

油威力液压科技股份有限公司

掌握核心技术，赋能中国智造

国家级专精特新“小巨人”|国内最大液压成套系统制造商|股票代码：873746

目录CONTENTS

01

公司概览与行业地位

三十余年深耕，铸就行业标杆

02

全链条产品体系与解决方案

从核心元件到成套系统的一站式服务

03

核心客户与市场认可

携手行业巨头，共创价值

04

核心技术与制造实力

构筑技术壁垒，引领行业发展

05

核心竞争优势总结

七大优势，铸就卓越

01

公司概览与行业地位

三十余年深耕，铸就行业标杆

三十余年深耕，铸就行业标杆



行业领军 · 专精特新

国内最大的液压成套系统制造商之一，国家级专精特新“小巨人”、国家高新技术企业（股票代码：873746），持续引领行业技术进步。

始于1996 · 匠心沉淀

三十余年专注液压领域研发与制造，是中国液压行业蓬勃发展的重要参与者与见证者，始终坚持以技术为核心驱动发展。

雄厚实力

南通海门国家级经济开发区
占地 >80,000 ㎡ | 资产 6亿元
330+ 员工 (60+中高级职称)

全球布局

产品覆盖全球30+国家地区
累计交付 30万+套液压系统
世界知名企业/央企稳定配套商

乘势而上，把握时代机遇

千亿赛道，国产替代正当时

市场爆发：2025年中国液压机械市场规模已突破1000亿元。预计2026年达1200-1400亿元，保持7%—12%的中高速增长，核心驱动力来自“大规模设备更新”政策支持。

格局重塑：行业呈现“外资主导高端、内资突破中端”的局面，本土龙头企业正加速在高压柱塞泵、伺服比例阀等核心领域实现进口替代。

技术核心·智能化与集成化

行业正经历深刻的技术变革，竞争焦点已从单一设备的销售，转向提供包含“硬件、软件、全生命周期服务”的整体解决方案。

以智能制造、智能传感、节能高效为核心的技术创新，正成为液压企业构建差异化竞争力的关键。公司掌握数字比例阀与伺服比例阀技术，是把握这一趋势的核心制造商。





新增长极·新能源应用爆发

在工程机械等传统应用领域外，风电、光伏、氢能重卡等新能源装备对高精度、高可靠性伺服液压系统的需求正呈现爆发式增长。

这一新兴领域已成为液压行业增长最快的细分赛道之一，公司具备技术优势，快速实现“第二增长曲线”。

02

全链条产品体系与解决方案

从核心元件到成套系统的一站式服务

全链条解决方案，一站式服务



核心使命 · CORE MISSION

构建从核心元件到成套系统的全链条液压解决方案，打通上下游壁垒，为客戶提供“设计+制造+集成”的一站式综合服务。

液压成套控制

为工程机械、冶金装备、大型锻压设备等各类主机提供定制化的液压控制系统。

液压阀类元件

常规液压阀、比例阀、数字比例阀及伺服比例阀的全系列产品，产品系列国内最全。

液压执行元件

提供多种规格的标准及非标定制液压油缸，适配各类工况需求。

液压阀组 / 阀块

提供标准化及高度定制化的液压集成阀组与油路块，优化系统空间与效率。

精密制造服务

提供高精度液压配件、关键零部件代工及CNC精密加工服务，品质可靠。

核心产品：

液压成套控制系统及高端液压阀

我们为各类主机提供定制化的液压控制系统及高端液压阀，是我们业务的核心，致力于为客户提供高效、稳定的动力解决方案。

高度定制化

根据不同主机设备的工况和要求，提供量身定制的解决方案，满足多样化需求。

高性能与可靠性

集成国际知名品牌的优质核心元件，确保系统在严苛工业环境下长期稳定运行。

智能化集成

可灵活集成数字比例阀、伺服比例阀等先进智能元件，实现高精度闭环控制。

广泛应用领域

产品广泛服务于冶金、矿山、橡塑、工程机械等国民经济支柱行业。









大型液压系统总装车间



高端液压阀： 传承欧洲技术，打造核心元件

背景传承 AtoS

旗下维拓斯液压元件制造事业部，前身为意大利ATOS在国内的生产基地，是国内最早为欧洲一线液压品牌代工的工厂之一。

技术实力

全套掌握欧洲先进的研发与工艺技术，其高压液压元件的技术 与性能达到国际先进水准，具备深厚的技术护城河。

产能规模

专注于液压控制单元一体化解决方案（阀+阀块），年产50万件精密液压控制元件及5000吨液压阀块。

03

核心客户与市场认可

携手行业巨头，共创价值

战略合作伙伴：携手行业巨头，共创价值

国内领军企业

凭借卓越的产品品质与稳定的交付能力，我们与国内众多行业巨头建立了长 期稳固的战略合作关系，共同推动行业 高质量发展。

国际知名品牌

我们的产品与服务已获得全球市场的广泛认可，成功成为多家世界500强企业的战略合作伙伴，在国际舞台展现中国制造的实力。

全球市场覆盖

业务版图覆盖全国30多个省市自治区，并成功将产品出口至意大利、俄罗斯、阿联酋、 巴西等全球20余个国家和地区。

部分合作伙伴

ZOOMLION 中联重科

中国一重 CFHI

MCC 中国中冶

HUAQIA 华强集

国际知名企业的信赖之选

我们的产品与服务同样赢得了国际知名企业的认可，携手行业巨头，共创卓越价值。



米其林（MICHELIN）

全球轮胎行业的领导者，以卓越的创新能力和安全标准著称。



卡特彼勒（CAT）

全球领先的工程机械、矿山设备和柴油发动机制造商。



恩格尔（ENGEL）

奥地利知名注塑机制造专家，致力于为塑料加工行业提供高效解决方案。

04

核心技术与制造实力

构筑技术壁垒， 引领行业发展

核心制造技术：构筑技术壁垒

液压阀块零准备加工技术

国内独创 · 行业领先

与日本马扎克联合开发，针对超小批量、超多品种的非标阀块，实现了高效、高智能、自动化生产，打破传统生产瓶颈。

- 极致效率：程序编写≤10分钟，综合准备时间从数小时压缩至0。
- 高度智能：三维图自动匹配程序库，实现全流程“零准备”时间。
- 广泛适配：极小批量甚至单件非标订单也可实现高效、低成本生产。

数字比例阀与伺服比例阀技术

攻克“卡脖子”难题 · 实现进口替代

全系列数字比例阀性能达到国际先进水平，打破国外技术垄断，成功实现了对高端进口产品的完全替代，保障供应链安全。

- 重磅投入：组建40余人的顶尖液压技术研发团队，累计投入数亿元专项研发资金。
- 行业新高：成功开发DN80、DN100通径插装式伺服比例阀，最大流量突破6000升/分。

智能制造能力： 国际顶尖设备， 铸就卓越品质



全链条智造

配备国际一线品牌高精尖设备， 构建高度自动化与数字化的生产体系， 实现从原料加工、精密制造、 热处理到成品装配、 质量检测的全流程、全链条智能制造闭环。

柔性生产线 (FMS)

5台日本马扎克卧加组成， 实现年产30万件阀体及5000吨阀块的高效、柔性化生产。

加工中心集群

拥有超过70台马扎克、斗山等国际知名品牌加工中心， 构建高产能、高质量的制造集群。

超精密加工设备

引入马扎克七轴五联动车铣复合中心、瑞士托纳斯走心机， 圆度精度控制在0.001mm以内。

智能仓储与检测

德国KARDEX智能立体仓库与ERP系统联动； 配备瑞典三坐标、德国自动扫描检测仪。

世界级智能制造体系

我们配备了国际一线品牌的高精尖设备，构建了强大的智能制造基础

柔性生产线（FMS）

由5台日本马扎克卧式加工中心组成，实现年产30万件阀体、5000吨阀块的无人化生产。

拥有超过60台日本马扎克、韩国斗山等品牌的加工中心，构建规模化精密制造能力。

拥有国内首台日本马扎克七轴五联动车铣复合中心及瑞士托纳斯走心机，确保微米级加工精度。

引入瑞士TORNOS等顶尖设备，配合严苛的质量检测流程，从源头确保产品的稳定性和可靠性，满足高端市场需求。

配备德国KARDEX智能仓库，实现物料的自动化存取与精准追溯。系统与ERP深度联动，打造数字化闭环。





















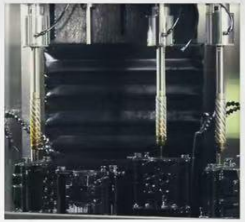



整体产能：规模化生产，满足多元化需求

8000 套

成套系统

定制化液压成套系统
年产规模

50 万件

精密元件

各类精密液压控制元件
标准化与柔性化生产

6 万套

阀组阀块

标准化及定制化阀组
高效加工交付能力

0.001 mm

超精密加工

微米级精密加工工艺
确保产品性能稳定

服务领域
广泛覆盖

冶金机械 · 矿山机械 · 橡塑机械 · 环保机械 · 工程机械 · 能源机械 · 船舶与海洋工程 · 数控机床
深耕国民经济关键领域，为各行业提供高性能液压核心零部件与系统解决方案。

05

核心竞争优势总结

七大优势，铸就卓越

核心竞争优势总结

01 行业经验与规模领先

三十余年制造经验，国内最大液压成套系统制造商，全球出货量领先。

02 欧洲技术传承

源自原ATOS国内生产基地，掌握欧洲顶尖工艺，高压元件性能国内顶尖。

03 独创技术壁垒

“零准备加工技术”构筑了显著的效率、精度和成本优势，建立深厚护城河。

04 全链条制造能力

从核心元件到成套系统完全自主生产，成本控制能力与交付响应速度优势突出。

05 高端产品突破

年产5万件数字比例阀、伺服比例阀，打破国外技术垄断，成功实现关键液压元件的进口替代。

06 人才与服务体系

推行“首席营销员”制度，为客户提供从定制化设计、快速技术响应到全生命周期的技术支持服务。

07 行业标准制定者

累计拥有51项专利，主导及参与6项国家标准和15项行业标准的制定，引领行业技术发展方向。


专精特新
"小巨人"企业
专精特新"小巨人"企业
工业和信息化部
证书
江苏省民营科技企业
高新技术企业证书
质量管理体系认证证书

感谢观看

期待与您携手，共创未来

油威力液压科技股份有限公司
地址：江苏省南通市海门区国家级经济技术开发区
股票代码：873746