上津云客户端
看往期电子报

信创海河实验室举办产业生态发展大会

天津市工业控制系统创新生态联盟揭牌

本报讯(记者 马晓冬)昨日,信创海河实验室阶段性建设成果汇报会暨产业生态发展大会在滨海高新区举办。天津市工业控制系统创新生态联盟在会上揭牌,我市信创产业再添协同创新平台。

信创海河实验室组建以来,在科研布局、平台建设、人才引育、成果转化、生态培育等方面取得关键进展。此次揭牌的天津市工业控制系统创新生态联盟在市工业和信息化局的统筹推动下,由麒麟软件和飞腾共同发起。联盟将集聚工控领域科研机构、龙头企业、应用单位,围绕工控软硬件自主替代、安全防护、标准共建、场景试点等方向开展协同攻关,筑牢重点工业领域信创安全防线。

“工业控制系统是制造业的‘中枢神经’,但长期以来,供需之间隔着一道墙——供给侧的芯片、操作系统厂商、工业软件厂商不清楚产线的真实痛点,用户企业也找不到可用的整体方案。单靠企业各自对接,成本高、周期长。”麒麟软件有限公司工业控制研发部副总经理赵峰说,“联盟把链条上的各方装进了同一个‘朋友圈’,既有用户企业,又有麒麟软件、飞腾这样的底层软硬件厂商,还有一批工业软件厂商、系统集成商,从需求发布、技术选型到方案落地,联盟内部就能形成闭环,高效打通国产化工控建设的完整路径。”

今年8月,国家数据局发布第二批数据标注先行先试名单,其中,天津滨海高新区获批开展生物医药领域数据标准先行先试。本次活动举行了国家级数据标注先行先试启动仪式,高新区将依托先行先试机制,建立规范、可信、高质量的数据标注体系,夯实大模型产业的数据底座,推动跨区域数据要素协同开发与安全流通。

在国产技术发布环节,实验室联合多家合作单位集中发布一批信创领域技术解决方案及产品,覆盖基础操作系统、可信算力节点、工业工具软件、行业定制化信创方案等方向。

信创海河实验室无人系统研究中心主任许志伟表示,“十五五”期间,信创海河实验室将立足本职工作,深耕信创加人工智能,努力建设成为推动信创产业高质量发展的促进机构、繁荣信创产业协同创新生态的关键引擎、国家信创战略科技力量的核心节点。

■ 记者 胡萌伟

第六届医疗器械质量管理创新发展大会在天开园召开

对接全国行业资源 赋能创新成果转化

昨日,第六届医疗器械质量管理创新发展大会在天开园召开。大会以“聚力融合创新——推动数字化转型升级,助力企业逆势生长”为主题,汇聚全国医疗器械监管专家、行业龙头企业、国家级标准化机构,聚焦行业法规变革,共探产业高质量发展新路径。

大会组委会秘书长卫志刚介绍:“我们选择把大会放在天开园,正是看中园区良好的硬件条件、营商环境与产业扶持政策,希望以此搭建合作桥梁,吸引更多创新项目扎根天开园,推动医疗器械创新成果在这里落地转化。”

当前,医疗器械行业处于法规集中迭代的关键时期。为期3年的医疗器械临床创新成果转化“春雨行动”稳步推进,新版《医疗器械生产质量管理规范》11月1日起施行,国内外质量体系新规密集出台。不少企业面临新规落地缺少实操方案、出海质量体系兼容难度大、质量管理数字化路径不清晰等现实挑战。

为此,大会设置主题演讲、专家研讨、标杆案例分享、产业对接交流等环节,直面行业共性痛点,输出可复制的实操经验,帮助企业降低合规试错成本,推动质量管理从守住合规底线升级为企业创新与参与国际竞争的核心能力。



来自全国各地的医疗器械企业汇聚天开园,展开交流研讨。 记者 胡凌云 摄

眼下,天开集团已引育200余家医疗器械相关企业,集团以“医械卡”为抓手,整合政策、资本、审批、研发等多维度服务。“一方面联动各类基金、银行、担保机构,破解初创企业前期融资难题;另一方面联合市药监局建立快速审批机制,一类医疗器械最快2至3个月,二类医疗器械最快6个月,叠加专利快速预审通道,整体产品转化周期可缩短1至2年。”天开集团科创服务部部长迟恒烜表示。其中,北天医疗研发的神经外科手术机器人有望年内获得天开园首张三类医疗器械注册证。

此次大会将迈瑞、联影等国内头部医疗器械企业,以及全国医疗器械质量管理标准化技术委员会等优质资源导入园区,推动天开园成为京津冀医疗器械质量合规交流、产业对接的核心枢纽。天开集团表示,将以本次大会为契机,建立常态化对接机制,持续为园区企业提供标准对标、合规辅导服务,打通“临床需求—科研攻关—合规上市”全链条,赋能京津冀医疗器械产学研协同创新。

我市4案例入选“服务企业在基层”典型案例

本报讯(记者 吴巧君)工业和信息化部近日公布2026年“服务企业在基层”典型案例名单,包括十佳案例与90个优秀案例,其中天津有4个案例入选优秀案例,分别是市公安局申报的“创新‘三专一秒’审批机制 破解放射性药品运输时效困局”、市交通运输委申报的“信用为桥 政协携手:天津打造交通运输助企服务新生态”、市人社局申报的“深耕一线优服务 赋能企业强技能”、宁河区市场监管局申报的“以制度创新破局构建食品标签公益审核长效机制”。

据悉,此次评选是按照《2026年全国减轻企业负担工作实施方案》有关要求,由国务院减轻企业负担部际联席会议办公室组织开展的,经地方推荐、专家评审、复核及对外公示等程序确定最后名单。以市公安局申报的案例为例,为解决放射性药品有效期极短(诊断药物仅6—8小时,治疗药物3—5天)与常规审批周期(法定20个工作日)之间的突出矛盾,市公安局以“专窗受理、专项减负、专项协同、秒级响应”这“三专一秒”将审批权限前置到属地派出所,企业就近提交申请,免去往返市区的时间成本;对8类15件固定材料实行“一次提交、长期有效”,每次仅需提供6类动态材料,重复提交量减少近60%;建立专项警务协同群组,审批材料电子化,多层级线上即时流转;全流程审批压缩至1小时内完成。市人社局申报的案例则依托天津市职业技能公共实训中心,将技能人才培养直接对接企业生产一线需求。具体做法包括坚持问需于企、按需施训,围绕企业生产一线分级分类开展订单式、项目制培训,已助力兵器集团、大沽化工等企业攻克技术难题、实现职工技能提档升级,同时推动与多家企业共建共享培训资源。

市工业和信息化局相关负责人表示,下一步,工信部门将认真总结经验,围绕协调生产要素保障、优化企业营商环境、畅通产业链供应链等,进一步做好降低制造业综合成本、减轻企业负担工作,切实提升服务企业水平,为推动经济平稳运行、提振市场信心、优化企业发展环境发挥积极作用。

我国海上超深层领域勘探获重大突破

渤海发现火山岩高产油气井

本报讯(记者 王睿)记者从中国海油天津公司获悉,昨日,我国在渤海超5000米的超深层地层钻探发现一口火山岩高产油气井,标志着我国在海上超深层天然气勘探领域取得重大突破。

记者了解到,该井位于渤海中部海域,紧邻渤海最大的富烃凹陷——渤中凹陷,在火山岩地层中累计钻遇超120米天然气层,完钻井深5770米。经测试,该井日产天然气约80万立方米,展现了海上超深层火山岩领域广阔的勘探前景,有力推动了渤中凹陷天然气勘探进程。

渤海超深层地质条件复杂、储层预测难度大,中国海油不断突破海上超深层油气勘探理论认识,自主研发海上深层多源宽频立体地震勘探关键技术,创新超深层潜山优质储层预测方法,精准锁定渤中凹陷超深层火山岩天然气有利富集区并探获高产油气井,实现渤海超深层火山岩天然气勘探的重大突破。

中国海洋石油集团首席科学家、总地质师徐长贵表示,近年来,中国海油持续加大高热流强活动盆地深层—超深层油气富集理论创新与关键技术攻关力度,中国海域勘探实现了从浅层到深层—超深层的重大跨越。该井的成功钻探开辟了海上超深层天然气勘探新区带,拓展了渤海海域深层油气勘探空间,对加快渤海超深层勘探进程、建设渤海万亿方大气区具有积极意义。



目前,我市已进入冬季天然气保供关键阶段。北方管道公司天津输油气分公司运维人员坚守天然气保供一线,全力保障京津冀油气稳定输送。 记者 张磊 摄

杨柳青热电参与完成项目获行业科技三等奖

源头破解沾污结渣难题 高碱煤在津实现纯燃

本报讯(记者 苏晓梅)记者昨日从天津华能杨柳青热电有限责任公司(以下简称杨柳青热电)获悉,由中国安全生产协会科技进步奖评审委员会评定,杨柳青热电作为主要单位参与完成的“安全、高效、清洁纯燃易结渣煤种关键技术”项目获得三等奖。该技术从源头破解了高碱煤沾污结渣难题,在津实现纯燃,使煤电企业的锅炉可用率、调峰能力、燃料采购灵活性得到提升。

我国高碱、易结渣煤种储量可观、价格低廉,但燃烧过程中碱金属富集会引发炉膛严重沾污与结渣,以往电厂只能靠控制掺烧比例来规避风险,难以实现纯燃,煤种选择余地被大幅压缩。项目团队围绕这一长期困扰行业发展的痛点,系统研究了易结渣煤种燃烧过程中的碱(土)金属迁移、富集特性,创新提出以硅—铝基熔渣对碱金属实施安全固化的技术路径,使熔渣中钠、钾的捕集率达到54.8%,从源头上切断了沾污结渣的生成链条;针对液态排渣对熔渣黏温特性的苛刻要求,开发了基于飞灰再循环的调控灰渣比与熔渣黏温特性的“热—物改性技术”,将飞灰熔融温度提高100℃—150℃,让锅炉在不同煤质、不同负荷下都能稳定排渣;同时开发液态排渣高温深度分级低氮氧化物控制技术,在保证燃烧稳定前提下,将氮氧化物排放控制在300毫克/立方米以下,并提出利用高温熔渣直接制取无机纤维材料的新工艺、新方法,把高温液渣显热与煤基固废一并转化为高附加值资源。经中国电机工程学会组织鉴定,该技术整体达到国际领先水平,项目已授权国内发明专利1项、实用新型专利6项,发表论文4篇。

对天津而言,该奖项更具深意:技术的工程示范与长期运行验证,是在杨柳青热电的300兆瓦液态排渣锅炉上完成的,2021年9月起在5号锅炉完成现场检测,此后长期稳定运行,天津这台机组是技术走出实验室后的“第一块试金石”,也是项目最终被认定为国际领先水平的重要实证基础。

在杨柳青热电运行现场,技术带来的变化具体可感。300兆瓦液态排渣锅炉实现工程应用后,锅炉燃烧稳定,未出现严重沾污和结渣现象,安全隐患得到有效控制,传统固态排渣锅炉燃用易结渣煤种的极限由此被突破——钠+钾含量大于4%的易结渣煤种首次实现纯燃,不再依赖大比例掺烧“稀释”。

对电厂经营而言,这一变化直接作用于燃料采购的灵活性:过去因结渣风险被排除在采购清单之外的煤种重新进入可选范围,燃料成本有了下降空间,机组在不同煤价周期里的调度余地随之放宽;对天津供热季的保供安全而言,减少了因结渣停炉检修带来的供热风险,使锅炉可用率与调峰能力得到提升,让机组在负荷大幅波动时更有底气。此外,氮氧化物排放的稳定受控与液态渣的资源化利用,使该技术在环保约束趋紧的背景下具备更强适配性,也为存量煤电机组在“双碳”目标下的提质增效提供了可操作技术路径。

我国高碱煤资源分布集中,受运输半径与煤质适配性限制,“有煤不能用、用煤不放心”的矛盾在部分区域相当突出,液态排渣纯燃技术提供了“能用、敢用、用得稳”的解决方案,成果已先后在华能杨柳青热电厂与华能海口电厂实现工程应用,验证了技术在不同机组容量、不同煤质条件下的适应性与稳定性,为易结渣煤种的大规模安全利用提供了可靠技术保障。

学习贯彻党的二十届五中全会精神

市委宣讲团成员宣讲党的二十届五中全会精神

在持之以恒推进全面从严治党中彰显组工担当

本报讯(记者 孟若冰)11月11日,学习贯彻党的二十届五中全会精神市委宣讲团在全市组织系统宣讲。市委宣讲团成员、市委常委、市委组织部部长郭永红作宣讲报告。

郭永红围绕深入领会习近平总书记在全会上的重要讲话精神,深入领会习近平党建思想的重大指导意义,深入领会持之以恒推进全面从严治党的重要性紧迫性、指导思想和原则、战略任务和重大举措等方面,对全会精神进行了宣讲阐释,聚焦推动全会精神落地落实,对组织工作下一步重点任务进行了安排部署。

郭永红强调,深入学习贯彻党的二十届五中全会精神,是当前和今后一个时期全党的重大政治任务。全市组织系统要深学深用习近平党建思想,严格落实持之以恒推进全面从严治党要求,坚持服务使命任务,树立和践行正确政绩观,把“全面从严”和“持之以恒”聚焦到增强党性上、融入到思想铸魂中、贯穿于履职担当中、延伸到基层一线上、体现在责任落实上,高标准做好理论武装、选贤任能、强基固本、育才聚才等各项工作,以思想到位、行动对标推动全会部署不折不扣落到实处。要坚持认识论和方法论相统一,用正确的方法做难而正确的事,强化系统观念,完善实践路径,切实以高质量党建服务保障高质量发展,以全面从严治党新成效为奋力谱写中国式现代化天津篇章作出新贡献。

市扫黑除恶斗争领导小组召开第二次全体会议

本报讯(记者 韩雯)11月10日,市扫黑除恶斗争领导小组召开第二次全体会议,学习贯彻党的二十届五中全会精神,传达学习全国扫黑除恶斗争领导小组专题会议精神,总结深化扫黑除恶专项斗争以来工作成效,部署重点任务。市委常委、市委政法委书记、市扫黑除恶斗争领导小组组长衡晓帆主持并讲话,市领导王瑛玮、李静、王光辉出席。

会议强调,要以专业研判机制为基础,用好“行业+机制+大数据”线索核查模式,做到线索全量归集,加快核查进度,加强行业线索摸排,强化大数据分析研判,进一步提升线索全过程研判处置质效。要以专案攻坚机制为牵引,落实专案模式,强化侦查攻坚,挂牌督办重点难点案件,同步推进“打伞破网”“打财断血”,务求打准打狠、打深打透,形成强大震慑。要以专家指导机制为助力,建强扫黑除恶专家人才库,明确指导适用范围,完善指导工作机制,推动提升案件办理质效。要以专班推进机制为抓手,分级分类建立工作专班,充分发挥市区两级、行业领域专班职能作用,完善全链条协同机制,科学调配资源力量,着力提升疑难复杂问题攻坚能力。要加强组织领导和统筹协调,拧紧责任链条、强化督导检查、深入发动群众、严明纪律规矩,有序推动专项斗争不断取得新进展新成效。

市委宣讲团成员宣讲党的二十届五中全会精神

推动全会精神在津南落地落实见行见效

本报讯(记者 徐丽)学习贯彻党的二十届五中全会精神市委宣讲团报告会11月12日在津南区举行。市委宣讲团成员、津南区委书记杨灏作宣讲报告。

报告会上,杨灏紧紧围绕学习领会习近平总书记在党的二十届五中全会上的重要讲话和《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》精神,结合学习贯彻习近平党建思想,从全会重大意义、《决定》起草情况和主要特点以及全面准确理解持之以恒推进全面从严治党的总体要求、战略任务和重大举措等方面,对党的二十届五中全会精神作了全面宣讲和深入阐释。

杨灏强调,要把深入学习贯彻党的二十届五中全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务,紧密结合深学深用习近平新时代中国特色社会主义思想,结合学习贯彻习近平党建思想,结合全面落实习近平总书记视察天津重要讲话精神和对天津工作一系列重要指示要求,在“学深悟透”“宣传阐释”“落地转化”“实干攻坚”上持续发力,持之以恒推进全面从严治党,树立和践行正确政绩观,统筹抓好中央巡视、中央生态环保督察、中央安全生产考核巡查、市委巡视、审计等反馈问题整改和改革发展稳定各项工作,努力实现全年经济社会发展目标,推动全会精神在津南落地落实、见行见效。

聚焦脑机新赛道 协商聚力启新程

——市政协开展重点提案督办协商座谈会侧记

■ 记者 刘平

脑机接口是新质生产力的前沿赛道,也是我市布局未来产业的关键抓手。11月12日,市政协召开重点提案督办协商座谈会,提案单位代表、市有关部门、专家学者齐聚一堂,围绕脑机接口领域三件重点提案开展面对面协商督办。

此次座谈并非“纸上谈兵”。会前,市政协组织提案单位代表、部分市政协委员深入脑机交互与人机共融海河实验室、环湖医院开展实地调研,带着一线实情走进会场。

会上,3位提案单位代表依次发言,既梳理我市脑机接口领域积累的科研、临床优势,也分析了产业发展面临的现实堵点:核心技术瓶颈有待突破,交叉复合型人才供给存在缺口,伦理标准体系仍需完善,上下游产业协同效能亟待提升。同时,委员们从产学研用融合、打造“十五五”新增长极、促进脑科学高质量发展等方面提出意见建议。

市科技局有关负责同志现场逐条回应委员关切,通报提案办理推进情况。当前,天津脑机产业建设蹄疾步稳:脑机接口产业集团组建运行,“脑机谷”载体加快打造;环湖医院建成全国首个脑机接口综合临床实验病区,相关医疗服务收费项目落地实施,产学研医协同发展格局已初步成型。

自由交流环节,委员们围绕核心器件攻关、产教融合育才、脑电数据伦理监管、拓宽多元应用场景各抒己见。市工业和信息化局、市卫生健康委等部门有关负责同志认真倾听记录,直面现实难点、现场答疑回应,你来我往之间凝聚发展共识。

大家一致表示,提案书面答复不等于办理办结,要推动提案办理从“答复型”转向“落实型”。通过清单化管理、项目化推进,做实提案办理“回头看”,把委员调研形成的“金点子”转化为脑机接口产业提质升级的实招实效,为天津抢占未来产业发展新机遇、培育壮大新质生产力贡献智慧和力量。

三地协同织密海外安全网

京津冀联合开展领事保护宣教活动

■ 记者 张清

海外出行潜藏哪些风险?在境外遇到突发状况该如何求助?11月12日,一场干货满满的领事保护宣传教育活动在天津工业大学开讲,天津市外办联合北京市外办、河北省外办,依托京津冀外事协同机制,把海外安全防护知识送到群众身边。

现场,宣讲专家围绕海外安全风险研判、领事保护实务、境外安全防护技能展开讲解,来自北京市反诈中心的工作人员结合真实案例,拆解境外电信网络诈骗套路,细致讲解识别、止损、求助路径。活动采用线上线下融合模式,线下重点面向我市“走出去”企业从业人员、高校师生、远洋海员等群体进行宣教,线上同步直播,扩大宣教覆盖面。

市外办相关负责人介绍,该活动旨在进一步加强公众对领事保护的关注和了解,通过领事保护政策法规、海外风险防范有关常识普及宣介,帮助公众学习掌握领保常识及海外风险应对举措,引导其树立“自身是海外安全第一责任人”意识,助力市民平安、文明出行。