

活水润地下 古泉望新生

“摸清家底” 北京持续开展泉域恢复工作

□本报记者 孙艳 通讯员 许睿

“我们将从全市43个流量超过10升每秒的泉点中，选择10个作为典型监测点，通过自动检测设备对泉水进行全天候动态监测。”2022年，北京市水文总站地下水监测评价科副科长赵洪岩与同事几乎走遍了海淀、丰台、石景山、房山等10个区的所有泉眼，实地开展泉水复涌、水量、水质及开发利用等情况的调查。日前，记者从北京市水务局获悉，本市多措并举持续开展泉域恢复工作，今年，北京市水文总站将进一步深化开展北京泉水水文特性研究，为众人期盼的泉域恢复“摸清家底”。

地上涌泉 地下蓄势

历史上，石景山区有八大处泉等泉水资源，更有因泉而得名的“龙泉寺”“双泉寺”等古迹。然而，在2021年之前，石景山区供水完全依靠地下水，在很大程度上导致泉水水脉衰

微。石景山水厂并网通水后，以“南水”置换地下水，这才让区域内的地下水得以“喘息”。

经过调试运行，石景山水厂于2022年开启了“增量扩供”模式，将南水北调水输向区域内千家万户。据统计，石景山水厂2022年供水量2654万立方米，占全区用水量的四成左右。

“泉域恢复，涌在地表，功在地下。”北京市水务局地下水管理处段光耀博士介绍，“超采治理是泉域恢复工作的基础。当地下水‘支出’大于‘收入’，水平衡遭到破坏，就会引发超采问题。”

于北京而言，解决地下水超采问题，首要之举就是进行水源置换。近年来，北京市基本建立多源共济的水资源供给体系，优先使用外调水、本地地表水和非常规水。自“南水”进京以来，全市累计建成投产13座南水北调水厂，利用“南水”超85亿立方米，直接受益人口超1500万人，完成1259个

住宅小区（社会单位）地下水水源置换，京城地下水源获得充分“休养生息”。

此外，北京市还积极“向污水要资源”，加大再生水利用力度。2019年以来，全市再生水利用量达12亿立方米，完成了1500万平方米园林绿化灌溉用水置换。

科技助力 地下“解渴”

2023年春，北京生态补水再次“如约而至”，这是北京市对区域内河流进行补水的第五个年头。以五年经验为基础，北京水务部门在“水的空间腾挪”这门学问上下足功夫。

“今年补水以精细化调度为抓手，更加注重‘地表水回补地下’的考量。”北京市水资源调度管理事务中心调度管理科负责人李述介绍，“以潮白河补水为例，我们将补给时间定在4月初，就是考虑到河段沿线春季农灌可能造成地下水水

位下降，用补水遏制超采。因为下游河段经过去年补水已经实现了地下水收支的动态平衡，所以今年补给点选址偏重上游河段，以期优化回补地下水的效果。在调度设计上，酌情减少流量、降低流速，为的是进一步加大入渗量。”

地下水资源涵养，需要科学规划、技术助力。北京市水科院水资源研究所技术总师杨勇介绍，为实现科学推进地下水水源涵养的目标，北京市将地下水战略储备工作全面制度化，确定了“补得进、存得住、调得出、配得上、保得到”的储备思路，采用先进物探测量技术，确定了密怀顺、西郊、昌平、平谷以及房山五大地下水储备区范围，并利用技术手段细化了各储备区的回补体系。

2019年以来，北京永定河、潮白河累计补水近30亿立方米，西郊、密怀顺两个地下水储备区的储量分别增加3亿立方米和6亿立方米。全市平原区地下水

水位7年累计回升10.1米，地下水储量增加51.8亿立方米，严重超采区面积减少98%。

刚性约束 守牢红线

“群众举报朝阳区高碑店路某洗浴中心私设‘黑井’，无证取水近600立方米，根据《中华人民共和国水法》，我们已对其立案调查。”最近，北京市水务综合执法总队朝阳分队分队长张军生忙个不停。自2021年北京水务综合执法总队成立以来，已查处多起无证取水违法行为。

多年来，北京坚持采补平衡、量入为出，以水定需、量水发展。加强城乡规划水要素管控，充分发挥规划水资源论证与区域水影响评价作用。划定地下水禁采区与限采区范围，严格地下水禁、限采区管理。

2023年3月1日，《北京市节水条例》正式施行，进一步从多方面加强地下水的取用管理，更好地发挥每一滴水的作用。

京保两地小学云端共话戏剧教育

□本报记者 任洁文/摄

“六一”儿童节到来之际，京保两地“当童年遇上戏剧”班级剧组展演活动在东城区回民实验小学举办。此次展演是通过云端连线的方式，以“再现经典‘剧’说成长”为主题开展的一次班级剧组原生态戏剧实践展示活动，也是北京市教育学会戏剧教育专业委员会着力推动戏剧课程建设的成果汇报。

在活动中，北京市东城区回民实验小学和河北省保定市厚福盈小学通过云端连线，为孩子们搭建起戏剧展示舞台。

两校剧目展演多取材于经典剧目，学生们通过对经典的认领、理解、复排和展现，与人物、自我和生活对话，实现自我育德的教育效果。同时，学校依据孩子们在成长过程中出现的具体问题创编了新剧目，其中，回民实验小学二年级1班的男孩女孩剧组根据部分学生挑食、过度饮食导致营养不均衡或体重



超重的现象创编《蔬菜新说》，引导学生树立健康新理念。

据悉，两校自2016年牵手以来，保定市厚福盈小学全盘复制回民实验小学的戏剧教育模式，形成班班有剧组、年级有剧社、学校有剧团且全员参与的组织模式，带动全校师生进行戏剧教育探索与研究。此

次云端连线，是两校推动戏剧教育探究与实践的一次创新。

北京市教育学会戏剧教育专业委员会理事长、回民实验小学校长刘燕君表示：“戏剧教育见证每个孩子的变化，让所有热爱戏剧的孩子们云端相聚，度过一个精彩绽放的‘六一’，留下童年美好记忆。”

年内计划完成68个乡村公路大修项目

昌平区按下村路大修“快进键”

□本报记者 周美玉 通讯员 王星宇

一路通则百业兴，一条条蜿蜒交织的农村公路，沟通了广袤城乡，更串联起机遇与希望。记者近日从昌平区了解到，自今年4月起，昌平公路分局陆续启动2023年度乡村公路大修工程，本年度大修项目共68项，里程93公里，惠及全区各镇，进一步提升群众出行舒适度。

让交通流量转化为发展增量

“无论规模还是投资力度，今年大修项目都属五年来最高。”昌平公路分局副局长赵凤菊介绍。据悉，今年昌平区主要聚焦与干线公路衔接、承担村镇主要交通功能的乡村公路，通过路面病害处理、增设交通标志标线、完善安保设施等手段，提高基础路网通达深度和服务能力，让交通流量转化为发展增量，让群众更好更公平享受交通均等化服务。

正在施工中的后牛坊北路起点与秦上路相交，沿线分布有基本农田保护区、经济农业发展区，是小汤山镇观光采摘的主要路线。“这条路之前坑坑洼洼，晴天路上灰尘多、雨天脚上沾满泥，不光我们平时出行不方便，来采摘的顾客都抱怨路难走。现在重修了沥青路，客户从城里直接开车过来，方便快捷。路好走了，我们的采摘生意也更好了。”当地村民说。

基础设施提级助推特色产业

一条条“畅安舒美”的农村公路蜿蜒成蓝天碧野间的水墨线，绘出建设宜居宜业宜游特色小镇和美丽乡村的新画卷。5月中旬，小汤山镇后大路大修

工程完工，这条西起崔阿路、向东与后牛坊中街相接的3.3公里乡村公路，是连接崔村镇与小汤山镇的重要支线，也是周边村民去往昌平城区的首选道路。本次大修不光重新铺筑沥青混凝土路面、清除路边堆土、重新施划标志标线，还对有边沟的路段增设了护栏。如今，附近群众晨练、遛弯的多了，平时上下班路上也更加安全畅通。

“基础设施的提级更有助于特色产业发展，为将小汤山镇打造成为具有优势、富有活力的特色小镇夯实发展基础。”小汤山镇副镇长穆海龙说。

路网体系建设步入良性轨道

构建安全便捷的路网体系离不开长效稳定的管养体系和科学有效的制度保障，昌平公路分局以乡村振兴和城乡融合为蓝本，深度优化工作思路，《昌平区乡村公路日常养护管理工作指导意见》《昌平区乡村公路养护工程管理工作指导意见》《昌平区乡村公路路长制工作考核办法》相继出台，政策体系的不断完善，助推“四好农村路”建设步入良性轨道。

目前，昌平区1011公里乡村公路已全部纳入管养范围，实现“有路必养、养必到位”，全区乡村公路中等以上道路比例达90%以上，乡村公路通达程度大幅提高、出行条件大为改善、服务品质稳步提升。“下一步，我们将推动农村公路融合发展，把农村公路的发展与沿线的配套设施、产业园区、乡村旅游等建设一体推进，大力发展路衍经济，让公路和产业相互围绕，实现因路而兴、因路而富。”赵凤菊说。

通州区中仓街道“扫黄打非”进基层

拒绝有害出版物 护助少年儿童健康成长

□本报记者 赵思远

近日，通州区中仓街道“扫黄打非”进基层宣传活动在东区社区启动，活动通过艺术表演、互动彩绘、有奖竞答、科普展览等方式，将“扫黄打非”知识大餐送到居民身边，引导居民抵制各种“黄”“非”出版物，助力辖区少年儿童健康成长。

互动彩绘活动现场，社区居民和小朋友们共同描绘“扫黄打非”宣传图画，只一会儿工夫，一幅打击盗版书、不良

音像制品的画作就呈现在大家眼前，通过这种寓教于乐的互动活动，加深了少年儿童对“扫黄打非”的认识。在有奖竞答环节，居民踊跃参与答题，学习“扫黄打非”知识的同时收获了精美的奖品，现场气氛热烈。工作人员还通过发放宣传资料、摆放宣传展板、现场讲解等方式，进一步普及“扫黄打非”知识，提升辖区居民知晓率。

与此同时，中仓街道办事处联合街道综合行政执法队、社区开展专项巡查检查，确保辖区出版物市场安全稳定。巡查中，工作人员以出版物经营场所为检查重点，查看了辖区书店、文教用品店等场所，严查是否销售带有危险、恐怖、低俗等影响少年儿童身心健康的出版物及文化用品等现象。综合行政执法队工作人员要求商户自觉抵制非法出版物的印制、销售业务，做到规范管理、守法经营。