,795	4,085,811	-	495,455
18,406,220	3,502,658	5,876,040	2,352,419	-	471,976
20,243,864	2,694,896	7,189,721	1,404,320	-	449,744
67,212,821	13,092,491	22,720,241	8,470,489	-	1,759,647
14,021,230	3,033,227	4,917,703	1,023,557	-	467,380
16,582,206	3,661,253	5,240,861	1,802,597	-	487,238
19,496,032	3,107,304	5,835,775	2,303,519	-	513,804
17,113,353	3,290,707	6,725,902	3,340,816	-	291,225
-12.22	5.90	15.25	45.03	--	-43.32
-19.66	-0.75	-5.89	-12.48	--	-51.17
%					
29.63	2.72	12.67	5.22	0.04	0.74
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
38.94	6.06	13.06	6.98	-	1.09
37.82	5.93	13.13	3.32	-	2.13
33.26	6.05	13.24	4.67	-	1.27
32.34	5.04	13.78	5.56	-	1.11
32.15	5.55	13.43	8.53	-	1.11
36.26	6.28	13.69	4.83	-	1.04
34.15	6.63	12.31	7.59	-	0.92
36.75	6.99	11.73	4.70	-	0.94
37.22	4.95	13.22	2.58	-	0.83
32.77	6.38	11.08	4.13	-	0.86
31.35	6.78	11.00	2.29	-	1.05
32.79	7.24	10.36	3.56	-	0.96
33.87	5.40	10.14	4.00	-	0.89
32.76	6.30	12.87	6.39	-	0.56

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	103	年	2014	11,012,070	719,077	126,985	10,084,197	55,993
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
	4	月	Apr.	571,711	63,695	5,742	495,800	4,020
	5	月	May	657,747	72,821	3,551	575,857	4,048
	6	月	June	623,243	63,696	6,153	549,911	2,538
	7	月	July	629,000	64,006	10,060	550,595	2,114
	8	月	Aug.	575,756	59,260	10,264	501,095	959
	9	月	Sep.	561,065	60,261	6,962	491,306	876
	10	月	Oct.	628,474	43,592	8,628	571,505	569
	11	月	Nov.	585,235	41,374	7,050	529,692	925
	12	月	Dec.	593,223	49,508	877	539,237	1,746
民 國	109	年	2020	2,405,019	247,091	9,068	2,124,409	21,707
	1	月	Jan.	533,362	49,512	1,438	481,419	593
	2	月	Feb.	600,167	64,429	1,970	532,047	1,672
	3	月	Mar.	675,373	62,565	2,160	601,845	8,638
	4	月	Apr.	596,117	70,585	3,500	509,098	10,804
				百 分 比				
民 國	103	年	2014	100.00	6.53	1.15	91.57	0.51
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
	4	月	Apr.	100.00	11.14	1.00	86.72	0.70
	5	月	May	100.00	11.07	0.54	87.55	0.62
	6	月	June	100.00	10.22	0.99	88.23	0.41
	7	月	July	100.00	10.18	1.60	87.53	0.34
	8	月	Aug.	100.00	10.29	1.78	87.03	0.17
	9	月	Sep.	100.00	10.74	1.24	87.57	0.16
	10	月	Oct.	100.00	6.94	1.37	90.94	0.09
	11	月	Nov.	100.00	7.07	1.20	90.51	0.16
	12	月	Dec.	100.00	8.35	0.15	90.90	0.29
民 國	109	年	2020	100.00	10.27	0.38	88.33	0.90
	1	月	Jan.	100.00	9.28	0.27	90.26	0.11
	2	月	Feb.	100.00	10.74	0.33	88.65	0.28
	3	月	Mar.	100.00	9.26	0.32	89.11	1.28
	4	月	Apr.	100.00	11.84	0.59	85.40	1.81

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		
25,818	681,420,656	105,103,778	8,015,240	548,684,502	12,417,739	7,199,397
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
2,454	44,375,861	8,859,513	297,894	33,480,029	1,014,336	724,089
1,470	45,687,123	8,869,969	466,440	35,591,058	620,466	139,190
945	41,927,323	8,936,008	318,636	32,380,803	241,313	50,563
2,225	44,492,007	8,540,084	636,825	34,450,967	408,406	455,725
4,178	42,911,221	9,181,153	1,034,090	31,592,676	104,725	998,577
1,660	40,594,338	8,218,484	400,348	31,716,106	131,395	128,005
4,180	43,847,209	6,703,454	572,361	35,007,347	99,822	1,464,225
6,194	40,594,516	5,230,865	422,186	33,714,532	111,920	1,115,013
1,855	43,360,751	6,320,825	103,224	36,377,478	527,496	31,728
2,744	168,699,419	33,824,308	758,653	129,484,751	4,085,554	546,153
400	36,066,480	6,993,128	138,296	28,833,443	64,413	37,200
49	40,902,938	8,836,113	170,562	31,763,095	126,052	7,116
165	47,935,709	8,660,744	236,993	37,107,982	1,880,178	49,812
2,130	43,794,292	9,334,323	212,802	31,780,231	2,014,911	452,025
	%					
0.23	100.00	15.42	1.18	80.52	1.82	1.06
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
0.43	100.00	19.96	0.67	75.45	2.29	1.63
0.22	100.00	19.41	1.02	77.90	1.36	0.30
0.15	100.00	21.31	0.76	77.23	0.58	0.12
0.35	100.00	19.19	1.43	77.43	0.92	1.02
0.73	100.00	21.40	2.41	73.62	0.24	2.33
0.30	100.00	20.25	0.99	78.13	0.32	0.32
0.67	100.00	15.29	1.31	79.84	0.23	3.34
1.06	100.00	12.89	1.04	83.05	0.28	2.75
0.31	100.00	14.58	0.24	83.89	1.22	0.07
0.11	100.00	20.05	0.45	76.75	2.42	0.32
0.07	100.00	19.39	0.38	79.95	0.18	0.10
0.01	100.00	21.60	0.42	77.65	0.31	0.02
0.02	100.00	18.07	0.49	77.41	3.92	0.10
0.36	100.00	21.31	0.49	72.57	4.60	1.03

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	103	年	2014		1,064.5	453,697	47,832,325	345,390,449
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
	4	月	Apr.		1,065.0	34,351	3,855,287	29,744,884
	5	月	May		1,065.0	35,103	3,941,899	30,298,126
	6	月	June		1,065.0	33,901	3,832,017	29,714,608
	7	月	July		1,065.0	35,255	3,971,453	30,749,284
	8	月	Aug.		1,065.0	34,749	3,915,230	30,461,419
	9	月	Sep.		1,065.0	33,578	3,809,034	29,781,410
	10	月	Oct.		1,065.0	35,099	3,960,265	30,826,558
	11	月	Nov.		1,065.0	33,499	3,807,409	29,637,668
	12	月	Dec.		1,065.0	34,826	3,963,484	30,773,342
民國	109	年	2020		1,065.0	135,007	15,588,627	121,751,145
	1	月	Jan.		1,065.0	34,289	4,007,655	32,015,956
	2	月	Feb.		1,065.0	32,711	3,742,690	29,207,801
	3	月	Mar.		1,065.0	34,507	3,979,735	30,764,094
	4	月	Apr.		1,065.0	33,500	3,858,547	29,763,294
每 日 平 均								
民國	103	年	2014			1,243	131,047	946,275
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
	4	月	Apr.			1,145	128,510	991,496
	5	月	May			1,132	127,158	977,359
	6	月	June			1,130	127,734	990,487
	7	月	July			1,137	128,111	991,912
	8	月	Aug.			1,121	126,298	982,626
	9	月	Sep.			1,119	126,968	992,714
	10	月	Oct.			1,132	127,750	994,405
	11	月	Nov.			1,117	126,914	987,922
	12	月	Dec.			1,123	127,854	992,688
民國	109	年	2020			1,116	128,832	1,006,208
	1	月	Jan.			1,106	129,279	1,032,773
	2	月	Feb.			1,128	129,058	1,007,166
	3	月	Mar.			1,113	128,379	992,390
	4	月	Apr.			1,117	128,618	992,110
與上月比較增減(%)						0.32	0.19	-0.03
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)						-2.48	0.08	0.06
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)						-2.17	-0.02	1.43
The Accumulation from Jan. to Date								
vs. The Same Period of Last Year								

Table 12 STATUS OF TRANSPORTATION

貨 車 公 里 (公里) Freight Car-Kms (Km)			列 車 準 點 率 Punctuality (%)		貨車運用效率 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		
40,879,007	18,897,736	21,981,271	94.19	100.00	63
43,650,509	22,115,529	21,534,980	93.61	100.00	61
41,726,371	20,898,057	20,828,314	94.50	100.00	55
35,990,589	18,005,387	17,985,202	94.85	100.00	50
36,244,938	17,813,572	18,431,366	91.78	100.00	49
31,586,383	15,817,878	15,768,505	90.97	100.00	46
2,609,587	1,345,679	1,263,908	89.71	100.00	51
2,669,207	1,291,905	1,377,302	91.27	100.00	49
2,482,945	1,279,939	1,203,006	88.46	100.00	50
2,845,419	1,394,498	1,450,921	91.14	100.00	49
2,778,254	1,426,550	1,351,704	91.67	100.00	44
2,694,904	1,368,584	1,326,320	92.02	100.00	42
2,596,210	1,298,164	1,298,046	92.55	100.00	38
2,379,994	1,143,176	1,236,818	93.58	100.00	37
2,456,876	1,228,857	1,228,019	91.57	100.00	41
10,610,966	5,150,990	5,459,976	95.32	100.00	43
2,218,183	1,088,333	1,129,850	93.41	100.00	41
2,534,437	1,219,317	1,315,120	96.25	100.00	42
3,072,791	1,457,201	1,615,590	96.79	100.00	44
2,785,555	1,386,139	1,399,416	94.90	100.00	44
Daily			Average		
111,997	51,775	60,223			
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			
86,986	44,856	42,130			
86,103	41,674	44,429			
82,765	42,665	40,100			
91,788	44,984	46,804			
89,621	46,018	43,603			
89,830	45,619	44,211			
83,749	41,876	41,872			
79,333	38,106	41,227			
79,254	39,641	39,614			
87,694	42,570	45,124			
71,554	35,108	36,447			
87,394	42,045	45,349			
99,122	47,006	52,116			
92,852	46,205	46,647			
-6.33	-1.71	-10.49			
6.74	3.01	10.72			
-1.49	-5.16	2.24			

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	103	年	2014	453,697	388,044	45,810
	百 分 比		%	100.00	85.53	10.10
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
	4	月	Apr.	34,351	30,174	3,951
	5	月	May	35,103	30,878	4,019
	6	月	June	33,901	29,938	3,923
	7	月	July	35,255	31,117	4,068
	8	月	Aug.	34,749	30,837	4,028
	9	月	Sep.	33,578	29,879	3,856
	10	月	Oct.	35,099	31,037	3,985
	11	月	Nov.	33,499	29,986	3,846
	12	月	Dec.	34,826	30,802	4,028
民 國	109	年	2020	135,007	119,886	16,215
	百 分 比		%	100.00	88.80	12.01
	1	月	Jan.	34,289	30,802	4,228
	2	月	Feb.	32,711	28,929	3,869
	3	月	Mar.	34,507	30,537	4,101
	4	月	Apr.	33,500	29,618	4,017
	百 分 比		%	100.00	88.41	11.99
與上月比較增減(%)				-2.92	-3.01	-2.05
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				-2.48	-1.84	1.67
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				-1.36	-0.70	1.80
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
19,582	278,402	2,885	41,365	65,653
4.32	61.36	0.64	9.12	14.47
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
1,117	21,664	60	3,382	4,177
1,187	22,239	64	3,369	4,225
1,149	21,488	61	3,317	3,963
1,127	22,377	64	3,481	4,138
1,098	22,179	63	3,469	3,912
1,141	21,435	60	3,387	3,699
1,185	22,324	65	3,478	4,062
1,137	21,554	64	3,385	3,513
1,117	22,110	62	3,485	4,024
3,959	86,079	242	13,391	15,121
2.93	63.76	0.18	9.92	11.20
1,044	22,029	62	3,439	3,487
939	20,799	58	3,264	3,782
1,000	21,978	62	3,396	3,970
976	21,273	60	3,292	3,882
2.91	63.50	0.18	9.83	11.59
-2.40	-3.21	-3.23	-3.06	-2.22
-12.62	-1.80	-	-2.66	-7.06
-9.88	-0.71	-	-0.65	-6.26

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	103	年	2014	47,832,325	44,377,873	14,533,538
百 分 比		%		100.00	92.78	30.38
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
	4	月	Apr.	3,855,287	3,622,003	1,281,284
	5	月	May	3,941,899	3,697,392	1,301,725
	6	月	June	3,832,017	3,605,665	1,276,458
	7	月	July	3,971,453	3,729,268	1,327,332
	8	月	Aug.	3,915,230	3,676,210	1,312,884
	9	月	Sep.	3,809,034	3,590,091	1,267,621
	10	月	Oct.	3,960,265	3,723,215	1,309,422
	11	月	Nov.	3,807,409	3,588,222	1,261,906
	12	月	Dec.	3,963,484	3,723,401	1,319,104
民 國	109	年	2020	15,588,627	14,701,924	5,283,917
百 分 比		%		100.00	94.31	33.90
	1	月	Jan.	4,007,655	3,814,770	1,381,937
	2	月	Feb.	3,742,690	3,516,262	1,260,395
	3	月	Mar.	3,979,735	3,741,973	1,341,759
	4	月	Apr.	3,858,547	3,628,919	1,299,826
百 分 比		%		100.00	94.05	33.69
與上月比較增減(%)				-3.05	-3.02	-3.13
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				0.08	0.19	1.45
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				0.81	1.18	2.11
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 Kilometrage				貨運列車公里 Freight Train Operating Kilometrage	
莒光號 Chu-Kuang	區間列車 Local Train	普通車 Ordinary Train	其他 Others		
6,643,800	22,158,743	227,472	814,320	3,454,452	
13.89	46.33	0.48	1.70	7.22	
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	
360,842	1,901,806	5,886	72,185	233,284	
371,991	1,945,774	6,417	71,485	244,507	
363,335	1,887,054	5,918	72,900	226,352	
373,061	1,950,510	6,445	71,920	242,185	
359,793	1,926,881	6,112	70,540	239,020	
363,553	1,882,594	5,886	70,437	218,943	
375,612	1,959,667	6,658	71,856	237,050	
363,117	1,886,907	6,524	69,768	219,187	
367,681	1,958,532	6,082	72,002	240,083	
1,398,959	7,732,644	23,739	262,665	886,703	
8.97	49.60	0.15	1.68	5.69	
366,717	1,990,913	6,082	69,121	192,885	
332,335	1,853,927	5,689	63,916	226,428	
354,448	1,974,589	6,082	65,095	237,762	
345,459	1,913,215	5,886	64,533	229,628	
8.95	49.58	0.15	1.67	5.95	
-2.54	-3.11	-3.22	-0.86	-3.42	
-4.26	0.60	-	-10.60	-1.57	
-2.89	1.63	-0.64	-7.04	-4.96	

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	103	年	2014	386,269,456	345,390,449	144,686,138
百 分 比		%		100.00	89.42	37.46
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
	4	月	Apr.	32,354,471	29,744,884	12,887,840
	5	月	May	32,967,333	30,298,126	13,110,956
	6	月	June	32,197,553	29,714,608	12,814,000
	7	月	July	33,594,703	30,749,284	13,304,403
	8	月	Aug.	33,239,673	30,461,419	13,122,925
	9	月	Sep.	32,476,314	29,781,410	12,744,649
	10	月	Oct.	33,422,768	30,826,558	13,198,637
	11	月	Nov.	32,017,662	29,637,668	12,716,537
	12	月	Dec.	33,230,218	30,773,342	13,266,334
民 國	109	年	2020	132,362,111	121,751,145	53,022,023
百 分 比		%		100.00	91.98	40.06
	1	月	Jan.	34,234,139	32,015,956	13,996,749
	2	月	Feb.	31,742,238	29,207,801	12,604,704
	3	月	Mar.	33,836,885	30,764,094	13,410,689
	4	月	Apr.	32,548,849	29,763,294	13,009,881
百 分 比		%		100.00	91.44	39.97
與上月比較增減(%)				-3.81	-3.25	-2.99
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)				0.60	0.06	0.95
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)				2.03	2.27	2.86
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 Kilometrage			貨車公里
	區間列車 Local Train	普通車 Ordinary Train	其他車輛 Other Cars	Freight Car Kilometrage
52,512,558	135,297,516	593,397	12,300,840	40,879,007
13.59	35.03	0.15	3.18	10.58
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
2,732,074	13,178,727	18,456	927,787	2,609,587
2,794,729	13,465,650	20,234	906,557	2,669,207
2,767,849	13,138,448	17,713	976,598	2,482,945
2,832,582	13,565,303	21,576	1,025,420	2,845,419
2,774,719	13,538,228	19,403	1,006,144	2,778,254
2,872,623	13,180,363	17,670	966,105	2,694,904
2,867,567	13,706,384	20,449	1,033,521	2,596,210
2,769,168	13,176,382	23,518	952,063	2,379,994
2,868,657	13,621,245	18,654	998,452	2,456,876
11,475,093	53,386,531	71,293	3,796,205	10,610,966
8.67	40.33	0.05	2.87	8.02
3,168,022	13,815,501	18,265	1,017,419	2,218,183
2,855,617	12,825,566	17,087	904,827	2,534,437
2,761,352	13,634,419	18,265	939,369	3,072,791
2,690,102	13,111,045	17,676	934,590	2,785,555
8.26	40.28	0.05	2.87	8.56
-2.58	-3.84	-3.22	-0.51	-9.35
-1.54	-0.51	-4.23	0.73	6.74
4.53	1.05	-7.35	5.19	-0.67

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	103	年	2014	590	28	562	4.75	59
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
	4	月	Apr.	40	3	37	7.50	4
	5	月	May	58	4	54	6.90	3
	6	月	June	62	-	62	-	3
	7	月	July	77	7	70	9.09	5
	8	月	Aug.	70	6	64	8.57	4
	9	月	Sep.	56	9	47	16.07	3
	10	月	Oct.	46	2	44	4.35	4
	11	月	Nov.	65	9	56	13.85	2
	12	月	Dec.	59	10	49	16.95	2
民 國	109	年	2020	203	-	203	-	29
	1	月	Jan.	52	-	52	-	5
	2	月	Feb.	46	-	46	-	6
	3	月	Mar.	54	-	54	-	4
	4	月	Apr.	51	-	51	-	14
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				-5.56	--	-5.56	--	250.00
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				27.50	-100.00	37.84	-7.50	250.00
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				-8.14	-100.00	0.50	-8.60	190.00

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
38	21	6.3	0.3	6.0	0.6	0.4	0.2
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
3	1	5.0	0.4	4.6	0.5	0.4	0.1
3	-	7.0	0.5	6.5	0.4	0.4	-
1	2	8.6	-	8.6	0.4	0.1	0.3
5	-	9.1	0.8	8.2	0.6	0.6	-
3	1	8.6	0.7	7.9	0.5	0.4	0.1
2	1	7.1	1.1	5.9	0.4	0.3	0.1
3	1	5.5	0.2	5.2	0.5	0.4	0.1
1	1	8.1	1.1	7.0	0.3	0.1	0.1
2	-	7.0	1.2	5.9	0.2	0.2	-
12	17	6.1	-	6.1	0.9	0.4	0.5
3	2	5.9	-	5.9	0.6	0.3	0.2
4	2	5.9	-	5.9	0.8	0.5	0.3
3	1	6.6	-	6.6	0.5	0.4	0.1
2	12	6.0	-	6.0	1.7	0.2	1.4
-33.33	1,100.00	-7.70	--	-7.70	242.05	-34.85	1,072.74
-33.33	1,100.00	21.81	-100.00	31.69	234.38	-36.31	1,046.45
33.33	1,600.00	-10.28	-100.00	-1.84	183.25	30.23	1,560.43

表17 損 益 計 算 分 析

民國109年4月

單位：新臺幣元

		本 月	
		This Month	
		金 額	%
		Amount	
收 入	Revenues	1,553,668,259.16	100.00
營業收入	Operating Revenues	1,525,219,247.35	98.17
勞務收入	Service Revenues	896,758,170.00	57.72
客運收入	Passenger Revenues	844,512,892.00	54.36
貨運收入	Freight Revenues	52,245,278.00	3.36
其他營業收入	Other Operating Revenues	628,461,077.35	40.45
貨運服務收入	Freight Service Revenues	203,190.00	0.01
餐旅服務收入	Catering Service Revenues	23,494,966.00	1.51
其 他	Others	604,762,921.35	38.92
營業外收入	Non-operating Revenues	28,449,011.81	1.83
支 出	Expenses	2,577,890,053.80	100.00
營業成本	Operating Cost	2,300,262,007.20	89.23
勞務成本	Service Cost	2,218,574,345.20	86.06
站務費用	Station Expenses	468,555,236.20	18.18
工務維持費	Civil Engineering Maintenance Expenses	330,679,136.45	12.83
電務維持費	Electric Maintenance Expenses	210,752,857.82	8.18
機務維持費	Mechanical Maintenance Expenses	723,244,610.78	28.06
行車費用	Running Expenses	485,342,503.95	18.83
其他營業成本	Other Operating Cost	81,687,662.00	3.17
貨運服務費用	Freight Service Expenses	28,668.00	0.00
餐旅服務費用	Catering Service Expenses	25,105,007.00	0.97
其 他	Others	56,553,987.00	2.19
營業費用	Operating Expenses	92,416,137.00	3.58
業務費用	Business Expenses	32,926,549.00	1.28
管理費用	General and Administrative Expenses	56,040,616.00	2.17
其他營業費用	Other Operating Expenses	3,448,972.00	0.13
營業外費用	Non-operating Expenses	185,211,909.60	7.18
本期損益	Current Profit or Loss	-1,024,221,794.64	-100.00
營業損益	Operating Profit or Loss	-867,458,896.85	-84.69
營業外損益	Non-operating Profit or Loss	-156,762,897.79	-15.31

Table 17 ANALYSIS OF REVENUES AND EXPENSES

April 2020

Unit : NT\$

上 月 Last Month		與 上 月 比 較 增 減 Increase or Decrease		本 年 度 累 計 Fiscal Year Accumulated	
金 額 Amount	%	金 額 Amount	%	金 額 Amount	%
2,185,406,785.44	100.00	-631,738,526.28	-28.91	7,820,349,731.65	100.00
1,666,510,355.00	76.26	-141,291,107.65	-8.48	7,217,791,981.95	92.30
1,022,354,386.00	46.78	-125,596,216.00	-12.28	4,667,916,494.00	59.69
964,800,250.00	44.15	-120,287,358.00	-12.47	4,462,818,698.00	57.07
57,554,136.00	2.63	-5,308,858.00	-9.22	205,097,796.00	2.62
644,155,969.00	29.48	-15,694,891.65	-2.44	2,549,875,487.95	32.61
191,569.00	0.01	11,621.00	6.07	1,662,692.00	0.02
37,090,052.00	1.70	-13,595,086.00	-36.65	166,428,667.00	2.13
606,874,348.00	27.77	-2,111,426.65	-0.35	2,381,784,128.95	30.46
518,896,430.44	23.74	-490,447,418.63	-94.52	602,557,749.70	7.70
2,577,624,151.48	100.00	265,902.32	0.01	9,710,730,333.45	100.00
2,210,649,586.78	85.76	89,612,420.42	4.05	8,518,674,358.45	87.72
2,123,692,854.78	82.39	94,881,490.42	4.47	8,162,615,062.45	84.06
446,374,941.40	17.32	22,180,294.80	4.97	1,635,244,352.40	16.84
309,172,710.02	11.99	21,506,426.43	6.96	1,226,570,064.52	12.63
159,192,195.44	6.18	51,560,662.38	32.39	735,815,305.62	7.58
748,756,475.29	29.05	-25,511,864.51	-3.41	2,771,229,216.47	28.54
460,196,532.63	17.85	25,145,971.32	5.46	1,793,756,123.44	18.47
86,956,732.00	3.37	-5,269,070.00	-6.06	356,059,296.00	3.67
30,283.00	0.00	-1,615.00	-5.33	115,713.00	0.00
31,924,195.00	1.24	-6,819,188.00	-21.36	141,209,657.00	1.45
55,002,254.00	2.13	1,551,733.00	2.82	214,733,926.00	2.21
110,018,777.00	4.27	-17,602,640.00	-16.00	357,373,743.90	3.68
32,158,576.00	1.25	767,973.00	2.39	127,936,475.90	1.32
73,382,022.00	2.85	-17,341,406.00	-23.63	217,241,019.00	2.24
4,478,179.00	0.17	-1,029,207.00	-22.98	12,196,249.00	0.13
256,955,787.70	9.97	-71,743,878.10	-27.92	834,682,231.10	8.60
-392,217,366.04	-100.00	-632,004,428.60	虧損增加 161.14	-1,890,380,601.80	-100.00
-654,158,008.78	-166.78	-213,300,888.07	虧損增加 32.61	-1,658,256,120.40	-87.72
261,940,642.74	66.78	-418,703,540.53	--	-232,124,481.40	-12.28

表18 資產負債分析

民國109年4月30日

單位：新臺幣元

	本月 This Month		上月金額 Amount Last Month	與上月 比較增減 This Month vs. Last Month (%)
	金額 Amount	%		
資 產	821,134,099,387.56	100.00	821,075,902,758.91	0.01
Assets				
流動資產 Current Assets	25,687,113,371.62	3.13	25,802,551,946.03	-0.45
現金 Cash	365,632,229.75	0.04	374,116,322.75	-2.27
流動金融資產 Current Financial Assets	1,210,000,000.00	0.15	1,040,000,000.00	16.35
應收款項 Accounts Receivable	985,848,518.00	0.12	1,218,416,326.00	-19.09
存貨 Inventories	6,442,974,814.00	0.78	6,262,016,043.51	2.89
預付款項 Prepayment	1,860,779,065.87	0.23	2,049,282,585.07	-9.20
短期墊款 Temporary Advances	-	-	-	--
待出售非流動資產 Non-Current Assets Held for Sale	14,821,878,744.00	1.81	14,858,720,668.70	-0.25
基金、投資及長期應收款 Funds, Investment and Long-term Accounts Receivable	3,008,061,810.00	0.37	3,008,061,810.00	-
不動產、廠房及設備 Property, Plant and Equipment	786,870,960,022.94	95.83	786,630,912,642.88	0.03
投資性不動產 Investment Property	5,103,296,640.00	0.62	5,103,296,640.00	-
無形資產 Intangible Assets	11,765,983.00	0.00	11,765,983.00	-
其他資產 Other Assets	452,901,560.00	0.06	519,313,737.00	-12.79

註：不動產、廠房及設備係減累計折舊129,539,015,733.20元後金額。

Table 18 ANALYSIS OF ASSETS AND LIABILITIES

April 30, 2020

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	821,134,099,387.56	100.00	821,075,902,758.91	0.01
負 債 Liabilities	404,103,207,066.10	49.21	403,485,674,493.81	0.15
流 動 負 債 Current Liabilities	147,411,721,231.57	17.95	146,795,919,890.28	0.42
短 期 債 務 Short-term Liabilities	135,838,206,390.00	16.54	134,658,635,223.00	0.88
應 付 款 項 Accounts Payable	6,066,060,550.60	0.74	6,654,438,783.50	-8.84
預 收 款 項 Accounts Collected in Advance	5,507,454,290.97	0.67	5,482,845,883.78	0.45
長 期 負 債 Long-term Liabilities	66,532,696,834.00	8.10	66,471,248,862.00	0.09
其 他 負 債 Other Liabilities	190,158,789,000.53	23.16	190,218,505,741.53	-0.03
權 益 Equity	417,030,892,321.46	50.79	417,590,228,265.10	-0.13
資 本 Capital	195,379,167,872.50	23.79	194,915,460,872.50	0.24
資 本 公 積 Capital Surplus	10,612,715,982.50	1.29	10,611,537,131.50	0.01
保 留 盈 餘 (累 積 虧 損 -) Retained Earning (Accumulated Deficit -)	-119,657,134,968.58	-14.57	-118,632,913,173.94	--
累 積 其 他 綜 合 損 益 AOCI	-986,708,190.00	-0.12	-986,708,190.00	-
首 次 採 用 國 際 財 務 報 導 準 則 調 整 數 First-time Adoption of IFRSs	331,682,851,625.04	40.39	331,682,851,625.04	-

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 103 年底	End of 2014	13,801	11,747	2,054	13,220	11,490	1,730	581	257	324
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
4 月 底	End of Apr.	14,917	12,156	2,761	14,358	11,922	2,436	559	234	325
5 月 底	End of May	15,021	12,250	2,771	14,460	12,016	2,444	561	234	327
6 月 底	End of June	15,203	12,421	2,782	14,644	12,190	2,454	559	231	328
7 月 底	End of July	15,225	12,443	2,782	14,669	12,212	2,457	556	231	325
8 月 底	End of Aug.	15,488	12,659	2,829	14,939	12,429	2,510	549	230	319
9 月 底	End of Sep.	15,494	12,663	2,831	14,943	12,434	2,509	551	229	322
10 月 底	End of Oct.	15,545	12,702	2,843	14,993	12,469	2,524	552	233	319
11 月 底	End of Nov.	15,526	12,686	2,840	14,976	12,453	2,523	550	233	317
12 月 底	End of Dec.	15,451	12,630	2,821	14,904	12,397	2,507	547	233	314
民國 109 年	2020									
1 月 底	End of Jan.	15,376	12,559	2,817	14,831	12,328	2,503	545	231	314
2 月 底	End of Feb.	15,313	12,517	2,796	14,769	12,286	2,483	544	231	313
3 月 底	End of Mar.	15,617	12,720	2,897	15,062	12,484	2,578	555	236	319
4 月 底	End of Apr.	15,852	12,879	2,973	15,299	12,644	2,655	553	235	318
與上月比較增減(%)		1.50	1.25	2.62	1.57	1.28	2.99	-0.36	-0.42	-0.31
This Month vs. Last Month										
與上年同月比較增減(%)		6.27	5.95	7.68	6.55	6.06	8.99	-1.07	0.43	-2.15
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	103	年	2014		4,976,400	93,715	1.88
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
	4	月	Apr.		4,872,512	3,597	0.07
	5	月	May		4,872,512	6,693	0.14
	6	月	June		4,869,123	3,324	0.07
	7	月	July		4,880,123	15,950	0.33
	8	月	Aug.		4,863,343	2,041	0.04
	9	月	Sep.		4,863,343	4,978	0.10
	10	月	Oct.		4,858,120	2,345	0.05
	11	月	Nov.		4,858,120	7,365	0.15
	12	月	Dec.		4,856,110	18,457	0.38
民 國	109	年	2020		4,872,522	55,138	1.13
	1	月	Jan.		4,901,224	46,219	0.94
	2	月	Feb.		4,873,150	-	-
	3	月	Mar.		4,873,150	8,050	0.17
	4	月	Apr.		4,872,522	869	0.02
與上月比較增減(%)					-0.01	-89.20	-0.15
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(%)					0.00	-75.84	-0.06
This Month vs. The Same Month of Last Year							
本年累計與上年同期比較增減(%)					0.00	270.25	0.83
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year							

Table 20 RECORDS OF RAILROAD MAINTENANCE

枕 木 (根) Cross-tie (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 (%)
4,036,051	14,288	0.35	3,838	32	0.83
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
4,018,503	3	0.00	3,669	-	-
4,018,503	23	0.00	3,669	-	-
4,018,503	50	0.00	3,663	-	-
4,018,503	1,493	0.04	3,663	-	-
4,018,503	524	0.01	3,602	-	-
4,018,503	824	0.02	3,602	-	-
4,013,419	557	0.01	3,597	1	0.03
4,013,419	1,132	0.03	3,601	-	-
4,003,706	50	0.00	3,601	-	-
3,999,429	37,153	0.93	3,691	32	0.87
4,033,179	35,740	0.89	3,753	-	-
4,017,586	70	0.00	3,695	5	0.14
3,999,924	868	0.02	3,695	12	0.32
3,999,429	475	0.01	3,691	15	0.41
-0.01	-45.28	-0.01	-0.11	25.00	0.08
-0.47	15,733.33	0.01	0.60	--	0.41
-0.47	50,794.52	0.93	0.60	--	0.87

表20 路線養護概況(續)

					道 礮	
					Ballast	
					補充長度(公里)	用礮量(立方公尺)
					Length Paved (Km)	Quantity (m ³)
民 國	103	年	2014		107.53	23,898
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
	4	月	Apr.		14.89	2,666
	5	月	May		6.79	1,539
	6	月	June		4.48	974
	7	月	July		3.58	736
	8	月	Aug.		2.09	3,752
	9	月	Sep.		5.13	2,398
	10	月	Oct.		1.80	1,296
	11	月	Nov.		6.58	1,971
	12	月	Dec.		2.18	1,644
民 國	109	年	2020		34.48	5,852
	1	月	Jan.		-	-
	2	月	Feb.		0.07	200
	3	月	Mar.		25.23	2,810
	4	月	Apr.		9.18	2,842
與上月比較增減(%)					-63.63	1.14
This Month vs. Last Month						
與上年同月比較增減(%)					-38.36	6.60
This Month vs. The Same Month of Last Year						
本年累計與上年同期比較增減(%)					-38.52	-36.49
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)	戰 備 鋼 梁 Steel Girder For Preparedness Against War		
	抽 換 與 修 護 (公尺) Replacement & Maintenance (M)	所 用 鋼 料 (公噸) Steel Girder Material Used (Ton)	油 漆 鋼 梁 (平方公尺) Painting Steel Girder (m ²)
88,755.20	25.80	1.00	600.00
101,360.11	-	-	-
100,131.41	-	-	-
121,861.63	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,945.84	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
129,970.94	-	-	-
-	--	--	--
0.02	--	--	--
0.02	--	--	--

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	103	年	2014	93,081,695	17,466,497,368	85
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
		4	月	Apr.	8,055,360	1,457,992,800	75
		5	月	May	8,329,619	1,513,077,821	78
		6	月	June	7,239,062	1,336,125,240	73
		7	月	July	8,488,401	1,513,937,573	77
		8	月	Aug.	8,109,899	1,452,872,846	83
		9	月	Sep.	7,940,237	1,441,636,412	80
		10	月	Oct.	8,392,463	1,527,064,656	77
		11	月	Nov.	7,984,423	1,437,934,044	83
		12	月	Dec.	8,376,010	1,506,306,034	78
民	國	109	年	2020	33,232,302	6,087,274,484	80
		1	月	Jan.	8,769,668	1,589,364,600	71
		2	月	Feb.	7,790,952	1,439,194,329	86
		3	月	Mar.	8,240,075	1,516,931,383	79
		4	月	Apr.	8,431,608	1,541,784,172	80
與上月比較增減(%)					2.32	1.64	1.27
This Month vs. Last Month							
與上年同月比較增減(%)					4.67	5.75	6.67
This Month vs. The Same Month of Last Year							
本年累計與上年同期比較增減(%)					2.38	2.60	6.67
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year							

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)
8,567,811	3,628,953,999	60	13,155,184	3,500,107,928
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
519,208	214,824,730	59	1,107,678	295,517,186
536,952	217,853,606	56	1,192,504	318,584,413
466,138	193,130,848	57	1,053,301	280,645,428
511,475	210,026,469	53	1,164,914	311,315,375
477,316	199,104,069	59	1,121,115	299,043,273
483,261	203,170,841	57	1,128,629	301,666,288
514,999	213,457,049	58	1,201,389	320,765,898
482,333	198,839,121	60	1,147,135	306,714,952
497,835	207,050,950	57	1,204,064	321,179,132
1,898,150	805,826,126	58	4,658,496	1,247,161,659
483,620	206,138,463	52	1,237,304	330,927,622
457,470	193,424,687	62	1,061,139	284,242,218
471,142	199,546,719	60	1,160,263	310,849,471
485,918	206,716,257	58	1,199,790	321,142,349
3.14	3.59	-3.33	3.41	3.31
-6.41	-3.77	-1.69	8.32	8.67
-2.98	-2.37	-1.69	2.42	2.64

表21 動力車車輛運轉實績及電、油消耗 (續1)

				電 聯 車 Electric Multiple Unit			電力 電聯車及 Consumption of Locomotive, Electric
				運用輛數 (輛) Operated Cars (Car)	行駛公里 (公里) Rolling Stock-Kilometers (Km)	車輛噸公里 (噸公里) Car Ton-Kilometers Hauled (Ton-Km)	總 量 Total Consumption
民 國	103	年	2014	1,016	40,965,943	7,138,845,999	511,084,084
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
	4	月	Apr.	1,014	4,470,793	752,552,688	44,271,800
	5	月	May	1,019	4,602,234	776,297,845	45,076,350
	6	月	June	1,068	4,189,901	701,670,449	45,419,958
	7	月	July	1,038	4,656,705	782,914,680	47,752,518
	8	月	Aug.	1,106	4,492,337	755,858,577	47,062,510
	9	月	Sep.	1,118	4,410,167	744,177,594	44,827,900
	10	月	Oct.	1,059	4,642,017	782,572,922	45,275,650
	11	月	Nov.	1,051	4,368,664	733,478,024	42,787,750
	12	月	Dec.	1,058	4,518,389	767,967,762	43,875,823
民 國	109	年	2020	1,095	18,300,427	3,248,703,346	166,034,021
	1	月	Jan.	1,084	4,781,814	850,012,288	43,603,950
	2	月	Feb.	1,129	4,380,289	776,913,555	40,192,600
	3	月	Mar.	1,095	4,558,737	808,490,070	40,018,071
	4	月	Apr.	1,095	4,579,587	813,287,433	42,219,400
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				-	0.46	0.59	5.50
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				7.99	2.43	8.07	-4.64
本年累計與上年同期比較增減(%) The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year				7.99	2.88	4.90	-2.70

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				
8.15	3.58	16	213,949	12,836,910	1.34
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
7.26	3.51	16	16,692	1,001,496	1.16
7.12	3.43	14	18,145	1,088,682	1.13
7.96	3.86	14	16,427	985,632	1.31
7.54	3.66	15	17,507	1,050,408	1.21
7.73	3.75	16	17,805	1,068,294	1.24
7.44	3.59	15	17,016	1,020,930	1.19
7.12	3.44	15	18,858	1,131,462	1.10
7.13	3.45	15	18,065	1,083,912	1.16
7.05	3.38	15	19,016	1,140,954	1.03
6.68	3.13	16	72,671	4,360,260	1.17
6.71	3.14	16	18,226	1,093,584	1.18
6.81	3.20	16	16,898	1,013,892	1.27
6.46	3.03	15	19,396	1,163,730	1.08
6.74	3.15	16	18,151	1,089,054	1.16
4.33	3.96	6.67	-6.42	-6.42	7.41
-7.16	-10.26	-	8.74	8.74	-
-4.84	-5.72	-	12.10	12.10	-4.10

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	103	年	2014		111	4,512,146	1,703,940,477	2.29	
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	
	4	月	Apr.		90	241,644	90,503,418	2.17	
	5	月	May		91	261,336	94,444,591	2.04	
	6	月	June		91	215,697	80,188,859	2.22	
	7	月	July		89	269,317	95,585,159	1.87	
	8	月	Aug.		95	250,372	91,537,507	2.10	
	9	月	Sep.		93	250,200	91,736,261	1.99	
	10	月	Oct.		93	277,618	104,788,059	2.00	
	11	月	Nov.		96	259,798	94,443,649	1.97	
	12	月	Dec.		94	257,518	95,011,874	1.92	
民 國	109	年	2020		94	913,236	329,007,473	2.09	
	1	月	Jan.		90	210,087	76,028,825	2.15	
	2	月	Feb.		95	227,859	82,794,873	2.07	
	3	月	Mar.		93	239,668	87,383,053	2.17	
	4	月	Apr.		94	235,623	82,800,721	2.00	
與上月比較增減(%)					1.08	-1.69	-5.24	-7.83	
This Month vs. Last Month									
與上年同月比較增減(%)					4.44	-2.49	-8.51	-7.83	
This Month vs. The Same Month of Last Year									
本年累計與上年同期比較增減(%)					4.44	-5.60	-7.96	-3.24	
The Accumulation from Jan. to Date vs. The Same Period of Last Year									

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					
3.01	206	25,666,661	1,481,812,056	0.48	0.20
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
3.09	206	1,699,347	103,593,282	0.48	0.21
3.36	196	1,718,448	104,808,685	0.48	0.22
3.28	188	1,297,598	79,504,024	0.65	0.22
3.12	177	1,868,483	113,045,482	0.50	0.20
2.53	207	1,750,953	106,261,126	0.52	0.17
2.55	207	1,650,964	99,864,499	0.50	0.18
2.02	198	1,737,583	104,349,267	0.48	0.19
2.50	206	1,708,428	103,374,386	0.44	0.20
3.00	200	1,879,188	113,955,363	0.28	0.15
2.36	198	7,389,322	452,215,622	0.45	0.17
0.70	199	2,038,617	125,163,817	0.43	0.14
2.13	206	1,647,297	100,805,105	0.47	0.21
2.91	201	1,790,868	109,498,341	0.47	0.17
3.52	198	1,912,540	116,748,359	0.43	0.17
20.96	-1.49	6.79	6.62	-8.51	-
13.92	-3.88	12.55	12.70	-10.42	-19.05
-22.62	-3.88	3.58	4.10	-4.26	-5.56

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 103 年 2014	61	58	1	2	-	26	23	3
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
4 月 Apr.	4	3	-	1	-	1	-	-
5 月 May	8	3	1	4	-	3	1	-
6 月 June	5	1	1	3	-	2	1	-
7 月 July	4	-	2	2	-	2	1	-
8 月 Aug.	4	2	1	1	-	1	1	-
9 月 Sep.	4	1	1	2	-	2	2	-
10 月 Oct.	7	2	1	4	-	2	1	-
11 月 Nov.	4	1	1	2	-	1	1	-
12 月 Dec.	2	-	1	1	-	2	1	-
民 國 109 年 2020	14	2	4	8	-	10	4	4
1 月 Jan.	2	-	1	1	-	5	2	3
2 月 Feb.	2	1	-	1	-	-	-	-
3 月 Mar.	4	-	1	3	-	4	2	1
4 月 Apr.	6	1	2	3	-	1	-	-
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month	50.00	--	100.00	-	--	-75.00	-100.00	-100.00
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year	50.00	-66.67	--	200.00	--	-	--	--
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	-12.50	-66.67	300.00	-11.11	--	42.86	-	300.00

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
-	-	131	125	3	3	-	13	-	7	6	-
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	-
1	-	7	4	1	2	-	1	-	1	-	-
2	-	6	5	1	-	-	1	-	-	1	-
1	-	7	2	2	3	-	3	-	1	2	-
1	-	4	3	-	1	-	1	-	-	1	-
-	-	5	4	-	1	-	2	-	-	2	-
-	-	8	4	1	3	-	-	-	-	-	-
1	-	7	3	1	3	-	2	-	1	1	-
-	-	9	5	1	3	-	1	-	-	1	-
1	-	8	5	-	3	-	1	1	-	-	-
2	-	17	10	2	5	-	6	-	1	5	-
-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
-	-	6	4	1	1	-	-	-	-	-	-
1	-	4	3	-	1	-	3	-	1	2	-
1	-	5	3	1	1	-	3	-	-	3	-
-	--	25.00	-	--	-	--	-	--	-100.00	50.00	--
-	--	-28.57	-25.00	-	-50.00	--	200.00	--	-100.00	--	--
-	--	-19.05	-16.67	-33.33	-16.67	--	50.00	--	-50.00	150.00	--

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	103	年	2014	283	267	16	-	-	
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	-	
	4	月	Apr.	20	4	12	4	-	
	5	月	May	21	-	16	5	-	
	6	月	June	40	8	20	12	-	
	7	月	July	40	4	12	24	-	
	8	月	Aug.	35	20	-	15	-	
	9	月	Sep.	40	8	20	12	-	
	10	月	Oct.	25	12	4	9	-	
	11	月	Nov.	44	-	28	16	-	
	12	月	Dec.	44	16	20	8	-	
民 國	109	年	2020	133	16	85	32	-	
	1	月	Jan.	28	4	24	-	-	
	2	月	Feb.	20	-	4	16	-	
	3	月	Mar.	40	4	28	8	-	
	4	月	Apr.	45	8	29	8	-	
與上月比較增減(%) This Month vs. Last Month				12.50	100.00	3.57	-	--	
與上年同月比較增減(%) This Month vs. The Same Month of Last Year				125.00	100.00	141.67	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				58.33	100.00	51.79	60.00	--	

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

Unit : Car

柴 油 客 車 Diesel Railcar					推 拉 式 客 車 Push-Pull Passenger Car			
計	三級檢修	四級檢修	臨 修	其 他	計	三級檢修	四級檢修	臨 修
Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	Non - Scheduled Repair	Others	Total	3th Class Inspection	4th Class Inspection	Non - Scheduled Repair
237	63	70	104	-	265	123	-	142
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
13	7	-	6	-	10	7	-	3
25	8	7	10	-	24	19	-	5
21	7	6	8	-	13	9	-	4
24	7	7	10	-	21	16	-	5
27	6	7	14	-	10	9	-	1
18	7	6	5	-	21	14	-	7
17	4	4	9	-	15	11	-	4
20	7	6	7	-	7	5	-	2
30	10	7	13	-	20	16	-	4
61	19	16	26	-	64	43	-	21
14	3	6	5	-	16	7	-	9
16	7	3	6	-	11	6	-	5
24	5	7	12	-	16	15	-	1
7	4	-	3	-	21	15	-	6
-70.83	-20.00	-100.00	-75.00	--	31.25	-	--	500.00
-46.15	-42.86	--	-50.00	--	110.00	114.29	--	100.00
-16.44	35.71	23.08	-43.48	--	42.22	53.57	--	23.53

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	103	年	2014	39	-	11	28	-
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	-
	4	月	Apr.	1	-	-	1	-
	5	月	May	2	1	-	1	-
	6	月	June	1	1	-	-	-
	7	月	July	4	-	-	4	-
	8	月	Aug.	3	2	-	1	-
	9	月	Sep.	1	-	-	1	-
	10	月	Oct.	4	1	-	3	-
	11	月	Nov.	1	-	-	1	-
	12	月	Dec.	2	1	-	1	-
民 國	109	年	2020	6	2	-	4	-
	1	月	Jan.	2	-	-	2	-
	2	月	Feb.	1	-	-	1	-
	3	月	Mar.	1	1	-	-	-
	4	月	Apr.	2	1	-	1	-
與上月比較增減(%)				100.00	-	--	--	--
This Month vs. Last Month								
與上年同月比較增減(%)				100.00	--	--	-	--
This Month vs. The Same Month of Last Year								
本年累計與上年同期比較增減(%)				-25.00	100.00	--	-42.86	--
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						貨 車			
Passenger Car						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
177	111	-	-	66	-	669	523	-	146
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
3	-	-	-	3	-	65	31	-	34
5	-	-	-	5	-	56	31	-	25
10	2	-	-	8	-	47	36	-	11
7	-	-	-	7	-	58	37	-	21
3	-	-	-	3	-	64	47	-	17
6	4	-	-	2	-	30	24	-	6
3	-	-	-	3	-	49	47	-	2
8	-	-	-	8	-	50	33	-	17
10	1	-	-	9	-	72	54	-	18
27	2	-	-	25	-	178	146	-	32
3	2	-	-	1	-	34	27	-	7
8	-	-	-	8	-	52	35	-	17
7	-	-	-	7	-	48	40	-	8
9	-	-	-	9	-	44	44	-	-
28.57	--	--	--	28.57	--	-8.33	10.00	--	-100.00
200.00	--	--	--	200.00	--	-32.31	41.94	--	-100.00
17.39	-77.78	--	--	78.57	--	-4.81	60.44	--	-66.67