

北京城市副中心报



2024年3月27日 星期三 农历甲辰年二月十八 今日四版



北京日报客户端 融汇副中心客户端



北京城市副中心生机勃勃

副中心绿色画卷今年再添妙笔

141项重点任务都是绿色项目

本报记者 孙云柯

今年2月,城市副中心迎来一件大事:《北京城市副中心建设国家绿色发展示范区实施方案》获得国务院批复。绿色是城市副中心最鲜明的底色,此次方案的批复为这座新城的绿色发展更添信心和底气。乘着这股东风,副中心迅速将《实施方案》细化为141项重点任务,聚焦建筑、交通、产业三大关键领域,能源、生态、文化三大重点支撑,今年将加速启动、建设和完工一批绿色项目,为副中心的绿色发展画卷再添新地标、新亮点。

绿色建筑执行标准全市最高

今年2月,邻近地铁6号线东夏园站的北投集团总部大楼——北投大厦落成,项目按照“绿色三星、健康三星”的标准,秉持绿色、低碳、可再生的能源设计理念,打造低碳节能的绿色建筑典范。

走进大厦的中央大堂,镂空的采光屋顶洒下日光,进入办公空间,室内完全自然通风,有利于节能降耗,人来灯亮、人去灯灭,智慧化操控系统更是随处可见。为最大化利用太阳能资源,大厦屋顶铺设光伏系统约3200平方米,装机规模413.5千瓦,全年发电量约40万千瓦时。大厦还采用“地源热泵+市政热力+冷水机组+冰蓄冷”的复合能源系统,预计每年可减少二氧化碳排放1220吨,能源节能率达42%。

在副中心文旅区,正在加紧建设的首旅集团总部大厦项目将于2025年5月竣工。建筑严格执行绿色建筑三星标准,屋面设置了光伏发电设施,并采用地源热泵方式提供项目60%的热源供给。同时项目地下车库

充电桩建设率达25%,将充分满足新能源汽车出行需求,为城市绿色出行提供有力保障。建成后,项目将主要用于首旅集团总部及相关下属企业办公,打造成为副中心文化旅游区的新地标。

城市绿心将实现全面“零碳”

今年2月1日,国家能源局发布关于能源绿色低碳转型典型案例的公示,城市副中心城市绿心绿色供能和碳管理项目成功入选。该项目围绕城市绿心的功能定位,在规划设计、施工建设、运营管理全环节全方位提供绿色能源“零碳”发展的建设思路和实施路径。通州供电公司负责供能侧服务绿色低碳,在消费侧实施节能降碳举措,加速推进园区能源供应及消费结构绿色低碳转型,打造以“引绿、赋碳、提效、汇碳”为路径的“零碳”园区示范样板。

示范项目是副中心积极构建安全高效绿色能源体系的一个缩影。副中心提出要全面提升能源利用效率,加快城市智慧能源服务体系构建,大力发展可再生能源和

余热利用。同时积极拓展绿色电力应用,加快建设新型电力系统,建成与新型电力系统相适应的智能高效电网。构建保电多元、安全高效的能源保障体系,推广应用先进能源技术,以特色小镇建设为契机,打造一批综合智慧能源示范样板。

以城市绿心为例,这里的绿色电能充沛,采用10千伏“双花瓣”配电网架,4座10千伏开关站实现双环网合环运行,为13座配电站提供高可靠性供电保障。地表以下,采用地源热泵+燃气锅炉+冷水机组+水蓄能形式的绿色能源系统高速运行。相较传统“市政热力+分体空调”形式,绿心内三大文化设施绿色能源系统每年可减少1万吨二氧化碳、60吨二氧化硫、900千克氮氧化物排放,降低能耗折算标准煤3800吨,能源系统节能率约45%。

高标准建设花园城市

“蓝绿交织,水城共融”的城市副中心生态画卷今年又将有了新的亮点。目前,位于宋庄镇的翟窑沟治理工程正在加快

建设,计划今年年底完工。建成后提升区域景观效果,形成连通中国宋庄文化创意产业集聚区与城市副中心核心区之间的滨水休闲廊道,为市民营造亲水空间。

今年,副中心还将高标准建设花园城市,推进潮白河国家森林公园建设,因地制宜建设口袋公园、小微绿地、滨河绿道。同时加强韧性城市建设,基本建成通州堰系列分洪体系,加快实施温潮减河工程。

记者了解到,目前,潮白河国家森林公园控规已形成阶段性成果,基本完成通州侧公园的总规设计和三大主题园概念设计,先行启动区正在开展方案设计。根据规划,潮白河国家森林公园总面积约104平方公里,设计以精野结合、大林大水、小园美村为基本原则,将围绕潮白河水脉打造自然、高品质慢行亲水环和步行风景环,串联国家级植物园、通燕艺术运动园、潮白自然教育园三大主题园及沿线21处题名景观,形成“一脉揽三园,双环链多景”的整体空间结构。

本报记者 曲经纬

春风和煦,位于城市副中心的碧水再生水厂的湖面上,上百只秋沙鸭嬉戏觅食,湖边千屈菜、鸢尾迎风盛开。很难想象,在这片安宁洁净的湿地地下,城市副中心最大再生水厂正在以18万吨的日处理能力高速运转,再生水实现100%利用。而这一项目也作为减污降碳协同增效典型案例登上了联合国气候变化大会“生态文明与美丽中国实践”边会,在世界舞台上讲述减污降碳协同的中国故事。

用中国智慧实现减污降碳协同增效

加入《联合国气候变化框架公约》(《气候公约》)的国家每年都会举行联合国气候变化大会,目前,该公约共有198个缔约方,包括中国。

在去年底召开的第28届联合国气候变化大会(COP28)会议“中国角”开幕式暨“生态文明与美丽中国实践”边会上,生态环境部举办了“减污降碳协同增效:实现环境、气候、经济效益多赢”主题边会,现场发布了《2023中国减污降碳协同增效典型案例》。在这份案例中,记者看到了通州碧水再生水厂项目,作为城市副中心首个企业项目优秀案例入选。

碧水再生水厂是国内首例原地改扩建下沉的再生水厂,将污水处理设施全部置于地下,出水主要指标达到地表水IV类标准。“采用中国水环境集团自主知识产权的分布式下沉再生水生态系统,地下处理污水,地上空间则用来布景,把海绵城市低影响开发技术与再生水利用技术融合起来,缔造了地上一体化、地下一体化的绿色样板。”相关负责人说。

早在2020年,碧水再生水厂项目编入生态环境部《国家先进污染防治技术目录(水污染防治领域)》典型应用案例。作为城市副中心的绿色低碳基础设施样板,这座水厂不仅恢复了生态环境,还摸索出了一整套成熟技术、先进管理经验与有效模式,实现了对环境污染物与碳排放控制技术、路径的优化创新,以较低成本、更高效率完成减污降碳协同增效的目标。2023年,该优秀案例登上联合国气候变化大会进行宣传推广,在国际舞台上展示了可借鉴的中国解决方案。

每年实现碳减排超过1万吨

步入水厂,一番春和景明映入眼帘,水厂地上7万余平方米集人工湿地和园林为一体的水系景观公园仅与居民区一街之隔,一边是城市烟火,一边是自然生态,城与景共生共荣。作为城市副中心规划的重要基础设施,其生态价值远不止地上公园。

“碧水再生水厂承担城市副中心建成区80%的生活污水处理任务,服务近70万人口,污水处理后成为高品质再生水,稳定补给环球影城、行政办公区、三河电厂、城市绿心森林公园、玉带河,以及市政绿化、道路洒洒等,实现100%利用。”相关负责人说。在北方城市相对缺水的背景下,利用再生水作为城市的第二水源,该厂每年为北京市节约自来水6500万吨,减少碳排放近7000吨。

中国水环境集团董事长侯锋表示,污水是一种宝贵的资源,将污水作为城市公共服务的资源性产品,既可以减少环境治理上投入的财政压力,也可以构建相应的市场机制体系。通过污水处理工艺优化、资源能源回收利用、地上碳汇开发等多种途径,还可以降低碳排放量,改善生态环境,更重要的是推动城市走上绿色低碳发展道路。

2022年10月,《北京市碳达峰实施方案》提出坚持可再生能源优先原则,推动供热系统能源低碳转型替代,有序开展地热及再生水热泵替代燃气供暖行动。“再生水中蕴含着大量的热能资源,通州碧水再生水厂利用水源热泵系统提取再生水中的能量,已经实现了为周边建筑供热、供冷。”中国水环境集团工程技术中心技术创新部总经理曹效鑫介绍,与空调相比,水源热泵运行稳定可靠、费用低、节能效率高。碧水再生水厂应用智能曝气控制系统、智能加药系统、水源热泵等设施节能减碳,每年可以实现碳减排超过1万吨。(下转2版)

每年节水六千五百万吨 减碳超万吨
副中心「碧水」亮相国际舞台

年年花相似,意境大不同,三位摄影师说——

今年副中心的春花拍出来格外美

本报记者 张佳琪 通讯员 韩轩

3月下旬到5月上旬,是北京最适合踏青赏花的时节。城市副中心暖风阵阵,山桃、迎春花“打头阵”,开得正盛,海棠、丁香等也吐出了花苞,枝头的鲜艳明媚呼之欲出。这可让副中心那些闲不住的摄影爱好者们兴奋起来,天一亮就背着相机出门了,只为两个字——热爱。

都说“年年岁岁花相似”,可在这些摄影达人眼中,副中心充满趣味的春花打卡点层出不穷,几乎每个人都有自己的私藏打卡地图。这不,记者采访了其中的3位,且听他们分享自己眼中最美的打卡地和推荐理由。

孙立平摄影师推荐 “五河交汇处”满园春色

推荐理由:石桥开放“解锁”满园春色

副中心摄影爱好者的盛会——第六届“大运河春花”创意影像大赛前些日子启动了。老通州孙立平虽说刚学摄影一年多,但是热情满满,自从天一回暖,她便开始“满世界”找花,希望能拍到满意的照片。大概一周前,行至“五河交汇处”取景的孙立平有了新发现!北关水利枢纽石桥上竟然有行人来来往往。在她印象里,这座古色古香的石桥封闭了好多年,一直是一处网红“背景”。走到近前才知道,这里已经向市民预约开放了,让孙立平兴奋的是,对岸的“桃园”这下触手可及了。

“以前远远地能看到河对岸花红柳绿,景致很特别,但是桥未开放,一座栏杆锁住了春色与古韵。我只能把相机伸过去,隔着栏杆拍照。距离太远不说,拍起来也挺别扭。”孙立平说,走过石桥来到了河对岸,就好像“解锁”了新世界的门。这里有几棵“大号”的山桃树,现在开得正盛。从这边回望,不仅能看到宏伟的大光楼,还能看到运河商务区里的写字楼、乐堤港等新式建筑,都是好景,这下又能拍出不少新作品了。

孙立平爱上的这座石桥,被称为新北关闸桥,是仿古八孔石拱桥的人行景观桥,也是北运河北关分洪枢纽的一部分,其中的八孔弧形控闸闸于桥下。

早在2023年4月,在大运河创建5A级旅游景区大背景下,北运河管理处为了更好地落实水事开放共享及水务为民理念,将北运河北关分洪枢纽部分区域向市民预约开放。一年来,已有不少摄影爱好者将这里列入自己的摄影私藏打卡清单中。目前,北京(通州)大运河文化旅游景区已完成了基础设施改造升级,更多文化展示和游览体验项目正在持续补充,这也让更多像孙立平这样的摄影爱好者期待满满。

白志海摄影师推荐 减河公园花与虫共美

推荐理由:增彩延绿 春花能拍俩月

“一张好的春花作品,不能只拍春花,背景尤其重要。比如一座古桥、一座地标性的写字楼、一条河流等等,这样才能相得益彰。”通州人白志海对春花摄影有着不少心得,但自从买了一台微距镜头,老白便开始“反其道而行之”——不再到处奔波取景,只聚焦花朵本身,哪里花美去哪里。

微距摄影与日常摄影大不相同。看似相同的镜头,却能拍一个小小的花朵放大很多倍,作品更是非常震撼。“尤其是花开后,经常有到花朵上采蜜的蜜蜂、来歇脚的蜻蜓,还有各种说不出名字的小昆虫,完全是一个生机勃勃的微观世界。”说起这门微距手艺,老白很是兴奋,在一张好的作品里,甚至能看到花蕊的细节、蜜蜂背后的绒毛、蜻蜓翅膀上行走的脉络、一颗露珠中倒映的大千世界……

老白最常去的地儿是减河公园。这个季节,减河公园里哪种花开了,开到了什么程度,老白都心知肚明。“公园最先开的是蜡梅,有些偏冷的年份还能守到雪打梅花。随着天气转暖,山桃、玉兰最先开放,紧接着是海棠和樱花。”在老白心中,公园里的众多花儿已经形成了一个时间表,从3月初开始陆续绽放,到4月下旬基本结束。“每种花的花期都很短,但是花开有先后,种类也很丰富,前前后后加起来能拍近两个月,对我们这些爱花的人来说,拍着很过瘾。”

不只是春日,夏秋季节,减河公园里也是好景不断,这背后是“增彩延绿”的绿化理念。近年来,副中心不断增加大尺度绿色空间,先后建成并开放51处各类公园。无论是大尺度林地,还是休闲公园,通过科学的植物配置,春花的观赏期延长了,秋叶的变色期也更久了。不少摄影爱好者说,“副中心真是处处藏着惊喜!”



在春花的映衬下,大光楼现出别样景致。记者 常鸣/摄

王艳辉摄影师推荐 三大设施首个春天惊艳

推荐理由:三大文化建筑迎来首个春天

去年12月27日,北京城市副中心三大文化设施——北京艺术中心、北京城市图书馆、北京大运河博物馆开门迎客。“文化粮仓”“运河之舟”“森林书苑”奇伟瑰丽的造型引得摄影爱好者们争相拍摄。年轻时曾接触过几年婚纱摄影的“60后”王艳辉也不例外,工作之余得了闲,经常背着相机在三大文化设施周边转悠,找心仪的拍摄角度。

经过无数次的“寻访踏查”,王艳辉把拍摄地锁定在了北京艺术中心北侧的一座小花园。“去年下半年,这地方新栽了好多杏树、海棠,当时我就想,来年春天的景色一定会很特别,这么宏伟的三大文化设施配上这么美的春花,还是一回,记录下来肯定很有意义。”

怎么拍、何时拍、哪个角度拍最有趣,王艳辉早就琢磨清楚了。为了拍好春花,他可下了不少功夫。打开他的汽车后备箱,里面全是各种辅助装备。“三脚架、反光板等常规设备自不必说,小梯子我都是随身带,很多场景下,只要镜头稍微升高一点,就解决了诸如人多拥挤、取景过高等问题。”王艳辉介绍起来滔滔不绝。

王艳辉最想“炫耀”的还是新购置的一辆能放进后备箱的可折叠迷你电动自行车。“这些年副中心建起的公园很多,像城市绿心这样的大公园,走一圈怎么也得好几个小时。现在有了它,我再也不用担心腿脚不好了,到哪儿都不费劲,这个春天拍出好作品,我挺有自信。”

副刊·养老

