

级财政价外实际补贴款后平均计算,再加上必要的费用和合理的利润,分别不同环节的作价率作价销售。由于难以确定各个企业不同种类粮食的具体构成比例,议购粮和进口粮的价格也是一个不确定值,企业与物价管理部门掌握的信息不对称,实际确定销售价格时,企业会高估议购粮和进口粮的进价与构成比例,也会高估费用水平。实行这种办法,实际上相当于政府帮助国有粮食企业购进一批价格较低的粮食,使其处于有利的竞争地位。

四、粮食定购定销制度的改革 方向与对策建议

1994年恢复粮食定购定销制度的出发点,是由政府按既定的价格掌握社会商品粮的一部分,并按既定的价格销售给既定的社会群体,从而实现在高通货膨胀的宏观环境中由政府掌握一部分重要物资的目标。很明显,政府只是将粮食定购定销当作宏观紧缩的主要措施之一,并未将其视作粮食流通体制的目标模式。因而,随着宏观经济形势的好转,中断3年之久的“粮食商品化,经营市场化”的改革应当从1997年起重新进行下去。当然,这不是简单地恢复1993年的粮食流通体制。而是以1993年的粮食流通体制为出发点,充分吸取1994~1996年间一些有益的做法,将粮食流通体制推向一个新阶段。粮食定购定销制度改革是整个粮食流通体制改革的组成部分,也应当遵循“粮食商品化,经营市场化”的大方向。为此,笔者建议应采取以下措施。

1. 粮食定购部分实行“确保数量、放开价格”。1996年粮食定购价格大幅度提高,粮食市场价格却因供求关系相对宽松而基本稳定甚至有所回落,这为放开定购价格、实现收购价格并轨创造了难得的机遇。至于定购数量,仍应保持原有规模,并由基层粮站与生产者签订购销合同。1993年推行“保量放

价”的教训之一,是价格虽然放开但农户与粮站之间没有签订购销合同或虽有合同却未履行,“保量”的目标没有能实现。现阶段我国粮食市场的发育程度还不高,只有国有粮食部门才具备一个完整的网络,确保国有粮食部门稳定地掌握一部分社会商品粮,对于城镇居民口粮的稳定供应仍具有重要作用。政府应把帮助国有粮食部门稳定地掌握一定数量的商品粮,作为现阶段干预粮食流通的主要措施之一,敦促农户与粮站签订合同,并监督履行合同。

2. 粮食定销部分实行“价量放开,目标补贴。”上海等地已经采取这种办法,进行了成功的探索。实行定量配给制的地方,在放开定购粮的收购价格以后,不可能再实行定量、定向、定价的销售体制,势必走放开销售价格、取消定量指标之路。从粮食消费在城镇居民生活消费中的比重看,放开口粮的销售价格,每月多花一点钱用于买粮,对大多数人而言都能承受。关键在于对少数低收入者要实行目标补贴。这既有利于各方面接受放开口粮销售价格的改革,又确实有利于实现社会公正。实行目标补贴,有两种方案可供选择。一是确定目标群体,并发放食品券。确定目标群体可与推行最低生活保障制度相结合。目前全国有100多个城市已经实施或正在准备实施最低生活保障制度,即根据当地居民最低生活必需品和市场价格等因素计算出人月平均最低消费金额,再按当地财政承受能力和资金来源情况,规定一个切实可行的最低生活保障线(从96元至170元不等)。对低于此线者视为粮食目标补贴对象,实行救济。二是确定受补贴品种,由消费者自我认定。由于不同收入水平者对粮食质量的要求不同,可选择品质较差即收入弹性低的品种进行补贴,谁购买此品种,谁就成为补贴对象。这实际上是建立一种目标对象的自我瞄准(或自动搜寻)机制,既可达到补贴低收入者的目标,又能降低补贴制度的运作成本。

(责任编辑 肖庆山)

科技动态

德科学家发现轻重 量高强度材料

据英国《新科学家》周刊1996年11月2日报道,德国贝鲁瑟大学的研究人员沃尔夫冈·施尼克(Wolfgang Schnick)和他的同事在一次偶然的机会发现了一种由硅和氮组成的轻重量高强度材料,它的发现有可能引出一个轻重量高强度的材料“家族”。

沃尔夫冈·施尼克在试验将氮化硅陶瓷转变成细丝或纤维时,在1500℃和1700℃之间的高温氮气中用硅二亚胺[Si(NH)₂]使钙和其他金属之间发生一种反应,大部分情况下,产生了钙硅氮化物晶体。但是,当他们用金属钴作试验时,出乎意料之外,竟产生了一种细管型的坚固的具有六角形横截面的晶体材料。这种细管

仅1毫米长和几微米粗细,但不是实心的纤维或晶须。

他们用扫描电子显微镜观察这种细管,发现在管内填充了第二种材料,用X—射线衍射分析后证明,管中填充的材料是硅化钴(Co₂Si)。

施尼克现在正在寻找既不破坏细管但又能把其中的硅化钴掏空的方法。一旦这种细管能掏空,这种管子还可以用其他材料来填充,以改变它们的特性,使其具有人们所希望的性能。

空心管这种结构一般具有非常高的刚性,它们可以像玻璃纤维和碳纤维一样放在塑料中,用来增加塑料的刚性和强度,但因为细管是空心的,所以不会增加太多的重量。由此人们可以得到轻重量高强度的材料。

关于这种细管的形成机理,目前还没有弄清楚。

(刘先曙)