

综 述

高 峰

第一个五年计划(1953—1957)时期,辽宁工业建设的成就是举世瞩目,灿烂辉煌的。

在“一五”建设期间以国家 156 项重点工程在辽宁的 24 项建设项目为中心的大规模的工业建设,形成了辽宁地区的第一次创业高潮。在这波澜壮阔的工业建设中,辽宁的广大工人阶级和人民群众,在中国共产党的领导下,以主人翁的责任感和使命感,积极投身到建设的大潮之中,他们发扬艰苦奋斗、自力更生的创业精神,克服重重困难,创造了一个又一个的人间奇迹。一批在共和国工业史上起主导和重要作用的首家企业、大型企业,在辽宁大地上构建起来,使辽宁成为著名的冶金、煤炭、机械制造、石油化工、电力、建材等重工业为主体的工业基地,确立了辽宁工业在全国举足轻重的地位。

—

辽宁工业发展的历史十分悠久。早在秦汉时期,辽宁的抚顺、鞍山等地就开始出现采煤和冶铁业。辽金元时代,冶铁、纺织、陶业及盐业也日见兴盛,并出现了采金业。到了明末清初,丝绸、纺织、食品加工等手工作坊也在一些地区出现,此后又不段发展,铁匠炉、木匠铺、皮庄、成衣制作、铜器加工、金银首饰等加

工业也普遍建立。当时，辽东地区的蚕丝业和本溪湖的炼铁业等在辽宁的影响很大。到了近代，帝国主义开始把魔爪伸向辽宁。在日俄战争前，沙俄帝国主义首先强权取得了修路、采矿等特权后，先后在大连等地开了一些工厂。日俄战争后，日本帝国主义取代了沙俄在东北的势力，成立了“南满铁路株式会社”，建立了冶金、化学、石油、建材、煤炭、纺织、电力、食品等工业，疯狂地进行殖民掠夺。辛亥革命后，辽宁的民族工业出现了短暂的发展生机，民族工业开始勃兴，创办了一些轻、重工业，然而这一兴盛的发展局面很快随着帝国主义入侵的加剧而遭扼杀。尤其是1931年“九一八”事变后，日本侵略者为实现其侵略全中国的罪恶目的，把东北作为战略后方，变本加厉地在辽宁修工厂、开矿山，大肆掠夺资源。在日本帝国主义的野蛮统治下，造成了辽宁工业的畸形发展，殖民地工业的特点十分明显。日本投降后，辽宁工业又受到国民党反动政府的进一步摧残，许多工厂停产，设备被拆，工人失业，仅存的微薄的工业基本上处于瘫痪状态。

举步维艰中缓慢发展起来的辽宁工业，在1948年11月东北全境解放时，已经是一片满目疮痍的局面。新中国成立后，辽宁地区恢复经济建设的步伐开始加快，但1950年10月开始的抗美援朝、保家卫国的战争又使辽宁处于了前沿。在这种十分艰难而又复杂的条件下，中国共产党人发扬战争年代的革命精神，开始着手医治战争的创伤。中共辽西、辽东省委和沈阳、大连、鞍山、抚顺、本溪市委根据中共中央对东北地区确定的以“经济建设、恢复和发展工农业生产，支援解放战争”为中心工作的指示精神，立即把工作重心转移到经济建设上来。在十分艰苦的环境下，率先展开了国民经济的恢复和建设工作。首先，没收了日伪的官僚资本，建立起了社会主义的国营经济，掌握了国家的经济命脉。到1949年末，辽宁地区共接收工业企业近500家。包括钢铁、机械、煤炭、电力、石化、纺织、建材等一大批涉及国计民

生 决定国民经济命脉的大中型企业。同时还掌握了铁路、邮电及运输业 控制了银行等金融部门。据 1952 年的统计 全地区国营工业企业已发展到 1807 家 职工由 1949 年的 33.5 万人增加到 67.7 万人，国营工业总产值达 37.6 亿元，比 1949 年增长 3.9 倍；二是实行企业的民主改革和生产改革，在国营企业内部，依靠工人阶级，对企业内部旧的经营机构进行了根本的改造，建立由党和政府委派的领导、工程技术人员和工人选出的代表组成的工厂管理委员会，实行企业民主化管理，废除旧企业残留下来的工头制和压迫与奴役工人的管理制度，清除混入职工队伍中的反革命分子和封建残余势力。建立相应的生产管理、技术管理和财务管理制度。三是确立工人阶级在企业中的主人翁地位，实行各尽所能、按劳分配的分配原则和建立劳动保险制度，调动了广大职工的积极性，开展了轰轰烈烈的恢复生产运动。

在恢复生产的过程中，广大工人阶级以主人翁的责任感和极大的政治热情投身于创造生产新纪录，开展爱国主义劳动竞赛和增产节约等运动之中。

恢复建设之初，各级党组织和工会组织，号召广大职工把自家有的器材和原料捐献出来，并提出“让工厂冒起烟来”的口号，许多工人响应党的号召，帮助企业恢复生产。鞍山市的广大工人阶级 为了鞍钢的恢复和生产 献交器材 1123 件 各种零件 6.2 万件，解决了修复工作的急需。1949 年 7 月 9 日 新中国第一个大型钢铁联合企业正式开工。本溪湖炼铁厂的广大职工，在恢复和重建工作中自动组织起来，开展献纳器材抢救设备的群众运动 收集到了大批散失的设备、器材 使得首先修复的 2 号高炉于 1949 年 7 月 3 日投入生产。1952 年末，全部恢复了本溪湖厂区的炼铁生产。阜新矿区的广大职工以国家利益为重，1029 人献交了器材，献交器材总价值为 18.7 亿元(东北币)为恢复生

产创造了条件。

与此同时 其他行业如地质矿产、煤炭、电力、冶金、机械、国防科技等工业企业，也都展开了以恢复生产为中心的群众运动。在陆续开工生产的厂矿企业，开展了创造生产新纪录的运动。广大职工你追我赶，不断刷新生产纪录，各项定额指标不断提高，新的产品种类不断增多，出现了一派热气腾腾的生产景象。一批先进人物和先进集体不断涌现。1949年8月沈阳第二机器厂车工赵国有在生产中，将车塔轮的工时由原来每个16小时缩短到50分钟提高劳动效率20倍。在赵国有的影响下，辽宁地区的职工掀起了创造新纪录的运动。据1950年1月的统计沈阳市创新纪录的职工人数达1.3万人，创造各项生产新纪录近6000项。在赵国有创造新纪录之后，沈阳机床行业又出现了马恒昌小组，他们通过实行生产岗位责任制，加强班组建设，在产品质量、工具管理、政治工作、工作方法等方面建立了一整套行之有效的管理制度。在沈阳市总工会的倡议下，学习马恒昌小组的热潮很快在全市兴起，收到了很好的效果，马恒昌小组还向全国工人阶级发出了开展爱国主义劳动竞赛的倡议，得到了全国1.8万多个班组的响应。1951年马恒昌小组提前两个半月完成了生产任务创造了69项生产新纪录。被评为恢复鞍钢生产一等功臣的孟泰建立“孟泰仓库”用日积月累的材料为修复高炉作出了贡献。此外鞍钢王崇伦、张明山沈阳的赵富有、周传典等，都是这一时期造就出的英模人物。

在恢复和发展国民经济的运动中，我党十分重视全心全意依靠工人阶级和依靠国营经济。正像国务院副总理李富春在《关于发展国民经济的第一个五年计划的报告》中所说的那样：“在中华人民共和国成立以后的三年中间，依靠工人阶级和广大人民群众在劳动战线上的高度积极性和创造性，依靠全国人民在改革土地制度、抗美援朝、镇压反革命、进行‘三反’‘五反’等各

个战线上的胜利，依靠中国共产党和中央人民政府正确的经济政策的领导，同时还由于伟大的苏联和各人民民主国家的支援，我们胜利地完成了国民经济的恢复工作”。辽宁的经济恢复工作正是如此，在工业战线上，一座座企业从瘫痪中焕发了生机。国营经济得到了巩固和加强，生产出现了欣欣向荣的景象。到1952年，全省社会总产值达76.2亿元（现价），按可比价格计算比1949年增长1.5倍，国民收入37.4亿元（现价）按可比价格计算比1949年增长1.4倍，工业生产得到迅速的恢复和发展。1952年，全省工业总产值达45.3亿元，比1949年增长2.8倍，比解放前的1943年的历史最高水平增长53.6%。主要产品产量：钢94万吨、钢材58.9万吨、机床4430台、水泥112.8万吨、平板玻璃117万标准箱、棉布2.57亿米，分别比1949年增长7.3倍、5.4倍、4.9倍、3.3倍、67.7%和1.2倍。

辽宁工业生产恢复工作的胜利完成，为第一个五年计划时期大规模的经济建设创造了有利条件。

二

1953年1月1日，《人民日报》以《迎接1953年的伟大任务》为题发表元旦社论，向全国人民宣告：我国开始执行国家建设的发展国民经济的第一个五年计划。一个前所未有的大规模的经济建设在古老的中华大地上展开。从此，富有勃勃生机的新中国，又揭开了历史新的篇章。

第一个五年计划的实施，给辽宁大地带来一派繁荣的景象。辽宁的广大工人阶级，用自己的智慧和汗水，描绘了辽宁工业史上灿烂的画卷。

1953年，党中央确立了党在过渡时期的总路线：“从中华人民共和国成立，到社会主义改造基本完成，这是一个过渡时期。党在这个过渡时期的总路线和总任务，是要在一个相当长的时

期内，逐步实现国家的社会主义工业化，并逐步实现对农业、对手工业和对资本主义工商业的社会主义改造。”根据这条总路线，国家提出了发展国民经济的第一个五年计划。这个计划的基本任务是：集中主要力量进行以苏联帮助我国设计的“156”个建设项目为中心的、由限额以上的 694 个建设单位组成的工业建设，建立我国的社会主义工业化的初步基础；五年内，全国经济和文化教育建设的支出总额为 766.4 亿元 其中 基本建设的投资为 427.4 亿元。工业是建设重点，占总投资的 58.2% 五年工业总产值增长 98.3%，年平均增长 14.7%。在工业总产值的增长额中，70%左右由原有企业增产，30%左右依靠新建企业。

由原苏联援建的“156 项重点工程”，是中苏两国政府于 1950 年、1953 年、1954 年几次商定的。1953 年 5 月 15 日，中苏两国政府签订了《关于苏维埃社会主义共和国联盟政府援助中华人民共和国中央人民政府发展中国国民经济的协定》。协定规定，当时的苏联政府援助中华人民共和国建设与改建 91 个企业。这 91 个项目连同 1950 年已签订的中苏协定所规定的对建设与改建 50 个企业所给予的援助一同进行。上述“141”项将在 1953 年至 1959 年期间分别开工。协定规定，对上述项目，苏方负责完成各项设计工作和设备供应，在施工过程中给予技术援助，帮助培养这些企业所需的干部，并提交在上述各企业中组织生产产品所需的制造特许权及技术资料。后来，为了保证我国国民经济各部门的互相配合及需要，并根据原苏联政府派来我国的 5 个综合专家组对发展各该部门工业远景计划的研究，1954 年 10 月 12 日，苏联政府又增加设计和帮助建设 15 个项目。至此，中苏共签订了 156 个援建项目。

为了确保“一五”计划的完成，中央提出要执行“边打、边稳、边建”的方针，既要保证抗美援朝战争取得胜利，又要进一步稳定社会秩序和经济秩序，使大规模的经济建设工作有条不紊

地展开；突出重点，把有限的资金用于增强国家工业基础的建设上；合理利用现有工业基础，充分发挥现有企业的潜力；以科学求实的态度从事计划工作，使计划正确反映客观经济发展的规律。

由于辽宁地区矿产资料丰富，交通运输比较发达，已有的工业基础较好。早在国民经济恢复时期，辽宁地区就一方面努力恢复遭受严重破坏的工业，一方面有侧重地进行大规模工业建设的各项准备工作。并且开始建设一部分重要的工业企业。为发挥辽宁的工业优势，“一五”期间，国家对辽宁的建设给予了极大的关怀和关注。提出“第一个五年计划的中心任务之一是基本上完成以鞍山钢铁联合企业为中心的东北基地的新建、改建，其中包括抚顺、阜新的煤矿工业，本溪的钢铁工业和沈阳的机器制造业”。国家“一五”计划的确定和 156 项重点工程建设的布局，是在做了大量的国情调查之后形成的。各个建设项目的确立和建设，既考虑了资源优势、基础条件，又考虑了改变落后地区面貌和军事上的需要。所以，对辽宁进行重点投资的决策是完全符合当时的国力和国情的。

“在解放前，我国现代工业在国民经济中只占很小的比重，而且主要是一些轻工业，这些轻工业很多还是依赖于外国进口原料的加工工业，至于重工业的基础则更加薄弱，虽然也有某些重工业，大多只是资本主义国家在中国的机械修理厂，或者只是为资本主义国家提供原料和半成品的矿山和工厂”。因此，要发展社会主义经济，实现社会主义工业化，“只有建立起强大的重工业即建立起现代化的钢铁工业、机器制造业、电力工业、燃料工业、有色金属工业、基本化学工业等等，我们才可能制造现代化的各种工业设备，使重工业本身和轻工业得到技术的改造；我们才可能供给农业以拖拉机和现代化的农业机械，供给农业以足够的肥料，使农业得到技术的改造；我们才可能生产现

代化的交通工具，如火车头、汽车、轮船、飞机等等，使运输业得到技术的改造，我们才可能制造现代化的武器，来装备保卫祖国的战士，使国防更加巩固”。就是说：“为了在我国建立社会主义工业化的初步基础，我们的首要任务就是要迅速地建立和扩建电力工业、煤矿工业和石油工业；建立和扩建现代化的钢铁工业、有色金属工业和基本化学工业；建立制造大型工业母机、动力机械、冶金机械、矿山机械和汽车、拖拉机、飞机的机械制造业。一句话，就是要进行以重工业为主的工业基本建设”。正因为如此，辽宁成为“一五”时期全国大规模经济建设的重、热点地区，原苏联援助设计的 156 项重点建设项目，有 24 项安排在辽宁，近 1/6 限额以上的 694 个工业建设单位，辽宁就有 175 个，占 1/4。国家安排在辽宁的、由原苏联援助的 24 项重点建设项目是鞍山钢铁公司、本溪钢铁公司的扩建，抚顺发电厂、阜新发电厂、大连第二发电厂的增容，阜新新丘竖井、阜新平安竖井、阜新海州露天煤矿、抚顺东露天矿、抚顺老虎台煤矿、抚顺西露天煤矿、抚顺胜利矿、刘山斜井、抚顺龙凤矿竖井的新建扩建，抚顺石油二厂、抚顺铝厂、沈阳第一机床厂、沈阳第二机床厂（中捷友谊厂）、沈阳风动工具厂、沈阳电缆厂、大连造船厂改建扩建以及杨家杖子钼矿和一一二厂、四一〇厂、渤海造船厂的新建和改建改建工程。

为了与国家 24 项重点建设工程相配套，辽宁还在沈阳、大连、抚顺、本溪、丹东等地安排了省市重点项目 730 个。改建扩建抚顺钢厂、大连钢厂、沈阳冶炼厂、沈阳有色金属加工厂、锦州铁合金厂、沈阳第三机床厂、沈阳鼓风机厂、沈阳水泵厂、大连重型机器厂、大连机床厂、沈阳化工厂、沈阳玻璃厂、大连玻璃厂等。根据中共中央《关于进一步编制地方经济五年计划纲要的工作的指示》，辽宁省安排了“一五”计划的主要指标，其中全省基本建设投资总额 56.2 亿元。在总投资中限额以上的中央投资建设

项目共有 136 个，计划投资 51.7 亿元。其中工业建设项目 80 个，在重工业建设项目中，24 项重点建设工程计划投资额 29.35 亿元，地方投资建设项目 18 个。其中工业建设单位 5 个，五年计划投资 4.46 亿元，占总投资的 7.9%。其中，工业投资占 30.1%；工业总产值到 1957 年达到 82.4 亿元，其中，中央工业 64.5 亿元，地方工业 18.7 亿元。年均增长 8.5%。主要产品产量计划是：发电量 21 亿度、原煤 2635 万吨、生铁 324 万吨、钢 263 万吨、钢材 185 万吨、机床 3966 台、水泥 239.7 万吨、平板玻璃 2130 万平方米、棉布 3.2 亿公尺、柞绸 817.8 万米。

“一五”计划所赋予辽宁的历史任务，对辽宁来说，既是机遇，又是挑战。在中共辽宁省委、省人民政府、省人民委员会的领导下，素有光荣传统、又在恢复时期屡建功勋的辽宁工人阶级，遵照党中央的号召，“兢兢业业，克服困难，努力增产，厉行节约”，再次以豪迈的气概投身于火热的斗争之中，抓住了有利时机，用忘我的劳动和自力更生、艰苦奋斗的创业精神，去迎接新的挑战，去创造新的奇迹。

三

“一五”建设的宏伟蓝图，激励着辽宁的广大工人群众。中共辽宁省委遵照党中央的指示，把工作重点放在了工业建设上，根据辽宁地区的实际情况，制定了一系列切实可行的政策，集中全省的人力、物力和财力，以确保重点工程项目的顺利实施。党中央对辽宁重点工程的建设十分重视，不但在资金上给予重点投入和保证外，还从全国各地抽调了大批干部、工人和专业技术人员，与辽宁人民一道，组成了浩浩荡荡的建设大军。在前苏联专家的积极援助和工人阶级的积极参与下，辽宁大地上，到处是轰轰烈烈的生产建设热浪。

当大规模经济建设来临时，辽宁广大干部、工人和技术人员

的热情是高昂的。当时，我们虽然有很多有利条件，但存在的困难也是很大的。首先是工业基础薄弱，工业化的起步点很低，经过国民经济的恢复和建设，虽然恢复了一些企业，但仍然是很落后的；二是知识不足，技术力量严重缺乏，特别是缺少工业化建设的急需人才；三是以美国为首的资本主义国家对我国实行全面封锁和禁运，给我们的经济工作造成了极大的困难；四是为进行抗美援朝战争，与朝鲜半岛一江之隔的辽宁，消耗了大量的人力物力。

辽宁的 24 项重点工程建设，有些在“一五”之前就开始实施了。如鞍钢大型轧钢厂、无缝钢管厂、七号高炉等三大工程、抚顺铝厂的改扩建工作、沈阳风动工具厂的改造工程、阜新发电厂和煤矿的建设工程等等。“一五”期间，24 项工程建设进入高潮。“二五”时期，还有一些工程延续建设，有的在这时上马。面对这样浩大的工程建设，除了原苏联的援助之外，主要的是靠广大干部、工人和技术人员艰苦奋斗的创业精神和脚踏实地的工作。

1952 年 7、8 月间，鞍钢三大工程正式开工。这是我国第一个钢铁基地建设的开端，是社会主义工业化的奠基工程。三大工程的建设规模宏大，技术极为复杂。但当时建设队伍的技术力量严重缺乏，仅有的一些技术力量又大部分是新毕业的大中专毕业生。施工队伍中新招收的工人比重较大。在这种情况下，广大工人群众坚持“边学边做、边做边学”，充分发挥自己的聪明才智和实干精神，创造了许多先进的施工方法。如鞍钢无缝钢管厂工地爆破小队长周相臣创造了“小龟裂爆破法”和“空隙间断龟裂爆破法”，解决了旧基础“托柱换基”的重大技术难题，大大缩短了施工工期，被誉为“爆破大王”。三大工程采取的立体交叉作业，将 36 米高的工程分高空、地面、地下三层同时施工，形成了“里外三层、上下八段”的壮观景象。各工序之间紧密配合，你追我赶，使工效成倍提高。其他工种的工人，也创造了许多先进的

工作法，加速了工程的进度。混凝土工作队队长王进忠创造的流水作业法、苏殿臣工段创造的深浅基础平行作业法、张甲明小组安装地脚螺丝作业法、黄德茂创造的钢筋流水作业法和 14 种钢筋成型工具、焊工贺善述创造的短弧焊接、双矩焊接、平行对称焊接法等等。在本溪钢铁公司的建设工地上，到处是一片热火朝天的景象。工人们顶高温、战严寒，顽强地战斗在建设的第一线。他们提出“和时间赛跑”的响亮口号，以大干和苦干的精神，不断加快工程的进度。凿岩曾照峰工段推行空隙爆破法，改进手提凿岩机，大大提高了工作效率。

1953 年 9 月，中共中央发出《增加生产，增加收入，厉行节约，紧缩开支，超额完成国家计划的紧急通告》，全国总工会根据中共中央的指示精神，发出《关于进一步开展增产节约劳动竞赛，保证全面地完成国家生产计划的紧急通知》，在党的号召下，广大工人群众热烈响应党中央的号召，纷纷制定增产节约计划，开展劳动竞赛和技术革新，在全国范围内掀起轰轰烈烈的增产节约运动。全国著名劳动模范王崇伦创造了“万能工具胎”，提高工作效率 9 倍，用一年时间完成了四年多的工作量。机械总厂职工学习王崇伦的首创精神，不到两个月就提出和改进工具 389 件。王崇伦所在的工具车间，全车间一年完成了两年的工作量。鞍钢小型轧钢厂老工人张明山创造了“光轧机反围盘”，提高生产效率 40%，1954 年 1 月 1 日重工业部发出《关于学习王崇伦首创精神的通报》，通报认为，王崇伦这一首创精神对提前完成五年计划，加速国家工业化建设有着重要的意义，要求企业组织职工学习推广王崇伦首创精神和先进经验。2 月 8 日，《人民日报》发表了《发扬王崇伦的工作精神，提前完成国家计划》的社论。1954 年 4 月 15 日中华全国总工会在北京举办了“鞍钢技术革新展览会”，介绍了王崇伦、张明山带领职工进行技术革新的经验。在这次展览会上，张明山、王崇伦、唐立言、黄荣昌、刘祖

威、朱顺余、付景文等七位工业劳动模范提出了“在全国范围内开展技术革新运动的倡议书”，工人阶级热火朝天的劳动竞赛运动随即提高一步，由仅凭积极的劳动热情走上了提高技术、改进技术、学习和掌握新技术的道路。并发展成为全国性的技术革新运动。

辽宁的广大工人阶级首先响应中央和全总的号召，响应王崇伦等七人的倡议，出现了大搞技术革新和技术革命的热潮。1954年9月本溪钢厂6号电炉应用‘不氧化’炼钢法使不锈钢的熔炼时间缩短一半。1955年由于贯彻中央提出的‘兢兢业业、克服困难、努力增产、厉行节约’的指示，全省的生产又出现新的景象。1955年9月，沈阳市劳动模范，沈阳风动工具厂的徐连贵试制套料刀成功，仅三个月时间就给国家节约11吨钢料，使加工缸体孔的时间缩短一倍以上。1955年当选为全国电力系统劳动模范的王风武，是抚顺发电厂的锅炉工人，他刻苦钻研，总结出锅炉工作的经验，为国家节约了大量的资源。阜新平安矿掘进组长李宝书，创造掘进新经验，大大提高了掘进速度。他所带领的掘进队，创造了月进尺的全国纪录。

1956年，是我国社会主义建设和社会主义改造深入发展并取得巨大成就的一年。也是辽宁广大工人阶级为实现第一个五年计划而努力奋斗的一年。1956年1月1日，《人民日报》发表题为《为全面地提早完成和超额完成五年计划而奋斗》的社论。社论对中共中央提出的“多快好省”的方针作了解释。辽宁省委和辽宁省总工会也号召全省职工，“把劳动竞赛推向新的高潮，为提前完成第一个五年计划而奋斗”，积极开展和参加先进生产者运动，发扬‘互相学习、互相帮助、取长补短、共同提高’的竞赛精神，不断促进生产的发展。在党的号召面前，广大工人阶级奋勇争先，立志提早完成五年计划。鞍钢特等劳动模范孟泰、沈阳市劳动模范徐连贵、抚顺龙凤矿李春荣模范掘进队等先进个人

和群体，都表示了提早完成生产计划的决心。沈阳市的 11 个工厂、39 名工人、25 名工程技术人员、16 名管理干部和职员，向全市职工发出开展社会主义劳动竞赛、提前完成五年计划的倡议之后，机械、电器、冶炼、化工、轻工、纺织和铁路的各个部门纷纷响应，一时，辽宁大地上到处掀起了发展生产的热浪。1 月 10 日 辽宁日报发表《用推广先进经验的方法 提前完成五年计划》的社论，大力宣传和推广先进经验。中共辽宁省委也于 1 月 30 日至 2 月 2 日召开会议，讨论领导推进工业建设新高潮的问题。确定支持先进 发扬先进 用先进带动落后 树立先进榜样 组织群众向先进学习，广泛开展先进生产者运动，把社会主义劳动竞赛推向深入。在生产和建设的高潮中，许多先进技术和先进经验得到了推广。如快速炼钢法、炉顶补料、蒸汽鼓风、先进切削法、采煤正规循环作业，李宝书快速掘进、直线大眼爆破、混凝土巷道预制装配法、连接式鸭嘴棚子、连接式攀口棚子、滚珠钢高温装炉、热风点火等等。抚顺老虎台矿周广瑞、庞观祥创造的新采煤法，提高效率一倍以上；老工人丁义山创造的新支柱法，一举冲破了四十多年的常规；沈阳第一机床厂装配车间刮研工人陈乃族，用新的操作方法，使工时定额超过设计标准的 27% 鞍钢中型轧钢厂吕晓峰、潘立昌和魏今人连续突破加热、轧钢、剪断和矫直四大生产关键，使生产能力提高 30% 本钢南芬矿工人李庆振，采取单机包场子操作方法，创造提高生产效率 9 倍的纪录。

1956 年 9 月，具有伟大历史意义的中国共产党第八次全国代表大会胜利召开，在“八大”精神和党的一系列正确方针路线的指引下，辽宁工人阶级更加精神振奋，意气风发。同年 11 月，党的八届二中全会之后，中共辽宁省委动员全省人民参加增产节约运动中来，发出了《迅速加强对增产节约运动的领导》的指示。于是，一场由工人阶级充当主力军的增产节约运动在工业战

线上展开。工人群众提出合理化建议，促进技术革新、增产节约运动的开展。第一个五年计划期间，全省职工共提出革新建议 110 万件 其中采纳实施的 47 万件 创造价值 2.5 亿元。

1957 年，是我国实行第一个五年计划的最后一年，也是辽宁工业生产和建设成就更为辉煌的一年。在工人阶级的艰苦努力下，工业战线捷报频传。以辽宁为中心的东北工业基地屹立于关东大地。除老的重工业门类外，又有飞机、汽轮发电设备、重型机器、新式机床、电解铝、无缝钢管、合金钢等新工业部门形成。

属于工人阶级重要组成部分的广大科技和工程技术人员，在辽宁工业基地的建设中，以他们的才智和献身精神，成为了必不可少的重要力量。他们在工业化建设的浪潮中大显身手，建立了不可磨灭的历史功勋。

第一个五年计划开始之时，工业战线上的技术力量十分薄弱，为解决技术力量与工业建设不相适应的矛盾，根据中央的指示精神，各级党委采取各种措施，解决技术力量的问题。一是依靠苏联专家的援助；二是对原有的技术人员采取团结教育的方针 使其思想得以改造 技术有所提高 在生产建设中发挥作用；三是选派技术人员和工人到苏联和其他厂矿学习，提高他们的技能；四是提前分配一批建设急需的理工科大学生到生产第一线；五是通过工科大学和工学院，培养工业技术干部。通过这些措施，努力提高工业技术水平。

在工业建设中，广大技术人员和工人群众一道同甘共苦，为建设重工业基地贡献自己的力量。抚顺老虎台矿技术员周广瑞，根据工人庞观祥的意见，合作成功了先进的采煤方法，提高采煤效率一倍以上，成为全省技术人员学习的榜样。阜新矿务局技师李凤阁在解决海州露天矿北坡排水工程施工方法时，打破常规，大胆创新 创造了“混凝土巷道预制装配法” 缩短工期半年 降低成本 80 多万元。本钢技术员李树林 提出“滚珠钢高温装炉”

的方法，每炉退火时间平均缩短了四个小时。本溪炼铁厂技术员穆智勤提出的“热风点火”，一年就可节约一万吨烧结矿。鞍钢中型轧钢厂技术人员和工人群众紧密配合，解决生产中的关键问题，使生产能力提高百分之三十。

邓小平同志曾经说过，“我们从来没有忘记在中国第一个五年计划时期苏联帮我们搞了一个工业基础。”邓小平同志的这段话，反映了中国人民对原苏联援助的感谢之情。就辽宁的 24 项重点工程来说，情况就是如此。当时，社会主义苏联对中国的援助是真诚的。周恩来总理也曾指出过，“在我国实行第一个五年计划的过程中，伟大的苏联和各人民民主国家给了我们巨大的援助。在这期间，苏联给予我们以优惠的贷款，帮助我国设计二百零五项工业企业和供应大部分设备，派来了大批的优秀专家，并且给了其他方面的许多技术援助。”辽宁地区煤炭工业的发展就是显著的例子。早在 1950 年春苏联专家组在阜新帮助进行采煤改革，奠定以后改革的基础开始，一系列新的改革和新的技术不断出台。如在缓倾斜与倾斜的煤层中消灭高落式采煤法；推行人工假顶采煤法、消灭分层开采中的留煤皮方法、消灭房柱式、残柱式采煤法、实行单一长壁采煤法等等；在基本建设方面，抚顺矿的总体改建、东露天、阜新海州露天矿、平安竖井、新邱竖井等工程，从设计、施工到设备供应，原苏联都给予了巨大的帮助。阜新平安竖井井筒施工，由于采用了原苏联专家的建议，在平行作业的基础上，采用了高空打壁座的方法，使井筒月进度达 80.56 公尺，创造了全国最高纪录。在技术管理方面，由于学习了当时苏联在采掘场子推行正规循环作业的先进的经验后，结合中国的实际情况试行后得到了推广，从而提高了生产能力。此外还有使用截煤机的技术、康拜因采煤技术等等。同时，采煤技术的操作规程和保安规程，也是原苏联专家帮助建立起来的。鞍钢与其他许多项目的恢复与建设，也都是得到原苏联全面系统

的援助而发展起来的。总之，原苏联政府提供给我们的援助，虽不是无偿的，但却是宝贵的。“一五”计划取得的辉煌成就与当时苏联政府的援助是密不可分的。

在“一五”建设期间，虽然有苏联政府的大量援助，而我们却一刻也没有忘记自力更生为主，争取外援为辅的方针。建设项目中来自国外的贷款，仅占国家财政总收入的 2.7%。在原苏联帮助设计和装备的项目中，仍有 20%到 30%的设计工作量和 30%至 50%的机器设备是我国自己负担的。

1957 年末，我国胜利完成第一个五年计划。辽宁省的 24 项国家重点建设工程，也按期和提前完成建设任务。一些需要在“二五”期间继续进行改扩建的工程，也在“一五”期间进行了各方面的准备工作。“一五”期间，24 项工程共完成投资额 29.13 亿元，基本上完成了“一五”计划投资额规定的目标。经过大规模的经济建设，工业生产能力和显著增强。全省工业总产值由 1952 年的 45.25 亿元上升到 1957 年的 117.13 亿元，增长 158.9%。其中，重工业产值完成 85.97 亿元，比 1952 年增长 2.3 倍，五年平均增长 26.8%。

辽宁重工业基地的初步建成，有力地支援了全国的经济建设和国防建设。“一五”时期共上缴中央财政资金达 143.9 亿元。大量物资调往全国各地，五年全省共调出生铁 490 万吨、钢材 438 万吨、有色金属 18.8 万吨、外调机床 14722 台。经过“一五”时期的锻炼，全省培养了大批管理干部和工程技术人员，几万名技术干部和技术工人调往各地，支援新工业基地的建设。五年累计支援外省的总人数达 18.3 万人。完成了支援全国的光荣任务。

四

在实施第一个五年计划期间，党中央十分关心辽宁重点工

程的建设。党和国家的领导人多次来辽宁视察。表现了对国家重工业基地建设的极大关注。

1951年12月13日，李富春副总理写报告给周总理和毛泽东主席，请求动员全国有关方面的力量帮助鞍钢建设三大工程。毛泽东主席于17日亲笔批示：“完全同意 应大力组织实行。”根据毛泽东同志的批示精神，全国各地选派了大批有经验的干部到鞍钢工作。1953年底 鞍钢三大工程建设竣工 鞍钢全体职工将这一喜讯报告给毛主席。毛泽东同志亲笔回信：“你们1953年12月21日来信收到了。鞍钢无缝钢管厂、大型轧钢厂和第七号高炉的提前完成建设工程并开始生产，是1953年我国重工业发展中的巨大事件。我向参加这项工程的全体职工，鞍山钢铁公司全体职工和帮助鞍山建设事业的全体苏联同志致以热烈的祝贺和深切的感谢。我国人民现正团结一致，为实现我国社会主义工业化而奋斗，你们的英勇劳动就是对于这一目标的重大贡献。希望你们继续努力，学习苏联先进经验，发挥你们的智慧和力量，争取更大的成就。”1952年9月17日 阜新发电厂1号汽轮发电机及1号锅炉安装完毕，比原计划提前一个半月，阜新发电厂工程队全体职工写信给毛泽东主席。毛主席收信后，欣然写了回信 信中说：“庆祝你们在透平发电机安装工作中获得的成就 望继续努力学习苏联先进经验，发扬积极性，在今后的建设工作中取得更大的成绩。”1954年9月，鞍钢的全国劳动模范王崇伦到北京参加全国第一届人民代表大会。在会议期间，毛泽东主席认真听取了他的发言。还向他询问鞍钢的生产状况。毛泽东主席对他说：“你回去 要带领大家学技术、搞革新 为国家的工业化建设多做贡献。”

1958年2月 我国刚刚完成“一五”计划 辽宁的工业建设取得了巨大的成就。毛泽东同志来到辽宁，视察了24项重点工程中的沈阳410厂、112厂、抚顺西露天矿和抚顺铝厂。视察中，