

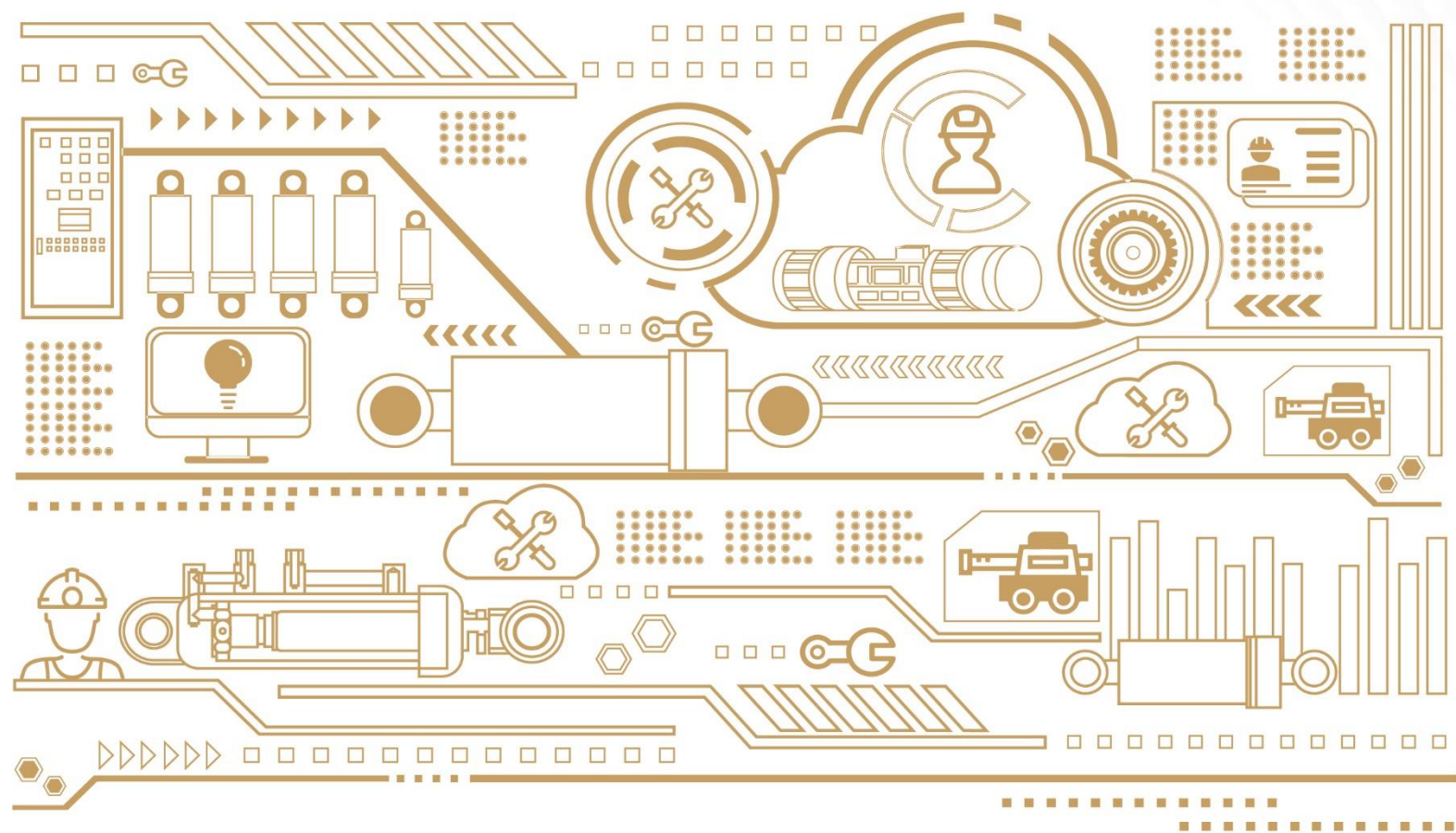


山东万通液压股份有限公司

SHANDONG WANTONG HYDRAULIC CO.,LTD.

证券简称：万通液压

证券代码：830839




2024年 半年度报告




万通液压微信公众平台

2024


半年度大事记



为进一步引领产业发展，跃升产业链高端潜力强的技术领域科学布局，公司与山东大学于2024年1月30日签署了《关于合作建设“山东省液压基础件技术创新中心”的协议》，重点围绕传统产品升级换代、油气弹簧升级研发、悬架系统集成研发、挖掘机油缸研发四个方面展开研究。双方本着“优势互补、平等合作、互惠互利、共同发展”的原则，发挥各自优势，实现“校企合作、产学研共赢”，打造“省内一流、国内领先”的液压基础件研发、应用和产业化基地，引领国内该领域的发展，全面提升合作方的行业影响力和核心竞争力。



2024年5月，公司获批设立国家级博士后科研工作站。博士后科研工作站是产学研相结合、增强企业自主创新能力的有效载体，对吸引集聚博士后人才、深化技术创新、推动成果转化具有重大意义。本次获批设立国家级博士后科研工作站，是对公司科技研发、创新能力和人才培养的肯定，将有助于公司吸纳、集聚高端技术人才，加深校企合作，也将进一步提升公司自主研发能力和技术创新能力，有助于公司技术攻关和科研成果转化，不断提升公司的可持续发展实力、综合竞争力和品牌影响力。



2024年6月，公司完成了2023年年度权益分派，以公司股权登记日应分配股数118,299,971股为基数（应分配总股数等于股权登记日总股本119,305,000股减去回购的股份1,005,029股，根据《公司法》等规定，公司持有的本公司股份不得分配利润），向参与分配的股东每10股派人民币现金4.00元。共计派发现金红利47,319,988.40元。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司概况	4
第三节	会计数据和经营情况	6
第四节	重大事件	24
第五节	股份变动和融资	28
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	31
第七节	财务会计报告	35
第八节	备查文件目录	129

第一节 重要提示、目录和释义

董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、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（会计主管人员）厉建慧保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

由于公司与部分客户存在商业保密协议，故使用代称进行披露。

【重大风险提示】

1. 是否存在退市风险

是 否

2. 公司在本报告“第三节 会计数据和经营情况”之“十四、公司面临的风险和应对措施”部分分析了公司的重大风险因素，请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、万通液压	指	山东万通液压股份有限公司
股东大会	指	山东万通液压股份有限公司股东大会
董事会	指	山东万通液压股份有限公司董事会
监事会	指	山东万通液压股份有限公司监事会
瑞通机械、子公司	指	山东瑞通机械设备有限公司
公司高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监、总经理助理
公司董监高、管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《山东万通液压股份有限公司章程》
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 6 月 30 日

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	万通液压
证券代码	830839
公司中文全称	山东万通液压股份有限公司
英文名称及缩写	SHANDONG WANTONG HYDRAULIC CO., LTD.
法定代表人	王万法

二、 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@sdwtyy.cn
公司网址	http://www.sdwtyy.com/
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@sdwtyy.cn

三、 信息披露及备置地点

公司中期报告	2024 年半年度报告
公司披露中期报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露中期报告的媒体名称及网址	《上海证券报》（中国证券网 www.cnstock.com）、中国证券报（www.cs.com.cn）
公司中期报告备置地	公司董事会办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2021 年 11 月 15 日
行业分类	制造业（C）-专用、通用及交通运输设备（CG）-通用设备制造业（34）-泵、阀门、压缩机及类似机械制造（344）
主要产品与服务项目	液压产品的研发、设计、生产和销售
普通股总股本（股）	119,305,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为王万法
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为王万法，一致行动人为孔祥娥、王刚、王梦君

五、 注册变更情况

适用 不适用

项目	内容
统一社会信用代码	91371100762895816X
注册地址	山东省日照市五莲县山东路 1 号
注册资本（元）	119,305,000

六、 中介机构

适用 不适用

七、 自愿披露

适用 不适用

八、 报告期后更新情况

适用 不适用

根据公司部分限制性股票定向回购方案（公告编号：2024-062），对 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票合计 9 万股进行回购注销，变更完成后，公司注册资本由 11,930.50 万元变更为 11,921.50 万元，总股本由 11,930.50 万股变更为 11,921.50 万股。截至本报告披露日，相应回购注销手续及工商变更登记尚未办理完成。

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	304,488,377.36	344,898,045.79	-11.72%
毛利率%	26.30%	21.09%	-
归属于上市公司股东的净利润	47,974,648.45	36,105,499.96	32.87%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	46,155,829.78	35,070,643.49	31.61%
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）	8.84%	7.56%	-
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）	8.50%	7.35%	-
基本每股收益	0.4057	0.3104	30.70%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	685,431,226.07	683,103,026.36	0.34%
负债总计	164,553,389.72	164,301,496.83	0.15%
归属于上市公司股东的净资产	520,877,836.35	518,801,529.53	0.40%
归属于上市公司股东的每股净资产	4.37	4.35	0.46%
资产负债率%（母公司）	24.01%	24.05%	-
资产负债率%（合并）	24.01%	24.05%	-
流动比率	3.25	3.52	-
利息保障倍数	250.73	54.71	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	72,904,947.24	33,871,841.13	115.24%
应收账款周转率	1.95	2.18	-
存货周转率	2.64	2.51	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	0.34%	5.80%	-
营业收入增长率%	-11.72%	63.69%	-
净利润增长率%	32.87%	86.12%	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-170,450.05
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,223,202.67
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-36,072.45
其他符合非经常性损益定义的损益项目	125,974.46
非经常性损益合计	2,142,654.63
减：所得税影响数	323,835.96
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	1,818,818.67

三、 补充财务指标

□适用 √不适用

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

□会计政策变更 □会计差错更正 □其他原因 √不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

□适用 √不适用

五、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

六、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

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。公司经过多年的研发和积累，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。

经过多年的技术沉淀与技术积累，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，开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。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。报告期内，公司针对刚性矿车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，推动刚性矿用车液压油缸的升级迭代，为客户提供更优质的产品设计方案，旨在进一步扩大自卸车专用油缸产品的应用领域。同时，自卸车专用油缸凭借良好的产品质量和交期服务，在境外亦赢得新老客户的认可，该产品作为境外收入来源的重要组成部分，对境内自卸车市场下行形成了强有力的补充。

（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。

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，公司通过产品研发、工艺优化，以及生产经验的积累，实现了国内煤机行业液压油缸产品主要型号的全面覆盖，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，提高产品寿命，产品性能整体得到提升。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。煤炭在未来一段时期内仍将是我国的主体能源，高端综采设备需求日益增长，且高端综采设备正朝着智能化、绿色化方向发展。采掘装备智能化改造对液压产品存在增量需求，公司响应市场需求，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。

（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“军转民”的产品典型，公司具备先发优势，在持续市场推广过程中，积极配合主机厂做新机型、新结构的试跑验证。随着非公路矿用自卸车重载机型的试验及推广，公司配套开发整车全油气悬挂系统，该系统将增加单机油气弹簧装载量，在配置前桥油气悬挂的基础上，增配中后桥双气室油气平衡悬架，逐步由前桥油气悬挂向整车全油气悬挂推广。公司研制开发的油气弹簧，已安装

在无人驾驶新能源宽体矿卡并使用，随着渗透率不断提升，油气弹簧的市场规模将进一步增长。

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，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。

报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

专精特新等认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是

七、经营情况回顾

（一）经营计划

公司管理层在董事会的领导下，围绕年度经营目标，积极应对市场环境的变化，有效克服激烈的竞争环境，切实践行新质生产力转型升级，提升内生动力及技术创新能力，盈利能力持续增强。报告期内，公司实现营业收入 304,488,377.36 元，较上年同期下降 11.72%，实现归属于上市公司股东的净利润 47,974,648.45 元，同比增长 32.87%。截至报告期末，公司资产总额为 685,431,226.07 元，同比增长 0.34%，归属于上市公司股东的净资产为 520,877,836.35 元，同比增长 0.40%。

1、强化战略引领，聚焦主业开拓全球

聚焦境内“汽车、能源采掘机械、工程机械、JG 装备”四个主行业，持续推进高端化、智能化、绿色化水平，积极布局国际市场，实施境内外双线并行，各业务板块协同发展。报告期内，随着配备全油气悬架自卸车市场的渗透率提升，油气弹簧产品需求旺盛，收入同比增长 119.00%，机械装备用缸产品市场需求放缓，收入同比下降 27.18%，自卸车专用油缸在境外销售的补充下，收入同比增长 9.55%。国内市场方面，不断加大研发力度，提高油气弹簧使用渗透率，积极研制智能油气悬架系统等新产品，不断尝试及研发适用于不同车型的油气弹簧新产品。加快标准化进程，降本增效，提高产品综合竞争力。国际市场方面，围绕公司战略布局，持续深化与国外客户的互动合作，积极开发全球性大客户及主机厂，境外市场开拓效果显著，境外收入总体同比增长 62.04%。

2、坚持创新驱动，夯实核心优势

公司坚持在对客户需求深度挖掘的基础上，以客户需求为导向，加强研发投入和技术创新，加大新产品研发力度。报告期内，公司根据研发计划，围绕包括 EHA 电液作动器、汽车底盘减振元件综合性能实验装备、高端刚性矿用整车油气弹簧、挖掘机整机液压缸在内的多个项目展开研发。公司配合部分客户极寒地区使用的工况需求所研制的极寒环境下油气弹簧加热保温系统，已成功获得实用新型专利授权，公司自研的液压件生产用固定装置、外缸筒夹持装置、电动缸安装座报告期内已获实用新型专利授权，报告期内，新增专利授权 4 项，截至报告期末，公司有效授权专利达到 47 项。报告期内，公司与山东大学合作建设“山东省液压基础件技术创新中心”，进一步促进校企合作，产学研共赢；同时，公司凭借科技研发、创新能力和人才培养等较强的综合实力，成功获批建设国家级“博士后科研工作站”，工作站的建设将有助于公司专业技术人员建设及卡脖子技术攻关，不断提升公司的可持续发展实力、综合竞争力和品牌影响力。

3、因地制宜，切实践行新质生产力，提升盈利能力

围绕研发、采购、生产、销售等环节，响应新质生产力，转型升级，通过自动化升级、数字化改造、智能化应用等措施提升创新能力，降本提质增效，深化全价值链成本管理。截至报告期末，公司部分自研自建自动化生产线顺利达到预定可使用状态，持续升级改造加工设备，自动化升级有效降低成本，提高生产效率，提升产能。报告期内，公司不断开展工艺路线试验及对比分析，加强数据库管理，针对油气弹簧、挖掘机油缸等系列产品持续推进零部件标准化，成立油气弹簧标准委员会，更好的开展油气弹簧产品标准化工作。同时，不断提高存货周转率，盘活资金，降低资金占用，报告期内，公司盈利能力进一步提高，产品毛利率同比增加 5.21 个百分点，期间费用率同比下降 0.09 个百分点，归属于上市公司股东的净利润同比增长 32.87%。

4、推进人才梯队建设、强化“工匠”培养

公司凝聚了一支具有丰富管理经验、高度责任心和使命感的管理团队，并不断通过外部引入、内部培养等方式，持续推进人才梯队建设，激发员工主动性和自我潜能，满足公司发展需求。报告期内，公司吸收多名科研人员、管理人才和营销专业人士，多维度吸引和培养专业技能人才，积极开展专业技能和企业文化等方面内容的职工培训，采用多种方式提高员工队伍整体素质，充分发挥工匠传承与技工赋能的扩散效应，实现员工与企业的共同成长。

（二） 行业情况

我国液压工业开始于 20 世纪 50 年代，总体而言，大致可以分为奠基创业、发展成长、快速成长三个阶段。21 世纪以来，随着我国逐步提升对液压行业发展的重视程度，将液压行业作为工业发展的战略重点之一，并列入多项国家发展计划中，我国液压行业步入了快速发展阶段。近些年，我国宏观经济整体向好，固定资产投资规模持续扩大，加速了工程机械、能源冶金设备、矿山机械和农林机械等主机行业的发展，液压元件的市场规模也同比扩大，中国液压工业从规模和数量方面都称得上是“液压大国”。根据前瞻产业研究院初步预测，2022-2027 年，我国液压动力机械及元件制造的工业总产值

将逐年增长，到 2027 年中国液压行业市场规模或将达到 2,461 亿元。

公司主要产品行业发展情况如下：

1、自卸车专用油缸市场供求状况

自卸车作为我国经济建设中的重要生产工具，属于商用车行业的细分车型，占据着卡车行业的半壁江山，其广泛应用在房屋建筑、水利工程、矿山开采等工程建设领域。中国报告大厅网的统计数据 displays，2023 年全球自卸车行业市场规模达到了约 380 亿美元，预计 2025 年将达到大约 460 亿美元。

根据中国汽车工业协会统计，2024 年 1-6 月，商用车产销分别完成 200.5 万辆和 206.8 万辆，同比分别增长 2% 和 4.9%。同期，受宏观经济、市场需求、行业政策等多方面因素影响，我国自卸车细分行业经历了一定的挑战，2024 年上半年国内自卸车行业累销 1.2 万辆，同比累降 8.4%，但产品升级换代与更迭加速，轻量化智能环保的新能源城市车辆需求进一步释放。据绿色重卡统计，2024 年 1-6 月新能源自卸车销售 6,004 辆，已接近同类产品 2023 年度全年销量 6,626 辆，同比增长 125.46%，占据新能源重卡 21.4% 的市场份额。可见，在政策持续赋能和市场需求量不断扩大的情况下，新能源自卸车的销量实现大幅增长。

2024 上半年 GDP 同比增长 5.0%，国民经济延续恢复向好态势，这为包括自卸车在内的商用车行业提供了一个积极的宏观环境。随着国家促消费、稳增长政策的持续推进，加大对道路、桥梁、建筑等基础设施建设项目的持续投资，预计自卸车的需求也将随之增加。华经产业研究院预计中国自卸车行业市场规模上涨将超过 350 亿元。此外，随着全球基础设施建设项目的增加，特别是在“一带一路”倡议的推动下，沿线国家对于自卸车等工程车辆的需求将会增加。我国自卸汽车制造商在国际市场上已经具有一定竞争力，可以利用这一机遇，通过产品创新、市场拓展和服务优化等措施，进一步提升在国际市场的份额。

2、机械装备用缸市场供求状况

机械装备用缸的应用行业和领域非常广泛，下游产品主要包括以矿用液压支架和掘进机为代表的能源采掘设备，以挖掘机、起重机、顶管机和水泥湿喷机为代表的工程机械，以及 JG 装备等其他专用装备。

（1）采掘设备市场供求状况

以矿用液压支架和掘进机为主的综合采掘设备的主要需求端是矿山、煤炭等开采企业。采掘设备的需求主要受两方面的影响，一是煤炭开采行业新增产能带来增量需求，二是现有采掘设备的存量市场智能化改造等更新需求。据国家统计局数据显示，2024 年 1-6 月份，工业原煤产量 22.7 亿吨，同比下降 1.7%。今年下半年，预计重点产煤省份会加大生产力度，以尽可能达到或接近年初产量目标，但在稳产稳供叠加安全生产主基调背景下，全年原煤产量增速预计将会放缓。

随着新一代信息技术的快速发展、安全生产诉求、人力成本的攀升、政策推动，我国煤炭行业智能化发展成为必然。2024 年 5 月 27 日，国家能源局发布《关于进一步加快煤矿智能化建设促进煤炭高质量发展的通知》：要求大型煤矿要加快智能化改造，到 2025 年底前建成单个或多个系统智能化，具备条件的要实现采掘系统智能化。鼓励 300 万吨/年以上的生产煤矿全面推进主要生产环节智能化改造，

力争率先建成全系统智能化煤矿，煤炭开采智能化加速，煤矿客户对智能化开采装备和系统的需求持续增加。

目前，高质量综采设备正朝着智能化、绿色化方向发展，对应用于液压支架的液压缸产品也提出了更高要求，中高端产品市场占比将有所提升。公司凭借多年的技术积累与工艺积淀，实现国内煤机综采设备用油缸产品主要型号的全面覆盖，产品可满足应用于智能化电液控制采掘装备的极高形位公差标准的技术要求；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。

（2）工程机械市场供求状况

工程机械是装备工业的重要组成部分，主要用于交通运输建设、基础设施建设、城市建设、环境保护等领域。根据用途分类，主要包括挖掘机械、铲土运输机械、起重机械、压实机械、钢筋混凝土机械、路面机械和其他工程机械等。挖掘机广泛应用于各类工程建设中，是对下游需求变化反应较为灵敏的机械品种，且在工程机械品种中销量占比最大，其销量被视为反映工程机械行业的先行指标。据中国工程机械工业协会对挖掘机主要制造企业统计，2024年1-6月共销售挖掘机约10.32万台，同比下降5.15%，其中国内约5.34万台，同比增长4.66%，出口4.98万台，同比下降13.8%。近期大规模设备更新配套政策陆续出台，多地出台地产优化政策，有望加速新一轮工程机械更新周期的启动，预计2024年工程机械需求有望边际改善。

我国工程机械行业不断攻克在核心基础零部件、先进基础工艺、关键基础材料、高端通用芯片、基础软件产品以及高端制造装备等关键领域的核心技术，将进一步推动我国工程机械行业稳步发展。目前，工程机械行业稳中向好的发展环境没有变，工业和信息化部发布的《机械行业稳增长工作方案（2023-2024年）》也体现了国家层面对工程机械行业稳增长的支持，预计在2023年底基数影响下，2024年度行业将触底反弹。业内分析称，按挖掘机第8年为更新高峰期测算，2023年、2024年国内挖掘机更新需求触底，叠加“一带一路”深入推进创造的出口需求，拉动挖掘机行业销量逐渐筑底向上。另外，政府工作报告指出，为了加速开展基础设施投资建设，2024年拟安排专项债券3.9万亿元，比上年增加1,000亿元，有望进一步提振工程机械需求。

3、油气弹簧市场供求状况

油气弹簧是油气悬架系统的核心构件，用于分散运输路面和装载产生的冲击、延长车架寿命，以提升驾驶舒适度，其在特殊工程领域应用非常广泛，非公路自卸车、半挂车和多桥重型运输车是油气弹簧的主要下游应用行业。据智研瞻预测，2024-2030年中国油气弹簧行业市场规模增长率在0.1%-2%，2030年中国油气弹簧行业市场规模107.15亿元，同比增长0.85%。

（1）非公路（矿用）自卸车市场供求状况

长期来看，矿业作为工业的基础支撑，重要性无可替代，且“一带一路”沿线国家和绝大多数经济欠发达国家都需要发展矿业推动工业化进程，潜在市场空间依然广阔。大宗商品进入上行周期，矿用车新增需求量也将随之增加。因矿用车一般具有重量大、载重大、惯性大等特点，对行驶

过程中车身稳定性要求较高，大型矿用车成为主流，油气悬架系统的市场需求也将进一步增加，进而扩大油气弹簧的市场空间。

目前，下游主机厂大力推广重载型非公路矿用自卸车及新能源车型，公司已配合下游主机厂开发出整车全油气悬挂系统，该系统将增加单车油气弹簧装载量，在配置前桥油气悬挂的基础上，增配中后桥双气室油气平衡悬架。随着配备全油气悬架自卸车的渗透率提升，油气弹簧的市场规模将进一步增长。

（2）半挂车市场供求状况

我国经过多年的发展，半挂车市场已初具规模，根据华经产业研究院的研究报告，全球挂车市场在2017年从397.4亿美元增长到2022年的526.5亿美元，2017-2022年复合增长率为5.8%。预计2027年市场规模将达到857亿美元，对应2022-2027年复合增长率为10.2%。目前，受车型使用状况和经济条件的限制，国内半挂车绝大部分还是采用成本较低的钢板弹簧悬架。近年来，油气悬架开始应用于半挂车领域，油气悬架在一些矿用自卸半挂车和特制半挂车上使用可以提升车辆减震效果，同时增加车辆的行驶稳定性。在车辆悬架结构设计及安全性能等方面，油气悬架更具有优势，工作压力高、体积更小、便于悬架结构布置；同时承载能力、耐冲击系数高，安全性高。受整车成本的硬性限制，短期内我国油气悬架的普及量仍然偏低，但长期来看，油气悬架在半挂车领域的推广应用空间很大。

（3）多桥重型运输车市场供求状况

根据《新时代的中国国防》白皮书，国务院对解放军武器装备的机动能力提出了更高的要求。由于历史原因，解放军坦克、步兵战车和装甲车等装备量较大，但大多属于老旧型号，不再适用新的战略要求，解放军对坦克、步兵战车等装甲车辆、多轴轮式运输车辆、多桥特种运输车辆的需求仍然较大。我国军队装备数量大，列装新型装备成本高、速度慢，老型号的升级换代是主要趋势。由于“机动作战”的战略要求，需要提升军事车辆的稳定性和机动性，为油气悬架系统创造了未来需求空间。根据公开数据，2010年至2023年我国的国防支出预算年复合增长率约7.1%，2024年国防支出预算为1.67万亿元，比上年预算执行数增长率均为7.2%。当前，我国正处于国防现代化建设的关键时期，“十四五”期间，全军装备建设将进入放量增长的时代，对油气弹簧和油气悬架系统的需求也会稳步提升。

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）等特种车领域以及乘用车领域，应用领域将不断拓展延伸，市场发展空间较大。

（三） 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	41,383,949.67	6.04%	44,155,262.50	6.46%	-6.28%

应收票据	291,175.00	0.04%	-	-	-
应收账款	150,191,032.10	21.91%	143,375,132.22	20.99%	4.75%
其他应收款	236,120.43	0.03%	341,020.28	0.05%	-30.76%
存货	82,813,753.42	12.08%	85,759,182.20	12.55%	-3.43%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	177,112,509.75	25.84%	182,627,993.31	26.74%	-3.02%
在建工程	9,418,316.97	1.37%	6,278,206.73	0.92%	50.02%
使用权资产	900,118.71	0.13%	446,182.47	0.07%	101.74%
无形资产	21,415,912.60	3.12%	21,711,167.56	3.18%	-1.36%
商誉	-	-	-	-	-
其他非流动资产	1,791,948.28	0.26%	190,690.46	0.03%	839.72%
短期借款	10,008,311.11	1.46%	13,774,752.32	2.02%	-27.34%
应交税费	3,794,457.66	0.55%	555,280.33	0.08%	583.34%
长期借款	-	-	20,000,000.00	2.93%	-100.00%
租赁负债	384,387.95	0.06%	91,626.79	0.01%	319.51%
递延收益	5,887,560.43	0.86%	4,341,092.04	0.64%	35.62%
递延所得税负债	13,096,871.37	1.91%	6,604,409.09	0.97%	98.30%

资产负债项目重大变动原因：

1、其他应收款期末余额较上年期末减少104,899.85元，同比下降30.76%，主要原因系本期收回前期因社保缴费基数调整产生的社保退费；

2、在建工程期末余额较上年期末增加3,140,110.24元，同比增长50.02%，主要原因系根据生产需要新增自动化生产线、表面处理生产线及大型机械设备的建设及改造，截至报告期末尚未完工所致；

3、使用权资产期末余额较上年期末增加453,936.24元，同比增长101.74%，主要原因系报告期内新增分公司房屋租赁费；

4、其他非流动资产期末余额较上年期末增加1,601,257.82元，同比增长839.72%，主要原因系报告期新增表面处理生产线升级改造等项目需购买机器设备，预付设备款增加所致；

5、应交税费期末余额较上年期末增加3,239,177.33元，同比增长583.34%，主要原因系公司上年11月经资格审核后开始适用增值税加计抵减政策，上期末年度累计增值税一次性可抵减金额大于应交金额而列报为0，本期按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额，本期末应交增值税增加所致；

6、长期借款期末余额为0，主要原因系报告期内现金流良好，根据实际情况提前归还银行贷款所致；

7、租赁负债期末余额较上年期末增加292,761.16元，同比增长319.51%，主要原因系报告期内新增分公司房屋租赁费所致；

8、递延收益期末余额较上年期末增加1,546,468.39元，同比增长35.62%，主要原因系报告期内收到“2023年省级JMRH发展专项资金”项目与资产相关的政府补助所致；

9、递延所得税负债期末余额较上年期末增加6,492,462.28元，同比增长98.30%，主要原因系报告期内公司经营状况良好，可弥补亏损抵扣当期形成的应纳税所得额后进一步减少，递延所得税资产相

应转回，递延所得税资产和递延所得税负债互抵金额减少，从而导致净额列示的递延所得税负债增加。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	304,488,377.36	-	344,898,045.79	-	-11.72%
营业成本	224,417,567.86	73.70%	272,157,194.42	78.91%	-17.54%
毛利率	26.30%	-	21.09%	-	-
销售费用	3,851,479.77	1.26%	3,742,111.43	1.08%	2.92%
管理费用	9,087,853.82	2.98%	9,335,824.84	2.71%	-2.66%
研发费用	12,044,542.86	3.96%	12,041,421.27	3.49%	0.03%
财务费用	-420,164.45	-0.14%	1,416,575.83	0.41%	-
信用减值损失	-757,939.78	-0.25%	-3,232,998.31	-0.94%	-
资产减值损失	-1,365,830.72	-0.45%	-1,603,968.62	-0.47%	-
其他收益	3,533,630.33	1.16%	1,179,904.01	0.34%	199.48%
投资收益	-	-	-69,880.45	-0.02%	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-170,450.05	-0.06%	-46,496.22	-0.01%	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	54,503,183.18	17.90%	40,323,600.75	11.69%	35.16%
营业外收入	1.09	0.00%	141,357.59	0.04%	-100.00%
营业外支出	36,073.54	0.01%	50,044.10	0.01%	-27.92%
所得税费用	6,492,462.28	2.13%	4,309,414.28	1.25%	50.66%
净利润	47,974,648.45	-	36,105,499.96	-	32.87%

项目重大变动原因：

1、 财务费用较上年同期减少1,836,740.28元，主要原因系本期资金状况良好，银行贷款及贴现业务减少，相应利息支出及承兑汇票贴现息减少，同时受汇率变动影响，产生汇兑收益增加综合所致；

2、 信用减值损失本期较上年同期减少2,475,058.53元，主要原因系报告期内公司持续加大应收账款管理以及强化优质大客户销售策略，报告期末应收账款余额增加金额较去年同期大幅下降，本期计提应收账款坏账准备形成的坏账损失下降所致；

3、 其他收益本期较上年同期增加2,353,726.32元，同比增加199.48%，主要原因系本期收到与收益相关的政府补助同比增加以及享受先进制造业增值税加计抵减政策所致；

4、 营业利润本期较上年同期增加14,179,582.43元，同比增长35.16%，主要原因系：（1）报告期内高毛利产品包括油气弹簧及境外销售收入等占比增加，同时通过自动化升级、标准化生产等措施降本提质增效，叠加原材料出库单价同比下降，有效进行了成本优化，三大核心产品毛利率均不同程度的提高，导致综合毛利率同比增长5.21个百分点；（2）通过施行有效措施，持续落实精细化、数据化网格状管理，期间费用维持在较低水平，信用减值损失同比下降；（3）其他收益同比增加（详见本节“（三）财务分析”之“2、营业情况分析”之“（1）利润构成”关于“其他收益”变动原因说明）；

5、营业外收入本期较上年同期减少141,356.50元，主要原因系报告期内收到的供应商质量罚款减少所致；

6、所得税费用本期较上年同期增加2,183,048.00元，同比增长50.66%，主要原因系报告期内公司经营状况良好，可弥补亏损抵扣当期形成的应纳税所得额后进一步减少，递延所得税资产相应转回，导致本期递延所得税费用增加所致；

7、净利润本期较上年同期增加11,869,148.49元，同比增长32.87%，主要原因系本期营业利润大幅增加所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	302,154,740.72	342,797,307.56	-11.86%
其他业务收入	2,333,636.64	2,100,738.23	11.09%
主营业务成本	224,193,058.59	272,138,002.50	-17.62%
其他业务成本	224,509.27	19,191.92	1069.81%

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
自卸车专用油缸	68,420,817.83	52,726,388.41	22.94%	9.55%	2.90%	增加 4.98 个百分点
机械装备用缸	176,131,275.99	136,650,847.11	22.42%	-27.18%	-29.71%	增加 2.79 个百分点
油气弹簧	52,293,512.83	29,941,272.18	42.74%	119.00%	105.58%	增加 3.74 个百分点
其他	5,309,134.07	4,874,550.89	8.19%	-63.61%	-59.13%	减少 10.07 个百分点
其他业务收入	2,333,636.64	224,509.27	90.38%	11.09%	1,069.81%	减少 8.71 个百分点
合计	304,488,377.36	224,417,567.86	-	-	-	-

注：合计数与各明细数相加之和在尾数上如有差异，系以上百分比结果四舍五入所致。

按区域分类分析：

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
境内	271,848,851.74	207,277,328.80	23.75%	-16.29%	-20.32%	增加 3.85 个百分点
境外	32,639,525.62	17,140,239.06	47.49%	62.04%	42.53%	增加 7.19 个百分点
合计	304,488,377.36	224,417,567.86	-	-	-	-

收入构成变动的的原因：

报告期内，主营业务收入及其他业务收入占总营业收入的比例分别为 99.23%、0.77%，上年同期占比分别为 99.39%、0.61%，收入构成稳定。

(一) 按产品分类分析

公司主要产品大类包括自卸车专用油缸、机械装备用缸和油气弹簧，报告期内，上述三类产品营业收入占总营业收入的比例分别为 22.47%，57.84%，17.17%；主营业务收入中“其他”主要为冷拔管、液压配件等销售收入及加工收入，占营业收入的比例为 1.74%；其他业务收入主要为废品废料、材料销售收入，毛利率较高，占营业收入的比例为 0.77%，影响较小。

1、自卸车专用油缸

报告期内，公司自卸车专用油缸业务境内销售保持稳定，同比增长 1.23%，境外销售积极开拓，同比增长 29.87%，综合导致自卸车专用油缸整体收入同比增长 9.55%。分部产品毛利率同比增长 4.98 个百分点，主要原因系境外产品毛利率较高，本期境外销售收入占比增加，叠加标准化、自动化生产降本增效及原材料价格下降，综合导致分部产品毛利率同比实现增长。

2、机械装备用缸

机械装备用缸报告期内营业收入同比下降 27.18%，主要原因系：煤矿高增长需求逐步趋于平缓，采掘设备用缸订单量减少，收入下降，进而影响了机械装备用缸产品收入。公司持续聚焦智慧化、绿色化高质量综采设备配套产品的研发，保证产品在细分领域的技术领先性及对市场需求的快速匹配性，公司开发的密封性、耐腐蚀性极高的纯水液压缸产品报告期内批量列装，另外凭借耐磨防腐工艺高端液压支架产品，成功开发境外主机厂客户，为其提供极地气候使用机械装备用缸，并得到客户高度认可实现批量供货，报告期内机械装备用缸产品境外销售获得新突破。受境外机械装备用缸等高毛利率产品收入占比增加，叠加原材料价格下降影响，分部产品毛利率同比增长 2.79 个百分点。

3、油气弹簧

油气弹簧报告期内营业收入同比增长 119.00%，主要原因系：凭借油气弹簧产品市场认可度的逐步提高，存量客户销量稳步提升，增量客户开发效果显著，客户一体化服务水平进一步提高，全油气悬挂系统整车配套销售及无人驾驶新能源宽体矿卡配套销售数量增加，同时，研制馈能型主动悬架，通过能量回收装置将悬架间被减振器所消耗的振动能量转化为可供汽车其他耗能部件使用的能量，有利于汽车节能，油气弹簧产品高端化、智能化、绿色化水平提高，市场规模进一步扩大。分部产品毛利率同比增长 3.74 个百分点，主要原因系随着油气弹簧产品销量的进一步增长，公司持续开展系列产品标准化、模块化设计，持续优化工艺参数，有效进行成本优化，叠加原材料价格下降影响所致。

4、主营业务中的其他业务报告期内营业收入同比下降 63.61%，主要原因系报告期内核心产品业务量增加，为加快订单交付周期，主动放弃部分对外加工业务订单。分部毛利率同比下降 10.07 个百分点，主要原因系高毛利率的加工业务占比降低所致。

（二）按区域分类分析：

报告期内公司境内营业收入同比下降 16.29%，主要是因为煤矿高增长需求逐步趋于平缓，采掘设备用缸订单量减少，收入同比下降。公司油气弹簧产品作为减震元件在市场上不断得到验证，油气弹簧产品的市场渗透率不断提高，导致油气弹簧收入大幅增长，一定程度上弥补了采掘设备用缸收入下降的影响。同期，公司境外营业收入同比增长 62.04%，主要是因为公司新开发部分主机厂等客户，自卸车专用油缸及机械装备用缸需求逐步释放，导致境外收入整体进一步增长。

报告期内公司境外收入分部毛利率同比增加 7.19 个百分点，主要是因为高毛利率的特殊工矿使用的机械装备用缸收入占比快速增长所致。

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	72,904,947.24	33,871,841.13	115.24%
投资活动产生的现金流量净额	-7,605,100.28	-6,839,709.13	-
筹资活动产生的现金流量净额	-68,076,296.80	-27,502,520.50	-

现金流量分析：

1、公司经营活动产生的现金流量净额同比增加 39,033,106.11 元，主要原因系：（1）报告期内境外营业收入同比快速增长，境外销售均为现金回款，导致销售商品收到的现金增加，另外，本报告期公司收到与经营活动相关的政府补助资金较去年同期增加；（2）报告期内营业收入同比下降，结合实际经营情况购买原材料、接受劳务支付的现金减少；（3）因以前年度享受缓交政策延期缴纳的税费于 2023 年上半年进行缴纳，导致上期支付的各项税费金额较大，而本期正常缴纳当期税费；此外，根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）的规定，报告期内按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额，综合导致支付的各项税费同比减少所致；

2、投资活动产生的现金流量净额同比增加净流出 765,391.15 元，主要原因系根据生产经营需要，持续投入生产线建设，导致购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加所致；

3、筹资活动产生的现金流量净额同比增加净流出 40,573,776.30 元，主要原因系报告期内银行贷款减少导致筹资活动现金流入减少，以及现金分红金额增加，导致筹资活动现金流出增加所致。

4、理财产品投资情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

（一）主要控股子公司、参股公司经营情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
瑞通机械	控股子公司	加工、销售液压机械和零部件；销售钢材、建材、金属制品、塑料制品、橡胶制品、农用车及其配件	10,000,000	63,191.63	-14,624.57	-	-135.81

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
山东五莲农村商业银行股份有限公司	主营吸收存款、发放贷款等经银保监会批准的各项业务，与公司无关联关系	长期持有
智科恒业重型机械股份有限公司	主营专用车、汽车零部件研发、生产及销售业务，与公司无关联关系	长期持有
五莲县国信融资担保有限公司	主营贷款担保、票据承兑担保、融资担保等监管核准的各项业务，与公司无关联关系	长期持有

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 √不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

□是 √否

九、 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

十、 对关键审计事项的说明

□适用 √不适用

十一、 企业社会责任

(一) 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

□适用 √不适用

(二) 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

公司遵循以健康、人本、进取的核心价值观，大力实践管理创新和科技创新，诚信经营、依法纳税、保护职工和股东的合法权益，将社会责任意识融入到发展实践中，以科技创新支持绿色制造和环境保护，积极承担社会责任，支持地区经济发展，共享企业发展成果。

报告期内，公司聚焦规范运作，积极践行绿色低碳和可持续发展理念，践行绿色标准，建设绿色工厂、开展绿色生产、推进绿色管理，拉动上下游供应商共同履责，构建绿色供应链，在践行国家“双碳”战略、落实 ESG 发展理念、坚持绿色可持续发展方面稳步前行。

(1) 一次做对，品质为先

为客户打造液压精品，推行“一次做对”主题活动，持续升级生产设备设施和生产质量管理体系，建立健全了从产品研发到生产、销售、物流运输、售后服务等在内的一整套产品质量控制制度、措施，将国军标管理体系流程化，严格执行对质量管理体系的过程监督和持续改进。报告期内，公司质量管理体系有效运行，顺利通过年度监督审核。

(2) 以人为本，创造美好生活

为员工创造美好生活，关注员工健康与安全，报告期内，公司职业健康安全管理体系有效运行，顺利通过年度监督审核。对消防器材定期组织排查更新，组织规模性消防演练，开展职业健康检查，

将职工健康安全落到实处，保障职工身心健康。关爱女性群体，通过三八妇女节活动等形式，向女性职工们致以崇高的敬意与真挚的祝福，传递深切关怀。

(3) 促进就业，打造活力职场

进一步优化公司招聘工作开展流程，积极推行本地化雇佣，为带动当地就业、促进当地经济发展做出贡献，充分发挥“退役军人之家”“退役军人服务站”的机构职能，积极招收退役军人，为广大退役军人奋发作为、健康发展提供优质平台，为公司注入更多具备坚韧品质和高度纪律性的优秀人才，增强团队凝聚力和战斗力。

(三) 环境保护相关的情况

适用 不适用

公司目前主要从事液压油缸的研发、生产与销售，不属于国家环保部门认定的重污染行业，根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》规定，公司属于实行排污许可重点管理的企业。公司已取得日照市行政审批服务局颁发的 91371100762895816X001Y 号排污许可证，并根据排污许可证的管理要求定期做好排污许可证的证后管理工作。

报告期内，公司对标先进治理工艺，升级改扩建电镀生产线，污染防治设施再升级，从源头上减少污染物排放，进一步提升公司环保治理设施水平，该项目已获得相应环评批复。公司环境管理体系有效运行，顺利通过年度监督审核。目前公司涂装废气治理采用的是先进的“干式过滤+活性炭吸附脱附+催化燃烧装置”，去除率≥95%，处理后由 15 米高排气筒（DA016）排放，烘干炉采用低氮燃烧技术，天然气燃烧废气并入 DA016 排放，有助于进一步降低污染物排放，该项目已获得相应环评批复。

此外，公司按照生产需要采购环保相关设备，对环保设备设施进行定期维保、更换过滤元件，生产经营过程中产生的污染物已经合规处置，需要向环境中排放的污染物已达标排放，危险废物委托具有资质的第三方处置，公司将持续保持环境管理体系的有效运行，切实做到良性循环，绿色发展。

十二、 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

十三、 对 2024 年 1-9 月经营业绩的预计

适用 不适用

十四、 公司面临的风险和应对措施

重大风险事项名称	公司面临的风险和应对措施
市场竞争加剧的风险	<p>重大风险事项描述： 公司为国内主要的自卸车专用油缸、机械装备用缸（特别是综合采掘设备领域）供应商之一，在相关领域已拥有一定知名度及市场份额。为确保液压油缸的产品</p>

	<p>质量，在部分客户的要求下，液压油缸生产企业（即整机配件生产商）需进行供应商资质认证，经必要考察方可成为合格供应商，相关客户不会轻易更换已有的液压油缸供应商，市场进入壁垒较高。目前，公司已与部分知名专用汽车生产改装企业，以及煤炭综采装备制造企业建立了良好的合作关系。如果相关客户调整供应商的准入门槛，增加供应商数量，或公司不能充分发挥自身的技术服务优势，则公司的市场开拓及在行业内的竞争优势将受到负面影响，从而导致销售收入和利润降低，对公司的生产经营造成不利影响。</p> <p>应对措施：稳定成熟产品市场，大力开拓油气弹簧、JP 市场，根据市场需求，锁定市场需要的高端产品，加强新产品的研发、产品工艺的改进及产品结构的优化，提高全自动机器人作业，以不断满足市场更新换代的需求，提高产品质量和服务质量，进而综合提高企业的竞争能力。</p>
<p>原材料价格波动的风险</p>	<p>重大风险事项描述：公司产品的的主要原材料为无缝管、圆钢等金属材料产成品。公司直接材料成本占主营业务成本的比例较高，相关原材料价格直接受钢材价格影响，而钢材属于大宗商品，市场化程度高，价格受到经济周期、市场供求、汇率等各因素的影响。如果上游原材料价格出现较大波动，公司的经营业绩将受到一定程度的影响。</p> <p>应对措施：优化公司采购管理模式，依据程序规定，开发合格供应商，拓宽供货渠道，与供应商保持长期稳定的良好合作关系，合理控制库存，先进先出，尽量避免原材料价格波动而对生产经营产生重大影响。</p>
<p>技术更新和产品开发风险</p>	<p>重大风险事项描述：公司自设立之初就将技术创新作为业务发展的根本推动力量，不断研发新产品，不断提升老产品加工工艺，提高质量及效率是公司从行业竞争中取胜的关键。得益于持续的研发和创新，公司目前的产品技术及生产工艺处于国内先进水平。随着行业整体技术水平的提高，行业竞争将愈加体现为技术实力的竞争，只有进行不断的技术革新才能保持公司在行业中的竞争优势。如果公司未能正确判断未来技术和产品开发的趋势，研发方向、资源投入和研发人员配备等方面</p>

	<p>不能满足市场对技术更新的需要，有可能造成公司技术落后于将来的行业技术水平，从而对公司的发展造成不利影响，公司的竞争力和盈利能力将会被削弱。</p> <p>应对措施：一方面引进高端技术人才，加大对技术人员的培训和技术团队的稳定，进而促进新产品的研发速度和技术团队水平的综合提高，另一方面积极进行产业升级，加大研发投入，加强自主研发能力及新产品的试制。</p>
<p>客户集中度较高风险</p>	<p>重大风险事项描述：报告期内，前五大客户销售金额占比为 65.29%，主要客户为专用汽车生产改装企业及煤炭综采装备制造企业及油气弹簧主机厂客户。稳定的客户群能为公司提供稳定的利润来源，同时也能使公司对该部分客户销售金额占公司总收入比重较高。尽管该部分客户信誉状况良好且与公司合作较为稳定，但如果主要客户的经营情况或主要客户与公司之间的合作关系出现不利变化，将对公司的收入水平及盈利能力产生重大影响。</p> <p>应对措施：公司未来拟在稳固与现有重点客户的合作关系的前提下，坚持进行市场和客户培育，继续提升产品性能及其他增值优势，不断拓展新的销售区域，进一步扩大客户群体，从而降低客户集中度过高的风险。</p>
<p>应收账款较大风险</p>	<p>重大风险事项描述：报告期末，公司应收账款账面价值为 150,191,032.10 元，占总资产的比例为 21.91%。应收账款总量随着公司经营规模的变化而变化，如果市场环境进一步恶化，应收款项的管理难度也将随之提升，虽然公司已按企业会计准则合理计提坏账准备，但是如果下游客户应收账款不能按期收回或无法收回，将对公司业绩和生产经营产生一定影响。</p> <p>应对措施：第一，公司主要客户实力较强，且与公司具有多年的稳定合作关系，发生违约风险较小；第二，公司将严格按照企业会计准则合理谨慎计提坏账准备，按照账龄建立应收账款分类管理模式，加强与客户的沟通交流，了解未及时付款的原因并采取措施加快资金回收，并将应收款项的回收落实到具体负责人，建立相应激励政策，保证应收账款的按时回收；第三，公司将密切关注债务人的生产运营情况，督促其履行还</p>

	款计划，如有必要将寻求司法途径予以解决，维护公司利益不受损失。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（一）
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	四.二.（二）
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（三）
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（四）
是否存在股份回购事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（五）
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（六）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（七）
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	417,320.20	425,000.00	842,320.20	0.16%

2、 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 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

本报告期公司无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

（三） 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

是 否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	0	0
2. 销售产品、商品，提供劳务	0	0

3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
4. 其他	150,000,000	30,200,000

2、 重大日常性关联交易

适用 不适用

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

适用 不适用

5、 与关联方存在的债权债务往来事项

适用 不适用

6、 关联方为公司提供担保的事项

适用 不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
王万法、孔祥娥	为公司银行贷款提供担保	10,000,000	0	0	2023年2月23日	2024年1月30日	保证	连带	2023年2月7日
王万法、王刚	为公司银行贷款提供担保	11,000,000	0	0	2023年4月28日	2024年3月27日	保证	连带	2023年2月7日
王万法、王刚	为公司银行贷款提供担保	9,200,000	0	0	2023年4月29日	2024年1月29日	保证	连带	2023年2月7日

7、 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

适用 不适用

8、 其他重大关联交易

适用 不适用

(四) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

2020年2月14日，公司召开第二届董事会第二十四次会议审议通过《关于<公司第一期限限制性股票激励计划>的议案》，并公开披露了《第一期限限制性股票激励计划》（公告编号：2020-003），该计划已经公司2020年第二次临时股东大会审议通过。公司于2020年3月2日以3.5元/股的价格向31名核心员工授予了300万限制性股票，经2020年年度股东大会审议通过《关于<2020年度利润分配方案>的议案》，以资本公积向全体股东以每10股转增5股，获授限制性股票资本公积转增的股份合计150万股。截至报告期末，公司对《第一期限限制性股票激励计划》前三个限售期符合解除限售条件的激励对象办理了股份解除限售，合计解除限售数量为181.125万股。

2021年11月22日，公司召开第三届董事会第十四次会议，审议通过了《关于公司<2021年限制

性股票激励计划（草案）>的议案》，并在北京证券交易所网站披露了《2021 年限制性股票激励计划（草案）》（公告编号 2021-050），该计划已经公司 2021 年第二次临时股东大会审议通过。公司计划授予激励对象的限制性股票数量为 168.75 万股，其中首次授予 135 万股，预留部分股票授予 30 万股，作废失效 3.75 万股。2021 年 12 月 15 日以 5.43 元/股的价格向 12 名核心员工首次授予了 135 万股限制性股票；2022 年 12 月 5 日以 5.28 元/股的价格向 1 名高管及 5 名核心员工授予了预留部分中的 30 万股限制性股票。截至报告期末，公司对《2021 年限制性股票激励计划》首次授予部分限制性股票第一个限售期符合解除限售条件的激励对象办理了股份解除限售，解除限售数量为 13.75 万股。

根据《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 3 号——股权激励和员工持股计划》及公司《第一期限制性股票激励计划》《2021 年限制性股票激励计划（草案）》等相关规定，5 名激励对象因职务变更、身故、离职等个人原因，已不再具备激励对象资格，公司对 5 名激励对象持有已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 99.5 万股予以回购注销，回购注销手续已分别于 2023 年 1 月 17 日、2023 年 3 月 21 日、2024 年 3 月 12 日在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司办理完成。

截至报告期末，公司第一期限限制性股票激励计划及 2021 年限制性股票激励计划累计已授出但尚未解除限售的限制性股票数量为 320.625 万股。

根据财政部《企业会计准则第 11 号—股份支付》的相关规定，公司将在限售期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可解除限售人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解锁的限制性股票数量，并按照限制性股票授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。公司以目前情况估计，在不考虑激励计划对公司业绩的正向作用情况下，激励计划成本费用的摊销对有效期内各年净利润有所影响，但影响程度不大。考虑到激励计划对公司经营发展产生的正向作用，由此激发技术、销售、生产人才的积极性，提高经营效率，降低经营成本，预计激励计划带来的公司业绩提升将高于因其带来的费用增加。

（五） 股份回购情况

2024 年 2 月 2 日，公司分别召开第四届董事会第五次会议、第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票并调整回购价格的议案》，对 2021 年限制性股票激励计划中因个人原因主动离职导致不再具备激励对象资格的 1 名激励对象持有已获授但尚未解除限售的限制性股票 3.75 万股予以回购注销，公司监事会发表了同意的意见，上述议案于 2024 年 2 月 21 日经公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过。本次定向回购注销股份回购价格 5.08 元/股，回购注销资金金额为 19.05 万元。本次定向回购注销限制性股票相关手续于 2024 年 3 月 12 日在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司办理完成。

（六） 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

适用 不适用

承诺事项详细情况：

报告期内，公司不存在新增承诺事项，已披露的承诺事项均不存在超期未履行完毕的情形，承诺人均正常履行承诺事项，不存在违反承诺的情形。

(七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
应收账款	应收款项融资	其他	1,900,000.00	0.28%	已背书或贴现未到期的数字化应收账款债权凭证
总计	-	-	1,900,000.00	0.28%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

应收账款受限事项系已背书未到期的数字化应收账款债权凭证，有利于提高资金利用效率，有利于公司日常经营，不会对公司业务经营、财务状况或经营成果构成重大不利影响。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 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%	-	64,381,375	53.96%	
	其中：控股股东、实际控制人	10,100,750	8.46%	-	10,100,750	8.47%	
	董事、监事、高管	7,537,125	6.32%	-	7,537,125	6.32%	
	核心员工	1,015,621	0.85%	-85,575	930,046	0.78%	
有限售条件股份	有限售股份总数	54,961,125	46.05%	-37,500	54,923,625	46.04%	
	其中：控股股东、实际控制人	30,287,250	25.38%	-	30,287,250	25.39%	
	董事、监事、高管	22,661,375	18.99%	-	22,661,375	18.99%	
	核心员工	2,012,500	1.69%	-37,500	1,975,000	1.66%	
总股本		119,342,500	-	-37,500	119,305,000	-	
普通股股东人数							2,910

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期内，公司已实施的股权激励计划中，因部分激励对象不再具备激励对象资格，公司对其持有已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 37,500 股予以回购注销，回购注销手续于 2024 年 3 月 12 日在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司办理完成，公司普通股股本由 119,342,500 股减少至 119,305,000 股。

(二) 持股前十名股东情况

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	33.85%	30,287,250	10,100,750
2	王刚	境内自然人	17,850,000	-	17,850,000	14.96%	13,387,500	4,462,500
3	孔祥娥	境内自然人	16,102,500	-	16,102,500	13.50%	-	16,102,500
4	王梦君	境内自然人	10,723,500	-	10,723,500	8.99%	8,042,625	2,680,875
5	创金合信基金—北京国有资本运营管理有限公司—创金合信北交所精选单一资产管理计划	基金、理财产品	-	3,038,141	3,038,141	2.55%	-	3,038,141
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	中国农业银行股份有限公司—华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	基金、理财产品	-	1,245,433	1,245,433	1.04%	-	1,245,433
8	周秋华	境内自然人	1,131,001	89,367	1,220,368	1.02%	-	1,220,368
9	张敏娜	境内自然人	1,090,000	-	1,090,000	0.91%	-	1,090,000
10	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
合计			88,290,030	5,715,155	94,005,185	78.79%	51,717,375	42,287,810
<p>前十名股东间相互关系说明：</p> <p>上表股东王万法与上表股东孔祥娥是夫妻关系；</p> <p>上表股东王刚系王万法与孔祥娥之子；</p> <p>上表股东王梦君系王万法与孔祥娥之女；</p> <p>上表股东王刚与王梦君是兄妹关系；</p> <p>除此以外，前十大股东之间无关联关系。</p>								

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

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

二、 控股股东、实际控制人变化情况

适用 不适用

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、 报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

适用 不适用

(2) 定向发行情况

适用 不适用

募集资金使用详细情况：

公司 2020 年公开发行股票募投项目已于 2022 年结项，实际节余募集资金全部用于永久性补充流动资金。募集资金专户已于 2023 年 1 月 11 日注销完毕，不存在变更使用募集资金用途的情况。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至中期报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

适用 不适用

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

是 否

中期财务会计报告审计情况：

适用 不适用

八、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
王万法	董事长	男	1953 年 9 月	2023 年 5 月 17 日	2026 年 5 月 16 日
王刚	董事	男	1980 年 6 月	2023 年 5 月 12 日	2026 年 5 月 11 日
王梦君	董事	女	1987 年 3 月	2023 年 5 月 12 日	2026 年 5 月 11 日
景传明	董事	男	1978 年 5 月	2023 年 5 月 12 日	2026 年 5 月 11 日
顾亮	独立董事	男	1958 年 7 月	2023 年 5 月 12 日	2026 年 5 月 11 日
李美文	独立董事	男	1980 年 9 月	2023 年 5 月 12 日	2026 年 5 月 11 日
王月虎	独立董事	男	1986 年 12 月	2023 年 5 月 12 日	2026 年 5 月 11 日
苏金杰	职工代表监事	男	1966 年 9 月	2023 年 5 月 12 日	2026 年 5 月 11 日
袁茂军	监事	男	1979 年 7 月	2023 年 5 月 12 日	2026 年 5 月 11 日
冯绪良	监事	男	1985 年 2 月	2023 年 5 月 12 日	2026 年 5 月 11 日
苏金杰	监事会主席	男	1966 年 9 月	2023 年 5 月 17 日	2026 年 5 月 16 日
王刚	总经理	男	1980 年 6 月	2023 年 5 月 17 日	2026 年 5 月 16 日
王梦君	副总经理、董事会秘书	女	1987 年 3 月	2023 年 5 月 17 日	2026 年 5 月 16 日
景传明	副总经理	男	1978 年 5 月	2023 年 5 月 17 日	2026 年 5 月 16 日
于善利	总经理助理	男	1975 年 10 月	2023 年 5 月 17 日	2026 年 5 月 16 日
崔飞龙	总经理助理	男	1979 年 1 月	2023 年 5 月 17 日	2026 年 5 月 16 日
厉建慧	财务负责人	女	1990 年 11 月	2023 年 5 月 17 日	2026 年 5 月 16 日
董事会人数：					7
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					6

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事长王万法与公司股东孔祥娥是夫妻关系；
 公司董事、总经理王刚系王万法与孔祥娥之子；
 公司董事、副总经理、董事会秘书王梦君系王万法与孔祥娥之女；
 公司董事、总经理王刚与董事、副总经理、董事会秘书王梦君是兄妹关系；
 除此以外，公司董事、监事、高级管理人员与股东之间无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
王万法	董事长	40,388,000	-	40,388,000	33.85%	-	-	10,100,750
王刚	董事、总经理	17,850,000	-	17,850,000	14.96%	-	-	4,462,500
王梦君	董事、副总经理、董事会秘书	10,723,500	-	10,723,500	8.99%	-	-	2,680,875

景传明	董事、副总经理	450,000	-	450,000	0.38%	-	450,000	112,500
顾亮	独立董事	-	-	-	-	-	-	-
李美文	独立董事	-	-	-	-	-	-	-
王月虎	独立董事	-	-	-	-	-	-	-
苏金杰	监事、监事会主席	75,000	-	75,000	0.06%	-	75,000	18,750
袁茂军	监事	150,000	-	150,000	0.13%	-	150,000	37,500
冯绪良	监事	225,000	-	225,000	0.19%	-	225,000	56,250
于善利	总经理助理	300,000	-	300,000	0.25%	-	300,000	75,000
崔飞龙	总经理助理	300,000	-	300,000	0.25%	-	300,000	75,000
厉建慧	财务负责人	125,000	-	125,000	0.10%	-	125,000	18,750
合计	-	70,586,500	-	70,586,500	59.16%	0	1,625,000	17,637,875

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价 (元/股)	报告期末市价 (元/股)
景传明	董事、副总经理	112,500	337,500	-	-	不适用	9.82
于善利	总经理助理	75,000	225,000	-	-	不适用	9.82
崔飞龙	总经理助理	75,000	225,000	-	-	不适用	9.82
厉彦文	经理	112,500	112,500	-	-	不适用	9.82
姚久喜	经理	112,500	112,500	-	-	不适用	9.82
冯绪良	监事	56,250	168,750	-	-	不适用	9.82
毛波	主任	75,000	75,000	-	-	不适用	9.82
赵纪航	主任	75,000	75,000	-	-	不适用	9.82
徐可光	主任	75,000	75,000	-	-	不适用	9.82
杨章友	主任	75,000	75,000	-	-	不适用	9.82
孟凡亮	主任	75,000	75,000	-	-	不适用	9.82
袁宗龙	经理	75,000	125,000	-	-	不适用	9.82
袁茂军	监事	37,500	112,500	-	-	不适用	9.82
陈维洁	部长	75,000	75,000	-	-	不适用	9.82
梅秀香	部长	75,000	75,000	-	-	不适用	9.82
张治坤	高级技师	75,000	75,000	-	-	不适用	9.82
冯启良	高级技师	75,000	75,000	-	-	不适用	9.82
李明美	经理	37,500	37,500	-	-	不适用	9.82

郑玲	副部长	37,500	37,500	-	-	不适用	9.82
迟飞	部长	37,500	37,500	-	-	不适用	9.82
苏金杰	监事	18,750	56,250	-	-	不适用	9.82
厉建慧	财务总监	18,750	106,250	-	-	不适用	9.82
王玉良	-	22,500	0	-	-	不适用	9.82
姜在本	班长	37,500	37,500	-	-	不适用	9.82
唐顺晓	技术员	37,500	37,500	-	-	不适用	9.82
耿其刚	技术员	37,500	37,500	-	-	不适用	9.82
丁启进	科长	37,500	37,500	-	-	不适用	9.82
厉茂祥	科长	37,500	37,500	-	-	不适用	9.82
秦昌军	副部长	37,500	37,500	-	-	不适用	9.82
徐中胜	经理	37,500	37,500	-	-	不适用	9.82
李丽	经理	30,000	90,000	-	-	不适用	9.82
赵德运	主任	25,000	75,000	-	-	不适用	9.82
周扬龙	技术员	12,500	37,500	-	-	不适用	9.82
刁兆品	主任	12,500	37,500	-	-	不适用	9.82
徐锡明	部长	7,500	22,500	-	-	不适用	9.82
王鑫辉	经理	12,500	37,500	-	-	不适用	9.82
秦增鹏	技术员	7,500	22,500	-	-	不适用	9.82
于雷	经理	12,500	37,500	-	-	不适用	9.82
冯立志	经理	5,000	15,000	-	-	不适用	9.82
王孝龙	主任	0	50,000	-	-	不适用	9.82
秦刚	助理	0	50,000	-	-	不适用	9.82
牟华	助理	0	50,000	-	-	不适用	9.82
莫香芝	助理	0	50,000	-	-	不适用	9.82
合计	-	1,891,250	3,206,250	-	-	-	-
备注（如有）	<p>报告期内，陈良因主动离职，已不再具备激励对象资格，公司对其持有已获授但尚未解除限售的限制性股票 37,500 股予以回购注销。</p> <p>截至报告期末，公司已实施的股权激励计划中，累计有 5 名激励对象不再具备激励对象资格，该部分激励对象持有已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 995,000 股已由公司回购注销。</p>						

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	59	6	4	61
研发人员	74	3	6	71
销售人员	35	6	2	39
财务人员	6	1	0	7
行政人员	11	0	1	10
生产人员	377	28	26	379
员工总计	562	44	39	567

按教育程度分类	期初人数	期末人数
---------	------	------

博士	2	1
硕士	5	3
本科	49	53
专科	137	138
专科以下	369	372
员工总计	562	567

（二） 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	44	0	1	43

核心人员的变动情况：

报告期内，减少核心员工 1 名，变动原因系个人主动离职，上述核心员工的变动，公司已经进行了补充与交接，对公司无影响。

公司将持续优化、健全长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动核心员工的积极性，有效将股东利益与公司利益相结合，各方共同促进公司长远发展。

三、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

公司核心员工李丽因职务变动，根据《2021 年限制性股票激励计划（草案）》的规定，不再具备激励对象资格，其已获授但尚未解除限售的 9 万股限制性股票由公司回购注销，截至本报告披露日，相关回购注销手续尚未办理完成。

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	三（二）五、1	41,383,949.67	44,155,262.50
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	三（二）五、2	291,175.00	
应收账款	三（二）五、3	150,191,032.10	143,375,132.22
应收款项融资	三（二）五、4	138,682,868.22	145,954,477.94
预付款项	三（二）五、5	2,400,109.17	2,841,003.10
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	三（二）五、6	236,120.43	341,020.28
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	三（二）五、7	82,813,753.42	85,759,182.20
其中：数据资源			
合同资产	三（二）五、8	55,486,086.16	45,993,178.08
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	三（二）五、9	1,076,324.59	1,198,528.51
流动资产合计		472,561,418.76	469,617,784.83
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	三（二）五、10	2,231,001.00	2,231,001.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	三（二）五、11	177,112,509.75	182,627,993.31
在建工程	三（二）五、12	9,418,316.97	6,278,206.73
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	三（二）五、13	900,118.71	446,182.47

无形资产	三（二）五、14	21,415,912.60	21,711,167.56
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	三（二）五、15	-	-
其他非流动资产	三（二）五、16	1,791,948.28	190,690.46
非流动资产合计		212,869,807.31	213,485,241.53
资产总计		685,431,226.07	683,103,026.36
流动负债：			
短期借款	三（二）五、18	10,008,311.11	13,774,752.32
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	三（二）五、19	97,703,766.02	85,576,704.77
预收款项			
合同负债	三（二）五、20	13,190,706.37	10,674,468.60
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	三（二）五、21	11,344,435.39	11,561,750.00
应交税费	三（二）五、22	3,794,457.66	555,280.33
其他应付款	三（二）五、23	5,716,071.25	7,307,032.76
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	三（二）五、24	247,850.12	308,696.73
其他流动负债	三（二）五、25	3,178,972.05	3,505,683.40
流动负债合计		145,184,569.97	133,264,368.91
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	三（二）五、26	-	20,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	三（二）五、27	384,387.95	91,626.79
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	三（二）五、28	5,887,560.43	4,341,092.04
递延所得税负债	三（二）五、15	13,096,871.37	6,604,409.09
其他非流动负债			
非流动负债合计		19,368,819.75	31,037,127.92

负债合计		164,553,389.72	164,301,496.83
所有者权益（或股东权益）：			
股本	三（二）五、29	119,305,000.00	119,342,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	三（二）五、30	195,527,396.89	195,383,750.12
减：库存股	三（二）五、31	11,601,468.49	12,916,968.49
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	三（二）五、32	33,391,981.91	33,391,981.91
一般风险准备			
未分配利润	三（二）五、33	184,254,926.04	183,600,265.99
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		520,877,836.35	518,801,529.53
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		520,877,836.35	518,801,529.53
负债和所有者权益（或股东权益）总计		685,431,226.07	683,103,026.36

法定代表人：王万法

主管会计工作负责人：厉建慧

会计机构负责人：厉建慧

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		41,320,758.04	44,092,135.06
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		291,175.00	-
应收账款	三（二）十七、1	150,191,032.10	143,375,132.22
应收款项融资		138,682,868.22	145,954,477.94
预付款项		2,477,725.37	2,918,619.30
其他应收款	三（二）十七、2	236,120.43	341,020.28
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		82,813,753.42	85,759,182.20
其中：数据资源			
合同资产		55,486,086.16	45,993,178.08
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,076,324.59	1,198,528.51
流动资产合计		472,575,843.33	469,632,273.59
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资			
其他权益工具投资		2,231,001.00	2,231,001.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		-	-
固定资产		177,112,509.75	182,627,993.31
在建工程		9,418,316.97	6,278,206.73
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		900,118.71	446,182.47
无形资产		21,415,912.60	21,711,167.56
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产		1,791,948.28	190,690.46
非流动资产合计		212,869,807.31	213,485,241.53
资产总计		685,445,650.64	683,117,515.12
流动负债：			
短期借款		10,008,311.11	13,774,752.32
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		97,703,766.02	85,576,704.77
预收款项			
合同负债		13,190,706.37	10,674,468.60
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		11,344,435.39	11,561,750.00
应交税费		3,794,457.66	555,280.33
其他应付款		5,715,871.25	7,307,032.76
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		247,850.12	308,696.73
其他流动负债		3,178,972.05	3,505,683.40
流动负债合计		145,184,369.97	133,264,368.91
非流动负债：			
长期借款		-	20,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		384,387.95	91,626.79
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		5,887,560.43	4,341,092.04
递延所得税负债		13,096,871.37	6,604,409.09
其他非流动负债			

非流动负债合计		19,368,819.75	31,037,127.92
负债合计		164,553,189.72	164,301,496.83
所有者权益（或股东权益）：			
股本		119,305,000.00	119,342,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		195,527,396.89	195,383,750.12
减：库存股		11,601,468.49	12,916,968.49
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		33,391,981.91	33,391,981.91
一般风险准备			
未分配利润		184,269,550.61	183,614,754.75
所有者权益（或股东权益）合计		520,892,460.92	518,816,018.29
负债和所有者权益（或股东权益）合计		685,445,650.64	683,117,515.12

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、营业总收入		304,488,377.36	344,898,045.79
其中：营业收入	三（二）五、34	304,488,377.36	344,898,045.79
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		251,224,603.96	300,801,005.45
其中：营业成本	三（二）五、34	224,417,567.86	272,157,194.42
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	三（二）五、35	2,243,324.10	2,107,877.66
销售费用	三（二）五、36	3,851,479.77	3,742,111.43
管理费用	三（二）五、37	9,087,853.82	9,335,824.84
研发费用	三（二）五、38	12,044,542.86	12,041,421.27
财务费用	三（二）五、39	-420,164.45	1,416,575.83
其中：利息费用		218,101.30	752,483.17
利息收入		253,976.24	54,899.32
加：其他收益	三（二）五、40	3,533,630.33	1,179,904.01
投资收益（损失以“-”号填列）	三（二）五、41	-	-69,880.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	三（二）五、42	-757,939.78	-3,232,998.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	三（二）五、43	-1,365,830.72	-1,603,968.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）	三（二）五、44	-170,450.05	-46,496.22
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		54,503,183.18	40,323,600.75
加：营业外收入	三（二）五、45	1.09	141,357.59
减：营业外支出	三（二）五、46	36,073.54	50,044.10
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		54,467,110.73	40,414,914.24
减：所得税费用	三（二）五、47	6,492,462.28	4,309,414.28
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		47,974,648.45	36,105,499.96
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		47,974,648.45	36,105,499.96
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益			
2. 归属于母公司所有者的净利润		47,974,648.45	36,105,499.96
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		47,974,648.45	36,105,499.96
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		47,974,648.45	36,105,499.96
（二）归属于少数股东的综合收益总额			

八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.4057	0.3104
（二）稀释每股收益（元/股）		0.4055	0.3092

法定代表人：王万法

主管会计工作负责人：厉建慧

会计机构负责人：厉建慧

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	三（二）十七、3	304,488,377.36	344,898,045.79
减：营业成本	三（二）十七、3	224,417,567.86	272,157,194.42
税金及附加		2,243,324.10	2,107,877.47
销售费用		3,851,479.77	3,742,111.43
管理费用		9,087,653.82	9,335,524.84
研发费用		12,044,542.86	12,041,421.27
财务费用		-420,100.26	1,416,672.13
其中：利息费用		218,101.30	752,483.17
利息收入		253,912.05	54,803.02
加：其他收益		3,533,630.33	1,179,904.01
投资收益（损失以“-”号填列）	三（二）十七、4		-69,880.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-757,939.78	-3,232,998.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,365,830.72	-1,603,968.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-170,450.05	-46,496.22
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		54,503,318.99	40,323,804.64
加：营业外收入		1.09	141,357.59
减：营业外支出		36,073.54	50,044.10
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		54,467,246.54	40,415,118.13
减：所得税费用		6,492,462.28	4,309,414.28
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		47,974,784.26	36,105,703.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		47,974,784.26	36,105,703.85
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			

4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		47,974,784.26	36,105,703.85
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		203,829,825.23	198,494,485.10
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,143,601.15	1,515,799.99
收到其他与经营活动有关的现金	三（二）五、48	4,441,543.06	1,072,354.38
经营活动现金流入小计		209,414,969.44	201,082,639.47
购买商品、接受劳务支付的现金		89,020,526.28	109,688,051.42
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		30,456,015.33	33,615,073.72
支付的各项税费		7,873,559.48	15,710,229.04
支付其他与经营活动有关的现金	三（二）五、48	9,159,921.11	8,197,444.16
经营活动现金流出小计		136,510,022.20	167,210,798.34
经营活动产生的现金流量净额		72,904,947.24	33,871,841.13
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,200.00	132,936.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		6,200.00	132,936.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,611,300.28	6,972,645.13
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		7,611,300.28	6,972,645.13
投资活动产生的现金流量净额		-7,605,100.28	-6,839,709.13
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		10,000,000.00	37,400,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	三（二）五、48	-	39,000.00
筹资活动现金流入小计		10,000,000.00	37,439,000.00
偿还债务支付的现金		30,200,000.00	36,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		47,555,508.58	24,417,147.66
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	三（二）五、48	320,788.22	4,024,372.84
筹资活动现金流出小计		78,076,296.80	64,941,520.50
筹资活动产生的现金流量净额		-68,076,296.80	-27,502,520.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		10,274.67	-7,663.08
五、现金及现金等价物净增加额		-2,766,175.17	-478,051.58
加：期初现金及现金等价物余额		44,150,124.84	22,584,561.29
六、期末现金及现金等价物余额		41,383,949.67	22,106,509.71

法定代表人：王万法

主管会计工作负责人：厉建慧

会计机构负责人：厉建慧

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		203,829,825.23	198,494,485.10
收到的税费返还		1,143,601.15	1,515,747.80
收到其他与经营活动有关的现金		4,441,478.87	1,072,258.08
经营活动现金流入小计		209,414,905.25	201,082,490.98
购买商品、接受劳务支付的现金		89,020,526.28	109,688,051.42

支付给职工以及为职工支付的现金		30,456,015.33	33,615,073.72
支付的各项税费		7,873,559.48	15,710,221.20
支付其他与经营活动有关的现金		9,159,921.11	8,197,143.97
经营活动现金流出小计		136,510,022.20	167,210,490.31
经营活动产生的现金流量净额		72,904,883.05	33,872,000.67
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,200.00	132,936.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		6,200.00	132,936.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,611,300.28	6,972,645.13
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		7,611,300.28	6,972,645.13
投资活动产生的现金流量净额		-7,605,100.28	-6,839,709.13
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		10,000,000.00	37,400,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		-	39,000.00
筹资活动现金流入小计		10,000,000.00	37,439,000.00
偿还债务支付的现金		30,200,000.00	36,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		47,555,508.58	24,417,147.66
支付其他与筹资活动有关的现金		320,788.22	4,024,372.84
筹资活动现金流出小计		78,076,296.80	64,941,520.50
筹资活动产生的现金流量净额		-68,076,296.80	-27,502,520.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		10,274.67	-7,663.08
五、现金及现金等价物净增加额		-2,766,239.36	-477,892.04
加：期初现金及现金等价物余额		44,086,997.40	22,521,071.65
六、期末现金及现金等价物余额		41,320,758.04	22,043,179.61

(七) 合并股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2024 年半年度											
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备		
	优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	119,342,500.00				195,383,750.12	12,916,968.49			33,391,981.91		183,600,265.99	518,801,529.53
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	119,342,500.00				195,383,750.12	12,916,968.49			33,391,981.91		183,600,265.99	518,801,529.53
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-37,500.00				143,646.77	-1,315,500.00					654,660.05	2,076,306.82
(一) 综合收益总额											47,974,648.45	47,974,648.45
(二) 所有者投入和减少资本	-37,500.00				143,646.77	-1,315,500.00						1,421,646.77
1. 股东投入的普通股	-37,500.00				-153,000.00	-190,500.00						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					296,646.77	-1,125,000.00						1,421,646.77
4. 其他												
(三) 利润分配											-47,319,988.40	-47,319,988.40
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												

前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年期初余额	120,300,000.00			197,432,603.16	20,175,097.24		25,457,171.27	135,854,870.96		458,869,548.15
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-957,500.00			-2,748,000.35	-7,258,128.75			12,438,005.76		15,990,634.16
(一) 综合收益总额								36,105,499.96		36,105,499.96
(二) 所有者投入和减少资本	-957,500.00			-2,748,000.35	-7,258,128.75					3,552,628.40
1. 股东投入的普通股	-957,500.00			-3,536,880.25	-4,494,380.25					
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额				788,879.90	-2,763,748.50					3,552,628.40
4. 其他										
(三) 利润分配								-23,667,494.20		-23,667,494.20
1. 提取盈余公积										
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配								-23,667,494.20		-23,667,494.20
4. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										

(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	119,342,500.00				194,684,602.81	12,916,968.49		25,457,171.27		148,292,876.72	474,860,182.31

法定代表人：王万法

主管会计工作负责人：厉建慧

会计机构负责人：厉建慧

(八) 母公司股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	119,342,500.00				195,383,750.12	12,916,968.49			33,391,981.91		183,614,754.75	518,816,018.29
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	119,342,500.00				195,383,750.12	12,916,968.49			33,391,981.91		183,614,754.75	518,816,018.29
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-37,500.00				143,646.77	-1,315,500.00					654,795.86	2,076,442.63
(一) 综合收益总额											47,974,784.26	47,974,784.26
(二) 所有者投入和减少资本	-37,500.00				143,646.77	-1,315,500.00						1,421,646.77
1. 股东投入的普通股	-37,500.00				-153,000.00	-190,500.00						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					296,646.77	-1,125,000.00						1,421,646.77
4. 其他												
(三) 利润分配											-47,319,988.40	-47,319,988.40
1. 提取盈余公积												

(一) 综合收益总额										36,105,703.85	36,105,703.85
(二) 所有者投入和减少资本	-957,500.00			-2,748,000.35	-7,258,128.75						3,552,628.40
1. 股东投入的普通股	-957,500.00			-3,536,880.25	-4,494,380.25						
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额				788,879.90	-2,763,748.50						3,552,628.40
4. 其他											
(三) 利润分配										-23,667,494.20	-23,667,494.20
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-23,667,494.20	-23,667,494.20
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	119,342,500.00			194,684,602.81	12,916,968.49			25,457,171.27		148,307,162.82	474,874,468.41

三、 财务报表附注

（一） 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二)、五、31
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二)、五、33
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明：

无

（二） 财务报表项目附注

山东万通液压股份有限公司 2024 年 1-6 月财务报表附注

(如无特别说明，以下货币单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

山东万通液压股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由山东万通液压机械有限公司整体变更设立的股份有限公司，公司股本 11,930.50 万股，注册资本为 11,930.50 万元。经全国中小企业股份转让系统挂牌委员会 2020 年第 20 次审议会议审议通过，并经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监许可[2020]2563 号文核准同意，公司股票在全国中小企业股份转让系统精选层挂牌交易，证券简称：万通液压，证券代码：830839，2021 年 11 月，转为北京证券交易所上市公司。

1、 企业注册地和总部地址

公司注册地址：山东省日照市五莲县山东路 1 号

总部地址：山东省日照市五莲县山东路 1 号

2、实际从事的主要经营活动

一般项目：货物进出口；液压动力机械及元件制造；液压动力机械及元件销售；机械设备研发；机械设备销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；齿轮及齿轮减、变速箱制造；齿轮及齿轮减、变速箱销售；伺服控制机构制造；伺服控制机构销售；矿山机械制造；矿山机械销售；金属结构制造；金属结构销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；非居住房地产租赁；橡胶制品销售；金属材料销售；塑料制品销售；汽车销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；工业控制计算机及系统制造；工业控制计算机及系统销售；智能基础制造装备制造；智能基础制造装备销售；信息系统集成服务；终端测试设备制造；终端测试设备销售；软件开发；软件销售；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；工程和技术研究和试验发展；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；信息技术咨询服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

3、财务报表批准报出日

本财务报表由本公司董事会于 2024 年 8 月 20 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，和中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计编制。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些资产、负债以外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况、2024 年度 1-6 月的合并及公司经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要在建工程项目	100 万元人民币
重要的应收款项核销	50 万元人民币
合同资产账面价值发生重大变动	100 万元人民币
账龄超过 1 年以上的重要合同负债	200 万元人民币
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	200 万元人民币

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

对于同一控制下的企业合并，本公司作为合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方在合并中发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，本公司作为购买方的合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。本公司为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应于发生时计入当期损益。本公司作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

本公司作为购买方在非同一控制下合并中发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，本公司首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表范围

本公司将所有控制的子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（3）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

（4）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司与子公司、子公司相互之间所有重大往来余额、交易及未实现利润予以抵销。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍然冲减少数股东权益。子公司持有本公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（5）合并取得子公司会计处理

对于本公司同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，调整合并资产负债表的期初数，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整。

对于本公司非同一控制下企业合并取得的子公司，不调整合并资产负债表期初数，将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

(6) 处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入本公司合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入本公司合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。本公司将处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，本公司在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，本公司在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，本公司按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(7) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(8) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

本公司在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产

负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；②确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；③确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；⑤确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

（2）合营企业

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，相关会计政策见本附注“三、20、长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日汇率折合本位币入账。

资产负债表日，本公司对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，本公司仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（2）外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

外币资产负债表中的资产和负债项目，本公司采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。外币利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

本公司外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

本公司在处置境外经营时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债、权益工具。

（1）金融资产的分类、确认和计量

在初始确认金融资产时，本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据等，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

1) 本公司持有的债务工具：

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。本公司的此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融

他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。(2) 如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在本公司扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则将该工具分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理；本公司不确认权益工具的公允价值变动，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减；本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

其他权益工具投资终止确认时，本公司将其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，本公司终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（6）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（7）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

综上，本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

（8）金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

在每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量

损失准备：金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、合同资产和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项：

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a、应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1—银行承兑汇票	信用风险较低的银行
应收票据组合 2—商业承兑汇票	信用风险较高的企业

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

b、应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合	应收客户款项
--------	--------

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄	应收账款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	20.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

c、其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1	应收股利
其他应收款组合 2	应收利息
其他应收款组合 3	应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

按组合计提坏账准备的比例具体如下：

账龄	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	20.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

d、应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1--银行承兑汇票	信用风险较低的银行
应收款项融资组合 2—商业承兑汇票	承兑信用风险较高的企业
应收款项融资组合 3—数字化应收账款债权凭证	数字化应收账款债权凭证

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

e、合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1	合同质保金
----------	-------

B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额，这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

12、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见 11、金融工具

13、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见 11、金融工具

14、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，相关具体会计处理方式见金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

- (1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- (2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见 11、金融工具

16、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、自制半成品、在产品、生产成本和库存商品。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

(3) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。

本公司对于产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，按该等存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若本公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量，可以合并计量成本与可变现净值；对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计量成本与可变现净值。

在资产负债表日，如果本公司存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损

益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，本公司将减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司对低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

17、合同资产

本公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的合同资产，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

18、合同成本

合同履约成本，是指本公司为履行合同发生的成本，该成本不属于收入准则以外的其他准则规范范围且同时满足下列条件：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

本公司的下列支出于发生时，计入当期损益：

（1）管理费用。

（2）非正常消耗的直接材料、直接人工和制造费用（或类似费用），这些支出为履行合同发生，但未反映在合同价格中。

（3）与履约义务中已履行部分相关的支出。

（4）无法在尚未履行的与已履行的履约义务之间区分的相关支出。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；如该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

本公司与合同成本有关的资产，应当采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1) 本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- 2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得上述 1)减 2)的差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

19、持有待售的非流动资产或处置组

(1) 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司在主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了本公司合并中取得的商誉的，该处置组包含分摊至处置组的商誉。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：根据本公司类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，本公司在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，本公司先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，本公司将以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。对于已抵减的商誉账面价值和划分为持有待售类别前确认的资产减值损失本公司不予转回。

本公司对持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

(2) 终止经营的认定标准

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独

区分的组成部分：

①该组成部分代表本公司一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

②该组成部分是拟对本公司一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关计划的一部分。

③该组成部分是本公司专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

本公司对拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，本公司将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，本公司将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

20、长期股权投资

长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

（1）初始投资成本确定

①对于本公司合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；如为非同一控制下的企业合并，按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

②本公司对于除合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

（2）后续计量及损益确认方法

①成本法核算

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。对被投资企业宣告分派的利润或现金股利，本公司计算应分得的部分，确认为投资收益。

②权益法核算

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资

的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

本公司在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算：本公司原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，本公司应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算：本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

③权益法核算转公允价值计量：本公司原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

④成本法转权益法或公允价值计量：本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，本公司改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，本公司改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》的有关规定进行会计处理。

（4）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及本公司及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

本公司通常通过以下一种或几种情形来判断是否对被投资单位具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。
- ②参与被投资单位财务和经营政策制定过程。
- ③与被投资单位之间发生重要交易。
- ④向被投资单位派出管理人员。
- ⑤向被投资单位提供关键技术资料。

存在上述一种或多种情形并不意味着本公司一定对被投资单位具有重大影响，本公司需要综合考虑所有事实和情况来做出恰当的判断。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

（6）长期股权投资处置

本公司处置长期股权投资时，将投资账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

21、投资性房地产

（1）投资性房地产的种类和计量模式

本公司投资性房地产的种类有：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。

本公司投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

（2）采用成本模式核算政策

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

资产负债表日，本公司对投资性房地产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

本公司对于投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。本公司在有证据表明将自用的房屋及建筑物改用于出租或将持有的房地产开发产品以经营租赁的方式出租时，固定资产、无形资产或存货以转换前的账面价值转换为投资性房地产。本公司在有证据表明将原本用于赚取租金或资本增值的房屋及建筑物改为自用或将用于经营租出的房屋及建筑物重新用于对外销售的，投资性房地产以转换前的账面价值转换为固定资产、无形资产或存货。

22、固定资产

（1）固定资产确认条件

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产，同时满足以下条件时予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入本公司；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

本公司固定资产按照成本进行初始计量。固定资产的成本一般包括购买价款、相关税费、以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出，如运输费、安装费等。但购买的固定资产如果超过正常的信用条件延期支付，固定资产的成本以各期付款额的现值之和为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》应予资本化的以外，在信用期内计入当期损益。

（2）固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、其他设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，

进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	4-10	5	9.50-23.75
电子设备	3-5	5	19.00-31.67
其他设备	3-5	5	19.00-31.67
运输设备	4	5	23.75
房屋建筑物	20	5	4.75

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对固定资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

（4）固定资产处置

当固定资产处置时或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

23、在建工程

（1）在建工程的计量

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

（2）在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

本公司所建造工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧。待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（3）在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对在在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

24、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

资本化期间：指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

本公司借款费用同时满足下列条件时开始资本化：（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；（2）借款费用已经发生；（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，本公司借款费用停止资本化。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本公司暂停借款费用的资本化。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

本公司资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

25、无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，在同时满足以下条件时予以确认：

- ① 与该无形资产有关的经济利益很可能流入本公司；
- ② 该无形资产的成本能够可靠地计量。

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支

出总额；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的确认依据	摊销方法	备注
土地使用权	50 年	产权登记期限	直线法	
软件使用权	5-10 年	预期经济利益年限	直线法	
专利权	17 年	预期经济利益年限	直线法	

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，本公司对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、材料支出、折旧费用与工艺装备、差旅费、维修费、检测费、技术开发费用、其他费用等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，本公司于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，本公司才予以资本化：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，本公司确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，本公司确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，本公司将发生的研发支出全部计入当期损益。

26、长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可

收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，本公司在以后会计期间不予转回。

27、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，本公司将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

28、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

29、职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务而给予的各种形式报酬以及其他相关支出，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。本公司在

职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象和权责发生制原则计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、企业年金等，按照本公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。

设定提存计划：本公司在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划：本公司在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：（1）服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；（2）设定受益义务的利息费用；（3）重新计量设定受益计划负债导致的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第(1)和(2)项计入当期损益；第(3)项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议。本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

30、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

本公司于资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

31、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工（或其他方）提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，本公司以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，本公司仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

32、收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。本公司在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进

度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

（1）销售商品

①国内销售

业务人员根据客户订单在业务系统发出销货申请，发运部门将产品送至客户处后，客户在验收交接单上签字或者盖章验收，财务部收到客户签收的交接单后，确认已将商品控制权转移给购货方，开具销售发票，确认销售收入。

②国外销售

公司根据合同将产品发出报关后，取得报关单据时确认收入。

（2）提供劳务

根据合同或订单约定提供相关劳务，得到客户认可并收到款项或取得收款权利时，确认销售收入。

（3）租赁收入

经营租赁的租金收入，根据合同约定的租赁期内按照直线法确认收入。

33、政府补助

（1）政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）与资产相关的政府补助的会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。本公司对与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

（3）与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司对与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认

相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（4）区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的判断依据

①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

（5）政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，本公司在实际收到补助款项时予以确认。

34、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

（1）本公司对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

（2）本公司递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

（3）本公司对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。本公司对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

（4）本公司对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。资产负债表日，本公司递延所

得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(5) 同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- A、递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；
- B、本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

35、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日/变更日，本公司评估该合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

(1) 本公司作为承租人

A、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- a 租赁负债的初始计量金额；
- b 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- c 本公司作为承租人发生的初始直接费用；
- d 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

B、租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁

和低价值资产租赁除外。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指本公司作为承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

C、短期租赁和低价值资产租赁

本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

D、租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- a、该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- b、增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（2）本公司作为出租人

A、租赁的分类

在租赁开始日，本公司作为出租人将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进

行分类。

B、经营租赁的会计处理方法

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

C、融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“11、金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司作为生产商或经销商并作为出租人的融资租赁，在租赁期开始日，本公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。本公司作为生产商或经销商并作为出租人为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

D、租赁变更

本公司作为出租人的融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- a. 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- b. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司作为出租人分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

a. 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司作为出租人自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

b. 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司作为出租人按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。即，修改或重新议定租赁合同，未导致应收融资租赁款终止确认，但导致未来现金流量发生变化的，重新计算该应收融资租赁款的账面余额，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算应收融资租赁款账面余额时，根据重新议定或修改的租赁合同现金流量按照应收融资租赁款的原折现率或按照《企业会计准则第 24 号——套期会计》(2017)第二十三条规定重新计算的折现率(如适用)折现的现值确定。对于修改或重新议定租赁合同所产生的所有成本和费用，本公司调整修改后的应收融资租赁款的账面价值，并在修改后应收

融资租赁款的剩余期限内进行摊销。

本公司作为出租人的经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（3）售后租回交易

本公司按照本附注“32、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

A 本公司作为卖方及承租人：

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“11、金融工具”。

B 本公司作为买方及出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“（2）本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“11、金融工具”。

36、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

本报告期未发生会计政策变更。

（2）重要会计估计变更

本报告期未发生会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率：

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%、5%
城市维护建设税	应交流转税	5%
教育费附加	应交流转税	3%
地方教育费附加	应交流转税	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

2、税收优惠政策及依据

（1）增值税

公司自营出口业务按照税法的相关规定享受“免、抵、退”的优惠政策，退税率为13%。

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第43号）的规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可

抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额（以下称加计抵减政策）。本公司享受该项增值税优惠政策。

(2) 企业所得税

2021 年 12 月 15 日经山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局共同下发的证书编号为 GR202137005313 号《高新技术企业证书》，本公司享受高新技术企业税收优惠政策，2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日企业所得税享受 15%的优惠税率。

五、合并财务报表主要项目注释

说明：期末余额是指 2024 年 6 月 30 日的金额；期初余额是指 2023 年 12 月 31 日的金额；本期金额是指 2024 年 1-6 月的发生额，上期金额是指 2023 年 1-6 月的发生额。

1、货币资金

货币资金按类别列示如下

项目	期末余额	期初余额
现金	3,029.01	6,832.80
银行存款	41,380,920.66	44,148,429.70
其他货币资金		
合计	41,383,949.67	44,155,262.50

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及存放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
注册资本变更后未及时变更银行预留信息导致账户受限的银行存款		5,137.66
合计		5,137.66

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	306,500.00	
小计	306,500.00	
减：坏账准备	15,325.00	
合计	291,175.00	

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按单项计提坏账准备的应收票据					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据	306,500.00	100.00	15,325.00	5.00	291,175.00
合计	306,500.00	100.00	15,325.00	5.00	291,175.00

续

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据					
合计					

按组合计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
商业承兑汇票	306,500.00	15,325.00	5.00	预期信用损失计提坏账
合计	306,500.00	15,325.00	5.00	

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
应收票据坏账准备		15,325.00			15,325.00
合计		15,325.00			15,325.00

(4) 期末公司已质押的应收票据

无

(5) 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	138,873,072.93	138,121,471.59
1 至 2 年	19,139,612.62	11,881,017.38

账龄	期末账面余额	期初账面余额
2 至 3 年	1,123,370.60	1,513,630.00
3 年以上	668,637.50	724,949.50
3 至 4 年	137,190.00	495,147.30
4 至 5 年	343,349.90	41,704.60
5 年以上	188,097.60	188,097.60
合计	159,804,693.65	152,241,068.47

(2) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	159,804,693.65	100.00	9,613,661.55	6.02	150,191,032.10
合计	159,804,693.65	100.00	9,613,661.55	6.02	150,191,032.10

续

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	152,241,068.47	100.00	8,865,936.25	5.82	143,375,132.22
合计	152,241,068.47	100.00	8,865,936.25	5.82	143,375,132.22

按组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	138,873,072.93	6,943,653.65	5.00
1-2 年	19,139,612.62	1,913,961.26	10.00
2-3 年	1,123,370.60	224,674.12	20.00
3-4 年	137,190.00	68,595.00	50.00
4-5 年	343,349.90	274,679.92	80.00

5 年以上	188,097.60	188,097.60	100.00
合计	159,804,693.65	9,613,661.55	

(3) 本期计提、转回或收回坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,865,936.25	747,725.30				9,613,661.55
合计	8,865,936.25	747,725.30				9,613,661.55

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款和合同资产坏账准备期末余额
郑煤机集团(注释 1)	17,112,586.71	29,778,609.96	46,891,196.67	21.42	2,630,612.17
山东能源(注释 2)	25,589,568.66	5,761,608.31	31,351,176.97	14.32	2,000,849.50
三一集团(注释 3)	17,437,397.83	-	17,437,397.83	7.97	871,869.89
同力重工(注释 4)	10,669,534.04	4,679,267.60	15,348,801.64	7.01	806,460.58
宏昌专用车(注释 5)	8,894,459.68	4,500,000.00	13,394,459.68	6.12	669,722.98
合计	79,703,546.92	44,719,485.87	124,423,032.79	56.84	6,979,515.12

注释 1：郑煤机集团指郑州煤机综机设备有限公司、郑煤机智鼎液压有限公司，上述公司受同一控制人控制。

注释 2：山东能源指兖矿东华重工有限公司、山东能源装备集团内蒙古煤机智能装备制造有限公司、山东能源集团物资有限公司鲁南分公司、山东塔高矿业机械装备制造有限公司、山东莱芜煤矿机械有限公司、山东能源装备集团液压科技有限公司，上述公司受同一控制人控制。

注释 3：三一集团指三一重型装备有限公司、三一智能装备有限公司、三一汽车制造有限公司、三一能源装备有限公司、三一专用汽车有限责任公司，上述公司受同一控制人控制。

注释 4：同力重工指陕西同力重工股份有限公司咸阳分公司、陕西同力重工新能源智能科技有限公司，上述公司受同一控制人控制。

注释 5：宏昌专用车指河北宏昌天马专用车有限公司、三河市新宏昌专用车有限公司、江苏宏昌天马物流装备有限公司，上述公司受同一控制人控制。

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资明细：

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	115,344,359.14	133,139,696.90
数字化应收账款债权凭证	23,338,509.08	12,814,781.04
合计	138,682,868.22	145,954,477.94

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	138,682,868.22	100.00			138,682,868.22
其中：商业承兑汇票					
其中：银行承兑汇票组合	115,344,359.14	83.17			115,344,359.14
其中：数字化应收账款债权凭证组合	23,338,509.08	16.83			23,338,509.08
合计	138,682,868.22	100.00			138,682,868.22

续

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	145,954,477.94	100.00			145,954,477.94
其中：商业承兑汇票					
其中：银行承兑汇票组合	133,139,696.90	91.22			133,139,696.90
其中：数字化应收账款债权凭证组合	12,814,781.04	8.78			12,814,781.04
合计	145,954,477.94	100.00			145,954,477.94

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

应收款项融资中的应收票据为银行承兑汇票及数字化应收账款债权凭证，本公司认为所持有的银行承兑汇票及数字化应收账款债权凭证不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未计提信用减值准备。

(4) 期末公司已质押的应收票据：

无

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	33,663,374.58	
数字化应收账款债权凭证	46,113,295.44	
合计	79,776,670.02	

(6) 其他说明：

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资：

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据--银行承兑汇票	115,344,359.14	133,139,696.90
数字化应收账款债权凭证	23,338,509.08	12,814,781.04
小计	138,682,868.22	145,954,477.94
减：坏账准备		
合计	138,682,868.22	145,954,477.94

注：本公司（或本公司及子公司）视其日常资金管理的需要较为频繁地将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故本公司将其账面剩余的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司（或本公司及子公司）管理“三一金票”“卡信”等数字化应收账款债权凭证，既以收取合同现金流量为目标，又以出售为目标，故将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示：

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	2,316,433.47	96.51	2,840,471.86	99.98
1 至 2 年	83,675.70	3.49	531.24	0.02
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	2,400,109.17	100.00	2,841,003.10	100.00

说明：期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款期末余额合计数的比例（%）

国网山东省电力公司五莲县供电公司	1,413,740.89	58.90
林州凤宝管业有限公司	462,932.95	19.29
浙江明贺钢管有限公司	105,936.20	4.41
天津钢管钢铁贸易有限公司	65,150.00	2.71
中国太平洋财产保险股份有限公司日照中心支公司	64,926.46	2.71
合计	2,112,686.50	88.02

6、其他应收款

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	236,120.43	341,020.28
合计	236,120.43	341,020.28

其他应收款部分

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	237,210.98	355,021.35
1 至 2 年	7,800.00	
2 至 3 年		
3 年以上	311,500.00	311,500.00
3 至 4 年	7,500.00	7,500.00
4 至 5 年		
5 年以上	304,000.00	304,000.00
合计	556,510.98	666,521.35

(2) 其他应收款按款项性质分类情况：

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	297,975.00	287,500.00
单位往来款	96,000.00	96,000.00
社保退费		223,812.64
其他	162,535.98	59,208.71
合计	556,510.98	666,521.35

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	556,510.98	100.00	320,390.55	57.57	236,120.43
其中：账龄组合	556,510.98	100.00	320,390.55	57.57	236,120.43
合计	556,510.98	100.00	320,390.55	57.57	236,120.43

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	666,521.35	100.00	325,501.07	48.84	341,020.28
其中：账龄组合	666,521.35	100.00	325,501.07	48.84	341,020.28
合计	666,521.35	100.00	325,501.07	48.84	341,020.28

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	325,501.07	-	5,110.52		320,390.55
合计	325,501.07	-	5,110.52	-	320,390.55

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

本期无核销的其他应收款。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京福田戴姆勒汽车有限公司	保证金	206,000.00	5 年以上	37.02	206,000.00
五莲县国泰股权投资管理有限公司	单位往来款	96,000.00	5 年以上	17.25	96,000.00
北京世纪星空影业投资有限公司	其他	91,405.66	1 年以内	16.42	4,570.28
湘电集团有限公司	保证金	65,000.00	1 年以内	11.68	3,250.00

管西玉	其他	39,000.00	1 年以内	7.01	1,950.00
合计		497,405.66		89.38	311,770.28

7、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	24,913,173.69		24,913,173.69	27,828,887.84		27,828,887.84
在产品	11,824,303.76		11,824,303.76	10,884,864.61		10,884,864.61
库存商品	37,343,046.33	828,617.93	36,514,428.40	35,234,555.09	886,610.62	34,347,944.47
委托加工物资	3,858,217.26		3,858,217.26	2,830,176.13		2,830,176.13
自制半成品	5,703,630.31		5,703,630.31	9,867,309.15		9,867,309.15
合计	83,642,371.35	828,617.93	82,813,753.42	86,645,792.82	886,610.62	85,759,182.20

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

① 增减变动情况

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
库存商品	886,610.62	359,592.47			417,585.16		828,617.93
合计	886,610.62	359,592.47	-	-	417,585.16	-	828,617.93

② 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

公司直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值。

本期转回或转销存货跌价准备，系公司将已计提存货跌价准备的存货领用或销售处理所致。

8、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	59,102,360.34	3,616,274.18	55,486,086.16	48,603,214.01	2,610,035.93	45,993,178.08
合计	59,102,360.34	3,616,274.18	55,486,086.16	48,603,214.01	2,610,035.93	45,993,178.08

(2) 合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因:

项目	变动金额	变动原因
郑煤机智鼎液压有限公司	10,352,943.07	转入质保金
江苏宏昌天马物流装备有限公司	1,080,000.00	转入质保金
陕西同力重工股份有限公司咸阳分公司	2,485,423.20	转入质保金
郑州煤机综机设备有限公司	2,271,189.67	质保金到期
天地宁夏支护装备有限公司	2,262,298.22	质保金到期
合计	18,451,854.16	

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的合同资产					
按信用风险特征组合计提坏账准备的合同资产	59,102,360.34	100	3,616,274.18	6.12	55,486,086.16
合计	59,102,360.34	100	3,616,274.18	6.12	55,486,086.16

续

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的合同资产					
按信用风险特征组合计提坏账准备的合同资产	48,603,214.01	100.00	2,610,035.93	5.37	45,993,178.08
合计	48,603,214.01	100.00	2,610,035.93	5.37	45,993,178.08

按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
信用风险组合	59,102,360.34	3,616,274.18	6.12
合计	59,102,360.34	3,616,274.18	6.12

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
质保金	2,610,035.93	1,006,238.25			3,616,274.18

合计	2,610,035.93	1,006,238.25		3,616,274.18
----	--------------	--------------	--	--------------

9、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	1,076,324.59	1,143,601.15
待抵扣税金		54,927.36
合计	1,076,324.59	1,198,528.51

10、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况：

项目名称	期初余额	本期增减变动				其他	期末余额	本期确认的股利收入	本期期末累计计入其他综合收益的利得	本期期末累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失						
山东五莲农村商业银行股份有限公司	731,001.00						731,001.00				不符合本金加利息的合同现金流量特征
智科恒业重型机械股份有限公司	500,000.00						500,000.00				不符合本金加利息的合同现金流量特征
五莲县国信融资担保有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00				不符合本金加利息的合同现金流量特征
合计	2,231,001.00						2,231,001.00				

(2) 本期存在终止确认的情况说明

本期不存在终止确认的情况

11、固定资产

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
固定资产	177,112,509.75	182,627,993.31
固定资产清理		
合计	177,112,509.75	182,627,993.31

固定资产部分：

(1) 固定资产情况：

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	78,726,931.77	200,300,742.76	8,679,925.53	2,318,334.25	5,471,145.69	295,497,080.00
2. 本期增加金额	674,953.95	4,551,800.43	425,929.20	84,762.46	78,760.00	5,816,206.04
(1) 购置	90,513.27	908,476.04	425,929.20	84,762.46	78,760.00	1,588,440.97
(2) 在建工程转资	584,440.68	3,542,934.95				4,127,375.63
(3) 原值修正		100,389.44				100,389.44
(4) 投资性房地产转入	-					-
3. 本期减少金额	288,660.77	1,615,350.89	959,646.01	-	-	2,863,657.67
(1) 处置或报废	288,660.77	1,615,350.89	959,646.01			2,863,657.67
(2) 转入投资性房地产						-
(3) 转入在建工程						-
4. 期末余额	79,113,224.95	203,237,192.30	8,146,208.72	2,403,096.71	5,549,905.69	298,449,628.37
二、累计折旧						
1. 期初余额	27,718,976.22	73,151,490.12	5,571,306.60	1,897,549.67	4,087,918.95	112,427,241.56
2. 本期增加金额	2,216,709.11	7,081,281.08	460,113.83	100,986.78	231,627.90	10,090,718.70
(1) 计提	2,216,709.11	7,081,281.08	460,113.83	100,986.78	231,627.90	10,090,718.70
(2) 投资性房地产转入						-
3. 本期减少金额	255,368.59	1,037,898.20	12,393.43	-	-	1,305,660.22
(1) 处置或报废	255,368.59	1,037,898.20	12,393.43			1,305,660.22
(2) 转入投资性房地产						-
(3) 转入在建工程						-
4. 期末余额	29,680,316.74	79,194,873.00	6,019,027.00	1,998,536.45	4,319,546.85	121,212,300.04
三、减值准备						
1. 期初余额			441,845.13			441,845.13

2.本期增加金额			-			-
(1) 计提						-
3.本期减少金额			317,026.55			317,026.55
(1) 处置或报废			317,026.55			317,026.55
4.期末余额			124,818.58			124,818.58
四、账面价值						
1.期末账面价值	49,432,908.21	124,042,319.30	2,002,363.14	404,560.26	1,230,358.84	177,112,509.75
2.期初账面价值	51,007,955.55	127,149,252.64	2,666,773.80	420,784.58	1,383,226.74	182,627,993.31

(2) 公司无暂时闲置的固定资产。

(3) 公司通过经营租赁租出的固定资产

无

(4) 公司未办妥产权证书的固定资产。

无

(5) 公司固定资产抵押情况：

无

12、在建工程

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
在建工程	9,418,316.97	6,278,206.73
工程物资		
合计	9,418,316.97	6,278,206.73

在建工程部分

(1) 在建工程情况：

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
油气弹簧缸筒全自动机械手生产线				1,112,677.77		1,112,677.77
油气弹簧活塞杆前序全自动机械手生产线	1,068,655.43		1,068,655.43	805,521.82		805,521.82

油气弹簧活塞杆后序全自动机械手生产线	3,273,657.66		3,273,657.66	2,943,221.73		2,943,221.73
油气弹簧导向套全自动机械手生产线				459,888.15		459,888.15
镀铜基硬铬生产线	1,038,149.13		1,038,149.13			
镀铬生产线改扩建项目	2,044,235.47		2,044,235.47			
油气弹簧活塞全自动机械手生产线	355,077.57		355,077.57			
其他零星工程	1,638,541.71		1,638,541.71	956,897.26		956,897.26
合计	9,418,316.97	-	9,418,316.97	6,278,206.73	-	6,278,206.73

(2) 重要在建工程项目本期变动情况：

项目名称	预算数	期初余额	本期增加	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)
油气弹簧缸筒全自动机械手生产线	1,350,000.00	1,112,677.77	64,752.42	1,177,430.19		-	87.22%
油气弹簧活塞杆前序全自动机械手生产线	1,250,000.00	805,521.82	263,133.61			1,068,655.43	85.49%
油气弹簧活塞杆后序全自动机械手生产线	3,650,000.00	2,943,221.73	330,435.93			3,273,657.66	89.69%
镀铜基硬铬生产线	1,800,000.00		1,038,149.13			1,038,149.13	56.67%
镀铬生产线改扩建项目	3,100,000.00		2,044,235.47			2,044,235.47	65.94%
油气弹簧活塞全自动机械手生产线	1,080,000.00		355,077.57			355,077.57	32.88%
合计	12,030,000.00	4,861,421.32	4,095,784.13	1,177,430.19	-	7,779,775.26	——

续表

项目名称	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
油气弹簧缸筒全自动机械手生产线	100.00%				自有资金
油气弹簧活塞杆前序全自动机械手生产线	85.49%				自有资金
油气弹簧活塞杆后序全自动机械手生产线	89.69%				自有资金
镀铜基硬铬生产线	56.67%				自有资金
镀铬生产线改扩建项目	65.94%				自有资金
油气弹簧活塞全自动机械手生产线	32.88%				自有资金
合计	——	——	——	——	——

(3) 本报告期在建工程不存在减值迹象。

13、使用权资产

项目	租赁货车	租赁房屋	合计
一、账面原值：			
1.期初余额	433,628.34	268,353.53	701,981.87
2.本期增加金额	-	579,530.54	579,530.54
(1) 租入		579,530.54	579,530.54
3.本期减少金额		-	-
(1) 处置			-
4.期末余额	433,628.34	847,884.07	1,281,512.41
二、累计折旧			
1.期初余额	196,165.32	59,634.08	255,799.40
2.本期增加金额	48,672.60	76,921.70	125,594.30
(1) 计提	48,672.60	76,921.70	125,594.30
3.本期减少金额		-	-
(1) 处置			-
4.期末余额	244,837.92	136,555.78	381,393.70
三、减值准备			
1.期初余额			-
2.本期增加金额			-
(1) 计提			-
3.本期减少金额			-
(1) 处置			-

4.期末余额			-
四、账面价值			-
1.期末账面价值	188,790.42	711,328.29	900,118.71
2.期初账面价值	237,463.02	208,719.45	446,182.47

14、无形资产

(1) 无形资产情况：

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	27,336,238.18	931,280.42	30,800.00	28,298,318.60
2.本期增加金额	-	7,964.60	-	7,964.60
(1) 购置		7,964.60		7,964.60
(2) 在建工程转入				
(3) 投资性房地产转入	-			-
3.本期减少金额	-			-
(1) 转入投资性房地产				-
4.期末余额	27,336,238.18	939,245.02	30,800.00	28,306,283.20
二、累计摊销				
1.期初余额	6,103,615.72	464,360.86	19,174.46	6,587,151.04
2.本期增加金额	273,362.40	28,800.30	1,056.86	303,219.56
(1) 计提	273,362.40	28,800.30	1,056.86	303,219.56
(2) 投资性房地产转入				
3.本期减少金额	-			-
(1) 转入投资性房地产				-
4.期末余额	6,376,978.12	493,161.16	20,231.32	6,890,370.60
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	20,959,260.06	446,083.86	10,568.68	21,415,912.60

2.期初账面价值	21,232,622.46	466,919.56	11,625.54	21,711,167.56
----------	---------------	------------	-----------	---------------

(2) 用于抵押的土地使用权情况：

无

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产：

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	14,519,087.79	2,177,863.17	13,129,929.00	1,969,489.35
股份支付	2,824,942.48	423,741.37	2,528,295.71	379,244.36
可抵扣亏损	2,115,389.26	317,308.39	50,711,938.43	7,606,790.76
递延收益	5,036,511.87	755,476.78	3,369,149.29	505,372.40
租赁负债	632,238.12	94,835.72	179,955.20	26,993.28
合计	25,128,169.52	3,769,225.43	69,919,267.63	10,487,890.15

(2) 未经抵销的递延所得税负债：

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	111,729,317.07	16,759,397.56	113,739,942.12	17,060,991.32
使用权资产	711,328.27	106,699.24	208,719.45	31,307.92
合计	112,440,645.34	16,866,096.80	113,948,661.57	17,092,299.24

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

项目	递延所得税资产和 负债期末互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债期末余 额	递延所得税资产和负 债期初互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债期初余 额
递延所得税资产	3,769,225.43	-	10,487,890.15	-
递延所得税负债	3,769,225.43	13,096,871.37	10,487,890.15	6,604,409.09

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
子公司可抵扣亏损	13,864.57	13,728.76
合计	13,864.57	13,728.76

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额	备注
2023			

2024		
2025	3,209.20	3,209.20
2026	3,836.23	3,836.23
2027	6,276.78	6,276.78
2028	406.55	406.55
2029	135.81	
合计	13,864.57	13,728.76

16、其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	1,669,448.28		1,669,448.28	190,690.46		190,690.46
预付工程款	122,500.00		122,500.00			-
合计	1,791,948.28	-	1,791,948.28	190,690.46	-	190,690.46

其他说明：预付的设备款预期将会形成固定资产。

17、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末余额	受限类型	受限原因
应收账款	1,900,000.00	其他	已背书或贴现未到期的数字化应收账款债权凭证
合计	1,900,000.00		

续

项目	期初余额	受限类型	受限原因
货币资金	5,137.66	已冻结	注册资本变更后未及时变更银行预留信息导致账户受限的银行存款
固定资产	17,525,528.15	已抵押	抵押借款
无形资产	11,554,986.29	已抵押	抵押借款
应收账款	5,951,435.54	其他	已背书或贴现未到期的数字化应收账款债权凭证
合计	35,037,087.64		

18、短期借款

(1) 短期借款分类：

项目	期末余额	期初余额
信用借款	10,008,311.11	
保证借款		10,010,083.33
已贴现未终止确认的数字化应收账款债权凭证		3,764,668.99

合计	10,008,311.11	13,774,752.32
----	---------------	---------------

说明：截至 2024 年 6 月 30 日根据公司与中国银行股份有限公司五莲支行签订的 2024 年五公流字 007 号流动资金借款合同，公司在该行取得 420 万元贷款。

截至 2024 年 6 月 30 日根据公司与中国工商银行股份有限公司五莲支行签订的 0161600204-2024 年(五莲)字 01523 号流动资金借款合同，公司在该行取得 500 万元贷款。

截至 2024 年 6 月 30 日根据公司与日照银行股份有限公司五莲支行签订的 2024 年日银五莲流借字第 0325006 号流动资金借款合同，公司在该行取得 80 万元贷款。

(2) 本期末无已逾期未偿还的短期借款。

19、应付账款

(1) 应付账款列示：

项目	期末余额	年初余额
货款	93,549,316.54	80,441,402.43
工程款	1,065,721.76	1,225,902.81
设备款	1,834,953.86	2,310,094.11
其他费用	1,253,773.86	1,599,305.42
合计	97,703,766.02	85,576,704.77

(2) 重要的账龄超过 1 年的应付账款

无

20、合同负债

项目	期末余额	期初余额
货款	13,190,706.37	10,674,468.60
合计	13,190,706.37	10,674,468.60

账龄超过 1 年的重要合同负债

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户 A	5,352,230.09	根据客户要求，延迟交货
合计	5,352,230.09	--

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	11,553,665.00	28,322,050.43	28,540,949.04	11,334,766.39
离职后福利-设定提存计划	8,085.00	2,124,804.32	2,123,220.32	9,669.00
辞退福利				

一年内到期的其他福利				
合计	11,561,750.00	30,446,854.75	30,664,169.36	11,344,435.39

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	11,455,912.33	25,792,004.69	26,004,603.21	11,243,313.81
(2) 职工福利费		1,119,279.51	1,119,279.51	-
(3) 社会保险费	4,998.00	1,141,464.02	1,140,484.82	5,977.20
其中：医疗保险费	4,802.00	1,028,479.38	1,027,538.58	5,742.80
工伤保险费	196.00	112,984.64	112,946.24	234.40
生育保险费				-
(4) 住房公积金		96,600.00	96,600.00	-
(5) 工会经费和职工教育经费	92,754.67	172,702.21	179,981.50	85,475.38
(6) 短期带薪缺勤				-
(7) 短期利润分享计划				-
合计	11,553,665.00	28,322,050.43	28,540,949.04	11,334,766.39

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	7,840.00	2,036,352.00	2,034,816.00	9,376.00
失业保险费	245.00	88,452.32	88,404.32	293.00
合计	8,085.00	2,124,804.32	2,123,220.32	9,669.00

22、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,863,807.41	
城市维护建设税	157,252.13	35,409.73
企业所得税		-
房产税	201,443.74	203,302.04
土地使用税	276,813.12	138,406.56
个人所得税	60,681.80	76,340.41
教育费附加	94,351.28	21,245.84
地方教育费附加	62,900.85	14,163.89
印花税	76,622.09	66,215.00
环境保护税	585.24	196.86
合计	3,794,457.66	555,280.33

23、其他应付款

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	5,716,071.25	7,307,032.76
合计	5,716,071.25	7,307,032.76

其他应付款部分：

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	5,545,871.25	6,861,371.25
保证金	169,000.00	169,000.00
应付的各项费用	1,200.00	276,661.51
合计	5,716,071.25	7,307,032.76

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	5,545,871.25	股权激励计划尚未解除限售条件的限制性股票回购义务金额
合计	5,545,871.25	

24、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		220,368.33
一年内到期的租赁负债	247,850.12	88,328.40
合计	247,850.12	308,696.73

25、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,178,972.05	1,005,683.40
已背书未到期的数字化应收账款债权凭证	2,000,000.00	2,500,000.00
合计	3,178,972.05	3,505,683.40

26、长期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押、保证借款		20,000,000.00

合计 20,000,000.00

27、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	662,267.41	187,200.00
减：未确认融资费用	30,029.34	7,244.81
减：一年内到期的租赁负债	247,850.12	88,328.40
合计	384,387.95	91,626.79

28、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,341,092.04	2,000,000.00	453,531.61	5,887,560.43	项目补助款
合计	4,341,092.04	2,000,000.00	453,531.61	5,887,560.43	

涉及政府补助的项目：

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
海上钻井平台专用液压油缸项目	68,081.79			51,766.73			16,315.06	与资产相关
公共租赁住房项目	903,860.96			69,127.42			834,733.54	与资产相关
2021 年市级工业转型发展资金	1,609,012.50			90,225.00			1,518,787.50	与资产相关
山东省液压基础件技术创新中心	1,760,136.79			119,179.26			1,640,957.53	与资产相关
2023 年省级 JMRH 发展专项资金		2,000,000.00		123,233.20			1,876,766.80	与资产相关
合计	4,341,092.04	2,000,000.00	-	453,531.61	-	-	5,887,560.43	

29、股本

项目	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股本总额	119,342,500.00				-37,500.00	-37,500.00	119,305,000.00
合计	119,342,500.00				-37,500.00	-37,500.00	119,305,000.00

说明：根据公司 2024 年 2 月 2 日、2024 年 2 月 21 日分别召开的第四届董事会第五次会议、第四届监事会第四次会议、2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票并调整回购价格的议案》，同意公司回购注销 1 名激励对象持有已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 3.75 万股，回购后公司股本由 119,342,500.00 元变更为 119,305,000.00 元。

30、资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价	192,855,454.42		153,000.00	192,702,454.42
其他资本公积	2,528,295.70	296,646.77		2,824,942.47
合计	195,383,750.12	296,646.77	153,000.00	195,527,396.89

说明：（1）资本溢价减少系：根据公司 2024 年 2 月 2 日、2024 年 2 月 21 日分别召开的第四届董事会第五次会议、第四届监事会第四次会议、2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票并调整回购价格的议案》，同意公司回购注销 1 名激励对象持有已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 3.75 万股，由此减少资本公积（股本溢价）153,000.00 元；

（2）本期资本公积（其他资本公积）增加系：将股权激励发行的权益工具在授予日的公允价值分摊计入成本费用，本期分摊金额为 296,646.77 元。

31、库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本总额	12,916,968.49		1,315,500.00	11,601,468.49
合计	12,916,968.49		1,315,500.00	11,601,468.49

说明：①根据公司 2024 年 2 月 2 日、2024 年 2 月 21 日分别召开的第四届董事会第五次会议、第四届监事会第四次会议、2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票并调整回购价格的议案》，同意公司回购注销 1 名激励对象持有已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 3.75 万股，由此减少库存股金额 190,500.00 元；

②根据公司 2023 年年度权益分派方案，以公司总股本 118,299,971 股为基数，向全体股东每 10 股派 4.00 元人民币现金，由此减少库存股金额 1,125,000.00 元。

32、盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	33,391,981.91			33,391,981.91
合计	33,391,981.91			33,391,981.91

33、未分配利润

项目	本期金额（1-6月）	上期金额（1-6月）
调整前上年末未分配利润	183,600,265.99	135,854,870.96
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	183,600,265.99	135,854,870.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	47,974,648.45	36,105,499.96
减：提取法定盈余公积	-	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	47,319,988.40	23,667,494.20
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	184,254,926.04	148,292,876.72

说明：本期无需要调整期初未分配利润的情况。

34、营业收入和营业成本

(1) 总体列示：

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	302,154,740.72	224,193,058.59	342,797,307.56	272,138,002.50
其他业务	2,333,636.64	224,509.27	2,100,738.23	19,191.92
合计	304,488,377.36	224,417,567.86	344,898,045.79	272,157,194.42

(2) 营业收入、营业成本的分解信息：

合同分类	营业收入	营业成本
按产品分类：		
其中：自卸车专用油缸	68,420,817.83	52,726,388.41
机械装备用缸	176,131,275.99	136,650,847.11
油气弹簧	52,293,512.83	29,941,272.18
其他产品	5,309,134.07	4,874,550.89
其他业务	2,333,636.64	224,509.27

按区域分类：		
其中：境内	271,848,851.74	207,277,328.80
境外	32,639,525.62	17,140,239.06
合计	304,488,377.36	224,417,567.86

(3) 与履约义务相关的信息：

公司销售自卸车专用油缸、机械装备用缸、油气弹簧等产品，根据销售合同约定均属于某一时点履行，对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得控制权时点确认收入。

(4) 与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 77,108,484.92 元，其中，77,108,484.92 元预计将于 2024 年度确认收入。

35、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	560,296.75	616,464.48
教育费附加	336,178.04	369,878.58
地方教育费附加	224,118.71	246,585.71
土地使用税	553,626.24	276,813.12
房产税	404,745.78	400,577.03
车船使用税	9,156.24	11,862.24
印花税	153,740.14	184,072.42
环境保护税	1,462.20	1,624.08
合计	2,243,324.10	2,107,877.66

36、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	862,020.37	758,492.58
招待费	30,640.36	24,561.00
职工薪酬	2,154,966.88	2,312,972.16
三包费	415,902.54	410,449.17
办公费	33,939.02	34,328.90
服务费	66,226.42	54,189.03
其他	168,885.06	109,909.19
仓储费	95,930.11	25,909.70
广告费	22,969.01	11,299.70
合计	3,851,479.77	3,742,111.43

37、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,206,617.28	4,723,561.76
固定资产折旧	1,021,787.08	1,465,942.64
无形资产摊销	303,219.56	303,739.54
办公费	287,672.85	294,545.15
招待费	160,389.85	65,870.60
排污及废物处置费	204,491.85	198,144.35
中介服务费	598,310.91	696,700.47
修理费	79,990.73	30,977.81
其他	928,726.94	767,462.62
股份支付	296,646.77	788,879.90
合计	9,087,853.82	9,335,824.84

38、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
水电费	145,152.58	156,247.55
职工薪酬	4,634,415.44	4,636,243.24
折旧费	2,454,638.16	2,233,413.08
材料支出	2,849,344.51	3,504,876.26
差旅费	109,301.08	80,872.97
维修费	289,669.72	197,015.75
技术开发费	580,000.00	60,867.92
工艺装备	784,978.50	847,015.99
其他	197,042.87	324,868.51
合计	12,044,542.86	12,041,421.27

39、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	218,101.30	752,483.17
减：利息收入	253,976.24	54,899.32
汇兑损失	-	17,050.33
减：汇兑收益	402,575.60	
承兑汇票贴现息	-	684,987.07
手续费支出	18,286.09	16,954.58

合计	-420,164.45	1,416,575.83
----	-------------	--------------

40、其他收益

(1) 明细项目

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,223,202.67	1,167,746.41
个税手续费返还	17,974.46	12,157.60
增值税进项税加计扣除	1,184,453.20	
退役士兵税收政策优惠	108,000.00	
合计	3,533,630.33	1,179,904.01

(2) 补助项目明细

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
海上钻井平台专用液压油缸项目	51,766.73	165,187.44	与资产相关
公共租赁住房奖补	69,127.42	98,633.97	与资产相关
2023 年市级知识产权、标准化和品牌建设专项资金	1,720.00		与收益相关
人才平台载体扶持资金		50,000.00	与收益相关
21 年市级知识产权专项资金		90,225.00	与收益相关
2022 年市级 JMRH 资金		345,000.00	与收益相关
2022 年省级商贸发展和市场开拓资金		330,200.00	与收益相关
2022 年省级知识产权专项资金		60,000.00	与收益相关
第二批科技专员补助		20,000.00	与收益相关
一次性扩岗补助	9,000.00	4,500.00	与收益相关
2022 年市级商贸资金		3,000.00	与收益相关
第三届市长杯设计大赛获奖产品奖金		1,000.00	与收益相关
稳岗补贴	118,951.06		与收益相关
2021 年市培育企业综合评价奖补资金	40,000.00		与收益相关
省重点扶持区域引进急需紧缺人才项目	1,600,000.00		与收益相关
2021 年市级工业转型发展资金	90,225.00		与资产相关
山东省液压基础件技术创新中心	119,179.26		与资产相关
2023 年省级 JMRH 发展专项资金	123,233.20		与资产相关
合计	2,223,202.67	1,167,746.41	

41、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
金融资产终止确认损益		-69,880.45
债务重组收益		
合计		-69,880.45

42、信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-747,725.30	-3,255,468.00
其他应收款坏账损失	5,110.52	-7,530.31
应收票据减值损失	-15,325.00	30,000.00
合计	-757,939.78	-3,232,998.31

43、资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
一、合同资产减值损失	-1,006,238.25	-1,315,009.35
二、存货跌价损失	-359,592.47	-288,959.27
合计	-1,365,830.72	-1,603,968.62

44、资产处置收益

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	-170,450.05	-54,970.98
使用权资产处置利得		8,474.76
合计	-170,450.05	-46,496.22

45、营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
不需支付的款项		130,730.13	
其他	1.09	10,627.46	1.09
合计	1.09	141,357.59	1.09

46、营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废损失		194.10	
对外捐赠	19,420.05	10,000.00	19,420.05
滞纳金支出	3,183.35		3,183.35
其他支出	13,470.14	39,850.00	13,470.14

合计	36,073.54	50,044.10	36,073.54
----	-----------	-----------	-----------

47、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
本期所得税费用		
递延所得税费用	6,492,462.28	4,309,414.28
合计	6,492,462.28	4,309,414.28

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	54,467,110.73
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	8,170,066.61
子公司适用不同税率的影响	-13.58
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	34,252.64
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	33.95
研发费加计扣除的影响	-1,711,877.34
未来适用税率变化对所得税影响	
所得税费用	6,492,462.28

48、现金流量表项目注释

(1) 与经营活动有关的现金

收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	253,976.24	54,899.32
收到的政府拨款	3,769,671.06	813,700.00
收回的不符合现金等价物定义的保证金存款或定期存款		
收回的其他往来款及其他	417,895.76	203,755.06
合计	4,441,543.06	1,072,354.38

支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付的营业费用和管理费用等期间费用	8,651,336.29	7,875,867.89

支付的不符合现金等价物定义的受限的银行存款		
支付的其他往来款	508,584.82	321,576.27
合计	9,159,921.11	8,197,444.16

(2) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到的退回租金		39,000.00
合计		39,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
回购公司股份支付的款项	190,500.00	3,930,772.84
预付租金及支付的租赁负债	130,288.22	93,600.00
合计	320,788.22	4,024,372.84

筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
其他应付款 股权激励回 购义务	6,861,371.25	-	-	190,500.00	1,125,000.00	5,545,871.25
其他应付款- 应付股利	-	-	47,319,988.40	47,319,988.40	-	-
短期借款	13,774,752.32	10,000,000.00	8,311.11	10,010,083.33	3,764,668.99	10,008,311.11
一年内到期的非流动负 债	308,696.73	-	253,121.72	313,968.33	-	247,850.12
长期借款	20,000,000.00			20,000,000.00		
租赁负债	91,626.79	-	579,530.54	36,688.22	250,081.16	384,387.95
合计	41,036,447.09	10,000,000.00	48,160,951.77	77,871,228.28	5,139,750.15	16,186,420.43

49、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	47,974,648.45	36,105,499.96
加：资产减值准备	2,123,770.50	4,836,966.93

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,090,718.70	10,778,029.22
使用权资产折旧	125,594.30	78,489.64
无形资产摊销	303,219.56	303,739.54
长期待摊费用摊销	-	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	170,450.05	46,496.22
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	194.10
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	
财务费用（收益以“-”号填列）	206,145.52	760,146.25
投资损失（收益以“-”号填列）	-	69,880.45
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-	3,235,510.47
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	6,492,462.28	1,073,903.81
存货的减少（增加以“-”号填列）	2,585,836.31	-4,814,404.72
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-17,124,534.97	-48,166,798.39
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	19,956,636.54	29,564,187.65
其他	-	
经营活动产生的现金流量净额	72,904,947.24	33,871,841.13
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	
一年内到期的可转换公司债券	-	
融资租入固定资产	-	
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	41,383,949.67	22,106,509.71
减：现金的期初余额	44,150,124.84	22,584,561.29
加：现金等价物的期末余额	-	
减：现金等价物的期初余额	-	
现金及现金等价物净增加额	-2,766,175.17	-478,051.58

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	41,383,949.67	44,150,124.84
其中：库存现金	3,029.01	6,832.80
可随时用于支付的银行存款	41,380,920.66	44,143,292.04
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		

存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	41,383,949.67	44,150,124.84

(3) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款		5,137.66	注册资本变更后未及时变更银行预留信息导致账户受限的银行存款

50、外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
应收账款	240,602.02	7.1268	1,714,722.47
其中：美元	240,602.02	7.1268	1,714,722.47

51、租赁

(1) 本公司作为承租方

项目	本期发生额
租赁负债利息费用	3,040.56
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	
与租赁相关的总现金流出	130,288.22

六、研发支出

1.按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
水电费	145,152.58	156,247.55
职工薪酬	4,634,415.44	4,636,243.24
折旧费	2,454,638.16	2,233,413.08
材料支出	2,849,344.51	3,504,876.26
差旅费	109,301.08	80,872.97
维修费	289,669.72	197,015.75
技术开发费	580,000.00	60,867.92
工艺装备	784,978.50	847,015.99

其他	197,042.87	324,868.51
合计	12,044,542.86	12,041,421.27
其中：费用化研发支出	12,044,542.86	12,041,421.27
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

无

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
				直接	间接		
山东瑞通机械设备有限公司	日照市五莲县	山东省日照市五莲县山东路1号	一般项目：加工、销售液压机械和零部件；销售钢材、建材、金属制品、塑料制品、橡胶制品、农用车及其配件（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	100.00		100.00	设立

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

本期不存在在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易。

3、在合营企业或联营企业中的权益

本期本公司不存在合营企业或者联营企业。

4、重要的共同经营

本期不存在与其他企业的共同经营。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

本期不存在未纳入合并财务报表的结构化主体。

九、政府补助

1. 报告期末按应收金额确认的政府补助

报告期末无按应收金额确认的政府补助

2. 涉及政府补助的负债项目

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用	其他变动	期末余额	与资产相关 / 与收益相关
海上钻井平台专用液压油缸项目	68,081.79			51,766.73			16,315.06	与资产相关

公共租赁住房项目	903,860.96			69,127.42			834,733.54	与资产相关
2021 年市级工业转型发展资金	1,609,012.50			90,225.00			1,518,787.50	与资产相关
山东省液压基础件技术创新中心	1,760,136.79			119,179.26			1,640,957.53	与资产相关
2023 年省级 JMRH 发展专项资金		2,000,000.00		123,233.20			1,876,766.80	与资产相关
合计	4,341,092.04	2,000,000.00	-	453,531.61	-	-	5,887,560.43	

3. 计入当期损益的政府补助

种类	本期发生额	上期发生额
其他收益	2,223,202.67	1,167,746.41
合计	2,223,202.67	1,167,746.41

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、金融工具的风险

(1) 信用风险

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款等。于资产负债表日本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司银行存款主要存放于拥有较高信用评级的股份制商业银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

本公司的销售主要通过赊销的方式进行结算，因而经销商存在一定的信用风险。

此外，对于应收票据及应收账款、其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对经销商的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对这些经销商的信用记录进行监控，对于信用记录不良的经销商，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(2) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。

2) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司的材料采购基本在国内采购，基本无外汇支出；持有外币资产或者负债时间较短，外汇风险相对较低。外币金融资产和外币金融负债列示见本附注项目注释五、50“外币货币性项目”说明。

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司采取合理配置外币资产及负债，规避汇率风险。

3) 其他价格风险

本公司基本不持有其他上市公司的权益投资，面临的其他价格风险也较低。

(3) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。

本公司持有的金融资产及金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上	合计
一、金融资产							
货币资金	41,383,949.67						41,383,949.67
应收票据							-
应收账款	138,873,072.93	19,139,612.62	1,123,370.60	137,190.00	343,349.90	188,097.60	159,804,693.65
应收款项融资	138,682,868.22						138,682,868.22
其他应收款	237,210.98	7,800.00		7,500.00		304,000.00	556,510.98
长期应收款							-
一年内到期的非流动资产							-
合同资产	46,172,518.77	12,783,200.67	146,640.90				59,102,360.34
二、金融负债							
短期借款	10,008,311.11						10,008,311.11
应付票据							-
应付账款	87,280,063.82	7,316,181.41	872,396.54	575,340.22	649,188.10	1,010,595.93	97,703,766.02

其他应付款	200.00	1,404,000.00	1,755,000.00	2,386,871.25		170,000.00	5,716,071.25
一年内到期的非流动负债	247,850.12						247,850.12
长期借款							
长期应付款							
应付债券							

2、金融资产转移

无

十一、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			2,231,001.00	2,231,001.00
（四）应收款项融资			138,682,868.22	138,682,868.22

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司第一层次公允价值计量的项目直接以活跃市场期末报价作为公允价值。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

(1) 对于持有的应收款项融资，因为其主要为银行承兑汇票，发生损失的可能性很小，可回收金额基本确定，采用票面金额确定其公允价值。

(2) 对于持有的其他权益工具投资，因被投资企业状况稳定，经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因：

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易**1、本公司的母公司情况：**

本公司无母公司，董事长王万法为本公司的控股股东及实际控制人，持股比例为 33.8527%。王万法之妻孔祥娥，王万法、孔祥娥之子王刚，王万法、孔祥娥之女王梦君为王万法的一致行动人。

2、本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注八、在其他主体中的权益。

3、本公司的合营和联营企业情况

本公司无合营或联营企业。

4、公司其他关联方：

名称	关联方性质
王刚	公司高管、公司董事及持股超过 5% 公司股东
孔祥娥	持股超过 5% 公司股东
王梦君	公司高管、公司董事、持股超过 5% 公司股东

景传明	公司高管、公司董事
顾亮	公司独立董事
李美文	公司独立董事
王月虎	公司独立董事
于善利	公司高管
苏金杰	公司监事会主席
厉建慧	公司财务负责人
袁茂军	公司监事
冯绪良	公司监事
崔飞龙	公司高管
寿光市华创投资合伙企业（有限合伙）	王梦君控制的企业
北京君维鼎润管理咨询有限公司	王梦君控制的企业
君维（海南）投资有限公司	王梦君控制的企业

5、关联交易情况

（1）采购商品/接受劳务情况

本期不存在采购商品/接受劳务的关联交易。

（2）出售商品/提供劳务情况

本期不存在出售商品/提供劳务的关联交易。

（3）关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保余额	担保起始日	担保到期日	截至 2024 年 6 月 30 日担保是否已经履行完毕
王万法、孔祥娥	10,000,000.00	-	2023 年 2 月 23 日	2024 年 1 月 30 日	是
王万法、王刚	11,000,000.00	-	2023 年 4 月 28 日	2024 年 3 月 27 日	是
王万法、王刚	9,200,000.00	-	2023 年 4 月 29 日	2024 年 1 月 29 日	是

（4）关联方资金拆借

本期公司无关联方资金拆借。

（5）关键管理人员报酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	976,089.15	1,054,080.67

6、关联方往来款项

(1) 关联方应收款项

不存在关联方的应收款项。

(2) 关联方应付款项

不存在关联方的应付款项。

7、关联方承诺：无

十三、股份支付

1、 股份支付总体情况

1、 各项权益工具

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
员工							37,500.00	190,500.00
合计							37,500.00	190,500.00

其他说明：根据公司 2024 年 2 月 2 日、2024 年 2 月 21 日分别召开的第四届董事会第五次会议、第四届监事会第四次会议、2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票并调整回购价格的议案》，公司回购注销不再具备激励资格的激励对象持有的已不符合解锁条件的限售性股票 37,500.00 股。

2、 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	<p>①根据和信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2020 年 2 月 28 日出具的和信审字（2020）第 000035 号标准无保留意见的审计报告，归属于公司股东的每股净资产为 4.02 元，本次股票定向发行价格综合考虑了本次发行目的、公司所处行业发展现状、经营前景、财务指标以及管理团队贡献等多种因素，并与发行对象协商确定。</p> <p>②公司在确定本激励计划的授予价格时考虑了激励力度、股份支付费用以及员工出资能力等综合因素，同时授予价格不低于本激励计划草案公布前，同时授予价格不低于本激励计划草案公布前 1 个交易日、前 20 个交易日、前 60 个交易日、前 120 个交易日的公司股票交易均价的 50%，且不低于股票面值。</p> <p>③根据公司《2021 年激励计划》“第九章 本激励计划的调整方法及程序”规定“若在本激励计划公告日至激励对象完成限制性股票股份登记期间，公司有资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股或缩股、派息等事项，应对限制性股票授予价格进行相应的调整。”经调整，2021 年限制性股票激励计划预留部分授予价格为 5.28 元/股。</p>
授予日权益工具公允价值的重要参数	<p>①2020 年度股权激励计划公允价值以评估价值作为限制性股票的公允价值。</p> <p>②公司以 2021 年 11 月 19 日收盘价(9.41 元/股)作为限制性股票的公允价值对首次授予的限制性股票的公允价值。</p> <p>③公司以 2022 年 12 月 5 日收盘价(7.00 元/股)作为限制性股票的公允价值对预留授予的限制性股票公允价值。</p>

<p>可行权权益工具数量的确定依据</p>	<p>①考核年度的绩效考评进行打分,并依据其考核结果确定其所持限制性股票是否可以解除限售,并根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计,修正预计可行权的权益工具数量。 ②本次股权激励首次授予及预留限制性股票的解锁考核年度均为 2022 年-2025 年四个会计年度,分四个考核期,每个会计年度考核一次,以达到业绩考核目标作为激励对象当年度解除限售条件之一;考核年度的绩效考评进行打分,并依据其考核结果确定其所持限制性股票是否可以解除限售,并根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计,修正预计可行权的权益工具数量。</p>
<p>本期估计与上期估计有重大差异的原因</p>	<p>无</p>
<p>以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额</p>	<p>5,853,833.96</p>

3、本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
员工	296,646.77	
合计	296,646.77	

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至资产负债表日,公司不存在需要披露的承诺事项。

2、或有事项

截至资产负债表日,公司不存在需要披露的或有事项。

十五、资产负债表日后事项

无

十六、其他重要事项

截至财务报告批准报出日,本公司无需要披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表重要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	138,873,072.93	138,121,471.59
1 至 2 年	19,139,612.62	11,881,017.38

账龄	期末账面余额	期初账面余额
2 至 3 年	1,123,370.60	1,513,630.00
3 年以上	668,637.50	724,949.50
3 至 4 年	137,190.00	495,147.30
4 至 5 年	343,349.90	41,704.60
5 年以上	188,097.60	188,097.60
合计	159,804,693.65	152,241,068.47

(2) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	159,804,693.65	100.00	9,613,661.55	6.02	150,191,032.10
合计	159,804,693.65	100.00	9,613,661.55	6.02	150,191,032.10

续

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	152,241,068.47	100.00	8,865,936.25	5.82	143,375,132.22
合计	152,241,068.47	100.00	8,865,936.25	5.82	143,375,132.22

按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	138,873,072.93	6,943,653.65	5.00
1-2 年	19,139,612.62	1,913,961.26	10.00
2-3 年	1,123,370.60	224,674.12	20.00
3-4 年	137,190.00	68,595.00	50.00
4-5 年	343,349.90	274,679.92	80.00

5 年以上	188,097.60	188,097.60	100.00
合计	159,804,693.65	9,613,661.55	

(3) 本期计提、转回或收回坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,865,936.25	747,725.30				9,613,661.55
合计	8,865,936.25	747,725.30	-	-	-	9,613,661.55

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款和合同资产坏账准备期末余额
郑煤机集团 (注释 1)	17,112,586.71	29,778,609.96	46,891,196.67	21.42	2,630,612.17
山东能源 (注释 2)	25,589,568.66	5,761,608.31	31,351,176.97	14.32	2,000,849.50
三一集团 (注释 3)	17,437,397.83	-	17,437,397.83	7.97	871,869.89
同力重工 (注释 4)	10,669,534.04	4,679,267.60	15,348,801.64	7.01	806,460.58
宏昌专用车 (注释 5)	8,894,459.68	4,500,000.00	13,394,459.68	6.12	669,722.98
合计	79,703,546.92	44,719,485.87	124,423,032.79	56.84	6,979,515.12

注释 1：郑煤机集团指郑州煤机综机设备有限公司、郑煤机智鼎液压有限公司，上述公司受同一控制人控制。

注释 2：山东能源指兖矿东华重工有限公司、山东能源装备集团内蒙古煤机智能装备制造有限公司、山东能源集团物资有限公司鲁南分公司、山东塔高矿业机械装备制造有限公司、山东莱芜煤矿机械有限公司、山东能源装备集团液压科技有限公司，上述公司受同一控制人控制。

注释 3：三一集团指三一重型装备有限公司、三一智能装备有限公司、三一汽车制造有限公司、三一能源装备有限公司、三一专用汽车有限责任公司，上述公司受同一控制人控制。

注释 4：同力重工指陕西同力重工股份有限公司咸阳分公司、陕西同力重工新能源智能科技有限公司，上述公司受同一控制人控制。

注释 5：宏昌专用车指河北宏昌天马专用车有限公司、三河市新宏昌专用车有限公司、江苏宏昌天马物流装备有限公司，上述公司受同一控制人控制。

2、其他应收款

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	236,120.43	341,020.28
合计	236,120.43	341,020.28

其他应收款部分

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	237,210.98	355,021.35
1 至 2 年	7,800.00	
2 至 3 年	-	
3 年以上	311,500.00	311,500.00
3 至 4 年	7,500.00	7,500.00
4 至 5 年	-	
5 年以上	304,000.00	304,000.00
合计	556,510.98	666,521.35

(2) 其他应收款按款项性质分类情况：

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	297,975.00	287,500.00
单位往来款	96,000.00	96,000.00
社保退费		223,812.64
其他	162,535.98	59,208.71
合计	556,510.98	666,521.35

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	556,510.98	100.00	320,390.55	57.57	236,120.43
其中：账龄组合	556,510.98	100.00	320,390.55	57.57	236,120.43

合计	556,510.98	100.00	320,390.55	57.57	236,120.43
----	------------	--------	------------	-------	------------

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	666,521.35	100.00	325,501.07	48.84	341,020.28
其中：账龄组合	666,521.35	100.00	325,501.07	48.84	341,020.28
合计	666,521.35	100.00	325,501.07	48.84	341,020.28

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	325,501.07	-	5,110.52		320,390.55
合计	325,501.07	-	5,110.52	-	320,390.55

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

本期无核销的其他应收款。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京福田戴姆勒汽车有限公司	保证金	206,000.00	5 年以上	37.02	206,000.00
五莲县国泰股权投资管理有限公司	单位往来款	96,000.00	5 年以上	17.25	96,000.00
北京世纪星空影业投资有限公司	其他	91,405.66	1 年以内	16.42	4,570.28
湘电集团有限公司	保证金	65,000.00	1 年以内	11.68	3,250.00
管西玉	其他	39,000.00	1 年以内	7.01	1,950.00
合计		497,405.66		89.38	311,770.28

3、营业收入和营业成本

(1) 总体列示：

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	302,154,740.72	224,193,058.59	342,797,307.56	272,138,002.50

其他业务	2,333,636.64	224,509.27	2,100,738.23	19,191.92
合计	304,488,377.36	224,417,567.86	344,898,045.79	272,157,194.42

(2) 营业收入、营业成本的分解信息：

合同分类	营业收入	营业成本
按产品分类：		
其中：自卸车专用油缸	68,420,817.83	52,726,388.41
机械装备用缸	176,131,275.99	136,650,847.11
油气弹簧	52,293,512.83	29,941,272.18
其他产品	5,309,134.07	4,874,550.89
其他业务	2,333,636.64	224,509.27
按区域分类：		
其中：境内	271,848,851.74	207,277,328.80
境外	32,639,525.62	17,140,239.06
合计	304,488,377.36	224,417,567.86

(3) 与履约义务相关的信息：

公司销售自卸车专用油缸、机械装备用缸、油气弹簧等产品，根据销售合同约定均属于某一时点履行，对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得控制权时点确认收入。

(4) 与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 77,108,484.92 元，其中，77,108,484.92 元预计将于 2024 年度确认收入。

4、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
金融资产终止确认损益		-69,880.45
债务重组收益		
合计		-69,880.45

十八、补充资料**1、当期非经常性损益明细表**

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-170,450.05
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,223,202.67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
委托他人投资或管理资产的损益	
对外委托贷款取得的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益；	
非货币性资产交换损益	
债务重组损益	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
交易价格显失公允的交易产生的收益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-36,072.45
其他符合非经常性损益定义的损益项目	125,974.46
减：所得税费用(所得税费用减少以“-”表示)	323,835.96
少数股东权益影响额（税后）	
合计	1,818,818.67

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.84	0.4057	0.4055
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.50	0.3900	0.3901

第八节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室

山东万通液压股份有限公司

董事会

2024 年 8 月 20 日