

# 浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司

2023 年年度报告

2024-017

2024 年 4 月 2 日

# 2023 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，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 1 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.....	30
第五节 环境和社会责任.....	53
第六节 重要事项.....	58
第七节 股份变动及股东情况.....	67
第八节 优先股相关情况.....	73
第九节 债券相关情况.....	74
第十节 财务报告.....	75

## 备查文件目录

一、载有公司法定代表人吕强先生签名的 2023 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 2023 年年度审计报告原件。

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
氮氧公司	指	浙江氮氧品牌管理有限公司
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	上海程亿鸣科技有限公司
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	2023 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	<a href="http://www.haersgroup.com">http://www.haersgroup.com</a>		
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： <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
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： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	2,407,120,446.72	2,427,898,611.02	2,427,898,611.02	-0.86%	2,388,910,164.40	2,388,910,164.40
归属于上市公司股东的净利润（元）	249,782,380.50	205,906,580.15	205,906,580.15	21.31%	135,503,181.48	135,503,181.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	215,734,076.87	197,351,652.73	198,738,226.92	8.55%	124,881,942.64	125,858,019.02
经营活动产生的现金流量净额（元）	242,663,020.57	346,979,048.92	346,979,048.92	-30.06%	374,294,834.29	374,294,834.29
基本每股收益（元/股）	0.54	0.50	0.50	8.00%	0.33	0.33
稀释每股收益（元/股）	0.54	0.50	0.50	8.00%	0.33	0.33
加权平均净资产收益率	17.61%	19.21%	19.21%	-1.60%	15.38%	15.38%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	2,788,517,302.70	2,352,635,528.63	2,352,635,528.63	18.53%	2,330,384,369.13	2,330,384,369.13
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,467,825,342.64	1,396,543,097.13	1,396,543,097.13	5.10%	953,065,314.61	953,065,314.61

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2023 年 12 月 22 日，中国证监会发布了《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(2023 年修订)》(证监会公告(2023) 65 号，以下称解释性公告第 1 号(2023 年))，自公布之日起施行。

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	362,454,982.30	574,279,056.10	769,298,027.41	701,088,380.91
归属于上市公司股东的净利润	3,570,843.90	41,986,880.95	107,421,255.12	96,803,400.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	120,636.19	50,311,122.09	108,241,199.84	57,061,118.75
经营活动产生的现金流量净额	-100,428,925.33	75,535,750.72	-17,936,947.56	285,493,142.74

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益(包括已计提资产减值准备的冲销部分)	41,052,401.03	-1,020,392.95	-2,472,904.69	
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补	13,551,777.85	20,172,024.19	6,554,844.12	



助除外)				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-13,477,871.06	-11,967,119.46	7,606,454.06	
委托他人投资或管理资产的损益		85,578.56	86,972.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,121,868.02	1,444,199.17	-189,319.11	
减：所得税影响额	5,582,493.75	1,252,734.64	1,986,017.65	
少数股东权益影响额（税后）	373,642.42	293,201.64	-45,133.13	
合计	34,048,303.63	7,168,353.23	9,645,162.46	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
2022 年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	8,554,927.42	
2022 年度按《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（2023 年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	7,168,353.23	
差异	1,386,574.19	

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

#### 1、行业概况

2023 年，在全球需求回落的背景下，全球货物贸易表现普遍较为低迷。但中国进出口贸易依旧表现强势，整体规模稳中有增。根据海关总署数据显示，中国货物贸易进出口总值 41.76 万亿元，同比增长 0.2%。并且在全球出口份额稳定保持在较高水平，中国制造竞争优势依然稳固。根据 WTO 数据显示，2023 年我国出口的国际市场份额保持在 14% 左右的较高水平。

中国作为全球最大的不锈钢真空器皿生产国，2023 年出口额依旧保持稳健，根据海关总署数据统计，2023 年度累计出口保温杯约 21.37 亿美元。其中作为保温杯消费大国美国，由于短视频的社交属性加持，保温杯更具消费品属性，并形成一定的潮流趋势，保温杯需求增速明显。据统计，2023 年 1-11 月亚马逊美国站保温杯及水杯销售额达到 2.09 亿美元，相较于去年同期的 1.78 亿美元增长 17.5%。

2023 年中国经济整体好转，国家统计局数据显示，2023 年国内社会消费品零售总额 47.1 万亿元，同比增长 7.2%，随着经济稳步恢复，国内市场具有较大发展潜力，保温杯壶产品消费品属性增强与渗透率提高，以及国货品牌逐步为消费者认可，加之供给端行业集中度提升能够为行业领先企业创造更多发展空间。

#### 2、行业发展趋势及增长动因

##### 海内外户外运动市场带来新生机

近三年来消费者愈发重视健康的生活方式，由此带动了全球的“户外热”，以美国为例，其户外产业协会（OIA）发布了一项调查，结果显示，2022 年美国参加户外活动的人数达到 1.68 亿，创历史新高，同比增长 2.3%。在此背景下，全球户外运动用品市场迎来良好增长，2022 年市场规模达到 2,002 亿美元，2020-2022 年 CAGR 为 11.9%。Statista 预计到 2025 年，全球户外运动用品市场规模将达到 2,363 亿美元。保温杯壶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，越来越受全球广大户外运动者的喜爱，随着户外运动场景的种类、人群愈加增多，人们对不同功能保温杯的需求显著增加。

##### 海内外内容营销促消费

国外保温杯品牌通过丰富产品色彩、发力 DTC 渠道以及加强在 Tik Tok 等社交媒体影响力等举措，带领保温杯产品成功破圈，不仅带动保温杯价格提升，更是让保温杯成为了一件时尚单品，拥有了一定的溢价空间。

国内保温杯市场中进口品牌占据高端市场，国产品牌成长空间大。我国保温杯行业发展初期，海外成熟品牌率先进入国内市场，凭借品牌优势在国内市场占据有利地位；伴随国内电商行业逐渐发展，国潮热度居高不下，消费者对国产品牌的好感度较高，国产杯壶品牌仍有极大潜力在市场榜单上占领高地，并借助线上渠道实现快速发展，其中内容营销平台具有场景化营销优势，便于消费者场景带入而产生实际销售。

##### 国内高端杯壶产品市场迎来高增速

受益于消费者品牌意识觉醒以及杯壶产品在“好材质”“好颜值”方面的要求提高，高端杯壶产品逐步受到消费者的青睐。预计未来五年复合增长率达 21.5%，高于整体杯壶市场 11.6% 的增长速度。

#### 3、公司所处行业地位

公司是国内最具影响力的杯壶制造与品牌运营商之一，中国杯壶行业上市第一股，产品远销 80 多个国家和地区，在技术研发、设备工艺、设计交付、产品质量、渠道建设等方面均具备优势，销售规模大、品牌口碑良好，在行业内处于龙头领先地位。

### 二、报告期内公司从事的主要业务

#### 1、公司主要业务

##### (1) 公司主营业务

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。



## （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

快消化、颜值化、品牌化、礼品化、国民化的五化建设方向，是未来行业可持续发展的有力引擎。顺应行业趋势，公司于 2022 年开始进行品牌全新升级，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，致力成为“全球领先的中国杯壶专家”，为打造“精品国货”，用二十四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“健康、匠心、专业、快乐、国民”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

SIGG 于 1908 年创立，是瑞士百年高端专业运动水具，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，其名为“珍珠之母”的 0.5L 经典造型水瓶于 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

NONOO 成立于 2015 年，是国家高新技术企业，拥有 54 项产品专利，先后荣获 2020 年度瞪羚企业，“中国最具价值生活方式品牌 TOP25”等荣誉。NONOO 品牌坚持原创设计，为消费者提供时尚潮流的个性化饮水器具，联名合作品牌储备丰富，包括可口可乐、MASHUP、MAIMAI、中国航天 ASES、蓝精灵、故宫宫廷文化等，明星达人双向种草收效良好，多款联名产品、礼盒受到欢迎。

## ④SANTECO 尚态

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形态。该品牌出品的“钛一生水”钛杯，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钛杯，采用 99.6%含量的纯钛产品，该材料为亲生物金属，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，其还具备时时呈现饮品的糖分卡路里的功能，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、玻璃杯、塑料杯、钛杯、铝瓶、焖烧罐、保温饭盒等产品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。



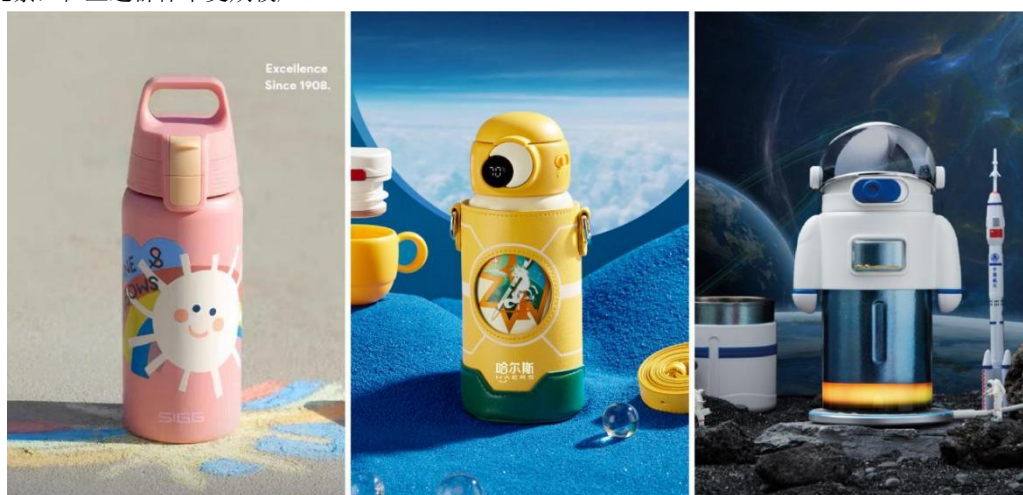
#### ④礼赠、定制场景

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。



## 2、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

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。

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。

### (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。

## 3、公司主要业务驱动因素

### (1) 基于品牌定位与产品战略引领可持续发展

公司自主品牌发展取得突破，“精品国货”战略的实施路径愈发清晰；产品以矩阵式差异化迭代，研发设计能力显著提高且更具有前瞻性，在研发快反能力建设及雄厚技术积累支持下，新工艺、新材质、新样式得以在设计环节被大胆应用，打造出多款小爆品和获奖产品。公司以产品为突破口的品牌战略及营销策略实施、渠道经营质量优化取得阶段性成效，新品销售对毛利率的提升产生较大贡献。

线上渠道运营能力日渐成熟，已覆盖天猫、淘宝、抖音等全网络运营，从而提升品牌的市场份额，同时有效结合代言人、优质 IP 影响力，提升投放效果并使影响力持续发酵，有效改善公司线上渠道客群年龄结构，带动毛利率提升超 10 个百分点。报告期内，抖音平台销售同比增幅超过 10 倍速，莱阳 ROY6 三款产品分别斩获双 11 期间天猫保温杯新品

榜 TOP1、保温杯热销榜 TOP2、京东吸管保温杯榜 TOP1。线下渠道经营质量改善较为明显，渠道覆盖拓宽、差异化定位更为清晰。下沉渠道在新拓同时注意卡位大众消费的品质改善需求；中高端会员店则采取借助优质 IP 的潮流新品引导整个类目产品完成入驻的策略进行。同时，公司抓住了外贸新增长点“跨境电商”带来的机遇，实现公司跨境电商业务高速增长。

SIGG 高端品牌定位得以巩固加强，延续了快速稳健增长态势，线上亚马逊和网店销售业绩增加、品牌联合策略获得市场验证，推出了与上海劳力士大师赛等运动赛事的联名产品以及与杰尼亚、IWC、Mulberry 等高端商务时尚品牌的联名产品，并将为 2024 年巴黎奥运会供应定制款水杯。

### （2）国际业务稳健，梯队客户培育、新区域市场开拓初见成效

报告期内，公司加强对前十大客户潜在订单的挖掘，提高客户关系的维护频次，对核心客户、项目均成立专项服务小组，发挥快反组织、质量优势、交付能力等综合实力，全力争取明星项目与未来新品的订单销售，公司下半年依赖于部分新款产品、爆款产品实现交付业绩强劲回弹，核心老客户粘性进一步提升。公司获评核心客户“6S 审核第一名”、“2023 年度最佳供应商奖”、“可持续发展最佳奖”等重要奖项，充分体现了客户从订单运营、研发赋能、品质交付、环保社责等方面对公司的高度认可。

公司在服务核心客户并与其协同发展的基础上，梯队/潜力客户培育力度加大，规模型客户数量持续增多，形成可观的销售增速。公司继续挖掘新市场新区域潜力，海外新客户拓展取得突破，RCEP 区域内自营客户销售收入同比增长超 50%。产品开发方面，积极满足海外客户在复合功能、异形、环保材料、无铅、无氟等新功能、新材料、新工艺方面的更高要求，提供了具备创新性和核心竞争力的组合性产品。同时，为了更好地匹配核心客户战略方针及支撑业绩快速增长，公司在行业内率先于海外布局产能并积极拓展、完善供应链的布局。新客户和新市场的拓展使公司可以不断优化客户结构、扩展海外市场覆盖规模，从而挖掘更多业绩增长动力、实现业务长期可持续发展。

### （3）领先的研发设计能力支撑多场景新品高质量交付

研发创新能力取得新突破，不断为个性化、高颜值、多功能的产品设计提供技术支撑。公司注重充实内外部研发力量，联合浙江大学共同推动产学研深度融合，探索技术成果转化与产业验证，双方合作研发关于 ECG 心电技术，开发的具有心率检测功能的“智能怦怦杯”已经上市销售；2023 年 8 月，公司与上海埃依斯航天科技有限公司合作，共同成立了“杯壶行业热环境和热控分析技术联合工作室”，双方将共同对极端环境下保温杯壶的参数变化进行仿真验证；2023 年 9 月，公司获授浙江省人社厅“博士后工作站”牌匾，将招收顶尖人才，共同推动杯壶行业技术革新、材料升级，引领杯壶行业高质量发展。质检能力方面，2023 年 7 月，公司检测中心正式通过中国合格评定国家认可委员会（简称 CNAS）认可评定，成为杯壶行业第一家具有 CNAS 资质的企业。公司将先进工艺与 CMF 技术应用于产品制造当中，特别是纳米漆涂层工艺技术、内喷涂陶瓷技术在 2023 秋冬新品星耀系列批量应用，并且得到了市场的广泛认可，其中星耀系列、LULU 元气提手杯/提手冷萃杯、征途系列分别荣获 2023 美国 MUSE 缪斯设计奖两金一银奖，2023 秋冬新品星耀系列获得韩国 K-design 设计大奖，日影秋鸿温感杯在 2023 年 12 月荣获国际 CMF 设计奖，征途子弹头保温杯和征途旅行壶获得 SGS FCM Q-Mark 证书，征途系列产品还荣获了德国 2024 年 iF 设计奖。

## 三、核心竞争力分析

### 1、品牌优势

报告期内，公司入选新华社“民族品牌工程”、荣获“2022 长三角品牌影响力百强企业”。公司品牌升级动作持续开展，以“中国杯壶专家”定位开启了品牌新征程，公司以产品为突破口，用核心科技成就“5 好杯壶”（好材质、好工艺、好品质、好颜值、好口碑），品牌声量不断提升。2023 年 7 月公司官宣首位品牌代言人后，全网曝光量超过 15 亿次，总互动量超 1559 万，代言人项目的运营荣获 2023 年第七届金匠奖“年度事件营销金奖”，有效实现了年轻用户群体的拉新。结合品牌定位更新及签约代言人后的视觉体系更新，“十城百店”终端形象重建项目持续开展，使公司品牌焕新内容深入消费者心智，参与终端全年销售同比增长超过 20%。在打造精品引领的增长引擎与品牌引领的驱动引擎过程中，公司顺应行业趋势，储备了较多优质 IP 资源，包括可口可乐、ROY6、国际经典动画 IP 蓝精灵、中国航天埃依斯航天等。通过产品、渠道、品牌宣传相互协同适配的联动，品牌消费者结构在向更为健康和更富有成长空间的方向转

化，Z 世代和新锐白领的用户占比得到提升、优质潜力消费者更多的认识了公司品牌，公司内在品牌价值获得显著提升，品牌知名度、美誉度进一步增强。

## 2、客户资源与渠道网络优势

公司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，全方位满足及服务客户的大批量、多样化、个性化需求。公司凭借过硬的品质、稳定的交期、优秀的设计能力，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。自主品牌跨境电商业务的业绩稳健增长，现已覆盖 9 个主要亚马逊海外站，报告期内业绩显著增长。

国内方面，线下经销体系质量逐步优化，KA 商超、专营店、便利店等渠道品牌形象宣传有序推进，直营体系依托沃尔玛、大润发等大型商超系统对用户实现销售，经销商体系已触达百货类商场、商超系统、便利连锁系统并渗透至专营店、社区团购、省市县重要批发市场等。线上方面，公司在专注传统电商平台的同时，也在新兴的直播电商、社交电商等领域不断发力，2023 年 10 月，公司代言人做客抖音直播间，当天该直播间荣登抖音家装家居带货榜第一名，电商业务根据产品、渠道、客群的特点，对店铺进行分层管理，运营效率和投放效果得以提升。

## 3、智能制造水平持续提升，研发实力与工艺技术积累雄厚

公司不断对标“灯塔工厂”提升智能制造能力，以数字化、自动化为抓手进行产业升级，积累了雄厚的研发技术实力。公司引领杯壶行业标准的制定和实施，致力于推动行业标准化进程。报告期末，公司累计主导或参与制修订的已发布标准共计 32 项，其中 2023 年度发布 8 项，包含国家标准 2 项、团体标准 6 项。公司在 2023 年全国轻工行业标准化工作会议上，荣获“2021—2022 年度全国轻工行业标准化工作先进集体”荣誉称号，成为杯壶行业唯一获奖企业。报告期末，公司的有效专利共有 631 项，其中发明专利 41 项；2023 年度公司共申请专利 159 项、其中发明专利 20 项，获得专利授权共 109 项，其中发明专利 11 项。公司已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。

公司以实现集成供应链体系整体解决方案为目标，打造具备快反能力的供研产销协同体系。沿价值链建立并完善供应商关系管理 SRM 系统、全面推进生产制造 MES 系统的导入与实施、加强客户关系管理 CRM 系统落地，将建立以数据中台为核心的数据指标平台，为实现全面数字化管理运营提供有力保障。

公司注重技术创新和工艺改进，采用先进的生产工艺和设备，不断优化生产流程，提高生产效率。公司已建立起包括自动注塑机、五金自动化生产线、焊接自动线、连续无铅真空焊接炉、红外测温机、自动抛光线等在内的全方位自动化生产装备体系；二相流抛光技术、无铅焊接技术、强涨技术、轻量旋薄技术等工艺技术在行业内处于领先地位。智能传感技术的应用伴随智能产品在细分场景对“健康生活”的追求，华为智选哈尔斯智能水杯在“618”、“双十一”期间在京东平台实现热销霸榜，多款华为生态智能水杯在持续迭代开发中，SANTECO 爱斯少年儿童智能杯成为首个接入苹果 Find My 网络的儿童智能水杯。2023 年 12 月，哈尔斯智能保温杯（HDM-450-16）成功入围中国轻工业联合会《升级和创新消费品指南（轻工第十批）》创新消费品名单。

## 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

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,407,120,446.72	100%	2,427,898,611.02	100%	-0.86%



分行业					
金属制品业	2,230,940,877.21	92.68%	2,277,131,591.41	93.79%	-2.03%
其他	132,306,538.22	5.50%	100,895,340.37	4.16%	31.13%
其他业务	43,873,031.29	1.82%	49,871,679.24	2.05%	-12.03%
分产品					
真空器皿	2,017,172,507.80	83.80%	2,085,092,211.20	85.88%	-3.26%
铝瓶及其他	346,074,907.63	14.38%	292,934,720.58	12.07%	18.14%
其他业务	43,873,031.29	1.82%	49,871,679.24	2.05%	-12.03%
分地区					
境内	431,224,228.36	17.91%	390,294,341.46	16.08%	10.49%
境外	1,975,896,218.36	82.09%	2,037,604,269.56	83.92%	-3.03%

## (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	2,230,940,877.21	1,520,532,258.75	31.84%	-2.03%	-4.99%	2.12%
分产品						
真空器皿	2,017,172,507.80	1,410,908,429.82	30.06%	-3.26%	-5.26%	1.48%
分地区						
境内	431,224,228.36	328,677,501.74	23.78%	10.49%	6.01%	3.22%
境外	1,975,896,218.36	1,327,499,354.30	32.82%	-3.03%	-5.72%	1.92%

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

## (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

## (5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
金属制品业	营业成本	1,520,532,258.75	91.80%	1,600,387,171.10	93.15%	-4.99%
其他	营业成本	110,191,452.29	6.66%	89,062,747.41	5.19%	23.72%
其他业务	营业成本	25,453,145.00	1.54%	28,577,117.63	1.66%	-10.93%

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

真空器皿	营业成本	1,410,908,429.82	85.19%	1,489,310,125.33	86.70%	-5.26%
铝瓶及其他	营业成本	219,815,281.22	13.27%	199,877,950.23	11.64%	9.97%
其他业务	营业成本	25,453,145.00	1.54%	28,577,117.63	1.66%	-10.93%

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

## 1、合并范围减少

单元：元

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
上海程亿鸣科技有限公司	转让	2023年7月1日	461,408.41	-3,274,690.23

## (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）	1,486,040,064.39
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	61.74%
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	922,816,203.82	38.33%
2	第二名	322,462,859.67	13.40%
3	第三名	120,293,892.12	5.00%
4	第四名	84,195,323.57	3.50%
5	第五名	36,271,785.21	1.51%
合计	--	1,486,040,064.39	61.74%

## 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）	349,386,842.00
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	29.85%
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	99,966,555.07	8.54%
2	第二名	96,131,502.76	8.21%
3	第三名	55,260,182.28	4.72%
4	第四名	49,373,833.19	4.22%
5	第五名	48,654,768.70	4.16%

合计	--	349,386,842.00	29.85%
----	----	----------------	--------

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	232,308,446.24	178,177,654.15	30.38%	主要系境内外电商平台投入，品牌营销建设费用增加所致
管理费用	170,723,416.50	168,813,105.67	1.13%	
财务费用	344,703.09	-19,835,343.12	-101.74%	主要系汇兑损失增加所致；
研发费用	95,480,814.73	101,945,011.04	-6.34%	

### 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
智能杯壶产品技术研发与应用	研发智能化产品，丰富智能系列产品种类	持续实施中	以研发成果转化支持产品开发及功能迭代	丰富公司技术储备，拓宽智能产品类别
车载杯产品技术研发与应用	研发车载场景下杯壶产品，丰富产品种类	持续实施中	以研发成果转化支持产品开发及功能迭代	丰富公司技术储备，拓宽产品类别，提高经济效益
钛材料系列产品技术研发与应用	研发高品质钛制保温杯壶产品，丰富产品种类	持续实施中	批量生产	丰富公司技术储备，提升钛杯品质，提高市场价值
水健康关键技术研究与应用	水健康新技术研究与杯壶应用	技术方案验证中	加强产品在健康管理功能方面的技术水平	扩展公司健康功能应用，提升产品竞争力
杯壶智能物联交互协议关键技术研究	新技术研究与应用	技术方案验证中	实现科技成果转化应用于公司高新技术产品生产	公司智能化系列产品功能扩展，提升产品竞争力
杯壶产品传感应用关键技术研究	传感器技术与杯壶产品应用	进行中	以研发成果转化支持产品开发及功能迭代	公司智能化系列产品功能扩展，提升产品竞争力
杯壶热仿真关键算法及应用研究	仿真技术探索与应用，提升设计效率与质量	技术方案制定与算法验证阶段	建立杯壶产品热仿真系统	有效缩短研发周期，提高产品设计和模具设计质量，提升公司效益
杯壶产品创新结构技术研究与应用	通过结构原理，提升产品品质和用户体验	进行中	加强产品工业设计技术研发成果储备	丰富公司产品线，提升产品品质和用户体验
杯壶产品模具关键技术研究	通过模具技术提升生产效率和合格率	进行中	实现科技成果转化用于批量生产	有效提高生产率，降低成本
强涨成形与模具关键技术研究	通过强涨成形工艺提高产品品质，提升生产效率	进行中	实现科技成果转化应用于公司高新技术产品生产	提升产品品质，降低成本，提升效率
环保脱漆脱塑关键技术研究	研发更环保低碳的表面涂层去除技术	小批量应用验证中	实现低碳环保技术应用	彰显产品绿色工艺技术水平，提升公司低碳环保的社会价值
基于 AI（人工智能）的产品创意及 CMF 应用技术研究	AI 技术在产品及设计中应用	进行中	探索 AI 技术在产品创意、研发设计、产品宣发等过程中应用	提升产品研发效率，提升公司效益
保温容器复合焊接关	提升焊接品质，提高	进行中	实现科技成果转化用于	丰富公司技术储备，提

键技术研究	焊接效率		批量生产	升公司核心技术及创新能力
可降解可回收环保材料应用技术研究	材料技术与成果转化应用	产品样机验证阶段	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	丰富产品类别，提高市场价值和社会效益
无铅环保真空关键技术及装备研究	研发更环保的表面产品与焊接技术	产品应用阶段	实现环保技术应用于批量生产	彰显产品绿色设计能力，提升公司低碳环保的社会价值
机器视觉及装备自动化交互技术研究	提高杯壶产品的效率与生产智造数字化水平	进行中	实现科技成果转化用于批量生产	提高杯壶产品的生产效率和产品质量

## 公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	515	559	-7.87%
研发人员数量占比	11.49%	14.28%	-2.79%
研发人员学历结构			
本科	85	83	2.41%
硕士	4	5	-20.00%

## 公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	95,480,814.73	101,945,011.04	-6.34%
研发投入占营业收入比例	3.97%	4.20%	下降 0.23 个百分点
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

## 5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,473,990,164.37	2,771,511,597.43	-10.73%
经营活动现金流出小计	2,231,327,143.80	2,424,532,548.51	-7.97%
经营活动产生的现金流量净额	242,663,020.57	346,979,048.92	-30.06%
投资活动现金流入小计	6,130,201.19	6,239,272.79	-1.75%
投资活动现金流出小计	207,870,912.34	142,903,325.06	45.46%
投资活动产生的现金流量净额	-201,740,711.15	-136,664,052.27	-47.62%
筹资活动现金流入小计	553,580,040.00	615,989,912.67	-10.13%
筹资活动现金流出小计	558,242,123.57	702,470,017.09	-20.53%
筹资活动产生的现金流量净额	-4,662,083.57	-86,480,104.42	94.61%
现金及现金等价物净增加额	34,967,349.04	163,862,886.55	-78.66%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☑适用 ☐不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额下降 30.06%：主要系本报告期销售商品、提供劳务收到的现金的减少所致；
- 2、投资活动现金流出同比增加 45.46%：主要系本报告期增加泰国生产基地，加大生产线投入所致；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额同比增加 94.61%：主要系本报告期银行借款增加所致；

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-29,837,583.46	-13.28%	主要系处置交易性金融资产、应收款项融资贴现损失等	否
公允价值变动损益	940,293.60	0.42%		否
资产减值	-39,338,723.31	-17.51%	主要系计提存货跌价准备以及长期股权投资减值所致	否
营业外收入	423,541.40	0.19%		否
营业外支出	1,961,156.96	0.87%		否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	848,580,672.81	30.43%	814,076,912.67	34.60%	-4.17%	
应收账款	226,090,262.12	8.11%	152,047,393.20	6.46%	1.65%	
合同资产	52,234,700.79	1.87%			1.87%	
存货	495,384,134.44	17.77%	413,274,838.43	17.57%	0.20%	
长期股权投资	35,568,807.98	1.28%	55,216,214.71	2.35%	-1.07%	
固定资产	713,937,884.23	25.60%	647,081,903.19	27.50%	-1.90%	
在建工程	16,437,968.93	0.59%	60,031,018.96	2.55%	-1.96%	
使用权资产	12,902,342.40	0.46%	26,648,964.05	1.13%	-0.67%	
短期借款	56,451,866.11	2.02%	217,181,422.66	9.23%	-7.21%	
合同负债	29,154,447.35	1.05%	46,842,367.94	1.99%	-0.94%	
长期借款	288,968,016.60	10.36%	80,100,167.83	3.40%	6.96%	
租赁负债	8,852,212.97	0.32%	11,594,416.02	0.49%	-0.17%	

## 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）	3,279,863.10	-179,863.10			4,000,000.00	7,100,000.00		0.00
2. 衍生金融资产	503,500.00	-503,500.00						0.00
债务工具投资	790,848.40	-790,848.40						0.00
上述合计	4,574,211.50	-1,474,211.50			4,000,000.00	7,100,000.00		0.00
金融负债	3,606,025.00	2,414,505.10					1,145.11	1,192,665.01

其他变动的内容

本期金融负债其他变动金额 1,145.11 元为香港汇率折算差异。

## 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 8,912,459.60 元，远期商品合约保证金 304,356.50 元。

## 七、投资状况分析

### 1、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	期初金额	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	0	35,794.51	241.45	241.45	35,101.79	57,246.81	13,649.49	9.30%
中粮期货有限公司	600	944.23	-68.34	-68.34	1,824.75	2,313.52	455.46	0.31%
合计	600	36,738.74	173.11	173.11	36,926.54	59,560.33	14,104.95	9.61%
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公允价值变动损益总额为 173.11 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 2023 年 4 月 25 日披露的《关于 2023 年度开展金融衍生品交易业务的公告》（公告编号：2023-024）							
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）	2023 年 04 月 25 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	<p>经第五届董事会第二十六次会议审议，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 亿美元的金融衍生品交易业务，并将该事项提交 2022 年年度股东大会审议。</p> <p>经第五届董事会第二十次会议审议，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。同意公司开展与生产经营相关的商品期货套期保值业务。</p>							





## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格 (万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响 (注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
浙江永康经济开发区管理委员会、浙江省永康市五金科技工业园开发有限公司	哈尔斯路2、6号地上建筑补偿款	2023年12月29日	4,285.13		本次土地收储事项不会影响公司的正常生产经营,且有利于公司盘活存量资产、优化资产结构,提高公司运营管理效率	12.08%	评估价	否	不适用	是	是	是	2023年12月30日	详见公司披露于巨潮资讯网《关于部分土地收储事项的公告》(公告编号:2023-104)

浙江永康经济开发区管理委员会、浙江省永康市五金科技工业园开发有限公司	哈尔斯路2-6号土地使用权补偿款	2023年12月29日	1,099.89		本次土地收储事项不会影响公司的正常生产经营，且有利于公司盘活存量资产、优化资产结构，提高公司运营管理效率	2.49%	评估价	否	不适用	是	是	是	2023年12月30日	详见公司披露于巨潮资讯网《关于部分土地收储事项的公告》（公告编号：2023-104）
------------------------------------	------------------	-------------	----------	--	--	-------	-----	---	-----	---	---	---	-------------	--

## 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
哈尔斯实业公司	子公司	制造业	349,000,000.00	747,067,806.49	139,188,505.61	452,736,200.00
SIGG 瑞士公司	子公司	制造业	8,900,000 瑞郎	161,518,919.74	130,747,814.02	210,059,800.00
SIGG 德国公司	子公司	贸易	25,000 欧元	33,872,542.37	1,861,427.63	81,120,800.00

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
上海程亿鸣科技有限公司	转让	-2,643,953.54

## 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

### 1、品牌优势

报告期内，公司入选新华社“民族品牌工程”、荣获“2022 长三角品牌影响力百强企业”。公司品牌升级动作持续开展，以“中国杯壶专家”定位开启了品牌新征程，公司以产品为突破口，用核心科技成就“5 好杯壶”（好材质、好工艺、好品质、好颜值、好口碑），品牌声量不断提升。2023 年 7 月公司官宣首位品牌代言人后，全网曝光量超过 15 亿次，总互动量超 1559 万，代言人项目的运营荣获 2023 年第七届金匠奖“年度事件营销金奖”，有效实现了年轻用户群体的拉新。结合品牌定位更新及签约代言人后的视觉体系更新，“十城百店”终端形象重建项目持续开展，使公司品牌焕新内容深入消费者心智，参与终端全年销售同比增长超过 20%。在打造精品引领的增长引擎与品牌引领的驱动引擎过程中，公司顺应行业趋势，储备了较多优质 IP 资源，包括可口可乐、ROY6、国际经典动画 IP 蓝精灵、中国航天埃依斯航天等。通过产品、渠道、品牌宣传相互协同适配的联动，品牌消费者结构在向更为健康和更富有成长空间的方向转化，Z 世代和新锐白领的用户占比得到提升、优质潜力消费者更多的认识了公司品牌，公司内在品牌价值获得显著提升，品牌知名度、美誉度进一步增强。

### 2、客户资源与渠道网络优势

公司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，全方位满足及服务客户的大批量、多样化、个性化需求。公司凭借过硬的品质、稳定的交期、优秀的设计能力，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。自主品牌跨境电商业务的业绩稳健增长，现已覆盖 9 个主要亚马逊海外站，报告期内业绩显著增长。

国内方面，线下经销体系质量逐步优化，KA 商超、专营店、便利店等渠道品牌形象宣传有序推进，直营体系依托沃尔玛、大润发等大型商超系统对用户实现销售，经销商体系已触达百货类商场、商超系统、便利连锁系统并渗透至专营店、社区团购、省市县重要批发市场等。线上方面，公司在专注传统电商平台的同时，也在新兴的直播电商、社交电商等领域不断发力，2023 年 10 月，公司代言人做客抖音直播间，当天该直播间荣登抖音家装家居带货榜第一名，电商业务根据产品、渠道、客群的特点，对店铺进行分层管理，运营效率和投放效果得以提升。

### 3、智能制造水平持续提升，研发实力与工艺技术积累雄厚

公司不断对标“灯塔工厂”提升智能制造能力，以数字化、自动化为抓手进行产业升级，积累了雄厚的研发技术实力。公司引领杯壶行业标准的制定和实施，致力于推动行业标准化进程。报告期末，公司累计主导或参与制修订的已发布标准共计 32 项，其中 2023 年度发布 8 项，包含国家标准 2 项、团体标准 6 项。公司在 2023 年全国轻工行业标准化工作会议上，荣获“2021—2022 年度全国轻工行业标准化工作先进集体”荣誉称号，成为杯壶行业唯一获奖企业。报告期末，公司的有效专利共有 631 项，其中发明专利 41 项；2023 年度公司共申请专利 159 项、其中发明专利 20 项，获得专利授权共 109 项，其中发明专利 11 项。公司已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。

公司以实现集成供应链体系整体解决方案为目标，打造具备快反能力的供研产销协同体系。沿价值链建立并完善供应商关系管理 SRM 系统、全面推进生产制造 MES 系统的导入与实施、加强客户关系管理 CRM 系统落地，将建立以数据中台为核心的数据指标平台，为实现全面数字化管理运营提供有力保障。

公司注重技术创新和工艺改进，采用先进的生产工艺和设备，不断优化生产流程，提高生产效率。公司已建立起包括自动注塑机、五金自动化生产线、焊接自动线、连续无铅真空焊接炉、红外测温机、自动抛光线等在内的全方位自动化生产装备体系；二相流抛光技术、无铅焊接技术、强涨技术、轻量旋薄技术等工艺技术在行业内处于领先地位。智能传感技术的应用伴随智能产品在细分场景对“健康生活”的追求，华为智选哈尔斯智能水杯在“618”、“双十一”期间在京东平台实现热销霸榜，多款华为生态智能水杯在持续迭代开发中，SANTECO 爱斯少年儿童智能杯成为首个接入苹果 Find My 网络的儿童智能水杯。2023 年 12 月，哈尔斯智能保温杯（HDM-450-16）成功入围中国轻工业联合会《升级和创新消费品指南（轻工第十批）》创新消费品名单。

## 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
2023 年 12 月 21 日	深圳市、杭州市	实地调研	机构	券商分析师、机构投资者	公司基本情况、业务情况、行业发展情况等。	详见刊载在巨潮资讯网的投资者关系活动记录表（编号 2023-010）
2023 年 10 月 19 日	杭州市	实地调研	机构	券商分析师、机构投资者	公司基本情况、业务情况、行业发展情况等。	详见刊载在巨潮资讯网的投资者关系活动记录表（编号 2023-009）
2023 年 09 月 15 日	杭州市	实地调研	机构	券商分析师、机构投资者	公司基本情况、业务情况、行业发展情况等。	详见刊载在巨潮资讯网的投资者关系活动记录表（编号 2023-008）
2023 年 08 月 22 日	永康市	实地调研	机构	券商分析师、机构投资者	公司基本情况、业务情况、行业发展情况等。	详见刊载在巨潮资讯网的投资者关系活动记录表（编号 2023-007）
2023 年 08 月 21 日	同花顺路演平台	网络平台线上交流	其他	通过“同花顺路演平台”参与本次说明会的投资者	公司基本情况、业务情况、行业发展情况等。	详见刊载在巨潮资讯网的投资者关系活动记录表（编号 2023-006）
2023 年 07 月 03 日	上海市	其他	机构	券商分析师、机构投资者	公司基本情况、业务情况、行业发展情况等。	详见刊载在巨潮资讯网的投资者关系活动记录表（编号 2023-005）
2023 年 06 月 13 日	杭州市	实地调研	机构	机构投资者	公司基本情况、业务情况、行业发展情况等。	详见刊载在巨潮资讯网的投资者关系活动记录表（编号 2023-004）
2023 年 05 月 25 日	永康市	实地调研	机构	券商分析师、机构投资者	公司基本情况、业务情况、行业发展情况等。	详见刊载在巨潮资讯网的投资者关系活动记录表（编号 2023-003）
2023 年 05 月 17 日	同花顺路演平台	网络平台线上交流	其他	通过“同花顺路演平台”参与本次说明会的投资者	公司基本情况、业务情况、行业发展情况等。	详见刊载在巨潮资讯网的投资者关系活动记录表（编号 2023-002）

2023 年 05 月 12 日	全景路演网站	网络平台线上交流	其他	线上参与浙江辖区上市公司 2023 年投资者网上集体接待日的投资者	公司基本情况、业务情况、行业发展情况等。	详见刊载在巨潮资讯网的投资者关系活动记录表（编号 2023-001）
------------------	--------	----------	----	-----------------------------------	----------------------	------------------------------------

## 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》《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。

#### 1、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。

#### 2、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。

#### 3、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，其中审计与风险管理委员会目前全部由独立董事构成，并有一名独立董事是会计专业人士，提名、薪酬与考核委员会中独立董事均超过半数；公司董事会建立了《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《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。

#### 4、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。

#### 5、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。

#### 6、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。

#### 7、关于绩效评价和激励约束制度

公司建立了公正、透明的绩效评价标准和激励约束机制，公司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。

#### 8、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。

## 9、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。

## 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。

### 1、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。

### 2、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。

### 3、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。

### 4、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。

### 5、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
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	45.70%	2023 年 12 月 21 日	2023 年 12 月 22 日	详见巨潮资讯网：2023-096《2023 年第三次临时股东大会决议公告》

2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	45.78%	2023 年 08 月 30 日	2023 年 08 月 31 日	详见巨潮资讯网：2023-070《2023 年第二次临时股东大会决议公告》
2022 年年度股东大会	年度股东大会	45.56%	2023 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 17 日	详见巨潮资讯网：2023-037《2022 年年度股东大会决议公告》
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	50.04%	2023 年 01 月 16 日	2023 年 01 月 17 日	详见巨潮资讯网：2023-005《2023 年第一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	性别	年龄	职务	任职状态	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	男	76	董事长	现任	2011年08月08日	2026年08月30日	197,327,685	0	21,000,000	0	176,327,685	协议转让2100万股过户完成，详见巨潮资讯网：2023-009《关于实际控制人协议转让完成过户登记的公告》
吴子富	男	57	董事、总裁	现任	2020年09月15日	2026年08月30日	800,000	0	0	0	800,000	
吕丽珍	女	49	董事、副总	现任	2011年08月08日	2026年08月30日	20,776,500	0	0	0	20,776,500	



			裁		日	日						
欧阳波	男	50	董事、 副总裁	现任	2011 年 08 月 08 日	2026 年 08 月 30 日	13,84 3,800	0	0	0	13,84 3,800	
吴汝来	男	49	董事、 首席财务 官	现任	2019 年 01 月 25 日	2026 年 08 月 30 日	550,0 00	0	0	0	550,0 00	
文宗瑜	男	60	独立 董事	现任	2023 年 08 月 30 日	2026 年 08 月 30 日	0	0	0	0	0	
蔡海静	女	41	独立 董事	现任	2021 年 05 月 21 日	2026 年 08 月 30 日	0	0	0	0	0	
张旭勇	男	48	独立 董事	现任	2022 年 05 月 17 日	2026 年 08 月 30 日	0	0	0	0	0	
俞伟峰	男	61	独立 董事	离任	2017 年 08 月 17 日	2023 年 08 月 30 日	0	0	0	0	0	
朱仁标	男	57	监事	现任	2011 年 08 月 08 日	2026 年 08 月 30 日	321,3 82	0	0	0	321,3 82	
陈庭江	男	40	监事	现任	2023 年 08 月 30 日	2026 年 08 月 30 日	20,00 0	0	0	- 6,000	14,00 0	担任 监事 前减 持无 限售 条件 流通 股
花勇	男	31	监事	现任	2023 年 12 月 21 日	2026 年 08 月 30 日	0	0	0	0	0	
张静萍	女	27	监事	离任	2023 年 08 月 30 日	2023 年 12 月 21 日	0	0	0	0	0	
张希平	男	74	监事	离任	2011 年 08 月 08 日	2023 年 08 月 30 日	0	0	0	0	0	
孙大建	男	70	监事	离任	2014 年 08 月 27 日	2023 年 08 月 30 日	0	0	0	0	0	
吴兴	男	48	副总 裁	现任	2018 年 10 月 29	2026 年 08 月 30	550,0 00	0	0	0	550,0 00	

					日	日						
张建闻	男	44	副总裁	现任	2023年08月13日	2026年08月30日	0	0	0	0	0	
KUEK JOO GUAN	男	59	副总裁	离任	2020年09月15日	2023年08月30日	250,000	0	0	0	250,000	
邵巧蓉	女	42	董事会秘书	现任	2022年08月26日	2026年08月30日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	234,439,367	0	21,000,000	-6,000	213,433,367	--

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

2023年8月30日，公司召开2023年第二次临时股东大会，选举文宗瑜担任独立董事，选举陈庭江、张静萍担任监事，俞伟峰不再担任公司独立董事，张希平、孙大建不再担任公司监事，郭裕源（KUEK JOO GUAN）因任职期满不再担任副总裁职务。具体内容详见公司披露在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）的《2023年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-070）。

2023年8月13日，公司召开第五届董事会第二十九次会议，聘任张建闻担任副总裁职务。具体内容详见公司披露在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）的《第五届董事会第二十九次会议决议公告》（公告编号：2023-053）。

2023年12月21日，公司召开2023年第三次临时股东大会，选举花勇担任公司非职工代表监事，张静萍因个人原因申请辞去监事职务，辞职后将不再担任公司任何职务。具体内容详见公司披露在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）的《关于非职工代表监事辞职暨补选监事的公告》（公告编号：2023-087）。

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
文宗瑜	独立董事	被选举	2023年08月30日	股东大会选任
俞伟峰	独立董事	任期满离任	2023年08月30日	届满离任
陈庭江	监事	被选举	2023年08月30日	股东大会选任
张静萍	监事	被选举	2023年08月30日	股东大会选任
张希平	监事	任期满离任	2023年08月30日	届满离任
孙大建	监事	任期满离任	2023年08月30日	届满离任
张建闻	副总裁	被选举	2023年08月13日	董事会聘任
KUEK JOO GUAN（郭裕源）	副总裁	任期满离任	2023年08月30日	届满离任
花勇	监事	被选举	2023年12月21日	股东大会选任
张静萍	监事	离任	2023年12月21日	个人原因辞职

## 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

吕强先生：中国国籍，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。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：中国国籍，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。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。

欧阳波先生：中国国籍，汉族，1973年生，研究生学历、博士学位，高级经济师。现任公司董事、副总裁。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4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。

吕丽珍女士：中国国籍，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。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。

吴汝来先生：中国国籍，汉族，1974年生，硕士，党员，正高级会计师、国际高级财务管理师、中级税务经济师，具备董秘、基金从业资格，浙江省优秀总会计师、浙江省国际化高端会计人才。现任公司董事、首席财务官（CFO）、薪酬委员会委员，分管浙江氮氧品牌管理有限公司业务。于1997年5月至2018年9月期间，历任浙江太古可口可乐饮料有限公司多个财务关键岗位、合肥太古可口可乐饮料有限公司销售运作财务控制经理、中粮可口可乐饮料有限公司集团财务运作经理及战略规划经理、海南中粮可口可乐饮料有限公司财务总监、中粮集团旗下公司总经理助理兼财务总监、中国食品有限公司财务部总经理助理兼多个财务关键岗位、农夫山泉股份有限公司财务中心总经理等。

文宗瑜先生：中国国籍，汉族，1963年生，民革党员，博士研究生学历，博士生导师。长期潜心于经济理论与经济政策具体运用的研究，对改革开放以来中国应用经济学体系建立有很大影响作用，是国资管理、资本运营、产权制度、集团财务风险控制等领域的专家。曾历任中国财政科学研究院（原财政部财政科学研究所）公共资产研究中心主任、国资管理与资本运营研究中心主任，曾担任北京市十四届人民代表大会代表、人大财经委委员，北京市十五届人民代表大会代表、人大财经委副主任，现任中国财政科学研究院国资管理与资本运营研究中心首席专家、研究员。主要著作包括《证券场外交易的理论与实务》《公司股份期权与员工持股计划》《薪酬体系构建与薪酬模型设计案例教程》《发展战略与资本运营》《中国改革三十年（1978-2008）》等。

蔡海静女士：中国国籍，汉族，1982年生，中共党员，会计学博士，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者、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。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。

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，中国法学会行政法学研究会理事，浙江省法学会行政法学研究会副会长，浙江省法学会监察法研究会副会长，浙江省第十四届人大常委会咨询专家，浙江省法学会首席法律咨询专家，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，浙江省人民政府、杭州市人民政府、浙江省教育厅、衢州市政府、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

朱仁标先生：中国国籍，汉族，1967年生，高中学历。现任公司职工代表监事。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；2020年1月至今任公司止损部经理。

陈庭江先生：中国国籍，汉族，1983 年生，本科学历，中级经济师。历任东莞金昊电子有限公司采购员、浙江金美电动工具有限公司计划员。2010 年 3 月至 2015 年 12 月，任公司计划中心计划员、计划主管等职位；2016 年 1 月至 2019 年 12 月，任公司运营中心计划经理；2020 年 1 月至今，先后任公司总裁办、战略与运营中心运营经理。

花勇先生：中国国籍，汉族，1992 年生，本科学历。2019 年 2 月至今任职于公司可持续发展部，先后担任审核专员、审核主管等职务。

### （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：中国国籍，汉族，1975 年生，硕士学历。现任公司副总裁。1999 年 5 月至 2004 年 8 月历任浙江盾安机械有限公司技术员、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。

张建闻先生：中国国籍，汉族，1980 年生，研究生学历。现任公司副总裁。2005 年 8 月入职海尔集团电器产业有限公司，历任运营经理、大客户经理；2009 年 11 月加入顾家集团，历任顾家家居股份有限公司总裁助理兼国际事业部战略执行管理中心总监、欧洲区总监，顾家集团董事长助理、集团战略发展中心副总经理、国际业务发展中心总经理、顾家集团副总裁。

邵巧蓉女士：中国国籍，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
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 07 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 10 月 08 日	是
蔡海静	浙江中晶科技股份有限公司	独立董事	2024 年 01 月 16 日	2027 年 01 月 15 日	是
蔡海静	宁波科田磁业股份有限公司	独立董事	2023 年 05 月 10 日	2026 年 05 月 09 日	是
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
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	按照公司《薪酬与考核委员会工作细则》的规定，并结合当地和行业薪酬水平、个人工作能力和绩效等进行考核确定并发放。
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	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
吕强	男	76	董事长	现任	125.41	否
吴子富	男	57	董事、总裁	现任	290.28	否
欧阳波	男	50	董事、副总裁	现任	204.46	否
吕丽珍	女	49	董事、副总裁	现任	153.29	否
吴汝来	男	49	董事、CFO	现任	250.12	否
蔡海静	女	41	独立董事	现任	15	否
张旭勇	男	48	独立董事	现任	15	否
文宗瑜	男	60	独立董事	现任	5.11	否
吴兴	男	48	副总裁	现任	218.63	否
张建闻	男	43	副总裁	现任	105.87	否
邵巧蓉	女	42	董事会秘书	现任	116.7	否
朱仁标	男	57	监事	现任	26.13	否
陈庭江	男	40	监事	现任	8.42	否
花勇	男	31	监事	现任	0.31	否
俞伟峰	男	61	独立董事	离任	10	否
张希平	男	74	监事	离任	10	否
孙大建	男	70	监事	离任	10	否
张静萍	女	27	监事	离任	4.41	否
KUEK JOO GUAN (郭裕源)	男	59	副总裁	离任	98.59	否
合计	--	--	--	--	1,667.73	--

其他情况说明

适用 不适用

## 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
第六届董事会第五次会议	2023年12月29日	2023年12月30日	详见巨潮资讯网：2023-097《第六届董事会第五次会议决议公告》
第六届董事会第四次会议	2023年12月20日	2023年12月21日	详见巨潮资讯网：2023-090《第六届董事会第四次会议决议公告》
第六届董事会第三次会议	2023年12月05日	2023年12月06日	详见巨潮资讯网：2023-088《第六届董事会第三次会议决议公告》
第六届董事会第二次会议	2023年10月13日	2023年10月14日	详见巨潮资讯网：2023-077《第六届董事会第二次会议决议公告》
第六届董事会第一次会议	2023年08月31日	2023年09月02日	详见巨潮资讯网：2023-073《第六届董事会第一次会议决议公告》
第五届董事会第二十九次会议	2023年08月13日	2023年08月15日	详见巨潮资讯网：2023-053《第五届董事会第二十九次会议决议公告》
第五届董事会第二十八次会议	2023年07月12日	2023年07月13日	详见巨潮资讯网：2023-046《第五届

			董事会第二十八次会议决议公告》
第五届董事会第二十七次会议	2023 年 05 月 12 日	2023 年 05 月 13 日	详见巨潮资讯网：2023-032《第五届董事会第二十七次会议决议公告》
第五届董事会第二十六次会议	2023 年 04 月 23 日	2023 年 04 月 25 日	详见巨潮资讯网：2023-016《第五届董事会第二十六次会议决议公告》
第五届董事会第二十五次会议	2023 年 04 月 06 日	2023 年 04 月 07 日	详见巨潮资讯网：2023-013《第五届董事会第二十五次会议决议公告》

## 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	4
吴子富	10	2	8	0	0	否	4
吕丽珍	10	0	10	0	0	否	4
欧阳波	10	2	8	0	0	否	4
吴汝来	10	2	8	0	0	否	4
文宗瑜	5	0	5	0	0	否	0
俞伟峰	5	2	3	0	0	否	0
蔡海静	10	2	8	0	0	否	0
张旭勇	10	2	8	0	0	否	0

## 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》《上市公司独立董事规则》《公司章程》《董事会议事规则》《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 10 次独立董事意见或事前认可意见（含专项说明意见），就公司是否存在关联方资金占用情况、2022 年度利润分配预案、内部控制自我评价报告、募集资金存放与使用情况、2022 年度高管薪酬、2023 年高级管理人员薪酬方案、审计机构的聘任、公司为子公司提供担保、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、开展商品期货套期保值业务、计提资产减值准备及核销资产、公司回购部分社会公众股份的方案、以现金收购控股子公司少数股东股权暨关联交易事项、调整 2020 年限制性股票激励计划回购价格、高管聘任、2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期及预留授予部分第一个解除限售期解除限售、回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票等事项发表了有关事前认可意见或独立董事意见，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)
第五届审计与风险管理委员会	吕丽珍、蔡海静、张旭勇	4	2023 年 01 月 05 日	审议通过以下议案： 1、《天健会计师事务所关于公司 2022 年年报审计工作安排》； 2、《关于 2022 年内部审计工作总结及 2023 年度工作计划的报告》	审计与风险管理委员会严格按照《公司法》以及《公司章程》《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。	无	不适用
			2023 年 04 月 10 日	审议通过以下议案： 1、《2022 年度审计报告（初稿）》； 2、《2022 年度内部控制自我评价报告》； 3、《2023 年一季度工作总结与二季度工作计划》	审计与风险管理委员会严格按照《公司法》以及《公司章程》《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。	无	不适用
			2023 年 04 月 22 日	审议通过以下议案： 1、《2022 年度财务决算报告》； 2、《2022 年度利润分配预案》； 3、《2022 年年度报告及其摘要》； 4、《2022 年度内部控制自我评价报告》； 5、《2022 年度募集资金存放与使用情况专项报告》； 6、《2023 年度财务预算报告》； 7、《关于提议续聘会计师事务所的议案》； 8、《关于为子公司提供担保的议案》； 9、《关于公司及子公司向银行申请综合授信的议案》； 10、《关于 2023 年度使用闲置自有资金开展委托理财的议案》； 11、《关于 2023 年度开展金融衍生品交易业务的议案》； 12、《关于 2022 年度计提资产减值准备及核销资产的议案》； 13、《2023 年第一季度报告全文》	审计与风险管理委员会严格按照《公司法》以及《公司章程》《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。	无	不适用
			2023 年 08 月 10 日	审议通过以下议案：	审计与风险管理委员会严格按照《公	无	不适用

				1、《2023 年半年度报告全文及摘要》； 2、《2023 年第二季度工作总结与第三季度工作计划》； 3、《关于 2023 年半年度计提资产减值准备的议案》	司法》以及《公司章程》《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。		
第六届审计与风险管理委员会	蔡海静、张旭勇、文宗瑜	2	2023 年 10 月 12 日	审议通过以下议案： 1、《2023 年第三季度财务报表》； 2、《内审中心 2023 年第三季度工作总结与第四季度工作计划》	审计与风险管理委员会严格按照《公司法》以及《公司章程》《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。	无	不适用
			2023 年 12 月 19 日	审议通过以下议案： 1、《关于〈公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用的可行性分析报告〉的议案》； 2、《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》； 3、《关于〈公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报、填补措施及相关主体承诺〉的议案》； 4、《关于制定〈浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司未来三年股东回报规划（2024 年-2026 年）〉的议案》	审计与风险管理委员会严格按照《公司法》以及《公司章程》《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。	无	不适用
第五届董事会薪酬与考核委员会	俞伟峰、蔡海静、欧阳波	2	2023 年 04 月 22 日	审议通过以下议案： 1、《2022 年度高管薪酬》； 2、《2023 年度高管薪酬方案》	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
			2023 年 08 月 10 日	审议通过以下议案： 1、《关于第六届董事会董事年度薪酬的议案》； 2、《关于调整 2020 年限制性股票激励计划回购价格的议案》； 3、《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》	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
第六届董事会薪酬与考核委员会	文宗瑜、蔡海静、张旭勇、欧阳波、吴汝来	1	2023 年 12 月 19 日	审议通过以下议案： 1、《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期及预留授予部分第一个解除限售期解除限售条	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	无	不适用



				件成就的议案》； 2、《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》	有议案。		
第五届董事会提名委员会	张旭勇、吴汝来、俞伟峰	1	2023 年 08 月 10 日	审议通过以下议案： 1、《关于董事会换届选举非独立董事的议案》； 2、《关于董事会换届选举独立董事的议案》； 3、《关于聘任高级管理人员的议案》	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
第六届董事会提名委员会	张旭勇、吴子富、文宗瑜	1	2023 年 08 月 30 日	审议通过以下议案： 1、《关于第六届董事会拟聘任管理人员的议案》	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
第六届董事会战略委员会	吕强、吴子富、欧阳波、文宗瑜、蔡海静	1	2023 年 12 月 19 日	审议通过以下议案： 1、《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》； 2、逐项审议《关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》； 3、审议通过《关于〈公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票预案〉的议案》； 4、审议通过《关于〈公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票方案论证分析报告〉的议案》； 5、审议通过《关于〈公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用的可行性分析报告〉的议案》； 6、审议通过《关于制定〈浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司未来三年股东回报规划（2024 年-2026 年）〉的议案》。	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）	3,180
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,301
报告期末在职员工的数量合计（人）	4,481
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,481
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	3,367
销售人员	247
技术人员	466
财务人员	54
行政人员	347
合计	4,481
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	425
大中专	847
中专及以下	3,209
合计	4,481

### 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，是在符合相关国家及地方法律法规前提下，通过薪酬杠杆的调节，来激励员工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，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

根据公司战略发展方向，落实公司人才发展规划，以人力资源领先战略构建公司员工成长体系，开展员工能力标准建设，策划员工能力培养计划，编制具体培训计划，落地员工培训工作。建立内部讲师制度，期望形成现代化的学习与共享氛围。公司现有培训形式主要分为内训、外训和外聘，包括入职培训、在职培训、技能培训等，内训采用线上、线下相结合的方式开展。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。哈尔斯商学院采用柯氏四级评估方式对各类培训开展对应的培训效果评估，不断总结经验，实施改进措施，提升人才培养效果，确保公司人才能力持续有效提升。

### 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	910,006.25
劳务外包支付的报酬总额（元）	19,736,659.17

## 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
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
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）	1
分配预案的股本基数（股）	456,277,703
现金分红金额（元）（含税）	45,627,770.30
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	66,518,394.29
现金分红总额（含其他方式）（元）	112,146,164.59
可分配利润（元）	940,091,094.11
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有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%	
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 1 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。2023 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

#### （1）公司股权激励计划的实施程序

①2020 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。

②2020 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。

③2020 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。

④2020 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。

⑤2020 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》。

## （2）公司股权激励计划实施进展

①2020 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。

②2020 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。

③2021 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。

④2021 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》。

⑤2021 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》。

⑥2021 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。

⑦2021 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。

⑧2021 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。

⑨2021 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。

⑩2022 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。公司监事会对此发表了同意意见，独立董事发表了同意的独立意见。

⑪2022 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》。

⑫2022 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》。

⑬2022 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。公司监事会对此发表了同意意见，独立董事发表了同意的独立意见。

⑭2022 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。公司监事会对此发表了同意意见，独立董事发表了同意的独立意见。

⑮2022 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》。

⑯2022 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》。

⑰2022 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。公司监事会对此发表了同意意见，独立董事发表了同意的独立意见。

⑱2022 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。

⑲2023 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。

⑳2023 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》。



⑳2023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》。

㉑2023年8月13日，公司召开第五届董事会第二十九次会议及第五届监事会第十五次会议，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2023年6月20日实施完成了2022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2.75元/股调整为2.55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。

㉒2023年8月13日，公司召开第五届董事会第二十九次会议和第五届监事会第十五次会议，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：鉴于激励对象杨崇义、吕铁炉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2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27.3万股，回购价格为2.55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。

㉓2023年8月30日，公司召开2023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》。

㉔2023年8月31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》。

㉕2023年12月20日，公司召开第六届董事会第四次会议和第六届监事会第四次会议，审议通过《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期及预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。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86名激励对象共219.12万股限制性股票办理解除限售相关事宜。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。

㉖2023年12月20日，公司召开第六届董事会第四次会议和第六届监事会第四次会议，审议通过《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》。董事会决定：4名首次授予激励对象因2022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，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名激励对象所持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票共计9.66万股，回购价格为2.55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。

㉗2024年1月6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二个解除限售期及预留授予部分第一个解除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2024年1月9日。

㉘2024年1月5日，公司召开2024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》。

㉙2024年1月9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》。

### （3）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	2020-083

	核意见及公示情况说明	
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
2023 年 8 月 15 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	2023-059
2023 年 8 月 31 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	2023-071
2023 年 12 月 21 日	关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期及预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的公告	2023-092
	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	2023-093
	监事会关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期及预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的核查意见	-
2024 年 1 月 6 日	关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期及预留授予部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告	2024-001
2024 年 1 月 9 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	2024-003

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	7.33	800,000	0	0	2.9	800,000
吴汝来	董事、首席财务官	0	0	0	0	0	0	7.33	550,000	165,000	0	2.9	412,500
吴兴	副总裁	0	0	0	0	0	0	7.33	550,000	165,000	0	2.9	412,500
KUEK JOO GUAN（郭裕源）	副总裁(历任)	0	0	0	0	0	0	7.33	250,000	75,000	0	2.9	250,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	2,150,000	405,000	0	--	1,875,000
备注（如有）	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）。
--

#### 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。

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

公司目前已依据《公司法》、《上市公司治理准则》、《企业内部控制基本规范》及其配套指引、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号--主板上市公司规范运作》等法律法规，建立了较为合理和完善的公司内控体系，该体系符合国家法律法规的要求，符合当前公司生产经营实际情况需要，在公司经营管理的各过程、各关键环节中起到了较好的控制和防范作用。公司将持续执行 PDCA 循环，不断提高内部管理水平，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。具体见公司于 2024 年 4 月 2 日在深圳证券交易所网站披露的公司《2023 年度内部控制自我评价报告》。

### 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

不适用

## 十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 02 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见 2024 年 4 月 2 日刊载在巨潮资讯网的《2023 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		92.96%
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		94.35%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括： 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	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： 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

	<p>务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <p>1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>2) 未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>3) 对于非常规或特殊交易的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；</p> <p>4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>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>誉造成重大损害；</p> <p>3) 高级管理人员和技术人员严重流失；</p> <p>4) 内部控制重大缺陷未得到整改。</p> <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> <p>1) 公司违反国家法律法规受到轻微处罚；</p> <p>2) 媒体出现负面新闻，对公司声誉造成损害；</p> <p>3) 关键岗位业务人员流失严重；</p> <p>4) 内部控制重要缺陷未得到整改；</p> <p>5) 其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <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> <p>1) 违反企业内部规章，但未形成损失；</p> <p>2) 媒体出现负面新闻，但影响不大；</p> <p>3) 一般岗位业务人员流失严重；</p> <p>4) 内部控制一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过营业收入的 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；</p> <p>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。</p>	<p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过营业收入的 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。</p> <p>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。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告

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 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 02 日
内部控制审计报告全文披露索引	具体详见公司于 2024 年 4 月 2 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），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；实业公司于 2020 年 8 月 20 日更换申领排污许可证，有效期限至 2025 年 8 月 19 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处理厂处理	2	污水处理站	7.6	GB8978-1996	/	/	未超标
	水体污染物	COD		2	污水处理站	24.7mg/L	HJ505-2009	1.843t	37.31t	未超标
	水体污染物	氨氮		2	污水处理站	0.864mg/L	HJ535-2009	0.064t	2.612t	未超标
	水体污染物	总磷		2	污水处理站	0.358mg/L	GB/T11893-1989	0.027t	0.597t	未超标
	危险废物	污泥	经过药剂搅拌、沉淀、压浆、晒干，装袋后委托第三方专业机构处置	2	污水处理站	/	HJ786-2016 HJ751-2015 GB18483-2001	23.373t	60t	未超标
	大气污染物	食堂油烟	经过排风机高空排放	8	食堂	1mg/m <sup>3</sup>	GB18483-2001	0.149t	/	未超标
	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	0.0216mg/m <sup>3</sup>	GB16297-1996	0.005t	/	未超标
	大气污染物	甲苯		1	楼顶	0.015mg/m <sup>3</sup>	GB16297-1996	0.003t	/	未超标
	大气污染物	二甲苯		1	楼顶	0.03mg/m <sup>3</sup>	GB16297-1996	0.002t	/	未超标

	大气污染物	乙酯脂类		1	楼顶	0.583mg/m <sup>3</sup>	GB16297-1996	0.099t	/	未超标	
	大气污染物	非甲烷总烃	活性炭吸附废气处理设施	5	楼顶	8.10mg/m <sup>3</sup>	GB16297-1996	2.214t	/	未超标	
	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 <sup>3</sup>	GB16297-1996	7.822t	474.12t	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处理厂处理	1	污水处理站	7.6	GB8978-1996	/	/	未超标	
	水体污染物	COD		1	污水处理站	16mg/L	HJ505-2009	1.102t	16.32t	未超标	
	水体污染物	氨氮		1	污水处理站	0.199mg/L	HJ535-2009	0.014t	2.411t	未超标	
	水体污染物	总磷		1	污水处理站	0.02mg/L	GB/T11893-1989	0.001t	0.551t	未超标	
	危险废物	污泥	经过药剂搅拌、沉淀、压浆、晒干,装袋后委托第三方专业机构处置	1	污水处理站	/	HJ786-2016 HJ751-2015 GB18483-2001	17.122t	25t	未超标	
	大气污染物	食堂油烟	经过排风机高空排放	4	食堂	0.011mg/m <sup>3</sup>	GB18483-2001	0.076t	/	未超标	
	大气污染物	苯	经催化燃烧后高空排放	7	楼顶	0.020mg/m <sup>3</sup>	GB16297-1996	0.035t	/	未超标	
	大气污染物	甲苯		7	楼顶	0.010mg/m <sup>3</sup>	GB16297-1996	0.018t	/	未超标	
	大气污染物	二甲苯		7	楼顶	0.148mg/m <sup>3</sup>	GB16297-1996	0.030t	/	未超标	
	大气污染物	乙酯脂类		7	楼顶	0.253mg/m <sup>3</sup>	GB16297-1996	0.071t	/	未超标	
	大气污染物	非甲烷总烃		活性炭吸附废气处理设施	5	楼顶	9.442mg/m <sup>3</sup>	GB16297-1996	2.161t	/	未超标
		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 <sup>3</sup>	GB16297-1996	1.397t	8.467t	未超标

#### 对污染物的处理

公司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 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,安装在线监测系统,实时监测废水废气排放情况,每年委托有资质的第三方检测机构对公司进行“三废”排放情况检测,并将检测报告提报当地环保部门备案。

## 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，经当地环保部门审查并予以备案。公司每年至少组织 2 次全体员工环境专题培训，并在 3 月、6 月、7 月、12 月进行应急演练，让全体工作人员能够及时、准确的处理突发性环境污染事故，确保应急预案的有效性。

## 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2023 年度，公司在环境保护方面投入 354 万余元，主要用于环保设施升级维护、废物处理以及环境保护税的缴纳。

## 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，2023 年度实现光伏发电 312.98 万 KW·h，预防碳排放 1784.95tCO<sub>2</sub>。

2、购买 100 万度绿电用于生产使用，预防碳排放 570.3tCO<sub>2</sub>。

3、内部开展了余热回收、变频预热、新设备及工艺改善，降低能耗，同比 2021 年（基准年）整体下降 37%的碳排放。

说明：系数取 0.5703tCO<sub>2</sub>/MWh，数据来源于生态环境部下发的环办气候函【2022】111 号《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》。

## 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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](http://portal.higg.org))公布工厂能耗、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](http://www.ipe.org.cn))。

## 二、社会责任情况

公司以“让爱更有温度”为使命，遵循“客户至上、创新共赢、卓越品质、担责高效、诚信正直”的价值观，注重维护中小投资者、客户、员工、供应商等利益相关方的共同权益，积极承担社会公益、节能环保、引领产业高质量发展的社会责任与行业责任，坚持经济效益与社会效益的统一发展。

### 1、中小股东权益维护

公司恪守依法依规治理原则，紧密跟踪《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规和规章制度更新修订动态，积极组织公司董监高及相关人员进行学习培训，及时传达下管理规则、会计准则的最新实操要求，从制度和流程上不断完善内控体系建设；加强沟通，发挥外部中介服务机构的监督、辅导作用；严格按照法律法规、《公司章程》和内部制度的要求，保证股东大会、董事会和各项专门委员会履职有力；不断健全、完善公司及控股子公司的内控制度并更加注重过程监督，从治理结构、管理规则角度加强对控股子公司提高经营业绩的引导和支持作用，保障各项决策、经营和监督体系科学化、合理化，切实提升公司及子公司的整体治理水平。

### 2、职工权益维护

注重员工基本权益的保障与维护：公司按照法律法规要求为员工提供包括基本薪酬、绩效薪酬、福利性收入和中长期激励等项目的全面薪酬计划；保障员工休假、平等就业、反馈意见的基本权力；不断提高员工福利待遇、关爱女性员工身心健康；成立少数民族联谊会，为公司 400 余名少数民族员工解决后顾之忧；注意降低职业健康风险，积极排查、监测职业危害因素，完善保障机制，实现体检、安全教育 100%全覆盖。

公司还举办了丰富多彩的员工活动，帮扶受困员工并开展员工互助，提升员工工作幸福感：

自 2010 年起，哈尔斯董事长吕强在永康率先开始举办职工子女夏令营，迄今已举办了十三届，每年招收 80—100 名学员，并聘请 5 名同样是职工子女的在校大学生担任老师，分别指导国学、英语、手工、音乐、美术等方面知识。同时为每位学员和老师免费提供学习用品、书籍和高质量的营养餐。2023 年 7 月 17 日，公司为期一个月的第 13 届职工子女夏令营正式开营，招收了 85 名 6-12 周岁的职工子女免费入学，共同度过快乐的暑假。



全年公司共救助了 11 名重病与受灾员工，给 39 名困难员工送温暖，慰问了 55 名残疾人员工。

### 3、供应商生态搭建及赋能

公司依托永康丰富的五金产业链资源，形成了良好的供应商生态体系，同时也在发展中也积极布局整体供应链格局，积极引进优秀的外地企业，通过赋能和共建共享，保持了稳定的供应商关系。公司通过合作开发，优势互补、投资供方、战略签约、组建 SQE 团队驻厂、技术工程人员现场沟通等方式，帮助供应商实现二次能力提升，开发新赛道的产品。

风险管控方面，公司建立了多轨供货、配额机制、集中采购、战略储备采购、套期保值等多种策略充分保障了生产稳定性及降低供货风险，以制度流程规避风险因素干扰。

### 4、节能减排、环保低碳

作为中国杯壶行业标准的制定者和引领者，公司坚持绿色发展理念，积极承担保护环境的社会责任，在推动绿色经济与响应国家双碳目标的行动中走在行业前列。公司将绿色环保理念融入产品研发设计、原材料选择、生产、运输、使用到再生的各个环节。从建立 GHG 排放数据体系，严格实施 ISO 14064 标准；到系统地处理废气废水，利用太阳能电池板生产清洁能源；再到率先采用环保不锈钢原材料、环保塑料粒子和再生包材努力推动实现碳中和目标，公司始终在全方位践行低碳环保理念。

2022 年公司成为“零碳中国”倡议战略合作伙伴并设立零碳公益基金；于 2023 年 3 月被国家工业和信息化部评选为“2022 年度国家级绿色工厂”；公司获得了由必维国际检验集团(Bureau Veritas)颁发的杯壶行业首张温室气体核查声明和目前不锈钢杯壶类目的首张产品碳足迹证书，展现了公司践行绿色可持续发展道路的决心。





## 5、社会公益

2023年2月10日，土耳其驻中国大使馆发出抗灾物资需求，公司第一时间组织调配货值超过25万美元的22862只杯壶通过专机运往土耳其地震灾区，帮助受灾民众能在灾难中喝上热水。

5月5日，永康市红十字会在三江广场组织开展以“生命安全，救在身边”为主题的“5·8人道公益日”暨防灾减灾、安全生产宣传活动，公司作为爱心企业代表，现场捐赠5万元。

10月24日和26日，公司第三次给永康市和杭州临安区、上城区及安徽蚌埠淮上区等两省四地6695名环卫工人送温暖（每人1只保温杯，一只塑料杯），总价值70余万元。

11月9日，永康市第19届哈尔斯杯青少年书法大赛评选结束，本届哈尔斯杯青少年书法大赛，全市一共有5000多名学生的9000多幅作品参赛。

12月18日，公司向甘肃地震灾区捐赠1500只保温杯，价值10万元。



## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司积极支持国家乡村振兴与共同富裕政策，努力以企业的长期稳定与高质量发展带动区域产业集群转型升级，为当地创造更多就业机会。同时，公司于2023年10月向永康市慈善总会捐助20万元，用于帮助永康市西溪镇三联村乡村发展建设。

## 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	持有公司股票的全部董事、监事及高级管理人员	其他承诺	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
	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。 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。	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
	公司控股股东（实际控制人）吕强	向特定对象发行 A 股股票摊薄即期	1、不越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益；	2023 年 12 月 29 日	自承诺作出起至本次向特定对象发	报告期内严格执行

		<p>回报及填补措施的承诺</p> <p>2、切实履行发行人制定的与本人相关的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，若违反该等承诺并给发行人或者投资者造成损失的，愿意依法承担相应的法律责任；</p> <p>3、自本承诺出具日至发行人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，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>4、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反本承诺或拒不履行本承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>		行 A 股股票实施完毕	
	公司董事、高级管理人员	<p>向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报及填补措施的承诺</p> <p>1、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>2、对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>3、不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>4、由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>5、若公司未来实施员工股权激励，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>6、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，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、切实履行本承诺，若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</p>	2023 年 12 月 29 日	自承诺作出起至本次向特定对象发行 A 股股票实施完毕	报告期内严格执行

			者投资者的补偿责任； 8、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意接受中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。			
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	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

处置对子公司投资

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例（%）	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
上海程亿鸣科技有限公司	1.00	43.00	转让	2023/7/1	协议约定日	-1,656,045.46

续上表

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例（%）	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
上海程亿鸣科技有限公司	10.00	1,000,000.00	0.23	-999,999.77	处置价款	-2,656,045.23

## 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	17
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	周冀连续服务三年、蒋舒媚连续服务二年

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 数 字 饮 水 器 具 科 技 ( 深 圳 ) 有 限 公 司	汉 数 字 为 公 司 的 参 股 公 司 ， 公 司 持 有 其 35% 的 股 权	采 购 商 品	采 购 智 能 杯 的 有 关 智 能 控 件 等 产 品	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	891.1	56.00 %	891.1	否	货 币 资 金	不 适 用	2024 年 04 月 02 日	详 见 公 司 在 巨 潮 资 讯 网 披 露 的 《 关 于 日 常 关 联 交 易 确 认 及 预 计 的 公 告 》
合 计				--	--	891.1	--	891.1	--	--	--	--	--
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 ）				不 适 用									
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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
浙江氮氧品牌管理有限公司	控股子公司	股权收购	收购杭州旻大科创有限公司、宁波天彝企业管理咨询合伙企业(有限合伙)持有的浙江氮氧合计49%的股权	参照第三方评估结论定价	-745.36	2,704.31	2,597	现金支付	0	2023年07月13日	详见巨潮资讯网：《关于以现金收购控股子公司少数股东股权暨关联交易的公告》（公告编号：2023-047）
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				本次交易不会导致公司合并报表范围发生变更，对公司现有资产不构成重大影响，对本期和未来财务状况和经营成果不构成重大影响。							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				不适用							

## 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 25“使用权资产”及 47“租赁负债”的内容。

## 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
				0						
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	2023年04月25日	15,000		0	一般保证			1年	否	否
哈尔斯（香港）有限公司	2023年04月25日	10,000		0	一般保证			1年	否	否
哈尔斯（泰国）有限公司	2023年04月25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（B1）				35,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			0		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）				35,000	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）				0	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）				0	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）				35,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）			0		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）				35,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）			0		



## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

回购部分社会公众股份事项：

- 1、2023 年 5 月 12 日，经公司第五届董事会第二十七次会议审议，通过《关于回购部分社会公众股份的方案》，拟使用不低于人民币 4,000 万元（含）且不超过人民币 8,000 万元（含）的自有资金，采取集中竞价交易或其他法律法规允许的方式，以不超过人民币 10.60 元/股（含）的价格回购公司股份，用于未来实施员工持股计划或股权激励，回购期限自公司第五届董事会第二十七次会议审议通过回购方案之日起 12 个月内。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的《关于回购部分社会公众股份的方案公告》（公告编号：2023-033）。国浩律师（杭州）事务所对此发表了法律意见书。
- 2、2023 年 5 月 17 日，公司披露了《关于回购事项前十名股东和前十名无限售条件股东持股情况的公告》和《回购报告书》（公告编号：2023-035，2023-036）。
- 3、2023 年 6 月 2 日，公司首次通过回购专用证券账户，以集中竞价交易方式实施了回购公司股份，并于 6 月 3 日发布相关公告，具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的《关于以集中竞价交易方式首次回购公司股份暨回购股份进展的公告》（公告编号：2023-038）。
- 4、2023 年 6 月 20 日，因公司 2022 年度权益分派实施完毕，公司回购股票价格上限由 10.60 元/股调整为 10.40 元/股，具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的《关于调整股份回购价格上限的公告》（公告编号：2023-042）。
- 5、2023 年 6 月 21 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价方式回购股份数量累计达 4,911,750 股，占公司总股本的 1.05%，具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的《关于回购公司股份比例达 1%暨回购进展公告》（公告编号：2023-043）。
- 6、2023 年 7 月 27 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价方式回购股份数量累计达 9,498,650 股，占公司总股本的 2.04%，具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的《关于回购公司股份比例达 2%暨回购进展公告》（公告编号：2023-050）。
- 7、2023 年 11 月 17 日，公司回购股份方案实施完毕，2023 年 6 月 2 日至 2023 年 11 月 17 日期间，公司累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 10,198,629 股，占公司总股本的 2.19%，具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的《关于回购公司股份实施完成暨股份变动的公告》（公告编号：2023-082）。

新媒体营销渠道建设事项：

- 1、随着新媒体对人们的消费观和消费行为的影响广度和深度的不断增加，为了加快拓展公司国内国际市场，公司将积极利用新媒体内容方式，以更丰富的形式与消费者形成互动沟通。为了进一步优化和建设公司营销网络，进一步提升企业盈利能力，加强公司品牌建设，公司及子公司拟以自有资金开展新媒体营销渠道建设（包括短剧视频、AI 数字人、影视动漫及其 IP 合作等），助力品效销一体化发展。2023 年 12 月 20 日，公司召开第六届董事会第四次会议，会议审议通过《关于开展新媒体营销渠道建设的议案》，具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的《关于开展新媒体营销渠道建设的公告》（公告编号：2023-094）。
- 2、2024 年 1 月 5 日，公司与相关影视制作公司签订《微短剧联合开发制作合同》，拟通过改短剧对公司品牌及产品进行宣传。

3、2024 年 1 月 28 日，公司特别定制治愈系 12 集短剧《就是宠爱你》在抖音平台进行播放，2 月 4 日全部播出完成，截至 2 月 15 日，短剧抖音总播放量达 1557.91 万，其中单集最高播放量达 452.7 万。

签署技术开发合作合同事项：

1、2023 年 6 月 25 日公司与浙江大学签订《技术开发（合作）合同》，致力于联合开发更加贴合健康生活理念、具有一定科技含量的智能水杯产品和解决方案。双方将在智能人体健康水杯系统研发领域，开展深入的交流与合作，尝试以联合研发创新的机制，丰富智能水杯的移动互联网功能，赋予其智慧健康新属性，具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的《关于签署技术开发合作合同的自愿性信息披露公告》（公告编号：2023-044）。

2、2023 年 11 月 21 日，公司与浙江大学联合推出新品“智能怦怦钛杯”，在保持原有智能水杯温显的功能上，新增监测心率功能并能够结合小程序形成每日心率监测报告。

## 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	182,293,025	39.04%	0	0	0	- 2,129,975	- 2,129,975	180,163,050	38.62%
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	182,043,025	38.99%	0	0	0	- 2,129,975	- 2,129,975	179,913,050	38.57%
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	182,043,025	38.99%	0	0	0	- 2,129,975	- 2,129,975	179,913,050	38.57%
4、外资持股	250,000	0.05%	0	0	0	0	0	250,000	0.06%
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	250,000	0.05%	0	0	0	0	0	250,000	0.06%
二、无限售条件股份	284,608,707	60.96%	0	0	0	1,704,575	1,704,575	286,313,282	61.38%
1、人民币普通股	284,608,707	60.96%	0	0	0	1,704,575	1,704,575	286,313,282	61.38%
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	466,901,732	100.00%	0	0	0	-425,400	-425,400	466,476,332	100.00%

## 股份变动的的原因

适用 不适用

1、公司于 2022 年 12 月 30 日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》，鉴于 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已经成就，公司同意根据 2020 年第四次临时股东大会的授权，为符合解除限售条件的 85 名激励对象办理解除限售事宜，可解除限售的限制性股票数量为 1,838,400 万股，该部分解除限售的限制性股票已于 2023 年 1 月 13 日上市流通，导致公司有限售条件股份减少 1,838,400 股。董事吴汝来先生、高管吴兴先生分别解除限售 165,000 股、165,000 股，同时因高管锁定股增加有限售条件股份 27,500 股、27,500 股，历任高管 KUEK J00 GUAN（郭裕源）先生解除限售 75,000 股，同时因高管锁定股增加有限售条件股份 75,000 股，导致公司有限售条件股份增加 130,000 股。故公司有限售条件股份合计减少 1,708,400 股。

2、公司历任高管购买公司股票，导致公司有限售条件股份增加 3,825 股。

3、公司于 2022 年 12 月 30 日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》，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 152,400 股，上述回购注销手续已于 2023 年 6 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 152,400 股。

4、公司于 2023 年 8 月 13 日召开第五届董事会第二十九次会议和第五届监事会第十五次会议，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》，鉴于激励对象杨崇义、吕铁炉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 2 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 273,000 股，上述回购注销手续已于 2023 年 11 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 273,000 股。

## 股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司于 2022 年 12 月 30 日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》，鉴于 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已经成就，公司同意根据 2020 年第四次临时股东大会的授权，为符合解除限售条件的激励对象办理解除限售事宜。公司薪酬与考核委员会、监事会、独立董事发表了一致同意的意见，国浩律师（杭州）事务所发表了相关法律意见书。

2、公司于 2022 年 12 月 30 日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，于 2023 年 1 月 16 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过《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，已不符合激励条件，以及部分激励对象因 2021 年度个人层面绩效评分未达标全部或部分取消当期计划解除限售额度，公司同意将上述激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 15.24 万股予以回购注销，回购价格为 2.75 元/股。上述回购注销手续已于 2023 年 6 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。

3、公司于 2023 年 8 月 13 日召开第五届董事会第二十九次会议和第五届监事会第十五次会议，于 2023 年 8 月 30 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过《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》，鉴于激励对象杨崇义、吕铁炉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 2 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 27.3 万股，回购价格为 2.55 元/股。上述回购注销手续已于 2023 年 11 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

公司控股股东、实际控制人吕强先生于 2022 年 7 月 15 日分别与龚文华先生、魏迪波女士签署了《股份转让协议》，吕强先生通过协议转让的方式向龚文华先生、魏迪波女士分别转让 2,100 万股、2,800 万股股份，合计转让 4,900 万股股份。2023 年 2 月 1 日，吕强先生与魏迪波女士签署了《〈股份转让协议〉及〈补充协议〉之终止协议》，终止 2,800 万股股份的协议转让。2023 年 2 月 2 日，公司收到由中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，吕强先生协议转让给龚文华先生的 2,100 万股无限售流通股过户登记办理完成。

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

报告期内回购注销限制性股票共计 42.54 万股对基本每股收益、稀释每股收益的影响及对归属于公司普通股股东的每股净资产等其他财务指标的影响极小。

## 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
2021 年股权激励计划激励对象	8,091,000	0	2,133,800	5,957,200	1、解除限售条件达成解锁限制性股票 1,838,400 股； 2、高管锁定股增加有限售条件股份 130,000 股； 3、回购注销限制性股票减少 425,400 股。	首次授予部分第一个解除限售期解锁的限制性股票上市流通日为 2023 年 1 月 13 日；公司分别于 2023 年 6 月、11 月办理完毕已不符合激励条件的获授人员所持有限制性股票的回购注销登记手续。
其他限售股东	0	3,825	0	3,825	离职董监高锁定股	遵循《公司法》《证券法》等相关法律、法规、规范性文件执行
合计	8,091,000	3,825	2,133,800	5,961,025	--	--

## 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，回购注销 7 名因离职而不符合激励条件人员已获授但尚未解除限售的限制性股票，以及 4 名（含 2 名离职与个人考核未完全达标情形重合人员）首次授予激励对象因 2021 年度个人层面绩效评分未达目标而被全部或部分取消当期计划解除限售额度共计 425,400 股，公司总股本由 466,901,732 股变更为 466,476,332 股。

## 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	23,802	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	23,984	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（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
吕强	境内自然人	37.80%	176,327,685	-21,000,000	147,995,764	28,331,921	不适用	0
吕丽珍	境内自然人	4.45%	20,776,500	0	15,582,375	5,194,125	不适用	0
龚文华	境内自然人	3.62%	16,880,000	16,880,000	0	16,880,000	不适用	0
欧阳波	境内自然人	2.97%	13,843,800	0	10,382,850	3,460,950	不适用	0
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	1.66%	7,745,212	7,745,212	0	7,745,212	不适用	0
吕懿	境内自然人	1.48%	6,925,500	0	0	6,925,500	不适用	0
吕丽妃	境内自然人	1.23%	5,751,000	0	0	5,751,000	不适用	0
中国工商银行股份有限公司一大成中	其他	1.04%	4,852,500	4,852,500	0	4,852,500	不适用	0

证 360 互 联网+大数 据 100 指 数型证券 投资基金								
中信证券 股份有限 公司	国有法 人	0.57%	2,650,301	339,319	0	2,650,301	不适用	0
胡俊娥	境内自 然人	0.54%	2,521,300	82,000	0	2,521,300	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 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）	截至 2023 年 12 月 30 日，公司回购专用证券账户持有公司股份 10,198,629 股，持有股份占上市公司总股本的比例为 2.19%。公司回购专用证券账户在前 10 名普通股股东中排名第 5，由于回购专户不纳入前 10 名股东列示，所以上表的前 10 名普通股股东持股情况中顺延披露排名第 11 位股东的持股情况。							
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	28,331,921	人民币普通股	28,331,921					
龚文华	16,880,000	人民币普通股	16,880,000					
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	7,745,212	人民币普通股	7,745,212					
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					
中国工商银行股份有限公司一大成中证 360 互联网+大数据 100 指数型证券投资基金	4,852,500	人民币普通股	4,852,500					
欧阳波	3,460,950	人民币普通股	3,460,950					
中信证券股份有限公司	2,650,301	人民币普通股	2,650,301					
胡俊娥	2,521,300	人民币普通股	2,521,300					
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）	股东龚文华通过普通证券账户持有 3,380,000 股，通过信用证券账户持有 13,500,000 股，合计持有 16,880,000 股							

## 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
--------------------------	---

### 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

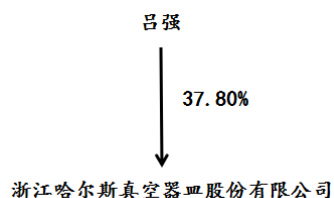
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吕强	本人	中国	否
吕丽珍	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
欧阳波	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
吕丽妃	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
吕懿	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	公司实际控制人及其一致行动人的任职情况详见本报告“第四节公司治理”相关内容。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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



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

### 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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2023 年 05 月 12 日	按回购限价 10.60 元/股测算，不超过 7,547,169 股且不低于 3,773,584 股	按回购限价 10.60 元/股测算，不超过 1.62%且不低于 0.81%	回购资金总金额不低于人民币 4,000 万元（含）且不超过人民币 8,000 万元（含）	2023 年 5 月 12 日至 2023 年 11 月 17 日（该回购计划已实施完毕）	股权激励/员工持股计划	10,198,629	100.00%



## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 03 月 30 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〔2024〕974 号
注册会计师姓名	蒋舒媚、周冀

## 审 计 报 告

天健审〔2024〕974 号

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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于哈尔斯公司，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（二十二）、五（二）1。

哈尔斯公司的营业收入主要来自于销售真空器皿。2023 年度，哈尔斯公司营业收入金额为人民币 2,407,120,446.72 元，其中销售真空器皿的营业收入为人民币 2,017,172,507.80 元，占营业收入的 83.80%。

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) 对公司主要客户进行访谈及视频询问，结合查询的主要客户的工商信息，检查公司重要客户的真实性；

(9) 获取海关出口数据证明；

(10) 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) 存货可变现净值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十二）及附注五（一）7。

截至 2023 年 12 月 31 日，哈尔斯公司存货账面余额为人民币 539,928,176.35 元，跌价准备为人民币 44,544,041.91 元，账面价值为人民币 495,384,134.44 元。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值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) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值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，就可能导致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）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

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：

二〇二四年三月三十日

## 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

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	848,580,672.81	814,076,912.67
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		4,574,211.50
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	226,090,262.12	152,047,393.20
应收款项融资	113,373,914.35	23,187,627.56
预付款项	10,569,243.34	7,282,787.63
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	20,652,820.28	12,360,885.29
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	495,384,134.44	413,274,838.43
合同资产	52,234,700.79	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	20,195,820.52	8,828,144.71
流动资产合计	1,787,081,568.65	1,435,632,800.99
<b>非流动资产：</b>		
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	35,568,807.98	55,216,214.71
其他权益工具投资	269,302.70	9,524,126.13
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	713,937,884.23	647,081,903.19
在建工程	16,437,968.93	60,031,018.96

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,902,342.40	26,648,964.05
无形资产	106,276,365.01	79,898,319.86
开发支出		
商誉	17,432,184.24	17,432,184.24
长期待摊费用	3,579,916.91	2,760,012.55
递延所得税资产	61,152,305.13	14,924,294.14
其他非流动资产	33,878,656.52	3,485,689.81
非流动资产合计	1,001,435,734.05	917,002,727.64
资产总计	2,788,517,302.70	2,352,635,528.63
流动负债：		
短期借款	56,451,866.11	217,181,422.66
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	1,192,665.01	3,606,025.00
衍生金融负债		
应付票据	89,124,596.00	82,880,000.00
应付账款	534,776,162.00	366,111,252.58
预收款项		
合同负债	29,154,447.35	46,842,367.94
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	84,502,389.86	68,837,386.28
应交税费	13,957,539.92	20,528,570.62
其他应付款	22,588,083.75	29,087,019.31
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	185,670,988.80	33,096,091.98
其他流动负债	880,706.85	613,786.17
流动负债合计	1,018,299,445.65	868,783,922.54
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	288,968,016.60	80,100,167.83
应付债券		
其中：优先股		
永续债		



租赁负债	8,852,212.97	11,594,416.02
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,055,685.64	9,124,256.06
递延所得税负债	394,288.04	973,510.34
其他非流动负债		
非流动负债合计	308,270,203.25	101,792,350.25
负债合计	1,326,569,648.90	970,576,272.79
所有者权益：		
股本	466,476,332.00	466,901,732.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	301,594,845.05	331,361,043.19
减：库存股	75,790,194.29	18,445,800.00
其他综合收益	-4,580,214.52	-6,132,201.72
专项储备		
盈余公积	161,364,607.71	145,202,096.11
一般风险准备		
未分配利润	618,759,966.69	477,656,227.55
归属于母公司所有者权益合计	1,467,825,342.64	1,396,543,097.13
少数股东权益	-5,877,688.84	-14,483,841.29
所有者权益合计	1,461,947,653.80	1,382,059,255.84
负债和所有者权益总计	2,788,517,302.70	2,352,635,528.63

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	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	649,959,877.03	603,310,446.42
交易性金融资产		1,294,348.40
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	488,527,181.06	268,653,682.48
应收款项融资	100,000.00	447,100.95
预付款项	3,530,139.85	3,220,915.62
其他应收款	668,065,852.82	657,424,250.57
其中：应收利息		
应收股利		
存货	200,175,407.71	160,962,577.45
合同资产	52,234,700.79	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,916,827.51	16,805.27

流动资产合计	2,069,509,986.77	1,695,330,127.16
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	587,548,022.46	538,525,429.19
其他权益工具投资	269,302.70	9,524,126.13
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	262,628,096.23	264,759,784.34
在建工程	7,115,849.76	19,642,152.60
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,008,480.99	3,130,000.86
无形资产	22,697,371.41	22,986,600.53
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	665,135.60	1,219,565.24
递延所得税资产	17,205,869.52	16,846,814.08
其他非流动资产	29,213,850.92	
非流动资产合计	930,351,979.59	876,634,472.97
资产总计	2,999,861,966.36	2,571,964,600.13
流动负债：		
短期借款	50,558,986.11	212,655,502.66
交易性金融负债	1,032,400.00	3,606,025.00
衍生金融负债		
应付票据	89,124,596.00	82,880,000.00
应付账款	388,405,497.83	249,348,251.10
预收款项		
合同负债	16,385,300.55	38,031,677.99
应付职工薪酬	59,641,908.17	41,869,134.09
应交税费	10,211,258.05	8,082,147.42
其他应付款	93,436,555.74	20,540,883.70
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	182,142,237.81	21,477,664.92
其他流动负债	522,883.15	240,314.58
流动负债合计	891,461,623.41	678,731,601.46
非流动负债：		
长期借款	288,968,016.60	80,100,167.83
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,195,179.84	1,578,070.11
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	6,914,785.49	5,741,735.91
递延所得税负债	394,288.04	973,510.34
其他非流动负债		
非流动负债合计	298,472,269.97	88,393,484.19
负债合计	1,189,933,893.38	767,125,085.65
所有者权益：		
股本	466,476,332.00	466,901,732.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	327,041,057.11	324,036,866.93
减：库存股	75,790,194.29	18,445,800.00
其他综合收益	-9,254,823.66	
专项储备		
盈余公积	161,364,607.71	145,202,096.11
未分配利润	940,091,094.11	887,144,619.44
所有者权益合计	1,809,928,072.98	1,804,839,514.48
负债和所有者权益总计	2,999,861,966.36	2,571,964,600.13

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	2,407,120,446.72	2,427,898,611.02
其中：营业收入	2,407,120,446.72	2,427,898,611.02
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,173,461,067.67	2,160,051,094.90
其中：营业成本	1,656,176,856.04	1,718,027,036.14
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	18,426,831.07	12,923,631.02
销售费用	232,308,446.24	178,177,654.15
管理费用	170,723,416.50	168,813,105.67

研发费用	95,480,814.73	101,945,011.04
财务费用	344,703.09	-19,835,343.12
其中：利息费用	15,218,071.99	31,097,092.33
利息收入	19,441,149.42	15,020,382.51
加：其他收益	17,780,020.08	21,687,944.25
投资收益（损失以“-”号填列）	-29,837,583.46	-20,496,662.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,110,367.04	-595,202.50
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）	940,293.60	-2,939,479.66
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,061,421.25	3,814,486.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-39,338,723.31	-31,015,427.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）	44,112,498.52	-1,020,392.95
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	226,254,463.23	237,877,984.46
加：营业外收入	423,541.40	1,698,592.31
减：营业外支出	1,961,156.96	265,918.44
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	224,716,847.67	239,310,658.33
减：所得税费用	-22,626,658.91	39,499,164.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	247,343,506.58	199,811,493.60
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	247,343,506.58	199,811,493.60
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	249,782,380.50	205,906,580.15
2. 少数股东损益	-2,438,873.92	-6,095,086.55
六、其他综合收益的税后净额	1,551,987.20	-6,871,727.52
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,551,987.20	-6,871,727.52
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-9,254,823.66	
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	-9,254,823.66	
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	10,806,810.86	-6,871,727.52
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	-2,719,156.31	795,296.88
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	2,719,156.31	-795,296.88
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	10,806,810.86	-6,871,727.52
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	248,895,493.78	192,939,766.08
归属于母公司所有者的综合收益总额	251,334,367.70	199,034,852.63
归属于少数股东的综合收益总额	-2,438,873.92	-6,095,086.55
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.54	0.50
(二) 稀释每股收益	0.54	0.50

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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,824,690,269.89	2,043,869,846.47
减：营业成本	1,323,133,036.89	1,493,354,524.94
税金及附加	16,253,458.73	11,591,296.18
销售费用	141,341,525.75	106,495,307.01
管理费用	97,903,417.56	96,800,229.30
研发费用	66,172,674.24	68,786,288.20
财务费用	-2,719,835.38	-15,842,605.83
其中：利息费用	14,549,256.82	30,426,765.18
利息收入	17,422,545.25	13,648,951.15
加：其他收益	10,353,437.64	13,044,852.66
投资收益（损失以“-”号填列）	-21,760,959.75	-12,890,638.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10,353,437.64	-645,411.40
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）	1,279,276.60	-3,019,875.43
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,422,245.80	-1,819,384.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-22,003,659.29	-14,441,834.81

资产处置收益（损失以“-”号填列）	43,837,021.14	23,939.55
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	183,888,862.64	263,581,865.23
加：营业外收入	396,225.22	1,329,557.41
减：营业外支出	1,922,659.76	32,891.31
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	182,362,428.10	264,878,531.33
减：所得税费用	20,737,312.07	34,131,258.50
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	161,625,116.03	230,747,272.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	161,625,116.03	230,747,272.83
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动	13,827.86	1,433,663.68
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	-13,827.86	-1,433,663.68
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	161,625,116.03	230,747,272.83
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	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,332,044,517.55	2,571,844,898.25
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	102,786,847.71	139,415,012.69
收到其他与经营活动有关的现金	39,158,799.11	60,251,686.49
经营活动现金流入小计	2,473,990,164.37	2,771,511,597.43
购买商品、接受劳务支付的现金	1,436,618,171.45	1,661,041,425.98
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	557,758,159.96	541,561,230.14
支付的各项税费	62,883,926.51	86,945,113.17
支付其他与经营活动有关的现金	174,066,885.88	134,984,779.22
经营活动现金流出小计	2,231,327,143.80	2,424,532,548.51
经营活动产生的现金流量净额	242,663,020.57	346,979,048.92
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	296,266.84	2,295,892.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,745,885.85	3,943,379.83
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	1,088,048.50	
投资活动现金流入小计	6,130,201.19	6,239,272.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	193,123,465.80	132,379,638.36
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	14,747,446.54	10,523,686.70
投资活动现金流出小计	207,870,912.34	142,903,325.06
投资活动产生的现金流量净额	-201,740,711.15	-136,664,052.27
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,900,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,900,000.00	
取得借款收到的现金	551,680,040.00	615,989,912.67
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	553,580,040.00	615,989,912.67
偿还债务支付的现金	343,077,072.67	608,404,040.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	106,461,644.34	75,408,541.05
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	108,703,406.56	18,657,436.04
筹资活动现金流出小计	558,242,123.57	702,470,017.09

筹资活动产生的现金流量净额	-4,662,083.57	-86,480,104.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,292,876.81	40,027,994.32
五、现金及现金等价物净增加额	34,967,349.04	163,862,886.55
加：期初现金及现金等价物余额	804,396,507.67	640,533,621.12
六、期末现金及现金等价物余额	839,363,856.71	804,396,507.67

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,586,230,274.25	2,037,965,592.01
收到的税费返还	94,478,677.46	123,875,887.19
收到其他与经营活动有关的现金	33,373,211.76	45,410,275.72
经营活动现金流入小计	1,714,082,163.47	2,207,251,754.92
购买商品、接受劳务支付的现金	1,074,764,294.45	1,365,031,280.50
支付给职工以及为职工支付的现金	352,622,076.36	347,343,681.13
支付的各项税费	36,924,480.78	49,838,743.07
支付其他与经营活动有关的现金	151,985,669.75	88,489,452.99
经营活动现金流出小计	1,616,296,521.34	1,850,703,157.69
经营活动产生的现金流量净额	97,785,642.13	356,548,597.23
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1.00	
取得投资收益收到的现金		795,564.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,543,758.37	1,586,843.86
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	112,893,024.74	
投资活动现金流入小计	115,436,784.11	2,382,408.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	76,475,713.63	42,659,357.40
投资支付的现金	73,970,000.00	17,309,002.00
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	124,970,063.72	82,952,161.70
投资活动现金流出小计	275,415,777.35	142,920,521.10
投资活动产生的现金流量净额	-159,978,993.24	-140,538,112.84
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	550,313,080.00	611,463,992.67
收到其他与筹资活动有关的现金	79,870,000.00	
筹资活动现金流入小计	630,183,080.00	611,463,992.67
偿还债务支付的现金	343,077,072.67	608,404,040.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	106,263,760.72	75,244,504.58
支付其他与筹资活动有关的现金	69,564,863.64	8,381,961.41
筹资活动现金流出小计	518,905,697.03	692,030,505.99
筹资活动产生的现金流量净额	111,277,382.97	-80,566,513.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,971,012.35	33,011,931.46
五、现金及现金等价物净增加额	47,113,019.51	168,455,902.53
加：期初现金及现金等价物余额	593,630,041.42	425,174,138.89
六、期末现金及现金等价物余额	640,743,060.93	593,630,041.42



## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	466,901,732.00				331,361,043.19	18,445,800.00	-6,132,201.72		145,202,096.11		477,656,227.55		1,396,543,097.13	-14,483,841.29	1,382,059,255.84
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	466,901,732.00				331,361,043.19	18,445,800.00	-6,132,201.72		145,202,096.11		477,656,227.55		1,396,543,097.13	-14,483,841.29	1,382,059,255.84
三、本期增减变动	-425,400.00				-29,766,198.14	57,344,394.29	1,551,987.20		16,162,511.60		141,103,739.14		71,282,245.51	8,606,152.45	79,888,397.96

金额 (减少以 “-”号 填列)														
(一) 综合收益总额						1,551,987.20				249,782,380.50		251,334,367.70	2,438,873.92	248,895,493.78
(二) 所有者投入和减少资本	-425,400.00			-29,766,198.14	57,344,394.29							87,535,992.43	11,045,026.37	76,490,966.06
1. 所有者投入的普通股	-425,400.00			-689,850.00	9,174,000.00							8,058,750.00	1,900,000.00	9,958,750.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入				3,694,040.18								3,694,040.18		3,694,040.18

所有者权益的金额														
4. 其他					- 32,770,388.32	66,518,394 .29						- 99,288,782.61	9,145,026. 37	- 90,143,756.24
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
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、本期末余额	466,476,332.00			301,594,845.05	75,790,194.29	4,580,214.52	-	161,364,607.71	618,759,966.69	1,467,825,342.64	5,877,688.84	-	1,461,947,653.80	

上期金额

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		
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	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
加：会计政														

策变更														
期差错更正														
他														
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	52,782,662.00		49,465,737.64	296,027,929.24	7,077,100.00	6,871,727.52		23,074,727.28		120,852,829.16		443,477,782.52	5,233,430.72	438,244,351.80
（一）综合收益总额						6,871,727.52				205,906,580.15		199,034,852.63	6,095,086.55	192,939,766.08
（二）所有者投入和减少资本	52,782,662.00		49,465,737.64	296,027,929.24	7,077,100.00							306,421,953.60	861,655.83	307,283,609.43
1. 所有者	710,000.00			4,208,725.00	7,077,100.00							2,158,374.74	861,655.83	3,020,030.57

者投入的普通股				26	.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		7,124,356.75	
4. 其他	53,492,662.00		- 49,465,737.64	293,112,297.75						297,139,222.11		297,139,222.11	
(三) 利润分配							23,074,727.28		- 85,053,750.99		- 61,979,023.71		- 61,979,023.71
1. 提取盈余公积							23,074,727.28		- 23,074,727.28				
2. 提取一般风险准备													
3.									-		-		-

对所有者 (或 股东) 的分配										61,979,023 .71		61,979,023.7 1		61,979,023.7 1
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、本期末余额	466,901,73 2.00			331,361,04 3.19	18,445,80 0.00	- 6,132,201 .72		145,202,09 6.11	477,656,22 7.55	1,396,543,09 7.13	- 14,483,84 1.29	1,382,059,25 5.84	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	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	466,901,732.00				324,036,866.93	18,445,800.00			145,202,096.11	887,144,619.44		1,804,839,514.48
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	466,901,732.00				324,036,866.93	18,445,800.00			145,202,096.11	887,144,619.44		1,804,839,514.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-425,400.00				3,004,190.18	57,344,394.29	9,254,823.66		16,162,511.60	52,946,474.67		5,088,558.50
（一）综合收							9,254,823.66			161,625,116.03		152,370,292.37

益总额												
(二)所有者投入和减少资本	-425,400.00				3,004,190.18	57,344,394.29						-54,765,604.11
1.所有者投入的普通股	-425,400.00				-689,850.00	-9,174,000.00						8,058,750.00
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					3,694,040.18							3,694,040.18
4.其他						66,518,394.29						-66,518,394.29
(三)利润分配								16,162,511.60	-	108,678,641.36		-92,516,129.76
1.提取盈余公积								16,162,511.60	-16,162,511.60			
2.对所有者(或股东)的分配										-92,516,129.76		-92,516,129.76
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	466,476,332.00				327,041,057.11	75,790,194.29	- 9,254,823.66		161,364,607.71	940,091,094.11		1,809,928,072.98

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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												
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	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” 号填 列)												
(一) 综合收 益总额										230,747,272.83		230,747,272.83
(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				-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		
2. 对 所有者										-61,979,023.71		-61,979,023.71

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

(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	466,901,732.00				324,036,866.93	18,445,800.00			145,202,096.11	887,144,619.44	1,804,839,514.48



### 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 466,476,332.00 元，股份总数 466,476,332.00 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 180,163,050 股；无限售条件的流通股份 A 股 286,313,282 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 2024 年 3 月 30 日第六届董事会第八次会议批准对外报出。

### 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：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、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、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程项目	公司将单项金额超过资产总额 0.5% 的在建工程项目认定为重要的在建工程项目
重要的境外经营实体	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 5% 的境外经营实体确定为重要境外经营实体
重要的子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15% 的子公司确定为重要子公司
重要的联营企业	公司将单项金额超过资产总额 0.5% 的联营企业确定为重要的联营企业

## 6、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。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### (1) 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

### (2) 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。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

## 9、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。

## 10、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。

## 11、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：

收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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。

#### (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。

## 12、应收票据

## 13、应收账款

### (1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	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
应收账款——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		

## (2) 账龄组合的账龄与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

应收账款的账龄自款项实际发生的月份起算。

## (3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

**14、应收款项融资****15、其他应收款****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。

## 17、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. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### 4. 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。

### 5. 存货跌价准备

#### (1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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。

## 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) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

### (2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

#### 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

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。

### (3) 属于“一揽子交易”的会计处理

#### 1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

#### 2) 合并财务报表

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

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（年）	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%	19.00
专用设备	年限平均法	10	5%	9.50
运输工具	年限平均法	5	5%	19.00

## 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。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建造工程及配套工程已实质上完工  (2) 建造工程与设计要求、合同规定或者生产要求基本相符，即使有极个别与设计、合同或者生产要求不相符的地方，也不影响其正常使用  (3) 继续发生在建造工程上支出的金额很少或者几乎不再发生  (4) 建造工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

## 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、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产包括土地使用权、软件及商标权等，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。具体如下：

项 目	使用寿命	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	44-50 年	产权证有效期	直线法
软件	5 年	预期经济利益年限	直线法
商标权	10 年	预期经济利益年限	直线法

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1. 研发支出的归集范围

#### (1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

#### (2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

#### (3) 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

#### (4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

#### (5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

#### (6) 检测认证费

检测认证费是指研发期间的新产品研发或新工艺生产产品所发生的检测认证费

#### (7) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括知识产权的申请费、注册费、代理费，差旅费、办公费等。

4. 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。

### 30、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。

### 31、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。

### 32、合同负债

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。

### 33、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。

## 34、预计负债

## 35、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。

## 36、优先股、永续债等其他金融工具

## 37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

### 1. 收入确认原则

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額。

（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。

（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。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

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。

### 38、合同成本

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。

### 39、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。

## 40、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。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## 41、租赁

### （1）作为承租方租赁的会计处理方法

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

在租赁期开始日，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) 作为出租方租赁的会计处理方法

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。

### (1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁

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。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

### 1. 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）。

#### 43、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

##### 1. 重要会计政策变更

###### （1）企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《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。

2) 公司自 2023 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

##### （2）重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

#### 44、其他

### 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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、7%、6%、5%
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%
土地增值税	有偿转让国有土地使用权及地上建筑物和其他附着物产权产生的增值额	实行四级超率累进税率。增值额未超过扣除项目金额 50%的部分，税率为 30%；增值额超过扣除项目金额 50%未超过 100%的部分，税率为 40%；增值额超过扣除项目金额 100%未超过 200%的部分，税率为 50%；增值额超过扣除项目金额 200%的部分，税率为 60%。预征率：2%、3%。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余	1.2%、12%

	值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	
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、杭州哈尔斯实业有限公司（以下简称实业公司）、浙江强远数控机床有限公司（以下简称强远公司）、浙江氮氧品牌管理有限公司（以下简称氮氧公司）、浙江印扑科技有限公司（以下简称印扑公司）、安徽省哈尔斯玻璃器皿有限公司（以下简称安徽公司）	15%
SIGG Switzerland Bottles AG（以下简称 SIGG 瑞士公司）、SIGG Holding Switzerland AG（以下简称 SIGG 控股公司）	16.43%
SIGG Deutschland GmbH（以下简称 SIGG 德国公司）	28.59%
哈尔斯（香港）有限公司（以下简称香港公司）、SET（HONG KONG）TECHNOLOGY LIMITED（以下简称香港科技公司）、哈尔斯（香港）投资有限公司（以下简称香港投资公司）	16.50%
哈尔斯（泰国）有限责任公司（以下简称泰国哈尔斯公司）	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 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。

4. 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《对安徽省认定机构 2023 年认定报备的第三批高新技术企业进行备案的公告》，子公司安徽哈尔斯公司通过了 2023 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 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。

5. 根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 43 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额，本公司及子公司实业公司、强远公司属于先进制造业，享受增值税加计抵减优惠。

## 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	9,141.75	38,524.34
银行存款	836,272,406.75	802,163,859.03
其他货币资金	12,299,124.31	11,874,529.30
合计	848,580,672.81	814,076,912.67
其中：存放在境外的款项总额	160,836,606.15	51,670,592.31

其他说明：

使用受限的货币资金明细情况：

使用受限的其他货币资金余额中票据保证金 8,912,459.60 元，远期商品合约保证金 304,356.50 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
其中：		
债务工具投资		790,848.40
理财产品		3,279,863.10
衍生金融资产		503,500.00
其中：		
合计		4,574,211.50

其他说明：

### 3、衍生金融资产

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

不适用

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

不适用

#### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

不适用

## (4) 期末公司已质押的应收票据

不适用

## (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

不适用

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

不适用

## 5、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	230,146,994.19	145,058,488.53
1 至 2 年	3,274,264.82	13,047,536.80
2 至 3 年	2,242,161.54	4,513,149.34
3 年以上	22,246,929.87	26,589,512.34
3 至 4 年	22,246,929.87	26,589,512.34
合计	257,910,350.42	189,208,687.01

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,494,302.79	0.58%	1,494,302.79	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	256,416,047.63	99.42%	30,325,785.51	11.83%	226,090,262.12	189,208,687.01	100.00%	37,161,293.81	19.64%	152,047,393.20
其中：										
合计	257,910,350.42	100.00%	31,820,088.30	12.34%	226,090,262.12	189,208,687.01	100.00%	37,161,293.81	19.64%	152,047,393.20



按单项计提坏账准备：1,494,302.79 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
广东哈尔斯营销管理有限公司			1,494,302.79	1,494,302.79	100.00%	预计无法收回
合计			1,494,302.79	1,494,302.79		

按组合计提坏账准备：30,325,785.51 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	230,110,139.19	6,903,304.18	3.00%
1-2 年	3,274,264.82	654,852.96	20.00%
2-3 年	1,320,076.65	1,056,061.32	80.00%
3 年以上	21,711,566.97	21,711,567.05	100.00%
合计	256,416,047.63	30,325,785.51	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	37,161,293.81	-1,876,357.45		3,624,209.68	159,361.62	31,820,088.30
合计	37,161,293.81	-1,876,357.45		3,624,209.68	159,361.62	31,820,088.30

**(4) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,624,209.68

**(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名		53,850,207.00	53,850,207.00	17.27%	1,615,506.21
第二名	35,855,293.74		35,855,293.74	11.50%	1,075,658.81
第三名	16,859,633.29		16,859,633.29	5.41%	505,789.00
第四名	14,219,638.32		14,219,638.32	4.56%	426,589.15

第五名	11,806,388.28		11,806,388.28	3.79%	354,191.65
合计	78,740,953.63	53,850,207.00	132,591,160.63	42.53%	3,977,734.82

## 6、合同资产

### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收厂房收储款	53,850,207.00	1,615,506.21	52,234,700.79			
合计	53,850,207.00	1,615,506.21	52,234,700.79	0.00	0.00	

### (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

不适用

### (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	53,850,207.00	100.00%	1,615,506.21	3.00%	52,234,700.79					
其中：										
合计	53,850,207.00	100.00%	1,615,506.21	3.00%	52,234,700.79					

按组合计提坏账准备：1,615,506.21 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	53,850,207.00	1,615,506.21	3.00%
合计	53,850,207.00	1,615,506.21	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

### (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因

按组合计提减值准备	1,615,506.21			
合计	1,615,506.21			---

## (5) 本期实际核销的合同资产情况

不适用

## 7、应收款项融资

## (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,431,740.00	2,100,000.00
应收账款	109,942,174.35	21,087,627.56
合计	113,373,914.35	23,187,627.56

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	116,774,187.80	100.00%	3,400,273.45	2.91%	113,373,914.35	23,839,822.22	100.00%	652,194.66	2.74%	23,187,627.56
其中：										
其中：银行承兑汇票	3,431,740.00	2.94%			3,431,740.00	2,100,000.00	8.81%			2,100,000.00
应收账款	113,342,447.80	97.06%	3,400,273.45	3.00%	109,942,174.35	21,739,822.22	91.19%	652,194.66	3.00%	21,087,627.56
合计	116,774,187.80	100.00%	3,400,273.45	2.91%	113,373,914.35	23,839,822.22	100.00%	652,194.66	2.74%	23,187,627.56

按组合计提坏账准备：3,400,273.45 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	3,431,740.00		
应收账款——应收保理款组合	113,342,447.80	3,400,273.45	3.00%
合计	116,774,187.80	3,400,273.45	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

### （3）本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提减值准备	652,194.66	2,719,156.31			-28,922.48	3,400,273.45
合计	652,194.66	2,719,156.31			-28,922.48	3,400,273.45

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

[注]本期变动中其他系外币报表折算差额

### （4）期末公司已质押的应收款项融资

不适用

### （5）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	34,300,000.00	
合计	34,300,000.00	

### （6）本期实际核销的应收款项融资情况

### （7）应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

### （8）其他说明

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	20,652,820.28	12,360,885.29
合计	20,652,820.28	12,360,885.29

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

不适用

## 2) 重要逾期利息

不适用

## 3) 按坏账计提方法分类披露

不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

不适用

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

不适用

## (2) 应收股利

不适用

## (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	12,244,706.67	6,195,325.18
押金保证金	4,828,534.42	3,974,944.02
应收暂付款	6,275,917.68	4,450,536.93
合计	23,349,158.77	14,620,806.13

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	17,692,741.75	10,462,127.44
1 至 2 年	2,021,186.19	2,297,697.59
2 至 3 年	2,164,508.73	671,311.52
3 年以上	1,470,722.10	1,189,669.58
3 至 4 年	1,470,722.10	1,189,669.58
合计	23,349,158.77	14,620,806.13

### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	1,332,098.34	5.71%	1,332,098.34	100.00%		1,332,098.34	9.11%	1,332,098.34	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	22,017,060.43	94.29%	1,364,240.15	6.20%	20,652,820.28	13,288,707.79	90.89%	927,822.50	6.98%	12,360,885.29
其中：										
合计	23,349,158.77	100.00%	2,696,338.49	11.55%	20,652,820.28	14,620,806.13	100.00%	2,259,920.84	15.46%	12,360,885.29

按单项计提坏账准备：1,332,098.34 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
聊城市东昌府区宏泰机电设备有限公司	121,800.00	121,800.00	121,800.00	121,800.00	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	210,700.00	210,700.00	100.00%	预计无法收回
安徽恒康工贸有限公司	999,598.34	999,598.34	999,598.34	999,598.34	100.00%	预计无法收回
合计	1,332,098.34	1,332,098.34	1,332,098.34	1,332,098.34		

按组合计提坏账准备：1,364,240.15 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收政府款项组合	12,244,706.67	612,235.33	5.00%
应收押金保证金组合	4,828,534.42	241,426.72	5.00%
应收暂付款组合	4,943,819.34	510,578.10	10.33%
合计	22,017,060.43	1,364,240.15	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	650,572.92		1,609,347.92	2,259,920.84
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	218,622.39			218,622.39
其他变动	-217,795.26			-217,795.26
2023 年 12 月 31 日余额	1,086,990.57		1,609,347.92	2,696,338.49

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：

信用风险阶段	划分依据
第一阶段	未发生逾期的应收政府款项组合、应收押金保证金组合及应收暂付款组合
第二阶段	未发生逾期但发生影响欠款方偿付能力的负面事件对应的应收政府款项组合、应收押金保证金组合及应收暂付款组合
第三阶段	已发生逾期的应收政府款项组合、应收押金保证金组合及应收暂付款组合，单项计提坏账的其他应收款

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,259,920.84	218,622.39			-217,795.26	2,696,338.49
合计	2,259,920.84	218,622.39			-217,795.26	2,696,338.49

#### 6) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	大额政府款项	12,244,706.67	1 年以内	52.44%	612,235.33
第二名	应收暂付款	2,550,642.40	1 年以内	10.92%	127,532.12
第三名	押金保证金	1,255,382.32	1-2 年	5.38%	62,769.12

第四名	应收暂付款	999,598.34	2-3 年	4.28%	999,598.34
第五名	押金保证金	859,998.49	1 年以内	3.68%	42,999.92
合计		17,910,328.22		76.70%	1,845,134.83

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

不适用

## 9、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	9,519,344.77	90.06%	6,865,876.99	94.28%
1 至 2 年	852,931.97	8.07%	184,037.86	2.53%
2 至 3 年	64,283.41	0.61%	195,618.58	2.69%
3 年以上	132,683.19	1.26%	37,254.20	0.50%
合计	10,569,243.34		7,282,787.63	

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	2,105,008.71	19.92
第二名	1,090,311.74	10.32
第三名	830,188.68	7.85
第四名	725,982.49	6.87
第五名	653,195.47	6.18
小 计	5,404,687.09	51.14

## 10、存货

不适用

### (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	98,837,972.66	6,581,299.12	92,256,673.54	90,200,196.32	6,442,750.18	83,757,446.14
在产品	44,341,370.17	2,419,521.84	41,921,848.33	28,967,323.60	1,690,232.31	27,277,091.29



库存商品	284,874,915.78	31,689,069.84	253,185,845.94	257,800,668.86	41,399,602.95	216,401,065.91
发出商品	39,089,164.40		39,089,164.40	32,478,378.33		32,478,378.33
委托加工物资	4,397,393.21		4,397,393.21	3,502,766.16		3,502,766.16
自制半成品	68,387,360.13	3,854,151.11	64,533,209.02	51,128,104.97	1,270,014.37	49,858,090.60
合计	539,928,176.35	44,544,041.91	495,384,134.44	464,077,438.24	50,802,599.81	413,274,838.43

## (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	6,442,750.18	5,297,515.74		5,158,966.80		6,581,299.12
在产品	1,690,232.31	1,911,357.31		1,182,067.78		2,419,521.84
库存商品	41,399,602.95	11,622,040.47		21,332,573.58		31,689,069.84
自制半成品	1,270,014.37	3,094,812.51		510,675.77		3,854,151.11
合计	50,802,599.81	21,925,726.03		28,184,283.93		44,544,041.91

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

不适用

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

### 11、持有待售资产

不适用

### 12、一年内到期的非流动资产

不适用

### 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	12,263,977.41	7,928,387.82
预缴所得税	111,681.88	
待摊营销费	6,252,210.94	326,954.35

待摊房租	50,050.00	350,144.54
其 他	1,517,900.29	222,658.00
合计	20,195,820.52	8,828,144.71

其他说明：

#### 14、债权投资

不适用

#### 15、其他债权投资

不适用

#### 16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
永康市融联企业管理有限公司	269,302.70	9,524,126.13		-9,254,823.43		-9,254,823.43		
上海程亿鸣科技有限公司				-0.23		-0.23		
合计	269,302.70	9,524,126.13		-9,254,823.66		-9,254,823.66		

#### 17、长期应收款

不适用

#### 18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	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	47,97				-				15,62		30,12	15,62

数字 饮水器具 科技 (深圳) 有限公司	6,197 .99				2,230 ,570. 44				0,625 .24		5,002 .31	0,625 .24
杭州 博达 设计 咨询 有限公司	808,6 80.04				- 80,85 3.77						727,8 26.27	
杭州 亿智 智能 科技 有限公司	2,460 ,060. 63				- 207,6 48.43						2,252 ,412. 20	
广东 哈尔 斯营 销管 理有 限公 司	190,8 24.45				- 13,95 8.62				176,8 65.83			176,8 65.83
杭州 采莲 贸易 有限 公司	3,780 ,451. 60				- 1,316 ,884. 40						2,463 ,567. 20	
小计	55,21 6,214 .71				- 3,849 ,915. 66				15,79 7,491 .07		35,56 8,807 .98	15,79 7,491 .07
合计	55,21 6,214 .71				- 3,849 ,915. 66				15,79 7,491 .07		35,56 8,807 .98	15,79 7,491 .07

## 19、其他非流动金融资产

不适用

## 20、投资性房地产

不适用

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	713,937,884.23	647,081,903.19

固定资产清理		
合计	713,937,884.23	647,081,903.19

## (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	563,684,441.40	41,123,969.94	548,924,349.09	20,561,371.04	1,174,294,131.47
2. 本期增加金额	42,018,509.46	3,111,954.91	122,213,254.68	1,461,437.25	168,805,156.30
(1) 购置		1,942,718.49	45,067,305.06	798,258.38	47,808,281.93
(2) 在建工程转入	41,606,922.47	608,521.37	62,027,211.62	638,673.73	104,881,329.19
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率折算差异	411,586.99	560,715.05	15,118,738.00	24,505.14	16,115,545.18
3. 本期减少金额	30,075,225.30	6,473,979.92	22,446,139.59	593,287.71	59,588,632.52
(1) 处置或报废	30,075,225.30	6,473,979.92	22,446,139.59	593,287.71	59,588,632.52
4. 期末余额	575,627,725.56	37,761,944.93	648,691,464.18	21,429,520.58	1,283,510,655.25
二、累计折旧					
1. 期初余额	180,319,958.61	26,896,208.08	298,542,950.23	15,729,538.56	521,488,655.48
2. 本期增加金额	33,409,146.78	5,603,898.55	49,023,216.82	2,360,652.57	90,396,914.72
(1) 计提	33,308,973.84	5,143,665.70	36,226,248.85	2,353,023.73	77,031,912.12
(2) 汇率折算差异	100,172.94	460,232.85	12,796,967.97	7,628.84	13,365,002.60
3. 本期减少金额	24,177,624.04	5,871,783.33	16,363,571.80	477,325.53	46,890,304.70
(1) 处置或报废	24,177,624.04	5,871,783.33	16,363,571.80	477,325.53	46,890,304.70
4. 期末余额	189,551,481.35	26,628,323.30	331,202,595.25	17,612,865.60	564,995,265.50
三、减值准备					
1. 期初余额		2,272.09	5,721,300.71		5,723,572.80
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少			1,146,067.28		1,146,067.28

金额					
(1) 处置或报废			1,146,067.28		1,146,067.28
4. 期末余额		2,272.09	4,575,233.43		4,577,505.52
四、账面价值					
1. 期末账面价值	386,076,244.21	11,131,349.54	312,913,635.50	3,816,654.98	713,937,884.23
2. 期初账面价值	383,364,482.79	14,225,489.77	244,660,098.15	4,831,832.48	647,081,903.19

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	16,437,968.93	60,031,018.96
合计	16,437,968.93	60,031,018.96

### (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	2,473,334.33		2,473,334.33	20,319,352.02		20,319,352.02
哈尔斯生产线	3,722,389.40		3,722,389.40			
实业公司园区二期建设				15,123,179.10		15,123,179.10
哈尔斯路1号新建仓库				11,516,285.64		11,516,285.64
实业公司生产线				3,876,410.71		3,876,410.71
机器人生产线				938,053.10		938,053.10
零星工程	10,242,245.20		10,242,245.20	8,257,738.39		8,257,738.39
合计	16,437,968.93		16,437,968.93	60,031,018.96		60,031,018.96

### (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	50,199,311.26	20,319,352.02	22,404,074.78	39,965,126.25	284,966.22	2,473,334.33	85.11%	85.11%				其他
实业	25,52	15,12	4,128	19,25			75.43	100.0				其他

公司 园区 二期 建设	2,155 .00	3,179 .10	,440. 37	1,619 .47			%	0%				
哈尔 斯路 1 号新 建仓 库	16,45 0,000 .00	11,51 6,285 .64	3,154 ,971. 66	14,67 1,257 .30			89.19 %	100.0 0%				其他
合计	92,17 1,466 .26	46,95 8,816 .76	29,68 7,486 .81	73,88 8,003 .02	284,9 66.22	2,473 ,334. 33						

### 23、生产性生物资产

不适用

### 24、油气资产

不适用

### 25、使用权资产

#### (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	54,843,737.55	54,843,737.55
2. 本期增加金额	5,281,546.30	5,281,546.30
(1) 重新计量	1,946,601.00	1,946,601.00
(2) 外币报表折算	3,334,945.30	3,334,945.30
3. 本期减少金额	11,511,909.02	11,511,909.02
(1) 到期	11,511,909.02	11,511,909.02
4. 期末余额	48,613,374.83	48,613,374.83
二、累计折旧		
1. 期初余额	28,194,773.50	28,194,773.50
2. 本期增加金额	18,574,556.43	18,574,556.43
(1) 计提	16,194,736.72	16,194,736.72
(2) 外币报表折算	2,379,819.71	2,379,819.71
3. 本期减少金额	11,058,297.50	11,058,297.50
(1) 处置		
(2) 到期	11,058,297.50	11,058,297.50
4. 期末余额	35,711,032.43	35,711,032.43
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	12,902,342.40	12,902,342.40
2. 期初账面价值	26,648,964.05	26,648,964.05

## 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			36,598,513.20	58,982,148.58	157,804,987.77
2. 本期增加金额	34,409,221.87			9,961,849.22		44,371,071.09
(1) 购置	33,912,232.96			8,760,973.54		42,673,206.50
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率折算差异	496,988.91			1,200,875.68		1,697,864.59
3. 本期减少金额	5,084,020.26			15,745.93		5,099,766.19
(1) 处置	5,084,020.26			15,745.93		5,099,766.19
4. 期末余额	91,549,527.60			46,544,616.49	58,982,148.58	197,076,292.67
二、累计摊销						
1. 期初余额	12,980,909.79			24,621,290.14	40,304,467.98	77,906,667.91
2. 本期增加金额	1,432,924.41			7,291,168.44	5,898,214.86	14,622,307.71
(1) 计提	1,430,439.46			6,515,489.52	5,898,214.86	13,844,143.84
(2) 汇率折算差异	2,484.95			775,678.92		778,163.87
3. 本期减少金额	1,694,673.59			34,374.37		1,729,047.96
(1) 处置	1,694,673.59			34,374.37		1,729,047.96

4. 期末余额	12,719,160.61			31,878,084.21	46,202,682.84	90,799,927.66
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	78,830,366.99			14,666,532.28	12,779,465.74	106,276,365.01
2. 期初账面价值	49,243,416.20			11,977,223.06	18,677,680.60	79,898,319.86

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。

## 27、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

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



## (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
SIGG 瑞士公司资产及负债	能够独立产生现金流量	SIGG 瑞士	是

## (4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
SIGG 瑞士公司资产及负债	162,157,487.63	166,936,872.00		5 年	收入增长率 3%~10%，利润率 4.95%~5.40%，确定依据：在综合分析资产组的产品收入来源、市场状况及毛利水平的影响因素及发展趋势的基础上预测未来的营业收入和利润总额	增长率 0%，利润率 4.95%，确定依据：在综合分析资产组的产品收入来源、市场状况及毛利水平的影响因素及发展趋势的基础上预测未来的营业收入和利润总额	以 SIGG 瑞士公司的加权平均资本成本（WACC）为基础经调整后确定
合计	162,157,487.63	166,936,872.00					

## 28、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	1,475,301.51	2,268,677.93	861,765.09		2,882,214.35
特许权使用费	1,192,737.48	499,539.62	1,179,264.12		513,012.98
其他	91,973.56	466,086.64	373,370.62		184,689.58
合计	2,760,012.55	3,234,304.19	2,414,399.83		3,579,916.91

其他说明：

## 29、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	65,993,159.76	10,603,713.55	46,988,440.56	8,518,102.21

内部交易未实现利润	8,799,472.31	1,618,190.53	7,154,130.72	1,730,496.24
可抵扣亏损	294,820,269.92	44,223,040.49	2,832,152.92	467,305.23
与资产相关的政府补助	6,914,785.49	1,037,217.82	5,741,735.91	861,260.39
尚未开具发票的商业折扣	6,097,949.31	1,523,848.33	5,778,772.96	1,444,054.25
股份支付	12,673,134.33	1,900,970.15	8,979,094.17	1,346,864.13
使用权资产税会差异	13,355,169.20	2,968,335.81	24,791,895.42	5,031,621.87
交易性金融负债公允价值变动	1,032,400.00	154,860.00	3,606,025.00	540,903.75
合计	409,686,340.32	64,030,176.68	105,872,247.66	19,940,608.07

## (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	2,628,586.93	394,288.04	5,195,720.55	779,358.08
使用权资产税会差异	12,902,350.55	2,877,871.55	24,689,842.50	5,001,005.99
交易性金融资产公允价值变动			1,294,348.40	194,152.26
合计	15,530,937.48	3,272,159.59	31,179,911.45	5,974,516.33

## (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	2,877,871.55	61,152,305.13	5,001,005.99	14,924,294.14
递延所得税负债	2,877,871.55	394,288.04	5,001,005.99	973,510.34

## (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	19,129,527.68	46,026,235.36
可抵扣亏损	217,131,500.42	457,786,875.27
合计	236,261,028.10	503,813,110.63

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		23,431,633.86	
2024 年	7,385,703.08	22,705,720.80	
2025 年	9,840,844.14	37,158,568.05	
2026 年	13,990,291.06	30,186,427.50	
2027 年	30,010,296.24	48,610,321.14	
2028 年及以后	155,904,365.90	295,694,203.92	
合计	217,131,500.42	457,786,875.27	

其他说明：

### 30、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
预付土地款	22,500,000.00		22,500,000.00			
预付设备工程款	11,378,656.52		11,378,656.52	3,485,689.81		3,485,689.81
合计	33,878,656.52		33,878,656.52	3,485,689.81		3,485,689.81

其他说明：

### 31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	9,216,816.10	9,216,816.10	保证	使用受限的票据保证金、远期商品合约保证金	9,680,405.00	9,680,405.00	保证	使用受限的票据保证金、远期商品合约保证金
应收账款					34,631,069.24	33,592,137.16	质押	质押借款
合计	9,216,816.10	9,216,816.10			44,311,474.24	43,272,542.16		

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	56,451,866.11	187,152,089.33
合计	56,451,866.11	217,181,422.66

短期借款分类的说明：

### 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	1,192,665.01	3,606,025.00
其中：		
衍生金融负债	1,192,665.01	3,606,025.00

其中：		
合计	1,192,665.01	3,606,025.00

其他说明：

### 34、衍生金融负债

不适用

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	89,124,596.00	82,880,000.00
合计	89,124,596.00	82,880,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

### 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	497,008,568.53	334,631,268.51
设备工程款	5,770,629.75	7,710,020.44
其他	31,996,963.72	23,769,963.63
合计	534,776,162.00	366,111,252.58

### 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	22,588,083.75	29,087,019.31
合计	22,588,083.75	29,087,019.31

#### (1) 应付利息

不适用

#### (2) 应付股利

不适用

#### (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	9,271,800.00	18,445,800.00
返利	6,097,949.31	5,778,772.96
押金保证金	2,515,562.31	3,191,010.50
其他	4,702,772.13	1,671,435.85
合计	22,588,083.75	29,087,019.31

### 38、预收款项

不适用

### 39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	29,154,447.35	46,842,367.94
合计	29,154,447.35	46,842,367.94

### 40、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	64,097,524.47	553,562,329.34	536,933,383.81	80,726,470.00
二、离职后福利-设定提存计划	4,739,861.81	20,194,075.34	21,158,017.29	3,775,919.86
合计	68,837,386.28	573,756,404.68	558,091,401.10	84,502,389.86

#### (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	60,133,387.81	519,779,233.86	503,677,634.67	76,234,987.00
2、职工福利费		13,586,566.00	13,586,566.00	
3、社会保险费	1,260,056.28	14,526,324.34	14,322,995.34	1,463,385.28
其中：医疗保险费	918,986.20	12,123,861.28	11,940,198.52	1,102,648.96
工伤保险费	312,708.33	2,019,097.02	2,016,931.79	314,873.56
生育保险费	28,361.75	383,366.04	365,865.03	45,862.76
4、住房公积金	100,116.85	2,261,824.15	2,217,687.28	144,253.72
5、工会经费和职工教育经费	2,603,963.53	3,408,380.99	3,128,500.52	2,883,844.00
合计	64,097,524.47	553,562,329.34	536,933,383.81	80,726,470.00

**(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	4,589,253.00	19,471,586.77	20,430,242.10	3,630,597.67
2、失业保险费	150,608.81	722,488.57	727,775.19	145,322.19
合计	4,739,861.81	20,194,075.34	21,158,017.29	3,775,919.86

其他说明：

**41、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	752,609.40	4,557,030.53
企业所得税	5,700,679.78	12,473,224.53
个人所得税	1,195,210.95	861,904.18
城市维护建设税	775,943.85	460,589.68
土地增值税	1,774,466.32	
房产税	1,520,380.57	1,495,879.98
土地使用税	1,157,147.68	141,574.57
教育费附加	332,547.37	197,395.61
地方教育附加	221,698.27	131,597.07
印花税	490,870.79	185,003.16
环境保护税	12,000.00	
残保金	22,012.13	23,400.00
地方水利建设基金	1,972.81	971.31
合计	13,957,539.92	20,528,570.62

其他说明：

**42、持有待售负债**

不适用

**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	181,168,032.57	20,000,665.50
一年内到期的租赁负债	4,502,956.23	13,095,426.48
合计	185,670,988.80	33,096,091.98

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	880,706.85	613,786.17

合计	880,706.85	613,786.17
----	------------	------------

#### 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	288,968,016.60	80,100,167.83
合计	288,968,016.60	80,100,167.83

#### 46、应付债券

不适用

#### 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	9,477,783.35	12,394,876.28
减：未确认融资费用	-625,570.38	-800,460.26
合计	8,852,212.97	11,594,416.02

其他说明：

#### 48、长期应付款

不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

不适用

#### 50、预计负债

不适用

#### 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	9,124,256.06	2,125,400.00	1,193,970.42	10,055,685.64	收到与资产相关的政府补助
合计	9,124,256.06	2,125,400.00	1,193,970.42	10,055,685.64	--

其他说明：

## 52、其他非流动负债

不适用

## 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	466,901,732.00				-425,400.00	-425,400.00	466,476,332.00

其他说明：

1) 公司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以及 2023 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》，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 152,400 股，回购价格为 2.75 元/股。本次减资完成后，减少股本 152,400.00 元，减少资本公积（股本溢价）266,700.00 元，减少库存股 419,100.00 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（2023）000038 号）予以验证。

2) 公司第五届董事会第二十九次会议、第五届监事会第十五次会议以及 2023 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》，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 273,000 股，回购价格为 2.55 元/股。本次减资完成后，减少股本 273,000.00 元，减少资本公积（股本溢价）423,150.00 元，减少库存股 696,150.00 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（2023）000075 号）予以验证。

## 54、其他权益工具

不适用

## 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）	309,880,931.50	3,834,600.00	33,460,238.32	280,255,293.18
其他资本公积	21,480,111.69	3,694,040.18	3,834,600.00	21,339,551.87
合计	331,361,043.19	7,528,640.18	37,294,838.32	301,594,845.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期及预留授予部分第一个解除限售期解锁条件已经完成，符合解除限售条件的激励对象共计 86 名，可解除限售的限制性股票数量为 2,191,200.00 股，对应资本公积 3,834,600.00 元从其他资本公积转为股本溢价。

2) 本期收购氮氧公司少数股权，减少股本溢价 32,770,388.32 元。

3) 本期对尚未解锁的限制性股票进行回购，减少股本溢价 689,850.00 元，详见本财务报表附注五（一）34 之说明。

4) 本期其他资本公积增加系确认实施股权激励产生股份支付费用所致，详见本财务报表附注十二股份支付之说明。



## 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	18,445,800.00		9,174,000.00	9,271,800.00
库存股		66,518,394.29		66,518,394.29
合计	18,445,800.00	66,518,394.29	9,174,000.00	75,790,194.29

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 2023 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 1,115,250.00 元，详见本财务报表附注五(一)34 之说明。公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期及预留授予部分第一个解除限售期解锁条件已经完成，解除限售的限制性股票数量 2,191,200 股，对应减少库存股 6,025,800.00 元，另 2,191,200 股限制性股票分配的现金股利冲减库存股 1,305,750.00 元。

2) 根据公司 2022 年年度股东大会决议，公司以 2022 年 12 月 31 日总股本 466,749,332 股为基数，向全体股东按每股派送现金 0.2 元（含税），分配股利 92,516,129.76，其中 3,636,000 股的限制性股票（扣除本期已回购限制性股票）分配的现金股利冲减库存股 727,200.00 元。

3) 根据公司 2023 年第五届董事会第二十七次会议审议通过的《关于回购部分社会公众股份的方案》，同意公司同意使用不低于人民币 4,000 万元（含）且不超过人民币 8,000 万元（含）的自有资金，采取集中竞价交易或其他法律法规允许的方式，以不超过人民币 10.60 元/股（含）的价格回购公司股份，用于未来实施员工持股计划或股权激励，公司累计通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 10,198,629 股，成交总金额为 66,518,394.29 元（不含印花税、交易佣金等交易费用），对应增加库存股 66,518,394.29 元。

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益		- 9,254,823 .66				- 9,254,823 .66		- 9,254,823 .66
其他 权益工具 投资公允 价值变动		- 9,254,823 .66				- 9,254,823 .66		- 9,254,823 .66
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	- 6,132,201 .72	10,806,81 0.86				10,806,81 0.86		4,674,609 .14
其中：权 益法下可 转损益的 其他综合	- 6,132,201 .72	10,806,81 0.86				10,806,81 0.86		4,674,609 .14

收益								
其他 债权投资 公允价值 变动	- 13,827.86	- 3,386,445 .58				- 3,386,445 .58		- 3,400,273 .44
其他 债权投资 信用减值 准备	13,827.86	3,386,445 .58				3,386,445 .58		3,400,273 .44
其他综合 收益合计	- 6,132,201 .72	1,551,987 .20				1,551,987 .20		- 4,580,214 .52

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

不适用

## 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	145,202,096.11	16,162,511.60		161,364,607.71
合计	145,202,096.11	16,162,511.60		161,364,607.71

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
调整后期初未分配利润	477,656,227.55	356,803,398.39
加：本期归属于母公司所有者的净利润	249,782,380.50	205,906,580.15
减：提取法定盈余公积	16,162,511.60	23,074,727.28
应付普通股股利	92,516,129.76	61,979,023.71
期末未分配利润	618,759,966.69	477,656,227.55

## 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	2,363,247,415.43	1,630,723,711.04	2,378,026,931.78	1,689,449,918.51
其他业务	43,873,031.29	25,453,145.00	49,871,679.24	28,577,117.63
合计	2,407,120,446.72	1,656,176,856.04	2,427,898,611.02	1,718,027,036.14

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		真空器皿		铝瓶及其他		其他业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型												
其中：												
真空器皿					2,017,172,507.80	1,410,908,429.82					2,017,172,507.80	1,410,908,429.82
铝瓶及其他							346,074.907.63	219,815,281.22			346,074.907.63	219,815,281.22
其他业务									43,873,031.29	25,453,145.00	43,873,031.29	25,453,145.00
按经营地区分类												
其中：												
境内					302,217,699.04	228,543,682.05	87,018,612.90	75,001,820.98	41,987,916.42	25,131,998.71	431,224,228.36	328,677,501.74
境外					1,714,954,808.76	1,182,364,747.77	259,056,294.73	144,813,460.24	1,885,114.87	321,146.29	1,975,896,218.36	1,327,499,354.30
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					2,017,172,507.80	1,410,908,429.82	346,074.907.63	219,815,281.22	43,873,031.29	25,453,145.00	2,407,120,512.00	1,656,176,636.04

间点确认收入					507.80	429.82	7.63	1.22	.29	.00	446.72	856.04
按合同期限分类												
其中：												
按销售渠道分类												
其中：												
合计					2,017,172.507.80	1,410,908.429.82	346,074.907.63	219,815.281.22	43,873,031.29	25,453,145.00	2,407,120.446.72	1,656,176.856.04

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 44,226,026.58 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 44,226,026.58 元，其中，44,226,026.58 元预计将于 2024 年度确认收入。

## 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	6,693,673.14	5,576,134.35
教育费附加	2,868,717.03	2,389,772.48
房产税	2,246,783.08	1,772,305.11
土地使用税	1,219,966.47	684,067.45
车船使用税	11,894.72	1,500.00
印花税	1,644,667.18	869,964.07
地方教育费附加	1,912,478.02	1,593,251.74
环境保护税	54,185.11	36,635.82
土地增值税	1,774,466.32	
合计	18,426,831.07	12,923,631.02

其他说明：

## 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	89,247,007.78	84,846,361.57
折旧摊销	34,301,180.19	32,560,751.10
办公、会议、租赁及通信费用	9,041,113.99	8,810,005.83
咨询服务费	14,888,585.24	20,512,989.15
差旅、车辆及业务招待费用	8,059,731.37	5,976,605.54
装修费、装饰费及检测费	3,081,967.34	3,034,187.80
股份支付	2,965,497.34	5,134,857.17
其他	9,138,333.25	7,937,347.51
合计	170,723,416.50	168,813,105.67

其他说明：

## 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	90,099,276.28	78,558,761.83
广告宣传及展览、会议费	51,423,287.85	32,695,466.08
网络平台费	48,079,072.15	29,910,425.44
差旅费及接待费	10,498,093.90	6,418,554.50
促销费	9,282,442.01	11,605,785.72
折旧摊销	5,670,557.04	5,585,617.26
版权及设计费	2,082,012.66	1,183,541.02
股份支付	335,879.50	1,405,352.08
其他	14,837,824.85	10,814,150.22
合计	232,308,446.24	178,177,654.15

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	58,355,393.55	58,541,671.91
直接投入	27,635,070.74	34,339,899.84
设计费	4,606,394.55	3,519,844.66
折旧摊销	3,901,025.19	3,816,140.25
股份支付	114,656.67	178,380.00
其他	868,274.03	1,549,074.38
合计	95,480,814.73	101,945,011.04

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	15,218,071.99	31,097,092.33
汇兑损益	3,862,210.03	-37,418,569.49

利息收入	-19,441,149.42	-15,020,382.51
其他	705,570.49	1,506,516.55
合计	344,703.09	-19,835,343.12

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	1,193,970.42	1,305,662.91
与收益相关的政府补助	13,551,777.85	20,172,024.19
代扣个人所得税手续费返还	266,417.81	210,257.15
增值税加计抵减	1,351,874.00	
税收政策减免	1,415,980.00	
合计	17,780,020.08	21,687,944.25

## 68、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：

## 69、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	-1,474,211.50	1,374,744.17
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-683,363.10	583,895.77
交易性金融负债	2,414,505.10	-4,314,223.83
合计	940,293.60	-2,939,479.66

其他说明：

## 70、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	-4,110,367.04	-595,202.50
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,656,045.23	
处置交易性金融资产取得的投资收益	-14,418,164.66	-8,942,061.24
应收款项融资贴现损失	-8,653,006.53	-10,959,398.90
合计	-29,837,583.46	-20,496,662.64

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	1,657,735.06	3,019,189.73
应收款项融资减值损失	-2,719,156.31	795,296.88
合计	-1,061,421.25	3,814,486.61

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
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-21,925,726.03	-31,015,427.27
二、长期股权投资减值损失	-15,797,491.07	
十一、合同资产减值损失	-1,615,506.21	
合计	-39,338,723.31	-31,015,427.27

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	40,723,151.85	-1,020,392.95
无形资产处置收益	3,389,346.67	
合计	44,112,498.52	-1,020,392.95

## 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	
罚没收入	388,536.00	515,743.00	388,536.00
其他	35,005.40	79,210.98	35,005.40
合计	423,541.40	1,698,592.31	423,541.40

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	1,533,879.18	50,047.20	1,533,879.18
非流动资产毁损报废损失	404,052.26		404,052.26
赔款支出	198.28	90,765.09	198.28
滞纳金	1,289.01	22,581.57	1,289.01
水利建设基金	11,695.28	11,525.30	
其他	10,042.95	90,999.28	10,042.95
合计	1,961,156.96	265,918.44	1,949,461.68

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	24,120,954.26	39,486,594.79
递延所得税费用	-46,747,613.17	12,569.94
合计	-22,626,658.91	39,499,164.73

### (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	224,716,847.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	33,707,527.15
子公司适用不同税率的影响	-337,371.69
调整以前期间所得税的影响	995,726.63
非应税收入的影响	616,555.06
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	611,968.97
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-362,917.59
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	6,043,455.42
研发加计扣除	-14,292,532.91
残疾人工资加计扣除	-401,581.10
资产设备折旧加计扣除	
环保设备抵免所得税额	-642,477.88
补确认以前年度未确认可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-48,565,010.97
所得税费用	-22,626,658.91

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注五(一)37之说明。

## 78、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到受限的定期存款		20,000,000.00
收到政府补助	15,677,177.85	21,370,824.19



收到利息收入	19,441,149.42	15,020,382.51
收到其他	4,040,471.84	3,860,479.79
合计	39,158,799.11	60,251,686.49

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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	127,163,940.37	84,665,075.46
支付的管理费用	33,727,142.36	34,200,806.91
支付的研发费用	8,708,749.56	6,243,402.87
支付的其他	4,467,053.59	9,875,493.98
合计	174,066,885.88	134,984,779.22

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回期货保证金	1,088,048.50	
合计	1,088,048.50	

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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	14,714,431.50	9,553,004.20
处置子公司支付的现金净额	33,015.04	
支付远期商品合约保证金		970,682.50
合计	14,747,446.54	10,523,686.70

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

## (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	1,115,250.00	2,021,500.00
偿还租赁负债	15,099,762.27	14,600,365.61
支付少数股东股权收购款	25,970,000.00	2,035,570.43
库存股回购	66,518,394.29	
合计	108,703,406.56	18,657,436.04

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	217,181,422.66	151,680,040.00	3,629,060.06	316,038,656.61		56,451,866.11
长期借款（含一年内到期的长期借款）	100,100,833.33	400,000,000.00	11,019,146.48	40,983,930.64		470,136,049.17
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	24,689,842.50		3,765,088.99	15,099,762.29		13,355,169.20
合计	341,972,098.49	551,680,040.00	18,413,295.53	372,122,349.54		539,943,084.48

## 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	247,343,506.58	199,811,493.60
加：资产减值准备	40,400,144.56	27,200,940.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	77,031,912.12	71,087,311.16
使用权资产折旧	16,194,736.72	14,757,138.53
无形资产摊销	13,844,143.84	11,463,042.37
长期待摊费用摊销	2,414,399.83	2,710,594.90
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）	-44,112,498.52	1,020,392.95
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	404,052.26	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-940,293.60	2,939,479.66
财务费用（收益以“-”号填列）	19,080,282.02	-6,321,477.16

投资损失（收益以“-”号填列）	21,184,576.93	9,537,263.74
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-46,228,010.99	-942,247.84
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-579,222.30	839,538.02
存货的减少（增加以“-”号填列）	-103,774,570.65	71,307,647.18
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-189,267,182.42	64,186,974.33
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	185,973,004.01	-129,743,399.93
其他	3,694,040.18	7,124,356.75
经营活动产生的现金流量净额	242,663,020.57	346,979,048.92
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	839,363,856.71	804,396,507.67
减：现金的期初余额	804,396,507.67	640,533,621.12
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	34,967,349.04	163,862,886.55

#### （2）本期支付的取得子公司的现金净额

不适用

#### （3）本期收到的处置子公司的现金净额

不适用

#### （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	839,363,856.71	804,396,507.67
其中：库存现金	9,141.75	38,524.34
可随时用于支付的银行存款	836,272,406.75	802,163,859.03
可随时用于支付的其他货币资金	3,082,308.21	2,194,124.30
三、期末现金及现金等价物余额	839,363,856.71	804,396,507.67

## (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

不适用

## (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	8,912,459.60	8,288,000.00	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	304,356.50	1,392,405.00	远期合约保证金
合计	9,216,816.10	9,680,405.00	

其他说明：

## (7) 其他重大活动说明

不适用

## 80、所有者权益变动表项目注释

不适用

## 81、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	61,920,430.78	7.0827	438,563,835.09
欧元	830,698.40	7.8592	6,528,624.87
港币			
瑞士法郎	1,689,990.50	8.4184	14,227,016.03
泰铢	3,466,556.50	0.2074	718,963.82
应收账款			
其中：美元	16,948,449.24	7.0827	120,040,781.43
欧元	2,007,206.92	7.8592	15,775,040.63
港币			
瑞士法郎	4,042,597.08	8.4184	34,032,199.26
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收款项融资			
其中：港币	121,319,518.83	0.9062	109,939,747.96
短期借款			
其中：瑞士法郎	700,000.00	8.4184	5,892,880.00

应付账款			
其中：美元	7,284,222.12	7.0827	51,591,960.01
欧元	735,526.66	7.8592	5,780,651.13
瑞士法郎	1,833,600.40	8.4184	15,435,981.61
泰铢	4,150,573.27	0.2074	860,828.90
其他应付款			
其中：欧元	83,232.09	7.8592	654,137.64
瑞士法郎	35,906.14	8.4184	302,272.25
泰铢	346,725.23	0.2074	71,910.81
其他应收款			
其中：泰铢	6,382,389.00	0.2074	1,323,707.48
瑞士法郎	198,529.15	8.4184	1,671,297.80
欧元	72,007.55	7.8592	565,921.74
一年内到期的非流动负债			
其中：欧元	36,277.85	7.8592	285,114.88
泰铢	14,364,954.56	0.2074	2,979,291.58
瑞士法郎	31,469.06	8.4184	264,919.13
租赁负债			
其中：欧元	652,842.55	7.8592	5,130,820.17
泰铢	7,360,209.11	0.2074	1,526,507.37

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

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
哈尔斯香港公司	香港	港币	经营活动均以港币结算

## 82、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)14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三(二十七)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	1,124,247.78	2,654,306.99
合 计	1,124,247.78	2,654,306.99

## 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	569,865.45	606,375.97
与租赁相关的总现金流出	16,224,010.07	14,600,365.61

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九(二)之说明。

涉及售后租回交易的情况

## (2) 本公司作为出租方

不适用

## (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

不适用

## 83、其他

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	58,355,393.55	58,541,671.91
直接投入	27,635,070.74	34,339,899.84
设计费	4,606,394.55	3,519,844.66
折旧摊销	3,901,025.19	3,816,140.25
股份支付	114,656.67	178,380.00
其他	868,274.03	1,549,074.38
合计	95,480,814.73	101,945,011.04
其中：费用化研发支出	95,480,814.73	101,945,011.04

## 1、符合资本化条件的研发项目

不适用

## 2、重要外购在研项目

不适用

## 九、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

不适用

## 2、同一控制下企业合并

不适用

## 3、反向购买

不适用

## 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
上海程亿鸣科技有限公司	1.00	43.00%	转让	2023年07月01日	协议约定日	- 1,656,045.46	10.00%	1,000,000.00	0.23	- 999,999.77	处置价款	- 2,656,045.23

其他说明：

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

不适用

## 6、其他

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
杭州哈尔斯实业有限公司	349,000,000.00	杭州	浙江省杭州市	制造业	100.00%	0.00%	设立
浙江哈尔斯贸易有限公司	50,000,000.00	宁波	浙江省宁波市	批发业	100.00%	0.00%	设立
哈尔斯(香港)有限公司	9,001.00	香港	中国香港	其他	100.00%	0.00%	设立
SIGG Switzerland Bottles AG	62,839,107.37	瑞士	瑞士	制造业	100.00%	0.00%	并购
SIGG Deutschland GmbH	292,140.70	德国	德国	制造业	0.00%	100.00%	并购
哈尔斯(泰国)有限责任公司	109,071,360.00	泰国	泰国	制造业	100.00%	0.00%	设立
希格户外运动投资有限公司	50,010,000.00	杭州	浙江省杭州市	商务服务业	100.00%	0.00%	设立
希格户外休闲运动用品有限公司	50,010,000.00	杭州	浙江省杭州市	文化体育业	100.00%	0.00%	设立
安徽省哈尔斯玻璃器皿有限公司	50,000,000.00	安徽	安徽省蚌埠市	制造业	92.00%	0.00%	设立
哈尔斯(深圳)智能数字化饮水器具有限公司	15,384,700.00	深圳	广东省深圳市	制造业	65.00%	12.50%	设立
浙江强远数控机床有限公司	10,000,000.00	永康	浙江省永康市	制造业	100.00%	0.00%	并购
浙江氮氧品牌管理有限公司	35,000,000.00	杭州	浙江省杭州市	商务服务业	100.00%	0.00%	设立
浙江印扑科技有限公司	10,000,000.00	杭州	浙江省杭州市	其他信息技术服务业	51.00%	0.00%	设立

#### (2) 重要的非全资子公司

不适用

#### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

不适用



## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

不适用

## (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

不适用

## 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
氮氧公司	2023-7-13	51%	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

	氮氧公司
购买成本/处置对价	
--现金	25,970,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	25,970,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-6,800,388.32
差额	-32,770,388.32
其中：调整资本公积	-32,770,388.32
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	
深圳汉华公司	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

不适用

## (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
	深圳汉华公司	深圳汉华公司
流动资产	32,324,127.95	32,089,785.94
非流动资产	25,815,348.41	25,605,156.28
资产合计	58,139,476.36	57,694,942.22
流动负债	17,723,397.65	10,905,805.11
非流动负债		
负债合计	17,723,397.65	10,905,805.11
少数股东权益	40,416,078.71	46,789,137.11
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额	14,145,627.55	16,376,197.99
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	-15,620,625.24	
对联营企业权益投资的账面价值	30,125,002.31	47,976,197.99
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	16,739,478.59	24,323,064.71
净利润	-6,373,058.41	55,539.02
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-6,373,058.41	55,539.02
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	5,620,671.50	7,240,016.72
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,619,345.22	-664,850.06
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

--综合收益总额	-1,619,345.22	-664,850.06
----------	---------------	-------------

其他说明：

#### (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

不适用

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

不适用

#### 6、其他

不适用

### 十一、政府补助

#### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

不适用

#### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	9,124,256.06	2,125,400.00		1,193,970.42		10,055,685.64	与收益相关
小计	9,124,256.06	2,125,400.00		1,193,970.42		10,055,685.64	

#### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	14,745,748.27	21,477,687.10
合计	14,745,748.27	21,477,687.10

其他说明：

本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	2,125,400.00
其中：计入递延收益	2,125,400.00

与收益相关的政府补助	13,551,777.85
其中：计入递延收益	
计入其他收益	13,551,777.85
合 计	15,677,177.85

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司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五（一）3、五（一）4、五（一）6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。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 42.53%（2022 年 12 月 31 日：29.77%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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)	526,587,915.28	551,037,589.67	242,537,176.05	308,500,413.63	
交易性金融负债	1,192,665.01	1,192,665.01	1,192,665.01		
应付票据	89,124,596.00	89,124,596.00	89,124,596.00		
应付账款	534,776,162.00	534,776,162.00	534,776,162.00		
其他应付款	22,588,083.75	22,588,083.75	22,588,083.75		
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	13,355,169.20	14,047,938.61	4,570,155.26	3,218,712.48	6,259,070.87
小 计	1,187,624,591.24	1,212,767,035.04	894,788,838.07	311,719,126.11	6,259,070.87

(续上表)

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(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		
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

### （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 2023 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 199,889,160.28 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 52,505,169.33 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五(四)1 之说明。

## 2、套期

不适用

## 3、金融资产

### （1）转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
保理	应收账款	842,614,023.72	终止确认	无追索权的应收账款保理
合计		842,614,023.72		

**(2) 因转移而终止确认的金融资产**

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
货款	无追索权的应收账款保理	842,614,023.72	8,653,006.53
合计		842,614,023.72	8,653,006.53

**(3) 继续涉入的资产转移金融资产**

不适用

**十三、公允价值的披露****1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
2. 应收款项融资			113,373,914.35	113,373,914.35
3. 其他权益工具投资			9,524,126.36	9,524,126.36
持续以公允价值计量的资产总额			122,898,040.71	122,898,040.71
(六) 交易性金融负债	1,192,665.01			1,192,665.01
衍生金融负债	1,192,665.01			1,192,665.01
持续以公允价值计量的负债总额	1,192,665.01			1,192,665.01
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 2023 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。

### 十四、关联方及关联交易

#### 1、本企业的母公司情况

不适用

#### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七之说明。

#### 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七之说明。

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
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
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
宁波天霖企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称宁波天霖合伙企业）	俞任放所控制的合伙企业
上海程亿鸣科技有限公司（以下简称上海程亿鸣公司）	本期处置的子公司

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	8,910,981.00		否	21,032,305.06



博达公司	设计费	785,534.67		否	1,012,989.12
亿智公司	设计费	339,405.97		否	1,116,073.24
深圳汉华公司	设计费			否	498,911.53
欧阳波	租赁费	90,000.00		否	

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
吕丽妃	不锈钢杯、塑杯等	45,230.53	9,265.04
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

不适用

## (3) 关联租赁情况

不适用

## (4) 关联担保情况

不适用

## (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				
上海程亿鸣公司向本公司	160,000.00	2023年06月10日	2024年06月09日	本期上海程亿鸣公司向本公司借入资金160,000.00元，本期归还本公司资金32,000.00元，一年期借款利率3.85%。

## (6) 关联方资产转让、债务重组情况

不适用

## (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	16,677,300.00	16,559,100.00

## 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	1,494,302.79	1,494,302.79	1,457,447.79	612,707.30
应收账款	吕丽妃			6,940.00	208.20
小计		1,494,302.79	1,494,302.79	1,464,387.79	612,915.50
预付款项	深圳汉华公司			682,665.23	
小计				682,665.23	
其他应收款	上海程亿鸣公司	130,071.62	6,503.58		
小计		130,071.62	6,503.58	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	博达公司	33,663.37	170,000.00
应付账款	欧阳波	90,000.00	
应付账款	亿智公司	60,689.33	
应付账款	深圳汉华公司	72,659.61	
小计		257,012.31	170,000.00
合同负债	吕丽妃	6,283.19	
小计		6,283.19	
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

## 十五、股份支付

## 1、股份支付总体情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员					1,680,300.00	4,620,825.00	152,000.00	408,880.00
研发人员					60,000.00	165,000.00		
销售人员					315,900.00	868,725.00	273,400.00	748,046.00
生产人员					135,000.00	371,250.00		
合计					2,191,200.00	6,025,800.00	425,400.00	1,156,926.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☑适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员			2.55 元/股	12 个月

研发人员			2.55 元/股	12 个月
销售人员			2.55 元/股	12 个月
生产人员			2.55 元/股	12 个月

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
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	18,169,950.35
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,694,040.18

## 十六、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。

## 十七、资产负债表日后事项

不适用

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

不适用

### 2、债务重组

不适用

### 3、资产置换

不适用

### 4、年金计划

不适用

### 5、终止经营

不适用

### 6、分部信息

#### （1）报告分部的确定依据与会计政策

##### 1. 确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以地区分部为基础确定报告分部，营业收入、营业成本按最终实现销售地进行划分，资产和负债按经营实体所在地进行划分。

#### （2）报告分部的财务信息

不适用

#### （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

### 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	498,661,291.72	268,834,438.63
1 至 2 年	4,412,305.23	6,749,433.43
2 至 3 年	6,479,419.55	12,423,651.35
3 年以上	24,556,189.54	16,937,084.42
3 至 4 年	24,556,189.54	16,937,084.42
合计	534,109,206.04	304,944,607.83

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	534,109,206.04	100.00%	45,582,024.98	8.53%	488,527,181.06	304,944,607.83	100.00%	36,290,925.35	11.90%	268,653,682.48
其中：										
合计	534,109,206.04	100.00%	45,582,024.98	8.53%	488,527,181.06	304,944,607.83	100.00%	36,290,925.35	11.90%	268,653,682.48

按组合计提坏账准备：47,197,531.19 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	498,661,291.72	14,959,838.75	3.00%
1-2 年	4,412,305.23	882,461.05	20.00%
2-3 年	6,479,419.55	5,183,535.64	80.00%
3 年以上	24,556,189.54	24,556,189.54	100.00%
合计	534,109,206.04	45,582,024.98	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	36,290,925.35	9,875,989.34		584,889.71		45,582,024.98
合计	36,290,925.35	9,875,989.34		584,889.71		45,582,024.98

**(4) 本期实际核销的应收账款情况**

项目	核销金额
实际核销的应收账款	584,889.71

**(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	375,323,942.98		375,323,942.98	63.84%	11,259,718.29
第二名		53,850,207.00	53,850,207.00	9.16%	1,615,506.21
第三名	35,491,526.27		35,491,526.27	6.04%	1,064,745.79
第四名	19,072,867.20		19,072,867.20	3.24%	14,127,397.92
第五名	16,859,633.29		16,859,633.29	2.87%	505,789.00
合计	446,747,969.74	53,850,207.00	500,598,176.74	85.15%	28,573,157.21

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	668,065,852.82	657,424,250.57
合计	668,065,852.82	657,424,250.57

**(1) 应收利息**

不适用

**(2) 应收股利**

不适用

**(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
------	--------	--------

合并范围内关联往来	689,009,501.66	685,728,849.59
押金保证金	552,605.77	677,012.10
应收暂付款	3,307,101.53	806,210.68
应收政府款项	10,690,504.53	5,145,954.55
合计	703,559,713.49	692,358,026.92

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	618,146,750.36	555,611,706.32
1至2年	13,164,581.69	112,693,313.85
2至3年	55,584,436.05	23,916,406.75
3年以上	16,663,945.39	136,600.00
3至4年	16,663,945.39	136,600.00
合计	703,559,713.49	692,358,026.92

## 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	332,500.00	0.05%	332,500.00	100.00%		332,500.00	0.05%	332,500.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	703,227,213.49	99.95%	35,161,360.67	5.00%	668,065,852.82	692,025,526.92	99.95%	34,601,276.35	5.00%	657,424,250.57
其中：										
合计	703,559,713.49	100.00%	35,493,860.67	5.04%	668,065,852.82	692,358,026.92	100.00%	34,933,776.35	5.05%	657,424,250.57

按单项计提坏账准备：332,500.00 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
聊城市东昌府区宏泰机电设备有限公司	121,800.00	121,800.00	121,800.00	121,800.00	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	210,700.00	210,700.00	100.00%	预计无法收回
合计	332,500.00	332,500.00	332,500.00	332,500.00		

按组合计提坏账准备：35,161,360.67 元

单位：元



名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收政府款项组合	10,690,504.53	534,525.23	5.00%
应收押金保证金组合	552,605.77	27,630.29	5.00%
应收暂付款组合	2,974,601.53	148,730.07	5.00%
合并范围内关联往来组合	689,009,501.66	34,450,475.08	5.00%
合计	703,227,213.49	35,161,360.67	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	34,601,276.35		332,500.00	34,933,776.35
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	560,084.32			560,084.32
2023 年 12 月 31 日余额	35,161,360.67		332,500.00	35,493,860.67

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：

信用风险阶段	划分依据
第一阶段	未发生逾期的应收政府款项组合、应收押金保证金组合、应收暂付款组合及合并范围内关联往来组合
第二阶段	未发生逾期但发生影响欠款方偿付能力的负面事件对应的应收政府款项组合、应收押金保证金组合、应收暂付款组合及合并范围内关联往来组合
第三阶段	已发生逾期的应收政府款项组合、应收押金保证金组合、应收暂付款组合及合并范围内关联往来组合，单项计提坏账的其他应收款

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

不适用

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	469,800,255.72	1 年以内	66.77%	23,490,012.79

			元, 2-3 年 260,303.31 元		
第二名	往来款	151,650,756.99	1 年以内 100,636,129.47 元, 1-2 年 9,116,348.88 元, 2-3 年 41,898,278.64 元	21.55%	7,582,537.85
第三名	往来款	25,747,480.53	1 年以内 13,849,372.19 元, 1-2 年 1,620,849.96 元, 2-3 年 10,277,258.38 元	3.66%	1,287,374.03
第四名	往来款	22,232,975.95	1 年以内 3,442,941.59 元, 1-2 年 785,929.43 元, 2-3 年 6,759.54 元, 3 年以上 16,517,345.39 元	3.16%	1,111,648.80
第五名	往来款	15,753,977.78	1 年以内 15,624,324.24 元, 1-2 年 129,653.54 元	2.24%	787,698.89
合计		685,185,446.97		97.38%	34,259,272.36

### 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	567,979,214.48	16,000,000.00	551,979,214.48	499,309,214.48	16,000,000.00	483,309,214.48
对联营、合营企业投资	51,366,299.05	15,797,491.07	35,568,807.98	55,216,214.71		55,216,214.71
合计	619,345,513.53	31,797,491.07	587,548,022.46	554,525,429.19	16,000,000.00	538,525,429.19

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
哈尔斯实业公司	349,000,000.00						349,000,000.00	
安徽哈尔斯公司		16,000,000.00	30,000,000.00				30,000,000.00	16,000,000.00
强远公司	9,000,000.00						9,000,000.00	
哈尔斯深圳公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
休闲公司	17,700,213.48						17,700,213.48	
投资公司	28,000,000.00		3,000,000.00				31,000,000.00	
氮氧公司	10,200,000.00		40,970,000.00				51,170,000.00	
贸易公司	49,000,000.00						49,000,000.00	
印扑公司	5,100,000.00						5,100,000.00	
哈尔斯香港公司	9,001.00						9,001.00	

上海哈尔斯公司	5,300,000.00			5,300,000.00				
合计	483,309,214.48	16,000,000.00	73,970,000.00	5,300,000.00			551,979,214.48	16,000,000.00

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	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												
深圳汉华公司	47,976,197.99				-2,230,570.44				15,620,625.24		30,125,002.31	15,620,625.24
博达公司	808,680.04				-80,853.77						727,826.27	
亿智公司	2,460,060.63				-207,648.43						2,252,412.20	
广东哈尔斯公司	190,824.45				-13,958.62				176,865.83			176,865.83
杭州采莲贸易有限公司	3,780,451.60				-1,316,884.40						2,463,567.20	
小计	55,216,214.71				-3,849,915.66				15,797,491.07		35,568,807.98	15,797,491.07
合计	55,216,214.71				-3,849,915.66				15,797,491.07		35,568,807.98	15,797,491.07

## 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	1,788,917,225.28	1,304,500,067.87	2,003,900,304.16	1,476,320,604.76
其他业务	35,773,044.61	18,632,969.02	39,969,542.31	17,033,920.18
合计	1,824,690,269.89	1,323,133,036.89	2,043,869,846.47	1,493,354,524.94

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		真空器皿		铝瓶及其他		其他业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型												
其中：												
真空器皿					1,687,852,770.90	1,212,587,607.14					1,687,852,770.90	1,212,587,607.14
铝瓶及其他							101,064.454.38	91,912,460.73			101,064.454.38	91,912,460.73
其他业务									35,773,044.61	18,632,969.02	35,773,044.61	18,632,969.02
按经营地区分类												
其中：												
境内					80,449,335.25	65,543,140.33	69,500,430.35	62,016,227.16	35,773,044.61	18,632,969.02	185,722,810.21	146,192,336.51
境外					1,607,403,435.65	1,147,044,466.81	31,564,024.03	29,896,233.57			1,638,967,459.68	1,176,940,700.38
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					1,687,852,	1,212,587,	101,064,45	91,912,460	35,773,044	18,632,969	1,824,690,	1,323,133,

点确认收入					770.90	607.14	4.38	.73	.61	.02	269.89	036.89
按合同期限分类												
其中：												
按销售渠道分类												
其中：												
合计					1,687,852,770.90	1,212,587,607.14	101,064,454.38	91,912,460.73	35,773,044.61	18,632,969.02	1,824,690,269.89	1,323,133,036.89

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 37,697,281.15 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 37,697,281.15 元，其中，37,697,281.15 元预计将于年度确认收入。

## 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	-3,849,915.66	-645,411.40
处置长期股权投资产生的投资收益	-5,299,998.77	
应收款项融资贴现损失	-2,034.32	-3,302,837.50
处置交易性金融资产取得的投资收益	-12,609,011.00	-8,942,389.80
合计	-21,760,959.75	-12,890,638.70

## 6、其他

### 1. 研发费用

项目	本期数	上年同期数
----	-----	-------

职工薪酬	41,844,380.95	42,006,984.68
直接投入	17,974,660.55	20,706,971.36
设计费	4,422,023.78	3,425,364.58
折旧摊销	1,537,415.96	1,882,242.96
股份支付	114,656.67	178,380.00
其他	279,536.33	586,344.62
合 计	66,172,674.24	68,786,288.20

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	41,052,401.03	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	13,551,777.85	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-13,477,871.06	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,121,868.02	
减：所得税影响额	5,582,493.75	
少数股东权益影响额（税后）	373,642.42	
合计	34,048,303.63	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
2022 年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	8,554,927.42	
2022 年度按《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（2023 年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益	7,168,353.23	

净额		
差异		1,386,574.19

## 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	17.61%	0.54	0.54
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.21%	0.47	0.47

## 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

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

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	249,782,380.50
非经常性损益	B	34,048,303.63
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	215,734,076.87
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	1,396,543,097.13
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	8,058,750.00
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	G1	92,516,129.76
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H1	8.00
6月回购减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G2	30,072,119.79
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H2	6.00
7月回购减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G3	36,446,274.50

减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H3	5.00
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	10,806,810.86
	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	3,694,040.18
	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	-32,770,388.32
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	5.00
	其他权益工具投资公允价值变动的累计利得和损失	I4	-9,254,823.43
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	6.00
报告期月份数		K	12.00
加权平均净资产		$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - G \times \frac{H}{K} \pm I \times \frac{J}{K}$	1,418,503,545.28
加权平均净资产收益率		$M = A/L$	17.61%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		$N = C/L$	15.21%

## 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	249,782,380.50
非经常性损益	B	34,048,303.63
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	215,734,076.87
期初股份总数	D	458,810,732.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
因限制性股票达到解锁条件新增股份数	F	1,838,400.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	11.00
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	$L = D + E + F \times G / K - H \times I / K - J$	460,495,932.00



基本每股收益	$M=A/L$	0.54
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.47

## (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	249,782,380.50
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	B	
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	249,782,380.50
非经常性损益	D	34,048,303.63
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	$E=C-D$	215,734,076.87
发行在外的普通股加权平均数	F	460,495,932.00
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	G	2,624,347.22
稀释后发行在外的普通股加权平均数	$H=F+G$	463,120,279.22
稀释每股收益	$M=C/H$	0.54
扣除非经常损益稀释每股收益	$N=E/H$	0.47