

山西工业经济调查

第一輯

中共山西省委調查研究室 編

山西人民出版社

山西工业經濟調查

第一輯

中共山西省委調查研究室編

(内部发行)

山西人民出版社

一九五九年・四月

山西省工业經濟調查

第一輯

中共山西省委調查研究室編

※

山西人民出版社出版 (太原并州路七号)

山西省书刊出版业营业許可証出字第2号

太原印刷厂印刷 山西省新华书店发行

※

开本: 787×1092 耗 1/32 • 15⁵/₈ 印张 • 350,000字

一九五九年六月第一版

一九五九年七月太原第一次印刷

印数: 1—1,774册

統一书号: 4088 • 62

定 价: 二元七角

編 者 的 話

1957年秋，在中共山西省委的指示下，我們和各地、市委的同志們一道進行了一次工業經濟的調查研究工作。調查的範圍，除經省委確定的十八個廠礦企業外，中共應縣、陽高兩縣委，太原重型機器廠黨委，也按照省委制發的提綱進行了調查。參加這次調查工作的約有二百多人。這次調查的結果雄辯地證明了山西省現代工業的發展規模和速度，是舊中國五十年的工業發展史所不能比擬的。儘管中外反動派千方百計地想貶低我們的成就，但是，事實終究是事實，讓我們以這些活生生的事實駁倒一切反動派的謊言吧。這次調查，為探求社會主義工業經濟的發展規律提供了比較豐富的材料，對企業管理中一些重大的政策和基本經驗也進行了初步的研究。這對於改善今後企業管理中的政治工作和經濟工作，是有一定的參考作用的。

這次調查，是在1957年年底，即大躍進的前夜進行的，而且只是就不同類型、不同地區的部分廠礦進行了有重點的典型調查，而不是普遍調查，因此，它本身就具有不能反映大躍進以來的新形勢的缺點，同時也不足以反映山西現代工業發展的全貌。這些缺陷，只能留待今後在續編工業經濟調查和山西省經濟資料第二分冊時加以補足。

本書就是根據上述的調查材料編寫的。書中的內容除了由本室根據十八個廠礦的調查寫了一篇“從十八個廠礦的調查看山西近代工業發展”一文外，並選擇了冶金、機械、

煤炭、电力、面粉等十个厂矿企业的調查材料一并刊印。这些材料經過整理加工后，直到发稿时，我們又作了一次刪改。尽管如此，由于本材料的整理工作者和編輯工作者的理論、文化和科学技术知識都很有限，观点上、文字上的錯誤和欠妥之处在所难免，希讀者予以指正。

中共山西省委調查研究室

一九五九年四月

目 录

从十八个厂矿調查中

看山西近代工业的发展.....	(1)
长治故县鉄厂調查.....	(48)
太原重型机器厂調查.....	(96)
太原矿山机器厂調查.....	(170)
大同永定庄煤矿調查.....	(261)
阳泉南庄煤矿調查.....	(306)
太原第一热电厂調查.....	(332)
新絳紡織厂調查.....	(360)
太原毛織厂調查.....	(395)
榆次面粉厂調查.....	(430)
武乡联合加工厂調查.....	(460)

从十八个廠矿調查中 看山西近代工业的发展

一 山西近代工业发展概况

(一) 旧中国的山西近代工业

“……没有一个独立、自由、民主和統一的中国，不可能发展工业。消灭日本侵略者，这是謀独立。废止国民党一党专政，成立民主的統一的联合政府，使全国军队成为人民的武力，实现土地改革，解放农民，这是謀自由、民主和統一。沒有独立、自由、民主和統一，不可能建設真正大規模的工业。”这是毛主席在他“論联合政府”的名著中讲过的話。

山西近代工业发展的历史証明：毛主席的論断是完全正确的。远在1900年，山西就有人酝酿創辦近代的紡織业。但是，在半封建、半殖民地的社会制度下，創辦一点工业往往要經歷极大的困难和失敗。从新絳紡織厂的創立过程中，我們就会很清楚的看到这种情形。

新絳紡織厂，是1900年八国联军侵入北京，慈禧太后逃往陝西路过晋南时，見該地盛产棉花，于是即命令山西巡撫胡聘之在新絳建立紡織厂。但在办理过程中，有关人員

把刚从英国买回的紡織机械在上海就卖掉了，胡聘之从洋行买洋紗，对清廷謊报說厂已建成。其实并无其事。二次兴建是在1910年，稷山县一个宁紳士招股筹建，名为裕民紗厂，但因厂房建筑不好，机械不良，也以失敗告終。三次兴建是在1922年，新絳程关庄有一个商业資本家李通，受其子李玉山的鼓动，又着手筹建。他先后在新絳、汾城、曲沃等地筹集了銀币23,500元的股金，1925年建厂，1927年投入生产，其設備能力也仅为6,048个紡錠。

在旧中国，这么一个小小的紡織厂，酝酿、集股、筹建，就要花去27年的时间；还經過了两次失敗。

旧中国的私营工业，由于受帝国主义、官僚資本主义势力的排挤打击，大魚吃小魚也是常見的事情。创办于1909年的太原电灯公司，1920年虽由60瓩的装机容量增为300瓩，但在山西旧銀行經理徐子澄的打击下，不得不于1923年接受了徐和南佩达（警务处长）的投資，改組为太原新記股份有限公司。榆次晋华紡織厂，虽然是徐子澄和其他資本家創办的企业，1919年筹建，1924年开工生产，但在1935年世界经济恐慌，帝国主义商品傾銷的情况下，也不得不于是年11月，將該厂抵押給天津中国銀行代管。

从以上的事实中可以看出，旧中国的私营工业是处在一种被排挤、被吞并的命运之下的。

官僚資本主义性質的工业，其情况怎样呢？在我們所調查过的企业中，太原矿山机器厂、太原毛織厂、大同永定庄煤矿、榆次面粉厂、太原鉄路局北站机务段等，都是属于这种性質的企业。这类企业大部分是閻錫山統治山西时，为了扩张自己的軍事实力而建立的。尽管他曾提出“村村有机器，无村不工厂”的口号，但是他的机械制造业，除了进行

修造軍火彈藥的軍事工業外，所謂機械製造不過是徒具虛名而已。如太原礦山機器廠（原為太原育才機器廠），1920至1928年間，主要的產品一直是步槍、機槍、山炮、彈藥等。1930年蔣閻軍閥混戰，閻錫山失敗之後，在“生產救國，建設西北”的口號下，又建立了一些民用工業，如太原毛織廠、榆次面粉廠等，都是那時建立起來的。但其真正目的並不是為發展生產，而是為了攫取高額利潤，充實軍事實力，擴張自己的勢力範圍。這種工業的顯明特徵之一，就是它對帝國主義的高度依賴，如機械廠的鋼材，毛織廠的羊毛、顏料，大都購自帝國主義之手；而煤礦業的原煤又須銷往帝國主義國家所統治的市場，如大同永定莊煤礦的煤，1935年前後就是銷往日本帝國主義當時所統治的東北、朝鮮和日本國內的。其次，這種工業的主體是軍事工業，是為了擴大閻錫山本人的軍事實力服務的，所以，它的產量產值的增加，必然要加重人民群众的捐稅和負擔。這樣，在封建主義與半封建主義統治的農村，必然是地主階級將這種負擔轉嫁給農民與小手工業者的頭上，引起了農村經濟的進一步破產，縮小了民用工業的內部市場。這是它的第二個明顯特點。再次，這種工業對人民是以官管為借口，實行封建式的工廠管理；對蔣介石又以民營為幌子，抵制蔣介石的干涉。實際上是閻錫山通過這種壓制工人運動的手段，以達到化公為私的目的。

事實很清楚，舊中國山西的一些小型工業，表面上好象是自成體系，但實質上，它是對外依賴帝國主義，對內則破壞着國民經濟的發展；最後，它自己也處於內憂外患的重重矛盾之中而瀕於破產。特別是在1937年以後，太原和大同等地在日寇的占領和閻匪的統治下，這點小型的工業更加遭到

了破坏，普遍是生产缺原料，产品沒銷路。例如太原毛織厂，在日伪閹匪統治的时代，先以毛織厂变为棉毯厂，最后，竟將民用工业轉成軍用工业，依靠毛織机旋手榴彈的把子。其他企业的机械設备破坏的現象也是很严重的。

有些对閹錫山抱有幻想的人，对这种关系还認識不清，但是，事实的发展完全証明了毛主席的如下論断。

“一个不是貧弱的而是富强的中国，是和一个不是殖民地半殖民地的而是独立的，不是半封建的而是自由的、民主的，不是分裂的而是統一的中国，相联結的。在一个半殖民地的、半封建的、分裂的中国里，要想发展工业，建設国防，福利人民，求得国家的富强，多少年来多少人做过这种梦，但是一概幻灭了。”这是毛主席在“論联合政府”中的一段話，这段話用以对照解放前山西工业的发展情况是多么深刻的一种描述啊！

（二）在共产党的领导下，山西現代工业

发展的規模和速度

中国共产党领导下的工业建設，远在抗日战争中就已經开始了。这次我們調查的长治故县鉄厂就是其中的一个。1947年原晋冀魯豫区就指派陆达、陈志坚等同志負責建立这个炼鉄厂，經過了短短三个月的时间，就建成了一个日产鉄20吨的炼鉄厂。1948年1月又开始兴建了一个日产焦炭60吨的炼焦厂，1949年9月正式投入生产。此外，武乡联合加工厂的前身，也是在解放区土地改革基础上建立的，1947年建立的有城关农具部等。

真正大规模的工业建设，是在全国解放以后才开始的。

全国解放之后，我們首先接收了官僚资产阶级所经营的企业，并进行了扩建和改建。以太原毛織厂为例，恢复时期的国家拨款为四万四千二百元，組織了一部分技术力量，1951年内检修主要机器26部，附属机器7部，小检修的机器为50部，占当时设备总数的46.89%；在第一个五年计划期内国家的拨款共为789,000元，用于生产建设的占75%，用于改善生活的占25%，增加的各种设备131台（部），在这些设备中包括把一部分电力的天轴传送更换成小马达的自动传送；整染部門的手工操作改为机械操作；增加了軟水设备和檢驗设备……等等。这样，就使該厂的设备能力向自动化和近代化迈进了一步。

解放以来，我們还大批地建立了一批新兴的工矿企业。太原第一发电厂，重型机器厂就是其中的两个。太原第一发电厂在1956年第二期工程完結后其发电装机容量已达74,000瓩，发电275,743度，超过1949年太原市电力总和4,017万度5倍还多。装机容量超过了1910年到1949年的总和的4倍左右。国民党統治的三十九年中太原的装机容量仅为14,150瓩，但1953年到1956年三年新建的这个厂，装机容量就达74,000瓩。一年等于六十年，沒有共产党的领导，取得这样的成績是不可能的。此外，从重型机器厂看，1957年虽未全部建成，边建設边生产，就已可年产成套的重型设备10,000吨，总产值为3,100万元，所产的煤气发生炉和50吨桥式起重机都是国内过去稀有的产品。这是旧中国的山西工业不可比拟的。新建的工业不仅表现在新与大的方面，同时在普及方面也是很有成績的。从这次的調查材料中看：忻

县机械厂就是这类企业的典型，这个厂于1952年3月开始兴建，到1956年时就生产出动力水車1,903部，山地犁8,789部；此外，尚有协作鍛铸件1,310吨。

按照党中央过渡时期总路綫的精神，我們对私营工业进行了社会主义改造。朔县楊澗煤矿、阳泉南庄煤矿等，都是經過改造的。楊澗煤矿的經營虽然已有几百年的历史，但一直是手工业方式的經營，沒有固定的窖主，沒有投資，沒有設備，內部分配关系也有明显的封建性，即卖一元的煤，窖主要抽25%，下余的錢再三、七分成或四、六分成。1952年进行民主改革废除了封建制度之后，資方才担負了一定的义务，修建了三間房子作为工人的业余学校和食堂。由于資方投資小，設備簡陋，工作条件很坏。1954年1月由国家正式接管后。当年就安装起15馬力和30馬力的蒸汽鍋炉各1台，二吋和三吋的水泵各1个，扩大了巷道，并打下了安全支柱，改变了生产方法。直到1957年在四年內，国家共投資190,110元，修建了职工宿舍1,302平方公尺，食堂210平方公尺，医疗所119平方公尺，澡塘63平方公尺，火葯庫、鍋炉房、高車房、庫房、磅称房、营养食堂等共有450平方公尺。并購買了鍋炉、卷揚机、道軌、煤車、水泥、木材的材料。产量由1953年国家接管前12,101吨，1957年上升到80,050吨。国营阳泉南庄煤矿的前身也是資本家所經營的，1952年10月，因經營不善，亏空較多，才由国家出資36,154元轉为国有。国有之后，1953年到1957年內国家的投資为1,150,000元，增置的設備有75馬力絞車1部，33馬力絞車1部，20馬力卷揚机1部，空气压縮机1架，抽风机2部，局部扇风机3部，配电盘5块，变压器5个，变电机1部，发动机2台，配电箱4台，煤溜运输机6部，电鍋10部，风鑽2部，风篩4部。

照明設備，用电灯代替了油灯，头灯代替了火灯。固定資產增为107万元，較資本家經營的时代增长了19倍。产量由1952年的96,000吨，1957年上升到212,000吨。

对手工业的社会主义改造，也給我省的工业战綫上增添了一批近代化的厂矿。例如阳高县的鉄业生产合作社，应县的鉄业生产合作社，孟县手工业联合社焦炭厂。建社前它們的特点，有的是分散的手工业社，有的是小部分手工业者合股經營的手工业工場，僱佣一批工人。因而，沒有固定的厂址，沒有近代設備，采用落后的手工业生产方式。經過了1952年以来的社会主义改造之后，实施了“集体劳动，集体經營，扩大积累，国家扶持”的政策之后，这类工厂已变为半机械化或机械化的近代企业了。孟县手工业社炼焦厂的改造过程最生动地說明了这个問題。1948年該县初解放时，傅保銀等10戶集股，召集生产人員22人，設備仅有立式鍋炉1个（人民政府借給的），矿井1孔，年产煤炭仅为300吨，直到1952年仍无多大起色。年产的原煤不过2,150吨，焦炭315吨，生产工人96人，設備也只有矿井1个，炼焦池6个，鍋炉1个。1952年底由政府清理偿还了这个社的私人投資，加以接管之后，經過了第一个五年計劃时期的投資改建，到1957年底共拥有設備是：炼焦池143个，矿井4个，鍋炉3个，蒸汽机2部，发电机3部，煤汽机3部，碎煤机1部，卷揚机2部；职工人数达到800人，年产焦炭70,000吨。阳高手工业社是原有19个社員的小場，但組織起来之后，人員增到94人，由原来的手工設備，新添了动力机、平炉、鑽床各1台，車床2台，烘炉27盘。年产值由1954年的10,000元，1957年上升到105,000元。它不仅能制造日用农具、家具，且能为小平車制造軸皮。

从上面的情况中可以看出，解放以来我們不仅对旧有的官僚资本主义企业进行了接管、改建和扩建，而且又新建了一批新的企业。同时，由于对私人企业、手工业进行了改造，使山西的近代工业数量增多，产业种类更趋完善，地区分配日渐趋向普及合理了。所有这些都是解放以前40余年来的工业望尘莫及的。

由于工业厂矿数量的增多，规模的扩大，因而，工业經濟的产值、产量也在发生着飞跃的变化。

从生产总值上看，以同期可比的15个厂矿为例：在第一个五年计划期间，1953年总产值为8,355.08万元，到1957年增为13,342.11万元，增长了59.69%，每年平均递增10%。这些企业中以原有的10个企业和战前（1936年）比较，最多的增长20倍，少的也在两倍以上，尤其是3个煤矿，较战前的年产值增长均在10—20倍之多。

从生产的主要产品产量增加来看：

①煤矿业的产量增长较快，如阳泉南庄和朔县楊潤两个煤矿的产量，各个时期的增长情况列下：

年 度	1936年	1943年	1950年	1952年	1953年	1957年
职工人数	293	182	480	801	835	1,241
原煤(吨)	39,020	25,050	87,015	203,832	234,989	503,050
每人平均年 产量(吨)	1,332	1,376	1,813	2,545	2,814	4,054
(1936年=100)	100	103.30	136.11	191.07	211.76	304.35

从上表可以看出，生产效率1936年每人平均年生产原煤1,332吨，到1957年增至4,054吨，增长了204.35%。

⊖太原矿山机器厂的产品产量和新产品试制，历年的增长情况如下：

年 度	1949年	1950年	1951年	1952年	1953年	1954年	1955年	1956年	1957年
主要产品品种(种)	9	9	11	11	7	24	42	27	49
台数(台)	338	233	2,093	1,400	616	427	542	1,052	1,028
吨数(吨)	—	—	—	1,765	2,001	2,275	4,465	5,789	6,555
新产品试制(种)	9	9	8	7	2	14	23	10	76

从上表可以看出，该厂解放八年来，主要产品产量达到195种，共7,730台，24,000余吨，在生产的产品中以鑽探、鍛压、采掘、建筑、筑路和冶金机器设备为主，此外，还有起重、铸造、切削机床等产品。新产品的试制由1949年的9种到1957年总共试制成117种。

⊖榆次面粉厂生产的面粉增长情况：

年 度	1936年	1943年	1950年	1952年	1953年	1957年
职工人数	63	65	47	65	69	65
面粉(吨)	4,180	4,969	1,449	6,456	9,207	18,288
每人平均产量(吨)	66.35	76.45	30.83	99.32	133.44	290.29
(1936年=100)	100	115.22	46.47	149.71	201.16	437.51

从上表可以看出，每人平均年产量已由1936年的66.35吨到1957年增至290.29吨，提高了337.51%。

⊖晋华、新絳纺织厂的生产虽由于原料不足而限产，但仍有很大的发展，同样超过了战前的生产水平，晋华的棉布的年产量1957年比1936年提高了将近一倍。

从厂矿企业劳动生产率的增长来看，以太原毛織厂、晋华紡織厂、朔县楊潤煤矿、阳泉南庄煤矿、武乡联合加工厂、忻县机械厂、新絳紡織厂等10个单位的劳动生产率增长情况来看，全員劳动生产率1952年平均产值为5,925.4元，到1957年增为12,875.6元，提高了117.3%，第一个五年計劃期間平均每年增长16.8%。

从各厂矿企业的利潤上繳方面看，以可比的太原毛織厂、太原矿山机器厂、新絳紡織厂、榆次面粉厂、阳泉南庄煤矿五个单位的綜合情况为例，由于生产的发展，利潤上繳也逐年增多，历年的增长情况如下表：

年 度	1952年	1953年	1954年	1955年	1956年	1957年
利潤总额 (元)	2,643,804	5,791,076	4,188,897	5,340,037	6,797,393	6,805,062
(1952年=100)	100	219.04	158.44	201.98	257.11	257.40
上繳利潤 (元)	2,411,969	5,374,725	3,939,128	5,091,383	6,362,248	6,278,102
(1952年=100)	100	222.84	163.32	211.09	263.78	260.29

上述五个单位的利潤 总 額合計1957年比1952年增加了157.40%，在完成上繳利潤方面，1957年比1952年增加了160.29%。

上述近代工业的历史事实和統計数字清楚地告訴我們：在中国共产党领导下締造的独立、民主、自由和統一的新中国，大規模的工业建設其速度之快，范围之大是世界罕有的，是人做梦也想不到的。

(三) 解放后現代工业飞跃发展的原因

为什么在社会主义制度的国度中，工业能如此迅速而巨

大的发展呢？从这次調查中看，主要有以下几种原因。

第一、在党的领导下建立了各级人民政府，这个政府除了发挥对阶级敌人专政的职能外，从它成立之日起，还发挥了经济建设的职能，统一管理了财政经济，制止了国民党遗留下来的通货膨胀，稳定了物价，并从各方面节约了建设资金，陆续给予了工业建设以巨额投资。从上面的材料中我们可以看到，国家给予山西工业的投资，是阎锡山时代的旧政权所无法比拟的。确实，如果没有这样一个全心全意为人民服务的政府，而是象过去那样贪图禄位的政府，这样巨量的投资是难以想象的，是不可能的。

第二、在党的领导下进行了一系列的社会改革，特别是在农村中进行了土地改革和互助合作运动，这样就给工业的发展提供了最充分的粮食和原料以及产品的销售市场。“农民——这是中国工业市场的主体。只有他们能够供给最丰富的粮食和原料，并吸收大量的工业品。”（毛泽东选集第1101页，1953年人民出版社版）客观事实的发展正是这样。为了具体的说明这一论点，我们从无数的事例中举出以下的两个例证：

例一：孟县铁业社焦炭厂，在1953年农村合作化以前，产品常常滞销，上半年曾有严重的积压现象，因此六月间曾有107人转业，虽然，进行了操作方法和工具的改革，但到年底也仅有炼焦池60个，矿井2个，锅炉1个，生产工人196人，年产焦炭7,926吨，原煤6,212吨。经过了1955年下半年的农村合作化高潮之后，事情就发生了深刻的变化。1956年6月底，炼焦池就发展到134个，矿炉2个，蒸汽机1部，碎煤机1部，发电机2部，卷扬机2部，生产工人增加到258人，年产焦炭达到28,300余吨，较合作化前增加了两倍多，