



宁夏「城长记」系列报道之六

银川市

有韧性的城市 更幸福的家园



银川市

用科技与匠心织密城市安全网

宁夏日报报业集团全媒体记者 焦小飞 见习记者 孙郑涛 文/图

石嘴山市

生态修复为“钥” 筑牢防灾减灾“铠甲”

本报记者 姬禹

吴忠市

海绵城市项目 会呼吸,更宜居

宁夏日报报业集团全媒体见习记者 李霞霞

固原市

重大民生工程 筑牢城市“生命线”

宁夏日报报业集团全媒体记者 陈永峰 见习记者 马国军

中卫市

重构地下“血管” 增强城市韧性

宁夏日报报业集团全媒体记者 段春 见习记者 杨月儿

每到周末,石嘴山市大武口区居民王建国都会带着孙子去贺兰山脚下的生态公园散步。“既能看风景,也能给孩子讲讲生态保护的重要性,这‘绿色铠甲’真是护了我们的安全,也美了我们的生活。”

“以前贺兰山的渣坡光秃秃的,根本没法看。风一吹就尘土飞扬,下点雨就担心山体滑坡。”在大磴沟生态修复区,54岁的王建国翻着手机里10年前在这边煤矿上班的老照片说。

贺兰山是石嘴山的“生态脊梁”,更是城市抵御风沙、涵养水源的关键屏障。然而,长期的露天开采让部分区域形成了渣山、裸岩边坡,不仅破坏了山地景观,更成为滑坡、泥石流等地质灾害的隐患点。近年来,该市将贺兰山生态修复列为“头号工程”,先后对保护区内及周边244处人类活动点实施清理整治,对外围重点区域严重影响生态质量功能的34处点位实施综合治理,依法关闭退出煤矿、非煤矿山和涉煤企业682家,拆除建筑物55万平方米,退出煤炭产能2000万吨,平稳引导矿山企业关闭退出;组织实施了“一线、两沟、多片”生态修复工程,累计完成治理面积146.8平方公里。

“生态修复绝非简单种树,而是构建‘乔灌草’立体防护体系,让自然发挥防灾减灾的核心作用。”该市自然资源局相关负责人介绍,实施一体化保护和生态修复项目45个,投资16亿元,新增造林面积3.51万亩,治理沙漠化土地7.14万亩,治理水土流失79.29万亩,修复湿地8.92万亩,修复草原5.5万亩,林草退化林分改造和封育15.53万亩,有效改善区域生态环境,绿色屏障和林草植被逐步恢复。大磴沟片区的岩羊数量已从以前的5000只增长到现在的4万多只。

如今,贺兰山不断释放着生态修复的韧性红利,让石嘴山城市应对气候变化、抵御地质灾害筑牢了“绿色铠甲”。“我们把城市基础设施当作生态系统的一部分来打造,让每一处基建都具备‘抗逆+生态’双重功能。”该市住房和城乡建设局副局长杨楠介绍,通过聚焦“生态型、景观型、节约型”园林城市建设目标,将城市基础设施与生态系统深度融合,着力改善人居环境、提升城市品位。目前,121.7平方公里建成区面积内,49.4641平方公里绿地铺就生态底色,40.64%绿地率见证初心。全年补植绿樟44万棵,维修绿化设施387项,11处92.47万平方米的公园完成管护交付。

石嘴山这座依托煤炭兴起的工业城市,正以生态修复为根基,基础设施升级为骨架,将“生态绿”与“基建硬”深度融合,既筑牢了抵御自然灾害的安全防线,又绘就了生态宜居的民生画卷,更让市民的幸福感显著增强。

石嘴山市城区郁郁葱葱的树木。

(资料图片)



工作人员打开溢流井。

宁夏日报报业集团全媒体见习记者 李霞霞 摄

初冬的银川,寒意渐浓。但在金凤区六盘山路与高桥街交会路口的工地上,吊车轰鸣,施工现场热火朝天。

金凤区南部七子连湖周边排水防涝工程项目负责人倪振乐介绍,工程已进入收尾期。这项民生工程将通过新建管道、配套截流井、打通出水口等措施,解决周边8.5平方公里区域的雨水排放难题。在市民看不见的地下,一张越来越密实的防灾减灾安全网,正悄然铺展。

近年来,银川市通过实施海绵城市、管线升级等“五大工程”,建成134.24平方公里的海绵城市达标区,占实施范围的42.4%。雨污分流、蓄排并举的治理策略,让银川在应对强降雨时更加从容。

与此同时,地面上的城市更新也在加速推进。在兴庆区民乐村(窑砖市场),76岁的居民萧清泉站在待拆的老房前,眼中满含期待:住了十几年,早就盼着搬新房了。这片年久失修、隐患重重的区域,即将迎来新生。2025年,银川市共推进17处城中村改造,惠及2644户居民。这些改造不仅消除了安全隐患,更让群众的居住条件实现从“有房住”到“住得好”的跨越。目前,该区已启动10个城中村的改造工作。

如今,银川市的公园、桥头、小区,应急标识、救援设施越来越常见。“这些设施让人特别安心。”市民王天新说。这种安全感,源于银川市超前系统布局的应急避难场所体系。2025年,银川市在全市率先高标准编制《银川市应急避难场所专项规划(2025—2035年)》,将应急避难场所从72处增加到685处。

“未来,将构建起覆盖市、县、乡(街道)、村(社区)四级的‘15分钟避难圈’。”银川市国防动员办公室指挥训练科负责人

“水压稳了,水量足了,再也不用担心高峰期无水可用。”2025年12月3日,固原市民王彩娟说。

2025年8月,固原市将城市更新改造与供水管网漏损治理及管网和设施更新改造项目相结合,对城区47条道路长达64.6公里的供水管网进行改造,服役二三十年的破旧供水管道全部更换。同时,安装智能化漏损监测控制系统,精准锁定漏点范围,并通过分区计量、压力调控、优化调度等,实现供水管网系统安全、低耗、节能运行。

固原市住房和城乡建设局副局长韩乃福所说,该项目不是简单的修修补补,而是给城市系统性地更换“血管”,祛除“病根”。该项目的实施,实现了资源效益、安全效益与民生效益的叠加:节约了水资源,减少因管道老化、破损导致的无效流失;保障了公共安全,避免漏损引发路面塌陷、地基沉降等次生灾害;提升了民生福祉,减少因停水、水质问题引发的社会矛盾。作为固原市保障民生的重大基础设施项目,该项目总投资约2亿元。

固原市建设韧性城市的关键之举,还有海绵城市建设。2016年4月22日,固原市成功申报海绵城市建设项目,成为全国第二批海绵城市建设试点城市,试点面积23平方公里,占市区建成区面积的52.27%。项目按照类型分为清水河综合整治、道路、监测平台、老旧小区、公园与广场、公共建筑、给排水管网检测与修复、内涝积水点整治、污水处理与再生等11个类型105个子项目,涵盖了海绵城市建设项目的源头、过程和末端,总投资29.88亿元。

通过实施海绵城市建设这一重大工程,城市内涝得到了治理,城市品质有效提升,人居环境大为改观。居民最为直接的感受是,通过雨污分流,火车站桥、宋家巷等12个内涝积水点消除了,“小雨不湿鞋、大雨不内涝”的愿望终于实现,城市防洪排涝能力显著增强。

2025年12月2日,固原市住房和城乡建设局相关负责人表示,23平方公里的海绵化改造试点实行精细化运维管理,目前已建立了健全的海绵项目精细运维机制,规范化的海绵项目管理体系。

据介绍,试点范围实行网格化管理,安排专人每天进行现场巡查。同时督促项目公司严格执行养护计划,累计补植各类苗木39.11万余株,维修公园广场、市政道路等区域海绵配套设施1146处,清淤疏浚老城区管道3500余米,清掏主管井324座。固原市将105个子项目全部纳入运维考核,形成了一套指标明确、内容全面、操作性强的海绵项目运营考核管理体系。

2025年,为全面提升城市内涝防治能力,解决西兰银片区排涝问题,保障区域城市基础设施生命线工程正常运行,固原市还实施了西兰银物流园排水防涝设施建设项目。项目将西兰银物流园雨水导入大营河内,以减轻九龙路雨水压力。项目新建雨水主管4000余米,配建各类检查井100余座,总投资4934万元,目前已全面完工。

通过民生项目建设,城市防洪排涝能力增强。

宁夏日报报业集团全媒体记者 陈永峰 见习记者 马国军 摄



李宝介绍,项目已经启动招投标,预计2026年2月全部完成。首批1412万元资金将用于改造提升7个应急避难示范点,其中,建设海宝公园、大团结广场、解放公园3处长期避难场所,建设人民广场、北京师范大学银川学校中学部、银川市唐徕中学宝湖校区、银川职业技术学院4处短期避难场所,实现“平时是风景,急时是屏障”的目标。

在应急能力提升的另一端,是全民安全意识的觉醒。“现在大家都主动学习急救知识,很多家庭自备灭火器、应急包。”银川市逆行者应急救援队副队长徐飞对此感受颇深。这种变化得益于银川市持续深入的宣传教育。通过“安全生产月”“全国防灾减灾日”等活动,以群众喜闻乐见的形式普及应急知识。

政府每年投入资金更新装备,让救援队如虎添翼。“我们刚把20台AED放在队员车上,方便应急使用。”徐飞说。在银川市逆行者应急救援队的仓库里,新添置的声呐探测仪、无人机等设备整齐排列。

更大的投入在看不见的信息化建设上。银川市应急管理局争取近1亿元国债资金,为63支救援队伍配备2万多台(套)专业装备,建成“上下贯通、左右联通”的应急通信网络。即使发生断路、断网、断电“三断”险情,应急指挥也能畅通无阻。银川市还将通过打造应急避难场所智慧管理平台,让应急管理实现“一屏总览、一网监管、一键查询、一体联动”的数字化转型。

从地下的管网到空中的无人机,从硬件的投入到软实力的提升,从专业的救援队伍到每一个市民的参与,银川正在用科技与匠心,为这座城市织就一张坚不可摧的防灾减灾安全网。

沥青路面平整,车辆穿梭自如,2025年12月8日,商户马兰红站在焕然一新的中卫市海原县昌平路上,脸上洋溢着喜悦:“路通了、环境好了,顾客多了,生意也更红火了。”随着海原县城区地下管网及设施建设改造项目的竣工投用,街道面目一新,困扰居民多年的用水、出行难题迎刃而解。

随着城市的发展,老旧地下管网问题愈发凸显:供水管网老化漏损、排水管网堵塞淤积、雨污合流等问题频发,不仅妨碍居民正常用水与出行,更成为制约城市安全发展的隐患。为补齐基础设施短板,海原县将该项目列为年度重点民生工程。“项目总投资9215万元,涵盖供水、排水、燃气等管网升级改造。改造范围覆盖昌平路、育才街等5条城区主干道,累计敷设各类地下管网31.654公里,同步完成2座换热站改造及2台一级管网水泵更新。”海原县住房和城乡建设局相关负责人介绍。

中卫市以城市更新为抓手,系统性提升城市“韧性”。“体检—规划—项目—机制”的创新路径成为破解“城市病”的利器。中卫市住房和城乡建设局相关负责人介绍,今年以来,中卫市重点推进一批市政基础设施更新改造工程,加速排水防涝体系建设。通过城市体检精准识别问题,形成“体检—问题—措施—项目—更新”的闭环管理,系统解决老旧片区配套不足、基础设施韧性薄弱等顽疾。

排水防涝成为检验城市韧性的关键指标。2025年7月,经历持续降雨,但中卫市城区主干道未见明显积水,市民纷纷点赞。“以前每到雨天,门口积水能没过脚踝,顾客进不来,我们出不去。现在雨一停,水就排得干干净净。”在怀远南街商铺经营多年的陆鸿宇深有感触。2025年,中卫市实施了排水防涝远街雨污分流管网建设项目和市区内涝积水点改造,主要对怀远街、青山街、隆祥路、丰安西路等14条道路进行雨污分流改造,并对五里南街、蔡桥街、鼓楼街的排水管道进行疏通。这一项目不仅提高了污水收集处理效率,也使城市排水能力提升1倍以上。

市区南苑东路的改造更是城市韧性提升的缩影。2025年8月,中卫市市区南苑东路地下管网更新改造项目正式启动,目前已进入收尾阶段。该项目彻底更换老旧供暖、给水及雨污水合流管道,并将道路拓宽为6车道次干道,让雨季道路积水、冬季供暖不热不再是市民的“揪心事”。

数字见证着改变的力量:中卫市政基础设施投资从2020年的15.5亿元攀升至2024年的47.34亿元,增幅超3倍;供水、排水、供热、燃气等管网系统持续优化,城市抵御风险能力与综合服务功能显著夯实。地下管网改造,这项“看不见的工程”,正带来“看得见的幸福”。如今,漫步在中卫的大街小巷,城市功能日臻完善、城市品质稳步提升、人居环境持续改善。

海原县街道面目一新。

宁夏日报报业集团全媒体记者 段春 见习记者 杨月儿 摄

