

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 廿 二 年 六 月 份

CHINESE NATIONAL RAILWAYS

CIVIL ENGINEERING

STATISTICS

JUNE 22ND. 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	信號及軌閉 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	信號及軌閉 Signals & Switches	車站房屋 Stations & Buildings	船塢港埠 Docks, Harbours & Wharves	共計 Total
平漢 P.H.R.	—	—	—	—	20,576.26	—	20,576.26	—	—	—	—	400.00	—	400.00
北甯 P.N.R.	—	—	406.83	—	1,038.17	2,051.23	3,496.23	—	—	—	—	—	—	—
津浦 T.P.R.	—	90,053.54	33,069.91	—	95,916.12	—	219,039.57	—	—	1,123.18	—	24,357.78	—	25,480.96
京滬 N.S.R.	—	—	29,920.00	—	98,380.00	—	128,300.00	7,580.00	—	—	—	27,355.56	—	74,935.56
滬杭甬 S.H.N.R.	—	Contract	—	—	—	—	Contract	—	—	2,082.00	—	6,914.91	—	8,996.91
平綏 P.S.R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
正太 C.T.R.	—	19,796.00	—	—	3,043.00	—	22,839.00	—	—	—	—	3,778.00	—	3,778.00
道清 T.C.R.	—	—	6,353.62	—	137.37	—	6,491.24	—	—	1,186.90	—	187.88	—	1,374.78
隴海 L.H.R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
吉長 K.C.R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
廣九 C.K.R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湘鄂 H.H.R.	—	15,272.00	—	—	—	—	15,272.00	—	—	—	—	540.00	—	540.00
四洮 S.T.R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
膠濟 K.T.R.	—	54,080.31	109,260.27	—	233.25	—	163,578.83	—	2,951.77	818.88	—	1,275.07	—	5,045.72
南潯 N.K.R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150.00	—	150.00
廣韶 C.S.R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
洮昂 T.A.R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
呼海 H.H.R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滹海 S.H.R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
吉敦 K.T.R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湖汕 C.S.R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計 Grand Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註 所有數字以萬元為單位

路名 Railway	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				抽換原因 Cause of Renewal	新鋼軌 EW RAILS			共計 Totals
			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		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	
平漢 P.H.R.		A; B; E.,	—	586	12	598	損壞	—	586	12	598
北甯 P.N.R.		29.77Kg. 42.18	7	—	60	67	Warnout	7	—	60	67
津浦 T.P.R.		41,000Kg. 42,165	—	—	10	10	劈裂	—	—	10	10
京滬 N.S.R.		B.S.42,164 Kg.	—	—	5	5	Bent	—	—	5	5
滬杭甬 S.H.N.R.		75 #	—	8 odd	—	8 odd	Defective	—	17 odd	—	17 odd
平綏 P.S.R.											
正太 C.T.R.		威昂式 28Kg.	5	—	—	5	過舊	5	—	—	5
道清 T.C.R.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
隴海 L.H.R.											
吉長 K.C.R.											
廣九 C.K.R.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湘鄂 H.H.S.		—	—	90	116	206	破裂	—	96	104	200
四洮 S.T.R.											
膠濟 K.T.R.		德式	—	56	—	56	破損	—	49	—	49
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	零件重量 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	零件重量 Weight of Fastenings in M. tons	價 值 Value of Fastenings in Mex. \$
平 漢 P.H.R.		Standard; A-G, J-N.	23	4,750	—	—	—	—	5,358	2,734	—	—	—	—
北 甯 P.N.R.		Sandberg; Ministry.	3,315	2,893	1,933.724	322,875.60	360.883	61,030.05	591	690	408.108	22,999.34	49.612	6,497.87
津 浦 T.P.R.		F.A.F.B., etc.	1,582	3,240	1,810.509	280,147.32 P. W. F.	680.447	208,436.63 P. W. F.	170	405	212.110	15,361.34	—	—
京 滬 N.S.R.		BS 42.164 Kg	—	6	2.467	25.36	18.096	4,406.36	—	411	187.28	7,286.25	17.448	776.92
滬 杭 甬 S.H.N.R.		85 # 75	41	185	71.490	10,096.42	35.833	8,790.00	1,881 odd	125 odd	807.149	28,258.13	90.749	7,944.24
平 綏 P.S.R.														
正 太 C.T.R.		威昂式	2,736	—	689.433	10,082.68	250.790	48,822.33	940 1,307.41m	—	272.598	11,097.46	117.784	6,595.90
道 清 T.C.R.		U.S.A., B.S.;	—	—	—	—	—	—	214	—	76.596	6,807.00	9.442	1,005.00
隴 海 L.H.R.														
吉 長 K.C.R.														
廣 九 C.K.R.		B. S.	—	81	39.526	2,654.51	1.645	197.40	—	—	—	—	—	—
湘 鄂 H.H.S.		英式; 美式; 比式.	297	2,126	—	—	—	—	2,304	99	—	—	—	—
四 洮 S.T.R.														
膠 濟 K.T.R.		部定式. 德 式.	1,771	11,497	—	—	—	—	1,868	26	489.030	—	—	—
南 潯 N.K.R.		Belgian ASCE type	—	—	—	—	17.003	531.96	304	—	97.041	—	—	—
廣 韶 C.S.R.														
洮 昂 T.A.R.														
呼 海 H.H.R.														
潘 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.	1,912,701	350	—	—	39,573	—	—	39,923	2.082	—	—	—	—	39,923	39,923	2.082	
北甯 P.N.R.	2,807,573	—	—	—	4,403	354	—	4,757		—	—	4,403	354	—	4,757		
津浦 T.P.R.	1,794,798	—	—	—	17,477	—	2,969	20,446	1.141	—	14	264	3	19,986	20,267	1.129	
京滬 N.S.R.	544,745	—	—	21	646	—	—	667	0.122	—	—	543	—	212	755	0.138	
滬杭甬 S.H.N.R.	512,915	—	—	—	—	—	91	91	0.018	—	—	—	—	98	98	0.019	
平綏 P.S.R.																	
正太 C.T.R.	432,003	—	—	—	12	—	4,281	4,293	0.994	—	—	12	—	4,281	4,293	0.994	
道清 T.O.R.	257,933	—	—	—	1,324	—	—	1,324	0.514	—	—	63	1,261	—	1,324	0.514	
隴海 L.H.R.	1,354,781																
吉長 K.C.R.																	
廣九 C.K.R.	228,242	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—		
湘鄂 H.H.R.	775,050	—	—	—	5,291	—	373	5,664	0.731	—	—	—	—	5,664	5,664	0.731	
四洮 S.T.R.																	
膠濟 K.T.R.	784,956	4,929	—	—	339	—	—	5,268	0.673	2,432	—	1,719	—	—	4,151	0.531	
南潯 N.K.R.	199,556	—	—	3,327	—	—	1,039	4,866	2.448	—	4,148	—	718	4,866	2.448		
廣韶 C.S.R.																	
株昆 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	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.		—	—	—	225	—	—	225		—	—	41	—	24	65	
京滬 N.S.R.		—	—	—	92	—	—	92		—	—	4	—	—	4	
滬杭甬 S.H.N.R.		—	—	—	22	—	60	82		—	—	22	—	53	75	
平綏 P.S.R.																
正太 C.T.R.		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	
道清 T.O.R.		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	
甯海 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.		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	
南潯 N.K.R.		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	
廣韶 C.S.R.																
桃昂 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 枕 木 存 數 NEW SLEEPERS						NEW AND OLD SLEEPERS IN STOCK						舊 枕 木 OLD SLEEPERS					
	枕木總數 Total No. of Pieces	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. \$					
中 漢 P.H.R.		洋松;雜木; 鋼;榆木。	Either	—	38,574	—	—	雜 木	2, 3, 4	—	167,432	—	—					
北 甯 P.N.R.		美松;吉林。	Not	15.24×22, 86×243.84	60,972	—	153,805.49	—	Rotten	—	11,507	—	1,062.27					
津 浦 T.P.R.		Oregon Jar Larch	Not	244×23× 15	99,378	—	206,440.18 P. W. F.	Various	Rotten; Cap of Use	244×23× 15	142,190	—	47,141.39					
京 滬 N.S.R.		Track	Not	8'×9"×6"	2,697	America	11,636.23	—	—	—	2,428	—	784.75					
滬 杭 甬 S.H.N.R.		Pine Apitong Co crate	Not	Varied	779	—	5,273.48	Apitong.	Rotten; 2nd.	Varied	2,647	—	630.80					
中 綏 P.S.R.																		
正 太 C.P.R.		橡木,松木。	否	Varied	29,385 ²	日本;天津; 太原。	133,386.15	橡 木	可復用	Varied	413	—	330.40					
道 清 T.O.R.		O. Pine, Jarrah.	Not	Varied	15,673	America; Australia	—	Hankow, Jarrah.	4th. 3rd.	Varied	557	—	88.10					
甯 海 L.H.R.																		
吉 長 K.C.R.																		
廣 九 C.K.R.		—	—	—	—	—	—	Kruen	—	5"×9"×8'-0"	1,000	—	—					
湘 鄂 H.H.R.		鋼,洋松。	—	—	9,163	—	—	松;杉,雜	—	—	15,642	—	—					
四 統 S.T.R.																		
膠 濟 K.T.R.		美松,鋼 硬木。	Either	Varied	78,050	—	—	美松;鋼	—	Varied	12,887	—	—					
南 滿 N.K.R.		硬軟木及洋 松。	Not	15.24×22, 86×243.84	2,519	沿線各地	—	—	—	—	—	—	—					
廣 韶 C.S.R.																		
沈 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 枕 木 NEW TIEMBER							舊 枕 木 OLD TIEMBER					
	枕木總數 Total No. of Pieces	主要木質 Kind of Timber	曾否注射 Treated or Not	平方英尺 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 級 Grade	平方英尺 Sup. ft. B.M.	數目 Number of Pieces	用途 How disposed of	價值 Value in M. \$
平 漢 P.H.R.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化 甯 P.N.R.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
津 浦 T.P.R.		Oregon; Jap. oak.	Either	—	12,704	—	73,093.01	Various	Rotten; Cap of Use	—	5,962	—	4,001.76
京 滬 N.S.R.		O. P.	Not	—	287	America	1,479.68	—	—	—	38	—	10.64
滬 杭 甬 S.H.N.R.		—	Not	—	999	—	11,285.00	—	Rotten, 2nd.	—	310	—	81.00
小 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.		New Wales Hardwood	Not	—	1,350	—	—	—	—	—	—	—	—
湘 鄂 H.H.R.		—	—	—	92	—	—	—	—	—	—	—	—
四 洮 S.T.R.													
膠 濟 K.T.R.		—	—	—	364	—	—	—	—	—	322	—	—
南 滿 N.K.R.		—	—	—	693	沿線各地	—	—	—	—	—	—	—
廣 韶 C.S.R.													
桃 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	添 補 道 渣 報 告								
	REPORT OF BALLASTING WORK								
Railways	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	修補全路千分之幾 Thousandth Parts of the whole line	
平 漢 P.H.R.	1,733.659	石 渣	武 勝 關	—	—	—	3.00 Km.	1,731	
北 甯 P.N.R.	2,020.586	Track	L. K. C.	—	—	—	4.50 Km.		
津 浦 T.P.R.	1,353.613	Limestone	白馬山, 潞州, 符離集, 各石廠.	—	—	—	1.08 Km.	0.798	
京 滬 N.S.R.	419.035	—	—	—	—	—	—		
滬 杭 甬 S.H.N.R.	355.095	1½" Ballast	N.S.C. Quarry	—	—	—	1.25 Km.	3,521	
平 綏 P.S.R.	1,111.945								
正 太 C.T.R.	353.459	—	—	—	—	—	5.35 Km.	14,853	
道 清 T.C.R.	198.416	—	—	—	—	—	—	—	
隴 海 L.H.R.	956.314								
吉 長 K.C.R.									
廣 九 C.K.R.	161.030	Granite	Km.96	—	—	—	—	—	
湘 鄂 H.H.S.	563.143	黃石, 河石, 石灰石, 片石.	紫金山; 峽山; 醴陵.	—	—	—	3.15 Km.	5,688	
四 洮 S.T.R.									
膠 濟 K.T.R.	654.129	碎 石	大港四方間	—	—	—	2.35 Km.	3,587	
南 潯 N.K.R.	142.544	—	—	—	—	—	—	—	
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.											Satisfactory
北 甯 P.N.R.											In good order.
津 浦 T.P.R.						11	175 ^m				
京 滬 N.S.R.											In good order.
滬杭甬 S.H.N.R.						10	15.85m- 142'	2	12,20 ^m	56	Good
平 綏 P.S.R.											
正 太 C.T.R.											
道 清 T.C.R.											In good order.
隴 海 L.H.R.											
吉 長 K.C.R.											
廣 九 C.K.R.											Satisfactory.
湘 鄂 H.H.S.											44 Sleepers renewed.
四 洮 S.T.R.											
膠 濟 K.T.R.											Good
南 潯 N.K.R.											Safe.
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											

員 役 統 計

STATEMENT OF STAFF

Railways	路線全長 Total length of Track	工程師 及 查 驗 師 Engineers & Inspectors	工務員 監 工 Fore- men etc.	查圖員 書記 Draught- smen & Clerks	棚頭 Gangers	棚夫 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	藝役 Appren- tices	小工 La- bourers etc.	其他 匠 Other Skilled Labours		其他 夫役 Other Un- skilled Labours	各 類 總 計 Total
																		其 他 匠 Other Skilled Labours	其 他 夫 役 Other Un- skilled Labours		
平 漢 P.H.R.		32	172	—	478	2,171	—	—	—	—	199	136	72	200	36	17	—	56	1,321	—	4,890
北 甯 P.N.R.		—	5	—	88	1,196	—	—	12	—	47	52	28	43	21	—	—	—	392	—	1,884
津 浦 T.P.R.		20	73	—	364	2,238	—	—	—	—	12	38	41	124	6	—	—	—	1,510	—	4,426
京 滬 N.S.R.		5	13	—	82	1,018	—	—	—	—	5	14	9	35	10	—	—	—	180	—	1,371
滬 杭 甬 S.H.N.R.		3	15	—	63	773	5	37	30	—	14	12	24	35	24	—	197	12	41	—	1,285
平 綏 P.S.R.																					
正 太 C.T.R.		5	20	—	53	417	—	—	50	4	1	11	—	4	—	—	—	8	37	—	610
道 清 T.C.R.		1	10	—	47	341	—	—	—	—	1	2	13	25	6	—	—	—	42	—	488
隴 海 L.H.R.																					
吉 長 K.C.R.																					
廣 九 C.K.R.		3	2	—	27	264	—	—	—	—	2	3	6	18	3	—	—	—	140	—	468
湘 鄂 H.H.S.		—	22	—	195	1,079	—	—	—	—	21	10	19	28	5	—	—	—	260	—	1,639
四 洮 S.T.R.																					
膠 濟 K.T.R.		—	—	—	64	668	—	—	—	—	27	24	23	28	18	—	—	—	202	—	1,073
南 潯 N.K.R.		—	4	—	44	330	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	25	—	407
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																					