

破茧焕新 聚能起势

巴德富自动化改造投产引领化工生产智能化转型

一场生产方式的变革正在常熟巴德富科技有限公司悄然进行。这家亚洲最大的水性乳液研产销一体化企业的主力生产基地，自今年7月中旬启动自动配料改造项目带料试产以来，已实现“零质量异常”的运行记录，预计到8月底所有配料环节将全部实现自动化操作。

该项目投入近2000万元进行技术改造和设备升级。走进生产区域，可以看到崭新的不锈钢计量罐整齐排列，银灰色的罐体在灯光下熠熠生辉，纵横交错的管道将它们连成一个完整的智能系统，取代了以往人工搬运物料的忙碌场景。目前，近百个计量罐已经配置到位，它们正静静地等待着中央控制系统的指令，准备执行全自动的配料任务。

据巴德富工艺部经理谢善隆介绍，过去物料称取、搅拌、投入、

冲洗等操作都依赖人工，不仅效率低下，在安全和质量方面也存在隐患。如今，自动配料系统根据预设程序自动执行物料预处理，现场人员仅需负责巡检，生产安全与产品质量稳定性得到显著提升。

自动化改造不仅仅是设备的更替，更是生产管理模式的升级。在企业中控数据中中心，所有生产环节的数据实时汇总并进行分析，中控人员通过可视化界面，随时掌握生产进度、物料情况和设备状态，及时做出科学决策，使生产调度更加高效，数据驱动成为新型生产管理的核心。

与此同时，自动化系统也为安全生产提供了有力保障。通过现场传感器和监控设备，系统能够实时监测安全隐患并及时发出预警。在异常情况发生时，系统会自动采取紧急措施，避免事故发生。

除了自动配料系统外，巴德富还实施了多项自动化改造：自动包装线已完成、DCS自动化控制已完成、自动过滤机已立项、自动吨罐清洗等措施也在推进中。这些措施共同推动了企业向智能化、绿色化转型。作为江苏省绿色工厂，巴德富之前投入1300万元建设的蓄热燃烧废气处理系统（RTO）也已正式投入使用，企业生产产生的废气由系统统一收集、处理后再排放，整体净化率达到99%，全面提升了企业的节能减排水平。

谢善隆对此深有感触，他表示，企业能够下决心投入改造，正是响应经开区对化工行业“全流程自动化”的号召，在项目立项初期，经开区就主动协调各方资源，选派专家团队驻场指导，为方案优化提供了宝贵建议。“尤其在安全、环保和消防这些关键

环节，经开区为我们提供了专业而严格的把关，确保了项目高标准推进，”谢善隆说，“经开区领导经常询问项目进展，及时了解并协助解决我们遇到的实际困难，并且高效协调推动项目评价、设计实施简易流程，缩短审批时间。这一切都让我们真切感受到了地方政府助力企业转型升级的前瞻视野和务实作风。”

随着8月底全部配料环节自动化完成，巴德富自动化水平将从原来的46%提升至90%以上。公司计划继续加大在自动化领域的投入，不断探索应用新技术，同时积极巩固丙烯酸乳液市场地位，发力水性工业、粘合领域、成膜助剂等多元化布局。在这条从“制造”到“智造”的化工企业转型之路上，企业正努力将传统优势转化为面向未来的核心竞争力。

科技重塑传统——

金开顺:打造“一根绒线”的专注

谁说羊绒衫只能属于秋冬?经开区(碧溪街道)就有这样一家企业,用创新与匠心,打破季节界限,让羊绒以轻盈之姿“闯入”夏日衣橱。

从家庭作坊到行业标杆,江苏金开顺服饰有限公司用30余年的坚守与突破,书写了一段关于品质、艺术与可持续发展的传奇。

传统认知中,羊绒厚重、保暖,但金开顺通过“四季化产品”概念,重新定义了夏天也能穿羊绒的可能性。走进公司展厅,一件件时髦洋气、优雅高端的羊绒服饰产品映入眼帘,触感柔顺丝滑,上身松软透气。

近年来,金开顺始终坚持“以科技重塑传统”的研发思路,将高端羊绒的生产工艺进行了创新,羊绒衫中使用的纸纱(或称为“纸感纱线”)便是其技术创新的重要体现。

所谓纸纱,是指由羊绒、纸纤维、桑蚕丝、麻纤维等材料通过特殊技术处理的新型混纺纱线。其中,羊绒精选内蒙古阿拉善等地的优质山羊绒作为基材,具有柔软亲肤的特性;纸纤维则是木质纤维纱线,质量轻,其织物不仅具有亚麻织物手感,还具有调湿作用及排除异味等功能,并且能抗霉菌、排除有害气体、不产生静电,赋予纱线“纸感”特性;为使不同纸纱材质呈现理想效果,按不同比例添加桑蚕丝和麻纤维,可提升垂坠感和耐用性,既保留羊绒材质的优点,又增强了纱线骨架强度,表面呈现出轻盈哑光质感,透气性、速干性、抗皱性皆十分优越。夏季穿着时不易贴身粘腻,在空调房里穿着,自然凉爽舒适。金开顺还把印花、吊染、蕾丝等元素融入其中,结合明亮色系,让羊绒衫兼具艺术美感与夏日活力。

凭借“一根绒线”的专注,从三十多年前率先开拓羊绒市场,到坚持70余道工序的精工细作,再到引入国际设计理念,品牌在工艺、产品和市场定位上不断突破。如今,金开顺正从传统制造向高端奢侈品牌转型,以持续创新满足消费升级需求,实现从生产到品牌的全面迭代。

当前,金开顺工厂正开足马力,全力满足市场需求。公司一方面将继续深耕款式设计、推陈出新,另一方面也将研究出更多先进、前沿的服装面料,从根本上夯实领先地位。公司还计划在苏州、上海等地设置展厅,并逐步开拓欧洲市场,进一步扩大品牌影响力,更好地满足人民群众高品质生活需求。公司还与意大利设计团队合作,通过羊绒艺术节等活动将羊绒服饰与艺术文化有机融合,用产品诠释金开顺对多样化消费需求之深刻理解和精准回应。诸多有力举措都为金开顺的国际化之路打下了坚实的基础。

同时,金开顺大力推进生态产业园建设,每年光伏发电总量达到50多万度,为低碳转型提供了有力支持。

从四季化设计到绿色发展,从家庭作坊到国际品牌,金开顺的故事,是传统产业转型升级的缩影,更是中国制造向中国品牌跨越的生动注解。

看中把“制造”做到极致的能力

外企把亚太研发中心从香港迁至经开区



企业原材料逐步实现国产化，直接推动了其护齿套产品成功突破5000万套。

日前，位于常熟经开区综保区内的瑞纳尔（常熟）口腔用品有限公司传来喜讯，其母公司全球著名医疗企业美国百利高将亚太研发中心（ACE实验室）从香港迁至常熟经开区。据了解，百利高在全球拥有21个制造公司，常熟经开区这家公司为何能在众多兄弟公司中脱颖而出，获得母公司的青睐？

走进瑞纳尔（常熟）口腔用品有限公司的车间，空气里弥漫着薄荷的清凉淡香，自动化的生产线正高速运转。这里看起来和普通车间没多大不同，但有一组数据却揭示了其特殊性。

“我们企业的利润率、产品质量、订单交付准时率、员工满意度——四项指标在百利高全球21个

制造基地中综合排名第一。”

瑞纳尔总经理张玮博士指着洁净的GMP车间说，百利高最终决定把亚太研发中心搬到常熟经开区，就是看重这里能把“制造”做到极致的能力。

目前，研发中心已经开始运转，这里包括物理实验室、化学实验室和温温室等，研发人员可以穿梭于各功能区之间，将创新构想快速转化为实际产品。实验室负责人赵工指着摆放在桌面的一台台自动化设备说：“这些设备从设计到组装都是我们团队自己完成的，测试效率比之前手动操作明显提高，成本却降低不少。”

研发中心设立以后，一个重要转变是加强新产品的研发。比如，三段式牙线就是最近正在研

发的一个新产品，该牙线由蓝色细线、白色粗线和白色细线组成，蓝色线较硬且有弹性，粗线可穿过牙齿缝隙，穿过缝隙后经拉动变细，能带出牙中脏物，对于顽固污渍，还可以借助后面白色细线进一步带出。

研发中心搬迁背后，还有一笔精明的经济账。目前企业所用材料已经做到95%国产化，正在向100%进军。像微晶蜡材料，如果成功实现本土化，成本可降低20%左右。另一个突破在于PEBA材料的应用，瑞纳尔已经把这种符合严苛环保要求的新材料做成了产品。企业原材料逐步实现国产化，直接推动了其护齿套产品成功突破5000万套。

企业获批苏州市高性能牙线工程技术研究中心，正是对其硬核技术研发能力的认可。目前企业已拥有15项实用新型专利，正在申请一项发明专利。“接下去，我们会连续把销售额的5%以上投入研发。”张玮表示，在研发能力的加持下，他们有信心推动今年销售额再增加10%。

自2008年落户常熟综保区A区以来，瑞纳尔充分利用综保区良好的区位优势和政策优势，在技术创新、市场拓展和产品升级等方面取得了显著的成绩，为经开区的经济发展作出了积极贡献。在企业发展壮大过程中，经开区主动靠前为企业纾难解困，定期上门宣导最新的海关政策法规、指导科技创新发展项目申报、挖掘拓展保税创新业务等，综保区也在不断完善卡口管理系统及优化通道通行，帮助企业解决发展过程中遇到的各种难题，为企业提供通关便利化服务，竭尽全力为企业营造良好的营商环境，助推常熟经开区高水平开放和高质量发展。

以赛强技 匠心筑梦

市职业技能竞赛在经开区举办

为加速推进产业工人队伍建设改革，充分发挥职业技能竞赛在技能人才培养中的引领示范作用，日前，2025年苏州市“吴地工匠”职业技能系列竞赛活动——常熟市化工总控工职业技能竞赛在经开区拉开帷幕。

自6月起，经开区（碧溪街道）便主动摸排区内化工企业的高级工需求，专门邀请长春化工、理文化工、神隆医药等重点企业参与化工总控工竞赛报名动员会。据了解，本次技能竞赛以提升广大职工职业素养和技能水平为核心目标，所设化工总控工竞赛项目严格按照国家职业标准高级工要求。会后，各企业积极宣传动员，鼓励青年技能人才踊跃参与，为赛事储备了充足的高素质参赛人员。

比赛现场气氛紧张而有序。理论考场内，只闻笔尖沙沙声，选手们凝神思索，将扎实的理论知识转

化为规范答卷。这种聚焦DSC模拟操作、安全应急处理、工艺理论知识、质量与绩效管理四大核心模块的立体化、实战化考核体系，全面有效地评估了选手的综合技能水平。在模拟操作区，选手们全神贯注地盯着控制屏幕，手指在操作台上快速而精准地调整参数，模拟处理复杂的化工生产工况。安全应急处理考区则弥漫着实战的紧迫感，选手们面对预设的突发状况，沉着冷静地执行着标准化的应急操作流程。

赛事吸引了106名青年技能人才参赛，经过严谨规范、公平公正的选拔流程，最终排名前50%且理论与技能成绩双合格的选手，由竞赛组委会直接晋升相应职业（工种）三级（高级工）职业技能等级。在激励机制方面，除职业技能等级晋升外，大赛对获得前6名的选手给予1000元—5000元不等奖

励。另外，竞赛结束获得化工总控工竞赛三级（高级工）职业技能等级证书者，符合相关条件可申请人社补贴。这些选手都将成为常熟绿色化工产业高质量发展的新生代技术骨干，为行业转型升级注入新动能。

此次竞赛不仅全方位检验了选手的理论知识储备、规范操作能力和安全生产意识，更搭建起一个技艺切磋、经验交流、能力提升的优质平台，有效促进了行业内的技能共享与共同进步。作为激励广大青年精进技艺、实现从“工”到“匠”跨越的重要载体，本次比赛以生动实践引导全市青年人才立足岗位建功立业，成功激发了青年群体投身绿色化工产业、服务常熟市发展的热情与潜能。赛事的圆满举办，为加快建设最美经开区注入了强劲的人才动能与青春活力，也为区域产业升级提供了坚实的技能人才支撑。

党建聚势赋能乡村振兴

常熟“新农人”大赛点燃创业活力

日前，2025年常熟市抓党建促乡村振兴示范带建设推进会暨“新农人”创新创业大赛在李袁村乡村会客厅举行。活动聚焦党建引领，搭建人才、产业、治理协同发展平台，汇聚力量共绘乡村振兴新蓝图。

抓党建促乡村振兴示范带建设是推动常熟农业农村现代化的有力举措，经开区（碧溪街道）以示范带建设为抓手，推动由“点”到“面”提升，打造锦绣田园鱼米乡常熟样板。

“溪望田野”“三农”干部训练营开营仪式率先启动，将通过多元课程提升干部综合能力。乡村主理人代表登台分享了自己的创业故事，为更多有志于乡村创业的人提供了宝贵经验。

经开区（碧溪街道）与董浜镇带来了一系列让人眼前一亮、前景广阔的项目。同时，现场发布了示范带内一批闲置土地、厂房、农房等资源清单。“这些闲置资源是沉睡的宝藏，我们希望通过本次推介，吸引更多社会资本和‘新农人’参与开发，让它们在乡村振兴

兴中焕发生机。”碧溪街道党工委委员、综合服务中心主任顾维嘉在现场充满期待地表示。

“海棠铺子振兴直通车·碧溪好物专列”项目发布，该项目依托“海棠铺子”平台，整合碧溪街道的特色农产品、手工艺品等优质服务资源，通过常熟经开产城综合服务有限公司线上商城、人才公寓线下展销等方式拓宽销售渠道，助力“碧溪好物”走向更广阔的市场。

经开区（碧溪街道）探索实施一批示范带“治理伙伴”项目，把单个领域的组织优势扩展为全领域上下左右的联动优势，推动各类服务项目、治理资源、人才供给等优先向农村倾斜。

常熟市“新农人”创新创业暨抓党建促乡村振兴项目创投大赛决赛正式启动。大赛将通过项目路演、专家评审等环节，选拔出一批优秀的“新农人”项目，并为其提供资金、技术、场地等全方位支持，助力项目落地见效，为抓党建促乡村振兴注入新动能。

为卫星在轨安全提供“常熟方案”

微焯宇航级热控部件项目签约

日前，微焯宇航级热控部件项目正式签约落户常熟经开区。

北京微焯科技有限公司是国内首家民营商业航天热控系统供应商，以“100%自主可控”技术体系打破国际垄断，构建了从热控材料研发、核心工艺攻关到系统集成的全链条能力，拥有专利153项。公司核心团队来自国内外行业顶尖机构，拥有十年以上宇航级热控产品开发经验，产品的各项技术指标达国际领先水平，客户已覆盖商业航天卫星领域90%以上企业，是当之无愧的“隐形冠军”。

此次签约项目将新建年产千颗以上商业航空卫星的热控产品数字化生产基地，依托常熟在长三角的核心区位、人才和产业链优势，构建辐射全国的市场网络。项目将有力

打通空天产业链关键环节，提升经开区在航空航天精密制造及新材料领域的竞争力，达产后预计年营收达5亿元。

宇航级热控部件是保障航天器在轨安全的核心组件，具有重要战略价值。当前，在国家“航天强国”战略引领下，商业航天产业正迎来黄金发展期。微焯科技将持续以技术创新服务国家重大战略需求，为我国卫星在轨安全提供“常熟方案”。

接下来，常熟经开区将提供“项目管家式”服务，全力保障项目早投产、早达效。同时依托区内新材料、新一代电子信息技术、智能装备等产业集群优势，加速空天产业生态构建，打造新质生产力新引擎，助力全市经济高质量发展。

“经”英荟萃 “碧”浪淘沙

经开区(碧溪街道)举办年轻干部训练营

自2025年度“‘经’英荟萃·‘碧’浪淘沙”年轻干部训练营启动以来，经开区（碧溪街道）年轻干部以“学”蓄力、以“练”提质，以“联”共进，在淬炼中筑牢根基，在交流碰撞中激发动能。

能力素养提升班：筑牢根基，锻造硬核本领。作为训练营的“筑基工程”，年轻干部能力素养提升班于6月率先启动。45名年轻干部按“产业招商、科技金融、城建规划、乡村振兴、基层治理”5大领域分组，培训内容涵盖政策理论、业务实操、前沿趋势等，通过现场教学、情景模拟、结构化研讨等丰富形式，开启集中“充电”。

开放式圆桌座谈：搭建桥梁，激励担当作为。邀请相关领导，遴选局室、国企、村（社区）等重点岗位年轻干部代表，围绕经开区（碧溪街道）中心工作召开座谈，搭建沟通桥梁，倾听心声诉求、明确成长方向、发掘培养潜力。

“金鸡湖畔·扬子江滨”双区青年π课堂：联动赋能，互学共促提升。经开区（碧溪街道）会同苏州工业园区联合举办“金鸡湖畔·扬子江滨”双区青年π课堂，携手探寻开发区高质量发展的

时代密码，奏响“融合共学、互促共赢”的奋进乐章。

勤学善思，在学习中夯实基础，双区青年π课堂以党性教育、政务礼仪与行为规范等应知应会内容，人工智能应用、招商引资、产业科技等专业课程作为重点，举办集中辅导课堂；深入一线，在调研中锤炼本领，常熟“山谷”探“新声”，园区“数谷”观“数智”，“双谷”参访既是对两地特色产业载体的直观认知，也为年轻干部们提供了差异化的实践参考样本；互学互鉴，在交流中提升自我，精心设计“互学互鉴工作坊”，两地年轻干部围绕“开发区如何做好产业人才‘引育留用’”，“高效盘活存量土地，推动产业升级与城市更新”等主题，采用互动研讨模式，通过“痛点清单梳理”直击共性挑战与个性难题，“建议对策共创”实现经验与智慧的双向流动与共同增值。参训学员纷纷表示，课程干货满满，既有“园区经验”的沉浸式教学，也有“高效盘活存量土地”的头脑风暴。通过结构化研讨，拓宽了思维维度，深化了协同合作，对未来工作中如何推动产业升级、产城人融合的实践提供了新启发。

“金”融沃土 “创”启新程

常熟经开控股成功举办科创债政策说明会

为深入贯彻国家创新驱动发展战略，积极响应金融支持科技创新的政策导向，助力企业拓宽融资渠道，8月5日，常熟经开控股成功举办科创债政策解读说明会。会议聚焦科技创新债政策解读说明会。会议聚焦科技创新债政策这一新兴融资工具，为企业提供了精准的政策解读和实操指导，旨在推动科技创新与金融服务的深度融合。

经开区党工委相关负责人表示，当前正值科创企业发展的“黄金窗口期”，政府将持续优化营商环境，推动政策红利转化为企业发展动能。科创债作为支持科技型企业的的重要融资工具，是经开区推动产业升级、培育创新生态的关键抓手。她鼓励企业主动对接资本市场，把握政策机遇。

会议邀请苏州银行投行部专家，围绕科创债发行条件、审核要点及申

报流程进行了系统讲解，为企业提供清晰路径；省再担保公司专家则详细解读了本省化债增信支持政策，进一步明确企业可享的金融“红利”。

会议最后设置了互动交流环节，参会企业围绕科创债发行中的实际问题，与主讲嘉宾进行了深入探讨，主讲嘉宾逐一给予耐心解答，现场气氛热烈。企业代表纷纷表示，此次会议紧贴需求、内容务实，为后续发债申报提供了有力支持，将进一步谋划融资方案，加速技术成果转化。

接下来，经开控股将持续加强政策宣传与业务指导，联动证券交易所、金融机构及地方部门，完善科创债发行服务体系，助力更多科技型企业以资本之力撬动创新之翼，为区域经济高质量发展注入新的动力。