

天津工商業叢刊

3

五金機器農具
經營的方向

天津進步日報社編印

一九五一年九月

前言

機器工業是整個工業建設的神經中樞。我們在機器工業生產技術方面，必須擺脫對帝國主義的依賴，明確依靠工人的思想，獎勵創造發明，學習蘇聯先進經驗，堅持進步，克服落後性與分散性。這樣才能改進經營，提高技術，有力地服務於國防及農業生產。天津市五金機器農具專業會議，就明確地指出了這個發展的方向。它與封建主義、官僚資本主義勾結起來，摧殘殖民地或半殖民地、農業中國，使之支離破碎。日寇侵華時期，曾宣傳過「工業日本、農業中國」，美帝國主義繼承日寇衣鉢，在抗日戰爭勝利後，繼續摧殘中國工業。但是現在帝國主義勢力已被驅逐出大陸，封建主義及官僚資本主義亦已被打垮。中國人民已經在中國共產黨及人民政府領導下站起來，中國機器工業的發展有了空前有利的條件。天津市五金機器農具專業會議閉幕之後，各有關行業正在貫徹執行大會的決議，履行生產經營公約，在聯營的基礎上，治津、大公平、鈺興三廠已經合併，改組為三聯機器鐵工廠，機器業示範廠亦在積極籌備，並派出考察團到平原省瞭解農村需要，而高速切削法在公私營工廠中的應用，更大大地提高了機器生產的能力。天津機器工業正在迅速地從分散走向集中，從落後走向進步，隨着偉大祖國的生產建設的突飛猛晉，展開了光明燦爛的前途。

目錄

一、天津市五金機器農具專業會議的成就·····	徐秋實
二、簽訂生產經營公約保證執行專業會議決議·····	·····
三、天津市五金機器業的生產設備·····	徐秋實
四、天津市機器鑄鐵、五金線製、鍛鐵、度量衡等四工業行業的概況·····	鴻 麒
五、促進天津市機器製造示範廠早日誕生·····	程秀標
六、天津市機器製造示範廠有關業務機器廠房及管理制度計劃·····	黃 植
七、治津、大公平、鉦興、合併組成三聯機器鐵工廠·····	蘊 企
八、高速切削法——中國機械工業改進的方向·····	潘靜遠
九、天津市公私營機器廠應用高速切削法的成績和收穫·····	鴻 麒
十、天津汽車製配廠怎樣學習高速切削法·····	何湘承
十一、天津市五金機器業農村訪問團總結報告摘要·····	嚴 仲

天津市五金機器農具專業會議的成就

徐秋實

一、會議的籌備經過

天津市五金機器農具專業會議在未開幕以前，曾進行了二十多天的準備工作。爲使會議收到應有的效果，經過大會秘書處工作人員和有關行業同業公會的共同努力，搜集了許多資料，包括各業的基本情況與統計數字，並加以整理與分析，印發給參加會議的代表做爲主要參考和研究的資料。

會議的任務，原來定爲以討論天津市五金機器工業的有關城鄉物資交流問題爲主。但在搜集資料當中，發現天津市五金機器工業兩年來下鄉產品總值很小，而且一時不易掌握到改進這種情況的實際材料。所以決定把會議重點轉移到研究五金機器工業的發展方向，及確定改進生產經營的方法與步驟。關於如何改進下鄉產品，仍列爲會議的重要問題之一，但實際的調查研究工作放在會後進行。

爲了更多的瞭解情況及徵求意見，會議事先邀請了華北五省及北京市的有關單位來津參加，絕大部分被邀請的單位都派員前來，大大便利了會議的進行，並加強天津與華北各省市的聯繫。

二、開幕典禮與首長講話摘要

會議於一九五一年六月二十六日假天津市民政局禮堂正式開幕。到會有各方面代表五百餘人，其中以津市機器鑄鐵、五金線製、鍛鐵、度量衡、五金類小手工業以及五金商業六個行業的公私代表爲主，該六個行業的職工代表也參加了會議。另外，津市各有關機關、國營企業、有關行業以及華北五

省二市的合作總社、財委會駐津辦事處、華北及河北合作貨棧等亦均派有代表參加。

會議由機器鑄鐵業主委程秀標任執行主席。程秀標主席致開幕詞後，繼由天津市財委會秘書長楊黎原、工商局長杜新波、副局長馬力克、秘書主任郭少溪相繼講話。講話中大家一致指出：大會的基本任務在於總結津市五金、機器的產銷情況，檢討目前生產經營上存在的落後與分散的缺點，確定今後發展方向，從服務於國防、工業建設需要中，提高產、質量，以求得本身的發展。

楊黎原秘書長在講話中指出：津市五金機器業，解放後在人民政府扶植下，曾經獲得迅速的發展。但因為過去遭受帝國主義、封建主義、官僚資本主義的摧殘壓迫，無法得到正常的發展，生產設備和技術長期處於落後狀態。這些歷史上遺留下來的缺點，在解放後仍然嚴重影響着五金機器業的發展。中央人民政府成立後，為生產建設創造了安定有利的環境。隨着今後國防建設、工業建設的大規模開展，五金機器必將獲得大規模的發展。因此五金機器業要看清光明的前途，抓緊目前的有利條件的特點，使生產向精製方面發展，以適應時代的需要。最後，他着重指出：目前津市五金機器工業在經營上存在着兩條不同路線，一條是亂搶訂貨，粗製濫造錯誤的路線；另一條是精緻鑽研，力求標準化正確的路線，今天的會議就是要批判錯誤的路線，走向既符合國家利益又適合企業經營者利益的正確路線。

杜新波局長講話中，特別強調五金、機器生產在整個國民經濟中所佔的重要性，他說：五金、機器工業是整個工業建設的神經中樞。今後國防、工業建設發展，在在都需要大批新技術裝備的補充，假如我們的機器工業不發達，就將妨礙其他生產建設的發展，同時我們整個國家工業也就無法徹底擺脫對帝國主義生產技術方面的依賴。在抗美援朝運動中，五金、機器業必須充分認識到自己任務的重大，努力改進生產，以求澈底擺脫對帝國主義生產技術的依賴，確保國家經濟的獨立自主。這就是我們實際的愛國表現。杜新波局長指出：專業會議的召開，是五金、機器業今後發展過程中的一個關

鍵。最後他指示了搞好生產的三個要點：（一）學習先進的技術：向蘇聯和向東北的先進技術學習。自己有技術不要保守，要互相交流經驗，謀求進展。（二）依靠工人階級：無數的生產經驗證明，假如不依靠工人階級，發揚工人階級的積極性、創造性，生產就不會得到發展。（三）依靠企業經營者堅持進步的決心。

大會秘書處郭少溪作中心發言。他在報告中首先綜述了五金、機器的產銷情況：五金、機器製造業解放後曾經獲得大量的發展，從機器鑄鐵、鍛鐵、五金線製、度量衡四個行業現在的生產規模和一九四六年相比，戶數增加百分之六十三，職工人數增加百分之九十四，生產量只一九五〇年即超過一九四六年三倍以上。五金機器工業不但在生產規模上創造了空前的紀錄，在質量的改進上也有一定的成績。雖然五金機器業在解放後有了這許多發展改進，但是如果與國家建設需要來相比，則還存在很多缺點和問題，須要我們努力克服改進：（一）生產、經營的分時性表現得十分明顯：機器工業四百七十五戶中，九十人以上的大廠只有一戶，五至十人的工廠却佔百分之五十六。其他如鍛鐵工業大部份都是四、五人的一小作坊。（二）落後性：表現在技術設備上，如有的作坊至今仍沿用很舊的設備；表現在經營管理上，則不肯依靠工人階級。其他方面存的缺點問題還很多。他說，這次會議的任務就是要幫助大家認識和克服缺點，提高技術，組織起來，改進經營管理，使五金機器工業生產，從現有基礎上，穩步求得發展。

馬力克副局長在講話中對參加大會的各行業代表提出了以下兩點希望：第一、在進行討論時必須貫徹「堅持進步」的精神，對保守的落後的思想堅決予以批判。其次，必須要有克服困難的決心和信心。在改造的過程中必然會碰到許多困難；但必須明確：克服困難首先要依靠自身的努力，單純依賴政府的觀點是不正確的，必須糾正。

河北省財委會代表李雪峰講話中說到河北省農村正在大力組織合作社，建立作坊和小型工廠，將

需要津市供應各種機器和新式農具。他說據不完全统计今年四月份河北省農村共向津市購入價值七百億元的工業品，到了五月份就增加到一千多億元。這證明農民購買力在迅速提高。最後，津工商聯和五金商業的代表也登台講話。他們一致希望與會的有關行業今後加強聯系。

三、分組討論與大會總結

六月二十七日起，由各單位、各行業代表分組成六個小組，按政府首長的指示精神，進行小組討論。經過十七天的討論與座談，至八月十三日勝利閉幕。出席此次會議的各行業代表，在政府的指導下，檢討了過去普遍存在的經營保守、技術落後的缺點，並從思想上取得一致認識，表示今後堅決團結起來，克服經驗主義，依靠工人，學習先進技術，充實設備，有步驟地從根本上改造自己，以適合國家生產建設的需要，並謀求本身的發展。

閉幕會上，執行主席董少臣致辭後，由市工商局杜新波局長講話。他概括綜述了這次會議的主要成就，並號召與會各行業做好四件事情，保證大會決議的貫徹執行，①加強團結，首先是勞資間的團結，資方必須明確依靠工人的思想，適當改善工人生活，改進工廠安全衛生設備，放手發揮工人的積極性、創造性。其次是同業之間的團結，克服保守思想，互相交流經驗。此外工商之間的團結，也是很必要的。只有團結，才能進步，才能把工作做好。②加強學習。所以經營保守，技術落後，不學習是一個主要的原因。除學習技術之外，政治學習也很重要，只有思想認識提高，對政府政策有正確的了解，才能打破顧慮，克服保守，大膽經營。③發揚新愛國主義精神，做好加工訂貨，杜絕偷工減料，投機取巧的不良現象。國家加工訂貨估機器業目前生產量的百分之六十左右，今後比重必將逐漸增加，所以大家只有團結在政府的周圍，發揮新愛國主義的精神，忠誠老實，做好國家加工訂貨，為國防、經濟建設盡到自己的責任。也只有這樣，才是五金、機器工業今後發展的正確道路。④動員力量

，積極準備迎接物資交流展覽會。華北區物資交流展覽會秋後將在本市召開，所以大家必須做好準備工作，通過展覽會，充分供應各地五金機器農具的需要，並與各地互相交流技術經驗，互相幫助進步。

社局長講話後，天津市工商局主任秘書郭少溪做會議總結報告。報告中指出：這次會議使大家的認識大大提高一步。在討論中並明確提出了今後四個努力方向：一、組織起來，克服分散落後，發揮集體力量，改進生產技術設備；二、明確爲工農兵服務的思想，樹立新的工商業道德，澈底糾正偷工減料，投機取巧的不良作風；三、克服經驗主義的偏向，從各方面接受新技術的指導；四、加強政策學習，改進經營管理，明確依靠工人階級的思想。根據以上方針，會議經過討論，又找出了若干切實可行的辦法：①建立一個推進生產的組織機構，由各有關行業參加，由政府領導。通過分配加工訂貨，督促、檢查工廠生產，防止粗製濫造。然後根據需要，進一步組織大家進行學習，提高技術；②成立一示範工廠，專門製造較精密的生產工具。幫助各工廠改善設備，解決技術設備上的困難；③本自願原則，推廣聯營；④組織各種考察團，到外埠或農村考察、參觀，學習別人的經驗，並徵求農民的意見，作爲改進生產的指導。郭主任最後指明：會議的成功，只是爲今後的改造發展，打下了思想基礎。希望大家在今後實際工作中能具體貫徹執行。

接着由工商聯代表楊健菴宣讀了與會的六個行業代表在會議進行中基於愛國熱情所簽訂的生產、經營公約，大家熱烈鼓掌通過。

最後有機器鑄鐵業、五金線製業、五金商業、小手工業、五金業工會、印刷業的代表紛紛發表對會議的感想。一致指出會議對天津市五金機器業的今後發展有巨大貢獻。各有關行業並保證在會後貫徹會議決議，和認真執行公約。五金商業代表着重指出：會議對加強工商聯系的作用很大，五金商業在會上和鍛鐵業、小手工業就簽訂了十七種商品的產銷協議，就是一個有力證明，希望今後能進一步

加強工商間的聯系。會議在愉快氣氛中勝利閉幕。

四、會議的成就

目前天津市五金機器工業在生產上的特點是以承做訂貨、加工爲主要業務，預先做好的成品較少，而且產品種類複雜。所以這個會議不可能像其他專業會議一樣，在會上簽訂大批的購銷協議或合同。更由於五金機器工業是一切工業的神經中樞，目前需要更好的發展，所以這次會議的中心任務主要是研究有關行業的發展前途與經營方針，揭發和分析生產經營上的現存缺點，從而找出今後的具體改進辦法。從會議的進行和結果來看，是符合這個目的的，而且獲得了很大成績。會議上，確實揭發了現存的缺點，認真地研究了今後發展的方向，提出了具體辦法。同時機器鑄鐵、五金商業、五金綫製、鍛鐵業、度量衡、小手工業等行業，在會上還訂出了「不粗製濫造、不偷工減料」的重視信譽的公約。五金商業與小手工業、鍛鐵業更簽訂了十七種產品的產銷協議，克服了過去產銷不配合，工商之間缺少應有聯系的歷史性缺點。會議上並研究了原料供應、成品推銷以及有關運輸、納稅、貸款等問題，由參加會議的有關部門解答和解決了一些問題，有的問題則提交給中央有關部門研究，以便統一解決。這些都是會議很重要的收穫。應該特別指出，這些成績的取得，是與會各方面代表一致努力的結果，這是大家在愛國主義運動中的良好表現。

會議證明大家在生產和經營上，是迫切要求進步的。不僅與會的各重點行業，認真批判了本身的重點缺點（如生產上的分散，設備和技術上的落後，經營上的保守性，以及產品的粗製濫造等），而且工人代表和其他有關行業以及各地區代表，也都善意地提出了許多寶貴意見，互相督促進步，鼓勵進步。

根據大家對改進生產經營的意見，大會總結了五金機器業的今後方針和任務應當是：

(一) 組織起來，克服分散性，集中力量擴大生產經營，加強生產上的配合。

(二) 明確爲工農兵服務思想，對產品質量、規格要嚴肅負責，反對投機取巧、偷工減料、糾正自滿自足、坐等顧客的舊經營作風。

(三) 提高生產技術，改進生產設備，加強科學理論的學習，把技術水平提高一步，迎頭趕上生產任務的需要。

(四) 多多學習政策，解除思想顧慮，改進生產管理方法，改進安全衛生設備，依靠工人搞好生產。

爲了很好的貫徹今後的方針任務，大家經過充分討論，議決在會後認真進行下列幾項具體工作：

甲、爲了從根本上逐步提高本市的機器工業生產，籌備成立一個示範廠，掌握先進的設備和技術，作爲一個前進榜樣。實業業務應是協助同業各廠改進設備，改進技術，製造較標準、精確的新式工作母機和工具，供應各廠需要，承做一些精密的特殊產品。詳細的組織辦法，會後再作商定。

乙、成立天津市五金機器工業生產督導委員會（暫定名）。由有關行業的公私營企業代表共同參加，在政府領導下，聘用一定數目的專門技術人員，搜集各種產品的設計圖樣資料，協助有關部門掌握大批訂貨、加工的分配，指導與督促生產，檢查規格質量。從掌握訂貨、加工來適當組織生產，逐步提高技術，鼓勵進步，推動落後。將來可根據具體情況更多的發揮這一組織的作用。

丙、加強與推廣聯營。本自願原則，採取多種多樣的方式，按生產程序或產品類型，以專業化爲目標，組織內容充實、責任明確的聯營機構。大力交流技術，統一規格、質量，合理運用人力物力。事實證明：這是克服分散性、落後性，提高技術，保證品質的一個著有成效的經營方式。

丁、機器鑄鐵業準備組織考察團。由有關的工商兩業參加，深入了解中小城鎮及農村需要的實際情況，作爲產銷的根據。另一任務是參觀與考察本市的有關行業各廠，吸取和交流經驗，互相抽長

補短，以打破閉門造車和自滿的現象。爲了接受外埠各廠先進經驗，還準備到上海和東北各大都市參觀。

戊、成立五金工商兩業的聯席會議。決定每月開會一次，由兩業輪流負責召集。第一次會議由工業負責，月內召開。

己、編製產品目錄，詳細載明規格、質量及保證條件，發送各地，推廣宣傳，溝通產銷。

與會各行業的經營者要求多學習政策，這是五金工商業者要求進步的表現，政府決協同工商聯給以各種應有的幫助，當然具體的展開學習，還需要同業公會去做組織工作，和工商業者自己的努力。總之，這次會議是成功的勝利的，找出了今後努力的方向，明確了生產和經營思想。這將是天津五金機器工、商業生產與經營大大發展的開端。因此，與會各業代表一定要重視大會決議，貫徹執行自己的公約，把大會的一切決議都具體的傳達給各廠店，以便共同努力，完成任務，搞好生產，爲祖國的經濟建設而奮鬥。

簽訂生產經營公約保證執行專業會議決議

天津市機器鑄鐵、五金線製等六個行業代表，在五金機器農具專業會議上，根據改進生產和經營的基本方針，完全自發的簽訂了生產經營公約。各行業代表並保證推動同業各廠認真地貫徹執行。公約內容如下：

天津市機器鑄鐵工業同業生產公約

○保證響應政府一切號召，貫徹政府政策及法令，無條件接受完成政府交給的一切愛國生產任務。

①擁護政府稅收政策，保證如期納庫，不漏報、不滯納。

②根據使用者的要求，以現有的技術設備，規定品質標準規格，克服過去一切陋規現象，保證不偷工不減料，不粗製不濫造，合乎規定的規格品質。

③貫徹勞資兩利政策，組織本業逐漸實現民主管理，克服取消舊的一套落後管理方法，鞏固勞資團結關係，雙方保證全心全意面向生產，以加強勞資團結。

④不強調客觀困難原因，保證履行合同如期交貨，堅決克服過去延期交貨的陋習。

⑤保證全部工作不轉包，不過作（分工合作不在此限）。

⑥推行加強聯營組織，進一步推行併廠經營組織，改善經營方式，降低成本，提高生產效率。

⑦保證團結職工，加強政治業務及技術學習，逐步改善本行業的落後性。

⑧保證組織同業檢查工廠一切設備，動員本業各廠在自己的能力範圍內增加安全衛生設備，修正母機與工具設備，提高生產技術。

⑨保證團結同業，交流經驗，並保證動員同業工廠遵守實行公約，互相協助，互相監督，必要時互相檢舉檢討，以維持全同業整體信譽。

天津市五金線製工業同業生產公約

①加強聯營組織。

②保證不粗製濫造，加強檢查制度。

③保證改善經營實行民主管理。

④堅持進步，加強技術改進工作。

⑤保證按期或提前完成生產任務。

的堅決作到提高質量降低成本。

天津市鍛鐵工業同業生產公約

①普及深入抗美援朝運動，使每個會員都瞭解美帝侵略中國、侵略亞洲的陰謀，努力捐獻飛機大炮，保衛世界永久和平。

②堅決改進技術，保證規格，澈底克服一切粗製濫造現象。

③加強技術研究，提高產品質量，搞好生產，以達城鄉互助物資交流。

④推動同業全體會員分別組織聯合或聯營，改造經營方式，集中力量以資發展生產。

⑤擁護政府稅收政策，保證如期納庫，不漏報、不滯納。

⑥加強時事學習，提高政治覺悟，協助政府肅清反革命分子。

天津市度量衡工業同業生產公約

①提高質量，保證不粗製濫造，不偷工減料。

②鑽研技術，實行交流技術經驗。

③加強團結，搞好聯營，消滅自私心。

④溝通經營思想，降低售價，使度量衡器更好的爲工農兵服務。

⑤保證不脫謊，實事求是。

天津市五金類小手工業同業生產公約

①響應政府號召，加強工商互助，促進城鄉交流，爲工農兵服務。

②加緊學習，打破封建保守，團結同業廠坊，建立技術研究機構，改進生產技能。

③提高質量，降低成本，劃一規格，作到貨真價實。

④推廣聯營組織，集中力量改進生產。

⑤保證遵守專業會議協商的成品規格，不偷工、不減料。

天津市五金商業經營公約

①響應政府號召，克服坐等作風，主動供銷農村。

②嚴格遵守政府法令，不囤積不抬價。

③訂立合法利潤，做到爲工農兵服務的精神。

④反對盲目購銷，保證經常供應，做到有計劃的經營。

⑤保證不代理、不收售冒牌次貨。

⑥保證遵守專業會議商討的成品規格，決不摻售次貨，保質保用。

天津市五金機器業的生產設備

鴻 麒

天津市私營五金機器工業的少數先進工廠，由於不斷投入資金，用於改進和增加生產設備，爲企業的發展打下了重要的物質基礎，並收到了提高產品的質量，降低成本，增加利潤，業務迅速進展的顯著效果。但大部分廠家的生產設備仍極簡陋和落後，更極端忽視機器、工具的保全工作，嚴重地影響了產品規格、質量的提高，阻礙了技術上的進步，並有害於職工安全；這種既不適應國家經濟建設需要，又不利於私營工商業本身發展的保守主義經營方式，亟待努力糾正。

天津市私營五金機器工業，解放兩年來，在人民政府正確領導下，廣大職工團結資方，共同努力於發展生產，使業務一直穩步地迅速前進，而且在天津市一般工業行業中，發展情況比較突出，其中僅生產設備一項就比解放前大有增加。據市工商局最近統計：私營機器製造業的現有機床設備，比一九四六年增加了百分之五十二，鑄鐵業目前共有熔鐵爐一〇五座，比一九四六年增加了百分之七十五，五金線製業的現有機器設備，比一九四六年增加了百分之八十二；這三個行業今年四月份的全部生產設備，比去年增加了百分之十九點七。其他如鍛鐵、銅錫熔煉、水道銅器、度量衡等業增加生產設備的情況，也大致相同。

各業的普遍發展主要是因為得到國家大量訂貨、加工的扶植。一般說來，各私營五金機器廠都獲得了相當的利潤。凡經營積極，管理民主的一些廠家，大部分都能踴躍而及時地補充和增加必需的設備，這就大大鼓舞了技師和職工的生產熱情，創造和做造了一些高級產品，並顯著地提高了質量、產量，節省了原材料。近來，在這方面並有新的成績：如元記拔絲廠改進製釘機，使它能自動停車，克服了過去因鐵絲斷頭損壞模子的毛病，大大減少了停車率和提高釘的質量，最近並在趕做十台新式彎軸製釘機，可使產量提高百分之七十。協和等家鍍鋅廠把鍍鋅機的死輪改為活輪，當鐵絲亂時，可以自動停車，減少廢品。長城鐵工廠新按爛鋼爐，改進爛鋼技術，使所產中軸兼備硬性和韌性，成為華北的一等產品，楊聯福、德發興機器廠改進機床設備，試用高速切削法，提高了生產效率二、三倍，質量也比過去好。大公平、和記、義聚成機器廠都購置了一批電動機，已經或準備把部分天軸皮帶車床改為每台獨用一個電動機。玉發、華昌等二十多家鑄鐵廠改用暖氣式座爐，使每噸焦炭可以化鐵六噸（過去只能化鐵三噸）。機器業近兩個月來並創造或做造了梳疏機、紡疏機、打樁機、印花布機、九百公尺鑽礦機、壓版機、新式農具等新產品。

但大部分私營五金機器廠的生產設備仍極陳舊和簡單，工具也不齊全，遠遠落後於實際要求，由

於缺少這種物質條件，在提高職工技術水平方面受到了一定的阻碍，加上部分資方對改進設備一事既一味敷衍、保守，職工對現有設備和工具的保全工作，也就不够關切，因而造成了天津市五金機器業產品不够精緻的嚴重缺點。據統計：本市私營機器廠雖然已達四百七十多家，但每家的機器設備平均不過五台，半數以上廠家不能獨做一架完整機器，僅能做修配活，其中有三十家左右僅有工具，沒有機床設備，全業中大部分廠家的天軸不合標準，有些廠家的機床因為使用年頭過多，操作時有些搖動，產品精密率比國際標準差二三十倍，一般廠家資方因為怕麻煩和多化錢，對學習高速切削法也表示淡漠。五金線製業有十部以下機器設備的達一百二十七戶，佔全業百分之九十。有的拔絲廠已有十多年歷史，但迄今尚未設置爛火爐，拔銅絲的六十九家廠子，迄今尚有二十多家仍用人力木棒拔絲，所產銅絲的導電率當然很低。鑄鐵業迄今尚有五十家左右仍用極舊式的冷風座爐熔鐵，鑄件時常出砂眼，用鉛去灌補。度量衡業和鍛鐵業的生產設備也很簡陋，尤其鍛鐵業除少數較大廠家有機器設備外，一般小廠仍停留在手工業階段，所產螺絲、鉚釘、鋸條、鐵銑、刨刀、剃刀等品的質量、規格也都有待提高和統一。

應該指出：造成這種情況的基本原因，是由解放前國民黨反動派勾結帝國主義，長期壓榨中國民族工業的惡果，我們現有的基礎雖很薄弱，却是經過英勇奮鬥才保存下來的寶貴財產。而且事實證明，解放兩年來，天津市五金機器工業在人民政府的扶植下，進步的成績是巨大的，但我們絕不應滿足於現有成績，因為它還遠遠落後於國家建設的要求，許多私營廠勞資雙方的主觀努力還是不够的，生產上應有的潛力還沒有很好發揮出來。當然在私營廠中搞好生產的基本條件，不僅僅就是改進生產設備，此外，如加強勞資團結，資方堅決依靠工人階級，實行民主管理，都是不可缺少的基本條件；但生產設備却是搞好生產的物質基礎。應該承認：天津市私營五金機器工業在改進與增加生產設備方面的努力是不够的，一種短視的，保守的經營思想阻礙了這方面應有的努力。爲了更好的發展民族工業，適

應國家經濟建設，鞏固祖國國防，落後的保守的經營方式，必須予以糾正，應該認真貫徹五金機器農具專業會議關於這方面的具體計劃，有步驟有計劃的積極改進生產設備，謀求更大的發展。

天津市機器鑄鐵、五金線製、鍛鐵、度量衡等四工業

行業的概況

鴻 麒

機器鑄鐵工業的發展

天津市機器鑄鐵業，已有四十多年的歷史，它是隨着其他工業的成長而伴生的，遠在一九〇八年，有同興立、德泰興秦記等廠首先創立，僅能修配機件及做翻砂小活；至一九一六年漸增至十餘戶。在世界第一次大戰期間，國內工業有了一個發展機會，因之機器鑄鐵業也隨之發展起來，新生的工廠將近百戶。截至一九三六年機器業已達一四〇戶之多，有職工二、五八九人，機器設備九〇二台，鑄鐵業增至三十戶。在日本統治時期，機器鑄鐵在日寇的殘酷控制下，被迫從事戰爭生產；日本投降初期，一般工商業家以爲脫離了日本帝國主義的壓迫，工商業有了出路，多投資於機器鑄鐵工業，工廠戶數開始增加，至一九四六年機器業增至三四五戶，鑄鐵業增至六〇戶，職工人數及機器設備都有增加，但在國民黨反動統治時期，不正當的投機倒把的工商業，得到暫時的畸形發展，真正爲生產服務的工業却因不堪壓榨頓陷萎縮，機器鑄鐵業也隨之漸趨蕭條，多數廠家形成停工和半停工狀態。

天津解放後，在人民政府正確領導下，機器鑄鐵業得到迅速發展，由於政府的訂貨，加工不斷增加，使機器鑄鐵業的發展情況超過了許多其他工業行業。尤其在去年五月，中央重工業部舉行了全國機器會議後，津市機器鑄鐵業曾分配到大批臂板號誌機、新式農具等訂貨，而市信託公司也不斷以大