

# 首都建设报

北京市人民政府国有资产监督管理委员会主管 北京市基础设施投资有限公司主办 <https://www.bdcn-media.com>

2026年2月26日 星期四 第4801期



地铁19号线二期工程(北延及北延支线)进入全面建设阶段

## 北京轨道交通建设领域实现“开门红”



本报讯(记者 谢峰)2月24日,记者从市重大项目办和京投轨道公司获悉,北京市轨道交通建设领域率先吹响“冲锋号”——地铁19号线二期工程(北延及北延支线)建设动员部署会议召开,标志着该项目正式进入全面建设阶段。

地铁19号线是中心城区南北向的交通骨干动脉,其一期工程自运营以来,客流稳步增长,已成为市民高效出行的重要骨干线路。此次开工的二期工程(北延及北延支线),线路总长约24.1公里,共设8座车站,其中5座为换乘站。工程途经海淀、朝阳、昌平三个行政区,建成后将与5条既有轨道交通线路及市郊铁路东北环线的便捷换乘。该线路将显著织密并强化首都西北方向的轨道交通网络,有效破解长期以来该区域的交通瓶颈,提升沿线通行效率。

19号线二期工程(北延及北延支线)不仅是一条交通线,更是一条重要的城市发展线。据市重大项目办轨道三处处长韦斌介绍,该线路

直接串联中关村科学城、未来科学城西等重点产业与科创功能区。项目建成后,将实现未来科学城西与中心城区的半小时快速直达,极大促进人才、技术、资本等创新要素的高效流动与集聚,有力支撑“科创—产业—金融”良性循环,为北京科技创新中心建设筑牢交通基石。

同时,工程精准覆盖清河、西三旗等大型居住区,有效填补了现有轨道交通网络的服务空白。通过灵活的运营组织、便捷的换乘设计以及完善的慢行接驳系统,将大幅缩短沿线居民通勤时间,提升日常出行品质,是切实保障和改善民生的又一重大基础设施工程。

据京投轨道二分公司总工程师朱拓介绍,

该工程沿线地质条件与周边环境复杂,穿越建成区、管线密集区,施工技术要求高、难度大。各参建单位已调集精锐力量,承诺将以科技创新引领建设全过程,严格把控安全、质量、进度和成本。项目计划集成应用永磁同步牵引等节能技术、绿色建造工艺与智慧运营系统,致力于打造成为首都轨道交通领域可持续发展与高质量发展的示范工程,为“十五五”时期复杂环境下的城市建设积累可复制、可推广的经验。

19号线二期工程(北延及北延支线)的建设与未来开通,将有力优化首都轨道交通网络布局,大幅提升中心城区与北部平原新城的联

效率,显著缓解西北地区交通压力,为持续满足人民群众美好出行需要、推动首都高质量发展注入强劲而持久的交通动能。



## 环卫集团交出2025年亮眼成绩单

国企年报

本报讯(记者 史波涛)近日,北京环卫集团召开2026年工作会暨第四届七次职工代表大会。会议全面总结2025年“十四五”收官之年的亮眼成绩,系统部署2026年“十五五”开局之年的重点任务。2025年,北京环卫集团圆满完成“十四五”收官各项任务,预计实现营收123.76亿元,利润总额5.91亿元。

2025年,北京环卫集团总结提炼“京环模式”,以全域视野整合资源,重构环境卫生治理体系,为区域提供公共空间清洁、固废收运、固废处理利用一体化综合解决方案,实现从“碎片化服务”向“系统治理”的跃升;以最高标准完成纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会环卫服务保障工作,用实际行动将“精益求精、万无一失”的要求变为现实。阅兵当天,由集团23辆清扫车组成的“第零方阵”先于受阅部队亮相,对长安街路面进行深度清洗,瞬间吸引了长安街两侧媒体记者的目光。各媒体发布北京环卫集团服务保障阅兵仪式的主题报道543篇,全网曝光量过亿次;坚持创新驱动,推进氢燃料电池环卫车、无人驾驶环卫车研发制造,首批26辆氢燃料电池洗扫车、洒水车,已陆续在大兴、房山、昌平、延庆等区投入示范运行;坚决扛稳“环卫铁军”保障大旗,组建防汛抢险突击队,紧急驰援平谷区镇罗营镇关村、密云区不老屯镇等重灾区,开展水域漂漂、道路清淤、河道清理、杂物清运等应急抢险工作,为平谷区、密云区加速恢复生产生活秩序贡献专业力量。

2026年,环卫集团将直面降价、欠费、解决历史遗留问题三大挑战,紧扣“本质安全、质量、效率、效益、风险防控”主线,践行“有现金流的利润”理念,聚焦党建引领、运营提质、设施升级、绿色转型、市场拓展、数智赋能、降本增效、基础管理八大重点任务,努力锻造核心竞争力,奋力开创高质量发展新局面。

市城市管理委党组成员、副主任南斌出席会议并讲话,对北京环卫集团在重大活动保障、应急抢险任务担当、落实垃圾分类等工作中的表现给予充分肯定,并结合行业发展趋势,对集团2026年工作提出希望:一是要真抓实干,在深入推动垃圾分类与可回收物回收“两网融合”中作表率;二是要加快绿色化转型步伐,在“无废城市”建设中树标杆;三是要狠抓质量与安全,在持续提升服务保障“四个中心”能力上有新作为。

北京环卫集团党委书记、董事长何亮表示,未来五年蓝图已绘就,2026年目标任务已明确,实现目标,必须要在提高执行力、抓落实上下功夫。一是要用新时代好干部标准考验干部、检验干部,保执行、促落实。二是要强化监督问效,保执行、促落实。坚持低效必问、失责必究。三是要提高管控能力,强执行,强落实。

全体干部职工将凝心聚力、笃行实干,围绕“深度资源化、大一体化、数智化、绿色化”转型方向,以“争一流、创领先”的奋进姿态,在价值创造中开新局、在攻坚克难中勇担当,为建设“政府放心、百姓满意、行业领先、职工幸福”的中国特色世界一流环境综合服务商矢志奋斗,为建设美丽北京、美丽中国注入更加强劲的京环动能。



工作人员在北京城市副中心综合交通枢纽进行保洁服务。

企业/供图

## 首程控股全球首家机器人综合体开业

本报讯(记者 谢峰)近日,由首程控股打造的全球首家专注于机器人体验、销售、维保、服务的全场景机器人综合体——陶朱新造局机器人科技体验中心(以下简称“体验中心”)正式开业。

走进体验中心,一面16宫格布局的视频展示墙上,入驻的机器人品牌和产品视频滚动播放。首程控股联席总裁、陶朱新造局负责人叶芊说:“展示墙既能帮助走进体验中心的客人初步了解产品情况,更为入驻机器人企业提供了展示的机会。”

体验中心的第一个功能区便是机器人能力展示区,内部集中布置了多台工业级机器人,这些产品广泛应用于以汽车生产为代表的大工业领域,“目前,我们正在对相关设备进行调试,预计春节后,将呈现一个自动化生产流水线,向公众展示精确抓取、组装、物料加工的全流程精细化动作。”门店负责人说。

来到动作捕捉展区,一名身穿黑色紧身衣,身上贴满动作捕捉装置的工作人员正在进行各种动作的演示,同时机器人根据工作人员的动作生成相关的工作数据。叶芊说:“动作捕捉对于机器人的学习至关重要,如何让机器人和人类最大程度地接近,动作捕捉将起到重要作用。”目前,体验中心与相关机构开展联合研发,搭建了动作捕捉实验室平台,以提升捕捉的准确性和应用的有效性。而在动作捕捉展区旁,一台足有一人多高的眼科手术机器人已经可以实现对角膜、虹膜等手术的操作,智慧医疗距离百姓越来越近。

体验中心的机器人居家照料展示区被设计成可360度旋转的平台,上面布置了楼梯、坡道,可穿戴的外骨骼机器人、爬楼机器人正在此集中展示,“穿上它走起路来,感觉后面有人推着我,而且跑起来,走起来都很轻松;上楼时好像有人抬着我的腿一样,非常轻松。”一名



陶朱新造局机器人科技体验中心正式开业。

企业/供图

体验外骨骼机器人的顾客说。

在楼梯顶部,一台配备履带和四轮的机器人上坐着一名操作人员,他手指轻触操纵杆,机器人就可以根据楼梯的尺寸精确定位,随后轮胎收起,车辆底盘的履带缓慢移动,将车辆连同人员稳稳地送到楼梯底部,全程几乎没有有什么颠簸和晃动。

整个体验中心最具特色的便是机器人维修区,3台“生病”的机器人被悬挂在空中,有的拆除了头部,有的心脏部位已经空无一物,

有的腿部少了一段。现场负责人说:“机器人的量产和交付将在2026年实现巨大放量,随之而来的便是机器人的维修需求增加,我们这个区域就是将使用中出现问题机器人进行专业维修,让机器人能够更好地服务受众。”

这种集展示、交易、维修、研发、服务于一体的新型业态,正在重新定义机器人产业的商业模式。机器人体验中心不仅成为连接科技与生活的桥梁,更在悄然书写着产业变革的新叙事和智能制造的新图景。

□ 相关新闻

松延动力、宇树科技、银河通用机器人“技惊”央视春晚

## 首程控股三家已投资企业火爆“出圈”

本报讯(记者 谢峰)记者从首程控股获悉,2026年马年春晚上,由该企业投资和投资的松延动力、宇树科技、银河通用三家企业同台亮相,展现了中国机器人产业在不同细分赛道的技术积淀与落地能力。

### 松延动力双重身份认证 温情演绎《奶奶的最爱》

松延动力成为总台春晚“仿生人形机器人独家合作伙伴”及“人形机器人合作伙伴”双重身份认证。在小品《奶奶的最爱》中,“小顽童N2”完成侧手翻、空翻,而“小布米”以起跑再抬臂的拟人姿态呈现流畅跑步动作。

在仿生交互方面,机器人不仅能生动展现拟人般的眼神与面部神态,还能在对话时让颈部和手臂配合表情实现动作,甚至呈现出身体呼吸起伏的自然幅度。

此次参演小品场景,是松延动力在积累了量产能力与场景经验后,进一步推动国产人形机器人走向家庭,以消费级产品释放需求增量的一次突破性尝试,也是对未来“人机和谐共生”终极形态的一次大胆想象。

### 宇树科技三登春晚 赛博真功夫秀出“中国精度”

作为三度登上春晚舞台的“老兵”,宇树科

技在《武·BOT》节目中,人形机器人方阵精准演绎了后空翻、马步等传统武术动作。

该企业人形机器人在本届春晚舞台上屡屡突破运动性能极限,依托自主研发并开发集群控制系统及AI融合定位算法,实现了多项突破:全球第一次连续花式翻桌跑酷、全球第一次单脚连续空翻,空翻最大高度大于3米、全球第一次单脚连续空翻,两步蹬墙后空翻、全球第一次Airflare大回旋七周半、全球第一次集群快速跑位、搭载全新自研灵巧手,支持武术道具的快速更换与稳定抓持,实现几十台机器人实时协同动作,超低同步延迟、AI算法结合3D激光雷达,保障机器人在剧烈运动后仍能精准定位、攻克长序列表演中运动误差累计难题,确保表演整齐划一。

### 银河通用携手沈腾、马丽 大秀“干活能力”

银河通用以“指定具身大模型机器人”身份,在作品《我最难忘的今宵》中与沈腾、马丽共同演绎。

机器人“小盖”在舞台上完成了一系列操作,从精细地盘核桃、捡玻璃碎片、货架取物,到生活化的叠衣服、串烤肠,动作灵巧且自然拟人。值得一提的是,“小盖”展

示的每一个干活动作均非提前编写程序的“表演”,而是依托银河星脑 AstraBrain 的自主决策能力,实现了实时的自主干活。面对舞台上的动态变化,“小盖”展现出快速响应与灵活调整能力,进一步印证了具身智能技术“可实用、能落地”的产业价值。

从高动态运动的极致精度,到具身智能的自主决策,再到消费级产品的场景贴近,三家企业的集体亮相,是中国机器人产业生态不断完善缩影,也是首程控股长期深耕科技赛道的成果体现。

### 首程控股 生态协同助推机器人产业发展

作为机器人产业的战略投资者和生态构建者,目前首程控股已系统性布局宇树科技、云深处、银河通用、加速进化、星海图、星纪元、松延动力等行业头部企业,不仅为企业提供资金与技术支持,更依托自身丰富的场景资源、产业资源及商业化路径优势,助力机器人技术实现从研发到落地的全链条转化。

未来,首程控股将继续深化生态协同,为被投资企业链接场景资源、优化产业布局,助力企业攻克核心技术难关、加速商业化进程,与行业共同推动中国机器人产业高质量发展。