

地下治污地上造绿 副中心最大再生水厂有了水系景观公园



碧水再生水厂水系景观公园建设面积7万余平方米,集人工湿地和园林为一体。记者 唐建/摄

本报讯(记者 冯维静)秋风乍起,位于城市副中心中部新建的碧水湖内,千屈菜、鸢尾迎风盛开,漂亮别致的亭台楼阁散布一旁,花从水榭错落有致,很难让人联想到,在这片湿地下约15米深处,日处理能力18万吨的城市副中心最大再生水厂——碧水再生水厂正在高速运转。记者从通州区水务局获悉,这处建设面积7万余平方米,集人工湿地和园林为一体的水系景观公园初步完成。

据了解,碧水再生水厂承担城市副中心建成区80%的处理任务,服务近70万人口,生活污水到该厂区“溜达”一圈,不到24小时就变成清亮的再生水,是城市绿心森林公园、环球影城、玉带河、市政绿化、道路浇洒,以及城市副中心行政办公区、河北三河电厂稳定的补给水源。其中,主厂区位于地下,从厂区北侧通道沿缓坡来到地下,是长达500米的廊道,虽处于6米深地下,这里却洒满了阳光。抬头望向天花板,一条波光粼粼的“天河”从头顶流过。廊道两侧分布着污水处理单元,污水经过格栅间、曝气沉砂池、生化池、二沉池、高密沉淀池、膜池,最后经紫外线消毒,出

水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(DB11/890—2012)的B标准。“碧水”也成为拥有国内最多下沉式技术的再生水厂。

地下默默处理污水,地上公园可休憩。

走进厂区首先映入眼帘的是一座高3米的水瀑彩虹门雕塑,清澈的再生水从顶端倾泻而下,形成了一幅碧水珠帘的景观。项目管理单位——北京市工程咨询有限公司项目经理王洪旭向记者介绍,整个景观园区划分成“一轴一四区”,通过地下污水厂和景观相结合的形式,释放出的空间创造出了优美的生态环境,为周边区域提供了舒适、绿色、环保的生态品质。地面景观90%是绿地空间,计划栽植白皮松、油松等常绿乔木9种,国槐、元宝枫等落叶乔木26种,玉兰、山桃、紫薇、红瑞木等亚乔木及灌木37种,还有紫菀、萱草、马蔺等地被花卉43种,形成三季开花、四季有绿的自然生态。

同时,公园打造“草长莺飞、水碧天蓝”的生态环境,将污水净化、污水资源化及环境美化结合在一起,叠水水系、

天河景观、表流湿地区、沉水植物区……“这些水都是再生水,经过生物+机械净化,流入湿地、亲水池、互动设施,配合科普教育展示,让大家真切认识到再生水的价值。”王洪旭说,碧水地面景观园林布景运用了诸多生物技术和海绵技术。比如,再生水科普湿地面积虽然只有720平方米,但栽植了约10种水生植物,湖底铺有轻质改良种植土,采用“生物”技术,给微生物提供生存温床,再通过布置狐尾藻、黑藻等沉水植物,千屈菜、菖蒲、鸢尾等浮水植物和睡莲、荷花等挺水植物,构建立体生物体系,保证水质长期洁净。

雨水利用采用的海绵设施主要有植草沟、雨水花园、下沉式绿地,以及透水混凝土、透水砖材质全园铺装地面等。四条分别成闭环的植草沟分布于景观步道及场地周边,总长约2000米。单条植草沟宽约80至100厘米,深50厘米,沟上种植混播地被。雨水通过植草沟流入与之相连的排水系统,从而实现雨水蓄、排、净、用。如果说植草沟主要用于排水,那么雨水花园则是为了蓄水。雨水花园自下而上分为砾石层、砂

层、种植土壤层、覆盖层和蓄水层五层,使雨水逐渐渗透入土壤,涵养地下水。“吞”污水“吐”清水,污水处理厂“尾水”在这里还可以再次净化提质达到地表准Ⅳ类水后,作为生态补水排入污水处理厂旁的玉带河。

自从公园建起来也吸引来了“新朋友”——黑水鸡和野鸭,它们成群结队在水中嬉戏,时而追逐“赛跑”,时而潜水觅食。通州区水务局相关负责人表示,未来像碧水污水处理厂这样的“公园版”污水处理厂,将有计划地组织和邀请中小學生、大中学生、社会团体前来参观调研,将再生水厂发展成可供参观、研学的基地,改变更多人对污水处理的固有印象。近年来,城市副中心在加强污水处理、提升污水处理标准的同时,加快再生水利用,扩大其用途和用量,全区累计建成碧水、河东、张家湾等污水及再生水处理厂(站)167座,2022年1月至9月累计供应再生水约1089.86万立方米,主要应用于景观补水、工业、绿化灌溉、道路浇洒等领域,使人与自然和谐共处,河湖生态状况持续改善,确保城市副中心水安全。

北京财贸职业学院与英国中央兰开夏大学 启动国际课程开发项目

本报讯(记者 王军志)日前,北京财贸职业学院与英国中央兰开夏大学启动国际课程开发项目暨英国专业设计与学习成果开发工作坊,进一步提升北京财贸职业学院课程建设国际化水平。

中央兰开夏大学是英国一所百年公立大学。北京财贸职业学院党委书记、副院长李宇红介绍,2019年以来两校合作不断深化,多次开展学术交流。学校贯通外培项目与中央兰开夏大学开展了专业对接和学分互认,2020年以来已有14名毕业生衔接到中央兰开夏大学会计与金融研究、商务与管理等专业就读本科。2021年两校

在中国服贸会上签署教学科研合作备忘录,此次课程开发项目是两校深入合作的重要举措,也是基于中国职业教育领域改革开展的一次尝试。

据了解,2021年北京财贸职业学院通过英国国家学历学位评估认证中心(UK ENIC)国际专业标准评估认证,会计、金融管理两个专业达到英国规范资历框架(EQF)5级和欧洲资历框架(EQF)5级水平。此次两校在课程层面开展国际标准研发合作,旨在促进两校在课程标准、考核方案、评分标准研制方面的交流与经验分享,加强对包括学徒制在内的学习模式研究和工作导向课程标准的研发合作。

西集集体林场实施景观游憩功能改造提升工程 村头小树林成儿童开心乐园



在辛庄新建的林下儿童乐园内,孩子们开心玩耍。(资料图)记者 唐建/摄

本报讯(记者 冯维静)秋高气爽,在西集镇于辛庄新建的林下儿童乐园内,孩子们在家长陪伴下,荡秋千、滑滑梯、玩蹦床,村民李芳芳高兴地说:“现在孩子一有空就跑这儿,玩得可开心了。”

这里是西集镇村头片林项目之一,为了让该项目发挥更大的价值,让周边百姓享受到平原造林带来的变化,步道、儿童乐园与森林的融合成为了这片小树林里和谐的乐章。公园中心摆放着《熊出没》中的卡通形象,个个憨态可掬;蹦床、秋千、摇摇车、小滑梯等设施处处洋溢着孩子们欢快的笑声。“这里树木郁郁葱葱,是我们家门口的‘大氧吧’,有时间就带着孩子过来玩。如今又修建了儿童乐园,还增加了不少树木、鲜花,环境更加优美了,来的

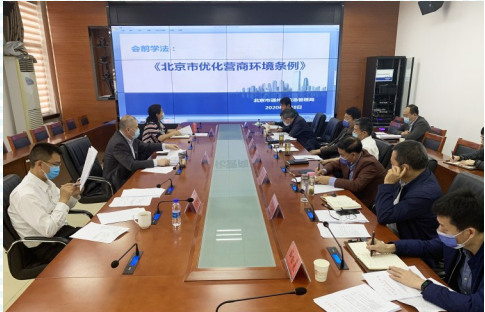
次数就更多了。呼吸着新鲜空气,跟大家聊家常,看着孩子们开心玩耍,感觉特别幸福。”村民们开心地说道。

据介绍,西集集体林场今年年初启动“村头片林”景观游憩功能改造提升工程,除于辛庄外,大灰店和吕家湾“村头片林”也在同步改造。工程在坚持生态优先的基础上,充分考虑村民休闲、健身需求,配置不同特色和主题的休闲活动空间和设施,栽植高大美观的乔木,满足人们的美好生活需求。“下一步,我们还将对镇域内的平原生态林进行林分结构调整,进一步完善生物多样性保护小区建设,守护乡村绿色生态空间,助力西集生态休闲小镇建设。”西集集体林场相关负责人说道。

新时代普法“十二字诀”走出北京城市副中心基层治理新路



北京城市副中心建设作为党中央决策和推动的千年大计、国家大事,基层治理能力在一定程度上决定了城市建设的水平。对此,通州区司法局以习近平法治思想为引领,坚决贯彻落实“在法治轨道上推进国家治理体系和治理能力现代化”的指示要求,立足北京城市副中心“基层治理年”这一定位,对普法与依法治理工作进行解构,有效统筹全区法治资源,充分发挥普法在基层治理中的基础性和先导性作用,构建出了普法与依法治理视角下的“六大治理体系”,“规范、溯源、精准、多元、引领、智慧”普法“十二字诀”探索出了具有副中心特色的基层治理新路。



规范:狠抓“关键少数”推动系统治理

领导干部带头学法。严格落实党委(党组)理论学习中心组集体学法、政府常务会议学法、重大决策专题学法等制度,定期组织开展领导干部法治讲座、法治培训、旁听庭审等活动,把法治教育纳入干部教育培训必修课程,领导干部的法治素养不断提升,年均各类学习、培训活动420余次。领导干部带头守法。严格落实党政主要负责人履行推进法治第一责任人职责,深入贯彻领导干部学法述法制度,将法治建设、依法行政工作纳入区直部门党委(党组)书记月度工作点评重要内容。领导干部带头用法。研究制定《通州区人民政府合法性审查工作细则》,进一步规范重大行政决策合法性审查程序。仅2022年,累计审核全区各部门出台的涉及基层治理方面的规范性文件十余个。区委依法治区工委专门研究《通州区关于法治保障助推基层治理的工作方案》等,从宏观上、系统上推进基层治理沿着法治化轨道向前推进。

溯源:筑牢“基层基础”推动源头治理

紧紧扭住“全民普法”这个基础,加大法治宣传和法治实践力度,实现基层治理问题源头化防控。一是加强法治宣传队伍建设,实施村(社区)“法律明白人”培养工程。将村(社区)两委班子成员、大学生村官等作为重点对象,定向遴选到“法律明白人”队伍,并构建“法律明白人”与“村居法律顾问”对接机制,为“法律明白人”提供及时有效的业务指导。截至目前,全区累计培养“法律明白人”1300余名,在基层一线及时收集社情民意、普及法律常识、化解矛盾纠纷。二是夯实法治宣传阵地基础,推进“民主法治示范村(社区)”创建。对标对表制定“创建清单”,通过项目化建设推动“民主法治示范村(社区)”创建。成功孵化了“村居流动法律服务车”“老社说事调解室”等一系列特色化基层社会治理模式。预计年底前,全国、市、区级民主法治示范村居数量超过全区行政村(社区)总数的30%。三是优化法律服务产品供给,推动三大平台融合发展。启动“法律服务进政务大厅”行动,推动实体、热线、网络“三大平台”有效联动,整合法治宣传、行政复议、法律援助、公证服务等资源,打通服务群众“最后一公里”,让矛盾纠纷的焦点、社会治理的堵点全部消解于基层。

精准:注重“分类施策”推动专项治理

普法推动基层治理,要有的放矢、分类施策、精准普法。一是深化基层依法治理。在全面覆盖式普法宣传基础上,开展“溯源治理”,特别针对“12345接诉即办”多发频发、“七有”“五性”需求量大、征地拆迁项目较多、P2P等互联网金融风险指数较高的重点区域,加大普法宣传力度。街道(乡镇)司法所所长全部列席街道(乡镇)党委(工委)会议,做到疑难复杂问题全程参与,及时提出法律意见建议。二是深化依法治校。深入贯彻落实《青少年法治教育大纲》,指导各中小学校建立依法治校体制机制,积极开展“法治进校园”活动,通过师生“点单”,单位“买单”形式,组织普法责任单位深入校园开展法治讲座200余场。三是

多元:聚焦“合力攻坚”推动综合治理

以普法主体多元推动综合治理。充分发挥司法普法协调小组统筹、协调、监督、指导功能,将“普法联盟”拓展为“普法与依法治理联盟”,全区87家普法责任单位在破解涉及基层治理相关问题时,能够有效破除部门壁垒,实现依法治理资源共享。二是以普法责任落实带动综合治理。深入贯彻落实“谁执法谁普法”普法责任制,建立明责、督导、考核、一体推进机制,出台《通州区普法责任制清单》等,明确普法主体责任,并将普法与依法治理工作纳入

引领:繁荣“法治文化”推动目标治理

通过法治文化沁润,实现从“人管治理”“制度强化治理”“文化引领治理”的深度转变。一是以传统文化为基,“点”上抓培植。以于家务乡仇庄村“法德共建”为例,在深度融合仇庄村“以孝治村”文化基础上,通州区司法局精心孵化培育,狠抓民主法治和文化道德建设,走出了一条“文化引领”“法德共治”“和谐发展”的新路子。仇庄之后,又先后孵化培育了一系列以传统文化为基础的民主法治示范社区。二是以运河文化为魂,“线”上抓延伸。以大运河(通州段)为轴,辐射带动沿线法治文化带建设。从南到北,结合城市副中心对各个区域的建设规划思路和

目标定位,在漕县、西集等地打造以健康、网络为主题的法治文化;在张家湾、潞城等地打造以文创、生态为主题的法治文化;在梨园、台湖等地打造以文旅、演艺为主题的法治文化;在运河商务区打造以商务、经济为主题的法治文化;在副中心核心区打造以治理、管理为主题的法治文化;等等。三是以首善标准要,“面”上抓拓展。推动法治文化与区域、行业特色文化有机融合,结合创城、创卫、创森等,深入开展“法律十进”,推动基层法治文化阵地建设从有形覆盖向有效覆盖转变,逐步形成以“书香副中心”“法德共建”等为代表的全国性法治文化品牌。

智慧:坚持“数字赋能”推动科学治理

一方面,依托“融媒体”普法拓宽科学治理广度。结合副中心基层社会治理需要,依托报纸、网络、微信、抖音等全媒体平台开展普法宣传。在通州区电视台开办普法专题栏目《大家看法》,围绕法治热点、新颁布法律法规进行解读;在《北京城市副中心报》上开办普法专栏,定期报道普法案例和普法动态;大力推进公益普法,在通州区电视台开辟普法公益广告时段,持续播出公益广告;创新推出通州区新媒体普法矩阵,吸纳全区优质普法类微信、微博、抖音、APP等90余个,精准用户超过50万。另一方面,坚持“智慧化”服务提升

通州区坚持以依法治区建设为牵引,通过狠抓“关键少数”推动系统治理、筑牢“基层基础”推动源头治理、注重“分类施策”推动专项治理、聚焦“合力攻坚”推动综合治理、繁荣“法治文化”推动目标治理、坚持“数字赋能”推动科学治理,打造出了具有北京城市副中心特色的社会治理模式,干部依法办事、依法解决矛盾纠纷的能力明显增强,干群关系进一步融洽,村风民风明显改善,精神文明建设得到了进一步加强,有效提升了基层社会治理法治化水平。2021年,通州区司法局荣获全国依法治理创建活动先进单位。