

河南郑州市因地制宜推进“四管同改”——

老城区，持续更新精准服务民生

本报记者 毕京津

深阅读·关注城市“里子”工程

核心阅读

老城区地下管网运行时间长，有些地方存在安全隐患。怎样对它们进行改造？河南省郑州市利用智慧管网系统摸排改造需求，在取得群众支持的基础上，因地制宜选择改造方式，统筹推进，做到工程效率和便民利民兼顾。

河南省郑州市，1300万余人在这里工作生活。郑州市的地下管网超过2万公里，这些管网犹如城市的毛细血管，一刻不停地维系着这座特大城市的运行。其中，不少管网始建于上世纪50年代。

2022年1月，郑州市出台《郑州市老旧管网改造提升工作实施方案》，明确用两到三年时间，对运行时间过长、老旧腐蚀、存在安全隐患的城市管网进行改造。

截至目前，郑州市累计推进燃气、供水、供暖和排水等四类管道“四管同改”878公里，兼顾工程效率和便民利民，为超大特大城市推进城市管网改造积累了经验。

管网，谈何容易？”

好在，地理信息系统发挥了重要作用。滑动鼠标，郑州水务集团智慧水务调度中心大屏上，一张覆盖郑州市区的供水管网图逐渐清晰；轻点图中的一处管道，图像放大，并显示该处管道的使用时间、材质、供水能力、服务范围等信息。

据介绍，郑州水务集团从2004年开始构建郑州市水务地理信息系统。集团对原有管网图纸核实并实地探查，实现了管网数据可视化、数字化，又逐步建立起漏损控制管理系统、管网在线监测系统等等。

“20年来，我们不断完善系统，已经涵盖郑州市全部供水管道。按照市政府管网改造实施方案规定的年限、材质等标准，我们在智慧水务系统上排查一遍，就能锁定大部分需要改造的供水管道。”苏皓说。

“在郑州市，水务、燃气和热力部门已基本建成智慧管网系统。”郑州市城市管理局党组书记、局长杜建强说，“这些系统已经成为城市市政管网日常管理改造必不可少的信息基础设施，为城市管网的持续更新提供数据支撑。”

据悉，在前期摸排过程中，郑州市有关单位对地下管网进行了全面排查，共摸排需要改造的燃气管道665.97公里、供水管道264公里、供热管道233公里以及排水管道约70公里。

怎么改

取得群众支持、政企紧密配合，提高决策和施工效率

老旧管网改造涉及的部门多、层级多，影响的群众多、企业多，如何促使各方紧密配合，提高改造效率？

老旧管网改造工程开始后，一场别开生面的展览在郑州市金水区红旗路51号院举行。

只见一根1米多长、使用了32年、小臂粗细的燃气管道一头被封堵，另一头灌入自来水，管道上有三四处肉眼看不到的小孔冒出了水花。

“如果这样的管道不及时改造，燃气就会不断泄漏。管道埋在地下，若是燃气聚集，就容易爆炸。”郑州华润燃气股份有限公司管网运行部副经理张振宁向居民讲解。

改造燃气管道，需要挖开路面，还要中断燃气供应，容易引起居民不满，进而影响改造进度。郑州市、区两级城管局密切联动，宣传普及安全知识，帮助居民认识管道改造的必要性和迫切性。

“治理城市是为了服务人民，没有人民群众的理解、支持，就做不好管网改造这样涉及面广的城市治理工作。”郑州市城管局宣传教育处处长王冰说，《郑州市老旧管网改造提升工作实施方案》中单独有一章节，专门强调了宣传、动员群众的重要性。

不仅要取得群众支持，为提高决策、审批和施工效率，郑州市还形成了老旧管网改造的联席会议制度。

“改造涉及城管、规划、交管等多个部门，区政府、街道办事处等多个层级，以及不同的施工企业。”郑州市副市长王鸿勋介绍，老旧管网改造联席会议制度由政府主导，各有关部门、单位参与，定期召开联席会议，有问题现场说，形成决策后，各部门配合执行。“以市城管局牵头，我们还做了一个线上联合审批系统，把管网改造的最短审批时限压缩到一天。”王鸿勋说。

在具体实施过程中，从市级到区级，再到办事处和沟槽开挖施工队，不断强化信息沟通。“特别是管道安装队和街道的土方施工队间，磨合形成‘开挖一段、验收一段、铺设一段、回填一段’的施工方法。我们有时候还会连夜开挖、跟进铺管、当晚回填，不影响第二天路面通行。”张振宁说。

据介绍，群众理解支持，政企联动配合，组织保障有力，郑州老旧管网“四管同改”预计今年底将完成全部原定计划。

为谁改

创新施工方法、参考城市规划，最大程度便民利民

冬季正是供热管道服务繁忙之时，但在冬季进行健康路（黄河路一优胜南路）供热管网改造，却得到了郑州市民的认可，这是怎么回事？

“我们能保证8小时内完成新老供热管网的切换。”为进行健康路（黄河路一优胜南路）供热管网改造，郑州市举行了一次跨部门联席会议。郑州热力集团有限公司管网运行维护公司副经理刘俊峰作为施工企业方的代表，从技术角度论证了冬季改造的可行性。

为什么要主动增加难度，在冬季供暖期改造管道？原来，健康路是郑州市著名夜市街区，旺季时有上千家门店和摊位同时营业。

“传统观念上，我们当然可以选择非供暖季进行改造。但冬季是夜市淡季，选择这个时间是为了把对商户和消费者的影响降到最低，最大程度便民利民。”杜建强解释。

经市政府批准后，郑州热力集团与各部门密切配合，选新线、埋新道，填埋一段，恢复一段。仅用20天，就更新铺设完成这段870米长的供热管网。

“工程最后一天，我们利用大多数市民上班不在家的8小时，迅速完成新老管网端口切换，将管道直径从250毫米提高到300毫米，最大热流量提高了两倍多。晚上居民回到家里，不仅供暖没受影响，很多人还感觉家里更暖和了！”刘俊峰说。

不拘泥于传统思维，因地制宜选择管网改造方式，是践行人民城市理念的写照。健康路（黄河路一优胜南路）供热管网改造作为郑州市老旧管网改造工程的先期探索，也为后续大面积改造积累了经验。

为最大限度降低老旧管网改造对市民的影响，郑州市不断探索新的施工方法。

在文化宫路排水管网改造现场，围挡不大，在道路两侧留出了足够车辆、行人通过的通道。每到道路交叉口，围挡就会终止，并在下一段道路设立新的围挡。

“文化宫路这短短的1.2公里，途经11个小区、学校和机关单位，特别是很多小区较小，两个门都在这条路上。围挡若太大，会给居民出行造成困难。”郑州市市政设施事务中心工程管理科科长刘坤说，“所以，我们选择缩小施工场地，两侧留出足够空间给居民出行；同时，为了不间断交通，我们增加了围挡数量，以避开岔路口。”

郑州市还制定了《城市综合隐患管线现状分布图》和施工手册，将待改造的燃气、热力、供水、排水管道四图合一，结合既有的老旧小区改造、市政道路维修改造等项目和居民出行规律，统筹推进改造。

“老旧管网改造是一个长期性、连续不断的工作，一次集中改造，如何尽量长时间受益？”王鸿勋说，“这次改造时，郑州市对改造点位的安排，对管道材质、口径、布局的选取，都参考了接下来10到30年的城市规划，为城市未来建设提档升级持续提供助力。”

本期统筹：张佳莹

囿在现场

盛夏，循着淡淡花香，记者穿过小路，在村头一拐弯，眼前豁然开朗——一汪荷塘，一池碧绿，满目荷花，几个小男孩在荷塘边凉亭下嬉戏。

“过去，人们路过这里都绕着走；现在，闻着花香就走到荷风公园了。”雄安新区安新县大淀头村党支部书记赵艾乐，刚忙完村里的洒水保洁工作，来到凉亭下歇息。

以前为什么绕着走？“这里最初就叫福家坑，水很清，种满荷花。”赵艾乐苦笑，“后来村里的生活污水都流到这里，夏天蚊子、苍蝇乱飞。”

大淀头村是白洋淀中村，常住1200多人。生活污水进入坑塘，积存久了，就发黑发臭。“我家就在坑塘旁边，夏天都不敢开窗户。”乘凉的村民杨雪接过话。

“村民提意见，我们就只能喷药灭蚊虫。”赵艾乐说，村里也建起过两个污水处理站，但处理能力有限。臭水坑成了村民的心头痛。

雄安新区设立后，新区对白洋淀生态环境进行综合治理，并在淀中村和淀边村推行污水、垃圾、厕所一体化整治。

2020年4月，一家专业公司在大淀头村新建污水处理站，日处理生活污水100吨。大淀头村每天产生生活污水380吨，其余280吨经管网送到西淀头村污水处理站。如今，白洋淀已有78个淀中村、淀边村的生活污水等实现全收集、全处理、全达标。

“污水处理后是准Ⅳ类，已达到排放标准。但专家说，白洋淀的水质已经大大改善，建议我们将处理后的水用来浇树浇花。”赵艾乐觉得要求高一点是好事。

新产生的生活污水可以处理了，旧有遗留的臭水坑怎么办？“我们清运了4000多吨污水、400多立方米淤泥，用了3个月才清理干净。”2021年7月，当地彻底治理了臭水坑，赵艾乐对此印象深刻。

这样才有了眼前的荷风公园：池塘四周用水泥护砌，引入清水，栽上荷花和芦苇，建起音乐喷泉。岸上种了丁香和青草，满眼青翠，配了乒乓球台等健身器材，去年还建起凉亭，装上了路灯。

福家坑又回来了。这里成了村民健身休闲的乐园。“一早一晚来遛弯，听着音乐，吹着风，可舒服了。”杨雪边说边笑。“这才是造福百姓的‘福家坑’。”赵艾乐说。

距离荷风公园不远处就是白洋淀。经过近年来的综合治理，白洋淀水质从新区设立前的劣Ⅴ类逐步改善，已连续3年保持在Ⅲ类。放眼望去，碧波荡漾，粉红的荷花在风中摇曳，一丛芦苇在水上织起青纱帐。

“过去开河时，白洋淀的水是酱油色。”在淀区长大、在附近开船多年的董雷华说，“现在水清了，鱼多了，水鸟也多了。”说话间，一群白色水鸟“扑棱棱”飞出芦苇荡，掠过一片荷花，向淀中飞去……

又闻清风送荷香

本报记者 张志锋

江西省万载县——

“邻里帮帮团” 互助传温暖

本报记者 周欢

夏日，在江西省宜春市万载县茭湖乡上峰村的茶园里，一垄垄茶树随山势蜿蜒，宛若涌动的碧浪。

“我手上拿的茶叶就产自这片有机茶园。一袋半斤，欢迎大家在直播间下单……”行垄间、手机前，村民胡克丰声音洪亮地介绍着新制的茶叶。“今天人气旺，一共卖了60多包。”近1个小时直播下来，胡克丰额头上早已冒出细密的汗珠，但言语间仍难掩激动。

直播带货这么尽心，却并非为了自家的生意。原来，胡克丰是上峰村“邻里帮帮团”的队长，为了帮助村民们拓宽茶叶销路，就率先尝试起了直播带货。

“免费帮忙，不收钱的。”胡克丰一说话，脸上就挂着笑。62岁的他爱琢磨、肯学习，直播上手很快，邻里竞相请他帮忙带货。

2022年，胡克丰发起成立上峰村“邻里帮帮团”，常态化开展帮扶活动。“从身边的小事做起，只要村民有需要，我们会伸出援手，不求回报。”他说。

82岁的魏甲凤老人是胡克丰的邻居，一谈起胡克丰，老人就很感动：“我老伴10多年前去世了，儿子又体弱多病。我年纪大了，现在基本每个星期都要去村里诊所、每个月都要去乡卫生院。每次都是克丰开车接送我，没有他帮忙，不知会多麻烦！”

平时，“邻里帮帮团”会提前做好摸排工作：邻居们哪方面存在困难，哪些老人身体不好；帮帮团成员中谁有车、各自擅长做什么……提前了解心中有数，邻居有需要时就能及时帮扶。

村里有70多名孩子在13公里外的学校上学，其中20多名孩子的家人不方便接送，还有很多老人经常要到乡里或县城看病买药，“邻里帮帮团”就排好班，安排专人接送；遇上村民突发疾病、山林起火等，他们会第一时间把消息发在微信群里，并就近安排成员前去帮助解决问题。

此外，“邻里帮帮团”还通过组织团队成员学习农业等方面的知识，不断上新帮扶服务。去年，“邻里帮帮团”指导村里的茶叶种植户学习了茶园管理的科学方法，全村茶叶总产量提升了近30%。今年以来，“邻里帮帮团”除了通过直播带货帮着大家拓展茶叶销路，还在琢磨如何推广村里的高山有机茶品牌，进一步提高茶叶附加值。

“邻里帮帮团”的善举，村民们看在眼里、记在心里，爱心和善意不是单向流动，而是形成了互帮互助的循环。“邻里帮帮团”成立两年来，团队成员从25人增加到488人，上峰村崇德向善、互帮互助的氛围越来越浓厚。”上峰村党支部书记蓝平红说。

一版责编：许诺 张师桢 赵政
二版责编：蒋雪婕 吕莉 郭雪岩
三版责编：吴刚 周朝 李欣怡
四版责编：袁振喜 刘静文 张佳莹

扎实做好防汛抗旱、抢险救灾各项工作

中国气象局与水利部联合发布红色山洪灾害气象预警 预计20日前四川盆地至黄淮一带仍有强降雨

本报北京7月17日电（记者李红梅）中央气象台预计，20日前四川盆地至黄淮一带仍有强降雨。17日18时，中央气象台继续发布暴雨橙色预警和强对流天气蓝色预警。中国气象局分别与水利部、自然资源部联合发布红色山洪灾害气象预警、地质灾害气象风险预警。

中央气象台预计，17日夜至20日，河南中南部、山东南部、苏皖北部以及陕西南部、四川盆地等地仍有强降雨，局地伴有雷暴大风等强对流天气。受强降雨影响，预计17日20时至18日20时，四川东北部等地部分地区发生山洪灾害可能性大（橙色预警），局地发生山洪灾害可能性很大（红色预警）。河南中西部、湖北北部、四川北部和中部、陕西南部、甘肃南部等地部分地区发生地质灾害的气象风险较高（黄色预警）。

据介绍，此次强降雨强度大、持续时间长、累计雨量大、范围比较集中，西太平洋副热带高压北抬与弱冷空气南下相互作用是造成此次强降雨的主要原因。18日，强降雨区域将有所南压，强度略有减弱。19日至20日，降水区域将再次北抬至黄淮南部，降水强度也将有所增强。

多部门进行防汛专题联合会商

本报北京7月17日电（记者刘温馨）7月17日，国家防总办公室、应急管理部继续组织气象、水利、自然资源、住房城乡建设等多部门进行防汛专题联合会商。

会商指出，近期鲁豫苏皖及川陕甘等地降雨强度大、持续时间长、落区高度重叠、局地极端性强。后期部分地区强降雨仍将持续，山洪和地质灾害、中小河流洪水、中小水库度汛、城乡内涝等风险突出；长江、淮河、太湖等流域超警戒洪水持续演进，堤防巡查防守压力仍然较大，防汛抗洪形势复杂严峻。

国家防总针对陕西启动防汛四级应急响应。国家防总办公室16日派出工作组赴河南南阳一线协助指导防汛抗洪工作。

国家防灾减灾救灾委员会针对河南启动国家四级救灾应急响应，维持针对安徽、湖南的国家三级救灾应急响应。国家防灾减灾救灾委员会办公室、应急管理部会同国家粮食和物资储备局向河南、山东两省紧急调拨1万件中央救灾物资，其中河南6000件已分配到南阳市。



图①：7月17日，河南省商丘市睢县住建局工作人员使用可移动排水装置，排除道路积水，保障人员车辆正常通行。

图②：7月17日，在江苏省徐州市铜山区伊庄镇，当地供电部门应急抢修人员排除暴雨导致的线路故障，保障居民及企业用电。

图③：7月17日，安徽省亳州市谯城区应急救援人员在积水处排涝。