

优化能源消费结构 让东西部共享蓝天

西气东输为3亿百姓带来“福气”

本报讯 5月3日,上海徐汇区日晖新城的居民吴金凤在家里宴请客人。“用天然气烧饭,又快又干净。”4月18日,她居住的小区接通了西气东输的天然气。“早先烧煤球,既不环保又不卫生,每天家里都乌烟瘴气。后来改用煤气,但是呛鼻的味道、烧出的粉尘和黑烟,也让人难受。现在用上天然气,大家生活的环境都改善了很多。”吴金凤如此描述自己家通上天然气管道时的喜悦心情。

目前,处在世博会建设中的上海,正加快城市燃气管道天然气置换工作,到2010年天然气将逐步替代人工煤气成为城市的主导气源。天然气用量预计达到62.7亿立方米,用户将达360万户。

刚刚接触天然气时,大部分上海居民还是关心它的价格,为此燃气公司特地举办了一个有公证人员参加的公开试验。他们邀请用户代表来到现场,用天然气和煤气各烧一壶水,然后依据用气量和热值当量进行换算,天然气每立方米热值是人工煤气的近2.3倍,而价格却是人工煤气的82%、瓶装液化气的42%。天然气便宜,而且壶底一点也不脏。一个简单的试验,居民们对天然气心服口服了。

与煤相比,用天然气可减少二氧化硫、粉尘排放量近100%,可减少二氧化碳60%、氮氧化物50%。由于西气东输的天然气进入,上海每天减少了397吨有害物质排放。据测算,如果西气东输能

力达到170亿立方米,长江三角洲地区每年增加的天然气供应量可代替2200多万吨标准煤,将减少104万吨有害物质排放。

西气入沪,除了民用燃气市场迅猛发展,其他天然气应用领域也不断拓展。从小工商业用户逐步扩展到燃气电厂、化工、燃气空调及分布式功能系统、CNG汽车等,上海燃气用气结构发生了根本性变化,也带动了相关产业的发展。

生活在更多的蓝天下、呼吸着更加清新的空气,上海人的心情“老清爽了!”再过300多天,他们将以崭新的精神面貌和优美的城市环境迎接来自世界各地的世博会嘉宾。

用攀登绳把分解的钻机组件捆在身上,在同

伴的拖拽下,奋力地登上一座数十米的山丘。作为一名山地钻机的机长,他带领着27名物探队员,每天就这样翻山越岭、风餐露宿。他们常年驻扎在杳无人烟的茫茫戈壁深处,平均一天要步行20公里,每10天就要转一次场。在恶劣的自然环境中,这群中国石油人十年如一日,为西部油气田勘探、也为东部城市拥有更多的蓝天默默奉献着。

盘登建的物探小队隶属于中国石油川庆物探山地分公司二队,这支被誉为“山地铁军”的队伍,自上世纪90年代初成立以来,转战天山南北,是最早进入塔里木盆地的山地地震勘探队伍之一,开创了我国山地地震勘探的先河。

地震勘探攻关工作是石油天然气开采的第一个环节,对地质油气构造的判断和定位是否精准,将直接影响后续开采工作的有效性。正是由于川庆物探山地分公司等多支勘探队伍卓有成效的工作,国家根据塔里木盆地库车坳陷带的一大批油气有利构造,正式启动了西气东输工程。

在山地地震勘探的同时,钻井开采、生产输送也是西气东输中的一个重要环节。在塔里木油田克拉2气田的17号气井单日产量高达327万立方米,可满足上海市近2000万居民一天的生活用气。克拉2气田是我国储量最大、特高丰度、特高产的特大型整装优质气田,17口生产井年产

气能力107亿立方米,可稳产10到15年,向外供气30年。这座气田的成功投产,促成了我国横跨东西4000公里的西气东输工程的全线商业运营。如今,西气东输已累计供气超过480亿立方米,替代6000多万吨标准煤,减少300多万吨有害气体排放,塔里木正与北京、上海等80多个大中城市的3亿多居民共同分享着那片洁净的蓝天。

目前,西气东输二线工程已全线开工,计划于2011年底贯通。二线西起新疆霍尔果斯,南至广东广州、深圳和香港,总长度9102公里,设计年输气能力300亿立方米。它将对我国东部地区使用清洁能源、优化能源消费结构产生深远影响。 王英

“爱心基金”暖人心

近日,冀鲁管理处滕州分输站员工一行三人,驱车来到滕州市水门口村,将米、面、食用油等生活用品以及800元“爱心基金”送到了当地贫困户刘凌真家中。

冀宁管道临沂支线穿越的水门口村位于滕州市山区,地处偏僻、人多地少、土地贫瘠,自然条件十分恶劣,而刘凌真一家更是当地最困难的一家,父亲刘凌真在家务农,只有靠地里每年2000多元的微薄收入支撑全家,两个儿子分别上高中和小学,不菲的学杂费成为家庭沉重的负担。前几年母亲重病,花光了家中所有的积蓄后还是因病去世了,家庭生活极度困难,甚至经常一日三餐

餐都成了问题。但即便生活如此艰难,刘凌真还是坚持送两个孩子上学读书,因为他的脑海里只有一个念头:只有孩子出息了,才能过上好日子。

滕州站的员工在了解到这一情况后,都深深被这位执着的父亲感动了。在管理处学习实践科学发展观活动启动后,员工们都在思考要怎样才能奉献出自己微薄的力量帮助这一家人。最终,大家决定开展爱心捐助活动,成立“爱心基金”,每季度由员工自愿捐款,所得款项一部分用于购买米、面等生活必需品,一部分资助两个孩子今后继续求学。在捐款捐物的同时,青年员工们还自觉当起了“兼职家教”,利



请收下我们的一点心意。

用到位于该村的阀室巡检的机会,当起了两个孩子的义务家庭教师,要帮助两个孩子顺利成才。

“爱心基金”成立以来,已分作两次捐款,物近2000元,在当地百姓中树立起来中国石油

良好的社会形象,也为确保管道的长治久安贡献了一份力量。

李心凯 于跃文

结合实际开展解放思想大讨论

西气东输以“四个坚持”打好发展基础

本报讯 (记者 蔡诚) 在学习实践科学发展观学习调研阶段后,西气东输管道公司在全公司范围内开展了以“转变发展方式创造新优势,把握历史机遇实现新发展”为主题的解放思想大讨论。通过此次大讨论活动,公司广大干部员工认为,在今后的的工作中,要做到四个“坚持”,保证管道安全平稳高效运行,全面促进公司各项目标的顺利完成,为公司今后发展打下良好基础。

坚持抓好安全生产,实现管道安全平稳高效运营。公司当前正处于一个机遇与挑战并存的环境,天然气与管

道业务正处于快速发展期,为公司带来了极大的机遇,但是,公司目前因内部外部的双重原因,安全生产形势严峻。鉴于此,公司要进一步突出安全、平稳、高效运营这一中心工作,坚持不懈地抓好安全生产,这既是科学发展观在企业发展上的本质要求,也是西气东输谋求发展的必然选择和经验总结。在下一步工作中,要把坚持抓好安全生产作为公司长期的工作方针确定下来。围绕这一工作方针,研究配套措施,形成更加完善的工作体系。

坚持抓好环保工作,实现清洁生产。一直以来,公司非常重视环保工

作,同时以环保作为公司科学发展的基本要求,推进清洁发展,杜绝较大及以上质量、安全、环保事故发生。这是公司长期发展的重要目标。公司全体员工通过学习,认为要进一步牢固树立“环保优先、安全第一、质量至上、以人为本”的理念,严格执行安全操作规程,规避危及管道安全现象,在保证稳定供气的同时尽量减少排放。此外,公司上下要始终保持清醒认识和高度重视,把环保工作作为长期的战略任务,常抓不懈,落到实处,确保管道安全、平稳、高效运营的基础更加牢固,使公司科学发展的过程成为安全发展、清洁发展的

过程。

坚持抓好增收节支,实现降本增效。公司要在保证安全运营的前提下,继续实施以降本增效为根本要求的控制措施,实现增收节支。要继续完善成本管理责任制,落实投资管理责任制,进一步提高投资效益。要围绕降本增效选择和确定科研课题,组织开展科研攻关,形成一批有效的科研成果,发挥科技力量对降本增效的带动和辐射作用,采取更加灵活的销售策略。同时科学调整流量流向,在管输安全能力范围内努力增加销量,提高公司整体经济效益,为集团公司保增长

贡献力量。

坚持抓好人才培养,实现队伍建设水平进一步提高。公司要着眼于后备干部选拔培养,要培养一支技术专家、部门技术骨干和一线关键岗位操作能手队伍,培养一批一专多能的“大专业、大工种”人才。要坚持以人为本的观点,从公司长远发展和实际需要出发,继续完善人才队伍培养长期规划,认真做好长期规划变为当前实施计划工作。要选准培养对象,明确培养方向,按照培养内容,加快实现培养目标。要加强培训工作组织领导,分工负责,保证培训的质量和实际效果。

■ 站队风采

蒲县站

生活污水处理系统保养完成

本报讯 (通讯员 康亮 任强) 为进一步加强安全环保工作,5月8日,山西管理处蒲县压气站对生活污水处理系统进行了计划内维护保养。

作业前工作人员对照厂家资料,认真研究生活污水处理系统的工作原理、组成部分和操作维护注意事项。在维护保养过程中,工作人员严格按照规程操作。

此次维护保养,保障了生活污水处理系统的正常运行,对蒲县站队保持“五型”站队荣誉称号奠定了坚实基础。

淮阳站

自己动手 排除设备故障

本报讯 (通讯员 高敬江 刘毅) 豫皖管理处淮阳站员工近日在生产运行过程中,发现执行器报警,员工们积极参与,多方分析,查找原因,及时排除故障,输气生产未受到任何影响。

淮阳站6802号球阀Rotork电动头出现执行器报警,导致阀门无法进行电动操作。站内人员分析检查,最后确定是电源板故障引起的报警。更换完电源板之后,执行器报警图标消失,但是又出现了电池报警。经过检查发现,电池密封塞内红色接线被磨断。重新接好线后,故障成功排除。

通过此次故障处理,站内人员提高了分析问题的能力,锻炼了动手解决问题的能力,为今后解决类似故障积累了经验。