

国资公司、金控集团北京城市副中心总部园区项目启动

城市副中心产业载体建设掀开新篇章

本报讯(记者 马丹丹)近日,北京国资公司、北京金控集团北京城市副中心总部园区建设项目正式启动,开启了北京城市副中心产业载体建设的新篇章。

副中心总部园区建设项目正式启动,开启了北京城市副中心产业载体建设的新篇章。

北京国资公司、北京金控集团北京城市副中心总部园区项目位于北京城市副中心交通枢纽0101街区0607地块,占地面积1.13万平方米,容积率6.35,地上建筑面积7.18万平方米,控高120米,毗邻北运河休闲景观带,远眺城市副中心绿心公园,环境优美,城际交通便利,是融合展示北京城市副中心运河商务区发展气象、交通枢纽片区建筑风貌与北运河休闲景观带旖旎风光的关键节点项目。未来,其将建设成为北运河滨水休闲景观带及北京城市副中心交通枢纽商务区重要地标性建筑。

作为市属国有企业,北京国资公司和北京金控集团在北京城市副中心交通枢纽地块落子布局,携手打造总部园区,是助力北京城市副中心高质量发展、赋能区域产业升级的有力举措,更是深化国企改革、推动企业高质量发展的战略布局。

北京国资公司、北京金控集团将以北京城市副中心总部园区项目建设为起点,锚定“高起点规划、高标准建设、高水平运营”原则,打造“智能、环保、低碳、国际化”于一体的示范性总部园区。双方将以此为契机,进一步探索金融服务实体经济的新路径、新模式,引导旗下优质企业集聚,推动企业发展与北京城市副中心建设的“双向赋能”,助力北京城市副中心打造高质量发展标杆,为京津冀协同发展贡献新动能。



城市副中心总部园区建设项目效果图。

■企业/供图

“官厅水电七十载·生态永定启华章——新质生产力赋能流域高质量发展”座谈会举行 永定河竭力打造现代化流域治理典范

本报讯(记者 史波涛 通讯员 肖芬 李天然)近日,由永定河流域公司指导,北京运营公司主办的“官厅水电七十载·生态永定启华章——新质生产力赋能流域高质量发展”座谈会在官厅水文化研学基地举行,旨在回溯征程、总结成效、凝聚共识,探讨以技术与管理创新推动电站升级改造、助力永定河流域治理现代化的可行路径。

“水”“电”管理在流域层面的统一。为适配永定河生态补水常态化、小流量化的特点,同时提升电网应急保障能力,2023年2月,官厅水电站启动建成以来最大规模更新改造。

座谈会上,参建单位代表分享了最新成果。中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司党委委员、副总经理、总工程师王可回顾了北京院与官厅水电站七十载的共生历程;中国水电四局机电分局副局长张国华介绍,通过宽负荷改造与数字化调控,官厅水电站机组最小发电流量已降至每秒10立方米,并实现“两分钟一键启停”;中水北方勘测设计研究有限责任公司代表提到,机组小流量运行的成功实践,并结合CFD分析验证,可实现1万千瓦机组长时间低负荷稳定运行,为老水电站转型提供了可复制方案;哈尔滨电机厂代表回顾了从新中国“001”号机组到宽负荷改造的合作历程,表示此次改造采用将导叶从16个增至24个的专利技术,为国内首次应用,保障了小流量发电效能。

综合效益 多元价值构筑发展动能

官厅水库管理处副主任王全喜介绍:“改造后电站调度灵活性显著增强,可在10至105立方米/秒宽流量区间灵活发电,自动化水平大幅提升,能与水库实现更精准协同,在防洪调度、生态补水等方面发挥‘1+1>2’的协同效益。”

在清洁能源贡献方面,截至2025年12月26日,永定河山峡段梯级电站年度累计发电量达4.88亿千瓦时,其中官厅水电站贡献超1.21亿千瓦时,相当于节约标准煤约300万吨,减排二氧化碳约824万吨。

生态效益同样突出。山峡段水利工程严格执行流域统一调度,自2021年累计执行调度指令99次,实现平稳过流36亿立方米,为永定河实现全线贯通及全年全线有水目标提供了有力保障。特别在汛期,官厅水库与山峡

段工程科学协同调度,充分发挥了防洪减灾综合效益。

水利部国际小水电中心副主任邹体峰在发言中充分肯定了官厅水电站在绿色小水电发展、新技术应用方面的示范引领作用,并对未来在标准化建设、国际合作交流等方面提出建设性建议。永定河流域(北京)企业运营管理有限公司主要负责人邓延利表示,这些数据不仅体现了电站的社会价值,更彰显了其在服务首都“双碳”目标中重要的生态作用。

薪火传承 接力续写永定新篇章

座谈会上,官厅水电站老中青三代职工,以朴素而动人的讲述,诠释了“官厅精神”跨越七十年而不息的时代传承。同日,下苇甸电站投产50周年座谈会也同步进行,各方代表共同回顾了电站建设历程与运维实践。

近年来,官厅水电站通过更新改造,成功将生产运行与水文化研学有机结合。改造后的厂区与新建的研学基地深度融合,已成功举办多期研学活动,不仅成为传承“官厅精神”的重要载体,也为公众了解永定河流域生态治理成效、水电科技及增强生态保护意识提供了教育平台。

清华大学土木水利学院副院长赵建世教授围绕清洁能源技术与流域治理机制创新,建议深化电站群与京津冀协同发展、国家能源战略融合,探索生态保护与能源开发共赢模式。永定河文化研究会副会长冉连起从历史文化角度,强调了官厅水电站作为水利工程遗产的价值,建议深挖文化内涵,推动水利与文旅、教育产业深度融合。

与会各方一致认为,官厅水电站及其所在的永定河山峡段梯级水利水电站应以新质生产力为发展引擎,落实《永定河保护条例》,持续推动清洁能源开发、数字技术运用与流域生态保护深度融合,努力打造人与自然和谐共生的现代化流域治理典范,为永定河流域高质量发展注入持久动能。



更新改造后的官厅水电站厂房。

■企业/供图

七秩回眸 从点亮京城到润泽流域

座谈会前,与会嘉宾通过视频与实地参观,重温官厅水电站70年风雨历程。1955年12月26日,作为新中国第一座自行设计、施工、建造、安装的全自动化水电站,官厅水电站首台机组并网发电,为当时京津唐电网增加了14%的发电能力,被誉为新中国水电事业的“摇篮”和“原点”。

官厅水电站的70年,是新中国水利电力事业自力更生、艰苦创业的缩影。这座电站及其所在的永定河山峡段梯级电站群,长期以来都是保障京津冀水资源、能源和生态安全的关键一环。永定河流域公司党委副书记谢强表示:“在新的历史时期,这座电站传承‘官厅精神’并与新质生产力深度融合,继续为流域高质量发展提供坚实保障。”

官厅水电站与官厅水库共同构成了首都重要的防洪屏障和水源保障。北京市水务局副局长刘松波在座谈会上指出:“要在‘十五五’期间推动水库与电站管理模式创新,进一步完善梯级电站开发和安全保障体系,深入挖掘和弘扬水利文化价值内涵。”

绿色转型 技术革新激发电站新生

2021年,在北京市统一部署下,包括官厅水电站在内的永定河山峡段“四站两坝”资产整体划转至永定河流域公司所属北京运营公司,实现了

中关村发展集团投资服务企业获“国家队”认证

本报讯(记者 郭雨)近日,工业和信息化部、国家药监局公布了2025年人工智能医疗器械创新任务揭榜挂帅入围名单。北京市共有41个项目入选,其中5个来自中关村发展集团投资服务企业,展现了集团在培育前沿产业创新力量方面的显著成效。

北京芯智达神经技术有限公司研发的“面向瘫痪的植入式脑机接口系统”(“北脑一号”)在国际上首次实现百通道以上、无线全植入的半侵入式设计。其128通道柔性电极贴敷于硬脑膜外,生物相容性高、信号质量优,旨在帮助因神经损伤导致运动或言语障碍的患者实现功能替代与康复。中关村发展集团旗下中关村资本于2023年、2025年对企业进行了直接投资。北京天航医疗科技股份有限公司的“智能腰椎减压融合手术机器人系统”是其天玑系列的重要升级。该系统融合机器人技术与AI算法,可实现精准定位并自动化操作,实时监测调整,具有创伤小、恢复快的优点。集团旗下中关村资本早在2011年即投资支持其早期发展,2024年,中关村科技担保又为企业提供了贷款担保服务,持续陪伴企业成长。

北京精准医械科技有限公司的“智

能化磁共振引导穿刺手术导航定位系统”源自清华长庚医院董家鸿院士团队,攻克了高场磁共振与机器人双向干扰的技术难题,可用于1厘米以下小肝癌的精准消融,并能术中实时评估效果。在中关村医疗器械园与医院的成果转化合作中,集团组织专家团队为项目提供了产品定义、性能验证等关键环节的评审与支持,有效降低了研发风险。北京长木谷医疗科技股份有限公司的“骨科置换手术导航定位系统”融合“数智脑、手、眼”,用于髌膝关置换手术的精准定位,能提升手术安全性,帮助患者快速康复。中关村资本于2020年对企业进行了投资支持。超目科技(北京)有限公司的“植入式视觉皮层刺激系统”通过耳后皮下植入电极,以微电流刺激控制眼球震颤,具有不破坏神经、疗效稳定的特点。集团旗下基金于2020年、2021年对企业进行了投资。

近年来,中关村发展集团积极服务北京市前沿产业布局,推动生命健康与人工智能领域创新发展。截至目前,集团已通过投资、空间、专业服务等方式,支持了超过1800家生命健康领域企业和1400余家人工智能领域企业,持续助力优质科研成果转化与产业生态构建。

首发养护入选全国劳模工匠创新工作室支持建设名单

本报讯(记者 刘偶)近日,中华全国总工会办公厅正式公布2025年全国总工会支持建设全国劳模工匠创新工作室名单,北京首发公路养护工程有限公司的吴喜军创新工作室与全国知名创新工作室一同成功入选,成为北京市获此殊荣的重点创新平台之一。

据了解,此次全国劳模工匠创新工作室的评选,经第十八届全总党组第117次会议审议通过,旨在弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,搭建创新创造平台,激发广大职工的创新热情和创造活力。作为首发集团唯一入选的创新载体,吴喜军创新工作室以全国劳模、全国优秀农民工、全国交通技术能手、感动交通十大人物吴喜军为领军人,汇聚了一批在公路养护技术研发、工程实践、设备改良等领域经验丰富的专业人才。工作室立足首都公路养护行业需求,聚焦道路病害防治、绿色养护技术推广、智能化养护装备研发等关键课题,在延长道路使用寿命、降低养护成本、提升通行安全系数等方面取得了一系列创新成果,为保障首都交通路网畅通高效运行提供了重要技术支撑。

下一步,首发养护公司工会将以吴喜军创新工作室入选全国劳模工匠创新工作室支持建设对象为契机,在上级工会的指导下,充分发挥劳模工匠的示范引领作用,在规范建设标准、深化技术创新、强化技能传承、推动成果转化等方面持续发力,坚持以匠心守初心,以创新促发展,为首都交通事业发展注入更强劲的动力,为全国公路养护行业创新发展提供可复制、可推广的实践经验,为建设交通强国贡献更多首发智慧和首发力量。



首发公路养护工程有限公司吴喜军创新工作室工作场景。

■企业/供图

同仁堂AI赋能中药新药开发平台建设项目落地

本报讯(记者 贾玳珂)日前,北京市经济和信息化局与同仁堂签订任务合同书,支持同仁堂开展“人工智能赋能中药新药开发平台基础能力建设”项目。该项目将从中药处方数据库建设、人工智能中药虚拟筛选、中药作用机制解析、贵重中药智能质控四个方面入手,构建人工智能赋能中药创新研发和优势产品群培育的技术平台,解析中药组方规律,发现活性成分组合,提升质量标准,服务于创新药和上市药物二次开发的需求。

在北京市经信局领导的关怀和指导下,同仁堂依托自身产业优势与北京中医药大学科研优势、北京深势科技有限公司技术优势,申报了“人工智能赋能中药新药开发平台基础能力建设”项目并获得立项,以探索人工智能对中药产业赋能的路径。

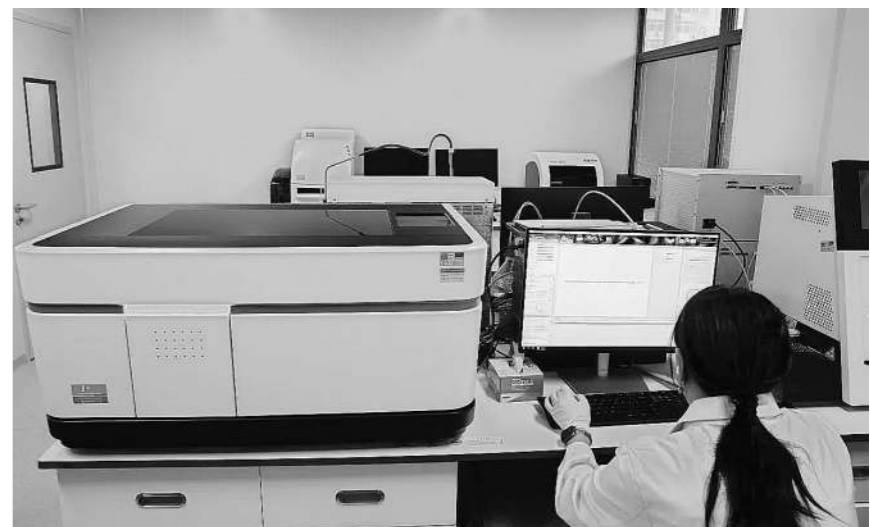
项目将系统梳理古籍中处方数据,构建十多万方剂数据库,为大模型的微调训练提供高质量数据,借助检索增强生成(RAG)、多模态数据融合、领域适应性训练等技术,从“通义千问”等通用模型出发,将通用大语言模型转化为

精准、可靠的领域专家,开发用于解决中药优势品种发现和培育工具。

项目将建设人工智能中药虚拟筛选系统,以同仁堂外用制剂为研究试点,融合人工智能(AI)技术、高通量筛选等先进手段,建立针对中药复方“物-效”多重属性的智能虚拟筛选模型,形成“AI预测—实验验证—药效机制解析—质量提升—创新药物研发”的研发新模式。

项目将建设中药作用机制解析系统,以同仁堂大品种为研究试点,构建贯通“成分—靶点—功效”全链条的智能化基础设施。

同时,其引进“仿生技术+人工智能识别”技术,研发牛黄质量可鉴可检的专家AI鉴定设备,制定牛黄全生命周期中多环节的SOP和多层级的质量标准,为牛黄国内外市场的规范化、数字化和智能化发展打开突破口,保障同仁堂拳头品种稳定供应。该平台的建设将探索不同学科交叉融合,解决中药研发和生产过程中亟待解决的新型合作模式,在满足同仁堂中药新药研发和生产需求的同时,为行业数智化发展提供可行方案。



同仁堂AI新药开发平台为行业数智化发展提供方案。

■企业/供图

水利部公布《关于表彰2025年中国节水奖先进集体和先进个人的决定》

排水集团再生水分公司荣登首届榜单

本报讯(记者 史波涛)近日,水利部公布《关于表彰2025年中国节水奖先进集体和先进个人的决定》,授予149家单位“中国节水奖先进集体”、199名个人“中国节水奖先进个人”称号。北京排水集团再生水分公司(以下简称“北排再生水分公司”)光荣入选首届“中国节水奖先进集体”名单。

北排再生水分公司成立于2002年7月,主要负责北京市中心城区再生水开发利用、销售服务、供水保障等工作。《北京市节水条例》《节约用水条例》发布以来,北排再生水分公司深入贯彻国家“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路,坚决落实北京市关于推进污水资源化利用的

决策部署,紧紧围绕集团“扩大再生水利用”的核心功能,通过深化机制改革、创新服务模式、主动开拓市场、精进保障能力,进一步推动再生水的扩大利用,切实将再生水打造成为首都稳定、可靠的“第二水源”,为北京加快构建节水型社会、实现水资源可持续利用提供了强有力的支撑与保障。

北排再生水分公司以持续推动再生水扩大利用为目标,不断拓展供水范围,实现用户数量和供水量双增长,节水成效逐年提升。2025年再生水供应量达5.8亿立方米,广泛应用于景观环境、河道补水、工业生产、城市绿化、市政环卫等行业,有效替代新水资源,节水效益显著。北排再生水分公司以改革创新为驱

动,打造再生水可持续发展新体系,为再生水和节水行业提供“北京方案”。分公司建立了主动开发机制,实现用户被动报装向主动开发转变。分公司实施价格市场化改革,创新建立“最后100米”管线投资机制,以再生水收益反哺建设,形成良性发展循环。分公司构建了“管网输送为主,水车与智能取水口为辅”的多元化供应模式,建设近百个智能共享取水口,扩大和提升服务覆盖范围与便捷性。

北排再生水分公司建立水资源配置体系,建设智慧调度平台,实施设施精细化管理,推行“一窗式”服务,建立“容缺办”和“绿通办”机制,全面筑牢供水服务保障基础。

经过多年实践,北排再生水分公司成功探索出再生水规模化利用的有效路径,取得了良好的社会、环境和经济效益,2023年以来共实现254个项目通水,新增水车、加水机用户400余个,年供水量新增8800万立方米。

面向未来,北排再生水分公司将坚持党建引领,深化改革创新,紧密围绕北京市转型发展与高端智造产业布局,积极探索“分质供水”“沿河取水”新模式,开拓数据中心应用新场景,努力实现再生水“应接尽接、能替尽替”,推动节水型企业、节水型社区、节水型社会建设,为保障首都水资源安全、建设人与自然和谐共生的现代化国际大都市作出新的更大贡献。