

常州光洋轴承股份有限公司

2025 年年度报告

(2026) 020 号



2026 年 4 月

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、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。

公司负责人李树华、主管会计工作负责人郑伟强及会计机构负责人（会计主管人员）董金波声明：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。

本报告内容中如有涉及未来计划、业绩预测等前瞻性陈述，可能受宏观环境、市场情况等影响，存在一定的不确定性，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。

公司存在宏观经济及行业波动的风险、市场竞争加剧的风险、主要原材料价格波动的风险、募集资金投资项目建设及实施风险、新产品开发和产业化的风险，详细内容见本报告“第三节管理层讨论与分析中第十一小节公司未来发展的展望”部分的描述，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，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、环境和社会	37
第五节 重要事项	57
第六节 股份变动及股东情况	95
第七节 债券相关情况	102
第八节 财务报告	103

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) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 以上备查文件的备置地点：公司证券事业部。

释义

释义项	指	释义内容
光洋股份、本公司、公司、发行人	指	常州光洋轴承股份有限公司
光洋控股、控股股东	指	常州光洋控股有限公司
实际控制人	指	黄山市人民政府国有资产监督管理委员会
威海世一	指	威海世一电子有限公司
天海同步	指	天津天海同步科技有限公司
天海精锻	指	天津天海精密锻造股份有限公司
同步孵化器	指	天津天海同步科技孵化器有限公司
扬州光洋世一	指	扬州光洋世一智能科技有限公司
黄山光洋传动	指	黄山光洋传动科技有限公司
黄山光洋机器人	指	黄山光洋机器人有限公司
上海光洋	指	光洋（上海）投资有限公司
威海供应链	指	威海光洋供应链管理有限公司
香港光洋	指	光洋（香港）商贸有限公司
光洋机械	指	常州光洋机械有限公司
天宏机械	指	常州天宏机械制造有限公司
Tanhas Technology	指	Tanhas Technology Holding Company
THSG Europe	指	THSG Europe Center GmbH
NRB flex Korea	指	NRB flex Korea CO., LTD
NRB Flex Vietnam	指	NRB Flex Vietnam CO.,LTD
元、万元	指	除另外说明外，均指人民币元、人民币万元
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 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	光洋股份	股票代码	002708
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	常州光洋轴承股份有限公司		
公司的中文简称	光洋股份		
公司的外文名称（如有）	CHANGZHOU NRB CORPORATION		
公司的外文名称缩写（如有）	NRB CORPORATION		
公司的法定代表人	李树华		
注册地址	常州新北区汉江路 52 号		
注册地址的邮政编码	213022		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	常州新北区汉江路 52 号		
办公地址的邮政编码	213022		
公司网址	www.nrb.com.cn		
电子信箱	bearing@nrb.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郑伟强	沈霞
联系地址	常州新北区汉江路 52 号	常州新北区汉江路 52 号
电话	0519-85158888-8810	0519-85158888-8810
传真	0519-85150888	0519-85150888
电子信箱	weiqiang.zheng@nrb.com.cn	sx@nrb.com.cn

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、上海证券报、http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事业部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91320400250847503H
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司于 2020 年 12 月 29 日完成了威海世一电子有限公司、威海高亚泰电子有限公司各 100% 股权的收购工作，公司主营业务增加了电子线路板、电子元器件的生产与销售。
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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26
签字会计师姓名	齐利平、任张池

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国金证券股份有限公司	北京市东城区崇文门外大街 8 号哈德门广场西塔 10 层 1003 室	聂敏、刘婷	2023 年 11 月 14 日-2024 年 12 月 31 日。由于公司 2023 年度向特定对象发行股票的募集资金尚未使用完毕，国金证券的持续督导期将延长至募集资金使用完毕为止。

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

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	2,716,372,918.50	2,309,575,739.47	17.61%	1,823,074,911.24
归属于上市公司股东的净利润（元）	100,978,033.01	51,011,186.60	97.95%	-116,939,927.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	88,683,097.11	37,721,699.25	135.10%	-152,903,562.97
经营活动产生的现金流量净额（元）	39,074,018.39	-103,768,891.29	137.65%	8,671,271.62
基本每股收益（元/股）	0.1826	0.0908	101.10%	-0.2317
稀释每股收益（元/股）	0.1826	0.0908	101.10%	-0.2317
加权平均净资产收益率	6.00%	2.98%	3.02%	-9.12%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产（元）	3,911,542,105.43	3,529,517,423.55	10.82%	3,246,137,539.53
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,733,314,207.05	1,692,266,650.97	2.43%	1,686,495,646.46

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

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

存在股权激励、员工持股计划的公司，可以披露扣除股份支付影响后的净利润

主要会计数据	2025 年	2024 年	本期比上年同期增减 (%)	2023 年
扣除股份支付影响后的净利润 (元)	95,290,554.28	28,833,244.78	230.49%	-138,611,802.99

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	605,880,250.56	654,425,958.56	629,647,265.89	826,419,443.49
归属于上市公司股东的净利润	25,442,241.68	27,505,100.74	10,644,352.06	37,386,338.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	24,097,155.15	24,306,506.77	8,489,407.14	31,790,028.05
经营活动产生的现金流量净额	-907,815.42	-12,067,231.03	69,051,933.96	-17,002,869.12

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	2025 年金额	2024 年金额	2023 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)	-151,840.97	-589,614.25	24,367,598.21	
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	8,352,844.68	11,263,434.70	23,406,306.38	

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)				
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	6,517,441.62	2,625,922.41	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-692,982.41	1,440,672.17	-1,652,028.62	
减：所得税影响额	1,655,316.42	1,320,198.17	10,091,577.64	
少数股东权益影响额（税后）	75,210.60	130,729.51	66,662.94	
合计	12,294,935.90	13,289,487.35	35,963,635.39	--

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

公司专注于新能源与燃油汽车精密零部件、高端工业装备、智能机器人零部件、电子线路板及电子元器件的研发、生产与销售。主要产品包括滚针轴承、交叉滚子轴承、圆柱滚子轴承、离合器分离轴承、圆锥滚子轴承、深沟球轴承、轮毂轴承单元、同步器中间环、同步器（齿毂、齿套、结合齿等）、行星排、离合器毂、薄壁型圈环类精密锻件、空心轴、驱动半轴、高压共轨轴等。产品广泛应用于汽车发动机、变速器、离合器、重卡车桥、底盘轮毂以及新能源汽车线控底盘、电驱动系统、电机、减速机、机器人关节减速器等重要总成。近年来公司持续推进技术创新，加快产品结构调整，不断丰富产品多元图谱，拓展应用领域，纵向上打造全系产品能力，横向上重点拓展新兴应用领域并强化一体化整合能力，推进总成类产品开发。目前，公司已发展成为集研发、制造、销售与服务为一体的专业化基地，具备国内领先水平的汽车用轴承、同步器、空心轴，以及机器人用关节模组轴承等高精度、高可靠性、轻量化产品的研发与制造能力。公司控股公司威海世一电子有限公司主营电子线路板、电子元器件，在 FPC 和 RFPCB 领域有着二十多年的丰富经验，主要研发制造应用于消费电子和新能源汽车中各类 FPCB 板，产品种类覆盖单双面 FPC 到 12 层 Anylayer RFPC 等各种产品叠构，产品应用方面完全覆盖智能手机、平板电脑、汽车电子、可穿戴设备、5G 通信等领域。

（一）公司主要经营模式

1、采购模式

公司在对技术能力、产品质量、供货能力和成本价格综合考量的基础上评审优选供应商，同类产品以一家为主，备选一家的方式确定长年供应商，并与其签订《年度采购框架协议》，以订单通知方式实施具体采购计划，保证公司生产交付顺利进行。公司每月对供应商进行质量绩效评价、交货期、价格、服务等方面的综合比较和评价，进而修订下一年度合格供应商名录，并对应调整下一年度的采购份额。

2、生产模式

公司与主要客户签订年度供应合同，依据年度合同的总量、以前年度的销售总量和市场预测情况来预计客户需求，制定年度销售预测计划，对客户所需成熟项目的主要产品建立 1 个月左右的安全库存。同时客户在年度供应合同的框架下，当月下达下月的需求订单，公司当月即按照客户下月订单组织生产并送达客户所在地的仓库。公司生产计划以“安全库存+按订单生产”的方式实施，实行拉动式的生产组织模式，快速灵活应对市场需求。

3、销售模式

公司采取“直销”模式开拓国内外 OEM 及各大主机市场。

公司在国内外市场的客户对象为整车和主机厂，因而一直以“直销”的方式开拓国内外市场。公司集团下设营销中心，负责各基地国内外客户销售服务的协调和支持，利用各基地产品协同的整体优势，执行公司整体营销计划；同时公司在各整车和主机厂所在区域设专门营销服务团队，对各主机厂提供及时的销售跟踪服务。公司销售订单主要通过参与整车和主机厂招标和商务谈判的方式取得，定价一般采取“成本+合理利润”的方式。客户与公司签订年度供货合同后，一般当月末及下月初以传真、电子邮件或者供应商管理系统方式下达下月的订单，载明下月需要的具体型号、数量和到货时间。由于客户一般采取“零库存”的原材料库存管理模式，公司需要在客户所在地租赁第三方管理的物流仓库，公司在具体订单载明的交货时间前将产品运送至第三方仓库，主机厂按照其生产计划随时从第三方仓库中领用产品。公司和客户协商以每个月的某一时点作为对账日，具体日期因客户不同有所差异。以 20 号作为对账日为例，根据客户提供的上月 20 号至当月 19 号期间内领用的产品清单，与公司第三方仓库领用量比对，核定无误后，确认销售收入并开具销售发票给客户。

采取“直销和经销”模式开拓汽车后市场。

针对汽车后市场，公司采取直营和经销并举的模式拓展国内外市场，配备专业的汽车后市场销售团队，利用主机配套市场的高配套份额优势拓展后市场，根据不同的产品类型分直营和经销两种模式。

(二) 公司主要工厂产能状况

主要产品	设计产能 (万件/年)	产能利 用率	在建产能 (万件/年)	投资建设情况
轴承	14,671	98.68%	3,858	1、新能源轮毂轴承产能扩建项目； 2、混动与电驱球锥轴承产能扩建项目； 3、新能源关键零部件产能扩建项目； 4、热处理盐浴网带炉产能扩建项目； 5、热处理多用炉产能扩建项目； 6、上述项目建设产能合计为 3,858 万件/年。
同步器、 行星排	1,689	84.31%	76.42	1、混动结合齿产能扩建项目； 2、分布式同轴电驱行星架产能扩建项目； 3、新能源汽车智能主动式稳定杆减速器总成产能扩建项目； 4、新能源汽车智能断开式稳定杆减速器总成项目； 5、上述项目建设产能合计为 76.42 万台/年。
毛坯加工	969	75.23%	35	空心电机轴产能扩建项目，建设产能为 35 万件/年。
主要产品	设计产能 (m ² /月)	产能利 用率	在建产能 (m ² /月)	投资建设情况
线路板	50,000	70%	1,000	购置设备提升激光钻孔、全自动检测、取附等工序产能合计为 1,000 m ² /月。

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						
轴承	14,477 万件套	13,166 万件套	9.96%	14,179 万件套	12,756 万件套	11.15%
同步器行星排	1,424 万件套	1,324 万件套	7.55%	1,401 万件套	1,341 万件套	4.47%
毛坯加工	729 万件套	590 万件套	23.56%	713 万件套	588 万件套	21.26%
按整车配套						
轴承	13,863 万件套	12,778 万件套	8.49%	13,565 万件套	12,368 万件套	9.68%
同步器行星排	1,413 万件套	1,313 万件套	7.62%	1,390 万件套	1,330 万件套	4.51%
毛坯加工	729 万件套	590 万件套	23.56%	713 万件套	588 万件套	21.26%
按售后服务市场						
轴承	614 万件套	388 万件套	58.25%	614 万件套	388 万件套	58.25%
同步器行星排	11 万件套	11 万件套	0.00%	11 万件套	11 万件套	0.00%
其他分类						

同比变化 30% 以上的原因说明

适用 不适用

售后服务市场轴承产量、销售量同比上升主要是售后订单增加所致。

零部件销售模式

公司采取“直销”模式开拓国内外 OEM 及各大主机市场。

公司在国内外市场的客户对象为整车和主机厂，因而一直以“直销”的方式开拓国内外市场。公司集团下设营销中心，负责各基地国内外客户销售服务的协调和支持，利用各基地产品协同的整体优势，执行公司整体营销计划；同时公司在各整车和主机厂所在区域设专门营销服务团队，对各主机厂提供及时的销售跟踪服务。公司销售订单主要通过参与整车和主机厂招标和商务谈判的方式取得，定价一般采取“成本+合理利润”的方式。客户与公司签订年度供货合同后，一般当月末及下月初以传真、电子邮件或者供应商管理系统方式下达下月的订单，载明下月需要的具体型号、数量和到货时间。由于客户一般采取“零库存”的原材料库存管理模式，公司需要在客户所在地租赁第三方管理的物流仓库，公司在

具体订单载明的交货时间前将产品运送至第三方仓库，主机厂按照其生产计划随时从第三方仓库中领用产品。公司和客户协商以每个月的某一时点作为对账日，具体日期因客户不同有所差异。以 20 号作为对账日为例，根据客户提供的上月 20 号至当月 19 号期间内领用的产品清单，与公司第三方仓库领用量比对，核定无误后，确认销售收入并开具销售发票给客户。

采取“直销和经销”模式开拓汽车后市场。

针对汽车后市场，公司采取直营和经销并举的模式拓展国内外市场，配备专业的汽车后市场销售团队，利用主机配套市场的高配套份额优势拓展后市场，根据不同的产品类型分直营和经销两种模式。

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
轴承	2,520 万套	2,316 万套	1,660 万件套	333,064,056.10
同步器行星排	480 万件套	448 万件套	446 万件套	200,912,369.20
毛坯加工	270 万件套	189 万件套	188 万件套	155,075,476.68

二、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

1、汽车行业发展状况

2025 年，汽车行业顶住贸易保护和全球产业链重构等外部压力，克服技术攻关难题、行业竞争激烈等多重挑战，展现出强大的发展韧性和活力。得益于“两新”政策加力扩围与有序衔接，叠加车企新品密集上市和终端需求持续释放，全年汽车产销实现超预期增长。汽车产销量再创历史新高，连续 17 年稳居全球第一。其中，新动能加快释放，新能源汽车继续保持快速增长，成为我国汽车市场增长的主导力量；对外贸易呈现出较强韧性，出口规模再上新台阶。汽车行业继续展现出强大的发展韧性和活力，多项指标再创新高，实现‘十四五’圆满收官。2025 年汽车产销分别完成 3,453.1 万辆和 3,440 万辆，同比分别增长 10.4%和 9.4%。其中，乘用车产销分别完成 3,027 万辆和 3,010.3 万辆，同比分别增长 10.2%和 9.2%；商用车产销分别完成 426.1 万辆和 429.6 万辆，同比分别增长 12%和 10.9%；新能源汽车产销分别完成 1,662.6 万辆和 1,649 万辆，同比分别增长 29%和 28.2%，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的 47.9%；汽车整车出口 709.8 万辆，同比增长 21.1%，新能源汽车出口 261.5 万辆，同比增长 103.7%。

根据中国轴承工业协会统计分析，2025 年公司所处轴承行业 144 家轴承企业共计生产轴承 78.34 亿套，较去年同期增加 6.82 亿套，同比增加 9.54%；轴承销售量为 76.36 亿套，较去年同期增加 3.26 亿套，同比增加 4.46%；轴承出口销售量为 21.25 亿套，较去年同期减少 0.71 亿套，同比减少 3.25%。144 家轴承企业累计完成主营业务收入 923.04 亿元，同比增加 5.45%，轴承产品业务收入为 837.14 亿元，同比增加 8.18%；在轴承产品业务收入中出口轴承产品业务收入为 163.27 亿元，同比减少 2.25%。

2、电子电路制造行业发展状况

2025 年，PCB（印制电路板）行业在人工智能（AI）、数据中心、新能源汽车等新兴需求的强劲驱动下，迎来了显著的景气上行周期。受益于 AI 算力基础设施的持续建设与消费终端需求回暖，全球 PCB 市场规模预计将突破 800 亿美元大关，行业整体呈现出量价齐升的良好态势。其中，以多层板、HDI 板为代表的高端 PCB 产品需求尤为旺盛，成为驱动全球 PCB 市场发展的核心力量。与此同时，作为组装电子零件关键互连件的 PCB 产业，中国企业凭借完善的产业链集群优势，在全球市场中占据了举足轻重的地位，产值规模持续领先。在此背景下，FPC（柔性印制电路板）作为实现设备轻薄化、可弯曲形态的核心部件，凭借其配线密度高、弯折性好的独特优势，迎来了前所未有的市场机遇。2025 年，在折叠屏手机、新能源汽车和储能系统爆发的带动下，FPC 市场需求激增。折叠屏手机铰链内部需采用大量精密 FPC 以实现动态弯折与信号传输，而新能源汽车的电动化与智能化也大幅提升了单车 FPC 的使用量，使其在电池管理系统、车

载显示等领域得到广泛应用。随着消费电子产品的持续创新以及汽车电子渗透率的不断提高，FPC 行业正步入高速增长的新阶段，展现出强劲的发展韧性。

3、公司所处行业地位

公司在江苏常州、天津静海、山东威海、安徽黄山分别设立光洋基地、天海基地、世一基地、黄山基地四个主要的研发和制造基地，光洋基地是国内轴承行业重点骨干制造企业、全国滚动轴承标准化委员会委员单位、汽车轴承大型专业制造企业、中国轴承工业协会“常务理事单位”、江苏省“高新技术企业”、江苏省“民营科技企业”、江苏省轴承工业协会“轮值理事长”单位。常州基地作为中国滚动轴承标准化委员会成员单位的一员，以第一起草单位主持起草了汽车变速箱轴承系列国家标准 2 项，参与起草了国家标准 8 项，同时还主持/参与了多项轴承机械行业标准的制订工作。在“十三五”期间被中国通用机械工业协会和中国轴承工业协会推荐为“优秀供应商”，2024 年加入中国汽车工程学会成为团体会员，同年荣获中华人民共和国工业和信息化部颁发的“2024 年度工信部 5G 工厂”、江苏省工信厅颁发的“江苏省工控安全星级防护示范工厂”，2025 年获得新的高新技术企业证书。天海基地是天津市“高新技术企业”、天津市“专精特新中小企业”、工业和信息化部第三批专精特新“小巨人”企业。天海基地作为中国汽车工程学会齿轮技术分会秘书长单位，主导并参编同步器产品相关的行业标准。世一基地是山东省“高新技术企业”、山东省“专精特新中小企业”、威海市“企业技术中心”。黄山基地专注于新能源汽车与智能机器人核心精密零部件的研发与制造，依托公司在精密轴承领域数十年的技术积淀与全球化布局，以及当地产业优势，为新能源汽车、智能机器人产业提供高精度、高可靠性的核心部件支持。目前，公司已发展成为集研发、制造、销售与服务为一体的专业化产业基地，具备行业领先的研发与制造能力，产品涵盖汽车用轴承、同步器、空心轴，以及机器人用关节模组轴承等高精度、高可靠性、轻量化部件。公司主要生产规模、主要技术经济指标及市场占有率均居国内同行业前列，在国内外各大整车集团及变速箱（器）、离合器、车桥、电机、电驱动等主机零部件公司中享有较高知名度。

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

1、行业地位

公司聚焦智能传动核心组件，构建“汽车+机器人”双轮驱动的业务格局，在高精密轴承和齿轮、轻量化空心轴及高端盲埋孔软硬结合电路板领域均处于行业核心地位。公司在江苏常州、天津静海、山东威海、安徽黄山分别设立光洋基地、天海基地、世一基地、黄山基地四个主要的研发和制造基地。

1.1 光洋基地主要研发制造新能源与燃油汽车用滚针轴承、圆柱滚子轴承、高速球轴承、低摩擦圆锥滚子轴承、离合器分离轴承、轮毂轴承单元、同步器中间环、弹性互锁销、滚珠丝杠、行星传动销轴与轴承等汽车精密轴承及相关零部件，以及工业机器人及具身智能机器人适用的交叉滚子轴承、柔性轴承、RV 组合轴承等。是国内轴承行业重点骨干制造企业、全国滚动轴承标准化委员会委员单位、汽车轴承大型专业制造企业、中国轴承工业协会“常务理事单位”、江苏省“高新技术企业”、江苏省“民营科技企业”、江苏省轴承工业协会“轮值理事长”单位。光洋股份作为中国滚动轴承标准化委员会成员单位的一员，以第一起草单位主持起草了汽车变速箱轴承系列国家标准 2 项，参与起草了国家标准 8 项，同时还主持/参与了多项轴承机械行业标准的制订工作。在“十三五”期间被中国通用机械工业协会和中国轴承工业协会推荐为“优秀供应商”，2024 年加入中国汽车工程学会成为团体会员，同年荣获中华人民共和国工业和信息化部颁发的“2024 年度工信部 5G 工厂”、江苏省工信厅颁发的“江苏省工控安全星级防护示范工厂”，2025 年获得新的高新技术企业证书。

1.2 天海基地主要研发制造各类新能源与燃油汽车用高精同步器总成、超精行星减速总成、轻量化空心轴、高压共轨轴和驻车齿轮等汽车零部件，以及工业机器人及具身智能机器人适用的行星减速总成、齿轮组件等。是天津市“高新技术企业”、天津市“专精特新中小企业”、工业和信息化部第三批专精特新“小巨人”企业，天海基地作为中国汽车工程学会齿轮技术分会秘书长单位，主导并参编同步器产品相关的行业标准。

1.3 世一基地作为国内少量量产 12 层 Anylayer 盲埋孔 R-FPC 的企业，其核心竞争力体现在四大维度：高阶软硬结合板（R-FPC）的技术壁垒、融合韩系工艺与智能化制造的先进能力、消费电子与汽车电子双赛道的市场布局，以及与头部客户的深度协同。以韩国顶尖技术为基础，结合中国规模化制造优势，在高阶多层盲埋孔 R-FPC 领域构筑了难以复制的

综合壁垒，形成了技术+制造+应用+客户四位一体的竞争优势。是山东省“高新技术企业”、“专精特新中小企业”，并建有威海市“企业技术中心”。

1.4 黄山基地主要研发制造新能源汽车及智能机器人核心精密零部件，依托公司在精密轴承领域数十年的技术积淀与全球化布局，以及当地产业优势，为新能源汽车、智能机器人产业提供高精度、高可靠性的核心部件支持。为强化产能支撑，公司正加速推进黄山基地建设，规划总投资 10 亿元，建设占地 100 亩，涵盖年产 6000 万套高端新能源汽车及机器人零部件的智能化生产线。项目一期于 2025 年初完成土地摘牌，并完成项目备案、征地、环评及环评批复，取得工程规划许可。目前已完成主体厂房和办公楼的建设，正在进行辅助工程建设等相关工作。计划 2026 年下半年投产，达产后将显著提升公司在高附加值产品领域的全球竞争力。未来，黄山基地将以技术创新为引擎，深化“总部经济+产业链协同”战略，致力于成为全球高端制造领域的标杆企业。

2、品牌优势

公司拥有“NRB”和“天鸿”牌两个中国驰名商标，其中“NRB”商标主要应用于光洋基地轴承产品，从 2003 年起连续三届获得“江苏省著名商标”称号，2009 年“NRB”牌滚动轴承被江苏省质监局认定为“江苏省名牌产品”，2011 年被国家工商总局认定为“中国驰名商标”。“天鸿”商标于 1992 年由天海基地注册，从 2002 年起连续四届获得“天津市著名商标”称号；2006 年起“天鸿”牌同步器连续三届获得“天津市名牌产品”称号，2012 年被国家工商总局认定为“中国驰名商标”。公司严格执行全过程质量追溯与管理控制，不断提高产品质量，优化服务，使得公司产品在内资品牌中具有明显的品质、价格和服务优势。

3、研发优势

公司具有较强的自主研发能力，拥有江苏省认定的省级企业技术中心（常州中心）和天津市认定的省级企业技术中心（天津中心）两个研发中心，集产品研发、工艺优化、基础研究、新品试制、检验试验等为一体；同时建有江苏省滚针轴承工程技术研究中心、江苏省高精密轴承工程技术研究中心、国家认可实验室。常州中心占地面积 3500 平方米，下设产品研发、工艺研发、新技术研究、信息研究、试验中心和试制中心。其中，试验中心于 2009 年通过 ISO/IEC17025 实验室认证，2023 年 4 月通过了比亚迪的供应商实验室认可，并于 2025 年度通过其第二次复审，获得四星实验室认可。2025 年 5 月，通过东风汽车集团有限公司研发总院的现场审核。2025 年 7 月，通过理想汽车的线上审核。2025 年 10 月，通过天津大众的现场审核。其检测能力得到国际互认和客户认可。截至 2025 年 12 月 31 日，试验中心拥有主要大型仪器设备 100 余台（包括德国、英国、日本等高精度进口仪器近 30 台），其中轴承寿命耐久/模拟试验、性能试验设备 70 余台（其中 4 台获得了德国大众的认可批准）。随着试验设备的增加，试验中心整体的试验能力得到大幅度提升，截至 2025 年 12 月 31 日，共承接各类精度/性能/寿命检验试验任务达 7000 余次，为公司产品研发、对标提升、工艺优化、国产化替代的突破与创新提供了有力保障。天津中心拥有经中国合格评定委员会认可的检测中心，是天津市认定“科技领军企业”、“创新型中小企业”、“企业技术中心”、“企业工业设计中心”、“天津市重点实验室”，为公司产品研发提供有力保障。天津中心承担并完成了国家火炬计划、国家振兴计划、国家重大技术改造等国家和市级科技项目，先后获得中国汽车工程学会、中国机械工程学会科技进步奖、天津市科学技术进步二等奖。公司凭借多年来持续的研发投入，技术实力不断加强，研发团队正向研发与同步开发能力稳步提升。公司自主研发能力不仅包括主营产品的设计和工艺的优化，同时还包括公司内部使用的各类专用加工设备、装配线、检测线、试验验证装备以及机器人自动化等方面的自主研制和改造，源头设计优化、设备自主研制、内部系统精益管控使公司具备较强的成本优化控制能力和市场快速响应能力，多年来已为众多客户成功实现了国产化替代或联合开发，与客户实现了合作双赢。公司的研发和技术优势不仅体现在传统燃油车辆领域，在新能源汽车电机/电驱动、薄壁离合器、驻车总成、新能源减速器、空心驱动半轴、高速油冷轻量化电机轴、高压共轨轴等零部件以及智能机器人、低空经济、工业减速机等相关零部件领域已具备较强的研发能力并获得了相应的头部客户群。

世一基地是全球头部 FPC 制造商韩国世一在华二十余年的制造工厂，长期为韩国三星配套产品。依托韩系顶尖技术基因、内资稀缺的高阶 R-FPC 量产能力、消费电子与汽车电子双赛道的技术协同、高效的研发体系以及头部客户的持续驱动，构建了“技术—制造—客户”正向循环的竞争模式，是国内少数能在高端软硬结合板领域与韩日台系企业正面竞争的内资力量。

4、专有创新技术优势

多年来，公司始终坚持科技创新理念，加强研发投入，专注于汽车与机器人零部件行业前沿技术和产品的消化与突破，

提升公司产品的市场层级与技术含量，光洋基地的轿车新型轮毂轴承单元研发项目被列入国家火炬计划，机器人零部件也得到突破性进展，产品已广泛应用于工业机器人、旋转工作台、具身智能机器人的旋转关节模组和线性关节模组等领域，其中旋转关节模组的交叉滚子轴承与柔性轴承完成高刚性、高精度、低摩擦、长寿命等关键技术研发，柔轮、凸轮、行星齿轮、行星架以及行星滚柱丝杠等产品在高精度与长寿命等方面的技术研发实现突破。此外公司还获得了中国轴承工业协会颁发的“中国轴承行业‘十一五’技术攻关先进企业”、“自调心拉式离合器分离轴承单元的研究与开发优秀成果奖”、“新型汽车轮毂轴承单元的研究与开发优秀成果奖”。报告期内公司新增专利 29 项（光洋基地 12 项、天海基地 17 项），截至 2025 年 12 月 31 日，公司共拥有 82 项发明专利（光洋基地 23 项、天海基地 53 项、世一基地 6 项）、348 项实用新型专利（光洋基地 218 项，天海基地 130 项）、外观专利 3 件（天海基地），并实现多项专有技术的突破与积累。

2025 年度正在推进的关键专有创新技术列举如下：

4.1 轴承类产品的创新技术

1. 新能源汽车用轮毂轴承抗冲击压痕技术
2. 新能源汽车用轮毂轴承滚动体低摩擦技术
3. 新能源汽车用轮毂轴承密封圈超低摩擦技术
4. 轮毂轴承提升静态冲击与密封性能技术
5. 轮毂轴承与转向节匹配实现防腐与静音技术
6. 轮毂轴承与轻量化制动盘实现精密配合技术
7. 新能源汽车用轮毂轴承抗冲击仿真模拟技术
8. 新能源汽车用轮毂轴承新型低摩擦油脂技术
9. 新能源汽车用轮毂轴承保持架低摩擦技术
10. 机器人减速机用交叉滚子轴承高效装配的端面结构技术
11. 机器人减速机用交叉滚子轴承表面耐腐蚀技术
12. 工业机器人用交叉滚子轴承刚轮一体化集成方案关键技术
13. 工业机器人谐波减速机用交叉滚子轴承高刚度结构设计技术
14. 人形机器人关节部位用高精度滚针轴承技术
15. 适用于轮边电机的耐高温长寿命油脂技术
16. 新能源汽车用圆锥滚子轴承低搅拌阻力保持架技术
17. 新能源汽车主动稳定杆用薄壁双列接触球轴承关键技术
18. 新能源同轴减速箱用长寿命低摩擦滚针轴承技术
19. 高压离合器分离系统的轻量化分离轴承技术
20. 高压离合器分离系统的轴承低噪音技术
21. 线控制动系统高承载低摩擦滚针轴承技术
22. 新能源电驱用超高速保持架结构设计与仿真技术
23. 新能源汽车用四点接触球轴承内圈沟道超精技术
24. 高压电驱动总成系统用外圈绝缘轴承防电腐蚀关键技术
25. 行星排系统用高刚性薄壁角接触球轴承应用与设计关键技术
26. EV 同轴减速器用高精度销轴高效加工工艺技术
27. 离合器用重载工况下轴承长寿命技术
28. 轮毂轴承轻量化加强设计技术
29. 轮毂轴承智能传感器、低扭矩设计技术
30. 轮毂轴承全配合面精密制造技术
31. 减速器用向心滚针轴承及销轴长寿命工艺技术
32. 新能源同轴减速器用低摩擦销轴加工工艺技术
33. 新能源减速器用贫油润滑滚针轴承技术

- 34.同步器用内外环的精密冲压成型技术
- 35.推力滚针轴承重载、不同轴实验技术
- 36.新能源高速圆柱滚子轴承的结构设计和测试技术
- 37.新能源高速圆柱滚子轴承的结构设计技术
- 38.新能源动力总成耐异物轴承材料及热处理关键技术
- 39.模拟新能源动力总成润滑环境轴承异物试验关键技术
- 40.新能源同轴减速器用高耐磨、高强韧匹配的销轴材料技术
- 41.新能源同轴减速器用轻量化、强润滑的隔套设计技术
- 42.高承载整体式四点接触球轴承技术
- 43.新能源汽车行星排用高速推力滚针轴承关键技术
- 44.EMB 滚珠丝杠表面耐腐蚀技术
- 45.EMB 滚珠丝杠螺母活塞一体式加工技术
- 46.EMB 螺母活塞一体式滚珠丝杠装配技术
- 47.线控制动系统滚珠丝杠低噪音技术
- 48.高速、重载滚珠丝杠对油脂保持长时间润滑的滚道结构技术
- 4.2 行星排&同步器&减速器类产品的创新技术
 - 1.NW 式行星机构双联行星轮分体式对齿技术
 - 2.大速比微型减速器设计研发技术
 - 3.适用于高冲击的微型减速器设计研发技术
 - 4.低碳与中碳钢焊接技术
 - 5.行星架高精度孔位置度制造技术
- 4.3 轴类产品的创新技术
 - 1.大位移行程等速驱动半轴一体化制造技术
 - 2.高效电驱超轻量化电机轴设计制造技术
 - 3.可断式稳定杆联合近净成形技术
- 4.4 FPCB 产品的创新技术
 - 1.智能穿戴 AI/AR 眼镜多层分层盲埋孔主板 FPC 加工技术
 - 2.智能穿戴 AR 眼镜光机多层软硬结合板技术
 - 3.智能穿戴 MR 眼镜眼球追踪多层电路板技术

5、两化融合建设

近年来，公司积极探索将“两化”融合纳入企业整体战略规划，制定了全面数智化转型战略，完成了整体数智化转型的规划蓝图，依靠信息技术手段来固化先进管理流程，提升企业经营管理水平，降低生产成本来实现企业利润率的提升。公司第一期数智化转型工作正在建设中，除正常推进各数智化模块建设的同时，对已上线的各模块运行效果进行跟踪评价，按照规划蓝图不断强化和迭代现有 ERP、MES、WMS、PDM、SRM、QMS、SCADA 等管理功能建设。在新能源生产单元，通过工业以太网及 5G 实现设备全面互连和业务系统的全面集成，实时监控反馈生产现场的实际情况，打造生产过程全透明，增强各业务部门的协同能力，提高整体生产运行效率，降低生产运营成本。同时利用数字化系统数据建模和挖掘分析，通过精细化数据来优化生产成本，使用工艺仿真系统模拟优化生产过程工艺。构建高效节能、绿色环保的智能工厂，全面提升公司智能制造水平，不断获取可持续竞争优势。目前光洋基地已被认定为江苏省工业物联网示范工程“五星 星级上云企业”，精密轴承保持架生产车间被认定为“江苏省示范智能车间”，轻量化汽车自动变速箱精密轴承制造车间被认定为“常州市智能制造示范车间”。2024 年获得常州市智能制造示范工厂，江苏省工业信息安全防护四星级企业，国家级 5G 工厂。

6、重点配套项目

随着新能源汽车在国内外销量的持续增长，客户端车型迭代更快、开发周期明显缩短；同时在激烈的市场竞争背景下，各大整车与主机厂加快推进国产化替代，在此背景下，公司在积极争取新项目的同时考虑到项目开发周期长短结合，能

够更好的调配内部资源、投资资金，避免项目投资在量产前闲置，实现项目收益更大化。目前公司定点项目开发与配套进展如下：

6.1 大众集团

- 1) A 项目：用于支撑部位的深沟球轴承和圆锥滚子轴承，其中 5 款圆锥滚子轴承稳定批量供货；另外 2 款深沟球轴承已于 2025 年 4 月进入 SOP，目前已稳定批量供货；
- 2) B 项目：2025 年 12 月已通过 PPAP 审核，2026 年 3 月已进入 SOP，目前已稳定批量供货；
- 3) C 项目：目前按照客户节点正常交样，预计 2026 年 8 月进入 SOP；
- 4) D 项目：已于 2025 年 9 月进入 SOP，目前已稳定批量供货；
- 5) E 项目：已于 2025 年 3 月进入 SOP，目前已稳定批量供货；
- 6) F 项目：已于 2025 年 10 月进入 SOP，目前已稳定批量供货；
- 7) G 项目：已于 2025 年 2 月进入 SOP，目前已稳定批量供货；
- 8) H 项目：已于 2025 年 7 月进入 SOP，目前已稳定批量供货；
- 9) 与国内某新能源头部整车制造企业合作项目：已于 2025 年 12 月进入 SOP，目前已稳定批量供货；
- 10) I 项目：已于 2025 年 8 月进入 SOP，目前已稳定批量供货；
- 11) J 项目：已于 2025 年 7 月完成样件试制，客户端试验中，预计 2026 年 6 月进入 SOP；
- 12) K 项目：已于 2025 年 10 月提交 OTS 样件，客户端路试中，预计 2026 年 9 月进入 SOP；
- 13) L 项目：已于 2025 年 10 月提交 OTS 样件，客户端路试中，预计 2026 年 9 月进入 SOP；
- 14) M 项目：已于 2025 年 8 月定点，2025 年 9 月提交 A 样，预计 2027 年 5 月进入 SOP。

6.2 国内某头部新能源整车企业 1

- 1) H*D 项目：已于 2025 年 2 月进入 SOP，目前已稳定批量供货；
- 2) H***L 项目：已于 2025 年 2 月交付 OTS 样件，预计 2026 年 6 月进入 SOP；
- 3) 新增项目 2（智能制动）：已于 2024 年 1 月获得定点，2025 年 9 月交付 OTS 样件，客户端装机验证中；
- 4) HA**-C 项目：已于 2025 年 12 月提交 OTS 文件，预计 2026 年 7 月进入 SOP；
- 5) HS**-A 项目：已于 2025 年 8 月提交首轮样件，预计 2026 年 6 月进入 SOP；
- 6) T3*项目：已于 2025 年 8 月份提交 OTS 样件，客户端装机验证中，预计 2026 年 6 月进入 SOP；
- 7) U**A&U**B 项目：应客户要求，内部进行设计优化，预计 2026 年 7 月进入 SOP；
- 8) S**A 项目：已于 2025 年 10 月获得定点，预计 2026 年 6 月进入 SOP；
- 9) S*F 项目：已于 2025 年 12 月获得定点，预计 2026 年 10 月进入 SOP。

6.3 国内某头部新能源整车企业 2

- 1) S**项目：是一款适用于电驱动系统的圆锥滚子轴承，已于 2025 年 7 月进入 SOP；
- 2) X 项目 2：已于 2025 年 4 月交付 OTS 样，2026 年 3 月份完成 PPAP 审核，已于 2026 年 4 月进入 SOP；
- 3) W 项目：已于 2026 年 1 月获得定点，预计 2026 年 7 月进入 SOP。

6.4 国内某头部新能源整车企业 3

某飞行汽车电驱项目：已于 2025 年 7 月交付 OTS（PT1）样件，预计 2026 年 7 月进入 SOP。

6.5 国内某头部新能源整车企业 4

T 项目：已于 2025 年 11 月获得定点，2025 年 12 月完成 A 样交付，预计 2026 年 10 月进入 SOP。

6.6 国内某头部新能源整车企业 5

D*项目：已于 2025 年 12 月获得定点，预计 2027 年 6 月进入 SOP。

6.7 耐世特

大众 M**平台项目：空心变径整体等速驱动半轴获得定点，已于 2025 年 12 月进入 SOP。

6.8 智能机器人项目

- 1) 极亚精机机器人项目（RV/谐波交叉滚子轴承）：2025 年 5 月首样交付完成，8 月初小批量交付；
- 2) 库卡机器人项目（K***）：2024 年底完成首样交付，2025 年 4 月完成整机试验，2025 年 6 月 PPAP 样件交付，2026 年 3 月开始批量交付；

- 3) 机器人项目 A (人形谐波)：2025 年 6 月完成首样交付，2025 年 11 月开始小批交付，2026 年 4 月开始批量交付；
- 4) 机器人项目 B (谐波交叉滚子轴承)：2025 年 6 月完成首样交付，2026 年 1 月开始小批交付，2026 年 3 月开始批量交付；
- 5) 机器人项目 C (行星交叉滚子轴承)：2025 年 4 月完成首样交付，2026 年 1 月开始小批交付，预计 2026 年 6 月开始批量交付；
- 6) 机器人项目 D (行星交叉滚子轴承)：2025 年 7 月完成首样交付，2025 年 10 月开始小批交付，预计 2026 年 6 月开始批量交付；
- 7) 机器人项目 E (谐波交叉滚子轴承)：2025 年 10 月完成首样交付，预计 2026 年 10 月开始小批交付，2027 年 2 月开始批量交付；
- 8) 机器人项目 F (谐波交叉滚子轴承)：2025 年 10 月完成首样交付，2025 年 12 月开始小批交付，预计 2026 年 6 月开始批量交付；
- 9) 机器人项目 G (谐波交叉滚子轴承)：2026 年 4 月完成首样交付，预计 2026 年 9 月开始小批交付，2027 年 1 月开始批量交付；
- 10) 关节模组齿轮项目：已获客户定点，2025 年 10 月交付样件，目前客户试验中；
- 11) 某元机器人 (远****项目)：行走机构轴承于 2025 年 12 月完成 A 样交付，2026 年 3 月开始小批交付；
- 12) 重庆豪能行星减速器 (薄壁交叉滚子轴承项目)：2025 年 11 月完成 A 样交付，2026 年 3 月完成 B 样交付，目前客户试验中；
- 13) 卓誉电气 (关节模组项目)：交叉滚子轴承、球轴承、滚针轴承于 2025 年 11 月完成 A 样交付，预计 2026 年 5 月开始批量交付；
- 14) 玄创防爆巡检机器人项目：2026 年 1 月签署战略合作协议，预计 2026 年 5 月完成首台机器人代工，2026 年 6 月开始批量交付；
- 15) 逐际动力关节模组项目：2026 年 3 月签署战略合作协议，已于 2026 年 4 月开始首样组装。

6.9 吉利汽车

- 1) DHT***滚针轴承组件产品：已于 2025 年 6 月通过 PPAP 审核，2025 年 7 月进入 SOP；
- 2) 3DHT***项目：已于 2024 年 12 月获得定点，2025 年 6 月完成 OTS 审核，预计 2026 年 7 月进入 SOP；
- 3) DHT***项目：已于 2025 年 2 月获得定点，2025 年 8 月进行 OTS 审核，已于 2026 年 3 月进入 SOP；
- 4) 3DHT***项目：已于 2025 年 12 月获得定点，客户端验证中，预计 2026 年 6 月进入 SOP；
- 5) DHT*****项目：已于 2025 年 10 月获得定点，客户端验证中，预计 2026 年 6 月进入 SOP；
- 6) 7DCT***&EV*****结合齿项目：已于 2025 年 4 月获得定点，2025 年 7 月完成 OTS 交样，2025 年 12 月完成 PPAP，预计 2026 年 5 月进入 SOP。

6.10 一汽-红旗

- 1) HQB** EMB 项目：已于 2025 年 5 月获得定点，2025 年 9 月完成 B 样交付，目前客户试验中；
- 2) P3**项目：已于 2025 年 5 月获得定点，2025 年 11 月进入 SOP，目前已稳定批量供货；
- 3) P2**项目：已于 2025 年 5 月获得定点，预计 2026 年 9 月进入 SOP。

6.11 博格华纳

FAW HDU**项目：2025 年 6 月获得定点，2025 年 7 月完成 OTS 样件交付，预计 2026 年 6 月进入 SOP。

6.12 德国采埃孚

PI**项目：已于 2025 年 5 月完成部分零件 PPAP，预计 2026 年 8 月进入 SOP。

6.13 上海采埃孚

- 1) 威睿行星架项目：已于 2025 年 5 月完成 C 样交付，2025 年 9 月完成 PPAP，2025 年 10 月进入 SOP；
- 2) 零跑中间轴组件项目：已于 2025 年 7 月获得定点，已完成 A 样交付，已于 2025 年 9 月完成 OTS，2026 年 1 月完成 PPAP，2026 年 3 月进入 SOP。

6.14 杭州采埃孚

- 1) Indi-**项目：已于 2025 年 3 月完成 OTS 审核，2025 年 5 月完成 PPAP 审核，2025 年 7 月进入 SOP；
- 2) 零跑 eRe Plus 项目：已于 2025 年 7 月获得定点，2025 年 9 月完成 OTS 审核，预计 2026 年 6 月进入 SOP。

6.15 福田采埃孚

AX**项目：已于 2025 年 12 月获得定点，预计 2027 年 6 月进入 SOP。

6.16 布雷博

S 项目：已于 2025 年 9 月获得定点，2026 年 1 月提交 OTS 样件，预计 2026 年 11 月进入 SOP。

6.17 浙江亚太

IBS**（EHB）项目：已于 2025 年 2 月获得定点，2025 年 9 月提交 OTS 样件，预计 2026 年 5 月份进入 SOP。

6.18 麦格纳

- 1) DHD 轴承项目：已于 2025 年 7 月进入 SOP，目前已稳定批量供货；
- 2) JP***项目：已于 2025 年 5 月进入 SOP，目前已稳定批量供货；
- 3) DHD 同步器项目：已于 2025 年 6 月完成 PPAP，2025 年 7 月进入 SOP，目前已稳定批量供货；
- 4) 2eDS****项目：已于 2025 年 7 月获得定点，2025 年 8 月已交付 A 样，预计 2026 年 5 月进入 SOP；
- 5) EOV 同步器项目：已于 2025 年 11 月获得定点，已完成 C 样交付，预计 2026 年 6 月 PPAP，2026 年 10 月进入 SOP。

6.19 东安发动机

DHR**齿圈项目：已于 2025 年 4 月完成 B 样交样，目前客户在进行试验验证。

6.20 长城汽车蜂巢传动

- 1) LCG***齿圈项目：已获得客户定点，预计 2025 年 9 月完成样件交付，目前客户在进行试验验证；
- 2) CFB***齿圈项目：已于 2025 年 9 月获得定点，2025 年 12 月完成 C 样交付，目前客户试验中，预计 2026 年 7 月完成 PPAP，2026 年 10 月进入 SOP；
- 3) CGA***项目：已于 2025 年 12 月进入 SOP，目前小批量供货中；
- 4) EFDC***项目：已于 2025 年 12 月进入 SOP，目前小批量供货中；
- 5) EFDC**(200KW) 项目：已于 2025 年 12 月进入 SOP，目前小批量供货中。

6.21 国内某知名动力总成公司

TXXX 项目：已于 2024 年 12 月获得定点，2025 年 6 月完成 PPAP 审核并进入 SOP。

6.22 重庆赛力斯

DDU***行星架项目：2025 年 3 月完成首批 A 样交付，受客户试验进度影响，后续节点推迟，预计 2026 年 5 月完成 C 样交付，2026 年 10 月 PPAP，2026 年 12 月进入 SOP。

6.23 重庆青山

- 1) HFE**F01 项目：已于 2025 年 12 月进入 SOP，目前已稳定批量供货；
- 2) EP***5A01 项目：已于 2025 年 7 月获得定点，2025 年 9 月提交 OTS 样件，已于 2026 年 3 月进入 SOP。

6.24 重庆辰制科技

F***项目：已于 2025 年 10 月进入 SOP，目前已稳定批量供货。

6.25 苏州汇川

CX***项目：已于 2026 年 2 月获得定点，2026 年 2 月完成 B 样交付，预计 2026 年 5 月完成 PPAP，2026 年 11 月进入 SOP。

6.26 国际某知名零部件公司

- 1) IXXXX 项目：已于 2024 年 12 月获得定点，2025 年 3 月完成 OTS 审核，2025 年 5 月完成 PPAP 审核，2025 年 7 月进入 SOP；
- 2) eXXXX 项目：已于 2025 年 7 月获得定点，预计 2026 年 6 月进入 SOP。

6.27 国际某知名动力总成公司

B****R 项目：已于 2025 年 4 月获得定点，预计 2027 年 5 月进入 SOP。

6.28 浙江鑫可

T52A 项目：已于 2025 年 6 月完成 PPAP 审核并进入 SOP。

6.29 福田传讯

- 1) 6S 同步器项目：已于 2025 年 5 月完成 OTS 样件交付，2025 年 7 月完成 PPAP，2025 年 9 月进入 SOP；
- 2) 5S 同步器项目：已于 2025 年 7 月完成 OTS 样件交付，预计 2026 年 7 月进入 SOP。

6.30 极亚精机

MRV 行星齿轮项目：已于 2025 年 9 月完成样件交付，预计 2026 年 5 月进入 SOP。

6.31 国内某头部风电企业

风电偏航齿轮箱行星架齿圈项目：已于 2025 年 12 月完成样件交付，预计 2026 年 6 月进入 SOP。

6.32 国内某头部线控底盘公司

- 1) 主动悬架类减速器项目：已获头部主机厂 A 客户量产定点，已于 2025 年 10 月进入 SOP；
- 2) 主动悬架类减速器项目：已获头部主机厂 B 客户量产定点，预计 2026 年 8 月进入 SOP。

6.33 京西智行

半断开式稳定杆总成项目：已于 2025 年 6 月获得定点，预计 2026 年 5 月完成 PPAP，2026 年 7 月进入 SOP。

6.34 全球某头部智能穿戴终端

- 1) FXXX 项目：已于 2025 年 2 月获得定点，2025 年 4 月完成样品验证，2025 年 5 月进入 SOP；
- 2) FXXX 项目：已于 2025 年 2 月获得定点，2025 年 7 月完成样品验证并进入 SOP；
- 3) FXXX 项目：已于 2025 年 2 月获得定点，2025 年 7 月完成样品封样出货，2025 年 12 月进入 SOP；
- 4) FXXX 项目：已于 2024 年 12 月获得定点，2025 年 8 月完成样品封样出货，2026 年 2 月进入 SOP；
- 5) FXXX 其它 6 款项目 2025 年 3-6 月逐步开发完毕，目前小批样品进行中，SXXX 等 4 款项目 5 月开始开发，目前试样进行中，预计 2026-2027 年陆续进入 SOP。

6.35 手机终端

- 1) ChXXX 项目：已于 2025 年 7 月获得定点，2025 年 12 月完成样品验证，2026 年 2 月进入 SOP；
- 2) SXX 项目：主摄和潜望摄像头，分别于 2025 年 7 月和 12 月进入 SOP；
- 3) 下一代 SXX 项目：主摄和潜望已定点，预计 2026 年 8 月完成验证并进入 SOP。

6.36 国内某知名 AI 眼镜终端

- 1) MXXX AI 眼镜主板项目：已于 2025 年 8 月完成验证并进入 SOP；
- 2) CXXXX LXX AI 眼镜项目：样品开发中，预计 2026 年第三季度进入 SOP。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业收入 271,637.29 万元，较上年同期增长 17.61%，实现归属于上市公司股东的净利润 10,097.80 万元，较上年同期增长 97.95%。主要系公司围绕国产化替代与新能源业务的协同发展战略，重点聚焦关键行业与核心客户新项目，高效对接客户需求，快速推进项目进度，强化能力建设与投入，与国内外多家主机厂建立深度合作关系。公司汽车零部件业务产能逐步释放，业务规模保持稳步攀升，促进公司业绩同步增长；同时，公司加大海外市场开拓力度，随着产品认可度和市场份额的不断提升，原有客户销售额增长的同时，成功开拓新客户与新项目，公司外销收入实现大幅增长，双市场协同发展格局加速成型；近年公司持续加大研发投入力度，促使公司产品竞争力不断提升；同时深化精益管理，持续推进降本增效，优化费用支出结构，提升运营效率。在业务规模扩大的同时，进一步提升盈利水平，实现经营业绩稳健增长。

报告期内公司紧密围绕战略方向与年度发展规划，主要开展了以下工作：

1、基石业务纵深发展，加速国际化进程

公司持续深化海外业务布局，依托优势产品与技术深度融入客户研发体系，精准把握新能源市场增量机遇，在巩固核心配套份额基础上，着力提升在高端细分领域的配套比重。通过加快海外中心及营销研发团队建设，重点突破新兴市场，

建立快速响应机制，抢占中高端市场订单。同时，多次组团赴欧美拜访核心客户，巩固双方战略合作关系，提升客户信任度与合作粘度。报告期内，公司新项目量产订单持续增加，外销业务实现大幅增长。公司以国产化替代为切入点，主动拓展新客户，深耕潜力区域，推动产业向中高端、电动化、智能化、轻量化、集成化方向转型升级，实现国内外双市场协同增长。

2、把握机器人产业变革机遇，全面布局机器人赛道

为优化产业布局、助推公司长远战略发展，公司持续加大机器人业务投入。报告期内，公司已与多家机器人客户签署战略合作协议，并获得多个项目定点，主要配套产品涵盖交叉滚子轴承、齿轮、柔轮等，目前已实现部分产品的小批量供货，其余相关研发项目正按计划有序推进。由于人形机器人行业整体仍处于产业化初期，相关业务短期内不会对公司业绩产生重大影响。为进一步夯实机器人业务布局，公司于报告期内设立全资子公司黄山光洋机器人有限公司，作为独立运营主体，旨在加速推进机器人精密零部件项目的研发进程，同步强化该领域的研发装备投入。同时，公司联合专业投资机构共同设立机器人产业投资基金，以更高效、安全的方式开展产业投资布局。产业投资基金将重点聚焦人形机器人、具身智能核心零部件、低空经济及其上下游产业链，通过孵化优质企业与探索前沿方向，推动与公司现有业务的产业协同与资源互补。在战略合作方面，公司分别对苏州卓誉电气技术有限公司增资 3,000 万元，对深圳逐际动力科技有限公司投资 2,000 万元，并与双方建立深度战略合作关系。通过上述投资，公司能够紧跟机器人行业前沿，明晰公司在机器人核心零部件领域的研发路径，加速推动轴承、齿轴、线路板等业务向集成化、总成化的关节模组方向发展。同时，依托双方研发能力，协同为客户提供定制化开发服务，深化业务绑定，形成良好协同效应，共同把握机器人市场发展机遇，持续提升公司综合竞争力。

3、持续优化生产流程，有效提升管理效能

为深入优化生产流程、系统性地降低运营成本，公司持续推进生产流程革新，着力消除物料拥堵与冗余流转，有效压降流转成本与管理费用，全面提升生产效率与流程稳定性。公司全面应用信息化管理平台，打通从订单处理、物资配送、生产排程、生产报工，到包装入库及销售发货的全链路信息流，实现跨部门高效协同。通过实时监控订单执行与生产进度，精准评估计划完成率，进一步激发员工积极性，显著提升了对市场波动的快速响应能力与综合竞争力。依托信息化系统对生产流程进行精细梳理与资源优化，公司持续提升调度精准度，有效缓解库存积压，减少过程浪费，推动生产效率稳步提升。同时，加强原材料成本管控，公司与核心客户及供应商建立售价、采购成本与主要原材料市场价格联动的传导机制，增强价格波动的应对能力，有效缓解原材料市场变动带来的冲击。

4、实施员工持股计划，健全长效激励机制

为了建立健全公司长效激励约束机制，实现激励与约束对等，充分调动核心员工的积极性与创造性，提升团队凝聚力和企业核心竞争力。报告期内，公司完成了 2025 年员工持股计划的首次授予登记工作，本次员工持股计划首次授予的股份数量为 583.34 万股，激励对象 185 人，有效激发了核心骨干员工的工作热情与创造力，为公司的持续、稳健发展注入了强劲动力。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2025 年		2024 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	2,716,372,918.50	100%	2,309,575,739.47	100%	17.61%
分行业					
汽车行业	2,415,920,688.33	88.94%	2,087,268,869.69	90.37%	15.75%
电子行业	300,452,230.17	11.06%	222,306,869.78	9.63%	35.15%
分产品					
轴承产品	1,562,021,864.79	57.51%	1,219,556,373.25	52.80%	28.08%
同步器行星排产品	541,467,163.45	19.93%	512,703,278.58	22.21%	5.61%

毛坯加工	235,060,228.78	8.65%	245,232,533.11	10.62%	-4.15%
线路板业务	293,345,622.74	10.80%	215,819,359.35	9.34%	35.92%
其他业务	84,478,038.74	3.11%	116,264,195.18	5.03%	-27.34%
分地区					
内销	2,217,014,569.93	81.62%	1,994,101,251.34	86.34%	11.18%
外销	499,358,348.57	18.38%	315,474,488.13	13.66%	58.29%
分销售模式					

(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						
汽车行业	2,415,920,688.33	1,918,160,279.01	20.60%	15.75%	12.65%	2.18%
电子行业	300,452,230.17	336,462,440.82	-11.99%	35.15%	24.72%	9.37%
分产品						
轴承产品	1,562,021,864.79	1,186,886,066.99	24.02%	28.08%	25.82%	1.37%
同步器行星排产品	541,467,163.45	433,064,047.18	20.02%	5.61%	-2.43%	6.59%
毛坯加工	235,060,228.78	229,142,437.85	2.52%	-4.15%	5.87%	-9.22%
线路板业务	293,345,622.74	333,837,841.49	-13.80%	35.92%	24.34%	10.60%
其他业务	84,478,038.74	71,692,326.32	15.13%	-27.34%	-28.66%	1.56%
分地区						
内销	2,217,014,569.93	1,834,195,484.31	17.27%	11.18%	8.16%	2.31%
外销	499,358,348.57	420,427,235.52	15.81%	58.29%	51.94%	3.52%
分销售模式						

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	2025 年	2024 年	同比增减
汽车行业—轴承	销售量	万件套	14,179	12,756	11.16%
	生产量	万件套	14,477	13,166	9.96%
	库存量	万件套	3,770	3,472	8.58%
汽车行业—同步器	销售量	万件套	1,401	1,341	4.47%
	生产量	万件套	1,424	1,324	7.55%
	库存量	万件套	228	205	11.22%
汽车行业—毛坯	销售量	万件套	713	588	21.26%
	生产量	万件套	729	590	23.56%

	库存量	万件套	61	45	35.56%
电子行业—软性 线路板	销售量	万件	19,121	15,019	27.31%
	生产量	万件	19,355	15,061	28.51%
	库存量	万件	288	54	433.33%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

软件线路板产品库存量上升主要是收入增长及终端客户要求适量的备货所致。

(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	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
汽车行业	原材料	1,326,453,294.32	58.83%	1,131,428,005.99	57.36%	17.24%
汽车行业	人工工资	272,091,476.74	12.07%	240,054,074.68	12.17%	13.35%
汽车行业	折旧	108,167,684.20	4.80%	90,100,978.53	4.57%	20.05%
汽车行业	能源	81,148,083.83	3.60%	66,707,426.61	3.38%	21.65%
汽车行业	其他费用	130,299,739.92	5.78%	174,466,444.89	8.84%	-25.32%
汽车行业	小计	1,918,160,279.01	85.08%	1,702,756,930.70	86.32%	12.65%
电子行业	原材料	167,012,604.81	7.41%	115,448,666.90	5.85%	44.66%
电子行业	人工工资	63,589,665.94	2.82%	49,116,027.99	2.49%	29.47%
电子行业	折旧	31,622,417.31	1.40%	41,686,173.10	2.11%	-24.14%
电子行业	能源	25,971,550.98	1.15%	25,189,254.52	1.28%	3.11%
电子行业	其他费用	48,266,201.78	2.14%	38,342,447.81	1.94%	25.88%
电子行业	小计	336,462,440.82	14.92%	269,782,570.32	13.68%	24.72%
合计		2,254,622,719.83	100.00%	1,972,539,501.02	100.00%	14.30%

说明

电子行业原材料同比上升主要是销售收入增加所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司合并范围与上年相比因新增增加 NRB FLEX VIETNAM CO.,LTD 和黄山光洋机器人有限公司。

(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）	1,064,021,104.66
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	39.17%
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	客户一	406,644,397.07	14.97%
2	客户二	199,977,552.95	7.36%
3	客户三	180,839,183.60	6.66%
4	客户四	154,259,708.38	5.68%
5	客户五	122,300,262.66	4.50%
合计	--	1,064,021,104.66	39.17%

主要客户其他情况说明

□适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	379,667,508.41
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.14%
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	供应商一	159,407,006.74	7.20%
2	供应商二	60,270,336.02	2.72%
3	供应商三	58,371,996.09	2.64%
4	供应商四	51,087,113.78	2.31%
5	供应商五	50,531,055.78	2.28%
合计	--	379,667,508.41	17.14%

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

□适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	75,577,605.56	54,026,910.70	39.89%	主要系本期仓储保管费及市场推广费增加所致。

管理费用	148,955,558.62	125,006,841.35	19.16%	
财务费用	30,510,174.24	23,064,054.77	32.28%	主要系本期借款利息费用增加所致。
研发费用	105,964,159.47	96,975,021.26	9.27%	

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
新能源汽车高可靠性轮毂轴承花键传动技术研究	1) 端面花键的设计与 CAE 仿真技术研究; 2) 端面花键的生产加工工艺技术研究。	项目已实施完成, 样品已交付。	采用 CAE 仿真分析、旋铆成型加工工艺, 研究端面花键传动技术, 完善端面花键齿的设计和批量制造技术, 开发高可靠性轮毂轴承, 提高轮毂轴承的使用寿命。	通过实验设计与 CAE 仿真分析技术, 提高电机大扭矩下传动花键的结构强度, 提升公司新能源汽车轮毂轴承的综合产品竞争力。
冲压角接触低噪音轴承技术研究	1) 磨削效率研究; 2) 薄壁件圆度形状技术研究; 3) 薄壁件磨削滚道波纹度技术研究。	项目已实施完成, 样品已交付。	通过对轴承薄壁件套圈波纹度、粗糙度、圆度的加工精度管控、高效磨削试验和分析研究, 开发出低噪音冲压角接触球轴承设计制造技术。	该项目开发的低噪音冲压角接触球轴承可延长使用寿命, 满足使用场景需要, 对公司产品质量和经济效益有显著提高。
新能源汽车主动稳定系统微型行星减速机滚针轴承技术研究	1) 微型高承载滚针轴承技术的研究; 2) 冲压外圈滚针轴承整体热处理技术研究。	项目已实施完成, 样品已交付。	通过对微型行星减速机机构内部滚针轴承设计制造技术的深入研究, 探索其在新能源汽车主动稳定系统中的应用前景, 以解决新能源汽车在行驶过程中的不稳定性及振动问题。	通过本项目的研究, 将为新能源汽车主动稳定系统的发展提供技术支持, 推动相关行业的进步, 提高新能源汽车的整体竞争力。
新能源电驱动超高速球轴承保持架动力学技术研究	1) 超高速 (22000rpm) 球轴承的保持架设计研究; 2) 保持架的动力学仿真研究; 3) 高速球轴承的高速试验验证研究。	项目已实施完成, 量产并交付。	本项目应用三维建模软件和动力学分析软件建立三维仿真模型, 以研究保持架不易断裂、打滑、高可靠性的电机超高速球轴承设计制造技术。	通过本项目的研究, 为新项目产品的正向同步开发提供理论指导, 进一步加强我司产品在市场中的竞争能力。
新能源混动变速箱差速器用高效双列串联角接触球轴承设计和工艺技术研究	1) 串联角接触球轴承的结构设计研究; 2) 串联角接触球轴承的效率提升研究; 3) 串联角接触球轴承与圆锥轴承的刚性对比研究。	项目已实施完成, 样品已交付。	本项目研究开发新能源混动变速箱差速器用双列角接触球轴承设计制造技术, 可以满足高转速、大轴向载荷、低摩擦损耗的使用场景需求。	本项目开发的双列串联角接触球轴承可降低摩擦损耗, 提升传动效率, 促进产品国产化替代。
新能源用圆锥滚子轴承滚动体低摩擦技术研究	1) 圆锥滚动体的低摩擦参数与工艺可加工性研究; 2) 圆锥轴承的系统效率提升研究。	项目已实施完成, 部分型号量产并交付。	通过优化圆锥滚子的球基面和外径面的形状设计, 减少轴承在工作中摩擦, 降低传动中的能耗损失, 最终提升新能源整车的续航里程。	在现有理论技术基础上, 对影响轴承摩擦效率的因素开展针对性的优化和开发, 进一步降低轴承的滚动摩擦和滑动摩擦, 最终开发出与国际高端

				轴承产品相当甚至更优性能的产品。
新能源用电驱动轴承套圈新材料应用技术的研究与开发	1) 新材料主要性能的研究与对比; 2) 新材料热处理工艺技术的研究; 3) 新材料尺寸稳定性技术的研究; 4) 新材料长寿命工艺技术的研究。	项目已实施完成	针对新能源汽车用轴承零件, 通过研究与开发应用套圈新材料, 解决轴承高温环境下尺寸变化导致轴承精度下降、打滑、尺寸减小问题的同时, 稳定并提高轴承的使用寿命。	通过对套圈新材料技术的应用技术的研究, 提升公司新能源汽车配套轴承产品性能, 提高市场竞争力。
高压电驱动总成系统用外圈绝缘轴承防腐电蚀关键技术研究	1) 外圈绝缘轴承的结构设计研究; 2) 塑料材料的注塑成型仿真分析; 3) 高承载工况的可行性技术验证。	产品开发及验证已完成, 市场拓展进行中。	针对轴承绝缘材料和设计、加工等技术的研究, 满足新能源汽车变速箱配套外圈绝缘轴承防腐电蚀、低成本、高可靠性的需求。	该项目通过对外圈绝缘轴承技术和材料的分析研究, 提升公司相关产品的性能, 最终可以拥有国际高端轴承产品相当甚至更优的性能。
行星系统用高刚性薄壁角接触球轴承应用与设计关键技术研究	1) 轴承内部参数选择对行星系统刚性的影响研究; 2) 薄壁套圈的工艺可靠性研究。	项目已实施完成, 样品已交付。	通过分析研究薄壁角接触球轴承内部结构参数选择对行星系统刚性的影响, 并开展薄壁套圈的工艺可靠性研究, 通过改进设计增大钢球与内外圈之间的接触角, 增加钢球数量即增加钢球与内外圈的接触点数量的方式提高分离型角接触球轴承承受更大轴向和径向载荷的能力。	通过该项目研发, 重新开发的高刚性薄壁角接触球轴承可以更好满足需求激增的工业机器人应用领域, 提升公司产品市场竞争力和占有率。
圆锥滚子轴承保持架工程塑料结构设计及套圈复合修型的低摩擦关键技术研究	1) 保持架结构设计研究; 2) 保持架的油流 CAE 仿真研究; 3) 与钢保持架的效率测试对比; 4) 内外圈套圈复合对数修型设计; 5) 复合对数修型的工艺加工研究; 6) 研究重载工况下的耐久寿命验证。	项目已实施	根据新能源汽车变速箱用高速圆锥滚子轴承应用需求, 开展保持架材料选择、改进结构设计、改善加工工艺等研究, 开发重载、低摩擦、长寿命的圆锥滚子轴承设计制造技术。	在现有国内外的理论上, 结合公司现有的仿真软件分析能力, 通过对滚道修型和新型工程塑料保持架的应用, 显著降低摩擦系数, 提升产品的可靠性和寿命, 推动轴承向智能化、数据驱动方向升级。
人形机器人用高精行星滚柱丝杠的设计与工艺关键技术研究	1) 高精行星滚柱丝杠的设计与 CAE 仿真技术研究; 2) 螺母、丝杠、滚柱设计制造工艺技术研究。	项目已实施	本项目为满足人形机器人关节传动系统的高负载、高精度需求, 研发高精行星滚柱丝杠的设计制造技术。	通过对人形机器人用高精行星滚柱丝杠的设计与工艺关键技术研究, 突破国外技术垄断, 实现核心传动部件国产化, 提升公司人形机器人产品在医疗、服务、工业等领域的核心竞争力。
EV 同轴减速器用高精度销轴加工工艺技术研究	1) 磨削余量研究; 2) 磨削砂轮研究; 3) 机床结构研究。	项目已实施完成, 改善成本。	本项目通过对 EV 同轴减速器用高精度销轴制造工艺技术的研究, 满足产成品高温、	通过对 EV 同轴减速器用高精度销轴制造工艺技术的研究, 替代同类进口产品, 提

			高速、高载且高寿命的工艺技术要求。	升公司产品市场竞争力。
重载工况下离合器用轴承长寿命技术研究	1)轴承设计结构研究; 2)实验能力研究。	项目已实施	通过新能源汽车双离合离合器用轴承新材料的选择、特殊热处理工艺及沟边修型、仿真校核、试验验证等技术的研究,提高离合器分离轴承所承受的轴向重载,大幅度延长产品使用寿命。	新能源汽车双离合离合器用轴承承载能力和使用寿命的提高,提高了该系列产品质量水准,对市场竞争力和公司经济效益有显著的提高。
线控系统用低摩擦推力滚针轴承设计关键技术研究	1)轴承保持架结构研究; 2)滚道形状技术研究。	项目已实施	通过优化设计、材料选择和润滑技术改善,降低轴承的摩擦系数,提高其承载能力和使用寿命,研制出具有自主知识产权的高性能推力轴承设计制造技术。	本项目旨在研究低摩擦推力滚针轴承的关键技术,打破国外技术垄断,提升我国线控系统核心竞争力,推动相关产业升级,从而满足高端装备制造领域的需求。
重型智能新能源乘用车用轮毂轴承应用与设计关键技术研究	1)轴承结构强度的研究; 2)寿命及应力的研究; 3)高性能密封圈的研究; 4)传感器芯片的研究; 5)产品轻量化设计技术的研究。	项目已实施	针对智能重型新能源乘用车,设计开发专用轮毂轴承单元,专项研发产品结构尺寸和寿命优化技术,同时攻克应力分析、轻量化、智能传感、长寿命技术等。	项目产品可开拓广阔市场,符合公司和市场发展趋势。
高精度汽车轮毂轴承高防腐性能关键技术研究	1)防腐涂层的研究; 2)轴承结构强度的研究; 3)高性能密封圈的研究。	项目已实施	利用对轮毂轴承防腐涂层、结构强度及密封圈优化技术的研究,设计开发高防腐性能的高精密汽车轮毂轴承。	推动新材料、新工艺的应用,促进高端轮毂轴承的国产化进程。
某知名企业新能源减速器	研究用于乘用车主动悬架的传动技术	已量产	实现大速比、高寿命减速齿轮传动的设计。	未来新产业的业务领域,尤其是公司在底盘领域的产品拓展。
某知名企业液压执行器总成	研究越野车用的底盘侧倾执行器总成	产品开发中	实现稳定、可靠的产品,满足客户整车要求。	未来线控底盘的全新业务,拓展公司在底盘领域的产品。
AR 眼镜光机多层软硬结合板	适配 AR 眼镜光机模组,满足轻薄化、高集成度需求。	成功完成多款样品的开发并交付	攻克线路板在精密组装场景下的微米级尺寸精度控制技术难题,满足模组厂客户对组装和精度的严苛要求,成功进入其核心供应链体系。	通过在高精密软硬结合板领域的技术突破,巩固公司在 AR/VR 硬件供应链中的技术壁垒,为后续拓展更多高端智能穿戴客户奠定基础,提升公司在细分领域的市场份额与盈利能力。
AR 眼镜眼动追踪多层软板	为眼动追踪传感器提供柔性连接方案,提升交互精度。	成功完成多款样品的开发并交付	提前布局 AR 眼镜眼动追踪多层软板项目,可量产的标准化解决方案。	通过在 AR 眼动追踪领域的提前布局与技术积累,抢占下一代智能交互硬件的市场先机,为公司在高端

				智能穿戴赛道构建差异化竞争优势与长期增长空间。
割草机器人传感多层软硬结合板	为割草机器人的环境感知模块提供高可靠性连接方案	实现量产	实现公司从传统消费电子领域向工业控制类高强度、高可靠性软硬结合板的技术跨越，攻克严苛环境下的信号稳定性与结构耐久性难题，形成可规模化应用的核心工艺与产品方案。	成功拓展工业机器人等高附加值赛道，为公司开拓工控类软硬结合板新市场奠定坚实基础，打开长期增长空间。
户外运动相机摄像头多层软硬结合板	满足运动相机在极端环境下的高清拍摄与防抖需求	实现量产	攻克小型化集成、高抗震动、高信号稳定性等关键技术难题，满足户外极端场景下的成像模组长期稳定工作需求。	进一步丰富公司在高端影像领域的产品布局，提升公司在特种消费电子、户外智能硬件领域的品牌影响力与市场竞争力。
车载激光雷达软板	为车载激光雷达提供高速、高稳定的信号传输方案。	实现量产	攻克车载激光雷达软板在外观零缺陷、高稳定性、高可靠性、车规级环境适应性等方面的制造技术难题，提升公司在汽车电子领域的精密制造能力。	助力公司切入汽车电子与智能驾驶核心赛道，提升公司在高端汽车电子领域的品牌形象与行业地位，打开中长期新增长空间。
手机和无人机摄像头马达	开发高精密、快响应的摄像头防抖马达。	实现量产	针对手机及无人机摄像头防抖马达微型化、高精度的技术要求，开展关键工艺攻关与制程优化，形成具备规模化量产能力的高精度马达板产品，满足下游终端对影像防抖日益提升的需求，助力公司抓住传统影像升级带来的高增量市场机遇。	通过攻克微型高精度马达板技术难题，持续提升公司精密制造能力与核心竞争力，同时依托摄像头防抖技术升级带来的广阔市场空间，为公司贡献持续的业务增量，形成摄像头与马达板协同配套能力，巩固并扩大在高端影像模组供应链中的市场地位。

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	520	450	15.56%
研发人员数量占比	12.49%	11.68%	0.81%
研发人员学历结构			
本科	185	165	12.12%
硕士	2	2	0.00%
大专	208	208	0.00%
中专	91	43	111.63%
中专以下	34	32	6.25%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	83	70	18.57%
30~40 岁	218	204	6.86%
40~50 岁	175	144	21.53%

50 岁以上	44	32	37.50%
--------	----	----	--------

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	105,964,159.47	96,975,021.26	9.27%
研发投入占营业收入比例	3.90%	4.20%	-0.30%
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

- 1、公司研发人员中中专学历人数增加，主要源于公司加速推进新产品试制及试验验证工作，相应增加了较多的研发支持人员。
- 2、50 岁以上人员上升主要为公司引进经验丰富的专业技术人员较多所致。

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	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,728,820,847.61	1,621,248,529.16	6.64%
经营活动现金流出小计	1,689,746,829.22	1,725,017,420.45	-2.04%
经营活动产生的现金流量净额	39,074,018.39	-103,768,891.29	137.65%
投资活动现金流入小计	405,315,194.68	608,931,785.13	-33.44%
投资活动现金流出小计	600,157,835.12	746,180,186.27	-19.57%
投资活动产生的现金流量净额	-194,842,640.44	-137,248,401.14	-41.96%
筹资活动现金流入小计	1,362,660,446.78	940,513,727.62	44.88%
筹资活动现金流出小计	1,213,517,151.31	794,017,760.03	52.83%
筹资活动产生的现金流量净额	149,143,295.47	146,495,967.59	1.81%
现金及现金等价物净增加额	-5,770,513.58	-92,618,949.36	93.77%

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、经营活动产生的现金流量净额上升主要是销售规模扩大，上年结转的数字债权凭证到期收现所致；
- 2、投资活动现金流入下降主要是利用闲置募集资金购买结构性存款到期减少所致；
- 3、投资活动产生的现金流量净额下降主要是同比购买结构性存款减少幅度小于收回结构性存款减少幅度所致；
- 4、筹资活动现金流入上升主要是取得借款收到的现金增加所致；
- 5、筹资活动现金流出上升主要是偿还债务支付的现金增加所致；
- 6、现金及现金等价物净增加额上升主要是销售规模扩大，上年结转的数字债权凭证到期收现所致。

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

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,397,583.56	2.74%	主要是利用闲置募集资金购买结构性存款利息 2,962,334.83 元。	否
公允价值变动损益	3,555,106.79	4.06%	主要是利用闲置募集资金购买结构性存款计提利息 563,047.77 元，深圳逐际动力科技有限公司确认公允价值变动收益 2,992,059.02 元。	否
资产减值	-17,411,333.45	-19.88%	存货跌价损失 17,724,566.54 元，预付账款坏账损失-313,233.09 元。	否
营业外收入	866,629.99	0.99%	主要是与企业日常活动无关的政府补助 696,859.44 元。	否
营业外支出	841,862.25	0.96%		否
信用减值	2,038,018.71	2.33%	主要是应收票据坏账损失 4,353,968.46 元，应收账款坏账损失-1,777,915.89 元，其他应收款坏账损失-538,033.86 元。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 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	409,136,160.42	10.46%	387,644,228.07	10.98%	-0.52%	
应收账款	718,082,510.36	18.36%	651,634,292.82	18.46%	-0.10%	
存货	690,059,107.57	17.64%	546,748,916.01	15.49%	2.15%	
投资性房地产	34,516,470.77	0.88%	37,246,947.41	1.06%	-0.18%	
固定资产	1,090,674,363.98	27.88%	1,029,512,254.41	29.17%	-1.29%	
在建工程	55,188,909.15	1.41%	110,731,620.86	3.14%	-1.73%	
使用权资产	8,113,139.69	0.21%	10,351,313.19	0.29%	-0.08%	
短期借款	1,049,644,501.	26.83%	873,594,199.86	24.75%	2.08%	

	94					
合同负债	5,269,096.94	0.13%	2,555,439.82	0.07%	0.06%	
长期借款	140,530,868.55	3.59%	30,500,000.00	0.86%	2.73%	
租赁负债	3,569,999.63	0.09%	5,537,252.67	0.16%	-0.07%	

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)	200,657,290.96	-94,243.19			440,000,000.00	400,000,000.00		240,563,047.77
4.其他权益工具投资	6,311,643.07							6,311,643.07
5.其他非流动金融资产		2,992,059.02			55,000,000.00			57,992,059.02
金融资产小计	206,968,934.03	2,897,815.83			495,000,000.00	400,000,000.00		304,866,749.86
上述合计	206,968,934.03	2,897,815.83			495,000,000.00	400,000,000.00		304,866,749.86
金融负债	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	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
固定资产	303,491,712.68	144,883,497.18	抵押	借款抵押
无形资产	18,446,010.00	10,083,074.64	抵押	借款抵押
货币资金	27,350,275.21	27,350,275.21	银行承兑汇票保证金	受限
货币资金	3,823,551.40	3,823,551.40	信用证保证金	受限
货币资金	1,224,316.89	1,224,316.89	政府扶持资金	受限
货币资金	16,270.00	16,270.00	专款专用	受限
应收票据	16,401,496.32	15,854,647.95	质押票据	受限
合计	370,753,632.50	203,235,633.27		

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否 为固 定资 产投 资	投资 项目 涉及 行业	本 报 期 投 入 金 额	截 至 报 告 期 末 累 计 实 际 投 入 金 额	资 金 来 源	项 目 进 度	预 计 收 益	截 止 报 告 期 末 累 计 实 现 的 收 益	未 达 到 计 划 进 度 和 预 计 收 益 的 原 因	披 露 日 期 (如 有)	披 露 索 引 (如 有)
年产 6000 万套 高端 新能 源汽 车及 机器 人用 精密 零件 项目	自建	是	汽 车 零 部 件； 高 端 装 备 制 造 业	95,743 ,623.2 2	95,743 ,623.2 2	自 有 及 自 筹	0.96%	235,07 4,400. 00	0.00	不 适 用	2024 年 12 月 03 日	详 见 公 司 在 巨 潮 资 讯 网 (www.cninfo.com.cn) 披 露 的 《 关 于 对 外 投 资 建 设 项 目 的 公 告 》 ， 公 告 编 号 ： (202 4) 098 号
合计	--	--	--	95,743 ,623.2 2	95,743 ,623.2 2	--	--	235,07 4,400. 00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(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。

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
天津天海同步科技有限公司	子公司	同步器、行星排等精密轴承制造加工	298,459,227.00	1,114,933,040.88	629,237,717.06	851,982,989.36	6,528,325.85	28,203,111.63
扬州光洋世一智能科技有限公司	子公司	FPCB 柔性线路板、多层软硬结合线路板的研发制造销售	703,000,000.00	455,898,977.17	77,805,132.44	306,487,987.26	97,328,632.93	-97,552,824.76

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

天津天海同步科技有限公司系公司全资子公司，成立于 2002 年 12 月 20 日，统一社会信用代码 91120223744036049A，注册资本 29,845.9227 万元人民币，注册地为天津市静海经济开发区金海道 5 号，经营范围为汽车、机电一体化、传动系的技术开发、转让、咨询、服务；汽车同步器总成、转向机变扭器、变速齿条、传动系电子系统设计、研发、制造、销售（以上经营范围涉及行业许可的凭许可证件，在有效期内经营，国家有专项专营规定的按规定办理）。2025 年度天海同步实现营业收入 85,198.30 万元，净利润 3,459.57 万元，通过公允价值调整后期末净资产 62,923.77 万元，净利润

2,820.31 万元。

扬州光洋世一智能科技有限公司系公司控股子公司，成立于 2021 年 1 月 25 日，统一社会信用代码

91321012MA2541WE8H，注册资本 70,300.00 万元人民币，注册地为扬州市江都区文昌东路 88 号，经营范围为生产电子线路板、电子元器件，销售公司产品（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，有效期限以许可证为准）。2025 年度扬州光洋世一实现营业收入 30,648.80 万元，净利润-8,946.17 万元，通过公允价值调整后期末净资产 7,780.51 万元，净利润-9,755.28 万元。

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

（一）公司未来发展战略

公司未来三至五年总的战略发展方针是立足汽车、走出汽车，充分利用优势资源，全面深化国产化替代，持续切入高端新能源及智能电动项目，加快布局 AI 智能穿戴与汽车电子业务。在稳住存量市场的基础上，着力拓展中高端客户，加快海外业务布局，全力争取增量市场。在加快主业提升的同时，积极向工业机器人、人形机器人、低空经济与高端工业装备等新兴应用领域延伸，推动公司实现快速可持续发展。未来，公司将持续强化汽车零部件“压舱石”业务，锚定机器人、低空经济、AI 应用三大突破方向，紧抓国际化、总成化两大发展机遇，以创新驱动增量拓展，深度参与全球竞争。

（二）公司 2026 年度经营计划

1、持续推进国产化替代，加快中高端客户与海外业务拓展

2026 年，面对复杂多变的外部环境，公司将依托优势产品与技术，深度融入客户研发体系，主动参与核心客户新项目产品的同步开发与联合设计，精准把握主机厂战略布局与新能源车型增量机遇，在巩固核心配套份额的同时，着力提升在产业集聚地的市场占有率。通过深挖潜力区域，夯实行业地位，提升在高端细分领域的配套比重。同时加快国际化布局，全力推进海外中心及营销研发团队建设，加速各业务板块的海外拓展步伐，重点突破新兴市场。通过多维度对接海外客户，建立快速响应机制，抢占中高端市场的项目与订单，实现双市场协同增长与快速发展格局。

2、全面构建机器人及 AI 应用智能化产业布局

面对人工智能与机器人技术深度融合的产业浪潮，公司正全面切入机器人及 AI 应用领域，构建系统化的战略布局。公司将充分发挥自身在全系轴承与齿轮的设计校核、试验验证及精密批量制造方面的核心技术优势，深度整合黄山光洋在产品核心驱动部件的设计、集成及市场化应用方面的领先能力，通过战略合作全面切入具身智能产品产业链，致力于打造公司未来增长的新引擎。依托在轴承、齿轮领域积累的精密制造能力，聚焦机器人关节模组中的关键精密传动部件，逐步向关节模组总成及整机代工方向延伸，致力于成为机器人产业链中“最懂制造的核心伙伴”。公司将聚焦重点客户，实现 AI 终端用柔性电路板的快速突破，聚焦高密度、高集成的终端需求，以敏捷创新为驱动，致力于成为全球智能眼镜等 AI 终端客户最值得信赖的“创新协同伙伴”。

3、不断提升技术创新，从跟随式发展迈向引领式发展

公司将坚持市场先导、技术先发的战略导向，密切跟踪全球产业前沿动态与终端需求演变，以前瞻性的市场洞察力牵引技术布局，确保技术研发始终锚定价值创造的核心方向，按照电动化、集成化、轻量化与智能化的技术方向，强化产品前瞻研究，不断丰富产品应用，以技术驱动价值提升，强化机械总成和机电一体化能力，实现从市场需求到技术成果的快速转化。公司将从技术对标走向创新突破，从跟随式发展迈向引领式发展。通过对标国际一流找出差距、明确方向，加大自主创新力度，敢于在关键核心技术上实现“弯道超车”，将技术优势转化为可持续的竞争优势，真正以技术领先确立市场领先地位。为此，公司将持续加大技术投入，全面提升全球化研发人才的引进力度，构建高素质、国际化的研发团队，同步升级软硬件配置，打造行业领先的研发基础设施与实验平台，为前沿技术探索与复杂技术攻关提供坚实保障。以技术创新引领产品升级，公司将聚焦用户痛点与潜在需求，深度整合新技术、新材料与新工艺，通过创造增量需求、开辟新赛道，不断提升产品附加值，实现从技术领先到市场热销的价值闭环。

4、加速数字化转型，重塑运营管理模式

公司聚焦国产化替代、机器人及 AI 应用、低空经济等领域的新技术新产品开发，强化技术创新与项目管治，完善信息化平台，紧扣市场需求推进关键产品技术攻关与设计规范化，着力打造产品的标准化、平台化与通用化，夯实技术基础，持续提升核心竞争力。同时，公司加快生产设备更新换代，深度分析生产数据，推进自动化设备、智能机器人和 AI 算法在制造环节的广泛应用，有效降低高强度岗位人力负担，提升关键工序自动化水平，确保产品质量一致性与稳定性。通过技术创新与数字化转型，进一步降低人力与质量成本，提升劳动生产率，为公司可持续发展注入新动能。目前，公司已携手赛意信息启动“智造光洋、数联未来”数字化转型项目，明确打破部门壁垒，实现研产供销服全链路数据贯通。这不仅是 IT 系统升级，更是一场涉及组织架构、业务流程与管理理念的深刻变革。通过数据驱动，真正建立以客户为中心、高效交付为牵引的一体化客户服务体系，实现数据流驱动管理流、赋能业务流，构建“基地强、中心智、集团赢”的协同生态。

（三）公司可能面对的风险

1、宏观经济及行业波动的风险

公司目前主要客户为汽车整车和主机厂，受汽车行业的发展影响最大，基于国际贸易摩擦的不稳定性和复杂性以及国内宏观政策调整等原因，宏观经济增速面临下行压力，国内外经济环境易出现波动，可能导致市场需求下降，导致公司产品销量减少、价格下降等风险，对公司的生产经营产生不利影响。公司将持续强化自身核心竞争力，通过巩固现有客户份额，积极开拓新客户，丰富产品结构，加快产品及市场的转型升级，进一步强化内部管理，提高生产效率，控制生产成本等措施来增强抗风险能力。

2、市场竞争加剧的风险

公司优势产品集中于中高端领域，由于此类产品的利润率相对较高，众多轴承生产企业争相进入，同时，国内外市场加速融合，汽车零部件行业竞争日趋白热化，部分具备实力的中低端轴承企业也逐步向高端市场渗透，公司将面临因市场竞争加剧而导致产品盈利能力下降的风险。为此，公司将加大研发投入，加快新产品开发，持续强化研发队伍，保持行业领先的研发水平，不断优化产品结构，巩固和提升市场份额与行业地位。

3、主要原材料价格波动的风险

公司主要原材料为钢材和钢制品，其价格受国内外多重因素影响。如未来原材料价格大幅上涨，将直接对公司的成本控制和经营业绩造成压力。为应对这一风险，公司将通过完善仿真设计与模拟校核，推广小型化、轻量化设计，并应用国际先进工艺，持续提升材料利用率；同时提升自动化生产水平，以稳定过程质量、降低质量损失，缓解成本压力。公司也将积极拓展多元化采购渠道，寻找质优价更优的原材料，有效对冲价格波动风险。

4、募集资金投资项目建设及实施风险

公司向特定对象发行股票募集资金投资项目紧密契合公司整体发展战略及国家产业政策。本次募投项目的实施，将有利于公司主营业务的发展，能够及时建设适应行业发展趋势的产能结构，扩大公司优势产品生产规模，巩固并提升公司的市场份额和地位。募投项目实施过程中，若建设进度、运营成本或产品售价与预期不符，可能导致实际收益偏离财务预测；若市场形势、竞争格局发生不利变化，或市场开拓不及预期，可能导致产能消化受阻，进而影响销售收入，难以覆盖新增折旧成本，从而对公司利润水平造成不利影响。

5、新产品开发和产业化的风险

持续的研发投入和新产品开发是公司保持行业领先与盈利能力的关键，但研发活动其固有的风险，既存在技术攻关的不确定性，也面临新产品产业化及市场接纳度的挑战，可能对公司盈利能力造成影响。对此，公司将瞄准国内外中高端龙头企业，持续推进国产化替代，积极参与与客户同步开发，同时强化项目立项审核与管理，从源头把控风险，提升新品开发的成功率与产业化效率。

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

2025 年 04 月 29 日	全景网“投资者 关系互动平台”	网络平台线上 交流	其他	参与公司 2024 年度业绩 说明会的投资 者	公司 2024 年 度经营及业绩 相关情况	常州光洋轴承 股份有限公司 投资者关系活 动记录表, 编 号: 2025-001 号
---------------------	--------------------	--------------	----	----------------------------------	-----------------------------	---

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

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、环境和社会

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》《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》等法律法规及规范性文件的要求，不断优化公司治理结构，严格遵循信息披露真实、准确、完整、及时、公平的原则，建立健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平，维护公司和股东的合法权益。

1、关于股东与股东会

公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东会议事规则》的规定和要求，规范地召集、召开股东会。股东会的召集、召开程序、出席股东会的人员资格及股东会的表决程序均符合相关规定，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。报告期内，公司共召开 3 次股东会，均由公司董事会召集召开，由见证律师进行现场见证并出具法律意见书。根据《公司章程》及相关法律法规的规定，应由股东会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东会审议，不存在越权审批、先实施后审议的情况。

2、关于控股股东与上市公司

公司具有独立、完整的业务体系和自主经营能力，公司的资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东。公司控股股东的行为规范，按照相关法律法规的规定行使其职责，没有超越股东会直接或间接干预公司决策和经营活动的情形。公司不存在控股股东占用公司资金及为控股股东提供担保的情形。公司董事会和内部机构均独立运作，确保公司重大决策由公司独立作出和执行。

3、关于董事与董事会

公司董事会目前由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，公司董事会的人数和人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。董事会设立了战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会，各委员会分工明确，权责分明，为董事会的决策提供了专业的意见。公司全体董事依据《董事会议事规则》、《上市公司独立董事管理办法》《公司章程》等相关要求履行职责，认真出席董事会和股东会，积极参加相关专业培训，学习了解新颁布的法律法规和相关政策，促进董事会规范运作和科学决策。公司独立董事能按照相应规章制度，不受公司实际控制人、其他与公司存在利害关系的单位和个人的影响，独立履行职责。报告期内，公司共召开 6 次董事会，会议的通知、召集、召开及表决程序均符合有关法律法规的规定。

4、关于信息披露与透明度

公司严格按照《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》《公司章程》等相关法律法规的规定，真实、准确、完整、及时、公平地披露公司有关信息，认真履行信息披露义务。《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司 2025 年度指定的信息披露报刊和网站，确保公司全体股东公平并及时获得公司信息。公司通过投资者互动易平台、电话、电子邮件、业绩说明会、接待投资者调研等方式加强与投资者的沟通，回复投资者提出的问题，实现公司与投资者之间的良好互动，提高信息披露的透明度。

5、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者沟通和交流，在公司创造利润的同时，重视承担社会责任，热心公益事业，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

6、关于投资者关系管理

公司严格按照《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》等相关法律法规的规定进行投资者关系管理工作，公司在年度报告披露后主动举办业绩说明会，认真听取投资者提出的问题和意见建议，活动结束后及时发布《投资者关系活动记录表》，确保所有投资者公平获取公司信息。日常工作中，通过投资者互动易平台、电话、电子邮件等多种渠道与投资者沟通交流，实现公司与投资者之间的良好互动与沟通。

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

- 1、资产方面：公司资产产权明晰，拥有独立于控股股东的生产经营、办公场所、机械车辆设备、配套设施，且完整拥有商标、专利、非专利技术以及土地使用权和房屋所有权等无形资产，不存在控股股东或其关联方占用公司资产的情况。
- 2、人员方面：公司建立、健全了法人治理结构，董事和高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的相关规定履职，不存在违反有关法律、法规的情形，公司制订了严格的员工聘用、考评、晋升等完整的劳动用工制度，公司与所有员工签订了《劳动合同》，公司的劳动、人事及工资管理等方面完全独立。
- 3、财务方面：公司设置独立的财务部门、配备专职财务负责人和工作人员，具有独立的会计核算和财务管理体系。开立了独立的银行账户，建立了财务管理制度，公司独立进行财务决策，独立纳税，不存在控股股东及其关联方占用公司资金、公司为控股股东及其关联方提供担保的情形。
- 4、机构方面：公司设有健全的组织架构，股东会、董事会及董事会下设执行委员会、专门委员会等决策监督机构均独立运作，各职能部门的运作不受控股股东、其他有关部门、单位或个人的干预，不存在混合经营的情况。
- 5、业务方面：公司拥有独立完整的运营体系、生产经营管理不依附于控股股东，公司具有独立的经营决策权，不存在与控股股东进行同业竞争、控股股东直接或间接干预公司经营运作的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、董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
李树华	男	54	董事	现任	2019年09月11日	2026年04月18日	1,500,000	0	0	0	1,500,000	不适用
			董事长	现任	2019年10月15日	2026年04月18日						
郑伟强	男	43	财务总监	现任	2019年08月24日	2026年04月18日	625,000	0	0	0	625,000	不适用
			董事	现任	2020年01月08日	2026年04月18日						
			董事	现任	2021	2026						

			会秘书		年 08 月 26 日	年 04 月 18 日						
			首席执行官	现任	2024 年 12 月 02 日	2026 年 04 月 18 日						
吴朝阳	男	54	董事、 总经理	现任	2014 年 03 月 16 日	2026 年 04 月 18 日	825,00 0	0	0	0	825,00 0	不适用
程上楠	男	78	董事	现任	2014 年 03 月 16 日	2026 年 04 月 18 日	31,193 ,370	0	- 3,088, 572	0	28,104 ,798	股份 减持
吴旭东	男	58	董事	现任	2025 年 04 月 18 日	2026 年 04 月 18 日	0	0	0	0	0	不适用
王懋	男	52	董事	离任	2020 年 01 月 08 日	2025 年 02 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
王科佺	男	29	董事	现任	2022 年 05 月 09 日	2026 年 04 月 18 日	0	0	0	0	0	不适用
顾伟国	男	66	独立 董事	现任	2020 年 01 月 08 日	2026 年 04 月 18 日	0	0	0	0	0	不适用
童盼	女	51	独立 董事	现任	2020 年 03 月 30 日	2026 年 04 月 18 日	0	0	0	0	0	不适用
郭磊明	男	51	独立 董事	现任	2023 年 04 月 18 日	2026 年 04 月 18 日	0	0	0	0	0	不适用
张建国	男	51	副总 经理	现任	2017 年 03 月 16 日	2026 年 04 月 18 日	451,00 0	0	0	0	451,00 0	不适用
沈亚军	男	52	副总 经理	现任	2017 年 03 月 16 日	2026 年 04 月 18 日	400,00 0	0	0	0	400,00 0	不适用
翁钧	男	56	副总 经理	现任	2018 年 03 月 03 日	2026 年 04 月 18 日	820,40 0	0	0	0	820,40 0	不适用
黄兴华	男	47	副总 经理	现任	2017 年 03 月 16 日	2026 年 04 月 18 日	277,50 0	0	0	0	277,50 0	不适用
巢华锋	男	47	副总 经理	现任	2023 年 11 月	2026 年 04 月	1,700	0	0	0	1,700	不适用

					月 24 日	月 18 日						
金永生	男	45	副总经理	现任	2025 年 12 月 30 日	2026 年 04 月 18 日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	36,093 ,970	0	- 3,088, 572	0	33,005 ,398	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

报告期内，公司董事王懋因个人原因离任。

公司董事、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
王懋	董事	离任	2025 年 02 月 27 日	个人原因
吴旭东	董事	被选举	2025 年 04 月 18 日	工作调动
金永生	高级管理人员	聘任	2025 年 12 月 30 日	个人原因

2、任职情况

公司现任董事、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

（一）董事会成员

李树华先生，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。会计学博士，金融与法学博士后。新世纪百千万人才工程国家级人选、全国会计领军人才、深圳市国家级领军人才。1999 年至 2010 年历任中国证监会会计部审计处副处长（主持工作）、综合处副处长（主持工作）、财务预算管理处处长、综合处处长；2010 年至 2018 年历任中国银河证券执行委员会委员兼首席风险官、首席合规官、首席财务官；2018 年至 2025 年期间历任西安陕鼓动力股份有限公司、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、广东生益科技股份有限公司、中集天达控股有限公司、银联商务支付股份有限公司独立董事。现任公司董事长、战略委员会委员及召集人、审计委员会委员、薪酬与考核委员会委员、提名委员会委员；公司控股子公司威海世一电子有限公司董事；公司控股子公司天津天海精密锻造股份有限公司董事长；公司控股子公司扬州光洋世一智能科技有限公司法定代表人、董事长；常州光洋控股有限公司董事、总经理、财务负责人；巨正源股份有限公司、英大证券有限责任公司、景昱医疗科技（苏州）股份有限公司、中国天楹股份有限公司、沐曦集成电路（上海）股份有限公司、粤开证券股份有限公司、上海来伊份股份有限公司独立董事。兼任国家会计学院（厦门）、北京大学、上海交通大学上海高级金融学院、清华大学 PE 教授和硕士生导师。

郑伟强先生，1982 年生，中央财经大学金融学硕士，北京大学光华管理学院工商管理硕士，国际会计师、高级管理会计师，公司董事、首席执行官、执行委员会主任、董事会秘书、财务总监，中国国籍，无境外永久居留权。郑伟强先生 2006 年至 2009 年在普华永道中天会计师事务所工作，历任审计师、高级审计师；2009 年 8 月至 2019 年 8 月在中国银河证券股份有限公司工作，历任高级经理、财务管理部副总经理；2015 年 11 月至 2019 年 8 月兼任银河源汇投资有限公司财务负责人、投资决策委员会委员；2019 年 8 月进入公司，现担任公司董事、首席执行官、执行委员会主任、董事会秘书、财务总监，公司控股子公司威海世一电子有限公司董事长、法定代表人；公司控股子公司天津天海精密锻造股份有限公司董事、董事会秘书；公司控股子公司扬州光洋世一智能科技有限公司董事；公司全资子公司光洋（香港）商贸有限公司董事；公司全资子公司黄山光洋传动科技有限公司执行董事、总经理、法定代表人；公司全资子公司黄山光洋机器人有限公司执行董事、总经理、法定代表人；2020 年 12 月至 2025 年 9 月担任公司控股子公司威海世一电子有限公司董事；2011 年 11 月至 2025 年 4 月担任公司控股子公司威海光洋供应链管理有限公司执行董事、法定代表人；2013 年 3 月至今担任福州互联在线网络科技有限公司监事；2021 年 10 月至今分别担任常州世辉实业投资合伙企业（有限合伙）、

常州智展实业投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2021 年 10 月至今担任网智天元科技集团股份有限公司独立董事。

吴朝阳先生，1971 年生，中山大学管理学院 EMBA，公司董事、总经理，中国国籍，无境外永久居留权，高级经济师、高级工程师。吴朝阳先生 1993 年进入常州滚针轴承厂工作，1994 年 9 月至今在常州光洋轴承股份有限公司工作，历任产品开发部技术员、产品开发部部长、副总工程师、副总经理、董事会秘书，现任公司董事、总经理、执行委员会副主任，营销中心总经理、研发中心总经理；2016 年 4 月至今担任公司全资子公司天津天海同步科技有限公司董事长、法定代表人；2020 年 4 月至今担任公司全资子公司常州光洋机械有限公司执行董事、法定代表人；2020 年 5 月至今担任公司全资子公司常州天宏机械制造有限公司执行董事、法定代表人；2020 年 12 月至今担任公司控股子公司威海世一电子有限公司董事；2022 年 12 月至今担任公司控股子公司天津天海精密锻造股份有限公司董事；2024 年 2 月至今担任公司控股子公司扬州光洋世一智能科技有限公司董事。

程上楠先生，1947 年生，高中学历，公司董事，中国国籍，拥有香港永久居留权，高级经济师。程上楠先生 1987 年创办常州滚针轴承厂，从业已经 30 多年。1994 年 1 月至 2019 年 10 月历任常州光洋轴承股份有限公司董事长、法定代表人；2005 年 10 月至 2020 年 5 月历任常州天宏机械制造有限公司执行董事、法定代表人；2007 年 12 月至 2020 年 4 月历任常州光洋机械有限公司执行董事、法定代表人；2012 年 1 月至今担任光洋（香港）商贸有限公司董事；2015 年 5 月至今担任常州车辆有限公司和常州佳卓特种车辆有限公司董事长、法定代表人；2018 年 6 月至今担任常州程生控股有限公司执行董事、法定代表人。

吴旭东先生，1967 年生，本科学历，公司董事，中国国籍，无境外永久居留权。2000 年 2 月至 2023 年 3 月历任安徽省黄山市屯溪区黎阳镇镇长（期间党校中青班学习）；安徽省黄山市屯溪区屯光镇镇长；安徽省黄山市屯溪区政府党组成员、政府办主任；安徽省黄山市屯溪区委办主任（期间北京宣武区挂职学习）；安徽省黄山经济开发区管委会副主任（期间市委党校县干班学习）；安徽省黄山市政协办公厅副主任（主持工作）；安徽省黄山市政协副主席、办公厅主任；安徽省黄山市商务局（粮食局、口岸办）党组书记、局长主任；黄山交通投资集团有限公司党委书记、董事长；2023 年 4 月至今担任黄山市建设投资集团有限公司党委书记、董事长；2024 年 8 月至 2025 年 12 月兼任常州光洋控股有限公司董事；2025 年 12 月至今兼任常州光洋控股有限公司董事长、法定代表人。

王科佺先生，1996 年生，浙江大学本科学历，公司董事，中国国籍，无境外永久居留权。2018 年至 2019 年在恒大集团有限公司工作，任集团巡视室巡视专员；2019 年至 2020 年在恒大新能源汽车投资控股集团有限公司工作，任投资中心投资经理；2020 年 10 月至 2022 年 10 月担任深圳市亿海咨询有限公司执行董事、总经理；2020 年 10 月至 2023 年 6 月担任天津天海同步集团有限公司投资中心副总经理，2021 年 12 月至 2023 年 6 月担任阿米网络科技（天津）有限公司总经理；2022 年 5 月至今担任公司董事；2023 年 7 月至 10 月担任深圳市协创产业集团有限公司投资经理；2023 年 12 月至 2025 年 7 月担任华盛资本集团有限公司投资总监；2025 年 7 月至今担任深圳市分享成长投资管理有限公司投资经理。

顾伟国先生，1959 年生，硕士研究生学历，公司独立董事，中国国籍，中共党员，无境外居留权。顾伟国先生 1987 年 8 月至 2002 年 8 月在中国建设银行工作，历任投资研究所副处长、信贷一部综合处处长、监察室副主任、委托代理部总经理、中间业务部总经理；2002 年 8 月至 2007 年 1 月历任中国科技证券公司董事、副总裁；2007 年 1 月至 2019 年 3 月在中国银河证券股份有限公司工作，历任工会主席、副总裁、总裁、董事、执委会主任；2011 年 2 月至 2019 年 3 月历任中国银河国际金融控股有限公司董事、董事长；2015 年 1 月至 2018 年 9 月任证通股份有限公司董事；2020 年 1 月至今担任公司独立董事、薪酬与考核委员会委员及召集人、战略委员会委员、审计委员会委员。曾发表多部著作荣获中国金融学会和中国投资学会二等奖，合作编写《投资信贷概论》、《国有金融资产管理》专业书籍并出版。

童盼女士，1974 年生，博士，会计学教授，公司独立董事，中国国籍，无境外永久居留权。1998 年 8 月至 2001 年 8 月任职于联想集团审计部；2004 年 8 月至 2006 年 8 月在中国人民财产保险股份有限公司博士后流动站从事博士后研究；2006 年 9 月至今任北京工商大学商学院教授。现兼任中国会计学会财务管理专业委员会委员、中国全聚德（集团）股份有限公司独立董事。

郭磊明先生，1974 年生，硕士研究生学历，中国国籍，民革党员，无境外居留权，现任深圳市南山区政协第六届委员会委员。2000 年 11 月至今在万商天勤（深圳）律师事务所工作，现为合伙人律师。2021 年 6 月至 2024 年 7 月担任广东宏川智慧物流股份有限公司独立董事；2022 年 3 月至 2026 年 3 月担任阳光新业地产股份有限公司独立董事；2024 年 9 月至今担任深圳市汇顶科技股份有限公司独立董事；2023 年 4 月至今担任公司独立董事。

（二）高级管理人员

郑伟强先生，1982 年生，中央财经大学金融学硕士，北京大学光华管理学院工商管理硕士，国际会计师、高级管理会计师，公司董事、首席执行官、执行委员会主任、董事会秘书、财务总监，中国国籍，无境外永久居留权。郑伟强先生 2006 年至 2009 年在普华永道中天会计师事务所工作，历任审计师、高级审计师；2009 年 8 月至 2019 年 8 月在中国银河证券股份有限公司工作，历任高级经理、财务管理部副总经理；2015 年 11 月至 2019 年 8 月兼任银河源汇投资有限公司财务负责人、投资决策委员会委员；2019 年 8 月进入公司，现担任公司董事、首席执行官、执行委员会主任、董事会秘书、财务总监，公司控股子公司威海世一电子有限公司董事长、法定代表人；公司控股子公司天津天海精密锻造股份有限公司董事、董事会秘书；公司控股子公司扬州光洋世一智能科技有限公司董事；公司全资子公司光洋（香港）商贸有限公司董事；公司全资子公司黄山光洋传动科技有限公司执行董事、总经理、法定代表人；公司全资子公司黄山光洋机器人有限公司执行董事、总经理、法定代表人；2020 年 12 月至 2025 年 9 月担任公司控股子公司威海世一电子有限公司董事；2011 年 11 月至 2025 年 4 月担任公司控股子公司威海光洋供应链管理有限公司执行董事、法定代表人；2013 年 3 月至今担任福州互联在线网络科技有限公司监事；2021 年 10 月至今分别担任常州世辉实业投资合伙企业（有限合伙）、常州智展实业投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2021 年 10 月至今担任网智天元科技集团股份有限公司独立董事。

吴朝阳先生，1971 年生，中山大学管理学院 EMBA，公司董事、总经理，中国国籍，无境外永久居留权，高级经济师、高级工程师。吴朝阳先生 1993 年进入常州滚针轴承厂工作，1994 年 9 月至今在常州光洋轴承股份有限公司工作，历任产品开发部技术员、产品开发部部长、副总工程师、副总经理、董事会秘书，现任公司董事、总经理、执行委员会副主任，营销中心总经理、研发中心总经理；2016 年 4 月至今担任公司全资子公司天津天海同步科技有限公司董事长、法定代表人；2020 年 4 月至今担任公司全资子公司常州光洋机械有限公司执行董事、法定代表人；2020 年 5 月至今担任公司全资子公司常州天宏机械制造有限公司执行董事、法定代表人；2020 年 12 月至今担任公司控股子公司威海世一电子有限公司董事；2022 年 12 月至今担任公司控股子公司天津天海精密锻造股份有限公司董事；2024 年 2 月至今担任公司控股子公司扬州光洋世一智能科技有限公司董事。

张建钢先生，1974 年生，中山大学管理学院 EMBA，公司副总经理，中国国籍，无境外永久居留权，高级经济师。张建钢先生 1995 年进入公司工作，历任装备部部长、总经理助理、董事，现任公司执行委员会委员、副总经理；2018 年 1 月至 2022 年 12 月担任公司控股子公司天津天海精密锻造有限公司执行董事、法定代表人；2018 年 1 月至 2025 年 2 月担任公司控股子公司天津天海同步科技孵化器有限公司执行董事、法定代表人；2020 年 12 月至 2022 年 6 月担任公司控股子公司威海高亚泰电子有限公司执行董事、法定代表人；2020 年 12 月至今担任公司控股子公司威海世一电子有限公司董事、总经理；2021 年 1 月至今担任公司控股子公司扬州光洋世一智能科技有限公司总经理、2024 年 2 月至今担任其董事；2025 年 4 月至今担任公司控股子公司威海光洋供应链管理有限公司董事、法定代表人。

沈亚军先生，1973 年生，专科学历，公司副总经理，中国国籍，无境外永久居留权。沈亚军先生 2008 年至 2011 年在上海东洋电装有限公司任销售科长；2011 年至 2016 年在爱思帝达耐时（上海）驱动系统有限公司任销售部长；2016 年进入公司担任销售总监，现任公司副总经理，营销中心常务副总经理，主要负责销售管理工作；2021 年 11 月至 2025 年 4 月担任公司控股子公司威海光洋供应链管理有限公司总经理；2022 年 12 月至今担任公司控股子公司天津天海精密锻造股份有限公司董事、2026 年 3 月至今担任其总经理、法定代表人；2023 年 10 月至今担任公司全资子公司天津天海同步科技有限公司总经理、2024 年 7 月至今担任其董事；2025 年 2 月至今担任公司控股子公司天津天海同步科技孵化器有限公司执行董事、法定代表人。

翁钧先生，1969 年生，大学学历，公司副总经理、执委会委员，研发中心副总经理，中国国籍，无境外永久居留权。翁钧先生 1990 年至 2008 年在（中外合资）武汉汽车同步器齿环有限公司工作，历任技术员、技术部长、副总经理、总经

理；2008 年进入天津天海精密锻造股份有限公司工作，历任法定代表人、董事、总经理，2022 年 12 月至今担任董事；2018 年 3 月至今担任公司副总经理；2020 年 1 月至 2023 年 10 月担任公司全资子公司天津天海同步科技有限公司总经理，2024 年 7 月至今担任董事。

黄兴华先生，1978 年生，EMBA，公司副总经理，中国国籍，无境外永久居留权。2005 年至 2008 年任常州光洋轴承有限公司外贸部长；2008 年至 2014 年任佳卓（常州）机械有限公司副总经理；2014 年 6 月至今担任公司副总经理。

巢华锋先生，1978 年生，本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。巢华锋先生自 2001 年进入公司工作，历任磨加工车间主任、质量经理、售后服务部长、质量部长、总经理助理；现任公司副总经理及执行委员会委员。

金永生先生，1981 年生，公司副总经理，中国国籍，中共党员，无永久境外居留权。南京理工大学机械设计制造及其自动化本科、上海交通大学工商管理硕士，高级经济师，省科学技术二等奖获得者，同时担任宁波大学硕士研究生兼职导师。2003 年 8 月至 2006 年 1 月，任上海七一一研究所工程师；2006 年 3 月至 2008 年 9 月，任莱伯斯（上海）集中润滑技术有限公司项目经理；2008 年 12 月至 2017 年 12 月，历任斯凯孚（中国）有限公司销售工程师、销售经理、行业经理、事业部总经理；2018 年 1 月至 2019 年 6 月，任普旭真空设备国际贸易（上海）有限公司销售及运营总监；2019 年 8 月至 2021 年 7 月，任南京鼎阳科技有限公司总经理；2021 年 8 月至 2025 年 10 月，任宁波银球科技股份有限公司总经理；2025 年 11 月入职公司。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

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
李树华	常州光洋控股有限公司	董事长、总经理、财务负责人、法定代表人	2022 年 12 月 28 日	2025 年 12 月 30 日	否
李树华	常州光洋控股有限公司	董事、总经理、财务负责人	2025 年 12 月 30 日		否
吴旭东	常州光洋控股有限公司	董事	2024 年 08 月 20 日	2025 年 12 月 30 日	否
吴旭东	常州光洋控股有限公司	董事长、法定代表人	2025 年 12 月 30 日		否
在股东单位任职情况的说明	除上述人员在股东单位任职外，公司其他董事、高级管理人员不存在在股东单位任职或兼职的情况。				

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
李树华	威海世一电子有限公司	法定代表人、董事长	2020 年 12 月 29 日	2025 年 09 月 26 日	否
李树华	威海世一电子有限公司	董事	2025 年 09 月 26 日		否
李树华	巨正源股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 30 日		是
李树华	中集天达控股有限公司	独立董事	2021 年 05 月 25 日	2025 年 03 月 25 日	是
李树华	银联商务支付股份有限公司	独立董事	2022 年 09 月 09 日	2025 年 10 月 24 日	是
李树华	天津天海精密锻造股份有限公司	董事长	2022 年 12 月 29 日		否

李树华	英大证券有限责任公司	独立董事	2023年08月30日		是
李树华	景昱医疗科技（苏州）股份有限公司	独立董事	2023年12月08日		是
李树华	扬州光洋世一智能科技有限公司	法定代表人、董事长	2024年02月07日		否
李树华	中国天楹股份有限公司	独立董事	2025年01月06日		是
李树华	沐曦集成电路（上海）股份有限公司	独立董事	2025年03月26日		是
李树华	粤开证券股份有限公司	独立董事	2025年06月30日		是
李树华	上海来伊份股份有限公司	独立董事	2025年11月15日		是
郑伟强	福州互联在线网络科技有限公司	监事	2013年03月25日		否
郑伟强	威海世一电子有限公司	董事	2020年12月29日	2025年09月26日	否
郑伟强	威海世一电子有限公司	董事长、法定代表人	2025年09月26日		否
郑伟强	网智天元科技集团股份有限公司	独立董事	2021年10月15日		是
郑伟强	常州智展实业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021年10月15日		否
郑伟强	常州世辉实业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021年10月18日		否
郑伟强	威海光洋供应链管理有限公司	执行董事、法定代表人	2021年11月26日	2025年04月15日	否
郑伟强	天津天海精密锻造股份有限公司	董事、董事会秘书	2022年12月29日		否
郑伟强	光洋（香港）商贸有限公司	董事	2024年01月05日		否
郑伟强	扬州光洋世一智能科技有限公司	董事	2024年02月07日		否
郑伟强	黄山光洋传动科技有限公司	执行董事、总经理、法定代表人	2024年07月29日		是
郑伟强	黄山光洋机器人有限公司	执行董事、总经理、法定代表人	2025年10月08日		否
吴朝阳	天津天海同步科技有限公司	董事长、法定代表人	2016年04月15日		否
吴朝阳	常州光洋机械有限公司	执行董事、法定代表人	2020年04月24日		否
吴朝阳	常州天宏机械制造有限公司	执行董事、法定代表人	2020年05月07日		否
吴朝阳	威海世一电子有限公司	董事	2020年12月29日		否
吴朝阳	天津天海精密锻造股份有限公司	董事	2022年12月29日		否
吴朝阳	扬州光洋世一智能科技有限公司	董事	2024年02月07日		否
程上楠	光洋（香港）商贸有限公司	董事	2012年01月05日		否
程上楠	常州车辆有限公	董事长、法定代	2015年05月12		否

	司	表人	日		
程上楠	常州佳卓特种车辆有限公司	董事长、法定代表人	2015年05月12日		是
程上楠	常州程生控股有限公司	执行董事、法定代表人	2018年06月19日		否
吴旭东	黄山市建设投资集团有限公司	党委书记、董事长	2023年04月12日		是
王科佺	华盛资本集团有限公司	投资总监	2023年12月25日	2025年07月04日	是
王科佺	深圳市分享成长投资管理有限公司	投资经理	2025年07月07日		是
童盼	北京工商大学	商学院教授	2006年09月01日		是
童盼	金房能源集团股份有限公司	独立董事	2019年12月13日	2026年01月22日	是
童盼	中国全聚德(集团)股份有限公司	独立董事	2025年05月20日		是
童盼	中华联合财产保险股份有限公司	独立董事	2024年10月28日		是
郭磊明	万商天勤(深圳)律师事务所	合伙人	2007年06月01日		是
郭磊明	阳光新业地产股份有限公司	独立董事	2022年03月01日	2026年03月25日	是
郭磊明	深圳市汇顶科技股份有限公司	独立董事	2024年09月24日		是
张建钢	天津天海同步科技孵化器有限公司	执行董事、法定代表人	2018年01月23日	2025年02月11日	否
张建钢	威海世一电子有限公司	董事、总经理	2020年12月29日		否
张建钢	扬州光洋世一智能科技有限公司	总经理	2021年01月25日		否
张建钢	扬州光洋世一智能科技有限公司	董事	2024年02月07日		否
张建钢	威海光洋供应链管理有限公司	董事、法定代表人	2025年04月15日		否
翁钧	天津天海精密锻造股份有限公司	董事	2022年12月29日		否
翁钧	天津天海同步科技有限公司	董事	2024年07月22日		否
沈亚军	威海光洋供应链管理有限公司	总经理	2021年11月26日	2025年04月15日	否
沈亚军	天津天海精密锻造股份有限公司	董事	2022年12月29日		否
沈亚军	天津天海同步科技有限公司	总经理	2023年10月31日		否
沈亚军	天津天海同步科技有限公司	董事	2024年07月22日		否
沈亚军	天津天海同步科技孵化器有限公司	执行董事、法定代表人	2025年02月11日		否
沈亚军	天津天海精密锻造股份有限公司	总经理、法定代表人	2026年03月15日		否
在其他单位任职情况的说明	除上述人员在其他单位任职外,公司其他董事、高级管理人员不存在在其他单位任职或兼职的情况。				

公司现任及报告期内离任董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、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

报告期内，董事、高级管理人员的薪酬包括基本工资、绩效奖金、各项津贴、职工福利费和各项保险费等，发放依据按照《高级管理人员薪酬与绩效考核管理制度》实施，其中年度薪酬分为基本年薪与绩效年薪两部分，基本年薪在月度工资中核算发放，绩效年薪的发放参考年终考核结果进行发放。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

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
李树华	男	54	董事长	现任	151.97	否
郑伟强	男	43	董事、首席执行官、财务总监、董事会秘书	现任	136.97	否
吴朝阳	男	54	董事、总经理	现任	136.97	否
程上楠	男	78	董事	现任	0	否
吴旭东	男	58	董事	现任	0	是
王懋	男	52	董事	离任	0	是
王科佺	男	29	董事	现任	0	否
顾伟国	男	66	独立董事	现任	12	否
童盼	女	51	独立董事	现任	12	否
郭磊明	男	51	独立董事	现任	12	否
张建钢	男	51	副总经理	现任	94.19	否
沈亚军	男	52	副总经理	现任	102.58	否
翁钧	男	56	副总经理	现任	101.18	否
黄兴华	男	47	副总经理	现任	92.98	否
巢华锋	男	47	副总经理	现任	94.38	否
金永生	男	45	副总经理	现任	0	否
合计	--	--	--	--	947.22	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	《高级管理人员薪酬与绩效考核管理制度》
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	在公司任职的董事和高级管理人员已根据报告期末的公司业绩完成情况以及个人工作完成情况完成考核。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

五、报告期内董事履行职责的情况

1、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
李树华	6	3	3	0	0	否	3
郑伟强	6	3	3	0	0	否	3
吴朝阳	6	5	1	0	0	否	3
程上楠	6	0	6	0	0	否	3
吴旭东	5	1	4	0	0	否	3
王科佺	6	0	6	0	0	否	3
顾伟国	6	1	5	0	0	否	3
童盼	6	0	6	0	0	否	3
郭磊明	6	2	4	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、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。

3、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《公司法》《证券法》《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》以及《公司章程》《董事会议事规则》等法律法规的要求开展工作。积极了解公司的经营和规范运作情况，按时出席董事会会议和股东大会会议，对公司审议的各类事项作出科学审慎决策，并利用自己的专业优势为公司经营和发展提出了合理化的意见和建议。对公司的经营决策、发展战略、重大事项、财务状况及内部控制等相关事项发表了客观、公正的意见，有效提高了公司规范运作和科学决策水平，切实维护了公司和全体股东的合法权益。

六、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）
战略委员会	李树华、吴朝阳、顾伟国	4	2025年04月01日	关于对外投资进展及增加投资额度的议案	经全体成员认真审议，一致通过议案，并提交	无	无

					董事会审议。		
			2025年04月23日	关于2025年度公司及下属公司间相互提供担保额度的议案	经全体成员认真审议，一致通过议案，并提交董事会审议。	无	无
			2025年08月19日	关于公司对外投资的议案	经全体成员认真审议，一致通过议案，并提交董事会审议。	无	无
			2025年09月25日	1、关于与专业投资机构共同投资设立产业投资基金暨关联交易的议案 2、关于投资设立机器人业务公司的议案	经全体成员认真审议，一致通过所有议案，并提交董事会审议。	无	无
审计委员会	童盼、顾伟国、李树华	5	2025年01月22日	1、关于《2024年第四季度内部审计工作报告》的议案 2、关于《2025年度内部审计工作计划》的议案 3、关于2024年度计提资产减值准备的议案	经全体成员认真审议，一致通过所有议案。	无	无
			2025年04月18日	关于聘任公司2025年度审计机构的议案	经全体成员认真审议，一致通过议案，并提交董事会审议。	无	无
			2025年04月23日	1、关于《2024年度财务决算报告》及《2025年度财务预算报告》的议案 2、关于会计政策变更的议案 3、关于公司《2024年年度报告》	经全体成员认真审议，一致通过所有议案，并将部分议案提交董事会审议。	无	无

				及其摘要的议案 4、关于《2024 年度内部控制评价报告》的议案 5、关于对会计师事务所 2024 年度履职情况评估的议案 6、关于公司及控股公司开展外汇套期保值业务的议案 7、关于公司《2025 年一季度内部审计工作报告》的议案 8、关于公司《2025 年第一季度报告》的议案			
			2025 年 08 月 19 日	1、关于《2025 年二季度内部审计工作报告》的议案 2、关于 2025 年半年度计提资产减值准备的议案 3、关于公司《2025 年半年度报告》及其摘要的议案	经全体成员认真审议，一致通过所有议案，并将部分议案提交董事会审议。	无	无
			2025 年 10 月 27 日	1、关于《2025 年第三季度内部审计工作报告》的议案 2、关于公司《2025 年第三季度报告》的议案 3、关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理及募集资金余额以协定存款方式存放的议	经全体成员认真审议，一致通过所有议案，并将部分议案提交董事会审议。	无	无

				案			
提名委员会	顾伟国、郭磊明、李树华	2	2025 年 04 月 01 日	关于补选公司第五届董事会非独立董事的议案	经全体成员认真审议，一致通过议案，并提交董事会审议。	无	无
			2025 年 12 月 26 日	关于聘任公司高级管理人员的议案	经全体成员认真审议，一致通过议案，并提交董事会审议。	无	无
薪酬与考核委员会	顾伟国、郭磊明、李树华	2	2025 年 04 月 01 日	1、关于《常州光洋轴承股份有限公司 2025 年员工持股计划（草案）》及其摘要的议案 2、关于《常州光洋轴承股份有限公司 2025 年员工持股计划管理办法》的议案	全体成员认真审议，关联委员回避表决，通过所有议案，并提交董事会审议。	无	无
			2025 年 04 月 23 日	1、关于对 2024 年度公司董监高绩效薪酬考核结果以及发放方案进行确认的议案 2、关于公司 2025 年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案	全体成员认真审议，关联委员回避表决，通过议案 1，并提交董事会审议。 全体成员认真审议，基于谨慎性原则，全体委员回避表决议案 2，直接提交董事会审议。	无	无

七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

八、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）	1,631
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,588
报告期末在职员工的数量合计（人）	4,219
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,355
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	114
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	3,417
销售人员	65
技术人员	526
财务人员	47
行政人员	164
合计	4,219
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	20
本科	446
专科	713
中专（包括高中）	1,240
中专及以下	1,800
合计	4,219

2、薪酬政策

为增强公司可持续发展潜力和提高公司的市场竞争力，公司建立了公平、公正、激励的薪酬管理体系。根据每年度经营目标与规划，对公司运营体系的各个部门建立相应的薪酬考核体系，与经营成果挂钩，实施绩效考核管理，提升各层级员工的工作积极性及创造性，最终实现公司经营目标的达成。公司薪酬体系主要有：岗位工资制、定额工资制、协议工资制、销售提成制；薪酬结构包括基本工资、岗位工资、各项津贴、补贴、绩效奖金、绩效工资、加班工资、福利保险等部分。

3、培训计划

公司培训工作围绕实现公司运营需要的人才发展培养与员工职业发展规划来开展。根据公司每年度经营目标要求与各项体系的人才培训要求，提炼公司级、部门级的人才发展培训计划，主要体现在体系学习、业务技能提升、综合管理能力提升、岗位专业技能学习、特殊关键岗位作业培训等；同时根据岗位对人员的要求与员工实际绩效的差距，梳理出员工的技能提升计划，从而形成培训计划。通过外出培训、内部培训与外聘内训的形式组织各项培训，对培训效果进行跟踪反馈，做到学有所用，为公司人才梯队与人才培育提供有力保障，也为员工的职业发展提供了平台与机遇。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	98,799
劳务外包支付的报酬总额（元）	2,790,650.90

九、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

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的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
根据《深圳证券交易所股票上市规则》规定，上市公司利润分配应当以最近一期经审计母公司报表中可供分配利润为依据，合理考虑当期利润情况，并按照合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则确定具体的利润分配比例，避免出现超分配的情况。公司 2025 年度合并报表未分配利润为负值、母公司报表中未分配利润为正值，不满足分红条件。	公司综合考虑实际经营发展情况和资金需求，结合行业发展态势以及未来长期发展规划，为了更好地满足公司日常生产经营，继续完善技术、产业布局，加大研发投入，提升公司抵御风险的能力，保障公司持续、稳定、健康地发展，进而更有效地维护全体股东的长远利益，公司 2025 年度拟不进行利润分配。留存的未分配利润将用于保障日常生产经营、设备升级及项目研发等资金需求，保障公司相关产业顺利发展及公司现金流的稳定，增强抵御风险的能力，实现公司持续、稳定、健康发展。

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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十、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

报告期内，公司未实施股权激励计划。

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

不适用

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
公司董事（不含独立董事）、高级管理人员、中层管理人员及核心	185	5,833,400	无	1.04%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式。

骨干人员。					
-------	--	--	--	--	--

报告期内董事、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
李树华	董事长	0	280,000	0.05%
郑伟强	董事、首席执行官、 董事会秘书、财务总监	0	280,000	0.05%
吴朝阳	董事、总经理	0	280,000	0.05%
张建钢	副总经理	0	180,000	0.03%
沈亚军	副总经理	0	180,000	0.03%
翁钧	副总经理	0	150,000	0.03%
黄兴华	副总经理	0	150,000	0.03%
巢华锋	副总经理	0	150,000	0.03%

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

无

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

报告期内，公司 2025 年员工持股计划共有 2 名持有人离职，管理委员会已取消前述离职人员参与员工持股计划的资格并办理了尚未解锁份额的收回手续，收回的份额将由管理委员会重新分配给符合条件的其他员工。上述处置符合公司《2025 年员工持股计划》《2025 年员工持股计划管理办法》的相关规定。

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。公司员工持股计划在 2025 年度的费用摊销为 8,328,935.16 元，计入相关费用科目和资本公积。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

无

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十一、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

公司严格依照中国证监会、深圳证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求建立了严密的内控管理体系，公司内部控制制度及内部控制体系符合财政部、中国证监会等对于内部控制体系完整性、合理性、合规性及有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断完善内控体系，使内控运行机制得到有效运行，达到内部控制预期目标，保障公司及全体股东的利益。

公司第五届董事会第二十次会议审议通过了公司《2025 年度内部控制评价报告》，全文详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十二、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

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十三、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	2026 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	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	<p>重大缺陷:董事和高层管理人员滥用职权,发生贪污、受贿、挪用公款等舞弊行为;公司因发现以前年度存在重大会计差错、更正已上报或披露的财务报告;公司审计委员会和内部审计机构对内部控制监督无效;外部审计师发现当期财务报告存在重大错报,且内部控制运行未能发现该错报。</p> <p>重要缺陷:未依照公认会计准则选择和应用会计政策;未建立反舞弊程序和控制措施;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;对于期末财务报告过程的控制存在一</p>	<p>重大缺陷:该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。</p> <p>重要缺陷:该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。</p> <p>一般缺陷:该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。</p>

	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:除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	
定量标准	重大缺陷:该缺陷单独或连同其它缺陷可能导致的财务报告错报金额等于或超过利润总额的 10%,或等于或超过资产总额的 3%。 重要缺陷:该缺陷单独或连同其它缺陷可能导致的财务报告错报金额等于或超过利润总额的 5%但小于 10%,或等于或超过资产总额的 1%但小于 3%。 一般缺陷:该缺陷单独或连同其它缺陷可能导致的财务报告错报金额小于利润总额的 5%,或小于资产总额的 1%。	重大缺陷:该缺陷单独或连同其它缺陷可能导致的财务报告错报金额等于或超过利润总额的 10%,或等于或超过资产总额的 3%。 重要缺陷:该缺陷单独或连同其它缺陷可能导致的财务报告错报金额等于或超过利润总额的 5%但小于 10%,或等于或超过资产总额的 1%但小于 3%。 一般缺陷:该缺陷单独或连同其它缺陷可能导致的财务报告错报金额小于利润总额的 5%,或小于资产总额的 1%。
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,光洋股份于 2025 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	2026 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	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

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十五、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		1
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	威海世一电子有限公司	企业环境信息依法披露系统（山东） http://221.214.62.226:8090/Environment Disclosure/

十六、社会责任情况

1、公司治理、股东权益的保护

公司不断完善法人治理结构，建立健全内控体系，在机制上保证了所有股东公开、公平、公正的享有各项权益，形成了以股东会、董事会、各专门委员会及管理层为主体结构的决策与经营体系，切实保障全体股东（特别是中小股东）的合法权益。公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《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》等法律法规的要求，认真履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、及时、完整和公平，公司通过业绩说明会、深交所互动易平台、投资者电话、电子邮件等多种方式与投资者进行沟通、交流，提高了公司的透明度。

2、维护员工合法权益

公司始终坚持“以人为本”，尊重和维护员工的自身利益，重视员工的未来发展，积极为员工提供实现自我价值的发展平台和环境，定期组织培训，创造学习机会，树立良好和谐的企业文化，实现企业与员工共同发展，共享公司经营成果。公司严格遵守《劳动法》等法律、法规，依法保护职工的合法权益，建立了完善的人力资源管理制度，努力改善员工的工作环境，定期开展员工职业健康检查，为员工配备劳动保护用品，公司重视人才培养，构建了和谐稳定的劳资关系。

3、履行企业社会责任，积极参与公益事业

公司注重社会价值的创造，自觉履行社会责任，在力所能及的范围内，对结对社区困难居民等进行慰问，送去慰问金和慰问品，积极参与社会各项公益活动。公司始终坚持合法经营、依法纳税，促进地方经济的建设与发展，努力创造和谐的公共关系。

4、环境保护与可持续发展

公司始终依据 ISO14001 环境管理体系标准和有关国家法律法规开展环境保护工作，把环境保护作为公司可持续发展的重要内容。通过不断的技术革新，加大环保投入进行环保改造，减少废弃物的排放，不断改善并努力提高环保水平。公司制定了完善的环境管理制度，将节约能源、减少排放、改善环境贯穿于开发、生产、销售的全过程。

十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司暂未开展巩固拓展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第五节 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	黄山建投富海光洋股权投资基金合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	严格遵守《上市公司收购管理办法》第七十四条的规定，在本次权益变动完成后的 18 个月内，不转让持有的常州光洋控股有限公司股权，不减持常州光洋轴承股份有限公司股份。	2025 年 01 月 16 日	2026 年 7 月 15 日	正常履行中
	黄山建投富海光洋股权投资基金合伙企业（有限合伙）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、截至本承诺函出具日，黄山建投富海光洋股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“黄山建投富海”）及黄山建投富海控制的其他企业不存在以任何形式参与或从事与上市公司及其子公司构成或可能构成直接或间接竞争关系的生产经营业务或活动。 2、黄山建投富海间接持有上市公司股份期间，将依法采取必要及可能的措施来避免发生与上市公司主营业务有同业竞争及利益冲突的业务或活动，并	2024 年 07 月 21 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

			<p>促使黄山建投富海控制的其他企业避免发生与上市公司主营业务有同业竞争及利益冲突的业务或活动。</p> <p>3、如黄山建投富海违反本承诺函而给上市公司及其控制企业造成实际损失的，由黄山建投富海承担赔偿责任。</p>			
	<p>黄山建投富海光洋股权投资基金合伙企业（有限合伙）</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>1、截至本承诺出具之日，黄山建投富海光洋股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“黄山建投富海”）与上市公司及其控制、参股公司之间不存在交易。</p> <p>2、黄山建投富海及其关联方将尽量避免与上市公司及其控制、参股公司之间产生关联交易事项；对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按照市场公认的合理价格确定。</p> <p>3、黄山建投富海将严格遵守上市公司章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进</p>	<p>2024年07月21日</p>	<p>9999年12月31日</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露；不利用关联交易转移、输送利益、损害上市公司及其他股东的合法权益。</p> <p>4、如黄山建投富海违反本承诺函而给上市公司及其控制企业造成实际损失，由黄山建投富海承担赔偿责任。</p>			
	<p>黄山建投富海光洋股权投资基金合伙企业（有限合伙）</p>	<p>其他承诺</p>	<p>（一）保证上市公司人员独立</p> <p>1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员在上市公司专职工作并领取薪酬，不在黄山建投富海光洋股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“黄山建投富海”）及黄山建投富海控制的其他企业中担任除董事、监事以外的职务。</p> <p>2、保证上市公司保持完整且独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系与黄山建投富海及黄山建投富海控制的其他企业之间完全独立。</p> <p>（二）保证上市公司资产独立</p> <p>1、保证上市</p>	<p>2024年07月21日</p>	<p>9999年12月31日</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>公司的资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营，黄山建投富海及黄山建投富海控制的其他企业不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产及其他资源。</p> <p>2、保证不以上市公司的资产为黄山建投富海及黄山建投富海控制的其他企业的债务违规提供担保。</p> <p>（三）保证上市公司财务独立</p> <p>1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。</p> <p>2、保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度。</p> <p>3、保证上市公司独立在银行开户，不与黄山建投富海共用银行账户。</p> <p>4、保证上市公司的财务人员独立，不在黄山建投富海及黄山建投富海控制的其他企业中兼职或领取报酬。</p> <p>5、保证上市公司依法独立纳税。</p> <p>6、保证上市公司能够独立作出财务决策，黄山建投富海及黄山建投富海控制的其他企业不通</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>过违法违规的方式干预上市公司的资金使用。</p> <p>(四) 保证上市公司机构独立</p> <p>1、保证上市公司依法建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。</p> <p>2、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。</p> <p>3、保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，与黄山建投富海及黄山建投富海控制的其他企业间不存在机构混同的情形。</p> <p>(五) 保证上市公司业务独立</p> <p>1、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。</p> <p>2、黄山建投富海除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。</p> <p>3、黄山建投富海及黄山建投富海控制的其他企业不从事与上市公司构成实质性同业竞争的业务</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			和经营。 4、保证规范管理上市公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因及正常经营所需而发生的关联交易则按照公开、公平、公正的原则依法进行。			
资产重组时所作承诺	常州光洋控股有限公司;程上楠;窦红民;刘玉明;吕超;吕元永;吕源江;天津天海同步集团有限公司;薛桂凤;张湘文;张学泽	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、截至本承诺函出具之日,本公司(本人)未从事任何在商业上对光洋股份或其所控制的企业构成直接或间接同业竞争的业务或活动,并保证将来也不会从事或促使本人所控制的企业从事任何在商业上对光洋股份或其所控制的企业构成直接或间接同业竞争的业务或活动。 2、如因本人违反上述承诺而给光洋股份造成损失的,本公司(本人)将承担一切法律责任和后果。自相关损失认定之日起30个工作日内,本公司(本人)承诺以现金方式支付上述损失。本承诺在本公司(本人)作为光洋股份股东期间持续有效且不可变更或撤销。	2014年12月07日	9999年12月31日	正常履行中
	常州光洋控股有限公司;程上楠;吕超;天津天海同步集团有限公司;薛桂	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、截至本承诺函出具之日,本公司(本人)及相关关联方不存	2014年12月07日	9999年12月31日	正常履行中

	风;张湘文		<p>在与光洋股份及其所控制企业关联交易违规的情形。在本次交易完成后，本公司（本人）将会严格遵守有关上市公司监管法规，尽量规范和减少与光洋股份及其所控制企业之间的关联交易；若本公司（本人）及相关关联方与光洋股份及其所控制企业之间确有必要进行关联交易，本公司（本人）及相关关联方将严格按市场公允、公平原则，在光洋股份履行上市公司有关关联交易内部决策程序的基础上，保证以规范、公平的方式进行交易并及时披露相关信息，以确保光洋股份及其股东的利益不受损害。</p> <p>2、如因本公司（本人）违反上述承诺而给光洋股份造成损失的，本公司（本人）将承担由此引起的一切法律责任和后果。自相关损失认定之日起 30 个工作日内，本公司（本人）承诺以现金方式支付上述损失。</p>			
	常州光洋控股有限公司;程上楠;吕超;天津天海同步集团	其他承诺	1、保证人员独立 保证光洋股份的总经理、副	2014 年 12 月 07 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

	有限公司;薛桂凤;张湘文		<p>总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在本公司及本公司（本人）控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本公司及本公司（本人）控制的其他企业领薪；保证光洋股份的财务人员不在本公司及本公司（本人）控制的其他企业中兼职、领薪。保证光洋股份拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系完全独立于本公司及本公司（本人）控制的其他企业。</p> <p>2、保证资产独立完整 保证光洋股份具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。保证光洋股份具有独立完整的资产，且资产全部处于光洋股份的控制之下，并为光洋股份独立拥有和运营。保证本公司及本公司（本人）控</p>			
--	--------------	--	---	--	--	--

			<p>制的其他企业不得以任何方式违规占用光洋股份的资金、资产；不以光洋股份资产为本公司及本公司（本人）控制的其他企业的债务提供担保。</p> <p>3、保证财务独立</p> <p>保证光洋股份建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。保证光洋股份具有规范、独立的财务会计制度和独立的财务核算体系。保证光洋股份独立在银行开户，不与本公司及本公司（本人）控制的其他企业共用一个银行账户。保证光洋股份能够作出独立的财务决策，本公司不违法干预光洋股份的资金使用调度。不干涉光洋股份依法独立纳税。</p> <p>4、保证机构独立</p> <p>保证光洋股份建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。保证光洋股份内部经营管理机构依照法律、法规和公司章程独立行使职权。保证本公司及本公司（本人）控制的其他企业与光洋股份之间</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>不产生机构混同的情形。</p> <p>5、保证业务独立</p> <p>保证光洋股份的业务独立于本公司及本公司（本人）控制的其他企业。保证光洋股份拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。保证本公司（本人）除通过行使股东权利之外，不干涉光洋股份的业务活动。</p>			
	吕超;天津天海同步集团有限公司;薛桂凤	其他承诺	<p>天海集团、吕超、薛桂凤承诺若精密锻造在搬迁完毕之前，发生上述租赁关系被确认无效而导致该土地被收回、要求强制提前搬迁的情形，本公司/本人将积极寻找其他合适的土地、厂房、办公楼作为精密锻造的生产经营场所，保障精密锻造的生产经营平稳过渡，并承担由此带来的包括但不限于搬迁费用、替代土地、厂房、办公楼的租赁费用以及精密锻造停产造成的一切经济损失，具体承担经济损失的金额由具有证券期货相关业务资格的会计师事务所所在上述所列的费用和</p>	2014年12月07日	9999年12月31日	正常履行中

			损失发生或支付完毕后的 30 个工作日内出具专项审核报告予以确定，审核报告出具后的 20 个工作日内，以现金方式向精密锻造予以补偿，保障其经济利益不受损失。			
	吕超;天津天海同步集团有限公司;薛桂凤	其他承诺	<p>1、及时启动天津天海同步科技有限公司上述房屋建筑物权属证明的补办程序，并承诺将在 2016 年底前办理完毕上述房屋建筑物的权属证书。</p> <p>2、如因上述房屋建筑物的权属证书无法取得而影响天海同步经营，使天海同步遭受损失的，吕超、薛桂凤及天津天海同步集团有限公司将无条件对天海同步进行全额补偿。</p> <p>3、若天海同步 2016 年底前未办理完毕上述房屋建筑物的权属证书，吕超、薛桂凤及天津天海同步集团有限公司将按照上述房屋建筑物本次评估价值（311.09 万元）对上市公司予以足额补偿。</p>	2014 年 12 月 07 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中
	吕超;天津天海同步集团有限公司;薛桂凤	其他承诺	1、天海同步将彻底停止通过向个别供应商开具票据并贴现方式进行银行融资的不	2014 年 12 月 12 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

			<p>规范行为，并清理历史上天海同步已存在的票据融资不规范行为。</p> <p>2、如天海同步由于上述票据融资不规范行为而被银行、供应商索赔，或者被行政主管部门处罚的，承诺人将承担相关责任并对天海同步予以足额现金补偿，以确保天海同步或光洋股份不会因票据融资不规范行为而遭受任何损失。</p>			
	天津天海同步集团有限公司	其他承诺	<p>在作为上市公司股东期间，未经光洋股份同意，不得在光洋股份、天海同步以外，从事与光洋股份及天海同步相同或类似的业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务。违反本项承诺的所得归光洋股份所有。除相关所得归光洋股份所有外，还应将其于本次交易所获对价的 25% 作为赔偿金以现金方式支付给光洋股份。</p>	2014 年 12 月 07 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中
	武汉当代科技产业集团股份有限公司	其他承诺	<p>1、2014 年 10 月，当代集团以人民币 10,000 万元认购天海同步 2,145.9227 万股新增股份。本次增资的原因系天海同步为缓解资金压力，补充其流</p>	2014 年 12 月 07 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

			<p>动运营资金，引入本公司作为财务投资者。本次增资价格每股折合人民币 4.66 元，系参考天海同步 2014 年 9 月的股权转让价格。在上述增资完成前，当代集团与天海同步不存在关联关系。</p> <p>2、当代集团除目前持有光洋股份 13,994,400 股（除权除息后对应的股份数量为 30,787,680 股）股份，并拟通过本次交易取得光洋股份 16,345,239 股（除权除息后对应的股份数量为 36,238,441 股）新增股份外，与光洋股份、天风证券不存在其他安排。</p>			
	<p>窦红民;刘玉明;吕超;吕元永;吕源江;天津金镒泰股权投资基金合伙企业（有限合伙）;天津天海同步集团有限公司;王建利;王永;武汉当代科技产业集团股份有限公司;薛桂凤;营口国发高技术投资有限公司;张学泽</p>	<p>其他承诺</p>	<p>1、天海同步全体 13 名股东已向光洋股份及为本次资产重组提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了本次资产重组事宜在现阶段所必需的、真实、准确、完整、有效的文件、资料或口头的陈述和说明，不存在任何隐瞒、虚假和重大遗漏之处；所提供的副本材料或复印件均与正本</p>	<p>2014 年 12 月 07 日</p>	<p>9999 年 12 月 31 日</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>材料或原件是一致和相符的；所提供的文件、材料上的签署、印章是真实的，并已履行该等签署和盖章所需的法定程序，获得合法授权；所有陈述和说明的事实均与所发生的事实一致。</p> <p>2、根据本次资产重组的进程，天津天海同步科技有限公司全体 13 名股东将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和深圳证券交易所的有关规定，及时提供相关信息和文件，并保证继续提供的信息和文件仍然符合真实、准确、完整、有效的要求。</p> <p>3、天海同步全体 13 名股东承诺并保证本次资产重组所提供的信息和文件的真实性、准确性、完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并愿意承担个别和连带的法律责任。</p>			
	<p>窦红民;刘玉明;吕超;吕元永;吕源江;天津金镒泰股权投资基金合伙企业(有限合伙);天津天海同步集团有限公司;王建利;王永;武汉当代科技产业集团</p>	<p>其他承诺</p>	<p>1、天海同步全体 13 名股东承诺如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给光洋股份或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任</p>	<p>2014 年 12 月 07 日</p>	<p>9999 年 12 月 31 日</p>	<p>正常履行中</p>

	股份有限公司;薛桂凤;营口国发高技术投资有限公司;张学泽		任。 2、如本次资产重组因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的,在案件调查结论明确之前,将暂停转让本公司/本人在光洋股份拥有权益的股份。			
	窦红民;刘玉明;吕超;吕元永;吕源江;天津金镒泰股权投资基金合伙企业(有限合伙);天津天海同步集团有限公司;王建利;王永;武汉当代科技产业集团股份有限公司;薛桂凤;营口国发高技术投资有限公司;张学泽	其他承诺	1、天海同步全体 13 位股东合法持有天海同步股权,对该股权拥有完整的股东权益;天海同步全体 13 位股东已经依法对天海同步履行出资义务,不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反本公司作为股东所应当承担的义务及责任的行为; 2、天海同步全体 13 位股东持有的天海同步股权之权属清晰,不存在现实或潜在争议,该等股权不存在信托安排、不存在股份代持,不代表其他方的利益,且该等股权不存在质押或其他任何担保权益以及扣押、查封、冻结等限制或禁止转让的情形。天海同步全体 13 位股东持有的天海	2014 年 12 月 07 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

			同步股权交割完毕前，本公司保证不就本公司所持天海同步股权设置质押等任何限制性权利。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	常州信德投资有限公司	股份限售承诺	股份限售承诺内容：自股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其已持有的发行人股份，也不由发行人收购该部分股份。锁定期满后，上述股份可以上市流通和转让，每年转让的股份不超过其所持有发行人股份总数的百分之二十五。	2013年12月19日	9999年12月31日	正常履行中
	程上楠	股份减持承诺	股份减持承诺内容：在本人担任常州光洋轴承股份有限公司的董事、监事、高管期间，每年转让的股份不超过所持有发行人股份总数的百分之二十五；在离职后半年内不转让其所直接或间接持有的发行人股份，在申报离职六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占其所持有公司股份总数的比例不超过百分之五十。	2013年12月19日	9999年12月31日	正常履行中
	CHENG XIAOSU;常州车辆有限公司;常州光洋控股有限公司;常州上上人力资源有限公司;程上楠;	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于同业竞争方面的承诺内容：目前未从事与上市公司主营业务存在竞争的业务活动。今后的任	2013年12月19日	9999年12月31日	正常履行中

	佳卓特种车辆有限公司;张湘文		何时间不会以任何方式参与或进行与上市公司主营业务存在竞争的业务活动。凡有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与光洋股份生产经营构成竞争的业务,会将上述机会让予上市公司。不利用其与实际控制人的关系,就上市公司与其相关的任何关联交易采取任何行动,故意促使上市公司的股东大会或董事会作出侵犯其他股东合法权益的决议。如必须发生任何关联交易,则承诺人将促使上述交易按照公平合理的和正常商业条件进行。			
	常州玉山橡塑有限公司;吴雪琴	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺内容:本人及常州玉山橡塑有限公司未来不生产与光洋股份相同或相似的产品,并与光洋股份及其子公司不发生任何关联交易。	2010年02月22日	9999年12月31日	正常履行中
	程上柏;程上楠;郭磊明;蒋爱辉;沈霞;王鸣;王启宝;王肖健;吴朝阳;吴进华;张建新;周宇;朱雪英	其他承诺	发行人招股说明书和有关申报文件真实、准确、完整。如发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损	2013年12月19日	9999年12月31日	正常履行中

			<p>失的，依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。</p>			
	常州光洋控股有限公司;常州光洋轴承股份有限公司;程上楠;张湘文	其他承诺	<p>发行人招股说明书和有关申报文件真实、准确、完整。如招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该项事实经有权机关生效法律文件确认后 30 日内，发行人将依法回购首次公开发行的全部新股，发行人控股股东将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股，并将购回已转让的股份。发行人、控股股东及实际控制人将通过交易所竞价系统回购上述股份，股份回</p>	2013 年 12 月 19 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

			<p>购的价格为本次发行价格。发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。</p>			
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	无					

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

3、公司涉及业绩承诺

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、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

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

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

公司合并报表范围与上年度财务报告相比，因新设增加 NRB FLEX VIETNAM CO.,LTD 和黄山光洋机器人有限公司。

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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	61.72
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	齐利平、任张池
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

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

1、公司聘请容诚会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2025 年度内部控制审计机构，2025 年度内部控制审计费用为 20 万元。

2、公司因向特定对象发行股票事项，聘请了国金证券股份有限公司为保荐人和主承销商，持续督导期为 2023 年 11 月 14 日-2024 年 12 月 31 日。由于公司向特定对象发行股票募集资金尚未使用完毕，国金证券的持股督导期将延长至募集资金使用完毕为止，报告期内未支付保荐费。

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

公司报告期未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
公司及控股公司：劳动争议；合同纠纷	908.84	否	共 16 笔：1 笔涉案金额 126.41 万元，公司控股公司已支付工程款，案件已完结；1 笔涉案金额 110 万元，被告已向公司控股公司支付完毕，案件已完结；1 笔劳动纠纷涉案金额 14.54 万元，尚在审理中；2 笔劳动纠纷涉案金额 0.12 万元，原告放弃债权；6 笔劳动纠纷涉案金额 75.59 万元，案件已完结；1 笔涉	不构成重大影响	14 笔已结案；1 笔尚未执行完毕；1 笔尚在审理中。	2025 年 08 月 23 日	《2025 年半年度报告》，公告编号：（2025）064 号

			案金额 460.95 万元，被告已向公司全资子公司支付 203.33 万元，剩余未付金额正在申请二次执行；1 笔合同纠纷涉案金额 35.73 万元，原告已撤诉；3 笔劳动纠纷涉案金额 85.5 万元，法院已驳回申请人诉求，案件已完结。				
--	--	--	---	--	--	--	--

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
天津天海同步科技有限公司	其他	2025 年 4 月 18 日，天津市应急管理局执法人员在对公司全资子公司天津天海同步科技有限公司（以下简称“天海同步”）进行执法检查时发现，天海同步一名员工违反操作规程在化学品库内进行柴油分装作业。	其他	天津市应急管理局对员工本人作出人民币贰仟伍佰元罚款的行政处罚，对天海同步作出警告、责令期限改正，处人民币贰万贰仟伍佰元罚款的行政处罚。天海同步对前述违法行为已整改完毕，整改情况包括：1、对责任人进行了处罚；2、对检查发现的问题进行立即整改；3、针对检查发现的问题进行平行展开安全检查，杜绝类似问题重复发生。	2025 年 08 月 23 日	详见公司在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的《2025 年半年度报告》，公告编号：（2025）064 号

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

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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期收回金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)
威海世一电子有限公司	非全资子公司	关联方借款	是	7,346.52	41,530	31,000	2.35%	387.85	18,264.37
扬州光洋世一智能科技有限公司	非全资子公司	关联方借款	是	849.06			2.35%		849.06
天津天海同步科技有限公司	全资子公司	关联方借款	是	511.54	1,000		2.35%	8.67	1,520.21
天津天海精密锻造股份有限公司	全资子公司	关联方借款	是	1,002.75	4,800	5,547	2.35%	44.43	300.19
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		无影响							

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

公司于 2025 年 9 月 28 日召开第五届董事会第十六次会议，2025 年 10 月 17 日召开 2025 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于与专业投资机构共同投资设立产业投资基金暨关联交易的议案》，公司与东方富海（芜湖）股权投资基金管理企业（有限合伙）、黄山市城市投资管理有限公司、深圳市东方富海投资管理股份有限公司共同投资设立黄山建投富海光洋机器人产业基金合伙企业（有限合伙）（暂定名，最终以市场监督管理部门注册登记为准，以下简称“基金”），基金总规模 3 亿元，其中公司作为有限合伙人出资 1.5 亿元，占全体合伙人认缴出资总额的 50%。截至目前，基金尚在设立过程中。公司将根据后续的进展情况，及时履行信息披露义务。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于与专业投资机构共同投资设立机器人产业投资基金暨关联交易的公告	2025 年 09 月 30 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
天津天海精密锻造股份有限公司	2022年04月30日	10,000	2022年10月27日	1,000				2022-10-27-2026-10-26	是	是
天津天海精密锻造股份有限公司	2022年04月30日	10,000	2022年09月30日	10				2022-9-30-2026-9-25	是	是
天津天海精密锻造股份有限公司	2022年04月30日	10,000	2022年09月23日	990				2022-9-23-2026-9-22	是	是
天津天海精密锻造股份有限公司	2023年03月29日	10,000	2023年03月03日	1,000				2023-3-3-2027-3-2	是	是
天津天海精密锻造股份有限公司	2023年03月29日	10,000	2023年09月06日	2,500				2023-9-6-2027-9-5	是	是
天津天海精密锻造股份有限公司	2023年03月29日	10,000	2023年11月23日	2,500				2023-11-23-2027-11-22	是	是
天津天海精密锻造股份有限公司	2023年03月29日	10,000	2023年12月14日	1,000				2023-12-14-2027-12-13	是	是
天津天海精密锻造股份有限公司	2023年03月29日	10,000	2023年01月04日	1,146.65				2023-1-4-2027-1-3	是	是
天津天海精密锻造股份有限公司	2023年03月29日	10,000	2023年09月22日	92.94				2023-9-22-2027-9-21	是	是
天津天	2023年	10,000	2023年	1,100				2023-2-	否	是

海精密锻造股份有限公司	03月29日		02月24日					24-2029-2-23		
天津天海精密锻造股份有限公司	2023年03月29日	10,000	2023年06月07日	1,790.65				2023-6-7-2029-6-6	否	是
天津天海精密锻造股份有限公司	2023年03月29日	10,000	2023年06月07日	447.68				2023-6-7-2029-6-6	否	是
天津天海同步科技有限公司	2023年03月29日	10,000	2023年06月20日	1,500				2023/6/20-2027/6/19	是	是
天津天海精密锻造股份有限公司	2024年12月03日	20,000	2024年03月27日	1,000				2024-3-27-2028-3-26	是	是
天津天海精密锻造股份有限公司	2024年12月03日	20,000	2024年04月26日	500				2024-4-26-2028-3-17	是	是
天津天海精密锻造股份有限公司	2024年12月03日	20,000	2024年03月18日	1,000				2024-3-18-2028-3-11	是	是
天津天海精密锻造股份有限公司	2024年12月03日	20,000	2024年06月05日	1,000				2024-6-5-2028-5-23	是	是
天津天海同步科技有限公司	2024年12月03日	9,000	2024年05月31日	885				2024/5/31-2028/5/24	是	是
天津天海同步科技有限公司	2024年12月03日	9,000	2024年03月29日	990				2024/3/29-2028/3/24	是	是
天津天海同步科技有限公司	2024年12月03日	9,000	2024年12月25日	620				2024/12/25-2028/8/22	是	是
天津天海同步科技有限公司	2024年12月03日	9,000	2024年12月27日	505				2024/12/27-2028/8/22	是	是
天津天海精密锻造股	2024年12月03日	20,000	2024年11月26日	1,000				2024-11-26-2028-11-25	是	是

份有限公司										
天津天海精密锻造股份有限公司	2024年12月03日	20,000	2024年02月27日	1,000				2024-2-27-2028-3-26	是	是
天津天海精密锻造股份有限公司	2024年12月03日	20,000	2024年12月18日	700				2024-12-18-2028-12-18	是	是
天津天海精密锻造股份有限公司	2024年12月03日	20,000	2024年08月02日	5,000				2024-8-2-2028-8-1	是	是
威海世一电子有限公司	2023年03月29日	5,000	2023年02月09日	180.63				2023-2-9-2026-8-7	是	是
威海世一电子有限公司	2023年03月29日	5,000	2023年02月23日	17.75				2023-2-23-2026-8-21	是	是
威海世一电子有限公司	2023年03月29日	5,000	2023年02月24日	162.9				2023-2-24-2026-8-21	是	是
威海世一电子有限公司	2023年03月29日	5,000	2023年03月24日	350.33				2023-3-24-2026-9-19	是	是
威海世一电子有限公司	2023年03月29日	5,000	2023年04月21日	118.64				2023-4-21-2026-10-17	是	是
威海世一电子有限公司	2023年03月29日	5,000	2023年07月26日	178.87				2023-7-26-2027-1-19	是	是
威海世一电子有限公司	2023年03月29日	5,000	2023年07月27日	42.88				2023-7-27-2027-1-19	是	是
威海世一电子有限公司	2023年03月29日	5,000	2023年08月17日	139.9				2023-8-17-2027-2-12	是	是
威海世一电子有限公司	2023年03月29日	5,000	2023年09月21日	103.78				2023-9-21-2027-3-18	是	是
威海世一电子有限公司	2023年03月29日	5,000	2023年11月21日	409.41				2023-11-21-2027-5-17	是	是

威海世一电子有限公司	2023年03月29日	5,000	2023年12月14日	202.08				2023-12-14-2027-6-10	是	是
威海世一电子有限公司	2023年03月29日	5,000	2023年02月28日	884.63				2023-2-28-2027-2-28	是	是
威海世一电子有限公司	2023年03月29日	5,000	2023年03月24日	473.57				2023-3-24-2027-3-22	是	是
威海世一电子有限公司	2023年03月29日	5,000	2023年04月21日	234.79				2023-4-21-2027-4-19	是	是
威海世一电子有限公司	2023年03月29日	5,000	2023年07月12日	275.99				2023-7-12-2027-7-12	是	是
威海世一电子有限公司	2023年03月29日	5,000	2023年07月21日	439.84				2023-7-21-2027-7-19	是	是
威海世一电子有限公司	2023年03月29日	5,000	2023年08月25日	796.81				2023-8-25-2027-8-25	是	是
威海世一电子有限公司	2023年03月29日	5,000	2023年09月21日	223.7				2023-9-21-2027-9-21	是	是
威海世一电子有限公司	2023年03月29日	5,000	2023年10月25日	200				2023-10-25-2027-10-25	是	是
威海世一电子有限公司	2023年03月29日	5,000	2023年11月17日	894.31				2023-11-17-2027-11-17	是	是
威海世一电子有限公司	2023年03月29日	5,000	2023年12月12日	905.12				2023-12-12-2027-12-12	是	是
威海世一电子有限公司	2024年12月03日	8,000	2024年01月24日	220				2024-1-24-2028-1-23	是	是
威海世一电子有限公司	2024年12月03日	8,000	2024年02月23日	865.5				2024-2-23-2028-2-22	是	是
威海世一电子有限公司	2024年12月03日	8,000	2024年03月21日	428.37				2024-3-21-2028-3-20	是	是
威海世	2024年	8,000	2024年	533.39				2024-5-	是	是

一电子 有限公司	12月03 日		05月17 日					17-2028- 5-16		
威海世 一电子 有限公司	2024年 12月03 日	8,000	2024年 06月25 日	1,287.6				2024-6- 25-2028- 6-24	是	是
威海世 一电子 有限公司	2024年 12月03 日	8,000	2024年 02月26 日	151.7				2024-2- 26-2028- 8-25	是	是
威海世 一电子 有限公司	2024年 12月03 日	8,000	2024年 03月21 日	160.95				2024-3- 21-2028- 9-20	是	是
威海世 一电子 有限公司	2024年 12月03 日	8,000	2024年 05月17 日	110.93				2024-5- 17-2028- 11-16	是	是
威海世 一电子 有限公司	2024年 12月03 日	8,000	2024年 06月25 日	260.44				2024-6- 25-2028- 12-24	是	是
威海世 一电子 有限公司	2024年 12月03 日	8,000	2024年 07月11 日	485.79				2024-7- 11-2028- 7-10	是	是
威海世 一电子 有限公司	2024年 12月03 日	8,000	2024年 07月19 日	452.28				2024-7- 19-2028- 7-19	是	是
威海世 一电子 有限公司	2024年 12月03 日	8,000	2024年 08月23 日	718.28				2024-8- 23-2028- 8-22	是	是
威海世 一电子 有限公司	2024年 12月03 日	8,000	2024年 09月20 日	344.84				2024-9- 20-2028- 9-19	是	是
威海世 一电子 有限公司	2024年 12月03 日	8,000	2024年 08月23 日	169.63				2024-8- 23-2028- 2-22	是	是
威海世 一电子 有限公司	2024年 12月03 日	8,000	2024年 09月20 日	95.28				2024-9- 20-2028- 3-19	是	是
威海世 一电子 有限公司	2024年 12月03 日	8,000	2024年 10月25 日	187.77				2024-10- 25-2028- 4-24	是	是
威海世 一电子 有限公司	2024年 12月03 日	8,000	2024年 10月25 日	514.5				2024-10- 25-2028- 10-24	是	是
威海世 一电子	2024年 12月03	8,000	2024年 11月18	899.85				2024-11- 18-2028-	是	是

有限公司	日		日					11-17		
威海世一电子有限公司	2024年12月03日	8,000	2024年12月20日	510.66				2024-12-20-2028-12-19	是	是
威海世一电子有限公司	2024年12月03日	8,000	2024年12月13日	243.84				2024-12-13-2028-12-12	是	是
威海世一电子有限公司	2025年04月26日	8,000	2025年01月17日	734.33				2025-1-17-2029-1-17	否	是
威海世一电子有限公司	2025年04月26日	8,000	2025年02月21日	530.32				2025-2-21-2029-2-21	否	是
威海世一电子有限公司	2025年04月26日	8,000	2025年03月21日	532.45				2025-3-21-2029-3-21	否	是
威海世一电子有限公司	2025年04月26日	8,000	2025年04月25日	220				2025-4-25-2029-4-25	否	是
威海世一电子有限公司	2025年04月26日	8,000	2025年07月03日	661.53				2025-7-3-2029-7-3	否	是
威海世一电子有限公司	2025年04月26日	8,000	2025年07月22日	532.82				2025-7-22-2029-7-22	否	是
威海世一电子有限公司	2025年04月26日	8,000	2025年08月22日	721.77				2025-8-22-2029-8-22	否	是
威海世一电子有限公司	2025年04月26日	8,000	2025年09月23日	800				2025-9-23-2029-9-23	否	是
威海世一电子有限公司	2025年04月26日	8,000	2025年10月24日	615				2025-10-24-2029-10-24	否	是
威海世一电子有限公司	2025年04月26日	8,000	2025年11月18日	900				2025-11-18-2029-11-18	否	是
威海世一电子有限公司	2025年04月26日	8,000	2025年12月19日	755				2025-12-19-2029-12-19	否	是
黄山光洋传动科技有	2025年04月26日	30,000	2025年06月30日	1,138.44				2025/6/30-2036/6/2	否	是

限公司								9		
黄山光洋传动科技有限公司	2025年04月26日	30,000	2025年11月21日	926.1				2025/11/21-2036/6/29	否	是
黄山光洋传动科技有限公司	2025年04月26日	30,000	2025年09月22日	5,000				2025/9/22-2036/9/22	否	是
天津天海精密锻造股份有限公司	2025年04月26日	20,000	2025年04月10日	1,000				2025-4-10-2029-4-9	否	是
天津天海精密锻造股份有限公司	2025年04月26日	20,000	2025年06月19日	2,000				2025-6-19-2029-6-8	否	是
天津天海精密锻造股份有限公司	2025年04月26日	20,000	2025年08月28日	1,000				2025-8-28-2029-8-27	否	是
天津天海精密锻造股份有限公司	2025年04月26日	20,000	2025年04月27日	1,000				2025-4-27-2029-6-30	否	是
天津天海精密锻造股份有限公司	2025年04月26日	20,000	2025年12月26日	1,300				2025-12-26-2029-12-22	否	是
天津天海精密锻造股份有限公司	2025年04月26日	20,000	2025年07月15日	1,000				2025-7-15-2029-5-27	否	是
天津天海精密锻造股份有限公司	2025年04月26日	20,000	2025年09月17日	1,000				2025-9-17-2029-9-11	否	是
天津天海同步科技有限公司	2025年04月26日	18,000	2025年05月30日	885				2025/5/30-2029/5/25	否	是
天津天海同步科技有限公司	2025年04月26日	18,000	2025年04月29日	990				2025/4/29-2029/4/25	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			80,000			报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				24,242.76
报告期末已审批的对子公司担保额度			138,000			报告期末对子公司实际担保余额合计				27,581.09

合计 (B3)				(B4)							
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
天津天海精密锻造股份有限公司	2023年03月29日	10,000	2023年05月30日	1,000				2023-5-30-2027-5-29	是	是	
天津天海精密锻造股份有限公司	2022年04月30日	10,000	2022年09月01日	5,000				2022-9-1-2028-8-31	是	是	
天津天海精密锻造股份有限公司	2025年04月26日	20,000	2025年03月28日	985				2025-3-28-2029-3-27	否	是	
天津天海精密锻造股份有限公司	2025年04月26日	20,000	2025年11月24日	1,000				2025-11-24-2029-11-23	否	是	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		20,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						1,985	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		30,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						1,985	
公司担保总额 (即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		100,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						26,227.76	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		168,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						29,566.09	
全部担保余额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										17.06%	
其中:											

采用复合方式担保的具体情况说明

无

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

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	募集资金	24,000	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理，或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

(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、募集资金使用情况

适用 不适用

1、募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2014	首次公开发行	2014年01月21日	39,002.04	35,082.4	42.66	34,745.15	99.04%	0	0	0.00%	153.51	公司尚未使用的募集资金存放于募集资金专户内，将用于支付募投项目剩	152.93

												余的设备尾款和质保金。	
2023	向特定对象发行股票	2023年11月14日	57,000	55,552.92	3,957.07	29,028.7	52.25%	0	0	0.00%	27,687.69	公司尚未使用的募集资金存放于募集资金专户内,将根据募投项目计划投资进度使用。同时使用闲置募集资金进行现金管理购买结构性存款 2.4 亿元。	27,198.99
合计	--	--	96,002.04	90,635.32	3,999.73	63,773.85	70.36%	0	0	0.00%	27,841.2	--	27,351.92

募集资金总体使用情况说明:

首次公开发行股票募投项目:公司于 2022 年 12 月 13 日召开第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第二十次会议,审议通过了《关于首次公开发行股票募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》,同意公司将首次公开发行股票募集资金投资项目结项并将节余募集资金 16,307,155.95 元(扣除尚未支付的设备款及质保金等,实际金额以资金转出当日专户余额为准)永久补充流动资金。

公司于 2022 年 12 月 30 日召开 2022 年第二次临时股东大会审议通过了上述事项。扣除尚未支付的设备款及质保金等的节余募集资金 16,330,511.69 元(含新增利息收入)已于 2023 年度全部转出永久补充流动资金。

2023 年公司从交通银行股份有限公司常州钟楼支行募集资金专户将剩余资金 3,869,499.01 元全额转出;从中国建设银行股份有限公司常州市惠民支行募集资金专户转出 12,461,012.68 元,剩余资金 2,437,213.90 元继续存放于前述募集资金专户用于后续设备款及质保金的支付。

截至 2025 年 12 月 31 日,公司累计使用募集资金 347,451,547.35 元,其中以前年度累计使用 347,024,992.35 元,本报告期使用募集资金 426,555.00 元;节余募集资金 16,330,511.69 元(含新增利息)自募集资金专户转出,永久补充流动资金,尚

未使用的募集资金余额为 1,535,114.94 元，存放于“技术中心建设项目”募集资金专户中(包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额)。

向特定对象发行股票募投项目：截至 2025 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金 290,287,013.77 元，其中以前年度累计使用 250,716,360.57 元，本报告期使用募集资金 39,570,653.20 元，尚未使用的募集资金余额为 276,876,876.64 元(包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额)，其中，公司持有经批准转出以现金管理方式进行理财但尚未到期的募集资金金额为 240,000,000.00 元，募集资金专户余额为 36,876,876.64 元(包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额)。

2、募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
汽车精密轴承建设项目	2014年01月21日	汽车精密轴承建设项目	生产建设	否	30,620.4	30,620.4		31,104.96	101.58%	2017年12月31日	0	2,530.55	不适用	否
技术中心建设项目	2014年01月21日	技术中心建设项目	生产建设	否	4,468	4,468	42.66	3,640.19	81.47%	2022年11月30日	0	0	不适用	否
年产6,500万套高端新能源汽车关键零部件及精密轴承项目	2023年11月14日	年产6,500万套高端新能源汽车关键零部件及精密轴承项目	生产建设	否	40,000	40,000	3,957.07	13,461.03	33.65%	2027年12月31日	7,617	12,126.39	否	否
补充流动资金	2023年11月14日	补充流动资金	补流	否	15,552.92	15,552.92	0	15,567.67	100.09%				不适用	否
承诺投资项目小计				--	90,641.32	90,641.32	3,999.73	63,773.85	--	--	7,617	14,656.94	--	--
超募资金投向														
无	2026年04月21日	不适用	不适用	否	0	0	0	0	0.00%	2026年04月21日	0	0	不适用	否

合计	--	90,64 1.32	90,64 1.32	3,999 .73	63,77 3.85	--	--	7,617	14,65 6.94	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>1、首次公开发行股票募投项目:汽车精密轴承建设项目、技术中心建设项目均已于 2022 年结项。</p> <p>2、向特定对象发行股票募投项目:募投项目设备购置主要是随投资项目进度安排而逐步推进,由于汽车零部件产品从研发到量产的周期较长,并且行业政策和市场环境不断变化,产品技术与工艺不断精进与突破,导致项目实施进度有所延缓。公司后续将全力推进募投项目建设,加快研发进程,密切关注行业政策及市场环境变化,协调各项资源配置,充分发挥募集资金的效益,并严格遵守相关监管规定,加强募集资金使用的内部与外部监督,确保募集资金使用的合法、有效。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>1、首次公开发行股票募投项目:公司于 2014 年 2 月 28 日召开第一届董事会第十五次会议审议通过了《关于用募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金议案》,同意使用募集资金 82,372,514.17 元置换已预先投入募投项目的自筹资金。截至 2014 年 3 月 3 日,上述预先投入资金已全部置换完毕。</p> <p>2、向特定对象发行股票募投项目:公司于 2023 年 11 月 24 日召开的第五届董事会第五次会议、第五届监事会第五次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》,同意公司使用募集资金 51,104,610.68 元置换已预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的自筹资金。截至 2024 年 12 月 31 日,上述预先投入资金已全部置换完毕。</p>										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用										
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>1、首次公开发行股票募投项目:公司在实施募投项目过程中,严格按照募集资金管理的有关规定谨慎使用募集资金,本着合理、节约、高效的原则,从项目的实际情况出发,在确保募投项目建设质量的同时,加强项目建设各环节费用的控制、监督和管理,有效降低了成本费用,最大限度发挥募集资金使用效率。同时,公司按照相关规定,依法对暂时闲置的募集资金进行现金管理,获得了一定的投资收益和存款利息收入,提高了闲置募集资金的使用效率。因此形成了募集资金节余金额 16,330,511.69 元(含存款利息收入),前述募集资金节余金额已于 2023 年 9 月全部转出永久补充流动资金。</p> <p>2、向特定对象发行股票募投项目:不适用。</p>										
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>1、首次公开发行股票募投项目:截至 2025 年 12 月 31 日,尚未使用的募集资金存放于募集资金专户内,主要系尚未支付的设备款及质保金等,将根据募投项目计划投资进度和相关合同约定使用,资金使用完毕后公司将及时履行相关程序,注销募集资金专户。</p>										

	2、向特定对象发行股票募投项目：截至 2025 年 12 月 31 日，除用于现金管理未到期赎回的，其余尚未使用的募集资金存放在募集资金专户内。现金管理到期后将及时归还至募集资金专户，根据募投项目计划投资进度和相关合同约定使用。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

3、募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

1、国金证券股份有限公司认为：光洋股份 2025 年度募集资金使用与存放符合《证券发行上市保荐业务管理办法》《上市公司募集资金监管规则》《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》等法规和文件的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，募集资金具体使用情况与公司已披露情况一致，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。

2、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）认为：光洋股份《2025 年度募集资金存放、管理与使用情况的专项报告》在所有重大方面按照上述《上市公司募集资金监管规则》及交易所的相关规定编制，公允反映了光洋股份 2025 年度募集资金实际存放、管理与使用情况。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司分别于 2024 年 12 月 2 日、2024 年 12 月 23 日召开第五届董事会第十二次会议、2024 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于对外投资进行项目建设的议案》，公司与安徽黄山高新技术产业开发区管理委员会签订了《项目投资协议书》，在安徽省黄山高新区内拍取面积 100 亩土地使用权用于建设年产 6000 万套高端新能源汽车及机器人用精密零部件项目，以公司全资子公司黄山光洋传动科技有限公司为投资建设主体。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 3 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于对外投资建设项目的公告》，公告编号：（2024）098 号。目前已完成主体厂房和办公楼的建设，正在进行辅助工程建设等相关工作。

2、公司于 2025 年 8 月 21 日召开第五届董事会第十五次会议审议通过了《关于公司对外投资的议案》，同意公司使用不超过人民币 2,500 万元的自有资金或自筹资金以现金方式认购深圳逐际动力科技有限公司（以下简称“逐际动力”）部分新增注册资本，并授权管理层在董事会审批权限范围内代表公司具体办理本次对外投资事宜并签署相关投资协议及文件规定的所有付款、登记备案等事项。截至目前，公司已向逐际动力支付 2,000 万元认购款。

3、公司于 2025 年 10 月 20 日召开第二十七次执行委员会，审议通过向苏州卓誉电气技术有限公司（以下简称“卓誉科技”）进行股权投资并达成战略合作事项，同意公司向卓誉科技增资 3,000 万元，认购其 6.5217% 股权，同时在具身智能关节模组产品领域开展深度合作。卓誉科技专注具身智能核心零部件的研发及制造，已研制出机器人用全系列无框力矩电机、直流伺服驱动器、高紧凑型行星减速器、编码器、行星关节模组、谐波关节模组、直线执行器等标准化产品，能够做到具身智能核心驱动件全栈自研并规模化生产，针对不同客户能够提供定制化设计服务，满足客户对具身智能核心零部件的差异化需求。卓誉科技还致力于高端机器人应用的相关产业，主要方向为并联机器人、采摘机器人、排爆机器人等高端智能机器人应用。目前卓誉科技尚处于量产的早期阶段，公司深耕制造业多年，可在产品制造方面赋能卓誉科技，为其生产关节模组中的轴承、齿轮、PCB 板等零部件，进一步帮助卓誉科技降低采购成本，卓誉科技帮助公司补齐

机电一体化中“电”的能力，更快向总成产品进行拓展。截至目前，公司已与相关方签署完成《增资协议》《股东协议》《战略合作协议》，已向卓誉科技缴付 3,000 万元增资款，并开展深度合作。

4、公司于 2026 年 4 月 17 日召开第五届董事会第十九次会议审议通过了《关于收购常熟东南相互电子有限公司 100% 股权的议案》，公司拟以现金支付方式收购常熟东南相互电子有限公司（以下简称“东南相互”）100% 股权（以下简称“本次交易”），由此取得东南相互的控制权。公司已与转让方等交易对方签署附生效条件的《关于常熟东南相互电子有限公司之股权收购协议》。本次交易尚需经中国境内具有审批权限的相关部门履行必要的备案批准程序，公司将在备案批准程序通过后召开股东会审议，同时交易对方尚须履行内部决策程序，是否通过尚存在不确定性。公司将协同各方加强与监管机构的沟通交流，以期顺利推动和完成本次交易，后续还需根据交易各方签署的交易协议，满足相关条件后交割，公司将持续关注本次交易的后续进展情况。具体内容详见公司分别于 2026 年 4 月 18 日、4 月 23 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于收购常熟东南相互电子有限公司 100% 股权的提示性公告》，公告编号：（2026）013 号；《关于对外投资的进展公告》，公告编号：（2026）015 号。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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	67,432,605	12.00%	0	0	0	- 19,329,760	- 19,329,760	48,102,845	8.56%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	67,432,605	12.00%	0	0	0	- 19,329,760	- 19,329,760	48,102,845	8.56%
其中：境内法人持股	35,980,236	6.40%	0	0	0	- 15,111,535	- 15,111,535	20,868,701	3.71%
境内自然人持股	31,452,369	5.60%	0	0	0	- 4,218,225	- 4,218,225	27,234,144	4.85%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	494,665,362	88.00%	0	0	0	19,329,760	19,329,760	513,995,122	91.44%
1、人民币普通股	494,665,362	88.00%	0	0	0	19,329,760	19,329,760	513,995,122	91.44%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	562,097,967	100.00%	0	0	0	0	0	562,097,967	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、公司董事程上楠先生按其上年末所持公司股份总数的 25%解除限售股份共计 4,218,225 股。

2、公司股东常州信德投资有限公司、荆门高新技术产业投资有限公司 2025 年 1 月解除限售股份共计 15,111,535 股。

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
程上楠	27,613,252	0	4,218,225	23,395,027	高管锁定	按董事、高管股份管理相关规定解除限售。
天津天海同步集团有限公司	16,581,072	0	0	16,581,072	公司重大资产重组发行股份购买资产时，股东对获得的股份作出股份限售承诺，该承诺已于 2021 年 5 月 10 日履行完毕，其所持公司的限售股票解除限售的条件已达成。	2021 年 5 月 17 日，公司收到天海集团出具的《暂缓解除限售的申请》，因自身原因，天海集团申请暂缓办理解除限售股份的各项手续，具体办理时间，待另行告知。
吕超	95,658	0	0	95,658	公司重大资产重组发行股份购买资产时，股东对获得的股份作出股份限售承诺，该承诺已于 2021 年 5 月 10 日履行完毕，其所持公司的限售股票解除限售	2021 年 5 月 17 日，公司收到吕超出具的《暂缓解除限售的申请》，因自身原因，吕超申请暂缓办理解除限售股份的各项手续，具体办理时间，待另行

						的条件已达成。	告知。
薛桂凤	68,009	0	0	68,009		公司重大资产重组发行股份购买资产时，股东对获得的股份作出限售承诺，该承诺已于 2021 年 5 月 10 日履行完毕，其所持公司的限售股票解除限售的条件已达成。	2021 年 5 月 17 日，公司收到薛桂凤出具的《暂缓解除限售的申请》，因自身原因，薛桂凤申请暂缓办理解除限售股份的各项手续，具体办理时间，待另行告知。
荆门高新技术产业投资有限公司	14,463,010	0	14,463,010	0		天海集团、吕超、薛桂凤所持部分限售股份被司法划转至荆门高新投名下抵偿其相应的债务。	2025 年 1 月 21 日
常州信德投资有限公司	4,936,154	0	648,525	4,287,629		公司首次公开发行前股东对所持股份流通限制的承诺。	按其所作股份限售承诺解除限售。
李树华	1,125,000	0	0	1,125,000		高管锁定	按董事、高管股份管理相关规定解除限售。
郑伟强	468,750	0	0	468,750		高管锁定	按董事、高管股份管理相关规定解除限售。
吴朝阳	618,750	0	0	618,750		高管锁定	按董事、高管股份管理相关规定解除限售。
翁钧	615,300	0	0	615,300		高管锁定	按董事、高管股份管理相关规定解除限售。
张建钢	338,250	0	0	338,250		高管锁定	按董事、高管股份管理相关规定解除限售。
沈亚军	300,000	0	0	300,000		高管锁定	按董事、高管股份管理相关规定解除限售。
黄兴华	208,125	0	0	208,125		高管锁定	按董事、高管股份管理相关规定解除限售。
巢华锋	1,275	0	0	1,275		高管锁定	按董事、高管股份管理相关规定解除限

						售。
合计	67,432,605	0	19,329,760	48,102,845	--	--

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	52,606	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	42,963	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
常州光洋控股有限公司	境内非国有法人	24.70%	138,833,877	0	0	138,833,877	不适用	0
程上楠	境内自然人	5.00%	28,104,798	-3,088,572	23,395,027	4,709,771	不适用	0
天津天海同步集团有限公司	境内非国有法人	3.13%	17,579,680	0	16,581,072	998,608	质押	17,570,000
							冻结	17,579,680
CHENG JOAY	境外自然人	1.52%	8,566,780	0	0	8,566,780	不适用	0
常州光洋轴承股份有限公司-2025 年员工持股计划	其他	1.04%	5,833,400	+5,833,400	0	5,833,400	不适用	0
常州信德投资有限公司	境内非国有法人	0.94%	5,256,838	-460,000	4,287,629	969,209	不适用	0

香港中央结算有限公司	境外法人	0.45%	2,521,255	+2,521,255	0	2,521,255	不适用	0
#李葛卫	境内自然人	0.42%	2,354,800	+2,354,800	0	2,354,800	不适用	0
计华投资管理有限公司	国有法人	0.41%	2,290,553	0	0	2,290,553	不适用	0
李凌云	境内自然人	0.37%	2,073,600	+2,073,600	0	2,073,600	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	就公司所知晓的范围内，公司董事程上楠先生为信德投资的实际控制人，与 CHENG JOAY 女士为叔侄关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	截至报告期末，常州光洋轴承股份有限公司回购专用证券账户持有公司股份 3,888,886 股，持股比例为 0.69%。根据相关规定，回购专户持股情况不纳入公司前十名股东列示。							
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					
常州光洋控股有限公司	138,833,877	人民币普通股	138,833,877					
CHENG JOAY	8,566,780	人民币普通股	8,566,780					
常州光洋轴承股份有限公司-2025 年员工持股计划	5,833,400	人民币普通股	5,833,400					
程上楠	4,709,771	人民币普通股	4,709,771					
香港中央结算有限公司	2,521,255	人民币普通股	2,521,255					
#李葛卫	2,354,800	人民币普通股	2,354,800					
计华投资管理有限公司	2,290,553	人民币普通股	2,290,553					
李凌云	2,073,600	人民币普通股	2,073,600					
伍立锋	1,908,600	人民币普通股	1,908,600					
中国中信金融资产管理股份有限公司	1,703,749	人民币普通股	1,703,749					
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	就公司所知晓的范围内，公司董事程上楠先生为信德投资的实际控制人、与 CHENG JOAY 女士为叔侄关系。除此之外公司未知前 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 名股东之间是否存在关联关系或一致行动的关系。							
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）	李葛卫通过信用证券账户持有公司股份 2,354,800 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

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：地方国有控股

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
常州光洋控股有限公司	吴旭东	1987 年 12 月 02 日	913204001372284447	实业项目的投资
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

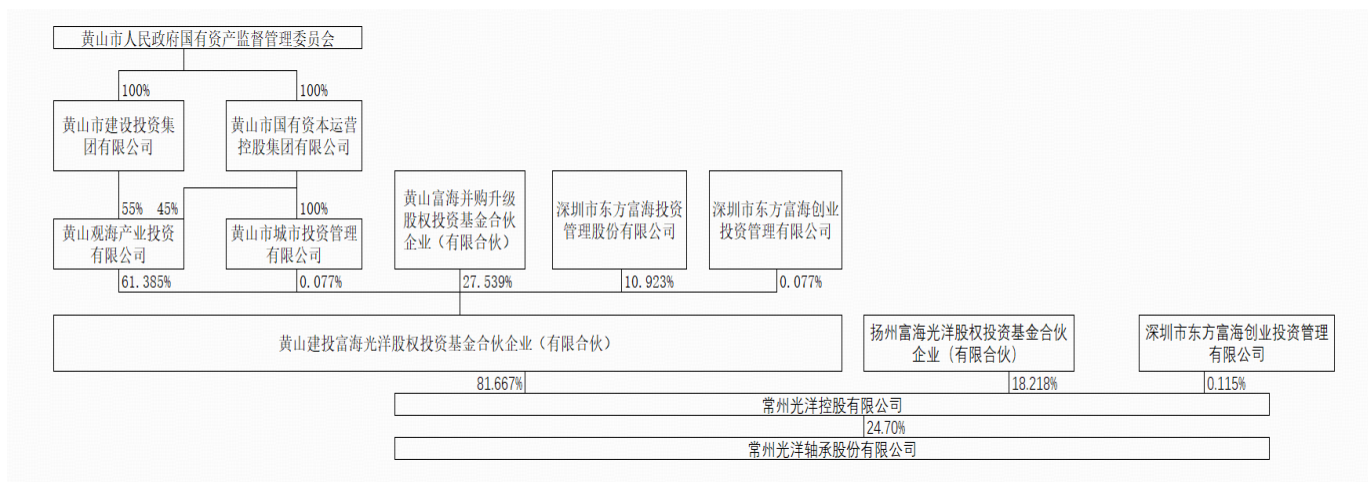
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
黄山市人民政府国有资产监督管理委员会	吴振东	2005 年 08 月 01 日	113410000031388063	根据市政府授权依法履行出资人职责，监管市属企业的国有资产，加强国有资产管理，承担监督所监管市属企业国有资产保值增值责任，指导市属国有企业党组织建设等工作。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	通过持有黄山旅游集团有限公司 100%股权，实际控制上市公司黄山旅游发展股份有限公司 40.66%股权。			

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）
2024 年 11 月 01 日	5,833,333 股 -8,333,333 股	1.0378%- 1.4825%	7,000-10,000	自公司股东大会审议通过回购股份方案之日起 12 个月内	实施员工持股计划及/或股权激励	9,722,286	0.00%

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

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 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	2026 年 04 月 27 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2026]230Z0393 号
注册会计师姓名	齐利平、任张池

审计报告正文

常州光洋轴承股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了常州光洋轴承股份有限公司（以下简称光洋股份）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 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，公允反映了光洋股份 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 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和中国注册会计师独立性准则，我们独立于光洋股份，并遵守了独立性准则中适用于公众利益实体财务报表审计的规定，同时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

参见财务报表附注三、29，五、41。

光洋股份 2025 年度营业收入金额人民币 271,637.29 万元，比上年度增加人民币 40,679.72 万元，增幅约 17.61%。营业收入作为光洋股份的关键业绩指标之一，收入确认的真实性和准确性对光洋股份财务数据有重大影响，从而存在光洋股份管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

（1）获取光洋股份销售与收入环节相关的内部控制制度，了解和评价内部控制设计，并对关键节点实施控制测试，评估这些内部控制设计和运行的有效性；

（2）抽样检查光洋股份与产品销售收入相关的销售合同、销售发票、客户签收单、运单、报关单、销售回款等资料，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的规定，并评估收入确认的真实性及准确性；

（3）结合应收账款审计，对重要客户的销售收入执行函证程序，并对整个函证过程进行控制，确认收入交易的真实性；

（4）对营业收入和毛利率的波动进行分析，向管理层了解波动的原因，并分析收入和毛利率波动的合理性；

（5）查询客户的工商资料及涉诉情况，了解重要客户的经营状况及持续经营能力，与光洋股份是否存在关联关系，核实主要客户的背景信息及双方的交易信息；

（6）抽样检查光洋股份资产负债表日前后确认的产品销售收入，核对销售合同、运单、客户签收单、报关单等资料，评

估收入确认是否在恰当的会计期间；

(7) 评价管理层对收入的财务报表披露是否恰当。

通过获得的证据，我们认为管理层关于收入确认方面所做的判断是恰当的。

(二) 存货跌价准备计提

1、事项描述

参见财务报表附注三、16，五、8。

截至 2025 年 12 月 31 日，光洋股份存货账面原值为人民币 82,775.34 万元，存货跌价准备金额为人民币 13,769.43 万元，存货账面净值为人民币 69,005.91 万元，占合并财务报表资产总额的 17.64%。光洋股份管理层于资产负债表日将存货成本与可变现净值进行比较，按成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。存货可变现净值的确定，要求管理层对存货的售价，至完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费的金额进行估计计算。在此过程中，管理层需要作出重大判断和估计，因此，我们将存货跌价准备计提识别为关键审计事项。

2、我们对存货跌价准备的计提实施的相关程序主要包括：

- (1) 了解存货跌价准备计提流程，评估并测试与存货跌价准备测算相关的内部控制；
- (2) 根据存货历史收发存情况，对存货库龄的合理性进行分析性复核；
- (3) 获取并评价管理层对于存货跌价准备的计提方法、相关假设及参数，判断假设及参数是否合理，分析存货跌价准备测算的合理性；
- (4) 取得并复核管理层编制的存货跌价准备计算表；
- (5) 执行存货监盘程序，检查存货的数量、状况等，观察是否存在滞销、变质、损毁等迹象的存货；
- (6) 检查存货跌价准备相关信息在财务报告中的列报和披露；

通过获得的证据，我们认为管理层关于存货跌价准备计提方面所做的判断是恰当的。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括光洋股份 2025 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，管理层负责评估光洋股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算光洋股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督光洋股份的财务报告过程。

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：

- (1) 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。
- (2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- (3) 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。

(4) 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，就可能导致对光洋股份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光洋股份不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就光洋股份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。

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。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师： 齐利平（项目合伙人）

中国注册会计师： 任张池

中国·北京

2026 年 4 月 27 日

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：常州光洋轴承股份有限公司

2025 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	409,136,160.42	387,644,228.07
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	240,563,047.77	200,657,290.96
衍生金融资产		
应收票据	131,673,060.17	223,300,112.68
应收账款	718,082,510.36	651,634,292.82
应收款项融资	148,451,833.23	74,484,769.11
预付款项	31,128,506.77	16,328,884.12
应收保费		
应收分保账款		

应收分保合同准备金		
其他应收款	6,615,351.15	4,727,286.03
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	690,059,107.57	546,748,916.01
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	24,833,809.17	30,112,711.88
流动资产合计	2,400,543,386.61	2,135,638,491.68
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		
其他权益工具投资	6,311,643.07	6,311,643.07
其他非流动金融资产	57,992,059.02	0.00
投资性房地产	34,516,470.77	37,246,947.41
固定资产	1,090,674,363.98	1,029,512,254.41
在建工程	55,188,909.15	110,731,620.86
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,113,139.69	10,351,313.19
无形资产	112,725,057.31	112,524,109.10
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	25,005,057.11	15,507,576.29
递延所得税资产	50,659,181.79	37,924,130.43
其他非流动资产	69,812,836.93	33,769,337.11
非流动资产合计	1,510,998,718.82	1,393,878,931.87
资产总计	3,911,542,105.43	3,529,517,423.55
流动负债：		
短期借款	1,049,644,501.94	873,594,199.86
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	43,728,080.20	58,864,816.22
应付账款	690,851,237.30	655,667,840.94
预收款项		
合同负债	5,269,096.94	2,555,439.82
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	54,937,656.32	49,556,694.76
应交税费	9,372,064.00	4,087,421.39
其他应付款	50,589,192.36	15,407,600.48
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	34,496,459.21	28,010,290.43
其他流动负债	684,982.58	140,136.86
流动负债合计	1,939,573,270.85	1,687,884,440.76
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	140,530,868.55	30,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,569,999.63	5,537,252.67
长期应付款	3,790,911.58	14,750,782.95
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	80,438,637.30	75,348,822.54
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	228,330,417.06	126,136,858.16
负债合计	2,167,903,687.91	1,814,021,298.92
所有者权益：		
股本	562,097,967.00	562,097,967.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,297,716,610.58	1,257,787,379.42
减：库存股	103,397,618.26	3,002,900.00
其他综合收益	657,009.91	725,308.54
专项储备	2,887,630.76	2,284,321.96
盈余公积	72,672,320.59	58,629,777.33
一般风险准备		

未分配利润	-99,319,713.53	-186,255,203.28
归属于母公司所有者权益合计	1,733,314,207.05	1,692,266,650.97
少数股东权益	10,324,210.47	23,229,473.66
所有者权益合计	1,743,638,417.52	1,715,496,124.63
负债和所有者权益总计	3,911,542,105.43	3,529,517,423.55

法定代表人：李树华

主管会计工作负责人：郑伟强

会计机构负责人：董金波

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	355,498,358.43	321,682,728.46
交易性金融资产	240,563,047.77	200,657,290.96
衍生金融资产		
应收票据	82,885,600.73	194,184,733.46
应收账款	386,033,792.35	362,965,375.53
应收款项融资	114,976,916.37	16,436,175.85
预付款项	19,873,882.52	4,164,592.33
其他应收款	212,725,202.52	348,749,305.16
其中：应收利息		
应收股利		
存货	382,695,532.61	344,877,791.81
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	4,024,628.38	11,979,268.78
流动资产合计	1,799,276,961.68	1,805,697,262.34
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	1,460,636,887.17	1,418,545,268.64
其他权益工具投资	6,311,643.07	6,311,643.07
其他非流动金融资产	57,992,059.02	
投资性房地产		
固定资产	366,657,505.55	371,784,066.10
在建工程	19,276,884.77	33,725,079.85
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	27,324,820.86	28,228,469.74
其中：数据资源		

开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	22,040,162.05	14,400,036.86
递延所得税资产	17,995,242.53	27,500,014.08
其他非流动资产	24,476,232.51	15,492,091.86
非流动资产合计	2,002,711,437.53	1,915,986,670.20
资产总计	3,801,988,399.21	3,721,683,932.54
流动负债：		
短期借款	761,956,152.25	651,741,849.38
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	93,728,080.20	58,864,816.22
应付账款	302,897,671.71	334,918,169.11
预收款项		
合同负债	3,645,135.70	1,634,678.93
应付职工薪酬	29,667,055.55	26,730,633.98
应交税费	4,525,310.81	1,278,160.06
其他应付款	122,757,747.69	304,347,279.04
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	20,018,055.56	10,000,000.00
其他流动负债	473,867.64	30,732.54
流动负债合计	1,339,669,077.11	1,389,546,319.26
非流动负债：		
长期借款	69,738,722.23	20,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	48,601,143.72	48,551,001.02
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	118,339,865.95	68,551,001.02
负债合计	1,458,008,943.06	1,458,097,320.28
所有者权益：		
股本	562,097,967.00	562,097,967.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	1,294,926,338.97	1,254,997,107.81
减：库存股	103,397,618.26	3,002,900.00
其他综合收益		
专项储备	432,898.36	
盈余公积	71,872,623.22	57,830,079.96
未分配利润	518,047,246.86	391,664,357.49
所有者权益合计	2,343,979,456.15	2,263,586,612.26
负债和所有者权益总计	3,801,988,399.21	3,721,683,932.54

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	2,716,372,918.50	2,309,575,739.47
其中：营业收入	2,716,372,918.50	2,309,575,739.47
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,635,213,975.62	2,287,199,870.71
其中：营业成本	2,254,622,719.83	1,972,539,501.02
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	19,583,757.90	15,587,541.61
销售费用	75,577,605.56	54,026,910.70
管理费用	148,955,558.62	125,006,841.35
研发费用	105,964,159.47	96,975,021.26
财务费用	30,510,174.24	23,064,054.77
其中：利息费用	34,661,585.57	27,609,391.08
利息收入	3,140,625.46	2,778,154.12
加：其他收益	15,943,490.88	22,675,154.24
投资收益（损失以“-”号填列）	2,397,583.56	6,055,692.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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	3,555,106.79	657,290.96

“—”号填列)		
信用减值损失（损失以“-”号填列)	2,038,018.71	-10,068,055.33
资产减值损失（损失以“-”号填列)	-17,411,333.45	-7,464,124.92
资产处置收益（损失以“-”号填列)	-105,579.25	-538,328.25
三、营业利润（亏损以“-”号填列)	87,576,230.12	33,693,498.02
加：营业外收入	866,629.99	2,390,568.51
减：营业外支出	841,862.25	485,432.34
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列)	87,600,997.86	35,598,634.19
减：所得税费用	-471,771.96	6,765,389.41
五、净利润（净亏损以“-”号填列)	88,072,769.82	28,833,244.78
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列)	88,072,769.82	28,833,244.78
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	100,978,033.01	51,011,186.60
2.少数股东损益	-12,905,263.19	-22,177,941.82
六、其他综合收益的税后净额	-68,298.63	167,575.50
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-68,298.63	167,575.50
（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	-68,298.63	167,575.50
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	-68,298.63	167,575.50
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	88,004,471.19	29,000,820.28
归属于母公司所有者的综合收益总额	100,909,734.38	51,178,762.10
归属于少数股东的综合收益总额	-12,905,263.19	-22,177,941.82
八、每股收益		

(一) 基本每股收益	0.1826	0.0908
(二) 稀释每股收益	0.1826	0.0908

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：李树华

主管会计工作负责人：郑伟强

会计机构负责人：董金波

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	1,583,842,904.49	1,218,154,308.72
减：营业成本	1,228,602,126.95	958,556,884.28
税金及附加	10,564,317.80	6,917,327.60
销售费用	52,643,481.51	32,734,125.24
管理费用	75,846,364.57	58,184,100.52
研发费用	54,402,925.03	44,432,807.36
财务费用	15,875,789.84	3,222,606.71
其中：利息费用	23,488,173.99	16,576,961.11
利息收入	7,464,281.67	12,538,343.39
加：其他收益	6,384,578.83	9,384,932.04
投资收益（损失以“-”号填列）	2,936,128.05	6,547,398.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）	3,555,106.79	657,290.96
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,338,881.51	-8,177,124.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,298,444.75	-1,809,846.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-396,142.27	4,726,742.47
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	155,428,006.95	125,435,850.29
加：营业外收入	668,288.19	877,218.91
减：营业外支出	194,632.46	240,213.03
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	155,901,662.68	126,072,856.17
减：所得税费用	15,476,230.05	14,133,135.66
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	140,425,432.63	111,939,720.51
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	140,425,432.63	111,939,720.51
（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	140,425,432.63	111,939,720.51
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	2025 年度	2024 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	1,687,144,540.51	1,555,710,044.08
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	22,331,385.57	11,382,111.45
收到其他与经营活动有关的现金	19,344,921.53	54,156,373.63
经营活动现金流入小计	1,728,820,847.61	1,621,248,529.16
购买商品、接受劳务支付的现金	1,013,245,111.67	1,123,145,796.30
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	514,031,158.60	446,424,962.59
支付的各项税费	60,522,700.02	66,199,105.82
支付其他与经营活动有关的现金	101,947,858.93	89,247,555.74
经营活动现金流出小计	1,689,746,829.22	1,725,017,420.45
经营活动产生的现金流量净额	39,074,018.39	-103,768,891.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	400,657,290.96	604,321,058.85
取得投资收益收到的现金	2,962,334.83	4,065,120.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,695,568.89	545,605.65
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	405,315,194.68	608,931,785.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	105,157,835.12	96,180,186.27
投资支付的现金	495,000,000.00	650,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	600,157,835.12	746,180,186.27
投资活动产生的现金流量净额	-194,842,640.44	-137,248,401.14
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	37,683,764.00	55,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		55,000,000.00
取得借款收到的现金	1,323,427,836.53	864,455,729.14
收到其他与筹资活动有关的现金	1,548,846.25	21,057,998.48
筹资活动现金流入小计	1,362,660,446.78	940,513,727.62
偿还债务支付的现金	1,089,267,972.74	698,876,783.79
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31,161,194.38	27,830,159.34
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	93,087,984.19	67,310,816.90
筹资活动现金流出小计	1,213,517,151.31	794,017,760.03
筹资活动产生的现金流量净额	149,143,295.47	146,495,967.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	854,813.00	1,902,375.48
五、现金及现金等价物净增加额	-5,770,513.58	-92,618,949.36
加：期初现金及现金等价物余额	382,492,260.50	475,111,209.86
六、期末现金及现金等价物余额	376,721,746.92	382,492,260.50

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	1,141,294,059.45	872,291,534.59
收到的税费返还	3,544,784.21	1,076,878.20
收到其他与经营活动有关的现金	7,913,240.29	34,590,252.39
经营活动现金流入小计	1,152,752,083.95	907,958,665.18
购买商品、接受劳务支付的现金	636,758,056.96	563,657,138.30

支付给职工以及为职工支付的现金	224,815,028.96	215,424,517.95
支付的各项税费	28,216,020.33	27,165,836.51
支付其他与经营活动有关的现金	58,261,920.16	50,069,360.43
经营活动现金流出小计	948,051,026.41	856,316,853.19
经营活动产生的现金流量净额	204,701,057.54	51,641,811.99
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	400,657,290.96	604,321,058.85
取得投资收益收到的现金	2,962,334.83	24,065,120.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,953,916.09	16,172,131.36
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	353,113,881.87	66,249,660.00
投资活动现金流入小计	770,687,423.75	710,807,970.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,141,499.98	18,249,778.31
投资支付的现金	534,000,000.00	1,145,000,000.00
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	474,174,000.00	56,960,000.00
投资活动现金流出小计	1,030,315,499.98	1,220,209,778.31
投资活动产生的现金流量净额	-259,628,076.23	-509,401,807.47
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	37,683,764.00	
取得借款收到的现金	849,000,000.00	507,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	158,770,571.66	527,948,563.04
筹资活动现金流入小计	1,045,454,335.66	1,035,448,563.04
偿还债务支付的现金	847,000,000.00	510,562,776.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,532,828.44	19,305,975.93
支付其他与筹资活动有关的现金	115,861,450.27	157,842,734.72
筹资活动现金流出小计	984,394,278.71	687,711,487.54
筹资活动产生的现金流量净额	61,060,056.95	347,737,075.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	604,210.75	631,980.72
五、现金及现金等价物净增加额	6,737,249.01	-109,390,939.26
加：期初现金及现金等价物余额	318,410,848.86	427,801,788.12
六、期末现金及现金等价物余额	325,148,097.87	318,410,848.86

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	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			
	优先 股	永续 债	其他													
一、 上年 期末 余额	562, 097, 967. 00				1,25 7,78 7,37 9.42	3,00 2,90 0.00	725, 308. 54	2,28 4,32 1.96	58,6 29,7 77.3 3		- 186, 255, 203. 28		1,69 2,26 6,65 0.97	23,2 29,4 73.6 6	1,71 5,49 6,12 4.63	
加																

：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	562,097,967.00				1,257,787,379.42	3,002,900.00	725,308.54	2,284,321.96	58,629,777.33		-186,255,203.28		1,692,266,650.97	23,229,473.66	1,715,496,124.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					39,929,231.16	100,394,718.26	-68,298.63	603,308.80	14,042,543.26		86,935,489.75		41,047,556.08	-12,905,263.19	28,142,292.89
（一）综合收益总额							-68,298.63				100,978,033.01		100,909,734.38	-12,905,263.19	88,004,471.19
（二）所有者投入和减少资本					39,929,231.16	100,394,718.26							-60,465,487.10		-60,465,487.10
1. 所有者投入的普通股					31,600,296.00	100,394,718.26							-68,794,422.26		-68,794,422.26
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															
4. 其他					8,328,935.16								8,328,935.16		8,328,935.16
(三) 利润分配								14,042,543.26		-14,042,543.26					
1. 提取盈余公积								14,042,543.26		-14,042,543.26					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
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								603,308.80					603,308.80		603,308.80
1. 本期提取								12,429,894.72					12,429,894.72		12,429,894.72
2. 本期使用								11,826,585.92					11,826,585.92		11,826,585.92
(六) 其他															
四、本期末余额	562,097,967.00				1,297,716.61	103,397,618.26	657,009.91	2,887,763.076	72,672,320.59		-99,319,713.53		1,733,314,207.05	10,324,210.47	1,743,638,417.52

上期金额

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	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	562,097,967.00				1,301,050,870.93		557,733.04	1,425,688.04	47,435,805.28		-226,072,417.		1,686,495,646.46	-24,654,186.7	1,661,841,459.73

											83			3	
加： ： 会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	562, 097, 967. 00				1,30 1,05 0,87 0.93		557, 733. 04	1,42 5,68 8.04	47,4 35,8 05.2 8		- 226, 072, 417. 83		1,68 6,49 5,64 6.46	- 24,6 54,1 86.7 3	1,66 1,84 1,45 9.73
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号填 列)					- 43,2 63,4 91.5 1	3,00 2,90 0.00	167, 575. 50	858, 633. 92	11,1 93,9 72.0 5		39,8 17,2 14.5 5		5,77 1,00 4.51	47,8 83,6 60.3 9	53,6 54,6 64.9 0
(一) 综合 收益 总额							167, 575. 50				51,0 11,1 86.6 0		51,1 78,7 62.1 0	- 22,1 77,9 41.8 2	29,0 00,8 20.2 8
(二) 所有 者投 入和 减少 资本					- 43,2 63,4 91.5 1	3,00 2,90 0.00							- 46,2 66,3 91.5 1	70,0 61,6 02.2 1	23,7 95,2 10.7 0
1. 所有 者投 入的 普通 股					- 28,2 01,8 89.3 0	3,00 2,90 0.00							- 31,2 04,7 89.3 0	55,0 00,0 00.0 0	23,7 95,2 10.7 0
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															
4. 其他					- 15,0 61,6 02.2 1								- 15,0 61,6 02.2 1		15,0 61,6 02.2 1
(三) 利润分配								11,1 93,9 72.0 5					- 11,1 93,9 72.0 5		
1. 提取盈余公积								11,1 93,9 72.0 5					- 11,1 93,9 72.0 5		
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
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								858,633.92					858,633.92	0.00	858,633.92
1. 本期提取								11,006,327.17					11,006,327.17	234,491.71	11,240,818.88
2. 本期使用								10,147,693.25					10,147,693.25	234,491.71	10,382,184.96
(六) 其他															
四、本期期末余额	562,097,967.00				1,257,787,379.42	3,002,900.00	725,308.54	2,284,321.96	58,629,777.33			-186,255,203.28	1,692,266,650.97	23,229,473.66	1,715,496,124.63

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	562,097,967.00				1,254,997,107.81	3,002,900.00			57,830,079.96	391,664,357.49		2,263,586,612.26
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	562,097,967.00				1,254,997,107.81	3,002,900.00		0.00	57,830,079.96	391,664,357.49		2,263,586,612.26
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					39,929,231.16	100,394,718.26		432,898.36	14,042,543.26	126,382,889.37		80,392,843.89
（一）综合收益总额										140,425,432.63		140,425,432.63
（二）所有者投入和减少资本					39,929,231.16	100,394,718.26						-60,465,487.10
1. 所有者投入的普通股					31,600,296.00	100,394,718.26						-68,794,422.26
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												
4. 其他					8,328,935.16							8,328,935.16
(三) 利润分配									14,042,543.26	-14,042,543.26		
1. 提取盈余公积									14,042,543.26	-14,042,543.26		
2. 对所有者(或股东)的分配												
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								432,898.36				432,898.36
1. 本期提取								4,271,799.11				4,271,799.11
2. 本期使用								3,838,900.75				3,838,900.75
(六) 其他												
四、本期期末余额	562,097,967.00				1,294,926,338.97	103,397,618.26		432,898.36	71,872,623.22	518,047,246.86		2,343,979,456.15

上期金额

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	562,097,967.00				1,283,198,997.11				46,636,107.91	290,918,609.03		2,182,851,681.05
加：会计政策变												

更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	562,09 7,967. 00				1,283, 198,99 7.11				46,636 ,107.9 1	290,91 8,609. 03		2,182, 851,68 1.05
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-”号 填 列)					- 28,201 ,889.3 0	3,002, 900.00			11,193 ,972.0 5	100,74 5,748. 46		80,734 ,931.2 1
(一) 综 合收 益总 额										111,93 9,720. 51		111,93 9,720. 51
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本					- 28,201 ,889.3 0	3,002, 900.00						- 31,204 ,789.3 0
1. 所 有者 投入 的普 通股					- 28,201 ,889.3 0	3,002, 900.00						- 31,204 ,789.3 0
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												
4. 其												

他												
(三) 利润分配									11,193,972.05	-11,193,972.05		
1. 提取盈余公积									11,193,972.05	-11,193,972.05		
2. 对所有者的分配												
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								3,719,062.97				3,719,062.97
2. 本期使用								3,719,062.97				3,719,062.97
(六) 其他												
四、本期期末余额	562,097,967.00				1,254,997,107.81	3,002,900.00			57,830,079.96	391,664,357.49		2,263,586,612.26

三、公司基本情况

常州光洋轴承股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）成立于 1995 年 4 月 22 日，根据公司 2013 年 12 月 19 日 2013 年第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定，经中国证券监督管理委员会《关于核准常州光洋轴承股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2013]1662 号）核准，公司首次公开发行股票于 2014 年 1 月 21 日在深圳证券交易所挂牌上市，股票代码 002708。

本公司股本历经多次股权变更，截至 2025 年 12 月 31 日，本公司股本共计 562,097,967 股。

公司总部的经营地址：常州新北区汉江路 52 号。法定代表人：李树华。

本集团在中国大陆、中国香港、德国、美国、韩国和越南设立控股法律实体并在当地经营。

公司主要的经营活动：新能源与燃油汽车精密零部件、高端工业装备、智能机器人零部件及电子线路板、电子元器件的研发、生产与销售。公司各类汽车精密零部件、高端工业装备零部件产品主要包括滚针轴承、圆柱滚子轴承、离合器分离轴承、圆锥滚子轴承、深沟球轴承、轮毂轴承单元、同步器中间环、同步器（齿毂、齿套、结合齿等）、行星排、薄壁型圈环类精密锻件、空心轴、高压共轨轴等。

本财务报表于 2026 年 4 月 27 日由本公司董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

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：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团的财务状况以及经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本集团以 12 个月为一个营业周期。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币；本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本集团编制合并财务报表时按照五、10 所述方法折算为人民币。

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/收回或转回/核销坏账准备的应收款项	单项金额超过 200 万元
重要的在建工程项目	单项在建工程超过合并报表资产总额的 0.5%
重要的非全资子公司	单一主体收入、净利润、净资产、资产总额占合并报表相关项目的 10%以上
重要或有事项/日后事项/其他重要事项	单项事项金额超过合并报表资产总额的 0.5%

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)同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2)非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、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，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团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回报金额。

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

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对 2024 年度财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1)外币交易

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

(2) 外币财务报表的折算

本集团在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易当期平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用交易当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

11、金融工具

本集团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。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本集团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。

满足下列条件的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：1) 收取金融资产现金流量的权利届满；2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异，对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现

金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，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转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

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

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，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转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由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以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(4) 金融工具减值

本集团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金融资产以及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，是指本集团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。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，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。

本集团将金额为 200 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单独确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

①应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据开票日期确定账龄。

②应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为银行类金融机构的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为财务公司等非银行类金融机构或企业单位的商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

2) 债权投资、其他债权投资、贷款承诺及财务担保合同的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产、贷款承诺及财务担保合同，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团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未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其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，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及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同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的商业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原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同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的商业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

(6) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

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

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

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

(7) 衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换，分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的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时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团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）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、应收票据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

组合分类	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人为银行类金融机构	本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。
商业承兑汇票组合	承兑人为财务公司等非银行类金融机构或企业单位	本集团按照整个存续期预期信用损失计量应收商业承兑汇票的坏账准备。

13、应收账款

本集团对于由《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号—租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金

额计量其损失准备。

对于应收账款，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。本集团对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收款项单项评价信用风险：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。本集团在单项金融工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在金融工具组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的。本集团以金融工具组合为基础进行评估时，可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类。

本集团对应收账款基于其信用风险特征划分为如下组合：

组合分类	确定组合的依据	计提方法
采用账龄分析法对应收账款计提的信用损失	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征	固定预期信用损失率
集团合并范围内关联方	应收本集团合并范围内子公司款项	合并层面一般不存在预期信用损失，单体层面不计提坏账

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本集团对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失（本集团将金额为人民币 200 万元以上的应收款项认定为单项金额重大的应收款项）。

采用账龄分析法对应收款项计提的信用损失的应收账款中，本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑 2025 年度的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：

账龄	预期信用损失率
1 年以内（含 1 年）	5.00%
1—2 年	20.00%
2—3 年	50.00%
3 年以上	100.00%

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收款项减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收款项减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收款项无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

14、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

15、其他应收款

本集团将其他应收款发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的其他应收款减值有不同的会计处理方法：

(1)信用风险自初始确认后未显著增加（第一阶段）

对于处该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备。

本集团以账龄作为信用风险特征对其他应收款进行分组并以组合为基础计量，相当于未来 12 个月的预期信用损失。

(2)信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生减值（第二阶段）

对于处该阶段的金融工具，企业应当按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(3)初始确认后发生信用减值（第三阶段）

对于处该阶段的金融工具，企业应当按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

16、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 12.应收票据及 13.应收账款相关内容描述。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

17、存货

本集团存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。包装物、低值易耗品采用一次转销法进行摊销，其中刀具采用五五摊销法进行摊销。

生产成本的归集和结转方法：公司经营业务主要为生产和销售各类汽车零配件产品，按照工业企业成本核算流程进行成本的归集和分配。

期末存货计价原则及存货跌价准备确认标准和计提方法：期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价；期末，在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。产成品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

存货可变现净值确定方法：库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，因其多为定制产品无法确认相关市场销售价格，对其按照库龄组合计提存货跌价准备，在确定各库龄组合的可变现净值时，按照本集团销售政策及历史经验数据确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

18、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业和合营企业的权益性投资。

(1)重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

(2)会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本的公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权应当改按金融工具确认和计量准则的有关规定核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于一揽子交易的，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交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

19、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

本集团投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的房屋建筑物和持有待售或待租的房屋建筑物。采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用平均年限方法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限	预计残值率	年折旧率
房屋建筑物	20 年	5.00%	4.75%

20、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租（不包括出租的房屋建筑物）或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋建筑物、通用设备、专用设备、运输设备及电子设备等。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	5.00%	4.75%
通用设备	年限平均法	10 年	5.00%	9.50%
专用设备	年限平均法	10 年	5.00%	9.50%
运输设备	年限平均法	4 年	5.00%	23.75%
电子设备	年限平均法	3 年	5.00%	31.67%

21、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	(1) 主体建筑工程及配套工程已实质上完工； (2) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按估计的价值转入固定资产。
机器设备	(1) 相关设备及其他配套设备已安装完毕； (2) 设备经过资产管理人员验收。

22、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或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，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除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；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

23、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

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；本集团专利及商标权、专用软件和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

本集团无形资产分类、预计使用寿命、摊销方法如下：

类别	净残值	使用寿命（年）	摊销方法
专用软件	无	5-10	直线法
土地使用权	无	50	直线法
专利及商标权	无	5	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、其他费用等。

本集团内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为资产：

- 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；
- 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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

24、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、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项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每期末均进行减值测试。

(1)除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可收回金额，难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(2) 商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

25、长期待摊费用

本集团长期待摊费用包括工程改良支出、模具、服务费和装修费等集团已经支出但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊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。工程改良支出、模具、服务费和装修费根据受益期间摊销年限为 3-10 年。

26、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

27、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

28、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

非同一控制下企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

29、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

本集团的营业收入主要为销售商品收入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团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。本集团确认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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团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，本集团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。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。
- 3) 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照已经发生的成本占估计总成本的比例确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团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，本集团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或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

- 1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
- 2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。
- 3) 本集团已将该商品的实物转移给客户。
- 4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- 5) 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。

本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

根据公司的主要业务情况，本集团具体收入确认原则为：

- 1) 对于直接面对的主机客户，本集团一般在客户所在地设立仓库，按合同根据客户需求总量发货，但客户收到货物后并不确认全部货物为已经采购，而是根据实际产品使用量定期同公司进行结算，公司此类业务收入确认的依据为收到客户结算清单或定期查询主机厂供应商系统记录作为收入确认时点和依据。
 - 2) 本集团线路板产品在内销模式下，按照协议约定将产品发送至客户指定地点，客户签收并收到客户结算清单后公司确认产品收入；在外销模式下，在货物已报关并取得报关单，且货物交付承运人或越过船舷时确认收入。
 - 3) 本集团对零星及小客户的销售政策采取的是现销政策管理，该项业务在发出产品并收讫价款时作为收入确认时点。
- 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

30、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则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：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

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

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

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

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

31、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，对于已经实际收到资金的补助，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对资产负债表日有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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(1元)计量。

本集团的政府补助包括资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，本集团确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照直线摊销方法分期计入当期损益。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。

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，本集团确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，

分别按照以下原则进行会计处理：（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的（暂时性差异）计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

在同时满足下列条件时，本集团将递延所得税资产及递延所得税负债以抵消后的净额列示：本集团拥有以净额结算当期所得税资产及当期递延所得税负债的法定权利；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。

33、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，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扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以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，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，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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期结束时反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周

期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。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，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项租赁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，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团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) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团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。经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

34、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

(2) 重要会计估计变更

□适用 不适用

(3) 2025 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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	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
常州光洋轴承股份有限公司	15%
常州天宏机械制造有限公司	25%
常州光洋机械有限公司	20%
光洋（香港）商贸有限公司	16.5%
光洋（上海）投资有限公司	20%
黄山光洋传动科技有限公司	25%
黄山光洋机器人有限公司	20%
天津天海同步科技有限公司	15%
天津天海同步科技孵化器有限公司	20%
天津天海精密锻造股份有限公司	15%
扬州光洋世一智能科技有限公司	25%
威海光洋供应链管理有限公司	20%
威海世一电子有限公司	15%
Tanhas Technology Holding Company	按经营所在地区的有关规定税率计缴
THSG Europe Center GmbH	按经营所在地区的有关规定税率计缴
NRB flex Korea CO., LTD	按经营所在地区的有关规定税率计缴
NRBFLEX VIETNAM CO.,LTD	按经营所在地区的有关规定税率计缴

2、税收优惠

本公司于 2024 年 12 月 16 日，取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202432016334，证书有效期 3 年，本公司 2024-2026 年度企业所得税的实际税率为 15%。

本公司之全资子公司天津天海同步科技有限公司于 2023 年 11 月 6 日取得由天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202312000046，证书有效期 3 年，天津天海同步科技有限公司 2023-2025 年度企业所得税的实际税率为 15%。

本公司之全资子公司天津天海精密锻造股份有限公司于 2025 年 12 月 8 日取得由天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202512000688，证书有效期 3 年，天津天海精密锻造股份有限公司 2025-2027 年度企业所得税的实际税率为 15%。

本公司之控股子公司威海世一电子有限公司于 2024 年 12 月 7 日取得由山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总

局山东省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202437003795，证书有效期 3 年，威海世一电子有限公司 2024-2026 年度企业所得税的实际税率为 15%。

财政部、税务总局发布《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。本公司全资子公司常州光洋机械有限公司、光洋（上海）投资有限公司、天津天海同步科技孵化器有限公司、黄山光洋机器人有限公司和控股子公司威海光洋供应链管理有限公司均满足前述小型微利企业税收优惠，2025 年度享有企业所得税优惠税率 20%。

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	8,212.88	26,002.93
银行存款	377,953,496.96	364,550,963.53
其他货币资金	31,174,450.58	23,067,261.61
合计	409,136,160.42	387,644,228.07
其中：存放在境外的款项总额	8,851,699.24	7,514,923.95

其他说明：

期末其他货币资金系开具银行承兑汇票存入保证金 27,350,275.21 元，信用证保证金 3,823,551.40 元，投资款 623.97 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	240,563,047.77	200,657,290.96
其中：		
债务工具投资	240,563,047.77	200,657,290.96
其中：		
合计	240,563,047.77	200,657,290.96

3、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	55,282,557.55	64,184,209.37
商业承兑票据	80,411,055.39	167,490,424.54
坏账准备	-4,020,552.77	-8,374,521.23
合计	131,673,060.17	223,300,112.68

(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票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收票据	135,693,612.94	100.00%	4,020,552.77	3.05%	131,673,060.17	231,674,633.91	100.00%	8,374,521.23	3.61%	223,300,112.68
其中：										
银行承兑汇票	55,282,557.55	40.74%			55,282,557.55	64,184,209.37	27.70%			64,184,209.37
商业承兑汇票	80,411,055.39	59.26%	4,020,552.77	5.00%	76,390,502.62	167,490,424.54	72.30%	8,374,521.23	5.00%	159,115,903.31
合计	135,693,612.94	100.00%	4,020,552.77	3.05%	131,673,060.17	231,674,633.91	100.00%	8,374,521.23	3.61%	223,300,112.68

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
商业承兑汇票	80,411,055.39	4,020,552.77	5.00%
合计	80,411,055.39	4,020,552.77	

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	
商业承兑汇票	8,374,521.23	64,758.42	4,418,726.88	0.00	0.00	4,020,552.77
合计	8,374,521.23	64,758.42	4,418,726.88	0.00	0.00	4,020,552.77

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	5,464,528.89
商业承兑票据	10,936,967.43
合计	16,401,496.32

(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
银行承兑票据	0.00	45,345,851.21
商业承兑票据	0.00	16,564,770.56
合计	0.00	61,910,621.77

4、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）	753,817,344.53	678,472,810.53
1至2年	1,306,976.08	7,959,581.15
2至3年	1,820,904.41	1,434,915.82
3年以上	18,735,086.54	20,311,044.65
3至4年	1,077,806.80	1,336,875.78
4至5年	430,593.99	5,347,422.74
5年以上	17,226,685.75	13,626,746.13
合计	775,680,311.56	708,178,352.15

(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	10,665,780.18	1.38%	10,665,780.18	100.00%	0.00	10,665,780.18	1.51%	10,665,780.18	100.00%	0.00
其中：										
单项金	10,665,780.18	1.38%	10,665,780.18	100.00%	0.00	10,665,780.18	1.51%	10,665,780.18	100.00%	0.00

额重大并单独计提坏账准备	80.18		80.18			80.18		80.18		
按组合计提坏账准备的应收账款	765,014,531.38	98.62%	46,932,021.02	6.13%	718,082,510.36	697,512,571.97	98.49%	45,878,279.15	6.58%	651,634,292.82
其中：										
账龄组合	765,014,531.38	98.62%	46,932,021.02	6.13%	718,082,510.36	697,512,571.97	98.49%	45,878,279.15	6.58%	651,634,292.82
合计	775,680,311.56	100.00%	57,597,801.20	7.43%	718,082,510.36	708,178,352.15	100.00%	56,544,059.33	7.98%	651,634,292.82

按单项计提坏账准备：10,665,780.18

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
保定金龙汽车同步器齿环有限公司	6,096,440.98	6,096,440.98	6,096,440.98	6,096,440.98	100.00%	预计无法收回
重庆幻速汽车配件有限公司	4,569,339.20	4,569,339.20	4,569,339.20	4,569,339.20	100.00%	预计无法收回
合计	10,665,780.18	10,665,780.18	10,665,780.18	10,665,780.18		

按组合计提坏账准备：46,932,021.02

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	753,817,344.53	37,690,867.24	5.00%
1-2 年	1,306,976.08	261,395.21	20.00%
2-3 年	1,820,904.41	910,452.21	50.00%
3 年以上	8,069,306.36	8,069,306.36	100.00%
合计	765,014,531.38	46,932,021.02	

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	
应收款坏账准备	56,544,059.33	1,777,915.89	0.00	724,174.02		57,597,801.20
合计	56,544,059.33	1,777,915.89	0.00	724,174.02		57,597,801.20

(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	724,174.02

(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
AUROBAY INTERNATIONAL PTE. LTD.	85,670,065.00		85,670,065.00	11.04%	4,283,503.25
广州山田汽配有限公司	57,627,876.90		57,627,876.90	7.43%	2,881,393.85
中国第一汽车集团有限公司	54,868,383.31		54,868,383.31	7.07%	2,806,593.17
Magna PT B.V. & Co. KG	46,320,168.80		46,320,168.80	5.97%	3,186,247.70
潍柴动力股份有限公司	39,517,618.64		39,517,618.64	5.09%	1,975,880.93
合计	284,004,112.65		284,004,112.65	36.60%	15,133,618.90

5、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	148,451,833.23	74,484,769.11
合计	148,451,833.23	74,484,769.11

(2) 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	394,028,486.29	
合计	394,028,486.29	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,615,351.15	4,727,286.03
合计	6,615,351.15	4,727,286.03

(1) 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
代垫款	5,474,527.98	4,025,167.52
押金及保证金	3,021,075.56	2,246,534.15
往来款	2,330,384.29	2,162,707.90
代扣代缴社保	1,249,966.53	1,112,141.24
备用金	90,195.43	193,500.00
合计	12,166,149.79	9,740,050.81

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）	5,240,518.46	4,073,944.03
1 至 2 年	1,766,368.28	848,616.04
2 至 3 年	447,527.98	356,292.74
3 年以上	4,711,735.07	4,461,198.00
3 至 4 年	355,292.74	221,928.98
4 至 5 年	204,609.20	2,300.00
5 年以上	4,151,833.13	4,236,969.02
合计	12,166,149.79	9,740,050.81

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	970,802.59	0.00	4,041,962.19	5,012,764.78
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				
——转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	564,889.85	0.00	0.00	564,889.85
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	26,855.99	26,855.99
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2025 年 12 月 31 日余额	1,535,692.44	0.00	4,015,106.20	5,550,798.64

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	
其他应收款	5,012,764.78	564,889.85	0.00	26,855.99	0.00	5,550,798.64
合计	5,012,764.78	564,889.85	0.00	26,855.99	0.00	5,550,798.64

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	26,855.99

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
Eaton Corporation	代垫款	2,135,506.60	1 年以内 2,129,340.49 元， 1-2 年 6,166.11 元。	17.55%	107,700.25
天际线未来科技（北京）有限公司	往来款	1,390,000.00	3 年以上	11.43%	1,390,000.00
浙江浙银金融租赁股份有限公司	押金及保证金	840,000.00	1-2 年	6.90%	168,000.00
远景能源有限公司	押金及保证金	750,000.00	1 年以内	6.16%	37,500.00
博格华纳传动有限公司	代垫款	628,483.67	1 年以内 3,049.07 元，1-2 年 21,620.68 元，2-3 年 86,911.98 元，3 年以上 516,901.94 元。	5.17%	564,834.52
合计		5,743,990.27		47.21%	2,268,034.77

7、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	29,957,355.70	96.24%	15,839,310.62	97.00%
1至2年	849,194.20	2.73%	427,381.99	2.62%
2至3年	321,956.87	1.03%	62,191.51	0.38%
合计	31,128,506.77		16,328,884.12	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

2025年度按预付对象归集的2025年12月31日前五名预付款项汇总金额19,539,087.77元，占预付款项2025年12月31日合计数的比例62.77%。

8、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	131,667,533.42	34,239,488.28	97,428,045.14	105,061,298.16	34,151,432.92	70,909,865.24
在产品	132,157,121.33	22,952,536.34	109,204,584.99	99,436,358.74	23,116,110.87	76,320,247.87
库存商品	373,940,573.92	62,830,635.75	311,109,938.17	344,087,873.58	58,312,781.95	285,775,091.63
周转材料	42,494,155.73	17,321,899.79	25,172,255.94	30,923,962.06	16,906,338.46	14,017,623.60
消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00			
合同履约成本	0.00	0.00	0.00			
发出商品	108,692,207.74	0.00	108,692,207.74	80,273,604.03	0.00	80,273,604.03
委托加工物资	38,801,800.09	349,724.50	38,452,075.59	19,802,208.14	349,724.50	19,452,483.64
合计	827,753,392.23	137,694,284.66	690,059,107.57	679,585,304.71	132,836,388.70	546,748,916.01

(2) 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	34,151,432.92	112,885.54		24,830.18		34,239,488.28

在产品	23,116,110.87	2,327,488.45		2,491,062.98		22,952,536.34
库存商品	58,312,781.95	14,893,461.40		10,375,607.60		62,830,635.75
周转材料	16,906,338.46	415,561.33		0.00		17,321,899.79
消耗性生物资产						0.00
合同履约成本						0.00
委托加工物资	349,724.50	0.00		0.00		349,724.50
合计	132,836,388.70	17,749,396.72		12,891,500.76		137,694,284.66

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证/抵扣进项税	20,780,114.70	21,139,625.08
预缴所得税	4,031,119.40	8,973,086.80
预缴增值税	22,575.07	
合计	24,833,809.17	30,112,711.88

10、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
苏州清源华擎创业投资企业（有限合伙）	6,311,643.07	6,311,643.07						
合计	6,311,643.07	6,311,643.07						

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
苏州卓誉电气技术有限公司	30,000,000.00	
深圳逐际动力科技有限公司	22,992,059.02	
陕西大祺传感电子科技有限公司	5,000,000.00	
合计	57,992,059.02	0.00

其他说明：

期末其他非流动金融资产较期初大幅增长，主要系本期权益工具投资金额较大所致。

12、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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	57,488,558.68			57,488,558.68
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	57,488,558.68			57,488,558.68
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	20,241,611.27			20,241,611.27
2.本期增加金额	2,730,476.64			2,730,476.64
(1) 计提或摊销	2,730,476.64			2,730,476.64
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	22,972,087.91			22,972,087.91
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				
(2) 其他转出				

4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	34,516,470.77			34,516,470.77
2.期初账面价值	37,246,947.41			37,246,947.41

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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,090,674,363.98	1,029,512,254.41
固定资产清理		
合计	1,090,674,363.98	1,029,512,254.41

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	电子设备	专用设备	通用设备	运输设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	469,880,502.79	28,826,251.68	2,087,401,213.51	36,676,654.14	11,544,250.09	2,634,328,872.21
2.本期增加金额	27,090,823.00	3,848,756.58	191,900,584.97	2,984,614.97	1,867,841.70	227,692,621.22
(1) 购置	81,378.96	3,571,528.85	106,215,965.16	2,984,614.97	1,568,297.54	114,421,785.48
(2) 在建工程转入	27,009,444.04	277,227.73	85,684,619.81		299,544.16	113,270,835.74
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	44,913.00	1,600,928.89	58,224,761.07	430,130.25	2,175,644.48	62,476,377.69
(1) 处置或报废	44,913.00	1,600,928.89	43,284,776.58	430,130.25	2,175,644.48	47,536,393.20
(2) 转入在建工程			14,939,984.49			14,939,984.49
4.期末余额	496,926,412.79	31,074,079.37	2,221,077,037.41	39,231,138.86	11,236,447.31	2,799,545,115.74

额						
二、累计折旧						
1.期初余额	242,552,457.42	24,156,000.97	1,299,035,114.20	28,652,637.02	10,420,408.19	1,604,816,617.80
2.本期增加金额	24,599,694.74	2,628,157.44	131,373,134.26	1,755,667.22	463,981.76	160,820,635.42
(1) 计提	24,599,694.74	2,628,157.44	131,373,134.26	1,755,667.22	463,981.76	160,820,635.42
3.本期减少金额	42,667.35	1,520,357.24	52,638,493.81	408,449.89	2,156,533.17	56,766,501.46
(1) 处置或报废	42,667.35	1,520,357.24	38,726,558.43	408,449.89	2,156,533.17	42,854,566.08
(2)转入在建工程			13,911,935.38			13,911,935.38
4.期末余额	267,109,484.81	25,263,801.17	1,377,769,754.65	29,999,854.35	8,727,856.78	1,708,870,751.76
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	229,816,927.98	5,810,278.20	843,307,282.76	9,231,284.51	2,508,590.53	1,090,674,363.98
2.期初账面价值	227,328,045.37	4,670,250.71	788,366,099.31	8,024,017.12	1,123,841.90	1,029,512,254.41

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	55,188,909.15	110,731,620.86
合计	55,188,909.15	110,731,620.86

(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
天海同步高端轻量化汽车零部件车间				25,554,699.88		25,554,699.88
待安装设备	17,531,776.37	925,868.30	16,605,908.07	68,551,859.81	925,868.30	67,625,991.51
年产 6,500 万套高端新能源汽车关键零部件及精密轴承项目	9,423,955.35		9,423,955.35	17,550,929.47		17,550,929.47
黄山光洋一期厂房	21,979,162.90		21,979,162.90			
天海同步新能源车间	7,179,882.83		7,179,882.83			
合计	56,114,777.45	925,868.30	55,188,909.15	111,657,489.16	925,868.30	110,731,620.86

(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
待安装设备		68,551,859.81	26,258,287.04	69,702,254.07	7,576,116.41	17,531,776.37						其他
天海同步高端轻量化汽车零部件车间	26,000,000.00	25,554,699.88	1,454,744.16	27,009,444.04			100.00%	100.00%				其他
年产 6,500 万套高端新能源汽车关键零部件及精密轴承项目	599,523,000.00	17,550,929.47	8,432,163.51	16,559,137.63		9,423,955.35	38.81%	38.81%				募集资金
黄山光洋一期厂房	600,000,000.00		21,979,162.90			21,979,162.90	3.66%	3.66%				其他

合计	1,225,523,000.00	111,657,489.16	58,124,357.61	113,270,835.74	7,576,116.41	48,934,894.62					
----	------------------	----------------	---------------	----------------	--------------	---------------	--	--	--	--	--

(3) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	32,369,874.54	32,369,874.54
2.本期增加金额	2,119,145.62	2,119,145.62
3.本期减少金额		
4.期末余额	34,489,020.16	34,489,020.16
二、累计折旧		
1.期初余额	22,018,561.35	22,018,561.35
2.本期增加金额	4,357,319.12	4,357,319.12
(1) 计提	4,357,319.12	4,357,319.12
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	26,375,880.47	26,375,880.47
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	8,113,139.69	8,113,139.69
2.期初账面价值	10,351,313.19	10,351,313.19

16、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	专用软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	136,115,862.06	52,821,473.64		36,049,917.00	224,987,252.70
2.本期增加金额	5,668,578.22			5,666,264.22	11,334,842.44
(1) 购置	5,668,578.22			1,133,387.29	6,801,965.51
(2) 内部研发				4,532,876.93	4,532,876.93
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				11,157,644.71	11,157,644.71
(1) 处置				11,157,644.71	11,157,644.71
4.期末余额	141,784,440.28	52,821,473.64		30,558,536.51	225,164,450.43
二、累计摊销					
1.期初余额	37,493,400.49	28,425,035.08		26,729,708.14	92,648,143.71
2.本期增加金额	3,468,895.93	2,215,765.99		2,399,674.80	8,084,336.72
(1) 计提	3,468,895.93	2,215,765.99		2,399,674.80	8,084,336.72
3.本期减少金额				8,108,087.20	8,108,087.20
(1) 处置				8,108,087.20	8,108,087.20
4.期末余额	40,962,296.42	30,640,801.07		21,021,295.74	92,624,393.23
三、减值准备					
1.期初余额		19,814,999.89			19,814,999.89
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		19,814,999.89			19,814,999.89
四、账面价值					
1.期末账面价值	100,822,143.86	2,365,672.68		9,537,240.77	112,725,057.31
2.期初账面价值	98,622,461.57	4,581,438.67		9,320,208.86	112,524,109.10

17、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		
天津天海同步科技有限公司	92,754,004.96					92,754,004.96
合计	92,754,004.96					92,754,004.96

(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		
天津天海同步科技有限公司	92,754,004.96					92,754,004.96
合计	92,754,004.96					92,754,004.96

18、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
工程改良支出	8,136,357.73	11,646,040.64	2,732,245.38		17,050,152.99
模具	7,092,260.90	662,424.78	2,256,397.92		5,498,287.76
装修费	278,957.66	2,001,264.60	242,684.55		2,037,537.71
租赁费		628,617.98	209,539.33		419,078.65
合计	15,507,576.29	14,938,348.00	5,440,867.18		25,005,057.11

其他说明：

期末长期待摊费用较期初增长 61.24%，主要系本期工程改良支出增加较多所致。

19、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

资产减值准备	128,035,838.59	19,282,482.20	121,343,457.92	18,221,746.37
内部交易未实现利润	17,397,936.42	2,609,690.44	15,680,489.07	2,352,073.37
可抵扣亏损	178,156,167.97	26,723,425.20	134,807,561.43	20,221,134.21
递延收益	37,035,207.07	5,555,281.05	15,539,255.80	2,330,888.37
租赁负债	6,644,677.76	1,661,169.44	7,017,924.36	1,754,481.09
股份支付	7,418,416.59	1,111,150.70		
合计	374,688,244.40	56,943,199.03	294,388,688.58	44,880,323.41

(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
固定资产加速折旧	29,795,222.77	4,469,283.42	33,956,616.19	5,093,492.44
使用权资产	7,258,935.25	1,814,733.82	7,450,802.16	1,862,700.54
合计	37,054,158.02	6,284,017.24	41,407,418.35	6,956,192.98

(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	56,943,199.03	50,659,181.79	44,880,323.41	37,924,130.43
递延所得税负债	6,284,017.24		6,956,192.98	

(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	82,595,460.08	108,620,331.70
可抵扣亏损	486,304,572.34	559,775,182.57
合计	568,900,032.42	668,395,514.27

(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
2025 年		165,228,254.49	
2026 年	30,412,741.10	30,412,741.10	
2027 年	136,672,359.70	136,672,359.70	
2028 年	124,011,652.84	124,011,652.84	
2029 年	103,450,174.44	103,450,174.44	
2030 年	91,757,644.26		
合计	486,304,572.34	559,775,182.57	

20、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
预付工程及设备款	69,632,719.93		69,632,719.93	33,769,337.11		33,769,337.11
预付软件款	180,117.00		180,117.00			
合计	69,812,836.93		69,812,836.93	33,769,337.11		33,769,337.11

21、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	31,173,826.61	31,173,826.61	保证金	银行承兑 汇票保证 金	3,271,967.57	3,271,967.57	保证金	银行承兑 汇票保证 金
应收票据	16,401,496.32	15,854,647.95	质押	票据质押	45,594,129.83	45,594,129.83	质押	票据质押
固定资产	303,491,712.68	144,883,497.18	抵押	借款抵押	125,255,437.35	99,951,622.23	抵押	借款抵押
无形资产	18,446,010.00	10,083,074.64	抵押	借款抵押	18,446,010.00	10,451,994.84	抵押	借款抵押
货币资金	1,224,316.89	1,224,316.89	使用受限的银行存款	政府专项 补助资金 使用受限	1,224,316.89	1,224,316.89	使用受限的银行存款	政府专项 补助资金 使用受限
货币资金	16,270.00	16,270.00	使用受限的银行存款	业务冻结 资金	655,683.11	655,683.11	使用受限的银行存款	涉诉冻结 资金
合计	370,753,632.50	203,235,633.27			194,447,544.75	161,149,714.47		

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		12,805,322.89
抵押借款	111,770,307.45	129,806,850.48
保证借款	789,795,250.05	623,082,026.49
信用借款	148,078,944.44	107,900,000.00
合计	1,049,644,501.94	873,594,199.86

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

商业承兑汇票		10,000,000.00
银行承兑汇票	43,728,080.20	48,864,816.22
合计	43,728,080.20	58,864,816.22

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	575,714,604.29	555,427,197.14
应付设备款	45,302,221.03	51,723,051.81
应付工程款	6,746,349.32	3,716,708.20
应付其他款项	63,088,062.66	44,800,883.79
合计	690,851,237.30	655,667,840.94

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	50,589,192.36	15,407,600.48
合计	50,589,192.36	15,407,600.48

(1) 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
限制性股票回购义务	37,387,896.00	
待支付费用	8,758,630.74	10,954,817.12
代扣代缴款项	1,794,435.45	1,647,859.94
往来款	1,740,847.86	1,639,278.73
保证金及押金	907,382.31	1,165,644.69
合计	50,589,192.36	15,407,600.48

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	5,269,096.94	2,555,439.82
合计	5,269,096.94	2,555,439.82

27、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	49,555,844.76	478,552,811.79	473,171,000.23	54,937,656.32
二、离职后福利-设定提存计划	850.00	36,777,143.79	36,777,993.79	0.00
三、辞退福利	0.00	1,126,951.96	1,126,951.96	0.00
合计	49,556,694.76	516,456,907.54	511,075,945.98	54,937,656.32

(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	47,418,250.71	427,087,046.29	422,873,547.25	51,631,749.75
2、职工福利费		6,934,466.57	6,934,466.57	
3、社会保险费		22,733,172.51	22,733,172.51	
其中：医疗保险费		19,436,285.19	19,436,285.19	
工伤保险费		2,089,114.59	2,089,114.59	
生育保险费		1,207,772.73	1,207,772.73	
4、住房公积金		12,321,995.83	12,321,995.83	
5、工会经费和职工教育经费	2,137,594.05	9,476,130.59	8,307,818.07	3,305,906.57
合计	49,555,844.76	478,552,811.79	473,171,000.23	54,937,656.32

(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	800.00	35,593,222.34	35,594,022.34	0.00
2、失业保险费	50.00	1,183,921.45	1,183,971.45	0.00
合计	850.00	36,777,143.79	36,777,993.79	0.00

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,054,901.11	1,233,829.07
企业所得税	2,002,878.38	218,973.58
个人所得税	1,038,962.81	904,207.75
城市维护建设税	806,362.90	62,618.52
房产税	789,949.42	736,315.22
印花税	722,468.62	556,914.15
教育费附加	575,819.49	44,369.53
土地使用税	352,078.34	302,046.75
其他	28,642.93	28,146.82
合计	9,372,064.00	4,087,421.39

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	20,018,055.56	10,209,897.50
一年内到期的长期应付款	10,914,389.18	13,728,572.37
一年内到期的租赁负债	3,564,014.47	4,071,820.56
合计	34,496,459.21	28,010,290.43

30、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	684,982.58	140,136.86
合计	684,982.58	140,136.86

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	140,530,868.55	30,500,000.00
合计	140,530,868.55	30,500,000.00

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,569,999.63	5,537,252.67
合计	3,569,999.63	5,537,252.67

33、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	3,790,911.58	14,750,782.95
合计	3,790,911.58	14,750,782.95

(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
应付售后回租款	3,790,911.58	14,750,782.95

34、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	75,348,822.54	10,701,800.00	5,611,985.24	80,438,637.30	项目补助
合计	75,348,822.54	10,701,800.00	5,611,985.24	80,438,637.30	--

35、股本

单位：元

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	562,097,967.00						562,097,967.00

36、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）	1,221,493,881.99	31,850,364.00	250,068.00	1,253,094,177.99
其他资本公积	36,293,497.43	8,328,935.16		44,622,432.59
合计	1,257,787,379.42	40,179,299.16	250,068.00	1,297,716,610.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价增加系本期收到股东缴纳的货币资金出资款 37,683,764.00 元，其中计入资本公积股本溢价 31,850,364.00 元；股本溢价减少系本期股权激励对象的部分员工离职，减少股本溢价 250,068.00 元；

其他资本公积增加系本年计提股权激励费用 8,328,935.16 元。

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	3,002,900.00	100,440,518.26	45,800.00	103,397,618.26
合计	3,002,900.00	100,440,518.26	45,800.00	103,397,618.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股增加系公司本期为对员工进行股权激励，回购股份导致；库存股本期减少系公司限制性股票激励计划的激励对象因个人原因离职未解锁所致。

38、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	减：前期计入其他综合收益当期转入	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			损益	留存收益			
二、将重分类进损益的其他综合收益	725,308.54	-68,298.63				-68,298.63	657,009.91
外币财务报表折算差额	725,308.54	-68,298.63				-68,298.63	657,009.91
其他综合收益合计	725,308.54	-68,298.63				-68,298.63	657,009.91

39、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
安全生产费	2,284,321.96	12,429,894.72	11,826,585.92	2,887,630.76
合计	2,284,321.96	12,429,894.72	11,826,585.92	2,887,630.76

40、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	58,629,777.33	14,042,543.26		72,672,320.59
合计	58,629,777.33	14,042,543.26		72,672,320.59

41、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-186,255,203.28	-226,072,417.83
调整后期初未分配利润	-186,255,203.28	-226,072,417.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	100,978,033.01	51,011,186.60
减：提取法定盈余公积	14,042,543.26	11,193,972.05
期末未分配利润	-99,319,713.53	-186,255,203.28

42、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	2,632,637,465.17	2,183,618,971.41	2,236,829,015.05	1,915,422,951.66
其他业务	83,735,453.33	71,003,748.42	72,746,724.42	57,116,549.36
合计	2,716,372,918.50	2,254,622,719.83	2,309,575,739.47	1,972,539,501.02

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

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				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：								
轴承产品	1,562,021,864.79	1,186,886,066.99					1,562,021,864.79	1,186,886,066.99
同步器行星排产品	541,467,163.45	433,064,047.18					541,467,163.45	433,064,047.18
毛坯加工	235,060,228.78	229,142,437.85					235,060,228.78	229,142,437.85
线路板业务	293,345,622.74	333,837,841.49					293,345,622.74	333,837,841.49
其他业务	84,478,038.74	71,692,326.32					84,478,038.74	71,692,326.32
按经营地区分类								
其中：								
境内	2,217,014,569.93	1,834,195,484.31					2,217,014,569.93	1,834,195,484.31
境外	499,358,348.57	420,427,235.52					499,358,348.57	420,427,235.52
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：								
某一时点转让	2,711,995,173.30	2,250,446,895.59					2,711,995,173.30	2,250,446,895.59
某一时段内转让	4,377,745.20	4,175,824.24					4,377,745.20	4,175,824.24
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	2,716,372,918.50	2,254,622,719.83					2,716,372,918.50	2,254,622,719.83

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 5,269,096.94 元，其中，5,269,096.94 元预计将于 2026 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。

43、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	6,072,029.10	4,207,289.90
教育费附加	4,335,867.91	3,003,394.19
房产税	5,140,910.02	5,092,989.73
土地使用税	1,784,863.67	1,618,318.20
车船使用税	12,612.43	15,603.68
印花税	2,214,649.67	1,613,194.53
其他	22,825.10	36,751.38
合计	19,583,757.90	15,587,541.61

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
中介机构费用	16,324,899.81	12,181,379.84
员工薪酬及福利	84,778,782.63	72,056,592.14
折旧及摊销	11,923,002.62	11,580,016.80
业务招待费	8,355,858.47	6,554,390.49
办公费	7,833,953.00	6,832,766.88
差旅费	6,682,924.35	5,975,038.30
股权激励	5,336,182.80	
修理费	1,840,968.66	4,771,296.82
交通费	1,033,760.04	675,105.20
其他	4,845,226.24	4,380,254.88
合计	148,955,558.62	125,006,841.35

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
仓储保管费	26,869,803.90	13,844,628.86
员工薪酬及福利	15,145,137.90	14,062,597.15
包装费	8,651,354.93	10,284,334.06
样品及挑拣费	7,142,526.43	3,973,316.05
业务招待费	6,232,957.82	5,612,084.77
差旅费	3,468,216.14	3,127,009.88
市场推广费	6,232,960.47	515,741.27
股权激励	876,555.81	
其他	958,092.16	2,607,198.66
合计	75,577,605.56	54,026,910.70

其他说明：

本期销售费用较上期增长 39.89%，主要系本期仓储保管费及市场推广费增加所致。

46、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬及福利	53,997,839.41	51,243,084.00
直接投入	39,035,891.72	31,531,714.03
折旧费用及长期费用待摊	12,033,387.94	14,108,537.28
股权激励	886,629.51	
其他	10,410.89	91,685.95
合计	105,964,159.47	96,975,021.26

47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	34,661,585.57	27,609,391.08
减：利息收入	-3,140,625.46	-2,778,154.12
加：汇兑损失	-1,686,216.77	-1,838,199.56
其他支出	675,430.90	71,017.37
合计	30,510,174.24	23,064,054.77

其他说明：

本期财务费用较上期增长 32.28%，主要系本期借款利息费用增加所致。

48、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
与递延收益相关的政府补助	7,440,985.24	9,883,732.63
增值税进项税加计抵减	7,447,892.84	11,317,756.71
个税返还手续费	84,743.26	124,125.06
稳岗补贴	511,669.54	505,947.77
其他地方性政府补助	458,200.00	843,592.07
合计	15,943,490.88	22,675,154.24

49、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	563,047.77	657,290.96
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	563,047.77	657,290.96
其他非流动金融资产	2,992,059.02	
合计	3,555,106.79	657,290.96

其他说明：

本期公允价值变动收益较上期大幅增长，主要系未到期权益工具产品公允价值增加所致。

50、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收	2,962,334.83	4,785,717.96

益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		2,625,922.41
债务重组收益	-67,152.69	
应收款项融资贴现利息	-497,598.58	-1,355,947.81
合计	2,397,583.56	6,055,692.56

其他说明：

本期投资收益较上期下降 60.41%，主要系本期其他权益工具投资的股利收入减少所致。

51、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	4,353,968.46	-6,700,907.08
应收账款坏账损失	-1,777,915.89	-3,458,466.01
其他应收款坏账损失	-538,033.86	91,317.76
合计	2,038,018.71	-10,068,055.33

其他说明：

本期信用减值损失较上期大幅减少，主要系本期应收票据收回，坏账准备减少所致。

52、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	-17,724,566.54	-6,326,028.01
十二、其他	313,233.09	-1,138,096.91
合计	-17,411,333.45	-7,464,124.92

其他说明：

本期资产减值损失较上期大幅增长，主要系本期计提存货跌价金额较多所致。

53、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
非流动资产处置收益		-538,328.25
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-105,579.25	-538,328.25
其中:固定资产处置收益	-105,579.25	-538,328.25
合计	-105,579.25	-538,328.25

54、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

政府补助	696,859.44	536,110.00	696,859.44
违约/涉诉索赔利得	8,578.28	137,729.37	8,578.28
无法支付的应付款项	0.04	1,245,819.31	0.04
其他	161,192.23	470,909.83	161,192.23
合计	866,629.99	2,390,568.51	866,629.99

其他说明：

本期营业外收入较上期下降 63.75%，主要系本期核销的应付账款减少所致。

55、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	10,000.00	50,000.00	10,000.00
非流动资产报废损失	59,727.55	51,286.00	59,727.55
其中：固定资产报废损失	59,727.55	51,286.00	59,727.55
违约/涉诉索赔损失		3,791.00	
滞纳金	223,186.41	60,707.12	223,186.41
其他	548,948.29	319,648.22	548,948.29
合计	841,862.25	485,432.34	841,862.25

其他说明：

本期营业外支出较上期增长 73.43%，主要系本期滞纳金、质量扣款增加所致。

56、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	12,263,279.40	1,272,244.09
递延所得税费用	-12,735,051.36	5,493,145.32
合计	-471,771.96	6,765,389.41

(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	87,600,997.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,140,149.67
子公司适用不同税率的影响	1,822,376.32
调整以前期间所得税的影响	-9,254.63
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,286,522.98
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-17,163,058.60
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	15,346,116.21
研发费用加计扣除的影响	-15,894,623.91

所得税费用	-471,771.96
-------	-------------

其他说明：

本期所得税费用较上期大幅减少，主要系子公司本期确认的递延所得税资产金额较大所致。

57、其他综合收益

详见附注“七、38 其他综合收益”相关内容。

58、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
政府补助	13,966,219.13	47,380,499.84
利息收入	3,133,138.61	3,500,537.91
押金及保证金	266,848.02	2,399,246.76
备用金	686,132.17	609,478.11
其他	1,292,583.60	266,611.01
合计	19,344,921.53	54,156,373.63

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
期间费用	91,480,164.53	86,449,268.49
备用金	1,873,029.85	1,453,245.31
押金保证金	8,402,866.25	1,142,909.12
其他	191,798.30	202,132.82
合计	101,947,858.93	89,247,555.74

(2) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金解禁	1,548,846.25	57,998.48
售后回租		21,000,000.00
合计	1,548,846.25	21,057,998.48

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
回购股份	69,091,089.27	31,204,789.30
售后回租款	15,689,446.31	12,179,855.92
租赁负债支付的现金	5,291,164.00	5,050,202.13
支付票据保证金	3,000,000.00	5,215,969.56
往来款	16,284.61	13,659,999.99
合计	93,087,984.19	67,310,816.90

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用**59、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	88,072,769.82	28,833,244.78
加：资产减值准备	15,373,314.74	17,532,180.25
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	163,551,112.06	187,070,724.02
使用权资产折旧	4,357,319.12	6,964,538.42
无形资产摊销	8,084,336.72	7,759,733.42
长期待摊费用摊销	5,440,867.18	3,354,812.37
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）	105,579.25	538,328.25
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	59,727.55	51,286.00
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-3,555,106.79	-657,290.96
财务费用（收益以“－”号填列）	34,661,585.57	27,609,391.08
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,397,583.56	-6,055,692.56
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-12,735,051.36	5,493,145.32
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-156,201,692.32	-157,256,306.64
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-85,023,447.43	-112,484,676.90
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-29,651,956.12	-148,423,375.51
其他	8,932,243.96	35,901,067.37
经营活动产生的现金流量净额	39,074,018.39	-103,768,891.29
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	376,721,746.92	382,492,260.50

减：现金的期初余额	382,492,260.50	475,111,209.86
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	-5,770,513.58	-92,618,949.36

(2) 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	376,721,746.92	382,492,260.50
其中：库存现金	8,212.88	26,002.93
可随时用于支付的银行存款	376,712,910.07	362,670,963.53
可随时用于支付的其他货币资金	623.97	19,795,294.04
三、期末现金及现金等价物余额	376,721,746.92	382,492,260.50

(3) 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	1,224,316.89	1,224,316.89	政府专项补助资金使用受限
银行存款	16,270.00	655,683.11	冻结资金
其他货币资金	31,173,826.61	3,271,967.57	银行承兑汇票保证金、信用证保证金
合计	32,414,413.50	5,151,967.57	

60、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			
其中：美元	6,811,456.96	7.0288	47,876,369.43
欧元	5,268,569.48	8.2355	43,389,303.94
港币	9,271.33	0.9032	8,374.05
韩元	55,862,419.00	0.0049	271,506.29
越南盾	129,548,481.00	0.000266	34,668.58
应收账款			
其中：美元	5,957,464.94	7.0288	41,873,829.57
欧元	2,494,927.15	8.2355	20,546,972.54
港币			
韩元	547,168,003.00	0.0049	2,659,382.76
其他应收款			
其中：美元	552,400.31	7.0288	3,882,711.91
欧元	6,960.00	8.2355	57,319.08

韩元	20,000,000.00	0.0049	97,205.35
越南盾	19,000,000.00	0.000266	5,084.61
应付账款			
其中：美元	328,252.24	7.0288	2,307,219.33
韩元	571,255,450.00	0.0049	2,776,454.19
欧元	151,162.26	8.2355	1,244,896.80
其他应付款			
其中：欧元	105,004.08	8.2355	864,761.10
韩元	16,969,249.00	0.0049	82,475.09
预付款项			
其中：美元	335,418.40	7.0288	2,357,588.85
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

61、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

涉及售后租回交易的情况

公司以 2 台奥地利 GFM-数控卧式冷锻径向精锻机 SKK-10-机床与相关金融租赁公司达成售后租回交易，但标的资产的使用权和管理权未发生变化，实质系以资产抵押取得融资公司所销售(租回)的资产，按照《企业会计准则 14 号-收入》的判断，相关标的资产的控制权没有发生转移，因此不属于销售，按融资交易处理。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租金收入	4,377,745.20	
合计	4,377,745.20	

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

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬及福利	53,997,839.41	51,243,084.00
直接投入	39,035,891.72	31,531,714.03
折旧费用及长期费用待摊	12,033,387.94	14,108,537.28
股权激励	886,629.51	
其他	10,410.89	91,685.95
合计	105,964,159.47	96,975,021.26
其中：费用化研发支出	105,964,159.47	96,975,021.26

九、合并范围的变更

1、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：

本公司于 2025 年 4 月 2 日召开第五届董事会第十三次会议审议通过了《关于对外投资进展及增加投资额度的议案》，由全资子公司香港光洋作为出资主体，在越南投资设立公司全资子公司，投资总额 120 万美元。2025 年 5 月 9 日，本公司已完成越南全资子公司 NRBFLEX VIETNAM CO.,LTD 的设立登记相关事宜，注册资本 120 万美元。

本公司于 2025 年 9 月 28 日召开第五届董事会第十六次会议审议通过了《关于投资设立机器人业务公司的议案》，以货币资金及非货币资产出资设立其全资子公司黄山光洋机器人有限公司。2025 年 10 月 17 日，本公司已完成黄山光洋机器人有限公司的注册登记手续，注册资本 10,000 万元。

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	
常州天宏机械制造有限公司	3,000,000.00	江苏常州	江苏常州	机械制造	100.00%	0.00%	同一控制下企业合并
常州光洋机械有限公司	8,000,000.00	江苏常州	江苏常州	机械制造	100.00%	0.00%	同一控制下企业合并
光洋（香港）商贸有限公司	10,000.00 ¹	中国香港	中国香港	商品流通	100.00%	0.00%	投资
光洋（上海）投资有限公司	100,000,000.00	中国上海	中国上海	项目投资	100.00%	0.00%	投资
黄山光洋传动科技有限公司	10,000,000.00	安徽黄山	安徽黄山	机械制造	100.00%	0.00%	投资
黄山光洋机器人有限公司	100,000,000.00	安徽黄山	安徽黄山	机械制造	0.00%	100.00%	投资

天津天海同步科技有限公司	298,459,227.00	中国天津	中国天津	机械制造	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
天津天海精密锻造股份有限公司	122,000,000.00	中国天津	中国天津	机械制造	10.25%	89.75%	非同一控制下企业合并
天津天海同步科技孵化器有限公司	5,000,000.00	中国天津	中国天津	企业孵化	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
Tanhas Technology Holding Company	560,000.00 ²	美国	美国	商品流通	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
THSG Europe Center GmbH	100,000.00 ³	德国	德国	商品流通	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
NRBFLEX VIETNAM CO.,LTD	1,200,000.00 ⁴	越南	越南	电子线路板、电子元器件	0.00%	100.00%	投资
扬州光洋世一智能科技有限公司	703,000,000.00	江苏扬州	江苏扬州	科技推广和应用服务业	86.77%	0.00%	投资
威海世一电子有限公司	1,341,241,915.00	山东威海	山东威海	电子线路板、电子元器件	0.00%	86.77%	非同一控制下企业合并
NRB flex Korea CO., LTD	380,000,000.00 ⁵	韩国	韩国	电子线路板、电子元器件	0.00%	86.77%	投资
威海光洋供应链管理有限公司	10,000,000.00	江苏扬州	江苏扬州	批发业	0.00%	86.77%	投资

注：1 港元

2 美元

3 欧元

4 美元

5 韩元

(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
扬州光洋世一智能科技有限公司	13.23%	-12,905,263.19		10,324,210.47

(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

扬州光洋世一智能科技有限公司	187,520,347.44	268,378,629.73	455,898,977.17	375,469,257.83	2,624,586.90	378,093,844.73	150,218,869.74	289,982,392.53	440,201,262.27	262,500,363.06	3,253,460.58	265,753,823.64
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--------------	----------------

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
扬州光洋世一智能科技有限公司	306,487,987.26	-97,552,824.76	-97,552,824.76	-87,130,852.48	295,761,887.67	-110,399,588.82	-110,399,588.82	-46,224,337.95

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

应收款项的期末余额：0.00 元。

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	74,648,822.54	10,701,800.00		5,611,985.24		79,738,637.30	与资产相关
递延收益	700,000.00					700,000.00	与收益相关

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
其他收益	15,858,747.62	22,675,154.24
营业外收入	696,859.44	536,110.00

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它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定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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之内。

（1）市场风险

1) 汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元、欧元、港元、越南盾和韩元有关，除本公司的 3 个下属子公司以美元、韩元和越南盾进行采购和销售外，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2025 年 12 月 31 日，除本附注所述资产及负债的美元余额、欧元余额、港元余额和韩元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等美元、欧元、港元、越南盾和韩元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

本公司重视对汇率风险管理政策和策略的研究，随着国际市场占有份额的不断提升，若发生人民币升值等本公司不可控制的风险时，本公司将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2025 年 12 月 31 日，本公司的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 168,000,000.00 元。

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本公司的目标是保持其浮动利率。

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3) 价格风险

本公司以市场价格销售钢材制品，因此受到此等价格波动的影响。

（2）信用风险

于 2025 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司管理层确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

（3）流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的

资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

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			240,563,047.77	240,563,047.77
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			240,563,047.77	240,563,047.77
（1）债务工具投资			240,563,047.77	240,563,047.77
（1）债务工具投资			57,992,059.02	57,992,059.02
（三）其他权益工具投资			6,311,643.07	6,311,643.07
持续以公允价值计量的资产总额			304,866,749.86	304,866,749.86
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

本公司持续和非持续第三层公允价值计量项目采用成本计量，除非该项成本计量不可靠。

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
常州光洋控股有限公司	江苏省常州市	机械制造	80,500,000	24.70%	24.70%
黄山建投富海光洋股权投资基金合伙企业（有限合伙）	安徽省黄山市	投资和资产管理	1,300,000,000		

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是黄山建投富海光洋股权投资基金合伙企业（有限合伙）。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、1、（1）企业集团的构成”相关内容。

3、关联交易情况

（1）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
天津天海精密锻造股份有限公司	10,000,000.00	2022年10月27日	2026年10月26日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	100,000.00	2022年09月30日	2026年09月25日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	9,900,000.00	2022年09月23日	2026年09月22日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	10,000,000.00	2023年03月03日	2027年03月02日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	25,000,000.00	2023年09月06日	2027年09月05日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	25,000,000.00	2023年11月23日	2027年11月22日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	10,000,000.00	2023年12月14日	2027年12月13日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	11,466,540.00	2023年01月04日	2027年01月03日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	929,378.83	2023年09月22日	2027年09月21日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	11,000,000.00	2023年02月24日	2029年02月23日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	17,906,500.00	2023年06月07日	2029年06月06日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	4,476,820.00	2023年06月07日	2029年06月06日	否
天津天海同步科技有限公司	15,000,000.00	2023年06月20日	2027年06月19日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	10,000,000.00	2024年03月27日	2028年03月26日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	5,000,000.00	2024年04月26日	2028年03月17日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	10,000,000.00	2024年03月18日	2028年03月11日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	10,000,000.00	2024年06月05日	2028年05月23日	否
天津天海同步科技有限公司	8,850,000.00	2024年05月31日	2028年05月24日	否
天津天海同步科技有限公司	9,900,000.00	2024年03月29日	2028年03月24日	否
天津天海同步科技有限公司	6,200,000.00	2024年12月25日	2028年08月22日	否
天津天海同步科技有限公司	5,050,000.00	2024年12月27日	2028年08月22日	否

天津天海精密锻造股份有限公司	10,000,000.00	2024年11月26日	2028年11月25日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	10,000,000.00	2024年02月27日	2028年03月26日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	7,000,000.00	2024年12月18日	2028年12月18日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	50,000,000.00	2024年08月02日	2028年08月01日	否
威海世一电子有限公司	1,806,303.16	2023年02月09日	2026年08月07日	否
威海世一电子有限公司	177,539.10	2023年02月23日	2026年08月21日	否
威海世一电子有限公司	1,628,977.34	2023年02月24日	2026年08月21日	否
威海世一电子有限公司	3,503,345.81	2023年03月24日	2026年09月19日	否
威海世一电子有限公司	1,186,376.41	2023年04月21日	2026年10月17日	否
威海世一电子有限公司	1,788,670.88	2023年07月26日	2027年01月19日	否
威海世一电子有限公司	428,761.10	2023年07月27日	2027年01月19日	否
威海世一电子有限公司	1,399,031.57	2023年08月17日	2027年02月12日	否
威海世一电子有限公司	1,037,797.93	2023年09月21日	2027年03月18日	否
威海世一电子有限公司	4,094,082.41	2023年11月21日	2027年05月17日	否
威海世一电子有限公司	2,020,810.20	2023年12月14日	2027年06月10日	否
威海世一电子有限公司	8,846,251.39	2023年02月28日	2027年02月28日	否
威海世一电子有限公司	4,735,711.18	2023年03月24日	2027年03月22日	否
威海世一电子有限公司	2,347,920.08	2023年04月21日	2027年04月19日	否
威海世一电子有限公司	2,759,923.02	2023年07月12日	2027年07月12日	否
威海世一电子有限公司	4,398,353.41	2023年07月21日	2027年07月19日	否
威海世一电子有限公司	7,968,111.64	2023年08月25日	2027年08月25日	否
威海世一电子有限公司	2,237,027.80	2023年09月21日	2027年09月21日	否
威海世一电子有限公司	2,000,000.00	2023年10月25日	2027年10月25日	否
威海世一电子有限公司	8,943,124.08	2023年11月17日	2027年11月17日	否
威海世一电子有限公司	9,051,171.83	2023年12月12日	2027年12月12日	否
威海世一电子有限公司	2,200,000.00	2024年01月24日	2028年01月23日	否
威海世一电子有限公司	8,654,976.04	2024年02月23日	2028年02月22日	否
威海世一电子有限公司	4,283,707.93	2024年03月21日	2028年03月20日	否
威海世一电子有限公司	5,333,939.16	2024年05月17日	2028年05月16日	否

司				
威海世一电子有限公司	12,875,978.38	2024年06月25日	2028年06月24日	否
威海世一电子有限公司	1,517,022.32	2024年02月26日	2028年08月25日	否
威海世一电子有限公司	1,609,508.64	2024年03月21日	2028年09月20日	否
威海世一电子有限公司	1,109,327.55	2024年05月17日	2028年11月16日	否
威海世一电子有限公司	2,604,404.04	2024年06月25日	2028年12月24日	否
威海世一电子有限公司	4,857,900.55	2024年07月11日	2028年07月10日	否
威海世一电子有限公司	4,522,832.78	2024年07月19日	2028年07月19日	否
威海世一电子有限公司	7,182,787.96	2024年08月23日	2028年08月22日	否
威海世一电子有限公司	3,448,416.75	2024年09月20日	2028年09月19日	否
威海世一电子有限公司	1,696,348.83	2024年08月23日	2028年02月22日	否
威海世一电子有限公司	952,822.42	2024年09月20日	2028年03月19日	否
威海世一电子有限公司	1,877,671.25	2024年10月25日	2028年04月24日	否
威海世一电子有限公司	5,145,008.08	2024年10月25日	2028年10月24日	否
威海世一电子有限公司	8,998,512.80	2024年11月18日	2028年11月17日	否
威海世一电子有限公司	5,106,614.27	2024年12月20日	2028年12月19日	否
威海世一电子有限公司	2,438,437.98	2024年12月13日	2028年12月12日	否
威海世一电子有限公司	7,343,302.02	2025年01月17日	2029年01月17日	否
威海世一电子有限公司	5,303,224.41	2025年02月21日	2029年02月21日	否
威海世一电子有限公司	5,324,512.41	2025年03月21日	2029年03月21日	否
威海世一电子有限公司	2,200,000.00	2025年04月25日	2029年04月25日	否
威海世一电子有限公司	6,615,300.58	2025年07月03日	2029年07月03日	否
威海世一电子有限公司	5,328,224.96	2025年07月22日	2029年07月22日	否
威海世一电子有限公司	7,217,716.69	2025年08月22日	2029年08月22日	否
威海世一电子有限公司	8,000,000.00	2025年09月23日	2029年09月23日	否
威海世一电子有限公司	6,150,000.00	2025年10月24日	2029年10月24日	否
威海世一电子有限公司	9,000,000.00	2025年11月18日	2029年11月18日	否
威海世一电子有限公司	7,550,000.00	2025年12月19日	2029年12月19日	否
黄山光洋传动科技有限公司	11,384,385.00	2025年06月30日	2036年06月29日	否

黄山光洋传动科技有限公司	9,260,956.85	2025 年 11 月 21 日	2036 年 06 月 29 日	否
黄山光洋传动科技有限公司	50,000,000.00	2025 年 09 月 22 日	2036 年 09 月 22 日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	10,000,000.00	2025 年 04 月 10 日	2029 年 04 月 09 日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	20,000,000.00	2025 年 06 月 19 日	2029 年 06 月 08 日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	10,000,000.00	2025 年 08 月 28 日	2029 年 08 月 27 日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	10,000,000.00	2025 年 04 月 27 日	2029 年 06 月 30 日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	13,000,000.00	2025 年 12 月 26 日	2029 年 12 月 22 日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	10,000,000.00	2025 年 07 月 15 日	2029 年 05 月 27 日	否
天津天海精密锻造股份有限公司	10,000,000.00	2025 年 09 月 17 日	2029 年 09 月 11 日	否
天津天海同步科技有限公司	8,850,000.00	2025 年 05 月 30 日	2029 年 05 月 25 日	否
天津天海同步科技有限公司	9,900,000.00	2025 年 04 月 29 日	2029 年 04 月 25 日	否

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
常州天宏机械制造有限公司	10,383,277.14	2023 年 06 月 15 日	2027 年 06 月 14 日	否
常州天宏机械制造有限公司	11,917,900.00	2023 年 06 月 27 日	2027 年 06 月 26 日	否
常州天宏机械制造有限公司	446,156.32	2023 年 06 月 25 日	2027 年 06 月 24 日	否
常州天宏机械制造有限公司	7,252,663.04	2023 年 06 月 25 日	2027 年 06 月 24 日	否
常州天宏机械制造有限公司	7,698,822.86	2023 年 07 月 18 日	2027 年 07 月 17 日	否
常州天宏机械制造有限公司	2,210,848.12	2023 年 07 月 18 日	2027 年 07 月 17 日	否
常州天宏机械制造有限公司	9,500,000.00	2023 年 08 月 29 日	2027 年 08 月 28 日	否
常州天宏机械制造有限公司	10,000,000.00	2023 年 09 月 22 日	2027 年 09 月 21 日	否
常州天宏机械制造有限公司	19,205,485.54	2023 年 12 月 22 日	2027 年 06 月 24 日	否
天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2023 年 08 月 24 日	2027 年 08 月 23 日	否
天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2023 年 09 月 04 日	2027 年 09 月 01 日	否
天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2023 年 09 月 13 日	2027 年 03 月 13 日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	15,000,000.00	2023 年 02 月 10 日	2027 年 02 月 09 日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同	22,100,000.00	2023 年 07 月 19 日	2027 年 07 月 18 日	否

步科技有限公司				
常州天宏机械制造有限公司	10,000,000.00	2022年04月02日	2027年04月01日	否
常州天宏机械制造有限公司	10,000,000.00	2022年06月22日	2027年06月21日	否
天津天海同步科技有限公司	2,900,000.00	2022年09月23日	2027年09月22日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2023年07月17日	2028年07月16日	否
常州光洋机械有限公司	42,330,000.00	2023年07月18日	2027年07月17日	否
常州光洋机械有限公司	50,000,000.00	2023年08月30日	2027年08月29日	否
常州光洋机械有限公司	7,670,000.00	2023年05月12日	2027年05月11日	否
常州光洋机械有限公司	12,000,000.00	2023年05月06日	2027年05月05日	否
常州光洋机械有限公司	2,300,000.00	2023年05月24日	2027年05月23日	否
常州光洋机械有限公司	80,000.00	2023年08月10日	2027年08月09日	否
常州光洋机械有限公司	9,620,000.00	2023年08月11日	2027年08月10日	否
常州光洋机械有限公司	18,000,000.00	2023年06月19日	2027年06月18日	否
常州光洋机械有限公司	878,220.00	2023年06月15日	2027年06月14日	否
常州光洋机械有限公司	1,053,084.00	2023年06月27日	2027年06月26日	否
常州光洋机械有限公司	5,000,000.00	2023年05月31日	2027年05月30日	否
常州光洋机械有限公司	1,068,260.00	2023年06月15日	2027年06月14日	否
天津天海同步科技有限公司	2,735,000.00	2023年03月14日	2027年03月13日	否
天津天海同步科技有限公司	9,900,000.00	2023年03月15日	2027年03月14日	否
天津天海同步科技有限公司	2,455,000.00	2023年03月13日	2027年03月12日	否
天津天海同步科技有限公司	1,964,000.00	2023年03月13日	2027年03月12日	否
天津天海同步科技有限公司	1,473,000.00	2023年03月13日	2027年03月12日	否
天津天海同步科技有限公司	1,473,000.00	2023年03月13日	2027年03月12日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	9,000,000.00	2023年08月03日	2027年08月02日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	5,000,000.00	2023年08月11日	2027年08月10日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	6,000,000.00	2023年08月11日	2027年08月10日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精	19,290,041.00	2023年03月10日	2027年03月09日	否

密锻造股份有限公司				
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	10,709,959.00	2023年03月14日	2027年03月13日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	2,518,545.41	2023年03月24日	2027年03月23日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	5,000,000.00	2023年05月31日	2027年05月30日	否
天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2023年10月17日	2027年04月17日	否
天津天海同步科技有限公司	20,000,000.00	2023年10月12日	2027年10月11日	否
常州光洋机械有限公司	12,000,000.00	2024年03月26日	2028年03月25日	否
常州光洋机械有限公司	18,000,000.00	2024年03月22日	2028年03月21日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2024年04月12日	2029年04月11日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2024年06月20日	2029年06月19日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	30,000,000.00	2024年01月22日	2028年01月22日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	24,000,000.00	2024年05月24日	2028年05月23日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	60,000,000.00	2024年01月02日	2028年01月01日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	20,000,000.00	2024年03月28日	2028年03月27日	否
常州天宏机械制造有限公司	100,000,000.00	2024年06月14日	2028年06月13日	否
常州天宏机械制造有限公司	20,000,000.00	2024年06月26日	2028年06月25日	否
常州天宏机械制造有限公司	7,700,000.00	2024年06月20日	2028年06月19日	否
常州天宏机械制造有限公司	10,000,000.00	2024年06月14日	2028年06月13日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	8,000,000.00	2024年03月12日	2028年03月11日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	7,000,000.00	2024年03月13日	2028年03月12日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2024年06月13日	2028年06月12日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2024年06月13日	2028年06月12日	否
天津天海同步科技有	2,635,000.00	2024年01月26日	2028年01月25日	否

限公司				
天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2024年01月25日	2028年01月24日	否
天津天海同步科技有限公司	7,920,000.00	2024年03月20日	2028年03月19日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2024年09月19日	2028年09月19日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2024年07月24日	2028年07月24日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	11,000,000.00	2024年08月23日	2028年06月19日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	24,000,000.00	2024年08月22日	2028年06月19日	否
常州天宏机械制造有限公司	10,000,000.00	2024年07月11日	2028年07月10日	否
常州天宏机械制造有限公司	9,000,000.00	2024年09月18日	2028年09月17日	否
常州天宏机械制造有限公司	10,000,000.00	2024年09月23日	2028年09月19日	否
常州光洋机械有限公司	23,500,000.00	2024年07月24日	2028年07月24日	否
常州光洋机械有限公司	7,500,000.00	2024年07月29日	2028年07月24日	否
常州光洋机械有限公司	6,500,000.00	2024年08月01日	2028年08月22日	否
常州光洋机械有限公司	10,600,000.00	2024年08月14日	2028年08月11日	否
常州光洋机械有限公司	1,900,000.00	2024年08月19日	2028年08月14日	否
常州光洋机械有限公司	10,000,000.00	2024年08月15日	2028年08月11日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	20,000,000.00	2024年09月29日	2028年03月26日	否
天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2024年09月11日	2028年09月09日	否
天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2024年09月19日	2028年09月18日	否
天津天海同步科技有限公司	3,000,000.00	2024年09月11日	2028年09月09日	否
天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2024年09月19日	2028年09月18日	否
常州光洋机械有限公司	15,000,000.00	2024年03月14日	2028年03月13日	否
常州光洋机械有限公司	25,000,000.00	2024年04月15日	2028年04月14日	否
常州光洋机械有限公司	15,000,000.00	2024年04月26日	2028年04月25日	否
常州光洋机械有限公司	35,000,000.00	2024年05月11日	2028年05月10日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2024年10月16日	2028年06月17日	否

常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	21,000,000.00	2024 年 12 月 19 日	2028 年 06 月 18 日	否
常州天宏机械制造有限公司	5,000,000.00	2024 年 12 月 19 日	2028 年 12 月 18 日	否
常州天宏机械制造有限公司	15,000,000.00	2024 年 11 月 27 日	2028 年 11 月 25 日	否
常州天宏机械制造有限公司	11,000,000.00	2024 年 12 月 19 日	2028 年 12 月 18 日	否
常州天宏机械制造有限公司	10,000,000.00	2024 年 11 月 19 日	2028 年 11 月 11 日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	10,000,000.00	2024 年 10 月 29 日	2028 年 06 月 19 日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	6,500,000.00	2024 年 12 月 11 日	2028 年 06 月 09 日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	10,000,000.00	2024 年 12 月 18 日	2028 年 06 月 17 日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	3,500,000.00	2024 年 12 月 18 日	2028 年 06 月 18 日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	20,000,000.00	2024 年 11 月 14 日	2028 年 11 月 11 日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	30,000,000.00	2024 年 12 月 23 日	2028 年 06 月 20 日	否
天津天海同步科技有限公司	2,576,606.89	2024 年 12 月 16 日	2028 年 09 月 11 日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	30,000,000.00	2024 年 10 月 24 日	2028 年 10 月 21 日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	10,000,000.00	2024 年 12 月 30 日	2028 年 12 月 29 日	否
天津天海同步科技有限公司	6,500,000.00	2024 年 11 月 18 日	2028 年 09 月 11 日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2025 年 03 月 17 日	2029 年 03 月 17 日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	5,000,000.00	2025 年 03 月 19 日	2029 年 04 月 18 日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	49,000,000.00	2025 年 01 月 01 日	2030 年 11 月 21 日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2024 年 04 月 12 日	2029 年 04 月 11 日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2024 年 06 月 20 日	2029 年 06 月 19 日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	21,000,000.00	2024 年 12 月 19 日	2030 年 12 月 18 日	否

常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	5,000,000.00	2025 年 02 月 20 日	2029 年 03 月 18 日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2025 年 02 月 21 日	2029 年 03 月 19 日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2025 年 02 月 21 日	2029 年 03 月 20 日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2025 年 07 月 16 日	2029 年 07 月 15 日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2025 年 09 月 22 日	2029 年 09 月 22 日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2025 年 07 月 24 日	2029 年 07 月 24 日	否
常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2025 年 11 月 14 日	2029 年 11 月 14 日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	10,000,000.00	2025 年 06 月 23 日	2029 年 06 月 18 日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	10,000,000.00	2025 年 06 月 23 日	2029 年 06 月 18 日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	10,000,000.00	2025 年 06 月 23 日	2029 年 06 月 18 日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	5,000,000.00	2025 年 06 月 19 日	2029 年 06 月 18 日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	13,000,000.00	2025 年 06 月 13 日	2029 年 06 月 12 日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	10,000,000.00	2025 年 08 月 20 日	2029 年 08 月 19 日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	15,000,000.00	2025 年 09 月 12 日	2029 年 09 月 11 日	否
天津天海同步科技有限公司、天津天海精密锻造股份有限公司	10,000,000.00	2025 年 12 月 29 日	2029 年 12 月 10 日	否
常州天宏机械制造有限公司	10,000,000.00	2025 年 06 月 23 日	2029 年 06 月 12 日	否
常州天宏机械制造有限公司	10,000,000.00	2025 年 06 月 25 日	2029 年 06 月 23 日	否
常州天宏机械制造有限公司	9,690,448.61	2025 年 12 月 17 日	2029 年 12 月 15 日	否
常州天宏机械制造有限公司	15,000,000.00	2025 年 11 月 18 日	2029 年 11 月 17 日	否
常州天宏机械制造有限公司	16,000,000.00	2025 年 12 月 11 日	2029 年 12 月 10 日	否
常州天宏机械制造有限公司	10,000,000.00	2025 年 07 月 11 日	2029 年 07 月 11 日	否

常州天宏机械制造有限公司	20,000,000.00	2025年09月16日	2029年09月15日	否
常州天宏机械制造有限公司	10,000,000.00	2025年11月14日	2029年11月12日	否
常州光洋机械有限公司	10,000,000.00	2025年07月22日	2029年07月21日	否
常州光洋机械有限公司	10,000,000.00	2025年07月24日	2029年07月22日	否
常州光洋机械有限公司	11,000,000.00	2025年07月25日	2029年07月24日	否
常州光洋机械有限公司	4,000,000.00	2025年08月25日	2029年08月24日	否
常州光洋机械有限公司	15,000,000.00	2025年08月11日	2029年08月10日	否
常州光洋机械有限公司	10,000,000.00	2025年08月13日	2029年08月10日	否
常州光洋机械有限公司	16,000,000.00	2025年04月17日	2029年04月16日	否
常州光洋机械有限公司	15,000,000.00	2025年04月23日	2029年04月22日	否
常州光洋机械有限公司	24,000,000.00	2025年01月16日	2028年08月15日	否
常州光洋机械有限公司	31,000,000.00	2025年11月25日	2029年06月24日	否
常州光洋机械有限公司	25,000,000.00	2025年05月13日	2029年05月12日	否
常州光洋机械有限公司	10,000,000.00	2025年05月27日	2029年05月26日	否
常州光洋机械有限公司	24,000,000.00	2025年08月19日	2029年08月18日	否
天津天海精密锻造股份有限公司、天津天海同步科技有限公司	20,000,000.00	2025年03月24日	2028年09月23日	否
天津天海精密锻造股份有限公司、天津天海同步科技有限公司	15,000,000.00	2025年09月25日	2029年09月24日	否
天津天海精密锻造股份有限公司、天津天海同步科技有限公司	20,000,000.00	2025年10月27日	2029年10月26日	否
天津天海精密锻造股份有限公司、天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2025年12月15日	2029年12月15日	否
天津天海精密锻造股份有限公司、天津天海同步科技有限公司	15,000,000.00	2025年09月11日	2029年09月11日	否
天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2025年05月15日	2029年05月11日	否
天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2025年03月20日	2029年03月16日	否
天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2025年08月25日	2029年08月21日	否
天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2025年09月24日	2029年09月22日	否
天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2025年07月15日	2029年07月10日	否
天津天海同步科技有限公司	20,000,000.00	2025年09月17日	2029年09月17日	否

天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2025 年 09 月 19 日	2029 年 09 月 18 日	否
天津天海同步科技有限公司	20,000,000.00	2025 年 04 月 15 日	2029 年 04 月 15 日	否
天津天海同步科技有限公司	15,000,000.00	2025 年 05 月 19 日	2029 年 05 月 19 日	否
天津天海同步科技有限公司	20,000,000.00	2025 年 10 月 14 日	2029 年 03 月 05 日	否
天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2025 年 04 月 25 日	2029 年 04 月 27 日	否
天津天海同步科技有限公司	30,000,000.00	2025 年 06 月 03 日	2029 年 06 月 01 日	否
天津天海精密锻造股份有限公司、天津天海同步科技有限公司	20,000,000.00	2025 年 01 月 01 日	2028 年 12 月 23 日	否
天津天海精密锻造股份有限公司、天津天海同步科技有限公司	30,000,000.00	2025 年 10 月 23 日	2029 年 10 月 20 日	否
天津天海精密锻造股份有限公司、天津天海同步科技有限公司	20,000,000.00	2025 年 12 月 24 日	2029 年 12 月 22 日	否
天津天海精密锻造股份有限公司、天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2025 年 09 月 28 日	2029 年 09 月 25 日	否
天津天海精密锻造股份有限公司、天津天海同步科技有限公司	10,000,000.00	2025 年 09 月 28 日	2029 年 09 月 25 日	否

关联担保情况说明

1) 2023 年 1 月 1 日、2025 年 2 月 12 日，常州天宏机械制造有限公司、天津天海同步科技有限公司分别与中国建设银行股份有限公司常州惠民支行签订了合同编号为 HTC320629700ZGDB2023N001 和合同编号为 HTC320629700ZGDB2025N002 的最高额保证合同，为常州光洋轴承股份有限公司提供连带责任保证。

于上述担保合同项下，借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 166,700,000.00 元。

2) 2025 年 6 月 12 日，天津天海精密锻造股份有限公司、天津天海同步科技有限公司分别与交通银行股份有限公司常州分(支)行签订了合同编号为 C250610GR3241950 和合同编号为 C250610GR3241953 的最高额保证合同，为常州光洋轴承股份有限公司提供连带责任保证。

于上述担保合同项下，借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 83,000,000.00 元。

3) 2025 年 6 月 17 日，常州天宏机械制造有限公司与中国银行股份有限公司常州新北薛家支行签订了合同编号为 2025 年中银新保字 GY-01 号和 2025 年中银新保字 GY-01 号-补的最高额保证合同，为常州光洋轴承股份有限公司提供连带责任保证。

于上述担保合同项下，借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 100,690,448.61 元。

4) 2025 年 7 月 18 日，常州光洋机械有限公司与中国民生银行股份有限公司常州支行签订了合同编号为公高保字第 ZHHT25000102207001 号的最高额保证合同，为常州光洋轴承股份有限公司提供不可撤销的连带责任保证。

于上述担保合同项下，借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 60,000,000.00 元。

5) 2025 年 3 月 31 日，常州光洋机械有限公司与兴业银行股份有限公司常州分行签订了合同编号为兴银常(保证最)字(2025)第 00266 号的最高额保证合同，为常州光洋轴承股份有限公司提供连带责任保证。

于上述担保合同项下，借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 90,000,000.00 元。

6) 2025 年 9 月 1 日，天津天海同步科技有限公司和天津天海精密锻造股份有限公司分别与招商银行股份有限公司常州分行签署合同编号为 2025 年保字第 210803476-2 号和合同编号为 2025 年保字第 210803476-1 号的最高额不可撤销担保书，为常州光洋轴承股份有限公司提供连带责任保证。

于上述担保合同项下，借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 60,000,000.00 元。

- 7) 2025 年 8 月 15 日, 天津天海同步科技有限公司与南京银行股份有限公司常州分行签署合同编号为 Ec121582508140091609 的最高额保证合同, 为常州光洋轴承股份有限公司提供连带责任保证。
于上述担保合同项下, 借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 50,000,000.00 元。
- 8) 2025 年 9 月 15 日, 天津天海同步科技有限公司与中信银行股份有限公司常州分行签署合同编号为 2025 信常银最保字第 001013 号的最高额保证合同, 为常州光洋轴承股份有限公司提供连带责任保证。
于上述担保合同项下, 借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 30,000,000.00 元。
- 9) 2025 年 3 月 21 日, 天津天海同步科技有限公司与华夏银行股份有限公司常州分行签订了合同编号为 CZ15(高保)20250007 的最高额保证合同, 为常州光洋轴承股份有限公司提供连带责任保证。
于上述担保合同项下, 借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 55,000,000.00 元。
- 10) 2025 年 4 月 3 日, 天津天海同步科技有限公司与浙商银行股份有限公司常州分行签订了合同编号为 305002 浙商银高保字 2025 第 0005 号的最高额保证合同, 为常州光洋轴承股份有限公司提供连带责任保证。
于上述担保合同项下, 借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 40,000,000.00 元。
- 11) 2025 年 9 月 17 日, 天津天海同步科技有限公司与天津天海精密锻造股份有限公司分别与中国工商银行股份有限公司常州新区支行签署合同编号为 2025 年新保字第 THTB0917 号和合同编号为 2025 年新保字第 THJM0917 号, 为常州光洋轴承股份有限公司提供连带责任保证。
于上述担保合同项下, 借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 69,999,998.00 元。
- 12) 2025 年 6 月 25 日, 常州光洋轴承股份有限公司与中国建设银行股份有限公司黄山高新技术产业开发区支行签订了合同编号为 HTC340695600YBDB2025N004 的最高额保证合同, 为黄山光洋传动科技有限公司提供连带责任保证。
于上述担保合同项下, 借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 20,645,341.85 元。
- 13) 2025 年 8 月 28 日, 常州光洋轴承股份有限公司与交通银行股份有限公司黄山分行签署合同编号为 C250828GR5766503 的最高额保证合同, 为黄山光洋传动科技有限公司提供连带责任保证。
于上述担保合同项下, 借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 50,000,000.00 元。
- 14) 2025 年 4 月 10 日, 常州光洋轴承股份有限公司与渤海银行股份有限公司天津分行签订了合同编号为渤津分最高保(2025)第 118 号的最高额保证合同, 为天津天海精密锻造股份有限公司提供连带责任保证。
于上述担保合同项下, 借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 10,000,000.00 元。
- 15) 2025 年 6 月 19 日, 常州光洋轴承股份有限公司与兴业银行股份有限公司天津分行签订了合同编号为兴津(保证)20250815 的最高额保证合同, 为天津天海精密锻造股份有限公司提供连带责任保证。
于上述担保合同项下, 借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 30,000,000.00 元。
- 16) 2025 年 4 月 25 日, 常州光洋轴承股份有限公司与中国光大银行股份有限公司天津分行签订了合同编号为 25030509045001420 的最高额保证合同, 为天津天海精密锻造股份有限公司提供连带责任保证。
于上述担保合同项下, 借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 9,999,000.00 元。
- 17) 2025 年 3 月 31 日, 天津天海同步科技有限公司与上海浦东发展银行股份有限公司天津分行签订了合同编号为 ZB7726202500000013 的最高额保证合同, 为天津天海精密锻造股份有限公司提供连带责任保证。
于上述担保合同项下, 借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 9,850,000.00 元。
- 18) 2025 年 12 月 24 日, 常州光洋轴承股份有限公司与中国农业银行股份有限公司天津静海支行签署合同编号为 12100120250001006 的最高额保证合同, 为天津天海精密锻造股份有限公司提供连带责任保证。
于上述担保合同项下, 借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 13,000,000.00 元。
- 19) 2024 年 5 月 23 日, 常州光洋轴承股份有限公司与北京银行股份有限公司天津分行签署合同编号为 RTL000097433 最高额保证合同, 为天津天海精密锻造股份有限公司提供连带责任保证。
于上述担保合同项下, 借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 10,000,000.00 元。
- 20) 2025 年 6 月 27 日, 常州光洋轴承股份有限公司与威海银行股份有限公司天津分行签署合同编号为 2025 年威银最高额保字第 GC2025062500000018 号的最高额保证合同, 为天津天海精密锻造股份有限公司提供连带责任保证。
于上述担保合同项下, 借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 10,000,000.00 元。
- 21) 2025 年 11 月 14 日, 天津天海同步科技有限公司与中国邮政储蓄银行股份有限公司天津西区支行签署合同编号为

0712006702251114601922 的小企业最高额保证合同，为天津天海同步科技有限公司提供连带责任保证。

于上述担保合同项下，借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 10,000,000.00 元。

22) 2025 年 4 月 25 日，常州光洋轴承股份有限公司与上海浦东发展银行股份有限公司天津分行签订了合同编号为 ZB7726202500000015 的最高额保证合同，为天津天海同步科技有限公司提供连带责任保证。

于上述担保合同项下，借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 18,750,000.00 元。

23) 2025 年 6 月 27 日，常州光洋轴承股份有限公司与威海银行股份有限公司经济技术开发区支行签订了合同编号为 2025 年威银最高额保字第 GC2025062400000003 号的最高额保证合同，为威海世一电子有限公司提供连带责任保证。

于上述担保合同项下，借款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 70,032,281.07 元。

24) 2023 年 5 月 25 日，常州光洋轴承股份有限公司与江苏金融租赁股份有限公司签署合同编号为 JFL23C02G012504-01 的保证合同，为天津天海精密锻造股份有限公司提供连带责任保证。

于上述担保合同项下，长期应付款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 2,984,500.00 元。

25) 2023 年 5 月 25 日，常州光洋轴承股份有限公司与江苏金融租赁股份有限公司签署合同编号为 JFL23C02G012495-01 的保证合同，为天津天海精密锻造股份有限公司提供连带责任保证。

于上述担保合同项下，长期应付款余额截至 2025 年 12 月 31 日为人民币 746,220.00 元。

(2) 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	9,472,200.00	8,767,941.60

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
董事、高级管理人员	990,000	6,395,400.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
核心骨干人员及其他人员	4,843,400	31,288,364.00	0	0.00	0	0.00	45,800	295,868.00
合计	5,833,400	37,683,764.00	0	0.00	0	0.00	45,800	295,868.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

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	授予日公司股票收盘价
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日收盘价

可行权权益工具数量的确定依据	管理层的最佳估计数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	8,328,935.16
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,328,935.16

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
公司首次授予限制性股票激励计划激励对象	8,328,935.16	0.00
合计	8,328,935.16	0.00

其他说明：

公司于 2025 年 4 月 18 日召开 2025 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈常州光洋轴承股份有限公司 2025 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈常州光洋轴承股份有限公司 2025 年员工持股计划管理办法〉的议案》等相关议案，光洋股份从二级市场回购的 A 股普通股股票对光洋股份及其控股子公司董事、高级管理人员、核心技术人员、核心业务人员实施限制性股票激励，限制性股票授予数量为 583.34 万股，授予价格为 6.46 元/股。本次员工持股计划的存续期为 60 个月，自公司公告首次授予部分最后一笔标的股票过户至本次员工持股计划名下之日起计算，在满足有关法律法規对持股期限的要求的前提下且在履行本次员工持股计划草案规定的程序后可以提前终止或展期。本次员工持股计划首次授予部分所获标的股票分三期解锁，解锁时点分别为自公司公告首次授予部分最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 12 个月、24 个月、36 个月，每期解锁的标的股票比例分别 40%、30%、30%。各年度具体解锁比例和数量根据公司业绩指标和持有人考核结果计算确定。本次员工持股计划所取得标的股票，因公司发生送股、资本公积金转增股本等情形所衍生取得的股票将一并锁定，该等股票亦应遵守本员工持股计划持股期限的要求及股份锁定安排。

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 2025 年 12 月 31 日，本公司无需披露的重大承诺事项

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司无需披露的重大或有事项。

(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

十七、资产负债表日后事项**1、其他资产负债表日后事项说明**

公司于 2026 年 4 月 17 日召开第五届董事会第十九次会议审议通过了《关于收购常熟东南相互电子有限公司 100%股权的议案》，公司拟以现金支付方式收购常熟东南相互电子有限公司（以下简称“东南相互”）100%股权（以下简称“本次交易”），由此取得东南相互的控制权。公司已与转让方等交易对方签署附生效条件的《关于常熟东南相互电子有限公司之股权收购协议》。本次交易尚需经中国境内具有审批权限的相关部门履行必要的备案批准程序，公司将在备案批准程序通过后召开股东会审议，同时交易对方尚须履行内部决策程序，是否通过尚存在不确定性。

十八、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）	404,410,892.77	380,901,660.47
1 至 2 年	1,553,363.72	808,091.02
2 至 3 年	556,776.86	515,628.59
3 年以上	3,700,676.98	4,761,656.54
3 至 4 年	361,906.72	902,709.67
4 至 5 年	323,879.24	1,038,719.38
5 年以上	3,014,891.02	2,820,227.49
合计	410,221,710.33	386,987,036.62

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

				例					例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	410,221,710.33	100.00%	24,187,917.98	5.90%	386,033,792.35	386,987,036.62	100.00%	24,021,661.09	6.21%	362,965,375.53
其中：										
账龄组合	407,304,021.89	99.29%	24,187,917.98	5.94%	383,116,103.91	383,210,559.94	99.02%	24,021,661.09	6.27%	359,188,898.85
关联方组合	2,917,688.44	0.71%	0.00	0.00%	2,917,688.44	3,776,476.68	0.98%	0.00	0.00%	3,776,476.68
合计	410,221,710.33	100.00%	24,187,917.98	5.90%	386,033,792.35	386,987,036.62	100.00%	24,021,661.09	6.21%	362,965,375.53

按组合计提坏账准备：24,187,917.98 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	402,460,578.32	20,123,028.92	5.00%
1-2 年	690,570.71	138,114.14	20.00%
2-3 年	452,195.88	226,097.94	50.00%
3 年以上	3,700,676.98	3,700,676.98	100.00%
合计	407,304,021.89	24,187,917.98	

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	
应收款坏账准备	24,021,661.09	877,787.63		711,530.74		24,187,917.98
合计	24,021,661.09	877,787.63		711,530.74		24,187,917.98

(4) 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
广州山田汽配有限公司	57,627,876.90	0.00	57,627,876.90	14.05%	2,881,393.85
潍柴动力股份有限公司	39,399,368.92	0.00	39,399,368.92	9.60%	1,969,968.45
比亚迪股份有限公司	35,951,682.00	0.00	35,951,682.00	8.76%	1,797,584.10

中国第一汽车集团有限公司	30,176,404.00	0.00	30,176,404.00	7.36%	1,571,994.20
北京车和家信息技术有限公司	24,987,014.72	0.00	24,987,014.72	6.09%	1,249,350.74
合计	188,142,346.54	0.00	188,142,346.54	45.86%	9,470,291.34

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	212,725,202.52	348,749,305.16
合计	212,725,202.52	348,749,305.16

(1) 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
关联往来款	209,921,214.17	347,350,851.21
代垫款	2,195,506.60	705,019.44
往来款	803,378.94	671,552.22
押金及保证金	134,707.70	242,964.40
合计	213,054,807.41	348,970,387.27

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）	85,354,301.27	97,122,291.48
1 至 2 年	85,902,410.35	80,593,826.80
2 至 3 年	37,333,189.33	170,664,180.64
3 年以上	4,464,906.46	590,088.35
3 至 4 年	3,924,818.11	446,098.55
4 至 5 年	446,098.55	1,800.00
5 年以上	93,989.80	142,189.80
合计	213,054,807.41	348,970,387.27

3) 按坏账计提方法分类披露

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	152,802.11		68,280.00	221,082.11

2025 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	108,522.78			108,522.78
2025 年 12 月 31 日余额	261,324.89		68,280.00	329,604.89

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) 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
威海世一电子有限公司	往来款	182,643,734.19	1 年以内 69,178,551.14 元, 1-2 年 79,038,565.94 元, 2-3 年 34,426,617.11 元。	85.73%	
天津天海同步科技有限公司	往来款	15,202,111.69	1 年以内 10,086,700.06 元, 1-2 年 5,115,411.63 元。	7.14%	
扬州光洋世一智能科技有限公司	往来款	8,490,555.55	2-3 年	3.99%	
天津天海精密锻造股份有限公司	往来款	3,001,931.51	1 年以内	1.41%	
Eaton Corporation	往来款	2,135,506.60	1 年以内 2,129,340.49 元, 1-2 年 6,166.11 元。	1.00%	107,700.25
合计		211,473,839.54		99.27%	107,700.25

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	1,535,673,459.42	75,036,572.25	1,460,636,887.17	1,493,581,840.89	75,036,572.25	1,418,545,268.64
合计	1,535,673,459.42	75,036,572.25	1,460,636,887.17	1,493,581,840.89	75,036,572.25	1,418,545,268.64

(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		

天津天海同步科技有限公司	668,119,669.55	75,036,572.25	1,369,879.29				669,489,548.84	75,036,572.25
扬州光洋世一智能科技有限公司	610,084,666.67	0.00	910,518.57				610,995,185.24	0.00
光洋（上海）投资有限公司	86,112,000.00	0.00	0.00				86,112,000.00	0.00
天津天海精密锻造股份有限公司	20,696,041.67	0.00	735,811.83				21,431,853.50	0.00
常州光洋机械有限公司	10,892,013.58	0.00	45,763.38				10,937,776.96	0.00
黄山光洋传动科技有限公司	10,000,000.00	0.00	39,000,000.00				49,000,000.00	0.00
光洋（香港）商贸有限公司	8,502,030.00	0.00	0.00				8,502,030.00	0.00
常州天宏机械制造有限公司	4,138,847.17	0.00	29,645.46				4,168,492.63	0.00
合计	1,418,545,268.64	75,036,572.25	42,091,618.53				1,460,636,887.17	75,036,572.25

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	1,562,542,613.42	1,216,442,622.24	1,208,562,527.27	954,284,927.61
其他业务	21,300,291.07	12,159,504.71	9,591,781.45	4,271,956.67
合计	1,583,842,904.49	1,228,602,126.95	1,218,154,308.72	958,556,884.28

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				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：								
轴承产品	1,560,881,882.97	1,214,576,200.18					1,560,881,882.97	1,214,576,200.18
同步器行星排产品	1,660,730.45	1,866,422.06					1,660,730.45	1,866,422.06
其他业务收入	21,300,291.07	12,159,504.71					21,300,291.07	12,159,504.71
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	1,583,842,904.49	1,228,602,126.95					1,583,842,904.49	1,228,602,126.95

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 3,645,135.70 元, 其中, 3,645,135.70 元预计将于 2026 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。

5、投资收益

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,962,334.83	4,785,717.96
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	0.00	2,625,922.41
应收款项融资贴现利息	-26,206.78	-864,241.91
合计	2,936,128.05	6,547,398.46

十九、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	-151,840.97	
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	8,352,844.68	

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)		
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	6,517,441.62	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-692,982.41	
减：所得税影响额	1,655,316.42	
少数股东权益影响额（税后）	75,210.60	
合计	12,294,935.90	--

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	6.00%	0.1826	0.1826
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.27%	0.16	0.16

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

适用 不适用

常州光洋轴承股份有限公司

董事长：李树华

2026 年 4 月 27 日