

調查研究

国家統計局研究室編 第 8 期 1960年3月23日

两个月来工业生产高速度发展

——辽宁省一、二月份工业生产情况报告——

年初以来工业战綫的形势非常好。以机械化半机械化为中心的技术革新和技术革命运动，正在蓬蓬勃勃地向前发展，一浪高过一浪。在技术革命运动的推动下，工业战綫上的一百六十万职工在夺得一月新年开門紅之后又繼續夺得了二月春节开門紅，各工业部門的生产水平句句上升、月月提高，正以比去年同时期增長70%的特高速度，持續向前跃进。

(一)

一、二月全省的工业总产值累計达到47.8亿元，已完成第一季度計劃66.7亿元的71.8%，比去年同期增長了74.1%。其中，一月份总产值21.8亿元，超額5.5%完成了月計劃，比去年同期增長了54.5%；二月份总产值26.1亿元，超額20.3%完成了月計劃，比去年同期增長了95.2%。从两个月来工业生产的发展中，可以看出以下的特点：

第一、旬旬紅、月月紅、生产的发展持續保持高速度。两个月来工业生产水平是逐旬、逐月上升的。按每日平均产值計算，一月各旬生产水平的平均遞增速度是2.3%，二月各旬生产水平的平均遞增速度是12.9%。由于生产水平旬旬提高，历年第一季度生产下降的常规，已經根本改变。一九五九年一、二月的平均日产水平比上年四季度下降了10%，今年一、二月的平均日产水平則比去年四季度提高了11.8%。其中，一月份的生产水平比去年四季度增長4.9%，二月份生产水平又比一月增長了20.7%。与去年同时期比較，今年一月的总产值增長了54.5%，二月的总产值增長了95.2%，两个月来持續保持特大跃进的速度。二月下旬全省日平均工业产值已突破亿元大关。

第二、增产不增人，效率大提高，人的冲天干劲在促进生产高速度发展中起了重要的决定性作用。两个月来工业生产的持續大跃进，是在大搞技术革新和技术革命运动，劳动生产率显著提高的情况下出現的。二月份全省工业企业的职工平均人数为164.6万人，比去年同期减少了13,397人；生产工人平均人数为116.2万人，比去年同期减少了66,616人。但由于掀起了以机械化、半机械化为中心的技术革命和技术革新运动新高潮，劳动效率有了极大的提高，实现了增产不增人。二月份工业企业的全員劳动生产率比去年同期提高了87.9%，工人劳动生产率提高了86.7%，創造了全省史无前例的特高速度。

第三、大力支援农业“三化”，农业机械和化肥生产迅速发展。两个月来工业战线上积极抓紧了农业机械和化学肥料的生产，并大力协助县社发展农具制造和修配工厂，获得了显著成績。一、二月份农业机械的总产值比去年同期增長了一倍以上，

生产出排灌机械4.2万馬力，比去年同期增長16.7%；拖拉机96台，比去年同期增長5倍；化肥6.3万吨，比去年同期增長1.2倍；化学农药5,520吨，比去年同期增長67.5%。此外，还协助356个公社建立和充实了农具修配厂，抽調了三千多名干部和技术工人协助公社检修了春耕农具。

第四、輕工业生产大发展，出现了全党、全民大办輕工业的新高潮。年初以来輕工业生产在1959年大跃进的基础上繼續向实现省内輕工业生产自給的道路上疾进，主要輕工业产品的生产量显著提高。一、二两月二十五种輕工业品的产量普遍比去年增加，增長幅度在50%以上的有十九种。其中，紙及紙板的产量比去年同期增長了62.9%，胶鞋产量增長了1.2倍，肥皂产量增長了91.4%，卷烟产量增長了38.3%，大大超过了鋼、鉄、煤、电等重工业产品产量的增長。

第五、向高、大、精、尖、新大进军，新产品試制工作获得显著成績。两个月来工业部門試制成功的新产品共四千多种，其中高大、精密、尖端的新产品有540种，如超声波发生器、微型电机、700号水泥、150支高級紗、半导体收音机、无綫电传真紙等等。沈阳重型机器厂并創造成功了鋼的真空浇鑄和处理設備，这是我国十二年科学技术发展规划中所規定的一个重要項目。由于真空浇鑄設備的創造成功，对改善鋼的性能、提高鋼的質量和制造技术要求高的高級机械，将起重要的作用。

(二)

两个月来主要工业产品的生产量也显著增加，产品質量有了很大提高。三十三种主要工业产品中，一、二两月份全部超額完

成月計劃的有原煤、鋼材、電銅、鋁、純鹼、化肥、農葯、棉紗、紙、肥皂等十七種。鋼、精洗煤、水泥、機車、貨車、酒精等六種產品完成了一月份產量計劃，但未完成二月份計劃。燒鹼完成了二月份計劃，未完成一月份計劃。兩個月都沒有完成產量計劃的有電動機、機床、動力機械、原油、生鐵、濃硝酸等六種。但生鐵、原油、濃硝酸三種產品的計劃完成百分比都在90%以上。

一、二月份三十三種主要產品產量比去年同期普遍有很大增加。其中增長一倍以上或接近一倍的有化學肥料、電動機、機車、貨車、汽車、縫紉機、拖拉機、膠鞋、濃硝酸、肥皂等十種；增長30%以上的有發電、原煤、精洗煤、原油、鋼、生鐵、電銅、鋁錠、硫酸、燒鹼、化學農葯、水泥、變壓器、機床、紙、卷煙等十六種；增長10%以上的有純鹼、棉紗、棉布、酒精等四種。

兩個月來主要產品的生產水平也是逐月提高的。二月份與一月份相比，日產水平提高的有發電、原煤、精洗煤、原油、鋁錠、濃硝酸、燒鹼、純鹼、化肥、農葯、變壓器、電動機、膠鞋、縫紉機、肥皂、食用植物油、卷煙、酒精等十八種。但生鐵、鋼的生產水平二月比一月分別下降了11.5%、5.1%。

幾個主要部門的生產情況如下：

鋼鐵工業：一、二月累計全省共產鋼121.3萬噸，鋼材98.1萬噸，生鐵127.3萬噸；與去年同期比較，鋼增長37.1%，鐵增長29.3%，鋼材增長67.4%。但一、二月份鋼鐵生產的日產水平與去年第四季度水平比較，鋼下降6.7%，鐵下降6.3%。二月份鋼產量57.2萬噸，鐵產量58.8萬噸，比一月略有減少；鋼材產量49.5萬噸，比一月的總產量略有增加。

煤炭工业：一、二月份原煤产量达 876 万吨，比去年同期增长 43.5%，平均日产比去年第四季度增长 1.9%；而过去几年一、二月份的产量都低于上年四季度，如 1957 年低 19.8%，1959 年低 4.1%。二月份原煤产量 430.7 万吨，比一月也略减少。

机械工业：两个月来大型和专业设备的生产量成倍增加。一、二月份生产的化工专业设备比去年同期增长 212%，破碎研磨设备增长 149%，起重运输设备增长 368%，石油专用设备增长 84%，大型机床增长 176%，拖拉机增长 404%，机车增长 130.8%。由于抓紧了准备工作，年初、月初出成品量大大增加，今年一月份头二天就生产了机车二台。

建筑材料和化学工业：一、二月份共产水泥 61.4 万吨，比去年同期增长 47.7%，平均日产比去年四季度提高 3.3%。其中二月份产水泥 29.1 万吨，比一月低 9.2%。一、二月化学工业共产硫酸 7.1 万吨，比去年同期增长 61.6%；烧碱 2.5 万吨，比去年同期增长 44.2%；纯碱 8.7 万吨，比去年同期增长 27.6%；化肥 6.3 万吨，比去年同期增长 1.2 倍。其中：二月份产硫酸 3.3 万吨，烧碱 1.3 万吨，纯碱 4.3 万吨，化肥 3.3 万吨；烧碱、化肥产量比一月增加，硫酸、纯碱产量比一月下降。

轻工业：今年一、二月份 25 种主要产品的产量都比去年同期大幅度增长。其中增长 50% 以上的有 12 种，翻一番的有 7 种。一、二月份纸及纸板产量达 5.2 万吨，比去年同期增长 62.9%，日产水平比去年四季度提高 11.5%；棉纱产量 6.76 万件，比去年同期增长 23.7%，日产水平比去年四季度提高 13.4%；棉布产量 5,315 万米，比去年同期增长 23.4%；胶鞋产量 38 万双，比去年同期增长 1.2 倍。

年初以来，在产量迅速增加的同时，主要工业产品的质量也有很大提高。重点厂的生铁合格率分别达到94.9%和96.1%，比去年四季度提高0.4—1.6%。平炉钢材合格率二月份达98.99%，比一月份提高7.22%，比去年四季度提高8.71%。棉布、硫酸、水泥的质量基本稳定。据46种产品统计，一月份比去年四季度提高的有26种，基本稳定的有11种，下降的只9种。

(三)

在生产跃进的同时，两个月来工业战线上以机械化、半机械化为中心的技术革新和技术革命运动蓬勃开展，成绩显著。据不完全统计，一、二月份职工共提出革新建议186万件；全省出现的生产自动线、联动线达1,774条，自动化单机2,748台，并且出现了30个自动化车间、22个自动化工段。沈阳市一月份由手工操作转为机械化、半机械化操作的人数达到43,000人，全市半机械化、机械化水平由去年底的46%提高到59%，提高了13%。锦州市机械行业锻工、铆工全部实现了机械化、半机械化操作，生产效率平均提高三倍以上；旧式皮带车床有一半实现了自动化，铸工有70%实现了机械化操作。该市二月份从事机械化操作的人数比过去增加了15%，效率比一月份提高20%。

两个月来，各行各业创造出不少重大经验，如煤炭工业的攪煤机械化，电力工业的升压、简化、环形供电，机械工业的铸造、锻造机械化、金属模铸造等，对消灭笨重体力劳动，改善劳动条件，提高效率都有极大作用。煤炭工业推广阜新煤矿攪煤机经验后，不到十天时间，全省四大矿区就基本实现了攪煤机械化。现正围绕攪煤机械化，加强薄弱环节，进行技术革新配套，推广快

速移溜子、毫秒爆破、爆破装煤等經驗。电力工业推行升压、簡化、环形供电为中心的技术改造后，二月底全省已改完648个工业用戶，其中高压用戶已改完30%左右；撤下了大量器材支援农村，供电能力提高3.2万瓩。机械工业中占用劳力較多，手工操作比重較大的鑄造、鍛造正在迅速实现机械化。沈阳鑄造厂将鑄造过程中的翻砂、造型、浇注、清理等的手工操作改用机器代替，組成了三条流水綫，单产提高1.7倍，造型工效提高1.8倍。沈阳冲剪机床厂創造金屬模鑄造成功，取消了翻砂、造型、清砂、装窰、出窰等工序，节约了砂子、鉛粉、釘子、燃料等物資，效率提高两倍；并消灭了由于塌箱、包砂造成的废品，消灭了矽尘，从根本上改善了劳动条件，为自动化創造了条件。冶金工业大搞軋鋼技术革新系列化、配套化，鞍鋼13个軋鋼厂由于大搞經驗配套，大大提高了生产效率。大連鋼厂已經出現了一条鍛鋼生产流水綫。有色金屬工业的革新經驗传播迅速，先后开了三次經驗推广飞行会，推广了四、八交叉作业經驗，特別是大力推行用爬岩机装車，消灭坑內人推車。目前华銅矿坑內大小掌子全部推广了小电車，消灭了坑內人推車。楊家杖子矿务局完全实现了四、八交叉作业。

在高度机械化的企业里，也大鬧技术革新，变机械化为自动化。如本鋼焦化厂篩焦楼，原来就是高度机械化生产的。技术革命运动中，青工大战篩焦楼，取消了楼上楼下的操作崗位，将原用工人看管操縱的机器，装上了各种測量設備，用电綫联結到操作室里，这样就使过去在烟尘弥漫中进行操縱的工人，改为集中坐在操作室里，通过电鈕、信号、仪表指揮机器生产，进行远距离操縱。在撫順电厂、石油厂等企业也掌握了远程操縱的新技

术，实现了远程操縱。

(四)

两个月来工业生产形势十分良好。按目前进度，全省工业总产值預計可提前12—13天完成首季計劃，胜利实现第一季度满堂紅。但是，有以下四个問題值得注意：

第一、各旬生产不夠均衡，生产波动很大。年初以来各旬生产水平的增長幅度很大，如二月下旬的每日平均产值比去年四季度平均水平已增長了53.7%，比一月上旬水平也增長了51%。但是，在六个旬中，各旬增長幅度差距很大。如一月中旬比上旬增長了8.6%，二月中旬比二月上旬增長了26.2%，二月下旬比中旬只增長了13.4%。鋼、鉄、煤等主要产品各旬产量的波动也很大。鋼的日产水平，除一月上旬外，其他五个旬都未达到去年四季度水平；鉄的日产水平，在六个旬中也只有一月上、下两旬达到了去年四季度水平；原煤的日产水平，各旬都超过了去年四季度水平，但六个旬中有三个旬比前一句下降。鋼鉄日产水平在六个旬中也都有四个旬比前一句下降。各旬鋼产水平与前一句比較的增减状况是：一月上旬增長2.9%，中旬减少6.2%，下旬减少1.4%；二月上旬减少5.7%，中旬增長2.4%，下旬又减少3.4%。一月份每日鋼产量一日最高为24,951吨，二十四日最低仅18,321吨，相差25%；二月份鋼产量十五日最高为21,131吨，十八日又落到最低18,266吨，相差14%。鋼材的日产量二月四日是12,586吨，五日增到16,216吨，七日又下降到14,983吨。因此抓紧逐日計劃的安排和检查，保証实现日日紅、旬旬紅，是需要引起注意的一个問題。

第二、需要抓紧原料、材料的生产。随着生产的高速度发展，工业生产对原料、材料的需要也在迅速增加，二月份与一月份比较，全省工业生产耗用的钢材增长23%，汽油增长43.8%，水泥增长73.6%，原木增长10.5%，纯碱增长17.8%，硫酸增长12.6%，原煤增长43.2%，增长幅度都大大超过了原料、材料生产上升的幅度。二月份生产和一月份比较，煤增长2.2%，原油增长6%，化肥增长5%，生铁下降了11.5%，水泥也比一月降低3.1%。因此，一、二月份以来各种重要原料、材料的库存量出现下降趋势。二月末与年初比较，钢材库存量减少3.8%（二月比一月略有提高），铝减少17.5%，铜减少28.2%（系和一月末比），汽油减少21.2%，焦炭减少4.5%，原木减少24.5%，烧碱减少28.8%，纯碱减少31%，硫酸减少44.8%。

目前钢、铁、原油、水泥等原料、材料生产完成情况也不够好。除了一、二月份这些行业生产设备事故较多，严重地影响生产以外，矿石等原料供应跟不上需要，是一个重要原因。如：钢铁工业一、二月份轧钢产量平均比去年同期增长了67.5%，钢增长37.1%，生铁增长29.2%，但铁矿石只增长了6.1%，原料生产跟不上加工冶炼的需要。外来矿石，由于运输（一月份金属矿石的运输计划完成85%，二月份完成70.8%）等原因，供应情况亦不够好，一、二月比计划少供应矿石10余万吨。精矿品位也未达到质量计划要求，从而影响了生铁和钢材计划的完成。原油需用的頁岩供应数量，二月份比计划少供3.2万吨。水泥因为熟料供应不上也影响了生产。

因此，除了千方百计节约，挖掘原料、材料的潜力以外，主要是要加强对原料、材料生产的领导，加速原料、材料生产的发

展，以保證生产持續跃进。

第三、由于原料、材料和产品不配套，机械工业投料多，成品少。今年一、二月份机械产品投料多，机械工业总产值飞跃增长，与去年同期比较，一月增长69%，二月增长104%。但机械成品相对减少，商品产值占总产值的比重有所下降，按要求应占80—85%，但今年一月份只占71.6%，二月份只占65.2%，比一月份下降了6.4%。由于投料飞跃增长，而成品没有成比例地增长，一、二月份有不少国家计划内的重要产品没有完成生产计划。一月份没有完成计划的产品有：交流电动机、变压器、机床、动力机械、农业排灌动力机械、动力脱粒机等；二月份没有完成计划的产品有：冶金、轧钢、石油专用设备、农业用泵、交流电动机、机床、锻压设备、动力机械、滚珠轴承、机车、货车等。特别是支援农业急需的动力机械，完成计划更差，两月累计只完成计划77.8%，农业用泵完成62.1%，机引农具完成94.5%。动力机械中，主要是鍋駝机完成计划较差，由于缺少无缝鋼管、鍋炉鋼板等材料及型号的修改，一季计划生产37,000馬力，到二月底生产不足300馬力。农业用泵计划完成不好的原因，主要是生鉄和軸料不足，已經調撥的生鉄也沒有优先保證水泵生产。水泵生产不好，又影响了动力排灌机械的配套。

第四、对设备的經常维护检修不够，二月以来设备事故增多。在鋼鉄工业方面，本鋼第二炼鉄厂1号高炉炉缸爆炸，2号高炉水箱漏水，使全厂停产达七天之久，影响少产生鉄4.5—5万吨左右。鞍鋼二月上、中旬大高炉悬料事故多达152次，欠产1万多吨；55立米小高炉燒坏3座，影响少产鉄14,784吨。鞍鋼弓長岭选矿厂水井管道冻死，影响炼鉄用精矿粉的供应。鞍鋼平炉事

故也不少，二月上旬平均每天有3.5座炉修炉，26日以后平均每天有6座炉修炉，影响了鋼錠生产计划的完成。又如水泥工业，据不完全统计，全月亦发生大窑停車事故42次，少产熟料1.4万吨，由于熟料供应不足，影响水泥未完成生产计划。