

排水防涝更高效 污水处理更优质——重庆完善排水污水处理设施助力韧性城市建设

来源：重庆日报 来源：重庆日报 发布时间：2021-12-31

字号： [小] [大] 【打印正文】 分享到：



鸡冠石污水处理厂



排水防涝应急指挥中心

顺应城市发展新理念新趋势，开展城市现代化试点示范，建设宜居、创新、智慧、绿色、人文、韧性城市。

“十四五”开局之年，国家“十四五”规划和2035年远景目标首度提及“韧性城市”概念，为我市排水和污水处理工作指明了方向，提供了遵循。

作为可持续发展城市的重要内涵，韧性城市建设离不开源头减排、蓄排结合、排涝除险、超标应急的城市防洪排涝体系。如何高质量打造城市排水和污水处理这个“生命线”工程？2021年，我市践行以人民为中心的发展思想，因地制宜，全方位、多角度推进城市排水防涝设施建设，不仅在城市内涝治理方面取得可喜成效，在完善污水处理设施方面也亮点频频。

强基础 落细落实排水防涝设施建设

韧性城市，指能够凭自身能力抵御灾害，减轻灾害损失，并合理的调配资源从灾害中快速恢复过来的城市。在排水方面，韧性城市的表现可以概括为：小雨时不积水；大雨时能顺利排出，不产生内涝；超大暴雨时，用空间换时间，优先保障生命安全。

治理城市内涝，事关人民群众生命财产安全，既是重大民生工程，又是重大发展工程。为切实消除城市内涝现象，国务院办公厅今年4月印发《关于加强城市内涝治理的实施意见》，要求将城市作为有机生命体，根据建设韧性城市要求，因地制宜、因城施策，提升城市防洪排涝能力，用统筹的方式、系统的方法解决城市内涝问题，维护人民群众生命财产安全。

全力守护城市的“生命线”，市住房城乡建设委落细、落实排水设施建设，推出一套强有力的“组合拳”——

持续推进中心城区易涝点整治专项行动，建立分类动态管理模式，实施分批分时序整治机制。完成两江幸福广场、望海花市等108处易涝点整治，联合基层组织群防群控，实现194个点位动态管理。

开展全方位、全领域、多层次的汛前、汛中检查，以现有易涝点和城市敏感区为重点，对下凹式立交桥、下穿道、地下构筑物、地铁站出入口、低洼地带的棚户区和老旧小区等重点区域开展隐患排查整改，进一步梳理出风险点309个，建立风险台账，形成应急救援协同联动机制。

构建城市排水防涝安全责任人及重要易涝点整治责任人体系，汛前组织召开城市排水防涝工作会，全面部署住房城乡建设领域防汛抗旱工作；汛中牵头召开城市排水防涝联席会议，对排水防涝防范工作再安排再部署，确保职责到位、人员到位、责任到位。

建立住房城乡建设、气象、水利、城市管理、应急、交通、公安、消防等多部门信息共享和协调联动机制，严格执行领导带班和24小时值班值守制度，及时组织城市排水防涝应急抢险演练，利用排水防涝应急响应系统、手机短信、微信等平台发布信息，确保预警及时、人员到位、设备靠前、处置有力、信息高效。

一组数据有力证明了我市开展排水防涝工作的成效：今年以来，我市经历了19次强降水天气过程，累计出动抢险车辆600余辆次、抢险人员6300余人次及时排除积水点，恢复交通，未造成人员伤亡被困和形成城市内涝。

另外，市住房城乡建委按照“源头减排、管网排放、蓄排并举、超标应急”的内涝治理理念，统筹编制“十四五”城市基础设施、排水防涝和海绵城市专项规划，科学划分中心城区57个一级支流和滨江流域分区，系统构建“源-排-蓄-泄-管”五大排水途径。印发《重庆市城市内涝治理实施方案》，建立全市排水防涝项目库，储备项目516项、总投资638.5亿元。预计到2025年底，中心城区能有效应对不低于50年一遇的暴雨（重要地区不低于100年一遇），主城新区能有效应对不低于30年一遇的暴雨（重要地区不低于50年一遇），其他区县能有效应对不低于20年一遇的暴雨（重要地区不低于30年一遇）。

提品质 提质增效三年行动助力重庆打造生态宜居城

打造健康、韧性的城市水系统，不仅包括运行良好的排水系统、安全有效的防涝系统，高效生态的污水处理系统建设也是重中之重。

在市委、市政府统一部署下，全市城镇污水处理提质增效三年行动坚持问题导向，以系统提升城市生活污水收集效能为重点，定出硬目标，敢啃“硬骨头”；优先解决人民群众关注的生活污水直排、老旧城区排水设施空白区等热点问题，重点解决污水厂进水浓度低、污染物削减效能不高等重点问题，集中解决污水管网设施底数不清、信息化手段匮乏等难点问题。

这一年来，城市污水处理设施建设如火如荼。全市新改扩建11座污水处理厂，累计建成82座城市污水处理厂，总设计处理能力486.75万吨/天，全部达到一级A标排放标准；建成820座乡镇污水处理厂，727座达到一级B及以上排放标准，基本实现了处理设施全覆盖，在全国处于领先水平。日人均污水处理能力288.49升，位居西部第一。

这一年来，污水管网治理工作显成效。全市累计普查管网4万公里，其中市政管网普查覆盖比例超过95%，建立市级排水管网地理信息系统（GIS）；实行“网格化”雨污分流整治和低浓度城市污水处理厂“一厂一策”系统化治理，完成1912余公里城镇排水管网建设改造。

这一年来，城市污泥无害化处理水平进一步提升。生态环境部将我市“政府统领、企业施治、市场驱动”污泥处理处置模式作为“无废城市”建设实践在全国推广。珞璜污泥处置中心建成投用，被国家能源局和生态环境部列入燃煤耦合污泥发电技改试点项目。全市处理污泥约123万吨，无害化处置率达到97%。

这一年来，排水设施在线监测和再生水利用试点稳步推进。市住房城乡建委不仅推动鸡冠石污水处理厂分区水量试点，通过摸索适合山地特点的在线监测方法，为建立全市排水在线监测体系奠定坚实基础。

重民生 推动解决群众最关心最直接问题

除了关注增强城市排水防涝能力的大安全外，重庆还从下水道水篦子堵塞、散发脏臭气味等关乎群众生活质量的小细节入手，推动城市品质提升。

2021年，我市重点开展水篦子清洗疏通、水篦子更新改造、全面加强排水源头管控、强化城市环境卫生治理、开展化粪池排查整治等工作。中心城区开展的水篦子臭气排查整治专项行动，被纳入

“我为群众办实事”市级层面重点民生项目。

九龙坡区钢球小区居民刘昌华喜欢晨练，每天清晨都会沿着小区周边的道路跑上几公里。可是以前，每当大雨之后，一些道路的水篦子经常堵塞，令人作呕的臭气让他不得不绕道跑。“自从政府派人对这些水篦子清洗疏通后，路上再也闻不到臭气了！”刘昌华高兴地说。

为解决排水管网臭气扰民问题，市住房城乡建委会同市城市管理局编制了《重庆市中心城区水篦子及臭气排查整治专项行动实施方案》，以中心城区“一区、两线、三边、四点”重点区域开展排查整治工作，将逐步扩大工作范围至辖区全域。

所谓“一区”，即居民生活聚集区；“两线”即滨江路沿线、城市主干道沿线；“三边”即市场、医院、学校周边；“四点”即核心商圈、广场公园、交通节点、历史文化街区等窗口地带。截至目前，中心城区共锁定790余处重点区域开展水篦子臭气排查整治专项行动。

渝中区改进原鸭嘴式防臭水篦，制作新型封闭式防臭水篦套，全区累计安装封闭式防臭水篦套213套，辖区内臭气点位臭气明显减弱；渝北区对群众反映强烈的木鱼石湖污水外溢问题，实施木鱼石湖渗漏污水截污提排工程，在木鱼石公园南侧通过新建围合式重力挡水坝、帷幕注浆、高压旋喷桩等止水防渗构筑物，使得渗漏污水引发的臭气扰民问题得到较好解决……截至目前，全市累计完成疏浚水篦子32.8万余个，更新改造水篦子1.9万余个，清掏化粪池14129个，安装化粪池在线监测预警系统2567个，排查臭气点位1271处，整治完成臭气点位1218处。

打造更具“免疫力”的韧性城市，重庆将在完善城市水治理的道路上开展更多探索。未来，市住房城乡建委将以“补短板、强弱项，提能力、强监管”为抓手，在提升城市排水防涝抗灾能力、提升排水管网建设运维效能、加强污水处理设施运维监管、确保污泥无害化处理处置、加强排水户行为监督管理、深化排水建管领域改革、强化排水行业基础保障等方面持续发力，实现排水事业高质量发展，为推动重庆长江上游重要生态屏障建设、推进长江经济带绿色发展方面作出新的更大的贡献。