

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 四 月 份

CHINESE NATIONAL RAILWAYS
CIVIL ENGINEERING

STATISTICS

APRIL 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 Locks, 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 Locks, Harbours & Wharves	共計 Total
平漢 P.H.R.					14,725.00		14,725.00			1,875.5		3,779.20		5,654.70
北甯 P.N.R.	—	33,866.89	18,158.20	—	—	—	52,025.09	—	—	—	—	—	—	—
津浦 T.P.R.	—	17,967.57	—	—	24,766.32	8,208.21	50,942.10	—	—	—	—	2,403.36	—	2,403.36
京滬 N.S.R.			19,300.00		35,070.00		54,370.00	64,589.00	2,698.42			832.28		68,119.70
滬杭甬 S.H.N.R.			631.00				631.00			2,608.00		10,762.63		4,835.00
平綏 P.S.R.														
正太 C.T.K.					257		3,345					3,721.00		3,721
道清 T.C.R.			1,052.45				1,052.45			234.87		156.58		391.45
隴海 L.H.R.														
吉長 K.C.R.														
廣九 C.K.R.							—							—
湘鄂 H.H.R.					13,400.41		13,400.41					211.80		211.80
四統 S.T.R.														
膠濟 K.T.R.	—	32,031.29	26,947.18		26,822.74	—	85,801.21	—	1,038.68	—	—	6,530.22	—	7,568.90
南潯 N.K.R.							—		100.00					100.00
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														

- (a) I C R. 85, 79 & 60 lb C.G R. 60, 80 lb & 43 Kg.
- (b) Prussian No 8, 6, British Standard old 85 lb
- (c) Cargo 85 lb Rodange, Cammells & Dowelairs 85 lb. O.H. Tennessee & Others
- (d) C G R 42 3, 37.3 & 42 164 lb, American
- (e) C G R A S C E 75, 40 lb & Shantung

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.	+1,214.493			198	123	321			198	101	299
北 甯 P.N.R.	+1,343.118 * 687.468	(a)	37	—	—	37	Warnout	37	—	—	37
津 浦 T.P.R.	+1,102.945 * 250.668	(b)	—	1	19	20	軌頂劈裂損 磨	—	1	19	20
京 滬 N.S.R.	+ 326.915 * 92.120	(c)									
滬 杭 甬 S.H.N.R.	+ 286.530 * 68.565	(d)		2		2	Detective		Odd 59'1"		
平 綏 P.S.R.											
正 太 C.T.R.	+ 243.000 * 110.459	Vignall 28 Kg				1	磨 損				1
道 清 T.C.R.	+ 166.096 * 82.320	Barrow 75lb C.G R 43Kg				—					—
隴 海 L.H.R.	+ 825.527 * 130.787	隴海式									
吉 長 K.C.R.											
廣 九 C.K.R.						—					—
湘 鄂 H.H.R.	+ 507.230 * 55.913	A.S.C.E. 85 lb				—					—
四 洮 S.T.R.											
膠 濟 K.T.R.	+ 458.638 * 195.491	(e)	—	34	—	34	軌底破裂 軌 壞	—	34	—	34
南 潯 N.K.R.	+ 128.350 * 14.194	Belgain A.S.C.E. 60, 40 lb				—					—
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											

+ Main Lines & Branch Lines * Second Track, Loops, Sidings & Industrial Lines

路名 Railways	新 舊 鋼 軌 存 數 NEW AND OLD RAILS IN STOCK													
	路線全長 Total length of Track	標準軌面 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.			73	305					6,112	2,119				
北 甯 P.N.R.	(全 前)	(全 前)	4,054	2,924	2,271.18	380,858.97	202,888	20,898.99	926	2,143	1,059.51	40,595.29	91.845	7,937.82
津 浦 T.P.R.			1,766	4,025	2,186.693	308,892.45	310,898	73,926.97	42	226	100.273	7,316.31	—	—
京 滬 N.S.R.			2	4	2.467	253.60	7,253	2,304.12	261	130	178.279	6,936.29		
滬 杭 甬 S.H.N.R.			244	16	79.038	11,870.43	37,252	8,947.00	3,097	121	1,224.147	39,113.38	107.577	8,989.04
平 綏 P.S.R.														
正 太 C.T.R.			2,846		717.153	100,250.20	253,491	50,317.63	1,280 (截餘)		362.638	14,762.99	133.989	7,503.41
道 清 T.C.R.			—	—					102	—	36.927	3,257	4.824	470.00
隴 海 L.H.R.														
吉 長 K.C.R.														
廣 九 C.K.R.			—	89	40.99	2,916.56	Nos. 19,503	2,340.36	—	—	—	—	—	—
湘 鄂 H.H.R.			203	242					1,072	148				
四 洮 S.T.R.														
膠 濟 K.T.R.			2,175	65	657.59	—	—	—	950	22	310.91	—	—	—
南 潯 N.K.R.									304		97.041			
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	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.				2,762		5,856	8,618				2,752		5,866	8,618		
北平 P.N.R.	2,807,573			33,160			33,160	1.18			33,160			33,160	1.18	
津浦 T.P.R.	1,794,798			12,033		130	12,163	0.678			277		11,823	12,100	0.674	
京滬 N.S.R.	544,745			102			102	0.019						102	0.019	
滬杭甬 S.H.N.R.	512,915						548	0.107						548	0.107	
平綏 P.S.R.																
正大 C.T.R.	432,003					7,355	7,355	1.70					7,355	7,355	1.70	
道清 T.C.R.	257,933						269	0.104						269	0.104	
隴海 L.H.R.	1,354,781															
吉長 K.C.R.																
廣九 C.K.R.				4,434			4,434			4,434				4,434		
湘鄂 H.H.S.	775,050	43,187				1,203	44,390	5.73				46,225		46,225	5.96	
四洮 S.T.R.																
膠濟 K.T.R.	784,956	592	—	—	304	—	896	0.114	691	—	205	—	—	896	0.114	
南潯 N.K.R.	199,556			2,401			2,401	1.20		2,401				2,401	1.20	
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	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.							743							719		
京滬 N.S.R.																
滬杭甬 S.H.N.R.																
平綏 P.S.R.																
正太 C.T.E.																
道清 T.O.R.																
隴海 L.H.R.																
吉長 K.C.R.																
廣九 C.K.R.																
湘鄂 H.H.R.																
四統 S.T.R.																
膠濟 K.T.R.		19			227		246		31		215			246		
南潯 N.K.R.				60			60			60				60		
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.																
湖汕 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.		O. Pieces. Others.			3,392 5,664						26,274		
北 甯 P.N.R.	2,807,573	O. Pieces & Kirin	Not	—	69,811	—	217,605.34	—	Rotten	—	168,711	—	10,337.81
津 浦 T.P.R.	1,794,798				60,728		169,695.68				149,471		39,839.49
京 滬 N.S.R.	544,745	Jarrah & Hardwood			2,896		23,972.55				11,411		3,274.25
滬 杭 甬 S.H.N.R.	512,915				4,409		31,323.60				7,944		1,711.80
平 綏 P.S.R.													
正 太 C.T.R.	432,003	O. Pieces & Others	Not	15/22×2.00 ^m	55,945	—	286,143.94	Chene	—	15/22×2.00 ^m	736	—	588.80
道 清 T.C.R.	257,933	O. Pine ,,	Not ,,	18×23×305 ,,	117 510	America ,,	108 PesB/M 4.128 Each	Jarrah Hankow	3 rd 4 th	Varied ,,	2 406	—	0.50 Each 0.15 ,,
隴 海 L.H.R.	1,354,781												
吉 長 K.C.R.													
廣 九 C.K.R.											6,977		
湘 鄂 H.H.R.	775,050	Steel Chinese	Not	—	17,786 880	—	—	—	—	—	20,679	—	—
四 淞 S.T.R.													
膠 濟 K.T.R.	784,956	O. Pieces Steel	—	—	21,771 3,369	—	—	O. Pieces Steel	—	—	2,773 3,359	—	—
南 海 N.K.R.	199,556	雜 木			21		1.25 Each				—		
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 Sq 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 Sq ft B M	數目 Number of Pieces	用途 How disposed of
平漢 P.H.R.												
北甯 P.N.R.												
津浦 T.P.R.				21,063		97,859.08				5,147		3,252.75
京滬 N.S.R.		O.P		1,684		9,587.95				82		40.95
滬杭甬 S.H.N.R.				1,493		17,648.60				363		110.00
平綏 P.S.R.												
正太 C.T.R.												
道清 T.C.R.												
龍海 L.H.R.												
吉長 K.C.R.												
廣九 C.K.R.			Not	Various	1,243	15,302.31						
湘鄂 H.H.R.												
四洮 S.T.R.												
膠濟 K.T.R.		Steel			317		Steel			260		
南潯 N.K.R.					8	2.7 Each				—		
廣韶 C.S.R.					6	4.8						
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	添 補 道 碴 報 告 REPORT OF BALLASTING WORK							
	路線全長 Total length of Track	道 碴			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 Thous. 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						1 Km	0.74
京 滬 N.S.R.	419,035							
滬 杭 甬 S.H.N.R.	355,095						—	
平 綏 P.S.R.								
正 太 C.T.R.	353,459						—	
道 清 T.C.R.	198,416						0.071 Km	0.358
隴 海 L.H.R.	956,314							
吉 長 K.C.R.								
廣 九 C.K.R.							—	
湘 鄂 H.H.R.	563,143						19 英里	5.50
四 洮 S.T.R.								
膠 濟 K.T.R.	654,129						3.459 Km.	5.28
南 滿 N.K.R.	142,544						6.437 Km.	45.20
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									附註 REMARKS	
	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			
		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	40.00	3	40.00				良好
北甯 P.N.R.	2,020,586										
津浦 T.P.R.	1,353,613			33	359.40					300	
京滬 N.S.R.	419,035										All the bridges Within this District have been inspected & found O K
滬杭甬 S.H.N.R.	355,095			Inspected							Good
平綏 P.S.R.											
正太 C.T.R.	353,459			2	50.00						安全
道清 T.C.R.	198,416			158	363.65						”
隴海 L.H.R.	956,314										
吉長 K.C.R.											
廣九 C.K.R.											Same as last report
湘鄂 H.H.R.	563,143										
四沈 S.T.R.											
膠濟 K.T.R.	654,129										全路橋梁經檢查尙好
南寧 N.K.R.	142,544										
廣韶 C.S.R.											
沈昂 T.A.R.			1								
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	員 役 統 計 STATEMENT OF STAFF																		
	路 線 全 長 Total length of Track	工 程 司 及 稽 查 Engineers & Inspectors	工 務 員 Fore men etc.	圖 員 書 記 Draught smen & Clerks	頭 頭 Gangers	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 工 匠 Other Skilled Labours	其 他 夫 役 Other Un- skilled Labours
平 漢 P.H.R.		27	60	105	472	2,187	—	—	—	—	198	137	75	204	39	—	—	1,317	4,821
北 甯 P.N.R.	2,020,586	—	—	—	90	1,066	—	—	—	—	9	14	21	29	6	—	—	224	1,453
津 浦 T.P.R.	1,353,613	20	75	—	363	2,250	—	—	—	—	15	69	59	137	8	—	—	1,428	4,424
京 滬 N.S.R.	419,035	5	13	—	76	993	—	—	—	—	14	9	35	10	—	—	—	173	1,328
滬 杭 甬 S.H.N.R.	355,095	1	6	—	16	180	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	15	220
平 綏 P.S.R.																			
正 太 C.T.R.	353,459	6	12	8	54	420	—	—	—	—	1	11	—	3	—	—	—	97	612
道 清 T.C.R.	198,416	—	10	—	47	344	—	—	—	—	1	2	13	24	6	—	—	42	430
隴 海 L.H.R.	956,314																		
吉 長 K.C.R.																			
廣 九 C.K.R.		3	2	—	24	216	—	—	—	—	2	3	6	18	3	—	—	188	465
湘 鄂 H.H.R.	563,143	—	22	—	191	1,082	—	—	—	—	21	10	19	28	5	—	—	260	1,638
四 洮 S.T.R.																			
膠 濟 K.T.R.	654,129	—	19	—	64	675	2	—	—	—	27	24	25	29	18	—	—	205	1,088
南 潯 N.K.R.	142,544	—	4	—	44	327	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	25	405
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.																			
湖 汕 C.S.R.																			
總 計 Grand Total																			