

鐵道部工務司工程科

Eng. Division Eng. Dept. Min. Rys.

中 華 民 國 國 有 鐵 路

工 務 統 計

民 國 二 十 一 年 五 月 份

CHINESE NATIONAL RAILWAYS

CIVIL ENGINEERING

STATISTICS

MAY, 21TH. YEAR R.C.

路名 Railways	特別增建工程 Special Works.							普通修養工程 Maintenance Works.						
	隧 道 Tunnels	橋 工 Bridge Work	軌 道 Track	信號及軌閘 Signals & Switches	車站房屋 Stations & Buildings	船塢港埠 Docks, Harbours & Wharves	共 計 Total	隧 道 Tunnels	橋 工 Bridge- Work	軌 道 Track	信號及軌閘 Signals & Switches	車站房屋 Stations & Buildings	船塢港埠 Docks, Harbours & Wharves	共 計 Total
平 漢 P.H.R.	—	—	—	—	8,421.00	—	8,421.00	—	450.00	590.00	—	3,325.00	935.00	5,300.00
北 甯 P.N.R.	—	7,316.84	47,454.90	—	—	—	54,771.74	—	—	—	—	1,046.88	—	1,046.88
津 浦 T.P.R.	—	26,312.72	—	—	40,588.56	10,110.93	77,012.21	—	—	—	1.73	10,004.85	—	10,006.58
京 滬 N.S.R.	—	—	48,730.00	—	6,700.00	—	55,430.00	71,095.63	—	250.77	—	13,237.05	—	84,583.45
滬 杭 甬 S.H.N.R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,712.00	—	1,503.00	—	4,215.00
平 綏 P.S.R.														
正 太 C.T.R.	—	—	—	—	284.00	—	284.00	—	—	—	—	811.00	—	811.00
道 清 T.Q.R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	326.90	—	766.54	—	1,093.44
隴 海 L.H.R.														
吉 長 K.C.R.														
廣 九 C.K.R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湘 鄂 H.H.R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	288.51	—	288.51
四 統 S.T.R.														
膠 濟 K.T.R.	—	13,828.15	7,164.51	11,342.52	49,554.92	—	81,890.10	—	1,652.43	—	—	11,683.55	—	13,335.98
南 潯 N.K.R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
廣 韶 C.S.R.														
漢 昂 T.A.R.														
呼 海 H.H.R.														
瀋 海 S.H.R.														
吉 敦 K.T.R.														
潮 汕 C.S.R.														
總 計 Grand Total														

路名 Railways	抽換鋼軌 RENEWALS OF RAILS										
	路線全長 Total length of Track	標準截面 Standard Section & Weight	舊鋼軌 OLD RAILS				新鋼軌 NEW RAILS				
			三十公斤以下之軌條根數 No. of Pieces Under 30 Kg. rail	四十公斤以下之軌條根數 No. of Pieces Under 40 Kg rail	四十公斤以上之軌條根數 No. of Pieces Over 40 Kg rail	共計 Totals	抽換原因 Cause of Renewal	三十公斤以下之軌條根數 No. of Pieces Under 30 Kg rail	四十公斤以下之軌條根數 No. of Pieces Under 40 Kg. rail	四十公斤以上之軌條根數 No. of Pieces Over 40 Kg. rail	共計 Totals
平漢 P.H.R.		B.37Kg. A.42	—	354	7	361	破裂	—	244	117	361
北甯 P.N.R.			44	2	5	51	Warnout	44	2	5	51
津浦 T.P.R.			—	1	19	20	劈裂; 火傷	—	1	19	20
京滬 N.S.R.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滬杭甬 S.H.N.R.			—	17 odd	—	17 odd	Detective	—	17 odd	—	17 odd
平綏 P.S.R.											
正太 C.T.R.		威昂式	1	—	—	1	彎, 曲	1	—	—	1
道清 T.C.R.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
隴海 L.H.R.											
吉長 K.C.R.											
廣九 C.K.R.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湘鄂 H.H.R.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四洮 S.T.R.											
膠濟 K.T.R.		德式	12	—	—	12	折斷	12	—	—	12
南潯 N.K.R.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
廣韶 C.S.R.											
洮昂 T.A.R.											
呼海 H.H.R.											
瀋海 S.H.R.											
吉敦 K.T.R.											
潮汕 C.S.R.											
總計 Grand Total											

路名 Railways	新 舊 鋼 軌 存 數 NEW AND OLD RAILS IN STOCK													
	路線全長 Total length of Track	標準截面 Standard Section & Weight	新 鋼 軌 NEW RAILS						舊 鋼 軌 OLD RAILS					
			四十公斤以下 之軌條根數 No. of Pieces Under 40 Kg. rail	四十公斤以上 之軌條根數 No. of Pieces Over 40 Kg. rail	總 重 Total Weight in M. tons	價 值 Value in Mex. dollars	附件重量 Weight of Fastenings in M. tons	價 值 Value of Fastenings in M. \$	四十公斤以下 之軌條根數 No. of Pieces Under 40 Kg. rail	四十公斤以上 之軌條根數 No. of Pieces Over 40 Kg. rail	總 重 Total Weight in M. tons	價 值 Value in Mex. dollars	附件重量 Weight of Fastenings in M. tons	價 值 Value of Fastenings in Mex. \$
平 漢 P.H.R.		A.42 Kg. B 37; F. 42.	69	879	—	—	—	—	5,958	2,288	—	—	—	—
北 甯 P.N.R.		Sandberg; Belgian.	4,052	2,930	2,277.248	381,714.71	207.191	22,635.47	869	2,123	1,037.414	39,798.01	90.049	7,774.24
津 浦 T.P.R.			1,786	3,978	2,175.731	307,426.65	340.590	126,261.16	42	229	101,503	7,316.31	—	—
京 滬 N.S.R.		B.S D. & R.	2	4	2.467	253.60	12.830	3,431.43	—	366	166.713	6,486.29	2.405	96.40
滬 杭 甬 S.H.N.R.		Standard	244	16	83.038	11,870.48	36.712	8,827.00	2,840 add	121	1,088.610	37,993.38	107.577	8,989.04
平 綏 P.S.R.														
正 太 C.T.R.		威昂式	2,846	—	717.153	100,250.20	258.341	50,288.43	1,280 (截餘)	—	362.638	14,762.99	133.750	7,490.03
道 清 T.O.R.		B. Standard U.S.A.	—	—	—	—	—	—	102	—	36.927	3,257.00	4.752	456.00
隴 海 L.H.R.														
吉 長 K.C.R.														
廣 九 C.K.R.		British Standard	—	89	40.990	2,916.56	No.S. 16,624	1,994.88	—	—	—	—	—	—
湘 鄂 H.H.R.		英式; 美式;	203	242	—	—	—	—	918	148	—	—	—	—
四 洮 S.T.R.														
膠 濟 K.T.R.		德式; 葡式; A.S.C.E.	2,041	65	618.760	—	—	—	809	22	270.430	—	—	—
南 潯 N.K.R.			—	—	—	—	—	—	304	—	97.041	—	—	—
廣 韶 C.S.R.														
漢 昂 T.A.R.														
呼 海 H.H.R.														
瀋 海 S.H.R.														
吉 敦 K.T.R.														
潮 汕 C.S.R.														
總 計 Grand Total														

路名 Railways	抽換普通枕木 RENEWAL OF COMMON SLEEPERS															
	枕木總數 Total No of Pieces	換入新枕木 RENEWAL							抽出舊枕木 REPLACEMENT							
		鋼枕 Steel	再用 Relaid	硬木 Hardwood	美松 Oregon Pine	國產 Chinese	其他 Others	合計 Total	占總數之 百分率 Percentage	鋼枕 Steel	硬木 Hardwood	美松 Oregon Pine	國產 Chinese	其他 Others	合計 Total	占總數之 百分率 Percentage
平漢 P.H.R.		—	400	—	9,032	—	13,181	22,613		—	—	4,464	—	18,149	2,613	
北甯 P.N.R.	2,807,573	—	—	—	—	—	—	6,585	0.234	—	—	—	—	—	6,585	0.234
津浦 T.P.R.	1,794,798	—	—	—	8,975	—	55	9,030	0.503	—	15	305	26	8,657	9,003	0.501
京滬 N.S.R.	544,745	—	—	189	48	—	—	237	.044	—	—	48	—	189	237	.044
滬杭甬 S.H.N.R.	512,915	—	48	—	—	—	486	534	0.106	—	—	37	—	507	544	0.106
平綏 P.S.R.																
正太 C.T.R.	432,003	—	—	—	1,993	—	6,556	8,549	0.176	—	—	—	—	8,549	8,549	0.176
道清 T.O.R.	257,933	—	—	—	402	—	—	402	0.156	—	—	—	402	—	402	0.156
隴海 L.H.R.																
吉長 K.C.R.																
廣九 C.K.R.		—	—	42	—	—	—	42		—	42	—	—	—	42	
湘鄂 H.H.R.	775,050	87,321	—	—	—	—	1,325	88,646	11.421	—	—	—	—	88,646	88,646	11.421
四洮 S.T.R.																
膠濟 K.T.R.	784,956	633	—	—	508	—	—	1,141	0.146	742	—	371	—	—	1,113	0.142
南潯 N.K.R.	199,556	—	—	—	4,675	—	21	4,696	2.324	—	4,675	—	—	21	4,696	2.324
廣韶 C.S.R.																
洮昂 T.A.R.																
呼海 H.H.R.																
瀋海 S.H.R.																
吉敦 K.T.R.																
糊汕 C.S.R.																
總計 Grand Total																

路名 Railways	抽換橋梁及岔道枕木 Renewal of Bridge Sleepers and Switch Ties															
	枕木總數 Total No. of Pieces	換入新枕木 RENEWAL							抽出舊枕木 REPLACEMENT							
		鋼枕 Steel	再用 Relaid	硬木 Hardwood	美松 Oregon Pine	國產 Chinese	其他 Others	合計 Total	占總數之 百分率 Percentage	鋼枕 Steel	硬木 Hardwood	美松 Oregon Pine	國產 Chinese	其他 Others	合計 Total	占總數之 百分率 Percentage
平漢 P.H.R.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
北甯 P.N.R.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
津浦 T.P.R.		—	—	—	1,467	—	5	1,462		—	—	117	—	1,414	1,531	
京滬 N.S.R.		—	—	—	19	—	—	19		—	—	—	—	19	19	
滬杭甬 S.H.N.R.		—	—	—	27	—	64	91		—	—	15	—	76	91	
平綏 P.S.R.																
正太 C.T.R.		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	
道清 T.C.R.		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	
隴海 L.H.R.																
吉長 K.C.R.																
廣九 G.K.R.		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	
湘鄂 H.H.R.		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	
四洮 S.T.R.																
膠濟 K.T.R.		56	—	—	98	—	—	154		112	—	60	—	—	172	
南潯 N.K.R.		—	—	—	90	—	8	98		—	—	—	—	98	98	
廣韶 G.S.R.																
洮昂 T.A.R.																
呼海 H.H.R.																
濟海 S.H.R.																
吉敦 K.T.R.																
潮汕 C.S.R.																
總計 Grand Total																

路名 Railways	新 舊 枕 木 存 數 NEW AND OLD SLEEPERS IN STOCK												
	枕木總數 Total No. of Pieces	新 枕 木 NEW SLEEPERS						舊 枕 木 OLD SLEEPERS					
		主要木質 Kind of Timber	曾否注射 Treated or Not	尺 寸 Length & Section	數 目 Number of Pieces	來 源 Source	價 值 Value in M. \$	主要木質 Kind of Timber	等 類 Grade	尺 寸 Length & Section	數 目 Number of Pieces	用 途 How disposed of	價 值 Value in M. \$
平 漢 P.H.R.		洋松;柳木; 榆木.	否	240×0.15 ×0.20	26,526	—	—	雜木	二;三,四.	240×0.15 ×0.20	31,616	—	—
北 甯 P.N.R.		美松;吉林.	否	15.24×22.86 ×24384	63,127	—	196,252.44	Various	Rotten	—	164,283	—	10,052.07
津 浦 T.P.R.		Oregon; Jarrah.	否	244×23 ×15	67,543	—	143,356.72	Various	Rotten; Cap of use.	244×23 ×13	153,483	—	40,493.39
京 滬 N.S.R.		O.P.;Jarrah	否	—	4,914	—	—	O.P.;Jarrah	一;二.	—	10,326	—	2,859.75
滬杭甬 S.H.N.R.		O. P.;Jarrah Apitong; Concrete	否	—	3,780	—	25,393.02	Various	Rotten; II hand	—	6,668	in stock	1,447.60
平 綏 P.S.R.													
正 太 C.T.R.		橡木;松木; 美美.	否	—	47,445	—	250,800.74	橡木	可復用	—	736	—	588.80
道 清 T.C.R.		O.P.	否	Varied	340	—	—	Jarrah; Hankow.	3rd. 4th.	Varied	341	—	51.85
隴 海 L.H.R.													
吉 長 K.C.R.													
廣 九 C.K.R.		—	—	—	—	—	—	Knuen	—	—	6,527	Stochent diff. Stations	—
湘 鄂 H.H.R.		Steel, O P			8,049			Various	可用; 廢柴.	Varied	56,195	—	—
四 洮 S.T.R.													
膠 濟 K.T.R.		Steel, Various	—	—	23,427	—	—	Steel; Various	—	—	6,319	—	—
南 潯 N.K.R.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
廣 韶 C.S.R.													
洮 昂 T.A.R.													
呼 海 H.H.R.													
瀋 海 S.H.R.													
吉 敦 K.T.R.													
潮 汕 C.S.R.													
總 計 Grand Total													

路名 Railways	新舊橋梁及岔道枕木存數 New and Old Bridge Sleepers and Switch Tie in Stock												
	枕木總數 Total No. of Pieces	新枕木 NEW SLEEPERS					舊枕木 OLD SLEEPERS						
		主要木質 Kind of Timber	曾否注射 Treated or Not	平方木尺 Sup. ft B M	數目 Number of Pieces	來源 Source	價值 Value in M. \$	主要木質 Kind of Timber	等類 Grade	平方木尺 Sup ft B M	數目 Number of Pieces	用途 How disposed of	價值 Value in M. \$
平漢 P.H.R.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
北甯 P.N.R.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
津浦 T.P.R.		Oregon Jap oak	Either	—	20,645	—	105,170.01	Various	Rotten; Cap. of use	—	5,625	—	3,786.95
京滬 N.S.R.		Various	否	—	1,414	—	7,941.84	Various	1st. 2nd.	—	107	—	56.60
滬杭甬 S.H.N.R.		Various	否	—	1,417	—	16,587.00	Various	Rotten; II hand	—	390	—	136.00
平綏 P.S.R.													
正太 C.T.R.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
道清 T.O.R.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
隴海 L.H.R.													
吉長 K.C.R.													
廣九 C.K.R.		Various	—	—	1,201	—	14,774.28	—	—	—	—	—	
湘鄂 H.H.R.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
四洮 S.T.R.													
膠濟 K.T.R.		Steel; Various		—	281	—	—	Steel; Various	—	—	283	—	
南潯 N.K.R.		Various	否	—	6	—	28.80	—	—	—	—	—	
廣韶 C.S.R.													
洮昂 T.A.R.													
呼海 H.H.R.													
瀋海 S.H.R.													
吉敦 K.T.R.													
潮汕 C.S.R.													
總計 Grand Total													

路名 Railways	添補道渣報告 REPORT OF BALLASTING WORK							
	路線全長 Total length of Track	道 渣			BALLAST			
		種類 Kinds	來源 Source	本月訂購立方公尺數 No. of Cu. M. Purchased during Month	單價 Unit Cost per Cu. M.	本月添補立方公尺數 No. of Cu. M. Placed in Track during Month	本月修補長度 Kms ballasted during Month	修補全路千分之數 Thousandth Parts of the whole line
平漢 P.H.R.		—	—	—	—	—	—	—
北甯 P.N.R.	2,020,586	—	—	—	—	—	—	—
津浦 T.P.R.	1,353,613	Limestone	—	—	—	—	13.31 Km.	9.83
京滬 N.S.R.	419,035	—	—	—	—	—	—	—
滬杭甬 S.H.N.R.	355,095	1½" Ballast	—	—	—	—	1.00 Km.	2.82
平綏 P.S.R.								
正太 C.T.R.	353,459	—	—	—	—	—	0.25 Km.	0.72
道清 T.C.R.	193,416	Limestone	—	—	—	—	5.00 Km.	25.18
隴海 L.H.R.								
吉長 K.C.R.								
廣九 C.K.R.		—	—	—	—	—	—	—
湘鄂 H.H.R.	563,143	—	—	—	—	—	6.62 Km.	11.97
四洮 S.T.R.								
膠濟 K.T.R.	654,129	—	—	—	—	—	—	—
南潯 N.K.R.	142,544	—	—	—	—	—	5.63 Km.	39.43
廣韶 C.S.R.								
洮昂 T.A.R.								
呼海 H.H.R.								
瀋海 S.H.R.								
吉敦 K.T.R.								
潮汕 C.S.R.								
總計 Grand Total								

路名 Railways	鋼橋修養 MAINTENANCE OF STEEL BRIDGE										
	路線全長 Total length of Track	全路鋼橋 Bridge on the Line		檢 查 Inspected		加 漆 Painted		抽 換 帽 釘 Renewals of Rivets			附 註 REMARKS
		孔數總計 Total Number of Spans	長度總計 Total length of Spans	孔 數 Number of Spans	長度總計 Total length of Spans	孔 數 Number of Spans	長度總計 Total length of Spans	孔 數 Number of Spans	長度總計 Total length of Spans	帽釘數 Number of Rivets	
平漢 P.H.R.				3	90 ^m	—	—	—	—	—	
北甯 P.N.R.						—	—	—	—	—	All the line inspected.
津浦 T.P.R.				82	2,461.90 ^m	—	—	9	365.76 ^m	115	
京滬 N.S.R.						—	—	—	—	—	All the line inspected.
滬杭甬 S.H.N.R.						—	—	—	—	—	All the line inspected.
平綏 P.S.R.											
正太 C.T.R.				4	120.00 ^m	4	120.00 ^m	—	—	—	
道清 T.C.R.				157	810.28 ^m	—	—	—	—	—	
隴海 L.H.R.											
吉長 K.C.R.											
廣九 C.K.R.						—	—	—	—	—	All the line inspected.
湘鄂 H.H.R.				—	—	—	—	—	—	—	
四洮 S.T.R.											
膠濟 K.T.R.						—	—	—	—	—	All the line inspected.
南潯 N.K.R.						—	—	—	—	—	All the line inspected.
廣韶 C.S.R.											
洮昂 T.A.R.											
呼海 H.H.R.											
瀋海 S.H.R.											
吉敦 K.T.R.											
潮汕 C.S.R.											
總計 Grand Total											

路名 Railways	員 役 統 計 STATEMENT OF STAFF																			
	路 線 全 長 Total length of Track	工 程 司 及 查 驗 Engineers & Inspectors	工 務 員 Fore- men etc.	查 驗 員 書 記 Drafts- men & Clerks	領 頭 Gangers	欄 夫 Gang- men	測 地 夫 Survey Coolies	推 車 夫 Trolley Coolies	看 守 夫 Watch men	匠 頭 No. 1 Work- men	機 器 匠 Machi- nists	鐵 匠 Black- smiths	瓦 匠 Masons	木 匠 Car- penters	油 漆 匠 Painters	學 徒 Appren- tices	小 工 La- bourers etc.	其 他 工 匠 Other Skilled Labours	其 他 夫 役 Other Un- skilled Labours	各 路 總 計 Total
平 漢 P.H.R.		39	62	—	472	2,187	—	—	—	—	201	138	75	204	36	16	—	1,463	—	4,893
北 甯 P.N.R.		—	—	—	89	1,068	—	—	13	—	9	14	21	30	6	—	—	209	—	1,459
津 浦 T.P.R.		20	74	—	363	2,249	—	—	—	—	15	69	59	137	8	—	—	1,428	—	4,422
京 滬 N.S.R.		5	21	—	77	1,015	—	—	—	—	—	13	9	35	10	2	—	165	—	1,352
滬 杭 甬 S.H.N.R.		3	15	—	63	787	21	37	26	—	16	14	10	19	16	—	64	28	—	1,119
平 綏 P.S.R.																				
正 太 C.T.R.		6	20	—	53	413	—	—	—	7	1	11	—	3	—	—	—	90	—	604
道 清 T.O.R.		—	10	—	47	345	—	—	—	—	1	2	13	24	6	—	—	41	—	489
龍 海 L.H.R.																				
吉 長 K.C.R.																				
廣 九 C.K.R.		3	2	—	27	264	—	—	—	—	2	3	6	18	3	—	—	137	—	465
湘 鄂 H.H.R.		—	22	—	191	1,083	4	—	3	—	21	10	19	30	5	—	—	255	—	1,643
四 沈 S.T.R.																				
膠 濟 K.T.R.		—	19	—	64	672	2	9	16	—	27	24	25	28	18	—	28	152	—	1,084
南 滿 N.K.R.		—	4	—	44	327	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	25	—	405
廣 韶 C.S.R.																				
沈 昂 T.A.R.																				
呼 海 H.H.R.																				
濟 海 S.H.R.																				
吉 敦 K.T.R.																				
潮 汕 C.S.R.																				
總 計 Grand Total																				