

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>

2025年12月26日 星期五 第4765期



广告

首钢集团强基固本谋发展 创新赋能启新程

■本报记者 谢峰 通讯员 吴倩

“十四五”北京国企成就展

编者按：五年耕耘，锚定首都“四个中心”功能建设；五载笃行，扛起国有经济战略支撑使命。“十四五”时期，是首都国企深化改革、提质增效的关键五年，更是与新时代首都发展同频共振、向高质量发展笃定前行的五年。值此“十四五”收官之际，本报开设专栏，聚焦首都国企的使命担当与创新实践。通过一个个鲜活案例、一组组亮眼数据、一段段奋斗故事，立体呈现首都国企以改革破解发展难题、以创新驱动产业升级、以担当服务首都大局。

“十四五”时期是首钢集团锚定国家战略、紧扣时代脉搏，推动产业布局优化、实现结构升级与发展动能转换的关键五年。

五年来，首钢集团以“3+2”两步走发展战略为引领，聚焦钢铁主业、园区开发与运营管理、产业基金与资产管理三大主业，系统推进产业结构优化、资产质量改善与经营韧性提升，圆满完成“十四五”规划既定目标，8项规划指标达标率100%，其中营业收入、利润总额、资产负债率等5项指标超额完成预期，品牌价值突破1000亿元，连续五年获评中国钢铁企业竞争力A+评级，交出了一份“产业筋骨更强健、发展动能更澎湃、转型步伐更稳健”的高分答卷。

钢铁主业 强链补链铸“脊梁”

作为首钢的核心支柱，钢铁板块在“十四五”期间以“强基固本、高端引领”为主线，通过技术创新、结构优化与数智赋能，构建起“高品质、智能化、绿色化”的发展新模式，成

为抵御市场风险、支撑集团战略的“压舱石”。

首钢集团围绕“四个制造”（高品质、智能制造、绿色制造、高效制造）夯实竞争力基础，通过工艺技术攻关实现低成本与极高质量平衡，多项行业首创成果落地，支撑汽车板、电工钢、镀锡镀锌板三大战略产品国内市场占有率稳居前三。其中，取向超薄规格电工钢连续国内第一，汽车板年供货量突破440万吨，成为宝马、北汽等头部车企核心供应商；中厚板在常泰长江大桥、白鹤滩特高压等国家重大工程中实现突破，形成“特色+优势”并存的高端产品矩阵。

首钢京唐率先实现转炉单工序55%以上大废钢比连浇生产，大幅降低碳排放，成为行业减碳标杆；0.07毫米厚的“蝉翼钢”应用于党的二十大明信片等高端文创，展现精密制造实力。同时，“首钢工业互联网平台”“首钢人工智能大模型平台”上线，冷轧“灯塔工厂”产品缺陷率下降35%，京唐公司获评“卓越级智能工厂”，智新电磁的全球首创六机架冷连轧技术覆盖全国新能源销量前十名车企，每三辆新能源车就有一辆搭载“首钢芯”。



首钢京唐镀锡板成品库。

■通讯员 崔雨濛摄

主业高质量发展需要强大的资源保障与基地协同能力。探明储量9.95亿吨的马城铁矿项目2025年3月局部投产，海外秘鲁铁矿项目加速落地，叠加辽宁硼铁、山西煤矿等多元资源布局，构建“铁矿+煤炭+石灰石”保障体系；长钢、水钢等外埠基地通过差异化定位形成区域竞争优势。钢铁主业营收与利润超额完成任务，在行业下行周期中展现强劲韧性。

园区升级 工业遗存打造“城市复兴”新地标

首钢园作为集团园区开发运营的核心载体，从“钢铁巨人”转型为“新质生产力驱动的城市复兴样板”，成为首都西部功能节点和京西转型升级的“发动机”。

依托首钢滑雪大跳台“雪飞天”等冬奥遗产核心载体，首钢园圆满完成2022年北京冬奥会服务保障任务，获党中央、国务院“突出贡献集体”称号，工业遗存与冬奥元素融合焕发新生，成为城市形象新窗口。

2025年在园企业总营收达779亿元，入园企业超1000家，其中中国高新、专精特新等优质企业突破190家，全国首个“未来数字空间”创新试验区揭牌，“产业跃升计划”发布，中关村特色产业园等荣誉加身。科幻、元宇宙、虚拟现实、机器人等新质生产力领域加速布局，科幻产业集聚区、电竞馆等载体投入使用，为北京国际科创中心建设注入动能。

此外，园区围绕打造消费场景多元目标，打造文旅新地标。构建起“会展+”“体育+”“文化+”消费生态；服贸会、ESG中国创新年会永久会址落户，国际交往功能凸显；“冰乒篮”场馆多功能转换，承办两届WTT大满贯赛事，“大满贯公园”入园超10万人次；“文

化+”方面，煤改造成、新春游园会等激活工业遗产，首钢园入选“北京新发现”主题线路，获评国家级夜间文旅消费集聚区、美团必玩榜等荣誉。

园区还依托人工湿地与绿地构建生态基底，完成北区三大片区及公共服务配套建设，山一水一冬奥—工业遗存景观体系成型；探索自持物业出租、股权合作等模式，智慧运营中心（IOC）提升管理效率，年活动超240场、客流超1400万人次，跻身北京29个城市消费中心，成为首都文旅消费新地标。

京内园区发展势头强劲，京外园区发展各具特色。曹妃甸园区服务京津冀协同发展，打造产业转移协作示范区；秦皇岛首秦园区聚焦“智能制造+汽车+”，建设产教融合新兴产业基地；首钢地产精准盘活京内资源，布局贵阳、重庆等潜力城市，形成“核心引领、多点支撑”的园区网络。

新领域发展 前瞻布局拓宽未来赛道

“十四五”期间，首钢以钢铁主业为基，向新材料、新能源、环境产业、静态交通等新赛道延伸，培育“专精特新”冠军企业集群，形成“传统支柱+新兴动能”双轮驱动的产业格局。

该集团新材料领域突破“卡脖子”技术。作为国家级专精特新“小巨人”、隐形冠军企业的北冶公司突破航空发动机蜂窝制品核心技术，研制300MW级重型燃气轮机高温部件，江苏新基地2025年投产；国家级绿色工厂、单项冠军的首钢吉泰安将超高温电热合金应用于光伏、芯片等领域，文创产品“钢绣”入选北京外事礼物。

此外，新能源与环境产业持续赋能绿色发展。首钢朗泽将工业尾气转化为生物乙醇及微生物蛋白，实现年产能21万吨乙醇+2.3万吨蛋白，获国内首个碳标签认证；首钢环境公司运营的鲁家山垃圾焚烧发电项目，日处理3000吨、年发电4亿度，其REITs项目成为全国首批试点。

作为智能基础设施服务商的首钢控股业务涵盖停车资管、产业空间管理等四大业务，构建资产全生命周期管理闭环；首钢工程持续拓展煤基固废处置、近零碳建筑等新领域，培育多家高新技术专精特新企业。

与此同时，集团通过基金投资布局智能制造、机器人等领域，为首都高质量发展积蓄动力。首钢基金投资矩阵领跑2025世界人形机器人运动会；首钢绿能搭上公募REITs快车，首钢股份市值管理成效显著，资本证券化率大幅提升。

站在“十四五”收官与“十五五”启航的交汇点，首钢集团已擘画出“钢铁一业多地、城市复兴新地标、产融之城协同发展”的崭新蓝图。



2025年科技大会暨科技创新成果奖励大会举行

北控集团交出培育新质生产力亮眼答卷

本报讯（记者 崔紫阳）近日，在北控集团2025年科技大会暨科技创新成果奖励大会上，一批具有行业领先水平的科技创新成果集中亮相。从智能水务设备到生物技术产品，从数字化平台到高端科学仪器，全面展现了集团在科技创新领域取得的新突破。这些成果的集中展示，标志着北控集团在推动产业转型升级、培育新质生产力方面迈出坚实步伐。

科技创新成果丰硕

大会特设的创新成果展示区，集中呈现了北控集团各所属企业的科技创新优秀成果。北京燃气通过构建“N+1+X”氢能供应体系，串联起能源生产与消费的绿色链条，并以氢为纽带，实现上下游联动，构建首都绿色能源新生态。会上展示了中低压燃气管道自动焊接装置、典型场景无人巡检设备等创新成果。这些科技装备的应用，为公共服务保障能力的提质升级提供了技术支撑。

北燃实业在此次展会上重点呈现了隐患管道非开挖修复的长效解决方案，其翻转内衬

修复技术，是国内唯一适用于高压燃气管道的非开挖修复工艺，可将老旧管线的运行寿命延长30年。

北控水务展示了“智慧数瞳”监测设备、“BEHAO”重质筛分装置、装配式蜂巢等实体设备，以及“云连网”“虫忠网”等数字化平台产品。其中，“北水小鱼”仿真实训设备和由北控城市环境服务集团打造的智慧城市大管家运行管理服务系统，展现了在城市服务领域的智能化升级成果。

北控环境展示了污泥干化炉外高效协同处置技术、大比例混合燃料ICC智能燃烧控制系统、飞灰全量资源化利用技术、固废智能识别技术等系列成果，充分体现了其在“共享生态画卷，共享无废未来”方面的创新实践，为固废行业的技术进步和可持续发展作出积极贡献。

北京燕中发生物技术有限公司携纳豆及大健康领域的系列创新成果亮相，其《酵母肽中抗衰老成分研究及富含酵母肽的纳福多肽功能型产品开发》项目获得集团科技创新专项资金支持。该项目成功开发出具有抗衰老

与抗疲功能的“燕京特色”纳福多肽产品，实现了经济效益与环保价值的双重提升。

京仪集团携系列创新产品亮相现场展区，集中展示了高端科学仪器与智能制造领域的最新成果，包括三重四极杆质谱平台、无源无线电力传感器及傅里叶红外拉曼光谱检测仪等核心产品，充分体现了京仪集团在关键技术攻关与产业化应用方面的深厚积淀。

“十四五”以来，北控集团所属市政总院以入围国务院科改示范企业为契机，系统推进科技创新平台建设。目前重点建设6个外部高层次科技创新平台，其中中科院认定平台2项，与国家重点实验室等共建平台4项。这些平台聚焦极端天气条件下市政基础设施韧性安全、城市污水处理绿色低碳等前沿领域，2025年成功承接“城镇可持续发展关键技术装备”国家重点研发计划专项等重大任务。

智科集团集中展示了其在智慧城市与公共安全领域的最新科研成果，包括城市安全源数据站（智慧树）、燃气管网多模态智能标志桩、北斗高精度燃气泄漏检测系列装备等。

共话行业发展前景

北控水务集团交流发言中阐述了公司的科技创新与产业发展路径。要通过机制革新推动创新主体升级，构建“技术+市场”双驱创新生态。重点介绍的北水OS、智能机器人、仿真实训设备及“虹工厂”等创新成果，展现了北控水务以科技创新赋能水务行业智改绿转的决心。

京仪集团在《以科技创新驱动高端科学仪器产业发展》报告中，系统阐述了京仪集团科学仪器产业发展规划，表示将聚焦关键核心技术自主攻关，加速核心部件研发与批量制造，全面提升高端科学仪器自主可控能力和国际竞争力。

记者了解到，针对“十五五”时期科技创新工作，北控集团将锚定目标，强化统筹，全力推动创新链与产业链深度融合。大会期间，北控集团与中关村发展集团签署战略合作协议，双方将围绕科技创新、产业孵化、人才培养等领域开展深度合作。此项合作将有力促进创新要素集聚，为集团科技创新注入新动能。

