

公司代码：601177

公司简称：杭齿前进

杭州前进齿轮集团股份有限公司 2023 年年度报告

重要提示

一、 本公司董事会、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性、准确性、完整性，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。

二、 公司全体董事出席董事会会议。

三、 天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、 公司负责人杨水余、主管会计工作负责人吴飞及会计机构负责人（会计主管人员）吴飞声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。截至 2023 年 12 月 31 日，公司总股本 400,060,000 股，以此计算向全体股东每 10 股分配现金股利 0.50 元（含税），共分配现金股利 20,003,000.00 元（含税），不进行资本公积金转增股本，剩余可供股东分配的利润结转以后年度分配。如在本次利润分配预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。如后续公司总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。本利润分配的预案尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议。

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，请广大投资者注意投资风险。

七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司已在报告中详细描述了可能面对的风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“关于公司未来发展的讨论与分析”之“可能面对的风险”。敬请投资者注意投资风险。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	33
第五节	环境与社会责任.....	52
第六节	重要事项.....	56
第七节	股份变动及股东情况.....	67
第八节	优先股相关情况.....	71
第九节	债券相关情况.....	72
第十节	财务报告.....	76

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	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。
	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。

第一节 释义

一、释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
本公司、公司、集团公司、杭齿集团、杭齿前进	指	杭州前进齿轮箱集团股份有限公司
产发集团	指	杭州萧山产业发展集团有限公司
萧山国资	指	杭州萧山国有资产经营集团有限公司，原杭州市萧山区国有资产经营总公司
东方资产	指	中国东方资产管理股份有限公司
绍兴前进	指	绍兴前进齿轮箱有限公司
临江公司	指	杭州临江前进齿轮箱有限公司
安徽公司	指	杭齿传动（安徽）有限公司
前进联轴器	指	杭州前进联轴器有限公司
前进铸造	指	杭州前进铸造有限公司
前进通用	指	杭州前进通用机械有限公司
长兴机械	指	浙江长兴前进机械有限公司，原浙江长兴前进机械铸造有限公司
前进锻造	指	杭州前进锻造有限公司
武汉前进	指	武汉前进齿轮开发有限公司
大连前进	指	大连前进齿轮开发有限公司
广东前进	指	广东前进齿轮开发有限公司
上海前进	指	上海前进齿轮经营有限公司
前进贸易	指	杭州前进进出口贸易有限公司
海南前进	指	海南前进供应链管理有限公司
香港前进	指	前进齿轮开发有限公司
马来西亚前进	指	前进齿轮开发(马来西亚)有限公司
爱德旺斯检测	指	杭州爱德旺斯传动技术检测有限公司，原杭州前进传动技术检测有限公司
杭粉所	指	杭州粉末冶金研究所有限公司
驱动链科技	指	杭州爱德旺斯驱动链科技服务有限公司
资管公司	指	杭州爱德旺斯资产管理有限公司
汇智创新中心	指	江苏汇智高端工程机械创新中心有限公司
萧山农商银行	指	原浙江萧山农村合作银行，现浙江萧山农村商业银行股份有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元，中国法定流通货币单位

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	杭州前进齿轮集团股份有限公司
公司的中文简称	杭齿前进
公司的外文名称	Hangzhou Advance Gearbox Group Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	HAGG
公司的法定代表人	杨水余

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张德军	侯 磊
联系地址	杭州市萧山区萧金路45号杭齿董事会办公室	杭州市萧山区萧金路45号杭齿董事会办公室
电话	0571-83802671	0571-83802671
传真	0571-83802049	0571-83802049
电子信箱	zhangdj@chinaadvance.com	stock@chinaadvance.com

三、基本情况简介

公司注册地址	浙江省杭州市萧山区萧金路45号
公司注册地址的历史变更情况	311203
公司办公地址	浙江省杭州市萧山区萧金路45号
公司办公地址的邮政编码	311203
公司网址	http://www.chinaadvance.com
电子信箱	stock@chinaadvance.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上交所	杭齿前进	601177	无变更

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号
	签字会计师姓名	陆俊洁、顾嫣萍

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	1,882,559,196.50	2,196,065,145.69	2,196,065,145.69	-14.28	2,140,022,101.55	2,140,022,101.55
归属于上市公司股东的净利润	211,461,160.70	209,389,999.12	209,376,709.67	0.99	149,964,377.87	149,957,180.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	191,910,373.34	180,676,855.16	171,205,984.52	6.22	81,882,951.32	71,868,205.38
经营活动产生的现金流量净额	57,372,625.68	-15,201,122.15	-15,201,122.15	不适用	162,453,777.72	162,453,777.72
	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末增减(%)	2021年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	2,339,948,776.58	2,134,464,724.48	2,134,444,237.75	9.63	1,968,952,006.49	1,968,944,809.21
总资产	4,783,097,609.48	4,441,559,054.68	4,440,910,712.38	7.69	4,627,770,160.76	4,626,345,405.51

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.5286	0.5234	0.5234	0.99	0.3749	0.3748
稀释每股收益(元/股)	0.5286	0.5234	0.5234	0.99	0.3749	0.3748
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.4797	0.4516	0.4280	6.22	0.2047	0.1796
加权平均净资产收益率(%)	9.46	10.21	10.21	减少0.75个百分点	7.94	7.94
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	8.59	8.81	8.34	减少0.22个百分点	4.34	3.81

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

本报告期，营业收入同比下降、归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长主要原因是：（1）公司产品销售结构变化总体毛利率水平有所上升，及期间费用同比减少；（2）参股公司萧山农商银行净利润增加，使公司投资收益同比有所增加。

本报告期，经营活动产生的现金流量净额同比上升的主要原因是到期结算兑付的应付票据同比减少。

追溯调整或重述的原因说明：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，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	544,890,501.64	454,193,720.28	433,789,961.66	449,685,012.92
归属于上市公司股东的净利润	65,590,971.11	52,337,951.43	54,910,633.26	38,621,604.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	63,329,940.06	44,216,481.69	49,984,548.52	34,379,403.07
经营活动产生的现金流量净额	-41,420,914.13	37,020,345.00	20,588,090.41	41,185,104.40

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

根据中国证监会最新修订发布的《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》，公司对前期已披露的非经常性损益相关财务数据进行调整。

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	610,172.38	固定资产处置损益 606,838.19 元、处置长期股权投资收益 3,334.19 元	1,488,140.37	5,019,247.23
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	17,574,392.12	系收到的当地政府奖励、专项补助资金等	29,055,981.61	25,626,773.56
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	2,902,715.49	系理财产品投资收益	956,932.64	1,708,448.93
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				8,328.23
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				37,689,032.66
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益	26,372.45			

企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-367,662.84		-1,890,430.15	-380,418.03
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	707,323.79		552,676.07	1,147,694.86
少数股东权益影响额（税后）	487,878.45		344,804.44	442,291.17
合计	19,550,787.36		28,713,143.96	68,081,426.55

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	190,522,571.18	141,102,940.49	-49,419,630.69	
交易性金融资产	33,200,000.00	102,066,600.00	68,866,600.00	1,266,600.00
合计	223,722,571.18	243,169,540.49	19,446,969.31	1,266,600.00

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

面对严峻的市场形势和外部多重不利因素的影响，公司经营层紧紧围绕年度工作重点及经营目标，克难攻坚，整体运营水平持续提升。

报告期内，公司实现营业收入 188,255.92 万元，同比下降 14.28%；归属于母公司所有者的净利润 21,146.12 万元，同比增加 0.99%；期间费用为 25,696.96 万元，同比下降 7.23%。

2023 年的经营工作主要表现在以下方面：

（一）强化市场开拓，着力稳定内外部市场

船用内销方面，抓住船舶市场发展机遇，着力开发市场热点区域业务，实现了存量市场的平稳发展。公司紧盯渔船、运输船等市场，保证常规产品的市场占有率。在内河航运、国产化替代，以及顺应新能源发展趋势，积极推广电驱及混动产品，取得一定成绩。船用产品外销方面，公司积极走访东南亚、欧洲等市场，及时调整营销策略，大功率产品同比取得了明显增长。船舶推进系统方面，公司产品的市场品牌认可度进一步提高，手持订单较多，销售量取得较大增长。风电产品方面，由于行业新增装机容量同比增长但低于预期，部分主机厂装机计划未能如期实施，其原定订单延迟提货导致公司相应产品的销售同步延迟，增长额未达预期。公司积极对接主流整机厂，匹配平台型机型产品，保持销售量平稳增长。工程机械产品，受行业市场周期性调整、市场需要整体乏力的影响，销售量有所下滑。公司及时调整产品结构，积极推广凿岩台车、铲挖一体机、伸缩臂叉车、新能源电驱及国产化替代新产品，为后续发展打下良好基础。农机产品受国四升级、各地补贴政策等因素影响，销售量有所下降。粉冶产品方面，受工程机械市场调整影响，销售量有所下降。

（二）加大研发投入，持续提升产品市场竞争力

公司全年共完成新产品开发 98 项，关键零部件开发 19 项，新增授权专利 37 件，其中发明专利 16 件。公司主持和参与制订国家标准 13 项，行业标准 22 项，团体标准 7 项。2023 年，公司荣获“国家知识产权优势企业”、“浙江省知识产权示范企业”等荣誉称号。“智能控制小倾角船用齿轮箱”项目入选国内首台（套）装备，“大功率液力变矩器及变速箱的轻量化、高效节能关键技术研究与应用”项目荣获中国产学研合作创新与促进奖——产学研合作创新成果奖。

船用产品对标国际先进，完成了多项新产品的国产化替代开发试制交付工作；积极拥抱低碳经济，完善电推、混动系列型谱的规划设计，完成多项电动、混驱齿轮箱的开发应用。完成新型渔船、工作船等项目的主推进系统开发。工程机械产品紧抓国产化替代契机，完成多型号自动变

速箱、电驱变速箱、伸缩臂叉车液力变速箱的设计开发应用。风电产品紧跟风电大型化趋势，加快产品迭代，完成 6 MW 系列、7MW 系列等重点产品的开发和批量供货，以及 8MW 系列等市场急需产品的设计开发和样机试制。农机产品深入了解客户需要，完成了 350 马力动力换档箱、六道绳打结器和大型收割机传动系统设计开发等。

（三）推进管理创新，不断提高运行效率

公司围绕业务聚焦，优化运营管理体系，深入推进供应商全生命周期管理，持续实施精益管理，加强新型班组建设工作，加大降本工作。强化人力资源管理，多层次、多角度开展员工培训，着力企业高层次人才队伍建设。有序推进生产效率和制造水平稳步提升，持续推进数字化工厂建设，“大功率工程机械变速器数字化车间”项目入选 2023 年浙江省数字化车间名单；深化高质量数字化转型，扩展工业互联网平台应用，“杭齿传动智造工业互联网平台”入选浙江省第四批省级工业互联网平台名单。

二、报告期内公司所处行业情况

齿轮是装备业的主要基础件，产品蕴含着装备制造业的核心制造技术，广泛应用于国民经济建设各领域，齿轮市场总体规模巨大，企业众多、行业集中度低，各企业专注于不同的应用领域。齿轮传动装置属于支持国民经济发展的基础产品，其需求受下游行业发展的驱动。

2023 年，世界经济复苏动能不足，全球通胀水平仍处高位，主要经济体紧缩货币政策的外溢效应依旧凸显，在单边主义、保护主义和地缘政治冲突等错综复杂的背景下，全球经济整体呈现弱复苏态势；2023 年，我国经济总体恢复向好，机械工业全年主要经济指标实现平稳增长，受对比基数影响，主要指标一季度增速较低，二季度增速较高，三季度增速放缓，但随着一批稳定经济政策措施的集中出台与落实，四季度行业运行再度回稳向好。国家统计局数据显示，2023 年度机械工业实现营业收入 29.8 万亿元，同比增长 6.8%；实现利润总额近 1.8 万亿元，同比增长 4.1%，外贸进出口总额达 1.09 万亿美元，同比增长 1.7%，占全国外贸进出口总额的 18.3%。总体来看，2023 年机械工业景气指数各月份均位于景气区间，机械工业经济运行态势总体向好，但是，机械工业经济运行仍面临需求不足、账款回收难、价格下降、外贸市场波动、内部发展不均衡等困难和问题。

公司产品的下游行业主要有船舶、工程机械、风力发电、农机等，2023 年公司下游行业情况如下：

（一）船舶行业

2023 年，全球船舶产业在海运贸易结构调整、绿色转型加速、国际规则逐步清晰等长期因素推动下呈现加快复苏态势，新船价格在 2023 年年内再创新高，主力船型均衡发力，各主要船厂的产能利用率处于高位，全球造船业持续向好。

我国船舶工业全年保持良好发展态势，国际市场份额保持领先，除客船外，油、散、集、气、特种船等五大主力船型的市场份额相差不多，其中，油船增速最大，散货船份额最高，特种

船保持较快增长，其他主力船型则出现负增长。根据中国船舶工业行业协会统计，2023年，全国造船完工量4232万载重吨，同比增长11.8%；新接订单量7120万载重吨，同比增长56.4%。12月底，手持订单量13939万载重吨，同比增长32.0%。2023年，全国规模以上船舶工业企业实现主营业务收入6237亿元，同比增长20.0%；实现利润总额259亿元，同比增长131.7%。随着船企生产任务量、履约交付压力的快速增加，我国船舶工业发展面临安全生产风险明显上升、保交船压力逐渐加大、钢材、汇率和航运市场的波动风险等诸多挑战。

（二）工程机械行业

2023年，国内工程机械行业在基建投资增速放缓、房地产开发投资降幅扩大、海外出口市场发展不均衡、环保要求提高等多种因素影响下，行业表现依然低迷。据中国工程机械工业协会数据统计，2023年在纳入统计的11个工程机械品类中，仅随车起重机、高空作业车和升降工作平台实现了销量正增长，同比分别增长37.4%、23.4%和5.3%，其余8个品类2023年均出现不同程度的销量下滑，其中，2023年度共销售各类装载机103912台、平地机6606台、压路机14148台，同比分别下降15.8%、8.5%、6.3%。据海关总署数据，2023年我国工程机械进出口贸易额为510.63亿美元，同比增长8.57%。2023年，随着工程机械电动化车型的持续导入，电动化市场得到进一步释放，龙头企业进一步提升市场占有率，通过电动化布局跑出加速度。总体来看，工程机械行业国内和国际销量均呈现前高后低发展趋势，在全球经济增长持续放缓、地区分化严重、房地产市场风险积压等因素的影响下，工程机械行业发展仍面临较大的压力。

（三）风电行业

2023年，国内分散式、大基地建设及海上风电项目持续推进，在政策的引导和市场需求的推动下，我国风电行业整体形势依旧向好，在风机大型化趋势推动下，发电成本持续下降，风电投资加快释放，从装机结构看，风电已成为我国第四大装机能源；据国家能源局统计：2023年度我国新增风电并网装机7590万千瓦，同比增长102%，超过2020年抢装潮创下的7167万千瓦；截至12月底，风电装机容量约4.4亿千瓦，同比增长20.7%，风电投资额超过3800亿元。然而，2023年海上风电装机疲软，行业发展不及预期，且随着风机价格持续下滑、风机订单执行率较慢、行业竞争日益加剧等因素影响，风电整机厂商业绩分化显著，未来仍承受着较大的盈利压力。

（四）农业机械

2023年，农业机械受国四升级、产品终端价格上涨、各地补贴率调低等因素影响，农机市场仍未摆脱产销低迷的下行通道，据农业机械行业协会统计，2023年我国规模以上农机企业业务收入总额2428亿元，比上一年减少了9.62%，行业利润总额减少4.98%，主要粮油作物耕种收机械、畜牧机械、零部件等主要行业表现欠佳；具体看，2023年1-10月份打捆机销量同比下滑22.69%，玉米收获机销量同比下滑25.8%，大中拖销量同比下滑6.09%。从出口数据看，2023年，中国农业机械及零部件进出口总额为152.8亿美元，同比下降4.3%。总体来看，农机市场仍处低迷，农机市场需求受到抑制，农机市场复苏乏力。

三、报告期内公司从事的业务情况

1、公司主要业务

报告期内，公司生产和销售的主要产品有：船用齿轮箱及船舶推进系统、工程机械变速箱、风电增速箱及工业齿轮箱、汽车分动器、农业机械变速箱和驱动桥、摩擦材料及摩擦片、弹性联轴器，上述产品铸件和配件零件。

2、经营模式

(1) 采购模式

由于子公司较多且各子公司采购货品上有一定程度的重叠，公司采用集中采购和子公司自行采购相结合的管理架构。对于钢材、轴承等大宗货品，为增加议价能力，公司大多采用集中采购的方式，其中招标采购是主要模式；对于标准件、自制零部件、铸件、锻件等子公司间共享程度较低的物料组，大多由子公司自行采购，其中定向询价订单式采购是主要模式。

(2) 生产模式

公司生产主要集中在本部，基本采用订单式、多品种和小批量的生产方式，即生产部门按照市场部门的订单，分别按照船用齿轮箱、工程机械变速箱、农机产品、风电及工业传动产品等不同类别产品的不同生产周期、加工难度、制造数量、要货时间等，制定细化的生产作业计划，采购配套部门根据公司制造部门的计划进行毛坯、标准件、配套件采购，各事业部根据制造部门的计划进行各项生产准备及加工。

(3) 销售模式

公司产品销售模式分为直接销售和间接销售。由于船用齿轮箱客户分散，公司通过销售性子公司，管理遍布全国的 30 多家经销商，采取经销商间接销售的模式。大功率船用齿轮箱一般具有定制性质，均签订合同，而对于常规品种的中小功率船用齿轮箱，公司则部分采取事先备货供用户现场直接提货的形式。工程机械、风电及农机相关产品采取直接销售的模式，由公司直接销售给工程机械、农机和风电设备制造商，公司与上述客户建立了长期合作关系，双方一般签订框架协议，每月根据客户具体要货计划进行生产销售。对于国外市场，采取直接出口或通过代理出口的模式，销售给国外的最终用户或中间商。

公司在全国近 30 个省、市、自治区及香港地区，建立了船用齿轮箱维修中心及特约工作站、工程机械变速箱技术服务站，并且在泰国、马来西亚、俄罗斯、孟加拉和越南等国设立了船用齿轮箱维修服务中心及特约工作站。

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、市场和服务网路优势

公司生产销售的船用齿轮箱市场占有率多年来位居国内第一；是国内工程机械行业变速箱最大的独立供货商。公司生产销售的船用齿轮箱、工程机械变速箱、摩擦材料及摩擦片在各细分行业中具有明显的竞争优势。公司建有强大的销售及服务网络，除在国内拥有 6 家销售公司、11 个城市设办事处、40 个一级代理商、300 多个售后技术服务维修站外，还在亚洲、欧洲、美洲、大洋洲及中东等 50 余个国家和地区设有 70 余家代理商，营销系统已具备较强的营销服务理念；公司通过与船舶、工程机械、汽车、风电、农机等行业的整机（车）制造企业结成战略伙伴，建立了牢固的合作关系，客户服务做到省内 24 小时、省外 48 小时到位。

2、产品和技术优势

公司是中国齿轮行业产品应用领域最广和船用齿轮箱销售规模最大、工程机械传动装置覆盖领域最广、深具综合竞争力的大型骨干企业。公司生产销售的产品覆盖了船舶、工程机械、汽车、风力发电、农机、电力、矿山等行业，受单个行业、单一领域产品带来的市场周期性波动风险影响相对较小。公司多年专注于齿轮传动装置和摩擦材料及摩擦片的研究和开发，拥有深厚的技术积淀和多领域的传动装置研发平台。截至 2023 年 12 月底，公司累计拥有各类有效专利 302 项，其中发明专利 61 项；主持及参与修订的国家标准、行业标准 36 项，团体标准 8 项，公司的技术水平和研发能力处于行业领先地位。

3、品牌优势

公司产品在齿轮制造行业享有很高的声誉，公司“前进”商标获得客户高度认同。本公司 1986 年通过了中国船级社的“工厂认可”，先后又通过了 ABS、BV、GL、KR、LR 等多个国家船级社的产品认证。工程机械产品 WG180/181 系列液力变速器曾经德国 ZF 公司考核试验认可，达到 ZF 公司相关标准。

4、装备优势

公司现有各类设备 5,500 余台，主要生产设备 1,500 多台（套），30%以上为高精尖数控设备，主要生产装备和检测试验能力达到国际先进水平，制造工艺和产品质量处于国内领先地位；同时，公司不断引入先进的管理理念，从企业标准化、质量管理体系、计量体系、生产环境、工艺和工装管理、人力资源管理等方面建立起完整和有效的制度，整体提升了企业的过程控制能力，确保产品质量稳定。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 188,255.92 万元，同比下降 14.28%；归属于母公司所有者的净利润 21,146.12 万元，同比增加 0.99%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 19,191.04 万元，同比增加 6.22%

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,882,559,196.50	2,196,065,145.69	-14.28
营业成本	1,430,964,959.99	1,706,962,193.95	-16.17
销售费用	58,239,426.83	71,833,116.06	-18.92
管理费用	167,832,998.62	171,067,505.12	-1.89
财务费用	30,897,174.03	34,108,002.97	-9.41
研发费用	122,952,222.06	132,169,127.41	-6.97
经营活动产生的现金流量净额	57,372,625.68	-15,201,122.15	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-85,978,202.60	-7,307,129.04	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-59,114,807.33	-31,456,124.39	不适用
税金及附加	19,105,960.46	13,994,830.59	36.52
公允价值变动损益	1,266,600.00	-	不适用
资产处置收益	681,873.28	137,092.89	397.38
营业外收入	99,972.99	325,812.97	-69.32
营业外支出	568,560.41	2,280,937.72	-75.07
所得税费用	3,311,819.39	1,305,558.72	153.67

营业收入变动原因说明：主要系工程机械及工业传动产品销售收入同比下降所致。

营业成本变动原因说明：主要系营业收入下降及结构变动所致。

销售费用变动原因说明：主要系售后服务费同比下降所致。

管理费用变动原因说明：主要系人员薪酬同比有所减少所致。

财务费用变动原因说明：主要系利息支出同比下降所致。

研发费用变动原因说明：主要系新产品研发项目结构变动，研发投入同比有所减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系到期结算兑付的应付票据同比减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期购买的理财产品同比增加，及收到的分红款同比减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期现金分红同比增加，及有息债务净流入同比有所减少所致。

税金及附加变动原因说明：主要系本期应缴房产税、土地使用税同比增加所致。

公允价值变动损益变动原因说明：主要系理财产品公允价值变动所致。

资产处置收益变动原因说明：主要系子公司设备更新，处置收益同比增加所致。

营业外收入变动原因说明：主要系子公司赔偿款等非经营性收入同比减少所致。

营业外支出变动原因说明：主要系上期存在子公司诉讼款项所致。

所得税费用变动原因说明：主要系递延所得税的变化所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 188,255.92 万元，同比下降 14.28%

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
通用设备制造业	1,825,972,493.55	1,381,546,472.86	24.34	-12.74	-14.18	增加 1.27 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
船用齿轮箱产品	1,142,974,151.99	874,868,995.77	23.46	4.62	3.03	增加 1.18 个百分点
工程机械变速箱产品	325,917,956.18	265,599,007.69	18.51	-31.52	-33.69	增加 2.66 个百分点
风电及工业传动产品	615,632,428.33	583,500,724.13	5.22	8.61	13.09	减少 3.76 个百分点
摩擦及粉末冶金产品	117,724,275.27	86,314,803.52	26.68	-14.82	-7.00	减少 6.17 个百分点
农机产品	52,251,680.26	43,610,155.03	16.54	-29.66	-30.94	增加 1.55 个百分点
铸造件	141,021,932.92	122,257,319.82	13.31	-24.13	-23.32	减少 0.91 个百分点
其他	134,861,747.19	116,975,252.52	13.26	-26.37	-27.16	增加 0.94 个百分点
小计	2,530,384,172.14	2,093,126,258.48	17.28	-6.86	-6.62	减少 0.21 个百分点
公司内各分部抵销	704,411,678.59	711,579,785.62	-1.02	12.84	12.65	增加 0.17 个百分点

数						
合计	1,825,972,493.55	1,381,546,472.86	24.34	-12.74	-14.18	增加 1.27 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内销售	2,354,047,326.66	1,953,502,375.65	17.02	-5.60	-5.33	减少 0.24 个百分点
国外销售	176,336,845.48	139,623,882.83	20.82	-20.95	-21.63	增加 0.69 个百分点
小计	2,530,384,172.14	2,093,126,258.48	17.28	-6.86	-6.62	减少 0.21 个百分点
公司内各分部抵销数	704,411,678.59	711,579,785.62	-1.02	12.84	12.65	增加 0.17 个百分点
合计	1,825,972,493.55	1,381,546,472.86	24.34	-12.74	-14.18	增加 1.27 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直接销售	963,254,552.95	740,289,511.93	23.15	-22.67	-23.36	增加 0.70 个百分点
间接销售	862,717,940.60	641,256,960.93	25.67	1.87	-0.41	增加 1.70 个百分点
合计	1,825,972,493.55	1,381,546,472.86	24.34	-12.74	-14.18	增加 1.27 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

公司工程产品、农机产品收入与成本较上年同期下降的主要原因是受行业环境及市场周期性调整影响，收入与成本同比有一定幅度下降。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
船用齿轮箱产品	台	25,969	26308	5364	-8.86	-12.42	-5.94
工程机械变速箱产品	台	12279	13110	2837	-32.28	-35.79	-22.66
农机产品	台	20483	20759	1879	-10.61	-12.82	-12.81
风电及工业传动产品	台	453	391	172	-3.41	-6.46	56.36

产销量情况说明

1. 船用齿轮箱产品、风电及工业传动产品销售收入上升而销量下降的主要原因是本期销售结构变动。
2. 工程产品生产量、销售量下降主要是受行业环境及市场周期性调整、市场需求整体乏力的影响，销售量有所下滑。
3. 风电及工业传动产品库存量同比上升主要是部分主机厂装机计划未能如期实施，其原定订单延迟提货。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
通用设备制造业	原材料	798,970,493.40	73.46	780,079,507.92	74.68	2.42	
通用设备制造业	燃料动力	39,864,057.00	3.67	35,944,363.99	3.44	10.90	
通用设备制造业	工资及福利费	122,792,015.12	11.29	123,476,490.70	11.82	-0.55	
通用设备制造业	折旧费用	57,566,106.23	5.29	48,032,001.21	4.60	19.85	
通用设备制造业	制造费用	68,364,484.48	6.29	57,095,385.15	5.47	19.74	
通用设备制造业	合计	1,087,557,156.22	100.00	1,044,627,748.97	100.00	4.11	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
船用齿轮箱产品	原材料	465,725,449.98	74.84	451,026,859.89	75.29	3.26	
船用齿轮箱产品	燃料动力	23,958,350.91	3.85	22,883,817.30	3.82	4.70	
船用齿轮箱产品	工资及福利费	71,190,528.43	11.44	71,227,378.99	11.89	-0.05	
船用齿轮箱产品	折旧费用	27,505,431.44	4.42	24,261,638.76	4.05	13.37	

船用齿轮箱产品	制造费用	33,915,068.18	5.45	29,653,114.05	4.95	14.37	
船用齿轮箱产品	合计	622,294,828.94	100.00	599,052,808.99	100.00	3.88	
工程机械变速箱产品	原材料	159,515,144.07	74.23	253,666,675.12	76.26	-37.12	
工程机械变速箱产品	燃料动力	4,921,051.86	2.29	8,149,532.57	2.45	-39.62	
工程机械变速箱产品	工资及福利费	28,258,441.93	13.15	38,485,751.78	11.57	-26.57	
工程机械变速箱产品	折旧费用	9,842,103.73	4.58	15,733,587.38	4.73	-37.45	
工程机械变速箱产品	制造费用	12,356,352.94	5.75	16,598,435.73	4.99	-25.56	
工程机械变速箱产品	合计	214,893,094.53	100.00	332,633,982.58	100.00	-35.40	
风电及工业传动产品	原材料	127,023,466.13	68.98	26,807,992.91	65.01	373.83	
风电及工业传动产品	燃料动力	8,212,882.85	4.46	1,983,120.45	4.81	314.14	
风电及工业传动产品	工资及福利费	15,284,064.50	8.30	3,117,739.65	7.56	390.23	
风电及工业传动产品	折旧费用	17,254,419.80	9.37	4,873,928.50	11.82	254.01	
风电及工业传动产品	制造费用	16,370,522.09	8.89	4,456,045.06	10.81	267.38	
风电及工业传动产品	合计	184,145,355.37	100.00	41,238,826.57	100.00	346.53	
摩擦及粉末冶金产品	原材料	37,226,911.70	68.21	39,263,474.01	65.47	-5.19	
摩擦及粉末冶金产品	燃料动力	2,537,826.41	4.65	2,680,735.13	4.47	-5.33	
摩擦及粉末冶金产品	工资及福利费	6,838,487.08	12.53	9,247,636.62	15.42	-26.05	
摩擦及粉	折旧费用	2,728,845.60	5.00	2,902,630.43	4.84	-5.99	

未冶金产品							
摩擦及粉末冶金产品	制造费用	5,244,841.25	9.61	5,877,226.90	9.80	-10.76	
摩擦及粉末冶金产品	合计	54,576,912.03	100.00	59,971,703.09	100.00	-9.00	
农机产品	原材料	2,949,568.81	82.36	4,388,631.70	79.12	-32.79	
农机产品	燃料动力	50,854.63	1.42	93,186.32	1.68	-45.43	
农机产品	工资及福利费	395,376.88	11.04	690,577.16	12.45	-42.75	
农机产品	折旧费用	33,664.34	0.94	108,717.37	1.96	-69.03	
农机产品	制造费用	151,847.64	4.24	265,691.93	4.79	-42.85	
农机产品	合计	3,581,312.30	100.00	5,546,804.48	100.00	-35.43	
其他	原材料	6,529,952.71	80.96	4,925,874.29	79.66	32.56	
其他	燃料动力	183,090.32	2.27	153,972.22	2.49	18.91	
其他	工资及福利费	825,116.31	10.23	707,406.50	11.44	16.64	
其他	折旧费用	201,641.33	2.50	151,498.77	2.45	33.10	
其他	制造费用	325,852.38	4.04	244,871.48	3.96	33.07	
其他	合计	8,065,653.05	100.00	6,183,623.26	100.00	30.44	

成本分析其他情况说明

注：上表数据为母公司数据

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 48,192.91 万元，占年度销售总额 25.60%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	关联关系
客户一	184,774,533.87	9.82	非关联方
客户二	138,128,649.40	7.34	非关联方
客户三	54,851,818.40	2.91	非关联方
客户四	53,278,372.14	2.83	非关联方
客户五	50,895,692.73	2.70	非关联方
小计	481,929,066.54	25.60	

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 36,175.86 万元，占年度采购总额 23.87%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 10,530.26 万元，占年度采购总额 6.95%。

供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	关联关系
供应商一	105,302,569.52	6.95	关联方
供应商二	87,380,109.71	5.77	非关联方
供应商三	72,406,640.06	4.78	非关联方
供应商四	72,288,708.75	4.77	非关联方
供应商五	24,380,530.97	1.61	非关联方
小计	361,758,559.02	23.87	

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	58,239,426.83	71,833,116.06	-18.92
管理费用	167,832,998.62	171,067,505.12	-1.89
研发费用	122,952,222.06	132,169,127.41	-6.97
财务费用	30,897,174.03	34,108,002.97	-9.41

4. 研发投入

研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	122,952,222.06
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	122,952,222.06
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.53%
研发投入资本化的比重 (%)	0

研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	491
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	17.41

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	2
硕士研究生	23
本科	301
专科	111
高中及以下	54
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	115
30-40岁（含30岁，不含40岁）	130
40-50岁（含40岁，不含50岁）	128
50-60岁（含50岁，不含60岁）	108
60岁及以上	10

情况说明

适用 不适用

公司全年共完成新产品开发 98 项、关键零部件开发 19 项，申报受理专利和软件著作权 42 件，新增授权专利 37 件。公司主持和参与建立国家标准 13 项、行业标准 22 项、团体标准 7 项。2023 年，公司荣获国家知识产权优势企业、浙江省知识产权示范企业等称号。公司申报的“高参数齿轮传动装置系列化设计制造技术研究及应用”与“复杂工况条件下风电齿轮传动系统故障诊断技术及应用”两个项目分别荣获机械工业科学技术奖科技进步一等奖、技术发明二等奖。“装备制造业基于特征的信息编码体系建设与应用”荣获浙江省企业管理现代化创新成果二等奖。公司船用齿轮箱产品对标国际先进产品，全面开展轻型高速国产化替代工作，完成轻型高速变速箱试制、交付和电动/混驱齿轮箱开发，完成拖网渔船、捕蟹船等项目的主推进可调桨系统设计开发；工程机械产品紧抓国产化替代契机，完成电驱变速箱开发并已配套电动装载机装车使用和配套伸缩臂叉车的液力变速箱设计开发；风电产品紧跟大型化趋势，加快产品迭代，完成重点计划产品和市场急需产品的设计开发及样机试制，积极开展 8. XMW 三级行星结构齿轮箱的技术开发；农机产品方面，深入了解农机主机厂客户需求，完成动力换档箱、驱动桥、取力箱开发；完成六道绳打结器开发，完成大型收割机传动系统改型设计等。

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流	57,372,625.68	-15,201,122.15	不适用

量净额			
投资活动产生的现金流量净额	-85,978,202.60	-7,307,129.04	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-59,114,807.33	-31,456,124.39	不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	102,066,600.00	2.13	33,200,000.00	0.75	207.43	注 1
应收账款	379,498,569.35	7.93	281,635,147.60	6.34	34.75	注 2
合同资产	15,057,732.77	0.31	25,097,902.48	0.57	-40.00	注 3
在建工程	107,339,766.12	2.24	78,558,419.38	1.77	36.64	注 4
使用权资产	23,281,869.58	0.49	7,117,718.86	0.16	227.10	注 5
长期待摊费用	36,952.00	0.00	102,669.99	0.00	-64.01	注 6
短期借款	430,327,184.42	9.00	257,259,630.57	5.79	67.27	注 7
预收款项	1,799,161.32	0.04	1,286,965.37	0.03	39.80	注 8
一年内到期的非流动负债	92,481,994.30	1.93	284,981,280.11	6.42	-67.55	注 9
租赁负债	18,598,434.41	0.39	1,028,702.05	0.02	1,707.95	注 5
递延所得税负债	11,061,339.50	0.23	8,176,184.88	0.18	35.29	注 5
其他综合收益	35,901,564.64	0.75	16,224,502.32	0.37	121.28	注 10
专项储备	2,632,040.16	0.06	-	-	不适用	注 11

其他说明

注 1：主要系期末理财产品同比增加所致。

注 2：主要系期末风电应收账款同比增加所致。

注 3：主要系应收质保金同比减少所致。

注 4：主要系期末子公司厂房及设备投入同比增加所致。

注 5：主要系本期部分使用权资产续租所致。

注 6：主要系项目正常摊销所致。

注 7：主要系公司调整融资结构所致。

注 8：主要系期末收到的房屋租赁款项同比增加所致。

注 9：主要系 2020 年度第一期中期票据到期兑付所致。

注 10：主要系参股公司萧山农商银行期末其他综合收益同比增加所致。

注 11：主要系期末计提的安全生产费同比增加所致。

境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 4,945,470.08

（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.1%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	84,595,050.77	保证金/ETC 押金冻结
应收款项融资	22,420,918.60	质押开具票据
固定资产	50,692,612.02	银行借款授信抵押
无形资产	32,337,812.13	银行借款授信抵押
合计	190,046,393.52	

3. 其他说明

适用 不适用

使用受限制的货币资金为 84,595,050.77 元，其中：ETC 押金冻结 12,000.00 元，银行承兑汇票保证金 83,004,084.78 元，保函保证金 1,578,965.99 元。

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

具体内容详见本报告第三节“管理层讨论与分析”关于报告期内公司所处行业情况、从事的业务情况的说明。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

被投资单位	主营业务	投资成本	期末余额	2023 年度变动额	2022 年度变动额	在被投资单位持股比例 (%)
杭州爱德旺斯驱动链科技服务有限公司	风力发电驱动链及齿轮箱维修、监测等技术服务及相关产品销售	10,000,000.00	11,204,650.75	-1,732,710.47	525,461.55	50.0000
萧山农商银行	存贷款、银行结算	529,999,960.00	1,353,151,010.48	156,301,449.65	83,194,063.34	5.8185
前进锻造	黑色金属冶炼和压延加工业	128,353,960.09	152,168,366.51	9,628,531.47	12,439,848.07	45.0000
合计		668,353,920.09	1,516,524,027.74	164,197,270.65	96,159,372.96	

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
应收款项融资	190,522,571.18						-49,419,630.69	141,102,940.49
交易性金融资产	33,200,000.00	1,266,600.00			657,585,153.00	589,985,153.00		102,066,600.00

合计	223,722,571.18	1,266,600.00			657,585,153.00	589,985,153.00	-49,419,630.69	243,169,540.49
----	----------------	--------------	--	--	----------------	----------------	----------------	----------------

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

子公司简称	所处行业	主要产品或服务	注册资本(万元)	期末总资产(万元)	期末净资产(万元)	本年度净利润(万元)
绍兴前进	通用设备制造业	生产：齿轮箱	1,000.00	22,822.31	15,208.71	811.97
前进铸造	其他制造业	制造、加工：机械配件（铸铁件）	3,100.00	17,067.69	8,905.51	43.58
前进联轴器[注]	通用设备制造业	高弹性联轴器、液压胶管总成制造、销售	1,000.00	9,625.64	6,312.29	1,790.93
前进通用	其他制造业	机械加工	1,000.00	4,647.22	3,489.95	23.95
临江公司	通用设备制造业	生产：传动装置及控制系统，风电齿轮箱，高速特种齿轮箱	18,000.00	84,994.68	-4,712.41	-3,445.90
安徽传	通用设备	生产：汽	1,000.00	4,865.95	1,739.96	85.33

动	制造业	车分动箱、液力变矩器				
前进贸易	零售业	货物及技术的进出口	500.00	3,697.70	1,673.11	148.64
武汉前进	零售业	齿轮箱销售及维修	50.00	430.01	179.01	5.08
大连前进	零售业	齿轮箱销售及维修	50.00	226.94	43.07	2.81
广东前进	零售业	齿轮箱销售及维修	150(港元)	1,388.92	763.70	47.98
上海前进	零售业	齿轮箱销售及维修	60.00	1,504.62	324.11	28.35
爱德旺斯检测	其他专业、科研服务业	传动产品、紧固件产品检测	50.00	164.95	162.85	7.20
马来西亚前进	零售业	齿轮箱加工、销售、技术维修服务	110(林吉特)	243.54	206.09	-28.59
香港前进	零售业	齿轮箱销售、技术维修服务	50(港元)	251.00	8.92	-0.00
杭粉所	研究和试验发展,制造业	技术开发与服务,锻件及粉末冶金制造	300.00	1,612.21	427.77	57.80
前进锻造	黑色金属冶炼和压延加工业	生产:锻件,冲压件	3,360.00	37,085.23	33,815.19	2,139.67
驱动链科技	工业服务业	风力发电驱动链及齿轮箱维修、监测等技术服务及相关产品销售	2,000.00	5,760.39	2,240.93	52.98
萧山农商银行	金融业	吸收公众存款;发放短期、中期和长期贷款等	272,424.09	35,228,465.81	2,354,102.61	278,944.12

注:上表中前进联轴器的期末总资产、期末净资产、本年度净利润按其账面值列示,未按收购时的公允价值作调整。

1. 对公司净利润影响超过 10%的子公司及参股公司简要分析:

子公司、参股公司简称	本年度主营业务收入(万元)	本年度营业利润(万元)
萧山农商银行[注]	701,536.83	313,560.96

临江公司	42,470.92	-3,445.90
------	-----------	-----------

[注]：萧山农商银行收入数据为营业收入。

2. 子公司的经营业绩同比出现大幅波动分析：

(1) 绍兴前进、前进铸造、安徽传动本期净利润分别较上年同期减少 713.49 万元、60.26 万、171.77 万元，同比减少 46.77%、58.03%、66.81%，主要系本期营业收入下降所致；

(2) 前进通用本期净利润较上年同期减少 165.14 万元，同比减少 84.46%，主要系本期取得政府补助同比减少所致；

(3) 临江公司本期净利润较去年同期减少 3,597.43 万元，主要系本期营业收入减少，及本期计提的存货跌价准备同比有所增加所致。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

2024 年，从国际形势来看，全球通胀压力虽有所放缓，但影响全球经济增长的地缘政治冲突、货币紧缩溢出效应、贸易保护主义等短期或长期因素依然很多，在多重挑战叠加之下，世界经济增速将进一步放缓。2024 年，支撑中国经济增长的内在动因没有改变，我国经济发展仍具有制度优势、大规模市场优势、产业体系完备等优势，在增量和存量政策叠加发力下，我国经济有望持续回升向好；但外部环境依然复杂严峻，我国经济发展仍面临有效需求不足、部分行业产能过剩、社会预期偏弱等困难。

中央经济工作会议要求，2024 年要坚持稳中求进、以进促稳、先立后破，要巩固和增强经济回升向好态势，持续推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，《2024 年政府工作报告》提出今年经济增长目标为 5%左右，且首次提出要大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力；要实施制造业重点产业链高质量发展行动，实施制造业技术改造升级工程，培育壮大先进制造业集群，创建国家新型工业化示范区。从公司所属的机械行业来看，在宏观和行业政策效应持续释放、重大项目工程加快落地、科技和产业变革持续推进下，支撑机械工业高质量发展的有利因素不断增多，将加快机械工业向高端化、智能化、绿色化转型，预计 2024 年机械工业经济运行将延续稳中向好的总体态势。

从公司主要产品涉及细分行业看：

1、船舶行业

从全球航运市场看，在全球经济增长持续放缓、地缘冲突多点爆发、极端天气突发、欧盟对航运业征收碳税等因素叠加影响下，预计 2024 年全球海运需求将承压运行，全球航运市场运价或将呈现大幅震荡走势。根据联合国贸发会议预计，2024 年全球海运贸易量将增长 2.1%，增速同比

相对放缓，但随着各国经济逐渐恢复，企业生产和进出口贸易逐渐增加，全球海运业的利好因素也在不断增加。全球新造船订单量 2024 年总体上仍有望保持 2023 年的高水平。

从国内渔船市场看，2024 年农业农村部召开渔业渔政工作部署会提出，要稳定水产养殖基本盘，优化提升近海捕捞，以深远海养殖、大水面增殖渔业为重点；国内渔业制造业提质增效步伐进一步加快，渔船改造资金补助迅速落地，渔船更新改造需求意愿有望提升，但国内部分地区鱼汛欠佳、鱼价波动、燃油成本提高及日本排放核废水等多方因素影响，对渔船市场将产生一定程度的冲击；从国内航运市场看，根据上海国际航运研究中心发布的中国航运景气调查显示，2024 年第一季度，中国航运景气指数预计为 100.78 点，比 2023 年第四季度下降 9.19 点；在全球经济形势、地缘政治、自然灾害等因素对航运业的影响下，预计 2024 年中国航运业热度将有所回落，航运市场的不确定性增加。

目前，船企订单结构正朝着绿色化、高端化方向转型，电动化和绿色燃料将成为船舶行业发展的两大重要方向；2023 年 12 月 28 日，工信部、国家发改委等五部委联合发布《船舶制造业绿色发展行动纲要（2024—2030 年）》提出，到 2025 年，船舶制造业绿色发展体系初步构建，到 2030 年，船舶制造业绿色发展体系基本建成，行动纲要提出构建绿色船舶产品体系、推动制造体系绿色转型、推动绿色供应链体系建设、加强绿色发展区域协同和国际合作等内容。当前，船价指数创下了过去 15 年的新高，行业平均的利润率比 2022 有所提升，随着高价船的交付，全行业的利润水平将进一步提升。据中国船舶工业协会预计：2024 年，预计我国造船完工量将在 4500 万载重吨左右，新接订单量约 5500 万载重吨，手持订单量保持在 1.3 亿载重吨以上。

2、工程机械行业

2024 年，在行业政策调控增强、基础设施建设提速、专项债投放加快、重大工程项目加速推进等因素影响下，国内工程机械行业有望筑底企稳，行业内企业收入有望保持在一定规模，龙头企业抗风险能力进一步增强。

自 2023 年底以来，在“稳增长”政策的强有力推动下，全国各地陆续发布大基建开工的项目，目前全国多地基建项目加速推进，带动了工程机械设备需求增加。根据《2024 年政府工作报告》：2024 年拟安排地方专项债额度 3.9 万亿元，将发行 1 万亿元超长期特别国债，同时拟安排 7000 亿中央预算内投资，拟系统解决强国建设、民族复兴进程中一些重大项目建设的资金问题，加快实施“十四五”规划重大工程项目，将继续拉动基础设施投资；3 月 1 日，国常会审议通过了《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》文件，明确重点行业设备、建筑和市政基础设施领域设备、交通运输设备和老旧农业机械、教育医疗设备等方向；零部件国产化替代进程不断加速，以变速箱位为代表的工程机械核心零部件存在较大进口替代的市场空间；在此背景下，国内工程机械市场随着政策效应的逐步显现，开工小时数有望进入上行通道，行业降幅或将进一步收窄，市场有望进入稳定恢复阶段，但房地产行业仍处于调整阶段，对工程机械行业需求的提振作用不足，内需仍然偏弱，工程机械新机销售或依然承压。

3、风电行业

2023 年下半年以来，在风光大基地项目的持续推进、分散式风电和老旧风场改造增量需求的背景下，2024 年陆上风电装机规模仍有望延续稳健增长态势；在海上风电多种限制性因素逐渐解除后，国内海上风电项目开工建设、并网节奏明显加快。从政策上看，《2024 年国务院政府工作报告》提出，要加强大型风电光伏基地和外送通道建设，推动分布式能源开发利用，发展新型储能，促进绿电使用和国际互认，发挥煤炭、煤电兜底作用，确保经济社会发展用能需求。国家能源局预计，2024 年，全国风电、光伏新增装机将达到 2 亿千瓦左右，同时提出要加快大型风电光伏基地第二批、第三批项目建设，有序推动项目建成投产，推动风电、光伏发展。然而，随着新一轮风电整机招标价格的下行，风电机组的价格问题将对行业发展产生一定冲击，风电部分企业长期或将处于微利、亏损状态；当前，风电行业产能过剩，同时机组大型化趋势加大了风电产品设计制造质量风险、提高了设备投入成本。

总体来看，伴随着国内海上风电交付起量、陆上风电相关政策落地，预计 2024 年海上风电或实现结构性高增长，陆上风电装机则同比持平，国内风电产业链的产值有所增加，但行业需求端与供给端矛盾依然突显，主机厂将继续维持低价竞争态势，给公司风电板块带来了较大的盈利压力。

4、农业机械行业

2024 年，国内农机市场环境不确定性显著增强，用户的需求结构变化加大，行业同质化的恶性竞争导致的行业“内卷”程度加剧，另外全球农机行业可预见性地趋于疲软，农机出口不易乐观；而另一方面，国家对“三农”的政策支持农业机械行业的方向依然清晰，国家发展改革委修订发布的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》看，鼓励类新增了“智能制造”“农业机械装备”“数控机床”“网络安全”等行业大类及相关领域有利于产业优化升级的条目，加上国四农机、智能农机、作业补贴、重大制造项目投产带来产业集中度的提高，产业结构优化步伐加快，是推动农机市场发展的重要引擎。

总体来看，不管是农机行业所处的宏观环境还是微观环境，不具备大幅反弹或强势增长的因素和可能性，尤其是全球经济放缓、消费需求不振、市场饱和和供给过剩等因素影响，预计 2024 年，中国农机工业将望止跌，有缓慢回升的可能。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

2024 年公司工作的总体思路是：聚焦主责主业，围绕市场开拓、创新驱动、深化改革、管理强化，奋力实现企业管理、效益双提升。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年公司营业收入目标为 21.00 亿元，期间费用控制在 2.75 亿元。为实现经营目标，公司将采取以下措施：

一、积极开拓国内外市场，努力实现营业目标

公司将持续稳固船机市场份额积极拓展新兴领域，加快船机电动化和混动产品推广，紧跟国产化替代趋势，加大新产品营销推广力度，实现商业价值；加大工程机械产品国产化替代系列产品的推介力度，积极探索新市场，提升客户满意度；风电产品通过多种合作模式增强客户粘性，积极争取国内主流整机厂的配套份额，实现产品批量交付，深入拓展风电后市场，提升风电后市场的销售占比；紧盯农机新产品市场拓展，定向挖掘目标客户，通过开展差异化竞争，在细分市场 and 个性化服务方面取得竞争优势。

二、加大创新驱动力量，提升市场竞争优势

公司将加速实施产品技术路线升级和新技术研究工作，加快产品迭代速率，完善产品性能；继续加大科研投入，深入开展核心技术、基础技术研究，推进机、电、液、控、通技术融合，推动公司整体研发能力提升；优化工艺项目制管理，深入推进工艺信息化建设，提升工艺工作效率。加快智能化、数字化、可视化车间改造升级，提升集团整体智造能力。

三、强化内部管理工作，强基固本稳步提升

公司将切实增强基础管理提升工作的主体责任意识，强化内部管理工作，推动精益管理体系与企业基础管理制度有序结合，提升企业经营管理水平；充分利用信息化、数字化手段实现生产过程和管理指标透明化；深入开展财务信息化工作，提升财务管理效率。

四、持续推进改革工作，助力企业高质量发展

公司持续推进公司系统性改革工作，优化产业投资结构，做大业务规模；吸引科技人才，实现创新与成果转化并驾齐驱；增强员工对公司的归属感和认同感，提高未来创造价值的的能力。

(四)可能面对的风险

适用 不适用

一、外部环境风险

公司所处通用设备制造行业与国民经济发展和行业政策密切相关，当前国际环境依然复杂严峻，我国经济仍面临有效需求不足、部分行业产能过剩、社会预期偏弱等困难，外部宏观环境或行业政策的不确定可能会对公司业绩带来较大影响。

应对措施：公司将密切关注国内外的形势以及因此而带来的宏观经营环境的变化，加强宏观经济运行情况的跟踪研究，分析政策、行业信息，加强上下游企业间的沟通联系，及时根据政策、市场动态调整产品结构和营销模式适应变化。积极快速地处理与应对外部环境的各种风险与挑战。

二、应收账款发生坏账风险

机械行业仍普遍处于供大于求的市场形态，部分企业可能面临兼并、关停和转行的困境，应收账款存在较大风险。而随着中国消费市场的日渐成熟，主机厂和客户对产品质量要求越来越高，公司产品必须持续改进、提高才能满足，存在潜在质量成本风险；风电行业的合同均为分期付款方式并在执行中留有质量保证金，且一般质保期都在 24 个月以上，风电全行业过高的应收款比率的现状，存在发生坏账风险。

应对措施：公司的应收账款的增长均源自于公司正常的生产经营和业务发展，公司建立了相应的内部控制制度，以加强合同管理和销售款项的回收管理。但如果公司不能及时收回应收款项，将会影响公司的经营业绩。

三、人民币汇率变动风险

人民币汇率波动对公司的影响主要体现在出口产品的价格竞争力和进口原材料的采购成本上，汇率的波动会导致两者相应的波动。公司的产品主要向东南亚、欧洲、中东和其他地区出口，出口销售主要以美元结算，汇率的波动将影响公司以美元标价外销产品的价格水平及汇兑损益，进而影响公司经营业绩。

应对措施：公司将密切关注国际金融市场动态和外汇市场走势，完善风险识别和应对机制，建立风险决策和操作流程，有效控制汇率波动风险。

四、成本控制的风险

公司生产的齿轮箱产品原材料主要为各类钢材、轴承和各类标准件等，当有色金属、钢材、石油、天然气、农产品等大宗商品价格波动时，将影响生产成本和效益，对公司的经营业绩带来不确定性；为稳定职工技术队伍，根据社会平均工资变动情况，可能会增加公司的人工成本；公司地处城区，为满足环保要求的提高可能需增加环保设施和改造的投入，从而增加公司的营运成本。

应对措施：公司将通过全面预算管理，严格控制成本费用，努力实现增收节支；通过精益管理、工艺优化、信息化集成等手段，提高运营效率，发挥规模优势。同时在现有人员规模下，通过业务培训和企业文化落地等方式进一步提升员工综合素养和工作效率。

五、技术更新及产品开发风险

国家的产业政策支持产业向高端化、数字智能化、绿色化方向发展，公司产品在这方面有较大发展空间，公司为拓展产品领域不断自主研发新产品，不断更新换代的市场需求变化决定了产品和技术的开发创新是一个持续性过程。公司研发方向的判断受不确定因素影响较多，公司如不能准确把握技术发展趋势和市场需求变化情况，因之导致技术更新和产品开发推广出现失误，使公司面临技术更新及产品开发的风险。

应对措施：公司拟从研发人力、资金投入和市场调研、开发力度等方面加大力度，同时加强与国内外专业团队的合作，共同研制开发新产品，以强大的技术支持资源优势来保证研发实力。对于已形成产业化的产品进行深度开发，加快其升级换代，保持技术优势。

(五) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》、中国证监会制定的法规和有关上市公司治理的规范性文件，以及《上海证券交易所股票上市规则》的要求，不断完善公司法人治理结构，规范运作，强化信息披露管理工作，努力维护全体股东利益。

1、提升公司规范运营和治理水平。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会运作符合相关规定，作用发挥正常。

公司于2023年1月份完成了董事会、监事会换届选举工作，董事、监事人数及人员构成符合相关法律法规的要求，专业结构合理，人员组成多元；董事、监事的提名、任选程序规范、透明。公司董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，专业委员会严格按照《公司章程》及董事会授权履行职责。

根据证监会、上交所等关于上市公司规范运作的监管法律、规则变更要求，对《公司章程》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作规则》《关联交易管理制度》等11项治理文件进行修订完善，进一步提升公司规范运作水平。

2、加大企业管控力度，为股东及社会创造价值。

围绕公司发展战略和经营目标，公司经营层直面挑战，克难攻坚，对外加强沟通协调、整合资源；对内深化改革和管控，调整组织架构，创新经营方式，以改革促发展，持续提升企业整体运营水平。

3、加强内控体系建设，切实发挥好防范风险作用强化董事会、董事会审计委员会、经营层、职能部门在内控建设方面的职能。

结合公司实际，科学论证、合理确定授权决策事项及其额度，防止违规授权、过度授权。切实发挥好董事会防范风险、统领全面风险管理的功能，始终以风险管理为导向，增强内控体系刚性约束，确保经营目标的实现。

报告期内，结合公司组织机构及相关部门职能调整，修订完善了《组织架构》《固定资产》《无形资产》《全面预算》《长期股权投资》等9项内控制度，进一步提高公司经营管理水平和风险防范能力。

4、提升信息披露质量。

公司始终重视信息披露事务工作，深入贯彻执行信息披露新规定、新要求，切实做好公司信息披露工作。在年度、中期报告中，按照新修订的定期报告格式准则，在确保真实、准确、完整的同时，积极披露行业信息，包括公司业务模式、核心竞争力等数据，为投资者的价值判断提供充分信息。

5、强化投关管理、维护公司形象。

公司始终高度重视投资者关系维护与管理工作，充分尊重和维护利益相关者的合法权利，通过定期报告业绩说明会、电话、邮件和网络互动平台等多种方式与股东、客户等利益相关者的沟通交流，提升现有和潜在投资者对公司投资价值的认可，力求共同推动公司持续、健康发展，兼顾企业的经济效益和社会效益的同步提升。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 1 月 16 日	www.sse.com.cn	2023 年 1 月 17 日	详见公司披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-004）
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 12 日	www.sse.com.cn	2023 年 5 月 13 日	详见公司披露的《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-024）

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

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(六)任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
杨水余	董事长	男	53	2020-09-22	2026-01-16	165,000	165,000	0		62.24	否
	董事			2017-09-07	2026-01-16						否
裘国平	董事	男	57	2023-05-13	2026-01-16	0	0	0		0	是
张 静	董事	女	37	2022-06-21	2026-01-16	0	0	0		0	是
王永剑	董事	男	52	2021-01-29	2026-01-16	0	0	0		0	是
周焕辉	董事	男	43	2022-06-21	2026-01-16	0	0	0		62.24	否
	总经理			2022-01-10	2026-01-16						否
张德军	董事	男	52	2019-09-06	2026-01-16	156,000	156,000	0		50.12	否
	董事会秘书			2023-04-26	2026-01-16						否
池仁勇	独立董事	男	65	2019-09-06	2026-01-16	0	0	0		9.52	否
魏美钟	独立董事	男	53	2019-09-06	2026-01-	0	0	0		9.52	是

					16						
杜烈康	独立董事	男	51	2023-01-16	2026-01-16	0	0	0		7.14	否
陈焯丹	监事会主席	女	39	2023-05-13	2026-01-16	0	0	0		0	是
陈奕坚	监事	男	38	2022-06-21	2026-01-16	0	0	0		0	是
龚富琴	监事	女	40	2021-01-29	2026-01-16	0	0	0		0	否
黄悦城	职工代表监事	男	34	2023-01-16	2026-01-16	0	0	0		28.61	否
沈 军	职工代表监事	男	50	2020-09-10	2026-01-16	0	0	0		16.73	否
侯 波	副总经理	男	47	2017-09-07	2026-01-16	218,000	218,000			48.89	否
邓 林	副总经理	男	43	2017-09-07	2026-01-16	20,000	20,000	0		53.45	否
楼 渊	副总经理	男	40	2020-09-22	2026-01-16	0	0	0		50.72	否
徐桂琴	副总经理	女	53	2019-09-06	2026-01-16	20,000	20,000	0		49.73	否
秦剑渊	副总经理	男	55	2023-01-16	2026-01-16	0	0	0		54.02	否
宋 斌	总工程师	男	59	2014-09-25	2026-01-16	155,000	155,000	0		52.60	否
吴 飞	财务负责人	女	54	2019-09-06	2026-01-16	0	0	0		50.47	否
吴水忠	董事（离任）	男	44	2021-08-17	2023-03-20	0	0	0		0	是
马丽华	独立董事（离任）	女	51	2017-09-07	2023-01-16	0	0	0		3.17	否

陈 健	监事会主席（离任）	女	55	2017-09-07	2023-03-20	0	0	0		0	否
葛 飏	职工代表监事（离任）	男	56	2017-09-07	2023-01-16	0	0	0		2.04	否
黄志恒	副总经理（离任）	男	62	2011-09-29	2023-01-16	340,000	320,000	20,000		4.00	否
欧阳建国	董事会秘书（离任）	男	59	2011-09-29	2023-01-16	282,500	172,500	110,000		4.00	否
合计	/	/	/	/	/	1,356,500	1,226,500	130,000	/	619.21	/

姓名	主要工作经历
杨水余	1971年9月出生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历，高级工程师。现任本公司党委书记、董事长。历任本公司常党委副书记、党委委员、董事、总经理、副总经理，杭州依维柯汽车变速器有限公司、杭州依维柯汽车传动技术有限公司常务副总经理、党总支书记等。
裘国平	1966年2月出生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历，高级经济师。现任杭州萧山产业发展集团有限公司顾问。自2023年5月起任本公司董事。历任杭州萧山国有资产经营集团有限公司（杭州市萧山区国有资产经营总公司）党委副书记、董事、总经理、党委书记、董事长。2018年5月至今兼任杭州萧山国际机场有限公司董事。
张静	1987年6月出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生，高级工程师。现任杭州萧山产业发展集团有限公司监事、投资发展部经理。自2022年6月起任本公司董事。历任杭州萧山国有资产经营集团有限公司工程管理部职员、招标审价中心副经理。
王永剑	1972年5月出生，中国国籍，无境外居留权，博士研究生。现任中国东方资产管理股份有限公司浙江省分公司总经理助理。2017年4月至2020年11月任本公司监事；自2021年1月起任本公司董事。历任浙商银行上海分行市场拓展部三部总经理；中国东方资产管理公司杭州办事处资产经营一部经理，中国东方资产管理公司杭州办事处（中国东方资产管理股份有限公司浙江省分公司）资产经营部经理，中国东方资产管理股份有限公司浙江省分公司资产经营部高级经理。
周焕辉	1980年10月出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生，高级工程师。现任本公司党委副书记、董事、总经理。历任本公司党委委员、副总经理、管理者代表、总经理助理，杭齿传动（安徽）有限公司董事长、董事、总经理。
张德军	1972年8月出生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，高级会计师。现任本公司工会主席、董事、董事会秘书。历任本公司内部审计部部长（监察室主任）、财务部部长、纪委委员、财务负责人、内审部门负责人、副总会计师、总会计师、纪委书记等职务。
池仁勇	1959年1月出生，中国国籍，无境外居留权，博士研究生，教授。现任浙江工业大学教授、博导。历任浙江工业大学副教授、教授。自2019年9月起任本公司独立董事。
魏美钟	1971年8月出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生，正高级会计师，注册内部审计师。现任杭州每刻科技有限公司董事长。自2019年9月起任本公司独立董事。曾任浙江大华技术股份有限公司副总经理兼财务总监。

杜烈康	1973 年 9 月出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生，高级会计师、注册会计师、注册税务师。现任浙江核新同花顺网络信息股份有限公司财务总监。自 2023 年 1 月起任本公司独立董事。历任天健会计师事务所审计员、项目经理、部门经理、党委委员。
陈焯丹	女，1984 年 12 月出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生。现任杭州萧山产业发展集团有限公司党委委员、纪委书记。自 2023 年 5 月起任本公司监事、监事会主席。历任萧山区城市管理局科员、副主任；萧山区委统战部办公室副主任科员、侨联综合科副科长、党外知识分子和新的社会阶层人士工作科科长。
陈奕坚	1986 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师。现任杭州萧山产业发展集团有限公司财务（审计）部经理。自 2022 年 6 月起任本公司监事。历任杭州萧审会计师事务所审计助理；杭州市萧山区国有资产经营总公司财务部主管、经理助理、副经理（主持工作）；杭州萧山融资担保有限公司支委委员、副总经理。
龚富琴	1984 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。现任中国东方资产管理股份有限公司浙江省分公司资产经营二部高级经理。自 2021 年 1 月起任本公司监事。历任中国东方资产管理公司杭州办事处资产经营二部职员、高级职员；中国东方资产管理股份有限公司浙江省分公司资产经营部副经理，中国东方资产管理股份有限公司浙江省分公司综合管理部副经理、经理，中国东方资产管理股份有限公司浙江省分公司资产经营部经理、高级副经理等职务。
黄悦城	1990 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历，经济师。现任本公司公司党群工作部（纪检监察室、工会办公室）副部长、副主任，团委书记。自 2023 年 1 月起任本公司职工代表监事。历任公司工艺工程师，公司办公室秘书，团委书记。
沈军	1974 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历，助理工程师。现任本公司工会委员会常委、齿轮厂工会主席。自 2020 年 9 月起任本公司职工代表监事。历任本公司齿轮厂维修电工，电气技术员（齿轮厂设备科科长）。
侯波	1977 年 6 月出生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历，高级经济师。现任本公司党委委员、副总经理。历任本公司团委副书记、团委书记，党委工作部副部长、部长，纪委书记，党委副书记，董事，管理者代表。
邓林	1981 年 7 月出生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，工程师。现任本公司党委委员、副总经理。历任本公司齿轮厂副厂长、厂长，制造管理部部长，总经理助理。
楼渊	1984 年 8 月出生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，高级工程师。现任本公司党委委员、副总经理，杭州临江前进齿轮箱有限公司董事、总经理。历任本公司大功率厂技术副厂长、厂长，制造管理部副部长、部长，齿轮厂厂长，总经理助理，监事。
徐桂琴	1971 年 3 月出生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，政工师。现任本公司副总经理、公司管理者代表。历任本公司工会办公室副主任、主任，党委委员，职工代表董事，工会主席，党委委员，纪委书记。
秦剑渊	1969 年 1 月出生，中国国籍，无境外居留权，大学学历。现任本公司副总经理，历任本公司大功率分厂副厂长、厂长、党支部书记，船机成套销售公司经理，船机事业部副总经理。
宋斌	1965 年 7 月出生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，教授级高级工程师。现任本公司总工程师、军品管理办公室主任。历任本公司技术中心副主任、常务副主任（中层正职）、主任，副总工程师、管理者代表、军品管理办公室主任、科协副主席、科协秘书长。
吴飞	1970 年 6 月出生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，高级会计师。现任本公司财务负责人、副总会计师、财务部部长。历任本公司审计法务部副部长（主持工作），监察室副主任，财务部副部长、部长。

其它情况说明

适用 不适用

(七) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

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
裘国平	杭州萧山产业发展集团有限公司	顾问	2023-03	
张静	杭州萧山产业发展集团有限公司	监事、投资发展部经理	2022-07	
王永剑	中国东方资产管理股份有限公司浙江省分公司	党委委员、总经理助理	2020-04	
陈焯丹	杭州萧山产业发展集团有限公司	党委委员、纪委书记	2023-03	
陈奕坚	杭州萧山产业发展集团有限公司	财务（审计）部经理	2023-09	
龚富琴	中国东方资产管理股份有限公司浙江省分公司	资产经营二部高级经理	2023-02	
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
杨水余	杭州临江前进齿轮箱有限公司	董事长	2018-09	
杨水余	绍兴前进齿轮箱有限公司	董事长	2017-10	
杨水余	杭州爱德旺斯驱动链科技服务有限公司	董事长	2020-04	
杨水余	杭州爱德旺斯资产管理有限公司	执行董事	2019-09	
杨水余	浙江萧山农村商业银行股份有限公司	董事	2020-04	
裘国平	杭州萧山国际机场有限公司	董事	2018-05	
裘国平	杭州市会展新城开发建设有限公司	董事	2020-11	2023-04
张静	杭州萧山国有资产经营集团有限公司	投资发展部经理	2021-09	
		监事	2022-06	
张静	杭州萧山国际科创中心开发有限公司	董事	2021-09	

张静	杭州萧山市民卡有限公司	董事	2022-04	
张静	杭州萧山工业资产经营有限公司	董事, 总经理	2021-09	2023-05
张静	杭州萧山临浦产业园区开发有限公司	董事长, 总经理	2021-08	
张静	浙江萧山化学纤维产业大脑有限公司	董事	2022-04	2023-05
王永剑	上海涵华投资发展有限公司	董事	2017-08	
王永剑	重庆中农国信置业有限公司	董事	2017-08	
王永剑	重庆美华友好医院有限公司	董事	2017-08	
王永剑	重庆中农国信教育信息咨询服务有限公司	董事	2017-08	
王永剑	江西科伦医疗器械制造有限公司	董事	2019-12	2022-12
王永剑	洁丽雅家居股份有限公司	董事	2023-11	
周焕辉	杭齿传动(安徽)有限公司	董事长	2022-02	2023-03
张德军	杭州临江前进齿轮箱有限公司	董事	2023-03	
张德军	杭州前进铸造有限公司	监事会主席	2011-11	2023-03
		董事	2023-03	
张德军	浙江长兴前进机械有限公司	监事会主席	2011-11	2023-03
		董事	2023-03	
张德军	杭齿传动(安徽)有限公司	董事	2023-03	
张德军	杭州粉末冶金研究所有限公司	董事	2023-03	
张德军	绍兴前进齿轮箱有限公司	监事	2012-05	2023-03
		董事	2023-03	
张德军	杭州前进联轴器有限公司	监事	2013-02	2023-03
		董事	2023-03	
张德军	杭州前进锻造有限公司	监事	2011-11	2023-03
张德军	杭州前进通用机械有限公司	监事	2011-11	2023-03
张德军	杭州爱德旺斯资产管理有限公司	监事	2018-01	2023-03
		总经理	2023-03	
张德军	武汉前进齿轮开发有限公司	监事	2012-05	2023-03
张德军	广东前进齿轮开发有限公司	监事	2009-10	2023-03
池仁勇	浙江工业大学	教授、博导	1994	2025-01
池仁勇	杭州大地海洋环保股份有限公司	独立董事	2019-02	2025-01
池仁勇	杭州国泰环保科技股份有限公司	独立董事	2020-11	2026-11
池仁勇	起步股份有限公司	独立董事	2022-02	2023-12
魏美钟	杭州每刻科技有限公司	董事长	2019-07	
魏美钟	杭州每刻云科技有限公司	董事长	2019-12	
魏美钟	杭州千岛湖美鑫投资管理有限公司	执行董事、总经理	2017-06	
魏美钟	杭州巍星企业管理咨询有限公司	执行董事、总经理	2017-04	
魏美钟	浙江大华居安科技有限公司	执行董事	2011-06	
魏美钟	浙江枫林晚文化科技有限公司	监事	2017-07	
魏美钟	识益生物科技(北京)有限公司	董事	2015-12	

魏美钟	杭州海兴电力科技股份有限公司	独立董事	2018-11	
魏美钟	杭州巍明企业管理咨询有限责任公司	执行董事、总经理	2021-11	
魏美钟	每刻（成都）科技有限公司	执行董事	2023-09	
魏美钟	嘉兴蓝豚信息技术服务有限公司	执行董事、经理	2023-12	
杜烈康	浙江核新同花顺网络信息股份有限公司	财务总监	2007-11	
杜烈康	杭州纵横通信股份有限公司	独立董事	2021-11	
杜烈康	浙江华策影视股份有限公司	独立董事	2019-12	
杜烈康	永杰新材料股份有限公司	独立董事	2018-01	2024-01
杜烈康	道生天合材料科技（上海）股份有限公司	独立董事	2020-06	
陈焯丹	杭州萧山国有资产经营集团有限公司	监事会主席	2023-03	
陈奕坚	浙江传化江南大地发展有限公司	监事	2021-07	
陈奕坚	杭州萧山国际科创中心开发有限公司	监事	2021-07	
陈奕坚	之江文旅产业股权投资（浙江）有限公司	监事	2021-07	
陈奕坚	杭州萧山产发置业有限公司	监事	2022-07	
陈奕坚	杭州萧山工业投资集团有限公司	监事	2023-05	
陈奕坚	杭州萧山国投瑞康医学影像诊断中心有限公司	监事	2020-12	
陈奕坚	杭州萧山国投商业资产管理有限公司	监事	2021-08	
陈奕坚	杭州萧山国投嘉时物业管理有限公司	监事	2021-01	
陈奕坚	杭州空港会展开发有限公司	董事	2021-09	2023-08
陈奕坚	杭州萧山国有资产经营集团有限公司	财务（审计）部经理	2023-09	
龚富琴	珠海横琴新区锦汇达投资有限公司	董事	2021-09	
龚富琴	珠海星湾置业有限公司	董事	2021-09	
龚富琴	都昌宏升新材料有限公司	董事	2022-03	
侯波	杭州前进锻造有限公司	董事长	2017-09	
侯波	杭州前进通用机械有限公司	董事长	2017-09	
侯波	杭齿传动（安徽）有限公司	董事长	2023-03	
邓林	杭州前进铸造有限公司	董事长	2018-03	
邓林	浙江长兴前进机械有限公司	董事长	2017-11	
邓林	杭州临江前进齿轮箱有限公司	董事	2019-10	
邓林	杭州前进联轴器有限公司	董事长	2019-11	
邓林	杭州粉末冶金研究所有限公司	董事长	2017-10	
邓林	杭州前进锻造有限公司	董事	2017-10	
楼渊	杭州临江前进齿轮箱有限公司	董事、总经理	2019-10	
楼渊	杭州爱德旺斯驱动链科技服务	董事	2020-04	

	有限公司			
秦剑渊	杭州前进联轴器有限公司	董事	2018-02	
秦剑渊	广东前进齿轮开发有限公司	董事长	2023-03	
秦剑渊	上海前进齿轮经营有限公司	董事长	2023-03	
秦剑渊	武汉前进齿轮开发有限公司	董事长	2023-03	
秦剑渊	大连前进齿轮开发有限公司	董事长	2023-03	
秦剑渊	杭州前进进出口贸易有限公司	董事长	2023-03	
秦剑渊	前进齿轮开发(马来西亚)有限公司	董事长	2023-03	
秦剑渊	海南前进供应链管理有限公司	执行董事	2023-11	
吴飞	杭州粉末冶金研究所有限公司	监事	2012-12	
吴飞	杭州临江前进齿轮箱有限公司	监事	2012-12	
吴飞	杭州前进锻造有限公司	监事会主席	2023-03	
吴飞	杭州前进进出口贸易有限公司	监事	2012-05	
吴飞	大连前进齿轮开发有限公司	监事	2012-10	
吴飞	上海前进齿轮经营有限公司	监事	2014-09	
吴飞	绍兴前进齿轮箱有限公司	监事	2023-03	
吴飞	杭州前进铸造有限公司	监事会主席	2023-03	
吴飞	浙江长兴前进机械有限公司	监事会主席	2023-03	
吴飞	杭州爱德旺斯资产管理有限公司	监事	2023-03	

(八)董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司非独立董事不以董事职务在公司领取薪酬，独立董事津贴由董事会拟定，经股东大会审议批准。公司监事不以监事职务在公司领取薪酬。公司高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员会制定，由董事会审议并确定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会就公司董事、监事和高级管理人员 2022 年度薪酬情况发表了审核意见。薪酬与考核委员会认为在报告期内公司对董事、监事和高级管理人员所支付的薪酬公平、合理，符合公司相关薪酬政策、考核标准。公司在 2022 年年报中披露的董事、监事和高管人员所得薪酬与实际发放情况一致。 薪酬与考核委员会就《高管人员经营绩效考核办法和 2023 年度考核指标》发表了审核意见。根据《公司章程》等有关规定，薪酬与考核委员会结合国内上市公司高管人员年薪水平及公司实际生产经营情况，制订《高管人员经营绩效考核办法和 2023 年度考核指标》，提交公司董事会审议，自董事会审议批准后，于 2023 年 1 月起执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	参考公司同行业其他上市公司独立董事津贴补贴情况，公司独立董事的年度津贴为人民币 8 万元/人（税后）。在公司领取报酬的高级管理人员薪酬由基本工资和绩效工资等部分构成：基本工资根据岗位价值和责任大小确定，不与绩效考核结果挂钩，按月发放；绩效工资依据年度绩效考核结果兑现。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	独立董事津贴按季度发放。高级管理人员基本薪酬按月发放，绩效薪酬依据董事会下达的经营绩效考核目标考核考核后发放。
报告期末全体董事、监事和	董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况详见本节四/

高级管理人员实际获得的报酬合计	(一): 董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况中披露的数据。
-----------------	-----------------------------------

(九) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
吴水忠	董事	离任	因工作变动辞任
裘国平	董事	选举	经 2022 年年度股东大会选举产生
陈焯丹	监事会主席、监事	选举	经 2022 年年度股东大会选举为监事，第六届监事会第四次会议选举为监事会主席。
陈健	监事会主席、监事	离任	因工作变动辞任
张德军	董事会秘书	聘任	经第六届董事会第三次会议聘任
马丽华	独立董事	离任	因任期届满离任
葛飏	职工代表监事	离任	因监事会换届不再担任职工代表监事职务
杜烈康	独立董事	选举	经公司 2023 年第 1 次临时股东大会选举为独立董事
黄悦城	职工代表监事	选举	经公司职工通过职工代表大会选举为职工代表监事
黄志恒	副总经理	解聘	因任期届满解聘
欧阳建国	董事会秘书	解聘	因任期届满解聘
秦剑渊	副总经理	聘任	公司第六届董事会第一次会议聘任

(十) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(十一) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第六届董事会第一次会议	2023-01-16	审议通过以下议案： 1. 关于选举第六届董事会董事长的议案； 2. 关于选举第六届董事会专门委员会成员的议案； 3. 关于聘任公司总经理的议案； 4. 关于指定董事代行董事会秘书职责的议案； 5. 关于聘任公司其他高级管理人员的议案； 6. 关于聘任公司证券事务代表和内部审计部门负责人的议案； 7. 关于预计公司 2023 年度日常关联交易的议案；

		8. 关于公司 2023 年度技术改造计划的议案。
第六届董事会第二次会议	2023-04-10	审议通过以下议案： 1. 2022 年度总经理工作报告； 2. 2022 年度董事会工作报告； 3. 关于前期会计差错更正及追溯调整的议案； 4. 2022 年度财务决算报告； 5. 2023 年度财务预算报告； 6. 《杭州前进齿轮箱集团股份有限公司 2022 年年度报告》全文和摘要； 7. 2022 年度利润分配议案； 8. 2022 年度内部控制评价报告； 9. 关于聘请 2023 年度审计机构的议案； 10. 2022 年度社会责任报告； 11. 高管人员经营绩效考核办法和 2023 年度考核指标； 12. 关于 2023 年度向有关银行申请信用（授信）及融资业务的议案； 13. 关于使用闲置自有资金进行理财的议案； 14. 关于增补第六届董事会董事的议案； 15. 关于召开 2022 年年度股东大会的议案。
第六届董事会第三次会议	2023-04-25	审议通过以下议案： 1. 杭州前进齿轮箱集团股份有限公司 2023 年第一季度报告； 2. 关于聘任董事会秘书的议案。
第六届董事会第四次会议	2023-05-12	审议通过以下议案： 1. 关于增补第六届董事会战略委员会委员的议案； 2. 关于增补第六届董事会提名委员会委员的议案。
第六届董事会第五次会议	2023-08-17	审议通过以下议案： 1. 《杭州前进齿轮箱集团股份有限公司 2023 年半年度报告》全文和摘要； 2. 关于修订公司内部控制制度的议案。
第六届董事会第六次会议	2023-09-08	审议通过以下议案： 1. 关于拟在海南省设立全资子公司的议案。
第六届董事会第七次会议	2023-10-26	审议通过以下议案： 1. 杭州前进齿轮箱集团股份有限公司 2023 年第三季度报告； 2. 关于拟参与江苏汇智高端工程机械创新中心有限公司增资扩股项目的议案。
第六届董事会第八次会议	2023-12-25	审议通过以下议案： 1. 关于修订公司部分治理制度的议案； 2. 关于修订部分内部控制制度的议案； 3. 关于 2024 年度技术改造计划的议案； 4. 关于预计公司 2024 年度日常关联交易的议案； 5. 关于调整第六届董事会审计委员会委员的议案； 6. 关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
杨水余	否	8	8	4	0	0	否	2
裘国平	否	5	5	4	0	0	否	0
张静	否	8	8	4	0	0	否	2
王永剑	否	8	8	8	0	0	否	0
周焕辉	否	8	8	4	0	0	否	2
张德军	否	8	8	4	0	0	否	2
池仁勇	是	8	8	4	0	0	否	2
魏美钟	是	8	8	5	0	0	否	1
杜烈康	是	8	8	6	0	0	否	1
吴水忠	否	1	1	0	0	0	否	1
马丽华	是	0	0	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	魏美钟、杜烈康、张静
提名委员会	池仁勇、杜烈康、裘国平
薪酬与考核委员会	杜烈康、魏美钟、张静
战略委员会	杨水余、裘国平、周焕辉、池仁勇、张德军

(二) 报告期内审计委员会召开 7 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-01-16	审议《关于预计公司 2023 年度日常关联交易的议案》1 项议案；	同意《关于预计公司 2023 年度日常关联交易的议案》。	
2023-01-18	通报公司 2022 年度财务报表及内控审计工作安排及计划，就审计重点问题进行沟通。	同意会计师事务所提出的审计总体安排和重点关注事项。	
2023-04-10	审议《杭州前进齿轮箱集团股份有限公司 2022 年年度报告》全文和摘要、《2022 年度内部控制评价报告》《关于聘请 2023 年度审计机构的议案》《2022 年度董事会审计委员会履职报告》4 项议案。	本次会议议案获全票同意审议通过。	董事会审计委员会认为：经审计的杭齿前进 2022 年度财务报告，如实反映了公司截止 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营情况，同意天健所年审注册会计师对杭齿前进 2022 年度财务报告所发表的无保留意见的审计意见，同意公司以此财务报告为基础编制的杭齿前进 2022 年年度报告，并提交董事会审议。公司内部控制体系的设计和符合《企业内部控制基本规范》和监管部门的相关要求，建立了较为完善的法人治理结构和内部控制制度，执行有效，未发现公司存在内部控制设计和执行方面的重大缺陷。
2023-04-25	审议《杭州前进齿轮箱集团股份有限公司 2023 年第一季度报告》1 项议案。	本次会议议案获全票同意审议通过。	董事会审计委员会认为：公司编制的财务报告如实反映了公司截止 2023 年 3 月 31 日的财务状况以及 2023 年第一季度的经营成果和现金流量状况；同意公司 2023 年第一季度报告，并提交董事会审议。
2023-08-17	审议《杭州前进齿轮箱集团股份有限公司 2023 年半年度报告》全文和摘要 1 项议案。	本次会议议案获全票同意审议通过。	董事会审计委员会认为：公司编制的财务报告如实反映了公司截止 2023 年 6 月 30 日的财务状况以及 2023 年上半年的经营成果和现金流量状况；同意公司 2023 年半年度报告，并提交董事会审议。
2023-10-26	审议《杭州前进齿轮箱集团股份有限公司 2023 年第三季度报告》1 项议案。	本次会议议案获全票同意审议通过。	董事会审计委员会认为：公司编制的财务报告如实反映了公司截止 2023 年 9 月 30 日的财务状况以及 2023 年第三季度的经营情况，同意公司 2023 年第三季度报告，并提交董事

			会审议。
2023-12-25	审议《关于预计2024年度日常关联交易的议案》1项议案；通报公司2023年度财务报表及内控审计工作安排及计划，就审计重点问题进行沟通。	同意《关于预计2024年度日常关联交易的议案》；同意会计师事务所提出的审计总体安排和重点关注事项。	

(三) 报告期内提名委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-01-16	审议《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司其他高级管理人员的议案》2项议案	本次会议议案获全票同意审议通过。	董事会提名委员会审核了被提名人相关资料,认为被提名人符合相关法律法规和《公司章程》规定的任职条件,未发现其存在《公司法》《公司章程》和《上海证券交易所股票上市规则》有关限制担任公司相关职务的行为,被提名人任职资格合法。
2023-04-07	审议《关于增补第六届董事会董事的议案》1项议案	本次会议议案获全票同意审议通过。	董事会提名委员会审核了被提名人相关资料,认为被提名人符合相关法律法规和《公司章程》规定的任职条件,未发现其存在《公司法》《公司章程》和《上海证券交易所股票上市规则》有关限制担任公司相关职务的行为,被提名人任职资格合法。
2023-04-24	审议《关于聘任董事会秘书的议案》1项议案	本次会议议案获全票同意审议通过。	董事会提名委员会审核了被提名人相关资料,认为被提名人符合相关法律法规和《公司章程》规定的任职条件,未发现其存在《公司法》《公司章程》和《上海证券交易所股票上市规则》有关限制担任公司相关职务的行为,被提名人任职资格合法。

(四) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,590
主要子公司在职员工的数量	1,231
在职员工的数量合计	2,821
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	42
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,793
销售人员	115
技术人员	464
财务人员	76
行政人员	301
后勤人员	72
合计	2,821
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	44
本科	620
大专	650
中专、高中及以下	1,507
合计	2,821

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

贯彻按劳分配、效率优先、兼顾公平的原则，充分调动员工的积极性和创造性，稳步推进收入分配机制向为企业创造更大价值的员工倾斜，建立企业、部门绩效考核机制，形成员工的薪酬与员工绩效结果相联动的分配机制，探索公平与效率优先相结合的显性收入体系，达到引得进人才、留得住人才、用得好人才的目的，继 2022 年完成研发类工程技术岗位标准序列通道建设后，2023 年公司出台《三级管理人员管理办法》，通过设置三级管理岗位层级进一步完善管理序列职业发展通道，在对三级管理人员实施薪酬调整的同时，加大对三级管理人员的绩效考核力度，优化三级管理管理人员的绩效管理 with 激励。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

2023 年，公司职工教育培训工作取得了一定的成绩，全年累计完成职工技能培训、继续教育、岗位培训、安全教育、质量教育、职称培训等各类培训项目 70 项，通过培训持续提升员工的专业知识、技能水平、质量和安全环保意识、行为规范、工作态度、工匠精神，为完善人力资源开发、提高企业的核心竞争力以及促进企业的持续、稳定、健康发展起到了积极的作用。

2023 年组织开展 2023 年度两级领导人员领航培训及基层生产管理人员专题培训，提升干部履职能力；与高校合作开办工程技术类硕士研究生班，组织开展工艺人员技能培训考核比武，提升工程技术人员专业化水平；开展 2023 年度优秀青年人才线上培训和线下岗位交流项目，线上理论培训结合线下大项目拉练实践，培养成熟复合型人才；开展高级钳工职业技能等级认定培训班，共有 25 人取得了高级钳工职业技能等级证书。组织开展了初级工企业自主评价培训班，共有 29 人取得了公司内部初级工证书。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	
劳务外包支付的报酬总额	2,392 万元

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、现金分红政策制定情况

公司实行连续、稳定的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展。公司在章程中明确规定了利润分配的分配形式、条件及比例，对现金分红政策，公司规定在满足相关条件时最近 3 年以现金方式累计分配的利润不少于最近 3 年实现的年均可分配利润的 30%。

2、现金分红的执行情况

报告期内，公司于 2023 年 4 月 10 日召开第六届董事会二次会议、2023 年 5 月 12 日召开的 2022 年年度股东大会分别审议通过了《公司 2022 年度利润分配议案》，并于 2023 年 7 月 1 日发布了《2022 年年度权益分派实施公告》；2023 年 7 月 7 日，公司向截至股权登记日登记在册的公司全体股东发放了现金红利共计 28,404,260.00 元，公司 2022 年度利润分配方案实施完毕。

报告期内，公司未调整利润分配政策及方案，上述利润分配方案符合公司章程及审议程序的规定，公司独立董事发表了同意的独立意见，充分维护了中小投资者的合法权益。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
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 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

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情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司高级管理人员的聘任严格按照《公司章程》及公司相关治理制度和有关法律法规的规定进行，董事会薪酬和考核委员会负责高级管理人员薪酬制度制定、管理和考核，高级管理人员根据其在公司担任具体职务，按公司相关薪酬与绩效考核管理制度领取薪酬。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司在严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求建立了严密的内控管理体系基础上，对内控制度进行持续完善与细化。报告期内，公司结合行业特征、企业经营实际、内部组织机构及相关部门职能调整，修订完善了《组织架构》《固定资产》《无形资产》《全面预算》《长期股权投资》等 9 项内控制度，进一步提高企业决策效率和风险防范能力，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完

整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。公司第六届董事会第九次会议审议通过了公司《2023 年内部控制评价报告》，全文详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司根据《公司法》《公司章程》、公司内部控制制度等相关法律法规与规章制度的规定，对子公司实施管理控制，一是按照相关法律法规，指导子公司健全法人治理结构，完善现代企业制度，修订完善公司章程等相关制度，明确规定子公司规范运作、财务管理、经营决策管理、重大事项及信息披露、审计监督等各项制度，以及公司对子公司的指导、管理及监督；二是持续监督子公司对关联交易、对外担保、对外投资、计划外经营性资产的购买和处置等重大事项事前向公司报告工作；三是按照公司对子公司的任务目标分解，对各子公司因业施策分类管控、考核及激励，保持管理机构与团队精炼高效运作。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年度的内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的天健审（2024）1196 号《杭州前进齿轮箱集团股份有限公司 2023 年度内部控制审计报告》，认为杭齿前进公司于 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。《内部控制审计报告》详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的内容。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
--------------	---

报告期内投入环保资金（单位：万元）

661.89

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

□适用 √不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

√适用 □不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

公司名称	主要污染物特征污染物名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	规定的排放总量	超标排放情况
杭州前进齿轮箱集团股份有限公司	废水（COD）	间歇	2		68mg/L	500 mg/L	废水 11.36 万吨	废水 20.21 万吨	0
	废水（氨氮）	间歇			15.1mg/L	35 mg/L			
	固废	危险废物移交有资质单位处理							
	噪音	无	无	无	54dB	60dB			
	废气（苯）	间歇	3		0.031 mg/m ³	1mg/m ³	/		0
	废气（非甲烷总烃）	间歇			6.38 mg/m ³	60mg/m ³	/		

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

公司建有两座污水处理站，生产、生活废水经污水处理站处理达标后排入市政污水管网，同时安装 COD 在线监测装置并与上级环保在线网络并网实时监控，在线数据显示，全年 COD 平均浓度远远低于公司执行标准《污水综合排放标准》（GB8798—1996）中三级标准 500 mg/L。

公司各涂装线涂装废气均设置净化处理装置，废气经处理达标后排放，其中两条涂装线还安装有 VOCs 在线监测系统，实时显示数据。按照《危险废物储存污染控制标准》建有危险废物贮存仓库储存相应的危险废物。将各类高噪声设施放在离厂界远的车间，并设置消声装置，有效防治噪声。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司新建、改建、扩建项目均编制环境影响评价报告，取得批复后实施，均通过建设项目竣工环境保护验收。报告期内，公司成功换证由杭州市生态环境局颁发的《排污许可证》。

(4) 突发环境事件应急预案

公司于 2011 年 12 月制定《环境信息披露和环境突发事件管理制度》，并在上交所网站 (<http://www.sse.com.cn>) 进行披露。2021 年 12 月，公司修订《突发环境事件应急预案》，在杭州市生态环境局萧山分局备案。

(5) 环境自行监测方案

公司每年委托有相关资质的第三方监测机构对废水、废气、厂界噪声情况进行监测，2023 年 4 月委托杭州安联检测技术服务有限公司、11 月委托杭州安联检测技术服务有限公司对公司废水、有机废气、噪音等环境因子进行了环境监测，检测结果显示均达到国家及地方标准。

(6) 其他应当公开的环境信息

公司于 2007 年起取得 ISO14001:2004 环境体系证书，多年来一直严格执行体系标准，均按时通过年度监督审核及换证审核，现建立的环境管理体系符合修订后的 ISO14001 环境管理体系标准，即 GB/T24001-2016/ISO14001-2015。

公司作为上市公司，在新形势下在向智能制造和技术创新的转型，融入绿色发展理念，树立节约集约循环利用的资源观，节能管理，高效利用；优化设计和工艺，优先使用绿色原材料，达到源头污染控制及总量减排；公司提高环境保护管理工作标准，严格遵守国家及地方与环保有关的法律法规及其他要求的变化，不断改进，让企业走向可持续发展道路。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司始终重视生态环境保护、重视在污染防治方面的管理和投入，持续推进污染防治工作。

报告期内，公司对中小功率整机涂装车间进行技术改造，全面改油性漆为水性漆，大大降低 Vocs 的排放量；安装废气净化处理器，净化热处理工艺过程中产生的油烟废气，进一步降低废气排放对所在地的空气污染；厂区生产、生活污水统统进行预处理后通过管道排往污水处理厂，对所在水环境保护做出自身贡献；每年两次系统性的环境监测，及时对出现的问题进行分析、整改。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	1. 淘汰柴油叉车改换新能源叉车； 2. 研发制造混合动力船用齿轮箱、工程机械齿轮箱； 3. 采用节能工艺，逐步替换旧工艺； 4. 倡议员工绿色低碳出行，上下班选择公交、电动车、自行车，减少二氧化碳排放； 5. 研发制造风电、海洋能等相关零配件、整机产品； 6. 使用线上视频会议、培训，减少员工出差带来的碳排放； 7. 采用 OA 办公系统，提倡纸张双面打印，逐步推行无

纸化办公。

具体说明

适用 不适用

1. 响应政府政策，对公司内 11 台柴油叉车进行替换，改用新能源叉车。
2. 子公司临江公司专业开发生产各类风力发电增速箱，配套于各类高原和海上风力发电机组。公司根据客户需求研制开发了利用洋流发电齿轮箱和核电产品。
3. 杭齿前进牌电力推进齿轮箱助力超大型电池容量纯电动集装箱船“中远海运绿水 01”在扬州顺利试航。该船总长 119.8 米，型宽 23.6 米，全船搭载 36 个箱式移动电源（每个容量 1600 千瓦时），通过箱式移动电源进行换电续航，全航程采用电池动力推进，是我国首艘自主设计研发建造、拥有自主知识产权的最大电池容量的纯电动集装箱船。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

公司《2023 年度社会责任报告》详见公司于 2024 年 4 月 12 日在上交所(www.sse.com.cn)披露的公告，公司未披露可持续发展报告或 ESG 报告。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

具体内容详见公司于 2024 年 4 月 12 日在上交所网站披露的《2023 年度社会责任报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	股份限售	产发集团	截至本报告书签署日，除本报告书已经披露的收购计划外，收购人没有在未来 12 个月内继续增持上市公司股份或处置其在上市公司中拥有权益的股份的计划。若收购人后续增持或处置上市公司股份，收购人将依照相关法律法规履行相应程序及信息披露义务。	承诺时间： 2022 年 10 月 12 日	是	报告签署日起 12 个月	是	不适用	不适用
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	产发集团	截至本报告书签署日，收购人未来 12 个月内无对上市公司主营业务进行改变或重大调整的计划。如未来收购人制定和实施调整计划，收购人将严格按照相关法律法规要求，履行必要的法定程序和信息披露义务。具体内容详见 2022 年 10 月 13 日披露的《收购报告书》。	承诺时间： 2022 年 10 月 12 日	是	报告签署日起 12 个月	是	不适用	不适用

收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	产发集团	截至本报告书签署日，收购人未来 12 个月内无对上市公司及其子公司的资产和业务进行出售、合并、与他人合资或合作的重大计划，也没有就上市公司购买或置换资产的重组计划。本次收购完成后，如基于上市公司的发展需要拟对上市公司或其子公司的资产和业务进行出售、合并、与他人合资或合作、或上市公司实施购买或置换资产的重大重组计划，收购人将严格按照相关法律法规要求，履行必要的法律程序和信息披露义务。具体内容详见 2022 年 10 月 13 日披露的《收购报告书》。	承诺时间： 2022 年 10 月 12 日	是	报告签署日起 12 个月	是	不适用	不适用
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	产发集团	截至本报告书签署日，收购人目前无改变上市公司现任董事会或高级管理人员组成的计划。具体内容详见 2022 年 10 月 13 日披露的《收购报告书》。	承诺时间： 2022 年 10 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	产发集团	截至本报告书签署日，收购人无对可能阻碍收购上市公司控制权的上市公司章程条款进行修改的计划。具体内容详见 2022 年 10 月 13 日披露的《收购报告书》。	承诺时间： 2022 年 10 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用

收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	产发集团	截至本报告书签署日，收购人无对上市公司现有员工聘用计划做出重大变动的计划。具体内容详见 2022 年 10 月 13 日披露的《收购报告书》。	承诺时间：2022 年 10 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	产发集团	截至本报告书签署日，收购人无对上市公司现有分红政策进行重大调整的计划。具体内容详见 2022 年 10 月 13 日披露的《收购报告书》。	承诺时间：2022 年 10 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	产发集团	截至本报告书签署日，收购人无其他对上市公司业务和组织结构有重大影响的计划。具体内容详见 2022 年 10 月 13 日披露的《收购报告书》。	承诺时间：2022 年 10 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用

备注：公司于 2022 年 9 月 27 日收到实际控制人杭州市萧山区财政局（杭州市萧山区人民政府国有资产监督管理办公室）下发的《关于杭州前进齿轮箱集团股份有限公司股权无偿划转至杭州萧山产业发展集团有限公司的通知》，决定将公司原控股股东萧山国资直接持有的公司 180,056,250 股股份（占公司总股本的 45.01%）无偿划转至产发集团；同日，公司收到萧山国资与产发集团签署的《无偿划转协议》。具体内容详见公司于 2022 年 9 月 28 日披露的《关于国有股权无偿划转暨控股股东发生变更的提示性公告》（公告编号：临 2022-045），及公司分别于 2022 年 9 月 29 日、2022 年 10 月 13 日披露的公司《收购报告书摘要》《收购报告书》。2022 年 12 月 1 日，公司收到产发集团转发的中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，上述国有股权无偿划转事宜的过户登记手续已于 2022 年 11 月 30 日办理完。

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

公司于 2023 年 4 月 12 日召开的第六届董事会第二次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》。公司根据财政部会计司于 2022 年 11 月发布的《企业会计准则解释第 16 号》，自 2023 年 1 月 1 日起施行。具体内容详见公司在上交所网站披露的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：临 2023-016）。

公司自 2023 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定, 该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
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	100
境内会计师事务所审计年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	陆俊洁、顾嫣萍
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	2、5

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通	20

	合伙)	
--	-----	--

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

变更 2024 年会计师事务所事宜：

根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》的相关规定，公司将在天健会计师事务所执行完公司本年度审计工作后变更下一年度会计师事务所。2024 年 4 月 10 日，公司第六届董事会第九次会议审议通过了《关于聘请公司 2024 年度审计机构的议案》，同意聘任容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构，负责公司 2024 年度的财务审计和内部控制审计，该议案尚需提交公司股东大会审议。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

报告期内：									
起诉 (申 请)方	应诉 (被申 请)方	承担 连带 责任	诉讼 仲裁 类型	诉讼(仲 裁)基本 情况	诉讼(仲 裁)涉及 金额	诉讼 (仲 裁)是	诉讼 (仲裁) 进展情	诉讼 (仲 裁)审	诉讼 (仲裁) 判决执

		方				否形 成预 计负 债及 金额	况	理结 果及 影响	行情况
杭齿 前进	杭州 长江 汽车 有限 公司	无	合同 纠纷	注 1	4,030,316.57	否	2019 年收回 50 万 元，目 前杭州 长江汽 车有限 公司被 法院裁 定破 产。		2019 年收回 50 万 元，目 前杭州 长江汽 车有限 公司被 法院裁 定破 产。

注 1：因杭州长江汽车有限公司（以下简称“长江汽车”）拖欠公司货款，公司向杭州市临平区法院（原杭州市余杭区人民法院，以下简称“法院”）提起诉讼；经法院主持调解，双方达成调解协议，法院出具《民事调解书》。因调解书确定的第一期履行期限届满，长江汽车未向公司支付任何款项，公司向法院申请依法强制执行，经过协商，双方达成《执行和解协议》，后因长江汽车未履行《执行和解协议》确定的义务，法院恢复强制执行。公司于 2020 年 10 月收到法院的债权申报通知书，长江汽车进入破产清算程序；2021 年 1 月 14 日，法院裁定长江汽车进行破产重整；2023 年 2 月 8 日，法院裁定终止长江汽车重整计划的执行并宣告长江汽车破产；长江汽车分别于 2023 年 10 月 30 日、2023 年 11 月 23 日召开第四次、第五次债权人会议，会议表决的《破产财产分配方案》及《财产管理和变价方案修订案》均未获通过，后续将由管理人提请法院裁定认可，经法院裁定认可后，由管理人负责实施与执行；公司将根据上述事项的进展情况及时履行信息披露义务。

(三) 其他说明

适用 不适用

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司 2023 年与关联方前进锻造、驱动链科技发生采购或销售货物、接受或提供劳务等与日常经营活动相关的关联交易金额分别为 10,560.16 万元、260.06 万元。	公告编号：临 2023-040

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
其他（结构性存款）	自筹	189,836,000.00	25,800,000.00	
理财产品	自筹	467,749,153.00	76,266,600.00	

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

2019年10月10日，公司收到杭州市萧山区人民政府下发的《关于杭州前进齿轮箱集团股份有限公司实施规划搬迁、土地收储通知》，公司名下位于城厢街道萧金路45号、湘湖路45号地块已列入萧山区规划搬迁、土地收储范围；萧山区人民政府拟将公司上述地块生产经营场所搬迁至萧山区义桥镇与戴村镇交界处，三江创智小镇启动区块内；最终地点和面积以相关部门规划审定为准。

截至目前，公司搬迁事项尚未确定具体搬迁时间，尚未形成正式具体方案，尚未签署搬迁补偿协议，搬迁工作存在较大的不确定性。在正式方案明确前，尚不能估计此事项对公司损益的影响程度；在相关方案获批复、新生产经营场所建设达到投产标准之前，公司将继续在现址开展生产经营活动，不会对公司生产经营产生重大影响。

后续，公司将积极与萧山区人民政府相关部门就搬迁方案进行协商；着手研究产业布局调整及生产经营场所整体搬迁方案，尽量减少搬迁事项对公司正常生产活动造成的影响，并根据搬迁事项的进展情况及时履行相关决策程序及信息披露义务。

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 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

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	26,581
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	17,479
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记 或冻结情况		股东性质
					股份状 态	数量	
杭州萧山产业发展集团有限公司	-	180,056,250	45.01	0	无	0	国有法人
中国东方资产管理股份有限公司	-4,000,000	20,015,200	5.00	0	无	0	国有法人
齐丽萍	104,400	3,930,197	0.98	0	无	0	境内自然人
南戈	100,000	3,900,000	0.97	0	无	0	境内自然人
陈勤通	-605,000	3,545,000	0.89	0	无	0	境内自然人
褚云	2,983,700	3,431,400	0.86	0	无	0	境内自然人
张文娟	-53,400	2,101,000	0.53	0	无	0	境内自然人
芦梦梅	10,700	1,765,100	0.44	0	无	0	境内自然人
刘佳莉	5,700	1,748,281	0.44	0	无	0	境内自然人
刘全富	207,600	1,545,501	0.39	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流 通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
杭州萧山产业发展集团有限公司	180,056,250	人民币普通股	180,056,250				
中国东方资产管理股份有限公司	20,015,200	人民币普通股	20,015,200				
齐丽萍	3,930,197	人民币普通股	3,930,197				
南戈	3,900,000	人民币普通股	3,900,000				
陈勤通	3,545,000	人民币普通股	3,545,000				
褚云	3,431,400	人民币普通股	3,431,400				
张文娟	2,101,000	人民币普通股	2,101,000				
芦梦梅	1,765,100	人民币普通股	1,765,100				
刘佳莉	1,748,281	人民币普通股	1,748,281				
刘全富	1,545,501	人民币普通股	1,545,501				
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司不知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

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、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
褚云	新增	0	0	0	0
刘全富	新增	0	0	368,900	23.87
束志敏	退出	0	0	0	0
殷永俊	退出	0	0	0	0

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	杭州萧山产业发展集团有限公司
单位负责人或法定代表人	吴水忠
成立日期	2014-3-27
主要经营业务	一般项目：土地整治服务；园区管理服务；酒店管理；非居住房地产租赁；集贸市场管理服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。以下限分支机构经营：一般项目：养老服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

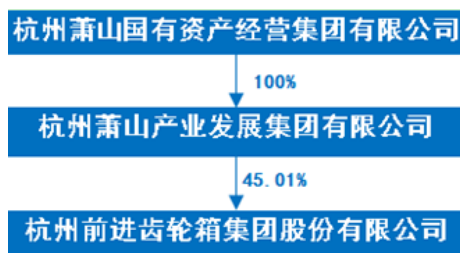
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	杭州市萧山区财政局（杭州市萧山区人民政府国有资产监督管理办公室）
单位负责人或法定代表人	/
成立日期	/
主要经营业务	/
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	/
其他情况说明	/

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

(一) 企业债券

适用 不适用

(二) 公司债券

适用 不适用

(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

适用 不适用

1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
杭州前进齿轮箱集团股份有限公司2020年度第一期中期票据	20 前进齿 MTN001	102000825	2020年4月22日至4月23日	2020年4月24日	2023年4月24日	2.5	3.38	每年付息一次, 兑付日一次性兑付本金和利息。	中国银行间债券市场	不适用	公开交易	否
杭州前进齿轮箱集团股份有限公司2022年度第一期中期票据	22 前进齿 MTN001	102280296	2022年2月17日至2月18日	2022年2月21日	2025年02月21日	1.5	3.49	每年付息一次, 兑付日一次性兑付本金和利息。	中国银行间债券市场	不适用	公开交易	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

√适用 □不适用

债券名称	付息兑付情况的说明
杭州前进齿轮箱集团股份有限公司 2020 年度第一期中期票据	已完成付息兑付
杭州前进齿轮箱集团股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	已按期完成付息

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

□适用 √不适用

3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
招商银行股份有限公司	深圳市深南大道 7088 号招商银行大厦		秦晋之、朱丹若	0755-88026173、 0571-87395941
中信银行股份有限公司	北京市东城区朝阳门北大街 9 号东方文化大厦 11 层		刘海平、谢检明	010-89937968 、 010-89937969 、 010-89937967
浙江天册律师事务所	浙江省杭州市杭大路 1 号黄龙世纪广场 A 座 11 楼		虞文燕、周丽鹏	0571-87901813
天健会计师事务所	杭州市灵隐街道西溪路 128 号		韦军、顾嫣萍	0571-88216888
上海新世纪资信评估投资服务有限公司	上海市汉口路 398 号华盛大厦 14F		黄蔚飞、杨菡	021-63500711

上述中介机构发生变更的情况

□适用 √不适用

4. 报告期末募集资金使用情况

√适用□不适用

单位:元 币种:人民币

债券名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况(如有)	募集资金违规使用的整改情况(如有)	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
杭州前进齿轮箱集团股份有限公司 2020 年度第一期中期票据	250,000,000.00	250,000,000.00	0	无	无	是

杭州前进齿轮箱集团股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	150,000,000.00	150,000,000.00	0	无	无	是
--------------------------------	----------------	----------------	---	---	---	---

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

公司严格按照中国银行间市场交易商协会关于中期票据募集资金使用有关规定、公司内部的财务制度，对募集资金进行专项管理，严格按照募集资金的投放计划使用资金，确保募集资金的合理有效使用。根据《2020 年度第一期中期票据募集说明书》《2022 年度第一期中期票据募集说明书》中关于募集资金用途的约定，募资资金全部用于置换杭齿集团本级的银行贷款。

5. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2023 年 7 月 10 日，根据上海新世纪资信评估投资服务有限公司出具的《2022 年度第一期中期票据跟踪评级报告》[新世纪跟踪(2023)100943]：本次评级维持公司 AA 主体信用等级，评级展望为稳定；认为 22 前进齿轮 MTN001 还本付息安全性极强，并维持上述中票 AAA 信用等级。

6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及其影响

适用 不适用

现状	执行情况	是否发生变更	变更后情况	变更原因	变更是否已取得有权机构批准	变更对债券投资者权益的影响
公司 2020 年度第一期中期票据、2022 年第一期中期票据均由萧山国资提供全额不可	报告期内，公司中期票据的担保情况、偿债计划及偿债保障措施未发生变更，公司已严格按照中期票据募集说明书约定的付息方式向票据	否	不适用	不适用		不适用

撤销的连带保证责任担保，保证范围为本期中期票据存续期限内担保人应偿付的本金、相应利息及其他合理费用	持有人足额支付票据利息或兑付本金。					
---	-------------------	--	--	--	--	--

7. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

适用 不适用

(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

(五) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

(六) 报告期内违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况对债券投资者权益的影响

适用 不适用

(七) 截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

主要指标	2023 年	2022 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	191,910,373.34	180,676,855.16	6.22	
流动比率	119.13%	116.16%	2.97	
速动比率	64.59%	65.68%	-1.09	
资产负债率 (%)	49.25	50.02	-0.77	
EBITDA 全部债务比	0.08	0.08	0.00	
利息保障倍数	7.42	6.69	0.73	
现金利息保障倍数	2.58	0.63	1.95	
EBITDA 利息保障倍数	5.57	4.69	0.88	
贷款偿还率 (%)	100.00	100.00	-	
利息偿付率 (%)	100.00	100.00	-	

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

天健审〔2024〕1195号

杭州前进齿轮箱集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了杭州前进齿轮箱集团股份有限公司（以下简称杭齿前进公司）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，公允反映了杭齿前进公司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，我们独立于杭齿前进公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十五）及五（二）1。

杭齿前进公司的营业收入主要来自于船用齿轮箱产品、工程机械变速箱产品和风电及工业传动产品。2023 年度，杭齿前进公司财务报表所示营业收入项目金额为 1,882,559,196.50 元。

由于营业收入是杭齿前进公司关键业绩指标之一，可能存在杭齿前进公司管理层（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) 对营业收入及毛利率按产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、送货单、提货单等；核对主要客户专用网络平台中的结算数据；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业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（十三）及五（一）8。

截至 2023 年 12 月 31 日，杭齿前进公司存货账面余额为人民币 1,079,272,049.65 元，跌价准备为人民币 203,362,656.60 元，账面价值为人民币 875,909,393.05 元，占合并财务报表资产总额的 18.31%。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确

定估计售价，并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存货的可变现净值。

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) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况等进行比较；

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

(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，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 获取存货跌价准备计算表，复核存货跌价准备计算过程，检查是否按杭齿前进公司相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分；

(8) 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。

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，管理层负责评估杭齿前进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。

杭齿前进公司治理层（以下简称治理层）负责监督杭齿前进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，就可能导致对杭齿前进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杭齿前进公司不能持续经营。

(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) 就杭齿前进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：陆俊洁
（项目合伙人）

中国注册会计师：顾嫣萍

二〇二四年四月十日

二、财务报表

(十二)合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：杭州前进齿轮集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	353,022,748.76	426,613,119.16
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	102,066,600.00	33,200,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	9,822,635.72	11,358,869.04
应收账款	七、5	379,498,569.35	281,635,147.60
应收款项融资	七、7	141,102,940.49	190,522,571.18
预付款项	七、8	25,541,538.96	21,601,792.96
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	7,457,806.59	5,977,135.74
其中：应收利息			
应收股利		1,997,613.00	
买入返售金融资产			
存货	七、10	875,909,393.05	768,238,845.74
合同资产	七、6	15,057,732.77	25,097,902.48
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	3,919,531.10	3,662,493.90
流动资产合计		1,913,399,496.79	1,767,907,877.80
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	七、17	1,516,524,027.74	1,352,326,757.09
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	1,680,056.68	1,740,949.59
固定资产	七、21	951,030,994.15	970,110,208.55
在建工程	七、22	107,339,766.12	78,558,419.38
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	23,281,869.58	7,117,718.86
无形资产	七、26	149,763,915.38	155,386,970.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	36,952.00	102,669.99

递延所得税资产	七、29	19,823,039.04	17,005,740.02
其他非流动资产	七、30	100,217,492.00	91,301,743.40
非流动资产合计		2,869,698,112.69	2,673,651,176.88
资产总计		4,783,097,609.48	4,441,559,054.68
流动负债：			
短期借款	七、32	430,327,184.42	257,259,630.57
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	七、35	270,633,772.60	287,761,877.70
应付账款	七、36	631,508,337.72	490,418,257.08
预收款项	七、37	1,799,161.32	1,286,965.37
合同负债	七、38	87,346,349.22	96,749,418.64
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	七、39	56,913,184.59	66,997,170.13
应交税费	七、40	14,896,253.07	15,967,762.10
其他应付款	七、41	11,397,663.23	11,167,547.33
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	七、43	92,481,994.30	284,981,280.11
其他流动负债	七、44	8,889,882.98	9,407,151.19
流动负债合计		1,606,193,783.45	1,521,997,060.22
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	400,700,000.00	370,700,000.00
应付债券	七、46	149,818,460.07	149,814,320.51
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	18,598,434.41	1,028,702.05
长期应付款	七、48	5,001,596.86	5,001,596.86
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	39,504,211.22	41,165,664.70
递延收益	七、51	38,033,159.31	36,995,264.59
递延所得税负债	七、29	11,061,339.50	8,176,184.88
其他非流动负债	七、52	86,684,018.86	86,847,068.86
非流动负债合计		749,401,220.23	699,728,802.45
负债合计		2,355,595,003.68	2,221,725,862.67
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	400,060,000.00	400,060,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	860,837,012.44	860,718,963.52
减：库存股			
其他综合收益	七、57	35,901,564.64	16,224,502.32
专项储备	七、58	2,632,040.16	
盈余公积	七、59	133,295,435.35	110,118,889.13
一般风险准备			
未分配利润	七、60	907,222,723.99	747,342,369.51
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,339,948,776.58	2,134,464,724.48
少数股东权益		87,553,829.22	85,368,467.53
所有者权益(或股东权益) 合计		2,427,502,605.80	2,219,833,192.01
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		4,783,097,609.48	4,441,559,054.68

公司负责人：杨水余 主管会计工作负责人：吴飞 会计机构负责人：吴飞

(十三) 母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：杭州前进齿轮集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		232,003,328.34	304,902,611.42
交易性金融资产		66,124,600.00	
衍生金融资产			
应收票据		9,548,085.72	11,358,869.04
应收账款	十九、1	181,354,794.37	113,190,761.66
应收款项融资		98,748,273.18	90,264,014.02
预付款项		443,392,522.72	397,025,659.62
其他应收款	十九、2	57,194,230.52	61,340,704.86
其中：应收利息			
应收股利			
存货		345,230,263.60	359,581,037.21
合同资产		12,623,022.76	22,647,129.58
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		1,446,219,121.21	1,360,310,787.41
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	十九、3	1,720,588,194.88	1,553,643,760.56

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		9,616,082.37	9,779,060.92
固定资产		725,513,351.24	770,564,116.10
在建工程		11,437,753.03	2,826,854.94
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			3,426,131.70
无形资产		109,283,488.70	114,472,698.93
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			42,389.99
递延所得税资产		11,739,894.62	12,248,702.46
其他非流动资产		43,067,760.62	36,523,403.26
非流动资产合计		2,631,246,525.46	2,503,527,118.86
资产总计		4,077,465,646.67	3,863,837,906.27
流动负债：			
短期借款		395,342,038.83	240,240,319.44
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		197,360,000.00	194,641,892.00
应付账款		271,104,011.37	257,673,969.19
预收款项		1,799,161.32	1,286,965.37
合同负债		60,125,339.96	69,708,250.22
应付职工薪酬		43,040,869.07	53,560,085.03
应交税费		9,659,033.69	5,708,663.50
其他应付款		9,105,621.75	8,190,117.53
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		87,534,778.64	282,134,502.97
其他流动负债		6,903,359.14	7,569,509.55
流动负债合计		1,081,974,213.77	1,120,714,274.80
非流动负债：			
长期借款		400,700,000.00	370,700,000.00
应付债券		149,818,460.07	149,814,320.51
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		2,399,694.95	2,399,694.95
长期应付职工薪酬			
预计负债		14,248,646.70	14,798,662.93
递延收益		35,942,011.31	36,872,512.66
递延所得税负债		168,690.00	
其他非流动负债		86,684,018.86	86,847,068.86
非流动负债合计		689,961,521.89	661,432,259.91
负债合计		1,771,935,735.66	1,782,146,534.71
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）		400,060,000.00	400,060,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		815,383,964.41	815,265,915.49
减：库存股			
其他综合收益		38,861,370.24	19,122,451.52
专项储备		620,369.59	
盈余公积		141,207,395.08	118,030,848.86
未分配利润		909,396,811.69	729,212,155.69
所有者权益（或股东权益）合计		2,305,529,911.01	2,081,691,371.56
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,077,465,646.67	3,863,837,906.27

公司负责人：杨水余 主管会计工作负责人：吴飞 会计机构负责人：吴飞

(十四)合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	七、61	1,882,559,196.50	2,196,065,145.69
其中：营业收入	七、61	1,882,559,196.50	2,196,065,145.69
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,829,992,741.99	2,130,134,776.10
其中：营业成本	七、61	1,430,964,959.99	1,706,962,193.95
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	19,105,960.46	13,994,830.59
销售费用	七、63	58,239,426.83	71,833,116.06
管理费用	七、64	167,832,998.62	171,067,505.12
研发费用	七、65	122,952,222.06	132,169,127.41
财务费用	七、66	30,897,174.03	34,108,002.97
其中：利息费用	七、66	34,427,384.52	38,529,449.83
利息收入	七、66	4,123,946.70	4,774,479.47
加：其他收益	七、67	25,500,190.36	29,430,796.70
投资收益（损失以“—”号填列）	七、68	171,328,686.63	153,067,337.34

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	169,733,427.84	150,942,010.80
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）	七、70	1,266,600.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-1,321,735.38	-1,698,976.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-28,687,846.42	-25,536,194.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	681,873.28	137,092.89
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		221,334,222.98	221,330,425.70
加：营业外收入	七、74	99,972.99	325,812.97
减：营业外支出	七、75	568,560.41	2,280,937.72
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		220,865,635.56	219,375,300.95
减：所得税费用	七、76	3,311,819.39	1,305,558.72
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		217,553,816.17	218,069,742.23
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		217,553,816.17	218,069,742.23
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（净亏损以“-”号填列）		211,461,160.70	209,389,999.12
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		6,092,655.47	8,679,743.11
六、其他综合收益的税后净额	七、77	19,677,062.32	-35,075,961.13
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		19,677,062.32	-35,075,961.13
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-719,732.74	-843,682.50
（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		-719,732.74	-843,682.50
（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			

2. 将重分类进损益的其他综合收益		20,396,795.06	-34,232,278.63
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		20,458,651.46	-34,290,173.83
(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		-61,856.40	57,895.20
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		237,230,878.49	182,993,781.10
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		231,138,223.02	174,314,037.99
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		6,092,655.47	8,679,743.11
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.5286	0.5234
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.5286	0.5234

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：杨水余 主管会计工作负责人：吴飞 会计机构负责人：吴飞

(十五) 母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	1,448,915,719.22	1,455,064,126.54
减：营业成本	十九、4	1,143,345,292.97	1,157,113,210.80
税金及附加		15,452,714.18	9,530,655.08
销售费用		34,687,792.50	47,078,333.32
管理费用		105,769,684.89	110,219,637.44
研发费用	十九、4	76,757,049.77	78,549,057.67
财务费用		28,396,742.99	32,941,638.49
其中：利息费用		33,317,948.92	37,808,297.24
利息收入		2,971,985.57	3,690,406.62
加：其他收益		20,642,695.86	25,399,190.61
投资收益（损失以“—”号填列）	十九、5	179,257,356.31	167,158,316.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		170,863,966.68	151,998,841.51

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		1,124,600.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-342,123.79	-196,900.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-12,475,376.42	-20,776,497.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）		87,582.69	106,800.41
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		232,801,176.57	191,322,503.03
加：营业外收入		48,186.63	80,481.35
减：营业外支出		406,403.14	200,098.96
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		232,442,960.06	191,202,885.42
减：所得税费用		677,497.84	-1,780,537.72
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		231,765,462.22	192,983,423.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		231,765,462.22	192,983,423.14
（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		19,738,918.72	-35,133,856.33
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-719,732.74	-843,682.50
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		-719,732.74	-843,682.50
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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		20,458,651.46	-34,290,173.83
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		20,458,651.46	-34,290,173.83
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		251,504,380.94	157,849,566.81
七、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人： 杨水余 主管会计工作负责人： 吴飞 会计机构负责人： 吴飞

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		1,438,915,105.91	1,514,507,322.84
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		23,623,385.96	16,335,918.48
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	42,777,922.08	39,044,222.60
经营活动现金流入小计		1,505,316,413.95	1,569,887,463.92
购买商品、接受劳务支付的现金		884,657,847.49	1,035,222,360.37
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			
支付给职工及为职工支付的现金		393,729,279.21	389,133,732.46
支付的各项税费		75,801,992.84	75,539,894.53
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	93,754,668.73	85,192,598.71

经营活动现金流出小计		1,447,943,788.27	1,585,088,586.07
经营活动产生的现金流量净额		57,372,625.68	-15,201,122.15
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金	七、78(2)	589,985,153.00	136,600,000.00
取得投资收益收到的现金		25,412,615.49	37,095,129.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,512,025.03	3,537,439.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		3,334.19	1,382,574.81
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		617,913,127.71	178,615,143.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		46,306,177.31	59,758,034.88
投资支付的现金	七、78(2)	657,585,153.00	126,164,237.50
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		703,891,330.31	185,922,272.38
投资活动产生的现金流量净额		-85,978,202.60	-7,307,129.04
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		629,950,000.00	992,990,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		629,950,000.00	992,990,000.00
偿还债务支付的现金		614,100,000.00	961,021,185.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		72,640,241.34	52,530,553.35
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		4,200,000.00	9,687,922.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)	2,324,565.99	10,894,385.76
筹资活动现金流出小计		689,064,807.33	1,024,446,124.39
筹资活动产生的现金流量净额		-59,114,807.33	-31,456,124.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		610,719.15	1,550,680.80
五、现金及现金等价物净增加额		-87,109,665.10	-52,413,694.78
加：期初现金及现金等价物余额		355,537,363.09	407,951,057.87

六、期末现金及现金等价物余额		268,427,697.99	355,537,363.09
----------------	--	----------------	----------------

公司负责人：杨水余 主管会计工作负责人：吴飞 会计机构负责人：吴飞

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		979,501,346.28	1,027,393,862.98
收到的税费返还		230,756.98	2,154,118.68
收到其他与经营活动有关的现金		28,724,360.81	31,538,852.11
经营活动现金流入小计		1,008,456,464.07	1,061,086,833.77
购买商品、接受劳务支付的现金		617,521,656.80	747,327,312.94
支付给职工及为职工支付的现金		265,765,208.71	260,087,133.43
支付的各项税费		44,136,040.34	43,655,915.05
支付其他与经营活动有关的现金		53,719,549.36	47,159,961.19
经营活动现金流出小计		981,142,455.21	1,098,230,322.61
经营活动产生的现金流量净额		27,314,008.86	-37,143,488.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		392,752,487.19	21,382,574.81
取得投资收益收到的现金		32,140,182.99	49,915,096.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		892,395.00	3,244,600.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		58,913,164.08	11,870,675.59
投资活动现金流入小计		484,698,229.26	86,412,947.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,901,448.68	16,893,228.13
投资支付的现金		457,749,153.00	3,564,237.50
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		53,000,000.00	57,200,000.00
投资活动现金流出小计		523,650,601.68	77,657,465.63
投资活动产生的现金流量净额		-38,952,372.42	8,755,481.58
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			

取得借款收到的现金		585,000,000.00	963,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		20,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		605,000,000.00	963,000,000.00
偿还债务支付的现金		587,100,000.00	930,031,185.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		67,346,640.20	42,119,518.80
支付其他与筹资活动有关的现金		21,954,000.00	5,211,814.25
筹资活动现金流出小计		676,400,640.20	977,362,518.33
筹资活动产生的现金流量净额		-71,400,640.20	-14,362,518.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		638,000.99	513,850.87
五、现金及现金等价物净增加额		-82,401,002.77	-42,236,674.72
加：期初现金及现金等价物余额		257,540,111.42	299,776,786.14
六、期末现金及现金等价物余额		175,139,108.65	257,540,111.42

公司负责人： 杨水余 主管会计工作负责人： 吴飞 会计机构负责人： 吴飞

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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														
	实收资本 (或股本)	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、上年年末余额	400,060,000.00				860,718,963.52		16,224,502.32		110,118,889.13		747,342,369.51		2,134,464,724.48	85,368,467.53	2,219,833,192.01
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	400,060,000.00				860,718,963.52		16,224,502.32		110,118,889.13		747,342,369.51		2,134,464,724.48	85,368,467.53	2,219,833,192.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					118,048.92		19,677,062.32	2,632,040.16	23,176,546.22		159,880,354.48		205,484,052.10	2,185,361.69	207,669,413.79
（一）综合收益总额							19,677,062.32				211,461,160.70		231,138,223.02	6,092,655.47	237,230,878.49

(二) 所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配							23,176,546.22		-		-		-	
1. 提取盈余公积							23,176,546.22		-					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-		-		-	
4. 其他									28,404,260.00		28,404,260.00		4,200,000.00	
(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							2,632,040.16					2,632,040.16	292,706.22	2,924,746.38
1. 本期提取							11,303,782.81					11,303,782.81	1,657,309.46	12,961,092.27
2. 本期使用							-8,671,742.65					-8,671,742.65	-1,364,603.24	-10,036,345.89

2023 年年度报告

(六) 其他				118,048.92							118,048.92		118,048.92
四、本期末余额	400,060,000.00			860,837,012.44		35,901,564.64	2,632,040.16	133,295,435.35		907,222,723.99	2,339,948,776.58	87,553,829.22	2,427,502,605.80

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													
	实收资本 (或股本)	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、上年年末余额	400,060,000.00			860,718,963.52		51,300,463.45		90,820,546.82		566,044,835.42		1,968,944,809.21	90,014,273.11	2,058,959,082.32
加：会计政策变更										7,197.28		7,197.28	9,400.92	16,598.20
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	400,060,000.00			860,718,963.52		51,300,463.45		90,820,546.82		566,052,032.70		1,968,952,006.49	90,023,674.03	2,058,975,680.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-35,075,961.13		19,298,342.31		181,290,336.81		165,512,717.99	-4,655,206.50	160,857,511.49
(一) 综合收益总额						-35,075,961.13				209,389,999.12		174,314,037.99	8,679,743.11	182,993,781.10

2023 年年度报告

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							13,077,008.22						13,077,008.22
2. 本期使用							-13,077,008.22						-13,077,008.22
（六）其他													
四、本期期末余额	400,060,000.00			860,718,963.52	16,224,502.32		110,118,889.13	747,342,369.51	2,134,464,724.48	85,368,467.53			2,219,833,192.01

公司负责人： 杨水余 主管会计工作负责人： 吴飞 会计机构负责人： 吴飞

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

2023 年年度报告

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合 计
		优先 股	永 续 债	其他							
一、上年年末余额	400,060,000.00				815,265,915.49		19,122,451.52		118,030,848.86	729,212,155.69	2,081,691,371.56
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	400,060,000.00				815,265,915.49		19,122,451.52		118,030,848.86	729,212,155.69	2,081,691,371.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					118,048.92		19,738,918.72	620,369.59	23,176,546.22	180,184,656.00	223,838,539.45
（一）综合收益总额							19,738,918.72			231,765,462.22	251,504,380.94
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									23,176,546.22	-51,580,806.22	-28,404,260.00
1. 提取盈余公积									23,176,546.22	-23,176,546.22	
2. 对所有者（或股东）的分配										-28,404,260.00	-28,404,260.00
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							620,369.59			620,369.59
1. 本期提取							4,065,064.13			4,065,064.13
2. 本期使用							-3,444,694.54			-3,444,694.54
(六) 其他				118,048.92						118,048.92
四、本期期末余额	400,060,000.00			815,383,964.41		38,861,370.24	620,369.59	141,207,395.08	909,396,811.69	2,305,529,911.01

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	400,060,000.00				815,265,915.49		54,256,307.85		98,732,506.55	564,328,394.86	1,932,643,124.75
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	400,060,000.00				815,265,915.49		54,256,307.85		98,732,506.55	564,328,394.86	1,932,643,124.75
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-35,133,856.33		19,298,342.31	164,883,760.83	149,048,246.81

2023 年年度报告

2. 本期使用								- 4,954,708 .45			- 4,954,708 .45
(六) 其他											
四、本期期末余额	400,060,0 00.00				815,265,9 15.49		19,122,4 51.52		118,030, 848.86	729,212, 155.69	2,081,691 ,371.56

公司负责人： 杨水余 主管会计工作负责人： 吴飞 会计机构负责人： 吴飞

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

杭州前进齿轮箱集团股份有限公司（以下简称公司或本公司）是于 2008 年 9 月由杭州前进齿轮箱集团有限公司整体变更设立的股份制企业，于 2008 年 9 月 28 日在杭州市工商行政管理局变更注册登记，后于 2010 年 11 月 22 日在浙江省工商行政管理局变更注册登记，总部位于浙江省杭州市萧山区萧金路 45 号。公司现持有统一社会信用代码为 91330000704277673W 的营业执照。公司现有注册资本 400,060,000.00 元，股份总数 400,060,000 股（每股面值 1 元），均为无限售条件的流通 A 股。公司股票于 2010 年 10 月 11 日在上海证券交易所挂牌交易，股票代码：601177。

本公司属“通用设备制造业”（C34）。主要经营活动为齿轮箱、变速箱、船用推进装置产品及部件、公路车桥及非公路车桥、离合器、联轴节、传动机器产品及其零部件、电机、粉末冶金件、精密齿轮、船舶设备的制造加工、相关技术开发、技术服务，柴油机的销售，润滑油的销售，仓储服务（不含危险品及易制毒品），经营进出口业务。（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）。公司目前生产和销售的主要产品有：船用齿轮箱及船舶推进系统、工程机械变速箱、风电增速箱及工业齿轮箱、汽车变速器、农业机械变速箱和驱动桥、摩擦材料及摩擦片和大型精密齿轮等十大类千余种产品。

本财务报表业经公司 2024 年 4 月 10 日第六届董事会第九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

√适用 □不适用

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：

√适用 □不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计，具体情况如下：

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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

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

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项计提坏账准备的应收账款金额超过资产总额 0.5%的应收账款认定为重要的单项计提坏账准备的应收账款
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账龄超过 1 年的预付款项
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额超过资产总额 0.5%的在建工程认定为重要在建工程项目
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额 0.5%的应付账款认定为重要的账龄超过 1 年的应付账款
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项合同负债金额超过资产总额 0.5%的合同负债认定为重要的账龄超过 1 年的合同负债
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过资产总额 0.5%的其他应付款认定为重要的账龄超过 1 年的其他应付款
重要的预计负债	公司将单项预计负债金额超过资产总额 0.5%的预计负债认定为重要的预计负债
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 10%的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量
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	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 15%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
重要的承诺事项	公司将相关合同、协议、重组计划金额超过资产总额 10%的承诺事项认定为重要承诺事项
重要的或有事项	公司将或有负债或或有资产超过资产总额 0.5%的或有事项认定为重要或有事项
重要的资产负债表日后事项	公司将金额或对价超过资产总额 10%的股票或债券发

	行、对外投资、企业合并或处置子公司以及损失可能超过资产总额 0.5% 的诉讼、仲裁或承诺、亏损、债务重组等各项资产负债表日后事项认定为重要资产负债表日后事项
--	--

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

1. 控制的判断

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

2. 合并财务报表的编制方法

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

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

9. 现金及现金等价物的确定标准

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

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

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。

11. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当

期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

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

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分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。

(2) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

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

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
		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
其他应收款——合并范围内关联往来组合	款项性质	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
其他应收款——应收押金保证金组合		
其他应收款——应收政府款项组合		
其他应收款——其他组合		
合同资产——合并范围内关联往来组合	信用风险特征	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
合同资产——质保金组合		

(3) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款/应收商业承兑汇票预期信用损失率 (%)	
	风电增速箱产品	其他产品
1 年以内 (含, 下同)		5
1-2 年	5	20
2-3 年	20	60
3-4 年	30	100
4-5 年	60	
5-6 年	80	
6 年以上	100	

应收账款的账龄自款项实际发生的月份起算。

(4) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

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

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本附注五(11)金融工具

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本附注五(11)金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本附注五(11)金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 不适用

详见本附注五(11)金融工具

13. 应收账款

√适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

详见本附注五(11)金融工具

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 不适用

详见本附注五(11)金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 不适用

详见本附注五(11)金融工具

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 不适用

详见本附注五(11)金融工具

14. 应收款项融资

√适用 不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

详见本附注五(11)金融工具

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 不适用

详见本附注五(11)金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 不适用

详见本附注五(11)金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 不适用

详见本附注五(11)金融工具

15. 其他应收款

√适用 不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

详见本附注五(11)金融工具

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本附注五(11)金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本附注五(11)金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本附注五(11)金融工具

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17. 合同资产

√适用□不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本附注五(11)金融工具

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本附注五(11)金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本附注五(11)金融工具

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本附注五(11)金融工具

18. 持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

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。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

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

折旧或摊销方法

投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	2.38-4.75
机器设备	年限平均法	10-15	5	6.33-9.50
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
办公设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

22. 在建工程

√适用 □不适用

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。

23. 借款费用

√适用 □不适用

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。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 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

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	合同约定的使用年限	直线法
商标使用权	12 年（经营期限）	直线法
非专利专有技术	10 年（预计受益期限）	直线法
计算机软件	2-10 年（预计受益期限）	直线法
排污权	10 年（预计受益期限）	直线法

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

(1) 人员人工费用

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

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按比例分配。

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) 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(4) 无形资产摊销费用

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。

(5) 新产品设计费用

新产品设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，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。

27. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行

减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。
若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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。

29. 合同负债

√适用 □不适用

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。

30. 职工薪酬

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

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。

31. 预计负债

√适用 □不适用

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。

32. 股份支付

√适用 □不适用

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。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

34. 收入**(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策**

√适用 □不适用

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

公司主要销售船用齿轮箱及船舶推进系统、工程机械变速箱和风电增速箱等产品，属于在某一时点履行履约义务。销售商品收入确认时点的具体判断标准如下：1) 国内销售：①零库存结算客户：根据与客户签订的合同或订单发货，客户对一定期间内已实际使用的产品进行统计，公司与客户核对结算数量及双方已确认的价格，产品销售收入金额已确定，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入；②国内其他客户：根据与客户签订的合同或订单发货，将货物直接运送至客户或由客户直接上门提货，公司在发货或提货后已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认；2) 国外销售：①FOB 类贸易模式，产品出库，办理报关出口手续并取得提单后，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认；②EXW 类贸易模式，公司按照合同或订单的要求将货物交给客户指定的承运人时确认收入。

(2). 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

□适用 √不适用

35. 合同成本

√适用 □不适用

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。

36. 政府补助

√适用 □不适用

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。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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。

38. 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

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

(1) 经营租赁

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

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

售后租回

(1) 公司作为承租人

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

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

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

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	2022 年 12 月 31 日资产负债表项目	
	递延所得税资产	648,342.30
	递延所得税负债	618,337.42
	未分配利润	20,486.73
	少数股东权益	9,518.15
	2022 年度利润表项目	
	所得税费用	-13,406.68
	净利润	13,406.68
	归属于母公司股东的净利润	13,289.46
	少数股东损益	117.22
公司自 2023 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定	该项会计政策变更对公司财务报表无影响	0

其他说明

无

(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或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

调整当年年初财务报表的原因说明

公司自 2023 年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，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	426,613,119.16	426,613,119.16	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	33,200,000.00	33,200,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	11,358,869.04	11,358,869.04	
应收账款	281,635,147.60	281,635,147.60	
应收款项融资	190,522,571.18	190,522,571.18	
预付款项	21,601,792.96	21,601,792.96	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5,977,135.74	5,977,135.74	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	768,238,845.74	768,238,845.74	
合同资产	25,097,902.48	25,097,902.48	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,662,493.90	3,662,493.90	
流动资产合计	1,767,907,877.80	1,767,907,877.80	
非流动资产:			
发放贷款和垫款			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,352,326,757.09	1,352,326,757.09	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	1,740,949.59	1,740,949.59	
固定资产	970,110,208.55	970,110,208.55	
在建工程	78,558,419.38	78,558,419.38	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	7,117,718.86	7,117,718.86	
无形资产	155,386,970.00	155,386,970.00	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	102,669.99	102,669.99	
递延所得税资产	16,357,397.72	17,005,740.02	648,342.30
其他非流动资产	91,301,743.40	91,301,743.40	0
非流动资产合计	2,673,002,834.58	2,673,651,176.88	648,342.30
资产总计	4,440,910,712.38	4,441,559,054.68	648,342.30
流动负债：			
短期借款	257,259,630.57	257,259,630.57	
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	287,761,877.70	287,761,877.70	
应付账款	490,418,257.08	490,418,257.08	
预收款项	1,286,965.37	1,286,965.37	
合同负债	96,749,418.64	96,749,418.64	
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	66,997,170.13	66,997,170.13	
应交税费	15,967,762.10	15,967,762.10	
其他应付款	11,167,547.33	11,167,547.33	
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	284,981,280.11	284,981,280.11	
其他流动负债	9,407,151.19	9,407,151.19	
流动负债合计	1,521,997,060.22	1,521,997,060.22	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	370,700,000.00	370,700,000.00	
应付债券	149,814,320.51	149,814,320.51	

其中：优先股			
永续债			
租赁负债	1,028,702.05	1,028,702.05	
长期应付款	5,001,596.86	5,001,596.86	
长期应付职工薪酬			
预计负债	41,165,664.70	41,165,664.70	
递延收益	36,995,264.59	36,995,264.59	
递延所得税负债	7,557,847.46	8,176,184.88	618,337.42
其他非流动负债	86,847,068.86	86,847,068.86	
非流动负债合计	699,110,465.03	699,728,802.45	618,337.42
负债合计	2,221,107,525.25	2,221,725,862.67	618,337.42
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	400,060,000.00	400,060,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	860,718,963.52	860,718,963.52	
减：库存股			
其他综合收益	16,224,502.32	16,224,502.32	
专项储备			
盈余公积	110,118,889.13	110,118,889.13	
一般风险准备			
未分配利润	747,321,882.78	747,342,369.51	20,486.73
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	2,134,444,237.75	2,134,464,724.48	20,486.73
少数股东权益	85,358,949.38	85,368,467.53	9,518.15
所有者权益（或股东权益）合计	2,219,803,187.13	2,219,833,192.01	30,004.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计	4,440,910,712.38	4,441,559,054.68	648,342.30

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	304,902,611.42	304,902,611.42	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	11,358,869.04	11,358,869.04	
应收账款	113,190,761.66	113,190,761.66	
应收款项融资	90,264,014.02	90,264,014.02	
预付款项	397,025,659.62	397,025,659.62	
其他应收款	61,340,704.86	61,340,704.86	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	359,581,037.21	359,581,037.21	
合同资产	22,647,129.58	22,647,129.58	

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	1,360,310,787.41	1,360,310,787.41	
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	1,553,643,760.56	1,553,643,760.56	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	9,779,060.92	9,779,060.92	
固定资产	770,564,116.10	770,564,116.10	
在建工程	2,826,854.94	2,826,854.94	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	3,426,131.70	3,426,131.70	
无形资产	114,472,698.93	114,472,698.93	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	42,389.99	42,389.99	
递延所得税资产	12,248,702.46	12,248,702.46	
其他非流动资产	36,523,403.26	36,523,403.26	
非流动资产合计	2,503,527,118.86	2,503,527,118.86	
资产总计	3,863,837,906.27	3,863,837,906.27	
流动负债：			
短期借款	240,240,319.44	240,240,319.44	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	194,641,892.00	194,641,892.00	
应付账款	257,673,969.19	257,673,969.19	
预收款项	1,286,965.37	1,286,965.37	
合同负债	69,708,250.22	69,708,250.22	
应付职工薪酬	53,560,085.03	53,560,085.03	
应交税费	5,708,663.50	5,708,663.50	
其他应付款	8,190,117.53	8,190,117.53	
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	282,134,502.97	282,134,502.97	
其他流动负债	7,569,509.55	7,569,509.55	
流动负债合计	1,120,714,274.80	1,120,714,274.80	
非流动负债：			
长期借款	370,700,000.00	370,700,000.00	
应付债券	149,814,320.51	149,814,320.51	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	2,399,694.95	2,399,694.95	

长期应付职工薪酬			
预计负债	14,798,662.93	14,798,662.93	
递延收益	36,872,512.66	36,872,512.66	
递延所得税负债			
其他非流动负债	86,847,068.86	86,847,068.86	
非流动负债合计	661,432,259.91	661,432,259.91	
负债合计	1,782,146,534.71	1,782,146,534.71	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	400,060,000.00	400,060,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	815,265,915.49	815,265,915.49	
减：库存股			
其他综合收益	19,122,451.52	19,122,451.52	
专项储备			
盈余公积	118,030,848.86	118,030,848.86	
未分配利润	729,212,155.69	729,212,155.69	
所有者权益（或股东权益）合计	2,081,691,371.56	2,081,691,371.56	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,863,837,906.27	3,863,837,906.27	

41. 其他

√适用 □不适用

安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

分部报告

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

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

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

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	境外子公司前进齿轮开发有限公司（以下简称香港前进公司）不计征增值税，本公司及其他子公司税率为 3%、5%、6%、9%、10%、13%
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%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
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%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15%
绍兴前进齿轮箱有限公司（以下简称绍兴前进公司）	15%
浙江长兴前进机械有限公司（以下简称长兴机械公司）	15%
杭州前进联轴器有限公司（以下简称前进联轴器公司）	15%
杭州前进通用机械有限公司（以下简称前进通用公司）	15%
杭州前进铸造有限公司（以下简称前进铸造公司）	20%
杭州爱德旺斯传动技术检测有限公司（以下简称爱德旺斯检测公司）	20%
杭州粉末冶金研究所有限公司（以下简称杭粉所公司）	20%
武汉前进齿轮开发有限公司（以下简称武汉前进公司）	20%
杭州前进进出口贸易有限公司（以下简称前进贸易公司）	20%
广东前进齿轮开发有限公司（以下简称广东前进公司）	20%
大连前进齿轮开发有限公司（以下简称大连前进公司）	20%
上海前进齿轮经营有限公司（以下简称上海前进公司）	20%

杭齿传动(安徽)有限公司(以下简称安徽公司)	20%
广德前进供应链有限公司(以下简称广德供应链公司)	20%
香港前进公司[注 1]	16.5%
前进齿轮开发(马来西亚)有限公司(以下简称马来西亚前进公司)[注 2]	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

[注 1]香港前进公司注册地在香港,征收利得税,税率为 16.5%

[注 2]马来西亚前进公司当年度应纳税所得额在 500,000.00 林吉特以下的,适用所得税税率为 20%

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 增值税

从事生产业务的公司出口货物实行“免、抵、退”税政策,本期出口退税率为 13%;从事外贸业务的公司出口货物实行“免、退”税政策,本期出口退税率为 13%。

2. 企业所得税

(1) 2023 年 12 月 8 日,根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的高新技术企业证书,本公司和长兴机械公司继续被认定为高新技术企业,认定有效期 3 年,2023 年至 2025 年度企业所得税按 15%的税率计缴。

(2) 2021 年 12 月 16 日,根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的高新技术企业证书,绍兴前进公司和前进通用公司被认定为高新技术企业,认定有效期 3 年,2021 年至 2023 年度企业所得税按 15%的税率计缴。

(3) 2022 年 12 月 24 日,根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的高新技术企业证书,前进联轴器公司被认定为高新技术企业,认定有效期 3 年,2022 年至 2024 年度企业所得税按 15%的税率计缴。

(4) 根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(2023 年第 12 号),爱德旺斯检测公司、杭粉所公司、武汉前进公司、前进贸易公司、广东前进公司、大连前进公司、上海前进公司、安徽公司和广德供应链公司符合小型微利企业的规定条件,本期对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。减半征收资源税(不含水资源税)、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	143,804.78	160,688.89
银行存款	268,295,389.03	373,869,334.82
其他货币资金	84,583,554.95	52,583,095.45
存放财务公司存款		
合计	353,022,748.76	426,613,119.16
其中：存放在境外的款项总额	2,681,455.74	3,199,285.42

其他说明

使用受限制的货币资金为 84,595,050.77 元，其中：ETC 押金冻结 12,000.00 元，银行承兑汇票保证金 83,004,084.78 元，保函保证金 1,578,965.99 元。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	102,066,600.00	33,200,000.00	/
其中：			
理财产品	76,266,600.00	33,200,000.00	/
结构性存款	25,800,000.00		/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	102,066,600.00	33,200,000.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	9,822,635.72	11,358,869.04
合计	9,822,635.72	11,358,869.04

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		400,000.00
合计		400,000.00

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	10,520,156.16	100.00	697,520.44	6.63	9,822,635.72	11,956,704.25	100.00	597,835.21	5.00	11,358,869.04
其中：										
商业承兑汇票	10,520,156.16	100.00	697,520.44	6.63	9,822,635.72	11,956,704.25	100.00	597,835.21	5.00	11,358,869.04
合计	10,520,156.16	/	697,520.44	/	9,822,635.72	11,956,704.25	/	597,835.21	/	11,358,869.04

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：商业承兑汇票组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额
----	------

	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	10,520,156.16	697,520.44	6.63
合计	10,520,156.16	697,520.44	6.63

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	597,835.21	99,685.23				697,520.44
合计	597,835.21	99,685.23				697,520.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		

其中：1 年以内分项		
1 年以内	372,044,252.29	275,883,842.76
1 年以内小计	372,044,252.29	275,883,842.76
1 至 2 年	12,731,750.61	9,152,806.63
2 至 3 年	1,076,691.44	6,234,969.72
3 年以上	12,430,574.40	12,859,451.15
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	398,283,268.74	304,131,070.26

① 风电增速箱产品

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	217,592,025.30		
1-2 年	9,354,294.30	467,714.72	5.00
2-3 年	28,068.75	5,613.75	20.00
3-4 年	4,494,971.00	1,348,491.30	30.00
6 年以上	433,769.01	433,769.01	100.00
小 计	231,903,128.36	2,255,588.78	0.97

② 其他产品

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	154,452,226.99	7,722,611.34	5.00
1-2 年	3,377,456.31	675,491.27	20.00
2-3 年	1,048,622.69	629,173.61	60.00
3 年以上	3,971,517.82	3,971,517.82	100.00
小 计	162,849,823.81	12,998,794.04	7.98

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	3,530,316.57	0.89	3,530,316.57	100.00		3,530,316.57	1.16	3,530,316.57	100.00	
其中：										
按组合 计提坏 账准备	394,752,952.17	99.11	15,254,382.82	3.86	379,498,569.35	300,600,753.69	98.84	18,965,606.09	6.31	281,635,147.60
其中：										
合计	398,283,268.74	/	18,784,699.39	/	379,498,569.35	304,131,070.26	/	22,495,922.66	/	281,635,147.60

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
杭州长江汽车有限公司	3,530,316.57	3,530,316.57	100.00	公司已对其提起诉讼,且该公司涉及多起诉讼,期末根据其账面价值与预计可收回的金额的差额计提坏账准备
合计	3,530,316.57	3,530,316.57	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联往来组合			
账龄组合	394,752,952.17	15,254,382.82	3.86
合计	394,752,952.17	15,254,382.82	3.86

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	3,530,316.57					3,530,316.57
按组合计提坏账准备	18,965,606.09	1,241,100.36	26,625.50	4,978,949.13		15,254,382.82
合计	22,495,922.66	1,241,100.36	26,625.50	4,978,949.13		18,784,699.39

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,978,949.13

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
客户一	135,596,854.92	48,244,374.20	183,841,229.12	36.51	2,879,933.43
客户二	77,519,131.90	35,664,816.28	113,183,948.18	22.48	1,783,240.81
客户三	19,555,344.00	1,389,100.00	20,944,444.00	4.16	1,081,270.40
客户四	16,649,983.80		16,649,983.80	3.31	832,499.19
客户五	10,381,233.28	1,440,406.09	11,821,639.37	2.35	1,420,511.60

合计	259,702,547.90	86,738,696.57	346,441,244.47	68.81	7,997,455.43
----	----------------	---------------	----------------	-------	--------------

其他说明

期末余额前 5 名的应收账款和合同资产合计数为 346,441,244.47 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例为 68.81%，相应计提的坏账准备合计数为 7,997,455.43 元。

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	15,850,245.03	792,512.26	15,057,732.77	26,418,844.71	1,320,942.23	25,097,902.48
合计	15,850,245.03	792,512.26	15,057,732.77	26,418,844.71	1,320,942.23	25,097,902.48

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	15,850,245.03	100.00	792,512.26	5.00	15,057,732.77	26,418,844.71	100.00	1,320,942.23	5.00	25,097,902.48
其中：										
合计	15,850,245.03	/	792,512.26	/	15,057,732.77	26,418,844.71	/	1,320,942.23	/	25,097,902.48

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 质保金组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
质保金组合	15,850,245.03	792,512.26	5.00
合计	15,850,245.03	792,512.26	5.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-528,429.97			
合计	-528,429.97			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、应收款项融资**(1). 应收款项融资分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	141,102,940.49	190,522,571.18
合计	141,102,940.49	190,522,571.18

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	22,420,918.60
合计	22,420,918.60

(3). 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	389,418,237.27	
合计	389,418,237.27	

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

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、 预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	21,862,564.07	85.60	19,389,650.72	89.76
1至2年	2,309,390.39	9.04	1,768,979.36	8.19
2至3年	1,260,637.00	4.94	218,948.36	1.01
3年以上	108,947.50	0.42	224,214.52	1.04
合计	25,541,538.96	100.00	21,601,792.96	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

期末余额前5名的预付款项合计数为12,516,185.61元，占预付款项期末余额合计数的比例为49.00%。

9、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	1,997,613.00	
其他应收款	5,460,193.59	5,977,135.74
合计	7,457,806.59	5,977,135.74

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况
适用 不适用

核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
杭州爱德旺斯驱动链科技服务有限公司(以下简称爱德旺斯驱动链公司)	1,997,613.00	
合计	1,997,613.00	

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	5,733,466.90	6,195,455.29
1 年以内小计	5,733,466.90	6,195,455.29
1 至 2 年	13,500.03	52,004.00
2 至 3 年	6,500.00	124,625.00
3 年以上	4,675,325.00	4,592,700.00
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	10,428,791.93	10,964,784.29

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	5,739,025.00	5,518,110.84
应收出口退税	1,071,571.22	1,199,404.00
单位住房资金专户	3,330,556.26	3,330,556.26
应收暂付款	137,263.24	673,737.25
其他	150,376.21	242,975.94
合计	10,428,791.93	10,964,784.29

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	309,772.75	10,400.80	4,667,475.00	4,987,648.55
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-675.00	675.00		
--转入第三阶段		-1,300.00	1,300.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-22,424.40	-7,075.79	10,449.98	-19,050.21
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	286,673.35	2,700.01	4,679,224.98	4,968,598.34

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，其余部分按账龄组合划分。账龄1年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)，按5%计提减值；账龄1-2年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值(第二阶段)，按20%计提减值；账龄2年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，预期信用损失比例根据账龄年限进行调整：2-3年代表较少的已发生信用减值、按60%计提减值，3年以上代表已全部减值，按100%计提减值。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	4,987,648.55	- 19,050.21				4,968,598.34
合计	4,987,648.55	- 19,050.21				4,968,598.34

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
萧山临江高新技术产业园区管理委员会财政专户	4,500,000.00	43.15	押金保证金	3年以上	4,500,000.00
杭州市萧山区住房改革委员会办公室	3,330,556.26	31.94	单位住房资金专户	1年以内	166,527.81
应收出口退税	1,071,571.22	10.28	应收出口退税	1年以内	53,578.56
徐州淮海产权服务有限公司	500,000.00	4.79	押金保证金	1年以内	25,000.00
中信国际招标有限公司	420,000.00	4.03	押金保证金	1年以内	21,000.00
合计	9,822,127.48	94.19	/	/	4,766,106.37

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货**(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	96,012,873.10	11,823,262.39	84,189,610.71	74,882,477.95	11,804,280.05	63,078,197.90
在产品	437,154,870.80	107,858,115.82	329,296,754.98	403,730,537.99	114,904,072.15	288,826,465.84
库存商品	466,740,399.64	73,972,708.21	392,767,691.43	410,146,071.34	68,439,714.18	341,706,357.16
周转材料	168,264.06		168,264.06	182,271.07		182,271.07
消耗性生物资产						
合同履约成本						
自制半成品	79,195,642.05	9,708,570.18	69,487,071.87	84,679,419.18	10,233,865.41	74,445,553.77
合计	1,079,272,049.65	203,362,656.60	875,909,393.05	973,620,777.53	205,381,931.79	768,238,845.74

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	11,804,280.05	707,777.75		688,795.41		11,823,262.39
在产品	114,904,072.15	14,695,813.92		21,741,770.25		107,858,115.82
库存商品	68,439,714.18	11,598,560.12		6,065,566.09		73,972,708.21
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
自制半成品	10,233,865.41	1,778,158.81		2,303,454.04		9,708,570.18
合计	205,381,931.79	28,780,310.60		30,799,585.79		203,362,656.60

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

期末存货按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备, 本期转销数系存货消耗/销售结转存货跌价准备。

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税进项税额	3,047,007.82	3,550,904.43
待退回企业所得税	872,523.28	111,589.47
合计	3,919,531.10	3,662,493.90

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况
适用 不适用

其他债权投资的核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：
适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：
适用 不适用

按组合计提坏账准备：
适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
小计											
二、联营企业											
浙江萧山农村商业银行股份有限公司(以下简称萧山农商银行)	1,196,849,560.83			160,220,982.01	19,738,918.72	118,048.92	23,776,500.00			1,353,151,010.48	
爱德旺斯驱动链公司	12,937,361.22			264,902.53			1,997,613.00			11,204,650.75	
杭州前进锻造有限公司	142,539,835.04			9,628,531.47						152,168,366.51	

(以下简称 前进锻造公 司)										
小计	1,352,326, 757.09			170,114, 416.01	19,738,9 18.72	118,048. 92	25,774 ,113.0 0			1,516,52 4,027.74
合计	1,352,326, 757.09			170,114, 416.01	19,738,9 18.72	118,048. 92	25,774 ,113.0 0			1,516,52 4,027.74

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、 其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	3,353,510.19	1,651,775.78		5,005,285.97
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	47,628.74			47,628.74
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产	47,628.74			47,628.74
4. 期末余额	3,305,881.45	1,651,775.78		4,957,657.23
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	2,576,311.91	688,024.47		3,264,336.38
2. 本期增加金额	19,434.77	33,042.91		52,477.68
(1) 计提或摊销	19,434.77	33,042.91		52,477.68
3. 本期减少金额	39,213.51			39,213.51
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产	39,213.51			39,213.51
4. 期末余额	2,556,533.17	721,067.38		3,277,600.55
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	749,348.28	930,708.40		1,680,056.68
2. 期初账面价值	777,198.28	963,751.31		1,740,949.59

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	951,030,994.15	970,110,208.55
固定资产清理		
合计	951,030,994.15	970,110,208.55

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	823,879,468.33	1,562,024,905.14	20,307,907.35	13,827,188.57	14,616,751.76	2,434,656,221.15
2. 本期增加金额	2,563,726.18	59,365,405.96	2,410,232.74	1,274,137.63	698,107.68	66,311,610.19
(1) 购置		4,305,408.98	2,410,232.74	1,150,399.63	273,841.61	8,139,882.96
(2) 在建工程转入	2,516,097.44	55,059,996.98		123,738.00	424,266.07	58,124,098.49
(3) 企业合并增加						
(4) 投资性房地产转入	47,628.74					47,628.74

3. 本期减少额	3,027,967.19	19,300,162.15	2,350,786.63	223,203.33	596,229.29	25,498,348.59
(1) 处置或报废	121,922.19	15,207,065.07	2,349,949.56	219,718.75	596,229.29	18,494,884.86
(2) 转入在建工程	2,906,045.00	4,088,231.40				6,994,276.40
(3) 汇率影响		4,865.68	837.07	3,484.58		9,187.33
4. 期末余额	823,415,227.32	1,602,090,148.95	20,367,353.46	14,878,122.87	14,718,630.15	2,475,469,482.75
二、累计折旧						
1. 期初余额	319,933,741.19	1,109,140,809.36	15,434,918.95	7,320,191.04	12,716,352.06	1,464,546,012.60
2. 本期增加额	16,066,336.01	63,254,492.10	1,394,047.46	1,610,948.00	368,185.81	82,694,009.38
(1) 计提	16,027,122.50	63,254,492.10	1,394,047.46	1,610,948.00	368,185.81	82,654,795.87
(2) 投资性房地产转入	39,213.51					39,213.51
3. 本期减少额	2,892,383.21	16,888,805.63	2,242,624.16	209,724.09	567,996.29	22,801,533.38
(1) 处置或报废	102,580.01	13,465,837.01	2,241,824.94	206,273.73	567,996.29	16,584,511.98
(2) 转入在建工程	2,789,803.20	3,418,061.60				6,207,864.80
(3) 其他		4,907.02	799.22	3,450.36		9,156.60
4. 期末余额	333,107,693.99	1,155,506,495.83	14,586,342.25	8,721,414.95	12,516,541.58	1,524,438,488.60
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增						

加 金 额						
(1) 计 提						
3. 本 期 减 少 金 额						
(1) 处 置 或 报 废						
4. 期 末 余 额						
四、账面价值						
1. 期 末 账 面 价 值	490,307,533.33	446,583,653.12	5,781,011.21	6,156,707.92	2,202,088.57	951,030,994.15
2. 期 初 账 面 价 值	503,945,727.14	452,884,095.78	4,872,988.40	6,506,997.53	1,900,399.70	970,110,208.55

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	19,947,289.37
小计	19,947,289.37

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
长兴前进材料仓库	3,536,158.69	无法办理
长兴前进木模仓库	2,083,696.64	无法办理
长兴前进成品仓库	1,936,977.42	无法办理
长兴前进综合仓库	1,239,574.61	无法办理
长兴前进砂处理车间	290,325.46	无法办理
绍兴前进柯东厂区 3#厂房	5,363,247.83	无法办理
临江研发综合楼	32,237,754.76	2024 年已办妥
小 计	46,687,735.41	

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	107,339,766.12	78,558,419.38
工程物资		
合计	107,339,766.12	78,558,419.38

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
联合厂房工程	62,720,844.00		62,720,844.00	50,753,011.33		50,753,011.33
热处理渗碳淬火线				15,017,317.01		15,017,317.01
其他零星项目	44,618,922.12		44,618,922.12	12,788,091.04		12,788,091.04
合计	107,339,766.12		107,339,766.12	78,558,419.38		78,558,419.38

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
联合厂房工程	6,880.00万元	50,753,011.33	11,967,832.67			62,720,844.00	91.16	90.00				自筹资金
热处理渗碳淬火线	2,372.00万元	15,017,317.01	11,721,853.15	26,739,170.16			112.73	100.00				自筹资金
合计		65,770,328.34	23,689,685.82	26,739,170.16		62,720,844.00	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	23,992,701.21	23,992,701.21
2. 本期增加金额	24,821,756.17	24,821,756.17
1) 租入	24,821,756.17	24,821,756.17
3. 本期减少金额	22,276,396.14	22,276,396.14
1) 终止租赁	22,276,396.14	22,276,396.14
4. 期末余额	26,538,061.24	26,538,061.24
二、累计折旧		
1. 期初余额	16,874,982.35	16,874,982.35
2. 本期增加金额	8,657,605.45	8,657,605.45
(1) 计提	8,657,605.45	8,657,605.45
3. 本期减少金额	22,276,396.14	22,276,396.14
(1) 处置		
(2) 终止租赁	22,276,396.14	22,276,396.14
4. 期末余额	3,256,191.66	3,256,191.66
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	23,281,869.58	23,281,869.58
2. 期初账面价值	7,117,718.86	7,117,718.86

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标使用权	计算机软件	排污权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	206,492,130.01		17,796,604.25	1,575,417.00	26,608,706.40	404,893.00	252,877,750.66
2. 本期增加金额			56,603.78		1,422,864.60		1,479,468.38
(1) 购置			56,603.78		1,422,864.60		1,479,468.38
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	206,492,130.01		17,853,208.03	1,575,417.00	28,031,571.00	404,893.00	254,357,219.04
二、累计摊销							
1. 期初余额	65,586,220.05		16,222,057.56	1,575,417.00	13,811,827.51	295,258.54	97,490,780.66
2. 本期增加金额	4,141,113.20		613,271.34		2,307,649.02	40,489.44	7,102,523.00
(1) 计提	4,141,113.20		613,271.34		2,307,649.02	40,489.44	7,102,523.00
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	69,727,333.25		16,835,328.90	1,575,417.00	16,119,476.53	335,747.98	104,593,303.66
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	136,764,796.76		1,017,879.13		11,912,094.47	69,145.02	149,763,915.38
2. 期初账面价值	140,905,909.96		1,574,546.69		12,796,878.89	109,634.46	155,386,970.00

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是 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
适用 不适用

(5). 业绩承诺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

适用 不适用

28、 长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
山南临时仓库	42,389.99		42,389.99		
装修费	60,280.00		23,328.00		36,952.00
合计	102,669.99		65,717.99		36,952.00

其他说明：
无

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	54,921,101.17	8,298,736.62	56,753,047.41	8,517,479.13
内部交易未实现利润	8,131,346.03	1,482,911.10	6,565,171.46	1,207,600.84
可抵扣亏损				
信用减值损失	16,995,833.87	2,625,632.15	21,027,902.42	3,226,384.92
预提产品售后服务费	17,157,269.90	2,719,021.65	17,694,469.13	2,798,960.68
以后年度可弥补的亏损	4,373,442.06	656,016.31	4,046,481.02	606,972.15
递延收益	1,005,871.87	150,880.78		
租赁负债	23,545,650.07	3,583,282.61	3,875,479.19	648,342.30
专项储备	1,766,454.23	306,557.82		
合计	127,896,969.20	19,823,039.04	109,962,550.63	17,005,740.02

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
非同一控制下企业合并形成的应纳税暂时性差异[注]	27,836,775.95	6,959,193.98	28,584,088.07	7,146,022.01
固定资产账面价值大于计税基础	2,485,070.95	372,760.64	2,745,503.05	411,825.45
使用权资产	23,281,869.58	3,539,394.88	7,117,718.86	618,337.42
交易性金融资产公允价值变动	1,266,600.00	189,990.00		
合计	54,870,316.48	11,061,339.50	38,447,309.98	8,176,184.88

[注]本公司于2012年12月31日非同一控制下合并前进联轴器公司，该公司在合并日存在因城市建设需要拆迁取得拆迁补偿款余额34,422,086.64元，根据《企业政策性搬迁所得税管理办法》（国家税务总局公告2012年第40号）的规定，该拆迁补偿款余额应作为搬迁所得缴纳企业所得税，故确认应交企业所得税8,605,521.66元；2013年3月国家税务总局发布了《关于企业政策性搬迁所得税有关问题的公告》（国家税务总局公告2013年第11号），根据该公告的规定，前进联轴器公司后续重建或恢复生产过程中购置的各类资产可以作为搬迁支出从搬迁收入中扣除，留存的拆迁补偿款余额尚不需要作为搬迁所得缴纳企业所得税，但后续购置的各类资产，应剔除该搬迁补偿收入后，作为该资产的计税基础，并按规定计算折旧或费用摊销，故产生应纳税暂时性差异34,422,086.64元。本期转销747,312.12元，应纳税暂时性差异期末余额为27,836,775.95元。

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	162,317,457.84	161,037,478.52
可抵扣亏损		
以后年度可弥补的亏损	911,503,593.84	862,087,394.96
内部交易未实现利润	14,706,384.02	15,567,819.40
预提产品售后服务费	22,346,941.32	21,471,195.57
递延收益	37,027,287.44	36,995,264.59
合计	1,147,901,664.46	1,097,159,153.04

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注

2023 年		36,516,370.92	
2024 年	82,064,208.37	82,064,208.37	
2025 年	182,415,040.62	179,065,948.78	
2026 年	69,840,372.49	70,473,204.95	
2027 年	78,099,204.60	63,729,144.28	
2028 年	99,817,077.28	52,255,687.97	
2029 年	75,239,835.53	74,980,620.37	
2030 年	172,752,345.42	174,264,603.40	
2031 年	95,995,751.18	93,556,134.60	
2032 年	35,010,911.74	35,181,471.32	
2033 年	20,268,846.61		
合计	911,503,593.84	862,087,394.96	/

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	89,402,273.74	4,470,113.70	84,932,160.04	80,682,958.13	4,034,147.91	76,648,810.22
预付长期资产款	15,285,331.96		15,285,331.96	14,652,933.18		14,652,933.18
合计	104,687,605.70	4,470,113.70	100,217,492.00	95,335,891.31	4,034,147.91	91,301,743.40

其他说明：

(2) 合同资产

1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	89,402,273.74	4,470,113.70	84,932,160.04	80,682,958.13	4,034,147.91	76,648,810.22
小计	89,402,273.74	4,470,113.70	84,932,160.04	80,682,958.13	4,034,147.91	76,648,810.22

2) 减值准备计提情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	89,402,273.74	100.00	4,470,113.70	5.00	84,932,160.04
合 计	89,402,273.74	100.00	4,470,113.70	5.00	84,932,160.04

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	80,682,958.13	100.00	4,034,147.91	5.00	76,648,810.22
合 计	80,682,958.13	100.00	4,034,147.91	5.00	76,648,810.22

② 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
质保金组合	89,402,273.74	4,470,113.70	5.00
小 计	89,402,273.74	4,470,113.70	5.00

3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
单项计提减值准备						
按组合计提减值准备	4,034,147.91	435,965.79				4,470,113.70
合 计	4,034,147.91	435,965.79				4,470,113.70

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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

			型					
货币资金	84,595,050.77	84,595,050.77	冻结	保证金/ETC押金冻结	60,575,756.07	60,575,756.07	冻结	保证金/ETC押金冻结/未决诉讼冻结
货币资金					10,500,000.00	10,500,000.00	质押	质押开具票据
应收票据					354,750.00	337,012.50	质押	质押开具票据
固定资产	153,521,153.03	50,692,612.02	抵押	银行借款授信	173,320,887.40	52,333,269.97	抵押	银行借款授信
无形资产	57,614,317.11	32,337,812.13	抵押	银行借款授信	57,614,317.11	33,489,789.50	抵押	银行借款授信
应收款项融资	22,420,918.60	22,420,918.60	质押	质押开具票据	80,301,574.11	80,301,574.11	质押	质押开具票据
合计	318,151,439.51	190,046,393.52	/	/	382,667,284.69	237,537,402.15	/	/

其他说明：
无

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	68,008,066.67	10,011,000.00
保证借款	2,002,658.33	7,002,658.35
信用借款	360,316,459.42	240,245,972.22
合计	430,327,184.42	257,259,630.57

短期借款分类的说明：
无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、 交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、 衍生金融负债

适用 不适用

35、 应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	270,633,772.60	287,761,877.70
合计	270,633,772.60	287,761,877.70

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	599,661,619.07	467,749,600.22
设备工程款	31,846,718.65	22,668,656.86
合计	631,508,337.72	490,418,257.08

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房租	1,799,161.32	1,286,965.37
合计	1,799,161.32	1,286,965.37

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	87,346,349.22	96,749,418.64
合计	87,346,349.22	96,749,418.64

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	58,364,839.96	355,255,907.74	358,788,625.37	54,832,122.33
二、离职后福利-设定提存计划	8,632,330.17	28,006,701.59	34,557,969.50	2,081,062.26
三、辞退福利		293,634.50	293,634.50	
四、一年内到期的其他福利				
合计	66,997,170.13	383,556,243.83	393,640,229.37	56,913,184.59

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	53,808,647.97	292,630,680.29	296,413,672.35	50,025,655.91
二、职工福利费		14,881,442.33	14,881,442.33	
三、社会保险费	1,456,564.81	17,840,168.96	18,138,230.14	1,158,503.63
其中：医疗保险费	1,099,826.10	16,239,266.24	16,296,959.60	1,042,132.74
工伤保险费	356,738.71	1,589,632.02	1,829,999.84	116,370.89
生育保险费		11,270.70	11,270.70	
四、住房公积金		23,738,810.18	23,738,810.18	
五、工会经费和职工教育经费	3,099,627.18	6,164,805.98	5,616,470.37	3,647,962.79
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	58,364,839.96	355,255,907.74	358,788,625.37	54,832,122.33

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	8,314,681.65	27,038,754.61	33,342,175.51	2,011,260.75
2、失业保险费	317,648.52	967,946.98	1,215,793.99	69,801.51
3、企业年金缴费				
合计	8,632,330.17	28,006,701.59	34,557,969.50	2,081,062.26

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,072,104.00	5,808,821.54
消费税		
营业税		
企业所得税	843,131.46	2,385,806.24
个人所得税	450,902.98	539,952.82
城市维护建设税	237,634.18	573,000.88
房产税	4,747,869.15	3,563,325.36
土地使用税	6,013,253.38	2,337,832.74
车船税	5,198.88	5,501.28
印花税	337,759.81	309,372.22
教育费附加	111,218.67	264,324.86
地方教育附加	74,145.70	177,649.06

环境保护税	488.74	209.69
地方水利建设基金	2,546.12	1,965.41
合计	14,896,253.07	15,967,762.10

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	11,397,663.23	11,167,547.33
合计	11,397,663.23	11,167,547.33

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
结算款	1,066,969.52	757,713.66
押金保证金	5,526,280.40	5,317,235.30
代扣代缴社保费	1,347,037.51	1,427,490.65
应付暂收款	3,457,375.80	3,665,107.72
合计	11,397,663.23	11,167,547.33

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

42、 持有待售负债

适用 不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	81,170,292.01	18,190,738.88
1 年内到期的应付债券	4,503,534.25	260,313,377.61
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	6,808,168.04	6,477,163.62
合计	92,481,994.30	284,981,280.11

其他说明：

无

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	8,489,882.98	8,413,531.19
应收票据背书未终止确认	400,000.00	993,620.00
合计	8,889,882.98	9,407,151.19

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	39,500,000.00	79,200,000.00
保证借款	90,000,000.00	120,000,000.00
信用借款	271,200,000.00	171,500,000.00
合计	400,700,000.00	370,700,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明：

□适用 √不适用

46、 应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
22 前进齿轮 MTN001	149,818,460.07	149,814,320.51
合计	149,818,460.07	149,814,320.51

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	票面利率（%）	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	转入一年内到期的非流动负债	期末余额	是否违约
22 前进齿轮 MTN001	150,000,000.00	3.49%	2022/2/17	3 年	149,575,471.70	149,814,320.51		5,235,000.00	4,139.56	731,465.75	- 4,503,534.25	149,818,460.07	否
合计	/	/	/	/	149,575,471.70	149,814,320.51		5,235,000.00	4,139.56	731,465.75	- 4,503,534.25	149,818,460.07	/

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付房屋及建筑物租赁费	19,820,030.41	1,102,314.10
应付房屋及建筑物租赁负债未确认融资费用	-1,221,596.00	-73,612.05
合计	18,598,434.41	1,028,702.05

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		
专项应付款	5,001,596.86	5,001,596.86
合计	5,001,596.86	5,001,596.86

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
债转股提留[注 1]	2,601,901.91			2,601,901.91	[注 1]
债转股停息增利所得税返还[注 2]	2,399,694.95			2,399,694.95	[注 2]
合计	5,001,596.86			5,001,596.86	/

其他说明：

[注 1]2006 年 1 月 10 日，经本公司总经理办公会议通过，杭州市第二机械技工学校和杭州市第二机械技工学校机械厂自改制基准日 2005 年 5 月 31 日至前进通用公司成立前的净利润

2,601,901.91 元，作为对杭州萧山国有资产经营集团有限公司（以下简称萧山国资公司）的一项负债。

[注 2]其中 1,549,498.63 元系本公司根据财政部驻浙江省财政监察专员办事处《关于对杭州前进齿轮箱集团有限公司申请退付所得税的批复》（财驻浙监（2008）136 号）获得的退还因债转股停息增利所缴纳的企业所得税；其余 850,196.32 元系本公司根据财政部驻浙江省财政监察专员办事处《关于对杭州前进齿轮箱集团有限公司申请退付所得税的批复》（财驻浙监（2009）103 号）获得的退还因债转股停息增利所缴纳的企业所得税。

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、 预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	2,000,000.00		
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
产品售后服务费	39,165,664.70	39,504,211.22	
合计	41,165,664.70	39,504,211.22	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	36,995,264.59	8,959,800.00	7,921,905.28	38,033,159.31	
合计	36,995,264.59	8,959,800.00	7,921,905.28	38,033,159.31	/

其他说明：

适用 不适用

52、 其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
应付萧山国资公司的改制款 [注]	86,684,018.86	86,847,068.86
合计	86,684,018.86	86,847,068.86

其他说明：

[注]根据《浙江省杭州市人民政府关于促进企业上市的若干意见》（杭政〔2007〕7号）、2008年8月15日杭州市萧山区财政局《关于杭州前进齿轮箱集团有限公司股份制改制过程中有关问题的批复》（萧财国资〔2008〕10号），萧山国资公司独享的本公司的资本公积转为债权32,160,294.82元，本公司经2009年5月31日第4次（2009年度第3次）股东大会决议分配股利计人民币19,246,500.00元，按照股权比例，归属于萧山国资公司的股利计人民币13,231,981.07元，加上原改制前留存的应归属于萧山国资公司的权益122,971,310.99元，共计168,363,586.88元转入其他非流动负债。截至2023年12月31日，代支付的改制款项转出合计81,679,568.02元，余额为86,684,018.86元。

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	400,060,000						400,060,000

其他说明：

无

54、 其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	846,679,841.64			846,679,841.64
其他资本公积	6,033,854.49	118,048.92		6,151,903.41
子公司除净损益外的权益变动享有部分	8,005,267.39			8,005,267.39
合计	860,718,963.52	118,048.92		860,837,012.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期其他资本公积增加 118,048.92 元系联营企业萧山农商银行因购买子公司少数股东股权导致其资本公积增加，本公司按照所享有的份额增加资本公积。

56、 库存股

适用 不适用

57、 其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 843,682.50	- 719,732.74				-719,732.74		-1,563,415.24
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益	- 843,682.50	- 719,732.74				-719,732.74		-1,563,415.24
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								

二、将重分类进损益的其他综合收益	17,068,184.82	20,396,795.06				20,396,795.06		37,464,979.88
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	19,966,134.02	20,458,651.46				20,458,651.46		40,424,785.48
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-2,897,949.20	-61,856.40				-61,856.40		-2,959,805.60
其他综合收益合计	16,224,502.32	19,677,062.32				19,677,062.32		35,901,564.64

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、 专项储备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		11,303,782.81	8,671,742.65	2,632,040.16
合计		11,303,782.81	8,671,742.65	2,632,040.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	110,118,889.13	23,176,546.22		133,295,435.35
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				

合计	110,118,889.13	23,176,546.22		133,295,435.35
----	----------------	---------------	--	----------------

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加 23,176,546.22 元，系按母公司净利润 10%提取法定盈余公积。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	747,321,882.78	566,044,835.42
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	20,486.73	7,197.28
调整后期初未分配利润	747,342,369.51	566,052,032.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	211,461,160.70	209,389,999.12
减：提取法定盈余公积	23,176,546.22	19,298,342.31
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	28,404,260.00	8,801,320.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	907,222,723.99	747,342,369.51

[注]2023 年 5 月 12 日，公司召开 2022 年年度股东大会审议通过 2022 年度利润分配方案，以 2022 年末总股本 400,060,000 股为基数，向全体股东每 10 股分配现金股利 0.71 元（含税），共分配现金股利 28,404,260.00 元（含税）

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 20,486.73 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,825,972,493.55	1,381,546,472.86	2,092,547,206.59	1,609,880,838.12
其他业务	56,586,702.95	49,418,487.13	103,517,939.10	97,081,355.83
合计	1,882,559,196.50	1,430,964,959.99	2,196,065,145.69	1,706,962,193.95
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,878,765,821.22	1,429,991,260.55	2,192,581,887.37	1,705,888,140.65

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	通用设备制造业		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
船用齿轮箱产品	1,142,974,151.99	874,868,995.77	1,092,507,486.22	849,103,029.53
工程机械变速箱产品	325,917,956.18	265,599,007.69	475,929,458.87	400,519,506.76
风电及工业传动产品	615,632,428.33	583,500,724.13	566,835,802.94	515,939,054.68
摩擦及粉末冶金产品	117,724,275.27	86,314,803.52	138,211,389.31	92,807,439.38
农机产品	52,251,680.26	43,610,155.03	74,287,992.91	63,152,083.76
铸造件	141,021,932.92	122,257,319.82	185,875,914.48	159,447,354.65
其他	134,861,747.19	116,975,252.52	183,159,934.66	160,588,620.36
减：公司内部抵销数	704,411,678.59	711,579,785.62	624,260,772.80	631,676,251.00
其他业务收入	52,793,327.67	48,444,787.69	100,034,680.78	96,007,302.53
小计	1,878,765,821.22	1,429,991,260.55	2,192,581,887.37	1,705,888,140.65
按经营地区分类				
境内	2,406,752,204.63	2,001,947,163.34	2,593,738,732.96	2,159,368,104.35
境外	176,425,295.18	139,623,882.83	223,103,927.21	178,196,287.30
减：公司内部抵销数	704,411,678.59	711,579,785.62	624,260,772.80	631,676,251.00
小计	1,878,765,821.22	1,429,991,260.55	2,192,581,887.37	1,705,888,140.65
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	1,876,518,648.84	1,427,796,119.86	2,191,072,454.67	1,704,393,652.84
在某一时段内确认收入	2,247,172.38	2,195,140.69	1,509,432.70	1,494,487.81
小计	1,878,765,821.22	1,429,991,260.55	2,192,581,887.37	1,705,888,140.65

按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计				

其他说明

适用 不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 87,942,680.83 元。

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

62、 税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	4,132,766.72	4,641,322.53
教育费附加	1,842,888.06	2,068,548.51
资源税		
房产税	5,628,387.87	3,838,596.22
土地使用税	4,929,474.12	1,039,917.47
车船使用税	42,644.96	37,288.48
印花税	1,299,364.54	989,151.02
地方教育附加	1,228,653.91	1,379,032.25
环境保护税	1,780.28	974.11
合计	19,105,960.46	13,994,830.59

其他说明：

无

63、 销售费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	27,189,030.33	30,006,406.30
销售服务费	10,292,656.58	22,972,061.23
差旅费	4,410,340.67	3,538,681.60
租赁费	1,273,833.37	1,757,125.69
业务招待费	4,895,343.46	3,882,986.92
广告展览费	2,130,501.02	1,189,279.69
包装费	1,847,163.95	1,956,722.40
折旧费	985,482.97	1,316,258.52
其他	5,215,074.48	5,213,593.71
合计	58,239,426.83	71,833,116.06

其他说明：

无

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	113,117,244.13	117,000,096.20
折旧费	13,008,732.60	12,764,085.90
产品检测费	5,081,179.24	4,266,151.99
租赁费	918,995.89	2,847,271.85
修理费	3,012,944.92	4,415,163.45
业务招待费	2,455,614.57	2,107,072.08
水电费	2,337,328.43	2,152,564.69
物料消耗	1,218,316.24	1,407,485.71
办公费	1,184,454.16	1,437,808.46
其他	25,498,188.44	22,669,804.79
合计	167,832,998.62	171,067,505.12

其他说明：

无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	61,367,127.59	57,946,337.16
直接投入	42,195,819.17	58,969,794.19
折旧费用	5,803,932.79	3,339,908.86
无形资产摊销	1,625,559.96	2,062,267.89
新产品设计费	6,841,399.84	5,908,451.41
其他	5,118,382.71	3,942,367.90
合计	122,952,222.06	132,169,127.41

其他说明：

无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	34,427,384.52	38,529,449.83
减：利息收入	4,123,946.70	4,774,479.47
汇兑净损益	-493,551.47	-881,615.19
手续费	541,439.39	618,128.11
融资费用	545,848.29	616,519.69
合计	30,897,174.03	34,108,002.97

其他说明：

无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助[注]	7,921,905.28	9,538,495.87	7,921,905.28
与收益相关的政府补助[注]	9,885,843.82	19,626,399.41	9,652,486.84
代扣个人所得税手续费返还	124,877.07	113,210.21	
增值税加计抵减	7,567,564.19	152,691.21	
合计	25,500,190.36	29,430,796.70	17,574,392.12

其他说明：

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报告附注十一之说明

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	169,733,427.84	150,942,010.80
处置长期股权投资产生的投资收益	3,334.19	1,382,574.81
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,636,115.49	956,932.64
处置其他权益工具投资取得的投资收益		

处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	26,372.45	
应收款项融资贴现损失	-70,563.34	-214,180.91
合计	171,328,686.63	153,067,337.34

其他说明：

无

69、 净敞口套期收益

适用 不适用

70、 公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,266,600.00	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	1,266,600.00	

其他说明：

无

71、 信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失		
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合同资产减值损失		
坏账损失	-1,321,735.38	-1,698,976.24
合计	-1,321,735.38	-1,698,976.24

其他说明：

无

72、 资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	528,429.97	-551,426.33
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-28,780,310.60	-24,078,219.16
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、其他非流动资产减值损失	-435,965.79	-906,549.09
合计	-28,687,846.42	-25,536,194.58

其他说明：

无

73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	681,873.28	59,445.70
使用权资产终止损益		77,647.19
合计	681,873.28	137,092.89

其他说明：

无

74、 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计	46,186.63		46,186.63
其中：固定资产处置利得	46,186.63		46,186.63
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			

无需支付款项	51,786.00	83,068.03	51,786.00
赔偿款	2,000.00	112,531.93	2,000.00
其他	0.36	130,213.01	0.36
合计	99,972.99	325,812.97	99,972.99

其他说明：

√适用 □不适用

无

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	121,221.72	31,527.33	121,221.72
其中：固定资产处置损失	121,221.72	31,527.33	121,221.72
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	359,240.00	145,000.00	359,240.00
罚款支出及滞纳金	53,084.20	1,519.80	53,084.20
其他	9,125.00	69,723.32	9,125.00
地方水利建设基金	25,889.49	33,167.27	
未决诉讼		2,000,000.00	
合计	568,560.41	2,280,937.72	542,670.92

其他说明：

无

76、 所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,243,963.79	3,586,114.21
递延所得税费用	67,855.60	-2,280,555.49
合计	3,311,819.39	1,305,558.72

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	220,865,635.56

按法定/适用税率计算的所得税费用	33,129,845.33
子公司适用不同税率的影响	-3,788,912.05
调整以前期间所得税的影响	2,205.41
非应税收入的影响	-26,076,002.32
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	836,800.06
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-19,104.53
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	16,356,675.99
研发费加计扣除额	-17,066,044.74
高新技术企业设备器具加计扣除	
其他	-63,643.76
所得税费用	3,311,819.39

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
除税费返还外的其他政府补助收入	18,613,586.84	23,625,885.74
利息收入	4,123,946.70	4,774,479.47
收到的定金、押金、保证金	7,457,531.56	6,907,132.92
未决诉讼资金解冻	7,979,660.62	
其他	4,603,196.36	3,736,724.47
合计	42,777,922.08	39,044,222.60

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的定金、押金、保证金	7,727,870.88	5,652,882.93
支付的销售费用	27,365,577.64	22,256,370.05
支付的管理费用	32,549,140.26	27,752,452.83
支付的研发费用	22,598,424.56	20,262,110.69
对外捐赠支出	359,240.00	145,000.00
金融手续费	541,439.39	618,128.11

未决诉讼冻结资金		7,979,660.62
诉讼赔偿支出	2,000,000.00	
其他	612,976.00	525,993.48
合计	93,754,668.73	85,192,598.71

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财赎回	589,985,153.00	136,600,000.00
合计	589,985,153.00	136,600,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金说明

无

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财	657,585,153.00	126,164,237.50
合计	657,585,153.00	126,164,237.50

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
债券承销费		450,000.00
租赁支出	2,324,565.99	10,444,385.76
合计	2,324,565.99	10,894,385.76

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	257,259,630.57	439,950,000.00	10,547,752.17	277,430,198.32		430,327,184.42
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	388,890,738.88	190,000,000.00	15,827,502.82	112,847,949.69		481,870,292.01
应付债券 (含一年内到期的应付债券)	410,127,698.12		7,879,296.20	263,685,000.00		154,321,994.32
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	7,505,865.67		25,367,604.46	2,219,038.39	5,247,829.29	25,406,602.45
合计	1,063,783,933.24	629,950,000.00	59,622,155.65	656,182,186.40	5,247,829.29	1,091,926,073.20

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

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	630,750,241.79	748,720,496.13
其中：支付货款	578,924,972.90	655,847,379.80
支付固定资产等长期资产购置款	51,825,268.89	92,873,116.33

79、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	217,553,816.17	218,069,742.23
加：资产减值准备	30,009,581.80	27,235,170.82

信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	82,674,230.64	81,352,046.20
使用权资产摊销	8,657,605.45	9,790,834.81
无形资产摊销	7,135,565.91	7,341,849.09
长期待摊费用摊销	65,717.99	167,395.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-681,873.28	-137,092.89
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	75,035.09	31,527.33
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,266,600.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	34,362,513.66	37,595,288.72
投资损失（收益以“-”号填列）	-171,399,249.97	-153,281,518.25
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,817,299.02	-1,488,270.95
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,885,154.62	-792,284.54
存货的减少（增加以“-”号填列）	-136,450,857.91	129,409,680.23
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-116,187,272.87	-11,827,039.27
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	99,831,811.02	-358,668,451.32
其他	2,924,746.38	
经营活动产生的现金流量净额	57,372,625.68	-15,201,122.15
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	268,427,697.99	355,537,363.09
减：现金的期初余额	355,537,363.09	407,951,057.87
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	-87,109,665.10	-52,413,694.78

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	

加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	3,334.19
处置子公司收到的现金净额	3,334.19

其他说明：

无

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	268,427,697.99	355,537,363.09
其中：库存现金	143,804.78	160,688.89
可随时用于支付的银行存款	268,283,389.03	355,376,674.20
可随时用于支付的其他货币资金	504.18	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	268,427,697.99	355,537,363.09
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行存款	12,000.00	18,492,660.62	ETC 押金冻结
其他货币资金	84,583,050.77	52,583,095.45	银行承兑汇票保证金、保函保证金
合计	84,595,050.77	71,075,756.07	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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			4,894,853.71
其中：美元	312,507.60	7.0827	2,213,397.58
欧元	0.05	7.8592	0.39
港币	2,290,431.45	0.90622	2,075,634.79
马来西亚林吉特	392,997.23	1.54154	605,820.95
应收账款			1,767,523.15
其中：美元	190,680.37	7.0827	1,350,531.86
欧元			
港币			
马来西亚林吉特	270,503.06	1.54154	416,991.29
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			24,304.18
其中：港币	26,819.29	0.90622	24,304.18
应付账款			2,420,860.59
其中：港币	2,671,382.88	0.90622	2,420,860.59
其他应付款			24,664.64
其中：马来西亚林吉特	16,000.00	1.54154	24,664.64

其他说明：

无

(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

82、 租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

1) 使用权资产相关信息详见本财务报告附注七.25 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告附注五.38 之说明。

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

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	595,928.02	509,583.74
合 计	595,928.02	509,583.74

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 2,920,494.02(单位：元 币种：人民币)

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	545,848.29	616,519.69
与租赁相关的总现金流出	2,920,494.02	10,953,969.50

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告附注十二(二)之说明

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
经营租赁	3,793,375.28	
合 计	3,793,375.28	

经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产	19,947,289.37	1,327,597.13
投资性房地产	1,680,056.68	1,740,949.59
小 计	21,627,346.05	3,068,546.72

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

经营租出固定资产详见本财务报表附注七.23 之说明

83、 其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	61,367,127.59	57,946,337.16
直接投入	42,195,819.17	58,969,794.19
折旧费用	5,803,932.79	3,339,908.86
无形资产摊销	1,625,559.96	2,062,267.89
新产品设计费	6,841,399.84	5,908,451.41
其他	5,118,382.71	3,942,367.90
合计	122,952,222.06	132,169,127.41
其中：费用化研发支出	122,952,222.06	132,169,127.41
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本

适用 不适用

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

其他说明：

无

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

无

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

2023年9月8日经公司第六届董事会第六次会议审议通过，于2023年11月13日在海南省注册成立海南前进供应链管理有限公司（详见公司公告临2023-036），海南公司系杭齿集团全资子公司，并入杭齿集团合并报表。

6、 其他

适用 不适用

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

√适用 □不适用

1. 公司将绍兴前进公司、前进铸造公司、前进通用公司、爱德旺斯检测公司、马来西亚前进公司、香港前进公司、武汉前进公司、大连前进公司、广东前进公司、上海前进公司、前进贸易公司、前进联轴器公司、杭州临江前进齿轮箱有限公司（以下简称临江公司）、杭粉所公司、杭州爱德旺斯资产管理有限公司（以下简称资管公司）、安徽公司和海南前进供应链管理有限公司（以下简称海南前进公司）共 17 家子公司以及前进铸造公司之子公司长兴机械公司、安徽公司之子公司广德供应链公司等 2 家孙公司纳入合并财务报表范围。

2. 子公司基本情况

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
绍兴前进公司	绍兴	1,000.00	绍兴	制造业	100.00		设立
前进铸造公司	萧山	3,100.00	萧山	制造业	53.16		设立
前进通用公司	萧山	1,000.00	萧山	制造业	62.6098		设立
爱德旺斯检测公司	萧山	50.00	萧山	服务业	100.00		设立
马来西亚前进公司	马来西亚	110.00	马来西亚	商业	51.00		设立
香港前进公司	香港	50.00	香港	商业	100.00		设立
武汉前进公司	武汉	50.00	武汉	商业	60.00	40.00	设立
大连前进公司	大连	50.00	大连	商业	80.00	20.00	设立
广东前进公司	广州	150.00	广州	商业	70.00	30.00	设立
上海前进公司	上海	60.00	上海	商业	100.00		设立
长兴机械公司	长兴	1,500.00	长兴	制造业		53.16	设立
前进贸易公司	萧山	500.00	萧山	商业	100.00		设立
临江公司	萧山	18,000.00	钱塘新区	制造业	100.00		设立
杭粉所公司	萧山	300.00	萧山	制造业	100.00		设立
前进联轴器公司	萧山	1,000.00	萧山	制造业	65.00		非同一控制下企业合并
资管公司	萧山		萧山	服务业	100.00		设立
安徽公司	宣城	1,000.00	宣城	制造业	65.00		设立
广德供应链公司	宣城	200.00	广德	制造业		60.00	设立
海南前进公司	海口	100.00	海口	商业	100.00		设立

注：马来西亚前进公司注册资本货币单位为：林吉特；广东前进、香港前进公司注册资本货币单位为港元。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司持有武汉前进公司的股权比例为 60%，本公司之子公司大连前进公司持有武汉前进公司的股权比例为 40%，本公司直接及间接持有大连前进公司的股权比例为 100%，本公司直接及间接持有武汉前进公司的表决权比例为 100%。

本公司直接持有大连前进公司的股权比例为 80%，本公司之子公司广东前进公司持有大连前进公司的股权比例为 20%，本公司直接或间接持有广东前进公司的股权比例为 100%，本公司直接及间接持有大连前进公司的表决权比例为 100%。

本公司持有广东前进公司的股权比例为 70%，本公司之子公司香港前进公司持有广东前进公司的股权比例为 30%，本公司持有香港前进公司的股权比例为 100%，本公司直接及间接持有广东前进公司的表决权比例为 100%。

本公司之子公司前进铸造公司持有长兴机械公司的股权比例为 100%，本公司持有前进铸造公司的股权比例为 53.16%，本公司间接持有长兴机械公司的表决权比例为 53.16%。

本公司之子公司安徽公司持有广德供应链公司的股权比例为 60%，本公司持有安徽公司的股权比例为 65%，本公司间接持有广德供应链公司的表决权比例为 60%。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

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

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
萧山农商银行	萧山	萧山	金融业	5.8185		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

本公司持有萧山农商银行 5.8185%股权，根据萧山农商银行 2014 年 9 月 30 日第一次股东大会决议，本公司向该被投资单位委派了一名董事，可以通过在其生产经营决策制定过程中的发言权实施重大影响。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	萧山农商银行	萧山农商银行
流动资产	214,738,860,588.75	184,696,364,796.51
非流动资产	137,545,797,498.13	98,413,460,620.52
资产合计	352,284,658,086.88	283,109,825,417.03
流动负债	306,542,331,514.47	255,066,384,587.60
非流动负债	22,201,300,436.51	7,200,472,723.92
负债合计	328,743,631,950.98	262,266,857,311.52
少数股东权益	284,964,915.83	273,191,261.65
归属于母公司股东权益	23,256,061,220.07	20,569,776,843.86
按持股比例计算的净资产份额	1,353,153,922.09	1,196,852,465.66
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		

对联营企业权益投资的账面价值	1,353,151,010.48	1,196,849,560.83
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	7,015,368,301.09	6,359,496,651.71
净利润	2,753,647,538.15	2,442,286,151.10
终止经营的净利润		
其他综合收益	339,244,113.18	-603,830,133.66
综合收益总额	3,092,891,651.33	1,838,456,017.44
本年度收到的来自联营企业的股利	23,776,500.00	23,776,500.00

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	163,373,017.26	155,477,196.26
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	9,893,434.00	8,681,330.10
—其他综合收益		
—综合收益总额	9,893,434.00	8,681,330.10

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

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 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	36,995,264.59	8,959,800.00		7,921,905.28		38,033,159.31	与资产相关
合计	36,995,264.59	8,959,800.00		7,921,905.28		38,033,159.31	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	17,807,749.10	29,164,895.28
合计	17,807,749.10	29,164,895.28

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

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告附注七.4、七.5、七.6、七.7、七.9 及七.19 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项和合同资产

本公司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。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 68.81%（2022 年 12 月 31 日：65.79 %）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	430,327,184.42	437,906,156.36	437,906,156.36		
应付票据	270,633,772.60	270,633,772.60	270,633,772.60		
应付账款	631,508,337.72	631,508,337.72	631,508,337.72		
其他应付款	11,397,663.23	11,397,663.23	11,397,663.23		
一年内到期的非流动负债	92,481,994.30	95,822,687.52	95,822,687.52		

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
长期借款	400,700,000.00	426,297,760.13		426,297,760.13	
应付债券	149,818,460.07	155,235,000.00		155,235,000.00	
租赁负债	18,598,434.41	19,820,030.41		11,394,905.01	8,425,125.40
小计	2,005,465,846.75	2,048,621,407.97	1,447,268,617.43	592,927,665.14	8,425,125.40

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	257,259,630.57	262,461,488.89	262,461,488.89		
应付票据	287,761,877.70	287,761,877.70	287,761,877.70		
应付账款	490,418,257.08	490,418,257.08	490,418,257.08		
其他应付款	11,167,547.33	11,167,547.33	11,167,547.33		
一年内到期的非流动负债	284,981,280.11	288,506,626.62	288,506,626.62		
长期借款	370,700,000.00	401,021,244.72		401,021,244.72	
应付债券	149,814,320.51	160,470,000.00		160,470,000.00	
租赁负债	1,028,702.05	1,102,314.10		529,551.36	572,762.74
小计	1,853,131,615.35	1,902,909,356.44	1,340,315,797.62	562,020,796.08	572,762.74

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，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告附注七.81 之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			102,066,600.00	102,066,600.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			102,066,600.00	102,066,600.00
(1) 债务工具投资				

(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
应收款项融资			141,102,940.49	141,102,940.49
持续以公允价值计量的资产总额			243,169,540.49	243,169,540.49
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

对于持有的理财产品，采用计量日的产品净值作为其公允价值，若无产品净值，则以投资成本确定其公允价值，对于持有的应收款项融资，采用初始成本确定其公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
杭州萧山产业发展集团有限公司 (以下简称产业发展集团)	萧山		50.00 亿元	45.01	45.01

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是杭州市萧山区财政局

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

√适用 □不适用

本企业子公司的情况详见附注。

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十之说明

√适用 □不适用

无

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
爱德旺斯驱动链公司	子公司临江公司之联营企业
前进锻造公司	本公司之联营企业
萧山农商银行	本公司之联营企业

本公司董事、监事、高级管理人员和产业发展集团的关键管理人员，以及与该等人士关系密切之家庭成员为本公司的关联方。

萧山国资公司系本公司母公司产业发展集团之母公司，为本公司的关联方。

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
前进锻造公司	采购货物	105,302,569.52			112,990,550.71

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
爱德旺斯驱动链公司	销售货物	223,362.84	401,038.01
爱德旺斯驱动链公司	提供劳务	1,424,818.94	1,509,432.70
前进锻造公司	销售货物	176,843.73	174,780.31

前进锻造公司	提供劳务	122,470.75	123,365.09
--------	------	------------	------------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

无

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
爱德旺斯驱动链公司	房屋建筑物	952,380.96	993,523.82

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
产业发展集团	房屋建筑物	47,250.00	47,250.00								

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：亿元币种：人民币

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
萧山国资公司	1.5 亿元	2022/2/21	2027/2/21	否

关联担保情况说明

适用 不适用

根据中市协注【2020】MTN376 号，公司获准公开发行注册额度为 4.00 亿元中期票据，注册额度有效期截至 2022 年 4 月 15 日，公司原控股股东萧山国资公司无偿为公司发行中期票据提供无条件和不可撤销的连带保证责任担保，担保期间为债券存续期及债券到期之日起二年。公司已于 2020 年 4 月发行第一期本金为 2.50 亿元的中期票据“20 前进齿轮 MTN001”，并在本期按期兑付，于 2022 年 2 月发行本金为 1.50 亿元的中期票据“22 前进齿轮 MTN001”，兑付日 2025 年 2 月 21 日。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	619.21	698.86

(8). 其他关联交易

适用 不适用

(1) 本公司期末在萧山农商银行的存款余额为 98,493.27 元，本期收到存款利息 473,585.05 元，存款利率为市场存款利率，本期支付手续费 1,099.95 元。上期末在萧山农商银行的存款余额为 77,746.29 元，上期收到存款利息 21,332.61 元，存款利率为市场存款利率，支付手续费 736.00 元。

(2) 本公司本期向爱德旺斯驱动链公司销售结算水电费不含税 147,504.06 元，上期向爱德旺斯驱动链公司销售结算水电费不含税 155,377.03 元。

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	爱德旺斯驱动链公司	2,015,566.10	103,926.55	1,880,609.98	94,030.50
	前进锻造公司	129,819.00	6,490.95	130,767.00	6,538.35
小计		2,145,385.10	110,417.50	2,011,376.98	100,568.85
其他应收款	产业发展集团	12,000.00	2,400.00	12,000.00	600.00
小计		12,000.00	2,400.00	12,000.00	600.00
应收股利	爱德旺斯驱动链公司	1,997,613.00			
小计		1,997,613.00			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	爱德旺斯驱动链公司		10,348.45
应付账款	前进锻造公司	30,150,051.48	22,499,162.08
小计		30,150,051.48	22,509,510.53
应付票据	前进锻造公司	25,570,000.00	
小计		25,570,000.00	

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

√适用 □不适用

详见本报告重要事项之重要承诺。

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

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). 资产负债表日存在的重要或有事项**

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	20,003,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	

2024年4月10日，公司第六届董事会第九次会议审议通过了《公司2023年度利润分配预案的议案》，拟以2023年末总股本400,060,000股为基数，向全体股东每10股分配现金股利0.50元（含税），共分配现金股利20,003,000.00元（含税），不进行资本公积金转增股本，剩余可供股东分配的利润结转以后年度分配。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。本利润分配的预案尚需提交公司2023年年度股东大会审议。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

公司于2023年10月26日召开的第六届董事会第七次会议审议通过了《关于拟参与江苏汇智高端工程机械创新中心有限公司增资扩股项目的议案》，同意公司以自有资金500万元参与汇智创新中心增资扩股事宜。目前，公司已支付全部增资款项并签署增资协议，后续公司将积极推进本次投资事宜的相关工作并及时履行信息披露义务。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

本公司主要业务为生产和销售齿轮箱等产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报告附注七.61 之说明。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

2019 年 10 月 10 日，公司收到杭州市萧山区人民政府下发的《关于杭州前进齿轮箱集团股份有限公司实施规划搬迁、土地收储通知》，公司名下位于城厢街道萧金路 45 号、湘湖路 45 号地块已列入萧山区规划搬迁、土地收储范围；萧山区人民政府拟将公司上述地块生产经营场所搬迁至萧山区义桥镇与戴村镇交界处，三江创智小镇启动区块内；最终地点和面积以相关部门规划审定为准。

截至目前，公司搬迁事项尚未确定具体搬迁时间，尚未形成正式具体方案，尚未签署搬迁补偿协议，搬迁工作存在较大的不确定性。在正式方案明确前，尚不能估计此事项对公司损益的影响程度；在相关方案获批复、新生产经营场所建设达到投产标准之前，公司将继续在现址开展生产经营活动，本事项不会对公司生产经营产生重大影响。

后续，公司将积极与萧山区人民政府相关部门就本次搬迁方案进行协商；着手研究产业布局调整及生产经营场所整体搬迁方案，尽量减少本次搬迁事项对公司正常生产活动造成的影响，并根据搬迁事项的进展情况及时履行相关决策程序及信息披露义务。

8、其他

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	186,046,060.60	114,042,547.28
1 年以内小计	186,046,060.60	114,042,547.28
1 至 2 年	778,703.02	3,021,254.94
2 至 3 年	352,308.00	1,372,408.83
3 年以上	6,816,009.75	12,076,870.11
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	193,993,081.37	130,513,081.16

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	3,530,316.57	1.82	3,530,316.57	100.00		3,530,316.57	2.70	3,530,316.57	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	190,462,764.80	98.18	9,107,970.43	4.78	181,354,794.37	126,982,764.59	97.30	13,792,002.93	10.86	113,190,761.66
其中：										
合计	193,993,081.37	/	12,638,287.00	/	181,354,794.37	130,513,081.16	/	17,322,319.50	/	113,190,761.66

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
杭州长江汽车有限公司	3,530,316.57	3,530,316.57	100	
合计	3,530,316.57	3,530,316.57	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

无

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联往来组合	2,985,729.45		
账龄组合	187,477,035.35	9,107,970.43	4.86
合计	190,462,764.80	9,107,970.43	4.78

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

无

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

① 风电增速箱产品

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	73,957,294.20		
6 年以上	433,769.01	433,769.01	100.00
小计	74,391,063.21	433,769.01	0.58

② 其他产品

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	109,103,036.95	5,455,151.85	5.00
1-2 年	778,703.02	155,740.60	20.00
2-3 年	352,308.00	211,384.80	60.00
3 年以上	2,851,924.17	2,851,924.17	100.00
小计	113,085,972.14	8,674,201.42	7.67

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	3,530,316.57					3,530,316.57
按组合计提坏账准备	13,792,002.93	294,916.63		4,978,949.13		9,107,970.43
合计	17,322,319.50	294,916.63		4,978,949.13		12,638,287.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,978,949.13

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
客户一	68,071,031.92	35,664,816.28	103,735,848.20	42.96	1,783,240.81
客户二	18,466,296.00	1,287,500.00	19,753,796.00	8.18	987,689.80
客户三	16,649,983.80		16,649,983.80	6.90	832,499.19
客户四	9,513,553.20	7,600,000.00	17,113,553.20	7.09	855,677.66
客户五	6,533,194.25		6,533,194.25	2.71	326,659.71

合计	119,234,059.17	44,552,316.28	163,786,375.45	67.84	4,785,767.17
----	----------------	---------------	----------------	-------	--------------

其他说明

期末余额前 5 名的应收账款和合同资产合计数为 163,786,375.45 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例为 67.84%，相应计提的坏账准备余额为 4,785,767.17 元

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	57,194,230.52	61,340,704.86
合计	57,194,230.52	61,340,704.86

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	57,400,809.25	61,510,307.66
1 年以内小计	57,400,809.25	61,510,307.66
1 至 2 年	12,500.00	46,004.00
2 至 3 年	500.00	38,000.00
3 年以上		4,000.00
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	57,413,809.25	61,598,311.66

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来款	53,065,234.61	57,078,187.67
单位住房资金专户	3,330,556.26	3,330,556.26

应收暂付款		280,973.65
押金保证金	970,000.00	846,000.00
其他	48,018.38	62,594.08
合计	57,413,809.25	61,598,311.66

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	221,606.00	9,200.80	26,800.00	257,606.80
2023年1月1日余额在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-625.00	625.00		
--转入第三阶段		-100.00	100.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-4,202.27	-7,225.80	-26,600.00	-38,028.07
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	216,778.73	2,500.00	300.00	219,578.73

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，其余部分按账龄组合划分。账龄1年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)，按5%计提减值；账龄1-2年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值(第二阶段)，按20%计提减值；账龄2年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，预期信用损失比例根据账龄年限进行调整：2-3年代表较少的已发生信用减值、按60%计提减值，3年以上代表已全部减值，按100%计提减值。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	257,606.80	- 38,028.07				219,578.73
合计	257,606.80	- 38,028.07				219,578.73

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
临江公司	36,000,000.00	62.70	合并范围内关联方往来款	1年以内	
长兴机械公司	12,013,533.33	20.92	合并范围内关联方往来款	1年以内	
安徽公司	5,000,000.00	8.71	合并范围内关联方往来款	1年以内	
杭州市萧山区住房改革委员会办公室	3,330,556.26	5.80	单位住房资金专户	1年以内	166,527.81
徐州淮海产权服务有限公司	500,000.00	0.87	押金保证金	1年以内	21,000.00
合计	56,844,089.59	99.00	/	/	187,527.81

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	253,738,802.22		253,738,802.22	253,738,802.22		253,738,802.22
对联营、合营企业投资	1,466,849,392.66		1,466,849,392.66	1,299,904,958.34		1,299,904,958.34
合计	1,720,588,194.88		1,720,588,194.88	1,553,643,760.56		1,553,643,760.56

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
绍兴前进公司	5,500,000.00			5,500,000.00		
前进铸造公司	16,480,000.00			16,480,000.00		
前进通用公司	8,575,217.50			8,575,217.50		
爱德旺斯检测公司	500,000.00			500,000.00		
马来西亚前进公司	1,561,522.52			1,561,522.52		
香港前进公司	1,911,965.86			1,911,965.86		
武汉前进公司	300,000.00			300,000.00		
大连前进公司	400,000.00			400,000.00		
广东前进公司	1,054,119.12			1,054,119.12		
上海前进公司	600,000.00			600,000.00		
前进贸易公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
临江公司	180,000,000.00			180,000,000.00		
杭粉所公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
前进联轴器公司	22,355,977.22			22,355,977.22		
安徽公司	6,500,000.00			6,500,000.00		
合计	253,738,802.22			253,738,802.22		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
萧山农商银行	1,196,849,560.83			160,220,982.01	19,738,918.72	118,048.92	23,776,500.00			1,353,151,010.48
前进锻造公司	103,055,397.51			10,642,984.67						113,698,382.18
小计	1,299,904,958.34			170,863,966.68	19,738,918.72	118,048.92	23,776,500.00			1,466,849,392.66
合计	1,299,904,958.34			170,863,966.68	19,738,918.72	118,048.92	23,776,500.00			1,466,849,392.66

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,385,104,181.59	1,087,557,156.22	1,339,283,565.78	1,044,627,748.97
其他业务	63,811,537.63	55,788,136.75	115,780,560.76	112,485,461.83
合计	1,448,915,719.22	1,143,345,292.97	1,455,064,126.54	1,157,113,210.80
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,411,209,169.41	1,110,718,940.18	1,419,192,941.69	1,125,071,107.70

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	通用设备制造业		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				

船用齿轮箱产品	835,641,103.46	622,294,828.94	785,668,070.83	599,052,808.99
工程机械变速箱产品	267,192,941.37	214,893,094.53	398,275,750.21	332,633,982.58
风电及工业传动产品	188,189,022.63	184,145,355.37	41,900,457.05	41,238,826.57
摩擦及粉末冶金产品	81,688,256.04	54,576,912.03	100,331,372.93	59,971,703.09
农机产品	3,950,677.41	3,581,312.30	6,341,061.70	5,546,804.48
其他	8,442,180.68	8,065,653.05	6,766,853.06	6,183,623.26
其他业务收入	26,104,987.82	23,161,783.96	79,909,375.91	80,443,358.73
小 计	1,411,209,169.41	1,110,718,940.18	1,419,192,941.69	1,125,071,107.70
按经营地区分类				
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	1,394,182,479.12	1,094,495,804.63	1,400,813,828.02	1,106,700,786.04
在某一时段内确认收入	17,026,690.29	16,223,135.55	18,379,113.67	18,370,321.66
小 计	1,411,209,169.41	1,110,718,940.18	1,419,192,941.69	1,125,071,107.70
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计				

其他说明

适用 不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 64,204,895.70 元。

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

研发费用

项 目	本期数	上年同期数
人员薪酬	41,013,872.42	41,351,783.82
直接投入	23,039,119.60	29,643,569.96
折旧费用	3,535,558.44	1,904,798.06
无形资产摊销	1,625,559.96	2,062,267.89
新产品设计费	4,816,929.75	1,735,933.40
其他	2,726,009.60	1,850,704.54
合 计	76,757,049.77	78,549,057.67

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	170,863,966.68	151,998,841.51
权益法核算的长期股权投资收益	7,800,000.00	13,612,078.00
处置长期股权投资产生的投资收益	3,334.19	1,382,574.81
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	563,682.99	164,821.92
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	26,372.45	
合计	179,257,356.31	167,158,316.24

其他说明：

无

6、 其他

□适用 √不适用

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 币种：人民币

项目	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	610,172.38	固定资产处置损益 606,838.19 元、处置长期股权投资收益 3,334.19 元
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	17,574,392.12	系收到的当地政府奖励、专项补助资金等
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	2,902,715.49	系理财产品投资收益
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	26,372.45	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		

因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-367,662.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	707,323.79	
少数股东权益影响额（税后）	487,878.45	
合计	19,550,787.36	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

执行《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（2023年修订）》对2022年度非经常性损益金额的影响

项 目	金额
2022年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	38,170,725.15
2022年度按《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（2023年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	28,713,143.96
差异	9,457,581.19

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.46	0.5286	0.5286

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.59	0.4797	0.4797
-------------------------	------	--------	--------

加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	211,461,160.70	
非经常性损益	B	19,550,787.36	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	191,910,373.34	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	2,134,464,724.48	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	28,404,260.00	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	7	
其他	权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中所享有的份额	I1	9,368,783.93
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	专项储备	I2	2,632,040.16
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6
	外币报表折算差额	I3	-61,856.40
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	6
	权益法下在被投资单位其他权益变动所享有的份额	I4	118,048.92
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	6
报告月份数	K	12	
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - \frac{G \times H}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$	2,235,199,595.23	
加权平均净资产收益率	M=A/L	9.46%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	8.59%	

基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	211,461,160.70
非经常性损益	B	19,550,787.36

项 目	序号	本期数
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	191,910,373.34
期初股份总数	D	400,060,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	400,060,000.00
基本每股收益	M=A/L	0.5286
扣除非经常损益基本每股收益	N=C/L	0.4797

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：杨水余

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 10 日

修订信息

适用 不适用