

问暖热线 96706123

省城东部完成“汽改水”60公里

占主供暖管网的十分之一,改造后可将热损控制在5%以内



今年夏季,结合道路改造,作为黄台南线分支的和平路管道进行了“汽改水”改造(资料片)。王光营 摄

本报11月9日讯(记者 王光营) 由济南热力公司负责的东部城区供暖管道“汽改水”改造已累计完成60公里,占主供暖管网的十分之一。蒸汽管网温度高,事故高发,损耗大,但由于资金和交通制约,“汽改水”改造进展并不顺利。

7日上午,使用蒸汽供暖的黄台南线管道出现破裂,不少市民呼吁进行“汽改水”改造。据悉,黄台南线是指热源自黄台电厂出来后,经祝舜路华龙路七里河路送至解放东路,在此有两个分支,向东到

浆水泉路武警医院,向西则经解放路到达山师东路。

根据设计要求,蒸汽管网的供热距离应在8公里以内。但黄台南线到山师东路有11公里,到武警医院为9公里,热量损耗大,末端用户供热效果差,管网饱和也使很多居民无法加入集中供暖。

据介绍,蒸汽管网易在管道内积聚凝结水,形成水冲击,引起管道爆裂事故。蒸汽管道会在供热运行过程中产生大量网损,范围可达15%—50%。“汽改水”改造后,能将

热损控制在5%以内。

为此,自2010年开始,济南热力有限公司对东部地区实施了供热管网“汽改水”改造工程,计划利用3年时间,分三期完成东部地区供热管网综合节能技术改造。此后,结合道路施工,热力公司又对文化路、和平路进行了改造。

据济南热力公司工作人员介绍,“汽改水”改造工程总投资7.2亿元,截至目前已完成4.8亿元。东部城区有主管网650公里,目前已累计完成“汽改水”道路主管网施工约60公里。

其他道路管网工程计划逐步进行改造,主要包括黄台南路、解放路、解放东路、华信路、七里河路、将军路、华山西路等重点道路工程及道路沿线换热站“汽改水”改造项目。

济南热力公司负责人表示,蒸汽管网只要一根管道就可以了,“汽改水”改造需重新铺设供水管道,造价很高。黄台南线大部分位于主城区,建筑密集,地下管线错综复杂,前期没有规划,现在找管位铺管道有一定难度,这也制约了工程的及时展开,只能逐年分批改造。

山师东路邮政宿舍居民将享集中供暖

本报11月9日讯(记者 穆静 实习生 徐超超)“山师东路咋又被长长地豁开了?”8日,有市民反映,山师东路北头西侧的道路被挖开施工,影响道路交通。记者采访得知,山师东路北头西侧正在进行供暖管线铺设,预计两周内在完成施工并恢复路面。整个工程完工后,附近小区百余户居民将加入集中供暖。

8日,在山师东路北头西侧,道路已经被挖开了长约10米、宽约1米的沟,油锤和挖掘机响个不停。沿着道路往南走,树上贴着“山师东路热力工程施工,禁止车辆停放”的纸张,落款日期为11月7日。附近居民表示,施工确实对出行造成不便,希望工期不要太大。

据现场施工负责人王先生介绍,该工程为附近的济南市邮政局山师东路宿舍暖气管网铺设工程,从11月7日开挖,在山师东路上的施工长度约为150米,预计两周内在完工并恢复路面。“暖气管道要从附近的羊头峪东沟穿过,具体如何穿过,现在正在研究中,如果施工中出现问题,可能会延长工期。”

“以前我们是单位的锅炉供暖,现在要加入集中供暖。”据济南市邮政局山师东路宿舍的居民介绍,小区内共有百余户居民,以前为单位锅炉供暖,今年将在原来的锅炉房位置建立换热站,将小区加入集中供暖行列。

<p>理财投资 订版电话: 0531-85196183 85196489</p>		<p>诚信放款咨询 50万以内无抵押,年息低,凭身份证办理,当天放款 15764167188</p>	
<p>中安信业 ZHONG AN CREDIT 个人贷款 快速简便 免抵押 免担保</p> <p>贷款热线: 8238 6584 8238 6583</p> <p>地址: 历下区泉城路180号 齐鲁国际大厦B10-06</p>		<p>东方正捷 ORIENT CHUNGE ★房产贷款 ★汽车质押 ★抵押房再贷款 ★银行贷款 电话: 86089661 / 662 / 663 地址: 趵突泉北路1号开元广场A座416室</p>	
<p>致强投资咨询 ★小额应急无需抵押 ★车房超低抵押 ★黄金抵押 ★超低取还 ★代办银行贷款 咨询85785678、18663717172</p>		<p>鑫桥低息咨询 ★资金应急 ★当日放款 ★1-6000万 ★房产汽车贷款 ★抵押房再贷款 88907866 13256140888 花园路170号银储大厦322室</p>	
<p>槐荫张庄低取咨询 速办机器 18453177277</p>		<p>我的融资网 我的资金 我做主 www.woderongzi.com 三A低风险:接近于零风险 家庭理财新观念,网上购买企业债 B高回报:接近于零利率 手续简便,诚信为本,全国财富咨询热线: C资金流向透明 咨询 400-8494-666</p>	
<p>证件低息贷款 超低取还 咨询85022227</p>		<p>七里河超低取还 电话:13256715552咨询</p>	
<p>宝华投资 低息车房抵押贷款 增资验资垫资过户等金融业务 济南人操作放款快 历城洪楼东临 66680888</p>		<p>花园路超低取还 15098793966咨询</p>	
<p>北园超低取还咨询 有积分可上门 13173005059</p>		<p>代办信用卡咨询 5-50万,下卡快,无前期费用15253121709</p>	
<p>低取还咨询 市中可上门 15269169392</p>		<p>无抵押,免担保 (正规银行签约 无手续费 还款灵活)纯信用贷款 利息低当天放款 急用钱 找我们 15666664560</p>	
<p>快速贷款咨询 凭身份证办理,手续简便,当天放款18866133227</p>		<p>诚信低息放款咨询 为企业、个人解决资金短缺问题,无抵押担保,全国范围内我方为您直接办理转账手续,方便快捷,当天到账。地址:上海市浦东新区陆家嘴路18号。021-51933110、15618705722刘经理</p>	
<p>大额度信用卡咨询 5-50万,下卡快,下卡快13969062550 杜总 咨询</p>		<p>身份证件贷款 车房抵押贷款 ★仅凭个人证件咨询 ★当时可拿1-5万 ★超低息 ★2小时放款 66229456 13156418555 咨询</p>	
<p>朋友,正在为资金周转困难而烦恼吗?本公司长期为您提供代办信用卡,额度大,下卡快13969062550 杜总 咨询</p>		<p>润生投资 放款快 月息低 手续简单 82629298 13668820111 88588750 13402205517</p>	
<p>工业南路超低取还 办理正规银联POS机 咨询 13854100758</p>		<p>低取还咨询 二环东路超低取还 15275122742 咨询</p>	
<p>诚信贷款咨询 无抵押无担保,先款后息,另代办大额信用卡18865312791</p>		<p>代办大额信用卡咨询 下卡快,前期不收任何费用13969010798</p>	
<p>轻松拿驾照咨询 QQ: 2429273278 电话: 13573100632</p>		<p>专业贷款全市最低息 13954198567 咨询</p>	
<p>代办各行信用卡咨询 下卡快 额度大 招代理 免息贷款 13356661835</p>		<p>借贷款咨询 房产抵押、汽车质押等贷款业务,利息低放款快 55700390、18953156456</p>	
<p>代办大额信用卡咨询 下卡快,前期不收任何费用13969010798</p>		<p>低取还咨询 北园、水屯 18615420312</p>	
<p>代办大额信用卡咨询 下卡快,前期不收任何费用13969010798</p>		<p>小额贷款咨询 无抵押无担保,下款快,手续简便,诚信为本,代办信用卡15753135055</p>	
<p>代办大额信用卡咨询 下卡快,前期不收任何费用13969010798</p>		<p>低取还咨询 三孔桥 15165411171</p>	
<p>代办大额信用卡咨询 下卡快,前期不收任何费用13969010798</p>		<p>金和通投资咨询 房产、汽车抵押,信用贷款,当日放款电话:18315418995</p>	
<p>代办大额信用卡咨询 下卡快,前期不收任何费用13969010798</p>		<p>快速贷款咨询 有无抵押贷款 电话: 18660187771 13573185555</p>	
<p>代办大额信用卡咨询 下卡快,前期不收任何费用13969010798</p>		<p>快速贷款咨询 有无抵押贷款 电话: 18660187771 13573185555</p>	
<p>代办大额信用卡咨询 下卡快,前期不收任何费用13969010798</p>		<p>快速贷款咨询 有无抵押贷款 电话: 18660187771 13573185555</p>	