天津日报

TIANJINDAILY

今日8版

2026年5月25日 星期一 农历丙午年四月初九

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28154号

总投资24.16亿元 锚定年底机械竣工

南港绿色高端橡胶项目加快建设

本报讯（记者 万红）这些天，位于天津经开区南港工业区的中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司天津南港绿色高端橡胶新材料项目（以下简称南港橡胶项目）建设不断加快，计划在今年12月实现机械竣工。这一项目投产后，将填补国内高端合成橡胶产品的供给缺口，进一步助力南港工业区打造世界一流化工新材料基地。

作为我市2025年重点工程以及中国石化重点工程，南港橡胶项目总投资24.16亿元，占地27.7公顷，将主要建设10万吨/年溶聚丁苯橡胶、10万吨/年顺丁橡胶两套装置及配套公用工程。项目于2025年12月10日正式开工建设，今年3月30日已完成地下基础施工。

中国石化燕山石化公司南港项目管理部相关负责人介绍，南港橡胶项目采用了中国石化自有成套技术，产品将涵盖镍系、稀土顺丁橡胶及官能化、高中低乙烯基溶聚丁苯橡胶等系列，主要用于绿色高端轮胎制造，具备耐磨、低滚阻、绿色环保等核心优势，同时可拓展至防水卷材、塑料改性、高尔夫球芯、轻量化鞋材等高附加值领域。

“中国石化燕山石化公司是一家千万吨级的炼化一体化企业，将这一项目落户南港工业区，是为了企业自身战略发展需要，我们正积极构建‘一核、两基、三新、四强’产业布局，加快形成以企业本部为中心、以大路及南港为两个基地的异地多点布局的‘一中心+两基地+X区域’的空间布局。 （下转第3版）

大国外交的“北京时间”

记者手记

■ 新华社记者 杨依军 董雪 邵艺博

时间的长河静静流淌，见证多少世事沧桑。

2026年5月，在历史征程上砥砺前行的新时代中国，书写大国外交引人瞩目的新篇章。

（一）

这是“北京时间”牵动世界的两周——

5月13日至15日，应习近平主席邀请，美国总统特朗普对中国进行国事访问。这是美国总统时隔9年再次访华。从人民大会堂到中南海，中美元首深入晤谈。双方确立“建设性战略稳定关系”新定位，为未来3年乃至更长时间的中美关系提供战略指引。

5月19日至20日，应习近平主席邀请，俄罗斯总统普京展开第25次中国之行。中俄元首密集出席近十场重要活动。双方达成多份联合声明、合作文件，彰显大变局中“风雨不动安如山”的大国担当。

回望近半年，法、英、美、俄四个联合国安理会常任理事国领导人在短时间内全部访华，这在中国外交史上是不多见的。

年初以来，从加拿大、德国、西班牙等西方发达国家领导人纷纷访华，到韩国、越南、塔吉克斯坦、巴基斯坦等周边邻国领导人相继到访，再到远隔万里的欧洲、非洲、拉美伙伴纷至沓来……“向东看”“北京见”已成大潮。

国际关系的议程中，人们越来越多地关注大国外交的“北京时间”。国际舆论敏锐捕捉到中国特色大国外交的“更有作为”，不约而同地谈论着中国日益上升的全球影响力。

《南华早报》刊文说，中国正成为全球外交的“引力中心”，习近平主席连续接待世界主要大国领导人访华，表明中国的愿景在于卓越而非霸权。美国《时代》杂志刊文称，今天已经很少有人能够否认，中国重回世界舞台中央的时间已经到来。

（二）

大国外交为何开启“北京时间”？这一问题的答案，要从时间的长河中去探寻。

“我们对时间的理解，是以百年、千年为计。”不从源远流长的历史连续性来认识中国，就不能理解现代中国，也不能理解未来中国。

中华文明5000多年绵延不绝，淬炼出中华民族自强不息、守正创新、包容四海、兼纳百川的精神品格。 （下转第3版）

从近水楼台到顺藤摸瓜

津声

发展的增量从哪里来？外出招商、抢抓项目固然重要，但“求远”的同时，不能“舍近”。服务好现有企业，沉下心来厘清产业“藤蔓”、沿着链条“顺藤摸瓜”，这个“近水楼台”的增量来得明白、来得稳当、来得扎实。

近水楼台能不能先得月？要看发展眼光与务实定力。天津经开区泰达MSD激活“老家底”的做法，具有借鉴意义。在梳理绘制央企产业图谱的基础上，立足已入驻的央企资源精准延链补链，吸引国家能源、国家管网集团等落地，以虹吸效应集聚50多家企业，构建起完整产业链条。“藤粗了”“藤长了”，结的瓜自然又多又大。倘若不眼睛向内“扫描成像”，不但与近在咫尺的商机擦肩而过，更错失了发展良机，可叹可惜。

藤在手、瓜不愁，关键是摸得准、摸得实。这启示相关部门，引进项目、服务企业，不能一投产就万事大吉，一达产就皆大欢喜。要深入研究配套需求、精准对接发展诉求，提供全周期服务，在服务中找新商机、新赛道，在企业真正得到实惠、实现发展中，延伸链条培育增量。京津冀智能网联新能源汽车科技生态港（武清），按照四大领域定向招商，已集聚近40家配套企业。但武清区没有“见好就收”，而是在服务好企业的基础上，继续靶向引入上下游伙伴，让智能网联新能源汽车的产业链条更完整、更坚韧。

从近水楼台到顺藤摸瓜，不仅限于制造业，还要锚定生产性服务业。当下，闲置楼宇已成为培育新质生产力的沃土，必须因地制宜、着眼长远，把每一次“盘活”都当成企业转型、产业升级的契机。天津柳林片区闲置30年的老泵站改造为产业孵化基地，依托高校资源，引入知识产权等服务性企业，赋能本地制造业脱胎换骨，实现老旧空间的价值跃升。制造业“藤蔓”的两端都是服务业，制造业与服务业的深度融合，往往起到画龙点睛、点石成金的效果。

“十五五”开好局起好步 三新三量一线见闻

破解硅基射频芯片损耗难题

让中国“芯”绽放更强光芒

■ 记者 胡萌伟

在5G、卫星通信、雷达感知无处不在的今天，射频芯片是支撑无线世界的“心脏”。这一市场规模超千亿元的关键领域，最主流的硅基工艺面临射频损耗难题。天津大学马凯学教授团队历经二十余年深耕，研发“射频芯片耦合多谐振电磁调控理论与方法”项目，突破行业瓶颈，荣获2025年度天津市科学技术奖自然科学特等奖。

主流的硅基芯片成本低、工艺成熟，但存在先天短板——商用硅衬底电阻率低导致射频信号传输损耗高。大量能量转化为热量与噪声，不仅让芯片射频性能大打折扣，更制约着其低损耗、小型化的技术升级。

“大家习以为常的难题，我们努力从根源上破解。”马凯学说，“我们没有更换材料，没有改造产线，而是在通用商用硅工艺基础上，靠理论与设计创新‘螺蛳壳里做道场’。”

历经无数次仿真、测试与迭代，团队终于摸清底层机理：商用硅基电磁耦合与传输中，磁损耗几乎为零，电损耗是“罪魁祸首”。据此，团队首创耦合多谐振电磁调控模型，利用商用硅工艺多层金属的特点，把电能储存在低损耗的二氧化硅层，磁能储存在硅层，实现电磁能量“分区储能、精准调控”。不增材料、不加成本，仅靠结构创新设计，就把超高损耗大幅降低，让硅基射频芯片性能实现质的飞跃。

这一原创突破，收获一系列亮眼佳绩：研发出国际首款三谐振压控振荡器，大幅降低相位噪声87%；指导设计的功率放大器带宽提升31%；扩展应用于天线，使带宽提升50%……团队始终坚持需求导向、应用牵引，把论文写在产业一线，多个领军企业、科研机构的专利和论文广泛采用耦合多谐振模型，并转化应用。

有着十年企业工作经历的马凯学常年扎根科研一线，带领团队潜心攻关，把家国情怀融入每一次电路调试、每一次理论迭代。他们打破“先成果后转化”的惯性，以产业需求倒逼原始创新，用实际行动诠释爱国、创新、求实、奉献的科学家精神。

如今，这项技术不仅支撑5G通信稳定运行，更助力提前布局6G空天地海一体化通信，为万物智联提供支撑。在天津这片创新沃土上，团队将继续深耕射频芯片领域，用自主创新夯实我国集成电路产业安全基石，让中国“芯”在全球舞台上绽放更强光芒。

科创扩围 智引未来

工业顽疾“华丽变身”绿色宝藏

十年深耕破“泥”局

■ 记者 胡萌伟

乌黑黏稠、异味刺鼻，曾经难处理、难利用的各类泥质废物，如今，在天津科研团队手中实现“华丽变身”。随着天津商业大学陈冠益教授团队研发的“多源泥质废物靶向热解处理关键技术及应用”项目落地，这些工业“顽疾”正变废为宝，该成果获2025年度天津市科学技术奖技术发明一等奖。

泥质废物兼具“杂、湿、黏、毒”四大痛点——成分复杂、含水率高、黏性极强且含大量有毒有机物，传统填埋、焚烧技术存在效率低、二次污染风险高和资源浪费的问题。“当前废水、废气治理好了，污染物却转移到了固废里，泥质废物处理不好，石化产业就谈不上真正的绿色低碳。”项目第一完成人、天津商业大学教授陈冠益说，这是团队十年前决心攻克这一难题的初衷。

攻坚之路布满荆棘。“泥质废物就像‘混合胶体’，不同产地、不同类型的泥质废物，成分差异极大，甚至同一批次样品，放置一两天性质就会变化。”陈冠益回忆，团队常年扎根油田、化工园区采样，钻现场、摸工况，面对高温、异味的恶劣环境，一次次调试设备、优化参数。最棘手的是反应器结焦问题，高黏废物加热后易结块堵塞设备，导致系统无法连续运行。为此，团队创新性提出“靶向热解”理念，打破传统“一刀切”的单一处理模式。

“我们把泥质废物中的有机质分为两类，易挥发有机质采用靶向热脱附-分级焚烧与烟气净化等技术，复杂大分子有机质则采用热降解-油气提质与残渣资源化技术，就像医生看病，对症下药才管用。”陈冠益介绍，团队阐明了“有机质—矿物—水”交互机制，攻克传热传质瓶颈，研发出100%国产化核心装备，实现连续稳定运行100天以上。这套技术让热效率提升至80%以上，能耗降低超20%，油气回收率超80%，残渣重金属浸出浓度远低于国家标准，还能用于盐碱土修复、制作建筑材料。

从实验室到产业化，团队携手天津大学、中海油服等单位，完成34项工程，辐射全国9个省市，累计处理泥质废物超3625万吨，创造直接经济效益18.8亿元，碳减排超260万吨。其中，在渤海油田，该技术就累计处理油泥超66万吨，减排二氧化碳近58万吨，近三年更为天津创造超4亿元直接收入、千万元税收。 （下转第3版）

开放引领 提质向新

天津经开区以高水平对外开放引领高质量发展

■ 记者 万红

五月风光正好，万物欣欣向荣。日前，位于天津经开区的天津大冢饮料有限公司无菌生产线项目正式投产。作为大冢饮料在海外的第一条无菌生产线，该项目的投产将以技术革新进一步推进区域医药大健康产业升级发展。

积极打造高水平开放高地，并以高水平对外开放持续引领高质量发展，作为中国经济规模最大、外向型程度最高、综合投资环境最优的国家级经开区之一，近年来，特别是滨海新区开发开放上升为国家战略以来，天津经开区以制度型开放为引领，以创新突破为动力，以双向开放合作为抓手，持续服务区域高质量发展。

走进奥的斯电梯（中国）有限公司泰达工厂（以下简称奥的斯泰达基地），机械臂挥舞，AGV（自动导引车）穿梭……前不久，这里投产了一条柔性生产线，可精准响应老旧小区电梯更新改造带来的新市场与新变化，并推动奥的斯一季度现代化更新业务订单同比增长近40%。“落户滨海新区多年来，奥的斯泰达基地已成长为全球最大的电梯制造基地之一，带动中国电梯部件上下游企业发展，形成中国北方最大的电梯供应链。”奥的斯中国现代化更新业务相关负责人何冰说。

多年来，三星、诺和诺德、施耐德、PPG、雀巢、丰田、大众、维斯塔斯、霍尼韦尔等世界巨头企业在天津经开区扎根发展。更值得一提的是，这些“老朋友”还在近几年持续加码投资。诺和诺德先后8次增资；一汽丰田连续3年增资11.7亿美元，投资规模超56亿美元；SEW集团投资20亿元建设智能制造基地，大量优质资金和技术在此汇聚。 （下转第3版）

张工会见乌兹别克斯坦塔什干市市长乌穆尔扎科夫

本报讯（记者 周志强 佟迎宾）5月24日上午，市长张工在迎宾馆会见乌兹别克斯坦塔什干市市长乌穆尔扎科夫一行。

张工对客人来津表示欢迎。他说，在习近平主席和米尔济约耶夫总统战略引领下，中乌新时代全天候全面战略伙伴关系持续深入发展。天津地处首都都市圈，是“一带一路”海陆交汇点，区位交通便利、产业基础扎实、科教资源富集。塔什干市是天津友好城市，近年来在经贸、教育等领域深化务实合作，去年开通的直达塔什干中亚班列，进一步畅通双方物流通道。希望共同用好上合组织天津峰会重要成果——绿色产业、数字经济等合作平台，增进企业间交流和市场化对接，加强经贸投资、基础设施建设、高等教育等领域合作，为两国关系发展作出新的贡献。

乌穆尔扎科夫积极评价天津经济发展、城市建设取得的成就，希望深化对接交流，促进天津企业赴塔什干投资发展，继续拓展经贸、城市建设、产业、人文等领域合作，推动两地友城关系向更高水平发展。

乌兹别克斯坦驻华大使阿尔济耶夫，副市长王秀峰和市政府秘书长胡学明参加。

首创“高铁+专列”模式 “津甘协作号”启程

车进帮扶地 人在风景里 4版

树立和践行正确政绩观

全市党员干部扎实推动学习教育不断走深走实

服务润民心 创新助发展

■ 记者 史莺 岳付玉 苏晓梅

树立和践行正确政绩观学习教育开展以来，全市各区各部门各单位在深学、真查、实改上下功夫，涵养“功成不必在我”的精神境界，强化“功成必定有我”的历史担当，主动干好难而正确的事，多做打基础、利长远的事，不断将学习教育成果转化为服务民生关切、推动高质量发展的实际成效。

宝坻区：开门诚纳谏 服务润民心

宝坻区坚持抓好开门教育，将开展“群众有呼我有应”主题实践活动等重点工作一体融入推进，进一步加深对政绩观与群众观关系的理解把握，全心全意、踏踏实实为群众谋实利、干实事。

开门教育，不仅是打开办公室的门，更是让干部走进群众心里，让政绩经得起实践的检验。宝坻区卫健委聚焦群众就医需求精准施策，于近日开展“强基焕新质效提升工程”，优化药品配送、候诊服务等流程，从点滴细节回应群众期盼。该区住建委以物业行业党委、“红色物业”为阵地，开展物业服务突出问题集中整治，推进“阳光物业”创建，推行服务质量考评，推动物业企业融入基层治理、精准服务居民。

学习教育开展以来，宝坻区政务服务办把企业群众的满意度作为衡量标尺，聚焦“高效办成一件事”，优化“654陪跑”审批服务机制，将“下沉”与“精准”作为服务核心，用心用情用力解决企业群众“急难愁盼”，推动政务服务从“能办”向“好办、快办、智办”跃升，全力打造一流营商环境。

天津软件园：海陆空一体 新赛道启航

在中新天津生态城，一片曾经的盐碱荒滩正悄然蜕变为海陆空无人体系的“梦工厂”——这里是泰达控股旗下的天津软件园。这处以软件开发、信息技术服务、先进计算等为主导产业的生产性服务业园区，目前已注册企业350家，覆盖信创、人工智能、大数据等前沿领域。

天津软件园党支部进一步加深对政绩观与发展观关系的理解把握，着力推动园区高质量发展。不久前，该园区全空间创新基地正式投用，可为无人飞行器、无人车船等多类型装备测试验证提供场景，以全空间无人产业和科教文体产业为双核，加速锻造具有核心竞争力的数字经济与无人产业新高地。

“推动学习教育不断走深走实，我们正加快构建开放协同的无人经济新生态，为企业提供全生命周期赋能。”园区相关负责人介绍，全空间创新基地将统一数字底座，打通各类无人设备的数据壁垒，破解跨品牌、跨类型协同难题；同时开放城市真实场景，让自动驾驶、无人机群控等技术在复杂环境中迭代升级，大幅压缩研发周期，加速商业落地。预计到2028年底，该基地将形成产值20亿元的产业集群。 （下转第2版）

津城今日中到大雨

局地或有大到暴雨

本报讯（记者 苏晓梅）根据最新气象监测信息分析，在高空槽及切变线影响下，我市再次出现降雨过程。气象专家提示，此次降雨主要集中在今天白天，会对交通出行产生一定影响。

此次降雨中，预计全市大部分地区过程降雨量为中到大雨，局地大到暴雨，蓟州、宝坻、武清、北辰、宁河为小到中雨，局地伴有雷电，阵风在6级左右。

气象专家提醒，降雨易造成路面湿滑、能见度下降，对今天早、晚高峰交通出行产生不利影响，市民外出需注意交通安全，提前做好规划；城市低洼地区易出现积水，通勤通学人群需注意防范；近期降雨频繁，北部山区还需防范降雨叠加引发的地质灾害；此外，前期降水导致农田土壤普遍过湿，农户需及时清理沟渠、排湿降渍。

天津地区天气预报 白天 中雨 东北风3—4级 降水概率70% 夜间 阴 东北风3—4级 降水概率20% 温度 最高22℃ 最低18℃

责编 刘雅坤 李婷 封晔 美编 单君