

金湖“金牌工匠”系列报道(一)

匠心筑梦 技能报国

——记江苏卫东机械有限公司技术总监曹阳

融媒体记者 郭敏杰 刘权
通讯员 诸葛爱莉 吴纾橙

北大庆油田、南下福山油田、东进大港油田、西行塔里木油田，江苏卫东机械有限公司技术总监曹阳在我国的多处油田留下足迹。15年来，他带领团队不断深耕石油机械领域，攻克了一个又一个技术难题。

“从2012年至今，我们的旋转防喷器为大港油田节省了约1亿元。”指着企业车间里的一台“功勋产品”，曹阳十分自豪地说。

防喷器是油田常用的防止井喷的安全密封井口装置，旋转防喷器是其中一种。“它边旋转边密封，属于动密封，满足油井钻杆边喷边钻的要求。”曹阳介绍。2009年，他刚到卫东机械工作时，国内油田使用的旋转防喷器几乎都是来自国外进口的。公司瞄准旋转防喷器这一石油井口装备领域，成立研发团队开展攻坚。年轻的曹阳成为研发团队

的一员，肩负重任。

由于国外企业长期对我国进行技术封锁，卫东机械的研发几乎从零开始，难度可想而知。为此，曹阳等人奔赴多个油田生产一线，与工人同吃同住，协助他们干活，边干边研究。“油田都在比较偏远的地方，条件很艰苦。但我每天忙于钻研，有激情，不觉得乏味。”回忆起那段时光，曹阳如是说。

从油田“学成归来”后，曹阳和同事在实验室里为提高自研产品相关部件的硬度、提升材料热处理工艺等，进行了无数次实验。提起研发过程，他坦言：“有时候实验效果不好，也曾让我们对自己的努力方向产生怀疑。”

困难没有让研发团队放弃努力。他们一边总结经验一边调整，对产品进行优化升级。经历了一次又一次失败之后，他们终于在2012年研制出旋转防喷器，但很多油田却不敢贸然使用国产产品。

机遇总是留给有准备的人。2012年冬，吉林油田一支井队使用的旋转防

喷器出现故障，但国外厂家的维修时间较长，急需替代产品。“井队停产一天会造成几十万元的损失，所以让我们连夜把旋转防喷器送过去。”曹阳回忆说，这台“初出茅庐”的国产旋转防喷器到底行不行，公司其实也没有十足的信心，但该井队在使用过程中发现，不但其性能与国外同类产品无异，且使用寿命更长。对此，该井队非常满意，迅速从卫东机械订购了几套旋转防喷器。之后，卫东机械开始大批量生产旋转防喷器，迅速抢占国内市场。

近年来，我国海上油田大力推广“泥浆不落地”的绿色清洁生产技术，对旋转防喷器提出了更高要求。“国外公司卖产品但不卖技术，对我们而言是压力也是动力。”曹阳告诉记者，在旋转防喷器领域深耕多年的卫东机械，选择再次迎难而上。

在曹阳的带领下，经验丰富的研发团队经过3年多夜以继日的研究探索，研发出欠平衡环保密闭式旋转防喷器，并在2020年通过省级新产品新技术鉴定，同年入选省级重点推广应用的新技术新产品目录，年底获省级首台(套)重大装备认定。“我们的新产品已经在中海油的油田投入使用，实现了国内同类产品零的突破。”曹阳介绍。

在卫东机械，曹阳致力于石油机械设计，厚积而薄发。2021年，他参与研发的单筒双井套管头获省级新产品新技术鉴定，同年入选省级重点推广应用的新技术新产品目录。2022年，曹阳研发的二氧化碳采油双机泵注入装置及方法获得国家发明专利，今年在申请省级新产品新技术鉴定。

定，同年入选省级重点推广应用的新技术新产品目录，年底获省级首台(套)重大装备认定。“我们的新产品已经在中海油的油田投入使用，实现了国内同类产品零的突破。”曹阳介绍。

在卫东机械，曹阳致力于石油机械设计，厚积而薄发。2021年，他参与研发的单筒双井套管头获省级新产品新技术鉴定，同年入选省级重点推广应用的新技术新产品目录。2022年，曹阳研发的二氧化碳采油双机泵注入装置及方法获得国家发明专利，今年在申请省级新产品新技术鉴定。

干一行、爱一行、钻一行。在曹阳的身上，处处体现着执着专注、一丝不苟、追求卓越的工匠精神。作为新时代工匠，曹阳不仅持续提升自己的工作业务能力，还不断为公司培养专业人才。“只有更多懂技术、会创新的人才涌现，才能推动企业更好地发展，为地方经济发展贡献力量。”曹阳说。



自行车赛

12月22日，2024环南京都市圈自行车赛暨长三角自行车穿越赛(淮安金湖站)在金湖县举行。来自安徽天长、扬州高邮等地的150多名选手参赛，角逐各项。

■通讯员 陈义宝 吉尔云

牵牢园区改革“牛鼻子” 挺起县域经济“硬脊梁”

(上接A1版)全市各开发园区基本形成“开发区+功能园区”发展格局，金湖县银涂镇工业园、淮安施河现代教育装备产业园等首批10个功能园区纳入“一区多园”模式管理。淮安高新区整合5个重点工业集中区，打造“1+5”发展格局。涟水经济开发区高标准编制“一区三园”发展规划，建设食品产业园、空港产业园标准化厂房，全面提升园区承载力。

机制顺了，方向对了，才能实现加速奔跑。如今，我市以改革为牵引，着力引导各类先进生产要素向园区集聚，发展新质生产力，实现资源配置效率最优化、效益最大化，激发以产业园区高质量发展带动县域经济攀高跃升的新动力。

以招大引强提效力

产业项目，特别是重大产业项目是园区加快开发建设、实现突破发展的重要支撑。“一切围绕项目转，一切围绕项目干”，是我市开发园区建设的集结号和指挥棒。

总投资130亿元的捷泰新能源项目拥有全球单体最大、智能化程度最高的N型太阳能电池制造车间。这座崭新的现代化工厂选择在涟水经济开发区空港产业园落地。在捷泰新能源的驱动下，涟水经济开发区聚力推进产业链延链补链强链，睿晶石英、亨芯石英、众力光伏组件等一批产业链项目纷纷落户。

化学、医药等化工新材料产业企业集中在淮安工业园区落户。总投资50亿元的比亚迪新能源商用车及零部件项目也在该园区落户，经过150天的紧张建设，去年7月30日该项目实现全自动化生产线通线，标志着比亚迪集团全球唯一的新能源卡车基地正式建成。

总投资202亿元的中天钢铁淮安项目落户淮安高新区，建设6个生产分厂，产品主要为汽车子午线轮胎骨架材料。2025年项目全部达产后，预计年产精品钢帘线150万吨，约占全球钢帘线年产能的三分之一，将成为钢帘线行业智慧制造、绿色低碳、高质量发展的变革者、推动者和引领者。

事实证明，招大引强的改革魄力正转换为开发园区的发展动力。今年以来，我市坚持以项目建设为抓手，推动园区重大项目密集开工、建成投产。探索扶持产业链式集群发展机制，结合全市打造“7+3”先进制造业集群，根据产业基础一体化定位、特色化发展方向，绘制产业链图、技术路线图、区域分布图并制定重点企业清单、政策清单等，引进和培育链主企业和龙头骨干企业，引领产业链提能升级。落实全员提供信息、专业化洽谈攻坚、分层级领导推进等招商机制，拓展产业链招商、驻点招商、委托招商、基金招商等招商模式，持续提升招商服务质效。健全项目分析研判机制，在源头把控项目招引质量，引进培育链主企业、骨干企业，实现50亿元重大项目建设新突破。拓宽优质资源集聚路径，系统开展人才引进

方式、培育模式、评价机制等改革，积极打造科技孵化器、众创空间、重点实验室、产学研合作等各类创新载体，广泛汇聚人才、科创、信息等优质资源。滚动实施“千企技改”工程，加快5G、工业互联网等技术与传统产业融合应用，推动传统产业实现动能转换，培育一批专精特新“小巨人”企业和瞪羚企业、独角兽企业。

以优良生态聚合力

招商引资，首拼营商环境。“项目推进效率高、速度快！”江苏三泓新材料有限公司总经理戴超这样表述对金湖经济开发区的帮办感受。据悉，该项目总投资5.2亿元，新建厂房5.8万平方米，一期项目用时不到一年就建成投产，二期项目在3个月内实现竣工验收，建设周期比原计划缩短了5个月。据介绍，金湖经济开发区聚焦项目建设全生命周期，持续深化“放管服”改革，全力推动项目快投快建快开工。

江苏众力光伏有限公司投资10.5亿元的高效太阳能电池组件二期项目实现土地证、建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、图审合格证、施工许可证“五证联发”，开创了涟水县“零跑腿”“五证联发”的先河。涟水经济开发区投资项目代办员到企业挂职锻炼，开展保姆式服务，用实际行动丰富拓展“涟快办”营商环境品牌，为企业提供“极简申报”“极速审批”“极优服务”，确

保投资主体在20日内办结各类手续，为全县项目建设按下“快进键”。

随着开发园区体制机制改革的深化，我市开发园区处在大发展、大转型的重要时期。省级及以上开发园区赋权工作是开发园区整合提升工作的重要环节，也是持续优化营商环境、推动项目攻坚突破的重要举措。

改革赋能，厚植“近悦远来”营商沃土，为全市开发园区经济腾飞插上翅膀。近年来，我市加快实施全链赋权改革，15个市级部门的95个审批事项全面下放至开发园区。各开发园区拓展应用“五证联发”“拿地即开工”“数字化联合图审”等改革成果，大幅提升项目审批效率，确保赋权事项“放得下”“放得稳”，基本实现“区内事区内办”。探索扶持产业链式集群发展机制，强化项目建设“五新”全生命周期管理，开展10亿元以上项目“一企一策”和“直通车”服务。坚持产才同招同引，系统开展人才引进方式、培育模式、评价机制等改革，搭建公共创新平台和产业投融资平台，汇聚人才、科创、信息等优质资源，发展新质生产力。对土地等园区急需、与工业企业发展相关以及难以承接的审批事项，创新采取委托审批、分支机构审批等方式，实现市场准入和投资建设审批全链条赋权。实行行政审批“不同意”事项报备等制度，推行“四即”快速审批、“桩基先行”分段审批等模式，推动审批、监督和执法有效衔接，确保“放得下、接得住、管得好”。

市见义勇为基金会
开展见义勇为工作培训

■通讯员 高培森

本报讯 近日，市见义勇为基金会邀请淮阴师范学院社会工作系教授开展见义勇为工作培训，内容涵盖见义勇为基金会内部治理、见义勇为志愿服务的开展及志愿者管理等。各县区见义勇为基金会、协会和志愿服务队代表参加培训。

据悉，今年以来，市见义勇为基金会按照“4A社会组织”评定标准，组织

开展3次全市见义勇为工作业务培训，内容涵盖见义勇为行为确认、表彰奖励、权益保护、宣传引导、内部治理等方面。通过培训，全市见义勇为工作水平得到显著提升，规范化建设取得了显著成效。同时，市见义勇为基金会积极践行“以评促建、以评促改、以评促发展”理念，于今年11月高分通过“4A社会组织”等级评估，为推动全市见义勇为工作高质量发展注入强劲动力。

“实”字为先，托起群众“满满安全感”

(上接A1版)

网格牵动生产生活，服务连着千家万户。淮安市委政法委将创新网格化社会治理工作作为推动社会治理高质量发展的重要抓手，在推进社会治理现代化上实现新提升。2023年，全区网格员走访重点人员19.1万人次，服务企业200余家，规范采集一体化信息平台数据24.3万条，网格满意率居全市第二。依托“精网微格4.0”工程，完善3473个微网格建设，为施河镇新增4个专属网格，10个网格获评全市首批五星级网格，9名网格员获评全市“最美网格员”。

法治先行见实效
提升执法司法质效

法治涉及千家万户，事关百姓福祉。淮安市政法系统履职尽责担当，为平安淮安、法治淮安建设交上一份满意答卷。

走进位于淮安检察院办公楼里的淮安未成年人司法保护中心工

区，醒目的图片、标语以及各种特色鲜明的功能区让人眼前一亮。2021年9月28日，淮安在全省率先成立未成年人司法保护中心。为更好推动未成年人保护工作，淮安检察院申请了专项资金，在办公楼专门辟出200余平方米的场所，投资40余万元进行改造升级。作为淮安未保中心办公室、办公的专门区域，其具备法治教育、亲职教育、心理辅导等诸多功能，通过法治的方式，保障未成年人的合法权益，助力他们健康成长。

为了让广大农民工顺利拿到工资，淮安法院深入开展“根治欠薪”攻坚行动，取得实效。“根治欠薪”联动机制建立以来，淮安法院累计为4500余名农民工追回薪资5200余万元，欠薪案件平均审执用时从60天缩短至不足10天。淮安法院获评全省农民工工作先进集体，“根治欠薪”联动工作机制获评全省法院诉源治理融合对接十大典型经验，入选淮安市政法工作十大优秀项目，工作经验在全市推广。

问道都梁：追“光”竞速 领“纤”世界

(上接A1版)

这不是一个简单粗暴的判断，而是一个被事实证明了结论——

江苏省是我国推进光纤入户工程最早的省份之一，自2008年起，苏州电信领域的光纤应用已从家用拓展到了商用。

谁能想到，仅仅两三年后，即到了2011年，光纤折射匹配液支撑下采用“冷接”技术进行连接的光纤产品，陆续暴露出其潜在的弊端：信号容易出故障，光纤宽带极不稳定。

因此，江苏电信对“冷接”技术提出了质疑，并于2012年果断停止使用这一国外技术及其产品。

既已停用，以何代之？江苏电信找到了南京邮电大学寻求破解之法。巧合的是，赵毅毕业于南京邮电大学，第一时间获悉了江苏电信的求助信息。自此，宇特光电携手南京邮电大学合作组建了研发中心，主攻具有替代功能、技术更为先进的光纤熔端技术。

“光纤熔端技术最大的特点就是不需要匹配液。”赵毅说，光纤切割后是一个平面，而在平面与平面的对接过程中，光纤的纤芯很难实现物理接触，所以需要用到匹配液。但如果将光纤端面熔融成弧面，纤芯凸出了端面，即可在不需要匹配液的前提下也能实现纤芯间的物理接触，从而保证优异和稳定的光学性能。

深圳路：冬季精养护 来年花满枝

(上接A1版)采用疏枝、截枝、摘心等方法，去除那些徒长、干枯、下垂、有病虫害以及纤细和內生的枝条，调整紫微的整体形态，塑造出优美的树冠，保持树冠的整洁和美观，避免新枝在萌发后相互挤压交错，确保每一层花枝都能获得充足的阳光和养分。

经过此轮养护，深圳路上的紫薇花不仅能够以更加饱满的姿态迎接春天的到来，更能在接下来的花期中绽放更加艳丽的花朵。“期望我们的精心养护和二次控花，能让紫薇花更好地绽放。”市园林绿化管理中心相关负责人说。

摆脱对匹配液的依赖，工艺再造是必由之路。研发团队在主攻研发光纤熔端技术过程中，通过全新的工艺设计，研制出的光纤熔端连接器实现了光纤的完美连接。

从“冷接”到“熔端”，从2012年至2015年，宇特光电与南京邮电大学经过4年合力攻关、市场试用，最终使其全新的技术市场上实现规模化商用。

数据显示，仅2021年，宇特光电生产的光纤熔端连接器，就有超1亿只被应用于光纤入户市场。这一数量，到2023年增加至1.5亿只。

根据光通信产业市场咨询机构——和弦产业研究中心市场分析报告的相关数据，2023年，宇特光电以光纤熔端技术为支撑的主导产品在国内细分市场的占有率已达45.68%，在全球细分市场的占有率也达到了16.20%。

至此，不难得出这样一个判断：在光纤入户时代，宇特光电的光纤熔端技术已经成为国内光纤现场组装连接的主要方案。凭借这一成果，宇特光电今年进入国家级专精特新“小巨人”企业榜单可谓名副其实。

问道都梁，追“光”竞速，领“纤”世界。眼下，已成为行业标杆的宇特光电，正在开启新的科创征程，向着空芯光纤连接等前沿技术领域奋勇前进。

拍 卖 公 告

受江苏省烟草公司淮安分公司委托，我公司定于2024年12月31日上午10:00在淮安市健康西路49-1号进行公开拍卖，现将有关事项公告如下：

一、拍卖标的
2008年至2011年登记的别克牌、帕萨特牌、思威牌等8辆旧机动车(苏H11399、苏H18375、苏H16379、苏H08699、苏H92202、苏H16770、苏H16371、苏H62202)整体打包，详见拍品清单。

二、报名条件
1.有效身份证件；
2.保证金2万元整；
3.报名资料费300元。转至指定账户，户名：淮安市阳光拍卖有限公司，开户行：中国农业银行(淮安健康西路支行)，账号：10341701040030000。报名截止时间：2024年12月30日16时，意向者即日起可到标的所在地看样。

三、公告未尽事宜以《拍卖规则》及拍卖师现场宣布为准。
报名地点：我公司院内 咨询电话：83319999 13605235222
淮安市阳光拍卖有限公司
2024年12月23日

江苏扬州—镇江±200千伏直流输电二期工程邵庄换流站规划设计方案批前公示



国家电网江苏省电力公司淮安供电分公司的江苏扬州—镇江±200千伏直流输电二期工程邵庄换流站位于淮安平桥镇G233西侧、K1502+430上行道口南侧。该项目用地性质为供电用地，用地面积为49633平方米，建筑面积为8737平方米，容积率为0.18，建筑密度为11%，绿地率为17%，符合规划条件及相关技术要求等要求。

根据相关规定，现对方案进行批前公示(详见总平面图)，公示时间为2024年12月24日至2025年1月7日，公示载体为《淮安日报》、淮安市自然资源和规划局、项目现场。在此期间，相关权益人及有关人士若对方案有异议，请于2025年1月7日前以书面形式向我局反映，或者向市自然资源和规划局法规处提出听证申请。市局联系人：林光洋

联系电话：0517-89000662
淮安分局联系人：王莹
联系电话：0517-85945687
联系地址：淮安翔宇大道1099号新城商务中心8楼
分局网址：http://zrzy.jiangsu.gov.cn/ha/

淮安市自然资源和规划局
2024年12月24日