同城时代

拥有8个已完成或正在进行的

转化项目,数十次产学研对接和技

术培训为企业解难题, 多次获得省

市级荣誉, 2019年揭牌的南开大

学·沧州渤海新区绿色化工研究

院, 经过几年的沉淀, 迎来厚积薄

发, 在临港企业技术转化、人才培

训等方面的作用愈发凸显,助推临

港经济技术开发区向绿色、生态纵

产学研平台一协同创新释放第

本报记者 郑进超 本报通讯员 王铁民 黄玉明

多个项目成功转化

最近,南开大学·沧州渤海新 区绿色化工研究院的刘东方教 授,心情十分畅快。他率领团队 攻关的项目"沧州渤海新区制药 与化工行业高盐有机废水处理与 零排放研究与应用"取得阶段性研 究成果,被沧州临港亚诺化工有限 公司和沧州中铁装备制造材料有限 公司两家企业采用,将对企业原有 的处理工艺进行技术升级改造。看 着自己倾注了大量心血的技术有了 用武之地,他心里甚是欣慰。同 时,他提出的废水资源利用方案, 也被临港经济技术开发区的沧州大 化聚海分公司看中,将用于公司 的污水处理项目。

深发展。

南开大学·沧州渤海新区绿色 化工研究院,成为众多研发人才 实现价值的新平台。

马玉新教授的《年产2010吨 医用树脂和10吨原料药项目》落 地临港开发区,项目总投资5亿 元, 所研制的新型多肽合成专用 载体也将在新厂区实现产业化; 苗志伟教授研制的抗寄生虫药物 布帕伐醌的规模化生产技术,已 与园区企业签约落地; 邹小毛教 授在开发区注册成立了科技公 司,主攻绿色农药清洁生产集成 技术创新研发项目,正在与区内 企业洽谈合作; 赵炜教授团队研 发的关于脓毒症治疗药物项目取 得较大进展,目前临床前研究取 得重要突破, 候选药物的有效 性、安全性、稳定性和药物代谢 动力学各项指标均得到验证,正 在寻找园区新药申报经验的企业 合作进行临床实验……

截至目前, 南开大学·沧州渤 海新区绿色化工研究院已有8个 项目完成或正在进行科技成果转 化,均具备较高的经济效益和社

针对开发区企业突破技术瓶 颈、新产品开发等方面的需求, 研究院通过组织召开论坛、科技 开放日、企业走访等科技活动强 化与企业互动,促进产学研深度 合作。受园区企业委托, 研究院 科研团队已完成一项重要中间体 的连续流反应工艺开发,获得了 企业认可;实现了两种化学品的 高效合成,填补了企业产品的空

一组组数据,表明研究院与 临港经济技术开发区已深度融 合:组织产学研对接活动80余 次,组织技术推广、培训、交易 活动30余次,累计邀请专家40余 名,技术培训400人次;累计走 访企业50余家,征集企业技术难 题50余项,解决企业技术需求20

研究院与沧州区内8家企业 和1所大学建立了战略合作关 系,与6家企业达成研发合作意 向,接受企业委托开发项目5 个,在谈即将落实项目3个。

精准对接服务产业

研究院院长、南开大学化学院 教授张明慧介绍, 研究院拥有较强 技术力量,主要由南开大学专家、 技术、管理和实践团队组成。组织 架构设置科研管理部、综合保障 部、行政办公室、分析检测中心等

研究院现有技术研发人员10 人,科研管理人员2人,硕士研究 生及以上学历者12人,高级工程师 2人。研究院明析运行机制,构建 了科学、合理、完善的考评体系, 实行奖优罚劣的激励机制。

2018年6月20日, 南开大学与 沧州市政府正式签署合作框架协 议, 共建南开大学·沧州渤海新区 绿色化工研究院。

2019年6月,南开沧州渤海新 区绿色化工研究有限公司设立,负 责研究院的管理与运营,主要从事 化工新材料与高端制造领域环境保 护、污水处理、化工资源循环利 用、生物制药、绿色农药、新能源 环保等领域技术发展战略研究, 开 展技术创新服务、科技成果转化、 人才培养和专业学位研究生联合培 养基地建设等。

研究院总投资1.5亿元,拥有 先进实验仪器设备,与园区产业精 准对接服务。重点打造八大平台, 分别是:分析测试仪器平台、能源 化学研发平台、催化及纳米材料研 发平台、功能高分子及环境保护研 发平台、绿色农药及精细化工研发 平台、有机合成及药物研发平台、 反风险评估平台、工艺筛选优化平 台以及沧州临港兴泓科技发展有限 公司提供的中试基地, 可为项目及 企业提供硬件支撑和技术支持。

优化平台助推发展

不久前, 南开大学·沧州渤海 新区绿色化工研究院"人才引进培 育项目"荣获"人才强冀工程2021 年度重点人才项目"二等奖,获得 省级专项支持经费。

南开研究院自落户以来,不遗 余力开展人才引进、人员培训、校 企对接,持续推动高校科研成果在 本地的转化,构筑起应用型、创新 型、综合型人才培养基地。

近年来,临港经济技术开发区 高度重视创新平台建设, 引进南开 大学·沧州渤海新区绿色化工研究 院以及火箭研究院等知名院校,并

大力支持平台建设。

沧州渤海新区临港经济技术开 发区每年提供项目研发经费,支 持研究院基金项目,并用于引导 南开大学科技人员从事与沧州渤 海新区产业相关的科研课题研 究。同时,积极配合研究院开展 技术创新服务、人才培养及科技 成果转化。

目前,研究院第一批基金项目 经专家评审会审定,通过南开大学 科研部的核准, 入驻研究院孵化项 目12个,在南开大学校内开展合作 研发的培育项目20个,涉及能源化

学、功能高分子材料、农药、医 药、环境保护与治理等精细化工领 域。目前,研究院成立技术委员 会,对第一批研究院基金项目完成 了中期考核评审。基金项目申请专 利15项,其中孵化项目申请专利6 项,培育项目申请专利9项。



瞭望京津冀

最近, 献县的共享汽车喷 涂车间"出圈"了。

献县关闭30多家汽修企业 喷涂工序, 所有汽车修理场所 喷漆业务,全部集中到绿色喷 涂共享中心进行。汽修喷涂共 享车间通过开展涂料的水性改 造使用、采用高效废气治理技 术, 从源头上减少挥发性有机 物排放,有效解决汽车喷漆环 节污染问题。献县汽修共享喷 涂中心有8个喷涂车间,预计 年减少排放挥发性有机物 3.5

献县汽车配件产业近年来 声名鹊起, 市场遍布全国各 地,这一举措将对产业健康发 展产生深刻影响。

此措施与国务院最近印发的 "十四五"节能减排方案精神, 在一定程度上不谋而合

方案提出, 省级以上工业 园区推进供热、污水处理等公 共基础设施共建共享, 推动挥 发性有机物、电镀废水集中治 理等"绿岛"项目建设。

二者都是要集中优势资源,提高"三 废"处置效率,实现经济效益和社会效益

无独有偶。吴桥县引进了生物质能 源,为区内企业集中供应蒸汽,每年可节 约标煤5.6万吨,社会效益显著。这也可看 作新能源的共享。

共享的思维, 在协同发展中, 为企业 拓展出一片新空间。

沧州经济开发区大力发展新材料产

业,建设了新材料产业园,充分利用共享 思维, 打破传统意义上的企业边界, 实现 开发区联合7家新材料企业成立公司,

开发区出场地,产业园办公大楼的一楼改 造成了1400平方米的实验室,二三楼用于 企业办公,四楼用作餐厅和运动场所。同 时,大家联合出资900多万元、购买了300 多台套试验仪器。

实验室和仪器可以共享使用, 企业不 必再另辟空间自建实验室, 而且某些仪器 使用率较低, 共享模式避免了企业浪费资 金;技术共享,企业可以通过协商等方 式,使用其他企业的技术成果,避免再投 入人力物力搞重复研发。这种模式打破了 企业传统意义上的边界,实现了"设备 人才、成果、技术"共享。

设备、人才、技术, 是企业核心竞争 力的关键因素,以往这些都是不传之秘, 如今通过共享, 实现了要素无障碍交流, 让企业以最小代价创造最大价值

这种共享的模式, 甚至可以在招商引 资中进行尝试。对于尚处于初创阶段的企 业,可以共享创业空间、设备、人才等, 待到孵化培育成功之后, 再将生产引入到

从单打独斗到共享, 其思维的出发 点,在于着眼解决企业的共同问题,以服 务促发展, 让企业以较少的投入和资源, 实现更高的价值、更快的发展。在协同发 展中, 不妨一试。

近年来,铸造产业、食品产业等纷纷引来高质量项目,进一步提高了产业深度。这些项目来自天南海北,但信息源头就在身边。当 地依托现有的传统产业这座宝库,梳理企业上下游及合作伙伴,通过企业穿针引线,开展以商招商,吸附更多的高质量项目。

做好"针线活"补强产业深度

本报记者 郑进超

铸造与新能源挂上钩

在位于泊头经济开发区的天津 京泊模具铸造有限公司, 从长长的 生产线上下来的铸件,经过一番精 加工后,变成精致的汽车模具。京 泊公司总投资8亿元,从天津搬迁 到泊头,增加了新能源汽车模具业 务,年订单量实现了翻番。

京泊公司从事的是铸造类别当 中的消失模实型铸造, 相比于当地 的同类企业,公司在体量和产品质 量上更胜一筹。公司搬到泊头后, 不仅设备升级,产品也瞄准了新能 源汽车。目前, 京泊的国内客户 中,新能源车的投产比例较高,一 家久负盛名的新能源车厂商计划今 年投产新车型达20款。

公司总经理张国栋看准机会, 断定新能源车市场会出现较大幅度 增长,果断抓住机会,与各模具厂 进行沟通,增加新能源车覆盖件的 生产。这一大胆决定让公司订单有 了明显增加, 比去年翻了一番。

张国栋籍贯泊头, 在天津打拼 16年, 把公司迁到泊头, 既是家乡 情愫, 也有泊头产业对他的吸引 力。



泊头交通便利,物流通达。重 要的是, 京泊公司的很多配套企业 和客户的加工点就设在泊头。因 此,搬到泊头后,公司的产品运往 客户加工点, 距离大大缩短, 运输 成本也大幅下降,每年都会节约一

笔不菲的费用。 张国栋表示, 距离拉近后, 和 客户之间的交流更顺畅,交货期和 生产工期也随之缩短,公司能更好 地安排资源,组织生产,这对于企 业是一个重大利好。

泊头是铸造重镇, 当地正是了 解京泊公司的实际情况和需求后, 伸出了橄榄枝。而京泊公司整体搬 迁,业务不仅没有受到影响,反而 如鱼得水。

一台缝纫机穿针引线

前不久,一家国内知名的食品 包装企业签约青县,投资2亿多 元, 生产大型火锅连锁店用的火锅

项目的落户,源于一台缝纫机 的穿针引线。

青县的工业缝纫机产业,有几 十年的发展历史,从小作坊逐渐发 展到规范化的现代企业。

青县建立企业分包机制,对于 经济开发区及全县十多个乡镇的纳 税大户,进行电话联系和实地拜 访, 询问企业发展及合作伙伴的情 况,掌握招商引资的第一手资料。

正是在一家缝纫机企业进行走 访的时候,工作人员询问公司客户 情况时,发现了这条线索。他们马 上上报, 并对招商工作开展前期准

此时, 目标公司正计划在北方 建厂,扩大市场规模。招商人员的 到来无异于送来一股东风。 此外, 青县作为全国知名的钣

金生产基地,将依托机箱产业做配 套, 重在引进下游整机项目。

远方企业扎根乡镇

在献县陈庄镇工业园,沧州万 鸿环保机械设备有限公司正在抓紧 建设。万鸿公司投资1亿余元,生 产除尘设备,产品技术含量较高, 广泛用于化工、钢铁、建材行业, 产品排放标准达到京津冀地区的排 放指标。

公司法人代表张晓林介绍,公 司作为本地企业,与江苏的一家公 司长期合作,在公司邀请下,合作 伙伴来到这里考察,对于陈庄的产 业基础、营商环境比较认可 , 决 定合资在陈庄二次创业。

除尘环保产业是陈庄镇的主导 产业,多年来形成了良好的工业基 础,产业工人多,素质高,企业用 工方便; 陈庄有不少配件生产厂 家,企业落户到陈庄后,能就近采 购, 既降低了交通运输成本, 又能 快速组织生产。

去年,重庆一个投资2.4亿元 的汽车零配件项目落户任丘市梁 召镇。项目生产销售汽车中空产 品、注塑及冲压类产品,预计年 产值达到2.8亿元,利税约为0.8 亿元。

梁召镇的汽车零配件产业拥有 多年发展历史,在国内市场稳稳占 有一席之位。随着当地一家企业引 入合作伙伴崇奥公司,梁召镇将填 补中空产品这个空白, 进一步完善 产业链条。

京津冀地区生产总值 超九万亿元

自2014年京津冀协同发展战略实施 以来, 三地持续增强协同联动, 高质量发 展稳步推进。近日,北京市统计局发布数 据显示, 2021年, 京津冀地区生产总值 合计达到 9.6 万亿元, 是 2013 年的 1.7 倍。其中, 北京40269.6亿元, 与2013年 相比, 年均增长6.3%; 天津15695.1亿 元,年均增长5%;河北40391.3亿元,年 均增长6.3%。三地居民收入稳步增加, 城乡居民收入差距自2018年以来持续缩 据《北京日报》

三地进出口值 连上新台阶

京津冀协同发展重大国家战略实施8 年来, 三地优势互补、携手共进, 对外贸 易得到快速发展。据天津海关统计,京津 冀地区进出口值从2014年的3.74万亿元 增长至2021年的4.44万亿元,增幅达 18.7%

数据显示,2014年至今,京津冀地 区进出口规模连上新台阶,2019年首次 超过4万亿元,2021年为4.44万亿元,达 到几年来的最高值。其中,年度出口值自 2018年起均保持在1万亿元以上的高位。 在对主要贸易伙伴进出口均实现增长的基 础上,三地还积极扩大"朋友圈",对 "一带一路"沿线国家进出口值从2014年 的 1.25 万亿元增至 2021 年的 1.61 万亿 元,增长了28.8%。 据《天津日报》