本市昨日召开新闻发布会 市国资国企聚焦四个方面助力城市发展

本市年内完成老旧供热管网改造236公里

昨日，记者从市国资委服务民生、保障城市运行专题新闻发布会上获悉，今年以来，市国资国企聚焦基础保供、城市更新、公共服务、重大任务四个方面，助力城市发展。本市年内完成老旧供热管网改造236公里。本市供水安全保障的“大滤芯”——引滦原水预处理厂预计今年年底完工。为保障市民冬季出行安全，本市已启动“暖冬护航”专项行动。

公交集团 解决“最后一公里”出行难题

基础保供方面，年内完成老旧供热管网改造236公里，庭院燃气管网改造102公里，燃气立管改造210公里，庭院燃气设施设备提升改造238项，100公里民心工程高效保质完工，民生供用气设施可靠性显著提升。公交集团构建常规公交、微循环小巷公交、网约公交多元互补的服务体系，目前共运行17条微循环线路，单线日均客流1800人次，解决老旧小区“最后一公里”出行难题；网约公交服务面积达92平方公里，全年服务市民53.5万人次，覆盖居住、医疗、枢纽等场景。

城市更新方面，把废弃的“工业锈带”转变为市民的“生活秀带”，把沉睡的“名人故居”转变为市民的“文化客厅”，比如纺织集团以原有老织厂为基底，更新为色织文创园；泰达控股把天津第一机床厂打造成集工业风、文化、商业于一体的城市会客厅；城投集团将李吉甫旧居更新为复合文旅项目。同时，城投集团加快推进金钟、柳林、西站南、耀华红桥、光荣道等城市更新项目，今年累计完成9个老旧小区提升改造，惠及百姓3000余户。

公共服务方面，国有企业受理群众服务热线数量持续四年保持下降趋势，今年1—10月份，国资系统企业投诉服务热线同比下降2.95%，群众诉求事项当期办结率达99.92%。同时，重点打造“一刻钟便民生活圈”，如食品集团推进24小时便民智能柜项目，把民生服务下沉到居民楼下，通过全天不打烊、扫码即取的无接触模式，实现日常刚需品类“一站式购齐”。能源集团提升服务号功能，实现停复热、过户、报修、缴费、测温申请等23项供热业务“指尖办”。

重大任务方面，面对台风“巴威”来袭，将4家企业纳入中心城区社会支援防汛力量，6家企业组建突击队，投入大量人员、车辆、物资保障安全度汛；在蓟州遭受洪涝灾害期间，泰达控股所属水利集团连续9天不间断开展应急排水作业，排除1.2万亩农田的存积涝水。

天津水务集团 “大滤芯”预计今年年底完工

今年，天津水务集团完成引江和引滦输水17.75亿立方米。为进一步完善北部区域水网布局，今年提前三个半月完成尔王庄增容工程蓄水试运行，增容后的尔王庄水库总库容由原先4530万立方米跃升至9525万立方米，调蓄容量实现翻倍增长，真正成为本市供水安全保障的“大水缸”。

为实现从“被动应对”到“主动防控”的水质管理升级，天津水务集团还在尔王庄水库东南侧建设本市供水安全保障的“大滤芯”——引滦原水预处理厂。该工程总设计规模150万立方米每日，采用高速气浮+臭氧+粉末活性炭脉冲吸附的净水处理工艺，是国内领先的智能化预处理设施，预计今年年底完工。两项工程的完工将提高天津市应急供水能力，加强城市供水韧性。

此外，今年集团计划改造老旧管网150公里，截至目前，累计完成管网改造132.49公里，完成任务量和比例同比历年大幅提升。

天津轨道交通集团 777个出入口加装防风防寒门帘

为守护市民冬季出行安全，天津轨道交通全线网早在9月中旬就启动冬季运营整备，组织开展“暖冬护航”专项行动。

设备维保方面，对全线网的列车、供电、信号、线路等关键设施开展入冬“换季体检”；同步完成电客车空调机组、车厢电热器、座椅加热功能的测试，根据气温条件和乘客需求，及时开启车厢暖风。

优化行车组织方面，遇雨雪寒潮天气，提前开行轧道车巡检线路；依托实时客流监测，动态调整运力投放；一旦段场、正线折返区域出现积雪覆冰，第一时间开展除雪除冰作业。

同时，提前研判降雪、冻雨、大风等风险，严格落实《轨道交通冬季恶劣天气应急响应机制》，按照不同天气条件的运营分级标准启动响应。

进入冬季，全线网239座车站、777个出入口加装防风防寒门帘；站内铺设加厚保暖坐垫，卫生间热水器常态开启；重点车站备有暖宝宝、眼镜防雾湿巾、姜糖水、便民雨具、急救药箱，设置乘客休息区域。

此外，今年全线网新投用100组宽通道闸机，全网宽通道闸机已达700余组。天津站、西站、文化中心站、友谊南路站、团泊健康城站等5座大客流重点车站推进星级卫生间提质改造。改造天津站地下停车场，开辟网约车专属候乘区域。

记者 王婷

中国自主研发的合成生物领域首个大模型——

“天华开物”酶设计大模型在津发布

11月19日，中国自主研发的合成生物领域首个大模型——“天华开物”酶设计大模型在天津大学正式发布。该大模型与天津大学合成生物自动化设备结合，形成了工业酶闭环迭代优化系统，不仅支撑一周内给出酶设计方案，更让三个月内完成菌种定制化构建和目标产品制备工艺开发成为可能。这一成果突破了西方发达国家长期技术封锁，锻造了生物制造领域新的核心竞争力。



酶是生物制造的核心催化工具，广泛应用于医药生产、食品加工和材料制造，其性能影响着生产效率、工艺成本与产品质量。面向国家生物制造重大战略需求，天津大学自主研发“天华开物”酶设计基座大模型，并联合智谱华章完成模型参数扩容，参数规模已达560亿。研发团队围绕酶设计需求，通过反应—序列—结构联合建模的方法，将“要完成什么生产任务”与“酶应该怎样构成”关联起来。

“天华开物”是京津冀协同创新的一次具体实践。发布会现场，中石油、招商局集团、浦发银行、药明康德、诺和诺德、凯莱英、九天基因、元合成等企业代表围绕应用需求与合作方向交流。有企业代表认为，按需设计能力稳定后，企业将由“先买酶、再改工艺”转为“先定指标、再要酶”。

“大模型要真正发挥作用，必须沉到具体的科研和产业场景里去。”智谱华章负责人表示，“双方联合攻关，共同打造了‘天华开物’，就是要让人工智能更好服务工业酶研发，推动自主创新成果向产业应用转化。”

据悉，下一步，“天华开物”大模型将面向科研界和产业界开放试用，并与企业共建行业酶库与应用标准。本次发布活动由天津市发展改革委、天津市教委、天津市武清区人民政府指导，天津大学主办。

为生物制造 培育“未来一代”

围绕模型自主可控优势及落地天津的产业价值，中国科学院院士、天津大学合成生物与生物制造学院院长元英进教授接受了专访。元英进表示，这一大模型的“底层逻辑是我们自己提出来的”，且是从头训练起来的基座模型，未微调任何他人模型。他介绍，模型最关键之处在于“是咱自己的”——数据是安全、可靠、可控的。作为国产自研模型，它对产业链的安全可控具有重要意义，未来有望成为世界上主要应用的模型之一。

谈及落地天津的价值，元英进介绍，研发团队主要在天津。学院已聘请一批智能化方向教师，要培养未来一代应用科学智能的人才。他把酶设计大模型作为育人载体——既能在模型构建上做出学术贡献，也能在使用过程中培养出一批走向社会的专业人才。

元英进透露，按计划模型在明年初参数规模将达千亿级，目前已尝试几十种酶，未来还将扩大应用、分类优化，精准度持续提升。他说，天津明确发展生物制造产业，而酶设计大模型恰恰能够助力这一产业发展。“我们期待具备相关素养和能力的年轻人出去创办公司，为社会做出量大面广的贡献。”

记者 单炜炜
摄影 记者 姜宝成