



# 北京水务报

《城镇道路雨水口技术规范》北京市地方标准发布

## 全市超30万雨水口明年起执行新标

本报讯(记者 单杰 通讯员 康琪)近日,《城镇道路雨水口技术规范》北京市地方标准发布,将于2026年1月1日起实施。新标将为全市超过30万座雨水口进行全面的“标准化升级”,筑牢城市防汛安全防线。

作为城市安全度汛的一道

重要防线,北京行政区域内现有雨水口数量已超30万座。但受不同时期建设和维护影响,雨水口存在规格不一、选型差异等问题,加之雨水井箅材料升级、智慧化排水设施普及等新变化,给当前雨水口精细化管理带来挑战。此次新标准的出台,正是为了规范城镇道路雨水口建设,

强化城镇道路雨水排除,提升防洪保障能力。

据北京排水集团相关负责人介绍,新标准对雨水口的材料、结构进行了全面细化,从根源上提升排水系统的安全性与稳定性。针对过去五年频发的自行车卡井箅事故,新标准特别明确“井箅栅隙应垂直于道

路行车方向”,从设计上杜绝自行车轮胎卡滞风险,保障市民骑行安全。

同时,新版标准统一了雨水口形式,规范了井箅尺寸,优化了选型及施工要求。其中,新增高强度复合井箅等新型材料应用规范,提升井箅的抗压性和使用寿命;提高雨水口连接管

径、结构强度等技术指标,取消砖砌等形式,并增设雨水井井箅标识功能,便于雨水井井箅资产及权属的管理。

下一步,本市将率先在中心城区按照新标准推进雨水口改造,所有维修、改造项目均按新标准执行,全面提升城市排水防汛精细化管理水平。

## 水务行业开展消防宣传月活动

本报讯(记者 郭媛媛 通讯员 刘中甲)11月全国“消防宣传月”期间,市水务局紧扣“全民消防、生命至上——安全用火用电”主题,组织并开展2025年北京市水务行业“消防宣传月”系列活动,进一步提升全市水务行业消防安全管理水平,增强干部职工的消防安全意识和自防自救能力。

宣传月期间,市水务局加强科普教育,围绕新修订的《重大火灾隐患判定规则》,采用“线上+线下”相结合模式,组织开展专题宣贯培训,500余名水务干部职工参与。培训结合典型火灾案例,剖析起火原因、责任追究及防范措施,普及火灾成因、初期处置、火场逃生等知识,切实提升干部职工“识风险、懂预防”的能力。

隐患排查是消防安全的“第一道防线”。市水务局结合“消防安全治本攻坚三年行动”等专项行动,聚焦办公区、科研场所、学校、医院、集体宿舍、职工食堂、供排水厂站、水务工地等重点场所,开展火灾隐患排查,持续推进“两个通道”治理,严查电动自行车违规停放充电、违规动火用电、消防设施故障、不合格建筑保温材料等问题。同时,积极使用“企安安”系统开展隐患自查自改,严格动火审批和线上备案管理。

在消防教育基地,属地消防救援部门现场指导水务干部职工正确操作灭火器、消火栓等消防设施,100余名参训人员参与实操演练,学习消防设施使用技巧。结合水务行业工作实际,市水务局还组织开展消防救援演练和“生命通道疏散体验”活动,以提升干部职工应急处置和自救互救能力。此外,市水务局通过官方网站、微信公众号等渠道,持续推进消防安全提示、科普知识等,营造浓厚氛围。



日前,第八届全国大学生皮划艇锦标赛在北运河水域举办。此次赛事吸引了来自全国26所高校的170余名运动员参与。未来,市水务部门还将持续推动“生态运河”与“幸福运河”协同发展,让更多市民共享水务治理与城市更新的成果。

文/通讯员 王朗 摄/李辉

## 温潮减河工程首条重要地下管线迁改完成

本报讯(通讯员 陈蕊)近日,温潮减河工程建设迎来关键节点突破,首条重要管线——北京成品油与航煤管线迁改工作顺利完成,为新开河道后续施工按下“加速键”。

据了解,温潮减河新开河道规划线路途经通州区宋庄镇北窑上村附近,与北京成品油和燕山航煤管线形成交叉。北京成品油管道起点位于丰台区长辛店油库,终点为沙河油库,是区域油品输送的“能源大动脉”,而燕山航煤管线也起始于丰台区长辛店油库,终点位于顺义区岗山油库。为契合河道设

计标准,保障管线安全与工程推进“两不误”,本次迁改作业采用定向穿越技术,完成每条管线750米的改移任务。

管线迁改涉及油气作业,安全管控与油品保障是重中之重。为确保施工全程安全有序,市水务建管中心牵头构建“前期统筹、中期攻坚、后期精控”的全流程工作体系。施工前期,市水务建管中心高效完成土地征用、规划许可证办理、管线安全评价等前置手续,为作业开展筑牢基础;中期,施工单位严格按照技术规范推进定向钻管线铺设,确保工程质量;进入关

键的管线切改阶段后,市水务建管中心牵头组织产权单位、施工单位召开专题会议,反复研讨,优化形成科学完备的切改方案。

在管线正式动火作业期间,技术团队创新采用“组合式安全管控方案”破解难题。通过氮气(液氮)催扫,利用惰性气体特性,从源头阻断油气外漏风险,同时搭配油罐车规范收油、专业计量表实时计量,精准把控油品数量,另外还同步开展压力动态调试,全程守护油品质量稳定。施工全过程进行24小时实时监控与专业人员

驻场监督,实现“安全隐患即时预警、规范操作全程把关”,最终确保作业按计划圆满完成。

目前,水务建管中心已与产权单位完成管线迁改的验收工作。“这两条管线的顺利迁改,不仅保障了区域能源输送的连续性,更为温潮减河工程后续施工打开了关键通道。”市水务建管中心相关负责人表示,接下来将稳步推进多条燃气管线迁改工作,持续秉持

“安全第一、质量优先、高效协同”的原则,统筹各方力量加快施工进度,为温潮减河工程整体竣工提供坚实保障。

## 碧水润京华

## 生态绘新卷



这个季节里，永定河与潮白河依然水韵盎然。官厅水库与密云水库水域辽阔，沿岸湿地成为候鸟迁徙的重要驿站，水生生物种类日益丰富。河流的复苏，不仅重塑了流域生态，更带动了整个区域生态系统的良性循环。

水是生态之基，是生态系统中最活跃、影响最广泛的要素。近年来，北京市积极践行“绿水青山就是金山银山”理念，高度重视水生态保护和修复工作，以首善标准推进水生态环境的系统治理。

“十四五”期间，本市水生态健康水平不断提升。通过严格水生态空间管控、实施母亲河复

苏“一河一策”、统筹多水源跨流域生态补水等措施，全市五大河流连续5年全部重现“流动的河”并贯通入海，河湖复苏北京案例被评为全国典型示范。水生态监测站点由66个增至245个，建立全国首个水生生物AI智能识别自动监测站网，主要河湖水库均有专属的健康“体检报告”。

## 碧波重现京城韵

北京水系纵横，不仅拥有世界遗产大运河，永定河、潮白河等河流也穿城而过，共同织就出一幅灵动的水韵长卷。秋末冬初，永定河畔芦花摇曳，潮白河边水鸟翩跹，勾勒出动人的生态图景。2024年，全市重要江河湖泊水功能区水质达标率达88.9%，地表水优良水体比例达97.3%。随着地下水超采治理工作不断推进，平原区地下水位连续回升，陈家庄泉等泉眼实现复涌。那些曾经干涸的河道，如今正以崭新面貌见证北京水生态的历史性变迁。

站在卢沟桥上方远眺，永定河奔流不息。全市水务部门以河流水系为单元，制定“一河一策”保护修复方案；坚持“以水开路、用水引路”，依托自然力量重塑河道形态；秉持“自然恢复为主”，利用不同流量营造多样化栖息环境，推动河道近自然演变与水生态系统修复。

“持续的生态补水，让‘永定河出西山、碧水环绕北京湾’的诗意景象变为现实。”市水务局水资源管理处郭彬彬说。经过系统性补水，这条“母亲河”重焕生机，初步实现了“流动的河、绿色的河、清洁的河、安全的河”的目标。

河湖复苏，是北京统筹多水源、实施跨流域生态补水的智慧结晶。“这不只是水量的补充，更是一场涵盖地表与地下协同修复的系统工程。”郭彬彬表示，自2021年起，全市五大河流连续五年重现“流动的河”并贯通入海，探索形成了北方水资源短缺地区河流复苏的“北京模式”。

潮白河的变化同样令人欣喜。沿顺义段漫步，湖泊、溪流与湿地如珠链般串联，构成一道亮丽的风景线，成为越冬水鸟钟爱的栖息地之一。“几年前这里还经常干涸，如今水流不断，还能看见白鹭等水鸟，变化太大了。”一位常来散步的市民感慨道。



## 科技赋能“生态眼”

当碧波重新荡漾于河湖，一场静默的生态变革也悄然发生。要读懂这幅流动的画卷，不仅需要眼睛，更需要科技赋能。水务部门构建起现代化监测体系，如同一套“生态听诊器”与“水下显微镜”，实时感知河湖脉搏，洞察每一处生机的萌动。

目前，水生态监测网络已覆盖全市153个水体，涵盖五大水系干流及其主要支流、水库、景观湖泊及市级湿地。监测内容从生境指标到理化参数，从浮游生物到底栖生物，全面反映水生态系统状况。建设的15座河湖鸟类AI识别监测站，全天候守护密云水库、官厅水库等重点水域。每年发布的《北京市水生态监测及健康评价报告》，为生态保护与修复提供科学依据。

秋意渐深，冬序初启。水面上，鸟儿自在翱翔、低头觅食；水面下，鱼群悠然游弋。“我们正用科技揭开河湖生境的神秘面纱。”市水文总站水生态科副主管杨蓉介绍，“近年来上线的一系列AI设备，具备鸟‘脸’、鱼‘脸’、藻‘脸’等智能识别功能，能在不打扰生物的前提下，精准解析生物多样性。”数据的背后，是水生态复苏的真实信号。2024年，全市水生态健康综合指数达86.95，健康水体比例升至87.6%。浮游植物、浮游动物、水生植物和鱼类物种数均呈增长趋势，其中鱼类物种数已恢复至有记录以来历史最高水平的87%。

一个个生动的案例，勾勒出水生态的复苏轨迹：被誉为“水中大熊猫”的桃花水母，已在亦庄调节池、怀柔水库、密云水库等多地留下倩影；首次发布的《北京温榆河公园生物多样性发展白皮书》显示，该区域监测到的动植物种类已达880种，其中国家一级保护动物黄胸鹀、东方白鹳、中华秋沙鸭等频繁现身；而北京花鮰的重新发现，更为首都水生态修复写下了生动的注脚。

“这些变化不只体现在数据层面，更是水生态系统发生的根本转变。”市水务局水土保持与水生态处相关负责人指出，“北京主要河流正从藻型浊水生态系统，逐步转向为草型清水系统，标志着水生态正迈向更健康、稳定的阶段。”

《河流生境分类和多样性评价技术导则》作为全国首个规范河流生境分类与评价的地方标准，它系统填补了北京相关领域的空白。与此同时，清河成功入选全国第三批美丽河湖优秀案例，成为继密云水库、雁栖湖之后北京第三处获此殊荣的水体。这些扎实进展，共同印证了北京水生态治理的成效，也让生物多样性日益成为首都最闪亮的生态名片。



## 清流从山间来

优美的河湖离不开源头活水。为此，北京将目光投向更广阔的“山水林田湖草沙”一体化保护工作。秋末冬初的京郊山区，溪流依旧潺潺。虽然草木渐黄，但一道道生态护坡、一片片涵养林，仍如“天然净水器”般持续发挥作用，实现“清水下山、净水入河入库”。

“十四五”以来，北京市水土流失面积和强度持续呈现“双下降”，水土保持率从2020年的87.29%提升至2024年的89.82%。目前，80%以上的山区小流域已建成生态清洁小流域，从源头守护河库健康。与此同时，北京积极探索“生态清洁小流域”水土保持生态产品价值实现机制，相关实践已在延庆、房山、密云等区成功签约落地，为持续推进生态保护奠定了扎实基础。

水流相通，生态保护亦需打破地域界限。京津冀两地“共饮一河水，共保一片天”，携手推动永定河、潮白河、拒马河等跨界河道的协同治理。通过建立横向生态补偿机制，持续实施密云水库水源保护共同行动方案，并推动“冀警”入驻官厅水库库区，共同守护密云水库、官厅水库上游流域。区域协同机制为上游保水护水注入持续动力，有力筑牢了首都生态安全屏障。

回顾“十四五”，北京以“让河流活起来”为起点，借助科技手段“读懂”水生态，依托系统治理“守护”水源，最终赢得万物生灵的“认可”，绘就出一幅“鱼翔浅底、万鸟翔集”的动人画卷。

清流奔涌，生机不息。北京的水生态故事，正以更加生动的笔触，继续绘制在这座古都的版图之上——每一波清水，都在诉说着人与自然和谐共生的崭新篇章。

文/记者 张爽





水利工程与生态美学的诗意“邂逅”

# 宋庄蓄滞洪区二期滨水空间正式开放

秋冬之交的北京，迎来一年中最疏朗的光景。在宋庄蓄滞洪区二期，金色的芦苇荡起阵阵波浪，如镜的水面倒映着澄澈的天空——摄影师的镜头与画家的笔，在此共同定格了这幅美妙画卷。

随着北京市持续推动水利工程滨水空间“应

开尽开”，宋庄蓄滞洪区二期滨水空间也于日前正式向公众开放。经过多年来的生态建设，工程内的生态景观持续提升，生物多样性显著增加。这片曾经的砂石荒地如今成功蜕变，迅速晋升为市民热衷的打卡点，成为“人水和谐”理念的生动写照。

每天清晨，晨雾氤氲中，宋庄蓄滞洪区二期的芦苇荡便成了鸟类的乐园，也吸引众多观鸟爱好者不约而同地架起长焦镜头，沉醉于这场晨曦中的生态“盛会”。

“这里简直是鸟类绝佳的栖息地！”一位观鸟达人兴奋地展示着照片。“从十月开始，我们陆续组织了多场公众观鸟体验活动。目前，累计有60多位摄影和绘画爱好者在这里，用镜头和画笔记录到近200种鸟。”北运河管理处宋庄管理所所长季建国介绍。

宋庄蓄滞洪区二期工程

属北京市重要防洪体系“通州堰”的重点组成部分，该工程建设目的是为北京城市副中心的防洪体系提供保障。该工程也兼顾生态需求，保留原有湿地、浅滩等自然地貌，为鸟类提供了稳定的觅食与栖息的空间。

“我们的潜流湿地常年保持水面景观，里面有丰富的水生植物和鱼类，构成了完整的食物链，能为鸟类提供充足的食源。”季建国回忆道，工程启动初期，这里曾是一片植被稀疏、功能单一的闲置地块，通过多年来系统性的生态修

复与功能整合，如今已实现蜕变：每日引入1.6万方温榆河水，经潜流湿地净化后，将曾经的1750亩荒地逐步恢复为具有自然调蓄与景观功能的水利工程。工程内栽种的菖蒲、芦苇、千屈菜等水生植物，也为鸟类提供了重要的栖息环境。

据监测数据显示，宋庄蓄滞洪区二期水体透明度较生态化改造前提升40%，随着水域面积的扩大与水生植物的恢复，让水利工程化身飞羽翔集的生态秘境，成为副中心北部重要的“鸟类驿站”。

## 平急两用 让诗意生活照进现实

宋庄蓄滞洪区二期总占地116.7公顷，蓄洪库容200万立方米，通过壁富路下9孔暗涵紧密相连，集防洪保障、生态涵养、科普教育、休闲游憩等功能于一体。

“我们坚持‘平急两用’，加快推进水利设施滨水空间应开尽开，为市民提供更多生态优美、开放多元、水城共融的复合空间。”市水务局运行管理处副处长张松介绍，水务部门通过健全管理规章制度、升级公共服务设备设施、提升绿化彩化亮化工程等措施，不断拓展滨水空间复合功能，更好地满足市民休闲漫步、观景怡情、亲近自然的多元需求。

据了解，宋庄蓄滞洪区二期与温榆河绿色生态走廊、东郊森林公园、温榆河健康绿道、通州城北水网等周边环境完美融合，连通水系及绿地，改善宜居环

境，共同形成北京城市副中心北部“蓝绿交织、清新明亮、水城共融”的绿色安全屏障。

“我们在建设的时候特意用生态步道来代替混凝土堤坝，使单调的蓄洪区变为层林尽染的湿地景观。”季建国介绍。市民漫步于此，便能亲身感受这种设计的匠心：硬核的水利工程与柔软的生态自然，在此和谐共存。

如今，湿地的西侧栈道，成了艺术家们天然的“移动画室”。油画的浓郁、水彩的清透、速写的灵动，在四时变幻的光影中，为他们提供了源源不断的灵感源泉。“这种‘推门见景’的创作体验太幸福了！”作为“画家村”的延伸，宋庄蓄滞洪区正逐步让艺术回归自然，也让市民真正享受到“推窗见绿、出门入园”的诗意生活。

文/记者 郭媛媛 通讯员 王朗

# 延庆区小流域治理扮靓乡村富万家

初冬时节，延庆区大庄科乡东三岔小流域的梯田依山就势、层叠如画；康庄镇马坊小流域的湿地光洁滟、静谧如诗。今年8月，随着延庆区水

土保持与生态清洁小流域建设项目全面收官，一幅人与自然和谐共生的生态画卷，正在妫川大地上徐徐铺展。

## 系统治理筑牢生态屏障

作为首都生态涵养区，延庆区在小流域治理方面持续探索实践。自上世纪八十年代起，延庆区便率先推进水土保持工作。截至目前，全区水土流失面积已从1983年的1246平方公里减少至204.76平方公里，水土保持率达到89.73%，在全市生态涵养区中名列前茅。2024年，延庆区聚焦怀九河、官厅水库上游关键流域，启动东三岔、马坊两条生态清洁小流域建设，项目于2024年11月开工，至2025年8月顺利完工，为区域生态治理再添亮丽一笔。

东三岔小流域位于怀九河上游支流，是怀柔水库重要的水源涵养地，生态保护价值突出。面对梯田土坎易受侵蚀、沟道淤积等现实问题，项目对东三岔村、东王庄村、解字石村、香屯村进行系统性治理，通过梯田整修、新建挡土墙、护坡及沟道综合整治等系列措施，构建起“坡面—沟道”全方位保护体系。

在修复生态的同时，项目还同步整修田间生产道路、清理淤积河床，既解决了道路冲刷难题，也提升了区域行洪安

全。曾经杂乱的沟道，如今已成为一条生机盎然的生态廊道。

“马坊小流域紧邻野鸭湖湿地自然保护区，治理重点落在湿地水质提升与生态功能恢复上。”延庆区水务局相关负责人介绍，项目在许家营村、大路村推进村庄坑塘洼地的生态化改造，结合绿化美化工程，不仅有效净化了水体，还打造出兼具生态功能和景观价值的湿地景观，为相邻的世园公园增添了自然意趣，也为区域生物多样性保护提供了有力支撑。

## 生态红利惠及民生发展

小流域治理的成效，最终要落到民生福祉上。曾经杂草丛生的村边荒地，经过绿化美化，变身成为村民休闲漫步的景观带。

丰富的植物配置让村庄四季有景，村容村貌焕然一新。

生态环境的持续优化，也为乡村产业发展注入新动力。依托不断改善的自然风光，延庆区民宿集群蓬勃发展，“家门口就业”成为现实，村民收入稳步提升，生态优势正实实在在地转化为发展优势。

据了解，未来延庆区将推动小流域治理从分散整治转向系统集成，以青山、水净、村美、民富为目标，以流域水系为单元，推进整沟、整村、整乡（镇）一体化治理。通过整合“山水林田湖

草沙”等生态要素，构建“水网、绿网、路网、管网”四网统筹体系，并协同乡村振兴、河长制等政策，形成治理合力。

此外，延庆区还将根据区域功能定位，分类建设水源保护型、绿色发展型、都市宜居型等特色小流域，推动生态治理与地区发展需求精准匹配，实现生态治理与高质量发展良性互动。

沟壑焕新颜，清流润民生。延庆区正以生态清洁小流域建设为支点，推动生态文明建设与乡村振兴深度融合。妫水河畔，草木蔓发、流水潺潺，一幅“山青如黛、水净如镜、村美如画、民富如歌”的生态画卷正持续铺展，为首都筑起坚实的生态安全屏障。

文/通讯员 吕玲

# 通州试点“水预算” 精细管好每滴水

把每一滴水都纳入“预算”，像管理“钱袋子”一样精打细算——目前，“水预算”的创新管理试点正在通州区加快推进。作为北京城市副中心，随着人口增长和经济发展，水资源需求增加，

供需矛盾日益凸显。通州区在现有节水管理体系的基础上，将率先开展“水预算”管理新模式，积极探索水资源精细化管理新路径，实现用水清晰、配置有序。

## 统筹“水盘子” 优化资源配置

何为“水预算”？通州区水务局相关负责人作了形象解读：即借鉴财政预算理念，将水资源视同“钱”一样进行精细化管理。通过统筹全年水资源的“收入”与“支出”，实现在全区域、全水源、全行业和全用户之间的优化配置、动态管理和执行评估，让每一滴水都“物尽其用”。

管理对象将覆盖行政区、用水行业和用水户三个维度。在行政层面，按照“一级政府一级预算”，建立区、镇街二级水预算。在行业层面，覆盖农业、工业、服务业、建筑业、居民生活、园林绿化、城乡环境、

河湖生态等。在用水户层面，居民生活用水将以镇街尺度实行“打捆”管理；非居民用水中，纳入取水许可管理和年用水量超5000立方米的公共管网供水户，将实施“到户”管理，其余非居民用水户则按所属公共供水企业、镇街和行业，进行“打捆”管理，形成全方位、多层次、嵌套式的监管网络体系。

根据规划，通州区将构建“管理一本账、收支两平衡、指标三层级、效益四评价、政策五扶持”的创新管理架构。试点工作分三步推进：2025年为“基础年”，重点搭建制度

框架，完善基础信息库；2026年为“攻坚年”，开展首轮水预算核算，建成智慧管理平台；2027年为“提升年”，完善激励机制，总结经验进行推广。到2027年，通州区将实现区、镇街、用水户三层级水预算核算全覆盖，建成水预算智慧管理平台，实现“一网通管”。在用水效率上，也设定了硬指标：万元GDP生产生活用水量要比2024年下降6%，再生水利用量要达到1240万立方米，比2024年提高5%。这些目标的实现将进一步推动通州区水资源管理水平提升。

## 管好“水账本”

这一管理模式将通过精准管控，提升水资源利用效率。对普通居民而言，生活用水保障优先，但需进一步强化节水意识。对企业和单位来说，每年初将获得一个明确的“水预算”额度，当实际用水量接近预算的80%时，将会收到预警提示，超预算用水要按程序申请调整，并可能被纳入重点监管范围；对于实际用水量与预算偏差较大、预算基额度富余较多时，将加强监督管理，多余“水预算”额度可能被收缴和再分配。

值得一提的是，通州区将同步推出激励政策：探索水预算额度质押贷款，对节水成效显著的单位提供“节水贷”等金融支持，对用水效率达到先进水平的重点工业企业实行水资源税减征等优惠，以此营造

## 提升用水效率

“节水受益、浪费受管”的社会氛围。

技术赋能成为提升用水效能的关键。在农业用水方面，运用卫星遥感等技术，精准掌握农田用水情况，打造“水、土、田、粮”一张图；在监管层面，建立节水信用体系，实现“无事不扰、无处不在”的非现场监管；同时将为用水单位提供智能节水诊断服务，一键生成节水方案，提升用水效率。

通州区水务局相关负责人表示，“水预算”试点工作将贯穿于编制、执行与评估全过程，致力于形成一套在全国可复制、可推广的节水用水精细化管理新模式，为破解水资源供需矛盾、提升水资源利用效率提供实践路径。

文/通讯员 贾晓丽 王宏博



图为第11届“水·美”摄影大赛参赛作品，摄于亮马河。

摄/杨一良

## 凉水河管理处

### “一树一策”精修剪 居民答谢送锦旗

近日，凉水河管理处大红门管理所收到一面周边社区居民代表送来的锦旗，锦旗上写着：

“尽心尽责办实事 情系百姓解民忧”，表达了居民对水务工作的认可。

几周前，有居民通过“一扫即办”平台反映，河道旁部分树木枝叶过密，不仅影响家中采光，大风天气时还存在树枝掉落风险。接到诉求后，大红门管理所当天便联系居民核实具体点位，并于次日联合街道和社区工作人员赴现场查看。

当前正值秋季树木养护期，管理所并未采取“一刀切”的修剪方式，而是按照“一树一策”，在清除隐患枝条的同时，兼顾树木正常生长与河道整体景观协调。经过近两周的修剪，原本杂乱的树木变得整齐有序，有效降低了安全隐患。下一步，大红门管理所将继续深化与街道、社区的共建共治共享机制，共同维护水清、岸绿、景美的河道环境。

文/通讯员 张嘉骏

## 环线管理处

### 开展增殖放流工作

为践行“以鱼洁水，以鱼养水”的理念，助力维护水域生物多样性，近日，环线管理处在亦庄调节池开展增殖放流工作。

此次增殖放流以青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼四种滤食性鱼类为主体，所选鱼种均适配亦庄调节池水域环境，且符合国家鱼类种苗标准要求。据工作人员介绍，鱼类可通过滤食水中浮游植物、动物，有效净化水体环境，促进水体良性循环。

下一步，环线管理处将不断优化水生态保护措施，持续筑牢首都水资源安全屏障。

文/通讯员 邓岩

## “旧管新用” 首钢秀池和群明湖将用上再生水

近日，首钢园区内机器轰鸣，首钢水系再生水引入工程正在加紧施工。现场技术人员手持测量仪，俯身核对管线坐标，确保“旧管新用”的精准衔接。该工程建成后，将有助于优化区域水资源配置，助推“两园一河”区域绿色发展。

首钢园区位于长安街西延长线与永定河绿色生态走廊交汇处，具有独特的区位、历史和资源优势，是新时代首都城市复兴新地标。保障首钢园

水源稳定，增强区域水资源调配能力，是首钢地区绿色转型发展的有力保障。此前首钢园区秀池、群明湖的景观水源单一，调节能力薄弱，同时由于再生水管网尚未完善，五里坨再生水厂的优质再生水也未能充分有效利用。

为加快完善石景山区水网，优化首钢园区水资源利用，石景山区水务局积极推动首钢水系再生水引入工程建设，工程将新建3.21公里

DN300-700输水管线，从五里坨再生水厂引接管道，并复用原首钢工业引水管向东南延伸至园区北区，直接为秀池、群明湖补充生态水源。

在施工现场，施工团队沿着原工业管线轨迹作业，避免大面积地面开挖。“利用工业旧管，不仅能大幅减少对周边环境的扰动，更有效节约了投资成本。”石景山区水务局相关负责人介绍，工程预计2026年下半年完工，建成后，再生

水将顺着管线流入秀池、群明湖，既能缓解园区水资源紧缺问题，又能回补地下水、提升水安全保障能力。

据了解，“十五五”期间，石景山区将根据首钢园区特点，打造“一园明秀”水网新格局，并通过首钢水系再生水引入工程实现水系连通，补充首钢园区河湖生态水量，在满足景观用水需求的同时，推动工业遗产与冬奥遗产的可持续利用。

文/记者 吕博