天津日报

TIANJINDAILY

今日8版

2026年11月23日 星期一 农历丙午年十月十五

天津海河传媒中心出版 国内统一连续出版物号CN 12-0001 1949年1月17日创刊 第28336号

亚太合作的“深圳印记”

记者手记

■新华社记者 韩梁 陆睿

11月的深圳，绿意盎然，鲜花盛放。一架架航班降落在深圳宝安国际机场，亚太经济体的领导人、代表共赴“深圳之约”，参加亚太经合组织（APEC）第三十三次领导人非正式会议。

以“建设亚太共同体，促进共同繁荣”为主题，习近平主席同与会人士共商亚太合作大计，共襄亚太发展大业。中国最高领导人的“深圳APEC时间”，牵动全球目光，在世界百年变局的历史时空中留下新的中国印记。

“全球瞩目的盛会”“见证中国主场外交影响力”，国际社会在习近平主席繁忙紧凑的日程、稳健笃定的步履中，看到了大国领袖以天下为己任的责任担当。

12年前，APEC北京会议上，习近平主席说：“当我们回顾雁栖湖会议这段历史时，可以自豪地说：我们做了应该做的事。”

12年后的今天，APEC深圳会议上，习近平主席再次以中国智慧、中国主张作答时代课题，为亚太合作指明正确方向。

“中方愿同各方一道，坚定信心、勇毅前行，携手建设亚太共同体，促进亚太共同繁荣。”坚定有力的话语，展现引领时代、勇毅笃行的远见卓识和胸怀格局。

推动建设和衷共济、开放融通、开拓创新、包容发展的亚太共同体；围绕经贸、联通、创新、发展四个方面展开，提出携手搭建亚太共同体的“四梁八柱”；就促进亚太共同繁荣提出4点建议；就高质量推进亚太合作提出3点主张…… （下转第3版）

产业观察·海洋经济

“炼”出绿色石化新动能

■记者 万红

清晨的渤海湾畔，一条条银色管廊纵横交错，一座座塔罐连片成群，车辆往来，货轮停靠……这里，便是天津经开区南港工业区——我市绿色石化产业发展的主阵地。今年，这里不断有重大项目开车成功，新品完成工业应用试验，持续夯实产业基础，推动传统产业转型升级，助力构建现代化海洋产业体系。

绿色石化产业是天津经济版图中的传统优势产业、支柱产业，居于“压舱石”重要位置。当“大力发展海洋经济”的发展理念落进产业版图，天津正将颇具底蕴的石化产业，嵌进“海”的维度，在积极构建现代化海洋产业体系的进程中，向“新”转型、向“质”发力、向“绿”而行，加速打造世界一流绿色化工新材料基地。

以大项目带动大发展。今年以来，南港工业区全力推动重点在建项目加快建设，同步推动龙头央企中海油油田化工、循环经济领军企业奥塞尔再生塑料、电子化学品专精特新“小巨人”大特气体等总投资35.6亿元的15个项目开工，推动拥有自主核心技术的桐砚新材料、上市龙头宏华数码等项目陆续竣工。

作为中国石化与天津新一轮战略合作的旗舰项目——天津南港绿色高端橡胶新材料项目（以下称燕山石化南港橡胶项目）正加紧进行工艺配管、电仪安装等施工。“项目建成后，将实现高端合成橡胶的进口替代，填补国内高端合成橡胶供给缺口。”中国石化燕山石化公司副总工程师兼南港项目部经理王传第说。

跳出单一项目，放眼南港整体产业版图，以南港乙烯为“链主”，这里正全力打造“碳二”至“碳九”全产业链。燕山石化南港橡胶项目作为“碳四”子链关键节点，不仅可与区域催化剂、精细化工企业形成原料互供的网状生态，其产出的高端橡胶材料，还可就近对接区域汽车等制造需求，推动“龙头引领、梯次配套、高端突破”的产业格局更加清晰。

翻看南港工业区前三季度经济运行“成绩单”：规上工业总产值1411.7亿元，同比增长14.5%；完成固定资产投资101.8亿元，持续担当着全市绿色石化高速增长“主支撑”。截至目前，南港工业区已覆盖传统精细化工11大类中的8大类，累计落地中沙聚碳酸酯、新和成尼龙等优质项目60余个。

前不久，随着一艘满载着4300吨液态乙烯的货轮缓缓驶离天津南港工业区轻烃码头，天津南港外购轻烃原料配套项目实现“双向运营”。作为中国石化天津南港120万吨/年乙烯及下游高端新材料产业集群项目的关键配套，总投资约19亿元的轻烃基地，前三季度已累计进口乙烷64万吨，稳定供给相关项目，带动乙烯产值超30亿元。

“原料与产品从同一座码头进港与出海，将进一步推动企业经营模式由服务区内产业链向布局国内国际两个市场拓展。”南港工业区综合办公室相关负责人说。

一进一出之间，放大的是链主企业的带动效能，推动的是产业链协同从“园内配套”升级为“内外双循环”，展现的是我市推动绿色石化产业集聚、构建现代化海洋产业体系的积极作为。

从“链”上协同到“质”上跃升，做好向海开放、向海发展文章，同样离不开因地制宜发展海洋新质生产力。以数智化为核心驱动力，南港工业区正积极搭建科创平台，促进成果转化提速增效。

今年10月，市级重点项目——天津经开区南港科创中心实验成果转化基地一期竣工。“基地一期共建成4个车间，将可为石化类中小企业提供中试服务。”天津泰港建设有限公司相关负责人介绍，“目前，这4个车间全部有了意向入驻企业，其中1家企业已开始设备进场前的桩基施工，后续如果企业中试工艺验证成功，还可考虑就近拿地，实现规模化量产。”

加速推动创新链就地闭合。今年以来，在南港工业区，八大中试基地陆续建成投用，中石化北化院、中化学科研院跻身工业和信息化部重点培育中试平台名单，34套中试装置对外开放共享，天津科技大学相关实验室入驻南港科创中心，并与天津大学等高校在前沿材料领域常态化联合攻关，“本地研发、本地中试、本地产业化”闭环愈发清晰。

推动海洋经济高质量发展，加快打造世界一流绿色化工新材料基地，接下来，南港工业区将持续沿链招商、补链强链，推动更多科技成果就地转化。

“四季度，我们将积极推动蓝浦密封材料等10余个项目陆续试产投产，推动新宙邦电子化学品三期、四联助剂等20余个项目开工，以存量促增量，培育新的产业增长极。同时，进一步推动中试基地共享共用，推动中国科学院化学研究所、石科院绿色能源技术研究中试平台加快前期工作，打造京津冀化工新材料成果转化高地，为全市绿色石化产业提质升级提供坚实支撑。”南港工业区产业促进办公室相关负责人表示。

解答好管党治党这道『必答题』

——论学习贯彻市委十二届九次全会精神

本报评论员

历史车轮滚滚向前，一个时代有一个时代的答卷。

新时代中国共产党人以永远在路上的坚定和执着，勇于刀刃向内、刮骨疗毒，不断实现自我净化、自我完善、自我革新、自我提高，奋力开创百年大党管党治党、兴党强党新境界。党的二十届五中全会对持之以恒推进全面从严治党作出战略部署，主题重大、时机重要，有力谱写马克思主义政党建设史册上又一光辉篇章。

管党治党、兴党强党，一刻也离不开科学思想的引领。市委十二届九次全会全面落实党的二十届五中全会精神，强调当前推动高质量发展、高能级改革开放、高效能治理、高品质生活、高水平安全遇到不少新课题，必须坚持好、运用好行之有效的经验做法，整治好、解决好存在的问题，巩固好、发展好管党治党形成的良好局面。对天津而言，当前已进入基本建成社会主义现代化大都市夯实基础、全面发力的关键时期。全面从严治党事关经济社会高质量发展，是谱写中国式现代化天津篇章的题中要义和根本保障。解答好管党治党这道“必答题”，才能解答好社会主义现代化大都市建设这张时代答卷。

“管党治党越有效，经济社会发展的保障就越有力。”党的自我革命和经济社会发展是紧密相联、相互促进、相得益彰的。管党治党这道“必答题”如何解好？通过党的自我革命，弘扬新风正气、纠治顽瘴痼疾，营造良好政治生态，激励干部担当作为，凝聚民心民力，就能为经济社会发展源源不断注入正能量。

持之以恒推进全面从严治党是全党的共同政治责任。我们要把思想和行动统一到党的二十届五中全会精神上来，对全面从严治党的长期性复杂性艰巨性有更清醒的认识。把握“严”的精髓，读懂管党治党“全面”“从严”“持之以恒”“越往后越严”的强烈信号，进一步增强持之以恒推进全面从严治党的信心和定力，把严的基调、严的措施、严的氛围长期坚持下去。坚定“管”的决心，要敢于动真碰硬，直面问题、直面矛盾。有什么问题就解决什么问题，什么问题突出就重点解决什么问题，在真管真严、敢管敢严、长管长严上动真章。保持“治”的坚韧，牢牢抓住明责担责这个关键，紧紧扭住管党治党责任制“牛鼻子”，持续构建层层衔接、一体推进、闭环落实的责任链条，健全各负其责、统一协调的责任体系，形成上下联动、齐抓共管的良好局面。

管党治党越有效，越能够涵养风清气正的政治生态，激扬高质量发展澎湃动力。从高质量发展的角度感受全面从严治党的成效，这股力量，体现在京津冀协同发展不断走深走实的脚步里，体现在新质生产力的茁壮成长里，体现在焕新的存量和做优的增量里，体现在服务好“一老一小”的民生福祉里。解好新的课题，呼唤更多专业本领。干什么就学什么、缺什么就补什么，不断认识新问题、把握新趋势、掌握新技能，手里攥着“金刚钻”，就不怕遇到“瓷器活”。答好时代答卷，呼唤干事创业精气神。任务越是艰巨，越要敢于攻坚克难。坚持问题导向，善于抓主要矛盾和矛盾的主要方面，真心干事，大胆干事，干就干好，干就干成。

山水万程，步履不停。拿出“一步不停歇、半步不退让”的决心意志，在持之以恒中见常态，向制度建设要长效，推动全面从严治党成效转化为高质量发展实效，以锲而不舍、久久为功的坚定，确保党的二十届五中全会各项部署在天津落地落实、见行见效。

五中全会精神在基层

『包楼联企』破梗阻 『阳光物业』通民心

——河北区金辰园社区以党建引领打通老旧小区治理『最后一百米』

■记者 宋德松

金辉家园的污水井，曾经是河北区望海楼街金辰园社区党委书记石祯的一块“心病”。地下管网狭窄老化，沿街餐饮底商油污排放量大，污水外溢、异味扰民反复出现，居民投诉不断，商户经营也备受困扰。如今，路面干净了，臭味没有了，居民推开窗不再皱眉头。“党组织和物业真的办了实事！”一句朴素的称赞，背后是一条地下管网从“堵心”到“疏通”的转变。

党的二十届五中全会审议通过的《中共中央关于持之以恒推进全面从严治党若干重大问题的决定》提出：“深化党建引领基层治理和基层政权建设，坚持和发展新时代‘枫桥经验’，健全党组织领导的自治、法治、德治相结合的城乡基层治理体系。”落实到金辰园社区，这一要求不是抽象原则，而是一道必须有人“接单”的考题。

“金辉家园的问题拖了很久，单靠社区、物业、商户谁也推不动。”石祯说，社区把党委书记、小区党总支书记、各党支部书记三级职责精准下沉，变成“包楼栋、联企业”双线任务，一端覆盖居民需求，一端链接共建资源。依托“包楼联企”责任链，社区党委牵头召开党建物业联席会，联动小区党总支、业委会、物业及沿街餐饮商户会商，确立“民生保障优先、兼顾商户经营、长效管控为主”思路，使痛点成为必须回应的治理议题。

摸清病灶后，更难的是解心结。商户顾虑费用分摊，居民质疑物业管护不到位、整改不彻底。小区党总支组织党员分片包联涉事楼栋与商户，逐户走访；社区搭“流动办公桌”公开协商，居民、商户、物业多轮座谈。石祯回忆：“一趟一趟跑、一笔一笔算，关键是把账算明白、责任划清楚。”经解读政策、算账对比，最终确定专项治理方案：餐饮底商依规缴纳管网专项维保费用，用于日常清掏维修； （下转第3版）



2026年天津市大学生新工科实践创新大赛总决赛参赛选手介绍创新项目。 记者 姜宝成 摄



天津市第九届大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛参赛选手展示作品。 记者 张立 摄

2026年天津市大学生新工科实践创新大赛总决赛

新工科赛场 考题藏在产业一线难题里

■记者 张立平

“我们已经获得了两项发明专利，有十几家单位找我们合作。”“这是一款肺结核自主诊断智能口罩，我们希望肺结核诊断像呼吸一样简单。”“我们的灵巧手轻可捏薯片，重可握哑铃。”

11月22日，2026年天津市大学生新工科实践创新大赛总决赛在天津大学北洋园校区拉开帷幕。一张张青春洋溢的面孔、一个个火花四溅的创意、一款款紧贴需求的产品，在赛场上格外引人注目。

本次大赛由市教委主办，全国新工科教育创新中心、天津大学承办。来自我市15所高校以及国内4所受邀高校的130支队伍站上总决赛的赛场，他们把实验室里反复打磨的方案，带到了产业需求这个“考官”面前。

这场以“工创未来 智启新程”为主题的赛事，从设置之初就拒绝纸上谈兵。高端装备与工业互联网、智慧交通与未来城市、新材料与绿色能源、电子信息与人工智能、交叉融合与未来技术，五个赛道锚定国家关键核心领域，考题藏在产业一线的真实难题里。

天津理工大学的项目是“跑”出来的。两年间，学生跟着老师辗转走访国内多处港口，风大浪急的复杂水域是他们最直观的调研课堂。他们发现，在复杂水域的通航安全方面，智能化水平还有待提高。“老师启发我们能否把传统航标改造为智能感知的节点。”天津理工大学澜航智控团队成员宋美朵说，“我们把传感器部署在航标上，有了3项核心技术、一套智能设备、一套管理平台和多个落地应用，现在已经签订了30万元技术服务合同。”

评审席上，16所高校、18家企业专家共同坐镇，行业专家占比三成，学术、产业两把标尺同步校验，两道关口共同把关。简单堆砌模块、只靠理论推演的项目很难突围，评委的追问，往往直戳可靠性、运维成本、产业化卡点这些最现实的问题。 （下转第2版）

天津市第九届大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛

36所高校同场竞技 赛场职场无缝衔接

本报讯（记者 姜凝）11月22日，天津市第九届大学生信息技术“新工科”工程实践创新技术竞赛在天津职业技术师范大学开赛。本届竞赛由市教委主办，共有来自全市36所高校的1200余支队伍、3600余名学生同场竞技。大赛优秀选手可优先获得合作企业实习、实践机会，实现从赛场到职场的无缝衔接。

让机器人深入支气管远端开展活检采样、以手部外骨骼康复装置帮助手指完成屈伸动作、用“城市地下综合管廊智能运维系统”提高地下综合管廊设备管理效率和安全保障能力……本届大赛中，超过80%的作品瞄准信息工程、人工智能、具身智能等前沿方向，推动科技创新和产业创新深度融合。本届赛事迎来全新升级，企业命题赛道给出直接来自产业一线的真实项目需求，并配套软硬件平台与工程师团队全程护航，让学生在赛场直面产业一线的挑战，也涌现出一批贴近市场需求、易于成果转化的作品。

我国首个海上注碳增气技术示范应用工程陆地建设完工

每年海底封存二氧化碳超100万吨

海油工程总承包的该项目构建了海上二氧化碳捕集、提纯、封存及驱气增产的全链条闭环技术体系，对推动海洋能源行业大规模深度降碳具有重要意义

本报讯（记者 王睿）记者从驻津央企海洋石油工程股份有限公司（以下简称海油工程）获悉，海油工程总承包的我国首个海上注碳增气技术示范应用工程——东方1-1气田二氧化碳捕集封存利用项目陆地建设日前全面完工，转入海上安装阶段。该项目投产后每年可在海底地层封存二氧化碳超100万吨，对推动我国海洋能源行业大规模深度降碳具有重要意义。

东方1-1气田是我国首个海上自营气田，也是我国开发建设的首个海上富碳气田。记者了解到，该项目新建两座导管架平台设施，铺设一条海底管线，建成后将全面接入东方1-1气田现有生产设施，可有效提升区域现有海底管网的管输能力。新建设施可将开采伴生的二氧化碳“变废为宝”，捕集提纯后加压回注地层，不仅能提升难采天然气的采出率，还能实现二氧化碳永久封存，为富碳气田资源经济开发创造有利条件。

作为该项目核心设施，东方1-1气田注碳增气中心平台重量近1.7万吨，高度超过28层楼，甲板总面积超1万平方米，搭载低温脱碳系统、余热回收装置等关键设备240余台套，安装管线总长超2.7万米，铺设电缆总长达35万米，工程体量、设备集成程度、有色金属管线占比等均远超常规海洋平台，对工程建设带来极大挑战。

对此，项目团队攻克一系列技术难题，创新应用10余项先进工艺，开展全流程、全闭环质量管理，确保焊接一次合格率达99%以上，安装精度控制在毫米级。

值得一提的是，该项目构建了海上二氧化碳捕集、提纯、封存及驱气增产的全链条闭环技术体系，并在全球首创“低温精馏+膜分离”天然气脱碳技术。通过关键装备的全面国产化，项目能耗较传统工艺显著降低，每天可提纯二氧化碳175万立方米。

学习周刊 XUEXIZHOUKAN 5版

持之以恒推进全面从严治党
推动中国式现代化行稳致远

责编 阙天韬 李婷 皮历 美编 单君