



# 沈阳斯特：厚植报国情怀 创新发展无止境

党的二十大报告提出，“支持专精特新企业发展，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。”党的二十大报告还强调，“集聚力进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战。”高端装备制造业是

工业现代化的重要基石，但我国高端装备制造业部分领域关键技术“卡脖子”问题仍比较突出。在坚决打赢关键核心技术攻坚战中，民营企业是一股重要力量。沈阳斯特透平机械有限公司（以下简称“沈阳斯特”）是一家

专业从事离心压缩机研发设计、生产制造的“专精特新”小巨人企业，在中国制造这条路上深入探索，围绕科技创新高地建设，努力解决“卡脖子”问题，以高质量发展让更多人看到了中国制造的“高端形态”。

## 苦练“武功” 走出一条民营企业高质量发展之路

在高端装备制造业，高端压缩机乙烯制冷压缩机（低温段）被誉为“工业制造业的皇冠”，在能源、化工等领域有着十分广泛的用途，对经济建设和国家建设具有重要的作用。而摘下这顶“皇冠”、攻克关键材料国产化“卡脖子”技术的正是沈阳斯特。

斯特深知科技创新乃企业立身之本，自公司创立之初就把科技创新放在重中之重的位置，立足长远全面布局，持之以恒坚持创新引领企业发展。企业专注于核心技术的积累与新产品开发，不断加大研发费用的投入，以增强自身科研实力，并推动新技术、新产品落地实施。

2020年8月21日，一场乙烯制冷压缩机（低温段）产品鉴定会召开，确定由斯特生产的乙烯制冷压缩机全部采用国产材料，整机性能优良，运行稳定可靠，总体性能达国内外先进水平。这也标志着沈阳斯特解决了国内乙烯制冷压缩机关键材料国产化“卡脖子”难题，实现了历史性突破。

历时10个月，沈阳斯特汇集全国材料、铸造、制造工艺等各个行业专家进行技术难题攻关。在技术上打破国外封锁，从机壳、隔板、主轴、叶轮、轴承等材料到技术层面全部实现国产化。为攻克技术难关，技术人员夜以继日、废寝忘食，最长连续一个月没回家。乙烯制冷压缩机的完全国产化让斯特人无不骄傲地说：“我们的产品已经不用再依赖进口国外的材料了！”



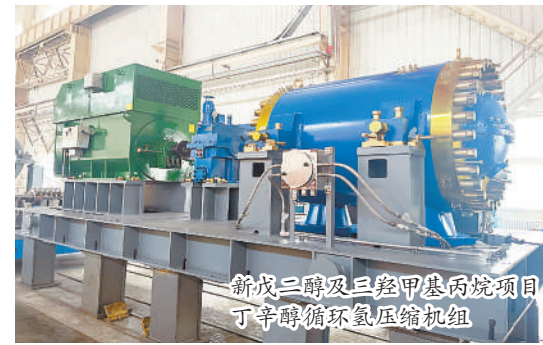
120万吨/年连续重整装置 重整氢增压机组



100万吨/年烯烃芳烃联合装置 乙烯制冷压缩机组



160万吨/年催化裂化升级改造项目



新戊二醇及三羟甲基丙烷项目 丁辛醇循环氨压缩机组

## 科技创新 为国家高端装备制造业发展奉献力量

民营经济提质增效，离不开高质量的科技创新，科技成果转化是增强企业核心竞争力的源泉。对于沈阳斯特来说，坚持科技创新是高质量发展的根本所在。在培养自主研发能力的同时，斯特充分利用国际资源，引进美国技术和设备，实现技术创新和生产能力的迭代优化，先后与伯明翰大学、清华大学等国内外多家高等院校合作，提高科研立项关联度，加快了科研成果产出步伐。

企业的竞争，就是人才的竞争。斯特认为高端装备制造业是“慢工出细活”的传统行业，想要吸引人才、留住人才需要更多努力。公司坚持从福利待遇、职业规划、培养企业与行业荣誉感、归属感等方面着手，立足企业与个人的长远发展规划，为优秀人才搭建人生舞台，将高端装备制造业的技术、创新“基因”、荣誉感传承下去。

居安思危意识是高质量发展的动力，而国家产业政策扶持则是高质量发展的“安全绳”和“防护栏”。在“十四五”规划中，国家明确提出要提升企业技术创新能力，指明了企业技术创新能力建设的重点和方向。抓住机遇，乘势而上。斯特准确分析研判国家产业政策，顺应国家宏观要求，以供给侧结构性改革为主线，进一步扩大对外开放，通过“走出去”参与国际产能合

作，推动实现国内、海外两个市场同步快速发展。

无止境，是国内高端装备制造业企业的心态。处在行业内，更能感受到国内高端装备制造业与国外发展的差距。为什么要不断创新？斯特给出的答案朴实而坚

定：“我们希望能用我们的双手来为我们国家高端装备制造业的发展奉献一份力量。”

深耕高端装备制造业多年，见证着我国制造业的飞速发展，斯特人坚信未来我国将逐步改变世界高端装备产业格局，重塑世界高端装备产业链和价值

链。党的二十大为新时代新征程擘画了光明蓝图，斯特人将在党的二十大精神指引下，砥砺前行，继续奋进，为加快推进中国高端装备制造业高质量发展、为中国式现代化建设贡献力量！

（李秀伟）



沈阳斯特公司主办公大楼



有华润 更美好  
What A Wonderful Life

我们是一家企业 更是一种陪伴



大消费  
Consumer Products

综合能源  
Integrated Energy

城市建设运营  
Urban Construction and Operation

大健康  
Healthcare

产业金融  
Industrial Finance

科技及新兴产业  
Technology and Emerging Sectors