



艾默生武清生产研发基地增资扩产蓄力新动能

京津走廊“硬核智造”拔节生长

■ 记者 李杨 张立平

盛夏时节,京津走廊新城武清开发区热土之上,科创动能蓬勃涌动。走进艾默生过程管理(天津)阀门有限公司生产研发基地(以下简称艾默生),明亮整洁的智能化工厂里,精密仪器指示灯有序闪烁,崭新的生产设备正高速运转。这片总建筑面积6.2万平方米的研发生产总部,是企业2024年投资6.4亿元加码布局的增资扩产项目,如今一期产线稳定投产,二期研发制造配套工程全速冲刺,成为企业转型升级的核心载体。

“一期产线及配套项目总占地面积9000多平方米,于去年10月投用,整条产线搭载数字化管控系统,主要用于生产我们的固尔德(与下文费希尔、贝蒂斯皆为企注册品牌)控制阀系列产品。伴随国内订单持续增长,未来年产量将稳步提升。”企业负责人彭晓亮站在生产线旁,指着整齐陈列的阀体介绍。

彭晓亮介绍,依托成熟的品牌矩阵,固尔德产线已布局20余款产品,既服务于中海壳牌等企业大型能源开采项目,又能广泛适配化工、生物制药等行业,甚至满足零下197摄氏度深冷工况应用场景,中石化、美孚等海内外行业龙头均为其长期合作伙伴。

说话间,彭晓亮拿起一个巴掌大小、外形酷似老式照相机的小型电控盒。“别看它体积不大,却是整套阀门系统的‘智慧大脑’,也是我们自主研发的核心零部件——智能定位器。”他介绍,该定位器涵盖信号采集、运算反馈、闭环控制等核心功能,可实现远程精准操控。

距离一期产线几步之遥,紧锣密鼓建设中的二期生产研发基地又是另一番繁忙景象。占地5.3万平方米的区域内,数字化研发中心、自动化厂房、立体智能仓储同步施工,巨型水罐、气罐、大型压缩机等流体实验室设备正在进场焊接、调试。未来,企业全新研发的阀门产品将在这里完成水气工况模拟、性能耐久等全套试验,为技术攻关筑牢硬件根基。

“二期工程预计今年10月全面投产。”彭晓亮介绍,未来这里将新增费希尔控制阀、贝蒂斯智能执行器两条核心产线,配套专业运维服务中心,补齐企业研发、测试、制造全链条短板。

扎根武清二十余年,艾默生的成长轨迹正是区域营商环境沃土培育外资企业的生动缩影:2003年企业落地武清时仅有30名员工,年销售额3000余万元,时至今日,企业在岗职工近800人,2025年工业产值接近19亿元,市场规模实现数十倍跨越。

彭晓亮坦言,增资扩建正是企业自主创新的关键布局。“我们引进了3D打印研发设备、全套智能化流体测试系统,组建专项技术攻关团队。国内化工行业客户大多有定制化阀门需求,我们以项目为单位开展订单式研发,加速实验室技术落地量产,持续提升产品科技含量。”他说。

政企同心,方能行稳致远。谈及多年来的发展,彭晓亮满是感慨:“从天津市级层面到武清开发区,多年来持续为企业提供全方位贴心服务。武清地处京津黄金走廊,区位优势突出,吸引了大批来自北京、山东等周边省市的技术管理人才,完整的研发、生产、供应链一



艾默生工作人员在组装阀门。 记者 王倩 摄

体化园区平台让人才留得住、发展好,企业与城市双向赋能、共同成长。”

眼下,艾默生一、二期联动的全新产业格局勾勒出清晰的发展蓝图,项目全部投用后,企业产能与研发实力将迎来跨越式升级,预计2030年工业产值达到25亿元,2035年工业产值突破35亿元。

“优越的营商环境与完善的产业配套,让我们对长期深耕天津、持续加码投入信心十足。”彭晓亮表示,艾默生将紧抓京津冀协同发展机遇,深耕全球高端阀门制造与前沿研发领域,以本土化创新制造助力武清高端装备产业集群提质扩容,在京津产业新城这片热土上持续书写外资企业扎根地方、共促高质量发展的新篇章。

■ 记者 马晓冬 宁广靖

2026夏季达沃斯论坛不仅是一场全球的思想盛宴,也是城市展示自身魅力与愿景的重要平台。昨日,以“展望智能经济新形态”为主题的“天津城市会客厅”活动在大连举行,吸引了众多国内外嘉宾关注的目光。

近年来,天津聚焦智能经济领域,布局前沿赛道,引育龙头企业,搭建创新平台,持续完善研发、转化、制造、应用全链条产业生态,科技发展成效突出。在备受瞩目的科技创新路演环节,来自伽利略(天津)技术有限公司、脑机交互与人机共融海河实验室、国家超级计算天津中心、中国科学院天津工业生物技术研究所、天津荣程祥泰投资控股集团有限公司5家单位的代表依次登台,介绍核心技术优势,当前产业化进展及未来发展前景。

伽利略(天津)技术有限公司首席运营官、联合创始人王艳荣在会上分享了企业技术成果与产品应用场景。“产业链关键零部件生产企业和多元应用场景的使用方是我们本次参会主要的对接目标。”她表示,这次活动会聚了众多专业投资机构代表与人工智能领域专家,对于正处于快速成长期的科技企业而言,是一次难得的与行业专家深度交流

探寻智能经济新形态

——“天津城市会客厅”活动亮相大连

的机会,不仅能帮助企业精准锚定技术迭代方向,更能为后续拓展业务生态、提升综合竞争力积蓄强劲动能。

随后的圆桌讨论环节将现场气氛推向高潮。清华大学苏世民书院院长薛澜、中国工程院外籍院士郭清华等专家学者及企业代表,围绕智能产业的演进方向、全球协作机制等议题展开深度对话。

天津望圆智能科技股份有限公司副总经理但晓光专程赴大连参加“天津城市会客厅”活动。“我们在这次活动中重点关注前沿技术与跨领域合作,尤其希望与高校开展联合研发,在水下机器人、AI视觉等方向推动技术迭代。同时,我们也期待与产业链上下游企业深度对接,共同拓展应用场景。”但晓光表示,目前该公司的产品已远销60余个国家和地区,天津完善的科创生态为企业持续发展提供了充足的创新资源。

世界经济论坛执行董事、首席技术官马思远表示,中国在技术应用层面取得了很大的发展,在制造业、能源、

医疗卫生、环保等方面的应用场景尤其丰富。作为国际交流平台,世界经济论坛致力于搭建产学研各方沟通渠道,促进多领域合作,推动科技成果更好地转化落地,为经济社会发展带来实际效益。

共探新局,共享机遇,本次活动也为天津这座城市吸引了许多潜在合作伙伴。

来自哥伦比亚一家社会创新实验室的莉娜·托雷斯现场聆听了天津科技创新领域的分享。“我对创新生态系统培育的话题非常感兴趣,希望了解技术、人才、基础设施如何协同创新。”她说,“在这场活动中,我很关注脑机接口设备的介绍。它可以用于康复训练,也可以‘意念’打字,就像魔法和未来电影一样,令人印象深刻。我希望能明年夏季达沃斯论坛期间到访天津,看到更多新兴领域的发展成果。”

智能经济的下一个风口在哪里?天津将与全球伙伴携手探寻答案。 本报大连专电

海信进军激光工业制造领域

海普林高功率激光器智能制造基地在津投产

本报讯(记者 陈琦)昨天,海信集团旗下海普林高功率激光器智能制造基地(以下简称海普林)在天津港保税区正式投产。这是海信在激光工业制造领域落地的首个项目,也是推进激光产业链垂直整合的关键布局。海信将聚焦激光显示、激光加工、激光光源及核心器件等重点领域,加快拓展产业应用边界,持续提升在全球激光产业价值链中的影响力和话语权。

当前,激光技术已成为全球高端制造竞争的重要战场。国家“十五五”规划纲要明确提出提升光电子器件产业水平,将其列入数字经济核心产业支撑体系。激光制造是光电子产业的核心领域,是推动新型工业化发展新质生产力的重要抓手。激光产业是海信重点发展的“1+5”核心业务板块之一,经过近20年的深耕,海信激光电视全球出货量已连续7年位居世界第一,在三色激光显示领域长期占据技术制高点。

“海信在激光显示领域积淀深厚,此次在天津布局海普林,将依托天津完善的高端制造配套、京津冀科创人才资源和对外开放区位优势,实现海信激光产业从消费级向工业级的战略跨越。”海信集团激光事业部总裁、海普林总经理伍发表示。

海普林将聚焦激光器核心研发制造,前瞻布局高功率、窄线宽、超短脉冲等前沿技术路线,同步深度融合智能制造与AI光学控制,着力打造从核心器件到整机装备的垂直一体化能力。此举也将加速开拓医疗健康、智能制造、能量泵浦、传感检测乃至商业航天等多元应用场景,为海信激光产业开启全新增长极。

“目前,海普林高功率光纤激光器产品主要有三大产品系列,面向手持焊接、高功率切割、3D打印等领域,到今年第四季度月产量预计达到1万台。”海普林光纤事业部运营总监张超说,“我们正在和天津本地的航空增材、3D打印、船舶制造等领域相关企业洽谈,下半年将迎来订单落地。”

由此,海信成为国内唯一同时覆盖激光显示、激光加工、光源及核心器件三大应用领域的企业。“天津是海信深耕北方市场、布局高端科创制造的核心支点。多年来,海信持续扎根天津,布局商业、智能终端、医疗科创等多元业务。此次海普林投产,也是加码天津高端制造的又一重要里程碑。”伍发说,“我们将以海普林为核心,持续加大在津研发、产能与人才投入,攻坚激光核心技术,扩大全球市场优势,搭建产学研创新平台,聚力打造海信北方高端激光制造科创基地,助力天津高端制造产业提档升级。”

活力中国调研行

攻坚源头创新 畅通产业链条

——看天津生物医药的创新与突围



采访团探访天津工生所。 记者 吴迪 赵建伟 摄

■ 记者 胡萌伟

2026年“活力中国调研行”天津主题采访活动日前走进南开大学药物化学生物学全国重点实验室与中国科学院天津工业生物技术研究所(以下简称天津工生所),一探新药原始创新攻关一线,二看合成生物产业转化实景。两大国家级科创平台立足基础研究、聚焦产业落地,生动绘就了天津生物医药领域蓬勃向上的发展图景。

深耕源头创新 攻坚低副作用原创新药

在南开大学药物化学生物学全国重点实验室三楼的结构导向药物设计实验室里,采访团记者驻足展台、观摩交流。研究员贡红日依托药物模型,以通俗直观的方式详解抗结核标杆药物贝达喹啉的作用机理。

“结核菌体内的ATP(三磷酸腺苷)合成酶就像一台持续运转的齿轮马达,源源不断为病菌提供生存能量。”贡红日指着药物模型介绍,“贝达喹啉可精准锁定作用靶点,卡住病菌能量运转‘齿轮’,切断病菌能量供给,最终实现病菌灭活消亡。”

针对药物副作用产生的核心原因,贡红日进一步解释:“药物发挥疗效时,会微量结合人体正常蛋白,如同给汽车引擎施加轻微阻力,短期不会显现明显不良反应,但长期服药或人体心脏负荷偏高时,副作用便会逐步显现。”该研究不仅厘清了药物杀菌机制,更为后续药物分子优化、降低副作用明确了改良方向。

这支由饶子和院士领衔,以青年学者为核心骨干的科研团队,长期深耕传染病创新药物研发领域,聚焦乙肝、结核、流感等病原体,研究其关键蛋白作用机理。近年来,团队将人工智能技术融入抗结核新药研发体系,2020年便联合国际科研团队开展药物筛选工作,多款候选化合物已顺利推进至临床转化阶段。

南开大学与天津国际生物医药联合研究院共建的药物化学生物学全国重点实验室,是聚焦化学生物学领域,开展重大疾病新药靶点发现、验证及创新药物研发的应用基础研究平台。实验室重点布局四大研究方向:病原微生物与宿主互作的新药靶点验证及先导物发现,靶向细胞器的新药靶点验证及先导物发现,可视化四维时空技术与新药靶点验证及先导物筛选,“AI+知识”驱动的新药靶点验证及先导物高通量筛选。

参观后,来自中国发展改革报社的记者朱波感慨道:“走进国家级实验室才真切感受到,天津在新药源头创新上底气十足,AI赋能结构生物学让我们攻克病症有了清晰路径,也为生物医药自主发展提振了信心。”

打通转化壁垒 畅通科研落地“最后一公里”

离开南开大学药物化学生物学全国重点实验室,采访团转赴天津工生所,走进智能生物制造中试平台(以下简称中试平台)。一进门,淡淡的发酵气味扑面而来,离心机高速运转,工作人员正在分离培养基孢杆菌发酵液。

中试平台负责人夏建业介绍,中试平台三层楼宇分工清晰:一层布局8条标准化发酵产线及数字化分离纯化车间,二层用于培养基、发酵工艺优化,三层为初创企业的独立小试空间,整个中试平台是合成生物技术成果产业落地的“出口”。

合成生物学菌株经高通量筛选获得优良菌种后,普遍面临两大瓶颈:实验室工艺难放大,规模化生产参数难优化,这座中试平台正是为破解难题而建。平台配套完整数字孪生系统,具备智能化模型接口,可实时复刻产线运行状态,实现全流程智能调控。

天津工生所副所长田朝光介绍,建所以来,天津工生所聚焦工业生物技术,开展战略性、前瞻性、建制化、体系化的基础研究与应用基础研究,实现二氧化碳人工合成淀粉原创性突破,创制了一批具有自主知识产权的核心菌种,构建了一批医药化学品、精细化学品等生物合成新工艺,实现近百种植物天然产物微生物发酵合成,一大批生物制造产品与技术实现了产业化,为国家和区域经济社会发展作出了积极贡献。

一头抓源头创新,破技术瓶颈,一头抓成果转化,拓产业赛道。天津以扎实的科创实力构筑生物医药产业新优势,让前沿科研走出实验室,走向生产线,让创新成果真正服务产业、惠及民生。

规模化创新需要“转型服务商”

——专访中国新一代人工智能发展战略研究院执行院长龚克

■ 记者 马晓冬 宁广靖

通用大模型与垂直行业场景间的适配鸿沟如何弥合?智能化转型服务商怎样补齐产业短板?AI赋能实体经济价值几何?在以“规模化创新”为主题的2026夏季达沃斯论坛上,记者就这些问题采访了新一代人工智能发展战略研究院执行院长龚克。

当前AI技术迭代提速,但产业规模化商用、效益转化进度滞后,技术研发与产业落地结构性矛盾凸显。龚克认为,该矛盾的核心在于通用模型用于专业场景时需要定制化适配,以跨越通用AI模型与具体应用领域之间的系统性鸿沟,这也是全球AI产业的共性难题。破解矛盾的抓手,是培育专业化、智能化转型服务商,搭建通用模型对接细分产业的中间桥梁,打通技术产业化关键链路。

“目前,AI模型行业落地主要有两种模式:一是头部科技企业为大型企业定制专属智能化方案,这类方案落地效果稳定

但成本高昂,中小微企业无力承担;二是依托转型服务商,一方面深度了解AI技术能力和相关企业技术供给能力,另一方面深耕细分行业需求,具备深度适配具体场景,打造轻量化、可复制落地方案的能力。唯有壮大这类服务商群体,才能弥合模型与场景之间的鸿沟。”龚克预判,智能化转型服务产业将成为AI领域的一种新业态。

AI作为新质生产力,兼具升级存量产业、孵化新业态的双重作用。“转型成效优异的企业都遵循了三大经验:首席执行官牵头实施整体性的AI工程,重构适配智能生产力的生产流程和组织,依托AI技术开拓新产品、新服务、新业态。”他说。

本届夏季达沃斯论坛设置多场解读“十五五”规划纲要的活动,龚克表示,这彰显了中国在全球经济格局中的重要影响力,国际社会不仅关注中国五年的发展目标,而且关注中国如何配置资源、引导各领域协同发展,体现了中国的发展布局和政策配置在全球具有重要的参考意义。

本报大连专电

“天津是我们在华业务增长的重要基石”

——专访霍尼韦尔智能建筑科技集团副总裁兼大中华区总经理陈延

■ 记者 马晓冬 宁广靖

“本届论坛以‘规模化创新’为主题,恰好契合当下全球经济发展的核心命题。各行业的企业代表、专家学者与政策研究机构代表齐聚一堂,共同探讨国内外市场发展趋势,研判行业发展面临的机遇与挑战。”2026夏季达沃斯论坛期间,霍尼韦尔智能建筑科技集团副总裁兼大中华区总经理陈延向记者分享了他的参会感受。

作为一家以创新为增长基石的企业,霍尼韦尔对“规模化创新”有着深刻的理解。“我们做的不只是单点产品的创新,而是为客户量身打造整体解决方案。这就要求我们充分理解客户需求和行业痛点,用创新来解决行业难题。”在陈延看来,规模化创新不是一家企业能够独立完成的,而是需要产业链各方协同发力,并联合行业专家共

同探寻发展路径。

谈及霍尼韦尔在天津的发展,陈延十分自豪。他介绍,霍尼韦尔自1993年在天津成立第一家合资公司以来,已陆续将生产、研发、工程服务等核心环节布局于此,建立起覆盖创新设计、智能制造、配套服务的全链条产业集聚基地。

“天津是我们在华业务增长的重要基石和引擎。这里深厚的产业积淀为我们提供了丰厚的创新土壤。未来,我们将持续深化与政府及上下游伙伴的合作,结合人工智能、云平台等新技术,为行业高质量发展提供综合解决方案。”陈延说。

对于明年将在天津举办的夏季达沃斯论坛,陈延充满期待。他表示,规模化创新没有止境,霍尼韦尔将继续以创新为增长动力,加强与天津的全方位合作,依托夏季达沃斯论坛这一全球化交流平台对接优质资源,用创新技术助力产业升级,携手天津实现产业长效发展。

本报大连专电

党旗在基层一线高高飘扬

“案子一来,什么都得往后放”

——记市公安局刑侦总队涉黑恶和暴力犯罪侦查支队副支队长孙冀

■ 记者 韩雯

有人说,刑警是行走在刀尖上的舞者。因为他们面对的往往是穷凶极恶的犯罪嫌疑人——黑恶势力的嚣张、亡命之徒的疯狂、积案背后的阴影,每一步都可能踩在危险边缘。而他们的生活还有另一面:永远不知道下一秒将奔赴哪里。也许是深夜接到紧急抓捕命令,也许是刚端起饭碗就冲向案发现场,也许是连续数月封闭在专案组无法回家。

成为刑警以后,这样的生活,市公安局刑侦总队涉黑恶和暴力犯罪侦查支队副支队长孙冀过了近30年。

采访孙冀时,他是从专案组请假出来的。“我已经一个多月没回家了,完事还得回专案组。”53岁的他,有一只眼几乎睁不开,说起话来一侧嘴角有些微微牵动。那是2008年留下的印记。

那年,孙冀伙办一起恶性案件,白天参加审讯,晚上汇总梳理笔录材料,与战友们连续奋战。一天,他突然觉得右脸没了知觉,右眼无法睁开,嘴也歪了。去医院一查,面部神经麻痹。医生嘱咐他要充分休息,按时理疗。“可案子正是较劲的时候,我怎么能‘中途下车’?”他取消了每日理疗,匆匆拿了药就重返岗位。一个半月后案件告破,孙冀却错过了最佳治疗时机,脸部神经损伤已不可逆。10个月全案办结,他的右眼泪腺堵塞了毛病,经常不自觉地分泌泪水,眼睑也有点耷拉。那年他才35岁。

如今近20年过去,孙冀兜里总有一块手绢,还揣着7种药,降压的、降脂的、控制甲亢的……都是为了治疗

这些年“攒”下的病。2019年查出中重度弥漫性脑血管狭窄,2020年确诊脑梗。组织也曾考虑给他调整岗位,他却婉言谢绝。医生叮嘱他定期复查,可今年“五一”假期,他承担主审任务全程无休,例行的住院调理只能搁浅。“没办法,我们队就像医院里的疑难杂症科,接手的案件周期长、难度大,资料堆积如山,排查起来千头万绪。所以案子一来,什么都得往后放。”孙冀说。

这个案子还没收尾,新的任务指令又已下达。接到入驻专案组的通知书,就意味着得即刻拎着行李出发。专案组实行全流程办理——线索核查、调查取证、抓捕审讯、移送审查起诉,全程负责。白天出外勤,傍晚匆匆吃过饭就开会复盘,案情研讨时常持续到深夜甚至凌晨——这样的节奏,孙冀早就习以为常。

2024年农历正月十五,孙冀带队审讯一名十余年前积累的嫌疑人。嫌疑人畏罪又心存侥幸,拒不供述。孙冀不急不躁,一点点磨,罗列完整证据链堵死其幻想,又从嫌疑人年过九旬的老母亲切入耐心谈亲情。5个月,嫌疑

人如实供述。战友们说,孙队话不多,但句句砸在点上。

可这个在审讯室里耐心十足的硬汉,回到生活中却判若两人。他坦言,偶尔会把工作压力带回家,跟家人闹点小摩擦。他最亏欠的是女儿。从女儿记事起,父亲就“总不在家”,父女关系一度疏远,女儿甚至说过“讨厌警察”。

转变始于2019年,孙冀先后获评全国公安系统二级英雄模范、“真情天津”年度人物、“全国优秀共产党员”称号……“好多媒体来采访我,报道发出来后,我闺女看到了。”孙冀说,“她以前只知道我忙,看完报道才明白,那些回不了家的晚上,我都在做什么。”

一次颁奖典礼上,女儿突然上台,送上一张手写贺卡,上面写着:“未来想成为一名人民警察。”

去年,孙冀的女儿考入警校,当年承诺如愿落地。怀揣着同样的信仰,父女二人踏上了藏蓝同行之路。



扫一扫看视频