



我國第一座現代化的工廠

· 修 訂 本 ·

方 酣 著

16823

遼寧人民出版社

我國第一座現代化的工廠

——記哈爾濱亞麻紡織廠

·修訂本·

方 酣 著

遼寧人民出版社

一九五五年·瀋陽

27614
7

我國第一座現代化的工廠

方 酣 著

☆

遼寧人民出版社出版 (瀋陽市馬路河)

瀋陽市書刊出版業營業許可證文出字第 一號

瀋陽新華印刷廠印刷 新華書店瀋陽發行所發行

編號：3772·787×1092 耗 稿·碼印張·9,600 字

一九五三年五月第一版 一九五四年二月第二版

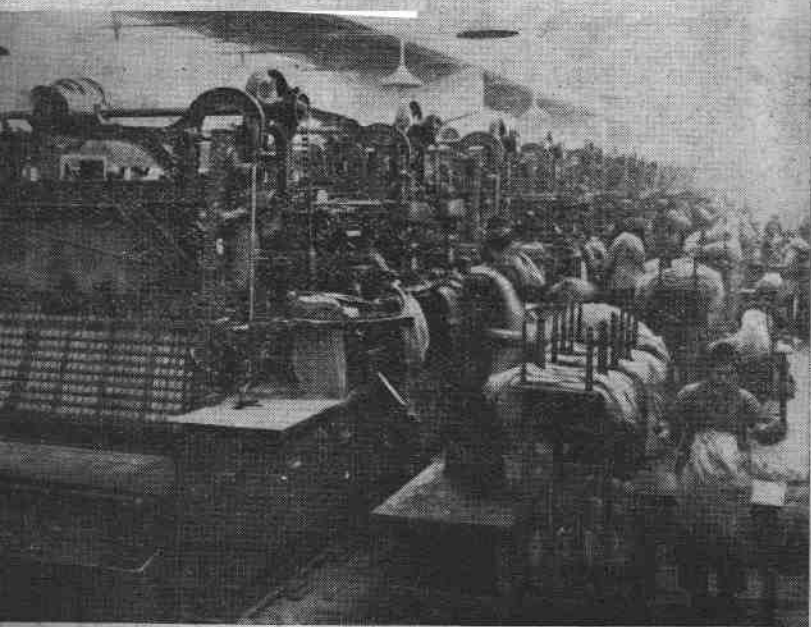
一九五五年四月第四次印刷

印數：30,512—33,522 定價：一角

再版說明

這本小冊子是在一九五二年國慶節——哈爾濱亞麻廠開工當時寫的，所以內容除了簡單介紹了一下該廠生產設備的規模以外，着重說明了這座工廠的建廠過程——建廠工人們的創造性勞動和蘇聯專家的熱情幫助；而沒有更多地介紹該廠的生產面貌。同時，由於寫這本小冊子的時候，這座工廠剛剛開工，而採訪這些材料又大部分是在開工以前，所以其中對於該廠面貌的一些敘述，難免有個別地方不盡符合該廠目前的實際情況。所以，趁此次再版機會，又把這本小冊子送請哈爾濱亞麻紡織廠副廠長郭霖雲同志仔細審閱了一次，並經該廠工程師根據目前實際情況提出某些意見，作了適當的修正。特在這裏表示謝意。

作
者

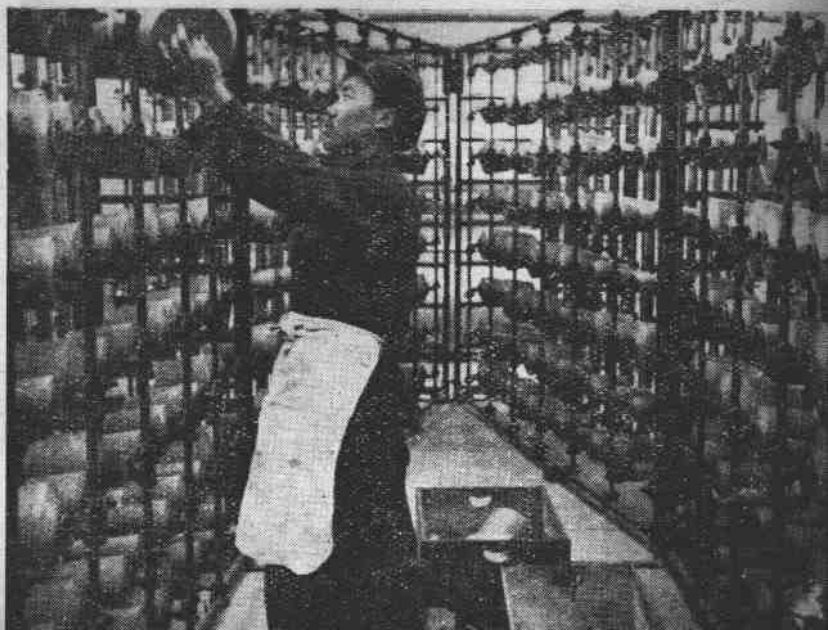


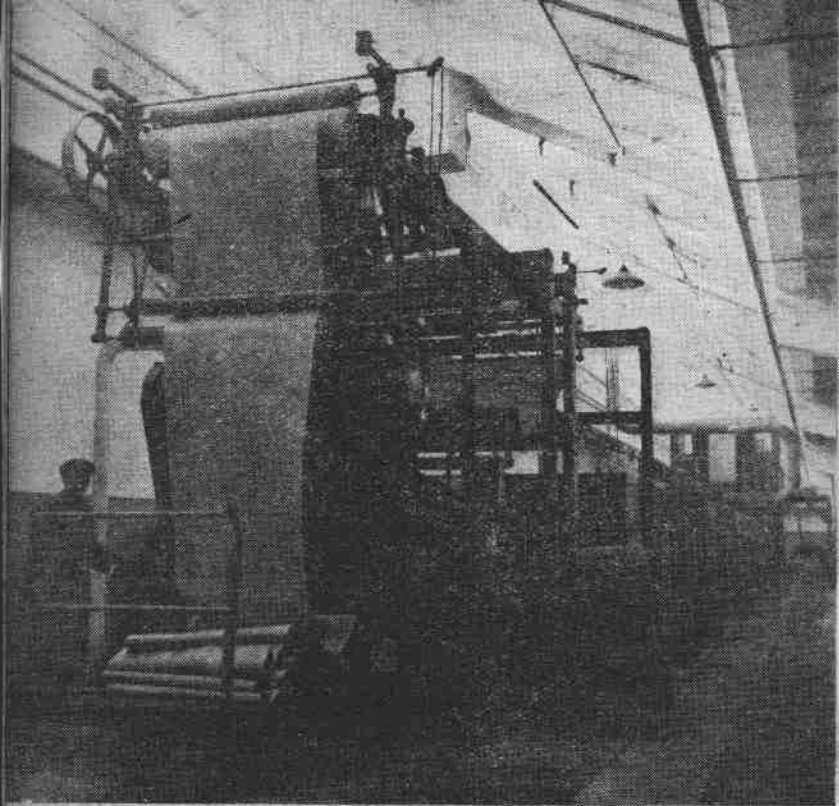
女工們在櫛梳機旁操作



↑ 這是保全工人正在檢查聯合梳藏機的機件

↓ 工人在準備車間的整經機旁工作

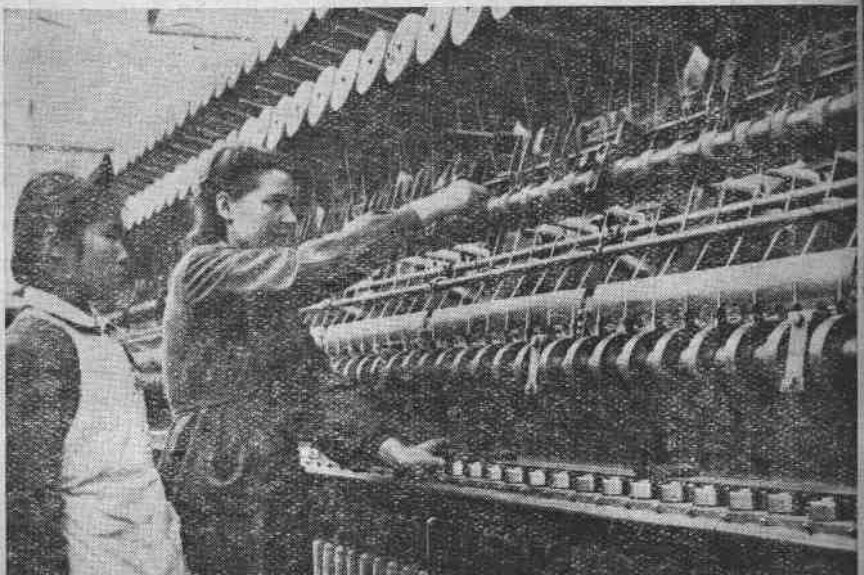


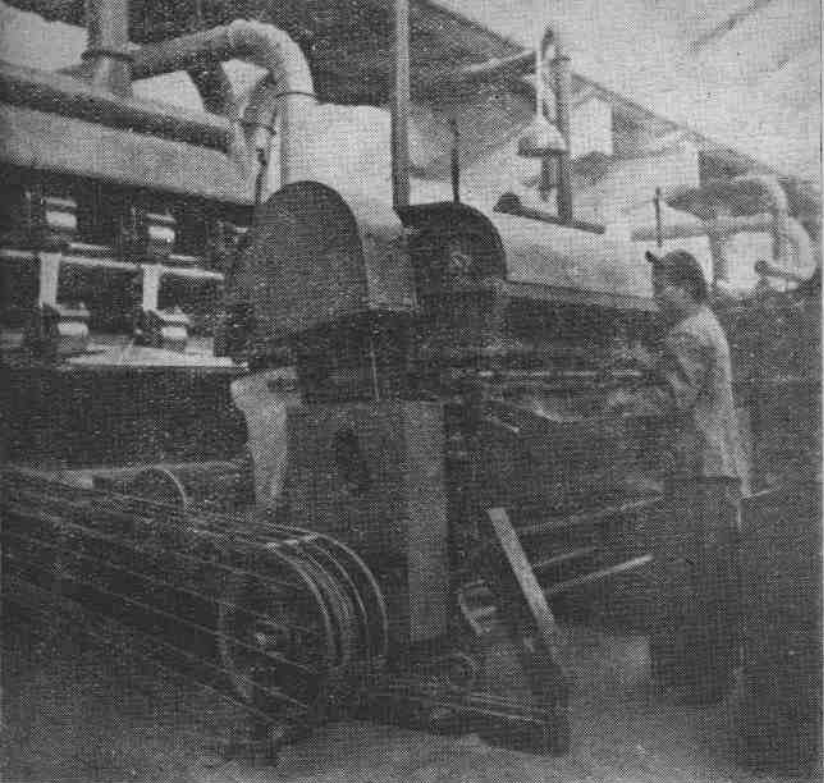


上漿拉幅烘燥聯合機正在操作

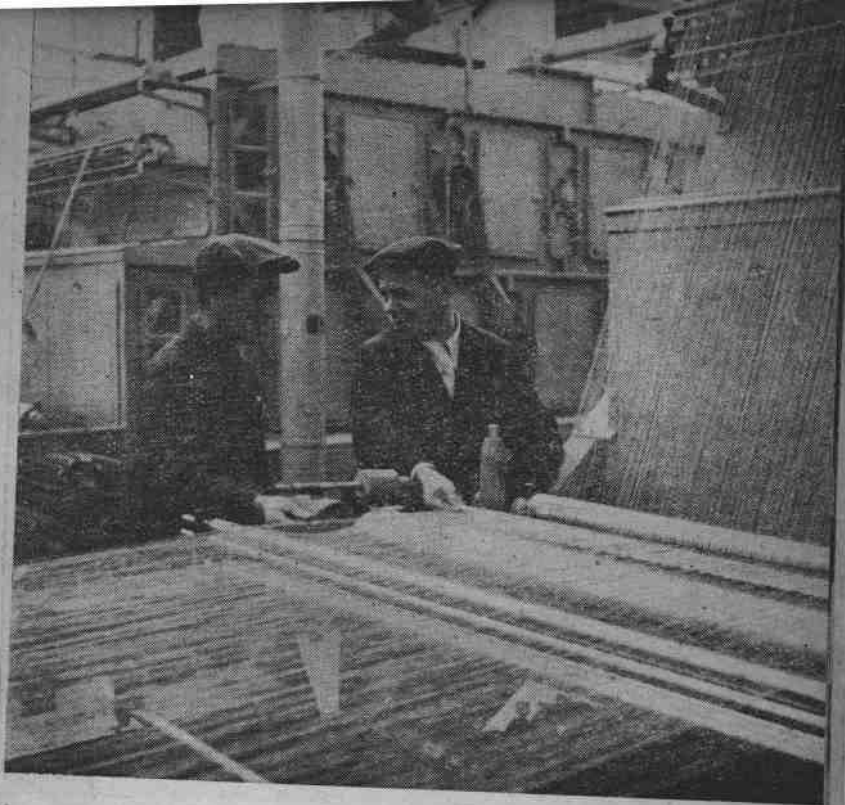


↑ 織布分場整理車間的工人正在整理織布車間生產出來的亞麻布
↓ 蘇聯專家謝爾巴柯娃·黛娘在乾紡細紗機前，指導工人進行操作





聯合梳麻機旁的安全保護設備



蘇聯專家在漿紗機旁指導工人操作技術

目 錄

一	農民的願望實現了	一
二	世界上最好的紡織機器	二
三	新的勞動、新的生活	五
四	向祖國獻禮！向毛主席獻禮！	八
五	難忘的友誼	三

一 農民的願望實現了

哈爾濱周圍，是出產亞麻有名的地方。日本帝國主義侵佔東北那嚕，這裏的農民們辛辛苦苦種的亞麻，年年都被敵人用刺刀和低價搶走，運到日本的紡織廠去了，紡織成侵略我國的軍需品。那時候，種亞麻不但不能給農民帶來幸福，反倒成為農民們痛苦的負擔。農民們眼睜着自己的亞麻被日本鬼子裝上汽車搶走的時候，他們心裏也曾經想過：「究竟到什麼時候才能有自己的工廠，用自己種的亞麻織布呵！」

新中國成立不久，農民們的願望就被實現了。在哈爾濱郊外的荒草甸子上，解放了的中國人民，從一九五〇年七月一日黨的生日那天動工，在蘇聯老大哥的幫助下，僅僅兩年多工夫，就建立起一座安裝着最新式機器的亞麻紡織工廠，在一九五二年國慶節的前一天就開工生產了。在慶祝國慶節的遊行隊伍中，亞麻廠的工人們，高舉着他們織出來的第一疋亞麻布，這就是說：從這天起，我們自己生產的亞麻，就可以在自己的工廠裏織布了。我們

的紡織工人，將在這裏把亞麻紡織成結實的防水帆布、漂白布和原色布，用來做防雨布、帳篷、背包、襯衣、床單、枱布、窗簾、沙發套和工作服。這該是多麼值得慶賀的事呵！從此，農民們種了亞麻，不但保證了工業原料的供給，並將隨着生產的發展，帶來更富裕的生活。

二 世界上最好的紡織機器

哈爾濱亞麻廠是一座規模很大、設備全新的現代化工廠。在高大的廠房裏面，安裝着櫛梳、紡紗、織布、染色、整理的全套機器，這些機器，都是蘇聯的最新出品，都是高速、自動、電氣化的。

加工分場的漂白聯合機，它有七十多公尺長，是用二十五部機器聯起來組成的，可以把亞麻布，洗過、煮過、漂得雪白。這台機器雖然複雜，却只需要一個人坐在電氣控制台上，憑着紅色、黃色和綠色的信號燈，來觀察各部分機器運轉情況，用電鈕來指揮全部生產過程。想叫機器全開、全停、部分開、部分停，要加快或者是減慢，只要在電氣控制台上用手按一下電鈕就可以

了。另外那四名管理機器的工人，他們主要工作就是來往查看，在機器正常運轉的情況下，他們好像是到這裏參觀的人。像這樣由許多部機器組成，用電氣操縱自動生產的聯合機，在這裏不止一台；浸漬聯合機的情形和它差不多。從前在哈爾濱毛織廠看棉織機的青年工人張恩福，現在就是這台聯合機的電氣控制台上的司機手。每當他遇到自己的朋友，總要說：「我在電氣控制台上坐，用手往電鈕上那麼一按，真是，哎呀！心裏頭說不出來那股高興勁！你看，我成了司令員啦！」

梳麻車間有幾台長方型的自動櫛梳機。這裏是亞麻紡織的全部生產過程的起點。這種機器，每台只要兩個人管理。一個人從這頭把麻束送進去，那機器就像一個巧手匠人，先把麻一縷一縷地夾起來，再顛來倒去地經過許多帶有不同密度鋼針的梳麻機器，把它梳得一絲不亂，然後還把長短纖維分開，整潔的麻縷就自動送到另一個工人手裏去了。

設備最巧妙的還是織布分場的整經機，幾百根經紗飛快地在轉動，有一根紗斷了，機器就會馬上停下，斷線的地方就馬上亮起一盞小小的紅燈，等候工人去接。如果是在舊式的紡紗廠，這不知要工人滿頭大汗地尋找多少時

候。舊式捲緯機在換緯管的時候，得把機器停下來用手換；但是這裏的乾紡自動捲緯機、濕紡自動捲緯機等機器，一批一批緯管自動地換來換去，而機器却照常飛速地轉動不停。織布分場有很多自動織布機，只要有一根紗一斷頭，機器就會自動停下，等候工人來接；緯管上的紗織完了，機器就會自動換上一批。舊式棉紡機時常飛梭傷人；在這裏，人們可以安心地看着自動織布機飛速地織着布，一點也不用替自己擔心。

人們滿懷感激的心情，摸着紡紗分場的蘇聯最新式的吊錠式粗紡機。這種機器，開動起來聲音很小，人們都把它叫做「無聲機器」。有一台吊錠式粗紡機的號碼牌上標明着第二號——蘇聯把剛剛生產出的這種最新式的機器，只留下第一台自己用，第二台就送到中國來了。而在織布分場裏，工人們操縱着的乾紡自動捲緯機，同樣是最新式的機器，為了使我們的亞麻廠能夠用最新式的機器織布，蘇聯把我們的訂貨單上原來訂的那種不能自動的捲緯機留下不發，把剛出製造廠的第一號、第二號和第三號，總之是把頭幾號機器都送到中國來了。

人們在這座工廠看到的，是世界上最好的、自動的、電氣化的機器，正在

飛速地、源源不斷地給我們製成各種紡織品，它顯示着社會主義先進技術的優越，同時也標誌着中蘇兩國人民之間的友誼。

三 新的勞動、新的生活

在這個最先進的現代化的工廠裏，工人們完全擺脫了繁重的體力勞動，工廠的設備，都是按照蘇聯工廠的樣子，計劃和修建的。從這個工廠裏，不光可以看到社會主義先進工業的高度發展，同時可以看到給人民帶來的幸福生活，看到和想到社會主義、共產主義社會的美好遠景。

走進這個工廠的每一個車間，看不到有一點對人身有危害的東西露在外面，所有的機器齒輪都有罩，所有的電滾都有欄，一切可能發生事故的地方，都有安全設備。如果打開機器上面裝齒輪的鐵箱門，這台機器就會馬上自動停下；甚至這個鐵箱的門沒有關緊，打開電閘，機器也不會轉動。有一位技術人員顧耀海談到這些機器的時候說：「過去我認為英美的機器很靈巧，到這兒一看，蘇聯的機器比它們優越得多！資本主義國家製造機器只是

想怎樣賺錢，從來不想到工人的安全；蘇聯的機器却把工人安全放在第一位。從機器上也可以看出兩種社會制度的不同。」

是的，這裏的一切設備，都是從工人出發，一切都是為工人着想的。走進每一個車間，都會看見天棚上裝設着許多銀白色和朱紅色的管子。那些銀白色的管子是通風換氣裝置，它可以隨時把機器開動時飛散出來的塵屑和灰塵抽出去，再把新鮮空氣經過洗塵、調溫送進來。在夏天，它吹進冷氣；在冬天，它送進熱風。那些朱紅色的管子可以自動消火，一旦車間裏發生火災，溫度達到攝氏七十二度以上，這些管子上面的化學裝置就會自動溶化，噴射出大量消火液，把火撲滅。

在舊中國的紡紗廠裏、車間裏都是灰塵撲面的，夏天室內溫度會達到攝氏四十度以上，因為悶熱，工人們往往暈倒在機器旁邊，再加上勞動條件壞，工人容易生病。現在這個工廠完全不一樣了，這裏的人一年四季都是在新鮮的空氣裏，不冷不熱，光線充足，車間裏非常清潔。這裏的工人們，不但在高速自動化的機器旁邊工作的時候有一套完善的設備，保護着他們的安全，就是他們腳下踏着的地板，都是經過研究，用化學混合物做成的。這種地板和