

宁波中大力德智能传动股份有限公司

2022 年年度报告

【2023 年 04 月】

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人岑国建、主管会计工作负责人方新浩及会计机构负责人(会计主管人员)方新浩声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分描述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 151,171,285 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.70 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	34
第五节 环境和社会责任	51
第六节 重要事项	53
第七节 股份变动及股东情况	63
第八节 优先股相关情况	70
第九节 债券相关情况	71
第十节 财务报告	74

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件正本及公告原稿。
- 四、经公司负责人签名的公司 2022 年度报告文本原件。
- 五、其他备查资料。
- 六、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、股份公司、中大力德	指	宁波中大力德智能传动股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
审计机构、中汇	指	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《宁波中大力德智能传动股份有限公司章程》
中大投资	指	宁波中大力德投资有限公司，公司控股股东
中大香港	指	中大（香港）投资有限公司，公司股东
德立投资	指	慈溪德立投资管理合伙企业（有限合伙），公司股东
德正投资	指	慈溪德正投资管理合伙企业（有限合伙），公司股东
中大创远	指	宁波中大创远精密传动设备有限公司，公司全资子公司
嘉富得	指	嘉富得（香港）投资有限公司，公司全资子公司
中大电驱	指	ZD Motor Drive Corporation，公司全资子公司
金首指	指	宁波金首指科技服务有限公司，公司全资子公司
佛山中大	指	佛山中大力德驱动科技有限公司，公司全资子公司
甬威智能	指	宁波甬威智能科技有限公司，公司控股子公司
日本那步	指	那步马达株式会社，公司参股公司
传习机器人	指	浙江传习机器人有限公司，公司参股公司
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
减速器	指	多个齿轮组成的传动零部件，利用齿轮的啮合改变电机转速，改变扭矩及承载能力
精密减速器	指	传动链误差达到特定精度以上的减速器，多用于精密控制领域
减速电机	指	减速器和电机的集成，各类机械设备动力传动与控制应用零部件
智能执行单元	指	由驱动器、伺服电机、精密减速器等核心零部件组合、搭配形成的机电一体化集成产品，广泛应用于机器人、自动化流水线、工业母机等智能传动与控制领域

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中大力德	股票代码	002896
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	宁波中大力德智能传动股份有限公司		
公司的中文简称	中大力德		
公司的外文名称（如有）	Ningbo ZhongDa Leader Intelligent Transmission Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	ZD Leader		
公司的法定代表人	岑国建		
注册地址	浙江省宁波市慈溪市新兴产业集群区宗汉街道新兴一路 185 号		
注册地址的邮政编码	315301		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	浙江省宁波市慈溪市新兴产业集群区宗汉街道新兴一路 185 号		
办公地址的邮政编码	315301		
公司网址	www.zd-motor.com		
电子信箱	china@zd-motor.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	伍旭君	周央君
联系地址	浙江省宁波市慈溪市新兴产业集群区宗汉街道新兴一路 185 号	浙江省宁波市慈溪市新兴产业集群区宗汉街道新兴一路 185 号
电话	0574-63537088	0574-63537088
传真	0574-63537088	0574-63537088
电子信箱	china@zd-motor.com	china@zd-motor.com

三、信息披露及备置地点

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

四、注册变更情况

统一社会信用代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市江干区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601 室
签字会计师姓名	章祥、郑振、薛伟

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
安信证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道福华一路 119 号安信金融大厦	张翊维、樊长江	2021 年 11 月 24 日-2022 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	897,595,484.08	952,973,785.81	-5.81%	760,573,346.34
归属于上市公司股东的净利润（元）	66,363,645.62	81,360,499.32	-18.43%	70,231,907.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	50,327,015.28	75,943,909.91	-33.73%	58,832,640.30
经营活动产生的现金流量净额（元）	96,618,700.91	133,743,957.35	-27.76%	196,032,675.43
基本每股收益（元/股）	0.47	0.60	-21.67%	0.68
稀释每股收益（元/股）	0.47	0.60	-21.67%	0.68
加权平均净资产收益率	7.70%	11.39%	-3.69%	10.62%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	1,478,286,532.66	1,480,287,998.61	-0.14%	1,082,313,757.42
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,049,836,782.16	763,668,128.20	37.47%	692,959,178.52

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	204,748,409.23	248,793,321.82	215,497,640.01	228,556,113.02
归属于上市公司股东的净利润	17,399,914.53	13,701,932.27	11,510,039.19	23,751,759.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,845,155.47	10,748,929.44	7,874,920.62	18,858,009.75
经营活动产生的现金流量净额	-11,180,936.63	24,209,841.52	21,238,149.21	62,351,646.81

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-830,464.33	-798,836.20	3,179.24	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	1,425,249.48			
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	17,818,502.64	10,942,741.13	10,541,688.67	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易	2,810,008.37			

性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	139,404.00	103,191.80		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,105,321.43	-2,404,998.39	-767,769.48	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	92,493.18		4,684,633.74	
减：所得税影响额	4,313,241.57	2,425,508.93	3,039,319.64	
少数股东权益影响额（税后）			23,145.43	
合计	16,036,630.34	5,416,589.41	11,399,267.10	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）行业基本情况

根据国家统计局数据，2022 年我国制造业 GDP 规模达到 33.52 万亿元，制造业规模进一步扩大，制造业增加值占 GDP 比重达到 27.7%，连续 13 年居世界首位，65 家制造业企业入围 2022 年世界 500 强企业榜单，专精特新中小企业超过 7 万家。在我国制造业规模持续增长、保持世界第一制造大国地位的大背景下，我国通用机械设备有着坚实的发展基础以及广阔的潜在市场空间，有望进一步释放核心零部件需求。长期看，我国减速机企业受益于人口老龄化带来的自动化需求、国产替代趋势以及新应用场景带来的增量市场。短期看，2023 年宏观经济有望复苏，行业需求恢复增长态势。

（二）行业发展趋势

随着国内制造行业的转型，以工业机器人产品为核心，自动化产业结构的转型升级是必然趋势，主要体现在以下几方面：

1、受益于人口老龄化及工业自动化趋势，行业规模持续扩容。

随着经济的快速发展，国内劳动力人口结构正面临转型，或将逐步迈入老龄化社会。企业为了降低人力成本、提升生产效率，正在不断扩大生产过程中机器设备的覆盖面，推动工业自动化。电机驱动、微特电机和精密减速器是工业自动化核心零部件，需求将得到大幅提升。

2、技术进步推动精密减速器国产替代

近年来，国内企业重视研发投入、自主创新，持续推进新产品开发和升级换代，明显缩小了与国外企业同类产品在设计、质量控制、可靠性等方面的差距，国产替代趋势明显。

3、持续深入模块化、机电一体化趋势

机电一体化战略是模块化设计的重要延伸。机电一体化能够帮助企业将自产的电机驱动、微特电机和精密减速器等零件整合为一个产品，实现成本最小化。齐全的产品系列，能够为客户提供一站式服务，完美的产品结构能够为用户带来高性价比，不仅有助于拓展销售渠道、增加客户粘性，同时能促进自动化解方案商的转型，通过向下游客户提供解决方案来成套销售产品，推动企业各产品线的发展，提高利润水平与体量。

（三）行业周期性特点

减速器和减速电机的下游应用场景繁多，行业景气度与宏观经济周期、固定资产投资额密切相关。下游应用行业主要包括新能源、光伏、激光、木工、机器人、工业母机、食品机械、智能物流等领域，

此外还有化工、环保、制药、医疗、纺织、航空航天、海洋装备、国民经济及国防工业的各个领域。鉴于下游客户大多受宏观调控政策的影响，表现出一定的周期性，故与下游行业的周期存在一定的关联性。

（四）公司行业地位

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业属于制造业门类下的通用设备制造业（分类代码：C34）。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017），该行业归属于“C34通用设备制造业”——“C345轴承、齿轮和传动部件制造”。

公司已建成机械工业精密齿轮减速电机工程研究中心、浙江省级高新技术企业研究开发中心、浙江省企业技术中心。在注重新产品、新技术研发的同时，公司重视国家及行业标准的编制工作，牵头制定国家标准《电子调速微型异步电动机通用技术条件》及行业标准《摆线轮针精密传动减速器》、《小型齿轮减速交流电动机技术条件》，同时参与起草包括《精密减速器回差测试与评价》、《协作机器人用一体式伺服电动机系统通用规范》、《控制电机型号命名方法》、《小型齿轮减速电动机通用技术条件》等11项国家标准、4项行业标准。2022年12月，公司入选工业和信息化部、中国工业经济联合会《第七批制造业单项冠军企业（产品）名单》。

（五）行业政策

近年来，国家及各相关部门颁布了一系列支持政策支持高新技术企业的快速发展，具体如下：

2022年9月财政部、税务总局和科技部联合发布《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》，高新技术企业在2022年10月1日至2022年12月31日期间购置的新设备，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行100%加计扣除。该项政策促进高新技术企业创新发展，促进企业设备更新和技术升级。

2022年4月国家标准化管理委员会、工业和信息化部关于下达《关于开展2022年度智能制造标准应用试点工作的通知》，遴选出《工业控制系统大规模个性化定制标准应用试点》等59个智能制造标准应用试点，促进一批推动智能制造有效应用的“标准群”。

2021年12月，国家工业和信息化部等八部门联合印发《“十四五”智能制造发展规划》的通知（工信部联规〔2021〕207号，通知内重点任务指出：“（三）加强自主供给，壮大产业体系新优势。一是大力发展智能制造装备，主要包括4类：基础零部件和装置、通用智能制造装备、专用智能制造装备以及融合了数字孪生、人工智能等新技术的新型智能制造装备。”

2021年12月，国家十五部门印发《“十四五”机器人产业发展规划》的通知（工信部联规〔2021〕206号），通知内提到“（二）发展目标：到2025年，我国成为全球机器人技术创新策源地、高端制造集聚地和集成应用新高地。一批机器人核心技术和高端产品取得突破，整机综合指标达到国际先进水平，关键零部件性能和可靠性达到国际同类产品水平。机器人产业营业收入年均增速超过20%。形成一批

具有国际竞争力的领军企业及一大批创新能力强、成长性好的专精特新“小巨人”企业，建成 3~5 个有国际影响力的产业集群。制造业机器人密度实现翻番。到 2035 年，我国机器人产业综合实力达到国际领先水平，机器人成为经济发展、人民生活、社会治理的重要组成。”

二、报告期内公司从事的主要业务

公司是从事机械传动与控制应用领域关键零部件的研发、生产、销售和服务的高新技术企业，成立以来深耕自动化传动与驱动装置的研发和制造，为各类机械设备提供安全、高效、精密的动力传动与控制应用解决方案。公司一直从事减速电机、减速器等核心零部件的生产和销售，并不断结合市场需求，借鉴国内外先进经验，加大研发投入，相继推出微型无刷直流减速电机、精密行星减速器、滚筒电机、RV 减速器、谐波减速器、伺服驱动、永磁直流减速电机等产品。顺应行业小型化、集成化、一体化的发展趋势，致力于整合核心零部件系统，围绕工业自动化和工业机器人，形成了减速器+电机+驱动一体化的产品架构，推出“精密行星减速器+伺服电机+驱动”一体机、“RV 减速器+伺服电机+驱动”一体机、“谐波减速器+伺服电机+驱动”一体机等模组化产品，实现产品结构升级。

图示	产品名称	应用领域
	<p>减速电机</p>	<p>智能物流、食品、包装、纺织、木工、陶瓷、电子医疗等工业自动化领域的机械设备</p>
	<p>传动行星减速器</p>	<p>叉车、医疗设备、AGV无人搬运车、门禁系统等</p>
	<p>精密行星减速器</p>	<p>数控机床、机械手、食品机械、包装机械、激光切割机、木工雕刻机等自动化设备</p>
	<p>RV减速器</p>	<p>工业机器人、工业自动化中的H型和L型的变位机、机床四五轴、新能源汽车机壳的压铸、分割器、雕刻机机械手、精密转台、航空牵引式驱动、上下料装置等</p>
	<p>谐波减速器</p>	<p>工业机器人、服务机器人、牙磨机、数控磨床等工业自动化领域</p>
	<p>伺服电机及驱动器</p>	<p>配合公司的减速器做成机电一体化产品，应用于工业机器人和工业自动化</p>
	<p>驱动轮</p>	<p>AGV小车，电动搬运车，电动堆高车，站降式托盘车，清道小车</p>
	<p>RV和谐波一体机</p>	<p>工业机器人，变位机，机床四五轴，转台</p>
	<p>“半个机器人”</p>	<p>焊接、搬运、码垛、打磨、3C等行业</p>

（二）产品主要应用领域

公司产品应用于工业机器人、智能物流、新能源设备、工业母机、纺织机械等工业自动化领域，公司终端客户包括诺力股份、杭叉集团、广州数控、宇环数控、伯朗特、OTC、新松机器人、沈阳机床、Maersk 集团、慈星股份、苏州晟成光伏设备有限公司等。

1、工业机器人行业

工业机器人作为国家战略新兴产业之一，是国家从制造大国发展成为制造强国的重要抓手。根据国家统计局数据显示：2022 年全国规模以上工业企业的工业机器人累计完成产量 44.31 万套，产量首次突破 40 万套，稳居全球第一大工业机器人市场，中国连续九年稳居第一大工业机器人市场。

为加快制造强国建设步伐，推动工业机器人产业发展，我国政府及相关部门也出台了一系列政策，鼓励工业机器人产业发展。2021 年工信部等十五个部门联合印发的《“十四五”机器人产业发展规划》中已提出，到 2025 年机器人产业营收年均增速要超过 20%，制造业机器人密度要翻倍增长。运动控制、高性能伺服驱动、高精度减速器等关键技术和部件加快突破，使得我国工业机器人整机功能和性能显著增强。

外资机器人巨头在华扩大本体产能以辐射亚太市场，供应安全以及成本管控催化零部件本土化需求增强。国产重负载六轴机器人因锂电池制造等下游需求增长以及外资交付能力受限迎来进口替代的重要窗口期，带动以 RV 减速器为主的国产机器人零部件需求增加。公司积极拓展行业客户运用案例，提升市场及客户合作深度，去填补工业机器人的零部件缺口，凭高性价比导入供应链。

2、工业自动化行业

随着经济的全球化发展，市场竞争日益激烈，世界范围内的工业自动化进程逐渐加快，特别是制造业的智能化、柔性化、无人化成为未来发展趋势。工业自动化作为一个多元、复杂的领域，涵盖的范围广阔、市场延续继承性强、技术发展迅速，并呈现出了鲜明的多元化集成的特点，已经逐渐从以逻辑控制为主的制造业发展到需要复杂回路调节的连续过程工业，关乎国计民生的各个行业。根据共研网预测，2022 年我国工业自动化市场规模为 2,409 亿元。《“十四五”智能制造发展规划》（征求意见稿）提出明确发展目标：到 2025 年，规模以上制造业企业基本普及数字化，重点行业骨干企业初步实现智能转型。到 2035 年，规模以上制造业企业全面普及数字化，骨干企业基本实现智能转型。

在我国制造产业升级的大背景下，我国工业自动化和智能化发展势不可挡。电机、减速器是工业自动化核心零部件，市场容量达千亿元量级。自动化需求、新应用场景带来行业持续扩容，国内龙头企业近年来技术不断突破，国产替代、行业整合速度加快，公司产品作为工业自动化产业链的重要一环，广泛应用于智能自动化和自动化专机设备等等，也在不断向新应用场景——机电一体化等方向布局。

3、智能物流行业

智能物流是指以物联网、大数据、人工智能等信息技术为支撑，在物流的运输、仓储、包装、装卸搬运、流通加工、配送、信息服务等各个环节，实现系统感知、全面分析、及时处理以及自我调整的功能。2022 年 12 月国务院办公厅出台《“十四五”现代物流发展规划》，提出加快现代物流数字化、网络化、智慧化赋能，打造科技含量高、创新能力强的智慧物流新模式。随着我国政策的不断实施以及物联网、人工智能等技术的不断发展，预计到 2025 年市场规模超过万亿元。智能化是物流自动化、信息化的一种高层次应用，无人搬运车、机器人堆码、无人叉车、自动分类分拣系统、无纸化办公系统等现代物流技术大大提高了物流的机械化、自动化和智能化水平。

公司深耕智能物流行业多年，产品广泛应用于智能物流行业细分领域，如线性机械手、电动叉车、AGV 搬运、输送分拣设备等等。公司产品销量逐年提升，已和客户建立长期优质合作，市场稳步拓展中。

4、新能源设备行业

在“碳中和”、“制造强国”背景下，光伏、锂电、风电设备等新能源行业板块表现靓丽。我国要实现“双碳”目标，风电、太阳能发电总装机容量到 2030 年需达到 12 亿千瓦以上，这意味着未来十年里，我国还将至少增加 6.66 亿千瓦的风电和太阳能发电装机，意味着未来我国新能源设备行业发展潜力极大。同时，根据我国《新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）》，我国新能源汽车产业驱动力加强，锂电池产能紧张且亟待产能大规模扩张，对锂电池加工设备提出更快速的发展要求。另外，汽车电动化趋势带来减速齿轮精度需求提升，双电机布局、多级减速器也会带来更多减速齿轮需求。

伴随光伏、锂电、新能源等行业需求高增，带来对 SCARA 机器人和 6 轴大负载机器人（ $> 20\text{kg}$ ）的需求上升。上述行业及市场的高速发展，将进一步增加对减速器、减速电机的需求，为公司产销带来有利影响。

三、核心竞争力分析

（一）自主研发优势

公司多年坚持创新，不断改进和优化产品性能和结构，实现产品结构升级，同时结合国内市场客户的个性化需求，不断升级减速电机集成与检测技术、精密传动与控制技术，逐步形成了减速器、电机、驱动器一体化系列产品，产品覆盖了动力传动与控制应用主要领域。在注重新产品、新技术研发的同时，公司还十分重视自主知识产权的保护。2022 年公司以“创新产品、创新技术、创造需求、创造市场”四创精神为导向，成功开发大功率低压无刷电机、大功率低压伺服电机+精密行星减速器一体化、低压伺服电机、无感驱动器、高压无刷电动滚筒等产品。公司深耕智能化核心零部件领域，入选为国家制造业单项冠军企业；入选“2021 年浙江省分领域分行业亩均效益领跑者”名单，获“浙江省制造业重点行业亩均效益领跑者（智能电机 9 强）”荣誉。

（二）“阿米巴”经营管理优势

公司深度导入“阿米巴”经营管理模式，36 个班组级阿米巴，突出围绕“十大内容模块”开展阿米巴独立核算，深入践行“销售最大化、费用最小化、时间最短化”经营的原理原则，为事业部把握市场动向，为销售部新增商业模式，整合资源，释放产能，迈向集成化道路积极赋能。

（三）精密制造和质量管理优势

通过 20 多年的技术积累，公司沉淀了丰富的精密制造能力，拥有设计、调试和维护经验，对于机械加工过程中的工装、夹具、刀具、工位器具等进行严格管控，掌握了一系列先进的工艺路线、工艺参数和过程控制措施，逐步建立了完善的产品质量管控体系，形成了规模化的精密制造能力。公司是行业内较早通过 ISO9001 质量体系认证的企业之一，公司产品根据市场及客户需要通过了 CE、ROHS、UL、3C 等产品认证。

（四）产品种类齐全优势

公司生产精密减速器、伺服驱动，永磁直流减速电机和交流减速电机等机械传动及控制的核心部件，拥有减速器、电机、驱动器一体化的完整产品线，细分产品已达上千种，广泛应用于工业机器人、太阳能光伏跟踪系统、电动叉车、AGV 无人搬运车、自动分拣系统等高端领域。公司不仅能满足客户对标准化产品的需求，而且能根据客户的个性化要求，定制生产规格、型号不同的产品。公司齐全的产品系列，完备的产品结构，能够为客户提供一站式服务，不仅拓展了销售渠道，增加了客户忠诚度，而且以较强性价比优势，逐步实现进口替代。

（五）营销网络及服务优势

公司采取“直销+经销”的营销模式，覆盖了华南、华东、华北及东北等客户较为集中的区域，并在欧美、日本、东南亚等国家和地区初步建立经销商网络，及时了解客户需求，为客户提供贴身服务，达到快速响应的效果。公司拥有一批行业经验丰富的产品经理，深耕行业客户，并各区域配备销售人员，建立从市场调研、产品推广、客户管理、销售管理到客户服务的多维度销售网络体系。公司骨干销售人员具有研发背景，可引导客户的技术需求，并为其提供解决方案，为客户提供及时、深入的专业技术服务与支持。公司与经销商互利共赢，结成了长期战略合作伙伴关系，公司经销网络较为稳定，有利于深耕行业和区域市场，带动经销商共同成长。

（六）固投储备优势

公司本着“以进口装备生产替代进口产品”的理念，高起点参与市场竞争，不断引进国际先进的生产和检测设备，形成了以日本“三菱”和德国“卡帕”为主体的齿轮加工系列装备；以日本“牧野”和德国“德玛吉”为主体的壳体加工系列装备；以德国“蔡司”和瑞士“海克斯康”为主体的三坐标测量装备；以德

国“克林贝格”为主体的锥齿轮磨齿和产品检测系列装备。公司因长期稳定的固投而拥有充足储备，有望凭多品类零部件快速扩产的能力率先受益于国产核心部件增量需求，扩大规模效应，提升利润水平。

四、主营业务分析

1、概述

公司深耕自动化传动与驱动装置的研发制造售，提供精密减速器、伺服驱动，永磁直流减速电机和交流减速电机等机械传动及控制的核心部件，形成了减速器+电机+驱动一体化的产品架构，为各类工业自动化设备提供安全、高效、精密的动力传动与控制应用解决方案。公司产品可广泛应用于工业机器人、智能物流、新能源设备、工业母机等工业自动化领域以及食品、包装、纺织、电子、医疗等专用机械设备行业，是诸多国民经济应用领域的核心机械传动装置，属于下游行业的重要基础部件。

2022 年，国际政治经济局势复杂、风云变幻，贸易保护主义的兴起，使得外部环境的不确定性进一步增加，全球经济秩序加速重构，给国内外市场的经济复苏带来了不利影响。

面对上述情况，报告期内，公司循序渐进，稳健发展，顺应社会发展变化，围绕年度经营目标，克服行业压力、市场压力以及外部环境带来的不利影响，深入践行“销售最大化、费用最小化、时间最短化”经营的原理原则，同时继续加大研发投入，结合国内市场客户的个性化需求不断改进和优化产品性能和结构，拓展公司产品线和提升公司销售网络覆盖度，积极布局，开拓行业新赛道。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	897,595,484.08	100%	952,973,785.81	100%	-5.81%
分行业					
通用设备制造业	897,595,484.08	100.00%	952,973,785.81	100.00%	-5.81%
分产品					
减速电机	373,280,085.37	41.59%	535,351,967.84	56.18%	-30.27%
精密减速器	202,813,751.51	22.60%	254,440,667.61	26.70%	-20.29%
智能执行单元	307,107,460.41	34.21%	147,138,720.96	15.44%	108.72%
配件	3,331,155.16	0.37%	2,585,101.98	0.27%	28.86%
其他业务收入	11,063,031.63	1.23%	13,457,327.42	1.41%	-17.79%
分地区					
国内	808,205,120.59	90.04%	878,692,061.41	92.21%	-8.02%
国外	89,390,363.49	9.96%	74,281,724.40	7.79%	20.34%
分销售模式					
直销	583,655,090.36	65.02%	685,890,172.54	71.97%	-14.91%

经销	313,940,393.72	34.98%	267,083,613.27	28.03%	17.54%
----	----------------	--------	----------------	--------	--------

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
通用设备制造业	897,595,484.08	681,266,831.95	24.10%	-5.81%	-3.07%	-2.14%
分产品						
减速电机	373,280,085.37	262,899,986.43	29.57%	-30.27%	-30.16%	-0.11%
精密减速器	202,813,751.51	177,017,827.18	12.72%	-20.29%	-13.77%	-6.60%
智能执行单元	307,107,460.41	228,735,163.50	25.52%	108.72%	114.73%	-2.08%
配件	3,331,155.16	2,861,898.18	14.09%	28.86%	16.61%	9.03%
其他业务	11,063,031.63	9,751,956.66	11.85%	-17.79%	-19.97%	2.40%
分地区						
国内	808,205,120.59	625,551,983.01	22.60%	-8.02%	-4.70%	-2.70%
国外	89,390,363.49	55,714,848.94	37.67%	20.34%	19.93%	0.21%
分销售模式						
直销模式	583,655,090.36	431,583,576.23	26.06%	-14.91%	-12.33%	-2.17%
经营模式	313,940,393.72	249,683,255.72	20.47%	17.54%	18.56%	-0.68%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
通用设备制造业	销售量	台	2,871,815.00	3,092,619.00	-7.14%
	生产量	台	2,856,894.00	3,233,140.00	-11.64%
	库存量	台	429,132.00	444,053.00	-3.36%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
通用设备制造业	直接材料	466,971,444.28	69.54%	481,523,625.43	69.73%	-0.19%
通用设备制造业	直接人工	74,068,090.74	11.03%	80,982,937.37	11.72%	-0.69%
通用设备制造业	制造费用	130,475,340.27	19.43%	128,186,270.28	18.55%	0.88%

说明

营业成本中：直接材料占 69.54%，直接人工占 11.03%，制造费用占 19.43%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	219,679,554.34
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	24.47%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	65,690,154.58	7.32%
2	第二名	47,303,311.07	5.27%
3	第三名	39,648,375.34	4.42%
4	第四名	36,702,371.17	4.09%
5	第五名	30,335,342.18	3.38%
合计	--	219,679,554.34	24.47%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	113,978,914.72
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.85%

前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%
---------------------------	-------

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	29,527,467.27	6.18%
2	第二名	29,319,935.20	6.14%
3	第三名	19,626,165.47	4.11%
4	第四名	19,157,839.93	4.01%
5	第五名	16,347,506.85	3.42%
合计	--	113,978,914.72	23.85%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	35,226,388.22	31,167,943.00	13.02%	主要系本期质量赔款增加所致
管理费用	50,058,763.78	58,102,643.56	-13.84%	主要系本期管理人员薪酬、中介服务费减少所致
财务费用	11,956,130.11	10,035,529.88	19.14%	主要系本期发行可转债利息支出增加所致
研发费用	53,294,342.68	52,197,405.80	2.10%	主要系研发人员增加导致薪酬增加所致

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
C 系列无刷驱动器	研发配套低压无刷电机配套使用的低压无刷电机驱动器，电压 DC24-DC48V，功率 ≤400W，多路数字量输入输出、485 通讯、CAN 通讯等。实现对无刷电机的高精度、高响应、高稳定性控制。	完成高精度电流检测电路设计、高耐压 DC-DC 电源设计、EMC 抗干扰设计；FOC 无刷电机控制算法；无传感器的启动及控制算法；产品已批量投产。	从硬件设计、软件设计、产品验证到工艺装备，制造工艺，检验，装配，整机试验，应用等级完成全套技术研究，形成规范。	项目产品能够提高公司无刷电机驱动器的技术水平，丰富电机驱动器产品型谱，推动社会的节能降耗发展，有较好的社会效益。
S 系列伺服驱动器	通用性高压伺服驱动器研发成功后，可以和一体机搭配销售，带来动力系统体积的减小，成本的降低，性能的提高，客户技术支持也会得到很大的提升。	已完成书本式结构的设计，功率范围从 0.2KW 到 1.5KW，共 5 种机型，手板样品已验证确认，结构件模具投入，实现小批次生产	在单芯片控制平台实现了伺服的通用功能，功率部分兼容模块和单管，降低了关键元件的供应链风险，中等功率依采用单板方案，提高了产品性价比，新型隔离技术的应用，电流采样方式的革新。	该系列产品会健全中大在电力拖动系统中动力三大件方面的系统方案，解决很多客户在体积、成本、传动精度上的痛点。

S 系列无刷减速电机	实现无刷减速电机替代 AC 调速电动机及变频器, 实现更广的调速范围; 同时实现整机小型化从而节省空间; 减少整机损耗达到节能减排的效果	完成 7 个机座号 9 个功率段的产品开发, 完成全流程的工艺定型及全系列性能固化	使其产品多元化, 实际批量化生产销售。	无刷减速电机搭配公司 C30 驱动器供客户使用, 实现驱动、减速、控制一体化, 提升客户满意度。无刷减速电机的发展也是推动社会的节能降耗趋势, 有很好的社会效益。
T 系列精密减速器	搭配伺服马达高精度定位运动控制应用, 结构紧凑和高刚性的设计, 确保在体积小重量轻的条件下同时具备优越性, 终身免润滑。	完成 75、90、110、140 四个规格机座单级减速的设计开发, 已完成产品试装, 现性能验证过程中, 达标后可批量生产	多重输出轴设计可以适用于各种工业上应用的需求, 高精度研磨的螺旋线伞齿结合最佳化设计的齿轮组可以达到 500:1 的减速比, 高扭矩低背隙的精简结构设计适用于精密伺服的应用	提高公司该系列减速器的技术水平, 齐全的产品型谱, 有利于推进工业上应用的需求, 推动社会的节能降耗发展, 有较好的社会效益。
高防护减速电机	高防护性的交流异步减速电机, 功率 ≤1100W, IP67, Class F, 输出轴使用不锈钢材质, 整机防水防腐蚀。	完成制定目标的设计开发、验证技术指标, 实现小批量生产	对零件结构配合之间进行了类似发动机密封的结构设计, 利用 O 型圈和平面密封胶双重防护, 实验确认在 1m 深的水下静态连续超过 96 小时机身内不进水。	提高公司在做高防护性产品时的设计经验, 提高生产工艺和公司产品的定制化、多元化, 有较好的社会效益。
装载设备用轮边驱动总成	随着国家对于碳达峰碳中和目标完成对全球承诺, 油电车转电池用车也是未来的发展方向, 对于大负载大功率低电压的趋势也越加明显, 同时搭配承载大负载的减速器, 使其实现更多的功能	完成电磁仿真计算及性能验证; 结构仿真设计, 做到结构紧凑、美观; 模夹投入, 小批生产	实现电机与减速器直连方式, 产品整体体积更加紧凑、外形更加美观, 并且做到 IP65 的防护等级; 采用先进的设计、制造加工工艺, 减轻整体产品质量。	提高公司整体技术实力, 弥补公司在低压大功率电机上的空缺, 也为客户提供更高性价比的产品, 推动社会智能制造行业的发展, 有较好的社会效益。
机器人用伺服电机系列	运用于工业机器人行业, 且同时也可以运用于多个需要伺服控制的自动化行业。	已完成全系列型号规格的伺服电机, 并在不同机型的机器人本体上进行了验证, 已批量供货	运用先进的制造工艺, 实现电机运行稳定、性能优越、体积紧凑、成本最优; 以创新为驱动, 为机器人行业发展增添新的活力。	弥补公司在高精度高要求的工业机器人领域上应用空缺, 有利于推动我司在工业机器人本体组件上更好推广, 推动在其它行业的发展, 有较好的社会效益。
RVD 系列精密摆线针轮减速器	在原 RV 减速器基础上进一步开发体积更小、输出扭矩更大、功率密度更高的轻量化减速器。全新外形设计, 形成新的系列产品	完成系列产品外观设计, 运动仿真计算, 齿形再优化设计工作	设计及结构创新, 工装设计方面有突破, 功率密度提高 30%以上。	提高公司精密减速器领域的技术水平, 丰富产品型谱, 高性价比的产品有利于工业机器人、高精度装备制造制造业的发展, 有较好的社会效益。
精密行星伺服减速一体机	精密行星伺服减速一体机正是一种可以直接安装的低转速、大转矩、高精度、小体积、低成本、长寿命的驱动单元, 可以代替分体式电机和减速	已完成两个机座不同速比的开发, 并已在客户处批量使用。	电机与减速器以组件化的形式出现, 由高性能伺服电机和精密行星减速器等核心零部件按一定方式高度集成为一体的模块化产品。	一体机可以大大减少由于分体式结构带来的设计和安装误差; 体积更小, 更适用于安装空间有限的应用场合; 结构更紧凑; 同时也方便后期的维

	器,提升产品精度及缩短安装空间。			护与保养,拥有广泛的市场需求。
精密谐波伺服减速一体机	根据市场需求,在 ZSHF、ZCSF 精密谐波减速器基础上整合伺服电机,开发智能执行单元,模块化关节单元,针对专业行业应用形成系列化产品。	目前状况是在中空型编码器选型阶段及驱动器是否集成问题上,待后续评估完善后进行下一阶段,前期已完成 5 个规格本体结构的设计,后续再完善整个结构的设计	完成列产品型谱制定,外形规格制定,中空型编码器选型及降本,开发系列执行单元及模组,完成技术研究	提高公司在动力、减速、驱动、控制方面的技术水平,整合为智能执行单元,向专业化、模块化、定制化应用发展,有较好的市场前景及社会效益。
精密摆线针轮伺服减速一体机	在精密摆线针轮减速器基础上整合伺服电机,针对不同应用场景开发专用伺服电机减速器一体机,针对行业应用形成系列化产品。	已完成 150BX, 190BX, 220BX, 27CBX 四个规格产品打样,同时相应模具也已完成,待性能检测符合技术指标后可投入市场	完成整个一体机的产品型谱,同时完成相应规格模具的投入,为批量投产做好准备	提高公司在动力、减速、驱动、控制方面的技术水平,整合为一体机,提供差异化定制应用,向专业化、模块化、定制化应用发展,有较好的社会效益。
F 系列转角减速电机	替代准双曲面齿轮;降低齿轮加工难度,以及装配难度;采用无刷电机与减速器一体化设计,做到小体积、大功率、高效率;整机可替代 AC 调速电机配变频器,可实现更广的调速范围	完成产品设计并定型,完成相对应批产模具及产品技术规范	完成系列化产品开发及产品验证,与无刷电机、配套驱动器组合,为推向市场做好前期准备,实现小批量投产。	创新一款新的传动结构方式,实现替代原低效低损耗的传动模式,引导市场,未来前景可观
多关节机器人系列	依靠在机体零件、RV 减速器、谐波减速器、伺服电机等核心零部件设计和制造方面的优势,整合成半个机器人组件的模式,推动国产机器人行业的大发展。	已完成 50KG、100KG 的设计,模具已布点加工,夹具已安排设计,2023 年 4-5 月可出首版样机	完成两款大公斤负载机器人组件的设计并定型,工、夹、量和模具投入并布点,为首版工业机器人组件组装做好准备。	拓展客户及市场,增加销售收入
精密谐波减速器系列	根据市场需求,自主研发系列多型号精密谐波减速器,形成完整产品型谱。	完成 5 个机座减速器,速比 50~120,同时形成完整型谱。	完成后公司形成 5 个机座减速器,ZCSF,ZSHF 产品形成完整型谱。	提高公司精密减速器领域的技术水平,丰富产品型谱,高性价比的产品有利于工业机器人、高精度装备制造、轮船、包装机等的发展,有较好的社会效益。
BL 电动滚筒系列	研发 BL 高压无刷系列的电动滚筒,与自主研发的 C13 高压驱动器配套使用,实现驱控一体化。	完成 50、60、76、89 规格的产品开发,同时新开发产品的结构,性能与驱动器匹配完成,实现小批量销售	实现系列化开发,产品定型,陆续小批推向市场	提高公司无刷电机及驱动器的技术水平,丰富电驱动产品型谱,推动社会的节能降耗发展,有较好的社会效益。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量(人)	218	189	15.34%
研发人员数量占比	12.47%	10.68%	1.79%
研发人员学历结构			

本科	95	69	37.68%
硕士	12	15	-20.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	109	89	22.47%
30~40 岁	82	75	9.33%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	53,294,342.68	52,197,405.80	2.10%
研发投入占营业收入比例	5.94%	5.48%	0.46%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	986,505,956.00	1,104,498,767.19	-10.68%
经营活动现金流出小计	889,887,255.09	970,754,809.84	-8.33%
经营活动产生的现金流量净额	96,618,700.91	133,743,957.35	-27.76%
投资活动现金流入小计	123,368,287.88	2,099,550.00	5,775.94%
投资活动现金流出小计	244,842,063.63	168,911,535.62	44.95%
投资活动产生的现金流量净额	-121,473,775.75	-166,811,985.62	-27.18%
筹资活动现金流入小计	210,000,000.00	467,230,000.00	-55.05%
筹资活动现金流出小计	295,080,206.06	225,247,103.88	31.00%
筹资活动产生的现金流量净额	-85,080,206.06	241,982,896.12	-135.16%
现金及现金等价物净增加额	-110,894,267.80	207,416,486.52	-153.46%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、筹资活动产生的现金流量净额减少 135.16%，去年发行债券收到的现金 26,523 万元所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,463,851.94	3.74%	系本期购买银行结构性理财产品产生收益所致	否
资产减值	-11,019,314.60	-16.73%	系本期计提存货跌价准备所致	否
营业外收入	136,637.73	0.21%	系本期非经营收入所致	否
营业外支出	1,228,011.20	1.86%	系本期捐赠支出所致	否
信用减值损失	-829,858.47	-1.26%	系本期计提应收账款、其他应收款坏账准备所致	否
其他收益	17,895,907.82	27.18%	系本期收到政府各类补助和前期收到政府补助本期摊销所致	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	192,072,272.66	12.99%	302,966,548.46	20.47%	-7.48%	
应收账款	104,977,443.97	7.10%	93,710,340.89	6.33%	0.77%	
存货	321,728,626.30	21.76%	307,907,613.75	20.80%	0.96%	
长期股权投资	3,657,019.30	0.25%	1,753,175.73	0.12%	0.13%	
固定资产	573,706,216.86	38.81%	568,078,601.37	38.38%	0.43%	
在建工程	20,802,232.29	1.41%	1,956,228.93	0.13%	1.28%	
使用权资产	5,864,624.95	0.40%	15,728,343.79	1.06%	-0.66%	
短期借款	75,073,308.21	5.08%	140,159,726.03	9.47%	-4.39%	
合同负债	20,105,352.92	1.36%	10,722,037.50	0.72%	0.64%	
长期借款	30,000,000.00	2.03%			2.03%	
租赁负债			804,477.33	0.05%	-0.05%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	88,992.00	天猫、淘宝、支付宝账户保证金和 ETC 保证金
固定资产	85,925,353.52	短期借款抵押
无形资产	8,179,448.32	短期借款抵押
合 计	94,193,793.84	

[注]具体的固定资产、无形资产担保情况详见本附注八(14)1“重要承诺事项”说明。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 □不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021年11月	公开发行可转换债券	26,550	5,879.7	13,726.96				13,215.57	银行存款	
合计	--	26,550	5,879.7	13,726.96	0	0	0.00%	13,215.57	--	0
募集资金总体使用情况说明										
“募集资金总额”为扣除承销和保荐费用（不含税）后金额。										
已累计使用募集资金总额：置换预先投入募集项目的自筹资金金额为 3,655.73 万元，直接投入募集资金项目金额为 9907.84 万元，置换预先支付发行费用的自筹资金金额为 29.06 万元，直接支付发行费用金额为 134.34 万元。										

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 □不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
智能执行单元生产基地项目	否	19,386.6	19,386.6	5,622.22	9,124.19	47.06%	2022年12月31日	1,087.65	是	否
技术研发中心升级项目	否	3,000	3,000	257.47	602.77	20.09%	2022年12月31日		不适用	否
补充流动资金及偿还银行贷款	否	4,000	4,000	0	4,000	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	26,386.6	26,386.6	5,879.69	13,726.96	--	--	1,087.65	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	26,386.6	26,386.6	5,879.69	13,726.96	--	--	1,087.65	--	--
分项目说明未达到计	不适用									

划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2021年12月13日，公司第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十八次会议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金3,517.56万元，同意公司使用募集资金置换预先支付发行费用的自筹资金29.05万元。上述先期投入募集资金投资项目的自筹资金额度，业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其于2021年12月13日出具了《关于宁波中大力德智能传动股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》（中汇会鉴[2021]7926号）。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余	不适用

的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	公司尚未使用的募集资金目前存在于公司银行募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	2021 年 12 月 13 日，公司第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十八次会议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过 20,000.00 万元人民币的部分闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定、投资期限不超过 12 个月的银行理财产品，该额度自公司董事会审议通过之日起 12 个月内可循环滚动使用。 截至 2022 年 12 月 31 日，公司使用暂时闲置募集进行现金管理的产品均已到期收回。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
宁波中大创远精密传动设备有限公司	子公司	制造业	700 万美元	99,652,587.34	69,036,038.92	122,402,846.28	7,366,563.87	5,519,871.49
嘉富得(香港)投资有限公司	子公司	项目投资、进出口贸易	2170 万港元	18,249,138.68	18,093,899.97		-3,475.96	-3,475.96
宁波甬威智能科技有限公司	子公司	制造业	100 万元人民币	677,452.90	650,041.32	1,996,460.18	44,602.33	44,602.33
ZD Motor Drive Corporation	子公司	贸易	50 美元	40,975.04	40,975.04		38,013.18	38,013.18

宁波金首指科技服务有限公司	子公司	科技中介服务、咨询服务	226 万元人民币	3,450,249.43	3,350,249.43		- 607,992.80	- 607,992.80
佛山中大力德驱动科技有限公司	子公司	技术研发、商贸	6000 万元人民币	97,032,804.34	76,780,396.01	202,257.43	- 161,522.13	- 161,522.13

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）经营战略

公司未来将牢牢把握住行业发展趋势和战略发展机遇，以“中大、实现自动化应用的无限可能”为使命，以“追求全体员工物质和精神两方面幸福、为人类社会的进步发展做出贡献”为经营理念，以“发展自己、关爱他人”为核心价值观，努力塑造先进的企业文化凝聚团队力量；以产品经营向资本经营转变为契机，加快产业转型升级和国际化发展步伐，为实现“创世界一流品牌、建百年智能中大”愿景，壮大民族工业而奋斗！

（二）经营计划

公司将继续依托科技创新研发水平和先进制造技术基础，扎实开展公司各项经营活动，致力于搭建核心零部件系统，重点打造“半个机器人”。

1、加快推进制造基地建设，实现产能释放

公司将加快推进佛山高端制造产业园基地建设，预计 2023 年底完成相关基建工作，充分发挥项目建成后的产能释放作用和对公司现有的研发体系架构的优化作用，实现公司核心竞争力的稳步提升。

2、加强研发创新，提升企业数字化水平

公司将进一步加大研发投入，巩固、提升研发创新的行业竞争力。借助自身浙江省级高新技术企业研究开发中心、浙江省级企业技术中心的研发系统优势，不断开发技术水平更高、应用领域更广的新产品。通过强化校企联合、通过重点科研项目立项，推动技术研究，进一步提高自身的研发能力。同时，公司将加快智能化、数字化产品的研发与推广应用，不断推行关键生产设备数字化改造，实现数字化制造、智能化生产、绿色化管理。

3、进一步拓展海外市场，完善业务布局

根据公司长期发展战略及实际经营需要，公司计划对外进行投资。公司将整合相关市场资源，进一步开拓海外市场，提升公司的海外知名度和影响力，提高公司的竞争力、盈利能力和抗风险能力，实现较好的经济效益和社会效益。公司将逐步探索国际合作，为赶超国际先进企业奠定良好的产业基础。

4、深化文化建设，优化人才结构

公司积极开展阿米巴经营、MES 体系建设、数字化工厂建设等，打造公司文化，组织哲学学习会、幸福企业、红色党建等活动，关爱员工、激励员工，让员工与公司共成长。同时，公司将继续完善各项内部管理制度、人力资源管理体系、创新激励机制，形成良性竞争，激发员工创造力，对内实施人才培养、对外引进高端人才，坚持通过校企合作，持续引进新鲜血液和力量，不断优化人才结构。

（三）未来面对的风险

1、宏观形势及行业发展风险

中国正处于工业产品升级换代关键时期，需要一个平稳的发展环境。但是，全球经济复苏的不确定性和外部对中国逐渐加强的贸易壁垒，都将给中国的制造业造成前所未有的压力和风险。减速器和减速电机是制造业中用途最为广泛的核心零部件，下游应用场景广，宏观经济关系度高。若未来制造业复苏速度放缓，可能会影响公司业绩。

2、技术风险

目前公司虽然在行星减速器、谐波轮减速器、RV 减速器及集成控制技术上占据一定领先地位，但与国际企业相比并不具有优势，且由于企业的独创技术大部分属于专利或专有技术，可能出现被仿制的情况，特别是核心技术人员一旦流失，将会对企业造成无法挽回的损失，因此保持现有的技术研发能力对企业至关重要。

3、原材料价格波动风险

公司产品所需的钢、铁、铝等原材料占主营业务成本的比重较高，原材料市场价格的波动将影响公司的生产成本，从而影响公司产品的毛利率。受全球宏观经济变化影响，近年来原材料价格波动较大，如若原材料持续发生剧烈波动，将引起公司产品成本的大幅变化，则可能对公司经营业绩产生一定影响。

4、市场竞争加剧风险

小型、微型减速电机已基本实现了国产化，更多本土竞争对手的加入，以及技术的不断成熟，产品可能出现一定程度的同质化，从而导致市场价格下降、行业利润缩减。精密减速器领域，国外竞争对手具有较强的资金及技术实力、较高的品牌知名度和市场影响力，并且加大了本土化生产力度。国产产品成本受制于批量生产规模，竞争难度进一步增加，公司如果不能强化研发队伍，发展高端市场，扩大优势产品规模，提升产品品质，将面临越来越激烈的市场竞争风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☑适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年04月28日	公司	书面问询	其他	社会公众投资者	公司经营及发展情况	巨潮资讯网《2022年4月28日2021年度业绩说明会投资者关系活动记录表》（编号：2022-01）
2022年04月29日	公司	电话沟通	机构	机构投资者	公司经营及发展情况	巨潮资讯网《2022年4月29日投资者关系活动记录表》（编号：2022-02）
2022年05月31日	公司	电话沟通	机构	机构投资者	公司经营及发展情况	巨潮资讯网《2022年05月31日投资者关系活动记录表》（编号：2022-03）
2022年06月30日	公司	电话沟通	机构	机构投资者	公司经营及发展情况	巨潮资讯网《2022年06月30日投资者关系活动记录表》（编号：2022-04）
2022年07月01日	公司	电话沟通	机构	机构投资者	公司经营及发展情况	巨潮资讯网《2022年07月01日-2022年07月08日投资者关系活动记录表》（编号：2022-05）
2022年07月04日	公司	电话沟通	机构	机构投资者	公司经营及发展情况	巨潮资讯网《2022年07月01日-2022年07月08日投资者关系活动记录表》（编号：2022-05）
2022年07月05日	公司	电话沟通	机构	机构投资者	公司经营及发展情况	巨潮资讯网《2022年07月01日-2022年07月08日投资者关系活动记录表》

						(编号: 2022-05)
2022年07月 06日	公司	电话沟通	机构	机构投资者	公司经营及发 展情况	巨潮资讯网 《2022年07 月01日-2022 年07月08日 投资者关系活 动记录表》 (编号: 2022-05)
2022年07月 08日	公司	实地调研	机构	机构投资者	公司经营及发 展情况	巨潮资讯网 《2022年07 月01日-2022 年07月08日 投资者关系活 动记录表》 (编号: 2022-05)
2022年07月 15日	公司	电话沟通	其他	机构及个人投 资者	公司经营及发 展情况	巨潮资讯网 《2022年07 月15日投资 者关系活动记 录表》(编 号:2022- 06)
2022年07月 20日	公司	电话沟通	机构	机构投资者	公司经营及发 展情况	巨潮资讯网 《2022年07 月20日-2022 年07月25日 投资者关系活 动记录表》 (编号: 2022-07)
2022年07月 21日	公司	电话沟通	机构	机构投资者	公司经营及发 展情况	巨潮资讯网 《2022年07 月20日-2022 年07月25日 投资者关系活 动记录表》 (编号: 2022-07)
2022年07月 22日	公司	电话沟通	机构	机构投资者	公司经营及发 展情况	巨潮资讯网 《2022年07 月20日-2022 年07月25日 投资者关系活 动记录表》 (编号: 2022-07)
2022年07月 25日	公司	实地调研	机构	机构投资者	公司经营及发 展情况	巨潮资讯网 《2022年07 月20日-2022 年07月25日 投资者关系活 动记录表》 (编号: 2022-07)

2022 年 09 月 20 日	公司	电话沟通	机构	机构投资者	公司经营及发展情况	巨潮资讯网 《2022 年 09 月 20 日-2022 年 09 月 23 日投资者关系活动记录表》 (编号: 2022-08)
2022 年 09 月 23 日	公司	电话沟通	机构	机构投资者	公司经营及发展情况	巨潮资讯网 《2022 年 09 月 20 日-2022 年 09 月 23 日投资者关系活动记录表》 (编号: 2022-08)

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

2022 年，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律、法规、规范性文件的要求，不断规范公司治理结构，健全各项内部控制制度。报告期内，公司的经营管理均严格按照各项制度要求执行，公司的实际治理情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，充分保障所有股东，特别是中小股东的知情权和平等参与权。公司股东大会提案审议符合程序，股东大会就会议通知所列明的议案依次进行审议。同时，公司聘请律师见证，保证股东大会会议召集、召开和表决程序的合法性，维护了公司和股东的合法权益。

（二）关于公司与控股股东

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，不存在控股股东占用公司资金的现象。

（三）关于董事和董事会

报告期内，公司董事会现有成员 8 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合有关法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司全体董事严格按照有关法律法规、《公司章程》和《董事会议事规则》等相关规定，勤勉尽责地履行职责，按时出席董事会，认真审议各项议案，确保董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。为进一步完善公司治理结构，公司董事会设立了战略、审计、提名、薪酬与考核 4 个专门委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见。

（四）关于监事和监事会

报告期内，公司监事会现有成员 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数及人员构成符合有关法律法规和《公司章程》的要求。公司监事会严格按照《公司章程》及《监事会议事规则》等相关规定召集召开监事会。各监事按时出席会议，本着对股东负责的态度，勤勉尽责的履行监督职责，对公司的

重大事项、关联交易、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责情况进行监督，切实维护公司及全体股东的合法权益。

（五）关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

（六）关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，公司严格按照有关法律法规及公司制定的《信息披露制度》的要求，真实、准确、完整、及时地在指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)进行信息披露。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司自上市以来，在业务、资产、机构、人员、财务方面与股东及其他关联方完全分离、相互独立。公司具有完整的供应、生产和销售系统，具有独立完整的业务体系和面向市场的自主经营能力。

（一）资产独立完整情况

公司系由中大有有限整体变更设立，全部资产和负债均由公司依法承继，且产权清晰。公司拥有与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，主要原材料供应商与产品销售对象与公司股东无关联关系。公司没有以资产或信誉为公司股东及其他关联方的债务提供担保，也未将本公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用、支配公司资产、资金或者越权干预公司对其资产的经营管理而损害公司利益的情形。

（二）人员独立情况

公司拥有完整、独立的劳动、人事及工资管理体系。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生；公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均是公司专职人员，且在公司领薪，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，也未在与公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业任职；公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员，建立了独立的会计核算体系；公司按照《公司章程》规定独立进行财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况。公司拥有独立的银行账户，不存在与股东单位及其他关联方共用银行账户的情形。公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。公司建立了规范、独立的财务会计制度和下属子公司的财务管理制度。

（四）机构独立情况

公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织机构，公司所有的组织机构均与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业分开，不存在机构混同、混合经营、合署办公的情形，公司的生产经营活动依法独立进行。

（五）业务独立情况

公司是专业从事减速电机、减速器的研发、生产、销售和服务于一体的高新技术企业，已形成独立完整的业务体系，在采购、市场、设计、研发、管理上不依赖于公司股东及其他关联方，在业务经营活动中不存在核心技术依赖他方专利、专有技术的情形，也不存在依赖他方核心设备进行业务经营的情形。公司具有独立面向市场开拓业务的能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年度股东大会	年度股东大会	58.05%	2022 年 05 月 13 日	2022 年 05 月 14 日	《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-025），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	57.72%	2022 年 08 月 04 日	2022 年 08 月 05 日	《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-046），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	49.23%	2022 年 11 月 11 日	2022 年 11 月 12 日	《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告

					编号：2022-097），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
--	--	--	--	--	---------------------------------------

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股数（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
岑国建	董事长	现任	男	55	2015年09月23日	2025年08月03日	1,095,900		356,100	328,770	1,068,570	二级市场卖出、资本公积转增股本
周国英	董事	现任	女	53	2015年09月23日	2025年08月03日	56,561,700		1,973,150	16,968,510	71,558,060	二级市场卖出、资本公积转增股本
胡清	董事	现任	女	34	2015年09月23日	2025年08月03日	54,600		17,700	16,380	53,280	二级市场卖出、资本公积转增股本
宋小明	董事	现任	男	56	2015年09月23日	2025年08月03日	62,400		20,200	18,720	60,920	二级市场卖出、资本公积转增股本
钟德刚	董事	现任	男	58	2022年08月04日	2025年08月03日						

					日	日						
余丹丹	独立董事	现任	女	39	2018年10月28日	2025年08月03日						
童群	独立董事	现任	男	46	2022年08月04日	2025年08月03日						
周忠	独立董事	现任	男	55	2022年08月04日	2025年08月03日						
罗杰波	监事会主席	现任	男	55	2022年08月04日	2025年08月03日	31,200		10,100	9,360	30,460	二级市场卖出、资本公积转增股本
岑鸿梁	监事	现任	男	53	2022年08月04日	2025年08月03日	39,000		12,600	11,700	38,100	二级市场卖出、资本公积转增股本
徐剑树	监事	现任	男	55	2022年08月04日	2025年08月03日						
汤杰	总经理	现任	男	58	2022年08月04日	2025年08月03日	62,400		20,200	18,720	60,920	二级市场卖出、资本公积转增股本
冯文海	副总经理	现任	男	47	2015年09月23日	2025年08月03日	62,400		20,200	18,720	60,920	二级市场卖出、资本公积转增股本
罗跃冲	副总经理	现任	男	42	2022年08月04日	2025年08月03日	50,700		16,400	15,210	49,510	二级市场卖出、资本公积转增股本

方新浩	财务总监	现任	男	54	2015年09月23日	2025年08月03日	54,600	17,700	16,380	53,280	二级市场卖出、资本公积转增股本
伍旭君	董事会秘书、副总经理	现任	女	36	2015年09月23日	2025年08月03日	27,300	8,800	8,190	26,690	二级市场卖出、资本公积转增股本
殷铭	董事	离任	男	53	2015年09月23日	2022年08月04日					
钟德刚	独立董事	离任	男	58	2015年09月23日	2022年08月04日					
叶建荣	独立董事	离任	男	45	2015年09月13日	2022年08月04日					
罗跃冲	监事会主席	离任	男	42	2020年06月30日	2022年08月04日	50,700	16,400	15,210	49,510	二级市场卖出、资本公积转增股本
王健	监事	离任	男	54	2022年06月30日	2022年08月04日					
宋小明	总经理	离任	男	56	2018年10月25日	2022年08月04日	62,400	20,200	18,720	60,920	二级市场卖出、资本公积转增股本
周国浩	副总经理	离任	男	50	2015年09月23日	2022年08月04日	70,200	22,800	21,060	68,460	二级市场卖出、资本公积转增股本
孙永	副总	离任	男	49	2019	2022					

强	经理				年 08 月 23 日	年 08 月 04 日						
合计	--	--	--	--	--	--	58,28 5,500	0	2,532 ,550	17,48 5,650	73,23 9,600	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

报告期内董事、监事和高级管理人员离任均为任期届满离任。

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	类型	日期	原因
殷铭	董事	任期满离任	2022 年 08 月 04 日	因任期届满离任，离任后不再担任公司其他职务。
钟德刚	董事	被选举	2022 年 08 月 04 日	董事会换届选举
叶建荣	独立董事	任期满离任	2022 年 08 月 04 日	因任期届满离任，离任后不再担任公司其他职务。
童群	独立董事	被选举	2022 年 08 月 04 日	董事会换届选举
周忠	独立董事	被选举	2022 年 08 月 04 日	董事会换届选举
罗跃冲	监事会主席	任期满离任	2022 年 08 月 04 日	因任期届满离任，离任后被董事会聘任为公司副总经理。
罗杰波	监事会主席	被选举	2022 年 08 月 04 日	监事会换届选举
王健	监事	任期满离任	2022 年 08 月 04 日	因任期届满离任，离任后不再担任公司其他职务。
岑鸿梁	监事	被选举	2022 年 08 月 04 日	监事会换届选举
徐剑树	监事	被选举	2023 年 08 月 04 日	监事会换届选举
宋小明	总经理	任期满离任	2022 年 08 月 04 日	因任期届满离任，离任后被选举为公司董事。
汤杰	总经理	聘任	2022 年 08 月 04 日	董事会聘任

2、任职情况

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

1、岑国建先生：1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于浙江大学电气技术专业，大专学历。曾就职于宁波长江电机厂、慈溪革新电机厂，1998 年至 2006 年 7 月担任展运机械执行事务合伙人，2006 年 8 月至 2015 年 8 月担任中大有限董事、总经理，2015 年 9 月至 2018 年 10 月，任公司董事长、总经理，2018 年 10 月至今，任公司董事长。

2、周国英女士：1970 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，1998 年至 2006 年 7 月任展运机械财务部经理，2006 年 8 月至 2015 年 8 月担任中大有限董事，2015 年 9 月至今，任公司董事。

3、胡清女士：1989 年出生，中国国籍，无永久境居留权，大专学历。2011 年至 2015 年 8 月担任中大有限董事，2015 年 9 月至今，任公司董事。

4、宋小明先生：1967 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，高级经济师，一级人力资源管理师。曾就职于江西省吉安桐坪卫生院、江西燕京啤酒有限责任公司、宁波金田铜业（集团）股份有限公司。2008 年至 2015 年 8 月任中大有限副总经理，2015 年 9 月至 2018 年 10 月，任公司董事、副总经理，2018 年 10 月至今，任公司董事，总经理。

5、钟德刚先生：1965 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。曾就职于杭州电子仪表设备厂、杭州水泵总厂。现任浙江工业大学信息工程学院副教授，2015 年 9 月至今，任公司独立董事。

6、余丹丹女士：1984 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，高级会计师，注册会计师。曾就职于宁波方太厨具有限公司，2010 年 2 月至今，担任慈溪弘正会计师事务所有限公司合伙人、副主任会计师、审计业务七部总经理，2015 年 6 月至今，任宁波极牛科技股份有限公司监事，2020 年 12 月至今，任浙江博澳新材料股份有限公司独立董事，2018 年 10 月至今，任公司独立董事。

7、童群先生：1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历，高级工程师。曾就职于 Robert Bosch 斯图加特研发部，2009 年 2 月至 2011 年 12 月，担任慈兴集团有限公司总裁助理，2012 年 1 月至今，担任慈兴集团有限公司项目办主任。

8、周忠先生：1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，经济师，曾任上海比华生态电子有限公司董事长特别助理；万马集团管理部经理、浙江天屹网络科技有限公司副总经理；杭州汉联科技有限公司总经理；万事利集团总裁助理；上海水星家用纺织品股份有限公司副总裁、董事会秘书。现任宁波禾隆新材料股份有限公司副总经理兼董事会秘书。

9、汤杰先生：1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，研究员级高级工程师。曾就职于贵阳铸造厂、贵州柴油机总厂、中国航空工业集团贵州华烽电器有限公司（188 厂）、贵州华烽上海烽华公司。2010 年至 2015 年 8 月任中大有限副总经理；2015 年 9 月至 2022 年 8 月，任职公司副总经理。

10、冯文海先生：1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，经济师。曾就职于宁波金田铜业（集团）股份有限公司。2010 年至 2015 年 8 月任中大有限副总经理；2015 年 9 月至今，任公司副总经理。

11、罗跃冲先生：1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾就职于慈溪市汇丽机电有限公司、慈溪钱江机床厂。2002 年至 2006 年 7 月任慈溪市展运机械配件厂（普通合伙）生产部车间主任，

2006 年 8 月至 2015 年 8 月任宁波中大力德传动设备有限公司总经理助理，2015 年 9 月至 2022 年 8 月任公司职工代表监事、减速器事业部部长，现任公司副总经理。

12、伍旭君女士：1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2010 年至 2015 年 8 月任中大有限总经理助理；2015 年 9 月至今，任公司副总经理、董事会秘书。

13、方新浩先生：1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师、注册会计师、税务师。曾就职于浙东化工二厂、宁波慈兴轴承有限公司、慈溪迅蕾轴承有限公司、慈溪信邦联合会计师事务所。2014 年 8 月至 2015 年 8 月任中大有限财务总监；2015 年 9 月至今，任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
岑国建	宁波中大力德投资有限公司	监事	2016 年 11 月 16 日		否
岑国建	慈溪德立投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 11 月 24 日		否
周国英	宁波中大力德投资有限公司	执行董事、总经理	2016 年 11 月 16 日		否
周国英	中大（香港）投资有限公司	董事	2011 年 11 月 30 日		否
周国英	慈溪德正投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 11 月 26 日		否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
钟德刚	浙江工业大学信息工程学院	副教授	1992 年 10 月 01 日		是
余丹丹	慈溪弘正会计师事务所有限公司	合伙人/副主任会计师/审计业务七部总经理	2010 年 02 月 01 日		是
余丹丹	宁波极牛科技股份有限公司	监事	2015 年 06 月 08 日		否
余丹丹	浙江博澳新材料股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 28 日		是
童群	慈兴集团有限公司	项目办主任	2009 年 02 月 01 日		是
周忠	宁波禾隆新材料股份有限公司	副总经理/董事会秘书	2021 年 09 月 01 日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事、高级管理人员的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会提出议案，经董事会审议通过后，提交股东大会审议批准。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：在公司任职的董事、监事、高级管理人员报酬根据岗位职责、工作成绩、贡献大小，结合公司经营和业绩指标完成情况来确定。

实际支付情况：报告期内，公司董事、监事、高级管理人员的基本薪酬按月发放，年终奖由董事会薪酬与考核委员会结合公司经营和业绩指标完成情况，对董事、监事、高级管理人员进行综合考核评定后发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
岑国建	董事长	男	55	现任	90.61	否
周国英	董事	女	53	现任	56.24	否
胡清	董事	女	34	现任	11.29	否
宋小明	董事	男	56	现任	56.31	否
钟德刚	董事	男	58	现任	5.33	否
童群	独立董事	男	47	现任	3.33	否
周忠	独立董事	男	55	现任	3.33	否
余丹丹	独立董事	女	39	现任	8	否
罗杰波	监事会主席	男	55	现任	23.6	否
岑鸿梁	监事	男	53	现任	21.76	否
徐剑树	监事	男	55	现任	11.02	否
汤杰	总经理	男	58	现任	57.87	否
罗跃冲	副总经理	男	42	现任	41.89	否
冯文海	副总经理	男	47	现任	76.97	否
方新浩	财务总监	男	54	现任	50.36	否
伍旭君	副总经理、董事会秘书	女	36	现任	31.34	否
殷铭	董事	男	52	离任	0	否
叶建荣	独立董事	男	45	离任	5.33	否
王健	监事	男	54	离任	14.52	否
周国浩	副总经理	男	50	离任	0.63	否
孙永强	副总经理	男	49	离任	16.1	否
合计	--	--	--	--	585.83	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第十九次会议	2022年04月13日	2022年04月15日	内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2022-007
第二届董事会第二十次会议	2022年04月27日	2022年04月28日	内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2022-022
第二届董事会第二十一次会	2022年07月18日	2022年07月19日	内容详见巨潮资讯网

议			(www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2022-034
第三届董事会第一次会议	2022 年 08 月 04 日	2022 年 08 月 05 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2022-047
第三届董事会第二次会议	2022 年 08 月 08 日	2022 年 08 月 09 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2022-050
第三届董事会第三次会议	2022 年 08 月 24 日	2022 年 08 月 25 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2022-069
第三届董事会第四次会议	2022 年 10 月 25 日	2022 年 10 月 26 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2022-092

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
岑国建	7	7				否	3
周国英	7	4	1	2		是	2
胡清	7	7				否	3
宋小明	7		7			否	0
钟德刚	7	6	1			否	2
余丹丹	7	7				否	3
童群	4	4				否	1
周忠	4	4				否	1
殷铭	3		3			否	0
叶建荣	3	3				否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

董事周国英女士，因个人工作原因出差国外，委托其他董事代为参加第三届董事会第一次会议和第三届董事会第二次会议并进行表决。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照有关法律法规、规范性文件和《公司章程》、《董事会议事规则》等规定，认真履行义务及行使职权，严格执行股东大会决议，积极开展董事会各项工作，认真审核董事会各项议案，依法行使表决权，积极参与公司治理和决策活动，不断规范公司治理；独立董事本着对公司及全体股东负责的态度，勤勉、忠诚地履行独立董事的职责和义务，认真审议董事会各项议案，并基于独立立场对审议的相关事项发表了客观意见，积极推动董事会规范运作和公司治理水平的提升，维护了公司和全体投资者的利益。公司对上述建议均已采纳。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第二届董事会薪酬与考核委员会	钟德刚、余丹丹、岑国建	1	2022年04月13日	审议《关于2022年度董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》	无	无	无
第二届董事会审计委员会	余丹丹、叶建荣、岑国建	2	2022年04月13日	审议《关于2021年年度报告及摘要的议案》、《关于聘任公司2022年度审计机构的议案》、《关于2021年度内部控制自我评价报告及内部控制规则落实自查表的议案》、《关于公司2021年度日常关联交易执行情况以及2022年度日常关联交易预计事项的议案》	无	无	无
			2022年04月27日	审议《关于2022年第一季度报告的议案》	无	无	无
第二届董事会提名委员会	叶建荣、余丹丹、岑国建	1	2022年07月18日	审议《关于提名公司第三届董事会非独立董事候选人的议	无	无	无

				案》、《关于提名公司第三届董事会独立董事候选人的议案》			
第三届董事会战略委员会	岑国建、余丹丹、周忠	1	2022 年 08 月 04 日	审议《关于选举战略委员会主任委员的议案》	无	无	无
第三届董事会薪酬与考核委员会	余丹丹、童群、岑国建	1	2022 年 08 月 04 日	审议《关于选举薪酬与考核委员会主任委员的议案》	无	无	无
第三届董事会提名委员会	周忠、余丹丹、岑国建	1	2022 年 08 月 04 日	审议《关于选举提名委员会主任委员的议案》	无	无	无
第三届董事会审计委员会	余丹丹、周忠、岑国建	3	2023 年 08 月 04 日	审议《关于选举审计委员会主任委员的议案》	无	无	无
			2022 年 08 月 24 日	审议《关于公司 2022 年半年度报告及摘要的议案》、《关于会计政策变更的议案》	无	无	无
			2022 年 10 月 25 日	审议通过《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》	无	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,643
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	105
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,748
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,748
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	48

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,268
销售人员	132
技术人员	212
财务人员	16
行政人员	120
合计	1,748
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大学本科及以上	234
大学专科	275
大专以下	1,239
合计	1,748

2、薪酬政策

根据公司战略发展和经营目标，公司建立了以绩效为导向，以岗位职责和工作绩效为核定标准的薪酬制度。通过不断完善绩效考核制度、薪酬福利制度、激励制度，充分调动员工的积极性和创造性，共享公司持续发展成果。

3、培训计划

公司注重人才队伍建设与员工素质培养，通过采取内部培训和外部培训相结合，拓展培训、集中授课和现场演练相结合的方式组织开展培训，有效促进了员工专业技能、综合素质的持续提升

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

《公司章程》规定了利润分配具体政策和利润分配的决策程序和机制，明确了实施现金分红的条件和分配比例，同时对调整现金分红政策做了规定。公司制订了《公司未来三年分红回报规划》，尊重并维护股东利益，建立科学、持续、稳定的股东回报机制。公司的现金分红方案符合《公司章程》、中国证监会、深圳证券交易所相关规定。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是

分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.70
分配预案的股本基数（股）	151171285
现金分红金额（元）（含税）	10,581,989.95
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	10,581,989.95
可分配利润（元）	55,403,646.27
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
拟以公司 2022 年 12 月 31 日总股本 151,171,285 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.70 元（含税），合计派发现金股利 1,058.99 万元（含税）；不送红股，不以资本公积金转增股本。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，坚持以风险导向为原则，对公司内部控制体系进行持续的改进及优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理的要求。公司根据通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 20 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网上的《宁波中大力德智能传动股份有限公司 2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>定性标准，指涉及业务性质的严重程度，根据其直接或潜在负面影响的性质、范围等因素确定。公司在进行内部控制自我评价时，对可能存在的内部控制缺陷定性标准如下：财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、公司更正已公布的财务报告、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；财务报告重要缺陷的迹象包括：未建立反舞弊程序和控制措施、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷迹象：公司决策程序不科学导致重大决策失败；违反国家法律、法规；重大偏离预算；制度缺失导致系统性失效；前期重大缺陷或重要缺陷未得到整改；管理人员和技术人员流失严重；媒体负面新闻频现；其他对公司负面影响重大的情形。重要缺陷迹象：公司决策程序不科学对公司经营产生中度影响；违反行业规范，受到政府部门或监管机构处罚；部分偏离预算；重要制度不完善，导致系统性运行障碍；前期重要缺陷不能得到整改；公司关键岗位业务人员流失严重；媒体负面新闻对公司产生中度负面影响；其他对公司负面影响重要的情形。一般缺陷迹象：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 3%，则认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 3%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1.5%，则认</p>	<p>根据可能造成直接财产损失的绝对金额或潜在负面影响等因素确定非财务报告内部控制缺陷的定量评价标准如下：内部控制缺陷可能直接导致的直接财产损失金额小于合并报表归属于母公司股东净资产的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过归属于母公司股东净资产的 0.5%但小于 1.5%，则为重要缺陷；如果超过归属于母公司股东净资产的 1.5%，则认定为重大缺陷。</p>

	定为 重要缺陷；如果超过资产总额 1.5%，则认定为重大缺陷。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，中大力德公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 20 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》及《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》及《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

报告期内，公司依法经营，保护股东和投资者权益；诚实守信，保护客户和供应商权益；关心员工，保障职工合法权益；注重公共关系与社会公益事业，积极践行企业的社会责任，促进公司与社会的协调、和谐发展。

1、依法经营，保护股东和投资者权益

公司严格按照相关法律法规，不断规范公司治理结构，健全各项内部控制制度，认真履行信息披露义务，高度重视投资者关系管理工作，保证股东大会会议召集、召开和表决程序的合法性，维护了股东和投资者的合法权益

2、诚实守信，保护客户和供应商权益

公司为客户提供及时、深入的专业技术服务与支持，与供应商结成了长期战略合作伙伴关系，公司秉承着诚信经营理念，通过严格的质量标准、优质周到的售后服务和较为完善的采购管理体系，充分保护客户和供应商的合法权益。

3、关心员工，保障职工合法权益

公司追求全体员工物质和精神两方面的幸福，通过内部培训提升专业技能，通过外出考察拓展眼界，通过较为完善的薪酬考核与激励体系使员工劳有所得。同时，公司为员工举办生日会，准备生日礼品和过节礼品等，提高员工幸福感。

4、注重公共关系与社会公益事业

公司为当地提供大量优质的就业岗位，为带动地方经济发展作出贡献。此外，公司以公司党委和工会为依托，积极组织各种志愿者服务活动，如爱国主义教育、退伍军人参观慰问消防队、学雷锋、清明祭英烈、无偿献血活动等；关爱特殊群体，帮扶孤寡老人，捐献物资，为社会的公益事业贡献一份力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展专项脱贫攻坚和乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司、公司实际控制人、公司控股股东、公司董事、监事、高级管理人员	关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	详见招股说明书“第五节发行人基本情况”之“十二、发行人、发行人的股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等责任主体作出的重要承诺、履行情况以及未能履行承诺的约束措施”	2017年08月29日	长期履行	正常履行
	公司控股股东、公司股东中大香港、华慈创业、联创永溢	关于公开发行前持股5%以上股东的持股意向及减持意向的承诺	详见招股说明书“第五节发行人基本情况”之“十二、发行人、发行人的股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等责任主体作出的重要承诺、履行情况以及未能履行承诺的约束措施”	2017年08月29日	长期履行	正常履行
	公司实际控制人、公司控股股东	关于避免同业竞争的承诺	详见招股说明书“第五节发行人基本情况”之“十	2017年08月29日	长期履行	正常履行

			二、发行人、发行人的股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等责任主体作出的重要承诺、履行情况以及未能履行承诺的约束措施”			
	公司实际控制人、公司控股股东	关于减少、避免关联交易的承诺	详见招股说明书“第五节发行人基本情况”之“十二、发行人、发行人的股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等责任主体作出的重要承诺、履行情况以及未能履行承诺的约束措施”	2017年08月29日	长期履行	正常履行
	公司实际控制人、公司控股股东	关于不占用资金的承诺	详见招股说明书“第五节发行人基本情况”之“十二、发行人、发行人的股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等责任主体作出的重要承诺、履行情况以及未能履行承诺的约束措施”	2017年08月29日	长期履行	正常履行
	公司实际控制人	关于社保、住房公积金的承诺	详见招股说明书“第五节发	2017年08月29日	长期履行	正常履行

	诺	行人基本情况”之“十二、发行人、发行人的股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等责任主体作出的重要承诺、履行情况以及未能履行承诺的约束措施”			
公司控股股东、公司实际控制人	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	详见招股说明书“第十一节管理层讨论与分析”之“八、首次公开发行股票对即期回报的影响及填补回报的措施”	2017年08月29日	长期履行	正常履行
公司董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	详见招股说明书“第十一节管理层讨论与分析”之“八、首次公开发行股票对即期回报的影响及填补回报的措施”	2017年08月29日	长期履行	正常履行
公司、公司控股股东、公司实际控制人、公司董事、监事、高级管理人员	关于未能履行相关承诺的约束措施	详见招股说明书“第五节发行人基本情况”之“十二、发行人、发行人的股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等责任主体作出的重要承诺、履行情况以及未能履行承诺的约束措施”	2017年08月29日	长期履行	正常履行
公司董事、监事、高级管理	关于募集说明书及其摘要不	详见募集说明书’第十节	2021年10月22日	长期履行	正常履行

	人员	存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	董事、监事、高级管理人员及有关中介机构声明”之“发行人全体董事、监事、高级管理人员声明”			
	公司控股股东、实际控制人、公司董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	详见“关于公开发行可转换公司债券摊薄即期回报、采取填补措施”	2021 年 01 月 11 日	长期履行	正常履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	章祥、薛伟、郑振
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1、1、1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
Nerve Motor Co., LTD.	联营公司	日常关联交易	销售商品	协议价	协议价	313.04	0.35%	350	否	银行结算	市场定价	2022年04月15日	详见2022年4月15日披露在巨潮资讯网的《关于2021年度日常关联交易执行情况及2022年度日常关联交易预计事项的公告》(公告编号:2022-013)
Nerve Motor Co., LTD.	联营公司	日常关联交易	采购商品	协议价	协议价	0.62	0.00%	30	否	银行结算	市场定价	2022年04月15日	详见2022年4月15日披露在巨潮

													资讯网的《关于 2021 年度日常关联交易执行情况及 2022 年度日常关联交易预计事项的公告》（公告编号：2022-013）
浙江传习机器人有限公司	合营公司	日常关联交易	销售商品	协议价	协议价	141.06	0.16%	1,000	否	银行结算	市场定价	2022 年 04 月 15 日	详见 2022 年 4 月 15 日披露在巨潮资讯网的《关于 2021 年度日常关联交易执行情况及 2022 年度日常关联交易预计事项的公告》（公告编号：2022-

													013)
合计				454.7 2			1,380						
大额销货退回的详细情况	无												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	公司对日常关联进行了预计，但受市场实际需求等情况影响，较难实现准确预计，因此，日常关联交易实际发生情况与预计存在一定差异。												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	独立董事认为 2022 年日常关联交易实际发生情况与预计存在差异符合公司实际情况。公司 2022 年度日常关联交易事项遵循了公平交易原则，决策程序合法、合规，不影响公司的独立性，不存在损害公司及股东利益的情况。												

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	10,000	0	0	0
合计		10,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	104,000,000	100.00%			31,200,235	15,971,050	47,171,285	151,171,285	100.00%
1、人民币普通股	104,000,000	100.00%			31,200,235	15,971,050	47,171,285	151,171,285	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	104,000,000	100.00%			31,200,235	15,971,050	47,171,285	151,171,285	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准宁波中大力德智能传动股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2021]2108号）核准，公司于2021年10月26日公开发行270万张可转换公司债券；经深交所“深证上〔2021〕1143号”文同意，公司2.70亿元可转换公司债券于2021年11月24日起在深交所挂牌交易，债券简称“中大转债”，证券代码“127048”。“中大转债”于2022年5月5日开始转股。2022年8月8日，公司第三届董事会第二次会议审议通过了《关于提前赎回“中大转债”的议案》，公司可转债已于2022年9月13日完成提前赎回并在深圳证券交易所摘牌。2022年5月5日至2022年9月1日（最后一个转股日）期间，“中大转债”合计转股15,971,050股。

公司2021年年度利润分配方案为：以公司2021年12月31日总股本104,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利3元（含税），共派发现金红利31,200,000.00元（含税）；不送红股；同时以资本公积金转增股本方式向全体股东每10股转增3股，共计转增31,200,000股，转增金额未超过报告期末“资本公积——股本溢价”的余额。转增后公司总股份增加至135,200,000股。在本次分配方案实施前，公司总股本因股份回购、可转债转股、再融资新增股份上市等原因发生变化的，公司将按照“现金分红比例、资本公积金转增股本比例固定不变”的原则，即保持每10股派发现金红利3元（含税）不变，每10股转增3股不变，相应调整利润分配总额和转增股本总额。因“中大转债”在转股期内，公司总股本在权益分派实施前发生了变化，截止权益分派股权登记日，公司总股本为104,000,784股，本次权益分派共计转增31,200,235股。

综上所述，公司总股本由104,000,000股增至151,171,285股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于2022年4月13日召开第二届董事会第十九次会议，审议通过了《关于2021年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，具体详见披露于巨潮资讯网的《第三届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2022-007）。

公司于2022年5月13日召开2021年度股东大会，审议通过了《关于2021年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，具体详见披露于巨潮资讯网的《2021年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-025）。

经中国证券监督管理委员会《关于核准宁波中大力德智能传动股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2021]2108号）核准，宁波中大力德智能传动股份有限公司（以下简称“中大力德”或“公司”）公开发行可转换公司债券27,000万元（以下简称“本次发行”），期限6年。经深交所“深证上〔2021〕1143号”文同意，公司2.70亿元可转换公司债券将于2021年11月24日起在深交所挂牌交易。“中大转债”于2022年8月8日触发有条件赎回，2022年8月8日，公司第三届董事会第二次会

议、第三届监事会第二次会议审议通过了《关于提前赎回“中大转债”的议案》，决定行使“中大转债”有条件赎回权。2022 年 9 月 13 日起，公司发行的“中大转债”在深交所摘牌。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司 2021 年年度权益分派所转增股份已有中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司于 2022 年 5 月 27 日直接计入股东证券账户。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

项目	股份变动前		股份变动后		本年比上年增减	
	2022 年/2022 年末	2021 年/2021 年末	2022 年/2022 年末	2021 年/2021 年末	2022 年/2022 年末	2021 年/2021 年末
股份总数 (股)	104,000,000.00	104,000,000.00	151,171,285.00	151,171,285.00	45.36%	45.36%
基本每股收益 (元/股)	0.64	0.78	0.47	0.60	-26.35%	-23.30%
稀释每股收益 (元/股)	0.64	0.78	0.47	0.60	-26.35%	-23.30%
归属于上市公司股东的每股净资产 (元/股)	10.09	7.34	6.94	5.05	-31.20%	-31.20%

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司于 2022 年 4 月 13 日召开第二届董事会第十九次会议，审议通过了《关于 2021 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，具体详见披露于巨潮资讯网的《第二届董事会第十九次会议决议公

告》（公告编号：2022-007）。公司于 2022 年 5 月 13 日召开 2021 年度股东大会，审议通过了《关于 2021 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，具体详见披露于巨潮资讯网的《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-025）。2022 年 5 月 27 日，公司实施了 2021 年度利润分派方案。因“中大转债”在转股期内，公司总股本在权益分派实施前发生变化，截至权益分派股权登记日，公司总股本为 104,000,784 股，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），共计派发现金红利 31,200,235.20 元（含税）；不送红股；同时以资本公积金转增股本方式向全体股东每 10 股转增 3 股，共计转增 31,200,235 股。

经中国证券监督管理委员会《关于核准宁波中大力德智能传动股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2021]2108 号）核准，公司于 2021 年 10 月 26 日公开发行 270 万张可转换公司债券；经深交所“深证上〔2021〕1143 号”文同意，公司 2.70 亿元可转换公司债券于 2021 年 11 月 24 日起在深交所挂牌交易，债券简称“中大转债”，证券代码“127048”。“中大转债”于 2022 年 5 月 5 日开始转股。2022 年 8 月 8 日，公司第三届董事会第二次会议审议通过了《关于提前赎回“中大转债”的议案》，公司可转债已于 2022 年 9 月 13 日完成提前赎回并在深交所摘牌。2022 年 5 月 5 日至 2022 年 9 月 1 日（最后一个转股日）期间，“中大转债”合计转股 15,971,050 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	29,866	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	32,023	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
宁波中大力德投资有限公司	境内非国有法人	24.85%	37,568,700	8,669,700	0	37,568,700	质押	3,380,000
中大（香港）投资有限公司	境外法人	21.85%	33,032,100	6,356,100	0	33,032,100	质押	12,350,000

张剑	境内自然人	2.58%	3,900,040		0	3,900,040		
谈舜青	境内自然人	2.52%	3,810,930		0	3,810,930		
慈溪德立投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.52%	2,292,751	-47,249	0	2,292,751		
慈溪德正投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.00%	1,511,859	-48,141	0	1,511,859		
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	境外法人	0.67%	1,006,713		0	1,006,713		
郑红利	境内自然人	0.34%	514,045		0	514,045		
#吴镝	境内自然人	0.33%	505,100		0	505,100		
沈菊英	境内自然人	0.26%	390,000		0	390,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	除宁波中大力德投资有限公司、中大（香港）投资有限公司、慈溪德立投资管理合伙企业（有限合伙）、慈溪德正投资管理合伙企业（有限合伙）为实际控制人岑国建、周国英控股和持股的企业外，未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
宁波中大力德投资有限公司	37,568,700	人民币普通股	37,568,700					
中大（香港）投资有限公司	33,032,100	人民币普通股	33,032,100					
张剑	3,900,040	人民币普通股	3,900,040					
谈舜青	3,810,930	人民币普通股	3,810,930					
慈溪德立投资管理合伙企业（有限合伙）	2,292,751	人民币普通股	2,292,751					
慈溪德正投资管理合伙企业（有限合伙）	1,511,859	人民币普通股	1,511,859					
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	1,006,713	人民币普通股	1,006,713					
郑红利	514,045	人民币普通股	514,045					
#吴镝	505,100	人民币普通股	505,100					
沈菊英	390,000	人民币普通股	390,000					

前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	除宁波中大力德投资有限公司、中大（香港）投资有限公司、慈溪德立投资管理合伙企业（有限合伙）、慈溪德正投资管理合伙企业（有限合伙）为实际控制人岑国建、周国英控股和持股的企业外，未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	吴镛通过投资者信用证券账户持有公司 505,100 股。

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
宁波中大力德投资有限公司	周国英	2011 年 11 月 16 日	91330282583984434B	项目投资
控股股东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			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

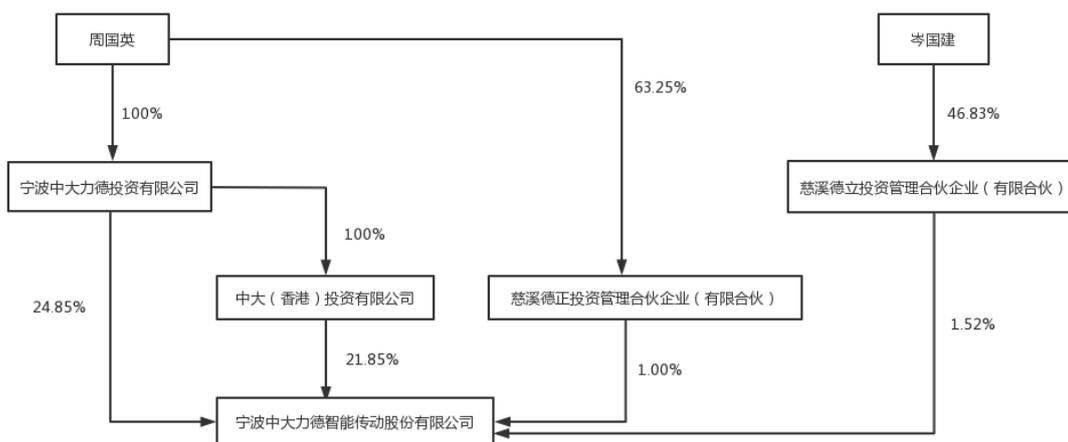
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
岑国建	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
周国英	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	岑国建现任公司董事长；周国英现任公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到80%

适用 不适用

5、其他持股在10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

公司分别于 2022 年 4 月 13 日、2022 年 5 月 13 召开第二届董事会第十九次会议和 2021 年度股东大会审议通过了《关于 2021 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，公司于 2022 年 5 月 27 日实施 2021 年年度权益分派方案，以股权登记日当日(即 2022 年 5 月 26 日)的公司总股本为基数(截止权益分派申请日 2022 年 5 月 17 日，公司总股本为 104,000,694 股。在本分配方案实施前，公司总股本由于可转债转股、股份回购等原因而发生变化的，将按分配比例不变的原则进行相应调整)，向权益分派股权登记日收市后登记在册的全体股东派发现金红利，每 10 股派发现金红利 3 元(含税)，除权除息日为 2022 年 5 月 27 日。根据《宁波中大力德智能传动股份有限公司公开发行 A 股可转换公司债券募集说明书》发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，需按下列方式对转股价格进行调整：

$$P_1 = (P_0 - D + A \times k) / (1 + n + k) = (22.1 - 0.3) / (1 + 0.3) = 16.77$$
 元/股中大转债的转股价格于 2022 年 5 月 27 日起由原来的 22.10 元/股调整为 16.77 元/股。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量(张)	发行总金额	累计转股金额(元)	累计转股数(股)	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的 比例
中大转债	2022 年 5 月 5 日至 2022 年 9 月 2 日	2,700,000	270,000,000.00	267,879,800.00	15,971,050	15.36%	0.00	0.00%

3、前十名可转债持有人情况

报告期末，“中大转债”已摘牌

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

不适用

五、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

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	2.34	2.07	13.04%
资产负债率	28.98%	48.40%	-19.42%
速动比率	1.34	1.28	4.69%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	5,032.7	7,594.39	-33.73%

EBITDA 全部债务比	37.03%	23.62%	13.41%
利息保障倍数	5.92	11.69	-49.36%
现金利息保障倍数	8.18	18.01	-54.58%
EBITDA 利息保障倍数	11.84	20.44	-42.07%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 18 日
审计机构名称	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	中汇会审[2023]3579 号
注册会计师姓名	章祥、郑振、薛伟

审计报告正文

宁波中大力德智能传动股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了宁波中大力德智能传动股份有限公司(以下简称中大力德)财务报表,包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2022 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,公允反映了中大力德 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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,我们独立于中大力德,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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审

计事项。

（一）收入确认

1. 事项描述

2022 年度，中大力德营业收入 89,759.55 万元，主要来源于减速电机、减速器、配件等产品的销售收入。

关于收入确认会计政策详见财务报表附注五(39)，关于收入分类及发生额披露详见财务报表附注七(61)。

由于收入是关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对中大力德收入确认所实施的主要审计程序包括：

(1)了解、评估并测试收入循环相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；

(2)通过检查销售合同及与中大力德管理层(以下简称管理层)访谈，了解中大力德的收入确认政策，对与产品销售收入确认有关控制权转移时点进行了分析评估，评价中大力德收入确认是否符合会计准则的要求；

(3)对收入和成本执行分析性程序，包括本年度各月份收入、成本、毛利率波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析性程序；

(4)从销售收入的会计记录中选取样本，检查收入相关的销售合同、订单、销售发票、客户验收单、报关单、销售回款单据等资料，检查收入确认是否与披露的会计政策一致；

(5)执行函证程序，对主要客户的销售额、应收账款、预收款项余额进行函证，对未回函的样本进行替代测试；

(6)获取公司供应链系统中退换货的记录并进行分析，确认是否存在影响收入确认的重大异常退换货情况；

(7)对收入实施截止测试，选取资产负债表日前后大额收入凭证，核对相应的客户验收单、报关单及其他支持性文件，确认收入是否记录于恰当的会计期间。

（二）存货的确认及跌价准备

1. 事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，中大力德存货账面余额 33,328.09 万元，存货跌价准备 1,155.23 万元，存货账面价值 32,172.86 万元。

关于存货的确认及跌价准备相关会计政策详见财务报表附注五(15)，关于存货分类及账面价值披露详见财务报表附注七(9)。

由于存货账面价值重大且在确定存货可变现净值时涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将存货的确认及跌价准备识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对中大力德存货的确认及跌价准备所实施的主要审计程序包括：

(1) 了解、评估并测试材料采购与付款、产品生产与仓储、存货跌价准备计提相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 对存货执行分析性程序，包括资产负债表日存货明细余额结构分析、存货周转率分析并与前期进行比较；

(3) 执行函证程序，对主要供应商的存货采购额、应付账款余额进行函证，对未回函的样本进行替代测试；

(4) 分析存货成本计量方法的合理性，包括外购存货成本的计量、产品成本核算方法、存货发出计价方法等，检查产品成本计算表，执行存货计价测试程序；

(5) 对存货实施监盘和复盘程序，检查存货的数量、状况等；

(6) 获取发出商品清单，选取样本对发出商品实施函证程序；

(7) 获取中大力德存货跌价准备计算表，复核存货减值测试过程，检查是否按中大力德相关会计政策执行，评价管理层在确定存货可变现净值时做出的判断是否合理。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 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

中大力德管理层(以下简称管理层)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,管理层负责评估中大力德的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算中大力德、终止运营或别无其他现实的选择。

中大力德治理层(以下简称治理层)负责监督中大力德的财务报告过程。

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,就可能导致对中大力德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中大力德不能持续经营。

(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) 就中大力德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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：宁波中大力德智能传动股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	192,072,272.66	302,966,548.46
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	104,977,443.97	93,710,340.89
应收款项融资	122,328,943.13	93,612,826.90
预付款项	1,881,285.94	2,717,080.65
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,341,211.33	1,769,547.49
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	321,728,626.30	307,907,613.75
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,415,375.79	3,904,022.59
流动资产合计	751,745,159.12	806,587,980.73
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	3,657,019.30	1,753,175.73
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	573,706,216.86	568,078,601.37
在建工程	20,802,232.29	1,956,228.93
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,864,624.95	15,728,343.79
无形资产	86,963,938.20	36,253,099.90
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	4,936,077.86	4,878,593.35
其他非流动资产	30,611,264.08	45,051,974.81
非流动资产合计	726,541,373.54	673,700,017.88
资产总计	1,478,286,532.66	1,480,287,998.61
流动负债：		
短期借款	75,073,308.21	140,159,726.03
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		
应付账款	150,476,557.98	166,387,432.43
预收款项		
合同负债	20,105,352.92	10,722,037.50
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	29,047,736.55	30,936,738.34
应交税费	5,923,051.59	3,674,444.56
其他应付款	38,389,748.74	26,149,465.56
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	833,408.83	10,181,942.07
其他流动负债	1,507,044.34	842,387.78
流动负债合计	321,356,209.16	389,054,174.27
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	30,000,000.00	
应付债券		244,689,440.17
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		804,477.33
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	76,986,248.24	81,942,630.40
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	106,986,248.24	327,436,547.90
负债合计	428,342,457.40	716,490,722.17
所有者权益：		
股本	151,171,285.00	104,000,000.00
其他权益工具		21,348,450.36
其中：优先股		
永续债		
资本公积	524,391,826.03	299,209,417.13
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	45,177,946.04	39,021,985.34
一般风险准备		
未分配利润	329,095,725.09	300,088,275.37
归属于母公司所有者权益合计	1,049,836,782.16	763,668,128.20
少数股东权益	107,293.10	129,148.24
所有者权益合计	1,049,944,075.26	763,797,276.44
负债和所有者权益总计	1,478,286,532.66	1,480,287,998.61

法定代表人：岑国建 主管会计工作负责人：方新浩 会计机构负责人：方新浩

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	183,013,369.86	276,957,253.15
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		

应收账款	104,977,443.97	93,710,340.89
应收款项融资	122,328,943.13	93,612,826.90
预付款项	1,808,375.82	2,535,379.10
其他应收款	20,012,135.64	32,257,381.90
其中：应收利息		
应收股利		
存货	300,392,527.47	284,176,179.23
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,851,827.43	3,794,658.42
流动资产合计	738,384,623.32	787,044,019.59
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	126,501,440.09	73,109,706.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	514,655,132.25	504,393,957.54
在建工程		1,743,493.09
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,864,624.95	15,728,343.79
无形资产	27,073,222.12	27,430,925.88
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	3,946,780.00	3,952,538.03
其他非流动资产	8,901,130.25	19,771,974.81
非流动资产合计	686,942,329.66	646,130,939.14
资产总计	1,425,326,952.98	1,433,174,958.73
流动负债：		
短期借款	75,073,308.21	120,136,520.55
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	142,809,828.90	159,144,748.89
预收款项		
合同负债	20,073,049.98	10,722,037.50
应付职工薪酬	28,140,785.56	29,166,611.64

应交税费	2,217,562.88	1,639,048.00
其他应付款	18,277,651.27	25,857,465.56
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	833,408.83	10,181,942.07
其他流动负债	1,502,844.96	842,387.78
流动负债合计	288,928,440.59	357,690,761.99
非流动负债：		
长期借款	30,000,000.00	
应付债券		244,689,440.17
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		804,477.33
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	76,986,248.24	81,942,630.40
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	106,986,248.24	327,436,547.90
负债合计	395,914,688.83	685,127,309.89
所有者权益：		
股本	151,171,285.00	104,000,000.00
其他权益工具		21,348,450.36
其中：优先股		
永续债		
资本公积	522,856,260.22	297,673,851.32
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	45,177,946.04	39,021,985.34
未分配利润	310,206,772.89	286,003,361.82
所有者权益合计	1,029,412,264.15	748,047,648.84
负债和所有者权益总计	1,425,326,952.98	1,433,174,958.73

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	897,595,484.08	952,973,785.81
其中：营业收入	897,595,484.08	952,973,785.81
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	838,338,433.96	859,707,288.32
其中：营业成本	681,266,831.95	702,878,862.38
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,535,977.22	5,324,903.70
销售费用	35,226,388.22	31,167,943.00
管理费用	50,058,763.78	58,102,643.56
研发费用	53,294,342.68	52,197,405.80
财务费用	11,956,130.11	10,035,529.88
其中：利息费用	13,396,114.39	8,278,330.72
利息收入	1,202,171.82	403,629.86
加：其他收益	17,895,907.82	11,003,618.78
投资收益（损失以“-”号填列）	2,463,851.94	-496,824.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-346,156.43	-496,824.27
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-829,858.47	-439,360.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-11,019,314.60	-11,636,033.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-829,324.29	-798,836.20
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	66,938,312.52	90,899,061.90
加：营业外收入	136,637.73	182,336.98
减：营业外支出	1,228,011.20	2,587,335.37
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	65,846,939.05	88,494,063.51
减：所得税费用	-494,851.43	7,099,355.14
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	66,341,790.48	81,394,708.37
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	66,341,790.48	81,394,708.37
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	66,363,645.62	81,360,499.32

2. 少数股东损益	-21,855.14	34,209.05
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
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	66,341,790.48	81,394,708.37
归属于母公司所有者的综合收益总额	66,363,645.62	81,360,499.32
归属于少数股东的综合收益总额	-21,855.14	34,209.05
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.47	0.60
（二）稀释每股收益	0.47	0.60

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：岑国建 主管会计工作负责人：方新浩 会计机构负责人：方新浩

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	968,211,526.77	1,036,868,948.78
减：营业成本	765,035,200.52	803,600,240.10
税金及附加	4,785,596.61	3,639,147.06
销售费用	35,226,388.22	31,167,943.00
管理费用	46,075,010.78	53,774,205.68
研发费用	53,294,342.68	52,197,405.80
财务费用	11,346,864.82	8,864,728.49
其中：利息费用	12,698,514.27	7,070,910.24
利息收入	1,132,052.29	355,856.70
加：其他收益	17,768,154.46	10,881,594.53
投资收益（损失以“—”号填列）	3,071,742.46	54,780.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	261,734.09	54,780.63
以摊余成本计量的金融资产终止确认		

收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-828,970.22	-437,619.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-11,261,618.43	-11,562,961.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-829,324.29	-798,836.20
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	60,368,107.12	81,762,236.85
加：营业外收入	135,147.73	180,880.01
减：营业外支出	1,228,011.20	2,561,736.36
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	59,275,243.65	79,381,380.50
减：所得税费用	-2,284,363.32	4,556,725.64
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	61,559,606.97	74,824,654.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	61,559,606.97	74,824,654.86
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	61,559,606.97	74,824,654.86
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	970,062,153.80	1,073,456,121.01

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	1,728,836.41	748,400.98
收到其他与经营活动有关的现金	14,714,965.79	30,294,245.20
经营活动现金流入小计	986,505,956.00	1,104,498,767.19
购买商品、接受劳务支付的现金	617,329,852.85	693,808,502.66
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	203,688,656.01	205,293,514.07
支付的各项税费	33,334,545.55	41,007,967.84
支付其他与经营活动有关的现金	35,534,200.68	30,644,825.27
经营活动现金流出小计	889,887,255.09	970,754,809.84
经营活动产生的现金流量净额	96,618,700.91	133,743,957.35
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	100,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	2,934,787.88	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	433,500.00	2,099,550.00
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	20,000,000.00	
投资活动现金流入小计	123,368,287.88	2,099,550.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	142,592,063.63	166,661,535.62
投资支付的现金	102,250,000.00	2,250,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	244,842,063.63	168,911,535.62
投资活动产生的现金流量净额	-121,473,775.75	-166,811,985.62
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	210,000,000.00	467,230,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	210,000,000.00	467,230,000.00
偿还债务支付的现金	247,120,200.00	175,995,555.56

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	36,050,511.23	37,301,797.22
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	11,909,494.83	11,949,751.10
筹资活动现金流出小计	295,080,206.06	225,247,103.88
筹资活动产生的现金流量净额	-85,080,206.06	241,982,896.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-958,986.90	-1,498,381.33
五、现金及现金等价物净增加额	-110,894,267.80	207,416,486.52
加：期初现金及现金等价物余额	302,877,548.46	95,461,061.94
六、期末现金及现金等价物余额	191,983,280.66	302,877,548.46

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	1,049,821,983.11	1,168,301,933.22
收到的税费返还	1,728,836.41	748,400.98
收到其他与经营活动有关的现金	14,513,986.90	30,122,990.82
经营活动现金流入小计	1,066,064,806.42	1,199,173,325.02
购买商品、接受劳务支付的现金	733,189,552.22	831,354,049.98
支付给职工以及为职工支付的现金	190,804,799.47	189,957,139.65
支付的各项税费	27,565,273.42	34,488,228.70
支付其他与经营活动有关的现金	34,251,202.74	29,303,899.79
经营活动现金流出小计	985,810,827.85	1,085,103,318.12
经营活动产生的现金流量净额	80,253,978.57	114,070,006.90
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	100,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	2,934,787.88	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	433,500.00	2,099,550.00
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	51,931,999.78	98,777,624.07
投资活动现金流入小计	155,300,287.66	100,877,174.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	70,912,191.61	139,345,389.78
投资支付的现金	153,130,000.00	28,380,000.00
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	40,100,000.00	120,689,609.90
投资活动现金流出小计	264,142,191.61	288,414,999.68
投资活动产生的现金流量净额	-108,841,903.95	-187,537,825.61
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	210,000,000.00	447,230,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	210,000,000.00	447,230,000.00
偿还债务支付的现金	227,120,200.00	136,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,329,705.63	35,993,880.55
支付其他与筹资活动有关的现金	11,909,494.83	11,949,751.10

筹资活动现金流出小计	274,359,400.46	184,343,631.65
筹资活动产生的现金流量净额	-64,359,400.46	262,886,368.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-995,549.45	-1,494,115.37
五、现金及现金等价物净增加额	-93,942,875.29	187,924,434.27
加：期初现金及现金等价物余额	276,868,253.15	88,943,818.88
六、期末现金及现金等价物余额	182,925,377.86	276,868,253.15

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	104,000,000.00			21,348,450.36	299,209,417.13			39,021,985.34			300,088,275.37		763,668,128.20	129,148.24	763,797,276.44
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	104,000,000.00			21,348,450.36	299,209,417.13			39,021,985.34			300,088,275.37		763,668,128.20	129,148.24	763,797,276.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	47,171,285.00			-21,348,450.36	225,182,408.90			6,155,960.70			29,007,449.72		286,168,653.96	-21,855.14	286,146,798.82
（一）综合收											66,363,645.6		66,363,645.6	-21,855.1	66,341,790.4

益总额											2		2	4	8
(二) 所有者投入和减少资本	15,971,050.00			-21,348,450.36	256,382,643.90								251,005,243.54		251,005,243.54
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	15,971,050.00			-21,348,450.36	256,382,643.90								251,005,243.54		251,005,243.54
(三) 利润分配								6,155.96			-37.30		-31.20		-31.20
1. 提取盈余公积							6,155.96				-6.15		-6.15		-6.15
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股											31,200.20		31,200.20		31,200.20

东)的分配																				
4. 其他																				
(四)所有者权益内部结转	31,200,235.00					-31,200,235.00														
1. 资本公积转增资本(或股本)	31,200,235.00					-31,200,235.00														
2. 盈余公积转增资本(或股本)																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
(五)专项储备																				

1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	151,171,285.00				524,391,826.03				45,177,946.04		329,095,725.09		1,049,836,782.16	107,293,105.26	1,049,944,075.26

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	80,000,000.00				323,209,417.13				31,539,519.85		258,210,241.54		692,959,178.52	94,939.19	693,054,117.71
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	80,000,000.00				323,209,417.13				31,539,519.85		258,210,241.54		692,959,178.52	94,939.19	693,054,117.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填）	24,000,000.00			21,348,450.36	-24,000.00				7,482,465.49		41,878,033.83		70,708,949.68	34,209.05	70,743,158.73

列)														
(一) 综合收益总额										81,360,499.32		81,360,499.32	34,209.05	81,394,708.37
(二) 所有者投入和减少资本				21,348,450.36								21,348,450.36		21,348,450.36
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				21,348,450.36								21,348,450.36		21,348,450.36
(三) 利润分配								7,482,465.49		-39,482,465.49		-32,000,000.00		-32,000,000.00
1. 提取盈余公积								7,482,465.49		-7,482,465.49				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所										-32,000.00		-32,000.00		-32,000.00

有者 (或 股 东) 的 分 配											00,0 00.0 0		00,0 00.0 0		00,0 00.0 0
4. 其 他															
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转	24,0 00,0 00.0 0				- 24,0 00,0 00.0 0										
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)	24,0 00,0 00.0 0				- 24,0 00,0 00.0 0										
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)															
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损															
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															
6. 其 他															
(五															

专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	104,000,000.00			21,348,450.36	299,209,417.13			39,021,985.34		300,088,275.37		763,668,128.20	129,148,244	763,797,276.44

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	104,000,000.00			21,348,450.36	297,673,851.32				39,021,985.34	286,003,361.82		748,047,648.84
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	104,000,000.00			21,348,450.36	297,673,851.32				39,021,985.34	286,003,361.82		748,047,648.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填）	47,171,285.00			-21,348,450.36	225,182,408.90				6,155,960.70	24,203,411.07		281,364,615.31

列)												
(一) 综合收益总额										61,559,606.97		61,559,606.97
(二) 所有者投入和减少资本	15,971,050.00			-21,348,450.36	256,382,643.90							251,005,243.54
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	15,971,050.00			-21,348,450.36	256,382,643.90							251,005,243.54
(三) 利润分配								6,155,960.70	-37,356,195.90			-31,200,235.20
1. 提取盈余公积								6,155,960.70	-6,155,960.70			
2. 对所有者(或股东)的分配									-31,200,235.20			-31,200,235.20
3. 其												

他												
(四) 所有者权益内部结转	31,200,235.00				-	31,200,235.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	31,200,235.00				-	31,200,235.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使												

用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	151,171,285.00				522,856,260.22				45,177,946.04	310,206,772.89		1,029,412,264.15

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	80,000,000.00				321,673,851.32				31,539,519.85	250,661,172.45		683,874,543.62
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	80,000,000.00				321,673,851.32				31,539,519.85	250,661,172.45		683,874,543.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	24,000,000.00			21,348,450.36	24,000,000.00				7,482,465.49	35,342,189.37		64,173,105.22
（一）综合收益总额										74,824,654.86		74,824,654.86
（二）所有者投入和减				21,348,450.36								21,348,450.36

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				21,348,450.36								21,348,450.36
(三) 利润分配								7,482,465.49	-39,482,465.49			-32,000,000.00
1. 提取盈余公积								7,482,465.49	-7,482,465.49			
2. 对所有者(或股东)的分配									-32,000,000.00			-32,000,000.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	24,000,000.00											
1. 资本公积转增资本	24,000,000.00											

(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	104,000,000.00			21,348,450.36	297,673,851.32				39,021,985.34	286,003,361.82		748,047,648.84

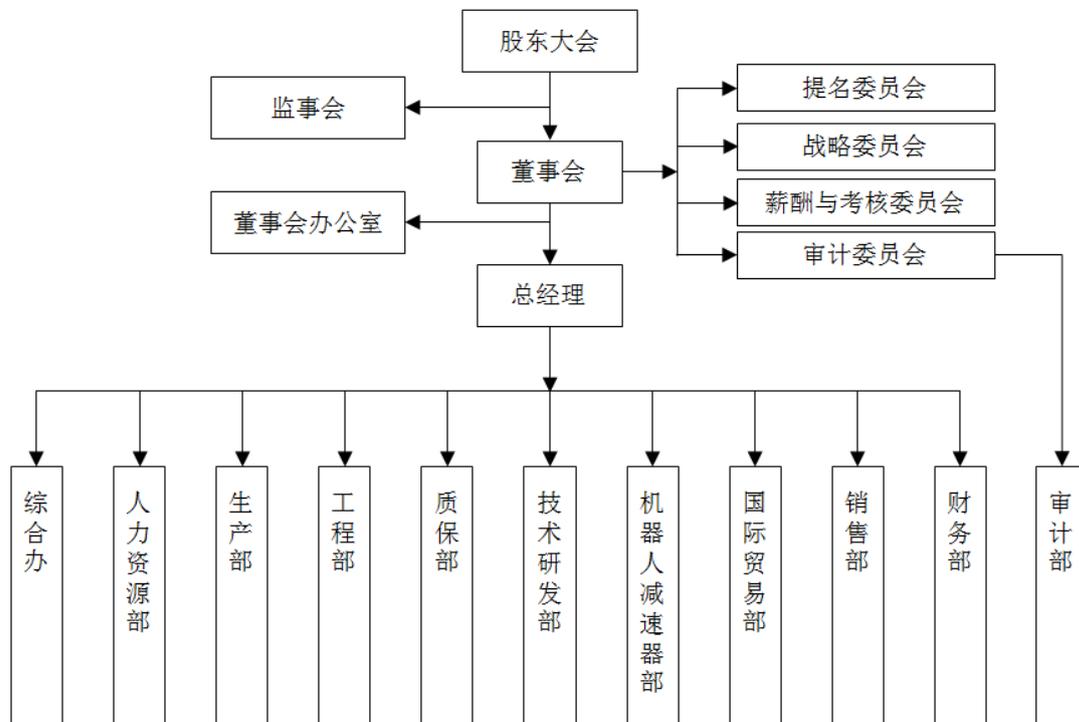
三、公司基本情况

(一) 公司概况

宁波中大力德智能传动股份有限公司(以下简称公司或本公司)系于 2015 年 7 月 8 日经董事会决议批准,在宁波中大力德传动设备有限公司的基础上整体变更设立,于 2015 年 10 月 9 日在宁波市市场监督管理局登记注册,现持有统一社会信用代码为 913302007900592330 的营业执照。公司注册地:浙江省慈溪市新兴产业集群区宗汉街道新兴一路 185 号。法定代表人:岑国建。

公司现有注册资本为人民币 151,171,285.00 元,总股本为 151,171,285.00 股,每股面值人民币 1 元。全部为无限售条件的流通股份 A 股。公司股票于 2017 年 8 月 29 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司的基本组织架构:



本公司属电机制造行业。经营范围:一般项目:电机制造;电动机制造;微特电机及组件制造;微特电机及组件销售;齿轮及齿轮减、变速箱制造;齿轮及齿轮减、变速箱销售;轴承、齿轮和传动部件制造;轴承、齿轮和传动部件销售;电机及其控制系统研发;工业机器人制造;工业机器人销售;汽车零部件及配件制造;汽车零配件批发;通用设备制造(不含特种设备制造);专用设备制造(不含许可类专业设备制造);机械设备研发;机械设备销售;机床功能部件及附件制造;机床功能部件及附件销售;轴承制造;轴承销售;模具制造;模具销售;五金产品制造;五金产品批发(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)。

本财务报表及财务报表附注已于 2023 年 4 月 18 日经公司第三届董事会第七次会议批准对外报出。

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 6 家，详见本附注九(1)“在子公司中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围与上年未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设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：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本附注五(24)、附注五(30)和附注五(39)等相关说明。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，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。公司取得的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。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，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。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

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；对于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。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值

进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(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。

属于“一揽子交易”的，将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，在合并财务报表中，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或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计

准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五(22)“长期股权投资”或本附注五(10)“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起 3 个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：
(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资

被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本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。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。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，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注五(39)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为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金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。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。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2) 情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、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、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

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。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。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。

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

该类金融负债按照本附注五(10)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，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按照本附注五(10)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注五(39)的收入确认方法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

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利),减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分:

金融负债,是指符合下列条件之一的负债:

1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。

2) 在潜在不利条件下,与其他方交换金融资产或金融负债合同义务。

3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同,且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同,但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务,则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算,需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具,是作为现金或其他金融资产的替代品,还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者,该工具是本公司的金融负债;如果是后者,该工具是本公司的权益工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移,是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认,是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产,本公司予以终止确认:(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止;(2)该金融资产已转移,且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方;(3)该金融资产已转移,虽然本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,但是放弃了对该金融资产的控制。

若本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,且保留了对该金融资产的控制的,则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产,并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度,是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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)被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之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照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)终止确认部分在终止确认日的账面价值;(2)终止确认部分收

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之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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；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：活跃市场中有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益和收益率曲线等；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、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产

负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

5. 金融工具的减值

本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、合同资产、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、租赁应收款以及本附注五(10)1(3)3所述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，是指本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。

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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款，本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工具，本公司按照一般方法计量损失准备，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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有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，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日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。

本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务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、应收票据

本公司按照本附注五(十)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

12、应收账款

本公司按照本附注五(10)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收本公司合并范围内关联方款项
保证金组合	应收公司交纳与政府相关性质的保证金款项

13、应收款项融资

本公司按照本附注五(10)5所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项

融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注五(10)5 所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
关联方组合	应收本公司合并范围内关联方款项
保证金组合	应收公司交纳与政府相关性质的保证金款项

15、存货

1. 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、在途物资和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；

(2) 需要经过加工的材料存货，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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

16、合同资产

17、合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与合同履约成本确认的资产(以下简称“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。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额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。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位

净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，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现金、转让的非现金资产、所承担债务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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，在合并日按照应享有被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投

资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：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，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认

资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	10.00	4.50
房屋装修	年限平均法	5	10	18.00
机器设备	年限平均法	5-10	10.00	9.00-18.00
运输工具	年限平均法	4-5	10.00	18.00-22.50
电子及其他设备	年限平均法	3-5	10.00	18.00-30.00

1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

3)公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

(3) 其他说明

1)因开工不足、自然灾害等导致连续3个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。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结算的，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。

26、借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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) 暂停资本化：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。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：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者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

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(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，

计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的

行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50
软 件	预计受益期限	10

对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注三(十)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。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。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

33、合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。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。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划：

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本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。

本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费或者年金计划缴费，相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

（3） 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本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。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（4） 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、 租赁负债

1、在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额

的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。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，本公司将剩余金额计入当期损益。

2、短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

3、租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

36、预计负债

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司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的商品；(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，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司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，公司在客户取得相关商品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。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，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，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而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。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。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。

2. 本公司收入的具体确认原则

(1) 国外销售(包含 FOB、CIF 等)

根据与客户签订的出口合同或订单，完成相关产品生产，经检验合格后向海关报关出口，取得报关单，并取得提单(运单)；产品出口收入货款金额已确定，款项已收讫或预计可以收回，并开具出口销售发票；出口产品的成本能够合理计算。

(2) 国内销售

1) 网络销售：公司通过阿里巴巴电商平台进行网络销售，公司在客户下单后发货并收取货款，收入确认以客户签收作为依据。

2) 非网络销售：根据与客户签订的销售合同或订单需求，完成相关产品生产，客户对产品进行验收确认；产品销售收入货款金额已确定，款项已收讫或预计可以收回；销售产品的成本能够合理计算。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；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，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(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企业提供贷款的，本公司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本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常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；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。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。(3) 按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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。

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。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。

2. 当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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) 融资租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注五(10)“金融工具”进行会计处理。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。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。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。本公司考虑历史统计数据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。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5. 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司

根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

8. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注五(10)4“公允价值”披露。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号，以下简称“解释 15 号”)，本公司自 2021 年 12 月 30 日起执行其中的“关于资金集中管理相关列报”规定；自 2022 年 1 月 1 日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定。	本次变更经公司第三届董事会第三次会议审议通过。	【注 1】
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”)，本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现	本次变更经公司第三届董事会第七次会议审议通过。	【注 2】

金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。		
---------------------------------	--	--

[注 1] (1) 关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下统称试运行销售)的会计处理,解释 15 号规定应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定,对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理,计入当期损益,不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前,符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货,符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定,对本公司财务报表无影响。

(2)关于亏损合同的判断,解释 15 号规定“履行合同义务不可避免会发生的成本”为履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中,履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等;与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号中“关于亏损合同的判断”的规定,对本公司财务报表无影响。

[注 2] (1)关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理,解释 16 号规定对于企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具,相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的,企业应当在确认应付股利时,确认与股利相关的所得税影响。企业应当按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式,将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目(含其他综合收益项目)。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”的规定,此项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

(2)关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理,解释 16 号规定企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件,使其成为以权益结算的股份支付的,在修改日,企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付,将已取得的服务计入资本公积,同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债,两者之间的差额计入当期损益。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定,此项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

□适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按 13% 的税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率分别为 10%、13%。
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	[注]
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
宁波中大创远精密传动设备有限公司	25%
宁波甬威智能科技有限公司	20%
宁波金首指科技服务有限公司	20%
佛山中大力德驱动科技有限公司	20%
嘉富得(香港)投资有限公司	适用所在地中国香港法律规定的所得税税率
ZD Motor Drive Corporation	适用所在地美国法律规定的所得税税率

2、税收优惠

2021 年 12 月 10 日，公司获得由宁波市科学技术委员会、宁波市财政局、国家税务总局宁波市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202133101167，有效期为 3 年。故公司本期按 15% 计缴企业所得税。

根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策》(2021 年第 12 号)公告的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税[2019]13 号)公告的规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。宁波甬威智能科技有限公司、宁波金首指科技服务有限公司和佛山中大力德驱动科技有限公司属于小微企业，按照上述规定计缴企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,205.21	108,621.43
银行存款	191,728,539.72	302,703,744.08
其他货币资金	340,527.73	154,182.95
合计	192,072,272.66	302,966,548.46
其中：存放在境外的款项总额	40,975.04	78,156.39
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	88,992.00	89,000.00

其他说明：

期末其他货币资金中天猫淘宝账户保证金 51,000.00 元、支付宝账户保证金 17,992.00 元、ETC 保证金 20,000.00 元，其使用受到限制。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
其中:										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	105,206.00	0.09%	105,206.00	100.00%		244,610.00	0.24%	244,610.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	110,898,774.05	99.91%	5,921,330.08	5.34%	104,977,443.97	100,018,525.36	99.76%	6,308,184.47	6.31%	93,710,340.89
其中：										
合计	111,003,980.05	100.00%	6,026,536.08	5.43%	104,977,443.97	100,263,135.36	100.00%	6,552,794.47	6.54%	93,710,340.89

按单项计提坏账准备：105,206.00

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
4家非关联方客户	105,206.00	105,206.00	100.00%	预计无法收回
合计	105,206.00	105,206.00		

按组合计提坏账准备：5,921,330.08

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	104,952,405.25	5,247,620.26	5.00%
1-2年	5,597,116.71	559,711.67	10.00%
2-3年	202,093.00	40,418.60	20.00%
3-4年	147,159.09	73,579.55	50.00%
合计	110,898,774.05	5,921,330.08	

确定该组合依据的说明：

账龄组合

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	104,952,405.25
1 至 2 年	5,597,116.71
2 至 3 年	202,093.00
3 年以上	252,365.09
3 至 4 年	147,159.09
4 至 5 年	105,189.00
5 年以上	17.00
合计	111,003,980.05

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	244,610.00	1,134,988.12	139,404.00	1,134,988.12		105,206.00
按组合计提坏账准备	6,308,184.47	-386,854.39				5,921,330.08
合计	6,552,794.47	748,133.73	139,404.00	1,134,988.12		6,026,536.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,134,988.12

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

第一名	26,342,288.27	23.73%	1,317,114.41
第二名	13,801,616.15	12.43%	690,080.81
第三名	10,058,982.00	9.06%	502,949.10
第四名	8,894,468.03	8.01%	684,371.96
第五名	2,956,938.80	2.66%	147,846.94
合计	62,054,293.25	55.89%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	122,328,943.13	93,612,826.90
合计	122,328,943.13	93,612,826.90

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

项目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	93,612,826.90	28,716,116.23	-	122,328,943.13

续上表：

项目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	93,612,826.90	122,328,943.13	-	-

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

期末未发现应收款项融资存在明显减值迹象，故未计提减值准备

其他说明：

1. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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	103,277,784.88	-

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,881,285.94	100.00%	2,715,759.05	99.95%
1 至 2 年			1,321.60	0.05%
合计	1,881,285.94		2,717,080.65	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	未结算原因
第一名	1,009,500.00	1 年以内	53.66	尚未供货
第二名	214,146.91	1 年以内	11.38%	尚未供货
第三名	161,000.00	1 年以内	8.56	尚未供货
第四名	129,450.00	1 年以内	6.88	尚未供货
第五名	100,000.00	1 年以内	5.32	尚未供货
小 计	1,614,096.91		85.80	

其他说明：

1. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,341,211.33	1,769,547.49
合计	1,341,211.33	1,769,547.49

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	1,863,736.00	2,445,343.13
其他	280,272.80	543,321.50
合计	2,144,008.80	2,988,664.63

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	89,345.64	14,160.00	1,115,611.50	1,219,117.14

2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
——转入第二阶段	-47,500.00	47,500.00		
——转入第三阶段		-2,808.58	2,808.58	
本期计提	3,913.65	36,148.58	181,066.51	221,128.74
本期核销			637,448.41	637,448.41
2022 年 12 月 31 日余额	45,759.29	95,000.00	662,038.18	802,797.47

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	477,937.90
1 至 2 年	218,624.00
2 至 3 年	475,000.00
3 年以上	972,446.90
3 至 4 年	14,042.90
4 至 5 年	606,774.54
5 年以上	351,629.46
合计	2,144,008.80

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备		637,448.41		637,448.41		
按组合计提坏账准备	1,219,117.14	-416,319.67				802,797.47
合计	1,219,117.14	221,128.74		637,448.41		802,797.47

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
二家非关联单位	637,448.41

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金、保证金	985,906.50	1年以内金额为162,502.50, 2-3年金额为175,000.00元, 4-5年金额为296,774.54元, 5年以上金额为351,629.46元。	45.98%	543,141.86
第二名	押金、保证金	310,000.00	4-5年	14.46%	155,000.00
第三名	押金、保证金	300,000.00	2-3年	13.99%	60,000.00
第四名	押金、保证金	180,624.00	1-2年	8.42%	18,062.40
第五名	其他	97,883.64	1年以内	4.57%	4,894.18
合计		1,874,414.14		87.42%	781,098.44

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值

		本减值准备			本减值准备	
原材料	72,732,239.61	2,641,805.57	70,090,434.04	74,186,943.93	2,616,556.09	71,570,387.84
在产品	167,154,985.78	5,406,976.72	161,748,009.06	148,855,169.78	4,023,502.65	144,831,667.13
库存商品	64,243,577.93	2,942,346.77	61,301,231.16	60,891,966.78	2,575,139.52	58,316,827.26
发出商品	27,270,227.21	561,162.48	26,709,064.73	30,403,381.43	2,144,887.53	28,258,493.90
委托加工物资	1,629,518.00		1,629,518.00	4,672,216.11		4,672,216.11
合同履约成本	250,369.31		250,369.31	258,021.51		258,021.51
合计	333,280,917.84	11,552,291.54	321,728,626.30	319,267,699.54	11,360,085.79	307,907,613.75

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,616,556.09	1,768,503.67		1,743,254.19		2,641,805.57
在产品	4,023,502.65	4,233,103.79		2,849,629.72		5,406,976.72
库存商品	2,575,139.52	2,620,286.23		2,253,078.98		2,942,346.77
发出商品	2,144,887.53	2,397,420.91		3,981,145.96		561,162.48
合计	11,360,085.79	11,019,314.60		10,827,108.85		11,552,291.54

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

期末存货余额中无资本化利息金额。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣和待认证进项税	1,551,548.36	945,584.17
预付费用	1,375,591.67	1,619,575.31
预缴所得税	4,488,235.76	1,338,863.11
合计	7,415,375.79	3,904,022.59

其他说明：

1. 期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期	整个存续期预期信用损失(未发生信用	整个存续期预期信用损失(已发生信用	

	信用损失	减值)	减值)	
2022 年 1 月 1 日 余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明:

15、其他债权投资

单位: 元

项目	期初 余额	应计 利息	本期 公允价值 变动	期末 余额	成本	累计 公允价值 变动	累计 在其他综 合收益中 确认的损 失准备	备注
----	----------	----------	------------------	----------	----	------------------	-----------------------------------	----

重要的其他债权投资

单位: 元

其他 债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面 利率	实际 利率	到期 日	面值	票面 利率	实际 利率	到期 日

减值准备计提情况

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生信用 减值)	整个存续期预期 信用损失(已发生信用 减值)	
2022 年 1 月 1 日 余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明:

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位: 元

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余 额	坏账准 备	账面价 值	账面余 额	坏账准 备	账面价 值	

坏账准备减值情况

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生信用 减值)	整个存续期预期 信用损失(已发生信用 减值)	

2022 年 1 月 1 日 余额在本期				
-------------------------	--	--	--	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
浙江传习机器人有限公司	1,698,395.10	2,250,000.00		-607,890.52						3,340,504.58	
小计	1,698,395.10	2,250,000.00		-607,890.52						3,340,504.58	
二、联营企业											
Nerve Motor Co., LTD	54,780.63			261,734.09						316,514.72	
小计	54,780.63			261,734.09						316,514.72	
合计	1,753,175.73	2,250,000.00		-346,156.43						3,657,019.30	

其他说明：

期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存	指定为以公允价值计量	其他综合收益转入留存
------	------	------	------	------------	------------	------------

	利收入			收益的金额	且其变动计入其他综合收益的原因	收益的原因
--	-----	--	--	-------	-----------------	-------

其他说明:

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明:

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明:

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	573,706,216.86	568,078,601.37
合计	573,706,216.86	568,078,601.37

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	房屋装修	合计
一、账面原值:						
1. 期初余额	139,926,485.00	672,673,270.77	11,619,895.53	10,727,888.18	10,595,712.46	845,543,251.94
2. 本期增加金额		71,458,105.64	1,218,566.37	2,461,583.55		75,138,255.56
(1) 购置		10,456,297.67		1,373,387.91		11,829,685.58
(2) 在建工		61,001,807.9	1,218,566.37	1,088,195.64		63,308,569.9

程转入		7				8
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		3,609,895.68	1,183,903.01			4,793,798.69
(1) 处置或报废		3,609,895.68	1,183,903.01			4,793,798.69
4. 期末余额	139,926,485.00	740,521,480.73	11,654,558.89	13,189,471.73	10,595,712.46	915,887,708.81
二、累计折旧						
1. 期初余额	41,543,848.37	215,868,870.53	9,003,764.35	6,953,495.72	4,094,671.60	277,464,650.57
2. 本期增加金额	6,138,831.96	57,647,664.34	1,335,875.17	1,000,586.27	1,907,146.68	68,030,104.42
(1) 计提	6,138,831.96	57,647,664.34	1,335,875.17	1,000,586.27	1,907,146.68	68,030,104.42
3. 本期减少金额		2,247,750.33	1,065,512.71			3,313,263.04
(1) 处置或报废		2,247,750.33	1,065,512.71			3,313,263.04
4. 期末余额	47,682,680.33	271,268,784.54	9,274,126.81	7,954,081.99	6,001,818.28	342,181,491.95
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	92,243,804.67	469,252,696.19	2,380,432.08	5,235,389.74	4,593,894.18	573,706,216.86
2. 期初账面价值	98,382,636.63	456,804,400.24	2,616,131.18	3,774,392.46	6,501,040.86	568,078,601.37

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

1. 期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 76,226,424.02 元。
2. 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。
3. 期末无经营租赁租出的固定资产。
4. 期末用于借款抵押的固定资产，详见本附注十四（1）“重要承诺事项”之说明。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	20,802,232.29	1,956,228.93
合计	20,802,232.29	1,956,228.93

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
智能执行单元项目						
研发中心升级项目				1,236,548.68		1,236,548.68
待安装设备	20,802,232.29		20,802,232.29	719,680.25		719,680.25
合计	20,802,232.29		20,802,232.29	1,956,228.93		1,956,228.93

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
智能执行单元项目	193,866,037.73		57,524,952.05	57,524,952.05			37.65%	37.65%				募股资金
研发中心升级项目	40,000,000.00	1,236,548.68	1,615,929.20	2,852,477.88			8.76%	8.76%				募股资金
待安装设备		719,680.25	23,013,692.09	2,931,140.05		20,802,232.29						其他
合计	233,866,037.73	1,956,228.93	82,154,573.34	63,308,569.98		20,802,232.29						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明：		

其他说明：

期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他说明：						

其他说明：

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) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

□适用 □不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋租赁	合计
一、账面原值	25,570,688.12	25,570,688.12
1. 期初余额	25,570,688.12	25,570,688.12
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	25,570,688.12	25,570,688.12
二、累计折旧		
1. 期初余额	9,842,344.33	9,842,344.33
2. 本期增加金额	9,863,718.84	9,863,718.84
(1) 计提	9,863,718.84	9,863,718.84
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	19,706,063.17	19,706,063.17
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	5,864,624.95	5,864,624.95
2. 期初账面价值	15,728,343.79	15,728,343.79

其他说明：

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				

1. 期初余额	37,898,400.00	7,279,905.73			45,178,305.73
2. 本期增加金额	52,253,211.69	904,176.18			53,157,387.87
(1) 购置	52,253,211.69	904,176.18			53,157,387.87
(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	90,151,611.69	8,184,081.91			98,335,693.60
二、累计摊销					
1. 期初余额	7,648,174.36	1,277,031.47			8,925,205.83
2. 本期增加金额	1,715,943.59	730,605.98			2,446,549.57
(1) 计提	1,715,943.59	730,605.98			2,446,549.57
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	9,364,117.95	2,007,637.45			11,371,755.40
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	80,787,493.74	6,176,444.46			86,963,938.20
2. 期初账面价值	30,250,225.64	6,002,874.26			36,253,099.90

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发	其他		确认为无	转入当期		

		支出			形资产	损益		
合计								

其他说明：

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额

其他说明：

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
内部交易未实现利润	6,174,771.33	926,215.70	4,061,075.29	828,456.41
可抵扣亏损	11,116,243.94	1,667,436.60		
坏账准备的所得税影	6,026,536.08	903,980.40	6,552,794.47	982,919.16

响				
存货跌价准备的所得税影响	11,552,291.54	1,774,465.74	11,360,085.79	1,743,806.05
递延收益的所得税影响	7,051,585.99	1,057,737.90	8,545,510.84	1,281,826.63
使用权资产折旧/租赁负债的摊销的所得税影响	181,062.68	27,159.40	277,233.97	41,585.10
合计	42,102,491.56	6,356,995.74	30,796,700.36	4,878,593.35

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
四季度设备、器具折旧一次性扣除固定资产加计扣除	9,472,785.87	1,420,917.88		
合计	9,472,785.87	1,420,917.88		

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,420,917.88	4,936,077.86		4,878,593.35
递延所得税负债	1,420,917.88			

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	802,797.47	1,219,117.14
可抵扣亏损	347,287.03	151,879.40
合计	1,150,084.50	1,370,996.54

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022		7,705.46	
2023	87,616.32	87,616.32	
2024			
2026	56,557.62	56,557.62	
2027	203,113.09		
合计	347,287.03	151,879.40	

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产 款	30,611,264.0 8		30,611,264.0 8	45,051,974.8 1		45,051,974.8 1
合计	30,611,264.0 8		30,611,264.0 8	45,051,974.8 1		45,051,974.8 1

其他说明：

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	性质和内容
第一名	非关联方	20,000,000.00	1年以内	预付工程款
第二名	非关联方	5,189,941.04	1年以内	预付设备款
第三名	非关联方	1,085,980.00	1年以内	预付设备款
合计		26,275,921.04		

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	40,000,000.00	70,000,000.00
保证借款	15,000,000.00	20,000,000.00
信用借款	20,000,000.00	
未到期借款应付利息	73,308.21	159,726.03
保证及抵押借款		50,000,000.00
合计	75,073,308.21	140,159,726.03

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		

其中：		
-----	--	--

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	149,748,477.37	164,923,704.72
1-2 年	82,765.00	409,942.21
2-3 年	60,829.17	251,909.53
3 年以上	584,486.44	801,875.97
合计	150,476,557.98	166,387,432.43

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	20,105,352.92	10,722,037.50
合计	20,105,352.92	10,722,037.50

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	29,929,146.76	189,054,881.64	190,126,154.08	28,857,874.32
二、离职后福利-设定提存计划	1,007,591.58	12,602,517.87	13,420,247.22	189,862.23
合计	30,936,738.34	201,657,399.51	203,546,401.30	29,047,736.55

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	29,286,042.62	174,443,633.21	176,597,444.95	27,132,230.88
2、职工福利费		3,696,303.66	3,696,303.66	
3、社会保险费	643,104.14	7,940,323.77	7,867,784.47	715,643.44
其中：医疗保险费	592,616.20	7,261,461.49	7,153,713.71	700,363.98
工伤保险费	50,460.23	659,853.22	700,188.05	10,125.40
生育保险费	27.71	19,009.06	13,882.71	5,154.06
4、住房公积金		760,698.00	760,698.00	
5、工会经费和职工教育经费		2,213,923.00	1,203,923.00	1,010,000.00
合计	29,929,146.76	189,054,881.64	190,126,154.08	28,857,874.32

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	973,107.68	12,171,989.60	12,961,553.42	183,543.86
2、失业保险费	34,483.90	430,528.27	458,693.80	6,318.37
合计	1,007,591.58	12,602,517.87	13,420,247.22	189,862.23

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,741,847.95	503,541.23
企业所得税	1,081,257.65	353,527.41
个人所得税	307,143.30	386,866.14
城市维护建设税	146,153.84	86,507.03
教育费附加	85,129.28	50,999.27
地方教育附加	53,840.84	33,999.52
印花税	248,360.13	45,198.70
房产税	1,709,956.50	1,664,444.39
城镇土地使用税	549,207.00	549,207.00
其他	155.10	153.87
合计	5,923,051.59	3,674,444.56

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	38,389,748.74	26,149,465.56
合计	38,389,748.74	26,149,465.56

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
重要的已逾期未支付的利息情况：		

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
其他说明：		

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：		

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售返利	17,002,417.99	20,050,302.89

押金、保证金	20,000,000.00	
未结算费用	928,930.03	5,963,507.71
其他	458,400.72	135,654.96
合计	38,389,748.74	26,149,465.56

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	28,931.51	
一年内到期的租赁负债	804,477.32	9,983,695.49
一年内到期的应付债券利息		198,246.58
合计	833,408.83	10,181,942.07

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,507,044.34	842,387.78
合计	1,507,044.34	842,387.78

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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	期末余额
合计										

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
债券面值		270,000,000.00
利息调整		-25,310,559.83
合计		244,689,440.17

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	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	期末余额
中大转债	100.00	2021/10/26	6年	270,000,000.00	244,689,440.17			7,634,998.07	250,339,381.17	1,985,057.07
合计										

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

根据中国证券监督管理委员会于 2021 年 6 月 21 日签发的证监许可[2021]2108 号文《关于核准宁波中大力德智能传动股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》，本公司于 2021 年 10 月 26 日发行 A 股可转换公司债券 270 万张，每张债券发行面值为人民币 100 元，合计人民币 27,000 万元。扣除发行费用人民币 613.396227 万元后，实际募集资金净额为人民币 263,866,037.73 元。本次可转债期限为六年，票面利率第一年为 0.4%，第二年为 0.8%，第三年为 1.2%，第四年为 1.8%，第五年为 2.5%，第六年为 3.0%，每年付息一次。可转债持有人可在可转债发行结束之日满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止的期间内，按照当期转股价格行使将本次可转债转换为本公司股票的权利。在本次发

行的可转债期满后五个交易日内，本公司将以本次发行的可转债的票面面值的 115%(含最后一期年度利息)的价格向投资者赎回全部未转股的可转债。

本公司本次发行的可转换公司债券在初始计量时，对应负债成分的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额为 242,517,587.37 元，计入应付债券；对应权益部分的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额为 21,348,450.36 元，计入其他权益工具。本期按照实际利率法计提调整负债部分的摊余成本 7,634,998.07 元。

本公司本期共有面值 267,879,800.00 元可转换债券转换为公司 A 股股票，相应增加公司实收股本 15,971,050.00 元，同时增加资本公积(资本溢价)人民币 256,380,113.15 元，减少其他权益工具人民币 21,180,809.68 元。

2022 年 8 月 8 日，公司第三届董事会第二次会议审议通过了《关于提前赎回“中大转债”的议案》，决定行使有条件赎回权。本公司本期赎回面值 2,120,200.00 元可转换债券，相应减少其他权益工具人民币 167,640.68 元，减少资本公积(资本溢价)人民币 2,530.75 元。

截至 2022 年 9 月 13 日，本公司可转换债券已经全部完成转股或赎回。

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁		804,477.33
合计		804,477.33

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

政府补助	81,826,253.35	6,283,600.00	11,123,605.11	76,986,248.24	与资产相关
政府补助	116,377.05		116,377.05		与收益相关
合计	81,942,630.40	6,283,600.00	11,239,982.16	76,986,248.24	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
宁波市高成长企业重点技术改造专项项目补助	133,832.07			72,999.96			60,832.11	与资产相关
宁波市产业技术创新及成果产业化重点项目补助	100,000.00			60,000.00			40,000.00	与资产相关
宁波市第五批科技项目经费	24,943.67			12,996.00			11,947.67	与资产相关
慈溪市“十城万盏”LED应用项目补助	13,632.33			6,552.00			7,080.33	与资产相关
宁波市重点产业技术改造专项(高成长企业专项)项目补助	194,666.94			72,999.96			121,666.98	与资产相关
宁波市重点产业技术改造项目第三、四、五批补助	198,333.06			68,000.04			130,333.02	与资产相关
慈溪市新兴产业专项补助	165,585.38			45,159.96			120,425.42	与资产相关
工业(技改)投资专项项目奖励	1,243,806.81			193,839.96			1,049,966.85	与资产相关
工业转型升级资金补助	14,087,276.00			2,086,992.00			12,000,284.00	与资产相关
宁波市市级技改项目专项资金	12,858,416.84			1,641,499.92			11,216,916.92	与资产相关
宁波市工	6,825,000			900,000.00			5,925,000	与资产相

业投资(技术改造)市级竣工项目补助	.00			0			.00	关
宁波市“科技创新 2025”重大专项第三批科技项目经费	1,773,333.25			224,000.04			1,549,333.21	与资产相关
宁波市“科技创新 2025”重大专项第一批科技项目经费	1,720,000.00			240,000.00			1,480,000.00	与资产相关
度慈溪市工业“四基”产品示范应用专项计划	750,000.10			99,999.96			650,000.14	与资产相关
宁波市第一批科技项目经费	303,333.43			39,999.96			263,333.47	与资产相关
慈溪市科技计划项目验收结转资金	316,666.75			39,999.96			276,666.79	与资产相关
宁波市“科技创新 2025”重大专项配套资金	190,000.00			24,000.00			166,000.00	与资产相关
国家重点研发计划子课题项目资金(北京工业大学)	42,937.05			42,937.05				与收益相关
国家重点研发计划子课题项目资金(北京工业大学)第二批	73,440.00			73,440.00				与收益相关
宁波市工业投资(技术改造)项目	5,407,500.00			630,000.00			4,777,500.00	与资产相关
年产 5 万台交流齿轮电机生产线项目	7,927,478.66			923,589.72			7,003,888.94	与资产相关
宁波市“科技创	277,333.32			36,571.44			240,761.88	与资产相关

新 2025”第三批重大专项配套补助								
宁波市“科技创新 2025”重大专项补助	1,161,000.00			162,000.00			999,000.00	与资产相关
工业强基项目补助	13,497,065.27			1,999,565.16			11,497,500.11	与资产相关
宁波市数字化车间项目奖励和工业投资技术改造项目地方综合贡献奖励	140,000.00			15,000.00			125,000.00	与资产相关
机器人用高性能谐波减速器项目补助	3,131,182.80			412,903.20			2,718,279.60	与资产相关
智能执行单元一体化产品技术改造项目	7,402,533.34			752,799.96			6,649,733.38	与资产相关
电机-驱动-减速器一体化智能执行单元研发及产业化项目补助	1,983,333.33			200,000.04			1,783,333.29	与资产相关
电机-驱动-减速器一体化智能执行单元研发及产业化项目第二批		2,000,000.00		55,045.86			1,944,954.14	与资产相关
年产 5 万台智能执行单元产品技术改造项目年产 5 万台智能执行单元产品技术改造项目		4,283,600.00		107,090.01			4,176,509.99	与资产相关
小 计	81,942,630.40	6,283,600.00		11,239,982.16			76,986,248.24	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	104,000,000.00			31,200,235.00	15,971,050.00	47,171,285.00	151,171,285.00

其他说明：

2022年4月13日，公司召开了第二届董事会第十九次会议，审议并通过了《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉的议案》，公司以资本公积金转增股本方式向全体股东每10股转增3股，共计转增31,200,235股，公司总股份增加至135,200,235股，同时减少资本公积31,200,235.00元。

公司发行的可转换公司债券情况详见本附注七(46)“应付债券”之说明。本期共有面值267,879,800.00元可转换债券转换为公司A股股票，相应增加公司实收股本15,971,050.00元，同时增加资本公积(资本溢价)人民币256,380,113.15元，变更后的注册资本人民币151,171,285.00元。

上述股本变更事项已经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并于2022年11月22日出具中汇会验[2022]7616号验资报告。

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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	2,700,000.00	21,348,450.36			2,700,000.00	21,348,450.36		
合计	2,700,000.00	21,348,450.36			2,700,000.00	21,348,450.36		

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：

其他权益工具增减变动情况详见本附注七(46)“应付债券”之说明

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	299,209,417.13	256,382,643.90	31,200,235.00	524,391,826.03
合计	299,209,417.13	256,382,643.90	31,200,235.00	524,391,826.03

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 资本公积增减变动原因及依据详见本附注七(53)“股本”及七(46)“应付债券”之说明。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	39,021,985.34	6,155,960.70		45,177,946.04
合计	39,021,985.34	6,155,960.70		45,177,946.04

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	300,088,275.37	258,210,241.54
调整后期初未分配利润	300,088,275.37	258,210,241.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	66,363,645.62	81,360,499.32
减：提取法定盈余公积	6,155,960.70	7,482,465.49
应付普通股股利	31,200,235.20	32,000,000.00
期末未分配利润	329,095,725.09	300,088,275.37

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	886,532,452.45	671,514,875.29	939,516,458.39	690,692,833.08
其他业务	11,063,031.63	9,751,956.66	13,457,327.42	12,186,029.30
合计	897,595,484.08	681,266,831.95	952,973,785.81	702,878,862.38

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	897,595,484.08			897,595,484.08
其中：				
减速电机	373,280,085.37			373,280,085.37
精密减速器	202,813,751.51			202,813,751.51
智能执行单元	307,107,460.41			307,107,460.41
配件	3,331,155.16			3,331,155.16
其他业务收入	11,063,031.63			11,063,031.63
按经营地区分类	897,595,484.08			897,595,484.08
其中：				
国内	808,205,120.59			808,205,120.59
国外	89,390,363.49			89,390,363.49
市场或客户类型				
其中：				

合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				

与履约义务相关的信息:

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 0.00 元预计将于 0 年度确认收入, 0.00 元预计将于 0 年度确认收入, 0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明:

62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,850,114.71	1,369,730.33
教育费附加	1,104,425.75	818,104.06
房产税	1,716,804.98	1,764,823.14
土地使用税	595,642.88	549,672.40
印花税	532,088.36	276,177.40
地方教育附加	736,283.83	545,402.71
环境保护税	616.71	993.66
合计	6,535,977.22	5,324,903.70

其他说明:

63、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	22,568,527.52	22,844,301.46
广告宣传费	2,432,708.21	2,753,944.38
参展费	840,148.50	1,975,853.85
办公费	2,442,461.79	2,328,070.97
差旅费	1,098,856.09	898,574.88

折旧费	85,721.74	99,390.12
产品质量赔偿	5,756,970.53	110,094.19
其他	993.84	157,713.15
合计	35,226,388.22	31,167,943.00

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	29,006,758.38	31,961,643.95
业务招待费	5,825,787.07	5,318,668.09
折旧及摊销	6,025,798.32	5,749,924.84
中介服务费	1,958,382.15	7,533,311.92
办公费	2,908,717.27	2,953,860.99
差旅费	503,314.01	1,044,881.48
其他	3,830,006.58	3,540,352.29
合计	50,058,763.78	58,102,643.56

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	17,553,439.70	19,575,807.09
职工薪酬	32,270,377.46	30,232,904.45
折旧与摊销	2,370,000.62	1,479,510.41
其他	1,100,524.90	909,183.85
合计	53,294,342.68	52,197,405.80

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,396,114.39	8,278,330.72
其中：租赁负债利息费用	324,316.99	660,097.43
减：利息收入	1,202,171.82	403,629.86
汇兑损益	-376,200.82	1,997,105.52
手续费支出	138,388.36	163,723.50
合计	11,956,130.11	10,035,529.88

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	11,123,605.11	9,635,086.14
与收益相关的政府补助	6,679,809.53	1,307,654.99

其 他	92,493.18	60,877.65
合 计	17,895,907.82	11,003,618.78

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-346,156.43	-496,824.27
理财产品投资收益	2,810,008.37	
合计	2,463,851.94	-496,824.27

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-221,128.74	-194,884.09
应收账款坏账损失	-608,729.73	-244,476.22
合计	-829,858.47	-439,360.31

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,019,314.60	-11,636,033.59
合计	-11,019,314.60	-11,636,033.59

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-829,324.29	-798,836.20
其中：固定资产	-829,324.29	-798,836.20

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	15,088.00		15,088.00
罚没及违约金收入	73,804.86	180,640.01	73,804.86
其他	47,744.87	1,696.97	47,744.87
合计	136,637.73	182,336.98	136,637.73

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
其他说明：								

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠赞助	1,226,871.16	1,953,972.76	1,226,871.16
固定资产报废支出	1,140.04	282,663.61	1,140.04
其他		350,699.00	
合计	1,228,011.20	2,587,335.37	1,228,011.20

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,852,754.43	6,797,356.63
递延所得税费用	-57,484.51	314,558.54
以前年度所得税汇算清缴差异	-2,290,121.35	-12,560.03
合计	-494,851.43	7,099,355.14

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	65,846,939.05

按法定/适用税率计算的所得税费用	9,877,040.86
子公司适用不同税率的影响	612,741.95
调整以前期间所得税的影响	-2,290,121.30
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	480,878.23
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	85,869.76
研发费用加计扣除	-7,948,723.92
权益法计提或吸收合并确认投资收益的影响	112,712.52
固定资产加计扣除	-1,425,249.48
所得税费用	-494,851.43

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	12,862,120.48	29,454,091.94
其他	1,852,845.31	840,153.26
合计	14,714,965.79	30,294,245.20

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用付现支出	35,521,592.97	30,349,520.35
其他	12,607.71	295,304.92
合计	35,534,200.68	30,644,825.27

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回基建工程保证金	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付可转债中介费	700,000.00	782,000.00
支付新租金准则含税租金	11,209,494.83	11,167,751.10
合计	11,909,494.83	11,949,751.10

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	66,341,790.48	81,394,708.37
加：资产减值准备	11,019,314.60	11,636,033.59
信用减值损失	829,858.47	439,360.31
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	68,030,104.42	61,307,725.72
使用权资产折旧	9,863,718.84	9,842,344.33
无形资产摊销	1,488,573.98	1,302,517.54
长期待摊费用摊销		
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）	829,324.29	798,836.20
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,140.04	282,663.61
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	14,354,985.32	9,773,386.43
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,463,851.94	496,824.27
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-57,484.51	314,558.54
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-24,840,327.15	-104,257,806.91

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-62,926,206.54	1,622,477.61
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	14,147,760.61	58,790,327.74
其他		
经营活动产生的现金流量净额	96,618,700.91	133,743,957.35
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	250,339,381.17	
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		139,612.55
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	191,983,280.66	302,877,548.46
减：现金的期初余额	302,877,548.46	95,461,061.94
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	-110,894,267.80	207,416,486.52

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（4） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	191,983,280.66	302,877,548.46
其中：库存现金	3,205.21	30,465.04
可随时用于支付的银行存款	191,728,539.72	302,781,900.47

可随时用于支付的其他货币资金	251,535.73	65,182.95
三、期末现金及现金等价物余额	191,983,280.66	302,877,548.46

其他说明：

2022 年度现金流量表中现金期末数为 191,983,280.66 元，2022 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 192,072,272.66 元，差额 88,992.00 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的天猫淘宝账户保证金 51,000.00 元、支付宝账户保证金 17,992.00 元、ETC 保证金 20,000.00 元。

2021 年度现金流量表中现金期末数为 302,877,548.46 元，2021 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 302,966,548.46 元，差额 89,000.00 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的支付宝账户保证金 69,000.00 元、ETC 保证金 20,000.00 元。

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：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	88,992.00	天猫、淘宝、支付宝账户保证金和 ETC 保证金
固定资产	85,925,353.52	短期借款抵押
无形资产	8,179,448.32	短期借款抵押
合计	94,193,793.84	

其他说明：

具体的固定资产、无形资产担保情况详见本附注十四(1)“重要承诺事项”之说明

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	813,311.59	6.9646	5,664,389.90
欧元	1,815.87	7.4229	13,479.02
港币			
应收账款			

其中：美元	2,308,192.99	6.9646	16,075,640.90
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
宁波市高成长企业重点技术改造专项项目补助	730,000.00	递延收益	72,999.96
宁波市产业技术创新及成果产业化重点项目补助	600,000.00	递延收益	60,000.00
宁波市第五批科技项目经费	130,000.00	递延收益	12,996.00
慈溪市“十城万盏”LED应用项目补助	65,500.00	递延收益	6,552.00
宁波市重点产业技术改造专项(高成长企业专项)项目补助	730,000.00	递延收益	72,999.96
宁波市重点产业技术改造项目第三、四、五批补助	680,000.00	递延收益	68,000.04
慈溪市新兴产业专项补助	451,600.00	递延收益	45,159.96
工业(技改)投资专项项目奖励	1,938,400.00	递延收益	193,839.96
工业转型升级资金补助	20,870,000.00	递延收益	2,086,992.00
宁波市市级技改项目专项资金	16,415,000.00	递延收益	1,641,499.92
宁波市工业投资(技术改造)市级竣工项目补助	9,000,000.00	递延收益	900,000.00
宁波市“科技创新2025”重大专项第三批科技项目经费	3,200,000.00	递延收益	224,000.04
宁波市“科技创新2025”重大专项第一批科技项目经	2,400,000.00	递延收益	240,000.00

费			
度慈溪市工业“四基”产品示范应用专项计划	1,000,000.00	递延收益	99,999.96
宁波市第一批科技项目经费	400,000.00	递延收益	39,999.96
慈溪市科技计划项目验收结转资金	400,000.00	递延收益	39,999.96
宁波市“科技创新 2025”重大专项配套资金	240,000.00	递延收益	24,000.00
宁波市工业投资(技术改造)项目补助	6,300,000.00	递延收益	630,000.00
年产 5 万台交流齿轮电机生产线项目补助	9,005,000.00	递延收益	923,589.72
宁波市“科技创新 2025”重大专项补助	1,350,000.00	递延收益	162,000.00
宁波市“科技创新 2025”第三批重大专项配套补助	320,000.00	递延收益	36,571.44
工业强基项目补助	15,330,000.00	递延收益	1,999,565.16
2020 年度宁波市数字化车间项目奖励和工业投资技术改造项目地方综合贡献奖励	150,000.00	递延收益	15,000.00
机器人用高性能谐波减速器项目补助	3,200,000.00	递延收益	412,903.20
智能执行单元一体化产品技术改造项目	7,528,000.00	递延收益	752,799.96
电机-驱动-减速器一体化智能执行单元研发及产业化项目补助	2,000,000.00	递延收益	200,000.04
年产 5 万台智能执行单元产品技术改造项目	4,283,600.00	递延收益	107,090.01
电机-驱动-减速器一体化智能执行单元研发及产业化项目第二批	2,000,000.00	递延收益	55,045.86
国家重点研发计划子课题项目资金(北京工业大学)	209,000.00	递延收益	42,937.05
国家重点研发计划子课题项目资金(北京工业大学)第二批	102,000.00	递延收益	73,440.00
企业培育政策奖励	3,493,200.00	其他收益	3,493,200.00
宁波市高端装备制造业重点领域首台(套)产品奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
稳岗返还	425,670.66	其他收益	425,670.66
制造业全域产业治理项目(企业)奖励补助	300,000.00	其他收益	300,000.00
金融发展服务中心 2022 年度资本市场扶持政策奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
宁波市绿色制造专项经费奖励(省级绿色工厂)	250,000.00	其他收益	250,000.00
2021 年慈溪市深入推进软件和信息服务业发展奖励补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
引进科学管理模式补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
浙江省制造业云上企业奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
宁波青年工匠及经费	110,000.00	其他收益	110,000.00
浙江杰出工匠支持经费	100,000.00	其他收益	100,000.00
一次性扩岗补助	79,500.00	其他收益	79,500.00
留工优工促生产奖励	69,156.68	其他收益	69,156.68
工业企业降本减负奖励	60,000.00	其他收益	60,000.00

岗前培训补贴	57,600.00	其他收益	57,600.00
开放型经济扶持补助	55,930.00	其他收益	55,930.00
出口信保保费补助	51,119.00	其他收益	51,119.00
引进培养使用紧缺高技能人才奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
软件产品即征即退补助	27,556.14	其他收益	27,556.14
招工奖励	23,700.00	其他收益	23,700.00
新一代信息技术与制造业融合发展奖励补助	17,800.00	其他收益	17,800.00
走出去扶持资金补贴	7,100.00	其他收益	7,100.00
党费补助	15,088.00	营业外收入	15,088.00
专利、商标、标准奖励补助	5,100.00	其他收益	5,100.00
合计			17,818,502.64

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方	合并当期期初至合并日被合并方	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

					的收入	的净利润		
--	--	--	--	--	-----	------	--	--

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

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

是 否

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：

6、其他

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
宁波甬威智能科技有限公司	宁波	宁波	制造业	51.00%		直接设立或投资
宁波中大创远精密传动设备有限公司	宁波	宁波	制造业	60.00%	40.00%	同一控制下合并
嘉富得(香港)投资有限公司	香港	香港	项目投资、进出口贸易	100.00%		直接设立或投资
ZD Motor Drive Corporation	美国	美国	贸易	100.00%		直接设立或投资
宁波金首指科技服务有限公司	宁波	宁波	制造业	100.00%		直接设立或投资
佛山中大力德驱动科技有限公司	佛山	佛山	制造业	100.00%		直接设立或投资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

1、本期不存在母公司拥有半数或半数以下表决权而纳入合并财务报表范围的子公司

2、本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	

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：

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：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投 资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股 利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
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		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	3,340,504.58	1,698,395.10
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-607,890.52	-551,604.90
--综合收益总额	-607,890.52	-551,604.90
联营企业：		
投资账面价值合计	316,514.72	54,780.63

下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-17,116.91	77,677.24
--综合收益总额	-17,116.91	77,677.24

其他说明：

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

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：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期

评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）市场风险

金融工具的市场风险，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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

1. 汇率风险

汇率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。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币）依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、长期应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注七(82)“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注七(82)“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对外币升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升 5%	108.77	152.90
下降 5%	-108.77	-152.90

管理层认为 5%合理反映了人民币对外币可能发生变动的合理范围。

2. 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。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期

银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

（二）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

1. 信用风险显著增加的判断依据

本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，本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，包括基于本公司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。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- (1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- (2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- (3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- (4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- (5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。

(6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

(1) 发行方或债务人发生重大财务困难。

(2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。

(3) 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。

(4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。

(5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

(6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。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。本公司考虑历史统计数据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。相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

(2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

(三) 流动风险

流动风险，是指企业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。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对

未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	7,741.63	-	-	-	7,741.63
应付账款	15,047.66	-	-	-	15,047.66
其他应付款	3,838.97	-	-	-	3,838.97
一年内到期的非流动负债	84.69	-	-	-	84.69
长期借款	3,141.24	-	-	-	3,141.24
应付债券	-	-	-	-	-
租赁负债	-	-	-	-	-
金融负债和或有负债合计	29,854.19	-	-	-	29,854.19

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	14,015.97	-	-	-	14,015.97
应付账款	16,638.74	-	-	-	16,638.74
其他应付款	2,614.95	-	-	-	2,614.95
一年内到期的非流动负债	1,018.19	-	-	-	1,018.19
长期借款	-	-	-	-	-
应付债券	-	-	-	24,468.94	24,468.94
租赁负债	-	80.45	-	-	80.45
金融负债和或有负债合计	34,287.85	80.45	-	24,468.94	58,837.24

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(四) 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 28.98%(2021 年 12 月 31 日：48.40%)。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资			122,328,943.13	122,328,943.13
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

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

对于持有的应收票据，持有期限短，账面价值与公允价值相近，采用票据金额确定公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、应付债券等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司的实际控制人情况：

岑国建、周国英夫妇通过宁波中大力德投资有限公司、中大(香港)投资有限公司、慈溪德立投资管理合伙企业(有限合伙)、慈溪德正投资管理合伙企业(有限合伙)间接控制本公司 49.22%的股份，为本公司实际控制人。

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九（1）“在子公司的权益”。

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九（3）“在合营安排或联营企业中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
Nerve Motor Co., LTD.	本公司的联营企业
浙江传习机器人有限公司	本公司的合营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

Nerve Motor Co., LTD.	采购材料	6,227.08	300,000.00	否	32,115.07
-----------------------	------	----------	------------	---	-----------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
Nerve Motor Co., LTD.	销售商品	3,130,412.08	2,573,662.57
浙江传习机器人有限公司	销售商品	1,410,553.48	1,042,477.88

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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：

单位：元

委托方/ 出包方名称	受托方/ 承包方名称	受托/承 包资产类型	受托/承 包起始日	受托/承 包终止日	托管收益 /承包收益定 价依据	本期确认 的托管收益/ 承包收益
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------------	------------------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/ 出包方名称	受托方/ 承包方名称	委托/出 包资产类型	委托/出 包起始日	委托/出 包终止日	托管费/ 出包费定价依 据	本期确认 的托管费/出 包费
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	---------------------	----------------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
宁波中大创远精密传动设备有限公司	5,000,000.00	2022年09月20日	2023年09月19日	否
宁波中大创远精密传动设备有限公司	10,000,000.00	2022年05月23日	2023年05月18日	否
宁波中大创远精密传动设备有限公司	30,000,000.00	2022年11月14日	2024年05月14日	否
岑国建、周国英	10,000,000.00	2021年07月28日	2022年08月28日	是
岑国建、周国英	10,000,000.00	2021年07月28日	2022年08月28日	是

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员人数	19.00	20.00
在本公司领取报酬人数	18.00	19.00
报酬总额(万元)	6,998,614.53	7,876,557.63

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	Nerve Motor Co., LTD.	1,429,927.17	71,496.36	767,612.86	38,380.64

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

□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、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1) 募集资金使用承诺情况

经中国证券监督管理委员会证监许可[2021] 2108 号文核准，并经深圳证券交易所同意，由主承销安信证券股份有限公司负责组织实施本公司可转换公司债券的发行及承销工作，于 2021 年 10 月 26 日发行 A 股可转换公司债券 270 万张，每张债券发行面值为人民币 100 元，合计人民币 27,000 万元。截至 2021 年 11 月 1 日本公司共募集资金总额为人民币 270,000,000.00 元，扣除发行费用 6,133,962.27 元，募集资金净额为 263,866,037.73 元。截至 2022 年 12 月 31 日，募集资金投向使用情况如下：

承诺投资项目	承诺投资金额(万元)	实际投资金额(万元)
智能执行单元生产基地项目	19,386.60	9,124.19
技术研发中心升级项目	3,000.00	602.77

承诺投资项目	承诺投资金额(万元)	实际投资金额(万元)
补充流动资金及偿还银行贷款	4,000.00	4,000.00
合 计	26,386.60	13,726.96

2) 其他重大财务承诺事项

(1) 合并范围内公司之间的财产抵押、质押担保情况，详见本附注十四(3)1“本公司合并范围内公司之间的担保情况”之说明。

(2) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
本公司	中国农业银行道林支行	房屋及建筑物、土地使用权	7,906.86	5,598.73	4,000.00	2023/12/11

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

1) 本公司合并范围内公司之间的担保情况

(1) 截至 2022 年 12 月 31 日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位：万元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日
宁波中大创远精密传动设备有限公司	本公司	上海浦发银行慈溪支行	500.00	2023/9/19
		广发银行慈溪支行	1,000.00	2023/5/18
		中国建设银行慈溪支行	3,000.00	2024/5/14
小 计			4,500.00	

2) 其他或有负债及其财务影响

截至资产负债表日，公司终止确认的已贴现或背书且尚未到期的银行承兑汇票详见本附注七(6)“应收款项融资”之说明。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间 报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母 公司所有者的 终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

1) 前期差错更正说明

本期公司无重要前期差错更正事项。

2) 租赁

(1) 作为承租人

①各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注七(25)“使用权资产”之说明。

②租赁负债的利息费用

项 目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	324,316.99

③租赁的简化处理

公司对短期租赁和低价值资产租赁采用简化方法进行会计处理，本期计入当期损益的租赁费用情况

如下：

项 目	本期数
短期租赁费用	869,688.53

④与租赁相关的总现金流出

项 目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	10,401,894.83
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	807,600.00

项 目	本期数
合 计	11,209,494.83

3) 可转换金融工具

本期公司发行可转换债券情况详见本附注七(46)“应付债券”之说明。

4) 控股股东质押本公司的股份情况

出质人	质权人	质押期间	质押股份数
宁波中大力德投资有限公司	中国农业银行股份有限公司慈溪分行	2019/9/14 至 2022/9/15	3,380,000.00
中大(香港)投资有限公司	中国农业银行股份有限公司慈溪分行	2021/10/13 至 2024/10/12	12,350,000.00

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	105,206.00	0.09%	105,206.00	100.00%		244,610.00	0.24%	244,610.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	110,898,774.05	99.91%	5,921,330.08	5.34%	104,977,443.97	100,018,525.36	99.76%	6,308,184.47	6.31%	93,710,340.89
其中：										
合计	111,003,980.05	100.00%	6,026,536.08	5.43%	104,977,443.97	100,263,135.36	100.00%	6,552,794.47	6.54%	93,710,340.89

按单项计提坏账准备：105,206.00

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
4家非关联公司	105,206.00	105,206.00	100.00%	预计无法收回

合计	105,206.00	105,206.00		
----	------------	------------	--	--

按组合计提坏账准备：5,921,330.08

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	104,952,405.25	5,247,620.26	5.00%
1-2 年	5,597,116.71	559,711.67	10.00%
2-3 年	202,093.00	40,418.60	20.00%
3-4 年	147,159.09	73,579.55	50.00%
合计	110,898,774.05	5,921,330.08	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	104,952,405.25
1 至 2 年	5,597,116.71
2 至 3 年	202,093.00
3 年以上	252,365.09
3 至 4 年	147,159.09
4 至 5 年	105,189.00
5 年以上	17.00
合计	111,003,980.05

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	244,610.00	1,134,988.12	139,404.00	1,134,988.12		105,206.00
按组合计提坏账准备	6,308,184.47	-386,854.39				5,921,330.08
合计	6,552,794.47	748,133.73	139,404.00	1,134,988.12		6,026,536.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,134,988.12

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	26,342,288.27	23.73%	1,317,114.41
第二名	13,801,616.15	12.43%	690,080.81
第三名	10,058,982.00	9.06%	502,949.10
第四名	8,894,468.03	8.01%	684,371.96
第五名	2,956,938.80	2.66%	147,846.94
合计	62,054,293.25	55.89%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	20,012,135.64	32,257,381.90
合计	20,012,135.64	32,257,381.90

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	18,710,438.47	30,529,311.85
押金、保证金	1,835,330.50	2,411,800.88
其他	267,084.45	533,155.96
合计	20,812,853.42	33,474,268.69

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	87,115.29	14,160.00	1,115,611.50	1,216,886.79
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-47,500.00	47,500.00		
--转入第三阶段		-2,808.58	2,808.58	
本期计提	4,064.31	36,148.58	180,027.60	220,240.49
本期转销			636,409.50	636,409.50
2022 年 12 月 31 日余额	43,679.60	95,000.00	662,038.18	800,717.78

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	19,010,594.80
1 至 2 年	223,474.23
2 至 3 年	481,062.79
3 年以上	1,097,721.60
3 至 4 年	23,565.05
4 至 5 年	621,853.51
5 年以上	452,303.04
合计	20,812,853.42

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备		636,409.50		636,409.50		
按组合计提坏账准备	1,216,886.79	-416,169.01				800,717.78
合计	1,216,886.79	220,240.49		636,409.50		800,717.78

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来款	18,281,275.43	1 年以内	87.84%	
第二名	押金、保证金	985,906.50	1 年以内金额为 162,502.50, 2-3	4.74%	543,141.86

			年金额为 175,000.00 元, 4-5 年金额为 296,774.54 元, 5 年以上金额为 351,629.46 元。 [注]		
第三名	押金、保证金	310,000.00	4-5 年	1.49%	155,000.00
第四名	押金、保证金	300,000.00	2-3 年	1.44%	60,000.00
第五名	押金、保证金	180,624.00	1-2 年	0.87%	18,062.40
合计		20,057,805.93		96.38%	776,204.26

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

1. 对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)
宁波中大创远精密传动设备有限公司	子公司	18,281,275.43	87.84
佛山中大力德驱动科技有限公司	子公司	173,924.33	0.84
嘉富得(香港)投资有限公司	子公司	155,238.71	0.75
宁波金首指科技服务有限公司	子公司	100,000.00	0.48
小 计		18,710,438.47	89.91

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	126,184,925.37		126,184,925.37	73,054,925.37		73,054,925.37
对联营、合营企业投资	316,514.72		316,514.72	54,780.63		54,780.63
合计	126,501,440.09		126,501,440.09	73,109,706.00		73,109,706.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
宁波甬威智能科技有限公司	510,000.00					510,000.00	
宁波中大创远精密传动设备有限公司	25,719,347.66					25,719,347.66	
嘉富得(香港)投资有限公司	18,091,162.71					18,091,162.71	
ZD Motor Drive Corporation	354,415.00					354,415.00	
宁波金首指科技服务有限公司	2,260,000.00	2,250,000.00				4,510,000.00	
佛山中大力德驱动科技有限公司	26,120,000.00	50,880,000.00				77,000,000.00	
合计	73,054,925.37	53,130,000.00				126,184,925.37	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
Nerve Motor Co., LTD.	54,780.63			261,734.09						316,514.72	
小计	54,780.63			261,734.09						316,514.72	
合计	54,780.63			261,734.09						316,514.72	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	956,035,623.67	754,403,809.49	1,022,425,257.11	790,669,119.54
其他业务	12,175,903.10	10,631,391.03	14,443,691.67	12,931,120.56
合计	968,211,526.77	765,035,200.52	1,036,868,948.78	803,600,240.10

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	968,211,526.77			968,211,526.77
其中：				
减速电机	373,284,091.56			373,284,091.56
精密减速器	202,822,452.45			202,822,452.45
智能执行单元	307,046,424.75			307,046,424.75
配件	72,882,654.91			72,882,654.91
其他业务收入	12,175,903.10			12,175,903.10
按经营地区分类	968,211,526.77			968,211,526.77
其中：				
内销	879,470,380.77			879,470,380.77
外销	88,741,146.00			88,741,146.00
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	261,734.09	54,780.63
理财产品投资收益	2,810,008.37	
合计	3,071,742.46	54,780.63

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-830,464.33	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	1,425,249.48	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	17,818,502.64	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,810,008.37	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	139,404.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,105,321.43	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	92,493.18	
减：所得税影响额	4,313,241.57	
合计	16,036,630.34	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.70%	0.47	0.47
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.84%	0.36	0.36

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他