

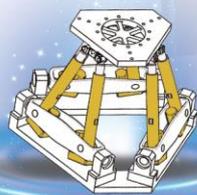


山东万通液压股份有限公司  
SHANDONG WANTONG HYDRAULIC CO.,LTD.

证券简称：万通液压  
股票代码：830839

# 2024年 年度报告摘要

TECHNOLOGICAL WANTONG  
INTELLIGENT MANUFACTURING FOR THE FUTURE



万通液压公众号



2024可视化年度报告

## 第一节 重要提示

1.1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到北京证券交易所网站仔细阅读年度报告全文。

1.2 公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人王万法、主管会计工作负责人厉建慧及会计机构负责人厉建慧保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

1.3 公司全体董事出席了审议本次年度报告的董事会会议。

1.4 和信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

### 1.5 权益分派预案

√适用 □不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	5.00	0	0

### 1.6 公司联系方式

董事会秘书姓名	王梦君
联系地址	山东省日照市五莲县山东路 1 号
电话	0633-5233008
传真	0633-5456666
董秘邮箱	wantong@wantonghydraulic.com
公司网址	<a href="https://www.wantonghydraulic.com">https://www.wantonghydraulic.com</a>
办公地址	山东省日照市五莲县山东路 1 号
邮政编码	262300
公司邮箱	wantong@wantonghydraulic.com
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn

## 第二节 公司基本情况

### 2.1 报告期公司主要业务简介

公司主要从事液压产品的研发、设计、生产和销售，产品主要包括自卸车专用油缸、机械装备用缸和油气弹簧。经过多年的研发和积累，公司已取得一系列拥有自主知识产权的核心专利，掌握了冷拔工艺技术、宽温域下高压组合动密封技术、活塞杆热处理及表面处理技术、镜面抛光粗糙度控制技术、激光熔覆加熔铜等特殊表面处理工艺、大跨度载荷变化下高低压两级气室油气弹簧匹配设计技术、蓄能器双气室技术、油气悬挂可调车姿主动控制技术、油气弹簧自适应自主补油可调刚度技术、电动缸的滚动式导向结构技术等核心液压油缸及油气弹簧、电动缸整体设计及生产技术，并具备相应的业务资质，是国内中高压油缸的专业供应商，产品广泛应用于汽车、能源采掘设备、工程机械、JG 装备等领域。

根据下游应用领域及生产管理特点，公司的产品主要分为以下三类：

#### （一）自卸车专用油缸

自卸车是指通过液压或机械举升而自行卸载货物的车辆，由汽车底盘、液压举升系统、取力装置和货厢等部件组成。自卸车专用油缸主要用于自卸车的液压举升系统，可以将液压能转换成机械能，是自卸车的主要配件之一。

公司根据市场需求不断进行技术迭代与工艺革新，经过多年的技术沉淀与经验积累，公司掌握了自卸车倒装前顶缸技术、前顶缸轻量化技术等核心技术，在原材料能源消耗、生产效率、质量可靠性及相关性能技术指标等方面具备一定优势。公司具备根据不同车辆、不同使用环境下自卸车结构对油缸技术属性的偏好和需求设计产品的能力，先后开发轻量化、标载、重型车辆使用的前置缸系列化产品，研发适配宽体矿用自卸车举升系统，实现整车液压系统的一体化服务。该产品主要客户为三一集团、宏昌专用车、中集集团等行业龙头企业，2024 年度公司被三一集团评为“三一商用车杰出贡献供应商”。

报告期内，公司根据不断变化的市场需求，不同的新型车型或产品性能的要求，不断进行技术研发，推出满足市场需求的创新产品，国内市场方面，公司针对刚性矿用多级快速双作用举升缸展开研发，结合车辆吨位大、车身宽的特点，通过多级末端缓冲结构进一步加强举升缸举升过程的平稳性及安全性，推动刚性矿用液压油缸的升级迭代；此外，公司利用在电动缸产品的技术储备与自卸车举升技术相结合，创新性的研发、设计绿色重载新能源汽车多级电动举升缸，以满足新能源自卸车绿色环保的需求，提高整车能效比，为客户提供更优质的产品设计方案，进一步优化自卸车举升系统，促进新能源自卸车电动一体化的发展。国际市场方面，公司研发适用于国际市场的薄壁型台阶式自卸车油缸，凭借良好的产品质量和交期服务得到国际市场的广泛认可，自卸车专用油缸境外收入持续增长，毛利贡献率较高。

## （二）机械装备用缸

机械装备用缸是公司的另一核心优势产品，应用行业和领域非常广泛，产品主要涵盖三大领域，一类是采掘设备用油缸，应用于液压支架和掘进机等煤炭综采设备；一类是工程机械用油缸，应用于起重机、挖掘机等工程机械；另一类是 JG 装备用缸，应用于多款 WQ 装备。

1、采掘设备用油缸以综采液压支架使用的立柱与千斤顶为主，公司拥有多种完善的表面处理工艺、具备全工序加工能力，通过产品研发、工艺优化，以及生产经验的积累，实现了“三机一架”设备液压缸产品的全面覆盖。公司针对高端液压支架液压缸开发熔覆加熔铜工艺，采用激光熔覆技术对液压支架立柱和活塞杆外表面进行表面强化处理，提高其表面的耐磨防腐性能，延长产品寿命，产品性能整体得到提升。该产品主要客户为郑煤机集团、三一集团等全国前列大型煤炭综采装备企业，公司 2024 年度，被郑煤机集团评为“核心供应商”、被三一重型评为“最佳协同供应商”。公司根据不断变化的市场需求，不断研发及迭代，保持技术创新及领先性。包括积极响应高端综采设备智能化、绿色化的发展需求，开发出应用于智能化电液控制采掘装备的极高形位公差标准的高端油缸。国内煤机综采设备厂商积极响应绿色矿山、环保矿山作业方式，推出以纯水作为传动介质的液压支架，公司致力于表面特殊工艺的研发与试制，配套开发了密封性、耐腐蚀性极高的纯水液压缸产品。另外，为提高装备的可靠性及使用寿命，公司通过可控变形、能量耗散、压力缓释三位一体的技术路径设计生产吸能核立柱，其作为矿业支护装备中的核心抗冲击组件，可应对煤矿冲击地压、顶板瞬时垮落等极端工况。

2、工程机械行业是液压油缸最重要的下游应用领域之一。公司不断拓展自身液压油缸产品的应用范围，近几年取得了多项突破，先后成功研制千吨履带式起重机油缸、掘锚护一体机液压油缸、大吨位挖掘机整机液压缸、高防腐长寿命挖掘机属具油缸等产品。该产品主要客户包括徐工集团、中联重科、雷沃重工等工程机械龙头企业。2024 年度，公司荣获雷沃重工“新产品贡献奖”。

3、JG 行业是国防经济的核心和国防力量的重要组成部分，代表了一个国家制造业的顶尖水平，WQ 装备信息化、智能化趋势的不断深化，具有技术新、功能新、模态新等特点。公司具备 A 类武器装备承制及科研资格，积极配合 JG 院所进行前瞻性的技术研发，公司开发的以电动缸为代表的 JG 装备用缸可应用于多种场景，并不断提高电动缸领域技术研发水平。同时，作为电动缸的重要组件丝杠，特别是行星滚柱丝杠具有尺寸小、推力大、精度高、抗冲击、寿命长等优点，可以应用在机器人关节驱动、工业自动化和航空航天等领域。目前，行星滚柱丝杠在优化设计和工艺过程及检测等方面均存在较高技术壁垒，公司正在积极做相应研究与开发。

## （三）油气弹簧

油气弹簧是油气悬架的弹性及减震元件，其以气体作为弹性介质，液体作为传力介质，具有良好的

缓冲减震功能，同时搭配电液控制系统还可实现主动式调节。油气悬架具有非线性刚度、非线性阻尼、结构紧凑、可调车姿等显著的优点，在多桥重型运输车、非公路自卸车以及半挂车中具有广泛的需求。除上述下游市场外，油气弹簧还可应用于除雪车、自动导引车（AGV）等特种车领域以及新能源乘用车领域，应用领域将不断拓展延伸，市场发展空间较大。

油气弹簧产品凭借在驾驶舒适性、安全性、机动性、操控性等方面的优势，销量近几年均保持了快速增长。作为公司核心产品之一，公司快速响应市场需求，成功研发多款不同车型油气弹簧产品，包括重型矿用车油气悬挂、宽体自卸车油气悬挂、多桥运输车油气悬挂、特殊运输设备油气悬挂、车姿可调油气悬挂系统等系列产品，并持续积极研制主动式智能油气悬架系统等新产品。报告期内，公司成功研制并推广智能称重整车全油气悬挂系统、AGV 仓储物流车油气弹簧等新型油气悬挂产品。针对国外市场油气弹簧产品的应用车型，成功研制满足大型重载矿用车用烛式悬架油气弹簧产品。

公司管理团队和主要技术人员稳定，秉承“为客户打造液压精品”的企业理念，多年来，坚持研发投入，从客户的实际需要出发，不断创新，形成“研发+生产+销售+服务”一体化的经营模式，为客户提供优质产品。公司主要通过直接销售开拓业务，收入及利润主要来源于自卸车专用油缸、机械装备用缸和油气弹簧系列产品销售。公司主要采用“以销定产、以产定购”的策略组织运营。公司通过多年积累的品质信赖，与众多行业内龙头企业建立了长期稳定的战略合作关系，同时以突出的行业地位、优良的产品质量、广泛的客户资源，公司主营产品液压油缸已入选“好品山东”品牌，通过“山东制造”品牌认定，铸就了良好的企业品牌。

报告期内，公司业务模式无重大变化。报告期后至本报告批准报出日，公司业务模式亦无重大变化。

## 2.2 公司主要财务数据

单位：元

	2024 年末	2023 年末	增减比例%	2022 年末
资产总计	763,411,454.50	683,103,026.36	11.76%	621,958,999.00
归属于上市公司股东的净资产	583,617,861.06	518,801,529.53	12.49%	458,869,548.15
归属于上市公司股东的每股净资产	4.90	4.35	12.64%	3.81
资产负债率%（母公司）	23.55%	24.05%	-	26.22%
资产负债率%（合并）	23.55%	24.05%	-	26.22%
	2024 年	2023 年	增减比例%	2022 年
营业收入	628,514,501.51	668,544,386.06	-5.99%	504,722,942.58
归属于上市公司股东的净利润	108,720,471.01	79,347,699.87	37.02%	63,336,992.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	101,431,393.53	75,074,185.24	35.11%	50,295,706.76
经营活动产生的现金流量净额	121,863,581.19	65,926,456.70	84.85%	22,533,971.99

加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	20.01%	15.86%	-	14.53%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	18.67%	15.01%	-	11.53%
基本每股收益（元/股）	0.9229	0.6796	35.80%	0.5452

### 2.3 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	64,381,375	53.95%	710,000	65,091,375	54.60%
	其中：控股股东、实际控制人	10,100,750	8.46%	0	10,100,750	8.47%
	董事、监事、高管	7,537,125	6.32%	12,500	7,549,625	6.33%
	核心员工	1,015,621	0.85%	-429,748	585,873	0.49%
有限售条件股份	有限售股份总数	54,961,125	46.05%	-837,500	54,123,625	45.40%
	其中：控股股东、实际控制人	30,287,250	25.38%	0	30,287,250	25.41%
	董事、监事、高管	22,661,375	18.99%	-12,500	22,648,875	19.00%
	核心员工	2,012,500	1.69%	-825,000	1,187,500	1.00%
<b>总股本</b>		<b>119,342,500</b>	<b>-</b>	<b>-127,500</b>	<b>119,215,000</b>	<b>-</b>
<b>普通股股东人数</b>		<b>3,797</b>				

### 2.4 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	王万法	境内自然人	40,388,000		40,388,000	33.88%	30,287,250	10,100,750
2	王刚	境内自然人	17,850,000		17,850,000	14.97%	13,387,500	4,462,500
3	孔祥娥	境内自然人	16,102,500		16,102,500	13.51%		16,102,500
4	王梦君	境内自然人	10,723,500		10,723,500	9.00%	8,042,625	2,680,875
5	中国农业银行股份有限公司一华	基金、理财		2,352,098	2,352,098	1.97%		2,352,098

	夏北交所创新中小企业精选两年定期开放混合型发起式证券投资基金	产品						
6	中国农业银行—华夏平稳增长混合型证券投资基金	基金、理财产品		1,342,214	1,342,214	1.13%		1,342,214
7	中国工商银行股份有限公司—汇添富北交所创新精选两年定期开放混合型证券投资基金	基金、理财产品		1,037,549	1,037,549	0.87%		1,037,549
8	山东万通液压股份有限公司回购专用证券账户	境内非国有法人	1,005,029		1,005,029	0.84%		1,005,029
9	张敏娜	境内自然人	1,090,000	-159,486	930,514	0.78%		930,514
10	招商银行股份有限公司—大成北交所两年定期开放混合型证券投资基金	基金、理财产品		724,172	724,172	0.61%		724,172
<b>合计</b>		-	87,159,029	5,296,547	92,455,576	77.55%	51,717,375	40,738,201

前十名股东间相互关系说明：

上表股东王万法与上表股东孔祥娥是夫妻关系；

上表股东王刚系王万法与孔祥娥之子；

上表股东王梦君系王万法与孔祥娥之女；

上表股东王刚与王梦君是兄妹关系；

除此以外，前十大股东之间无关联关系。

**持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份**

适用 不适用

**2.5 特别表决权股份**

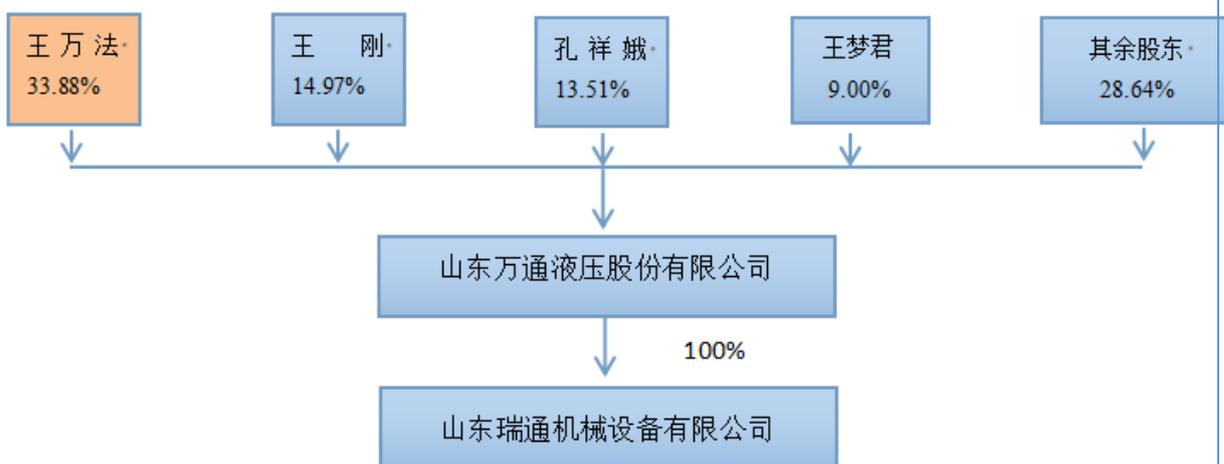
适用 不适用

**2.6 控股股东、实际控制人情况**

公司控股股东、实际控制人为王万法。

王万法先生，1953 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级经济师。1972 年 7 月参加工作，任五征集团副厂长，1990 年 3 月至 1992 年 8 月任五莲县汽车汽修厂厂长，1992 年 9 月至 1995 年 8 月任五莲县街头镇政府副镇长兼经委主任，1995 年 9 月至 2000 年 12 月任日照市工业学校实习机械厂厂长，2001 年 1 月至 2004 年 6 月任日照市日工机械有限公司董事长，2004 年 7 月至 2012 年 4 月担任万通有限总经理兼执行董事，2012 年 5 月至 2014 年 3 月任万通有限董事长，2014 年 3 月至今担任公司董事长。

报告期内，公司控股股东、实际控制人没有发生变化。公司股权结构图如下：



**2.7 存续至本期的优先股股票相关情况**

适用 不适用

**2.8 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况**

适用 不适用

## 第三节 重要事项

### 3.1 报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

### 3.2 其他事项

事项	是或否
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否