

十年经济建设成就资料 选辑

(经济地理参考资料 三)



十年经济建设成就资料选辑

东北协作区

经济地理参考资料(三)

中国人民大学计划系

经济地理教研室

1960. 1.

目 錄

東北區偉大十年經濟資料彙編

遼寧省

一、工 业：

十年来辽宁工业建設的巨大成就	1
我省建設强大的社会主义工业基地	7
我省机械工业发展壮大	12
我省化学工业高歌猛进	15
我省石油工业阔步前进	18

二、農 业：

十年来辽宁農村面貌的巨大 变化	19
我省十年治水成就輝煌	25
十年水土保持使綉綉山河恢复青春	26
十年林业建設山川面貌飞变	27

三、交通運輸：

沈陽的铁路运输	30
---------	----

四、对外貿易

我省对外貿易功績大	33
-----------	----

吉林省

一、工 业：

輝煌的十年工业建設	37
我省机械工业突飞猛进	41
十年来采煤量增加近四倍	44
十年来吉林省电力工业	46
我省森林工业全面机械化迈进	49

東北區偉大十年經濟資料彙編

遼寧省

一、工業：

十年來遼寧工業建設的巨大成就

遼寧省統計局

十年來，遼寧省的工業建設和工業生產，在黨中央的正確領導下，依靠工人階級的積極努力和全國各地的大力支援，已獲得了巨大的成就。

解放前，遼寧省的工業是完全依附於日本國內工業生產的殖民地工業。它的特点是：礦山和軍火企業比重大，民用工業比重小；設備不平衡、不完整、缺乏獨立製造成套設備的能力；技術水平低、勞動條件惡劣。例如：1940年在遼寧省的工業總產值中，礦山和軍火企業的產值佔60%。這樣殖民地性質的工業，在日本投降以後，又遭到了日本帝國主義者和國民黨反動派的慘重破壞。1948年全省解放前夕，全省實際的工業生產能力僅及1943年的五分之一；土礦企業中殘留的工人只剩下了五千人左右，十幾座煉鐵高爐全部停火凝結，主要工礦區的廠房、設備，大部分被拆毀、破壞。

從1949年起，根據黨中央和毛主席的指示，我們就在這個殘破不堪的基礎上，迅速進行了工業的恢復、改造工作。經過三年恢復和第一個五年計劃時期大規模的新建、改建、擴建，特別是從1958年以來，以鋼為綱的工業生產建設全面大躍進，全省的工業面貌，已發生了根本性的變化。

首先，國營和地方國營工業生產有了極迅速的發展，對於工業和資本主義工業的社會主義改造取得了決定性勝利，社會

主义经济在工业中已经确立和巩固。

1949年冬全省解放后，人民政府没收和接管了旧伪和国民党官僚资本经营的所有工厂、矿山，并派遣了上万的优秀干部到工业战线上领导工业的恢复和改造工作，这就为社会主义工业的优越地位奠定了基础。经过1949年一年的努力，这一年六月底，国营和地方国营工业的总产值在全省工业企业总产值中的比重达到了80%。1949年以后，在生产迅速恢复的同时，党和人民政府在国营工矿企业内部根据毛主席“依靠工人阶级、搞好生产”的指示，有步骤地进行了民主改革和生产改革，有力地推动了工业生产的恢复和发展。1953年开始执行第一个五年计划以后，国家又投入巨额的资金，进行了国营、地方国营工业的新建、改建和扩建，使社会主义经济在工业中的力量进一步壮大起来。1958年国营、地方国营工业的总产值共比1949年增加了十九倍。

强大的社会主义工业的迅速发展，推动了整个国民经济的发展，也给实现手工业和资本主义工业的社会主义改造，创造了非常有利的条件。在手工业的社会主义改造方面，根据党的引导个体手工业者走向合作化道路的正确方针，1949年，全省组织了二十几个带有示范性的手工业生产合作社，到1952年，手工业生产合作社已经发展到了239个，入社的手工业者，占当时手工业总人数的6.5%。对资本主义工业的社会主义改造，根据党的利用、限制、改造的政策和辽宁地区的私营工业依附性大的特点，从1949年开始，就通过加工、订货等形式，逐步对他们进行了改造；1949年私营工业总产值中，国家加工、订货的产品价值占30.7%到1952年已占64%。1953年以后，手工业和资本主义工业的社会主义改造有了进一步的发展，特别是1955年冬出现了农业合作化的高潮以后，农村

个体经济向社会主义的集体经济的过渡，从根本上杜绝了资本主义工业赖以存在和发展的基础。因此，在农业合作化高潮的带动下，1956年春也出现了手工业和资本主义工业社会主义改造的高潮。到1956年底，全省的手工业者有85.4%参加了手工业生产合作社，共组成了2,490个合作社，基本上实现了手工业的合作化；资本主义工业也全部实现了全行业公私合营，1955年冬的2,907户私营工厂，分别新组成或并入了原有的公私合营企业，到1956年底全省共组成了263个公私合营企业，胜利地完成了对资本主义工业的社会主义改造。

手工业和资本主义工业社会主义改造的胜利实现，使生产资料的全国所有制和社会主义集体所有制成为工业中唯一的公有制形式，根本上消灭了以剥削他人为基础的生产资料资本主义所有制，社会主义经济在工业领域中完全确立和巩固起来。社会主义工业在全部工业总产值中的比重，1952年占88.7%，1956年占95.1%，1958年已达95.4%。

其次，以钢铁工业为中心的工业基地建设已基本完成；殖民地的工业基础得到了根本的改造。

建国以来，我省在党中央的领导下，一方面大力发展了社会主义工的生产，积极进行了工业战线上的社会主义革命；另一方面，也集中力量进行了以鞍山的钢铁工业为中心，包括沈阳的机器制造工业，抚顺、本溪的煤矿工业等在内的工业基地的建设。从1949年到1958年，十年中，全省用于工业基本建设的投资占全省建设总投资的65%。

我省工业基本建设是以钢铁、机械为核心的重工业建设。十年中，全省用于重工业建设的投资，占工业建设投资总额的90%以上，其中仅钢铁工业建设投资就占40%左右。在重工业建设中，属于来帮助我国建设的156项重点工程，又是核

心的核心；1953—1957年，用于重点工程的追加投资，在全部重工业建设投资中又占70%以上。

鞍山钢铁联合企业是几年来重工业建设的骨干。1953—1958年六年中，国家用于建设鞍钢的投资，占同一时期全省工业总投资的三分之一。在鞍钢的建设中，投资又主要是用于新建和改建、扩建的，1953—1958年鞍钢的建设投资总额中，新建投资占63.8%，改建、扩建投资占35%，用于恢复原有设备的只占1.2%。

工业基地建设的大规模进行，迅速地从根本上改变了原来的工业面貌，全省的工业生产能力有了巨大的增长。1953年到1958年中，仅鞍山钢铁联合企业就彻底改建了七座大型现代化炼铁高炉，新建了两座炼钢厂，六座轧钢厂（包括大型轧钢、无缝钢管、薄板、中板、连续轧板、初轧）。此外，还新建、改建了机床厂、重型机器厂、变压器厂、风动工具厂、电缆厂、海州露天矿等许多现代化企业。随着这些企业的新建、改建，现代化工业在全省工业总产值中的比重，由1949年的67.8%上升到了1958年的84.6%；钢铁工业中炼铁能力与炼钢能力的比例，由解放前的1:0.58改变为1958年的1:1.04；机械工业中机器制造的比重，也由解放前的25%上升到1958年的66.2%。这样，解放前全省工业技术落后、设备不平衡的状态，就得到了显著的改变；从而使辽宁成为我国最早建成的重工业基地，在国家社会主义工业化过程中，开始承担起支援各兄弟省区社会主义建设的光荣任务。

再次，工业生产获得了史无前例的高速度发展，远远超过了解放前的工业生产水平。

工业战线上社会主义革命的巨大胜利和工业基地建设的基本完成，为工业生产力的迅速发展开辟了广阔的场所；十年来，

全省的工业生产在现代技术装备不断增加的基础上，获得了惊人的发展。

从生产水平看，1958年与解放前生产水平最高的1943年比较，工业总产值共增加了四十七倍，1957年上半年的工业生产比1958年上半年又增加了59%。主要产品的生产量，普遍地区均超过了解放前的最高水平，1958年与1943年比较，钢增加四十七倍，铁增加二点三倍，煤增加一点八倍，机床增加三十二倍，水泥增加三十七倍，发电量增加一十六倍。

从生产增长的速度看，在日本帝国主义侵占并疯狂掠夺东北的十四年中，辽宁省（按现在区划计称）的工业总产值共约增加了三十七倍，每年平均增长速度是10.9%。1949年中华人民共和国成立，生产资料掌握到劳动人民手中以后，十年来全省的工业总产值增加了十三点八倍，每年平均增长速度在35%以上。工业生产的高速度发展，在1958年贯彻执行党中央对工业方面提出的以钢为纲、全面跃进和几个并举的一整套两条腿走路的方针后，更为突出。如：第一个五年计划时期全省工业的平均增长速度是19.8%，而1958年则比1957年增长了66.1%，1957年上半年在1958年的基础上又增长了59%。

工业生产的高速度发展，也引起了全省国民经济结构和工业内部结构发生了一系列重大变化。首先，工业总产值占全部工农业总产值的比重，由1949年的51.1%上升到了1958年的87.6%；其次，生产资料工业得到了优先发展，1958年与1949年比较，生产资料生产增加了二十三倍，消费品生产增加了四倍半；生产资料工业在全部工业中的比重由1949年的49.1%上升到1958年的80.9%；再次，钢铁、机械工业的比重大大提高，在全部工业中的比重，钢铁工业由1949年的

13.5% 上升到 1958 年的 19.1%，机械制造工业则由 1949 年的 7.7% 上升到了 1958 年的 15.6%。

第四、工业企业的制造技术水平大大提高，技术落后面貌迅速改变。

建国以来，全省的工业企业在技术基础大规模改造的基础上，不断地学习和推广了苏联的先进经验，制造技术水平有了极大的提高。钢铁工业中，由于进行了大规模的新建、改建，全省炼铁高炉中自动化高炉已占 75% 以上；全省炼钢平炉中自动化平炉则占 77% 以上。由于现代技术装备的增加，高炉的平均利用系数（每立方公尺容积每日产铁量）由 1952 年的 1.175 吨增加到 1958 年的 1.538 吨；平炉的平均利用系数（每平方公尺炉底面积每日产钢量）也由 1952 年的 5.81 吨增加到 1958 年的 7.89 吨。机械工业中 70% 的机床已由新式机床替换；煤矿工业中井下运输的机械化程度也达到了 94% 以上。

在技术水平不断提高的基础上，1953 年以来各工矿企业制造成功了大批我国历史上不能生产的新产品，显著地提高了我国工业设备的自给能力。1953—1958 年中试制成功的现代工业产品共约达 18,600 种，其中钢铁类有 1,274 种，机械、电机类有 8,092 种。在钢铁工业中，已经能大量生产耐热钢、耐碳钢、滚珠钢、高合金不锈钢等航空、汽车、化学、国防工业需要的技术复杂的钢种。在机械工业中，试制成功了大批高级、精密、大型的现代化机器设备。在化学工业中，由于注意发展了有机合成化学，已经开始大量制造聚丙烯塑料、合成橡胶、玻璃钢等等。所有这些，都为国家的社会主义工业化准备了良好的物质基础。

此外，随着工业基地建设的基本完成和工业生产的迅速发展

展，几年以来辽宁省也积极地发挥了工业基地的作用，向各兄弟省区提供了大量的物资、机器和技术干部，支援了全国各地的社会主义建设。在第一个五年计划末期和1958年中，全省每年支援省外的钢铁、机器设备，都占有省内产量的60%或70%以上；并抽调了几万名技术干部和技术工人，支援了武汉、包头等新工业基地的建设。同时，由于增加生产，厉行节约，工业企业的产品成本也有很大的降低，为国家积累了大量的资金。

总结上述，建国十年来，我们在辽宁工业基地建设和发展工业生产方面所取得的成就是巨大的。获得以上成就的根本原因，是中国共产党和中国人民的伟大领袖毛泽东主席的英明、正确的领导；是全国人民的大力支援，是广大职工发挥了高度的积极性与创造性；是在苏联的无私帮助下，大力学习和推广了苏联的先进经验的结果。

(原载理论学习 1959. 8期)

我省建成强大的社会主义工业基地

建国十年来，国家以相当于一亿一千万两黄金的投资，对我省进行了规模巨大的建设。这些资金近三分之二投入了工业建设。同前在全省范围内，一个以鞍山为中心，包括冶金工业、煤炭工业、机械工业、电力工业、石油工业和化学工业等重工业企业在内的强大的工业基地已经建成，它正在发挥着支援国家社会主义建设的作用。

解放后，全省面临着恢复生产和建设社会主义工业的重大任务。全省人民在党的领导下，一方面对旧有企业进行了民主改革，大力提高社会主义工业生产水平；另一方面，集中了百分之九十以上的投资，开始了重工业建设。

鋼鐵工業是重工業建設的核心，投資占全部工業投資的百分之三十七。其中，鞍鋼又是“重點的重點”。從一九五三年執行第一個五年計劃開始到一九五八年，國家用於鞍鋼的建設投資，占同一時期全省工業總投資的三分之一。目前鞍鋼已在一片廢墟上重建和發展起來，成為世界上最大的現代化鋼鐵聯合企業之一。在它的方圓數十里以內，五百多公里鐵路，把新建、改建和擴建的四十多座大型工廠和礦山聯結成一個整體，組成了我國第一座包括采礦、造礦、煉焦、煉鐵、煉鋼、初軋、精軋等一系列生產系統的巨大的鋼鐵基地。其中有新建的世界聞名的巨型軋鋼廠、無縫鋼管廠、第二薄板廠、第二煉鋼廠和五座大型固定式平爐。在它的附近，建設了大孤山、永鞍山、櫻桃園、牙長嶺選鐵礦基地。這些新建、改建和擴建的廠礦，都採用了世界上的先進技術成就，具有相當高的生產能力。著名的大型軋鋼廠，是用一萬數千噸重的現代化軋鋼機械裝備起來的，它一年生產的鋼軌，可以鋪設好多條成渝鐵路。巨大的無縫鋼管廠，用數千噸機械和電氣設備，組成了一系列自動化生產過程，工人只要操縱操作箱上的電鈕，各種鋼管就可以製造出來。大批現代化廠礦投入生產，徹底改變了敵偽給鞍鋼留下的落后面貌。我省鋼鐵工業的其他重點企業，如本溪鋼鐵公司、大連鋼廠等，也進行了改建和擴建。

為了給鋼鐵工業的建設及時提供機械設備，為了用新的技術裝備國民經濟的其他部門，我省還進行了規模巨大的機械工業的建設。改建、擴建和新建了工作母機製造企業、重型機械製造企業、通用機械製造企業、機車和輪船製造企業。其中有規模巨大的沈陽第一機床廠、沈陽風動工具廠、沈陽電纜廠、沈陽重型機器廠、大連造船廠以及大連機車車輛廠等。目前，以數十座大型機械工廠為骨干的，包括兩千多座機械工廠的機械

工业基地已经基本形成。

我省在继续进行钢铁工业、机械工业建设的同时，相应地对煤炭、电力工业和交通运输也进行了巨大规模的建设。在煤炭工业方面，十年来，全省建起的竖井和斜井，共九十对之多。在古老的抚顺矿区，以露天矿的改建和东露天矿的新建为主体，进行了总体改造，延深改造了原有的龙凤、老虎台、胜利三个矿井，扩建和迁建矿区的运输、动力系统以及成批的辅助性工厂企业。号称煤都的抚顺，已成为我国具有较高的机械化装备的最大的煤炭基地之一。目前，总体改造工程仍在进行。在工程全部竣工后，分布在矿区的八个现代化矿井，即或每年平均以两千万吨的速度开采，还能连续开采半个世纪以上，古老的煤矿从而恢复了青春。在我省西北部，另一个巨大的年轻矿区

阜新矿区，也壮大起来了。在这个矿区的丰厚的煤田上，十年来建起了十七座各种类型的矿井和露天矿。其中有世界闻名的海州露天矿，有全国最大的竖井——平安竖井。此外还相应地改建了选煤厂、机修厂、火药厂、水源井以及运输等一系列辅助生产部门。在我省另两个产煤区——本溪矿区和北票矿区，也新开和恢复了許多矿井；沈北、铁法、南票等新的采煤区也正在加速建设。电力工业十年建设也取得了辉煌成就，巨大的辽宁电站和抚顺、阜新、大连、鞍山、本溪、锦西、沈阳等地的发电厂，有的已完成扩建，有的正在扩建和新建，一批发电机组已先后投入生产或将要投入生产。除此并进行了的一系列输变电工程的建设。全省新建的高压输电线路绵延六十多公里，使我省强大的电力网纵横交错，成为东北大电网的一个重要组成部分。重工业的其他部门如石油工业、化学工业、建筑材料工业等也进行了许多工程的新建和改建，生产有了巨大的发展。

交通运输经过十年建设，四通八达的运输网已基本遍布城乡。十年来，我省共修复和新建了铁路线一千零六十三公里，大小铁路桥梁一千四百多座，新建和扩建了許多编组站，安装了大量近代化自动通信和信号设备；公路建设了四千多公里线路，仅完成的土方工程就相当于建设一座新的万里长城，新建和改建了三千多座公路桥梁。

根据在优先发展重工业的基础上重工业与轻工业同时并举的方针，我省的轻工业，纺织工业和食品工业等也进行了大批工程建设。其中包括恢复、扩建和新建了二十七个造纸工厂，七个大纺织厂、印染厂、八个陶瓷厂、二十一个玻璃厂、六十九个皮革厂、十七个制油厂以及肉类加工厂等。由于大量轻工业工厂的建设，不仅使一九五八年全省轻工业产值比一九四九年增加了四倍多，而且还涌现了钟表、缝级机、塑料制品、芳香原料等許多新的行业。

除建设了大型企业外，根据大中小型企业并举，土洋结合的方针，我省还建设了一批中小型企业。包括中小型钢铁厂、小煤窑、小型发电站等，它们已成为整个社会主义工业体系的一个重要组成部分。

由于以重工业为中心进行了一系列的巨大建设，彻底改变了我省工业生产面貌。在全省解放前夕的一九四八年，我省实际工业生产能力仅及战前生产水平最高的年代——一九四三年的五分之一。原有的几座高炉全部停火凝结，主要工矿区的厂房设备大部被破坏。经过十年建设，一九五八年全省工业总产值已超过一九四九年的十三点四倍，其中钢增加四十倍，铁增加五十六倍，煤增加六倍一倍，机床增加二十四倍，水泥增加十倍，发电量增加二十四倍。目前我省已成为祖国强大的社会主义工业基地之一，全省国民经济结构和工业内部结构发生了

一系列重大变化。首先是工业总产值占工农业总产值的比重，已由一九四九年的百分之五十一·一上升到一九五八年的百分之八十八；其次，生产资料的生产得到了优先的发展，一九五八年与一九四九年比较，生产资料的生产，增加了二十三倍，消费资料的生产增加了四·三三倍。

我省工业基地是在全国各地大力支援下建立起来的，在党中央的“支援鞍钢就是支援全国”的偉大号召的感召下，全国许多地区都有力地支援了鞍钢的建设。十年来，全国各地先后为鞍钢输送了大批的生产建设人材和领导干部，二十一万多吨机械设备和电气设备，三千多万吨煤、两十七百多万吨富铁矿、七十二万吨水泥，一百二十多万立方米木材，和大量的铁矿石、硫化矿石、电线、电缆、各种油料和有色金属等。这些人力和物资，来自全国各地的几千个工厂、企业、学校和农村。其他如全省四大煤矿区的建设，以沈阳、旅大为中心的机械工业建设，全省电力网的建设以及交通运输的建设，都得到了全国各地的支援。

苏联政府和苏联人民的真诚援助和苏联专家的指导，在我省建设中起了巨大作用。苏联提供了大量先进技术资料和设备，为大批重点企业加速建设创造了十分有利的条件。苏联专家还深入到厂矿和建设工地进行指导，提出宝贵的合理化建议，传播了先进经验，并帮助培养了許多技术人材。其他社会主义兄弟国家的人民及其专家对我省建设也进行了真诚的援助。

我省工业基地在建设过程中和建成后，也以大量的物资、设备和人力，支援了全国各地。十年来，鞍钢支援各地的产品逐年增多。一九四九年由鞍钢运往各地的产品只能装两千多个车皮，到一九五二年就增加到四万来个车皮了，而去年已经增加到二十万个车皮，平均每天运出五百多车产品。据

不完全统计，十年来，鞍钢支援各地的钢材达一千二百多万吨，产品遍及全国数千个地区。我省机械工业生产的机床、冶金设备、矿山设备、轧钢设备、电气设备、化工设备、采油设备以及机车车辆，也供应了许多地区。与此同时，我省抽调了大批建设人材支援兄弟省建设，据不完全统计，仅在第一个五年计划期间和一九五八年我省即从基本建设队伍中调出了二十五万技术工人、管理干部、技术干部和党政群领导干部支援了二十四个省、市的建设。

(原载1959年9月23日辽宁日报)

我省机械工业发展壮大

十年来改变了殖民地工业的性质

质，发挥了支援全国的应有作用

在全国大力支援下，我省建成为全国强大的机械工业基地之一。目前，全省机械工业的总产值，已占全国机械工业的百分之十五以上。我省机械工业在支援全国社会主义建设中，发挥了应有的作用。

在解放前，我省机械工业一直处于风雨飘摇、惨淡经营的苦难之中。在日寇侵占我省时，机械工业虽有了一些发展，但带有明显的殖民地性质。当时，机械工业的总产值三分之二以上是军火生产和机械修配。机械设备陈旧，生产效率极低。国民党统治时期，我省机械工业又遭受了摧残。沈阳市机械工厂由一九四五年的一千七百多户减少到一九四八年的一百一十户。多数工厂被洗劫一空，厂房断墙残壁，创痕累累；厂区内垃圾成山，野草丛生，举目荒凉。我们就是在这样一片废墟上，仅仅经过十年就建设了强大的机械工业基地的。

十年来，国家以大量资金和人力、物力，对我省机械工业

进行了大规模的建设和改造。国家用于我省机械工业的投资仅次于钢铁工业和煤炭工业，即占全省工业投资比重的第三位。新建和扩建了一批限额以上的大型机械工厂，恢复和兴办了数以百计的中小型机械工厂。在较大型和重和重点的机械工厂里，都已用新式设备装备了起来。沈阳重型机器厂经过改建之后，安装了大量新设备，使这个工厂生产制造能力显著提高，由只能制造半成品一变而能生产二千五百吨水压机等一百五十多种重型机械产品了。目前我省已拥有数十个大型现代化的机械制造厂。它们已成为我省机械工业的骨干力量。与此同时，在党的两条腿走路的方针指导下，我省还兴办了不少中小型机械工厂，多数县和人民公社还兴办了直接为农业生产服务的农具修配和小农具制造厂。

我省机械工业在发展壮大过程中，得到了全国各地的大力支援。仅沈阳风动工具厂在建设过程中，全国就有十二个城市的四十多个工厂为之制造和提供设备。苏联和社会主义兄弟国家的无私援助，对我省机械工业的发展起了重要作用。沈阳重型机器厂、沈阳电缆厂、沈阳风动工具厂、沈阳第一机床厂、大连造船厂等重点工厂的建设，不仅得到了苏联等兄弟国家的设备支援，并且有许多苏联专家帮助指导，还为工厂培养了許多技术人材。

经过改建、扩建，我省机械工业面貌为之焕然一新，生产飞跃发展。一九五八年全省机械工业的总产值已比一九四九年增长了二十一倍，平均每年递增百分之四十一，而在大跃进第一九五八年的生产产值，比一九五七年增长一点一倍。其中产品制造部分的比例已由一九四九年的百分之三十左右上升到六十六点二。由于机械制造比重的增长，保证了各项机械产品生产时迅速上升。全省金属切削机床产量已占全国的百分之三十八左

右。全省去年一年生产的金属切削机床，就相等于解放前十四年机床产量总和的七倍还多。

辽宁的机械工业，已经能够成批地生产工作母机，冶金、矿山、电站、农业机械，机动车辆，海河船舶，纺织、橡胶、轻工、食品机械，石油、化工和水泥设备，电器材料等，形成了比较完整的机电工业体系。一九五九年辽宁机械工业生产的主要机械产品中，占全国产量一半以上的有冶金车辆、变压器、铸造炉台设备；占百分之四十的有客货轮船，风机，机车；造纸设备，锻压设备，化工设备，水泥设备，起重运输设备，电线电缆等，均占百分之三十以上。形成了全国重要机械工业基地之一。现在许多工厂的机械产品，正逐渐向“重、大、精、尖”和系列成套的方向发展。

随着全省机械工业的发展壮大，十年来，我省机械工业也发挥了基地的应有作用，支援了国家建设。全省生产的冶金设备支援了包括武钢、色钢在内的二十四个省、市和自治区。生产的金属切削机床，有百分之七十都支援了兄弟省。在支援全国的机械产品中，大部分是新产品，仅在第一个五年计划期间，为支援各地建设而试制成功的新产品就有三千种，而在大跃进的一九五八年的一年内，试制成功的新产品就达四千多种，超过了第一个五年计划的总和。这些新产品中，有不少是我国过去不能生产的，有的新产品已赶上了同类产品的世界先进水平。其中有七五〇毫米的、由六万个部件组成的大型轧钢机，有和这种轧钢机配套的包括七千多个系列的电气传动控制设备；有化验精度达万分之一的一级光电分析天秤；有六十六种新型机床，有供给武钢的世界第一流水平的高炉设备，有供给三门峡水库的横跨黄河的巨型缆索起重机；有供给武汉长江大桥的各种巨型支柱；有供应大西北油田用的油罐拖车；有供给站、