

# 排除“隐形炸弹” 重拳整治市场

——聚焦太原瓶装燃气安全系列报道(中)

瓶装燃气用户大部分都是管道燃气空白区的居民用户、小餐饮、小摊贩，流动性很强，又大多小本薄利经营，一些用户用气成本能省则省，追求价格实惠，这便为不法分子投机钻营提供了土壤，给瓶装燃气的安全监管增添了更多变数。

## 劣币驱逐良币

依照有关规定，液化气站只能充装自有产权气瓶，严禁充装其他液化气站气瓶、未建档赋码气瓶、检验不合格气瓶，以确保气瓶的安全性和可追溯性。但随着送气员掌握了市场话语权，为危险的“黑气”流入市场创造了条件。

一名基层液化气站负责人告诉记者，在长期送气过程中积累了客户资源后，很多送气员自立门户。这些人熟悉用户地址、送气周期需求，从而“架空”了液化气站。“如果液化气站不按批发价给他们供货，他们就会带着客户资源到其他气站充装”。为避免留存转账记录等证据，他们采用现金交易，让查处难度增大。

一些商户燃气安全意识较弱，为劣币驱逐良币创造了空间。“都是找人送气上门，至今没有发生安全事故，不会关注液化气是否合规，更多是关注价格。”有商户坦言。有些不法商贩铤而走险找非法充装黑窝点使用万能充气枪充气，或者将二甲醚与民用液化气混合充装，以达到降低成本、提高利润的目的。

## 严查“鱼目混珠”

太原瓶装燃气气瓶与市场净化行动，明确将“查二甲醚掺混”列为“六查”内容之一。

早在2008年，国家质监部门便明确，严禁将二甲醚与民用液化气混合充装。据介绍，二甲醚是一种在常温常压下呈现无色无味气体的化学物质。当其处于特定压力下时，会转变为液体状态，其性能与液化石油气颇为相似。作为工业原料，二甲醚的胶溶性特性决定了其对橡胶密封圈的强腐蚀性，易导致液化气钢瓶泄漏，增加爆炸风险。而且，其爆炸范围更广——爆炸极限(浓度值3%至17%)，比液化气更易达到。

目前，太原液化石油气的市场价格维持在7.5元/公斤至9元/公斤之间，而二甲醚的价格是4元/公斤。“液化石油气里添加30%的二甲醚，肉眼根本看不出来。”一业内人士告诉记者。一罐50公斤的液化气如果添加30%的二甲醚，每售卖一罐可增加利润50元以上。而太原一天液化气需求量为60吨左右，有不法商家为了暴利铤而走险。

在对用户气瓶检查的过程中，二甲醚浓度成为一项必查的内容。“我们借鉴交警酒驾快检方式，通过便携式检测仪进行抽检，在对气瓶气质成分初步分析后，对疑似掺混二甲醚的气瓶现场清收，交由产品质量监督检验机构检测并出具报告。”市城管局工作人员表示。截至9月9日，该局向市公安局移送专业机构出具的二甲醚掺混检测报告两批共6件，为公安部门立案侦查提供法律依据。

## 斩断“灰色链条”

太原甚至整个山西都没有炼油厂，所有的液化气经由河北等省份流入市场。太原瓶装燃气气瓶与市场净化行动紧盯入井未报备运送液化石油气(车头标识牌为23-1075)及二甲醚(车头标识牌为21-1033)的车辆，追查卸货地点及收货人信息，重点排查撬装式车辆直接向气瓶灌装行为，一经发现售卖、倒气等违法行为，联合公安、交通等部门查扣车辆及人员。

7月底，市瓶装燃气联合执法检查组在杏花岭区南窠村附近发现“二道贩子”倒运气瓶，现场停放的两辆危化品车内存放有50个气瓶，其中31个为“问题瓶”。经快检设备初步检测，部分气瓶疑似掺混二甲醚气体，同时发现了严禁使用的气液双相瓶(此类瓶如果操作错误拧开阀门，很容易发生燃气泄漏事故)。据统计，活动开展以来，全市共查获违规车辆9辆，查处违规配送人员15人。

需要注意的是，二甲醚的热值仅为液化石油气的63%，这意味着掺入二甲醚的液化气实际上并不耐用。这种掺假行为不仅损害消费者利益，更存在重大的安全隐患，因此消费者在购买时请务必保持警惕，确保所购液化气为正规企业销售。

城管部门提醒，若发现以下异常情况则可能表明液化气钢瓶中混入了二甲醚，此时务必迅速寻求专业人员协助处理：钢瓶阀门出现漏气现象；感觉“液化气”燃烧不耐久；点火时有“呼呼”的放炮声。

记者 任晓明

## 太原唱经楼举办“开笔礼”活动

**本报讯** 9月12日，唱经楼文化激励暨“开笔礼”活动在太原市唱经楼举办。进入新学期的学子们在这座古建中完成人生“第一笔”，开启求知问道新旅程。

活动由太原市文物局主办，太原市文物保护研究院·关帝庙博物馆、太原市迎泽区校尉营小学校承办，以“传承文脉、启迪智慧”为核心，通过击鼓明志、着衣正冠、朱砂启智、拜师敬茶、卷轴题名等环节，让学子们在沉浸式体验中感受传统礼仪文化魅力。

“冠必正，组必结，袜与履，俱紧切。”在着衣正冠环节，老师为孩子们扶正衣领、系好组扣，是对他们“正身立品、涵养德行”的叮嘱。朱砂启智环节，老师手持朱砂，在每位学子额头轻点红痣，点亮智慧之光，埋下“眼明心亮、好学善思”的种子。稚笔题名环节，学子们手握毛笔，在卷轴上写下自己的名字，稚嫩的笔触中满是郑重，卷轴被悬挂在“金榜”上，许下对学业的期许与对未来的祝福。

开学之际，新生“开笔礼”仪式激励孩子们珍惜读书机会，勤奋学习，敬重师长，在古韵悠长的氛围中开启智慧之门，书写精彩人生。“开笔礼”仪式已连续举办多年，是关帝庙博物馆打造“群众身边的博物馆”的生动实践。

(陈辛华)

## 市市政建管中心发布公告 16家施工单位 尽快提取工程款

**本报讯** 9月9日，市市政建管中心发布公告，提请16家施工单位尽快来提取工程款，尽显太原的责任和担当。

据了解，这16家施工单位为：山西雷鹏新飞照明工程有限公司、河北方圆建筑工程有限公司、上海奥图环卫设备股份有限公司、山西明源工程咨询代理有限公司、山西天银装饰工程有限公司、广东国信工程监理有限公司、江西今日电气有限公司、华东阀门有限公司、山东呈祥电气有限公司、河南金茂建筑工程有限公司、河南天河建设工程有限公司、河南振兴建设工程有限公司集团有限公司、山西拓达岩土工程有限公司、山西华新科莱天然气有限公司、乐清市水泵厂、泰宏建设发展有限公司。市市政建管中心表示，这16家施工单位与太原市人民政府设施建设管理中心(原名称为太原市人民政府设施管理处、太原市人民政府公用设施建设中心、太原市小街巷综合整治改造中心)因合同存在债权债务关系，公告人尚有部分合同款项未付清，现正在办理清欠工作。

市市政建管中心特别提醒，16家施工单位自公告发布之日起30日内办理相关手续。逾期未办理的，相关债权将从本次清欠台账中予以移除。

(陈剑)



9月13日，许多学生利用周末时间前往太原市图书馆阅读学习，为新学期“加油”。张澍宏 摄



暑期虽然结束，我市文旅热度仍持续。图为9月13日，晋祠景区内游客爆满。

张澍宏 摄

## 潞安化机获颁国家级许可资质

**本报讯** 日前，山西转型综改示范区入区企业潞安化工机械(集团)有限公司成功通过国家市场监督管理总局总局的严格审核，获颁压力容器分析设计(SAD)许可资质。这标志着潞安化机成为我省制造业首家取得这项被誉为“容器设计皇冠上明珠”顶级资质的企业，正式跻身国内极少数掌握该设计资质的制造商行列，实现了在高端压力容器设计领域的历史性突破。

SAD被业内称为固定式压力容器设计领域“皇冠上的明珠”，其核心在于运用有限元分析技术，为极端复杂结构、苛刻运行环境的压力容器提供精准可靠的设计方案，是高端装备安全性的终极保障，目前国内

仅寥寥几家制造企业掌握此技术。潞安化机设计研究院内，工程师们全神贯注地操作着高性能计算机集群，屏幕上三维模型在复杂工况模拟中变换着形态。技术负责人介绍，持续完善设计质量保证体系，在复杂工况模拟、精准分析和安全判定能力上重点突破，确保每一项设计都经得起考验，这是潞安化机问鼎SAD资质的坚实基础。

历经多年发展，潞安化机获得了国家级高新技术企业、国家级企业技术中心、国家绿色工厂等14项国家级荣誉，构建起覆盖研发设计、制造安装、检测维保全链条的服务体系。

(贺娟芳)

## 钢构科工绿色建造“加速跑”

机器隆隆，一排排制作好的夹芯板整齐排列，格外亮眼。连日来，山西钢构科工有限公司围护结构智能制造车间内机器轰鸣、智能设备有序运转，处处洋溢着智能制造攻坚的火热氛围。超晨光电科技围护板、100厚金属屋面板加工等重点生产任务全面进入“加速跑”阶段，自主研发的光伏一体化屋面夹芯板也在持续为绿色建筑项目稳定供货。从长达200米的围护生产线高效运转，到技术团队的精准管控，整个车间始终以“毫米级”精度严把工序质量关，为围护结构工程与绿色建筑项目的稳步推进奠定了基础。

高端围护结构主要指大型钢结构主体建筑的金属屋面、墙面、檐口等建筑外围的组成部分，是现代建筑业的重要组成部分。围护与钢结构行业关联度较高，互为配套。时下，钢结构建筑具有广阔的市场空间，让建筑围护行业有了较大的市场潜力。

作为高端金属围护结构制造领域的专业企业，山西钢构科工充分发挥智能产线优势与技术积淀，通过全流程精细化管控与各部门精准协同，高效推动多项生产任务落地实施。在超晨光电科技围护板项目中，30米长的双履带机室内温度高达40摄氏度，作业人员依然坚守岗位，紧盯模具咬合状态，实时检查成品压型效果与平整度。在100厚金属屋面板加工任务中，事业部技术组对图纸内容进行深化、精准排版并现场复核尺寸；车间产业技术人员认真核对任务单、优化加工顺序、严格检查每道工艺。在双效保障下，

所生产的屋面板构件正为多个大型厂房及公共建筑屋面工程提供高质量配套。

聚焦绿色建筑需求，山西钢构科工自主研发的光伏一体化屋面夹芯板已成为核心产品。该产品采用高性能彩涂钢板与A级防火岩棉复合而成，两侧及波峰填充聚氨酯，依托工厂预制和装配式施工，显著缩短工期；通过专用夹具，可集成光伏发电系统，有效提升可再生能源利用、降低建筑能耗；其360°直立锁边工艺具备优异防水与抗风揭性能，兼顾保温、防火、隔热、隔音等多重功能；外板采用高强度PVDF涂层彩涂钢板，使用寿命与建筑主体同步，减少后期维护成本。

走进围护结构智能制造车间，科技赋能的生产场景扑面而来：镀锌钢卷在智能设备间灵活传送；分条后的岩棉在流水线上精准错缝搭接，不停机切割系统实现毫米级高精度作业；从原料预处理到成品检测，每道工序均通过数字化生产系统实时监控，实现全流程可追溯、可调控。依托该智能化生产线，公司不仅将围护构件加工效率提升30%以上，更达到了“质量零偏差、生产全透明”的管控目标。其“毫米级”智造，正为绿色建筑行业源源不断注入硬核支撑。

记者 梁丹

发展新质生产力  
推进新型工业化

## 聚焦安全生产

## 防火宣传新举措 科普知识“码”上学

**本报讯** 只需轻松一扫，消防安全知识“码”上解锁，即刻学习。近日，万柏林区消防救援大队正式推出其自主设计的住宅小区消防安全知识学习平台二维码，让防火科普从“纸上”跃入“指尖”，为千家万户的安全再添一道“数字防火墙”。

该学习平台涵盖“防火常识”“科普小知识”和“典型火灾案例”三大板块，内容贴近生活，形式多样实用。“防火常识”部分通过图文与短视频相结合的方式，系统梳理了厨房火灾预防、燃气泄漏应对、电气线路排查、生命通道畅通、电动自行车规范使用、驱蚊与取暖安全、烟花爆竹正确燃放、特殊人群关怀以及灭火与逃生技巧等九大核心内容，帮助居民全面掌握家庭防火要点；“科普小知识”板块则以简明短视频形式，演示灭火器、消火栓、逃生面罩、常闭式防火门的正确使用使用方法，传授逃生与报警要领，并普及“三清三关”常识及外墙保温材料防火知识；“典型火灾案例”板块通过真实火灾事故短片，警示由外墙保温材料、电气线路和电动自行车等引发的火灾风险，强化居民风险防范意识。

该二维码广泛张贴于小区宣传栏、大厅、电梯、楼道等醒目位置，同步推送至各小区业主微信群，有效打通消防安全宣传“最后一公里”。此项举措不仅是消防安全宣传模式的创新突破，更是提升基层应急能力、构建全民消防格局的重要实践。

(申波)

## 消防安全大检查 筑牢煤矿“防护墙”

**本报讯** 9月11日，古交市消防救援大队深入东煤集团东峰煤业，开展消防安全专项检查，进一步强化煤矿企业的消防安全管理，提升火灾防控能力，保障职工生命财产安全与矿区生产经营秩序稳定。

检查人员深入办公楼、职工食堂、单身公寓等人员密集及重点防火场所，着重检查了电气设备的运行状况、线路敷设是否符合消防安全标准，有无私拉乱接电线、线路老化等问题。在职工食堂，详细查看燃气使用设施、灶台和排油烟管道的油垢清理情况、消防设施配备等。检查中发现，食堂排油烟管道油垢清理不及时，部分灭火压力不足等。

在单身公寓，检查人员查看了疏散通道是否畅通、应急照明和疏散指示标志是否完好有效等，对查出的问题与相关负责人沟通，提出具体整改建议。同时，检查人员对煤矿的消防设施设备进行全面检查，包括消火栓系统是否能正常供水，消防水带、水枪是否完好无损；火灾自动报警系统是否运行正常，探测器、报警器等设备是否定期维护保养；灭火器的配置数量是否充足、型号是否符合场所要求、是否在有效期内等。

针对检查发现的问题，检查人员要求东峰煤业迅速制定整改方案，明确整改责任人与整改期限，确保隐患及时消除。

(司勇、苏峰)

## 城管交警部门联动 连夜处置路面塌陷

**本报讯** 9月10日晚，小店区平阳路一处路面发生突发性塌陷，市城管指挥中心、交警部门与市市政公共设施管理中心迅速启动联动机制，高效协作、连夜处置，顺利完成路面应急修复工作。

当日19时许，市城管指挥中心接到交警部门反馈：平阳路与平阳路西一巷交叉口以西出现路面塌陷。中心夜班值守人员迅速响应，通过城市运管服平台将案件派遣至市市政公共设施管理中心，并同步派出督查人员赶赴现场跟踪督办，确保险情得到及时有效处置。

督查人员到达现场后，立即开展细致排查。经实地测量，塌陷面积约1平方米，深度约40厘米。初步判断，塌陷原因为土质结构疏松，加之前期降雨和车辆反复碾压，最终导致路面下沉。经核查，塌陷区域下方无管线分布，未引发次生灾害风险。同时，因事发时该路段车流量较小，未对交通造成明显影响。

为彻底消除安全隐患，避免因安全事故导致次日早高峰拥堵，督查人员现场与市政设施建设所负责人共同商定应急修复方案，决定采用混凝土灌注方式对塌陷处进行紧急加固。市政施工队伍迅速到位，连夜开展作业，从混凝土搅拌、灌注至路面平整，各环节紧密衔接、高效推进，于11日凌晨全面修复了塌陷路面。

(任晓明)

## 组建专项服务小组 做好会议供水保障

**本报讯** 近日，太原供水集团城南营销分公司早启动、早部署，为将于9月27日至28日举行的2025年太原能源低碳发展论坛筑牢供水“安全屏障”。

近日，城南供水分公司党建品牌“管道卫士”成员主动对接会议场所后勤负责人，组建专项服务小组深入现场开展供水设施摸排走访。巡视人员重点围绕场所内部供水系统核心环节，逐一核查二次加压设备运行状态，细致检查会议区域支线管道、计量水表及控制阀门的完好性；同时对楼内供水主管道、周边市政消火栓等关键设施进行全面检测，重点排查管道渗漏、设备老化等是否存在潜在隐患，确保所有供水设施均处于正常运行状态，从源头夯实供水保障基础。

为实现会议期间供水“零间断、零故障”，届时，服务小组将进一步强化动态巡检机制，每日安排专人对会议场所周边供水管线开展巡查，采用“定点巡查+动态巡检”相结合的方式，对重点路段、关键节点管线进行全方位监测，一旦发现问题或隐患，立即启动应急机制，确保问题“早发现、早解决”。

(刘晓亮)

(上接第1版)“一纸”之约，“十分”服务。“将充分发挥联政政企、融通内外、畅通供需的独特作用，为各位企业家提供全方位、多层次的服务，当好‘店小二’和‘服务员’，开创合作共赢的新局面！”市贸促会党组书记、会长弓梅梅作出承诺。

推介会结束后，大家仍然热络地交流着，诉说着晋陕两地的商业与故事，促进两地经贸的深度交流与融合……

记者 李 静