

以大数据赋能防汛抗旱

# “智慧水利”确保“江海安澜”



“水脉周通”“江海安澜”，清末状元张謇根除南通水患的梦想，随着南通“智慧水利”和现代水网的全面建设，逐步成真。5月14日，南通防汛抗旱指挥部透露，5月1日汛期以来，防汛决策指挥平台、市区涵闸智慧管控系统、长江堤防“天眼”系统等，以大数据持续赋能防汛抗旱，全市域江海河大中型闸站已全面实现联合精准调度。

## 手机“数字一张图”

“裤子港开闸，内河水位2.09米”“小洋港闸开闸排水”，只要在手机上点击“在水一方”工程调度群，市区所有闸站启闭和开度信息，全天轮动。“这只是微信端。”市区涵闸管理中心副主任闻明祥在他的手机端，打开水利工程移动信息平台，“南濠河、胜利河等所有水位、警戒等，全部实时更新。”

手机“数字一张图”一图展现、一键搜索等，大大提高了防汛和日常调度、值班、巡查工作效率，实现主城区闸管从各自为政到统一调

度、智慧管控的“三连升”。昔日24小时“跟着月亮走”，按照“两升两降”潮汐规律，不断奔走各闸站的闸管工们，再也不必昼夜奔忙了。手机和电脑轻点，即可远程实施濠河及周边66平方公里、42个闸站的精准调度、实时核查。

市水利局委托市水利勘测设计研究院，通过大量原型试验观测及数学模型耦合，科学制定42个闸站精准调度表。“智慧系统对闸门的开度精准到人工难以企及的毫米，一旦达到，闸门自动停止，同时反馈指令执行情况，否则发出橙色预警。”市水利局局长吴晓春介绍：“系统覆盖的各个闸站、涵洞，所有数据实时掌控。原先45平方公里中心城区治水标杆，目前已扩展至100平方公里高质量治水典范城区。”

## 长江堤防有“天眼”

在完成查险除患、修订预案、完善防洪工程体系等防汛规定动作同时，江苏首条长江堤防精细化管理“数据带”，在216公里长江南通段汇聚春

潮，激荡长江防汛的“智慧洪波”。

“‘天眼’全天候、全方位、全覆盖监管，筑起了堤防安全的生命线。”市水利局副局长卢建均介绍：“2021年，水利与中国铁塔南通分公司签订协议，在全省率先开展长江堤防精细化管理。”

利用通信铁塔，沿江建设129个监控点，综合部署三目重型云台、热成像双目球机、极光球等高清热成像摄像头，运用AI算法，智能解析，着重对险工段、取水口、防汛通道、沿江企业内部等监管重点、难点位置发生的违法圈圩、违法建设，以及水域疑似采砂船只，进行自动侦查识别、自动告警、远程喊话等。

从2021年12月运行至今，系统已形成自动告警54条，其中两违三乱告警38条，非法采砂告警16条。崇川区、开发区、苏锡通分别发现并处置。系统自动生成电子台账、月度专报，自动生成统计分析报表，为精细化管理提升提供数据指导。

## “数字孪生”向未来

100多个雨量站点、60多个水位站点、22条城区河道、10个江海潮位……随着去年通州、海门防汛指挥系统数据接入，防汛决策指挥平台防汛感知能力、同城一体化指挥调度水平大大提升。

这是今年江苏以南通城市数字孪生水网建设为突破口，示范引领江苏数字孪生建设题中应有之义。

基于数字化平台，沿江沿海水情雨情工情预警发布、大中型涵闸等水利工程联合精准调度，已经在台风“烟花”走出诡异“回”字线路、我市位于崇明岛的启隆和海永两乡突发强降雨等意外事件处置中，发挥核心作用。南通开发区营船港闸、海门新江海河闸、通州双桥套闸等，信息化改造全面完成。

“数字一张网、管理一张图、调度一指令、安全一平台”，将数字孪生与水利行业管理结合，汇聚南通各辖区相关视频，沿江实时动态，形成了市级统一平台。同时，与南通市市域指挥中心“领导驾驶舱”汇聚，实现数据共享，为防汛指挥调度、平时监控管理，联合执法提供利器，长江堤防与铁塔基站开始“深度嫁接”。

卢建均表示，着力提升水利工程感知能力、智慧调度和数字化管理能力，构建市县共享、协同、开放的水利工程智慧管控业务平台，“1+2+N”总体建设框架已经确定：即1个城市孪生水网平台，2+N智能业务应用场景，实现“数字孪生场景化应用、预报调度一体化模拟、四预过程智能化决策”。

本报通讯员 陈建黄 姜姝  
本报记者 施晔



16日在象屿海装码头拍摄的国内首制的两艘新型79900DWT散货船。南通象屿通过不断实践发展，成功建造国内首制79900DWT（载重吨）散货船，目前已成功承接该船型订单16艘。该船型总用钢量比同吨位船型降低约500吨，并采用新型低风阻上层建筑，显著降低了油耗，减少碳排放，更具节能环保优势。记者 许丛军摄

## 坚定信心 同心合力 和衷共济 携手迎接挑战共享发展机遇共创美好未来

舞台，与广大海内外投资者携手同心、共克时艰、一起向未来。

许昆林指出，要认真落实省委部署要求，高效统筹疫情防控和经济社会发展，统筹发展和安全，树牢亲商安商理念，压紧压实工作责任，加大政策保障力度，持续优化营商环境，高效率加快项目

推进，高质量推动外资转型升级，高水平健全外商投资服务体系，推动签约项目早日投产达效，促进在苏外资企业更好更快发展。

希望广大外资企业积极参与、深度融入江苏发展，把更多优质项目落户江苏、更多高端资源集聚江苏、更多优秀人才介绍到江苏，

在新起点上携手合作、互利共赢。

当天，签约53个重点外资项目，九成以上是制造业项目；为72家跨国公司地区总部、功能性机构和全省首家外资总部经济集聚区——苏州工业园区授牌。我市签约项目来自日本、瑞典、英国等国家和地区，涉及新材料、生物医药等领域，总投资超10亿美元。

市领导陆卫东、王洪涛、潘建华、李玲，市政府秘书长凌屹在南通分会场参加会议。

中天绿色精品钢项目总指挥董力源：

# 勇于创新突破 打造“绿色钢城”



位于海门港新区的中天绿色精品钢项目是全省优化产业布局、钢铁产业转型升级的开路先锋，也是超现代化、超低排放的绿色钢厂典范。自2020年8月项目建设开始至今，全体成员抢速度、拼质量，不到两年时间，项目一期一步第一条产线全面试生产，第二条产线正紧张调试即将投产。

今年是中国共青团成立100周年。日前，中天绿色精品钢项目团队荣获第12届“南通青年五四奖章”集体。中天绿色精品钢项目团队共2994人，其中青年2249人，平均年龄28岁。中天绿色精品钢项目是中天钢铁集团首次尝试一次性规划、一次性建设这么大一个项目，大到高炉建设，小到绿植规划，都在建设

前进行了细致设计。而这座“绿色钢城”崛起的背后，凝聚了中天钢铁集团副总裁、中天绿色精品钢项目总指挥董力源的汗水与心血。

今年35岁的董力源身为民营企业“接班人”，在英国完成学业后第一时间回到国内，从基层干起，用实干立身，拿成绩说话。他继承了父辈们艰苦奋斗的传统美德，以产业报国、实业强国为己任，在海门开启二次创业新征程。从项目前期到建设过程，他始终跟员工们一起吃住在一线、奋战在一线，他带领团队全力打造一个沿海标杆示范的精品钢产业园。项目建设以来，董力源带领中天绿色精品钢项目团队克服了台风、酷暑、寒潮、疫情等带来的一个又一个困难，项目仅用一年多

时间，就在一片荒滩上完成了业界需要数年才能完成的工程。

董力源深知，要推动企业乘风破浪，持续创新才是王道。作为传统行业的钢铁企业要在当今时代显示青春活力，除了保持传统上的一些优势，更要在国内国际卡脖子技术难题上寻求突破。在他的带领下，企业产品不断往高精尖方面发展，目前集团拥有多种中高端产品，这些产品已被成功应用于各大领域。他还带领公司与日本的本田、丰田建立合作，成立了汽车用工的加工厂，在把中天绿色精品钢项目落户海门同时，把上下游产业链一起落户，做好上下游“一条龙”产业链的延伸、特色产业园区的规划。

饮水不忘思源，董力源积极履行社会责任，立志要做有温度的“钢铁人”。2019年，他在“梦想改造+”民生实事项目中向海门团区委捐赠30万元；向项目所属地1所幼儿园、3所中小学捐赠图书计20万元。此外，新冠疫情发生以来，他也多次组织捐款4000多万元，其中，分别向南

通市慈善总会和海门区社会公益事业项目捐款共2000万元，用于抗击新冠疫情。

董力源先后获评“全国钢铁工业劳动模范”“江苏优秀青年企业家”“江苏省劳动模范”“全国抗击新冠肺炎疫情民营经济先进个人”“中国长三角十大杰出青商”等荣誉称号，并荣获“江苏青年五四奖章”。在今年“五四”青年节来临之际，省委宣传部、共青团江苏省委决定授予董力源江苏“最美青年”荣誉称号。

用青春的动力和创造力激荡起二次创业的澎湃春潮，用青春的智慧和汗水在蓝海边建造一座“绿色钢城”。看到自己一手带领的项目团队获评第12届“南通青年五四奖章”集体时，董力源颇为触动：“这份荣誉是对我们团队付出的认可，我将带领项目广大青年接续奋斗，在新时代新征程上展现新气象新担当，持之以恒推动企业高质量发展。”

本报记者 严春花



## 企业家的爱国爱乡情怀

□黄正平 吴昊翔

1899年5月23日，偏居一隅的江海平原被机器的轰鸣声打破了往日的宁静，状元公张謇所创办的大生纱厂于这一天开车出纱了。“枢机一发动乎天地，衣被所及遍我东南”，这是张謇恩师翁同龢对大生纱厂的高度赞誉。大生纱厂是张謇“实业救国”梦想的起航地，是南通走向近代化的主阵地，这一实践反映出张謇浓厚的爱国爱乡情怀。

习近平总书记称赞张謇是“爱国企业家的典范”。爱国是贯穿张謇一生的主线，是其全部实践活动的中心和出发点，也是张謇企业家精神的核心与灵魂。历史学家章开沅先生曾讲过：与近代企业的慷慨忧国之士一样，张謇的爱国思想经历了从忠君爱国到“不民胡国”的转变历程。在奇魁之前，他一直深受儒家思想影响，是个忠君爱国的传统士大夫，“修身齐家治国平天下”“天下兴亡，匹夫有责”……这些思想在张謇心中根深蒂固，也激励张謇在各种环境中不断历练。高中状元之后，张謇内心中对爱国主体的转变，从忠君爱国观念转变为近代民族国家观念，国是广大民众的国。“不民胡国？”这是张謇在甲午战争后经常强调的话。在得知《马关条约》签订消息后，张謇在愤慨和忧虑中反复思忖，认定“中国须振兴实业，其责任须在士大夫”，并因此回到南通，开始“实业救国”“教育救国”。

1897年，张謇在拟定大生纱厂《厂约》时就阐明了“实业救国”的办厂宗旨，强调“通州之设纱厂，为通州民生计，亦即为中国利源计”。在“实业救国”思想的实践

中，张謇也在为救国寻找“良方”。他在参考光绪朝海关贸易册时，发现在充满竞争的经济世界中，棉花和钢铁的地位特别重要，遂“如寐始觉”，找到了实业救国的根本之策，提出“棉铁主义”。

经过三十多年的努力，以张謇为中心的精英团队和地方乡贤，创办了以大生纺织公司为核心、覆盖多个领域的企业集团，建立相对完整的工业体系，成为近代民族工业的翘楚；开发滩涂，改良盐业，建立垦牧公司，推广植棉和棉种改良，推动了苏北沿海棉垦区的形成；倡导“教育救国”，在南通构建了较完整的基础教育体系，创办了一批职业学校和高等学校；以“地方自治”为号召，对南通进行了全方位的经营，打造出一个“新世界”，使南通从一个落后小邑转变成一个闻名遐迩的近代工商业城市。“为地方而死，完我村落志愿，浩然无憾。”张謇的爱国主张和救国实践对南通乃至对中国近代化进程均产生了持久深远的影响，在人们心中树立起一座不朽的丰碑。

小必期其爱乡，大必期其爱国。企业家学习张謇的爱国精神，就要像张謇那样拥有“士负国家之责，必自其乡里始”的家国情怀，拥有洞察世界、“竞会五洲文明”的开阔境界，拥有“甘为牛马，终岁不停趾”的民生意识，立足新发展阶段，勇于创新、奋力拼搏、力争一流，自觉肩负时代使命和社会责任，在全面建设社会主义现代化国家新征程中“留一二有用之事业”。

（黄正平系南通大学兼职教授、市委宣传部二级巡视员，吴昊翔系通州区图书馆馆员、南通市历史学会理事。）

## 南通市市管领导干部任职前公示

为进一步扩大干部选拔任用工作民主，广泛听取社会各界意见，提高选人用人公信力，根据《党政领导干部选拔任用工作条例》等有关规定，经市委常委会研究决定，对下列同志进行任职前公示。

成刚，男，汉族，1974年5月生，中央党校大学，中共党员，现任南通产业控股集团有限公司党委副书记，拟任市委管理主要领导干部企业党委书记、董事长。

秦志锋，男，汉族，1986年8月生，研究生，硕士，中共党员，现任南通兴创资产管理有限公司总经理，拟任市委管理主要领导干部企业党委书记、董事长。

王晶，男，汉族，1981年3月生，大学，硕士，中共党员，现任崇

川经济开发区党工委副书记、管委会主任，拟任市委管理主要领导干部企业党委书记、董事长。

严律，男，汉族，1987年3月生，研究生，硕士，中共党员，现任南通元创科技投资有限公司总经理，拟任市委管理主要领导干部企业总经理，试用期一年。

公示时间为：2022年5月17日至2022年5月23日。对公示对象有何反映，请于公示期间与南通市委组织部联系。

联系电话：0513-12380，18962912380（手机短信），联系地址：南通市世纪大道6号南通市委组织部，邮编：226018。

中共南通市委组织部  
2022年5月16日

## 把思想行动统一到党中央决策部署上来 不断巩固发展和谐稳定的良好局面

（上接A1版）

会议指出，要认真学习、深刻领会习近平总书记中央政治局第三十八次集体学习时的重要讲话精神，始终坚持党的领导和我国社会主义制度，始终坚持“两个毫不动摇”，促进各类资本良性发展、共同发展；进一步优化完善投融资生态，积极引导各类资本支持我市实体经济和产业发展；全面落实属地监管责任，为各类资本发展创造公平的法治环境和市场环境。

会议指出，要认真落实中央全面深化改革委员会第二十五次会议重大改革部署和省委全面深化改革委员会相关要求，加大改革创新力度，破解痛点难点堵点，以系统集成思维抓推进、求突破、见成效；坚持底线思维、问题导向，抓好社会稳定风险评估、合法性审查、实施成效研判，广泛听取各方面意见建议，确保改革任务有力有序推进。

会议学习贯彻习近平总书记关于湖南省长沙市居民自建房倒塌事故的重要指示精神和李克强总理批示精神，指出要扎实开展自建房安全专项整治，摸清底数、查清隐患，分类施策、彻底整改。要严厉打击违法违规建房行为，对违法违规问题做到动态整改、及时清零、确保安全。要以安全生产大检查为抓手，突出危化品、城镇燃气两项集中治理，狠抓“制度化治理、实时化监控、自动化阻隔、现代化救援”举措落实，高质量完成好三年专项整治任务，实现高质量发展和高水平安全良性互动。

会议研究通过《关于加强诉源治理推动矛盾纠纷源头化解的实施意见》，指出要深入学习贯彻习近平法治思想，坚持问题导向，强化法治思维，扎实开展“信访突出问题攻坚化解年”行动，加强诉源治理，着力抓早抓小、前端化解，持续巩固平安法治南通建设成果，为党的二十大胜利召开营造良好环境。

会议研究通过《关于完整准确全面贯彻新发展理念 推动高质量发展 做好碳达峰碳中和工作的实施意见》和《美丽南通建设总体规划》，指出要科学谋划碳达峰碳中和的实施路径，确保减污、降碳、扩绿、增长协同推进。要保持生态文明建设的战略定力，加大生态环境治理力度，深入打好污染防治攻坚战，推进生态环境持续改善。要统筹推进各项任务落实，抓紧细化方案，明确具体责任，确保如期实现各项目标。

会议研究通过《中共南通市第十三届委员会巡察工作规划（2021—2025）》，听取了四月份市级机关作风建设明察暗访情况汇报，指出要及时对标上级部署要求，不断完善、严格落实巡察工作规划，加强对县（市、区）规划制定的统筹指导。对明察暗访中发现的新情况新问题要及时反馈相关单位，深入分析原因，研究制定举措，督促抓好整改；对一些长期性顽固问题，要紧盯不放、久久为功，以真查实改的过硬作风推动机关作风持续向好。

会议还研究了其他事项。