

支撑空气质量持续改善

北京打造生态环境“三监”联动大模型

□本报记者 孙艳

生态环境的好“颜值”，离不开科技赋能打好污染防治攻坚战。随着治理深入，为适应大气污染防治新阶段的管理需求，本市生态环境部门向管理要效能，向科技要效率，系统化打造生态环境监管、监测、监察——“三监”联动大模型，支撑了新阶段大气污染防治科学、精准、依法治污。

“三监”联动提升大气污染治理能力

良好的生态环境是最公平的公共产品，是最普惠的民生福祉。近年来，北京市锚定蓝天常在的目标，空气质量实现明显改善，备受公众关注的细颗粒物(PM2.5)浓度实现连续三年稳定达标。从过去天天盼蓝天，到现在常常晒蓝天，北京市民的蓝天获得感大幅度提升。前不久，摄影爱好者在延庆九眼楼长城，拍摄到了古老长城与百公里外的北京中央商务区(CBD)的同框照片，突显了北京的好“气”色。

当前，北京市大气污染治理进入了在相对低的浓度水平下进一步改善的阶段。面对新形势，如何进一步推动空气质量持续改善，让公众感受更多的蓝天白云？北京市生态环境部门率先探索，在大气污染防治领域创新实施“监管部门统筹协调、监测部门智慧感知、监察执法部门精准执法”的“三监”联动。其中，环境监管部门发挥“发动机”作用，统筹协调，提出重点任务要求；环境监察部门发挥“哨兵”“耳目”作用，感知发起，模型智慧分析线索问题；环境执法部门发挥“铁拳”作用，循迹打出精准监管合力。

加快形成生态环境新质生产力

北京市生态环境部门自主开发的“三监”联动大模型，利用大数据、人工智能等技术，以新型的监测网络、智慧的分析技术、高效运转的调度系统，强力支撑了“三监”联动机制运转，促进生态环境的新质生产力加速形成。

新型监测网络支撑“三监”联动智慧感知。在传统监测体系基础上，充分运用传感器、物联网和卫星遥感等技术，构建了“天上看、地上巡、数据联、电量核”新一代监测体系。其中，卫星遥感“天上看”，能够遥感智能识别裸地、黑臭水体等10余类目标，识别精度达90%。走航车在“地上巡”，对挥发性有机物(VOCs)边走边测实现“秒级响应——智能溯源——闭环监管”；5700余条路网的道路尘负荷水平一目了然。新型监测网络保障了监测数据“真、准、全、快、新”，为“三监”联动提供了大数据支撑，智慧感知问题线索。用电量、工地台账、餐饮企业台账、重型柴油车等经济社会运行数据融入生态环境监测网络，经过智能算法分析，实现对各类污染源全方位、全时段监控。

智能算法助力“三监”联动精准研判。聚焦低浓度水平下城市精细化管理需求，构建智能识别算法库，自主研发了单车排放超标、企业产治不同步等26类问题线索挖掘算法，动态追踪高值冒泡、超标排放和违规行为。

系统调度实现“三监”联动高效运转。精准治污调度平台是支撑“三监”联动的科技利器，实现了“监测一张网、结果一张图、问题一张单”的可视化集成，做到了

空气质量快速评价、污染形势全面研判、污染问题智能溯源、活动水平动态追踪，全方位提供精细化决策支持，全流程可视化展示，能够有效支撑主要污染源的综合分析和监管，实现了大气环境管理的全面监测感知、智慧分析研判、高效精准调度。

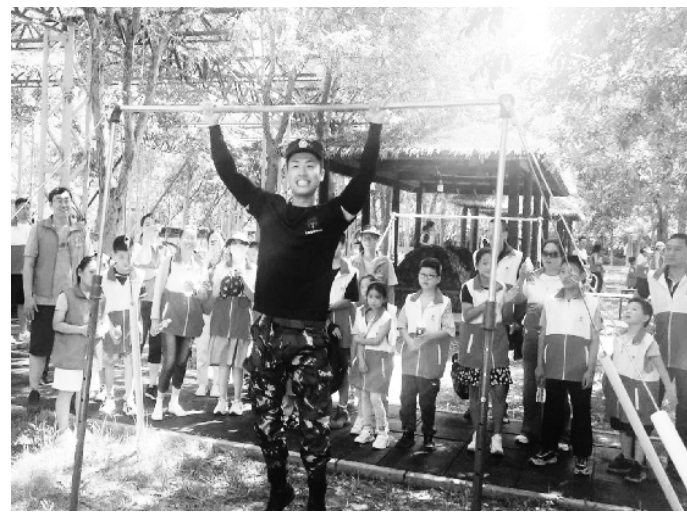
已推送各类环境问题线索1万余条

“三监”联动实施以来，共推送各类环境问题线索1万余条，实现精准快速响应，生态环境治理模式逐步由“大水漫灌”向“精准滴灌”转变。

以VOCs无组织排放监管为例，以前，精准锁定排污高值点是难题。现在，VOCs“三监”联动走航监测让问题迎刃而解。针对某区域VOCs居高不下问题，结合历史数据及企业生产情况等要素，监测部门精细安排走航路线，对重点区域、重点点位进行全覆盖；行动中，对发现的VOCs高值区域，执法部门配合使用便携式仪器快速探测排放源位置、精准定位问题，“边走边看、边看边查、边查边办”，显著提高了执法效能。

在日常环境监管和污染过程期间，“三监”联动体系能够做到动态预报污染过程，支撑减排管理决策，锁定和推送问题线索，全市精准调度和执法，实时评估追踪措施落实，实现了精细监测、科学溯源、精准分析、高效执法。

“三监”联动还实现了看得清、打得准，有效提升监管和执法效能。在日常管理过程中，在线、遥感、走航、热点网格等诸多科技手段赋能，使得环境污染问题发现率和发现水平不断提升，也让执法更精准高效。



体验军训 筑梦未来

在“八一”建军节来临之际，怀柔乐贝家志愿服务队组织百名青少年来到昌平砺志国防教育基地，开展“体验军训，筑梦未来”爱国主义教育活动，激发青少年的爱国情怀和民族自豪感，从军人身上学习坚韧不拔、勇于担当的崇高品质。

本报记者 崔欣 通讯员 魏明俊 李红杉 摄影报道



排查防汛隐患

近日，北京普降暴雨，丰台区城管执法局统筹协调各街镇综合行政执法队，及时纠正制止查处各类涉水违法行为，维护好辖区汛期的生产生活秩序和群众出行安全。

本报记者 曹立栋 摄影报道

延庆永宁铸造厂荣获“北京城市更新优秀项目”

□本报记者 周美玉 通讯员 席瑞媛

近日，北京市第三届“北京城市更新最佳实践”活动完成最终评选，进入公示阶段。经过层层筛选与激烈角逐，延庆区永宁铸造厂改造提升项目荣获“优秀项目”，成为延庆区首个获评该项荣誉的城市更新项目。

自2024年3月活动启动以来，全市范围内共有180多家单位的206个项目参与角逐，经过专家评审、公众投票等多轮严格筛选，永宁铸造厂改造项目凭借其独特的文化创意、精准的产业定位及显著的社会效益脱颖而出。该项目不仅是对闲置老旧厂房的有效盘活，更是对传统文化与现代创意的一次深度融合与创新实践。

永宁铸造厂成立于1980年，是个承载着近半个世纪工业记忆的老厂，占地面积约4.1万平方米。在八达岭文旅集团的精心策划与改造下，老厂房逐渐焕发出新的生机与活力。改造过程中，项目团队巧妙保留老铸造厂的工业遗迹，同时融入中国传统

文化元素，打造出集文化创意、农副产品销售、特色餐饮、电商直播、非遗展示于一体的“延庆·好物”文化创意产业园区。

自园区开园以来，已成功举办北京文化创意大赛长城主题赛区暨延庆区第四届“好汉杯”八达岭长城文创大赛决赛路演活动、延庆好物文创市集启动仪式、梅赛德斯奔驰新车发布会以及2024年永宁镇春节市集等多场文化盛宴与商业活动，吸引了众多游客与市民的关注与参与。尤其是延庆好物文创市集的启动，不仅展示了延庆地区的特色农产品与文化创意产品，还促进了本地农民增收与乡村振兴。目前，已有北京薄荷艺舍酒店管理有限公司、北京妙源健康管理服务有限公司等5家文化类企业入驻园区，为园区的发展注入了强劲动力，进一步推动了延庆东部区域产业带的升级与繁荣。

相关负责人表示，未来，延庆区将继续深化城市更新工作，探索更多闲置资产盘活的新模式、新路径。

闻“汛”而动

首农食品集团全力保障市场有序供应

□本报记者 陈曦

连日来，北京经历持续降雨天气过程，首农食品集团所属企业闻“汛”而动，提前部署，多措并举，全力做好食品供应服务保障工作，用心守护百姓“菜篮子”“米袋子”“奶瓶子”“肉案子”。

水产集团所属北京鲜活农产品流通中心迅速响应，一方面，严格执行24小时值班值守和定点巡回制度，提前购置各类防汛物资，确保每一处细节不留隐患，为市场安全平稳运行筑起坚固防线。另一方面，加强市场监测，及时调配货源，与供应商密切合作确保蔬菜、水果、肉类等必需品供应，加大市场监管力度，做好商户动员工作，保证货源畅通。目前，流通中心蔬菜、水果、肉类每日进场量800余吨；肉、菜、禽、蛋每日储备量不低于300吨。

京粮集团所属古船食品目前

京内储备面粉3255吨，日生产800吨；古船米业近5日生产大米192吨，投放市场118吨，持续保持1500吨库存，能够保证充足市场供应。

粮食公司所属张辛粮库公司7月17日以来全员停休，严把入库质量关，科学规划夏粮小麦入库任务，准确避开雨汛影响，目前已入库小麦超1万吨。

北京工业园作为三元食品最大加工厂之一，从原料采购、生产加工到物流配送各个环节均进行周密部署。在原料与运输方面，为确保原料奶的新鲜度与安全，启动应急预案，加强运输路线的实时监控与灵活调整，加强与驾驶员沟通，确保安全驾驶；在库存管理方面，通过加强仓库防水措施，确保原料安全和产品安全；在生产加工方面，调整生产线作业，保证生产连续稳定，

严格把控产品质量安全标准，目前前平均日产量约650吨；在物流运输方面，优化物流路线，灵活调度车辆，确保产品在恶劣天气下也能准时、安全地送达消费者手中，全力守护每一份新鲜与健康。

首农味业所属王致和公司各物流库区加大备货，储备腐乳类产品2300余吨，料酒类产品3500余吨，调料类产品600余吨。六必居公司提前行动、未雨绸缪，加班加点抓生产，提前将产品送达北京仓库，截至目前，中心仓酱油、食醋、酱菜等产品库存10万余箱。

白玉食品公司提前备足近千吨大豆，确保生产原料库存满足1个月需求量。提前做好人员排班，加强对设备的检修，确保生产有序进行。检查产品运输车辆状况，确保60余辆自有车辆安全运行，全力做好供应配送保障。