

就可以用上清洁、高效的天然气能源了。在天然气置换工作中，除了对用户原有燃气用具进行认真登记、让用户了解置换工作程序和注意事项外，该公司还进行一系列安全严密的置换准备工作和后期防范措施，确保天然气置换万无一失，广大居民可放心使用天然气。

此次完成天然气置换的家属楼院包括铁15局二处、市环保局、市烟草局、市邮政局、中石化焦作分公司、山阳区恩村乡政府等单位家属楼和百合园小区、恩华小区以及东环路以东区域内的平房用户。这是西气东输天然气利用工程进入我市以来，我市天然气置换区域最广、用户最多的一次，此前老城区只有解放西路世纪新区的500余户居民完成了天然气置换。

为了让更多居民早日用上天然气，今年年初以来，该公司加快管网敷设进度，目前已投入2140万元，敷设了建设路、民主南路、市府路、韩公路、人民大道、新园路、博爱路等12条22km天然气管线。

天然气置换工作的推进，将不断改善我市居民的用气环境，缓解冬季用气高峰压力，彻底解决高峰期气小问题。2005年第四季度，该公司还将投入2000多万元，敷设塔南路、建设街、果园南路、矿中路、东环南路、朝阳路、南通路、站前路、果园北路、丹尼斯专线、沁阳路、工业路中段、工业路东段、东环中路和万方铝厂专线等15条道路21.8km管线，管网辐射面积将达到 $4\times10^6\text{ m}^2$ ，新增用户近2万户。
(张海虹)

杭州至宁波的天然气管道加快建设

日前，从浙江省天然气建设工程部门传来消息，杭甬天然气输气管道正在加快建设，上虞段已开始进入分段水压试验，管道施工步入最后倒计时。

杭州至宁波的天然气输配管道工程建设，是位于东海的春晓气田向浙江省供应的第一条主动脉干管。输气管线全长约243km，输气管线是从宁波三山登陆后，途径宁波、上虞、绍兴至杭州，年供气能力约26亿 m^3 。

另据了解，杭甬天然气管道全线预计在明年9月全线贯通投运，该输气管道的建成，将对省会城市杭州及沿线城市的天然气供气资源起到极大的补充作用，这也是浙江省自主开发的“东”气，能够进一步有效缓解浙江的能源供应和电力紧缺现状。(黄新欣)

济源中裕燃气有限公司斥资建设天然气阴极保护工程

为进一步增强济源市天然气长输管线的安全性，济源中裕燃气有限公司于2005年11月底开始投资建设济源天然气长输管线阴极保护工程，该工程已于2005年年底前全部竣工。

博爱至济源天然气长输管线自2004年9月底竣工投运后一直运行平稳，并且为济源市部分工业企业的生产经营和部分居民的生活带来了极大的好处。为进一步确保其安全运行，济源中裕

燃气有限公司在已超额完成全年燃气管网建设投资计划的情况下，毅然决定再斥资60万元建设天然气管道阴极保护工程。对燃气管道实施阴极保护是一种较为先进的保护措施。阴保工程的主要作用是：利用牺牲阳极法保护管道。该工程于2005年11月28日开工后，济源中裕燃气公司加紧施工步伐，较原计划提前10天完成了施工任务，使工程于2005年12月26日全部竣工并顺利通过验收。

该工程在济源市中马头门站至中原特钢站总长约30km的管线上共埋设了70余组阳极地床装置，5组高压线、铁路的排流阳极地床装置。该工程的建成，将可有效地减少钢质天然气管道的化学腐蚀以及杂散电流对管道的侵蚀，延长管道的使用寿命。在该工程施工过程中，济源中裕燃气公司还在沿线设置了标志桩、警示桩、测试桩共200多根，这也将有力地保障天然气管线的安全稳定运行。

(李 涛)



“非开挖修复”行业标准编写工作启动

随着城市燃气建设的迅速发展，大量的新、旧管线需要铺设和

改造。而大都市人口密集,施工对交通、市政、环境有很多不利影响。因此,大量非开挖技术在实际施工中得到广泛应用,由于非开挖技术具有开挖工作面小、施工工期短、不断路等特点,在施工过程中能最大限度减少对交通、市政、环境的影响。同时,由于是非开挖施工,所以减少了相关审批手续及拆迁、市政和园林补偿等费用。具有良好的社会效益和显著的经济效益。但由于非开挖技术是新技术的使用,没有相应的技术标准和施工、验收规范,所以在实际施工中出现了一些问题,给施工和管理带来诸多不便。最近建设部以建标函〔2005〕84号对《城镇燃气管道非开挖修复工程技术规程》(CJJXX-200X)正式立项,该行标由北京市燃气集团有限责任公司主编,并于2005年12月15日在北京召开了第一次工作会议,全国16个相关单位的26位代表出席了会议。该项标准主要包括翻转内衬修复、内插法修复、U型内插修复、裂管更换、缩径法修复等内容,并计划于2006年底完成规程的报批稿。此规程的制定将对规范燃气管道修复工程,促进非开挖技术的发展和应用起到积极的作用。

(李长缨)



2005 中国企业 500 强深圳市燃气集团榜上有名

日前,中国企业联合会、中国企业家协会按照国际通行方式,以2004年企业营业收入为入围标准,经专家委员会审定,排出2005中国企业500强。同时,为深入研究分析我国产业结构演变的特点和趋势,为推动我国不同类型大企业的发展提供有针对性的意见和建议,今年还首次推出了中国制造业企业500强和中国服务业企业500强。

深圳市燃气集团以营业收入为52.28亿元的业绩荣居“2005中国企业500强”445位;“2005中国服务业企500强”144位。2005中国企业500强的营业收入总计为11.75万亿元,比2004中国企业500强增长30.6%;入围门槛为45.72亿元,比2004中国企业500强提高15.2亿元;有17家企业达到了2005世界企业500强的标准。

2005中国服务业企业500强的营业收入总计为5.69万亿元,入围门槛是5.06亿元。

(侯胜芳)

重庆前卫克罗姆表业有限公司2005年燃气表销量突破100万只

2005年12月23日,重庆前卫克罗姆表业有限责任公司举行了盛大的“2005年第100万只燃气表产品下线揭幕仪式”。该公司自2001年与德国克罗姆施罗德

公司合资以来,不断引进国际一流技术和设备,加大新产品研发力度。其经营规模在国内燃气表制造商中名列前茅。继BK燃气表之后,在2005年内又相继推出了QK2000系列燃气表和非卡式预付费电子眼智能直读燃气表等新产品。这些产品不仅在国内市场上受到了用户的欢迎和好评,而且还大批量出口到国际市场。2005年,该公司呈现产销两旺的喜人局面。

(何玉芬)

广州市制定并发布了《广州市燃气器具产品和安装维修企业指引目录管理办法》

为了加强对广州市燃气器具安装、维修、使用管理,引导市民正确选用燃气器具和选择安装、维修单位,保障燃气使用安全,广州市市政园林部门根据相关法规的规定,结合本市实际,制定并发布了《广州市燃气器具产品和安装维修企业指引目录管理办法》(以下简称“《办法》”)规范性文件,并于2005年11月1日正式实施。

此《办法》的实施可以达到以下成效(一)引导市民正确选购符合安全的燃气器具产品;(二)引导市民正确选择有资质企业安装维修燃气器具;(三)弥补了行政审批制度改革后留下的法规空白;(四)减少和抑制燃气器具安装使用事故的发生。燃气管理处还针对《办法》制定过程、申请列入《目录》的办理程序、企业需

特别注意的事项，于 2005 年 10 月 26 日上午，召开了一个贯彻实施《广州市燃气器具产品和安装维修企业指引目录管理办法》专题工作会议。

(胡海玲)

天津燃气集团精心搞好两节高峰供气

2006 春节前夕，天津市燃气集团提早行动，积极筹备天然气、煤制气、液化石油气 3 种气源，并做到抢修人员、车辆、通讯工具等 6 到位，精心组织节日高峰供气。天津燃气服务热线 23006777，也 24 小时为居民服务解决节日期间用气所遇到的各类问题，让居民欢欢喜喜迎接新年的到来。为做好全市 185 万多户居民节日高峰用气，天津市燃气集团积极与陕北、大港、渤海、华北 4 个大油田等供气单位的联系，组织好天然气、煤制气、液化石油气 3 种气源，预计春节高峰供气阶段，天然气高峰日供 300 万 m³ 左右；煤制气高峰日供 60 万 m³ 至 80 万 m³；液化石油气高峰日供应 80 至 100t。同时，他们积极组织人员，开展入户安全检查，宣传安全用气常识，查找并消除各类安全隐患问题，增强用气安全可靠性。另外，他们还对遍布全市的 6 600 多 km 高、中、低输气管线和 2 万多处的各种闸井、闸阀、凝水缸等供气设备全面进行巡视检查，并及时反馈各类信息。液化气公司还开展了为用户送气上门活动。

目前，天津市燃气集团所属第一、第二、第三销售分公司、输配分公司、液化气公司、第二煤气厂以及陕津天然气集输公司、滨

海天然气集输公司高峰供气工作全面展开，保节日供气的上千名抢修人员和抢修车辆、抢修工具、材料、备品备件、通讯工具做到了六到位。对节日期间出现的各类供气问题，将及时给予解决。同时，天津市燃气集团有关专家提醒全市居民用户，为了您和他人的安全，在使用各种燃气时，一定要加强燃气设施的自查，尤其要检查胶管是否老化，胶管两端连接是否紧固，以免出现问题。而在燃气使用完毕后特别要注意关闭阀门，以确保您和他人的安全。

(高继德)



《杭州燃气》为用户开展“安检、换购”活动

近期，杭州市燃气（集团）有限公司在市区内为用户开展燃气热水器“免费入户安检、超限换购补贴”的公益服务活动。

据介绍：今年杭州天然气转换以来，用户家中正在使用的旧燃气热水器故障较多，而且多数是超年限和改装的，燃烧状况不稳定，又缺乏专业人士定期上门的维护，因此也不同程度留下了一定的安全隐患。有关专家说，燃器具就象人一样，定期体检非常

重要。

为此，该公司以“打造平安燃气，维护健康生活”为理念，在冬季用气高峰来临之前，推出该项公益服务活动，其具体内容有两方面：一是安检：对未超使用年限的管道燃气热水器免费入户安全检查。用户只要在活动期间内拨打电话 88063687、登记或登录杭州燃气用具经营有限公司的网址 (www.shop33214194.taobao.com)，约定上门时间，该公司会负责的派出专业维护人员，这些人员秉承“安全无止境，让我伴你行”的服务宗旨，免费上门进行安全检查，并向用户出具宣传安全常识，提醒正常操作的《安检报告建议书》。二是换购：对超限的热水器或改装后使用状况不好的、有隐患的热水器，用户愿意从该公司经营品牌中更新的，该公司将给这些用户送上金秋“大礼”，予以换购者公益补贴并免费送货上门安装。补贴标准：零售价在 1000 元（含）以上的补贴 180 元/台，零售价在 1 000 元以下的补贴 100 元/台，旧机收回。

(黄新欣)



《城镇燃气报警控制系统技术规程》行业标准编制工作启动

建设部标准定额司于 2005 年 10 月 11 日已批复同意编制行