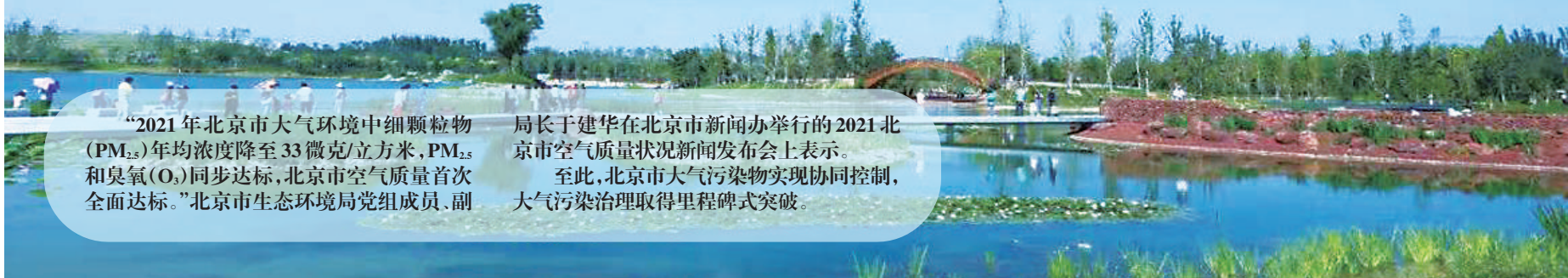


北京市空气质量首次全面达标

2021年优良天数达到288天,大气污染治理取得里程碑式突破

◆本报记者吕晋舒



“2021年北京市大气环境中细颗粒物(PM_{2.5})年均浓度降至33微克/立方米,PM_{2.5}和臭氧(O₃)同步达标,北京市空气质量首次全面达标。”北京市生态环境局党组成员、副局长于建华在北京市新闻办举行的2021北京市空气质量状况新闻发布会上表示。至此,北京市大气污染物实现协同控制,大气污染治理取得里程碑式突破。

局长于建华在北京市新闻办举行的2021北京市空气质量状况新闻发布会上表示。至此,北京市大气污染物实现协同控制,大气污染治理取得里程碑式突破。

蓝天常在“含金量”升高

多年来,北京市各区各部门齐抓共管攻坚,全社会凝心聚力参与,实现了北京市空气质量的全面改善,人民群众蓝天获得感、幸福感显著增强。

2021年,北京市优良天数达到288天,占比78.9%,较2013年增加了112天。其中,2021年的一级优天数为114天,较2013年增加了73天,蓝天底色更纯、含金量更足。

在蓝天显著增加的同时,北京市重污染天数大幅减少,发生频率、峰值浓度、持续时间均明显下降。2021年北京出现重污染日8天,较2013年减少

50天,降幅高达86.2%,夏季秋季PM_{2.5}重污染基本消除。

2021年北京PM_{2.5}年均浓度首次达标,较2013年降幅达到63.1%,平均每年下降7.9%,远超发达国家城市同期下降幅度。

“如今,PM_{2.5}空间分布上,从‘南高北低’变为‘各区均匀趋同’,南北浓度差距由2013年的63微克/立方米下降为2021年的16微克/立方米,在全市各区域浓度整体性下降的同时,南四区改善效果更为明显。”于建华说。

能源调整发挥关键作用

蓝天常在,离不开多方努力,能源结构调整对空气质量持续改善发挥着关键作用。

近十年来,北京市煤炭消费量由2012年的2179.6万吨下降到2021年的不足150万吨,占全市能源消费比重由2012年的25.2%下降到不足1.5%。

“压煤措施对PM_{2.5}直接减排量贡献占五成以上,对SO₂减排量贡献占八成以上。能源结构加速优化有力支撑了全市空气质量持续显著改善。”北京市发展改革委党组成员、副主任来现余告诉记者。

同时,北京市坚持去煤、提质、惠民,抓住重点推进能源结构调整,精准实现能源关键领域清洁转型。近年来,北京市先后建成四大燃气热电厂,淘汰燃煤机组272.5万千瓦,新增燃气机组724.2万千瓦,实现本地电力生产清洁化。

在强化绿色优先,持续提高可再生能源利用水平方面,北京也开足马力。北京市结合本地可再生能源资源潜力,先后出台鼓励热泵、太阳能利用

等绿色能源支持政策,积极探索可再生能源与城市重点区域开发、基础设施建设以及产业园区融合发展的新路径。

如今,北京本地可再生能源利用规模持续扩大,光伏发电总装机容量由2012年的5万千瓦增长到2021年的75万千瓦左右,热泵供热总面积由2012年的0.4亿平方米增长到2021年的1.01亿平方米。

“全市可再生能源开发利用量占能源消费比重由2012年的4.4%提高到2021年的10%以上,成功实现2022年北京冬奥会和冬残奥会可持续性承诺。”来现余说,冬奥场馆实现100%绿色电力覆盖,城市副中心行政办公区可再生能源占比达40%。

同时,北京市坚持推进区域协同发展,与内蒙古、山西、河北等省区签订了一系列涉及电力领域的战略合作协议,协同推进跨区域送电工程规划建设,增强域外绿色电力进京能力。全市外调绿电由2013年的7.2亿千瓦时大幅增长到2021年的180亿千瓦时以上,增长了24倍。

产业升级助推高质量发展

在产业结构调整和产业转型方面,北京市通过落实清洁空气行动计划,污染防治攻坚战、疏解整治促提升专项行动、绿色技术创新与绿色制造体系建设等系列政策措施,大力推动产业结构调整 and 转型升级,加快发展高精尖产业。

北京市经济和信息化局二级巡视员李涛表示,“十四五”以来,北京市逐步探索建立一般制造业疏解提质动态管理机制,以标准约束为抓手,积极引导低效高耗企业调整退出与改造提升。同时,制定推进制造业高端智能绿色发展的若干措施,加大力度推动制造业持续向高端化、智能化、绿色化、数字化方向转型升级,发布了“十四五”高精尖产业发展规划、“新智造100”、绿色制造实施方案等政策文件,加快推进产业高质量发展。

近年来,北京市加快建设绿色制造体系,鼓励企业开展绿色技术创新,积极创

建绿色工厂、绿色供应链、绿色产品等绿色制造示范,大力推行工业产品绿色设计,推动一批先进适用节能、环保、低碳技术产品装备入围国家推广目录。

“2016年以来,我们累计推动64家企业获得国家级绿色工厂称号、11家企业获得国家级绿色供应链管理示范单位称号、9家企业入选国家工业产品绿色设计示范企业名单、56种产品入选国家级绿色产品,北京经济技术开发区入选国家级绿色园区。”李涛说。

同时,北京正全面实施“新智造100”工程,加快组织引导企业开展智能化、数字化技术升级改造。其中包括全面深入推进绿色制造工程,启动面向制造业企业的绿色诊断工作等。

“我们正在开展试点示范,支持有条件的企业和园区率先探索碳中和实现路径。”李涛告诉记者。

交通助力“绿色”成为共识

交通运输对大气污染的作用不容小觑,也是北京市空气治理关注的重点领域。

“2021年,我们坚持‘慢行优先、公交优先、绿色优先’的工作方针,着力优化交通结构,大力发展绿色交通,推动首都空气质量持续改善。”北京市交通委党组成员、副主任吴世江表示。

2021年底北京新开9条城市轨道交通线路的新闻冲上热搜,北京城市轨道交通运营总里程达到783公里,公共汽车运营线路总长度达28430公里。

为改善市民绿色出行体验,北京市交通委员会在2019年11月推出了北京交通绿色出行一体化服务平台(MaaS平台)。平台上线以来,累计使用用户超过3000万,目前日均服务630万人次。

吴世江说:“下一步MaaS平台2.0版

上线,将进一步拓展服务场景,提升服务体验,例如在驻车换乘停车场提供预约停车和换乘信息的服务等,为市民提供更加便捷的一体化出行服务。”

“2021年,全市完成公共交通客运量53.5亿人次,绿色出行成为市民首选。”吴世江说。

北京市运输和车辆结构也在不断优化。去年1-11月,北京市铁路货物到发量1936万吨,较2020年同期增长8.9%。

同时,北京市2021年度新增和更新的公交、出租车均为新能源车,新能源公交车占比超过50%,21万余辆巡游出租汽车完成“油改电”,3000余辆燃油货车淘汰更新为纯电动货车。

“目前,我们建成新能源智慧驾培园区,充电桩数量达1000余个,创国内单体场站之最。”吴世江表示。

聊城经济开发区试点推进农村生活污水零排放

建设生活污水收集、处理和回用系统

本报记者董若义 通讯员李瑞邦聊城报道 近年来,山东省聊城市经济开发区建设管理部积极探索农村厕所规范升级试点工作,由财政投资240万元,在北城办事处小瓜园村开展中水回用示范工程,将农村厕所冲厕和再生水利用充分结合,从根本上解决了农村冲厕难、污水处理难的困境,实现了农村污水零排放。

据了解,聊城经济开发区通过在小瓜园村铺设雨污管网,建设污水处理站,实现了生活污水的全收集。污水处理站生活污水处理能力为10m³/日,全村铺设雨水管1000米,污水管2000米,中水回用管2000米,污水处理站出水达到再生水利用于城市非饮用水—冲厕指标。

目前,小瓜园村已有65户村民家中安装了一体化厕所,有效收集冲厕等生活污水,通

过污水处理站“中水给水系统”回用于小瓜园村的绿化浇灌、车辆冲洗、道路冲洗、家庭蹲便器(坐便器)冲洗等,既节约了家庭用水,又美化了家居和村镇环境。

记者了解到,中水回用系统投入使用后,每个家庭每年可减少150元的冲厕用水成本,且一体化厕所均配备保温措施,解决了农村冬季低温水冲厕所上冻难题。

同时,群众家中的粪污三格桶可直接接入污水管网,抽‘取次数由3次/年降至1次/年,改善了群众家中的卫生环境,可避免蚊蝇滋生,降低疾病传染率。

此外,通过中水回用,实现了农村生活污水资源化利用,解决了农村生活污水乱排乱放等环境问题,以及村内道路冲洗、河流景观等用水问题,真正实现了水资源的综合利用。



冬奥会在即,北京市延庆区生态环境局与延庆冬奥场馆运行团队建立沟通对接机制,要求相关行业主管部门和产废单位严格按照《北京2022年冬奥会和冬残奥会场馆清废技术标准》和操作规程,制定场馆封闭线内清废运行外围保障、生活垃圾分类管理及医疗废物、医疗防疫垃圾和重点实验室生活垃圾处置等一系列工作方案,确保固废处理到位。

本报记者邓佳摄

“一站多能”带来“一举多得”

成都经开区以“绿色环保社区”建设行动推动绿色和谐发展

社区作为居民生活和城市治理的基本单元,是联系、服务人民群众的“最后一公里”,承载着千家万户的幸福。以绿色社区创造美好生活,共建美丽家园,正是生态文明建设和实现美丽中国的微观实践。

成都经开区深入贯彻落实习近平生态文明思想,贯彻落实党中央和省委、市委决策部署,深入推进碳达峰碳中和行动,统筹多元力量开展“绿色环保社区”建设行动,将绿色发展理念贯穿社区建设、管理和服务全过程,扎实推进区域生态环境提升,不断满足群众对美好环境和幸福生活的向往。

应运而生的“绿色环保之家”成为“绿色环保社区”建设行动的生动画卷。三年多的探索实践,将政策、环境监管、活动送到居民楼下,以“一站多能”带来“一举多得”,缩短社区与居民之间的距离,实现“最后一米”的家门口服务,让居民得到更多的归属感、幸福感和获得感。

拓展阵地效能:全面启动绿色环保社区建设

一间小小的屋子、一个小小的站点,成为听取民意、集智聚力、解决难题、化解矛盾的重要载体。2018年,成都经开区大面街道师社区创新打造“绿色环保之家”,通过建章立制、安排专人负责,及时收集反馈、协助解决群众反映的环境问题,同时聚焦服务“上班族”开设“环保延时工作站”,提供“朝九晚九、365天不

打烊”服务,将政策阐释、环境监管实效送到居民面前,以“一站多能”带来“一举多得”。

随着绿色环保之家效能不断提升,今年以来,该社区共收集反馈、协助解决群众反映的环境问题45条,涉及油烟扰民、噪声扰民等多个线条,通过发挥枢纽作用快速联动职能部门,维护居民合法权益,将26条环保信访问题化解在基层和萌芽状态。在2021年新一轮中央环保督察组下沉四川成都督察期间,成都经开区大面街道片区环境投诉信访案件较2017年大幅减少,从侧面印证了绿色环保社区建设行动的可行性和实效性。

“绿色环保之家”的成功经验,带动绿色环保社区建设在全区形成一股潮流。大面街道内,龙华社区“环保小屋”、悦龙社区“环保工作站”等独具特色的绿色环保社区如雨后春笋。2018年,成都经开区在推广该经验做法的基础上,打破常规思维惯性和路径依赖,以党建为引领,以居民环保需求为导向,强化资源整合、多元共治,全面启动“绿色环保社区(村)”建设活动,致力构建全民参与环境保护的社会行动体系,打造共建共治共享的社区治理格局。

着力同促共治:推动绿色环保社区百花齐放

经过多方讨论和广泛听取、充分吸收市民群众意见,成都经开区生态环境局会同区委治委

制发了《绿色环保社区(村)建设的实施方案》《绿色环保社区(村)建设评分标准》。全区10个街镇相继成立绿色环保社区(村)建设领导小组,建立联席机制,加强工作研究,扎实开展建设工作,推动绿色环保社区(村)建设工作在全区“遍地开花”。

同安街道联动党建结对共建单位生态环境局,在东方虹小区探索建设“新时代文明实践环保志愿服务实践点”,联动小区党支部、物管公司及业主委员会“三驾马车”,统筹推进实施小区环境整治,进一步改善美化了居民人居环境。同时大力开展生态环境氛围营造,通过举办“修复我们的地球?垃圾减量我行动”“小小环保使、亲子环保共行动”等环保宣传教育活动,切实增强社区居民生态环境保护意识,推动居民群众积极践行绿色低碳生活方式。

更多的创新举措、生动实践,在成都经开区区域内铺展:洪安镇成立“易大哥”志愿服务队,自发自愿清理辖区河岸及河道垃圾,还群众清清河流;柏合街道设立“环境和物业管理委员会”,强化小区环境维护,共建绿色美好家园;十陵街道组建13支环保志愿服务队,把环保宣教送到群众家门口;龙泉街道组建民间环保督察队伍当起“市民观察员”……各街道通过环保志愿服务进社区、最美阳台最美花园建设、社区生活垃圾分类等社区环保项目,推动群众参与社区环境治理和保护,激发居民参与环境保护的自主意识。

延伸建设触角:激活生态环境保护家庭细胞

“一花独放不是春,万紫千红春满园。”在大力推进绿色环保社区建设行动的同时,成都经开区还不断延伸绿色环保社区建设工作触角,强化部门联动,积极整合资源,持续开展形式多样的环保宣教活动,将绿色环保社区理念渗透到家庭教育培训、涵养家庭道德风尚、环保志愿服务中,让绿色环保的生活方式渗透到每一个家庭细胞。

区生态环境局积极联动成都环保志愿服务联合会龙泉驿分会、龙泉驿区志愿服务联合会,以“修复我们的地球 共建共享美丽家园”为主题,在辖区10个街镇12个社区(村)开展社区环保志愿服务,通过发放垃圾分类宣传册、彩绘环保袋等,发动2000多名社区居民参与垃圾分类趣味游戏、环保知识竞赛等活动,引导更多居民加入到环保大军中来,助推绿色环保社区建设良性发展。

注重发挥女性在引领家庭参与环保的作用,区生态环境局会同妇联,以“4·22”世界地球日为契机,广泛开展生态文明宣传和环保公益活动,通过组织40余名巾帼志愿者实地参观万兴环保发电厂了解垃圾终端处理工作,引导其带动家庭自觉垃圾减量、垃圾分类,同时发挥志愿服务覆盖范围;组织市民观察员参

观区大气智能大数据监管中心,了解大气污染防治工作实际,引导其发挥好监督员、参谋员、宣传员角色,助力美丽宜居公园城市建设。

“只有当绿色生活成为千家万户家庭成员的追求和自觉选择,才能构建更加美好宜居的家园。”区生态环境局负责人表示,家庭作为社会的基本细胞,是倡导绿色生活理念过程中不可或缺的重要环节。让绿色走进家庭,凝聚起无数“小家”的正能量,才能更好推动生态文明建设取得新成效。

聚焦普惠民生:坚持走好新时代群众路线

作为国家级经济技术开发区,成都经开区内各类企业密集分布,经济发展迅速也带动了人口剧增。着眼于推动人城产和谐发展,成都经开区坚持一边推动产业绿色低碳高质量发展,一边守护这片绿水青山,最大限度满足人民群众对美好生活的需要。“绿色环保社区”建设行动作为有力抓手之一,正当其时。

今年成都经开区第十二次党代会聚焦“更舒适、更生态的人居环境”的群众新期待,从“立城、理山、治水”三个方面,为加快建设公园城市,努力让城市更宜居、家园更美丽明晰实现路径。成都经开区把绿色环保社区建设工作与解决影响人民群众切身利益的问题结合起来,着力补民生短板,改善社区居民的人居生活环境,提升群众幸福指数。



2018年10月18日,大面街道开展共建“绿色环保社区”暨环保特约监督员聘任仪式。

王喜成 摄



大面街道师社区延时服务站。

“建设绿色环保社区,每一个社区的方式或许不尽相同,但是最终的落脚点都是让居民的环境诉求能够在基层,生活更幸福。”

成都经开区生态环境局负责人表示,生态文明是全社会共建共治、共享共有的事业,党的百年奋斗历史经验和重大成就启示我们,新时代的生态环境保护工作要坚持走好新时代群众路线,依靠群众、发动群众,建立健全群众参与、评价和监督的生态环境保护机制,形成多元参与、良性互动的格局,才能走好生态文明建设新征程。

党的十九届六中全会强调要“立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展”“坚持人与自然和谐共生”。站在新的起点,成都经开区将深入贯彻落实六中全会精神,着力解决群众关心的环保问题,夯实绿色环保发展基础,推动绿色环保社区建设,推动减污降碳协同增效,努力在探索生态优先、绿色低碳的高质量发展之路上走前列、作示范。

任浪莉