

丰台站枢纽“钻”出地面 顺黄路大羊坊路均已工程进地 多项交通重点工程实现一季度“开门红”

本报记者 李博

丰台站南广场外，庞大的地下交通枢纽已“钻”出地面；城市副中心行政办公区旁，灯笼造型的东夏园综合交通枢纽今年将投入运营……记者今天从首发集团公联公司了解到，今年一季度，多项交通重点工程按时实现复工复产，正按目标推进施工进度。

丰台站枢纽首块作业区露出地面

气势恢宏的北京丰台站南广场外，一座巨大的地下换乘中心正在紧锣密鼓地施工。工地内，一座座塔吊忙碌地将一捆捆钢筋和模板运送到各个角落，工人们拿起锤子敲敲打打，正在对浇筑模板进行加工。

“丰台站枢纽工地离火车站近，周边来往旅客多，因此对施工的要求更高。”中建三局丰台站交通枢纽项目经理刘德芬介绍，当前丰台站枢纽首块作业区已经“钻”出了地面。

丰台站枢纽由南枢纽和北枢纽两部分构成，分别位于丰台火车站南北两侧。该枢纽承担了铁路与轨道交通、公交车、旅游大巴、出租车、自行车等交通方式的衔接换乘功能，共规划20条公交线路、200个出租车车位、3000个自行车停车位，同时结合城市通勤及换乘通道设置了配套服务及便民服务功能，以满足各类交通人群及周边居民的需求，整合了多种交通资源及城市开发，体现了“站城一体”发展理念。

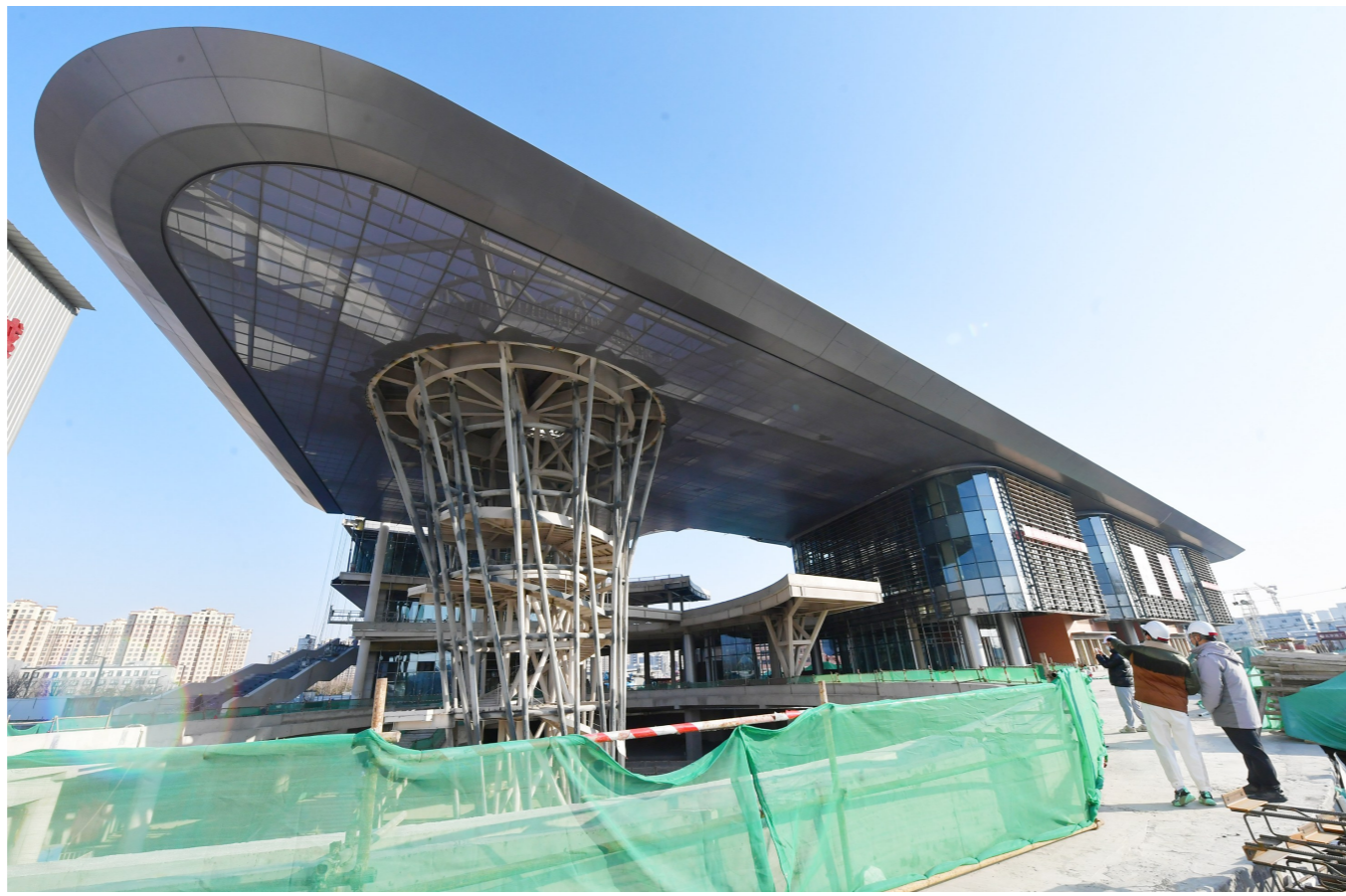
作为北京市重点民生工程，今年年内，丰台站枢纽将实现主体结构全部封顶，进入装饰及室外工程阶段，争取早日投入使用，为市民绿色出行提供便利。

两项道路工程进地

另据了解，今年一季度，顺黄路和大羊坊路两项新开工项目已经实现工程进地。

顺黄路(北苑东路—京承高速公路)位于朝阳区、昌平区，西起北苑东路，东至京承高速公路，全长约3.8公里，按城市主干路标准建设，双向6车道，红线宽40至50米，随路同步实施交通、绿化、照明、桥梁、雨水等工程。

大羊坊路位于十八里店地区，北起



东夏园综合交通枢纽外立面施工基本完成，将于年内投入运营。记者 常鸣/摄

东三环十里河桥，南至东五环南路大羊坊北桥，全长约6.8公里。目前大羊坊路路面最宽为16米，最窄仅7米左右，路段存在机非混行、拥堵等问题。改建工程将按照城市主干路标准建设，主路双向6车道，辅路双向2车道。项目建成后将连通三环路、四环路、五环路及亦庄新城，成为朝阳区东南部地区连接亦庄新城与中心城区的重要交通干道，进一步缓解京沪高速交通压力。同时还将成为贯穿

十八里店地区的主要交通要道，为沿线地区近12万人提供出行便利。

多项枢纽工程大面积进场施工

首发集团公联公司项目管理部副部长贾森介绍，各项交通枢纽和道路工程大力推进各项复工复产。一季度全力以赴推进重点工程建设，制定计划，明确分工、倒排工期，坚持“起步即冲刺，开局

即决战”保质保量完成了各项工程建设任务。

今年首发集团公联公司重点项目15项，一季度各项目完成投资12.61亿元，圆满完成了第一季度进度。其中北清路、朝阳站枢纽、望京西枢纽、丰台站枢纽等重点续建项目实现大面积进场施工。东夏园综合交通枢纽外立面幕墙施工已基本完成，正在进行收尾工程，为年内实现完工打下了良好基础。

“城市副中心经验”入选中国改革年度案例

(上接1版)规划部门通过立体钉桩的办法，将二维的土地平面模型升级为带有“z轴”的三维立体模型。经过精确的计算，将行政办公用房和社区商业用房按照建筑规模分摊的形式，提出分别按照划拨和协议两种方式进行土地供应，创新性提出行政办公用房与商业用房竖向混合使用的方法和路径。

探索全市公益性基础设施配建一体化商业开发的招拍挂项目，城市副中心把通马、环北交通枢纽项目推上可以载入史册的舞台。按照土地分类的相关规则，交通基础设施一直以来都是以划拨的形式配置给城市交通管理部门进行建设并运营，而城市中常见的公交首末站供地存在着“先天不良”，即占地大、资金投入大、利用效率低，已不能适应现行城市运营需要。

鉴于此，市区多部门协同联动，首先细化研究项目的功能定位及规模控制、交通设施配备标准及交付标准，并将使用需求、运营需求等一并纳入供地条件，明确由土地竞得人建设并运营公益性交通设施。其次，通过资金模型，推演经营性用房和公益性设施在建设和运营中的消耗和收益，指导将土地出让价格由每平方米一万多元折减至几千元，提升了项目的市场吸引力。

“这两个项目的成功建设，减少了政府基础设施投资成本，实现了为财政减负的目标。同时交通基础设施兼容经营性用房，也提高了城市土地的使用效率，优化了城市结构。”该负责人说。

通马、环北交通枢纽项目打破了以往枢纽用地单一使用主体模式，将建筑主体与枢纽运营主体紧密联系，促使建设单位向后运营职能转移，多方位拓展延伸至商业经营、公服设施运营领域，打通规划、建设及使用运营的“最后一公

里”，促使城市开发商向城市运营商转型。

经验三：破解城市用地瓶颈 营造“理想之城”

市规自委通州分局常务副局长郭宝峰表示，从深层次来看，“用地功能兼容与建筑复合利用”的最终目的是指导人地系统可持续发展，通过“居住+商业”“办公+商业”“公服+商业”等多种形式，促进配套服务功能混合利用、统筹核算。均衡的布局，可以就近满足居民工作、居住、休闲、交通、教育、医疗等需求，构建15分钟生活圈，提高公共服务设施的亲民性、便利性和实用性。“城市街道不再只具有通行功能，更是充满活力的慢行系统，让居民从封闭社区中走出来，从单一的居住者成为街道的守护者、管理者，从而促使城市更宜居。”

商务服务也是城市副中心“3+1”主导功能之一，“用地功能兼容与建筑复合利用”也是聚集城市副中心商务服务，培育消费城市的题中之意。郭宝峰说，该模式应用十分广泛，其核心是将住宅、商业、办公与城市公共配套设施要素相融合，形成互利共生的关系网络，可以高效挖潜建设用地，织密城市道路商业网络，增加社区韧性，减少长通勤需求。同时，兼容复合的商业更具有灵活性与适应性，能提供更多就业岗位与发展机遇，为居住及工作在附近的市民营造消费氛围，有效拉动内循环。

城市副中心率先在住房和城市基础设施等重点项目中探索“用地功能兼容与建筑复合利用”，经过近年来实践，已经形成规划设计引领、土地供应政策支撑、多部门协同联动、提前谋划全周期运营的“城市副中心模式”，破解了超大城市用地瓶颈，长安街以东，一座“理想之城”正在崛起。

副中心智慧运动场景入选国家级典型案例

(上接1版)这个只有200平方米“全民健康玩乐区”是大运河文化旅游景区AI全民健身智慧运动场的二期建设项目。据介绍，该运动场共分两期建设，设计为“两点一线”，目前已全部建成投用。

“两点”包括“入场热身区”和“全民健康玩乐区”，“一线”则指“马拉松跑区”。其中一期建成的虚拟马拉松跑区全程环线800米，起点设在漕运码头，沿途设置两个注册大屏和四根检测杆，通过人脸识别、大数据、物联网、云计算、AI等前沿技术实现个性化监测，辅助用户开展体育运动，在大运河文化旅游景区打造了一条全民可参与的全流程健身健体体验路线。

观赏性强的运动场景，追求身心放松、感官刺激、品味提升和个性彰显。在细分领域，亲子用户更注重参与式竞技运动，青少年偏向体能训练，老年用户更青睐康养健身。

AI全民健身智慧运动场灵活性高，运用新一代信息技术建立全民健身综合管理平台、全民健身公共服务平台，搭建虚拟教练、虚拟骑行、虚拟全民运动会、驿站等场景，能在有限的场地内形成高效的运动闭环。

目前，位于城市副中心的大运河文化旅游景区主亲子场景，而西城区的两个AI全民健身智慧运动场则根据周围社区属性分别侧重老年康养及青少年科学健身。

“AI技术赋能下的‘虚拟教练’，也有望成为全民健身的得力助手，以虚拟化分身创造强社交属性，打造智慧健身‘元宇宙’，塑造不同于现实体育的全新世界。”教授级高级城市规划师王鹏表示，元宇宙日趋成熟，将有利辅助、支持、强化全民健身迈向新阶段。

王鹏长期研究和关注公园的智能化改造，他认为，现代公园正从粗放管理向数据驱动运营转变，从景观建设逐渐侧重于游客互动体验。“相比情节丰富、感官刺激强烈的线上游戏，实体空间的休闲娱乐体验总是相对单薄，这也是越来越多人喜欢‘宅’文化的原因之一。传统的空间营造手段加上互动体验，能很大程度改善公园的空间品质，更富创意的空间游戏更可以为空间注入丰富含义，大大增加出游的趣味性，从而吸引市民走出家门，在公园里爱上健身。”王鹏说。

“AI+”探索全民健身“元宇宙”

日前，工业和信息化部办公厅、国家体育总局办公厅开展2022年智能体育典型案例征集，旨在发挥新一代信息技术在体育行业的赋能带动作用，推进国民健康事业的智能化升级。其中，在“智能户外运动设施解决方案”类征集项目中，公示了全国6个省份的12个项目，大运河文化旅游景区的AI全民健身智慧运动场成功入选。

随着社会发展，公众对体育娱乐、健身运动的需求不断上升，针对性也在发生改变。“我们在大运河文化旅游景区打造的新型趣味智能化健身场景，与传统的普通健身设施不同，是一种趣味智能健身的应用示范场景。”北京极智智能科技有限公司CEO李长霖介绍，经调查发现，公众更渴望拥有科学且

世界灭菌科学日走进北京友谊医院通州院区

每月15万个灭菌包全流程扫码可追溯

本报记者 曲经纬

消毒供应中心是医院内各种无菌物品的供应单位，担负着医疗器械的清洗、包装、消毒灭菌和供应。昨天是世界灭菌科学日，记者走进北京友谊医院通州院区探秘消毒供应中心。这是北京友谊医院消毒供应中心首次举办开放日活动。

腔镜拆成30个小零件清洗

“今天请大家把自己当作医疗器械，跟随我一起进入消毒供应中心，来一场灭菌之旅。”进入去污区前，护士长夏月热情招呼着前来参观的“客人”，与记者一同参观的还有麻醉科、呼吸科的医护。医院消毒供应中心往往是“禁区”，即便在院多年的医生、护士也难有机会进入中心内部。通州院区消毒供应中心面积有1600平方米，包括清洗区、审核区、敷料打包区、灭菌区和发放区，五大功能区所有项目单向操作，做到交接不逆行。

进入清洗区必须穿好隔离服，戴好手套、脚套，全院大部分科室的医疗器械都会送到这里清洗。刚一进门，工作人员就端着两大托盘金属器械进行分拣，然后送到各分区。环境四周，各种设备犹如不同型号和制式的“洗衣机”“洗碗

机”，有落地式也有嵌入式。“这些都是清洗设备，有机械清洗、腔镜清洗、气枪及超声清洗机。”护士梁秀娟小心翼翼地拿起一件价值几十万的腔镜说，“不同器械清洗方法不同，比如高精度的腔镜就不能用超声，因为声波震荡会影响精度，甚至导致器械损坏。”

无论是硬式内镜、软式内镜，还是骨科机器人、动力器械，在这里都能找到专属清洗机。而且，该中心的所有消毒清洗设备都已做到了国产化。梁秀娟一一介绍这些平时难得一见的专业设备：机械清洗主要适用于耐高温耐热的常规器械，比如剪刀、镊子、弯钳等；减压沸腾清洗机适用于可以耐高温耐热的腔镜类器械，如胃肠腔镜，能有效去除腔内污染物；超声清洗机主要针对结构精密，含有细小缝隙类的器械；气枪主要用于器械干燥方面，可以将器械表面及管腔缝隙里面的残留水分吹出来。

来到审核区，记者又换了一身隔离服，这里是清洁度更高的区域，被拆开的器械要在此重新拼装。“复杂器械要拆成二三十个小零件清洗，有时要用上放大镜。”护士高静介绍道。著名的达芬奇机

器人手臂也刚刚完成消毒，去年7月，就是它完成了北京市首例“机器人”肝移植手术。

全流程扫码溯源监测消毒质量

“器械洗完澡该穿衣服了。”护士袁宜文接过“接力棒”继续讲解。敷料打包区展示了各种不同颜色、型号的无纺布，是用来包装手术衣、布单、洞巾和纱布等各种手术包，选用绿、紫、黄等六种颜色加以区分，避免送错包裹，比如肝移植手术包就用深绿色、眼科手术就用黄色。避免差错的小设计还有不少，比如显影纱布，在纱布中织入一条蓝线，所有侵入性操作几乎都会用到，避免遗留人体无法察觉；灭菌区则展示了各类高低温灭菌装置和指示卡，指示卡能显示灭菌前后的颜色变化，方便临床医生作判断。

值得一提的是，整个流程中每进一步都要扫码。“智能追溯系统采用条码和二维码技术，实现了消毒供应全程可追溯性。”护士许媛媛边说边演示。手持PDA设备可进行条形码识别，贯穿物品回收、清洗、审核、灭菌等十大流程，记录经手时间和经办人等。另外，追溯系统

可以进行单包质量追踪，保证手术器械包各个环节有据可查。

每月15万个包裹从这里分发

消毒供应中心常被比喻成医院的“肝脏”。夏月告诉记者，每个月仅通州院区就有近15万个无菌包流向各个科室，为医院预防和控制感染筑牢屏障。

“十九世纪三大医学发现就包括消毒，可见消毒是多么重要。”麻醉与手术中心主任薛富善表示。据介绍，北京友谊医院消毒供应中心是北京三个“国家级消毒供应中心实践基地”之一，13期培训班为全国培养了900多名人才。该中心还荣获8项专利，其中外形酷似保温杯的腔镜防雾装置成果已成功转化，几乎应用于全国所有省份。

世界灭菌科学联盟(WFHSS)将每年的4月10日定为“世界灭菌科学日”，号召医院消毒供应中心在这天对外开放，宣传医疗器械再处理的全过程及相关灭菌科学知识，通过现场参观、操作演示和互动沟通等，加深对消毒供应中心的了解，促进无菌物品供应和使用的安全性和有效性。

城市副中心将全市首例实现财政内控制度全面上线

(上接1版)相关工作人员只要做好一项“填空题”与“选择题”，就能将一堆堆生涩枯燥的资金数字，简洁地融入各个栏目，完成资金申报、计划追加、已办查询等预算相关工作，实现由“传统经验型人力管财”向“可数据化智慧理财”的转变。

一体化系统操作效率 足足提升四倍

“以往镇内单位在年度预算执行过程中不时出现已批复预算项目未实施、未编制项目却申请实施等情况。”西集镇经济发展办公室科长王颖分析，这显示部分单位在编制预算时考虑不周全，没有对下年度工作进行全盘综合考虑，预算刚性在编制中未得到重视。内控管理制度让相关部门与人员得以精确分析推准风险点位，也形成有效沟通协作的“肌肉记忆”。“去年全镇在系统内完成预算执行738笔、1618项，线上填报2023年预算283笔、411项，合同录入及线上订立共835笔。”王颖称，内控管理方式操作简单兼具信息联动功能，让预算一体化系统的操作效率足足提升了四倍。

展的必然选择。内控管理制度改革则让有关部门更好地树立起节约意识，主动在财政支出方面精打细算，以行政事业单位“过紧日子”换来百姓的“好日子”。“测算显示，全年全镇会议用纸约有72000张，如果每张纸成本是0.3元，那实施无纸化办公全年仅会议用纸就能节约21600元，这还不包括其他会议材料和人力成本等。”王颖介绍，目前西集镇通过移动端受理和审批文件，不仅节省大量文件打印、转送、通知等方面的成本，也提升了办公效率。而这还是内控管理制度改革所带来的财政创新之一。过去一些单位不重视预算申报，预算编制后再动辄随意追加百万元项目的情景已基本绝迹，预算刚性与约束性大幅提升。

当内控管理改革的春风吹进西集镇，这督促各方不断对预算编制内部审批过程持续规范，对预算资金逐个项目进行审核，预算编制后再动辄随意追加百万元项目的情景已基本绝迹，预算刚性与约束性大幅提升。

年内副中心300余家单位全面上线

伴随着财政内控制度的推行，预算执行全过程的刚性控制得以提升。试点强化了对绩效目标的控制，增强了预算执行的规范性，限制了随意性支出现象。参与试点的潞城镇从源头管理好预算，无预算不支出，提升了项目预算编制质量，优化了支出结构，强化了预算约束。

试点单位的原始资料和重要信息实现电子化存档，报销审批、支付路径、资金流向等关键信息实时记录、永久留痕，保证业务流全过程信息的可追溯性。试点后，玉桥街道相关业务由“现场签字”变为“线上分级授权审批”，既摆脱纸质流转的传统财务管理模式，又提高工作效率，减少了人为干预随意性。

预算执行与绩效目标也因试点实现全过程衔接。试点让预算业务执行过程融入绩效目标跟踪，经费支出与绩效目标对接，既强化了预算执行，实现了绩效的实时跟踪和预警，也提高了业务部门绩效管理意识。区教委在专项统筹资金分解下达使用时，开始同步提交当期绩

效目标完成数据，系统自动按要求形成绩效报告，将业务执行过程与绩效目标跟踪融合。

试点后，管理系统将单位资金流、业务流和信息流深度融合，通过信息系统的权限约束、自动控制、移动审批等功能，优化业务流程实现信息复用，提升了工作效率。

如今信息化正在谱写财政改革发展的新篇章，“制度+技术”手段改革构建起良好的内控环境。邹鹏介绍，为了给“智慧财政”建设继续赋能添力，从今年年底，区财政局将让行政事业单位内控管理制度在全区范围实现全部上线，涵盖全区所有11个街道与11个乡镇以及300余家相关单位。

“在全市范围内，届时副中心将首个实现财政内控制度的全面上线。”邹鹏介绍，后续财政部门还将结合各项经济业务活动，运用权限控制、数据控制、流程控制、单据控制等方法，实现对相关单位的个性化配置与流程优化。

张家湾设计小镇街区级家园中心年底完工

(上接1版)来过项目一期——北京国际设计周永久会址的人们都会对外立面大气的红砖幕墙印象深刻，二期项目仍将延续红墙厂房风格，外立面是富有工业风与艺术气息的红砖幕墙，由手工陶土砖构成，每一块陶土砖都由人工手工砌筑，以此致敬远去的工业时代。

除此之外，绿色低碳是项目的一大亮点，该项目建设了地源热泵，借助深埋地下的管线，北京国际设计周永久会址和家园中心，都不再需要传统空调来供热供冷，不仅充分利用清洁能源，还大大节省了运行费用和维护费用，显著降低能

源消耗和碳排放。后期还将实现屋顶光伏系统的铺设，将低碳理念践行到底。

该项目由通投公司建设，北京城建八建设发展有限责任公司和北京华咨工程设计公司采用EPC模式进行联合设计施工。为如期完成工程建设，最多时有200多名工人奋战在工地，确保项目建设高效保质、如期完成。

据了解，该家园中心建成交付后，将由北京张家湾设计小镇有限公司进行运营，共同为张家湾设计小镇企业职工提供功能丰富、方便可达、特色专业的社区生活服务。



北泡轻钢地块二期项目正在进行地下阶段施工。记者 唐建/摄