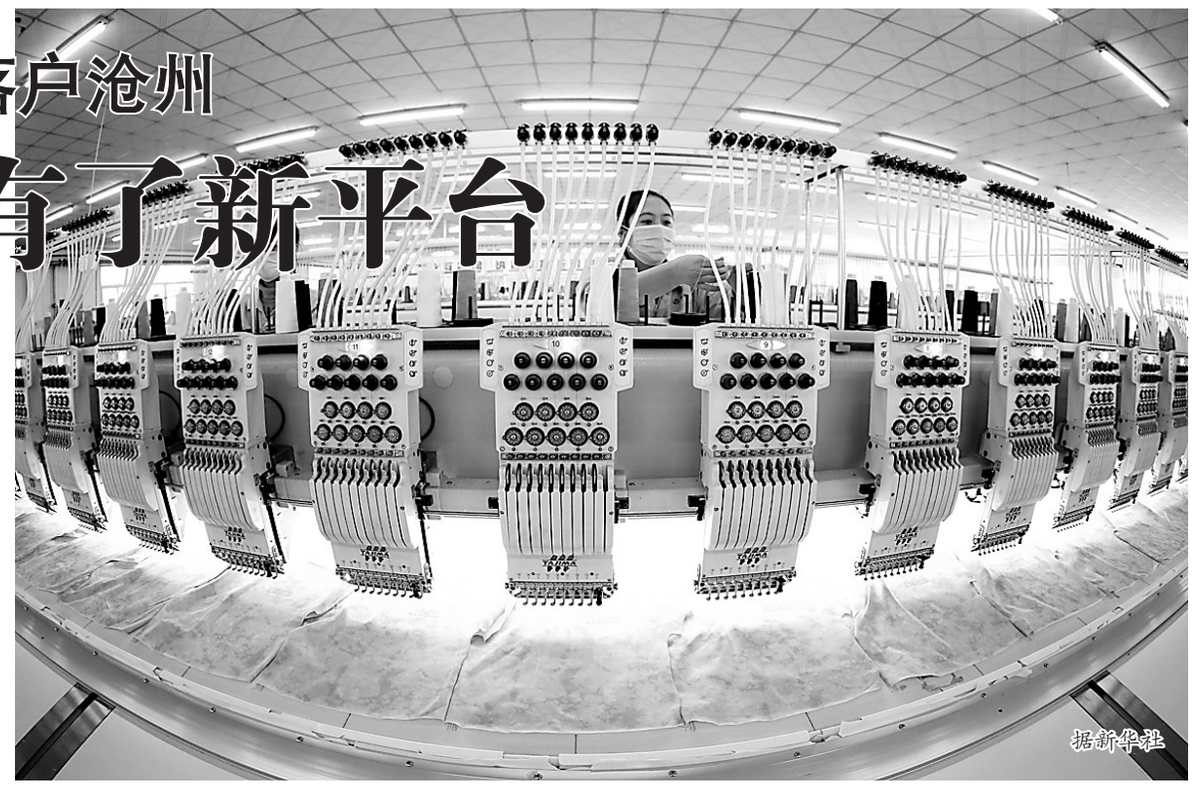
## 中关村医学工程转化中心落户沧州

# 生物医药产业有了新平台

本报记者 郑进超 本报通讯员 胡祝源 于润强


据新华社

能重复使用的面罩、填补国内空白的细胞再生医学材料、便携式临床即时检测智能化设备……中关村医学工程转化中心（沧州）创新产业基地，携5家企业落户沧州经济开发区，未来3至5年还将导入30至50家生物医药企业。沧州经济开发区瞄准附加值高、前景广的生物医药产业，引进京津冀首家医学工程转化平台，形成生物医药产业集群。

### 中关村医学工程转化中心落子沧州

口罩能反复利用？近日揭牌的中关村医学工程转化中心（沧州）创新产业基地，其熔喷再塑产业技术就打破了人们的认知。利用这种技术生产的口罩和面罩，用过之后再经专业设备进行“加工”，还可继续使用，更适用于带毒作业、粉尘作业等场景。

随着创新基地揭牌，首批5个项目入驻沧州经济开发区，包括新型防病毒智能头盔生产、快速诊断设备及试剂生产、细胞制备平台及再生医学产业、CDMO平台及中科院生物试剂酶原料生产项目，其中熔喷再塑产业技术、细胞再生医学材料还填补了国内空白。

在中关村医学工程转化中心（沧州）创新产业基地，办公大楼已经装修入驻，一层展厅展示着平台企业的创新产品，紧邻办公大楼的是层高数米的洁净厂房。

据中关村医学工程转化中心（沧州）创新产业基地负责人张腾介绍，创新产业基地建设面积共3万平方米，其中办公楼6000平方米，洁净厂房2.4万平方米。

创新产业基地将专注于产业技术的转化，让企业快速落地、生产，产生现金流和税收。

张腾介绍说，中关村医学工程转化中心是一个专业服务平台，致力于打造生物医药及医疗器械全产业闭合链条， 2015年由国家食药监总局、北京市食药监局、海淀区政府及中关村管委会联合揭牌成立，总部位于海淀区。目前在全国布局4个板块，除北京、重庆、福建外，沧州成为其“拼图”之一。

环保、创新、高附加值，入驻中关村医学工程转化中心平台的项目具有显著共同点。

平台某企业，从生菜、烟草等植物中提取植物蛋白，生产抗癌药物。蛋白一般从血液中提取，而这家企业提取的蛋白注入植物中，通过植物细胞的生长裂变，让蛋白再次生长，然后再反向提取。植物蛋白对人类基因不会造成破坏和影响，这项技术国际领先。

### 区位优势加营商环境 促成战略合作强强联手

2020年9月，沧州经济开发区与中关村医学工程转化中心签订战略协议，经过半年多的筹备，已正式投入运营。

去年，沧州经济开发区相关负责人多次带队赴北京，同中关村医学工程转化中心对接。近年来，沧州经济开发区致力于构建新的产业发展格局，汽车、航空航天、新材料等新兴产业异军突起，而生物医药产业也是一部重头戏。沧州经济开发区现有各类生物医药企业近20家，产品涉及西药、中成药、缓释片、医药器械等多个领域，医药产业具备一定发展基础。在抢抓京津冀协同发展战略重要节点，他们抓住时机，引进了中关村医学工程转化中心。

别看转化中心的企业厂房面积不大，产生的价值却高得惊人。一家生产超声仪器的企业，其B超胎心检测仪在国内很多妇幼保健院应用。转化中心的顺义分中心只有200平方米的车间，一年的销售额达到4000万元，每年增长在10%左右。

看好中关村医学工程转化中心前景的何止一家，沧州经济开发区能笑到最后，不仅缘于区位优势，更有营商环境的加持。

张腾表示，中关村医学工程转化中心也多次派人来沧州实地考察，与政府对接，认为这里政策支持力度更大，发展空间更广。

沧州的区位优势凸显，交通便利，离北京、天津很近，乘高铁到北京只需50分钟，到雄安新区也很方便。有的地方给出几百亩地的条件，但并不符合平台快速转化的核心诉求，而沧州经济开发区则提供了急需的场地及政策，能让平台企业快速落地并带来效益。

### 打造全链条 做沧州的“苏州园区”

中关村医学工程转化中心（沧州）创新产业基地的目标是，3至5年内，为沧州导入平台内实际注册、落地生产的企业30至50家，且每年实现正增长，进一步形成产业聚集，做强生物医药产业。

此外，他们还可为本地传统药企对接一些优质项目。

张腾认为，沧州的发展可借鉴苏州工业园区发展经验。作为国内知名的生物医药产业园区，苏州工业园区产业集群的优势让区内企业实现了成本最小化、服务专业化。在苏州工业园区，上下游的企业聚集在一起，自成产业链，降低了企业的多种费用，提高了附加值。

沧州打造生物医药产业，吸引核心产业项目，打造服务生态，将会形成聚集效应。

目前，在京津冀区域，中关村医学工程转化中心首创园区模式，张腾表示，计划把CDMO（合同研发生产组织）平台落户沧州，届时将成为河北省首家CDMO平台。

CDMO是通过合同形式接受委托，提供工艺研发设计和生产服务的专业服务机构。其作用主要为帮助医疗器械企业提高质量管控、缩短试产周期、降低生产成本和提高生产效率。

从临床前研究到产品生产，CDMO贯通着产业链上下游，是医械产业链中必不可少的“粘合剂”和“孵化器”。

此外，中关村医学工程转化中心每年从国外导入大量项目，将整合地方的传统药企，为他们提供适合的项目资源，通过成果转化达到产业升级，加速产品落地，提高效益。

# 治水路上“剑客行”

本报记者 郑进超

2018年，北漂多年的刘堪永看准商机，回到家乡河间创业，在环境检测行业开始打拼，逐渐开创了一方小天地；同一年，国际宇航院院士、水治理领域“三剑客”之一的刘永定参加院士行活动来到沧州，此后受邀担任金桥环保科技发展有限公司副总经理。京津冀协同发展，推动着沧州的环境保护不断提升，吸引着各路人才来“指点江山”。

## 从“小白”到内行

在河间市首科拓普河北检测技术服务有限公司，推开一间间实验室的门，指着屋内各式各样的设备和仪器，公司总经理刘堪永如数家珍。

2018年，在北京打拼多年的刘勘永，回到老家河间，他要在家乡二次创业。

此前，刘勘永在北京做实验室集成，北京大学、清华大学等诸多知名学府和研究机构都是他的客户，他一边做服务，一边在河间黎民居自己老家建厂，生产试验设备，搞起了前店后厂。拿到合同后，一些产品可自己生产，其他的则在市场上采购，实验室建成后，负责实验室人员培训、仪器验收、准备相关资料，直至实验室完成认证。

在参与一些机构实验室建设的过程中，刘勘永发现，进行环境检测的实验室逐渐增多，结合当前国内的环保形势，他认定环境检测领域是一个风口，于是，在实验室集成的基础上，又向前迈出一步，试水水质以及空气等领域的检测。

做环境检测这一行，自己毕竟是新手，如果继续留在北京，成本会居高不下，而回老家还有机会一展身手。2018年，他回到河间，租了1000多平方米的办公场地，自己设计建设起了实验室。

也许是时机拿得准，作为一家新成立的公司，很快就接到了几单业务，刘堪永率人带着设备，现场取样，进行水质、空气检测服务，提供详细的检测报告，几单下来，客户都比较认可。公司业务越来越多，很多客户主动登门，公司在河间已经小有名气。此外，雄安新区的一些项目也来进行咨询。

## “剑客”来沧治水

不久前，沧州开发区的金桥环保科技发展有限公司，完成了绿植多益素的小试，下一步将进行中试，成功后将大面积推广，既可提升海水养殖的品质，大大提高养殖户的经济效益，又能减少污水排放，降低对渤海湾的污染，实现经济和社会效益双赢。

产品的实验在刘永定的指导下进行。刘永定是国家突出贡献专家、国际宇航科学院院士，现任沧州金桥环保科技发展有限公司副总经理、技术总监，又是省2020年度全职引进的高端人才。

刘永定作为首席科学家和责任专家组组长，完成科技攻关计划和水专项计划课题等国家级及省部级研究任务50多项，在相关领域发挥了引导和先行作用。曾获省部级自然科学或科技进步奖14项、授权专利42项、中国优秀专利奖1项。他享誉国内被称为治水领域的“三剑客”之一。

金桥环保公司总经理王阿婕表示，在刘老师的指导下，公司在产品研发、技术路线和示范工程、产学研用、培养锻炼队伍等方面都得到了前所未有的提升。

以前，金桥公司并不涉及产品生产，而一旦新研发的产品成功，将形成集咨询检测、方案设计、工程实施、后续运维为一体的闭环。

## 实干为先 精准治水

刘堪永初中学历，后来自学设计、管理等学科，他的事业是一步步拼出来的。

刘永定作为理论高手，同样注重实干。

他带着人考察沧州的河流，路上他在车上闭眼小憩，一下车他立刻精神抖擞，一行人一开始还能跟上他的脚步，几圈下来，人们三三两两落在后边。

他看人们钓上来的鱼，看沿岸的水草，据此来判断水生态的大致情况。

他向金桥公司建议培养哪些人才，申报哪些资质，从哪些方面加强投入，但从没提过自己要多少报酬。

刘永定不仅从技术的角度提供指导，还从大局出发，提出治水一盘棋的新思路。

他说，沧州拥有较长海岸线，沧州是京杭大运河流经最长的城市，沧州的水污染防治任务非常重。在治水上各部门在相互协同上还有待增强。沧州水污染治理要达到好的效果，必须做好规划形成一盘棋。他提出治水、用水的新理念，既解决水污染问题，又充分利用水经济带动区域发展。水环境好了，水就能够发挥更多作用，为沧州带来更多财富。

## 京津视线

### 沧州经济开发区倾心服务40多家京津企业

近日，京津冀三地税务部门联合印发《关于税收支持和服务京津冀协同发展便利化举措的通知》，推出四方面19项推进三地税收征管一体化和办税便利化的税收举措。

截至2020年底，河北省累计承接京津转入法人单位24771个，产业活动单位9045个，累计签约批发市场商户4万余户。随着京津冀协同发展不断推进，河北省承接北京非首都功能疏解进程不断加快。

对于京津迁冀企业，各级税务部门还推出了特色服务。沧州经济开发区税务局专门设立“京津企业工作室”，为40多家京津入驻企业提供预约服务、延时服务、“一对一”服务、套餐式服务。 本报综合

### 京津冀建立价格认定协作机制

日前，北京市价格认证中心、天津市价格认定办公室、河北省价格认定中心共同签署《深化京津冀协同发展 构建价格认定协作机制框架协议》。

价格认定工作的主要职责是“三涉一调”，即涉刑事和行政案件财物价格认定及复核裁定、涉税财物价格认定、涉纪检监察案件财物价格认定。

京津冀价格认定机构三方负责人按年度轮值主办相关事宜，主要包括六方面内容：按照“依法受理，完善机制，协同联动、先易后难”的总体思路，积极探索建立飞地价格认定协作新机制；积极探索在重大疑难案件办理过程中建立协作机制，做到在技术力量、专家资源、案件办理上互相支援；按照“自愿、开放、择优”的原则，积极运用好价格认定综合业务平台，实现资源共享动态管理；通过价格认定典型案例交流、业务人员培训、认定案卷联查等方式加强交流合作；发挥研究机构、高等院校、行业协会等外脑作用，建立价格认定工作智库，成立联合研究组共同开展调查研究；积极探索联合活动新模式，共同分析研判价格认定工作廉政风险点，推进党建与业务深度融合。 据《天津日报》

### 京津冀开展生态环境联动执法

近日，京津冀三地生态环境部门共同召开生态环境执法联动工作视频会议。会上发布了《2021-2022年京津冀生态环境联合联动执法工作方案》，明确大气、水、固废（危废）、移动源以及交界处环境违法投诉举报等5项重点执法联动内容。

2021至2022年，京津冀三地以综合执法改革为契机，进一步健全京津冀环境执法联动工作机制，对执法联动工作机制内容和范围作出调整。推动联合检查制度落实，明确三地每年各轮流牵头组织1至2次联合检查；进一步完善工作制度，增加了线索移送、宣传曝光以及“吹哨”三项制度，其中“吹哨”制度明确要求对于交界处发现的重大环境违法行为，一地发现启动“吹哨”制度，另外两地及时“报到”协同开展查处工作。

自2015年京津冀环境执法联动工作机制正式建立以来，三地生态环境部门每年轮值召开生态环境执法联动重点工作会议，共同制定年度执法联动重点，持续完善环境执法联动思路、打牢环境执法联动基础，严厉打击跨区域生态环境违法行为。

据《河北日报》