

聚才兴业谋跨越

本报记者 郑进超 本报通讯员 吕常青

“多士成大业，群贤济弘绩”。近年来，沧州经济开发区不遗余力引进高端人才，创新方式培养人才，引进了国家突出贡献专家、国际宇航科学院院士刘永定，培养了一批技术能手、行业精英，为创新发展、绿色发展、高质量跨越式发展积蓄智力支撑。



北京现代沧州工厂金鹏创新工作室带头人金鹏专注革新

治水“剑客”把脉沧州

近日，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。

产品的小试、中试都在刘永定老师的指导下进行。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。近期，经省委组织部评审，他成为省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专项计划课题等国家及省部级研究任务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；国内外学术会议特邀报告、大会报告100多次。被尊称为中国治水领域的“三剑客”之一。

刘永定与沧州结缘，始于2017年。彼时，金桥环保科技公司经过10余年的发展，开始涉足黑臭水体的处置，他们感到在方法、技术路线上遇到瓶颈，除了酒药、简单的物化处理，在深层次技术路线上和使用生物制剂及药剂的选择上，倍感掣肘。公司总经理王阿婕认识到，想要进一步提升，没有技术行不通。

在多年奉行“请进来，走出去”模式的基础上，他们有机会接触到行业高端人才，刘永定老师就是其中一位。

在王阿婕的真诚邀请下，刘永定欣然答应来沧州。让王阿婕倍受感动的是，刘永定从来没有提过报酬问题，处处为公司考

虑，建议培养哪方面人才，申报哪些资质，加强哪些投入……

76岁的刘永定不辞辛苦奔走在北京与沧州之间，为金桥公司的发展和沧州的水治理提供了诸多有益建议。

王阿婕表示，在刘老师指导下，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。

金桥公司正在研发的绿植多益素成功后，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。

市领导到公司进行调研时，刘永定老师为市领导重点阐述了水污染防治和生态修复的关系。山水林田湖草，沧州区域的特点是除了山之外，其他都具备，沧州拥有较长海岸线，沧州大运河又是京杭大运河流程最长的一段，因此沧州的水污染防治任务非常重。刘永定建议，过去是九龙治水，各部门虽各司其责，但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，须形成一盘棋，做好规划。刘永定提出“三水共治，五水协同”的理念，三水解决水污染的问题，五水则涉及水经济，这是带动一个地区发展的重要问题，水环境好了，水不再只是过客。让天上、地表的水，包括日常用水，多停留一段时间，多发挥作用，就会为沧州带来更多财富。

生态的修复不仅是治理，更是扩容。不是在一个碗里折腾，而是如何把盘子做大。刘永定提出一个利用碳汇的想法。他表示，沧州拥有几百里的海岸线，完全可以进行修复，筛选出适合泥质海滩的植物，进行绿化，获得的碳汇效益将是巨大的。

打造人才体系 创新蔚然成风

企业引进、培养人才，成为开发区人才战略的有机组成部分。

2020年底，北京现代沧州工厂推出全新ix35车型，在车市引发不错的反响，销量、口碑持续上扬。让北京现代沧州工厂的员工们骄傲的是，全新ix35车型基本上实现了自主生产。

以前，遇到技术难题，通常是韩方派技术人员来支援，费用较高，进一步增加了成本。如今，在全员努力下，不仅一些难题自主解决，一些外协件也实现了自主加工。

北京现代沧州工厂实施T3人才生态战略，加强管理人才、白领人才、蓝领技能人才3支队伍建设，涌现出以金鹏、吴岳鹏、杨书岭为代表的职工创新工作室，激发着更多年轻员工比学赶超，为公司发展提供高质量人才保障。

金鹏创新工作室带头人金鹏，带领十几位工作室成员改善各类生产线上的元器件数千件，包括自行设计龙门传送轨、自主设计尼龙材质的刀片清洗分隔托盘、自主研制CRP台车上使用的挂件夹具等，一年就为公司节约成本908万元。

杨书岭创新工作室通过一系列技术创新项目，共申请专利7项，在生产创新和成本节约上效果显著，2018年节约成本1220万元。

2018年8月正式揭牌成立的“吴岳鹏创新工作室”负责人吴岳鹏，承担了将“悦纳”商品车优化升级成教练车的任务。“悦纳”商品车追求的是轻量化及空间利用的最大化，升级成教练车后需要增加副刹车系统，空间变得紧张，前机舱内壁很多部品装配难度极大。为解决这些问题，吴岳鹏

与团队经过悉心研究，大胆地推倒了之前的方案，对主线束走向及部品的安装位置进行重新研讨、布置，通过反复实验，不断攻克难题，如期完成了“悦纳”连杆式教练车、拉线式教练车的优化升级。

今年年中，北京现代沧州工厂计划推出首款MPV车型，而这款车型的装配验证工作，就是由吴岳鹏团队承担的。

这一任务需要解决新车装配问题点148项，为新车量产打下坚实的基础，与此同时，出租车升级项目也在进行。时间紧、任务重，加上整个团队之前没有接触过关于油气转化方面的知识，他们每天只睡4个多小时；加班加点，查资料、翻图纸，不断地试验，终于在项目交付前一天完成。

借助创新工作室平台，吴岳鹏先后又完成了脉冲式电动工具维修再利用、自制车门维修拆卸工具、保险杠漆面修复工艺改进等多个项目。他还大力开展多技能员工培训及优秀技工培养工作，通过理论与实践相结合，两年为车间培养了一大批优秀的技能型人才。其中获得技能等级提升的汽车维修中级工就有130名、高级工20名和技师4名。生产现场设备改造优化20项，现场革新及创新改善3000余项，申请国家实用新型专利4项，获得国家创新奖2项，举办“狮城工匠杯”技能大赛6次，新车型验证及工艺排布4次，共为公司节约成本1600万元。

如今，北京现代沧州工厂的年产值达到400亿元，其他链条企业产值实现200亿元，一个年产值千亿元的产业链条正越转越强。



5G云驾舱技术测试



走近无人驾驶

人才兴区 撬动高质量发展

进入新时代，沧州经济开发区敏锐认识到，当前，我国发展进入加快从要素驱动、投资驱动向创新驱动转变的新阶段。创新驱动实质是人才驱动，经济转方式、调结构，关键靠人才支撑。

他们以强烈的人才意识，寻觅人才求贤若渴，发现人才如获至宝，举荐人才不拘一格，使用人才各尽其能，千方百计搭建平台，建立培养人才的体系，全力实现人才兴区战略。

一方面引进高端人才。为确保人才“引得进、留得住”，按照共享的发展思路，积极扩大政策覆盖范围，将安家费、住房和生活补贴、义务教育阶段子女入学等扶持政策享受范围扩大到“双一流”大学毕业生和优秀的工人技师，全方位吸引人才留在开发区创新创业。

为加大吸引聚集人才力度，沧州经济开发区出台了《沧州经济开发区落实〈沧州市“狮城精英”高层次人才引进若干政策措施（试行）〉的暂行办法》，进一步夯实人才政策的适用性，为引进人才栽下“梧桐树”。

2020年，开发区为亚超特公司的彭跃南申报了高层次人才并获批，争取省、市扶持资金共680万元，并已全部到位。彭跃南带领研发生产的高性能铝基复合材料，是世界优异的结构减重材料之一，公司拥有世界先进的粉末冶金铝基复合材料专利技术，并在此基础上正在申请新一代专利技术。铝基复合材料广泛应用于核电工业、航空航天、汽车、电子产品等领域，具有极大的市场开发前景。

开发区在2020年区财政预算中安排人才引进专项基金600万元用于扶持人才。同时，积极加快创业平台建设，大力推进智博盈创业基地扩建工作，目前已入驻90家，入驻率达93%，成功带动就业人员116人，联合北京工业大学、华夏天信（北京）机器人有限公司合作的“变频电机技术领域公共技术服务平台”项目成功申报获得省级专项资金150万元。

2018年落户沧州经济开发区的迈尼生物高分子微针无痛经皮给药技术项目，由国内高分子微针领域最具影响力的科研专家之一、泰山产业领军人才郭新东教授主导，把药物包裹于许多微小针体，将生物大分子药物送入皮下，从而完成全身性药物导入的一种全新医学给药方式，可应用于胰岛素给药、疫苗给药、无痛皮试、动态体外检测等许多临床领域。这项技术是未来医学给药领域发展的重要方向，将给患者的治疗体验带来巨大提升，经济价值和社会价值不可估量。受益于政府、园区各项扶持政策及园区领导的大力支持，迈尼生物已经完成世界首条用于促进药物无痛经皮导入的聚乳酸微针产线搭建，单条生产线年产值2000万元。

由合金类新材料专家陈希春博士、西北稀有金属材料研究院赵兵教授等率领国内顶级专家团队主导的国恒昌高性能特种金属合金材料项目，产品性能指标达到并超越国外同类产品。目前，该项目已吸引联之捷、航天新力2家配套企业落户。

大力培养行业工匠、能手。开发区在我市率先实行“企业新学徒制培训”，以校企合作模式，在学校进行理论培训，在企业进行实践培训。

职业技能提升行动（2019年-2021年）正式开展以来，北汽摩比斯、北汽倍摩斯、北汽韩一、北京现代沧州工厂4家企业与沧州技师学院共同开展企业新型学徒制工作，目前累计参训新型学徒制学员312人，其中高级工245人、中级工67人，共拨付培训补贴资金160.4万元。

沧州经济开发区根据就业创业需要，设立就业补助资金、创业扶持资金、职业提升培训专项资金专户，2020年为13名灵活就业人员办理社保补贴8.89万元，150名农村劳动力就地就近转移培训支出15万元，22人创业培训补贴支出3.15万元，245名企业转岗职工支出新学徒制培训补贴147万元。



沧州经济开发区—南开大学
服务“京津冀一体化”实践活动

南开大学学生参加实践活动



刘永定考察水环境