《天津市推动生物制造创新发展行动计划(2026—2030年)》发布

全力培育生物制造新经济增长点

本报讯(记者 胡萌伟)为抢抓生物经济变革历史性机遇,日前,我市印发《天津市推动生物制造创新发展行动计划(2026—2030年)》(以下简称《行动计划》),从着力提升创新策源能力、打造高能级平台矩阵、加速新产品转化应用、共建优良产业生态、拓展协同开放格局五个方面提出18项重点任务,落实国家生物制造战略部署,积极推进北京(京津冀)国际科技创新中心建设,立足天津创新资源优势和制造业基础,全链条发力,全力培育生物制造新经济增长点。

市科技局介绍,根据《行动计划》,到2027年,初步构建生物制造赋能生物制药、生物化工、生物材料、生物环保、生物农业等产业的良好格局,生物制造产业规模突破300亿元,打造2至3个特色鲜明、优势突出的产业载体。到2030年,生物制造产业规模突破700亿元,建成具有国际影响力的生物制造创新和产业集聚区。

在着力提升创新策源能力方面,聚焦新型基因编辑、人工生命体系合成、生物智能设计工具、脱氧核糖核酸(DNA)数据存储等方向,开展前瞻性、引领性、系统性基础研究。聚焦国家战略和产业需求,接续支持生物制造颠覆性技术创新、产业关键技术攻关与工程化技术开发。推进生物制造行业高质量数据集、数据中心、资源库建设。

在打造高能级平台矩阵方面,发挥国家技术创新中心、全国重点实验室的创新引领作用,承接国家重大战略科技任务,牵头组织和参与重大产业化项目。构建中试平台梯次培育体系,提升工程开发、技术熟化、工艺开发、样品试制、试验检测等全链条服务能力,提供"中试熟化+产业落地"一站式服务。支持建设基因合成、基因测序、生物设计、概念验证、小试中试、工业设计、分析检测、生物安全评价、注册申报、人工智能模型等产业服务平台,鼓励开展生物制造领域合同定制研发及生产业务。

在加速新产品转化应用方面,优化生物制造产品审评备案时限和流程,在审批部门事权范围内完善提前介入和创新通道等机制,加快新产品上市进程。搭建线上线下融合的生物制造成果对接渠道,常态化推动科技成果征集、信息发布与供需对接。面向医药、化工、材料、农业、食品、消费品、资源环境等行业,搭建产业链供需对接平台,组织场景发布对接,促进场景供需匹配。聚焦高附加值、低能耗、绿色低碳方向,推动生物制造创新赋能制造业高质量发展。

在共建优良产业生态方面,吸引生物制造企业在津设立研发中试制造基地,引进装备耗材、原料供应、关键酶制剂等企业,补强供应链关键短板。支持天津港保税区、武清区、天津经济技术开发区建设生物制造标志性园区载体。统筹落实我市科技型企业高质量发展、"两创融合"、成果转化等政策工具,全链条支持生物制造科技创新和产业发展。推动生物制造领域知识产权快速审查、授权,强化知识产权保护法律服务。发挥政府投资基金导向作用,促进各类市场化基金聚集,打造生物制造基金群。精准引进顶尖科学家、工程师和领军人才(团队),引进和培养生物制造技术经理人和产业服务团队。发挥合成生物学科体系建设先发优势,加快培养应用型、工程型紧缺人才。

在拓展协同开放格局方面,积极融入北京(京津冀)国际科技创新中心建设。优化"京津研发、区域转化"格局,全面加强生物制造领域协同创新和产业协作。加快北京化工大学武清产学研基地、天津农业合成生物与生物智造科创园等京津冀合作项目建设。组建京津冀生物制造联盟,促进科技成果、信息、资源、渠道共享。探索"总部+基地""研发+生产"等跨区域合作模式。鼓励企业出海布局,支持特色优势产品拓展国际市场。



昨夜,海河两岸上演"奋飞长空 点亮津城"主题灯光秀,庆祝人民空军成立77周年。寻根逐梦、砥砺奋飞,静待空军八一飞行表演队飞越天津黄崖关长城。 记者 辛璇 文 孙志强 摄

中国石化天津LNG接收站

迎来今冬明春采暖季首船LNG

本报讯(记者 万红)昨天,满载7万多吨液化天然气(LNG)的"中能青岛"号LNG运输船靠泊中国石化天然气分公司天津LNG接收站(以下简称中国石化天津LNG接收站)码头,开始接卸作业,这是该站今冬明春采暖季接卸的首艘LNG运输船,将为京津冀地区天然气供应提供有力保障。

作为京津冀地区天然气调峰保供的重要枢纽之一,中国石化天津LNG接收站现有2座LNG码头、9座LNG储罐,最多可储存174万立方米液化天然气,折合天然气约10.8亿立方米,可满足7000万户家庭一个月的生活用气需求。

10月以来,该接收站不断优化生产运行,编制形成今冬明春生产运行方案,并对照重点工作销项清单逐项闭环,同时强化对重点设备、关键区域的运维监管,先后完成了厂区电伴热隐患排查、卸料臂维保等作业,全力保障接收站安全平稳运行。截至目前,该接收站已接卸LNG资源60余万吨,折合天然气约8.7亿立方米。

经开区再添精准诊断"生力军"

歆智生物落户滨海—中关村

本报讯(记者 万红)记者从天津经开区了解到,日前,天津歆智生物科技有限公司(以下简称歆智生物)完成注册,落户天津滨海—中关村协同创新示范基地(以下简称协同创新示范基地)。作为安徽歆智生物科技有限公司的全资子公司,歆智生物将依托"类中关村"创新生态,主攻质谱检测技术的研发转化与应用服务。

看中天津滨海—中关村科技园(以下简称滨海—中关村)"北京研发、天津转化"的协同产业链,歆智生物将承接质谱检测试剂的研发转化、样本检测服务,并拓展北方市场。落地后,企业将积极串联京津冀临床资源、康养场景与产业配套,进一步补齐园区"精准诊断—高端检测—成果转化"的关键一环。

目前,滨海—中关村已形成智能科技、生命大健康、新能源新材料、科技服务"3+1"产业布局,配套打造协同创新示范基地、成果转化中心等服务平台。作为我市首批未来产业先导区,天津经开区也将持续打通京津创新资源转化通道,聚力培育脑机接口、脑健康精准诊断等前沿新业态,不断夯实创新底座,打造协同转化、赛道集聚的创新高地。

涵盖四个模块 聚焦两项核心技能 首次引入AI虚拟病患系统

中外选手同场竞技口腔医学技能



赛前,参赛选手体验口腔类智能设备。 记者 刘欣 摄

本报讯(记者 张雯婧)昨天上午,2026"一带一路"暨金砖国家技能发展与技术创新大赛首届数智口腔技术与口腔医学技能竞赛在津开赛。在3天的时间里,来自全国近150所院校的500余名选手,将与越南、新西兰、也门、哈萨克斯坦、老挝等国选手同台竞技。

本届大赛由金砖国家工商理事会中方理事会、"一带一路"暨金砖国家技能发展国际联盟、"一带一路"暨金砖国家技能发展与技术创新培训中心、金砖+国家科技创新联盟主办,天津医学高等专科学校等单位联合承办。

首届数智口腔技术赛项设学生组、教师组、国际组。学生组涵盖线上考核、口内扫描、固定桥设计、全口义齿设计四个模块,教师组与国际组聚焦口内扫描、固定桥设计两项核心技能。赛场没有"模拟题",任务全部取自真实临床案例:义齿的形态还原得准不准、咬合关系重建得稳不稳、就位方向与边缘精度控得好不好,都要在规定时间内交出数字化答案。裁判将逐项比对扫描完整度与设计参数。这些在诊室里决定一副义齿能否严丝合缝的细节,都成了国际赛场的评分点。

首届口腔医学技能赛项围绕口腔医学专业核心课程的理论知识与实践技能展开,全面考察选手的专业基础、临床诊疗能力、医患沟通能力和人文关怀意识。首次引入的AI虚拟病患系统成为赛事特色:选手面对的不再是标准化考题,而是一场"对话":系统依托语义理解技术还原问诊过程,问什么、怎么问、如何回应"患者"的顾虑,都会在这套系统里留下痕迹,转化为可量化的评分依据。

大赛同期举办强教兴产供需对接展,集中展示口腔教育装备与实训设备,院校与企业面对面洽谈,推动成果转化与人才供需精准匹配。

天津水务集团发布2025年社会责任报告

供水可靠率达99.99%

本报讯(记者 苏晓梅)记者从天津水务集团获悉,该集团日前发布《天津水务集团有限公司2025年社会责任报告》(以下简称《报告》),作为该集团发布的第5份社会责任报告,经"中国企业社会责任报告评级专家委员会"评级小组评价,《报告》获评五星级。

根据《报告》,截至2025年底,该集团供水能力达341.9万立方米/日,深度处理能力146.5万立方米/日,自来水供应7.18亿立方米,供水管网总长度2.05万公里,拥有供水泵站24座、污水处理厂17座,污水处理能力达53.57万立方米/日,年度污水处理量1.12亿立方米、再生水供应量1067.01万立方米。

2025年,该集团完成70公里供水旧管网改造工程,覆盖10个行政区,惠及居民7.8万人,累计改造75公里;高质量完成夏季达沃斯论坛等14项重大活动供水保障任务;供水可靠率达99.99%,出厂水合格率100%。

我市开通快递员专属诉求"直通车"

本报讯(记者 王音)近日,由市邮政管理局联合市总工会搭建的"12351"快递员诉求"直通车"平台正式启用,为全市广大快递从业人员开辟专属诉求表达、权益维护、困难纾解的绿色通道。

据了解,快递员诉求"直通车"平台聚焦六大类高频重点诉求,涵盖劳动报酬拖欠、工伤事故认定、安全生产隐患上报、劳动争议调解、平台用工维权申诉、法律援助申请等。专属通道实行全闭环处置工作机制,实行受理登记、审核派单、限时办结、回访督办全流程规范管理,实现诉求精准接收、分类派单、专业处置,真正让快递从业人员诉求有处说、困难有人帮、维权有渠道。同时,平台健全部门协商会商、联动处置机制,有效提升快递员诉求办理质效。

今年以来,市邮政管理局持续深化快递行业党建工作,在实现快递企业党组织全覆盖、常态化联系服务企业的基础上,积极与市总工会对接,依托"12351"职工服务热线,开设快递员群体专属诉求处置通道,通过常态化、精细化权益保障服务,用心用情解决快递员急难愁盼问题。

市市场监管委发布4起典型案例

聚焦网络餐饮食品安全突出问题

本报讯(记者 苏晓梅)网络餐饮服务是直面群众的食品安全终端环节,直接关系人民群众饮食安全和消费体验。记者昨天从市市场监管委获悉,该委聚焦网络餐饮食品安全突出问题,强化执法检查,严肃查处各类违法违规经营行为,公布4起典型案例,发挥以案释法、警示引导作用。

今年7月,市市场监管委执法人员对南开区某入网餐饮店开展执法检查时,发现当事人后厨冷柜内生食与熟食混放,未按规定实施生产经营过程控制要求,存在食品交叉污染风险,当场责令当事人立即改正。市市场监管委依法对其作出警告的行政处罚。

今年7月,市市场监管委执法人员对河西区某入网餐饮店开展现场检查时,发现该店安排从业人员姚某从事接触直接入口食品的工作,无法提供其有效健康证明。市市场监管委依法对其作出警告的行政处罚。经复查,当事人已为姚某补办健康证明,违法行为已整改完毕。

今年9月,市市场监管委执法人员对北辰区某入网餐饮店开展执法检查时,发现当事人实体经营门店招牌与网络餐饮运营平台的线上店铺名称不一致,且线上门店未按要求在主页面显著位置持续公示实体经营门店相关信息,同时其经营区域内一名在岗工作人员的健康证明已过有效期,该人员仍从事接触直接入口食品的工作。执法人员当场固定平台页面截图、餐饮店招牌影像等证据,责令当事人立即改正违法行为。经复查,当事人上述问题已全部整改到位。针对当事人安排健康证明过期人员从事接触直接入口食品工作的违法行为,市市场监管委已依法对其作出警告的行政处罚。

今年9月,市市场监管委执法人员对西青区某入网饭店开展执法检查时,发现当事人食品经营许可证中经营项目载明"不含冷荤类食品制售",但其店内菜单及外卖平台上均对外销售水爆肚、夫妻肺片等冷荤食品,后厨操作区域也发现了当事人制作的上述冷荤食品。执法人员当场固定平台页面截图、销售记录等证据,责令当事人立即停止超许可范围的经营行为。经复查,该饭店已向属地市场监管部门提出经营项目变更申请,新增"冷荤类食品制售"并已核查通过。针对当事人前述违法行为,市市场监管委已依法立案查处,目前案件正在办理过程中。

此次公布的4起典型案例,覆盖食品储存过程控制、从业人员健康管理、线上经营信息公示、经营许可范围管理4种网络餐饮领域高发违法类型,具有较强的典型示范意义和行业警示效果。

蓟州区出头岭镇校地携手"问计"乡村振兴

■ 记者 徐杨

11月4日下午,蓟州区出头岭镇首期"岭上兴农大讲堂"正式开讲。"岭上兴农大讲堂"是由中国农业大学教授工作站和出头岭镇共同打造的特色学习交流品牌。课堂上,这座"蘑菇特色小镇"镇村两级百余名干部化身学生,认真聆听中国农业大学李晓峰教授带来的农业发展专题授课。

大讲堂开课之前,中国农业大学博士团便已深入出头岭镇的食用菌种植大棚、特色种植基地和涉农合作社开展实地调研。

在食用菌种植大棚内,博士团仔细查看菌菇长势,细细询问菌种改良、市场销售、产业链延伸遇到的堵点;行走在乡村街巷,团队实地察看村庄环境,探讨"垃圾不落地"机制如何迭代升级;踏访山水村落,大家深挖本土资源,琢磨农文旅融合发展的可行路径;走进村委会,和村干部面对面交流,梳理乡村数字化精细化治理、移风易俗推进过程中的现实问题。

课堂之上,李晓峰教授以"对标新质生产力服务农业强国建设"为题展开授课,围绕全面推进乡村振兴,结合出头岭镇本土产业实际,解读新质生产力如何赋能特色农业发展。

台下的镇村干部们一边听讲,一边结合博士团这几天调研发现的问题低头思索,时不时互相低声交流想法,浓厚的学习氛围扑面而来。

据悉,出头岭镇将充分吸纳转化本次博士团的调研成果,持续办好"岭上兴农大讲堂",同时不断拓宽产销渠道,深化校地协同,让科技扎根乡土,让好物走向市场,走出一条适合该镇的乡村全面振兴之路。

广告

中国银行 个人养老金账户

金融陪伴,助力养老变享老

政策支持享受税收优惠
手机银行线上一键开户
每年最高缴费12000元
丰富养老产品按需配置

●个人养老金 既能养老又能节税
2022年4月21日,国务院办公厅发布了《国务院办公厅关于推动个人养老金发展的意见》(国办发【2022】7号),提出推动发展政府政策支持、个人自愿参加、市场化运营的个人养老金,与基本养老保险、企业(职业)年金相衔接,实现养老保险补充功能,协调发展其他个人商业养老金融业务,健全多层次、多支柱养老保险体系。
●个人养老金资金账户
个人养老金资金账户是政策支持,个人自愿参加用于长期积累个人养老金的唯一银行账户,是参加个人养老金制度、享受税收优惠政策的基础。资金账户实行封闭运行,其权益归参加人所有,除另有规定外不得提前支取。
●参加范围
在中国境内参加城镇职工基本养老保险或者城乡居民基本养老保险的劳动者,可以参加个人养老金制度。
●缴存上限
目前,每人每年缴存个人养老金的上限为12000元。
●税收政策
国家制定税收优惠政策,参加人可以申报个人养老金个税扣除。
●个人养老金投资
个人养老金资金账户资金用于购买符合规定的银行理财、储蓄存款、商业养老保险、公募基金等运作安全、成熟稳定、标的规范、侧重长期保值的满足不同投资者偏好的金融产品,参加人可自主选择。
●个人养老金领取
参加人达到领取基本养老金年龄、完全丧失劳动能力、出国(境)定居,或者具有其他符合国家规定的情形,可以按月、分次或者一次性领取个人养老金。



更多开户惊喜:
即日起至2026年12月31日,首次开立中国银行个人养老金资金账户且缴费50元以上,即有机会抽取28元、188元微信立减金。至中国银行天津市分行任意网点咨询办理,有机会额外获得20元微信立减金。
活动参与路径:中国银行手机银行-热门活动-个人养老金 金账户养成计划
扫码参与活动

银行 BANKING | 证券 SECURITIES | 保险 INSURANCE
全球门户网站:www.boc.cn 客户热线:95566 官方微博:weibo.com/bankofchina
中国银行 BANK OF CHINA