

浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司

2024 年年度报告

2025-033

2025 年 4 月 22 日

2024 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！本报告第三节“管理层讨论与分析”中描述了公司未来发展可能面对的风险，敬请投资者注意阅读相关内容。

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扣除公司回购专用证券账户已回购股份后的股本总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 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..... 9

第四节 公司治理..... 27

第五节 环境和社会责任..... 48

第六节 重要事项..... 54

第七节 股份变动及股东情况..... 61

第八节 优先股相关情况..... 68

第九节 债券相关情况..... 68

第十节 财务报告..... 69

备查文件目录

一、载有公司法定代表人吕强先生签名的 2024 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 2024 年年度审计报告原件。

三、载有公司法定代表人、首席财务官、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。

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
实业公司	指	杭州哈尔斯实业有限公司
贸易公司	指	浙江哈尔斯贸易有限公司
香港公司	指	哈尔斯（香港）有限公司
香港科技公司	指	SET (Hong Kong) Technology Limited
香港投资公司	指	哈尔斯（香港）投资有限公司
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
泰国公司	指	哈尔斯（泰国）有限公司
安徽哈尔斯	指	安徽省哈尔斯玻璃器皿有限公司
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
强远公司	指	浙江强远科技有限公司 曾用名：浙江强远数控机床有限公司
希格投资	指	希格户外运动投资有限公司
希格休闲	指	希格户外休闲运动用品有限公司
印扑公司	指	浙江印扑科技有限公司
深圳汉华公司	指	汉华数字饮水器具科技（深圳）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
采莲公司	指	杭州采莲贸易有限公司
杭州旻大公司	指	杭州旻大科创有限公司
《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	2024 年 1-12 月
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
审计机构	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

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

四、注册变更情况

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

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市上城区钱江路 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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	3,331,522,170.62	2,407,120,446.72	38.40%	2,427,898,611.02
归属于上市公司股东的净利润（元）	286,544,933.32	249,782,380.50	14.72%	205,906,580.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	280,464,727.61	215,734,076.87	30.00%	198,738,226.92
经营活动产生的现金流量净额（元）	462,832,846.15	242,663,020.57	90.73%	346,979,048.92
基本每股收益（元/股）	0.63	0.54	16.67%	0.50
稀释每股收益（元/股）	0.63	0.54	16.67%	0.50
加权平均净资产收益率	18.10%	17.61%	增加 0.49 个百分点	19.21%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	3,376,414,657.30	2,788,517,302.70	21.08%	2,352,635,528.63
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,720,679,007.72	1,467,825,342.64	17.23%	1,396,543,097.13

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	574,779,502.43	817,981,422.39	974,628,313.08	964,132,932.72
归属于上市公司股东的净利润	31,479,632.06	97,182,177.91	96,270,693.42	61,612,429.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	31,398,025.40	94,571,182.89	93,727,925.03	60,767,594.29
经营活动产生的现金流量净额	74,718,537.10	66,103,809.57	105,061,511.71	216,948,987.77

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 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）	-754,215.57	41,052,401.03	-1,020,392.95	
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）	8,216,313.84	13,551,777.85	20,172,024.19	
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	-2,344,480.01	-13,477,871.06	-11,967,119.46	
委托他人投资或管理资产的损益			85,578.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,867,580.76	-1,121,868.02	1,444,199.17	
减：所得税影响额	926,575.89	5,582,493.75	1,252,734.64	
少数股东权益影响额（税后）	-21,582.58	373,642.42	293,201.64	
合计	6,080,205.71	34,048,303.63	7,168,353.23	--

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

中国作为全球最大的不锈钢真空器皿生产国，2024 年出口额依旧保持高增速，根据海关总署数据统计，2024 年度累计出口保温器皿约 49.24 亿美元¹，同比增长 18.91%，近五年均复合增速超 18%。由于使用市场细分、户外运动兴起、短视频社交属性加持，保温器皿消费频次呈增长态势，消费属性由耐用品向消费品转换，保温器皿需求增速明显。尤其是海外头部保温器皿品牌凭借超高增速持续推动品类渗透率提升，消费需求持续扩容；其快速增长的同时市场占比不断提升，说明海外市场仍处于传统品牌稳定增长与新锐品牌快速崛起并存的结构性调整增量竞争阶段。同时，头部保温器皿品牌通过资本并购、供应链成本优势及 DTC 渠道整合加速扩张，市场占有率稳步提升。随着保温器皿市场的持续扩张，头部保温器皿品牌加速拓展全球版图，保温器皿行业的全球化趋势愈发显著。

据国家统计局最新数据，国内社会消费品零售总额已突破 124,671.1 亿元大关²，同比增长 3.5%，整体呈现出稳健增长的良好态势。这一积极增长局面的形成，离不开国家一系列相关政策的及时、精准出台。这些政策有效提振了社会各界的信心，充分激发了市场的活力，有力地推动了经济的稳步回升。

在消费模式方面，直播带货与社交电商迅速崛起，成为当下重要的销售渠道，它们不仅为消费者提供了更加便捷、直观的购物体验，还不断推动着品牌营销模式的变革与创新，促使品牌方更加注重与消费者的互动和沟通，以更好地满足消费者多样化的需求。2024 年，全国前四大电商平台（淘天、京东、拼多多、抖音）的杯壶（含各类材质）销量近 9 亿只³，成为国内杯壶市场的重要组成部分。

从消费行为来看，消费者如今愈发注重产品的性价比，多平台比价、折扣购物等行为日益增多，这反映出消费者在消费决策过程中更加理性和谨慎，力求在有限的预算内获取最大的价值。在产品偏好上，绿色环保、智能化产品受到消费者的广泛青睐，这体现了消费者健康、品质生活意识的显著提升，他们更加关注产品的可持续性以及对生活品质的改善作用，愿意为能够带来健康、便捷、环保体验的产品支付更高的价格。

随着消费观念的升级，保温器皿行业细分市场格局正发生变革。钛材质保温器皿凭借其轻质、耐腐蚀、天然抑菌等卓越特性，以健康饮水为核心诉求，成功开辟了一条融合材料科技与场景化体验的新赛道。与此同时，国内智能保温器皿所在的智能家居市场仍具有显著的发展潜力，未来有望成为行业增长的新引擎。而户外保温器皿则凭借材质创新与轻量化设计，精准适配徒步、露营等户外场景需求，并通过细分品类拓展至运动、时尚等多元场景，进一步丰富了保温器皿的市场应用场景，为消费者提供了更多个性化选择。

随着消费者对保温器皿产品材质的进一步了解，以及对国货品牌的进一步认可，再加上供给端行业集中度的提升，这将为行业领先企业创造更多的发展空间，使其能够在市场竞争中进一步巩固自身优势，推动行业的高质量发展。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、公司主营业务

作为国内领先的杯壶制造与品牌运营商，公司在报告期内保持了主营业务的稳定发展，专注于不锈钢保温器皿的生产与销售。公司产品线涵盖了多种保温杯、保温壶和焖烧罐，针对不同用户需求和场景进行了精心设计。近年来，公司在保温器皿功能方面，不断向智能技术靠近，开发了多款受市场欢迎的智能保温器皿；材质方面，完成了从不锈钢到钛的拓展；工艺方面，公司实现了内胆喷涂陶瓷漆、外表面纳米砂纹漆等技术的突破；功能方面，推出多款具有显温、糖分检

¹ 数据来源：海关总署数据 <http://stats.customs.gov.cn/>, zuihou; 最后访问时间：2025 年 4 月 20 日。

² 数据来源：国家统计局 <https://data.stats.gov.cn/easyquery.htm?cn=A01>; 最后访问时间：2025 年 4 月 20 日。

³ 数据来源：魔镜分析数据，最后访问时间：2025 年 4 月 20 日。

测、心率测量、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。除了真空保温产品，公司还积极延展到非真空品类，如铝杯、玻璃杯和 Tritan 杯等，满足市场的多样化需求。

2、公司主要品牌

①哈尔斯

品牌商标：



全球领先的中国杯壶专家

为顺应“快消化”的行业趋势，公司于 2022 年进行了品牌全新升级，打造消费品公司配套能力。哈尔斯品牌以“成为世界级杯壶品牌”为愿景，将“引领中国杯壶品牌价值”作为战略方向，致力成为“全球领先的中国杯壶专家”，为打造“精品国货”，用二十五年行业深耕积累的核心科技成就“好材质、好工艺、好品质、好颜值、好口碑”的五好杯壶，彰显“快乐、匠心、国民、专业、健康”的品牌个性。在此品牌战略指导下，哈尔斯获得了全球权威市场调研机构欧睿国际“连续两年全球杯壶销售额第一”⁴的市场地位声明认证。哈尔斯产品也将更加注重轻便、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。



②SIGG

品牌商标：



THE ART OF HYDRATION. EXCELLENCE SINCE 1908.

⁴ 数据来源于欧睿信息咨询（上海）有限公司；以各大企业 2022 和 2023 年在全球范围内的杯壶出厂额（亿元）计；杯壶定义为各类密封型保温杯、玻璃杯、塑料杯、焖烧杯/罐和保温壶，不含马克杯等非密封型；于 2024 年 6 月完成调研。

公司于 2016 年全资收购瑞士运动水杯品牌 SIGG。SIGG 于 1908 年创立于瑞士，是 100 多年来持之以恒地给消费者带来健康的饮水器皿并持续创新的品牌，以环保、耐用、瑞士精工的水壶系列产品享誉世界。1993 年，SIGG Original Swiss Bottle(经典水壶)获得了纽约现代艺术博物馆(MOMA)的最高认可，并被永久收藏。SIGG 倡导在运动领域可持续发展，与地球共呼吸；运动让我们更健康，我们让地球更健康。SIGG 联合世界顶级奢侈品品牌(LV、宾利等)、顶级体育赛事(ATP 网球赛事-温网、法网、劳力士大师赛等)开展联名合作，以瑞士百年品质、创新、可持续的水杯产品引领运动潮流。此外，SIGG 还与 Supreme、Stussy 等众多潮流品牌跨界合作，无论是都市时尚还是休闲运动场景，SIGG 都能成为日常生活中的最佳点缀。



3、公司主要业务模式

OEM 业务：公司深耕 OEM 业务领域，专注于海外市场拓展与深化，致力于成为全球知名品牌商的可靠合作伙伴。凭借在制造和技术研发方面的专业优势，公司为合作伙伴提供高品质的产品和服务，助力品牌商在全球市场中脱颖而出。公司与全球知名品牌商建立了紧密且稳固的合作关系，这种合作贯穿产品开发和创新的全链条。品牌商提供的前沿产品概念和设计理念，正逐渐成为引领市场潮流的关键。公司凭借专业的技术团队，将这些概念和理念精准转化为实际产品，确保每一件产品都能完美呈现品牌的精神与品质。这种从概念到成品的一站式服务，不仅大幅缩短了产品上市时间，还显著提升了市场响应速度和灵活性。未来，公司的 OEM 业务将朝着更加紧密的合作伙伴关系、更加创新的产品和服务以及更加广阔的市场前景迈进。公司将继续加大技术创新投入，优化服务流程，提升产品质量和服务水平。通过不断的技术创新和优化服务，公司有信心在激烈的市场竞争中占据有利地位，为合作伙伴创造更多价值，共同开创保温器皿消费品时代。

品牌业务：公司以哈尔斯和 SIGG 两大品牌为核心，致力于为消费者提供卓越的产品和服务，满足其对品质生活的不懈

追求。凭借深厚的制造底蕴，公司在产品的材料选择、工艺制作以及成品检验等各个环节，均严格遵循高标准和高要求，确保每一件产品都能达到甚至超越消费者的期望。同时，通过线上与线下渠道的深度融合与协同，公司能够广泛触达各类消费者群体，灵活应对市场变化，并快速响应消费者需求。这种全渠道布局使公司在国内及欧洲杯壶市场中占据重要份额，并持续巩固其市场地位。随着对国内和欧洲市场的进一步拓展，公司将继续深入分析市场趋势、消费者行为以及竞争对手动态，以此为基础制定精准的品牌发展策略。未来，公司将继续专注于产品与营销策略的创新，以适应不断变化的市场需求。通过持续的创新与优化，公司将致力于塑造一个更加强大且富有影响力的品牌形象，为消费者创造更多价值，引领杯壶行业高速发展。

4、公司主要业务驱动因素

（1）OEM 业务多元化，形成立体竞争力

近年来，全球杯壶市场呈现出稳健增长的态势。这一趋势的核心驱动力在于消费者对生活品质的追求以及对个性化定制需求的不断升级，这促使杯壶产品在设计创新和材料科技方面取得了显著进步。从区域分布来看，北美、欧洲和亚太地区是全球杯壶市场的主要消费区域。其中，北美市场凭借人均保有量的增加、消费频次的加快、使用场景的细分、户外运动的兴起以及社交属性的增强，保温器皿的市场需求尤为旺盛，增长趋势显著。与此同时，亚太地区凭借其庞大的人口基数和快速的经济增长，展现出巨大的市场潜力，成为全球杯壶市场增长的重要引擎之一。

在当前的市场格局中，头部品牌凭借其品牌影响力和资源优势，市场集中度不断提升，巩固了其在行业中的主导地位；与此同时，新兴品牌凭借创新的产品和灵活的市场策略迅速崛起，为整个行业注入了新的活力。这一现状为供给端企业带来了双重机遇与挑战：一方面，与头部品牌合作能够获得稳定的订单和资源支持，提升企业的制造水平和市场影响力；另一方面，新兴品牌的崛起也加剧了市场竞争，要求供给端企业不断提升自身的竞争力，以满足不同客户的需求。

在这样的市场环境下，公司凭借在制造、研发及供应链管理等方面的综合优势，成功构建了“客户粘性+新锐市场渗透”的立体竞争力。公司与头部客户建立了长期稳定的合作关系，合作年限均已超过 10 年。在与头部客户合作的过程中，公司不仅助力其开拓多元化市场，还加快了其在全球市场的战略布局。凭借卓越的产品质量和服务水平，公司已连续两年荣获头部客户颁发的“年度最佳供应商奖”等荣誉奖项。未来，公司将继续为头部客户的新产品研发与制造提供高标准的支持，进一步巩固双方的深度合作关系，实现互利共赢。

此外，公司凭借其卓越的制造能力和顶尖的研发能力，不断拓宽客户范围，并与之共同研发设计推出了明星产品，进一步增强了客户粘性，订单量稳健增长。在海外其他地区，公司已连续三年实现稳健增长。为了进一步巩固优势并挖掘更大潜力，公司聚焦重点海外地区市场，全力开展深度开拓工作，力求在这些高潜力市场中实现更大的突破与发展。

（2）品牌建设成果初显，经营质量逐步改善

国内杯壶市场也正经历着一场深刻的变革。随着消费者对情绪价值的追求，杯壶产品已不再仅仅是传统的耐用品，而是逐渐向快消品、时尚品、收藏品以及生活方式的象征转变。这一转变推动了杯壶行业向颜值化、爆品化、场景化、IP 化、智能化、健康化和个性化等方向发展，这些趋势不仅成为产品高溢价的重要因素，更拓宽了行业的市场边界，为杯壶行业带来了黄金机遇期。

在报告期内，公司以品牌驱动增长为战略核心，围绕持续创新与客户价值创造，全面优化自有品牌建设。公司自有品牌通过对产品的精心打磨，成功将品牌吸引力转变为品牌认知、产品功能与颜值的三重吸引。以产品为切入点，公司充分利用电商平台的强大流量优势，精准获取区域流量，为品牌注入新的活力，进一步提升品牌影响力。同时，公司逐步优化产品价格体系，提升产品价格带，推动品牌向中高端市场迈进。

欧洲是全球杯壶市场的重要销售区域之一，公司通过全资收购的瑞士百年品牌 SIGG，深度开拓欧洲市场。SIGG 凭借其在欧洲市场长期积累的卓越声誉，与多个高端品牌及知名运动赛事展开联名合作，进一步巩固并扩大了品牌影响力。同时，公司积极拓展线上渠道，通过亚马逊平台及品牌自营店铺的推广与销售，销售额持续保持双位数增长，展现了公司在欧洲市场的强劲发展势头和品牌运营能力。

（3）持续研发投入，工艺不断升级

公司高度重视研发领域的投入，致力于构建一个强大的技术团队和研发体系。公司组建了一支经验丰富的高水平研发团队，他们对技术创新和产品开发有着深刻的理解和独到的见解。为了支持研发活动，公司投资配备了先进的实验、分析和检测仪器设备，确保研发过程的精确高效。此外，公司通过自主创新和产学研合作，不断推动行业新品开发和工艺革新，形成了一系列具有核心自主知识产权的创新成果，这些成果不仅提升了公司的技术实力，也为产品创新和品质提升提供了坚实的基础。

公司积极响应产业深化与产学研融合的战略号召，坚持追求技术的持续领航地位。公司获得了浙江省博士后工作办公室的正式授权，设立了省级企业博士后工作站，这标志着公司在高端人才引进与培育方面迈出了坚实的一步，同时也极大地拓宽了产学研深度融合的广阔道路。博士后工作站不仅是吸引顶尖科研人才的磁石，更是激发创新活力、加速科技成果转化的重要引擎，能够吸引到最具潜力和创新精神的青年才俊。同时，紧密围绕行业前沿与市场需求，精准定位研究课题，确保每一项研究都能精准对接技术瓶颈，推动技术创新与工艺革新的双重飞跃。在此基础上，公司将不断优化博士后工作站的管理机制，强化科研与生产的紧密结合，确保研究成果能够迅速转化为实际生产力，持续推动公司产品技术的改造升级，进而提升产品的核心竞争力与市场占有率。通过这一系列举措，公司不仅将巩固并扩大在业界的领先地位，更将为实现高质量发展、推动行业进步贡献积极力量。

（4）海外引领，国内洞察，双轨驱动产品发展

在产品开发方面，公司精准洞察海外市场的特殊需求，精心打造了一系列兼具复合功能与异形设计的创新产品。这些产品不仅在功能上满足了海外客户对多样性和便捷性的追求，独特的设计也使其在市场上脱颖而出，更具吸引力。

在海外市场对环保理念日益重视的背景下，公司敏锐把握趋势，积极引入环保材料以及无铅无氟等新型材料，并运用先进工艺，精心打造了一系列创新性强、核心竞争力突出的组合性产品。这些产品不仅严格遵循国际环保标准，更彰显了公司在可持续发展领域的高度责任感与卓越前瞻性，有力地提升了公司在海外市场的综合竞争力与品牌美誉度。凭借持续的产品创新与工艺升级，公司能够精准满足客户对高品质、环保型产品的需求，为全球客户提供了更优质的产品选择。在报告期内，公司凭借卓越的产品设计与创新实力，荣获全球级“国际 CMF 设计奖”，这一荣誉不仅是对公司过往努力的肯定，也为公司的未来发展奠定了坚实基础。

在国内市场，公司凭借敏锐的市场洞察力，精准捕捉国内消费者对杯壶产品需求的细微变化。依托深厚的品牌影响力和广泛的渠道布局，公司精心打造了一系列能够精准契合消费者情绪价值的产品。这些产品不仅满足了消费者对品质和功能的基本需求，更在设计、材质和用户体验上进行了深度优化，充分体现了对消费者情感需求的关注和尊重。

同时，公司紧跟时代潮流，致力于健康化和智能化产品的研发与创新，不断推动产品迭代升级。在智能水杯领域，公司充分发挥“五金智造+智能互联+健康生活+高科技+高品质”的独特优势，进一步融合前沿新材料技术，成功研发出“智能钛杯”。这款产品集轻质、高强度、生物相容性等钛材质的天然优势与智能科技功能于一身，完美契合了当下高端消费群体对健康、品质和科技的极致追求。凭借其卓越的材质和创新的智能功能，“智能钛杯”有望在高端钛杯市场中脱颖而出，占据重要地位，为消费者带来全新的智能生活体验，引领行业发展的新潮流。

（5）继续有序推进变革项目，推动公司走上系统成长

在当今复杂多变的商业环境中，公司始终将变革视为推动发展的核心动力。报告期内，公司坚定不移地推进了一系列变革项目，通过优化内部组织的关键环节，积极应对市场的不确定性，从而在激烈的竞争中把握并创造发展机遇。为此，公司成立了专门的变革委员会，负责统筹规划和监督实施各项变革项目。变革委员会由公司高层领导亲自挂帅，成员包括各部门负责人和资深专家，确保变革项目能够从战略高度进行规划和推进。

其中供应链珠峰项目涵盖订单交付（OTD）、制造执行系统（MES）和精益生产等多个方面。通过优化订单交付流程，公司成功缩短了产品交付周期，显著提升了客户满意度。MES 系统的引入，实现了生产过程的全面数字化管理，极大地增强了生产的透明度与可控性。与此同时，公司全面推行精益生产理念，通过精准减少浪费和优化流程，实现了生产效率和

产品质量的大幅提升。在智能制造领域，公司更是不遗余力地推进产线的自动化改造和工艺集成，进一步优化了生产流程。这些措施不仅提高了生产的灵活性和效率，还增强了供应链的韧性，为公司的稳定发展提供了坚实保障。

通过这一系列变革项目的持续推进，公司在不确定的经营环境中成功把握并创造了发展机遇。报告期内，公司实现了营业收入和利润的双增长，市场竞争力显著提升。未来，公司将继续深化变革，持续优化内部管理，不断提升核心竞争力，为实现可持续发展奠定坚实基础。

三、核心竞争力分析

1、制造交付能力优势

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，积累了雄厚的制造能力。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，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、强胀技术、轻量旋薄技术等工艺技术行业内处于领先地位。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。

2、技术研发优势

公司高度重视研发投入、技术人才培养和研发激励制度体系建设，组建了经验丰富的高水平研发团队，配套了先进的实验、分析和检测仪器设备，通过自主创新、产学研合作等途径持续开展行业新品开发和工艺革新，形成了一系列具有核心自主知识产权的创新成果，并持续将研发成果、技术工艺改造成果应用于产品创新和品质提升。截至 2024 年 12 月 31 日，公司累积的有效专利共有 724 项，其中国家发明专利 63 项。

公司主导修订的国家标准 GB/T 29606-2013《不锈钢真空杯》项目于 2024 年 6 月在杭州正式启动，之后又组织多次研讨与验证，于 2024 年 12 月在沈阳顺利通过专家审查。截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计主导或参与制修订的已发布标准共计 40 项，其中国家标准 6 项。2024 年 12 月 29 日，在 2024 年全国金属餐饮及烹饪器具标准化技术委员会年会上，浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司荣获“标准化工作先进单位”荣誉称号，标志着哈尔斯的标准化工作达到了国内先进、行业领先水平。2024 年 12 月 31 日，公司主导制定的 GB/T 45173-2024《杯壶类产品分类及术语》解决了杯壶行业基础标准薄弱的问题，为杯壶产业提供了统一的沟通语言，有利于全球同行业之间的技术交流，消除贸易壁垒，对扩大国际贸易和交流具有重要意义。

在浙江省重大科技专项的支持下，公司深入探索五金加工成型、智能激光焊接等前沿技术，取得了系统性的创新成果和突破。公司的技术成就也获得了业界的认可，荣获中国轻工业联合会科技进步奖二等奖、全国商业科技进步奖一等奖。

3、品牌渠道优势

公司始终专注于不锈钢真空保温器皿、玻璃杯壶、铝瓶、塑杯的研发、设计、制造与销售。历经 20 余年发展，公司已成为国内最具影响力的杯壶行业龙头企业，产品远销全球 80 多个国家和地区。凭借卓越的产品品质与创新实力，公司品牌优势日益凸显，荣获全球权威市场调研机构欧睿国际认证的“连续两年全球杯壶销售额第一”称号，成功入选“民族品牌工程”，并获得“新浪潮 2024 年度消费领航品牌”荣誉。此外，哈尔斯征途系列产品更是荣获德国 IF 设计奖，赢得了下游客户的广泛赞誉与认可。

国内业务方面，经过多年渠道建设，依托自身独特的经销商管理体系和富有竞争力的营销政策，通过与核心经销商签订战略合作协议，进行区域市场和销售服务的深度开发；通过战略客户开发和异业合作推进，创新性地开展渠道共建共享，集合多方品牌影响力扩大产品边界，不断增强产品的快消品属性。

国际业务方面，面对竞争激烈的海外市场，公司持续以推行智能制造和数字工厂改造为抓手，充分运用产线、规模、品牌、研发、技术、设计等方面综合优势，从战略适配、一体化服务、快速响应机制建设、系统化服务标准等层面，全方位满足及服务大客户的大批量、多样化、个性化需求。并凭借过硬的品质、稳定的交期、优秀的设计能力，公司长期与国际知名的保温器皿品牌商达成了稳定、良好的合作。同时，公司自有品牌 SIGG 依托于欧洲市场正在逐步完善国际销售网络。

4、人员储备优势

公司注重人才梯队建设，根据多年积累的业务经验，设置了科学合理的组织架构，积极推进人才强企战略，中高层管理团队长期稳定，具有丰富的产品生产、管理、技术和服务经验，拥有全面的行业知识并深刻了解行业相关制度，能够紧跟行业的最新发展趋势，顺应市场变化，制定全面商业策略，评估及管理风险，执行管理及生产计划，有助于募投项目的顺利实施。同时，公司注重优秀人才的培养，拥有完善的内部培养体系，已形成一支文化层次高、专业能力强、综合素质好的人才队伍，能够在行业发展趋势中及时适应市场环境变化，始终保持强大的市场竞争力。

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

	2024 年		2023 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	3,331,522,170.62	100%	2,407,120,446.72	100%	38.40%
分行业					
金属制品业	3,065,490,879.90	92.02%	2,230,940,877.21	92.68%	37.41%
其他	199,939,531.15	6.00%	132,306,538.22	5.50%	51.12%
其他业务	66,091,759.57	1.98%	43,873,031.29	1.82%	50.64%
分产品					
真空器皿	2,976,933,856.61	89.36%	2,017,172,507.80	83.80%	47.58%
铝瓶及其他	288,496,554.44	8.66%	346,074,907.63	14.38%	-16.64%
其他业务	66,091,759.57	1.98%	43,873,031.29	1.82%	50.64%
分地区					
境内	431,262,770.16	12.94%	431,224,228.36	17.91%	0.01%
境外	2,900,259,400.46	87.06%	1,975,896,218.36	82.09%	46.78%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区的情况

☒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	3,065,490,879.90	2,220,734,291.40	27.56%	37.41%	46.05%	-4.28%
分产品						

真空器皿	2,976,933,856.61	2,171,583,529.99	27.05%	47.58%	53.91%	-3.01%
分地区						
境内	431,262,770.16	314,940,481.98	26.97%	0.01%	-4.18%	3.19%
境外	2,900,259,400.46	2,083,855,945.49	28.15%	46.78%	56.98%	-4.67%

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) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(4) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 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	营业成本	2,220,734,291.40	92.58%	1,520,532,258.75	91.80%	46.05%
其他	营业成本	134,679,721.05	5.61%	110,191,452.29	6.66%	22.22%
其他业务	营业成本	43,382,415.02	1.81%	25,453,145.00	1.54%	70.44%

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 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	2,171,583,529.99	90.53%	1,410,908,429.82	85.19%	53.91%
铝瓶及其他	营业成本	183,830,482.46	7.66%	219,815,281.22	13.27%	-16.37%
其他业务	营业成本	43,382,415.02	1.81%	25,453,145.00	1.54%	70.44%

说明

无

(5) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

合并范围减少

单位：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
浙江印扑科技有限公司	注销	2024/8/12	4,470,197.30	1,294,584.38

(6) 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

(7) 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）	2,326,060,015.02
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	69.82%
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	979,611,449.10	29.40%
2	第二名	722,958,090.25	21.70%
3	第三名	301,416,196.86	9.05%
4	第四名	244,542,679.78	7.34%
5	第五名	77,531,599.03	2.33%
合计	--	2,326,060,015.02	69.82%

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）	527,793,871.25
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	30.55%
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	142,996,235.85	8.28%
2	第二名	108,556,058.49	6.28%
3	第三名	103,012,880.79	5.96%
4	第四名	99,351,950.75	5.75%
5	第五名	73,876,745.37	4.28%
合计	--	527,793,871.25	30.55%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	283,748,167.13	232,308,446.24	22.14%	
管理费用	214,438,013.02	170,723,416.50	25.61%	
财务费用	-52,157,590.20	344,703.09	-15,231.16%	主要系汇兑收益增加所致
研发费用	122,449,632.64	95,480,814.73	28.25%	

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
膜材料在水杯水质净化与健康监测方面技术研究	新技术应用	进行中	提升水质监测与净化处理的效率和效果，研究杯壶产品水质检测与处理技术的应用。	满足消费者对健康饮水的需求，增强产品竞争力。
基于鸿蒙协议交互智能杯数据的关键技术研究	新技术应用	进行中	实现水杯的智能化交互，提升用户体验。	推动公司产品向智能化方向发展，拓展新的市场领域，提升品牌附加值。
智能杯杯壶防水关键结构技术研究	新工艺应用	进行中	实现杯壶产品的智能化监测与控制，提升产品的功能性和用户体验。	提升产品智能化水平，满足消费者对智能生活的需求，增强产品市场竞争力。
基于集总参数的杯壶热仿真关键算法及软件开发	新技术应用	进行中	提高产品设计的精准性和效率，在产品设计方案初期对产品的性能进行量化评价。	通过优化产品设计，降低研发成本，提升产品质量和用户体验，增强市场竞争力。
杯壶产品创新结构技术研究	扩充产品品类	进行中	设计具有新颖外观和实用功能的杯壶结构，研发高强度、轻量化、环保型的材料，优化生产工艺，提升产品品质和用户体验。	通过创新产品设计，满足消费者多样化需求，提升品牌知名度和产品竞争力。
杯壶产品快速换模夹具技术研究	新工艺应用	进行中	提高模具的使用寿命和生产效率，降低生产成本。	通过优化模具技术，提升生产效率。
杯体凹筋和口部旋缩成型关键技术研究	新工艺应用	进行中	提升生产过程的自动化和智能化水平。	提高生产效率和产品质量稳定性。
基于物理装置实现脱漆脱塑的关键技术研究	新工艺应用	进行中	提高生产效率、避免污染物排放，易于实现自动化。	提升公司社会责任感，增强品牌形象。
传感技术在健康杯壶产品的关键技术研究	新技术应用	进行中	推出具有健康监测功能的创新产品。	拓展健康领域市场，满足消费者对健康产品的需求，提升公司市场份额和品牌价值。
基于 AI 技术在产品创意及 CMF 应用方案研究	新技术应用	进行中	提升产品设计的效率、创新性和个性化。	通过 AI 技术赋能产品设计，提升产品差异化竞争力，满足消费者个性化需求。
保温容器复合焊接关键技术研究	新工艺应用	进行中	提升保温容器的焊接质量和密封性能。	提高产品质量和可靠性，增强市场竞争力。
3D 打印技术制作金属杯壶样品的技术参数研究	新工艺应用	进行中	提升模具制造效率和精度。	降低模具生产成本，缩短产品研发周期，提升公司的市场响应速度。
不锈钢容器焊接封接技术研究	新工艺应用	进行中	提高保温杯的隔热和密封效果。	提高产品质量和用户体验，增强市场竞争力。
可降解可回收环保材料应用技术研究	扩充产品品类	进行中	推出环保型产品。	符合环保趋势，提升公司品牌形象和竞争力。
不锈钢表面纳米涂层图案工艺及附着提升技术研发	新工艺应用	进行中	提升产品的个性化和耐用性。	满足消费者对个性化产品的需求，提升产品的附加值和竞争力。
真空状态无铅焊接关键技术研究及装备开发	新工艺应用	进行中	改良制造工艺，提升环保标准。	提升产品的环保性能，增强市场竞争力，满足消费者对环保产品的需求。
金属异形与旋压关键工艺技术研究	新工艺应用	进行中	提高复杂形状产品的生产效率和品质。	提升公司在高端产品制造领域的竞争力，拓展高端市场份额。
CCD 视觉检测解决产品缺陷的算法技术及装备开发	新技术应用	进行中	提高设备检测精度、识别速度和自动化程度，提升产品生产效率与质量。	提高生产效率，提升产品质量稳定性，增强公司的核心竞争力。
HDM 系列智能杯壶产品技术研发	扩充产品品类	进行中	推出智能化的泡茶、咖啡等杯壶产品系列。	拓展智能产品市场，满足消费者对智能化产品的需求，提升品牌附加值。

HGD 系列不锈钢运动杯产品技术研发	扩充产品品类	进行中	提升运动杯的功能性和便携性。	满足运动消费市场的需求，拓展市场份额。
HGX 系列不锈钢真空儿童杯产品技术研发	扩充产品品类	进行中	推出安全、实用的儿童杯产品。	拓展儿童市场，满足家长对儿童用品安全性的需求，提升品牌美誉度。
HGC 系列不锈钢真空办公杯产品技术研发	扩充产品品类	进行中	提升办公杯的功能性和美观性。	满足办公市场的需求，提升产品在办公场景的使用体验。
HGY 系列不锈钢真空旅行壶产品技术研发	扩充产品品类	进行中	推出轻便、耐用的旅行壶产品。	满足旅行市场的需求，拓展旅行用品市场份额。
HGK 系列不锈钢真空咖啡壶产品技术研发	扩充产品品类	进行中	提升咖啡壶的用户体验和產品稳定性。	满足咖啡爱好者的需求，提升产品在咖啡市场的竞争力。
HGB 系列不锈钢车载杯产品技术研发	扩充产品品类	进行中	推出适合车载使用的杯产品。	满足车载市场的需求，拓展汽车用品市场份额。
HT 钛材料系列产品技术研发	扩充产品品类	进行中	开发出钛制保温杯等系列产品，以满足消费者对高品质、健康生活方式的需求。	满足高端市场需求，提升公司品牌形象和产品附加值。
HBS 塑杯玻杯系列产品技术研发	扩充产品品类	进行中	提升塑杯和玻杯的产品性能和市场竞争力。	拓展杯壶产品线，满足不同消费者的需求。
HQ 系列产品技术研发与应用	扩充产品品类	进行中	推出轻量化、高性能产品。	满足市场对轻量化产品的需求，拓展新材料应用领域。
真空电热水壶保温泄压关键研究与开发	扩充产品品类	进行中	提升电热水壶、电热杯的保温性能和使用寿命。	满足消费者对高品质电热杯壶的需求。
一键开盖的玻璃杯的研究	扩充产品品类	进行中	推出玻璃杯产品。	改善用户体验感。
能够控制茶水浓度的玻璃杯的研究	扩充产品品类	进行中	推出茶水分离玻璃杯产品。	改善用户体验感。
旋转开合茶仓的玻璃杯的研究	扩充产品品类	进行中	推出茶水分离玻璃杯产品。	改善用户体验感。
杯壶产品塑胶模具及夹具关键技术研究	新工艺应用	进行中	提升模具进度，材料适配性以及加工效率。	提升产品品质。
快速制冷和加热技术的真空电水壶产品开发	扩充产品品类	进行中	推出新品。	拓展杯壶产品线。
基于 HT 系列的钛钢复合杯体焊接和结构技术研发	新工艺应用	进行中	改良制造工艺。	提升产品生产效率与产品竞争力。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	592	515	14.95%
研发人员数量占比	11.22%	11.49%	-0.27%
研发人员学历结构			
本科	125	85	47.06%
硕士	4	4	0

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	122,449,632.64	95,480,814.73	28.25%
研发投入占营业收入比例	3.68%	3.97%	-0.29%

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	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,570,027,624.40	2,473,990,164.37	44.30%
经营活动现金流出小计	3,107,194,778.25	2,231,327,143.80	39.25%
经营活动产生的现金流量净额	462,832,846.15	242,663,020.57	90.73%
投资活动现金流入小计	80,361,330.73	6,130,201.19	1,210.91%
投资活动现金流出小计	570,575,179.17	207,870,912.34	174.49%
投资活动产生的现金流量净额	-490,213,848.44	-201,740,711.15	-142.99%
筹资活动现金流入小计	636,696,387.21	553,580,040.00	15.01%
筹资活动现金流出小计	693,674,119.25	558,242,123.57	24.26%
筹资活动产生的现金流量净额	-56,977,732.04	-4,662,083.57	-1,122.15%
现金及现金等价物净增加额	-61,113,761.17	34,967,349.04	-274.77%

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增加 90.73%：主要系本报告期销售商品、提供劳务收到的现金的增加所致；
- 2、投资活动现金流入同比增加 1,210.91%：主要系本报告期处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金所致；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额同比减少 1,122.15%：主要系本报告期偿还银行借款增加所致；

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

报告期内，公司经营活动现金流量净额为 46,283.28 万元，与本年度净利润存在重大差异的原因主要系资产减值准备计提 2,610.26 万元, 折旧及摊销计提 11,134.20 万元影响所致。

五、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-20,261,653.82	-6.49%	主要系处置交易性金融资产、应收款项融资贴现损失所致	否
公允价值变动损益	-542,975.00	-0.17%		否
资产减值	-25,520,301.72	-8.18%	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	2,378,401.05	0.76%		否
营业外支出	547,732.76	0.18%		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

	2024 年末		2024 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	787,191,295.70	23.31%	848,580,672.81	30.43%	-7.12%	
应收账款	377,043,158.34	11.17%	226,090,262.12	8.11%	3.06%	
合同资产		0.00%	52,234,700.79	1.87%	-1.87%	
存货	536,589,145.33	15.89%	495,384,134.44	17.77%	-1.88%	
长期股权投资	28,677,072.40	0.85%	35,568,807.98	1.28%	-0.43%	
固定资产	750,496,140.69	22.23%	713,937,884.23	25.60%	-3.37%	
在建工程	383,274,623.32	11.35%	16,437,968.93	0.59%	10.76%	主要系哈尔斯智创园、泰国基地二期厂房建设所致
使用权资产	63,929,001.83	1.89%	12,902,342.40	0.46%	1.43%	
短期借款	99,266,571.67	2.94%	56,451,866.11	2.02%	0.92%	
合同负债	36,148,532.30	1.07%	29,154,447.35	1.05%	0.02%	
长期借款	416,522,928.34	12.34%	288,968,016.60	10.36%	1.98%	
租赁负债	48,242,899.64	1.43%	8,852,212.97	0.32%	1.11%	

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融负债	1,192,665.01	-542,975.00				1,192,665.01		542,975.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

银行存款余额中 44,055.66 元资金存在收付限制，使用受限；其他货币资金余额中 8,013,000.00 元票据保证金，884,144.50 元远期商品合约保证金，使用受限。

七、投资状况分析

1、总体情况

☐适用 ☒不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

☒适用 ☐不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☒适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	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
远期结售汇	0	13,649.49	0	0	716.9	14,366.39	0	0.00%
远期商品合约	600	455.46	-54.3	0	4,470.62	4,127.79	798.29	0.46%
合计	600	14,104.95	-54.3	0	5,187.52	18,494.18	798.29	0.46%
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 54.30 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 2024 年 4 月 2 日披露的《关于 2024 年度开展金融衍生品交易业务的公告》（公告编号：2024-022）				
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				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				

用的方法及相关假设与参数的设定	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）	2024 年 04 月 02 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2024 年 04 月 23 日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
杭州哈尔斯实业有限公司	子公司	制造业	349,000,000.00	720,793,111.12	170,217,142.97	664,879,838.94	32,458,556.34	31,028,637.36
SIGG Switzerland Bottles AG	子公司	制造业	8,900,000 瑞士法郎	249,246,506.04	147,024,949.51	239,967,915.22	23,201,419.02	23,412,640.17
SIGG Deutschland GmbH	子公司	贸易	37,228.18 欧元	27,084,217.72	2,015,954.78	78,455,025.49	333,441.97	238,111.04

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
浙江印扑科技有限公司	注销	1,294,584.38

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）2025 年公司具体经营计划

1、OEM 业务强化客户合作与市场开拓

公司持续推进 OEM 业务“五新”战略。公司全面贯彻以客户为中心的研产销理念，聚焦产品质量、交付效率、响应速度和技术创新等关键领域，持续提升核心竞争力。在海外市场，公司将重点开拓高潜力区域，凭借强大的交付能力，实现更大突破。

2、出海先锋，夯实国际化根基

作为行业首家出海企业，公司聚焦 2025 年全面投产和高品质交付的核心目标。通过优化供应链管理，确保原材料稳定供应和质量把控，同时提升供应链的可控性。公司持续加大研发投入，引入前沿技术和创新工艺，巩固技术优势。此外，通过引入国际化管理理念，营造多元包容的企业文化，吸引高素质本地人才，为海外市场的深耕提供坚实保障。

3、以效率数据驱动自动化升级

公司坚持以效率数据为引领，全力推进自动化系统的全面升级。通过优化机器人应用、视觉监测系统等关键技术，显著提升生产效率，降低人工成本，同时提高产品品质的一致性。在客户对产品设计和品质要求日益提高的背景下，公司积极引入新材料、智能制造技术及高端人才，攻克工艺难点，保持行业领先地位。

4、自有品牌加速布局

公司将自有品牌发展提升至战略高度，通过品牌定位、产品战略、广告宣传等举措，进一步提升品牌认知度。在营销方面，加速布局直播电商、社交电商和场景化营销，提升品牌溢价和营销专业度。同时，抓住 KA 渠道改革的机遇，实现线上线下双渠道发展，持续开拓礼品渠道，通过跨界联合、异业联名等方式，突破圈层壁垒，提升品牌影响力。

（二）公司面临的风险和应对措施

1、公司面临的风险

（1）市场竞争加剧的风险

随着全球经济发展和居民生活水平的不断提高，全球保温器皿市场规模总体呈现稳定增长的发展趋势，用户消费观念的逐步转变亦对保温器皿的外观设计、潮流品牌、IP 联名、个性化等方面提出了更加多样的需求，使得保温器皿的消费属性凸显，拥有了更高的附加价值。若未来公司在高端产品的外观设计、定制服务、生产效率、产品质量等方面无法保持足够的市场竞争力，导致产品不能充分满足客户需求，将对公司经营业绩和利润水平产生不利影响。

公司坚持“让专业看得见”的产品战略，从制造思维转向用户思维与品牌思维，优化产品线，提升产品核心竞争力。并将研发思维从工厂思维转向客户思维和市场意识，加快新材料、新技术、新工艺的开发与应用。完善研发项目管理机制，持续压缩新品开发周期，以结果为导向，强化研发的直接价值创造能力。

（2）原材料价格波动的风险

公司产品的主要原材料为优质不锈钢，其价格波动是影响公司产品成本的关键因素之一。2024 年，不锈钢价格整体呈现波动收窄、重心下移的态势，这对公司成本控制起到了一定的积极作用。然而，各类原材料价格仍存在一定的波动性，这可能会对公司的成本控制带来潜在风险。

公司将对外积极推进与客户建立风险共担机制，通过协商调整价格条款或签订长期合作协议，共同分担原材料价格波动带来的风险；在内部制定中长期管理策略，通过对未来原材料价格的预测、合理备货及套期保值等措施来降低原材料价格波动对整体成本的影响。

(3) 国际贸易形势变化风险

报告期内，公司不锈钢真空保温器皿产品以出口为主，主要出口地区包括美国、欧洲、日本等国家和地区，公司目前主要客户保持长期稳定的合作关系。若未来公司境外主要销售国家或地区在现行政策发生巨大变化，将会影响公司的境外业务开拓和境外市场销售，进而对公司经营业绩产生不利影响。

公司将持续致力于构建核心客户、重点客户、潜力客户的战略合作伙伴关系，提升客户粘性，加速重点区域的本地化营销布局，并按照“有规划、有目标、有产品、有渠道、分步走”的原则，推动国际业务实现规模化增长。同时，继续基于既定品牌定位，强化品牌传播，将聚焦资源和渠道协同，明确品牌与产品的差异化，并有序推进中后台运营机制与服务一体化，推动品牌业务持续增长。

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
2024 年 04 月 02 日	杭州	实地调研	机构	券商分析师、机构投资者	公司业务情况、市场及行业动态等	详见刊载在巨潮资讯网的投资者关系活动记录表（编号 2024-001）
2024 年 04 月 03 日	价值在线网络互动平台	网络平台线上交流	其他	通过价值在线网络平台参与本次说明会的投资者	公司基本概况、业务情况、行业发展趋势与机会等	详见刊载在巨潮资讯网的投资者关系活动记录表（编号 2024-002）
2024 年 04 月 15 日	上海、北京	其他	机构	券商分析师、机构投资者	公司业务情况、市场及行业动态等	详见刊载在巨潮资讯网的投资者关系活动记录表（编号 2024-003）
2024 年 05 月 16 日	深圳、北京	其他	机构	券商分析师、机构投资者	公司业务情况、市场及行业动态等	详见刊载在巨潮资讯网的投资者关系活动记录表（编号 2024-004）
2024 年 06 月 28 日	上海	其他	机构	券商分析师、机构投资者	公司业务情况、市场及行业动态等	详见刊载在巨潮资讯网的投资者关系活动记录表（编号 2024-005）
2024 年 07 月 24 日	上海	其他	机构	券商分析师、机构投资者	公司业务情况、市场及行业动态等	详见刊载在巨潮资讯网的投资者关系活动记录表（编号 2024-006）
2024 年 08 月 03 日	杭州、永康	实地调研	机构	券商分析师、机构投资者	公司业务情况、市场及行业动态等	详见刊载在巨潮资讯网的投资者关系活动记录表（编号 2024-007）
2024 年 11 月 14 日	杭州	其他	机构	券商分析师、机构投资者	公司业务情况、市场及行业动态等	详见刊载在巨潮资讯网的投资者关系活动记录表（编号 2024-008）

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司未披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

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和三会议事规则，建立健全内部管理和控制制度，积极开展投资者关系管理工作，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，持续提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际运作情况符合证监会、深交所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求，未收到被监管部门采取行政监管措施的有关文件，维护了广大投资者和公司的利益。

公司董事会下设战略委员会、审计与风险管理委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会，对拟提交董事会审议的部分重要事项进行预研、探讨，为集体科学决策提供多元化视角以及更为全面的背景信息，发挥专门委员会的咨询、建议作用，保障董事会议事、决策的审慎合理。

公司已经建立了相对完善的治理结构运作规范与信息披露制度体系，包括股东大会、董事会、监事会议事规则，董事会专门委员会议事规则，总裁工作细则、董事会秘书工作细则，以及《信息披露管理制度》《对外投资管理制度》《子公司管理制度》《投资者关系管理制度》《对外担保管理制度》《募集资金管理制度》《商品期货和衍生品交易管理制度》等一系列细化制度文件，保障了股东大会、董事会、监事会与公司核心经营管理团队各司其职、协同运营。同时公司密切关注中国证监会、深圳证券交易所对法律、法规的修订更新情况，向着搭建和完善模块化制度体系、关注执行效果与管理效率平衡性而稳步迈进。

公司在 2024 年度积极探索权益类激励工具的运用，在保障公司 2020 年限制性股票激励计划稳健运行基础上，顺利发布《公司 2024 年员工持股计划（草案）》《公司 2024 年股票增值权激励计划（草案）》，对核心经营管理团队以及部分技术、管理骨干予以激励，上述方案充分体现业绩导向、业务导向的激励原则，有效激活公司员工的积极性与创造力，形成“上下同欲、力出一孔”的企业文化氛围，对公司的可持续发展有积极影响。

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

☐是 ☒否

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

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

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

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

公司建立了员工聘用、考评、晋升等完整的劳动用工制度，在人员、劳动、人事及薪酬完全独立。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。

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、监事会等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的情况；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
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	45.72%	2024 年 01 月 05 日	2024 年 01 月 06 日	详见巨潮资讯网：2024-002《2024 年第一次临时股东大会决议公告》
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	48.60%	2024 年 04 月 02 日	2024 年 04 月 03 日	详见巨潮资讯网：2024-029《2024 年第二次临时股东大会决议公告》
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	2.96%	2024 年 04 月 03 日	2024 年 04 月 08 日	详见巨潮资讯网：2024-030《2024 年第三次临时股东大会决议公告》
2023 年年度股东大会	年度股东大会	48.42%	2024 年 04 月 22 日	2024 年 04 月 23 日	详见巨潮资讯网：2024-031《2023 年年度股东大会决议公告》
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	46.20%	2024 年 09 月 27 日	2024 年 09 月 28 日	详见巨潮资讯网：2024-050《2024 年第四次临时股东大会决议公告》
2024 年第五次临时股东大会	临时股东大会	46.62%	2024 年 11 月 12 日	2024 年 11 月 13 日	详见巨潮资讯网：2024-061《2024 年第五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	77	董事长	现任	2011 年 08 月 08 日	2026 年 08 月 29 日	176,327,685	0	0	0	176,327,685	
吴子富	男	58	董事	现任	2021 年 06 月 25 日	2026 年 08 月 29 日	800,000	0	0	0	800,000	
			总裁		2021 年 06 月 03 日	2026 年 08 月 29 日						
吕丽珍	女	50	董事	现任	2013 年 04 月 12 日	2026 年 08 月 29 日	20,776,500	0	0	0	20,776,500	
			副总裁		2011 年 08 月 08 日	2026 年 08 月 29 日						
欧阳波	男	51	董事	现任	2011 年 08 月 08 日	2026 年 08 月 29 日	13,843,800	0	0	0	13,843,800	
			副总裁		2013 年 03 月 21 日	2026 年 08 月 29 日						
吴汝来	男	50	董事	现任	2020 年 09 月 15 日	2026 年 08 月 29 日	550,000	0	0	0	550,000	

			首席财务 官		2019 年 01 月 25 日	2026 年 08 月 29 日						
文宗瑜	男	61	独立董事	现任	2023 年 08 月 30 日	2026 年 08 月 29 日	0	0	0	0	0	
蔡海静	女	42	独立董事	现任	2021 年 05 月 21 日	2026 年 08 月 29 日	0	0	0	0	0	
张旭勇	男	49	独立董事	现任	2022 年 05 月 17 日	2026 年 08 月 29 日	0	0	0	0	0	
朱仁标	男	58	监事	现任	2011 年 08 月 08 日	2026 年 08 月 29 日	321,382	0	0	0	321,382	
陈庭江	男	41	监事	现任	2023 年 08 月 30 日	2026 年 08 月 29 日	14,000	0	0	0	14,000	
花勇	男	32	监事	现任	2023 年 12 月 21 日	2026 年 08 月 29 日	0	0	0	0	0	
吴兴	男	49	副总裁	现任	2018 年 10 月 29 日	2026 年 08 月 29 日	550,000	0	0	0	550,000	
张建闻	男	44	副总裁	现任	2023 年 08 月 13 日	2026 年 08 月 29 日	0	0	0	0	0	
邵巧蓉	女	43	董事会秘 书	现任	2022 年 08 月 26 日	2026 年 08 月 29 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	213,183,367	0	0	0	213,183,367	--

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

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用

2、任职情况

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

（一）董事任职情况

吕强先生：中国国籍，汉族，1948 年生，浙江永康人，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、国际会计师（全权会员 AAIA 资格）、高级国际财务管理师，中级税务经济师，具备董事会秘书资格、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）。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（兼分管桶装水业务）、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，博士研究生学历，博士学位，二级研究员，博士生导师，国务院政府特殊津贴专家；北京市十四届人大代表、十五届人大代表及财经委副主任委员；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。博士毕业后入职前国家国有资产管理局，后在中华人民共和国财政部工作，曾经长期担任中国财政科学研究院（原名财政部财政科学研究所）国有经济研究中心主任、国资管理与资本运营研究中心主任。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》《现代公司统一财务控制与统一收支结算》《中国改革三十年（1978-2008）》《并购重组与资本运营案例教程》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。财政部首届可持续披露准则咨询专家、中国会计学会环境与资源会计专业委员会委员、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，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、运营副总监。

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。

在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
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
	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
	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
	浙江新光药业股份有限公司	独立董事	2024 年 08 月 22 日	2027 年 08 月 21 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
文宗瑜	联通数字科技有限公司	独立董事	2024 年 05 月 05 日	2027 年 05 月 04 日	是
	天脊煤化工集团股	独立董事	2024 年 08 月 26 日	2027 年 08 月 24 日	是

	份有限公司				
	安徽皖康投资有限 责任公司	独立董事	2024 年 09 月 13 日	2027 年 09 月 12 日	是
	能科科技股份有限 公司	独立董事	2023 年 05 月 26 日	2026 年 05 月 25 日	是
在其他单位任 职情况的说明	公司独立董事蔡海静日前同时担任上市公司浙江中晶科技股份有限公司、浙江新光药业股份有限公司独立董事；独立董事文宗瑜日前同时担任上市公司能科科技股份有限公司独立董事。公司董事、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，绩效薪酬及奖金根据考核周期发放。

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	77	董事长	现任	272.52	否
吴子富	男	58	董事 、 总裁	现任	342.88	否
吕丽珍	女	50	董事 、 副总裁	现任	150	否
欧阳波	男	51	董事 、 副总裁	现任	222.05	否
吴汝来	男	50	董事 、 首席财务官	现任	323.99	否
文宗瑜	男	61	独立董事	现任	15	否
蔡海静	女	42	独立董事	现任	15	否
张旭勇	男	49	独立董事	现任	15	否
朱仁标	男	58	监事	现任	24.87	否
陈庭江	男	41	监事	现任	25.12	否
花勇	男	32	监事	现任	13.5	否
吴兴	男	49	副总裁	现任	280.68	否
张建闻	男	44	副总裁	现任	317.35	否
邵巧蓉	女	43	董事会秘书	现任	142.42	否
合计	--	--	--	--	2,160.38	--

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
第六届董事会第六次会议	2024 年 03 月 13 日	2024 年 03 月 15 日	详见巨潮资讯网：2024-007《第六届董事会第六次会议决议公告》

第六届董事会第七次会议	2024 年 03 月 15 日	2024 年 03 月 16 日	详见巨潮资讯网：2024-010《第六届董事会第七次会议决议公告》
第六届董事会第八次会议	2024 年 03 月 30 日	2024 年 04 月 02 日	详见巨潮资讯网：2024-014《第六届董事会第八次会议决议公告》
第六届董事会第九次会议	2024 年 04 月 28 日		以 8 票同意、0 票反对、0 票弃权审议通过了《2024 年第一季度报告》
第六届董事会第十次会议	2024 年 08 月 24 日	2024 年 08 月 27 日	详见巨潮资讯网：2024-039《第六届董事会第十次会议决议公告》
第六届董事会第十一次会议	2024 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 28 日	详见巨潮资讯网：2024-053《第六届董事会第十一次会议决议公告》
第六届董事会第十二次会议	2024 年 12 月 26 日	2024 年 12 月 28 日	详见巨潮资讯网：2024-063《第六届董事会第十二次会议决议公告》

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	7	2	5	0	0	否	6
吴子富	7	2	5	0	0	否	6
吕丽珍	7	2	5	0	0	否	6
欧阳波	7	2	5	0	0	否	6
吴汝来	7	2	5	0	0	否	6
文宗瑜	7	2	5	0	0	否	4
蔡海静	7	2	5	0	0	否	4
张旭勇	7	2	5	0	0	否	4

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事以维护公司与全体股东利益为准则，勤勉尽责、忠实履职，密切关注外部经贸形势与市场需求变化带来的机遇和挑战，积极了解和跟踪公司生产经营与财务状况，认真评估分析董事会及各专门委员会决策事项的有关资料、报告信息，在掌握公司运营动态与经营实际的基础上提供有价值的意见和建议，及时获悉重大专项进展情况与关键任务推进情况，注意收集媒体、网络、研究报告等信息渠道有关公司、行业的最新情况，监督核查公司信息披露与内部控制执行效果，运用各自专业领域知识、经验、资源，为公司稳健发展以及董事会有效决策贡献力量。

公司注重为独立董事履行职责创造有利条件，通过现场调研与线上沟通相结合的方式，及时传递重要经营管理情况，吸纳了其有关市场开拓与供应链布局、员工持股计划分配原则与人员核查等方面合理建议，切实提升了公司运作水平与集体决策科学性，维护了公司及广大股东的合法权益。

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	2024 年 03 月 11 日	审议关于公司战略规划执行策略	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，一致通过相关议案。	无	不适用
第六届董事会审计与风险管理委员会	蔡海静、张旭勇、文宗瑜	6	2024 年 01 月 11 日	审议天健会计师事务所关于与治理层的沟通函及沟通事项以及内审中心工作情况	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，一致通过相关议案。	无	不适用
			2024 年 03 月 18 日	审议 2023 年度审计报告（初稿）			
			2024 年 03 月 26 日	审议公司 2023 年度财务决算报告、利润分配预案、年度报告及其摘要、内部控制自我评价报告、财务预算报告、续聘会计师事务所、向子公司提供担保额度、公司及子公司向银行申请综合授信、使用闲置自有资金进行理财、开展金融衍生品交易、计提资产减值准备及核销资产等事宜			
			2024 年 04 月 26 日	审议公司 2024 年第一季度报告以			

				及内审中心工作情况			
			2024年08月23日	审 议 公 司 2024 年半年度报告全文及摘要、半年度计提资产减值准备事宜、更正 2024 年第一季度报告以及内审中心工作情况等事宜			
			2024年10月24日	审 议 公 司 2024 年第三季度报告以及内审中心工作情况			
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	5	2024年03月11日	审议《公司 2024 年员工持股计划（草案）》及其摘要以及管理办法等事宜	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，一致通过有关议案。	无	不适用
			2024年03月26日	审议 2023 年度高管薪酬及 2024 年度高管薪酬方案			
			2024年08月23日	审议关于调整 2020 年限制性股票激励计划回购价格、回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票等事宜			
			2024年10月24日	审 议 调 整 2024 年员工持股计划预留授予价格及预留授予（第一批）有关议案，审 议 公 司 2024 年股票增值权激励计划方案有关事宜			
			2024年12月26日	审议 2024 年股票增值权激励计划授			

				予事宜，审议 2020 年限制性股票激励计划部分股份解除限售与回购相关事宜		
第六届董事会提名委员会	张旭勇、文宗瑜、吴子富	1	2024 年 03 月 26 日	讨论提名委员会工作细则修订事宜	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，一致通过有关议案。	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工的数量（人）	3,586
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	1,692
报告期末在职工的数量合计（人）	5,278
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,278
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	4,033
销售人员	281
技术人员	485
财务人员	51
行政人员	428
合计	5,278
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	563
大中专	1,006
中专及以下	3,709

合计	5,278
----	-------

2、薪酬政策

一、薪酬理念与原则

公司秉持“业绩就是尊严、有作为才有地位”的职业价值观，遵循“公平性、竞争力、可持续性”的薪酬导向，以岗位价值、个人能力、绩效贡献为核心评价维度，构建与市场接轨、与战略协同的薪酬体系。具体遵循以下原则：

1、公平性原则：通过科学的岗位评估体系，确保同岗位、同能力、同绩效的员工享有公平的薪酬回报，杜绝性别、年龄、背景等歧视性因素。

2、竞争力原则：定期对标行业薪酬水平及区域市场数据，确保核心岗位、关键人才的薪酬水平处于行业 75 分位以上，以保持人才竞争优势。

3、激励性原则：短期激励与长期激励相结合，个人绩效与团队目标相联动，引导员工关注公司长期价值增长。

4、合规性原则：严格遵守《劳动法》《劳动合同法》及上市公司薪酬披露要求，确保薪酬决策程序合法合规。

二、薪酬结构设计

公司采用“固定薪酬+浮动薪酬+长期激励+福利保障”的四维结构，适配不同职级与岗位特性：

1、固定薪酬：基于岗位价值评估确定基本工资，覆盖员工基本生活保障。

2、浮动薪酬：包括绩效奖金、项目激励及年度超额利润分享，与公司经营目标、部门绩效及个人贡献直接挂钩。

3、长期激励：针对中高层管理人员及核心技术骨干，通过限制性股票、员工持股计划等方式，绑定员工与公司长期利益。

4、福利保障：除法定五险一金外，提供补充福利计划、员工持股计划及职业培训，覆盖健康、家庭、学习等多维度需求。

三、员工薪酬管理机制

1、动态调整机制：每年结合 CPI 指数、行业薪酬调研数据及公司经营状况，对全员薪酬进行系统性审阅，调整幅度不低于市场平均水平。

2、职级体系：建立“管理序列+专业序列”双通道发展路径，员工可通过职级晋升或专业能力认证获得薪酬提升。

3、特殊人才政策：公司急需的战略领域人才，设置专项政策及快速晋升通道，薪酬可突破职级限制。

四、未来优化方向

2025 年度，公司将持续完善薪酬策略：

1、对标国内标杆，引入差异化、定制化激励，加强激励的针对性和及时性，提升激励资源利用效率，激发员工主观能动性；

2、探索数字化转型及人工智能大趋势下的弹性福利定制化方案。

科学的薪酬体系是推动企业高质量发展的基石，未来，公司将继续以市场化、规范化为导向，构建员工与企业共同成长的良性生态，为股东创造长期回报。

3、培训计划

基于公司三百、四化、五局的战略发展方向，人力资源是第一资源，人才布局是五局之首，为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，开展系统性规划。基于企业战略发展要求、以效率驱动为目标，人才梯队的建设按照“橄榄球”型进行设置。两端以实际需要进行人才梯队配置，精炼化储备和培养；基于承上启下、边训边用、效能优先的原则进行梯队建设，同时区分管理者梯队（内部称谓即经营者梯队）和专业梯队（多个岗位序列进行梯队建设），通过企业文化基础（职业经理人十大准则）和全公司范围推行“伯乐和千里马师父带机制”来保障公司人才发展工作落到实处。

公司打造哈尔斯“一讲三院”的人才供应链模式。建立哈尔斯商学院，关注关键干部成长，开展生力军、少将连长、雏鹰人才成长项目，落实师徒制工程，数字化赋能，专业与通用能力的提升，通过素质能力模型、课程资源建设、讲师/教练队伍培养，开展学历提升和人才测评工作，实现经营者成长。哈尔斯技术学院聚焦在专业技术的学习、提升和培养，帮

助专业技术人员的队伍建设以及专业能力的快速成长。掌上学院通过向全体员工提供丰富多样的课程知识，承担着员工的专业和通识能力的赋能与学习。通过哈尔斯大讲坛的方式，邀请公司内外部专家学者进行讲座，落实知识、经验的分享，确实打造学习型组织。

随着公司国际化和智能化工厂的持续推进，国际化人才和智能化人才的引进与培养成为报告期内重点工作。通过系统的培训规划，结合特有的伯乐和千里马师父带徒弟的机制，快速完成了国际化工厂的引进与培养上岗，智能工厂的人才储备使用，取得显著成效。

公司人才培养工作将持续做实做精，支撑企业战略性人才的培养落地，打造赢在组织的能力，助力企业战略目标有效达成。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,093,459.30
劳务外包支付的报酬总额（元）	25,792,945.83

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

公司严格执行第六届董事会第五次会议、2024 年第二次临时股东大会审议通过的《公司未来三年股东回报规划（2024 年-2026 年）》，在符合相关法律法规和《公司章程》的前提下，充分考虑对投资者的合理投资回报，兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展，积极实施持续、稳定的利润分配政策。公司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，从制度上保证了利润分配政策的连续性和稳定性，中小股东对利润分配有充分表达意见和诉求的机会，能够充分保护中小投资者的合法权益。

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：	不适用

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）	1.5
分配预案的股本基数（股）	463,629,103

现金分红金额（元）（含税）	69,544,365.45
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	69,544,365.45
可分配利润（元）	1,078,906,061.20
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，公司年度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扣除公司回购专用证券账户中的库存股份数量为基数，向全体股东每 10 股派发人民币 1.5 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。2024 年度公司不送红股，不实施资本公积金转增股本。 报告期内，公司实施了 2024 年前三季度利润分配，以公司总股本 466,267,732 股扣减回购专用证券账户股份数量后的 463,629,103 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），共计派发现金红利 46,362,910.30 元（含税），详情见公司于 2025 年 3 月 4 日披露的《2024 年前三季度权益分派实施公告》（2025-014）。	

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 2020 年限制性股票激励计划实施程序

- 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《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《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 2020 年限制性股票激励计划实施进展

- 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 907.50 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 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。

⑥2021 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，监事会对此事项发表了同意意见。

⑦2021 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。

⑧2021 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。

⑨2022 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《2020 年限制性股票激励计划（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。

⑩2022 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》。

⑪2022 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》《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》。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“第十四章 限制性股票回购注销原则/一、回购价格的调整方法”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。此外，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《2020 年限制性股票激励计划（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。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。

⑫2022 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》。

⑬2022 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》《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》。公司董事会根据 2020 年第四次临时股东大会的授权，同意按照《2020 年限制性股票激励计划（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。此

外，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，根据《2020 年限制性股票激励计划（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。

⑭2023 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。

⑮2023 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》。

⑯2023 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》《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》。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“第十四章 限制性股票回购注销原则/一、回购价格的调整方法”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。此外，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《2020 年限制性股票激励计划（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 27.30 万股。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。

⑰2023 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》。

⑱2023 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》《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》。董事会根据 2020 年第四次临时股东大会的授权，同意按照《2020 年限制性股票激励计划（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。此外，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，根据《2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》，公司以自有资金回购注销 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。

⑲2024 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》。

⑳2024 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。

㉑2024 年 8 月 24 日，公司召开第六届董事会第十次会议和第六届监事会第九次会议，审议通过《关于调整 2020 年限制性股票激励计划回购价格的议案》《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的议案》。因公司于 2024 年 6 月 4 日实施完成了 2023 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“第十四章 限制性股票回购注销原则/一、回购价格的调整方法”的规定，公司限制性股票的回购价格由 2.55 元/股调整为 2.45 元/股。同时，董事会决定：鉴于激励对象胡志生、应智磊、屠颂华、暨亮因个人原因主动离职，已不符合激励条件，根据《2020 年限制性股票激励计划（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 8.40 万股，回购价格为 2.45 元/股。公司监事会对此发表了同意意见。

㉒2024 年 9 月 27 日，公司召开 2024 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》。

㉓2024 年 12 月 26 日，公司召开第六届董事会第十二次会议和第六届监事会第十一次会议，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：鉴于激励对象姚惠庆、栗克勇因个人原因主动离职，已不符合激励条件，根据《2020 年限制性股票激励计划（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 2.80 万股，回购价格为 2.45 元/股。公司监事会对此发表了同意意见。

④2025 年 1 月 13 日，公司召开 2025 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》。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（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	7.85	800,000	240,000	0	2.90	560,000
吴汝来	董事、首席财务官	0	0	0	0	0	0	7.85	385,000	165,000	0	2.90	220,000
吴兴	副总裁	0	0	0	0	0	0	7.85	385,000	165,000	0	2.90	220,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	1,570,000	570,000	0	--	1,000,000
备注（如有）	2024 年 1 月 9 日，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除限售股份上市流通，吴子富先生、吴汝来先生、吴兴先生分别解除限售 24 万股、16.5 万股、16.5 万股，详见公司于 2024 年 1 月 6 日披露的《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》（公告编号：2024-001）。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬管理制度，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩，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。

公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予、预留授予包含部分高级管理人员。根据《公司 2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》，结合公司与个人业绩达成情况，公司第六届董事会第四次会议、第六届监事会第四次会议对首次授予第二个解除限售期、预留授予第一个解除限售期可解除限售股份予以审议及办理；公司第六届董事会第十二次会议、第六届监事会第十一次会议对首次授予部分第三个解除限售期及预留授予部分第二个解除限售期可解除限售股份予以审议及办理。

高级管理人员的薪酬标准及激励方案由薪酬与考核委员会拟定建议，由董事会审议后执行，决策程序合规、合理，能有效将高级管理人员的个人利益与公司发展高度统一，充分激发高级管理人员的自驱力与创造力。

2、员工持股计划的实施情况

☒适用 ☐不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票	变更情况	占上市公司股本	实施计划的资金来源
-------	------	-------	------	---------	-----------

		总数（股）		总额的比例	
公司 2024 年员工持股计划	53	7,560,000	无	1.62%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
吴子富	董事、总裁	0	1,200,000	0.26%
吴汝来	董事、首席财务官	0	600,000	0.13%
吴兴	副总裁	0	600,000	0.13%
张建闻	副总裁	0	600,000	0.13%
陈庭江	监事	0	50,000	0.01%

报告期内资产管理机构的变更情况

☐适用 ☒不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

☒适用 ☐不适用

（1）2024 年 5 月 21 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户持有的 5,570,000 股公司股票已于 2024 年 5 月 20 日过户至“浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司—2024 年员工持股计划”，过户价格为 3.27 元/股。

（2）2024 年 12 月 27 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户持有的 1,990,000 股公司股票已于 2024 年 12 月 26 日过户至“浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司 2024 年员工持股计划”，过户价格为 3.17 元/股。报告期末，公司 2024 年员工持股计划证券账户持有的公司股份数量为 7,560,000 股，占公司当前总股本的 1.62%。

（3）报告期内，因部分持有人与公司解除或终止劳动关系等原因，根据《公司 2024 年员工持股计划（草案）》的规定，管理委员会按照未解锁份额所对应标股票的原始出资额加银行同期贷款利率（LPR）计算的利息之和与净值两者孰低值返还原持有人。

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，公司 2024 年员工持股计划行使了参加 2023 年年度及 2024 年前三季度现金分红的股东权利，未参与公司股东大会的表决或行使其他股东权利。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

☒适用 ☐不适用

公司 2024 年员工持股计划第一次持有人会议于 2024 年 5 月 27 日召开，审议通过《关于设立公司 2024 年员工持股计划管理委员会的议案》《关于选举 2024 年员工持股计划管理委员会委员的议案》《关于授权公司 2024 年员工持股计划管理委员会办理与本次员工持股计划相关事项的议案》，选举沈康先生、刘恺先生、吴子富先生担任持股计划管理委员会委员，任期为 2024 年员工持股计划的存续期。其中，沈康先生担任主任委员。

公司 2024 年员工持股计划第二次持有人会议于 2025 年 3 月 5 日召开，审议通过《关于变更 2024 年员工持股计划管理委员会委员的议案》，选举潘诗然女士担任公司 2024 年员工持股计划管理委员会委员，任期为 2024 年员工持股计划的存续期，刘恺先生不再担任公司 2024 年员工持股计划管理委员会委员。

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

☒适用 ☐不适用

按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定：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，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照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和资本公积。（公司 2024 年员工持股计划在 2024 年度的费用摊销为 10,079,539.78 元，计入相关费用科目和资本公积。）

报告期内员工持股计划终止的情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☒适用 ☐不适用

公司 2024 年股票增值权激励计划

（1）2024 年 10 月 25 日，公司第六届董事会第十一次会议审议通过了《关于〈浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司 2024 年股票增值权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2024 年股票增值权激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年股票增值权激励计划相关事宜的议案》等相关议案。

（2）2024 年 10 月 25 日，公司第六届监事会第十次会议审议通过了《关于〈公司 2024 年股票增值权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈2024 年股票增值权激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于核实〈公司 2024 年股票增值权激励计划授予激励对象名单〉的议案》等相关议案。监事会对本次激励计划的激励对象人员名单进行了核查，发表了核查意见。

（3）2024 年 11 月 7 日，公司公告了监事会《关于 2024 年股票增值权激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。

（4）2024 年 11 月 12 日，公司召开 2024 年第五次临时股东大会，审议通过《关于〈公司 2024 年股票增值权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈2024 年股票增值权激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年股票增值权激励计划相关事宜的议案》。

（5）2024 年 12 月 26 日，公司召开第六届董事会第十二次会议、第六届监事会第十一次会议审议通过了《关于向 2024 年股票增值权激励计划激励对象授予股票增值权的议案》，监事会对授予股票增值权的激励对象名单进行了核查。

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。

具体内容详见公司在指定信息披露媒体巨潮资讯网公告的《公司 2024 年度内部控制评价报告》。

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	2025 年 04 月 22 日	
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	95.30%	
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	94.40%	
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务报告和财务报告内部控制监督无效。 财务报告重要缺陷的迹象包括： 1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策； 2) 未建立反舞弊程序和控制措施； 3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； 4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。 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。	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，对公司声誉造成重大损害； 3) 高级管理人员和技术人员严重流失； 4) 内部控制重大缺陷未得到整改。 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： 1) 公司违反国家法律法规受到轻微处罚； 2) 媒体出现负面新闻，对公司声誉造成损害； 3) 关键岗位业务人员流失严重； 4) 内部控制重要缺陷未得到整改； 5) 其他对公司产生较大负面影响的情形。 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： 1) 违反企业内部规章，但未形成损失； 2) 媒体出现负面新闻，但影响不大； 3) 一般岗位业务人员流失严重； 4) 内部控制一般缺陷未得到整改。
定量标准	内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷； 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与	内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润报表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷。 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与

	资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷；如果超过资产总额的 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。	资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷；如果超过资产总额 0.5%但小于 1%则认定为重要缺陷；如果小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
天健会计师事务所认为，哈尔斯公司于 2024 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索引	具体详见公司于 2025 年 4 月 22 日披露在巨潮资讯网的《内部控制审计报告》
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 22 日
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），公司对照梳理了相关法人治理情况。本次自查对上市公司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、信息披露与透明度、投资者关系管理等方面进行了全面回顾，对照规范运作监管规则与公司制度体系规范化要求，辨识问题、优化改善，以专项自查活动为契机，不断加强对规则规范的理解及执行改进，以求持续提升公司治理水平，保障和维护广大投资者的利益。

经自查，公司内部治理符合《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》《上市公司章程指引》等法律、法规的要求，治理结构较为完善、内部制衡机制有效、集体决策科学合理，公司后续将对照现行法律、法规对公司已发布的内控制度进行及时梳理和更新，加强对法律、法规修订更新内容的跟踪与培训，强化风险防范机制与规范运作意识，不断建立健全内控管理制度体系，为公司持续稳健发展保驾护航。

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 and 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厂处理	2	污水处理站	6.8	GB8978-1996	/	/	未超标
浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司	水体污染物	COD	处理后排入永康市经济开发区污水管网，并通过污水提升泵站进入污水厂处理	2	污水处理站	129.2mg/L	HJ505-2009	10.079t	39.006t	未超标
浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司	水体污染物	氨氮	处理后排入永康市经济开发区污水管网，并通过污水提升泵站进入污水厂处理	2	污水处理站	0.64mg/L	HJ535-2009	0.050t	2.730t	未超标
浙江哈尔斯真	水体污染物	总磷	处理后排入永康市	2	污水处理站	0.24mg/L	GB/T11893-1989	0.019t	0.624t	未超标

空 器 皿 股 份 有 限 公 司			经济开发 区污水管 网，并通 过污水提 升泵站进 入污水厂 处理							
浙 江 哈 尔 斯 真 空 器 皿 股 份 有 限 公 司	危 险 废 物	污泥	经过药剂 搅拌、沉 淀、压浆 、晒干， 装袋后委 托第三方 专业机构 处置	2	污水处 理站	/	HJ786- 2016 HJ751- 2015 GB18483 -2001	24.470t	60t	未超标
浙 江 哈 尔 斯 真 空 器 皿 股 份 有 限 公 司	大 气 污 染 物	食 堂 油 烟	经过排风 机高空排 放	8	食堂	0.9mg/m ³	GB18483 -2001	0.035t	0.082t	未超标
浙 江 哈 尔 斯 真 空 器 皿 股 份 有 限 公 司	大 气 污 染 物	苯	经沸石转 轮吸附浓 缩、脱附 、燃烧后 高空排放	2	楼顶	0.007mg /m ³	GB16297 -1996	0.002t	0.234t	未超标
浙 江 哈 尔 斯 真 空 器 皿 股 份 有 限 公 司	大 气 污 染 物	苯 系 物 (甲 苯、二 甲苯)	经沸石转 轮吸附浓 缩、脱附 、燃烧后 高空排放	2	楼顶	0.119mg /m ³	GB16297 -1996	0.037t	9.361t	未超标
浙 江 哈 尔 斯 真 空 器 皿 股 份 有 限 公 司	大 气 污 染 物	乙 酸 脂 类	经沸石转 轮吸附浓 缩、脱附 、燃烧后 高空排放	2	楼顶	0.533mg /m ³	GB16297 -1996	0.084t	14.042t	未超标
浙 江 哈 尔 斯 真 空 器 皿 股 份 有 限 公 司	大 气 污 染 物	非 甲 烷 总 烃	活性炭吸 附废气处 理设施	5	楼顶	4.973mg /m ³	GB16297 -1996	1.920t	19.904t	未超标
浙 江 哈 尔 斯 真 空 器 皿 股 份 有 限 公 司	可 吸 入 颗 粒 物	抛 光 粉 尘	经湿式除 尘后高空 排放	32	楼顶	18.88mg /m ³	GB16297 -1996	15.620t	24.823t	未超标
杭 州 哈 尔 斯 实 业 有 限 公 司	水 体 污 染 物	废水 PH	处理后排 入青山污 水管网， 并通过污 水提升泵 站进入污 水厂处理	1	污水处 理站	6.8	GB8978- 1996	/	/	未超标
杭 州 哈 尔 斯 实	水 体 污 染 物	COD	处理后排 入青山污	1	污水处 理站	62mg/L	HJ505- 2009	2.187t	2.79t	未超标

业有限公司			水管网，并通过污水提升泵站进入污水厂处理							
杭州哈尔斯实业有限公司	水体污染物	氨氮	处理后排入青山污水管网，并通过污水提升泵站进入污水厂处理	1	污水处理站	0.273mg/L	HJ535-2009	0.01t	0.096t	未超标
杭州哈尔斯实业有限公司	水体污染物	总磷	处理后排入青山污水管网，并通过污水提升泵站进入污水厂处理	1	污水处理站	0.03mg/L	GB/T11893-1989	0.001t	0.134t	未超标
杭州哈尔斯实业有限公司	危险废物	污泥	经过药剂搅拌、沉淀、压浆、晒干，装袋后委托第三方专业机构处置	1	污水处理站	/	HJ786-2016、HJ751-2015 GB18483-2001	30.072t	35t	未超标
杭州哈尔斯实业有限公司	大气污染物	食堂油烟	经过排风机高空排放	4	食堂	0.050mg/m³	GB18483-2001	0.0009t	0.035t	未超标
杭州哈尔斯实业有限公司	大气污染物	苯	经活性炭吸附、催化燃烧后高空排放	7	楼顶	0.020mg/m³	GB16297-1996	0.010t	0.525t	未超标
杭州哈尔斯实业有限公司	大气污染物	苯系物（甲苯、二甲苯）	经活性炭吸附、催化燃烧后高空排放	7	楼顶	0.119mg/m³	GB16297-1996	0.062t	2.1t	未超标
杭州哈尔斯实业有限公司	大气污染物	乙酸脂类	经活性炭吸附、催化燃烧后高空排放	7	楼顶	4.804mg/m³	GB16297-1996	0.816t	1.456t	未超标
杭州哈尔斯实业有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	活性炭吸附废气处理设施	5	楼顶	7.248mg/m³	GB16297-1996	2.112t	6.002t	未超标
杭州哈尔斯实业有限公司	可吸入颗粒物	抛光粉尘	经湿式除尘后高空排放	5	楼顶	2.55mg/m³	GB16297-1996	1.054t	12.40t	未超标

对污染物的处理

公司在日常生产经营过程中，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与 RT0 废气处理系统

进行处理，专人监管，每日巡检；抛光废气建有 37 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，2024 年度在 3 月、6 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

2024 年度，公司在环境保护方面投入 353 万余元，主要用于环保设施维护、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，2024 年度实现光伏发电 305 万 kW·h，减少碳排放 1739.39tCO₂。
- 2、公司购买使用绿色电力，2024 年度使用绿电 1685 万 kW·h，减少碳排放 9609.56 tCO₂。

说明：光伏发电每 1 万 kW·h，可减少碳排放 5.153tCO₂，数据来源于生态环境部下发的《关于发布 2022 年电力二氧化碳排放因子的公告》2024 年第 33 号省级电力平均二氧化碳排放因子（浙江省）。

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

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司以“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”价值观，从公司治理、社会效益、环境友好等维度，通过不断优化内部治理保障广大股东权益，关注客户、员工、供应商等相关方共同利益、积极承担社会责任，注重节能减排、倡导环保共益，肩负起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、完善公司治理，维护股东权益

公司以不断优化规范运作体系、完善合规治理水平为目标，通过构建科学规范的治理架构、健全风险防控机制、强化董监高履职效能，多维度构筑股东权益及中小投资者保障机制。在严格遵循《公司法》《证券法》等法律法规要求基础上，公司持续完善“三会一层”治理架构，报告期内修订信披治理相关制度 28 份，组织董事、监事、高级管理人员参与新《公司法》解读、新“国九条”与规范运作实务等各类内外部培训、后续培训，为董监高特别是独立董事履职提供有力支持，保障了董监高人员稳定性。公司认真履行信息披露义务，开展多种形式的投资者关系管理活动，为投资者提供了多种沟通渠道，认真回复投资者的来电和问询，听取投资者的意见，举办中小投资者交流活动，保证了对所有股东的信息公平透明。为实现与广大投资者共享公司发展成果，董事会提请股东大会进行 2024 年前三季度现金分红，在审议此类重大事项时，采用网络投票及中小股东单独计票机制，有效拓宽中小股东利益诉求表达渠道。2025 年 3 月，上述权益分配实施完毕，共计派发现金红利 4,636.29 万元，切实回报了投资者的长期支持。

2、承担社会责任，发挥外部效益

(1) 公司尊重和维护员工的自身利益，重视员工的未来发展，努力改善工作环境与安全保障，通过丰富多彩的活动为员工创造和谐友爱的工作氛围。公司严格遵守《劳动法》等法律、法规，依法保护职工的合法权益，建立了完善的人力资源管理制度，积极为员工提供实现自我价值的发展平台和环境，实现企业与员工共同发展，共享公司经营成果；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，通过少数民族联谊会帮助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、安全教育全覆盖。报告期内，员工关怀活动包括但不限于：

5 月 17 日，在第 34 个全国助残日即将到来之际，公司工会为分布在永康、临安、安徽、泰国的 70 名残疾人员工发放慰问金，鼓励残疾人员工自立自强，展现出公司多元、开放、包容的工作气氛；

7 月 15 日，哈尔斯第十四届职工子女夏令营正式开营，95 名 6-12 周岁的职工子女免费参加为期一个月的学习。哈尔斯职工子女夏令营已连续举办了十四届，旨在为暑假期间从外地到永康与父母团聚的职工子女提供一个安全、舒适的学习环境，体现公司对亲子关怀、家庭和睦的期盼。

(2) 公司着力保护合作各方权益、积极搭建良好的供应商生态，不断丰富整体供应链布局，积极营造与供应商体系共建共享的稳定合作关系。通过与供应商合作开发、战略签约、驻场沟通、技术交流、培训宣贯等方式，公司不断帮助供应商提升产品配套质量与快速响应能力，将公司高质量快速交付模式变革的内容与要求传导赋能至供应商生态。同时，公司开展了包括社会责任评价标准在内的多场次培训，敦促供应商与公司共同营造合规运作、价值共创的管理理念。

(3) 公司主动履行社会责任并积极参与公益事业，具体主办活动包括：

4 月 15 日，向新疆阿克陶县木吉乡巡边队捐赠了 1500 只保温杯，以实际行动支持巡边工作；

5 月 29 日，为响应杭州市临安区“情暖童心·成长同行”主题活动暨困境儿童“一人一策·千人成长计划”精准服务行动，在“六一”国际儿童节到来之际，公司向临安区困境儿童捐赠水杯 520 只，资助 520 名 12 岁以下的困境少年儿童健康成长；

10 月 22 日，以“我们一起守护色彩和温度”为主题，哈尔斯温暖驿站公益行动正式启动，公司为坚守一线的 5700 多名环卫工人捐赠万余只保温杯，向他们致以真诚的敬意和感谢，同期公司以“哈尔斯温暖驿站”的名义，向永康市特殊教育学校全体师生捐赠价值 4 万余元的 9 款共 490 余只不锈钢真空保温杯，为特殊教育学校的师生们送去温暖与祝福。



3、助力节能减排、搭建降碳体系

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。继 2024 年获得行业首张不锈钢杯壶产品碳足迹证书后，2025 年 3 月，公司再度成功斩获 ISCC PLUS（国际可持续和碳认证）认证。该项认证源自德国，是全球可持续发展领域备受尊崇的权威认证体系。获得 ISCC PLUS 认证，展现出公司致力于可持续发展的责任担当。

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，大力推进节能改造项目，如真空机加热系统、余热回收系统、循环系统水泵节能改造以及物理感应控制设备和照明系统等；再到利用太阳能电池板生产清洁能源，率先采用环保不锈钢原材料、环保塑料粒子和再生包材等各环节，均体现出公司对品质与环保的不懈追求、对推动行业绿色发展的躬身践行。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司暂未开展精准扶贫工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有公司股票的全体董事、监事及高级管理人员	其他承诺	持有公司股票的全体董事、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股股票摊薄即期回报及填补措施的承诺	1、不越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益； 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； 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；	2025年03月05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

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
			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。			
	公司董事、高级管理人员	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	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； 2、对本人的职务消费行为进行约束； 3、不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动； 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； 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； 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； 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。	2025 年 03 月 05 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
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

合并范围减少

单位：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
浙江印扑科技有限公司	注销	2024/08/12	4,470,197.30	1,294,584.38

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）	160
境内会计师事务所审计服务的连续年限	18
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	周冀连续服务四年、蒋舒媚连续服务三年

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。

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况	披露日期	披露索引
本公司作为原告的 侵犯商标权纠纷、买卖合同 纠纷等	1,023.07	否	部分审理完毕， 部分正在审理。	无重大影响	部分已执行完 毕，部分尚未审 结。	不适用	不适用
本公司作为被告 的追偿权纠纷、 劳动争议等	98.23	否	部分审理完毕， 部分正在审理。	无重大影响	部分已执行完 毕，部分尚未审 结。	不适用	不适用

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☒适用 ☐不适用

公司第六届董事会第八次会议及第六届监事会第七次会议审议通过了《关于日常关联交易确认及预计的议案》（公告编号：2024-024），同意公司及子公司 2024 年度与联营企业发生采购商品、产品等日常关联交易，预计总额不超过 1,300 万元。该联营企业为公司的参股公司，公司持有其 35%的股权。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于日常关联交易确认及预计的公告》	2024 年 04 月 02 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在租赁情况。

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
										是
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	2024 年 04 月 02 日	10,000			一般保证			1 年	否	
哈尔斯（香港）有限公司	2024 年 04 月 02 日	25,000			一般保证			1 年	否	
哈尔斯（泰国）有限公司	2024 年 04 月 02 日	25,000			一般保证			1 年	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		60,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		60,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						
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
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）		60,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		60,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票再融资事项

1、公司于 2023 年 12 月 29 日召开的第六届董事会第五次会议、第六届监事会第五次会议，审议通过《关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》《关于〈公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票预案〉的议案》等相关议案及文件，上述有关公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票事宜的议案亦经过公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过。

2、2025 年 1 月 4 日，深圳证券交易所向公司下发了《关于受理浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司向特定对象发行股票申请文件的通知》，深圳证券交易所对公司报送的向特定对象发行股票的申请文件进行了核对，决定予以受理。

3、公司于 2025 年 3 月 5 日召开的第六届董事会第十四次会议、第六届监事会第十三次会议，审议通过《关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票方案（修订稿）的议案》《关于〈公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）〉的议案》等相关议案及文件，上述有关公司修订调整 2023 年度向特定对象发行 A 股股票事宜的部分议案亦经过公司 2025 年第三次临时股东大会审议通过。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	180,163,050	38.62%	0	0	0	-17,828,125	-17,828,125	162,334,925	34.81%
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	179,913,050	38.57%	0	0	0	-17,678,125	-17,678,125	162,234,925	34.79%
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	179,913,050	38.57%	0	0	0	-17,678,125	-17,678,125	162,234,925	34.79%
4、外资持股	250,000	0.06%	0	0	0	-150,000	-150,000	100,000	0.02%
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	0.06%	0	0	0	-150,000	-150,000	100,000	0.02%
二、无限售条件股份	286,313,282	61.38%	0	0	0	17,647,525	17,647,525	303,960,807	65.19%
1、人民币普通股	286,313,282	61.38%	0	0	0	17,647,525	17,647,525	303,960,807	65.19%
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、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	466,476,332	100.00%	0	0	0	-180,600	-180,600	466,295,732	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

(1) 2023 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《2020 年限制性股票激励计划(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。该部分解除限售的限制性股票已于 2024 年 1 月 9 日上市流通, 导致公司有限售条件股份减少 2,191,200 股。由于激励对象中有公司董事及高管, 故有限售条件股增加 372,500 股, 有限售条件股合计减少 1,818,700 股, 无限售条件股增加 1,818,700 股。

(2) 因高管锁定股在 2024 年重新计算, 减少 15,750,956 股, 导致有限售条件股份减少 15,750,956 股, 无限售条件股份增加 15,750,956 股。

(3) 公司历任高管任期届满, 导致公司有限售条件股份减少 77,869 股, 无限售条件股增加 77,869 股。

(4) 2024 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》。鉴于 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而全部或部分取消当期计划解除限售额度, 根据《2020 年限制性股票激励计划(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。上述回购注销手续已于 2024 年 5 月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。故因限制性股票回购注销, 公司有限售条件股份减少 96,600 股。

(5) 2024 年 9 月 27 日, 公司召开 2024 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 4 名激励对象因离职而不再符合激励条件, 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 8.40 万股。上述回购注销手续已于 2024 年 12 月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。故因限制性股票回购注销, 公司有限售条件股份减少 84,000 股。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

(1) 公司于 2023 年 12 月 20 日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》, 鉴于 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、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 2023 年 12 月 20 日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, 于 2024 年 1 月 5 日召开 2024 年第一次临时股东大会, 审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的议案》。鉴于 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而全部或部分取消当期计划解除限售额度, 根据《2020 年限制性股票激励计划(草案修订稿)》, 公司以自有资金回购注销 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 96,600 股。公司薪酬与考核委员会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。上述回购注销手续已于 2024 年 5 月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。

(3) 公司于 2024 年 8 月 24 日召开第六届董事会第十次会议和第六届监事会第九次会议, 于 2024 年 9 月 27 日召开 2024 年第四次临时股东大会, 审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的 2020 年限制性股票的议案》。鉴于 4 名激励对象因个人原因主动离职, 已不符合激励条件, 根据《2020 年限制性股票激励计划(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 84,000 股。公司薪酬与考核委员会发表了一致同意的意见, 北京德恒(杭州)律师事务所发表了相关法律意见书。上述回购注销手续已于 2024 年 12 月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。

股份变动的过户情况

☒适用 ☐不适用

(1) 公司于 2024 年 3 月 15 日召开了第六届董事会第七次会议、第六届监事会第六次会议，于 2024 年 4 月 3 日召开 2024 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于〈公司 2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2024 年员工持股计划管理办法〉的议案》等相关议案。根据参与对象实际认购和最终缴款的查验结果，公司 2024 年员工持股计划首次授予部分实际参与认购的员工总数为 32 人，对应认购公司回购专用证券账户库存股 5,570,000 股。2024 年 5 月 21 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户持有的 5,570,000 股公司股票已过户至“浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司—2024 年员工持股计划”。

(2) 公司于 2024 年 10 月 25 日召开第六届董事会第十一次会议及第六届监事会第十次会议，根据 2024 年第三次临时股东大会授权，审议通过了《关于调整 2024 年员工持股计划预留授予部分受让价格的议案》《关于 2024 年员工持股计划预留份额分配（第一批）的议案》等相关议案。根据参与对象实际认购和最终缴款的查验结果，公司 2024 年员工持股计划预留授予（第一批）部分实际参与认购的员工总数为 29 人，对应认购公司回购专用证券账户库存股 1,990,000 股。2024 年 12 月 27 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户持有的 1,990,000 股公司股票已过户至“浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司—2024 年员工持股计划”。

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，根据公司《2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》，公司回购注销了 180,600 股限制性股票，公司总股本由 466,476,332 股减少至 466,295,732 股。股份变动对最近一年基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响详见本报告“第二节 六、主要会计数据和财务指标”及“第十节 财务报告”内容。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容
☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
吕强	147,995,764	0	15,750,000	132,245,764	高管锁定股	不适用
2020 年限制性股票激励计划激励对象	5,957,200	372,500	2,446,800	3,882,900	1、解除限售条件达成解锁限制性股票 2,191,200 股； 2、回购注销限制性股票合计减少限售股 180,600 股； 3、历任董监高锁定股解除限售 75,000 股； 4、高管锁定股增加有限售条件股份 372,500 股。	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的限制性股票上市流通日为 2024 年 1 月 9 日；公司分别于 2024 年 5 月、12 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	3,825	0	3,825	0	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	153,956,789	372,500	18,200,625	136,128,664	--	--

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，根据《公司 2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》，公司回购注销 4 名因离职而不符合激励条件的人员已获授但尚未解除限售的限制性股票，共计 84,000 股；回购注销 4 名因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的限制性股票，共计 96,600 股。公司总股本由 466,476,332 股变更为 466,295,732 股。

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	32,886	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	30,994	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	37.81%	176,327,685	0	132,245,764	44,081,921	不适用	0
吕丽珍	境内自然人	4.46%	20,776,500	0	15,582,375	5,194,125	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
浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司—2024 年员工持股计划	其他	1.62%	7,560,000	7,560,000	0	7,560,000	不适用	0
吕懿	境内自然人	1.49%	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
龚文华	境内自然人	0.73%	3,412,682	-13,467,318	0	3,412,682	不适用	0
张宁	境内自然人	0.41%	1,900,000	1,900,000	0	1,900,000	不适用	0
彭灿	境内自然人	0.40%	1,848,100	2,400	0	1,848,100	不适用	0
中国工商银行股份	其他	0.33%	1,522,805	-3,329,695	0	1,522,805	不适用	0

有 限 公 司 — 大 成 中 证 360 互 联 网+大 数 据 100 指 数 型 证 券 投 资 基 金								
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）			不适用					
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			不适用					
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）			公司回购专用证券账户报告期末持有的普通股数量为 2,638,629 股，持股比例为 0.57%。					
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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		44,081,921		人民币普通股		44,081,921		
浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司—2024 年员工持股计划		7,560,000		人民币普通股		7,560,000		
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		
欧阳波		3,460,950		人民币普通股		3,460,950		
龚文华		3,412,682		人民币普通股		3,412,682		
张宁		1,900,000		人民币普通股		1,900,000		
彭灿		1,848,100		人民币普通股		1,848,100		
中国工商银行股份有限公司—大成中证 360 互联网+大数据 100 指数型证券投资基金		1,522,805		人民币普通股		1,522,805		
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）			股东龚文华通过信用证券账户持有 3,412,682 股。					

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前10名股东及前10名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吕强	中国	否
主要职业及职务	吕强先生担任公司法定代表人、董事长，其任职情况详见本报告“第四节 公司治理”相关内容。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

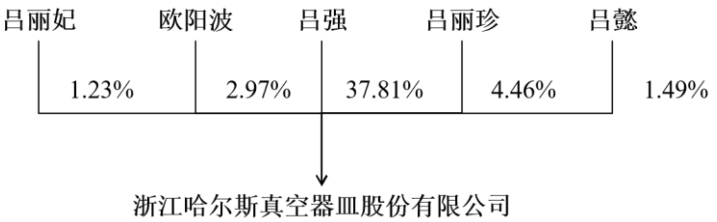
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吕强	本人	中国	否
吕丽珍	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
欧阳波	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
吕丽妃	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
吕懿	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	公司实际控制人及其一致行动人的任职情况详见本报告“第四节 公司治理”相关内容。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 20 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〔2025〕6498 号
注册会计师姓名	蒋舒媚、周冀

审计报告正文

审 计 报 告

天健审〔2025〕6498 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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十三）、五（二）1。

哈尔斯公司的营业收入主要来自于销售真空器皿。2024 年度，哈尔斯公司营业收入金额为人民币 333,152.22 万元，其中销售真空器皿的营业收入为人民币 297,693.39 万元，占营业收入的 89.36%。

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

由于营业收入是哈尔斯公司关键业绩指标之一，可能存在哈尔斯公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

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

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

（5）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

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

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

(8) 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（十三）及附注五（一）6。

截至 2024 年 12 月 31 日，哈尔斯公司存货账面余额为人民币 57,805.38 万元，跌价准备为人民币 4,146.47 万元，账面价值为人民币 53,658.91 万元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、相同或类似产品的市场售价等确定估计售价，并按照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存货的可变现净值。

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：

二〇二五年四月二十日

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

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	787,191,295.70	848,580,672.81
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	377,043,158.34	226,090,262.12
应收款项融资	17,895,558.86	113,373,914.35
预付款项	9,861,831.46	10,569,243.34
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	23,160,651.29	20,652,820.28
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	536,589,145.33	495,384,134.44
其中：数据资源		
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	45,216,857.53	20,195,820.52
流动资产合计	1,796,958,498.51	1,787,081,568.65
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		

长期股权投资	28,677,072.40	35,568,807.98
其他权益工具投资	269,302.70	269,302.70
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	750,496,140.69	713,937,884.23
在建工程	383,274,623.32	16,437,968.93
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	63,929,001.83	12,902,342.40
无形资产	218,671,794.06	106,276,365.01
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	17,432,184.24	17,432,184.24
长期待摊费用	6,693,488.91	3,579,916.91
递延所得税资产	68,807,018.20	61,152,305.13
其他非流动资产	41,205,532.44	33,878,656.52
非流动资产合计	1,579,456,158.79	1,001,435,734.05
资产总计	3,376,414,657.30	2,788,517,302.70
流动负债：		
短期借款	99,266,571.67	56,451,866.11
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债	542,975.00	1,192,665.01
应付票据	127,314,470.35	89,124,596.00
应付账款	742,023,964.03	534,776,162.00
预收款项		
合同负债	36,148,532.30	29,154,447.35
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	99,497,709.17	84,502,389.86
应交税费	19,976,564.48	13,957,539.92
其他应付款	33,343,907.27	22,588,083.75
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	23,210,686.71	185,670,988.80

其他流动负债	1,263,515.46	880,706.85
流动负债合计	1,182,588,896.44	1,018,299,445.65
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	416,522,928.34	288,968,016.60
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	48,242,899.64	8,852,212.97
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,756,698.56	10,055,685.64
递延所得税负债	680,455.77	394,288.04
其他非流动负债		
非流动负债合计	479,202,982.31	308,270,203.25
负债合计	1,661,791,878.75	1,326,569,648.90
所有者权益：		
股本	466,295,732.00	466,476,332.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	290,532,545.82	301,594,845.05
减：库存股	43,398,097.94	75,790,194.29
其他综合收益	-13,245,570.35	-4,580,214.52
专项储备		
盈余公积	181,919,060.67	161,364,607.71
一般风险准备		
未分配利润	838,575,337.52	618,759,966.69
归属于母公司所有者权益合计	1,720,679,007.72	1,467,825,342.64
少数股东权益	-6,056,229.17	-5,877,688.84
所有者权益合计	1,714,622,778.55	1,461,947,653.80
负债和所有者权益总计	3,376,414,657.30	2,788,517,302.70

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	539,582,978.21	649,959,877.03
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	625,907,709.07	488,527,181.06
应收款项融资	534,559.72	100,000.00
预付款项	3,527,992.45	3,530,139.85

其他应收款	736,986,831.61	668,065,852.82
其中：应收利息		
应收股利		
存货	194,433,060.24	200,175,407.71
其中：数据资源		
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	14,508,876.31	6,916,827.51
流动资产合计	2,115,482,007.61	2,069,509,986.77
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	575,556,286.88	587,548,022.46
其他权益工具投资	269,302.70	269,302.70
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	290,931,551.49	262,628,096.23
在建工程	180,458,668.75	7,115,849.76
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,646,901.82	3,008,480.99
无形资产	144,122,545.40	22,697,371.41
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,429,300.04	665,135.60
递延所得税资产	20,911,418.15	17,205,869.52
其他非流动资产	9,916,918.65	29,213,850.92
非流动资产合计	1,225,242,893.88	930,351,979.59
资产总计	3,340,724,901.49	2,999,861,966.36
流动负债：		
短期借款	96,067,491.67	50,558,986.11
交易性金融负债		
衍生金融负债	542,975.00	1,032,400.00
应付票据	127,670,000.00	89,124,596.00
应付账款	524,209,663.05	388,405,497.83
预收款项		
合同负债	21,544,302.65	16,385,300.55
应付职工薪酬	70,264,159.71	59,641,908.17

应交税费	12,776,413.40	10,211,258.05
其他应付款	61,501,332.85	93,436,555.74
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	10,460,624.22	182,142,237.81
其他流动负债	378,011.56	522,883.15
流动负债合计	925,414,974.11	891,461,623.41
非流动负债：		
长期借款	416,522,928.34	288,968,016.60
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	205,622.17	2,195,179.84
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,752,418.41	6,914,785.49
递延所得税负债	382,268.08	394,288.04
其他非流动负债		
非流动负债合计	424,863,237.00	298,472,269.97
负债合计	1,350,278,211.11	1,189,933,893.38
所有者权益：		
股本	466,295,732.00	466,476,332.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	315,978,757.88	327,041,057.11
减：库存股	43,398,097.94	75,790,194.29
其他综合收益	-9,254,823.43	-9,254,823.66
专项储备		
盈余公积	181,919,060.67	161,364,607.71
未分配利润	1,078,906,061.20	940,091,094.11
所有者权益合计	1,990,446,690.38	1,809,928,072.98
负债和所有者权益总计	3,340,724,901.49	2,999,861,966.36

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	3,331,522,170.62	2,407,120,446.72
其中：营业收入	3,331,522,170.62	2,407,120,446.72
利息收入	0.00	0.00
已赚保费	0.00	0.00
手续费及佣金收入	0.00	0.00
二、营业总成本	2,988,313,357.33	2,173,461,067.67

其中：营业成本	2,398,796,427.47	1,656,176,856.04
利息支出	0.00	0.00
手续费及佣金支出	0.00	0.00
退保金	0.00	0.00
赔付支出净额	0.00	0.00
提取保险责任合同准备金净额	0.00	0.00
保单红利支出	0.00	0.00
分保费用	0.00	0.00
税金及附加	21,038,707.27	18,426,831.07
销售费用	283,748,167.13	232,308,446.24
管理费用	214,438,013.02	170,723,416.50
研发费用	122,449,632.64	95,480,814.73
财务费用	-52,157,590.20	344,703.09
其中：利息费用	18,143,483.85	15,218,071.99
利息收入	29,405,028.81	19,441,149.42
加：其他收益	13,553,390.43	17,780,020.08
投资收益（损失以“-”号填列）	-20,261,653.82	-29,837,583.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	931,376.43	-4,110,367.04
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-542,975.00	940,293.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-582,339.49	-1,061,421.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-25,520,301.72	-39,338,723.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）	343,139.04	44,112,498.52
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	310,198,072.73	226,254,463.23
加：营业外收入	2,378,401.05	423,541.40
减：营业外支出	547,732.76	1,961,156.96
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	312,028,741.02	224,716,847.67
减：所得税费用	24,849,461.35	-22,626,658.91
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	287,179,279.67	247,343,506.58
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	287,179,279.67	247,343,506.58
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		0.00
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	286,544,933.32	249,782,380.50
2. 少数股东损益	634,346.35	-2,438,873.92
六、其他综合收益的税后净额	-8,665,355.06	1,551,987.20
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-8,665,355.06	1,551,987.20
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1.00	-9,254,823.66

1. 重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3. 其他权益工具投资公允价值变动	1.00	-9,254,823.66
4. 企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5. 其他	0.00	0.00
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-8,665,356.06	10,806,810.86
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2. 其他债权投资公允价值变动	2,877,776.69	-2,719,156.31
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4. 其他债权投资信用减值准备	-2,877,776.69	2,719,156.31
5. 现金流量套期储备	0.00	0.00
6. 外币财务报表折算差额	-8,665,356.06	10,806,810.86
7. 其他	0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
七、综合收益总额	278,513,924.61	248,895,493.78
归属于母公司所有者的综合收益总额	277,879,578.26	251,334,367.70
归属于少数股东的综合收益总额	634,346.35	-2,438,873.92
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.63	0.54
(二) 稀释每股收益	0.63	0.54

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

法定代表人：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	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	2,633,611,470.69	1,824,690,269.89
减：营业成本	2,021,516,275.31	1,323,133,036.89
税金及附加	14,260,653.29	16,253,458.73
销售费用	153,268,820.76	141,341,525.75
管理费用	137,869,942.84	97,903,417.56
研发费用	92,976,406.32	66,172,674.24
财务费用	-38,889,595.42	-2,719,835.38
其中：利息费用	15,976,757.57	14,549,256.82
利息收入	24,994,518.69	17,422,545.25
加：其他收益	7,057,324.66	10,353,437.64
投资收益（损失以“-”号填列）	-4,080,153.10	-21,760,959.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	271,146.12	-3,849,915.66
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-542,975.00	1,279,276.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,560,906.31	-10,422,245.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-14,739,503.99	-22,003,659.29

资产处置收益（损失以“-”号填列）	481,631.94	43,837,021.14
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	229,224,385.79	183,888,862.64
加：营业外收入	613,075.71	396,225.22
减：营业外支出	354,198.27	1,922,659.76
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	229,483,263.23	182,362,428.10
减：所得税费用	23,938,733.65	20,737,312.07
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	205,544,529.58	161,625,116.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	205,544,529.58	161,625,116.03
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额	1.00	-9,254,823.66
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1.00	-9,254,823.66
1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	1.00	-9,254,823.66
3.其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	13,827.86
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	-13,827.86
5.现金流量套期储备	0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额	0.00	0.00
7.其他	0.00	0.00
六、综合收益总额	205,544,530.58	152,370,292.37
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	2024 年度	2023 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	3,327,678,301.05	2,332,044,517.55
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	186,885,146.92	102,786,847.71
收到其他与经营活动有关的现金	55,464,176.43	39,158,799.11
经营活动现金流入小计	3,570,027,624.40	2,473,990,164.37

购买商品、接受劳务支付的现金	2,070,936,588.93	1,436,618,171.45
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	750,508,713.34	557,758,159.96
支付的各项税费	62,140,399.89	62,883,926.51
支付其他与经营活动有关的现金	223,609,076.09	174,066,885.88
经营活动现金流出小计	3,107,194,778.25	2,231,327,143.80
经营活动产生的现金流量净额	462,832,846.15	242,663,020.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,253,201.00	
取得投资收益收到的现金	114,936.99	296,266.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	59,860,612.74	4,745,885.85
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	132,580.00	1,088,048.50
投资活动现金流入小计	80,361,330.73	6,130,201.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	546,886,284.16	193,123,465.80
投资支付的现金	20,000,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	3,688,895.01	14,747,446.54
投资活动现金流出小计	570,575,179.17	207,870,912.34
投资活动产生的现金流量净额	-490,213,848.44	-201,740,711.15
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	612,174,187.21	551,680,040.00
收到其他与筹资活动有关的现金	24,522,200.00	
筹资活动现金流入小计	636,696,387.21	553,580,040.00
偿还债务支付的现金	613,143,800.00	343,077,072.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	64,255,536.25	106,461,644.34
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	16,274,783.00	108,703,406.56
筹资活动现金流出小计	693,674,119.25	558,242,123.57
筹资活动产生的现金流量净额	-56,977,732.04	-4,662,083.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	23,244,973.16	-1,292,876.81
五、现金及现金等价物净增加额	-61,113,761.17	34,967,349.04
加：期初现金及现金等价物余额	839,363,856.71	804,396,507.67
六、期末现金及现金等价物余额	778,250,095.54	839,363,856.71

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	2,522,351,372.87	1,586,230,274.25
收到的税费返还	181,609,898.31	94,478,677.46
收到其他与经营活动有关的现金	35,016,186.51	33,373,211.76
经营活动现金流入小计	2,738,977,457.69	1,714,082,163.47
购买商品、接受劳务支付的现金	1,776,903,144.25	1,074,764,294.45
支付给职工以及为职工支付的现金	484,950,726.12	352,622,076.36
支付的各项税费	41,061,898.94	36,924,480.78
支付其他与经营活动有关的现金	171,328,074.44	151,985,669.75
经营活动现金流出小计	2,474,243,843.75	1,616,296,521.34
经营活动产生的现金流量净额	264,733,613.94	97,785,642.13
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	23,899,680.64	1.00
取得投资收益收到的现金	114,936.99	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	59,883,933.47	2,543,758.37
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	112,770,897.80	112,893,024.74
投资活动现金流入小计	196,669,448.90	115,436,784.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	307,346,569.29	76,475,713.63
投资支付的现金	20,000,000.00	73,970,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	185,957,685.84	124,970,063.72
投资活动现金流出小计	513,304,255.13	275,415,777.35
投资活动产生的现金流量净额	-316,634,806.23	-159,978,993.24
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	612,174,187.21	550,313,080.00
收到其他与筹资活动有关的现金	24,603,353.44	79,870,000.00
筹资活动现金流入小计	636,777,540.65	630,183,080.00
偿还债务支付的现金	610,450,000.00	343,077,072.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	62,767,262.03	106,263,760.72
支付其他与筹资活动有关的现金	48,224,371.84	69,564,863.64
筹资活动现金流出小计	721,441,633.87	518,905,697.03
筹资活动产生的现金流量净额	-84,664,093.22	111,277,382.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	26,464,002.63	-1,971,012.35
五、现金及现金等价物净增加额	-110,101,282.88	47,113,019.51
加：期初现金及现金等价物余额	640,743,060.93	593,630,041.42
六、期末现金及现金等价物余额	530,641,778.05	640,743,060.93

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利 润	其他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、上年期 末余额	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
加：会 计政策变更															
前 期差错更正															
其 他															
二、本年期 初余额	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
三、本期增 减变动金额 （减少以 “－”号填 列）	-180,600.00				-11,062,299.23	-32,392,096.35	-8,665,355.83		20,554,452.96		219,815,370.83		252,853,665.08	-178,540.33	252,675,124.75
（一）综合 收益总额							-8,665,355.06				286,544,933.32		277,879,578.26	634,346.35	278,513,924.61
（二）所有 者投入和减 少资本	-180,600.00				-11,062,299.23	-32,392,096.35							21,149,197.12	-812,886.68	20,336,310.44
1. 所有者	-180,600.00				-271,530.00	-452,130.00							0.00		0.00

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股 东权益	所有者 权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利 润	其他			小计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
投入的普通股	0														
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00	0.00	
3. 股份支付计入所有者权益的金额					13,995,527.12								13,995,527.12	13,995,527.12	
4. 其他					24,786,296.35	31,939,966.35							7,153,670.00	812,886.68	6,340,783.32
（三）利润分配									20,554,452.96		66,729,563.26		46,175,110.30		46,175,110.30
1. 提取盈余公积									20,554,452.96		20,554,452.96		0.00		
2. 提取一般风险准备													0.00		
3. 对所有者（或股东）的分配											46,175,110.30		46,175,110.30		46,175,110.30
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转								-0.77			0.77		0.00		0.00
1. 资本公积转增资本															

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利 润	其他	小计		
		优 先 股	永 续 债	其 他											
（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							-0.77				0.77				
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	466,295,7 32.00				290,532,545 .82	43,398,097 .94	- 13,245,57 0.35		181,919,060 .67		838,575,3 37.52		1,720,67 9,007.72	- 6,056,2 29.17	1,714,6 22,778. 55

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润	其他	小计		
		优先 股	永续债	其他											
一、上年 期末余额	466,901,732. 00				331,361 ,043.19	18,445, 800.00	- 6,132,2 01.72		145,202 ,096.11		477,656 ,227.55		1,396,5 43,097. 13	- 14,483, 841.29	1,382,0 59,255. 84
加： 会计政策 变更															
前 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	- 6,132,2 01.72		145,202 ,096.11		477,656 ,227.55		1,396,5 43,097. 13	- 14,483, 841.29	1,382,0 59,255. 84
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “－”号 填列）	-425,400.00				- 29,766, 198.14	57,344, 394.29	1,551,9 87.20		16,162, 511.60		141,103 ,739.14		71,282, 245.51	8,606,1 52.45	79,888, 397.96
（一）综 合收益总 额							1,551,9 87.20				249,782 ,380.50		251,334 ,367.70	- 2,438,8 73.92	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

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润	其他	小计		
		优先 股	永续债	其他											
1. 所有者 投入的普 通股	-425,400.00				- 689,850 .00	- 9,174,0 00.00							8,058,7 50.00	1,900,0 00.00	9,958,7 50.00
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					3,694,0 40.18								3,694,0 40.18		3,694,0 40.18
4. 其他					- 32,770, 388.32	66,518, 394.29							- 99,288, 782.61	9,145,0 26.37	- 90,143, 756.24
（三）利 润分配									16,162, 511.60		- 108,678 ,641.36		- 92,516, 129.76		- 92,516, 129.76
1. 提取盈 余公积									16,162, 511.60		- 16,162, 511.60		0.00		
2. 提取一 般风险准 备													0.00		
3. 对所有 者（或股 东）的分 配											- 92,516, 129.76		- 92,516, 129.76		- 92,516, 129.76

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润	其他	小计		
		优先 股	永续债	其他											
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															

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股 东权益	所有者 权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润	其他			小计
优先 股		永续债	其他												
（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	466,476,332. 00				301,594 ,845.05	75,790, 194.29	- 4,580,2 14.52		161,364 ,607.71		618,759 ,966.69		1,467,8 25,342. 64	- 5,877,6 88.84	1,461,9 47,653. 80

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	466,476,332.00				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
加：会计政策变更												

项目	2024 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								
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-180,600.00				-11,062,299.23	-32,392,096.35	0.23		20,554,452.96	138,814,967.09		180,518,617.40
（一）综合收益总额							1.00			205,544,529.58		205,544,530.58
（二）所有者投入和减少资本	-180,600.00				-11,062,299.23	-32,392,096.35						21,149,197.12
1. 所有者投入的普通股	-180,600.00				-271,530.00	-452,130.00						
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					13,995,527.12							13,995,527.12
4. 其他					-24,786,296.35	-31,939,966.35						7,153,670.00
（三）利润分配									20,554,452.96	-66,729,563.26		-46,175,110.30

项目	2024 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								
1. 提取盈余公积									20,554,452.96	- 20,554,452.96		
2. 对所有者（或股东）的分配										- 46,175,110.30		- 46,175,110.30
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转							-0.77			0.77		
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							-0.77			0.77		
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												

项目	2024 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								
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	466,295,732.00				315,978,757.88	43,398,097.94	-9,254,823.43		181,919,060.67	1,078,906,061.20		1,990,446,690.38

上期金额

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												
前期差错更正												
其他												

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								
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）综合收益总额							-9,254,823.66			161,625,116.03		152,370,292.37
（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

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								
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

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								
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												

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								
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	466,476,332.00				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

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 466,295,732.00 元，股份总数 466,295,732 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 162,334,925 股；无限售条件的流通股份 A 股 303,960,807 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 2025 年 4 月 20 日第六届第十五次董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、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
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 15%
重要的境外经营实体	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%
重要的子公司	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%，且具有特定性质的子公司
重要的联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团资产总额的 0.5%

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

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

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：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

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，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分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预期信用损失率对照表，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

应收账款的账龄自初始确认日起算。

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。公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

17、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

投资性房地产计量模式
不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
通用设备	年限平均法	5	5	19.00
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) 主体建筑工程及配套工程已实质上完工；(2) 建筑工程与设计要求、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) 继续发生在建筑工程上支出的金额很少或者几乎不再发生；(4) 建筑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、商标权和专利权等，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
商标权和专利权	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) 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按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发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

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。
2. 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额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售不锈钢真空保温器皿、不锈钢器皿、塑料杯和玻璃杯等产品，属于在某一时点履行的履约义务。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。

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

38、合同成本

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

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

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”及“关于售后租回交易的会计处理”的规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 财政部会计司编写组对企业会计准则应用指南进行了修订，并于 2024 年 3 月发布了《企业会计准则应用指南汇编（2024）》（以下简称新指南）。新指南规定：“衍生工具”科目所属明细科目期末借方余额，反映衍生工具形成资产的公允价值，在资产负债表的“衍生金融资产”项目中列示；“衍生工具”科目所属明细科目贷方余额反映衍生工具形成负债的公允价值，在资产负债表的“衍生金融负债”项目中列示。

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 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

调整情况说明

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行相关规定，并采用追溯重述法，对 2023 年度财务报表进行追溯调整。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备 注
2023 年 12 月 31 日资产负债表项目		
交易性金融负债	-1,192,665.01	
衍生金融负债	1,192,665.01	

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%、20%、25%、28.59%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、杭州哈尔斯实业有限公司、浙江强远科技有限公司、浙江氮氧品牌管理有限公司、安徽省哈尔斯玻璃器皿有限公司	15%
SIGG Switzerland Bottles AG、SIGG Holding Switzerland AG	16.43%
SIGG Deutschland GmbH	28.59%
哈尔斯（香港）有限公司、SET (HONG KONG) TECHNOLOGY LIMITED、哈尔斯（香港）投资有限公司	16.50%
哈尔斯(泰国)有限责任公司、希格户外运动投资有限公司、希格户外休闲运动用品有限公司、哈尔斯（深圳）智能数字化饮水器具有限公司	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 根据《浙江省认定机构 2022 年认定的高新技术企业备案名单》，子公司氮氧公司通过了 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《浙江省认定机构 2024 年认定报备的高新技术企业备案名单》，本公司及子公司强远公司通过了 2024 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 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日。
3. 根据《浙江省认定机构 2023 年认定报备的高新技术企业备案名单》，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《安徽省认定机构 2023 年认定报备的第三批高新技术企业备案名单》，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% 抵减应纳税增值税税额，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	38,368.26	9,141.75
银行存款	773,802,283.05	836,272,406.75
其他货币资金	13,350,644.39	12,299,124.31
合计	787,191,295.70	848,580,672.81
其中：存放在境外的款项总额	205,195,714.16	160,836,606.15

其他说明：

（1）使用受限的货币资金明细情况

银行存款余额中 44,055.66 元资金存在收付限制，使用受限；其他货币资金余额中 8,013,000.00 元票据保证金，884,144.50 元远期商品合约保证金，使用受限

2、交易性金融资产

3、衍生金融资产

4、应收票据

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）	386,205,873.28	230,146,994.19
1 至 2 年	2,918,668.64	3,274,264.82
2 至 3 年	590,051.49	2,242,161.54

3 年以上	15,036,385.69	22,246,929.87
合计	404,750,979.10	257,910,350.42

(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	0.37%	1,494,302.79	100.00%		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	403,256,676.31	99.63%	26,213,517.97	6.50%	377,043,158.34	256,416,047.63	99.42%	30,325,785.51	11.83%	226,090,262.12
其中：										
合计	404,750,979.10	100.00%	27,707,820.76	6.85%	377,043,158.34	257,910,350.42	100.00%	31,820,088.30	12.34%	226,090,262.12

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
客户一	1,494,302.79	1,494,302.79	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	1,494,302.79	1,494,302.79		

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	386,205,873.28	11,586,176.15	3.00%
1-2 年	2,881,813.64	576,362.73	20.00%
2-3 年	590,051.49	472,041.19	80.00%
3 年以上	13,578,937.90	13,578,937.90	100.00%
合计	403,256,676.31	26,213,517.97	

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	
单项计提坏账准备	1,494,302.79					1,494,302.79
按组合计提坏账准备	30,325,785.51	2,782,468.60		6,870,797.74	-23,938.40	26,213,517.97
合计	31,820,088.30	2,782,468.60		6,870,797.74	-23,938.40	27,707,820.76

(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	6,870,797.74

(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	96,711,386.93		96,711,386.93	23.89%	2,901,341.61
第二名	90,453,894.01		90,453,894.01	22.35%	2,713,616.78
第三名	44,535,413.59		44,535,413.59	11.00%	1,336,062.40
第四名	22,425,149.49		22,425,149.49	5.54%	676,395.90
第五名	16,678,033.95		16,678,033.95	4.12%	500,341.02
合计	270,803,877.97		270,803,877.97	66.90%	8,127,757.71

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

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

(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

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	1,001,496.92	3,431,740.00
应收账款	16,894,061.94	109,942,174.35
合计	17,895,558.86	113,373,914.35

(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	18,418,055.62	100.00%	522,496.76	2.84%	17,895,558.86	116,774,187.80	100.00%	3,400,273.45	2.91%	113,373,914.35
其中：										
银行承兑汇票	1,001,496.92	5.44%			1,001,496.92	3,431,740.00	2.94%			3,431,740.00
应收账款	17,416,558.70	94.56%	522,496.76	3.00%	16,894,061.94	113,342,447.80	97.06%	3,400,273.45	3.00%	109,942,174.35
合计	18,418,055.62	100.00%	522,496.76	2.84%	17,895,558.86	116,774,187.80	100.00%	3,400,273.45	2.91%	113,373,914.35

按组合计提坏账准备：18,418,055.62 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	1,001,496.92		
应收账款——应收保理款组合	17,416,558.70	522,496.76	3.00%
合计	18,418,055.62	522,496.76	

(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	3,400,273.45	- 2,919,477.63			41,700.94	522,496.76
合计	3,400,273.45	- 2,919,477.63			41,700.94	522,496.76

其他说明：

本期变动金额中其他变动系外币报表折算差额。

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

(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
应收账款	188,522,811.35	
银行承兑汇票	42,510,757.26	
合计	231,033,568.61	

- (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

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	23,160,651.29	20,652,820.28
合计	23,160,651.29	20,652,820.28

(1) 应收利息

- 1) 应收利息分类
- 2) 重要逾期利息
- 3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

- 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况
- 5) 本期实际核销的应收利息情况

(2) 应收股利

- 1) 应收股利分类
- 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利
- 3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收股利情况

(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	14,860,959.66	12,244,706.67
押金保证金	5,593,203.47	4,828,534.42
应收暂付款	6,160,683.53	6,275,917.68
合计	26,614,846.66	23,349,158.77

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）	20,865,432.42	17,692,741.75
1 至 2 年	714,999.67	2,021,186.19
2 至 3 年	2,057,710.06	2,164,508.73
3 年以上	2,976,704.51	1,470,722.10
合计	26,614,846.66	23,349,158.77

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	2,089,459.34	7.85%	2,089,459.34	100.00%		1,332,098.34	5.71%	1,332,098.34	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	24,525,387.32	92.15%	1,364,736.03	5.56%	23,160,651.29	22,017,060.43	94.29%	1,364,240.15	6.20%	20,652,820.28
其中：										
合计	26,614,846.66	100.00%	3,454,195.37	12.98%	23,160,651.29	23,349,158.77	100.00%	2,696,338.49	11.55%	20,652,820.28

按单项计提坏账准备：2,089,459.34 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
客户二	121,800.00	121,800.00	121,800.00	121,800.00	100.00%	预计无法收回
客户三	210,700.00	210,700.00	210,700.00	210,700.00	100.00%	预计无法收回
客户四	999,598.34	999,598.34	999,598.34	999,598.34	100.00%	预计无法收回
客户五			550,000.00	550,000.00	100.00%	预计无法收回
客户六			207,361.00	207,361.00	100.00%	预计无法收回
合计	1,332,098.34	1,332,098.34	2,089,459.34	2,089,459.34		

按组合计提坏账准备：1,364,736.03 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	14,860,959.66	743,047.98	5.00%
应收押金保证金组合	5,593,203.47	279,660.15	5.00%
应收暂付款组合	4,071,224.19	342,027.90	8.40%
合计	24,525,387.32	1,364,736.03	

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	1,086,990.57		1,609,347.92	2,696,338.49
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-80,080.65		80,080.65	
本期计提	169,348.52		550,000.00	719,348.52
其他变动	38,508.36			38,508.36
2024 年 12 月 31 日余额	1,214,266.80		2,239,428.57	3,453,695.37

各阶段划分依据和坏账准备计提比例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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

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	应收政府款项	14,358,764.43	1 年以内	53.95%	717,938.22
第二名	押金保证金	1,287,105.91	2-3 年	4.84%	64,355.30

第三名	应收暂付款	1,137,047.00	1 年以内	4.27%	56,852.35
第四名	应收暂付款	999,598.34	3 年以上	3.76%	999,598.34
第五名	押金保证金	827,630.79	1 年以内	3.11%	41,381.54
合计		18,610,146.47		69.93%	1,880,125.75

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	9,685,340.96	98.21%	9,519,344.77	90.06%
1 至 2 年	88,713.78	0.90%	852,931.97	8.07%
2 至 3 年	2,878.36	0.03%	64,283.41	0.61%
3 年以上	84,898.36	0.86%	132,683.19	1.26%
合计	9,861,831.46		10,569,243.34	

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

1) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例（%）
第一名	4,381,500.82	44.43
第二名	1,259,606.60	12.77
第三名	794,756.85	8.06
第四名	711,795.30	7.22
第五名	350,381.96	3.55
小 计	7,498,041.53	76.03

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值

		或合同履约成本减值准备			或合同履约成本减值准备	
原材料	120,388,344.89	3,467,017.38	116,921,327.51	98,837,972.66	6,581,299.12	92,256,673.54
在产品	40,452,065.10		40,452,065.10	44,341,370.17	2,419,521.84	41,921,848.33
库存商品	277,467,064.57	34,430,133.80	243,036,930.77	284,874,915.78	31,689,069.84	253,185,845.94
发出商品	56,066,427.92		56,066,427.92	39,089,164.40		39,089,164.40
委托加工物资	5,103,284.27		5,103,284.27	4,397,393.21		4,397,393.21
半成品	78,576,625.30	3,567,515.54	75,009,109.76	68,387,360.13	3,854,151.11	64,533,209.02
合计	578,053,812.05	41,464,666.72	536,589,145.33	539,928,176.35	44,544,041.91	495,384,134.44

(2) 确认为存货的数据资源

(3) 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	6,581,299.12	508,336.94	-15,708.94	3,606,909.74		3,467,017.38
在产品	2,419,521.84			2,419,521.84		
库存商品	31,689,069.84	21,978,683.75	-28,039.15	19,209,580.64		34,430,133.80
半成品	3,854,151.11	2,369,001.47	17,374.48	2,673,011.52		3,567,515.54
合计	44,544,041.91	24,856,022.16	-26,373.61	27,909,023.74		41,464,666.72

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	

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒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	29,628,103.06	12,263,977.41
预缴所得税	600,389.53	111,681.88
待摊费用	14,988,364.94	7,820,161.23
合计	45,216,857.53	20,195,820.52

其他说明：

14、债权投资

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

(2) 期末重要的其他债权投资

(3) 减值准备计提情况

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

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	269,302.70						
合计	269,302.70	269,302.70						

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
上海程亿鸣科技有限公司	0.77		股权处置

17、长期应收款

- (1) 长期应收款情况
- (2) 按坏账计提方法分类披露
- (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况
- (4) 本期实际核销的长期应收款情况

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												
汉华数字饮水器具科技（深圳）有限公司	30,125,002.31	15,620,625.24			299,305.30				4,699,307.61		25,725,000.00	20,319,932.85
杭州博达设计咨询有限公司	727,826.27				-27,325.62						700,500.65	
杭州	2,252				-						2,251	

亿智智能 科技有限 公司	, 412. 20				840. 4 5						, 571. 75	
广东哈尔 斯营销管 理有限公 司		176, 8 65. 83										176, 8 65. 83
杭州采莲 贸易有限 公司	2, 463 , 567. 20			2, 463 , 574. 09	6. 89							
小计	35, 56 8, 807 . 98	15, 79 7, 491 . 07		2, 463 , 574. 09	271, 1 46. 12				4, 699 , 307. 61		28, 67 7, 072 . 40	20, 49 6, 798 . 68
合计	35, 56 8, 807 . 98	15, 79 7, 491 . 07		2, 463 , 574. 09	271, 1 46. 12				4, 699 , 307. 61		28, 67 7, 072 . 40	20, 49 6, 798 . 68

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处 置费用的确定 方式	关键参数	关键参数的确 定依据
深圳汉华公司	25, 725, 000. 0 0	73, 500, 000. 0 0	4, 699, 307. 61	根据公司聘请的天昊国际房地产土地资产评估集团有限公司出具的《评估报告》（天昊资评报字〔2025〕第 0170 号），采用收益法确认深圳汉华公司全部权益价值，与资产处置有关的中介机构费用、相关税费及产权交易服务费等费用作处置费用。	收入增长率 10. 20%~37. 68 %，折现率 10. 24%；	根据新产品产品投产情况、市场状况及行业发展趋势确定收入增长率、加权平均资本成本估价模型（WACC）确定折现率
合计	25, 725, 000. 0 0	73, 500, 000. 0 0	4, 699, 307. 61			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

根据公司聘请的天昊国际房地产土地资产评估集团有限公司出具的《评估报告》（天昊资评报字（2025）第 0170 号），深圳汉华公司股东全部权益价值为人民币 7,350.00 万元，本公司占有其 35%的股权，折合价值为 2,572.50 万元，据此本期计提减值准备金额为 469.93 万元。

其他说明：

19、其他非流动金融资产

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

（3）转换为投资性房地产并采用公允价值计量

（4）未办妥产权证书的投资性房地产情况

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	750,496,140.69	713,937,884.23
固定资产清理		
合计	750,496,140.69	713,937,884.23

（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	575,627,725.56	37,761,944.93	648,691,464.18	21,429,520.58	1,283,510,655.25
2. 本期增加金额	15,573,793.22	8,437,794.45	91,966,405.35	1,902,187.57	117,880,180.59
（1）购置	13,397,173.10	8,556,168.12	70,322,620.48	1,919,026.97	94,194,988.67
（2）在建工程转入	2,540,418.29	162,822.24	27,363,265.29		30,066,505.82
（3）企业合并增加					
（4）汇率折算差异	-363,798.17	-281,195.91	-5,719,480.42	-16,839.40	-6,381,313.90
3. 本期减少金额	9,065,289.14	1,469,164.52	34,771,842.85	1,138,204.53	46,444,501.04

（1）处置 或报废	9,065,289.14	1,469,164.52	34,771,842.85	1,138,204.53	46,444,501.04
4. 期末余额	582,136,229.64	44,730,574.86	705,886,026.68	22,193,503.62	1,354,946,334.80
二、累计折旧					
1. 期初余额	189,551,481.35	26,628,323.30	331,202,595.25	17,612,865.60	564,995,265.50
2. 本期增加金 额	28,369,681.22	7,611,531.21	37,676,209.05	1,973,208.43	75,630,629.91
（1）计提	28,434,805.01	7,848,555.62	43,663,512.47	1,985,275.19	81,932,148.29
（2）汇率 折算差异	-65,123.79	-237,024.41	-5,987,303.42	-12,066.76	-6,301,518.38
3. 本期减少金 额	5,294,157.49	1,435,463.84	32,926,820.87	1,032,084.47	40,688,526.67
（1）处置 或报废	5,294,157.49	1,435,463.84	32,926,820.87	1,032,084.47	40,688,526.67
4. 期末余额	212,627,005.08	32,804,390.67	335,951,983.43	18,553,989.56	599,937,368.74
三、减值准备					
1. 期初余额		2,272.09	4,575,233.43		4,577,505.52
2. 本期增加金 额					
（1）计提					
3. 本期减少金 额			64,680.15		64,680.15
（1）处置 或报废			64,680.15		64,680.15
4. 期末余额		2,272.09	4,510,553.28		4,512,825.37
四、账面价值					
1. 期末账面价 值	369,509,224.56	11,923,912.10	365,423,489.97	3,639,514.06	750,496,140.69
2. 期初账面价 值	386,076,244.21	11,131,349.54	312,913,635.50	3,816,654.98	713,937,884.23

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
专用设备	16,230,661.66	8,133,263.68	4,347,086.79	3,750,311.19	
小 计	16,230,661.66	8,133,263.68	4,347,086.79	3,750,311.19	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	383,274,623.32	16,437,968.93
合计	383,274,623.32	16,437,968.93

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
泰国基地二期建设项目	173,745,410.33		173,745,410.33			
哈尔斯未来智创园项目	163,996,396.57		163,996,396.57			
泰国公司生产线				2,473,334.33		2,473,334.33
哈尔斯生产线				3,722,389.40		3,722,389.40
零星工程	45,532,816.42		45,532,816.42	10,242,245.20		10,242,245.20
合计	383,274,623.32		383,274,623.32	16,437,968.93		16,437,968.93

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
泰国基地二期建设项目	385,970,000.00		171,206,420.84		— 2,538,989.49	173,745,410.33	45.02%	45.02%				自筹、金融机构贷款
哈尔斯未来智创园	862,323,000.00		163,996,396.57			163,996,396.57	19.02%	19.02%	122,001.32	122,001.32	2.87%	拟募、集、自

项目												筹、融 金、机 构、贷 款
泰 国 公 司 生 产 线	50,199,311.26	2,473,334.33	1,540,806.60	4,042,051.83	-27,910.90		88.23%	100%				自 筹
合 计	1,298,492,311.26	2,473,334.33	336,743,624.01	4,042,051.83	-2,566,900.39	337,741,806.90			122,001.32	122,001.32		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(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	48,613,374.83	48,613,374.83
2. 本期增加金额	62,949,996.55	62,949,996.55
(1) 租入	65,218,307.32	65,218,307.32
(2) 租赁变更	-912,790.85	-912,790.85

(3) 外币报表折算	-1,355,519.92	-1,355,519.92
3. 本期减少金额	26,666,476.10	26,666,476.10
(1) 到期	26,666,476.10	26,666,476.10
4. 期末余额	84,896,895.28	84,896,895.28
二、累计折旧		
1. 期初余额	35,711,032.43	35,711,032.43
2. 本期增加金额	11,923,337.12	11,923,337.12
(1) 计提	13,286,158.84	13,286,158.84
(2) 外币报表折算	-1,362,821.72	-1,362,821.72
3. 本期减少金额	26,666,476.10	26,666,476.10
(1) 处置		
(2) 到期	26,666,476.10	26,666,476.10
4. 期末余额	20,967,893.45	20,967,893.45
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	63,929,001.83	63,929,001.83
2. 期初账面价值	12,902,342.40	12,902,342.40

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	91,549,527.60			46,544,616.49	58,982,148.58	197,076,292.67
2. 本期增加金额	116,971,033.72	283,018.87		10,769,927.45		128,023,980.04
(1) 购置	116,101,510.56	283,018.87		11,450,881.05		127,835,410.48
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						

（4） 汇率折算差异	869,523.16			-680,953.60		188,569.56
3. 本期减少金额						
（1） 处置						
4. 期末余额	208,520,561.32	283,018.87		57,314,543.94	58,982,148.58	325,100,272.71
二、累计摊销						
1. 期初余额	12,719,160.61			31,878,084.21	46,202,682.84	90,799,927.66
2. 本期增加金额	4,180,139.07	16,509.43		5,533,687.63	5,898,214.86	15,628,550.99
（1） 计提	4,166,166.97	16,509.43		6,042,760.39	5,898,214.86	16,123,651.65
（2） 汇率折算差异	13,972.10			-509,072.76		-495,100.66
3. 本期减少金额						
（1） 处置						
4. 期末余额	16,899,299.68	16,509.43		37,411,771.84	52,100,897.70	106,428,478.65
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	191,621,261.64	266,509.44		19,902,772.10	6,881,250.88	218,671,794.06
2. 期初账面价值	78,830,366.99			14,666,532.28	12,779,465.74	106,276,365.01

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

（2） 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

（3） 未办妥产权证书的土地使用权情况

（4） 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

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	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成		处置		

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

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

(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

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

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	172,825,106.66	314,229,633.00		5 年	收入增长率 3%~10%，利润率 7.44%~8.86%，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 7.44%，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	8.30%，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

						收入和利润 总额	
合计	172,825,106.66	314,229,633.00					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

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	2,882,214.35	4,057,077.48	1,711,393.99		5,227,897.84
特许权使用费	513,012.98	107,250.00	607,262.98		13,000.00
其他	184,689.58	1,804,571.42	536,669.93		1,452,591.07
合计	3,579,916.91	5,968,898.90	2,855,326.90		6,693,488.91

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	62,369,604.72	9,990,511.88	65,993,159.76	10,603,713.55
可抵扣亏损	286,246,660.61	42,936,999.09	294,820,269.92	44,223,040.49
使用权资产税会差异	61,920,228.75	10,809,747.41	13,355,169.20	2,968,335.81
未实现损益	52,540,390.17	9,361,217.76	8,799,472.31	1,618,190.53
股份支付	30,708,683.65	4,606,302.55	12,673,134.33	1,900,970.15
与资产相关的政府补助	7,752,418.41	1,162,862.76	6,914,785.49	1,037,217.82
尚未开具发票的商业折扣	2,263,101.52	565,136.40	6,097,949.31	1,523,848.33
交易性金融负债公允价值变动	542,975.00	81,446.25	1,032,400.00	154,860.00
合计	504,344,062.83	79,514,224.10	409,686,340.32	64,030,176.68

(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	2,260,598.74	339,089.81	2,628,586.93	394,288.04
使用权资产税会差异	63,705,567.33	11,048,571.86	12,902,350.55	2,877,871.55
合计	65,966,166.07	11,387,661.67	15,530,937.48	3,272,159.59

(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	10,707,205.90	68,807,018.20	2,877,871.55	61,152,305.13
递延所得税负债	10,707,205.90	680,455.77	2,877,871.55	394,288.04

(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	39,668,808.79	19,129,527.68
可抵扣亏损	183,610,541.91	217,131,500.42
合计	223,279,350.70	236,261,028.10

(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
2024 年		7,385,703.08	
2025 年	9,840,844.14	9,840,844.14	
2026 年	5,548,660.99	13,990,291.06	
2027 年	16,324,748.26	30,010,296.24	
2028 年	39,330,570.06	39,300,888.86	
2029 年及以后	112,565,718.46	116,603,477.04	期末较期初增加系外币汇率折算所致
合计	183,610,541.91	217,131,500.42	

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
预付长期资产款	41,205,532.44		41,205,532.44	33,878,656.52		33,878,656.52
合计	41,205,532.44		41,205,532.44	33,878,656.52		33,878,656.52

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	8,941,200.16	8,941,200.16	保证	使用受限的票据保证金、远期商品合约保证金、不收不付银行账户存款	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
合计	8,941,200.16	8,941,200.16			9,216,816.10	9,216,816.10		

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
信用借款	99,266,571.67	56,451,866.11
合计	99,266,571.67	56,451,866.11

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商品衍生工具	542,975.00	1,192,665.01
合计	542,975.00	1,192,665.01

其他说明：

期初数系按《企业会计准则应用指南汇编（2024）》调整，将原非重要的衍生金融负债从交易性金融负债修改列报至衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	127,314,470.35	89,124,596.00
合计	127,314,470.35	89,124,596.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，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	597,751,811.92	497,008,568.53
设备工程款	97,248,539.59	5,770,629.75
其他	47,023,612.52	31,996,963.72
合计	742,023,964.03	534,776,162.00

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	33,343,907.27	22,588,083.75
合计	33,343,907.27	22,588,083.75

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(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、员工持股计划回购义务	26,188,200.00	9,271,800.00
押金保证金	3,749,696.02	2,515,562.31
其他	3,406,011.25	4,702,772.13
返利		6,097,949.31
合计	33,343,907.27	22,588,083.75

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预收货款	33,885,430.78	29,154,447.35
计提的返利	2,263,101.52	
合计	36,148,532.30	29,154,447.35

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	80,726,470.00	724,736,894.88	711,402,807.61	94,060,557.27
二、离职后福利-设定提存计划	3,775,919.86	38,920,640.55	37,550,408.51	5,146,151.90
三、辞退福利		1,747,568.08	1,747,568.08	
股票增值权激励计划		291,000.00		291,000.00
合计	84,502,389.86	765,696,103.51	750,700,784.20	99,497,709.17

(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	76,234,987.00	673,179,185.11	661,509,500.89	87,904,671.22
2、职工福利费		19,773,638.17	19,773,638.17	
3、社会保险费	1,463,385.28	23,649,680.80	22,537,728.89	2,575,337.19
其中：医疗保险费	1,148,511.72	19,849,249.99	18,745,225.27	2,252,536.44
工伤保险费	314,873.56	3,800,430.81	3,792,503.62	322,800.75
4、住房公积金	144,253.72	2,752,674.95	2,888,877.27	8,051.40
5、工会经费和职工教育经费	2,883,844.00	5,381,715.85	4,693,062.39	3,572,497.46
合计	80,726,470.00	724,736,894.88	711,402,807.61	94,060,557.27

(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	3,630,597.67	37,614,142.33	36,317,300.27	4,927,439.73
2、失业保险费	145,322.19	1,306,498.22	1,233,108.24	218,712.17
合计	3,775,919.86	38,920,640.55	37,550,408.51	5,146,151.90

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	821,001.23	752,609.40

企业所得税	9,284,212.64	5,700,679.78
个人所得税	1,420,608.77	1,195,210.95
城市维护建设税	461,569.16	775,943.85
房产税	4,948,812.06	1,520,380.57
土地使用税	2,170,083.59	1,157,147.68
印花税	527,810.47	490,870.79
教育费附加	197,815.34	332,547.37
地方教育附加	131,876.90	221,698.27
环境保护税	12,000.00	12,000.00
地方水利建设基金	774.32	1,972.81
土地增值税		1,774,466.32
残保金		22,012.13
合计	19,976,564.48	13,957,539.92

其他说明：

41、持有待售负债

42、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	9,307,199.74	181,168,032.57
一年内到期的租赁负债	13,903,486.97	4,502,956.23
合计	23,210,686.71	185,670,988.80

其他说明：

43、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,263,515.46	880,706.85
合计	1,263,515.46	880,706.85

44、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	416,522,928.34	288,968,016.60
合计	416,522,928.34	288,968,016.60

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

45、应付债券

- (1) 应付债券
- (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）
- (3) 可转换公司债券的说明
- (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

46、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	49,813,233.88	9,477,783.35
减：未确认融资费用	-1,570,334.24	-625,570.38
合计	48,242,899.64	8,852,212.97

其他说明：

47、长期应付款

- (1) 按款项性质列示长期应付款
- (2) 专项应付款

48、长期应付职工薪酬

- (1) 长期应付职工薪酬表
- (2) 设定受益计划变动情况

49、预计负债

50、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	10,055,685.64	5,385,200.00	1,684,187.08	13,756,698.56	收到与资产相关的政府补助
合计	10,055,685.64	5,385,200.00	1,684,187.08	13,756,698.56	—

其他说明：

51、其他非流动负债

52、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	466,476,332.00				-180,600.00	-180,600.00	466,295,732.00

其他说明：

1) 公司于 2024 年 1 月 5 日召开了 2024 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 96,600 股。减资完成后，减少股本 96,600.00 元，减少资本公积（股本溢价）149,730.00 元，减少库存股 246,330.00 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〔2024〕000020 号）予以验证。

2) 公司于 2024 年 9 月 27 日召开了 2024 年第四次临时股东大会，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 84,000 股。减资完成后，减少股本 84,000.00 元，减少资本公积（股本溢价）121,800.00 元，减少库存股 205,800.00 元。

53、其他权益工具

（1） 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2） 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

54、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）	280,255,293.18	11,312,330.00	25,057,826.35	266,509,796.83
其他资本公积	21,339,551.87	13,995,527.12	11,312,330.00	24,022,748.99
合计	301,594,845.05	25,307,857.12	36,370,156.35	290,532,545.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 公司分别于 2024 年 3 月 15 日召开了第六届董事会第七次会议和第六届监事会第六次会议、于 2024 年 4 月 3 日召开了 2024 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于〈公司 2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》等员工持股计划相关议案。本期员工持股计划股票来源为公司 2023 年回购专用

用证券账户已回购的股份。公司 2024 年员工持股计划首次授予部分以 3.27 元/股受让已回购公司股份 5,570,000 股；预留授予部分（第一批）以 3.17 元/股受让已回购公司股份 1,990,000 股。截至 2024 年 12 月 31 日，公司 2024 年员工持股计划合计收到认购款 24,522,200.00 元，库存股回购成本 49,308,496.35 元，差额 24,786,296.35 元调减资本公积（股本溢价）。同时就回购义务确认负债（作收购库存股处理），确认库存股 24,522,200.00 元、其他应付款 24,522,200.00 元。上述员工持股计划首次授予部分、预留授予部分（第一批）授予的出资额业经中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）和北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并分别出具验资报告（中审亚太验字〔2024〕000024 号）和验资报告（〔2024〕京会兴验字第 01000001 号）予以验证。

2) 公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个限售期、预留授予部分第二个限售期解除限售条件已经完成，符合解除限售条件的激励对象共计 82 名，可解除限售的限制性股票数量为 2,775,400 股，对应资本公积 11,312,330.00 元从其他资本公积转为股本溢价。

3) 本期对尚未解锁的限制性股票进行回购，减少股本溢价 271,530.00 元，详见本财务报表附注五（一）33 之说明。

4) 本期其他资本公积增加系确认实施限制性股票、员工持股计划以及对应递延所得税等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。

55、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股票回购义务	9,271,800.00	24,522,200.00	7,605,800.00	26,188,200.00
库存股	66,518,394.29		49,308,496.35	17,209,897.94
合计	75,790,194.29	24,522,200.00	56,914,296.35	43,398,097.94

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 2024 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 452,130.00 元，详见本财务报表附注五（一）33 之说明。公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个限售期、预留授予部分第二个限售期解除限售条件已经完成，解除限售的限制性股票数量 2,775,400 股，对应减少库存股 7,077,270.00 元，另 764,000 股限制性股票分配的现金股利冲减库存股 76,400.00 元。

2) 本期库存股的其他变动详见本财务报表附注五（一）34 之说明。

56、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	减：前期计入其他综合收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数	

			当期转入 损益	当期转入 留存收益			数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	- 9,254,823 .66	1.00		0.77		1.00		- 9,254,823. 43
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 9,254,823 .66	1.00		0.77		1.00		- 9,254,823. 43
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	4,674,609 .14	- 8,665,356. 06				- 8,665,356.06		- 3,990,746. 92
其他 债权投资 公允价值 变动	- 3,400,273 .45	2,877,776. 69				2,877,776.69		- 522,496.76
其他 债权投资 信用减值 准备	3,400,273 .45	- 2,877,776. 69				- 2,877,776.69		522,496.76
外币 财务报表 折算差额	4,674,609 .14	- 8,665,356. 06				- 8,665,356.06		- 3,990,746. 92
其他综合 收益合计	- 4,580,214 .52	- 8,665,355. 06		0.77		- 8,665,355.06		- 13,245,570 .35

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：

57、专项储备

58、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	161,364,607.71	20,554,452.96		181,919,060.67
合计	161,364,607.71	20,554,452.96		181,919,060.67

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系根据母公司本期实现的净利润提取 10%的法定盈余公积。

59、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	618,759,966.69	477,656,227.55

调整后期初未分配利润	618,759,966.69	477,656,227.55
加：本期归属于母公司所有者的净利润	286,544,933.32	249,782,380.50
减：提取法定盈余公积	20,554,452.96	16,162,511.60
应付普通股股利	46,175,110.30	92,516,129.76
加：其他权益工具投资处置转入	0.77	
期末未分配利润	838,575,337.52	618,759,966.69

其他说明

根据公司 2023 年度股东大会决议，公司以 2023 年 12 月 31 日总股本 466,476,332 股扣除公司回购专用证券账户的股份为基数，向全体股东按每股派送现金 0.1 元（含税），分配股利 46,175,110.30 元。

60、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	3,265,430,411.05	2,355,414,012.45	2,363,247,415.43	1,630,723,711.04
其他业务	66,091,759.57	43,382,415.02	43,873,031.29	25,453,145.00
合计	3,331,522,170.62	2,398,796,427.47	2,407,120,446.72	1,656,176,856.04

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					2,976,933,856.61	2,171,583,529.99					2,976,933,856.61	2,171,583,529.99
铝瓶及其他							288,496,554.44	183,830,482.46			288,496,554.44	183,830,482.46
其他业务									66,091,759.57	43,382,415.02	66,091,759.57	43,382,415.02
按经营地区分类												

其中：												
境内					301,388,932.84	217,135,114.72	72,554,631.63	59,884,248.32	57,319,205.69	37,921,118.94	431,262,770.16	314,940,481.98
境外					2,675,544,923.77	1,954,448,415.27	215,941,922.81	123,946,234.14	8,772,553.88	5,461,296.08	2,900,259,400.46	2,083,855,945.49
市场或客户类型												
其中：												
合同类型												
其中：												
按商品转让的时间分类												
其中：												
在某一时点确认收入					2,976,933,856.61	2,171,583,529.99	288,496,554.44	183,830,482.46	66,091,759.57	43,382,415.02	3,331,522,170.62	2,398,796,427.47
按合同期限分类												
其中：												
按销售渠道分类												
其中：												
合计					2,976,933,856.61	2,171,583,529.99	288,496,554.44	183,830,482.46	66,091,759.57	43,382,415.02	3,331,522,170.62	2,398,796,427.47

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 27,680,368.70 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 33,885,430.78 元，其中，33,885,430.78 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

61、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	7,350,914.30	6,693,673.14
教育费附加	3,150,391.08	2,868,717.03
房产税	6,017,185.57	2,246,783.08
土地使用税	2,246,665.63	1,219,966.47
车船使用税	5,821.52	11,894.72
印花税	1,887,060.09	1,644,667.18
地方教育费附加	2,100,260.72	1,912,478.02
环境保护税	54,874.68	54,185.11
土地增值税	-1,774,466.32	1,774,466.32
合计	21,038,707.27	18,426,831.07

其他说明：

62、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	119,212,925.32	89,247,007.78
折旧摊销	35,347,671.51	34,301,180.19
咨询服务费	21,201,070.33	14,888,585.24
差旅、车辆及业务招待费用	9,751,541.56	8,059,731.37
办公、会议、租赁及通信费用	7,951,990.67	9,041,113.99
股份支付	8,629,998.87	2,965,497.34
装修费、装饰费及检测费	3,488,813.02	3,081,967.34
其他	8,854,001.74	9,138,333.25
合计	214,438,013.02	170,723,416.50

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	109,464,559.27	90,099,276.28
广告宣传及展览、会议费	75,521,379.43	51,423,287.85
网络平台费	58,249,433.72	48,079,072.15
差旅费及接待费	8,836,870.79	10,498,093.90
促销费	7,168,754.44	9,282,442.01
折旧摊销	6,033,462.94	5,670,557.04
版权及设计费	2,377,168.07	2,082,012.66
股份支付	1,929,757.03	335,879.50
其他	14,166,781.44	14,837,824.85
合计	283,748,167.13	232,308,446.24

其他说明：

64、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	67,898,573.40	58,355,393.55
直接投入	46,888,034.85	27,635,070.74
设计费	3,626,215.87	4,606,394.55
折旧摊销	2,434,981.33	3,901,025.19
股份支付	753,548.84	114,656.67
其他	848,278.35	868,274.03
合计	122,449,632.64	95,480,814.73

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	18,143,483.85	15,218,071.99
汇兑损益	-41,833,352.51	3,862,210.03
利息收入	-29,405,028.81	-19,441,149.42
其他	937,307.27	705,570.49
合计	-52,157,590.20	344,703.09

其他说明：

66、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	1,684,187.08	1,193,970.42
与收益相关的政府补助	8,216,313.84	13,551,777.85
代扣个人所得税手续费返还	337,948.22	266,417.81
增值税加计抵减	2,900,057.67	1,351,874.00
税收政策减免	414,883.62	1,415,980.00
合计	13,553,390.43	17,780,020.08

67、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

其他说明：

68、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		-790,848.40
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-790,848.40

衍生金融资产		-683,363.10
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-683,363.10
衍生金融负债	-542,975.00	2,414,505.10
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-542,975.00	2,414,505.10
合计	-542,975.00	940,293.60

其他说明：

69、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	931,376.43	-4,110,367.04
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,073,327.09	-2,656,045.23
应收款项融资贴现损失	-18,318,198.15	-8,653,006.53
处置交易性金融资产与衍生金融资产取得的投资收益	-1,801,505.01	-14,418,164.66
合计	-20,261,653.82	-29,837,583.46

其他说明：

70、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-3,501,817.12	1,657,735.06
应收款项融资减值损失	2,919,477.63	-2,719,156.31
合计	-582,339.49	-1,061,421.25

其他说明：

71、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	-22,436,500.32	-21,925,726.03
二、长期股权投资减值损失	-4,699,307.61	-15,797,491.07
十一、合同资产减值损失	1,615,506.21	-1,615,506.21
合计	-25,520,301.72	-39,338,723.31

其他说明：

72、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	406,567.73	40,723,151.85
无形资产处置收益	-63,428.69	3,389,346.67
合计	343,139.04	44,112,498.52

73、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
赔偿收入	1,637,365.66		1,637,365.66
罚没收入	645,393.62	388,536.00	645,393.62
无须支付款项	85,180.51		85,180.51
其他	10,461.26	35,005.40	10,461.26
合计	2,378,401.05	423,541.40	2,378,401.05

其他说明：

74、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	294,116.12	1,533,879.18	294,116.12
罚款支出	200,708.72		200,708.72
非流动资产毁损报废损失	24,027.52	404,052.26	24,027.52
滞纳金	14,697.25	1,289.01	14,697.25
水利建设基金	12,884.95	11,695.28	
其他	1,298.20	10,241.23	1,298.20
合计	547,732.76	1,961,156.96	534,847.81

其他说明：

75、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	29,851,402.75	24,120,954.26
递延所得税费用	-5,001,941.40	-46,747,613.17
合计	24,849,461.35	-22,626,658.91

（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	312,028,741.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	46,804,311.15
子公司适用不同税率的影响	868,216.50
调整以前期间所得税的影响	1,473,448.79
非应税收入的影响	-1,523,267.18
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,063,085.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,382,039.59

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	1,914,167.34
研发加计扣除	-16,870,745.56
残疾人工资加计扣除	-416,555.50
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	-3,081,160.56
所得税费用	24,849,461.35

其他说明：

76、其他综合收益

详见附注。

77、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	13,601,513.84	15,677,177.85
收到利息收入	29,402,520.43	19,441,149.42
收到其他	12,460,142.16	4,040,471.84
合计	55,464,176.43	39,158,799.11

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	154,819,125.40	127,163,940.37
支付的管理费用	50,618,644.25	33,727,142.36
支付的研发费用	13,920,245.99	8,708,749.56
支付的其他	4,251,060.45	4,467,053.59
合计	223,609,076.09	174,066,885.88

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
收回资金拆借款及利息	132,580.00	
收回远期商品合约保证金		1,088,048.50
合计	132,580.00	1,088,048.50

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
远期结售汇结算	1,917,418.25	14,714,431.50

远期商品合约结算	1,191,688.76	
支付远期商品合约保证金	579,788.00	
处置子公司支付的现金净额		33,015.04
合计	3,688,895.01	14,747,446.54

(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
员工持股计划认购款	24,522,200.00	
合计	24,522,200.00	

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	452,130.00	1,115,250.00
偿还租赁负债	15,009,766.32	15,099,762.27
支付少数股东股权款	812,886.68	25,970,000.00
库存股回购		66,518,394.29
合计	16,274,783.00	108,703,406.56

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	56,451,866.11	225,000,000.00	1,486,898.25	183,672,192.69		99,266,571.67
长期借款（含一年内到期的长期借款）	470,136,049.17	387,174,187.21	16,104,333.72	447,584,442.02		425,830,128.08
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	13,355,169.20		63,624,249.75	14,833,032.34		62,146,386.61
合计	539,943,084.48	612,174,187.21	81,215,481.72	646,089,667.05		587,243,086.36

(4) 以净额列报现金流量的说明

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

78、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	287,179,279.67	247,343,506.58
加：资产减值准备	26,102,641.21	40,400,144.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	81,932,148.29	77,031,912.12
使用权资产折旧	13,286,158.84	16,194,736.72
无形资产摊销	16,123,651.65	13,844,143.84
长期待摊费用摊销	2,855,326.90	2,414,399.83
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）	-343,139.04	-44,112,498.52
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	24,027.52	404,052.26
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	542,975.00	-940,293.60
财务费用（收益以“－”号填列）	-23,692,377.04	19,080,282.02
投资损失（收益以“－”号填列）	1,943,455.67	21,184,576.93
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-5,295,585.39	-46,228,010.99
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	286,167.73	-579,222.30
存货的减少（增加以“－”号填列）	-84,055,928.63	-103,774,570.65
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-77,077,866.58	-189,267,182.42
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	211,385,510.91	185,973,004.01
其他	11,636,399.44	3,694,040.18
经营活动产生的现金流量净额	462,832,846.15	242,663,020.57
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		
新增使用权资产	62,949,996.55	5,281,546.30
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	778,250,095.54	839,363,856.71

减：现金的期初余额	839,363,856.71	804,396,507.67
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	-61,113,761.17	34,967,349.04

- (2) 本期支付的取得子公司的现金净额
- (3) 本期收到的处置子公司的现金净额
- (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	778,250,095.54	839,363,856.71
其中：库存现金	38,368.26	9,141.75
可随时用于支付的银行存款	773,758,227.39	836,272,406.75
可随时用于支付的其他货币资金	4,453,499.89	3,082,308.21
三、期末现金及现金等价物余额	778,250,095.54	839,363,856.71
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物	205,195,714.16	160,836,606.15

- (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
存放在境外的款项	205,195,714.16	160,836,606.15	受外汇管制，可随时支付
合计	205,195,714.16	160,836,606.15	

- (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
银行存款	44,055.66		资金存在收付限制
其他货币资金	8,013,000.00	8,912,459.60	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	884,144.50	304,356.50	远期合约保证金
合计	8,941,200.16	9,216,816.10	

其他说明：

- (7) 其他重大活动说明

79、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

80、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			532,909,891.33
其中：美元	68,594,223.14	7.1884	493,082,713.61
欧元	1,386,005.87	7.5257	10,430,664.37
港币	13,998,804.09	0.926	12,962,892.59
瑞士法郎	1,461,424.29	7.9977	11,688,033.04
日元	76,395,769.05	0.0462	3,529,484.53
泰铢	2,888,762.70	0.2126	614,150.95
加拿大元	86,512.14	5.0498	436,869.01
澳大利亚元	25,412.21	4.507	114,532.83
英镑	5,385.54	9.0765	48,881.85
波兰兹罗提	948.20	1.7597	1,668.55
应收账款			300,198,117.33
其中：美元	36,304,071.83	7.1884	260,968,189.96
欧元	1,118,522.55	7.5257	8,417,665.18
港币			
瑞士法郎	3,850,426.20	7.9977	30,794,553.62
英镑	1,951.04	9.0765	17,708.57
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收款项融资			17,417,311.05
其中：美元	2,422,974.66	7.1884	17,417,311.05
短期借款			3,199,080.00
其中：瑞士法郎	400,000.00	7.9977	3,199,080.00
应付账款			64,152,380.16
其中：美元	5,765,409.34	7.1884	41,444,068.49
瑞士法郎	1,592,639.75	7.9977	12,737,454.92
欧元	810,614.12	7.5257	6,100,438.68
泰铢	18,203,802.07	0.2126	3,870,128.32
波兰兹罗提	164.66	1.7597	289.75
其他应付款			1,695,811.06
其中：泰铢	3,688,684.15	0.2126	784,214.25
欧元	71,631.39	7.5257	539,076.34
瑞士法郎	46,578.45	7.9977	372,520.47
其他应收款			2,621,022.96
其中：泰铢	8,151,200.80	0.2126	1,732,945.29
欧元	67,553.06	7.5257	508,384.06
瑞士法郎	47,475.35	7.9977	379,693.61
一年内到期的非流动负债			12,354,512.78
其中：瑞士法郎	1,314,525.69	7.9977	10,513,182.11
泰铢	7,360,209.13	0.2126	1,564,780.46
欧元	36,747.44	7.5257	276,550.21
租赁负债			48,037,277.47

其中：瑞士法郎	5,421,700.20	7.9977	43,361,131.69
欧元	621,356.92	7.5257	4,676,145.78

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
泰国公司	泰国	泰铢	经营活动均以泰铢结算

81、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) 计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	2,592,310.70	1,124,247.78
合 计	2,592,310.70	1,124,247.78

2) 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	674,253.20	569,865.45
与租赁相关的总现金流出	17,602,077.02	16,224,010.07

3) 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

作为出租人的经营租赁
☐适用 ☒不适用
作为出租人的融资租赁
☐适用 ☒不适用
未来五年每年未折现租赁收款额
☐适用 ☒不适用
未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

82、数据资源

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	67,898,573.40	58,355,393.55
直接投入	46,888,034.85	27,635,070.74
设计费	3,626,215.87	4,606,394.55
折旧摊销	2,434,981.33	3,901,025.19
股份支付	753,548.84	114,656.67
其他	848,278.35	868,274.03
合计	122,449,632.64	95,480,814.73
其中：费用化研发支出	122,449,632.64	95,480,814.73

1、符合资本化条件的研发项目

2、重要外购在研项目

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的非同一控制下企业合并
- (2) 合并成本及商誉
- (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债
- (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

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

2、同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的同一控制下企业合并
- (2) 合并成本
- (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

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

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

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

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
浙江印扑科技有限公司 (以下简称印扑公司)	注销	2024/8/12	4,470,197.30	1,294,584.38

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	10,000.00 港币	香港	中国香港	其他	100.00%	0.00%	设立
SIGG Holding Switzerland AG	100,000.00 瑞士法郎	瑞士	瑞士	其他	0.00%	100.00%	并购
SIGG Switzerland Bottles AG	8,900,000.00 瑞士法郎	瑞士	瑞士	制造业	0.00%	100.00%	并购
SIGG Deutschland GmbH	37,228.18 欧元	德国	德国	制造业	0.00%	100.00%	并购
哈尔斯(泰国)有限责任公司	2,020,000,000.00 泰铢	泰国	泰国	制造业	0.00%	100.00%	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
浙江强远科技有限公司	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

- (2) 重要的非全资子公司
- (3) 重要非全资子公司的主要财务信息
- (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制
- (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

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
- (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	19,389,517.28	32,324,127.95
非流动资产	25,465,898.48	25,815,348.41
资产合计	44,855,415.76	58,139,476.36
流动负债	4,692,588.85	17,723,397.65
非流动负债		
负债合计	4,692,588.85	17,723,397.65
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	40,162,826.91	40,416,078.71
按持股比例计算的净资产份额	14,056,989.42	14,145,627.55

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	-19,931,989.42	-15,620,625.24
对联营企业权益投资的账面价值	25,725,000.00	30,125,002.31
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	13,443,863.26	16,739,478.59
净利润	855,158.00	-6,373,058.41
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	855,158.00	-6,373,058.41
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：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	2,952,072.40	5,443,805.67
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-80,474.48	-1,619,345.22
--综合收益总额	-80,474.48	-1,619,345.22

其他说明：

- (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明
- (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损
- (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺
- (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用
未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因
☐适用 ☒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	10,055,685.64	5,385,200.00		1,684,187.08		13,756,698.56	与资产相关
小计	10,055,685.64	5,385,200.00		1,684,187.08		13,756,698.56	

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	9,900,500.92	14,745,748.27
小计	9,900,500.92	14,745,748.27

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	5,385,200.00
其中：计入递延收益	5,385,200.00

与收益相关的政府补助	8,216,313.84
其中：计入其他收益	8,216,313.84
合 计	13,601,513.84

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)2、五(一)3、五(一)5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 2024 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 66.90%（2023 年 12 月 31 日：42.53%）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款）	525,096,699.75	563,557,100.12	110,801,747.48	444,786,413.16	7,968,939.48
衍生金融负债	542,975.00	542,975.00	542,975.00		
应付票据	127,314,470.35	127,314,470.35	127,314,470.35		
应付账款	742,023,964.03	742,023,964.03	742,023,964.03		
其他应付款	33,343,907.27	33,343,907.27	33,343,907.27		
租赁负债（含一年内到期的租赁债）	62,146,386.61	64,427,445.16	14,614,211.28	34,560,668.08	15,252,565.80
小 计	1,490,468,403.01	1,531,209,861.93	1,028,641,275.41	479,347,081.24	23,221,505.28

（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）	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

（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 2024 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 183,644,461.41 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 199,889,160.28 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(五)1 之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒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
应收账款保理	应收款项融资	188,522,811.35	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	42,510,757.26	终止确认	已经转移了其几乎所

				有的风险和报酬
合计		231,033,568.61		

(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
应收款项融资	保理	188,522,811.35	-3,123,444.38
应收款项融资	票据背书	42,510,757.26	
合计		231,033,568.61	-3,123,444.38

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

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	--	--	--	--
1. 应收款项融资			17,895,558.86	17,895,558.86
2. 其他权益工具投资			269,302.70	269,302.70
持续以公允价值计量的资产总额			18,164,861.56	18,164,861.56
3. 衍生金融负债	542,975.00			542,975.00
持续以公允价值计量的负债总额	542,975.00			542,975.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持有的第一层次公允价值计量的交易性金融资产为在活跃市场上交易的商品期货，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值。

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

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

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。

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，本公司综合考虑采用市场法和未来现金流折现等方法估计公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

欧阳波	公司实际控制人吕强之女婿
杭州旻大科创有限公司	俞任放所控制的公司
上海程亿鸣科技有限公司	上年度处置的子公司，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的相关规定，关联方股权转让后 12 个月内发生的交易仍作为关联交易披露

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	2,364,617.50	13,000,000.00	否	8,910,981.00
博达公司	设计费	598,514.90		否	785,534.67
亿智公司	设计费	463,069.33		否	339,405.97
欧阳波	租赁费	180,000.00		否	90,000.00
杭州旻大公司	不锈钢杯	7,307.91		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	16,695.59	45,230.53

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
- （3） 关联租赁情况
- （4） 关联担保情况
- （5） 关联方资金拆借
- （6） 关联方资产转让、债务重组情况
- （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	21,603,800.00	16,677,300.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广东哈尔斯公司	1,494,302.79	1,494,302.79	1,494,302.79	1,494,302.79
小计		1,494,302.79	1,494,302.79	1,494,302.79	1,494,302.79
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

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳汉华公司	265,671.79	72,659.61
应付账款	博达公司	93,750.00	33,663.37
应付账款	杭州旻大公司	7,515.91	
应付账款	欧阳波		90,000.00
应付账款	亿智公司		60,689.33
小计		366,937.70	257,012.31
合同负债	吕丽妃	2,634.00	6,283.19
小计		2,634.00	6,283.19
其他应付款	广东哈尔斯公司	989,530.76	2,483,833.55
小计		989,530.76	2,483,833.55

7、关联方承诺

8、其他

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	6,490,000	23,593,600.00			1,283,400	3,472,686.00	39,000	104,910.00
研发人员	570,000	2,221,760.00			714,000	1,923,180.00		
销售人员	1,400,000	5,188,800.00			488,000	1,315,240.00	109,600	294,824.00
生产人员	300,000	1,205,600.00			290,000	784,060.00	60,000	161,400.00
合计	8,760,000	32,209,760.00			2,775,400	7,495,166.00	208,600	561,134.00

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			2.90 元/股至 4.07 元/股	4 个月至 28 个月
研发人员			2.90 元/股至 3.27 元/股	4 个月至 28 个月
销售人员			2.90 元/股至 3.27 元/股	4 个月至 28 个月
生产人员			2.90 元/股至 3.27 元/股	4 个月至 28 个月

其他说明：

（1）限制性股票

1) 限制性股票首次授予概况

公司分别于 2020 年 10 月 16 日召开了第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议、于 2020 年 11 月 3 日召开了 2020 年第四次临时股东大会，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》，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) 员工持股计划

1) 员工持股计划首次授予概况

公司分别于 2024 年 3 月 15 日召开了第六届董事会第七次会议和第六届监事会第六次会议、于 2024 年 4 月 3 日召开了 2024 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于〈公司 2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》等员工持股计划相关议案。本期员工持股计划的股票来源为公司回购专用证券账户。公司回购专用证券账户持有的 5,570,000 股公司股票已于 2024 年 5 月 20 日过户至“浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司—2024 年员工持股计划”，过户价格为 3.27 元/股，占公司总股本的 1.19%。

2) 员工持股计划预留（第一批）授予概况

公司于 2024 年 10 月 25 日召开了第六届董事会第十一次会议和第六届监事会第十次会议，审议通过了《关于调整 2024 年员工持股计划预留授予部分受让价格的议案》《关于 2024 年员工持股计划预留份额分配（第一批）的议案》。因公司已实施完毕 2023 年度利润分配方案，将 2024 年员工持股计划预留授予部分的股份受让价格由 3.27 元/股调整为 3.17 元/股，并对 2024 年员工持股计划的预留份额进行分配。公司回购专用证券账户持有的 1,990,000 股公司股票已于 2024 年 12 月 26 日过户至“浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司—2024 年员工持股计划”，过户价格为 3.17 元/股，占公司总股本的 1.62%。

3) 员工持股计划的限售安排及解除限售条件

员工持股计划的存续期为 120 个月，自本员工持股计划草案经公司股东大会审议通过且公司公告首次授予部分对应最后一笔公司标的股票过户至本员工持股计划名下之日起计算。

员工持股计划首次授予部分所获标的股票分三期解锁，解锁时点具体如下：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
首次授予第一批解锁时点	为自公司公告首次授予部分最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算满 12 个月	50%
首次授予第二批解锁时点	为自公司公告首次授予部分最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算满 24 个月	30%
首次授予第三批解锁时点	为自公司公告首次授予部分最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算满 36 个月	20%

员工持股计划预留（第一批）授予部分所获标的股票分二期解锁，解锁时点具体如下：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
预留授予第一批解锁时点	为自公司公告首次授予部分最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算满 12 个月	50%
预留授予第二批解锁时点	为自公司公告首次授予部分最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算满 24 个月	50%

根据计划草案，持有人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。本员工持股计划的考核年度为 2024-2026 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：

考核年份	业绩考核目标	
	目标值（P）	触发值（Q）
2024 年	以 2023 年营业收入为基数，2024 年营业收入增长率不低于 15%	以 2023 年营业收入为基数，2024 年营业收入增长率不低于 10%
2025 年	以 2023 年营业收入为基数，2025 年营业收入增长率不低于 30%	以 2023 年营业收入为基数，2025 年营业收入增长率不低于 20%
2026 年	以 2023 年营业收入为基数，2026 年营业收入增长率不低于 45%	以 2023 年营业收入为基数，2026 年营业收入增长率不低于 30%

注：上述“营业收入”以公司经审计后的合并报表披露数据为准

(3) 股票增值权

公司于 2024 年 10 月 25 日召开了第六届董事会第十一次会议和第六届监事会第十次会议、于 2024 年 11 月 12 日召开了 2024 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于〈浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司 2024 年股票增值权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。根据 2024 年第五次临时股东大会的授权，公司于 2024 年 12 月 26 日召开第六届董事会第十二次会议和第六届监事会第十一次会议，审议通过了《关于向 2024 年股票增值权激励计划激励对象授予股票增值权的议案》，同意股票增值权授予日为 2024 年 12 月 26 日。本激励计划拟向激励对象授予 120 万份股票增值权，约占本激励计划草案公告时公司股本总额的 0.26%。本激励计划涉及的授予激励对象共计 2 人。本激励计划股票增值权的行权价格为 4.07 元/份。本激励计划有效期自股票增值权授予之日起至激励对象获授的股票增值权全部行权或作废失效之日止，最长不超过 36 个月。

本激励计划授予的股票增值权分两次行权，对应的等待期具体如下：

行权期	解除限售时间	解除限售比例
第一个行权期	自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个行权期	自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%

本激励计划授予的股票增值权考核年度为 2025-2026 年两个会计年度，每个会计年度考核一次，公司层面的业绩考核目标如下表所示：

考核年份	业绩考核目标	
	目标值（P）	触发值（Q）
2025 年	以 2023 年营业收入为基数，2025 年营业收入增长率不低于 30%	以 2023 年营业收入为基数，2025 年营业收入增长率不低于 20%
2026 年	以 2023 年营业收入为基数，2026 年营业收入增长率不低于 45%	以 2023 年营业收入为基数，2026 年营业收入增长率不低于 30%

注：上述“营业收入”以公司经审计后的合并报表披露数据为准

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
授予日权益工具公允价值的重要参数	Black-Scholes 模型
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	11,442,219.78
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,636,399.44

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	8,629,998.87	291,000.00
销售人员	1,929,757.03	
研发人员	753,548.84	
生产人员	323,094.70	
合计	11,636,399.44	291,000.00

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

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。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.5
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	1

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

（2）未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

（2）报告分部的财务信息

（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

本公司主要业务为生产和销售不锈钢真空保温器皿产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注五(二)1之说明。

（4）其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

2025 年 3 月 5 日，公司第六届董事会第十四次会议和第六届监事会第十三次会议审议通过了《关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票方案（修订稿）的议案》等与本次发行相关的议案。本次发行尚须通过深圳证券交易所审核并获得中国证监会同意注册。

8、其他

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）	635,009,937.71	498,661,291.72
1 至 2 年	11,507,257.05	4,412,305.23
2 至 3 年	3,711,319.24	6,479,419.55
3 年以上	23,390,703.64	24,556,189.54
合计	673,619,217.64	534,109,206.04

(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	673,619,217.64	100.00%	47,711,508.57	7.08%	625,907,709.07	534,109,206.04	100.00%	45,582,024.98	8.53%	488,527,181.06
其中：										
合计	673,619,217.64	100.00%	47,711,508.57	7.08%	625,907,709.07	534,109,206.04	100.00%	45,582,024.98	8.53%	488,527,181.06

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	635,009,937.71	19,050,298.13	3.00%
1-2 年	11,507,257.05	2,301,451.41	20.00%
2-3 年	3,711,319.24	2,969,055.39	80.00%
3 年以上	23,390,703.64	23,390,703.64	100.00%
合计	673,619,217.64	47,711,508.57	

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	45,582,024.98	7,383,486.37	5,254,002.78			47,711,508.57
合计	45,582,024.98	7,383,486.37	5,254,002.78			47,711,508.57

(4) 本期实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	415,187,125.84		415,187,125.84	61.64%	12,455,613.78
第二名	68,626,531.26		68,626,531.26	10.19%	3,847,426.95
第三名	40,314,364.16		40,314,364.16	5.98%	1,209,430.92
第四名	39,536,741.39		39,536,741.39	5.87%	1,186,102.24
第五名	32,120,807.41		32,120,807.41	4.77%	963,624.18
合计	595,785,570.06		595,785,570.06	88.45%	19,662,198.07

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	736,986,831.61	668,065,852.82
合计	736,986,831.61	668,065,852.82

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收利息情况

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收股利情况

(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	759,944,642.94	689,009,501.66
应收政府款项	13,683,249.82	10,690,504.53
应收暂付款	2,224,188.44	3,307,101.53
押金保证金	806,031.02	552,605.77
合计	776,658,112.22	703,559,713.49

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）	509,597,762.71	618,146,750.36
1 至 2 年	187,494,150.05	13,164,581.69
2 至 3 年	12,913,476.34	55,584,436.05
3 年以上	66,652,723.12	16,663,945.39
合计	776,658,112.22	703,559,713.49

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	882,500	0.11%	882,500	100.00%		332,500	0.05%	332,500	100.00%	

计提坏账准备	.00		.00			.00		.00		
其中：										
按组合计提坏账准备	775,775,612.22	99.89%	38,788,780.61	5.00%	736,986,831.61	703,227,213.49	99.95%	35,161,360.67	5.00%	668,065,852.82
其中：										
合计	776,658,112.22	100.00%	39,671,280.61	5.11%	736,986,831.61	703,559,713.49	100.00%	35,493,860.67	5.04%	668,065,852.82

按单项计提坏账准备：882,500.00 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
客户二	121,800.00	121,800.00	121,800.00	121,800.00	100.00%	预计无法收回
客户三	210,700.00	210,700.00	210,700.00	210,700.00	100.00%	预计无法收回
客户五			550,000.00	550,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	332,500.00	332,500.00	882,500.00	882,500.00		

按组合计提坏账准备：38,788,780.61 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联往来组合	759,944,642.94	37,997,232.17	5.00%
应收政府款项组合	13,683,249.82	684,162.49	5.00%
应收押金保证金组合	806,031.02	40,301.53	5.00%
应收暂付款组合	1,341,688.44	67,084.42	5.00%
合计	775,775,612.22	38,788,780.61	

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	35,161,360.67		332,500.00	35,493,860.67
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	3,627,419.94		550,000.00	4,177,419.94
2024 年 12 月 31 日余额	38,788,780.61		882,500.00	39,671,280.61

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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：
其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

5) 本期实际核销的其他应收款情况

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	合并范围内关联往来	359,606,845.48	1 年以内 305,044,155.16 元, 1-2 年 54,323,865.87 元, 3 年以上 238,824.45 元	46.30%	17,980,342.28
第二名	合并范围内关联往来	322,505,477.11	1 年以内 177,217,939.33 元, 1-2 年 99,027,100.83 元, 2-3 年 9,116,348.88 元, 3 年以上 37,144,088.07 元	41.52%	16,125,273.86
第三名	合并范围内关联往来	31,442,125.95	1 年以内 9,209,150.00 元, 1-2 年 3,442,941.59 元, 2-3 年 785,929.43 元, 3 年以上 18,004,104.93 元	4.05%	1,572,106.30
第四名	合并范围内关联往来	26,368,442.93	1 年以内 620,962.40 元, 1-2 年 13,849,372.19 元, 2-3 年 1,620,849.96 元, 3 年以上 10,277,258.38 元	3.40%	1,318,422.15
第五名	合并范围内关联往来	16,081,820.36	1 年以内 1,137,851.74 元, 1-2 年 14,943,968.62 元	2.07%	804,091.02
合计		756,004,711.83		97.34%	37,800,235.61

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	562,879,214.48	16,000,000.00	546,879,214.48	567,979,214.48	16,000,000.00	551,979,214.48
对联营、合营企业投资	49,173,871.08	20,496,798.68	28,677,072.40	51,366,299.05	15,797,491.07	35,568,807.98
合计	612,053,085.56	36,496,798.68	575,556,286.88	619,345,513.53	31,797,491.07	587,548,022.46

(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		
实业公司	349,000,000.00						349,000,000.00	
安徽哈尔斯公司	30,000,000.00	16,000,000.00					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	
希格休闲公司	17,700,213.48						17,700,213.48	
希格投资公司	31,000,000.00						31,000,000.00	
氮氧公司	51,170,000.00						51,170,000.00	
贸易公司	49,000,000.00						49,000,000.00	
哈尔斯香港公司	9,001.00						9,001.00	
印扑公司	5,100,000.00			5,100,000.00				
合计	551,979,214.48	16,000,000.00		5,100,000.00			546,879,214.48	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	30,125,002.31	15,620,625.24			299,305.30				4,699,307.61		25,725,000.00	20,319,932.85
博达公司	727,826.27				-27,325.62						700,500.65	
亿智公司	2,252,412.20				-840.45						2,251,571.75	
广东哈尔斯公司		176,865.83										176,865.83

采莲公司	2,463,567.20			2,463,574.09	6.89							
小计	35,568,807.98	15,797,491.07		2,463,574.09	271,146.12				4,699,307.61		28,677,072.40	20,496,798.68
合计	35,568,807.98	15,797,491.07		2,463,574.09	271,146.12				4,699,307.61		28,677,072.40	20,496,798.68

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
深圳汉华公司	25,725,000.00	73,500,000.00	4,699,307.61	根据公司聘请的天昊国际房地产土地资产评估集团有限公司出具的《评估报告》（天昊资评报字（2025）第0170号），采用收益法确认深圳汉华公司全部权益价值，与资产处置有关的中介机构费用、相关税费及产权交易服务费等费用作处置费用。	收入增长率10.20%~37.68%，折现率10.24%；	根据产品投产情况、市场状况及行业发展趋势确定收入增长率、加权平均资本成本估价模型（WACC）确定折现率
合计	25,725,000.00	73,500,000.00	4,699,307.61			

根据公司聘请的天昊国际房地产土地资产评估集团有限公司出具的《评估报告》（天昊资评报字（2025）第0170号），深圳汉华公司股东全部权益价值为人民币7,350.00万元，本公司占有其35%的股权，折合价值为2,572.50万元，据此本期计提减值准备金额为469.93万元。

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

（3）其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	2,515,174,413.71	1,927,294,141.15	1,788,917,225.28	1,304,500,067.87
其他业务	118,437,056.98	94,222,134.16	35,773,044.61	18,632,969.02
合计	2,633,611,470.69	2,021,516,275.31	1,824,690,269.89	1,323,133,036.89

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					2,421 ,853, 025.7 8	1,846 ,469, 724.9 4					2,421 ,853, 025.7 8	1,846 ,469, 724.9 4
铝瓶 及其 他							93,32 1,387 .93	80,82 4,416 .21			93,32 1,387 .93	80,82 4,416 .21
其他 业务									118,4 37,05 6.98	94,22 2,134 .16	118,4 37,05 6.98	94,22 2,134 .16
按经 营地 区分 类												
其中：												
境内					114,2 83,12 5.77	99,38 2,211 .56	36,13 3,718 .21	32,68 3,199 .28	118,4 37,05 6.98	94,22 2,134 .16	268,8 53,90 0.96	226,2 87,54 5.00
境外					2,307 ,569, 900.0 1	1,747 ,087, 513.3 8	57,18 7,669 .72	48,14 1,216 .93			2,364 ,757, 569.7 3	1,795 ,228, 730.3 1
市场 或客 户类 型												
其中：												
合同 类型												
其中：												
按商 品转 让的 时间 分类												

其中：												
在某一时点确认收入					2,421,853,025.78	1,846,469,724.94	93,321,387.93	80,824,416.21	118,437,056.98	94,222,134.16	2,633,611,470.69	2,021,516,275.31
按合同期限分类												
其中：												
按销售渠道分类												
其中：												
合计					2,421,853,025.78	1,846,469,724.94	93,321,387.93	80,824,416.21	118,437,056.98	94,222,134.16	2,633,611,470.69	2,021,516,275.31

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 21,544,302.65 元，其中，21,544,302.65 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

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	271,146.12	-3,849,915.66
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,526,847.45	-5,299,998.77
处置交易性金融资产取得的投资收益	-1,824,451.77	-12,609,011.00
应收款项融资贴现损失		-2,034.32
合计	-4,080,153.10	-21,760,959.75

6、其他

1. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	48,780,490.68	41,844,380.95
直接投入	28,103,072.66	17,974,660.55
委托开发费用	9,905,660.39	
设计费	3,620,233.57	4,422,023.78
折旧摊销	1,432,449.42	1,537,415.96
股份支付	753,548.84	114,656.67
其他	380,950.76	279,536.33
合 计	92,976,406.32	66,172,674.24

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	-754,215.57	
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）	8,216,313.84	
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	-2,344,480.01	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,867,580.76	
减：所得税影响额	926,575.89	
少数股东权益影响额（税后）	-21,582.58	
合计	6,080,205.71	—

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	18.10%	0.63	0.63
扣除非经常性损益后归属于公司普	17.72%	0.62	0.62

通股股东的净利润			
----------	--	--	--

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

4、其他

1. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目		序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润		A	286,544,933.32
非经常性损益		B	6,080,205.71
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	280,464,727.61
归属于公司普通股股东的期初净资产		D	1,467,825,342.64
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	7,153,670.00
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产		G	46,175,110.30
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H	8.00
其他	其他综合收益引起的净资产变动	I1	-8,665,355.06
	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	13,995,527.12
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6.00
报告期月份数		K	12.00
加权平均净资产		$L= D+A/2+ E\times F/K-G\times H/K\pm I\times J/K$	1,582,979,488.46
加权平均净资产收益率		M=A/L	18.10%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		N=C/L	17.72%

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	A1	286, 544, 933. 32
限制性股票、持股计划分红	A2	821, 200. 00
扣除限制性股票、持股计划分红后归属于公司普通股股东的净利润	$A=A1-A2$	285, 723, 733. 32
非经常性损益	B	6, 080, 205. 71
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	279, 643, 527. 61
期初股份总数	D	450, 450, 503. 00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	2, 191, 200. 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	
报告月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F\times G/K-H\times I/K-J$	452, 459, 103. 00
基本每股收益	$M=A/L$	0. 63
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0. 62

(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	286, 544, 933. 32
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	$C=A-B$	286, 544, 933. 32
非经常性损益	D	6, 080, 205. 71
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	$E=C-D$	280, 464, 727. 61
发行在外的普通股加权平均数	F	452, 459, 103. 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	3, 414, 317. 03
稀释后发行在外的普通股加权平均数	$H=F+G$	455, 873, 420. 03
稀释每股收益	$M=C/H$	0. 63
扣除非经常损益稀释每股收益	$N=E/H$	0. 62