

浙江双环传动机械股份有限公司

ZHEJIANG SHUANGHUAN DRIVELINE CO.,LTD.



2023 年年度报告

2024 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人吴长鸿、主管会计工作负责人王佩群及会计机构负责人（会计主管人员）王慧英声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中的“可能面对的风险”描述了公司经营中可能面对的风险及应对措施，敬请广大投资者予以关注。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司权益分派实施时股权登记日总股本扣除公司回购专户上已回购股份后的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	39
第五节 环境和社会责任	58
第六节 重要事项	63
第七节 股份变动及股东情况	75
第八节 优先股相关情况	82
第九节 债券相关情况	83
第十节 财务报告	84

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、双环传动	指	浙江双环传动机械股份有限公司
江苏双环	指	江苏双环齿轮有限公司
嘉兴双环	指	双环传动（嘉兴）精密制造有限公司
双环供应链	指	浙江双环供应链有限公司
环智云创	指	浙江环智云创科技有限公司
环研传动	指	环研传动研究院（嘉兴）有限公司
环驱科技	指	浙江环驱科技有限公司
双环国际	指	双环传动国际有限公司
环一科技	指	浙江环一科技有限责任公司
江苏环欧	指	江苏环欧智能传动设备有限公司
环动科技	指	浙江环动机器人关节科技有限公司
重庆双环	指	双环传动（重庆）精密科技有限责任公司
大连环创	指	大连环创精密制造有限公司
重庆世玛德	指	重庆世玛德智能制造有限公司
浙大联创	指	浙江浙大联合创新投资管理合伙企业（有限合伙）
宁波基石	指	宁波联创基石投资合伙企业（有限合伙）
好奇投资	指	杭州好奇号股权投资合伙企业（有限合伙）
上研科领	指	杭州上研科领信息科技有限公司合伙企业（有限合伙）
深交所	指	深圳证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
会计师事务所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
元/万元	指	人民币元/万元
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 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	双环传动	股票代码	002472
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	浙江双环传动机械股份有限公司		
公司的中文简称	双环传动		
公司的外文名称（如有）	ZHEJIANG SHUANGHUAN DRIVELINE CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	SHUANGHUAN COMPANY		
公司的法定代表人	吴长鸿		
注册地址	浙江省玉环市机电产业功能区盛园路 1 号		
注册地址的邮政编码	317600		
公司注册地址历史变更情况	2016 年 5 月，公司注册地址名称由原“浙江省玉环县机电工业园区 1-14 号”更名为“浙江省玉环县机电产业功能区盛园路 1 号”，实际地点未发生变化；2017 年 5 月，公司所在地玉环撤县设市，公司注册地址名称相应更名为“浙江省玉环市机电产业功能区盛园路 1 号”。		
办公地址	浙江省杭州市余杭区五常街道荆长大道 658-1 号 2 幢和合大厦		
办公地址的邮政编码	310023		
公司网址	http://www.gearsnet.com		
电子信箱	shdmb@gearsnet.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈海霞	冉冲
联系地址	浙江省杭州市余杭区五常街道荆长大道 658-1 号 2 幢和合大厦	浙江省杭州市余杭区五常街道荆长大道 658-1 号 2 幢和合大厦
电话	0571-81671018	0571-81671018
传真	0571-81671020	0571-81671020
电子信箱	shdmb@gearsnet.com	shdmb@gearsnet.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 (http://www.szse.cn)
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91330000779370442Q
----------	--------------------

公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2021年1月14日，公司召开的第五届董事会第二十四次会议审议通过了《关于变更公司经营范围及修订〈公司章程〉的议案》，公司根据业务发展及经营管理需要对经营范围进行变更。2021年2月1日，2021年第一次临时股东大会审议通过上述议案。2021年3月，公司办理完成相关工商变更登记。变更前，公司经营范围“齿轮、传动和驱动部件制造、销售，经营进出口业务（上述范围不含国家法律法规禁止、限制和许可经营的项目）”；变更后，公司经营范围“一般项目：汽车零部件研发；机械设备研发；机电耦合系统研发；轴承、齿轮和传动部件制造；齿轮及齿轮减、变速箱制造；汽车零部件及配件制造；高铁设备、配件制造；轴承、齿轮和传动部件销售；齿轮及齿轮减、变速箱销售；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；风力发电机组及零部件销售；金属材料销售；非居住房地产租赁；园区管理服务；餐饮管理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：餐饮服务；食品经营；货物进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）”。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	中国·杭州
签字会计师姓名	陈素素、朱俊峰

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
海通证券股份有限公司	上海市黄浦区中山南路 888 号海通外滩金融中心	薛阳、张铁栓	2022 年 11 月 2 日至 2023 年 12 月 31 日

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

	2023 年	2022 年	本年比上年 增减	2021 年
营业收入（元）	8,074,191,513.87	6,837,946,254.87	18.08%	5,391,010,788.52
归属于上市公司股东的净利润（元）	816,407,328.54	582,085,021.77	40.26%	326,329,133.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	803,067,881.84	567,008,358.15	41.63%	287,951,006.83
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,571,684,087.14	1,217,208,393.70	29.12%	794,393,032.36
基本每股收益（元/股）	0.97	0.73	32.88%	0.46
稀释每股收益（元/股）	0.97	0.73	32.88%	0.46
加权平均净资产收益率	10.67%	10.38%	0.29%	7.68%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年 年末增减	2021 年末
总资产（元）	13,171,168,907.25	12,895,079,898.88	2.14%	9,823,470,714.72

归属于上市公司股东的净资产（元）	7,963,613,693.26	7,349,545,484.04	8.36%	4,873,939,989.93
------------------	------------------	------------------	-------	------------------

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,791,568,531.60	1,894,573,205.40	2,185,876,432.52	2,202,173,344.35
归属于上市公司股东的净利润	171,077,673.04	197,519,690.42	220,837,462.54	226,972,502.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	155,442,915.84	185,515,048.13	209,000,087.57	253,109,830.30
经营活动产生的现金流量净额	340,080,974.72	468,416,678.44	397,408,832.80	365,777,601.18

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 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）	-22,406,716.86	-30,810,870.78	-3,086,508.76	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	42,499,588.77	52,577,823.57	52,015,694.36	
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	-497,615.00			

融负债产生的损益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,380,000.00			
债务重组损益	-900,000.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,040,221.90	-1,826,754.27	3,363,596.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		220,638.94	-5,001,383.44	
权益法核算的投资收益中应享有的被投资单位非经常性损益的份额	1,243,385.74			
减：所得税影响额	2,583,834.27	-305,441.04	8,157,541.74	
少数股东权益影响额（税后）	5,355,139.78	5,389,614.88	755,729.61	
合计	13,339,446.70	15,076,663.62	38,378,127.16	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

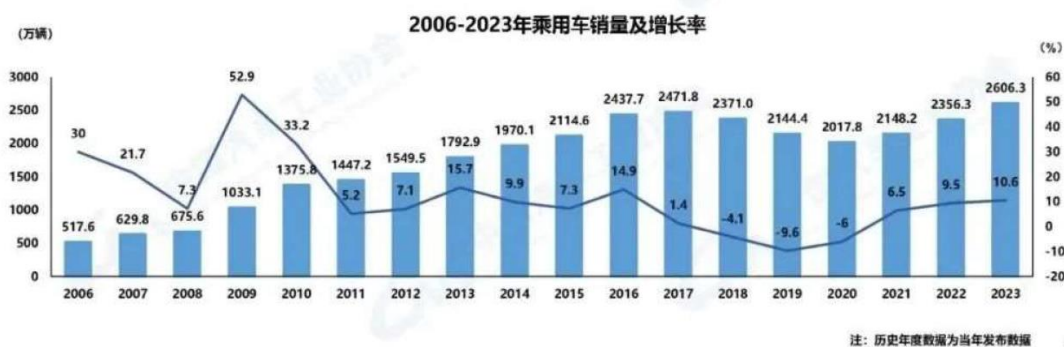
一、报告期内公司所处行业情况

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

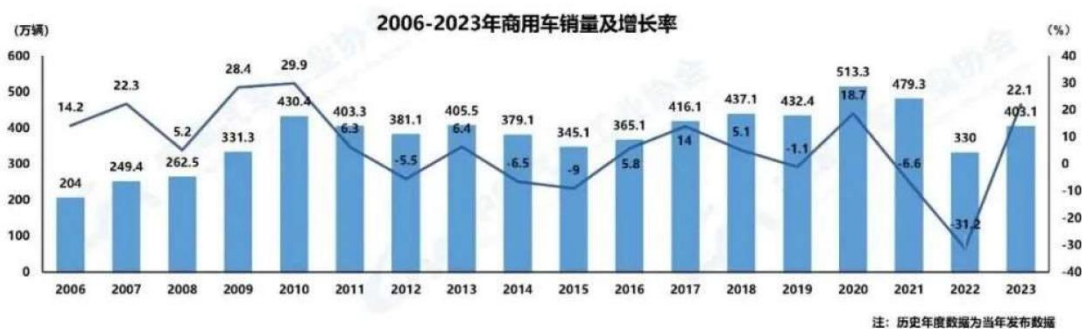
公司专注于齿轮传动产品制造，目前的主要产品为乘用车齿轮、商用车齿轮、工程机械齿轮、减速器及其他产品。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司归属于“C 制造业—C34 通用设备制造业—C345 轴承、齿轮和传动部件制造—C3453 齿轮及齿轮减、变速箱制造”。齿轮产品应用领域非常广泛，其市场规模主要取决于下游应用领域的市场需求。下游行业的持续发展及产业转型升级，为齿轮行业提供了广阔的市场前景和发展预期。2023 年，公司主要齿轮产品下游行业发展概况：

（一）汽车行业

根据中国汽车工业协会统计分析，2023 年汽车产销突破 3000 万辆，全年实现两位数增长，乘用车市场表现良好，产销实现较快增长，商用车市场企稳回升，新能源汽车保持产销两旺发展势头。2023 年，乘用车产销分别完成 2612.4 万辆和 2606.3 万辆，同比分别增长 9.6%和 10.6%；商用车产销分别完成 403.7 万辆和 403.1 万辆，同比分别增长 26.8%和 22.1%；新能源汽车产销分别完成 958.7 万辆和 949.5 万辆，同比分别增长 35.8%和 37.9%。



注：以上数据及图表来源于中国汽车工业协会



注：以上数据及图表来源于中国汽车工业协会



注：以上数据及图表来源于中国汽车工业协会

（二）工程机械行业

中国工程机械工业协会数据显示，据协会对主要制造企业统计，2023 年挖掘机销量 195018 台，同比下降 25.4%，其中国内销量 89980 台，同比下降 40.8%，出口销量 105038 台，同比下降 4.04%；各类装载机销量 103912 台，同比下降 15.8%，其中国内销量 56552 台，同比下降 30.1%；出口销量 47360 台，同比增长 11.5%；汽车起重机销量 24077 台，同比下降 7.2%，其中国内销量 16639 台，同比下降 18.6%，出口销量 7438 台，同比增长 35.1%；工业车辆销量 1173773 台，同比增长 12.0%，其中国内销量 768368 台，同比增长 11.9%，出口销量 405405 台，同比增长 12.1%。

总体来看，2023 年工程机械行业仍然面对复杂严峻的内外部形势处于调整周期，但后续随着稳增长政策逐步落地，带动更新需求释放，行业有望触底企稳。

注：以上数据来源于中国工程机械工业协会

（三）工业机器人行业

工业机器人作为我国高端制造业的典型代表，近年来在国家政策支持下高速发展。2023 年，因下游市场需求端萎靡，行业增速有所放缓，根据国家统计局数据显示，2023 年全年我国工业机器人产量 42.95 万套，较上年略有下降，但下半年市场较上半年有所改善，行业展现出了较强韧性。展望未来，工业机器人国产化进程的加快以及下游应用领域的拓展将进一步推动工业机器人的发展。结合 5G 通信技术、大数据、云计算和 AI 技术，未来工业机器人将能实现更多的功能。同时，运动控制、高性能伺服驱动、高精度减速器等关键技术和部件的加快突破使得我国工业机器人整机功能和性能显著增强，有力推动工业机器人品牌国产化、智能化和高端化发展。

二、报告期内公司从事的主要业务

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

（一）公司所从事的主要业务、产品及其用途

1、公司主营业务

公司主营业务为机械传动齿轮及其相关零部件的研发、设计与制造，主要应用领域涵盖汽车的传动系统、新能源汽车的动力驱动装置、非道路机械（含工程机械和农用机械）的传动装置，以及轨道交通、风力发电、电动工具、机器人自动化等多个行业门类中的驱动、传动应用场景。顺应我国经济结构的转型升级、高端装备和智能装备产业的不断发展，公司在机械传动领域多年深耕和既有优势的基础上逐步完成从传统齿轮产品向高精密齿轮及其相关零部件的转型升级，目前在国际市场已具有较高知名度。

2、公司主要产品及用途

公司专注于齿轮传动产品制造，目前的主要产品为乘用车齿轮、商用车齿轮、工程机械齿轮、摩托车齿轮和电动工具齿轮、减速器及其他产品，主要面向车辆的电驱动系统、变速箱、车桥等，此外也涵盖了电动工具、轨道交通、风电以及工业机器人等应用领域。

公司部分代表产品



新能源电驱动齿轮



新能源电机轴



新能源同轴电驱动齿轮



商用车自动
变速箱轴组件



差速器小总成



风力发电相关齿轮



高精密摆线减速机



谐波减速机



蜗伞齿轮/伞齿轴

公司部分民生齿轮代表产品



e - b i k e 齿 轮



汽 车 大 灯



无 人 机 传 动

（二）主要经营模式

采购模式：公司采购的主要原材料包括钢材、锻件、辅料等，主要采用招标方式进行原材料采购。为有效降低成本，提高原材料采购的科学性，公司以质量管理体系、供应链管理系统等信息平台为依托，从供应商管理、采购业务过程和进货检验等三方面对采购管理过程进行设计，满足采购过程的主要要求，实现公司的经营目标。

生产模式：公司基于精益制造理念同时确保对客户的快速响应，采取“以销定产+安全库存”的生产模式。为保障品质和服务，公司核心生产过程以自主自制生产为主，部分非核心加工工序采用外协加工模式。目前，公司在工艺开发模式上逐步转变为与整车厂或其一级总成供应商提供“合作开发及生产”的产研结合模式。

销售模式：公司客户主要为国内外知名大型整车（整机）生产厂商和一级零部件供应商，销售模式以直销为主。

报告期内，公司主要经营模式未发生重大变化。

（三）所属行业发展阶段

经过多年的快速发展，我国齿轮产业的规模不断扩大。近年来，我国齿轮行业在部分高端产品的研发和产业化方面取得突破，创新能力明显增强，目前已基本形成了门类齐全、能够满足各类主机及总成系统配套需求的生产体系。现阶段，我国齿轮产品正经历从中低端向高精密方向转变，部分高端产品已经达到了国际先进水平。

（四）周期性特点

由于齿轮产品广泛应用于衣食住行制造装备的各个领域，齿轮行业与国民经济的发展密切相关。因此，整体上齿轮行业的周期性与国民经济的发展周期基本保持一致，但就个体企业而言，因其竞争实力

的不同以及其所在市场细分领域的占比不同而有可能呈现出高于或低于宏观经济发展速度的情况。

（五）公司所处的行业地位

公司所专注的齿轮传动产品，过往在乘用车应用领域呈现出“自给自足”的业态，但随着汽车产业的升级变革，特别电动化趋势，使得整车及部件企业自身所面临的核心创新能力与制造能力的竞争格局发生变化，这一态势让原有格局逐步走向分工协作、协同发展。在新能源汽车电驱动系统中，电机、控制器和减速器往往作为“三合一”模块提供给主机厂，减速器齿轮与电机轴或供给“三合一”电驱动厂商或供给车企的电驱动工厂，由于电驱动系统对齿轮的设计要求较传统燃油车更高，对高转速、高承载、啮合精度以及噪声的性能要求大幅提升，从而提高了行业的技术门槛，而电驱动厂商更注重驱动系统的整体设计与方案解决，因此在齿轮生产环节往往采用外包模式，独立第三方齿轮厂商迎来新的机遇。在这一变化趋势中，公司凭借其高精密齿轮批量化制造的能力取得先机，与国内外著名的新能源车企与电驱动厂商形成深度合作。随着海内外业务的持续拓展，公司已进入高精密齿轮制造领域国际市场的第一梯队。

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

单位：只

	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						
乘用车齿轮	58,881,978.00	55,055,373.00	6.95%	59,747,353.00	53,650,780.00	11.36%
商用车齿轮	3,979,326.00	4,289,520.00	-7.23%	4,420,895.00	3,698,191.00	19.54%

同比变化 30% 以上的原因说明

适用 不适用

零部件销售模式

公司客户主要为国内外知名大型整车（整机）生产厂商和一级零部件供应商，销售模式以直销为主。

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
新能源汽车传动齿轴产品	截至报告期末，公司已经建成 500 万台套新能源汽车驱动齿轮产能	1871.43 万件	1657.19 万件	2,228,927,059.32

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

（一）优质的客户资源与合作关系优势

公司长期专注于机械传动齿轮制造领域，基于四十余年的专业化生产制造积累，公司与众多国内外优质客户建立起了深厚的合作关系，并进入到了各细分领域中头部企业的供应链体系，形成一批本行业“巨头”客户群。

在乘用车领域，公司拥有众多汽车产业链的标杆客户，包含整车厂及配套传动部件供应商，如全球领先电动车制造企业、丰田、大众、比亚迪、广汽、通用、福特、蔚来、采埃孚、日电产、舍弗勒、汇川、博格华纳等，积累了大量的产业经验；在商用车领域，公司与采埃孚、康明斯、伊顿、玉柴等核心零部件企业建立了多年稳定且持续提升的合作关系；在工程机械领域，卡特彼勒和约翰迪尔是公司的代表性客户。公司以上优质客户群凸显了公司在齿轮行业的领先地位。

目前，公司与客户的战略合作步入共同研制、协同开拓新市场的双赢模式。公司深入挖掘客户潜力，加深与客户多层次、多领域产品链的合作。公司将持续紧密构建与客户协同共生的合作关系，通过投资建设等方式推进合作模式的快速复制，并积极尝试在主要发达国家和新兴市场国家进行市场开拓，同时加快对新产业领域如新能源汽车、商用车自动变速器产业链的扩张。

（二）工艺技术与品质升级的优势

公司具备高层次的专业工程师团队，每年实施多项工艺改造升级。公司具备与国外高端客户合作开展技术攻关和工艺改进的能力，拥有齿轮硬齿面加工磨齿技术、齿轮硬齿面加工硬滚技术、齿轮硬车技术、齿轮渗碳淬火内在质量控制技术、齿轮预修正技术、齿轮检测技术、齿轮用各种夹具设计及制造技术等多项核心技术。

凭借与国内外客户在高品质传动件领域的多年合作经验以及自主研发能力，公司在高端齿轮部件的设计、加工、规模化生产等方面具备显著优势，这将有益于公司把握行业转型升级的市场机遇，逐步转向高精度、高品质、高附加值的齿轮及其相关产品的业务拓展。此外，公司具备满足客户“多品种、小批量”的各种异形件需求并“批量化”生产制造的能力，同时量产质量能够保持较高一致性，这将满足公司新老客户对产品质量和供货能力提出的更高要求。

（三）产能规模与精密制造优势

齿轮的制造产能建设周期长、资金需求量大，近年来公司顺应行业趋势提前布局并建成了可满足当下及一定前瞻性需求的产能，与战略客户构建快速响应、协同共生的合作关系。大规模、多基地的项目投资形成了在一段时期内企业的“护城河”。而且经过多年投入，公司已拥有高端制造所需求的各类国

际一流的大型齿轮制造设备，并且与设备供应商进行技术合作，寻求降本增效的优化方案，具备对高端设备二次开发的能力，不断打造、巩固公司的“装备能力”。

同时，在全球充满诸多不确定性的环境下，越来越多的客户不再单纯地追求成本优势，而是强调产品质量保证和交期保证，更多地选择与供应商形成深度的合作关系以保障其供应链的安全和稳定。公司规模化的设备投资、高质量生产能力、精密化制造工艺满足了下游客户的需求。

（四）基础研究、新技术开发与市场转化能力优势

公司确立了全球“精密传动领导者”的产业理想，建立“机械工业汽车齿轮工程技术研究中心”“机械传动国家重点实验室——三环齿轮技术合作研究中心”、国家认定企业技术中心、国家 CNAS 认证实验室和省重点企业研究院，与国内外多所高校形成长期合作，开展多项齿轮传动领域的基础性研究，累计实施各类科研项目数十项。

公司建立了环研传动研究院，承担齿轮及传动系统前沿设计研究和工艺技术产业化两大功能，研究院下设产品开发中心、工艺技术中心、集成工程中心、试验验证中心、软件开发研究所、表面技术研究所、精密成形研究所、制造装备研究院和国家级博士后工作站等，建成三电机高速 NVH 试验台、齿轮传动综合性能试验台、多种变速器性能试验台等功能，逐步发展成为支持和推动企业发展的核心基地，公司具备齿轮技术与工艺的研究与应用、齿轮产品制造智能化和其他相关前沿性领域应用研究的能力。

凭借多年与国内外客户在高品质传动件上的合作经验以及高精度制造能力，公司已逐步成为头部主机厂和核心供应商的创新伙伴，为客户提供产品正向研发服务，并通过研发和产业化一体项目，实现新型高端齿轮产品的大批量生产，市场转化能力突出。

（五）绩效系统保障管理增效优势

随着经营规模不断扩大，公司管理水平也持续提升，形成精细化管理模式。公司以客户需求为牵引，打造面向优质客户“同步研发、卓越品质、柔性制造、快速响应”的运营体系，依托精益生产系统、管理信息系统，形成了“产业导向式研发”“网链整合式供应”“自主经营式生产”“技术嵌入式营销”为特色的绩效系统，拉动“研、供、产、销”等价值创造过程，持续优化“人、财、物、技”四大资源配置，实现利益多方共赢。

四、主营业务分析

1、概述

公司始终聚焦主业，紧密围绕发展战略和经营管理目标开展各项运营工作，积极推动高精制造平台化延伸和市场多元化发展。报告期内，公司重型卡车自动变速箱齿轮业务、新能源汽车齿轮业务等均

呈现良好增长态势；持续推动的内部降本增效、自主创新等工作有效地提升了制造能力，降低了单位成本，推动公司业绩稳步增长。

2023 年，公司实现营业总收入 807,419.15 万元，较上年同期增长 18.08%；主营业务收入为 682,084.99 万元，较上年同期增长 18.82%；2023 年度归属于上市公司股东的净利润为 81,640.73 万元，较上年同期增长 40.26%。

2023 年度，公司主要工作开展情况如下：

（一）扎实研发，与客户做创新伙伴

作为客户研发的创新伙伴，公司依托自身多年的高精度齿轮制造经验以及研发能力，持续为客户赋能并提供齿轮解决方案，以“研发先行、研产一体”的发展战略相继获得多个优质新能源汽车电驱动齿轮和小总成项目；随着下游客户对电驱动齿轮转速、密度、效率、噪音和品质稳定性的要求日益提升，公司在新能源汽车齿轮领域的竞争优势愈发显著。为进一步提高与合作客户的粘性、巩固先发优势获取全球优质项目，全资子公司环研传动研究院（嘉兴）有限公司形成较为完整的研发体系，全力投入到齿轮及相关传动部件的研发工作，包括软件开发、精密成形研究、制造装备研究、齿轮相关产品的研发设计等，它不仅成为公司新技术、新产品的研发基地，也是技术人才培养的重要平台，持续增强公司的核心竞争力，助力公司在行业中保持领先地位。

（二）深化领域拓展，构建多元化产品体系

以齿轮技术为核心，持续研发新产品和探索新的应用场景，紧跟新兴市场的发展趋势，满足更广泛的市场需求，公司将构建以齿轮为核心的多元化产品生态作为一项关键战略。为实现这一战略目标，报告期内，公司以控股子公司环驱科技为载体，凭借孙公司三多乐智能传动有限公司多年积累的设计实力，结合母公司的运营和制造能力，积极投入注塑和相关复合材料齿轮及小总成的研发，相继在智能家居、车载部品等领域的市场份额获得增长，特别在扫地机行业的市占率增长较快，预计未来将助力公司实现稳定而持续的业绩增长。

此外，子公司环动科技凭借自身机器人精密减速机的研发能力和批量交付能力，在国内 RV 减速机的市场占有率持续提升。子公司继续不断地丰富和完善其减速机产品系列，优化性能和设计创新，以高性价比的产品和技术嵌入式营销服务赢得了客户和市场的广泛认可。利用 RV 减速机产品的技术和市场协同效应，环动科技的谐波减速机产品也已成功供货。为进一步巩固在精密传动领域的领军地位，子公司团队积极组织资源对新结构的精密减速机进行探索与研发，为满足未来机器人对关节的多样化需求奠定坚实的基础。

（三）深耕细作，拓宽护城河

通过持续的深耕细作和长期的积累沉淀，公司不断地拓宽护城河以提升自身的竞争力。

1、 积累在线数据，不断加强设备定制

公司在生产制造的过程中不断地收集和分析产品的在线数据，深化对精密制造工艺的理解。借助于数据分析结果，公司能够对设备提出精准的定制化要求。报告期内，公司成立的装备研究所专注于精密设备的定制化研究，致力于识别与制定符合公司产品特性的定制化方案。通过这一举措，公司提高了设备的加工能力、保持制造工艺上的领先地位，也形成了自身独特的精密传动产品设计、制造一体化解决路径，从而在市场竞争中占据有利地位。

2、 打造三环特色智造工厂，有效提升人均效率

公司在生产制造过程中不断推进建设高效、柔性的具有三环特色的“智造工厂”。通过精益生产和技术改善有效地提升了关键和核心工艺设备的能力和综合使用效率，叠加产线自动化的有序推进，单位产出以及人均效率有效持续提升，相较于 2022 年，人均效率提升了 20%。其次，各生产基地之间统筹协调关键生产设备资源，平衡各基地之间与下游需求的匹配性，有效促使生产资源更加充分地发挥，进一步显现内部的协同效应。

（四）健全长效激励机制，构建可持续人才发展体系

公司始终以长期战略目标为导向，对人力资源进行科学管理，明确提出了培养员工“专业、敬业、高效、廉洁”的素质目标，塑造“一群人、一件事、一辈子”的企业文化精神。

为打造具有国际竞争力的人才团队，公司实施了多项策略吸引、培养和激励各类技术型人才和管理人才。此外，公司为员工提供长远的职业发展路径，减少人才流失，确保人才的持续稳定发展。

1) 公司的“三环鹰计划”持续提升关键岗位人员的能力、培养了中基层管理和专业人才，打造了三环的人才梯队。

2) 公司已拥有 12 名来自国内外知名大学的在岗博士，为不断地丰富和优化人才团队，公司还通过已建立的省级、国家级博士后科研工作站持续地吸纳优秀科研人才。至 2023 年，公司博士后流动站已先后培养出 10 名博士后，同时正联合培养在站博士 3 人。未来，公司将继续拓宽渠道不断地丰富人才资源，加强团队力量。

3) 报告期内，公司通过不断完善长期激励机制，成功地吸引并留住了优秀人才，同时充分调动了中高层管理人员、业务骨干及优秀员工的积极性，全年人员流失率指标有着显著改善。

通过以上举措，公司在人才竞争中力争优势，为员工提供充满活力和成长机会的工作环境，为公司的持续发展和行业领导地位打下了坚实的基础。

（五）绿色制造，走可持续发展之路

为贯彻“绿色低碳”理念，实现绿色转型，公司有序地开展企业范围内的全面碳盘查、识别并计算价值链上下游活动的碳排放情况等工作，积极将绿色制造这一理念渗透到产品全生命周期；同时，公司

加大了绿色钢材的采购，鼓励供应商提高钢铁材料回收成分的占比；并在内部减少塑料包装的采购，加大发货产品中可循环包装材料的使用等等。

此外，各基地积极推行绿电设施建设，嘉兴双环、江苏双环、重庆双环已完成光伏设施建设，2023 年共计发电量 5589MWh。

报告期内，公司已陆续斩获国家绿色工厂、浙江省节水型企业、浙江省“无废工厂”、重庆绿色工厂等国家、省、市级荣誉。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 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	8,074,191,513.87	100%	6,837,946,254.87	100%	18.08%
分行业					
普通机械制造业	6,893,303,337.99	85.38%	5,814,435,364.51	85.03%	18.55%
批发零售业	1,179,714,619.75	14.61%	1,022,357,457.90	14.95%	15.39%
其他	1,173,556.13	0.01%	1,153,432.46	0.02%	1.74%
分产品					
乘用车齿轮	4,223,180,627.70	52.31%	3,651,503,865.51	53.40%	15.66%
电动工具齿轮	118,107,209.97	1.46%	136,850,416.31	2.00%	-13.70%
工程机械齿轮	647,168,027.22	8.02%	735,113,831.38	10.75%	-11.96%
摩托车齿轮	90,273,529.59	1.12%	118,637,295.83	1.73%	-23.91%
商用车齿轮	880,209,514.82	10.90%	513,976,371.66	7.52%	71.25%
民生齿轮	379,074,564.25	4.69%	202,201,801.44	2.96%	87.47%
钢材销售	1,179,714,619.75	14.61%	1,022,357,457.90	14.95%	15.39%
减速器及其他	556,463,420.57	6.89%	457,305,214.84	6.69%	21.68%
分地区					
国内销售	6,971,695,619.67	86.35%	5,893,801,213.70	86.19%	18.29%
国外销售	1,102,495,894.20	13.65%	944,145,041.17	13.81%	16.77%
分销售模式					
直销模式	8,074,191,513.87	100.00%	6,837,946,254.87	100.00%	18.08%

(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						
普通机械制造业	6,893,303,337.99	5,258,815,026.52	23.71%	18.55%	16.94%	1.05%
批发零售业	1,179,714,619.75	1,019,415,105.81	13.59%	15.39%	13.29%	1.60%
分产品						
乘用车齿轮	4,223,180,627.70	3,304,091,220.26	21.76%	15.66%	14.84%	0.55%
工程机械齿轮	647,168,027.22	480,418,154.32	25.77%	-11.96%	-15.67%	3.26%

商用车齿轮	880,209,514.82	648,210,497.09	26.36%	71.25%	57.42%	6.47%
钢材销售	1,179,714,619.75	1,019,415,105.81	13.59%	15.39%	13.29%	1.60%
分地区						
内销	6,971,695,619.67	5,451,553,789.45	21.80%	18.29%	17.48%	0.54%
外销	1,102,495,894.20	826,676,342.88	25.02%	16.77%	9.33%	5.11%
分销售模式						
直销模式	8,074,191,513.87	6,278,230,132.33	22.24%	18.08%	16.33%	1.17%

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	2023 年	2022 年	同比增减
普通机械制造业	销售量	只	112,663,184	108,409,479	3.92%
	生产量	只	114,180,515	113,562,566	0.54%
	库存量	只	27,921,393	26,404,062	5.75%
注塑零部件行业	销售量	只	393,206,686	229,441,035	71.38%
	生产量	只	385,082,866	234,544,724	64.18%
	库存量	只	16,639,411	24,763,231	-32.81%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

公司于 2022 年 7 月完成对三多乐公司的非同一控制下合并，因此只包含 2022 年 7-12 月产销量数据。

(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

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

公司汽车整车制造业务主要采用的销售模式

订单销售模式

已签订的重大订单截至报告期末的履行情况

单位：元

项目	订单基本情况	订单生效时间	订单总金额	订单的履行进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况
DT2 项目	全资子公司嘉兴三环与邦奇标致雪铁龙电气化变速箱有限公司（英文名 Punch Powertrain PSA e-Transmissions NV）签署合作协议，由嘉兴三环向邦奇标致雪铁龙电气化变速箱有限公司提供新能源动力系统全套齿轮轴。根据协议约定，该项目于 2022 年第四季度正式投产，2023 年开始爬坡增量。	2021 年 10 月 19 日	3,554,000,000.00	履行中	87,783,464.85	109,038,990.19	75,527,247.50

履行进展与合同约定出现重大差异

□适用 □不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
普通机械制造业	直接材料	2,910,407,704.73	55.53%	2,474,550,182.29	54.31%	1.22%
普通机械制造业	直接人工	317,295,979.84	6.05%	240,413,068.28	5.34%	0.71%
普通机械制造业	制造费用	1,585,144,716.62	30.24%	1,418,706,221.97	31.77%	-1.53%
普通机械制造业	外协	347,728,145.68	6.63%	268,222,042.60	6.48%	0.15%
普通机械制造业	运杂费	80,706,646.38	1.54%	83,426,922.95	2.10%	-0.56%

说明

直接材料包含小总成业务所需的外采零部件。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 □否

1、本期发生的非同一控制下企业合并

(1) 基本情况

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日
越南三多乐公司	2023 年 11 月 28 日	25,031,505.54	55.00	非同一控制下企业合并	2023 年 11 月 28 日

(续上表)

被购买方名称	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量		
				经营活动净流入	投资活动净流入	筹资活动净流入
越南三多乐公司	股权工商变更登记办妥	1,041,709.57	-1,577,464.10	1,737,649.69		32,826.45

(2) 其他说明

根据公司 2023 年 6 月 26 日第六届董事会第二十四次会议审议通过的《关于控股孙公司收购越南三多乐 100%股权的议案》，公司控股子公司浙江环驱科技有限公司通过其下属全资子公司环驱科技（香港）有限公司收购三多乐有限公司持有的越南三多乐公司 100.00%股权，本次股权转让对价总额为 25,031,505.54 元人民币。截止 2023 年 12 月 31 日，环驱科技（香港）有限公司已于 11 月 24 日支付 30%的股权转让款 7,509,451.66 元，其余 70%股权转让款尚未支付，相关股权转让已于 2023 年 11 月 28 日完成工商登记变更，公司自 2023 年 12 月起将越南三多乐公司纳入合并范围内。

2. 其他原因的合并范围变动

(1) 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
------	--------	--------	-----	------

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
浙江环一科技有限公司	设立	2023 年 6 月	1,000 万元人民币	100.00%
双环科技国际有限公司[注 1]	设立	2023 年 7 月	1,000 美元	100.00%
双环传动（匈牙利）精密制造有限公司	设立	2023 年 8 月	500 万欧元	100.00%
环驱科技（深圳）有限公司[注 2]	设立	2023 年 8 月	399 万元人民币	55.00%

[注 1] 截止 2023 年 12 月 31 日，尚未对双环科技国际有限公司实际出资

[注 2] 截止 2023 年 12 月 31 日，尚未对环驱科技（深圳）有限公司实际出资

(2) 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
上海环远科技有限公司	注销	2023 年 3 月	-	-

(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）	3,076,722,805.79
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	38.11%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	911,355,655.81	11.29%
2	客户 2	895,246,375.59	11.09%
3	客户 3	501,151,890.56	6.21%
4	客户 4	430,986,564.81	5.34%
5	客户 5	337,982,319.02	4.19%
合计	--	3,076,722,805.79	38.11%

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）	1,422,688,050.19
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	29.02%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	721,803,558.88	14.72%
2	供应商 2	218,951,435.28	4.47%

3	供应商 3	166,301,798.28	3.39%
4	供应商 4	158,673,987.51	3.24%
5	供应商 5	156,957,270.24	3.20%
合计	--	1,422,688,050.19	29.02%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	81,303,219.36	69,447,864.45	17.07%	
管理费用	329,461,312.55	303,561,591.67	8.53%	
财务费用	34,922,251.71	71,302,399.03	-51.02%	主要系借款利息支出下降及存款利息收入增加
研发费用	383,745,189.74	297,559,262.31	28.96%	

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
高啮合、低噪音要求的新能源电驱动新结构齿轮的研发	整体式新结构，对工艺设计是一种新的挑战。	准备转量产	为客户解决产品结构复杂、工艺设计难度高的整体式齿轮的大批量供应的难题	成功实施将有助于公司在新能源整体式齿轮工艺加工方面积累经验，引领前沿技术，进一步提高竞争壁垒。
新结构差速器总成项目研发	深度参与客户差速器总成的设计研发，差速器新结构设计，打破传统壳体分体的形式，采用新工艺。	OTS 样件阶段	在设计研发阶段对客户进行赋能，协助客户提高市场竞争力，进一步提升与客户合作粘性。	新结构下的差速器项目定点落地，提升企业核心竞争力，具有重要战略意义。
新型混合动力变速箱齿轮研发	实现对高要求的混合动力齿轮的工艺突破，研发新型齿轮技术，提高汽车的性能和效率，降低能耗和排放。	样件交付阶段	通过研发新型齿轮技术，提高汽车的性能和效率，降低能耗和排放。	有助于公司积累高端混动动力驱动齿轮的研发和制造经验，争取更高的新能源汽车齿轮市场份额，与头部汽车制造厂商的合作也将会为公司带来更多的商业机会跟效益。
国六天然气发动机齿轮研发项目	识别油与气驱动的底层差异化，匹配驱动系统齿轮	批量生产	专项赋能，嵌入式开发，提升客户竞争力	储备燃气式发动机齿轮研发技术、储备清洁能源驱动齿轮技术。
电动叉车齿轮研发项目	解决低转速、高扭矩、高频交变工况下齿轮承载研发设计	小批量状态	打破电动叉车齿轮设计研发与实际应用信息孤岛，实现联合开发	电动叉车齿轮行业的领导地位，为行业标准建立铺垫基础。
增程式驱动箱齿轮研发项目	解决高转速、低噪音、轻量化电机输入传动齿轮解决方案	OTS 样件	设计仿真与整车试验交互，仿真与制造交互，实现数字化齿轮研发、制造解决方案	以高精度、高品质前期策划仿真交互，实现低成本快速研发目标
商用车自动变速箱齿轮的研发	继续加强与客户的合作，不断拓宽公司加工产品范围，提升公司在国内外市场的影响力和竞争力。	台架试验阶段	1、商用车中间轴关键核心工序的工艺与过程控制方法创新应用；2、商用车总成	进一步提升公司在商用车变速箱领域的研发能力，提高单机价值量。

			产品焊接工艺研究；3、商用车齿圈热处理工艺研究；4、商用车特制工装模具研究。	
高效静音齿轮的磨齿技术研发	在要求日益提升的新能源电驱动齿轮产品的加工过程中，原有的磨齿加工工艺不能满足要求，特别是在齿轮噪音 NVH 的表现性上，所以要基于研究新的工艺控制逻辑、新的工艺标准。	实践验证	通过五轴联动，实现磨齿机的齿面余量去除，并达到期望的齿面修形要求。	通过对磨齿工艺研究，对齿轮的噪音要求提升到一个新的高度。
高效传动 E-bike 中置电机驱动器齿轮研发	通过钢塑结合解决当前 E-bike 中置电机驱动器齿轮噪音和寿命问题	小批量生产	解决客户端高寿命、低噪音的难题	有助于公司在民生领域 E-bike 赛道上积累传动齿轮技术经验，为公司在未来提供新的增长点。
清洁、清扫、驱动三大模组齿轮箱研发	完善研产销一条龙 ODM 服务，实现机电控一体化能力建设，为客户提供全方位服务	PPAP 生产阶段，具备大规模生产能力	为客户提供结构优化方案，提高扫地机清扫覆盖率，从而实现经济、低噪以及高寿命的系统化解决方案	有助于提高公司在扫地机驱动执行机构领域的市场份额，缩短研产周期，积累丰富研发制造经验为公司提供新的增长点。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,007	867	16.15%
研发人员数量占比	13.86%	12.32%	1.54%
研发人员学历结构			
本科	557	389	43.19%
硕士	76	43	76.74%
博士	6	5	20.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	416	284	46.48%
30~40 岁	379	379	0.00%
40 岁以上	212	204	3.92%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	383,745,189.74	297,559,262.31	28.96%
研发投入占营业收入比例	4.75%	4.35%	0.40%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	7,909,887,526.76	6,674,812,821.43	18.50%
经营活动现金流出小计	6,338,203,439.62	5,457,604,427.73	16.14%
经营活动产生的现金流量净额	1,571,684,087.14	1,217,208,393.70	29.12%
投资活动现金流入小计	65,870,995.26	127,179,295.68	-48.21%
投资活动现金流出小计	1,368,032,964.73	1,704,438,911.22	-19.74%
投资活动产生的现金流量净额	-1,302,161,969.47	-1,577,259,615.54	17.44%
筹资活动现金流入小计	2,357,835,434.35	5,309,439,452.42	-55.59%
筹资活动现金流出小计	3,255,338,061.99	3,852,414,737.32	-15.50%
筹资活动产生的现金流量净额	-897,502,627.64	1,457,024,715.10	-161.60%
现金及现金等价物净增加额	-622,662,522.05	1,107,107,002.90	-156.24%

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、筹资活动产生的现金流量净额同比减少 161.60%，主要系上期收到非公开发行股票募集资金及本期归还银行借款增加所致。

2、现金及现金等价物净增加额同比减少 156.24%，主要系本期筹资活动产生的现金流量净额同比减少所致。

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

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 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	993,062,168.95	7.54%	1,605,056,491.23	12.45%	-4.91%	主要系募集资金陆续投入使用所致
应收账款	2,016,402,079.70	15.31%	1,750,164,381.40	13.57%	1.74%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	1,824,310,424.88	13.85%	1,823,359,352.46	14.14%	-0.29%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	24,156,146.32	0.18%	18,556,267.41	0.14%	0.04%	
固定资产	5,277,822,953.81	40.07%	5,133,629,464.72	39.81%	0.26%	
在建工程	1,838,409,240.68	13.96%	1,409,696,002.05	10.93%	3.03%	

使用权资产	54,955,154.64	0.42%	32,242,138.97	0.25%	0.17%	
短期借款	877,582,840.84	6.66%	1,034,798,714.21	8.02%	-1.36%	
合同负债	43,569,954.23	0.33%	26,477,250.66	0.21%	0.12%	
长期借款	575,662,773.81	4.37%	1,143,067,997.88	8.86%	-4.49%	
租赁负债	38,099,233.09	0.29%	20,710,595.82	0.16%	0.13%	

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								
4. 其他权益工具投资	63,107,843.14						-4,000,000.00	59,107,843.14
应收款项融资	250,220,632.90						101,095,714.54	351,316,347.44
上述合计	313,328,476.04						97,095,714.54	410,424,190.58
金融负债	0.00						0.00	0.00

其他变动的内容

无

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

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	171,390,502.49	171,390,502.49	质押	银行承兑汇票保证金及海关保函保证金
应收款项融资	46,902,391.40	46,902,391.40	质押	开具应付票据质押
固定资产	812,648,998.75	656,669,413.51	抵押	银行借款和开具银行承兑汇票抵押担保
在建工程	81,178,606.79	81,178,606.79	抵押	银行借款抵押担保
无形资产	139,818,657.33	111,140,095.83	抵押	银行借款和开具银行承兑汇票抵押担保
合计	1,251,939,156.76	1,067,281,010.02		

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
5,975,000.00	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
浙江驰成能源科技有限公司	合同能源管理；储能技术服务	新设	4,875,500.00	19.50%	自有	吴善日、浙江三维能源管理有限公司、叶军、殷一、邱春娇、王奇勇	长期	股权投资	完成股权登记		-344.21	否	2023年8月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
玉环驰成能源科技有限公司	合同能源管理；储能技术服务	新设	1,100,000.00	11.00%	自有	浙江驰成能源科技有限公司、一能电气有限公司、浙江正裕投资有限公司、玉环云梯智能家居有限公司、董美珠	长期	股权投资	完成股权登记		1,125.71	否		
合计	--	--	5,975,500.00	--	--	--	--	--	--	0.00	781.50	--	--	--

单位：元

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

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

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☑适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期锁汇	0	0	0	0	760.94	760.94	0	0.00%
远期锁汇	0	0	0	0	1,109.97	1,109.97	0	0.00%
远期锁汇	0	0	0	0	1,182.24	1,182.24	0	0.00%
远期锁汇	0	0	0	0	821.76	821.76	0	0.00%
远期锁汇	0	0	0	0	1,167	1,167	0	0.00%
远期锁汇	0	0	0	0	1,238.56	1,238.56	0	0.00%
合计	0	0	0	0	6,280.47	6,280.47	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用							
报告期实际损益情况的说明	报告期内，公司远期外汇合约均已到期，确认投资收益-497,615.00元。							
套期保值效果的说明	利用外汇工具的套期保值功能，降低了汇率波动对公司的影响，规避了汇率大幅波动对公司生产经营的不利影响，使公司专注于生产经营，保障公司经营目标的实现。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>1、汇率波动风险：汇率波动幅度较大时，不仅会影响公司出口业务的正常进行，还可能对公司造成汇兑损失。针对该风险，公司将加强对汇率的研究分析，适时调整经营策略，以稳定出口业务和最大限度避免汇兑损失。</p> <p>2、内部控制风险：远期结售汇专业性较强，可能存在内部控制风险。针对该风险，公司已制定《远期结售汇管理制度》，对远期结售汇的职责和审批权限、操作原则、实施流程等做出明确规定，有利于降低内部控制风险。公司内部审计部门将定期或不定期地对远期结售汇业务的实际执行情况进行审查。</p> <p>3、客户违约风险：客户应收账款可能发生逾期，导致远期结售汇延期交割的风险。针对该风险，公司将加强应收账款的管理，同时拟加大出口信用保险的办理力度，从而降低客户违约风险。</p> <p>4、回款预测风险：公司根据客户订单和预计订单进行回款预测，回款预测的不准确可能导致远期结售汇延期交割的风险。针对该风险，公司严格控制远期结售汇规模，将公司可能面临的风险控制在可承受的范围内。</p>							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司对报告期内衍生品投资损益情况进行了确认，报告期内确认投资收益-497,615.00元，公允价值计算以上述产品到期日或资产负债表日的市场价格为基准。							
涉诉情况（如适用）	不适用							
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2023年04月20日							
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司（含合并报表范围内的子公司）本次拟开展远期结售汇业务是围绕公司主营业务进行的，不是单纯以盈利为目的的交易，而是以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率波动风险为目的，以保护正常经营利润为目标。公司就开展远期结售汇业务已建立了相关管理制度，落实风险防范措施。公司适度开展远期结售汇业务，有利于降低汇率波动对公司经营业绩的影响，增强财务稳健性。因此，我们同意公司本次开展远期结汇业务事项。							

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、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	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	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
2022年	非公开发行股票	198,850	196,277.95	31,538.99	177,184.69	0	0	0.00%	19,825.73	暂时性补充流动资金10,000.00万元,其余暂存募集资金专用账户用于募集资金投资项目	0
合计	--	198,850	196,277.95	31,538.99	177,184.69	0	0	0.00%	19,825.73	--	0

募集资金总体使用情况说明

(一) 实际募集资金金额和资金到账时间

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2022〕1818号文批准,并经贵所同意,本公司由主承销商海通证券股份有限公司采用向全体发行对象发出了《浙江双环传动机械股份有限公司非公开发行股票认购结果及缴款通知》方式,向特定对象非公开发行人民币普通股(A股)股票7,270.57万股,发行价为每股人民币27.35元,共计募集资金198,850万元,坐扣承销和保荐费用(不含税)2,309.04万元后的募集资金为196,540.96万元,已由主承销商海通证券股份有限公司于2022年9月29日汇入本公司募集资金监管账户。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用263.01万元后,公司本次募集资金净额为196,277.95万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并由其出具《验资报告》(天健验〔2022〕514号)。

(二) 募集资金使用和结余情况

截至2023年12月31日,实际使用募集资金177,184.69万元,募集资金余额为人民币19,825.73万元(包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额及暂时性补充流动资金10,000万元)。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募	是否已	募集资	调整	本报	截至期	截至期	项目达	本报告	是否	项目
-----------	-----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	----	----

资金投向	变更项目(含部分变更)	金承诺投资总额	后投资总额(1)	告期投入金额	末累计投入金额(2)	末投资进度(3)=(2)/(1)	到预定可使用状态日期	期实现的效益	达到预计效益	可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、玉环工厂高精密新能源汽车传动齿轮数智化制造建设项目(一期)	否	34,000	34,000	298.36	34,103.48	100.30%	2023年06月30日	4,861.67	是	否
2、玉环工厂高精密新能源汽车传动齿轮数智化制造建设项目(二期)	否	44,000	44,000	14,567.87	37,016.01	84.13%	2024年12月31日		否	否
3、玉环工厂商用车自动变速器齿轮组件数智化制造建设项目	否	20,000	20,000	3,207.31	14,835.19	74.18%	2024年12月31日		否	否
4、桐乡工厂高精密新能源汽车传动齿轮数智化制造建设项目	否	28,000	28,000	9,596.52	27,520.8	98.29%	2023年12月31日		不适用	否
5、高速低噪传动部件实验室项目	否	14,000	14,000	3,728.78	7,291.12	52.08%	2024年12月31日		否	否
6、补充流动资金或偿还银行贷款	否	56,277.95	56,277.95	140.15	56,418.09	100.25%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	196,277.95	196,277.95	31,538.99	177,184.69	--	--	4,861.67	--	--
超募资金投向										
无	否									
合计	--	196,277.95	196,277.95	31,538.99	177,184.69	--	--	4,861.67	--	--
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)	报告期内无									
项目可行性发生重大变化的情况说明	报告期内无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	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	适用 2022年11月23日,公司第六届董事会第十九次会议、第六届监事会第十六次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》,同意公司使用募集资金75,543.55万元置换预先投入募投项目的自筹资金人民币75,543.55万元。天健会计师事务所(特殊普通合伙)对本公司截至2022年11月7日以自筹资金投入募集资金投资项目的情况进行了专项审核,并于2022年11月8日对上述事项出具了《关于浙江双环传动机械股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》(天健审(2022)10277号)。截至2022年12月31日,公司已完成上述预先投入募投项目的自筹资金置换。									
用闲置募集资金暂时	适用									

补充流动资金情况	<p>2022 年 11 月 23 日，公司召开第六届董事会第十九次会议和第六届监事会第十六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目的资金需求以及不影响募集资金投资项目正常进行的前提下，拟使用闲置募集资金不超过人民币 30,000.00 万元暂时用于补充流动资金，用于与主营业务相关的生产经营活动，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。在上述授权额度及期限内，公司及全资子公司实际用于暂时补充流动资金的闲置募集资金共计人民币 19,800 万元。截至 2023 年 11 月 20 日，公司及全资子公司已将前述用于暂时补充流动资金的募集资金全部归还至相应募集资金专用账户，本次募集资金使用期限未超过 12 个月。</p> <p>2023 年 12 月 19 日，公司召开第六届董事会第三十次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及下属全资子公司环研传动研究院（嘉兴）有限公司（以下简称环研传动）在确保不影响募集资金投资项目正常进行的情况下使用不超过人民币 15,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，用于与主营业务相关的生产经营活动，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计使用闲置募集资金暂时补充流动资金的金额为 10,000.00 万元。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	暂时性补充流动资金 10,000.00 万元，其余 9,825.73 万元暂存募集资金专用账户用于募集资金投资项目。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	其他情况报告期内无

（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。

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
江苏双环	子公司	传动零部件制造	538,880,000.00	2,394,396,769.11	953,430,088.88	1,544,229,049.44	155,357,325.24	153,812,917.99
嘉兴双环	子公司	传动零部件制造	782,233,600.00	2,745,801,704.02	1,088,762,962.75	1,539,338,813.82	166,334,215.62	152,332,028.45

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
越南三多乐公司	非同一控制下合并	无重大影响
浙江环一科技有限公司	新设子公司	无重大影响
双环科技国际有限公司	新设子公司	无重大影响
双环传动（匈牙利）精密制造有限公司	新设子公司	无重大影响
环驱科技（深圳）有限公司	新设子公司	无重大影响
上海环远科技有限公司	注销子公司	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

公司及子公司本期多个新项目进入稳定批量供货状态，新能源汽车齿轮业务快速增长，营收规模稳定增长。

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）行业格局和趋势

公司所属细分行业为齿轮行业，随着我国齿轮产业规模逐年上升，高端产能升级趋势不断加强。

1、我国齿轮行业规模逐年上升

齿轮产品广泛应用于工业装备制造各个领域，齿轮行业与国民经济的发展密切相关，我国经济的稳定发展以及国家对制造业的不断推进，促进行业向前发展。近五年我国齿轮行业的市场规模逐年增长，增长率稳定在 6% 以上。

2、齿轮行业形成了规模大、门类齐全、基础坚实的产业

近年来，我国齿轮行业在部分高端产品研发和产业化方面取得突破，创新能力明显增强，目前已基本形成门类齐全、能够满足主机配套需求的生产体系，重点工程和重大装备用齿轮产品的配套能力不断提升，为装备制造业发展提供了重要支撑和保障。现阶段，我国齿轮产品正经历从以低价求生存发展转向质价并存，淘汰落后产品、发展中端产品、提升高端产品，高精密齿轮越来越多地出现在中国国内市场，专业化产品的市场比重将逐渐加大。

3、新能源汽车蓬勃发展，零部件格局悄然变化

作为汽车传动系统的核心零部件，齿轮直接影响汽车的噪声、平稳性、使用寿命及可靠性等，因此主机厂对齿轮生产企业的工艺技术水平和技术储备要求较高，在传统燃油车时代，主机厂出于供应链保护和提高附加值的考虑大多选择自制变速箱及车辆齿轮，同时向关系密切的一级供应商采购传动系统部件，从而导致国内燃油车齿轮市场中第三方供应商的集中度低。而在当下电动车智能化的趋势下，电驱动系统对齿轮的设计要求较传统燃油车更高，大幅地提高了行业的技术门槛；其次，由于主机厂将更多研发精力倾向于电驱动系统的整体设计与方案解决、动力电池、智能座舱、自动驾驶等方面，齿轮作为整车的子零部件，其外包化趋势显著，独立第三方齿轮厂商迎来新的机遇。

（二）公司发展战略

1、总体战略

结合行业环境的变化，依托公司的发展历程、经验沉淀和资源禀赋，公司将企业愿景定为“改变齿轮行业自给自足的格局，成为全球精密传动领导者”。鉴于齿轮行业未来的发展趋势和竞争态势，公司持续快速增长的要素将是精益化生产模式、信息化管理模式和产业化研发模式，与资本化运营模式相结合，实现双轮驱动促进企业增长。基于以上，公司将总体发展战略定为同心多元化发展，专注于精密齿轮传动领域，积极把握新能源汽车市场的爆发以及商用车手动变速箱转向自动变速箱和新能源传动系统的机会，同时大力拓展机器人关节、民生领域等方面的业务。

2、研发战略

加大客户新产品、新项目的开发力度；针对生产过程中遇到的工艺难点进行突破，研究新工艺，对传统齿轮工艺不断探索、创新，提高生产效率；对一系列创新成果进行专利申请，加强对自主知识产权保护。探索性开发一批新的具有自主知识产权的工业用精密减速器，为未来市场增长建立储备项目；提升实验室技术服务水平，探索从服务企业内部到服务行业的升级转换；继续推进智能制造专项、重点科技研发专项等项目研发工作。

3、业务战略

在产业布局上，专注精密传动领域，坚持依托齿轮实业高质量发展，以市场需求为导向，为客户提供高效、低噪、节能、环保的传动配套解决方案。致力于为全球机械传动系统提供高速低噪、安全环保的产品，成为全球精密传动领导者。

同时，为提升企业竞争力，公司将在以下三个方面着重提升自身优势，持续打造业务的护城河，包括：

（1）“客户力”方面，公司与国内外众多优质客户建立了深厚的合作关系，并进入了各细分领域头部企业的供应链体系，未来将与现有优质客户深入绑定，并开拓新的优质客户，以客户为中心，成为全球顶级客户的优选合作伙伴；

（2）“产品力”方面，公司已具备较为全面的产品线，能够满足不同客户的各类需求，未来将依托自身在行业内长期深耕所积累的研发及工艺上的经验和优势，持续提升产品研发、制造能力，在产品的品质、性能及客户特定化需求等方面持续完善；

（3）“装备能力”方面，公司已拥有适应高端制造装备需求的各类大型齿轮制造设备，并且与设备供应商进行技术合作，寻求降本增效的优化方案，具备对高端设备二次开发的能力，不断打造、巩固公司的“装备能力”。

4、营销战略

紧跟市场发展潮流，紧抓主流市场未来核心产品，不断提升公司产品的市场占有率。通过管理定位市场及产品，整合客户资源，打造各行业稳固、敏捷、高效的客户平台。以流程化（CRM 等系统）的方式建立稳固、均衡发展、立体支撑的客户关系，将关键客户关系向普遍的整个组织客户关系转变，支撑公司内部组织有效增长，安全运营。

5、运营战略

“建平台”：以专业管理线为抓手，打造各综合管理平台，发挥集中优势，相互学习，相互支持调剂资源，协助好公司管理层，促进各分子公司协同发展；

“强体质”：以精益生产及信息化为工具推动公司制造体系的提升，以“双环卓越绩效系统（Shuanghuan performance System）”的持续推进及优化和流程优化为抓手，实现各子公司管理体制的提升；

“提效率”：通过供应链优化、计划管理、产能管理、信息化数据分析、项目推进、专项会议跟踪等工作，着眼于控制投资、提高人均单产、降低存货余额、提升设备综合效率、降低制造成本，以追求利润目标的达成；

“强服务”：与各组织充分互动，协助并指导解决各分子公司管理的难点与痛点，以求共同进步，提高服务质量。

6、质量战略

依靠多年的研发积累和精密加工技术，公司已成为多个行业国际顶级企业的齿轮供应商，公司质量标准已达到世界级水平，多种产品满足国际及各个国家的质量品质标准。公司将以做行业质量标杆为目标，持续提升产品定位与精度。通过优质客户的不断引进，实现质量管理体系不断提升和完善，更好地服务新兴市场的需求与发展。

（二）2024 年度经营计划

1、深耕主业 构建多元化产品生态

公司致力于以齿轮为核心，构建多元化的产品生态。在巩固和优化现有产品线的同时，公司正积极扩展注塑及相关复合材料齿轮和小总成产品在智能家居和车载部品等领域的应用，同时，公司不断投入资源和精力探索齿轮相关的新产品和新的应用领域。这一战略的实施，旨在打造平台化产品，以满足广泛的市场需求，增强公司的市场竞争力、适应性和企业内在价值。

2、提升研发能力，助力客户创新

随着新能源汽车行业的迅猛发展、造车“新势力”和电驱动厂商对供应商研发能力提出了新的诉求，公司在配套合作中积累了丰富的经验，特别是设计研发高速、高负载、低噪音的齿轮产品方面。面向 2024 年，公司将与国际顶尖齿轮研发机构开展项目合作以持续加强研发实力，不仅深化与“新势力”

在前期研发阶段的合作，还将拓展至为传统巨头提供研发设计服务：从传统燃油车时代单纯 OEM（原始设备制造商）、工艺研发的配套供货模式转为齿轮及小总成产品 OEM 与 ODM（原始设计制造商）并行服务的模式，根据客户的具体需求提供定制化的设计和制造服务。这种服务模式的转变将助推公司更深入地融入客户的产品开发和生产流程中，更精确地提供个性化的解决方案增强与客户的合作粘性，进一步提升公司的盈利能力。

3、打造智造产线，持续降本提效

建设研发与制造一体化的柔性、高效的智造产线，缩短产品的开发和制造周期，助力客户缩短产品从概念到市场的时间，公司在质量、交付和成本方面将设定更高的标准。

公司将继续通过技术升级、工艺创新和最佳实践的推广来提高生产线的综合效率，优化供应链管理、实现全集团的供应链资源协同和管控，提高成材率、降低过程浪费和提高能源使用效率等措施以达到公司的降本目标。通过多方面举措提高整体运营效率，提升产品和服务的质量以及交付能力，满足客户的需求并增强市场竞争力。

4、建设海外生产基地 加速国际化布局

公司致力于为全球市场提供齿轮传动解决方案，通过持续的国际化战略布局实现在全球市场的深度拓展和品牌影响力。

在产业变革不断深入的背景下，全球市场对高性能、低噪音的精密齿轮及相关零部件的需求将显著增长，为满足这一需求，结合公司市场多元化发展的战略，经过审慎的战略评估，公司首先确定在匈牙利建立新能源汽车齿轮传动部件的生产基地，并将该基地打造成为公司进入和巩固欧洲市场的重要平台。同时，公司将加快海外供应链的发展和销售渠道的开拓。2024 年，公司将确保匈牙利生产基地的建设如期推进，积极引进欧洲本土优秀人才、加强团队的国际化水平，为公司在全球市场的进一步扩张打下坚实基础。



（匈牙利生产基地蓝图）

5、“节能减排、绿色制造”提升核心竞争力

2024 年，公司将持续推进绿色工厂、智能工厂的建设。以匈牙利工厂的建设为例，除了屋顶分布式光伏电站，公司还按照绿色建筑标准来设计建造厂房，以实现建筑在全生命周期内对环境影响的最小化、使用效率和舒适度的最大化。此外，双环本部和重庆双环储能项目的实施也将促进能源的优化利用和节能减排。

其二，公司将绿色理念融入产品设计阶段，各基地将根据自身产品制定《绿色设计产品评价技术规范》。这些规范将指导产品设计向更绿色、高效的方向发展。

最后，基于 2023 年精密成形研究的基础上，公司将持续探索创新，从轻量化、新材料应用、减振降噪、效率提升和使用寿命延长等多个维度出发，为客户提供更高效、更环保、更经济的解决方案。通过以上努力，公司将进一步打造“节能减排、绿色制造”为核心竞争力，并为客户创造更大的价值。

（三）可能面对的风险

1、宏观经济形势变化风险

经济不景气或周期性波动可能导致市场需求下降，从而带来销售困难；金融市场异常波动、银行信贷紧缩等因素可能会给融资和运营带来不良影响；在经济环境变化复杂的背景下，供给端和需求端均有有利因素与不利因素，公司将聚焦成长赛道，把握优质客户，同时开辟增长新曲线，以降低宏观经济造成的影响。

2、汽车行业波动风险

鉴于乘用车齿轮在公司营业收入中占有较大比重，下游汽车行业的景气度和需求结构的变化在一定程度上会影响公司乘用车齿轮的业务发展。特别是，国内新能源汽车市场的增长速度以及市场结构的变化，比如不同类型新能源汽车的销量占比对齿轮产品的需求构成影响。为应对和规避以上风险，公司将继续深化与下游客户的合作伙伴关系，通过积极参与客户新项目的前期设计，提供专业的齿轮设计支持和解决方案，从而帮助客户实现更高效、更有竞争力的设计。其次，公司将进一步拓展海外新能源汽车齿轮市场，紧抓全球新能源汽车市场快速增长带来的齿轮外包机遇，实现市场多元化，增强业务的韧性和盈利能力。

3、原材料价格波动风险

公司生产经营主要原材料为齿轮加工生产需要的钢材。近年来，主要原材料价格存在一定程度的波动。如果主要原材料价格因宏观经济波动、上下游行业供需情况等因素影响而出现大幅波动，仍然可能在一定程度上影响公司毛利率水平，对公司业绩造成不利影响。公司一方面将通过技术创新、工艺设备流程改造、内部提效、供应链管理和减少损耗等措施降低原材料价格波动的影响；另一方面，公司与大部分客户签有原材料价格联动协议，将与客户进行积极的商谈，同时联动钢厂共同寻找三方共赢的解决方案。

4、汇率波动风险

公司出口业务主要以外币结算，人民币汇率波动幅度较大，一方面将影响公司产品出口销售价格；另一方面出口业务形成的外币资产，折算为人民币时也可能给公司造成相应的汇兑损失。未来，如果人民币兑外币汇率大幅波动，将给公司经营成果带来一定的影响。公司将密切关注汇率变动对公司的影响，通过加强汇率管理将汇率风险维持在可控的水平。

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
2023年04月20日	线上	电话沟通	机构	投资者	公司经营发展情况，未提供资料	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）投资者关系活动记录表（编号：2023-001）
2023年04月27日	深圳证券交易所“互动易平台”“云访谈”栏目	其他	其他	投资者	公司经营发展情况，未提供资料	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）投资者关系活动记录表（编号：2023-002）
2023年08月30日	线上	电话沟通	机构	投资者	公司经营发展情况，未提供资料	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）投资者关系活动记录表（编号：2023-003）
2023年10	线上	电话沟通	机构	投资者	公司经营发	详见巨潮资讯网

月 30 日					展情况，未 提供资料	(www.cninfo.com.cn) 投资者关系 活动记录表 (编号: 2023-004)
--------	--	--	--	--	---------------	---

十三、“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。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《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》等相关法律法规和规范性文件要求，积极开展公司治理工作，不断完善公司法人治理结构，进一步提高公司规范运作水平。截至本报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

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

公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规及《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、财务、机构等方面独立运作，拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、业务独立情况

公司主营业务为机械传动齿轮及其相关零部件的研发、设计与制造，在业务上独立于实际控制人及其控制的其他企业。公司拥有独立完整的研发、供应、生产及辅助生产和销售业务体系，具有直接面向市场独立经营的能力。

2、资产独立情况

公司与实际控制人及其控制的其他企业产权关系明晰，公司资产不存在被实际控制人及其控制的其他企业占用的情况。公司具有开展业务所需的土地、厂房和机器设备、设施，拥有与生产经营有关的品牌、商标、专利及生产系统、研发部门和市场营销系统。

3、人员独立情况

公司的人事及工资管理与实际控制人及其控制的其他企业完全独立和分开。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定产生，不存在有关法律法规禁止的兼职情况。公司的高级管理人员（包括总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人）未在实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在实际控制人控制的其他企业领薪。公司的财务人员未在实际控制人控制的其他企业中兼职。

4、财务独立情况

公司建立了独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。公司独立在银行开户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司根据企业发展规划，自主决定投资计划和资金安排，不存在公司实际控制人干预公司财务决策、资金使用的情况。

5、机构独立情况

公司根据《公司法》和《公司章程》设置了独立的、符合股份公司要求和适应公司业务发展需要的组织机构，股东大会、董事会、监事会规范运作，独立行使经营管理职权，公司各组织机构的设置、运行和管理均独立于实际控制人及其控制的其他企业。公司拥有独立的经营和办公场所，不存在混合经营、合署办公的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	26.66%	2023 年 05 月 15 日	2023 年 05 月 16 日	《2022 年年度股东大会决议公告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.co.cn）
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	22.06%	2023 年 11 月 22 日	2023 年 11 月 23 日	《2023 年第一次临时股东大会决议公告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.co.cn）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
吴长鸿	男	55	董事长	现任	2006 年 06 月 10 日	2024 年 09 月 23 日	59,968,992				59,968,992	

MIN ZHANG	男	54	董事	现任	2020年12月16日	2024年09月23日	0		80,000	80,000	股票期权行权	
			总经理	现任	2020年08月26日	2024年09月23日						
李水土	男	50	董事 副总经理	现任	2007年11月30日	2024年09月23日	712,500		40,000	752,500	股票期权行权	
蒋亦卿	男	45	董事 副总经理	现任	2006年06月10日	2024年09月23日	29,115,240			29,115,240		
周志强	男	33	董事	现任	2021年09月23日	2024年09月23日	150,000			150,000		
陈海霞	女	40	董事	现任	2021年09月23日	2024年09月23日	60,000		40,000	100,000	股票期权行权	
			副总经理	现任	2019年04月15日	2024年09月23日						
			董事会秘书	现任	2019年04月18日	2024年09月23日						
张国昀	男	49	独立董事	现任	2018年09月17日	2024年09月23日						
陈不非	男	64	独立董事	现任	2019年09月16日	2024年09月23日						
周庆丰	男	46	独立董事	现任	2022年11月28日	2024年09月23日						
陈剑峰	男	53	监事	现任	2006年06月10日	2024年09月23日	27,325,440			27,325,440		
杨东坡	男	37	监事	现任	2017年01月09日	2024年09月23日	150,000			150,000		
李瑜	男	46	监事	现任	2021年09月23日	2024年09月23日	9,714,262	1,400,000.00		8,314,262	减持公司股票	
张琦	男	40	监事	现任	2021年09月23日	2024年09月23日	120,000			120,000		
吴明锋	男	50	监事	现任	2021年09月23日	2024年09月23日						
王佩群	女	51	副总经理 财务总监	现任	2017年06月15日	2024年09月23日	210,000			210,000		
合计	-	--	--	--	--	--	127,526,434	0	1,400,000.00	160,000	126,286,434	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

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

1、吴长鸿先生，1969年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士，资深工程师。

先后当选为浙江省第十二届、第十三届人大代表。历任浙江三环传动机械有限公司（2006年6月整体

变更为浙江双环传动机械股份有限公司) 执行董事、总经理, 现任双环实业董事、亚兴投资董事、创信投资董事、子公司嘉兴双环董事长、双环国际董事、江苏环欧董事等职务。

2、MIN ZHANG (张民) 先生, 1970 年 7 月出生, 德国国籍, 硕士研究生学历。曾任德国斯图加特大学机床研究所切削技术组研究职员, 德国马勒滤清器系统有限公司工艺规划工程师, 奥地利 TCM 国际刀具咨询与管理集团高级经理, 大众汽车自动变速器(大连)有限公司生产部高级经理、总监, 吉利汽车集团宁波上中下自动变速器有限公司(吉利动力总成春晓 DCT 制造基地) 总经理、吉利长兴自动变速器项目总监、吉利汽车集团动力总成制造公司副总经理等职。曾任公司常务副总经理。现任公司董事、总经理、子公司江苏双环董事等职务。

3、李水土先生, 1974 年 6 月出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 硕士研究生学历。曾任张家港庆洲机械工业有限公司开发部经理、双环股份副总经理兼生产计划部部长。历任公司监事、公司浙江事业部总经理、子公司江苏双环执行董事、环都贸易执行董事。现任公司董事、副总经理、运营总监及子公司重庆双环董事长、环智云创执行董事兼总经理等职务。

4、蒋亦卿先生, 1979 年 12 月出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 大专学历。曾任双环集团台州地区销售经理、销售部部长。曾任子公司江苏双环总经理。现任公司董事、副总经理, 子公司江苏双环董事长, 大连环创董事长、江苏环欧董事长等职务。

5、周志强先生, 1991 年 7 月出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 硕士研究生学历。历任公司董事长秘书、双环产业园项目建设负责人、浙江事业部总经理助理兼营销中心总监、基建部部长、公司监事。现任公司董事、集团副总经理兼双环本部总经理等职务。

6、陈海霞女士, 1984 年 6 月出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 本科学历。历任公司销售中心国际贸易部业务专员、副部长、部长; 公司浙江事业部副总经理。现任公司董事、副总经理、董事会秘书, 子公司江苏双环董事等职务。

7、张国昀先生, 1975 年 10 月出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 硕士研究生学历, 教授级高级会计师、财政部全国会计领军人才、浙江省会计领军人才、浙江省“151”中青年人才、中国注册会计师、国际注册会计师(ACCA)、国际内审师。现任浙江省会计学会常务理事, 浙江省总会计师协会理事, 浙江省财政厅正高级会计师评委, 浙江省管理会计专家咨询委员会委员, 浙江大学税务专业研究生教指委委员, 浙江大学、浙江财经大学、浙江工商大学、浙江理工大学硕士生导师。曾任远信工业股份有限公司独立董事、浙江德斯泰新材料股份有限公司独立董事。现任杭州萧山东熙智诚企业管理咨询服务部负责人、浙江省新能源投资集团股份有限公司独立董事、浙江天宇药业股份有限公司独立董事、恒业智能驱动(杭州)股份有限公司(曾用名: 杭州恒业电机制造有限公司) 副总经理、上海宝龙药业股份有限公司董事、公司独立董事等职务。

8、陈不非先生，1960 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任职于浙江天台造纸厂、天台县工业局、天台县政府办公室、台州市国土资源局。历任浙江银轮机械股份有限公司副总经理、总经理、副董事长。现任浙江银轮机械股份有限公司副董事长及董事、湖北宇声环保科技有限公司董事、浙江圣达生物药业股份有限公司董事、上海银轮投资有限公司总经理、浙江天台祥和实业股份有限公司独立董事、浙江明丰实业股份有限公司董事、公司独立董事等职务。

9、周庆丰先生，1978 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，高级会计师。现任上海清华国际创新中心主任助理。曾供职于清华控股，担任过浙江省台州市黄岩区委常委、副区长，在浙江清华长三角研究院先后担任财务部部长、资产运营部部长、国内合作部部长、智库中心主任等职。现任晶瑞电子材料股份有限公司独立董事、常州晟威机电股份有限公司董事、基因科技（上海）股份有限公司董事、公司独立董事等职务。

10、杨东坡先生，1987 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历、中级工程师。历任公司项目工程师、车间主任助理、厂长助理、副厂长、运营中心总调室主任、分厂厂长、嘉兴双环副总经理兼分厂厂长。现任子公司嘉兴双环总经理、公司监事。

11、李瑜先生，1978 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任双环集团热处理技术人员、热处理分厂副厂长及销售员，双环有限销售员。现任中鼎汇金（北京）科技发展有限公司执行董事兼总经理、北京语畅互联科技有限公司监事、公司华北大区营销总监、公司监事。

12、陈剑峰先生，1971 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。历任公司采购部副部长、监事会主席。现任公司双环本部运营副总经理助理、公司监事。

13、张琦先生，1984 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。曾任韩国国立庆尚大飞行器部件技术研究所高级研究员。历任公司研发部研究人员、公司研究院院长助理、公司董事。现任子公司环研传动执行董事兼总经理、公司监事。

14、吴明锋先生，1974 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2009 年荣获“浙江省劳动模范”称号，2015 年荣获“全国劳动模范”称号，2018 年被评为“台州市杰出工匠”。曾在双环集团工作。历任双环有限生产员，公司分厂制造科副科长、科长。现任公司分厂制造六部部长、公司监事。

15、王佩群女士，1973 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级会计师。曾任中国博奇（日本上市，东证 1412）浙江公司副总经理，浙江华策影视股份有限公司财务副总监，汉鼎宇佑集团有限公司财务总监，汉鼎宇佑互联网股份有限公司董事、执行总经理、财务总监。现任公司副总经理、财务总监，子公司江苏双环董事、江苏环欧董事、重庆双环董事、大连环创董事。

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
吴长鸿	玉环市亚兴投资有限公司	董事	2007年08月20日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

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
吴长鸿	台州三环实业股份有限公司	董事	2000年01月24日		否
吴长鸿	三环传动（嘉兴）精密制造有限公司	董事长	2016年12月26日		否
吴长鸿	三环传动国际有限公司	董事	2017年06月27日		否
吴长鸿	江苏环欧智能传动设备有限公司	董事	2022年02月18日		否
吴长鸿	玉环市创信投资有限公司	董事长	2022年05月26日		否
吴长鸿	浙江环动机器人关节科技股份有限公司	董事	2023年08月08日		否
MIN ZHANG	江苏三环齿轮有限公司	董事	2021年01月21日		否
MIN ZHANG	三环传动（匈牙利）精密制造有限公司	执行董事	2023年08月07日		否
李水土	三环传动（重庆）精密科技有限责任公司	董事长	2020年09月03日		否
李水土	重庆世玛德智能制造有限公司	董事	2020年12月12日		否
李水土	浙江环智云创科技有限公司	执行董事兼总经理	2021年06月07日		否
蒋亦卿	大连环创精密制造有限公司	董事长	2018年07月26日		否
蒋亦卿	江苏三环齿轮有限公司	董事长	2019年03月15日		否
蒋亦卿	嘉兴环创企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021年11月23日		否
蒋亦卿	江苏环欧智能传动设备有限公司	董事长	2022年02月18日		否
蒋亦卿	浙江环一科技有限责任公司	执行董事兼总经理	2023年06月30日		否
蒋亦卿	浙江环动机器人关节科技股份有限公司	董事	2023年12月29日		否
杨东坡	三环传动（嘉兴）精密制造有限公司	董事总经理	2022年12月19日		是
王佩群	三环传动（嘉兴）精密制造有限公司	董事	2022年12月19日		否
王佩群	江苏三环齿轮有限公司	董事	2019年03月15日		否
王佩群	三环传动（重庆）精密科技有限责任公司	董事	2020年09月19日		否
王佩群	江苏环欧智能传动设备有限公司	董事	2022年02月18日		否
王佩群	大连环创精密制造有限公司	董事	2022年05月07日		否
陈海霞	江苏三环齿轮有限公司	董事	2021年01月21日		否
陈海霞	嘉兴环盈企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021年12月14日		否
陈剑峰	玉环市三环小额贷款有限公司	董事	2022年09月02日		否
张琦	环研传动研究院（嘉兴）有限公司	经理，执行董事	2021年09月18日		是
李瑜	中鼎汇金（北京）科技发展有限公司	经理，执行董事	2018年09月06日		否

李瑜	北京语畅互联科技有限公司	监事	2023 年 08 月 24 日		否
张国昀	杭州萧山东熙智诚企业管理咨询服务部	个体工商户经营者	2019 年 08 月 30 日		是
张国昀	浙江省新能源投资集团股份有限公司	独立董事	2019 年 11 月 26 日		是
张国昀	易点天下网络科技股份有限公司	独立董事	2019 年 03 月 28 日	2024 年 02 月 22 日	是
张国昀	恒业智能驱动（杭州）股份有限公司（曾用名：杭州恒业电机制造有限公司）	副总经理	2022 年 03 月 28 日		是
张国昀	浙江天宇药业股份有限公司	独立董事	2022 年 05 月 13 日		是
张国昀	上海宝龙药业股份有限公司	董事	2023 年 03 月 13 日		是
陈不非	浙江银轮机械股份有限公司	副董事长	2011 年 07 月 21 日		是
陈不非	浙江圣达生物药业股份有限公司	董事	2013 年 12 月 01 日		否
陈不非	湖北宇声环保科技有限公司	董事	2014 年 08 月 11 日		否
陈不非	上海银轮投资有限公司	总经理	2015 年 07 月 28 日		否
陈不非	浙江天台祥和实业股份有限公司	独立董事	2019 年 08 月 01 日		是
陈不非	浙江金字机械电器股份有限公司	董事	2020 年 09 月 25 日	2023 年 12 月 20 日	否
陈不非	浙江明丰实业股份有限公司	董事	2022 年 01 月 25 日		否
周庆丰	沪嘉杭科创走廊发展有限公司	执行董事总经理	2017 年 12 月 06 日	2023 年 10 月 24 日	否
周庆丰	上海清华国际创新中心	主任助理	2020 年 07 月 01 日		是
周庆丰	晶瑞电子材料股份有限公司	独立董事	2021 年 06 月 29 日		是
周庆丰	常州晟威机电股份有限公司	董事	2022 年 12 月 01 日		是
周庆丰	基因科技（上海）股份有限公司	董事	2023 年 03 月 07 日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

在公司任职的董事、监事和高级管理人员严格按照公司薪酬制度领取薪酬，根据其工作岗位、工作能力、业绩指标与管理指标完成情况以及结合行业薪酬水平综合确定薪酬。报告期内，公司独立董事津贴依据股东大会审议通过的《独立董事津贴制度》规定，每人每年 8 万元（税前），按季发放，独立董事出席公司董事会、股东大会所产生的差旅费以及按《公司章程》行使职权所需费用，均由公司据实报销。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
吴长鸿	男	55	董事长	现任	203.97	否
MIN ZHANG	男	54	董事、总经理	现任	157.83	否
李水土	男	50	董事、副总经理	现任	110.07	否
蒋亦卿	男	45	董事、副总经理	现任	78.03	否
周志强	男	33	董事	现任	129.28	否
陈海霞	女	40	董事、副总经理、董事会秘书	现任	103.11	否
张国昀	男	49	独立董事	现任	7.5	否
陈不非	男	64	独立董事	现任	7.5	否
周庆丰	男	46	独立董事	现任	7.5	否

陈剑峰	男	53	监事	现任	62.16	否
杨东坡	男	37	监事	现任	76.84	否
李瑜	男	46	监事	现任	30.8	否
张琦	男	40	监事	现任	88.85	否
吴明锋	男	50	监事	现任	30.67	否
王佩群	女	51	副总经理、财务总监	现任	99.23	否
合计	--	--	--	--	1,193.34	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第二十一次会议	2023年01月13日	2023年01月14日	《第六届董事会第二十一次会议决议公告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届董事会第二十二次会议	2023年04月18日	2023年04月20日	《第六届董事会第二十二次会议决议公告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届董事会第二十三次会议	2023年05月08日	2023年05月09日	《第六届董事会第二十三次会议决议公告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届董事会第二十四次会议	2023年06月26日	2023年06月27日	《第六届董事会第二十四次会议决议公告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届董事会第二十五次会议	2023年07月05日	2023年07月06日	《第六届董事会第二十五次会议决议公告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届董事会第二十六次会议	2023年08月28日	2023年08月30日	《第六届董事会第二十六次会议决议公告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届董事会第二十七次会议	2023年09月25日	2023年09月26日	《第六届董事会第二十七次会议决议公告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届董事会第二十八次会议	2023年10月27日	2023年10月30日	《第六届董事会第二十八次会议决议公告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届董事会第二十九次会议	2023年10月29日	2023年10月30日	《第六届董事会第二十九次会议决议公告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届董事会第三十次会议	2023年12月19日	2023年12月20日	《第六届董事会第三十次会议决议公告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
吴长鸿	10	2	8	0	0	否	2
MIN ZHANG	10	2	8	0	0	否	1
李水土	10	1	9	0	0	否	2
蒋亦卿	10	2	8	0	0	否	1
周志强	10	2	8	0	0	否	2
陈海霞	10	2	8	0	0	否	2
张国昀	10	1	9	0	0	否	1
陈不非	10	1	9	0	0	否	2
周庆丰	10	2	8	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规及《公司章程》《董事会议事规则》的要求开展工作，及时了解公司的经营情况和财务状况，关注行业发展趋势变化对公司的影响，根据公司实际情况，为公司的健康发展建言献策，监督和推动董事会决议的执行和落实，积极维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	MIN ZHANG 张国昀 周庆丰	4	2023年 04月18日	《2022年度财务决算报告》《关于公司2022年年度报告及其摘要的议案》 《2022年度内部控制自我评价报告》 《关于2022年度公司及子公司提供融资担保的议案》《关于2022年度日常关联交易预计的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于2022年度计提信用减值及资产减值准备的议案》 《关于会计政策变更的议案》 《关于公司2023年第一季度报告的议案》	同意全部议案	无	无
审计委员会	MIN ZHANG 张国昀 周庆丰	4	2023年 05月08日	《关于放弃控股子公司优先购买权暨关联交易的议案》	同意全部议案	无	无
审计委员会	MIN ZHANG 张国昀 周庆丰	4	2023年 08月28日	《关于公司2023年半年度报告及其摘要的议案》《2023年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》	同意全部议案	无	无
审计委员会	MIN ZHANG 张国昀 周庆丰	4	2023年 10月27日	《关于公司2023年第三季度报告的议案》	同意全部议案	无	无
薪酬与考核委员会	陈不非 张国昀 李水土	3	2023年 04月18日	《关于公司2022年度董监高薪酬的议案》《关于修订〈独立董事津贴制度〉暨调整独立董事津贴的议案》	同意全部议案	无	无
薪酬与考核	陈不非	3	2023年	《关于调整公司2022年股票期权激励	同意全	无	无

委员会	张国昫 李水土		06月26日	计划行权价格的议案》《关于2022年股票期权激励计划首次授予的股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》《关于注销2022年股票期权激励计划部分股票期权的议案》	部议案		
薪酬与考核委员会	陈不非 张国昫 李水土	3	2023年10月27日	《关于2022年股票期权激励计划预留授予的股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》《关于注销2022年股票期权激励计划部分股票期权的议案》	同意全部议案	无	无
战略与投资委员会	吴长鸿 MIN ZHANG 陈不非	1	2023年09月25日	《关于筹划控股子公司分拆上市的议案》	同意全部议案	无	无
环境、社会及治理（ESG）委员会	吴长鸿 MIN ZHANG 陈不非 李水土 陈海霞	1	2023年07月05日	《关于公司〈2022年度环境、社会及治理（ESG）报告〉的议案》	同意全部议案	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	2,939
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	4,324
报告期末在职员工的数量合计（人）	7,263
当期领取薪酬员工总人数（人）	7,263
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	5,279
销售人员	147
技术人员	1,007
财务人员	102
行政人员	728
合计	7,263
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生学历	12
硕士研究生学历	110
本科学历	1,108
大专学历	1,916
大专以下学历	4,117

合计	7,263
----	-------

2、薪酬政策

薪酬政策依据《中华人民共和国劳动法》和有关法律法规的规定，公司结合实际情况，构建了科学合理的绩效管理和薪酬管理体系。公司根据职类、序列及岗位的不同情况，分别制定了目标责任制、协议年薪制、职能计时制、一线管理制、计件制等多种形式并存的薪酬分配制度，并针对关键岗位和人才制定了匹配的绩效激励方案，以支撑公司战略目标实现同时牵引人才能力的提升。

公司每年对年度经营目标进行分解并提炼出关键绩效指标，从组织层面和员工层面进行目标分解，根据关键绩效指标完成情况以月度、季度和年度为周期进行组织层面和员工层面的考核评价，并以此作为确定员工考评、晋升的主要依据，从而有效激发员工工作积极性，提高员工工作效率。同时，公司持续提升员工福利水平，提供多元化、多形式的福利保障，文化层面积极开展各色形式活动，公司不仅在物质层面给予激励，精神层面也积极满足员工需求，给予荣誉激励并创造广阔的职业发展空间，实现公司与员工的共同发展。

3、培训计划

公司将员工的学习与发展视为重要资产投资，把创建学习型组织，营造全员学习的氛围，作为公司长期发展战略的重要组成部分。根据战略目标、年度发展计划、人才发展通道和绩效改进等需要，公司采用分层分类分序列的多元培训管理思路，推动培训管理体系的建设和培训项目的策划、组织、实施。公司以干部领导力模型为标准开展不同层级的领导力培训项目，为干部培养提供人才保障，如针对管理干部的“精鹰计划”（中高层领导力培训）、“雄鹰计划”（中层干部管理能力培训）和“飞鹰计划”（基层干部管理能力培训）、针对新入大学生的“雏鹰计划”；以任职资格标准为基础，针对专业技术人才和技能人才，开展各色训练营，建立专业类和技能类的人才梯队，同时结合人才评估等专业工具和方法，选拔优秀人才，建设一支满足公司战略发展和经营需求的人才团队，如针对专业人才的工程师序列培训（包含技术工程师续航计划、品质工程师续航计划、精益工程师续航计划、设备工程师续航计划），以及针对专业条线的序列训练营、学习工作坊（如人力资源基础训练营、HRBP 提升训练营、HRCOE 专家工作坊等）。

公司全年累计完成上百个培养项目，正式开通和建设线上学习平台-环环学堂，打造线上线下立体的培养交付模式，有效提升员工综合素质，达到了预期的效果。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	674,665.00
劳务外包支付的报酬总额（元）	16,799,565.71

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司章程》《未来三年（2021—2023 年）股东回报规划》等相关规定，结合公司经营情况和整体财务状况，以及从公司稳健发展和股东的长远利益考虑，制定了 2022 年度利润分配方案，利润分配方案分配标准和分配比例明确清晰，相关决策程序和机制完备。股东大会审议通过 2022 年度利润分配方案后，公司在规定时间内完成权益分派实施工作。

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

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.2
分配预案的股本基数（股）	以公司权益分派实施时股权登记日总股本扣除公司回购专户上已回购股份后的总股本为基数
现金分红金额（元）（含税）	100,284,762.60
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	379,953,231.76
现金分红总额（含其他方式）（元）	480,237,994.36
可分配利润（元）	2,615,567,521.42
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
结合公司实际经营情况、整体财务状况及未来投资资金需求，从公司稳健发展和股东的长远利益考虑，公司 2023 年度利润分配预案为：以公司权益分派实施时股权登记日总股本扣除公司回购专户上已回购股份后的总股本为基数，向	

全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

在权益分派实施前，如公司总股本发生变动，则按照“分配比例不变，调整分配总额”的原则进行相应调整。

（注：上市公司通过回购专户持有的本公司股份，不享有参与利润分配和资本公积金转增股本的权利。）

本次利润分配后，剩余未分配利润结转入下一年度。

（注：上表“现金分红金额”是以截至 2024 年 4 月 10 日本报告出具日公司总股本 853,437,932 股扣除公司回购专户上已回购股份 17,731,577 股后的总股本 835,706,355 股为基准进行测算的 2023 年度现金分红金额（含税）为 100,284,762.60 元，最终现金分红金额以实际分配情况为准。）

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

1、2022 年 5 月 5 日，公司召开第六届董事会第八次会议，审议通过了《关于公司〈2022 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年股票期权激励计划相关事项的议案》等相关议案。同日，公司召开第六届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司〈2022 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实公司〈2022 年股票期权激励计划激励对象名单〉的议案》等相关议案。公司监事会对 2022 年股票期权激励计划的有关事项进行核实并出具了意见。

2、2022 年 5 月 6 日至 2022 年 5 月 15 日，公司通过内部张贴的方式在公司内部对本激励计划拟首次授予激励对象的姓名和职务进行了公示。在公示期内，公司监事会未收到任何对本激励计划拟激励对象名单提出的异议。2022 年 5 月 19 日，公司在巨潮资讯网上刊登了《监事会关于 2022 年股票期权激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。

3、2022 年 5 月 25 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2022 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年股票期权激励计划相关事项的议案》。同日，公司召开第六届董事会第九次会议和第六届监事会第七次会议审议通过了《关于调整公司 2022 年股票期权激励计划相关事项的议案》《关于向公司 2022 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》。公司监事会对 2022 年股票期权激励计划首次授予激励对象名单进行了核实并发表了核查意见。

4、2022 年 7 月 4 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成 2022 年股票期权激励计划首次授予登记事宜，首次授予登记数量为 720 万份，人数为 404 人，期权简称“三环 JLC1”，期权代码“0372583”。

5、2022 年 10 月 17 日，公司召开第六届董事会第十五次会议和第六届监事会第十二次会议审议通过了《关于调整公司 2022 年股票期权激励计划行权价格的议案》《关于向公司 2022 年股票期权激励计划激励对象授予预留股票期权的议案》。公司监事会对 2022 年股票期权激励计划预留授予激励对象名单进行了核实并发表了核查意见。

6、2022 年 11 月 7 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成 2022 年股票期权激励计划预留授予登记事宜，预留授予登记数量为 80 万份，人数为 63 人，期权简称“双环 JLC2”，期权代码“037302”。

7、2023 年 6 月 26 日，公司召开第六届董事会第二十四次会议和第六届监事会第二十次会议审议通过了《关于调整公司 2022 年股票期权激励计划行权价格的议案》《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予的股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》《关于注销 2022 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》。

8、2023 年 6 月 29 日，公司对不符合 2022 年股票期权激励计划行权条件的首次授予的 218,040 份股票期权予以注销。

9、2023 年 7 月 5 日，公司 2022 年股票期权激励计划首次授予的股票期权第一个行权期采用自主行权模式行权，可行权期限为 2023 年 7 月 5 日至 2024 年 5 月 24 日，第一个行权期可行权的激励对象共计 388 人，可行权的股票期权数量为 2,792,160 份，行权价格为 16.69 元/份。

10、2023 年 11 月 10 日，公司 2022 年股票期权激励计划预留授予的股票期权第一个行权期采用自主行权模式行权，可行权期限为 2023 年 11 月 10 日至 2024 年 10 月 16 日，第一个行权期可行权的激励对象共计 55 人，可行权的股票期权数量为 300,680 份，行权价格为 16.69 元/份。

以上事项具体内容详见公司于 2022 年 5 月 6 日、2022 年 5 月 19 日、2022 年 5 月 26 日、2022 年 7 月 5 日、2022 年 10 月 18 日、2022 年 11 月 8 日、2023 年 6 月 27 日、2023 年 6 月 30 日、2023 年 7 月 4 日、2023 年 11 月 9 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
吴长鸿	董事长												

MIN ZHANG	董事 总经理	200,000		80,000	80,000	16.69	120,000	26.02					
李水土	董事 副总经理	100,000		40,000	40,000	16.69	60,000	26.02					
蒋亦卿	董事 副总经理												
陈海霞	董事 副总经理 董事会秘书	100,000		40,000	40,000	16.69	60,000	26.02					
周志强	董事	100,000		40,000	0		100,000	26.02					
张国昀	独立董事												
陈不非	独立董事												
周庆丰	独立董事												
王佩群	副总经理 财务总监	100,000		40,000	0		100,000	26.02					
合计	--	600,000	0	240,000	160,000	--	440,000	--	0	0	0	--	0
备注（如有）	无												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了科学的考评机制和激励措施。根据年度经营目标，公司制订相应的年度绩效指标和年度工作计划，对主要工作任务进行分解并提炼出关键绩效指标，按照高级管理人员岗位设置相应的年度绩效目标，并与其签订年度绩效目标责任书。通过月度绩效目标考核结果与年度绩效目标考核结果，确定高级管理人员的基本年薪和绩效年薪。此外，公司推出员工持股计划、股权激励等一系列激励措施，不断完善激励机制，实现公司与员工的共同发展。

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）、监事、高级管理人员、公司及控股子公司中层管理人员、骨干员工以及公司董事会认为应当激励的其他员工	31	9,850,021	报告期内，员工持股计划第二个锁定期于2023年5月2日届满，解锁比例为员工持股计划持股总数的50%，即9,315,011股。	1.15%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
吴长鸿	董事长	2,779,970	916,670	0.11%
MIN ZHANG	董事、总经理	1,300,000	600,000	0.07%
李水土	董事、副总经理	505,440	166,670	0.02%
蒋亦卿	董事、副总经理	353,810	116,670	0.01%
周志强	董事	303,270	0	0.00%
陈海霞	董事、副总经理、董事会秘书	450,000	133,335	0.02%
张琦	监事	75,810	25,000	0.00%
陈剑峰	监事	202,170	66,670	0.01%

杨东坡	监事	202,180	66,670	0.01%
王佩群	副总经理、财务总监	404,360	133,335	0.02%

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

不适用

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定：完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。2023 年度员工持股计划费用的摊销为 5,556,322.05 元，对 2023 年度净利润有所影响。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

公司于 2020 年 11 月 25 日召开的第五届董事会第二十一次会议和 2020 年 12 月 16 日召开的 2020 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈公司 2020 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，同意公司实施 2020 年员工持股计划，本期员工持股计划通过非交易过户方式受让公司回购专用账户回购的股票 18,630,021 股，受让价格为 2.73 元/股。

2021 年 2 月 2 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成本期员工持股计划非交易过户登记事宜，公司回购专用证券账户中所持有的公司股票 18,630,021 股于 2021 年 2 月 2 日以非交易过户形式过户至公司开立的“浙江双环传动机械股份有限公司—第一期员工持股计划”专户。

本期员工持股计划的存续期为 39 个月，自本次员工持股计划草案经公司股东大会审议通过且公司公告最后一笔公司股票过户至本员工持股计划名下之日起计算。本次员工持股计划所获标的股票分两期解锁，解锁时点分别为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 15 个月、27 个月，每期解锁的标的股票比例分别为 50%、50%。

2022 年 5 月 2 日，本期员工持股计划第一个股票锁定期届满，解锁股票数量为 9,315,010 股；2023 年 5 月 2 日，本期员工持股计划第二个股票锁定期届满，解锁股票数量为 9,315,011 股。截至报告期末，员工持股计划管理委员会通过二级市场集中竞价方式出售了部分已解锁的股票。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引等国家的法律法规、规章制度的要求，结合公司实际情况，持续加强内部控制体系建设，推动内控机制有效运行，促进内部控制目标的实现。报告期内，公司内部审计部门根据监管要求和公司管理需要，以风险导向为原则，开展各项合规性、专项性审计、审核和督查工作，并将审计结果与公司管理层及关键岗位人员进行沟通交流，强化管理层及关键岗位人员的风控意识，有效防范经营管理中的风险，保障公司及全体股东的利益。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
深圳市三多乐智能传动有限公司	1、组织结构优化；2、制度完善及信息化导入；3、规范业务流程；4、市场拓展；5、精益生产和降本提效	已完成	无	无	无	无
三多乐（海防）传动科技有限公司	收购三多乐（海防）传动科技有限公司 100%股权	已完成	无	无	无	无

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 12 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>1、具有以下特征的缺陷，公司定性为重大缺陷：（1）公司董事、监事和高级管理层任何性质的舞弊行为；（2）已经发现并报告给管理层的重大内部控制缺陷在经过合理的时间后，并未加以改正；（3）对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；（4）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（5）审计委员会对公司披露的财务报告及财务报告的内部控制的监督失效；（6）其他可能严重影响报表使用者正确判断的缺陷。</p> <p>2、具有以下特征的缺陷，公司定性为重要缺陷：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>除上述重大缺陷、重要缺陷以外的其他财务报告内部控制缺陷，公司定性为一般缺陷。</p>	<p>1、非财务报告缺陷认定定性标准主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定：（1）如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果或加大效果的不确定性或使之偏离预期目标，公司定性为一般缺陷；（2）如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果或显著加大效果的不确定性或使之显著偏离预期目标，公司定性为重要缺陷；（3）如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果或严重加大效果的不确定性或使之严重偏离预期目标，公司定性为重大缺陷。</p> <p>2、当出现以下情形，公司认定为非财务报告内部控制重大缺陷：（1）公司缺乏民主决策程序或决策不科学，如决策失误，导致企业并购后未能达到预期目标；（2）违反国家法律法规，如出现重大安全生产或环境污染事故；（3）管理人员或关键技术人员纷纷流失；（4）内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；（5）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；（6）媒体频现公司负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；（7）公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。</p>
定量标准	<p>1、重大缺陷定量标准：（1）潜在错报金额 > 合并报表利润总额的 10%；（2）潜在错报金额 > 合并报表资产总额的 0.5%。</p> <p>2、重要缺陷定量标准：（1）合并报表利润总额的 5% < 潜在错报金额 ≤ 合并报表利润总额 10%；（2）合并报表资产总额的 0.25% < 潜在错报金额 ≤ 合并报表资产总额的 0.5%。</p> <p>3、一般缺陷定量标准：（1）潜在错报金额 ≤ 合并报表利润总额的 5%；（2）潜在错报金额 ≤ 合并报表资产总额的 0.25%。</p>	<p>1、重大缺陷定量标准：直接财产损失 > 合并报表资产总额的 0.5%；</p> <p>2、重要缺陷定量标准：合并报表资产总额的 0.25% < 直接财产损失 ≤ 合并报表资产总额的 0.5%；</p> <p>3、一般缺陷定量标准：直接财产损失 ≤ 合并报表资产总额的 0.25%</p>
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	
会计师事务所认为，浙江三环传动机械股份有限公司于 2023 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	2024 年 04 月 12 日
内部控制审计报告全文披露索引	全文详见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《内部控制审计报告》（天健审（2024）1383 号）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见

非财务报告是否存在重大缺陷	否
---------------	---

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司及子公司在日常生产经营过程中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《中华人民共和国环境影响评价法》《污水综合排放标准》（GB8978-1996）《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）《危险废物贮存污染控制标准》（GB18598-2023）《一般工业固废贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2001）等与环境保护相关的法律法规和行业标准。

环境保护行政许可情况

浙江双环传动机械股份有限公司排污许可证证书编号：91330000779370442Q001U，证书有效期：2022年2月17日至2027年2月16日。

双环传动（嘉兴）精密制造有限公司排污许可证编号：91330483MA28A1TJ5E001Q，证书有效期：2020年07月03日起至2025年07月02日。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
双环传动	废水	COD	有组织排放	1	厂区	120mg/L	《污水综合排放标准》GB8978-1996 新污染源三级	2.97t	6.147t/a	无
双环传动	废水	氨氮	有组织排放	1	厂区	10mg/L	《污水综合排放标准》GB8978-1996 新污染源三级	0.15t	0.309t/a	无
双环传动	废气	氮氧化物	有组织排放	37	厂区	0.98mg/m3	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 新污染源二级	1.289t	1.577t/a	无
双环传动	废气	烟（粉）尘	有组织排放	37	厂区	0.98mg/m3	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 新污染源二级	8.864t	13.923t/a	无

三环传动	废气	VOCs	有组织排放	37	厂区	0.98mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 新污染源二级	17.207t	26.754t/a	无
嘉兴三环	废气	油雾	有组织排放	7	厂区	0.328mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》GB/T16297-1996 新污染源二级	3.256t	6.26t/a	无
嘉兴三环	废气	抛丸粉尘	有组织排放	2	厂区	<20mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》GB/T16297-1996 新污染源二级	4.229t	6.555t/a	无
嘉兴三环	废水	污水量	有组织排放	1	厂区	16050 t/a	《污水综合排放标准》GB8978-1996 新污染源三级	29171t	60385t/a	无
嘉兴三环	废水	COD	有组织排放	1	厂区	50mg/L	《污水综合排放标准》GB8978-1996 新污染源三级	1.606t	3.215t/a	无
嘉兴三环	废水	氨氮	有组织排放	1	厂区	5mg/L	《污水综合排放标准》GB8978-1996 新污染源三级	0.11t	0.228t/a	无

对污染物的处理

废水：公司具备污水处理设施，处理工艺为：沉砂+隔油+调节+混凝沉淀+气浮+酸化+好氧+沉淀+排放组成，水质达到《污水综合排放标准》GB8978-1996 三级标准后纳管排放。

废气：公司具备废气处理设施，处理工艺主要为：文丘里喷淋+油烟净化装置，废气达到《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 新污染源二级后排放。公司严格按照相关要求定期委外进行监测，监测结果显示均达标。

噪声：公司主要噪声大设备为空压机，空压机都有隔音降噪设施，生产期间噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 三类标准，委托监测都符合排放标准。

固废：公司危废仓库执行《危险废物贮存污染控制标准》GB18598-2001；一般固废和处置执行《一般工业固废贮存、处置污染控制标准》GB18599-2001；固废仓库均采取了防腐防渗、防雨、防泄漏措施，仓库内固废均分类存放，危废委托有资质单位进行处置。

突发环境事件应急预案

为正确应对和有序处置突发性环境污染事故，建立健全环境污染事故应急机制，提高公司应对涉及公共危机的突发环境污染事故的能力，防止或缓解突发环境污染事故给周围群众的生命财产和安全造成伤害，并能在事故后迅速有效地控制与处理，防止污染事态的扩大化，将环境污染事故造成的影响控制到最低，公司及子公司均制定了突发环境事件应急预案，建立了应急响应小组并配备了相应的应急设施和装备，明确应急管理机构及职责以及突发事故下现场处置和救援方案。每年按应急预案定期进行演练，对突发环境事件组织有限救援，减小环境影响。

环境自行监测方案

公司每年依据国家法律法规要求，编制环境自行监测方案，针对废水、废气、噪声等污染物委托第三方进行监测，监测信息包括：废气排放口的大气污染物、废水排放口的水污染物、厂界噪声，厂界无组织排放废气污染物等，监测结果及自行监测方案在全国平台上传发布。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司推行绿色工厂建设，持续加大环保投入力度，通过改进生产工艺、淘汰落后工艺及设备等多重措施，降低制造和使用过程对环境的负荷。公司对生产经营过程中产生的废物严格按照有关法律法规进行处理，依法及时缴纳环保税。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司持续推进能源管理体系建设，试行产品碳足迹核算，生产车间推行空压机集中供气改造，余热回收利用，设备自动停机等技术改造措施；车间管理人员定期对车间现场跑冒滴漏点进行巡视检查，减少能源浪费；同时，公司采购绿色电力，推行绿色办公，减少固废排放，积极减少碳排放。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司高度重视社会责任管理体系的建设，确立社会责任愿景，主动承担公共责任，在企业内外倡导道德行为，开展多项公益支持活动，全方面体现负责任的双环形象。

1、股权和债权人权益保护

公司依照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等有关法律法规和《公司章程》的要求，设立股东大会、董事会、监事会、经营管理层“三会一层”的公司治理架构，不断提升公司治理水平，确保公司规范运作及稳健经营，切实保障全体股东和债权人的合法权益。公司股东大会提供网络投票平台，保障股东特别是中小股东对公司重大事项的参与权和表决权。在信息披露方面，公司严格按照有关法律法规及规范性文件的要求，履行披露信息义务，保障所有股东能够及时获知公司信息。此外，公司通过股东大会、投资者交流会、网上业绩说明会、投资者电话等多途径与投资者进行沟通，确保公司与投资

者沟通桥梁的畅通，不断提高公司的透明度。公司制定了长期稳定的利润分配政策，持续实施现金分红政策，积极回报广大投资者。

2、客户和供应商权益保护

四十多年来，公司始终秉承“好一点、好很多”的企业文化理念，全流程精进服务品质与产品质量，探索建立具有公司特色的高质量发展之路。

在客户管理方面，公司坚持客户导向的服务理念，公司通过市场细分和多种方式了解顾客需求和期望，确保产品和服务持续符合顾客的要求，并满足顾客不断变化的需求，通过差异化的顾客关系管理，致力于基于“制造力、技术力、影响力、服务力、文化力”五力营销管理模式，通过业务线、业绩线、管理线 xyz 三维管理思路，以客户为中心，努力成为客户最佳合作伙伴。

在供应链管理方面，公司秉持公平、公正的采购原则，以集团运营的角度推动采购模式创新，执行公开招标、阳光采购，对供应商进行严格筛选，定期召开供应商大会对优秀供应商进行表彰；同时，公司注重与供应商建立良好的合作关系，围绕 Q、C、D 等方面努力提升供应商的价值，并对核心供应商提供技术帮扶与协同，鼓励努力创新，努力打造“信任协作，互惠共赢”的高质量优成本的绿色供应链体系，确保产品质量稳定，实现与供应商利益共赢，为公司的稳健发展奠定坚实基础。

3、环境保护

公司积极践行绿色发展，将环保理念融入了日常生产经营活动中。公司积极推进清洁能源使用，通过设备电气化、“采购绿电”、厂区布置太阳能光伏板等方式，推行源头减碳；在日常生产过程中，通过集中供气、管网改造、空压机余热回用、中水多次利用等措施，减少能源浪费和消耗，提升生产效率；此外，公司持续深化能源监控智能化和数字化，自主开发智慧能源监控平台，可实现车间各生产线能耗实时监控。公司在环境保护方面的努力，赢得了各级环保部门的肯定，并荣获了“浙江省绿色企业”和国家“绿色工厂”称号。

4、员工权益保障

公司贯彻执行一系列国家颁发的有关安全生产方面的法令、法规，成立安全生产委员会，制定公司《安全标准化管理手册》，采取隐患排查和治理、危险源监控、改进工艺等措施不断改善劳动环境。在生产经营管理活动中，通过定期检测职业病危害因素、职业卫生培训、职业健康监护以及劳保防护用品配备等工作系统持续开展员工职业健康安全管理工作。

公司通过对不同员工群体个性化需求的调研，识别员工需求，采取针对性支持措施保障员工权益和满足员工个性化需求，并坚持“广泛动员、全员参与”原则，制定实施《合理化建议管理办法》等管理制度，鼓励员工积极参与公司多种形式的管理和改进活动。此外，基于家文化，为满足员工对食宿、娱

乐、学习等多方面的需求，公司打造生活智慧园，旨在提高员工的生活品质、提升员工的幸福感，增强企业凝聚力和向心力。

5、积极参与公益事业

公司始终把“关注社会、关爱人生”作为品牌战略的重要组成部分，努力践行“致富思源，富而思进”和使命中的“为社会创造价值”，贯彻“为社会做出最大的贡献”的宗旨。公司确定教育、慈善、社区和环境保护作为公益事业重点支持领域，通过多种形式的捐资、扶持，使公益事业更具有规划性和系统性。公司工会每年在节日期间向困难家庭、敬老院等送去慰问物资以及节日祝福，并通过双环爱心基金向家庭困难的公司员工、当地贫困生等进行捐赠和帮扶，双环慈善冠名基金每年也捐赠部分善款用于当地社会慈善公益救助。通过参与公益事项，公司积极将企业发展成果回馈给社会。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人陈菊花、吴长鸿、陈剑峰、蒋亦卿及股东叶善群、李绍光、叶继明、玉环市亚兴投资有限公司	避免同业竞争承诺	本人（或本企业）目前没有、将来也不直接或间接从事与双环传动及其控股的子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动，包括但不限于研制、生产和销售与双环传动及其控股的子公司研制、生产和销售产品相同或相近似的任何产品，并愿意对违反上述承诺而给双环传动造成的经济损失承担赔偿责任。	2009年11月02日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	关于类金融业务相关事项承诺	1、本公司本次发行募集资金数额不超过项目需要量；2、本次发行募集资金不会直接或变相用于类金融业务。本公司自作出承诺之日起至本次发行募集资金使用完毕前或募集资金到位36个月内，不新增对类金融业务的资金投入（包含增资、借款等各种形式的资金投入）；3、本次发行募集资金投资项目非持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等财务性投资；本公司也不会直接或间接将募集资金投资于以买卖有价证券为主要业务的公司；也不会将募集资金直接或变相用于投资产业基金、并购基金、拆借资金、委托贷款或其他财务性投资；4、本次发行募集资金到位后，本公司将严格按照相关法律法规和《募集资金管理制度》设立募集资金专户存放与使用前述资金，不将募集资金直接或变相用于财务性投资或类金融业务。	2022年06月27日	公司2021年非公开发行股票募集资金使用完毕前或募集资金到位36个月内	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	江苏瑞华投资管理有限公司、长江养老保险股份有限公司、UBS AG、J. P. Morgan Securities PLC、中信里昂资产管理有限公司、景顺长城基金管理有限公司、国泰基金管理有限公司、TEMASEKFULLERTON ALPHA PTE. LTD.、鹏华基金管理有限公司、摩根士丹利国际股份有限公司、JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION、诺德基金管理有限公司、中信证券股份有限公司	不减持股份承诺	1、本主体本次认购取得双环传动非公开发行的股份，自新增股份上市之日起6个月（以下简称“锁定期”）内将不以任何方式转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让。根据《上市公司证券发行管理办法》等规定，本主体特向深圳证券交易所申请将本主体所获配股份进行锁定处理；2、本次非公开发行结束后，本主体基于本次认购而享有的双环传动送红股、转增股本等股份，亦遵守上述锁定期的约定；3、本主体在锁定期内，本主体委托人、合伙人不得转让其持有的产品份额或退出合伙；4、若本主体基于本次认购所取得股份的锁定期承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，本主体将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整；5、上述锁定期届满后，将按照中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。	2022年11月02日	6个月	已履行完毕
其他承诺	公司实际控制人陈菊	稳定股	基于对公司未来发展的信心及价值判断，为维	2023年	3个月	已履

	花、吴长鸿、陈剑峰、蒋亦卿及股东叶善群、玉环市亚兴投资有限公司	价承诺	护资本市场稳定，促进公司持续、稳定、健康发展，维护广大投资者利益，公司实际控制人及其一致行动人承诺：自承诺书签署之日（2023 年 8 月 30 日）起三个月内不减持本人/本企业所持有的公司股份，包括承诺期间该部分股份因资本公积转增、派送股票红利、配股、增发等事项产生的新增股份。	08 月 30 日		行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无重大影响。

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

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

(1) 基本情况

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日
越南三多乐公司	2023 年 11 月 28 日	25,031,505.54	55.00	非同一控制下企业合并	2023 年 11 月 28 日

(续上表)

被购买方名称	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量		
				经营活动净流入	投资活动净流入	筹资活动净流入
越南三多乐公司	股权工商变更登记办妥	1,041,709.57	-1,577,464.10	1,737,649.69		32,826.45

(2) 其他说明

根据公司 2023 年 6 月 26 日第六届董事会第二十四次会议审议通过的《关于控股孙公司收购越南三多乐 100%股权的议案》，公司控股子公司浙江环驱科技有限公司通过其下属全资子公司环驱科技（香港）有限公司收购三多乐有限公司持有的越南三多乐公司 100.00%股权，本次股权转让对价总额为 25,031,505.54 元人民币。截止 2023 年 12 月 31 日，环驱科技（香港）有限公司已于 11 月 24 日支付 30%的股权转让款 7,509,451.66 元，其余 70%股权转让款尚未支付，相关股权转让已于 2023 年 11 月 28 日完成工商登记变更，公司自 2023 年 12 月起将越南三多乐公司纳入合并范围内。

2. 其他原因的合并范围变动

(1). 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
浙江环一科技有限公司	设立	2023 年 6 月	1,000 万元人民币	100.00%
双环科技国际有限公司[注 1]	设立	2023 年 7 月	1,000 美元	100.00%
双环传动（匈牙利）精密制造有限公司	设立	2023 年 8 月	500 万欧元	100.00%
环驱科技（深圳）有限公司[注 2]	设立	2023 年 8 月	399 万元人民币	55.00%

[注 1] 截止 2023 年 12 月 31 日，尚未对双环科技国际有限公司实际出资

[注 2] 截止 2023 年 12 月 31 日，尚未对环驱科技（深圳）有限公司实际出资

(2). 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
上海环远科技有限公司	注销	2023 年 3 月	-	-

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	150
境内会计师事务所审计服务的连续年限	19
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈素素、朱俊峰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	陈素素审计服务的连续年限为 3 年 朱俊峰审计服务的连续年限为 1 年
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）	0
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）	0

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

报告期内，公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计会计师事务所，支付内部控制审计费用为 20 万元。

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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况□适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况□适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保适用 不适用

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
江苏双环	2022年04月27日	10,000	2022年05月27日		连带责任保证			一年	是	否
江苏双环	2022年04月27日	10,000	2022年06月20日		连带责任保证			一年	是	否
江苏双环	2023年04月20日	10,000	2023年09月22日	10,000	连带责任保证			一年	否	否
江苏双环	2023年04月20日	10,000	2023年10月10日	10,000	连带责任保证			一年	否	否
江苏双环	2021年03月31日	8,000	2022年04月24日		连带责任保证			一年	是	否
江苏双环	2023年04月20日	8,000	2023年04月27日	8,000	连带责任保证			一年	否	否
江苏双环	2022年04月27日	5,500	2022年07月30日		连带责任保证			一年	是	否
江苏双环	2023年04月20日	5,000	2023年05月26日		连带责任保证			一年	是	否
江苏双环	2023年04月20日	2,690	2023年09月15日	2,152	连带责任保证			六个月	否	否
江苏双环	2023年04月20日	591	2023年11月20日	472.80	连带责任保证			六个月	否	否
江苏双环	2022年04月27日	1,020	2022年08月10日		连带责任保证			六个月	是	否
江苏双环	2022年04月27日	4,800	2022年09月20日		连带责任保证			五年	是	否
江苏双环	2022年04月27日	1,595	2023年01月12日		连带责任保证			六个月	是	否
江苏双环	2022年04月27日	950	2023年03月10日		连带责任保证			六个月	是	否

江苏双环	2022年04月27日	5,000	2022年08月18日		连带责任保证			一年	是	否
江苏双环	2022年04月27日	3,000	2022年08月29日		连带责任保证			一年	是	否
江苏双环	2022年04月27日	2,000	2022年09月26日		连带责任保证			一年	是	否
江苏双环	2022年04月27日	10,000	2022年07月28日	10,000	连带责任保证			五年	否	否
江苏双环	2022年04月27日	5,000	2022年08月15日		连带责任保证			五年	是	否
江苏双环	2023年04月20日	5,000	2023年12月21日	5,000	连带责任保证			一年	否	否
江苏双环	2022年04月27日	2,000	2023年07月12日		连带责任保证			一年	是	否
江苏双环	2022年04月27日	3,000	2023年07月12日	3,000	连带责任保证			一年	否	否
江苏双环	2022年04月27日	3,000	2023年08月10日	3,000	连带责任保证			一年	否	否
江苏双环	2023年4月20日	11,154								
嘉兴双环	2019年04月20日	727.8	2019年07月04日		连带责任保证			五年	是	否
嘉兴双环	2019年04月20日	1,166.21	2019年07月16日		连带责任保证			五年	是	否
嘉兴双环	2019年04月20日	500.02	2019年08月09日		连带责任保证			五年	是	否
嘉兴双环	2019年04月20日	453.83	2019年09月05日		连带责任保证			五年	是	否
嘉兴双环	2019年04月20日	1,557.09	2019年09月24日		连带责任保证			五年	是	否
嘉兴双环	2019年04月20日	987.03	2019年10月14日		连带责任保证			五年	是	否
嘉兴双环	2019年04月20日	899.44	2019年10月29日		连带责任保证			五年	是	否
嘉兴双环	2019年04月20日	3,176.7	2019年11月11日		连带责任保证			五年	是	否
嘉兴双环	2019年04月20日	3,359.81	2019年12月10日		连带责任保证			五年	是	否
嘉兴双环	2019年04月20日	2,777.9	2020年01月14日		连带责任保证			五年	是	否
嘉兴双环	2019年04月20日	1,000	2020年01月17日		连带责任保证			五年	是	否
嘉兴双环	2019年04月20日	1,541.12	2020年02月24日		连带责任保证			五年	是	否
嘉兴双环	2019年04月20日	2,660.45	2020年03月10日		连带责任保证			五年	是	否
嘉兴双环	2019年04月20日	1,821.6	2020年04月14日		连带责任保证			五年	是	否
嘉兴双环	2022年04月27日	277.05	2022年07月13日		连带责任保证			六个月	是	否
嘉兴双环	2022年04月27日	819.5	2022年07月25日		连带责任保证			六个月	是	否
嘉兴双环	2022年04月27日	746.78	2022年08月23日		连带责任保证			六个月	是	否
嘉兴双环	2022年04月27日	731.16	2022年09月23日		连带责任保证			六个月	是	否
嘉兴双环	2022年04	1,841.3	2022年10		连带责			六个月	是	否

	月 27 日		月 31 日		任保证					
嘉兴双环	2022 年 04 月 27 日	1,248.18	2022 年 11 月 30 日		连带责任保证			六个月	是	否
嘉兴双环	2022 年 04 月 27 日	1,891.92	2022 年 12 月 29 日		连带责任保证			六个月	是	否
嘉兴双环	2022 年 04 月 27 日	429.2	2023 年 01 月 05 日		连带责任保证			六个月	是	否
嘉兴双环	2022 年 04 月 27 日	235.44	2023 年 01 月 30 日		连带责任保证			六个月	是	否
嘉兴双环	2022 年 04 月 27 日	1,028.19	2023 年 02 月 28 日		连带责任保证			六个月	是	否
嘉兴双环	2022 年 04 月 27 日	1,327.47	2023 年 03 月 31 日		连带责任保证			六个月	是	否
嘉兴双环	2023 年 04 月 20 日	1,307.32	2023 年 04 月 27 日		连带责任保证			六个月	是	否
嘉兴双环	2023 年 04 月 20 日	918.95	2023 年 05 月 30 日		连带责任保证			六个月	是	否
嘉兴双环	2023 年 04 月 20 日	233.5	2023 年 06 月 19 日		连带责任保证			六个月	是	否
嘉兴双环	2023 年 04 月 20 日	1,197.16	2023 年 06 月 29 日		连带责任保证			六个月	是	否
嘉兴双环	2023 年 04 月 20 日	20,000	2023 年 04 月 21 日	20,000	连带责任保证			一年	否	否
嘉兴双环	2023 年 04 月 20 日	599.22	2023 年 07 月 21 日	479.38	连带责任保证			六个月	否	否
嘉兴双环	2023 年 04 月 20 日	1,342.7	2023 年 07 月 31 日	1,074.16	连带责任保证			六个月	否	否
嘉兴双环	2023 年 04 月 20 日	1,659.06	2023 年 08 月 30 日	1,327.24	连带责任保证			六个月	否	否
嘉兴双环	2023 年 04 月 20 日	500.17	2023 年 09 月 26 日	400.13	连带责任保证			六个月	否	否
嘉兴双环	2023 年 04 月 20 日	872.9	2023 年 11 月 02 日	698.32	连带责任保证			六个月	否	否
嘉兴双环	2023 年 04 月 20 日	1,387.61	2023 年 11 月 29 日	1,110.09	连带责任保证			六个月	否	否
嘉兴双环	2023 年 04 月 20 日	2,813	2023 年 12 月 18 日	2,250.4	连带责任保证			六个月	否	否
嘉兴双环	2023 年 04 月 20 日	741.56	2023 年 12 月 28 日	593.25	连带责任保证			六个月	否	否
嘉兴双环	2023 年 04 月 20 日	65,721.66								
重庆双环	2021 年 03 月 31 日	3,120	2021 年 05 月 25 日		连带责任保证			二年	是	否
重庆双环	2021 年 03 月 31 日	2,587	2022 年 01 月 27 日		连带责任保证			二年	是	否
重庆双环	2022 年 04 月 27 日	1,170	2022 年 07 月 05 日		连带责任保证			十个月	是	否
重庆双环	2022 年 04 月 27 日	3,900	2022 年 11 月 28 日		连带责任保证			六个月	是	否
重庆双环	2023 年 04 月 20 日	5,070	2023 年 06 月 29 日		连带责任保证			一年	是	否
重庆双环	2022 年 04 月 27 日	13,153								
环驱科技	2022 年 04 月 27 日	3,667	2022 年 12 月 21 日	3,612.6	连带责任保证			七年	否	否
环驱科技	2022 年 04 月 28 日	2,183.9	2023 年 11 月 10 日	2,167.6	连带责任保证			七年	否	否

环驱科技	2022 年 04 月 29 日	1,980.18	2023 年 12 月 29 日	1,980.18	连带责任保证			七年	否	否
环驱科技	2023 年 04 月 20 日	42,168.92								
双环供应链	2023 年 04 月 20 日	20,000								
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			358,800	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		101,045.11				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			358,800	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		87,318.15				
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
深圳三多乐	2022 年 11 月 12 日	700	2023 年 01 月 30 日					一年	是	否
深圳三多乐	2023 年 04 月 20 日	9,300								
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			10,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		700				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			10,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		0				
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)			368,800	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		101,745.11				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			368,800	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		87,318.15				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										10.96%

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

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、回购股份（一）

公司于 2022 年 12 月 29 日召开的第六届董事会第二十次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股，用于后期实施员工持股计划或股权激励计划。本次回购金额不低于人民币 15,000.00 万元（含），且不超过人民币 30,000.00 万元（含），回购价格不超过 35 元/股（含），回购期限自公司董事会审议通过回购方案之日起不超过 12 个月。

2023 年 01 月 18 日，公司首次通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份，回购股份数量为 300,100 股，占首次回购时公司总股本的 0.04%。在回购期间，根据深圳证券交易所有关规定，公司及时将有关回购进展情况进行披露。

截至 2023 年 03 月 13 日，公司回购股份方案实施完毕。公司本次通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份数量为 10,392,177 股，占回购结束时公司总股本的 1.22%，最高成交价为 31.26 元/股，最低成交价为 24.15 元/股，成交总金额为 299,961,597.76 元（不含交易费用）。

2、回购股份（二）

公司于 2023 年 10 月 29 日召开的第六届董事会第二十九次会议和 2023 年 11 月 22 日召开的 2023 年第一次临时股东大会分别审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份，本次回购的股份将依法全部予以注销并减少公司注册资本。本次回购资金总额不低于人民币 10,000.00 万元（含）且不超过人民币 20,000.00 万元（含），回购价格不超过人民币 28.00 元/股（含），具体回购股份数量以回购期限届满或者回购股份实施完毕时的回购股份数量为准。本次回购期限自公司股东大会审议通过回购股份方案之日起 6 个月内。

2023 年 12 月 5 日，公司首次通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份，回购股份数量为 1,141,800 股，占首次回购时公司总股本的 0.13%。在回购期间，根据深圳证券交易所有关规定，公司及时将有关回购进展情况进行披露。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份数量为 3,050,800 股，占公司报告期末总股本的 0.36%。

截至报告期末，本次回购方案尚未实施完毕。

以上回购事项具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告：

相关公告	披露时间	公告披露网站查询索引
《第六届董事会第二十次会议决议公告》《关于回购公司股份方案的公告》	2022 年 12 月 30 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《回购报告书》《关于回购股份的进展公告》	2023 年 01 月 04 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《关于首次回购公司股份的公告》	2023 年 01 月 19 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《关于回购公司股份的进展公告》	2023 年 02 月 02 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《关于回购公司股份比例达到 1%暨回购股份进展公告》	2023 年 03 月 01 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《关于回购公司股份结果暨股份变动的公告》	2023 年 03 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《第六届董事会第二十九次会议决议公告》《关于回购公司股份方案的公告》	2023 年 10 月 30 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《2023 年第一次临时股东大会决议公告》	2023 年 11 月 23 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《回购报告书》	2023 年 11 月 25 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《关于首次回购股份及回购股份进展的公告》	2023 年 12 月 06 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《关于回购公司股份进展的公告》	2024 年 01 月 04 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、控股子公司增资

公司于 2023 年 01 月 13 日召开的第六届董事会第二十一次会议审议通过了《关于控股子公司增资扩股引入投资者暨公司放弃优先认购权的议案》，同意控股子公司浙江环动机器人关节科技有限公司引入 7 家投资者进行增资扩股，增资金额共计人民币 29,000.00 万元，认缴控股子公司新增注册资本共计人民币 413.25 万元。本次增资，公司及控股子公司其他原股东放弃优先认购权。增资完成后，公司持有浙江环动机器人关节科技有限公司股权比例由原 70.18%变更为 61.29%。

公司于 2023 年 6 月 26 日召开的第六届董事会第二十四次会议审议通过了《关于控股子公司增资暨公司放弃优先认购权的议案》，同意控子公司浙江环驱科技有限公司引入 2 家员工持股平台进行增资扩股，增资金额共计人民币 4,415.31 万元，认缴控股子公司新增注册资本共计人民币 4,266.00 万元。本次增资，公司及控股子公司其他原股东放弃优先认购权。增资完成后，公司持有浙江环驱科技有限公司的股权比例由原 73.33%变更为 55.00%。

2、公司设立全资子公司

公司于 2023 年 6 月 26 日召开的第六届董事会第二十四次会议审议通过了《关于投资设立全资子公司的议案》，公司以自有资金出资 1000 万元投资设立全资子公司浙江环一科技有限公司。

3、控股孙公司股权收购

公司于 2023 年 6 月 26 日召开的第六届董事会第二十四次会议审议通过了《关于控股孙公司收购越南三多乐 100%股权的议案》，同意控股子公司浙江环驱科技有限公司通过其下属全资子公司环驱科技（香港）有限公司收购三多乐有限公司持有的三多乐（海防）传动科技有限公司 100.00%股权，股权转让对价总额为 25,031,505.54 元人民币。股权转让完成后，三多乐（海防）传动科技有限公司纳入公司合并报表范围。

4、海外设立公司

公司于 2023 年 7 月 5 日召开的第六届董事会第二十五次会议审议通过了《关于投资建设匈牙利生产基地的议案》，公司通过香港全资子公司双环传动国际有限公司下属的新加坡全资子公司双环科技国际有限公司作为投资路径，由新加坡双环在匈牙利设立双环传动（匈牙利）精密制造有限公司，新设的匈牙利公司将负责新能源汽车齿轮传动部件生产基地项目建设，该项目计划投资总金额不超过 1.2 亿欧元。

5、全资子公司设立合资公司

公司于 2023 年 8 月 28 日召开的第六届董事会第二十六次会议审议通过了《关于全资子公司对外投资的议案》，同意公司全资子公司浙江环一科技有限责任公司与浙江三维能源管理有限公司及自然人殷一、邱春娇、叶军、吴善日、王奇勇共同投资设立合资公司浙江驰成能源科技有限公司，其中，公司以自有资金出资 2,925.00 万元，占合资公司注册资本的 19.50%。

相关公告	披露时间	公告披露网站查询索引
《关于控股子公司增资扩股引入投资者暨公司放弃优先认购权的公告》	2023 年 01 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《关于控股子公司增资暨公司放弃优先认购权的公告》	2023 年 06 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《关于投资设立全资子公司的公告》	2023 年 06 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《关于控股孙公司收购越南三多乐 100%股权的公告》	2023 年 06 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《关于投资建设匈牙利生产基地的公告》	2023 年 07 月 6 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《关于全资子公司对外投资的公告》	2023 年 08 月 30 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	168,350,492	19.80%				-72,585,667	-72,585,667	95,764,825	11.22%
1、国家持股									
2、国有法人持股	786,112	0.09%				-786,112	-786,112		
3、其他内资持股	142,079,923	16.71%				-46,315,098	-46,315,098	95,764,825	11.22%
其中：境内法人持股	46,435,098	5.46%				-46,435,098	-46,435,098		
境内自然人持股	95,644,825	11.25%				120,000	120,000	95,764,825	11.22%
4、外资持股	25,484,457	3.00%				-25,484,457	-25,484,457		
其中：境外法人持股	25,484,457	3.00%				-25,484,457	-25,484,457		
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	682,046,800	80.20%				75,543,307	75,543,307	757,590,107	88.78%
1、人民币普通股	682,046,800	80.20%				75,543,307	75,543,307	757,590,107	88.78%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	850,397,292	100.00%				2,957,640	2,957,640	853,354,932	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、定增股份解除限售

公司 2022 年向特定对象非公开发行人民币普通股（A 股）股票 72,705,667 股，本次非公开发行新增股份于 2022 年 11 月 2 日在深圳证券交易所上市，发行对象认购的股份自上市之日起 6 个月内不得转让。报告期内，非公开发行新增股份锁定期届满，并于 2023 年 5 月 4 日解除限售上市流通。

2、股权激励行权

报告期内，公司 2022 年股票期权激励计划首次授予的股票期权和预留授予的股票期权第一个行权期行权条件成就，激励对象采用自主行权模式行权。截至本报告期末，2022 年股票期权激励计划激励对象累计行权股份数量为 2,957,640 股，公司总股本因股票期权行权相应增加 2,957,640 股。

3、高管股份变动

报告期内，按照证监会、深交所关于董事、监事及高级管理人员股份管理的相关规定，公司部分董事所持股份根据其任职情况在报告期内发生相应比例的锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司于 2023 年 10 月 27 日召开第六届董事会第二十八次会议和第六届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于 2022 年股票期权激励计划预留授予的股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》。根据行权手续办理的实际情况，第一个行权期实际可行权期限为 2023 年 11 月 10 日至 2024 年 10 月 16 日，本次行权采用自主行权模式。

2、公司于 2023 年 6 月 26 日召开第六届董事会第二十四次会议和第六届监事会第二十次会议，审议通过了《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予的股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》。根据行权手续办理的实际情况，第一个行权期实际可行权期限为 2023 年 7 月 5 日至 2024 年 5 月 24 日，本次行权采用自主行权模式。

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

报告期内，因公司 2022 年股票期权激励计划激励对象行权新增股份，公司总股本由原 850,397,292 股增加至 853,354,932 股。本次股份变动对公司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参见本年度报告第二节“六、主要会计数据和财务指标”。

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
吴长鸿	44,976,744			44,976,744	高管锁定股	高管锁定股遵循董监高股份管理相关规定解锁
蒋亦卿	21,836,430			21,836,430	高管锁定股	高管锁定股遵循董监高股份管理相关规定解锁
陈剑峰	20,494,080			20,494,080	高管锁定股	高管锁定股遵循董监高股份管理相关规定解锁
李瑜	7,285,696			7,285,696	高管锁定股	高管锁定股遵循董监高股份管理相关规定解锁
李水土	534,375	30,000		564,375	高管锁定股	高管锁定股遵循董监高

						股份管理相关规定解锁
王佩群	157,500			157,500	高管锁定股	高管锁定股遵循董监高股份管理相关规定解锁
周志强	112,500			112,500	高管锁定股	高管锁定股遵循董监高股份管理相关规定解锁
杨东坡	112,500			112,500	高管锁定股	高管锁定股遵循董监高股份管理相关规定解锁
张琦	90,000			90,000	高管锁定股	高管锁定股遵循董监高股份管理相关规定解锁
陈海霞	45,000	30,000		75,000	高管锁定股	高管锁定股遵循董监高股份管理相关规定解锁
MIN ZHANG	0	60,000		60,000	高管锁定股	高管锁定股遵循董监高股份管理相关规定解锁
非公开发行股票限售股	72,705,667		-72,705,667	0	非公开发行股票限售股	2023年5月2日
合计	168,350,492	120,000	-72,705,667	95,764,825	--	--

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	45,811	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	56,368	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
香港中央结算有限公司	境外法人	9.15%	78,055,440	42,371,150	0	78,055,440	不适用	0
吴长鸿	境内自然人	7.03%	59,968,992	0	44,976,744	14,992,248	不适用	0
李绍光	境内自然人	4.76%	40,605,399	0	0	40,605,399	不适用	0
蒋亦卿	境内自然人	3.41%	29,115,240	0	21,836,430	7,278,810	不适用	0

陈剑峰	境内自然人	3.20%	27,325,440	0	20,494,080	6,831,360	不适用	0
叶善群	境内自然人	3.11%	26,561,959	0	0	26,561,959	不适用	0
叶继明	境内自然人	1.47%	12,510,485	0	0	12,510,485	不适用	0
玉环市亚兴投资有限公司	境内非国有法人	1.30%	11,130,700	-9,387,700	0	11,130,700	质押	5,170,000
中国建设银行股份有限公司—信澳新能源精选混合型证券投资基金	其他	1.16%	9,909,408	0	0	9,909,408	不适用	0
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001沪	其他	1.05%	8,939,214	0	0	8,939,214	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）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、叶善群和陈菊花为夫妻关系，吴长鸿为其大女婿，陈剑峰为其二女婿，蒋亦卿为其三女婿。</p> <p>2、叶继明为叶善群之侄子，李绍光为叶善群之外甥。</p> <p>3、吴长鸿、陈剑峰、蒋亦卿、陈菊花四位公司实际控制人共同持有玉环市创信投资有限公司 55.56% 的股权，玉环市创信投资有限公司持有玉环市亚兴投资有限公司 84.17% 的股权。</p> <p>4、陈菊花、吴长鸿、陈剑峰和蒋亦卿签署一致行动协议确认为一致行动关系。</p> <p>除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。</p>							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	截至本报告期末，公司回购专用证券账户“浙江三环传动机械股份有限公司回购专用证券账户”持有公司股票 13442977 股，持股比例为 1.58%，根据相关规定，未列入前 10 名股东中。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
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					
香港中央结算有限公司	78,055,440	人民币普通股	78,055,440					
李绍光	40,605,399	人民币普通股	40,605,399					
叶善群	26,561,959	人民币普通股	26,561,959					
吴长鸿	14,992,248	人民币普通股	14,992,248					
叶继明	12,510,485	人民币普通股	12,510,485					
玉环市亚兴投资有限公司	11,130,700	人民币普通股	11,130,700					
中国建设银行股份有限公司—信澳新能源精选混合型证券投资基金	9,909,408	人民币普通股	9,909,408					
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001沪	8,939,214	人民币普通股	8,939,214					
招商银行股份有限公司—景顺长城景气进取混合型证券投资基金	8,764,745	人民币普通股	8,764,745					
中国银行股份有限公司—易方达稳健收益债券型证券投资基金	8,717,588	人民币普通股	8,717,588					
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	<p>1、叶善群和陈菊花为夫妻关系，吴长鸿为其大女婿，陈剑峰为其二女婿，蒋亦卿为其三女婿。</p> <p>2、叶继明为叶善群之侄子，李绍光为叶善群之外甥。</p> <p>3、吴长鸿、陈剑峰、蒋亦卿、陈菊花四位公司实际控制人共同持有玉环市创信投资有限公司 55.56% 的股权，玉环市创信投资有限公司持有玉环市亚兴投资有限公司 84.17% 的股权。</p>							

	4、陈菊花、吴长鸿、陈剑峰和蒋亦卿签署一致行动协议确认为一致行动关系。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。
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）	不适用

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
全国社保基金一一二组合	退出	0.00	0.00%	0	0.00%
上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城新能源产业股票型证券投资基金	退出	0.00	0.00%	6,027,027	0.71%
鹏华基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—鹏华基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	退出	0.00	0.00%	2,212,061	0.26%
叶继明	新增	0.00	0.00%	12,510,485.00	1.47%
中国建设银行股份有限公司—信澳新能源精选混合型证券投资基金	新增	0.00	0.00%	9,909,408.00	1.16%
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	新增	0.00	0.00%	8,939,214.00	1.05%

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：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

公司不存在绝对控股或相对控股的控股股东，吴长鸿、陈菊花、陈剑峰、蒋亦卿签署一致行动协议，共同成为公司实际控制人。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

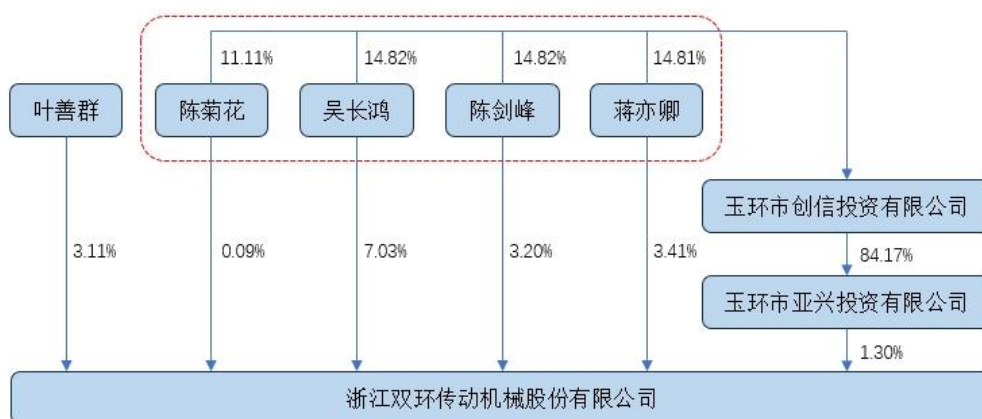
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴长鸿	本人	中国	否
蒋亦卿	本人	中国	否
陈剑峰	本人	中国	否
陈菊花	本人	中国	否
叶善群	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	吴长鸿先生，现任公司董事长。 蒋亦卿先生，现任公司董事、副总经理。 陈剑峰先生，现任公司监事、公司本部运营中心部长。 陈菊花女士，已退休。 叶善群先生，已退休。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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



注：叶善群为陈菊花之配偶，根据《上市公司收购管理办法》等相关法律、法规的规定，叶善群为公司实际控制人吴长鸿、蒋亦卿、陈菊花、陈剑峰四人的法定一致行动人。

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)
2022年12月30日			15,000.00—30,000.00	2022年12月29日至2023年12月28日	实施员工持股计划或股权激励计划	10,392,177	0.00%
2023年10月30日			10,000.00—20,000.00	2023年11月22日至2024年5月21日	注销并减少公司注册资本	3,050,800	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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 10 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审〔2024〕1382 号
注册会计师姓名	陈素素、朱俊峰

审计报告正文

审 计 报 告

天健审〔2024〕1382 号

浙江双环传动机械股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江双环传动机械股份有限公司（以下简称双环传动公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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，公允反映了双环传动公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十三）及五（二）1。

双环传动公司的营业收入主要来自于齿轮、传动和驱动部件的销售。2023 年度，双环传动公司财务报表所示营业收入金额为人民币 807,419.15 万元。

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

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、验收单或对账单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等；

(5) 结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二） 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十二）及五（一）7。

截至 2023 年 12 月 31 日，双环传动公司财务报表存货账面余额为人民币 187,713.40 万元，跌价准备为人民币 5,282.36 万元，账面价值为人民币 182,431.04 万元。

存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与销售合同价格、市场销售价格、历史数据等一致；

(4) 评价管理层就存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费所作估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，识别是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层就存货可变现净值所作估计的合理性；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(三) 固定资产及在建工程账面价值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十四）、（十五）及五（一）11、12。

截至 2023 年 12 月 31 日，双环传动公司固定资产账面价值为 527,782.30 万元，在建工程账面价值为 183,840.92 万元，合计账面价值为 711,623.22 万元，占资产总额的 54.03%。

管理层对以下方面的判断，会对固定资产及在建工程的账面价值产生重大影响，主要包括：确定在建工程转入固定资产和开始计提折旧的时点；估计相应固定资产的经济可使用年限及残值。由于上述方面涉及重大的管理层判断，我们将对固定资产及在建工程账面价值的确定作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对固定资产及在建工程账面价值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与固定资产及在建工程账面价值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 基于我们对汽车零部件行业的了解，评价管理层对固定资产的经济可使用年限及残值的估计；

(3) 检查本年度资本化开支是否符合资本化的相关条件，通过将贷款利率核对至贷款协议，重新计算利息资本化率，评价在建工程中资本化利息的计算；

(4) 对主要在建工程项目，检查在建工程转入固定资产的时点是否合理；实地检查在建工程，确定是否存在应结转但未结转固定资产的情况；

(5) 从本年度增加的固定资产和在建工程会计记录中选取样本，核对其相关的合同、付款单据、发票等；

(6) 向主要供应商实施函证程序，询证本年度发生的交易金额及往来款项（含预付工程设备款）的余额；

(7) 按照双环传动公司会计政策和会计估计方法重新计算固定资产折旧，评价固定资产折旧计提是否准确；

(8) 实施监盘程序，了解和分析在建工程和固定资产是否存在减值迹象。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

双环传动公司治理层（以下简称治理层）负责监督双环传动公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（二） 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三） 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：陈素素

（项目合伙人）

中国注册会计师：朱俊峰

二〇二四年四月十日

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：浙江三环传动机械股份有限公司

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	993,062,168.95	1,605,056,491.23
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,315,500.00	9,880,000.00
应收账款	2,016,402,079.70	1,750,164,381.40
应收款项融资	351,316,347.44	250,220,632.90
预付款项	108,468,425.93	138,951,290.23
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	9,235,190.63	12,884,387.17
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,824,310,424.88	1,823,359,352.46
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	17,534,958.00	55,938,493.46
流动资产合计	5,323,645,095.53	5,646,455,028.85
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	24,156,146.32	18,556,267.41
其他权益工具投资	59,107,843.14	63,107,843.14
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	5,277,822,953.81	5,133,629,464.72

在建工程	1,838,409,240.68	1,409,696,002.05
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	54,955,154.64	32,242,138.97
无形资产	452,681,527.46	415,628,947.55
开发支出		
商誉	69,481,679.31	61,851,723.71
长期待摊费用	52,421,883.73	26,551,049.99
递延所得税资产	18,375,397.79	86,549,959.46
其他非流动资产	111,984.84	811,473.03
非流动资产合计	7,847,523,811.72	7,248,624,870.03
资产总计	13,171,168,907.25	12,895,079,898.88
流动负债：		
短期借款	877,582,840.84	1,034,798,714.21
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	612,319,785.45	613,271,225.78
应付账款	1,415,541,083.21	1,267,933,601.40
预收款项		
合同负债	43,569,954.23	26,477,250.66
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	206,694,560.16	170,383,436.51
应交税费	99,898,537.54	26,977,577.54
其他应付款	168,436,447.32	225,825,409.65
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	357,186,985.68	474,119,899.74
其他流动负债	3,511,349.93	2,909,440.45
流动负债合计	3,784,741,544.36	3,842,696,555.94
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	575,662,773.81	1,143,067,997.88
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	38,099,233.09	20,710,595.82
长期应付款		3,587,071.46
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	344,673,219.35	254,470,331.58
递延所得税负债	90,178,651.02	146,812,808.67
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,048,613,877.27	1,568,648,805.41
负债合计	4,833,355,421.63	5,411,345,361.35
所有者权益：		
股本	853,331,132.00	850,397,292.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,597,369,685.73	4,355,110,946.30
减：库存股	379,961,597.76	0.00
其他综合收益	-413,816.89	-44,125.10
专项储备		
盈余公积	277,720,768.76	226,094,437.33
一般风险准备		
未分配利润	2,615,567,521.42	1,917,986,933.51
归属于母公司所有者权益合计	7,963,613,693.26	7,349,545,484.04
少数股东权益	374,199,792.36	134,189,053.49
所有者权益合计	8,337,813,485.62	7,483,734,537.53
负债和所有者权益总计	13,171,168,907.25	12,895,079,898.88

法定代表人：吴长鸿

主管会计工作负责人：王佩群

会计机构负责人：王慧英

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	497,902,170.36	1,100,820,668.24
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,130,500.00	3,705,000.00
应收账款	1,025,223,109.62	996,202,258.92
应收款项融资	189,395,273.52	145,023,454.66
预付款项	64,460,683.70	49,650,230.98
其他应收款	1,691,486,498.85	1,728,700,860.54
其中：应收利息		
应收股利		
存货	700,992,286.24	798,098,833.24
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		20,672,241.17
流动资产合计	4,170,590,522.29	4,842,873,547.75
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	1,946,427,927.74	1,870,714,225.21
其他权益工具投资	59,107,843.14	63,107,843.14
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	2,378,549,250.65	2,382,485,808.49
在建工程	900,843,477.65	657,874,174.18
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,679,978.18	3,170,600.02
无形资产	287,569,219.21	293,647,169.33
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	13,673,035.52	7,688,861.04
递延所得税资产		35,689,237.96
其他非流动资产		613,207.55
非流动资产合计	5,587,850,732.09	5,314,991,126.92
资产总计	9,758,441,254.38	10,157,864,674.67
流动负债：		
短期借款	169,937,055.56	479,498,794.17
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	436,904,087.51	405,188,672.71
应付账款	764,907,186.23	718,872,206.96
预收款项		
合同负债	15,417,827.11	10,307,854.05
应付职工薪酬	105,365,779.08	87,145,444.91
应交税费	79,790,147.90	10,608,272.55
其他应付款	68,607,850.00	33,061,196.61
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	308,458,242.85	351,374,056.94
其他流动负债	948,898.09	1,340,021.03

流动负债合计	1,950,337,074.33	2,097,396,519.93
非流动负债：		
长期借款	269,603,730.61	743,936,691.56
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,025,999.06	1,505,411.84
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	214,339,403.04	111,606,167.61
递延所得税负债	81,058,952.80	112,751,014.84
其他非流动负债		
非流动负债合计	566,028,085.51	969,799,285.85
负债合计	2,516,365,159.84	3,067,195,805.78
所有者权益：		
股本	853,331,132.00	850,397,292.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,506,699,611.52	4,427,327,533.17
减：库存股	379,961,597.76	0.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	277,720,768.76	226,094,437.33
未分配利润	1,984,286,180.02	1,586,849,606.39
所有者权益合计	7,242,076,094.54	7,090,668,868.89
负债和所有者权益总计	9,758,441,254.38	10,157,864,674.67

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	8,074,191,513.87	6,837,946,254.87
其中：营业收入	8,074,191,513.87	6,837,946,254.87
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	7,154,668,652.56	6,171,274,912.77
其中：营业成本	6,278,230,132.33	5,396,741,651.65
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	47,006,546.87	32,662,143.66
销售费用	81,303,219.36	69,447,864.45
管理费用	329,461,312.55	303,561,591.67
研发费用	383,745,189.74	297,559,262.31
财务费用	34,922,251.71	71,302,399.03
其中：利息费用	75,035,408.59	117,906,782.74
利息收入	30,576,354.36	17,759,904.01
加：其他收益	88,601,492.52	52,798,462.51
投资收益（损失以“-”号填列）	-8,502,529.13	60,638.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	529,772.30	2,677,044.38
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“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,027,188.66	-28,307,723.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-32,710,503.83	-41,815,523.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-13,640,696.32	-26,773,223.29
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	944,243,435.89	622,633,974.18
加：营业外收入	1,499,964.45	2,502,645.56
减：营业外支出	13,306,206.89	6,615,303.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	932,437,193.45	618,521,316.38
减：所得税费用	98,490,803.97	32,784,710.72
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	833,946,389.48	585,736,605.66
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	833,946,389.48	585,736,605.66
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	816,407,328.54	582,085,021.77
2. 少数股东损益	17,539,060.94	3,651,583.89
六、其他综合收益的税后净额	-356,141.96	-183,176.04
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-369,691.79	-183,176.04
（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	-369,691.79	-183,176.04
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	-369,691.79	-183,176.04
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	13,549.83	0.00
七、综合收益总额	833,590,247.52	585,553,429.62
归属于母公司所有者的综合收益总额	816,037,636.75	581,901,845.73
归属于少数股东的综合收益总额	17,552,610.77	3,651,583.89
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.97	0.73
（二）稀释每股收益	0.97	0.73

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：吴长鸿

主管会计工作负责人：王佩群

会计机构负责人：王慧英

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	3,959,101,882.48	3,519,118,378.60
减：营业成本	3,000,257,715.21	2,737,456,423.85
税金及附加	28,365,479.36	18,963,904.05
销售费用	44,227,234.51	42,463,589.51
管理费用	165,868,739.95	168,523,977.45
研发费用	175,322,383.70	126,794,844.77
财务费用	8,321,772.02	38,846,605.41
其中：利息费用	40,743,602.89	77,280,936.16
利息收入	25,382,969.93	15,373,698.24
加：其他收益	34,129,947.05	17,524,630.86
投资收益（损失以“-”号填列）	62,566,984.21	75,547,223.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,216,847.32	2,901,393.80
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,532,305.26	-14,082,656.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-13,521,523.61	-21,631,106.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-9,701,161.60	12,085,426.84
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	601,680,498.52	455,512,552.61
加：营业外收入	945,757.28	2,116,783.64
减：营业外支出	10,786,279.45	1,111,667.54
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	591,839,976.35	456,517,668.71
减：所得税费用	75,576,662.09	19,293,604.33
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	516,263,314.26	437,224,064.38
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	516,263,314.26	437,224,064.38
（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	516,263,314.26	437,224,064.38
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	2023 年度	2022 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	7,278,098,737.60	6,062,306,575.95
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	38,803,159.70	93,376,497.87
收到其他与经营活动有关的现金	592,985,629.46	519,129,747.61
经营活动现金流入小计	7,909,887,526.76	6,674,812,821.43
购买商品、接受劳务支付的现金	4,550,696,700.08	3,911,760,564.58
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	981,600,581.91	853,399,024.79
支付的各项税费	203,444,396.55	115,647,462.97
支付其他与经营活动有关的现金	602,461,761.08	576,797,375.39
经营活动现金流出小计	6,338,203,439.62	5,457,604,427.73
经营活动产生的现金流量净额	1,571,684,087.14	1,217,208,393.70
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,000,000.00	72,809,398.98

取得投资收益收到的现金		16,380,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	61,870,995.26	37,989,896.70
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	65,870,995.26	127,179,295.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,265,048,237.92	1,634,480,077.61
投资支付的现金	5,975,000.00	
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	97,009,726.81	69,958,833.61
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,368,032,964.73	1,704,438,911.22
投资活动产生的现金流量净额	-1,302,161,969.47	-1,577,259,615.54
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	420,556,289.27	2,001,959,952.65
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	371,590,499.67	39,180,500.00
取得借款收到的现金	1,909,441,939.39	3,269,667,573.17
收到其他与筹资活动有关的现金	27,837,205.69	37,811,926.60
筹资活动现金流入小计	2,357,835,434.35	5,309,439,452.42
偿还债务支付的现金	2,678,736,518.25	3,523,658,851.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	141,351,663.31	192,523,263.53
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	435,249,880.43	136,232,622.49
筹资活动现金流出小计	3,255,338,061.99	3,852,414,737.32
筹资活动产生的现金流量净额	-897,502,627.64	1,457,024,715.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,317,987.92	10,133,509.64
五、现金及现金等价物净增加额	-622,662,522.05	1,107,107,002.90
加：期初现金及现金等价物余额	1,444,334,188.51	337,227,185.61
六、期末现金及现金等价物余额	821,671,666.46	1,444,334,188.51

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	4,043,441,480.26	3,361,441,596.93
收到的税费返还	6,819,346.73	24,503,254.86
收到其他与经营活动有关的现金	293,109,946.18	160,429,829.59
经营活动现金流入小计	4,343,370,773.17	3,546,374,681.38
购买商品、接受劳务支付的现金	2,485,723,852.71	2,223,684,167.56
支付给职工以及为职工支付的现金	410,187,385.74	411,185,383.07
支付的各项税费	101,222,695.78	64,875,924.39
支付其他与经营活动有关的现金	278,684,400.09	201,306,431.62
经营活动现金流出小计	3,275,818,334.32	2,901,051,906.64
经营活动产生的现金流量净额	1,067,552,438.85	645,322,774.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,000,000.00	72,809,398.98
取得投资收益收到的现金	184,762,360.92	27,937,168.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	52,378,785.82	150,019,633.86
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	1,358,295,000.00	1,561,781,573.31
投资活动现金流入小计	1,599,436,146.74	1,812,547,774.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	541,768,768.74	905,236,336.10

投资支付的现金	61,200,000.00	539,666,700.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,466,238,250.00	1,847,384,850.12
投资活动现金流出小计	2,069,207,018.74	3,292,287,886.22
投资活动产生的现金流量净额	-469,770,872.00	-1,479,740,111.39
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	48,965,789.60	1,962,779,452.65
取得借款收到的现金	838,066,250.00	2,123,206,867.55
收到其他与筹资活动有关的现金	109,036,655.53	3,118,214.28
筹资活动现金流入小计	996,068,695.13	4,089,104,534.48
偿还债务支付的现金	1,660,000,000.00	2,330,550,026.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	112,118,109.57	120,575,350.18
支付其他与筹资活动有关的现金	440,098,609.44	5,214,649.60
筹资活动现金流出小计	2,212,216,719.01	2,456,340,025.78
筹资活动产生的现金流量净额	-1,216,148,023.88	1,632,764,508.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,174,406.76	9,065,405.14
五、现金及现金等价物净增加额	-617,192,050.27	807,412,577.19
加：期初现金及现金等价物余额	1,018,775,370.00	211,362,792.81
六、期末现金及现金等价物余额	401,583,319.73	1,018,775,370.00

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	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	850,397,292.00				4,355,110,946.30		-44,125.10		226,094,437.33		1,917,986,933.51		7,349,545,484.04	134,189,053.49	7,483,734,537.53
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	850,397,292.00				4,355,110,946.30		-44,125.10		226,094,437.33		1,917,986,933.51		7,349,545,484.04	134,189,053.49	7,483,734,537.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,933,840.00				242,258,739.43	379,961,597.76	-369,691.79		51,626,331.43		697,580,587.91		614,068,209.22	240,010,738.87	854,078,948.09
（一）综合收益总额							-369,691.79				816,407,328.54		816,037,636.75	17,552,610.77	833,590,247.52

(二) 所有者投入和减少资本	2,933,840.00				84,384,728.10	379,961,597.76							-292,643,029.66	372,627,529.20	79,984,499.54
1. 所有者投入的普通股	2,933,840.00				46,031,949.60	379,961,597.76							-330,995,808.16	371,595,699.67	40,599,891.51
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					38,352,778.50								38,352,778.50	1,031,829.53	39,384,608.03
4. 其他															
(三) 利润分配								51,626,331.43		-118,826,740.63			-67,200,409.20		-67,200,409.20
1. 提取盈余公积								51,626,331.43		-51,626,331.43					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-67,200,409.20			-67,200,409.20		-67,200,409.20
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															

6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他					157,874,011.33								157,874,011.33	-150,169,401.10	7,704,610.23
四、本期期末余额	853,331,132.00				4,597,369,685.73	379,961,597.76	-413,816.89		277,720,768.76		2,615,567,521.42		7,963,613,693.26	374,199,792.36	8,337,813,485.62

上期金额

单位：元

项目	2022 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												小计			
	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				
优先 股	永续 债	其他														
一、上年期末余额	777,691,625.00				2,487,451,467.42			139,050,094.94		182,372,030.89		1,426,285,815.68	4,873,998,993.93	118,593,681.02	4,992,533,670.95	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	777,691,625.00				2,487,451,467.42			139,050,094.94		182,372,030.89		1,426,285,815.68	4,873,998,993.93	118,593,681.02	4,992,533,670.95	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	72,705,667.00				1,867,659,478.88			-183,176,040.04		43,722,406.44		491,701,117.83	2,475,605,494.11	15,595,372.47	2,491,200,866.58	
(一) 综合收益总额								-183,176,040.04				582,085,021.77	581,901,845.73	3,651,583.89	585,553,429.62	
(二) 所有者投入和减少资本	72,705,667.00				1,938,338,100.68								2,011,043,767.68	39,180,500.00	2,050,224,267.68	
1. 所有者投入的普通	72,705,667.00				1,890,070.07								1,962,770.00	39,180,500.00	2,001,950,000.00	

股	67.0 0				3,78 5.65							9,45 2.65	00.0 0	9,95 2.65
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					48,2 64,3 15.0 3							48,2 64,3 15.0 3		48,2 64,3 15.0 3
4. 其他														
(三) 利润分配								43,7 22,4 06.4 4		- 90,3 83,9 03.9 4		- 46,6 61,4 97.5 0	- 18,5 22,0 00.0 0	- 65,1 83,4 97.5 0
1. 提取盈余公积								43,7 22,4 06.4 4		- 43,7 22,4 06.4 4				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										- 46,6 61,4 97.5 0		- 46,6 61,4 97.5 0	- 18,5 22,0 00.0 0	- 65,1 83,4 97.5 0
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转													- 9,32 1,37 8.20	- 9,32 1,37 8.20
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													- 9,32 1,37 8.20	- 9,32 1,37 8.20
(五) 专项储备														

1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他					- 70,6 78,6 21.8 0							- 70,6 78,6 21.8 0	606, 666. 78	- 70,0 71,9 55.0 2
四、本期期末余额	850, 397, 292. 00				4,35 5,11 0,94 6.30	- 44,1 25.1 0		226, 094, 437. 33		1,91 7,98 6,93 3.51		7,34 9,54 5,48 4.04	134, 189, 053. 49	7,48 3,73 4,53 7.53

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	850,397,292.00				4,427,327,533.17				226,094,437.33	1,586,849,606.39		7,090,668,868.89
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	850,397,292.00				4,427,327,533.17				226,094,437.33	1,586,849,606.39		7,090,668,868.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,933,840.00				79,372,078.35	379,961,597.76			51,626,331.43	397,436,573.63		151,407,225.65
（一）综合收益总额										516,263,314.26		516,263,314.26
（二）所有者投入和减少资本	2,933,840.00				76,782,236.56	379,961,597.76						-300,245,521.20
1. 所有者投入的普通股	2,933,840.00				46,031,949.60	379,961,597.76						-330,995,808.16
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					30,750,286.96							30,750,286.96
4. 其他					0.00							0.00
(三) 利润分配									51,626,331.43	-118,826,740.63		-67,200,409.20
1. 提取盈余公积									51,626,331.43	-51,626,331.43		
2. 对所有者(或股东)的分配										-67,200,409.20		-67,200,409.20
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					2,589,841.79							2,589,841.79
四、本期期末余额	853,331,132.00				4,506,699,611.52	379,961,597.76			277,720,768.76	1,984,286,180.02		7,242,076,094.54

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配利	其他	所有者权
		优先	永续	其他								

		股	债			股	收益			润		益合 计
一、上年期末 余额	777,691,625.00				2,491,303,370.15					182,372,030.89	1,240,009,445.95	4,691,376,471.99
加：会计 政策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初 余额	777,691,625.00				2,491,303,370.15					182,372,030.89	1,240,009,445.95	4,691,376,471.99
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）	72,705,667.00				1,936,024,163.02					43,722,406.44	346,840,160.44	2,399,292,396.90
（一）综合收 益总额											437,224,064.38	437,224,064.38
（二）所有者 投入和减少资 本	72,705,667.00				1,936,024,163.02							2,008,729,830.02
1. 所有者投 入的普通股	72,705,667.00				1,890,073,785.65							1,962,779,452.65
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					45,950,377.37							45,950,377.37
4. 其他												
（三）利润分 配									43,722,406.44	-90,383,903.94		46,661,497.50
1. 提取盈余 公积									43,722,406.44	43,722,406.44		
2. 所有者 （或股东）的 分配										-46,661,497.50		-46,661,497.50
3. 其他												
（四）所有者 权益内部结转												
1. 资本公积 转增资本（或												

股本)												
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)												
3. 盈余公积 弥补亏损												
4. 设定受益 计划变动额结 转留存收益												
5. 其他综合 收益结转留存 收益												
6. 其他												
(五) 专项储 备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末 余额	850,3 97,29 2.00				4,427 ,327, 533.1 7				226,0 94,43 7.33	1,586 ,849, 606.3 9		7,090 ,668, 868.8 9

三、公司基本情况

浙江双环传动机械股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由浙江双环传动机械有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2006 年 6 月 19 日在浙江省工商行政管理局变更登记注册，总部位于浙江省台州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330000779370442Q 的营业执照，注册资本 853,331,132.00 元，股份总数 853,331,132 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 95,764,825 股；无限售条件的流通股份 A 股 757,566,307 股。公司股票已于 2010 年 9 月 10 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属普通机械制造行业。主要经营活动为齿轮、传动和驱动部件的研发、生产和销售。产品主要有：传动用齿轮和齿轮部件等。

本财务报表业经公司 2024 年 4 月 10 日第六届董事会第三十三次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，双环传动国际有限公司等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.5%的应收账款认定为重要应收账款
重要的应收账款坏账准备收回或转回	公司将单项应收账款坏账准备金额超过资产总额 0.5%的收回或转回认定为重要的应收账款坏账准备收回或转回
重要的核销应收账款	公司将单项核销应收账款金额超过资产总额 0.5%的核销应收账款认定为重要的核销应收账款
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付款项金额超过资产总额 0.5%的预付款项认定为重要的预付款项
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量金额超过资产总额 5%的投资活动认定为重要的投资活动
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额同时超过集团总资产/总收入/利润总额的

	15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司
重要的合营企业、联营企业、共同经营	公司将合营或联营企业的投资收益（或亏损额绝对值）占公司合并财务报表归属于母公司净利润的 10%以上，或对合营或联营企业的长期股权投资账面价值占公司合并财务报表资产总额的 5%以上的，公司确定为重要的合营企业、联营企业、共同经营

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

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

2. 合并财务报表的编制方法

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

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

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

5. 金融工具减值

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

7. 应收款项预期信用损失的确认标准和计提方法

（1）按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内全资子公司组合	合并范围内全资子公司	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内全资子公司组合	合并范围内全资子公司	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(2). 账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率 (%)	其他应收账款预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5	5
1—2 年	10	10
2—3 年	20	20
3—4 年	50	50
4—5 年	80	80
5 年以上	100	100

(3). 按单项计提预期信用损失的应收款项的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

11、应收票据

见本章节“10. 金融工具”相关内容。

12、应收账款

见本章节“10. 金融工具”相关内容。

13、应收款项融资

见本章节“10. 金融工具”相关内容。

14、其他应收款

见本章节“10. 金融工具”相关内容。

15、合同资产

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

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

16、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

17、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长

期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

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

18、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30-40	5%	2.38%—3.17%
通用设备	年限平均法	5	5%	19.00%
专用设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%—19.00%
运输工具	年限平均法	5	5%	19.00%

19、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋建筑物	建筑工程完工验收后达到预定可使用状态

20、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

21、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产包括土地使用权、软件使用权及专利权，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年，按法定使用年限	直线法
软件使用权	10 年，按预计受益期限	直线法
专利权	10 年，按预计受益期限	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 职工薪酬费用

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

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

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

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧与摊销

折旧与摊销包括折旧费用、无形资产摊销费用和长期待摊费用。折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备、在用建筑物、使用权资产的折旧费；无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用；长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

用于研发活动的在用建筑物和使用权资产，同时又用于非研发活动的，对该类在用建筑物和使用权资产使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(4) 股权激励费用

股权激励费用是指公司为获取研发人员服务，以权益工具结算所产生的费用。

(5) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、专家咨询费、知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

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

5. 公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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

22、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

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

23、长期待摊费用

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

24、合同负债

见本章节“15. 合同资产”相关内容。

25、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服

务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

26、预计负债

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

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

27、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

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

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

28、优先股、永续债等其他金融工具

根据金融工具相关准则和《永续债相关会计处理的规定》（财会〔2019〕2号），对发行的可转换公司债券等金融工具，公司依据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

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

1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

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

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

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

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

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售传动用齿轮和齿轮部件等产品，属于在某一时点履行的履约义务，销售按地区分为国内销售和国外销售。按照销售地区收入确认方式分为两种：（1）国内销售：公司根据与客户签订的合同或订单约定的交货方式分情况确认，合同或订单约定送货移交的，在将产品移交给客户并经客户签收后确认收入；合同或订单约定寄售的，在产品送货经客户签收合格并领用后确认收入；（2）国外销售：在产品报关离港，取得出口报关单和提单后确认销售收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

30、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

31、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

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

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

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

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

33、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

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

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

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

（1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（2）租赁负债

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1. 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

34、其他重要的会计政策和会计估计

与回购公司股份相关的会计处理方法

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

35、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第		

16号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无重大影响。		
--	--	--

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 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	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	按 6%、13% 的税率计缴，出口货物实行“免、抵、退”税政策，退税率为 13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%等
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
江苏双环齿轮有限公司	15%
大连环创精密制造有限公司	15%
双环传动（重庆）精密科技有限责任公司	15%
双环传动（嘉兴）精密制造有限公司	15%
浙江环动机器人关节科技有限公司（以下简称环动科技公司）	15%
深圳市三多乐智能传动有限公司	15%
昆山三多乐电子有限公司	15%
浙江三多乐智能传动有限公司	20%
浙江环一科技有限责任公司	20%
三多乐（海防）传动科技有限公司（以下简称越南三多乐公司）	20%
双环国际有限公司	17%
环驱科技（香港）有限公司	8.25%
双环科技国际有限公司	8.25%
双环传动（匈牙利）精密制造有限公司	1.80%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 公司于 2021 年 12 月 16 日获得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的证书编号为 GR202133009025 的高新技术企业证书，公司被认定为高新技术企业，认定有效期三年。根据相关规定，公司企业所得税自 2021 年起三年内减按 15% 的税率计缴。

2. 江苏双环齿轮有限公司于 2022 年 10 月 12 日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的证书编号为 GR202232003281 的高新技术企业证书，江苏双环齿轮有限公司被认定为高新技术企业，认定有效期三年。根据相关规定，双江苏双环齿轮有限公司企业所得税自 2022 年起三年内减按 15% 的税率计缴。

3. 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）有关规定，大连环创精密制造有限公司于 2023 年 12 月 12 日被认定为高新技术企业，认定有效期 3 年。根据相关规定，大连环创精密制造有限公司企业所得税自 2023 年起三年内减按 15% 的税率计缴。

4. 根据国家财政部、国家税务总局及国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财税发〔2020〕23 号）的相关规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。上述鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业。双环传动（重庆）精密科技有限责任公司的主营业务属于规定范围内，且主营业务收入占企业收入总额 60% 以上，并已通过主管税务机关审核确认（仍需每年度汇算清缴前备案），因此双环传动（重庆）精密科技有限责任公司自 2021 年至 2030 年享受 15% 的企业所得税优惠税率。

双环传动（重庆）精密科技有限责任公司于 2021 年 11 月 12 日获得重庆市科学技术局、重庆市财政局、国家税务总局重庆市税务局联合颁发的证书编号为 GR202151101394 的高新技术企业证书，双环传动（重庆）精密科技有限责任公司被认定为高新技术企业，认定有效期三年。根据相关规定，双环传动（重庆）精密科技有限责任公司企业所得税自 2021 年起三年内减按 15% 的税率计缴。

5. 双环传动（嘉兴）精密制造有限公司于 2021 年 12 月 16 日获得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的证书编号为 GR202133005528 的高新技术企业证书，双环传动（嘉兴）精密制造有限公司被认定为高新技术企业，认定有效期三年。根据相关规定，双环传动（嘉兴）精密制造有限公司企业所得税自 2021 年起三年内减按 15% 的税率计缴。

6. 环动科技公司于 2021 年 12 月 16 日获得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的证书编号为 GR202133004749 的高新技术企业证书，环动科技公司被认定为高新技术企业，认定有效期三年。根据相关规定，环动科技公司企业所得税自 2021 年起三年内减按 15% 的税率计缴。

7. 根据深圳市高企认定工作领导小组文件《关于对深圳市认定机构 2022 年认定的第二批高新技术企业进行备案的公告》，深圳市三多乐智能传动有限公司被认定为高新技术企业，并于 2023 年 1 月 9 日取得编号为 GR202244205620 的

高新技术企业证书，有效期 3 年。根据相关规定，深圳市三多乐智能传动有限公司企业所得税自 2022 年起三年内减按 15% 的税率计缴。

8. 根据江苏省高企认定工作领导小组文件《关于对江苏省认定机构 2022 年认定的第三批高新技术企业进行备案的公告》，昆山三多乐电子有限公司被认定为高新技术企业，并于 2022 年 12 月 26 取得编号为 GR202232006078 的高新技术企业证书，有效期 3 年。根据相关规定，昆山三多乐电子有限公司企业所得税自 2022 年起三年内减按 15% 的税率计缴。

9. 根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）以及《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。浙江三多乐智能传动有限公司、浙江环一科技有限责任公司为小型微利企业，2023 年度企业所得税适用上述规定。

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	133,164.04	360,492.33
银行存款	821,374,734.49	1,463,973,696.18
其他货币资金	171,554,270.42	140,722,302.72
合计	993,062,168.95	1,605,056,491.23
其中：存放在境外的款项总额	20,410,880.70	3,894,350.48

2、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
商业承兑票据	3,315,500.00	9,880,000.00
合计	3,315,500.00	9,880,000.00

(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	
按组合	3,490,0	100.00%	174,500	5.00%	3,315,5	10,400,	100.00%	520,000	5.00%	9,880,0

计提坏账准备的应收票据	00.00		.00		00.00	000.00		.00		00.00
其中：										
商业承兑汇票	3,490,000.00	100.00%	174,500.00	5.00%	3,315,500.00	10,400,000.00	100.00%	520,000.00	5.00%	9,880,000.00
合计	3,490,000.00	100.00%	174,500.00	5.00%	3,315,500.00	10,400,000.00	100.00%	520,000.00	5.00%	9,880,000.00

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
商业承兑汇票组合	3,490,000.00	174,500.00	5.00%
合计	3,490,000.00	174,500.00	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	520,000.00	-345,500.00				174,500.00
合计	520,000.00	-345,500.00				174,500.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

3、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）	2,110,311,837.68	1,835,278,448.99
1 至 2 年	11,779,208.72	10,731,921.92
2 至 3 年	1,004,918.04	2,650,840.76
3 年以上	11,499,347.70	10,305,105.11
3 至 4 年	1,211,062.52	2,234,504.84
4 至 5 年	2,234,504.84	6,574,512.28
5 年以上	8,053,780.34	1,496,087.99
合计	2,134,595,312.14	1,858,966,316.78

(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	10,548,529.39	0.49%	10,548,529.39	100.00%		15,515,196.84	0.83%	15,515,196.84	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,124,046,782.75	99.51%	107,644,703.05	5.07%	2,016,402,079.70	1,843,451,119.94	99.17%	93,286,738.54	5.06%	1,750,164,381.40
其中：										
合计	2,134,595,312.14	100.00%	118,193,232.44	5.54%	2,016,402,079.70	1,858,966,316.78	100.00%	108,801,935.38	5.85%	1,750,164,381.40

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
1 年以内	2,110,311,837.68	105,515,591.89	5.00%
1-2 年	11,779,208.72	1,177,920.87	10.00%
2-3 年	1,004,918.04	200,983.61	20.00%
3-4 年	282,405.00	141,202.51	50.00%
4-5 年	297,045.69	237,636.55	80.00%
5 年以上	371,367.62	371,367.62	100.00%
合计	2,124,046,782.75	107,644,703.05	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	15,515,196.84		4,380,000.00	586,667.45		10,548,529.39
按组合计提坏账准备	93,286,738.54	14,227,612.52			130,351.99	107,644,703.05
合计	108,801,935.38	14,227,612.52	4,380,000.00	586,667.45	130,351.99	118,193,232.44

本期其他增加系合并越南三多乐公司产生的坏账准备

(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	586,667.45

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	270,656,698.54	0.00	270,656,698.54	12.68%	13,532,834.93
客户 2	230,219,230.93	0.00	230,219,230.93	10.79%	11,510,961.55
客户 3	162,105,779.44	0.00	162,105,779.44	7.59%	8,105,288.97
客户 4	81,942,870.95	0.00	81,942,870.95	3.84%	4,097,143.55
客户 5	76,081,255.60	0.00	76,081,255.60	3.56%	3,804,062.78
合计	821,005,835.46	0.00	821,005,835.46	38.46%	41,050,291.78

4、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	351,316,347.44	250,220,632.90
合计	351,316,347.44	250,220,632.90

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	351,316,347.44	100.00%			351,316,347.44	250,220,632.90	100.00%			250,220,632.90
其中：										
银行承兑汇票	351,316,347.44	100.00%			351,316,347.44	250,220,632.90	100.00%			250,220,632.90
合计	351,316,347.44	100.00%			351,316,347.44	250,220,632.90	100.00%			250,220,632.90

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
银行承兑汇票	351,316,347.44		

合计	351,316,347.44	
----	----------------	--

(3) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	46,902,391.40
合计	46,902,391.40

(4) 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	876,889,348.35	
合计	876,889,348.35	

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	9,235,190.63	12,884,387.17
合计	9,235,190.63	12,884,387.17

(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
押金保证金	7,627,807.93	4,831,172.08
出口退税		6,819,346.73
应收暂付款	2,252,689.64	1,537,082.51
赔偿款	213,787.30	1,021,072.00
其他	1,144,797.80	697,225.97
合计	11,239,082.67	14,905,899.29

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）	7,266,654.94	11,335,579.02
1 至 2 年	1,924,403.26	1,711,440.00
2 至 3 年	215,304.96	420,735.00
3 年以上	1,832,719.51	1,438,145.27
3 至 4 年	852,362.18	67,402.27
4 至 5 年	7,402.27	1,025,010.00

5 年以上	972,955.06	345,733.00
合计	11,239,082.67	14,905,899.29

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	11,239,082.67	100.00%	2,003,892.04	17.83%	9,235,190.63	14,905,899.29	100.00%	2,021,512.12	13.56%	12,884,387.17
其中：										
合计	11,239,082.67	100.00%	2,003,892.04	17.83%	9,235,190.63	14,905,899.29	100.00%	2,021,512.12	13.56%	12,884,387.17

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合			
其中：1 年以内	7,266,654.94	363,332.75	5.00%
1-2 年	1,924,403.26	192,440.33	10.00%
2-3 年	215,304.96	43,060.99	20.00%
3-4 年	852,362.18	426,181.09	50.00%
4-5 年	7,402.27	5,921.82	80.00%
5 年以上	972,955.06	972,955.06	100.00%
合计	11,239,082.67	2,003,892.04	

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	566,778.98	171,144.00	1,283,589.14	2,021,512.12
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-96,220.16	96,220.16		
——转入第三阶段		-21,530.50	21,530.50	
本期计提	-116,830.29	-53,393.33	-304,700.23	-474,923.85
其他变动	9,604.22		447,699.55	457,303.77
2023 年 12 月 31 日余额	363,332.75	192,440.33	1,448,118.96	2,003,892.04

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

① 对于账龄 1 年以内的其他应收款认为自初始确认后信用风险未显著增加，划分为第一阶段；② 对于账龄 1-2 年的其他应收款认为自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值，划分为第二阶段；③ 对于账龄 2 年以上其他应收款认为自初始确认后已发生信用减值，划分为第三阶段，下同。

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
深圳三环电子有限公司	押金保证金	1,739,369.30	1 年以内	15.48%	86,968.47
CÔNG TY CHO THUÊ TÀI CHÍNH TNHH BIDV	押金保证金	1,140,233.70	应收 1 年内款项金额为 191,620.61 元，应收 2-3 年款项金额为 124,221.96 元，应收 3-4 年款项金额为 824,391.13 元	10.15%	446,620.99
深圳宏恒谷运营有限公司	押金保证金	1,127,664.00	应收 1 年内款项金额为 66,000.00 元，应收 1-2 年款项金额为 1,061,664.00 元	10.03%	109,466.40
浙江省桐乡经济开发区管理委员会	押金保证金	500,000.00	5 年以上	4.45%	500,000.00
吴华翠	应收暂付款	480,000.00	1 年以内	4.27%	24,000.00
合计		4,987,267.00		44.38%	1,167,055.86

6、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	100,802,419.39	92.93%	136,864,304.56	98.50%
1 至 2 年	6,557,359.93	6.05%	1,954,647.98	1.41%
2 至 3 年	1,024,210.67	0.94%	30,113.71	0.02%
3 年以上	84,435.94	0.08%	102,223.98	0.07%
合计	108,468,425.93		138,951,290.23	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
供应商 1	20,226,842.22	18.65
供应商 2	16,016,728.73	14.77

供应商 3	11,038,588.22	10.18
供应商 4	7,472,600.44	6.89
供应商 5	6,462,510.49	5.96
小 计	61,217,270.10	56.45

7、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	449,842,100.24	1,688,849.58	448,153,250.66	424,491,920.24	3,113,157.73	421,378,762.51
在产品	304,996,871.32	1,152,008.13	303,844,863.19	257,067,915.52	898,427.68	256,169,487.84
库存商品	491,507,615.82	31,705,433.28	459,802,182.54	711,721,125.32	32,682,826.88	679,038,298.44
发出商品	528,453,886.95	18,277,346.15	510,176,540.80	422,758,389.89	25,719,158.47	397,039,231.42
委托加工物资	102,333,587.69		102,333,587.69	69,733,572.25		69,733,572.25
合计	1,877,134,062.02	52,823,637.14	1,824,310,424.88	1,885,772,923.22	62,413,570.76	1,823,359,352.46

(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	3,113,157.73	1,375,040.74		2,799,348.89		1,688,849.58
在产品	898,427.68	659,103.79		405,523.34		1,152,008.13
库存商品	32,682,826.88	20,858,641.52		21,836,035.12		31,705,433.28
发出商品	25,719,158.47	8,565,535.81		16,007,348.13		18,277,346.15
合计	62,413,570.76	31,458,321.86		41,048,255.48		52,823,637.14

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	——	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用
在产品			

库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货售出
------	-------------------------------------	-------------------

8、一年内到期的非流动资产

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	17,012,305.67	31,246,970.01
预缴企业所得税	522,652.33	23,856,169.71
预缴城建税		397,914.97
预缴教育费		332,723.32
预缴教育费附加		104,715.45
合计	17,534,958.00	55,938,493.46

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
浙江浙大联合创新投资管理合伙企业（有限合伙）	2,000,000.00	2,000,000.00						
宁波联创基石投资合伙企业（有限合伙）	16,000,000.00	20,000,000.00						
杭州好奇号股权投资合伙企业（有限合伙）	9,607,843.14	9,607,843.14						
杭州上研科领信息科技有限公司（有限合伙）	10,000,000.00	10,000,000.00						
成都卡诺普机器人技术股份有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00						
广东埃科思科技有限公司	7,500,000.00	7,500,000.00						
杭州昕磁科技有限公司		4,000,000.00						
昕磁科技（重庆）有限公司	4,000,000.00							
合计	59,107,843.14	63,107,843.14						

其他说明：

本期公司从宁波联创基石投资合伙企业（有限合伙）收回投资款 4,000,000.00 元，公司对杭州昕磁科技有限公司的股权投资转换为对昕磁科技（重庆）有限公司进行投资，持股比例及投资金额未发生变动。

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
重庆世玛德智能制造有限公司	14,188,045.08				311,953.93						14,499,999.01	
浙江钱塘机器人及智能装备研究有限公司	4,368,222.33				-687,856.52						3,680,365.81	
浙江驰成能源科技有限公司			4,875,000.00		-344.21						4,874,655.79	
玉环驰成能源科技有限公司			1,100,000.00		1,125.71						1,101,125.71	
小计	18,556,267.41		5,975,000.00		-375,121.09						24,156,146.32	
合计	18,556,267.41		5,975,000.00		-375,121.09						24,156,146.32	

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

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,277,822,953.81	5,133,629,464.72
固定资产清理		
合计	5,277,822,953.81	5,133,629,464.72

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,199,437,491.83	137,114,288.73	6,377,194,938.58	18,110,279.55	7,731,856,998.69
2. 本期增加金额	40,490,921.39	17,878,008.12	800,393,717.15	2,232,774.59	860,995,421.25
(1) 购置	1,377,981.64	16,359,982.97	181,006,818.47	2,153,694.30	200,898,477.38
(2) 在建工程转入	30,951,554.39	1,518,025.15	606,895,985.01	79,080.29	639,444,644.84
(3) 企业合并增加	8,143,950.92		12,469,044.08		20,612,995.00
(4) 外币报表折算	17,434.44		21,869.59		39,304.03
3. 本期减少金额	11,243,734.70	3,783,990.19	162,907,077.11	758,548.34	178,693,350.34
(1) 处置或报废	11,243,734.70	3,783,990.19	162,907,077.11	758,548.34	178,693,350.34
4. 期末余额	1,228,684,678.52	151,208,306.66	7,014,681,578.62	19,584,505.80	8,414,159,069.60
二、累计折旧					
1. 期初余额	164,662,407.66	70,052,426.52	2,355,693,938.10	7,675,753.07	2,598,084,525.35
2. 本期增加金额	32,180,813.13	19,138,167.19	587,723,919.93	2,979,329.22	642,022,229.47
(1) 计提	31,608,661.79	19,138,167.19	583,832,957.23	2,979,329.22	637,559,115.43
(2) 企业合并增加	570,910.01		3,882,500.09		4,453,410.10
(3) 外币报表折算	1,241.33		8,462.61		9,703.94
3. 本期减少金额	1,726,487.38	3,248,194.13	98,238,441.55	700,524.59	103,913,647.65
(1) 处置或报废	1,726,487.38	3,248,194.13	98,238,441.55	700,524.59	103,913,647.65
4. 期末余额	195,116,733.41	85,942,399.58	2,845,179,416.48	9,954,557.70	3,136,193,107.17
三、减值准备					
1. 期初余额		143,008.62			143,008.62
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		143,008.62			143,008.62
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,033,567,945.11	65,122,898.46	4,169,502,162.14	9,629,948.10	5,277,822,953.81
2. 期初账面价值	1,034,775,084.17	66,918,853.59	4,021,501,000.48	10,434,526.48	5,133,629,464.72

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
专用设备	553,677.09	525,993.23	701.84	26,982.02	
小计	553,677.09	525,993.23	701.84	26,982.02	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	23,499,495.30
小 计	23,499,495.30

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
江苏下料车间	3,025,167.93	单独办理产权或与已有厂房合并办理产权尚在与政府部门沟通中
江苏钢材库	418,269.08	单独办理产权或与已有厂房合并办理产权尚在与政府部门沟通中
越南三多乐厂房	6,269,039.17	尚在办理中
小 计	9,712,476.18	

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,838,409,240.68	1,409,696,002.05
合计	1,838,409,240.68	1,409,696,002.05

(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
预付工程设备款	1,138,262,117.25		1,138,262,117.25	809,491,128.66		809,491,128.66
江苏自动变速器 零部件项目				109,917,083.14		109,917,083.14
零星工程	92,686,364.25		92,686,364.25	91,285,223.70		91,285,223.70
嘉兴双环未来 1 号项目	47,215,587.24		47,215,587.24	69,686,655.96		69,686,655.96
智能化工厂改造	21,118,874.88		21,118,874.88	59,188,139.28		59,188,139.28
双环产业园建设 项目（三）	81,178,606.79		81,178,606.79	55,095,796.15		55,095,796.15
双环产业园建设 项目（五）	50,812,878.56		50,812,878.56	1,362,202.58		1,362,202.58
未来一号 3DU 精 车项目	153,498,352.45		153,498,352.45	120,840,796.93		120,840,796.93
嘉兴双环五期厂 房基建项目	117,904,514.49		117,904,514.49	33,853,080.34		33,853,080.34
设备安装	42,386,191.27		42,386,191.27	32,473,580.35		32,473,580.35
嘉兴年产 60 万 套建设项目				15,051,563.14		15,051,563.14
创芯一号项目	17,530,808.40		17,530,808.40	10,952,197.20		10,952,197.20
邦奇 DT2 项目	75,814,945.10		75,814,945.10	498,554.62		498,554.62
合计	1,838,409,240.68		1,838,409,240.68	1,409,696,002.05		1,409,696,002.05

(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
预付工程设备款		809,491,128.66	614,756,186.75	281,033,166.08	4,952,032.08	1,138,262,117.25						金融机构贷款
江苏自动变速器零部件项目	66,861.70	109,917,083.14	24,691,364.76	134,608,447.90			103.37%	100	13,201,943.94			募集资金
零星工程		91,285,223.70	69,246,760.92	39,539,216.75	28,306,403.62	92,686,364.25						金融机构贷款
嘉兴双环未来1号项目	40,000.00	69,686,655.96	2,240,439.07	9,166,789.50	15,544,718.29	47,215,587.24	46.59%	47	12,977,284.82			金融机构贷款
智能化工厂改造	40,000.00	59,188,139.28	26,506,663.72	64,507,786.53	68,141.59	21,118,874.88	106.88%	99	1,829,614.00			金融机构贷款
双环产业园建设项目(三)	12,457.00	55,095,796.15	26,082,810.64			81,178,606.79	65.17%	66				募集资金
双环产业园建设项目(五)	64,390.00	1,362,202.58	49,450,675.98			50,812,878.56	7.89%	8				金融机构贷款
未来一号3DU精车项目	21,000.00	120,840,796.93	58,701,231.29	26,043,675.77		153,498,352.45	85.49%	86	8,010,982.18	5,242,019.60	3.40%	金融机构贷款
嘉兴双环五期厂房基建项目	10,400.00	33,853,080.34	84,051,434.15			117,904,514.49	113.37%	99				募集资金
设备安装		32,473,580.35	36,941,008.41	22,427,191.38	4,601,206.11	42,386,191.27						金融机构贷款
嘉兴年产60万套建设项目	61,000.00	15,051,563.14	30,314,726.25	45,187,830.27	178,459.12		103.04%	100	44,664,344.00	145,391.31	4.16%	金融机构贷款
创芯一号项目	11,450.00	10,952,197.20	19,649,356.22	13,070,745.02		17,530,808.40	36.27%	37	1,099,806.63			募集资金
邦奇DT2项目	20,000.00	498,554,628.62	79,556,427.28	3,859,795.64	380,241.16	75,814,945.10	56.29%	57	1,249,480.11			募集资金
合计	347,558.70	1,409,696,002.05	1,122,189,085.44	639,444,644.84	54,031,201.97	1,838,409,240.68			83,033,455.68	5,387,410.91		

(3) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

14、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	56,528,643.95	56,528,643.95
2. 本期增加金额	42,860,237.67	42,860,237.67
(1) 租入	31,372,471.18	31,372,471.18
(2) 企业合并增加	11,463,226.19	11,463,226.19
(3) 外币折算	24,540.30	24,540.30
3. 本期减少金额	23,497,934.14	23,497,934.14
(1) 处置	23,497,934.14	23,497,934.14
4. 期末余额	75,890,947.48	75,890,947.48
二、累计折旧		
1. 期初余额	24,286,504.98	24,286,504.98
2. 本期增加金额	17,451,495.06	17,451,495.06
(1) 计提	14,678,665.33	14,678,665.33
(2) 企业合并增加	2,766,800.35	2,766,800.35
(3) 外币折算	6,029.38	6,029.38
3. 本期减少金额	20,802,207.20	20,802,207.20
(1) 处置	20,802,207.20	20,802,207.20
4. 期末余额	20,935,792.84	20,935,792.84
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	54,955,154.64	54,955,154.64
2. 期初账面价值	32,242,138.97	32,242,138.97

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

15、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	软件使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	429,545,334.29	14,294,344.66		30,755,117.44	474,594,796.39
2. 本期增加金额	43,426,458.28			7,326,107.85	50,752,566.13
(1) 购置	32,734,678.11			7,326,107.85	40,060,785.96
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加	10,669,589.35				10,669,589.35
(4) 外币报表折算	22,190.82				22,190.82
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	472,971,792.57	14,294,344.66		38,081,225.29	525,347,362.52
二、累计摊销					
1. 期初余额	47,654,028.73	418,430.36		10,893,389.75	58,965,848.84
2. 本期增加金额	9,957,018.19	737,184.44		3,005,783.59	13,699,986.22
(1) 计提	9,182,454.89	737,184.44		3,005,783.59	12,925,422.92
(2) 企业合并增加	772,884.36				772,884.36
(3) 外币报表折算	1,678.94				1,678.94
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	57,611,046.92	1,155,614.80		13,899,173.34	72,665,835.06
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	415,360,745.65	13,138,729.86		24,182,051.95	452,681,527.46
2. 期初账面价值	381,891,305.56	13,875,914.30		19,861,727.69	415,628,947.55

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

16、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		
三多乐公司	62,089,060.66					62,089,060.66
越南三多乐公司		8,882,137.57				8,882,137.57
合计	62,089,060.66	8,882,137.57				70,971,198.23

(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		
三多乐公司	237,336.95	1,208,767.96				1,446,104.91
越南三多乐公司		43,414.01				43,414.01
合计	237,336.95	1,252,181.97				1,489,518.92

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
三多乐公司	三多乐公司经营性资产和负债	非同一控制下企业合并时确定的资产组	是
越南三多乐公司	越南三多乐公司经营性资产和负债	非同一控制下企业合并时确定的资产组	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
三多乐公司	238,321,417.38	257,000,000.00		5年	所在行业市场增长预测以及通货膨胀因素综合考虑确认	稳定期增长率、利润率等参数保持不变	折现率为10.44%，系反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率，综合考虑无风险利率、市场期望报酬率、贝塔系数、特性风险系数等系数确定
越南三多乐公司	38,966,859.55	39,665,757.66		5年	所在行业市场增长预测以及通货膨胀因素综合考虑确认	稳定期增长率、利润率等参数保持不	折现率为12.57%，系反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率，综合考

						变	虑无风险利率、市场预期报酬率、贝塔系数、特性风险系数等系数确定
合计	277,288,27 6.93	296,665,75 7.66					

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

基于商誉减值测试目的，将整体商誉划分为两部分：核心商誉和因确认递延所得税负债而形成的商誉；因确认递延所得税负债而形成的商誉减值测试对于因确认递延所得税负债而形成的商誉，随着递延所得税负债的转回，其可减少未来所得税费用的金额随之减少，从而导致其回收金额小于账面价值，因此应逐步就各期转回的递延所得税负债计提同等金额的商誉减值准备。对于因非同一控制下企业合并时资产评估增值确认递延所得税负债而形成的商誉，本期就转回的递延所得税负债计提同等金额的商誉减值准备 1,226,676.24 元。

根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》（坤元评报（2024）170 号），三多乐公司包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 245,000,000.00 元，账面价值 236,513,264.35 元，商誉并未出现减值损失。

根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》（坤元评报（2024）171 号），越南三多乐公司包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 138,000,000,000.00 越南盾，折合人民币 40,249,077.63 元，账面价值 133,603,722,985.00 越南盾，折合人民币 38,966,859.55 元，商誉并未出现减值损失。

17、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
装修费	9,719,018.30	5,553,832.70	3,698,853.24		11,573,997.76
零星工程	6,057,244.32	17,704,280.58	3,116,348.19		20,645,176.71
车间改造工程	8,826,479.22	16,855,075.53	7,475,605.81		18,205,948.94
模具费	1,948,308.15	1,271,481.60	1,223,029.43		1,996,760.32
合计	26,551,049.99	41,384,670.41	15,513,836.67		52,421,883.73

18、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	166,216,606.45	25,802,629.36	171,384,615.80	25,140,420.37
内部交易未实现利润	6,862,273.61	1,029,341.05	11,051,268.20	1,657,690.23

可抵扣亏损	71,002,919.70	10,650,437.96	98,805,493.52	14,820,824.03
权益结算的股份支付确认的费用	25,642,813.76	3,882,799.15	50,467,484.37	7,636,284.17
资本化利息暂时性差异	1,556,950.49	233,542.57	1,636,537.49	245,480.62
递延收益（政府补助）	344,673,219.35	51,700,982.90	253,710,331.89	38,056,549.79
租赁负债	53,520,772.74	10,089,895.12		
合计	669,475,556.10	103,389,628.11	587,055,731.27	87,557,249.21

(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
专用设备加速折旧	1,075,843,918.83	161,376,587.83	957,794,023.94	143,669,103.60
固定资产评估增值	8,888,820.40	1,444,896.80	12,357,290.45	1,853,593.57
存货评估增值			1,648,508.32	247,276.25
无形资产评估增值	13,260,624.49	2,004,249.90	13,667,500.00	2,050,125.00
使用权资产	54,955,154.64	10,367,146.81		
合计	1,152,948,518.36	175,192,881.34	985,467,322.71	147,820,098.42

(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	85,014,230.32	18,375,397.79	1,007,289.75	86,549,959.46
递延所得税负债	85,014,230.32	90,178,651.02	1,007,289.75	146,812,808.67

(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	7,121,663.79	2,515,411.08
可抵扣亏损	368,833,240.72	350,787,683.19
合计	375,954,904.51	353,303,094.27

(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	484,857.35		
2026 年	15,211,759.87	8,810,793.15	
2027 年	49,846,778.69	34,300,225.11	
2028 年	109,717,727.30		
2029 年	19,832,446.34	19,832,446.34	
2031 年		16,837,833.55	
2032 年	147,857,577.29	271,006,385.04	
2033 年	25,882,093.88		
合计	368,833,240.72	350,787,683.19	

19、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
软件预付款	111,984.84		111,984.84	811,473.03		811,473.03
合计	111,984.84		111,984.84	811,473.03		811,473.03

20、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	171,390,502.49	171,390,502.49	质押	银行承兑汇票保证金及海关保函保证金	160,722,302.72	160,722,302.72	质押	银行承兑汇票保证金及质押定期存款
固定资产	812,648,998.75	656,669,413.51	抵押	银行借款和开具银行承兑汇票抵押担保	905,353,462.85	783,868,424.23	抵押	银行借款和开具银行承兑汇票抵押担保
无形资产	139,818,657.33	111,140,095.83	抵押	银行借款和开具银行承兑汇票抵押担保				
应收款项融资	46,902,391.40	46,902,391.40	质押	开具应付票据质押	44,646,380.08	44,646,380.08	质押	开具应付票据质押
在建工程	81,178,606.79	81,178,606.79	抵押	银行借款抵押担保	222,717,626.50	188,861,560.93	抵押	银行借款和开具银行承兑汇票抵押担保
合计	1,251,939,156.76	1,067,281,010.02			1,333,439,772.15	1,178,098,667.96		

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	5,398,267.41	60,495,793.60
保证借款	560,484,536.10	49,924,895.84
信用借款	311,700,037.33	914,363,052.55
保证及质押借款		10,014,972.22
合计	877,582,840.84	1,034,798,714.21

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	612,319,785.45	613,271,225.78
合计	612,319,785.45	613,271,225.78

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,296,561,035.95	1,076,867,214.09
长期资产购置款	102,738,829.04	141,090,920.22
其他	16,241,218.22	49,975,467.09
合计	1,415,541,083.21	1,267,933,601.40

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	168,436,447.32	225,825,409.65
合计	168,436,447.32	225,825,409.65

(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
股权转让款	62,522,053.89	136,215,000.00
应付费用	50,187,933.37	39,651,160.04
拆借款	39,169,606.84	33,150,000.00
押金保证金	11,586,689.57	13,214,912.87
其他	4,970,163.65	3,594,336.74
合计	168,436,447.32	225,825,409.65

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	43,569,954.23	26,477,250.66
合计	43,569,954.23	26,477,250.66

26、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	166,388,053.91	965,245,154.14	932,313,541.49	199,319,666.56
二、离职后福利-设定提存计划	3,995,382.60	54,767,751.91	51,388,240.91	7,374,893.60

合计	170,383,436.51	1,020,012,906.05	983,701,782.40	206,694,560.16
----	----------------	------------------	----------------	----------------

(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	157,466,373.89	876,478,727.57	845,140,646.70	188,804,454.76
2、职工福利费		33,520,647.53	33,520,647.53	
3、社会保险费	1,578,995.33	29,850,342.75	29,357,815.99	2,071,522.09
其中：医疗保险费	1,270,148.90	25,014,665.24	24,781,011.21	1,503,802.93
工伤保险费	287,008.60	3,936,487.20	3,655,776.64	567,719.16
生育保险费	21,837.83	899,190.31	921,028.14	
4、住房公积金	2,381,891.96	14,438,653.59	15,170,815.52	1,649,730.03
5、工会经费和职工教育经费	4,960,792.73	10,956,782.70	9,123,615.75	6,793,959.68
合计	166,388,053.91	965,245,154.14	932,313,541.49	199,319,666.56

(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	3,861,906.70	53,064,126.44	49,856,782.54	7,069,250.60
2、失业保险费	133,475.90	1,703,625.47	1,531,458.37	305,643.00
合计	3,995,382.60	54,767,751.91	51,388,240.91	7,374,893.60

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	15,630,511.64	5,518,371.98
企业所得税	48,465,848.81	5,636,554.89
个人所得税	16,429,114.21	1,283,078.27
城市维护建设税	1,267,395.91	732,587.94
教育费附加	555,681.79	336,302.48
地方教育附加	369,124.09	211,817.53
契税	925,199.80	
房产税	9,257,181.99	8,062,526.25
土地使用税	5,109,992.96	3,255,933.05
印花税	1,879,922.49	1,931,873.30
环境保护税	8,563.85	8,531.85
合计	99,898,537.54	26,977,577.54

28、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	340,380,558.40	439,612,350.78

一年内到期的长期应付款	1,384,887.63	22,795,128.52
一年内到期的租赁负债	15,421,539.65	11,712,420.44
合计	357,186,985.68	474,119,899.74

29、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	3,511,349.93	2,909,440.45
合计	3,511,349.93	2,909,440.45

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		336,323,769.33
保证借款		12,645,702.16
信用借款	169,727,056.37	794,098,526.39
抵押及信用借款	200,189,444.44	
质押及保证借款	103,544,433.17	
抵押及保证借款	102,201,839.83	
合计	575,662,773.81	1,143,067,997.88

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	40,608,119.94	21,911,792.16
减：未确认融资费用	-2,508,886.85	-1,201,196.34
合计	38,099,233.09	20,710,595.82

32、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		3,587,071.46
合计		3,587,071.46

(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
融资租赁款		3,587,071.46

33、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	254,470,331.58	127,290,294.00	37,087,406.23	344,673,219.35	项目补助资金
合计	254,470,331.58	127,290,294.00	37,087,406.23	344,673,219.35	--

34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	850,397,292.00	2,933,840.00				2,933,840.00	853,331,132.00

其他说明：

本期股本增加系员工股票期权行权 2,933,840 股，支付总金额共计 48,965,789.60 元，计入股本 2,933,840.00 元，计入资本公积 46,031,949.60 元，详见本财务报表股份支付之说明。

35、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）	4,264,660,982.89	110,332,260.04		4,374,993,242.93
其他资本公积	90,449,963.41	196,226,789.83	64,300,310.44	222,376,442.80
合计	4,355,110,946.30	306,559,049.87	64,300,310.44	4,597,369,685.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 股本溢价

① 股本溢价本期增加 46,031,949.60 元详见本财务报表附注股本之说明。

② 股本溢价本期增加 64,300,310.44 元系公司激励对象所持授予的限制性股票及股票期权符合行权条件，行权股份所对应的股权激励费用由其他资本公积转到股本溢价。

2) 其他资本公积

① 其他资本公积本期增加 38,352,778.50 元系归属于母公司所有者的股权激励费用，公司本期合计确认股份支付费用 39,384,608.03 元，其中归属于母公司所有者 38,352,778.50 元，归属于少数股东 1,031,829.53 元，详见本财务报表附注股份支付之说明。

② 其他资本公积本期增加 150,169,401.09 元系少数股东增资引起的资本公积变动，详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

③ 其他资本公积本期增加 3,521,276.90 元系本期公司根据股票实际行权时的公允价格与激励对象实际行权支付价格的差额及数量，计算确定作为当年公司工资薪金支出，依照税法规定进行税前扣除，因税前抵扣的金额与等待期内确认的成本费用金额存在差异，对所得税的影响计入资本公积。

④ 其他资本公积本期增加 4,183,333.33 元系根据 2023 年 1 月公司与国家制造业转型升级基金股份有限公司、先进制造产业投资基金二期（有限合伙）、Spring leaf Investments Pte.Ltd.、True Light Investments PPte.Ltd.、玉环市国有资产投资经营集团有限公司、杭州淳安浙环企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、嘉兴环速股权投资合伙企业（有限合伙）、环动科技公司、张靖、吴长鸿、嘉兴维瀚企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、嘉兴环动企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、嘉兴环瀚企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、嘉兴环盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）和嘉兴环创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）签订的《股东协议》，如果在本次增资交割日起 5 年内，环动科技公司未能完成合格的首次公开发行，任何投资方有权随时向目标公司发出书面通知，要求环动科技公司赎回该投资方要求回购的其在环动科技公司中持有的全部或者部分权益，回购价格为投资方要求回购的注册资本数额×（投资方购买环动科技公司每一元注册资本的价格），加上每年 4%的单利计算得出在投资期间的回报。为合格的首次公开发行之目的，投资方在本协议享有的回购权应在环动科技公司股改审计基准日前一日无条件、确定地自动终止，在任何情形下均不得恢复。环动科技公司以 2023 年 5 月 31 日为基准日已完成股改，相关回购义务已不可撤销的自动终止，由此，公司将本期确认股权回购义务相关的金融负债的利息支出 4,183,333.33 元转入资本公积。

⑤ 其他资本公积本期减少 64,300,310.44 元系公司激励对象所持授予的股票期权符合行权条件，行权股份所对应的股权激励费用由其他资本公积转到股本溢价。

36、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股回购		379,961,597.76		379,961,597.76
合计	0.00	379,961,597.76		379,961,597.76

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据 2022 年 12 月 29 日公司召开的第六届董事会第二十次会议审议通过的《关于回购公司股份方案的议案》，公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股，回购期限自公司董事会审议通过回购方案之日起不超过 12 个月，回购股份用于后期实施员工持股计划或股权激励计划。截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计通过集中竞价交易方式回购股份数量为 10,392,177 股，支付回购资金 299,961,597.76 元（不含交易费用），本次回购股份方案已实施完毕。

根据 2023 年 10 月 29 日公司召开的第六届董事会第二十九次会议和 2023 年 11 月 22 日召开的 2023 年第一次临时股东大会分别审议通过的《关于回购公司股份方案的议案》，公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部

分社会公众股份，回购期限自公司股东大会审议通过回购方案之日起不超过 6 个月，回购的股份将全部予以注销并减少公司注册资本。截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计通过集中竞价交易方式回购股份数量为 3,050,800 股，支付回购资金 79,991,634.00 元（不含交易费用），本次回购股份方案仍在进行中。

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
二、将重分类进损益的其他综合收益	-44,125.10	-356,141.96				-369,691.79	13,549.83	-413,816.89
外币财务报表折算差额	-44,125.10	-356,141.96				-369,691.79	13,549.83	-413,816.89
其他综合收益合计	-44,125.10	-356,141.96				-369,691.79	13,549.83	-413,816.89

38、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	226,094,437.33	51,626,331.43		277,720,768.76
合计	226,094,437.33	51,626,331.43		277,720,768.76

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系按 2023 年度母公司实现的净利润提取 10% 的法定盈余公积。

39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	1,917,986,933.51	1,426,285,815.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	816,407,328.54	582,085,021.77
减：提取法定盈余公积	51,626,331.43	43,722,406.44
应付普通股股利	67,200,409.20	46,661,497.50
期末未分配利润	2,615,567,521.42	1,917,986,933.51

调整期初未分配利润明细：

1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 2) 由于会计政策变更, 影响期初未分配利润 0.00 元。
 3) 由于重大会计差错更正, 影响期初未分配利润 0.00 元。
 4) 由于同一控制导致的合并范围变更, 影响期初未分配利润 0.00 元。
 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

40、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	6,820,849,904.00	5,241,283,193.25	5,740,412,225.08	4,485,318,438.09
其他业务	1,253,341,609.87	1,036,946,939.08	1,097,534,029.79	911,423,213.56
合计	8,074,191,513.87	6,278,230,132.33	6,837,946,254.87	5,396,741,651.65

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		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
业务类型	8,073,017,957.74	6,277,555,505.74			8,073,017,957.74	6,277,555,505.74
其中：						
乘用车齿轮	4,223,180,627.70	3,304,091,220.26			4,223,180,627.70	3,304,091,220.26
钢材销售	1,179,714,619.75	1,019,415,105.81			1,179,714,619.75	1,019,415,105.81
工程机械齿轮	647,168,027.22	480,418,154.32			647,168,027.22	480,418,154.32
商用车齿轮	880,209,514.82	648,210,497.09			880,209,514.82	648,210,497.09
民生齿轮	379,074,564.25	325,052,406.66			379,074,564.25	325,052,406.66
电动工具齿轮	118,107,209.97	100,494,098.94			118,107,209.97	100,494,098.94
摩托车齿轮	90,273,529.59	68,147,360.17			90,273,529.59	68,147,360.17
减速器及其他	555,289,864.44	331,726,662.49			555,289,864.44	331,726,662.49
按经营地区分类	8,073,017,957.74	6,277,555,505.74			8,073,017,957.74	6,277,555,505.74
其中：						
国内销售	6,970,522,063.54	5,450,879,162.86			6,970,522,063.54	5,450,879,162.86
国外销售	1,102,495,894.20	826,676,342.88			1,102,495,894.20	826,676,342.88
按商品转让的时间分类	8,073,017,957.74	6,277,555,505.74			8,073,017,957.74	6,277,555,505.74
其中：						
在某一时点确认收入	8,073,017,957.74	6,277,555,505.74			8,073,017,957.74	6,277,555,505.74
合计	8,073,017,957.74	6,277,555,505.74			8,073,017,957.74	6,277,555,505.74

其他说明

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 19,324,331.64 元。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

41、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	14,864,319.00	7,332,836.16
教育费附加	6,421,665.28	3,163,251.75
房产税	11,574,604.69	10,905,054.62
土地使用税	5,079,301.49	5,221,214.77
印花税	4,747,041.33	3,903,122.10
地方教育附加	4,281,272.59	2,108,834.49
环境保护税	38,342.49	27,829.77
合计	47,006,546.87	32,662,143.66

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	168,034,133.78	155,251,142.11
折旧及摊销	43,070,012.18	38,858,007.74
业务招待费	19,232,350.70	7,525,759.25
办公费	25,191,305.04	9,901,821.83
中介机构费	20,263,395.65	23,942,415.96
股权激励费用	23,277,720.47	36,349,143.42
其他	30,392,394.73	31,733,301.36
合计	329,461,312.55	303,561,591.67

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,131,855.52	27,648,235.45
运杂仓储费	9,349,435.90	10,172,330.70
代理手续费	5,549,263.35	5,795,256.88
业务招待费	12,630,571.66	7,015,882.13
售后服务费	7,607,573.46	13,039,004.15
差旅费	6,303,757.22	2,308,011.14
股权激励费用	1,523,463.82	1,158,587.12
其他	4,207,298.43	2,310,556.88
合计	81,303,219.36	69,447,864.45

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	141,446,540.67	101,000,331.08
直接投入	197,696,973.75	163,844,171.37
折旧及摊销	33,499,658.76	25,934,674.39
股权激励费用	6,718,564.30	4,415,556.88
其他	4,383,452.26	2,364,528.59

合计	383,745,189.74	297,559,262.31
----	----------------	----------------

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-30,576,354.36	-17,759,904.01
利息支出	75,035,408.59	117,906,782.74
汇兑损益	-11,062,642.98	-30,971,704.37
手续费及其他	1,525,840.46	2,127,224.67
合计	34,922,251.71	71,302,399.03

46、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	37,087,406.23	34,028,459.10
与收益相关的政府补助	18,515,900.88	18,549,364.47
代扣个人所得税手续费返还	635,948.66	220,638.94
增值税加计抵减	32,362,236.75	
合计	88,601,492.52	52,798,462.51

47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	529,772.30	2,677,044.38
处置长期股权投资产生的投资收益		-1,751,743.96
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		4,500,000.00
债务重组收益	-900,000.00	
应收款项融资贴现	-7,634,686.43	-5,364,661.47
远期结售汇交割收益	-497,615.00	
合计	-8,502,529.13	60,638.95

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-9,027,188.66	-28,307,723.08
合计	-9,027,188.66	-28,307,723.08

49、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	-31,458,321.86	-41,578,186.06

十、商誉减值损失	-1,252,181.97	-237,336.95
合计	-32,710,503.83	-41,815,523.01

50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-14,125,846.02	-27,012,112.75
使用权资产处置收益	485,149.70	238,889.46
合计	-13,640,696.32	-26,773,223.29

51、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
接受捐赠	62,843.05		62,843.05
非流动资产毁损报废利得		4,318.07	
罚款及违约金收入	1,435,746.40	1,208,729.58	1,435,746.40
无需支付的款项	1,375.00	1,152,996.71	1,375.00
其他		136,601.20	
合计	1,499,964.45	2,502,645.56	1,499,964.45

52、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,030,593.90	628,600.00	1,030,593.90
非流动资产毁损报废损失	8,766,020.54	2,290,221.60	8,766,020.54
罚款及滞纳金支出	3,143,645.21	1,293,881.01	3,143,645.21
违约金支出		1,054,239.44	
其他支出	365,947.24	1,348,361.31	365,947.24
合计	13,306,206.89	6,615,303.36	13,306,206.89

53、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	86,650,060.69	8,033,487.10
递延所得税费用	11,840,743.28	24,751,223.62
合计	98,490,803.97	32,784,710.72

(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	932,437,193.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	233,109,298.38
子公司适用不同税率的影响	531,601.99
调整以前期间所得税的影响	9,397,717.92
非应税收入的影响	56,346.30
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,663,814.84
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-22,113,509.27
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	29,265,287.92
税收优惠的影响	-97,388,204.44
研发加计扣除的影响	-58,031,549.68
所得税费用	98,490,803.97

54、其他综合收益

详见附注之说明。

55、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回票据保证金及收到押金保证金	389,204,900.43	400,981,836.84
政府补助	145,806,194.88	81,380,198.92
银行存款利息收入	34,276,348.74	17,759,904.01
其他	23,698,185.41	19,007,807.84
合计	592,985,629.46	519,129,747.61

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付票据保证金及支付押金保证金	403,563,128.85	435,506,124.49
付现费用	192,841,050.24	131,439,493.40
其他	6,057,581.99	9,851,757.50
合计	602,461,761.08	576,797,375.39

(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
代收代缴股权转让个税	27,134,305.13	
收到拆借款	702,900.56	12,500,000.00
收到融资租赁款		25,311,926.60
合计	27,837,205.69	37,811,926.60

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
回购库存股	379,961,597.76	
支付融资租赁租金	25,752,845.33	29,076,487.38
新租赁准则租赁费支出	14,975,734.58	11,630,629.11
代收代缴股权转让个税	13,097,649.60	
购买少数股权		80,000,000.00
支付拆借款及利息	1,462,053.16	15,525,506.00
合计	435,249,880.43	136,232,622.49

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,034,798,714.21	1,334,548,689.39	36,156,908.35	1,469,377,318.90	58,544,152.21	877,582,840.84
应交税费-代收代缴股权转让个税		27,134,305.13	705,037.82	13,802,687.42		14,036,655.53
应付股利			67,200,409.20	67,200,409.20		
其他应付款-拆借款	33,150,000.00	702,900.56	6,778,759.44	1,462,053.16		39,169,606.84
长期借款（含一年内到期的长期借款）	1,582,680,348.66	574,893,250.00	41,980,187.01	1,283,510,453.46		916,043,332.21
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	32,423,016.26		38,358,663.68	14,270,696.76	2,990,210.43	53,520,772.75
长期应付款（含一年内到期的租赁负债）	26,382,199.98		843,686.76	25,752,845.33	88,153.78	1,384,887.63
合计	2,709,434,279.11	1,937,279,145.08	192,023,652.26	2,875,376,464.23	61,622,516.42	1,901,738,095.80

56、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	833,946,389.48	585,736,605.66
加：资产减值准备	41,737,692.49	70,123,246.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	637,559,115.43	532,501,620.64
使用权资产折旧	14,678,665.33	11,030,646.69
无形资产摊销	12,925,422.92	9,560,094.22
长期待摊费用摊销	15,513,836.67	14,678,305.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益）	13,640,696.32	26,773,223.29

以“-”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	8,766,020.54	2,285,903.53
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	63,972,765.61	86,978,649.38
投资损失(收益以“-”号填列)	867,842.70	-5,425,300.42
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	68,174,561.67	-23,679,519.14
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-57,184,491.50	48,430,742.76
存货的减少(增加以“-”号填列)	-37,738,536.33	-240,252,688.92
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-564,198,772.54	-533,418,839.12
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	476,116,993.41	583,621,388.42
其他	42,905,884.94	48,264,315.03
经营活动产生的现金流量净额	1,571,684,087.14	1,217,208,393.70
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	821,671,666.46	1,444,334,188.51
减: 现金的期初余额	1,444,334,188.51	337,227,185.61
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	-622,662,522.05	1,107,107,002.90

(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	821,671,666.46	1,444,334,188.51
其中: 库存现金	133,164.04	360,492.33
可随时用于支付的银行存款	821,374,734.49	1,443,973,696.18
可随时用于支付的其他货币资金	163,767.93	
三、期末现金及现金等价物余额	821,671,666.46	1,444,334,188.51

(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
货币资金	171,390,502.49	160,722,302.72	银行承兑汇票保证金及海关保函保证金
合计	171,390,502.49	160,722,302.72	

其他说明:

公司持有的使用范围受限的现金和现金等价物

项目	期末数	期初数	使用范围受限的原因、作为现金和现金等价物的理由
募集资金专户	98,257,304.63	422,772,545.14	根据《浙江三环传动机械股份有限公司募集资金管理制度》以下简称《管理制度》, 募集资金专户资金仅能在《管理制度》

			的使用范围内进行使用
小计	98,257,304.63	422,772,545.14	

(4) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	1,132,511,939.42	1,093,734,469.84
其中：支付货款	984,904,071.99	948,344,918.71
支付固定资产等长期资产购置款	147,567,867.43	144,724,299.42
支付费用款	40,000.00	665,251.71

57、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			250,167,920.63
其中：美元	29,098,135.79	7.0827	206,093,366.36
欧元	5,467,801.42	7.8592	42,972,544.92
港币	995,668.27	0.9062	902,274.59
日元	212,298.00	0.0502	10,657.36
英镑	0.02	9.0411	0.18
越南盾	644,991,396.00	0.00029166	188,118.19
福林	46,713.81	0.02053	959.03
应收账款			257,829,492.23
其中：美元	30,104,589.04	7.0827	213,221,772.79
欧元	4,766,799.79	7.8592	37,463,232.91
港币			
泰铢	34,447,861.75	0.2074	7,144,486.53
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			5,398,267.73
其中：越南盾	18,508,769,554.00	0.00029166	5,398,267.73
应付账款			28,009,343.77
其中：美元	3,836,465.14	7.0827	27,172,531.64
欧元	2,525.33	7.8592	19,847.07
港币	433,797.69	0.9062	393,107.47
越南盾	1,453,259,230.00	0.00029166	423,857.59

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

适用 不适用

58、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五（一）13 之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三（二十八）之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	9,402,913.67	7,625,691.07
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		26,890.00
合计	9,402,913.67	7,652,581.07

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	1,430,863.29	971,564.06
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	24,342,473.05	18,865,803.32
售后租回交易产生的相关损益		

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

(2) 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
租赁收入	1,173,556.13	
合计	1,173,556.13	

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

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额

	期末金额	期初金额
第一年	824,359.74	1,100,054.06
第二年	835,543.26	824,359.74
第三年	852,254.13	835,543.26
第四年	869,299.21	852,254.13
第五年	889,087.35	869,299.21
五年后未折现租赁收款额总额	10,383,447.87	11,272,535.23

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	141,446,540.67	101,000,331.08
直接投入	197,696,973.75	163,844,171.37
折旧及摊销	33,499,658.76	25,934,674.39
股权激励费用	6,718,564.30	4,415,556.88
其他	4,383,452.26	2,364,528.59
合计	383,745,189.74	297,559,262.31
其中：费用化研发支出	383,745,189.74	297,559,262.31

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
越南三多乐公司	2023年11月28日	25,031,505.54	55.00%	非同一控制下企业合并	2023年11月28日	股权工商变更登记办妥	1,041,709.57	-1,577,464.10	1,770,476.14

其他说明：

根据公司 2023 年 6 月 26 日第六届董事会第二十四次会议审议通过的《关于控股孙公司收购越南三多乐 100% 股权的议案》，公司控股子公司浙江环驱科技有限公司通过其下属全资子公司环驱科技（香港）有限公司收购三多乐有限公司持有的越南三多乐公司 100.00% 股权，本次股权转让对价总额为 25,031,505.54 元人民币。截止 2023 年 12 月 31 日，环驱科技（香港）有限公司已于 11 月 24 日支付 30% 的股权转让款 7,509,451.66 元，其余 70% 股权转让款尚未支付，相关股权转让已于 2023 年 11 月 28 日完成工商登记变更，公司自 2023 年 12 月起将越南三多乐公司纳入合并范围内。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	越南三多乐公司
--现金	25,031,505.54
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	25,031,505.54
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	16,149,367.97
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	8,882,137.57

合并成本公允价值的确定方法：

根据坤元资产评估有限公司出具的《资产评估报告》（坤元评报（2022）982号），采用收益法对越南三多乐公司进行评估，以2022年3月31日为评估基准日，越南三多乐公司股东全部权益的评估价值为91,000,000,000.00越南盾，折合25,274,267.46元人民币。

参考以上评估机构出具的评估结果，经交易各方协商，最终确定标的公司100%股权的转让对价总额为25,031,505.54元人民币。

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	越南三多乐公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	44,131,056.98	41,379,387.74
货币资金	1,714,724.85	1,714,724.85
应收款项	297,094.60	297,094.60
存货	6,218,415.76	6,023,944.65
固定资产	24,856,010.74	22,602,658.82
无形资产	9,896,704.99	9,592,858.78
负债：	27,431,355.16	27,431,355.16
借款	4,889,175.84	4,889,175.84
应付款项	11,582,650.10	11,582,650.10
递延所得税负债		
净资产	16,699,701.82	13,948,032.58
减：少数股东权益		
取得的净资产	16,699,701.82	13,948,032.58

2、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：

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
浙江环一科技有限公司	设立	2023 年 6 月	1,000 万元人民币	100.00%
双环科技国际有限公司[注 1]	设立	2023 年 7 月	1,000 美元	100.00%
双环传动（匈牙利）精密制造有限公司	设立	2023 年 8 月	500 万欧元	100.00%
环驱科技（深圳）有限公司[注 2]	设立	2023 年 8 月	399 万元人民币	55.00%

[注 1] 截止 2023 年 12 月 31 日，尚未对双环科技国际有限公司实际出资

[注 2] 截止 2023 年 12 月 31 日，尚未对环驱科技（深圳）有限公司实际出资

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
上海环远科技有限公司	注销	2023 年 3 月	-	-

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	
江苏双环齿轮有限公司	538,880,000.00	淮安	淮安	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
浙江双环供应链有限公司	10,000,000.00	杭州	杭州	批发和零售业	100.00%		设立
双环传动（嘉兴）精密制造有限公司	782,233,600.00	嘉兴	嘉兴	制造业	100.00%		设立
双环传动（重庆）精密科技有限责任公司	183,011,324.00	重庆	重庆	制造业	65.00%		非同一控制下企业合并
双环传动国际有限公司	88,080.17	香港	香港	投资业	100.00%		设立
浙江环动机器人关节科技股份有限公司	69,000,000.00	玉环	玉环	制造业	61.29%		设立
大连环创精密制造有限公司	10,000,000.00	大连	大连	制造业		100.00%	设立
环研传动研究院（嘉兴）有限公司	120,000,000.00	嘉兴	嘉兴	研究和试验发展	100.00%		设立
浙江环智云创科技有限公司	10,000,000.00	杭州	杭州	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
浙江环驱科技有限公司	170,660,000.00	嘉兴	嘉兴	科技推广和应用服务业	55.00%		设立
深圳市三多乐智能传动有限公司	42,666,500.00	深圳	深圳	制造业		55.00%	非同一控制下企业合并
昆山三多乐电子有限公司	35,845,553.67	昆山	昆山	制造业		55.00%	非同一控制下企业合并
东莞市三多乐佳智能传动有限公司	35,000,000.00	东莞	东莞	制造业		55.00%	非同一控制下企业合并
三多乐（海防）传动科技有限公司	26,439,070.58	越南	越南	制造业		55.00%	非同一控制下企业合并
浙江三多乐智能传动有限公司	30,000,000.00	嘉兴	嘉兴	制造业		55.00%	设立
环驱科技（深圳）有限公司	3,990,000.00	深圳	深圳	制造业		55.00%	设立
环驱科技（香港）有限公司	730,520.00	香港	香港	科技推广和应用服务业		55.00%	设立

江苏环欧智能传动设备有限公司	200,000,000.00	淮安	淮安	制造业	90.00%		设立
浙江环一科技有限责任公司	10,000,000.00	杭州	杭州	批发和零售业	100.00%		设立
双环科技国际有限公司	7,082.70	新加坡	新加坡	投资业		100.00%	设立
双环传动（匈牙利）精密制造有限公司	38,458,500.00	匈牙利	匈牙利	制造业		100.00%	设立

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
环动科技公司	2023年1月	70.18%	61.29%
浙江环驱科技有限公司	2023年7月	73.34%	55.00%

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	环动科技公司	浙江环驱科技有限公司
购买成本/处置对价	327,310,999.70	39,534,699.97
--现金	327,310,999.70	39,534,699.97
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	327,310,999.70	39,534,699.97
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	179,700,483.21	36,975,815.37
差额	147,610,516.49	2,558,884.60
其中：调整资本公积	147,610,516.49	2,558,884.60
调整盈余公积		
调整未分配利润		

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	24,156,146.32	18,556,267.41
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-375,121.09	2,949,914.31
--综合收益总额	-375,121.09	2,949,914.31

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	254,470,331.58	127,290,294.00		37,087,406.23		344,673,219.35	与资产相关

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
计入其他收益的政府补助金额	55,603,307.11	52,577,823.57
合计	55,603,307.11	52,577,823.57

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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

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

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的

定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五（一）2、五（一）3、五（一）4、五（一）6之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 38.46%（2022 年 12 月 31 日：40.22%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	877,582,840.84	886,804,662.65	886,804,662.65		
应付票据	612,319,785.45	612,319,785.45	612,319,785.45		
应付账款	1,415,541,083.21	1,415,541,083.21	1,415,541,083.21		
其他应付款	168,436,447.32	168,436,447.32	168,436,447.32		
长期借款	916,043,332.21	974,759,929.79	365,833,799.15	370,204,581.92	238,721,548.72
租赁负债	53,520,772.74	58,052,128.77	17,444,008.82	27,857,654.84	12,750,465.11
长期应付款	1,384,887.63	1,441,035.45	1,441,035.45		
小计	4,044,829,149.40	4,117,355,072.64	3,467,820,822.05	398,062,236.76	251,472,013.83

（续上表）

项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	1,034,798,714.21	1,034,798,714.21	1,034,798,714.21		
应付票据	613,271,225.78	613,271,225.78	613,271,225.78		
应付账款	1,267,933,601.40	1,267,933,601.40	1,267,933,601.40		
其他应付款	225,825,409.65	225,825,409.65	225,825,409.65		
长期借款	1,582,680,348.66	1,712,864,689.52	492,684,334.75	835,918,617.54	384,261,737.23
租赁负债	32,423,016.26	34,515,044.09	12,603,251.93	14,534,017.73	7,377,774.43
长期应付款	26,382,199.98	27,282,034.56	23,622,148.11	3,659,886.45	
小计	4,783,314,515.94	4,916,490,719.21	3,670,738,685.83	854,112,521.72	391,639,511.66

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决

定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 603,850,117.55 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 1,056,471,256.75 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五（五）1 之说明。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			59,107,843.14	59,107,843.14
应收款项融资			351,316,347.44	351,316,347.44
持续以公允价值计量的资产总额			410,424,190.58	410,424,190.58
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

1. 对于持有的应收款项融资，采用票面金额确定其公允价值。
2. 对于其他权益工具投资，采用持有成本确定其公允价值。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

吴长鸿、蒋亦卿、陈剑峰、陈菊花四人为一致行动人，系公司实际控制人。

本企业最终控制方是吴长鸿、蒋亦卿、陈剑峰、陈菊花四人。

其他说明：

公司实际控制人吴长鸿、蒋亦卿、陈剑峰、陈菊花四人原签订的《一致行动协议》于 2022 年 9 月 14 日到期。2022 年 9 月 15 日，吴长鸿、蒋亦卿、陈剑峰、陈菊花四人重新续签《一致行动协议》，自 2022 年 9 月 9 日起生效，有效期为三年，继续通过“一致行动”保持对公司的控制地位。

因叶善群为陈菊花之配偶，根据《上市公司收购管理办法》等相关法律法规的规定，叶善群为公司实际控制人吴长鸿、蒋亦卿、陈菊花、陈剑峰四人的法定一致行动人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注在其他主体中的权益之说明。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
重庆世玛德智能制造有限公司	联营企业
浙江钱塘机器人及智能装备研究有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
台州双环实业股份有限公司	实际控制人陈菊花及其配偶叶善群共同控制的企业
杭州蓝鹤洗护集团有限公司	实际控制人之一吴长鸿兄弟控股的公司

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
重庆世玛德智能制造有限公司	设备及配件	1,663,123.90	46,000,000.00	否	21,455,096.12
杭州蓝鹤洗护集团有限公司	服务	20,000.00	50,000.00	否	30,000.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江钱塘机器人及智能装备研究有限公司	减速器	132,300.89	1,188,495.58

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
杭州蓝鹤洗护集团有限公司	房产	370,458.03	232,934.16

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
台州三环实业股份有限公司	房屋及建筑物	245,646.00	162,386.29			1,631,181.28	1,837,731.97	29,770.01	97,740.38		

（3）关联担保情况

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
吴长鸿	28,208,200.00	2022年12月21日	2029年12月20日	否

关联担保情况说明

系对控股子公司环驱科技的借款提供担保。

（4）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	11,933,374.49	11,530,820.11

（5）其他关联交易

截至 2023 年 12 月 31 日，公司向重庆世玛德智能制造有限公司预付设备采购款 14,260,154.79 元，公司列报在建工程。

6、关联方应收应付款项

（1）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	重庆世玛德智能制造有限公司	188,947.32	4,500,153.94

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员			1,051,880	17,555,877.20	9,315,011	25,429,978.67	141,300	2,376,861.00
研发人员			765,400	12,774,526.00			32,000	538,260.00
销售人员			169,200	2,823,948.00			18,000	302,460.00
生产人员			947,360	15,811,438.40			75,040	1,262,023.20
合计			2,933,840	48,965,789.60	9,315,011	25,429,978.67	266,340	4,479,604.20

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	16.69 元/股	5/10/17/22 个月	5.52 元/股	35 个月/42 个月
研发人员	16.69 元/股	5/10/17/22 个月	5.52 元/股	35 个月/42 个月
销售人员	16.69 元/股	5/10/17/22 个月	5.52 元/股	35 个月/42 个月
生产人员	16.69 元/股	5/10/17/22 个月	5.52 元/股	35 个月/42 个月

其他说明：

(1) 根据公司第五届董事会第二十一次会议及 2020 年第一次临时股东大会审议通过的《关于〈公司 2020 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2020 年员工持股计划管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理员工持股计划相关事宜的议案》，公司决定授予激励对象公司股票 18,630,021 股，来源为公司从二级市场上回购的人民币普通股。2021 年 2 月 2 日，公司完成授予公司股票 18,630,021 股，价格为 2.73 元/股。

员工持股计划的存续期为 39 个月，自该员工持股计划草案经公司股东大会审议通过且公司公告最后一笔公司股票过户至本员工持股计划名下之日起计算。该员工持股计划所获标的股票分两期解锁，解锁时点分别为自公司公告最后一笔标的股票过户至本期员工持股计划名下之日起满 15 个月、27 个月，每期解锁的标的股票比例分别为 50%、50%。

员工持股计划实际认购资金总额为 50,859,957.33 元，并冲减库存股金额，2021 年 2 月 3 日公司回购专用证券账户中所持有的公司股票 18,630,021 股已于 2021 年 2 月 2 日以非交易过户形式过户至公司开立的“浙江双环传动机械股份有限公司-第一期员工持股计划”专户。

公司员工持股计划第一个锁定期于 2022 年 5 月 2 日届满，第一批股票解锁比例为本次员工持股计划持股总数的 50%，第二个锁定期于 2023 年 5 月 2 日届满，第二批股票解锁比例为本次员工持股计划持股总数的 50%，截止 2023 年 5 月 2 日，公司授予激励对象公司股票 18,630,021 股已全部解锁。

(2) 2022 年 5 月 25 日，公司召开第六届董事会第八次会议及 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2022 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的

议案》，决定对本公司管理人员、业务骨干以及优秀员工进行股权激励，确认 2022 年 5 月 25 日为首次授予日，以 16.83 元/股的价格向 404 名激励对象授予 720.00 万股，确认 2022 年 10 月 17 日为预留股票期权授予日，以 16.77 元/股的价格向 63 名激励对象授予 80.00 万股，如发生除权、除息时，股票期权行权价格则相应进行调整。

因本公司获取服务以股份作为对价进行结算，构成以权益结算的股份支付。股票期权的业绩考核包括公司层面考核、激励对象个人考核。公司层面业绩考核为 2022-2024 年三个会计年度的净利润。个人层面业绩考核按照公司现行的相关规定和《2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法》组织实施，并按照激励对象的考核结果确定其实际归属的股份数量。公司和激励对象需同时满足公司层面考核及激励对象个人考核的条件，激励对象获授的股票期权方可按照行权安排按比例分批次进行行权。

本期满足授予的股票期权第一个归属期行权条件，自首次预留授予日起 12 个月后的首个交易日起至首次预留授予日起 24 个月内的最后一个交易日止解禁 40% 的股票期权，截止 2023 年 12 月 31 日，员工股票期权行权 2,933,840 股。

本期公司股票期权激励计划首次授予的激励对象中，有 16 名激励对象因个人原因离职，预留授予的激励对象中，有 8 名激励对象因个人原因离职，根据激励计划的相关规定，公司对 24 名离职激励对象已获授但尚未获准行权的股票期权共计 265,300 股予以注销；此外，有 1 名激励对象第一个考核年度内个人层面绩效考评结果为“合格”，对应个人层面行权比例为 80%，根据激励计划的相关规定，公司对其考核当年不能行权的股票期权予以注销处理，注销的股票期权数量共计 1,040 股。综上，公司本期注销首次授予的股票期权数量为 266,340 股。

(3) 2022 年 7 月，环动科技公司持股平台嘉兴维瀚企业管理合伙企业（有限合伙）、嘉兴环动企业管理合伙企业（有限合伙）对张靖、谢发祥等 8 名员工授予股份，对于出资价格低于股东全部权益评估价值的部分确认股份支付，股份支付费用总额在该次股权激励授予日至服务期限预计到期日的剩余服务期限内进行分期摊销。

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	员工持股计划根据授予日（股东大会日期）的股票收盘价 6.98 元为基础计算确定。股票期权激励计划根据《企业会计准则 11 号-股份支付》和《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》等相关规定，公司选择 Black-Scholes 模型计算第二类限制性股票的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据在职激励对象对应的权益工具数量进行确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	124,055,681.88
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	30,750,286.96

3、浙江环动机器人关节科技有限公司

项目	浙江环动机器人关节科技有限公司
授予日权益工具公允价值的确定方法	股东全部权益的评估价值

可行权权益工具数量的确定依据	股份数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	13,213,364.64 元
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,634,321.07 元

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	22,203,372.03	
研发人员	7,440,702.05	
销售人员	2,159,896.45	
生产人员	7,580,637.50	
合计	39,384,608.03	

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

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 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。

(2) 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、利润分配情况

拟分配每10股派息数(元)	1.2
利润分配方案	根据2024年4月10日公司第六届董事会第三十三次会议审议通过的《2023年度利润分配预案》：以公司权益分派实施时股权登记日总股本扣除公司回购专户上已回购股份后的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.2元(含

税)，不送红股，不以公积金转增股本。上述利润分配预案尚待股东大会审议批准。

2、其他资产负债表日后事项说明

根据 2024 年 3 月 1 日公司第六届董事会第三十一次会议审议通过的《关于公司所属子公司浙江环动机器人关节科技股份有限公司首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市的议案》，公司拟分拆所属子公司环动科技公司至上海证券交易所科创板首次公开发行股票并上市，本次分拆事项符合《上市公司分拆规则（试行）》对上市公司分拆所属子公司在境内上市的相关要求。本次分拆上市完成后，公司将仍然保持对环动科技公司的控股权，环动科技公司仍将纳入公司合并报表范围。

十八、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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

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

(2) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

本公司主要业务为生产和销售齿轮、传动和驱动部件产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注营业收入和营业成本之说明。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,076,652,517.55	1,048,646,023.18
1 至 2 年	2,414,620.20	4,547,651.45

2 至 3 年	82,270.83	548,936.93
3 年以上	1,293,253.66	881,169.98
3 至 4 年	428,903.60	686,241.28
4 至 5 年	686,241.28	128,100.98
5 年以上	178,108.78	66,827.72
合计	1,080,442,662.24	1,054,623,781.54

(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	1,021,574.78	0.09%	1,021,574.78	100.00%		5,988,242.23	0.57%	5,988,242.23	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,079,421,087.46	99.91%	54,197,977.84	5.02%	1,025,223,109.62	1,048,635,539.31	99.43%	52,433,280.39	5.00%	996,202,258.92
其中：										
合计	1,080,442,662.24	100.00%	55,219,552.62	5.11%	1,025,223,109.62	1,054,623,781.54	100.00%	58,421,522.62	5.54%	996,202,258.92

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内全资子公司组合	1,068,151.33		
账龄组合	1,078,352,936.13	54,197,977.84	5.03%
1 年以内	1,075,584,366.22	53,779,218.31	5.00%
1-2 年	2,414,620.20	241,462.02	10.00%
2-3 年	82,270.83	16,454.17	20.00%
3-4 年	221,671.08	110,835.54	50.00%
5 年以上	50,007.80	50,007.80	100.00%
合计	1,078,352,936.13	54,197,977.84	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	5,988,242.23		4,380,000.00	586,667.45		1,021,574.78
按组合计提坏账准备	52,433,280.39	1,764,697.45				54,197,977.84
合计	58,421,522.62	1,764,697.45	4,380,000.00	586,667.45		55,219,552.62

(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	586,667.45

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	228,856,942.85	0.00	228,856,942.85	21.18%	11,442,847.14
客户 2	162,105,779.44	0.00	162,105,779.44	15.00%	8,105,288.97
客户 3	97,514,938.65	0.00	97,514,938.65	9.03%	4,875,746.93
客户 4	76,081,255.60	0.00	76,081,255.60	7.04%	3,804,062.78
客户 5	53,602,283.55	0.00	53,602,283.55	4.96%	2,680,114.18
合计	618,161,200.09	0.00	618,161,200.09	57.21%	30,908,060.00

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,691,486,498.85	1,728,700,860.54
合计	1,691,486,498.85	1,728,700,860.54

(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
拆借款	1,705,598,504.11	1,723,236,945.21
押金保证金	772,977.14	553,485.57
赔偿款	213,787.30	1,021,072.00
出口退税		6,819,346.73
其他	835,403.48	1,721,076.40
合计	1,707,420,672.03	1,733,351,925.91

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）	1,070,828,496.24	949,912,876.47
1 至 2 年	440,880,304.71	445,148,857.01
2 至 3 年	189,448,410.88	217,268,745.72
3 年以上	6,263,460.20	121,021,446.71
3 至 4 年	6,263,460.20	121,021,446.71
合计	1,707,420,672.03	1,733,351,925.91

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,707,420,672.03	100.00%	15,934,173.18	0.93%	1,691,486,498.85	1,733,351,925.91	100.00%	4,651,065.37	0.27%	1,728,700,860.54
其中：										
合计	1,707,420,672.03	100.00%	15,934,173.18	0.93%	1,691,486,498.85	1,733,351,925.91	100.00%	4,651,065.37	0.27%	1,728,700,860.54

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
合并范围内全资子公司	1,389,186,101.74		
账龄组合	318,234,570.29	15,934,173.18	5.01%
其中：1 年以内	317,944,242.99	15,897,212.15	5.00%
1-2 年	211,044.30	21,104.43	10.00%
2-3 年	79,283.00	15,856.60	20.00%
合计	1,707,420,672.03	15,934,173.18	

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	4,622,410.37	28,655.00		4,651,065.37
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-10,552.22	10,552.22		
——转入第三阶段		-7,928.30	7,928.30	
本期计提	11,285,354.00	-10,174.49	7,928.30	11,283,107.81
2023 年 12 月 31 日余额	15,897,212.15	21,104.43	15,856.60	15,934,173.18

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

① 对于账龄 1 年以内的其他应收款认为自初始确认后信用风险未显著增加，划分为第一阶段；② 对于账龄 1-2 年的其他应收款认为自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值，划分为第二阶段；③ 对于账龄 2 年以上其他应收款认为自初始确认后已发生信用减值，划分为第三阶段。

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
双环传动（嘉兴）精密制造有限公司	拆借款	1,035,935,048.10	1 年以内款项金额 405,896,659.81 元，1-2 年款项金额 440,669,260.41 元，2-3 年款项金额 189,369,127.88 元	60.67%	
江苏双环齿轮有限公司	拆借款	301,045,694.14	1 年以内	17.63%	
双环传动（重庆）精密科技有限责任公司	拆借款	273,170,406.48	1 年以内	16.00%	13,658,520.32
双环传动国际有限公司	拆借款	52,205,359.50	1 年以内款项金额 45,941,899.30 元，3-4 年款项金额 6,263,460.20 元	3.06%	
江苏环欧智能传动设备有限公司	拆借款	43,241,995.89	1 年以内	2.53%	2,162,099.79
合计		1,705,598,504.11		99.89%	15,820,620.11

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	1,933,715,541.12		1,933,715,541.12	1,859,218,685.91		1,859,218,685.91
对联营、合营企业投资	12,712,386.62		12,712,386.62	11,495,539.30		11,495,539.30
合计	1,946,427,927.74		1,946,427,927.74	1,870,714,225.21		1,870,714,225.21

(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		
江苏双环齿轮有	557,524,077.00					3,565,416.75	561,089,493.75	

限公司												
浙江双环供应链有限公司	11,244,874.50							351,030.75			11,595,905.25	
双环传动（嘉兴）精密制造有限公司	792,497,940.13							2,712,270.54			795,210,210.67	
双环传动（重庆）精密科技有限责任公司	171,964,135.66			601,666.78				1,539,437.04			174,105,239.48	
双环传动国际有限公司	88,080.17										88,080.17	
浙江环动机器人关节科技股份有限公司	103,139,903.76			200,000.00				89,473.68			103,429,377.44	
浙江环智云创科技有限公司	5,409,516.25							602,187.50			6,011,703.75	
环研传动研究院（嘉兴）有限公司	105,985,318.75			15,000,000.00				2,278,319.18			123,263,637.93	
浙江环驱科技有限公司	94,922,796.69							864,862.99			95,787,659.68	
江苏环欧智能传动设备有限公司	16,442,043.00			39,500,000.00				692,190.00			56,634,233.00	
浙江环一科技有限责任公司				6,500,000.00							6,500,000.00	
合计	1,859,218,685.91			61,801,666.78				12,695,188.43			1,933,715,541.12	

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
重庆世玛德智能制造有限公司	11,495,539.30				1,216,847.32							12,712,386.62
小计	11,495,539.30				1,216,847.32							12,712,386.62
合计	11,495,539.30				1,216,847.32							12,712,386.62

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

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,530,779,170.61	2,652,207,386.27	3,043,543,655.23	2,338,777,373.93
其他业务	428,322,711.87	348,050,328.94	475,574,723.37	398,679,049.92
合计	3,959,101,882.48	3,000,257,715.21	3,519,118,378.60	2,737,456,423.85

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
业务类型	3,957,928,326.35	2,999,583,088.62			3,957,928,326.35	2,999,583,088.62
其中：						
乘用车齿轮	2,122,178,380.60	1,634,057,315.20			2,122,178,380.60	1,634,057,315.20
钢材销售	405,137,259.48	343,320,106.15			405,137,259.48	343,320,106.15
工程机械齿轮	387,444,055.07	268,193,587.54			387,444,055.07	268,193,587.54
商用车齿轮	812,153,466.56	589,193,251.79			812,153,466.56	589,193,251.79
电动工具齿轮						
摩托车齿轮	90,273,529.59	68,147,360.17			90,273,529.59	68,147,360.17
减速器及其他	140,741,635.05	96,671,467.77			140,741,635.05	96,671,467.77
按经营地区分类	3,957,928,326.35	2,999,583,088.62			3,957,928,326.35	2,999,583,088.62
其中：						
国内销售	3,293,870,673.94	2,536,984,226.60			3,293,870,673.94	2,536,984,226.60
国外销售	664,057,652.41	462,598,862.02			664,057,652.41	462,598,862.02
按商品转让的时间分类	3,957,928,326.35	2,999,583,088.62			3,957,928,326.35	2,999,583,088.62
其中：						
在某一时点确认收入	3,957,928,326.35	2,999,583,088.62			3,957,928,326.35	2,999,583,088.62
合计	3,957,928,326.35	2,999,583,088.62			3,957,928,326.35	2,999,583,088.62

其他说明

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 8,380,639.72 元。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	6,030,839.74	11,557,168.68
权益法核算的长期股权投资收益	1,216,847.32	2,901,393.80
处置长期股权投资产生的投资收益		-1,751,743.96
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		4,500,000.00

资金拆借收益	60,701,898.08	61,544,541.34
应收款项融资贴现	-4,884,985.93	-3,204,135.88
远期结售汇交割损益	-497,615.00	
合计	62,566,984.21	75,547,223.98

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-22,406,716.86	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	42,499,588.77	
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	-497,615.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,380,000.00	
债务重组损益	-900,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,040,221.90	
权益法核算的投资收益中应享有的被投资单位非经常性损益的份额	1,243,385.74	
减：所得税影响额	2,583,834.27	
少数股东权益影响额（税后）	5,355,139.78	
合计	13,339,446.70	--

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	10.67%	0.97	0.97
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.50%	0.95	0.95

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

无

浙江双环传动机械股份有限公司

法定代表人：吴长鸿

2023 年 4 月 10 日