

天润工业技术股份有限公司

2024 年年度报告



2025 年 3 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人邢运波、主管会计工作负责人刘立及会计机构负责人（会计主管人员）董华超声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本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。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以截止 2024 年 12 月 31 日公司总股本 1,139,457,178 股扣除回购专户上已回购股份后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	31
第五节 环境和社会责任.....	50
第六节 重要事项.....	53
第七节 股份变动及股东情况.....	62
第八节 优先股相关情况.....	68
第九节 债券相关情况.....	68
第十节 财务报告.....	69

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）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

（四）载有公司法定代表人签名的 2024 年年度报告文本原件。

以上备查文件的备置地点：公司证券办公室。

释义

释义项	指	释义内容
天润工业、公司、本公司	指	天润工业技术股份有限公司，曾用名天润曲轴股份有限公司
天润联合、控股股东	指	天润联合集团有限公司
恒润锻造	指	文登恒润锻造有限公司，公司全资子公司
精密工业	指	山东天润精密工业有限公司，公司全资子公司
天润潍坊公司	指	潍坊天润曲轴有限公司，公司全资子公司
天润机械科技	指	威海天润机械科技有限公司，公司全资子公司
天润智能科技	指	威海天润智能科技有限公司，公司全资子公司
天润包装科技	指	威海天润包装科技有限公司，公司全资子公司
天润德国公司	指	英文名称：Tianrun Crankshaft Deutschland GmbH，中文名称：天润曲轴德国有限公司，公司全资子公司
天润贸易	指	山东天润进出口贸易有限公司，公司全资子公司
天润智控	指	天润智能控制系统集成有限公司，公司控股子公司，持有其 93%股权
万都苏州	指	汉拿万都（苏州）汽车部件有限公司
天润万都	指	天润万都（山东）汽车科技有限公司，公司控股子公司，持有其 60%股权
上海运百	指	上海运百供应链有限公司，曾用名上海运百国际物流有限公司，公司参股公司，持有其 5.6667%股权
润海公司	指	润海工业贸易有限公司，公司全资子公司
润泽公司	指	润泽工业科技有限公司，公司全资子公司
泰润公司	指	英文名称：Techrain Industry Technology CO.,LTD.，中文名称：泰润工业科技有限公司，公司孙公司，润泽公司持有其 75%股权，润海公司持有其 25%股权
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《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	《天润工业技术股份有限公司章程》
股东大会	指	天润工业技术股份有限公司股东大会
董事会	指	天润工业技术股份有限公司董事会
监事会	指	天润工业技术股份有限公司监事会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	天润工业	股票代码	002283
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	天润工业技术股份有限公司		
公司的中文简称	天润工业		
公司的外文名称（如有）	Tianrun Industry Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Tianrun Industry		
公司的法定代表人	邢运波		
注册地址	山东省威海市文登区天润路 2-13 号		
注册地址的邮政编码	264400		
公司注册地址历史变更情况	2007 年 11 月 19 日，公司注册地址由山东省文登市横山路 5 号变更为山东省威海市文登区天润路 2-13 号。		
办公地址	山东省威海市文登区天润路 2-13 号		
办公地址的邮政编码	264400		
公司网址	www.tianrun.com		
电子信箱	zhqb@tianrun.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘立	吕旭艺
联系地址	山东省威海市文登区天润路 2-13 号	山东省威海市文登区天润路 2-13 号
电话	0631-8982313	0631-8982313
传真	0631-8982333	0631-8982333
电子信箱	liuli@tianrun.com	xylv@tianrun.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	山东省威海市文登区天润路 2-13 号公司证券办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91371000613780310U
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	（1）2019 年 11 月 18 日，经 2019 年第一次临时股东大会审议通过，公司在经营范围中增加道路货物运输（不含危险品运输），变更后经营范围为：曲轴、机床、机械配件的生产、销售；道路货物运输（不含危险品运输）；备案范围

	内的货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） 2019 年 12 月 26 日，公司完成工商变更登记及备案手续，公司经营范围中增加道路货物运输（不含危险品运输）。 （2）2020 年 4 月 24 日，经 2020 年第一次临时股东大会审议通过，公司经营范围变更为：工业智能设备技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；机械工程研究；汽车零部件的设计、开发、生产、销售；曲轴、机床、机械配件的生产、销售；房屋租赁；道路货物运输（不含危险品运输）；备案范围内的货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） 2020 年 4 月 28 日，公司完成了工商变更及备案手续。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市萧山区盈丰街道润奥商务中心 T2 写字楼
签字会计师姓名	孙敏、童贤

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	3,616,529,903.55	4,006,398,588.06	-9.73%	3,136,328,263.31
归属于上市公司股东的净利润（元）	332,502,020.94	390,809,177.66	-14.92%	203,586,593.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	310,849,154.61	380,081,830.46	-18.22%	211,305,818.85
经营活动产生的现金流量净额（元）	530,367,868.94	916,678,634.55	-42.14%	582,110,533.08
基本每股收益（元/股）	0.29	0.35	-17.14%	0.18
稀释每股收益（元/股）	0.29	0.35	-17.14%	0.18
加权平均净资产收益率	5.55%	6.69%	-1.14%	3.65%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	8,142,488,973.85	8,367,172,324.57	-2.69%	7,982,522,035.66
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,046,657,151.84	6,023,728,762.12	0.38%	5,625,518,914.73

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	962,638,178.28	937,394,547.02	866,182,414.56	850,314,763.69
归属于上市公司股东的净利润	92,526,108.61	93,826,650.87	82,604,153.78	63,545,107.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	93,952,663.02	81,873,103.84	78,064,760.56	56,958,627.19
经营活动产生的现金流量净额	41,646,712.64	426,041,418.03	46,247,682.59	16,432,055.68

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
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）	-4,241,893.76	-2,055,425.26	-7,968,032.70	
计入当期损益的政府补助（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、	20,787,028.23	13,371,229.17	24,786,466.72	

对公司损益产生持续影响的政府补助除外)				
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	-3,481,079.41	-1,067,853.12	-37,825,220.24	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	10,448,008.41			
委托他人投资或管理资产的损益	3,817,689.11	2,917,942.33	20,704,726.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,224,060.33	-967,551.23	-3,146,043.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		551,397.60	169,220.69	
减：所得税影响额	4,451,802.40	2,025,357.19	4,244,706.56	
少数股东权益影响额（税后）	1,023.52	-2,964.90	195,636.67	
合计	21,652,866.33	10,727,347.20	-7,719,225.44	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

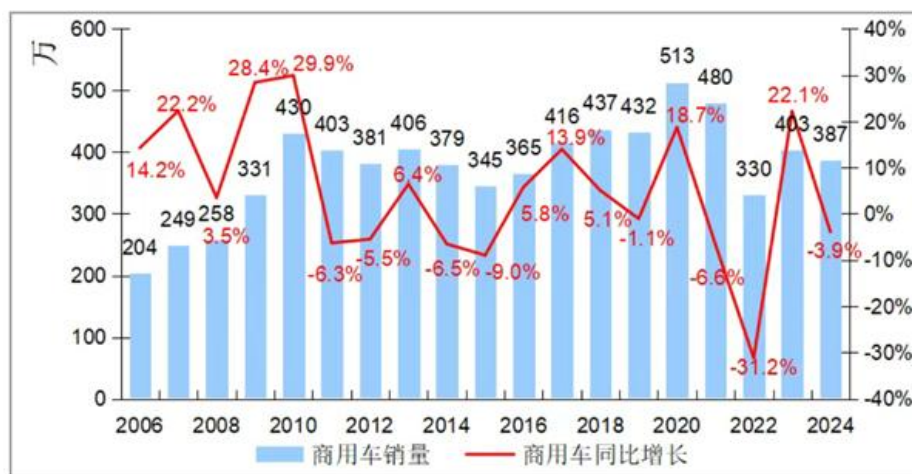
公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

公司所处行业属于汽车零部件制造业，与汽车行业发展紧密相关。2024年，汽车产业转型步伐加快，高质量发展扎实推进，全年产销稳中有进，我国汽车产销分别完成3,128.2万辆和3,143.6万辆，同比增长3.7%和4.5%，产销量再创新高，继续保持在3,000万辆以上规模。

1、商用车市场情况

2024年，由于投资减弱加之当前运价依然偏低，终端市场换车需求动力不足，商用车市场表现相对疲弱。全年，商用车产销分别完成380.5万辆和387.3万辆，同比分别下降5.8%和3.9%。

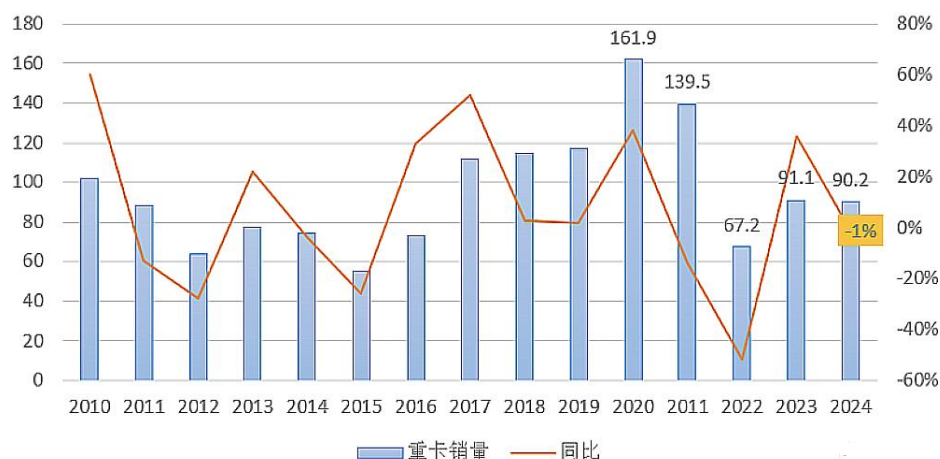
2006-2024年商用车销量及增长率



从细分车型产销情况来看，与上年同期相比，货车细分品种中，中型货车产销呈两位数快速增长，轻型货车产量微降、销量微增，其他两大类货车品种产销呈不同程度下降。

2024年货车产销329.7万辆和336.2万辆，同比分别下降6.8%和5%。其中，重型货车销90.17万辆，同比下降1%；中型货车销12.76万辆，同比增长19%；轻型货车销189.98万辆，同比增长0.3%；微型货车销43.32万辆，同比下降31%。

2010-2024年重卡市场销量年度走势
(单位：万辆)



2024 年客车产销 50.8 万辆和 51.1 万辆，同比分别增长 2%和 3.9%。在客车细分品种中，轻型客车产销小幅下降，其他两大类客车品种产销均呈两位数快速增长。

2、乘用车市场情况

2024 年，上半年乘用车市场表现欠佳，下半年在政策利好下乘用车市场产销发力回升，终端市场表现更为突出，有效拉动汽车行业整体增长。全年，乘用车产销分别完成 2,747.7 万辆和 2,756.3 万辆，同比分别增长 5.2%和 5.8%。

3、新能源汽车市场情况

在政策利好、供给丰富、价格降低和基础设施持续改善等多重因素共同作用下，新能源汽车持续增长，2024 年，新能源汽车产销分别完成 1,288.8 万辆和 1,286.6 万辆，同比分别增长 34.4%和 35.5%，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的 40.9%，较 2023 年提高 9.3 个百分点。

新能源汽车中，纯电动汽车销量 771.9 万辆，同比增长 15.5%；插电式混动汽车销量 514.1 万辆，同比增长 83.3%；燃料电池汽车销量 0.5 万辆，同比下降 12.6%。纯电动汽车销量占新能源汽车比例为 60%，较去年下降 10.4 个百分点；插混汽车销量占新能源汽车比例为 40%，较去年提高 10.4 个百分点。插混汽车的增长迅速，成为带动新能源汽车增长的新动能。

（注：上述汽车行业情况中数据及图表来源为中国汽车工业协会、第一商用车网以及方得网。）

4、公司经营与行业匹配情况

2024 年货车销量达 336.2 万辆，同比下降 5%，货车细分品种中，中型货车产销呈两位数快速增长，轻型货车产量微降、销量微增，其他两大类货车品种产销呈不同程度下降。2024 年重卡全年销量 90.17 万辆，同比下降 1%。

2024 年，公司经营情况与行业发展相匹配，由于投资减弱加之当前运价依然偏低，终端市场换车需求动力不足，商用车市场表现仍相对较弱。报告期内，公司实现营业收入 361,652.99 万元，较去年同期下降 9.73%，实现营业利润 36,318.41 万元，较去年同期下降 13.99%，实现归属于上市公司股东的净利润 33,250.20 万元，较去年同期下降 14.92%。

报告期内，公司曲轴业务板块实现营业收入 22.62 亿元，较去年同期减少 7.72%，占公司营业收入比例为 62.55%；连杆业务板块实现营业收入 8.66 亿元，较去年同期减少 4.85%，占公司营业收入比例为 23.96%；毛坯及铸锻件业务实现营业收入 1.46 亿元，较去年同期减少 20.27%，占公司营业收入比例为 4.04%；空气悬架业务实现营业收入 2.76 亿元，较去年同期增长 0.53%，占公司营业收入比例为 7.62%。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

（一）公司主营业务

公司是以生产“天”牌内燃机曲轴、连杆为主导产品的曲轴、连杆专业生产企业，是中国内燃机工业协会副会长单位、中国机械制造工艺协会副理事长单位、中国曲轴连杆及高强度螺栓行业理事长单位、中国内燃机学会理事单位、中国铸造协会常务理事单位。公司下设文登恒润锻造有限公司、潍坊天润曲轴有限公司、天润曲轴德国有限公司、威海天润包装科技有限公司、威海天润机械科技有限公司、威海天润智能科技有限公司、天润智能系统集成有限公司、山东天润精密工业有限公司、天润万都（山东）汽车科技有限公司、山东天润进出口贸易有限公司；主营业务包括曲轴、连杆、铸锻件、空气悬架主要业务板块。

公司产品有曲轴、连杆、铸锻件（毛坯及成品）、空气悬架等。公司生产的曲轴、连杆是内燃机核心零部件，产品成为国内外著名主机厂整机配套产品，并随主机远销 20 多个国家和地区，国内主流商用车发动机客户配套率达 95%以上；部分系列型号的产品以及铸件产品直接出口美国、德国、法国、英国、日本、意大利、韩国、巴西、阿根廷等国家。公司拥有完善的营销网络体系，国内设立 200 多家区域重点代理与专卖商，产品覆盖全国 31 个省市区。

1、曲轴业务

公司是国内最大的曲轴专业生产企业，公司曲轴业务由母公司和全资子公司潍坊天润曲轴有限公司开展，主要产品包括重型发动机曲轴、中型发动机曲轴、轻型发动机曲轴和乘用车发动机曲轴、船电大马力曲轴，公司生产的曲轴是内燃机核心零部件，“天”牌曲轴是“中国公认名牌产品”，公司曲轴产品为潍柴、康明斯、一汽锡柴、上菲红、上海新动力、

福田汽车、广西玉柴、东风龙擎、三一重工、国际康明斯、戴姆勒卡客车、沃尔沃、卡特彼勒、UD 卡车、道依茨、约翰迪尔、爱科等国内外主机厂配套。

2、连杆业务

公司目前是国内最大的中重型商用车胀断连杆生产企业，公司连杆业务由母公司和全资子公司潍坊天润曲轴有限公司开展，公司生产的连杆是内燃机核心零部件，主要产品包括中重型发动机连杆、轻型发动机连杆、船用连杆、工程机械类连杆、发电机组类连杆等，产品为潍柴、康明斯、上菲红、上海新动力、一汽锡柴、广西玉柴、东风龙擎、三一重工、汉马科技、戴姆勒卡客车、卡特彼勒、沃尔沃、MAN、道依茨等国内外主机厂配套。

3、铸锻件业务（毛坯及成品）

公司铸件毛坯业务由全资子公司山东天润精密工业有限公司开展，主要产品有球铁曲轴、铸造活塞、连杆、凸轮轴、法兰轴、平衡轴、飞轮、飞轮壳、轴承盖、气缸盖等发动机类铸件毛坯，转盘、底座、摇杆等机器人铸件毛坯，行星轮架、壳体、提升臂、支架、离合器壳体等工程机械类铸件毛坯，卡钳、制动蹄、转向机壳体、主减壳、差壳、轮边减速器壳、均衡梁、横梁、支架等商用车制动、变速箱、空气悬架、底盘类铸件毛坯，壳体、行星架、支撑体、下机体、一体式行星架等风电减速器类铸件，以及真空泵壳体、燃气热泵泵壳及机床类铸件。主要客户有卡特彼勒、沃尔沃、博世、邦飞利、康迈尔、中国重汽、格林策巴赫、戴姆勒、潍柴动力、世达科、中油济柴、法士特、奇威特、银川威力、豪顿华、威鹏晟等。公司铸造主要设备均为外国进口，设备运行稳定性好，配套除尘及旧砂再生，环保状况良好，是中国铸造行业综合百强企业、绿色铸造示范企业、中国铸造行业汽车铸件（黑色）分行业排头兵企业。

公司锻件毛坯业务由全资子公司文登恒润锻造有限公司开展，主要经营汽车、轮船等零部件的锻件毛坯生产与加工服务，主要产品包括曲轴、连杆、控制杆、斜盘、齿环等锻造毛坯。

公司的非曲轴/连杆类铸锻件成品业务由全资子公司威海天润机械科技有限公司开展，主要产品涉及工程机械零部件、新能源机械部件、汽车零部件等领域。主要产品包括飞轮、飞轮壳、缸盖等发动机类铸件成品，转盘、底座、摇臂等工业机器人铸件成品，行星轮架、壳体、提升臂、支架、阀头等工程机械类铸件成品，转向机壳体、支架等新能源铸件以及太阳能发电设备的冲压件成品，商用车底盘控制杆、垫片、发动机轴承盖、曲轴法兰、电机轮毂等锻件成品，斜盘、驱动轴等液压传动系统零部件，真空泵领域的铸件壳体、传动轴类等成品零部件，开发的多系列产品成功替代进口。主要客户有卡特彼勒、戴姆勒、邦飞利、康迈尔、潍柴动力、林德液压、格林策巴赫、沃尔沃、钢宝利、德纳电机等。

4、空气悬架业务

公司空气悬架业务由控股子公司天润智能系统集成有限公司开展，天润智控立足于整车空气悬架系统生产，同时开发商用车 ECAS 系统、乘用车 ECAS 系统，产品包括卡车底盘空气悬架系统、半挂车空气悬架系统、工程车橡胶悬架系统、卡车驾驶室悬架系统、乘用车悬架系统、商用车 ECAS 系统、乘用车 ECAS 系统及其核心零部件等。主要客户包括中国重汽、一汽解放、东风华神、福田汽车、安徽华菱、安徽柳工、安徽华兴、安徽开乐、河北昌骅、东风专汽、吉利商用车等。

5、其他业务

自动化装备和技术服务：该业务由公司全资子公司威海天润智能科技有限公司开展，天润智能科技主导产品包括桁架机械式机器人、智能物流缓存系统、智能检测系统，经营范围覆盖研制自动化装备、设备自动化改造集成升级、智能制造先进控制技术、视觉防错技术、检测技术的研发应用，整线自动化、智能化策划、设计、安调、快速换产等，专注于机加工、锻造、装配、码垛/拆垛、设备制造/再制造、打磨及焊接等领域，提供自动化、智能化交钥匙集成服务。

全资子公司威海天润包装科技有限公司主营多种类和用途的包装箱、包装袋产品的生产和销售；全资子公司威海天润机械科技有限公司除开展铸锻件成品（非曲轴连杆）的生产和销售业务外，还经营多种模具及工装制作。

（二）公司经营模式

报告期内公司主要经营模式未发生变化，具体情况如下：

研发模式：公司具有较强的研发能力，根据市场及客户需求，与客户共同进行新产品的研发，同时也根据客户及市场的需求对老产品进行改型，不断提高产品性能，降低成本，满足客户要求，提高产品的市场占有率和公司竞争力，巩固公司的行业地位。

采购模式：公司设立采购部，负责供应商资源建设和原材料集中采购管理，包括供应商选择、询比价、招标、集中采购等，根据生产需求情况制定采购计划，在分析库存余料及采购周期前提下实施采购，并按照科学有效、公开公正、

比质比价、监督制约的原则，建立健全完善的采购管理制度、管理体系和质量保证体系，以保证公司原材料供应的稳定性及价格的竞争力。

生产模式：公司采用订单驱动模式，公司接受国内外各大发动机厂商的订单，根据订单生产、供应产品；公司拥有多条铸锻造生产线，热处理生产线，柔性化曲轴连杆生产线，能够独立承担产品的铸造、锻造、机加工、热加工等所有工序的制造加工，各生产线以大批量产的方式进行生产，并均具备快速换产及新产品开发的能力。

销售模式：以为主机厂配套为主(包括国内和国外，提供自有品牌)，供应国内（外）社会维修市场为辅的经营模式。主机配套采用订单驱动方式，直接为各主机厂进行 OEM 配套和服务，对于国内社会维修市场，采用全国各市场区域的代理销售模式。

（三）报告期内公司产能建设情况及相关投资计划

1、公司现有产能情况

截至 2024 年底，公司拥有 54 条曲轴加工生产线，15 条连杆加工生产线，2 条铸造生产线，9 条锻造生产线，8 条铸锻件（非曲轴/连杆）深加工生产线；年可生产 260 万支优质锻钢和球墨铸铁曲轴、776 万支胀/锯断连杆、8 万吨铸件、11 万吨锻件、47 万支铸锻件成品（非曲轴/连杆）。

2、2025 年投资计划

计划新增一条大机曲轴生产线，两条连杆加工生产线，两条曲轴锻造线；继续深入研究设备端自动化改造工作，减轻员工劳动强度，改善一线生产作业环境。

空气悬架业务投资计划：继续投资建设乘用车 CDC 减振器装配生产线和 CDC 减振器电磁阀装配生产线。

上述项目投资建设可能根据市场情况进行调整，存在一定不确定性。

报告期内整车制造生产经营情况

☐适用 ☒不适用

报告期内汽车零部件生产经营情况

☒适用 ☐不适用

	产量			销售量		
	本报告期	上年同期	与上年同比增减	本报告期	上年同期	与上年同比增减
按零部件类别						
发动机及船级曲轴	1,574,781 支	1,718,136 支	-8.34%	1,566,745 支	1,694,604 支	-7.55%
连杆	5,458,267 支	5,224,497 支	4.47%	5,467,266 支	5,111,163 支	6.97%
空气悬架	646,800 支	601,884 支	7.46%	646,144 支	600,025 支	7.69%
曲轴毛坯及铸锻件	168,085 支	202,550 支	-17.02%	158,776 支	160,028 支	-0.78%
按整车配套						
整车配套	7,671,671 支	7,577,422 支	1.24%	7,664,511 支	7,399,338 支	3.58%
按售后服务市场						
售后服务市场	176,262 支	169,645 支	3.90%	174,420 支	166,482 支	4.77%
其他分类						
按区域分类						
境内地区	6,696,082 支	6,386,432 支	4.85%	6,687,869 支	6,212,924 支	7.64%
境外地区	1,151,851 支	1,360,635 支	-15.34%	1,151,062 支	1,352,896 支	-14.92%

同比变化 30%以上的原因说明

☐适用 ☒不适用

零部件销售模式

以为主机厂配套为主(包括国内和国外，提供自有品牌)，供应国内（外）社会维修市场为辅的经营模式。主机配套采用订单驱动方式，直接为各主机厂进行 OEM 配套和服务，对于国内社会维修市场，采用全国各市场区域的代理销售模式。

公司开展汽车金融业务

☐适用 ☒不适用

公司开展新能源汽车相关业务

☒适用 ☐不适用

新能源汽车整车及零部件的生产经营情况

单位：元

产品类别	产能状况	产量	销量	销售收入
曲轴及毛坯	良好	174,818 支	136,451 支	29,474,105.33
连杆	良好	8,262 支	5,101 支	1,025,391.00

三、核心竞争力分析

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

报告期内，曲轴、连杆业务依然是公司的主营业务，曲轴、连杆业务营业收入占公司营业收入的 86.51%。公司中重型发动机曲轴及轻型发动机曲轴营业收入占曲轴业务营业收入比重高达 92.14%，公司重型发动机曲轴市场占有率 60%，柴油轻型发动机曲轴市场占有率 42%，主要竞争对手为蒂森克虏伯、桂林福达、辽宁五一八、滨州鲁德、内江金鸿。公司连杆产品主要是中重型发动机连杆，主要竞争对手为广东四会、长源东谷、南宫精强、苏垦银河、昆山正大等。公司是国内最大的曲轴专业生产企业、国内最大的中重型商用车胀断连杆生产企业。公司的核心竞争优势主要有以下几个方面：

1、完善的产业链及多元化产品优势

公司产品覆盖面广，产业链完善。从公司产品结构看，公司产品覆盖重型发动机曲轴、中型发动机曲轴、轻型发动机曲轴、乘用车发动机曲轴、船机曲轴，连杆，铸件，锻件等；从产业链的延伸来看，公司拥有多条先进的铸造、锻造生产线，具备曲轴毛坯、连杆毛坯及其它零部件毛坯的自产能力，有效保障了公司曲轴、连杆及其他零部件毛坯的供应和质量，可全面提升曲轴、连杆及其他零部件产品的成本竞争优势，因此公司综合竞争实力和抗风险能力更强。

公司的产业格局从过去聚焦重卡曲轴，逐步向曲轴、连杆、铸锻件业务、空气悬架、商用车电动转向系统业务多元化发展。

2、市场规模和品牌优势

公司产品国内市场占有率持续保持行业领先，且随着智能制造的加速推进，公司技术装备实力不断增强，产销规模持续扩大，市场地位和行业地位进一步提升。公司凭借优质的产品、领先的技术、差异化的营销策略和周到的服务，与各大主机厂建立了长期深度的战略合作关系，成为各大主机厂首选配套品牌，在业内具有良好口碑。

3、技术创新和研发优势

公司重视研发平台的建设，拥有“国家认定企业技术中心”、“国家博士后科研工作站”、“山东省曲轴工程技术研究中心”、“山东省工业设计中心”、“曲轴/连杆山东省工程研究中心”和“山东省发动机曲轴/连杆技术重点实验室”等研发平台。

公司现有技术大楼 9,450 平方米，实验室 3,000 平方米，配备 Adcole 综合测量仪、三坐标测量仪、疲劳试验机等一大批国内外先进的检测设备和中试设备，同时具有 AVL 软件、有限元分析软件等国际先进设计和分析软件。公司在加强自身建设的同时，坚持走产学研共建之路，与有实力的科研院所实现强强联合，优势互补。目前与山东大学建立了曲轴新工艺、新材料研究所；与山东理工大学建立山东理工大学天润工程技术研究院；与中科院金属研究所建立了大型船用曲轴实验室。此外，还与清华大学、哈尔滨工业大学、装甲兵工程学院、苏州大学、中国北方发动机研究所、上海交通大学等科研院所建立了长期的合作伙伴关系。

公司坚持走“科技成果产品化、产品产业化”之路，公司已开发完成具有自主知识产权的产品有 10 多项，专利 426 项，其中美国发明专利 3 项，欧洲发明专利 6 项，国内发明专利 97 项。公司主持和参与制修订了国家标准 10 项，行业标准 12 项，团体标准 3 项。完成 30 余项国家级和省级项目，其中获得国家科技进步二等奖 1 项、山东省科学技术奖一等奖 2 项、中国机械工业科学技术奖一等奖 3 项、第七届绿色制造科学技术进步奖一等奖 1 项、中国专利优秀奖 1 项。

4、技术装备优势

通过持续不断的工艺装备引进和技术改造，公司目前拥有 4,000 余台生产设备，其中大型或精密设备 160 余台，各类数控设备 2,500 余台，组建的曲轴、连杆加工生产线，锻造、铸造生产线具备国际先进水平，能够满足小到乘用车大到船机曲轴，连杆的机械加工，以及曲轴、连杆毛坯的生产。公司建设的生产线均为柔性生产线，产品的转换时间短，可根据市场形势快速调整产品结构，使产能得到充分利用，可有效的降低行业波动风险。

智能制造是高效生产的基础，公司近年来加快生产线的自动化改造，深入研究设备端的自动化联机，自动化联机设备已达 1,000 多台。先进的生产设备及日趋完善的自动化生产线建设为进一步提高产品生产效率、保持产品的质量稳定性提供了保障，也可大幅度降低员工劳动强度，改善生产一线作业环境，提高员工满意度。

5、质量管理优势

公司持续有效地运行 ISO9001、IATF16949 质量管理体系，通过了世界九大船级社的认证，完善的质量管理体系为公司各类产品的开发提供了保障。

公司始终坚持“质量第一、顾客至上、全员参与、持续改进”的质量方针，通过吸收学习国际国内知名顾客的先进质量管理理念，在公司内部推行卓越绩效管理，建立了质量管理体系标准化管控模式和关键工序质量功能性矩阵，强化标准刚性管理、深化全过程预防式管理，形成了坚实的质量管理基石。通过组织开展出口产品质量专项管控、试点线直通率提升和降低返工返修率活动等多项质量管控活动，大幅减少了工序返工、提升了交付质量。通过执行以符合“国六”排放要求为标准的精度制造产品，引领行业质量水平不断提升。

公司于 2017 年获得山东省质量标杆企业；2019 年获得第七届山东省省长质量奖，山东省“泰山品质”认证，“天”牌曲轴获得 2019 年度山东优质品牌（产品）；2020 年公司的曲轴、连杆、锻件、铸件被认定为山东知名品牌；2021 年、2022 年上榜山东省工业企业“质量标杆”名单；2023 年公司荣获 BFCEC“零缺陷质量奖”；2024 年公司荣获中国质量协会颁发的“质量标杆典型经验”证书。

公司拥有全国最大的曲轴/连杆专业疲劳实验室，拥有先进的理化检测实验室，2013 年取得了 ISO/IEC 17025 CNAS 中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书，配置有专业的检验检测设备，先后引进了美国 ADCOLE 综合测量仪、美特斯电子拉伸试验机、德国 ZEISS 三坐标测量仪及扫描电镜、意大利 MARPOSS 测量仪、德国 Sincotec 疲劳试验机、芬兰 X stress 残余应力测试仪等国际先进的专业检验检测设备，为产品质量保驾护航。

6、经营管理优势

公司将汽车行业的相关标准—IATF16949、环境管理体系—ISO14001、职业健康安全管理体系—ISO45001、国家安监总局统一标准—安全生产标准化等一系列国家或行业标准，视为天润运营的基础标准。同时结合 60 多年的经验积淀和文化遗产，创造性地建立独具天润特色的运营系统—TRPS（TianRun Production System），创立贯穿订单到交付的通用操作流程和标准，推动公司实现自主高效运转，实现 PQVC（生产、质量、效率、成本）四个方面的绩效指标，进行流程自我评估，并持续改进，不断优化，推动企业生产方式的重大变革和生产制造智能化、高端化的发展，促进管理体系从粗放型到精细化的转变，使公司走上高质量发展和转型升级之路。

7、信息技术优势

公司始终坚持工业化和信息化的深度融合，紧跟国家数字化转型战略步伐，全面开展数字化转型工作，制定了“以数字化为引领，实现企业运营管理模式变革”的战略方向，旨在通过驱动效能提升为核心，建立数字化转型新模式。

在数字化运营方面，公司以管理为中心，利用先进数字技术，构建天润数据大脑，建立了不同层级管理驾驶舱，为管理决策提供坚实的数据支持，以数字驱动管理模式的变革。在数字化业务方面，公司内部以“提质、增效、降本”为目标，推行高效便捷的移动办公和 AI 智能办公应用，实现“数字支撑管理，信息驱动业务，智能提升决策”。公司外部，强化与供应链上下游企业的数据互联互通，创新业务模式，实现业务联动和效益共赢。在数字化生产方面，公司变革创新制造方式，充分利用 5G、大数据、数字孪生、人工智能等技术，积极推动新一代信息技术和实体经济深度融合，建设以

智慧生产为核心的天润灯塔工厂，实现生产过程可视化和管理透明化，使智慧制造贯穿于设计、生产、管理、服务等生产制造活动的各个环节中，有效提升生产效率和产品质量。

公司充分利用数据新质生产力，通过数据驱动实现管理模式创新，同时积极分享智改数转的经验，带动产业链上下游企业共同发展，成为行业内数字化转型的成功典范。

8、人才优势

公司以全球化视野与创新驱动为核心，全面升级人才强企战略，构建起多元共生的人力资源发展体系，实现跨区域人才资源的高效配置，为全球化布局注入强劲动能。同时公司聚焦人才全生命周期培育，公司创新推出“三维一体”管培生培养体系，以科学选拔、精准培养、动态考核闭环机制，加速新生代向战略储备力量转化。针对人才结构多元化特征，公司绘制了覆盖生产一线、技术研发、质量管控及管理梯队的立体化发展蓝图，同步构建“引育并举”的高效能孵化机制，目前拥有泰山产业领军人才 6 名、国务院特殊津贴专家 2 名等 562 名中高端人才矩阵。更通过全员技能鉴定标准和常态化技能竞赛机制，培育出高级技师 82 名为核心的千人技能军团，形成“金字塔式”人才结构。这一系列战略举措，使天润特色的人才发展模式完成国际化升级，为持续创新构筑起智力引擎和竞争优势壁垒。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，公司实现营业收入 361,652.99 万元，较 2023 年度减少 38,986.87 万元，降幅 9.73%；实现利润总额 35,771.26 万元，较 2023 年度减少 6,158.21 万元，降幅 14.69%，实现归属于上市公司股东的净利润为 33,250.20 万元，较去年同期下降 14.92%。

（一）公司主营业务情况

公司坚持聚焦主业，开拓新兴业务，推进多元化发展布局。2024 年，公司曲轴业务实现营业收入 22.62 亿元、连杆业务实现营业收入 8.66 亿元、毛坯及铸锻件业务实现营业收入 1.46 亿元，空气悬架业务实现营业收入 2.76 亿元，占公司营业收入比例分别为 62.55%、23.96%、4.04%、7.62%。

2024 年，公司出口业务实现营业收入 65,814.88 万元，较去年同期下降 16.59%，主要是由于海外工程机械、农机、商用车市场下滑所致。

（二）市场开拓及新产品开发情况

公司始终致力于新客户、新产品的开发，以产品升级驱动公司技术革新、设备升级、检测试验等方面能力的提升。2024 年，公司共计开发玉柴船电、比亚迪、中船动力、湖南力宇、西安科美、日本大发、MTU 等新客户，为 2025 年的市场布局打下坚实基础。

2024 年，面对复杂的产业环境，多变的市场需求，公司贯彻“全球化经营，多元化发展”的战略。曲轴、连杆业务板块，开发了比亚迪、中船动力镇江、韩国大松等 5 个新客户，共计 79 个新产品；精密铸锻件业务板块开发了日本大发、卡特泰国、伊顿康明斯、动力系统洛克福特、西安法士特等 6 个新客户，共计 70 个新产品，为公司高质量发展奠定了坚实的基础。商用车电动转向系统方面，天润万都已经完成了新产品的研发试制，并于三家目标客户处完成性能测试，目前正在进行实车的可靠性和耐久测试，旨在把握发展机遇，抢占市场先机。

（三）智能制造推进情况

2024 年，公司把握发展潮流，采用移动互联网技术、物联网技术、AI 视觉感知技术，优化制造资源配置效率，深度融入产品全生命周期管理，以智能制造为基础，融合 TRPS 管理思想，打通信息壁垒，消除信息孤岛，全面推动智慧工厂建设，以创新赋能，引领产业向价值链中高端迈进，公司共计完成 1000 多台设备的联机，为进一步提高产品生产效率、保持产品的质量稳定性提供了保障，也可大幅度降低员工劳动强度，改善生产一线作业环境，提高员工满意度。

（四）技术创新和持续改进情况

2024 年公司紧紧围绕产品、材料、工艺、效率四方面开展创新，在产品创新方面开展了潍柴大机曲轴制造技术的研究、重卡连杆制造技术的研究；在材料创新方面开展曲轴易切削钢技术研究、高强韧球铁材料研究；在工艺创新方面开展了车加工动平衡控制技术的研究，曲轴表面收敛楔形微结构减摩抗磨技术转化与应用；在效率创新方面开展了模具的

创新设计研究、刀具降本提效技术的研究、连杆异形孔加工等项目研究。2024 年已完成技术创新项目 92 项，持续改进项目 3,815 项，合理化建议 10,506 项；授权专利 30 项，其中发明专利 11 项，实用新型专利 19 项。

（五）汽车空气悬架业务情况

2024 年天润智控公司成功开发了 8 家新客户，包括福田奥铃、吉利商用车、湖南行必达、安徽华兴、东风专汽、安徽开乐、吉祥汽车、上海图天。

技术研发方面共完成了 30 款新产品开发：其中商用车板块 20 款新产品开发，包括空气悬架及相关零部件新产品 10 款、核心铸锻件新产品 10 款；半挂车板块，完成了 8 款新产品开发，包括子母挂车空气悬架、半挂车空气悬架等；工程机械板块，完成了 1 款橡胶悬架新产品的交付；乘用车售后板块，完成了 1 款减振器的交付。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,616,529,903.55	100%	4,006,398,588.06	100%	-9.73%
分行业					
汽车零部件制造业	3,616,529,903.55	100.00%	4,006,398,588.06	100.00%	-9.73%
分产品					
发动机及船级曲轴	2,262,078,995.51	62.55%	2,451,375,333.43	61.19%	-7.72%
连杆	866,486,191.70	23.96%	910,695,863.23	22.73%	-4.85%
空气悬架	275,637,201.39	7.62%	274,195,925.70	6.84%	0.53%
曲轴毛坯及铸锻件	146,020,488.32	4.04%	183,132,310.40	4.57%	-20.27%
其他	66,307,026.63	1.83%	186,999,155.30	4.67%	-64.54%
分地区					
国内销售	2,958,381,097.66	81.80%	3,217,307,744.41	80.30%	-8.05%
国外销售	658,148,805.89	18.20%	789,090,843.65	19.70%	-16.59%
分销售模式					
直接销售	3,616,529,903.55	100.00%	4,006,398,588.06	100.00%	-9.73%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	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
分行业						
汽车零部件制造业	3,550,222,876.92	2,751,966,038.69	22.48%	-7.05%	-2.83%	-3.37%
分产品						
发动机及船级曲轴	2,262,078,995.51	1,747,485,180.95	22.75%	-7.72%	-4.05%	-2.95%
连杆	866,486,191.70	668,534,370.12	22.85%	-4.85%	0.54%	-4.13%
空气悬架	275,637,201.39	216,000,019.38	21.64%	0.53%	7.57%	-5.13%
曲轴毛坯及铸	146,020,488.32	119,946,468.24	17.86%	-20.27%	-17.37%	-2.87%

锻件						
分地区						
国内销售	2,892,074,071.03	2,241,472,917.40	22.50%	-4.56%	-0.28%	-3.32%
国外销售	658,148,805.89	510,493,121.29	22.43%	-16.59%	-12.65%	-3.50%
分销售模式						
直接销售	3,550,222,876.92	2,751,966,038.69	22.48%	-7.05%	-2.83%	-3.37%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
汽车零部件制造业-曲轴	销售量	支	1,566,745	1,694,604	-7.55%
	生产量	支	1,574,781	1,718,136	-8.34%
	库存量	支	171,712	163,676	4.91%
汽车零部件制造业-连杆	销售量	支	5,467,266	5,111,163	6.97%
	生产量	支	5,458,267	5,224,497	4.47%
	库存量	支	900,012	909,011	-0.99%
汽车零部件制造业-空气悬架	销售量	支	646,144	600,025	7.69%
	生产量	支	646,800	601,884	7.46%
	库存量	支	15,394	14,738	4.45%
汽车零部件制造业-铸锻件	销售量	支	158,776	160,028	-0.78%
	生产量	支	168,085	202,550	-17.02%
	库存量	支	61,254	51,945	17.92%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐适用 ☒不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

汽车零部件制造业	直接材料	1,464,304,868.24	53.21%	1,513,612,941.14	52.33%	-3.26%
汽车零部件制造业	人工费	370,983,840.05	13.48%	407,729,419.42	14.10%	-9.01%
汽车零部件制造业	折旧费	324,934,908.61	11.81%	335,486,617.21	11.60%	-3.15%
汽车零部件制造业	动力费	205,858,406.12	7.48%	233,712,662.86	8.08%	-11.92%
汽车零部件制造业	制造费	251,188,026.75	9.13%	268,081,368.70	9.27%	-6.30%
汽车零部件制造业	三包费	60,190,573.27	2.19%	60,072,199.61	2.08%	0.20%
汽车零部件制造业	运费	74,505,415.65	2.70%	73,595,473.97	2.54%	1.24%

说明

项目分类按照占主营业务成本比重进行计算。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	注册资本	认缴出资比例
润海工业贸易有限公司 [注 1]	投资设立	2024/8/26	1 港币	100.00%
润泽工业科技有限公司 [注 2]	投资设立	2024/8/27	1 港币	100.00%
泰润工业科技有限公司 [注 3]	投资设立	2024/9/23	10,000 万泰铢	100.00%
天润万都（山东）汽车科技有 限公司[注 4]	投资设立	2024/1/19	10,000 万元	60.00%
山东天润进出口贸易有限公司 [注 5]	投资设立	2024/11/21	500 万元	100.00%

注 1：润海工业贸易有限公司注册资本为 1 港币，截至 2024 年 12 月 31 日，公司已全额出资；

注 2：润泽工业科技有限公司注册资本为 1 港币，截至 2024 年 12 月 31 日，公司已全额出资；

注 3：泰润工业科技有限公司注册资本为 10,000 万泰铢，截至 2024 年 12 月 31 日，公司已出资 5,514.71 万泰铢；

注 4：天润万都公司注册资本为 10,000 万元，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已出资 900 万元，汉拿万都（苏州）汽车部件有限公司已出资 600 万元；

注 5：山东天润进出口贸易有限公司注册资本为 500 万元，截至 2024 年 12 月 31 日，公司暂未出资。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,702,926,465.14
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	47.08%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	972,376,311.31	26.89%
2	客户 2	250,681,713.16	6.93%
3	客户 3	193,548,503.99	5.35%

4	客户 4	159,241,656.02	4.40%
5	客户 5	127,078,280.66	3.51%
合计	--	1,702,926,465.14	47.08%

主要客户其他情况说明

☒适用 ☐不适用

公司前十名客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中不直接或间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	731,123,333.50
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	22.11%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	162,095,656.41	4.90%
2	供应商 2	161,599,874.38	4.89%
3	供应商 3	156,726,511.86	4.74%
4	供应商 4	131,156,075.07	3.97%
5	供应商 5	119,545,215.78	3.61%
合计	--	731,123,333.50	22.11%

主要供应商其他情况说明

☒适用 ☐不适用

公司前十名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要供应商中不直接或间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	37,545,499.15	33,478,716.77	12.15%	
管理费用	169,264,438.77	177,505,761.67	-4.64%	
财务费用	-27,969,761.16	-2,737,050.76	-921.89%	主要由于本期资金利息收入增加及借款利息支出减少所致。
研发费用	253,538,638.74	272,101,888.32	-6.82%	

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
船用发动机高性能球铁曲轴关键制造技术的研究	提升船用曲轴的市场竞争力	开发中	生产出满足技术要求的产品	增加公司销售收入，增强综合竞争力
大型船用发动机连杆关键技术的	提升船用连杆的市	开发中	生产出满足技术要求	增加公司销售收入，

研究	场竞争力		的产品	增强综合竞争力
重载汽车发动机曲轴轴瓦配副磨损分析与机理的研究	找出轴瓦配副磨损的机理以及改善方法	已完成	降低轴瓦配副磨损	产品质量提升，增强综合竞争力
曲轴表面收敛楔形微织构减摩抗磨技术的研究	研制曲轴减摩抗磨技术	开发中	生产出满足技术要求的产品	产品质量提升，增强综合竞争力
一种提高大型曲轴疲劳强度的评估优化方法及系统的研究	优化大型曲轴疲劳强度的评估	已完成	可快速准确地进行大型曲轴疲劳强度的评估	提高工作效率，节约成本
一种高效磨削曲轴的控制调整方法及系统的研究	研制出曲轴高效磨削的控制调整方法	已完成	生产出满足技术要求的产品	增加公司销售收入，增强综合竞争力
自动上下料技术的研究	可提升生产效率	已完成	生产出满足技术要求的产品	提高工作效率，节约成本
台式钻床进给过载保护装置的研究	可提升生产效率	已完成	生产出满足技术要求的产品	提高工作效率，节约成本
曲轴抛光装置及其制造技术的研究	可提升产品的质量	开发中	生产出满足技术要求的曲轴	增加公司销售收入，增强综合竞争力
曲轴法兰扭转疲劳检测装置制备技术的研究	提高曲轴扭转疲劳的检测效率	已完成	可快速准确地检测曲轴法兰扭转疲劳强度的检测	产品质量提升，降低废品率
连杆工装降本提效技术的研究	提升加工效率与质量	已完成	生产出满足技术要求的连杆	提高工作效率，降低废品率，节约成本
提高曲轴表面耐磨性的制造技术的研究	可提高曲轴的耐磨性	已完成	曲轴的耐磨性提高	增加公司销售收入，增强综合竞争力
曲轴疲劳试验液压装置的研发	可提升曲轴疲劳试验的效率	开发中	可快速检测曲轴疲劳试验	产品质量提升，降低废品率
船用曲轴加工工艺技术的研发	提升船用曲轴的市场竞争力	开发中	生产出满足技术要求的产品	产品质量提升，降低废品率
磨床过滤系统创新改善项目的研究	提高曲轴的磨削质量	开发中	生产出加工精度高的曲轴	增加公司销售收入，增强综合竞争力
带法兰孔类零件柔性喷涂技术的研究	提升带法兰孔类零件柔性喷涂质量	已完成	生产出满足技术要求的产品	增加公司销售收入，增强综合竞争力
重卡连杆制造技术的研究	提升重卡连杆的市场竞争力	开发中	生产出满足技术要求的产品	增加公司销售收入，增强综合竞争力
中大缸径发动机大型涨断连杆关键技术的研究	中大缸径发动机大型涨断连杆市场竞争力	开发中	生产出满足技术要求的产品	增加公司销售收入，增强综合竞争力
汽车智能悬架系统关键技术的研究	研制汽车智能悬架系统	开发中	生产出满足技术要求的产品	增加公司销售收入，增强综合竞争力
船用中高速大功率内燃机曲轴加工制造技术的研发	提升加工效率与质量	开发中	生产出加工精度高的大机曲轴	产品质量提升，降低废品率
勇克磨床头尾架修复技术的研究	提升加工效率与质量	已完成	可修复勇克磨床头尾架	提高工作效率，节约成本
刀具降本提效技术的研究	提升加工效率与质量	开发中	可实现刀具循环利用	提高工作效率，节约成本
发动机连杆小头斜面加工技术的研究	研究发动机连杆小头斜面加工技术	开发中	生产出加工精度高的连杆	提高工作效率，节约成本
船舶动力曲轴表面磨削处理技术的研究	提高船用曲轴的磨削质量	开发中	生产出加工精度高的船用曲轴	产品质量提升，增强综合竞争力
清除铁屑技术的研究	提升工件的表面质量	已完成	生产出表面质量好曲轴	产品质量提升，增强综合竞争力
车加工动平衡控制技术的研究	提高产量质量以及效率	开发中	生产出动平衡控制合格的产品	产品质量提升，增强综合竞争力
大型数控曲轴铣床上下料技术的研究	可提升生产效率	已完成	生产出满足技术要求的产品	提高工作效率，节约成本
重汽 MC 系列连杆制造技术的研究	提高重汽连杆的市场竞争力	开发中	生产出满足技术要求的产品	增加公司销售收入，增强综合竞争力

潍柴大机曲轴制造技术的研究	提高潍柴大机曲轴的市场竞争力	开发中	生产出满足技术要求的产品	增加公司销售收入，增强综合竞争力
潍柴气体机连杆制造技术的研究	提高潍柴气体机连杆的市场竞争力	开发中	生产出满足技术要求的产品	增加公司销售收入，增强综合竞争力
卡特 C 系列连杆制造技术的研究	提高卡特 C 系列连杆的市场竞争力	开发中	生产出满足技术要求的产品	增加公司销售收入，增强综合竞争力
上柴 7H 曲轴制造技术的研究	提高上柴曲轴的市场竞争力	已完成	生产出满足技术要求的产品	增加公司销售收入，增强综合竞争力
潍柴 6T08 曲轴制造技术的研究	提高潍柴曲轴的市场竞争力	已完成	生产出满足技术要求的产品	增加公司销售收入，增强综合竞争力
云内 D 系列曲轴制造技术的研究	提高云内曲轴的市场竞争力	开发中	生产出满足技术要求的产品	增加公司销售收入，增强综合竞争力
东风商用车 DDi 系列曲轴制造技术的研究	提高东风商用车曲轴的市场竞争力	开发中	生产出满足技术要求的产品	增加公司销售收入，增强综合竞争力
锡柴 M 系列曲轴制造技术的研究	提高锡柴曲轴的市场竞争力	开发中	生产出满足技术要求的产品	增加公司销售收入，增强综合竞争力
康明斯 QSK 系列连杆制造技术的研究	提高康明斯连杆的市场竞争力	开发中	生产出满足技术要求的产品	增加公司销售收入，增强综合竞争力
曲轴用贝氏体非调钢的研究	可提升产品的质量	开发中	可提升曲轴的质量	增加公司销售收入，增强综合竞争力
改善工件抛光质量的研究	可提升产品的质量	已完成	工件抛光质量得到改善	提高工作效率，节约成本
商用车新能源天然气发动机控制系统组件项目	可提高市场竞争力	开发中	生产出满足技术要求的产品	增加公司销售收入，增强综合竞争力

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	486	481	1.04%
研发人员数量占比	14.20%	13.40%	0.80%
研发人员学历结构			
本科	423	422	0.24%
硕士	63	58	8.62%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	227	224	1.34%
30~40 岁	238	234	1.71%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	253,538,638.74	272,101,888.32	-6.82%
研发投入占营业收入比例	7.01%	6.79%	0.22%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,953,033,184.10	3,842,964,371.60	2.86%
经营活动现金流出小计	3,422,665,315.16	2,926,285,737.05	16.96%
经营活动产生的现金流量净额	530,367,868.94	916,678,634.55	-42.14%
投资活动现金流入小计	1,233,015,175.18	636,157,822.55	93.82%
投资活动现金流出小计	1,814,192,861.32	984,767,166.31	84.23%
投资活动产生的现金流量净额	-581,177,686.14	-348,609,343.76	-66.71%
筹资活动现金流入小计	436,840,614.31	657,090,923.88	-33.52%
筹资活动现金流出小计	774,392,335.07	1,196,408,145.03	-35.27%
筹资活动产生的现金流量净额	-337,551,720.76	-539,317,221.15	37.41%
现金及现金等价物净增加额	-386,108,295.18	28,754,306.31	-1,442.78%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

- 1、报告期投资活动现金流入增加 93.82%， 主要系本期赎回投资理财产品增加所致。
- 2、报告期投资活动现金流出增加 84.23%， 主要系本期投资理财产品较多所致。
- 3、投资活动产生的现金流量净额减少 66.71%， 主要系本期购买理财产品和定期存款较多所致。
- 4、现金及现金等价物净增加额减少 1,442.78%,主要系本期购买商品支付的现金增加及本期购买理财产品较多所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☒适用 ☐不适用

受固定资产折旧影响，本期经营活动产生的现金净流量与净利润差异较大。

五、非主营业务分析

☐适用 ☒不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,104,889,107.39	13.57%	1,168,922,556.90	13.97%	-0.40%	
应收账款	1,088,310,595.49	13.37%	1,201,364,250.69	14.36%	-0.99%	
合同资产	1,207,422.00	0.01%	1,842,620.00	0.02%	-0.01%	

存货	1,464,464,697.14	17.99%	1,509,645,985.75	18.04%	-0.05%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	1,515,188.10	0.02%	1,557,576.48	0.02%	0.00%	
固定资产	2,703,111,146.04	33.20%	2,898,328,935.30	34.64%	-1.44%	
在建工程	288,635,361.53	3.54%	296,954,924.93	3.55%	-0.01%	
使用权资产	27,809,515.27	0.34%	32,444,434.49	0.39%	-0.05%	
短期借款	410,290,614.31	5.04%	345,064,055.56	4.12%	0.92%	
合同负债	37,821,088.70	0.46%	20,152,164.25	0.24%	0.22%	
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
租赁负债	24,650,365.83	0.30%	28,943,148.43	0.35%	-0.05%	

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	39,443,824.62	-3,476,276.41			1,422,595,197.00	1,228,800,000.00		229,762,745.21
金融资产小计	39,443,824.62	-3,476,276.41			1,422,595,197.00	1,228,800,000.00		229,762,745.21
上述合计	39,443,824.62	-3,476,276.41			1,422,595,197.00	1,228,800,000.00		229,762,745.21
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	315,824,966.47	315,824,966.47	保证	票据保证金

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
应收票据	509,258,783.16	509,258,783.16	质押	质押给银行开具银行承兑汇票
应收票据	6,627,278.93	6,295,914.98	未终止确认	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票
合 计	831,711,028.56	831,379,664.61		

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
149,751,074.75	196,275,263.98	-23.70%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
泰润工业科技有限公司	曲轴、连杆、机械配件的生产、销售	新设	21,260,000.00	100.00%	自有资金	无	永久	汽车零部件	已完成工商登记	0.00	-578,323.33	否	2024年08月16日	公告名称《关于拟设立相关子公司并投资建设泰国工厂的公告》（公告编号：2024-038）、《关于设立相关子公司并投资建设泰国工厂的进展公告》（公告编号：2024-047） 披露媒体《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
天润万都（山东）汽车科技有限公司	汽车零部件及配件制造；汽车零配件零售；汽车零配	新设	60,000,000.00	60.00%	自有资金	汉拿万都（苏州）	20年	汽车零部件	已完成工商登记	0.00	-2,837,639.33	否	2023年07月20日	公告名称《关于对外投资设立合资公司的公告》（公告编号：2023-022）、《关于完成合资公司工商注册登记的公告》（公告编号：2024-004） 披露媒体《证券时

	件批 发；汽 车零部 件研发					汽 车 部 件 有 限 公 司								报》、《中国证券报》、 《上海证券报》、《证 券日报》和巨潮资讯 网 (www.cninfo.com.cn)
合计	--	--	81,260 ,000.0 0	--	--	--	--	--	--	0.0 0	- 3,415,9 62.66	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	600841	动力新科	59,999,997.18	公允价值计量	39,443,824.62	5,606,228.88	26,162,401.44	0.00	0.00	-5,606,228.88	33,837,595.74	交易性金融资产	自有资金
合计			59,999,997.18	--	39,443,824.62	5,606,228.88	26,162,401.44	0.00	0.00	-5,606,228.88	33,837,595.74	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2021 年 09 月 15 日										

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

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	营业利润	净利润
文登恒润锻造有限公司	子公司	加工、销售各种汽车零部件毛坯	384,596,337	1,627,816,437.65	1,191,030,899.82	1,067,772,683.83	139,662,633.52	116,947,185.07
潍坊天润曲轴有限公司	子公司	曲轴、连杆、机床、机械配件的生产销售	200,000,000	731,778,029.58	610,663,557.70	537,516,732.24	85,165,382.23	75,219,623.08

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
润泽工业科技有限公司	投资设立	无
润海工业贸易有限公司	投资设立	无
泰润工业科技有限公司	投资设立	无
天润万都（山东）汽车科技有限公司	投资设立	无
山东天润进出口贸易有限公司	投资设立	无

主要控股参股公司情况说明

文登恒润锻造有限公司报告期内公司实现销售收入 106,777.27 万元，较去年同期减少 20,589.93 万元，同比减少 16.17%，实现利润总额 13,943.29 万元，较去年同期减少 3,653.95 万元，同比减少 20.76%，实现净利润 11,694.72 万元，较去年同期减少 3,946.93 万元，同比减少 25.23%，主要由于受市场影响，需求减少，导致收入利润减少。

潍坊天润曲轴有限公司报告期内公司实现销售收入 53,751.67 万元，较去年同期减少 8,612.29 万元，同比减少 13.81%，实现利润总额 8,516.49 万元，较去年同期增加 2,008.67 万元，同比增加 30.87%，实现净利润 7,521.96 万元，较去年同期增加 1,678.68 万元，同比增加 28.73%。主要由于受市场影响，需求减少，导致收入减少，本期应收账款减少信用减值损失减少，导致利润增加。

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

1、行业发展趋势及公司发展机遇

公司产品以商用车发动机曲轴、连杆为主，公司发展与商用车市场尤其是货车市场紧密相关。2024 年，受宏观经济增速放缓、货运行业运力过剩及油气价差波动等因素影响，国内商用车市场回暖不及预期，整个行业仍处在转型升级和结构调整的关键阶段。2024 年全年，我国货车市场累计销售 336.2 万辆，同比下降 5%，比 2023 年全年少销售了接近 18 万辆。重卡市场中新能源和燃气重卡表现亮眼；中卡逆势增长受益于工程车辆需求增加；轻卡市场竞争激烈，微卡因用户需求向轻卡转移而大幅下滑。出口市场成为亮点，主要销往墨西哥、沙特等国家。尽管国内市场面临需求疲软和竞争加剧的挑战，但新能源化、智能化和国际化趋势为行业带来新机遇。

随着社会经济运行逐步回归常态化，经济复苏势头进一步巩固。在“稳中求进”的总基调下，国家持续推动高质量发展，实施扩大内需战略和供给侧结构性改革，为经济增长注入新动力。随着“十四五”规划的深入推进，一批重大基础设施项目陆续开工，涵盖交通、能源、水利等领域，基建投资成为拉动商用车需求的重要引擎。在“双碳”目标指引下，各地加大对新能源、氢能产业的投资力度，绿色发电、储能设施等建设对重型工程车辆的需求显著增加。

近年来，我国商用车产品竞争力不断提升，出口量逐年增长。展望 2025 年，尽管面临地缘政治等不确定因素影响，但随着技术升级、产品力增强及出口模式从贸易出口向投资出口转变，国际市场对中国商用车品牌的认可度有望持续提升。因此，出口市场仍将是重要增长点。老旧车辆淘汰带来更新需求，为新车销售提供广阔的市场空间。与此同时，受益于大规模设备更新和汽车以旧换新政策的助力，以及国四标准车辆淘汰更新工作的加速推进，预计 2025 年将有更多地区出台国四标准车辆淘汰更新政策，为商用车市场带来置换机遇，进一步支撑新车销量增长。

再者，原材料价格持续处于高位，尤其是钢铁、橡胶等基础材料成本上涨，严重影响了重卡制造企业的盈利能力和市场竞争力。新能源重卡的快速发展，使得传统燃油重卡市场份额受到挤压，行业内企业必须加速转型以适应新的市场需求。全球经济形势不明朗，国际贸易环境复杂，重卡出口业务亦面临较大不确定性。

当前，新一轮科技革命和产业革命正蓬勃兴起，全国汽车产业面临深刻的调整和变革，中国新能源汽车产业发展迅猛，电动化、网联化、智能化已成为引领行业前行的核心趋势。公司坚定地直面并主动拥抱这场技术创新的新浪潮，立足于现实，同时放眼未来，充分利用先进的技术手段，紧跟科技日新月异的创新步伐，积极开展对新兴市场中具有前瞻性和潜力产品的深度探索，致力于在核心技术领域实现跨越式进步，以适应新时代汽车产业的变革与发展。

2、公司发展战略

2024 年，公司坚定执行“全球化经营，多元化发展”的战略方针，构建起了涵盖发动机系统零部件、底盘系统及零部件、高端精密铸锻件以及汽车控制系统的四大事业集群。2025 年，公司将集中所有资源——人力、财力和物力，全力支持三个新兴事业集群的发展，加速其布局与成长，加速市场开发创新和产业格局创新，在复杂多变的新环境中，不断激发企业发展的新潜能与新活力。

3、2025 年公司经营计划

2025 年，公司将重点聚焦于四大事业集群的发展，积极洞察行业趋势，精准把握战略机遇。发动机系统及零部件事业集群，稳固中重卡市场的龙头地位，主营业务固本强基行稳致远，深挖细分领域的市场动能，开拓新能源与大机领域，拓展国际市场，推进全球化战略；底盘系统及零部件事业集群，继续深耕重卡底盘空气悬架总成及零部件市场，力争做到国内第一，坚持市场领跑的战略，合作高端客户；高端精密铸锻件事业集群，要深耕关键领域，锁定核心赛道，加强铝件加工研究，完善精密制造能力，内部运营管理优化，提升生产效益，开拓新业务，捕捉未来机遇；汽车控制系统事业集群，要快速推进，抢占先机。

4、公司面临的主要经营风险及应对措施

（1）原材料价格波动造成的盈利风险

公司产品的主要原材料为钢材和生铁等，钢材、生铁价格的波动将给公司的生产经营带来影响。受如今全球政治经济局势带来的不确定性影响，若未来钢材、生铁等原材料价格波动幅度进一步加大，将对经营成果造成不确定性的影响。

公司密切跟踪原材料价格波动趋势、利用价格波动低点灵活采购，同时采用与供应商签订长期供货合同，集中招标等多种采购方法，降低原材料价格波动对公司经营业绩产生的影响。

（2）固定资产计提折旧造成的盈利风险

公司固定资产和在建工程占资产比重相对较高。公司近几年实施生产线扩充和自动化改造，固定资产投入较大，公司每年的固定资产折旧数额有较大增加，折旧费用的增加会给公司盈利能力带来风险。

公司采取加大客户及产品开发力度、节能降耗、优化产品结构和工艺流程等办法，降低风险。

（3）重卡行业波动造成的经营风险

公司近年来优化调整产品结构，但重型发动机曲轴营业收入占总营业收入的比重仍较重，中国经济的常态化和重卡行业的波动，会给公司的经营发展带来一定的风险。

公司已形成多元化发展的战略新格局，公司将继续加大连杆、轻型发动机曲轴、铸件、锻件产品及客户的开发力度，同时大力拓展空气悬架业务市场，逐渐加大重型发动机曲轴之外产品的产销规模，以规避重卡行业波动对公司造成的影响。

（4）汇率波动风险

随着对国际市场的开发，公司的外币资产也随之增加，人民币对外币的汇率波动将有可能给公司带来汇兑损益。

公司通过多币种的外汇收入，在一定程度上分散化单一货币汇率波动造成的风险。同时，公司与国外客户积极协商采用币值相对稳定的货币作为结算货币，防范汇率波动风险。

（5）新能源汽车发展对行业格局的影响

新能源汽车增长迅速，市场占有率不断提升，在双碳目标成为汽车行业绿色发展的政策热点的大背景下，近两年来高速发展，若未来新能源汽车的研制和生产取得突破性进展，将极大改变目前以传统内燃机为动力的产业格局。

公司产品主要以中重型发动机曲轴、轻型发动机曲轴、连杆为主。2024 年新能源重卡销量 8.2 万辆，同比增长 140%，新能源轻卡销量 9.9 万辆，同比增长 120%，渗透率进一步加快。考虑新能源车的影响，为实现公司战略目标和可持续发展，公司做了中长期发展规划，已规划建立新的产业格局，以规避和减少未来新能源汽车发展对公司造成的影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 03 月 20 日	天润工业技术股份有限公司会议室	电话沟通	机构	华泰柏瑞基金李晓西、Fullerton Fund Management Company Limited LiuHong、光大保德信基金林晓枫、上海甬兴证券徐晓浩、EIP Alpha Limited 李志敏、中邮证券陈亮等机构投资者 134 人	本次交流主要围绕公司经营情况、行业发展情况、电控转向进展情况进行交流。	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）：天润工业技术股份有限公司投资者关系活动记录表（编号：2024-001）
2024 年 04 月 03 日	天润工业技术股份有限公司会议室	网络平台线上交流	其他	通过全景网“投资者关系互动平台”（ https://ir.p5w.net ）参与公司 2023 年度业绩网上说明会的投资者	本次业绩交流会主要围绕公司空气悬架的业务情况、公司的业绩经营情况进行交流。	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）：天润工业技术股份有限公司投资者关系活动记录表（编号：2024-002）
2024 年 08 月 23 日	天润工业技术股份有限公司会议室	电话沟通	机构	德邦证券赵悦媛、德邦证券赵启政、广东正圆私募基金黄志豪、泓德基金时佳鑫等机构投资者 13 人	本次交流主要围绕公司半年度经营情况、空气悬架以及电控转向业务进展情况进行交流。	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）：天润工业技术股份有限公司投资者关系活动记录表（编号：2024-003）

2024 年 10 月 28 日	天润工业 技术股份 有限公司 会议室	电话沟通	机构	德邦证券赵悦媛、联储证券 刘浩、泰康资产尹煜晖、天 治基金林轩毅、泓德基金时 佳鑫、汇泉基金周晓东等机 构投资者 45 人	本次业绩交流 会主要围绕公 司的业绩经营 情况、空气悬 架和电控转向 业务情况、泰 国建厂情况进 行交流。	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/): 天润工业技术股 份有限公司投资 者关系活动记录 表 (编号: 2024-004)
---------------------	-----------------------------	------	----	---	--	---

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☒是 ☐否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

公司于 2025 年 3 月 26 日召开第六届董事会第十八次会议，审议通过了《关于〈市值管理制度〉的议案》。《市值管理制度》具体内容详见公司于 2025 年 3 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的公告。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等有关法律法规、规章、规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，优化内部控制环境，建立健全内部管理制度，进一步实现规范运作，规范公司行为，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

1、关于股东与股东大会

报告期间内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求召集召开股东大会，规范表决程序，并通过聘请律师见证，保证会议的合法性。股东大会提供网络投票方式，提高中小股东参与股东大会的便利性，并单独统计中小投资者的表决结果，切实维护全体股东特别是中小股东的权益，平等对待全体股东，确保各股东充分行使自己的权力。

2、关于控股股东与上市公司

公司控股股东行为规范，能依法行使其权利，并承担相应义务，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司具有独立的业务和自主经营能力，在人员、业务、资产、财务、机构方面独立于控股股东。公司董事会、监事会及其他内部机构均独立运作，公司控股股东能严格规范自己行为。

3、关于董事与董事会

公司董事会现有成员9名，其中独立董事3名，占全体董事的三分之一。董事会的人数及人员构成符合有关法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司全体董事严格按照有关法律法规、《公司章程》和《董事会议事规则》等相关规定开展工作，勤勉尽责，按时出席董事会和股东大会，认真审议各项议案，确保董事会规范、高效运作，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。为进一步完善公司治理结构，公司董事会设立了战略、审计、提名、考核与薪酬4个专门委员会，制定相应的工作细则。董事会各专门委员会的设立和实际运行，为董事会的决策提供科学和专业的意见和补充。

4、关于监事与监事会

公司监事会现有成员3名，其中职工代表监事1名，监事会的人数及人员构成符合有关法律法规和《公司章程》的要求。

报告期内，公司监事会严格按照《公司章程》及《监事会议事规则》等相关规定召集召开监事会。各监事按时出席会议，认真履行职责，本着对全体股东负责的态度，独立有效地审核董事会编制的定期报告并提出书面审核意见；对公司重大事项、财务状况、关联交易情况等发表意见并对董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，有效维护了公司及股东的合法权益。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司结合企业实际，已建立较完善的公正、透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司董事、监事及高级管理人员任免履行了法定程序。

6、关于利益相关者

公司充分尊重利益相关者的合法权益，诚信对待供应商和客户，认真培养每一位员工，加强各方的沟通和交流，在企业创造利润最大化的同时，实现社会、股东、公司、供应商、客户、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康发展。

7、信息披露与投资者关系管理

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，制定并严格执行《信息披露管理制度》和《投资者关系管理制度》、《投资者投诉处理工作制度》等，指定《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司法定信息披露媒体和网站，公平对待所有投资者，真实、准确、完整、及时地进行信息披露，提高公司透明度，保证全体股东的合法权益。公司通过召开年度报告网上说明会、公司网站、投资者关系管

理电话、电子信箱、深交所互动平台等多种渠道与投资者加强沟通，及时解答投资者问题，确保所有投资者公平获得公司信息，方便投资者深入了解公司情况，为其投资决策提供参考。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

自公司成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营的能力。

（一）业务独立情况

公司业务独立于控股股东及其下属企业，具有自主经营能力，拥有完整独立的技术研发、财务核算、质量管理、原料采购、产品生产和销售体系，不存在依托其他股东和关联方的情形。公司与控股股东之间不存在同业竞争。

（二）人员独立情况

公司在劳动、人事、工资管理以及相应的社会保障等方面与控股股东完全分开，公司高级管理人员均未在其他企业兼职或领取薪酬；公司在员工管理、社会保障、工资报酬等方面均独立于股东和其他关联方。公司董事、监事、高级管理人员均依合法程序选举或聘任，不存在其他任何单位、部门、人士违反《公司章程》的有关规定干预公司人事任免的情况。

（三）资产独立情况

公司与控股股东产权关系明确，资产界定清晰，公司的实物资产和无形资产均产权完整、明确。公司拥有独立完整的采购、生产、销售系统及配套设施，具有开展生产经营所必备的独立完整的资产，不存在控股股东或实际控制人违规占用公司资金、资产及其它资源的情况。

（四）机构独立情况

公司设有健全的组织机构体系，股东大会、董事会、监事会、经营层及生产、技术等职能部门独立运作，并制定了相应管理和控制制度，使各部门之间分工明确，能够各司其职，并且相互配合，形成一个有机的整体，保证了公司的依法运作，不存在机构混同的情形。

（五）财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员，公司已按照相关法律、法规的要求建立了一套独立、完整、规范的财务核算体系和财务管理制度。公司与控股股东在财务方面分账独立管理，财务人员未在股东单位兼职。公司开设了独立的银行账户，未与控股股东及其关联方共用银行账户；公司依法独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制其他的企业共用银行账户的情形或混合纳税情形。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	39.72%	2024 年 04 月 16 日	2024 年 04 月 17 日	公告编号：2024-020，公告名称：天润工业技术股份有限公司 2023 年度股东大会决议公

					告，巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2024 年第一次 临时股东大会	临时股东大会	34.93%	2024 年 11 月 26 日	2024 年 11 月 27 日	公告编号：2024-058，公告名 称：天润工业技术股份有限公 司 2024 年第一次临时股东大 会决议公告，巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职 状态	任期起始 日期	任期终止 日期	期初 持股 数（股 ）	本期 增持 股份 数量 （股 ）	本期 减持 股份 数量 （股 ）	其他 增减 变动 （股 ）	期末 持股 数（股 ）	股份 增减 变动 的原 因
邢运波	男	77	董事长	现任	2007 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日	135,528,925	0	0	0	135,528,925	
孙海涛	男	68	副董事长	现任	2010 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日	24,214,246	0	0	0	24,214,246	
徐承飞	男	55	董事	现任	2007 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日	10,849,841	0	0	0	10,849,841	
			总经理	现任	2011 年 12 月 25 日	2025 年 11 月 17 日						
刘立	女	57	董事	现任	2010 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日	1,000,000	0	0	0	1,000,000	
			副总经理、财务总监	现任	2007 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日						
			董事会秘书	现任	2012 年 08 月 15 日	2025 年 11 月 17 日						
夏丽君	女	46	董事	现任	2022 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日	117,600	0	0	0	117,600	
			常务副总经理	现任	2022 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日						
林永涛	男	49	董事	现任	2022 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日	396,250	0	0	0	396,250	
			副总经理	现任	2019 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日						
魏安力	男	72	独立董事	离任	2022 年 11 月 18 日	2024 年 10 月 01 日	0	0	0	0	0	
曲国霞	女	61	独立董事	现任	2019 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日	0	0	0	0	0	
孟红	女	59	独立董事	现任	2022 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日	0	0	0	0	0	
姚春德	男	70	独立董事	现任	2024 年 11 月 26 日	2025 年 11 月 17 日	0	0	0	0	0	
于树明	男	61	监事会主席	离任	2007 年 11 月 18 日	2024 年 04 月 16 日	8,236,138	0	0	0	8,236,138	

马明亮	男	49	监事会主席	现任	2024 年 04 月 16 日	2025 年 11 月 17 日	478,000	0	80,000	0	398,000	马明亮先生任职前股份变动
黄志强	男	58	监事	现任	2013 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日	400	0	0	0	400	
王军	男	53	监事	现任	2007 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日	0	0	0	0	0	
侯波	男	53	副总经理	现任	2019 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日	400,000	0	0	0	400,000	
王晓义	男	44	副总经理	现任	2021 年 06 月 22 日	2025 年 11 月 17 日	0	0	0	0	0	
孙军	男	51	总工程师	现任	2022 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日	0	0	0	0	0	
王旭阳	男	50	副总经理	现任	2022 年 11 月 18 日	2025 年 11 月 17 日	100,000	0	0	0	100,000	
王建科	男	39	副总经理	现任	2024 年 12 月 12 日	2025 年 11 月 17 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	181,321,400	0	80,000	0	181,241,400	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

于树明先生因达到法定退休年龄申请辞去公司监事职务，于 2024 年 4 月 16 日股东大会选举新任监事后离任；独立董事魏安力先生于 2024 年 10 月 1 日去世。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
于树明	监事会主席	离任	2024 年 04 月 16 日	因达到法定退休年龄主动辞职
马明亮	监事会主席	被选举	2024 年 04 月 16 日	经 2023 年度股东大会审议通过，被选举为第六届监事会非职工代表监事，经第六届监事会第九次会议审议通过，被选举为第六届监事会主席
魏安力	独立董事	离任	2024 年 10 月 01 日	去世
姚春德	独立董事	被选举	2024 年 11 月 26 日	经 2024 年第一次临时股东大会审议通过，被选举为公司独立董事
王建科	副总经理	聘任	2024 年 12 月 12 日	公司经营发展需要

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

邢运波先生：

邢运波，男，1948 年 12 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，大学学历，高级经济师。曾任山东曲轴总厂副厂长、厂长，文登市机械工业总公司副经理兼山东曲轴总厂厂长，公司董事长兼总经理，润泽（威海）投资合伙企业执行事务合伙人，威海睿泽投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，潍坊天润曲轴有限公司董事长，威海天润包装科技有限公司执行董事，山东天润精密工业有限公司执行董事，威海天润新材料科技有限公司董事长，山东天润先进材料研究院有限公司董事长，威海天合润采油装备工程技术中心（普通合伙）执行事务合伙人；现任本公司董事长，天润联合集团有限公司董事长，威海天润金钰新材料科技有限公司董事长，合鸿新材科技有限公司董事。

孙海涛先生：

孙海涛，男，1957 年 7 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，威海市人大代表，享受国务院特殊津贴，硕士学历，工程技术应用研究员。曾任山东曲轴总厂副厂长，公司副总经理、常务副总经理，董事、总经理；现任本公司副董事长，天润联合集团有限公司副董事长、总经理，天润泰达智能装备（威海）有限公司董事长，山东天润众成增材制造有限公司董事长，山东天润先进材料研究院有限公司董事长，威海天润新材料科技有限公司董事长，郑州金惠计算机系统工程有限公司董事，威海天润房地产开发有限公司执行董事，上海运百供应链有限公司监事。

徐承飞先生：

徐承飞，男，1970 年 10 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，威海市党代表，高级经济师，硕士学历。曾任公司总经理助理、副总经理，常务副总经理、董事会秘书，现任本公司董事、总经理，天润联合集团有限公司董事，文登恒润锻造有限公司执行董事，天润泰达智能装备（威海）有限公司董事，威海天润金钰新材料科技有限公司董事，威海天润新材料科技有限公司董事，上海运百供应链有限公司董事，润泽（威海）投资合伙企业执行事务合伙人，威海天合润采油装备工程技术中心（普通合伙）执行事务合伙人。

刘立女士：

刘立，女，1968 年 4 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，审计师，具有证券特许注册会计师资格。曾任吉林省辽源市审计师事务所部门经理，北京中庆会计师事务所、中喜会计师事务所分别任项目经理、部门经理，北京鸿嘉会计师事务所有限公司高级经理，现任本公司董事、副总经理、董事会秘书、财务总监，天润联合集团有限公司董事，威海天润金钰新材料科技有限公司监事，威海天润新材料科技有限公司董事，天润万都（山东）汽车科技有限公司董事，山东天润进出口贸易有限公司执行董事、总经理。

夏丽君女士：

夏丽君，女，1979 年 9 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，硕士学历，中级工程师。历任公司精益推进经理、制造部副部长、企业管理部部长、企业管理部总监、总经理助理、副总经理；现任本公司董事、常务副总经理，天润智能控制系统集成有限公司董事长。

林永涛先生：

林永涛，男，1976 年 2 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，硕士学历。历任本公司信息中心副主任、综合管理部副部长、企业管理部副部长、企划部部长、制造部部长、总经理助理兼制造部部长、总经理助理、总经理助理兼锻造事业部总经理，现任本公司董事、副总经理，潍坊天润曲轴有限公司董事长。

曲国霞女士：

曲国霞，女，1964 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学博士，教授。曾经作为美国加州州立大学圣贝纳迪诺分校高级访问学者，英国伦敦国王学院/杜伦大学高级访问学者；曾任山东大学威海分校经济系讲师、副教授，山东大学威海分校青年骨干教师、学科带头人，山东大学（威海）教学名师，山东大学商学院卓越教授，山东大学政治学与公共管理学院教授；现任山东外事职业大学教授，烟台显华科技集团股份公司（非上市）独立董事，山东威高骨科材料股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

孟红女士：

孟红，女，1966 年 3 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，经济学博士、会计学副教授，注册资产评估师。曾任威海高技术开发区审计师事务所审计、评估部主任，山东威海环海置业有限责任公司财务总监，威海湖西创业保育有限责任公司财务顾问；现任山东大学（威海）商学院会计系副教授，威海光威复合材料股份有限公司独立董事、山东威高集团医用高分子制品股份有限公司（港股）独立董事，本公司独立董事。

姚春德先生：

姚春德，男，1955 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授。曾任安徽工学院（现合肥工业大学）讲师、副教授，天津大学副教授、教授、博士生导师；现任工信部甲醇汽车推广应用专家委员会副主任，中汽协标准法规工作委员会甲醇汽车专业委员会主任，广东瀚宇新能源装备有限公司董事，公司独立董事。

马明亮先生：

马明亮，男，1976 年 12 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，本科学历。曾任公司北京办事处副主任、主任，证券办公室主任，公司办公室主任，总经理助理兼公司办公室主任，威海天润机械科技有限公司监事，威海天润智能科技有限公司监事；现任本公司监事会主席、党委副书记、纪委书记，威海天润包装科技有限公司执行董事。

黄志强先生：

黄志强，男，1967 年 4 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，高中学历。1984 年 11 月参加工作，曾任公司车间主任、生产经理、生产部部长、曲轴事业部常务副总经理，现任本公司监事、曲轴智能制造事业部总经理。

王军先生：

王军，男，1972 年 11 月出生，中国国籍，中共党员，无永久境外居留权。大学学历，工程师，专业技师。1994 年参加工作，曾任公司副主任工程师、高级维修师、首席维修师；现任本公司职工代表监事、首席技师。

侯波先生：

侯波，男，1972 年 11 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学历。历任本公司车间副主任、车间主任、进口设备项目部副主任、技改科科长、设备科科长、新产品开发科科长、市场营销部副部长、主机市场部部长、国际贸易部部长、市场销售部部长、总经理助理兼营销公司副总经理、总经理助理兼营销公司总经理、总经理助理兼曲轴事业部总经理、总经理助理兼生产运营管理部部长，天润泰达智能装备（威海）有限公司总经理；现任本公司副总经理，山东天润精密工业有限公司执行董事，威海天润机械科技有限公司执行董事。

王晓义先生：

王晓义，男，1981 年 3 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，硕士学历。历任本公司营销公司计划科副经理，国际贸易部副经理，市场开发部副经理、经理、副部长，营销公司副总经理、总经理，现任本公司副总经理。

孙军先生：

孙军，男，1974 年 3 月出生，中国国籍，无永久境外居留权。中共党员，博士学历，研究员级高工。历任公司生产车间主任、国际贸易部经理、研发部部长、总经理助理、副总工程师；现任本公司总工程师，潍坊天润曲轴有限公司董事。

王旭阳先生：

王旭阳，男，1975 年 8 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，硕士学历，高级工程师。历任公司研发部新产品开发经理、研发部部长，质管部部长，生产部部长，生产运营管理部部长，技术中心主任，技术总监，质量总监，总经理助理；现任本公司副总经理。

王建科先生：

王建科，男，1986 年 4 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，民建会员，本科学历。2010 年 7 月加入公司，历任文登恒润锻造有限公司主管、第二车间副主任、副总经理，公司生产运营管理部部长、动力装备部部长、公司总经理助理，现任本公司副总经理。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
邢运波	天润联合集团有限公司	董事长	2007 年 01 月 01 日		否
孙海涛	天润联合集团有限公司	副董事长	2021 年 02 月 18 日		否
孙海涛	天润联合集团有限公司	总经理	2007 年 01 月 01 日		否
徐承飞	天润联合集团有限公司	董事	2021 年 02 月 18 日		否
刘立	天润联合集团有限公司	董事	2021 年 02 月 18 日		否

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
邢运波	合鸿新材料科技有限公司	董事	2012 年 03 月 17 日		否
邢运波	威海天润金钰新材料科技有限公司	董事长	2019 年 08 月 29 日		否
孙海涛	上海运百供应链有限公司	监事	2017 年 03 月 22 日		否
孙海涛	郑州金惠计算机系统工	董事	2017 年 10 月 23 日		否

	程有限公司				
孙海涛	天润泰达智能装备（威海）有限公司	董事长	2018 年 12 月 05 日		否
孙海涛	山东天润众成增材制造有限公司	董事长	2020 年 10 月 14 日		否
孙海涛	威海天润房地产开发有限公司	执行董事	2021 年 02 月 24 日		否
孙海涛	威海天润新材料科技有限公司	董事长	2022 年 12 月 12 日		否
孙海涛	山东天润先进材料研究院有限公司	董事长	2023 年 02 月 10 日		否
徐承飞	上海运百供应链有限公司	董事	2017 年 03 月 22 日		否
徐承飞	文登恒润锻造有限公司	执行董事	2018 年 09 月 12 日		否
徐承飞	天润泰达智能装备（威海）有限公司	董事	2018 年 12 月 05 日		否
徐承飞	威海天润金钰新材料科技有限公司	董事	2019 年 08 月 29 日		否
徐承飞	威海天润新材料科技有限公司	董事	2021 年 01 月 04 日		否
徐承飞	润泽（威海）投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022 年 06 月 24 日		否
徐承飞	威海天合润采油装备工程技术中心（普通合伙）	执行事务合伙人	2023 年 05 月 09 日		否
刘立	威海天润金钰新材料科技有限公司	监事	2019 年 08 月 29 日		否
刘立	威海天润新材料科技有限公司	董事	2022 年 12 月 12 日		否
刘立	天润万都（山东）汽车科技有限公司	董事	2024 年 02 月 22 日		否
刘立	山东天润进出口贸易有限公司	执行董事、总经理	2024 年 11 月 21 日		否
夏丽君	天润智能控制系统集成有限公司	董事长	2023 年 12 月 07 日		否
林永涛	潍坊天润曲轴有限公司	董事长	2022 年 10 月 25 日		否
曲国霞	山东大学（威海）商学院	教授	2004 年 09 月 01 日	2024 年 03 月 01 日	是
曲国霞	山东大学政治学与公共管理学院	教授	2023 年 12 月 01 日	2024 年 02 月 01 日	是
曲国霞	山东外事职业大学	教授	2024 年 12 月 01 日		是
曲国霞	山东新北洋信息技术股份有限公司	独立董事	2018 年 05 月 03 日	2024 年 05 月 17 日	是
曲国霞	山东威高骨科材料股份有限公司	独立董事	2020 年 03 月 26 日		是
曲国霞	烟台显华科技集团股份有限公司	独立董事	2021 年 09 月 16 日		是
孟红	山东大学（威海）商学院会计系	副教授	1999 年 12 月 01 日		是
孟红	威海光威复合材料股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 21 日		是
孟红	山东威高集团医用高分子制品股份有限公司	独立董事	2022 年 10 月 25 日		是
姚春德	广东瀚宇新能源装备有限公司	董事	2022 年 04 月 29 日		否
马明亮	威海天润包装科技有限公司	执行董事	2022 年 10 月 21 日		否

侯波	山东天润精密工业有限公司	执行董事	2022 年 10 月 21 日		否
侯波	威海天润机械科技有限公司	执行董事	2022 年 10 月 21 日		否
孙军	潍坊天润曲轴有限公司	董事	2022 年 10 月 25 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

报酬的决策程序和确定依据：根据公司年度的经营目标完成情况，结合职务及岗位责任等因素，按公司实际情况结合工资制度、考核办法确定劳动报酬。公司独立董事津贴为 8 万元/年，独立董事履行职务发生的费用由公司承担。公司董监高年度薪酬方案报公司董事会、监事会及股东大会审批。

实际支付：在公司领取薪酬的董事、监事、高级管理人员，按照公司的薪酬方案及公司指标考核情况领取薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
邢运波	男	77	董事长	现任	69.94	否
孙海涛	男	68	副董事长	现任	59.2	否
徐承飞	男	55	董事、总经理	现任	88.6	否
刘立	女	57	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	现任	53.05	否
夏丽君	女	46	董事、常务副总经理	现任	58.12	否
林永涛	男	49	董事、副总经理	现任	52.28	否
魏安力	男	72	独立董事	离任	8	否
曲国霞	女	61	独立董事	现任	8	否
孟红	女	59	独立董事	现任	8	否
姚春德	男	70	独立董事	现任	0	否
于树明	男	61	监事会主席	离任	15.68	否
马明亮	男	49	监事会主席	现任	51.96	否
黄志强	男	58	监事	现任	41.77	否
王军	男	53	监事	现任	26.55	否
侯波	男	53	副总经理	现任	52.7	否
王晓义	男	44	副总经理	现任	52.72	否
孙军	男	51	总工程师	现任	52.98	否
王旭阳	男	50	副总经理	现任	51.86	否
王建科	男	39	副总经理	现任	41.2	否
合计	--	--	--	--	792.61	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第九次会议	2024 年 03 月 18 日	2024 年 03 月 20 日	会议审议通过了《2023 年年度报告》及摘要、《2023 年度董事会工作报告》、《2023 年度总经理工作报告》、《2023 年度财务决算报告》、《2023 年度利润分配预案》、《2023 年度内部控制自我评价报告》、《关于 2023 年度董事、高级管理人员薪酬的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》、《关于向银行申请综合授信额度的议案》、《未来三年（2024-2026 年）股东回报规划》、《关于修订<公司章程>的议案》、《关于修订<独立董事工作制度>的议案》、《关于<会计师事务所选聘制度>的议案》、《关于变更证券事务代表的议案》、《关于召开 2023 年度股东大会的议案》十六项议案，具体内容详见公司于 2024 年 3 月 20 日发表在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《第六届董事会第九次会议决议公告》（编号：2024-007）。
第六届董事会第十次会议	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 25 日	会议审议通过了《2024 年第一季度报告》、《关于使用闲置自有资金进行委托理财的议案》、《关于修订<董事会审计委员会工作细则>的议案》、《关于修订<董事会考核与薪酬委员会工作细则>的议案》、《关于修订<董事会提名委员会工作细则>的议案》、《关于修订<董事会战略委员会工作细则>的议案》、《关于修订<独立董事年报工作制度>的议案》、《关于修订<董事会审计委员会年报工作规程>的议案》八项议案，具体内容详见公司于 2024 年 4 月 25 日发表在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《第六届董事会第十次会议决议公告》（编号：2024-024）。
第六届董事会第十一次会议	2024 年 07 月 01 日	2024 年 07 月 02 日	会议审议通过了《关于 2023 年员工持股计划第一个锁定期届满暨业绩考核目标达成的议案》，具体内容详见公司于 2024 年 7 月 2 日发表在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《第六届董事会第十一次会议决议公告》（编号：2024-033）。
第六届董事会第十二次会议	2024 年 08 月 15 日	2024 年 08 月 16 日	会议审议通过了《关于拟设立相关子公司并投资建设泰国工厂的议案》，具体内容详见公司于 2024 年 8 月 16 日发表在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《第六届董事会第十二次会议决议公告》（编号：2024-037）。
第六届董事会第十三次会议	2024 年 08 月 22 日	2024 年 08 月 23 日	会议审议通过了《2024 年半年度报告》及其摘要、《关于使用闲置自有资金购买银行理财产品的议案》两项议案，具体内容详见公司于 2024 年 8 月 23 日发表在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《第六届董事会第十三次会议决议公告》（编号：2024-039）。
第六届董事会第十四次会议	2024 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 26 日	会议审议通过了《2024 年第三季度报告》、《舆情管理制度》、《关于修订<内幕信息知情人登记管理制度>的议案》、《关于修订<重大信息内部报告制度>的议案》四项议案，具体内容详见公司于 2024 年 10 月 26 日发表在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《第六届董事会第十四次会议决议公告》（编号：2024-048）。

第六届董事会第十五次会议	2024 年 11 月 08 日	2024 年 11 月 09 日	会议审议通过了《关于补选第六届董事会独立董事的议案》、《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》两项议案，具体内容详见公司于 2024 年 11 月 9 日发表在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《第六届董事会第十五次会议决议公告》（编号：2024-052）。
第六届董事会第十六次会议	2024 年 12 月 12 日	2024 年 12 月 13 日	会议审议通过了《关于聘任王建科先生为公司副总经理的议案》，具体内容详见公司于 2024 年 12 月 13 日发表在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《第六届董事会第十六次会议决议公告》（编号：2024-061）。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
邢运波	8	8	0	0	0	否	2
孙海涛	8	5	3	0	0	否	2
徐承飞	8	7	1	0	0	否	2
刘立	8	8	0	0	0	否	2
夏丽君	8	8	0	0	0	否	2
林永涛	8	8	0	0	0	否	2
魏安力	5	0	5	0	0	否	1
曲国霞	8	2	6	0	0	否	2
孟红	8	2	6	0	0	否	2
姚春德	1	0	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	曲国霞、孟红、孙海涛	4	2024 年 03 月 13 日	1、审议《2023 年度报告》及摘要 2、审议《2023 年度财务决算报告》 3、审议《2023 年度内部控制自我评价报告》 4、审议《关于会计师事务所 2023 年度履职情况评估报告暨审计委员会履行监督职责情况的报告》 5、审议《关于续聘会计师事务所的议案》 6、审议《会计师事务所选聘制度》 7、审议《关于关联交易、对外担保等重大事项的审计报告》 8、审议《内部审计部门 2023 年工作总结及 2024 年工作计划》	公司审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》《董事会审计委员会年报工作规程》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
			2024 年 04 月 20 日	1、审议《2024 年第一季度报告》 2、审议《2024 年第一季度内审工作总结及第二季度工作计划》			
			2024 年 08 月 17 日	1、审议《2024 年半年度报告》及其摘要 2、审议《关于关联交易、对外担保等重大事项的审计报告》 3、审议《2024 年内审上半年工作总结及下半年工作计划》			
			2024 年 10 月 24 日	1、审议《2024 年第三季度报告》 2、审议《2024 年第三季度内审工作总结及第四季度内审工作计划》			
战略委员会	邢运波、孙海涛、魏安力	1	2024 年 08 月 13 日	审议《关于拟设立相关子公司并投资建设泰国工厂的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会战略委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一	无	无

					致通过所有议案。		
考核与薪酬委员会	孟红、曲国霞、徐承飞	2	2024 年 03 月 06 日	1、对董事、高级管理人员 2023 年度履职与绩效评价 2、审议《关于 2023 年度董事、高级管理人员薪酬的议案》	考核与薪酬委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会考核与薪酬委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
			2024 年 06 月 25 日	审议《关于 2023 年员工持股计划第一个锁定期届满暨业绩考核目标达成的议案》			
提名委员会	孟红、魏安力、邢运波	3	2024 年 03 月 01 日	审议《关于董事、高管符合任职资格的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会提名委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
	孟红、邢运波		2024 年 11 月 07 日	审议《关于补选第六届董事会独立董事的议案》			
	孟红、姚春德、邢运波		2024 年 12 月 07 日	审议《关于审核公司高级管理人员人选资格的议案》			

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	2,270
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,151
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,421
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,461
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	24
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）

生产人员	2,627
销售人员	79
技术人员	486
财务人员	43
行政人员	186
合计	3,421
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	63
大学（本科、专科）	1,061
其他	2,297
合计	3,421

2、薪酬政策

公司不断优化薪酬管理体系，旨在通过明晰薪酬导向，建立健全职业发展晋升渠道，遵循按劳分配、效率优先、兼顾公平及可持续发展的原则，根据公司承受能力、整体经济效益和市场物价水平等因素，实现薪酬分配，充分发挥薪酬的激励作用。

公司薪酬主要包括五种不同类型：与年度经营业绩相关的年薪制；与销售业绩相关的提成薪酬制；与日常管理、技术研发等工作相关的岗位薪酬制；与完成生产任务直接相关的生产操作类的计时/计件薪酬制；与服务支持等岗位相关的固定薪酬制。

公司职能部门管理岗、技术岗和辅助岗进行了全新的体系化运行管理，通过以岗定薪、按劳分配原则，进一步理顺岗位薪酬关系，合理拉开不同岗位之间的薪酬差距；坚持职务与职级相结合，增强职等的激励功能，实行职级职等与薪酬待遇正相关挂钩；健全岗位薪酬水平正常增长机制，建立职级职等晋升机制。职务职级管理体系全面实施标志着公司人才发展通道及人才培养模式进入了一个新阶段。

公司变革生产操作类人员岗位薪酬结构，在原有岗位工资和绩效工资+其他补贴的基础上，增设技能工资，以员工技能等级鉴定结果为依据实施分配，实施高技能+高绩效=高薪酬的政策，并不断加大技能薪酬的比重，以技能薪酬来引领和促进员工技能水平的提升。实现了以岗位为基准，以技能为引领，以绩效评价结果为分配依据的更加科学合理的技能人才薪酬分配机制。

公司推行生产一线透明薪酬体系变革，建立“双目标驱动”的生产拉动机制，以目标产能和目标人员配置为核心，激励与引导各生产部门不断优化生产管理水平和通过减员增效的方式，实现员工高收入，提升人均效率水平，降低人工成本；实行“实时更新，每日可查”的数字化薪酬管理机制；建立规范透明的计件工资核算机制，运用自主报工系统实现员工计件工资透明管理，员工岗位日定额和日工资标准固定，计件工资直接与员工日定额完成比挂钩，多劳多得。

3、培训计划

2024 年，公司紧密围绕国际化、多元化、智能化与精益化 4 大核心战略方向，创新搭建“1 个中心+2 个关键点”主体架构，以学习型组织培育与发展的新途径、新方法夯实公司三级培训效果，强化关键生产支撑类人才和经营管理类人才提升工程，充分运用系统化评估诊断工具，精准剖析人才现状，针对不同岗位、不同层级人才特点量身定制培育方案和全生命周期的技能人才培养体系。创新搭建关键岗位学习地图，进行内部人员揭榜制，激发自学与转训成果，激发部门内部自主学习的内生力；重点开展关键岗位 2+2 工程人才培育，为经营管理者构建 5 大专题 19 个课程系列，确保内容的前瞻性和实战性；开展九大序列岗位任职资格考评，组织设备、技术、质量、运营、生产等板块的履职能力分级模式差异化人才培养，以量化标准体系设计导向和个人综合素质提升目标；搭建“源头严控-新员工-多技能工-工匠-技能鉴定-技能比武”全周期技能人才培养体系，打通“新八级工”操作人才培育通道，融入市级工匠学院联盟，承办市、区级技能竞赛及文化交流活动，深化工匠人才培养合作，着力强化各岗位、各职级业务人员的技能熟练度，提升人员能力与工作绩效。

最终，将培养成果作为人才晋升、发展、调整的关键决策依据，为支撑公司效率、质量、成本三大核心指标注入强劲人才动力。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	12,370
劳务外包支付的报酬总额（元）	3,682,399.20

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

公司分别于 2024 年 3 月 18 日、2024 年 4 月 16 日召开第六届董事会第九次会议、2023 年度股东大会，审议通过了《未来三年（2024 年-2026 年）股东回报规划》，具体内容详见公司 2024 年 3 月 20 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《未来三年（2024 年-2026 年）股东回报规划》。

公司实行持续、稳定的利润分配政策，分红政策的制定及执行符合公司章程的规定及股东大会决议的要求，分红标准和比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事尽职尽责并充分发挥了作用，公司的利润分配预案均提交股东大会进行审议，中小股东拥有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益得到了充分保护。

公司分别于 2024 年 3 月 18 日、2024 年 4 月 16 日召开第六届董事会第九次会议和 2023 年度股东大会审议通过了《2023 年度利润分配预案》。2023 年度利润分配预案为：以截止 2023 年 12 月 31 日公司总股本 1,139,457,178 股扣除回购专户上已回购股份后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.30 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润滚存至下一年度。2024 年 4 月 19 日，公司发出《2023 年年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为：2024 年 4 月 25 日，除权除息日为：2024 年 4 月 26 日。公司 2023 年度权益分派已于 2024 年 4 月 26 日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	现金分红政策未进行调整或变更

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.00
分配预案的股本基数（股）	1,125,952,628
现金分红金额（元）（含税）	225,190,525.60

以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	52,661,857.50
现金分红总额（含其他方式）（元）	277,852,383.1
可分配利润（元）	2,160,721,324.38
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2024 年度利润分配预案为：以截止 2024 年 12 月 31 日公司总股本 1,139,457,178 股扣除回购专户上已回购股份后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润滚存至下一年度。本次利润分配预案公布后至实施前，如公司总股本由于股权激励行权、可转债转股、股份回购等原因而发生变化的，将按照分配比例不变的原则，分红金额相应调整。（注 1：公司通过回购专户持有的本公司股份，不享有参与利润分配和资本公积金转增股本的权利。注 2：上表中分配基数及分红金额是以当前总股本 1,139,457,178 股，扣除回购专户上已回购股份 13,504,550 股后的股本 1,125,952,628 股为基数计算，具体合计派发现金红利，将以公司未来实施利润分配方案时股权登记日的总股本扣除回购专户中股份后的股本为基数计算的实际结果为准。）	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

无

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员由董事会聘任，直接对董事会负责，承担董事会下达的经营指标。公司建立了有效的激励约束机制，激励高级管理人员勤勉尽责工作，努力提高经营管理水平和经营业绩，高管人员工作绩效与其收入挂钩，根据公司设定目标和实际任务完成情况进行考核，公司董事会下属考核与薪酬委员会负责考察董事、高级管理人员年度内履职情况。报告期内，高级管理人员薪酬及绩效考核制度执行情况良好。

2、员工持股计划的实施情况

☒适用 ☐不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
对公司整体业绩和中长期发展具有重要作用和影响的公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员以及其他管理、业务、技术等领域的核心人员	244	21,404,388	无	1.88%	资金来源为员工的合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
徐承飞	董事、总经理	1,000,000	1,000,000	0.09%
夏丽君	董事、常务副总经理	700,000	700,000	0.06%
刘立	董事、副总经理、财务总监、董秘	700,000	700,000	0.06%

林永涛	董事、副总经理	700,000	700,000	0.06%
于树明	监事会主席（离任）	500,000	500,000	0.04%
马明亮	监事会主席（现任）	500,000	500,000	0.04%
黄志强	监事	140,000	140,000	0.01%
王军	监事	100,000	100,000	0.01%
侯波	副总经理	600,000	600,000	0.05%
王晓义	副总经理	500,000	500,000	0.04%
孙军	总工程师	500,000	500,000	0.04%
王旭阳	副总经理	500,000	500,000	0.04%
王建科	副总经理	140,000	140,000	0.01%

报告期内资产管理机构的变更情况

☐适用 ☒不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，员工持股计划参与了公司 2023 年度现金分红，未参与公司股东大会。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

☐适用 ☒不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

☒适用 ☐不适用

按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定：完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。按照授予价 2.73 元/股与授予日股票收盘价 5.72 元/股差额计算股份支付费用，累计确认股份支付费用 27,368,758.69 元，并在等待期内分摊确认。2024 年度确认股份支付费用 3,300,546.71 元，根据参加对象服务部门确认增加当期损益及资本公积。

报告期内员工持股计划终止的情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

天润工业技术股份有限公司-2023 年员工持股计划实施情况

2023 年 4 月 25 日，公司召开第六届董事会第四次会议、第六届监事会第四次会议，审议通过了《关于〈公司 2023 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈公司 2023 年员工持股计划管理办法〉的议案》。参加本次员工持股计划的公司（含合并报表范围内子公司）员工总人数不超过 244 人（不含预留份额），其中董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员为 11 人，具体参加人数、名单根据员工实际缴款情况确定。本次员工持股计划的资金来源为员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式。公司不以任何方式向参加对象提供垫资、担保、借贷等财务资助。参加本次员工持股计划的员工也不得接受与公司有生产经营业务往来的其他企业的借款或融资帮助，本次员工持股计划不涉及杠杆资金。本次员工持股计划的标的股票来源为公司回购专用证券账户回购的天润工业 A 股普通股股票。相关内容详见公司 2023 年 4 月 26 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的公告。

2023 年 5 月 18 日，公司召开 2022 年度股东大会，审议通过了《关于〈公司 2023 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈公司 2023 年员工持股计划管理办法〉的议案》，相关内容详见公司 2023 年 5 月 19 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的公告。

2023 年 6 月 12 日，公司召开 2023 年员工持股计划第一次持有人会议，出席本次会议的持有人共 244 人（不含预留份额），代表员工持股计划份额 53,699,100 份，占公司本次员工持股计划已认购总份额（不含预留份额）53,699,100 份的 100%。参与本次员工持股计划的公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员徐承飞、夏丽君、刘立、林永涛、于树明、黄志强、王军、侯波、王晓义、孙军、王旭阳合计 11 人自愿放弃其在持有人会议上的表决权；前述 11 名持有人代表员工持股计划份额 16,216,200 份，因此本次员工持股计划的有效表决权份额总数为 37,482,900 份。出席本次会议的持有人所持有表决权份额为 37,482,900 份，占公司本次员工持股计划的有效表决权份额总数的 100%。会议审议通过了《关于设立公司 2023 年员工持股计划管理委员会的议案》、《关于选举公司 2023 年员工持股计划管理委员会委员的议案》、《关于授权公司 2023 年员工持股计划管理委员会办理 2023 年员工持股计划相关事宜的议案》，相关内容详见公司 2023 年 6 月 14 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的公告。

公司于 2023 年 6 月 29 日收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司下发的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户所持有的 21,404,388 股标的股票（占公司目前总股本的 1.88%）已于 2023 年 6 月 28 日通过非交易过户形式过户至“天润工业技术股份有限公司—2023 年员工持股计划”专用证券账户，相关内容详见公司 2023 年 6 月 30 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的公告。

经 2023 年员工持股计划管理委员会第二次会议审议通过《关于员工持股计划拟参与转融通证券出借业务的议案》，报告期内，天润工业技术股份有限公司—2023 年员工持股计划开展转融通证券出借业务，截至本报告期末，天润工业技术股份有限公司—2023 年员工持股计划出借股份数量为 0 股。

公司 2023 年员工持股计划第一个锁定期于 2024 年 6 月 28 日届满，解锁股份数为本次员工持股计划总数的 50%，即 10,702,194 股，占公司目前总股本的 0.94%。公司于 2024 年 7 月 1 日召开第六届董事会第十一次会议，审议通过了《关于 2023 年员工持股计划第一个锁定期届满暨业绩考核目标达成的议案》。相关内容详见公司 2024 年 7 月 2 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的公告。

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对公司内部控制体系进行适时的更新和完善，建立了一套严谨科学、运行有效、适合公司实际情况的内部控制体系，并由公司内部审计部门和审计委员会共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行实施、监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 03 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公告名称：2024 年度内部控制自我评价报告，披露媒体：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括：（1）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（2）公司更正已公布的财务报告；（3）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（4）审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。 财务报告重要缺陷的迹象包括：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； （4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5% 但小于 1%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5% 但小于 1%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，天润工业公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 03 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	公告名称：内部控制审计报告，披露媒体：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

□是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司设立专门的机构负责环保工作，安全管理部负责公司的环境保护管理工作，环保工作重视程度进一步提高，环保管理日益规范。公司严格贯彻国家相关法律法规，结合生产工艺，考虑公司战略发展需求，定期修订内部环境管理制度，优化污染防治管理流程，制定固体废物标准处置流程，使环保管理工作有法可依，有章可循。

2024 年，公司积极响应环保局下达的各项环保措施，配合市环保局指示的各项工作，为环境保护起到了良好带头作用，促进环保事业可持续发展。公司积极开展环境污染隐患自查自纠工作，引入外部环保资源，聘请环保管家提供专业化环保服务，以建设“绿色工厂”为目的，强化日常环境污染管理，按月开展环保专项稽查，识别日常环保管理的薄弱之处，制定环境提档工作计划，督促环保工作落地落实。加强梳理公司产污节点，巩固污染防治措施，地毯式排查环境污染隐患，消除环境风险，持续降低污染物排放，提高环境效益。同时，公司通过了 ISO14001 环境管理体系认证，在环保方面始终认真贯彻执行国家环境保护法律法规及上级部门有关规定，强化监管、深化整治、细化责任、严格执行，以法制化、标准化、规范化、系统化的方式推进环境保护，进一步完善环境管理体系。

公司全面实施雨污分流，对污水进行单独收集，每年组织全面排查污水管道，确保污水管道无破损泄漏，保证污水全部进入污水处理站处理。污水处理站每天处理污水 500m³，处理后的中水经三方机构取样检验所测项目结果符合 GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1B 级标准要求。2024 年，公司加大水污染治理的环保投资，组织开展厂区污水管道维保工作，修复老化破损管道。改造厂区初期雨水收集池，对原有收集池进行防渗施工，集中收集处置厂区初期雨水，同时新增雨水隔油池，进一步改善雨水水质情况。污水处理站增设浮油处理设施，定期清理隔油池浮油，按计划对污水站各处理单元进行清淤维护，全面提高污染物去除率，降低污染物排放量。在环境监测方面，同山东天弘质量检验中心有限公司建立环境检测服务合作关系，每年定期、定点开展环境与作业环境检测，环境监测结果全部达标。

公司大气污染物主要有：颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、氮氧化合物等，废气经除尘系统处理及 15m 排气筒达标排放，公司定期对除尘系统进行维护保养，确保除尘设施有效运转。引进实用性强、效果佳的环保新技术、新工艺对废气进行深化处理，对浇筑、打磨、抛丸等生产工序进行除尘设施改造，新增二级处理设备，进一步降低废气污染物排放量，对钢屑库等一般固废仓库新增 RCO 臭气处理设施，将无组织废气纳入有组织废气管控，降低对周边环境空气质量的影响。2024 年公司投资近十万元，改造子公司文登恒润锻造有限公司废气排放口 14 处，规范化建设废气监测平台，科学设置监测点位，严格按照排污许可达标排放废气，在高标准约束自身排污行为的同时，主动担负起改善生态环境的企业担当。同时进一步加强噪声污染防治，对铸造车间等主要噪声源头进行降噪，进一步降低噪声污染排放量。加强非道路移动污染源管控，按计划淘汰部分国 I 国 II 排放标准的叉车，替换成新能源电动叉车，减少移动机械废气和尾气的排放。

公司固体废物包括一般固废和危险废弃物，公司设置两处钢屑场和一处垃圾分类点，对生活垃圾和钢屑、铁屑、切边废料等一般工业固体废物进行分类收集和处置，在提高资源利用率的同时，有效防治固体废物污染，分类收集后的生活垃圾由市政统一处置。2024 年公司扩建废灰贮存仓库，新增一般固废仓库贮存面积 288 平方米，将装卸作业由露天转移至库房内部，有效防治了装卸环节产生的粉尘污染。危险废物主要包括：废切削液、废油脂、砂面等，公司新建危险废物仓库 2 座，新增危险废物库房面积 610 平方米，建立危险废物处置标准流程，减少危废产生、周转、贮存等环节的

污染问题，强化危险废物贮存管理，公司每年与有资质的危险废物处置单位签订协议，委托其对危废进行合规处置，确保危废的收集、储存、转运与处置符合国家法律法规相关要求。

公司开展节能降耗行动，推广使用有利于环保的新技术、新工艺和新材料，减少废弃物的环境污染，推进清洁生产，发展循环经济，按照上级政府规定，量化公司内部能源消耗指标，与上级政府签订节能目标责任书。强化员工的职业健康安全意识，改善员工作业环境，加强劳动保护与安全防护。建设了各类通风除尘设备，极大的减少污染物排放。引进变频熔化电炉熔化铁水，取代了原先的冲天炉熔化铁水，停止使用焦炭、脱硫剂，大大降低了环境污染。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

公司始终坚持“资源开发与节约并重，把综合利用、能源节约放在首位”的理念，把发展资源综合利用纳入公司日常经营管理之中，通过坚持把技术改造作为发展资源综合利用、创建节约型企业切入点，加大资金投入力度，不断推进技术进步，有力地推动资源综合利用纵深发展。公司在强化现场能源管理的同时，积极开展降碳工作，与项目公司合作建设的 38.3MW 光伏项目已全容量并网发电，2024 年共计使用绿电 3,787 万度，可再生绿色电力的使用比例达 11.78%，减少二氧化碳排放 33,488 余吨。

未披露其他环境信息的原因

不适用。

二、社会责任情况

1、公司治理及股东保护方面

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》和其他有关法律法规的要求，结合公司实际，建立了规范的法人治理结构，规范股东大会的召集、召开及表决程序，通过现场、网络等合法有效的方式，让更多的股东特别是中小股东能够参加股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。

股东大会是公司的最高权力机构，董事会向股东大会负责。各位董事勤勉尽责，严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》等制度，在规定职责范围内行使经营决策权，并负责内部控制制度的建立健全和有效实施，维护公司的整体利益。监事会向股东大会负责，严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》等制度的规定履行职责，定期检查公司的财务情况，对董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，并独立发表意见。

高级管理层由董事会聘任，向董事会负责。高级管理人员负责公司日常的生产经营管理工作，组织实施股东大会及董事会的各项决议。公司严格按照中国证监会和深交所的要求，遵循公平、公正、公开的信息披露原则，积极履行信息披露义务，不存在重大差错、选择性信息披露的情形，也不存在披露信息不及时或信息披露提前泄露的情形，切实维护广大投资者的利益。

公司严格按照相关法律、法规要求，合理安排机构投资者调研，公平对待机构及个人股东，通过交易所互动易、投资者电话、传真、电子邮箱、公司网站等多种方式与投资者进行沟通交流，建立了良好的互动平台，提高了公司的透明度和诚信度，维护了投资者及中小股东的利益。

2、保护供应商、客户和消费者权益

供应商权益保护方面，公司历来注重上下游产业链的双赢合作，供应商资金结算正常，供方财产得到有效保护，并通过相关合同条款，将适用于供方的社会责任要求不断向供应链传递，确保物资来源合法，通过组织签署廉洁协议，公布投诉热线，保证采购过程的公正与阳光。

客户和消费者权益保护方面，公司为追求更加完美的产品售后服务，帮助客户解决在产品使用过程中出现的各种问题。国内市场配备售后服务专员，专门负责销售区域内或主机厂的产品售后服务工作。对于国外市场，公司已为欧洲及北美客户提供优质仓储服务；同时聘请第三方开展现场服务，为客户提供实时支持，该服务目前已覆盖欧洲、美国、巴西、印度等地区。公司计划逐渐完善海外市场服务网络，增强国际市场竞争力。

公司为客户提供 24 小时无断点的贴心服务，快速反应，降低投诉率，减少公司和客户损失，提高客户满意度。同时，公司建立顾客满意度与忠诚度的测量标准，对顾客的满意度和忠诚度进行探测；不定期在顾客处开展“天润日”活动，组

织技术及商务团队沟通拜访；积极参加客户开展的相关培训及会议，站在顾客角度，时时为顾客着想，从而持续提升和优化客户权益保护工作。

3、生态环境保护方面

公司恪守道德规范，在生态环境保护、能源消耗、安全生产等方面认真执行国家有关的法律法规，多年来致力于保护和改善自然环境，坚持以人为本、节约能源、安全生产。公司在生产运营的过程中努力实现节能减排和贯彻可持续发展的理念，致力于降低生产运营过程中的资源能源消耗和环境成本，提高资源利用率，通过推进技术创新，实现更高效的资源利用和更少的污染物排放，同时对于生产过程中产生的废弃物，进行科学环保的处理。长期积极开展环境污染防治工作，积极响应环保局下达的各项环保措施，积极配合市环保局指示的各项工作，提高员工环保意识，开展宣传活动，强化监督检查，促进环保事项进程，为环境保护起到了良好带头作用，履行社会责任。

4、职工权益保护方面及扶贫济困公益事业

公司始终把维护全体员工的利益作为工作重点，致力于实现员工和公司共同成长。公司秉持以人为本的理念，努力提高员工对公司的认同感、归属感和幸福感，充分保障员工的合法利益。公司积极开展工资集体协商，了解职工诉求，提高员工工资福利待遇等工作；构建了合理的薪酬体系，并积极稳妥地推进职工薪酬制度改革；建立了符合岗位工作需求和突出岗位工作业绩的职工基本工资制度和绩效考核制度，通过科学有效的考核体系，客观、公正地评价员工工作能力、工作态度和取得的工作业绩，有效激发员工工作积极性，提高工作效率和促进各项技术创新突破。

公司重视团队建设，通过开展三八妇女节旅游采风、优秀员工旅游采风、亲子运动会、健步走、书法绘画摄影大赛、足球赛、篮球赛、羽毛球赛、“查促促”知识竞赛、技术大比武等多种形式的活动，丰富员工精神生活，使员工享受到公司提供的关怀福利，极大地增加了员工的归属感，增强了企业的凝聚力。公司注重员工的身体健康，坚持开展员工体检、慰问生病住院员工、慰问退休老同志等活动。同时关爱困难职工，对困难家庭及职工进行资助和慰问。

公司积极承担企业社会责任，热心参与扶贫济困、帮困助学等社会公益事业。报告期内，公司为威海市文登区慈善总会捐款 141.4 万元；组织职工参加“节约十元钱 爱心献姐妹”活动，筹集爱心资金 3.59 万元；评审确定大病救助及困难助学 22 人，大病救助及爱心助学共资助 6.35 万元。对考取大学本科的 35 名员工子女发放爱心助学金 11.4 万元；为职工子女入托报销 168 人次，报销入托费用 3.14 万元；夏送清凉对生产一线员工发放冷饮 22 万支，送清凉费用达 8.69 万元；为员工申请爱心互助补充医疗保险报销 52 人次，报销医药费达 10.01 万元；组织看望住院员工和工伤员工，为其送去关心和关爱，送温暖费用 13.58 万元。

5、履行社会责任的宗旨和理念

在企业社会责任体系建设方面，以“诚信、尊重、奉献、担当、卓越、纪律、创新、合作”为企业核心价值观，以“为员工创造美好生活，为顾客提供超值服务，为股东提供良好回报”为企业使命，构建完善的企业诚信文化体系；建立规范的制度管理体系，完善企业民主管理，使企业经营实现公平、公正、公开，确保利益相关者的权益。

在依法经营、诚实守信方面，多年被授予山东省文明单位、“省级守合同重信用企业”和“国家级守合同重信用企业”。在保障职工权益方面，按照劳动法及相关法律法规要求，保障员工合法权益，使员工在和谐、友爱的环境下安心工作、快乐发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

在脱贫攻坚、乡村振兴方面，公司对定点贫困村在重要节日发放福利，同时公司积极开展“城乡工会手拉手”等活动，助力乡村企业建设活力工会，助力乡村经济发展，以农产品作为工会福利发放主要内容，每年分别采购苹果、大米等农产品 19 万斤、42 万斤作为节日福利发放给公司职工，春节、端午节、中秋节、季节性职工福利及会员礼品等福利费达 407.98 万元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	邢运波	其他承诺	本人邢运波，就保持天润曲轴股份有限公司的独立性事宜，承诺如下：本次股份转让交易完成后，本人承诺不会损害上市公司的独立性，在资产、人员、财务、机构和业务上与上市公司保持五分开原则，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，保持并维护上市公司的独立性。若本人违反上述承诺给上市公司及其他股东造成损失，一切损失将由本人承担。	2018 年 02 月 28 日	长期	严格履行承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	天润联合集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	天润联合集团有限公司作出关于避免同业竞争的承诺，主要内容如下：1) 本公司不投资与股份公司产品相同或相类似的企业，以避免对股份公司的生产经营构成直接或间接的竞争；保证将努力促使本公司的控股企业不直接或间接从事、参与或进行与股份公司的生产、经营相竞争的任何经营活动；2) 本公司不利用对股份公司的控股关系进行损害股份公司及股份公司其他股东利益的经营活动；3) 本公司赔偿股份公司因本公司违反本承诺而遭受或产生的任何损失或开支。	2009 年 08 月 21 日	长期	严格履行承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	邢运波	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	实际控制人邢运波作出关于避免同业竞争的承诺，主要内容如下：1) 本人不投资与股份公司产品相同或相类似的企业，以避免对股份公司的生产经营构成直接或间接的竞争；保证将努力促使与本人关系密切的家庭成员不直接或间接从事、参与或进行与股份公司的生产、经营相竞争的任何经营活动；2) 本人不利用对股份公司的实际控制关系进行损害股份公司及股份公司其他股东利益的经营活动；3) 本人赔偿股份公司因本人违反本承诺而遭受或产生的任何损失或开支。	2009 年 08 月 21 日	长期	严格履行承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	天润联合集团	关于同业竞争、关	天润联合集团有限公司作出关于减少避免关联交易的承诺，主要	2009 年 08 月 21 日	长期	严格履行承诺。

作承诺	有限公司	联交易、 资金占用 方面的承 诺	内容如下：1）尽可能减少和规范与股份公司及其控股子公司之间的关联交易；2）对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易，本公司将严格遵守有关法律、法规、深圳证券交易所有关上市规则及《公司章程》的规定，遵循等价、有偿、公平交易的原则，履行合法程序并订立相关协议或合同，及时进行信息披露，保证关联交易的公允性；3）承诺不通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益；4）本公司有关关联交易承诺将同样适用于本公司的控股子公司，本公司将在合法权限内促成本公司的控股子公司履行关联交易承诺。			
首次公开发行 或再融资时所 作承诺	邢运波	关于同业 竞争、关 联交易、 资金占用 方面的承 诺	实际控制人邢运波作出关于减少或避免关联交易的承诺，主要内容如下：1）尽可能避免与股份公司及其控股子公司之间的关联交易；2）对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易，本人将严格遵守有关法律、法规、深圳证券交易所有关上市规则及《公司章程》的规定，遵循等价、有偿、公平交易的原则，履行合法程序并订立相关协议和合同，及时进行信息披露，保证关联交易的公允性；3）承诺不通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益；4）有关关联交易承诺将同样适用于本人实际控制的企业，本人将在合法权限内促成实际控制的企业履行关联交易承诺。	2009 年 08 月 21 日	长期	严格履行 承诺。
承诺是否按时 履行	是					
如承诺超期未 履行完毕的， 应当详细说明 未完成履行的 具体原因及下 一步的工作计 划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☒适用 ☐不适用

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。 具体调整情况如下:

受重要影响的报表项目	影响金额	备 注
2023 年度利润表项目	0.00 元	
营业成本	60,072,199.61 元	
销售费用	-49,055,357.78 元	
管理费用	-11,016,841.83 元	

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	注册资本	认缴出资比例
润海工业贸易有限公司 [注 1]	投资设立	2024/8/26	1 港币	100.00%
润泽工业科技有限公司 [注 2]	投资设立	2024/8/27	1 港币	100.00%
泰润工业科技有限公司 [注 3]	投资设立	2024/9/23	10,000 万泰铢	100.00%
天润万都（山东）汽车科技有 限公司[注 4]	投资设立	2024/1/19	10,000 万元	60.00%
山东天润进出口贸易有限公司 [注 5]	投资设立	2024/11/21	500 万元	100.00%

注 1：润海工业贸易有限公司注册资本为 1 港币，截至 2024 年 12 月 31 日，公司已全额出资；

注 2：润泽工业科技有限公司注册资本为 1 港币，截至 2024 年 12 月 31 日，公司已全额出资；

注 3：泰润工业科技有限公司注册资本为 10,000 万泰铢，截至 2024 年 12 月 31 日，公司已出资 5,514.71 万泰铢；
注 4：天润万都公司注册资本为 10,000 万元，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已出资 900 万元，汉拿万都（苏州）汽车部件有限公司已出资 600 万元；
注 5：山东天润进出口贸易有限公司注册资本为 500 万元，截至 2024 年 12 月 31 日，公司暂未出资。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	71 ⁰¹
境内会计师事务所审计服务的连续年限	18
境内会计师事务所注册会计师姓名	孙敏、童贤
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	孙敏 1 年、童贤 3 年

注：01 年度财务报告审计费用 71 万元（不含税）。

当期是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

公司分别于 2024 年 3 月 18 日和 2024 年 4 月 16 日召开公司第六届董事会第九次会议及 2023 年度股东大会，审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度内部控制审计机构。2024 年度内控审计费用为人民币 19 万元整（不含税）。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
公司作为原告，截至报告期末已完结且未达到重大诉讼（仲裁）披露标准的事项汇总	3.12	否	已完结	已结案，对公司经营及财务状况不会产生重大影响	已执行		不适用
公司作为原告，截至报告期末未完结且未达到重大诉讼（仲裁）披露标准的事项汇总	424.75	否	进行中/审理中	不适用	不适用		不适用

公司作为被告，截至报告期末已完结且未达到重大诉讼（仲裁）披露标准的事项汇总	57.99	否	已完结	已结案，对公司经营及财务状况不会产生重大影响	已执行		不适用
公司作为被告，截至报告期末未完结且未达到重大诉讼（仲裁）披露标准的事项汇总	40.1	否	审理中	不适用	不适用		不适用

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☒适用 ☐不适用
报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，所负数额较大的债务到期未清偿情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用
公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用
公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☒适用 ☐不适用
报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	53,627	19,592.51	0	0
券商理财产品	自有资金	1,000	0	0	0
合计		54,627	19,592.51	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
中国工商银行股份有限公司	银行	固定收益类、非保本浮动收益型理财产品	20,760	自有资金	2024年10月10日	2025年01月23日	商品及金融衍生品类资产	赎回时支付本金及收益	3.00%	131.6	11.28	2024年11月21日内赎回2,530万元理财，实现收益11.28万元；剩余18,230万元理财可随时赎回，待后续赎回时确认收益。	0	是	是	
合计			20,760	--	--	--	--	--	--	131.6	11.28	--	0	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

（2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

（一）控股股东部分股份质押情况

公司于 2024 年 1 月 2 日收到天润联合集团有限公司质押通知，天润联合集团有限公司于 2023 年 12 月 29 日向威海市商业银行股份有限公司文登支行质押其所持本公司股份 40,000,000 股，占其所持本公司股份的 22.86%，占公司总股本

的 3.51%。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 3 日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于控股股东部分股份质押的公告》（公告编号：2024-001）。

截至本报告期末，天润联合集团有限公司所持本公司股份处于质押状态的数量为 112,500,000 股，占其所持本公司股份的 64.29%，占公司总股本的 9.87%。

（二）关于对外投资设立合资公司的事项

公司于 2023 年 7 月 19 日召开第六届董事会第五次会议，审议通过了《关于对外投资设立合资公司的议案》。公司与汉拿万都（苏州）汽车部件有限公司于 2023 年 7 月 19 日在山东威海签署了《天润工业技术股份有限公司与汉拿万都（苏州）汽车部件有限公司关于设立天润万都（山东）汽车科技有限公司之合资合同》。合资公司注册资本为 10,000 万元人民币，其中天润工业以货币资金方式出资 6,000 万元人民币，持有合资公司 60%的股权；万都苏州以货币资金方式出资 4,000 万元人民币，持有合资公司 40%的股权。具体内容详见公司于 2023 年 7 月 20 日刊登于《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于对外投资设立合资公司的公告》（公告编号：2023-022）。

2024 年 1 月 19 日，合资公司完成了工商注册登记，取得了威海市文登区行政审批服务局下发的《营业执照》。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 20 日刊登于《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于完成合资公司工商注册登记的公告》（公告编号：2024-004）。

（三）一致行动人关系变化情况

公司于 2024 年 5 月 15 日收到公司控股股东天润联合集团有限公司及股东于树明的书面通知，因达到法定退休年龄，于树明辞去天润联合集团有限公司及其下属子公司所有职务，且天润联合集团有限公司及其下属子公司已办理完成相关工商变更登记手续，于树明与天润联合集团有限公司不再存在法定一致行动关系情形，于树明不再是天润联合集团有限公司的法定一致行动人。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 17 日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于股东一致行动人关系变化暨权益变动的公告》（公告编号：2024-031）。

（四）回购事项

公司于 2023 年 12 月 4 日召开第六届董事会第八次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购部分公司已发行的人民币普通股（A 股）股票，用于后期实施股权激励计划或员工持股计划。本次回购资金总额不低于人民币 5,000 万元（含），且不超过人民币 10,000 万元（含），回购价格不超过人民币 9.42 元/股（含），本次回购期限为自公司董事会审议通过回购股份方案之日起不超过 12 个月。具体内容详见公司分别于 2023 年 12 月 5 日、2023 年 12 月 6 日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2023-032）、《回购股份报告书》（公告编号：2023-034）。

公司 2023 年年度权益分派实施完毕后，公司对本次回购股份的价格上限进行调整，公司回购股份价格上限由不超过人民币 9.42 元/股（含）调整为不超过人民币 9.19 元/股（含），具体内容详见公司于 2024 年 4 月 27 日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于实施 2023 年年度权益分派方案后调整回购股份价格上限的公告》（公告编号：2024-029）。

截至 2024 年 12 月 3 日，公司本次回购股份期限届满。公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 13,504,550 股，占公司目前总股本的 1.1852%，最高成交价为 5.88 元/股，最低成交价为 4.81 元/股，成交总金额为 70,913,996.50 元（不含交易费用）。本次股份回购符合相关法律法规的要求，符合公司回购股份方案，本次回购实施完毕，具体内容详见公司于 2024 年 12 月 4 日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于回购股份期限届满暨回购实施结果的公告》（公告编号：2024-059）。

（五）2023 年员工持股计划第一个锁定期届满暨业绩考核目标达成

公司 2023 年员工持股计划第一个锁定期于 2024 年 6 月 28 日届满，解锁股份数为本次员工持股计划总数的 50%，即 10,702,194 股，占公司目前总股本的 0.94%。公司于 2024 年 7 月 1 日召开第六届董事会第十一次会议，审议通过了《关于 2023 年员工持股计划第一个锁定期届满暨业绩考核目标达成的议案》。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 2 日在《证

券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于 2023 年员工持股计划第一个锁定期届满暨业绩考核目标达成的公告》（公告编号：2024-034）。

（六）拟设立相关子公司并投资建设泰国工厂的情况

2024 年 8 月 15 日，公司召开第六届董事会第十二次会议审议通过了《关于拟设立相关子公司并投资建设泰国工厂的议案》。基于未来业务发展和海外市场拓展的需要，公司拟在香港设立全资子公司润泽工业科技有限公司、润海工业贸易有限公司（拟定名称，以经当地注册机关批准的公司名称为准），香港子公司设立完成后，最终由上述两个香港子公司在泰国设立泰润工业科技有限公司（拟定名称，以经当地注册机关批准的公司名称为准）作为泰国工厂建设项目实施主体，项目计划投资金额不超过人民币 1.24 亿元，资金来源为公司自有资金和自筹资金，实际投资金额以中国及当地主管部门批准金额为准。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 16 日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于拟设立相关子公司并投资建设泰国工厂的公告》（公告编号：2024-038）。

截至 2024 年 10 月 18 日，公司已办理完成境外公司的备案登记事宜，并先后取得了山东省发展和改革委员会颁发的《境外投资项目备案通知书》（鲁发改开放备[2024]236 号）、山东省商务厅颁发的《企业境外投资证书》（境外投资证第 N3700202400382 号）。具体内容详见公司于 2024 年 10 月 18 日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于设立相关子公司并投资建设泰国工厂的进展公告》（公告编号：2024-047）。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	135,632,249	11.90%				298,500	298,500	135,930,749	11.93%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	135,632,249	11.90%				298,500	298,500	135,930,749	11.93%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	135,632,249	11.90%				298,500	298,500	135,930,749	11.93%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,003,824,929	88.10%				-298,500	-298,500	1,003,526,429	88.07%
1、人民币普通股	1,003,824,929	88.10%				-298,500	-298,500	1,003,526,429	88.07%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,139,457,178	100.00%				0	0	1,139,457,178	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司总股本未发生变化。马明亮于 2024 年 4 月 16 日担任公司监事会主席职务，其所持公司 398,000 股股份按规定锁定 75%。

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
邢运波	101,646,694	0	0	101,646,694	高管锁定股	依据证监会、深交所规定执行
孙海涛	18,160,684	0	0	18,160,684	高管锁定股	依据证监会、深交所规定执行
徐承飞	8,137,381	0	0	8,137,381	高管锁定股	依据证监会、深交所规定执行
刘立	750,000	0	0	750,000	高管锁定股	依据证监会、深交所规定执行
夏丽君	88,200	0	0	88,200	高管锁定股	依据证监会、深交所规定执行
林永涛	297,187	0	0	297,187	高管锁定股	依据证监会、深交所规定执行
马明亮	0	298,500	0	298,500	高管锁定股	依据证监会、深交所规定执行
于树明	6,177,103	0	0	6,177,103	高管锁定股	依据证监会、深交所规定执行
侯波	300,000	0	0	300,000	高管锁定股	依据证监会、深交所规定执行
王旭阳	75,000	0	0	75,000	高管锁定股	依据证监会、深交所规定执行
合计	135,632,249	298,500	0	135,930,749	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	46,988	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	46,044	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
天润联合集团有限公司	境内非国有法人	15.36%	174,991,840	0	0	174,991,840	质押	112,500,000
邢运波	境内自然人	11.89%	135,528,925	0	101,646,694	33,882,231	不适用	0
王磊	境内自然人	3.05%	34,707,800	1469500	0	34,707,800	不适用	0
刘昕	境内自然人	2.97%	33,795,800	400000	0	33,795,800	不适用	0
孙海涛	境内自然人	2.13%	24,214,246	0	18,160,684	6,053,562	不适用	0
天润工业技术股份有限公司—2023 年员工持股计划	其他	1.88%	21,404,388	1161000	0	21,404,388	不适用	0
郇心泽	境内自然人	1.30%	14,825,049	0	0	14,825,049	不适用	0
曲源泉	境内自然人	1.30%	14,825,049	0	0	14,825,049	不适用	0
于作水	境内自然人	1.13%	12,825,049	0	0	12,825,049	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.99%	11,293,528	-13872689	0	11,293,528	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		（1）邢运波为公司董事长、实际控制人，邢运波担任天润联合集团有限公司董事长、法定代表人，持有天润联合集团有限公司 51.63%股权；孙海涛为公司副董事长，孙海涛担任天润联合集团有限公司副董事长、总经理，持有天润联合集团有限公司 9.22%股权；郇心泽持有天润联合集团有限公司 5.65%股权；曲源泉持有天润联合集团有限公司 5.65%股权；于作水持有天润联合集团有限公司 5.65%股权。（2）天润联合集团有限公司、邢运波、孙海涛为一致行动人。（3）天润工业技术股份有限公司—2023 年员工持股计划与其他股东不存在关联关系、不构成一致行动关系。（4）除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						

上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	天润工业技术股份有限公司—2023 年员工持股计划放弃表决权。		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	公司回购专户未在“前十名股东持股情况”列示，截至报告期末，“天润工业技术股份有限公司回购专用证券账户”持有公司股份 13,504,550 股，持股比例 1.19%。		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
天润联合集团有限公司	174,991,840	人民币普通股	174,991,840
王磊	34,707,800	人民币普通股	34,707,800
邢运波	33,882,231	人民币普通股	33,882,231
刘昕	33,795,800	人民币普通股	33,795,800
天润工业技术股份有限公司—2023 年员工持股计划	21,404,388	人民币普通股	21,404,388
郇心泽	14,825,049	人民币普通股	14,825,049
曲源泉	14,825,049	人民币普通股	14,825,049
于作水	12,825,049	人民币普通股	12,825,049
香港中央结算有限公司	11,293,528	人民币普通股	11,293,528
毛玉霞	9,394,700	人民币普通股	9,394,700
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	（1）邢运波为公司董事长、实际控制人，邢运波担任天润联合集团有限公司董事长、法定代表人，持有天润联合集团有限公司 51.63%股权；孙海涛为公司副董事长，孙海涛担任天润联合集团有限公司副董事长、总经理，持有天润联合集团有限公司 9.22%股权；郇心泽持有天润联合集团有限公司 5.65%股权；曲源泉持有天润联合集团有限公司 5.65%股权；于作水持有天润联合集团有限公司 5.65%股权。（2）天润联合集团有限公司、邢运波、孙海涛为一致行动人。（3）天润工业技术股份有限公司—2023 年员工持股计划与其他股东不存在关联关系、不构成一致行动关系。（4）除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东王磊通过普通账户持有 9,846,500 股，通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 24,861,300 股，实际合计持有 34,707,800 股；公司股东刘昕通过普通账户持有 6,007,100 股，通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 27,788,700 股，实际合计持有 33,795,800 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 （全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
天润工业技术股份有限公司	20,243,388	1.78%	1,161,000	0.10%	21,404,388	1.88%	0	0.00%

—2023 年 员工持股 计划								
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
天润联合集团有限公司	邢运波	1954 年 04 月 01 日	91371081166810695F	一般项目：汽车零部件及配件制造；金属加工机械制造；以自有资金从事投资活动；金属表面处理及热处理加工；金属材料制造；创业空间服务；企业管理咨询；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非居住房地产租赁。（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）

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

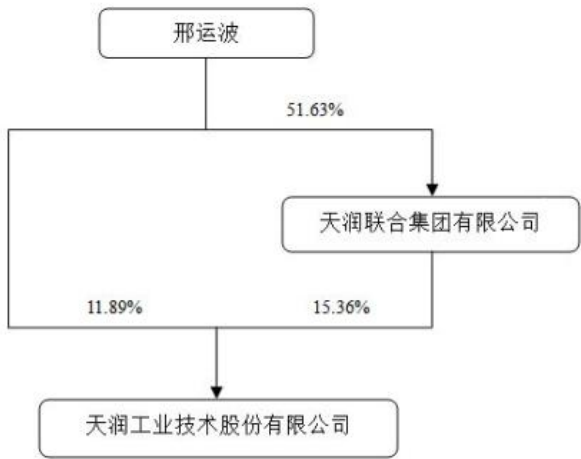
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邢运波	本人	中国	否
天润联合集团有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
孙海涛	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
徐承飞	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	邢运波担任天润联合集团有限公司董事长、天润工业技术股份有限公司董事长、威海天润金钰新材料科技有限公司董事长、合鸿新材科技有限公司董事。孙海涛、徐承飞的任职信息详见本报告第四节公司治理中“五、董事、监事、高级管理人员情况”中“2、任职情况”。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无。		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☒适用 ☐不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2023 年 12 月 05 日	5,307,856-10,615,711	0.93%	5000-10000	2023 年 12 月 4 日至 2024 年 12 月 3 日	用于后期实施股权激励计划或员工持股计划。	13,504,550	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 03 月 26 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审〔2025〕1068 号
注册会计师姓名	孙敏、童贤

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了天润工业技术股份有限公司（以下简称天润工业公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天润工业公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于天润工业公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十五）和五（二）1。

天润工业公司的营业收入主要来自于对各大主机厂和社会配件客户的曲轴、连杆等产品的销售。2024 年度，天润工业公司的营业收入为人民币 361,652.99 万元。天润工业公司对各大主机厂的产品销售以主机厂实际装机数量为准，收到结算通知单后确认收入；对社会配件客户产品销售在产品发出、客户验收后确认收入。

由于营业收入是天润工业公司关键业绩指标之一，可能存在天润工业公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要的销售合同，识别与商品控制权转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对收入和应收账款实施分析程序，包括收入月度波动分析，主要客户的收入变动分析、毛利率分析，主要客户的应收账款变动分析、信用期分析等，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、结算通知单及销售发票等；对于出口收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、出口报关单、提单及客户提货记录等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十二）和五（一）4。

截至 2024 年 12 月 31 日，天润工业公司应收账款账面余额为人民币 115,647.43 万元，坏账准备为人民币 6,816.37 万元，账面价值为人民币 108,831.06 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的本期回款情况、期后回款情况，结合对主要客户信用期的分析，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 以抽样方式向主要客户函证应收账款期末余额；

(8) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估天润工业公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

天润工业公司治理层（以下简称治理层）负责监督天润工业公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能

由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对天润工业公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天润工业公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就天润工业公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：天润工业技术股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		

货币资金	1,104,889,107.39	1,168,922,556.90
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	229,762,745.21	39,443,824.62
衍生金融资产		
应收票据	536,635,367.21	766,815,864.98
应收账款	1,088,310,595.49	1,201,364,250.69
应收款项融资	256,967,327.06	3,456,525.89
预付款项	24,357,132.49	35,603,387.16
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	51,038,533.89	28,715,139.94
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,464,464,697.14	1,509,645,985.75
其中：数据资源		
合同资产	1,207,422.00	1,842,620.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	23,209,522.11	39,071,394.24
流动资产合计	4,780,842,449.99	4,794,881,550.17
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,515,188.10	1,557,576.48
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	2,703,111,146.04	2,898,328,935.30
在建工程	288,635,361.53	296,954,924.93
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	27,809,515.27	32,444,434.49
无形资产	318,413,438.99	329,158,110.32
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		

长期待摊费用	1,862,299.77	
递延所得税资产	11,889,424.50	7,901,123.26
其他非流动资产	8,410,149.66	5,945,669.62
非流动资产合计	3,361,646,523.86	3,572,290,774.40
资产总计	8,142,488,973.85	8,367,172,324.57
流动负债：		
短期借款	410,290,614.31	345,064,055.56
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	734,826,347.98	1,018,389,390.92
应付账款	605,560,571.91	648,433,937.02
预收款项		
合同负债	37,821,088.70	20,152,164.25
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	44,094,828.47	39,851,203.53
应交税费	32,671,292.98	38,541,672.08
其他应付款	40,175,981.14	34,040,274.54
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	5,638,639.00	5,638,639.00
其他流动负债	11,506,917.83	2,181,354.42
流动负债合计	1,922,586,282.32	2,152,292,691.32
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	24,650,365.83	28,943,148.43
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	97,354,187.94	103,982,611.98
递延所得税负债	26,099,799.55	37,234,513.24

其他非流动负债		
非流动负债合计	148,104,353.32	170,160,273.65
负债合计	2,070,690,635.64	2,322,452,964.97
所有者权益：		
股本	1,139,457,178.00	1,139,457,178.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,467,746,515.47	1,464,661,298.14
减：库存股	70,998,075.75	18,273,776.90
其他综合收益	138,227.03	-86,037.21
专项储备		
盈余公积	328,823,110.96	313,761,235.33
一般风险准备		
未分配利润	3,181,490,196.13	3,124,208,864.76
归属于母公司所有者权益合计	6,046,657,151.84	6,023,728,762.12
少数股东权益	25,141,186.37	20,990,597.48
所有者权益合计	6,071,798,338.21	6,044,719,359.60
负债和所有者权益总计	8,142,488,973.85	8,367,172,324.57

法定代表人：邢运波 主管会计工作负责人：刘立 会计机构负责人：董华超

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,090,557,423.79	1,073,919,336.25
交易性金融资产	229,762,745.21	39,443,824.62
衍生金融资产		
应收票据	532,141,867.21	765,755,820.50
应收账款	1,050,617,447.04	1,172,708,598.82
应收款项融资	252,360,451.90	
预付款项	205,862,415.65	151,471,278.96
其他应收款	58,658,883.91	19,209,770.92
其中：应收利息		
应收股利		
存货	904,708,986.49	925,366,368.06
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,840,201.50	26,878,663.31
流动资产合计	4,331,510,422.70	4,174,753,661.44
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	1,257,944,179.09	1,228,926,565.63
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	74,359,731.98	93,190,612.13
固定资产	1,935,172,293.85	2,106,054,094.08
在建工程	108,013,046.32	193,825,971.56
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	27,809,515.27	32,444,434.49
无形资产	199,610,582.84	197,595,907.70
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	6,818,149.66	4,442,244.85
非流动资产合计	3,609,727,499.01	3,856,479,830.44
资产总计	7,941,237,921.71	8,031,233,491.88
流动负债：		
短期借款		82,064,055.56
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,154,054,219.94	1,296,498,457.02
应付账款	524,776,998.14	1,200,046,185.03
预收款项		
合同负债	12,418,088.28	15,670,902.16
应付职工薪酬	29,978,362.00	29,155,523.44
应交税费	7,772,418.36	6,546,757.45
其他应付款	1,032,256,066.47	47,495,113.97
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	5,638,639.00	5,638,639.00
其他流动负债	8,204,527.77	2,240,910.62
流动负债合计	2,775,099,319.96	2,685,356,544.25
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	24,650,365.83	28,943,148.43

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	82,310,783.23	88,713,594.83
递延所得税负债	24,079,935.22	33,919,603.29
其他非流动负债		
非流动负债合计	131,041,084.28	151,576,346.55
负债合计	2,906,140,404.24	2,836,932,890.80
所有者权益：		
股本	1,139,457,178.00	1,139,457,178.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,477,093,979.88	1,474,032,707.01
减：库存股	70,998,075.75	18,273,776.90
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	328,823,110.96	313,761,235.33
未分配利润	2,160,721,324.38	2,285,323,257.64
所有者权益合计	5,035,097,517.47	5,194,300,601.08
负债和所有者权益总计	7,941,237,921.71	8,031,233,491.88

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	3,616,529,903.55	4,006,398,588.06
其中：营业收入	3,616,529,903.55	4,006,398,588.06
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,277,009,966.02	3,587,823,771.78
其中：营业成本	2,812,628,252.37	3,068,536,787.18
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	32,002,898.15	38,937,668.60
销售费用	37,545,499.15	33,478,716.77
管理费用	169,264,438.77	177,505,761.67
研发费用	253,538,638.74	272,101,888.32
财务费用	-27,969,761.16	-2,737,050.76

其中：利息费用	6,774,804.11	16,674,080.51
利息收入	33,194,088.10	21,042,597.88
加：其他收益	56,941,816.82	30,039,405.80
投资收益（损失以“-”号填列）	2,099,524.95	2,574,862.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	312,602.21	297,596.77
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-640,676.29
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）	-3,481,079.41	-1,067,853.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,104,599.91	-10,409,363.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-26,797,034.17	-17,394,167.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,507.62	-41,836.06
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	363,184,073.43	422,275,864.51
加：营业外收入	473,694.76	234,390.77
减：营业外支出	5,945,156.47	3,215,531.20
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	357,712,611.72	419,294,724.08
减：所得税费用	27,126,354.97	29,884,041.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	330,586,256.75	389,410,682.35
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	330,586,256.75	389,410,682.35
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.归属于母公司股东的净利润	332,502,020.94	390,809,177.66
2.少数股东损益	-1,915,764.19	-1,398,495.31
六、其他综合收益的税后净额	224,269.22	50,539.32
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	224,264.24	50,539.32
（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	224,264.24	50,539.32

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	224,264.24	50,539.32
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	4.98	
七、综合收益总额	330,810,525.97	389,461,221.67
归属于母公司所有者的综合收益总额	332,726,285.18	390,859,716.98
归属于少数股东的综合收益总额	-1,915,759.21	-1,398,495.31
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.29	0.35
（二）稀释每股收益	0.29	0.35

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：邢运波 主管会计工作负责人：刘立 会计机构负责人：董华超

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	3,803,179,265.34	4,240,733,523.27
减：营业成本	3,340,915,983.15	3,686,410,687.73
税金及附加	23,207,282.13	29,754,525.87
销售费用	34,031,774.77	29,798,909.41
管理费用	130,276,653.80	145,170,688.19
研发费用	171,948,184.71	179,547,757.18
财务费用	-34,130,126.60	-9,143,721.38
其中：利息费用	936,902.55	10,252,843.41
利息收入	33,154,594.84	21,028,609.61
加：其他收益	40,096,767.20	18,952,341.50
投资收益（损失以“－”号填列）	2,099,524.95	2,924,317.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	312,602.21	297,596.77
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）		-291,221.84
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）	-3,481,079.41	-1,067,853.12
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-335,335.60	4,046,233.63
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-21,636,208.02	-12,216,903.52

资产处置收益（损失以“-”号填列）	186,560.23	-295,557.51
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	153,859,742.73	191,537,254.51
加：营业外收入	459,643.01	233,490.26
减：营业外支出	2,142,255.58	3,084,493.19
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	152,177,130.16	188,686,251.58
减：所得税费用	1,558,373.85	3,808,098.19
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	150,618,756.31	184,878,153.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	150,618,756.31	184,878,153.39
（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	150,618,756.31	184,878,153.39
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
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	3,638,385,212.18	3,637,570,639.10
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	24,144,195.33	605,669.70
收到其他与经营活动有关的现金	290,503,776.59	204,788,062.80
经营活动现金流入小计	3,953,033,184.10	3,842,964,371.60
购买商品、接受劳务支付的现金	2,416,704,085.13	1,828,539,332.31
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		
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	436,614,820.21	482,692,343.61
支付的各项税费	131,154,989.01	138,574,871.67
支付其他与经营活动有关的现金	438,191,420.81	476,479,189.46
经营活动现金流出小计	3,422,665,315.16	2,926,285,737.05
经营活动产生的现金流量净额	530,367,868.94	916,678,634.55
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	4,172,679.70	2,430,254.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	42,495.48	27,567.85
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	1,228,800,000.00	633,700,000.00
投资活动现金流入小计	1,233,015,175.18	636,157,822.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	121,592,861.32	271,767,166.31
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	1,692,600,000.00	713,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,814,192,861.32	984,767,166.31
投资活动产生的现金流量净额	-581,177,686.14	-348,609,343.76
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	6,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	6,000,000.00	
取得借款收到的现金	410,290,614.31	543,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	20,550,000.00	114,090,923.88
筹资活动现金流入小计	436,840,614.31	657,090,923.88
偿还债务支付的现金	345,000,000.00	1,079,569,446.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	261,189,780.65	65,955,045.59
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	168,202,554.42	50,883,653.00
筹资活动现金流出小计	774,392,335.07	1,196,408,145.03
筹资活动产生的现金流量净额	-337,551,720.76	-539,317,221.15

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,253,242.78	2,236.67
五、现金及现金等价物净增加额	-386,108,295.18	28,754,306.31
加：期初现金及现金等价物余额	762,755,676.53	734,001,370.22
六、期末现金及现金等价物余额	376,647,381.35	762,755,676.53

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
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	3,945,176,450.54	3,824,776,384.33
收到的税费返还	16,207,139.55	
收到其他与经营活动有关的现金	1,291,602,398.67	270,343,439.37
经营活动现金流入小计	5,252,985,988.76	4,095,119,823.70
购买商品、接受劳务支付的现金	3,870,380,567.67	2,623,847,707.44
支付给职工以及为职工支付的现金	295,797,176.85	328,442,110.78
支付的各项税费	34,254,489.65	58,817,198.88
支付其他与经营活动有关的现金	501,622,756.86	433,794,914.22
经营活动现金流出小计	4,702,054,991.03	3,444,901,931.32
经营活动产生的现金流量净额	550,930,997.73	650,217,892.38
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	4,172,679.70	2,430,254.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	101,435,423.87	7,392,074.05
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	1,228,800,000.00	633,700,000.00
投资活动现金流入小计	1,334,408,103.57	643,522,328.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	70,743,846.46	269,640,264.20
投资支付的现金	29,060,001.84	105,958,116.89
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	1,692,600,000.00	713,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,792,403,848.30	1,088,598,381.09
投资活动产生的现金流量净额	-457,995,744.73	-445,076,052.34
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		280,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		58,433,979.24
筹资活动现金流入小计		338,433,979.24
偿还债务支付的现金	82,000,000.00	518,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	261,189,780.65	65,955,045.59
支付其他与筹资活动有关的现金	58,362,937.85	23,912,415.90
筹资活动现金流出小计	401,552,718.50	607,867,461.49
筹资活动产生的现金流量净额	-401,552,718.50	-269,433,482.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,344,681.69	-57,650.00
五、现金及现金等价物净增加额	-306,272,783.81	-64,349,292.21
加：期初现金及现金等价物余额	668,588,481.56	732,937,773.77
六、期末现金及现金等价物余额	362,315,697.75	668,588,481.56

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数 股东 权益
	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	其他	小计		所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	1,13 9,45 7,17 8.00				1,46 4,66 1,29 8.14	18,2 73,7 76.9 0	- 86,0 37.2 1		313, 761, 235. 33		3,12 4,20 8,86 4.76		6,02 3,72 8,76 2.12	20,9 90,5 97.4 8	6,04 4,71 9,35 9.60
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	1,13 9,45 7,17 8.00				1,46 4,66 1,29 8.14	18,2 73,7 76.9 0	- 86,0 37.2 1		313, 761, 235. 33		3,12 4,20 8,86 4.76		6,02 3,72 8,76 2.12	20,9 90,5 97.4 8	6,04 4,71 9,35 9.60
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “—” 号填 列）					3,08 5,21 7.33	52,7 24,2 98.8 5	224, 264. 24		15,0 61,8 75.6 3		57,2 81,3 31.3 7		22,9 28,3 89.7 2	4,15 0,58 8.89	27,0 78,9 78.6 1
（一） 综合收 益总额							224, 264. 24				332, 502, 020. 94		332, 726, 285. 18	- 1,91 5,75 9.21	330, 810, 525. 97
（二） 所有者 投入 和减 少资 本					3,23 4,19 8.61	52,7 24,2 98.8 5							- 49,4 90,1 00.2 4	6,06 6,34 8.10	- 43,4 23,7 52.1 4
1. 所有						52,7 24,2							- 52,7	6,00 0,00	- 46,7

者投入的普通股						98.85							24,298.85	0.00	24,298.85
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					3,234,198.61								3,234,198.61	66,348.10	3,300,546.71
4. 其他															
（三）利润分配								15,061,875.63		-275,220,689.57		-260,158,813.94			-260,158,813.94
1. 提取盈余公积								15,061,875.63		-15,061,875.63					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-260,158,813.94		-260,158,813.94			-260,158,813.94
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					- 148, 981. 28								- 148, 981. 28		- 148, 981. 28
四、 本期 期末	1,13 9,45 7,17 8.00				1,46 7,74 6,51 5.47	70,9 98,0 75.7 5	138, 227. 03		328, 823, 110. 96		3,18 1,49 0,19 6.13		6,04 6,65 7,15 1.84	25,1 41,1 86.3 7	6,07 1,79 8,33 8.21

余额															
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数 股东 权益
	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	其他	小计		所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	1,13 9,45 7,17 8.00				1,47 7,55 9,50 4.44	95,4 94,9 72.5 1	- 136, 576. 53		295, 273, 419. 99		2,80 8,86 0,36 1.34		5,62 5,51 8,91 4.73	22,3 89,0 92.7 9	5,64 7,90 8,00 7.52
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	1,13 9,45 7,17 8.00				1,47 7,55 9,50 4.44	95,4 94,9 72.5 1	- 136, 576. 53		295, 273, 419. 99		2,80 8,86 0,36 1.34		5,62 5,51 8,91 4.73	22,3 89,0 92.7 9	5,64 7,90 8,00 7.52
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “—” 号填 列）					- 12,8 98,2 06.3 0	- 77,2 21,1 95.6 1	50,5 39.3 2		18,4 87,8 15.3 4		315, 348, 503. 42		398, 209, 847. 39	- 1,39 8,49 5.31	396, 811, 352. 08
（一） 综 合收 益总 额							50,5 39.3 2				390, 809, 177. 66		390, 859, 716. 98	- 1,39 8,49 5.31	389, 461, 221. 67
（二） 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本					- 12,9 92,7 81.2 9	- 77,2 21,1 95.6 1							64,2 28,4 14.3 2		64,2 28,4 14.3 2
1. 所 有 者 投						18,2 73,7 76.9							- 18,2 73,7		- 18,2 73,7

入的普通股						0							76.90		76.90
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					24,068,211.98								24,068,211.98		24,068,211.98
4. 其他					-37,060,993.27	-95,494,972.51							58,433,979.24		58,433,979.24
（三）利润分配									18,487,815.34		-75,460,674.24		-56,972,858.90		-56,972,858.90
1. 提取盈余公积									18,487,815.34		-18,487,815.34				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-56,972,858.90		-56,972,858.90		-56,972,858.90
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					94,5 74.9 9								94,5 74.9 9		94,5 74.9 9
四、 本 期	1,13 9,45				1,46 4,66	18,2 73,7	- 86,0		313, 761,		3,12 4,20		6,02 3,72	20,9 90,5	6,04 4,71

期末 余额	7,17 8.00				1,29 8.14	76.9 0	37.2 1		235. 33		8,86 4.76		8,76 2.12	97.4 8	9,35 9.60
----------	--------------	--	--	--	--------------	-----------	-----------	--	------------	--	--------------	--	--------------	-----------	--------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	1,139, 457,17 8.00				1,474, 032,70 7.01	18,273 ,776.9 0			313,76 1,235. 33	2,285, 323,25 7.64		5,194, 300,60 1.08
加												
：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	1,139, 457,17 8.00				1,474, 032,70 7.01	18,273 ,776.9 0			313,76 1,235. 33	2,285, 323,25 7.64		5,194, 300,60 1.08
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “—”号 填 列）					3,061, 272.87	52,724 ,298.8 5			15,061 ,875.6 3	- 124,60 1,933. 26		- 159,20 3,083. 61
（一） 综 合收 益总 额										150,61 8,756. 31		150,61 8,756. 31
（二） 所 有者 投入 和减 少资					3,188, 386.29	52,724 ,298.8 5						- 49,535 ,912.5 6

本												
1. 所有者投入的普通股						52,724,298.85						-52,724,298.85
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					3,188,386.29							3,188,386.29
4. 其他												
（三）利润分配									15,061,875.63	-275,220,689.57		-260,158,813.94
1. 提取盈余公积									15,061,875.63	-15,061,875.63		
2. 对所有者（或股东）的分配										-260,158,813.94		-260,158,813.94
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					- 127,11 3.42							- 127,11 3.42
四、 本期 期末 余额	1,139, 457,17 8.00				1,477, 093,97 9.88	70,998 ,075.7 5			328,82 3,110. 96	2,160, 721,32 4.38		5,035, 097,51 7.47

上期金额

单位：元

项目	2023 年度										
	股本	其他权益工具		资本	减：	其他	专项	盈余	未分	其他	所有

		优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	配利润		者权益合计
一、上年期末余额	1,139,457,178.00				1,491,530,268.77	95,494,972.51			295,273,419.99	2,175,905,778.49		5,006,671,672.74
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	1,139,457,178.00				1,491,530,268.77	95,494,972.51			295,273,419.99	2,175,905,778.49		5,006,671,672.74
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-17,497,561.76	-77,221,195.61			18,487,815.34	109,417,479.15		187,628,928.34
（一）综合收益总额										184,878,153.39		184,878,153.39
（二）所有者投入和减少资本					-17,570,268.89	-77,221,195.61						59,650,926.72
1. 所有者投入的普通股						18,273,776.90						-18,273,776.90
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					19,490,724.38							19,490,724.38
4. 其他					-37,060,993.27	-95,494,972.51						58,433,979.24
（三）利润分配									18,487,815.34	-75,460,674.24		-56,972,858.90
1. 提取盈余公积									18,487,815.34	-18,487,815.34		
2. 对所有者（或股东）的分配										-56,972,858.90		-56,972,858.90
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					72,707.13							72,707.13
四、本期期末余额	1,139,457,178.00				1,474,032,707.01	18,273,776.90			313,761,235.33	2,285,323,257.64		5,194,300,601.08

三、公司基本情况

天润工业技术股份有限公司(原名天润曲轴股份有限公司，以下简称公司或本公司)前身天润曲轴有限公司(以下简称天润曲轴公司)，天润曲轴公司以 2007 年 10 月 31 日为基准日整体变更为股份公司，于 2007 年 11 月 19 日在威海市工商行政管理局登记注册，总部位于山东省威海市文登区。公司现持有统一社会信用代码为 91371000613780310U 的营业执照，现有注册资本 1,139,457,178 元，股份总数 1,139,457,178 股(每股面值 1 元)，其中，有限售条件的流通股份 135,930,749 股，无限售条件的流通股份 1,003,526,429 股。公司股票已于 2009 年 8 月 21 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属汽车制造行业。主要经营活动为曲轴、连杆及空气悬架的研发、生产和销售。

本财务报表业经公司 2025 年 3 月 26 日第六届董事会第十八次会议批准对外报出。

四、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编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，TIANRUN CRANKSHAFT DEUTSCHLAND GMBH(天润曲轴德国有限公司)等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
----	-------

重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 5%
重要的子公司、非全资子公司	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的合营企业、联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%/单项权益法核算的投资收益超过集团利润总额的 15%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照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。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经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

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

(1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
 - ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。
- 2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

- (1) 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；
- (2) 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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对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务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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，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。

(2) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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
应收财务公司承兑汇票		
应收商业承兑汇票	账龄	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	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
其他应收款——账龄组合	账龄	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	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，编制合同资产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

2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收票据——商业承兑 汇票预期信用损失率 (%)	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00	100.00

应收票据——商业承兑汇票组合、应收账款、其他应收款以及合同资产的账龄自初始确认日起算。

3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、应收票据

13、应收账款

14、应收款项融资

15、其他应收款

16、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

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（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。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

17、存货

1. 存货的分类

存货包括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。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。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，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 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。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。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之间的差额，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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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，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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 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，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	25	5	3.80
通用设备	年限平均法	6-10	5	9.5-15.83
专用设备	年限平均法	10-20	5	4.75-9.5
运输工具	年限平均法	8	5	11.875

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。
2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类 别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
建筑工程	建筑工程已经全部建造完毕，完成竣工备案、工程验收或达到可使用状态的孰早日
待安装设备	安装调试后满足设备设计要求或合同规定的标准，达到可使用状态并完成验收日

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1.无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2.使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，

无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
商标权	10 年，预计受益期间	直线法
软件	5 年，预计受益期间	直线法
土地使用权	50 年，法定使用权	直线法
专利权	10 年，预计受益期间	直线法

3.内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

（1）人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

（2）直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际领用的原材料、辅料及动力费用。

（3）折旧与摊销费用

折旧与摊销费用是指用于研究开发活动长期资产包括仪器、设备和在用建筑物等发生的折旧摊销费。

用于研发活动的长期资产，同时又用于非研发活动的，对该类资产使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧摊销费用按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

（4）股份支付费用

股份支付费用是指公司对从事研究开发活动的人员进行股权激励形成的股份支付费用。

（5）其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、差旅费、通讯费等。

30、长期资产减值

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、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。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，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

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（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。

公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并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

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司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；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

35、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，

在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在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；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 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；(2) 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；(3) 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；(4) 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；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司收入主要包括向各大主机厂销售曲轴等配套收入和社会配件客户产品销售收入，属于在某一时点履行的履约义务。主机厂产品以主机厂实际装机数量为准，以结算通知单为依据确认收入；社会配件产品以产品发出、客户验收后，确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

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。公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，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。

39、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(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公司提供贷款的，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公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产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。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果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利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 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；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1. 在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 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；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司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，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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产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。

2. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司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，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

1. 在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。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付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的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。

2. 售后租回

(1) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》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，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。	营业成本	60,072,199.61
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。	销售费用	-49,055,357.78
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。	管理费用	-11,016,841.83

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，并对可比期间信息进行调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，对 2021 年 1 月 1 日之后开展的售后租回交易进行追溯调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

44、其他

一、分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

二、与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	按 13%、6%的税率计缴。出口货物实行“免、抵、退”税政策
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%、16.5%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
天润工业技术股份有限公司 ⁰²	15%
文登恒润锻造有限公司	15%
潍坊天润曲轴有限公司	15%
TIANRUN CRANKSHAFT DEUTSCHLAND GMBH(天润曲轴德国有限公司)	15%
威海天润包装科技有限公司	20%
威海天润智能科技有限公司	15%
天润万都(山东)汽车科技有限公司	20%
润泽工业科技有限公司	16.5%
润海工业贸易有限公司	16.5%
TECHRAIN INDUSTRY TECHNOLOGY CO., LTD.(泰润工业科技有限公司)	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

注：02 本公司之分公司天润工业技术股份有限公司苏州分公司独立申报所得税，所得税税率为 25%。

2、税收优惠

本公司及本公司之子公司文登恒润锻造有限公司、威海天润智能科技有限公司于 2023 年 12 月被认定为高新技术企业，有效期三年，本公司、文登恒润锻造有限公司及威海天润智能科技有限公司 2024 年按 15%税率计缴企业所得税。

本公司之子公司潍坊天润曲轴有限公司于 2022 年 12 月被认定为高新技术企业，有效期三年，潍坊天润曲轴有限公司 2024 年按 15%税率计缴企业所得税。

本公司之子公司威海天润包装科技有限公司、天润万都(山东)汽车科技有限公司属于小型微利企业，根据财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号)，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，其年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财税〔2022〕13 号)文件的规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，其年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

根据山东省财政厅《关于免征地方水利建设基金有关事项的通知》(鲁财税〔2021〕6 号)文件的规定，自 2021 年 1 月 1 日起，免征地方水利建设基金。

根据《山东省人民政府关于印发支持实体经济高质量发展的若干政策的通知》(鲁政发〔2018〕21 号)文件的规定，2019 年 1 月 1 日以后认定的高新技术企业，自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起，按现行城镇土地使用税税额的 50%计算缴纳城镇土地使用税。

根据《财政部、税务总局关于设备 器具扣除有关企业所得税政策的公告》(财税〔2023〕37 号)文件的规定，企业在 2024 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过 500 万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧；单位价值超过 500 万元的，仍按企业所得税法实施条例、《财

政部 国家税务总局关于完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》(财税〔2014〕75 号)、《财政部 国家税务总局关于进一步完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》(财税〔2015〕106 号)等相关规定执行。

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%抵减应纳税增值税额。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	184,151.97	110,137.01
银行存款	788,879,988.95	896,290,558.95
其他货币资金	315,824,966.47	272,521,860.94
合计	1,104,889,107.39	1,168,922,556.90
其中：存放在境外的款项总额	5,062,412.43	367,043.42

其他说明：

银行存款期初数中含因未及时更新银行留存信息等原因而被冻结款项 526,025.68 元，因司法诉讼被冻结款项 310,000.00 元。

其他货币资金期末数中含票据保证金 315,824,730.65 元，存出投资款 235.82 元；期初数中含票据保证金 272,492,571.18 元，信用证保证金 2,950.18 元，存出投资款 26,339.58 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	229,762,745.21	39,443,824.62
其中：		
银行理财产品	195,925,149.47	
权益工具投资	33,837,595.74	39,443,824.62
其中：		
合计	229,762,745.21	39,443,824.62

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	509,258,783.16	739,547,087.97
商业承兑票据	27,376,584.05	2,860,012.62
财务公司承兑汇票		24,408,764.39
合计	536,635,367.21	766,815,864.98

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	538,076,240.05	100.00%	1,440,872.84	0.27%	536,635,367.21	766,966,391.96	100.00%	150,526.98	0.02%	766,815,864.98
其中：										
银行承兑汇票	509,258,783.16	94.64%			509,258,783.16	739,547,087.97	96.43%			739,547,087.97
财务公司承兑汇票						24,408,764.39	3.18%			24,408,764.39
商业承兑汇票	28,817,456.89	5.36%	1,440,872.84	5.00%	27,376,584.05	3,010,539.60	0.39%	150,526.98	5.00%	2,860,012.62
合计	538,076,240.05	100.00%	1,440,872.84	0.27%	536,635,367.21	766,966,391.96	100.00%	150,526.98	0.02%	766,815,864.98

按组合计提坏账准备：1,440,872.84 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	509,258,783.16		
商业承兑汇票组合	28,817,456.89	1,440,872.84	5.00%

合计	538,076,240.05	1,440,872.84	
----	----------------	--------------	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（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：

单位：元

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	
按组合计提坏账准备	150,526.98	1,290,345.86				1,440,872.84
合计	150,526.98	1,290,345.86				1,440,872.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

（4）期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	509,258,783.16
合计	509,258,783.16

（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票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		6,627,278.93 ⁰³
合计		6,627,278.93

注：03 商业承兑汇票在背书或贴现时继续确认为应收票据，待票据到期后终止确认。

（6）本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,123,831,449.86	1,254,258,567.35
1 至 2 年	22,618,358.99	6,958,697.95
2 至 3 年	2,315,424.92	6,680,719.33
3 年以上	7,709,088.17	6,504,708.23
3 至 4 年	2,789,369.87	1,584,989.93
4 至 5 年		9,152.40
5 年以上	4,919,718.30	4,910,565.90
合计	1,156,474,321.94	1,274,402,692.86

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,204,110.33	0.88%	9,286,147.68	91.00%	917,962.65	8,368,185.03	0.66%	7,695,464.40	91.96%	672,720.63
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,146,270,211.61	99.12%	58,877,578.77	5.14%	1,087,392,632.84	1,266,034,507.83	99.34%	65,342,977.77	5.16%	1,200,691,530.06
其中：										
合计	1,156,474,321.94	100.00%	68,163,726.45	5.89%	1,088,310,595.49	1,274,402,692.86	100.00%	73,038,442.17	5.73%	1,201,364,250.69

按单项计提坏账准备：4,910,565.90 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
配件客户	4,910,565.90	4,910,565.90	4,910,565.90	4,910,565.90	100.00%	账龄较长，预计无法收回的货款
合计	4,910,565.90	4,910,565.90	4,910,565.90	4,910,565.90		

按单项计提坏账准备：4,375,581.78 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
广汽菲亚特克莱斯勒汽车有限公司	3,457,619.13	2,784,898.50	3,363,603.13	3,363,603.13	100.00%	该客户经营不善、资不抵债
衡水斑马汽车制造有限公司			94,016.00	94,016.00	100.00%	双方处于诉讼阶段，预期款项无法收回
安徽华菱汽车有限公司			1,513,828.16	756,914.08	50.00%	该客户经营不善、资不抵债
成都大运汽车集团有限公司运城分公司			322,097.14	161,048.57	50.00%	该客户经营不善、资不抵债
合计	3,457,619.13	2,784,898.50	5,293,544.43	4,375,581.78		

按组合计提坏账准备：58,877,578.77 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,122,417,949.89	56,120,897.47	5.00%
1-2 年	22,195,933.66	2,219,593.37	10.00%
2-3 年	1,478,261.53	443,478.46	30.00%
3-4 年	168,914.13	84,457.07	50.00%
5 年以上	9,152.40	9,152.40	100.00%
合计	1,146,270,211.61	58,877,578.77	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（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：

单位：元

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	
单项计提坏账准备	7,695,464.40	1,590,683.28				9,286,147.68
按组合计提坏账准备	65,342,977.77	-6,465,399.00				58,877,578.77
合计	73,038,442.17	-4,874,715.72				68,163,726.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	0.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

本期无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	416,723,201.23		416,723,201.23	35.99%	20,836,160.06
客户 2	53,616,607.17		53,616,607.17	4.63%	2,680,830.36
客户 3	47,929,960.78		47,929,960.78	4.14%	2,396,498.04
客户 4	44,926,099.62		44,926,099.62	3.88%	2,246,304.98
客户 5	41,498,502.46		41,498,502.46	3.58%	2,074,925.12
合计	604,694,371.26		604,694,371.26	52.22%	30,234,718.56

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	1,270,970.53	63,548.53	1,207,422.00	1,939,600.00	96,980.00	1,842,620.00
合计	1,270,970.53	63,548.53	1,207,422.00	1,939,600.00	96,980.00	1,842,620.00

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中：										
按组合计提坏账准备	1,270,970.53	100.00%	63,548.53	5.00%	1,207,422.00	1,939,600.00	100.00%	96,980.00	5.00%	1,842,620.00
其中：										
合计	1,270,970.53	100.00%	63,548.53	5.00%	1,207,422.00	1,939,600.00	100.00%	96,980.00	5.00%	1,842,620.00

按组合计提坏账准备：63,548.53 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,270,970.53	63,548.53	5.00%
其中：1 年以内	1,270,970.53	63,548.53	5.00%
合计	1,270,970.53	63,548.53	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-33,431.47			按账龄计提坏账准备
合计	-33,431.47			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

单位：元

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	96,980.00	-33,431.47				63,548.53
合 计	96,980.00	-33,431.47				63,548.53

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	239,651,202.87	3,456,525.89
财务公司承兑汇票	17,316,124.19	
合计	256,967,327.06	3,456,525.89

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(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

单位：元

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	595,995,989.82	
财务公司承兑汇票	8,141,546.80	
合计	604,137,536.62	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

财务公司承兑汇票的承兑人是具有较高信用的财务公司，由其承兑的财务公司承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等财务公司承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	51,038,533.89	28,715,139.94
合计	51,038,533.89	28,715,139.94

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提
------	---------	------	------	-----------

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	52,890,996.12	21,355,496.12
拆借款	10,000,000.00	10,000,000.00
备用金	3,849,379.00	772,580.00
应收暂付款	265,818.90	4,080,000.00
其他	436,741.65	224,186.05
合计	67,442,935.67	36,432,262.17

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	35,930,742.66	5,096,299.28
1 至 2 年	416,117.12	20,948,271.98
2 至 3 年	20,756,384.98	706.91
3 年以上	10,339,690.91	10,386,984.00
3 至 4 年	706.91	10,000,000.00
4 至 5 年	10,000,000.00	98,580.00
5 年以上	338,984.00	288,404.00
合计	67,442,935.67	36,432,262.17

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	67,442,935.67	100.00%	16,404,401.78	24.32%	51,038,533.89	36,432,262.17	100.00%	7,717,122.23	21.18%	28,715,139.94
其中：										
合计	67,442,935.67	100.00%	16,404,401.78	24.32%	51,038,533.89	36,432,262.17	100.00%	7,717,122.23	21.18%	28,715,139.94

按组合计提坏账准备： 16,404,401.78 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合			
其中：1 年以内	35,930,742.66	1,796,537.13	5.00%
1-2 年	416,117.12	41,611.71	10.00%
2-3 年	20,756,384.98	6,226,915.49	30.00%
3-4 年	706.91	353.45	50.00%
4-5 年	10,000,000.00	8,000,000.00	80.00%
5 年以上	338,984.00	338,984.00	100.00%
合计	67,442,935.67	16,404,401.78	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	254,814.96	2,094,827.20	5,367,480.07	7,717,122.23
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-20,805.85	20,805.85		
——转入第三阶段		-2,075,638.50	2,075,638.50	
本期计提	1,562,528.02	1,617.16	7,123,134.37	8,687,279.55
2024 年 12 月 31 日余额	1,796,537.13	41,611.71	14,566,252.94	16,404,401.78

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
期末坏账准备计提比例（%）	5.00	10.00	46.84	24.32

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 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：

单位：元

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	
按组合计提坏账准备	7,717,122.23	8,687,279.55				16,404,401.78
合计	7,717,122.23	8,687,279.55				16,404,401.78

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

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：元

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
文登经济开发区管理委员会	押金及保证金	50,250,000.00	1 年以内，2-3 年	74.51%	7,512,500.00
张广世	拆借款	10,000,000.00	4-5 年	14.83%	8,000,000.00
孙鹏	备用金	1,100,000.00	1 年以内	1.63%	55,000.00
无锡市中汇包装有限公司	押金及保证金	870,000.00	1 年以内	1.29%	43,500.00
三一汽车制造有限公司	押金及保证金	400,000.00	2-3 年	0.59%	120,000.00

青岛信飞越新能源有限公司	押金及保证金	400,000.00	1 年以内	0.59%	20,000.00
合计		63,020,000.00		93.44%	15,751,000.00

注：04 账龄 1 年以内金额 30,250,000.00 元，账龄 2-3 年金额 20,000,000.00 元
05 第 5 名三一汽车制造有限公司和青岛信飞越新能源有限公司金额相同，并列披露

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	22,977,321.54	94.34%	35,003,299.73	98.31%
1 至 2 年	1,243,971.21	5.11%	599,938.24	1.69%
2 至 3 年	135,690.54	0.55%	149.19	0.00%
3 年以上	149.20	0.00%	0.00	0.00%
合计	24,357,132.49		35,603,387.16	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄 1 年以上重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	账面余额	占预付款项
		余额的比例（%）
供应商 1	8,027,260.15	30.02
供应商 2	3,114,974.14	11.65
供应商 3	1,705,023.51	6.38
供应商 4	1,662,799.80	6.22
供应商 5	1,100,000.00	4.11
小 计	15,610,057.60	58.38

其他说明：

本期无核销的预付款项。

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	291,632,799.52	7,496,392.12	284,136,407.40	375,192,620.07	4,385,953.05	370,806,667.02
在产品	226,300,731.10		226,300,731.10	207,680,145.28		207,680,145.28
库存商品	912,423,529.87	17,013,489.08	895,410,040.79	892,655,959.79	14,351,574.56	878,304,385.23
委托加工物资	29,726,998.70		29,726,998.70	28,097,344.15		28,097,344.15
低值易耗品	52,520,848.62	23,630,329.47	28,890,519.15	35,402,695.70	10,645,251.63	24,757,444.07
合计	1,512,604,907.81	48,140,210.67	1,464,464,697.14	1,539,028,764.99	29,382,779.24	1,509,645,985.75

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	转回或转销	其他	
原材料	4,385,953.05	4,113,053.00		1,002,613.93		7,496,392.12
库存商品	14,351,574.56	8,709,598.31		6,047,683.79		17,013,489.08
低值易耗品	10,645,251.63	14,007,814.32		1,022,736.48		23,630,329.47
合计	29,382,779.24	26,830,465.63		8,073,034.20		48,140,210.67

本期公司原材料、低值易耗品以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；库存商品以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。

本期公司将期初已计提存货跌价准备的部分存货领用或售出，相应转销存货跌价准备。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提	期初余额	跌价准备	跌价准备计提

			比例			比例
--	--	--	----	--	--	----

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	22,759,958.37	39,071,394.24
预缴所得税	449,563.74	
合计	23,209,522.11	39,071,394.24

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	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	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	

2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
-------------------------	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提 比例的依据及其合理 性
------	---------	------	------	-----------------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联 交易产生
------	------	------	------	---------	-----------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
上海运百国际物流	1,557,576.48				312,602.21			354,990.59			1,515,188.10	

有限公司												
小计	1,557,576.48				312,602.21			354,990.59			1,515,188.10	
合计	1,557,576.48				312,602.21			354,990.59			1,515,188.10	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

（3）转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

（4）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,703,111,146.04	2,898,328,935.30
固定资产清理		
合计	2,703,111,146.04	2,898,328,935.30

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,255,402,133.47	94,903,560.85	4,876,960,211.42	40,969,772.59	6,268,235,678.33
2.本期增加金额	52,691,692.45	6,840,113.07	105,378,945.70	1,573,637.23	166,484,388.45
(1) 购置		6,840,113.07		1,573,637.23	8,413,750.30
(2) 在建工程转入	52,691,692.45		105,378,945.70		158,070,638.15
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		268,015.37	40,190,454.06	856,668.88	41,315,138.31
(1) 处置或报废		268,015.37	16,768,266.17	856,668.88	17,892,950.42
(2) 转入在建工程			23,422,187.89		23,422,187.89
4.期末余额	1,308,093,825.92	101,475,658.55	4,942,148,703.06	41,686,740.94	6,393,404,928.47
二、累计折旧					
1.期初余额	425,923,450.96	37,726,556.34	2,881,332,022.23	24,924,713.50	3,369,906,743.03
2.本期增加金额	51,982,800.41	8,001,205.64	282,396,394.48	2,997,427.48	345,377,828.01
(1) 计提	51,982,800.41	8,001,205.64	282,396,394.48	2,997,427.48	345,377,828.01
3.本期减少金额		254,133.93	23,952,191.87	784,462.81	24,990,788.61
(1) 处置或报废		254,133.93	12,569,964.44	784,462.81	13,608,561.18
(2) 转入在建工程			11,382,227.43		11,382,227.43
4.期末余额	477,906,251.37	45,473,628.05	3,139,776,224.84	27,137,678.17	3,690,293,782.43
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 置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面 价值	830,187,574.55	56,002,030.50	1,802,372,478.22	14,549,062.77	2,703,111,146.04
2.期初账面 价值	829,478,682.51	57,177,004.51	1,995,628,189.19	16,045,059.09	2,898,328,935.30

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
技术中心大楼	32,462,246.27	已于 2025 年 1 月 17 日办妥
小计	32,462,246.27	

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	288,635,361.53	296,954,924.93
合计	288,635,361.53	296,954,924.93

(1) 在建工程情况

单位：元

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
建筑工程	25,119,714.54		25,119,714.54	45,511,178.58		45,511,178.58
待安装设备	263,515,646.99		263,515,646.99	251,443,746.35		251,443,746.35
合计	288,635,361.53		288,635,361.53	296,954,924.93		296,954,924.93

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	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	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
建筑工程		45,511,178.58	32,300,228.41	52,691,692.45		25,119,714.54						
待安装设备		251,443,746.35	117,450,846.34	105,378,945.70		263,515,646.99						
合计		296,954,924.93	149,751,074.75	158,070,638.15		288,635,361.53						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	46,349,192.15	46,349,192.15
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	46,349,192.15	46,349,192.15
二、累计折旧		
1.期初余额	13,904,757.66	13,904,757.66
2.本期增加金额	4,634,919.22	4,634,919.22
(1) 计提	4,634,919.22	4,634,919.22
3.本期减少金额		
(1) 处置		

4.期末余额	18,539,676.88	18,539,676.88
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	27,809,515.27	27,809,515.27
2.期初账面价值	32,444,434.49	32,444,434.49

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用
其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	390,192,417.38	25,000,000.00		2,540,000.00	25,317,065.38	443,049,482.76
2.本期增加金额					3,682,932.86	3,682,932.86
(1) 购置					3,682,932.86	3,682,932.86
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	390,192,417.38	25,000,000.00		2,540,000.00	28,999,998.24	446,732,415.62
二、累计摊销						

1.期初余额	84,379,027.97	8,124,999.87		2,540,000.00	18,847,344.60	113,891,372.44
2.本期增加金额	8,518,134.24	2,499,999.96			3,409,469.99	14,427,604.19
(1) 计提	8,518,134.24	2,499,999.96			3,409,469.99	14,427,604.19
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	92,897,162.21	10,624,999.83		2,540,000.00	22,256,814.59	128,318,976.63
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	297,295,255.17	14,375,000.17			6,743,183.65	318,413,438.99
2.期初账面价值	305,813,389.41	16,875,000.13			6,469,720.78	329,158,110.32

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房改造		1,862,299.77			1,862,299.77
合计		1,862,299.77			1,862,299.77

其他说明：

29、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

单位：元

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
应收账款坏账准备	66,629,683.46	10,045,378.07	72,764,470.97	10,905,713.77
应收票据坏账准备	1,440,872.84	212,480.93	132,026.98	15,804.05
合同资产减值准备	63,548.53	9,532.28	96,980.00	14,547.00
存货跌价准备	48,140,210.67	7,320,632.54	29,382,779.24	4,522,125.67
股权激励费用	13,175,109.48	1,981,414.42	23,590,156.80	3,575,550.72
内部交易未实现利润	75,428,016.95	11,314,202.55	47,812,953.09	7,171,942.96
权益工具投资公允价值变动	26,162,401.47	3,924,360.22	20,556,172.56	3,083,425.88
政府补助税会差异	30,857,364.20	4,628,604.63	35,720,417.53	5,358,062.63
租赁负债形成的可抵扣暂时性差异	30,289,004.83	4,543,350.72	34,581,787.43	5,187,268.11
合计	292,186,212.43	43,979,956.36	264,637,744.60	39,834,440.79

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
固定资产折旧抵扣差异	358,000,878.16	53,700,131.70	428,674,437.29	64,301,165.59
使用权资产形成的应纳税暂时性差异	27,809,515.27	4,171,427.29	32,444,434.49	4,866,665.18
理财产品公允价值变动	2,125,149.47	318,772.42		
合计	387,935,542.90	58,190,331.41	461,118,871.78	69,167,830.77

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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	32,090,531.86	11,889,424.50	31,933,317.53	7,901,123.26
递延所得税负债	32,090,531.86	26,099,799.55	31,933,317.53	37,234,513.24

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,061,322.99	1,732,970.40
可抵扣亏损	134,722,118.02	96,359,794.98
合计	136,783,441.01	98,092,765.38

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		308,332.95	
2025 年	8,434,865.43	8,434,865.43	
2026 年	25,260,576.24	25,260,576.24	
2027 年	33,237,924.27	33,237,924.27	
2028 年	29,118,096.09	29,118,096.09	
2029 年	38,670,655.99		
合计	134,722,118.02	96,359,794.98	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

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
预付长期资产购置款	8,410,149.66		8,410,149.66	5,945,669.62		5,945,669.62
合计	8,410,149.66		8,410,149.66	5,945,669.62		5,945,669.62

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况

货币资金	315,824,96 6.47	315,824,96 6.47	保证	票据保证 金	272,495,52 1.36	272,495,52 1.36	保证	票据保证 金、信用 证保证金
应收票据	509,258,78 3.16	509,258,78 3.16	质押	质押给银 行开具银 行承兑汇 票	515,659,18 1.33	515,659,18 1.33	质押	质押给银 行开具银 行承兑汇 票
应收票据	6,627,278.9 3	6,295,914.9 8	未终止确 认	已背书或 贴现且在 资产负债 表日尚未 到期的商 业承兑汇 票	1,009,966.7 7	959,468.43	未终止确 认	已背书或 贴现且在 资产负债 表日尚未 到期的商 业承兑汇 票
货币资金					526,025.68	526,025.68	冻结	未及时更 新银行留 存信息等 原因而被 冻结
货币资金					310,000.00	310,000.00	冻结	司法诉讼 冻结
合计	831,711,02 8.56	831,379,66 4.61			790,000,69 5.14	789,950,19 6.80		

其他说明：

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款		82,064,055.56
银行承兑汇票贴现	410,290,614.31	263,000,000.00
合计	410,290,614.31	345,064,055.56

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	734,826,347.98	1,018,389,390.92
合计	734,826,347.98	1,018,389,390.92

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	519,174,620.55	587,066,091.39
长期资产购置款	86,385,951.36	61,367,845.63
合计	605,560,571.91	648,433,937.02

（2）账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

期末无账龄 1 年以上重要的应付账款。

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	40,175,981.14	34,040,274.54
合计	40,175,981.14	34,040,274.54

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付暂收款	5,378,084.09	2,434,968.91
押金保证金	7,407,602.84	6,781,502.84
应付销售奖励款	11,796,457.04	12,148,269.79
其他	15,593,837.17	12,675,533.00
合计	40,175,981.14	34,040,274.54

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

3) 按交易对手方归集的期末余额前十名的其他应付款情况

其他说明：

期末无账龄 1 年以上重要的其他应付款。

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	37,821,088.70	20,152,164.25
合计	37,821,088.70	20,152,164.25

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	39,851,203.53	410,919,280.22	406,675,655.28	44,094,828.47
二、离职后福利-设定提存计划		30,602,161.48	30,602,161.48	
合计	39,851,203.53	441,521,441.70	437,277,816.76	44,094,828.47

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	39,675,745.32	374,922,209.47	370,535,370.13	44,062,584.66
2、职工福利费		9,347,688.49	9,347,688.49	
3、社会保险费		15,941,570.17	15,941,570.17	
其中：医疗保险费		14,316,312.75	14,316,312.75	
工伤保险费		1,625,257.42	1,625,257.42	
4、住房公积金		4,958,677.95	4,958,677.95	
5、工会经费和职工教育经费	175,458.21	5,749,134.14	5,892,348.54	32,243.81

合计	39,851,203.53	410,919,280.22	406,675,655.28	44,094,828.47
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		28,839,135.87	28,839,135.87	
2、失业保险费		1,763,025.61	1,763,025.61	
合计		30,602,161.48	30,602,161.48	

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,792,590.42	3,282,618.66
企业所得税	18,410,617.63	27,465,669.59
城市维护建设税	798,718.22	737,061.81
房产税	2,493,777.52	2,469,324.27
土地使用税	1,597,255.77	1,597,255.77
代扣代缴个人所得税	2,127,673.13	1,421,366.69
印花税	835,787.44	995,065.28
教育费附加	342,299.28	315,875.09
地方教育附加	228,199.54	210,583.41
环境保护税	44,374.03	46,851.51
合计	32,671,292.98	38,541,672.08

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	5,638,639.00	5,638,639.00
合计	5,638,639.00	5,638,639.00

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	4,879,638.90	1,171,387.65
不符合终止确认条件的票据	6,627,278.93	1,009,966.77
合计	11,506,917.83	2,181,354.42

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计	——												——

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	28,193,195.00	33,831,834.00
未确认融资费用	-3,542,829.17	-4,888,685.57
合计	24,650,365.83	28,943,148.43

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（2）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

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	103,982,611.98	7,734,000.00	14,362,424.04	97,354,187.94	尚未摊销完毕
合计	103,982,611.98	7,734,000.00	14,362,424.04	97,354,187.94	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	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	
股份总数	1,139,457,178.00						1,139,457,178.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,306,197,858.60	27,368,758.69		1,333,566,617.29
其他资本公积	158,463,439.54	3,234,198.61	27,517,739.97	134,179,898.18
合计	1,464,661,298.14	30,602,957.30	27,517,739.97	1,467,746,515.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期股本溢价增加 27,368,758.69 元，系结转员工持股计划发行的限制性股票已解锁部分在等待期内确认的其他资本公积至股本溢价。

2) 本期其他资本公积增加 3,234,198.61 元系本期公司实施员工持股计划在等待期内确认的股份支付费用，详见本财务报表附注十二之说明。

3) 本期其他资本公积减少系公司因限制性股票解锁影响减少其他资本公积 27,368,758.69 元，以及将以前期间确认的预计未来员工行权时可税前扣除金额超过按照企业会计准则确认的股份支付费用的所得税影响金额 148,981.28 元进行转回。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	18,273,776.90	52,724,298.85		70,998,075.75
合计	18,273,776.90	52,724,298.85		70,998,075.75

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股增加 52,724,298.85 元系本公司根据《关于回购公司股份的方案》，回购股份用于实施股权激励计划或员工持股计划，回购股份的资金总额不低于人民币 5,000 万元（含）且不超过人民币 10,000 万元（含），回购股份价格不超过人民币 9.42 元/股（含）。本期公司共回购股份 10,315,250 股，成交金额合计 52,724,298.85 元。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-86,037.21	224,269.22				224,264.24	4.98	138,227.03
外币财务报表折算差额	-86,037.21	224,269.22				224,264.24	4.98	138,227.03
其他综合收益合计	-86,037.21	224,269.22				224,264.24	4.98	138,227.03

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	313,761,235.33	15,061,875.63		328,823,110.96
合计	313,761,235.33	15,061,875.63		328,823,110.96

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系按本期母公司实现净利润的 10%计提法定盈余公积。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	3,124,208,864.76	2,808,860,361.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	332,502,020.94	390,809,177.66
减：提取法定盈余公积	15,061,875.63	18,487,815.34
应付普通股股利	260,158,813.94 ⁰⁶	56,972,858.90
期末未分配利润	3,181,490,196.13	3,124,208,864.76

注：06 根据本公司 2023 年度股东大会会议决议，本公司以分红派息股权登记日的总股本 1,139,457,178 股扣除已回购股份 8,331,900 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 2.30 元(含税)，共计人民币 260,158,813.94 元(含税)。

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,550,222,876.92	2,751,966,038.69	3,819,399,432.76	2,892,290,682.91
其他业务	66,307,026.63	60,662,213.68	186,999,155.30	176,246,104.27

合计	3,616,529,903.55	2,812,628,252.37	4,006,398,588.06	3,068,536,787.18
----	------------------	------------------	------------------	------------------

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		主营业务收入		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
发动机及船级曲轴					2,262,078,995.51	1,747,485,180.95	2,262,078,995.51	1,747,485,180.95
连杆					866,486,191.70	668,534,370.12	866,486,191.70	668,534,370.12
空气悬架					275,637,201.39	216,000,019.38	275,637,201.39	216,000,019.38
曲轴毛坯及铸锻件					146,020,488.32	119,946,468.24	146,020,488.32	119,946,468.24
按经营地区分类								
其中：								
国内销售					2,892,074,071.03	2,241,472,917.40	2,892,074,071.03	2,241,472,917.40
国外销售					658,148,805.89	510,493,121.29	658,148,805.89	510,493,121.29
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计					3,550,222,876.92	2,751,966,038.69	3,550,222,876.92	2,751,966,038.69

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务	重要的支付条	公司承诺转让	是否为主要责	公司承担的预	公司提供的质
----	--------	--------	--------	--------	--------	--------

	的时间	款	商品的性质	任人	期将退还给客 户的款项	量保证类型及 相关义务
--	-----	---	-------	----	----------------	----------------

其他说明

1) 与客户之间的合同产生的收入按产品类型分解

单位：元

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
曲轴	2,262,078,995.51	1,747,485,180.95	2,451,375,333.43	1,859,809,694.90
连杆	866,486,191.70	668,534,370.12	910,695,863.23	679,011,456.41
空气悬架	275,637,201.39	216,000,019.38	274,195,925.70	205,318,185.87
其他	212,327,514.95	180,608,681.92	370,131,465.70	324,397,450.00
小 计	3,616,529,903.55	2,812,628,252.37	4,006,398,588.06	3,068,536,787.18

2) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	3,616,529,903.55	4,006,398,588.06
小 计	3,616,529,903.55	4,006,398,588.06

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,928,089.53	11,016,013.70
教育费附加	2,969,438.33	4,721,140.15
房产税	9,965,988.66	9,779,454.12

土地使用税	6,389,023.08	6,473,770.08
车船使用税	83,650.90	56,487.20
印花税	3,508,219.74	3,562,570.90
地方教育附加	1,979,625.54	3,147,426.78
环境保护税	178,862.37	180,805.67
合计	32,002,898.15	38,937,668.60

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	81,546,360.29	75,235,424.64
折旧及摊销费用	25,006,629.24	25,291,369.86
业务招待费	28,765,311.56	30,217,298.89
办公费	9,168,099.16	9,763,982.91
差旅费	6,244,585.57	6,119,599.38
中介费	3,879,249.54	3,069,455.31
股份支付费用	2,390,568.50	17,165,884.38
租赁、绿化费	4,845,686.37	4,997,849.22
其他	7,417,948.54	5,644,897.08
合计	169,264,438.77	177,505,761.67

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
仓储费用	14,048,708.43	13,021,275.02
销售奖励费用	19,929,890.11	15,674,130.10
广告宣传费	847,602.22	2,687,134.73
其他	2,719,298.39	2,096,176.92
合计	37,545,499.15	33,478,716.77

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发薪酬	61,851,006.85	67,619,613.04
研发材料	101,913,087.75	135,799,841.41
折旧与摊销	51,202,327.39	37,202,133.44
燃料动力费	37,116,021.74	25,367,516.01
股份支付费用	592,908.26	5,250,467.60
其他	863,286.75	862,316.82

合计	253,538,638.74	272,101,888.32
----	----------------	----------------

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	936,902.55 ⁰⁷	10,252,843.41
票据贴现费用	5,837,901.56	6,421,237.10
利息收入	-33,194,088.10	-21,042,597.88
汇兑损益	-2,627,376.88	709,914.92
其他	1,076,899.71	921,551.69
合计	-27,969,761.16	-2,737,050.76

注：07 本期数中含冲减财务费用的政府贴息 1,375,865.00 元

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	13,335,885.12	10,559,685.45
与收益相关的政府补助	6,075,278.11	2,811,543.72
增值税加计抵减	37,385,502.06	15,919,793.76
土地使用税返还		551,397.60
代扣个人所得税手续费返还	145,151.53	196,985.27
合计	56,941,816.82	30,039,405.80

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-3,481,079.41	-1,067,853.12
合计	-3,481,079.41	-1,067,853.12

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	312,602.21	297,596.77
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,817,689.11	2,917,942.33
票据贴现损失	-2,030,766.37	-640,676.29
合计	2,099,524.95	2,574,862.81

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-5,104,599.91	-10,409,363.90
合计	-5,104,599.91	-10,409,363.90

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-26,830,465.64	-17,396,060.19
十一、合同资产减值损失	33,431.47	1,892.89
合计	-26,797,034.17	-17,394,167.30

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	5,507.62	-41,836.06

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
零星收入	473,694.76	234,390.77	473,694.76
合计	473,694.76	234,390.77	473,694.76

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,400,000.00	1,140,000.00	1,400,000.00
非流动资产毁损报废损失	4,247,401.38	2,013,589.20	4,247,401.38
罚款滞纳金支出		25,000.00	
其他	297,755.09	36,942.00	297,755.09
合计	5,945,156.47	3,215,531.20	5,945,156.47

其他说明：

单位：元

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性 损益的金额
非流动资产毁损报废损失	4,247,401.38	2,013,589.20	4,247,401.38
其中：固定资产报废损失	4,247,401.38	2,013,589.20	4,247,401.38
对外捐赠	1,400,000.00	1,140,000.00	1,400,000.00
罚款滞纳金支出		25,000.00	
其他	297,755.09	36,942.00	297,755.09
合 计	5,945,156.47	3,215,531.20	5,945,156.47

76、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	42,398,351.18	40,270,166.29
递延所得税费用	-15,271,996.21	-10,386,124.56
合计	27,126,354.97	29,884,041.73

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	357,712,611.72
按法定/适用税率计算的所得税费用	53,684,014.52

子公司适用不同税率的影响	-1,892,877.20
调整以前期间所得税的影响	210,559.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,878,753.85
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,035,131.14
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	9,686,960.76
研发费加计扣除的影响	-37,405,925.16
所得税费用	27,126,354.97

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注说明。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的票据保证金、信用证保证金等	248,701,547.04	169,841,008.22
收到的活期存款等利息收入	23,612,426.04	18,207,264.55
收到的政府补助	14,158,604.19	16,407,115.64
其他	4,031,199.32	332,674.39
合计	290,503,776.59	204,788,062.80

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的票据保证金、信用证保证金等	205,985,114.08	248,701,547.04
支付的研发费用	139,892,396.24	162,029,674.24
支付的中介、业务招待费	32,644,561.10	33,286,754.20
支付的土地保证金	30,250,000.00	
支付的办公、差旅费	15,412,684.73	16,135,470.36
其他	14,006,664.66	16,325,743.62
合计	438,191,420.81	476,479,189.46

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回银行理财产品	1,228,800,000.00	633,700,000.00
合计	1,228,800,000.00	633,700,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品	1,422,600,000.00	583,000,000.00
购买定期存款	270,000,000.00	130,000,000.00
合计	1,692,600,000.00	713,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回票据保证金	20,550,000.00	55,656,944.64
收到股权激励款项		58,433,979.24
合计	20,550,000.00	114,090,923.88

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付票据保证金及票据贴现利息支出	109,839,616.57	26,971,237.10
回购库存股	52,724,298.85	18,273,776.90
支付租金	5,638,639.00	5,638,639.00
合计	168,202,554.42	50,883,653.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	330,586,256.75	389,410,682.35
加：资产减值准备	31,901,634.08	27,803,531.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	345,377,828.01	356,443,548.34
使用权资产折旧	4,634,919.22	4,634,919.22
无形资产摊销	14,427,604.19	13,701,308.71
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）	-5,507.62	41,836.06
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	4,247,401.38	2,013,589.20
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	3,481,079.41	1,067,853.12
财务费用（收益以“－”号填列）	5,523,292.23	17,383,995.43
投资损失（收益以“－”号填列）	-4,130,291.32	-3,215,539.10
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,137,282.52	-3,327,823.83
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-11,134,713.69	-7,058,300.73
存货的减少（增加以“－”号填列）	17,333,512.05	-165,830,490.09
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	71,593,219.06	-342,145,490.62
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-282,631,629.00	601,686,803.31
其他	3,300,546.71	24,068,211.98
经营活动产生的现金流量净额	530,367,868.94	916,678,634.55
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	376,647,381.35	762,755,676.53
减：现金的期初余额	762,755,676.53	734,001,370.22
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	-386,108,295.18	28,754,306.31

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	376,647,381.35	762,755,676.53
其中：库存现金	184,151.97	110,137.01
可随时用于支付的银行存款	376,462,993.56	762,619,199.94
可随时用于支付的其他货币资金	235.82	26,339.58
三、期末现金及现金等价物余额	376,647,381.35	762,755,676.53

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

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	412,416,995.39	132,835,333.33	存款期限为 1 年以上，预计持有到期的定期存款及相应利息
其他货币资金	315,824,730.65	272,495,521.36	票据及信用证保证金
银行存款		836,025.68	冻结的银行存款
合计	728,241,726.04	406,166,880.37	

其他说明：

1. 筹资活动相关负债变动情况

单位：元

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	345,064,055.56	410,290,614.31		345,064,055.56		410,290,614.31
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	34,581,787.43		1,345,856.40	5,638,639.00		30,289,004.83
小 计	379,645,842.99	410,290,614.31	1,345,856.40	350,702,694.56		440,579,619.14

2. 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	388,000,176.15	253,430,806.29
其中：支付货款	337,545,022.10	244,759,274.13
支付固定资产等长期资产购置款	50,455,154.05	8,671,532.16

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

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			396,311.04
其中：美元	4,864.72	7.1884	34,969.55
欧元	37,106.78	7.5257	279,254.49
港币			
韩元	1,148,500.00	0.0049	5,627.65
日元	230,100.00	0.0462	10,630.62
加元	700.00	5.0498	3,534.86
英镑	365.00	9.0765	3,312.92
泰铢	277,426.88	0.2126	58,980.95
应收账款			47,593,967.00
其中：美元	5,378,882.63	7.1884	38,665,559.90
欧元	1,186,388.92	7.5257	8,928,407.10
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			52,562.39
其中：欧元	6,052.14	7.5257	45,546.59
泰铢	33,000.00	0.2126	7,015.80
应付账款			8,607,133.60
其中：美元	405,257.29	7.1884	2,913,151.50
欧元	756,604.98	7.5257	5,693,982.10
其他应付款			15,537.18
其中：欧元	2,064.55	7.5257	15,537.18

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

☒适用 ☐不适用

子公司简称	主要经营地	记账本位币	选择依据
TIANRUN CRANKSHAFT DEUTSCHLAND GMBH(天润曲轴德国有限公司)	德国	欧元	当地主要货币
TECHRAIN INDUSTRY TECHNOLOGY CO., LTD.(泰润工业科技有限公司)	泰国	泰铢	当地主要货币

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额
☐适用 ☒不适用
简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用
☒适用 ☐不适用

(1) 公司作为承租人

- 1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注说明。
- 2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注说明。本期无计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用。
- 3) 与租赁相关的当期损益及现金流

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	1,345,856.40	1,536,601.16
与租赁相关的总现金流出	5,638,639.00	5,638,639.00

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九(二)之说明。

(2) 租赁活动的性质

租赁资产类别	数量	租赁期[注]	是否存在续租选择权
房屋及建筑物	21,597 m²	2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日	是
房屋及建筑物	8,563 m²	2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日	是

[注]公司租赁合同为 1 年 1 签订，自 2021 年 1 月 1 日起拟长期租赁 10 年

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁
☐适用 ☒不适用
作为出租人的融资租赁
☐适用 ☒不适用
未来五年每年未折现租赁收款额
☐适用 ☒不适用
未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发薪酬	61,851,006.85	67,619,613.04
研发材料	101,913,087.75	135,799,841.41
折旧与摊销	51,202,327.39	37,202,133.44
燃料动力费	37,116,021.74	25,367,516.01
股份支付费用	592,908.26	5,250,467.60
其他	863,286.75	862,316.82
合计	253,538,638.74	272,101,888.32
其中：费用化研发支出	253,538,638.74	272,101,888.32

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

（5）购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

（6）其他说明

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合	合并当期期初至合并日被合	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	--------------	-----	----------	--------------	--------------	-------------	--------------

		依据			并方的收入	并方的净利润		
--	--	----	--	--	-------	--------	--	--

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日		上期期末
	合并日		
资产：			
货币资金			
应收款项			
存货			
固定资产			
无形资产			
负债：			
借款			
应付款项			
净资产			
减：少数股东权益			
取得的净资产			

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	认缴出资比例
润泽工业科技有限公司	投资设立	2024/8/27	1 港币	100.00%
润海工业贸易有限公司	投资设立	2024/8/26	1 港币	100.00%
泰润工业科技有限公司	投资设立	2024/9/23	5,514.71 万泰铢	100.00%
天润万都（山东）汽车科技有限公司	投资设立	2024/1/19	900 万元	60.00%
山东天润进出口贸易有限公司	投资设立	2024/11/21	暂未出资	100.00%

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明:

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明:

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联 营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或 联营企业投资的 会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		

流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		

对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	1,515,188.10	1,557,576.48
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	312,602.21	297,596.77
--综合收益总额	312,602.21	297,596.77

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用
未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因
☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期转入其 他收益金额	本期其他变 动	期末余额	与资产/收益 相关
递延收益	103,659,535.06	4,044,000.00		13,335,885.12		94,367,649.94	与资产相关
递延收益	323,076.92	3,690,000.00		1,026,538.92		2,986,538.00	与收益相关
小计	103,982,611.98	7,734,000.00		14,362,424.04		97,354,187.94	

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	19,411,163.23	13,371,229.17
合计	19,411,163.23	13,371,229.17

其他说明：

本期新增的政府补助情况

单位：元

项 目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	4,044,000.00
其中：计入递延收益	4,044,000.00
与收益相关的政府补助	8,738,739.19
其中：计入递延收益	3,690,000.00
计入其他收益	5,048,739.19
财政贴息	1,375,865.00
其中：冲减财务费用	1,375,865.00
合 计	14,158,604.19

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关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，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)7 及五(一)9 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 52.22%（2023 年 12 月 31 日：58.49%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	410,290,614.31	410,290,614.31	410,290,614.31		
应付票据	734,826,347.98	734,826,347.98	734,826,347.98		
应付账款	605,560,571.91	605,560,571.91	605,560,571.91		
其他应付款	40,175,981.14	40,175,981.14	40,175,981.14		
一年内到期的非流动负债	5,638,639.00	5,638,639.00	5,638,639.00		
租赁负债	24,650,365.83	28,193,195.00		16,915,917.00	11,277,278.00
小 计	1,821,142,520.17	1,824,685,349.34	1,796,492,154.34	16,915,917.00	11,277,278.00

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	345,064,055.56	346,430,372.23	346,430,372.23		
应付票据	1,018,389,390.92	1,018,389,390.92	1,018,389,390.92		
应付账款	648,433,937.02	648,433,937.02	648,433,937.02		
其他应付款	34,040,274.54	34,040,274.54	34,040,274.54		
一年内到期的非流动负债	5,638,639.00	5,638,639.00	5,638,639.00		
租赁负债	28,943,148.43	33,831,834.00		16,915,917.00	16,915,917.00

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
小 计	2,080,509,445.47	2,086,764,447.71	2,052,932,613.71	16,915,917.00	16,915,917.00

(三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)1 之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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	33,837,595.74		195,925,149.47	229,762,745.21
1.以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产	33,837,595.74		195,925,149.47	229,762,745.21
（2）权益工具投资	33,837,595.74			33,837,595.74
银行理财产品			195,925,149.47	195,925,149.47
应收款项融资			256,967,327.06	256,967,327.06
持续以公允价值计量的 资产总额	33,837,595.74		452,892,476.53	486,730,072.27
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

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

本公司持有的第一层次公允价值计量的交易性金融资产为在活跃市场上交易的股票，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值。

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

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

本公司持有的第三层次公允价值计量的交易性金融资产为银行理财产品，本公司以产品净值确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
天润联合集团有限公司	山东文登	实业投资	6,374.17 万元	15.36%	15.36%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是邢运波。

其他说明：

2023 年 2 月 13 日，天润联合集团有限公司、邢运波、孙海涛、郇心泽、于作水、曲源泉、洪君、徐承飞、林国华、鞠传华、于树明、于秋明签署了《关于解除〈一致行动协议〉的协议》，各方经友好协商，解除一致行动关系。解除一致行动关系后，因邢运波持有天润联合集团有限公司 51.63%的股权且担任董事长，孙海涛担任天润联合集团有限公司的副董事长兼总经理，徐承飞担任天润联合集团有限公司的董事，于树明担任天润联合集团有限公司的监事，且邢运波、

孙海涛、徐承飞、于树明与天润联合集团有限公司均持有公司股份，根据《上市公司收购管理办法》第八十三条相关规定，邢运波、孙海涛、徐承飞、于树明与天润联合集团有限公司存在法定一致行动关系。

2024 年，因于树明达到法定退休年龄，辞去天润联合集团有限公司及其下属子公司所有职务，且天润联合集团有限公司及其下属子公司已办理完成相关工商变更登记手续，于树明与天润联合集团有限公司不再存在法定一致行动关系情形，于树明不再是天润联合集团有限公司的法定一致行动人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
上海运百国际物流有限公司	联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
天润泰达智能装备(威海)有限公司	同一母公司
威海天润大酒店有限公司	同一母公司
威海天润金钰新材料科技有限公司	同一最终控制方
山东天润众成增材制造有限公司	母公司联营企业
威海天润新材料科技有限公司	母公司参股企业

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
上海运百国际物流有限公司	海运费	7,318,218.44	12,000,000.00	否	6,912,351.95
威海天润大酒店有限公司	餐费及房费	2,829,821.30	3,200,000.00	否	2,831,057.83
山东天润众成增材制造有限公司	维修费	1,000.00	0.00	是	

威海天润金钰新材料科技有限公司	采购货物	750.00	500,000.00	否	10,541,603.06
天润泰达智能装备（威海）有限公司	机器设备				5,120,675.98
威海天润新材料科技有限公司	加工费				59,949.33

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
威海天润新材料科技有限公司	齿环锻件等	18,068,963.48	18,236,016.75
威海天润金钰新材料科技有限公司	钢板	141,120.00	6,982,601.04
山东天润众成增材制造有限公司	机器设备	133,420.00	106,323.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

本期威海天润新材料科技有限公司向公司提供钢材后续加工工序，公司无须向威海天润新材料科技有限公司支付加工费，加工过程中产生的废料归威海天润新材料科技有限公司所有。

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(1) 明细情况

公司承租情况

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
天润联合集团有限公司	公寓、餐厅及职工宿舍		5,638,639.00		1,345,856.40

（续上表）

出租方名称	租赁资产种类	上年同期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
天润联合集团有限公司	公寓、餐厅及职工宿舍		5,638,639.00		1,536,601.16

(2) 其他说明

根据本公司与天润联合集团有限公司签订的房屋租赁协议，本公司向其租赁位于天润路北公司办公楼东侧，建筑面积约 21,597 平方米的公寓及餐厅，2024 年应向其支付租金 4,038,639.00 元，已于 2024 年 1 月支付 4,038,639.00 元。本公司向其租赁位于南海新区，建筑面积约 8,563 平方米的职工宿舍，2024 年应向其支付租金 1,600,000.00 元，已于 2024 年 1 月支付 1,600,000.00 元。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,926,118.00	7,036,000.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	威海天润新材料科技有限公司	32,798,397.57 ⁰⁸	2,377,171.58	18,745,034.09	964,130.77
	威海天润金钰新材料科技有限公司			3,436,221.65	171,811.08
	山东天润众成增材制造有限公司			5,023.00	251.15
小计		32,798,397.57	2,377,171.58	22,186,278.74	1,136,193.00
应收票据					
	威海天润金钰新材料科技有限公司	2,314,201.48		3,289,810.60	
小计		2,314,201.48		3,289,810.60	
其他应收款					
	威海天润大酒店有限公司	9,995.99	499.80		
小计		9,995.99	499.80		

注：08 期末应收账款账面余额中含威海天润新材料科技有限公司转让给本公司的“云信”、“融信”等数

字化应收账款债权凭证 11,200,000.00 元

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	威海天润金钰新材料科技有限公司	894,916.61	3,803,321.73
	上海运百国际物流有限公司	604,291.73	1,183,486.32
	天润泰达智能装备(威海)有限公司		2,574,579.36
	文登市天润大酒店有限公司		9,050.00
小计		1,499,208.34	7,570,437.41
合同负债			
	天润泰达智能装备(威海)有限公司	35,840.71	
小计		35,840.71	

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

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
管理人员					6,597,912	18,012,299.76	486,588	1,328,385.24
研发人员					1,897,014	5,178,848.22	178,486	487,266.78
生产人员					658,505	1,797,718.65	16,495	45,031.35
合计					9,153,431	24,988,866.63	681,569	1,860,683.37

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：

金额=授予价格*数量

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	以授予日本公司股票收盘价格为基础计算确定
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动信息做出的最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	27,368,758.69
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明：

根据公司第六届董事会第四次会议及 2022 年度股东大会审议通过的《关于〈公司 2023 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈公司 2023 年员工持股计划管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年员工持股计划相关事宜的议案》，2023 年度，公司实施员工持股计划，标的股票来源为公司回购的天润工业 A 股普通股股票，员工持股计划通过非交易过户受让公司回购的股票。

本次员工持股计划授予价为 2.73 元/股，每份份额为 1.00 元，根据认购对象最终认购缴款情况，授予对象最终认购股数为 19,670,000 股，最终认购金额为 53,699,100.00 元。经 2023 年员工持股计划管理委员会第一次会议审议通过，将 1,734,388 股作为预留份额，金额 4,734,880.00 元。公司预留份额可以分配给年度目标完成并有突出业绩表现者、重大技术发明或技术瓶颈突破者，对公司有重大贡献或重大突破的人员，也可分配至管理委员会认定的其他公司员工，预留份额由天润联合集团有限公司先行垫出资认购并代为持有，但其不享有预留份额对应的权益。本次员工持股计划已收到参加对象认购资金 58,433,979.24 元（含预留部分），认购资金实际到位情况业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)验证并出具了《验资报告》(天健验〔2023〕314 号)。

本次员工持股计划所获标的股票分两期解锁，解锁时点分别为自标的股票过户至本次员工持股计划名下之日起满 12 个月、24 个月，每期解锁的标的股票比例分别为 50%、50%。参加对象各期可归属的权益份额比例和数量根据公司业绩指标和参加对象考核结果计算确定。

2024 年 7 月 1 日，公司召开第六届董事会第十一次会议，审议通过了《关于 2023 年员工持股计划第一个锁定期届满暨业绩考核目标达成的议案》，认为公司 2023 年员工持股计划第一个锁定期于 2024 年 6 月 28 日届满，解锁股份数为本次员工持股计划总数的 50%，即 10,702,194 股,解锁股份数包括 1)符合公司业绩指标和参加对象业绩考核指标的股份数 9,153,431 股 2)满足公司业绩指标未满足参加对象业绩考核指标的股份数 681,569 股 3)由天润联合集团有限公司先行垫出资认购并代为持有的预留份额 867,194 股。

根据公司对本次员工持股计划可解锁数量的最佳估计为基础，按照授予价 2.73 元/股与授予日股票收盘价 5.72 元/股差额计算股份支付费用，累计确认股份支付费用 27,368,758.69 元，并在等待期内分摊确认。2024 年度确认股份支付费用

3,300,546.71 元(归属于母公司 3,234,198.61 元，归属于少数股东 66,348.10 元)，根据参加对象服务部门确认增加当期损益及资本公积。

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

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
管理人员	2,390,568.50	
研发人员	592,908.26	
生产人员	317,069.95	
合计	3,300,546.71	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

- 截至 2024 年 12 月 31 日，本公司开立的尚在有效期内的保函余额为人民币 160 万元。
- 根据公司与文登经济开发区管理委员会签订的《项目引进协议书》，公司拟在文登经济开发区投资茂金属催化剂项目，项目总投资为 5.6 亿元，总规划用地约 200 亩，地块位置为虎山东、珠海路北、万图项目西，由公司依法通过土地招拍挂取得。该项目主要从事化工新材料方面产品的研发、生产、销售。公司与文登经济开发区管理委员会约定在公司确认意向地块后 5 日内预缴项目保证金 2,000 万元，文登经济开发区管理委员会最迟在 2023 年 12 月 31 日之前启动招拍挂程序。截至本财务报告批准报出日，公司已向文登经济开发区管理委员会支付项目保证金 2,000 万元列示于其他应收款，文登经济开发区管理委员会暂未启动招拍挂程序。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(3) 行业信息披露指引要求的其他信息

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求
采用按揭销售、融资租赁等模式的销售金额占营业收入比重达到 10%以上

☐适用 ☒不适用

公司对经销商的担保情况

☐适用 ☒不适用

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

(一) 资产负债表日后利润分配情况

根据 2025 年 3 月 26 日第六届董事会第十八次会议审议通过的 2024 年度利润分配预案，公司以截至 2024 年 12 月 31 日公司总股本 1,139,457,178 股扣除回购专户上已回购股份后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润滚存至下一年度。本次利润分配预案公布后至实施前，

如公司总股本由于股权激励行权、可转债转股、股份回购等原因而发生变化时，按照分配比例不变的原则，分红金额相应调整。

(二) 股份回购

根据第六届董事会第十七次会议审议通过的《关于回购公司股份方案的议案》，公司拟回购发行的人民币普通股用于实施股权激励计划或员工持股计划，回购股份的资金总额不低于人民币 2,500 万元（含）且不超过人民币 5,000 万元（含），回购股份价格不超过人民币 9.82 元/股（含）。截至本财务报告批准报出日，公司暂未进行股份回购。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者
----	----	----	------	-------	-----	-----------

						的终止经营利润
--	--	--	--	--	--	---------

其他说明：

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

（3）公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

本公司主要业务为生产和销售曲轴、连杆等产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五(二)1 之说明。

（4）其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

(1) 天润联合集团有限公司股权质押事项

截至 2024 年 12 月 31 日，天润联合集团有限公司所持本公司股份处于质押状态的数量为 112,500,000 股，占其所持本公司股份的 64.29%，占公司总股本的 9.87%。

(2) 郑州金惠计算机系统工程有 限公司工商变更事项

2022 年 12 月，本公司与天润联合集团有限公司签订《股权转让协议》，将本公司持有的郑州金惠计算机系统工程有 限公司 10%股权转让给天润联合集团有限公司。

截至 2024 年 12 月 31 日，天润联合集团有限公司已将股权转让款支付完毕，该股权转让事项暂未办妥工商变更登记手续。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,099,697,193.11	1,224,812,007.11
1 至 2 年	5,340,046.07	6,226,122.16
2 至 3 年	2,308,630.92	6,553,257.33
3 年以上	7,581,626.17	6,504,708.23
3 至 4 年	2,661,907.87	1,584,989.93
4 至 5 年		9,152.40
5 年以上	4,919,718.30	4,910,565.90
合计	1,114,927,496.27	1,244,096,094.83

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	8,274,169.03	0.74%	8,274,169.03	100.00%		8,274,169.03	0.67%	7,601,448.40	91.87%	672,720.63
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,106,653,327.24	99.26%	56,035,880.20	5.06%	1,050,617,447.04	1,235,821,925.80	99.33%	63,786,047.61	5.16%	1,172,035,878.19
其中：										
合计	1,114,927,496.27	100.00%	64,310,049.23	5.77%	1,050,617,447.04	1,244,096,094.83	100.00%	71,387,496.01	5.74%	1,172,708,598.82

按单项计提坏账准备：4,910,565.90 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
配件客户	4,910,565.90	4,910,565.90	4,910,565.90	4,910,565.90	100.00%	账龄较长，预计无法收回的货款
合计	4,910,565.90	4,910,565.90	4,910,565.90	4,910,565.90		

按单项计提坏账准备：3,363,603.13 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
广汽菲亚特克 莱斯勒汽车有 限公司	3,363,603.13	2,690,882.50	3,363,603.13	3,363,603.13	100.00%	该客户经营不 善、资不抵债
合计	3,363,603.13	2,690,882.50	3,363,603.13	3,363,603.13		

按组合计提坏账准备：56,035,880.20 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,099,697,193.11	54,984,859.66	5.00%
1-2 年	5,340,046.07	534,004.61	10.00%
2-3 年	1,478,021.53	443,406.46	30.00%
3-4 年	128,914.13	64,457.07	50.00%
5 年以上	9,152.40	9,152.40	100.00%
合计	1,106,653,327.24	56,035,880.20	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(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：

单位：元

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	
单项计提坏账 准备	7,601,448.40	672,720.63				8,274,169.03
按组合计提坏 账准备	63,786,047.61	-7,750,167.41				56,035,880.20
合计	71,387,496.01	-7,077,446.78				64,310,049.23

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提 比例的依据及其合理 性
------	---------	------	------	-----------------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

本期无实际核销的应收账款情况。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	416,723,201.23		416,723,201.23	37.38%	20,836,160.06
客户 2	53,616,607.17		53,616,607.17	4.81%	2,680,830.36
客户 3	47,929,960.78		47,929,960.78	4.30%	2,396,498.04
客户 4	44,926,099.62		44,926,099.62	4.03%	2,246,304.98
客户 5	41,498,502.46		41,498,502.46	3.72%	2,074,925.12
合计	604,694,371.26		604,694,371.26	54.24%	30,234,718.56

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	58,658,883.91	19,209,770.92
合计	58,658,883.91	19,209,770.92

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	51,966,592.12	20,474,592.12
应收合并范围内关联方	11,565,819.09	
备用金	3,450,580.00	502,580.00
应收暂付款	228,083.55	
其他	114,237.90	610,891.03
合计	67,325,312.66	21,588,063.15

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	46,672,333.63	485,229.24
1 至 2 年	172,145.12	20,809,547.00
2 至 3 年	20,235,547.00	706.91
3 年以上	245,286.91	292,580.00
3 至 4 年	706.91	
4 至 5 年		98,580.00
5 年以上	244,580.00	194,000.00

合计	67,325,312.66	21,588,063.15
----	---------------	---------------

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	67,325,312.66	100.00%	8,666,428.75	12.87%	58,658,883.91	21,588,063.15	100.00%	2,378,292.23	11.02%	19,209,770.92
其中：										
合计	67,325,312.66	100.00%	8,666,428.75	12.87%	58,658,883.91	21,588,063.15	100.00%	2,378,292.23	11.02%	19,209,770.92

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合			
其中：1 年以内	46,672,333.63	2,333,616.68	5.00%
1-2 年	172,145.12	17,214.51	10.00%
2-3 年	20,235,547.00	6,070,664.10	30.00%
3-4 年	706.91	353.46	50.00%
5 年以上	244,580.00	244,580.00	100.00%
合计	67,325,312.66	8,666,428.75	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	24,261.46	2,080,954.70	273,076.07	2,378,292.23
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-8,607.26	8,607.26		
——转入第三阶段		-2,023,554.70	2,023,554.70	
本期计提	2,317,962.48	-48,792.75	4,018,966.79	6,288,136.52
2024 年 12 月 31 日余额	2,333,616.68	17,214.51	6,315,597.56	8,666,428.75

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损 失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损 失（已发生信用减值）	
期末坏账准备计提比例 （%）	5.00	10.00	30.84	12.87

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4）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：

单位：元

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	
按组合计提坏账准备	2,378,292.23	6,288,136.52				8,666,428.75
合计	2,378,292.23	6,288,136.52				8,666,428.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5）本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

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：元

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
------	-------	------	----	------------------	----------

文登经济开发区管理委员会	押金及保证金	50,250,000.00	1 年以内, 2-3 年 09	74.64%	7,512,500.00
润泽工业科技有限公司	应收合并范围内关联方	8,647,909.55	1 年以内	12.84%	432,395.48
润海工业贸易有限公司	应收合并范围内关联方	2,917,909.54	1 年以内	4.33%	145,895.48
孙鹏	备用金	1,100,000.00	1 年以内	1.63%	55,000.00
无锡市中汇包装有限公司	押金及保证金	870,000.00	1 年以内	1.29%	43,500.00
合计		63,785,819.09		94.73%	8,189,290.96

注：09 账龄 1 年以内金额 30,250,000.00 元，账龄 2-3 年金额 20,000,000.00 元

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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
对子公司投资	1,256,428,990.99		1,256,428,990.99	1,227,368,989.15		1,227,368,989.15
对联营、合营企业投资	1,515,188.10		1,515,188.10	1,557,576.48		1,557,576.48
合计	1,257,944,179.09		1,257,944,179.09	1,228,926,565.63		1,228,926,565.63

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
文登恒润锻造有限公司	414,516,004.02						414,516,004.02	
TIANRUN CRANKS HAFT DEUTSCHLAND GMBH(天润曲轴德国有限公司)	787,206.10						787,206.10	
潍坊天润曲轴有限	310,809,924.03						310,809,924.03	

公司								
威海天润包装科技有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
威海天润机械科技有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
威海天润智能科技有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
天润智能控制系统集成有限公司	291,255,855.00		20,060,000.00				311,315,855.00	
山东天润精密工业有限公司	120,000,000.00						120,000,000.00	
天润万都(山东)汽车科技有限公司			9,000,000.00				9,000,000.00	
润泽工业科技有限公司			0.92				0.92	
润海工业贸易有限公司			0.92				0.92	
合计	1,227,368,989.15		29,060,001.84				1,256,428,990.99	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
上海运百国际物流有限公司	1,557,576.48				312,602.21			354,990.59			1,515,188.10	
小计	1,557,576.48				312,602.21			354,990.59			1,515,188.10	
合计	1,557,576.48				312,602.21			354,990.59			1,515,188.10	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,620,803,014.20	3,162,738,190.54	3,927,905,479.77	3,372,804,686.49
其他业务	182,376,251.14	178,177,792.61	312,828,043.50	303,577,542.28
合计	3,803,179,265.34	3,340,915,983.15	4,240,733,523.27	3,676,382,228.77

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		主营业务收入		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
曲轴					2,275,373,914.13	2,000,239,963.28	2,275,373,914.13	2,000,239,963.28
连杆					879,570,133.19	765,132,326.32	879,570,133.19	765,132,326.32
空气悬架					309,194,928.12	260,397,853.38	309,194,928.12	260,397,853.38
其他					156,664,038.76	136,968,047.56	156,664,038.76	136,968,047.56
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间								

分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计					3,620,803,014.20	3,162,738,190.54	3,620,803,014.20	3,162,738,190.54

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

单位：元

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
曲轴	2,275,373,914.13	2,000,239,963.28	2,463,575,333.43	2,129,004,828.54
连杆	879,570,133.19	765,132,326.32	920,695,863.23	786,898,904.87
空气悬架	309,194,928.12	260,397,853.38	334,998,076.60	276,285,907.76
其他	331,719,233.46	307,751,332.09	514,143,193.57	476,798,079.52
小 计	3,795,858,208.90	3,333,521,475.07	4,233,412,466.83	3,668,987,720.69

2) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	3,795,858,208.90	4,233,412,466.83
小 计	3,795,858,208.90	4,233,412,466.83

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	312,602.21	297,596.77
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,817,689.11	2,917,942.33
票据贴现损失	-2,030,766.37	-291,221.84
合计	2,099,524.95	2,924,317.26

6、其他

研发费用

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
研发薪酬	40,127,330.63	45,041,200.91
研发材料	71,037,916.39	82,273,283.34
折旧与摊销	40,946,427.00	28,926,324.28
燃料动力费	18,577,309.25	18,521,124.15
股份支付费用	425,182.60	3,975,476.40
其他	834,018.84	810,348.10
合 计	171,948,184.71	179,547,757.18

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-4,241,893.76	
计入当期损益的政府补助（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）	20,787,028.23	
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	-3,481,079.41	

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	10,448,008.41	
委托他人投资或管理资产的损益	3,817,689.11	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,224,060.33	
减：所得税影响额	4,451,802.40	
少数股东权益影响额（税后）	1,023.52	
合计	21,652,866.33	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.55%	0.29	0.29
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.18%	0.27	0.27

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

1. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	332,502,020.94
非经常性损益	B	21,652,866.33

项 目		序号	本期数
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润		C=A-B	310,849,154.61
归属于公司普通股股东的期初净资产		D	6,023,728,762.12
员工持股计划在等待期内确认的股份支付费用		E	3,234,198.61
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F	6
回购减少的归属于公司普通股股东的净资产		G1	26,657,396.57
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H1	9
回购减少的归属于公司普通股股东的净资产		G2	6,065,018.40
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H2	6
回购减少的归属于公司普通股股东的净资产		G3	20,001,883.88
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H3	
现金分红减少的归属于公司普通股股东的净资产		G4	260,158,813.94
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H4	8
其他	外币报表折算差异	I1	224,264.24
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	员工持股计划员工行权时税法允许抵扣的金额超过原确认股份支付费用部分的所得税影响差额计入其他资本公积，新增的归属于公司普通股股东的净资产	I2	-148,981.28
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6
报告期月份数		K	12
加权平均净资产		$L= D+A/2+E\times F/K-G\times H/K+I\times J/K$	5,995,169,747.45
加权平均净资产收益率		$M=A/L$	5.55%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		$N=C/L$	5.18%

2. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	332,502,020.94
非经常性损益	B	21,652,866.33
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	310,849,154.61
期初股份总数	D	1,136,267,878

项 目	序号	本期数
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H1	5,142,600
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I1	9
因回购等减少股份数	H2	1,179,750
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I2	6
因回购等减少股份数	H3	3,992,900
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I3	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F\times G/K-H\times I/K-J$	1,131,821,053
基本每股收益	$M=A/L$	0.29
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.27

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

天润工业技术股份有限公司
2025年3月28日