



湘潭市建設的新面貌

王中杰編寫

湖南人民出版社

前言

自從湘潭市作為一個重點建設的城市開始建設以來，經常不斷地有人從各個地方來信，探問湘潭市的建設情況。這可見人們對於正在建設中的毛主席故鄉的城市，是寄予那麼深切的關懷！

為適應讀者這一需要，特就我所了解的湘潭市幾年來工業建設的情況，作一簡單的介紹，以便讀者從湘潭市這幾年來的變化中，看出湘潭市已經出現的新面貌。

湘潭市的建設還是剛剛開始，新的建設成果在今後還會不斷地出現。我們可以確信：隨着祖國工業化的向前發展，湘潭市一定會以一座新型的工業城市出現在我們的面前。

作者 一九五四年八月

目 錄

一、人民的新湘潭·····	(1)
二、下攝司的新面貌·····	(四)
以電器支援全國	
發電廠的擴建	
三、湘潭棉紡織廠·····	(11)
嶄新的裝備	
忘我的勞動	
漂亮的細布	
四、湘江大橋通車了·····	(10)
難忘的日子	
「德立克」式起重機	
和時間賽跑	
蘇聯專家——魯達	
五、幸福的生活，美麗的遠景·····	(18)

一、人民的新湘潭

隨着祖國社會主義建設的開始，湘潭市也着手進行建設了，雖然目前只完成了幾項建設工程，但和古老的湘潭市比較起來，它已經有了很大的變化，它已經以一個新的姿態出現在我們面前了。根據國家第一個五年計劃在中南地區的工業佈局，湘潭市已經光榮地列為重點建設城市之一，可以想見，在不久的將來，湘潭市會給我們帶來更新的面貌，更大的繁榮！

1
湘潭市是在連水與湘江會合的地方，北邊距長沙九十里，東南邊距株洲四十多里。它有着進行工業建設的優越條件。在這裏，粵漢鐵路和不久將重修的川湘鐵路交叉通過，有航運便利的湘江穿過市區，周圍的公路和湘江支流四通八達，水陸交通非常便利；在這裏已經有兩個發電廠，將來和長沙、株洲的發電廠聯成一個系統，可充分供應日益增長的工業用電需要；在這附近，礦產非常豐富：北面是大冶鐵礦，東面是萍鄉煤礦，西面有錫礦山的錒礦和正在鑽探中的斗笠山煤礦，南面又有水口山鉛鋅礦和新近發現的茶陵鐵礦，而湘潭本身又出產鉍、煤和石膏；在這附近，還是方圓數百里盛產大米的富庶之區，土特產也很豐富；此外，這裏的土質又很堅硬，能耐壓力，適合於大規模建廠的需要。所有這一

切，都是建設工業城市的有利條件。

儘管湘潭市有着這許多發展工業的有利條件，但是，在國民黨反動統治時期，這個城市却始終是破爛不堪。在這裏，不僅找不到一個現代化的工廠，就是商業也很凋零。國民黨反動政府曾大喊着要在這裏建設工業，可是，鐵路修了一段又拆了，鐵橋築了幾個光禿禿的橋墩，又停了工；兩三個小工廠設備陳舊，不像個樣子。那時的湘潭市，連國民黨的「中央日報」也這樣描述道：

「……夜色一來，大地彷彿甦醒了，一幅最現實的圖畫也展開了，你才感到活躍，包車、腳踏車，接二連三，喇叭聲、叮噹聲、吆喝聲、人們的笑語聲，混作一團。那種和諧，那種嘈雜，會使你深深地感到煩躁。……華麗的舖家，都放射着強烈的電燈光芒，也有幾家播送迷人的歌曲，打着大廉價大傾銷的招牌。光顧的人們，多半是問一問價錢，有些人談上半天生意經，僅僅買一隻牙刷便掉頭去了。馬路旁隔不上幾尺，便有一個錢攤，他們的設備很簡單，一張桌子，一個算盤，專做法幣與銀洋互相交易的生意；全市銀洋價值的起伏，就完全被他們所操縱，滿街只聽得叮噹叮噹敲着銀元的響聲……然而××銀行門前的水門汀上，躺着一一些奄奄待斃的窮人，他們是一羣無辜者，現在他們連最低的生活也打了折扣……」（一九四八年三月二十七日湖南「中央日報」）。又據「中央日報」吐露：一九四七年湘潭市四十七個行業，在業工人僅有一萬九千八百八十一人，而失業工人

竟達四萬七千九百一十五人，失業者超過就業人數兩倍……這些，儘管一貫欺騙人民、污蔑人民的國民黨機關報給它打了折扣，沒有暴露問題的本質，但從這裏，我們也可以看出：舊日的湘潭市是一幅怎樣殘破和混亂的景象！

僅僅在幾年之後，在新中國第一個五年計劃的第一年，人民的報紙就這樣來報道人民的新湘潭了：

「近幾個月來，湘潭市的面貌變化得很快。上萬的建築工人和搬運工人正在緊張熱情地勞動。來自湘江上游的木材和全國各地的鋼筋、水泥等建築材料，以及各種機器源源向這裏匯集。高聳在湘江東岸的曳重達十六噸的新式巨型起重機，終日在不停地轉動着。由於工業的發展，湘潭市的城市規劃工作也在積極地進行。測量隊正忙着進行測量工作，方圓數十里內的山崗上都插上了測量的小紅旗，呈現出一片建設的景象……。」（一九五三年八月二十五日新湖南報）

是的，湘潭市已經呈現一片建設的景象了，湘潭市已經開始了它的新生。

二、下攝司的新面貌

湘潭市現代化的工業主要在湘江東岸。在離市區不遠的下攝司，有湘潭電機廠、湘潭電綫廠、湘中電業局第二發電廠（以下稱下攝司發電廠），還有一所電器製造學校。這裏有數千工人緊張愉快地勞動着；工人宿舍、工人子弟學校、幼兒園和郵局、書店等，都設置在廠房附近。入夜，燈火輝煌，簡直是一個小型的城市。

解放幾年來，這個地區變化很快。從前，國民黨匪幫曾大吹大擂要利用「美援」，建設一個規模巨大的電機製造廠，牛皮吹了幾年，結果不過是從昆明、桂林調來一批舊機器拼湊湊，在一九四八年七月開了工，當時工人只有三四百，平均每月生產的電動機不過九十部。而解放以後，到一九五三年止，它的建築面積已擴大了七倍，工人擴充到幾千，生產率提高了幾十倍。與此同時，發電廠也擴充了幾倍，電綫廠和電器製造學校則都是新建的。不過四年功夫，這塊地方就完全變樣了。

以電器支援全國

提起湘潭電機廠，許多人都熟悉它的名字，因為它的產品支援了各地的工業建設。我

們知道，工業是離不開電的，沒有電，巨大的機器就不能轉動，而要把電力應用到工業上來，就需要各種複雜的電器。湘潭電機廠的三種主要產品——變壓器、電動機、開關，就是工廠裏所普遍需要的電器的一部分。

首先，拿變壓器來說，它對電壓能起一種升高和降低的作用，電壓高了，電才能輸送得很遠；而當電力到達目的地之後，也只有把電壓降低，電才能供人使用。因此，「變壓器」的應用十分普遍而重要。湘潭電機廠所製造的變壓器，最大的容量是一萬「千伏安」（解放前只能製七百五十「千伏安」），它在一九五三年生產的產品加上一九五四年計劃生產的產品，按容量來說，可供二十個中等工業城市電力系統全部的需要。再拿「電動機」（馬達）來說，它的作用在於推動機器飛轉，它的能力是以馬力計算的，每匹馬力可代替十個人的勞動，解放前，這裏最多只能製造一百八十匹馬力的電動機，現在却可製造一千二百五十匹馬力的了，這樣一部電動機的電力，就可代替一萬多個勞動動力。解放四年來，湘潭電機廠生產的電動機，按其容量計算，相當於八十個五萬紗錠的新式紡織廠的全部需要。再說到「開關」，電力到工廠以後，還得用開關來控制它的使用，平常點電燈也有開關，但那是最小的，而在湘潭電機廠所製造的開關中間，却有發電廠鍋爐間的全套自動控制設備和紡織廠的全套配電設備，僅在一九五三年一年，它給北京、鄭州等四個紡織廠製造的開關，擺起來就有一幢兩層樓房那麼高。

湘潭電機廠就是這樣配合其他兄弟廠礦，支援着全國各地的工業建設。和他們廠子訂貨的單位，遍及全國各地。其中有「銅都」鞍山，「煤都」撫順，有正在興建的第一汽車製造廠，有開始擴建的大冶鋼鐵……僅在一九五三年訂貨單位即有三百六十多個，其中工作母機製造廠即有四十多個。為了適應這麼多廠礦各種各樣電器的需要，電機廠四年來平均每年生產了一百四十多種產品。一九五四年又光榮地接受了朝鮮訂貨，以優良的變壓器和電動機送過鴨綠江去，支援朝鮮人民的和平建設。

湘潭電機廠的許多產品，都達到了國際標準。一九五四年的來比錫國際博物展覽會上，我國展覽的豐富的工業新產品中間，便有湘潭電機廠約上十種的蘇聯式新型產品，如電動機、大型開關櫃和A型空氣開關等，都是根據蘇聯國家標準設計製造的，這些新製產品，在許多方面都勝過資本主義國家的出品。這不僅是湘潭電機廠職工的光榮，也是我們全國人民引為驕傲的。

湘潭電機廠取得的這樣巨大的成績，主要是全體職工在黨的領導下，發揮了積極性和創造性，辛勤勞動得來的。解放幾年來，湘潭電機廠進行了一系列的政治改革和生產改革，職工羣衆的思想覺悟已大大提高，生產上的奇蹟不斷地出現，只說四年來全廠職工提出的合理化建議，已被採用的就有一千七百多件，增產節約價值二十多億元。一九五三年由於推行了計劃管理，開展了增產節約勞動競賽，不僅勝利地完成了國家計劃，還為國家

增產了四百六十四億多元的財富，等於四千多萬斤大米。這一年每個工人的生產價值，已提高為一九四九年的六十七倍以上。

在為祖國社會主義工業化的創造性的勞動中，湘潭電機廠湧現了許多先進工作者和勞動模範。如勞動模範劉金榜，連續在一個多月的時間內，早上班，遲下班，找材料，作試驗，終於創造了自動沖模，由過去每天沖五百個鉚釘增加到每天沖七千個，效率提高了十多倍。著名的先進工作者周愛華，學習了王崇倫的首創革新精神，一九五四年第一季度就完成了五個月零四天的工作量。至於有名的勞動模範言仁海，他所領導的電焊班，早已成為全省工人所熟知。僅一九五三年中，就推廣了七種先進經驗，找出了二十多種竅門，每月都提前完成了計劃，全年超額了一萬多小時的任務，為國家增產了二億四千多萬元的財富。

現在，湘潭電機廠的職工們，正在技術革新運動中勇往直前，可以相信，在黨的正確領導下，他們將會充分發揮集體的智慧和集體的力量，以更多更好的電氣器材，支援全國的工業建設。

和湘潭電機廠在一塊的，是湘潭電綫廠。這個廠子是一九五二年新建的，主要是生產輸送電力用的高壓綫和其他電器上的沙包綫等。一年多來，除了部分供應了湘潭電機廠的需要外，並且支援了北京、廣州、河南、內蒙等地的基本建設。

這個新廠最初只有少數人能製造電綫，大部分工人是生手。但他們經過短期的學習，就基本上掌握生產技術，勝利地開工生產了。在一九五三年即開工生產的第一年，他們就用各種辦法，為國家增產了二十多億元的財富，尤其是試製扁銅綫成功，給予湘潭電機廠有力的支援。

湘潭電機廠這些成績的取得也並不是偶然的，僅從一個普通的青年工人王鑫泉的身上，就可以看出職工們是怎樣積極而熱情地勞動！王鑫泉是一個僅僅二十歲的小伙子，在一九五三年增產節約運動中，他發現電解槽子沒有充分利用，當時，他計算了一下，每個槽子空一小時不用，就要減產三公斤左右的電解銅，這樣下去，該會給國家造成何等重大的損失！一種主人翁的責任感，促使他自覺地刻苦鑽研，終於他提出了改變生產方法、改變勞動組合、提高電解槽利用率的建議，因此光在這一年的第四季度，就為國家增產了二億一千萬元的財富。

發電廠的擴建

在看過湘潭電機廠和電綫廠以後，我們再來看一再擴充的下攝司發電廠吧。從這裏，我們可以看到湘中地區工業建設的遠景。

解放以來，湘中電業局的幾個發電廠，已經一再擴大供電能力，可是老趕不上當地工

業發展的需要。下攝司發電廠也是一樣。一九五三年八月間，下攝司發電廠的電力已較前增多一倍；但新建的湘潭棉紡織廠還只是部分開工，就感到電力供應不足。因此，湘中電業局在一九五三年開始了三項新發電機的安裝工程，下攝司的新發電機是其中最大的一個，它比過去下攝司電廠的電力要大三倍多，可以充分供應三個五萬紗錠的工廠用電，或供應五十萬人口城市的照明用電，這個安裝工程在一九五四年一月提前完工了。接着，發電廠又開始新的擴建工程，其中包括一套能供應十萬紗錠、兩千台織布機用的發電設備，這個擴建工程一竣工，下攝司電廠的發電能力比過去就不止大過十倍了。

下攝司新裝的發電機，是按照蘇聯先進設計的精神設計和安裝的，鍋爐場安有除塵器，可以避免煤灰在廠區飛揚，保護工人健康和環境衛生；運煤和出灰都用機器自動操作，可以減輕工人的體力勞動；此外，用虹吸井取水，還能節省水泵和廠用電。這樣先進的設計，對於生產和工人的健康是多麼有利呵！

在安裝新發電機的工程中，工人們是付出了創造性的勞動的。起重班長朱瑞富，就是安裝工程中的一位先進工作者。他做起重工有三十年了，下攝司第一部發電機就是他吊運安裝的。他親眼看到解放以後，工人當家作主了，勞動條件也逐步改善了，他高興得了不得，比如他看到以前加煤工人站在高溫的爐子前面加煤，衣服汗濕得沒有一根乾紗；出灰的工人滴下的汗，掉在灰上「嗤」的一聲就會變成水汽；而現在裝的這部新發電機，碎煤、

運煤、出灰……都是用機械。「多好啊！」朱瑞富感動地想：「我四十六歲了，要早過社會主義的日子，就該加倍努力，一年做兩年的事！」因此，當吊運三十噸重的透平發電機發生困難時，照技術人員的辦法，要花三十萬元的材料，耽誤一個多月的時間才能解決；而他在仔細研究了現場的情況之後，提出了一項合理化建議，只在原有的行車梁下打幾根木樁，就安全地把透平發電機運到了機座上。

在安裝新發電機工程中立功的鍋爐場安裝小組，他們是從幾個不同的廠礦派來湘潭的，為着支援湘潭市的建設，他們在勞動中結成了親密的伙伴。在安裝氣泡的管子時，他們一開始就把定額規定為每天三十三根，這是湘中電業局第三發電廠所達到的最高紀錄。第一天這定額沒有達到，只安裝了二十多根，工會主席問他們能完成嗎，他們想了想：計劃是只能超額完成的，怎麼能不完成呢？於是堅決地回答：「為了把新發電機提前裝好發電，我們一定想辦法提前完成。」這樣大家一心一意地研究辦法，終於找出許多竅門，連學徒蔡學禮也創造了一種工具，大大地提高了工效。到最後的那天，他們安裝了七十五根，沒有一項安裝的機件不合標準。

在新發電機的施工過程中，因為不斷地加強了計劃管理，學習了蘇聯先進經驗，發揮了工人羣衆的積極性和創造性，全部工程提前兩個月完成，僅是提前發電為國家增產的價值，就有二十多億元。

下攝司發電廠就是這樣迅速擴展的。和它一起，湘中地區其他電廠也都擴建了，而株洲市還將新建一座巨大的自動火力發電廠，所有這些，將構成一個強大的電力網來滿足湘中地區工業日益發展的需要。

三、湘潭棉紡織廠

嶄新的裝備

從長沙坐汽車到湘潭，快到「五里堆」的時候，人們就會看到一排排整齊高大的鋸齒形紅色廠房、聳入雲霄的大煙囪、高大的自來水塔、成排的原棉倉庫，還有工人宿舍和工人子弟學校……，尤其在夜間，萬千燈火照耀着，夜班工人成行地湧向車間，那是多麼動人的景象啊！

這就是在祖國第一個五年計劃第一年新建的湘潭棉紡織廠。和它同時建立起來的巨大的現代化棉紡織廠，全國還有七個。它擁有五萬零二百紗錠，一千零五十台自動織布機，就目前的生產能力計算，每年可生產五萬件紗，八十萬疋布，可以製成一千五百萬套新衣。湖南過去的紡織工業雖有了幾十年的歷史，但直到解放前夕，也不過兩萬多紗錠。解放後的四年當中，除了擴大了原有的紡織廠之外，還建設了這樣巨大的新廠，這真是難以想象的事。

現在讓我們到廠房裏面看看吧。這裏面是一色嶄新的機器。這些機器都是我國國營重工業工廠的產品。據湘潭紡織廠裏有些老師傅說，他們在國民黨反動政府統治下混了半

世，換過好多廠子，用過的機器也不少，但那時機器上寫的盡是英文啦、日文啦，……像這樣我國自己製造的整套紡織機器，他們還是頭一回看到呢！

細紗車間是湘潭紡織廠的一個主要車間，這裏的細紗機都是國營上海第二紡織機械廠製造的。那個廠子原先只能搞修配，但隨着國家重工業的迅速發展，它已能製造細紗機，整批地供應其他紡織廠的需要，而且機器的質量很好。由於有了這樣的好設備，工人的勞動條件也就改善了。比如有些做了八、九年的老工人，技術還不錯，但在舊的紗廠用外國的老機器紡紗時，斷頭多，一下子這裏斷了，一下子那裏斷了，接都接不贏，看兩百多個錠子都累得頭昏眼花；到湘潭紡織廠後，由於國產機器質量好，斷頭少，看八百錠子也勝任愉快。

湘潭紡織廠的國產自動布機，是特別引人注意的。這自動布機比人還機靈，只要有一根紗斷了，梭子就會自動停下來，而且在斷紗的地方自動地豎起一個注目的標誌，工人能馬上把斷紗找到並接好。這種布機有個最大的特點，就是梭子自動來回穿織，不必人去操作。同時在布機的一端有一個梭庫，能儲備十個纏滿着紗的梭子，當一個梭子上面的紗完了時，它就會自動退出梭道，跳入匣子，另一個纏滿着紗的梭子便緊跟着自動進入梭道，繼續不停地穿織。這種新式自動織布機是哪裏出產的呢？工人們會驕傲的回答你：國營青島紡織機械廠和中國紡織機械廠製造的。一個技術並不熟練的工人，也能看二十四台。

機子；同時次布率很低，最低的已降到百分之零點四。

除了機器以外，這裏的其他設備也是新式的，一切都是為工人着想的。比如在舊中國的紡紗廠裏，車間裏面常是灰塵撲面，夏天室內溫度會達到攝氏四十度以上，又熱又悶，工人們往往暈倒在機器旁邊；現在這個工廠可不同了，它的廠房建得較高，車間內有噴霧、冷氣和暖氣設備，屋面建築，仿照蘇聯設計的哈爾濱亞蘇紡織工廠的樣子，平瓦下蓋了特殊的隔熱層，天窗下面裝配着隔熱隔冷的「萬利板」，窗戶全是嵌着雙層玻璃，並有通風管不斷輸入新鮮空氣，哪怕六月伏天，車間裏也是涼爽的。這裏還要特別指出，湘潭紡織廠的通風設備的裝置，比起資本主義國家的廠子來，也優越得多。資本主義國家的廠子也有通風道，但大都是安裝在地下，風從底下吹來，冷空氣從女工的褲腳管吹到身上，便容易小產。可是資本家是不管這些的；而湘潭棉紡織廠却按照蘇聯標準設計，把通風道設在車間上層，冷空氣都由車間上面輸入，既能使空氣新鮮，又不刺激人。此外，湘潭棉紡織廠的地板也是用化學混合物製成的，和水泥地板不同，不潮、不涼，沒有震動。

在紡織廠車間前面，還有更衣室、哺乳室、休息室和醫療室，這可見在我們的國家，對人的勞動是如何的重視呵！

忘我的勞動