

# 从天津出发 高飞远航

## 过去15年 累计700余架空客飞机从空客天津交付中心交付

■ 本报记者 陈璠

昨日,从空中客车中国公司获悉,空中客车天津交付中心(以下简称空客天津交付中心)迎来交付首架A320飞机十五周年。截至2024年5月底,已经有763架飞机从空客天津交付中心交付,飞向中国的大江南北、飞向更广阔的世界。这些飞机包括724架A320系列飞机、16架A330系列飞机和23架A350飞机。这其中还包括35架交付国外航空公司的A320系列飞机。

2008年9月,位于中国天津的空中客车A320系列飞机天津总装线正式投入运营,这是空中客车在欧洲以外设立的首条民用飞机总装线,与之配套的空客天津交付中心也同步启用。空客天津交付中心主要负责单通道A320系列飞机,以及A330和A350宽体飞机在天津的交付工作。2009年6月23日,空中客车在空客天津交付中心交付了由空客天津总装线总装的首架A320飞机,这架身披“中华龙”涂装的飞机加入四川航空机队。

### 扎根中国 支持全球

交付是一架飞机从生产制造阶段进入商业运行阶段的重要环节,对客户和空客双方来说都至关重要。为保障飞机的顺利交付,每架飞机都有自己专门的交付团队。

以空客A320系列飞机为例,空客天津交付中心的交付团队需要在4个工作日内完成客户验收飞行、局方检查、地面客户检查、技术验收、技术交接、所有权移交等多项工作,并完成调机前的各项准备工作。客户地面检查需要空客交付团队在客户接机团队的见证下,完成57项地面检查和静态检查项目,以及24项发动机试车测试。客户验收飞行中,空客飞行员将与客户的试飞飞行员在试飞过程中共同完成44项测试。面对诸多测试项目和交付所需的大量文件,交付团队成员必须时刻保持严谨负责的工作作风,严格落实空客相关质量、安全标准,并通过内部沟通协调尽可能满足客户接机团队提出的需求,直至交付工作圆满结束。



图为空中客车天津交付中心等待交付的飞机。

照片由空中客车中国公司提供

15年来,空客天津交付中心顺应最新市场发展态势及客户需求,配合空客天津总装线拓展不同机型的交付能力,为客户接机带来更多便利。空客A321neo飞机凭借其更高效、更环保的特点,得到全球诸多客户的认可,目前,A320系列飞机储备订单中约60%为A321neo飞机。为满足客户对A321neo飞机不断增长的需求,支持空客的全球产能提升计划,位于天津的空客A320系列飞机亚洲总装线在升级改造后,拓展了A321neo飞机的总装能力。

谈及与空客天津交付中心的合作,海航航空集团旗下天津航空维修工程部总经理董可表示:“天津航空与空客天津一直保持着紧密的合作关系。自天津航空成立以来,累计从空客天津交付中心接收11架飞机,其中包括天津航空首架A320飞机和由空客天津宽体飞机完成和交付中心交付的首架A330飞机。这些飞机的加入极大提升了天津航空的运营能力和服务质量。未来,我们将继续深化合作,共同推动航空产业的可持续发展,为全球航空业的繁荣作出更大的贡献。”

### 创新引领 拥抱未来

15年来,空客天津交付中心积极应对外部挑

战,持续创新,在日常运营中使用绿电和可持续航空燃料(SAF),践行可持续发展理念。

据了解,2022年第四季度起,空中客车开始在空客天津交付中心的测试飞行和交付飞行中添加一定比例的SAF,进一步降低空客在生产制造过程中的碳排放,助力中国民航“十四五”绿色发展目标。2022年10月,空客天津交付中心向中国东方航空交付的一架A320neo飞机在交付飞行中使用了5%混合比的SAF。这是空客在天津总装的A320系列飞机首次使用SAF进行交付飞行。同月,空客天津交付中心分别在向中国国际航空、中国南方航空交付的A350-900飞机交付飞行中使用SAF。此后,所有在空客天津接收飞机的航空公司都可以选择在交付飞行中使用一定比例的SAF。

一架架从天津交付的空客飞机,不仅是空客对客户承诺的如约履行,也是空客与中国航空业合作的缩影。空中客车全球执行副总裁、空中客车中国首席执行官徐岗表示:“可持续航空燃料是航空业现阶段最有效的降低碳排放手段之一。空中客车致力于引领航空航业可持续发展,积极推广SAF,并致力于推动其大规模应用。中国在SAF原材料方面具有独特优势,空客愿与各方展开合作,共同打造可持续发展的航空业。”

## 市政府召开第51次常务会议

张工主持

本报讯(记者 来哲 周志强)6月24日上午,市长张工主持召开市政府第51次常务会议。

会议传达学习贯彻习近平总书记对防汛抗旱工作的重要指示,落实市委常委会会议要求,研究部署下一步工作。会议强调,要深刻感悟习近平总书记深厚的人民情怀,树牢安全发展理念,坚持底线思维,压实防汛责任,注重系统应对,切实保障群众生命财产安全和城市平稳有序运行。要防在前绷紧弦,做好防大、防猛、防局部突发的准备,全力打好主动仗。要深入细致开展隐患排查整治,紧盯河道堤防等重点部位、北部山区等重点区域、水电气交通等重点设施,加强巡查巡护,保持人员力量“热备”状态。要加强天气、水情监测的精准研判,联合会商,抓好临灾预警叫应,做到科学及时应对。要加快防汛工程建设,强化薄弱环节,提升排洪防涝能力。要统筹做好防汛和抗旱工作,确保城市运转、农业生产有序。

会议传达学习贯彻习近平总书记致2024世界智能产业博览会贺信精神。会议强调,要深刻领悟习近平总书记贺信精神,把握数字化、网络化、智能化发展机遇,认真

学习、深入了解、主动拥抱人工智能,以“人工智能+”赋能产业升级、城市管理,加快发展新质生产力,抢抓新赛道、创造新成果。要精心做好“以会招商”后续工作,确保意向及签约项目落地见效。要持续提升办会水平,坚持高端化、国际化、专业化、市场化,更好发挥高品质展会对城市发展的促进作用。

会议听取全市生态环境保护工作情况,审议《天津市2023年生态环境保护督察报告》和《关于全面推进美丽天津建设的实施意见》。会议强调,要深入贯彻习近平生态文明思想,扎实推进重点领域污染治理,坚决打好污染防治攻坚战,让广大市民有更多获得感。要坚持系统施策,综合运用行政、市场等手段,严格监管执法,加强工程治理,突出科技支撑,集中力量分年度解决存在的问题,持续改善生态环境质量。

会议强调,要锚定高质量发展首要任务,加强经济运行调度,加大招商引资力度,全力争取政策资源,发挥经济大区支撑作用,更好统筹发展和安全,为高标准完成全年目标任务夯实基础。

会议还审议了市深化集体林权制度改革实施方案、保障性住房规划建设管理实施方案。

## 我市举行新党员代表入党宣誓活动

本报讯(记者 孟若冰)24日,我市新党员代表入党宣誓活动在平津战役纪念馆举行。市委常委、市委组织部部长周德睿出席活动并讲话。

活动现场,来自全市各条战线的产业工人、农民、高层次人才、机关干部和企事业单位职工、大学生以及新经济组织、新社会组织和新就业群体等500名新党员代表整齐列队,面向党旗庄严宣誓,铮铮誓言响彻大地,昭示着初心如磐、使命在肩的决心和意志。

周德睿向光荣入党的广大新党员表示热烈祝贺。他指出,中国共产党走过百余年历程,是一代代共产党人筚路蓝缕、

矢志不渝,用流血牺牲、砥砺奋斗谱写出的恢宏史诗。他勉励新党员在新的赶考路上续写伟大荣光,要坚定理想信念,把“两个确立”“两个维护”融入血脉,化为行动,对党忠诚的忠实践行者。要践行党的宗旨,始终保持同人民群众的血肉联系,做一心为民的无私奉献者。要敢于担当作为,深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,积极投身推动天津高质量发展“十项行动”第一线,做善作善成的实干奋斗者。要恪守清正廉洁,自觉用党规党纪校正思想和行动,做一身正气的模范践行者。

4名新党员代表现场发言。仪式后,新党员代表集中参观了平津战役纪念馆主题展。

## 各区各系统学用相长提升党纪学习教育实效

# 认真学纪 全面知纪 对标明纪 笃行守纪

### 党纪学习教育

■ 本报记者 韩雯 徐丽 杜洋洋 张雯婧 王音

坚持把学习《中国共产党纪律处分条例》(以下简称《条例》)作为党纪学习教育重中之重,使党纪学习教育每项措施都成为促进中心工作的有效举措,当前,各区各系统以开展党纪学习教育为契机,正在引导党员干部认真学纪、全面知纪、对标明纪、笃行守纪。

以训助学,分类施策,推动党纪学习教育入心见行。津南区采取区级专题辅导示范训、党委分片解读普遍训、党校主体班次重点训的方式,抓实以训助学,分层分类开展《条例》解读培训。举办2期区级专题辅导讲座,结合实际案例,对全区外区科级以上党员干部进行解读培训。组织区纪委监委安排专门力量备课,将基层党委划分为8个片区,举办大讲堂21场,深入解读《条例》为什么修订、修改了哪些内容以及各项纪律规定,帮助党员

干部深化对《条例》的理解运用。将《条例》纳入区委党校处级干部进修班、基层党组织书记培训班等18个班次,纳入镇街党校基层党员轮训重要内容。全区累计培训党员干部2.6万余人,组织其中105名年轻干部、新任干部开展交流研讨,进一步明确日常言行的衡量标尺。

以案促学,严督实导,推动党纪学习教育走深走实。静海区组建宣讲团对各领域党员分众式解读《条例》内容,强调学习“三注重”。注重以案明纪警示教育,突出“以案四说”,编制《廉鉴——静海区党纪学习教育典型案例警示录》,提供给各基层单位学习使用,真正用身边案警示身边人,推动广大党员学纪、知纪、明纪、守纪;注重实地调研督促学,发挥区委工作专班职能作用,分组分批深入105家处级单位以及基层党支部实地走访调研,全面了解掌握学习教育进展情况,总结经验、查漏补缺、举一反三;注重精准施策巩固学,开展党纪学习教育青春宣讲会,教育引导青年、廉政谈话等形式开展主题党日活动,贯穿学习教育全过程,确保党纪学习教育取得扎实成效。

党纪学习教育,是加强党的纪律建设、推动

全面从严治党的纵深发展的举措,用党规党纪校正思想和行动,真正使学习党纪的过程成为增强纪律意识、提高党性修养的过程。市教育两委深入学习领会习近平总书记关于全面加强党的纪律建设的重要论述,坚持以更高站位、更严要求、更实作风推动党纪学习教育走深走实、入脑入心,自觉用党规党纪校正思想和行动,结合群众身边不正之风和腐败问题集中整治,及时开展主题警示教育月活动,组织党员干部参观党纪学习教育专题展览,针对岗位职责摸排廉政风险点并制定风险防控措施,多管齐下助推清廉机关、清廉校园建设,以严明的纪律推动全面从严治党向纵深发展。团市委深入开展学习领会习近平总书记关于全面加强党的纪律建设的重要论述和党纪学习教育重要要求,充分用好党建带团建机制,组织党员特别是党员领导干部带头学纪、知纪、明纪、守纪。启动“青春有为、廉洁相随”暨“青年爱廉说”2024年专项工作,联合京津冀团市委,开展党纪学习教育青春宣讲会,教育引导青年干部进一步知敬畏、存戒惧、守底线,以廉洁增动力,为助力“四个善作善成”重要要求落地落地和高质量发展“十项行动”贡献青春力量。

## 《全面深化改革 中国式现代化万千气象》天津篇

今日上午在央视播出

本报讯 改革开放是当代中国大踏步赶上时代的重要法宝,是决定中国式现代化成败的关键一招。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央以前所未有的决心和力度,开启了气势如虹、波澜壮阔的改革进程。全面深化改革已成为新时代的中国的显著标识,也是推进中国式现代化的根本动力。

从6月24日起,中央广播电视总台新闻频道、央视新闻客户端和央视网等平台,推出融媒体直播特别节目——《全面深化改革 中国式现代化万千气象》,带观众走进全国31个省、自治区、直辖市,集中展示各地全面深化改革、推进中国式现代化建设的最新实践、新成果。

其中,天津篇——《笃行奋进 成就“津”彩》,由中央广播电视总台天津总站与天津海河传媒

中心联合推出,于今日10:00在央视新闻频道直播,总时长约40分钟。节目重点展现天津贯彻落实习近平总书记对天津工作提出的“四个善作善成”重要要求,通过聚焦京津冀协同发展、港产城融合发展行动、天开园科技创新产业创新、“津”派文化等天津具有代表性和典型性的改革领域,呈现中国式现代化天津篇章的行动和成效。

天津海河传媒中心派出两辆卫星转播车、20多人的直播团队,采用了XR虚拟演播室等最新的直播技术手段,这在央视直播中尚属首次。直播团队走进天津港、天津滨海新区智慧工厂、天开园等点位,采用了直播连线、创意短片等方式,以见闻式、调研式报道,多角度呈现天津发展活力,深入展现天津如何紧扣推进中国式现代化,让群众体会到获得感、幸福感、安全感。

天津海河传媒中心电视新闻部还制作了《数说“港产城”》《“桥”见音乐汇》等,展现了天津改革不停顿、开放不止步的现代化风貌,增强人们对国家发展的底气和信心。

节目还将于今日21:00,在天津新闻频道重播。

## 我国海上最大自营油田

累计生产原油突破1亿吨

本报讯(记者 王睿)记者昨日从中国海油天津分公司获悉,我国海上最大自营油田——绥中36-1油田累计生产原油突破1亿吨,成为我国第一个生产原油超亿吨的海上油田,对保障国家能源安全具有重要意义。

绥中36-1油田位于渤海湾北部,于1993年投产,高峰年原油超500万吨,累计探明石油地质储量超3亿吨,目前拥有24座海上平台、545口油水井,日产原油超8900吨,是渤海油田的主力油

田。中国海油天津分公司副总经理张春生介绍,1亿吨原油相当于2023年我国原油产量的一半,可供千万级大城市人口使用约20年。

绥中36-1油田地处北纬40度冰区,属于稠油油田,开采面临冰期和原油流动性差的双重挑战。对此,中国海油首创注水强采稠油开发技术,采用反九点法注采井网,在工艺、防砂等方面进行技术引进和革新,攻克了海上稠油开发这一世界级技术难题。

为进一步挖掘油田潜力,油田人员结合高采出程度、高含水的“双高”特点,精心部署实施绥中36-1油田二次调整项目,通过新建1座中心处理平台、2座井口平台,设计加密部署81口开发井,进一步释放产能,助力老油田扩能增产,走出一条老油田持续稳产、增产的道路。

## 天津大学多项成果获2023年度国家科学技术奖

本报讯(记者 姜颖)6月24日,2023年度国家科学技术奖结果公布。其中,天津大学理学院胡文平教授牵头的“高迁移率有机半导体材料与器件的研究”项目获国家自然科学奖二等奖;中国工程院院士钟登华牵头的“复杂条件高坝工程智能建设关键技术及应用”项目获国家科学技术进步奖二等奖。

其中,“高迁移率有机半导体材料与器件的研究”项目,围绕“高迁移率有机半导体材料与器件”的基本科学问题开展了系统研究,提出了高迁移率有机半导体材料的设计思想,获得了系列创纪录的高迁移率有机半导体材料,率先在国际上开展了有机半导体二维晶体的研究,解决了有机半导体“构效关系”难于揭示的长期科学难题;发明了印刷制造二维晶体阵列技术,突破了有机半导体器件面临的高性能、高均一性和稳定性的难题,开创了有机半导体器件平面集成的新模式。

此外,天津大学建筑工程学院练继建教授参与的“海上风电安全高效开发成套技术和装备产业化”项目获国家科学技术进步奖一等奖;天津大学电气自动化与信息工程学院雷建军教授参与的“集成光场3D显示关键技术及应用”项目获国家技术发明奖二等奖;天津大学药学院高文远教授参与的“中药材生态种植理论和技术体系的构建及示范应用”项目获国家科学技术进步奖二等奖;天津大学环境科学与工程学院李宁副教授参与的“新型膜法水处理关键技术及应用”项目获国家科学技术进步奖一等奖。

## 深化战略对接 加强交流合作

携手更好服务国家发展大局

(上接第1版)

在津期间,广东省党政代表团考察了南开高科园、中国航天科技集团五院天津基地、五大道历史文化街区。广东省领导张虎、郭永航、肖亚非、刘

红兵、郑轲和省政府秘书长陈敏,市领导刘桂平、连茂君、王旭、王力军、李文海、范少军和市政府秘书长胡学明参加有关活动。广东省有关部门、市负责同志,我市有关部门、区负责同志参加。

## “LNG订单通”

交易版块上线试运营

本报讯(记者 方红)昨天,天津国际油气交易中心行业首创的“LNG(液化天然气)订单通”交易版块启动上线试运营,首期上线2个LNG现货订单批次,覆盖京津冀3个省份共6个交收地。

天津国际油气交易中心位于天津经开区,总面积约2000平方米,去年12月启动试运营,全力打造公开、透明、平等竞争、诚实守信的线上交易平台。“我们将在坚守合规运营底线的基础上,帮助油气化工领域的上中下游企业,在线上完成商品的交易和交收,并提供结算、风控等服务。”天津国际油气交易中心总经理龙力说,此次上线的“LNG订单通”是天津国际油气交易中心基于当前LNG商品预售和贸易市场现状,结合产业实际需求,创新打造的“可转让的现货订单交易市场”。

这一交易模式的创新之处都有哪些?天津国际油气交易中心相关工作人员介绍,简单来讲,中心从下中上游各类实体企业需要出发,结合当前线下LNG资源流向与购销方式,将全国划分为多个区域性预售与贸易分销市场。买卖双方可自主选择对应区域,现货订单批次、商品买卖方向、意向交收地点,输入挂牌价格和商品数量,缴纳履约定金,进行挂牌摘牌交易。交易达成后,企业即持有对应的现货采购或销售订单。订单到期后,交易中心将组织到期交收;订单到期前,企业也可申请提前交收或以订单转让方式进行交收,以满足自身的生产经营需要。

“LNG订单通”还将在华北市场逐步上线更多的现货订单批次,覆盖未来八周左右的预售现货资源。