

上海儒竞科技股份有限公司

2023 年年度报告



2024 年 4 月 23 日

2023 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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人雷淮刚、主管会计工作负责人厉昊超及会计机构负责人(会计主管人员)徐丹妮声明：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。

本年度报告如涉及未来计划等前瞻性陈述，该计划不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本报告中涉及的未来发展的展望等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者理性投资，注意风险。公司在本年度报告中详细阐述了未来可能发生的有关风险因素及对策，详见报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”，敬请投资者予以关注。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以总股本 94,311,768 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	9
第三节 管理层讨论与分析	13
第四节 公司治理	37
第五节 环境和社会责任	55
第六节 重要事项	57
第七节 股份变动及股东情况	65
第八节 优先股相关情况	73
第九节 债券相关情况	74
第十节 财务报告	75

备查文件目录

一、载有法定代表人雷淮刚先生、主管会计工作负责人厉昊超女士、会计机构负责人（会计主管人员）徐丹妮女士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的正本及公告的原稿。

四、载有董事长雷淮刚先生签名的 2023 年年度报告文本原件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会秘书办公室

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、儒竞科技	指	上海儒竞科技股份有限公司
儒竞有限	指	上海儒竞电子科技有限公司，公司前身
儒竞智控	指	上海儒竞智控技术有限公司，公司全资子公司
智控电子	指	上海儒竞智控电子有限责任公司，公司全资子公司
儒竞自控	指	上海儒竞自动控制系统有限公司，公司全资子公司
儒竞自动化	指	上海儒竞自动化设备有限公司，公司全资子公司
儒竞智科	指	上海儒竞智能科技有限公司，公司全资子公司
儒竞智设	指	上海儒竞智能设备有限公司，公司全资子公司
诚跃电气	指	上海诚跃电气科技有限公司，公司全资子公司
儒竞电控	指	上海儒竞电控技术有限公司，公司控股子公司
儒竞智控宝山分公司	指	上海儒竞智控技术有限公司宝山分公司
儒竞艾默生	指	儒竞艾默生环境优化技术（上海）有限公司，上海儒竞智控技术有限公司曾用名
儒竞艾默生宝山分公司	指	儒竞艾默生环境优化技术（上海）有限公司宝山分公司，上海儒竞智控技术有限公司宝山分公司曾用名
《公司章程》	指	《上海儒竞科技股份有限公司章程》
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
标准委	指	国家标准化管理委员会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
产业在线	指	中国产业链研究平台，服务于家用电器、制冷空调、暖通制热、元器件等产业，提供专业的产业新闻、行业分析、研究报告等信息服务
Wind 资讯	指	万得资讯，金融数据、信息和软件服务企业，提供财经数据、信息和各种分析结果
元、万元	指	除特别注明的币种外，指人民币元、人民币万元
HVAC/R	指	Heating, Ventilation, Air Conditioning/Refrigerating，即暖通空调及冷冻冷藏设备
ERP	指	Enterprise Resource Planning，即企业资源管理计划，一种主要面向制造业进行物质资源、资金资源和信息资源集成一体化管理的企业信息管理系统
MES	指	Manufacturing Execution System，即生产制造执行系统，在产品从工单

		发出到成品完工的过程中，起到传递信息以优化生产活动的作用，在生产过程中，借助实时精确的信息，引导、发起、响应、报告生产活动，作出快速的响应以应对变化，减少无附加价值的生产活动，提高操作及流程的效率
WMS	指	Warehouse Management System，即自动仓储管理系统，对物料存放空间进行管理的软件，区别于库存管理，功能主要为通过在系统中设定一定的仓库仓位结构对物料的具体空间位置进行定位，并通过在系统中设定一些策略对物料入库、出库、库内等作业流程进行指导，提升资源使用效率
PLM	指	Product Lifecycle Management，即产品生命周期管理系统，对产品研发以及整个生产周期进行管理，支持产品全生命周期的信息创建、管理、分发和应用的一系列应用解决方案，它能够集成与产品相关的人力资源、流程、应用系统和信息
RoHS	指	Restriction of Hazardous Substances，即《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》，是由欧盟立法制定的一项强制性标准，主要用于规范电子电气产品的材料及工艺标准，使之更加有利于人体健康及环境保护
IQC	指	Incoming Quality Control，即来料检验控制
IPQC	指	Input Process Quality Control，即制程检验控制
OQC	指	Outgoing Quality Control，即出货检验控制
自检	指	一项工作或操作完成后由工作的完成者依据规定的规则对重要的质量参数作例行的检查
首件检	指	对在批量生产前或更换工装或更换品种后生产的第一件产品的检查
IC、集成电路	指	Integrated Circuit，即集成电路，是指采用半导体制作工艺，在一块较小单晶硅片上制作许多晶体管及电阻器、电容器等元器件，并按照多层布线或隧道布线的方法将元器件组合成完整的电子线路
PCB	指	Printed Circuit Board，即印制电路板，又称印刷电路板、印刷线路板，重要的电子部件，是电子元器件的支撑体、电气连接的载体
PCBA	指	Printed Circuit Board Assemble，即印刷电路板装配，指 PCB 空板经过 SMT 上件、再经过 DIP 插件的整个制程
SMT	指	Surface Mounting Technology，即表面贴装技术，是一种将无引脚或短引线表面组装元器件安装在印制电路板

		的表面或其它基板的表面上，通过回流焊或浸焊等方法加以焊接组装的电路装连技术
DIP	指	Dual Inline-pin Package，即双列直插式封装技术，是一种采用通孔插件、焊接和检测的工艺，即把元器件插装到电路板上，用焊锡焊接，然后再经过品质检验，制成一个完整电路板组件的工艺过程
德国 VDE 认证	指	德国电气工程师协会 VDE 检测认证研究所的产品认证，VDE 直接参与德国国家标准制定，是世界上享有很高声誉的认证机构之一
中国 CQC 认证	指	中国产品质量认证，产品通过 CQC 认证，即符合相关质量、安全、性能、有害物质限制等认证要求
美国 UL 认证	指	美国保险商试验所（Underwriter Laboratories Inc.），是世界上从事安全试验和鉴定的较大的民间机构。UL 对产品安全性能方面的检测和认证，在美国属于非强制性认证，其最终目的是使市场得到具有相当安全水准的商品
CE 认证证书	指	法文 Communaute Euripene 的缩写，是产品进入欧洲市场的强制性产品安全认证标志
ISO9001	指	质量管理体系认证，国际标准化组织（ISO）制定的关于企业质量管理系列化标准之一，主要适用于工业企业
IATF16949	指	质量管理体系认证，IATF 为 International Automotive Task Force，即国际汽车工作组，针对协调国际汽车质量系统规范而制定的质量标准之一
伺服系统	指	以物体的位移、角度、速度为控制量组成的，能够跟踪目标任意位置变化的自动化控制系统
编码器	指	电机用编码器，把角位移或直线位移信号进行编码处理后输出电信号的一种装置
3C	指	Computer（电脑）、Communication（通讯）和 Consumer Electronic（消费性电子）
海尔	指	青岛海达瑞采购服务有限公司、青岛海达诚采购服务有限公司、青岛海达源采购服务有限公司、卡奥斯数字科技（上海）有限公司、青岛海尔国际贸易有限公司、青岛鼎新电子科技有限公司、公司主要客户及供应商之一，合并披露为海尔
三菱重工海尔	指	三菱重工海尔（青岛）空调机有限公司、Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems Ltd，公司主要客户之一，合并披露为三菱重工海尔
阿里斯顿	指	阿里斯顿热能产品（中国）有限公司、Ariston Thermo Innovative Technologies S.R.L、Ariston

		S. P. A.， 公司主要客户之一，合并披露为阿里斯顿
博世	指	Bosch Thermoteknik AB
麦克维尔	指	深圳麦克维尔空调有限公司、 Daikin Airconditioning India Pvt Ltd，公司主要客户之一，合并披露为麦克维尔
华域三电	指	华域三电汽车空调有限公司
谷轮	指	Copeland Europe GmbH、Copeland LP、谷轮环境科技（苏州）有限公司、公司主要客户之一，合并披露为谷轮
武汉力源	指	武汉力源信息技术股份有限公司、帕太国际贸易（上海）有限公司，公司主要供应商之一，合并披露为武汉力源
上海帕太	指	帕太国际贸易（上海）有限公司，武汉力源信息技术股份有限公司四级全资子公司
文晔领科	指	文晔领科（上海）投资有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	儒竞科技	股票代码	301525
公司的中文名称	上海儒竞科技股份有限公司		
公司的中文简称	儒竞科技		
公司的外文名称（如有）	Shanghai Ruking Technologies Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Ruking		
公司的法定代表人	雷淮刚		
注册地址	上海市杨浦区国权北路 1688 弄 75 号 1204A 室		
注册地址的邮政编码	200438		
公司注册地址历史变更情况	2003 年 7 月，首次登记注册地址为上海市国定路 335 号 7003 室 2008 年 9 月，变更为上海市杨浦区国定路 335 号 2 号楼 1803、1805、1806、1807 室 2021 年 1 月，变更为上海市杨浦区国权北路 1688 弄 75 号 1204A 室		
办公地址	上海市杨浦区国权北路 1688 弄 75 号 1204A 室		
办公地址的邮政编码	200438		
公司网址	http://www.ruking.com/		
电子信箱	ir@ruking.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	厉昊超	马薇薇
联系地址	上海市杨浦区国权北路 1688 弄 B5 栋 12 楼	上海市杨浦区国权北路 1688 弄 B5 栋 12 楼
电话	021-61811998	021-61811998
传真	021-61248868	021-61248868
电子信箱	haochao.li@ruking.com	weiwei.ma@ruking.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	媒体名称：《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《经济参考报》、巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室（上海市杨浦区国权北路 1688 弄 B5 栋 12 楼）

四、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	浙江省杭州市上城区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601 室

签字会计师姓名	郭文令、洪海莉、曾凡强
---------	-------------

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
海通证券股份有限公司	上海市黄浦区中山南路 888 号海通外滩金融广场	郑瑜、宋轩宇	首次公开发行股票当年剩余时间及其后三个完整会计年度

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

五、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

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	1,544,551,385.54	1,613,693,902.92	-4.28%	1,290,381,363.85
归属于上市公司股东的净利润（元）	216,378,428.17	211,326,541.71	2.39%	133,729,794.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	206,335,540.38	215,724,003.19	-4.35%	127,676,257.85
经营活动产生的现金流量净额（元）	80,795,267.70	244,769,065.52	-66.99%	154,124,292.38
基本每股收益（元/股）	2.75	2.99	-8.03%	1.89
稀释每股收益（元/股）	2.75	2.99	-8.03%	1.89
加权平均净资产收益率	14.01%	34.29%	-20.28%	30.13%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	3,951,469,491.15	1,833,537,095.64	115.51%	1,430,548,484.00
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,057,345,868.34	722,198,071.84	323.34%	510,380,465.06

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

六、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	359,694,820.33	425,185,197.44	418,163,642.81	341,507,724.96
归属于上市公司股东	43,946,476.81	71,957,681.42	84,369,679.36	16,104,590.58

的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	43,405,715.23	68,343,470.16	83,930,952.37	10,655,402.62
经营活动产生的现金流量净额	-23,463,034.09	19,898,171.02	65,513,990.68	18,846,140.09

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

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、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-28,092.52	50,308.48	-165,818.12	固定资产处置损益
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	5,963,401.04	8,181,295.02	7,500,656.02	收到与企业日常活动相关的政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	6,674,600.50		186,462.32	结构性存款收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			50,000.00	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	18,185.32	-13,956,416.57	9,310.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	125,294.71	478,633.52	99,355.94	
减：所得税影响额	2,682,760.75	-1,211,686.54	1,625,122.13	
少数股东权益影响额（税后）	27,740.51	362,968.47	1,307.70	
合计	10,042,887.79	-4,397,461.48	6,053,536.98	--

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

公司专注提供变频节能与智能控制领域综合解决方案，根据公司核心技术特点，公司属于电力电子及电机控制领域。公司产品根据应用领域不同，主要包括暖通空调及冷冻冷藏设备（HVAC/R）领域内的变频控制器及系统控制器、新能源汽车热管理系统领域内的变频驱动器及系统控制器、工业伺服驱动及控制系统领域内的伺服控制器及伺服电机。产品下游客户主要为智能空调、热泵供暖、冷冻冷藏设备制造厂商，新能源汽车热管理系统领域内的汽车零部件制造厂商及自动化设备制造厂商，均系与宏观经济、产业政策关联度较高的领域，总体上与经济周期紧密相关。各细分领域行业发展状况如下：

1. 暖通空调及冷冻冷藏设备（HVAC/R）领域

暖通空调及冷冻冷藏设备（HVAC/R）是指负责采暖、通风、空气调节、冷冻冷藏的相关设备及系统，其作用系通过调节温度、湿度、空气洁净度与空气循环以控制环境温度及空气品质，从而满足使用者的要求并改善劳动卫生和室内气候条件。近年来，全球气候异常、能源短缺、环境污染等问题日益突出，全球范围内，陆续出台《蒙特利尔议定书》《巴黎协定》，推动 HVAC/R 领域节能减排，中国作为上述协议缔约国，在 2020 年 9 月联合国大会上提出关于“碳中和”（指通过节能减排等技术手段去抵消生产生活中产生的温室气体排放）与“碳达峰”（指碳排放达到高峰后进入平稳下降的阶段）的发展目标，即“二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和”。

暖通空调及冷冻冷藏设备作为商用、工农业与民用建筑物的基础配套设备，是碳排放的主要源头，因而发展高效、低能耗的节能减排绿色变频产品是实现“碳中和”与“碳达峰”发展目标的重要举措。随着节能减排政策的推动、能效比要求的不断提高以及使用者对于产品舒适性、静谧性、智能化需求的日益提升，HVAC/R 领域的变频产品正处于快速增长阶段。

商用空调、热泵、家用空调作为暖通空调及冷冻冷藏设备的重要组成部分，广泛应用于商业、工农业和家庭等领域，随着我国国民经济的持续增长与产业政策的大力支持，呈稳定发展态势。公司的核心产品 HVAC/R 变频驱动器具备能效高、通用性好等特点，通过搭载系统控制器应用于各类变频产品，主要包括具备定制化设计需求与节能减排技术要求的各类商用空调、空气源热泵、家用空调，并将随着产业政策的持续驱动与市场需求的快速增长而迎来良好的发展机遇，在应用层面包括光伏、高温工业、农业市场等新兴领域，都呈现出较好的发展。。

2. 新能源汽车热管理系统领域业务

2017 年，国家工信部、发改委、科技部联合发布《汽车产业中长期发展规划》，明确指出支持优势特色零部件企业做强做大，重点突破车用传感器、电控系统等工程化、产业化瓶颈，引导零部件企业高端化、国际化发展。2020 年，国务院发布《新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）》，推动我国新能源汽车商业化发展。2021 年，国家开展新能源汽车下乡活动，叠加《关于 2022 年新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》的刺激，我国新能源汽车销量在 2021-2022 年实现翻倍增长。为弥补补贴退坡对新能源汽车产业发展的影响，国家于 2022 年出台《关于延续新能源汽车免征车辆购置税政策的公告》，又于 2023 年发布《关于延续和优化新能源汽车车辆购置税减免政策的公告》，2023-2025 年期间对新能源汽车免征车辆购置税。2024 年 2 月，商务部、发改委、海关总署等 9 部门联合印发《关于支持新能源汽车贸易合作健康发展的意见》，指导推进新能源汽车贸易合作健康发展，助力新能源汽车出口增长。

根据中国汽车工业协会，2019-2023 年，我国新能源汽车产量从 124.6 万辆增加到 958.7 万辆，期间 CAGR 为 66.5%；同期，我国新能源汽车销量从 133.1 万辆增加到 949.5 万辆，期间 CAGR 为 63.4%。中汽协数据显示，2023 年我国汽车销量 3,009.4 万辆，其中新能源汽车渗透率已达到 31.6%，较上年提升 5.9 个百分点，成为引领全球汽车产业转型的中坚力量。中汽协预测，2024 年我国新能源汽车销量有望达到 1,150 万辆，预计同比增长约 21.1%。

新能源汽车热管理系统作为新能源汽车的核心关键部件，将随着下游新能源汽车市场规模的不断扩大而持续保持增长趋势。同时，在新材料开发使用、制造工艺水平不断提升、电子创新技术持续发展的背景下，新能源汽车热管理系统将向着轻量化、集成化、自动化、高效节能的方向发展，为新能源汽车热管理市场及核心部件产业带来新的发展机会。

3. 工业伺服驱动及控制系统领域

工业伺服驱动及控制系统是指以物体的位移、速度、角度等控制量组成的，能够跟踪目标任意变化的自动化控制系统，是基于变频技术的延伸产品，其不仅可进行速度、转矩控制，还可实现精确、快速、稳定的位置控制，是实现工业自动化精密制造和柔性制造的核心技术，属于高端工业自动化控制设备。目前，工业伺服驱动及控制系统正朝着数字化、微型化、智能化及高性能化的方向发展，广泛应用于国民经济的各个领域，例如包装机械、物流机械、纺织机械、医疗设备等领域，以及电子制造设备、工业机器人等新兴产业领域。

2023年1月，工业和信息化部等17个部门联合印发《“机器人+”应用行动实施方案》，目标到2025年制造业机器人密度较2020年实现翻番，服务机器人、特种机器人行业应用深度和广度显著提升，助力制造业数字化转型、智能化变革。随着工业机器人行业的深化、工业自动化程度的进一步提升和智能制造的深入推进，伺服系统市场有望迎来新一轮增长，尤其伴随着国产伺服技术研发水平的不断提升，国产伺服系统进口替代的步伐或将会加快。

二、报告期内公司从事的主要业务

(一) 公司从事的主要业务、主要产品及用途、所处市场地位

儒竞科技是专业的变频节能与智能控制综合方案提供商，专注于电力电子及电机控制领域综合产品的研发、生产与销售。公司的主要产品包括暖通空调及冷冻冷藏设备（HVAC/R）领域的变频驱动器及系统控制器、新能源汽车热管理系统领域的变频驱动器及控制器、工业伺服驱动及控制系统领域的伺服驱动器及伺服电机。

公司作为自主创新的研发驱动型企业，以电力电子及电机控制技术作为基础，成功研发了以电机控制、电源控制及系统控制技术、数字电源及电力电子变换硬件平台、电机设计平台为代表的三大技术领域，在细分技术领域内掌握了多项核心技术，并通过核心技术的交叉应用与延伸，形成了多元化的产品布局，建立了跨领域的经营模式。截至报告期末，公司拥有发明专利63项。

公司秉承“以市场为主导，以创新为核心”的经营理念，全面启用集成企业资源管理计划（ERP）、生产制造执行系统（MES）、自动仓储管理系统（WMS）、产品生命周期管理（PLM）的数字化系统，严格执行 ISO9001:2015/IATF16949:2016 质量管理体系标准，在满足客户需求与保证产品质量的同时，实现了产品的柔性化生产与智能化制造。

公司依靠卓越的产品研发实力、高效的生产制造体系、完善的质量管控措施、丰富的市场实践经验，拥有了良好的行业知名度，在境内外积累了稳固的客户资源，核心产品已广泛长期地应用于谷轮、麦克维尔、阿里斯顿、海尔、三菱重工海尔、开利、博世等众多行业知名品牌，拥有较高的市场地位。总体来讲，公司在品牌认可度、技术实力、软件硬件定制化、渠道拓展、产品工艺质量稳定性及供应链可靠性等方面拥有了较强实力，在细分领域内积累了一定市场地位。

公司产品根据应用领域不同，主要包括暖通空调及冷冻冷藏设备（HVAC/R）领域内的变频驱动器及系统控制器、新能源汽车热管理系统领域内的变频驱动器及控制器、工业伺服驱动及控制系统领域内的伺服驱动器及伺服电机，具体情况如下：

<ul style="list-style-type: none"> ➢ HVAC/R变频驱动器 ➢ 空调系统控制器 ➢ 热泵系统控制器 ➢ 冷冻系统控制器 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 新能源汽车电动压缩机变频驱动器 ➢ 新能源汽车PTC电加热控制器 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 伺服驱动器 ➢ 伺服电机
		
暖通空调及冷冻冷藏设备 (HVAC/R)	新能源汽车热管理系统	工业伺服驱动及控制系统

1、暖通空调及冷冻冷藏设备（HVAC/R）领域

业务板块	产品类别、主要产品类型	主要功能、用途、特点
暖通空调	空调系统 HVAC/R 变	采用无传感磁场定向技术，驱动 BLDC、PMSM 电机（压缩机电机），控制电机速

及冷冻冷藏设备领域	控制器及变频驱动器	变频驱动器	度, 实现高精度的运行; 主要应用于空调控制系统, 具有高效率、通用性好等特点。
		商用空调系统控制器及变频驱动器	集 HVAC/R 变频驱动器与空调系统控制器等于一体, 采集温度、电流电压等信号, 采用模糊控制算法对压缩机运转速度以及阀门、风机等部件进行控制, 从而控制环境温度; 主要应用于商用空调等产品, 具有高效率、通用性好等特点。
		家用空调系统控制器及变频驱动器	集 HVAC/R 变频驱动器与空调系统控制器等于一体, 采集温度、电流电压等信号, 采用模糊控制算法对压缩机运转速度以及阀门、风机等部件进行控制, 从而控制环境温度; 主要应用于家用空调等产品, 具有高效率、静音、体积小、便于维护等特点。
	热泵系统控制器及变频驱动器	HVAC/R 变频驱动器	采用无传感磁场定向技术, 驱动 BLDC、PMSM 电机 (压缩机电机), 控制电机速度, 实现高精度的运行; 主要应用于热泵控制系统, 具有高效率、通用性好等特点。
		热泵系统控制器	采集温度、电流等信号, 采用模糊控制算法对阀门、风机等部件进行控制, 输出压缩机目标转速, 由驱动器控制压缩机, 从而控制水温; 主要应用于多种类热泵产品, 具有高稳定性、通用性好等特点。
		热泵系统控制器及变频驱动器	集 HVAC/R 变频驱动器与热泵系统控制器等于一体, 采集温度、电流电压等信号, 采用模糊控制算法对压缩机运转速度以及阀门、风机等部件进行控制, 从而控制水温; 主要应用于泳池热泵、热泵热水器等产品, 具有高效率、静音、小体积等特点。
	冷冻系统控制器及变频驱动器	冷冻系统控制器及变频驱动器	集 HVAC/R 变频驱动器与冷冻系统控制器等于一体, 采集温度、电流电压等信号, 采用模糊控制算法对压缩机运转速度以及阀门、风机等部件进行控制, 从而控制环境温度; 主要应用于各类冷柜、展示柜、冷库产品, 具有高效率、高可靠性等特点。

公司是国内较早从事暖通空调及冷冻冷藏设备 (HVAC/R) 领域变频节能与智能控制综合产品研发、生产及销售的企业之一。公司凭借多年的技术积累、优秀的产品质量、丰富的行业经验, 已在产品的定制化、可靠性、稳定性、适用性等方面形成了一定的优势, 并与艾默生、麦克维尔、阿里斯顿、海尔等国内外知名厂商建立了稳固的合作关系。

公司该领域产品采用低 GWP 系数设计, 功率密度高, 产品效率高, 并与国际知名半导体厂商定制功率半导体模块, 使用由先进碳化硅材料制作的功率 MOS、功率二极管等器件及更为节能的第七代 IGBT 等, 同时产品规格种类齐全, 功率涵盖 1HP-7HP (单相) / 5HP-28HP (三相), 具有质量稳定、工艺先进、功能齐全等优点, 作为细分领域内的第三方综合解决方案商, 拥有一定的品牌影响力。

2、新能源汽车热管理系统领域

产品产线	产品类别	主要功能、用途、特点
新能源汽车热管理系统领域	新能源汽车电动压缩机变频驱动器	将直流电源输入通过逆变为三相可变频率来驱动新能源汽车电动压缩机的电子部件, 采用滤波和控制独立模块化设计, 可满足客户不同的定制化需求; 主要应用于新能源电动汽车空调系统, 具有电机驱动可靠、转速控制精度高、高效节能等特点。
	新能源汽车 PTC 电加热控制器	将直流电源输入通过 PWM 控制方式来驱动新能源汽车 PTC 加热器, 并集成过温、过流等保护, 采用标准化电路、软件设计, 可快速响应市场和客户的需求; 主要应用于新能源电动汽车的电池热管理系统和空调系统, 具有功率/温度控制精度高, 运行安全稳定等特点。

在新能源汽车热管理领域, 凭借多年的战略投入、技术积累和市场开拓, 公司在新能源汽车热管理领域已经搭建起完善的技术平台和产品平台, 该领域内产品具有已取得国内外众多主流整车厂的认可。

公司新能源汽车热管理领域产品具备 (1) 产品规格种类全, 电压: 80-800V (高压) /12-48V (低压), 工作温度: -30-125°C, (2) 功率调节能力强, (3) 制热/制冷速度快, (4) 有效抑制振动/噪音, 提供故障诊断/远程更新等技术创新特性等。公司作为本土企业, 与外资品牌相比, 除了拥有行业内较为领先的产品性能及质量可靠性, 公司在集约化低成本采购、供应链保障交付能力、定制化研发服务及高效率研发方面均有一定的竞争优势。报告期内, 得益于战略客户的定点和相关项目量产, 公司新能源汽车电动压缩机变频驱动器、PTC 电加热控制器等产品已经形成大批量应用, 具备一定的品牌影响力。

伴随着全球新能源汽车渗透率的进一步提升, 公司新能源汽车热管理业务将迎来高速发展。未来, 新能源汽车热管

理业务有望成为公司业务增长的重要支撑。

3、工业伺服驱动及控制系统领域

业务板块	产品类别	主要功能、用途、特点
工业伺服驱动及控制系统领域	伺服驱动器	通过位置、速度和力矩三种方式对伺服电机进行控制，实现高精度传动系统定位，属于伺服系统的控制部件； 主要应用于各类高精度定位系统，如机械行业、物流行业、印刷行业等，具有低震动、快速响应和高精度运行等特点。
	伺服电机	伺服系统中控制机械元件运转的发动机，将电压信号转化为转矩和转速以驱动控制对象，属于伺服系统的执行部件； 主要应用于各类高精度定位系统，具有低震动、快速响应和高精度运行等特点。

公司自动化领域伺服驱动及控制系统领域已经积累多项较为成熟的核心技术，产品技术性能能够满足广泛的市场需求和各种用途，具有控制模式齐全、控制精度准确，指令方式高效、通信功能全面，定位精度较高、控制性能较强等优点；此外，经过多年技术与渠道建设，公司该领域也积累与市场上成熟企业合作的宝贵经验，为该板块业务进一步发展打下了良好的基础。

报告期内，公司在工业伺服驱动及控制系统领域业务产品在工业机器人、电子制造、物流、包装机械、印刷、锂电新能源等细分行业已实现批量销售的基础上，进一步加快推进自动化及机器人等重点业务领域的发展，引入优秀研发团队、加大关键环节的技术研发、渠道扩展及品牌建设投入，力争该领域业务成为公司新的业绩增长点。

(二) 经营模式

公司拥有较强的产品技术研发能力与定制化服务能力，拥有较为稳定的客户群体和市场空间，根据自身的研发创新能力、技术服务能力、品质控制能力以及国家产业政策、市场供需情况、上下游发展状况等因素，公司采取了目前的经营模式。报告期内，公司经营模式未发生重大变化，具体如下：

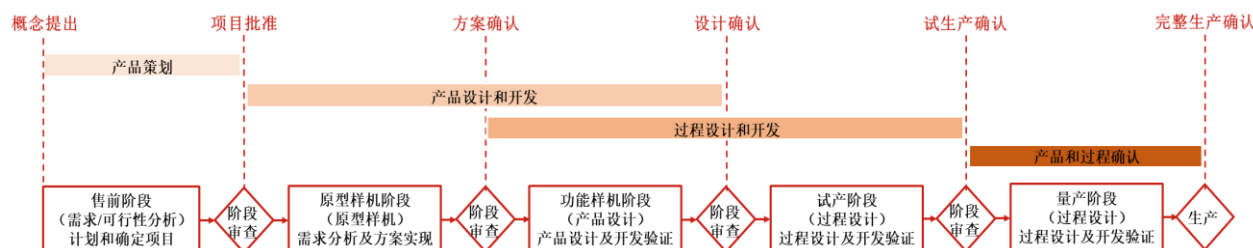
1、盈利模式

公司主要从事电力电子及电机控制领域内变频节能与智能控制综合产品的研发、生产及销售，主要通过向 HVAC/R 领域内的变频空调、热泵供暖及冷冻冷藏设备制造厂商、新能源汽车热管理系统领域内的汽车零部件制造厂商及工业伺服驱动及控制系统领域内的自动化设备制造厂商提供定制化的产品研发、设计及制造服务，保持持续稳定的盈利能力，公司的总体业务流程如下：



2、研发模式

公司以客户需求为导向，基于技术平台和产品平台，实现产品的高效研发。公司研发流程主要包括售前、原型样机、功能样机、试产及量产五个阶段，包含产品从概念产生、方案设计、研发实施、测试验证、产品认证、市场推广到客户反馈的全部环节，并通过产品生命周期管理（PLM）系统进行信息化管理。



公司的主要研发阶段及其对应的阶段目标、阶段成果/主要交付物情况如下：

阶段名称	阶段目标	阶段成果/主要交付物
售前阶段	1、了解客户需求； 2、技术/市场可行性分析； 3、立项/成立项目组。	1、立项报告； 2、项目计划； 3、项目成员表。
原型样机阶段	1、细化/明确客户需求； 2、完成原理样机设计； 3、完成关键功能、性能验证。	1、功能规格书； 2、关键设计文件； 3、关键测试报告。
功能样机阶段	1、原理设计定型； 2、完成技术验证； 3、完成工艺设计。	1、研发设计报告； 2、测试报告； 3、主要生产文件。
试产阶段	1、产品设计定型； 2、完成工程准备和验证； 3、认证； 4、现场试运行。	1、生产文件； 2、治具、设备的制作； 3、服务类资料准备。
量产阶段	验证公司订单流转、完善工程准备	生产、质量报表

(1) 售前阶段

公司针对市场容量、潜在效益、市场反馈信息等进行充分的市场调研，了解客户需求，并依此提交产品概念方案。研发项目组初步制定产品设计方案和研发进度规划，各部门提出软件、硬件、机械结构、可服务性、可制造性、可测试性等方面的需求。

(2) 原型样机阶段

根据客户前期提交的需求和公司制定的详细开发方案，公司进行原型样机的研发，初步实现前期设计的产品功能，并结合客户需求和市场情况进行调整。

(3) 功能样机阶段

公司研发部门就产品的功能、特性以及开发进度与客户持续保持沟通，公司测试部门就产品的性能、可靠性进行测试验证，确保产品功能实现方案始终符合客户要求。

(4) 试产阶段

公司生产样机并试用，通过试生产验证和生产工艺优化，找出关键点并严格跟踪测试，及时修正可能存在的设计或工艺问题，以保证大规模生产的成功率和工艺的成熟度，确保产品能够充分满足客户需求。

(5) 量产阶段

产品进入量产阶段后，将进入生命周期管理阶段，研发系统将根据市场反馈，对产品进行持续的研发、改进和升级，确保产品能够持续满足客户需求。

3、采购模式

公司设有采购部门，公司研发、生产所用物料通过采购部门独立采购。采购部门执行合同签订与管理、采购订单下达、物料到料进程跟进、供应商日常管理与考核等职能。

公司建立了严格的供应商准入和管理制度，与主要供应商建立了稳固的战略合作伙伴关系。公司与原材料供应商定期签订合作协议，对物料的价格、交期、质量标准及商务、法律条款进行严格的约定。公司采用企业资源管理计划（ERP）系统管理物料，以销定产，以产定需，以确保原材料库存保持在合理水平。

4、生产模式

(1) 生产模式

公司设有独立完整的生产管理与执行部门，公司产品的生产环节，包括物料计划与生产工艺制定、生产设备管理、

生产现场管理、生产过程管理、产品质量管理、仓储与物流管理等由公司独立组织完成。此外，针对部分产能临时受限、技术附加值较低的工序，公司会采取委外加工的方式进行生产。

在产品生产过程中，公司质量部负责原材料检验、在制品首件检验、过程巡检、半成品及产成品检验、产品入库及出货前的检验等，涵盖来料检验控制（IQC）、制程检验控制（IPQC）及出货检验控制（OQC）；公司生产部负责制造工序自检与互检等；测试中心负责产品和零件的测试验证等。

（2）质量控制体系

1) 建立了完善的质量管理体系

公司高度重视产品质量提升，严格按照国际标准进行品质管控，将品质管控贯穿于产品研发、物料采购、生产制造、销售服务各个环节，先后通过了 ISO9001：2015 质量管理体系认证、IATF16949：2016 质量管理体系认证等相关标准认证，严格按照 ISO9001：2015/IATF16949：2016 质量管理体系标准的要求，对每一道生产工序建立了严格的质量检验控制程序，以保证产品质量的可靠有效。

2) 实行了严格的品质管理标准

公司严格按照相关国家地区、行业标准及客户要求，建立了较为完善的产品质量管理体系与产品质量追溯体系，具备完整的产品性能测试能力，设立了电磁干扰实验室、EMI 实验室、环境实验室、可靠性实验室、耐久性实验室、产品功能实验室、驱动器性能实验室，陆续通过美国 UL 目击试验室资质认证、德国 VDE 目击试验室资质认证等，以保证产品的高品质与稳定性。

3) 执行了全面的生产管控系统

公司执行智能化、信息化的生产管控体系，拥有配套齐全的电子产线与电机产线，采用技术先进的自动化生产设备完成产品的定制化生产，产品生产全过程通过企业资源管理计划（ERP）、生产制造执行系统（MES）、自动仓储管理系统（WMS）进行工单管理与工序平衡，使得同一产线可通过快速更换工艺、调整配套设备完成不同产品生产制造的快速切换，实现了产品的柔性化生产与流水线作业，从而提高生产效率、保证交付进度。

5、销售模式

公司根据行业特点与业务模式，主要采取针对国内外产品厂商个性化定制的直接销售模式。在电力电子及电机控制领域，下游厂商对供应商的研发、制造、品控能力要求较高，不同客户之间的需求亦存在差别。公司围绕客户组建了快速响应的综合团队，在客户产品策划阶段即与客户深度合作，根据下游厂商的要求采取定制化方式进行生产销售，以保证能够持续满足不同客户的差异化需求，在产品、技术、服务等方面获得了较高的市场认可度。公司采取以框架协议的方式对产品的交货、付款方式进行约定，在框架协议约定范围内确认产品订单，根据订单内容决定生产所需的物料及工序，遵循以销定产的模式。

三、核心竞争力分析

经过二十余年的积累，公司综合实力得到了极大的提升。报告期内，公司核心管理团队及技术人员团队保持稳定，核心战略、经营策略、资产结构和盈利模式没有发生重要变化。

公司的核心竞争优势体现在以下几个方面：

1、高效的技术创新能力与完善的研发应用能力

（1）技术创新驱动的多领域研发能力

公司是高新技术企业，经过多年研发积累和技术创新，围绕电力电子及电机控制技术自主构建以电机控制、电源控制及系统控制技术、数字电源及电力电子变换硬件平台、电机设计平台为代表的三大核心技术领域，基于不同的技术领域持续研发创新形成多项细分核心技术。公司凭借其完善的技术体系和高效的研发能力构建起较高的技术壁垒，具有核心竞争优势。

公司拥有成熟先进的研发流程，其包含了产品从概念产生、方案设计、研发实施、测试验证、产品认证、市场推广到客户反馈等全部环节，基于公司丰富的技术储备与跨部门的协同合作，通过产品生命周期管理系统（PLM）进行信息化管理，从而有效实现产品与技术的研发创新。

（2）研发应用联动的产业化实践能力

公司作为研发驱动型厂商，基于不同细分领域客户的差异化产品与解决方案需求，以电力电子及电机控制技术作为底层研发基石，先后掌握了数字电源平台、电力电子变换硬件平台、电机设计平台等先进技术，结合市场需求同步研发交叉领域内的相关技术，通过技术的交叉应用及延伸，逐步开发出不同功能、品类的产品体系，逐步实现核心技术的产业化实践，并根据市场需求及时调整研发方向，形成了以市场需求为导向的研发模式，构建了研发与应用的高效联动机制。

公司高度重视对研发体系的资源投入，2021-2023 年各期公司研发费用分别为 6,841.51 万元、7,762.78 万元及 9,966.34 万元，占当期营业收入的 5.30%、4.81%及 6.45%；2021-2023 年各期末公司研发人员分别为 194 人、247 人及 281 人，占当期用工总量的 20.86%、22.37%及 27.20%。高比例的研发投入既满足了行业内客户对于其产品核心部件的差异化研发需求，又保障了公司研发成果可以高效转化为市场需要的产品，同时公司创新技术的研发也进一步促进了下游产品升级换代。

公司继续坚持自主研发创新，报告期内，公司已累计拥有有效发明专利 63 项，实用新型专利 110 项，外观设计专利 4 项，软件著作权登记证书 46 件。

2、优质的品质控制能力与精准的客户服务能力

（1）执行严格管理的标准化品控能力

公司严格按照国际标准进行品质管控，通过了 ISO9001：2015/IATF16949：2016 质量管理体系认证并按照标准对每道生产工序建立了严格的质量检验控制程序，执行了智能化、信息化的生产管控体系，在保障产品标准化生产的同时，满足了客户多样化的产品需求。

公司具备完善的产品性能测试能力，设立了电磁抗干扰实验室、EMI 实验室、环境实验室、可靠性实验室、驱动器性能实验室、产品功能实验室、耐久性实验室，并陆续通过了美国 UL 认证、德国 VDE 认证、欧盟 RoHS 认证、中国 CQC 认证、CE 产品认证、CB 产品认证，以保证产品的高品质与稳定性。

（2）紧贴客户需求的定制化服务能力

在电力电子及电机控制领域，差异化的应用场景与客户群体使得产品在结构设计与性能特点等方面存在多样性的定制化需求，因而行业内较大规模厂商往往在产品开发初期即与其核心部件的供应商共同研发设计。

公司深耕行业多年，依据行业特点形成了以研发设计为核心的销售模式，在客户的产品开发初期便与其建立了深度的业务合作关系，通过前期贴近客户需求的定制化研发服务，为客户提供快速高效的产品迭代、灵活多样的方案设计，从而有效帮助客户实现产品价值，极大地增强了客户粘性，并与行业内的知名客户建立了长期稳定的战略合作伙伴关系。

3、跨领域的协同经营模式与多元化的产品技术体系

（1）渠道资源共享的多元化业务布局

公司依靠自主掌握的核心技术平台，并通过创新技术的交叉应用及延伸，在电力电子及电机控制领域形成了渠道资源共享的多元化布局，业务范围覆盖智能空调、热泵供暖、冷冻冷藏、新能源汽车热管理系统、工业伺服驱动与控制系统等多个领域。公司凭借优质的产品与一流的技术服务，能有效帮助客户完成从需求端到产品端的转换，与不同领域的客户建立了广泛稳固的合作关系，形成了跨领域的业务布局。

业务领域布局的多元化可有效帮助公司挖掘其下游客户多领域的产品需求。在电力电子及电机控制领域内，不同类别产品的核心技术与制造流程具备相通性，在依托相同或类似底层技术的基础上，公司业务跨领域的横向开拓可实现研发、采购、生产、销售全产业链的资源渠道共享，有效降低成本费用，发挥规模优势。

公司凭借多年积累的跨领域下游应用经验，具备了较强的解决方案提供能力，可以根据下游客户的具体需求，快速准确地为其提供从实体产品生产到整体系统搭建的解决方案，还可以根据客户在使用过程中的需求快速为其进行方案调整。多元化的业务布局能够使公司在发展过程中不过度依赖单一的细分市场，提高了公司的抗风险能力，使公司的发展更加稳健、灵活。

（2）技术交叉融合的柔性化生产制造

公司系专业提供定制化服务的高新技术企业，经过二十余年的技术积累与研发创新，围绕电力电子及电机控制技术领域，公司逐步形成了暖通空调及冷冻冷藏设备领域的变频驱动器与系统控制器、新能源汽车热管理系统领域的变频驱动器与控制器、工业伺服驱动与控制系统领域的伺服驱动器与伺服电机三大核心业务板块，能够有效满足不同领域客户的差异化产品需求。

公司多年来专注于电力电子及电机控制技术的研发创新，逐步构建交叉融合电机控制、电源控制及系统控制技术、数字电源及电力电子变换硬件平台、电机设计平台等部分或者全部核心技术的产品体系，并结合公司自主开发的精益生产管理系统与产品质量管控体系，通过企业资源管理计划（ERP）、生产制造执行系统（MES）、仓储管理系统（WMS）进行工单管理与工序平衡，满足客户需求与保证产品质量的同时，实现了产品器件的个性化设计与柔性化制造。

4、稳定专业的管理研发团队与紧密优质的战略客户资源

（1）深耕行业多年的管理研发团队

公司董事长雷准刚博士，先后从事研发、市场、管理等方面工作，拥有二十多年电力电子行业研发和管理经验，获得“上海市产学研合作优秀项目奖一等奖”、“上海市五一劳动奖章”，是教授级高级工程师、上海市领军人才并享受国务院特殊津贴，是行业内享有广泛声誉的专家。

公司核心团队具备多年在电力电子及电机控制技术领域的研究和制造经验，公司高度重视团队建设并持续加大投入，经过多年发展，组建了一支实力雄厚、经验丰富并具有国际化背景和视野的管理研发团队。

（2）行业地位稳固的优质客户资源

公司凭借自主掌握的核心技术、优质的产品质量、高效的客户服务以及良好的成本管理体系，不断在下游各个领域取得突破和发展，在国内外积累了一大批优质客户，并成为谷轮、麦克维尔、阿里斯顿、海尔、三菱重工海尔、开利、博世等众多行业知名品牌的供应商，形成长期稳定的战略合作关系。

众多优质的国内外客户资源保证了公司业务的稳健持续增长，公司在与优质客户的合作过程中较大程度提升了公司的研发和制造水平，使得公司产品的研发设计和品质控制能力能够满足世界一流标准。同时，公司凭借在电力电子及电机控制领域的专业设计和品质保障能力，成为了国内外优秀客户供应链的重要一环。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业收入 154,455.14 万元，同比下降 4.28%；实现利润总额 25,387.67 万元，同比上升 3.39%；实现归属于公司普通股股东的净利润为 21,637.84 万元，同比上升 2.39%。公司营业收入按产品划分，暖通空调及冷冻冷藏设备领域营业收入 119,709.62 万元，同比下降 14.81%；新能源汽车热管理领域营业收入 30,783.28 万元，同比增长 80.58%；工业伺服驱动及控制系统等其他业务营业收入 3,962.24 万元，同比增长 4.00%。

总体来看，在面对一年中不同阶段呈现出各种复杂问题的情况下，2023 年公司整体业务展现了强大的韧性、潜力和活力，随着新能源汽车热管理领域业务成长，抗风险能力不断提高。

（1）报告期内暖通空调及冷冻冷藏设备领域热泵业务海外市场受到了 2023 年整体经济复苏不及预期及行业去库存周期的影响，但随着新技术发展及新能效标准要求不断提高，支持政策不断加码，长期发展趋势明确，空气源热泵行业依旧前景可期，其中欧洲是热泵的主要消费市场之一。2023 年 11 月欧盟委员会推出电网行动计划，旨在改善电网的长期规划以适应能源系统中包括热泵在内更多的可再生能源和电气化需求。2024 年欧盟计划于选举后出台《热泵行动计划》，旨在为欧洲热泵市场增长提供政策明确性。根据 EHPA 预测，到 2026 年欧洲热泵数量将增加 2000 万台，到 2030 年将增加 6000 万台。中长期来看，欧洲热泵市场仍有较大增长空间。公司在欧洲市场拥有领先技术储备，稳步推进热泵领域产品技术研发，在商业、高温工业、农业等应用细分行业领域持续探索技术发展及技术储备。

（2）提升新能源汽车热管理领域业务整体经营效率。公司子公司儒竞电控主要从事新能源汽车热管理领域业务，拥有新能源汽车电动压缩机变频驱动器及新能源汽车 PTC 电加热控制器等多款核心产品，并持续推进新能源汽车热管理领域前瞻性技术及产品的研发。基于公司长期发展规划及业务布局等考虑，2023 年公司完成对儒竞电控少数股东的股权收购。公司对儒竞电控的持股比例由 73.33% 增加至 100%，进一步加强了公司对子公司儒竞电控的经营管控，提高整体经营效率，增强公司新能源汽车热管理领域的盈利能力。报告期内新能源汽车热管理领域业务持续快速发展，公司同步推进募投项目新能源汽车电子和智能制造产业基地的建设，计划新增新能源汽车热管理系统领域达产产能预计 180 万套，将进一步增强公司新能源热管理领域的业务规模与盈利能力。

新能源汽车热管理系统作为新能源汽车的核心关键部件，在新材料开发使用、制造工艺水平不断提升、电子创新技术持续发展的背景下，新能源汽车热管理系统将向着轻量化、智能化、集成化、高效节能的方向发展，公司在新能源汽车

车热管理领域的产品及技术实力已得到市场主流汽车厂商的认可，应用于众多主流新能源汽车车型，公司将继续加大新能源汽车热管理领域智能控制器、多合一控制器等产品及技术研发，进一步提升新能源汽车热管理领域的市场占有率。

(3) 布局未来潜力赛道，加大研发投入。报告期内，公司研发费用 9,966.34 万元，同比增加 28.39%，研发人员数量占比 27.2%。公司作为研发创新型企业，坚持长期持续的自主研发投入，高标准的研究实验室、环境实验室、EMC 实验室等形成功能设施齐备的技术保障实力。报告期内，公司在自动化领域加大细分应用行业及机器人等细分市场领域的研发投入力度，聚焦重点行业和机型，充分发挥研发的经验和优势，开发客户定制化、行业定制化以及驱控一体的伺服产品，结合客户设备工艺的深度了解，从设计入手就开始优化降本，为客户提供优质的解决方案，力争工业自动化领域成为公司未来强有力的增长点。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 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	1,544,551,385.54	100%	1,613,693,902.92	100%	-4.28%
分行业					
电力电子	1,544,551,385.54	100.00%	1,613,693,902.92	100.00%	-4.28%
分产品					
暖通空调及冷冻冷藏设备	1,197,096,169.44	77.50%	1,405,126,508.19	87.08%	-14.81%
新能源汽车热管理系统	307,832,837.74	19.93%	170,468,812.27	10.56%	80.58%
工业伺服驱动及控制系统	38,872,772.72	2.52%	35,045,404.92	2.17%	10.92%
其他业务	749,605.64	0.05%	3,053,177.54	0.19%	-75.45%
分地区					
境内	1,078,314,500.66	69.81%	1,067,946,382.92	66.18%	0.97%
境外	466,236,884.88	30.19%	545,747,520.00	33.82%	-14.57%
分销售模式					
直销	1,526,597,247.89	98.84%	1,603,006,552.58	99.34%	-4.77%
经销	17,954,137.65	1.16%	10,687,350.34	0.66%	67.99%

(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						
电力电子	1,544,551,385.54	1,156,595,148.49	25.12%	-4.28%	-5.90%	1.28%
分产品						

暖通空调及冷冻冷藏设备	1,197,096,169.44	891,965,367.63	25.49%	-14.81%	-15.93%	1.00%
新能源汽车热管理系统	307,832,837.74	229,345,851.06	25.50%	80.58%	69.82%	4.72%
工业伺服驱动及控制系统	38,872,772.72	34,638,349.43	10.89%	10.92%	11.36%	-0.35%
其他业务	749,605.64	645,580.37	13.88%	-75.45%	-65.94%	-24.05%
分地区						
境内	1,078,314,500.66	878,328,290.07	18.55%	0.97%	-0.32%	1.05%
境外	466,236,884.88	278,266,858.42	40.32%	-14.57%	-20.03%	4.07%
分销售模式						
直销	1,526,597,247.89	1,140,880,722.80	25.27%	-4.77%	-6.42%	1.32%
经销	17,954,137.65	15,714,425.69	12.47%	67.99%	59.23%	4.82%

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	2023 年	2022 年	同比增减
电力电子 ¹	销售量	万台	268.22	233.07	15.08%
	生产量	万台	270.02	252.35	7.00%
	库存量	万台	39.12	37.32	4.81%

注：1 产品销售量、生产量和库存量均按照完成电子产线全部生产阶段的相关产品数量进行统计。

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

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电力电子	材料成本	983,104,785.26	85.00%	1,048,880,126.14	85.34%	-6.27%
	人工成本	91,834,307.81	7.94%	87,006,312.04	7.08%	5.55%
	制造费用	81,656,055.4	7.06%	93,177,754.6	7.58%	-12.37%

		2		0	
--	--	---	--	---	--

说明

本期营业成本构成没有明显变动。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2023 年 10 月，子公司上海儒竞智控技术有限公司出资设立香港瑞盛国际集团有限公司。该公司于 2023 年 10 月 31 日完成公司注册，注册资本为港币 1.00 万元，自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至 2023 年 12 月 31 日，香港瑞盛国际集团有限公司尚无业务发生。

本期合并财务报表范围及其变化情况详见第十节 财务报告“九、合并范围的变更”和“十、在其他主体中的权益”。

(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）	1,044,571,802.16
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	67.63%
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	375,246,853.48	24.29%
2	第二名	236,324,454.83	15.30%
3	华域三电汽车空调有限公司	196,265,050.09	12.71%
4	第四名	151,686,823.17	9.82%
5	第五名	85,048,620.59	5.51%
合计	--	1,044,571,802.16	67.63%

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）	232,284,894.84
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.80%
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	4.62%

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	79,171,995.37	8.11%
2	第二名	48,476,213.52	4.97%
3	第三名	45,088,182.24	4.62%
4	海尔	32,880,697.41	3.37%
5	文晔领科（上海）投资有限	26,667,806.30	2.73%

	公司		
合计	--	232,284,894.84	23.80%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	22,275,741.79	28,284,512.19	-21.24%	
管理费用	27,188,799.26	31,438,473.82	-13.52%	
财务费用	-16,071,074.99	-14,599,786.54	-10.08%	
研发费用	99,663,407.91	77,627,773.02	28.39%	

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
RD4 系列三相 36kW 直流变频驱动控制系统	开发新一代直流变频驱动控制产品	量产阶段	完善大功率商用变频驱动产品系列	提高大功率变频驱动产品的市场竞争力
冷媒散热多联机变频驱动控制系统	开发新型冷媒散热多联机变频驱动控制系统	量产阶段	完善冷媒散热多联机变频驱动控制系统产品系列	提高公司该类产品市场占有率
新型变频加热器单相 1.5 匹驱动控制系统	开发新型变频加热器单相 1.5 匹驱动控制系统	量产阶段	提升单相变频加热器驱动控制产品的性能及可靠性	提升产品在海外的市场竞争力
超高频变频驱动控制平台	开发超高频变频驱动平台产品	量产阶段	达到行业技术先进水平，满足系统一体化、小型化设计需求，同时实现高效率驱动	完善产品架构，提高产品竞争力
三相 20kW 直流变频驱动控制系统	开发新一代直流变频驱动控制产品	量产阶段	满足欧洲高端市场客户需求	提高产品在海外高端产品市场的影响力和市场占有率
三相变频直流风机驱动控制平台	搭建变频直流风机驱动控制平台	量产阶段	满足高性能、高可靠性变频风机驱动产品的控制需求	提升产品覆盖率和市场占有率
新型单相 5P 变频驱动控制系统	开发新型单相变频驱动产品	量产阶段	补充完善单相变频驱动控制系统的产品系列	提升公司产品竞争力和市场占有率
180-224 系列变频驱动控制系统	开发 180-224 系列单相变频驱动产品	量产阶段	完善单相变频驱动产品系列	提升产品竞争力和市场占有率
三相 14P 冷媒冷却变频驱动控制系统	开发三相 14P 冷媒冷却变频驱动控制系统	量产阶段	补足三相冷媒冷却变频驱动产品的产品系列	提升公司产品市场覆盖率
驻车空调变频驱动控制平台	开发高性能低功耗驻车空调驱动控制平台产品	量产阶段	满足国内市场对高性能低功耗驻车空调驱动控制系统的需求	完善公司产品结构，拓宽产品覆盖率
冷媒热泵模组变频驱动控制系统	开发适合海外市场标准和需求的冷媒热泵变频驱动控制系统	验证阶段	满足海外市场对冷媒热泵变频驱动控制系统的产品需求	提升公司在海外市场的产品影响力
125 型变频多联外机	升级 125 型变频多联	研发阶段	实现产品高性能，小	增强产品市场竞争

主板控制系统	机控制主板		型化设计需求, 减少安装工时, 提高客户生产效率	力, 扩大产品市场份额
RD4A2 系列双交错变频驱动控制平台	开发双交错变频驱动控制平台产品	研发阶段	提高产品能效水平, 小型化设计, 提升客户生产效率	提升公司产品在海外市场的竞争力
R32 单相变频驱动控制系统	开发满足应用 R32 冷媒要求的单相变频驱动产品	研发阶段	达成产品设计参数指标, 满足 R32 冷媒对产品的性能和安全要求, 降低碳排放	提升公司在海外市场的占用率和产品影响力
RD3045BU 大功率变频驱动控制系统	开发大功率变频驱动控制产品	验证阶段	提升大功率产品能效, 满足海外客户对于大匹数热泵应用的技术需求	完善大功率驱动产品架构, 提高公司产品的国际竞争力
三相无电解热泵变频驱动控制系统	开发三相无电解热泵变频驱动控制系统	验证阶段	降低产品成本, 满足市场需求	提升产品竞争力, 扩大经济型产品领域的市场占有率
PD 系列单相热泵变频驱动控制平台	搭建 PD 系列单相热泵变频驱动控制平台	验证阶段	实现产品高集成、小型化设计需求, 减少客户安装工时, 提升生产效率	提升产品的竞争力, 扩大单相热泵领域市场占有率
RD4020A 变频驱动控制系统	开发 RD4020A 变频驱动控制系统产品	验证阶段	实现产品高性能、小型化的设计需求	扩大海外市场影响力和竞争力
C226 三相直流变频驱动控制系统	开发 C226 三相直流变频驱动控制系统	验证阶段	完善公司大功率产品类型谱	提高大功率驱动产品在亚洲市场的占有率和影响力
EVD3 系列单电阻三相变频驱动控制系统	开发 EVD3 系列单电阻三相变频驱动控制系统	验证阶段	完善 EVD3 系列三相变频驱动产品系列	提高产品在亚太地区的影响力和占有率
0.37~22KW 变频器 (裸板机) 与 10 扩展卡立项报告	针对细分领域, 开发高性价比、安装灵活、外围接口可扩展性强的变频器	验证阶段	满足市场对变频器安装灵活性需求, 覆盖 0.37KW~22KW 功率段	搭建变频器平台, 拓展市场覆盖范围
HEOR2 系列伺服驱动器	研发一款高集成度, 驱控一体伺服驱动器	量产阶段	打造小体积、高集成度的伺服驱动器	提升产品性能, 降低产品成本, 提高产品竞争能力
5.5KW 通用变频器	开发一款变频器, 用于互补伺服控制器市场, 应用于低成本需求低端应用市场, 结构紧凑、操作简便, 达到为用户降本增效的预期效果。	量产阶段	变频技术方面的开拓尝试	开拓变频器市场
内嵌式通用伺服电机	增加通用伺服行业电机产品	已结项	满足 3C 行业通用伺服需求	提升伺服电机在市场占有率
木工专用驱控一体控制器	满足木工行业定制化需求	量产阶段	产品功能、性能及稳定性满足行业客户需求	创收益, 提升企业的品牌形象和知名度
地铁门控制系统	地铁行业老产品升级改造	量产阶段	完全兼容老产品端口定义, 完全可替代老产品; 并在性能上优于老的驱动器	积累企业行业经验, 进一步提高产品质量和产品的稳定性
纺机专用多轴驱动器	设计开发一款能够实现多个电机或执行设备的同步运动, 以完成各种复杂的机械加工、装配等任务的驱	量产阶段	降低成本的同时, 满足客户端定制化需求	提升行业知名度及占有率

	动器,			
机器人专用大惯量高速电机	增加高转速大扭矩机器人行业电机产品	已结项	增加机器人电机市场	提升产品在机器人行业,特别是大负载行业的占有率
多圈绝对值磁编码器	研制一款高性价比磁编码器,替代光编码器,应用于机器人、木工机械等领域	已结项	开发多圈绝对值编码器平台,替代光编码器,实现高定位精度	提升公司伺服系统性能;降低产品成本;提升伺服产品的市场竞争力
一体化伺服驱动器	针对协作机器人、人形机器人等应用,研制一系列低压一体化伺服系统,实现产品小型化、一体化设计	研发阶段	研发一款低功耗、低成本及更高控制精度的伺服驱动器	1、丰富公司产品线,增加低压伺服产品系列; 2、拓宽公司产品的应用领域,为协作机器人、人形机器人等提供核心部件。
四合一电池热管理控制器	拓展更新商用车电池换电热管理应用方案,集成压缩机、PTC、DCDC、系统控制功能,在集成化、降本的同时,提升整机以及车辆性能;保持在商用车换电热管理控制器领域的先发优势,稳固市场份额。	已结项	满足商用车换电热管理的需求	丰富公司热管理控制器产品线
A20 水暖 PTC 控制器	研发一款适用于快充需求的高压 PTC 产品	已结项	打造高压快充解决方案	提升市场竞争力和占有率
400V 33CC 一体化压缩机控制器	开发一款具有国内竞争力的适用于排量为 33cc 的压缩机控制器	已结项	满足国内一线新能源整车厂的系列车型需求	提升市场竞争力和占有率
五合一电池热管理控制器	进一步整合商用车换电热管理的控制方案,降本增效,保持技术先进性	研发阶段	满足商用车换电热管理的需求	丰富公司热管理控制器产品线
中压 45CC 电动汽车空调压缩机控制器	开发一款具有国内竞争力的适用于排量为 45cc 的压缩机控制器	小批验证阶段	满足国内一线新能源整车厂的系列车型需求	提升市场竞争力和占有率
PWM 控制型水暖 PTC 控制器	拓宽水暖 PTC 市场的份额	小批验证阶段	打造 PWM 控制解决方案	提升市场竞争力和占有率
实验室电机对拖测试平台	将测试平台设计成对拖平台与电控柜以及上位机互连接结构的形式,以有效利用传感器装备并便于测试提升效率	已结项	模拟实际工作负载,测量伺服定位性能	在评估电机性能表现、进行电机性能比较和验证、故障诊断等方面,有着重要的应用价值

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量 (人)	281	247	13.77%
研发人员数量占比	27.20%	22.37%	4.83%
研发人员学历			
大专及以下	38	36	5.56%
本科	196	176	11.36%
硕士及以上	47	35	34.29%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	136	115	18.26%

30~40 岁	105	105	0.00%
40 岁以上	40	27	48.15%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	99,663,407.91	77,627,773.02	68,415,108.98
研发投入占营业收入比例	6.45%	4.81%	5.30%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	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	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,504,234,560.15	1,459,390,642.38	3.07%
经营活动现金流出小计	1,423,439,292.45	1,214,621,576.86	17.19%
经营活动产生的现金流量净额	80,795,267.70	244,769,065.52	-66.99%
投资活动现金流入小计	1,956,557,648.53	15,325,595.01	12,666.60%
投资活动现金流出小计	2,053,282,876.93	140,988,129.26	1,356.35%
投资活动产生的现金流量净额	-96,725,228.40	-125,662,534.25	-23.03%
筹资活动现金流入小计	2,180,965,524.05	52,465,022.03	4,056.99%
筹资活动现金流出小计	181,974,174.37	78,071,547.63	133.09%
筹资活动产生的现金流量净额	1,998,991,349.68	-25,606,525.60	-7,906.57%
现金及现金等价物净增加额	1,983,536,480.81	96,886,880.41	1,947.27%

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. 经营活动产生的现金流量净额同比减少 66.99%，主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金增加所致。
2. 投资活动现金流入小计同比增加 12666.60%，主要系本期赎回结构性存款所致。
3. 投资活动现金流出小计同比增加 1356.35%，主要系本期购买结构性存款以及募投项目的持续投入所致。
4. 筹资活动现金流入小计同比增加 4056.99%，主要系本期 IPO 发行新股导致吸收投资收到的现金增加所致。
5. 筹资活动现金流出小计同比增加 133.09%，主要系本期收购少数股东股权，支付 IPO 发行费用以及提前偿还借款所致。
6. 筹资活动产生的现金流量净额同比增加 7906.57%，主要系本期 IPO 发行新股所致。

7. 现金及现金等价物净增加额同比增加 1947.27%，主要系本期 IPO 发行新股所致。

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

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，主要系本期经营性应付项目的减少所致，详见第十节 财务报告“七、合并财务报表项目注释 49（1）现金流量表补充资料”。

五、非主营业务情况

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	6,674,600.50	2.63%	主要系结构性存款的投资收益	否
资产减值	-3,135,601.08	-1.24%	主要系计提的存货跌价准备	否
营业外收入	18,324.50	0.01%	主要系赔偿款	否
营业外支出	139.18	0.00%	主要系滞纳金	否
其他收益	6,088,695.75	2.40%	主要系政府补助	否
资产处置收益	-28,092.52	-0.01%	主要系固定资产处置损益	否
信用减值损失	-2,369,267.19	-0.93%	主要系计提的应收款项坏账准备	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

	2023 年末		2023 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	2,477,239,993.13	62.69%	500,614,983.57	27.30%	35.39%	主要系本期 IPO 募集资金到账所致
存货	349,045,926.68	8.83%	390,235,240.51	21.28%	-12.45%	主要系公司加强存货管理，减少存货增加而占用的营运资金。
在建工程	126,230,990.48	3.19%	16,886,632.61	0.92%	2.27%	主要本报告期内系新能源汽车电子和智能制造产业基地的持续投入所致。
长期借款			58,000,000.00	3.16%	-3.16%	本报告期内长期借款已全部归还所致。
应收款项融资	93,578,644.65	2.37%	33,388,382.22	1.82%	0.55%	主要系本报告期收到的银行承兑汇票较期

						初增加所致。
其他流动资产	39,799,180.46	1.01%	21,738,058.41	1.19%	-0.18%	主要系本报告期内发生的上市发行费用对应进项税增加所致。
应付票据	381,943,707.21	9.67%	408,417,311.63	22.27%	-12.60%	主要系公司加强供应链管理及与优质供应商的友好合作关系,不断缩短全链条采购周期并相应降低采购成本。
应付账款	404,390,845.46	10.23%	493,215,091.60	26.90%	-16.67%	主要系公司加强供应链管理及与优质供应商的友好合作关系,不断缩短全链条采购周期并相应降低采购成本。
应付职工薪酬	37,169,273.50	0.94%	46,650,831.97	2.54%	-1.60%	主要系根据本报告期实际经营情况,减少了管理层奖金所致。
一年内到期的非流动负债	11,566,239.00	0.29%	25,718,399.64	1.40%	-1.11%	主要系本报告期内长期借款已全部归还所致。
股本	94,311,768.00	2.39%	70,721,768.00	3.86%	-1.47%	主要系本报告期 IPO 发行新股所致。
资本公积	2,358,194,852.38	59.68%	263,015,484.05	14.34%	45.34%	主要系本报告期 IPO 发行新股溢价所致。
盈余公积	21,973,464.39	0.56%	8,596,089.74	0.47%	0.09%	按本报告期母公司净利润提取 10%的法定盈余公积。
未分配利润	582,865,783.57	14.75%	379,864,730.05	20.72%	-5.97%	本报告期净利润增加所致。
少数股东权益			12,137,252.51	0.66%	-0.66%	本报告期收购上海儒竞电控技术有限公司剩余的全部少数股东股权,使其成为 100%全资子公司所致。

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

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）					1,949,467,572.00	1,949,467,572.00		
金融资产小计					1,949,467,572.00	1,949,467,572.00		
应收款项融资	33,388,382.22						60,190,262.43	93,578,644.65
上述合计	33,388,382.22				1,949,467,572.00	1,949,467,572.00	60,190,262.43	93,578,644.65
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

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	41,407,694.92	银行承兑汇票保证金
应收票据	100,166,208.36	质押开具票据
应收款项融资	50,332,301.00	质押开具票据
合计	191,906,204.28	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
2,053,282,876.93	140,988,129.26	1,356.35%

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	募集资金净额	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	尚未使用募集资金去向	闲置两年以上募集资金金额
2023 年	首次公开发行人民币普通股	234,885.63	214,816.95	39,934.1	39,934.1	0	0	0.00%	176,186.08	存放于募集资金账户	0
合计	--	234,885.63	214,816.95	39,934.1	39,934.1	0	0	0.00%	176,186.08	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意上海儒竞科技股份有限公司创业板首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2023]1231号）同意注册，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票2,359.00万股，每股面值1.00元，每股发行价格为99.57元，募集资金总额为234,885.63万元，扣除发行费用20,068.68万元（不含增值税）后，募集资金净额为214,816.95万元，超募资金总额为116,629.75万元。

截至2023年12月31日，累计投入募集资金投资项目的金额为39,934.10万元，尚未使用募集资金金额为176,186.08万元（包含理财产品收益及募集资金专户利息收入扣除手续费净额1,303.24万元），均存放于募集资金专户，将继续用于投入公司承诺的募投项目。

(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	是否已变更项目	募集资金承诺	调整后投资总	本报告期投入	截至期末累计	截至期末投资	项目达到预定	本报告期实现	截止报告期末	是否达到预计	项目可行性是
--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

和超募 资金投 向	目(含 部分变 更)	投资总 额	额(1)	金额	投入金 额(2)	进度 (3) = (2)/(1)	可使用 状态日 期	的效益	累计实 现的效 益	效益	否发生 重大变 化
承诺投资项目											
1. 新能 源汽车 电子和 智能制 造产业 基地	否	52,378	52,378	12,444 .86	12,444 .86	23.76%	2026年 03月			否	否
2. 研发 测试中 心建设 项目	否	15,809 .2	15,809 .2	727.47	727.47	4.60%	2026年 08月	1		不适用	否
3. 补充 流动资 金	否	30,000	30,000	26,761 .77	26,761 .77	89.21%	不适用	不适用		不适用	否
承诺投 资项目 小计	--	98,187 .2	98,187 .2	39,934 .1	39,934 .1	--	--			--	--
超募资 金投向 小计	--		116,62 9.75			--	--			--	--
合计	--	98,187 .2	214,81 6.95	39,934 .1	39,934 .1	--	--	0	0	--	--
分项目 说明未 达到计 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)	不适用										
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	适用 经中国证券监督管理委员会《关于同意上海儒竞科技股份有限公司创业板首次公开发行股票注册的批复》(证监许可[2023]1231号)同意注册,并经深圳证券交易所同意,公司首次公开发行人民币普通股(A股)2,359.00万股,每股面值1.00元,每股发行价格为99.57元,募集资金总额为234,885.63万元,扣除发行费用20,068.68万元(不含增值税)后,募集资金净额为214,816.95万元,超募资金总额为116,629.75万元。										

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 公司于 2023 年 10 月 23 日分别召开了第一届董事会第十四次会议、第一届监事会第十二次会议，审议通过了《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的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换已预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金，置换资金总额为 9,609.93 万元。置换金额已经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了《关于上海儒竞科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目和支付发行费用的鉴证报告》（中汇会鉴[2023]9559 号）。截至 2023 年 12 月 31 日，上述置换已完成。
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的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司首次公开发行股票募集资金净额为 214,816.95 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，累计投入募集资金投资项目的金额为 39,934.10 万元，尚未使用的募集资金金额为 176,186.08 万元（包含理财产品收益及募集资金专户利息收入扣除手续费净额 1,303.24 万元），均存放于募集资金专户，将继续用于投入公司承诺的募投项目。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

注：1 研发测试中心建设项目不直接产生经济效益，但本项目的实施将增强公司的自主创新能力与技术研发实力，符合公司未来战略发展规划，有助于进一步提升公司的市场占有率，从而为公司创造更多的经济效益。

（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

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

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

当前，全球正加快推进能源结构转型，随着全球对气候变化的关注日益增长，减少温室气体排放已成为全球共同的责任和挑战。在此背景下，电力电子技术作为实现清洁能源转换和高效能源应用的核心技术，以其高效、可持续和清洁的特点，成为实现碳达峰碳中和目标的重要支撑。

（一）公司的战略规划

公司坚持“以市场为主导，以创新为核心”的企业核心价值观，形成了以暖通空调及冷冻冷藏设备、新能源汽车热管理系统、工业伺服驱动及控制系统为代表的三大应用领域协同发展的战略规划。未来，公司将继续以电力电子及电机控制技术为核心，集中资源深耕现有赛道，同时在新兴技术及细分领域方面储备前瞻性技术，不断丰富产品体系，抓住新兴优势行业发展机遇，持续为客户提供高效一流的服务与技术创新的产品，坚持走可持续发展路线，高度重视产品质量，不断为客户创造价值。

公司在提升研发创新能力、生产制造技术、产品质量体系的同时，注重整合供应链资源，致力于同供应商之间建立良好的合作关系，并同关键供应商建立长期战略合作关系，通过建立人才培养机制、技术交流与推广机制、联合研发等机制，不断强化产业链关系，提高整体竞争实力。此外，为更好地服务于全球客户，公司积极探索和落实制定“走出去”战略，结合海外客户的需求，获取全球资源，更高效应对全球的市场需求，优化产能布局，积极推动海外生产、研发、测试基地的全球化、本地化布局，提供贴近客户需求的本地化制造和研发服务，同时，凭借已有的品牌优势，借助本地化布局积极开拓海外客户，拓展国际市场空间，提升企业国际竞争力。

（二）公司经营计划

2024 年是公司砥砺前行，蓄力发展之年。我们既要牢牢把握宏观经济及政策导向、市场及行业发展趋势、产业基地建设、新项目量产等一系列机遇，也要勇于面对发展进程中的各种困难和挑战。为保证年度经营目标的实现，围绕“新机遇、新市场、新项目、新技术、新基地”，公司将重点开展以下工作：

1、加快自动化及机器人等重点领域业务发展

公司将在巩固已有市场及客户的基础上，扩大自动化及机器人业务领域的市场份额，进一步拓展重点市场、重点客户。持续加强研发技术投入，扩充研发队伍并加强关键人员的能力培养与团队建设，快速聚焦公司资源，快速响应客户需求，切实提升服务客户的质量和效率。进一步加快自动化及机器人业务在关键环节取得突破性进展、渠道拓展及品牌建设，力争该领域业务成为公司新的业绩增长点。

2、持续推进新技术、新产品开发

基于公司三大技术平台的交叉延伸，在拥有多重技术平台的整合创新能力的推动下持续推动新技术、新产品开发。通过围绕客户需求进行分析预研，以新产品开发和技术创新为主要路径，在新材料应用、新软件、新算法等方面做好技术储备，保持技术创新。进一步提高研发能力，持续在现有优势细分领域开发高效率、高节能性、高智能化以及小型化、集成化的产品，满足下游应用领域更新迭代的市场需求。

3、加快推进募投项目产业基地建设

报告期内，公司本着“安全、高效、科学”的原则，积极推进“新能源汽车电子和智能制造产业基地”的有序建设。截止本报告期末，公司对新产业基地项目已累计投入募集资金 12,444.86 万元，占该项目募集资金承诺投资总额 52,378.00 万元的 23.76%，项目建设按计划进度顺利实施中。2024 年，公司将按照计划积极、加快推进募投项目建设，积极打造智能工厂。公司将持续加强募投项目管理，在募投项目的实施过程中，严格遵守中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所相关法规指引及公司《募集资金管理办法》的规定，审慎使用募集资金，切实保证募投项目按规划顺利推进。

（三）公司面临的风险及应对措施

1、宏观经济与产业政策变化的风险

公司主要从事电力电子及电机控制领域内综合产品的研发、生产及销售，其下游客户主要包括暖通空调及冷冻冷藏设备领域内的智能空调、热泵供暖、冷冻冷藏设备制造厂商，新能源汽车热管理系统领域内的汽车零部件制造厂商及工业伺服驱动及控制系统领域内的自动化设备制造厂商，均系与宏观经济、产业政策关联度较高的领域。若未来宏观经济出现大幅波动、产业政策发生重大调整等因素都会影响公司相关产品的市场需求与业绩。

公司采用多元化经营模式，整体抗风险能力较强，一定程度上可以平衡宏观经济波动、产业政策调整带来的部分不利影响，公司也将持续对各业务、各经营环节进一步加强风险识别和管控，不断提升产品与解决方案竞争力及品牌影响力，扩大市场空间，提升市场份额，以应对经济波动带来的经营风险。

2、市场竞争环境加剧的风险

虽然公司各个业务领域相关行业发展前景广阔，但公司仍面临竞争对手不断进入、行业竞争激烈等情形，若市场竞争进一步加剧，则会影响公司相关业务的经营质量与盈利水平。

公司深耕行业多年，凭借多年积累的跨领域下游应用经验，具备较强的解决方案提供能力、高效的研发成果转化机制，与行业内知名客户建立了长期稳定的业务合作关系，形成了较强的竞争优势。公司将不断强化产品开发能力、市场扩展能力，持续提升在技术创新、产品种类、市场服务等方面的竞争优势。

3、核心技术人才流失的风险

公司所处的电力电子行业处于快速发展的阶段，对技术人才的需求较大，核心技术人才对公司的发展至关重要，核心人才的流失可能对公司业务发展造成不利影响。

公司通过多年持续研发投入，掌握了多项自主创新的核心技术，培育了一支专业高效的技术团队，建立了一套先进完善的研发流程，涵盖了产品从概念产生、方案设计、研发实施、测试验证、产品认证、市场推广到客户反馈的全部环节。公司通过对核心技术通过申请专利进行保护，与技术人员通过签署保密协议对保密责任进行严格规定等措施防止技术泄密，并采取多种激励方式吸引并留住人才。近年来公司核心技术人员流动率低，人员较稳定。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

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
2023 年 09 月 12 日	上海市杨浦区国权北路 1688 号 B5 栋 12 楼儒竞科技会议室	实地调研	机构	聚鸣投资等机构	详见公司 2023 年 9 月 13 日在巨潮资讯网披露的《上海儒竞科技股份	详见公司 2023 年 9 月 13 日在巨潮资讯网披露的《上海儒竞科技股份

					有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2023-001)。	有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2023-001)。
2023 年 09 月 17 日	上海市杨浦区国权北路 1688 号 B5 栋 12 楼儒竞科技会议室	实地调研	机构	华泰资产等机构	详见公司 2023 年 9 月 23 日在巨潮资讯网披露的《上海儒竞科技股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2023-002)	详见公司 2023 年 9 月 23 日在巨潮资讯网披露的《上海儒竞科技股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2023-002)

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律法规、规范性文件的要求，不断地完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，以进一步规范公司运作。截至报告期末，公司治理的实际情况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照法律法规、《公司章程》及《股东大会议事规则》规定的程序召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并通过网络投票等方式，提高股东参加股东大会比率，并为股东参会提供便利。

报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，由见证律师进行现场见证并出具法律意见书。在股东大会上充分保证各位股东有充分的发言权，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，充分行使股东合法权利。

（二）关于公司与控股股东、实际控制人

公司控股股东、实际控制人严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》等规定和要求，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，与公司主营业务不存在同业竞争。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东、实际控制人，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（三）关于董事和董事会

公司已制定《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等，并不断加以完善和规范，确保董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。公司董事会由 5 名董事组成，设董事长 1 人。董事会成员中包括 2 名独立董事。董事会的人数、人员构成及资格均符合法律、法规和《公司章程》的要求，具有履行职务所必需的知识、技能和素质。董事会会议严格按照董事会议事规则召开，报告期内共召开董事会会议 8 次。公司按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的要求，下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会以及战略与发展委员会四个专门委员会。

（四）关于监事和监事会

公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责。公司监事会由 3 名监事组成，设职工代表监事 1 名。监事会的人数、人员构成及资格均符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的规定和要求，认真履行自己的职责，对公司重大交易、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，积极发挥监事会应有的作用，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开监事会 6 次，公司监事列席了报告期内的所有董事会和股东大会。

（五）独立董事履职情况

朱军生先生、赵炎先生任公司独立董事以来，恪尽职守，勤勉尽责。本报告期内，持续关注公司发展及经营状况，对公司财务报告、关联交易、公司治理等事项做出了客观、公正的判断，以谨慎客观的态度发表独立董事意见，切实维护了公司及投资者的利益，对公司的持续稳定发展起到了积极的作用。

（六）关于经理层

公司已建立《总经理工作细则》等制度，公司管理层能勤勉尽责，切实贯彻、执行董事会的决议。公司总经理及其他高级管理人员职责清晰，能够严格按照公司各项管理制度履行职责。公司管理层比较稳定，且忠实履行诚信义务，没有发现违规行为。报告期内，公司管理层在市场开发、研发投入、队伍建设、合规运营等一系列工作上也取得了积极成果，为公司健康可持续发展提供了重要保障。

（七）关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立企业绩效评价激励体系，高级管理人员的收入与经营业绩挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会设立了薪酬与考核委员会，负责薪酬政策及方案的制定与审定。

（八）关于信息披露与透明度

公司严格按照法律、法规和公司《信息披露管理制度》等制度真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务。公司加强信息披露事务管理，做好信息披露前的保密工作，不存在泄漏未公开重大信息的现象，在严格履行信息披露义务的前提下持续以各种形式加强与股东的联络和沟通，积极进行投资者关系管理。董事会指定董事会秘书负责日常信息披露工作、接待股东来访和回复投资者的咨询，指定《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》《经济参考报》等中国证监会指定报纸和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，确保所有股东能公平获取公司信息。同时通过电话沟通、深交所投资者关系互动平台、现场调研、网上说明会等多种方式加强与投资者交流，保证投资者知情权的充分行使。

（九）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

公司自成立以来，严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的规定规范运作，建立健全了公司法人治理结构，产权明晰、权责明确、运作规范，各方面独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有独立、完整的资产、业务流程和业务体系，具备独立面向市场经营的能力。

（一）资产独立情况

公司具有独立的原料采购和产品销售系统，具备与经营相关的设备、商标、软著、专利等资产的所有权与使用权，对所属资产拥有完全控制支配权，相关资产不存在权属纠纷。

公司的资产独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在被其控制或占用的情形。

（二）人员独立情况

公司具备健全的法人治理结构，公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生，程序合法有效。公司高级管理人员未在控股股东、实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人控制的其他企业领薪；公司财务人员亦未在控股股东、实际控制人控制的其他企业兼职或领薪。

公司在劳动、人事及工资管理方面已形成完整的体系，设立了独立的人力资源管理部门，独立于控股股东、实际控制人进行劳动、人事及工资管理。

公司的生产经营管理部门、采购销售部门等部门人员均具有独立性，不存在与控股股东人员任职重叠的情形。

（三）财务独立情况

公司设立了独立财务部门，配备了独立的财务人员，并依据《中华人民共和国会计法》和《企业会计准则》及其他财务会计法规，建立了独立的财务核算体系，具有规范的财务会计制度和财务管理制度；公司能够独立建账，独立在银行开设账户，独立办理纳税登记，独立依法纳税，独立作出财务决策。公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。

（四）机构独立情况

公司按照《公司法》《证券法》等法律法规以及《公司章程》的相关规定，建立健全了包括股东大会、董事会及其专门委员会、监事会、经营管理层等法人治理结构。公司根据自身经营管理需要设置了相关职能机构和部门，制订了完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责分工协作。公司独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同的情形。

（五）业务独立情况

公司具有完整的研发、采购、生产、销售的管理和运作体系，具备独立面向市场自主经营的能力，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动，不依赖于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。同时，公司控股股东、实际控制人向公司出具了避免同业竞争的承诺，且均履行了相关承诺。

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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2023 年 04 月 04 日		审议通过： 1、《关于延长公司申请首次公开发行股票并在创业板上市决议有效期及授权董事会全权办理公司首次公开发行股票并在创业板上市有关事宜的议案》
2022 年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2023 年 05 月 04 日		审议通过： 1、《关于上海儒竞科技股份有限公司 2022 年度董事会工作报告的议案》 2、《关于上海儒竞科技股份有限公司 2022 年度监事会工作报告的议案》 3、《关于上海儒竞科技股份有限公司 2022 年度财务决算报告的议案》 4、《关于上海儒竞科技股份有限公司 2023 年度财务预算报告的议案》 5、《关于上海儒竞科技股份有限公司 2023 年度日常关联交易计划的议案》 6、《关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案》

2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	33.16%	2023 年 10 月 09 日	2023 年 10 月 09 日	详见巨潮资讯网《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-008）
-----------------	--------	--------	------------------	------------------	---

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、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任起始日期	任终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
雷淮刚	男	56	董事长、总经理	现任	2021年01月22日	2027年01月09日	16,287,850	0	0	0	16,287,850	
廖原	男	59	董事	现任	2021年01月22日	2027年01月09日	12,672,643	0	0	0	12,672,643	
邱海陵	男	51	董事、副总经理	现任	2021年01月22日	2027年01月09日	2,132,231	0	0	0	2,132,231	
朱军生	男	67	独立董事	现任	2021年01月22日	2027年01月09日	0	0	0	0	0	
赵炎	男	48	独立董事	现任	2021年01月22日	2027年01月09日	0	0	0	0	0	
于子忠	男	57	监事会主席	离任	2021年01月22日	2024年01月10日	0	0	0	0	0	
唐飞军	男	39	监事	离任	2021年01月	2024年01月	0	0	0	0	0	

					月 22 日	月 10 日						
杨兴华	男	41	职工监事	离任	2021年01月22日	2024年01月10日	0	0	0	0	0	
卜卫	女	42	监事会主席	现任	2024年01月10日	2027年01月09日	0	0	0	0	0	
崔扬	男	34	监事	现任	2024年01月10日	2027年01月09日	0	0	0	0	0	
谭守艳	女	36	职工监事	现任	2024年01月10日	2027年01月09日	0	0	0	0	0	
厉昊超	女	43	财务总监	现任	2021年01月22日	2027年01月09日	0	0	0	0	0	
			董事会秘书	现任	2021年03月01日	2027年01月09日						
合计	--	--	--	--	--	--	31,092,724	0	0	0	31,092,724	--

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

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
于子忠	监事会主席	任期满离任	2024年01月10日	监事会换届选举，任期满离任
唐飞军	监事	任期满离任	2024年01月10日	监事会换届选举，任期满离任
杨兴华	职工监事	任期满离任	2024年01月10日	监事会换届选举，任期满离任
卜卫	监事会主席	被选举	2024年01月10日	监事会换届选举
崔扬	监事	被选举	2024年01月10日	监事会换届选举
谭守艳	职工监事	被选举	2024年01月10日	监事会换届选举

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) 公司董事简历

雷淮刚先生，1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。1995年8月至2003年7月，任上海大学工业电气自动化教师；2003年7月至今，任儒竞有限/公司董事长、总经理；2014年5月至今，任儒竞艾默生/儒竞智控董事长。

廖原先生，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1986 年 9 月至 1998 年 9 月，任安徽省政府机构公务员；1998 年 9 月至 1999 年 9 月，任中国联合网络通信有限公司安徽省分公司办公室副主任；1999 年 11 月至今，任安徽天元通信发展有限公司执行董事；2009 年 9 月至今，任上海智友信息技术有限公司监事；2010 年 12 月至 2021 年 5 月，任合肥和荣复合材料股份有限公司董事；2003 年 7 月至今，任儒竞有限/公司董事；2014 年 5 月至今，任儒竞艾默生/儒竞智控董事。

邱海陵先生，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2000 年 7 月至 2001 年 3 月，任上海今明科技有限公司研发部软件工程师；2001 年 4 月至 2003 年 6 月，任科莱科技（上海）有限公司研发部软件工程师；2003 年 7 月至 2004 年 7 月，任上海贝尔阿尔卡特股份有限公司研发部软件工程师；2004 年 7 月至 2005 年 5 月，任儒竞有限研发部项目经理；2005 年 5 月至 2014 年 5 月，任儒竞有限副总经理；2014 年 5 月至今，任儒竞艾默生/儒竞智控董事；2021 年 1 月至今，任公司董事、副总经理。

朱军生先生，1957 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。1983 年 7 月至 1992 年 4 月，在上海财经学院/上海财经大学财政金融系任职；1992 年 5 月至 2017 年 4 月，在上海交通大学安泰经管学院会计系任职；2017 年 4 月至今，在上海交通大学高级金融学院兼任任 EMBA、MBA 论文导师；2018 年 11 月至 2021 年 12 月，任浙江杭可科技股份有限公司独立董事；2021 年 1 月至今，任公司独立董事。

赵炎先生，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2004 年 7 月至 2008 年 9 月，在上海大学悉尼工商学院任职；2008 年 9 月至今，在上海大学管理学院任职；2021 年 1 月至今，任公司独立董事。

（2）公司监事简历

卜卫女士，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2005 年 3 月至 2007 年 4 月，在江苏怡利电子股份有限公司研发处任副工程师；2007 年 4 月至 2009 年 6 月，在中达电子（江苏）有限公司 UTP 厂研发中心任电子设计工程师；2009 年 8 月至 2015 年 1 月，在浙江网盛生意宝股份有限公司人事部任行政人事专员；2015 年 2 月至 2017 年 2 月，在上海天治建设有限公司人事部任人事专员；2017 年 4 月至 2021 年 4 月，在上海美诺福科技股份有限公司人事部任人事行政经理；2021 年 4 月至今，任儒竞智控招聘专员；2024 年 1 月至今，任公司监事会主席。

崔扬先生，1990 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2013 年 3 月至 2013 年 10 月，在上海思慧德安防设备有限公司任测试工程师；2013 年 10 月至 2014 年 7 月，在上海儒竞电子科技有限公司任测试工程师；2014 年 7 月至今，在儒竞艾默生/儒竞智控研发部任项目经理；2024 年 1 月至今，任公司监事。

谭守艳女士，1988 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2011 年 7 月至 2012 年 3 月，在上海至秦电子有限公司任销售助理；2012 年 6 月至 2018 年 5 月，在上海鸣志电器股份有限公司任客服专员；2019 年 12 月至今，在儒竞艾默生/儒竞智控任商务主管；2024 年 1 月至今，任公司职工代表监事。

（3）公司高级管理人员简历

雷淮刚先生现任公司总经理，其简历见本节“董事”部分。

邱海陵先生现任公司副总经理，其简历见本节“董事”部分。

厉昊超女士，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2004 年 4 月至 2005 年 9 月，任应用材料（中国）有限公司财务；2005 年 9 月至 2006 年 12 月，任德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）初级审计员；2006 年 12 月至 2009 年 5 月，任安永华明会计师事务所高级审计员；2009 年 6 月至 2012 年 3 月，任赫比国际有限公司内部

审计经理；2012年3月至2014年6月，任赫比（上海）家用电器产品有限公司会计经理；2014年7月至2021年1月，任儒竞艾默生/儒竞智控财务总监；2021年1月至今，任公司财务总监；2021年3月至今，任公司董事会秘书。

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
雷淮刚	上海宝思堂企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2020年03月16日		否
厉昊超	上海宝诗堂企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2020年05月07日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
廖原	安徽天元通信发展有限公司	执行董事	2000年08月29日		否
廖原	上海智友信息技术有限公司	监事	2009年09月15日		否
朱军生	上海交通大学	高级金融学院EMBA、MBA论文导师	2017年04月03日		是
赵炎	上海大学	管理科学与工程系教授博士生导师，创新与知识管理研究中心主任	2008年09月01日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

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

(1) 决策程序：董事、高级管理人员薪酬由公司董事会薪酬委员会提议，其中高级管理人员薪酬经董事会审议通过后执行，董事薪酬经董事会审议通过后提交股东大会审议通过。监事薪酬经监事会审议通过后提交股东大会审议通过。

(2) 确定依据：公司非独立董事的薪酬实行年薪制，薪酬总额由基础年薪组成。基本年薪按月发放，公司按照实际情况并根据非独立董事职务或分管业务、职责、业务能力及薪酬分配政策等因素对其基本年薪进行调整。兼任公司高级管理人员的董事，只领取高级管理人员薪酬，不另外领取董事薪酬（津贴）。独立董事津贴标准依据股东大会决议，按月支付。

公司监事按照其所担任的职务领取薪酬，监事津贴标准依据股东大会决议，按月支付。

公司高级管理人员薪酬实行年薪制，薪酬总额由基础年薪和绩效工资两部分组成。基本年薪按月发放，公司按照实际情况并根据不同的职务、职责、业务能力、岗位绩效、公司经营目标完成情况及薪酬分配政策等因素确定相关人员的绩效工资。

(3) 实际支付：截至报告期末，公司董事、监事及高级管理人员共 9 人，2023 年公司实际支付董事、监事及高级管理人员报酬共计 651.44 万元。

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	性别	年龄	职务	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
雷淮刚	男	56	董事长、总经理	现任	190.91	否
廖原	男	59	董事	现任	32.65	否
邱海陵	男	51	董事、副总经理	现任	125.24	否
朱军生	男	67	独立董事	现任	6.68	否
赵炎	男	48	独立董事	现任	6.68	否
于子忠	男	57	监事会主席	离任	76.41	否
杨兴华	男	39	职工监事	离任	62.84	否
唐飞军	男	41	监事	离任	53.92	否
厉昊超	女	43	财务总监、董事会秘书	现任	96.11	否
合计	--	--	--	--	651.44	--

其他情况说明

适用 不适用

八、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
第一届董事会第十次会议	2023 年 03 月 20 日		审议通过： 1、《关于审议〈上海儒竞科技股份有限公司审计报告〉的议案》 2、《关于审议〈上海儒竞科技股份有限公司最近三年主要税种纳税情况的鉴证报告〉的议案》 3、《关于审议〈上海儒竞科技股份有限公司最近三年非经常性损益的鉴证报告〉的议案》 4、《关于审议〈上海儒竞科技股份有限公司申报财务报表与原始财务报表差异的鉴证报告〉的议案》 5、《关于审议〈上海儒竞科

			<p>股份有限公司内部控制的鉴证报告》的议案》</p> <p>6、《关于审议〈上海儒竞科技股份有限公司内部控制自我评价报告〉的议案》</p> <p>7、《关于延长公司申请首次公开发行股票并在创业板上市决议有效期及授权董事会全权办理公司首次公开发行股票并在创业板上市有关事宜的议案》</p> <p>8、《关于召开上海儒竞科技股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》</p>
第一届董事会第十一次会议	2023 年 04 月 10 日		<p>审议通过：</p> <p>1、《关于上海儒竞科技股份有限公司 2022 年度总经理工作报告的议案》</p> <p>2、《关于上海儒竞科技股份有限公司 2022 年度董事会工作报告的议案》</p> <p>3、《关于上海儒竞科技股份有限公司 2022 年度财务决算报告的议案》</p> <p>4、《关于上海儒竞科技股份有限公司 2023 年度财务预算报告的议案》</p> <p>5、《关于上海儒竞科技股份有限公司 2023 年度日常关联交易计划的议案》</p> <p>6、《关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案》</p> <p>7、《关于召开上海儒竞科技股份有限公司 2022 年度股东大会的议案》</p>
第一届董事会第十二次会议	2023 年 07 月 26 日		<p>审议通过：</p> <p>1、《关于聘请公司证券事务代表的议案》</p> <p>2、《关于设立募集资金专项账户的议案》</p>
第一届董事会第十三次会议	2023 年 09 月 20 日	2023 年 09 月 21 日	详见巨潮资讯网《第一届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2023-001）
第一届董事会第十四次会议	2023 年 10 月 23 日	2023 年 10 月 25 日	详见巨潮资讯网《第一届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2023-010）
第一届董事会第十五次会议	2023 年 11 月 07 日	2023 年 11 月 09 日	详见巨潮资讯网《第一届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2023-017）
第一届董事会第十六次会议	2023 年 11 月 30 日	2023 年 12 月 01 日	详见巨潮资讯网《第一届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2023-021）
第一届董事会第十七次会议	2023 年 12 月 25 日	2023 年 12 月 26 日	详见巨潮资讯网《第一届董

			事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2023-025）
--	--	--	------------------------------

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
雷淮刚	8	8	0	0	0	否	3
廖原	8	6	2	0	0	否	2
邱海陵	8	6	2	0	0	否	2
朱军生	8	8	0	0	0	否	3
赵炎	8	7	1	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

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

在 2023 年度工作中，公司全体董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律、法规、规章的规定和要求，诚实、勤勉、独立地履行职责，积极参加相关会议，认真审议董事会各项议案。一方面，董事严格审核公司提交董事会的相关事项，维护公司和公众股东的合法权益，促进公司规范运作；另一方面，董事发挥自己的专业优势，积极关注和参与研究公司的发展，为公司的审计工作、内部控制、战略规划等工作提出了意见和建议。报告期内，董事对公司的有关建议均被采纳。

九、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）
审计委员会	朱军生、赵炎、雷淮刚	4	2023 年 03 月 17 日	审议通过《关于〈上海儒竞科技股份有限公司审计报	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事	无	无

			<p>告>的议案》 《关于<上海儒竞科技股份有限公司最近三年主要税种纳税情况的鉴证报告>的议案》 《关于<上海儒竞科技股份有限公司最近三年非经常性损益的鉴证报告>的议案》 《关于<上海儒竞科技股份有限公司申报财务报表与原始财务报表差异的鉴证报告>的议案》 《关于<上海儒竞科技股份有限公司内部控制的鉴证报告>的议案》</p>	<p>会审计委员会工作制度》等相关制度的规定开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p>		
			<p>2023 年 03 月 30 日</p>	<p>审议通过 《关于上海儒竞科技股份有限公司 2022 年度财务决算报告的议案》 《关于上海儒竞科技股份有限公司 2023 年度财务预算报告的议案》 《关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案》</p>		
			<p>2023 年 10 月 13 日</p>	<p>审议通过 《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》 《关于 2023 年第三季度内部审计工作情况的议案》</p>		

			2023 年 12 月 22 日	审议通过 《关于 2024 年度内部审计计划的议案》			
薪酬与考核委员会	赵炎、朱军生、邱海陵	1	2023 年 12 月 22 日	审议通过 《关于公司第二届董事会董事、高级管理人员薪酬（津贴）的议案》	薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作制度》等相关制度的规定开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
提名委员会	赵炎、朱军生、廖原	2	2023 年 07 月 24 日	审议通过 《关于聘请公司证券事务代表的议案》	提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会提名委员会工作制度》等相关制度的规定开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
			2023 年 12 月 22 日	审议通过 《关于董事会换届选举暨选举第二届董事会非独立董事候选人的议案》《关于董事会换届选举暨选举第二届董事会独立董事候选人的议案》			
战略与发展	雷淮刚、廖	1	2023 年 11	审议通过	战略与发展	无	无

委员会	原、邱海陵		月 27 日	《关于购买控股子公司少数股东股权的议案》	委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会战略与发展委员会工作制度》等相关制度的规定开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
-----	-------	--	--------	----------------------	---	--	--

十、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。

十一、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）	8
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,025
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,033
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,033
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	638
销售人员	52
技术人员	281
财务人员	16
行政人员	46
合计	1,033
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	62
本科	302
大专及以下	669
合计	1,033

2、薪酬政策

公司员工薪酬分为基本薪酬和年终奖金两部分，基本薪酬部分由岗位职责、技能水平等因素确定，其中工厂一线员工还享有每月绩效奖金、工龄工资、全勤奖等；年终奖金部分，以企业年度经营状况为基础，以员工实际工作表现为依据，搭建了公司内部考核架构，公司资源持续向长期业绩优异者倾斜，有效的激励了员工的积极性和创造性。

公司按照国家和地方政策要求，依法用工、注重劳动安全、切实保障劳动者权益，依法依规为员工缴纳各项社会保险和住房公积金，提供员工宿舍、工作餐补等福利。

3、培训计划

公司的培训计划系以服务公司发展战略为主旨，依据公司实际业务需要，结合采纳公司职能部门的意见建议而制定。本报告期内，公司制定了较为全面的年度培训计划，涵盖了入职培训、技能提升、精益生产、品质管理、生产安全、操作技能、新技术等多个方面培训。通过内部组建培训导师队伍，和外部聘请专家老师授课相结合的方式，定期及不定期开展各类培训，旨在全面提升员工专业能力及个人综合素质。公司按照培训计划认真的开展了员工培训工作，基本实现了培训计划目标，有效的提升了全员素质，为公司持续发展提供了有效的保障。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	26,689.75 ¹
劳务外包支付的报酬总额（元）	737,422.50

注：1 报告期内公司劳务外包情况主要系保洁人员及工厂一线员工临时用工补充。

十二、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

公司实施持续稳定的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，保持政策的连续性、合理性和稳定性。在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司将积极采取现金方式分配利润。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策、论证和调整过程中应当充分考虑独立董事、监事和股东特别是中小股东的意见。

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
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用，报告期内公司没有对现金分红政策进行调整或变更。
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：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	4.5
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	94,311,768
现金分红金额（元）（含税）	42,440,295.60
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）	42,440,295.60
可分配利润（元）	199,136,441.62
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	21.31%

本次现金分红情况

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2023 年度实现归属于上市公司股东的净利润为 216,378,428.17 元，其中母公司会计报表中实现的净利润为 133,773,746.46 元，根据《公司法》《公司章程》的有关规定，提取法定盈余公积 13,377,374.65 元，加上母公司 2023 年初未分配利润 78,740,069.81 元，母公司 2023 年末可供股东分配的利润为 199,136,441.62 元。截止 2023 年末公司合并报表可供股东分配的利润为 582,865,783.57 元，根据合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低原则，2023 年度可供股东分配的利润为 199,136,441.62 元。

根据证监会鼓励企业现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，同时鉴于对公司未来发展的信心，结合公司 2023 年度经营现状、盈利情况、股本规模，在符合公司利润分配政策、保障公司正常经营和长远发展的前提下，更好地兼顾股东的即期利益与长远利益，根据《公司法》及《公司章程》的相关规定，现提出 2023 年度利润分配预案为：公司拟以截至 2023 年 12 月 31 日的总股本 94,311,768 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 4.5 元（含税），预计派发现金股利人民币 42,440,295.60 元（含税），不送红股，不进行资本公积转增股本。

分配方案披露日至实施期间，股本由于可转换公司债券转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化时，按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。

公司于 2024 年 4 月 22 日分别召开第二届董事会第二次会议及第二届监事会第二次会议审议通过《关于公司〈2023 年度利润分配预案〉的议案》，本议案尚需提交股东大会审议。

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

十三、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。

十四、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

（1）建立完善的法人治理结构和内部组织结构

根据《公司法》《证券法》等法律法规以及《公司章程》的相关规定，建立健全了包括股东大会、董事会及其专门委员会、监事会、经营管理层等法人治理结构，并制定相关的配套制度，规范股东大会董事会、监事会的议事规则和程序，明确公司高级管理人员的各级职权，使之各司其责、相互制衡、科学决策、协调运作。公司董事会下设战略与发展委员

会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会，各专门委员会各司其职，持续深入开展公司治理活动。公司根据自身经营管理需要设置了相关职能机构和部门，各部门有明确的管理职责和权限，部门内部也存在相应的职责分工，能够确保公司业务有序开展。

(2) 进一步完善内控制度建设

报告期内，公司实时关注政府各部门最新政策变化，根据中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所最新颁发的《上市公司独立董事管理办法》的相关规定，公司按照新规及时对董事会审计委员会制度及细则文件进行了更新，确保公司治理制度符合最新的监管要求和公司实际情况。

公司根据《企业内部控制应用指引》、《企业内部控制评价指引》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 21 号——年度内部控制自我评价报告的一般规定》等企业内部控制规范体系及法律法规要求和内部控制制度的有关规定，建立了一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，能够有效预防并及时发现和纠正公司运营管理过程中出现的偏差，能够合理保护公司资产安全、完整，能够合理保证会计信息真实、准确、完整。报告期内，公司在内部控制日常监督和专项监督的基础上，对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。

(3) 强化内部审计监督

公司设有内审部，对董事会审计委员会负责。内审部独立行使内部审计职权，向审计委员会报告工作。报告期内，公司梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，强化行使监督权，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，对公司的日常财务情况及其它重大事项进行审计、监督和核查，对监督过程中发现的内部控制缺陷及时跟踪整改，确保内部控制制度的有效实施。

报告期内，公司组织开展了 2023 年度内部控制评价工作，不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷和重要缺陷。未来期间，公司将进一步完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，促进公司健康、可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、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

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)	
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	1、财务报告重大缺陷的迹象包括： ①董事、监事和高级管理人员舞弊； ②外部审计发现却未被公司内部控制	1、非财务报告内部控制存在重大缺陷： ①缺乏民主决策程序、决策程序不科

	<p>识别的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>③监事会对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>2、财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <p>①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>②未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>③对于非常规或特殊交易的财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；</p> <p>④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、完整的目标。</p> <p>3、财务报告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>学，给公司造成重大财产损失；</p> <p>②严重违法违规受到监管部门处罚；</p> <p>③重要业务缺乏制度控制或制度系统性失败；</p> <p>④内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改。</p> <p>2、非财务报告内部控制存在重要缺陷：</p> <p>①违反企业内部规章，形成损失；</p> <p>②公司因管理失误发生依据上述定量标准认定的重要财产损失，控制活动未能防范该损失；</p> <p>③财产损失虽未达到重要性标准，但从缺陷的性质上看，仍应引起董事会和管理层重视。</p> <p>3、一般缺陷：是指除重大、重要缺陷外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>1、重大缺陷标准：</p> <p>①利润总额潜在错报大于利润总额 5%；</p> <p>②营业收入潜在错报大于营业收入 1%；</p> <p>③资产总额潜在错报大于资产总额 1%。</p> <p>2、重要缺陷标准：</p> <p>①利润总额潜在错报大于利润总额 3% 小于利润总额 5%（含）；</p> <p>②营业收入潜在错报大于营业收入 0.5% 小于营业收入 1%（含）；</p> <p>③资产总额潜在错报大于资产总额 0.5% 小于资产总额 1%（含）。</p> <p>3、一般缺陷标准：</p> <p>①利润总额潜在错报小于利润总额 3%（含）；</p> <p>②营业收入潜在错报小于营业收入 0.5%（含）；</p> <p>③资产总额潜在错报小于资产总额 0.5%（含）。</p>	<p>如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致公司财产损失金额小于税前利润的 1%（含），则认定为一般缺陷；如果超过 1% 且小于 5%（含）则认定为重要缺陷；如果超过 5% 则认定为重大缺陷。</p>
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、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，儒竞科技公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内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	2024 年 04 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	中汇会审[2024]3625 号
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

十七、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

公司在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《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》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《建设项目环境保护管理条例》《上海市环境保护条例》《上海市大气污染防治条例》等环境保护相关法律法规；严格执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）、《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）等行业标准。报告期内没有发生污染事故和纠纷，亦不存在因违反环境保护法律法规受到行政处罚的情形，未出现因违法违规而受到处罚的情况。

公司实施的所有建设项目严格履行了“环境影响评价”和“三同时”制度。

公司高度重视环境保护，有效履行社会责任，生产制造执行欧盟 RoHS 标准，取得了环境管理体系认证证书（ISO14001），保证公司产品能够满足各地区的生产工艺标准要求以及行业内广大客户的质量标准要求。公司严格按照有关环保法规及相应标准对废水、废气、废渣进行有效综合治理，积极承担并履行企业环保责任。公司生产经营涉及的污染物主要包括废气、废水和固体废弃物三部分。

1、废气

废气主要包括焊接废气、涂胶废气等，系由焊接工序和涂胶工序等过程产生，在统一捕集后利用废气净化装置并经活性炭吸附后，通过排气筒达标排放。

2、废水

废水主要为生活污水，经处理后排入市政管网，处理达标后排放至周边水道。

3、固体废弃物

固体废弃物主要包括焊渣、废包装材料、废边角料及生活垃圾等，公司依据“资源化、减量化、无害化”的原则对固体废弃物进行处理处置，将废弃物分类收集，交予环卫部门进行安全填埋处置，防止产生二次污染。

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

不适用。

二、社会责任情况

企业在追求经济效益、保护股东利益的同时，也应当注重企业社会责任的履行，诚信对待和保护其他利益相关者，包括债权人权益、员工利益、供应商、客户和消费者权益保护等，也致力于推进环境保护与可持续发展、资源节约与循环经济建设。

1、股东和债权人利益保护，建立良好公共关系

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》及相关法律、法规及规范性文件的要求，加强内部经营管理，持续提高治理水平，制定并持续修订了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等规范性运作文件，形成了以股东大会、董事会、监事会、经理层为架构的经营决策和监督管理体系，建立了完善的内部管理制度，公司治理的实际状况符合中国证监会发布的规范性文件要求，未发现损害股东权益的问题。为充分保障公司股东尤其是中小股东的权益，《公司章程》《股东大会议事规则》对股东大会职责、召开程序、股东提案提出和审议、议案表决形式等做了明确规定。公司召开股东大会实行现场投票与网络投票相结合的方式，让广大投资者充分参与股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者的表决进行单独计票并在股东大会决议中及时公开披露，充分保护中小投资者的权益。信息披露方面，公司建立并完善信息披露管理制度体系，及时、准确、完整地进行常规信息披露，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，保障全体股东的合法权益。投资者关系方面，公司通过深交所互动易、投资者电话、电子邮件、举行投资者调研活动等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度。同时，公司高度重视债权人合法权益的保护，公司已建立了完善的资产管理制度和资金使用管理制度，保障资产和资金的安全，且严格按照与债权人签订的合同履行债务，公司从未出现过损害债权人利益的情形。

2、职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》《妇女权益保护法》等相关法律法规，建立了一整套符合法律要求的人力资源管理体系和规范的员工薪酬绩效、社会保障、休息休假及员工福利管理体系。首先，公司建立了合理的人力资源管理体系和科学的绩效考核体系，不断完善薪酬结构和薪酬水平，将员工的业绩考核与公司的经营目标挂钩，让员工和公司成为利益共同体，并通过设立员工持股平台等方式，充分调动员工的积极性，激发员工创造力；其次，公司始终坚持以人为本、重视人才培养，将改善员工的工作环境、实现员工的自我价值、推动员工的职业成长、提升员工专业素养和综合素质作为公司发展战略的重要环节；同时，在用工、劳动安全卫生、社会保障、休息休假等方面严格执行国家规定和标准，不断健全企业职工权益的保障机制，取得了职业健康安全管理体系认证证书（ISO45001），规范用工管理，切实维护职工合法权益；此外，公司重视职工权利的保护，建立职工监事选任制度，成立职工代表大会，对涉及职工切身利益的事项，通过职工代表大会等形式听取职工的意见，关心和重视职工的合理需求，形成了和谐稳定的劳资关系。

3、供应商、客户权益保护

公司积极构建和发展与客户、供应商的战略合作伙伴关系，坚持“诚实守信、互惠共赢”的交易原则，在经营管理过程中不断加强与各方的沟通，积极构建公平、公正、透明的交易机会；公司重视企业内控机制建设，加强对采购、销售等重点环节的监督检查，通过建立健全内部审计制度、采购及供应链管理制度、合同评审制度等，防范商业贿赂与不正当交易，保护供应商与客户的合法权益；公司高度重视客户关系管理，致力于持续提升客户满意度，通过打造优质的产品与服务，公司树立了良好的企业形象和产品口碑，获得众多国内外知名企业的认可。

4、环境保护与可持续发展

公司高度重视环境保护与安全生产，有效履行社会责任，生产制造执行欧盟 RoHS 标准，取得了环境管理体系认证证书（ISO14001），保证公司产品能够满足各地区的生产工艺标准要求以及行业内广大客户的质量标准要求，努力促进社会、环境的可持续发展。公司积极承担并履行企业环保责任，不断优化生产工艺流程，持续进行生产设施的维护检修及技术改造，保证清洁生产；同时，严格按照有关环保法规及相应标准对废水、废气、废渣进行有效综合治理；建立了严格的安全环保工作规章制度，对各分子公司的安全环保工作进行有效的指导。

公司所在的暖通空调及冷冻冷藏设备领域、新能源汽车热管理领域和环境保护息息相关，在“碳中和、碳达峰”的时代背景下，公司各个业务领域的变频驱动及控制产品也迎来了加速期。公司始终坚持低碳环保的经营理念，不断创新产品技术，积极增加低碳、节材、节能、降耗、高效技术研发方面的投入，并通过改进生产工艺路线、改进产品设计，为推动双碳目标贡献力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

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	雷淮刚、廖原、邱海陵、管洪飞、刘占军、刘明霖	股份限售承诺	详见招股说明书第十二节附件之“附件2”（七）与投资者保护相关的承诺 1、本次发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向的承诺。	2023年08月30日	自上市日至承诺事项履行完毕止	正常履行中 （因公司股票触发本承诺中约定的相关情形，承诺方所持股份锁定期已在原锁定期的基础上自动延长6个月。公司已于2023年11月29日在巨潮资讯网公开披露《关于相关股东延长股份锁定期的公告》（2023-020）。）
	上海宝思堂企业管理合伙企业(有限合伙)、徐静	股份限售承诺	详见招股说明书第十二节附件之“附件2”（七）与投资者保护相关的承诺 1、本次发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向的承诺。	2023年08月30日	2026年8月29日	正常履行中
	常州欣亿源股权投资合伙企业(有限合伙);戴靖;方坚;海通创新证券投资有限公司;嘉兴博有股权投资合伙企业(有限合伙);刘伟光;陆风;吕广孝;莫融;宁德蕉城上汽产业	股份限售承诺	详见招股说明书第十二节附件之“附件2”（七）与投资者保护相关的承诺 1、本次发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向的承诺。	2023年08月30日	2024年8月29日	正常履行中

	人/持股 5%以上股东/董事、监事、高级管理人员/上海宝思堂企业管理合伙企业（有限合伙）	易、资金占用方面的承诺	件之“附件 2”（七）与投资者保护相关的承诺 9、规范关联交易的承诺。			
	公司；雷淮刚、廖原、管洪飞、邱海陵、刘占军及刘明霖；公司董事（独立董事除外）、高级管理人员	稳定股价承诺	详见招股说明书第十二节附件之“附件 2”（七）与投资者保护相关的承诺 2、稳定股价的措施和承诺。	2023 年 08 月 30 日	2026 年 8 月 29 日	正常履行中
	公司；雷淮刚、廖原、管洪飞、邱海陵、刘占军及刘明霖；公司董事、高级管理人员	其他承诺	详见招股说明书第十二节附件之“附件 2”（七）与投资者保护相关的承诺 5、填补被摊薄即期回报的措施及承诺。	2023 年 08 月 30 日	长期履行	正常履行中
	公司；雷淮刚、廖原、管洪飞、邱海陵、刘占军及刘明霖；上海宝思堂企业管理合伙企业（有限合伙）	其他承诺	详见招股说明书第十二节附件之“附件 2”（七）与投资者保护相关的承诺 4、对欺诈发行上市的股份回购和股份买回承诺。	2023 年 08 月 30 日	长期履行	正常履行中
	公司；雷淮刚、廖原、管洪飞、邱海陵、刘占军及刘明霖	股份回购承诺	详见招股说明书第十二节附件之“附件 2”（七）与投资者保护相关的承诺 3、股份回购和股份买回的措施和承诺。	2023 年 08 月 30 日	长期履行	正常履行中
	公司；雷淮刚、廖原、管洪飞、邱海陵、刘占军及刘明霖；全体董事、监事、高级管理人员	其他承诺	详见招股说明书第十二节附件之“附件 2”（七）与投资者保护相关的承诺 7、依法承担赔偿责任的承诺。	2023 年 08 月 30 日	长期履行	正常履行中
	公司；首发前全体股东；雷淮刚、廖原、管洪飞、邱海	其他承诺	详见招股说明书第十二节附件之“附件 2”（七）与投	2023 年 08 月 30 日	长期履行	正常履行中

	陵、刘占军、刘明霖；全体董事、监事、高级管理人员；徐静；持股 5%以上股东赵佳生		资者保护相关的承诺 10、未能履行承诺的约束措施。			
	公司	其他承诺	详见招股说明书第十二节附件之“附件 2”（七）与投资者保护相关的承诺 11、关于股东信息披露的相关承诺。	2023 年 08 月 30 日	长期履行	正常履行中
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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
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 2023 年 1 月 1 日起执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。	[注]

[注]关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理, 解释 16 号规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定, 企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异, 在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定, 执行该规定对本公司无影响。

2. 本期公司无会计估计变更或重大会计差错更正。

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

2023 年 10 月, 子公司上海儒竞智控技术有限公司出资设立香港瑞盛国际集团有限公司。该公司于 2023 年 10 月 31 日完成公司注册, 注册资本为港币 1.00 万元, 自该公司成立之日起, 将其纳入合并财务报表范围。截至 2023 年 12 月 31 日, 香港瑞盛国际集团有限公司尚无业务发生。

本期合并财务报表范围及其变化情况详见第十节 财务报告“九、合并范围的变更”和“十、在其他主体中的权益”。

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)	69
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	郭文令、洪海莉、曾凡强
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	郭文令(4 年)、洪海莉(4 年)、曾凡强(1 年)

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

本年度, 公司聘请的内部控制审计会计师事务所为中汇会计师事务所(特殊普通合伙), 支付内部控制审计费用为 9 万元。

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

本年度公司无重大诉讼、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

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

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

租赁情况说明

除正常租赁房屋用于生产、实验、职工宿舍和办公场地外，无其他重大租赁事项。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

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

公司报告期不存在委托理财。

(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

1、经中国证券监督管理委员会《关于同意上海儒竞科技股份有限公司创业板首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2023]1231号）同意注册，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票 2,359.0000 万股，每股面值 1.00 元，每股发行价格为 99.57 元，并于 2023 年 8 月 30 日在深圳证券交易所创业板上市。公司首次公开发行股票后，总股本由 7,072.1768 万股增加至 9,431.1768 万股。

2、公司股票于 2023 年 8 月 30 日上市，2023 年 10 月 13 日至 2023 年 11 月 9 日，公司股票上市后 6 个月内连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价 99.57 元/股，触发股份锁定期延长承诺的履行条件，公司共同实际控制人且担任董事、高级管理人员的雷准刚、廖原、邱海陵及公司共同实际控制人且不担任董事、高级管理人员的管洪飞、刘占军、刘明霖持有股份的锁定期延长 6 个月。公司 2023 年 11 月 9 日在巨潮资讯网披露相关公告《关于相关股东延长股份锁定期的公告》（2023-020）。

3、公司于 2023 年 11 月 30 日召开第一届董事会第十六次会议，审议通过了《关于购买控股子公司少数股东股权的议案》，同意公司以自有资金 5,000 万元，受让上海儒竞电控技术有限公司少数股东张炜所持儒竞电控 26.6667% 的股权。本次股权转让事项已实施完毕。公司 2023 年 12 月 1 日在巨潮资讯网披露相关公告《关于购买控股子公司少数股东股权的公告》（2023-022）。

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	70,721,768	100.00%	1,216,879				1,216,879	71,938,647	76.28%
1、国家持股	0	0.00%	0				0	0	0.00%
2、国有法人持股	2,516,035	3.56%	4,806				4,806	2,520,841	2.68%
3、其他内资持股	68,205,733	96.44%	1,207,641				1,207,641	69,413,374	73.60%
其中：境内法人持股	11,505,978	16.27%	1,205,874				1,205,874	12,711,852	13.48%
境内自然人持股	56,699,755	80.17%	1,767				1,767	56,701,522	60.12%
4、外资持股	0	0.00%	4,432				4,432	4,432	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	4,379				4,379	4,379	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	53				53	53	0.00%
二、无限售条件股份	0	0.00%	22,373,121				22,373,121	22,373,121	23.72%
1、人民币普通股	0	0.00%	22,373,121				22,373,121	22,373,121	23.72%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0				0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0				0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0						

他									
三、股份总数	70,721,768	100.00%	23,590,000				23,590,000	94,311,768	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

公司首次公开发行股票并于 2023 年 8 月 30 日在深圳交易所创业板上市，公司首次公开发行人民币普通股（A）股票 23,590,000 股，公司股票发行完成后，公司股份总数由 70,721,768 股变更为 94,311,768 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于同意上海儒竞科技股份有限公司创业板首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2023]1231 号）同意注册，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 23,590,000 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2023 年 8 月，公司完成了首次公开发行股票在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的登记手续，发行股票 23,590,000 股。

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

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，详见第二节“公司简介和主要财务指标”之“五、主要会计数据和财务指标”。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
雷淮刚	16,287,850			16,287,850	首发前限售	2027.2.28
廖原	12,672,643			12,672,643	首发前限售	2027.2.28
管洪飞	8,665,621			8,665,621	首发前限售	2027.2.28
赵佳生	5,352,798			5,352,798	首发前限售	2024.8.30
海通创新证券投资 有限公司	2,516,035			2,516,035	首发前限售	2024.8.30
上海宝思堂企业 管理合伙企业（有 限合 伙）	2,160,400			2,160,400	首发前限售	2026.8.30
邱海陵	2,132,231			2,132,231	首发前限售	2027.2.28
陆风	1,800,350			1,800,350	首发前限售	2024.8.30
戴靖	1,660,586			1,660,586	首发前限售	2024.8.30

上海宝诗堂企业管理合伙企业（有限合伙）	1,660,586			1,660,586	首发前限售	2024.8.30
其他首发前限售股-其他共同实际控制人	2,991,826			2,991,826	首发前限售	2027.2.28
其他首发前限售股-其他非共同实际控制人	12,820,842			12,820,842	首发前限售	2024.8.30
首发后网下配售限售股		1,216,879		1,216,879	首发后限售	2024.3.8
合计	70,721,768	1,216,879	0	71,938,647	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
首次公开发行股票	2023年08月21日	99.57元/股	23,590,000	2023年08月30日	23,590,000		详见巨潮资讯网《首次公开发行股票并在创业板上市之上市公告书》	2023年08月29日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意上海儒竞科技股份有限公司创业板首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2023]1231号）同意注册，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票2,359.00万股，每股面值1.00元，每股发行价格为99.57元，募集资金总额为234,885.63万元，扣除发行费用20,068.68万元（不含增值税）后，募集资金净额为214,816.95万元。中汇会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司本次公开发行新股募集资金到位情况进行了审验，并于2023年8月25日出具“中汇会验[2023]8893号”《验资报告》。

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

（1）股份总数变动：公司首次公开发行股票并于2023年8月30日在深圳交易所创业板上市，公司股票发行完成后，公司股份总数由70,721,768股变更为94,311,768股。

(2) 股东结构变动：公司控股股东为雷淮刚、实际控制人为雷淮刚、廖原、管洪飞、邱海陵、刘占军及刘明霖，未发生变化。

2018 年 11 月，为保障公司持续稳定发展，公司实际控制人雷淮刚、廖原、管洪飞、邱海陵、刘占军及刘明霖签署《一致行动人协议》，约定 6 人为一致行动人，为公司的共同实际控制人。此外，雷淮刚作为上海宝思堂企业管理合伙企业（有限合伙）（以下称“宝思堂”）的执行事务合伙人，通过宝思堂控制公司股份 2,160,400 股。雷淮刚、廖原、管洪飞、邱海陵、刘占军及刘明霖合计控制公司 47.63%的股份。

(3) 资产和负债结构变动：报告期期初，公司资产总额为 1,833,537,095.64 元，负债为 1,099,201,771.29 元，资产负债率为 59.95%；报告期末，公司资产总额为 3,951,469,491.15 元，负债为 894,123,622.81 元，资产负债率为 22.63%。

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	16,472	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	12,756	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	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 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
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	
雷淮刚	境内自然人	17.27%	16,287,850	0	16,287,850	0	不适用		0
廖原	境内自然人	13.44%	12,672,643	0	12,672,643	0	不适用		0
管洪飞	境内自然人	9.19%	8,665,621	0	8,665,621	0	不适用		0
赵佳生	境内自然人	5.68%	5,352,798	0	5,352,798	0	不适用		0
海通创新证券投资有限公司	国有法人	2.67%	2,516,035	0	2,516,035	0	不适用		0
上海宝思堂企	境内非国有法	2.29%	2,160,400	0	2,160,400	0	不适用		0

业管理 合伙企业（有 限合 伙）	人							
邱海陵	境内自 然人	2.26%	2,132,2 31	0	2,132,2 31	0	不适用	0
东志刚	境内自 然人	2.13%	2,009,9 94	2,009,9 94	0	2,009,9 94	不适用	0
陆风	境内自 然人	1.91%	1,800,3 50	0	1,800,3 50	0	不适用	0
戴靖	境内自 然人	1.76%	1,660,5 86	0	1,660,5 86	0	不适用	0
上海宝 诗堂企 业管理 合伙企 业（有 限合 伙）	境内非 国有法 人	1.76%	1,660,5 86	0	1,660,5 86	0	不适用	0
战略投资者或一般 法人因配售新股成 为前 10 名股东的情 况（如有）（参见注 4）		无						
上述股东关联关系 或一致行动的说明			1. 前十名股东中，雷淮刚、廖原、管洪飞、邱海陵为公司实际控制人。2018 年 11 月，为保障公司持续稳定发展，公司实际控制人雷淮刚、廖原、管洪飞、邱海陵、刘占军及刘明霖签署《一致行动人协议》，约定 6 人为一致行动人，为公司的共同实际控制人。此外，雷淮刚作为上海宝思堂企业管理合伙企业（有限合伙）（以下称“宝思堂”）的执行事务合伙人，通过宝思堂控制公司股份 2,160,400 股。雷淮刚、廖原、管洪飞、邱海陵、刘占军及刘明霖合计控制公司 47.62% 的股份。 2. 除以上情况外，公司未知前 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 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					
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 名股东中存在 回购专户的特别说 明（如有）（参见注 10）		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					
东志刚	2,009,994	人民币普通股	2,009,994					
国泰基金—信泰人 寿保险股份有限公司—传统产品—国 泰基金—信泰人寿 1 号单一—资产管理 计划	442,404	人民币普通股	442,404					
招商银行股份有限 公司—银华心佳两 年持有期混合型证 券投资基金	406,115	人民币普通股	406,115					
招商银行股份有限	327,593	人民币普通股	327,593					

公司—银华心怡灵活配置混合型证券投资基金			
姚臻	308,329	人民币普通股	308,329
香港中央结算有限公司	279,888	人民币普通股	279,888
上海盘京投资管理中心(有限合伙)—盘京天道 7 期私募证券投资基金	279,733	人民币普通股	279,733
上海盘京投资管理中心(有限合伙)—盘京天道 16 期私募证券投资基金	275,700	人民币普通股	275,700
王光坤	255,500	人民币普通股	255,500
中国工商银行股份有限公司—农银汇理工业 4.0 灵活配置混合型证券投资基金	222,689	人民币普通股	222,689
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	公司未知前 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 名股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	东志刚除通过普通证券账户持有 670,000 股外，还通过信用交易担保证券账户持 1,339,994 股，合计实际持有 2,009,994 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
雷淮刚	中国	否
主要职业及职务	雷淮刚先生担任公司董事长、总经理。	
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

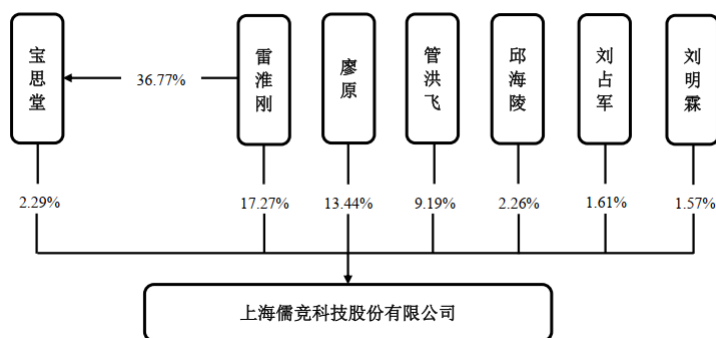
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
雷淮刚	本人	中国	否
上海宝思堂企业管理合伙企业（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
廖原	本人	中国	否
管洪飞	本人	中国	否
邱海陵	本人	中国	否
刘占军	本人	中国	否
刘明霖	本人	中国	否
主要职业及职务	雷淮刚先生担任公司董事长、总经理，宝思堂为雷淮刚先生控制的员工持股平台；廖原先生担任公司董事；管洪飞先生担任儒竞智控副总经理；邱海陵先生担任公司董事、副总经理；刘占军先生担任儒竞智控研发部副总经理；刘明霖先生担任儒竞电控研发部开发总监。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

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	2024 年 04 月 22 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[2024]3622 号
注册会计师姓名	郭文令、洪海莉、曾凡强

审计报告正文

上海儒竞科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海儒竞科技股份有限公司（以下简称儒竞科技公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了儒竞科技公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于儒竞科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

（一）应收款项减值

1、事项描述

截至 2023 年 12 月 31 日，儒竞科技公司应收账款余额为 425,195,098.18 元，坏账准备金额为 20,003,113.90 元，应收账款账面价值为 405,191,984.28 元，占总资产的比重为 10.25%。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，且管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重要会计估计和判断，因此，我们确定应收账款减值为关键审计事项。

2. 审计应对

在针对应收账款减值的审计过程中，我们执行了下列程序：

（1）对信用政策及应收账款管理相关的内部控制的设计和运行的有效性进行评估和测试；

（2）分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

（3）分析计算资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分；

（4）分析应收账款的账龄和客户信誉情况，并结合应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(5) 获取应收账款坏账准备计提表，检查计提方法是否按照既定的坏账准备计提政策执行，并重新测算坏账计提金额是否准确。

(二) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(三十)和附注五(三十三)。

儒竞科技公司的营业收入主要来自于暖通空调及冷冻冷藏设备领域内的变频驱动器及系统控制器、新能源汽车热管理领域内的变频驱动器及控制器、工业伺服驱动及控制系统领域内的伺服驱动器及伺服电机销售。2023 年度儒竞科技公司营业收入金额为人民币 1,544,551,385.54 元。

报告期内，公司收入确认政策如下：

(1) 内销

公司按照合同或订单约定将货物交付给客户，经客户验收核对确认，相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移后确认销售收入的实现。

(2) 外销

公司根据合同或订单约定将货物发运出库并办理完毕出口报关手续，将该货物所有权上的主要风险和报酬转移给客户后确认销售收入的实现。

由于营业收入是儒竞科技公司关键业绩指标之一，可能存在儒竞科技公司管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

在针对收入确认的审计过程中，我们执行了下列程序：

(1) 了解、测试儒竞科技公司与销售、收款相关的内部控制制度的设计和运行的有效性；

(2) 选取样本检查销售合同，识别与商品所有权、控制权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(3) 执行分析性复核程序，分析主要产品的售价、成本及毛利率变动；

(4) 抽取记账凭证，审查入账日期、品名、数量、单价、金额等是否与发票、销售合同、内销客户对账单、出口客户报关单等一致；

(5) 结合对应收账款的审计，向主要客户函证销售金额及期末应收账款余额情况，对未回函的客户实施替代审计程序；

(6) 就资产负债表日前后记录的交易，选取样本，核对出库单，发票或结算单等证据，评价收入确认完整性及是否计入恰当的会计期间；

四、其他信息

儒竞科技公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估儒竞科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算儒竞科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

儒竞科技公司治理层(以下简称治理层)负责监督儒竞科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对儒竞科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致儒竞科技公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就儒竞科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施(如适用)。

在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：上海儒竞科技股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	2,477,239,993.13	500,614,983.57
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	215,702,439.63	201,160,374.86
应收账款	405,191,984.28	409,590,272.98
应收款项融资	93,578,644.65	33,388,382.22
预付款项	4,594,296.55	6,012,294.47

应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,670,919.44	8,255,500.80
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	349,045,926.68	390,235,240.51
合同资产	4,500,000.00	4,925,000.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	39,799,180.46	21,738,058.41
流动资产合计	3,596,323,384.82	1,575,920,107.82
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		
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	85,777,583.48	89,670,877.26
在建工程	126,230,990.48	16,886,632.61
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	29,485,162.49	32,826,435.68
无形资产	74,414,806.60	71,268,505.83
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	9,408,106.27	13,940,475.40
递延所得税资产	27,393,834.23	29,369,752.74
其他非流动资产	2,435,622.78	3,654,308.30
非流动资产合计	355,146,106.33	257,616,987.82
资产总计	3,951,469,491.15	1,833,537,095.64
流动负债：		
短期借款		
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	381,943,707.21	408,417,311.63

应付账款	404,390,845.46	493,215,091.60
预收款项		
合同负债	3,970,929.09	7,884,993.24
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	37,169,273.50	46,650,831.97
应交税费	12,354,700.79	11,257,048.58
其他应付款	2,211,574.23	1,591,559.40
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	11,566,239.00	25,718,399.64
其他流动负债	8,508,753.36	7,095,824.95
流动负债合计	862,116,022.64	1,001,831,061.01
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		58,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	19,544,058.86	23,606,222.38
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	8,340,079.76	9,611,950.31
递延收益	4,123,461.55	6,152,537.59
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	32,007,600.17	97,370,710.28
负债合计	894,123,622.81	1,099,201,771.29
所有者权益：		
股本	94,311,768.00	70,721,768.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,358,194,852.38	263,015,484.05
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	21,973,464.39	8,596,089.74
一般风险准备		
未分配利润	582,865,783.57	379,864,730.05

归属于母公司所有者权益合计	3,057,345,868.34	722,198,071.84
少数股东权益		12,137,252.51
所有者权益合计	3,057,345,868.34	734,335,324.35
负债和所有者权益总计	3,951,469,491.15	1,833,537,095.64

法定代表人：雷淮刚 主管会计工作负责人：厉昊超 会计机构负责人：徐丹妮

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,700,019,969.90	5,114,103.89
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	18,878,545.18	13,585,419.32
应收款项融资		
预付款项	252,156.93	1,718,767.85
其他应收款	22,574,985.69	130,514,985.69
其中：应收利息		
应收股利		
存货	627,775.58	738,525.27
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	12,130,795.07	3,888,978.50
流动资产合计	1,754,484,228.35	155,560,780.52
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,126,361,977.79	576,361,977.79
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	3,642,690.16	3,425,489.49
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	80,859.95	566,020.69
无形资产	4,297,924.61	935,253.27
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	27,917.37	362,927.25

递延所得税资产	14,423,961.54	14,776,476.11
其他非流动资产		2,000,000.00
非流动资产合计	1,148,835,331.42	598,428,144.60
资产总计	2,903,319,559.77	753,988,925.12
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	20,205,498.92	27,115,951.37
预收款项		
合同负债	90,795.57	100,961.92
应付职工薪酬	2,359,468.29	4,769,773.99
应交税费	935,534.16	850,789.58
其他应付款	5,863,512.98	54,826,261.61
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	86,971.97	14,863,917.86
其他流动负债	11,803.43	13,125.08
流动负债合计	29,553,585.32	102,540,781.41
非流动负债：		
长期借款		58,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		86,971.97
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,179,398.26	2,717,797.06
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,179,398.26	60,804,769.03
负债合计	30,732,983.58	163,345,550.44
所有者权益：		
股本	94,311,768.00	70,721,768.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,557,164,902.18	432,585,447.13
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	21,973,464.39	8,596,089.74

未分配利润	199,136,441.62	78,740,069.81
所有者权益合计	2,872,586,576.19	590,643,374.68
负债和所有者权益总计	2,903,319,559.77	753,988,925.12

法定代表人：雷淮刚 主管会计工作负责人：厉昊超 会计机构负责人：徐丹妮

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,544,551,385.54	1,613,693,902.92
其中：营业收入	1,544,551,385.54	1,613,693,902.92
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,297,923,234.41	1,360,433,941.06
其中：营业成本	1,156,595,148.49	1,229,064,192.78
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	8,271,211.95	8,618,775.79
销售费用	22,275,741.79	28,284,512.19
管理费用	27,188,799.26	31,438,473.82
研发费用	99,663,407.91	77,627,773.02
财务费用	-16,071,074.99	-14,599,786.54
其中：利息费用	3,688,683.96	4,414,925.64
利息收入	18,413,014.93	6,965,556.46
加：其他收益	6,088,695.75	8,259,622.33
投资收益（损失以“-”号填列）	6,674,600.50	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	-2,369,267.19	862,768.18

资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,135,601.08	-2,926,978.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-28,092.52	50,308.48
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	253,858,486.59	259,505,682.21
加：营业外收入	18,324.50	6,720.56
减：营业外支出	139.18	13,963,137.13
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	253,876,671.91	245,549,265.64
减：所得税费用	29,035,582.97	27,026,558.32
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	224,841,088.94	218,522,707.32
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	224,841,088.94	218,522,707.32
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	216,378,428.17	211,326,541.71
2. 少数股东损益	8,462,660.77	7,196,165.61
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	224,841,088.94	218,522,707.32
归属于母公司所有者的综合收益总额	216,378,428.17	211,326,541.71
归属于少数股东的综合收益总额	8,462,660.77	7,196,165.61
八、每股收益		
（一）基本每股收益	2.75	2.99

(二) 稀释每股收益	2.75	2.99
------------	------	------

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：雷淮刚 主管会计工作负责人：厉昊超 会计机构负责人：徐丹妮

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	41,482,882.14	49,429,672.84
减：营业成本	37,516,808.27	44,605,166.20
税金及附加	50,990.79	218,626.02
销售费用		
管理费用	8,117,699.50	12,057,465.79
研发费用	3,084,852.50	1,232,077.99
财务费用	-4,696,161.15	3,410,642.43
其中：利息费用	2,038,365.17	3,708,208.91
利息收入	6,737,244.71	301,178.07
加：其他收益	1,571,684.32	1,752,671.62
投资收益（损失以“-”号填列）	135,211,797.45	50,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	-37,820.45	83,269.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-28,092.52	-960.18
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	134,126,261.03	39,740,675.57
加：营业外收入		
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	134,126,261.03	39,740,675.57
减：所得税费用	352,514.57	-2,867,627.29
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	133,773,746.46	42,608,302.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	133,773,746.46	42,608,302.86
（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	133,773,746.46	42,608,302.86
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：雷淮刚 主管会计工作负责人：厉昊超 会计机构负责人：徐丹妮

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,461,630,799.27	1,424,026,372.32
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	16,625,272.18	21,155,638.30
收到其他与经营活动有关的现金	25,978,488.70	14,208,631.76
经营活动现金流入小计	1,504,234,560.15	1,459,390,642.38
购买商品、接受劳务支付的现金	1,128,569,840.40	944,478,600.80
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	214,606,040.83	190,743,641.97
支付的各项税费	53,041,701.51	57,059,969.47
支付其他与经营活动有关的现金	27,221,709.71	22,339,364.62
经营活动现金流出小计	1,423,439,292.45	1,214,621,576.86
经营活动产生的现金流量净额	80,795,267.70	244,769,065.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,949,467,572.00	
取得投资收益收到的现金	7,075,076.53	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,000.00	618,395.01
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		14,707,200.00
投资活动现金流入小计	1,956,557,648.53	15,325,595.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	103,815,304.93	120,936,129.26
投资支付的现金	1,949,467,572.00	
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		20,052,000.00
投资活动现金流出小计	2,053,282,876.93	140,988,129.26
投资活动产生的现金流量净额	-96,725,228.40	-125,662,534.25
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,180,965,524.05	
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		52,465,022.03
筹资活动现金流入小计	2,180,965,524.05	52,465,022.03
偿还债务支付的现金	72,000,000.00	14,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,120,167.78	3,688,352.50
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	107,854,006.59	60,383,195.13
筹资活动现金流出小计	181,974,174.37	78,071,547.63
筹资活动产生的现金流量净额	1,998,991,349.68	-25,606,525.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	475,091.83	3,386,874.74
五、现金及现金等价物净增加额	1,983,536,480.81	96,886,880.41
加：期初现金及现金等价物余额	450,560,342.16	353,673,461.75
六、期末现金及现金等价物余额	2,434,096,822.97	450,560,342.16

法定代表人：雷淮刚 主管会计工作负责人：厉昊超 会计机构负责人：徐丹妮

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	32,127,995.61	51,912,235.49

收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	252,546,497.57	60,255,683.40
经营活动现金流入小计	284,674,493.18	112,167,918.89
购买商品、接受劳务支付的现金	37,865,781.45	32,112,970.47
支付给职工以及为职工支付的现金	8,702,825.72	9,366,668.83
支付的各项税费	250,961.53	692,710.26
支付其他与经营活动有关的现金	190,039,001.29	114,488,894.22
经营活动现金流出小计	236,858,569.99	156,661,243.78
经营活动产生的现金流量净额	47,815,923.19	-44,493,324.89
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,565,467,622.00	
取得投资收益收到的现金	135,524,505.30	50,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,000.00	4,000.00
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		
投资活动现金流入小计	1,701,007,127.30	50,004,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,735,563.49	2,047,800.00
投资支付的现金	2,115,467,622.00	
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		
投资活动现金流出小计	2,119,203,185.49	2,047,800.00
投资活动产生的现金流量净额	-418,196,058.19	47,956,200.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,180,965,524.05	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	2,180,965,524.05	
偿还债务支付的现金	72,000,000.00	14,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,120,167.78	3,688,352.50
支付其他与筹资活动有关的现金	41,918,287.54	274,502.82
筹资活动现金流出小计	116,038,455.32	17,962,855.32
筹资活动产生的现金流量净额	2,064,927,068.73	-17,962,855.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1.96	3.69
五、现金及现金等价物净增加额	1,694,546,935.69	-14,499,976.52
加：期初现金及现金等价物余额	5,114,103.89	19,614,080.41
六、期末现金及现金等价物余额	1,699,661,039.58	5,114,103.89

法定代表人：雷淮刚 主管会计工作负责人：厉昊超 会计机构负责人：徐丹妮

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	归属于母公司所有者权益															
	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	70,721,768.00				263,015,484.05				8,596,089.74		379,864,730.05		722,198,071.84	12,137,252.51	734,335,324.35
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	70,721,768.00				263,015,484.05				8,596,089.74		379,864,730.05		722,198,071.84	12,137,252.51	734,335,324.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	23,590,000.00				2,095,179,368.33				13,377,374.65		203,001,053.52		2,335,147,796.50	-12,137,252.51	2,323,010,543.99
（一）综合收益总额											216,378,428.17		216,378,428.17	8,462,660.77	224,841,088.94
（二）所有者投入和减少资本	23,590,000.00				2,095,179,368.33								2,118,769,368.33	-20,599,913.28	2,098,169,455.05
1.所有者投入的普通股	23,590,000.00				2,124,579,455.05								2,148,169,455.05		2,148,169,455.05
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					- 29,4 00,0 86.7 2								- 29,4 00,0 86.7 2	- 20,5 99,9 13.2 8	- 50,0 00,0 00.0 0
(三) 利润分配								13,3 77,3 74.6 5		- 13,3 77,3 74.6 5					
1. 提取盈余公积								13,3 77,3 74.6 5		- 13,3 77,3 74.6 5					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2.															

盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	94,311,768.00				2,358,852.38				21,973,464.39		582,865,783.57		3,057,345,868.34		3,057,345,868.34

上期金额

单位：元

项目	2022 年度												少数股东	所有者权	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计				

		优先 股	永续 债	其他	公积	库存 股	综合 收益	储备	公积	风险 准备	配利 润			权益	益合 计
一、 上年 期末 余额	70,7 21,7 68.0 0				262, 524, 418. 98				4,33 5,25 9.45		172, 799, 018. 63		510, 380, 465. 06	4,94 1,08 6.90	515, 321, 551. 96
加															
：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	70,7 21,7 68.0 0				262, 524, 418. 98				4,33 5,25 9.45		172, 799, 018. 63		510, 380, 465. 06	4,94 1,08 6.90	515, 321, 551. 96
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					491, 065. 07				4,26 0,83 0.29		207, 065, 711. 42		211, 817, 606. 78	7,19 6,16 5.61	219, 013, 772. 39
(一) 综合 收益 总额											211, 326, 541. 71		211, 326, 541. 71	7,19 6,16 5.61	218, 522, 707. 32
(二) 所有 者投 入和 减少 资本					491, 065. 07								491, 065. 07		491, 065. 07
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					491,065.07								491,065.07		491,065.07
4. 其他															
(三) 利润分配								4,260.83		-			4,260.83		
1. 提取盈余公积								4,260.83		-			4,260.83		
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积															

转增资本 (或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	70,721,768.00				263,015,484.05				8,596,089.74		379,864,730.05		722,198,071.84	12,137,252.51	734,335,324.35

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	未分	其他	所有					

		优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	配利润		者权益合计
一、上年期末余额	70,721,768.00				432,585,447.13				8,596,089.74	78,740,069.81		590,643,374.68
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	70,721,768.00				432,585,447.13				8,596,089.74	78,740,069.81		590,643,374.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	23,590,000.00				2,124,579,455.05				13,377,374.65	120,396,371.81		2,281,943,201.51
（一）综合收益总额										133,773,746.46		133,773,746.46
（二）所有者投入和减少资本	23,590,000.00				2,124,579,455.05							2,148,169,455.05
1. 所有者投入的普通股	23,590,000.00				2,124,579,455.05							2,148,169,455.05
2. 其他权益工具持												

有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									13,377,374.65	-	13,377,374.65	
1. 提取盈余公积									13,377,374.65	-	13,377,374.65	
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈												

余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	94,311,768.00				2,557,164,902.18				21,973,464.39	199,136,441.62		2,872,586,576.19

上期金额

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	70,721,768.00				432,094,382.06				4,335,259.45	40,392,597.24		547,544,006.75
加：会计政												

策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	70,721,768.00				432,094,382.06				4,335,259.45	40,392,597.24		547,544,006.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					491,065.07				4,260,830.29	38,347,472.57		43,099,367.93
（一）综合收益总额										42,608,302.86		42,608,302.86
（二）所有者投入和减少资本					491,065.07							491,065.07
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					491,065.07							491,065.07

额												
4. 其他												
(三) 利润分配									4,260,830.29	-	4,260,830.29	
1. 提取盈余公积									4,260,830.29	-	4,260,830.29	
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转												

留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	70,721,768.00				432,585.447.13				8,596,089.74	78,740,069.81		590,643,374.68

三、公司基本情况

上海儒竞科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系上海儒竞电子科技有限公司(以下简称儒竞有限),儒竞有限以2020年8月31日为基准日,采用整体变更方式设立本公司。本公司于2021年1月29日在上海市市场监督管理局登记注册,现持有统一社会信用代码为913101107529100749的营业执照。公司注册地:上海市杨浦区国权北路1688弄75号1204A室。法定代表人:雷淮刚。截至2023年12月31日,公司注册资本为人民币94,311,768.00元,总股本为94,311,768股,每股面值人民币1元。其中:有限售条件的流通股份A股71,938,647股;无限售条件的流通股份A股22,373,121股。公司股票于2023年8月30日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构;董事会下设战略与发展委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会和董事会办公室。公司下设制造中心、市场销售部、研发部、信息管理部、人力资源管理部、财务部、内审部等主要职能部门。

根据《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017),公司属于制造业中的电气机械和器材制造业(C38)。经营范围为:一般项目:电子、自动化、计算机、机械电子、仪器仪表领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务;智能机器人的研发;智能机器人销售;人工智能硬件销售;电子产品销售;电气机械设备销售;工业自动控制系统装置销售;电子元器件与机电组件设备销售;新能源汽车电附件销售;伺服控制机构销售;微特电机及组件销售。(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)。许可项目:货物进出口;技术进出口。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)。主要产品包括暖通空调及冷冻冷藏设备(HVAC/R)领域的变频驱动器及系统控制器、新能源汽车热管理领域的变频驱动器及控制器、工业伺服驱动及控制系统领域的伺服驱动器及伺服电机。

本财务报表及财务报表附注已于 2024 年 4 月 22 日经公司董事会批准对外报出。

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》（2023 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，对应收账款坏账准备的确认和计提、固定资产折旧的计提和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）13“应收账款”、19“固定资产”和 29“收入”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、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	应收账款——金额 200.00 万元以上(含)； 其他应收款——金额 100.00 万元以上(含)
重要的在建工程	预算金额在 1000.00 万元以上的项目。
重要的投资活动现金流量	单项金额超过 1,000.00 万元的投资活动认定为重要投资活动。

6、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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准及合并范围

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）18“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。

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）29 “收入”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：I 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；II 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：I 扣除已偿还的本金；II 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；III 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：I 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。II 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：I 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。II 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“金融工具”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。

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。

（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

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注（五）11“公允价值”。

(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“金融工具”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《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，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并未显著增加，处于第一阶段，本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；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本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；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本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。

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、公允价值

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。

12、应收票据

(1) 应收票据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“金融工具”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，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。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，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。

(2) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为6+10[注]以外的商业银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

[注]6+10 银行指：中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、交通银行、中国邮政储蓄银行 6 家大型商业银行，招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行、渤海银行 10 家上市股份制银行。

(3) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收票据账龄。

(4) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

13、应收账款

(1) 应收账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“金融工具”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，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。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，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。

(2) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

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的关联方款项

其中：以账龄为信用风险组合的应收账款坏账准备计提方法：

账龄	坏账准备计提比例(%)
1 年以内(含 1 年,下同)	
其中：1—6 月	2.00
7—12 月	5.00
1—2 年	10.00
2—3 年	20.00
3—4 年	50.00
4 年以上	100.00

(3) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

(4) 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

14、应收款项融资

(1) 应收款项融资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“金融工具”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，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。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合，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。

(2) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

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

(3) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

15、其他应收款

(1) 其他应收款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“金融工具”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，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。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，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。

(2) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

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

(3) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

(4) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

16、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

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。

(2) 合同资产的减值

1) 合同资产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“金融工具”所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，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合同资产的信用损失。本公司将信

用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余合同资产按信用风险特征划分为若干组合，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。

2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

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

其中：以账龄为信用风险组合的合同资产坏账准备计提方法：

账龄	坏账准备计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年,下同)	
其中：1—6 月	2.00
7—12 月	5.00
1—2 年	10.00
2—3 年	20.00
3—4 年	50.00
4 年以上	100.00

3) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算合同资产账龄。

4) 按照单项计提减值准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试。

17、存货

(1) 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

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法。

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) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(2) 存货跌价准备

1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。

18、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）长期股权投资的初始投资成本的确定

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。

19、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
----	------	------	-----	------

机器设备	年限平均法	3-10 年	5.00%	9.50%-31.67%
运输工具	年限平均法	5-10 年	5.00%	9.50%-19.00%
办公设备及其他	年限平均法	3-10 年	5.00%	9.50%-31.67%

20、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。

(3) 本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；2) 建设工程达到预定设计要求；3) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；4) 设备经过相关部门人员验收。

21、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。

22、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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	预计受益期限	50
软件	预计受益期限	5-10
专利权	预计受益期限	5
专有技术	预计受益期限	5

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。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) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 基本原则

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。

23、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附注(五)11“公允价值”；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。

24、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：

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按预计租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

25、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。

26、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。

1) 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。

(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。

27、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：（1）该义务是承担的现时义务；（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

本公司的预计负债为根据质保条款的约定，公司需要承担质保期内产品质量问题产生的责任。公司依据历史经验，并按照当期销售收入的一定计提比例作为本期售后维修费，并在后续发生产品质量相关的费用时冲减。

28、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

1) 存在活跃市场的,按照活跃市场中的报价确定;2) 不存在活跃市场的,采用估值技术确定,包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日,本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计,修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日,最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

(4) 股份支付的会计处理

1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的,授予后立即可行权的,在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用,相应调整资本公积;完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的,在等待期内的每个资产负债表日,以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按权益工具授予日的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用,相应调整资本公积,在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的,若其他方服务的公允价值能够可靠计量的,按照其他方服务在取得日的公允价值计量;其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的,按照权益工具在服务取得日的公允价值计量,计入相关成本或费用,相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的,授予后立即可行权的,在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用,相应增加负债;完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付,在等待期内的每个资产负债表日,以对可行权情况的最佳估计为基础,按公司承担负债的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日,对负债的公允价值重新计量,其变动计入当期损益。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值,公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加;如果修改增加了所授予的权益工具的数量,公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加;如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件,公司在处理可行权条件时,考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值,公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础,确认取得服务的金额,而不考虑权益工具公允价值的减少;如果修改减少了授予的权益工具的数量,公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理;如果以不利于职工的方式修改了可行权条件,在处理可行权条件时,不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付,则于取消日作为加速行权处理,立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益,同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的,作为取消以权益结算的股份支付处理。但是,如果授予新的权益工具,并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的,则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式,对被授予的替代权益工具进行处理。

(5) 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易,按照《企业会计准则解释第4号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

29、收入

按照业务类型披露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) 外销

公司根据合同或订单约定将货物发运出库并办理完毕出口报关手续，将该货物所有权上的主要风险和报酬转移给客户后确认销售收入的实现。

2) 内销

公司按照合同或订单约定将货物交付给客户，经客户验收核对确认，相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移后确认销售收入的实现。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

30、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。

31、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。

32、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，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

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，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

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。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等)，公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

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，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。

33、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1) 使用权资产

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使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，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。

3) 短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

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。

4) 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。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

1) 经营租赁会计处理

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) 融资租赁会计处理

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。

34、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

本公司作为出租人时，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) 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、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。

(5) 递延所得税资产

在很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。

(6) 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。

(7) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(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本附注（五）11“公允价值”披露。

35、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
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 2023 年 1 月 1 日起执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。	[注]	0.00

[注]关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理，解释 16 号规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》关于豁免初始确认递延所

得税负债和递延所得税资产的规定，企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，执行该规定对本公司无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

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%、6%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为 13%。
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

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
上海儒竞智控技术有限公司	15%
上海儒竞电控技术有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

(1) 上海儒竞智控技术有限公司

根据科技部、财政部、国家税务总局联合印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）文件，公司于 2016 年 11 月 24 日取得证书编号为 GR201631002304 的高新技术企业证书，有效期三年。2019 年 12 月 6 日，公司通过高新复审，有效期三年。2022 年 12 月 14 日，公司通过高新复审，有效期三年，故 2022 年至 2024 年享受 15%的企业所得税优惠税率。

(2) 上海儒竞电控技术有限公司

根据科技部、财政部、国家税务总局联合印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）文件，公司于 2020 年 11 月 18 日取得证书编号为 GR202031004831 的高新技术企业证书，有效期三年。2023 年 12 月 12 日，公司通过高新复审，有效期三年，故公司 2023 年至 2025 年享受 15%的企业所得税优惠税率。

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	93,010.72	72,511.25
银行存款	2,435,739,287.49	451,885,143.59
其他货币资金	41,407,694.92	48,657,328.73
合计	2,477,239,993.13	500,614,983.57

其他说明：

(1) 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见本附注（七）17“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(2) 外币货币资金明细情况详见本附注（七）50“外币货币性项目”之说明。

2、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
银行承兑票据	10,417,271.94	9,085,923.84
商业承兑票据	205,285,167.69	192,074,451.02
合计	215,702,439.63	201,160,374.86

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	222,627,199.26	100.00%	6,924,759.63	3.11%	215,702,439.63	206,293,586.35	100.00%	5,133,211.49	2.49%	201,160,374.86
其中：										
银行承兑汇票	10,417,271.94	4.68%			10,417,271.94	9,085,923.84	4.40%			9,085,923.84
商业承兑汇票	212,209,927.32	95.32%	6,924,759.63	3.26%	205,285,167.69	197,207,662.51	95.60%	5,133,211.49	2.60%	192,074,451.02
合计	222,627,199.26	100.00%	6,924,759.63	3.11%	215,702,439.63	206,293,586.35	100.00%	5,133,211.49	2.49%	201,160,374.86

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	10,417,271.94		
商业承兑汇票	212,209,927.32	6,924,759.63	3.26%
合计	222,627,199.26	6,924,759.63	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备:

适用 不适用**(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	
按组合计提坏账准备	5,133,211.49	1,791,548.14				6,924,759.63
合计	5,133,211.49	1,791,548.14				6,924,759.63

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

单位: 元

项目	期末已质押金额
商业承兑票据	100,166,208.36
合计	100,166,208.36

(5) 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
银行承兑票据		6,955,270.74
商业承兑票据		1,480,676.29
合计		8,435,947.03

(6) 本期实际核销的应收票据情况

应收票据核销说明:

本期公司无实际核销的应收票据。

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	412,314,311.07	417,629,818.17
其中：1-6 月	402,686,840.68	412,369,773.19
7-12 月	9,627,470.39	5,260,044.98
1 至 2 年	1,318,540.30	30,037.91
2 至 3 年	17,036.87	2,240,404.97
3 年以上	11,545,209.94	9,336,490.96
3 至 4 年	2,240,404.97	8,218,123.60
4 至 5 年	8,217,021.60	878,775.36
5 年以上	1,087,783.37	239,592.00
合计	425,195,098.18	429,236,752.01

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	10,655,151.47	2.51%	10,655,151.47	100.00%		10,655,151.47	2.48%	10,655,151.47	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	414,539,946.71	97.49%	9,347,962.43	2.26%	405,191,984.28	418,581,600.54	97.52%	8,991,327.56	2.15%	409,590,272.98
其中：										
账龄组合	414,539,946.71	97.49%	9,347,962.43	2.26%	405,191,984.28	418,581,600.54	97.52%	8,991,327.56	2.15%	409,590,272.98
合计	425,195,098.18	100.00%	20,003,113.90	4.70%	405,191,984.28	429,236,752.01	100.00%	19,646,479.03	4.58%	409,590,272.98

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
安徽欢颜机器人有限公司	9,481,818.11	9,481,818.11	9,481,818.11	9,481,818.11	100.00%	预计无法收回
长园和鹰智能设备有限公司	1,033,220.36	1,033,220.36	1,033,220.36	1,033,220.36	100.00%	预计无法收回
遂翼机器人	140,113.00	140,113.00	140,113.00	140,113.00	100.00%	预计无法收回

(上海)有限公司						
合计	10,655,151.47	10,655,151.47	10,655,151.47	10,655,151.47		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	414,539,946.71	9,347,962.43	2.26%
合计	414,539,946.71	9,347,962.43	

确定该组合依据的说明:

账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
其中: 1-6月	402,686,840.68	8,053,736.82	2.00
7-12月	9,627,470.39	481,373.52	5.00
1年内合计	412,314,311.07	8,535,110.34	2.07
1至2年	1,318,540.30	131,854.03	10.00
2至3年	17,036.87	3,407.37	20.00
3-4年	424,935.57	212,467.79	50.00
4年以上	465,122.90	465,122.90	100.00
合计	414,539,946.71	9,347,962.43	2.26

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(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	10,655,151.47					10,655,151.47
按组合计提坏账准备	8,991,327.56	356,634.87				9,347,962.43
合计	19,646,479.03	356,634.87				20,003,113.90

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

本期无重要的坏账准备收回或转回。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

应收账款核销说明:

本期无实际核销的应收账款情况。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
前五名合计	300,933,543.78	5,000,000.00	305,933,543.78	70.86%	6,733,834.28
合计	300,933,543.78	5,000,000.00	305,933,543.78	70.86%	6,733,834.28

4、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	6,530,000.00	2,030,000.00	4,500,000.00	6,630,000.00	1,705,000.00	4,925,000.00
合计	6,530,000.00	2,030,000.00	4,500,000.00	6,630,000.00	1,705,000.00	4,925,000.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	6,530,000.00	100.00%	2,030,000.00	31.09%	4,500,000.00	6,630,000.00	100.00%	1,705,000.00	25.72%	4,925,000.00
其中：										
账龄组合	6,530,000.00	100.00%	2,030,000.00	31.09%	4,500,000.00	6,630,000.00	100.00%	1,705,000.00	25.72%	4,925,000.00
合计	6,530,000.00	100.00%	2,030,000.00	31.09%	4,500,000.00	6,630,000.00	100.00%	1,705,000.00	25.72%	4,925,000.00

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	6,530,000.00	2,030,000.00	31.09%
合计	6,530,000.00	2,030,000.00	

确定该组合依据的说明：

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
其中：1-6月	-	-	-
7-12月	-	-	-

1 年内合计	-	-	-
1 至 2 年	5,000,000.00	500,000.00	10.00
2 至 3 年	-	-	-
3-4 年	-	-	-
4 年以上	1,530,000.00	1,530,000.00	100.00
合计	6,530,000.00	2,030,000.00	31.09

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金	525,000.00			
合计	525,000.00			---

其他说明：

本期无重要的坏账准备收回或转回。

(4) 本期实际核销的合同资产情况

合同资产核销说明：

本期无实际核销的合同资产情况。

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用评级较高的银行承兑汇票	93,578,644.65	33,388,382.22
合计	93,578,644.65	33,388,382.22

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	50,332,301.00
合计	50,332,301.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

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	22,158,813.60	

合计	22,158,813.60
----	---------------

(4) 本期实际核销的应收款项融资情况

核销说明：

本期无实际核销的应收款项融资。

(5) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

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	33,388,382.22	60,190,262.43	-	93,578,644.65

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	33,388,382.22	93,578,644.65	-	-

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,670,919.44	8,255,500.80
合计	6,670,919.44	8,255,500.80

(1) 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	8,160,597.55	8,067,505.88
员工备用金	101,309.43	271,828.30
出口退税款		1,447,993.47
其他	206,790.94	44,867.45
合计	8,468,697.92	9,832,195.10

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,019,312.90	7,926,719.00
其中：1-6月	645,652.85	7,477,053.08
7-12月	373,660.05	449,665.92
1至2年	5,975,634.00	389,861.58
2至3年	381,415.00	6,564.64
3年以上	1,092,336.02	1,509,049.88

3 至 4 年		289,358.08
4 至 5 年	289,358.08	38,776.00
5 年以上	802,977.94	1,180,915.80
合计	8,468,697.92	9,832,195.10

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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：										
按组合计提坏账准备	8,468,697.92	100.00%	1,797,778.48	21.23%	6,670,919.44	9,832,195.10	100.00%	1,576,694.30	16.04%	8,255,500.80
其中：										
账龄组合	8,468,697.92	100.00%	1,797,778.48	21.23%	6,670,919.44	9,832,195.10	100.00%	1,576,694.30	16.04%	8,255,500.80
合计	8,468,697.92	100.00%	1,797,778.48	21.23%	6,670,919.44	9,832,195.10	100.00%	1,576,694.30	16.04%	8,255,500.80

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	8,468,697.92	1,797,778.48	21.23%
合计	8,468,697.92	1,797,778.48	

确定该组合依据的说明：

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
其中：1-6 月	645,652.85	12,913.06	2.00
7-12 月	373,660.05	18,683.00	5.00
1 年内合计	1,019,312.90	31,596.06	3.10
1 至 2 年	5,975,634.00	597,563.40	10.00
2 至 3 年	381,415.00	76,283.00	20.00
3-4 年	-	-	50.00
4 年以上	1,092,336.02	1,092,336.02	100.00
合计	8,468,697.92	1,797,778.48	21.23

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	

2023 年 1 月 1 日余额	172,024.37	1,404,669.93		1,576,694.30
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	-140,428.31	361,512.49		221,084.18
2023 年 12 月 31 日余额	31,596.06	1,766,182.42		1,797,778.48

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

4) 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	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,576,694.30	221,084.18				1,797,778.48
合计	1,576,694.30	221,084.18				1,797,778.48

本期无重要的坏账准备转回或收回。

5) 本期实际核销的其他应收款情况

其他应收款核销说明：

本期无实际核销的其他应收款。

6) 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
上海嘉定工业区开发（集团）有限公司	押金保证金	5,344,800.00	1-2 年	63.11%	534,480.00
上海宝临低压电器有限公司	押金保证金	991,658.34	[1]	11.71%	811,387.14
上海杨浦科技创业中心有限公司	押金保证金	907,162.43	[2]	10.71%	294,792.55
卓维（中国）有限公司	押金保证金	572,758.00	[3]	6.76%	85,497.00
深圳市信杰源电子有限公司	押金保证金	145,000.00	1-2 年	1.71%	14,500.00
合计		7,961,378.77		94.00%	1,740,656.69

注：[1] 1-2 年 168,960.00 元，2-3 年 35,259.00 元，3-4 年 0.00 元，4 年以上 787,439.34 元；

[2] 6 个月以内 415,913.86 元，7-12 个月 215,551.89 元，5 年以上 275,696.68 元；

[3] 6 个月以内 0.00 元，7-12 个月 5,000.00 元，1-2 年 283,046.00 元，2-3 年 284,712.00 元。

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	4,566,802.08	99.41%	5,987,590.63	99.59%
1 至 2 年	24,533.26	0.53%	24,703.84	0.41%
2 至 3 年	2,961.21	0.06%		
合计	4,594,296.55		6,012,294.47	

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：

期末不存在账龄超过 1 年且金额重大的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

公司本期按预付对象归集的预付款项期末数前五名累计金额为 3,721,125.08 元，占预付款项期末合计数的比例为 81.00%。

其他说明：

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、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 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	173,099,917.45	2,404,313.17	170,695,604.28	199,091,224.06	3,184,489.24	195,906,734.82
在产品	11,640,429.52		11,640,429.52	13,307,360.98		13,307,360.98
库存商品	101,080,528.13	11,106,177.09	89,974,351.04	105,676,520.34	11,518,843.38	94,157,676.96
发出商品	60,658,058.18		60,658,058.18	59,835,039.76		59,835,039.76
委托加工物资	16,755,894.98	678,411.32	16,077,483.66	27,028,427.99		27,028,427.99
合计	363,234,828.	14,188,901.5	349,045,926.	404,938,573.	14,703,332.6	390,235,240.

	26	8	68	13	2	51
--	----	---	----	----	---	----

(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	3,184,489.24	410,605.69		1,190,781.76		2,404,313.17
库存商品	11,518,843.38	1,721,584.07		2,134,250.36		11,106,177.09
委托加工物资		678,411.32				678,411.32
合计	14,703,332.62	2,810,601.08		3,325,032.12		14,188,901.58

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额不含有借款费用资本化金额。

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	35,676,274.83	18,079,800.08
预缴企业所得税	4,122,905.63	158,258.33
预付上市中介费		3,500,000.00
合计	39,799,180.46	21,738,058.41

其他说明：

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。

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	85,777,583.48	89,670,877.26
合计	85,777,583.48	89,670,877.26

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	158,682,395.02	1,979,819.30	9,465,028.94	170,127,243.26
2. 本期增加金额	11,526,293.49		1,085,219.98	12,611,513.47
(1) 购置	3,740,860.52		838,822.41	4,579,682.93
(2) 在建工程转入	7,785,432.97		246,397.57	8,031,830.54

(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额		47,800.00		47,800.00
(1) 处置或报废		47,800.00		47,800.00
4. 期末余额	170,208,688.51	1,932,019.30	10,550,248.92	182,690,956.73
二、累计折旧				
1. 期初余额	72,389,414.13	1,150,026.34	6,916,925.53	80,456,366.00
2. 本期增加金额	15,607,037.57	186,917.49	669,485.33	16,463,440.39
(1) 计提	15,607,037.57	186,917.49	669,485.33	16,463,440.39
3. 本期减少金额		6,433.14		6,433.14
(1) 处置或报废		6,433.14		6,433.14
4. 期末余额	87,996,451.70	1,330,510.69	7,586,410.86	96,913,373.25
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	82,212,236.81	601,508.61	2,963,838.06	85,777,583.48
2. 期初账面价值	86,292,980.89	829,792.96	2,548,103.41	89,670,877.26

其他说明：

- 1) 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。
- 2) 期末无暂时闲置的固定资产。
- 3) 期末无经营租赁租出的固定资产。
- 4) 期末无未办妥产权证书的固定资产。
- 5) 期末无用于借款抵押的固定资产。

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	126,230,990.48	16,886,632.61
合计	126,230,990.48	16,886,632.61

(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
新能源汽车电子和智能制造产业基地	126,230,990.48		126,230,990.48	16,849,381.35		16,849,381.35
其他设备及系统安装工程				37,251.26		37,251.26
合计	126,230,990.48		126,230,990.48	16,886,632.61		16,886,632.61

(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
新能源汽车电子和智能制造产业基地	523,780,000.00	16,849,381.35	118,547,252.09	7,536,494.33	1,629,148.63	126,230,990.48	31.67%					募集资金
合计	523,780,000.00	16,849,381.35	118,547,252.09	7,536,494.33	1,629,148.63	126,230,990.48						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

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。

12、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	55,211,126.28	55,211,126.28

2. 本期增加金额	10,178,328.72	10,178,328.72
(1) 租赁	10,178,328.72	10,178,328.72
3. 本期减少金额	5,905,029.50	5,905,029.50
(1) 处置	5,905,029.50	5,905,029.50
4. 期末余额	59,484,425.50	59,484,425.50
二、累计折旧		
1. 期初余额	22,384,690.60	22,384,690.60
2. 本期增加金额	13,519,601.91	13,519,601.91
(1) 计提	13,519,601.91	13,519,601.91
3. 本期减少金额	5,905,029.50	5,905,029.50
(1) 处置	5,905,029.50	5,905,029.50
4. 期末余额	29,999,263.01	29,999,263.01
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	29,485,162.49	29,485,162.49
2. 期初账面价值	32,826,435.68	32,826,435.68

13、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	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	68,814,300.00	2,000,000.00	2,000,000.00	7,543,485.15	80,357,785.15
2. 本期增加金额				5,655,382.29	5,655,382.29
(1) 购置				3,734,894.68	3,734,894.68
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入				1,920,487.61	1,920,487.61
3. 本期减少					

金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	68,814,300.00	2,000,000.00	2,000,000.00	13,198,867.44	86,013,167.44
二、累计摊销					
1. 期初余额	344,071.50	2,000,000.00	2,000,000.00	4,745,207.82	9,089,279.32
2. 本期增加 金额	1,376,286.00			1,132,795.52	2,509,081.52
(1) 计 提	1,376,286.00			1,132,795.52	2,509,081.52
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	1,720,357.50	2,000,000.00	2,000,000.00	5,878,003.34	11,598,360.84
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	67,093,942.50			7,320,864.10	74,414,806.60
2. 期初账面 价值	68,470,228.50			2,798,277.33	71,268,505.83

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明：

期末不存在未办妥证书的土地使用权情况。

14、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
----	------	--------	--------	--------	------

装修费-工厂	12,894,255.21	213,313.91	4,618,862.42		8,488,706.70
装修费-办公楼	902,894.24	825,688.06	965,191.78		763,390.52
网易邮箱使用权	51,705.17		13,201.32		38,503.85
人脸识别考勤系统	91,620.78		19,633.08		71,987.70
其他		45,900.00	382.50		45,517.50
合计	13,940,475.40	1,084,901.97	5,617,271.10		9,408,106.27

15、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
资产减值准备	16,019,319.22	2,543,935.60	16,203,271.12	2,463,230.67
内部交易未实现利润	4,427,991.20	1,106,997.80	3,332,167.40	833,041.85
可抵扣亏损	60,706,966.45	15,176,741.61	62,333,764.95	15,583,441.25
坏账准备	14,383,870.10	2,277,120.40	14,052,657.27	2,163,594.26
预计负债	7,847,037.99	1,177,055.70	9,119,425.63	1,367,913.84
政府补助	4,123,461.55	736,459.06	6,152,537.59	1,194,660.35
预提费用	2,616,941.53	392,541.23	2,359,239.22	353,885.88
应付职工薪酬	25,117,570.79	3,862,635.62	34,885,836.92	5,458,864.72
租赁负债	30,739,475.08	5,170,729.16	32,093,594.60	5,679,852.82
合计	165,982,633.91	32,444,216.18	180,532,494.70	35,098,485.64

(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
购置设备、器具一次性扣除	807,922.19	121,188.33	978,303.26	146,745.49
使用权资产	29,298,464.54	4,929,193.62	31,509,671.74	5,581,987.41
合计	30,106,386.73	5,050,381.95	32,487,975.00	5,728,732.90

(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	5,050,381.95	27,393,834.23	5,728,732.90	29,369,752.74
递延所得税负债	5,050,381.95		5,728,732.90	

(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	15,048,517.72	13,146,423.50
可抵扣亏损	143,892,203.24	122,659,517.94
合计	158,940,720.96	135,805,941.44

(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
2023		1,722.74	
2024	3,268.19	4,623.49	
2025	13,653,411.67	13,655,696.58	
2026	2,749,738.89	2,813,084.92	
2027	2,424,808.58	2,446,971.53	
2028	39,104,119.61	17,780,562.38	
2029	28,349,527.96	28,349,527.96	
2030	13,389,356.07	13,389,356.07	
2031	18,862,346.90	18,862,346.90	
2032	25,355,625.37	25,355,625.37	
合计	143,892,203.24	122,659,517.94	

16、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
预付长期资产购置款	2,435,622.78		2,435,622.78	3,654,308.30		3,654,308.30
合计	2,435,622.78		2,435,622.78	3,654,308.30		3,654,308.30

17、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	41,407,694.92	41,407,694.92	票据保证金	银行承兑汇票保证金	48,569,589.57	48,569,589.57	票据保证金	银行承兑汇票保证金
应收票据	100,166,208.36	100,166,208.36	质押	质押开具票据	197,207,662.51	197,207,662.51	质押	质押开具票据
应收款项融资	50,332,301.00	50,332,301.00	质押	质押开具票据	22,651,422.00	22,651,422.00	质押	质押开具票据
合计	191,906,204.28	191,906,204.28			268,428,674.08	268,428,674.08		

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	381,943,707.21	408,417,311.63

合计	381,943,707.21	408,417,311.63
----	----------------	----------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

19、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	403,543,747.00	492,428,202.12
1-2 年	287,003.27	369,705.26
2-3 年	183,388.44	122,027.61
3 年以上	376,706.75	295,156.61
合计	404,390,845.46	493,215,091.60

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

其他说明：

期末无账龄超过 1 年的大额应付账款。

20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,211,574.23	1,591,559.40
合计	2,211,574.23	1,591,559.40

(1) 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
押金保证金	586,284.40	105,000.00
应付个人报销款	1,620,586.46	1,230,466.40
其他	4,703.37	256,093.00
合计	2,211,574.23	1,591,559.40

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,970,929.09	7,884,993.24
合计	3,970,929.09	7,884,993.24

22、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	44,738,052.17	185,269,166.37	194,776,402.16	35,230,816.38
二、离职后福利-设定提存计划	1,912,779.80	23,045,943.04	23,020,265.72	1,938,457.12
合计	46,650,831.97	208,315,109.41	217,796,667.88	37,169,273.50

(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	39,175,436.67	161,297,774.97	167,178,145.26	33,295,066.38
2、职工福利费		1,339,149.38	1,339,149.38	
3、社会保险费	4,898,233.50	14,222,092.42	17,917,783.92	1,202,542.00
其中：医疗保险费	4,870,019.90	13,878,760.26	17,572,825.38	1,175,954.78
工伤保险费	28,213.60	343,332.16	344,958.54	26,587.22
4、住房公积金	664,382.00	8,410,149.60	8,341,323.60	733,208.00
合计	44,738,052.17	185,269,166.37	194,776,402.16	35,230,816.38

(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	1,854,816.40	22,342,858.14	22,317,940.90	1,879,733.64
2、失业保险费	57,963.40	703,084.90	702,324.82	58,723.48
合计	1,912,779.80	23,045,943.04	23,020,265.72	1,938,457.12

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,690,900.07	902,085.37
企业所得税	5,883,474.67	8,147,582.49
个人所得税	2,044,141.69	1,255,557.38
城市维护建设税	238,197.26	383,750.77
印花税	312,934.41	284,023.65
教育费附加	102,084.53	164,464.63
地方教育附加	68,056.36	109,643.09
城镇土地使用税	14,911.80	9,941.20

合计	12,354,700.79	11,257,048.58
----	---------------	---------------

24、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		14,000,000.00
一年内到期的租赁负债	11,566,239.00	11,621,379.64
未到期应付利息		97,020.00
合计	11,566,239.00	25,718,399.64

25、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非 6+10 银行承兑汇票及商业承兑汇票背书未到期还原	8,435,947.03	6,660,183.20
预收款待转销项税	72,806.33	435,641.75
合计	8,508,753.36	7,095,824.95

26、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		58,000,000.00
合计		58,000,000.00

27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	32,013,467.11	36,922,824.46
减：未确认融资费用	903,169.25	1,695,222.44
减：一年内到期的租赁负债	11,566,239.00	11,621,379.64
合计	19,544,058.86	23,606,222.38

28、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	8,340,079.76	9,611,950.31	售后维修费
合计	8,340,079.76	9,611,950.31	

29、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	6,152,537.59		2,029,076.04	4,123,461.55	与资产相关的政府补助
合计	6,152,537.59		2,029,076.04	4,123,461.55	

其他说明：

计入递延收益的政府补助情况详见本附注（十一）“政府补助”之说明。

30、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	70,721,768.00	23,590,000.00				23,590,000.00	94,311,768.00

其他说明：

根据中国证券监督管理委员会同意注册的批复（证监许可[2023]1231号）规定，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）23,590,000股，并于2023年8月30日在深圳证券交易所挂牌上市。本次发行完成后，公司总股本由70,721,768.00股增至94,311,768.00股。

31、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）	263,015,484.05	2,124,579,455.05	29,400,086.72	2,358,194,852.38
合计	263,015,484.05	2,124,579,455.05	29,400,086.72	2,358,194,852.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）本期公司向社会公开发行人民币普通股（A股）23,590,000股，每股面值人民币1元，发行价为每股人民币99.57元，募集资金总额为人民币2,348,856,300.00元，减除发行费用人民币200,686,844.95元（不含税），实际募集资金净额为人民币2,148,169,455.05元，其中23,590,000.00元计入股本，剩余2,124,579,455.05元计入资本公积。

（2）2023年11月30日，儒竞科技以50,000,00.00元购买儒竞电控26.6667%少数股权，支付的收购少数股东股权对价大于按照新增持股比例计算应享有该子公司自合并日开始持续计算的净资产份额部分，调整减少资本公积—股本溢价29,400,086.72元。

32、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	8,596,089.74	13,377,374.65		21,973,464.39
合计	8,596,089.74	13,377,374.65		21,973,464.39

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法 and 公司章程规定，按 2023 年度母公司净利润提取 10% 的法定盈余公积 13,377,374.65 元。

33、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	379,864,730.05	172,799,018.63
调整后期初未分配利润	379,864,730.05	172,799,018.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	216,378,428.17	211,326,541.71
减：提取法定盈余公积	13,377,374.65	4,260,830.29
期末未分配利润	582,865,783.57	379,864,730.05

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。

34、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	1,543,801,779.90	1,155,949,568.12	1,610,640,725.38	1,227,168,985.37
其他业务	749,605.64	645,580.37	3,053,177.54	1,895,207.41
合计	1,544,551,385.54	1,156,595,148.49	1,613,693,902.92	1,229,064,192.78

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
暖通空调及冷冻冷藏设备	1,197,096,169.44	891,965,367.63	1,197,096,169.44	891,965,367.63
新能源汽车热管理系统	307,832,837.74	229,345,851.06	307,832,837.74	229,345,851.06
工业伺服驱动及控制系统	38,872,772.72	34,638,349.43	38,872,772.72	34,638,349.43
其他	749,605.64	645,580.37	749,605.64	645,580.37
按经营地区分类				
其中：				
内销	1,078,314,500.66	878,328,290.07	1,078,314,500.66	878,328,290.07
外销	466,236,884.88	278,266,858.42	466,236,884.88	278,266,858.42
合计	1,544,551,385.54	1,156,595,148.49	1,544,551,385.54	1,156,595,148.49

35、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	4,075,676.26	4,283,089.30
教育费附加	1,762,462.10	1,849,052.86
印花税	1,195,631.66	1,240,810.52
地方教育附加	1,174,974.73	1,232,701.91
城镇土地使用税	59,647.20	9,941.20
其他	2,820.00	3,180.00
合计	8,271,211.95	8,618,775.79

其他说明：

计缴标准详见本附注（六）“税项”之说明。

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,607,959.78	21,754,301.01
租赁费	1,387,950.98	3,611,587.65
办公费	1,671,675.27	1,178,027.41
专业服务费	1,956,281.27	1,248,004.87
折旧与摊销	1,371,110.07	1,196,534.73
差旅交通费	394,884.36	668,927.54
业务招待费	2,115,537.47	715,710.83
装修费	442,554.24	404,166.46
股份支付		491,065.07
其他	240,845.82	170,148.25
合计	27,188,799.26	31,438,473.82

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,483,720.99	16,858,073.61
售后维修及服务费	1,811,304.37	7,109,401.34
差旅交通费	1,927,939.64	1,113,082.78
租赁费	920,058.53	967,117.82
办公费	290,698.40	319,759.68
样品费	104,709.89	329,781.17
业务招待费	699,378.29	562,138.13
折旧与摊销	40,088.94	71,715.54
业务宣传费	276,359.93	
装修费	171,639.24	170,841.77
其他	549,843.57	782,600.35
合计	22,275,741.79	28,284,512.19

38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	79,413,359.22	62,906,339.25
直接投入费用	10,537,332.77	6,750,773.32
折旧与摊销	4,710,635.21	4,499,638.52
其他	5,002,080.71	3,471,021.93
合计	99,663,407.91	77,627,773.02

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	3,688,683.96	4,414,925.64
其中：租赁负债利息费用	1,665,536.18	745,438.14
减：利息收入	18,413,014.93	6,965,556.46
汇兑损失	-1,781,718.83	-12,409,941.47
手续费支出	434,974.81	360,785.75
合计	-16,071,074.99	-14,599,786.54

40、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
政府补助	5,963,401.04	8,181,295.02
个税手续费返还	125,294.71	78,327.31
合计	6,088,695.75	8,259,622.33

41、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品的投资收益	6,674,600.50	
合计	6,674,600.50	

42、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,791,548.14	3,635,199.28
应收账款坏账损失	-356,634.87	-2,554,166.77
其他应收款坏账损失	-221,084.18	-218,264.33
合计	-2,369,267.19	862,768.18

43、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,810,601.08	-4,511,978.64

十一、合同资产减值损失	-325,000.00	1,585,000.00
合计	-3,135,601.08	-2,926,978.64

44、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	-28,092.52	50,308.48
其中：固定资产	-28,092.52	50,308.48
合计	-28,092.52	50,308.48

45、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
废品收入	2,324.50	6,720.00	2,324.50
罚没及违约金收入	16,000.00		16,000.00
其他		0.56	
合计	18,324.50	6,720.56	18,324.50

46、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
停工损失		13,963,137.13	
税收滞纳金	139.18		139.18
合计	139.18	13,963,137.13	139.18

47、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	27,059,664.46	32,564,175.90
递延所得税费用	1,975,918.51	-5,537,617.58
合计	29,035,582.97	27,026,558.32

(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	253,876,671.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	63,469,167.98

子公司适用不同税率的影响	-24,871,333.78
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	221,009.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-37,337.87
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	5,821,032.74
研发加计扣除的影响	-15,566,956.06
所得税费用	29,035,582.97

48、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助及个税返还	4,059,619.71	6,230,546.31
收到存款利息收入	18,088,188.94	5,639,682.18
收到往来款及其他	3,830,680.05	2,338,403.27
合计	25,978,488.70	14,208,631.76

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
支付期间费用	23,426,946.89	19,354,223.86
支付往来款及其他	3,794,762.82	2,985,140.76
合计	27,221,709.71	22,339,364.62

(2) 与投资活动有关的现金

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
收回土地履约保证金和土地竞买保证金		14,707,200.00
合计		14,707,200.00

收到的重要的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
赎回银行理财产品	1,949,467,572.00	
合计	1,949,467,572.00	

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
支付土地履约保证金和土地竞买保证金		20,052,000.00
合计		20,052,000.00

支付的重要的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
购买银行理财产品	1,949,467,572.00	
合计	1,949,467,572.00	

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回票据保证金		52,465,022.03
合计		52,465,022.03

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
收购儒竞电控少数股权	50,000,000.00	
支付票据保证金		48,569,589.57
上市中介费	41,094,779.08	
偿付房屋租赁负债	16,759,227.51	11,813,605.56
合计	107,854,006.59	60,383,195.13

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用**49、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	224,841,088.94	218,522,707.32
加：资产减值准备	5,504,868.27	2,064,210.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,453,652.35	14,830,462.73
使用权资产折旧	13,519,601.91	12,720,001.57
无形资产摊销	1,132,795.52	608,860.45
长期待摊费用摊销	5,617,271.10	4,739,854.52
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）	28,092.52	-50,308.48
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	3,213,592.13	1,028,050.90

投资损失（收益以“-”号填列）	-6,674,600.50	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,975,918.51	-5,537,617.58
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）	38,378,712.75	-70,242,964.97
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-72,453,392.79	-109,959,982.66
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-148,713,256.97	177,583,802.21
其他	-2,029,076.04	-1,538,010.95
经营活动产生的现金流量净额	80,795,267.70	244,769,065.52
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,434,096,822.97	450,560,342.16
减：现金的期初余额	450,560,342.16	353,673,461.75
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	1,983,536,480.81	96,886,880.41

（2） 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	2,434,096,822.97	450,560,342.16
其中：库存现金	93,010.72	72,511.25
可随时用于支付的银行存款	2,434,003,812.25	450,487,830.91
三、期末现金及现金等价物余额	2,434,096,822.97	450,560,342.16

（3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	41,407,694.92	48,569,589.57	
未到期应收利息	1,735,475.24	1,485,051.84	
合计	43,143,170.16	50,054,641.41	

其他说明：

2023 年度现金流量表中现金期末数为 2,434,096,822.97 元, 2023 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 2,477,239,993.13 元, 差额 43,143,170.16 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银行承兑汇票保证金 41,407,694.92 元, 未到期应收利息 1,735,475.24 元。

2022 年度现金流量表中现金期末数为 450,560,342.16 元, 2022 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 500,614,983.57 元, 差额 50,054,641.41 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银行承兑汇票保证金 48,569,589.57 元, 未到期应收利息 1,485,051.84 元。

50、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	10,436,804.82	7.0827	73,920,757.50
欧元	19.22	7.8592	151.05
港币			
应收账款			
其中：美元	10,478,229.36	7.0827	74,214,155.09
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

(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

51、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

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)12“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	1,665,536.18

3) 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

项目	本期数
短期租赁费用	1,053,837.24
低价值资产租赁费用	484,962.80
合计	1,538,800.04

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	16,759,227.51
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	1,605,990.32
合计	18,365,217.83

5) 租赁负债的到期期限分析、对相关流动性风险的管理等详见本附注（十二）1、“流动风险”之说明。

涉及售后租回交易的情况

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	79,413,359.22	62,906,339.25
直接投入费用	10,537,332.77	6,750,773.32
折旧与摊销	4,710,635.21	4,499,638.52
其他	5,002,080.71	3,471,021.93
合计	99,663,407.91	77,627,773.02
其中：费用化研发支出	99,663,407.91	77,627,773.02

九、合并范围的变更

1、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：

2023年10月，子公司上海儒竞智控技术有限公司出资设立香港瑞盛国际集团有限公司。该公司于2023年10月31日完成公司注册，注册资本为港币1.00万元，自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2023年12月31日，香港瑞盛国际集团有限公司尚无业务发生。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	取得方式
-------	------	-------	-----	------	------	------

					直接	间接	
上海儒竞智控技术有限公司	80,000,000.00	上海市	上海市	制造业	100.00%	0.00%	直接设立
上海儒竞自动控制系统有限公司	100,000,000.00	上海市	上海市	研发	100.00%	0.00%	直接设立
上海诚跃电气科技有限公司	15,000,000.00	上海市	上海市	贸易	100.00%	0.00%	直接设立
上海儒竞智能科技有限公司	100,000,000.00	上海市	上海市	项目公司	100.00%	0.00%	直接设立
上海儒竞电控技术有限公司	15,000,000.00	上海市	上海市	研发	100.00%	0.00%	直接设立
上海儒竞自动化设备有限公司	35,000,000.00	上海市	上海市	贸易	0.00%	100.00%	直接设立
上海儒竞智能设备有限公司	10,000,000.00	上海市	上海市	制造业	0.00%	100.00%	直接设立
上海儒竞智控电子有限责任公司	10,000,000.00	上海市	上海市	制造业	0.00%	100.00%	直接设立
香港瑞盛国际集团有限公司	10,000.00 ¹	中国香港	中国香港	贸易	0.00%	100.00%	直接设立

注：1 注册资本单位为港币。

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情况。
- 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、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

2023年11月30日，儒竞科技以50,000,000.00元购买儒竞电控26.6667%少数股权，支付的收购少数股东股权对价大于按照新增持股比例计算应享有该子公司自合并日开始持续计算的净资产份额部分，调整减少资本公积—股本溢价29,400,086.72元。

(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	50,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	50,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	20,599,913.28

差额	29,400,086.72
其中：调整资本公积	-29,400,086.72
调整盈余公积	
调整未分配利润	

十一、政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	6,152,537.59			2,029,076.04		4,123,461.55	与资产相关
合计	6,152,537.59			2,029,076.04		4,123,461.55	

2、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与资产相关	2,029,076.04	2,029,076.02
与收益相关	3,934,325.00	6,152,219.00
合计	5,963,401.04	8,181,295.02

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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（七）“合并财务报表项目注释”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。

（1）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、欧元）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。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）50、“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和欧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）50、“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果美元或欧元对人民币升值或者贬值 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%	629.57	685.99
下降 5%	-629.57	-685.99

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元和欧元可能发生变动的合理范围。

2) 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。

(2) 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 180 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。

(3) 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
应付票据	38,194.37	-	-	-	38,194.37
应付账款	40,439.08	-	-	-	40,439.08
其他应付款	221.16	-	-	-	221.16
一年内到期的非流动负债	1,156.62	-	-	-	1,156.62
其他流动负债	843.59	-	-	-	843.59
租赁负债	-	1,136.44	550.97	267.00	1,954.41
金融负债和或有负债合计	80,854.83	1,136.44	550.97	267.00	82,809.24

续上表：

项目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
应付票据	40,841.73	-	-	-	40,841.73
应付账款	49,321.51	-	-	-	49,321.51
其他应付款	159.16	-	-	-	159.16
一年内到期的非流动负债	2,571.84	-	-	-	2,571.84
其他流动负债	666.02	-	-	-	666.02
长期借款	-	1,400.00	1,400.00	3,000.00	5,800.00
租赁负债	-	804.99	773.26	782.37	2,360.62
金融负债和或有负债合计	93,560.26	2,204.99	2,173.26	3,782.37	101,720.88

(4) 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 2023 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 22.63%(2022 年 12 月 31 日：59.95%)。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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		93,578,644.65		93,578,644.65
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

对于公司持有的结构性存款，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括合同约定的预期收益率。

对于公司的应收款项融资，参照可比同类产品的价值确定其公允价值。

3、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、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款等。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。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注（十）、1、在子公司中的权益。

2、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
雷淮刚	儒竞科技董事长、总经理
廖原	儒竞科技董事
邱海陵	儒竞科技董事、副总经理
朱军生	儒竞科技独立董事
赵炎	儒竞科技独立董事
于子忠	儒竞科技监事会主席
杨兴华	儒竞科技职工代表监事、儒竞自控研发部技术总监
唐飞军	儒竞科技监事
厉昊超	儒竞科技财务总监、董事会秘书

武汉力源信息技术股份有限公司	赵佳生持股 4.00%的企业 ¹
帕太国际贸易（上海）有限公司	赵佳生担任董事长的企业

其他说明：

注 1：根据武汉力源信息技术股份有限公司于 2023 年 3 月 25 日披露的《关于持股 5%以上股东减持公司股份实施进展暨提前终止减持计划的公告》（公告编号：2023-011），截至 2023 年 3 月 25 日，公司持股 5%以上股东赵佳生持有武汉力源信息技术股份有限公司 4.999992%的股份，因此，武汉力源信息技术股份有限公司自 2024 年 3 月 25 日起不再是公司关联方。

注 2：根据武汉力源信息技术股份有限公司披露的 2023 年年度报告，公司持股 5%以上股东赵佳生担任帕太国际贸易（上海）有限公司的总裁。

3、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
帕太国际贸易（上海）有限公司	材料采购	42,156,515.48			60,977,068.49
武汉力源信息技术股份有限公司	材料采购	2,931,666.76			11,401,037.75
合计		45,088,182.24			72,378,106.24

（2）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,481,110.78	9,764,790.80

4、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
（1）预付款项					
	武汉力源信息技术股份有限公司	1,891,693.75			

（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
（1）应付票据			
	帕太国际贸易（上海）有限	19,107,834.45	19,889,769.13

	公司		
	武汉力源信息技术股份有限公司	2,397,251.00	7,695,718.62
(2) 应付账款			
	帕太国际贸易（上海）有限公司	19,101,846.86	35,780,643.96
	武汉力源信息技术股份有限公司	583,989.34	3,504,363.20

十五、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

募集资金使用承诺情况

根据中国证券监督管理委员会同意注册的批复(证监许可[2023]1231号)规定,公司向社会公开发行人民币普通股(A股)23,590,000股,发行价格为人民币99.57元/股,截至2023年8月25日本公司共募集资金总额为人民币2,348,856,300.00元,扣除发行费用200,686,844.95元(不含税),募集资金净额为2,148,169,455.05元。募集资金投向使用情况如下:

单位:人民币万元

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
新能源汽车电子和智能制造产业基地	52,378.00	12,444.86
研发测试中心建设项目	15,809.20	727.47
补充流动资金	30,000.00	26,761.77
合计	98,187.20	39,934.10

[注]公司本次在中国境内首次公开发行人民币普通股(A股)股票并在深圳证券交易所创业板上市募集资金净额214,816.95万元,招股说明书中项目预计募集资金使用规模98,187.20万元,超募资金为116,629.75万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2023年12月31日,已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票金额参见本附注(七)5、“应收款项融资”之说明。

(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。

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每10股派息数(元)	4.5
拟分配每10股分红股(股)	0
拟分配每10股转增数(股)	0

经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	2024 年 4 月 22 日公司第二届董事会第二次会议审议通过 2023 年度利润分配预案，公司拟以截至 2023 年 12 月 31 日的总股本 94,311,768 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 4.5 元(含税)，共计 42,440,295.60 元（含税），不送红股，不进行资本公积转增股本。

十七、其他重要事项

1、其他

根据中国证券监督管理委员会同意注册的批复(证监许可[2023]1231 号)规定，公司向社会公开发行人民币普通股(A 股) 23,590,000 股，每股面值人民币 1 元，发行价为每股人民币 99.57 元，募集资金总额为人民币 2,348,856,300.00 元，减除发行费用人民币 200,686,844.95 元（不含税），实际募集资金净额为人民币 2,148,169,455.05 元，其中 23,590,000.00 元计入股本，剩余 2,124,579,455.05 元计入资本公积，上述公开发行新增股本业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具中汇会验[2023] 8893 号验资报告。公司已于 2023 年 12 月 8 日在上海市市场监督管理局办妥工商变更登记手续。

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	19,221,653.42	13,852,185.08
其中：1-6 月	19,221,653.42	13,852,185.08
7-12 月		
1 至 2 年		6,036.04
2 至 3 年		1,800.00
3 年以上	56,517.01	86,403.00
3 至 4 年	1,800.00	6,811.00
4 至 5 年	5,709.00	3,213.00
5 年以上	49,008.01	76,379.00
合计	19,278,170.43	13,946,424.12

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	

其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	19,278,170.43	100.00%	399,625.25	2.07%	18,878,545.18	13,946,424.12	100.00%	361,004.80	2.59%	13,585,419.32
其中：										
账龄组合	17,256,928.77	89.52%	399,625.25	2.32%	16,857,303.52	13,946,424.12	100.00%	361,004.80	2.59%	13,585,419.32
关联方组合	2,021,241.66	10.48%			2,021,241.66					
合计	19,278,170.43	100.00%	399,625.25	2.07%	18,878,545.18	13,946,424.12	100.00%	361,004.80	2.59%	13,585,419.32

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	17,256,928.77	399,625.25	2.32%
合计	17,256,928.77	399,625.25	

确定该组合依据的说明：

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
其中：1-6月	17,200,411.76	344,008.24	2.00
7-12月	-	-	5.00
1年内合计	17,200,411.76	344,008.24	2.00
1至2年	-	-	10.00
2至3年	-	-	20.00
3-4年	1,800.00	900.00	50.00
4年以上	54,717.01	54,717.01	100.00
合计	17,256,928.77	399,625.25	2.32

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	2,021,241.66	0.00	0.00%
合计	2,021,241.66	0.00	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(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	
按组合计提坏账准备	361,004.80	38,620.45				399,625.25
合计	361,004.80	38,620.45				399,625.25

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

本期无金额重要的坏账准备收回或转回的。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

应收账款核销说明：

本期无实际核销的应收账款情况。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
前五名合计	19,274,026.43		19,274,026.43	74.68%	396,128.74
合计	19,274,026.43		19,274,026.43	74.68%	396,128.74

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	22,574,985.69	130,514,985.69
合计	22,574,985.69	130,514,985.69

(1) 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
往来款	22,574,985.69	130,514,985.69
押金保证金	137,848.34	138,648.34
合计	22,712,834.03	130,653,634.03

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）		107,940,000.00
其中：1-6月		103,140,000.00
7-12月		4,800,000.00
1至2年		5,342,142.00

2 至 3 年	5,342,142.00	
3 年以上	17,370,692.03	17,371,492.03
3 至 4 年		16,300,000.00
4 至 5 年	16,300,000.00	500,000.00
5 年以上	1,070,692.03	571,492.03
合计	22,712,834.03	130,653,634.03

3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	22,712,834.03	100.00%	137,848.34	0.61%	22,574,985.69	130,653,634.03	100.00%	138,648.34	0.11%	130,514,985.69
其中：										
账龄组合	137,848.34	0.61%	137,848.34	100.00%		138,648.34	0.11%	138,648.34	100.00%	
关联方组合	22,574,985.69	99.39%			22,574,985.69	130,514,985.69	99.89%			130,514,985.69
合计	22,712,834.03	100.00%	137,848.34	0.61%	22,574,985.69	130,653,634.03	100.00%	138,648.34	0.11%	130,514,985.69

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	137,848.34	137,848.34	100.00%
合计	137,848.34	137,848.34	

确定该组合依据的说明：

账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1-6 月	-	-	2.00
7-12 月	-	-	5.00
1 年以内小计	-	-	-
1-2 年	-	-	10.00
2-3 年	-	-	20.00
3-4 年	-	-	50.00
4 年以上	137,848.34	137,848.34	100.00
小 计	137,848.34	137,848.34	100.00

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	22,574,985.69	0.00	0.00%
合计	22,574,985.69	0.00	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2023 年 1 月 1 日余额		138,648.34		138,648.34
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		-800.00		-800.00
2023 年 12 月 31 日余额		137,848.34		137,848.34

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

4) 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	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	138,648.34	-800.00				137,848.34
合计	138,648.34	-800.00				137,848.34

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

其他应收款核销说明：

本期无实际核销的其他应收款。

6) 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
上海儒竞电控技	往来款	16,800,000.00	[1]	73.96%	0.00

术有限公司					
上海儒竞自动控制系统有限公司	往来款	5,342,142.00	2-3年	23.52%	0.00
上海儒竞智控技术有限公司	往来款	432,843.69	5年以上	1.91%	0.00
上海杨浦科技创业中心有限公司	押金保证金	137,848.34	5年以上	0.61%	137,848.34
合计		22,712,834.03		100.00%	137,848.34

注：[1] 4-5年16,300,000.00元，5年以上500,000.00元。

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	1,132,597,299.54	6,235,321.75	1,126,361,977.79	582,597,299.54	6,235,321.75	576,361,977.79
合计	1,132,597,299.54	6,235,321.75	1,126,361,977.79	582,597,299.54	6,235,321.75	576,361,977.79

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
上海儒竞智控技术有限公司	453,750,000.00						453,750,000.00	
上海儒竞自动控制系统有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
上海诚跃电气科技有限公司	6,611,977.79	6,235,321.75					6,611,977.79	6,235,321.75
上海儒竞电控技术有限公司	11,000,000.00		50,000,000.00				61,000,000.00	
上海儒竞智能科技有限公司	5,000,000.00		500,000,000.00				505,000,000.00	
合计	576,361,977.79	6,235,321.75	550,000,000.00				1,126,361,977.79	6,235,321.75

(2) 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。

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	40,942,878.14	36,976,804.27	49,429,672.84	44,605,166.20
其他业务	540,004.00	540,004.00		
合计	41,482,882.14	37,516,808.27	49,429,672.84	44,605,166.20

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
暖通空调及冷冻冷藏设备	40,942,878.14	36,976,804.27	40,942,878.14	36,976,804.27
其他	540,004.00	540,004.00	540,004.00	540,004.00
按经营地区分类				
其中：				
内销	41,482,882.14	37,516,808.27	41,482,882.14	37,516,808.27
合计	41,482,882.14	37,516,808.27	41,482,882.14	37,516,808.27

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	130,000,000.00	50,000,000.00
银行理财产品的投资收益	5,211,797.45	
合计	135,211,797.45	50,000,000.00

十九、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
非流动性资产处置损益	-28,092.52	固定资产处置损益
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	5,963,401.04	收到与企业日常活动相关的政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	6,674,600.50	结构性存款收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	18,185.32	
其他符合非经常性损益定义的损益项	125,294.71	

目		
减：所得税影响额	2,682,760.75	
少数股东权益影响额（税后）	27,740.51	
合计	10,042,887.79	—

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	14.01%	2.75	2.75
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.36%	2.63	2.63

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

适用 不适用