

357.25.15
4741

21-1-12

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

民國二十一年一月份

CHINESE NATIONAL RAILWAYS

CIVIL ENGINEERING

STATISTICS

JAN. 21TH YEAR R.C.



4960621

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.														
北 甯 P.N.R.	—	1,613.81	—	—	34.00	—	1,647.81	—	—	—	—	57.13	—	57.13
津 浦 T.P.R.	—	18,044.62	—	—	23,294.30	—	41,338.92	—	—	—	—	9,852.85	—	9,852.85
京 滬 N.S.R.	—	12,600.00	—	—	186,813.00	—	199,413.00	54,750	1,395.13	—	—	18,395.52	—	74,540.65
滬杭甬 S.H.N.R.	—	—	11,518.00	—	7,197.00	—	18,715.00	—	—	1,395.00	—	9,384.82	—	10,779.82
平 綏 P.S.R.														
正 太 C.T.R.	—	—	—	—	346.00	—	346.00	—	—	—	—	577.00	—	577.00
道 清 T.C.R.	—	—	2,813.57	—	—	—	2,813.57	—	—	—	—	58.32	—	58.32
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.	—	49,018.74	—	7,082.44	4,653.43	—	60,754.61	—	—	—	—	1,254.96	—	1,254.96
南 潯 N.K.R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	730.00	—	730.00
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.														
湖 汕 C.S.R.														
總 計 Grand Total														

註 所有數字以銀元為單位

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				共計 Totals	抽換原因 Cause of Renewal	新鋼軌 NEW 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	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.												
北甯 P.N.R.			13	—	7	20	損壞	20	—	—	20	
津浦 T.P.R.			—	1	5	6	損壞	—	1	5	6	
京滬 N.S.R.		B. Standard	—	—	6	6	彎曲	—	—	6	6	
滬杭甬 S.H.N.R.			—	—	—	—	—	—	—	—	—	
平綏 P.S.R.												
正太 C.T.R.		威昂式	截餘 7 9m.	—	—	7 9m.	破裂	—	—	—	—	
清道 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 部定式	67	—	1	68	裂縫或斷折	67	—	1	68	
南潯 N.K.R.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	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.														
北 甯 P.N.R.		Sand-berg Belgian	79	2,070	757.203	78,259.79	199.888	19,336.82	1,085	2,486	1,231,228	47,283.75	109.168	9,576.14
津 浦 T.P.R.			1,772	8,993	1,857,492	303,432.68	219.911	59,503.44	50	244	108,794	7,970.66	—	—
京 滬 N.S.R.		B. S	4	2	2.467	253.60	22.510	5,714.03	162	392	253,696	9,803.93	14.465	1,083.66
滬 杭 甬 S.H.N.R.			459	—	184,590	17,611.43	148.195	16,922.00	3,041	121	1,173,756	36,024.35	1,530	538.92
平 綏 P.S.R.														
正 太 C.T.R.		威昂式	2,846	—	717.153	100,250.20	258.673	50,353.20	1,158 減除1415.34m	—	330,355	13,448.75	129.592	7,257.17
道 清 T.O.R.			—	—	—	—	—	—	110	—	39,577	3.49	—	—
隴 海 L.H.R.														
吉 長 K.C.R.														
廣 九 C.K.R.		British Standard "Vignole"	—	89	40,990	2,916.56	2.750	533.42	—	—	—	—	—	—
湘 鄂 H.H.R.														
四 洮 S.T.R.														
膠 濟 K.T.R.		德式部定式 A.S.C.E.	2,489	66	750.01	—	—	—	1,014	32	306.71	—	—	—
南 潯 N.K.R.		Belgian, A.S.C.E.	—	—	—	—	—	—	307	—	98.04	—	—	—
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.																	
北甯 P.N.R.	2,807,573	—	—	—	59	—	—	59	.002	—	—	—	—	—	59	.002	
津浦 T.P.R.	1,794,798	—	—	—	23,324	—	100	23,424	1.301	—	282	2,128	135	20,871	23,416	1.300	
京滬 N.S.R.	544,745	—	—	484	101	—	742	1,327	.243	—	58	101	—	1,168	1,327	.243	
滬杭甬 S.H.N.R.	512,915	—	—	—	—	—	588	588	.114	—	—	—	—	588	588	.114	
平綏 P.S.R.																	
正太 C.T.R.	432,003	—	—	—	—	—	27	27	.006	—	—	—	—	27	27	.006	
道清 T.C.R.	257,933	—	—	—	80	—	—	80	.031	—	—	48	32	—	80	.031	
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.	784,956	61	—	—	226	—	—	287	.037	68	—	224	—	—	292	.037	
南潯 N.K.R.	199,556	—	—	1,024	—	—	—	1,024	.513	—	1,024	—	—	—	1,024	.513	
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.		—	—	—	479	—	1	480		—	—	314	—	152	466		
京滬 N.S.R.		—	—	—	3	—	51	54		—	—	—	—	54	54	—	
滬杭甬 S.H.N.R.		—	—	—	15	—	11	26		—	—	15	—	11	26		
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 C.K.R.		—	—	44	—	—	—	44		—	44	—	—	—	44		
湘鄂 H.H.R.																	
四洮 S.T.R.																	
膠濟 K.T.R.		15	—	—	67	—	—	82		21	—	53	—	—	74		
南潯 N.K.R.		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—		
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	新 舊 枕 木 存 數 NEW AND OLD SLEEPERS IN STOCK												
	枕木總數 Total No. of Pieces	新 枕 木 NEW TIMBER						舊 枕 木 OLD TIMBER					
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.													
北 甯 P.N.R.		Oregon Kiriin	否	15.24×22. 86×243.84	32,906	—	100,412.57	—	腐朽	—	144,319	—	7,827.76
津 浦 T.P.R.		Oregon Jarrah	否	15×23× 244	46,926	—	95,058.19	雜	腐朽	15×23× 244	160,235	—	41,063.16
京 滬 N.S.R.		''	否	—	3,310	—	28,230.51	Jarrah	1st 2nd	—	25,765	—	18,415.71
滬杭甬 S.H.N.R.		O P & Jarrah Apitung Concrete	否	—	8,216	—	67,421.90	O. P. Apitung	Kotten 2nd	—	13,301	—	2,848.00
平 綏 P.S.R.													
正 太 C.T.R.		Oregon 松木橡木	否	—	44,677	—	274,710.76	橡 木	可復用	—	363	—	290.40
道 清 T.C.R.		O P Jarrah	否	—	1,681	—	6,299.03	O. P. Hankow	3rd 4th	—	1,513	—	226.95
隴 海 L.H.R.													
吉 長 K.C.R.													
廣 九 C.K.R.		—	—	—	—	—	—	柳 安	—	—	7,498	—	—
湘 鄂 H.H.R.													
四 洮 S.T.R.													
膠 濟 K.T.R.		O P. Steel	Either	—	29,813	—	—	O. P. Steel	—	—	8,452	—	—
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	新舊橋梁及岔道枕木存數												
	New and Old Bridge Sleepers and Switch Tie in Stock												
Railways	枕木總數 Total No of Pieces	新枕木 NEW TIMBER						舊枕木 OLD TIMBER					
		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	等級 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	—	14,195	—	69,184.42	Various	腐朽	—	4,824	—	3,077.05
京滬 N.S.R.		O. P.	否	—	2,246	America	12,460.71	O. P. Jarrah	—	—	276	—	180.00
滬杭甬 S.H.N.R.		O. P. & Jarrah Apitong	否	—	1,716	—	20,549.00	Various	Rotten 2nd.	—	687	—	178.00
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 C.K.R.					258	—	4,115.29						
湘鄂 H.H.R.													
四統 S.T.R.													
膠濟 K.T.R.		Steel	—	—	354	—	—	Steel	—	—	363	—	—
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	添 補 道 礎 報 告 REPORT OF BALLASTING WORK							
	路線全長 Total length of Track	道 礎			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.								
北 甯 P.N.R.		—	—	—	—	—	—	—
津 浦 T.P.R.		—	—	—	—	—	—	—
京 滬 N.S.R.	419,035	—	—	—	—	—	11 Km.	26,251
滬 杭 甬 S.H.N.R.	355,095	—	—	—	—	—	6.5 Km.	18,308
平 綏 P.S.R.								
正 太 C.T.R.	353,459	—	—	—	—	—	.350	.986
道 清 T.O.R.	198,416	—	—	—	—	—	.016 Km.	.081
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.	654,129	—	—	—	—	—	2.90 Km	4,488
南 潯 N.K.R.	142,544	—	—	—	—	—	.804 Km.	5,642
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.											
北甯 P.N.R.		2,641	—	2,641	—	—	—	—	—	—	
津浦 T.P.R.		1,057	—	—	—	—	—	21	294.12	279	
京滬 N.S.R.		332	—	38	172.56	—	—	29	143.26	899	
滬杭甬 S.H.N.R.		243	—	—	—	1	3.66	6	36.96	72	
平綏 P.S.R.											
正太 C.T.R.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
道清 T.O.R.		158	812.11	158	812.11	—	—	—	—	—	
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.		1,090	—	1,090	—	—	—	—	—	—	
南潯 N.K.R.				112		—	—	—	—	—	
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											

