

2025年6月23日

星期一

第716期

本期4版

主办：北京市水务局

内资：1999-L0038

北京水务报

北京市水务局官方微信号
beijingshuiwu



本报电子版：
登录北京市水务局网站
点击水务信息

《2024年北京市水土保持公报》发布

全市水土流失面积较上年减少6.57%

本报讯（通讯员 王瞳昕）近日，《2024年北京市水土保持公报》（以下简称《公报》）正式发布。数据显示，2024年北京市水土保持率89.82%，相较于2023年提高了0.72个百分点，水土流失面积减少6.57%。

2024年，全市水土流失总面积1671.12平方公里，占全市总面积的10.18%，其中，轻度侵蚀、中度侵蚀、强烈侵蚀、极强烈侵蚀、剧烈侵蚀面积分别占水土流失总面积的98.83%、

0.76%、0.20%、0.06%、0.15%。与2023年相比，全市水土流失面积减少了117.57平方公里，减少6.57%。北京市境内蓟运河、潮白河、北运河、永定河和大清河五大流域水土流失面积较2023年均有下降，其中北运河流域水土流失面积103.69平方公里，占全市水土流失总面积最小。北京市境内密云水库流域水土流失面积为499.40平方公里，怀柔水库流域水土流失面积为118.54平方公里，较2023年均有下降。

北京市还严格监管生产建设项目，进一步织密生产建设项目水土保持监管网络，优化监管方式，优化审批流程，提升服务效率。《公报》显示，2024年，本市采取遥感、互联网+等手段落实非现场监管要求，开展水土保持协同监管和跨部门、跨区域联合监管，加强生产建设项目水土保持事前事中事后全过程监管。全市共审批生产建设项目水土保持方案512个，585个生产建设项目完成水土保持设施自主验收报备，同时提高非现场

监管频次，现场检查量同比减少30%，立案查处水土保持违法案件37起，人为水土流失得到有效控制。

2024年，本市坚持以水源保护为中心、山水林田湖草沙一体化保护的理念，构筑“生态修复、生态治理、生态保护”三道防线，持续推进水土保持综合治理和生态清洁小流域建设。25条小流域实施了整修梯田、营造经济林、水土保持种草、村庄绿化美化，以及建设挡土墙、田间生产路及沟道

治理等多项水土保持措施。全市水土保持措施年涵养水源量13347.24万立方米，新增雨水集蓄能力26.2万立方米，恢复植被5007公顷，梯田、水平条等措施保持土壤量371.04万吨，水土保持措施实施后减少水土流失11.9万吨。

下一步，市水务部门将锚定更高目标，不断强化水土保持监管，进一步提升水土保持功能，推动水土保持工作高质量发展，为美丽北京建设筑牢更加坚实的生态根基。

顺义“水卫士”入户惠及53万农村居民

本报讯（通讯员 刘溢）今年以来，顺义区水务局持续开展农村饮用水安全检测专项行动，走村入户、采集水样，实现了18个镇320个村检测全覆盖，惠及53万农村居民。

今年，顺义区水务局工作人员采取“全域覆盖、零收费”模式，对全区农村饮用水进行检测，确保每个行政村至少选取一处末梢水点位进行采样，重点检测微生物、重金属、消毒副产物等关键指标。

为提升检测精度和效率，顺义区水务局引进了气相色谱仪、高锰酸盐指数分析仪等10台先进检测设备，新增消毒剂指标、消毒副产物指标、放射性指标等16项检测项目，并配备专业技术人才从事检测工作，确保常规指标全覆盖检测，为居民饮用水安全提供坚实技术支撑。

“‘惠农检测’，村民无需承担任何费用，全程零收费，目前累计检测样品1401个。”顺义区水务局相关工作人员介绍，为确保农村饮水长期安全稳定，顺义区水务局还建立了动态监测机制，定期对农村供水站、管网末梢水进行抽检。对于检测中发现的问题，第一时间协调整改，确保村民用水无忧。

在检测过程中，工作人员还向村民普及饮水安全知识，解答水质疑问。“农村饮水安全是民生大事，我们将继续加强监管，让老百姓喝得放心、用得安心。”顺义区水务局水文水质监测站负责人表示，下一步，顺义区水务局还将结合乡村振兴工作，进一步提升农村供水保障水平，让更多村民受益，用实际行动守护农村居民的“水杯子”。

运河骑游季

日前，2025北京城市副中心运河骑游季暨京津冀骑游大运河活动在北运河畔举行。此次骑游大运河活动主题为“骑游尽享大运河，乐活城市副中心”，吸引了京津冀2000余名骑行爱好者齐聚大运河。

文/通讯员 安影豪



斋堂水库、卢沟桥分洪枢纽除险加固工程完成 永定河水毁修复工程迎重要进展

本报讯（通讯员 郭楠楠）近日，永定河沿线水毁修复工程迎来重大进展，斋堂水库除险加固、卢沟桥分洪枢纽除险加固工程先后通过单位工程验收，具备正常度汛条件。

斋堂水库位于永定河支流清水河，承担着为永定河拦洪错峰的功能，是一座以防洪为主，结合供水的中型水库，总库容4602万立方米，此次主要建设内容包括更新溢洪道及泄洪洞启闭机、输水隧洞部分闸门等设备设施，修复上游坝面及坝顶路裂缝、水毁桥梁，并对河道进行疏浚等。

卢沟桥分洪枢纽除险加固工程于2024年4月开工，包括维修加固闸底板及闸墩混凝土结构，新建机架桥，更换启闭机，修复交通桥路面等。今年5月该工程完工并具备调度运行条件，运行38年的“老闸”迎来全面升级。

永定河管理处工程管理科科长彭淑芳介绍，在本次除险加固工程中，斋堂水库、卢沟桥分洪枢纽还同步建设了视频监控及安全监测设施。“装上了自动化设备后，传感器实时传输数据，能让大坝自己‘说话’。工作人员可对各水库、水闸的

运行状态、周围环境及水情全过程实时监控。如发现异常，系统能及时上报，并进行分析处理，为管理部门的处理决策提供参考依据。”彭淑芳介绍，为防止其他人员误入站区，在重点位置还设有广播音箱，可在控制室进行喊话提醒等。

除了两项除险加固工程外，永定河干流堤防水毁修复工程等五项工程已于2024年完工。“永定河干流堤防水毁修复工程在原有基础上通过新建防冲墙，增加了防冲刷深度，有效解决了洪水冲刷的问题，并对冲毁堤防进行了修复处理，恢

复了堤防的设计功能。”工作人员介绍，2024年汛期多轮强降雨和生态补水中，新完工的堤防有力保障了行洪安全，水利工程设施运行平稳。

据了解，永定河作为北京市西部的重要行洪河道，海河“23·7”流域性特大洪水后，沿线多项工程需恢复重建，其中，由永定河管理处负责除险加固、恢复重建的工程共7项。斋堂水库、卢沟桥分洪枢纽通过单位工程验收具备正常度汛条件后，7项灾后恢复重建工程全部建设完成，各水工建筑物已恢复设计功能。

提升预案实战性 指导性 科学性

本市水旱灾害防御预案完成精简修编

本报讯（记者 吕博 通讯员 王亚洲）日前，市水务局完成了2025年水旱灾害防御预案（以下简称“预案”）修编工作，进一步提升预案的实战性、指导性与科学性，为科学指挥和调度决策提供重要支撑。

今年预案修编工作围绕“简洁好用、内容实用、真正管用”要求，对预案体系进行了精简，将原来的洪水调度方案、防洪抢险预案、水库库区及下游

河道淹没风险手册、水库漫坝抢险预案、超标预案5本合并为1本，既保证预案“捞干货”，又减轻基层负担。同时还细化了重点水库不同降雨和洪水情况下的调度方案，市水务应急中心预报调度科李芳华介绍，“水库水位上涨会淹到哪里、下游河道放多少水会有风险……这些信息摸得更清楚，调度时心里就会更有数。”据介绍，在此次修编过程中，专家组还逐本审核市级

预案，监督检查区级预案，仔细推敲调度措施、抢险方案，提升预案的针对性和可操作性。

本次修编工作还结合本市水毁修复及提升工程实际进展，完善了河道堤防相关风险清单，落实了各风险的责任主体、应对措施及信息通报机制。为增强调度的灵活性、时效性，进一步完善了分级调度机制，明确市管各水利工程管理单位自主调度权限，并根据“23·7”流域性特大

洪水应对经验，强调在断电、断路、断通讯等极端情况下，各单位可依据预案自行采取调度措施，确保水利工程安全。

据悉，2024年汛期本市降雨较常年偏多六成，水旱灾害防御预案发挥了重要指导作用，全市总体实现平稳度汛。随着水毁修复、防洪提升工程的陆续完工，工程现状发生变化，需进一步提升预案对实际工况的适用性和预报调度措施的实战性。为此，

今年3月，市水务局印发《关于做好2025年水旱灾害防御预案修编工作的通知》，组织开展预案修编，并于汛前完成修编工作。

依托预案修编成果，市水务局还结合历史洪水防御经验，立足实际工作需求，系统梳理了典型场景降雨、洪水、风险与调度的内在关联，编制形成永定河、北运河、潮白河三大流域防洪调度推演成果，为汛期调度决策提供便捷支撑。



亦庄调节池 现双色睡莲

近日，亦庄调节池发现双色睡莲，花瓣一半烈焰般殷红、一半阳光般鹅黄，在碧绿莲叶的簇拥下，宛若水中仙子翩翩起舞。

近年来，环线管理处持续推进水生态

提升工程，通过科学治理，构筑了天然的生态屏障缓冲区，吸引鸿雁、苍鹭、孔雀、鸬鹚等野生鸟类栖息繁衍，营造出了“孔雀戏岸、鸬鹚织浪、苍鹭栖屿、鱼翔浅底、鸟

语花香”的生机画卷，水质稳定在地表水Ⅱ类标准，生态环境不断优化，生物多样性日益丰富。

文/通讯员 侯昕瑞 徐友龙

门头沟一工程入选世界灌溉工程遗产候选名单

本报讯（通讯员 宋璐雯）日前，2025年度世界灌溉工程遗产中国候选工程名单公布，北京门头沟永定河古渠灌溉工程成功入选。

据了解，世界灌溉工程遗产由国际灌溉排水委员会（ICID）评选，旨在保护具有百年以上历史的灌溉工程。此次入选的门头沟永定河古渠灌溉工程位于门头沟区永定河畔，由公益沟、三家店等五条古渠及周边古泉、古井共同组成，历史可追溯至元朝，鼎盛时期灌溉面积达数万亩，现存有灌渠遗址、古闸坝、水利碑刻、摩崖石刻等，构成了丰富的水利遗产群。

永定河古渠灌溉工程巧妙利用河流弯道地形避开洪峰，采用逆坡设计减缓水流、沉淀泥沙，以保障清水入田，同时，工程还融合了古渠、古井、古泉等多种灌溉形式，适应当地平原与梯田结合的种植需求，同由此衍生的管理制度、农业文化及延续至今的“永定河文化节”，共同构成了独特的水文化体系。此次入选候选名单，彰显了其重要的历史、科技与文化价值。

清河沿线行政区界桩完成最后埋设工作

本报讯（通讯员 张扬）“位置确认无误，可以埋桩！”近日，随着最后一根花岗岩界桩精准嵌入预埋点位，清河沿线行政区界标定工作顺利完成。11根界桩沿23.7公里河道设立，将清晰的行政边界从图纸落至实地。

前期，清河管理处工作人员通过实地踏勘，结合地图坐标与现场环境，核定了界桩埋设位置。界桩选用抗风化性能强的花岗岩，并通过喷漆工艺在立面清晰标注相邻行政区名称，确保其兼具实用性、耐久性与辨识度。

“界桩可明晰河道行政管辖范围，也可为跨区域协同治水提供基础依据。”清河管理处相关负责人介绍，下一步，将加强与沿河属地单位的合作，推动河道治理共建共管共享，强化水生态空间管控。

潮白河综治通州段5标河道陡坡防护分部工程通过验收

“通州堰”防洪版图再加固

本报讯（记者 吕博 通讯员 张艳伶 罗海波）近日，潮白河综合治理与生态修复工程（通州段）5标河道陡坡防护分部工程顺利通过验收，具备通水条件。待工程建成后，将有效增强运潮减河防洪能力，完善生态补水功能，优化水资源配置，为保障京津冀水安全和生态环境改善提供有力支撑。

潮白河综合治理与生态修复工程（通州段）北起顺义通

州界河道，南至北京河北界，包括河道治理、堤防加固、改造堤顶及穿堤涵洞、附属岸坡绿化防护等工程。此次5标河道陡坡防护分部工程位于运潮减河Y61+400主槽核心区域，建成了132米的防护结构，涵盖铺盖段、陡坡段等关键部位，施工采用全断面围堰截流技术，今年1月初开工，历时半年顺利完工。

运潮减河作为“通州堰”防洪体系重要组成部分，也是

连通北运河和潮白河的分洪通道。当北运河发生洪水时，可通过运潮减河将洪水分至潮白河，减轻下游北运河行洪压力，保障副中心防洪安全。“5标河道陡坡防护工程采用陡坡防护形式，将运潮减河末端与潮白河河床落差进行了顺接，稳定河势的同时，也为运潮减河防洪排涝能力提升预留了条件。”潮白河管理处工程科相关负责人介绍，此次验收的河道陡坡

防护分部工程，使河道行洪能力大幅提升，可有效保障城市副中心等区域防洪安全。

据了解，作为北京市重点工程，潮白河综合治理与生态修复工程（通州段）整体预计明年6月竣工，投用后将筑牢副中心防洪安全，进一步修复和提升潮白河水生态系统，维系潮白河流域的良性健康可持续发展，为京津冀潮白河国家森林公园打造生态基底。

污水“再生”养出城市“绿肺”

盛夏，城市绿心森林公园郁郁葱葱。清澈水流从喷灌设备喷涌而出，通过 360 度旋转，为高温炙烤下的绿植“解渴降温”。

“这些滋养花木的水是经过处理后的再生水，目前绿心公园的绿化灌溉实现了再生水全覆盖。”通州区水务局相关负责人介绍说。近年来，北京市在园林绿化领域持续挖潜再生水利用能力，助力更多城市公园加入“草长莺飞”的生态队列。

公园绿地“畅饮”再生水

放眼园内无尽的“绿毯”，一座座灰白色的小房子”点缀其中。“看似不起眼的‘房子’可是内有乾坤，它们其实是再生水加压泵站。”负责运维的工作人员介绍，尽管绿心公园此前铺设了再生水管线，但是用水高峰期，因用水需求量大，缺少增压设备及储水设施，导致灌溉水压不足、水量断断续续的现象时有发生。今年通过实施再生水保障工程，新建了25座加压泵站，为园区再生水输配管网安上了强劲“心脏”，让公园绿地在炎炎夏日“喝饱水”。

“园区绿地下还藏着两座地下蓄水池，总共能容纳1400多立方米的再生水。”工作人员指着脚下说道，年初完工的蓄水池创新采用了PP蓄水模块技术，整个蓄水池搭建起来就像积木一样便捷。“经过管网输送的再生水，可以暂时在蓄水池里存蓄起来，以备灌溉高峰期的

配置和使用。”监测数据显示，在蓄水池和加压泵站“双重加持”下，公园的再生水利用量相比之前至少增加了20%。

与此同时，智慧化管理也为公园再生水利用注入新的动力。“只需动动手指，就能一键开启加压泵站，实现远程操作灌溉系统，水压多大、浇了多少水、多长时间等全都一目了然。”工作人员轻点手机软件，边说边在现场演示，“一旦出现运行异常情况，还能第一时间发出预警，帮助我们及时处理故障。”

“考虑到园林绿化用水的广泛性，近年来水务部门在提升再生水使用效益上下足功夫，着力推动再生水在园林绿化上的应用，有效发挥再生水替代常规水资源的作用。”市排水管理事务中心规划建设科负责人朱晓峰表示，随着再生水输配管网的日趋完善，管网覆盖范围内的园林绿地将实现再生水应用尽用。

再生“水网”加速完善

走进与绿心公园毗邻的大运河森林公园，位于运河西岸的再生水管线工程已进入最后收尾阶段。通州区水务局相关负责人介绍，该工程预计6月底全部完工，届时管道通水后，将成为润泽大运河森林公园的新水源。

在大运河再生水公司中控室的大屏幕上，再生水管线及水厂设备设施运行状态等实时呈现。“目前通州区共有碧水、河东、张家湾等几大再生水供应区。”工作人员表示，通过搭建统一的管理中枢平台，有利于实现区域内再生水的科学调配和精细化管理。

园林绿化是再生水利用的重点领域之一。市水务局污水处理与再生水管理处张祎介绍，自2013年起，北京所有新建再生水厂和升级改造的污水处理厂主要出水指标一次性达到地表水Ⅳ类标准。以此为基，市水务部门全力推进园林绿化领域再生水利用，推动

实现污水治理、资源利用和绿化美化的有机结合，温榆河公园、东坝郊野公园、南海子公园、绿心公园等30余处公园实现绿化灌溉再生水覆盖。

2013年至今，北京市已持续推进四个三年污水治理行动方案，污水处理与资源化利用水平显著提升。如今再生水成为稳定的“第二水源”，2024年全市再生水利用量超13亿立方米，经过深度处理后的污水化作潺潺清波，源源不断，润泽城市。

“今年我们将扩大再生水应用领域和范围纳入水务折子工程重点推进，围绕工业生产、园林绿化、城市环卫和生态补水领域，进一步提升再生水配置利用水平。”张祎表示，锚定第四个污水治理行动方案的目标任务，市水务部门将持续优化再生水利用规划布局，加大污水收集处理和再生水输配设施建设，不断拓展再生水的利用领域和范围。

文 / 记者 张雅丽

房山区织密水文监测网助力精准防汛

在房山区水务局办公室，工作人员指尖轻点，覆盖全域村镇的电子地图瞬间激活，河道沟渠如大地脉络在屏幕上清晰延展。切换至“预警总览”，雨情预警、实时水情与风险点位分布尽收眼底。作为全市唯一区属水文监测平台，这张融合海量数据与智能分析的水文网络，协同了全区升级完善的56处水文监测设施，并整合市区两级共计117处水文监测设施，为防汛减灾构筑精准的“科技堤坝”。

智慧平台：防汛指挥的得力助手

“这套系统让看不见的风险变得可感知、可管理、可控制。”房山区水务局水资源管理科科长唐芳芳介绍道。平台“雨情”模块上，分布着162个星罗棋布的雨量站，平均每12.46平方公里就设有一个站点，水务与气象信息在此实现了深度融合。实时降雨量、小时雨强、预警提示等关键数据，通过多维可视化方式呈现，为防汛决策提供直观依据。

点开大石河支流监测点，关联村庄预警转移指标、降雨量等关键信息立即显示。“我们为不同河段设置了分级预警阈值。一旦实测数据超过阈值并触发预警，点位立即标红警示，系统同步生成精准转移范围清单，同时根据山洪预警级别，支持一键向特定区域发送避险通知。”唐芳芳解释道。

地图上，各站点降雨量以色彩梯度直观展现。“雨情快报”功能可一键提取特定时段内触发预警的站点及产流沟道等核心数据。点击任意站点，其基本信息、降雨量柱状图及关联村庄预警转移指标一目了然。

“水情”模块集中展示实时水位与

流量数据。站点按来源（区/市水务局）和类型（沟道站/河道站）分类，便于快速定位。点击地图站点，可查看基本信息、水位流量关系曲线及预警信息。视频监控支持远程调整视角，将现场实况转化为可拆解、追溯、研判的视频数据，增强态势感知的临场感。

平台还接入“水利一号”雷达卫星数据，全面补强房山区水务“天空地水工”中的天基监测体系。“雷达卫星具备全天时、全天候监测能力，能有效穿透云雨阻隔。”唐芳芳调出“23·7”流域性特大洪水回溯画面，淹没范围的动态演变清晰可见，为灾害救援研判及损失评估提供了关键依据。

切换至“水务大百科”图层，防汛物资仓库位置、应急供水车实时点位等资源信息清晰可查。“如遇突发险情，通过系统可迅速锁定最近物资库，为救援调运按下‘加速键’。”唐芳芳强调。

此外，平台如同不知疲倦的“电子哨兵”，“设备工况”模块能实时监控所有站点状态。一旦设备出现电压异常或离线等状况，系统会立即发出告警并提示管理人员，便于第一时间排查修复。

工程升级：监测触角覆盖更广

如果说智慧平台为防汛决策提供数据基础，那么遍布全区的监测站点便是敏锐的感知末梢。在房山区史家营乡的柳林水沟旁，一座新落成的山洪监测站点静静伫立。支架上的雷达流量计经过反复调试，已准备就绪。今年汛前，全区在重点区域新增的53个雨量站，以及在13条重点防洪河道、43条有居民分布的山洪沟道上新建的水文监测设施，均已建设完成。

为确保信息传输畅通，这109处升级站点均配备了“通信双保险”。唐芳芳介绍，设备箱内的北斗三代模块是关键保障：“即便极端天气导致4G中断，备用通道仍能保障关键数据实时回传。”这为极端条件下的信息生命线提供了坚实后盾。

站点采用了立杆横臂支架安装雷达流量计，既能有效屏蔽信号干扰，又便于后续维护，显著提升设备稳定性与数据精确度。尤为关键的是，每个新建流量监测

点均配备高清水利球机，借助AI图像识别技术，可自动识别河道漂浮物堆积与异常水位变化，大幅增强防汛监测能力。

遍布山野河道的“耳目”所采集的海量实时数据，最终汇入新建的房山区水文监测平台，为水资源精细化管理、精准防洪预警及水安全保障提供强大支撑。“该平台充分吸收原有水旱灾害防御系统经验，融合更广域、更密集的站点数据，实现了全区雨情、水情等水文信息的‘大集成’。”唐芳芳总结道。

目前，房山区通过系统性升级53个雨量站与56处水文监测设施，实现了全区河流、山洪沟道水文监测的全覆盖。结合精心打造的智慧联动平台，织就了一张更为密实、智能的水文监测网络，让防灾减灾的每一步决策都建立在更精准、及时的信息基石之上，成为守护人民群众生命财产安全的坚实防线。

文/记者 张爽 通讯员 徐俊辉

黑山扈沟景观提升工程连通“清河之源”重现老龙口沟源头活水美景

海淀又现“小江南” 滨水长廊焕新颜

潺潺流水穿行于跌水花台之间，海淀区黑山扈沟的驳岸褪去生硬，化作蜿蜒的生态绿带——随着“清河之源”公园向北延伸，与历史悠久的黑山扈沟相接，串起滨水新景观。“清河之源”与黑山扈沟景观提升工程的实施，不仅焕新了河道风貌，重现了老龙口沟源头活水的灵动之姿，更以循环补水的方式，激活了片区水系，为海淀北部新增一条集防洪、休闲、文化于一体的生态长廊。



排水沟渠蝶变“小江南”

黑山扈沟又名老龙口沟，隶属于北运河水系，地处三山五园地区北部，是清河上游的支流之一。在清河裁弯取直以前，老龙口沟流经龙背村，因其西岸地势较高恰似龙的背脊，西北又承接百望山，故而得名老龙口沟。如今，该河道承担着黑山扈地区排水任务。

项目提升改造前，黑山扈沟长久失修，河道淤积严重，行洪能力受到影响。本次治理范围起点为京密引水渠黑山扈

涵洞出口，止于清河汇入口老龙口石拱桥，全长1.15公里，重点实施了沟道治理、清淤、建筑物拆改、截污等改造。

“清河之源”与黑山扈沟景观提升工程，在重塑河道景观、再现老龙口沟源头活水灵动之姿的同时，更通过循环补水有效盘活了片区水系。居民李女士感叹：“以前是排水沟，现在成了家门口的‘小江南’！”

考虑到该项目地理位置临近地铁四号线安河桥北站，地铁站两侧交通联动不足，集散

空间有限等情况，项目团队对慢行步道进行了调整。

“在沿河交通上，我们为机动车交通做减法，给慢行交通做加法，依托巡河路构建两条纵向骑行线，连接三山五园和京密引水渠，串联贯通慢行线网。”海淀区水务局相关负责人介绍，通过汀步连通、桥下贯通、围栏打通等诸多改造方式，巧妙衔接起黑山扈沟滨水慢行断点，贯通了地铁站桥下空间，进一步增强两岸的交通联动。

“四颗明珠”镶嵌滨水空间

在黑山扈沟景观提升建设过程中，海淀区水务局坚持“柔岸、增绿、连山”的设计理念，将生硬的驳岸改造成了自然生态的滨水空间。望岳东胜、曲韵南瞻、京檐西贺、净源北芦四大文化景观节点，如同四颗璀璨的明珠，镶嵌在绿色长廊之上。

在望岳东胜节点，清河左岸化坡成台，可凭栏眺望万寿山，同时增加乔灌木，提升亲水体验；右岸则实现草坡入水，水路连通，并融合“清河之源”公园美学风格，进一步提升观景风貌。

“设计上我们采用以台地形式降低滨水步道高度，拉近人水关系，并对岸线进行曲线化改造，同时增设了观景平台，对雨水口进行遮挡，增设眺望平台，借景万寿山，形成可观景、可亲水、可休憩的多功能平台。”海淀区水务局相关负责人介绍。

曲韵南瞻节点主要是对桥梁进行改造，实现桥下盖板连

通，同时增设侧台汀步，贯通站点两岸慢行通道。

在京檐西贺节点增设休闲台阶地，提供停留交流空间。

在净源北芦节点巧妙设置二层架空叠瀑，结合先进的循环补水技术，营造了涌泉与叠水景观，再现“源头活水”的生态意象。

“河岸植被选用了雪松、山杏、油松、碧桃、国槐等乡土树种，同时搭配华北绣线菊、紫薇、华北丁香、榆叶梅等花卉植物进行造景。在水生植物方面选择了千屈菜、菖蒲、芦苇等，打造水生动植物可以栖息的多样环境。”海淀区水务局相关负责人表示，在两侧河岸植物选择上，多选取耐旱、耐寒、易存活的乡土树种，采用乔灌木五层种植的方式，丰富种植层次，搭配四季各异的景观，形成“三季看花，冬季有绿”的河岸风光。

文/通讯员 张楚佳

通州区多部门防汛演练提升应急抢险能力

模拟“暴雨”倾泻而下，应急队伍闻令而动……近期，通州区排水事务中心与于家务乡水务所分别开展防汛应急演练，一场场贴近实战的“大练兵”在城区桥涵与乡间河道旁上演，全方位检验应急响应机制，切实提升防汛抢险能力。

在通州区永顺镇滨榆西路下凹桥，通州区排水事务中心联合区应急办、区防汛办、永顺镇、通州交通支队等多部门，

模拟极端降雨导致城市严重内涝场景。演练中，北排京津冀公司应急抢险队伍迅速携移动泵车、抽水泵等装备火速集结，实施24小时动态水位监测与信息上报，完成了从险情发现到积水抽排的全流程处置。演练重点检验了设备性能和多部门协同响应机制，优化了“预案响应—现场处置—信息互通”流程。参演部门现场复盘，针对发现的问题提出了改进建议。

于家务乡水务所联合属地政府相关部门及应急队伍，以“党建+防汛”的方式，在西六支内沟开展演练。防汛应急队伍现场操作，将混凝土闸板更换为铸铁闸板，确保闸涵“启得动、关得严”；在模拟湿地公园积水场景时，抢险队员使用便携式排水泵，在30分钟内即完成低洼处排水。更硬核的是演练后的“突击检查”，联合检查组直抵在建工程现场，排查排

水设施及施工安全隐患，形成“演练+整改”双保险。

两场演练组织有序、反应迅速、处置得当，提升了多部门联合应对突发汛情、抢险队伍专业处置的实战能力。接下来，通州区水务局将以演练为契机，持续强化隐患排查、物资储备和队伍建设，全力保障人民群众生命财产安全和城市平稳运行。

文/通讯员 刘瑶

大兴区水务局组织开展有限空间应急救援演练

6月18日，大兴区水务局联合相关单位在北京兴源水务西红门再生水厂，组织开展了以“人人讲安全，个个会应急——查找身边安全隐患”为主题的有限空间应急救援演练。

活动首先组织学习了安全生产法规，观看了安全警示教育片并进行了专题培训。

随后，演练模拟有限空间作业时突发有害气体超标，导致作业人员中毒昏迷。险情发生后，现场监护人员立即上报，相关单位迅速启动预案。救援人员拉设警戒线、开启通风设备，并分层检测气体浓度。确认安全后，救援人员佩戴呼吸器等防护装备进入空间，成功救出被困人员。医疗救护人员随即实施急救，待“伤者”恢复生命体征后送医。

此次演练有效检验了应急预案的实用性和可操作性，进一步强化了全员风险防范意识，提升了参演单位的应急响应、现场处置及协同救援能力。

文/通讯员 范云鹏

一只雀鹰幼鸟在官厅水库获救

6月17日，官厅水库管理处工作人员例行巡查至大坝，发现草丛中蜷缩着一只受伤的雀鹰幼鸟。幼鸟头部有伤，羽翼低垂，多次尝试起飞未果。工作人员立即用柔软布料将其护住，并紧急联系延庆区野生动植物保护救护中心。

雀鹰是国家二级保护动物。此时正值繁殖旺季，幼鸟

本应在成鸟带领下学习飞行捕猎。这只幼鸟羽翼未丰，应是初学飞行时遭遇意外。

经野生动物救护中心专业人员检查，确认幼鸟仅头部外伤，翅膀无碍。工作人员将其带回救护中心，精心照料，调配食物、处理伤口。待它完全康复，具备独立生存能力后，将择机在官厅水库放归蓝天。

近年来，随着官厅水库持续生态补水，周边湿地生机勃勃。丰富的水域生态环境吸引了大量鸟类栖息繁衍。这里不仅是绿头鸭、白鹭的家园，更成为黑鹳、丹顶鹤、大鸨等国家一级保护动物的隐秘天堂，全球濒危的青头潜鸭、黑脸琵鹭也频频现身，为这片水域增添了别样的生机与灵动。

此次救助行动，从水库工作人员的及时发现，到救护人员的专业救治，环环相扣，体现了对野生动物的关爱。它不仅反映了对野生动物的持续改善，也彰显了管理处水务工作者对野生动物的守护之心。每一次这样的救助，都是在用实际行动维护生态平衡，促进人与自然和谐共生。

文/通讯员 马晓萌