



和美乡韵 锦绣沃野

——天津乡村振兴全面推进绘就村美民富新图景

年终专稿

■记者 李杨

农,天下之大业也。

新年伊始,从育种实验室里的技术攻坚,到大棚采摘园里的欢声笑语;从科技赋能农田的精准管控,到联建乡村的新风新貌……虽是数九寒冬,但津沽大地依旧涌动着乡村振兴的热潮。

回顾2025年,天津以实施乡村振兴全面推进为为抓手,统筹发展科技、品牌、产业等核心要素,加快打造现代都市型农业升级版,交出了一份农业质效双增、农村宜居和美、农民稳定增收的年度答卷。这是一条以“创新驱动打造农业科技高地”的特色之路,也是一幅以“压舱石、强引擎、智慧芯、高颜值”四大工程共同绘就的锦绣新篇章。

压舱石工程:一粒种子的“中国芯”

寒冬时节,蓟州区界山村的胡萝卜示范种植基地已完成丰收。200亩示范田里,新收的“全红785”胡萝卜规整

水灵、颜色鲜亮,被收购商抢空。这抹亮丽的红色,标志着我国在胡萝卜高端种子领域实现了从“跟跑”到“并跑”的重要突破。

“胡萝卜是百姓餐桌上的寻常蔬菜,但其高端种子市场曾长期被国外品种垄断。”市农科院胡萝卜育种团队负责人陈磊道出了曾经的困境。保障国家蔬菜种业安全,成为摆在农业科技工作者面前一项紧迫而重大的战略任务。

为了打赢这场“种子翻身仗”,陈磊和团队多年扎根田间,推动“育繁推一体化”,成功培育出适应性广、抗逆性强、产量稳定、品质优良的胡萝卜新品种,其综合性能已达到国内领先水平,部分指标可与国际同类主流品种相媲美,甚至更为优异。

陈磊介绍,2025年,该品种在天津蓟州、河南焦作、河北永清等主产区推广示范面积达4000亩,获得了种植户与收购商的广泛认可。

为了让国产良种更快落地生根,陈磊团队还打出了“技术服务+全链条优化”的组合拳:不仅提供种子,更提供免费测土、精准施肥等“保姆式”技术指导;同时,率先与大型加工企业签约,以“末端市场”整合“种植端”,实现了从点到面的快速推广。

小种子,大格局。2025年,天津“藏粮于地、藏粮于技”战略深入实施,粮食生产实现“二十二连丰”,总产量突破历史新高;小站稻实现种植区域良种全覆盖,平均产量位居全国前

列;设施蔬菜产量占全市蔬菜总产量比重增至55%,畜禽养殖规模化率达到90%以上,肉、蛋、菜、奶、鱼等重要农产品供给保障能力稳居全国大中城市前列,全市“米袋子”抓得更实、“菜篮子”拎得更稳。

在种业培育创新方面,2025年,我市水稻、小麦、黄瓜和花椰菜繁种面积超过3万亩;奥群牧业、宁河原种猪场、农垦康嘉公司等良种扩繁规模不断壮大,长白和大白猪种核心群达到1000头,肉羊核心种群达到2.5万头,年供种能力达到15万头;淡水鱼、河蟹、南美白对虾等苗种繁育能力达到300亿尾;通过AI智能体尺、CT活体扫描等数字化育种技术,加快“津新肉羊”新品种选育,目前已进入国家审定阶段。这些硬核成果,进一步加强了我国核心种源的自主可控能力,为“中国碗”装满更多“天津粮”提供了有力支撑。

强引擎工程:土特产闯出“新赛道”

要说眼下的时令水果,草莓成为百姓餐桌上必不可少的“冬日甜蜜”。元旦假期,走进滨海新区汉沽街大马杓沽村永丰蔬菜种植专业合作社的草莓大棚,暖意驱散了北方的严寒。翠绿的畦垄上,一颗颗色泽红艳、饱满水灵的草莓如红宝石般点缀其间,空气中弥漫着沁人的甜香。合作社负责人邱永峰穿梭在棚内,一边娴熟地检查果实的成熟度,一边为前来采摘的游客介绍。

(下转第2版)

潮涌京津冀,用创新书写跃动的答卷

金之平

当雪落津城唤醒独属于冬日的浪漫,新春的气息已悄然“发货”。2026,又一个五年的开端。迎面而来的,是一股澎湃的发展浪潮,也是一张跃动不息的时代答卷。

走过“十四五”、迈入“十五五”,京津冀协同发展,在时序更替中迎来更加深远的延展。党的二十届四中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》明确提出,“增强区域发展协调性。巩固提升京津冀、长三角、粤港澳大湾区高质量发展动力源作用。”中央经济工作会议则提出,“制定一体推进教育科技人才发展方案。建设北京(京津冀)、上海(长三角)、粤港澳大湾区国际科技创新中心。”

新的蓝图之下,发展的信心从哪来?

从创新的氛围中来。“动力源”“科创中心”,这些关键词无不鲜明指向“创新”二字。来看京津中关村科技城,这片曾经的阡陌村庄,如今已是初具规模的科技新城。这里移植了北京中关村推出的200余项创新集成服务,形成了“众创空间+孵化器+加速器”的全链条孵化育成创新体系,“北京研发、宝坻转化”的模式日渐成熟。从“各美其美”走向“美美与共”,“创新”,已成为一种优良生态的营造、一种“融进去、引进来”的智慧、一场以“新质生产力”为方向的生动实践。

从协同的效能中来。把创新做成“气候”,离不开产业

这个根基。再看一辆汽车的“出生”过程,上万种零件中的七成能在京津冀范围内配齐。在位于武清京津产业新城的京清汽车产业园,现有实体型企业300余家,其中不少汽

车及零部件企业与知名车企达成稳定合作。从汽车传感器、照明系统,到汽车空调、汽车线束、汽车底盘……一座产业园也是一条产业链、一个产业体系,数以万计的零部件在链上展开的这场“协同之旅”,折射出京津冀协同发展、京津同城化发展的非凡意义:协同背后是创新体系、产业链群的深度交融,也是产与城的深度相拥。

从服务的精准中来。不久前,南开大学、天津大学科技成果转化对接活动在天开高教科创园举行,30项具备高转化价值的“金种子”科技成果寻找“合伙人”。一边是天津市属国有企业技术需求,一边是高校科研成果,供与需的精准匹配“一键开启”,同时,天开园全周期服务为成果转化、政企对接、科技成果转化初期基金投资等提供支撑。以服务之手,把稳产业创新的“锤子”,钉准科技创新的“钉子”,可以创造发展的“万千气象”。

从新动能的积蓄,从产业结构的优化,从营商环境的提升,可以触摸这座城市向新、向智、向高的强劲脉动,这也正是我们逐步向前的信心所在、底气所在。

新的蓝图之中,机遇利好如潮涌动,如何抓住机遇、用好机遇?南开大学京津冀协同发展研究院秘书长、教授张贵分析指出,建设北京(京津冀)国际科技创新中心,这首先意味着国家从顶层设计上对京津冀的科创合作给出了新的定位。其次,也为三地完善创新链、产业链、人才链协作共同体指明了清晰的路线图。这不仅让科创资源的有序流动和高效集结有了新的切实的抓手,也为我们在优势产业、科技创新、新质生产力的新赛道等方面寻求突破提供了有力支撑。

为更快的速度而奋斗。北京通州站正式开通投运。最快26分钟到达宝坻站,56分钟到达北辰站,京津冀出行再增一种方式。为更好的产品而奋斗。前不久,由京津两地合作研发的“智能教药设备”在基层医院投用。北京的专家提供一手的临床患者数据,天津研发团队实时调整算法,前后历时4年,产品推出后很快获得了市场认可,拿下了1万多台订单。为更便利的生活而奋斗。本月起,京津冀10个地区启动京津冀三地跨省社保经办服务。我市武清、宝坻、经开区入选试点,以往需要返回参保地办理的养老保险登记、资格认证等事项,在居住地就近即可办理……

时代呼唤我们跃动起来,充分用好北京(京津冀)国际科技创新中心建设扩围机遇,全面融入首都通勤圈、功能圈、产业协同圈,在协同融通中开启一场“新”的奔腾,攻坚新技术、创造新模式、打造新业态,新产业、新动能成势处,新质生产力“潮涌大江阔”。逐潮而上,让“你的资源”成为“我的机遇”,“我的场景”成就“你的优势”,经济发展提质而进,向高而攀,不断迈入新境界。

新岁逐浪高,广袤的京畿大地潜力无限。京津冀之间的“手”如何越牵越紧?协同发展成果如何释放更强效能?答案在产业的聚“链”成势,在创新要素的高效流通,在通勤半径的不断缩短……更在你我手中,在每分每秒的奋斗与实干里。

去年天津口岸锰矿铬矿进口量全国居首

本报讯(记者 马晓冬)近日,在天津港远航矿石码头的铁路运输线上,经天津海关检验检疫合格的13.7万吨进口铁矿搭乘矿产“专列”驶离海关监管场所。据统计,2025年,天津口岸累计进口金属矿及矿砂1.21亿吨,货值达1276.19亿元。其中,锰矿、铬矿进口量稳居全国首位。

去年,海关总署发布《关于进一步优化进口货物分段实施准入监管模式的公告》,符合相关条件的进口货物经口岸现场检验检疫合格、取样送检后,企业可先行提离,此后凭海关放行通知销售或使用。进口矿产品通关也由此迎来重大改革。

除此之外,天津口岸部分矿产品保税仓库近年来得到升级改造,保税混矿等业务陆续落地,矿产品供应链韧性持续增强,资源配置效率进一步提升。

高德占同志逝世

本报讯 中共天津市委原书记高德占同志,因病医治无效,于2026年1月18日10时59分逝世,享年94岁。

解锁自动化接卸新模式 ——天津港煤码头实现门机自动化与无人清舱机械实船协同作业

■记者 万红

“启动协同作业……”1月16日上午,在天津港中煤华能煤码头有限公司门机流机设备集控中心,随着接卸指令通过超低延时通信系统传至现场,这个码头迎来自动化作业新突破——门机自动化与无人清舱机械实船协同作业。依托精准作业指令,百米之外的码头岸边,自动化门机操控抓斗与位于船舱内通过远程控制的无人清舱机械默契配合,有条不紊地进行煤炭接卸,这也标志着天津港干散货码头自动化升级迈上新台阶,智慧港口建设进一步提质增效。

码头门机流机设备集控中心是自动化作业的“神经中枢”,一条链路串联起两台门机自动化远程控制台与一台无人清舱机械远程操控驾驶设备,方寸之间实现了舱内舱外的协同联动。

天津港中煤华能煤码头有限公司科工管理部副经理李羽晖介绍:“对煤码头来说,门机是主力设备之一,长期以来依赖人工操作。传统作业方式中,位于高空的门机司机需要与船舱内驾驶清舱机械的司机、作业指挥人员相互配合。这次智慧升级,我们直面复杂环境感知、多设备协同联动、高粉尘工况等技术挑战,通过融合人工智能视觉识别、高精度定位、激光扫描、

智能防摇控制等技术,首次实现门机与清舱机械同时无人化,还达成了智创作业安防系统、智控抓斗运行姿态、智联超低延时通信、智透高尘作业环境、智协清舱作业策略等多项智慧成果,实现了从‘单机自动化’到‘多机种协同’的技术升级。”

门机自动化远程控制台前,有着15年一线操作经验的门机司机赵彬正专注监控设备运行状态。他面前的6块高清显示屏,从不同视角实时呈现作业画面,门机运行参数、抓斗位置信息等数据也同步更新,各项作业动态一目了然。

“自动化门机能自主完成作业,整个作业过程基本不需要人工干预,我们更多是充当安全员的角色,盯紧设备运行状态,如有异常,及时处置。”赵彬说,“过去,门机司机的驾驶室在高空,距离地面有20多米,即便配备了空调和暖风机也是冬冷夏热,一个班都要保持弯腰低头的作业状态。去年项目还在试验阶段时,我和同事就参与其中了,一边跟工程师学习相关知识,一边将多年操作经验反馈给技术团队,逐一梳理作业中的注意事项、安全隐患等,不断优化门机自动化远程控制系统。由于门机抓斗是软性连接,状态不稳定,我们一直觉得实现自动化操作不是件容易的事,但如今自动化门机配备了多视角摄像头,搭配雷达监控系统,观察准确度都更胜从前,我们的工作强度也大幅降低了。”

(下转第2版)

三地协同:从承接疏解到双向赋能

- 以精准规划擘画空间蓝图 以高效服务保障要素流动
- “点、线、面”布局发力 纵深推进京津冀协同发展
- 深度融入京津冀 天津迈向新阶段

3版

为爱常备 救在身边

达仁堂 速效救心公益行动

十五五 高质量发展调研行

■记者 岳付玉

冬日的阳光透过玻璃幕墙,洒在天津经开区西区望圆智能科技股份有限公司(以下简称望圆科技)的展厅里。一台台造型流畅的泳池机器人静静陈列,墙上的全球市场分布图显示,从法国、德国到西班牙,这里出品的泳池机器人足迹已遍布60多个国家和地区。

不久前,这家扎根天津20年的民营企业正式向港交所递交上市申请,叩响“中国泳池机器人第一股”的大门。2025年,公司销售收入继续大幅飙升,自产泳池机器人出货量跻身全球前三、中国第一,成为细分领域名副其实的“隐形冠军”。

这份成绩单的背后,是一个极具挑战的赛场:全球3300万个泳池,99%在海外;望圆科技99%的市场,也在海外。面对盘踞行业数十年的欧美巨头,这家从渤海之滨起步的企业是如何“虎口夺食”直至实现技术引领的?

记者调研发现,答案既藏在企业二十年如一日的创新攀登中,也蕴含于天津持续优化的营商环境里。

创新突围:从“跟跑”到“领跑”

在望圆科技的实验室里,工程师正测试一台搭载AI视觉系统的泳池机器人。它可以自动识别池底污渍并规划路径。如此“聪明”的产品,在海外市场备受青睐。

望圆科技的成长,堪称一部“创新三部曲”:从早期以轻量化产品打破国外垄断,到2017年全球首创无缆机器人开辟新赛道,再到2023年推出AI智能机器人引领行业趋势。每一次技术飞跃,都伴随着巨大的投入与风险。

“创新之路虽然艰辛,但我们从未感到孤单。”创始人付桂兰感慨道。她解释,天津市工业和信息化局是望圆科技在创新路上最紧密的伙伴之一,从资质申报、专项对接到牵线顶尖专家、推动产学研深度融合,始终主动靠前服务。尤其在数字化转型阶段,天津市工业和信息化局的悉心指导为企业夯实了“数字底座”。

在财务部门,记者看到一组数据:2023年,企业享受研发费用加计扣除政策,减税257万元,2024年又增至309万元。“这些红利直接反哺研发。”财务负责人说。

这样的支持,让企业得以心无旁骛打磨产品,从而赢得海外合作伙伴的深度信赖。西班牙PRODUCTOS QP公司负责人哈维尔·布里略说:“我们对望圆科技充满信心,不仅因其卓越的产品,更因为他们持续的创新能力和可靠的合作精神。”

天津这家“隐形冠军”如何炼成

圆桌会

天津的机遇与作为

开栏语

新时代的浪潮奔涌向前,站在“十五五”规划开局之年,天津迎来转型发展、乘势而上的关键时期。中央擘画的宏伟蓝图,为地方实践指明了方向、注入了强大动力。如何深刻领会中央决策部署的核心要义,如何将国家战略与天津实际紧密结合,如何把发展机遇转化为切实可见的竞争优势与民生福祉,是摆在我们面前的时代课题。

今天起,天津日报与市社科联联合推出“圆桌会——天津的机遇与作为”专栏,这里将是一个汇聚智慧、碰撞思想、凝聚共识的平台,我们邀请深度参与政策研究的专家学者、熟悉市情区情的各委办局负责人、奋战在发展一线的各区“一把手”,围坐于此,共商发展,探讨政策落地的“最后一公里”,分析优势转化的现实路径,寻求破解瓶颈的创新之举。我们期待,通过一场场坦诚深入的交流、一次次务实精准的建言,能够为天津在新征程上把握主动、赢得未来,贡献更多的思想之光与实践之策,共绘天津高质量发展的崭新画卷,奋力推动“十五五”高起步开好局。