

## 高水平推动减污降碳协同增效

## 北京实现主要污染物和碳排放双下降

□本报记者 孙艳

近日，记者从北京市生态环境局召开的减污降碳协同创新工作新闻发布会上了解到，近年来，北京市大力实施能源低碳化、产业绿色化、交通清洁化等根本性、源头性解决方案，走稳减污降碳协同增效技术路线，实现主要污染物和碳排放双下降。

减少化石能源消费  
与2019年相比降碳600余万吨

“十四五”时期，我国生态文明建设进入以降碳为重点战略方向、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期。面对新形势、新要求，北京市深挖减污降碳协同潜力，2023年9月出台了《北京市减污降碳协同增效实施方案》，围绕目标、领域、任务、区域、政策、监管六大方面部署协同重点任务，推进减污降碳协同增效。

北京市紧盯碳污源头，聚焦能源、产业、交通、建筑等重点领域协同治理。在能源领域，通过加快发展光伏、地热等本地可再生能源，大幅提升外调绿电规模，进一步减少化石能源消费，2023年与2019年相比降碳600余万吨，减少主要大气污染物排放3万余吨。在交通领域，综合施策，一手抓老旧车淘汰、一手抓新能源车（机械）推广，新能源及国五以上机动车占比超过70%，汽柴油消费量由2019年的660万吨降至2023年的530万吨，实现降碳300余万吨、氮氧化物（NO<sub>x</sub>）和挥发性有机物（VOCs）分别减排2万和1万吨左右。从区域来看，深化区域可再生能源开发利用合作、强化产业与交通领域协同发展，持续加强京津冀区域生态环境联防联控，减污降碳协同不断走深走实。

## 探索协同路径

## 建立“4+N”试点建设体系

北京市扎实开展减污降碳协同创新试点建设，建立“4+N”试点建设体系，围绕机制、路径、技术等开展协同创新实践。

今年1月，朝阳区、大兴区与

北京经济技术开发区、朝阳循环经济产业园分别成功入选国家首批减污降碳协同创新城市试点和园区试点，开启了为期3年的建设周期。

位于朝阳区金盏乡的朝阳循环经济产业园，承担着朝阳区及周边区域固体废物处理与资源化利用功能，该园区可同时开展生活垃圾焚烧发电、餐厨/厨余资源化处理和建筑垃圾资源化处理和废旧物资回收利用，处理能力超过8000吨/天。近期，该园区率先实现AI智能+垃圾焚烧，AI智能焚烧系统成功上线。该系统可以实现对料、风、水等多个对象的智能协同控制，确保垃圾焚烧发电过程中垃圾的高效燃烧，减少污染物生成，降低运维成本。

大兴区打造氢能示范应用新高地，目前已建成全球规模最大加氢站（日加氢量达4.8吨）。大力推广氢燃料电池汽车，2024年新增推广626辆，累计推广1530辆，涵盖冷链物流、建材运输、通勤客运、市政环卫等场景，年减排污染物约290余吨，降碳约6100余吨。同时打造北京大兴国际机场协同减排模式，探索“减跑道起飞”“截弯取直”等管理模式创新。目前日均截弯取直航班达44.6架次，日均节约地面滑行时间131分钟，每年可减少燃油消耗1100余吨，减少碳排放3600余吨。

北京经济技术开发区深入探索工业园区减污降碳协同增效新路径、新模式。鼓励龙头企业发挥示范引领作用，从绿色供应链管理、绿色生产、绿色回收等关键环节，带动全产业链实现减污降碳。电商行业携手上下游伙伴，实施“青流计划”，从物流领域推动供应链端到端的绿色化，已有超过30万企业、亿万消费者参与其中；区域内汽车制造企业通过建设绿色供应链，带动全球400余家供应商实现绿色升级，仅纸箱包装物已累计减少使用10万吨。

着眼生产生活运行保障  
培育N个减污降碳“试验田”

北京市还着眼超大城市生产生活运行保障需求，顺应大规模

模集中建设到高标准城市更新的转变，拓展城市、园区试点至行业、企业示范，培育了N个减污降碳“试验田”。

污水处理领域，综合应用厌氧氨氧化、沼气热电联产、分布式光伏发电、水源热泵等技术，生产高品质再生水的同时有效降碳、降本，污水处理厂也是能源工厂。固体废物处理领域，减污降碳成为“无废城市”建设催化剂，也是垃圾“变废为宝”金钥匙。供热领域，集成减污降碳工具箱，氢能驱动空气源热泵、烟气全热回收、余热深度回收等示范亮点频出，绿色供热体系不断推进。城市更新领域，北京大红门服装商贸城华丽变身丰台区南中轴国际文化科技园，改造升级原有基础设施，构建“水源热泵+地源热泵+冰蓄冷+能源塔热泵”的冷热源供能系统，显著减少污染物和二氧化碳排放。

市民群众也是减污降碳的主角，通过践行绿色出行、绿色消费、垃圾分类、节能节水等绿色生活方式，推动减污降碳，改善生态环境质量。今年6月，京津冀三地联合制定发布了《碳普惠项目减排量核算技术规范 低碳出行》，这也是首个区域性低碳出行碳普惠领域减排量核算技术文件，鼓励全社会自愿主动参与到减污降碳行动中。

北京市立足实际，率先走出了一条适应发展阶段、符合发展特征、具有示范推广价值的减污降碳协同增效之路。这也体现在具体数据上，十余年来，细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）年均浓度下降60%以上，二氧化氮（NO<sub>2</sub>）、可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）、二氧化硫（SO<sub>2</sub>）年均浓度分别下降50%、40%、80%以上。与之同步，在GDP增长了110%的同时，万元GDP能耗下降近50%，万元GDP二氧化碳排放量下降超50%，实现了环境效益、气候效益、经济效益多赢。

未来，北京市将以美丽北京建设为统领，深入推动重点领域减污降碳协同增效，充分释放减污降碳潜力效益，鼓励多层次深入减污降碳创新实践，为全面推进美丽中国建设贡献北京力量。

## 2024北京文博创意设计大赛收官

□本报记者 盛丽

近日，2024北京文博创意设计大赛年度总决赛落幕。经过激烈角逐，天官藻井冰箱贴、缘岸梵刹系列文创、博物文创圆宝系列、蝴蝶金属双面钥匙扣系列、白塔寺药店系列中医药文创、马王堆汉代文化沉浸式数字大展等佳作脱颖而出、名列前茅。

作为北京地区推动博物馆文创产业发展与文化创新的经典品牌赛事活动，本届大赛自5月25日启动以来，受到社会各界的广泛关注与热情参与。大赛紧紧围绕“文博·创意·生活”这一主题，通过“文博文创衍生品设计主题”“二十四节气文化作品主题”“数字艺术文创表达主题”“中医药文化创新应用设计主题”“‘京’彩文化·青春

绽放古都行主题”及“自然科技类博物馆文创衍生主题”六大主题赛道累计征集报名2.2万件，参赛作品主题鲜明、亮点突出、内容多元。

总决赛路演现场，30强选手各展风采，分别从创意灵感溯源、设计巧思雕琢、产品架构搭建、市场前景洞察等多维度生动呈现参赛作品的文物文化魅力。决赛评委组以深厚专业造诣及丰富市场经验，对各决赛作品的文物文化阐释与创意设计思路一一深入点评，为作品后续的授权落地、产业拓展、市场深耕等发展路径提供了极具价值的专业建议，助力优秀创意成果真正“从赛场走向市场”，丰富文博文创高品质文化供给。

“老动批”迎来新地标

## 聚龙市场转型“JK FUN”商城

□本报记者 陈曦

近日，集城市绿地、市民游憩、时尚商业为一体的城市公共空间“JK FUN”商城正式开业。该商城地处金融科技创新发展和专业技术服务示范区核心区，前身就是“老动批”的聚龙市场。开业后，该商城将为金科新区办公人群及周边居民提供丰富的餐饮、文化、健身、休闲等服务。

商城一开业，就迎来大批尝鲜者。时尚餐饮店门口排起长队，“不二喜剧”馆里也挤满了观看脱口秀的观众……该商城负责人表示，商城着力打造“品质潮流新地标，时尚社交体验地”，以“创新商业、多元场景、城市绿岛、潮流活动汇聚”为亮点，覆盖餐饮美食、零售精品、体育休闲、文化体验、服务配套等业态。

据了解，2018年5月，西城区提出将原“动批”地区打造为金融

科技创新发展和专业技术服务示范区。2019年1月，经国务院批复升级为国家级金融科技示范区，是国内首个以金融科技为产业主题的国家级示范区。作为金科新区服务配套的重点项目，JK FUN商城定位为服务金融科技企业，打造公共服务配套典范，响应主题需求，挖掘北展区域底蕴。

开业当天，历经6个月精雕打磨的“动批记忆展”也同步开幕。展览以“记忆能说话、记忆有颜色、记忆有声音、记忆能触碰”四部分组成，讲述自2014年动批疏解以来聚龙市场“旧貌换新颜”的故事。从市场鼎沸，岁月流转到国家级金融科技示范区首个完善配套，展陈的照片时间跨度长达60余年，结合文字策划与热门打卡方式，吸引观众驻足。

## 社区配套用房变身“养老乐园”

□本报记者 边磊

上午不到8点，位于平谷区兴谷街道观岭家园一区的养老服务中心已经热闹了起来。老年人品尝着美味的早餐，有的看报纸，有的唠家常，一派其乐融融的景象。67岁的王国艳是观岭家园社区居民，谈起这个新建的“养老乐园”，老人赞不绝口，“这里环境不错，解决了新小区的购物、用餐问题，还有很多有趣的活动，让原本单调的退休生活变得丰富多了。”

据了解，这家全新开业的养老服务中心原是社区配套用房，如今已被改造成一座独具特色的独立两层建筑，设计精巧、功能齐全。走进一层大厅，居家服务区映入眼帘，这里集中了诸多满足老年人日常生活需求的服务区域，社区食堂、老年学堂、居家服务中心、医养服务站、便民超市及各类相关配套用房一应俱全，为老年人的生活提供了极大便利。二层的托养服务区配备了22张床位，以及服药台、洗衣间、污洗间、摆药间等功能间，专业的设施与贴心的服务为老年人提供全方位的照护服务。

今年68岁的刘广清阿姨是首

位入住中心的老人。因脑梗后遗症导致行动不便，老人此前一直由女儿女婿照顾。当得知“家门口”的养老服务中心开业后，老人第一时间决定入住，减轻孩子们的负担。“这里每天有专人陪伴，有什么事第一时间解决，子女放心，自己住得也安心。”刘广清说。

此外，该中心还设有老年餐桌，不仅提供早中晚餐，还支持菜品定制服务，可根据老年人的口味和饮食需求进行个性化搭配。真正做到让老年人吃得营养、吃得健康、吃得舒心。

一直以来，平谷区秉持“公益定位、市场运作、社会参与”原则，巧妙盘活闲置资源，精心对各类功能布局进行优化，为老年人打造舒适、便捷且功能完备的养老环境。后续，夏各庄镇和金海湖镇两个小区配建的养老服务设施也将开门营业。

下一步，平谷区将继续拓宽服务“半径”，延伸服务“触角”，推动居家、社区、机构“三位一体”的区域养老服务融合发展，为更多老年人提供更加便捷、高品质、价格合理的多元化养老服务。

## 石景山区获评“2024中国最具幸福感城市”

□本报记者 周美玉

近日，在2024最具幸福感城市论坛上，石景山区获评“2024中国最具幸福感城市”。近年来，石景山区深入实施城市更新和产业转型发展“两大战略”，全力打造“复兴之城”“活力之城”“美丽之城”“品质之城”，城市的“幸福基座”不断夯实，居民的幸福感和获得感越来越强。

作为首都现代工业发祥地，石景山区因服务以首钢为代表的“京西八大厂”而建区发展，又以夏奥会冬奥会筹办为契机、首钢搬迁为牵引，在全市落实京津冀协同发展战略中率先落子，走上疏解提升、转型发展之路。该区先后实施两轮新首钢三年行动计划，建成新首钢大桥、六工汇、冬奥广场、金安桥一体化等

一批标志性项目，实施城市织补创新工场、国际人才社区等一批提升性项目，释放出100多万平方米产业载体空间，同时加快“体育+”“科技+”产业集聚，构建了科幻产业集聚区、北京市电子竞技产业品牌中心等新兴产业高地，服贸会、中国科幻大会、WTT中国大满贯赛事等重大活动落户首钢园区，让老厂区不断焕发生机。

石景山区有序实施大面积老旧小区整治，创新形成“首开经验”“鲁谷模式”，已改造老旧小区建筑面积349万平方米，在施327万平方米，计划“十四五”时期全面完成2000年以前建成老旧小区综合改造任务。开展西黄村、北辛安、衙门口、广宁村、黄庄村等棚户区改造项目，累计

改造范围超4平方公里，建设回迁安置房近1.6万套，1.5万户居民的居住条件得到根本改善，实现了从“住有所居”到“住而宜居”的转变。

十年间PM<sub>2.5</sub>年均浓度下降了64.4%，成功创建国家森林城市，城市绿化覆盖率、人均公共绿地面积均为中心城区第一，4.1万平方米的石景山文化中心全面对外开放；持续扩大优质教育资源供给，“十四五”期间已建成3所学校、增加学位5730个；扩大多层次养老服务供给，深化长期护理保险制度试点，5次获评“国家卫生区”……一项项民生实事不仅有效解决了市民群众最关心最直接最现实的利益问题，也让幸福更加触手可及。