

<<天然气使用经济价值计算方法研究>>

图书基本信息

书名：<<天然气使用经济价值计算方法研究>>

13位ISBN编号：9787030352781

10位ISBN编号：7030352785

出版时间：2012-8

出版时间：科学出版社

作者：李鹭光

页数：277

字数：378000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<天然气使用经济价值计算方法研究>>

内容概要

《天然气使用经济价值计算方法研究》在调研四川省4304家化肥、化工、发电、陶瓷、玻璃、机械、轻工、冶金等工业企业2008年、2009年主要经济指标的基础上，对天然气在化肥、化工、冶金、机械、轻工、陶瓷、玻璃、发电、液化天然气(LNG)、压缩天然气(CNG)、民用等用途中的相关技术经济问题进行了深入、系统的研究，定义了天然气使用经济价值，提出了天然气使用经济价值计算基本方法和相关用途计算公式，根据建立的方法对2009年天然气使用经济价值进行了计算，最后根据计算结果提出了相关建议。

《天然气使用经济价值计算方法研究》具有较强的理论性，更结合了企业的实际，可以为天然气相关政府主管部门和企业领导者、管理人员等提供参考，也可供对能源管理领域有兴趣的研究人员阅读。

书籍目录

前言第一章 天然气使用经济价值定义及计算基本方法第一节 天然气使用经济价值研究意义一、为理顺天然气价格提供基础分析工具二、为开发高效天然气市场提供参考依据三、为天然气开发生产提供参考依据四、为优化配置天然气资源提供参考依据第二节 天然气使用经济价值定义、内涵一、天然气使用经济价值定义二、天然气使用经济价值内涵第三节 天然气使用经济价值计算基本方法一、天然气用途分类二、天然气使用经济价值计算基本方法三、天然气使用经济价值计算方法适用范围第二章 各用途天然气使用经济价值计算公式第一节 工业用途天然气使用经济价值计算公式一、化肥行业天然气使用经济价值二、化工行业天然气使用经济价值三、发电行业天然气使用经济价值四、工业燃料行业天然气使用经济价值第二节 民用天然气使用经济价值计算公式一、民用天然气特点二、民用天然气使用经济价值计算方法三、民用天然气使用经济价值计算公式第三章 天然气使用行业、省(市)区域市场及销售公司天然气使用经济价值计算方法第一节 天然气使用行业和省(市)区域市场天然气使用经济价值计算方法一、天然气使用行业天然气使用经济价值计算方法二、省(市)区域市场天然气使用经济价值计算方法第二节 销售公司的天然气使用经济价值计算方法一、销售公司下属分公司销售的天然气使用经济价值计算方法二、销售公司所销售天然气总体的使用经济价值计算方法第四章 实例计算2009年A公司所销售天然气的使用经济价值第一节 省(市)区域市场天然气使用经济价值一、四川省天然气使用经济价值二、重庆市天然气使用经济价值三、云南省天然气使用经济价值四、贵州省天然气使用经济价值五、湖北省天然气使用经济价值六、湖南省天然气使用经济价值七、黑龙江省天然气使用经济价值八、吉林省天然气使用经济价值九、辽宁省天然气使用经济价值十、宁夏天然气使用经济价值十一、北京市天然气使用经济价值十二、天津市天然气使用经济价值十三、河北省天然气使用经济价值十四、山东省天然气使用经济价值十五、河南省天然气使用经济价值十六、安徽省天然气使用经济价值十七、江苏省天然气使用经济价值十八、浙江省天然气使用经济价值十九、上海市天然气使用经济价值二十、新疆天然气使用经济价值二十一、青海省天然气使用经济价值二十二、甘肃省天然气使用经济价值二十三、内蒙古天然气使用经济价值二十四、山西省天然气使用经济价值二十五、陕西省天然气使用经济价值第二节 A公司所销售天然气的使用经济价值总水平一、各省、市天然气使用经济价值汇总二、A公司所销售天然气的行业使用经济价值三、A公司所销售天然气的使用经济价值总水平第五章 结论与建议一、结论二、建议主要参考文献附录一 取消化肥用天然气价格优惠政策的可行性初步研究一、取消化肥用天然气价格优惠政策的必要性二、取消化肥用天然气价格优惠政策的经济可行性三、建议附录二 天然气化肥相关技术经济问题研究第一节 概述一、天然气化肥二、氨的发展史三、氮肥和植物营养四、我国氮肥产业的现状第二节 天然气化肥生产工艺及其成本一、合成氨生产工艺二、化肥生产成本三、化肥生产能耗

章节摘录

第一节天然气使用经济价值研究意义 一、为理顺天然气价格提供基础分析工具 本课题研究的主要目的是解决我国现行天然气价格控制情况下,天然气真实经济价值的计算问题,为理顺天然气价格等提供基础分析工具。

在天然气价格控制情况下,天然气的真实使用经济价值信号难以自然显现。

长期以来,我国对天然气价格实行直接管制。

目前我国天然气上游只有几家企业正在生产经营,政府对天然气上游价格实行直接管制是必要的。但如果管制的天然气价格不能遵循市场经济规律,则不仅会使天然气供求关系失衡,还会使宝贵的天然气资源得不到充分利用。

目前我国天然气上游价格实行政府管制,下游产品价格由市场竞争确定,天然气上游长期的低价政策必然造成天然气上游勘探开发生产难以持续稳定发展,天然气下游加工利用行业盲目扩张,使天然气工业上、下游生产链处于天然气供不应求矛盾愈演愈烈与天然气浪费共存的困境。

要从根本上打破天然气供不应求矛盾愈演愈烈和天然气浪费共存的局面,在天然气下游产品价格放开由市场竞争形成的情况下,政府管制的天然气上游价格就应该遵循市场经济价值规律,按价值规律要求理顺天然气价格,利用价格杠杆来有效地调节天然气供求矛盾。

理顺天然气价格的关键之一就是制订合理的天然气上游价格。

而制订合理的天然气上游价格就必须考虑天然气下游用户对上游天然气价格调整的承受能力。

过去实施的天然气价格调整方案多数都未完全遵循价值规律,未按照依据天然气成本和社会平均利润原则制订的方案进行调整,常常是在天然气下游使用方提出的承受能力范围内微调天然气价格。尽管这主要是在天然气上游为少数几个国有大企业油气生产经营一体核算的体制下政府主管部门平衡协调的必然结果,但从技术层面看,天然气下游用户对天然气上游价格调整承受能力未在供、用和政府主管部门三方中达成共识也是关键影响因素之一。

由于天然气上下游用户的利益所在,天然气下游用户对上游价格调整承受能力大小的判断,很难在供、用双方之间达成共识。

但从另一方面看,在天然气价格调整承受能力分析工具方面也存在需要进一步完善的地方。

过去在分析天然气用户价格调整承受能力时主要从用户自身的经济实力出发来分析用户对天然气价格调整接受能力。

例如,在研究民用气价格调整方案中分析民用天然气用户的天然气价格承受能力时,常常根据城市居民的可支配收入来计算他们对天然气价格调整的承受能力。

但居民可支配收入的来源与天然气的使用价值并无直接的经济关系,由此得出的天然气价格承受能力并没有说明民用天然气用户因使用天然气获得了多少经济价值。

事实上,天然气用户在考虑是否购买天然气时,除考虑他们是否有经济能力支付外,还会考虑使用天然气为他们带来的经济价值,而后者常常是更重要的参考依据。

因此,如果能建立一套科学、合理地计算天然气价格控制情况下,天然气下游用户因使用天然气而获得的真实使用经济价值,将会有利于制订合理的天然气价格调控方案,从而理顺天然气价格。

二、为开发高效天然气市场提供参考依据 目前天然气下游产品已进入比较充分的市场竞争阶段,各用途使用天然气获得的经济价值会随千变万化的市场发生变化。

及时了解天然气用途的真实经济价值,对相关企业开发高效天然气市场,尽可能将天然气使用到经济价值高的用途,也会大有裨益。

三、为天然气开发生产提供参考依据 按资源择优配置原理,如果天然气生产成本高于天然气的使用经济价值,则在该成本情况下开采的天然气就失去经济意义,即开发生产该天然气的投入为无效投入。

因此,及时了解天然气的真实使用经济价值,对天然气上游生产企业开发天然气生产决策也具有参考意义。

四、为优化配置天然气资源提供参考依据 在我国天然气上游生产由几家大企业主导的情况下,期望短期内放开天然气上游价格管制,直接由市场竞争机制来择优配置天然气资源是不现实的。

<<天然气使用经济价值计算方法研究>>

在此大背景下,为减少浪费,充分使用宝贵的天然气资源,除按价值规律制定合理的天然气价格外,还需要国家制定合理的天然气利用政策。

制定合理的天然气利用政策,其基础之一就是要弄清天然气在各用途产生的经济价值。建立科学、合理的天然气使用经济价值计算方法会为此提供重要的定量分析工具。

第二节天然气使用经济价值定义、内涵 一、天然气使用经济价值定义 为准确地比较天然气在不同用途中的经济作用大小,就必须定量计算天然气在使用中所起的经济作用。

为定量计算天然气在使用中的经济作用,特提出天然气使用经济价值概念并对它进行定义。

天然气使用价值是由天然气的自然属性赋予的能满足相关使用需要的功能。天然气使用经济价值则是通过使用天然气所实现的经济价值。

根据具体使用情况,天然气使用经济价值的定义可进一步细分为:在使用天然气后能产出可销售产品的用途中,天然气使用经济价值是在当期国家相关财税政策、天然气使用相关技术经济条件和产出产品价格情况下,天然气用于此种用途时为用户实现的经济价值;在使用天然气后不能产出可销售产品的用途中,天然气使用经济价值则是在以上相同情况下,天然气用于某种用途时,同等替代情况下,其替代代价最小的替代物的使用经济价值。

二、天然气使用经济价值内涵 (一)与国家相关财税政策相关 国家相关财税政策是指国家对使用天然气生产的相关产品价格、生产成本核算、流转税及附加费等的相关规定。这些规定与天然气使用企业使用天然气获得的经济效益直接相关。

(二)与天然气使用技术条件相关 天然气使用技术条件确定了天然气使用的技术水平。它直接影响天然气使用设备投资大小、天然气单耗和运行成本。

这也与使用天然气获得的经济效益直接相关。

(三)与使用天然气生产的产品和投入生产要素的市场价格相关 使用天然气生产的产品和投入生产要素的市场价格是指使用天然气生产某种产品需要投入的相关资源(包括替代资源)成本和产出产品的市场价格等情况。

它也与天然气使用企业使用天然气获得的经济效益直接相关。

(四)与使用天然气而得到的企业经济效益相关 定义中的经济价值是指使用天然气企业在以上三个条件下因使用天然气产生的企业经济效益,不包括因使用天然气带来的环保、健康等社会效益。

因为我们研究的主要目的之一是为制定天然气价格提供参考依据,它与天然气用户因使用天然气实得的企业经济效益直接相关。

目前使用天然气产生的环保、健康等社会效益对天然气使用企业来讲,还不能让天然气用户从财务上获得直接经济效益,因此在环保等社会效益还未量化到相关企业的实际经济效益前,我们定义的天然气使用经济价值不包括天然气使用所贡献的环保等社会效益。

如果今后国家将使用天然气替代物产生的环保等负面影响纳入相关企业的实际收费时,则可在天然气使用经济价值计算中再加上环保等社会效益。

第三节天然气使用经济价值计算基本方法 一、天然气用途分类 传统的天然气用途归类分为原料和燃料。

作为原料其使用结果将产出可供销售的产品,如液化天然气(LNG)、合成氨、尿素、甲醇和其他天然气化工产品等。

作为燃料其使用结果则有的产出了可销售的产品,如电能、陶瓷、玻璃、机械、冶金、轻工等;有的则没有产出可供销售的产品,如民用和车用等压缩天然气(CNG)。

为便于研究,我们根据天然气使用产生结果将天然气的使用分为两类:第一类是使用天然气后产出了可销售的产品,如天然气甲醇、陶瓷、电力等;第二类是使用天然气后没有产出可销售的产品,如民用和车用等压缩天然气(CNG)。

二、天然气使用经济价值计算基本方法 本课题建立的天然气使用经济价值计算方法由三部分组成:一是天然气使用经济价值计算基本方法;二是在基本方法的基础上,与各天然气用途的技术经济特点相结合,与天然气替代能源、天然气相关产品生产投入资源成本和产品价格挂钩的各用途天然气使用经济价值计算公式;三是天然气使用行业、省(市)区域市场及某一公司所销售天然气总体的

<<天然气使用经济价值计算方法研究>>

使用经济价值计算方法。

下面将先建立天然气使用经济价值计算基本方法。

在天然气价格由政府控制的情况下，天然气价格不能直接反映真实的天然气使用经济价值。为真实评价天然气的使用经济价值，我们根据天然气使用后产出结果的不同分别采用“净回值法”、“统计分析法”和“替代价值法”来计算天然气的使用经济价值。

这三种方法组成了天然气使用经济价值计算的基本方法。

为推导简便，以下天然气使用经济价值计算公式中的天然气使用经济价值均为不含增值税时的数值。

但目前国家规定的天然气价格包含了增值税，因此在将它们与现行国家规定的天然气价格比较时还要在它们的基础上加上天然气增值税。

(一) “净回值法”和“统计分析法” 1. 基本原理对通过使用天然气产出可销售产品的天然气用途，如果天然气下游产品的价格是完全通过市场竞争机制形成的，则这些产品的价格就反映了它们的真实经济价值。

如果在这些产品的生产中投入的天然气等所有生产要素价格也都是通过市场竞争机制形成的，则天然气在该企业生产中的贡献就应该与投入的其他生产要素一样，单位货币度量的投入要素的贡献是同等的。

在此情况下，天然气在该用途中的使用经济价值就等于天然气的购入价格再加上按平均生产成本利润率分摊的利润。

为研究方便，我们将这种情况下的天然气价格称为天然气应有的“真实价格”。

长期以来我国对天然气上游实行天然气价格管制，对天然气下游产品则放开控制，让市场竞争机制来确定价格。

由于对天然气上游实行了低价控制，所以天然气下游产品所消耗天然气的价格并未能反映天然气的“真实价格”。

在此状况下，采用上述按平均生产成本利润率分摊利润的办法就不能客观反映天然气的使用经济价值。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>