

不开挖路面 不封闭交通 施工效率高 我市地下管道修复用上‘微创’术

本报讯（融媒记者 胡锦 通讯员 胡莹露）不需要破路开挖，只需要做一次‘微创’术，就能修复地下老旧排水管道。目前，我市城区地下管道修复已用上这项新技术。

7月9日，在龙川东路一处施工现场，工人将两种进口树脂材料按一定比例搅拌均匀，均匀地刷在玻璃纤维布上。然后，工人将刷满树脂材料的玻璃纤维布裹在修复气囊上放入管道。在管道内窥机器人的配合下，修复气囊被送到管道损坏的位置，达到修复的效果。

据了解，由于运行时间已久、道路沉降等原因，城区不少污水管道出现局部

塌陷、接口脱节、管道断裂等情况，对公共安全及污水收集系统正常运行带来安全隐患。按照传统办法，地下污水管道出现破损时，工人需要对路面‘开膛破肚’进行修补更换。不过，这种施工方式对道路交通影响很大，还可能损坏道路，且施工时会出现噪声扰民等现象。

为此，市综合行政执法局实施了2024年排水管道修复工程项目，通过裂管法、局部树脂固化法、整体紫外光固化法等工艺，对地下排水管道出现的局部塌陷、接口脱节、管道断裂进行修复。这种修复技术相当于‘微创’术，施工时既不影响雨水、污水收集系统的正常运行，

也不会对地面交通造成影响，施工速度较常规方式快了数倍。

“这是一种新型的非开挖管道修复技术，通过使用新型材料对管道进行贴合，局部1个小时、整体5个小时就能让管道‘创口’愈合，效果十分明显。”现场施工人员介绍，前期龙川东路雨污水管网修复工程已完成地下管道‘胃镜’检查，即前期管道机器人已在管道内开展巡检，因此破损位置的修复精准而高效。

记者了解到，针对污水管道内有多处损坏点的情况，如井与井之间损坏点多、钢筋裸露等，可以采用紫外光原位固

化修复。紫外光固化修复材料由含有光敏剂的聚酯纤维、玻璃纤维布以及其他数种树脂组合而成，在紫外光的照射下，通过光敏剂引发聚合反应，从而让材料固化，达到修复管道的目的。同时，管道内壁环形弧度支撑更有附着力，可以更好地贴合在管道破损处，并能增加管道光滑度，使水流速度更快。

值得一提的是，非开挖管道修复技术不仅能解决排水管道系统中存在的缺陷、病害，还能改善排水管道破损造成的生态环境问题，有助于提高污水收集处理系统的可靠性和稳定性，助力我市生态环境和经济可持续发展。

古山镇村级统战联络员队伍成立 凝聚各方力量助力‘市域副中心’建设

本报讯（融媒记者 王珂铮 胡锦）7月9日上午，古山镇举行村级统战联络员首次会议暨乡贤联络员聘任仪式，35个行政村乡贤联络员齐聚一堂，见证古山镇首个村级统战联络员队伍成立。

据了解，古山镇乡贤会成立至今已有6年。6年来，古山镇乡贤会围绕镇党委政府中心工作，不遗余力参与各方面

建设，广大乡贤已成为镇经济社会发展的重要力量。

成立村级统战联络员队伍是加强古山镇统战工作力量、健全统战工作网格的重要举措之一，充分发挥了乡贤会的桥梁和纽带作用。今后，35名统战联络员将在摸排乡贤信息、联络乡贤等方面发挥作用，进一步助力乡贤在‘市域副中

心’建设中贡献力量。

“成立村级统战联络员队伍，有利于加强各方联络、凝聚各方力量，是一项具有意义的探索性举措。”古山镇乡贤会会长胡济荣在发言中表示，乡贤会将继续团结各方力量，在助力‘市域副中心’建设中进一步彰显其独特的作用。

我市开展 “双随机、一公开” 节水监督检查

本报讯（融媒记者 胡美樱子）近日，市水务局、市市场监管局、市公安局、市综合行政执法局、市住房城乡建设稽查中心联合开展‘双随机、一公开’节水监督检查。

检查组随机抽取1140家单位，采取查阅资料、现场核查、问询了解等方式进行实地查验，重点检查非居民用水户是否生产、销售、使用国家和省明令淘汰的高耗水工艺、设备和产品，用水设备是否有跑、冒、滴、漏等现象，并将检查情况录入掌上执法平台，依法依规进行公示。

截至目前，检查组已完成843家抽查对象的实地查验，从检查结果来看，843家抽查对象节约用水行为基本规范。

方岩风景区邀请 全国中高考生 免费畅游

本报讯（融媒记者 颜元滔）7月10日，记者从方岩景区管理局获悉，方岩风景区向广大中高考学子推出了一项温馨福利——即日起至8月31日，全国应届中高考生凭准考证可免费畅玩方岩风景区（含方岩山与石鼓寮影视城）。

“百行以德为首，做人当如胡公。”方岩景区管理局相关负责人表示，希望中高考学子在放松心身的同时，能从胡则身正为范的榜样力量中汲取智慧，树立远大崇高的目标，成为社会的栋梁。

石鼓寮影视城被誉为‘东方影视梦幻乐园’。其独特的丹霞地貌、险峻的峭壁悬崖，吸引了众多影视剧剧组前来取景，包括《莲花楼》《一念关山》《云之羽》《长月烬明》等热门剧集都曾来此取景。学子们在此打卡，或许还能与偶像不期而遇，亲身体验一把穿越剧集的奇妙之旅。

岩下老街将在7月10日至8月31日期间，以‘岩夏之夜’为主题，开启一场美食与文化的盛宴。夜幕低垂，老街变身美食天堂，各式地道小吃与创意料理令人垂涎。灯火阑珊中，露天电影带你穿越回小时候，与家人朋友共享难得的温馨与欢乐，共度一个难忘的夏夜。

浙江中月山门头 婺剧团成立

7月10日，浙江中月山门头婺剧团揭牌仪式在江南街道山门头村举行。据悉，该婺剧团有演员70余人。该婺剧团的成立，标志着我市婺剧的传承和发展又迈进了一大步，进一步推动了地方戏曲文化繁荣。

融媒记者 何悦 摄

小学生直播打赏，父母可以追回打赏财物吗

互联网日新月异的今天，一些小学生会用手机刷直播，尤其沉溺电子游戏直播，甚至会盲目充值打赏主播。如果遇到这种情况，家长可以追回小学生打赏的财物吗？本期《法治直通车》从以下几个方面分析这一问题。

一、网络主播对不特定公众进行表演，是自愿自发的，观众打赏与否，取决于观众个人，观众有打赏权利，也有不打赏自由。

《中华人民共和国民法典》第657条规定：‘赠与合同是赠与人将自己的财产无偿给予受赠人，受赠人表示接受赠与的合同。观众直播打赏，财产转移后，赠与合同即宣告成立。

二、《中华人民共和国民法典》第144条规定：‘无民事行为能力人实施的民事法律行为无效。

如果小学生不满八周岁，其实施的

民事法律行为均属无效。

三、《中华人民共和国民法典》第145条规定：‘限制民事行为能力人实施的纯获利益的民事法律行为或者与其年龄、智力、精神健康状况相适应的民事法律行为有效；实施的其他民事法律行为经法定代理人同意或者追认后有效。

相对人可以催告法定代理人自收到通知之日起三十日内予以追认。法定代理人未作表示的，视为拒绝追认。民事法律行为被追认前，善意相对人有撤销的权利。撤销应当以通知的方式作出。

八周岁以上的小学生擅自盲目打赏网络主播的问题，应当结合家庭背景、经济状况及打赏的数额、频率等各方面，考虑打赏行为是否与未成年人的年龄、智力相适应。

打赏行为与未成年人年龄、智力相

适应的，应当认定为有效民事法律行为，不相适应的应当认定为可撤销的民事法律行为，被撤销后自始没有法律效力。

四、《中华人民共和国民法典》第157条规定：‘民事法律行为无效、被撤销或者确定不发生效力后，行为人因该行为取得的财产，应当予以返还。

小学生的父母可以搜集相关证据向直播平台提交，证明小学生是在父母不知情的情况下擅自打赏，要求返还打赏费用。如果对方拒绝返还打赏费用，小学生的父母可以采取法律武器维护合法权益。

通讯员 汪金剛

