

# 江大自主研发的优秀水力模型 应用于江都水利枢纽泵站机组

京江晚报讯 11月13日，习近平总书记来到江都水利枢纽，了解南水北调东线工程规划建设情况和江都水利枢纽运行等情况。总书记视察的江都水利枢纽第四抽水站，采用的正是江苏大学自主研发的优秀水力模型，通过水力模型等比例放大制造了7台大型立式轴流泵机组。

南水北调东线工程利用京杭大运河及与其平行的河道输水，把长江水北送天津、东送山东半岛，输水主干线全长1156公里，一期工程于2013年12月通水，年调水规模约90亿立方米。

习近平总书记在视察时指出，“北缺南丰”是我国水资源分布的显著特点。党和国家实施南水北调工程建设，就是对水资源进行科学调剂，促进南北方均衡发展、可持续发展。要继续推动南水北调东线工程建设，完善规划和建设方案，确保南水北调东线工程成为优化水资源配置、保障群众饮水安全、复苏河湖生态环境、畅通南北经济循环的生命线。

江都水利枢纽位于京杭大运河、新通扬运河和芒稻河的交汇处，是南水北调东线工程源头，被誉为“江淮明珠”，是目前我国规模最大的电力排灌工程、亚洲最大的泵站枢纽。习近平总书记视察的江都第四抽水站采用了江苏大学自主研发的TJ04-ZL-02号优秀水力模型，通过水力模型等比例放大制造了7台大型立式轴流泵机组，单机容量每秒30立方米，单机功率3000kW，2010年6月23日通过了验收。运行10年来，保障了南水北调东线源头泵站机组节能高效、安全稳定运行。

南水北调工程是解决我国北方水资源短缺的重大战略性基础设施，东线工程是世界规模最大的梯级泵站工程，而大型低扬程泵则是其核心动力“心脏”。



古瑾 摄

我国低扬程泵站的总装机容量及规模居世界第一，针对原有大型低扬程泵内部流动机理不清、水力模型缺乏、大型泵运行可靠性不高等行业技术难题，江苏大学联合南水北调东线江苏水源有限责任公司、江苏省水利勘测设计研究院有限公司、江苏航天水力设备有限公司、江苏省水利工程科技咨询股份有限公司等单位，依托江苏大学国家水泵及系统工程国家研究中心、流体机械及工程国家重点学科，经过深入、系统的理论研究和工程实践，实现了大型低扬程泵理论和关键技术重大突破。

江苏大学流体中心（国家水泵及系统工程国家研究中心）党委书记张德胜研究员介绍，作为国家级科研团队，历时20多年，流体中心紧紧围绕南水北调国家战略需求，三代人接续奋斗，成功研发了国家亟须的系列高性能低扬程泵水力模型，广泛应用于国家重大工程，成效显著，满足了高性能泵站水力模型的国家亟须，推动了我国低扬程泵的技术进步，引领了水泵行业繁荣发展。

该成果综合技术指标达到国际先进水平，获江苏省科学技术奖一等奖、中国产学研合作创新成果奖一等奖等。成果已转让荷兰、日本、德国等行业

骨干企业100余家，系列大型低扬程泵已成功应用于南水北调东线一期工程、中线工程低扬程泵站、引江济淮工程等20余座泵站，约占总数的70%。同时，成果还广泛应用于长三角、珠三角、黄淮海、东北平原等地的防洪排涝、水资源调配、水环境改善、农业排灌等重要领域以及全国泵站更新改造工程。该成果显著提升了我国大型低扬程泵的技术水平，在推动行业进步、引领行业发展、解决北方缺水、抗旱减灾、节能减排和服务“三农”等方面作出了重大贡献。

国家水泵及系统工程国家研究中心主任、流体机械及工程国家重点学科带头人、江苏大学党委书记袁寿其研究员表示，南水北调二期工程即将开工建设，江苏大学流体中心科研团队将认真贯彻落实习近平总书记视察江都水利枢纽的重要指示精神，主动对接国家需求，勇于担当作为，奉献江大智慧，为二期工程研发新一代水力模型，服务国家重大水利工程建设，确保南水北调多项工程成为优化水资源配置、保障群众饮水安全、复苏河湖生态环境、畅通南北经济循环的生命线作出江大新的贡献。

（江流 古瑾）

## 明天公交22路、23路将恢复原线运行

京江晚报讯 昨天，记者从公交部门了解到，受道路施工影响，一度改线运行达4个月之久的22路、23路公交线，将从20日起恢复原线运行。

据了解，22路恢复后线路走向：大东公交站-梦溪路-中山东路-中山西路-朱方路-团山路-243省道-长香路-石韦

路(110县道)-韦岗温泉。恢复后撤销白湾、蒋乔工业园区、蒋乔肾病医院、乔家门4对临时站点。恢复停靠喻家湾、柳工集团、镇江特教中心、精神病卫生中心、市第三人民医院、净因寺6对站点。

23路恢复后线路走向：梦溪嘉苑-京口路-小米山路-桃

花坞路-梦溪路-中山东路-中山西路-朱方路-团山路-346国道-香山大道-玉书路-001县道-高资公交站。恢复后撤销镇江液压1对临时站点，恢复停靠市第三人民医院1对站点。

（沈湘伟）

## 戴家门环岛改造主体工程完工 周边道路交通已恢复正常

京江晚报讯 昨天，记者从公路部门了解到，经过近4个月紧张有序地施工建设，戴家门环岛改造主体工程顺利完工，道路恢复正常通行。

据了解，戴家门环岛改造工程作为市民较为关注的民生

工程，自8月份启动项目施工以来，公路部门倒排工期、挂图作战，强化安全管理，积极破解难题，确保人员、机械、物资保障到位，紧锣密鼓推进工程建设。

目前，随着戴家门环岛改造主体工程的顺利完工，周边

道路面貌焕然一新，道路通行状况得到了极大改善。目前，公路部门将积极实施线外施工作业，进一步完善环岛附属设施，确保道路安全畅通。

（张正治 沈湘伟）

## 我市召开国企改革三年行动工作部署会

京江晚报讯 昨天下午，市国资委召开全市国企改革三年行动工作部署会。深入学习贯彻习近平总书记关于国企改革发展和党的建设的重要论述，贯彻落实党中央、国务院和江苏省关于国企改革三年行动的决策部署，传达学习国务院国资委会议精神，对我市市属国有企业实施国企改革三年行动再动员、再部署。

国有企业改革三年行动是未来三年落实国有企业改革“1+N”政策体系和顶层设计的施工图。市国资委党委书记、主任董和建在部署会上表示，全体人员要理解明白国家和我省实施国企改革三年行动的重要意义、目标任务和具体措施，认真学习领会会议精神，牢牢把握国企改革的正确方向。

我市国资系统近年来认真

贯彻落实中央省市决策部署，稳步推进市属国有企业改革转型，有了一定的基础。董和建要求大家依然要立足现实认清差距，紧紧聚焦改革的重点领域和关键环节。要不断完善中国特色现代企业制度，抓好国有经济布局优化和结构调整，积极稳妥深化混合所有制改革。

一分部署，九分落实。董和建强调，从现在开始，要一门心思制定和执行镇江市国企改革三年行动实施方案，强化责任主动担当，层层推动国企改革三年行动落地，力求见行动、见实效。一方面加快落实方案制定，另一方面要深入领会核心要义，同时要层层压实工作责任，加强督查考核。对改革中的亮点特色做好总结提炼，争取在新的改革进程中形成更多可复制、可借鉴、可推广的“镇江经验”。

（王小月 邓荣）

## 媒体走进京口 聚焦“红色物业”

京江晚报讯 前天下午，由京口区委宣传部、京口区委网信办等共同主办的“网眼看镇江见‘镇’跑起来”走进京口区活动举行。来自人民日报社等近30家网媒网站的记者、编辑先后来到象山花园三区（保障性小区“红色物业”示范点）、我家山水瑞雪苑（新建商品房小区“红色物业”示范点）、中营小区（老旧小区“红色物业”示范点）等地深

入采访，聚焦“红色物业”。

活动通过实地参观、现场感受的方式，充分借助和发挥互联网的网上传播力和影响力，综合运用文字、图片等形式，以“网眼”发现“新亮点”，多角度展示京口实施“红色物业”助力美丽京口建设的举措和成效，为京口“跑起来”营造良好的舆论氛围。

（陶宝强 孙逸飞 朱美娜）



## 助力乡村振兴 服务老区人民

昨日，为“百名教授老区行”活动先进集体授牌、为“百名教授老区行”活动先进个人和突出贡献者颁发证书，驻镇高校捐助句容茅山镇困境学生，为老区人民送演出、送健康、送服务……当日，由镇江市关工委、老区开发促进会、总工会、文明办主办的驻镇高校“百名教授老区行”第20次活动暨总结大会，在茅山镇举行。

辛一 摄影报道