

浅谈技术改造资金的使用问题

宋桂兰 杨子和

能只靠国家，要调动各方面的积极性，通过适当的方式，把分散的资金聚集起来，以适应技术改造的需要。

有重点有步骤地进行技术改造，充分发挥现有企业的作用，是我国经济建设十条重要方针之一。通过技术改造，可以改变现有企业的技术面貌，以较少的资金，较快地增加新的生产能力；可以改变机械工业、冶金工业任务不足的状况，使这类工业活跃起来，有利于克服当前财政经济困难，为今后经济发展的加快积蓄力量。因此，有重点有步骤地对现有企业进行技术改造，是使我国财政经济状况根本好转，使现有企业逐步现代化，把整个国民经济转移到新的技术基础上来，振兴我国经济的一项重要战略任务。

要进行技术改造，自然需要一定数量的资金。资金从哪里来呢？

根据我国的实际情况，目前能够用于技术改造的资金，主要有六部分：一是企业提取的折旧资金，不论按现行折旧基金管理办法由国家集中的30%，地方集中的20%，还是留给企业的50%，都应该用于技术改造；二是财政每年拨给的更新改造资金和其他一些为了解决专项急需的资金；三是扩权企业利润留成中的生产发展基金；四是各种技术措施贷款；五是各种形式的外资利用，包括出口信贷、国际金融组织的贷款等；六是国内集资，包括三废处理收入等。目前工交企业每年提取的更新改造资金和生产发展基金，用于设备更新和技术改造的比重很小，要采取政策上鼓励，行政上干预和银行引导等措施，推动企业提高用于设备更新、技术改造的资金的比重。要充分发挥银行贷款的作用，通过合理的利率集中更多的资金，用于技术改造。总之，技术改造资金，不

如何使用技术改造资金呢？根据我们的体会，当前，要着重从以下三个方面作出努力。

一、技术改造资金的使用，要有利于已有的科研成果的推广和应用。

技术改造，就是把已经定型的新的科研成果应用于生产建设，用新技术、新工艺、新设备代替旧技术、旧工艺、旧设备，使产品升级换代，提高性能和质量。实践证明，技术改造只有在推广和应用科研成果的基础上，才能达到技术改造的目的。

我国纺织行业，近几年把各项能够用于技术改造的资金，集中用于推广近40项科研新成果，使“一五”时期建设起来的一批棉纺织厂的生产能力提高了20%，所花的技措费只相当于建设同规模纺锭能力的一半。我国的石油行业，把折旧基金、大修理基金同国家补助的技术改造资金、银行贷款结合起来使用，分期分批地对原有生产线进行改造，采用新技术，改造旧工艺，从1974年到1977年就增加原油加工能力上千万吨，使一批企业的技术装备达到了先进水平。首都钢铁公司，近几年来，把技术改造资金有计划、有步骤地运用到改造五十年代的老设备上，搞出了七十年代的新水平，1980年全年在可比的70多项技术经济指标中，有52项夺得了全行业的冠军，其中有7项已达国际先进水平。以上这些作法，都是值得仿效的。

二、技术改造资金目前要重点用于以节能为中心的技术改造方面。

能源紧张是制约当前国民经济发展的重要因素，一些企业的生产能力由于能源不足而没

有全部发挥作用。目前解决能源紧张的一条重要途径，就是进行以节约能源为中心的技术改造。技术改造资金目前要重点用于这个方面，使工业锅炉、汽车、内燃机的技术改造，以及其他一些“煤老虎”、“电老虎”、“油老虎”等的改造上得快一些，以缓和能源紧张的局面。1980年，国家用集中的折旧费12亿元安排节能措施，加上地方和企业自筹的6.6亿元，共计18.6亿元用于节能的技术改造，当年节约汽油260万吨，节约煤炭500万吨。

三、技术改造资金要为引进先进制造技术作贡献。

为了加速我国的技术改造，适当引进外国先进技术，特别是先进制造技术，是必要的。技术改造资金要为引进先进制造技术作出贡献，支持一些符合我国情况的先进制造技术的引进，以提高我国的技术水平。近两年来，我国机械制造行业已经同外商签订了以许可证贸易或合作生产合同等方式引进的一些制造技术项目，对提高我国机械工业技术水平大有好处。例如，杭州制氧机厂，引进制氧机制造技术后，填补了我国制造大型制氧机的空白。又如，北京汽车厂从国外引进汽车化油器制造技术，使化油器的油料消耗可节约10%。

为了解决引进制造技术的国内资金问题，现行的技术引进费用的开支范围要相应扩大，按照引进制造技术的用途分别在引进技术的企业利润留成、贷款、更新改造资金以及基本建设投资中解决。要克服一切引进制造技术靠国家拨款的错误思想，凡是引进制造技术的企业和地区，应当负担一部分引进制造技术费用。这样做是合理的，因为企业和地区是引进制造技术的受益单位。当然，国家对引进制造技术的企业和地区要实行鼓励政策，产品要实行优质优价，使引进制造技术的企业和地区真正得到经济利益。

总之，要把技术改造资金真正用活用好。在这方面，要做的工作还很多。我们要一面摸索，一面总结经验，以不断提高技术改造资金的经济效果。

注重企业挖潜

提高经济效益

王旭卓

丹东化纤厂扩建涤纶抽丝一期工程建设，搞得又快又好，与国内同类建设项目相比，节省投资1千万元，占该项扩建工程总投资的20%，建设工期缩短1年。扩建后，该厂1981年为国家生产涤纶短丝28,941吨，正品率达到99.93%，可织布10亿市尺，为国家创造产值3.62亿元，上交税利4,745万元。在二年零五个月的时间内，国家可收回第一期扩建工程的全部投资。

丹东化纤厂一期扩建工程，能够取得投资少、建设快、效果好的成绩，主要是他们在建设过程中，在建设银行丹东市支行的协助下，积极挖掘企业潜力，充分发挥企业本身的一切有利因素，有计划有步骤地进行老企业的改建、扩建。

一、认真调查研究，充分利用企业原有的厂区土地、能力和设施。如果新建一座同规模的棉型短纤维抽丝工厂（包括生活区），需要42公顷土地。他们认真调查了工厂原有土地的利用现状，然后对新建项目进行科学布局，合理利用厂内空闲土地，尽量不征购耕地。新建生活区，原计划征用附近生产队40亩菜地。他们经过反复对比研究，仍利用原生活区的空地。这样，就节约了大量土地和100多万元的土地征用费。

水、电、气、运输是化纤厂的重要设施。在扩建中，他们对这些设施的能力进行了认真分析，决定能够利用原有设施的，就不再新建。老厂江心井的取水能力为7万吨/日，扩建后全厂总用水量需4.8万吨/日；老厂铁路专用