支撑北京环球度假区核心区正常运转的“毛细血管”

通州文旅区地下综合管廊首批工程竣工

本报讯（记者 刘薇）日前，北京通州文化旅游区酒店一号路管廊、将军府东路管廊等6条综合管廊工程顺利通过竣工验收，是通州文化旅游区20条地下综合管廊中首批竣工验收的工程。

6条综合管廊均位于北京环球主题公园周边，分别为酒店一号路管廊、酒店二号路管廊、停车场西路管廊、将军府东路管廊、颐瑞西路管廊、颐瑞中路管廊，总长共计1464.76米，容纳电力、通信、给水、再生水等管线，是支撑环球度假区核心区正常运转的“毛细血管”。

施工过程中，部分管廊建设应用了运输拼装系统，施工更精准、更智能、更高效。例如将军府东路管廊，设计为单舱综合管廊，是全国首个采用全机械化拼装施工技术的装配式管廊工程。“如果采用传统的混凝土现浇法进行结构施工，需要30余名工人工作一个月以上。但这一项目应用了综合管廊运输拼装系统，使得施工效率大大提升。”该项目负责人介绍，通州文旅区地下管廊结构复杂，对拼装精度要求高。为此，地下管廊项目还应用了自动测量系统，能够自动测算构件的姿态和位置数据，然后由一台类似电控轨道台车的驮运对位系统将预制管廊构件运输到位，确保管廊构件像装置万向轮一样“自由行走”。

通州文旅区地下综合管廊共20条，总长度约22.5公里。未来，给水、再生水、热力、电力、燃气、电信等市政管线将入住管廊，是满足文化旅游区市政需求的重要民生工程，也是建设“智慧文旅区，乐享新生活”智慧城市的动脉。

为了降低入廊管线的安全风险，文旅区还配建了管廊“大脑”——管廊监控中心，集综合管廊弱电控制系统、自动控制系统、消防管理系统等于一体，包括视频监控、电子巡查、火灾报警、可燃气体探测报警等14个子系统，是管廊的运行控制中枢。日常中可以对管廊运行情况进行全覆盖、无死角的实时监控，在日常检修、故障排除等方面为各管线入廊单位提供准确无误的信息，使管廊成为无人值守、自动运行并能进行数据分析的智慧型综合管廊。

各类管线“入住”文旅区地下综合管廊，可集约利用地下空间。（资料图）记者 常鸣/摄

“文化旅游区综合管廊的建成运营可集约利用地下空间，管线的日常安全管理和应急维修不必‘开膛破肚’，构成了城市地下的‘生命线’。”区住建委相关负责人表示，下一步将继续坚持“高起点、高标准、高质量”的要求，积极推进工程竣工验收工作，为北京城市副中心绿色城市、森林城市、海绵城市、智慧城市、人文城市、宜居城市功能的基本形成加分添秤。

凝聚“政”能量 “协”手战疫情

区政协委员向各街道捐赠物资

本报讯（记者 张丽）“这次疫情形势十分严峻。作为通州区政协委员，也要尽自己一份力。”区政协委员相晶在捐赠现场一边搬运防疫物资一边说。凝聚“政”能量，“协”手战疫情。连日来，区政协组织委员向11个街道捐赠了价值近40万元的防疫物资。

此轮疫情发生后，区政协党组快速反应，党组书记、主席张德启第一时间主持召开会议，专题研究部署疫情防控工作，要求要把疫情防控作为当前重大政治任务来抓，全面动员、全面行动、全面履职，为坚决打赢疫情防控阻击战、歼灭战贡献智慧和力量。与此同时，第一时间抽调20余名机关干部，下沉通运街道5个社区支援。

“五一”节日期间，区政协下沉干部忙碌在通运街道水仙园、荔景园、运河湾、月季园等小区，他们积极与社区对接，明确点位、制定排班表，引导居民有序进行核酸检测、为居民发放表单、协助居民解除健康宝弹窗、为特殊人群提供帮助、解答群众疑惑，并及时向社区反映居民提出的问题。

同时，区政协在广大委员中发起“助力副中心防疫 政协委员献爱心”活动。连日来，区政协各委室与工商联、文艺体育界、医药卫生界、无党派人士界等界别的政协委员代表，一起筹集了口罩、防护服、矿泉水、方便面等近40万元的生活物资和防控物资，送到11个街道办事处。

区政协相关负责人表示，疫情当前，区政协机关干部和政协委员将不断汇聚起齐心协力、共同抗疫的强大合力，以实际行动诠释新时代“政协力量”“政协速度”“政协情怀”。

副中心首个高标准商品住宅项目预计年底结构封顶

计划2024年底竣工 将提供房源641套

本报讯（记者 刘薇）记者从区住建委了解到，城市副中心首个高标准方案商品住宅项目，目前已进入土方收尾、基坑地基处理阶段。这是全市8个高标准商品住宅建设项目之一，也是城市副中心目前为止唯一一个高标准住宅项目，该工程计划2024年底前竣工，并将打造“新居住+新酒店+新教育+城市会客厅”的缤纷小街。

“竞高标准商品住宅建设方案”是北京去年首批集中供地提出的竞拍规则之一。其中，涉及城市副中心的高标准方案商品住宅项目位于通马路与翠屏西路交会处北部，总用地面积约4.4万平方米，地上建筑面积约9.6万平方米。

记者在施工现场看到，该项目已进入土方收尾、基坑地基处理阶段，工人们正在紧张忙碌开展施工，全力以赴奋战年底结构封顶目标。

高标准住宅与普通住宅有何不同？北京双城通达房地产开发有限公司设计负责人崔会学告诉记者，高标准住宅与普通住宅的主要区别在于装配式建筑技术，超低能耗建筑技术，绿色建筑及健康建筑等各个技术手段的综合应用。其中超低能耗居住建筑通过采用“更好的建材和建筑部品”，使室内温湿度“更容易”维持在人体感到舒适的范围。“根据北京市地方规范，这个舒适的温湿度指主要房间室内冬季温度大于等于20℃，相对湿度大于等于30%，夏季温度小于等于26℃，相对湿度小于等于60%。”崔会学说，这一系列指标的达成，主要依赖于项目使用了高效的保温材料、高性能的气密性材料等，达到相同的舒适度相对于普通住宅所用的时间更短。

项目立体沙盘。该项目位于通马路与翠屏西路交会处北部。记者 唐建/摄

此外，项目内的新风系统，会源源不断送来经过过滤的新鲜空气，高气密性的墙体进一步阻挡住了空气中PM10、PM2.5等有害颗粒物和噪音，在提升室内空气质量的同时降低了噪音干扰。

超低能耗建筑的另一核心指标是节能效果，崔会学说，如果采用我国节能率的计算口径，节能效果可以达到90%以上。换算到居民的小账本上，最直观可见的是，如果室内温湿度常年保持在一个适宜的水平，相对于普通住宅可以节省夏季的空调制冷费以及冬季的供暖费。

值得一提的是，项目全部采用通过三星级绿色建材认证的预拌混凝土、预拌砂浆、防水卷材、防水涂料四类绿色建材，地上主体结构建设及装修均为装配式，具备了工厂生产规模化、配套产品标准化及现场施工装配化等特点，工程质量更易得到保障。同时还广泛应用了智能化和智慧化的设备，通过手机APP、电子门锁、智能灯光、客厅空气检测及新风联动控制、地暖空调控制、客厅语音控制6大智能家居系统，打造便捷、宜居的智能生活体验。

据悉，项目预计于2024年底全面竣工，累计提供房源641套，除了建设10栋住宅楼外，还规划了幼儿园、超市和商业配套。按照规划方案，项目将沿翠屏路打造“新居住+新酒店+新教育+城市会客厅”的缤纷小街，全面提升区域品质。

街乡传真

西集：种植果蔬不用土壤用气雾

年产量是土地种植的三倍

本报讯（记者 田兆玉）一个个架子上，植物宝宝们从小孔中钻出，正茁壮成长，打开种植架子，里面没有土，只有水。眼下，西集镇耿楼村御樽庄园的大棚里满目翠绿，庄园引进的气雾栽培技术，正打破植物种植离不开土的传统观念，让不少市民大开眼界。

走进御樽庄园的温室大棚，目光所及皆是翠绿。一排1.5米高的梯形“绿墙”映入眼帘，蔬菜从一个个小孔中探出“脑袋”，色泽饱满、长势喜人。负责人介绍说，这是目前最先进的一种无土栽培技术，以营养液雾化喷洒根系取代土壤栽培，每30天便可收获一茬蔬菜，年产量达到土地种植的三倍。

一个长80米左右的大棚，可以放下40余个种植墙架，每个墙架可以种1200棵植物。“无论是面积还是产量，我们的种植方式都是土耕种植的三倍。”庄园负责人韩国华介绍。

不靠土，植物如何长大？“喝水！”韩国华笑着说完，打开了墙架，密密麻麻的植物根须白白净净，水在墙架里悄悄流淌，“这可不是普通的水，这是我们利用传感器测量后，随时为植物们单独配置的营养液。”

据了解，每个大棚内部都装有电子传感器，传感器数据直接传回电脑，每当外界温度、光照、湿度发生变化，传感器的工作频率随之发生变化，技术人员通过分析后台数据，为墙架内的植物配置更适合其生长所需的“单制肥”。“我们的营养液由17种元素搭配而成，更精准为植物提供所需营养元素。”庄园技术人员钟李将表示。

合作社工作人员采摘通过气雾栽培技术种出的油菜。记者 党维婷/摄

不用土，是不是会大量浪费水？“我们的种植技术，比传统种植方式还节水。”钟李将介绍，通过特殊设置，营养液流到地面后还会通过循环装备再流回到蔬菜架，“比土耕种植节水80%。”目前，庄园共种植油菜、生菜、小白菜、香瓜等十余种果蔬，市民可采摘观光，感受气雾栽培技术的神奇。

大运河文化旅游景区邀您参与互动话题

保护好 传承好 利用好 推进大运河文化带建设

本报讯（记者 张丽）北京（通州）大运河文化旅游景区创建国家5A级旅游景区工作正有序推进。为了让更多人了解、参与创建，日前，景区发起大运河5A级旅游景区创建UGC原创互动话题。

按照活动规则，游客拍摄景区内任意场景后发布微博和抖音，同时在内容中添加话题：#北京（通州）大运河文化旅游景区创5A，我知道，我参与#、#北京（通州）大运河文化旅游景区创5A，万众瞩目好风采#，即参与到北京（通州）大运河文化旅游景区创5A活动中来，5月起至7月30日，每月28日下午18:00，将在两大平台（微博、抖音）的话题讨论中，评选出点赞量最高的用户，并给予奖励。

近年来，依托大运河的美丽风光和沿线丰富的历史文化资源，北京城市副中心以大运河文化带建设为契机，围绕大运河森林公园、运河公园、西海子公园（葫芦湖景点）、燃灯塔景点和周边古建筑群，积极打造北京中轴线以东首个5A级旅游景区——北京（通州）大运河文化旅游景区。

景区管理中心主任于东亮表示，景区已通过文旅部景观资源评审，正在进行文化性、智慧化建设、环境形象、运营管理服务等方面提升。近期，景区将更换新标识、新系统，大运河森林公园也将以全新的名字呈现。

未来，通州区还将本着“联通、交流、融合、发展”思路，全面整合大运河沿线文化旅游资源，开发多层次、多类型的大运河水上、岸上、船上文化旅游娱乐产品，构建大运河全天候生态文化景观廊道，通过智慧科技技术，再现往昔帆樯林立、舳舻蔽日的沉浸式体验场景，打造大运河水上观光旅游精品线路，丰富大运河两岸文化旅游服务配套供给，做精做细旅游产品和景区服务，通过不断完善软硬件设施，优化整体形象，形成有节点、有联系、有特色的运河文化旅游带，让更多游客体验城市副中心的运河之韵、运河之美、运河之变。

市教委发布公示

通州18所中学有高中招生资格

本报讯（记者 张丽）近日，北京市教委公示了2022年有招生资格的高级中等学校名单，其中通州区共有18所学校。

今年全市共有309所普通高中、95所中等职业学校具有招生资格，普通高中招生规模将达7.4万人左右，中等职业教育招生规模3.3万人左右。中职校中包括28所中专、39所职高、16所技校和12所五年制高职。其中，2022年通州具有招生资格的普通高中学校包括潞河中学、运河中学、北京学校等15所，职业高中学校3所，分别是北京新城职业学校、北京市现代音乐学校和北京市通州区培智学校。

据悉，为保障考生合法权益，维护招生工作秩序，确保招生录取工作公开、公平、公正进行，未经公示的高级中等学校，不能擅自开展招生活动。

今年本市将继续适度压缩跨区招生计划，部分优质普通高中可适当编制跨区招生计划，重点向优质教育资源比较短缺的区域倾斜；城乡一体化普通高中可在资源输出区适当编制跨区招生计划；民办高中招生重点向办学所在区倾斜，编制分区招生计划。中专学校、技工学校、获得“国家级、省部级重点中等职业学校”称号的职业高中等有关学校可根据学校办学实际在全市范围招生，不对各区分配招生计划。

争创全国法治政府建设示范区

杨庄街道“三聚焦”助推法治政府建设

本报讯（记者 田兆玉 通讯员 马波涛）聚焦组织领导、聚焦领导干部“关键少数”、聚焦基层治理重难点，杨庄街道“三聚焦”助推法治政府建设。

杨庄街道紧紧围绕《法治政府建设实施纲要（2021—2025年）》《中共北京市通州区委全面依法治区委员会2021年工作要点》等要求，将法治政府建设作为统筹推进“法治杨庄”建设的重点任务与核心工程抓紧抓实，着力提高领导干部运用法治思维和法治方式深化改革、推动发展、化解矛盾、维护稳定的能力，助推法治政府的创建。

聚焦组织领导。街道严格落实党工委书记履行推进法治建设第一责任人的工作要求，成立杨庄街道法治建设委员会，统一部署、统筹各方力量推进街道法治建设。工委会及党委理论中心组带头深入学习习近平法治思想，贯彻落实习近平总书记关于法治建设的重要指示精神。

聚焦领导干部“关键少数”。街道以提升领导干部法律意识为着力点，搭建学法制度，上好学法必修课。建立主任办公会常态化会前学法机制。各职能科室紧贴街道实际、结合工作需求，将法治理念与法律条文相结合、法律制度与实际工作相融合。

聚焦基层治理重难点。街道以实际应用为落脚点，高标准落实“四个条例”学习及应用。一是学习《街道办事处工作条例》，办事处主任亲自领学，职责意识不断强化。二是严格落实《北京市物业管理条例》的要求，探索内外部法律顾问相结合的方式，统筹街道司法所、律师顾问、物业咨询专家的作用，确保行政指导行为合法有据。三是运用好《北京市生活垃圾管理条例》，发挥党建引领效能，深化垃圾分类个人违法行为执法方式，创新“人技结合”新模式。四是分解《北京市文明行为促进条例》具体内容，推动文明城区常态化创建工作。

节能课

节能小知识：塑料袋也能扫码溯源

市场上一次性不可降解塑料制品替代品多而杂，产品质量良莠不齐。为更好推进一次性不可降解塑料制品替代品的规范使用，建立企业与市场的供需对接平台，北京市发改委支持中国塑协降解塑料专委会建设了企业与市场的供需对接公益性平台——绿色塑料制品查询与溯源平台。

溯源平台利用区块链“不可篡改，不可删除”的特点，以“一司一码”为特征，对可降解塑料制品以及生产企业进行信用分类与标识。消费者通过上传溯源码，可了解到产品的原材料、产地及供应商等信息。“本着公开、公平、公正、透明、自愿免费登记的原则，溯源平台已启动绿色塑料供应体系制品登记，并组织专家进行评审。”相关负责人说，通过评审的产品将及时录入供应体系数据库，供消费者免费查询。现阶段溯源平台已上线企业75家，注册产品包含了背心袋、垃圾袋、快递袋、平口袋、一次性餐具等83种产品。溯源码一般会印在塑料制品表面，消费者可登录平台网站（https://jj.degradable.org.cn）查询。

（区发改委发布）（第99期）
（陈施君）