

公司代码：601177

公司简称：杭齿前进

## 杭州前进齿轮箱集团股份有限公司

### 2024 年年度报告摘要

## 第一节 重要提示

- 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。
- 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。
- 公司全体董事出席董事会会议。
- 容诚会计师事务所为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 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2024年12月31日，公司总股本407,975,000股，以此计算向全体股东每股分配现金股利0.06元（含税），共分配现金股利24,478,500.00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2024年年度股东大会审议。

## 第二节 公司基本情况

### 1、公司简介

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

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

## 2、 报告期公司主要业务简介

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。

2024年，全球经济延续了低增长趋势，全球通胀水平持续下行，全球金融环境总体保持宽松，贸易和投资逐步回暖，世界经济呈现缓慢复苏态势。2024年，我国经济运行在外部压力增大、内部困难增多的条件下总体平稳、稳中有进；全年机械工业运行总体平稳，分季度看，一季度开局良好，二季度总体稳定，三季度增速放缓、呈现下行压力；四季度运行态势趋稳回升。从具体数据来看，机械工业规模以上企业数量13.2万家，较上年增加1.1万家，产业规模再创新高；工业增加值实现平稳增长，同比增长6.0%；主要机械产品产销情况稳中向好，122种主要机械产品中，72种产品产量同比增长；对外贸易稳中有进，进出口总额达1.17万亿美元，同比增长7.5%；总体来看，2024年机械工业景气指数呈前高后稳的态势，仍位于景气区间，但机械工业仍面临有效需求不足、盈利水平明显下行、账款回收难压力加大等困难与挑战。

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，2024年公司下游行业情况如下：

### （一）船舶行业

2024年，随着全球经济的逐步复苏，在全球海运贸易增长、海运需求增加、老旧船舶淘汰更新等因素推动下，全球船市超预期繁荣，新船订单量创下近十年以来新高。同时，随着国际海事组织海事减排战略的出台，国际海事排放法规实施加速，市场对绿色船舶的增长需求也成为稳定世界造船市场和刺激新船需求增长的关键因素。据克拉克森研究统计，2024年全球海运贸易量增长2.6%至126.6亿吨，主要商品贸易均保持增长。在 market 需求的加持推动下，2024年全球新船价格指数、二手船价格指数保持强劲的增长势头。

我国造船业发展呈现稳中有进、提质增效的良好态势。中国造船业在国际市场份额持续扩大，造船完工量、新接订单量和手持订单量显著增长，全球份额均超过一半，据中国船舶工业行业协会统计：2024年1-12月，全国造船完工量4818万载重吨，同比增长13.8%；新接订单量11305万载重吨，同比增长58.8%；截至12月底，手持订单量20872万载重吨，同比增长49.7%。2024年8月，在《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》背景下，交通运输部、国家发展改革委联合发布了《交通运输老旧营运船舶报废更新补贴实施细则》，进一步推动老旧营运船舶更新换代和船舶运力结构调整，推动船舶行业向标准化、大型化、绿色化发展，促进国内航运业的高质量

发展。但我国船舶工业未来仍将面临诸多挑战，包括市场波动、环保法规趋严、贸易保护主义、技术革新迭代加速等因素影响对我国船企的技术创新、绿色化产品研发、可持续生态系统建设等提出了更高的要求。

## （二）工程机械行业

2024年，随着一揽子增量政策实施、基础设施投资加大、海外市场需求回升等有利因素影响下，我国工程机械行业运行总体平稳、稳中有进。2024年以来，在新增专项债发行放量、万亿国债落地、大规模设备更新深入推进等举措的加持下，部分地区项目开工情况好转，叠加大规模设备更新政策的推出以及低基数作用，对工程机械行业销量起到一定带动作用，工程机械主要企业主要经济指标稳步运行，行业内十二大类主要产品在总体销量、国内销量以及出口销量上的表现几乎是涨落参半。2024年工程机械总体销量同比下降，但公司所涉及的装载机、压路机、平地机细分市场表现强劲。根据中国工程机械行业协会统计数据：2024年，共销售各类装载机108,209台，同比增长4.14%；共销售各类压路机14176台，同比增长0.21%，共销售各类平地机7716台，同比增长16.8%。从海关出口数据看，2024年我国工程机械进出口贸易额为554.5亿美元，同比增长8.59%，已连续四年实现高位增长。整体来看，经过上一轮周期的高速增长后，行业内设备存量规模较大，更新换代需求有限，工程机械行业仍处于触底后微弱复苏阶段。

## （三）风电行业

2024年，风电行业稳步增长。陆上风机机型迭代放缓，风机招标价格企稳回升，海上风电持续回暖，我国风电装机容量、招标量再创历史新高。国家利好政策的出台为风电快速发展提供有力支撑。2024年4月，国家发展改革委、国家能源局和农业农村部发布《关于组织开展“千乡万村驭风行动”的通知》提出，“十四五”期间，在具备条件的地区，以村为单位，建成一批就地就近开发利用的风电项目，为陆上风电带来增量。根据中国可再生能源学会风能专业委员会发布的《2024年中国风电吊装容量统计简报》显示，2024年，全国新增装机14388台，容量8699万千瓦，同比增长9.6%；其中，陆上风电新增装机容量8137万千瓦，占全部新增装机容量的93.5%，海上风电新增装机容量562万千瓦，占全部新增装机容量的6.5%。根据国家能源局公布的最新数据显示：2024年全年风电累计并网装机容量达到52068万千瓦，同比增长18%，风电新增装机容量79.8吉瓦，同比增长6%，其中陆上风电7579万千瓦，海上风电404万千瓦；2024年风机招标超预期高增，据风芒能源，2024年风电风机新增中标规模为197.3GW，同比增长84.57%。

在风电行业内卷式竞争加剧的背景下，国内主要整机企业在2024北京国际风能大会暨展览会（CWP 2024）上共同签署了《中国风电行业维护市场公平竞争环境自律公约》，为风电行业持续健康可持续发展提供有效助力。总体来看，2024年风电行业在技术创新和大功率化推进下保持了

增长态势，在产品迭代创新、供应链成本控制等手段加持之下，在行业内卷式价格竞争趋缓形势下，行业盈利水平有所好转。

#### （四）农业机械行业

2024 年的农机市场总体呈现低迷态势，10 种重点产品中 7 种产量同比下降，但各细分领域市场表现大有不同。据农机 360 网数据：从销售端看，2024 年一些传统市场如打捆机、青饲料收获机出现不同程度的下滑，但根（茎）类收获机和甜菜收获机同比都增长了 80%以上；从国家购置补贴看，2024 年我国农机补贴消费规模预计在 2023 年的基础上再次下跌 9.31%。虽然农机市场总体表现不佳，但我国农业机械出口再创新高，出口贸易成为拉动农机行业发展的重要力量。根据中国产业经济信息网数据，2024 年我国农业机械及零部件出口总额达 151.7 亿美元，同比增长 14.3%，其中，农业机械设备出口额为 102.4 亿美元，同比增长 20.7%，占出口总额的 67.5%；零部件出口额为 49.3 亿美元，同比增长 2.9%，占出口总额的 32.5%。当前，国家大规模推动农机“两新”政策，减轻了农民的购机压力，对于处于低迷的农机市场也是一针强心剂。

##### 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、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。

### 3、公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2024年	2023年	本年比上年增减 (%)	2022年	
				调整后	调整前
总资产	4,972,473,161.75	4,783,097,609.48	3.96	4,441,559,054.68	4,440,910,712.38
归属于上市公司股东的净资产	2,657,590,832.40	2,339,948,776.58	13.57	2,134,464,724.48	2,134,444,237.75
营业收入	2,300,848,636.37	1,882,559,196.50	22.22	2,196,065,145.69	2,196,065,145.69
归属于上市公司股东的净利润	240,817,913.87	211,461,160.70	13.88	209,389,999.12	209,376,709.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	207,306,991.66	191,910,373.34	8.02	180,676,855.16	171,205,984.52
经营活动产生的现金流量净额	80,969,058.64	57,372,625.68	41.13	-15,201,122.15	-15,201,122.15
加权平均净资产收益率 (%)	9.55	9.46	增加 0.09 个百分点	10.21	10.21
基本每股收益 (元/股)	0.6020	0.5286	13.89	0.5234	0.5234
稀释每股收益 (元/股)	0.6011	0.5286	13.72	0.5234	0.5234

## 3.2 报告期分季度的主要会计数据

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	423,171,700.23	582,012,375.45	636,661,328.19	659,003,232.50
归属于上市公司股东的净利润	52,350,757.83	62,320,021.09	74,566,305.54	51,580,829.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	48,493,265.49	46,563,164.07	68,285,628.92	43,964,933.18
经营活动产生的现金流量净额	-89,111,473.19	74,007,791.30	53,605,081.04	42,467,659.49

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

## 4、 股东情况

## 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

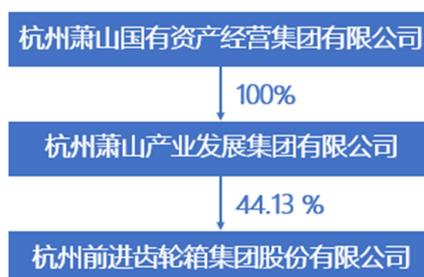
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）							17,781
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）							74,015
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
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 件的 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	0	180,056,250	44.13	0	无	0	国有法人
中国东方资产管理股份有限公司	-2,015,200	18,000,000	4.41	0	无	0	国有法人
中国银行股份有限公司一招商量化精选股票型发起式证券投资基金	6,241,600	6,241,600	1.53	0	无	0	其他
陈勤通	874,500	4,419,500	1.08	0	无	0	境内自然人
齐丽萍	1,400	3,931,597	0.96	0	无	0	境内自然人
南戈	-20,000	3,880,000	0.95	0	无	0	境内自然人

褚云	-531,400	2,900,000	0.71	0	无	0	境内自然人
张文娟	11,800	2,112,800	0.52	0	无	0	境内自然人
芦梦梅	-7,000	1,758,100	0.43	0	无	0	境内自然人
刘佳莉	800	1,749,081	0.43	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东是否存在关联关系或一致行动。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

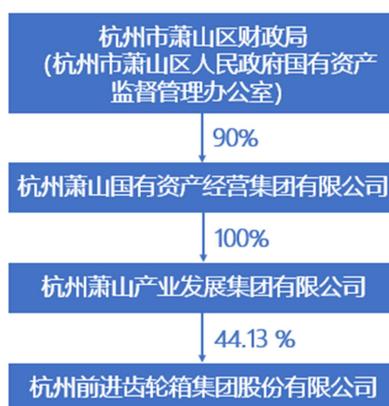
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



#### 4.3 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



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

#### 5、 公司债券情况

适用 不适用

## 5.1 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率 (%)
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 前进齿轮 MTN001	102280296	2025 年 02 月 20 日	150,000,000	3.49

## 5.2 报告期内债券的付息兑付情况

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 2022 年度第一期中期票据	已于 2025 年 2 月 20 日按期完成付息兑付

## 5.3 报告期内信用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况

适用 不适用

## 5.4 公司近 2 年的主要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	2024 年	2023 年	本期比上年同期增减 (%)
资产负债率 (%)	44.69	49.25	-4.56
扣除非经常性损益后净利润	207,306,991.66	191,910,373.34	8.02
EBITDA 全部债务比	0.09	0.08	0.01
利息保障倍数	8.60	7.42	1.18

## 第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业收入 230,084.86 万元，同比上升 22.22%；归属于母公司所有者的净利润 24,081.79 万元，同比增加 13.88%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 20,730.70 万元，同比增加 8.02%。

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用