

从强化承载设施“硬”支撑到提升服务“软”实力

国家会议中心二期助力北京国际交往会客厅建设

□本报记者 刘欣欣

充分利用可再循环材料、采用可开启屋面设计、应用“智慧会展”理念……记者近日从市外办了解到，正在建设中的国家会议中心二期项目将被打造成首都建设精品，服务于新时代中国特色大国外交。

国际交往中心是北京“四个中心”城市战略定位之一。新时代中国特色大国外交，对国际交往设施服务能力提出新要求。从强化承载设施“硬”支撑到提升服务“软”实力，北辰集团以“全球视野、国际标准、中国特色、大国气派、科技引领”为目标，超前谋划、精心建设国家会议中心二期项目。

超前规划设计 常态化服务主场外交

国家会议中心二期于2019年1月正式开工建设。2020年8月31

日，主体结构工程较原计划提前76天实现结构封顶。2021年6月30日，主体外幕墙全部完工正式亮相。几个月以前，北京冬奥会和冬残奥会的无数精彩瞬间、暖心故事和中国声音从这里出发，传递到全世界。如今，褪去了冬奥会主媒体中心的“光环”，奥林匹克中心区内的国家会议中心二期重回低调施工建设中。但这座建筑所透露出的气势却并不低调，形似鲲鹏展翅，飘逸轻盈、舒展大气。

据了解，国家会议中心二期主体部分为总面积约41.9万平方米的会展中心，配套部分总面积约36.6万平方米，包括5A级写字楼、精品商业综合体和酒店，将与主体建筑共同组成一座功能完备、设施现代的会展综合体。建成后常态化服务于重大国事活动和高端会议会展，是完善北京国际交往中心功能的重要硬件设

施。计划于2024年底竣工，2025年正式投入使用。

节能可持续 绿色建筑天际“呼吸”

“北辰集团从国家会议中心二期项目建设初期便秉承创新、协调、绿色、开放、共享的可持续发展理念，致力于打造全球领先的智慧会展中心、最高标准的绿色节能建筑。”北京北辰会展投资有限公司副总经理李晓霖介绍。

项目经过多次方案论证及评估，采用全钢结构设计，并对地基、钢结构体系及构件材料进行全方位升级，全钢结构的资源环境友好结构体系实现了对可再循环材料的充分利用，在保证建筑耐久性、安全性的前提下节约钢材约5000吨，降低不可再循环材料用量约22.4万吨。

同时，项目对可再生能源进

行充分利用，共设计安装600平方米的太阳能光热系统集热器，可满足17.5吨/天的生活热水需求。主体内全空气空调系统在过渡季节可调新风比至70%，年节省电耗约31%，年节省电量可供一辆电力新能源汽车行驶5450万公里，绕地球1363圈。三层屋顶花园采取可开启屋面设计，增强自然通风及天然采光效果，让主体建筑与城市天际“共呼吸”。

2020年11月，国家会议中心二期主体部分获得中国绿色建筑评估标准最高级别认证——“三星绿色建筑标识”授牌。

首推中台技术 智慧赋能会展场馆

“智慧会展”理念在项目中得到充分应用。在设计、施工全过程采用BIM（建筑信息模型）全专业的正向设计，是国内规模

最大、信息颗粒度最细、应用程度最深的全生命周期BIM应用，是业内率先推广中台技术在会展综合体应用的项目，环境、技术、经济等命题在这座智慧建筑内被无缝整合起来。

据了解，中台技术解决了智能化系统信息的“孤岛”，通过打通以往相对独立的各个弱电系统，形成数据的共享和信息的交互，来推动场馆管理手段创新、模式创新和理念创新，落地一批数字化转型的试验场景，让国家会议中心二期场馆系统更聪明一些、体验更智慧一些，效率更高一些。

目前，国家会议中心二期在积极推进建设的同时已超前制定场馆筹开运营计划并开展市场调研，积极对接高能级国际会议活动。建成后将与现国家会议中心（一期）连为一体，形成总规模超130万平方米的会展综合体。



高温下的坚守

□本报记者 彭程文/摄

6月25日，唐包线小蒜沟站内施工现场被热气笼罩着，温度计的指针稳稳地停留在35℃。每天约有100对万吨重载列车经过这条线，对钢轨的损耗较大，需要不间断对线路进行维修养护，确保设备良好状态。

伴着内燃式捣固机“小蜜蜂”的轰鸣声，线路维修工区长周洋带领职工进行天窗点内的道岔捣固作业，他操纵捣固机挨根枕木进行捣固，伴随着长长的捣镐一次次地插入石砟中，冒起一阵阵烟尘，石砟被压紧、压实，紧随其后的两名职工用叉子逐个将枕木石砟填平、整匀，整

个过程一气呵成。烈日下，他们身上浅黄色的作业服很快被汗水浸湿成了深色。

“集中修”开展以来，像这样的作业已经持续了37天，气温逐渐升高，周洋他们也要一次次地面对高温的考验，用责任和担当筑牢保障货运增量的安全防线。

西城居民垃圾分类参与率超90%

□本报记者 陈曦

日前，记者从西城区城市管理委员会开展的“巩固提升再发力”西城区实施新版《北京市生活垃圾管理条例》两周年线上活动中了解到，自2020年5月1日新版《北京市生活垃圾管理条例》实施以来，西城区全民参与垃圾分类格局初步形成，参与率达到90%以上；居民家庭厨余垃圾分出量从2020年5月初的日均32.13吨提升到目前的170.71吨，分出率保持在18%以上。

“我们小区有居民587户，常住居民近2000人，小区里垃圾桶不少，可是显得特别乱。”马连道中里二区负责人介绍说，为了让居民充分认识到垃圾分类的法定义务和社会责任，在街道垃圾分类专班指导下，社区通过居民议事厅，结合小区实际情况对垃圾分类站点进行优化，通过合理“撤桶并站”，实现了“三站合一”。“现在，居民们早晚固定时段投放厨余垃圾、日常投放可回收物等都有积分，我们通过定期开展积分兑换礼等激励方式，

真正将分类驿站盘活了。”与传统的垃圾桶不同，陶然亭街道黑窑厂社区的垃圾站更添了一份“科技感”。这里的“智能式密封型分类驿站”设置了包括其他垃圾、厨余垃圾、有害垃圾和可回收物投放区。“来扔垃圾的时候，用手划过感应器，垃圾投递口的门就会自动打开。”工作人员边演示边介绍，“智能驿站投入使用后，通过智慧云平台数据上传，前端投放信息与区级精细化管理系统无缝对接，实现了可回收物数据上传、监管和统计。”

西城区城管委相关负责人介绍：“为督促垃圾分类各责任主体履职尽责，加强垃圾分类日常运行管理，保障分类工作的规范运行，我们还邀请第三方进行监督检查。”下一步，西城区将继续建立垃圾分类长效机制，强化基础设施管理维护，畅通收运、转运通道，以钉钉子精神推进垃圾分类“关键小事”工作落地落地，形成垃圾分类“西城模式”。

单日入库进口冷链食品最高120吨

本市首家中转查验库落户通州

□本报记者 赵思远

“工作人员注意，这一车18吨准备入库，请做好准备。”近日，通州区进口冷链食品疫情防控指挥部工作人员来到位于家务乡国际种业科技园的通州区首家中转查验库时，正赶上运送冷冻大西洋蛙的货车等待入库，首家中转查验库工作人员通过对讲机提醒库内工作人员做好准备。

货车司机下车来到大门扫码测温、出示48小时核酸检测阴性证明，并现场进行了核酸检测。“在对司机的健康码进行查验的同时，我们还需要查验车厢铅封的完整性、对比货物信息与北京冷链平台上的预约信息是否一

致。”通州区首家中转查验库经理李辉说道，“卸货之前会按照比例对货物抽样进行核酸检测，抽检完成后进行全面消杀。卸货完成后工作人员还会对车厢内进行最少6个点的车内环境采样，由专车送到检测机构进行检测。”

据了解，所有进口冷链食品经检查站卡口进京后必须经过查验库查验，凭出库证明才能进入北京市市场流通销售。通州区商务局副局长李犁介绍：“作为全市首家建成的中转查验库，经过一段时间的试运行，查验库各流程、环节运转正常，最高日中转量已经达到了120吨。”

构筑防疫“智能防线”

大兴区800余个防疫“智能哨兵”月底前上岗

□本报记者 孙艳

想要进入小区（村）的人员，“刷脸”或者刷身份证，就可以查验体温、健康宝、核酸检测、疫苗接种“四件套”，有效提高卡口管理工作效率，避免人员聚集。日前，记者从大兴区获悉，本月底前，大兴将有800余个小区（村）上线“智能哨兵”防疫系统。

过去，准备进入小区（村）的人员，需要在入口戴好口罩，用手机扫描张贴在墙上的健康宝二维码，查验健康宝状态、核酸检测阴性证明和时效，然后再测

温，符合要求才能放行，遇上人流量大的时候，容易产生人员聚集。“智能哨兵”上岗后，人员只需“扫脸”或者刷身份证，就能显示北京健康宝、大数据行程码、核酸检测以及疫苗接种的信息，有效避免入口排队扫码容易引起的聚集情况。记者了解到，“智能哨兵”防疫系统融合“智慧平安+防疫哨兵”理念，依托大兴区智慧平安小区现有智慧门禁设备，研发升级卡口“多码同验”智能防控系统而来，有效整合了现有资源、降低了投入成

本。“智能哨兵”的功能为何如此强大？大兴区相关负责人介绍，智能防疫系统与北京数据中心实现了实时共享大数据，居民核酸、疫苗接种第一时间传输到位，减少“错时”误差；“红、黄、绿”码大数据检测库的建立，更是可以实现数据异常“秒响应”。此外，软件系统由大兴区属国企开发管理，在物联专网上运行，严格执行市级部门的数据管理要求，能有效保障数据的安全性。