

向共产主义迈进的綱領

苏联的七年计划



山西人民出版社

苏联的七年计划

本社編

山西人民出版社出版 (太原并州路147号)

山西省书刊出版业营业登记证晋出字第2号

山西日报印刷厂印刷 山西省新华书店发行

开本: 787×1092 $\frac{1}{32}$ • 1 $\frac{1}{4}$ 印张 • 8,000字

一九五九年一月第一版

一九五九年三月太原第一次印刷

印数: 1—7,087

統一書号: 3088·87

定 价: 一角五分

內 容 提 要

这本书是介绍苏联的七年计划的。全书已括十二个部分，它概要地介绍了苏联七年计划的宏伟目标和具体内容，以及苏联怎样通过这个计划，实现“在优先发展重工业的基础上进一步发展一切经济部门，大力挖掘国家的经济潜力，以达到不断提高人民生活”的目的的。

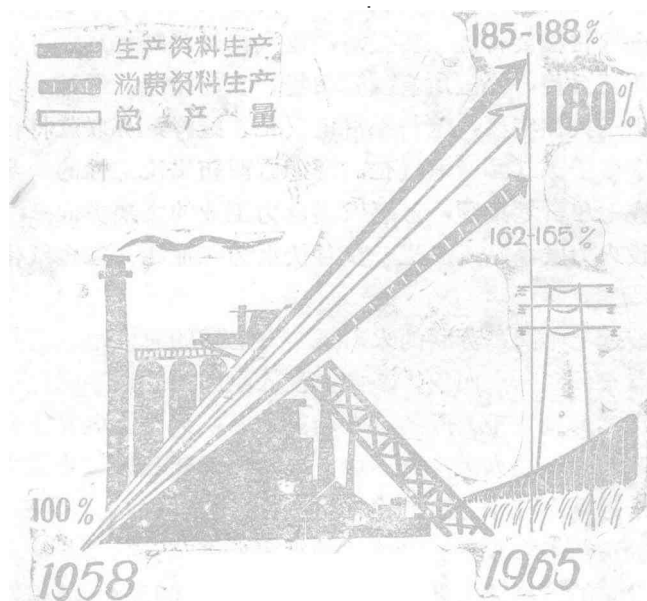
全书文字简洁、短小，插图附有图表，很好理解，适合广大干部群众阅读。

目 录

- 一 电力翻一番石油煤气大增产..... (1)
- 二 钢铁突飞猛进 机器又大又新..... (5)
- 三 化学工业就要跃居世界第一..... (9)
- 四 生产过程将全盘机械化..... (12)
- 五 加速开发东部地区..... (14)
- 六 看辽阔疆土 建设工程遍布..... (17)
- 七 农业大发展 产品更丰富..... (19)
- 八 让人民的衣食更加富足..... (23)
- 九 大力发展畜产、丰富人民生活..... (27)
- 十 人民将得到大量的舒适住宅..... (30)
- 十一 加强共产主义教育 提供丰富精神食粮..... (33)
- 十二 让人们吃得更好、穿得更漂亮、住得更舒适..... (37)

一 电力翻一番石油煤气大增产

以高速度发展经济，在同美国进行的和平竞赛中赢得时间，便是苏联最近公布的发展国民经济七年计划的主旨。从这一点出发，计划规定从1959到1965年的七年中，工业总产值将增加80%，其中生产资料的生产增加85%——88%。



电 力

今后七年（1959——1965年），苏联发电站建设的规模空前巨大，全国电力站的总发电能力将翻一番以上，从现在的五千万瓩增加到一亿一千万瓩左右。这就是说，在这七年中，苏联将要建成和投入生产的新发电站的总发电能力，将超过苏联过去四十年建成和投入生产的全部发电站发电能力的总和。

空前大规模地进行发电站建设，将使得1965年苏联的电力产量从今年的两千三百三十亿度增加到五千亿到五千二亿度。到那时候，目前已经几乎全部电气化了的苏联工业生产的电气化程度将进一步提高，电气化铁路线将比现在增加大约两万公里，全国所有国营农场、农业技术修理站、集体农庄和工人住宅区，都将全部电气化。这样，苏联就将在实现列宁关于苏联全盘电气化的理想方面迈出决定性的一步。

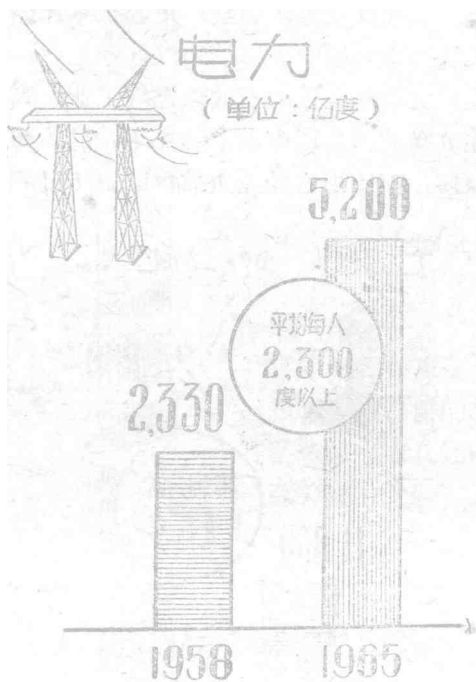
在七年计划期间，苏联发展电力工业的主要方向是：优先建设火力发电站，以进一步加快电力工业和国家电气化发展的速度。

最近七年间，苏联的火力透平发电站的总发电能力将增加一点三倍到一点四倍。在全国投入生产的新透平发电站的五千八百万到六千万瓩的总发电能力中，火力发电站将占五分之四左右。在火力发电站中，又将着重建设安装有发电能力为十瓩到三十瓩的汽轮发电机组的电力站。现在，苏联已经在设计二百三十个这样的火力发电站。其中，有三十个发电站的发电能力将超过一百万瓩。到1965年，苏联就将建成二十多个发电能力为一百万瓩到二百万瓩的火力发电站。

苏联在今后几年内还将建设发电能力为二百四十万千瓦的巨型火力发电站。这将是世界上最大的火力发电站，它将安装发电能力为六十万千瓦的汽轮机。据悉，美国也打算在最近几年内制造巨型的汽轮机，但其发电能力最大的只有四十五万千瓦。

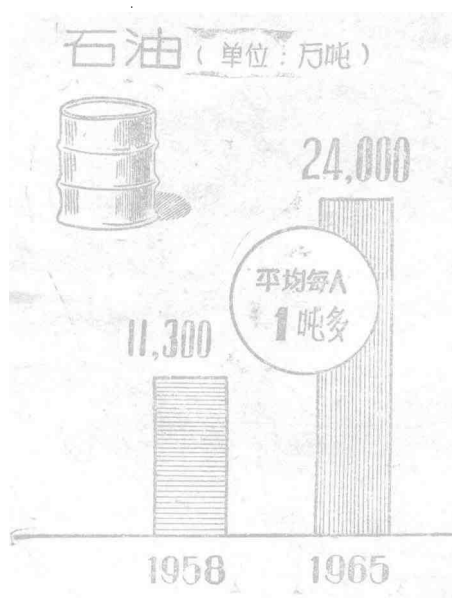
水电站建设也要进行。现在正在建设的斯大林格勒、克列门楚格、沃特金斯克和布赫塔马水电站，以及世界上最大的布拉茨克水电站，都将在最近几年建成和投入生产。此外，还将着重在国内一些缺乏廉价燃料的地区开始建设一些新的水力发电站。同时，还要建成一些原子能发电站。

（据新华社）



石油和煤气

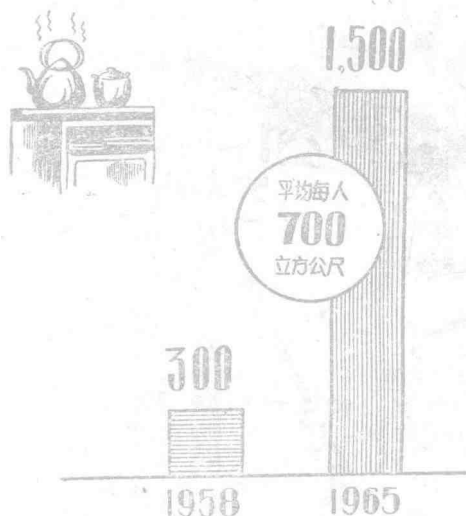
在国民經济需要的燃料方面，今后七年有相当重要的改变。由于苏联拥有非常丰富的石油和煤气资源，而这两种燃料开采起来比煤快得多，用起来也比煤节省，因此苏联七年计划决定加快发展石油和煤气的生产，特别是伏尔加河和烏拉尔之間的地区的石油和煤气工业。到1965年，石油和煤气在苏联燃料生产中所占的比重，將由1958年的31%增長到51%，而煤所占的比重將由59%下降到43%。



苏联的石油产量早已超过英、法、西德和荷兰的总和，但在未来的七年間它还要翻一番以上。到1965年，苏联按人口平均的石油产量就要达到一吨以上。七年間生产出的石油制品不但能充分滿足国民經济的需要，而且質量也要大大提高。

煤气更要飞速发展，七年之間要在烏茲別克斯坦建立新的煤气工业中心，要使产量扩大到五倍，并將鋪設二万六千

煤气 (单位: 亿立方公尺)

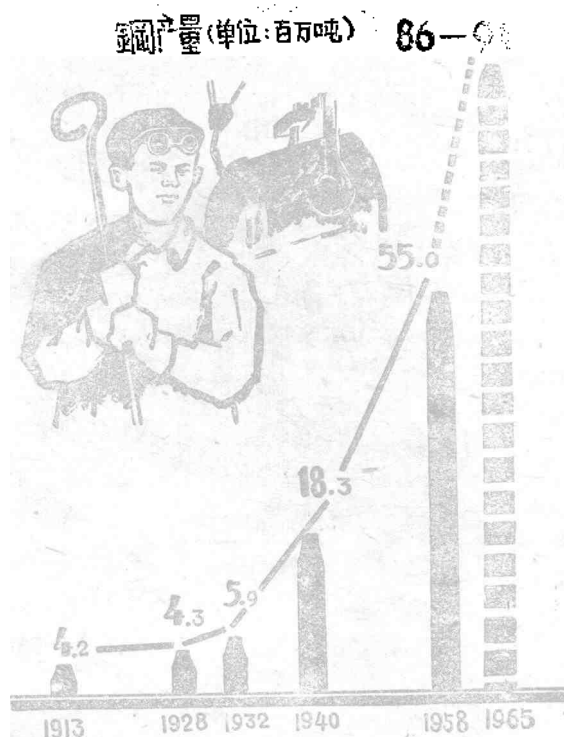


多公里長的煤氣管。七年后，現在已有煤氣供應的城市，將完成煤氣化，對距煤氣管較遠的城市要供應液化煤氣，更重要的是要大量供應工業用煤氣。七年間，在滿足化學原料和人民生活方面的需要的條件下，煤氣產量的80%將用於工業。這些措施不但可以收到很大的經濟效果，而且還能改善城市的空氣。

二 鋼鐵突飛猛進 機器又大又新

鋼 鐵

七年間，蘇聯的鋼鐵產量將有很大的增長。七年計劃末，鋼產量將由1958年的五千五百萬噸增加為八千六百萬噸到九千一百萬噸，如按人口平均計算，將由二百七十五公



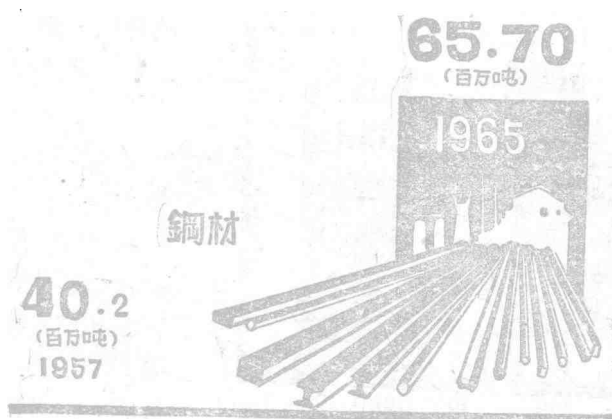
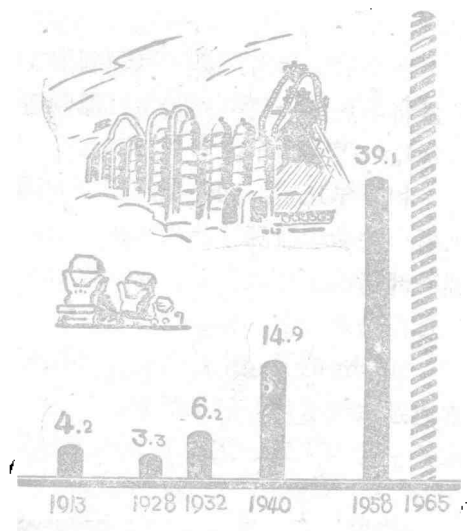
斤增加到四百零四公斤。七年中間蘇聯增產的鋼差不多等於1957年英法兩國鋼產量的總和。和今年比較，到1965年，鐵產量將增加65%到77%，按人口平均計算，將由一百九十八公斤增長到三百一十一公斤。

七年計劃末，鋼材的產量將達到六千五百萬噸到七千萬噸，這將比英國和西德目前產量的總和還多一倍。蘇聯的機

器制造业为钢材的生产提供了现代化的先进设备。例如，诺沃克拉玛托尔工厂即将制成一套巨大的全部机械化和自动化的热轧机，它的重量有二万五千吨。这一套机器的年产量几乎等于1913年整个俄国全年的钢材总产量。

铁产量（单位：百万吨）

65—70



机 器

在今后七年內，苏联机器制造工业和金屬加工工业的总产量将增加近一倍，而重型机器制造工业的主要部門的生产就将增加近一倍半。

和今年比較，1965年，苏联的渦輪机、內燃机車和电气机車（按功率計算）将增加近两倍，水泥工业、翻砂和其他經济部門的工艺設備的产量将增加一倍到一倍半，压延設備产量将增加一点二倍。

在未来的七年中，苏联重型机器制造工业将开始生产許多它过去沒有生产过的机器。其中，有同鍋爐配在一起的功率分別为二十万、三十万、四十万和六十万瓩的汽輪机。同

六十万瓩汽輪机联用的鍋爐，每小时可以生产一千八百吨蒸汽。到目前为止，世界上还没有一个国家制造过功率这么强大的机组。

苏联还准备开始制造鏟斗容量达三十五立方公尺的掘土机。这种巨型机器一次可以挖起将近七十吨的泥



土。在初次制造的挖掘机中，还有一种采矿时进行剥离工作用的生产率很高的輪式电鏟。

将为鋼鉄工业制造全部机械化和高度自动化的軋鋼机，它的生产率将比现有的軋鋼机高半倍到一倍。

还要为采煤工业制造一系列的新机器，以便使地下采煤工作从个别生产过程的机械化过渡到全盘机械化。七年计划草案規定在这一工业部門中更加大規模地采用新技术。

三 化学工业就要跃居世界第一

在革命前的俄国，只有少数半手工业式的制造苏打、化学肥料和染料的工厂，原料也主要是靠从外国进口，根本談不上什么化学工业。

苏联的化学工业是革命后新建起来的工业部門，它的产值已跃居世界第二位。

苏联的七年计划規定，化学工业要加速发展，以便在短期内登上世界首位。到1965年，化学工业总产值要比1958年增加两倍。

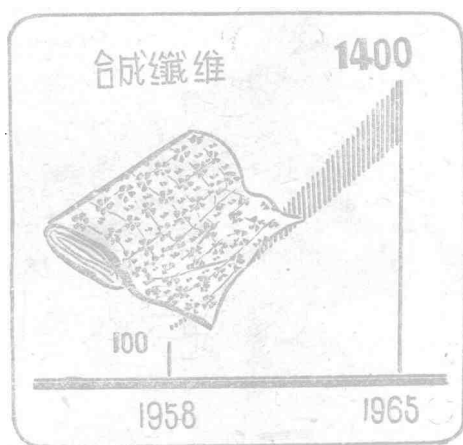


丰富的化学工业原料

苏联的石油和天然气的儲藏量，都占世界第一位。而这两种物質正是化学工业最可貴的原料。据計算，一吨石油就可以提煉四百公斤人造物質。此外，从地下开采一吨石油，同时可以获得五十立方公尺气体，这样計算起来，仅在1958年一年，苏联的石油产地就可以提供九十多亿立方公尺气体。如果这些气体不被白白燒掉，全部用来做为制造合成物質的原料，那么这些原料比英国和西德的总产量要多三倍，比美国去年的产量多半倍。

价廉物美的日用品

計劃規定，七年內化学纖維的生产要增加二点八倍至三倍，其中合成纖維要增加十一倍至十三倍。塑料和合成树脂增加五点七倍。上述工业部門这种飞跃的发展，将大大增加价廉物美的日用品的产量，这将促进七年計劃所提出的下述任务的实现：“在七年計劃結束时，



苏联的紡織品、衣服和鞋类的总产量和按人口平均的产量，将接近美国的水平。”

化学肥料的生产也在化学工业发展中占有重要的地位。七年计划规定，到1965年，化肥的产量要扩大到三倍。这对提高农业的單位面积产量，将起不小的作用。

兴建大批化学工厂

为了完成这样巨大的生产任务，计划规定要大力兴建化学工业企业。七年中要新建一百四十多项、改建一百三十多项巨大的化学工业企业，总投资額达到一千亿盧布以上。新的大型化工厂主要建在盛产石油和天然气的地区，特別注意在东部和中亚各共和国兴建，七年后要使化学工业成为这些地区国民經济的主导部門之一。仅在盛产石油的巴什基尔自治共和国，在七年之間即要撥出几十亿盧布来发展化学工业，預計在七、八年後，單是这—个自治共和国的化学工业生产就将超过英国1957年的水平。

在伏尔加河流域这个石油产量丰富又廉價电力供应的地方，許多化学工业企业也已开始动工兴建。在距世界上最大的古比雪夫水电站不远的斯塔夫罗波里市，正在建設一个非常巨大的合成橡胶工厂，这个工厂的全部复杂的生产过程都将是自动化的。

四 生产过程將全盤机械化

国民經济各部門的技术进步，是苏联七年計劃的一个重要标志。

在未来的七年中間，自动化是苏联国民經济技术进步的主要方向。七年計劃中規定，最近几年內要完成生产过程的全盤机械化。苏联的机器制造业在这七年中間，要保證为国民經济各部門制造最新設備，在利用科学技术最新成就和发现的基础上，特别是在利用无綫电子学、超导状态、超声波、放射性同位素、半导体和核能的基础上創造和制造机器，在国民經济中进一步扩大和平使用原子能的范围。

七年間，苏联工业劳动生产率按一个工人計算，将提高45%到50%，生产过程的自动化在这方面有很大作用。七年中間，至少将有一千三百条自动作业綫投入生产，自动和半自动作业綫将增加30%到110%。每一条自动作业綫在提高劳动生产率方面的作用，从下面这个例子便可以看出：巴庫电动机制造厂最近生产出一条制造电气发动机机座的自动化作业綫。

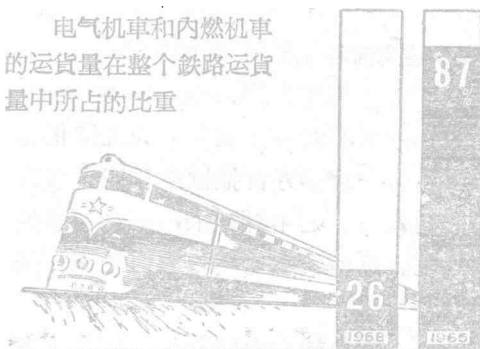
过去，这一段工序需要十二台机床，二十二个人；用自动化作业綫只需要四个人，而产量則可增加近一倍半。

运输技术的根本改造

最近七年，是苏联各种类型的运输，特别是铁路和空中

运输的技术根本改造时期。七年内，苏联使用电动机车和内燃机车的铁路线将达十万公里。电动机车和内燃机车的运货量，占整个铁路运货量的比重，将由1958年的26%增加到

电气机车和内燃机车的运货量在整个铁路运货量中所占的比重



87%。因此，七年间，苏联铁路运输的劳动生产率将提高34%到37%，这将超过美国铁路劳动生产率的现有水平。

最近七年，飞机将成为苏联运送旅客的主要工具，

七年内飞机的旅客运送量将增加为1958年的六倍。苏联将广泛采用速度快、坐位多的涡轮喷气式飞机和涡轮螺旋桨式飞机。为了采用最新式的、载重量大的飞机，七年内将改建和新建九十多个拥有最新设备的航空站。

飞机运送旅客量的增长

