

北京市发布第四轮PM2.5来源解析研究成果

本地排放中移动源占比50%

□本报记者 孙艳

近日,北京市发布了第四轮大气细颗粒物(PM2.5)来源解析研究成果。在区域和本地均实现大幅减排的情况下,北京市现阶段PM2.5主要来源相对占比发生了变化,区域传输占比进一步增加至57%,本地排放占比43%。本地排放中移动源占“半壁江山”,占比50%;生活源位居第二大源,占比18%。

现阶段北京大气PM2.5中区域传输来源占57%

北京市生态环境局持续推进PM2.5来源解析研究工作,于2013年、2017年、2020年先后3次开展研究并分别于次年发布结果,为不同阶段大气污染治理明确了重点方向,有力支撑了北京市空气质量持续改善。

相较前三轮,第四轮PM2.5来源解析的监测技术体系进一步完善:监测网络更加健全、监测数据更加翔实、技术方法更加全面,解析结果更加精细,首次实现了细分行业、细分空间和污染过程的精细化解析。实施过程中,吸收了国内外源解析相关的最新科研成果与技术方法,多次通过专家咨询会和论证会等方式对源解析的技术路线、主要结论等进行论证。

第四轮PM2.5来源解析结果显示,现阶段北京市大气PM2.5中,区域传输来源占57%,本地

占43%。其中本地来源以移动源、生活源、工业源、扬尘源为主,贡献率分别为50%、18%、10%和10%。相比2020年,本地来源的绝对贡献量进一步大幅“瘦身”,移动源和生活源的相对占比进一步提高。

区域整体空气质量大幅改善

空气是流动的,任何地区都无法独善其身。多年来,京津冀及周边区域持续深入协作,协同治理取得明显成效,区域空气质量实现同步、大幅改善。2021年京津冀三地PM2.5年均浓度首次全部迈入“30+”阶段;2024年,京津冀三地PM2.5年均浓度与2013年相比降幅均超六成,优良天数大幅增加、重污染天数大幅削减。

在区域和本地均实现了大幅减排的情况下,北京市现阶段PM2.5主要来源相对占比发生了变化。相较2020年,区域传输占比增加一成多,超过五成。随着污染级别增加,区域传输对北京市PM2.5的影响逐渐增大,中重度污染日时,区域传输占比可达八成。因此,联防联控联治对区域整体空气质量改善的重要性进一步凸显。

基于此,专家建议,下一步要继续深化区域联防联控联治机制,深挖本地减排潜力的同时与区域周边省市加强交流协作,构建环京城市群联动共治机制,提

升区域整体治理效能,实现区域空气质量改善“共赢”。

本地主要源绝对贡献量均明显“瘦身”

自2018年实施“一微克”行动以来,北京市严格落实各项减排措施,推动本地各类源对PM2.5的绝对贡献量大幅下降。其中,移动源、生活源、工业源和扬尘源绝对贡献量与2020年相比降幅均超过三成,其中扬尘源降幅最大,达到46%,工业源降幅达42%,移动源和生活源降幅分别为36%和33%,大气污染防治成效显著。

在本地污染排放量整体下降的同时,不同源的下降速度快慢存在差异,导致本地PM2.5主要来源的相对构成发生了变化。与2020年比较,移动源占比增加4%,稳居第一且达到五成;生活源占比上升2%,接近二成,为第二大源;扬尘源和工业源各占一成;农业和自然本底等其他源占比一成多。移动源、生活源占比进一步增加,国际特大都市污染特征进一步凸显。

专家建议,在国际特大都市污染特征凸显、本地减排空间不断收窄的大背景下,要加大结构减排力度,发挥绿色引领作用,坚持交通运输结构绿色转型,加快淘汰报废老旧高排放车械,加速推进车械新能源化。

火车餐厅 搭船看景

京西“两园一河”游览休闲地年内亮相

□本报记者 盛丽

今年是京西行动计划(2022—2025年)的收官之年,记者近日从北京市发展和改革委获悉,今年,京西地区“两园一河”协同联动发展战略接续启动。

“两园一河”中“两园”分别是指园博园和首钢园,“一河”即滋养北京城的母亲河——永定河。“两园一河”区域正处西山永定河文化带精华区的重要核心部分,是北京花园城市建设的重点片区,山水林田湖草资源丰富,集聚了红色、历史、工业、水利等多元文化资源,具有得天独厚的生态本底和深厚的文化积淀。今年5月印发的《“两园一河”协同联动发展实施方案》提出,努力将“两园一河”区域打造成为人与自然和谐共生的美丽河湖、西山永定河文化带的核心载体、水与城市活力共融的水岸客厅、西部地区高质量发展新引擎、践行“两山理论”的中国式现代化样板,实现“山水京西·活力永定”的新图景。

这幅新图景怎么落地呢?可以从三个维度上来看。

空间布局上,“两园一河”协同联动范围为沿永定河自军庄至宛平湖约22公里河段,区域总面积约92.5平方公里,以永定河为骨架由内向外构建形成滨水核

心带、文旅商体活力带、产业渗透拓展带的空间发展格局,其中,滨水核心带扎实做好生态建设、韧性设施工程建设,丰富河滩游憩、水上活动等休闲场景;文旅商体活力带以绿色空间联动城市公共空间,植入文旅商体活力设施,创新消费新场景,构建一系列多元场景、业态各异的活力组团;产业渗透拓展带以绿道、水系为纽带,空间上继续向外渗透,串联周边产业园区、重点功能区等,以绿带产,将生态价值转化为经济价值。

任务安排上,结合“两园一河”功能定位和目标,坚持整体统筹、精细设计,注重实用节俭,发挥市场作用,统筹安排水、绿、路、视廊互联互通,活化利用永定河文化,文旅商体活力提升,强化区域协同和市场化发展,政策机制改革创新以及启动区建设等6方面重点任务和82个重大项目。

建设时序上,总体上分三步走:一年夯实基础,基本完成滨水核心带建设;三年基本成型,基本完成文旅商体活力带建设;长远实现“山水京西·活力永定”发展图景。

北京市发展和改革委相关负责人表示,今年是“两园一河”

联动发展的“攻坚之年”。“我们聚焦启动区,选取永定河左岸首钢大桥至地铁S1线1.6公里区域作为首发段,以9月在首钢园举办的2025年中国国际服务贸易交易会为节点,推动一批代表性项目率先落地,努力打造一个‘看得见、摸得着’的样板片区。”

目前,已有多个重点项目取得阶段性成果。石景山(本山)保护提升项目,新增了西南侧步道和河边入口,修复了1500平方米生态区域,服贸会后还将贯通登山步道,并建设“西望永定河”观景平台,为市民提供一个既能登高望远、又可亲水休闲的自然场所。西山永定河文化带绿道(石景山段),全长约33公里,涵盖新建、改造、借道三类绿道,新增及利旧驿站共8座,并打造14处特色节点。

今年年内,市民可在“两园一河”感受到一处全新的游览休闲地,这里有林下绿道、登山步道、滨水骑行道,也有小火车、轮渡船、潮玩集市、户外剧场……既能望西山、观湿地、看日落、品美食,也能漫步、慢骑、闲坐,实现“水滩岸城”融合共生的城市活力滨水岸线。一个自然与城市相融、生态与活力共生的“山水京西·活力永定”图景,正在从蓝图变为现实。

中国知识产权年会首次延伸至街镇

助力大钟寺人工智能先导区科技成果转化

□本报记者 曹立栋

近日,第十四届中国知识产权年会大钟寺人工智能先导区同期活动在中关村南大街方圆大厦创伴空间举办。据悉,这是这一国家级年会14年来首次延伸至街镇。来自政府、高校、企业、法律界代表齐聚一堂,围绕“智汇未来:人工智能时代的知识产权变革”主题,为区域AI产业发展破解知识产权治理难题。

本次活动由海淀区北下关街道办事处主办。作为大钟寺人工智能先导区的核心承载地,北下关街道近年来持续打造科创沃土:区域聚集10家国家级科研院所、543家国家高新技术企业、5家独角兽企业,今年上半年地区生产总值稳居海淀区首位,抖音集团等龙头企业在此深耕发展,成为区域创新的“领头雁”。

“知识产权是科技成果转化的‘金钥匙’,也是优化营商环境的‘硬支撑’。”北下关街道党工委相关负责人表示,该街道将以此次活动为契机,进一步整合科研与企业资源,推动知识产权与人工智能深度融合,助力大钟寺先导区建成“技术创新策源地、知识产权服务示范地”,为海淀区人工智能产业发展注入更多活力。

政策解读环节,国家知识产权局专家围绕AI相关政策展开深入分享;专利局专家解读新领域

新业态专利审查标准修改内容;商标局专家结合案例剖析人工智能领域商标审查的重点与难点,为企业申请商标提供实操指引。

来自高校与企业的嘉宾分享则展现了知识产权实践的“北京智慧”。中国政法大学副教授许恒从法律视角探讨生成式AI知识产权保护的边界问题;抖音集团知识产权交易与技术信任总监孙振华提出“知识产权与人工智能双向互动”的实践路径;美团商标版权事务负责人胡湛介绍“商标领航数字服务、品牌赋能本地生活”的经营策略,为服务型企业提供借鉴。

在圆桌讨论中,北京交通大学、中国农业科学院等代表围绕“高价值专利培育”“AI数据资产保护”“政企协同知识产权服务”等话题展开交流。北京交通大学党委副书记文海涛建议,高校要与企业加强知识产权合作,打通“产学研用”转化链条;中国农业科学院成果转化局负责人则提出,要建立适应农业AI技术发展的知识产权保护机制,助力农业科技创新。

与会代表一致认为,此次研讨为破解AI领域知识产权难题提供了多元思路,将助力北京进一步夯实人工智能产业创新基础,为建设国际科技创新中心提供强劲支撑。

和平街职场“能量站”构建青年职工发展“生态圈”

□本报记者 刘欣欣

“以前总觉得时间不够用,现在掌握了‘要事第一’,效率直接翻倍。”近日,青年职工小张在参加《高效能人士的七个习惯在工作中的应用》培训后分享道。这场由和平街街道组织的职场专题活动,是“新青年学堂”系列课程之一,吸引区域60余名“两企三新”(混合所有制企业、非公有制企业和新经济组织、新社会组织、新就业群体)青年职工参与,成为该街道服务青年职工、助力职业成长的新亮点。

针对“两企三新”青年职工普遍面临的职业瓶颈,和平街街道创新“党建带团建”模式,将高效能管理理念与青年职工实际需求深度结合。作为“新青年学堂”的核心课程,本次培训以“七个习惯”为主线,通过“时

间管理四象限”“双赢思维”等工具,帮助青年职工从“被动执行”转向“主动规划”。据了解,下一步,该街道还将围绕职场效能与心理认知两大方向,推出“情绪压力管理”“职场妆容规范”等课程,系统提升青年职工综合能力。

今年以来,和平街街道通过“三步走”策略,持续优化青年职工服务工作:依托“组织覆盖+需求响应”机制,已开展职业规划、技能提升等18场活动;结合传统文化,组织团扇绘制、中医药手作等活动,以文化凝聚增强归属感。下一步,和平街街道将积极引导青年职工发挥个人特长参与基层治理及志愿服务工作,实现自我成长与区域发展“双向奔赴”。

东高地街道成为丰台区首个“AED全覆盖安心街道”

□本报记者 余翠平 通讯员 马艺菡 邢艳霞

近日,丰台区东高地街道“关爱生命,‘救’在身边”AED设备全域配发暨急救培训站成立仪式举行。截至目前,该街道AED配置水平实现每千人3.18台,成为丰台区首个“AED全覆盖安心街道”。

活动现场,丰台区红十字会专业培训师为50余名参会人员开展CPR+AED专题培训,培训采用“视频演示+理论讲解+实操演练”相结合的方式,培训师结合真实急救案例,详细拆解AED设备使用原理、操作步骤及心肺复苏标准流程,重点讲解“黄金4分钟”急救原则与突发情况应对技巧。

“我在航天系统工作了30年,深知‘零失误’的重要性。现在学到急救技能,就像多了一项‘保命本领’,以后在小区遇到突发情况,我也能搭把手了。”参与培训的张先生感慨道。

东高地街道办事处相关负责人介绍,下一步,该街道将持续开展常态化、广覆盖的急救知识普及培训,全力构建“黄金4分钟”地区急救圈,延伸应急救护服务触角,推动形成“人人学急救、急救为人人”的良好社会风尚,为区域市民群众生命健康筑起更坚实的安全屏障。