

推门见“绿”

治污护蓝 扩绿惠民

绿色是北京城市副中心建设的鲜明底色,不仅让百姓推门见绿,还融入了副中心的建筑、产业、金融等方方面面。翻开今年5月1日起实施的《北京城市副中心条例》,专章共计8条为城市副中心未来的绿色发展指明了方向。今日,以“绿色赋能 低碳共生”为主题的2026北京绿色发展论坛在城市副中心启幕。论坛通过主论坛、平行论坛等形式,构建出集政策发布、技术转化、产业赋能、国际合作、城市形象传播于一体的高水平绿色发展合作高地。

北京城市副中心规划建设10年来,绿色发展成果显著。城市绿心森林公园入选国家能源绿色低碳转型典型案例、三大文化设施成为绿色低碳城市名片、大运河水环境品质全面向优,北京绿交所在副中心落地发展、环球度假区成为全球首家全绿电运营的超大型主题公园……东风吹动新篇章,位于运河北首、首都东端的城市副中心正在奏响绿色交响曲。

扩绿提质,让市民共享生态建设成果。副中心持续完善“两带、一环、一心”绿色空间格局,推进各类公园、小微绿地、森林组团建设,推动公园围栏拆除,促进绿地空间开放共享,让绿色空间深度嵌入居民日常生活。

依托东六环入地城市更新契机,今年“五一”,原有六环地面硬质交通廊道全面改造升级为京华福满园,连片的绿植步道、平整的慢行道路、通透的观景视野映入眼帘。每到傍晚和周末,周边居民散步休憩、骑行爱好者沿路穿行,流畅连续的绿色慢行体系,让这里成为副中心新晋休闲、运动的优质生态空间。家住附近的市民刘先生经常带孩子来散步骑行,对家门口的绿色变化,他很满意:“以前这里是快速路,车流嘈杂,缺少绿意,现在变成贯穿城区的空中绿廊,视野开阔、环境清幽,成了我们家门口的生态乐园,也是骑行爱好者的新去处。”绿化建设兼顾生态功能与景观品质,推进彩化、立体化绿化提升,丰富植物配置。在空间开放的基础上,推动公园向生态、文化、服务复合功能转型,将生态空间打造为市民休闲活动的城市会客厅。

污染防治攻坚,是生态环境质量提升的基础。副中心坚持减排降污协同推进,持续深化大气污染综合治理,推进工程治污与精细化管理并行,推动重点领域清洁化改造,区域空气质量得到持续改善。水环境治理坚持系统思维,完善监测溯源体系,落实“一河一策”治理举措,推进河道生态修复工程,辖区国市控考核断面水质稳定达标。

与此同时,“无废城市”建设稳步推进,不断培育“无废细胞”示范单元,推动生活垃圾、建筑垃圾、医疗废物实现分类处置与资源化利用,固体废物减量化、资源化、无害化水平得到持续提升。依托数字化监管手段,副中心搭建起生态环境综合调度体系,运用非现场监管模式,提升环境执法监管效能,为环境质量稳定向好提供制度与技术保障。全区PM2.5浓度从2015年的92.5微克/立方米下降到2025年的30.8微克/立方米,降幅超六成;优良天数从2015年的157天提升至2025年的298天,相当于“好天”多了近五个月,“副中心蓝”成为城市副中心最鲜明的生态底色。

不止于空间营建,副中心同步探索生态产品价值转化路径,挖掘森林绿地多元价值,推动林下经济、生态研学等业态发展,把生态资源转化为惠民资产。同时,广泛开展植绿护绿、生态科普系列活动,健全三级园艺师队伍,拓展义务植树尽责渠道,推动绿色理念走进家庭、校园,凝聚起全社会共同参与生态文明建设的合力。

十年来,副中心绿色颜值持续攀升:森林覆盖率达28.39%提升至34.62%,人均公园绿地面积由12.82平方米增至19.05平方米,居住区500米公园绿地服务半径覆盖率达72.53%提高到93.03%,是北京市首个获得“国家森林城市”称号的平原区;北京(通州)大运河文化旅游景区成为北京市东部第一个国家5A级旅游景区。

生态兴则城市兴。站在新的发展节点,副中心生态治理的实践仍在向前推进。以本次绿色发展论坛为契机,副中心将继续坚持降碳、减污、扩绿、增长协同推进,持续夯实生态基底,不断拓展人与自然和谐共生的实践场景,为国家绿色发展示范区建设积蓄生态力量。

产业提“绿”

聚能兴产 筑台育强

绿色产业是国家绿色发展示范区建设的核心支撑。城市副中心坚持“改造存量、培育增量、激活流量”协同发力,一边为老旧厂区“赋新魂”,一边为新兴赛道“筑擂台”,依托两大国家级平台聚合技术、资本、场景各类资源,将绿色产业从“点点星火”汇聚成“燎原之势”,培育形成一批标志性产业载体与示范平台。

老工业遗产迎来蝶变,成为绿色产业迭代的“孵化器”。原北京光学仪器厂旧厂区跳出简单翻新模式,转型建设北京绿色技术创新服务产业园,打造全市首个集聚绿色技术研发、绿色商务服务的零碳园区。园区一期2026年进入招商落地阶段,碳核算、碳捕集等领域创新企业陆续签约入驻,让沉睡的工业旧址真正“活”起来。与此同时,占地38.7公顷的永乐店循环经济产业园加快谋划布局,聚焦资源循环利用,打造首都循环经济发

展样板;2026年,永乐经济开发区内全市首个新型建筑工业化智能建造产业园启动建设,打造绿色建造全产业链产业基地,为绿色产业拓展应用场景。

两大国家级平台强势“扎根”,让副中心打起全国绿色要素流转的核心枢纽功能,各类绿色要素恰似“养分”在此交融聚合。2024年1月启动的全国温室气体自愿减排交易中心,作为国内唯一CCER国家级交易平台,累计成交量超1250万吨,成交额超9.2亿元。2025年9月经国家发改委批复设立的国家绿色技术交易中心,仅运行8个月就完成石墨烯绿色技术等8项技术签约交易,交易额突破4000万元,打通绿色技术从实验室走向产业化的关键堵点。伴随平台运行,全国唯一绿色价格认证研究中心落户,百亿级绿色能源和低碳产业投资基金同步“安家”,各类碳服务机构、绿色科创企业加速向副中心集聚。

绿色金融持续输送滋养,为产业转型照亮前行的

“发展航道”。副中心出台系列专项制度,落地北京碳排放配额约定购回交易等30余项全国、全市首创金融创新业务。截至一季度末,区域绿色信贷余额超500亿元,占贷款余额比重约17%,信贷资源持续向低碳领域倾斜,2026年副中心落地首笔“无废贷”,以“股权+绿贷+政策贴息”模式支持废旧光伏组件循环利用项目,助力循环经济产业发展,为传统企业低碳技改、前沿技术孵化、零碳园区及循环经济项目建设筑牢资金保障,构建起“技术转化—资本赋能—产业落地”的良性循环。

多元产业赛道开足马力,跑出高质量发展的“绿色加速度”。副中心出台绿色经济发展专项实施方案,重点培育先进能源、绿色建造、碳专业服务等特色产业,前瞻布局超导材料、真空系统等前沿领域。对建材等高耗能行业推行“一企一策”低碳改造,推广余热回收、智慧能效、虚拟电厂双控节能技术,完善绿色供应链认证体系,推动传统产业完成绿色蜕变。金融业增加值占GDP比重稳定保持在10%左右,以环球影城为代表的文体娱乐业增加值同比增长10.7倍,新旧动能协同发力,夯实绿色产业支柱地位。

筑牢项目准入第一道防线,守好产业发展的“绿色闸门”。副中心在全市率先推行固定资产投资项目用能和碳排放综合评价,通过优化调整用能方案累计核减二氧化碳近1万吨,将降碳要求前置到项目源头,从准入环节拧紧低碳关口。

如今的城市副中心,早已不是绿色企业的简单叠加,而是平台、技术、资本、场景相互赋能的完整产业生态。龙头企业牵引带动,各类市场主体协同共进,传统产业升级与新兴赛道培育双向并进。副中心将持续释放平台聚合效应,不断壮大绿色新质生产力,为国家绿色发展示范区建设书写鲜活

副中心奏响绿色交响曲

北京绿色发展论坛今日启幕

低碳先行 样板引领

十年来,北京城市副中心建筑领域锚定绿色低碳发展目标,坚持规划引领、创新驱动,在新建建筑、既有建筑全领域,构建起设计、建造、运维全生命周期的绿色建筑发展体系,打造绿色建筑高质量发展的“副中心样板”。如今在副中心,“筑绿成势”正从愿景走向现实。

新建居住建筑100%执行绿建二星级标准,新建公共建筑100%执行绿建三星级标准,处于全国领先水平。截至目前,共获得86个绿建标识,建筑面积超1200万平方米。在全面达标的基础上,副中心推动绿色建筑向更高标准迈进。华夏银行、北京建院、北咨公司等国企总部均按超低能耗标准建设;智慧能源服务保障中心获得绿建三星设计标识和国家近零能耗认证。

走进华夏银行总行办公大楼项目现场,建筑五层及以上立面、屋顶、塔楼与连廊衔接区域均铺设光伏组件,单晶硅、碲化镉两类光伏发电玻璃合计1.3万块。据施工负责人介绍,项目采用主动呼吸式双层四玻三腔幕墙,搭配国内大型公建首例聚氨酯隔热型材龙骨。幕墙空腔内置温湿度传感器,可联动机电设备自动循环通风,主动调节外墙温度,大幅降低空调能耗。项目同步落地多项绿色建造、智慧建造新技术,既是区域超低能耗建筑示范样板,也将完善副中心高端金融产业配套。

标准提升的同时,绿色建筑加速从点状示范走向集中连片。人民大学通州校区获评“近零碳园区”设计认证;行政办公区率先创建全国“近零碳排放区”示范工程。城市绿心森林公园与三大建筑大量应用可再生建材、智能调光玻璃、太阳能薄膜光伏发电系统等技术,每年减少二氧化碳排放超1万吨,荣获全市首个“全域零碳公园”认证。北京通州站绿色示范片区与绿心、行政办公区等核心板块有机衔接,共同构筑起空间上集中连片、功能上协同联动的绿色发展格局。

此外,副中心既有建筑的“含绿量”也在提升,存量空间逐渐向绿色低碳转型。在公共建筑领域,绿色化改造已覆盖超190万平方米,标杆项目接连涌现。新光大云墅中心改造项目获绿建三星标识。太湖演艺酒店改造项目遵循“最小干预、性能优先、循环利用”三大原则,原建筑利用率达70%,获绿建二星标识。

在居住建筑领域,实施老旧小区改造超400万平方米,开展外墙保温、屋面改造、门窗焕新等工作,建筑能效和居住品质全面提升。云景里等项目荣获“北京城市更新最佳实践”。实施农宅节能改造2000余户,严格执行高标准绿色节能要求,保温隔热性能改善,取暖成本有效降低。

在城市副中心的建筑工地上,“智能”早已不是新鲜事。这里上线运行副中心智能建造公共服务平台,汇聚18家合作伙伴,收录1211项数字资产,打造建筑设计领域的“应用商店”。搭建智能建造虚拟仿真服务平台,具备风环境、日照等建筑性能仿真模拟功能,可为全产业链提供灵活、便利、高质量的设计服务。

依托数字平台赋能,全国首例建筑业数字化转型试点——怡禾生物园区更新改造项目成功投用,通过全过程应用BIM技术(建筑信息模型),节约成本超1500万元,缩短工期超160天。此外,中建海龙新型建筑工业化智能建造产业园开工建设,致力打造全市首个模块化建筑特色实训基地。

发展向“绿”

制度赋能 协同致远

去年底,北京通州站正式投运,京唐城际铁路全线贯通运营,从通州区出发去往唐山、秦皇岛等地的时间大幅缩短。同时,这里不仅是一座车站,还变身城市会客厅,艺术展览、惠民演出等活动轮番上演,成为站城融合绿色发展的全新样本;一个月前,北京ESG研究院完成对通州区一家企业的2025年度企业层面绿色价值的核算工作,企业明晰了自家的绿色价值。这背后是打通从绿色价值创造、到价值核算,再到市场政策认可的完整闭环,最终让践行绿色发展的企业拿到真金白银的实惠。

十年发展,优势凸显。制度设计层面,北京城市副中心联合中国人民银行北京分行、市住建委等七部门制定印发《北京市信贷支持绿色发展的指导意见(试行)》,有效解决绿色建筑定时序与贷款投放期错配的问题。

标准建设方面,《城市副中心新型电力系统10kV及以下配电网设施配置技术规范》正式发布,这是全国率先研究制定实施的首个新型电力系统地方标准,解决了新形势下大规模、高比例新能源接入配电网的支撑保障问题。围绕高标准建设国家绿色发展示范区,具有副中心特色的绿色发展标准体系已在全国率先构建。

区域协同方面,绿色发展已是推进京津冀协同发展的重要抓手。与廊坊北三县深化大气污染和水环境治理联防联控,共同推进潮白河国家森林公园建设,持续筑牢一体化生态屏障;推进交通互联互通,厂通路全线通车,轨道交通22号线即将具备开通条件,进京效率持续提升。后续还将聚焦绿色经济,围绕数字经济、智能制造、文化旅游等方面与北三县加强绿色产业协同合作、链式布局。