

國民 文獻 類編 續編

國家圖書館出版社

民國文獻類編續編

經濟
卷

518

民國時期文獻保護中心
中國社會科學院近代史研究所

編

民國文獻類編續編

經濟卷
518

民國時期文獻保護中心
中國社會科學院近代史研究所
編

國家圖書館出版社

北洋鐵工廠 編

北洋鐵工廠標本

北洋鐵工廠，一九一三年出版

第五一八冊目錄

北洋鐵工廠標本	北洋鐵工廠編	北洋鐵工廠，一九一三年出版	一
漢冶萍國有議	民國間出版		五三
個舊錫務公司十八年度業務概況報告書	個舊錫務公司編	個舊錫務公司，	
一九三〇年出版			六七
個舊錫務公司中華民國十九年份營業報告	個舊錫務公司編	個舊錫務公司，	
民國間出版			一六五
個舊錫務公司中華民國二十年份營業報告	個舊錫務公司編	個舊錫務公司，	
一九三二年出版			二一九
成本會計制度草案	軍政部兵工署第二工廠編	軍政部兵工署第二工廠，	
一九四〇年出版			二六七

北洋鐵工廠出品樣本



天津河北西窪窪
中華民國二年

電話五百六十七號

大地搏搏環球競爭不用一艦不損一卒可以集厚權獲重利者其惟工戰歟鉤心鬪角花樣翻新粗材也而使之精廢物也而利其用電閃星馳瑰奇譎詭占世界最優點者其惟鐵業工戰歟中國涵二十四萬萬種物產地處溫帶日言工藝而工藝竊敗如故日興工藝而工藝笨拙如故雖急起直追竭萬夫手足終不敵一機器動力人一己 人十已千相形見絀終無發達則甚矣機器學之不可不切實研究而機器廠之製造尤不能不急爲提倡也本廠創設於前清光緒三十一年迄今八載所造各種機器久蒙各界所歡迎竊見共和肇造財竭民貧欲圖富強端由實業而鐵工一項尤爲實業之初基本廠近復選聘精巧技師悉心考求製造凡軍界學界農界礦界及各實業家需用之種種機件俾皆力求靈敏有裨實用庶內國之工業可期發達而外洋之物品可以抵制此則本廠以挽回利權爲宗旨固非競競焉惟利是圖也 廠 開辦之初曾經繪刊圖說以供衆覽因散布無存今復再事增廣將新製物品攝影鑄印並於每一圖後附綴說明哀集成帙用餉我同胞之提倡國貨者倘海內博通君子不我遐棄按圖而賜教焉是則本廠之厚望也

中華民國二年二月

北洋鐵工廠識

— परमेश्वर के लिये प्रार्थना —

पृष्ठ १

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ।

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ।

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ।

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ।

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ।

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ।

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ।

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ।

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ।

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ।

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ।

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ।

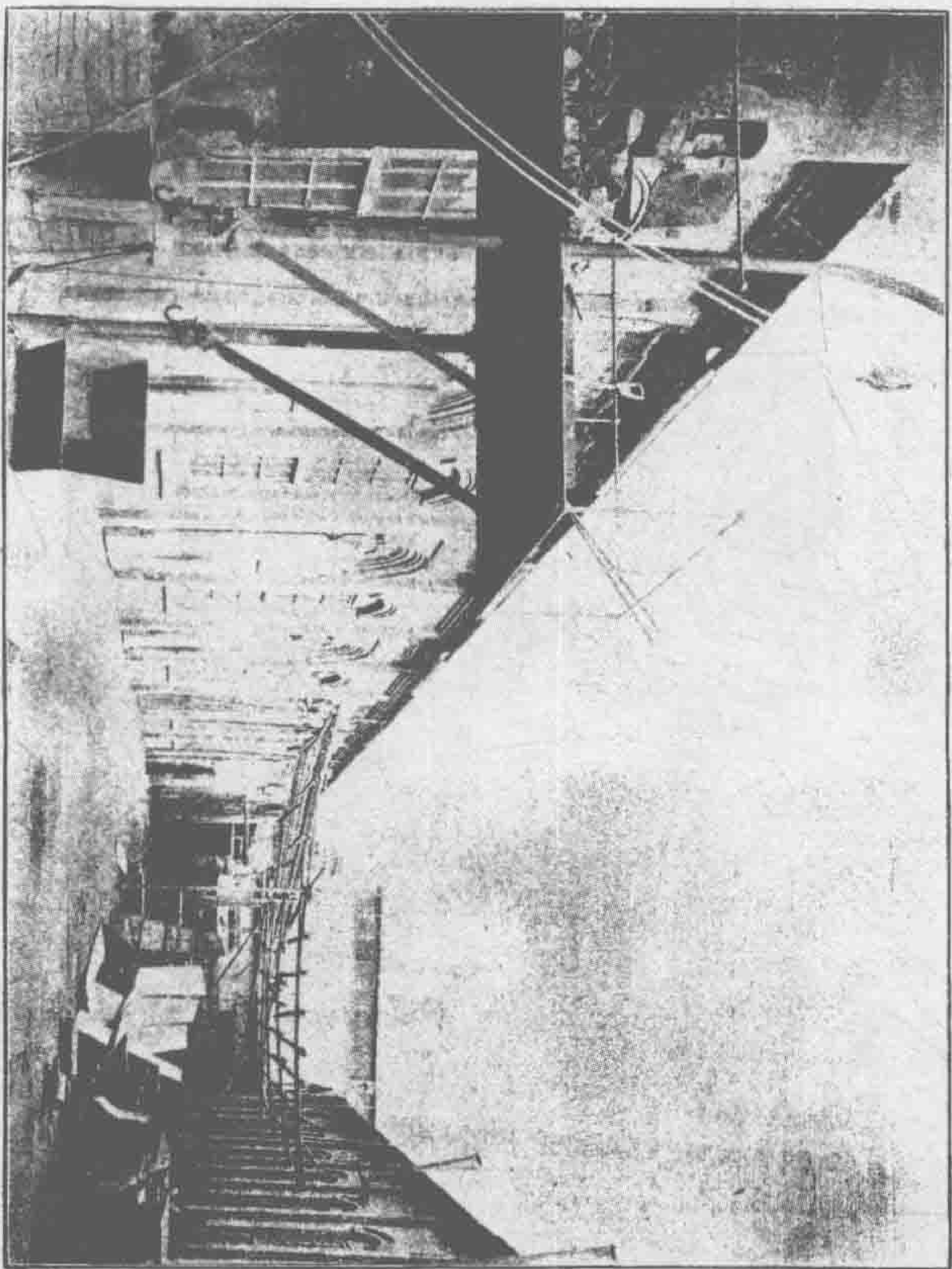
ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ।

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ।

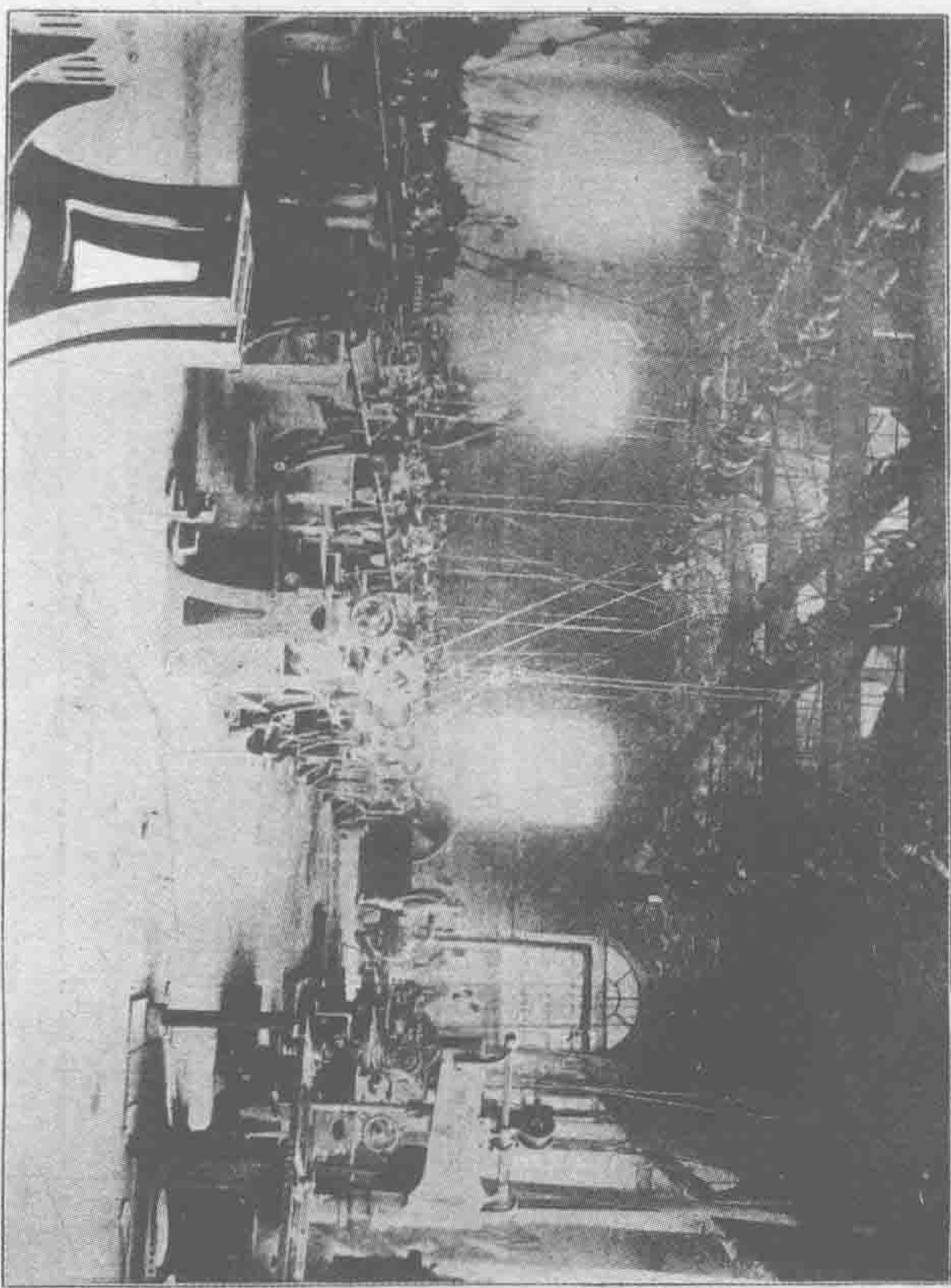
ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ।

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ।

影 撮 之 廠 全 廠 本



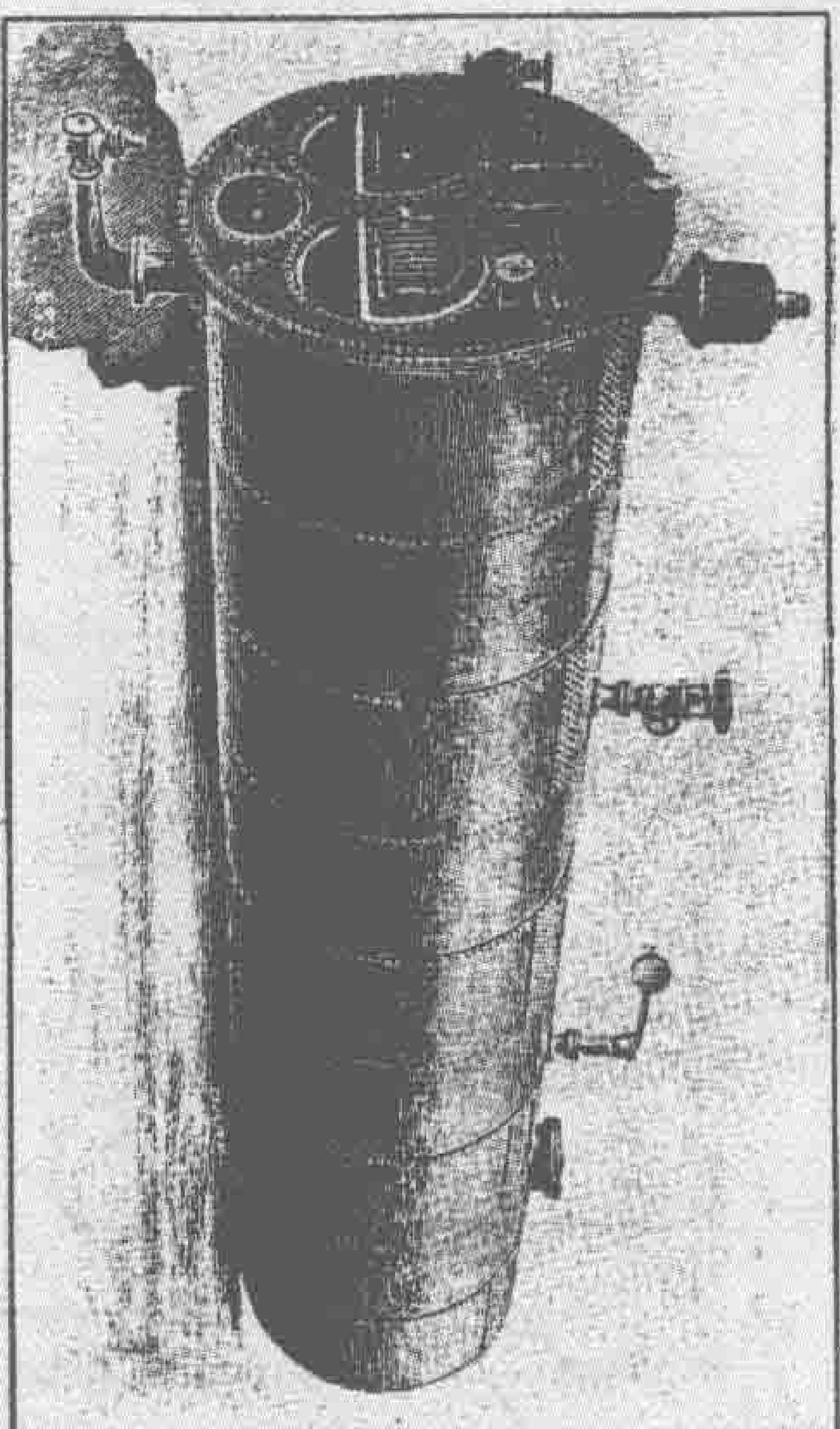
影 攝 之 廠 器 機 廠 本



雙筒鍋爐尺寸表

長	徑	火直徑	功傳熱 有平面積	板厚		總重量 担
				鋼皮	鋼臉	
尺 15	寸 6	尺 2	平方尺 275	寸 $\frac{7}{16}$	寸 $\frac{9}{16}$	175
尺 20	寸 6	尺 2	平方尺 375	寸 $\frac{7}{16}$	寸 $\frac{9}{16}$	205
尺 25	寸 6	尺 2	平方尺 475	寸 $\frac{7}{16}$	寸 $\frac{9}{16}$	235
尺 30	寸 6	尺 2	平方尺 575	寸 $\frac{7}{16}$	寸 $\frac{9}{16}$	265
尺 15	寸 6	尺 2	平方尺 310	寸 $\frac{7}{16}$	寸 $\frac{9}{16}$	195
尺 20	寸 6	尺 2	平方尺 415	寸 $\frac{7}{16}$	寸 $\frac{9}{16}$	225
尺 25	寸 6	尺 2	平方尺 520	寸 $\frac{7}{16}$	寸 $\frac{9}{16}$	255
尺 30	寸 6	尺 2	平方尺 625	寸 $\frac{7}{16}$	寸 $\frac{9}{16}$	285
尺 15	寸 6	尺 2	平方尺 335	寸 $\frac{7}{16}$	寸 $\frac{5}{8}$	230
尺 20	寸 7	尺 2	平方尺 445	寸 $\frac{7}{16}$	寸 $\frac{5}{8}$	270
尺 25	寸 7	尺 2	平方尺 555	寸 $\frac{7}{16}$	寸 $\frac{5}{8}$	310
尺 30	寸 7	尺 2	平方尺 665	寸 $\frac{7}{16}$	寸 $\frac{5}{8}$	350
尺 15	寸 6	尺 3	平方尺 365	寸 $\frac{1}{2}$	寸 $\frac{5}{8}$	255
尺 20	寸 6	尺 3	平方尺 490	寸 $\frac{1}{2}$	寸 $\frac{5}{8}$	300
尺 25	寸 6	尺 3	平方尺 615	寸 $\frac{1}{2}$	寸 $\frac{5}{8}$	345
尺 30	寸 6	尺 3	平方尺 740	寸 $\frac{1}{2}$	寸 $\frac{5}{8}$	390
尺 15	寸 8	尺 3	平方尺 430	寸 $\frac{9}{16}$	寸 $\frac{11}{16}$	285
尺 20	寸 8	尺 3	平方尺 575	寸 $\frac{9}{16}$	寸 $\frac{11}{16}$	330
尺 25	寸 8	尺 3	平方尺 720	寸 $\frac{9}{16}$	寸 $\frac{11}{16}$	375
尺 30	寸 8	尺 3	平方尺 865	寸 $\frac{9}{16}$	寸 $\frac{11}{16}$	420

雙 筒 臥 式 鍋 爐

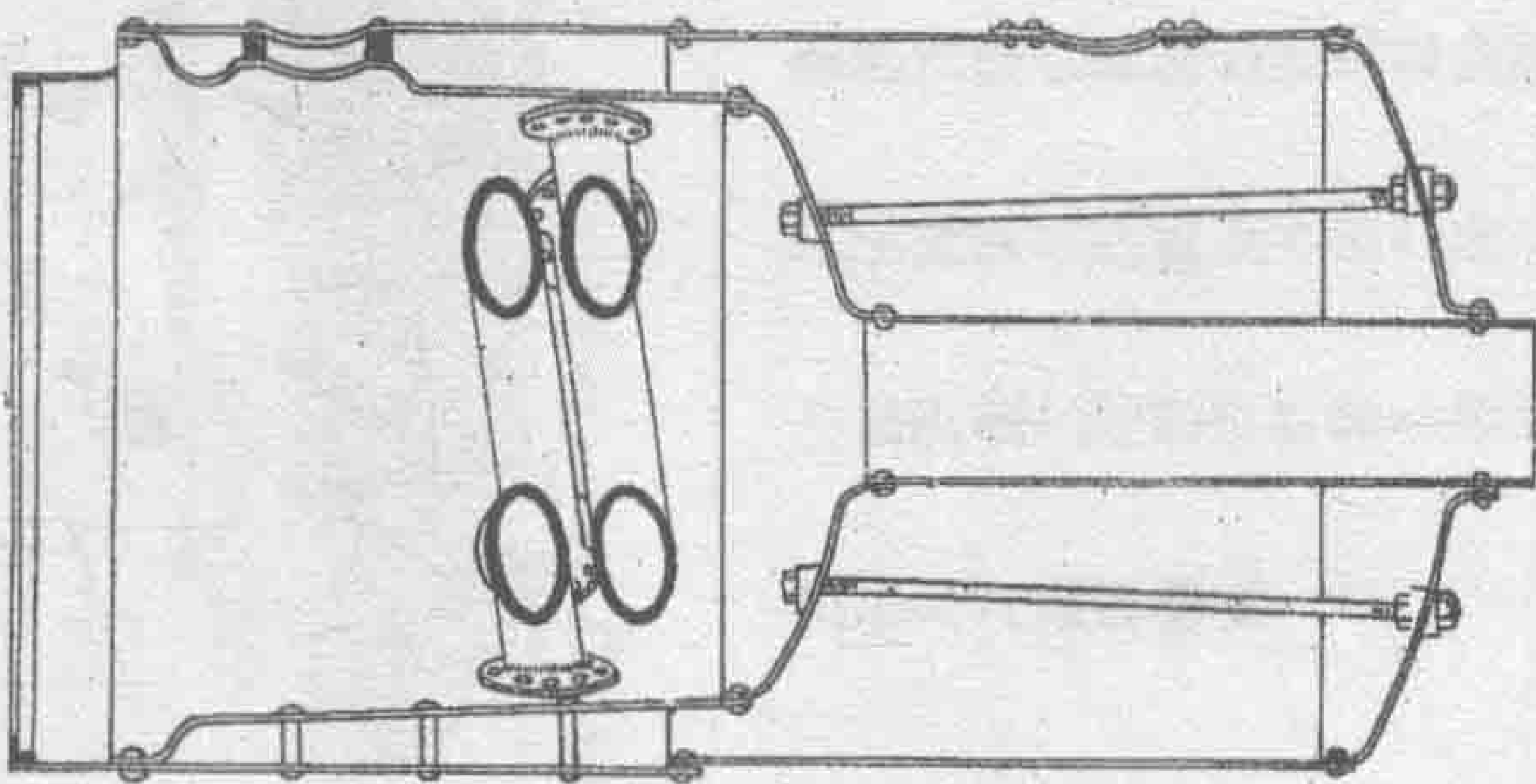


雙筒臥式鍋爐圖說
本廠所造之鍋爐均揀選上等西門子
買而鋼板製造鍋爐外皮之板以滾機
滾圓釘眼均用搬鑽鑽成故無壓力不
足之弊其餘各處亦無不工堅料實至
尺寸價目附表如次

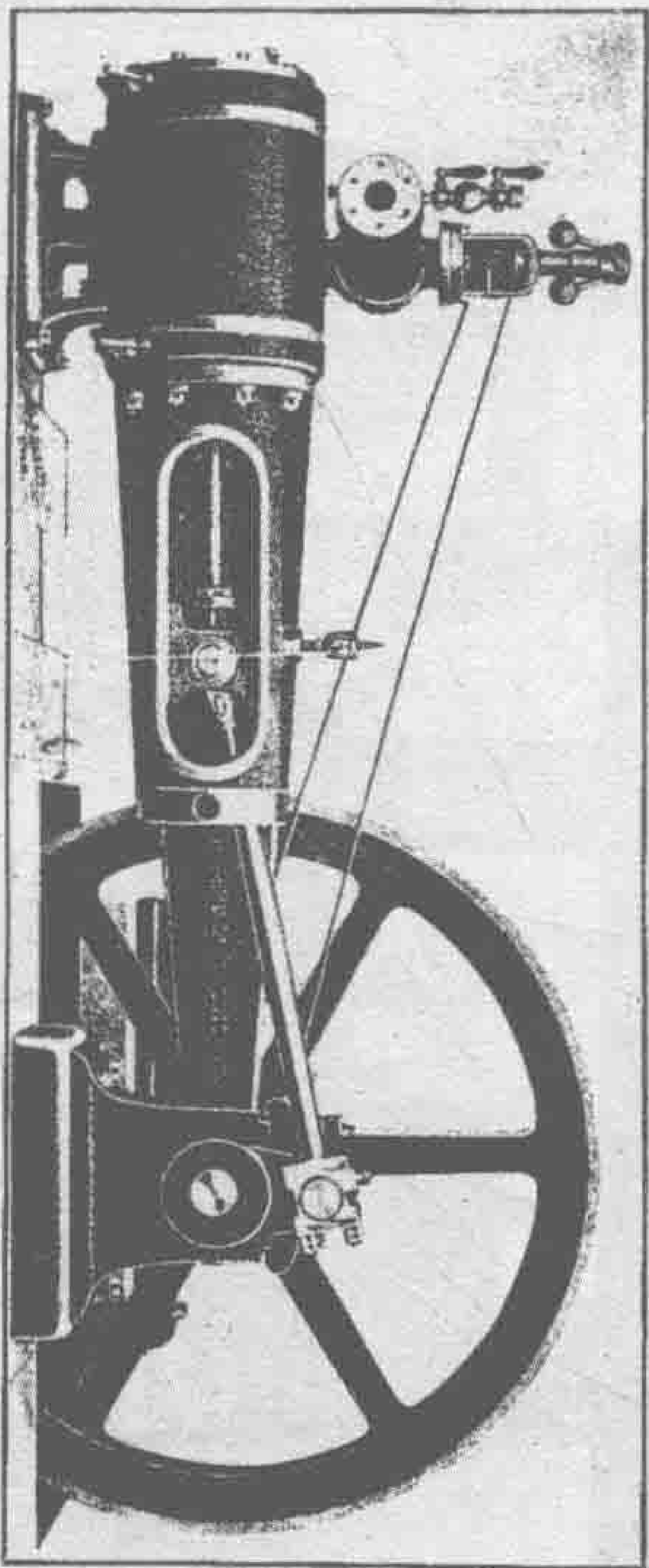
立式十字管鍋爐
圖說附表
此項立式十字管鍋爐均按英國羅氏所規定之式樣製造決無透水費煤及不足壓力等弊附表如次

鍋爐		傳熱面積	爐面面積	每點掛管之量	其橫斷面之量	裝所佔積部時之	價值
高	徑						
尺6	寸6	平方尺數27	平方尺數4	噸數27	噸數19	立方尺數87	
7	0	38	5	38	22	87	
8	0	40	6	40	22	104	
9	0	52	7	52	26	130	
10	0	70	8	70	36	153	
11	0	92	9	92	47	192	
12	0	106	10	106	53	233	
13	0	115	11	115	59	264	
14	0	126	12	126	66	300	
15	0	138	13	138	75	341	
16	0	144	14	144	82	388	
17	0	159	15	159	91	433	
18	0	170	16	170	98	474	
19	0	180	17	180	107	533	
20	0		18		124	594	

每加倫合十磅



單 筒 臥 式 汽 機

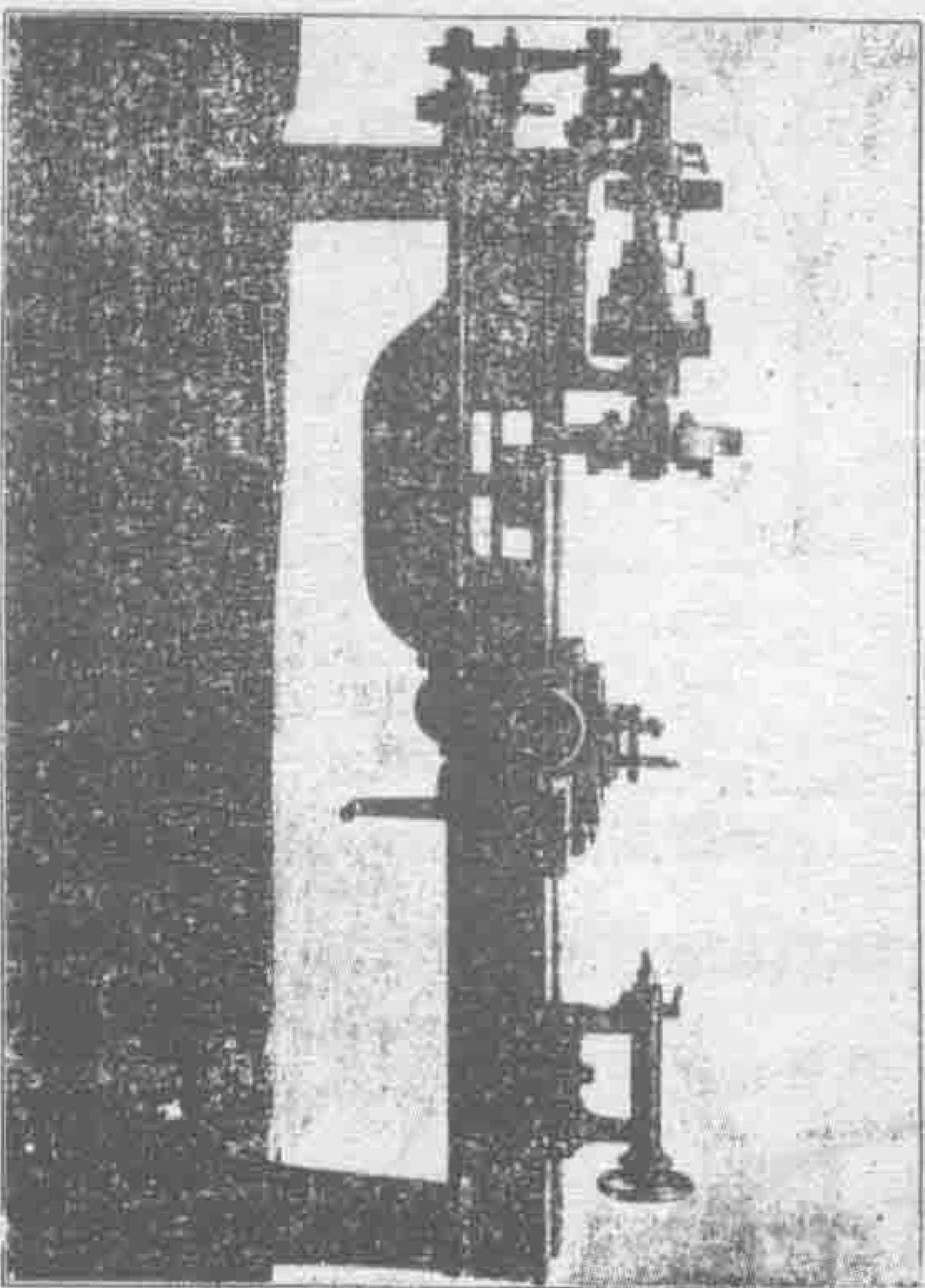


單筒臥式汽機尺寸表

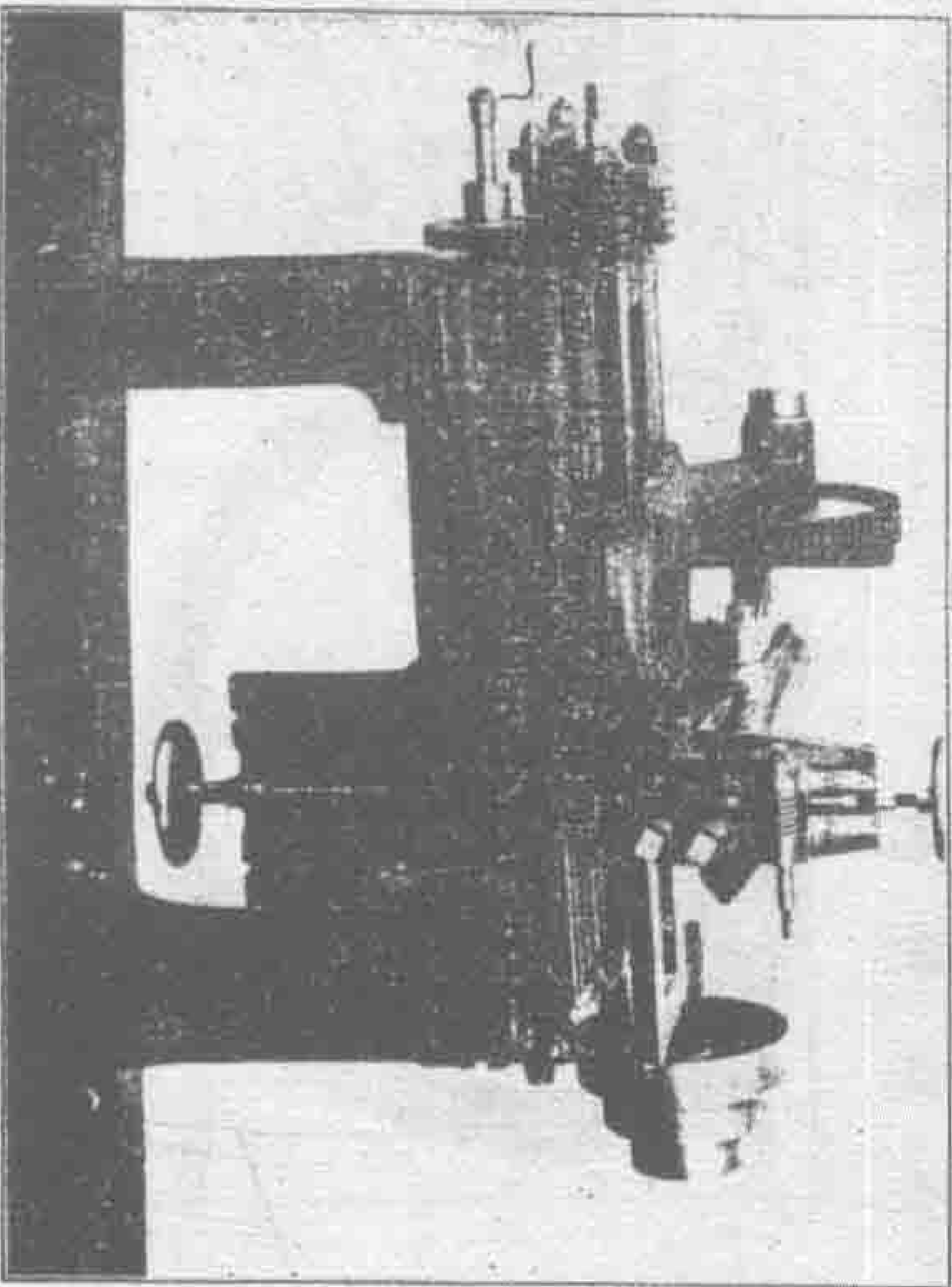
汽筒徑	推機路長	回轉數	公稱馬力	飛輪		價值銀兩數
				徑	寬	
寸數	寸數			寸	寸數	
12	20	100	14	6	9	
12	14	130	12	6	9	
10	18	110	10	5	8	
10	14	120	9	5	7	
9	18	140	8	5	7	
9	14	150	7	4	6	
8	16	150	6	4	6	
8	12	160	5	4	5	
6	12	170	4	4	5	

單筒臥式汽機圖說
 汽機要部重在汽缸本廠於此研究有年故
 每製成試驗無不精妙無論開機遲速絕無
 振動作嚙之弊尺寸大小及價目附表

車床機器



橫刨床機器



車床機器圖說

本廠製造車床仿英國博明圖喜敦
廠新式樣既靈巧且堅固規矩汽力
人力均可聽用床面內外均帶螺絲
扣齒輪頂針床面無不規則價值亦
格外從廉

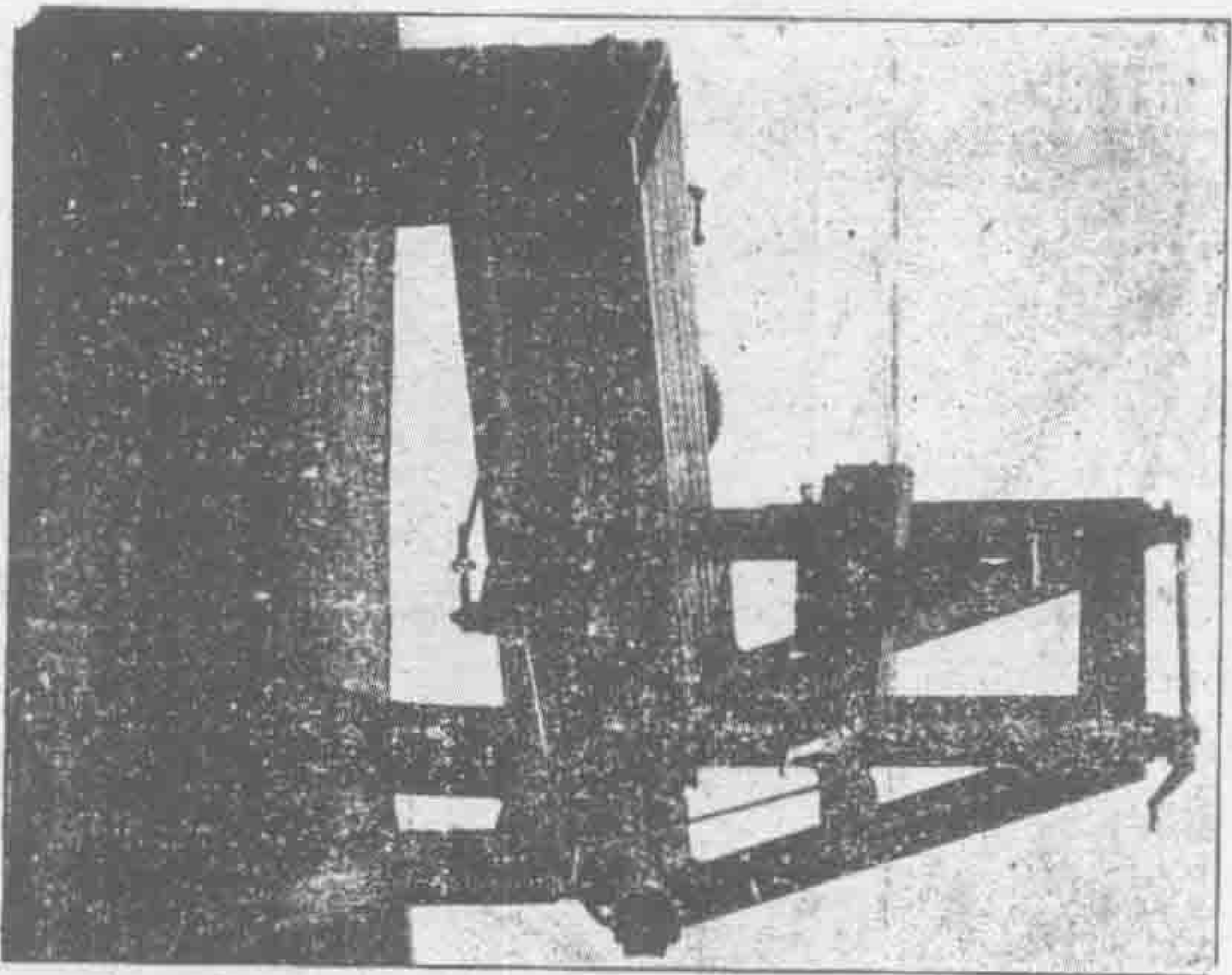
定價尺車床每架價銀四百八十兩
四十八寸
二
〇
八
〇
五
七
二
百
十
〇
七
兩

橫刨床機器圖說

此機專為刨短小之件刨刀往來甚
形敏捷所有溝槽螺桿輪齒等件皆
絲毫不爽故製成物品無不規矩合
宜

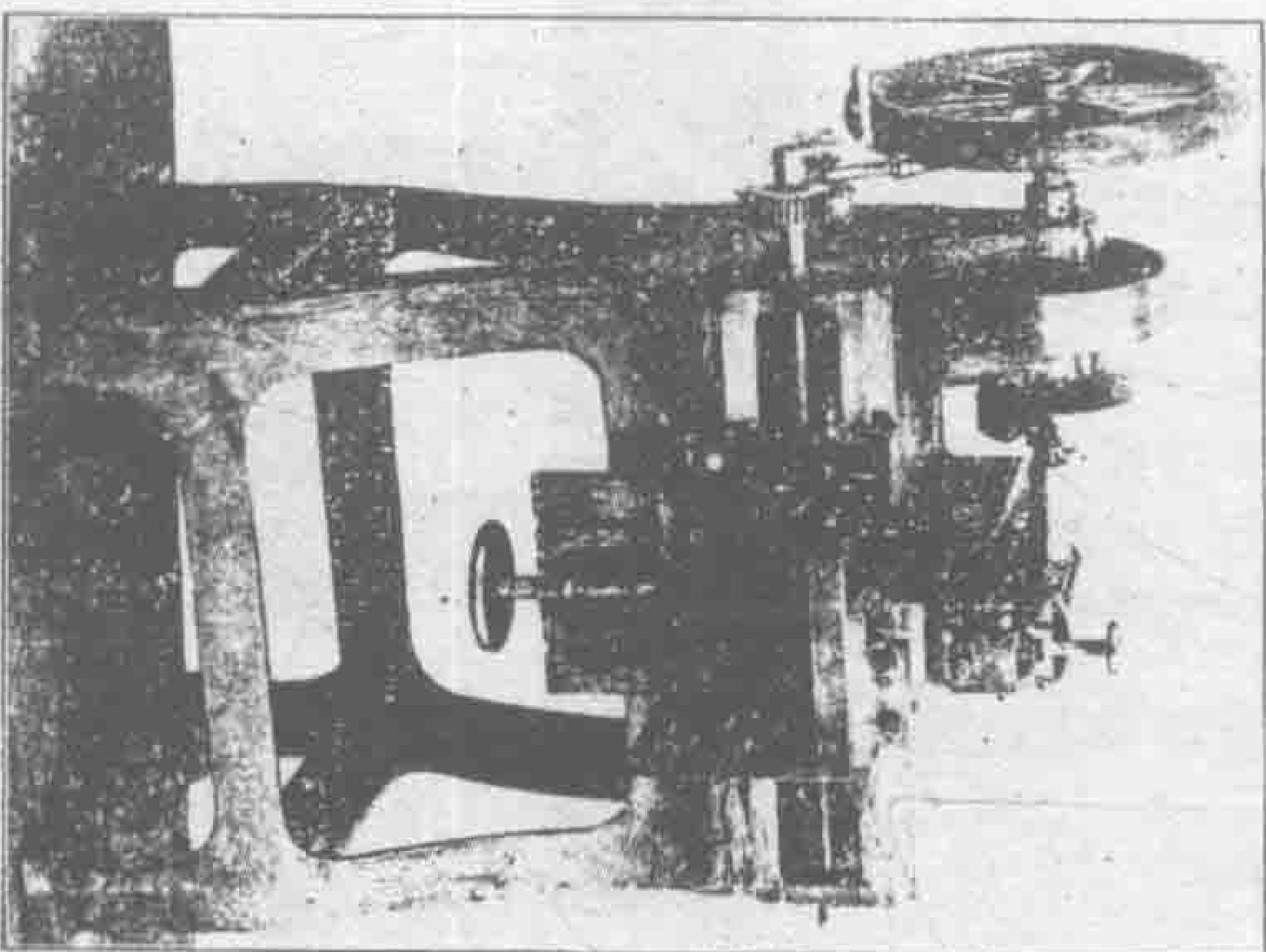
每具定價銀四百八十兩

床 刨 式 平



平式刨床圖說
此項刨床以汽
力帶動長路四
尺 寸寬路一
尺六寸處無
不規則且極靈
便堅固
定價三百八十兩

器 機 床 刨 橫 搖 手



手搖橫刨床機器圖
說
此機爲人力工廠必
須之品專刨一切小
活並能開各種輪銼
槽心以一人搖之卽
可其稱便利
定價銀一百九十兩