

证券代码：002472

证券简称：双环传动

公告编号：2023-024

浙江双环传动机械股份有限公司 2022 年年度报告摘要

一、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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司权益分派实施时股权登记日总股本扣除公司回购专户上已回购股份后的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	双环传动	股票代码	002472
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	陈海霞	冉冲	
办公地址	浙江省杭州市余杭区五常街道荆长大道 658-1 号 2 幢和合大厦	浙江省杭州市余杭区五常街道荆长大道 658-1 号 2 幢和合大厦	
传真	0571-81671020	0571-81671020	
电话	0571-81671018	0571-81671018	
电子信箱	shdmb@gearsnet.com	shdmb@gearsnet.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司所从事的主要业务、产品及其用途

1、公司主营业务

公司主营业务为机械传动齿轮及其相关零部件的研发、设计与制造，主要应用领域涵盖汽车的传动系统装置包括变速器、分动箱等，新能源汽车的动力驱动装置如混合动力变速器以及电动车驱动系统减速箱齿轮，非道路机械（含工程机械和农用机械）中的减速和传动装置，以及在轨道交通、风力发电、电动工具、机器人自动化等多个行业门类中的驱动、传动应用场景。顺应着我国经济结构的转型升级、高端装备和智能装备产业的不断发展，公司基于机械传动领域的多年发展和既有优势上逐步完成从传统齿轮产品向高精密齿轮及其相关零部件的转型升级，目前在国际市场已具有较高知名度。

2、公司主要产品及用途

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

公司部分代表产品



新能源电驱动齿轮



新能源电机轴



新能源同轴电驱动齿轮



商用车自动
变速箱轴组件



差速器小总成



风力发电相关齿轮



高精密摆线减速机



谐波减速机



螺伞齿轮/伞齿轴

（二）主要经营模式

采购模式：公司采购的主要原材料包括钢材、锻件、辅料等，主要采用集中招标方式进行原材料采

购。为有效降低成本，提高原材料采购的科学性，公司以质量管理体系、供应链管理系统等信息平台为依托，从供应商管理、采购业务过程和进货检验等三方面对采购管理过程进行设计，满足采购过程的主要要求，实现公司的经营目标。

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

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

报告期内，公司主要经营模式未发生重大变化。

（三）所属行业发展阶段

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

（四）周期性特点

由于齿轮产品广泛应用于衣食住行制造装备的各个领域，齿轮行业与国民经济的发展密切相关。因此，整体上齿轮行业的周期性与国民经济的发展周期基本保持一致，但就个体企业而言，因其竞争实力的不同以及其所在市场细分领域的占比不同而有可能呈现出高于或低于宏观经济发展速度的情况。

（五）公司所处的行业地位

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

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	12,895,079,898.88	9,823,470,714.72	31.27%	8,530,930,895.79
归属于上市公司股东的净资产	7,349,545,484.04	4,873,939,989.93	50.79%	3,570,451,906.07
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	6,837,946,254.87	5,391,010,788.52	26.84%	3,664,195,095.25
归属于上市公司股东的净利润	582,085,021.77	326,329,133.99	78.37%	51,230,922.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	567,008,358.15	287,951,006.83	96.91%	4,300,056.23
经营活动产生的现金流量净额	1,217,208,393.70	794,393,032.36	53.22%	641,384,700.57
基本每股收益（元/股）	0.73	0.46	58.70%	0.08
稀释每股收益（元/股）	0.73	0.46	58.70%	0.08
加权平均净资产收益率	10.38%	7.68%	2.70%	0.01%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,655,074,189.08	1,442,771,553.61	1,727,550,670.95	2,012,549,841.23
归属于上市公司股东的净利润	118,697,565.47	132,228,858.82	158,573,483.91	172,585,113.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	107,102,898.98	124,039,825.73	147,625,955.30	188,239,678.14
经营活动产生的现金流量净额	17,642,948.18	307,631,427.99	275,990,722.61	615,943,294.92

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

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	36,061	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	39,897	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份	数量	

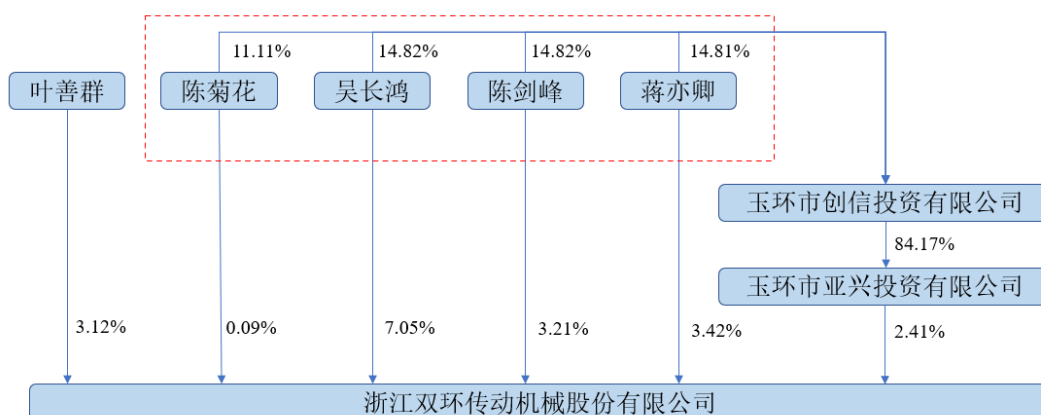
					状态	
吴长鸿	境内自然人	7.05%	59,968,992.00	44,976,744.00		
李绍光	境内自然人	4.77%	40,605,399.00	0.00		
香港中央结算有限公司	境外法人	4.20%	35,684,290.00	0.00		
蒋亦卿	境内自然人	3.42%	29,115,240.00	21,836,430.00	质押	4,400,000
陈剑峰	境内自然人	3.21%	27,325,440.00	20,494,080.00		
叶善群	境内自然人	3.12%	26,561,959.00	0.00		
玉环市亚兴投资有限公司	境内非国有法人	2.41%	20,518,400.00	0.00	质押	8,740,000
全国社保基金一一二组合	其他	1.88%	16,002,280.00	3,656,308.00		
上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城新能源产业股票型证券投资基金	其他	1.58%	13,442,722.00	1,828,154.00		
鹏华基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—鹏华基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	其他	1.53%	13,002,661.00	7,312,614.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、叶善群和陈菊花为夫妻关系，吴长鸿为其大女婿，陈剑峰为其二女婿，蒋亦卿为其三女婿。 2、李绍光为叶善群之外甥。 3、吴长鸿、陈剑峰、蒋亦卿、陈菊花四位公司实际控制人共同持有玉环市创信投资有限公司 55.56% 的股权，玉环市创信投资有限公司持有玉环市亚兴投资有限公司 84.17% 的股权。 4、陈菊花、吴长鸿、陈剑峰和蒋亦卿签署一致行动协议确认为一致行动关系。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无					

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



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

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

公司于 2021 年 10 月 26 日召开的第六届董事会第三次会议和 2021 年 11 月 15 日召开的 2021 年第四次临时股东大会审议通过了《关于公司 2021 年度非公开发行 A 股股票预案的议案》等事宜，公司拟通过非公开发行股票募集资金总额不超过人民币 20 亿。本次募集资金将用于新能源汽车传动齿轮、商用车自动变速器齿轮、高速低噪传动部件实验室等建设项目以及拟使用部分募集资金补充流动资金或偿还银行贷款。

2022 年 1 月 4 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：213573）；2022 年 1 月 21 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》[213573 号]；2022 年 2 月 17 日，公司披露了《关于〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉回复的公告》，并将相关回复资料报送中国证券监督管理委员会。

2022 年 7 月 4 日，公司召开第六届董事会第十二次会议和第六届监事会第十次会议，审议通过了《关于调整公司〈2021 年度非公开发行 A 股股票方案〉的议案》等关于公司本次发行股票的相关议案。公司董事会在 2021 年第四次临时股东大会授权范围内，将本次发行的募集资金总额进行相应调整：将募集资金总额由“不超过人民币 200,000.00 万元（含本数）”调减为“不超过人民币 198,850.00 万元（含本数）”，原发行方案中其他内容不变。

2022 年 8 月 8 日，公司非公开发行股票申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过。

2022 年 8 月 22 日，公司收到中国证监会出具的《关于核准浙江双环传动机械股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2022]1818 号）。

2022 年 9 月，公司通过非公开发行股票方式向特定对象非公开发行人民币普通股（A 股）股票 72,705,667 股，发行价为每股人民币 27.35 元，募集资金总额为 1,988,499,992.45 元，扣除用于本次非公开发行股票的申报发行费用总额为 5,720,539.80 元（不含税）后，实际募集资金净额为 1,962,779,452.65 元。2022 年 9 月 30 日，天健会计师事务所（特殊普通合伙）就公司本次非公开发行募集资金到账事项出具了《验资报告》（天健验[2022]514 号）。

2022 年 11 月 2 日，本次非公开发行新增股份 72,705,667 股在深圳证券交易所上市。

相关公告	披露日期	公告披露网站查询索引
《第六届董事会第三次会议决议公告》、《2021 年度非公开发行 A 股股票预案》	2021 年 10 月 28 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《2021 年第四次临时股东大会决议公告》	2021 年 11 月 16 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

《关于非公开发行股票申请获得中国证监会受理的公告》	2022 年 01 月 04 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《关于收到〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉的公告》	2022 年 01 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《关于〈浙江双环传动机械股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见〉的回复》	2022 年 02 月 17 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《关于〈2021 年度非公开发行 A 股股票预案〉修订说明的公告》、《2021 年度非公开发行 A 股股票预案 (修订稿)》、《关于调整公司 2021 年度非公开发行 A 股股票方案的公告》	2022 年 07 月 5 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《关于非公开发行股票申请获得中国证监会发审委审核通过的公告》	2022 年 08 月 09 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《关于非公开发行股票申请获得中国证监会核准批复的公告》	2022 年 08 月 23 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《浙江双环传动机械股份有限公司非公开发行股票发行情况报告书》	2022 年 10 月 19 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《浙江双环传动机械股份有限公司非公开发行股票发行情况报告书暨上市公告书》	2022 年 10 月 28 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

浙江双环传动机械股份有限公司

法定代表人：吴长鸿

2023 年 04 月 18 日