

2024年天津港集团不断提升海陆枢纽双向辐射能级

货物及集装箱吞吐量双创历史最好水平

本报讯(记者 万红)昨天从天津港集团传来好 消息,2024年,天津港集团完成货物吞吐量4.93亿 吨,同比增长3%;完成集装箱吞吐量2328万标准 箱,同比增长5%,双双创下历史最好水平。

开航线、强中转、优服务、重协同……2024年, 乘着港产城融合发展的东风,天津港集团加快打造 世界一流智慧绿色枢纽港口升级版,不断提升天津 港海陆枢纽双向辐射能级。

去年,天津港集团持续迭代升级并逐步推 出JTOS(全栈自主可控的集装箱码头管控系统), 上线运行了首创的TCA(港口智能管控系统),并与 华为联手研发了PortGPT(港口大模型)1.0。智慧 赋能下,天津港集团作业效率大幅提升,去年34次打 破各个货类作业效率纪录,6条干线实现船时效率 全球第一。绿色低碳方面,去年天津港集团全年新

并网风机12台、69兆瓦,全港年发绿电能力接近 2亿千瓦时;铁矿石清洁运输比例达71%,实现了 集装箱及焦炭内部倒运100%清洁能源运输。

去年年底,依托天津港至南美西直航航线,2024— 2025产季我国北方首船智利进口车厘子抵津,再次送 上来自南美的"鲜甜",这也印证了天津港集团海向航 线网络布局及陆向物流体系构建的不断完善。2024年, 天津港集团全新开通了至南美东、美东、东南亚等地 的直航航线,智利车厘子、秘鲁蓝莓首次登陆北方口 岸,集装箱航线数量增加到147条;开通天津港至呼和 浩特、赤峰等地的海铁联运以及"天津港一霍尔果斯一 中亚国家"国际联运班列,天津港(乌鲁木齐)内陆箱管 中心等揭牌,"一单制"物流服务拓展到12条海铁联运 通道,铁水联运量突破135万标准箱,同比增长12.2%, 保持全国前三,跨境陆桥运量居沿海港口前列。

此外,随着港产城融合发展步伐加快,天津港集团 还积极助力"通道经济"向"港口经济"转型升级。汽车 商检、冷链加工等新业态加快发展,焦炭、铁矿石等类 目获批交割库资质,邮轮经济更成为文旅融合新动 能。2024年,天津港文化旅游区接待游客近70万人 次;天津国际邮轮母港累计接待国际邮轮105艘次,接 待进出境旅客超过35万人次,邮轮接待艘次及旅客人 次居北方第一、全国第二。天津港集团港产城融合发 展展示项目——"津港印象"展示体验馆也于去年年底 在古文化街正式落成运营,进一步助力城市旅游文化 品位提升,推动文旅商贸深度融合。

今年,天津港集团将进一步以服务国家战略和全 市发展大局为使命,深入推进港产城融合发展,提升天 津港海陆枢纽双向辐射能级,打造我国北方地区联通 国内国际双循环的重要战略支点。

老字号破圈求新 三地扩出大市场



北京吴裕泰王府井店。

本报北京专电(记者 廖晨霞 摄影 赵建伟) 蔓越莓乳酪馅的祈年糕、厚椰藜麦馅的钟鼓糕、 桂花酒酿馅的状元饼、荔枝玫瑰乳酪软心的令牌 酥……城墙、玉玺、龙头门环、狮子门墩,皇城根 儿下的各色文化标志都被做成了形神兼备、色香 味俱全的糕点,不但颇具北京地方特色,也深受 年轻人喜爱

走进位于北京隆福寺商圈的北京稻香村零号 寻宝馆,一个拼接的"食"字装置映入眼帘,吊顶帷 幔如盘龙蜿蜒而下,古风图画绘出中国传统饮食 文化的古今变迁。冬至吃饺子、七夕食巧果、重阳 品花糕……美食中流传着传统节日和节令中的人 间烟火,在店内走上一圈,仿佛融入了饮食文化的 历史长河。

"鼎""簋""樽""盉"四款与饮食相关的青铜器 也化身一个个小巧的糕点,格外"吸睛"。"这些创 意糕点分别包裹上甜果脐橙、奶油山楂、米香杏仁 胚芽、抹茶蜜豆四种馅料,藏在粉白色酥皮里。"工 作人员介绍,"食客在食用的过程中,既可以享受 到美味的糕点,还可以体验到考古的乐趣。"

"蛇年春节是第一个非遗春节,意义非常特

殊,作为北京的老字号,北京稻香村与艺术大师韩美 林联名推出了蛇年的生肖糕点,同时结合中轴线的元 素,推出了铛铛车的礼盒,里面包括正阳门造型的糕 点,复古的造型也深受大家喜爱。"北京稻香村食品有 限责任公司副总经理石艳介绍,"这些商品覆盖京津 冀市场我们所有的销售网点。随着京津冀协同发展 的深入,老字号也会走出去,到天津、河北布局更多的 渠道,让更多的人品尝到老字号的产品。我们也会融 合更多的当地地域元素,去推出更丰富的产品。"

在吴裕泰王府井店门前,虽已入冬,购买冰淇淋 的游客仍然排起了长队。主打"茶+奶"、售价亲民的 吴裕泰冰淇淋,被网民称作"雪糕界的一股清流"。"绿 茶冰淇淋很常见,花茶口味的冰淇淋还是第一次吃 到。"天津游客林琳拿到冰淇淋第一时间拍照留念,她 告诉记者,"从小我就喜欢喝花茶,听说吴裕泰天津店 也有冰淇淋了,这可好,以后想吃就买,太方便了。"

传统散茶柜台依旧古色古香。店员按照流传百 年的包茶技法进行打包,讲究"手不离包,八角分 明",显著位置还会露出"吴裕泰茶庄"五个字。而以 香醇茶底研发的奶茶、花茶冰淇淋等茶衍生品以及 年轻人喜欢的袋泡茶,也让年轻人了解、爱上吴裕泰



"老"的优势。 京津冀三地都有饮用茉莉花茶的习惯,同时茉

莉花茶又被叫做香片或者小叶花茶,为三地百姓广 为熟知。吴裕泰主营的茉莉花茶在三地市场也得到 了很好的发展。

"吴裕泰起源于清光绪十三年,我们在民国时期 就已经把店铺开到了天津,在天津拥有十几家分 号。目前全国650多家店铺中,在京津冀三地的超 过了40%,天津和河北的店铺数超过总数的20%。 吴裕泰品牌营销中心高级经理高然介绍,春节期间, 吴裕泰主打限量版的普洱茶饼和生肖杯将在京津冀 三地同步上市,同时实行三地包邮的优惠政策。"京 津冀三地的部分门店也有冰淇淋和茶饮的销售,同 样深受消费者喜欢。未来我们有拓展海外布局的计 划,天津作为港口城市,也将是我们进军海外的重要

守正创新,正是老字号破圈突围的关键所在。 近年来,吴裕泰、稻香村等中华老字号企业通过技术 研发、产品出新,在保持工艺特色的基础上不断创新 发展,紧贴时代脉搏,实现与市场需求的双向奔赴。



甘坐"冷板凳"创出新天地

记青禾晶元集团董事长母凤文

母凤文在工作

■ 本报记者 马晓冬 文/摄

最近几天,青禾晶元集团董事长母凤文格外忙 碌,公司位于滨海高新区的先进键合设备和键合衬 底规模化产线正在紧张建设中,预计今年初投产。

从技术鲜为人知到产品供不应求,"85后"母凤 文的创业经历令人印象深刻。2020年,正在国外做 研究员的母凤文放弃了优厚的待遇,决定回国创办 企业。"我当时主要从事半导体键合技术研究,看到 了国内半导体材料和设备产业被国外'卡脖子'的短 板,想为产业贡献一份力量。"母凤文判断,异质集成 技术会在半导体材料领域引发一波新的技术浪潮,

于是他开始将该项技术引入国内并推动产业化。 半导体异质集成技术,可以将同质、异质的材料 或器件组合在一起,实现更强大的系统功能。键合 是一个关键环节,它能够通过表面活化的手段将不 同材料直接、紧密地连在一起。相比通过中间层来 实现连接,这种直接键合的方式能够带来更好的整 体性能,让系统更加高效、可靠。

对于母凤文来说,创业之初最大的难点并不是 技术研发,而是为企业争取启动资金。"公司成立时, 为了更好地向投资人介绍公司,我必须从研究员思 路转变为企业管理者思路。我还邀请了清华大学的 同学等伙伴组建团队,发挥各自能力之所长。"他告 诉记者。

这支团队率先实现了表面活化室温键合技术的 国产化。此后,母凤文又牵头打造了国内首条先进 半导体复合衬底产线。

不过,由于异质集成这项前沿技术在当时的国 内几乎处于空白状态,许多业内人士对此知之甚少, 母凤文只能——拜访潜在的合作伙伴,亲自讲解技术 优势,推介企业产品,经过不懈努力,终于在2021年

获得了第一笔订单。 "当时,相关技术的国产化是很困难的,客户能 够信任我们、给我们机会确实非常不容易。"令母凤 文感到更加高兴的是,第一个客户对应用效果非常 满意,在去年又进行了复购。

事实证明,母凤文选择了正确的方向。眼下,企业 研发的先进键合设备受到市场广泛认可,高性能低成 本键合衬底材料甚至供不应求,需要进一步扩大产能。

谈及创业的体会,母凤文说:"能够坐'冷板凳'、能 够坚守自己的方向,这是非常关键的。哪怕我做的事 当时不被人认可,只要有意义,我就要去做。"

母凤文还提到,在企业发展过程中,滨海高新区在 厂房设计、基础建设装修、生产运营等方面提供了专班 式的服务,并为公司导入了海河产业基金等知名投资 方的资源。"非常感谢滨海高新区能够在最初阶段就义 无反顾地给予我们支持,这对初创企业来说有很大的 帮助。"他表示。

目前,青禾晶元高端键合装备扩产工作正在有序 进行,今年新产线投入使用后,整体产能将提升至现在 的3倍。"我们将继续围绕先进键合设备和半导体键合 衬底材料两方面业务进行拓展,希望成为国际异质集 成领域的引领者。"母凤文说。

天美艺术园区众创空间揭牌 打造文化创意产业新地标

本报讯(记者 宋德松)昨日上午, "天美艺术园区众创空间"及"天津美 术学院就业创业实践基地"在天美艺 术街区揭牌,入驻团队项目路演活动

"天美艺术园区众创空间以'文化 创意+科技创新'为核心,聚焦游戏设 计、工业设计、人工智能等重点领域, 目的是打造从内容创作到产品制作、 衍生品开发与市场推广的全链条产业 生态。"天津贝格万象科技有限责任公 司总经理呼林详细介绍了众创空间的 基本情况和运营模式。

天美艺术园区众创空间在总面 积678平方米的空间内,规划了11个 独立办公空间、1个公共会议空间和 1个洽谈休闲空间,为入驻团队提供 了优质的办公环境。此外,众创空间 还通过校企共建、赛事选拔、路演评 审等一系列招商策略,吸引了30余 家团队洽谈,目前已有19家意向团 队。这些团队的入驻,不仅为园区注

入了新的活力,更为区域经济发展注入

活动现场,6支来自天津美术学院 的师生创业团队进行了项目路演。他们 分别从设计理念、市场前景到商业模式 进行了全方位展示,项目内容涵盖虚拟 空间&VR、游戏&动画、品牌设计、文创 设计等多个领域。评审专家现场打分, 并对各团队提出了宝贵的指导性建议。 "这种面对面的交流方式,不仅为年轻的 创业者们提供了展示自我的舞台,更为 他们搭建了资源对接、经验分享的宝贵

"天美艺术园区众创空间的成立,不 仅为天津美术学院的师生提供了创新创 业的广阔舞台,更为河北区乃至天津市 的文化创意产业发展注入了新的活力。 未来,随着更多优质项目的入驻和孵化, 天美艺术园区众创空间有望成为天津市 文化创意产业的新地标,为推动经济社 会高质量发展贡献更多智慧和力量。"河 北区相关负责人说。

天泽电力自主研发电缆收放车成功下线

■ 本报记者 杜洋洋 通讯员 王倩

新年伊始,由天泽电力(天津)有 限公司自主研发的电缆收放车调试完 毕,首批产品已成功下线。

在企业的生产车间,工程人员正 在对电缆收放车进行组装。天泽电力 (天津)有限公司总工程师黄桂宏说: "以往在高压电缆铺设施工作业过程 中需要大量人工操作,现在通过电缆 收放车能够直接将电缆运到作业现场 进行收、放电缆,避免了人海战术,施 工效率大大提高。'

天泽电力(天津)有限公司位于宝 坻区京津中关村科技城,是北京天泽 电力集团的子公司,2019年进驻宝坻 区,是一家研发生产特高压施工及连 接安装工具的科技型企业。多年来, 企业紧跟市场需求,凭借自身过硬的 研发优势,加快新产品开发,拓宽发展 空间,目前已经拥有自主研发产品 400多个,获得国家技术专利300多 项,成为国网特高压、京沪高铁、"一带 一路"等重点工程的供应商。

目前,国内建设工程对电缆收放车 的需求大,企业从去年起,在宝坻京津中 关村科技城管委会的帮助下,组建了涉 及机械制造、力学、材料等相关领域的 20多人的研发团队。截至目前,已接到 来自安徽、河北、山东等省份电力部门的 十余笔订单,订单总价值超500万元。 作为北京中关村在京外首个重资产

投资项目,京津中关村科技城规划面积 14.5平方公里。近年来,科技城聚集创 新资源,加大梯度培育力度,完善创新生 态,开展各项精准服务,协助企业不断增 强核心竞争力。截至目前,科技城已培 育27家国家级科技型中小企业、17家雏 鹰企业、8家专精特新中小企业和种子 企业、4家瞪羚企业,形成新一代信息技 术、新能源与新材料、生物医药与医疗器 械、高端装备制造4条主导产业链。 穿 津中关村科技城将加快推动中关村新 轮先行先试改革政策落地,积极培育战 略性新兴产业,发展新质生产力,在合理 配置区域科技资源、拉动经济社会发展 等方面展作为、勇担当,推动京津中关村 科技城建设全面提质提速。

南开大学网络空间安全学院更名 南开大学密码与网络空间安全学院"上线"

本报讯(记者 姜凝)昨天从南开 大学获悉,南开大学网络空间安全学 院正式更名为南开大学密码与网络空 间安全学院,这标志着南开大学在多 学科交叉融合的新工科建设方面进入 新阶段。

据了解,南开大学首届学生、杰 出校友周恩来创造了中国共产党第 一部密码——"豪密"。南开大学赓 续这一红色基因,先后设立信息安

全本科专业、全国首个信息安全与法 学双学位班、网络空间安全学院,并拥 有我市首个网络安全类重点实验室、国 内首个密码教学班、全国首批密码科学 与技术本科专业和密码专业硕士学位 授权点、中国密码学会在高校的首个密 码科普基地等。此次学院更名,也是为 了更好地凝练学科特色、创新培养复 合型网络空间安全人才和高素质密码 专业人才。



日前,中 新天津生态城 首条西向通道 宁沽道建成通 车,生态城居 民可由此道路 直接驶入塘汉 快速路。宁沽 道的通车进一 步优化了区域 路网结构,缓解 了进出生态城 的交通压力。 本报记者

周伟 摄

审议并原则通过《政府工作报告(讨论稿)》等

(上接第1版)推动京津冀协同发展 走深走实。要把握好"两个创新"深 度融合的结合点,不断增强创新新动 能、更新旧动能支撑成效。要把握好 加力扩大有效需求的切入点,加快释 放内需潜力。要把握好深化改革扩 大开放的突破口,增强发展活力动

力。要把握好提升城市治理水平的关 键环节,优化品质功能。要把握好发展 和安全,抓好安全生产、风险化解等各 项工作,筑牢首都政治、安全"护城 河"。要把握好增进民生福祉的重点难 点,提升服务供给质量,让群众有更多 获得感。

渤海油田锚定上产4000万吨目标

(上接第1版)渤海油田发挥能源供 应"压舱石"的作用,持续提高科研投 入和产出效率,推进低渗压裂、稠油 热采等技术攻关工程,以科技创新驱 动产业进步;同时深耕细作重点领 域,提升数字化、智能化水平,聚焦

勘探开发和工程技术领域,探索与人 工智能深度融合的可行性路径,依托我 国首个海上智能油田的建设成果,推 广智能系统,为推动渤海油田高质量 发展蓄势赋能,更好地服务国家能源 安全战略。