

论西气东输工程对沿线区域文化发展的影响

李玉芝, 王培杰

(中国石油大学 人文及社会科学部, 北京 102249)

[摘 要] 西气东输工程建设对沿线区域文化的发展发挥了促进作用。它增强了沿线区域人民东西部协调发展的思想以及洁净能源、环境保护等和谐发展的观念,传播了先进的科学技术与管理文化,促进了文化遗产的保护和沿线区域教育事业的发展。该工程对沿线区域文化建设的启示是:西部经济开发是文化发展的重要契机,要重视和促进西部文化发展,促使经济与文化协调发展;增强先进文化的吸引力,促进西部地区文化健康发展;营造西部文化创新的土壤,加强西部文化产业建设。

[关键词] 西气东输工程;沿线区域;文化发展

[中图分类号] G127 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1673-5595(2010)05-0073-05

西气东输工程是 21 世纪初的一项国家重点工程,2004 年底投入运营后,把蕴藏在西部沙漠下的天然气输送到中、东部四省一市,对其重大的经济、战略意义的研究已见诸报端。本文拟探讨该项工程建设对作为社会意识形态的文化的影

响。2005 年 8 月至 2006 年 6 月期间,《西气东输工程建设中的和谐发展思想及实践研究》课题组采用访谈和问卷调查的方式对工程沿线区域进行了调查。课题组成员与西气东输沿线管理处工人、巡线农工在沿线居民中发放问卷,共调查了江苏、上海、河南、山西、陕西、甘肃、宁夏、新疆等 11 个省、市、自治区,几乎覆盖整个工程沿线区域,城市和农村的调查取样较为平均。在问卷中,文化部分设立了 7 组问题,涵盖了西部大开发及西气东输工程的目的意义、东西部经济发展与天然气开发需求、石油天然气知识、文物保护、民族团结、教育等问题,课题组对 600 份调查问卷进行了统计分析,获得数据 1 176 个。

调查表明,西气东输工程传播了先进文化,化解了矛盾,使各族民众支持工程建设的主动性不断增强,表现出在现代经济活动中,文化含量不断提高,现代文化的经济功能不断增强。建设方与民众在价值观、发展观方面存在的差异,反映出经济建设与文

化状态的相互关系。研究该工程建设对沿线区域文化的影响,有益于进一步认识文化通过对人的影响而对经济发展产生推动作用,可以升华为对现代经济模式下大型工程在建设区域所产生的先进文化传播效应的一般性认识,类似的工程建设可以借鉴推广。在当今国际形势下,注重对经济与文化、社会协调发展的模式研究有着现实的世界意义。

一、西气东输工程对沿线区域文化发展的促进作用

在西气东输工程建设横贯祖国东、西部 4 000 公里的施工区域,民族情况复杂,经济、文化状况不同,施工遇到了许多复杂的矛盾,不乏非物质利益矛盾及文化观念引起的物质利益矛盾。能否实现工程建设与沿线文化发展互相协调的目标,关系到沿线区域经济、社会的发展是否具有可持续性的重大问题。西气东输工程建设方以建设“世界一流、绿色环保”管道的目标、“奉献石油,创造和谐”的奋斗理念、与国际接轨的 HSE 现代化管理模式^①和先进技术,在沿线区域展现了中国现代化科技成果和先进文化的特征。建设人员与沿线区域民众的广泛接触,产生了先进文化开放性传播的效应。

(一) 增强了沿线区域人民和谐发展的观念

工程建设初期,社会上对西部天然气输出涉及

[收稿日期] 2010-05-25

[基金项目] 中国石油天然气集团公司科技部软科学项目(05G7010500)

[作者简介] 李玉芝(1954-),女,江苏南京人,中国石油大学(北京)人文及社会科学部副教授。

少数民族利益问题颇有争议,个别人散布言论煽动破坏工程设施。如果工程方仅注重施工进度和经济效益,忽视先进文化的宣传,一些群众将有可能受“谣传”的迷惑,引发严重的社会矛盾。工程方从征用土地、线路设计开始,多渠道、多环节宣传西气东输对支持东部持续发展、扶持中部经济、开发西部的作用,宣传缩小地区、民族经济差距对构建和谐社会的深远意义,努力创造经济利益多赢局面,尽可能把土建等施工任务交给当地劳务部门,如在新疆段,管线施工 995 公里,工程方把大量土建施工任务交由当地乡政部门负责,使少数民族群众直接参与建设,从工程的惠民措施中受益,从而理解科学发展观。

1. 宣传了东、西部经济协调发展的思想

问卷调查了民众通过该工程对西部开发、东部持续发展对能源的需求等国民经济发展全局性问题的了解情况,结果显示,70.6%的被调查者反映认识和了解了西部大开发的意义,51.8%的被调查者了解了工程建设情况,36.8%的被调查者认识和了解了东部对能源的需求^{[1]116}。不同职业的民众对所调查项目的了解情况存在一定差异,公务员、企事业管理人员、文教人员了解相对较多,农民、商人了解和认识相对少些。

在调查各族民众了解西部开发的作用、意义的渠道时,43.3%的被调查者认为了解渠道是石油企业的宣传^{[1]123},该工程所吸引的各大媒体的宣传,也产生了积极的影响(见表 1)。

表 1 工程沿线各族民众了解“西部大开发战略”渠道调查统计

了解渠道(多项选择)	人数	占有效问卷的比例
电视	396	70.3%
报纸	354	62.9%
石油企业的宣传	244	43.3%
地方政府规划	157	27.9%
别人的议论	152	27.0%
其他渠道	100	17.8%

调查中发现,群众对西部开发许多重要问题的了解、认同与其职业、文化程度、年龄无关,而与其居所距离工程的远近高度相关。对工程了解、感受比较深刻的被调查者居住在距管线建设 2 公里以内的占 36.9%,距管线建设 2~5 公里的占 26.3%^{[1]119}。

2. 传播了洁净能源和环境保护知识

西气东输市场开发初期,东部一些企业对置换西气犹豫不决,止步于天然气与其他能源的价格换算,几乎不考虑洁净能源大幅度减少环境污染的深远影响,有的企业甚至宁肯交污染费也拒绝置换天然气。问题在于他们仅按体积对比西气与其他能源

的价格,而不按热值进行对比,因而对预购用量态度保守,使西气东输市场开发一度出现困境。经过石油企业宣传天然气知识和环保意义,推广改造原设备的方法,使一些企业试用后取得了经济、环保效益,各企业和城市燃气公司纷纷要求增加天然气用量,甚至一些企业高管和省级能源干部都表示“开始时太保守了”^{[1]101}。西气销售的过程从侧面反映出部分能源企业的干部、企业高管对洁净能源的知识知之甚少。

问卷对人们通过西气东输工程了解天然气知识的情况进行了调查,结果显示,被调查者的 43.7% 认识和了解了天然气知识;被调查者的 36.2% 了解到了天然气的使用方法^{[1]116}。使用西气的企业管理人员和工人对天然气的优越性了解得更加深刻直接;西气洁净无烟、无二氧化硫、不含磷,节约水、电、煤、人力等资源,有利于持续发展;降低了成本,提升了产品质量。上海旭电子玻璃有限公司由于西气的温度控制精度提高而降低了报废率,节约成本达到 11 万元/季度;上海卡博特化工有限公司使产品杂质下降了 2/3^[2];河南安彩集团有限责任公司 2004 年产量提高 5% (仅因使用西气一项)^[3]。西气为企业引进先进设备和产品结构升级提供了基础条件;为进一步招商引资打开了空间;工人劳动强度、安全隐患降低;企业员工对劳动环境的满意度提高^{[1]105-106};工人们在企业能源从煤、重油到西气的发展过程中加深了对科学发展观的理解。

(二) 传播了先进的科学技术与管理文化

西气东输工程在科技上不断创造奇迹,如第一次在输气管道中采用 10 兆帕的系统工作压力和 1016 毫米管径;第一次在国内管道建设中采用功率 30 兆瓦的大规模压气站;全线采用数据控制系统和卫星通讯系统等等先进技术。接触施工技术和目睹施工场面的沿线干群反映:以前根本不知道有这些技术,目睹先进设备技术和宏大的工程场面非常振奋,对中国科技实力自信心大增。

西气东输沿线运营管理机构在中、西部地区培养农民当巡线工,在增加农民工就业、提高农民收入的同时,也将现代管理理念送进乡村。最初乡村组织推荐的农民对管理处最基本的规定都不理解,各管理处从着装、出操、工作纪律开始培训,经过业务教学、操作指导、传授数字化管理技术规程,一直发展到传授以人为本的科学管理理念,使大山深处、偏远地区的农牧民也了解到了人本化管理。那些从未离开过土地的农民当上了巡线工人后,感染了当地农民,他们模仿石油工人的着装、举止,学习工人们

的交往、办事方式乃至教育子女的方法^{[1]43}。

(三)促进了文化遗产的保护工作

中、西部地区留存着一定的历史、社会、宗教等方面的文化遗产,它们是重要的文化遗产资源,具有开发利用的多重价值。但是当地人缺少文化遗产保护意识,有的村民把岩画当作石料做建房地基。即使现在的建设施工中,文物蒙难的情况也不少见^{[1]42}。

西气东输工程尽一切可能避让历史文化遗址,绕道数千处,避让不开之处便采用特殊工艺。如陕西境内两次改变线路,避让国家一级保护文物“钟山石窟”并减少放炮、控制爆破药量。在甘肃、宁夏、陕西等省区遇长城 13 处,全部采用顶管工艺。虽然增加了成本,但有效避免了施工对古长城的损坏,使“国字号文物”和“国字号工程”和平共处^{[1]42}。

问卷调查了群众对工程保护文物情况的看法,82% 的被调查者认为工程保护了当地文物建筑,为保护文物作了很好的示范,具有启迪文物保护意识的作用^{[1]120}。

(四)促进了沿线区域教育事业的发展

西气东输工程还对拉动西部少数民族教育事业产生了积极作用。中国石油企业文化培育了石油工人关心国民教育的素养,在西气东输工程建设沿线区域,石油企业和工人自发关心帮助学校的事例屡见不鲜,新疆地区项目部捐资助学,甘肃项目部为学校修路,沿线各管理站都向学校捐赠学习用品,沿线工人自发捐资助学,营造了沿线区域的教育系统与工程方相互支持的关系。通过调查西气东输工程对推动西部少数民族教育的影响,79.9% 的被调查者认为有推动作用(见表 2)。

表 2 西气东输工程推动西部少数民族教育文化水平作用调查统计

推动西部少数民族教育文化水平作用	人数	占有效问卷的比例
有很大推动作用	38	20.1%
有一定推动作用	113	59.8%
没有推动作用	32	16.9%

调查资料 and 数据显示,西气东输工程建设以先进文化拓宽了沿线区域民众的文化视野,增强了先进文化的凝聚力,展现了作为意识形态的文化给予沿线区域政治、经济的积极影响,为沿线区域的文化发展拓展了空间。

二、西气东输工程对沿线区域文化建设的启示

(一)重视和促进西部文化发展,促使经济与文化协调、持续发展

资料显示,中国东、西部地区的知识发展差距明

显大于其经济发展差距。与东部相比,西部人均知识发展水平仅相当于东部的 35%,获取知识的能力为东部的 14%,吸收知识的能力为东部的 81%,交流知识的能力为东部的 31%^[4]。只有把西部文化发展同经济开发同样重视起来,才能尽快地、全方位地缩小东、西部的差距。

中国东部经济的发展具有深厚的文化背景,与经济同步发展的有社会的开放、文化的发展、经济的国际化、市场化。东部文化所具有的灵活性、适应性、进取性和现代性为经济开放和参与国际竞争奠定了基础。造成西部经济发展落后的原因不仅有历史地理的因素,也有文化因素的影响,这种影响是巨大而深刻的,西部文化的封闭性、稳固性(或称“保守性”)对经济发展的阻滞作用是十分明显的。实地调查中少数民族群众反映,因为语言不通、受教育水平偏低,他们大多数人不能进入油气田工作,只有个别人能在油气田做服务性工作。

从西气东输工程建设的事实看,如果只把西气东输带来的经济增长视作开发的目标,只追求资源开发的经济效益而忽视文化建设,那么天然气开发有可能得不到少数民族群众的认同,4000 公里管道的安全风险也会增大,扩大到西部开发而论,经济建设可能成为缺乏后劲的短期行为。基于文化对经济、社会的双重作用,应清楚地认识到,先进文化可以助推经济跳跃式发展,如引导产业结构合理化发展、改变和优化社会消费结构、促使社会交往模式的现代化转进、为社会利益机制的多样化选择提供心理基础等等;封闭、保守的文化特质则会恐惧、回避甚至拒绝产业结构、消费结构、交往模式和利益机制的变化与前进。在西部开发的经济项目不断增多的历史时期,西部文化建设与新的经济项目建设相适应的重要性将日渐明显。

在经济的自发蠕动不可能为文化跃进提供动力和基础的情况下,来自区域之外的经济输入更容易撬动“经济—文化”这个互撑互掣的固化结构中的某一环节,促使它发生螺旋上升式的嬗变。有必要指出,当文化的差异性呈现出近乎类的差别特征的时候,若想首先从文化一端着手推动这个嬗变,反而会刺激起从动一方的应激逆反反应,结果有可能适得其反。促进经济发展是促进文化发展的重要手段,若从经济一端入手,只要是当地受惠的,就很容易达到发展的目标。西气东输以及开发西部的其他经济项目正是来自区域以外的经济输入,它们带来了西部文化建设的历史机遇,但是目前与这些项目相适应的文化建设政策却十分鲜见,虽然先进经济

模式与先进文化模式的协进具有最终的必然性,但是文化本身的非客观性特质要求文化的传播与融合要具有文化主体的能动性。中国共产党正是洞悉了单纯经济目标的发展不会自然而然地形成以人为本的思维理念和行为取向,才提出了科学发展观,用以指导社会发展。

西气东输工程与先进文化联袂走进西部的事实揭示出,实施政治经济文化协调发展战略,加强西部的文化建设,不仅能使西部的资源开发项目顺利进行,还将引导西部开发民族文化资源,最大限度地把文化资源优势转化为经济优势,达到持续发展、全面繁荣的目标。

(二)增强先进文化的吸引力,促进西部地区文化健康发展

西气东输工程带动了西部建材、运营、化工、饮食等行业的大发展,市场经济的活跃又带动了文化市场的开放与繁荣。旋即全球一体化的经济将带给西部人民新的生活方式和文化观念,促使西部文化转型。但调查中发现,西部文化也面临着信息网络化、市场经济负面效应的冲击,残余封建文化及西方某些消极意识趁机泛起,甚至演变为“民族情结”的矛盾,破坏民族团结、影响国家安定,尚未形成强大生命力的少数民族文化出现了令人担忧的状况。

西气东输工程直接体现的先进文化和党中央国务院正确解决西气东输有关地区利益的配套政策,引导各民族群众自己解读先进文化,感受先进文化代表社会成员最根本利益、反映科学化发展方向、体现社会生产力发展要求的进步性,避免了纯理论教育的深奥和抽象。

在经济全球化浪潮中,各国在努力保持自己固有的文化特征的同时都不同程度地受着经济发展高势能国家或地区的文化牵引。依据唯物史观,能够证明这是经济水平低势能的国家或地区不能回避的问题。在多民族国家,各民族间在地理、历史、宗教、政治等方面发展途径的不同,尤其是经济社会发展阶段的差异,在形成鲜明的民族特征的同时,也使得不同的民族文化在适应现代经济发展方面存在差异。由于对经济发展水平的评价不能摆脱生产力的标准,所以不同民族的文化在促进本民族经济进步方面的能力差异,就成为不能忽视的事实。也就是说,无论在世界范围内的各国家、各地区之间,还是在多民族国家范围内的各民族之间,都有一个先进文化引导作用和向先进文化学习的现象与过程。西部文化建设中要化解矛盾,需要从战略高度明确西部文化对先进文化的需求。

西部少数民族大多长期生活在相对封闭的环境中,受教育程度较低,文盲人数较多。其经济生活以自给自足的自然经济为主,日出而作、日落而息依然是其基本生活模式。这种经济生活方式的沿袭产生了封闭保守自我满足的文化心态,对外界影响存在戒备心理。商品经济等价交换的现代文化观念淡薄^[5],不仅制约了人们思维方式的现代化取向,更直接阻碍着市场经济的植根与拓展。为了摆脱落后的经济模式、实现经济发展,少数民族也必须以积极的姿态参与文化的交流和竞争,吸收优秀的先进文化,促进民族传统文化面向现代化,面向其他民族,面向世界的发展与进步,在保留自身文化特质的同时享受现代文明。

这里必须明确指出,文化的先进性与民族文化的特质性从来就不是矛盾的。在一种文化内部,存在着先进与落后的差别。不同文化间的交流与竞争、对其他文化优秀成分的吸取与创新,既不是文化融合的政策主张,也不可能形成事实上的文化差异弥合以及民族基本特征消弭。相反,无论历史还是理论都已经证明,由经济发展推动的文化进步和以经济发展为动力的文化创新,都是民族文化进步与发展的契机。

(三)营造西部文化创新的土壤,促进西部文化产业建设

实施西部大开发战略以来,专家、学者呼吁理解西部文化,要形成文化自觉:民众自觉意识西部文化的价值,了解其发展、创新的思路。形成文化自觉有赖于先进文化的引导,先进文化应是民族文化思想、风格、人格精华在新时代的产物。先进文化能够使民族文化形成向心力,引导大家把党和国家的政策、科学研究的成果转化为自身行为,推动文化建设与时俱进。西气东输工程的有关政策、科技新闻、“铁人精神”以及工程方帮助少数民族群众,少数民族群众支持、参与工程建设的鲜活事例成为沿线民众生活中的话题,融入到了西部文化之中。这些都有利于克服陈旧、狭隘的“族”思想,形成创新民族多元文化的共识。先进文化的广泛传播还有利于民族文化人才的成长,有利于他们在更广泛的理论基础上确立科学的方向,吸取先进的研究方法,变传统的单项个别研究为整体的全面研究,在学术上进行跨学科、多学科的交叉研究及创新。要学习东部文化产业创新经验,克服只赚钱、不保护、不研究的做法,使民族传统文化与现代文化、高雅文化与通俗文化在交流比较中互动融合,在多元中立主导,在多样中谋共识,实现弘扬主旋律与提倡多样化的有机统

—^[6],营造西部文化创新的土壤。

西部地区是华夏文明的重要发源地之一,各民族保留下来的历史、艺术、科学、人类学的各类文化遗产,如甘肃、青海、陕西一带的彩陶艺术,敦煌一带灿烂的佛教文化和艺术,新疆、云南一带的岩画艺术,堪称“活化石”的纳西古乐、戏曲、刺绣以及各民族的风俗、礼仪、饮食、居住、服饰等,都是重要的文化资源,为文化产业发展提供了重要条件。但是由于地理位置偏远和历史原因,少数民族文化艺术得不到有力扶持,文化创意、管理、传播效果等方面相当薄弱。因此在西部开发的历史机遇中,以文化产业的形式规模化地保留、建设、创新上述民族文化,具有重要的意义和价值。

世界性的竞争使我们认识到文化多样性就是特色的竞争。民族文化遗产和自然遗产资源的开发与旅游等相关产业的发展关系密切,利用民族文化和自然遗产资源带来经济效益,是一条现实可行、可持续发展的道路,特色文化遗产蕴藏着无限商机——特色经济。在经济学竞争理论中,保持产品的“差异”被认为是维护产品在市场上垄断力量的关键;在文化研究的理论中,文化发展的前景是形态上的特色化、多样化。重视“民族的即世界的”这一命题的经济与文化内涵,符合持续发展的理论和要求。

21 世纪,文化越来越成为各国相互关系的重要

内容,文化的矛盾冲突也成为国际竞争、冲突的一个方面。一个国家强大与否既取决于经济实力,同时也取决于文化实力。发展建设好西部文化有利于增强中国文化在世界文化中的竞争力。

[参考文献]

[1] 李玉芝,徐斌,孙红,等. 西气东输工程建设中的和谐发展思想及实践研究课题结题报告[R]. 北京:中国石油大学(北京)档案室,2008.

[2] 李玉芝. 西气点燃——西气东输沿线区域调查(上)[J]. 中国石油企业,2006(8):113.

[3] 李玉芝. 西气点燃——西气东输沿线区域调查(下)[J]. 中国石油企业,2006(9):47.

[4] 彭岚嘉,陈占彪. 中国西部文化发展战略研究[M]. 北京:中国社会科学出版社,2002:260.

[5] 刘晓春. 西部开发与文化发展[N]. 中国社会科学院院报,2004-12-14(4).

[6] 王子奇. 在多元中立主导 在多样中谋共识[N]. 人民日报,2008-02-26(7).

注释:

① HSE 是英文 Health Safety and Environment Management System 前三个词的首字母缩写。此管理体系是当前国际石油天然气行业普遍采用的健康、安全、环保管理体系,要求在大型石油企业施工管理中,一切以人为本,满足人对健康、安全和保护环境的需要。

[责任编辑:赵 玲]

The Influence of China's West-to-East Gas Transportation on Culture Development along the Pipeline Districts

LI Yu-zhi, WANG Pei-jie

(Department of Humanities and Social Sciences, China University of Petroleum, Beijing 102249, China)

Abstract: The gas transportation from West to East is a great engineering issue in China. It has promoted culture development along the pipeline districts. It has increased harmonic progress among the people from West to East, giving them the notion about clean energy resources and environment protection. The advanced science and management are acknowledged. The culture legacy protection and education progress are promoted along the pipeline. This giant engineering project has produced enlightenment on the alongside district culture establishment; the West economic development is the base for West culture rise, stressing on West culture rising, promoting economy and culture development in harmony, increasing attraction of advanced culture, giving West culture a healthy development, establishing West culture creation soil and enforcing West culture business establishment.

Key words: West-to-East gas transportation; districts along the pipeline; culture development