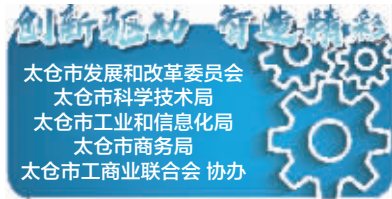


海瑞恩 >>> 提供“最优解” 成就“标杆地位”

□ 本包记者 戴周华 / 文 计海新 / 图



近期，汽车市场的不俗表现，让海瑞恩精密技术(太仓)有限公司生产十分忙碌。2020 年，海瑞恩太仓公司在特殊年份依旧保持产销正增长。作为全球汽车行业精密机械加工零部件领域的领跑者，海瑞恩凭借卓越的工艺和优质的服务获得市场认可，以持续努力为客户提供“最优解”，成为行业的标杆示范。

长期积累成就全方位优势

德国海瑞恩集团近 60 年来一直是各种行业和应用领域的大批量和中等批量精密零部件的生产专家，落户太仓的时候，就已经是全球汽车汽油及柴油喷射系统领域享有很高知名度和市场占有率的制造商。

海瑞恩太仓公司主要为博世、联合电子、奔驰、大众等世界著名企业提供精密零件，从柴油机发动机共轨系统、汽油直喷系统，到变速箱系统产品等，涵盖了汽车转向系统、制动系统、ABS、传感系统等领域。在某些领域，海瑞恩是这些知名企业的唯一供应商。

“这是一个竞争充分的市场，但我们致力为客户提供‘最优解’。”为什么能获得汽配巨头企业的认可，建立起深层次合作关系？海瑞恩精密技术(太仓)有限公司总经理叶森认为，这主要源自海瑞恩在工艺、生产等方面的长期积累。比如，燃油喷射系统与是否燃烧充分有密切联系，目前虽然供应商都能实现国六的排放标准，但海瑞恩的产品在质量、成本、交付速度、服务等方面具有全方位的优势。

变速箱相关零部件产品近年来产销增长态势明显。如变速箱的动力传输效率越高，就越节能，同时反应速度越快，顿挫感越少，带来更好的驾乘舒适性。海瑞恩的变速箱产品，如高速电磁阀零件或组件，保持高精度度和一致性，公差控制在 0.8 微米之内。作为技术领先者，海瑞恩在诸多标准上可以满足甚至超越客户的要求。

立足核心能力谋划未来市场

海瑞恩不甘平庸、锐意进取，正如公司理念“意愿，能力，行动”所传达的一样，其工艺、设备和程序的持续开发已深深地植根于制造专家海瑞恩的 DNA 中。

“我们致力成为客户的战略供应商，参与前期设计过程，为客户带来更多增值过程。”叶森说，作为中小型企业，海瑞恩关注市场发展，配合客户进行新产品开发，在此过程中贡献自己的技术力量，也保证了自身的未来市场份额和发展前景。

汽车市场正在发生变革，跟随行业发展脚步，海瑞恩亦在行动。立足精密制造的核心竞争力和在燃油喷射系统、变速箱系统等领域的优势，海瑞恩一方面继续开发、拓展原有市场份额，另一方面也积极布局面向未来的新产品。

目前，海瑞恩太仓公司与相关客户在新能源汽车领域开展合作，正在对电力驱动汽车的主驱动电机轴产品进行小批量试验。业界认为，氢燃料电池可能是汽车能源的终极选择，尽管预计若干年后才能获得大规模应用，但在这一领域，海瑞恩也已经在做预先研发。公司和相关客户在氢能源动力汽车上的压力传感器核心零部件、喷氢系统、空压机主电机轴等方面共同进行技术讨论和研发。



从自动化生产迈向智造时代

精密制造需要先进的生产方式，为抢占工业变革的制高点，德国提出“工业 4.0”战略。作为一家源自德国的制造型企业，太仓海瑞恩多年前就开始进行自动化、智能化生产升级。目前，公司超过 85% 的生产设备已经实现了自动化生产，并向智能制造迈出了步伐。智能排产、实时采集生产数据，加强与集团的互联互通等，已经逐步成为现实。

去年，公司有一套从意大利购入的设备要投产，由于疫情影响，外国人员不便入境。海瑞恩利用虚拟现实、增强现实等技术手段，在集团

内部进行跨国快速沟通，实现了设备的快速调试，成功运行。

海瑞恩集团设立了一个软件公司以提供内部服务，按照“工业 4.0”要求进行布局。去年上半年，中国市场需求不足，通过全球调度，中国的产能提供其他工厂，下半年中国需求快速上涨，中国产能紧张，中国公司又得到了其他区域工厂的支持。

叶森介绍，海瑞恩集团十分关注生产的数字化转型、智能化升级。随着智能制造的发展，未来生产将可实现快速反应、精准判断，各种资料调配、沟通合作也会更加容易、更加灵活。

大力培育人才夯实发展核心力

尽管自动化生产极大释放了人的劳动，但海瑞恩公司对人才的培养却没有放松，反而加大了这一方面的投入。

2013 年，海瑞恩太仓秉承了德国总部的传统，建设了企业自有的培训中心，并与太仓中专等本地学校合作，启动了双元制教育项目。2016 年，海瑞恩又与太仓中专开展五年制双元制培训，培养具有更高专业技术水平的准员工。2017 年，海瑞恩参与“双元制本科”项目，选择东南大学成贤学院的学生进行培养。这些大学生每三个月就会在学校和企业进行一次轮换，在学校期间，他们学习理

论课程，在企业，则积累实践经验。

“从一开始的每年培训 25 人，到现在各类双元制培训项目，一年约培训 120 人。”叶森介绍，目前，该公司形成了双元制教育比较完备的体系。

在海瑞恩的哲学中，人在生产中的作用至关重要。不管是工艺创新还是质量控制，核心还在于人的作用。设备是生产工具，而人管理着设备，设备越先进，对人的要求就越高。比如在抓产品质量上，海瑞恩要求全员具有质量意识，如果没有包括双元制项目在内的各类培训，这一点是很难达到的。

为中德文化教育交流搭建平台

2020 年 12 月 10 日下午，海瑞恩公司的德国友人柯特先生，为太仓市实验小学的学生们带来了一场《了解德国》的专题讲座。柯特全面介绍了德国地理位置、首都、国旗、经济、饮食、重大节日、学习教育、著名大学等，还现场教了一些简单的德语单词。

太仓被誉为“德企之乡”，海瑞恩在太仓也一直致力于中德文化交流合作。2016 年，海瑞恩发起筹建了太仓市海瑞恩幼儿园（中德友好幼儿园）。“我们的目标是教育孩子成为有主见和能够独立思考的人，从而对他们以后的人生道路有所帮助，为孩子们顺利进入德国或中国小学奠定坚实的基

础。”叶森说。

海瑞恩还于 2013 年设立了安通·海瑞恩奖学金和尤根·海瑞恩奖学金，以表彰优秀的师生并更好地支持双元制教育。海瑞恩还为感兴趣的中专三年级学生提供了解和认识技术及职场

的机会。2018 年，设立了针对未来人才的第三项奖学金——米里亚姆·海瑞恩奖学金。这项奖学金旨在经济上支持学生，同时为企业赢得专业人才及新生力量。近年来，海瑞恩公司还积极参与、推动中德两国工程师交流合作，为促成中德工程师职称互认做出了贡献。

记者手记

海瑞恩是典型的德国中小企业，落户太仓十余年，不难看出企业着眼创新、稳扎稳打的发展路径。从细分领域相关产品做起，深耕一个领域，形成自身的特殊优势，是德国企业的传统。然而，他们又关注行业变革，立足自身的核心实力，前瞻性地布局未来产品，最终成就了百年企业的盛名。

坚持项目为王 推进重点项目加快建设

本报讯(记者 徐静)日前，我市召开 2021 年重点项目现场推进会。与会人员详细了解了太仓星药港、西域供应链、锐泽先进复合材料、中欧及海美工业园等重点项目的推进情况，并对项目建设和工业园入驻企业投资进度表示了充分肯定。

现场调研结束后，召开重点项目推进会。会议提出，要坚持项目为王，以项目拉动投资，依托全生命周期管理机制，以问题为导向，加强部门协作，抢在前、抓在前，充分发挥重点项目推进群的作用，做好靠前服务、跟踪服务，全力抓好项目开工率、完成率。

2020 年，太仓通过加快重点项目建设为高质量发展赋能。123 个省、苏州、太仓三级重点项目全部超额完成全年目标任务。苏州重点项目投资进度累计 7 个月位居苏州各板块第一。在一批重大项目的引领实施下，做大做强高端装备制造、新材料和物资总部经济三个千亿级产业，加快培育壮大生物医药和航空两个 500 亿级产业，着力构建主导产业矩阵。通过推进娄江新城、高等院校、科研院所、文化旅游等“1222”重大项目建设，全力撬动城市能级加速提升。同时，“5+1”铁路网络加快建设，瞄准“沪太同城”，太仓正深度融入长三角一体化发展战略。

据悉，今年我市将继续坚持抓重大项目、促有效投资，确保省重大项目、苏州重点项目、太仓本级重点项目全面建设并早日发挥效能，为高质量发展注入强劲新动能。

推动工业经济高质量发展 2020 年四季度部分重点企业经济运行分析例会召开

本报讯(记者 薛海荣)为及时了解和掌握我市当前工业经济运行情况，近日，2020 年四季度部分重点企业经济运行分析例会召开。

会上，市工信局相关负责人肯定了经济运行分析例会的成效及一年来各特约联络员的工作，并提出在下阶段工作中的具体要求。即以推动高质量发展为主题，围绕市委提出的“11155”产业发展目标，稳运行、稳投资，全力建设先进制造业集群，构建更高竞争力的现代制造业体系；落实企业防疫主体责任，做好防疫物资准备，筑牢企业抗疫防线，完善防控体系建设，及时掌握疫情动态变化，提升企业产业链供应链自主可控能力；持续做好政策、项目的宣传解读，扎实推进企业智能化改造、数字化转型，推进工业企业转型升级第一工程；针对苏州关于进一步深化工业企业资源集约利用综合评价改革的实施方案，一着不让抓推进，加大差别化政策激励倒逼力度，切实提升资源集约利用水平；做好企业节日加班和员工春节返乡情况排摸，鼓励企业积极采取各种措施，引导员工就地过年，对确需返乡的非中高风险地区员工按要求落实有关防控措施，做好各类生产要素的调度组织，为节后复工复产打好坚实基础。

一年以来，市工信局坚持稳中求进工作总基调，扎实做好“六稳”工作，全面落实“六保”任务，战疫情、稳增长、促发展，全市工业经济稳中有进，较好地完成了主要目标任务及各项指标。

会议同时传达了当前疫情形势及下阶段疫情防控的要求，并对 2020 年度工业经济优秀特约联络员进行了表彰。

市商务局发布提醒 在太进口企业 须抓好防疫管理

本报讯(记者 王硕)近日，市商务局在官方微信公众平台上发布提醒，根据市疫情防控指挥部办公室印发的《关于印发加强全市进口高风险非冷链集装箱货物新冠病毒检测和预防性消毒工作方案的通知》(以下简称《通知》)，在太进口企业须按照《通知》要求，在进口高风险非冷链集装箱货物入库过程中，抓好全过程防疫管理。

据了解，《通知》对我市进口高风险非冷链集装箱货物的检测和预防性消毒工作作了部署，要求企业做好相关工作，确保进口货物安全。企业应留存好进口货物国别、入境口岸、运输车辆牌照、司驾人员、货物相关信息和入境货物检验检疫证明，抽检核酸检测结果记录、消毒记录、出入库登记记录等信息，严格防范病毒输入风险。

市商务局提醒广大在太进口企业切实做好进口货物的消毒和记录工作，确保各项措施落实到位。

加快科技创新载体建设 苏州市级企业工程技术研究中心开始申报

本报讯(记者 肖朋)2021 年苏州市级企业工程技术研究中心开始申报。网上申报时间为下发通知之日起至 3 月 5 日 17:00；各申报单位的申报材料按封面、项目申报书、相关附件材料顺序装订成册，于 3 月 12 日前报送至市科技局成果转化和科技合作科。

申报对象为：在苏州市注册、具有独立法人资格的科技型企业。申报条件为：符合企业工程技术研究中心功能定位；2020 年度主营业务收入不低于 2000 万元，且符合企业工程技术研究中心建设“五有”要求；同一企业原则上建设一个企业工程技术研究中心。各市、区科技局负责苏州市企业工程技术研究中心申报的组织和初审。申报单位登录苏州市科技局门户网站，点击“苏州科技计划项目管理系统”进入后，在线填写《项目基本信息表》，并上传申报书及相关附件材料。由苏州市生产力促进中心具体负责项目初审，苏州市科技局组织专家评审、公示后发文立项。

2021 年苏州市级企业工程技术研究中心申报工作，旨在加强全市企业建设工程化研发平台，开展工程技术研究、试验和成套技术服务，带动相关行业的技术提升和科技进步，加快科技创新载体建设，助力高质量发展。