

证券代码：002472

证券简称：双环传动

公告编号：2017-017

浙江双环传动机械股份有限公司 2016 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。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股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普通股利润分配预案为：以权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.80 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		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	叶松	冉冲	
办公地址	浙江省杭州市西湖区古墩路 702 号赞宇大厦 12 楼	浙江省杭州市西湖区古墩路 702 号赞宇大厦 12 楼	
电话	0571-81671018	0571-81671018	
电子信箱	ys@gearsnet.com	ys@gearsnet.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主营业务为机械传动齿轮的研发、设计与制造，形成涵盖乘用车、商用车、非道路机械、电动工具等多个领域门类齐全的产品结构。公司始终秉持以客户需求为导向，以销定产、以研促产、地产销的经营管理理念，经过三十多年持续的专业化耕耘，已发展成为具有较高国际知名度的齿轮传动部件研制商和相关服务的提供商。

近几年，随着我国高端装备和智能装备产业不断发展，公司以“精密传动领导者”为经营理念，发挥精密制造与自主创新能力，逐步转向工业机器人、轨道交通、新能源汽车和自动变速器等精密传动部件领域的发展轨道，围绕主业实现产业“同心圆”扩张，实现新兴行业发展的新突破。此外，公司加大向“工业4.0”智能服务领域投入力度以及与国内主要汽车制造商建立“配套属地化”合作模式，加快实现上下游产业融合及向智能制造装备以及相关服务业发展步伐。

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	1,742,674,700.33	1,397,289,063.75	24.72%	1,266,385,491.96
归属于上市公司股东的净利润	185,749,084.06	136,741,446.40	35.84%	122,297,224.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	160,689,223.24	130,536,695.14	23.10%	114,036,320.90
经营活动产生的现金流量净额	207,522,124.24	282,687,268.60	-26.59%	126,386,693.88
基本每股收益（元/股）	0.28	0.24	16.67%	0.22
稀释每股收益（元/股）	0.27	0.24	12.50%	0.21
加权平均净资产收益率	6.34%	8.50%	-2.16%	8.16%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	3,905,091,575.66	3,806,048,557.17	2.60%	2,398,742,419.98
归属于上市公司股东的净资产	3,013,998,717.05	2,852,485,714.86	5.66%	1,553,184,271.53

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	373,630,858.87	410,346,791.41	424,058,131.71	534,638,918.34
归属于上市公司股东的净利润	33,983,642.87	48,655,383.89	51,314,915.09	51,795,142.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	31,517,928.64	43,011,979.54	47,946,050.27	38,213,264.79
经营活动产生的现金流量净额	33,978,286.44	79,430,454.90	28,533,595.34	65,579,787.56

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	22,746	年度报告披露日前一个月末	25,750	报告期末表决权恢复的优先股	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的	0
-------------	--------	--------------	--------	---------------	---	--------------------	---

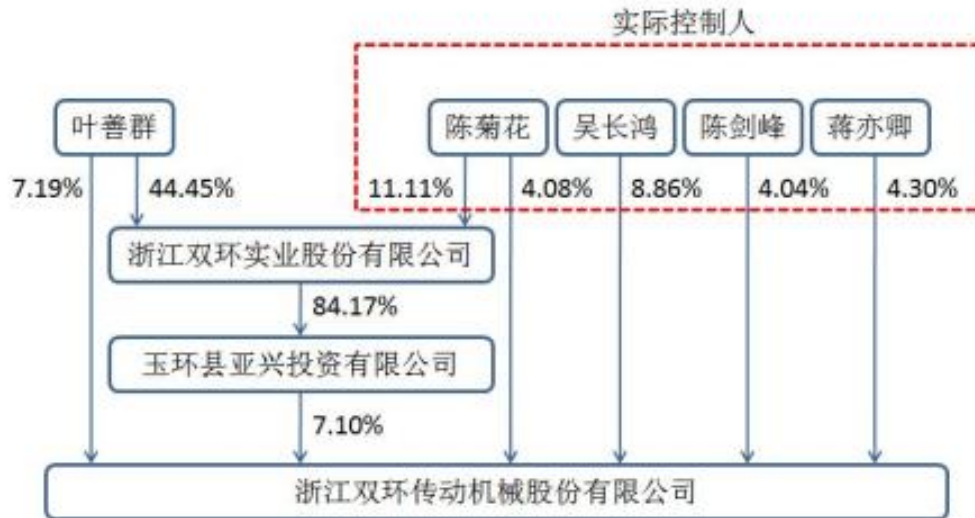
		普通股股东总数	东总数		优先股股东总数	
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
吴长鸿	境内自然人	8.86%	59,968,992	44,976,744	质押	2,200,000
叶善群	境内自然人	7.19%	48,642,800	0	质押	12,600,000
玉环县亚兴投资有限公司	境内非国有法人	7.10%	48,028,400	0	质押	12,814,000
李绍光	境内自然人	6.37%	43,099,520	22,324,640	质押	9,050,000
蒋亦卿	境内自然人	4.30%	29,115,240	21,836,430	质押	5,920,000
陈菊花	境内自然人	4.08%	27,585,440	0		
陈剑峰	境内自然人	4.04%	27,325,440	20,494,080		
叶继明	境内自然人	3.95%	26,725,440	13,372,720	质押	4,306,000
申万宏源西部证券有限公司约定购回专用账户	其他	3.03%	20,510,400	0		
珠海星程资本管理有限公司	境内非国有法人	2.22%	15,000,000	15,000,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、叶善群和陈菊花是夫妻关系，吴长鸿为其大女婿，陈剑峰为其二女婿，蒋亦卿为其三女婿。</p> <p>2、叶继明为叶善群之侄子，李绍光为叶善群之外甥。</p> <p>3、叶善群和陈菊花合计持有浙江双环实业股份有限公司（原名浙江双环控股集团股份有限公司）55.56%的股权，浙江双环实业股份有限公司持有玉环县亚兴投资有限公司 84.17%的股权。</p> <p>4、陈菊花、吴长鸿、陈剑峰和蒋亦卿签署一致行动协议确认为一致行动关系。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。</p>					
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。

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素
公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

2016年，公司适应国内外经济发展重心向“实体”转变的有利环境，以及顺应国内经济发展“新常态”的大格局，紧紧围绕公司“2020年发展战略规划”和2016年年度业务实施计划，内强管理、外拓边界，实现软硬指标齐头并进，经营业绩取得快速增长。在新产业方面，重庆世玛德智能制造公司年初揭牌亮相，正式进军智能制造市场；在管理方面，公司全面推行双环卓越绩效系统；在投资层面，实现了双环的“桐乡速度”；在产品结构转型方面，自动变与新能源车用齿轮异军突起；在提升管理效益方面，“三调两降一省”工作持续开展。

报告期内，公司实现营业收入174,267.47万元，同比增长24.72%；营业利润18,969.29万元，同比增长29.06%；利润总额20,637.57万元，同比增长35.88%；归属于上市公司股东的净利润18,574.91万元，同比增长35.84%。

报告期内，公司各项工作进展情况如下：

1、高端产品成为业绩增长的新引擎

公司在稳步提升现有客户产品的同时，集中优质资源和研发力量，积极迎合产品转型所带来的新的市场空间。一方面，不断深化与老客户项目合作力度，持续推进“亿级”客户的深度合作并取得显著成效，

比亚迪、博格华纳等客户年销售额突破亿元大关，率先成为公司亿级客户，对福特公司的年销售额近亿元，加深与康明斯、西门子等客户的合作深度，一批优质项目顺利开展；另一方面，公司抓住手动变速器向自动变速器升级以及新能源车高速增长的机遇，不断为华晨、海马、比亚迪、奇瑞、广汽等客户培育自动变速器或新能源车新品项目。

2、品质提升、创新为先

报告期内，公司在工艺改善、技术革新等方面卓有成效地开展工作并取得丰硕成果，获得多项实用新型和发明专利，特别是公司申请的三项圆柱齿轮产品获得“浙江制造”认证证书。公司获得“2015年浙江省人民政府质量奖提名奖”，表明公司对卓越绩效模式的探索和应用初见成效。报告期内，公司荣获“伊顿全球优秀供应商奖”、“康明斯全球战略合作伙伴”等诸多荣誉。

机械研究院携 SHPR 高精度减速器及相关零部件参展上海中国工博会，得到多家国际工业机器人领域重量级企业的高度关注。公司将在 2017 年进一步推动与国内机器人整机企业合作关系，加快机器人减速器的投产建设，形成年产万台减速器的批量化生产能力，争取 2020 年实现年产 10 万台的生产能力。公司为广汽等企业开发的几大系列电机轴及特殊产品获得客户高度评价，与博格华纳、舍弗勒、西门子等公司就新一代纯电动汽车齿轮件研制合作进入新阶段。

3、投资扩产、实现新腾飞

报告期内，公司与上汽变就新能源车辆传动项目投资建设的嘉兴双环，开创了当年投资建设、当年量产、当年产生效益的“桐乡速度”，彻底改变本行业通常的建设周期长、出效益慢的投资特点，也是对传统的“产地销”合作模式的颠覆，实现更为紧密的“地产销”合作新路径（地产销是指，围绕主机厂地理周边投资设厂，提供属地配套。相比“产地销”，该模式具有物流链短、响应及时、售后服务便捷与合作关系紧密等优点）。

肩负着“承载双环人梦想，揭开玉环新篇章”重大使命的定增项目双环产业园于 2016 年下半年开工建设，助力公司实现二次腾飞。智能化生产线改造，在公司全面启动，“机器换人”工程的实施为公司“省人化”工作目标的实现提供有力保障。南大岙厂区的土地置换相关协议与政策落地，工业用减速器专线建设进入后期收尾阶段。

4、以人为本、人文管理

报告期内，按照“自我培养为主，外部引进为辅”的人才培养理念，公司与科研院校联合创办的“双环传动机械学院”，开启了校企合作人才培养新模式。江苏双环全面推行岗位学分晋升制和技能矩阵评级管理体系。公司对每年入职的本硕士生开设“主题管理”班，系统化培养未来中坚力量，建设第三梯队人才队伍。公司引入“国家千人计划”人才以及外籍优秀管理人员，向海外优秀企业派遣技术和管理人员，学习先进的管理经验。

公司以“双环文化”为纽带，提升员工的归属感和岗位荣誉感。公司将企业文化贯穿于生产经营实践中，贯穿于员工“八小时”外的精神文化生活和物质关怀，突出“人”在公司中的核心地位。公司发挥党、团、工、妇等组织各自优势，提升全员“一家人”的凝聚力，促进企业发展与员工个人进步相融合。

5、募投项目有条不紊地推行

报告期内，公司加紧工业机器人 RV 减速器、轨道交通、新能源汽车、自动变速器四个募投项目的建设，确保四个项目能够如期投产。在新能源汽车领域，公司成功攻克了新能源汽车齿轮诸多技术难题，并加大在新能源汽车市场的客户培育。报告期内，公司已与蔚来、零跑、比亚迪等国内优秀新能源汽车企业达成战略合作，为其提供配套传动系统核心零部件。在自动变速器领域，报告期内公司在自动变速器齿轮的研发、工艺设计、制造、检测等方面已具备成熟的技术经验，与上汽、东安、盛瑞等客户合作开发的自动变速器齿轮产品获得客户认可。

在机器人精密减速器领域，公司已研发完全自主的工业用精密减速器关键零部件制造工艺技术，并独立建立起工业用精密减速器设计、制造、测试过程技术规范。报告期内，公司与国内诸多主流机器人制造企业建立合作关系，并提供小批量测试或应用件。公司已开辟部分设备和场地实施小批量制造及工艺完善，为大规模基建和设备投入生产夯实基础。在轨道交通领域，作为采埃孚高铁变速箱核心零部件全球唯一供应商，公司正加紧拓展国内客户与市场。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
乘用车齿轮	651,929,172.00	510,973,935.79	21.62%	36.41%	39.99%	-2.01%
电动工具齿轮	97,453,634.13	64,621,031.28	33.69%	5.51%	2.23%	2.13%
工程机械齿轮	224,000,530.43	151,726,792.01	32.26%	12.86%	21.31%	-4.72%
商用车齿轮	270,561,218.95	196,018,394.31	27.55%	12.89%	17.10%	-2.61%
钢材销售	367,292,541.18	328,860,566.14	10.46%	153.06%	137.84%	5.73%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

(4) 对 2017 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用

浙江双环传动机械股份有限公司

法定代表人： 吴长鸿

2017 年 3 月 20 日