

浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司

2022 年年度报告

2023-019

2023 年 4 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人吕强、主管会计工作负责人吴汝来及会计机构负责人(会计主管人员)陈芳声明：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。

本年度报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险！公司存在的风险详见本报告第三节之第十一中的“公司面临的主要风险”，请投资者仔细阅读！

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	32
第五节 环境和社会责任.....	54
第六节 重要事项.....	60
第七节 股份变动及股东情况.....	71
第八节 优先股相关情况.....	77
第九节 债券相关情况.....	78
第十节 财务报告.....	81

备查文件目录

一、载有公司法定代表人吕强先生签名的 2022 年年度报告文本。

二、载有天健会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师蒋舒媚、周冀签名并盖章的公司 2022 年度审计报告原件。

三、载有公司法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。

四、报告期内在《证券时报》《证券日报》《上海证券报》以及巨潮资讯网上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

五、以上备查文件备置地点：公司投资与证券管理中心。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、哈尔斯	指	浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司
哈尔斯实业、实业公司	指	杭州哈尔斯实业有限公司
安徽哈尔斯、安徽公司	指	安徽省哈尔斯玻璃器皿有限公司
永康融联	指	永康市融联企业管理有限公司
希格投资、希格投资公司	指	希格户外运动投资有限公司
希格运动用品、希格休闲公司	指	希格户外休闲运动用品有限公司
强远数控、强远公司	指	浙江强远数控机床有限公司
汉华科技	指	深圳汉华科技股份有限公司
汉华数字	指	汉华数字饮水器具科技（深圳）有限公司
哈尔斯智能、哈尔斯深圳公司	指	哈尔斯（深圳）智能数字化饮水器具有限公司
香港哈尔斯、香港公司	指	哈尔斯（香港）有限公司
瑞士 SIGG 公司、SIGG 瑞士公司	指	SIGG Switzerland Bottles AG
SIGG 德国公司	指	SIGG Deutschland GmbH
SIGG 控股公司	指	SIGG Holding Switzerland AG In Grundung
氮氧公司	指	浙江氮氧品牌管理有限公司
迅鸟公司	指	杭州迅鸟供应链管理有限公司
贸易公司	指	浙江哈尔斯贸易有限公司
印扑公司、印扑科技	指	浙江印扑科技有限公司
泰国公司	指	哈尔斯（泰国）有限公司
上海公司	指	上海哈尔斯电子科技有限公司
香港投资公司	指	哈尔斯（香港）投资有限公司
博达公司	指	杭州博达设计咨询有限公司
亿智公司	指	杭州亿智智能科技有限公司
广东哈尔斯	指	广东哈尔斯营销管理有限公司
杭州采莲公司	指	杭州采莲贸易有限公司
《公司章程》	指	《浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期、本报告期、本期	指	2022 年 1-12 月
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
审计机构	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	哈尔斯	股票代码	002615
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司		
公司的中文简称	哈尔斯		
公司的外文名称（如有）	ZheJiang Haers Vacuum Containers Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	HAERS		
公司的法定代表人	吕强		
注册地址	永康市经济开发区哈尔斯路 1 号		
注册地址的邮政编码	321300		
公司注册地址历史变更情况	无变更		
办公地址	永康市经济开发区哈尔斯路 1 号		
办公地址的邮政编码	321300		
公司网址	http://www.haersgroup.com		
电子信箱	zqb@haers.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邵巧蓉	孔令璇
联系地址	杭州市上城区高德置地广场 A3 幢 26 层	杭州市上城区高德置地广场 A3 幢 26 层
电话	0571-86978641	0571-86978641
传真	0571-86978623	0571-86978623
电子信箱	shaoqiaorong@haers.com	konglingxuan@haers.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	杭州市上城区高德置地广场 A3 幢 26 层

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91330000255072786B
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
签字会计师姓名	蒋舒媚、周冀

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	2,427,898,611.02	2,388,910,164.40	1.63%	1,491,938,670.47
归属于上市公司股东的净利润（元）	205,906,580.15	135,503,181.48	51.96%	-28,309,112.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	197,351,652.73	124,881,942.64	58.03%	-49,364,004.29
经营活动产生的现金流量净额（元）	346,979,048.92	374,294,834.29	-7.30%	289,129,592.97
基本每股收益（元/股）	0.50	0.33	51.52%	-0.07
稀释每股收益（元/股）	0.50	0.33	51.52%	-0.07
加权平均净资产收益率	19.21%	15.38%	3.83%	-3.29%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	2,352,635,528.63	2,330,384,369.13	0.95%	2,090,269,844.22
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,396,543,097.13	953,065,314.61	46.53%	809,194,321.03

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	565,442,424.94	730,193,253.20	602,560,211.93	529,702,720.95
归属于上市公司股东的净利润	30,809,592.31	96,331,585.62	53,032,540.13	25,732,862.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	27,669,871.15	86,621,746.33	60,453,836.85	22,606,198.40
经营活动产生的现金流量净额	49,903,924.26	146,269,585.22	44,141,157.61	106,664,381.83

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,020,392.95	-2,472,904.69	-4,884,604.93	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	80,456.00		470,000.00	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	21,477,687.10	7,493,846.60	8,368,633.84	
委托他人投资或管理资产的损益	85,578.56	86,972.60	281,853.67	理财收益
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-11,967,119.46	7,606,454.06	19,553,149.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,444,199.17	-189,319.11	243,753.94	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	210,257.15	168,277.05	288,155.42	个税手续返还
减：所得税影响额	1,440,143.63	2,113,330.53	3,568,629.86	
少数股东权益影响额（税	315,594.52	-41,242.86	-302,579.74	

后)				
合计	8,554,927.42	10,621,238.84	21,054,891.42	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）行业政策及其影响

2022 年 3 月，中国日用杂品工业协会发布《中国日用杂品工业“十四五”发展指导意见》指出，“杯壶行业应从质量、设计、形象等方面打造优秀品牌产品；加快企业数字化、智能化转型升级；加强创新能力建设；对标国际先进水平，制定杯壶行业标准化体系”，“产业布局端应发挥永康等地保温杯制造基地集聚效应；加强数字营销和产品设计；发挥长三角、珠三角临港优势，扩大出口”。

2022 年 4 月，国务院办公厅发布《关于进一步释放消费潜力促进消费持续恢复的意见》，具体指出要“积极推进实物消费提质升级”，持续办好中国国际进口博览会、中国进出口商品交易会、中国国际服务贸易交易会、中国国际消费品博览会；“加快健全消费品流通体系”，畅通物流大通道，加快构建覆盖全球、安全可靠、高效畅通的流通网络。

2022 年 5 月，国务院办公厅印发《关于推动外贸保稳提质的意见》，提出“确定重点外贸企业名录和相关物流企业、人员名录，对生产、物流、用工予以保障”、“有力有序疏通海空港等集疏运，提高作业和通关效率”。

2022 年 7 月，工业和信息化部、商务部、市场监管总局、药监局、知识产权局等五部门联合发布了《数字化助力消费品工业“三品”行动方案（2022—2025 年）》，即“增品种、提品质、创品牌”，规划布置十项任务和六大提升工程。

2022 年 12 月，中共中央、国务院印发了《扩大内需战略规划纲要（2022—2035 年）》，坚定实施扩大内需战略，对“全面促进消费，加快消费提质升级”的四项重要任务做了规划安排。对于传统消费，“促进民族品牌加强同国际标准接轨，充分衔接国内消费需求，增加中高端消费品国内供应”；对于服务消费，倡导“扩大文化和旅游消费”、“促进群众体育消费”；倡导绿色低碳消费，“促进居民耐用消费品绿色更新和品质升级”。

上述政策文件能够推动国际国内双循环体系的质量提升，引导消费需求在规模、结构、偏好上的改善升级，进一步创造更为友好、开放、普惠的营商环境，提振国内商旅、户外等细分市场潜力，深化各类供给在多层次、各区域市场的渗透，丰富外贸展销线索对接渠道、优化出口流程管理与服务能力，对于公司主要产品所处的不锈钢真空保温器皿行业具有积极作用。

（二）行业发展概况

1、全球不锈钢真空保温器皿行业发展概况

不锈钢真空保温器皿凭借其良好的保温性能以及安全卫生、健康环保、便携耐用等特点，广泛应用于商务办公、居家校园、户外运动、出差差旅、母婴儿童等场景。随着生产设备、工业设计、加工工艺的进步升级，保温器皿还能进一步附加审美、趣味等价值。全球市场需求较为旺盛，市场容量与潜力大、增长稳健。

就全球市场总体规模而言，根据中国日用杂品工业协会杯壶分会的统计数据，2021 年全球不锈钢真空保温杯市场规模为 124.91 亿美元，2022 年 1-8 月为 86.33 亿美元。发达国家消费能力与渗透率略高于发展中国家，全球保温器皿主要消费市场中，欧洲、北美市场各占约 1/4，日本消费占比紧随中国市场，约为 15%。在欧美日韩等市场，用户对外观、外形、功能、使用场景、智能化的综合需求更加丰富与个性化，保温器皿更具消费属性。

就全球不锈钢真空保温器皿供给结构而言，中国是该品类的生产大国和第一大出口国。根据海关总署统计，2021 年我国金属真空保温器皿出口量为 10.71 万吨，同比增长 29.66%；2022 年 1-5 月累计出口金额 5.78 亿美元，同比增长 52.6%。

2、国内保温器皿市场发展概况

我国保温器皿市场空间大、增长快、需求逐步多元化。根据北京欧立信咨询中心的行业报告分析，2021 年我国保温杯行业市场规模约为 328.51 亿元，同比增长 12.26%，2022 年 1-8 月，市场规模约为 226.97 亿元。国内不锈钢保温杯占据约 3/4 的保温杯市场份额，但人均保有量与发达国家相比仍有提升空间，且远远低于日本人均水平。居民生活水平提高、人口结构变化对保温器皿市场空间增长有一定积极影响。

在全国统一大市场建设与居民消费能力、质量升级的背景下，多层次、多区域、多渠道消费渗透程度有望提升。服务性消费，如户外/运动等需求不断激发，带动了保温器皿进入更多消费场景当中。保温器皿搭配独特的杯套、肩带、杯垫、玩偶，为消费者满足了个性化审美偏好，也在一定程度上有助于拉宽价格带、提高附加值。

随着熟悉和适应智能化产品的年轻消费者需求增长，以及人们对健康生活理念的追求，具有水温提示、饮水量检测等功能的智能化保温杯壶受到消费者认可。保温器皿也呈现向小家电拓展的趋势，出现了附带加热功能的保温杯、辅食碗等产品。

3、国内杯壶市场发展概况

公司产品已由不锈钢真空保温器皿拓展到玻璃杯、塑料杯（主要是 Tritan），所属杯壶行业整体市场规模也快速增长，产品消费频率加快，人均保有量提升。根据艾瑞咨询提供的数据，2021 年我国以出厂价计算的杯壶市场总规模为 326.03 亿元。

4、行业未来发展前景

欧美日韩等消费者普遍存在喝热/冰咖啡、热茶、冰水和碳酸饮料的习惯，也会有批量采购水杯的消费模式，这些地区户外运动、家庭聚会、度假旅行等消费行为相对频繁，同时，得益于这些发达地区较高的汽车保有量以及欧美悠久的汽车文化，使得不锈钢真空保温器皿的消费场景不断拓展，对规格、功能的需求更加多元，整体市场空间较大、增长稳健，也并不存在明显的周期性消费特征。

国内市场在快速增长的同时，呈现出新的消费趋势。不锈钢保温器皿在多场景的应用和日常生活渗透率提升，可能进一步刺激需求增长。中高端商务、儿童、母婴、老龄、健康养生、休闲户外等细分市场产品差异化更加明显，消费者对于安全性、材质、工艺的要求也越来越高，带动了部分高溢价产品出现。保温杯壶不仅要在保温性能、实用功能上满足要求，还逐步延伸出审美、价值认同等心理需求，IP 联名、品牌联名、异业合作屡见不鲜，不锈钢保温器皿已经从“耐用品”呈现出向“消费品”演变的势头。另外，就渠道布局而言，除了传统的商超、线下代理体系依旧具备活力之外，线上销售渠道运营以及品牌格调、品牌价值感的营造也愈发重要。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务

1、公司主营业务

公司是国内最具影响力的杯壶制造与品牌运营商之一，报告期内，公司主要业务为从事多种不同材质的杯壶产品的研发设计、生产与销售，主要产品包括不锈钢、钛等材质的真空保温器皿和智能水杯，以及不锈钢、钛、玻璃、铝、塑料（主要为 Tritan）等材质的非真空器皿，涵盖保温杯/智能保温杯、保温壶、保温饭盒、焖烧罐、真空保温电热水壶、钛杯、铝瓶、玻璃杯、塑料杯等诸多品类，产品具有保温性能优良、轻便耐用、安全健康、卫生环保、美观时尚、品质可靠等优势。



2016 年，公司正式进军智能饮水器具产品市场，2017 年公司通过自主研发技术，试制出了第一款智能水杯。公司以“产品、品牌、品质、渠道”四位一体的属性为基础，积极拓展智能领域的异业合作，于 2020 年推出首款华为智选哈尔斯智能水杯旋盖款。2021 年，公司又将智能杯的应用材质由不锈钢拓展到钛；同时，在原有的水温显示、喝水提醒等功能的基础上，新增了糖分检测并计算卡路里的功能。

智能水杯是传统五金结合万物互联技术的科技产物，将水杯从单纯的工具转化为消费者享受高品质健康生活的“随身助手”。报告期内，智能水杯及其异业合作是公司重点开拓领域，华为智选哈尔斯智能水杯“双11”在京东平台实现保温杯销量与销售额单品双第一，公司喜获鸿蒙智联贡献奖。未来公司将继续发力智能杯领域，为消费者带来场景更丰富、互动更有趣的智能水具。同时公司也将积极拓展与互联网头部企业生态战略合作，实现公司从五金产品向智能化生态产品的全面升级，引领杯壶行业高质量发展。

2、公司品牌

①哈尔斯

品牌商标：



品牌定位：全球领先的中国杯壶专家

为顺应“快消化”的行业趋势，公司于2022年进行了品牌全新升级，打造消费品公司配套能力。哈尔斯品牌以“成为世界级杯壶品牌”为愿景，将“引领中国杯壶品牌价值”作为战略方向，基于“全球杯壶销量领先”的市场地位，致力成为“全球领先的中国杯壶专家”，为打造“精品国货”，用二十三年行业深耕积累的核心科技成就“好材质、好工艺、好品质、好颜值、好口碑”的五好杯壶，彰显“快乐、匠心、国民、专业、健康”的品牌个性。在此品牌战略指导下，哈尔斯产品将更加注重轻便、健康、耐用、安全、颜值等消费者关键主张，让用户享受更加轻松健康的饮水体验，在“快时代”里享受有温度的“慢生活”。

②SIGG

品牌商标：



品牌定位：瑞士国宝级运动水杯，高端化、专业化饮用器具

公司于2016年全资收购百年品牌SIGG，该品牌是瑞士高端专业运动水具，产品销售覆盖全球主要大洲的50多个国家和地区，适用于户外、运动场景。产品拥有高品质、高精度，并具有很高的创新设计水平。SIGG水瓶设计经典，其名为“珍珠之母”的0.5L水瓶于1993年被美国纽约现代艺术博物馆专家纳入收藏目录。

③NONOO

品牌商标：



品牌定位：原创设计 潮牌水杯

自主品牌“NONOO”成立于2015年，拥有49项产品专利，是中华全国工商联礼品业商会副会长单位，产品坚持原创设计，为消费者提供时尚潮流的个性化饮水器具。除拓展线上线下渠道外，联名合作品牌储备也较为丰富，包括可口可乐，MASHUP，MINONO，中国航天、蓝精灵、不二家，故宫宫廷文化等，合作开发了FOLLI FOLLIE牛气冲天礼盒、施华洛世奇礼盒、CASIO大兵萌妹限定电子词典礼盒等商品。与潮酷IP MINONO跨界合作的限量款毛绒咖啡杯销售火爆，明星达人双向种草掀起潮流新火花。先后荣获年度瞪羚企业，“中国最具价值生活方式品牌TOP25”。

④SANTECO

品牌商标：



品牌定位：源于法国设计中高端健康化品牌

自主品牌“SANTECO”创立于2013年，品牌名称来源于法语“santé（健康）”和“écologique（环保）”，在设计上强调美学、独一无二性、功能性和实用性，颠覆了传统的设计及智能制造，使产品更贴近科技品质时尚生活型态。该品牌出品的“钛一生水”钛杯，采用99.6%含量的纯钛产品，该材料具有亲生物金属，具有抗菌抑菌、天然保鲜、轻量

化、易清洗，无重金属析出等特点，2022 年 8 月搭载“东海一号”卫星进入太空，是全球第一只搭载卫星升空的温杯，其还具备时时呈现饮品的糖分卡路里的属性，是公司高端品质智能产品的代表。

3、主要产品及其用途

公司生产的保温杯壶、保温饭盒、焖烧罐、真空保温电热水壶、钛杯、铝瓶、玻璃杯、塑料杯等适合消费者应用在生活中不同场景，主要包括：

①户外、休闲场景

消费者举家露营、运动健身、休闲游玩的时候，使用保温杯、旅行壶、保温瓶、保温饭盒、汤罐等便于携带热（冰）水及饮食；让人们在户外活动时，也能即刻享用新鲜的饮品与美食。



②办公、居家场景

公司推出的保温杯壶兼具保热、保冷功能，简洁干练、做工精致，适宜办公饮水、会议饮茶、冲泡咖啡；保温饭盒能够长时间保持食物新鲜，可有效改善外带餐饮质量；玻璃茶杯、水杯可用于盛放奶茶、花茶。公司通过 CMF 等工艺提升产品的外观美感，使其不再只是简单的饮用器具，更是可以点缀居家、工作环境，展示生活品味的时尚用品，满足人们对美好生活的向往以及对高品质生活的追求。



③差旅、通勤场景

为满足用户在出差、旅游、自驾、通勤等场景中饮用热水、热茶、热咖啡的需求，公司开发了车载杯壶、保温汤罐饭盒等产品，缓解用户旅途劳顿，提振精神，提升饮水、饮食质量。



④礼赠、定制场景

公司高品质不锈钢保温杯、钛杯、玻璃杯等兼具“温暖”、“关怀”的美好含义和“健康”、“时尚”的实用功能，且品质上乘、价格合理，适合作为亲朋好友间、商务往来等互相馈赠的礼品。



⑤儿童、学生用户

水杯、水壶是儿童、学生的必备生活用品，公司的儿童、学生系列产品安全、便携，且外形可爱多变、常融入卡通动漫航空元素，在上述群体中受众较广。



⑥多场景智能化

公司针对运动、通勤、办公等不同的饮水场景，推出多款具有显温、糖分检测、饮水记录、喝水提醒等智能化功能的产品，为用户带来全新的使用体验。



（二）公司主要业务模式

1、采购模式

公司生产所需的原材料主要为不锈钢卷板、塑料粒子、钛和高纯度铝，其他原材料包括玻璃管、钢件、塑料件、包装材料、色料等。

公司原材料的采购流程为：根据订单制定生产计划，再根据生产计划制定采购计划，为保证生产的持续稳定进行，公司依据实际情况适当提前备料。

为保障采购供应的品质并合理管控成本，公司制定了严格的采购管理制度和供应商管理体系，对于供应商筛选和全流程管控、采购成本控制和来料质量考核、库存管理等各方面都制定了严格的制度规范，如《采购控制程序》《采购成本管理办法》《采购降本项目实施管理办法》《供应商管理办法》等。

2、生产模式

自主品牌（即 OBM 业务）根据公司对市场的预测结合自身情况制定销售计划，安排生产计划，并在具体执行过程中根据市场实际情况调整生产计划。公司 OEM、ODM 业务的生产模式为以销定产，根据客户订单统一安排生产。

3、销售模式

公司将销售模块分为 OBM 业务（即自主品牌）和 OEM 业务、ODM 业务。

公司自主品牌在线上、线下渠道双重发力。线上渠道主要依托天猫、京东、亚马逊等平台直接与用户交易实现销售并提供服务，并积极通过直播电商、社交电商及私域流量等渠道直接实现销售。公司线下渠道经过多年的发展经销体系稳定，通过经销商在不同的销售网点（专营店、商超等）将货物交付给销售者；在部分细分领域、地区和渠道通过直营或直接合作完成销售。

OEM 和 ODM 业务，以线下销售模式为主，公司与国际知名品牌商直接签订合同或订单，并向客户直接发货。通过与国际知名品牌商的合作，公司能持续掌握国际最先进的产品制造工艺、最新的设计理念和研发方向，从而不断提升自身产品的制造技术以及研发设计能力，为自主品牌发展赋能。

（三）公司主要业务驱动因素

1、自主品牌全方位发力

报告期内，新经济形势下消费者对于户外、运动、商旅、休闲等细分化、场景化需求的变化，使得不锈钢保温杯壶产品已不再只是简单的容器，它在智能饮水、健康养生、社交娱乐、个性表达等方面的功能属性越来越强，表现出 IP 化、爆品化等消费品特征。公司坚持以用户需求为导向，产品创新日趋智能化、轻量化、健康化、定制化，产品设计也愈加精美、时尚，以满足多元化的消费者需求，为消费者提供全方位的产品、服务体验。

水杯智能化方面，公司暨为华为智选平台推出首款智能水杯之后，已迭代到现有的三代产品，产品具有温显、饮水记录和提示等功能。报告期内，华为智选哈尔斯智能水杯在京东“双 11”喜获保温杯销量与销售额单品双第一。

IP 授权方面，目前合作 IP 包括可口可乐、国际经典动画 IP 嗨道奇、英国国宝级 IP 奇先生妙小姐、国际经典动画 IP 蓝精灵、中国航天埃依斯航天等，并曾经与华特·迪士尼美国经典动漫、北京故宫文创、熊本熊、泡泡玛特、巴西世界杯、中国国家登山队等 IP 以及国内金牌赛事、户外路跑赛事合作。

公司持续加大线上渠道建设，逐步完成 C 端导向的组织能力建设，从传统渠道部门向内容电商能力建设迈进。报告期内，电商团队通过优化产品销售结构、提升产品客单价等方式逐步拉动综合毛利率上涨，同时通过推广、运营能力提升，带动店铺盈利能力稳步攀升。在 2022 年“双十一”大促活动中，多个单品获得所属类目销售排名第一，整体排名在所属类目上升明显。在抖音等平台，公司积极培育自播能力，巧用流量分发规则提升每场直播成交率。同时积极与平台和头部主播建立良好的战略合作关系，扩大销售的同时品牌影响力也进一步提升。

报告期内，线下经销渠道虽有挑战，但基本盘仍然稳固，试点对 KA 渠道和专营店物料、形象进行提升，品牌面貌焕然一新。公司依托于智能杯持续开拓互联网等行业的战略客户，并积极开展异业合作，目前公司已与李宁、凯乐石、万事利、商源集团等品牌实现合作。

营销策略创新，尝试数字化营销工具，SANTECO 自主 IP“爱斯少年”儿童钛杯，推出 NFT 数字藏品，提升了产品趣味性。SIGG 与 SANTECO 联合开展“双 S”营销，精准定位目标用户圈层，将私域圈层达人影响力转化为定制、礼品、跨界联名产品合作，进一步提高了品牌格调和价值认可。

2、国际业务稳健发展

报告期内，为推动国际业务可持续增长，公司积极布局海外供应链。作为行业内首个在海外布局产能的国内公司，公司泰国基地的建设工作有序推进，目前已进入试生产阶段，其建成投产能够更好发挥原产地多元化优势，与战略客户协同发展。同时，公司积极开拓有规模、有质量的新客户，得到了许多合作伙伴的认可和信赖，有利于持续扩大营收规模和盈利水平。公司在报告期内还成为浙江省首家 RCEP（区域全面经济伙伴关系协定）项下经核准出口商，可享受 AEO 互认国家和地区海关通关便利，极大提高了货物的出口效率。同时为优化业务结构，公司也在积极开发新区域的新客户。

3、工艺技术领先与研发持续投入

报告期内，公司研发投入为 1.02 亿元，占公司营业总收入的 4.20%。公司及全资子公司杭州哈尔斯、强远数控、浙江氮氧是高新技术企业，高度重视研发投入、技术人才培养和研发激励制度体系建设，组建了经验丰富的高水平研发团队，配套了先进的实验、分析和检测仪器设备，通过自主创新、产学研合作等途径持续开展行业新品开发和工艺革新，形成了一系列具有自主知识产权的创新成果，将持续将研发成果、技术工艺改造成果应用于产品创新和品质提升。

4、数字化转型升级提供强大支撑

自 2021 年开始公司围绕“873”开展数字化转型工作。在报告期内，分别实施了供应商关系管理系统 SRM、客户关系管理系统 CRM、制造执行系统 MES 及产品研发系统 PLM 的建设和改造，实现了从商机到订单再到回款的全业务链的打

通与产供销协同，和生产过程数字化管控的透明化管理。此外还在研发端引入项目管理机制，建立平台化、模块化、标准化，基于 IPD 的产品研发体系，取得了阶段性数字化成果，被评为“浙江省智能工厂（数字化车间）”。

5、管理效能和组织能力进一步提升

报告期内，公司继续坚持既定战略框架，保持 OEM/ODM 业务合理增长，有效推进自主品牌业务快速增长，并全力追求公司内外贸业务双轮驱动、并驾齐驱，以实现公司战略性可持续增长和行稳致远。根据战略框架滚动开展战略解码和关键事项拆解，通过战略目标深入宣贯和行动计划分解执行，在全公司范围内树立“财务思维、经营思维、内部客户思维”，强调管理赋能并服务于经营，以“职业经理人十大准则”要求管理干部，公司重要销售部门、供应链系统、研发和信息化系统的组织能力得到显著提升，并进一步转化为业绩增长。

三、核心竞争力分析

（一）品牌优势

公司始终专注于不锈钢真空保温器皿、玻璃杯壶、铝瓶、塑杯的研发、设计、制造与销售。自 2000 年公司第一支保温杯诞生以来，以“让爱更有温度”为使命，将品牌定位为“全球领先的中国杯壶专家”，以用户为中心，以产品为突破口，使用精品国货战略，打造精品引领的增长引擎与品牌引领的驱动引擎，用核心科技成就五好杯壶（好材质，好工艺，好品质，好颜值，好口碑）。历经 20 余年发展，公司已成为国内最具影响力的杯壶行业龙头企业，产品远销全球 80 多个国家和地区。

报告期内，公司取得欧瑞“全球杯壶销量领先”的市场地位声明认证，获授金华市政府质量奖。SANTECO“钛一生水”智能钛杯搭载“东海一号”卫星进入太空，成为全球第一只搭载卫星升空的保温杯。公司荣获鸿蒙智联贡献奖，哈尔斯华为智选智能水杯荣膺 2021 年“德国红点设计大奖”，SANTECO YOGA 杀菌智能杯荣获 2021 年 IF 设计奖，哈尔斯天鹅轻量真空弹跳杯荣膺“2022 年度绿色设计产品”，智能旋盖款水杯荣获 2022 年当代好设计奖、当代好设计智能制造奖。SANTECO YOGA 杀菌智能杯还取得“2021 年广交会出口产品设计金奖”，SANTECO 高端系列“钛一生水”智能钛杯荣获“2021 年中国特色旅游商品大赛金奖”，SANTECO 爱斯少年钛空杯荣获“2022 年中国特色旅游商品大赛铜奖”。

（二）客户资源与渠道网络优势

国内业务，经过多年渠道建设，依托自身独特的经销商管理体系和富有竞争力的营销政策，通过与核心经销商签订战略合作协议，进行区域市场和销售服务的深度开发；通过战略客户开发和异业合作推进，创新性地开展渠道共建共享，集合多方品牌影响力扩大产品边界，不断增强产品的快消品属性。营销策略将逐渐向为消费者提供更加全方位、一站式综合服务方向转变。电商方面，公司在专注传统电商平台的同时，也在新兴的直播电商、社交电商等电领域不断发力，同时根据产品、渠道、客群的特点，对店铺进行分层管理。

国际业务方面，面对竞争激烈的海外市场，公司持续以推行智能制造和数字工厂改造为抓手，充分运用产线、规模、品牌、研发、技术、设计等方面综合优势，从战略适配、一体化服务、快速响应机制建设、系统化服务标准等层面，全方位满足及服务 OEM、ODM 大客户的大批量、多样化、个性化需求。并凭借过硬的品质、稳定的交期、优秀的设计能力，公司长期与国际知名的不锈钢真空保温器皿品牌商达成了稳定、良好的合作。同时公司完成对瑞士百年品牌 SIGG 收购后，获得其在海外强大的国际销售网络。

（三）领先的技术研发能力、行业标准的制定者和参与者

公司是行业内唯一获得由国家知识产权局颁发的“国家知识产权示范企业”资质的企业。通过研发积累与技术改造形成了较强的产品制造能力，率先应用多项前沿工艺技术；公司主导和参与了国家、行业和团体标准的研制工作累计发布标准 24 项；累计申请专利 907 件，其中发明专利 107 件；自 2021 年启动数字化转型以来打通了营销、采购、供应链、研发等系统的数据互联互通，推动了产线自动化改造与数据采集；公司倡导低碳节能环保、绿色设计，2023 年 3 月被工信部评为“2022 年度国家级绿色工厂”。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司的有效专利共有 521 项，其中发明专利 29 项；累计授权 782 件，其中发明 31 件。报告期内，公司共申请专利 125 项、其中发明专利 15 项；获得专利授权共 133 项，其中发明专利 2 项。

公司积极推进国家标准、行业标准，以及团体标准的制修订工作。截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计主导或参与制修订的已发布标准共计 24 项。目前公司正在参与研制的国际标准 1 项、国家标准 5 项、行业标准 4 项、团体标准 6 项。公司将持续完善杯壶行业相关标准，推动和引领行业发展，不断提高企业内部企业标准建设，为产品质量保驾护航。

2022 年 8 月 11 日，公司主导制定的 T/CNLIC 0063—2022《绿色设计产品评价技术规范真空杯》团体标准正式发布实施，该标准为杯壶行业首个绿色设计产品标准。该标准发布将有利于绿色制造标准体系的建立与完善，有利于提高整个杯壶行业的绿色制造水平，对于促进杯壶行业绿色、高质量发展具有重要意义。9 月 16 日，该标准已被纳入工信部官网发布绿色设计产品标准清单。

（四）强大的智能制造能力、先进的工艺技术

公司在国内外拥有五大研发制造中心，国内占地面积合计约 18 万平方米，拥有各类先进的自动化产线 60 余条、行业领先的生产制造及检测设备 4500 余台，为产品交付和品质提供了强有力的保障。海外全资子公司瑞士 SIGG 是拥有完善的设计、研发能力的产销一体化公司，其布局在瑞士弗劳恩菲尔德市的自动化产线拥有极高的集成效率及产品品质。海外全资子公司泰国公司的建成投产，将有利于更好地承接各项存量与增量业务的可持续发展。

公司通过研发积累和持续的技术革新形成了较强的产品制造核心能力，具备行业先进的技术装备优势。主要包括自动测温技术、自动装配设备、基于三维信息测量的智能激光焊接工艺、五金产品表面智能清洁抛光工艺、连续真空炉技术、钛材表面处理关键技术、无铅真空钎焊工艺。

公司严把质量关，践行“以质量和信誉求生存、谋发展”的经营理念，建立了一套完备的质量管理和质量控制体系，覆盖采购、生产、销售的全过程，通过了符合 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准的质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证和 GB/T28001 职业健康安全管理体系认证，导入卓越绩效管理模式，取得 2022 年金华市政府质量奖。

（五）人才优势

公司注重人才梯队建设，特别是年轻干部的培养。设立了“千里马奖”和“伯乐奖”，表彰有潜力有作为的年轻员工和慧眼识人的资深员工。每年对管理骨干开设“生力军”训练营，结合项目定位以及测评结果，围绕课程集训、专题研习、双向游学、文化建设、定岗体验的成长模型，有计划、有节奏的对其进行专业、系统、并面向未来的知识体系培训与实操工具历练，扩充公司人才储备。

公司倡导业绩就是尊严、有作为才有地位，推行干部管理五项基本原则，建立经营者成长体系，人才内部培养为主、外部引进为辅，中层干部推行内部公开竞聘上岗，经理级以上干部实行一年一聘制度，注重干部队伍年轻化与专业化。公司打造赢在组织的能力，稳健推进学习型组织建设，建立“一讲三院”促进组织能力建设：一讲是哈尔斯讲堂，主要是传达企业价值观、输入前沿资讯，提升员工视野和格局、催化员工心智成熟；哈尔斯商学院承接综合型人才布局之主体责任，实施各类人才成长项目，打造干部梯队；哈尔斯技术学院，定位为公司“技工的摇篮”，培养“工匠精神、精益求精”的技术型专才；哈尔斯掌上学院，助力员工自主提升、打造智慧人资成长平台。公司倡导并践行哈尔斯职业经理人十大准则，引导全员树立财务思维、经营思维和客户思维，构建战略价值、提升业务价值、共创公司与个人价值。

四、主营业务分析

1、概述

参见本节“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,427,898,611.02	100%	2,388,910,164.40	100%	1.63%

分行业					
金属制品业	2,277,131,591.41	93.79%	2,247,088,503.25	94.06%	1.34%
其他	100,895,340.37	4.16%	97,906,899.61	4.10%	3.05%
其他业务	49,871,679.24	2.05%	43,914,761.54	1.84%	13.56%
分产品					
真空器皿	2,085,092,211.20	85.88%	2,104,187,317.77	88.08%	-0.91%
玻璃杯	24,557,285.39	1.01%	19,466,957.80	0.81%	26.15%
塑料杯	57,080,270.57	2.35%	58,847,207.93	2.46%	-3.00%
铝瓶	192,039,380.21	7.91%	142,901,185.48	5.98%	34.39%
其他	19,257,784.41	0.80%	19,592,733.88	0.83%	-1.71%
其他业务	49,871,679.24	2.05%	43,914,761.54	1.84%	13.56%
分地区					
国内	340,422,662.22	14.03%	390,714,232.71	16.35%	-12.87%
国外	2,037,604,269.56	83.92%	1,954,281,170.15	81.81%	4.26%
其他业务	49,871,679.24	2.05%	43,914,761.54	1.84%	13.56%

(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						
金属制品业	2,277,131,591.41	1,600,387,171.10	29.72%	1.34%	-3.22%	3.31%
分产品						
真空器皿	2,085,092,211.20	1,489,310,125.33	28.57%	-0.91%	-4.76%	2.88%
分地区						
国外	2,037,604,269.56	1,407,977,840.44	30.90%	4.26%	-0.11%	3.02%
国内	340,422,662.22	281,472,078.07	17.32%	-12.87%	-15.94%	3.02%

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

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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

金属制品业	营业成本	1,600,387,171.10	93.15%	1,653,653,377.61	93.71%	-3.22%
其他	营业成本	89,062,747.41	5.19%	90,669,382.39	5.13%	-1.77%
其他业务	营业成本	28,577,117.63	1.66%	20,460,059.37	1.16%	39.67%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
真空器皿	营业成本	1,489,310,125.33	86.69%	1,563,697,291.05	88.61%	-4.76%
玻璃杯	营业成本	23,063,908.58	1.34%	19,491,883.50	1.10%	18.33%
塑料杯	营业成本	44,987,217.25	2.62%	48,203,068.61	2.73%	-6.67%
铝瓶	营业成本	111,077,045.77	6.47%	89,956,086.56	5.10%	23.48%
其他	营业成本	21,011,621.58	1.22%	22,974,430.28	1.30%	-8.54%
其他业务	营业成本	28,577,117.63	1.16%	20,460,059.37	1.16%	39.67%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 ☐否

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
泰国公司	新设	2022-3-4	\$4,583,528.00	100.00%
上海公司	新设	2022-5-17	5,300,000.00	53.00%

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
迅鸟公司	注销	2022 年 12 月	176,465.91	-114.44

(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）	1,641,653,884.62
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	67.62%
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	897,405,760.30	36.96%
2	第二名	496,676,192.98	20.46%

3	第三名	118,403,842.75	4.88%
4	第四名	89,034,334.13	3.67%
5	第五名	40,133,754.46	1.65%
合计	--	1,641,653,884.62	67.62%

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）	387,315,810.11
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	33.85%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	111,322,968.52	9.73%
2	第二名	108,831,087.79	9.51%
3	第三名	61,641,169.67	5.39%
4	第四名	60,273,033.31	5.27%
5	第五名	45,247,550.82	3.95%
合计	--	387,315,810.11	33.85%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	178,177,654.15	150,919,646.03	18.06%	
管理费用	168,813,105.67	143,946,899.02	17.27%	
财务费用	-19,835,343.12	36,062,412.99	-155.00%	主要系汇兑损失减少所致
研发费用	101,945,011.04	104,290,752.05	-2.25%	

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
金属异形成型与旋压关键工艺技术研究	丰富产品种类	进行中	1. 输出知识产权 1-2 项； 2. 科技成果转化输出产品 2-3 项； 3. 实现技术创新积累并应用公司高新技术产品生产。	丰富公司技术储备，增加新产品储备，丰富公司产品品类，提升产品竞争力。
无铅环保真空关键技术及装备研究	研发更环保低碳的真空杯壶	产品应用阶段	1. 申请知识产权 3 项； 2. 科技成果转化输出产品 2-3 项； 3. 实现技术创新积累并应用公司高新技术产品生产。	彰显产品绿色设计能力，提升公司低碳环保的社会价值。
纳米涂层技术在金属表面关键应用工艺研	新技术应用	进行中	1. 输出知识产权 1-2 项； 2. 实现科技成果转化应用于公司高	丰富公司技术储备，提升公司核心技术及

究			新技术产品生产。	创新能力。
可降解可回收环保材料应用技术研究	技术成果转化与应用	产品样机验证阶段	1. 产品引入可降解回收的环保材料, 向消费者推广公司产品绿色环保的市场价值。 2. 实现科技成果转化应用于公司高新技术产品生产。	丰富产品类别, 提高市场价值。
不锈钢容器焊接封接技术研究	提升焊接品质, 提高焊接效率	进行中	1. 输出知识产权 3-5 项; 2. 技术创新的同时实现科技成果转化应用于公司高新技术产品生产。	丰富公司技术储备, 提升产品竞争力
3D 打印模具技术与应用研究	新技术应用	进行中	1. 项目研发成功后预计输出知识产权 1-2 项; 2. 技术创新的同时实现科技成果转化应用于公司高新技术产品生产。	丰富公司技术储备, 有效解决公司模具开发周期长等问题, 提高公司效益
不锈钢真空器皿智能充电一体化解决方案关键技术研究	扩充产品功能	进行中	1. 项目研发成功后预计输出知识产权 1-2 项; 2. 科技成果转化输出产品 2-3 项; 3. 实现技术创新积累并应用于公司高新技术产品生产。	丰富公司技术储备, 优化公司智能化系列产品性能, 提升产品竞争力。
不锈钢真空器皿人机对话关键技术研究	智能化应用	技术方案验证阶段	1. 输出知识产权 2-4 项; 2. 实现科技成果转化应用于公司高新技术产品生产。	丰富公司技术储备, 拓宽智能化产品使用场景, 提升产品价值, 提高公司产品销量
保温杯成形翻边机与模具技术研究	提升生产效率和合格率	进行中	1. 项目研发成功后预计输出知识产权 3 项; 2. 科技成果转化输出产品 2-3 项; 3. 实现技术创新积累并应用于公司高新技术产品生产。	立式翻边机生产加工精度高、安全高效, 稳定性好, 能有效提高生产率, 降低成本。
不锈钢器皿表面抛光 AI 视觉检测关键技术研究	新技术应用	设备调试阶段	1. 项目研发成功后预计输出知识产权 1-2 项; 2. 科技成果转化输出产品 2-3 项; 3. 实现技术创新积累并应用于公司高新技术产品生产。	非接触式 AI 识别检测, 自动识别, 更精准, 更高效, 提升产品生产效率。
金属单层瓶焊接工艺技术研究	新工艺应用	进行中	1. 项目研发成功后预计输出知识产权 1-2 项; 2. 科技成果转化输出产品 2-3 项; 3. 实现技术创新积累并应用于公司高新技术产品生产。	拓宽公司单层瓶类别, 提升产品竞争力。
不锈钢真空保温容器内塞结构技术研究	双层金属杯盖结构研究	进行中	1. 项目研发成功后预计输出知识产权 1-2 项; 2. 科技成果转化输出产品组件 2-3 项; 3. 实现技术创新积累并应用于公司高新技术产品生产。	丰富公司技术储备, 优化公司产品结构设计, 拓宽类别, 提升竞争力。
不锈钢真空保温杯自动化拉伸抛光技术研究	提高生产效率	进行中	1. 项目研发成功后预计输出知识产权 1-2 项; 2. 科技成果转化输出产品 2-3 项; 3. 实现技术创新积累并应用于公司高新技术产品生产。	丰富公司技术储备, 加速数字化转型。
复合金属保温容器的复合焊接技术研究	拓宽产品品类	工艺技术验证阶段	1. 项目研发成功后预计输出知识产权 1-2 项; 2. 科技成果转化输出产品 2-3 项; 3. 实现技术创新积累并应用于公司高新技术产品生产。	丰富公司技术储备, 拓宽高端产品类别, 降低成本, 提高经济效益。
不锈钢保温容器防爆泄压技术研究	新技术应用	进行中	1. 项目研发成功后预计输出知识产权 1-2 项; 2. 科技成果转化输出产品 2-3 项;	丰富公司技术储备, 拓宽产品类别, 提高公司产品的安全性能

			3. 实现技术创新积累并应用于公司高新技术产品生产。	
--	--	--	----------------------------	--

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	559	574	-2.61%
研发人员数量占比	14.28%	13.94%	0.34%
研发人员学历结构			
本科	83	68	22.06%
硕士	5	4	25.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	200	188	6.38%
30~40 岁	227	227	0.00%
40 岁以上	132	159	-16.98%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	101,945,011.04	104,290,752.05	-2.25%
研发投入占营业收入比例	4.20%	4.37%	下降 0.17 个百分点
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,771,511,597.43	2,533,483,789.81	9.40%
经营活动现金流出小计	2,424,532,548.51	2,159,188,955.52	12.29%
经营活动产生的现金流量净额	346,979,048.92	374,294,834.29	-7.30%
投资活动现金流入小计	6,239,272.79	76,892,625.77	-91.89%
投资活动现金流出小计	142,903,325.06	125,603,610.17	13.77%
投资活动产生的现金流量净额	-136,664,052.27	-48,710,984.40	180.56%
筹资活动现金流入小计	615,989,912.67	409,338,440.00	50.48%
筹资活动现金流出小计	702,470,017.09	606,441,425.87	15.83%
筹资活动产生的现金流量净额	-86,480,104.42	-197,102,985.87	-56.12%
现金及现金等价物净增加额	163,862,886.55	113,911,130.62	43.85%

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

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，公司经营活动现金流量净额为 34,697.90 万元，与本年度净利润存在重大差异的原因主要系资产减值准备计提 2,720.09 万元，折旧及摊销计提 10,001.81 万元影响所致。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-20,496,662.64	-8.56%	主要系公司已履约远期结售汇收益减少；应收款项融资保理手续费同比增加所致	否
公允价值变动损益	-2,939,479.66	-1.23%	主要系期末未履约远期结售汇公允价值变动所致	否
资产减值	-31,015,427.27	-12.96%	主要系计提存货减值损失所致	否
营业外收入	1,698,592.31	0.71%		否
营业外支出	265,918.44	0.11%		否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	814,076,912.67	34.60%	666,562,817.93	28.60%	6.00%	
应收账款	152,047,393.20	6.46%	152,792,947.75	6.56%	-0.10%	
存货	413,274,838.43	17.57%	515,725,507.29	22.13%	-4.56%	
长期股权投资	55,216,214.71	2.35%	55,861,626.11	2.40%	-0.05%	
固定资产	647,081,903.19	27.50%	649,026,870.91	27.85%	-0.35%	
在建工程	60,031,018.96	2.55%	30,154,492.25	1.29%	1.26%	
使用权资产	26,648,964.05	1.13%	28,515,396.90	1.22%	-0.09%	
短期借款	217,181,422.66	9.23%	307,837,098.67	13.21%	-3.98%	
合同负债	46,842,367.94	1.99%	37,413,029.48	1.61%	0.38%	
长期借款	80,100,167.83	3.40%	0.00	0.00%	3.40%	
租赁负债	11,594,416.02	0.49%	13,327,178.19	0.57%	-0.08%	

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）	4,699,467.33	277,384.25			3,500,000.00	5,196,988.48		3,279,863.10
2. 衍生金融资产	696,160.35	503,500.00				696,160.35		503,500.00
债务工具投资	196,988.48	593,859.92						790,848.40
上述合计	5,592,616.16	1,374,744.17			3,500,000.00	5,893,148.83		4,574,211.50
金融负债	0.00	4,314,223.83				708,198.83		3,606,025.00

其他变动的内容

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

使用受限的其他货币资金余额中票据保证金 8,288,000.00 元，远期商品合约保证金 1,392,405.00 元。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
银行	27,022.74	-431.42	-431.42	38,686.17	29,914.4	35,794.51	25.63%
中粮期货有限公司	588.18	50.35	50.35	2,127.4	1,771.35	944.23	0.68%
合计	27,610.92	-381.07	-381.07	40,813.57	31,685.75	36,738.74	26.31%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无						
报告期实际损益情况的说明	本报告期内公司进行衍生品投资形成损益列报于投资收益总额为：-381.07 万元。						
套期保值效果的说明	无						
衍生品投资资金来源	自有资金						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	详见公司于 2022 年 4 月 26 日披露的《关于 2022 年度开展金融衍生品交易业务的公告》（公告编号：2022-035）						
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	本公司对衍生品公允价值的核算主要是针对报告期本公司与银行签订的远期结售汇交易未到期合同。根据期末的未到期远期结售汇合同报价与远期外汇价格的差异确认交易性金融资产或交易性金融负债。						
涉诉情况（如适用）	无						
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022 年 04 月 26 日						
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2022 年 05 月 17 日						
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	经第五届董事会第十九次会议审议，独立董事认为：公司及子公司的国际贸易收入占比较大，美元、欧元是公司及子公司的主要结算币种。随着业务规模的扩大，汇率、利率的波动产生的汇兑损益和财务费用，将对公司及子公司的经营业绩造成一定影响。为减少部分汇兑损失和财务费用，降低汇率和利率波动对公司及子公司业绩的影响，符合公司生产经营的实际需要，有利于公司的长远发展，且公司已建立了《金融衍生品交易业						

	<p>务管理制度》，能够有效规范衍生品投资行为，控制衍生品投资风险，不存在损害公司和中小股东利益的情况。同意公司开展金额不超过 1.5 亿美元金融衍生品交易业务，并将该事项提交 2021 年年度股东大会审议。</p> <p>经第五届董事会第十一次会议审议，独立董事认为：公司开展与生产经营相关的原材料的期货套期保值业务旨在运用期货套期保值功能，降低原材料市场价格波动对公司生产经营成本及主营产品价格的影响，保持毛利率稳定，符合公司利益。公司已制定了《商品期货套期保值业务管理制度》，建立健全了套期保值业务的组织机构、工作机制、业务流程及风险控制措施，形成了较为完整的风险管理体系。</p>
--	--

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019 年	公开发行可转换公司债券	29,027.36	4,754.22	20,653.27	0	0	0.00%	10,529.13	永久补充流动资金	0
合计	--	29,027.36	4,754.22	20,653.27	0	0	0.00%	10,529.13	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2019〕785 号）核准，公司于 2019 年 8 月 22 日公开发行了 300 万张可转换公司债券，每张面值为 100 元，发行总额为 3.00 亿元，扣除发行费用后，实际募集资金净额为 290,273,584.90 元。上述募集资金已全部到位，经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2019 年 8 月 28 日出具了《验证报告》（天健验〔2019〕286 号）。公司及全资子公司杭州哈尔斯实业有限公司已对募集资金采取了专户存储管理，并与保荐机构、存放募集资金的商业银行签署了募集资金三方（四方）监管协议。截至报告期末，公司累计已使用募集资金 20,653.27 万元，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 2,155.04 万元，募集资金余额为人民币 10,529.13 万元。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化

承诺投资项目										
年产 800 万 SIGG 高端杯生产线建设项目	是	26,100	26,100	4,754.22	17,725.91	67.92%	2022 年 12 月 31 日	不适用	不适用	否
归还银行贷款	是	2,927.36	2,927.36		2,927.36	100.00%		不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	29,027.36	29,027.36	4,754.22	20,653.27	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	29,027.36	29,027.36	4,754.22	20,653.27	--	--	不适用	--	--
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）	“年产 800 万 SIGG 高端杯生产线建设项目”是公司建立一流的自动化高端杯生产线，提升公司整体自动化水平和高端杯产能的战略布局。该项目实施过程中，为更好地整合公司和产业资源，充分利用公司所在地浙江省永康市的产业集群优势和产业链配套优势，公司经过审慎研究，经第四届董事会第二十四次会议审议通过，对“年产 800 万只 SIGG 高端杯生产线建设项目”增加实施主体与实施地点，同时为使设备选型适应市场变化，保证项目实施质量，公司将该募投项目建设完成期由 2020 年 12 月 31 日延长至 2021 年 12 月 31 日。经第五届董事会第八次会议审议通过，公司将该募投项目建设完成期由 2021 年 12 月 31 日延长至 2022 年 12 月 31 日。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 经第四届董事会第二十四次会议审议通过，对“年产 800 万只 SIGG 高端杯生产线建设项目”增加实施地点“永康市经济开发区哈尔斯路 1 号、哈尔斯东路 2 号 6 号、金都路 968 号”。									
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 经公司第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第九次会议审议通过《关于以募集资金置换预先投入自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换已预先投入的自筹资金 5,649.19 万元。募集资金置换情况，已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审核，并出具了《关于浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》（天健审（2019）9036 号）。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	2022 年 12 月 30 日召开的第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第十三次会议审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，拟终止实施“年产 800 万 SIGG 高端杯生产线建设项目”，并拟将剩余募集资金 10,529.05 万元（包含尚未支付的合同质保金、验收款及未到期理财及收益、利息，实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久补充流动资金，用于公司日常经营和业务发展。目前，公司已办妥“年产 800 万只 SIGG 高端杯生产线建设项目”募集资金销户手续，销户时募集资金专户剩余资金为 10,529.13 万元，永久补充流动资金。募集资金结余形成原因主要系：(1) 公司在新建生产线的同时，加大技术改造力度，充分利用现有技术优势和行业经验，优化生产流程，提升生产效率，降低了项目实施费用并提前实现了项目目标产能；(2) 随着公司业务规模的扩大，获取现金能力持续增强，公司利用自身流动资金用于该项目日常生产经营，使得铺底流动资金实现节约；(3) 截至 2022 年 12 月 31 日，公司尚									

	有部分设备购买尾款或质保金等因支付周期较长尚未支付。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
哈尔斯实业	子公司	小家电研发、生产、销售	349,000,000	736,068,506.41	67,144,778.60	446,016,607.96	16,683,441.96	16,335,415.62
瑞士 SIGG 公司	子公司	饮用水瓶（杯）（包括铝制、不锈钢、塑料、玻璃等材质）以及相关配件的研发、生产、销售	8,900,000 瑞郎	139,778,889.07	98,835,231.94	174,367,779.78	11,983,944.51	10,023,996.34
SIGG 德国公司	子公司	饮用水瓶（杯）（包括铝制、不锈钢、塑料、玻璃等材质）以及相关配件的研发、生产、销售	25,000 欧元	23,937,319.59	242,460.87	71,382,330.90	1,089,387.04	777,931.32

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）2023 年公司具体经营计划

1、加快自主品牌建设

公司围绕“全球领先的中国杯壶专家”的品牌定位，对品牌形象、内涵、个性及视觉系统进行持续性全面性升级，启动精品国货品牌战略，以用户为中心，以产品为突破口，打造精品引领的增长引擎与品牌引领的驱动引擎。

在清晰品牌定位的基础上，2023 年公司将以下几个方面加快自主品牌建设：坚定走基于消费者心智的品牌增长之路，走向进一步的差异化，按照品牌规划的系统思路，在品牌策略、品牌传播、品牌管理方面展开系统设计和运作；积极承接“精品国货战略”，贯彻“计品领先、成本领先、交期保障、渠道为王”的经营策略，打造面向市场的一体化竞争实力；产品力方面，通过核心科技生产制造“好材质、好工艺、好品质、好颜值、好口碑”五好杯壶，从而有效支撑品牌升级；拥抱渠道创新，加快新零售模式实践与推进数字化经营转型，从而提升品牌市场份额；产业链整合方面，在全价值链领域构建优质的供应商生态体系；内部管理上，提升一体化的目标管理与运营体系建设。

2、加速业务国际化，提升响应能力与服务水平

按照“新订单，新客户，新理念，新能力”的发展思路加速业务国际化。

新订单：加速推进“OEM+ODM”双轮驱动，提升业务响应能力与服务水平，加强现有客户关系，提高订单份额；推进有规模、有增量的潜在客户开发；快速提升国际品牌性订单，培育孵化国际跨境电商渠道。

新客户：提前做市场发展的趋势性研判，加强营销策略主动性，制定美国、南美、东盟、日韩、欧盟等不同区域的差异化策略；开展全球关键区域市场的客户布局，以协助与赋能客户成功的角度，展开拓客攻坚，实现国际客户的快速开发突破。

新理念：建立快反组织，通过以客户为中心主动改善中后台响应客户的速度与原则；持续强化爆款开发理念，展开目标市场消费者洞察，使产品设计更加贴合用户需求。

新能力：重点提升竞争策略能力，根据不同的市场竞争情况制定差异化且精准的竞争策略；提高营销与服务能力，加强技术营销，通过机制与组织驱动，从资源、人员、激励等多方面改善；提升工艺能力，加快资源投入与专项开发力度，实现 CMF 技术快速突破；形成并提升海外生产能力，以泰国基地承接部分海外产能、探索东南亚市场机会。

3、推进数字化转型升级

公司的数字化已经有较大改善，在 2023 年，公司将继续深入推进数字化转型。

一是优化系统应用，全面启动数据治理工作。围绕数字化转型目标，继续优化已开发模块的功能应用及模块之间的互联互通，继续实施智能制造工程，通过数字赋能实施新智造样板工程，围绕“新智造产线—数字化车间—智能工厂—未来工厂—产业大脑”规划目标梯次培育相关能力，实现引领杯壶产业全面升级的目标。

二是将公司已具备的经营和生产优势向数字化、智能化制造转型，通过业务流程优化、服务创新和效率提升面向全球客户提供“一站式垂直供应链”的服务能力，推动数字化转型升级。

三是借助数字化系统提升企业经营管控能力，增强营销、供应链、产品创新与研发、人力资源、财务等模块对业务的支撑，向数据驱动的一体化数智公司目标前进。

4、持续推动智能化升级

加快工序集成与标准化建设。高水平的标准化是公司智能化升级的基础保障，将全力改善与推进设计标准化、流程标准化、设备标准化、包装标准化等方面全维度全过程的标准化水平；聚焦在五金、焊接、抛光、包装工序推进工序优化集成，以支持提升自动化和标准化水平。

持续开展智能化产品研发。按照“传统五金+移动互联网+健康生活+高科技+高级感”的升级路径，以微创新延长现有品类生命周期，积淀自主知识产权，全力突破新品类、多品类、多材质产品开发，实现智能产品全品类突破，加强智能水杯新技术、新品类预研，打造杯壶品类智能化单品标杆，推动中国杯壶产业高质量发展。

持续推进公司数字化、智能化和标准化工作。2023 年公司将朝着打造先进数字化工厂的战略目标迈进，以精益为前提，推进系统化、全方位的自动化和智能化，并按通用、柔性、简捷、经济的自动化策略加快机器换人节奏，在自动化方面继续保持并扩大行业领先优势。

（二）公司面临的主要风险

1、宏观经济波动风险

经济下行周期对全球经济的深远影响依然在持续，国际贸易环境的不确定性增加，公司将不可避免面临挑战。为此，公司将通过加快全球多点布局、自主品牌扩大化、RCEP 市场开拓、客户合作关系深度绑定、海外产能快速提升等措施提高公司的国际业务抗风险能力。同时，练好内功，做强做大国内自主品牌，提升国内市场份额与品牌位势，以此应对国际宏观经济波动风险。

2、国内市场竞争加剧的风险

随着国际宏观形势的不确定性，国内市场竞争加剧，同时消费升级趋势下，品牌年轻化与 IP 化凸显，异业进入者增多，国内市场竞争将更强调整体能力的竞争。在此环境下，公司将在深刻洞察消费者需求的同时，按照“计品领先，成本领先，交期保证，渠道为王”的基本思路，强化品牌建设、数字赋能、创新发展，通过向内求与向外求的同步结合，进一步主动进入差异化市场，以此赢取市场竞争。

3、原材料价格波动的风险

公司产品原材料主要是优质不锈钢，不锈钢价格波动是影响公司产品成本变动的重要因素。2022 年不锈钢价格行情跌宕起伏，预期 2023 年度不锈钢类与地产、基建紧密相关的材料价格依然将持续波动，成本具备一定的上升风险。为此，公司除了制定更为合理的采购计划外，也将考虑通过提高议价能力、调整供应链策略、形成稳定的供应伙伴关系、开展套期保值等措施来降低原材料价格波动对整体成本的影响。

4、汇率变动的风险

2022 年，人民币对美元汇率的最低点与最高点，差距达到 14.7 个百分点，2023 年政府工作对汇率的定调是在合理均衡水平上弹性增强，即增加人民币对美元汇率中间价的弹性和波动幅度。公司作为一家出口规模占有较大比例的企业，公司面临的汇率波动风险对公司利润影响较大。为此，公司将通过与客户签订协议分担汇率风险及远期结售汇等措施在一定程度上应对汇率波动风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 05 月 11 日	“哈尔斯投资者关系”微信小程序	其他	其他	公司投资者	2021 年年度业绩说明会，未提供资料	详见刊载在巨潮资讯网的投资者关系活动记录表（编号 2022-001）
2022 年 09 月 08 日	“哈尔斯投资者关系”微信小程序	其他	其他	公司投资者	2022 年半年度网上业绩说明会，未提供资料	详见刊载在巨潮资讯网的投资者关系活动记录表（编号 2022-002）
2022 年 09 月 13 日	公司会议室	实地调研	机构	机构分析师及机构投资者	公司 2022 年半年度业绩及经营情况，未提供资料	详见刊载在巨潮资讯网的投资者关系活动记录表（编号 2022-003）

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》《深圳证券交易所股票上市规则（2022 年修订）》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，进一步提高公司治理水平。截至报告期末，公司运行规范，信息披露规范，公司治理的实际运作情况符合上述法律法规及中国证监会、深圳证券交易所公布的有关上市公司治理的规范性文件规定。公司未收到监管部门采取行政监管措施、限期整改的有关文件。

（一）公司股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》的规定和要求，确保所有股东特别是中小股东的正当权益。公司严格按照中国证监会有关要求召集、召开股东大会，并请律师出席见证。

（二）关于公司与控股股东的关系

公司拥有独立的业务和经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东。公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

（三）关于董事和董事会

公司严格按照《公司章程》《董事会议事规则》的规定按程序选举董事，公司董事会由 8 名董事组成，其中独立董事 3 名，公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规要求；董事会下设战略、薪酬与考核、审计与风险管理、提名四个专门委员会，其中薪酬与考核委员会、审计与风险管理委员会、提名委员会中独立董事占总人数的 2/3，审计与风险管理委员会中有一名独立董事是会计专业人士；公司董事会建立了《董事会议事规则》《独立董事工作细则》《战略委员会工作细则》《薪酬与考核委员会工作细则》《审计与风险管理委员会工作细则》《提名委员会工作细则》，公司各位董事能够依照规则认真履行职责，定期召开会议，维护公司和全体股东的权益。

（四）关于监事和监事会

公司监事会在《公司法》《公司章程》和股东大会赋予的职权范围内依法并积极行使监督权，建立了《监事会议事规则》；公司监事会由 3 名监事组成，其中一名为职工代表监事，监事认真履行职责，本着对股东负责的态度，对公司财务以及公司董事、总裁和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督，维护公司和全体股东的利益。

（五）关于董事会与经营层

公司设总裁 1 名，公司总裁、副总裁、首席财务官、董事会秘书为公司高级管理人员。公司高级管理人员由董事会聘任或解聘。公司总裁按照《公司章程》及《总裁工作细则》的规定行使权力履行职责，负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持公司的生产经营管理工作。

（六）关于信息披露与投资者

公司信息披露工作由董事会统一领导和管理，董事长是公司信息披露的第一责任人，董事会秘书为信息披露工作主要责任人。《证券时报》《证券日报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）是公司的指定信息披露媒体。公司严格按照有关法律法规及公司制定的《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息。公司注重与投资者沟通交流，制定并及时更新《投资者关系管理制度》，还通过深圳证券交易所互动平台、年度报告网上说明会、电话接听、现场调研等方式加强与投资者的沟通和交流。

（七）关于绩效评价和激励约束制度

公司建立了公正、透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司董事、监事和高级管理人员实行基本年薪与年终绩效考核相结合的薪酬制度，公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

（八）关于利益相关者

公司充分尊重员工、客户、供应商和银行等其他利益相关者的合法权益，在经济活动中秉承诚实守信、公平公正的原则，树立良好的企业形象，促进公司能够平稳持续地健康发展。

（九）关于内部审计制度

公司建立了内部审计制度，设置内部审计部门，董事会聘任了内部审计负责人，对公司的日常经营管理、内部控制制度和公司重大事项进行有效控制。

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

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

（一）业务独立情况

公司与控股股东在业务上相互独立，不存在依赖控股股东的情况，具备独立面向市场自主经营的能力。公司是独立从事不锈钢真空保温器皿、玻璃杯壶、铝瓶、塑杯的研发、设计、制造与销售的企业法人，生产经营所需的技术为公司合法、独立拥有，没有产权争议。公司独立对外签订所有合同，独立从事生产经营活动。

（二）人员独立情况

公司建立、健全了法人治理结构，董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》等法律法规及《公司章程》的有关规定选举产生；公司总裁、副总裁、董事会秘书、首席财务官等高级管理人员及财务人员均专职在本公司工作，不存在违规兼职或违规领薪的情况。公司建立了员工聘用、考评、晋升等完整的劳动用工制度，已与所有员工签订《劳动合同》，在人事及工资管理上完全独立。

（三）资产独立情况

公司合法拥有生产经营所需的土地、厂房、机器设备以及商标、专利等资产的所有权和使用权，具有独立的原料采购、生产和产品销售系统。不存在资金、资产及其他资源被股东及其关联单位违规占用而损害公司利益的情况。

（四）机构独立情况

公司建立健全了规范的法人治理结构和公司运作体系，根据《公司法》与《公司章程》的要求建立股东大会、董事会、监事会的法人治理结构并严格按照相关法律和公司章程规范运作，聘任了总裁，并设置了相关的职能部门，建立健全了公司内部各部门的规章制度。公司内部经营管理机构均独立于公司控股股东，不存在与控股股东共用管理机构、混合经营、合署办公等机构混同的情形。

（五）财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，并配有专职财务人员，建立了符合有关会计制度要求的会计核算体系和财务管理制度等内控制度；公司拥有独立的银行账户，基本存款账户设在中国农业银行永康市支行，不存在与控股股东共用银行账户的情况；公司为独立的纳税人，不存在与股东混合纳税情况；公司独立做出财务决策，不存在股东干预公司资金使用的情形。

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

2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	56.40%	2022 年 01 月 28 日	2022 年 01 月 29 日	详见巨潮资讯网：2022-009《2022 年第一次临时股东大会决议公告》
2021 年年度股东大会	年度股东大会	56.89%	2022 年 05 月 17 日	2022 年 05 月 18 日	详见巨潮资讯网：2022-041《2021 年年度股东大会决议公告》
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	56.36%	2022 年 09 月 21 日	2022 年 09 月 22 日	详见巨潮资讯网：2022-069《2022 年第二次临时股东大会决议公告》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
吕强	董事长	现任	男	75	2011年08月08日	2023年09月15日	197,327,685	0	0	0	197,327,685	
吴子富	董事、总裁	现任	男	57	2020年09月15日	2023年09月15日	800,000	0	0	0	800,000	
吕丽珍	董事、副总裁	现任	女	48	2011年08月08日	2023年09月15日	20,776,500	0	0	0	20,776,500	
欧阳波	董事、副总裁	现任	男	50	2011年08月08日	2023年09月15日	13,843,800	0	0	0	13,843,800	
吴汝来	董事、首席财务官	现任	男	49	2019年01月25日	2023年09月15日	550,000	0	0	0	550,000	
俞伟峰	独立董事	现任	男	60	2017年08月17日	2023年09月15日	0	0	0	0	0	
杨希光	独立董事	离任	男	47	2016年05月16日	2022年05月16日	0	0	0	0	0	
蔡海静	独立董事	现任	女	41	2021年05	2023年09	0	0	0	0	0	

					月 21 日	月 15 日						
张旭勇	独立董事	现任	男	48	2022 年 05 月 17 日	2023 年 09 月 15 日	0	0	0	0	0	
张希平	监事	现任	男	73	2014 年 08 月 27 日	2023 年 09 月 15 日	0	0	0	0	0	
孙大建	监事	现任	男	69			0	0	0	0	0	
朱仁标	监事	现任	男	55	2011 年 08 月 08 日	2023 年 09 月 15 日	321,3 82	0	0	0	321,3 82	
吴兴	副总裁	现任	男	48	2018 年 10 月 29 日	2023 年 09 月 15 日	550,0 00	0	0	0	550,0 00	
KUEK JOO GUAN	副总裁	现任	男	58	2020 年 09 月 15 日	2023 年 09 月 15 日	250,0 00	0	0	0	250,0 00	
邵巧蓉	董事会秘书	现任	女	42	2022 年 08 月 26 日	2023 年 09 月 15 日	0	0	0	0	0	
胡宇超	董事会秘书	离任	女	34	2021 年 08 月 18 日	2022 年 06 月 22 日	100,0 00	0	100,0 00	0	0	限制性股票回购注销
合计	--	--	--	--	--	--	234,5 19,36 7	0	100,0 00	0	234,4 19,36 7	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

报告期内，公司董事会秘书胡宇超女士因个人原因于 2022 年 6 月 22 日辞职，公司独立董事杨希光先生因在公司连续担任独立董事满 6 年于 2022 年 5 月 16 日离任。张旭勇先生于 2022 年 5 月 17 日被公司聘任为独立董事，邵巧蓉女士于 2022 年 8 月 26 日被公司聘任为董事会秘书。

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
杨希光	独立董事	离任	2022 年 05 月 16 日	在公司担任独立董事满 6 年
张旭勇	独立董事	聘任	2022 年 05 月 17 日	被聘任
胡宇超	董事会秘书	离任	2022 年 06 月 22 日	个人原因辞职
邵巧蓉	董事会秘书	聘任	2022 年 08 月 26 日	被聘任

2、任职情况

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

（一）董事任职情况

吕强先生：汉族，1948年生，浙江永康人，高中学历，高级经济师，中国农工民主党党员。1985年开始创业，创办永康县四路轻工机械厂并任厂长；1988年将永康四路轻工机械厂改组为永康县活动铅笔厂并任厂长；1996年5月至2003年2月，任浙江哈尔斯工贸有限公司执行董事、总经理；2003年2月至2008年8月，任浙江哈尔斯工贸有限公司董事长；2008年8月至今，任浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司董事长；2012年10月至2019年8月任永康市融联企业管理有限公司董事长。曾任永康市政协常委、中国日用杂品工业协会杯壶分会会长，现为中国五金制品协会执行会长，荣获全国五金制品行业终身成就奖。

吴子富先生：汉族，1966年生，硕士学历，高级会计师，中共党员。现任公司董事、总裁，全面负责公司经营管理工作。1985年8月至2006年1月，历任浙江省遂昌县财税局股长、宁波大榭开发区财税局预算处处长、宁波大榭开发区财税局局长等职务；2006年2月至2018年8月，历任盾安控股集团有限公司副总裁、浙江盾安人工环境股份有限公司董事长、盾安控股集团有限公司总裁；2018年9月至2021年5月，任顾家集团有限公司副总裁；2020年9月至2021年5月，任公司独立董事；2021年6月至今，任公司总裁、董事。

吕丽珍女士：汉族，1975年生，研究生结业，助理会计师，注册企业风险管理师。现任公司董事、副总裁，分管投资及证券系统。1996年至2000年担任永康市天天环保洁具有限公司财务科主管会计、科长；2000年至2003年担任浙江哈尔斯工贸有限公司财务部经理；2003年至2008年8月担任浙江哈尔斯工贸有限公司财务负责人；2008年8月至2017年9月担任公司财务总监。2012年2月至2014年8月担任公司董事会秘书；2013年3月至今担任公司董事、副总裁。2016年至今任哈尔斯（深圳）智能数字化饮水器具有限公司董事长、希格户外运动投资有限公司执行董事、希格户外运动用品有限公司董事长、哈尔斯（香港）有限公司董事、SIGG Holding Switzerland AG 董事、SET (Hong Kong) Technology Limited 董事、Haers HK Investment Limited 董事。

欧阳波先生：汉族，1973年生，博士学历，高级经济师。现任公司董事、副总裁，分管 OEM 系统。1997年2月至2008年8月，先后担任浙江哈尔斯工贸有限公司销售部长、副总经理、总经理职务；2008年8月至11月担任公司董事、总经理；2008年11月至今担任公司董事；2012年10月至2013年3月担任公司副总经理；2013年3月至2015年10月担任公司总经理，2015年10月至今担任公司副总裁；2016年12月至2022年1月任浙江强远数控机床有限公司执行董事；2020年12月18日至今任浙江印扑科技有限公司执行董事。

吴汝来先生：汉族，1974年生，硕士学历，高级会计师、国际高级财务管理师、中级税务经济师、浙江省国际化高端会计人才。现任公司董事、首席财务官（CFO）。1997年5月至2003年5月历任浙江太古可口可乐饮料有限公司（杭州中萃食品有限公司）销售会计、舟山分公司任财务经理、兰州分公司任财务经理、管理会计、价格信用税务管理经理；2003年6月至2005年3月任合肥太古可口可乐饮料有限公司销售运作财务控制经理；2005年3月至2008年3月历任中粮可口可乐饮料有限公司集团财务运作经理、战略规划经理；2008年3月至2011年4月任海南中粮可口可乐饮料有限公司财务总监；2011年5月至2011年12月任中粮酒业有限公司总经理助理兼财务总监；2012年1月至2015年2月历任中国食品有限公司财务部总经理助理兼供应链财务管理中心财务总监、供应链财务支持中心财务总监、品类财务支持中心总监、资金管理部总监、厨房品类财务总监、会计税务部总监；2015年3月至2018年9月任农夫山泉股份有限公司财务中心总经理；2019年1月至今任公司首席财务官（CFO）；2019年2月至今任浙江哈尔斯贸易有限公司执行董事；2020年7月至今任 SIGG Holding Switzerland AG 董事；2020年9月至今任公司董事；2021年9月至今任杭州哈尔斯实业有限公司监事；2022年5月至今任上海哈尔斯电子科技有限公司董事。

俞伟峰先生：中国香港籍，1963年生，博士学历。现任公司独立董事。1996年至1998年任加拿大列桥大学副教授；1998年至1999年任加拿大皇后大学副教授；1999年至2015年历任香港理工大学副教授、教授；2012年至今任普星能量有限公司（曾用名：琥珀能源有限公司）独立董事；2015年至今任香港城市大学教授；2017年9月至今任公司独立董事；曾任彩讯科技股份有限公司独立董事。

蔡海静女士：中国国籍，无境外永久居留权，汉族，1982年生，中共党员，博士研究生学历，会计学教授，博士生导师，浙江大学经济学博士后，浙江省高校领军人才、浙江省“新世纪151人才工程”培养对象、浙江省高校中青年学

科带头人、浙江省之江青年社科学家、英国特许会计师（ACCA）、加拿大注册会计师（CPA-Canada）、中国会计学会和美国会计学会高级会员。历任台湾政治大学管理学院和美国德锐大学管理学院访问学者。现任浙江财经大学会计信息与资本市场监管研究中心主任、浙江财经大学国际会计系副主任，兼任旺能环境股份有限公司、浙江康隆达特种防护科技股份有限公司独立董事。

张旭勇先生：中国国籍，汉族，1975 年生，中共党员，法学博士（诉讼法学专业），浙江省“新世纪 151 人才工程”入选者，中国行政法学研究会理事，浙江省行政法学研究会副会长，浙江省法学会案例法研究会常务副会长，浙江省法学会监察法研究会副会长，浙江省人民政府法律顾问、浙江省政府规范性文件备案审查委员会委员，浙江省政府行政复议局、杭州市政府行政复议局、宁波市政府行政复议局、湖州市政府行政复议局、丽水市政府行政复议局、衢州市政府行政复议局行政复议专家咨询委员会委员，浙江省教育厅、衢州市政府、丽水市政府、临海市政府、青田县政府等单位法律顾问。2005 年 7 月至 2014 年 3 月，担任浙江师范大学专职教师，历任讲师、副教授、教授；2014 年 4 月至今，任浙江财经大学教授；2015 年 12 月至今，任浙江社会管理法治化协同创新中心副主任。

（二）监事任职情况

张希平先生：汉族，1949 年生，MBA 学历，高级经济师，中共党员。现任公司监事会主席。1984 年 5 月至 1991 年 3 月，担任上海市五金交电公司、上海家用电器批发公司、上海交电家电商业集团公司副总经理；1991 年 4 月至 1995 年 6 月担任上海第一商业局计划处长、外经处长、局长助理；1995 年 6 月至 1997 年 8 月担任上海一百集团公司董事、副总经理；1997 年 8 月至 2000 年 1 月担任上海石油集团公司董事、总经理；2000 年 1 月至 2004 年 3 月，担任中国石化上海石油分公司党委书记、常务副总经理；2004 年 4 月至 2008 年 12 月担任中国石化销售华东分公司党委书记，现已退休，2009 年 1 月至 2014 年 8 月担任公司独立董事；2014 年 8 月至今任公司监事会主席。

孙大建先生：汉族，1954 年生，本科学历，注册会计师、高级会计师、注册税务师、高校教师。现任公司监事。1983 年 7 月至 1990 年 5 月任上海财经大学教师；1990 年 5 月至 2000 年 9 月任大华会计师事务所经理；2000 年 9 月至 2009 年 6 月上海耀皮玻璃股份有限公司总会计师；2009 年 6 月至 2014 年 5 月任上海耀皮玻璃集团股份有限公司财务总监；2014 年 8 月至 2020 年 8 月任公司独立董事；2018 年 10 月至今任华滋国际海洋工程有限公司独立董事；2020 年 9 月至今任公司监事；2022 年 1 月起至今任麦加芯彩新材料科技（上海）股份有限公司独立董事。曾任上海锦江国际酒店（集团）股份有限公司独立董事、上海源耀生物股份有限公司独立董事、上海神开石油化工装备股份有限公司独立董事、上海家化联合股份有限公司独立董事、亚翔系统集成科技（苏州）股份有限公司独立董事。

朱仁标先生：汉族，1967 年生，高中学历。现任公司职工监事。1996 年至 2005 年在浙江哈尔斯工贸有限公司任职；2005 年至 2008 年担任浙江哈尔斯工贸有限公司办公室副主任；2008 年 8 月至 2012 年 1 月担任公司办公室副主任、工会主席；2011 年 5 月至今担任公司监事；2020 年 1 月至今任公司止损部经理。

（三）高级管理人员任职情况

吴子富先生：参见本节（一）

欧阳波先生：参见本节（一）

吕丽珍女士：参见本节（一）

吴汝来先生：参见本节（一）

吴兴先生：汉族，1975 年生，硕士学历。现任公司副总裁，分管供应链系统。1997 年 9 月至 1998 年 12 月任绍兴绿色集团技术员；1999 年 5 月至 2001 年 7 月任浙江盾安机械有限公司技术员；2001 年 7 月至 2004 年 8 月任浙江盾安机械有限公司车间主任；2005 年 9 月至 2008 年 7 月任浙江盾安精工集团制造部长；2008 年 8 月至 2010 年 9 月任浙江盾安环境股份有限公司运营总监；2010 年 10 月至 2012 年 8 月任浙江盾安禾田金属有限公司工厂厂长；2012 年 8 月至 2013 年 11 月任盾安（芜湖）中元自控有限公司总经理；2013 年 12 月至 2014 年 9 月任盾安环境制冷配件事业部副总经理；2014 年 10 月至 2018 年 9 月任盾安环境制冷配件事业部总经理；2018 年 10 月至今任公司副总裁；2022 年 1 月至今任浙江强远数控机床有限公司执行董事。

KUEK JOO GUAN（郭裕源）先生：汉族，马来西亚国籍，有中华人民共和国外国人居留许可证，1965 年生，硕士学历，特许会计师（新西兰）。现任公司副总裁。1992 年 9 月至 1993 年 10 月，任实达集团有限公司内部审计主任；1993 年 11 月至 1999 年 2 月，任大连、沈阳、昆明可口可乐瓶装厂财务经理；1999 年 3 月至 2003 年 7 月，任嘉里饮料有限公司集团资深财务经理；2003 年 8 月至 2007 年 3 月，任北京可口可乐瓶装厂财务总监；2007 年 4 月至 2008 年 12 月，

任北京可口可乐瓶装厂市场销售总监；2009 年 1 月至 2010 年 3 月，任云南可口可乐瓶装厂代总经理；2010 年 4 月至 2014 年 6 月，任重庆可口可乐瓶装厂总经理；2014 年 7 月至 2017 年 3 月，任广西可口可乐瓶装厂总经理；2017 年 4 月至 2019 年 10 月，任音熊国际艺术中心有限公司董事兼总经理；2018 年 11 月至 2020 年 9 月，任公司国际品牌事业部总经理；2020 年 9 月至今，任公司副总裁。

邵巧蓉女士：汉族，1981 年生，硕士研究生学历，中共党员，高级会计师，中国注册会计师。曾任中汇会计师事务所（特殊普通合伙）高级经理、顾家集团有限公司投资总监兼子公司副总经理。2022 年 6 月至今任公司投资与证券管理中心总经理，2022 年 8 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

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
吴汝来	北京众鑫社投资管理有限公司	执行董事	2018 年 03 月 28 日		否
蔡海静	旺能环境股份有限公司	独立董事	2017 年 12 月 25 日	2024 年 01 月 14 日	是
蔡海静	浙江康隆达特种防护科技股份有限公司	独立董事	2017 年 10 月 09 日	2023 年 09 月 27 日	是
俞伟峰	普星能量有限公司	独立董事	2012 年 08 月 29 日		是
俞伟峰	深圳市富泰和精密制造股份有限公司	独立董事	2019 年 03 月 22 日	2024 年 08 月 31 日	是
孙大建	华滋国际海洋工程有限公司	独立董事	2018 年 10 月 19 日		是
孙大建	麦加芯彩新材料科技（上海）股份有限公司	独立董事	2022 年 08 月 02 日		是
在其他单位任职情况的说明	公司董事、监事及高级管理人员在其他单位任职的情况不会影响其对公司的勤勉尽责，公司与上述公司不存在交易情形。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	依据公司章程等制度的规定，董事、监事的津贴分别由董事会、监事会提出议案，报股东大会审议批准；公司高级管理人员的报酬由薪酬与考核委员会审议通过后，报董事会批准。
董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据	《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》。
董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事津贴按月发放；公司高级管理人员的基本薪酬按月发放，绩效薪酬根据考核周期发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
吕强	董事长	男	75	现任	48.12	否
吴子富	董事、总裁	男	57	现任	319.20	否
吕丽珍	董事、副总裁	女	48	现任	147.05	否
欧阳波	董事、副总裁	男	50	现任	191.17	否
吴汝来	董事、首席财务官	男	49	现任	288.46	否
俞伟峰	独立董事	男	60	现任	15.00	否
蔡海静	独立董事	女	41	现任	15.00	否
杨希光	独立董事	男	47	离任	5.65	否
张旭勇	独立董事	男	48	现任	9.35	否
张希平	监事	男	73	现任	15.00	否
孙大建	监事	男	69	现任	15.00	否
朱仁标	监事	男	55	现任	24.51	否
吴兴	副总裁	男	48	现任	222.00	否
KUEK JOO GUAN	副总裁	男	58	现任	144.49	否
胡宇超	董事会秘书	女	34	离任	18.05	否
邵巧蓉	董事会秘书	女	42	现任	49.15	否
合计	--	--	--	--	1,527.20	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第十五次会议	2022年01月12日	2022年01月13日	详见巨潮资讯网：2022-002《第五届董事会第十五次会议决议公告》
第五届董事会第十六次会议	2022年02月13日	2022年02月14日	详见巨潮资讯网：2022-011《第五届董事会第十六次会议决议公告》
第五届董事会第十七次会议	2022年03月14日	2022年03月15日	详见巨潮资讯网：2022-016《第五届董事会第十七次会议决议公告》
第五届董事会第十八次会议	2022年03月22日	2022年03月23日	详见巨潮资讯网：2022-018《第五届董事会第十八次会议决议公告》
第五届董事会第十九次会议	2022年04月23日	2022年04月26日	详见巨潮资讯网：2022-023《第五届董事会第十九次会议决议公告》
第五届董事会第二十次会议	2022年08月26日	2022年08月30日	详见巨潮资讯网：2022-054《第五届董事会第二十次会议决议公告》
第五届董事会第二十一次会议	2022年09月29日	2022年09月30日	详见巨潮资讯网：2022-071《第五届董事会第二十一次会议决议公告》
第五届董事会第二十二次会议	2022年10月30日	2022年10月31日	详见巨潮资讯网：2022-098《2022年第三季度报告》
第五届董事会第二十三次会议	2022年12月15日	2022年12月16日	详见巨潮资讯网：2022-110《第五届董事会第二十三次会议决议公告》
第五届董事会第二十四次会议	2022年12月30日	2022年12月31日	详见巨潮资讯网：2022-112《第五届董事会第二十四次会议决议公告》

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
吕强	10	2	8	0	0	否	3
吴子富	10	2	8	0	0	否	2
吕丽珍	10	0	10	0	0	否	3
欧阳波	10	1	8	1	0	否	3
吴汝来	10	2	8	0	0	否	2
杨希光	5	0	5	0	0	否	0
俞伟峰	10	0	10	0	0	否	1
蔡海静	10	0	10	0	0	否	1
张旭勇	5	0	5	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

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

公司独立董事根据《公司法》《证券法》《公司章程》《独立董事工作细则》等法律法规以及相关公司治理制度的规定，关注公司规范运作情况，履行独立董事职责。报告期内，公司独立董事发表 8 次独立董事意见，就公司回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票、2022 年高级管理人员薪酬方案、日常关联交易预计及额度增加、2021 年度利润分配预案、计提资产减值准备及核销资产、内部控制自我评价报告、募集资金存放与使用情况、2021 年度高管薪酬、审计机构的聘任、公司为子公司提供担保、向子公司提供财务资助、使用闲置自有资金开展委托理财、开展金融衍生品交易业务、补选第五届董事会独立董事、调整限制性股票激励计划回购价格、聘任公司董事会秘书、提前赎回可转换公司债券、限制性股票激励计划首次授予部分第一个限售期满解除限售、终止部分募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金等事项发表了有关事前认可意见和独立董事意见，切实维护了公司和中小股东的利益。为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计与风险管理委员会	蔡海静、张旭勇、吕丽珍	6	2022 年 01 月 05 日	审议通过以下议案： 《天健会计师事务所关于公司 2021	审计与风险管理委员会严格按照《公司法》以及《公司	无	不适用

				年年报审计工作安排》	章程》《审计与风险管理委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
		2022 年 04 月 13 日	审议通过以下议案： 《2021 年度审计报告（初稿）》 《内部控制自我评价报告》《关于 2021 年内部审计工作总结及 2022 年度工作计划的报告》			无	不适用
		2022 年 04 月 22 日	审议通过以下议案： 《2021 年度财务决算报告》《2021 年度利润分配预案》 《关于 2021 年度计提资产减值准备及核销资产的议案》 《2021 年年度报告及摘要》《2021 年度内部控制自我评价报告》 《2021 年度募集资金存放与使用情况专项报告》《2022 年度财务预算报告》 《关于提议续聘会计师事务所的议案》《2022 年第一季度报告全文》 《2022 年一季度工作总结与二季度工作计划》			无	不适用
		2022 年 08 月 26 日	审议通过以下议案： 《2022 年半年度报告摘要及全文》 《2022 年半年度募集资金存放及使			无	不适用

				用情况的专项报告》			
			2022 年 10 月 28 日	审议通过以下议案： 《2022 年第三季度报告》		无	不适用
			2022 年 12 月 28 日	审议通过以下议案： 《关于终止部分募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》		无	不适用
薪酬与考核委员会	俞伟峰、蔡海静、欧阳波	3	2022 年 01 月 12 日	审议通过以下议案： 《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的议案》 《2022 年高级管理人员薪酬方案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》以及《公司章程》《薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	不适用
			2022 年 08 月 25 日	审议通过以下议案： 《关于调整 2020 年限制性股票激励计划回购价格的议案》 《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的议案》		无	不适用
			2022 年 12 月 15 日	审议通过以下议案： 《关于 2020 年限制性股票激励计划第一个限售期解除限售条件成就的议案》《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的议案》《关于		无	不适用

				优化绩效考核方案的建议》			
提名委员会	张旭勇、俞伟峰、吴汝来	2	2022 年 04 月 22 日	审议通过以下议案： 《关于补选第五届董事会独立董事的议案》	提名委员会严格按照《公司法》以及《公司章程》《提名委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	不适用
			2022 年 08 月 26 日	审议通过以下议案： 《关于聘任董事会秘书的议案》		无	不适用
战略委员会	吕强、吴子富、欧阳波、俞伟峰、蔡海静	1	2022 年 02 月 13 日	审议通过以下议案： 《公司战略发展规划（2022-2024）》	战略委员会严格按照《公司法》以及《公司章程》《战略委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	不适用

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	2,631
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,283
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,914
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,914
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	2,887
销售人员	251
技术人员	442
财务人员	53

行政人员	281
合计	3,914
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	381
大中专	1,290
中专及以下	2,243
合计	3,914

2、薪酬政策

对内公平、对外具有竞争力是公司薪酬体系的方向，是支撑公司战略实现及落地的具体化的政策，是在符合相关国家法律法规前提下，通过薪酬杠杆的调节，来激励员工朝着达成和超越公司既定工作目标，并通过薪酬项目内容的设计，将员工的职业发展与企业自我发展进行并轨，从而带动员工队伍高活力、高素质的持续提升，进而推进企业持续创新和发展，具体体现在以下几个方面：

首先，公司薪酬战略是人力资源战略之一，与公司发展阶段相适应，体现公司的价值取向和企业文化，支持公司发展战略的实施，公司作为行业的领跑者，根据市场资源的稀缺性、核心能力获取的难易程度和自我培养的可行性及培养周期等因素，制定差异化薪酬政策的，并与市场接轨；

其次，公司通过适当的薪酬策略政策，使员工的薪酬水平与公司的效益情况、部门的效益情况及年度薪酬调整方案相匹配，确保薪酬水平的科学合理，为实现此目标，公司薪酬策略通过以下方式确定：

（1）结合公司总体发展战略定位、内外部薪酬调查和年度经营预算，合理确定薪酬总额水平，同时，确定固定薪资与可变薪酬之间的合理比重，形成薪酬总额可控和员工有效激励协调的薪酬策略。

（2）设置合理的工资结构模式，通过科学的绩效激励，合理评估各类人员不同价值，从而使薪酬支付与员工职位价值、个人综合素质及绩效贡献相一致，确保薪酬良好的导向功能。

（3）设置超目标达成奖励金和专项奖励金，激发员工达成高绩效结果或促进公司重大战略工作落地，从而加速公司的发展。

最后，通过合理薪酬策略，为公司战略的贯彻执行引进、培养、激励坚实可靠的人才队伍，同时为公司人才储备提供良好的基础支持。

3、培训计划

为提升和培养员工的职业能力，促进公司战略的落地与执行，公司建立了员工培训和再教育机制，公司人力资源中心负责制定具体培训计划，主要形式分为内训、外训和外聘，包括入职培训、在职培训、技能培训等。其中，内训采用线上、线下相结合的方式开展，且公司还建立了内部讲师制度，期望形成现代化的学习与共享氛围。报告期内，人力资源中心制定并实施的培训计划主要包括：高层管理培训类、中基层管理培训类、关键岗位培训、新员工类培训、制度类培训等。

（1）高层管理培训类：以外聘专业导师、外部参观与交流、行业研讨、组织高层管理者共同学习等方式进行战略视野、专业知识及管理能力提升；

（2）中基层管理培训类：以专题培训项目进行操作，报告期内先后组织了中层管理人员的生力军培养项目、班组长培养项目等人才项目，先后通过外聘专业讲师、内部课题研讨、参观学习交流、现场实操训练等方式相结合，着重提升个人管理技能和专业水平。

（3）关键岗位培训，以技术、工艺、设备及部分操作等核心岗位为重点，以哈尔斯技术学院和五金学院为依托，按照理论与实践相结合的思路进行专业关键岗位人员技能提升，为公司储备持续发展的竞争优势。

（4）新员工入职培训：对新入职的员工进行保温杯生产工艺，公司发展历程、企业文化、各项规章制度、ESH 管理体系、社会责任等相关知识的导入，为员工融入公司打下基础；

(5) 制度类培训：通过相关生产、质量、管理制度等公司制度的宣讲，使员工快速地了解并执行公司有关规章制度，提高生产、管理效率。

为确保培训达到预期效果，公司对员工培训进行考核。同时，哈尔斯商学院对各次内部培训进行总结，提出改进措施，不断提高培训效果。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格执行 2020 年年度股东大会审议通过的《公司未来三年（2021-2023 年）分红回报规划》：2021-2023 年度，公司足额预留法定公积金、盈余公积金以后，每年向股东分配的现金股利不低于当年实现的可供分配利润的 20%。同时，利润分配应不损害公司持续经营能力。分红政策的制定及执行符合公司章程的规定及股东大会决议的要求，分红标准和比例明确、清晰，相关的决策程序完备，独立董事尽职履责，利润分配预案提交股东大会进行审议，中小股东拥有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益得到了充分保护。

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

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2
分配预案的股本基数（股）	466,901,732
现金分红金额（元）（含税）	93,380,346.40
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）	93,380,346.40
可分配利润（元）	887,144,619.44
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无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 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

基于对公司未来发展的良好预期，综合考虑公司经营现状、资产规模及盈余情况，在保证公司正常经营和长远发展的前提下，为回报全体股东并使全体股东分享公司的经营成果，公司董事会提议拟以实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发人民币 2 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。2022 年度公司不送红股，不实施资本公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

（一）公司股权激励计划的实施程序

1、2020 年 10 月 16 日，公司召开第五届董事会第二次会议，审议通过了《关于〈2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案，公司独立董事发表了同意的独立意见。

2、2020 年 10 月 16 日，公司召开第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于〈2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实〈2020 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单〉的议案》。公司监事会就公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单出具了审核意见。

3、2020 年 10 月 19 日至 2020 年 10 月 28 日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）及公司官网（<http://www.haers.cn/>）上对授予激励对象名单的姓名和职务进行了公示，在公示期内，公司监事会未接到与激励对象有关的任何异议。2020 年 10 月 29 日，公司监事会发表了《浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司监事会关于公司 2020 年限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》，公司监事会认为，列入本次激励计划首次授予部分激励对象均符合相关法律、法规及规范性文件所规定的条件，其作为本次激励计划首次授予部分激励对象合法、有效。

4、2020 年 11 月 3 日，公司召开 2020 年第四次临时股东大会，会议以现场投票和网络投票相结合的方式审议通过了《关于〈2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等相关议案。

5、2020 年 11 月 4 日，公司公告了《浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司关于 2020 年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。

（二）公司股权激励计划实施进展

1、2020 年 11 月 25 日，公司召开第五届董事会第四次会议、第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意以 2020 年 11 月 25 日为首次授予日，向符合授予条件的 116 名激励对象授予 907.5 万股限制性股票，授予价格为 2.90 元/股。公司独立董事对此事项发表了同意的独立意见，监事会对首次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实并发表了同意的意见。

2、2020 年 12 月 28 日，公司在中国证监会指定信息披露媒体公告了《关于 2020 年限制性股票激励计划限制性股票（回购部分）首次授予登记完成的公告》《关于 2020 年限制性股票激励计划限制性股票（定增部分）首次授予登记完成的公告》，首次授予限制性股票（回购部分）的上市日期为 2020 年 12 月 25 日，首次授予限制性股票（定增部分）的上市日期为 2020 年 12 月 29 日。

3、2021 年 4 月 27 日，公司召开第五届董事会第八次会议、第五届监事会第五次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的议案》。公司董事会决定：鉴于首次授予的激励对象郭峻峰、龚玉润、曹飞等 3 名人员因个人原因主动离职，根据《2020 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，上述人员已不符合激励条件。公司以自有资金回购注销上述 3 名已离职人员所持有的已获授但尚未解除限售的全部限制性股票共计 86 万股，回购价格为 2.90 元/股。公司监事会对此发表了同意意见，独立董事发表了同意的独立意见。

4、2021 年 5 月 21 日，公司召开 2020 年年度股东大会，会议以现场投票和网络投票相结合的方式审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的议案》。

5、2021 年 5 月 22 日，公司在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 及公司官网 (<http://www.haers.cn/>) 公示了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。

6、2021 年 10 月 27 日，公司召开第五届董事会第十二次会议和第五届监事会第七次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，审议同意预留限制性股票授予事项，公司独立董事就预留限制性股票授予事项发表了同意的独立意见。公司监事会对预留限制性股票授予对象的授予条件是否成就进行了核查，同意以 2021 年 11 月 1 日为预留授予日，向 15 名激励对象授予 193 万股限制性股票。

7、2021 年 12 月 1 日，公司召开第五届董事会第十三次会议和第五届监事会第八次会议，审议通过了《关于〈2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要〉的议案》《关于〈2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》等相关议案。公司独立董事对此事项发表了同意的独立意见，监事会对该事项发表了同意意见。

8、2021 年 12 月 17 日，公司召开 2021 年第五次临时股东大会，会议以现场投票和网络投票相结合的方式审议通过了《关于〈2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要〉的议案》《关于〈2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》等相关议案。

9、2021 年 12 月 31 日，公司在中国证监会指定信息披露媒体公告了《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予登记完成的公告》，预留限制性股票的上市日期为 2021 年 12 月 31 日。

10、2022 年 1 月 12 日，公司召开第五届董事会第十五次会议及第五届监事会第九次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的议案》，公司董事会决定：鉴于激励对象彭敏、马小辉、朱晓斌、杨彦双因个人原因主动辞职，已不符合激励条件，根据《激励计划（草案修订稿）》，公司以自有资金回购注销上述 4 名已离职人员所持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 46 万股，回购价格为 2.90 元/股。公司监事会对该发表了同意意见，独立董事发表了同意的独立意见。

11、2022 年 1 月 28 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，会议以现场投票和网络投票相结合的方式审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的议案》。

12、2022 年 1 月 29 日，公司在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 及公司官网 (<http://www.haers.cn/>) 公示了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。

13、2022 年 8 月 26 日，公司召开第五届董事会第二十次会议及第五届监事会第十一次会议，审议通过了《关于调整 2020 年限制性股票激励计划回购价格的议案》，因公司于 2022 年 6 月 2 日实施完成了 2021 年度权益分派，根据公司《2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》中“第九章 限制性股票激励计划的调整方法和程序/二、限制性股票授予价格的调整方法”的规定，公司限制性股票的回购价格由 2.90 元/股调整为 2.75 元/股。公司监事会对该发表了同意意见，独立董事发表了同意的独立意见。

14、2022 年 8 月 26 日，公司召开第五届董事会第二十次会议及第五届监事会第十一次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的议案》，公司董事会决定：鉴于激励对象王浩、刘宜、胡宇超、胡周斌、陈汉松因个人原因主动辞职，已不符合激励条件，根据《激励计划（草案修订稿）》，公司以自有资金回购注销上述 5 名已离职人员所持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 25 万股，回购价格为 2.75 元/股。公司监事会对该发表了同意意见，独立董事发表了同意的独立意见。

15、2022 年 9 月 21 日，公司召开 2022 年第二次临时股东大会，会议以现场投票和网络投票相结合的方式审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的议案》。

16、2022 年 9 月 22 日，公司在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 及公司官网 (<http://www.haers.cn/>) 公示了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。

17、2022 年 12 月 30 日，公司召开第五届董事会第二十四次会议和第五届监事会第十三次会议，审议通过《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个限售期解除限售条件成就的议案》，公司董事会根据 2020 年第四次临时股东大会的授权，同意按照《激励计划（草案修订稿）》的相关规定为符合条件的 85 名激励对象共 183.84 万股限制性股票办理解除限售相关事宜。公司监事会对该发表了同意意见，独立董事发表了同意的独立意见。

18、2022 年 12 月 30 日，公司召开第五届董事会第二十四次会议和第五届监事会第十三次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的议案》，公司董事会决定：鉴于激励对象刘义丰、周君、曹媛、徐文军、李振龙因个人原因主动辞职，以及 4 名首次授予激励对象因 2021 年度个人层面绩效评分未达目标全部或

部分取消当期计划解除限售额度，上述人员已不符合激励条件，根据《激励计划（草案修订稿）》，公司以自有资金回购注销上述人员所持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 15.24 万股，回购价格为 2.75 元/股。公司监事会对此发表了同意意见，独立董事发表了同意的独立意见。

19、2023 年 1 月 12 日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）及公司官网（<http://www.haers.cn/>）披露了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，解锁的限制性股票上市流通日期为 2023 年 1 月 13 日。

20、2023 年 1 月 16 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会，会议以现场投票和网络投票相结合的方式审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的议案》。

21、2023 年 1 月 17 日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）及公司官网（<http://www.haers.cn/>）公示了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。

（三）相关临时公告的查询索引

披露网站	时间	公告文件	公告编号
巨潮资讯网	2020 年 10 月 19 日	2020 年限制性股票激励计划（草案）	-
		2020 年限制性股票激励计划（草案）摘要	-
		股权激励计划自查表	-
		2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法	-
		2020 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单	-
	2020 年 10 月 29 日	监事会关于公司 2020 年限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明	2020-083
	2020 年 11 月 4 日	关于 2020 年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告	2020-088
	2020 年 11 月 26 日	关于向激励对象首次授予限制性股票的公告	2020-098
		监事会关于公司 2020 年限制性股票激励计划激励对象名单（截止首次授予日）的核查意见	2020-099
		2020 年限制性股票激励计划激励对象名单（截止首次授予日）	-
	2020 年 12 月 28 日	关于 2020 年限制性股票激励计划限制性股票（回购部分）首次授予登记完成的公告	2020-105
		关于 2020 年限制性股票激励计划限制性股票（定增部分）首次授予登记完成的公告	2020-106
	2021 年 4 月 29 日	关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的公告	2021-034
	2021 年 5 月 22 日	关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告	2021-043
	2021 年 8 月 3 日	关于部分限制性股票回购注销完成暨股份变动的公告	2021-054
	2021 年 10 月 29 日	关于向激励对象授予预留限制性股票的公告	2021-079
		监事会关于公司 2020 年限制性股票激励计划预留授予激励对象名单的核查意见	2021-080
		2020 年限制性股票激励计划预留授予激励对象名单	-
	2021 年 12 月 2 日	关于修订 2020 年限制性股票激励计划相关内容的公告	2021-085
		2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）	-
2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）摘要		-	

		2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）	-
2021 年 12 月 31 日		关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予登记完成的公告	2021-093
2022 年 1 月 13 日		关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的公告	2022-005
2022 年 1 月 29 日		关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告	2022-010
2022 年 5 月 9 日		关于部分限制性股票回购注销完成暨股份变动的公告	2022-040
2022 年 8 月 30 日		关于调整 2020 年限制性股票激励计划回购价格的公告	2022-060
		关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的公告	2022-061
2022 年 9 月 22 日		关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告	2022-070
2022 年 12 月 15 日		关于部分限制性股票回购注销完成暨股份变动的公告	2022-107
2022 年 12 月 31 日		关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个限售期解除限售条件成就的公告	2022-114
		监事会关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个限售期解除限售条件成就的核查意见	
		关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的公告	2022-115
2023 年 1 月 12 日		关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个限售期解除限售股份上市流通的提示性公告	2023-003
2023 年 1 月 17 日		关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告	2023-006

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
吴子富	董事、总裁	0	0	0	0	0	0	6.02	800,000	0	0	2.90	800,000
吴汝来	董事、首席财务官	0	0	0	0	0	0	6.02	550,000	0	0	2.90	550,000
吴兴	副总裁	0	0	0	0	0	0	6.02	550,000	0	0	2.90	550,000
KUEK JOO GUAN	副总裁	0	0	0	0	0	0	6.02	250,000	0	0	2.90	250,000

(郭裕源)													
胡宇超	董事会秘书	0	0	0	0	0	0	6.02	100,000	0	0	2.90	0
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	2,250,000	0	0	--	2,150,000
备注(如有)	<p>2023年1月13日,公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一个限售期解除限售股份上市流通,吴汝来、吴兴、KUEK JOO GUAN(郭裕源)分别解除限售16.5万股、16.5万股、7.5万股,详见公司于2023年1月12日披露在巨潮资讯网的《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一个限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》(公告编号:2023-003)。</p> <p>2022年8月26日,公司第五届董事会第二十次会议和第五届监事会第十一次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的2020年限制性股票的议案》,原公司董事会秘书胡宇超因个人原因离职,已不符合激励条件,公司同意回购注销其已获授但尚未解锁的限制性股票10万股,详见公司于2022年8月30日和2022年12月15日披露在巨潮资讯网的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的2020年限制性股票的公告》(公告编号:2022-061)、《关于部分限制性股票回购注销完成暨股份变动的公告》(公告编号:2022-107)。</p>												

高级管理人员的考评机制及激励情况

报告期内,公司建立了公平、合理、有效的绩效考评体系,公司将年度经营目标分解落实,明确责任、量化考核指标,并根据管理人员的绩效进行考核及实施相对应的激励。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定,对内部控制体系进行适时的更新和完善,建立一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系,公司制定了《内部控制制度》等内部控制工作规章制度,董事会下设审计委员会,公司内审中心在审计委员会的直接领导下独立开展公司审计、监督工作,并直接对董事会负责。

公司积极进行数字化转型,2022年度上线了文控平台对公司内控体系相关的各类制度、文件进行管理和查询。同时设置专人对制度文件的更新迭代和培训进行敦促,对其是否有效执行进行检查。2022年度公司在已有的内部控制基础上继续完善制度建设,新增或修订制度流程共68项,其中新增17项,修订51项。对59项制度或流程的执行情况进行检查,发现88个执行缺陷,均为一般缺陷,不存在重要和重大缺陷,均在年度内整改验证完毕。公司通过上述“执行——检查——改进”过程,进一步提高内部管理水平,规范内部控制,强化风险防控,夯实内控基础。

董事会对公司内控体系有效性的评价意见为:根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况,于内部控制评价报告基准日,公司不存在财务报告内部控制重大缺陷,董事会认为,公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况,于内部控制评价报告基准日,公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见 2023 年 4 月 25 日刊载在巨潮资讯网的《2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	94.25%	
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	93.28%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告重大缺陷的迹象包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为； 2) 公司更正已公布的财务报告； 3) 注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报； 4) 审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。 <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策； 2) 未建立反舞弊程序和控制措施； 3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； 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>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标，例如发生以下迹象：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 公司经营活动严重违反国家法律法规； 2) 媒体频繁出现负面新闻，对公司声誉造成重大损害； 3) 高级管理人员和技术人员严重流失； 4) 内部控制重大缺陷未得到整改。 <p>重要缺陷：发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标，例如发生以下迹象：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 公司违反国家法律法规受到轻微处罚； 2) 媒体出现负面新闻，对公司声誉造成损害； 3) 关键岗位业务人员流失严重； 4) 内部控制重要缺陷未得到整改； 5) 其他对公司产生较大负面影响的情形。 <p>一般缺陷：发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标，例如发生以下迹象：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 违反企业内部规章，但未形成损失；

		2) 媒体出现负面新闻, 但影响不大; 3) 一般岗位业务人员流失严重; 4) 内部控制一般缺陷未得到整改。
定量标准	内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的, 以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过营业收入的 1%, 则认定为重大缺陷; 如果超过营业收入的 0.5% 但小于 1%, 则为重要缺陷; 如果小于营业收入的 0.5%, 则认定为一般缺陷; 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的, 以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过资产总额 1%, 则认定为重大缺陷; 如果超过资产总额的 0.5% 但小于 1% 认定为重要缺陷; 如果小于资产总额的 0.5%, 则认定为一般缺陷。	内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的, 以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过营业收入的 1%, 则认定为重大缺陷; 如果超过营业收入的 0.5% 但小于 1% 认定为重要缺陷; 如果小于营业收入的 0.5%, 则认定为一般缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的, 以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过资产总额 1%, 则认定为重大缺陷; 如果超过资产总额 0.5% 但小于 1% 则认定为重要缺陷; 如果小于资产总额的 0.5%, 则认定为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量 (个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为, 哈尔斯公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	具体详见公司于 2023 年 4 月 25 日披露在巨潮资讯网的《关于浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》（[2020]69 号）及广东证监局《关于做好上市公司治理专项行动自查自纠工作的通知》，公司认真对照梳理了公司治理的有关情况。经自查，公司在组织机构的运行和决策、控股股东及关联方、内部控制规范体系建设、公司信息披露与透明度、投资者关系管理等方面均符合《公司法》《证券法》及行政法规、部门规章、规范性文件的规定，未发生关联方资金占用、违规担保等需要整改的根据中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》（[2020]69 号）及广东证监局《关于做好上市公司治理专项行动自查自纠工作的通知》，公司认真对照梳理了公司治理的有关情况。经自查，公司在组织机构的运行和决策、控股股东及关联方、内部

控制规范体系建设、公司信息披露与透明度、投资者关系管理等方面均符合《公司法》《证券法》及行政法规、部门规章、规范性文件的规定，未发生关联方资金占用、违规担保等需要整改的事项。公司将进一步完善内部控制及信息披露等相关工作，不断提高上市公司治理水平。

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

环境保护相关政策和行业标准

公司适用的环境保护相关法律法规主要为水类和大气类，包括《中华人民共和国水法》《中华人民共和国水污染防治法》《浙江省水污染防治条例》《污水综合排放标准 GB 8978-1996》等，以及《中华人民共和国大气污染防治法》《浙江省大气污染防治条例》《环境空气质量标准 GB 3095-2012》等。

环境保护行政许可情况

公司环境保护行政许可文件包括环评、排污许可证和监测报告等。例如，公司于 2021 年 3 月 19 日更换申领排污许可证，有效期限至 2026 年 3 月 18 日。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司	水体污染物	废水 pH	处理后排入永康市经济开发区污水管网，并通过污水提升泵站进入污水厂处理	2	污水处理站	7.0	GB8978-1996	——	——	未超标
浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司	水体污染物	COD	处理后排入永康市经济开发区污水管网，并通过污水提升泵站进入污水厂处理	2	污水处理站	74mg/L	HJ505-2009	5.445t	36.79t/a	未超标
浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司	水体污染物	氨氮	处理后排入永康市经济开发区污水	2	污水处理站	1.23mg/L	HJ535-2009	0.091t	2.575t/a	未超标

			管网，并通过污水提升泵站进入污水厂处理							
浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司	水体污染物	总磷	处理后排入永康市经济开发区污水管网，并通过污水提升泵站进入污水厂处理	2	污水处理站	0.358mg/L	GB/T11893-1989	0.026t	0.589t/a	未超标
浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司	危险废物	污泥	经过药剂搅拌、沉淀、压浆、晒干，装袋后委托宁波北仑危废有限公司处置	2	污水处理站	---	HJ786-2016 HJ751-2015 GB18483-2001	22.008t	60t/a	合格
浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司	大气污染物	食堂油烟	经过排风机高空排放	8	食堂	0.27mg/m ³	GB18483-2001	0.030t	---	合格
浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司	大气污染物	苯	经沸石转轮吸附浓缩+脱附+燃烧后高空排放	1	楼顶	0.239mg/m ³	GB16297	0.005t	---	未超标
浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司	大气污染物	甲苯	经沸石转轮吸附浓缩+脱附+燃烧后高空排放	1	楼顶	2.16mg/m ³	GB16297	0.042t	---	未超标
浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司	大气污染物	二甲苯	经沸石转轮吸附浓缩+脱附+燃烧后高空排放	1	楼顶	2.61mg/m ³	GB16297	0.051t	---	未超标
浙江哈尔斯真空器皿	大气污染物	乙酸酯类	经沸石转轮吸附浓缩+	1	楼顶	0.244mg/m ³	GB16297	0.005t	---	未超标

股份有 限公司			脱附+燃 烧后高 空排放							
浙江哈 尔斯真 空器皿 股份有 限公司	可吸入 颗粒物	抛光粉 尘	经湿式 除尘后 高空排 放	28	楼顶	10mg/m ³	GB16297	8.11t	97.33 t/a	未超标
杭州哈 尔斯实 业有限 公司	水体污 染物	废水 PH	处理后 排入青 山污水 管网， 并通过 污水提 升泵站 进入污 水厂处 理	1	污水处 理站	7.8	GB8978- 1996	---	---	未超标
杭州哈 尔斯实 业有限 公司	水体污 染物	COD	处理后 排入青 山污水 管网， 并通过 污水提 升泵站 进入污 水厂处 理	1	污水处 理站	172mg/L	HJ828- 2017	0.584t	3.099t/ a	未超标
杭州哈 尔斯实 业有限 公司	水体污 染物	氨氮	处理后 排入青 山污水 管网， 并通过 污水提 升泵站 进入污 水厂处 理	1	污水处 理站	1.02mg/ L	HJ535- 2009	0.035t	0.081t/ a	未超标
杭州哈 尔斯实 业有限 公司	水体污 染物	总磷	处理后 排入青 山污水 管网， 并通过 污水提 升泵站 进入污 水厂处 理	1	污水处 理站	0.03mg/ L	GB/T118 93-1989	0.001t	0.272t	未超标
杭州哈 尔斯实 业有限 公司	危险废 物	污泥	经过药 剂搅 拌、沉 淀、压 浆、晒 干，装 袋后委 托宁波 北仑危 废有限	1	污水处 理站	---	HJ786- 2016 HJ751- 2015 GB18483 -2001	32.79t	35t/a	合格

			公司处 置							
杭州哈尔斯实业有限公司	大气污染物	食堂油烟	经过排风机高空排放	4	食堂	0.2mg/m ³	GB18483-2001	0.014t/a	---	合格
杭州哈尔斯实业有限公司	大气污染物	苯	经催化燃烧后高空排放	7	楼顶	0.014mg/m ³	GB16297	0.006t	---	未超标
杭州哈尔斯实业有限公司	大气污染物	甲苯	经催化燃烧后高空排放	7	楼顶	0.030mg/m ³	GB16297	0.017t	---	未超标
杭州哈尔斯实业有限公司	大气污染物	二甲苯	经催化燃烧后高空排放	7	楼顶	0.088mg/m ³	GB16297	0.020t	---	未超标
杭州哈尔斯实业有限公司	大气污染物	乙酸酯类	经催化燃烧后高空排放	7	楼顶	0.074mg/m ³	GB16297	0.031t	---	未超标
杭州哈尔斯实业有限公司	可吸入颗粒物	抛光粉尘	经湿式除尘后高空排放	5	楼顶	10mg/m ³	GBZ/T 160.29-2004	1.448t	17.38t/a	未超标

对污染物的处理

在日常生产经营过程中，公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《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》《中华人民共和国水污染防治法》等环保方面的法律法规。针对生产过程中产生的废水、废气等污染物，公司建设了符合要求的处理设施，确保废水、废气达标排放。喷漆废气采用沸石转轮+RTO 废气处理系统进行处理，专人监管，每日巡检；抛光废气建有现有 33 套水膜除尘废气处理设备，定期进行清理；废水处理采用气浮加混凝、沉淀工艺，并指定专职人员对其操作。废水废气皆安装在线监测系统与当地环保部门联网，随时进行监管。

环境自行监测方案

公司严格遵守国家及地方政府环保法律、法规和相关规定，定期委托有资质的第三方检测机构对我司进行“三废”排放情况进行检测，并进行公布。

突发环境事件应急预案

公司定期委托第三方专业机构编制突发环境事件应急预案，经金华市生态环境局永康分局审查并予以备案。公司严格按照预案要求及预案内容定期对公司员工定期开展两次培训、演练活动，以便能够及时、准确的处理突发性环境污染事故。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2022 年度，公司在环境保护方面投入约 146 万余元。

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

- 1、公司在厂房楼顶建立太阳能电池板，2022 年度实现光伏发电 92.96 万 kW·h，减少碳排放 540.1 tCO₂/万 kWh。
- 2、通过内部节能降耗措施的实施，2022 年同比 2021 年用电量降低 727.46kW·h，减少碳排放 4226.55 tCO₂/万 kWh。

说明：系数取 5.810tCO₂/万 kWh，数据来源于生态环境部下发的《关于做好 2022 年企业温室气体排放报告管理相关重点工作的通知》环办气候函【2022】111 号。

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息

公司定期在 Higg 系统(portal.higg.org)公布工厂在能耗、排放信息及数据，并在 IPE 上受非政府组织监管工厂环境问题 (www.ipe.org.cn)。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司设立了由管理层牵头的 CSR 工作领导小组，自上而下构建起多层次的 CSR 管理。通过建立符合自身业务发展的环境、社会工作管理体系，公司各层级及各部门明确职责、各司其职，共同推动可持续发展实践工作的开展。公司始终围绕经济社会发展中各利益相关方的普遍诉求，致力为股东创造更大价值，为客户提供更好的产品和服务，为员工搭建更广阔的发展平台，为社会承担更全面的企业公民责任，促进人类与世界的可持续发展。

2022 年 2 月 18 到 19 日，公司联合金华中心血站永康市采供血点在永康基地组织无偿献血活动，各部门、车间员工积极响应、踊跃献血，两天时间共有 200 多人参与到无偿献血活动中，成功献血者共 139 人，献血总量达到 46000 毫升。这项爱心接力已经持续进行了 10 余年，后续将持续进行下去。

公司旗下品牌 NONOO 加入壹基金蓝色行动“成为繁星守护者”，将温暖的画与温暖的保温杯相融合，诞生“拥抱”与“玩耍”两款公益联名保温杯，承诺每卖出一个“公益联名保温杯”将把销售利润捐赠给壹基金“海洋天堂计划”，为自闭症谱系、脑瘫、唐氏综合征、智力发育迟缓等心智障碍群体及其家庭照料者提供爱心公益服务，截止 2022 年 12 月底共计捐款捐物 30.5 万元，为每一个需要的家庭，和孩子带去新的希望。

2022 年 5 月 15 日是第 32 个全国助残日，公司在永康基地举办 2022 年助残慰问活动，为 63 名残疾员工发放慰问金，共计 12600 元，送上哈尔斯大家庭的温暖。

公司职工子女夏令营于 2010 年 7 月创办，已陪伴职工子女度过了 12 个炙热的盛夏，每年接收 6-12 周岁的职工子女，实行集中学习及封闭管理，由公司承担教师工资、伙食、学习用品等一切费用。2022 年第十二届夏令营于 7 月 12 日开营，8 月 15 日结束。此项活动共计接收职工子女 1200 余名，解决留守儿童暑假安全学习问题，帮助员工解决后顾之忧，并解决超过 60 名大学生勤工俭学。

2022 年 9 月 29 日，公司前往位于永康市经济开发区荆山陈村与雅应村老年协会，为以上两个行政村 334 位老人送去慰问金 66000 多元。自从 2002 年公司迁至经济开发区，公司与这两位邻居已经相处了 20 年，一同见证了公司二十年的发展历史。多年来公司与荆山陈和雅应村一直和谐共处、文明共建。

2022 年 11 月 8 日，国际碳中和与绿色投资者大会暨零碳中国城市峰会在上海召开，公司以企业应对气候变化、践行环保理念及企业社会责任进行了宣传，介绍了公司秉承低碳环保理念，践行企业社会责任，走在“碳中和”快车道等做法。SIGG 零碳铝瓶惊艳亮相，为“零碳中国”贡献力量。

2022 年 11 月 11 日，哈尔斯温暖驿站继续开展以“我们一起守护色彩和温度”为主题的送温暖活动。在浙江省杭州市上城区、临安区、金华永康市及安徽省蚌埠市淮上区四地向 6800 余名环卫工作者赠送保温杯（壶）13600 余只，以此表达对环卫事业的支持和对全体环卫工作者深深的敬意。

公司与市关工委联合，独家赞助全市青少年书法大赛，永康市哈尔斯杯青少年书法大赛于 2005 年开始举办，一年一届，已陪伴永康市青少年朋友走过了 18 个春秋。2022 年永康市第十八届“哈尔斯杯”青少年书法大赛涵盖了全市所有中小学校与职技校，从乡镇选拔参加市级评比的作品 2212 件，积极为培养爱好书法的青少年贡献企业的一份爱心。

2022 年，公司赞助永康市哈尔斯庄则栋乒乓球俱乐部 5 万元。庄则栋乒乓球俱乐部主要在于对于爱好乒乓球的青少年的培养，哈尔斯已经连续赞助 10 多年，培养了一批又一批的优秀球员。



2022 年，公司高层积极履行社会责任，带领公司员工超过 50 人次在节假日、上下班期间进行公益活动，如在五一假期在高速路口为来往的司机进行贴心服务，在交通拥堵的路口劝导行人走斑马线、车辆礼让行人等活动。



三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司于 2019 年出资 200 万设立浙江温渡慈善基金会，旨在扶贫济困，恤孤扶幼，帮残助弱，助学，资助贫困患者就医等。2022 年 1 月，公司捐赠保温杯 1000 只，参与由浙江绿色共享基金会发起的“儿童营养支持计划”，为杭州市余杭区、衢州市开化县的 1000 名困境儿童发放营养包。

2022 年 5 月 20 日，公司向永康市第一人民医院医共体经济开发区分院捐赠核酸采样车，以企业担当、博爱善举承担起公司应尽的社会责任。

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	公司控股股东（实际控制人）吕强及其一致行动人	其他承诺	承诺人在 2022 年 7 月 15 日签署的《简式权益变动报告书》中承诺：自承诺日起的未来 12 个月内，信息披露义务人及其一致行动人无增加或继续减少上市公司股份的计划。	2022 年 07 月 15 日	2022 年 7 月 15 日至 2023 年 7 月 14 日	报告期内严格执行
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有公司股票的全体董事、监事及高级管理人员	其他承诺	1、持有公司股票的全部董事、监事与高级管理人员承诺：在其任职期间每年转让公司股份的比例不超过其所持公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让其持有的公司股份；在其离职 6 个月后的 12 个月内，通过证券交易所挂牌交易出售的公司股份数量不超过其持有公司股份总数的 50%。	2011 年 09 月 09 日	在担任公司董事、监事、高级管理人员期间及离职后半年内	报告期内严格执行
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东（实际控制人）吕强	关于同业竞争方面的承诺	1、本人目前未经营或从事任何在商业上对公司构成直接或间接同业竞争的业务或活动；2、本人在今后的任何时间不会以	2011 年 09 月 09 日	在其持有公司的控股权或实际控制权期间	报告期内严格执行

			<p>任何方式经营或从事与公司构成直接或间接竞争的业务或活动。凡本人有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司生产经营构成竞争的业务，本人会将上述商业机会让予公司。</p> <p>3、如果本人违反上述声明、保证与承诺，并造成公司经济损失的，本人同意赔偿相应损失。4、本声明、承诺与保证将持续有效，直至本人不再作为公司的控股股东（实际控制人）持股 5%以上的股东。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司全体董事、高管	公开发行可转换公司债券摊薄即期回报及填补措施的承诺	<p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、本人承诺如公司未来拟实施股权激励，拟公布的公司股权激</p>	2019 年 08 月 20 日	自承诺作出起至本次公开发行可转换公司债券实施完毕	履行完毕

			<p>励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>6、本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；</p> <p>7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东（实际控制人）吕强	公开发行可转换公司债券摊薄即期回报及填补措施的承诺	<p>1、承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；</p> <p>2、督促公司切实履行填补回报措施；</p> <p>3、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>4、自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新</p>	2019年08月20日	自承诺作出起至本次公开发行可转换公司债券实施完毕	履行完毕

			的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东（实际控制人）吕强	为公司公开发行可转换公司债券提供股权质押担保的承诺	截至 2018 年 12 月 31 日，公司经审计的净资产为 82,862.50 万元，低于 15 亿元，因此本次发行的可转债由公司控股股东、实际控制人吕强先生将其合法拥有的部分公司股票作为质押资产进行质押担保。	2019 年 08 月 20 日	自承诺作出起至本次公开发行可转换公司债券实施完毕	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	不再新增对永康市融联企业管理有限公司（其前身为永康哈尔斯小额贷款有限公司）及其他类金融业务的资金投入的承诺	自本承诺作出日至本次募集资金使用完毕前或募集资金到位 36 个月内，公司不再新增永康市融联企业管理有限公司（其前身为永康哈尔斯小额贷款有限公司）及其他类金融业务的资金投入，该等资金投入包括但不限于资金拆借、委托贷款、增资、受让股权、偿还债务或追加担保等形式。	2019 年 01 月 18 日	自本承诺作出日至本次募集资金使用完毕前或募集资金到位 36 个月内	报告期内严格执行
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东（实际控制人）吕强	针对股权质押事项以及维持控制权出具的承诺	1、本人股权质押融资系出于合法的融资需求，未将股份质押所获得的资金用于非法用途；2、截至本承诺函出具日，本人通过所持的哈尔斯股票进行	2019 年 08 月 20 日	自承诺作出起至本次公开发行可转换公司债券实施完毕	履行完毕

			<p>的质押融资不存在逾期偿还本息或者其他违约情形；</p> <p>3、本人将严格按照资金融出方的约定，以自有、自筹资金按期足额偿付融资本息，保证不会因逾期偿付本息或者其他违约事项导致本人所持哈尔斯股份被质权人行使质押权；</p> <p>4、若本人所质押的哈尔斯股份触及预警线或平仓线，本人将积极与资金融出方协商，通过提前回购、追加保证金或补充担保物等方式努力避免出现本人所持哈尔斯股份被行使质押权，避免哈尔斯的控股股东及实际控制人发生变更。</p>			
其他对公司中小股东所作承诺	公司	分红承诺	公司未来三年（2021-2023年）分红回报规划	2021年05月22日	2021年度至2023年度分红回报规划	报告期内严格执行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	135
境内会计师事务所审计服务的连续年限	16
境内会计师事务所注册会计师姓名	蒋舒媚、周冀
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	周冀连续服务二年、蒋舒媚连续服务一年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
汉华数字饮水器具科技(深圳)有限公司	在报告期过去十二个月内,公司高管曾任其董事。	采购商品	采购智能杯的有关智能控件等产品	根据交易模式、交易条件等因素,依据当时市场情况在交易前订立具体单项协议	参考市场价格的定价政策与其协商确定交易价格	2,103.23	100.00%	6,400	否	货币资金	不适用	2022年03月15日	《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2022-017)
合计				--	--	2,103.23	--	6,400	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									

按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	本报告期内，公司与上述关联方日常关联交易的实际发生总金额未超过预计总金额。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

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

公司于 2022 年 4 月 23 日召开第五届董事会第十九次会议、于 2022 年 5 月 17 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于向控股子公司提供财务资助展期的公告》，公司以自有资金向关联方浙江氮氧品牌管理有限公司提供的 1,500 万元人民币财务资助实施展期，自原借款期限到期日展期至 2023 年 7 月 31 日。浙江氮氧股东杭州旻大科创有限公司以其持有的浙江氮氧 21.91% 股权计 1076.32 万元、宁波天犇企业管理咨询合伙企业（有限合伙）以其持有的浙江氮氧 7.43% 股权计 364.85 万元质押给公司，为上述借款提供反担保。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于向控股子公司提供财务资助展期的公告》	2022 年 04 月 26 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

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

本公司在以前期间及本期根据实际业务需要主要承租厂房及办公室，请参见第十节“财务报告”之七“合并财务报表项目注释”之 13“使用权资产”及 30“租赁负债”的内容。

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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
杭州哈尔斯实业有限公司	2022年04月26日	18,000		0	一般保证			1年	否	否
哈尔斯（香港）有限公司	2022年04月26日	10,000		0	一般保证			1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计		28,000		报告期内对子公司担保实际发生额合						0

(B1)		计 (B2)								
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	28,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	0							
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)				报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)				报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						0
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		28,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		28,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	350	327.99	0	0
合计		350	327.99	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	183,213,025	44.24%	0	0	0	-920,000	-920,000	182,293,025	39.04%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	183,213,025	44.24%	0	0	0	-920,000	-920,000	182,293,025	39.04%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	183,213,025	44.24%	0	0	0	-920,000	-920,000	182,293,025	39.04%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	230,906,045	55.76%	0	0	0	53,702,662	53,702,662	284,608,707	60.96%
1、人民币普通股	230,906,045	55.76%	0	0	0	53,702,662	53,702,662	284,608,707	60.96%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	414,119,070	100.00%	0	0	0	52,782,662	52,782,662	466,901,732	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

(1) 公司于 2019 年 8 月 22 日公开发行了 300 万张可转换公司债券，每张面值为 100 元，发行总额为人民币 3.00 亿元。公司本次发行的可转债自 2020 年 2 月 28 日起可转换为公司股份。2022 年 9 月 29 日，公司召开第五届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于提前赎回“哈尔转债”的议案》，同意提前赎回发行的可转换公司债券，详见公司于 2022 年 9 月 30 日披露于巨潮资讯网：《关于提前赎回哈尔转债的提示性公告》（公告编号：2022-072）。2022 年 1 月 1 日至 2022 年 11 月 2 日（即，赎回日）期间，合计转股数量为 53,492,662 股。故因可转债转股，公司无限售条件股份增加 53,492,662 股。

(2) 实际控制人、董事长吕强先生的高管锁定股在 2022 年按规则重新计算，减少 210,000 股，导致有限售条件股份减少 210,000 股，无限售条件股份增加 210,000 股。

(3) 公司于 2022 年 1 月 28 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的议案》，鉴于首次授予的激励对象彭敏、马小辉、朱晓斌、杨彦双因个人原因主动离职，已不符合激励条件，公司同意回购注销其所持有的已获授但尚未解除限售限制性股票 460,000 股，上述回购注销手续已于 2022 年 5 月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。公司于 2022 年 9 月 21 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的议案》，鉴于首次授予的激励对象王浩、刘宜、胡宇超、胡周斌、陈汉松因个人原因主动离职，已不符合激励条件，公司同意回购注销其所持有的已获授但尚未解除限售限制性股票 250,000 股，上述回购注销手续已于 2022 年 12 月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。故因限制性股票回购注销，公司有限售条件股份合计减少 710,000 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《关于核准浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2019〕785 号）核准，公司于 2019 年 8 月 22 日公开发行了 300 万张可转换公司债券，每张面值为 100 元，发行总额为人民币 3.00 亿元。经深交所“深证上〔2019〕541 号”文同意，公司 3 亿元可转换公司债券已于 2019 年 9 月 11 日在深圳证券交易所上市交易，债券简称“哈尔转债”，债券代码“128073”。根据相关法规和《浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司公开发行可转换债券募集说明书》的规定，公司本次发行的可转债自 2020 年 2 月 28 日起可转换为公司股份。2022 年 9 月 29 日，公司召开第五届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于提前赎回“哈尔转债”的议案》，同意提前赎回发行的可转换公司债券，赎回日为 2022 年 11 月 2 日，赎回价格为 100.30 元/张。公司发行的可转换公司债券“哈尔转债”已于 2022 年 11 月 10 日在深圳证券交易所摘牌。

公司于 2022 年 1 月 12 日召开第五届董事会第十五次会议和第五届监事会第九次会议、于 2022 年 1 月 28 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的议案》，鉴于首次授予的激励对象彭敏、马小辉、朱晓斌、杨彦双因个人原因主动离职，已不符合激励条件，公司同意回购注销其所持有的已获授但尚未解除限售限制性股票 460,000 股，上述回购注销手续已于 2022 年 5 月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。

公司于 2022 年 8 月 26 日召开第五届董事会第二十次会议和第五届监事会第十一次会议、于 2022 年 9 月 21 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的议案》，鉴于首次授予的激励对象王浩、刘宜、胡宇超、胡周斌、陈汉松因个人原因主动离职，已不符合激励条件，公司同意回购注销其所持有的已获授但尚未解除限售限制性股票 250,000 股，上述回购注销手续已于 2022 年 12 月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。

股份变动的过户情况

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

适用 不适用

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
吕强	148,205,764	0	210,000	147,995,764	高管锁定股	2022年1月
彭敏、马小辉、朱晓斌、杨彦双	460,000	0	460,000	0	2020年限制性股票回购注销	2022年5月
王浩、刘宜、胡宇超、胡周斌、陈汉松	250,000	0	250,000	0	2020年限制性股票回购注销	2022年12月
合计	148,915,764	0	920,000	147,995,764	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，可转换公司债券转股 53,492,662 股，回购注销 9 名不符合激励条件人员已获授但尚未解除限售的全部限制性股票共计 710,000 股，公司总股本由 414,119,070 股变更为 466,901,732 股。本报告期，因可转换公司债券提前赎回，负债总额下降。截至 2022 年 12 月 31 日，公司资产负债率 41.25%，较期初下降 18.25 个百分点。

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	20,118	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	18,821	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0
-------------	--------	---------------------	--------	------------------------------	---	--------------------------------------	---

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
吕强	境内自然人	42.26%	197,327,685		147,995,764	49,331,921		
吕丽珍	境内自然人	4.45%	20,776,500		15,582,375	5,194,125		
欧阳波	境内自然人	2.97%	13,843,800		10,382,850	3,460,950		
吕懿	境内自然人	1.48%	6,925,500		0	6,925,500		
吕丽妃	境内自然人	1.23%	5,751,000		0	5,751,000		
蔡鉴灿	境内自然人	1.11%	5,179,204		0	5,179,204		
李成弟	境内自然人	1.04%	4,855,000		0	4,855,000		
胡俊娥	境内自然人	0.52%	2,439,300		0	2,439,300		
中信证券股份有限公司	国有法人	0.49%	2,310,982		0	2,310,982		
谢锦和	境内自然人	0.46%	2,163,106		0	2,163,106		
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 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东（实际控制人）吕强与吕丽珍、欧阳波、吕丽妃、吕懿为一致行动人。未知上述一致行动人股东以外的股东之间是否存在关联关系以及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
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					
吕强	49,331,921	人民币普通股	49,331,921					
吕懿	6,925,500	人民币普通股	6,925,500					
吕丽妃	5,751,000	人民币普通股	5,751,000					
吕丽珍	5,194,125	人民币普通股	5,194,125					
蔡鉴灿	5,179,204	人民币普通股	5,179,204					
李成弟	4,855,000	人民币普通股	4,855,000					
欧阳波	3,460,950	人民币普通股	3,460,950					
胡俊娥	2,439,300	人民币普通股	2,439,300					
中信证券股份有限公司	2,310,982	人民币普通股	2,310,982					
谢锦和	2,163,106	人民币普通股	2,163,106					
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	公司控股股东（实际控制人）吕强与吕丽珍、欧阳波、吕丽妃、吕懿为一致行动人。未知上述一致行动人股东以外的股东之间是否存在关联关系以及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无							

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
吕强	中国	否
主要职业及职务	吕强先生的任职情况详见本报告“第四节公司治理”相关内容。	
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

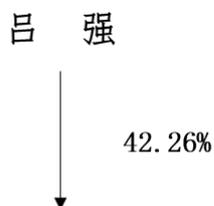
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吕强	本人	中国	否
吕丽珍	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
欧阳波	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
吕丽妃	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
吕懿	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	公司实际控制人及其一致行动人的任职情况详见本报告“第四节公司治理”相关内容。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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



浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

根据相关法规和《浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司公开发行可转换债券募集说明书》的有关规定，公司本次发行的可转债自 2020 年 2 月 28 日起可转换为公司股份，初始转股价格为人民币 5.80 元/股。

因公司于 2020 年 5 月 29 日（股权登记日）实施 2019 年年度权益分派方案，每股派送现金红利为 0.08 元（含税），根据相关规定，“哈尔转债”的转股价格自 2020 年 6 月 1 日由 5.80 元/股调整为 5.72 元/股。

因公司于 2020 年 11 月 25 日向《2020 年限制性股票激励计划（草案）》确定的激励对象首次授予限制性股票，并于 2020 年 12 月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记手续。授予登记完成后，公司增加股本 243.10 万股。根据相关规定，“哈尔转债”的转股价格自 2020 年 12 月 29 日由 5.72 元/股调整为 5.70 元/股。

因公司于 2021 年 8 月回购注销了《2020 年限制性股票激励计划（草案）》确定的 3 名激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票，并于 2021 年 8 月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记手续。回购注销登记完成后，公司减少股本 86 万股。根据相关规定，“哈尔转债”的转股价格自 2021 年 8 月 3 日由 5.70 元/股调整为 5.71 元/股。

因公司于 2021 年 10 月 27 日向《2020 年限制性股票激励计划（草案）》规定的激励对象授予预留限制性股票，并于 2021 年 12 月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记手续。授予登记完成后，公司增加股本 193 万股。根据相关规定，“哈尔转债”的转股价格自 2021 年 12 月 31 日由 5.71 元/股调整为 5.70 元/股。

因公司于 2022 年 6 月 1 日（股权登记日）实施 2021 年年度权益分派方案，每股派送现金红利为 0.15 元（含税），根据相关规定，“哈尔转债”的转股价格自 2022 年 6 月 2 日由 5.70 元/股调整为 5.55 元/股。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量(张)	发行总金额	累计转股金额(元)	累计转股数(股)	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例
哈尔转债	2020年02月28日至2022年11月2日	3,000,000	300,000,000.00	298,138,400.00	53,710,732	13.09%	0.00	0.00%

3、前十名可转债持有人情况

不适用

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

2022年6月17日，中证鹏元资信评估股份有限公司出具了《2019年浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司可转换公司债券2022年跟踪信用评级报告》，对公司及公司2019年8月22日发行的可转换公司债券的2022年度跟踪评级结果为：本期债券信用等级维持为AA-，发行主体信用等级维持为AA-，评级展望维持为稳定。

2022年9月29日，公司召开第五届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于提前赎回“哈尔转债”的议案》，同意提前赎回发行的可转换公司债券。公司发行的可转债“哈尔转债”于2022年11月10日在深圳证券交易所摘牌。2022年11月14日，中证鹏元资信评估股份有限公司出具了《中证鹏元关于终止“2019年浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司可转换公司债券信用评级”的公告》，终止对哈尔斯及“哈尔转债”的跟踪评级，原评级有效期截至2022年11月14日止，上述评级将不再更新。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	165.25%	132.63%	24.59%
资产负债率	41.25%	59.50%	-18.25%
速动比率	117.68%	84.97%	38.50%
息税折旧前利润	37,042.58	26,770.37	38.37%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	19,735.17	12,488.19	58.03%
EBITDA 全部债务比	112.12%	45.39%	66.73%
利息保障倍数	8.70	5.49	58.47%
现金利息保障倍数	29.76	25.94	14.73%
EBITDA 利息保障倍数	11.91	7.81	52.50%
贷款偿还率	191.75%	134.24%	57.51%
利息偿付率	43.19%	46.05%	-2.86%

- 1、息税折旧摊销前利润较上年同期上升 38.37%，主要系报告期内利润总额增加所致；
- 2、利息保障倍数较上年同期上升 58.47%，主要系报告期内息税前利润增加所致；
- 3、现金利息保障倍数较上年同期上升 14.73%，主要系报告期内货币资金增加所致；
- 4、EBITDA 利息保障倍数较上年同期上升 52.50%，主要系报告期内息税前利润增加所致。

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 23 日
审计机构名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天健审(2023)3878 号
注册会计师姓名	蒋舒媚、周冀

审计报告正文

浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司（以下简称哈尔斯公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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，公允反映了哈尔斯公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于哈尔斯公司，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。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十三）、五（二）1。

哈尔斯公司的营业收入主要来自于销售真空器皿。2022 年度，哈尔斯公司营业收入金额为人民币 2,427,898,611.02 元，其中销售真空器皿的营业收入为人民币 2,085,092,211.20 元，占营业收入的 85.88%。

如财务报表附注三（二十三）所述，哈尔斯公司销售商品属于在某一时点履行的履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入。外销产品收入确认需满足以下条件：已根据订单约定将产品报关、离港，取得提单，已经收回货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入。

由于营业收入是哈尔斯公司关键业绩指标之一，可能存在哈尔斯公司管理层（以下简称管理层）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

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 获取海关出口数据证明；

(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 货币资金的存在性和完整性

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五（一）1。

截至 2022 年 12 月 31 日，哈尔斯公司货币资金账面余额为人民币 814,076,912.67 元，占资产总额的 34.60%。由于货币资金金额大，其存管是否安全、余额的准确性和完整性对财务报表产生重大影响，因此我们将货币资金的存在性和完整性识别为关键审计事项。

2. 审计应对

针对货币资金的存在性和完整性，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与货币资金业务相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 监盘库存现金，将盘点金额与现金日记账金额进行核对；

(3) 获取已开立银行账户清单，并与公司账面银行账户信息进行核对，检查银行账户的完整性；

(4) 取得银行对账单及银行存款余额调节表，对银行账户实施函证，并对函证过程实施控制；

(5) 获取企业信用报告，检查货币资金是否存在抵押、质押或冻结等情况；

(6) 对重要账户实施资金流水双向测试，并检查大额收付交易；

(7) 对货币资金进行截止测试；

(8) 检查与货币资金相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估哈尔斯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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

哈尔斯公司治理层（以下简称治理层）负责监督哈尔斯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，就可能对哈尔斯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哈尔斯公司不能持续经营。

(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) 就哈尔斯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）。

从与治理层沟通的事项中，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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：

二〇二三年四月二十三日

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：浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		

货币资金	814,076,912.67	666,562,817.93
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	4,574,211.50	5,592,616.16
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	152,047,393.20	152,792,947.75
应收款项融资	23,187,627.56	47,809,570.29
预付款项	7,282,787.63	13,345,051.95
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,360,885.29	19,220,879.65
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	413,274,838.43	515,725,507.29
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	8,828,144.71	13,980,131.42
流动资产合计	1,435,632,800.99	1,435,029,522.44
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	55,216,214.71	55,861,626.11
其他权益工具投资	9,524,126.13	9,524,126.13
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	647,081,903.19	649,026,870.91
在建工程	60,031,018.96	30,154,492.25
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	26,648,964.05	28,515,396.90
无形资产	79,898,319.86	86,351,260.03
开发支出		
商誉	17,432,184.24	17,432,184.24
长期待摊费用	2,760,012.55	2,136,043.82
递延所得税资产	14,924,294.14	13,982,046.30
其他非流动资产	3,485,689.81	2,370,800.00

非流动资产合计	917,002,727.64	895,354,846.69
资产总计	2,352,635,528.63	2,330,384,369.13
流动负债：		
短期借款	217,181,422.66	307,837,098.67
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	3,606,025.00	0.00
衍生金融负债		
应付票据	82,880,000.00	56,070,000.00
应付账款	366,111,252.58	529,622,346.22
预收款项	0.00	276,942.35
合同负债	46,842,367.94	37,413,029.48
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	68,837,386.28	72,689,855.35
应交税费	20,528,570.62	22,540,040.62
其他应付款	29,087,019.31	42,310,146.88
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	33,096,091.98	12,404,137.09
其他流动负债	613,786.17	776,291.21
流动负债合计	868,783,922.54	1,081,939,887.87
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	80,100,167.83	0.00
应付债券	0.00	281,937,307.74
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	11,594,416.02	13,327,178.19
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	9,124,256.06	9,231,118.97
递延所得税负债	973,510.34	133,972.32
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	101,792,350.25	304,629,577.22
负债合计	970,576,272.79	1,386,569,465.09
所有者权益：		

股本	466,901,732.00	414,119,070.00
其他权益工具	0.00	49,465,737.64
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	331,361,043.19	35,333,113.95
减：库存股	18,445,800.00	25,522,900.00
其他综合收益	-6,132,201.72	739,525.80
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	145,202,096.11	122,127,368.83
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	477,656,227.55	356,803,398.39
归属于母公司所有者权益合计	1,396,543,097.13	953,065,314.61
少数股东权益	-14,483,841.29	-9,250,410.57
所有者权益合计	1,382,059,255.84	943,814,904.04
负债和所有者权益总计	2,352,635,528.63	2,330,384,369.13

法定代表人：吕强 主管会计工作负责人：吴汝来 会计机构负责人：陈芳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	603,310,446.42	451,203,335.70
交易性金融资产	1,294,348.40	893,148.83
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	268,653,682.48	153,414,284.33
应收款项融资	447,100.95	46,802,226.54
预付款项	3,220,915.62	4,451,061.97
其他应收款	657,424,250.57	744,382,018.79
其中：应收利息		
应收股利		
存货	160,962,577.45	250,638,296.28
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	16,805.27	0.00
流动资产合计	1,695,330,127.16	1,651,784,372.44
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	538,525,429.19	521,861,839.59
其他权益工具投资	9,524,126.13	9,524,126.13
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	264,759,784.34	266,805,109.89

在建工程	19,642,152.60	18,205,049.25
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,130,000.86	2,189,893.00
无形资产	22,986,600.53	23,419,951.92
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,219,565.24	1,411,668.89
递延所得税资产	16,846,814.08	15,054,012.43
其他非流动资产	0.00	0.00
非流动资产合计	876,634,472.97	858,471,651.10
资产总计	2,571,964,600.13	2,510,256,023.54
流动负债：		
短期借款	212,655,502.66	307,837,098.67
交易性金融负债	3,606,025.00	0.00
衍生金融负债		
应付票据	82,880,000.00	56,070,000.00
应付账款	249,348,251.10	407,769,071.89
预收款项	0.00	276,942.35
合同负债	38,031,677.99	29,879,905.55
应付职工薪酬	41,869,134.09	47,211,480.35
应交税费	8,082,147.42	11,473,553.96
其他应付款	20,540,883.70	33,349,275.81
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	21,477,664.92	1,360,754.41
其他流动负债	240,314.58	463,220.93
流动负债合计	678,731,601.46	895,691,303.92
非流动负债：		
长期借款	80,100,167.83	0.00
应付债券	0.00	281,937,307.74
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,578,070.11	134,374.24
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,741,735.91	5,606,978.82
递延所得税负债	973,510.34	133,972.32
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	88,393,484.19	287,812,633.12

负债合计	767,125,085.65	1,183,503,937.04
所有者权益：		
股本	466,901,732.00	414,119,070.00
其他权益工具	0.00	49,465,737.64
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	324,036,866.93	25,111,712.43
减：库存股	18,445,800.00	25,522,900.00
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	145,202,096.11	122,127,368.83
未分配利润	887,144,619.44	741,451,097.60
所有者权益合计	1,804,839,514.48	1,326,752,086.50
负债和所有者权益总计	2,571,964,600.13	2,510,256,023.54

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	2,427,898,611.02	2,388,910,164.40
其中：营业收入	2,427,898,611.02	2,388,910,164.40
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,160,051,094.90	2,216,333,503.96
其中：营业成本	1,718,027,036.14	1,764,782,819.37
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	12,923,631.02	16,330,974.50
销售费用	178,177,654.15	150,919,646.03
管理费用	168,813,105.67	143,946,899.02
研发费用	101,945,011.04	104,290,752.05
财务费用	-19,835,343.12	36,062,412.99
其中：利息费用	31,097,092.33	34,377,663.26
利息收入	15,020,382.51	9,444,385.58
加：其他收益	21,687,944.25	7,662,123.65
投资收益（损失以“-”号填列）	-20,496,662.64	1,126,183.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-595,202.50	202,698.55
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）	-2,939,479.66	1,820,916.16
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,814,486.61	-984,865.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-31,015,427.27	-25,720,550.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,020,392.95	-2,152,178.73
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	237,877,984.46	154,328,288.13
加：营业外收入	1,698,592.31	871,952.38
减：营业外支出	265,918.44	1,392,563.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	239,310,658.33	153,807,677.22
减：所得税费用	39,499,164.73	25,330,585.00
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	199,811,493.60	128,477,092.22
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	199,811,493.60	128,477,092.22
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	205,906,580.15	135,503,181.48
2. 少数股东损益	-6,095,086.55	-7,026,089.26
六、其他综合收益的税后净额	-6,871,727.52	2,057,683.04
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-6,871,727.52	2,057,683.04
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1. 重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3. 其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5. 其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-6,871,727.52	2,057,683.04
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2. 其他债权投资公允价值变动	795,296.88	-1,379,831.56
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4. 其他债权投资信用减值准备	-795,296.88	1,379,831.56
5. 现金流量套期储备	0.00	0.00

6. 外币财务报表折算差额	-6,871,727.52	2,057,683.04
7. 其他	0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
七、综合收益总额	192,939,766.08	130,534,775.26
归属于母公司所有者的综合收益总额	199,034,852.63	137,560,864.52
归属于少数股东的综合收益总额	-6,095,086.55	-7,026,089.26
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.50	0.33
（二）稀释每股收益	0.50	0.33

法定代表人：吕强 主管会计工作负责人：吴汝来 会计机构负责人：陈芳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	2,043,869,846.47	2,011,606,140.43
减：营业成本	1,493,354,524.94	1,505,518,201.98
税金及附加	11,591,296.18	11,915,238.79
销售费用	106,495,307.01	88,052,547.61
管理费用	96,800,229.30	76,716,199.76
研发费用	68,786,288.20	67,083,950.42
财务费用	-15,842,605.83	37,910,604.14
其中：利息费用	30,426,765.18	33,609,518.72
利息收入	13,648,951.15	6,565,989.26
加：其他收益	13,044,852.66	3,991,656.83
投资收益（损失以“-”号填列）	-12,890,638.70	1,383,098.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-645,411.40	459,614.39
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）	-3,019,875.43	1,721,448.83
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,819,384.71	16,997,124.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-14,441,834.81	-25,849,136.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	23,939.55	-2,255,991.22
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	263,581,865.23	220,397,599.13
加：营业外收入	1,329,557.41	531,776.66
减：营业外支出	32,891.31	631,691.00

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	264,878,531.33	220,297,684.79
减：所得税费用	34,131,258.50	24,938,654.34
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	230,747,272.83	195,359,030.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	230,747,272.83	195,359,030.45
（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	1,433,663.68	-1,379,831.56
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	-1,433,663.68	1,379,831.56
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	230,747,272.83	195,359,030.45
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,571,844,898.25	2,332,979,811.64
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	139,415,012.69	115,566,787.51
收到其他与经营活动有关的现金	60,251,686.49	84,937,190.66
经营活动现金流入小计	2,771,511,597.43	2,533,483,789.81
购买商品、接受劳务支付的现金	1,661,041,425.98	1,468,602,622.93
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	541,561,230.14	500,384,858.91
支付的各项税费	86,945,113.17	40,408,229.28
支付其他与经营活动有关的现金	134,984,779.22	149,793,244.40
经营活动现金流出小计	2,424,532,548.51	2,159,188,955.52
经营活动产生的现金流量净额	346,979,048.92	374,294,834.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	51,900,000.00
取得投资收益收到的现金	2,295,892.96	23,724,954.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,943,379.83	1,267,671.27
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	6,239,272.79	76,892,625.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	132,379,638.36	94,681,887.67
投资支付的现金	0.00	30,500,000.00
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	10,523,686.70	421,722.50
投资活动现金流出小计	142,903,325.06	125,603,610.17
投资活动产生的现金流量净额	-136,664,052.27	-48,710,984.40
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	6,796,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	1,199,000.00
取得借款收到的现金	615,989,912.67	397,542,440.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	5,000,000.00
筹资活动现金流入小计	615,989,912.67	409,338,440.00
偿还债务支付的现金	608,404,040.00	568,948,460.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	75,408,541.05	15,777,801.39
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	18,657,436.04	21,715,164.48
筹资活动现金流出小计	702,470,017.09	606,441,425.87
筹资活动产生的现金流量净额	-86,480,104.42	-197,102,985.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	40,027,994.32	-14,569,733.40
五、现金及现金等价物净增加额	163,862,886.55	113,911,130.62
加：期初现金及现金等价物余额	640,533,621.12	526,622,490.50
六、期末现金及现金等价物余额	804,396,507.67	640,533,621.12

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,037,965,592.01	1,993,626,564.66
收到的税费返还	123,875,887.19	112,389,612.51
收到其他与经营活动有关的现金	45,410,275.72	71,308,334.28
经营活动现金流入小计	2,207,251,754.92	2,177,324,511.45
购买商品、接受劳务支付的现金	1,365,031,280.50	1,261,333,235.50
支付给职工以及为职工支付的现金	347,343,681.13	345,321,842.46
支付的各项税费	49,838,743.07	30,548,264.82
支付其他与经营活动有关的现金	88,489,452.99	84,971,485.46
经营活动现金流出小计	1,850,703,157.69	1,722,174,828.24
经营活动产生的现金流量净额	356,548,597.23	455,149,683.21
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	50,000,000.00
取得投资收益收到的现金	795,564.40	23,724,954.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,586,843.86	5,435,100.01
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	0.00	4,185,455.37
投资活动现金流入小计	2,382,408.26	83,345,509.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	42,659,357.40	45,201,340.53
投资支付的现金	17,309,002.00	86,800,001.00
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	82,952,161.70	55,129,691.00
投资活动现金流出小计	142,920,521.10	187,131,032.53
投资活动产生的现金流量净额	-140,538,112.84	-103,785,522.65
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	5,597,000.00
取得借款收到的现金	611,463,992.67	397,542,440.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	611,463,992.67	403,139,440.00
偿还债务支付的现金	608,404,040.00	561,759,360.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	75,244,504.58	15,749,494.74
支付其他与筹资活动有关的现金	8,381,961.41	4,881,644.43
筹资活动现金流出小计	692,030,505.99	582,390,499.17
筹资活动产生的现金流量净额	-80,566,513.32	-179,251,059.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	33,011,931.46	-10,460,476.26
五、现金及现金等价物净增加额	168,455,902.53	161,652,625.13
加：期初现金及现金等价物余额	425,174,138.89	263,521,513.76
六、期末现金及现金等价物余额	593,630,041.42	425,174,138.89

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度
----	---------

	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	414, 119, 070. 00			49,4 65,7 37.6 4	35,3 33,1 13.9 5	25,5 22,9 00.0 0	739, 525. 80		122, 127, 368. 83		356, 803, 398. 39		953, 065, 314. 61	- 9,25 0,41 0.57	943, 814, 904. 04
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	414, 119, 070. 00			49,4 65,7 37.6 4	35,3 33,1 13.9 5	25,5 22,9 00.0 0	739, 525. 80		122, 127, 368. 83		356, 803, 398. 39		953, 065, 314. 61	- 9,25 0,41 0.57	943, 814, 904. 04
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	52,7 82,6 62.0 0			- 49,4 65,7 37.6 4	296, 027, 929. 24	- 7,07 7,10 0.00	- 6,87 1,72 7.52		23,0 74,7 27.2 8		120, 852, 829. 16		443, 477, 782. 52	- 5,23 3,43 0.72	438, 244, 351. 80
(一) 综 合收 益总 额	0.00			0.00	0.00	0.00	- 6,87 1,72 7.52		0.00		205, 906, 580. 15		199, 034, 852. 63	- 6,09 5,08 6.55	192, 939, 766. 08
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本	52,7 82,6 62.0 0			- 49,4 65,7 37.6 4	296, 027, 929. 24	- 7,07 7,10 0.00	0.00		0.00		0.00		306, 421, 953. 60	861, 655. 83	307, 283, 609. 43
1. 所有	- 710,			0.00	- 4,20	- 7,07	0.00		0.00		0.00		2,15 8,37	861, 655.	3,02 0,03

者投入的普通股	000.00				8,725.26	7,100.00						4.74	83	0.57
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00			0.00	0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00			0.00	7,124,356.75	0.00	0.00		0.00	0.00		7,124,356.75	0.00	7,124,356.75
4. 其他	53,492,662.00			-49,465,737.64	293,112,297.75	0.00	0.00		0.00	0.00		297,139,222.11	0.00	297,139,222.11
(三) 利润分配	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00		23,074,727.28	-85,053,750.99		-61,979,023.71	0.00	-61,979,023.71
1. 提取盈余公积	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00		23,074,727.28	-23,074,727.28		0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备						0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	-61,979,023.71		-61,979,023.71	0.00	-61,979,023.71
4. 其他						0.00			0.00	0.00			0.00	0.00
(四) 所有者权益内部						0.00			0.00	0.00			0.00	0.00

结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）						0.00			0.00		0.00			0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）						0.00			0.00		0.00			0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损						0.00			0.00		0.00			0.00	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益						0.00			0.00		0.00			0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益						0.00			0.00		0.00			0.00	0.00
6. 其他						0.00			0.00		0.00			0.00	0.00
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、	466,			0.00	331,	18,4	-		145,		477,		1,39	-	1,38

本期期末余额	901,732.00				361,043.19	45,800.00	6,132,201.72		202,096.11		656,227.55		6,543,097.13	14,483,841.29	2,059,255.84
--------	------------	--	--	--	------------	-----------	--------------	--	------------	--	------------	--	--------------	---------------	--------------

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	413,016,479.00			49,496,534.63	26,991,778.90	22,419,900.00	-1,318,157.24		102,591,465.78		240,836,119.96		809,194,321.03	-3,423,321.31	805,770,999.72
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	413,016,479.00			49,496,534.63	26,991,778.90	22,419,900.00	-1,318,157.24		102,591,465.78		240,836,119.96		809,194,321.03	-3,423,321.31	805,770,999.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,102,591.00			-30,796.99	8,341,335.05	3,103,000.00	2,057,683.04		19,535,903.05		115,967,278.43		143,870,993.58	-5,827,089.26	138,043,904.32
（一）综合收益总额							2,057,683.04				135,503,181.48		137,560,864.52	-7,026,089.26	130,534,775.26
（二）	1,102,591.00			-30,796.99	8,341,335.05	3,103,000.00							6,311,199.26	1,199,260.00	7,510,459.26

所有者投入和减少资本	2,591.00			30,796.99	1,335.05	3,000.00						0,129.06	9,000.00	9,129.06
1.所有者投入的普通股	1,070,000.00				2,033,000.00	3,103,000.00							1,199,000.00	1,199,000.00
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					6,138,430.67							6,138,430.67		6,138,430.67
4.其他	32,591.00			-30,796.99	169,904.38							171,698.39	0.00	171,698.39
(三)利润分配								19,535,903.05		-19,535,903.05				
1.提取盈余公积								19,535,903.05		-19,535,903.05				
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	414,119,070.00			49,465,737.64	35,333,113.95	25,522,900.00	739,525.80		122,127,368.83		356,803,398.39		953,065,314.61	-9,250,410.57	943,814,904.04

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	414,119,070.00			49,465,737.64	25,111,712.43	25,522,900.00			122,127,368.83	741,451,097.60		1,326,752,086.50
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	414,119,070.00			49,465,737.64	25,111,712.43	25,522,900.00			122,127,368.83	741,451,097.60		1,326,752,086.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	52,782,662.00			-49,465,737.64	298,925,154.50	-7,077,100.00			23,074,727.28	145,693,521.84		478,087,427.98
(一) 综										230,747,27		230,747,27

合收益总额										2.83		2.83
(二)所有者投入和减少资本	52,782,662.00			-49,465,737.64	298,925,154.50	-7,077,100.00						309,319,178.86
1.所有者投入的普通股	-710,000.00			0.00	-1,311,500.00	-7,077,100.00						5,055,600.00
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					7,124,356.75							7,124,356.75
4.其他	53,492,662.00			-49,465,737.64	293,112,297.75							297,139,222.11
(三)利润分配									23,074,727.28	-85,053,750.99		-61,979,023.71
1.提取盈余公积									23,074,727.28	-23,074,727.28		0.00
2.对所有者(或股东)的分配										-61,979,023.71		-61,979,023.71
3.其他												
(四)所												

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	466,9 01,73 2.00				324,0 36,86 6.93	18,44 5,800 .00			145,2 02,09 6.11	887,1 44,61 9.44		1,804 ,839, 514.4 8

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	413,0 16,47 9.00			49,49 6,534 .63	16,77 0,377 .38	22,41 9,900 .00			102,5 91,46 5.78	565,6 27,97 0.20		1,125 ,082, 926.9 9
加												
：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	413,0 16,47 9.00			49,49 6,534 .63	16,77 0,377 .38	22,41 9,900 .00			102,5 91,46 5.78	565,6 27,97 0.20		1,125 ,082, 926.9 9
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “— ”号 填 列)	1,102 ,591. 00			- 30,79 6.99	8,341 ,335. 05	3,103 ,000. 00			19,53 5,903 .05	175,8 23,12 7.40		201,6 69,15 9.51
(一) 综合 收益 总额										195,3 59,03 0.45		195,3 59,03 0.45
(二) 所有 者投 入和 减少 资	1,102 ,591. 00			- 30,79 6.99	8,341 ,335. 05	3,103 ,000. 00						6,310 ,129. 06

本												
1. 所有者投入的普通股	1,070,000.00				2,033,000.00	3,103,000.00						
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					6,138,430.67							6,138,430.67
4. 其他	32,591.00			-30,796.99	169,904.38							171,698.39
(三) 利润分配								19,535,903.05	-19,535,903.05			
1. 提取盈余公积								19,535,903.05	-19,535,903.05			
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	414,119,070.00		49,465,737.64	25,111,712.43	25,522,900.00			122,127,368.83	741,451,097.60			1,326,752,086.50

三、公司基本情况

浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由浙江省永康市哈尔斯工贸有限公司整体变更设立，于 2008 年 8 月 29 日在金华市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省永康市。公司现持有统一社会信用代码为 91330000255072786B 的营业执照，注册资本 466,901,732.00 元，股份总数 466,901,732.00 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 182,293,025.00 股；无限售条件的流通股份 A 股 284,608,707.00 股。公司股票已于 2011 年 9 月 9 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属金属制品行业。主要经营活动为不锈钢真空器皿、不锈钢制品、家用电器、塑料制品、玻璃制品、机械设备（除发动机）的制造、加工、销售，玻璃陶瓷制品、硅胶制品、玉米纤维、谷纤维、竹纤维产品、奶瓶、奶嘴、研磨器的销售，经营进出口业务。产品主要有：真空器皿和非真空器皿等金属制品。

本财务报表业经公司 2023 年 4 月 23 日第五届董事会第二十六次会议批准对外报出。

本公司将杭州哈尔斯实业有限公司（以下简称实业公司）、安徽省哈尔斯玻璃器皿有限公司（以下简称安徽公司）、哈尔斯（深圳）智能数字化饮水器具有限公司（以下简称哈尔斯深圳公司）、希格户外休闲运动用品有限公司（以下简称希格休闲公司）、希格户外运动投资有限公司（以下简称希格投资公司）、浙江强远数控机床有限公司（以下简称强远公司）、哈尔斯（香港）有限公司（以下简称香港公司）、SIGG Switzerland Bottles AG（以下简称 SIGG 瑞士公司）、SIGG Deutschland GmbH（以下简称 SIGG 德国公司）、SIGG Holding Switzerland AG In Grundung（以下简称 SIGG 控股公司）、浙江氮氧品牌管理有限公司（以下简称氮氧公司）、浙江哈尔斯贸易有限公司（以下简称贸易公司）、浙江印扑科技有限公司（以下简称印扑公司）、SET (HONG KONG) TECHNOLOGY LIMITED（以下简称香港科技公司）、哈尔斯（泰国）有限责任公司（以下简称泰国哈尔斯公司）、上海哈尔斯电子科技有限公司（以下简称上海哈尔斯公司）、哈尔斯（香港）投资有限公司（以下简称香港投资公司）等 17 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注八和九之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力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：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所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

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月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，境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，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。公司按照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。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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；如果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。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排分为共同经营和合营企业。

(2) 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- ①确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（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；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（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；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 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

采用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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）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，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

（3）金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。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。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
 - ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。
- 2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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）所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（涉及转移的金融资产为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）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，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（涉及转移的金融资产为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）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）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；

（2）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率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）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、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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、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、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以

公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，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资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具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。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收政府款项组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收押金保证金组合		
其他应收款——应收暂付款组合		
其他应收款——合并范围内关联往来		

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	3
1-2 年	20
2-3 年	80
3 年以上	100

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示, 不相互抵销。但同时满足下列条件的, 公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示: (1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利, 且该种法定权利是当前可执行的; (2) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移, 公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

1. 存货的分类

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等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日, 存货采用成本与可变现净值孰低计量, 按照单个存货成本高于可变现净

值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货, 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; 需要经过加工的存货, 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。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。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。

公司将拥有的、无条件(即,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,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年,在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本,不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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。

公司对于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。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本,公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化,使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的,转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，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，在合并日按照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合并对价的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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) 除企业合并形成以外的：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；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
通用设备	年限平均法	5	5	19
专用设备	年限平均法	10	5	9.50
运输工具	年限平均法	5	5	19

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。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决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

26、借款费用

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用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) 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。

(3) 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可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 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。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	44-50
软件项目	5
商标权	10

(2) 内部研究开发支出会计政策

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，能证明其有用性；

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。

31、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。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。

33、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。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。

公司将拥有的、无条件（即，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，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为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。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末, 将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分, 其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本, 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益, 但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利, 在下列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: (1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时; (2) 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。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利, 符合设定提存计划条件的, 按照设定提存计划的有关规定进行会计处理; 除此之外的其他长期福利, 按照设定受益计划的有关规定进行会计处理, 为简化相关会计处理, 将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务, 履行该义务很可能导致经济利益流出公司, 且该义务的金额能够可靠的计量时, 公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量, 并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

37、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付, 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换取职工服务的以权益结算的股份支付, 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。

换取其他方服务的权益结算的股份支付, 如果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; 如果其他方服务的公允价值不能可靠计量, 但权益工具的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

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付, 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。

(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。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

38、优先股、永续债等其他金融工具

根据金融工具相关准则、《金融负债与权益工具的区分及相关会计处理规定》（财会〔2014〕13号），对发行的可转换公司债券等金融工具，公司依据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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。履约进度不能合理确定时，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，在客户取得相关商品或服务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。

2. 收入计量原则

（1）公司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或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）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。

（3）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或服务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或服务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。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，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。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售不锈钢真空保温器皿、不锈钢器皿、塑料杯和玻璃杯等产品，属于在某一时刻履行的履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入。外销产品收入确认需满足以下条件：已根据订单约定将产品报关、离港，取得提单，已经收回货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(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公司提供贷款的，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公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 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。

2. 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。

3. 资产负债表日，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。

4. 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。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的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。

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 承租人发生的初始直接费用；
- 4) 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，公司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

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照

确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁

付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如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，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

43、其他重要的会计政策和会计估计

与回购公司股份相关的会计处理方法：

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

5. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除	13%、7%

	当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.43%、16.50%、28.59%、25%、20%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	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
本公司、实业公司、强远公司、氮氧公司、印扑公司	15%
SIGG 瑞士公司、SIGG 控股公司	16.43%
SIGG 德国公司	28.59%
香港公司、香港科技公司、香港投资公司	16.50%
泰国公司	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《关于对浙江省 2021 年认定的第一批高新技术企业进行备案的公告》，子公司氮氧公司及印扑公司通过了 2022 年高新技术企业认定，按 15% 的税率计缴企业所得税，认定有效期 3 年，企业所得税优惠期为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

2. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《关于对浙江省 2021 年认定的第一批高新技术企业进行备案的公告》，本公司及子公司强远公司通过了 2021 年高新技术企业认定，按 15% 的税率计缴企业所得税，认定有效期 3 年，企业所得税优惠期为 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。

3. 根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局核发的《高新技术企业证书》，子公司实业公司被认定为高新技术企业，按 15% 的税率计缴企业所得税，认定有效期 3 年，企业所得税优惠期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

4. 根据《财政部、税务总局、科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（2022 年第 28 号）的相关规定，公司第四季度购入固定资产可以全额加计扣除。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	38,524.34	33,741.41
银行存款	802,163,859.03	656,815,286.08
其他货币资金	11,874,529.30	9,713,790.44
合计	814,076,912.67	666,562,817.93

其中：存放在境外的款项总额	51,670,592.31	41,533,363.67
---------------	---------------	---------------

其他说明：

使用受限的其他货币资金余额中票据保证金 8,288,000.00 元，远期商品合约保证金 1,392,405.00 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,574,211.50	5,592,616.16
其中：		
理财产品	3,279,863.10	4,699,467.33
债务工具投资	790,848.40	196,988.48
衍生金融资产	503,500.00	696,160.35
其中：		
合计	4,574,211.50	5,592,616.16

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

单位：元

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

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	189,208,687.01	100.00%	37,161,293.81	19.64%	152,047,393.20	192,921,385.99	100.00%	40,128,438.24	20.80%	152,792,947.75
其中：										
合计	189,208,687.01	100.00%	37,161,293.81	19.64%	152,047,393.20	192,921,385.99	100.00%	40,128,438.24	20.80%	152,792,947.75

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	145,058,488.53
1至2年	13,047,536.80
2至3年	4,513,149.34
3年以上	26,589,512.34
3至4年	26,589,512.34
合计	189,208,687.01

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	40,128,438.24	-2,953,175.03		423,126.34	409,156.94	37,161,293.81
合计	40,128,438.24	-2,953,175.03		423,126.34	409,156.94	37,161,293.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

本期实际核销应收账款 423,126.34 元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	33,592,137.16	17.75%	1,007,764.11
第二名	6,590,925.14	3.48%	197,727.75
第三名	5,958,650.65	3.15%	178,759.52
第四名	5,403,724.14	2.86%	162,111.72
第五名	4,794,799.99	2.53%	143,844.00
合计	56,340,237.08	29.77%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**6、应收款项融资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收账款	21,087,627.56	46,802,226.54
银行承兑汇票	2,100,000.00	1,007,343.75
合计	23,187,627.56	47,809,570.29

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

项目	期末数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收账款	21,739,822.22			-652,194.66	21,087,627.56	652,194.66
应收票据	2,100,000.00				2,100,000.00	
合计	23,839,822.22			-652,194.66	23,187,627.56	652,194.66

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

适用 不适用

采用组合计提减值准备的应收款项融资

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
应收账款组合	21,739,822.22	652,194.66	3
银行承兑汇票组合	2,100,000.00		
小计	23,839,822.22	652,194.66	2.74

应收款项融资减值准备

1) 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销	其他	
按组合计提信用减值准备	1,447,491.54	-795,296.88					652,194.66
合计	1,447,491.54	-795,296.88					652,194.66

期末公司无质押的应收票据。

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情况。

其他说明：

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	6,865,876.99	94.28%	12,126,678.82	90.87%
1 至 2 年	184,037.86	2.53%	1,164,882.44	8.73%
2 至 3 年	195,618.58	2.69%	36,786.17	0.28%
3 年以上	37,254.20	0.50%	16,704.52	0.12%
合计	7,282,787.63		13,345,051.95	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
第一名	1,148,037.22	15.76
第二名	682,665.23	9.37

第三名	334,315.00	4.59
第四名	235,849.02	3.24
第五名	233,515.49	3.21
小 计	2,634,381.96	36.17

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,360,885.29	19,220,879.65
合计	12,360,885.29	19,220,879.65

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收政府款项	6,195,325.18	12,897,576.88
押金保证金	3,974,944.02	2,875,115.58
应收暂付款	4,450,536.93	5,796,746.41
合计	14,620,806.13	21,569,438.87

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	908,495.56		1,440,063.66	2,348,559.22
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-113,834.34		113,834.34	
本期计提	-121,464.62		55,449.92	-66,014.70
其他变动	-22,623.68			-22,623.68
2022 年 12 月 31 日余额	650,572.92		1,609,347.92	2,259,920.84

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	10,462,127.44
1 至 2 年	2,297,697.59

2 至 3 年	671,311.52
3 年以上	1,189,669.58
3 至 4 年	1,189,669.58
合计	14,620,806.13

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	1,348,960.88	-398,514.70			-22,623.68	927,822.50
按单项计提坏账准备	999,598.34	332,500.00			0.00	1,332,098.34
合计	2,348,559.22	-66,014.70			-22,623.68	2,259,920.84

期末按单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
安徽恒康工贸有限公司	999,598.34	999,598.34	100.00	预计无法收回
苏州迅镭激光科技有限公司	210,700.00	210,700.00	100.00	预计无法收回
聊城市东昌府区宏泰机电设备有限公司	121,800.00	121,800.00	100.00	预计无法收回
小 计	1,332,098.34	1,332,098.34	100.00	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况:

单位: 元

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

其他应收款核销说明:

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	应收政府款项	5,249,582.15	1 年以内	35.90%	262,479.11
第二名	押金保证金	1,219,433.20	1 年以内	8.34%	60,971.66
第三名	应收暂付款	999,598.34	1-2 年	6.84%	999,598.34
第四名	应收政府款项	945,743.03	1 年以内	6.47%	47,287.15
第五名	应收暂付款	906,129.84	1 年以内	6.20%	45,306.49
合计		9,320,486.56		63.75%	1,415,642.75

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	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	90,200,196.32	6,442,750.18	83,757,446.14	96,838,096.22	5,379,497.45	91,458,598.77
在产品	28,967,323.60	1,690,232.31	27,277,091.29	37,016,587.67	918,608.35	36,097,979.32
库存商品	257,800,668.86	41,399,602.9	216,401,065.96	274,650,426.2	29,291,015.8	245,359,410.4

		5	91	47	7	60
发出商品	32,478,378.33	0.00	32,478,378.33	46,767,236.33	0.00	46,767,236.33
委托加工物资	3,502,766.16	0.00	3,502,766.16	4,056,521.48	0.00	4,056,521.48
自制半成品	51,128,104.97	1,270,014.37	49,858,090.60	96,900,341.83	4,914,581.04	91,985,760.79
合计	464,077,438.24	50,802,599.81	413,274,838.43	556,229,210.00	40,503,702.71	515,725,507.29

(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	5,379,497.45	4,071,406.45	40,103.15	3,048,256.87		6,442,750.18
在产品	918,608.35	881,776.75	9,077.07	119,229.86		1,690,232.31
库存商品	29,291,015.87	25,680,774.69	128,623.09	13,700,810.70		41,399,602.95
自制半成品	4,914,581.04	381,469.38		4,026,036.05		1,270,014.37
合计	40,503,702.71	31,015,427.27	177,803.31	20,894,333.48		50,802,599.81

[注]本期增加中其他系外币报表折算差额

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品 及自制半成品	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品	相关产成品及半成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

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

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	7,928,387.82	13,344,157.27
待摊房租	350,144.54	35,986.03
其他	549,612.35	599,988.12
合计	8,828,144.71	13,980,131.42

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
汉华数字饮水器具科技(深圳)有限公司(以下简称深	47,956,759.33			19,438.66							47,976,197.99	

圳汉华公司)											
杭州博达设计咨询有限公司 (以下简称博达公司)	1,175,667.66			-366,987.62						808,680.04	
杭州亿智智能科技有限公司 (以下简称亿智公司)	2,445,684.61			14,376.02						2,460,060.63	
广东哈尔斯营销管理有限公司 (以下简称广东哈尔斯公司)	305,503.00			-114,678.55						190,824.45	
杭州采莲贸易有限公司 (以下简称采莲公司)	3,978,011.51			-197,559.91						3,780,451.60	
小计	55,861,626.11			-645,411.40						55,216,214.71	
合计	55,861,626.11			-645,411.40						55,216,214.71	

其他说明:

公司无法对永康市融联企业管理有限公司的日常经营活动施加重大影响,且公司对其业务模式为长期持有、获取稳定分红、不关心价格的波动对损益的影响。

18、其他权益工具投资

单位:元

项目	期末余额	期初余额
永康市融联企业管理有限公司	9,524,126.13	9,524,126.13
合计	9,524,126.13	9,524,126.13

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位:元

项目名称	确认的股利收	累计利得	累计损失	其他综合收益	指定为以公允	其他综合收益

	入			转入留存收益 的金额	价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因	转入留存收益 的原因
--	---	--	--	---------------	---------------------------------	---------------

其他说明：

公司无法对永康市融联企业管理有限公司的日常经营活动施加重大影响，且公司对其业务模式为长期持有、获取稳定分红、不关心价格的波动对损益的影响。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	647,081,903.19	649,026,870.91
合计	647,081,903.19	649,026,870.91

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	556,540,464.15	43,493,641.64	486,938,014.29	20,319,142.91	1,107,291,262.99

2. 本期增加金额	7,259,021.50	4,347,357.38	69,990,495.51	908,626.13	82,505,500.52
(1) 购置	4,644,769.15	3,189,056.85	39,999,918.57	901,647.24	48,735,391.81
(2) 在建工程转入	2,447,099.28	828,255.72	21,462,483.26		24,737,838.26
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率折算差异	167,153.07	330,044.81	8,528,093.68	6,978.89	9,032,270.45
3. 本期减少金额	115,044.25	6,717,029.08	8,004,160.71	666,398.00	15,502,632.04
(1) 处置或报废	115,044.25	6,717,029.08	8,004,160.71	666,398.00	15,502,632.04
4. 期末余额	563,684,441.40	41,123,969.94	548,924,349.09	20,561,371.04	1,174,294,131.47
二、累计折旧					
1. 期初余额	152,452,064.38	27,538,619.69	257,210,068.14	14,700,820.42	451,901,572.63
2. 本期增加金额	27,895,216.46	4,133,528.86	45,957,412.27	1,670,449.39	79,656,606.98
(1) 计提	27,820,842.61	3,832,799.98	37,764,051.27	1,669,617.30	71,087,311.16
(2) 汇率折算差异	74,373.85	300,728.88	8,193,361.00	832.09	8,569,295.82
3. 本期减少金额	27,322.23	4,775,940.47	4,624,530.18	641,731.25	10,069,524.13
(1) 处置或报废	27,322.23	4,775,940.47	4,624,530.18	641,731.25	10,069,524.13
4. 期末余额	180,319,958.61	26,896,208.08	298,542,950.23	15,729,538.56	521,488,655.48
三、减值准备					
1. 期初余额		2,272.09	6,360,547.36		6,362,819.45
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额			639,246.65		639,246.65
(1) 处置或报废			639,246.65		639,246.65
4. 期末余额		2,272.09	5,721,300.71		5,723,572.80
四、账面价值					
1. 期末账面价值	383,364,482.79	14,225,489.77	244,660,098.15	4,831,832.48	647,081,903.19
2. 期初账面价值	404,088,399.77	15,952,749.86	223,367,398.79	5,618,322.49	649,026,870.91

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	60,031,018.96	30,154,492.25
合计	60,031,018.96	30,154,492.25

(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
泰国公司生产线	20,319,352.02		20,319,352.02			
实业公司园区二期建设	15,123,179.10		15,123,179.10	7,241,519.86		7,241,519.86
哈尔斯路1号新建仓库	11,516,285.64		11,516,285.64	2,761,214.32		2,761,214.32
实业公司生产线	3,876,410.71		3,876,410.71	5,916,313.35		5,916,313.35
机器人生产线	938,053.10		938,053.10	3,908,318.56		3,908,318.56
零星工程	8,257,738.39		8,257,738.39	10,327,126.16		10,327,126.16

合计	60,031,018.96		60,031,018.96	30,154,492.25		30,154,492.25
----	---------------	--	---------------	---------------	--	---------------

(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
泰国公司生产线	32,970,000.00		20,319,352.02			20,319,352.02	61.64%	61.64%				其他
实业公司园区二期建设	25,522,155.00	7,241,519.86	7,992,101.72	110,442.48		15,123,179.10	58.96%	58.96%				金融机构贷款
哈尔斯路1号新建仓库	16,450,000.00	2,761,214.32	8,755,071.32			11,516,285.64	70.00%	70.00%				其他
实业公司生产线	8,203,646.00	5,916,313.35	1,846,192.36	3,557,645.00	328,450.00	3,876,410.71	63.23%	63.23%				其他
机器人生产线		3,908,318.56	6,353,937.98	9,011,858.31	312,345.13	938,053.10						其他
合计	83,145,801.00	19,827,366.09	45,266,655.40	12,679,945.79	640,795.13	51,773,280.57						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	41,037,797.52	41,037,797.52
2. 本期增加金额	13,805,940.03	13,805,940.03
(1) 租入	11,726,780.42	11,726,780.42
(2) 外币报表折算	2,079,159.61	2,079,159.61
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	54,843,737.55	54,843,737.55
二、累计折旧		
1. 期初余额	12,522,400.62	12,522,400.62
2. 本期增加金额	15,672,372.88	15,672,372.88
(1) 计提	14,757,138.53	14,757,138.53
(2) 外币报表折算	915,234.35	915,234.35
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	28,194,773.50	28,194,773.50
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	26,648,964.05	26,648,964.05
2. 期初账面价值	28,515,396.90	28,515,396.90

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	62,224,325.99			31,299,724.19	58,982,148.58	152,506,198.76
2. 本期增加金额				5,525,337.68		5,525,337.68
(1) 购置				4,880,563.46		4,880,563.46
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率折算差异				644,774.22		644,774.22
3. 本期减少金额				226,548.67		226,548.67
(1) 处置				226,548.67		226,548.67
4. 期末余额	62,224,325.99			36,598,513.20	58,982,148.58	157,804,987.77
二、累计摊销						
1. 期初余额	11,710,032.87			20,038,652.74	34,406,253.12	66,154,938.73
2. 本期增加金额	1,270,876.92			4,639,274.55	5,898,214.86	11,808,366.33
(1) 计提	1,270,876.92			4,293,950.59	5,898,214.86	11,463,042.37
(2) 汇率折算差异				345,323.96		345,323.96
3. 本期减少金额				56,637.15		56,637.15
(1) 处置				56,637.15		56,637.15
4. 期末余额	12,980,909.79			24,621,290.14	40,304,467.98	77,906,667.91

三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1)						
3. 本期减少金额						
(1)						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	49,243,416.20			11,977,223.06	18,677,680.60	79,898,319.86
2. 期初账面价值	50,514,293.12			11,261,071.45	24,575,895.46	86,351,260.03

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明：

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

的事项		的			
SIGG 瑞士公司	29,473,361.50				29,473,361.50
强远公司	140,188.70				140,188.70
合计	29,613,550.20				29,613,550.20

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
SIGG 瑞士公司	12,041,177.26					12,041,177.26
强远公司	140,188.70					140,188.70
合计	12,181,365.96					12,181,365.96

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(4) 商誉减值测试过程

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	SIGG 瑞士公司资产及负债
资产组或资产组组合的账面价值	104,463,260.07
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	17,432,184.24 商誉全部分摊至本资产组或资产组组合
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	121,895,444.31
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

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

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 8.30%（2021 年度：8.30%），预测期以后的现金流量按预测期最后一年经营性现金净流量保持不变，该增长率符合企业实际发展情况。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明本期商誉并未出现进一步减值损失。

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	37,176.43	1,557,376.28	119,251.20		1,475,301.51
特许权使用费	1,560,872.03	1,722,299.66	2,090,434.21		1,192,737.48
其他	537,995.36	54,887.69	500,909.49		91,973.56
合计	2,136,043.82	3,334,563.63	2,710,594.90		2,760,012.55

其他说明：

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	46,988,440.56	8,518,102.21	50,374,933.97	8,028,873.60
内部交易未实现利润	7,154,130.72	1,730,496.24	9,092,281.85	1,717,348.19
可抵扣亏损	2,832,152.92	467,305.23	4,687,312.35	770,125.39
与资产相关的政府补助	5,741,735.91	861,260.39	5,606,978.82	841,046.82
尚未开具发票的商业折扣	5,778,772.96	1,444,054.25	6,146,354.59	1,516,867.28
股份支付	8,979,094.17	1,346,864.13	7,351,553.42	1,102,733.01
使用权资产税会差异	102,052.92	15,307.94	33,680.09	5,052.01
交易性金融负债公允价值变动	3,606,025.00	540,903.75		
合计	81,182,405.16	14,924,294.14	83,293,095.09	13,982,046.30

(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
折旧差异	5,195,720.55	779,358.08		
交易性金融资产公允价值变动	1,294,348.40	194,152.26	893,148.83	133,972.32
合计	6,490,068.95	973,510.34	893,148.83	133,972.32

(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		14,924,294.14		13,982,046.30
递延所得税负债		973,510.34		133,972.32

(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	46,026,235.36	23,832,442.32
可抵扣亏损	457,786,875.27	413,118,030.29
合计	503,813,110.63	436,950,472.61

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		22,901,462.91	
2023 年	23,431,633.86	27,479,854.04	
2024 年	22,705,720.80	27,420,124.99	
2025 年	37,158,568.05	38,604,749.90	
2026 年	30,186,427.50	43,248,342.17	
2027 年及以后	344,304,525.06	253,463,496.28	
合计	457,786,875.27	413,118,030.29	

其他说明：

子公司氮氧公司、印扑公司具备高新技术企业资格，根据《财政部、税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》（财税〔2018〕76号），其具备资格年度之前5个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，结转年限由5年延长至10年。

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备工程款	3,485,689.81		3,485,689.81	2,370,800.00		2,370,800.00
合计	3,485,689.81		3,485,689.81	2,370,800.00		2,370,800.00

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	30,029,333.33	
信用借款	187,152,089.33	307,837,098.67
合计	217,181,422.66	307,837,098.67

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	3,606,025.00	
其中：		
衍生金融负债	3,606,025.00	
其中：		
合计	3,606,025.00	0.00

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	82,880,000.00	56,070,000.00
合计	82,880,000.00	56,070,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	334,631,268.51	501,381,067.08

设备工程款	7,710,020.44	9,741,416.94
其他	23,769,963.63	18,499,862.20
合计	366,111,252.58	529,622,346.22

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租赁款		276,942.35
合计	0.00	276,942.35

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	46,842,367.94	37,413,029.48
合计	46,842,367.94	37,413,029.48

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	71,231,857.43	517,100,904.98	524,235,237.94	64,097,524.47
二、离职后福利-设定提存计划	1,457,997.92	20,275,266.37	16,993,402.48	4,739,861.81
合计	72,689,855.35	537,376,171.35	541,228,640.42	68,837,386.28

(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	68,335,142.98	483,986,590.41	492,188,345.58	60,133,387.81
2、职工福利费		14,395,467.80	14,395,467.80	
3、社会保险费	1,190,296.89	13,909,433.44	13,839,674.05	1,260,056.28
其中：医疗保险费	852,311.72	10,962,405.77	10,895,731.29	918,986.20
工伤保险费	307,879.75	2,608,540.17	2,603,711.59	312,708.33
生育保险费	30,105.42	338,487.50	340,231.17	28,361.75
4、住房公积金	73,806.00	2,149,476.74	2,123,165.89	100,116.85
5、工会经费和职工教育经费	1,632,611.56	2,659,936.59	1,688,584.62	2,603,963.53
合计	71,231,857.43	517,100,904.98	524,235,237.94	64,097,524.47

(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	1,407,370.41	19,597,173.51	16,415,290.92	4,589,253.00
2、失业保险费	50,627.51	678,092.86	578,111.56	150,608.81
合计	1,457,997.92	20,275,266.37	16,993,402.48	4,739,861.81

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,557,030.53	4,386,089.74
企业所得税	12,473,224.53	12,234,472.48
个人所得税	861,904.18	1,194,508.67
城市维护建设税	460,589.68	1,356,086.35
房产税	1,495,879.98	1,564,621.06
土地使用税	141,574.57	642,052.88
教育费附加	197,395.61	581,179.26
地方教育附加	131,597.07	387,382.67
印花税	185,003.16	160,434.05
残保金	23,400.00	19,785.23
环境保护税		12,000.00
地方水利建设基金	971.31	1,428.23
合计	20,528,570.62	22,540,040.62

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	29,087,019.31	42,310,146.88
合计	29,087,019.31	42,310,146.88

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	18,445,800.00	25,522,900.00
返利	5,778,772.96	8,994,976.49
押金保证金	3,191,010.50	6,393,755.39
其他	1,671,435.85	1,398,515.00
合计	29,087,019.31	42,310,146.88

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

公司期末无账龄 1 年以上重要的其他应付款。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	20,000,665.50	
一年内到期的租赁负债	13,095,426.48	12,404,137.09
合计	33,096,091.98	12,404,137.09

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	613,786.17	776,291.21
合计	613,786.17	776,291.21

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计											

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	80,100,167.83	
合计	80,100,167.83	0.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券		281,937,307.74
合计	0.00	281,937,307.74

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期付息	本期债转股	期末余额
哈尔转债	300,000,000.00	2019/8/22	2019/8/22-2024/8/22	300,000,000.00	281,937,307.74		2,451,349.21	14,903,435.35	1,861,600.00	29,597.55	297,400,894.75	
合计	——	——	——	300,000,000.00	281,937,307.74		2,451,349.21	14,903,435.35	1,861,600.00	29,597.55	297,400,894.75	

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

哈尔转债自 2020 年 2 月 28 日起可转换为公司股票，初始转股价格为 5.80 元/股，因公司于 2020 年 5 月 29 日（股权登记日）实施 2019 年年度权益分派方案，“哈尔转债”的转股价格自 2020 年 6 月 1 日调整为 5.72 元/股。因公司于 2020 年 11 月 25 日进行了 2020 年限制性股票激励计划首次授予，转股价格自 2020 年 12 月 29 日调整为 5.70 元/股。因公司于 2021 年 8 月回购注销了部分已离职对象获授的限制性股票，转股价格自 2021 年 8 月 3 日调整为 5.71 元/股。因公司于 2021 年 10 月 27 日向激励对象授予预留限制性股票，“哈尔转债”的转股价格自 2021 年 12 月 31 日调整为 5.70 元/股。因公司于 2022 年 6 月 1 日（股权登记日）实施 2021 年年度权益分派方案，转股价格自 2022 年 6 月 2 日调整为 5.55 元/股。

2022 年度，公司共有 297,400,894.75 元“哈尔转债”转换成 53,492,662.00 股，每股面值 1.00 元，增加股本共计 53,492,662.00 元，同时增加资本公积（股本溢价）293,065,735.63 元，减少其他权益工具 49,157,502.88 元。

2022 年度，公司提前赎回剩余 18,616.00 张“哈尔转债”，增加资本公积（股本溢价）46,562.12 元，同时减少其他权益工具 308,234.76 元。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	12,394,876.28	14,071,117.69
减：未确认融资费用	-800,460.26	-743,939.50
合计	11,594,416.02	13,327,178.19

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,231,118.97	1,198,800.00	1,305,662.91	9,124,256.06	收到与资产相关的政府补助
合计	9,231,118.97	1,198,800.00	1,305,662.91	9,124,256.06	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
企业配套设施建设资金	644,000.00			56,000.00			588,000.00	与资产相关
厂房改造补助	896,836.25			78,555.00			818,281.25	与资产相关
2016年第二期工业企业技术改造项目财政奖励资金	1,153,442.57			280,807.91			872,634.66	与资产相关
2018年度	3,624,140			241,620.0			3,382,520	与资产相

强化工业有效投入项目补助	.15			0			.15	关
2020 年第一批技改和信息化项目财政奖励资金	1,100,640.00			137,580.00			963,060.00	与资产相关
2021 年第一批技改项目补助	1,812,060.00			201,340.00			1,610,720.00	与资产相关
2020 年浙江省金华市现代五金产业集群项目		700,000.00		210,000.00			490,000.00	与资产相关
2021 年第一批技改和信息化项目财政奖励资金		498,800.00		99,760.00			399,040.00	与资产相关
小 计	9,231,118.97	1,198,800.00		1,305,662.91			9,124,256.06	

其他说明：

政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注七 84 之说明

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	414,119,070.00				52,782,662.00	52,782,662.00	466,901,732.00

其他说明：

1) 根据公司 2022 年第一次临时股东大会及第五届董事会第十五次会议决议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的议案》，同意公司回购注销部分激励对象持有的已获授但尚未解锁的限制性股票 460,000 股，回购价格为 2.90 元/股。本次减资完成后，减少股本 460,000.00 元，减少资本公积（股本溢价）874,000.00 元，减少库存股 1,334,000.00 元。该事项业经中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具验资报告（中审亚太验字（2022）000020 号）予以验证。

2) 根据公司 2022 年第二次临时股东大会及第五届董事会第二十次会议决议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的议案》，同意公司回购注销部分激励对象持有的已获授但尚未解锁的限

制性股票 250,000 股，回购价格为 2.75 元/股。本次减资完成后，减少股本 250,000.00 元，减少资本公积（股本溢价）437,500.00 元，减少库存股 687,500.00 元。该事项业经中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具验资报告（中审亚太验字(2022)000020 号、中审亚太验字(2023)000024 号）予以验证。

3) 2022 年度，本公司面值为人民币 296,889,300.00 元的“哈尔转债”已转换成 53,492,662.00 股本公司股票，详见本财务报表附注七 46 之说明。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的可转换公司债券基本情况详见本财务报表附注七 46 应付债券之说明。

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	2,987,509.00	49,465,737.64			2,987,509.00	49,465,737.64		0.00
合计	2,987,509.00	49,465,737.64			2,987,509.00	49,465,737.64		0.00

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	17,760,159.01	296,329,497.75	4,208,725.26	309,880,931.50
其他资本公积	17,572,954.94	7,124,356.75	3,217,200.00	21,480,111.69
合计	35,333,113.95	303,453,854.50	7,425,925.26	331,361,043.19

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期股本溢价的增加系公司可转换公司债券转股增加资本公积 293,065,735.63 元，公司强制赎回剩余 18,616.00 张可转换公司债券增加资本公积 46,562.12 元，详见本财务报表附注七 46、53 之说明。公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个限售期解除限售条件已经完成，符合解除限售条件的激励对象共计 85 名，可解除限售的限制性股票数量为 1,838,400.00 股，对应资本公积 3,217,200.00 元从其他资本公积转为股本溢价。

2) 本期股本溢价的减少系对收购强远公司少数股权，减少资本公积 2,897,225.26 元。

3) 本期股本溢价的减少系对尚未解锁的限制性股票回购，减少资本公积 1,311,500.00 元，详见本财务报表附注七 55 之说明。

4) 本期其他资本公积增加系公司对员工实施股权激励授予限制性股票确认的股份支付费用所致，详见本财务报表附注十三股份支付之说明。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	25,522,900.00		7,077,100.00	18,445,800.00
合计	25,522,900.00		7,077,100.00	18,445,800.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个限售期解除限售条件已经完成，符合解除限售条件的激励对象共计 85 名，可解除限售的限制性股票数量为 1,838,400.00 股，对应减少库存股 5,055,600.00 元。2022 年公司回购注销部分激励对象持有的已获授但尚未解锁的限制性股票对应减少库存股 2,021,500.00 元，详见本财务报表附注七 53 之说明。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
二、将重分类进损益的其他综合收益	739,525.80	- 6,871,727.52				- 6,871,727.52	- 6,132,201.72
其他债权投资公允价值变动	- 1,447,491.54	1,433,663.68				1,433,663.68	- 13,827.86
其他债权投资信用减值准备	1,447,491.54	- 1,433,663.68				- 1,433,663.68	13,827.86
外币财务报表折算差额	739,525.80	- 6,871,727.52				- 6,871,727.52	- 6,132,201.72
其他综合收益合计	739,525.80	- 6,871,727.52				- 6,871,727.52	- 6,132,201.72

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	0.00			0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	122,127,368.83	23,074,727.28		145,202,096.11
合计	122,127,368.83	23,074,727.28		145,202,096.11

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	356,803,398.39	240,836,119.96
调整后期初未分配利润	356,803,398.39	240,836,119.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	205,906,580.15	135,503,181.48
减：提取法定盈余公积	23,074,727.28	19,535,903.05
应付普通股股利	61,979,023.71	
期末未分配利润	477,656,227.55	356,803,398.39

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

其他说明：根据公司 2022 年 4 月 23 日通过的 2021 年年度股东大会决议，公司以实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），共计派发 6,197.90 万元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,378,026,931.78	1,689,449,918.51	2,344,995,402.86	1,744,322,760.00
其他业务	49,871,679.24	28,577,117.63	43,914,761.54	20,460,059.37
合计	2,427,898,611.02	1,718,027,036.14	2,388,910,164.40	1,764,782,819.37

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	真空器皿	铝瓶	塑杯	玻璃杯	其他	合计
商品类型								
其中:								
真空器皿			2,085,092,211.20					2,085,092,211.20
铝瓶				192,039,380.21				192,039,380.21
塑杯					57,080,270.57			57,080,270.57
玻璃杯						24,557,285.39		24,557,285.39
其他							68,803,636.92	68,803,636.92
按经营地区分类								
其中:								
国内			278,448,962.46	737,791.46	47,312,576.40	23,639,213.32	39,829,971.09	389,968,514.73
国外			1,806,643,248.74	191,301,588.75	9,767,694.17	918,072.07	28,973,665.83	2,037,604,269.56
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
在某一时间点确认收入			2,085,092,211.20	192,039,380.21	57,080,270.57	24,557,285.39	68,803,636.92	2,427,572,784.29
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计								

与履约义务相关的信息:

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 33,614,448.94 元。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 46,842,367.94 元,其中,46,842,367.94 元预计将于 2023 年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

其他说明:

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
其中：与客户之间的合同产生的收入	2,427,572,784.29	1,717,765,193.19	2,388,611,048.55	1,764,542,441.98

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,576,134.35	6,175,823.42
教育费附加	2,389,772.48	2,646,756.89
房产税	1,772,305.11	1,745,755.26
土地使用税	684,067.45	762,916.97
车船使用税	1,500.00	684.80
印花税	869,964.07	756,014.14
地方教育附加	1,593,251.74	1,764,434.41
环境保护税	36,635.82	73,938.47
其他		2,404,650.14
合计	12,923,631.02	16,330,974.50

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	78,558,761.83	70,018,219.52
促销费	11,605,785.72	12,552,145.90
广告宣传及展览、会议费	32,695,466.08	23,268,117.99
网络平台费	29,910,425.44	26,091,943.42
版权及设计费	1,183,541.02	1,375,138.67
差旅费及接待费	6,418,554.50	4,137,696.96
租赁费	754,584.96	407,254.62
股份支付	1,405,352.08	1,278,993.32
其他	15,645,182.52	11,790,135.63
合计	178,177,654.15	150,919,646.03

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	84,846,361.57	72,357,969.93
折旧摊销	32,560,751.10	33,249,351.26
办公、会议、租赁及通信费用	8,810,005.83	7,064,491.36
咨询服务费	20,512,989.15	12,473,641.61
差旅、车辆及业务招待费用	5,976,605.54	5,459,153.40

装修费、装饰费及检测费	3,034,187.80	2,809,035.90
股份支付	5,134,857.17	4,399,225.11
其他	7,937,347.51	6,134,030.45
合计	168,813,105.67	143,946,899.02

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	58,541,671.91	58,836,545.56
直接投入	34,339,899.84	35,491,608.01
设计费	3,519,844.66	5,288,445.63
折旧摊销	3,816,140.25	2,975,768.89
股份支付	178,380.00	192,814.16
其他	1,549,074.38	1,505,569.80
合计	101,945,011.04	104,290,752.05

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	31,097,092.33	34,377,663.26
汇兑损益	-37,418,569.49	10,353,171.99
利息收入	-15,020,382.51	-9,444,385.58
其他	1,506,516.55	775,963.32
合计	-19,835,343.12	36,062,412.99

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注]	1,305,662.91	939,002.48
与收益相关的政府补助[注]	20,172,024.19	6,554,844.12
代扣个人所得税手续费返还	210,257.15	168,277.05
合计	21,687,944.25	7,662,123.65

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-595,202.50	202,698.55

处置交易性金融资产取得的投资收益	-9,027,639.80	5,785,537.90
应收款项融资	-10,959,398.90	-4,949,026.01
理财收益	85,578.56	86,972.60
合计	-20,496,662.64	1,126,183.04

其他说明：

本期子公司实业公司向联营企业深圳汉华公司采购货物尚未对外部独立第三方出售形成的未实现内部交易损益 50,208.90 元合并时予以抵消

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,374,744.17	1,820,916.16
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,374,744.17	1,820,916.16
交易性金融负债	-4,314,223.83	
合计	-2,939,479.66	1,820,916.16

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	3,019,189.73	394,966.00
应收款项融资减值损失	795,296.88	-1,379,831.56
合计	3,814,486.61	-984,865.56

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-31,015,427.27	-25,188,002.58
五、固定资产减值损失		-532,548.29
合计	-31,015,427.27	-25,720,550.87

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-1,020,392.95	-2,152,178.73
合计	-1,020,392.95	-2,152,178.73

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
无须支付款项	1,103,638.33	592,087.82	1,103,638.33
罚没收入	515,743.00	277,609.13	515,743.00
其他	79,210.98	2,255.43	79,210.98
合计	1,698,592.31	871,952.38	1,698,592.31

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
------	------	------	------	--------------------	------------	------------	------------	---------------------

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	50,047.20	340,718.61	50,047.20
非流动资产毁损报废损失		320,725.96	
赔款支出	90,765.09	663,749.59	90,765.09
罚没支出		14,535.00	
滞纳金	22,581.57	22,922.40	22,581.57
水利建设基金	11,525.30	10,565.84	
其他	90,999.28	19,345.89	90,999.28
合计	265,918.44	1,392,563.29	265,918.44

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	39,486,594.79	31,467,772.57
递延所得税费用	12,569.94	-6,137,187.57
合计	39,499,164.73	25,330,585.00

(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	239,310,658.33
按法定/适用税率计算的所得税费用	35,896,598.75
子公司适用不同税率的影响	-804,435.17
调整以前期间所得税的影响	3,156,855.85
非应税收入的影响	89,280.38
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,027,852.14
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-13,620.50
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	15,041,710.05
研发加计扣除	-14,720,969.94
残疾人工资加计扣除	-386,190.34
资产设备折旧加计扣除	-787,916.49
所得税费用	39,499,164.73

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到受限的定期存款	20,000,000.00	60,000,000.00
收到政府补助	21,370,824.19	8,568,244.12
收到利息收入	15,020,382.51	9,350,856.98
收到租赁收入		325,000.00
收到其他	3,860,479.79	6,693,089.56
合计	60,251,686.49	84,937,190.66

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的销售费用	84,665,075.46	82,809,303.96
支付的管理费用	34,200,806.91	32,144,180.08
支付的研发费用	6,243,402.87	7,348,195.57
受限的定期存款支出		20,000,000.00
支付的其他	9,875,493.98	7,491,564.79
合计	134,984,779.22	149,793,244.40

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
远期结售汇投资损失	9,553,004.20	
支付远期商品合约保证金	970,682.50	421,722.50
合计	10,523,686.70	421,722.50

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的拆借款		5,000,000.00
合计	0.00	5,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付股份回购款	2,021,500.00	2,494,000.00
支付的拆借款		5,000,000.00
偿还租赁负债	14,600,365.61	14,221,163.48
支付少数股东股权收购款	2,035,570.43	1.00
合计	18,657,436.04	21,715,164.48

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	199,811,493.60	128,477,092.22
加：资产减值准备	27,200,940.66	26,705,416.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	71,087,311.16	65,529,863.86
使用权资产折旧	14,757,138.53	12,756,341.75
无形资产摊销	11,463,042.37	10,998,927.15
长期待摊费用摊销	2,710,594.90	3,102,547.54
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）	1,020,392.95	2,152,178.73
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		320,725.96
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	2,939,479.66	-1,820,916.16
财务费用（收益以“-”号填列）	-6,321,477.16	44,637,306.66
投资损失（收益以“-”号填列）	9,537,263.74	-6,075,209.05
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-942,247.84	-3,717,538.29
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	839,538.02	-2,419,649.28
存货的减少（增加以“-”号填列）	71,307,647.18	-120,083,092.15
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	64,186,974.33	-28,839,606.85
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-129,743,399.93	236,432,015.10
其他	7,124,356.75	6,138,430.67
经营活动产生的现金流量净额	346,979,048.92	374,294,834.29
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	804,396,507.67	640,533,621.12
减：现金的期初余额	640,533,621.12	526,622,490.50
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	163,862,886.55	113,911,130.62

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	804,396,507.67	640,533,621.12
其中：库存现金	38,524.34	33,741.41
可随时用于支付的银行存款	802,163,859.03	636,815,286.08
可随时用于支付的其他货币资金	2,194,124.30	3,684,593.63
三、期末现金及现金等价物余额	804,396,507.67	640,533,621.12

其他说明：

1) 2022 年末其他货币资金余额中 9,680,405.00 元系使用受限的保证金。上述项目不属于现金及现金等价物。

2) 2021 年末银行存款期末余额中 20,000,000.00 元系使用受限的定期存款。其他货币资金余额中 6,029,196.81 元系使用受限的保证金。上述项目不属于现金及现金等价物。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,680,405.00	使用受限的票据保证金、远期商品合约保证金
应收账款	33,592,137.16	质押借款
合计	43,272,542.16	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			283,770,132.19
其中：美元	35,866,559.29	6.9646	249,796,238.83
欧元	645,245.94	7.4229	4,789,596.09
港币	296,058.59	0.89327	264,460.26
瑞士法郎	3,111,441.87	7.5432	23,470,228.31
泰铢	14,728,668.95	0.20142	2,966,648.50
卢布	26,358,388.53	0.0942	2,482,960.20
应收账款			94,882,577.58
其中：美元	8,438,963.83	6.9646	58,774,007.49
欧元	1,520,118.61	7.4229	11,283,688.43
港币			
瑞士法郎	3,291,027.90	7.5432	24,824,881.66
应收款项融资			20,640,526.61
其中：美元	2,963,634.18	6.9646	20,640,526.61
其他应收款			3,795,349.04
其中：欧元	2,293.18	7.4229	17,022.05
瑞士法郎	329,261.96	7.5432	2,483,688.82
泰铢	6,427,555.20	0.20142	1,294,638.17
短期借款			4,525,920.00
其中：瑞士法郎	600,000.00	7.5432	4,525,920.00
应付账款			57,419,047.74
其中：美元	5,529,184.67	6.9646	38,508,559.55
欧元	713,023.23	7.4229	5,292,700.13

瑞士法郎	1,788,592.57	7.5432	13,491,711.47
泰铢	625,938.78	0.20142	126,076.59
其他应付款			955,229.47
其中：欧元	90,865.71	7.4229	674,487.08
瑞士法郎	32,310.65	7.5432	243,725.70
泰铢	183,778.64	0.20142	37,016.69
应交税费			1,365,205.12
其中：欧元	1,991.30	7.4229	14,781.22
瑞士法郎	178,730.20	7.5432	1,348,197.64
泰铢	11,052.84	0.20142	2,226.26
应付职工薪酬			7,769,294.00
其中：欧元	139,300.00	7.4229	1,034,009.97
瑞士法郎	884,251.46	7.5432	6,670,085.61
泰铢	323,693.85	0.20142	65,198.42
一年内到期的非流动负债			10,938,193.39
其中：欧元	35,860.14	7.4229	266,186.23
瑞士法郎	1,043,417.19	7.5432	7,870,704.55
泰铢	13,907,767.91	0.20142	2,801,302.61
租赁负债			9,728,539.10
其中：欧元	689,120.40	7.4229	5,115,271.82
瑞士法郎	31,470.04	7.5432	237,384.81
泰铢	21,725,163.67	0.20142	4,375,882.47
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

重要境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择原因
SIGG 瑞士公司	瑞士	瑞士法郎	经营活动均以瑞士法郎结算
SIGG 德国公司	德国	欧元	经营活动均以欧元结算

(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

重要境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择原因
SIGG 瑞士公司	瑞士	瑞士法郎	经营活动均以瑞士法郎结算
SIGG 德国公司	德国	欧元	经营活动均以欧元结算

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
企业配套设施建设资金	56,000.00	其他收益	56,000.00
厂房改造补助	78,555.00	其他收益	78,555.00
2016 年第二期工业企业技术改造项目财政奖励资金	280,807.91	其他收益	280,807.91
2018 年度强化工业有效投入项目补助	241,620.00	其他收益	241,620.00
2020 年第一批技改和信息化项目财政奖励资金	137,580.00	其他收益	137,580.00
2021 年第一批技改项目补助	201,340.00	其他收益	201,340.00
2020 年浙江省金华市现代五金产业集群项目	210,000.00	其他收益	210,000.00
2021 年第一批技改和信息化项目财政奖励资金	99,760.00	其他收益	99,760.00
2021 年度第一期外经贸政策奖励	5,917,000.00	其他收益	5,917,000.00
宁波梅山产业扶植政策	2,490,000.00	其他收益	2,490,000.00
2021 年度临安区级研发投入补助	1,720,000.00	其他收益	1,720,000.00
2022 年度生产制造方式转型示范项目奖励	1,700,000.00	其他收益	1,700,000.00
一次性扩岗补贴	1,182,758.86	其他收益	1,182,758.86
2021 年度金华市人民政府质量奖补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2022 年度中央外经贸发展专项资金补助	566,900.00	其他收益	566,900.00
区级科技政策兑现	466,000.00	其他收益	466,000.00
2021 年度永康市品牌建设和标准修订补贴	412,300.00	其他收益	412,300.00
2021 年高新企业补贴	400,000.00	其他收益	400,000.00
稳岗补贴	399,523.03	其他收益	399,523.03
规上企业 2022 年第二季度营增长奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
临安经济和信息化局暖心八条奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
杭州市临安区工业和信息化财政资金补助	300,000.00	其他收益	300,000.00
2022 杭州第四批科技发展专项奖励	280,000.00	其他收益	280,000.00
2020 年度瞪羚企业补助	280,000.00	其他收益	280,000.00
永康市职业技能培训补贴	233,000.00	其他收益	233,000.00
2021 年度省级国际科技合作基地、省级企业研究院、省级研发中心、市级研发中心认定奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
永康市商务局 2021 年永康市促进电商发展奖励补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
临安标准补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
零星政府补助	1,824,542.30	其他收益	1,824,542.30
合计	21,477,687.10	其他收益	21,477,687.10

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
泰国公司	新设	2022-3-4	\$4,583,528.00	100.00%
上海公司	新设	2022-5-17	5,300,000.00	53.00%

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日 净利润
迅鸟公司	注销	2022年12月	176,465.91	-114.44

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
实业公司	杭州	浙江省杭州市	制造业	100.00%		设立
贸易公司	宁波	浙江省宁波市	批发业	100.00%		设立
香港公司	香港	中国香港	其他	100.00%		设立
SIGG 瑞士公司	瑞士	瑞士	制造业	100.00%		并购
SIGG 德国公司	德国	德国	制造业		100.00%	并购
安徽公司	安徽	安徽省蚌埠市	制造业	80.00%		设立
强远公司	永康	浙江省永康市	制造业	100.00%		并购
哈尔斯深圳公司	深圳	广东省深圳市	制造业	65.00%	12.25%	设立
希格投资公司	杭州	浙江省杭州市	商务服务业	100.00%		设立
希格休闲公司	杭州	浙江省杭州市	文化体育业	100.00%		设立
氮氧公司	杭州	浙江省杭州市	商务服务业	51.00%		设立
泰国公司	泰国	泰国	制造业	100.00%		设立
上海公司	上海	上海市	科技推广和应用服务业	53.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
安徽公司	20.00%	-652,683.89		-8,402,303.27
哈尔斯深圳公司	22.75%	-1,491,982.55		2,379,718.77
氮氧公司	49.00%	-2,369,371.27		-8,244,536.64

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
安徽公司	5,793,350.59	9,081,522.72	14,874,873.31	56,810,662.30		56,810,662.30	5,546,076.15	9,859,979.09	15,406,055.24	54,078,424.80		54,078,424.80
哈尔斯深圳公司	13,425,735.34	372,952.57	13,798,687.91	11,833,292.55		11,833,292.55	8,456,359.99	361,558.20	8,817,918.19	294,357.76		294,357.76
氮氧公司	26,515,436.53	3,196,657.24	29,712,093.77	44,568,436.22		44,568,436.22	27,581,458.22	4,305,662.12	31,887,120.34	41,449,482.42	458,528.80	41,908,011.22

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
安徽公司	21,102,689.14	-3,263,419.43	-3,263,419.43	202,838.19	17,147,955.28	-5,879,199.99	-5,879,199.99	471,513.40
哈尔斯深圳公司	5,563,392.89	-6,558,165.07	-6,558,165.07	4,727,654.61	821,303.20	-2,879,486.20	-2,879,486.20	554,118.19
氮氧公司	30,655,050.57	-4,835,451.57	-4,835,451.57	3,216,280.17	24,972,290.91	-8,556,509.80	-8,556,509.80	24,024,620.95

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例

强远公司	2022-1-25	80%	100%
------	-----------	-----	------

(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	2,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	2,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-897,225.26
差额	-2,897,225.26
其中：调整资本公积	-2,897,225.26
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
汉华数字	深圳	广东省深圳市	制造业	35.00%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		

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

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	汉华数字	汉华数字
流动资产	32,089,785.94	39,818,046.11
非流动资产	25,605,156.28	25,909,110.70
资产合计	57,694,942.22	65,727,156.81
流动负债	10,972,016.61	18,993,558.82
非流动负债		
负债合计	10,972,016.61	18,993,558.82
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	46,789,137.01	46,733,597.99
按持股比例计算的净资产份额	16,376,197.99	16,356,759.30
调整事项		
--商誉	31,600,000.00	31,600,000.00
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	47,976,197.99	47,956,759.33

存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	24,323,064.71	46,616,803.04
净利润	55,539.02	2,161,429.65
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	55,539.02	2,161,429.65
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	7,240,016.72	7,904,866.78
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,466,326.73	-532,190.19
--综合收益总额	-1,466,326.73	-532,190.19
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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，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。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

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。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）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。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七 5、6、8 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 29.77%（2021 年 12 月 31 日：37.00%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款（含一年内到期的长期借款）	317,282,255.99	321,091,504.27	237,369,837.60	83,721,666.67	
交易性金融负债	3,606,025.00	3,606,025.00	3,606,025.00		
应付票据	82,880,000.00	82,880,000.00	82,880,000.00		
应付账款	366,111,252.58	366,111,252.58	366,111,252.58		
其他应付款	29,087,019.31	29,087,019.31	29,087,019.31		
应付债券					
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	24,689,842.50	25,511,857.79	13,464,941.51	7,005,847.49	5,041,068.79
小 计	823,656,395.38	828,287,658.95	732,519,076.00	90,727,514.16	5,041,068.79

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	307,837,098.67	312,041,919.36	312,041,919.36		
交易性金融负债					
应付票据	56,070,000.00	56,070,000.00	56,070,000.00		
应付账款	529,622,346.22	529,622,346.22	529,622,346.22		
其他应付款	42,310,146.88	42,310,146.88	42,310,146.88		
应付债券	281,937,307.74	340,997,551.25	3,523,623.63	337,473,927.62	
租赁负债（含一年 内到期的租赁负 债）	25,731,315.28	26,912,146.35	12,841,028.66	8,844,767.47	5,226,350.22
小 计	1,243,508,214.79	1,307,954,110.06	956,409,064.75	346,318,695.09	5,226,350.22

（三）市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 52,505,169.33 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 37,548,175.65 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七 82 之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计 量	第二层次公允价值计 量	第三层次公允价值计 量	合计
一、持续的公允价值 计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资	503,500.00	4,070,711.50		4,574,211.50

产				
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	503,500.00	4,070,711.50		4,574,211.50
（1）债务工具投资		790,848.40		790,848.40
（3）衍生金融资产	503,500.00			503,500.00
理财产品		3,279,863.10		3,279,863.10
应收款项融资			23,187,627.56	23,187,627.56
其他权益工具投资			9,524,126.13	9,524,126.13
持续以公允价值计量的资产总额	503,500.00	4,070,711.50	32,711,753.69	37,285,965.19
（六）交易性金融负债	3,606,025.00			3,606,025.00
衍生金融负债	3,606,025.00			3,606,025.00
持续以公允价值计量的负债总额	3,606,025.00			3,606,025.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持续第一层次公允价值计量项目主要系远期合约，远期合约的公允价值根据上海期货交易所 2022 年最后一个交易日的收盘价确定。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

公司按照在计量日活跃市场中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，以及在正常报价间隔期间可观察的利率或收益率曲线等确定公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于其他权益工具投资，公司采用的重要参数包括不能直接观察的使用自身数据作出的财务预测等；对于应收款项融资，由于用以确认公允价值的信息不足，以成本扣除信用减值后作为公允价值的最佳估计。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注八之说明。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
深圳汉华公司	公司之联营企业
广东哈尔斯公司	公司之联营企业
博达公司	公司之联营企业
亿智公司	公司之联营企业
采莲公司	公司之联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
吕丽妃	公司实际控制人吕强之直系亲属
俞任放	公司实际控制人吕强之女婿
宁波玉晟贸易有限公司（以下简称宁波玉晟公司）	俞任放持股 100%
杭州旻大科创有限公司（以下简称杭州旻大公司）	俞任放所控制的公司
宁波天彝企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称宁波天彝合伙企业）	俞任放所控制的合伙企业

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳汉华公司	智能水杯的有关智能控件	21,032,305.06			45,810,022.33
博达公司	设计费	1,012,989.12			1,911,881.28
亿智公司	设计费	1,116,073.24			569,901.00
深圳汉华公司	设计费	498,911.53			281,367.94

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东哈尔斯公司	不锈钢杯、玻璃杯等		816,004.48
吕丽妃	不锈钢杯、塑杯等	9,265.04	29,905.02
深圳汉华公司	不锈钢杯、塑杯等	2,654.86	
采莲公司	不锈钢杯、塑杯等	23,052.74	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杭州旻大公司、宁波天犇合伙企业	15,000,000.00		2024年07月29日	否

关联担保情况说明

公司于 2021 年度向子公司氮氧公司提供财务资助，杭州旻大公司、宁波天犇合伙企业以其持有的氮氧公司股权就本次借款作质押向公司提供反担保事项，构成关联交易。

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	16,559,100.00	13,154,400.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广东哈尔斯公司	1,457,447.79	612,707.30	1,457,447.79	134,735.13
应收账款	吕丽妃	6,940.00	208.20	3,033.00	90.99
小计		1,464,387.79	612,915.50	1,460,480.79	134,826.12
预付款项	深圳汉华公司	682,665.23			
小计		682,665.23			

(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
应付账款	深圳汉华公司		8,237,403.86
应付账款	博达公司	170,000.00	
小计		170,000.00	8,237,403.86
其他应付款	广东哈尔斯公司	2,483,833.55	2,483,833.55
小计		2,483,833.55	2,483,833.55

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,838,400.00
公司本期失效的各项权益工具总额	710,000.00

公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同 剩余期限	详见其他说明
-----------------------------------	--------

其他说明:

(1) 限制性股票首次授予概况

根据公司 2020 年 10 月 19 日第五届董事会第二次会议审议通过的《关于〈2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》及 2020 年 11 月 3 日第四次临时股东大会审议通过的《关于〈2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，公司同意向 116 名股权激励对象授予 907.50 万股限制性股票，每股面值人民币 1 元，授予价格每股人民币 2.90 元，限制性股票的授予日为 2020 年 11 月 25 日。在认缴限制性股票和授予限制性股票登记过程中，公司激励计划中确定的部分激励对象因资金不足等个人原因自愿放弃全部或部分拟授予的限制性股票，将本次激励计划首次授予激励对象人数由 116 人调整为 100 人，首次授予限制性股票数量由 907.50 万股调整为 773.10 万股。其中 530.00 万股来源于公司从二级市场回购的 A 股普通股，其余 243.10 万股为公司向激励对象定向发行的公司 A 股普通股。

(2) 预留限制性股票授予概况

根据 2020 年第四次临时股东大会的授权，公司于 2021 年 10 月 27 日召开第五届董事会第十二次会议和第五届监事会第七次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，同意限制性股票预留授予日为 2021 年 11 月 1 日，向符合授予条件的 15 名激励对象授予 193 万股限制性股票，每股面值人民币 1 元，授予价格每股人民币 2.90 元。此次激励计划涉及的标的股票来源为公司向激励对象定向发行的公司 A 股普通股。

(3) 限制性股票的限售安排及解除限售条件

本计划的有效期限为限制性股票授予登记完成之日起至所有限制性股票解除限售或回购注销完毕之日止，最长不超过 72 个月，本计划授予的限制性股票自本期激励计划授予日起满 24 个月后，在未来 36 个月内分 3 次解除限售。解除限售期内，公司为满足解除限售条件的激励对象办理解除限售事宜，未满足解除限售条件的激励对象持有的限制性股票由公司予以授予价格进行回购注销。授予限制性股票解除限售安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
首次/预留授予的限制性股票第一个解除限售期	自首次/预留授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
首次/预留授予的限制性股票第二个解除限售期	自首次/预留授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%
首次/预留授予的限制性股票第三个解除限售期	自首次/预留授予登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	40%

根据激励计划草案，激励对象在同时达成公司层面业绩考核、个人层面绩效考核的前提下，可按本计划约定的比例解除限售。本激励计划的考核年度为 2021-2023 年 3 个会计年度，其中各年度公司层面业绩考核目标如下表所示：

解除限售期	业绩考核目标
首次/预留授予第一个解除限售期	定比 2019 年，2021 年净利润增长率不低于 145%
首次/预留授予第二个解除限售期	定比 2019 年，2022 年净利润增长率不低于 220%
首次/预留授予第三个解除限售期	定比 2019 年，2023 年净利润增长率不低于 316%

注：“净利润”口径以会计师事务所经审计的合并报表归属于上市公司股东的净利润为准，但以剔除股权激励费用影响后的数值为计算依据

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	二级市场股票交易价格扣除行权价格
可行权权益工具数量的确定依据	根据可行权人数变动、业绩完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票数量
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	14,475,910.17
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,124,356.75

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.20
-----------	------

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至 2023 年 4 月 23 日，除上述事项外，本公司无其他重大资产负债表日后事项中的非调整事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

(一) 租赁

1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注七 25 之说明。

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注五 35 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	2,654,306.99	1,801,110.64
合 计	2,654,306.99	1,801,110.64

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	606,375.97	725,867.25
与租赁相关的总现金流出	14,600,365.61	14,221,163.48

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注十之说明。

2. 公司作为出租人

(1) 经营租赁

1) 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	325,826.72	299,115.85

2) 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产		2,515,863.05
小 计		2,515,863.05

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	304,944,607.83	100.00%	36,290,925.35	11.90%	268,653,682.48	182,540,316.86	100.00%	29,126,032.53	15.96%	153,414,284.33
其中：										
合计	304,944,607.83	100.00%	36,290,925.35	11.90%	268,653,682.48	182,540,316.86	100.00%	29,126,032.53	15.96%	153,414,284.33

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	268,834,438.63

1 至 2 年	6,749,433.43
2 至 3 年	12,423,651.35
3 年以上	16,937,084.42
3 至 4 年	16,937,084.42
合计	304,944,607.83

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	29,126,032.53	7,557,359.08		392,466.26		36,290,925.35
合计	29,126,032.53	7,557,359.08		392,466.26		36,290,925.35

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款	392,466.26

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	185,743,423.65	60.91%	5,572,302.71
第二名	33,592,137.16	11.02%	1,007,764.11
第三名	21,556,252.02	7.07%	10,811,766.08
第四名	10,970,463.62	3.60%	329,113.91
第五名	5,958,650.65	1.95%	178,759.52
合计	257,820,927.10	84.55%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	657,424,250.57	744,382,018.79
合计	657,424,250.57	744,382,018.79

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收政府款项组合	5,145,954.55	12,022,747.02
应收押金保证金组合	677,012.10	521,600.00
应收暂付款组合	806,210.68	321,515.00
合并范围内关联往来组合	685,728,849.59	770,754,243.81
合计	692,358,026.92	783,620,105.83

2) 坏账准备计提情况

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	39,238,087.04		3,157.50	39,238,087.04
2022年1月1日余额在本期				
--转入第三阶段	-329,342.50		329,342.50	0.00
本期计提	-4,304,310.69			-4,304,310.69
2022年12月31日余额	34,601,276.35		332,500.00	34,933,776.35

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	555,611,706.32
1至2年	112,693,313.85
2至3年	23,916,406.75
3年以上	136,600.00
3至4年	136,600.00
合计	692,358,026.92

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	
坏账准备	39,238,087.04	-				34,933,776.35
合计	39,238,087.04	-				34,933,776.35

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	536,889,270.56	[注 1]	77.55%	26,844,463.53
第二名	往来款	54,417,704.27	[注 2]	7.86%	2,720,885.21
第三名	往来款	51,094,686.80	[注 3]	7.38%	2,554,734.34
第四名	往来款	24,227,584.95	[注 4]	3.50%	1,211,379.25
第五名	往来款	17,393,398.28	[注 5]	2.51%	869,669.91
合计		684,022,644.86		98.80%	34,201,132.24

[注 1] 1 年以内 536,643,417.88 元，1-2 年 245,852.68 元

[注 2] 1 年以内 9,116,348.88 元，1-2 年 45,301,355.39 元

[注 3] 1 年以内 1,620,849.96 元，1-2 年 49,473,836.84 元

[注 4] 1 年以内 785,929.43 元，1-2 年 1,486,759.54 元，2-3 年 21,954,895.98 元

[注 5] 1 年以内 1,433,336.88 元，1-2 年 15,960,061.40 元

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	499,309,214.48	16,000,000.00	483,309,214.48	482,000,213.48	16,000,000.00	466,000,213.48
对联营、合营企业投资	55,216,214.71		55,216,214.71	55,861,626.11		55,861,626.11
合计	554,525,429.19	16,000,000.00	538,525,429.19	537,861,839.59	16,000,000.00	521,861,839.59

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
实业公司	349,000,000.00					349,000,000.00	
安徽公司	0.00					0.00	16,000,000.00
强远公司	7,000,000.00	2,000,000.00				9,000,000.00	
哈尔斯深圳公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
希格休闲公司	17,700,213.48					17,700,213.48	
希格投资公司	24,000,000.00	4,000,000.00				28,000,000.00	
氮氧公司	10,200,000.00					10,200,000.00	
贸易公司	43,000,000.00	6,000,000.00				49,000,000.00	

印扑公司	5,100,000.00					5,100,000.00	
香港公司		9,001.00				9,001.00	
上海公司		5,300,000.00				5,300,000.00	
合计	466,000,213.48	17,309,001.00				483,309,214.48	16,000,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
联营企业										
深圳汉华公司	47,956,759.33			19,438.66						47,976,197.99
博达公司	1,175,667.66			366,987.62						808,680.04
亿智公司	2,445,684.61			14,376.02						2,460,060.63
广东哈尔斯公司	305,503.00			114,678.55						190,824.45
杭州采莲贸易有限公司	3,978,011.51			197,559.91						3,780,451.60
小计	55,861,626.11			645,411.40						55,216,214.71
合计	55,861,626.11			645,411.40						55,216,214.71

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,003,900,304.16	1,476,320,604.76	1,973,102,112.85	1,491,160,606.79

其他业务	39,969,542.31	17,033,920.18	38,504,027.58	14,357,595.19
合计	2,043,869,846.47	1,493,354,524.94	2,011,606,140.43	1,505,518,201.98

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	真空器皿	铝瓶	塑杯	玻璃杯	其他	合计
商品类型								
其中：								
真空器皿			1,896,162,221.55					1,896,162,221.55
铝瓶				1,093,851.55				1,093,851.55
塑杯					38,146,280.79			38,146,280.79
玻璃杯						2,494,693.11		2,494,693.11
其他							105,646,972.75	105,646,972.75
按经营地区分类								
其中：								
国内			88,925,398.21	1,093,851.55	27,084,279.92	1,469,613.80	69,684,133.53	188,257,277.01
国外			1,807,236,823.34		11,062,000.87	1,025,079.31	35,962,839.22	1,855,286,742.74
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点确认收入			1,896,162,221.55	1,093,851.55	38,146,280.79	2,494,693.11	105,646,972.75	2,043,544,019.75
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 27,310,243.49 元。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 38,031,677.99 元，其中，38,031,677.99 元预计将于 2023 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-645,411.40	459,614.39
处置交易性金融资产取得的投资收益	-8,942,389.80	5,872,510.50
应收款项融资贴现损失	-3,302,837.50	-4,949,026.01
合计	-12,890,638.70	1,383,098.88

6、其他

研发费用：

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	42,006,984.68	42,304,622.79
直接投入	20,706,971.36	17,661,066.40
设计费	3,425,364.58	4,566,154.55
折旧摊销	1,882,242.96	2,020,364.78
股份支付	178,380.00	192,814.16
其他	586,344.62	338,927.74
合 计	68,786,288.20	67,083,950.42

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,020,392.95	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	80,456.00	

计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	21,477,687.10	
委托他人投资或管理资产的损益	85,578.56	理财收益
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-11,967,119.46	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,444,199.17	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	210,257.15	个税手续返还
减：所得税影响额	1,440,143.63	
少数股东权益影响额	315,594.52	
合计	8,554,927.42	--

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	19.21%	0.50	0.50
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.41%	0.48	0.48

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

1. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	205,906,580.15	
非经常性损益	B	8,554,927.42	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	197,351,652.73	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	953,065,314.61	
发行新股新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	5,055,600.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	61,979,023.71	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	7.00	
其他	外币报表折算差额增加的归属于公司普通股股东的净资产	I1	-6,871,727.52
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6.00
	因股份支付确认资本公积新增的、归属于公司普通股股东的净资产	I2	7,124,356.75
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6.00
	因收购少数股东股权确认资本公积新增的、归属于公司普通股股东的净资产	I3	-2,897,225.26
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	11.00
	因可转债转股新增的、归属于公司普通股股东的净资产（1月）	I4	1,899.54
	新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	11.00
	因可转债转股新增的、归属于公司普通股股东的净资产（2月）	I5	955.23
	新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	J5	10.00
	因可转债转股新增的、归属于公司普通股股东的净资产（5月）	I6	973.17
	新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	J6	7.00
	因可转债转股新增的、归属于公司普通股股东的净资产（6月）	I7	979.01
	新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	J7	6.00
	因可转债转股新增的、归属于公司普通股股东的净资产（7月）	I8	9,850.64
	新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	J8	5.00
	因可转债转股新增的、归属于公司普通股股东的净资产（8月）	I9	4,648,301.86

新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	J9	4.00
因可转债转股新增的、归属于公司普通股股东的净资产（9月）	I10	55,692,240.38
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	J10	3.00
因可转债转股新增的、归属于公司普通股股东的净资产（10月）	I11	234,722,706.22
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	J11	2.00
因可转债转股新增的、归属于公司普通股股东的净资产（11月）	I12	2,322,988.70
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	J12	1.00
因强制赎回可转债转股新增的、归属于公司普通股股东的净资产（11月）	I13	-261,672.64
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	J13	1.00
报告期月份数	K	12.00
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - G \times \frac{H}{K} \pm I \times \frac{J}{K}$	1,072,107,119.29
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	19.21%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N=C/L$	18.41%

2. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	205,906,580.15
非经常性损益	B	8,554,927.42
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	197,351,652.73
期初股份总数	D	405,318,070.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
可转债转股增加股份数（1月）	F1	350.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G1	11.00
可转债转股增加股份数（2月）	F2	175.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G2	10.00
可转债转股增加股份数（5月）	F3	175.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G3	7.00

可转债转股增加股份数（6 月）	F4	180.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G4	6.00
可转债转股增加股份数（7 月）	F5	1,800.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G5	5.00
可转债转股增加股份数（8 月）	F6	845,023.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G6	4.00
可转债转股增加股份数（9 月）	F7	10,065,128.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G7	3.00
可转债转股增加股份数（10 月）	F8	42,165,002.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G8	2.00
可转债转股增加股份数（11 月）	F9	414,829.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G9	1.00
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	415,179,504.50
基本每股收益	$M=A/L$	0.50
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.48

2) 稀释每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	205,906,580.15
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	B	1,213,650.00
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	$C=A+B$	207,120,230.15
非经常性损益	D	8,554,927.42
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$E=C-D$	198,565,302.73
发行在外的普通股加权平均数	F	415,179,504.50
限制性股票增加的普通股加权平均数	G	2,012,657.62
稀释后发行在外的普通股加权平均数	$H=F+G$	417,192,162.12

稀释每股收益	$I=C/H$	0.50
扣除非经常损益稀释每股收益	$J=E/H$	0.48