

携手打造卓越教师培养样本

南师大与通师高专共商教育合作

本报讯（记者沈樑）8日，南京师范大学党委副书记贡国栋带队来通调研“七年贯通”定向师范生合作培养情况。市委常委、宣传部部长陈冬梅参加活动。

调研期间，贡国栋一行就南师大和通师高专开展“七年贯通”定向师范生合作培养、共建“卓越教师学院”以及其他教育合作展开讨论。

推动通师高专与南师大达成“七年贯通”定向师范生合作培养，是我市持续办好人民满意的教育、高水平建设教育强市的重要举措。陈冬梅表示，期待南师大和通师高专在人才培养、师资建设、科学教研、社会服务等方面尽快实现新突破，共同打造卓越乡村教师定向培养的新样本。

贡国栋表示，两校开展合作的目標是将“卓越教师学院”建设成中国基础教育现代化示范区高地和打造卓越教师人才队伍高地。他希望在未来的“七年贯通”定向师范生培养中，能出现更多的教育硕士、博士，也期望双方的合作为南通基础教育积累一批优秀的高水平师资和优秀的教师管理队伍，为国家培养出一批未来的人民教育家。

欧盟驻华农业参赞代表团参访南通

共话合作新机遇

本报讯（记者吴霄云）5月7日至9日，欧盟驻华农业参赞代表团访问南通。8日上午，代表团赴南通调研座谈会举行。海关总署国际合作司司长郭雪艳、南京海关副关长黄勇、南通市政府副市长李玲出席活动并致辞。来自欧盟及其成员国的11位驻华农业参赞参加。

南通与欧盟的经贸联系日益紧密、成果丰硕。据海关统计，2024年南通对欧盟进出口总值达516亿元、占全市外贸比重达13%，今年一季度，南通对欧盟进出口总值为130.8亿元、同比增长12.5%。迄今欧盟企业在通投资493个项目，实际使用外资14.9亿美元，涵盖船舶海工、汽车零部件、生物医药等产业。在农业领域，2024年南通对欧盟农产品进出口额达21.6亿元，其中优质水产品、有机蔬菜出口增长显著，欧盟的乳制品、葡萄酒、医药原料等也纷纷通过南通口岸进入中国市场。

神马电力新型复合油纸电容式变压器套管通过鉴定

产品综合性能达国际领先水平

本报讯（记者吴霄云）近日，江苏神马电力股份有限公司在苏锡通园区举办变压器套管产品鉴定会。来自电网企业、变压器制造厂商、行业协会的权威专家及合作伙伴齐聚现场，对神马电力72.5kV—650kV全系列新型复合油纸电容式变压器套管展开深度技术评估与行业研讨。

经技术汇报、现场观摩及闭门质询讨论，权威专家鉴定委员会一致认为，神马电力研制的550kV、363kV复合油纸电容式变压器套管产品创新性强，综合性能达到国际领先水平，通过新产品技术鉴定；72.5kV、126kV、252kV复合油纸电容式变压器套管综合性能达到国际领先水平，通过产品鉴定。神马电力复合油纸电容式变压器套管凭借创新绝缘结构与工艺，实现不漏油、不闪络，耐污秽、密封优良、抗震和防爆裂等优势，获鉴定委员会一致认可通过。

据悉，神马电力已通过国际通行的质量、环境、职业健康安全（OES）三标管理体系认证，构建起覆盖产品全生命周期的质量保障体系。此次鉴定结果标志着我国在高端电力装备领域实现重大技术突破，为全球电网建设提供了更具竞争力的中国解决方案。

国赛精选工业机器人系统操作项目省赛举行

12支队伍在通争夺国赛名额

本报讯（记者何家玉）8日，第三届全国技能大赛精选项目工业机器人系统操作项目江苏选拔赛，在南通工贸技师学院举行，来自全省的12支队伍、24名选手参赛，优秀选手将代表江苏参加国赛。

工业机器人系统操作项目比赛共分5个模块，主要考查选手工业机器人系统的安装与调试、操作与设定、编程与调试等综合能力，“企业非常需要能够熟练使用工业机器人并且会数字化编程的人，服务于自动化、数智化产线的建设。”当天的裁判张雯集，也是江苏金陵机械制造总厂专业技术人员、首席技师，他认为学校教育结合竞赛考核，可以培育出企业真正需要的人才，“我看现场选手表现都很好，进入企业一定可以很快适应，满足企业的需求。”

据介绍，第三届全国技能大赛将于9月在河南郑州举办。我市自去年就已启动相关工作，完成市赛选拔，在木工、网站技术、瓷贴面3个优势项目中，有6人入围省集训队，同时推荐选手参加20个国赛精选项目的比赛。

“前两届的全国技能大赛，我市选手均有斩获，带回一金两银一铜。”市人社局职业能力建设处副处长周毅说，人社部门和工会系统一直鼓励龙头企业、行业协会、技工院校积极参与职业技能竞赛，“在以国赛为龙头、江苏技能状元竞赛为主线、江苏工匠系列职业技能竞赛为骨架的竞赛体系下，每年市级层面都会举办近百场各类竞赛，为广大劳动者切磋技艺、提高技能搭建平台。”

深入学习贯彻习近平经济思想

扎实推动经济社会高质量发展

（上接A1版）要结合实际、触类旁通，完整、准确、深刻领悟通篇展现的道理、学理、哲理，从中汲取精神动力，探寻发展路径。

会议强调，全市各级党委（党组）要把《习近平经济文选》纳入学习计划，深入开展多形式、分层次、广覆盖的学习培训和宣传教育活动。要坚持问题导向和实践导向，紧密结合我市经济社会发展目标任务，引导广大党员、干部深刻领会经济大省要挑大梁的重要要求，牢牢把握南通作为经济大市肩负的责任之重，奋力抢抓机遇、乘势而上，加快打造全省高质量发展重要增长极，以经济大市的应有担当为全国全省发展大局勇挑大梁、多作贡献。

牢记嘱托 感恩奋进

扛起助力勇挑大梁的大担当

（上接A1版）

会上，市人大常委会秘书长陆国强传达全省各级人大代表“牢记嘱托、感恩奋进”学习实践活动推进会精神，各县（市、区）人大常委会和南通经济技术开发区、苏锡通园区、通州湾示范区负责人作交流发言。与会人员还集中参观了全国人大常委会法工委海门基层立法联系点、振康机械、正余镇机器人科技创新中心、中天钢铁等地。

市人大常委会党组、主任会议成员出席会议。部分五级人大代表，市人大各专门委员会、市人大常委会各办事机构工作机构负责人和专职委员参加会议。

启东深度参与156项标准制(修)订,向“高标准”要高质量——

以标准升级为企业增添创新活力

话语权,截至目前,江苏神通取得国内核电工程核级蝶阀、球阀90%以上的订单。2024年4月,工信部发布第八批制造业单项冠军企业名单,国家级高新技术企业、江苏神通阀门股份有限公司成功获评国家级“制造业单项冠军企业”。

一流企业争“做标准”

一流的企业“做标准”,二流的企业做品牌,三流的企业做产品。标准就是行业的标杆和领头羊,谁掌握了“规则”的“制定权”,谁将拥有“话语权”。以标准“领跑”助力攀登逐渐,已经成为启东市不少企业的自觉行动。

电动工具是启东的支柱产业,启东推动行业龙头企业积极参与各类标准的制(修)订。2021年年初,启东市抓住激光标线仪产品行业标准重新修订的契机,向全国光辐射安全和激光设备标准化技术委员会成功推荐国内电动工具龙头企业江苏东成电动工具有限公司作为新修订激光标线仪行业标准的主要起草单位,为启东激光标线仪产业争取到了全国标准话语权。截至目前,东成公司先后参与国家标准7项、行业标准1项,其中2项国家标准已发布。

4月1日,由中国电器工业协会提出,全国电工合金标准化技术委员会(SAC/TC228)归口,朗峰新材料启东有限公司等单位起草制定的《非晶软磁合金粉末》国家标准(GB/T 44655—2024)正式出版发布,这是朗峰的另一

突破性成就,充分体现了朗峰在非晶软磁合金领域的专业实力和技术积累。

作为国内集装箱行业的龙头企业,由中远海运发展所属上海寰宇启东箱厂牵头起草的集装箱行业团体标准《T/CCIASD 10013—2024 台架式集装箱结构有限元分析指南》,由中国集装箱行业协会去年正式批准发布并实施。

启东箱厂从2022年开始规划和推动数字化仿真技术领域的团标制定工作,并组织国内多家造船企业的技术专家共同编制完成。该标准有效填补了集装箱行业数字化仿真标准空白,为进一步提升行业正向设计能力、促进行业研发领域数字化转型发挥积极作用。

《造船门式起重机安全评估规范》标准于2022年立项,来自启东的江苏卫华海洋重工有限公司参与了该标准的起草工作。该标准的制定,填补了国内外造船门式起重机安全评估标准的空白,为行业开展造船门式起重机的安全评估工作提供了标准技术依据。

向“高标准”要高质量

经济全球化背景下,企业标准只有“高起来”“硬起来”“严起来”,才能手握自主创新“制高点”、开放市场“敲门砖”、走向国际“通行证”。为此,启东全面推进企业标准“领跑者”制度,鼓励和引导企业制定领先于国家标准、地方标准、行业标准的企业标准,引领产品和服务质量提升,以标准领跑带动企业和产业领跑。

为促进启东市特色产业和规模企业转型升级,推进全市经济高质量发展,启东发布新一轮支持质量品牌建设和技术标准战略措施。早在2023年,启东出台了《关于加快推进质量品牌建设和技术标准战略的若干奖励政策意见》,包括实施品牌培育、推进技术标准战略、鼓励质量提升等3大部分,共计38项奖励内容。其中对主导制(修)订国际标准、国家标准、行业标准、省级地方标准和省级以上团体标准的企业,给予重奖。

2024年,德哈哈压缩机江苏有限公司的企业标准《DHH55BM+-8变频螺杆空气压缩机》荣获“企业标准领跑者”称号,该公司是一家专注于空气系统设备研发与生产的高新技术企业,研发团队持续突破核心技术,推出无油水润滑、油冷永磁变频、双级压缩螺杆空压机等创新产品,在节能控制与智能技术领域处于行业领先地位。

据了解,企业标准“领跑者”制度经国务院批准,由国家市场监管总局、国家发展和改革委员会、科技部等8部门联合发布实施,代表了当前相关领域产品的企业标准全国最高水平。

企业标准“领跑者”是产业高质量发展的“生力军”。为优势产业增加更多企业标准“领跑者”,扩大优势行业领域的标准“话语权”,目前,启东正积极开展企业标准“领跑者”培育激励行动,在财政奖励、信贷支持、培训指导上下功夫,构建科技创新、标准研制与产业发展同步实施的良好机制,为整个城市的高质量发展注入强大动力。

本报记者 黄海

麟优科技积极布局智能体育赛道,打造大健康产业创新范本——

国产芯片赋能小投篮机玩转大市场

近日,走进位于通州区兴东街道江苏权正生物科技产业园内的南通麟优科技有限公司,1800多平方米的厂房内工人们正在有条不紊地组装、打包智能自动投篮机,由于组装效率提升,现在一个班组只需6人,月产值可达600万元。小小的投篮机携带国产芯片,远销国际市场,从上海搬至通州的第一年,销售额达3100万元。

麟优科技是一家专注于智能型自动投篮机研发与制造的高科技企业,2024年,公司入选通州区“510英才计划”,成为大健康产业的创新范本。今年,公司销售额预计突破4000万元。

从汝瓷出口到自动投篮机 转型布局智能体育

麟优科技的前身是一家位于上海的贸易公司,主要从事汝瓷出口业务。然而,随着市场的变化和自身的发展需求,公司负责人李冰冰意识到必须转型进入更具前景的领域。

“2019年年底,我们看到体育产业发展的前景和潜力,公司开始涉足自动投篮机的研发与制造,2020年10月项目正式落地,麟优科技成为美国GRIND品牌代的工厂,主要生产自动投篮机。”李冰冰坦言,转型初期,公司面临着资金紧张、国内市场需求未充分打开等多重压力。但是,凭借着坚定的信念和不懈的努力,麟优科技逐步站稳脚跟,为后续发展奠定了坚实基础。

2020年底,全球智能设备制造供应链受到严重冲击,麟优科技抓住机遇,利用中国完整的产业链优势,迅速实现产品本地化生产。特别是在美国客户的墨西哥和加拿大两家代工厂相继关闭的情况下,麟优科技凭借高效管理和优质产品赢得了客户的信任,逐渐成长为独家供应商。“2022年,公司也与美国GRIND品牌协商,投放一部分产品,打开了国内市场。”李冰冰表示,此前国内市场也有相关产品,但价格较高,使用不普及,“而我们希望,能生产出大家都买得起的自动投篮机。”

2023年,为了扩大产能,麟优科技决定将生产基地迁至通州区,通州良好的营商环境和政府的支持政策,为企业提供了新的发展空间。从项目签约到投产,仅用了短短两个月时间。

从芯片断供到技术突围 完成国产化逆袭

麟优科技的发展之路并非一路坦途,其成功的背后,是强大的技术研发实力和持续的创新精神。

随着中美贸易摩擦加剧,特别是2022年美国TI公司停止供应自动投篮机使用的关键芯片,麟优科技不得不加快自主研发的步伐。“芯片就是自动投篮机的大脑,买不到芯片,公司立刻组建了一支研发团队,投入大量资源进行国产芯片替代方案的研究与开发。经过不断测试、调试,历时近一年,我们自主研发生产的芯片正式应用在新一代智能型自动投篮机上,不仅解决了核心技术难题,还大幅降低了生产成本,提升了产品的市场竞争力。”李冰冰介绍,相较于进口芯片,国产芯片的成本降低了近70%。此外,公司还建立了完整的集成电路板研发能力,确保了产品的稳定性和可靠性。

为了提高市场竞争力,麟优科技的产品线涵盖了从基础款到高端款的多个系列,其中,蓝牙款、雷达款、AI款自动投篮机已经研发成功,计划于今年9月底前投放市场。其中雷达款采用了先进的激光雷达技术,能自动识别距离并记录投篮数据,极大地提高了训练效率;AI款则配备了智能分析系统,可以为用户提供个性化的投篮指导,帮助用户提升技术水平。“自动投篮机就像一名‘专职篮球教练’,涵盖的功能越强,训练效率就越高,更能满足不同客户的使用需求。”李冰冰介绍,目前公司研发的新品主机体积变为原来的75%,重量减轻了将近3公斤,更轻便,更容易携带。

从美国销冠到本土布局 实现“双循环”破局

一直以来,麟优科技始终将产品

质量放在首位,建立了严格的质量管理管控体系。从原材料采购到整机组装,每一个环节都经过精心把控。公司拥有完整的激光扫描设备、建模工作站、激光加工设备以及高精度装配工具,确保每一件出厂产品都符合高标准要求。此外,公司还对产品进行了百万次的寿命测试,保证产品的耐用性和稳定性。

凭借卓越的产品质量和创新的技术优势,麟优科技的智能型自动投篮机深受海外客户的喜爱,特别是在美国市场,公司产品美国市场销量去年达到第一,成为当地最受欢迎的体育用品之一。麟优科技还与美国GRIND、Sugar-doh以及意大利GIVI等知名企业建立了长期合作关系,进一步巩固了其在国际市场上的地位。“最近,美方挑起关税战,目前看对公司的出口订单和利润影响较小。”李冰冰表示,尽管中美贸易关系存在不确定性,但公司凭借全产业链的成本优势、稳定的产品质量以及与美国客户的深度合作,有效降低了关税带来的潜在冲击。“美国客户通过提高售价及优化物流成本等方式,自行消化了部分关税成本;而墨西哥、加拿大等地的代工厂倒闭,麟优成为美国市场的独家供应商,进一步巩固了其竞争优势。”

同时,麟优科技积极布局全国销售网络,目前已在江浙沪皖等地区建立了6个经销商网点,并计划在今年内扩展至20个。为了更好地服务国内市场,麟优科技推出了适合国情的分时租赁版投篮机,用户只需通过手机扫码即可享受便捷的投篮体验,预约和使用,大大降低了消费者的购买门槛,进一步推动了产品的普及。

说起公司未来,李冰冰信心满满地表示,为更好地服务客户,麟优科技将继续加大研发投入,不断推出更加智能化、人性化的体育设备,并积极探索户外运动、康复训练等更多应用场景,为中国体育产业发展贡献一分力量。

本报记者 徐爱银 任溢斌



记者 徐爱银摄

（上接A1版）

不等不靠,积极应对,正是广大南通企业顶压前行、锐意进取的生动写照。面对日益严峻的全球经济形势,他们没有丧失发展信心,而是从一次次危机中清醒意识到“鸡蛋不能放在一个篮子里”的道理,多渠道、多举措稳生产、促转型。

忙完刚刚落幕的第137届广交会,恒悦(江苏)食品机械科技有限公司副总经理薛加明又开始准备5月中下旬的国内烘焙展。这家集食品机械、炊事机械研发、生产、销售于一体的现代化科技企业,有19个系列、200余款产品,其中80%远销东欧、南美、东南亚等地区,20%覆盖国内20余个省市,年销售额约2.2亿元。虽然对美贸易目前暂停,但今年墨西哥订单比去年同期增加了20%—30%,一定程度上填补了对美市场的缺失。

迎难而上,持续增强抗风险能力

“我们知道世界经济格局日益变化,积极稳定国外市场的同时,去年就开始谋划逐步扩大国内市场,已经和国内电商成功合作,转内销效果很好。同时,我们也意识到要通过转型升级来提高自身竞争力。”薛加明表示,这段时间一直在学习借鉴欧美大型企业在产品制造、内部管理等

方面的成功经验,再结合自身实际调整发展战略,推动产品生产迈向高端化、智能化、绿色化,更好地适应国内外市场。“说没压力是假的,但我们深耕行业30多年,对市场、对产品有信心!”他说,目前企业

产能保持稳定,销售额与去年基本持平。

具有壁挂功能的全自动迷你洗衣机小巧方正,具有洗涤和烘干的双重功能;具有可触摸大液晶屏的全自动咖啡机,“傻瓜式”操作不到两分钟即可享有一杯浓郁咖啡……在苏迈特机械设备有限公司的Powermac品牌展厅,各种功能齐全、设计新颖、科技感满满的小型电器映入眼帘。“这是我们最新研发的一款全自动迷你洗衣机,非常适合公寓、宿舍甚至房车等小型生活空间。”企业相关负责人介绍,Powermac专注于为全球家电市场制造和出口创意小家电产品,咖啡机、除湿机、多功能清洁器、洗衣机等家电产

品远销欧洲、东南亚、北美、中东等市场。

面对关税摩擦问题,公司团队积极出谋划策,危中寻机。“我们的美国客户因为走的是多批分批发货,也称散货,所以我们在物流上找到了突破口——双清包税渠道。”相关负责人说,这一渠道由物流公司集中清关缴税,运费虽然相较于之前有所上涨,但通过和美国客户的积极沟通、协商,最后决定差价部分双方平摊,解决了燃眉之急。目前,企业经营状况如常,相信在国家的支持和自身的努力下,未来发展会更好。

坚定信心,迎难而上;开拓创新,破局求变。南通企业正“集中力量办好自己的事”,持续增强抗风险能力,以自身发展的确定性应对外部环境的不确定性。

本报记者 刘璐 吴霄云