



学习贯彻党的二十届四中全会精神

■记者 岳付玉

冬日下午，在位于静海区的子牙循环经济产业园区，三栋白色建筑静立其中。走进这里，仿佛进入一个“废弃物重生实验场”。四五十名科研人员在此默默耕耘，专注于让废弃物重获新生。

这里是中华全国供销合作总社天津再生资源研究所(以下简称天津所)的研发中心。它直属中华全国供销合作总社，是国内唯一专业从事再生资源研究的国家级科研院所。1978年经国务院批准成立，总部设在南开区，而地处2012年投入使用的研发中心，已成为其再生资源科研与转化的重要基地。

被称为“一期”的白楼，一进门的长桌上，一排装着黑色细粉的玻璃瓶格外醒目。“这是锂离子电池回收再生的黑粉。”研发中心副主任杜涛向记者介绍。楼内检测室中，身着白大褂的工作人员正专注操作仪器、记录数据，一切井然有序。

在被称为“二期”的中试车间，一套庞大的设备正在运行。“这是废聚氨酯泡沫中试处理平台。”杜涛指向设备说。从废旧冰箱拆解的保温泡沫，经过这套系统处理，能转化为再生多元醇，再次用于冰箱保温，也可用于管道、墙体保温等，真正实现循环利用。供销合作社系统承担全国约三成的废旧家电拆解量，这项技术因此有着明确的市场前景。

再生资源回收利用是供销合作社的“老本行”。依托中国再生资源集团的业务管理和应用场景优势，除了技术研发，天津所在标准制定、检测认证、培训推广上也是行业引领者。“十四五”以来，其已主导或参与起草40余项国家或行业标准，覆盖塑料再生、家电拆解、报废机动车回收等领域。通过标准引领与技术帮扶，帮助企业规范流程、提升附加值，也是他们的主要工作。

天津是中国北方最大的废旧汽车拆解基地。不要小看废旧汽车拆解，报废的汽车及零部件，必须按统一标准分类、拆解、再利用，才能保证既环保又安全。由天津所牵头制定的多项国家标准，就像给废旧机动车回收装上了“导航系统”——不仅让企业有章可循，让资源“变废为宝”，也让老百姓卖废品更放心、更省心，近两年还能充分享受“以旧换新”政策补贴的红利。

天津所还设有国家标准推广示范基地、院士专家工作站、博士后工作站等平台，可开展40余项环境监测、再生资源产品检测认证，为产业链企业提供数据支撑。

杜涛介绍，天津所一直深度参与天津市“无废城市”建设，并通过与南开大学等高校联合培养人才，推动产学研融合。目前，他们正筹建再生材料国家质检中心，谋划与天津市共建智能化分拣中心、低碳循环产业园等项目，并依托中国一冶组织绿色产业发展合作区(子牙上合园区)，推动废旧线路板拆解、黑粉资源化等技术落地。

“我们希望通过与天津深度合作，将子牙上合园区打造成全国再生资源高质量发展的示范窗口，为大城市绿色治理探索一条可复制的‘天津路径’。”杜涛说。

在这片扎根于天津的科研热土上，废弃物不再意味着终点，而成为循环的起点。科技不在于回收，更在于赋能——让资源流转起来，让低碳融入城市发展的血脉。循环不息，城市常新。

场景焕新产品出新

津城消费市场岁末迎“新”潮

■记者 马晓冬

岁末将至，我市各大商业体和品牌商家掀起一轮促销热潮，推出特色活动及首发产品，迎“新”氛围浓厚。

前不久，位于滨海新区的SM天津滨海城市广场9周年庆典系列活动吸引了大批顾客。“今年，商场节假日高峰客流量突破了11万人次，工作日平均客流量接近6万人次、高峰时达到8万人次，日均客流量比2024年增长了近1倍。”商场负责人介绍。今年以来，该商场累计引进38个品牌，新开业面积超过2.3万平方米。明年1月16日，商场水环三层的相关区域也将正式开业，打造融合品质餐饮、亲子娱乐等元素的体验空间。

除了场景“上新”，我市老字号品牌也持续推出新品，适应消费者的个性化需求。近期，海河牛奶就在网上平台上架了新口味花色牛奶，引起许多顾客的“尝鲜”兴趣。天津海河乳品有限公司党委书记、董事长邹阳说：“一个老字号要保持生命力，必须让年轻人喜欢。我们希望做‘好喝好玩’的牛奶，未来也会紧盯年轻消费者赛道，推出更多包装形式和口味的新产品，满足消费者不同的需求。”

祥禾饽饽铺的“望春饼”近日上架。祥禾饽饽铺第四代传承人杨明介绍，这是一款季节限定的糕点，“望春”就是盼望春天的到来，希望把中国传统仪式感和美味充分结合起来。

子牙园里的『资源重生术』

陈敏尔在滨海新区调研时强调

充分发挥京津冀协同发展战略牵引作用 以科技创新引领新质生产力发展

本报讯(记者 于春沣 刘国栋)12月17日，市委书记陈敏尔前往滨海新区，深入科创园区、科技企业、科研机构调研。他强调，要认真贯彻中央经济工作会议精神，深入落实习近平总书记视察天津重要讲话精神，充分发挥京津冀协同发展战略牵引作用，以科技创新为引领，因地制宜发展新质生产力，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，奋力完成全年经济社会发展目标任务，确保“十四五”收好官、“十五五”谋好篇。

市领导连茂君、王力军、翟立新参加。

陈敏尔来到中国资源循环集团绿色低碳循环经济示范基地，深入企业启源芯动力天津智能制造工厂、中资环绿色供应链(天津)有限公司，了解业务布局、工艺流程、经营发展等情况，希望集团充分发挥自身优势，进一步深化央地合作，通过更多业务和项目吸引上下游企业集聚，助推我市循环经济和绿色低碳产业扩容提质，助力美丽天津建设，为保障国家资源安全、推动高质量发展贡献更大力量。他说，滨海新区和市有关部门要积极做好服务保障，加强沟通对

接，丰富拓展应用场景，为企业做强做大创造良好条件。在天津滨海一中关村协同创新示范基地，陈敏尔调研天津滨海一中关村科技园规划运营、企业引育等情况。他强调，科技园要立足中国式现代化大背景和“十五五”新场景，抓住用好建设北京(京津冀)国际科技创新中心机遇，优化园区运营模式，坚持硬件和软件并重，统筹政府、科研机构、高校、企业等力量，在创新政策、体制机制、创业氛围等方面构建“类中关村”生态系统，吸引更多科技“种子”在这里落地生根、开花结果。

陈敏尔走进天津滨海一中关村科技园入驻企业科芯(天津)生态农业科技有限公司，察看智慧农业科技服务平台，了解科技创新、产品销售等情况，勉励企业扎根天津、深耕天津，推动数字经济与实体经济深度融合，更好赋能现代农业发展。在入驻科研机构北京理工大学新能源与高性能制造实验室，了解装备研发、市场应用等情况，希望实验室找准科技研发和产业需求的结合点，深化原创性科技攻关，推动科技成果转化为现实生产力。

陈敏尔在调研中强调，要深入贯彻中央经济工作会议部

署，紧紧抓住学习贯彻习近平总书记视察天津重要讲话精神这一工作主线，完整准确全面贯彻新发展理念，坚持稳中求进、提质增效，以推进京津冀协同发展为战略牵引，着力推动高质量发展，不断提高经济发展的含“新”量、含“科”量、含“金”量、含“绿”量。要主动融入现代化首都都市圈建设，深入推进区域一体化、京津同城化，强化协同创新和产业协作，充分发挥滨海新区战略合作功能区作用，高标准建设天津滨海一中关村科技园等重点和特色平台，着力提高承载能力，完善配套服务，引育更多优质项目。要坚持科技创新和产业创新一起抓，坚持智能化、绿色化、融合化方向，加强产学研融通创新，优化提升传统产业，培育壮大新兴产业和未来产业，大力发展现代服务业，推动优势产业成龙配套、成链成群。要把抓好中央巡视反馈意见整改作为全面从严治党、做好各领域工作的重要抓手和强大动力，压紧压实整改责任，制定精准有效举措，举一反三、标本兼治，以整改落实的实际成效推动经济社会发展取得新进展。

滨海新区、市有关部门负责同志参加。

空客天津总装第800架A320系列飞机交付

本报讯(记者 陈璠 摄影 张磊)昨天，由空客天津A320系列飞机总装线完成总装的第800架飞机正式交付。该架空客A321neo飞机由中国国际航空公司接收运营。

空中客车全球执行副总裁、空客中国首席执行官徐岗表示：“天津总装第800架飞机交付作为里程碑事件，彰显了空客持续深化在华战略合作伙伴关系的决心，践行了空客40年来对中国的长期承诺。中国团队将继续致力于支持空客全球到2027年实现月产75架A320系列飞机的产能提升目标。”

空客天津总装线于2008年投入运营，是空中客车在欧洲以外的首条民用飞机生产线。截至目前，该总装线已经顺利运营超过17年，成为中欧合作的成功典范。今年10月，空中客车在中国天津启用第二条A320系列飞机总装线，完善了空客全球由10条总装线组成的生产网络，其中4条位于德国汉堡、2条位于法国图卢兹、2条位于美国莫比尔、2条位于中国天津。

作为广受欢迎的单通道飞机，空客A320系列飞机已获得来自全球超过300家客户的19000多架订单。与上一代飞机相比，A320neo系列飞机能够降低20%的燃油消耗和二氧化碳排放。凭借单通道飞机中更为宽敞的客舱，A320neo系列飞机能够为乘客提供更为舒适的飞行体验。目前，包括A320系列飞机在内的所有空客民用飞机能够使用高达50%混合比的可持续航空燃料(SAF)飞行。空客的目标是到2030年，其所有飞机均能够使用高达100%的SAF燃料飞行。



创新资源聚集度高

前11个月全市生物医药产业产值同比增11.6%

本报讯(记者 吴巧君)我市生物医药产业发展基础好、潜力大，创新资源聚集度高。今年1至11月，全市生物医药产业产值超900亿元，同比增长11.6%;增加值占规模以上工业增加值的比重达7.8%，增加值同比增长8%。

中国科学院天津工业生物技术研究所二氧化碳生物转化、天津大学DNA信息存储、诺和诺德系列降糖产品、凯莱英化学药物CDMO、合生元生物CAR-T细胞治疗产品、天士力复方丹参滴丸、津药达仁堂速效救心丸等技术产品处于国内领先地位；拥有顶尖创新平台，32个国家级创新平台为整个产业链提质升级提供坚实支撑；在近日工业和信息化部公布的全国首批43家入选生物制造中试能力建设平台名单中，中国科学院天津工业生物技术研究所、华熙生物科技(天津)有限公司获评最高5星等级，天津大学合成生物前沿研究院获评4星等级，5星获评数量位居全国第一，充分彰显天津在生物制造中试服务领域的领先实力与产业竞争力。

作为国内第一家能够同时为波音和空客主流窄体机型设计、认证和交付D级全动飞行模拟机的中国培训设备制造商，安胜公司于2014年落户天津港保税区，此次交付的模拟机是其交付的第7台D级全动飞行模拟机，也是“保税研发”政策的成功应用。

保税研发是指综合保税区内企业利用进口设备免税、研发料件保税等政策开展研发设计活动。过去，像安胜公司这样的科技企业，研发测试中会产生大量物料损耗，相关进口料件均需缴税。如今，这一政策使得研发耗损部分得以据实核销、免征关税，大幅降低了企业的研发资金压力和运营风险，为航空领域的技术创新提供了有力支持。(下转第4版)

表的现代中药企业20家，以康希诺、瑞普生物、华熙生物、合源生物为代表的生物药企业19家，以通用电气医疗、正天医疗、瑞奇外科、丹娜生物为代表的高端医疗器械企业93家，以联合利华、创源生物、铸源健康为代表的大健康产品制造企业57家，以中升挑战、生机集团为代表的兽用药品制造企业6家。

近年来，我市持续加强对生物医药产业的政策引导与支持。为打造从创新策源、注册审评、临床应用到市场准入、生态优化的全链条全生命周期支持服务体系，今年初，市政府出台我市首个覆盖生物医药全产业链的专项政策——《天津市全链条支持生物医药创新发展的若干措施》，围绕中医药、生物医药、医药外包服务等天津优势领域，首次建立“创新产品研发目录”和“创新产品指导应用目录”，对目录内产品提供从研发、审批到市场准入的全流程指导与支持，并指出要支持新兴赛道，重点支持合成生物学、细胞和基因治疗、放射性药物、脑机接口等前沿领域。在2025年首批制造业高质量发展专项资金中，生物医药领域获得5600万元支持，涵盖21个专项。今年，我市相关部门为保障放射性药物航空运输，协同建立进出境高风险特殊物品联合监管机制，服务合源生物创新药品开展境外应用，为新产业发展营造良好营商环境。

魅力之城让世界看见无限可能

——2025“中国有约·魅力天津”国际媒体采访活动圆满收官

2版

国产高端飞行模拟机交付
天津智造助力民航人才培养