



## 天津港保税区发布生物制造产业“政策包”

## 支持企业金额最高达到1.5亿元

本报讯(记者 袁诚 陈璠)昨天,主题为“技术造物创引未来”的天津港保税区生物制造产业新闻发布会举行。会上,天津港保税区发布了《天津港保税区推动生物制造产业高质量发展行动方案》(以下简称《行动方案》)和《天津港保税区关于支持生物制造产业高质量发展的若干政策》(以下简称“生物制造十条”)。

近些年,生物制造作为全新的“造物”技术,成为全球竞相布局的科技战略高地。今年政府工作报告中提到,因地制宜发展新质生产力,培育生物制造、量子科技、具身智能、6G等未来产业。我市去年已印发《天津市加快合成生物创新策源推动生物制造产业高质量发展实施方案》,天津港保税区按照全市工作部署正全力打造生物制造先导区。此次发布会展现了天津港保税区生物制造产业在创新策源、成果产业化、空间布局、人才支撑、标志性项目等方面的优势及推动生物制造创新成果产业化应用实践,促进新产业、新模式、新动能加快落地。

## 政策上新 全力打造百亿级产业集群

记者从会上获悉,《行动方案》以推动生物制造创新成果产业化应用实践为主线,因地制宜构建符合新质生产力发展的新型生产关系,重点聚焦创新策源地、孵化转化高地和创新生态三项重点任务,并提出两个阶段性目标:到2027年,“空港科技研发区、临港规模生产区”基本建成,形成初具规模的“生物制造”和“+生物制造”两大产业体系,育成一批具有国际影响力的生物制造标志性项目;到2030年,基本建成全球研发引领、创新转化活跃、产业主体蓬勃发展、首创制度示范、产业生态健全完备的生物制造产业发展格局,成为支撑天津港保税区高质量持续发展的关键力量。

为更好促进生物制造产业发展,“生物制造十条”围绕产业发展特质和重点,以提升生物制造产业创新研发能力、加强产业主体培育、支持产业生态建设为主要抓手,在强化研发投入、支持企业研发成果转化、支持设立全国性研发总部、支持引进生物制造高层次人才、完善生物制造产业配套、提升金融支撑效能等方面形成具体支持举措。例如,对于年度研发费用达500万元且

年度增长10%以上的企业,按上年度研发费用加计扣除数额的50%给予支持;对新引进的技术技能型、工匠型人才提供每人每年1.2万元的生活补贴,最长3年;对于进入产业化实施阶段的企业,按固定资产总投资额的10%给予支持,后续每年最高支持400万元;对于注册资本50亿元以上的产业化项目,按实际固定资产总投资额的30%给予支持,最高1.5亿元。

“我们将生物制造作为重点培育方向,力争在未来五年内,产值规模超100亿元、重点项目投资超100亿元、区级预算投入超10亿元,形成大平台引领、学科交叉、技术融合、产业化示范、企业集聚的生物制造创新体系。”天津港保税区管委会相关负责人表示,将加速构建形成生物制造产业“空港科技研发+临港规模生产”的空间布局,在空港区域,依托中国科学院天津工业生物技术研究所、国家合成生物技术创新中心,聚焦原始技术创新、科技成果转化,实现“0到1到10”的突破;在临港区域,依托港口、原料、能源端资源优势,实现“10到100到规模化”生产,打造“创新策源—概念小试—中试转化—规模生产”的梯度转移和全链条支撑体系,全力打造形成生物制造产业创新策源集聚、科技成果孵化产业化高效、创新要素自由流动的百亿级产业集群。

## 产研结合 12个重点项目集中签约

在活动现场,12个生物制造领域重点项目和技术转化合作集中签约,力促科技创新与产业创新深度融合。

临港控股分别与怡和生物、瑞普生物3家单位签署合作协议,涉及健康糖、骨化二醇、菌丝蛋白产业化项目。其中,怡和生物以淀粉和淀粉糖为原料,生产塔格糖、阿洛酮糖、甘露糖等天然健康糖,目前已累计申请发明专利56项,国际专利32项;瑞普生物的骨化二醇项目已实现具有完全自主知识产权的从源头生物合成骨化二醇系列产品工艺突破,将全面打破国际头部企业垄断地位;瑞普生物的菌丝蛋白,营养价值优于传统肉类,应用场景颇为广泛。

活动期间,天保控股与国投生物制造创新研究院签署研发总部项目合作协议,共同致力于推动生物制造技术创新成果产业化,构建国家战略科技力量。作为国务院国资

委培育发展生物技术产业牵头单位,国投集团去年投资60亿元在天津港保税区成立国投生物制造创新研究院,支持酶制剂、氨基酸、营养食品添加剂等合成生物学科研成果转化落地,赋能天津抢占生物制造产业新赛道。与此同时,天保控股分别与中合基因、恒海开物、禾润生物3家单位签署合作协议,携手推动DNA(脱氧核糖核酸)合成仪、L-阿拉伯糖产业化、生物制造中试服务平台项目开发。

围绕技术成果转移转化,中国科学院天津工业生物技术研究所、合成生物学海河实验室、天津科技大学分别与瑞普生物、国合公司、天津药物研究院、狗不理集团、禾润生物5家单位签署合作协议,共同推动技术成果从实验室走向生产线。截至目前,中国科学院天津工业生物技术研究所已与瑞普生物、生力制药、天津药物研究院等我市本地企业在活性维生素D3、菌丝蛋白、肝素、碱基编辑器等方面达成技术合作12项,实现合同交易额近8000万元。

“我们是一家以酶促DNA生物合成技术为核心的高新技术企业,主要有DNA生物合成仪和基因合成服务两大业务方向,目前已完成两轮近亿元融资。这次签约入驻天津港保税区新场地,可使公司在6月实现产能的5倍提升。”中合基因副总经理逯晓云告诉记者,“天津港保税区发布的新的政策将更好助力产品开发和迭代,我们今年的营收有信心超过1500万元!”

同日,来自天津科技大学、中国科学院天津工业生物技术研究所等高校院所的7个生物创新项目代表登台路演,展现我市在底盘细胞、发酵制备等关键领域技术突破与产业转化潜力。

近年来,天津港保税区加大对生物制造产业前瞻性布局,建有以中国科学院天津工业生物技术研究所、国家合成生物技术创新中心等为代表的创新策源机构,汇聚了低碳合成工程生物学全国重点实验室、京津冀食品营养健康与安全创新平台等一批国家级平台机构,涌现出二氧化碳人工合成淀粉、健康糖、菌丝蛋白、骨化二醇、DNA合成仪等一批标志性生物制造产业化项目,逐步形成产业体系完备、人才项目荟萃、政策支撑引领、场景应用丰富的生物制造产业链生态。未来,天津港保税区将抢抓全球生物经济变革机遇,贯通从科学研究、技术创新、成果转化、产业培育到场景应用全产业链关键环节,持续打造生物制造技术创新策源地、推动形成具有全国影响力的孵化转化基地。

## 一季度全市城镇新增就业8.61万人

本报讯(记者 廖晨霞)记者从市人社局获悉,2025年一季度全市城镇新增就业8.61万人,就业局势保持总体稳定。

1至3月,全市城镇新增就业8.61万人,完成全年计划的28.7%;3月份城镇调查失业率5.3%,符合年度控制目标。

各级人社部门全面落实就业创业政策,延续实施阶段性降低失业保险费率政策,为用人单位减负4.43亿元;发放企业吸纳就业社会保险补贴和岗位补贴0.42亿元,稳定就业岗位1.35万个;发放创业担保贷款1.82亿元,发放各类创业补贴241.74万元。

积极促进重点群体就业,新认定见习基地148家,募集见习岗位1.34万个,实现见习留用181人;组织开展“公共就业服务进校园”活动32场,服务毕业生3万人次;促进失业人员再就业4.32万人,就业困难人员就业0.32万人,零就业家庭动态清零。

我市大力开展职业技能培训,开展补贴性职业技能培训3.7万人次,完成年度计划的37%。实施“技能强企”行动,新认定2批次44家企业培训中心,组织开展645人次师资培训。

在健全就业公共服务体系方面,全市举办线上、线下系列招聘活动749场,提供岗位33.3万个;为136家重点企业协调解决用工4587人;在全市范围内建设设试运营就业驿站94家;累计建成公益化线下零工市场29家,服务求职零工2.5万人次。

## 首届京津冀李大钊研究论坛举行

本报讯(记者 孟若冰)昨日是中国共产党主要创始人之一李大钊先生英勇就义98周年纪念日,首届京津冀李大钊研究论坛在市委党校举办。

据悉,此次活动由市委党校联合中国李大钊研究会主办,来自北京大学、北京师范大学、河北省社会科学院、南开大学、中国共产党早期北京革命活动纪念馆、李大钊纪念馆、李大钊干部学院、市委党校等高校、科研机构、社会团体的50余名专家学者会聚一堂,进行座谈交流。

京津冀地区对李大钊意义特殊,河北是故乡,天津是求学探索地,北京是革命建党地。论坛旨在推动三地红色资源整合、理论研究协同,构建资源共享、课题共研、成果共发布的协作机制,打造“大钊研究”学术品牌。

在现场主旨发言中,北京师范大学历史学院教授侯且岸、北京大学马克思主义学院教授宇文利、河北省社会科学院研究员朱文通、南开大学马克思主义学院教授纪亚光分别分享了自己的研究成果。

下午,与会专家学者赴周恩来邓颖超纪念馆、北洋法政学堂李大钊天津求学遗址考察学习。

## 2025海河书香节阅读盛典暨“护苗·绿书签行动”宣传活动举办

## 品读优秀经典 赓续津沽文脉

本报讯(记者 张爱婧)4月28日,2025海河书香节阅读盛典暨“护苗·绿书签行动”宣传活动在天津市梧桐中学举办。活动由市委宣传部、市委市级机关工委、市文化和旅游局主办,市作协、天津出版传媒集团、天津海河传媒中心承办。

作为2025海河书香节的重要活动,阅读盛典聚焦“品读优秀经典,赓续津沽文脉”主题,深度结合“书香天津”全民阅读品牌建设,分为“读文明”“读时代”“读未来”三个篇章,通过短片展示、诗歌朗读、情景表演、歌舞艺术、专家分享等多种形式,生动阐述阅读与赓续城市文脉、书写时代华章、促进社会进步之间的关系。

活动在舞蹈《伴与春裳》中拉开序幕。短片《书香润津城 扬帆再出发》回顾了《天津市全民阅读促进条例》施行以来,2024年书香天津建设成效。根据“五个一工程”获奖图书《草木志》改编的微话剧,情景再现了塘里村因地制宜发展特色产业、实现脱贫致富小康的故事。作家武歆为现场观众带来题为《阅读中提升精神修养》的分享,鼓励大家积极参与阅读活动,提升自身文化素养。最后,中外学子唱响天津市全民阅读宣传歌曲《天津书香》,将现场氛围推向高潮。

我市将青少年作为推进全民阅读的重点群体,将“绿书签行动”与全民阅读活动相结合,开展“绿书签·好书伴我成长”系列活动,全市近120万名中小学生参与了青少年阅读实践活动。

活动中,主办方获得2024年“我的书屋吧·我的梦”阅读实践活动中,校级优秀青少年颁奖。并为2024年书香天津·全民阅读系列评选活动,2024年天津市最美(特色)书店,2024年天津市示范农家书屋、城市书吧、阅读新空间等颁奖,为书香天津阅读推广大使、阅读推广人颁发聘书。

2025年书香天津全民阅读重点活动同时发布,将围绕进一步细化落实《天津市全民阅读促进条例》,开展主题阅读、海河书香节、书香天津·读书月、海河旧书市集、阅读示范评选推荐和“绿书签”系列活动宣传推广等活动,打造更加安全优质的阅读环境,在全社会营造“爱读书、读好书、善读书”的浓厚氛围。

## 让视障人士感受“视听盛宴”

■ 记者 孟若冰

“听朋友说《哪吒2》特别好看,是咱们国产电影的骄傲。我们虽然看不到,但也想走进影院听一听,感受影片的震撼和感动!”昨日,一场特殊的观影活动在河西区银兴国际影城温情上演。市残疾人福利基金会携手市盲人协会,邀请100余名视障人士、家属及助残志愿者走进影院,通过“现场讲述+原声放映”的形式,共同“观看”国产动画电影《哪吒之魔童闹海》。

“哪吒的火尖枪燃起三昧真火,红莲业火在他脚下绽开成莲花状,乾坤圈在他腕间闪烁着金色符文……”志愿者以“声音画师”的身份,将电影中剧情、人物形象以及场景细节,转化为通俗易懂的描述,带领视障人士“走进”电影的世界。这场持续120分钟的“视听盛宴”,让视障群体的笑容更多、心里更暖。

## 兴业银行天津分行成功落地首笔央企“双小”非融资性保函业务

兴业银行天津分行近日成功为某央企波兰高速公路项目开立全行首笔波兰语文本、波兰兹罗提(PNL)币种付款保函。该笔保函不仅是兴业银行系统内首笔“小语种、小币种”(简称“双小”)非融资性保函,更是首笔服务于央企的“双小”保函业务。

业务突破:首开先河,填补行业空白。

本次保函业务是兴业银行与西班牙桑坦德银行的首次转开保函合作。兴业银行天津分行依托“总行—分行—支行”

三级联动机制,与海外转开行密切沟通协作,克服了小语种文本处理、跨境清算路径设计等多重技术难点,成功实现保函开立与转开。该笔业务的成功落地,填补了兴业银行在“双小”保函业务领域的空白,展现了兴业银行在国际工程保函领域的专业能力。

客户认可:高效响应,破解燃眉之急。

若不能按时收到保函,客户将面临重大损失。兴业银行天津分行获悉后,制定专项方案,并与总行、转开行高效协同,

通讯员 刘雅丽

## “海陆空”齐上阵 “五一”假期东疆文旅场景再“上新”



记者 吴迪 摄

## 13.6米长的公交车上路运营啦 ——市公交集团开新线投新车提升武清市区间公交通勤效率



■ 记者 苏晓梅 摄影 通讯员 张蔚

28日10点,武清城际站,发往刘园地铁站的752路支线公交车首班车发车。与常规公交车不同,这辆车头部为流线型,车长更长,为近年来市公交集团投入运营的最长车型。同日,采用该车型运营的通勤752路、752路支线均新开线,且采用“大站快车”运营模式,让武清城际站与刘园地铁站间的通行效率得到进一步提升。

### 大容量新车载客能力大幅提升

武清城际站坐落于武清站出站口左转200米左右。记者在这里看到,最新款的公交车依然以天津公交的“公交红”为主色调,配以黑色和香槟金色涂装,车体头部趋于高铁的流线型,车门增加到3个,前、中、后部各有一个车门。

相较于我市目前使用的8米至12米车长公交车,通勤752路、752路支线首次采用13.6米长的全新大容量纯电动三轴车型,可使载客能力提升50%以上。”市公交集团车辆

据介绍,武清城际站到刘园地铁站的752路支线共设武清区政府、武清人民医院等6站,尽管途经线路走向与752路常规线路保持了较高重合度,但通过“大站快车”模式,运营效率明显提升。根据前期实际上路试跑情况估算,2条新线路可将通勤时间缩短13%左右。

### “大站快车”提速13%

“我家住在武清,工作在红桥,一直坐752路在刘园地铁站倒地铁。”乘客李女士说,“有了通勤752路,我从第六城站上车坐2站就能到刘园地铁站了,车内空间也松快多了。”

“常规752路全程设30站,单程用时75分钟,乘客大部分会从武清区友谊商厦、天和林溪等站点上车往刘园地铁站换乘地铁,中途站点乘客较少,早晚高峰时段,通勤客流占比会更高。”市公交集团第一客运公司运营业务部副部长张锐介绍。

据介绍,武清城际站到刘园地铁站的752路支线共设武清区政府、武清人民医院等6站,尽管途经线路走向与752路常规线路保持了较高重合度,但通过“大站快车”模式,运营效率明显提升。根据前期实际上路试跑情况估算,2条新线路可将通勤时间缩短13%左右。

### 兴业银行天津分行成功落地首笔央企“双小”非融资性保函业务

兴业银行天津分行近日成功为某央企波兰高速公路项目开立全行首笔波兰语文本、波兰兹罗提(PNL)币种付款保函。该笔保函不仅是兴业银行系统内首笔“小语种、小币种”(简称“双小”)非融资性保函,更是首笔服务于央企的“双小”保函业务。

业务突破:首开先河,填补行业空白。

本次保函业务是兴业银行与西班牙桑坦德银行的首次转开保函合作。兴业银行天津分行依托“总行—分行—支行”

三级联动机制,与海外转开行密切沟通协作,克服了小语种文本处理、跨境清算路径设计等多重技术难点,成功实现保函开立与转开。该笔业务的成功落地,填补了兴业银行在“双小”保函业务领域的空白,展现了兴业银行在国际工程保函领域的专业能力。

客户认可:高效响应,破解燃眉之急。

若不能按时收到保函,客户将面临重大损失。兴业银行天津分行获悉后,制定专项方案,并与总行、转开行高效协同,

通讯员 刘雅丽

## 天津极地海洋度假区

## 打造京津冀海洋文化旅游目的地

本报讯(记者 王睿)记者日前从滨海新区获悉,天津极地海洋度假区拉开“五一”主题活动大幕,“日+夜”欢乐盛宴“出炉”,邀广大游客参加春日海洋文化“派对”,打造京津冀地区海洋文化旅游目的地。

假期里,游客可在天津极地海洋度假区游览6个主题场馆,观“极地馆奇妙雨林蝴蝶展”,看大马戏和“海洋秀”,与白鲸、北极熊等极地动物亲密互动。不仅如此,度假区还准备了“奇幻海洋魔法秀”“萌趣小丑嘉年华”“舞踏巡游”等系列活动,“美男鱼”“胖头鱼”组合表演也将与游客见面;夜幕降临,“海洋不夜城”欢乐夜光巡游登场,让游客沉浸式感受极地海洋度假区“奇妙夜”。