

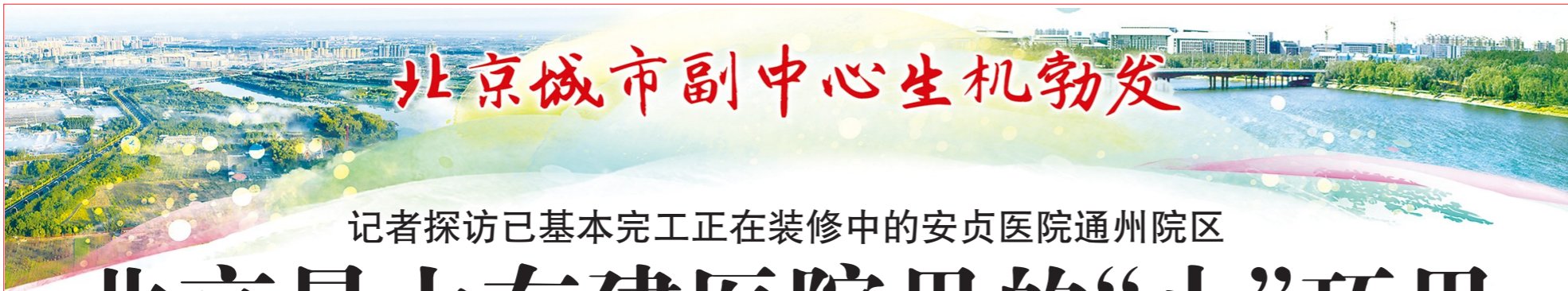
北京城市副中心报



2023年10月8日 星期日 农历癸卯年八月廿四 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

记者探访已基本完工正在装修中的安贞医院通州院区

北京最大在建医院里的“小”巧思

本报记者 田兆玉 实习记者 池阳 通讯员 杨正彪

门诊、病房等区域已经全部完工；工程市政管线、道路施工完成95%，园林施工完成85%；消防设备正在联调，室内装修进入末端收尾阶段……截至目前，北京最大的在建医院——安贞医院通州院区已基本完工，预计今年内完工并交付院方进行医疗设备安装。日前，记者走进这家北京最大在建医院，探秘大医院中的“小”巧思。

从挂号到缴费直线距离60米以内

总用地30万平方米、建筑面积34万平方米，刚踏入安贞医院通州院区最突出的感受就是大。体量如此庞大，患者看病到底要走多远？仅仅为了让学生少走弯路，院区可谓足下了功夫，制定了出入口分流、楼内步行圈和急诊直达梯三套方案。

“通州院区针对患者，共设计了3个出入口，我们化院区规模的‘劣势’为‘优势’，利用人口不同对就医人群进行初步分流。”项目经理马迅说。靠近门诊楼一侧的东侧出入口作为门诊入口，前往门诊就医的患者进入院区后，可以在此领取挂号单并办理相关手续，之后乘坐直达电梯前往挂号台。院区西北侧为急诊入口，西侧为住院入口，前往急诊就医和住院、出院相关的患者与家属可以分别就近抵达目的地。

在医疗综合楼中规划了5个1分钟步行圈，范围涵盖门诊部、急诊部、手术室、住院部四大部分，每个步行圈的直线距离都保证在60米以内，对于在门诊就医的患者来说，2分钟内就可以实现从挂号、化验到就医、缴费的就诊全流程。

1分钟步行圈横向保障患者转移速度，在以急诊和手术室为核心的纵向上，医院也开辟了急诊直达梯，两台超大型急救电梯从1号住院楼顶层的停机坪向下贯通到1层急诊室，串联起急救、影像、消毒、手术的绿色抢救通道。

墙壁内暗藏“智慧通道”

在医疗综合楼的内部，记者发现了一些“隐秘通道”，顺着轨道追踪，终点来到了病房的护士站。“这是智能轨道物流系统，它可以通过自动导车将药品从中心药房直接送到病房。”项目综合办主任杨正彪指着轨道通向墙壁的开口说，里面埋藏着导车上下楼层的竖井。通过这些在院区中或明或暗的轨道，药品无须再经过人工传递，就会直接送到医务人员和患者的手中。

这套轨道物流传输系统，在整栋综合楼中共有54个站点，除了药房和病房，还可以为手术室、门诊药房、检校中心等区域供药。不仅如此，综合楼中还有另一套自动物流系统，它们多出现在检测室，由管道井连接，中间是可以打开的隔板，一侧装着面



安贞医院通州院区已基本完工。（图片由北京安贞医院通州院区项目部提供）

板。与运送药品的轨道物流不同，气动物流系统的主要对象是血样、尿样等液体样本，在将样本放入传送室后，再通过空气压缩机抽取，从取样室快速、安全地将液体样本传送到检验室。这套系统在全楼设有17个站点。

“智慧”建起智慧医院

按照设计，安贞医院通州院区共有27个护理单元，约400间病房，88间洁净综合手术室，目前均已结束内装，正在等待医疗设备安装后做最后调试。

如此大的规模，建造起来可着实不易。据介绍，工程需要多达60余类机电功能系统，820余个小型机组，800多万米强、弱电线缆，3.2万个弱电信息点，还要建造3.3万平方米的净化区域，1.7万平方米的实验区域和5000平方米的防护区域。在净化区域施工中，一间手术室的装修就需要考虑保冷柜、保温柜、床架、吊塔等设备的安装情况，而在防护区域施工中，团队则要建构阻挡MRI、CT等核医学辐射的壁垒，其中难度可想而知。

为解决这些问题，施工团队大量采用了BIM技术，利用VR模拟装修环境1:1还原真实效果，模拟装修工序和工艺，在施工开始前制定方案，降低难度和成本。同时对所有末端、阀门、烟感、摄像头、智能医疗设备



一层门诊大厅宽敞明亮，连廊通向医技楼。

等信息进行介入，通过34000多个数据构建医院BIM模型，实现能耗、安防、维护等方面的智慧管理。

除了和医护人员、患者们切实相关的病房、手术室等医疗设施，医院地下二层还藏着一位“无名英雄”。为了满足医院多样化的用水需求，医院在此设置了地下锅炉房。锅炉房配备有热水系统和蒸汽系统，可以实现生活热水、消毒蒸汽、供暖等多种功能。作为主力的3台承压蒸汽锅炉和1995米压

力管道于近日通过了特种设备检测所的现场监督检查。此外，医院还配备了污水处理站，能自主处理医院污水，日处理量可达2500立方米，保障最终出水水质符合相关要求指标，降低对环境的污染。

安贞医院通州院区建成投用后，将增加副中心医疗资源总量，优化医疗卫生资源布局，提升医疗服务质量和能力，带动区域医疗发展，为北京城市副中心建设和群众健康提供全生命周期的优质医疗保障。



协同发展绘新篇

本报讯（记者 韩梅）近日，2023年河北国际工业设计周在雄安新区举行。期间，第三届雄安集团设计需求发布会面向全球发布了26项建设运营设计需求。

“自2021年河北国际工业设计周增设雄安集团需求发布会环节以来，目前已累计发布设计需求100余项，装配式保温结构一体化产品、华望城项目IP形象设计等多个项目落地应用。”雄安集团党委副书记、总经理路立营介绍，短短6年，雄安新区从无到有、从蓝图到实景，一座高水平现代化城市正在拔地而起，堪称奇迹，成绩的取得离不开工业设计的联动赋能。

路立营表示，雄安新区已进入高质量建设、高水平管理、高质量疏解发展并举的重要阶段，雄安集团正在把绿色、智能、创新打造成为雄安新区的亮丽名片，诚邀国内外工业设计领域的知名专家、品牌企业、设计机构、参建和疏解单位，与雄安集团建立更加深入、广泛和多元的合作，共同为雄安加快构筑新时代宜居宜业的“人民之城”和高质量发展的“样板之城”作出更大贡献。

会上，雄安集团5家二级公司结合建设运营实际，甄选本公司设计需求，共发布涉及项目全周期咨询、智能设施设备、空间结构设计等26项共性和个性需求。

“先植绿，后建城”是雄安新区“绿色先行”规划的具体体现。会上，雄安集团生态建设投资有限公司发布了城市公园景观小品体系、智能草坪养护装置、城市公园导视系统、林地自走式树木调查装置、高密度混交林下园废弃物自走式收集压缩装置5项设计需求。雄安集团战略发展部副部长、生态建设投资有限公司董事吕振表示，期待与世界更多合作伙伴携手共享雄安机遇、共建未来之城，共同朝着宜居、宜业、宜游、绿色、生态的未来之城进发。

雄安集团发布的26项设计需求还包括城市发展公司发布的商业项目全周期咨询、产业项目咨询，办公、产业室内定制化家具、裸眼3D屏展示内容设计，商业、产业创新互动装置，智能多模块集成产品，产业、商业智能导视终端；基础建设公司发布的公共交通类城市家具设计、综合管廊口部景观设计，管廊内管道管径监控系统、综合管廊智能巡检车，市政道路街角游园设计，儿童友好街道服务设施，雄安新区二手车市场IP设计；公共服务公司发布的公文文创合作伙伴招募，雄安发展公司发布的公共空间艺术品设计，市政道路杆杆设计，公共空间异型钢结构及装饰构件优化设计；数字城市公司发布的雄安数据交易中心研究及咨询服务需求，车路协同一体化运营服务的技术和运营管理需求等。

深圳市工业设计行业协会会长、河北工业设计创新中心主任封昌红，北京千方科技集团董事长夏曙东，中关村信息谷公司总经理唐德辉，奇安信科技集团副总裁陈华平等嘉宾，分别围绕雄安新区重大建设项目设计、智能互联网交通、企业创新战略、数字城市发展趋势等进行了分享互动。发布会还请雄安集团对口帮扶县——定兴县发布了休闲食品、装备制造、生物医药等产业领域的多项设计需求。

相关新闻

北京雄安共同构建“未来之城”住房保障服务体系

本报讯（记者 韩梅 通讯员 李雪晴）近日，雄安新区管委会与北京保障房中心签订战略合作框架协议，双方将共同构建雄安住房保障服务体系，在政策机制创新、推动建造方式升级、提升保障性住房运营管理水平等方面开展业务合作。

雄安新区党工委副书记、管委会副主任安庆杰表示，根据合作协议，双方将推动保障性住房投融资模式和政策创新研究，共同研讨符合雄安新区战略导向与建设规范的政策与机制，推动创新成果在雄安新区形成生动实践。同时，合作推动绿色建筑、智能建造、装配式建筑、科技住宅等现代化技术在雄安新区建设项目中的集成应用。

北京保障房中心有限公司党委书记、董事长金鑫表示，北京保障房中心将充分发挥自身在保障房投融资及建设运营管理方面的优势和经验，在住房金融政策创新、提升保障性住房运营管理水平等方面拓展合作空间，深入参与雄安新区经济社会建设和发展，为雄安新区住房保障体系的进一步完善贡献力量。

副中心探索“无废城市”建设新路径

本报记者 田兆玉

日前，《通州区“十四五”时期“无废城市”建设工作方案》正式发布。《方案》中提到，对标国际一流水平，持续提升固体废物减量、资源化、无害化水平，创新固体废物治理体系，打造一批示范工程，提炼一批典型模式，探索形成“无废城市”建设的通州路径。

通州区将把“无废城市”理念贯穿在城市副中心建设的各领域、全过程，统筹各领域固体废物相关工作，系统谋划、协同推进。坚持京津冀地区固体废物治理一体化思维，加强京津冀地区固体废物污染防治联防联控和利用处置基础设施共建共享，促进京津冀地区生态环境高水平保护。

副中心孕育“无废细胞”

按照《方案》，通州区将以推动城市全面绿色转型为引领，将“无废城市”建设与碳达峰碳中和、循环经济、工业资源综合利用、大宗固体废物综合利用、生活垃圾分类、废旧物资回收利用、建筑垃圾治理、塑料污染治理

理、农村人居环境改善等专项工作相互关联、协同推进。

围绕行政办公区、运河商务区、文化旅游区、城市绿心和科技创新板块建设，聚焦张家湾设计小镇、台湖演艺小镇和宋庄艺术创意小镇等特色小镇发展，选择适宜区域建设“零碳+无废”专区和“零碳+无废”小镇。

研究制定“无废细胞”建设指南和评估办法，开展“无废细胞”创建活动，统筹推进“无废学校”“无废医院”“无废工地”“无废景区”“无废商场”“无废社区”等“无废细胞”创建。

结合辖区内资源及产业实际，开展产业园区和产业聚集区的绿色低碳化循环改造，建设产业间原料互供、资源循环利用、能源梯级利用、环境基础设施共建共享的园区循环经济模式，打造一批具有示范带动作用的能源资源综合利用基地、循环产业链和标杆企业，提高工业固体废物循环利用水平。推动张家湾设计小镇、医药健康产业聚集区等重点园区

开展“无废园区”建设，编制“无废园区”建设方案，探索园区减废降碳路径。

全区生活垃圾实现零填埋

完善生活垃圾管理规范，深入开展城管执法进社区工作，强化生活垃圾产生单位和个人分类投放主体责任，促进垃圾分类成为广泛自觉。将生活垃圾分类纳入社区治理，采用“值守服务+积分制度”相结合的方式，引导居民自觉分类、准确投放。到2025年，居民生活垃圾分类知晓率达到98%以上，参与率达到95%以上，自主投放准确率稳定在90%以上。

提高生活垃圾无害化处置能力，加快完成通州区再生能源发电厂二期，推进有机垃圾资源综合处理中心建设，全区生活垃圾实现零填埋。结合美丽乡村建设，统筹推进农村地区生活垃圾分类处理，完善农村地区垃圾分类投放、收集、运输、处理体系，推动乡镇生活垃圾转运站建设，提升农村地区生活

垃圾资源化水平。

同时，推进再生资源回收体系和垃圾分类体系“两网融合”，新建或升级改造一批垃圾收集转运设施兼再生资源回收功能，进一步完善投放、收运、处置三个环节。

建立健全绿色建造标准体系

推行绿色建造行动，建立健全覆盖策划、设计、生产、施工、交付等全过程的绿色建造标准体系。扩大绿色建材应用比例，优先选用获得绿色建材认证标识的建筑材料，合理选用可再循环材料、可再利用材料和以固体废物为原料生产的再生建材。在政府投资工程率先采用绿色建材，到2025年，新建建筑绿色建材应用比例达到70%。

到2025年，全区新建建筑100%执行绿色建筑二星级及以上标准，新建公共建筑100%执行绿色建筑三星级标准。结合城镇老旧小区改造有序开展既有建筑绿色化改造，分区分类制定既有建筑改造目标。（下转2版）

