

# 管道老化敲响安全警钟

## ——燃气安全系列调查

新华社“新华视点”记者 王志 王民 侯文坤

在我国很多城市，随着燃气管道长度和使用年限逐年增加，管道老化问题凸显，对有安全隐患的老化管道进行更新改造迫在眉睫。

国务院办公厅印发的《城市燃气管道等老化更新改造实施方案(2022—2025年)》提出，加快开展城市燃气管道等老化更新改造工作，彻底消除安全隐患。2025年底前，基本完成城市燃气管道等老化更新改造任务。



● 管道老化改造难

新华社发 朱慧卿 作

### 管道老化问题日益凸显

近年来，随着我国老旧管网改造和燃气安全专项整治持续推进，燃气事故数量和伤亡人数有所减少。但由于部分地方管网老化严重、管网泄漏监测能力不足、管理不到位等原因，燃气安全形势依然严峻。

2021年6月13日，湖北省十堰市一处集贸市场发生重大燃气爆炸事故。经调查，事故直接原因是天然气中压钢管严重腐蚀导致破裂，泄漏的天然气在建筑物下方河道内密闭空间聚集，遇餐饮商户排烟管道排出的火星发生爆炸。

应急管理部的数据显示，初步统计，全国有近10万公里管道出现不同程度的老化。有业内人士指出，中国城市燃气2000年左右开始大规模开发，目前绝大部分县级以上城市铺设了燃气管道，其中，一些运行时间超过20年的管网和设备设施存在安全隐患，需要淘汰更新。

国务院安全生产委员会2023年印发的《全国城镇燃气安全专项整治工作方案》提出，对燃气管道老化或带病运行、燃气管道被违规占压及穿越密闭空间等“问题管网”，要立行立改，不能立即整改到位的，要落实好管控措施并限期整改到位，确保安全运行。

今年7月，国务院印发的《深入实施以人为本的新型城镇化战略五年行动计划》也明确提出，加快城市燃气管道等老化更新改造。多地开展燃气管道“带病运行”问题专项治理，制定年度更新

改造计划，加快推进燃气管道和设施改造更新。

2023年以来，山东港华燃气集团有限公司已完成对近60个小区、71公里长的燃气管网老化改造。“目前城市燃气管道主要为钢管管道和聚乙烯管道，管道材质、施工工艺、防腐性能、焊接质量等均影响管道的老化程度。”山东港华燃气管网运行部副经理米伟说。

### 面临多重改造难点

业内人士指出，我国城市燃气发展历史长，老旧管网改造量大，当前燃气管道老化更新改造主要面临几重难题。

受访燃气企业相关负责人表示，市政道路和小区地下空间管网密布，雨污水、自来水、电力等管道与燃气管道相互交错，管道位置复杂，一些管道基础资料缺失，导致部分管道改造定位不准确，只能不断勘察现场、修改施工方案，造成管道改造施工难度大、时间长。

位于济南市二环东路的明珠花园小区已建成20多年，16栋楼有近千户居民，小区燃气管道运行年限达19年。“经综合评估，小区的燃气管道防腐层剥落，部分管线腐蚀严重。我们去年8月进场施工，克服地下管道交错、施工区域狭小等多种困难，今年1月完成通气。”米伟告诉记者。

管网改造协调难，也是难点之一。

在不少城市，工程开挖等手续办理协调难度大，部门审批手续耗时长。同时，部分居民对户内改造配合度不高，街道、社区、物业和燃气企业协调居民的工作量大。

“尤其是办理中心城区管网改造手续时，多个审批部门各有职责，比如交管让晚上施工，城管说晚上扰民，还可能涉及地铁、桥隧等。有时办个手续都要半年以上。”一家燃气企业的相关负责人表示无奈地说。

改造资金则是另一重压力来源。

中国城市燃气协会副秘书长张春田表示，近年来持续“气价倒挂”，加之各地气价联动机制落地和调价进度缓慢，一些燃气企业陷入经营困难，影响了企业安全投入，延误了更新改造进程。

一家燃气企业相关负责人告诉记者：“燃气改造资金30%为申请中央预算资金和专项债，还有70%需要企业自筹。市政管线的改造涉及管网更换、立管改造、调压设施改造、道路施工等，每公里改造费用达数千万元，企业资金压力很大。”

此外，“瓶改管”也面临费用高、推进难的问题。

记者在河北省三河市燕郊镇采访多家沿街餐饮店，蜀乡东坡饭店经理卢会娟告诉记者，2012年饭店开业时花11万元增容天然气管道接口。富泰板面餐馆经营者赵铁军说：“开业两年来，店里一直使用液化气罐。如果安装燃气管道，需要和房东商量出资比例，还要看总费用是多少。”

三河市副市长于凯说，管道天然气长期使用省事、成本低。部分餐饮商户对“瓶改管”不积极，主要原因是安装费用高，这取决于接气难度、人工成本等。

中国燃气控股有限公司相关

负责人说，“瓶改管”除安装费外，餐饮店还要购置价格较贵的可燃气体报警联动切断装置和符合国家安全标准的燃气具。部分天然气公司燃气安装利润过高，也造成安装费用较高。

### 资金投入、审批流程、技术支持全方位优化

加快推进城市燃气管道老化更新改造，是提升市政基础设施韧性安全水平、防止风险隐患演变为安全事故的重要措施。

专家建议，加大资金支持力度，推动燃气企业加快燃气管道老化更新改造，同时建设燃气管网数字地图和风险监测预警平台，推广智慧巡检手段，提升燃气安全水平。

近期，三河市申请资金，改造户内报警装置，一旦触发报警，用户、燃气公司、住建部门都会接到报警信息。张春田建议，加快建立完善燃气管网信息系统，编制燃气风险分级，进一步摸清管网、隐患底数，深查彻改全链条风险隐患，并限时整改到位。

业内人士建议，相关部门对“带病运行”管网改造审批开辟“绿色通道”，并加强协调联动，保障更新改造进度。同时，健全全过程燃气安全监管，加强燃气管线周边施工监管和技术交底，加大对燃气企业施工质量、安全和成本的管控力度。

燃气老旧管网改造是技术要求高、资金投入大的公益性、惠民性基础设施项目。张春田表示，要加强对居民的宣传引导，增强燃气管网改造的共识，着力破解深层矛盾，筑牢燃气安全防线，切实提升城市安全韧性。

英国《金融时报》：

## 特朗普就任首日将宣布美国退出世卫组织

新华社伦敦12月22日电（记者 孙晓玲）英国《金融时报》网站22日报道说，美国当选总统特朗普团队正推动在特朗普就任首日让美国退出世界卫生组织。

报道说，据特朗普团队成员透露，他们有意推动特朗普在明年1月20日宣誓就职当天宣布美国退出世卫组织。报道援引专家的话说，美国退出世卫组织将给全球卫生带来“灾难性”影响。世卫组织将失去最大的资金来源，从而削弱该机构应对像新冠疫情等公共卫生危机的能力。

2020年7月6日，美国正式通知联合国秘书长古特雷斯，称美国将于2021年7月6日退出世卫组织。此举在国际社会和国内招致强烈批评。2021年拜登在就任美国总统首日宣布美国停止退出世卫组织。

## 也门胡塞武装称袭击美航母并击落一架战斗机

新华社开罗12月22日电（记者 尹灼）萨那消息：也门胡塞武装22日宣布，该组织对一艘美国航空母舰发动了大规模袭击，并击落一架F/A-18战斗机。

胡塞武装发言人叶海亚·萨雷亚当天发表声明说，此次行动的目标是位于红海的“哈里·杜鲁门”号航空母舰及其随行舰只，共发射了8枚巡航导弹和17架攻击无人机，对敌方造成重大干扰，并“迫使敌机从也门领空撤退”。

萨雷亚在声明中说，该组织在此次行动中击落了一架美国F/A-18战斗机，“当时它试图拦截我们的导弹和无人机”。

美国中央司令部21日晚发表声明说，一架从美国“哈里·杜鲁门”号航空母舰上起飞的美军F/A-18战斗机当天在红海上被一艘美军巡洋舰错误击落，机上2人弹射逃生。这是一起误击事件，调查工作正在进行中。

去年10月新一轮巴以冲突爆发后，也门胡塞武装频繁使用无人机和导弹袭击红海、阿拉伯海等水域目标，要求以色列停止在加沙地带的军事行动。今年1月12日以来，美英联军多次对胡塞武装目标发动空袭，造成人员伤亡。一些国家谴责美英两国的行动，认为这是对也门主权的侵犯，会加剧地区紧张局势。

## 加沙城：遭以军轰炸的学校



这是12月22日在加沙城拍摄的遭以军轰炸的穆萨·本·努赛尔学校一隅。

据巴勒斯坦通讯社22日报道，以色列军队当天轰炸了加沙城内流离失所民众聚居的穆萨·本·努赛尔学校，造成人员伤亡。  
新华社/法新

## 延安市自然资源局国有建设用地使用权公开出让公告

延市自然告字[2024]第13号

经延安市人民政府批准，延安市自然资源局决定公开出让延安新区一宗国有建设用地使用权，现将有关事项公告如下：  
一、公开出让地块基本情况和规划指标要求

宗地编号	土地位置	土地用途	宗地面积(亩)	规划指标要求			出让年限(年)	竞买保证金(万元)	起始价(万元)	增价幅度(万元/次)
				容积率	绿地率	建筑密度				
D1-18-02	延安新区	住宅、商业	62.784	>1≤1.45	≥30%	≤28%	住宅70、商业40	11537	23074	200

二、中华人民共和国境外的法人、自然人和其他组织，除法律另有规定者外，均可报名参加。

三、该宗地采取公开出让的方式出让，如申请竞买人达三家及其以上采用拍卖方式出让，如不足三家则采用挂牌方式出让。

四、本次公开出让的详细资料和要求，见公开出让文件。

申请人可于2024年12月24日至2025年1月13日按下列联系方式获取公开出让文件及提交书面竞买申请，交纳竞买保证金。交纳竞买保证金的到账时间及递交报名资料的截止时间为2025年1月13日16时整。

五、经审查，申请人按规定交纳竞买保证金，具备申请竞买条件的，我局将在2025年1月13日17时确定其竞买资格，并告知其具体出让方式。

六、出让方式及竞买时间、地点。  
拍卖出让时间：2025年1月14日上午10时00分开始。

挂牌出让时间：2025年1月14日上午10时00分至2025年1月24日上午10时30分。

出让地点：延安市公共资源交易中心交易二厅。

七、其他需要公告的事项。

1. 该宗地竞得人应于签订成交确认书之日起10个工作日内签订土地出让合同，竞买保证金按照起始价的50%缴纳，成交后一个月内缴纳成交价款的50%，剩余土地价款于成交后1年内缴清。

2. 该宗地不接受联合竞买。  
3. 该宗地以现状条件出让。  
4. 延安市内有欠缴土地出让金及滞纳金等不良记录的竞买者，不得参加报名。

八、联系方式

联系人：李杰  
联系电话：13244137777

联系地址：延安市新区金融大厦2004室

九、竞买保证金交纳账户。  
1. 开户单位：延安市财政局政府非税收入收缴

结算专户

开户行：建设银行延安南桥支行  
账号：6100 1683 6110 5801 2345

2. 开户单位：延安市财政局市政府非税收入收缴

缴结算专户  
开户行：工商银行延安七里铺支行  
账号：2609 0807 2928 0104 714

3. 开户单位：延安市政府非税收入汇缴结算户  
开户行：农业银行延安分行营业部  
账号：2690 1601 0400 09016

4. 开户单位：延安市政府非税收入汇缴结算户  
开户行：中国银行延安分行营业部  
账号：1028 1922 2670

5. 开户单位：延安市财政局政府非税收入收缴

结算专户  
开户行：交通银行延安分行营业部  
账号：6168 9999 1010 0030 19871

延安市自然资源局  
2024年12月24日

长安日报



# 为您服务



### 遗失声明

父亲曹静、母亲李娜不慎将女儿曹悦欣出生证明丢失，出生证明编号：M610220042，声明作废。

白涛不慎将位于延安市宝塔区迎宾大道3188号院壹号公馆2号楼1单元2302室房产证丢失，房产证号：宝宝22311号，声明作废。

父亲杨宝前、母亲孙进进不慎将女儿杨思睿出生证明丢失，出生证明编号：Q610451384，声明作废。

延安市宝塔区德艺艺术培训中心不慎将民办学校办学许可证正本丢失，证号：教民161060270010531号，声明作废。

甘泉县扬归租赁部不慎将公章丢失，防伪码：6106270027110，声明作废。

甘泉县扬归租赁部不慎将姜奋军个人印鉴丢失，防伪码：6106270027109，声明作废。