

公司代码：603187

公司简称：海容冷链

Hiron 海容

青岛海容商用冷链股份有限公司

2023 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人邵伟、主管会计工作负责人王彦荣及会计机构负责人（会计主管人员）于良丽声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2023年度利润分配预案为：以实施分配方案时股权登记日的总股本（扣除公司回购专用账户中的股份）为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币5.50元（含税）。

该预案已经第四届董事会第十三次会议审议通过，尚需提交股东大会进行审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，请查阅第三节管理层讨论与分析中“可能面对的风险”部分。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	29
第五节	环境与社会责任.....	48
第六节	重要事项.....	51
第七节	股份变动及股东情况.....	70
第八节	优先股相关情况.....	78
第九节	债券相关情况.....	78
第十节	财务报告.....	79

备查文件目录	(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	(二) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、海容、海容冷链	指	青岛海容商用冷链股份有限公司
股东大会	指	青岛海容商用冷链股份有限公司股东大会
董事会	指	青岛海容商用冷链股份有限公司董事会
监事会	指	青岛海容商用冷链股份有限公司监事会
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
元、万元	指	人民币元、万元
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日
冷链物流	指	泛指冷藏冷冻类物品在生产、贮藏、运输、销售，直到消费前的各个环节中始终处于规定的低温环境下，以保证物品质量、减少物品损耗的一项系统工程
冷链物流设备、冷链设备	指	冷链物流系统中所使用的各类制冷设备，包括冷冻设备、冷藏设备、控温储运设备、终端展示设备以及其他相关设备
商用冷链设备	指	冷链物流系统中能够为用户提供商业价值的各类制冷设备，包括冷链物流各环节企业所使用的冷冻设备、冷藏设备、控温储运设备、终端展示设备以及其他相关设备，不包括消费者家用的冷柜、冰箱等制冷设备
商用展示柜	指	冷链物流中应用于食品等行业的具备低温储存和产品及企业形象展示功能的终端设备
商超展示柜	指	商用展示柜中应用于商业超市和连锁便利店等场所的风幕柜、拉门柜、组合柜、鲜肉柜、熟食柜、环岛柜、后补式冷库及其他相关产品的统称
商用智能售货柜	指	商用展示柜中采用静态识别、动态识别、RFID 芯片识别、重力传感识别、多种技术组合识别、预约自提或自动贩卖等技术，可以实现无人值守和智能售卖的终端设备
商用智能自取柜	指	顾客取得商品后，通过静态识别、动态识别、RFID 芯片识别、重力传感识别、多种技术组合识别、预约自提或自动贩卖等技术，可以实现商品货款自动结算的一种售货设备
商用自动售货柜	指	顾客通过现金投币或者在线支付等方式结算商品货款后，售货机自动发出商品的一种售货设备
冷饮	指	以饮用水、乳和乳制品、蛋制品、果蔬制品、豆制品、食糖、可可制品、食用植物油等的一种或多种为主要原辅料，添加或不添加食品添加剂等，经混合、灭菌、凝冻或冻结等工艺制成的固态或半固态的制品，包括冰淇淋、雪糕、雪泥、冰棍、食用冰、甜味冰等
速冻食品	指	通过低温（-18℃以下）急速冷冻技术加工而成的农副产品、食品等；该等食物细胞结构中内部水分快速形成极小冰晶，保护原细胞组织，减少细胞组织中的水分在冰冻过程因升华造成的流失，且通过低温环境减

		缓微生物繁殖过程，从而保障食品安全
ODM	指	Original Design Manufacture，即原始设计制造，产品的结构、外观、工艺均由生产商自主开发，在客户选择下单后进行生产，产品以客户的品牌进行销售
RFID	指	Radio Frequency Identification，即射频识别技术，又称无线射频识别，是一种通信技术，可通过无线电讯号识别特定目标并读写相关数据，而无需识别系统与特定目标之间建立机械或光学接触
PCM 板	指	彩涂钢板，是一种带有有机涂层的钢板
广东海容	指	广东海容冷链科技有限公司
海容汇通	指	青岛海容汇通融资租赁有限公司
海容惠康	指	青岛海容惠康生物医疗控股有限公司
香港实业	指	海容（香港）实业有限公司
印尼海容	指	海容冷链（印尼）有限公司
菲律宾海容	指	海容冷链（菲律宾）有限公司
海容香港贸易	指	海容（香港）国际贸易有限公司
东昱正控股	指	青岛东昱正投资控股有限公司
东昱正智能合伙	指	青岛东昱正智能科技合伙企业（有限合伙）
北京极智简单	指	北京极智简单科技有限公司
上海紫廉武	指	上海紫廉武企业管理咨询有限公司
青岛鲲鹏	指	青岛鲲鹏制冷设备服务有限公司
海南公司	指	海容冷链（海南）有限公司
武汉轻购云	指	武汉轻购云科技有限公司
襄阳智眸云	指	襄阳智眸云科技有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	青岛海容商用冷链股份有限公司
公司的中文简称	海容冷链
公司的外文名称	QINGDAO HIRON COMMERCIAL COLD CHAIN CO., LTD.
公司的外文名称缩写	HIRON COLD CHAIN
公司的法定代表人	邵伟

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵定勇	王东海
联系地址	青岛市黄岛区隐珠山路 1817 号	青岛市黄岛区隐珠山路 1817 号
电话	0532-58762750	0532-58762750
传真	0532-58762750	0532-58762750
电子信箱	dm@chinahiron.com	dm@chinahiron.com

三、基本情况简介

公司注册地址	青岛市黄岛区隐珠山路 1817 号
公司注册地址的历史变更情况	无

公司办公地址	青岛市黄岛区隐珠山路 1817 号
公司办公地址的邮政编码	266400
公司网址	http://www.chinahiron.com
电子信箱	dm@chinahiron.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	海容冷链	603187	/

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
	签字会计师姓名	郝先经 李永芳
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国金证券股份有限公司
	办公地址	上海市浦东新区芳甸路1088号紫竹国际大厦23楼
	签字的保荐代表人姓名	李维嘉 戴任智
	持续督导的期间	2022年7月29日至2023年12月31日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	3,204,908,934.09	2,904,636,400.18	10.34	2,661,793,901.13
归属于上市公司股东的净利润	413,086,266.20	292,212,181.56	41.37	225,154,973.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	392,029,094.68	278,926,277.38	40.55	210,950,909.36
经营活动产生的现金流量净额	637,281,997.60	132,784,388.87	379.94	55,661,868.83

	2023年末	2022年末	本期末比 上年同期 末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	3,991,772,407.33	3,645,071,217.20	9.51	2,366,329,895.49
总资产	5,638,134,584.78	5,119,286,513.83	10.14	3,717,025,014.54

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同 期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	1.08	0.82	31.71	0.69
稀释每股收益(元/股)	1.08	0.82	31.71	0.68
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.03	0.78	32.05	0.64
加权平均净资产收益率(%)	10.86	10.02	增加0.84个百分 点	10.41
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	10.30	9.56	增加0.74个百分 点	9.75

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益实现同比增长，主要原因为：报告期内业务规模持续扩大，客户和产品结构的改善，大宗物料价格有所回落，盈利能力改善，业绩增长。

报告期内，经营活动产生的现金流量净额同比增长，主要原因为：报告期内公司销售商品提供劳务收到的现金增加。

八、境内外会计准则下会计数据差异**(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	890,257,268.47	1,119,369,706.39	488,748,629.86	706,533,329.37
归属于上市公司股东的净利润	116,600,429.10	153,073,496.26	86,083,118.12	57,329,222.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	111,273,214.25	158,209,600.34	84,876,917.15	37,669,362.94
经营活动产生的现金流量净额	15,534,867.78	15,072,537.24	389,942,920.29	216,731,672.29

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额
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	-42,047.69	162,330.92	39,794.49
计入当期损益的政府补助，但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	6,905,872.08	7,809,495.48	3,638,874.91
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	4,899,701.28		1,703,892.25
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
委托他人投资或管理资产的损益			
对外委托贷款取得的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			
非货币性资产交换损益			
债务重组损益			

企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等			
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响			
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用			
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			
交易价格显失公允的交易产生的收益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
受托经营取得的托管费收入			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,049,273.19	-3,369,204.99	-4,643,158.38
其他符合非经常性损益定义的损益项目	17,341,008.27	11,108,193.84	16,044,526.35
减：所得税影响额	3,998,126.09	2,344,021.52	2,517,589.44
少数股东权益影响额（税后）	-36.86	80,889.55	62,276.42
合计	21,057,171.52	13,285,904.18	14,204,063.76

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
其他符合非经常性损益定义的损益项目	17,341,008.27	理财产品收益

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	580,000,000.00	1,049,899,701.28	469,899,701.28	20,851,876.22
应收款项融资	100,000.00	1,000,000.00	900,000.00	
其他权益工具投资	12,000,000.00	12,000,000.00		
合计	592,100,000.00	1,062,899,701.28	470,799,701.28	20,851,876.22

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023 年，公司客户和产品结构进一步改善，加之大宗物料价格有所回落，公司的盈利能力继续回升；全年生产经营各方面工作取得较好的成果，年初制定的营业收入目标顺利实现。

报告期内，公司实现产量 136.73 万台，同比增长 19.01%；实现销量 130.44 万台，同比增长 12.17%；实现营业收入 32.05 亿元，同比增长 10.34%；实现归属上市公司股东净利润 4.13 亿元，同比增长 41.37%；报告期末，公司总资产 56.38 亿元，归属上市公司股东净资产 39.92 亿元，资产负债率为 28.71%。

2023 年主要工作情况如下：

（一）技术和产品

公司在产品的节能和智能化方面实现了多项技术突破，开发出多款能耗更低的产品，推出新型的智能售卖柜、冻品组合柜、后补拉门柜等产品，丰富了公司的产品系列，更好地满足了不同应用场景和不同客户对产品差异化的需求。

（二）市场开拓

国内市场，商用冷冻展示柜领域，公司的市场地位维持稳定；商用冷藏展示柜领域，客户结构持续改善，产品销量实现较快增长；商超展示柜领域，推出众多新型产品，市场效果良好；商用智能售货柜领域，产品结构进一步改善，冷冻型产品占比提升。

国外市场，商用冷冻展示柜业务延续了快速增长的态势，商用冷藏展示柜业务保持平稳，商超展示柜和商用智能售货柜业务量仍较低，对相应品类产品的整体业务影响不大。

（三）生产和品质

通过流程优化和产线技改，充分发挥柔性化生产的特点，提升产品交付能力，实现了订单的及时交付；通过新品评审、可靠性验证、抽检、联检等方式推进质量管理工作，优化了质量问题的跟踪和解决方案。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）所处行业

根据中国证监会 2012 年颁布的《上市公司行业分类指引》，公司所从事的商用冷链设备业务属于 C34 通用设备制造业；按照国民经济行业分类，公司主营业务属于 C3464 制冷、空调设备制造业。

公司的主要产品商用展示柜属于冷链物流设备中的终端设备，广泛应用于冷饮、速冻食品、饮料、乳制品等快速消费品行业和流通行业，由下游客户投放到大型商业超市、连锁便利店、机场、火车站、小卖铺、报刊亭、住宅小区、写字楼、校园、游乐园、工业园区、高速服务区等场所。与发达国家和地区相比，我国冷链物流设备行业发展相对较晚，受益于我国城镇化建设和居民消费升级，人们对食品饮料在安全、保鲜、营养、健康、口感等方面的要求不断提高，在《“十四五”冷链物流发展规划》《关于加快推进冷链物流运输高质量发展的实施意见》《全面推进城市

一刻钟便民生活圈建设三年行动计划(2023-2025)》等相关政策的支持和推动下,冷链物流设备行业有望继续保持近年来良好的发展势头。

(二) 季节性波动特征

公司商用冷冻展示柜和商用冷藏展示柜的下游客户主要集中在冷饮行业、速冻食品行业和饮料行业(包括水饮料、功能性饮料、碳酸饮料、茶饮料等)、乳制品行业,且以冷饮和饮料行业为主。冷饮的终端消费具有明显的季节性,饮料的消费具有一定的季节性,因此客户采购并投放商用冷冻展示柜和商用冷藏展示柜也呈现一定的季节性。通常每年的上半年和年底为公司的产销旺季,7-10月份为产销淡季。

公司商超展示柜的主要客户是连锁品牌便利店、商业超市、生鲜及社区超市等,用于放置奶制品、饮料、蔬菜、冷鲜食品、速冻食品等。客户通常根据开店进度采购商超展示柜,因此商超展示柜的投放不具有明显的季节性特征。公司商用智能售货柜的下游客户主要是饮料、乳制品、食品等行业的品牌商和运营商,产品投放于住宅小区、写字楼、地铁、机场、火车站、学校、工业园区等人群密集的场所。客户根据客流量、消费能力、消费理念等因素布局商用智能售货柜,因此商用智能售货柜的投放不具有明显的季节性特征。

随着公司下游客户所处行业和地区的范围不断扩大,产品生产季节性波动在减弱。

(三) 行业地位

商用冷冻展示柜领域,公司的市场占有率、品牌影响力均处于行业领先地位;商用冷藏展示柜领域,公司在北美高端饮料行业有一定的市场占有率,在国内市场的客户群基本覆盖了主流饮料品牌,市场占有率、品牌影响力均处于快速提升阶段;商超展示柜领域,公司立足于连锁便利店行业,密切关注新消费业态的需求,正在逐步扩大品牌影响力;商用智能售货柜领域,公司凭借前瞻性布局,积累了大量自主知识产权的核心技术,在技术、产品、市场占有率方面均处于行业领先地位。下游快消品行业渠道数字化、智能化升级的需求愈发明确,公司针对不同客户的不同程度的渠道智能化需求,提供差异化的产品和软硬件结合的解决方案,顺应行业发展趋势推动公司战略转型升级。

三、报告期内公司从事的业务情况

(一) 主营业务

公司自成立以来始终专注于商用冷链设备的研发、生产、销售和服务,坚持“专业化、差异化、定制化”发展战略。公司以商用冷冻展示柜、商用冷藏展示柜、商超展示柜及商用智能售货柜为核心产品,主要采用面向企业客户的销售模式,为客户的销售终端渠道建设和升级提供综合解决方案。

(二) 经营模式

1、采购模式

公司采购的原材料主要为钢材、异氰酸酯、组合聚醚、压缩机及玻璃门体等,其中异氰酸酯、

组合聚醚因化工原料的性质难以大量存储，其他主要原材料通常会根据市场行情以及库存情况提前采购，部分采购周期较长的零部件（如进口压缩机）会提前备货，其他定制性较强的零部件或辅助原材料按照销售订单需求进行采购。为保持主要原材料供应渠道的稳定、保证原材料供应质量，公司建立了合格供应商制度，即由采购部根据供应商产品质量、供货能力、生产管理体系、产品价格、售后服务等要素对供应商进行评定，确定合格供应商名单。采购部对所有合格供应商进行日常考核，根据考核结果确定其是否进入下一年度的合格供应商名单。

2、生产模式

通过长期实践探索，公司建立了柔性化生产管理体系，可以为客户提供专业化、差异化和定制化的产品。该生产管理体系既可以保障订单量较大的单一型号产品的批量化生产，又可以保障单条生产线上多类产品的“混合式”生产，实现了小批量、多批次、多型号并线生产。该生产管理体系可以快速响应客户的定制化需求，在保持公司产品多样化、差异化的前提下实现生产效率的提升。

3、销售和服务模式

公司主要采用面向企业客户的直销模式，部分业务采用直销加经销相结合的模式，通过国内外销售网络实现“海容”品牌产品的销售。公司向客户提供与产品相关的事前、事中、事后全流程综合服务。事前阶段，公司的销售和研发团队深入客户的终端应用场景，共同研究分析客户需求，提高研发效率，奠定产品差异化、定制化基础；事中阶段，公司的销售团队持续跟踪了解客户、经销商、终端网点、消费者在产品投放和使用过程中的体验，及时反馈到研发端，推动产品升级改进；事后阶段，公司通过专业团队向客户提供产品运输、现场安装、集中培训、退换货、集中仓储、维护保养等售后服务，以及针对智能化产品的设备运营、数据分析、算法升级等提供长期服务。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）技术研发优势

公司坚持以市场需求为导向的研发理念，主动发掘新需求动向，进行前瞻性研发，在不断满足客户各种差异化需求的过程中积累了丰富的产品研发经验；在传统业务领域，多年来公司的新产品一直具有引领行业发展的作用，在智能化业务领域，公司凭借超前的布局，在技术方面已经取得全面先发优势；公司高效的研发机制可以更好地适应下游快消品行业需求多样又多变的特点。

（二）产品优势

公司产品覆盖了商用冷冻展示柜、商用冷藏展示柜、商超展示柜及商用智能售货柜，广泛应用于冷饮、速冻食品、饮料、奶制品、肉制品、生鲜、啤酒、预制菜等快速消费品行业，投放于大型商业超市、连锁便利店、小卖铺、机场、车站、住宅小区、写字楼、校园、游乐园、工业园区、高速服务区等众多场所，公司产品容积跨度大、类型齐全、成系列化，可以满足客户对产品

在不同容积、性能、展示效果以及不同程度的数字化、智能化升级等方面的差异化、定制化需求。

（三）优质客户资源与销售渠道优势

公司与众多国内外知名快消品品牌商和渠道商开展合作，先后进入多家国际化快消品品牌商的全球合格供应商名录，与客户形成了长期稳定的合作关系。优质客户较高的准入门槛带来较强的客户粘性，增强了公司的竞争优势。公司已经建立起覆盖全国、辐射海外的销售网络，出口业务已经遍及六大洲。

（四）生产管理优势

公司已建立了特有的柔性化生产管理体系，实现了对产品生产全流程实时管控，面对不同客户之间的差异化产品集中交付的需求，通过合理规划和统筹调度，可以保证订单交付的及时性、准确性，从而支持客户做出更灵活的渠道策略调整。

（五）供应链整合优势

公司积累了丰富且稳定的供应商资源，在“专业化、差异化、定制化”的核心商业模式下，与公司共同成长起来的供应商，有力的支撑了公司的柔性化生产体系。该体系对供应链在零部件种类数量、质量稳定性、订单快速响应能力等多个方面有着远高于传统制造业模式的要求，并且随着公司下游行业覆盖面的拓宽和向各细分领域两端的、差异化的需求延伸，上述要求也逐渐提高，在公司与整个供应链相互推动、共同提升的过程中，树立起了一道较高的竞争壁垒。

（六）团队优势

公司拥有一支优秀、稳定且经验丰富的管理、技术及营销团队。自 2006 年成立以来，公司核心管理团队和关键技术人员未发生过重大改变，团队的核心成员均拥有十多年的本行业从业经验，对行业市场需求趋势把握准确，团队执行能力突出。公司始终高度重视人才梯队建设，陆续招聘和培养了多批管理、技术、营销、生产等各方面的骨干人员，形成了条线清晰、沟通顺畅、运行高效的人才体系。

公司自上市以来实施了两轮股权激励计划，激励对象包括了公司核心管理人员和技术、营销、生产等各方面的骨干成员，充分发挥了企业良好的长效激励机制，将公司发展与员工个人利益进行深度绑定，有助于增强员工的归属感和认同感，有利于公司长期健康发展。

五、报告期内主要经营情况

实现营业收入 32.05 亿元，同比增长 10.34%；实现归属上市公司股东净利润 4.13 亿元，同比增长 41.37%。报告期主要经营情况详见报告“第三节管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
----	-----	-------	---------

营业收入	3,204,908,934.09	2,904,636,400.18	10.34
营业成本	2,254,227,667.87	2,218,471,996.35	1.61
销售费用	243,729,568.01	152,514,037.41	59.81
管理费用	104,240,331.08	88,473,649.48	17.82
财务费用	-36,875,462.01	-44,051,687.90	不适用
研发费用	108,577,294.32	106,519,696.75	1.93
经营活动产生的现金流量净额	637,281,997.60	132,784,388.87	379.94
投资活动产生的现金流量净额	-819,765,575.80	-574,551,642.08	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-162,056,974.56	869,490,413.12	不适用

销售费用变动原因说明：主要因为报告期内随着业务规模的扩大增加了销售人员并提高了销售人员的薪酬水平；随着市场保有量的增加，售后人员及售后服务费用相应增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因为报告期内公司销售商品提供劳务收到的现金增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因为报告期内公司利用暂时闲置的募集资金及自有资金购买理财产品增加，其次报告期内公司新增对泰安金帆峰海望岳基金合伙企业（有限合伙）投资。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因为上一报告期通过非公开发行股票募集资金。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

2023 年度，公司实现营业收入 32.05 亿元，同比增长 10.34%。其中商用展示柜业务实现收入 30.52 亿元，同比增长 9.35%，占营业收入的 95.23%。报告期内公司商用展示柜主要包括商用冷冻展示柜、商用冷藏展示柜、商超展示柜及商用智能售货柜。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
商用展示柜	3,052,117,199.47	2,158,150,365.45	29.29	9.35	1.09	增加 5.77 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)

商用冷冻展示柜	2,083,759,728.65	1,365,297,426.47	34.48	17.93	7.59	增加 6.30 个百分点
商用冷藏展示柜	569,066,330.92	485,994,268.89	14.60	5.05	6.86	减少 1.44 个百分点
商超展示柜	223,567,909.90	185,043,684.71	17.23	-30.60	-34.99	增加 5.58 个百分点
商用智能售货柜	175,723,230.00	121,814,985.38	30.68	9.52	-3.67	增加 9.50 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
内销	2,138,015,258.54	1,615,035,172.59	24.46	0.05	-4.03	增加 3.22 个百分点
外销	970,828,882.66	576,817,246.22	40.59	41.02	20.73	增加 9.99 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	2,686,313,622.59	1,898,932,734.11	29.31	11.05	2.56	增加 5.85 个百分点
经销	422,530,518.61	292,919,684.70	30.67	3.99	-5.24	增加 6.75 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

整体来看，报告期内公司客户和产品结构改善，大宗物料价格有所回落，汇率变动产生一定汇兑收益，盈利能力得到修复。

分产品来看：

- ①商用冷冻展示柜：业务规模扩大，产品结构优化，收入实现较快增长；
- ②商用冷藏展示柜：客户结构改善，收入实现稳定增长；
- ③商超展示柜：单个客户业务变化引起业务量波动，零部件自制率提高和生产工艺优化进一步降低生产成本；
- ④商用智能售货柜：客户覆盖面拓宽，产品结构优化，收入实现一定增长。

分地区来看：外销收入增长主要是因为商用冷冻展示柜出口业务保持快速增长。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比	销售量比	库存量比
------	----	-----	-----	-----	------	------	------

					上年增减 (%)	上年增减 (%)	上年增减 (%)
商用展示柜	台	1,338,511	1,278,283	257,260	18.35	11.89	20.51

产销量情况说明

无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期 占总 成本 比例 (%)	上年同期金额	上年 同期 占总 成本 比例 (%)	本期 金额 较上 年同 期变 动比 例(%)	情况 说明
商用展示柜	直接材料	1,707,757,676.15	79.13	1,728,219,887.17	80.95	0.36	

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

2023 年度，子公司海容冷链（海南）有限公司完成注销手续，后续期间不再纳入合并范围。

(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). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 147,814.28 万元，占年度销售总额 47.55%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 56,445.47 万元，占年度采购总额 29.39%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期发生额	上期发生额	变动比例 (%)
销售费用	243,729,568.01	152,514,037.41	59.81
管理费用	104,240,331.08	88,473,649.48	17.82
研发费用	108,577,294.32	106,519,696.75	1.93
财务费用	-36,875,462.01	-44,051,687.90	不适用

4. 研发投入**(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	108,577,294.32
本期资本化研发投入	
研发投入合计	108,577,294.32
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.39
研发投入资本化的比重 (%)	

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	194
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	9.90
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
硕士研究生	11
本科	124
专科及以下	59
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下 (不含 30 岁)	83
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	76
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	28
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	7

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

科目	本期发生额	上期发生额	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	637,281,997.60	132,784,388.87	379.94
投资活动产生的现金流量净额	-819,765,575.80	-574,551,642.08	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-162,056,974.56	869,490,413.12	不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	1,049,899,701.28	18.62	580,000,000.00	11.33	81.02	主要因为闲置资金委托理财增加
预付款项	43,840,938.10	0.78	28,204,269.10	0.55	55.44	主要因为报告期末预付供应商货款增加

长期股权投资	64,900,962.00	1.15	2,799,723.08	0.05	2,218.12	主要因为报告期内新增对泰安金帆峰海望岳基金合伙企业（有限合伙）投资
固定资产	983,667,388.53	17.45	652,986,976.73	12.76	50.64	主要因为报告期内非公开发行募投项目土建部分完工转入固定资产
在建工程	11,319,265.84	0.20	282,344,173.30	5.52	-95.99	主要因为报告期内非公开发行募投项目土建部分完工转入固定资产
长期待摊费用	19,680,772.15	0.35	11,772,658.99	0.23	67.17	主要因为报告期内厂房基础设施改造，施工费用增加
递延所得税资产	40,911,629.48	0.73	28,184,196.20	0.55	45.16	主要因为报告期内确认信用减值准备及预计负债产生的递延所得税增加
应交税费	25,974,936.88	0.46	14,584,394.43	0.28	78.10	主要因为报告期末应交的企业所得税增加
其他应付款	48,072,304.86	0.85	71,714,807.80	1.40	-32.97	主要因为报告期内 2021 年股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票第二期解锁冲销原已确认的其他应付款
股本	386,446,461.00	6.85	276,053,456.00	5.39	39.99	主要因为报告期内实施了资本公积转增股本
其他综合收益	781,737.62	0.01	453,547.78	0.01	72.36	主要因为报告期内外币报表折算差额增加

2. 境外资产情况√适用 不适用**(1) 资产规模**

其中：境外资产 246,508,153.30（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 4.37%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明□适用 不适用**3. 截至报告期末主要资产受限情况**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金-银行存款	9,136,211.96	司法类圈存
货币资金-其他货币资金	203,943,468.10	银行承兑保证金
货币资金-其他货币资金	3,964,090.00	保函保证金
货币资金-其他货币资金	351,993.94	股票回购专用款
合计	217,395,764.00	/

4. 其他说明□适用 不适用**(四) 行业经营性信息分析**√适用 不适用

行业经营性信息详见报告“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所处行业情况”的相关描述。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**√适用 不适用

本报告期内，公司对上海紫廉武企业管理咨询有限公司增加投资 1,000,000.00 元，对海容（香港）实业有限公司增加投资 1,457,400.00 元，新增对泰安金帆峰海望岳基金合伙企业（有限合伙）投资 62,500,000.00 元。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	580,000,000.00	4,899,701.28			2,840,000,000.00	2,375,000,000.00		1,049,899,701.28
应收款项融资	100,000.00				52,625,298.15	51,725,298.15		1,000,000.00
其他权益工具投资	12,000,000.00							12,000,000.00
合计	592,100,000.00	4,899,701.28			2,892,625,298.15	2,426,725,298.15		1,062,899,701.28

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司名称	公司类型	注册资本	业务性质	总资产	净资产	净利润
广东海容冷链科技有限公司	控股子公司	1000 万元	冷链设备研发、销售	66,997,523.81	63,625,515.56	-1,416,602.26
海容（香港）实业有限公司	全资子公司	100 万美元	投资、贸易	22,497,198.86	4,733,735.27	-6,860.63
青岛海容汇通融资租赁有限公司	全资子公司	2500 万美元	融资租赁	187,514,145.05	186,846,156.00	5,023,548.00
青岛海容惠康生物医药控股有限公司	全资子公司	5000 万元	生物医药、健康产业领域投资	12,046,702.61	12,046,702.61	-660.02

海容（香港）国际贸易有限公司	全资子公司	1 万港币	贸易	5,436,170.90	2,040,753.21	921,652.55
海容冷链（印尼）有限公司	孙公司	100 亿印尼盾	贸易	154,175,371.09	37,652,418.73	16,475,993.50
海容冷链（菲律宾）有限公司	孙公司	1000 万比索	贸易	65,117,092.45	13,236,446.83	12,567,646.97
上海紫廉武企业管理咨询有限公司	全资子公司	500 万元	商务服务业	554,032.69	479,810.80	-751,427.34
青岛鲲鹏制冷设备服务有限公司	全资子公司	1000 万元	货物运输、修理修配	6,039,558.64	5,812,644.25	1,127,766.89
海容冷链（海南）有限公司	全资子公司	1000 万元	货物进出口、技术进出口			-12,130.81
武汉轻购云科技有限公司	控股子公司	500 万元	销售、生产、软件开发	32,583,940.52	5,880,564.03	1,519,467.21
襄阳智眸云科技有限公司	孙公司	50 万元	软件开发、技术服务	128,341.43	-70,618.62	314,585.81
青岛东昱正智能科技合伙企业（有限合伙）	参股公司	1000 万元	投资、管理咨询、技术服务	9,998,864.33	9,998,864.33	-326.67
泰安金帆峰海望岳基金合伙企业（有限合伙）	参股公司	30000 万元	投资	92,210,306.06	91,702,660.79	-797,339.21

其他说明：公司于 2022 年 12 月 1 日向青岛海容汇通融资租赁有限公司增资 1500 万美元，2023 年 2 月 27 日完成注册资本变更登记，上表中海容汇通的注册资本按照增资后填列；海容冷链（海南）有限公司已于本年度完成注销手续，上表中海南公司注册资本按照注销前填列。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、行业格局

(1) 国内市场

商用冷冻展示柜领域，专业商用展示柜企业和传统大型家电企业占据主导，公司占有较高的市场份额，行业领先地位稳定。

商用冷藏展示柜领域，中高端市场仍以传统大型家电企业、外资企业为主，专业商用展示柜企业在中高端市场发力，行业竞争加剧，相对低端的市场由众多中小规模企业占据。

商超展示柜领域，外资企业占据大型商业超市的主要市场份额；部分外资企业和具有一定规模的内资企业占据连锁便利店、生鲜及社区超市的主要市场份额，专业商用展示柜企业正在扩大品牌影响力；众多中小规模内资企业占据了中低端市场的主要份额。

商用智能展示柜领域，外资企业进入国内市场较早，占据了商用自动售货柜的主要市场份额，内资企业占据了商用智能售货柜的部分市场份额。随着国内人工智能、互联网、物联网、移动支付、5G 网络等技术的进步，涌现出大批智能售货和自动售货产品，行业参与者众多，技术路线多样，高、中、低端产品均有一定市场需求；该领域作为一个新兴市场，所有参与者均有较好的发展机会，专业商用展示柜企业确立了技术和产品的先发优势，成为塑造行业格局的重要力量。

(2) 国外市场

国外商用展示柜领域经过多年的发展，几家国外大型制造商占据了主要市场份额，区域性品牌在当地市场占据部分市场份额。国外市场进入门槛相对较高，国内专业商用展示柜企业在部分国外地区占据一定市场份额，其中某些区域呈现出快速发展的态势，但总体市场占有率仍较低，未来有较大的市场开拓空间。

2、未来发展趋势

(1) 国内市场

商用展示柜广泛应用于冷饮、速冻食品、饮料、奶制品、肉制品、生鲜食品、火锅料、啤酒、预制菜等快速消费品行业的渠道建设，既作为销售终端，又作为低温储存、商品展示和企业形象展示的载体。国内消费升级的大背景下，人们对食品快消品品质的要求不断提高，在国家加快冷链物流建设、便利店品牌化连锁化行动等政策引导下，终端冷链设备在流通行业的渗透率有望稳步提升，叠加快消品行业本身推陈出新、竞争加剧引起的渠道升级、渠道下沉和渠道周期性更新，为商用展示柜长期旺盛的市场需求打下了基础。

随着技术和理念的更新，快消品领域各种新业态、新模式不断出现，对商用展示柜的要求也不断刷新，整个下游快消品行业的渠道数字化、智能化升级需求显现；未来一段时期内，一方面传统产品将趋于大型化、高端化、功能多样化，另一方面智能化产品将不断升级迭代为客户提供更多的附加值。

商用冷冻展示柜领域，专业商用展示柜企业优势更加明显，市场集中度将进一步提升。

商用冷藏展示柜领域，专业商用展示柜企业客户群体的扩大，使行业竞争进一步加剧，市场格局正处于动荡和重塑期。

商超展示柜领域，专业商用展示柜企业在连锁便利店、生鲜及社区超市等细分领域，凭借提供一站式整体定制化解决方案的优势正在逐步打开局面。

商用智能售货柜领域，专业商用展示柜企业相较于其他两大类市场参与者——传统冷柜制造企业 and 互联网技术企业，具备基于软件技术深厚积累和对行业深刻认知的软硬件结合能力的优势，在依靠广泛的客户群体获得市场先机的情况下，有望持续领跑行业。

（2）国外市场

商用展示柜作为一种快消品行业的基础性设施，市场需求虽然受短期因素影响出现波动，但基本的刚性需求是长期存在的。在当前的全球产业格局下，国内专业商用展示柜企业相较于国外竞争对手，具有研发创新速度更快、生产供应链更完整、产品性价比更高等优势，经过与国际化快消品龙头的长期合作，产品质量得到客户充分认可，品牌的影响力逐渐提升，未来有机会持续提高全球市场占有率。

（二）公司发展战略

适用 不适用

公司以“专业化、差异化、定制化”的核心商业模式，植根于商用冷链设备行业，在商用展示柜及其延伸产品领域精耕细作，坚持“横向拓宽、纵向延伸”和“全球化”市场战略，力争将公司打造成为世界级商用冷链设备综合服务商。

“横向拓宽”是指不断拓宽下游行业覆盖面，覆盖更多的商品品类和业务领域，“纵向延伸”是指在所覆盖的每个细分领域延伸到高端的、差异化的需求，并将产品做精做专；公司经过多年产品研发和市场开拓，目前已经全面覆盖了下游食品、饮料、冷食类快速消费品行业 and 传统零售、新零售等商品流通行业，定制化产品可以满足各类客户不同应用场景的各种差异化需求，未来公司将继续密切关注下游行业新变化，进行相应的技术和产品储备。

“全球化”是指公司开拓市场时国内外市场并重，目前公司国内业务已经覆盖全国，出口业务遍及六大洲数十个国家，未来随着国际化快消品龙头向公司开放的区域市场不断增多，业务涉及的国家 and 地区将继续增加。

从短期来看，公司将着眼全球市场，巩固和提升商用冷冻展示柜的领先地位，提高商用冷藏展示柜、商超展示柜的市场占有率。

从中期来看，公司将抓住快消品行业渠道数字化、智能化升级的机遇，落实公司整体的战略转型升级，通过传统产品上增加智能模块等方式，结合智能售卖柜的投放，逐步构建起物联网大数据平台，推广公司专属的智慧冷链生态。

从长期来看，公司将紧跟医疗、大健康行业发展趋势，择机进一步拓宽下游行业覆盖面，采取多种方式探索医疗冷链及生物医疗等其他方面相关业务。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年，行业竞争加剧的态势仍在持续，公司将通过技术和产品创新、积极开拓海外市场、持续优化生产工艺等措施提升综合竞争力。

1、技术和产品

持续开展节能、环保、深冷、变频等方面的技术研发，重点加强智能售卖柜的算法、算力和平台等方面的研发投入，提升商品识别的速度和准确度，开发基于组合识别技术的高端化产品、便于规模化推广的产品和面向海外市场的产品。

2、市场开拓

面对越发激烈的市场竞争，公司将更加注重深挖客户差异化需求，积极拓展新的应用场景，以发挥公司专业化、定制化的优势。

国内市场，商用冷冻展示柜领域，巩固现有行业领先地位；商用冷藏展示柜领域，努力提升在各客户中的供货占比；商超展示柜领域，精耕连锁便利店市场，并大力发展经销商；商用智能售货柜领域，重点开发品牌商客户，并联合运营商客户创新合作模式。

国外市场，通过参加国际性展会、主动拜访客户等方式加大市场开拓力度，保持商用冷冻展示柜领域良好的出口势头，提升商用冷藏展示柜领域的市场份额，寻求在商超展示柜和商用智能售货柜领域的突破，提升公司产品全球市场占有率。

3、生产和品质

通过技术、工艺、材料等多方面的改进和优化，加强降本增效工作，同时紧抓产品质量不放松，继续提高零部件自制率，完善和细化产品可靠性企业标准，加强相关人员技能培训，夯实生产和品质工作的基础。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、市场竞争风险及新产品不能及时开发的风险

公司专注于商用展示柜的研发、生产和销售，并通过专业化、差异化和定制化的产品成长为行业中的有力竞争者。目前公司所处行业竞争日益激烈，下游客户所处行业不断推出新的营销方

式，对公司产品的定制化和差异化需求更为迫切，若公司不能及时掌握市场需求的变化并进行有效的新产品开发，将会影响公司业务的发展。

风险管理措施：公司一直高度重视技术创新和新产品研发，未来将持续加大研发投入；公司销售团队将继续扎根下游客户销售业务一线，及时了解客户最新需求并反馈给研发部门，研发部门以市场需求为导向进行产品研发。

2、原材料价格波动风险

公司主要原材料及关键零部件包括钢材（主要为冷轧板卷、PCM板等）、异氰酸酯、组合聚醚、压缩机及玻璃门体等。其中，钢材、异氰酸酯、组合聚醚及压缩机的采购价格受到钢铁和原油等大宗商品价格的影响，波动较大。一旦主要原材料及零部件价格发生大幅波动，将会影响公司经营业绩的稳定性。

风险管理措施：面对短期原材料价格波动，对于钢材等大宗商品，公司将根据市场行情以及库存情况提前采购，或通过预订方式来锁定价格；对于压缩机等核心零部件，公司将通过加强与供应商的长期合作，争取稳定的、合理的价格条件，降低其价格波动对公司的影响。面对长期原材料价格波动，公司通过扩大业务规模、提高市场占有率、改善产品结构、优化生产工艺等综合措施实现可持续性降本增效，增强消化此类风险的能力。

3、主营产品季节性波动风险

公司的客户主要集中在冷饮行业、速冻食品行业和饮料行业，冷饮和饮料的终端消费具有明显的季节性，因此客户采购商用冷冻、冷藏展示柜也呈现一定的季节性。通常每年的上半年和年底为公司的产销旺季，7-10月份为产销淡季。因此，公司业务受季节性特征影响，主要存在以下风险：一是生产旺季，存在产能不足无法满足客户需求的风险；二是生产淡季，存在产能难以充分利用的风险。

风险管理措施：公司针对商用冷冻、冷藏展示柜的明显季节性特征，通过提前规划生产线建设，保持业务发展与产能释放节奏相匹配，确保生产旺季充足的产能；同时，通过不断开拓国外市场与国内市场形成互补，持续拓展客户群体和产品系列，大力发展商超展示柜和商用智能售货柜业务，开发季节性特征不明显的产品，来平衡、淡化生产的季节性波动。

4、客户相对集中的风险

公司主营业务中前五名客户合计收入占比较大。虽然报告期内公司整体上保持了主要客户的稳定，并拓展了一批新客户，但如果现有主要客户出现变动，则会对公司业绩产生较大影响。

风险管理措施：公司主要客户均为行业内知名企业，该类客户具有较高的知名度与信誉度，与其合作需要通过严格的考核与筛选，一旦合作客户粘性较好。公司在维护客户关系的同时，将进一步提升产品质量、提高产品技术含量和服务水平，以保持主要客户的稳定性。公司还将大力开拓新市场、新客户，以降低大客户可能出现变动带来的风险。

5、汇率波动的风险

公司出口业务收入受汇率变化的影响具有一定的不确定性，若人民币升值将对公司出口业务造成较大负面影响；公司少量主要原材料需要进口，若人民币贬值将对该部分采购产生一定负面影响。如果未来汇率发生大幅波动，而公司不能采取有效措施规避或降低由此带来的负面影响，则将会影响公司的业绩。

风险管理措施：公司将根据汇率波动情况，选择适当时点进行结汇来降低汇率波动的影响，采取外汇套期保值等方式来锁定或者降低外汇波动带来的影响。

6、劳动力成本上升的风险

公司目前的生产制造过程对劳动力有较大的需求，近年来公司在引进先进生产设备、提高生产线智能化、自动化水平等方面取得了一定的成果，一定程度上抵减了人员工资上升的影响；但劳动力成本仍然是影响公司经营业绩的重要因素之一。未来，如果劳动力成本继续上升，而公司未能以设备、管理和技术等方面的提升有效抵减其负面影响，将会对公司经营业绩造成一定压力。

风险管理措施：将继续引进先进生产设备，推进生产线的技术改造升级，加强生产系统的信息化、数字化建设，不断提高生产自动化水平；进一步优化人力资源配置，加强职工技能培训，提高劳动生产率。

7、技术人才缺乏的风险

强大的研发能力是公司的核心竞争优势之一，维持该竞争优势则需要大量技术水平高超、产品经验丰富的研发人才。经过多年的发展，公司已经培养出了一支稳定的技术研发团队。但近年来由于公司业务快速发展以及下游快速消费品行业创新速度加快，行业内高级技术人员的需求日益增长，企业间人才争夺日趋激烈，而行业内现有高级技术人员相对有限，未来公司可能面临高级技术人员缺乏的风险。

风险管理措施：公司将逐步完善人才引进、薪酬激励及职业发展规划机制，吸引更多的高级技术人才，并通过实施股权激励强化长期激励效果；进一步完善培训机制，以培养技术骨干为重点，巩固初、中、高级人才合理分布的塔式结构，为公司长期发展储备人才。

8、所得税税率及出口退税政策变化的风险

公司 2022 年 12 月再次通过高新技术企业复审，有效期三年，公司在有效期内享受 15% 的企业所得税优惠税率。如果未来公司不能连续通过高新技术企业重新认定，所得税优惠税率相应取消，则会对公司净利润产生一定的影响。报告期内公司出口产品享受增值税出口退税的优惠政策，如未来国家调低出口退税率或取消出口退税政策，将会增加公司的外销成本，对公司出口业务造成一定影响。

风险管理措施：公司将一如既往重视新技术的研究开发，密切关注国家及地方关于高新技术企业的政策，努力保持高新技术企业资质。针对出口退税率降低甚至取消的风险，公司将进一步提高产品质量以及对国外客户的议价能力，并通过技术创新、流程优化等方式降低成本，增强抗风险能力。

9、公司规模扩大引致的管理风险

随着公司资产、业务、人员、产能等方面的规模逐步扩大，组织结构和管理体系趋于复杂，新产品开发、市场开拓、内部组织管理的压力增加。若公司管理层不能及时建立和完善相应的管理体系和内部控制制度，或不能引入合格的经营管理人才，公司将面临规模扩大引致的管理风险。

风险管理措施：公司将持续完善内部组织管理机制，优化调整组织结构和管理流程，促进工作执行力的提高，并加强内部控制制度建设，切实提升公司管理水平和风险防范能力；同时，公司将致力于企业文化建设，提升全体员工的凝聚力、向心力。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》以及其他有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，强化内部控制、信息披露和内幕信息管理工作，主动加强与投资者的沟通，提升公司规范运作水平。公司治理状况良好，符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。具体情况如下：

1、关于股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》的规定和要求，履行股东大会的召集、提案、召开、表决程序，并聘请律师对历次股东大会的合法性出具了法律意见书。公司严格遵守《股东大会网络投票实施细则》《中小投资者单独计票管理办法》等的相关要求，通过向股东提供网络投票及对中小股东单独计票的形式，确保全体股东尤其是中小股东能够充分参与决策和行使权利，公平对待所有股东。报告期内，公司召开一次股东大会，由董事会召集，出席股东大会的人员资格及股东大会的召开和表决程序合法。

2、关于董事与董事会

报告期内，董事会严格按照《公司章程》《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》等规定召集、召开董事会会议和股东大会会议，落实股东大会相关决策；全体董事能够以认真负责、勤勉诚信的态度出席董事会和股东大会，维护公司利益；独立董事积极参与董事会专业委员会的建设，在董事会下属专业委员会中发挥了重要作用。报告期内，公司召开了六次董事会，董事会会议程序符合规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分。

3、关于监事和监事会

报告期内，公司监事严格按照《监事会议事规则》等的要求，本着对股东负责的态度，认真履行职责，对公司重大事项、财务状况、关联交易、董事和高级管理人员的履职情况等进行有效监督并发表意见，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司召开了六次监事会，监事会会议程序符合规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分。

4、关于绩效评价和激励约束机制

公司建立了公正、透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制。公司高级管理人员的聘任公开、透明，严格按照有关法律法规的规定进行。报告期内，公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予和预留授予的第二期限制性股票分别解锁上市、第二期股票期权分别开始行权，发挥了有效的长期激励作用。

5、关于相关利益者

公司充分尊重和维护各利益相关方的合法权益，加强与各方的沟通和交流，主动承担社会责任，努力实现社会、股东、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续健康发展。

6、关于信息披露与投资者关系

报告期内，公司严格按照法律法规及规范性文件的相关要求，履行信息披露义务，主动与监管部门进行沟通，确保公司信息披露真实、准确、完整。公司指定《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》为公司法定信息披露媒体，确保所有股东以平等的机会获得信息。公司积极开展投资者关系管理工作，通过业绩说明会、投资者集体接待日活动、现场参观调研、投资者线上交流会、券商策略会、上交所 e 互动平台、投资者专线等多种渠道保持与投资者密切交流，帮助投资者更充分、更深刻的理解公司业务发展逻辑。在内幕信息知情人管理方面，公司严格执行内幕信息知情人的登记与管理，对提前获知公司重大事件的人员进行登记备案，防止信息泄露，保证信息披露的公平性。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

为确保上市公司独立性，公司与控股股东、实际控制人邵伟先生在资产、人员、财务、机构、业务等方面建立隔离机制，具体如下：

1、资产分开：公司拥有独立完整的与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施；对与生产经营相关的厂房、土地、设备以及商标、非专利技术等资产均合法拥有所有权或使用权具有独立的原材料采购和产品销售系统。公司与控股股东之间的资产产权界定清晰，不存在以公

司资产、权益或信誉为控股股东提供违规担保的情况，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况。

2、人员分开：公司已建立独立的劳动人事管理制度，并独立负责员工的劳动、人事及薪酬管理工作；公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生。公司高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、财务分开：公司设立了独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，开设了独立的银行账户，独立作出财务决策，公司依法独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人共同纳税的情形。

4、机构独立：公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了完整、独立的法人治理结构；公司为适应自身发展和市场竞争的需要设立了独立的职能机构，各职能部门拥有独立的人员，并在公司管理层的领导下独立运作，其履行职能不受控股股东、实际控制人及其他关联方的影响。

5、业务独立：公司已建立了完整的业务流程，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在需要依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行经营的情况。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 22 日	详见公司在上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn) 及中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报上刊登的《青岛海容商用冷链股份有限公司 2022 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-030)	2023 年 5 月 23 日	<p>审议通过以下 15 项议案:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、关于《公司 2022 年度董事会工作报告》的议案 2、关于《公司 2022 年度监事会工作报告》的议案 3、关于《公司 2022 年度财务决算报告》的议案 4、关于《公司 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》的议案 5、关于《公司 2022 年度独立董事述职报告》的议案 6、关于《公司 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》的议案 7、关于《公司 2022 年年度报告》全文及摘要的议案 8、关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案 9、关于公司向银行申请 2023 年度综合授信额度的议案 10、关于使用可转换公司债券闲置募集资金进行现金管理的议案 11、关于使用非公开发行股票闲置募集资金进行现金管理的议案 12、关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案 13、关于修订公司制度的议案 <ol style="list-style-type: none"> 13.1 公司章程 (2023 年 4 月修订) 13.2 股东大会议事规则 (2023 年 4 月修订)

				13.3 董事会议事规则（2023 年 4 月修订） 13.4 募集资金管理制度（2023 年 4 月修订） 14、关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项并回购注销部分限制性股票的议案 15、关于变更注册资本并修订《公司章程》及办理变更登记的议案
--	--	--	--	--

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

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
邵伟	董事长、总经理	男	54	2012-06-21	2024-11-10	54,864,908	76,810,871	21,945,963	无	170.52	否
赵定勇	董事、董事会秘书、常务副	男	50	2012-06-21	2024-11-10	7,145,067	10,003,094	2,858,027	无	116.44	否

	总经理										
马洪奎	董事、副总经理	男	51	2012-06-21	2024-11-10	8,124,958	11,374,942	3,249,984	无	114.21	否
王彦荣	董事、财务总监	男	56	2012-06-21	2024-11-10	4,438,048	6,213,268	1,775,220	无	114.21	否
王存江	董事、采购总监	男	51	2012-06-21	2024-11-10	7,985,011	11,179,016	3,194,005	无	114.21	否
赵琦	董事、销售总监	男	55	2018-12-28	2024-11-10	8,070,097	11,298,136	3,228,039	无	114.21	否
纪东	独立董事	男	58	2021-11-11	2024-11-10	0	0	0	无	10.00	否
晏刚	独立董事	男	53	2018-12-28	2024-11-10	0	0	0	无	10.00	否
张咏梅	独立董事	女	55	2018-12-28	2024-11-10	0	0	0	无	10.00	否
梅宁	监事会主席	男	63	2021-11-11	2024-11-10	0	0	0	无	10.00	否
丁晓东	监事	男	58	2021-11-11	2024-11-10	0	0	0	无	10.00	否
金焰平	职工监事	男	52	2012-06-21	2024-11-10	0	0	0	无	30.34	否
合计	/	/	/	/	/	90,628,089	126,879,327	36,251,238	/	824.13	/

其他说明：报告期内从公司获得的税前报酬总额与明细之和的差异为四舍五入导致。

姓名	主要工作经历
邵伟	邵伟先生，曾在澳柯玛股份有限公司、青岛京雪花电器有限公司、青岛海容电器有限公司任职；现任青岛海容商用冷链股份有限公司董事长、总经理，现兼任青岛海容汇通融资租赁有限公司董事、广东海容冷链科技有限公司董事长、青岛海容惠康生物医疗控股有限公司执行董事/总经理、青岛东昱正投资控股有限公司执行董事、北京极智简单科技有限公司董事、海容冷链（海南）有限公司执行董事/总经理、武汉轻购云科技有限公司董事长。
赵定勇	赵定勇先生，曾在澳柯玛股份有限公司、上海南鑫集团、江苏剑桥涂装工程有限公司、青岛海容电器有限公司任职；现任青岛海容商用冷链股份有限公司董事、常务副总经理、董事会秘书，现兼任青岛海容汇通融资租赁有限公司董事、广东海容冷链科技有限公司董事、海容（香港）实业有限公司执行董事、海容（香港）国际贸易有限公司执行董事、上海紫廉武企业管理咨询管理有限公司执行董事。

马洪奎	马洪奎先生，曾在澳柯玛股份有限公司、青岛海容电器有限公司任职；现任青岛海容商用冷链股份有限公司董事、副总经理，现兼任广东海容冷链科技有限公司董事、北京极智简单科技有限公司董事长。
王彦荣	王彦荣先生，曾在太原钢铁公司、澳柯玛股份有限公司、慈溪龙声电器有限公司、青岛海容电器有限公司任职；现任青岛海容商用冷链股份有限公司董事、财务总监，现兼任青岛海容汇通融资租赁有限公司监事、广东海容冷链科技有限公司监事、青岛海容惠康生物医疗控股有限公司监事、青岛东昱正投资控股有限公司监事、北京极智简单科技有限公司监事、上海紫廉武企业管理咨询有限公司监事、海容冷链（海南）有限公司监事、青岛鲲鹏制冷设备服务有限公司监事、武汉轻购云科技有限公司监事。
王存江	王存江先生，曾在澳柯玛股份有限公司、青岛京雪花电器有限公司、青岛海容电器有限公司任职；现任青岛海容商用冷链股份有限公司董事、采购总监，现兼任青岛东昱正投资控股有限公司总经理。
赵琦	赵琦先生，曾在甘肃省汽车工业总公司、青岛澳柯玛国际电工有限公司、青岛京雪花电器有限公司、青岛海容电器有限公司任职；现任青岛海容商用冷链股份有限公司董事、销售总监，现兼任青岛海容汇通融资租赁有限公司董事长。
纪东	纪东先生，曾在青岛海尔股份有限公司（现更名海尔智家股份有限公司）、软控股份有限公司、青岛康普顿科技股份有限公司任职；现任上海锦岳私募基金管理有限公司董事；现兼任青岛海容商用冷链股份有限公司独立董事。
晏刚	晏刚先生，曾在西安庆安制冷设备股份有限公司任职；现任西安交通大学教授；现兼任青岛海容商用冷链股份有限公司独立董事。
张咏梅	张咏梅女士，现任山东科技大学经管学院会计系教授、以萨技术股份有限公司董事；现兼任青岛海容商用冷链股份有限公司独立董事、新风光电子科技股份有限公司独立董事、贵州红星发展股份有限公司独立董事。
梅宁	梅宁先生，曾在南京理工大学动力工程学院任职；现任中国海洋大学工程学院教授、博士生导师，现兼任青岛海大节能技术中心有限公司董事、青岛城市学院学术委员会主席/学术副校长、青岛海容商用冷链股份有限公司监事。
丁晓东	丁晓东先生，曾在山东财政学院会计系任职；现任山东财经大学会计学副教授，现兼任济南宏泰阳投资管理有限公司执行董事/总经理、安翰科技(武汉)股份有限公司独立董事、迈科管业控股有限公司独立董事、成都孕婴世界股份有限公司独立董事、山东宝港国际港务股份有限公司独立董事、青岛海容商用冷链股份有限公司监事。
金焰平	金焰平先生，曾在澳柯玛股份有限公司、青岛京雪花电器有限公司、青岛海容电器有限公司任职；现任青岛海容商用冷链股份有限公司监事、采购经理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

□适用 √不适用

2. 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
邵伟	青岛海容汇通融资租赁有限公司	董事	2019年8月	/
	广东海容冷链科技有限公司	董事长	2019年2月	/
	青岛海容惠康生物医疗控股有限公司	执行董事、总经理	2019年8月	/
	青岛东昱正投资控股有限公司	执行董事	2019年4月	/
	北京极智简单科技有限公司	董事	2020年6月	/
	海容冷链（海南）有限公司	执行董事、总经理	2021年1月	2023年3月
	武汉轻购云科技有限公司	董事长	2021年7月	/
赵定勇	青岛海容汇通融资租赁有限公司	董事	2019年8月	/
	广东海容冷链科技有限公司	董事	2019年2月	/
	海容（香港）实业有限公司	执行董事	2019年8月	/
	海容（香港）国际贸易有限公司	执行董事	2020年5月	/
	上海紫廉武企业管理咨询有限公司	执行董事	2020年8月	/
马洪奎	广东海容冷链科技有限公司	董事	2019年2月	/
	北京极智简单科技有限公司	董事长	2020年6月	/
王彦荣	青岛海容汇通融资租赁有限公司	监事	2019年8月	/
	广东海容冷链科技有限公司	监事	2019年2月	/
	青岛海容惠康生物医疗控股有限公司	监事	2019年8月	/
	青岛东昱正投资控股有限公司	监事	2019年4月	/
	北京极智简单科技有限公司	监事	2020年6月	/
	上海紫廉武企业管理咨询有限公司	监事	2020年8月	/
	海容冷链（海南）有限公司	监事	2021年1月	2023年3月
	青岛鲲鹏制冷设备服务有限公司	监事	2021年3月	/
武汉轻购云科技有限公司	监事	2021年7月	/	
王存江	青岛东昱正投资控股有限公司	总经理	2019年4月	/
赵琦	青岛海容汇通融资租赁有限公司	董事长	2019年8月	/
纪东	青岛康普顿科技股份有限公司	董事	2011年	2023年5月
	青岛路邦投资发展有限公司	董事	2015年	2023年5月
	上海锦岳私募基金管理有限公司	董事	2022年1月	/

晏刚	西安交通大学	教授	1998 年 8 月	/
张咏梅	山东科技大学	教授	2012 年 12 月	/
	青岛金才佳教育管理咨询有限公司	监事	2017 年 4 月	2023 年 9 月
	新风光电子科技股份有限公司	独立董事	2020 年 8 月	2024 年 5 月
	山东大业股份有限公司	独立董事	2020 年 8 月	2023 年 9 月
	贵州红星发展股份有限公司	独立董事	2021 年 5 月	2024 年 5 月
	以萨技术股份有限公司	独立董事	2021 年 9 月	/
梅宁	中国海洋大学	教授、博士生导师	1993 年 12 月	/
	青岛海大节能技术中心有限公司	董事	2011 年 1 月	/
丁晓东	山东财经大学	副教授	2011 年	/
	济南宏泰阳投资管理有限公司	执行董事、总经理	2017 年 6 月	/
	宁波博菱电器股份有限公司	独立董事	2017 年	2023 年 8 月
	安翰科技(武汉)股份有限公司	独立董事	2018 年 12 月	/
	迈科管业控股有限公司	独立董事	2019 年 11 月	/
	山东宝港国际港务股份有限公司	独立董事	2022 年 6 月	2025 年 6 月
	成都孕婴世界股份有限公司	独立董事	2022 年 7 月	2025 年 7 月
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	独立董事津贴标准由薪酬与考核委员会制定，董事会、股东大会审批；外部监事津贴标准由监事会制定，股东大会审批，内部监事薪酬按工作岗位根据公司薪酬制度确定；高级管理人员薪酬方案由薪酬与考核委员会制定，董事会审批。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	报告期内，薪酬与考核委员会审议并通过了关于《2022 年度公司高级管理人员绩效考核执行情况》的议案。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	独立董事、外部监事报酬根据公司相关津贴标准确定；内部监事报酬按工作岗位根据公司薪酬制度确定；高级管理人员报酬根据薪酬方案和相应考核结果确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况与年报披露的数据相符。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	824.13 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第七次会议	2023.3.20	审议通过以下 1 项议案： 1、关于公司拟参与设立投资基金暨关联交易的议案
第四届董事会第八次会议	2023.4.26	审议通过以下 23 项议案： 1、关于《公司 2022 年度总经理工作报告》的议案 2、关于《公司 2022 年度董事会工作报告》的议案 3、关于《公司 2022 年度财务决算报告》的议案 4、关于《2022 年度公司高级管理人员绩效考核执行情况》的议案 5、关于《公司 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》的议案 6、关于《公司 2022 年度独立董事述职报告》的议案 7、关于《公司 2022 年度董事会审计委员会履职报告》的议案 8、关于《公司 2022 年度内部控制评价报告》的议案 9、关于《公司 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》的议案 10、关于《公司 2022 年年度报告》全文及摘要的议案

		<p>11、关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案</p> <p>12、关于公司向银行申请 2023 年度综合授信额度的议案</p> <p>13、关于公司 2022 年度日常关联交易执行情况及 2023 年度日常关联交易计划的议案</p> <p>14、关于首次公开发行股票募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案</p> <p>15、关于使用可转换公司债券闲置募集资金进行现金管理的议案</p> <p>16、关于使用非公开发行股票闲置募集资金进行现金管理的议案</p> <p>17、关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案</p> <p>18、关于修订公司制度的议案</p> <p>18.1、公司章程（2023 年 4 月修订）</p> <p>18.2、股东大会议事规则（2023 年 4 月修订）</p> <p>18.3、董事会议事规则（2023 年 4 月修订）</p> <p>18.4、募集资金管理办法（2023 年 4 月修订）</p> <p>18.5、外汇套期保值业务管理制度（2023 年 4 月修订）</p> <p>19、关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项并回购注销部分限制性股票的议案</p> <p>20、关于《公司 2023 年第一季度报告》的议案</p> <p>21、关于变更注册资本并修订《公司章程》及办理变更登记的议案</p> <p>22、关于公司开展外汇套期保值业务的议案</p> <p>23、关于召开公司 2022 年年度股东大会的议案</p>
第四届董事会第九次会议	2023.6.12	<p>审议通过以下 3 项议案：</p> <p>1、关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案</p> <p>2、关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权的议案</p> <p>3、关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第二个行权期符合行权条件及限制性股票第二个限售期解除限售条件成就的议案</p>
第四届董事会第十次会议	2023.8.14	<p>审议通过以下 3 项议案：</p> <p>1、关于《公司 2023 年半年度报告》全文及摘要的议案</p> <p>2、关于《公司 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》的议案</p> <p>3、关于注销部分股票期权的议案</p>
第四届董事会第十一次会议	2023.10.26	<p>审议通过以下 3 项议案：</p> <p>1、关于《公司 2023 年第三季度报告》的议案</p> <p>2、关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第二个行权期符合行权条件及限制性股票第二个限售期解除限售条件成就的议案</p> <p>3、关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案</p>
第四届董事会第十二次会议	2023.12.22	<p>审议通过以下 6 项议案：</p> <p>1、关于募集资金投资项目延期的议案</p> <p>2、关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权的议案</p> <p>3、关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划回购注销部分限制性股票的议案</p> <p>4、关于变更注册资本并修订《公司章程》及办理变更登记的议案</p> <p>5、关于修订、制定公司制度的议案</p> <p>5.1、关于修订《公司章程》的议案</p> <p>5.2、关于修订《股东大会议事规则》的议案</p> <p>5.3、关于修订《董事会议事规则》的议案</p>

		5.4、关于修订《董事、监事和高级管理人员持有及买卖本公司股票管理制度》的议案 5.5、关于修订《独立董事工作制度》的议案 5.6、关于修订《内部审计管理制度》的议案 5.7、关于修订《审计委员会工作细则》的议案 5.8、关于修订《提名委员会工作细则》的议案 5.9、关于修订《薪酬与考核委员会工作细则》的议案 5.10、关于修订《信息披露管理制度》的议案 5.11、关于制定《会计师事务所选聘制度》的议案 6、关于召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案
--	--	---

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
邵伟	否	6	6	0	0	0	否	1
赵定勇	否	6	6	0	0	0	否	1
马洪奎	否	6	6	0	0	0	否	1
王彦荣	否	6	6	0	0	0	否	1
王存江	否	6	6	0	0	0	否	1
赵琦	否	6	6	1	0	0	否	1
晏刚	是	6	6	4	0	0	否	1
张咏梅	是	6	6	4	0	0	否	1
纪东	是	6	6	4	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	张咏梅、纪东、赵琦
提名委员会	纪东、晏刚、王存江
薪酬与考核委员会	晏刚、张咏梅、马洪奎
战略委员会	邵伟、赵定勇、纪东

(二) 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023. 3. 15	1、关于公司拟参与设立投资基金暨关联交易的议案	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。	审议通过本次会议议案后提交公司董事会审议。
2023. 4. 16	1、关于《公司 2022 年度财务决算报告》的议案 2、关于《公司 2022 年度董事会审计委员会履职报告》的议案 3、关于《公司 2022 年度内部审计工作报告暨 2023 年度审计工作计划》的议案 4、关于《公司 2022 年度内部控制评价报告》的议案 5、关于《公司 2022 年年度报告》全文及摘要的议案 6、关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案 7、关于公司 2022 年度日常关联交易执行情况及 2023 年度日常关联交易计划的议案 8、关于《公司 2023 年第一季度报告》的议案	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。	公司 2022 年年度报告及 2023 年第一季度报告真实、准确、完整，符合相关法律法规及规则要求。审议通过本次会议议案后提交公司董事会审议。
2023. 8. 4	1、关于评价公司 2023 年上半年内部审计工作报告暨 2023 年下半年内部审计工作计划的议案 2、关于《公司 2023 年半年度报告》全文及摘要的议案	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。	公司 2023 年半年度报告真实、准确、完整，符合相关法律法规及规则要求。审议通过本次会议议案后提交公司董事会审议。
2023. 10. 20	1、关于《公司 2023 年第三季度报告》的议案	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。	公司 2023 年第三季度报告真实、准确、完整，符合相关法律法规及规则要求。审议通过本次会议议案后提交公司董事会审议。
2023. 12. 15	1、关于制定《会计师事务所选聘制度》的议案	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。	审议通过本次会议议案后提交公司董事会审议。

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023. 4. 16	1、关于《2022 年度公司高级管理人员绩效考核执行情况》的议案 2、关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项并回购注销部分限制性股票的议案	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。	审议通过本次会议议案后提交公司董事会审议。
2023. 6. 6	1、关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案 2、关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权的议案 3、关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第二个行权期符合行权条件及限制性股票第二个限售期解除限售条件成就的议案	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。	审议通过本次会议议案后提交公司董事会审议。
2023. 8. 4	1、关于注销部分股票期权的议案	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。	审议通过本次会议议案后提交公司董事会审议。
2023. 10. 20	1、关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第二个行权期符合行权条件及限制性股票第二个限售期解除限售条件成就的议案	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。	审议通过本次会议议案后提交公司董事会审议。
2023. 12. 15	1、关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权的议案 2、关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划回购注销部分限制性股票的议案	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。	审议通过本次会议议案后提交公司董事会审议。

(四) 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023. 3. 15	1、关于公司拟参与设立投资基金暨关联交易的议案	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。	审议通过本次会议议案后提交公司董事会审议。
2023. 4. 16	1、关于《公司 2022 年度财务决算报告》的议案 2、关于《公司 2022 年年度报告》全文及摘要的议案	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。	审议通过本次会议议案后提交公司董事会审议。

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,801
主要子公司在职员工的数量	158
在职员工的数量合计	1,959
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	8
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	983
销售人员	513
技术人员	194
财务人员	50
行政人员	219
合计	1,959
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	423
专科	456
其他	1,080
合计	1,959

(二) 薪酬政策

适用 不适用

报告期内，公司充分调研同行业薪酬水平，按岗位类别实行差异化薪酬政策，重点针对研发技术人员和市场销售人员优化薪酬制度。全公司上下已建立基于岗位职能的任职资格体系，通过对员工定岗、定责、定薪给予员工充分的利益保障。公司的薪酬政策兼顾市场竞争、内部公平及公司经营战略，可以有效地激发员工工作积极性。

(三) 培训计划

适用 不适用

报告期内，公司以内部培训为主，围绕年度经营目标及公司经营战略，以降低成本与提升管理能力为主要方向，开展培训项目。

2024 年公司将继续开设以市场销售类人才、研发类人才、技能工人、新入职大学为主体的四类培训班，重点关注售后服务人才的培训，进一步提升现有售后服务工程师的技能水平，并培养新一批售后服务工程师，扩大售后服务人才队伍，为公司持续提高客户满意度奠定了坚实基础。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

《公司章程》第一百七十五、第一百七十六、第一百七十七、第一百七十八条规定了现金分红政策以及公司利润分配方案的决策程序，现有现金分红政策充分保护了中小投资者的合法权益，报告期对公司章程的修改未涉及现金分红政策相关内容。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	5.50
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	210,648,472.65
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	413,086,266.20
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	50.99
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	19,633,520.39
合计分红金额（含税）	230,281,993.04
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	55.75

注：根据中国证监会和上海证券交易所以关于利润分配及资本公积金转增股本的相关规定，结合公司实际经营情况，公司 2023 年度利润分配预案为：以实施分配方案时股权登记日的总股本（扣除公司回购专用账户中的股份）为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利人民币 5.50 元

(含税)。截至本报告披露日公司总股本为 386,430,339 股,扣除公司回购专用账户中的股份 3,433,116 股后为 382,997,223 股,以此计算预计合计派发现金红利 210,648,472.65 元(含税)。

如在本预案通过之日起至实施权益分派股权登记日期间公司总股本发生变动,公司拟维持每股分配比例不变,相应调整分配总额。

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情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2023 年 4 月 26 日,公司第四届董事会第八次会议和第四届监事会第八次会议审议通过了《关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项并回购注销部分限制性股票的议案》	具体内容详见公司于 2023 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)披露的《第四届董事会第八次会议决议公告》(公告编号:2023-012)、《第四届监事会第八次会议决议公告》(公告编号:2023-013)、《关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项并回购注销部分限制性股票的公告》(公告编号:2023-023)
2023 年 6 月 12 日,公司第四届董事会第九次会议和第四届监事会第九次会议审议通过了《关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权的议案》、《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第二个行权期符合行权条件及限制性股票第二个限售期解除限售条件成就的议案》	具体内容详见公司于 2023 年 6 月 13 日在上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)披露的《第四届董事会第九次会议决议公告》(公告编号:2023-033)、《第四届监事会第九次会议决议公告》(公告编号:2023-034)、《关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的公告》(公告编号:2023-035)、《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权的公告》(公告编号:2023-036)、《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第二个行权期符合行权条件及限制性股票第二个限售期解除限售条件成就的公告》(公告编号:2023-037)
2023 年 7 月 19 日,公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票第二个限售期解除限售并上市流通	具体内容详见公司于 2023 年 7 月 14 日在上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)披露的《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个限售期解除限售暨上市的公告》(公告编号:2023-040)
2023 年 7 月 25 日,公司 2021 年限制性股票与限制性股票激励计划之首次授予股票期权第二个行权期开始行权	具体内容详见公司于 2023 年 7 月 19 日在上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)披露的《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第二个行权期开始行权的提示性公告》(公告编号:2023-041)
2023 年 8 月 14 日,公司第四届董事会第十次会议和第四届监事会第十次会议审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》,公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划的首次授予股票期权第一个行权期已结束,根据激励计划的相关规定,注销激励对象第一个行权期已到期未行权的股票期权共计 1,429,896 份	具体内容详见公司于 2023 年 8 月 15 日在上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)披露的《关于注销部分股票期权的公告》(公告编号:2023-048)

2023 年 10 月 26 日，公司第四届董事会第十一次会议审议通过了《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第二个行权期符合行权条件及限制性股票第一个限售期解除限售条件成就的议案》	具体内容详见公司于 2023 年 10 月 27 日在上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn) 披露的《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第一个行权期符合行权条件及限制性股票第二个限售期解除限售条件成就的公告》（公告编号：2023-053）
2023 年 12 月 20 日，公司 2021 年限制性股票与限制性股票激励计划之预留授予限制性股票第二个限售期解除限售并上市流通	具体内容详见公司于 2023 年 12 月 14 日在上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn) 披露的《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予限制性股票第二个限售期解除限售暨上市的公告》（公告编号：2023-061）
2023 年 12 月 25 日，公司 2021 年限制性股票与限制性股票激励计划之预留授予股票期权第二个行权期开始行权	具体内容详见公司于 2023 年 12 月 20 日在上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn) 披露的《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予股票期权第二个行权期开始行权的提示性公告》（公告编号：2023-062）
2023 年 12 月 22 日，公司第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第十二次会议审议通过了《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权的议案》和《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划回购注销部分限制性股票的议案》，同意注销 3 名离职激励对象已获授但尚未行权的股票期权 22,947 份，同意公司按 12.89 元/股回购注销 2021 年限制性股票与限制性股票激励计划 4 名离职激励对象已获授但尚未解除限售的股份 16,122 股	具体内容详见公司于 2023 年 12 月 23 日在上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn) 披露的《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划注销部分股票期权的公告》（公告编号：2023-066）、《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2023-067）

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

为建立健全公司对高级管理人员的激励和约束机制，有效激励公司高级管理人员的工作积极性和创造力，提高公司的经济效益，保障公司战略目标的实现。根据《公司高级管理人员薪酬管理与业绩考核制度》的要求，公司高级管理人员薪酬由基本薪酬和绩效薪酬组成。根据高级管理人员所任职位的价值、责任、能力、市场薪资行情等因素确定其基本薪酬；根据公司年度经营业绩指标确定其绩效薪酬，绩效薪酬将按照当年考核结果统筹兑付。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司依据《企业内部控制基本规范》《企业内部控制评价指引》等相关规定，建立健全和有效实施公司内部控制相关制度。公司的内部控制制度建设与公司战略、经营规模、业务范围、竞争状况和风险水平等相适应，并随着内外部环境的变化及时加以调整，合理地保证了经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进公司发展战略实现。公司持续完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，实现重大风险的可控管理。

公司依据《企业内部控制评价指引》，定期与不定期开展内部控制评价工作。在全面评价公司及其所属单位的各种业务和事项的基础上，关注重要业务单位、重大业务事项和高风险领域，准确地揭示公司经营管理的风险状况和内部控制的有效性，每年披露内部控制评价报告，接受内部控制审计。公司在 2023 年底按照内部控制评价方案实施了内部控制评价工作，未发现内部控制重大缺陷。

未来，公司将持续关注内外部环境变化对内部控制有效性的影响，充分将信息系统嵌入业务管理流程，提高公司内部控制有效性和风险管理水平。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司制定了《子公司重大事项报告制度》《子公司财务管理制度》等针对子公司的管理制度，将子公司规范运作和内部控制纳入上市公司规范运作和内部控制统一管理，对子公司董事、监事、

高级管理人员按照上市公司董事、监事、高级管理人员任职条件、权责范围、勤勉尽责的要求进行管理和考核，子公司财务人员接受上市公司的统一培训。通过上述制度和措施，公司能够及时了解子公司重大事项并有效约束子公司的董事、监事、高级管理人员和管控子公司日常经营业务。公司定期对子公司召开工作汇报会议，要求子公司对经营情况统一汇报，以便公司就工作情况进一步调整和规划。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请的信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司财务报告相关内部控制的有效性进行了审计，出具了标准无保留意见的内部控制审计报告（XYZH/2024JNAA4B0007）。

《青岛海容商用冷链股份有限公司 2023 年度内部控制评价报告》《青岛海容商用冷链股份有限公司 2023 年度内部控制审计报告》详见 2024 年 3 月 22 日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

中国证监会发布《关于开展上市公司治理专项行动的公告》以开展上市公司治理专项行动。公司严格按照要求开展专项自查，并按时提报《上市公司治理专项自查清单》。通过本次自查，公司已经按照相关法律法规建立了较为完整、合理的法人治理结构及内部控制体系。随着公司不断发展以及内外部环境的不变化，公司将持续加强自身建设、规范运作，不断提高公司治理和经营管理水平。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	144.54

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司及子公司积极承担企业环保主体责任，严格遵守各项环保政策，有效落实环保措施，加强管理监测，未出现超标排放行为

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

□适用 √不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

□适用 √不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

□适用 √不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	133
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	使用清洁能源发电；在生产过程中，使用环保型制冷剂；研发更加节能环保的新产品。

具体说明

√适用 □不适用

公司持续关注节能减排工作，坚持可持续发展理念，积极倡导绿色办公、节能环保。持续开展节能减排宣传教育工作，增强全体员工的节能减排和低碳意识。公司在厂房屋顶建设分布式光伏电站，采取自发自用的模式，通过加大清洁能源的使用有效减少碳排放。公司在新产品开发过程中，坚持绿色、环保理念，推动各类产品不断节能降耗，有助于减少碳排放。

二、社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

□适用 √不适用

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	23.00	
其中：资金（万元）	20.60	青岛理工大学“海容奖学金”5万元；胶南一中校友基金会“毕业生助学金”12万元；青岛西海岸新区致良知手牵手济困公益服务中心“中考助学金”3.6万元。
物资折款（万元）	2.40	手牵手公益组织活动用品1.5万元；“情暖西部，青书筑梦”公益捐书活动0.3万元；捐助2024届毕业生书包0.6万元。
惠及人数（人）	180	

具体说明

适用 不适用

公司积极参与社会公益事业，承担社会责任，在教育资助等方面积极开展活动，努力实现企业与社会和谐发展。与学校签订产学研合作协议，通过设立奖/助学金帮助优秀学生和贫困学生完成学业；通过“情暖西部，青书筑梦”公益活动捐赠各类书籍100本。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	26.80	
其中：资金（万元）	25.70	陇南市武都区桔柑镇帮扶资金10万元；陇南市武都区磨坝乡帮扶资金10万元；春节困难职工慰问金5.7万元。
物资折款（万元）	1.10	春节困难职工慰问活动慰问品
惠及人数（人）	13,900	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	帮助改善条件	

具体说明

适用 不适用

报告期内，公司坚持以实事求是、精准扶贫作为扶贫工作的基本方略，积极为脱贫攻坚、乡村振兴作贡献。具体情况如下：

1、公司通过青岛市西海岸新区胶南街道开展2023年对口支援和东西部扶贫协作工作，捐款20万元，帮助陇南市武都区桔柑镇、陇南市武都区磨坝乡建设美丽乡村。

2、公司对困难职工进行定向帮扶，发放慰问金及慰问品折合人民币6.8万元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司董事、高级管理人员：邵伟、赵定勇、马洪奎、王存江、王彦荣、赵琦	自本人持有股票锁定期满后，在担任公司董事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后六个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份。	2018. 5. 18	是	担任公司董事、高级管理人员期间及离任后半年内	是	不适用	不适用
	股份限售	公司监事：金焰平	自本人持有股票锁定期满后，在本人担任公司监事期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后六个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份。	2018. 5. 18	是	担任公司监事期间及离任后半年内	是	不适用	不适用
	其他	公司发行前持有 5%以上股份的股东：邵伟、江春瑞、赵定勇、马洪奎、王存江、赵琦	本人/本机构承诺：（1）减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；（2）减持公司股份前，将提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；（3）若法律、法规及	2018. 5. 18	否	长期	是	不适用	不适用

			中国证监会相关规则另有规定的，从其规定。						
	其他	邵伟、赵定勇、马洪奎、王存江、王彦荣、赵琦、袁鹏、于钦远、金焰平、杨鹏	关于首次公开发行股票并上市招股说明书真实性、准确性、完整性的承诺。	2018. 5. 18	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	邵伟、赵定勇、马洪奎、王存江、王彦荣、赵琦、杨鹏	董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“重大事项提示之九（五）‘董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的承诺’”。	2018. 5. 18	否	长期	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	邵伟、赵定勇、马洪奎、王存江、王彦荣、赵琦、袁鹏、于钦远、金焰平	关于公司发行可转换公司债券募集说明书及其摘要真实性、准确性、完整性的承诺	2020. 6. 23	否	长期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人：邵伟	控股股东、实际控制人关于避免同业竞争的承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的公开发行可转换公司债券募集说明书“第四节发行人基本情况之十五（一）‘关于避免同业竞争的承诺’”。	2020. 6. 23	否	长期	是	不适用	不适用
	股份限售	非公开发行股票全体认购对象	（1）本公司/本人将遵循《上市公司证券发行管理办法》《上市公司非公开发行股票实施细则》和《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规和规范性文件的有关规定，以及本公司/本人与青岛海容商用冷链股份有限公司签订的《青岛海容商用冷链股份有限公司非公开发行股票之股份认购协议》的有关约定，自青岛海容商用冷链股份有限公司本次非公开发行股票发行结束之日起六个月内不转让所认购的全部新	2022. 7. 7	是	非公开发行股票结束之日起6个月内	是	不适用	不适用

			股。(2)在锁定期届满后减持还将遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规章、规范性文件交易所相关规则以及《公司章程》等相关规定。若监管机关对非公开发行股票发行对象的锁定期进行调整,则本公司/本人对本次非公开发行股票的锁定期也将作相应调整。						
与股权激励相关的承诺	其他	全体激励对象	本人将遵守法律、行政法规及公司的规章制度,积极维护公司权益,不从事损害公司利益的行为,本人若在行使权益后离职,在2年内不从事与公司业务相同或类似的相关工作;如果本人在行使权益后离职并在2年内从事与公司业务相同或类似工作的,本人应将其因激励计划所得全部收益返还给公司,并承担与其所得收益同等金额的违约金,给公司造成损失的,还应同时向公司承担赔偿责任。	2019.6.12	是	离职后两年内	是	不适用	不适用
	其他	全体激励对象	如公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,导致不符合授予权益或行使权益安排的,本人将自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后,将由激励计划所获得的全部利益返还公司。	2019.6.12	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	全体激励对象	公司拟实行2021年股票期权与限制性股票激励计划,本人作为激励计划之激励对象,参与股权激励计划的资金来源均合法合规,不存在违反法律、行政法规及中国证监会的相关规定的情形;不存在公司为本人依本次激励计划获取有关权益提供贷	2021.11.22	否	长期	是	不适用	不适用

			款以及其他任何形式的财务资助的情形，包括为本人贷款提供担保的情况。						
其他	全体激励对象		本人将遵守法律、行政法规及公司的规章制度，积极维护公司权益，不从事损害公司利益的行为，本人若在行使权益后离职，在 2 年内不从事与公司业务相同或类似的相关工作；如果本人在行使权益后离职并在 2 年内从事与公司业务相同或类似工作的，本人应将其因激励计划所得全部收益返还给公司，并承担与其所得收益同等金额的违约金，给公司造成损失的，还应同时向公司承担赔偿责任。	2019.6.12	是	离职后两年内	是	不适用	不适用
其他	全体激励对象		如公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，本人将自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由激励计划所获得的全部利益返还公司。	2019.6.12	否	长期	是	不适用	不适用

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”相关内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明√适用 不适用

此次变更符合相关法律法规的规定和公司的实际情况，无需提交公司董事会和股东大会审议。

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	500,000.00
境内会计师事务所审计年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	郝先经 李永芳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	4

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	100,000.00
保荐人	国金证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

 适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

 适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

 适用 不适用**七、面临退市风险的情况****(一) 导致退市风险警示的原因** 适用 不适用**(二) 公司拟采取的应对措施** 适用 不适用**(三) 面临终止上市的情况和原因** 适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等诚信状况不良记录情况。

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

2023年4月26日，公司召开第四届董事会第八次会议和第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于公司2022年度日常关联交易执行情况及2023年度日常关联交易计划的议案》，为满足公司日常生产经营需要，预计2023年公司（包括控股子公司）向极智简单购买智能AI识别系统和智能云平台销售系统软件使用权涉及的日常关联交易总额不超过800万元，公司（包括控股子公司）向极智简单采购算法服务涉及的日常关联交易总额不超过500万元，公司（包括控股子公司）向极智简单销售产品、材料涉及的日常关联交易总额不超过50万元，公司向极智简单提供办公楼租赁服务涉及的日常关联交易总额不超过72万元，具体交易合同由双方根据实际发生情况签署。具体内容详见公司在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）及中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报上刊登的《关于2022年度日常关联交易执行情况及2023年度日常关联交易计划的公告》（公告编号：2023-018）。

截至2023年12月31日，公司（包括控股子公司）向极智简单购买智能AI识别系统和智能云平台销售系统软件使用权涉及的日常关联交易金额为410.62万元，公司（包括控股子公司）向

极智简单采购算法服务涉及的日常关联交易金额为 213.88 万元，公司（包括控股子公司）向极智简单销售产品、材料涉及的日常关联交易金额为 0.00 万元，公司向极智简单提供办公楼租赁服务涉及的日常关联交易金额为 66.06 万元。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	首次公开发行股票募集资金	4,000.00		
银行理财产品	可转换公司债券募集资金	28,000.00	19,000.00	
券商理财产品	可转换公司债券募集资金	3,000.00	3,000.00	
银行理财产品	非公开发行股票募集资金	48,000.00	34,500.00	
券商理财产品	非公开发行股票募集资金	20,000.00	3,000.00	
银行理财产品	自有资金	27,000.00	24,000.00	
券商理财产品	自有资金	21,000.00	21,000.00	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
青岛银行	银行理财产品	5,000	2023.2.16	2023.4.24	自有资金	-	否	到期一次收回本息	1.8%/2.9%/3.0%		26.62			是	是	
青岛银行	银行理财产品	5,000	2023.5.29	2023.8.28	自有资金	-	否	到期一次收回本息	1.8%/2.9%/3.1%		36.15			是	是	
中信证券	券商理财产品	3,000	2023.6.6	2023.7.5	自有资金	-	否	到期一次收回本息	浮动收益		13.60			是	是	
中信证券	券商理财产品	2,000	2023.6.6	2023.7.10	自有资金	-	否	到期一次收回本息	浮动收益		5.78			是	是	
民生银行	银行理财产品	10,000	2023.6.16	2023.9.14	自有资金	-	否	到期一次收回本息	2.8%/1.55%		69.04			是	是	
中信证券	券商理财产品	2,000	2023.7.14	无固定期限	自有资金	-	否	到期一次收回本息	浮动收益			2,000		是	是	
邮储银行	银行理财产品	3,000	2023.7.17	2023.12.11	自有资金	-	否	到期一次收回本息	浮动收益		30.28			是	是	
中信证券	券商理财产品	3,000	2023.7.18	无固定期限	自有资金	-	否	到期一次收回本息	浮动收益			3,000		是	是	
中信证券	券商理财产品	5,000	2023.7.20	无固定期限	自有资金	-	否	到期一次收回本息	浮动收益			5,000		是	是	
邮储银行	银行理财产品	5,000	2023.8.2	2023.12.11	自有资金	-	否	到期一次收回本息	浮动收益		44.65			是	是	
青岛银行	银行理财产品	7,000	2023.9.1	2023.11.30	自有资金	-	否	到期一次收回本息	1.6%/2.9%/3.0%		50.05			是	是	
中信证券	券商理财产品	3,000	2023.9.5	无固定期限	自有资金	-	否	到期一次收回本息	浮动收益			3,000		是	是	
民生银行	银行理财产品	9,000	2023.9.21	无固定期限	自有资金	-	否	到期一次收回本息	浮动收益			9,000		是	是	
中信证券	券商理财产品	3,000	2023.10.17	无固定期限	自有资金	-	否	到期一次收回本息	浮动收益			3,000		是	是	

兴业银行	银行理财产品	3,000	2023.10.17	无固定期限	自有资金	-	否	到期一次收回本息	浮动收益			3,000		是	是
中信证券	券商理财产品	5,000	2023.11.06	无固定期限	自有资金	-	否	到期一次收回本息	浮动收益			5,000		是	是
青岛银行	银行理财产品	7,000	2023.12.04	2024.03.04	自有资金	-	否	到期一次收回本息	1.6%/2.9%/3.0%			7,000		是	是
邮储银行	银行理财产品	5,000	2023.12.28	2024.04.01	自有资金	-	否	到期一次收回本息	浮动收益			5,000		是	是
中国银行	银行理财产品	2,100	2023.2.6	2023.4.19	首发募集资金	-	否	到期一次收回本息	1.4%/3.2802%		13.59			是	是
中国银行	银行理财产品	1,900	2023.2.6	2023.4.18	首发募集资金	-	否	到期一次收回本息	1.4%/3.28%		12.12			是	是
浦发银行	银行理财产品	28,000	2022.12.19	2023.3.20	可转债募集资金	-	否	到期一次收回本息	保底利率 1.30%，浮动利率为0%/1.45%/1.65%		194.64			是	是
浦发银行	银行理财产品	7,000	2023.6.5	2023.9.5	可转债募集资金	-	否	到期一次收回本息	保底利率 1.30%，浮动利率为0%/1.50%/1.70%		49.00			是	是
浦发银行	银行理财产品	10,000	2023.6.19	2023.9.19	可转债募集资金	-	否	到期一次收回本息	保底利率 1.30%，浮动利率为0%/1.50%/1.70%		70.00			是	是
国泰君安	券商理财产品	3,000	2023.7.11	2024.1.9	可转债募集资金	-	否	到期一次收回本息	1.5%-3.5%			3,000		是	是
浦发银行	银行理财产品	2,000	2023.8.14	2023.11.14	可转债募集资金	-	否	到期一次收回本息	保底利率 1.30%，浮动利率为0%/1.35%/1.55%		13.25			是	是
浦发银行	银行理财产品	7,000	2023.9.18	2023.12.18	可转债募集资金	-	否	到期一次收回本息	保底利率 1.30%，浮动利率0%/1.25%/1.45%		44.63			是	是
浦发银行	银行理财产品	9,000	2023.9.25	2023.12.25	可转债募集资金	-	否	到期一次收回本息	保底利率 1.30%，浮动利率0%/1.25%/1.45%		57.38			是	是
浦发银行	银行理财产品	2,000	2023.11.20	2024.2.20	可转债募集资金	-	否	到期一次收回本息	保底利率 1.30%，浮动利率0%/1.20%/1.40%			2,000		是	是
浦发银行	银行理财产品	7,000	2023.12.25	2024.3.25	可转债募集资金	-	否	到期一次收回本息	保底利率 1.30%，浮动利率0%/1.25%/1.45%			7,000		是	是
浦发银行	银行理财产品	10,000	2023.12.29	2024.3.29	可转债募集资金	-	否	到期一次收回本息	保底利率 1.30%，浮动利率0%/1.40%/1.60%			10,000		是	是
中泰证券	券商理财产品	2,500	2022.9.30	2023.3.28	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	2.6%或2%或2%+0.3*（产品期末观察日挂钩标的的收盘价格/产品期初观察日挂钩标的的收盘价格-104%）		32.05			是	是
中泰证券	券商理财产品	2,500	2022.9.30	2023.3.28	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	3%或1.8%或1.8%+0.3*（产品期末观察日挂钩标的的收盘价格/产品期初观察日挂钩标的的收盘价格-104%）		36.99			是	是

中泰证券	券商理财产品	2,500	2022.9.30	2023.3.28	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	2.6%或2%或2%+0.3*(产品期末观察日挂钩标的的收盘价格/产品期初观察日挂钩标的的收盘价格-104%)		32.05			是	是	
中泰证券	券商理财产品	2,500	2022.9.30	2023.3.28	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	3%或1.8%或1.8%+0.3*(产品期末观察日挂钩标的的收盘价格/产品期初观察日挂钩标的的收盘价格-104%)		36.99			是	是	
招商银行	银行理财产品	7,000	2022.10.24	2023.1.20	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	1.65%/2.85%		27.85			是	是	
招商银行	银行理财产品	3,000	2022.11.18	2023.1.20	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	1.6%/2.8%		14.50			是	是	
浦发银行	银行理财产品	10,000	2022.11.28	2023.2.28	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	保底收益率1.3%;浮动收益率0%或1.5%或1.7%		70.00			是	是	
招商银行	银行理财产品	28,000	2023.1.11	2023.4.11	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	1.65%/2.85%		196.77			是	是	
招商银行	银行理财产品	10,000	2023.1.31	2023.4.11	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	1.65%/2.8%		53.70			是	是	
中泰证券	券商理财产品	2,500	2023.5.30	2023.12.25	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	1.8%或3%或1.8%+0.3*(产品期末观察日挂钩标的的收盘价格/产品期初观察日挂钩标的的收盘价格-104%)		26.20			是	是	
中泰证券	券商理财产品	2,500	2023.5.30	2023.12.25	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	2%或2.25%或2%+0.3*(产品期末观察日挂钩标的的收盘价格/产品期初观察日挂钩标的的收盘价格-104.5%)		28.77			是	是	
中泰证券	券商理财产品	2,500	2023.5.31	2023.12.25	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	1.8%或3%或1.8%+0.3*(产品期末观察日挂钩标的的收盘价格/产品期初观察日挂钩标的的收盘价格-104%)		25.77			是	是	
中泰证券	券商理财产品	2,500	2023.5.31	2023.12.25	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	2%或2.25%或2%+0.3*(产品期末观察日挂钩标的的收盘价格/产品期初观察日挂钩标的的收盘价格-104.5%)		28.63			是	是	

招商银行	银行理财产品	17,500	2023.5.31	2023.9.28	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	1.65%/2.85%		163.97			是	是	
中信证券	券商理财产品	5,000	2023.6.8	2023.12.13	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	3.5%/MAX(0, 期末价格/期初价格-100%)*80%+0.1%		2.53			是	是	
招商银行	银行理财产品	12,500	2023.6.12	2023.9.12	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	1.65%/2.80%		88.22			是	是	
平安证券	券商理财产品	2,000	2023.8.2	2023.11.3	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	2%-3.5%/3.1%		9.97			是	是	
招商银行	银行理财产品	11,500	2023.9.14	2023.12.14	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	1.65%/2.55%		73.11			是	是	
招商银行	银行理财产品	7,500	2023.10.25	2024.1.25	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	1.65%/2.55%			7,500		是	是	
平安证券	券商理财产品	3,000	2023.11.30	2024.3.5	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	2-4.5/2.6			3,000		是	是	
招商银行	银行理财产品	4,000	2023.12.4	2023.12.29	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	2.35%		6.44			是	是	
招商银行	银行理财产品	17,000	2023.12.27	2024.1.29	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	1.65%/2.45%			17,000		是	是	
招商银行	银行理财产品	10,000	2023.12.29	2024.1.29	非公开发行股票募集资金	-	否	到期一次收回本息	1.65%/2.45%			10,000		是	是	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中： 超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2018年11月23日	596,047,169.81		586,702,500.00	586,702,500.00	586,702,500.00	550,529,836.60	93.83	3,382,750.00	0.58	148,759,000.00
发行可转换债券	2020年7月3日	500,127,000.00		493,735,223.86	493,735,223.86	493,735,223.86	243,317,900.60	49.28	43,335,959.70	8.78	
向特定对象发行股票	2022年7月12日	999,999,980.41		983,773,565.59	983,773,565.59	983,773,565.59	535,937,853.21	54.48	195,378,692.95	19.86	

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益	项目可行性是否发生重大变化, 如是,	节余金额
------	------	----------	--------	----------	----------	--------------	-----------------	--------	----------------------	--------------------------------	---------------	-------	---------------	---------------	---------	-----------	--------------------	------

																或者研发成果	请说明具体情况	
年产 50 万台冷链终端设备项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2018 年 11 月 23 日	否	31,159.07	31,159.07	0	24,984.58	80.18	2021 年 6 月 30 日	是	是	无	11,743.92	/	否	6,812.03
年产 10 万台超低温冷链设备项目	生产建设	是	首次公开发行股票	2018 年 11 月 23 日	否	14,875.90	0	0	0	/	/	是	是	无	/	/	否	/
冷链设备研发中心建设项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2018 年 11 月 23 日	否	5,364.28	5,364.28	338.275	7730.9628	144.12	2022 年 12 月 31 日	是	是	无	/	/	否	5,066.66
补充流动资金	补流还贷	否	首次公开发行股票	2018 年 11 月 23 日	否	7,271.00	7,271.00	0	7271	100.00	/	是	是	无	/	/	否	/
商用立式冷藏展示柜扩大生产项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2018 年 11 月 23 日	否	0	14,875.90	0	15066.44	101.28	2020 年 12 月 31 日	是	是	无	4,326.07	/	否	/
智能冷链设备及商用自动售货设备产业化项目	生产建设	否	发行可转换债券	2020 年 7 月 3 日	否	49,373.52	49,373.52	4,333.60	24,331.79	49.28	2024 年 12 月 31 日	否	是	无	/	/	否	/
年产 100 万台高端立式冷藏展示柜扩产项目	生产建设	否	向特定对象发行股票	2022 年 7 月 12 日	否	70,000.00	70,000.00	6,281.32	24,908.01	35.58	2025 年 12 月 31 日	否	是	无	/	/	否	/
补充流动资金项目	补流还贷	否	向特定对象发行股票	2022 年 7 月 12 日	否	28,377.36	28,377.36	13,256.55	28,685.78	101.09	/	否	是	无	/	/	否	/

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2022年4月26日	首次公开发行股票闲置募集资金-单日最高余额不超过人民币7,000万元	2022年5月22日	2023年5月21日		否
2022年4月26日	可转换公司债券闲置募集资金-单日最高余额不超过人民币3.5亿元	2022年5月22日	2023年5月21日		否
2022年8月25日	非公开发行股票闲置募集资金-单日最高余额不超过人民币6亿元	2022年9月15日	2023年9月14日		否
2023年4月26日	可转换公司债券闲置募集资金-单日最高余额不超过人民币3亿元	2023年5月22日	2024年5月21日	22,000.00	否
2023年4月26日	非公开发行股票闲置募集资金-单日最高余额不超过人民币5亿元	2023年5月22日	2024年5月21日	37,500.00	否

其他说明

无

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	34,061,338	12.34	-	-	994,286	-33,082,046	-32,087,760	1,973,578	0.51
1、国家持股									
2、国有法人持股	2,841,805	1.03				-2,841,805	-2,841,805		
3、其他内资持股	28,156,699	10.20	-	-	994,286	-27,177,407	-26,183,121	1,973,578	0.51
其中：境内非国有法人持股	24,723,716	8.96				-24,723,716	-24,723,716		
境内自然人持股	3,432,983	1.24			994,286	-2,453,691	-1,459,405	1,973,578	0.51
4、外资持股	3,062,834	1.11	-	-		-3,062,834	-3,062,834		
其中：境外法人持股	3,062,834	1.11				-3,062,834	-3,062,834		
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	241,992,118	87.66	-	-	109,427,096	33,053,669	142,480,765	384,472,883	99.49
1、人民币普通股	241,992,118	87.66			109,427,096	33,053,669	142,480,765	384,472,883	99.49
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	276,053,456	100.00	-	-	110,421,382	-28,377	110,393,005	386,446,461	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2023 年 1 月 30 日，公司非公开发行股份限售股 31,575,623 股上市流通，公司总股本仍为 276,053,456 股，其中有限售条件流通股份 2,485,715 股，无限售条件流通股份 273,567,741 股。

2023 年 6 月 5 日，公司 2022 年权益分派计划实施完成，本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本 276,053,456 股为基数，每股派发现金红利 0.35 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.40 股，共计派发现金红利 96,618,709.60 元，转增 110,421,382 股，本次分配后总股本为 386,474,838 股，其中有限售条件流通股份 3,480,001 股，无限售条件流通股份 382,994,837 股。具体内容详见公司在上海证券交易所官方网站（www.sse.com.cn）披露的《2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-031）

2023 年 7 月 19 日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个限售期解除限售暨上市工作，共计解除限售 1,429,916 股。解除限售后，公司总股本仍为 386,474,838 股，其中有限售条件流通股份 2,050,085 股，无限售条件流通股份 384,424,753 股。具体内容详见公司在上海证券交易所官方网站（www.sse.com.cn）披露的《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个限售期解除限售暨上市的公告》（公告编号：2023-040）。

2023 年 8 月 7 日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销实施的公告》，公司回购注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划的首次授予部分 4 名激励对象已获授但尚未解除限售的股份 28,377 股。回购注销完成后，公司总股本由 386,474,838 股减至 386,446,461 股，其中有限售条件流通股份 2,021,708 股，无限售条件流通股份 384,424,753 股。具体内容详见公司在上海证券交易所官方网站（www.sse.com.cn）披露的《关于部分限制性股票回购注销实施的公告》（公告编号：2023-043）。

2023 年 12 月 20 日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予限制性股票第二个限售期解除限售暨上市工作，共计解除限售 48,130 股。解除限售后，公司总股本仍为 386,446,461 股，其中有限售条件流通股份 1,973,578 股，无限售条件流通股份 384,472,883 股。具体内容详见公司在上海证券交易所官方网站（www.sse.com.cn）披露的《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予限制性股票第二个限售期解除限售暨上市的公告》（公告编号：2023-061）。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司总股本为 386,446,461 股，其中有限售条件流通股份 1,973,578 股，无限售条件流通股份 384,472,883 股。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

财务指标	2023 年	2022 年 (变动后)	2022 年 (变动前)
基本每股收益（元/股）	1.08	0.82	1.15

稀释每股收益（元/股）	1.08	0.82	1.15
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.03	0.78	1.09

4、 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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
非公开发行股票认购股东	31,575,623	31,575,623	-31,575,623		非公开发行限售股份锁定	2023-1-30
2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象	1,025,099	1,429,916	-1,023,808	1,291	股权激励	2023-7-19
	1,366,712		541,400	1,908,112	股权激励	2024-7-19
2021 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予激励对象	40,244	48,130	-40,244		股权激励	2023-12-20
	53,660		10,515	64,175	股权激励	2024-12-20
合计	34,061,338	33,053,669	-32,087,760	1,973,578	/	/

注：报告期内，公司实施了 2022 年年度权益分派，以资本公积金向全体股东每股转增 0.40 股，2021 年股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票的数量相应增加。同时，2021 年股票期权与限制性股票激励计划之首次授予限制性股票回购注销数量为 9,216 股，其中第二期回购注销数量为 3,951 股，第三期回购注销数量为 5,265 股；预留授予限制性股票回购注销数量为 19,161 股，其中第二期回购注销数量为 8,212 股，第三期回购注销数量为 10,949 股。

激励对象和非公开发行股票认购股东具体明细详见公司发布的相关公告。

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期内，公司股份总数及股东结构变动情况，详见本节“一、股本变动情况”之“（一）2、股份变动情况说明”的相关描述。

2023 年末公司资产总额为 563,813.46 万元，负债总额为 161,853.73 万元，资产负债率为 28.71%；2022 年末公司资产总额为 511,928.65 万元，负债总额为 144,182.89 万元，资产负债率为 28.16%。公司资产和负债结构变动情况，请详见第十节“财务报告”。

(三) 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**(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	19,100
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	18,631
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻 结情况		股东性质
					股份状态	数量	
邵伟	21,945,963	76,810,871	19.88		无		境内自然人
江春瑞	3,862,454	13,518,590	3.50		无		境内自然人
马洪奎	3,249,984	11,374,942	2.94	26,071	无		境内自然人
赵琦	3,228,039	11,298,136	2.92	26,071	无		境内自然人
香港中央结算 有限公司	5,401,751	11,211,500	2.90		无		其他
王存江	3,194,005	11,179,016	2.89	26,071	无		境内自然人
全国社保基金 四零六组合	2,275,970	10,367,104	2.68		无		其他
赵定勇	2,858,027	10,003,094	2.59	26,071	无		境内自然人
王彦荣	1,775,220	6,213,268	1.61	26,071	无		境内自然人
林伯春	1,328,099	4,623,347	1.20	15,642	无		境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
邵伟	76,810,871		人民币普通股	76,810,871			
江春瑞	13,518,590		人民币普通股	13,518,590			
马洪奎	11,348,871		人民币普通股	11,348,871			

赵琦	11,272,065	人民币普通股	11,272,065
香港中央结算有限公司	11,211,500	人民币普通股	11,211,500
王存江	11,152,945	人民币普通股	11,152,945
全国社保基金四零六组合	10,367,104	人民币普通股	10,367,104
赵定勇	9,977,023	人民币普通股	9,977,023
王彦荣	6,187,197	人民币普通股	6,187,197
林伯春	4,607,705	人民币普通股	4,607,705
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东邵伟、江春瑞、马洪奎、赵琦、王存江、赵定勇、王彦荣、林伯春之间不存在关联关系或一致行动关系；公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

股东名称 (全称)	本报告期 新增/退出	期末转融通出借股份且 尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股 以及转融通出借尚未归还的股份数 量	
		数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)
全国社保基金 一零五组合	退出	/	/	/	/
中国农业银行 股份有限公司 —大成高新技术 产业股票型 证券投资基金	退出	/	/	/	/
王彦荣	新增	/	/	/	/
林伯春	新增	/	/	/	/

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售 条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情 况		限售条件
			可上市交易 时间	新增可上市交 易股份数量	

1	袁鹏	30,003	2024-12-20	0	限制性股票
2	马洪奎	26,071	2024-7-19	0	限制性股票
3	王存江	26,071	2024-7-19	0	限制性股票
4	王彦荣	26,071	2024-7-19	0	限制性股票
5	赵定勇	26,071	2024-7-19	0	限制性股票
6	赵琦	26,071	2024-7-19	0	限制性股票
7	郭俊生	20,857	2024-7-19	0	限制性股票
8	王军慧	20,857	2024-7-19	0	限制性股票
9	杨鹏	20,857	2024-7-19	0	限制性股票
10	高龙	18,250	2024-7-19	0	限制性股票
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东之间不存在关联关系或一致行动关系。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	邵伟
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	现任青岛海容商用冷链股份有限公司董事长、总经理

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

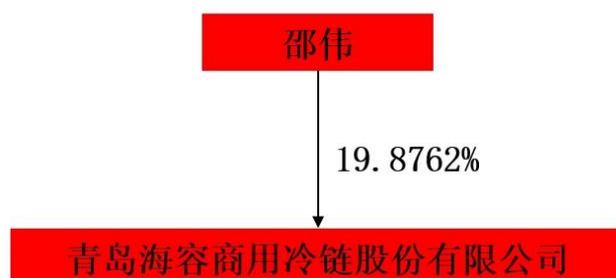
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	邵伟
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	现任青岛海容商用冷链股份有限公司董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	除海容冷链（603187）外，无其他上市公司

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

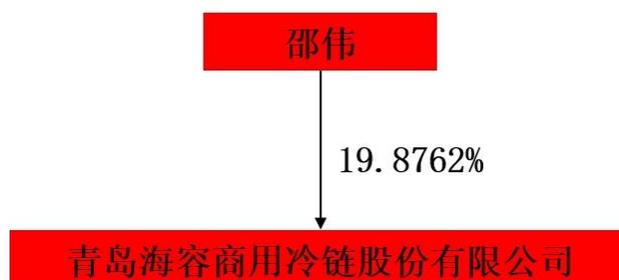
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购股份方案
回购股份方案披露时间	2023 年 10 月 27 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	0.54-1.08
拟回购金额	50,000,000.00-100,000,000.00
拟回购期间	自董事会审议通过本次回购股份方案之日起 12 个月内
回购用途	用于实施员工持股计划及/或股权激励
已回购数量(股)	1,293,080
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

XYZH/2024JNAA4B0006

青岛海容商用冷链股份有限公司

青岛海容商用冷链股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了青岛海容商用冷链股份有限公司（以下简称海容冷链公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东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，公允反映了海容冷链公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>海容冷链公司主营业务为商用冷链设备的研发、生产、销售和服务，主营业务收入为商用冷链设备产品销售收入，如财务报告附注七、61 所述，其 2023 年度主营业务收入为 310,884.41 万元，占营业收入的比例为 97.00%。如财务报告附注五、34 所述，海容冷链公司商用冷链设备销售属于在某一时间点履行的履约义务，按以下方式确定收入确认时点：内销方式下，对于不需要安装的产品，公司在发货后收到客户签收回执时确认收入，对于需要安装的产品，公司在安装完成取得客户验收单时确认收入；出口方式下，公司发货后，完成出口报关手续，产品装船离港时确认收入；ODM 业务方式下，客户来公司提货，货物出库、签发出库单时确认收入。</p> <p>主营业务收入是海容冷链公司营业收入的主要来源，其确认是否准确对公司经营成果影响重大，且不同业务方式下收入确认时点存在差异，可能存在收入确认的相关风险，为此我们将收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认，我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>了解和评价海容冷链公司与收入确认相关内部控制的设计有效性，对关键内部控制的运行有效性实施控制测试；</p> <p>获取销售合同样本，识别合同中包含的履约义务及与控制权转移相关的合同条款，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的规定；</p> <p>结合产品类型对主营业务收入月度、年度变动以及毛利率的波动情况执行分析程序；</p> <p>采用抽样方式，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或订单、发票、出库单、客户签收回执、客户验收单、报关单等，判断收入确认的真实性；</p> <p>选取客户样本实施函证程序，核查与客户交易的真实性；</p> <p>针对资产负债表日前后确认的收入实施截止性测试，核对出库单、客户签收回执、客户验收单、报关单等支持性文件，判断收入确认期间是否恰当。</p>
2. 应收账款坏账准备事项	
关键审计事项	审计中的应对

<p>如财务报告附注七、5 所述，截至 2023 年 12 月 31 日，海容冷链公司应收账款余额为 138,860.54 万元，坏账准备金额为 12,510.45 万元，账面价值较大。如财务报表附注五、13 所述，公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。</p> <p>由于应收账款坏账准备计提涉及管理层估计和判断，若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，因此，我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。</p>	<p>针对应收账款坏账准备，我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>了解和评价海容冷链公司与应收账款管理和坏账计提相关内部控制的设计有效性，对关键内部控制的运行有效性实施控制测试；</p> <p>获取应收账款预期信用损失模型，结合历史信用损失情况、下游客户群体的市场信用状况、给予客户的信用期限等，分析应收账款坏账准备计提政策的合理性；</p> <p>获取应收账款坏账准备计提表，复核预期信用损失率的计算过程、重要参数和关键假设，复核账龄划分是否正确，重新计算坏账准备计提金额是否准确。</p>
---	---

四、 其他信息

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

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督海容冷链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：

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 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。

(4) 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，就可能导致对海容冷链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海容冷链公司不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就对海容冷链公司中实体或业务活动中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。

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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

中国注册会计师：

中国 北京

二〇二四年三月二十一日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：青岛海容商用冷链股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,064,748,628.73	1,355,146,755.86
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,049,899,701.28	580,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4		15,549,089.76
应收账款	七、5	1,263,500,913.27	1,280,566,984.33
应收款项融资	七、7	1,000,000.00	100,000.00
预付款项	七、8	43,840,938.10	28,204,269.10
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	15,947,032.77	17,267,411.75
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	688,551,187.71	583,464,887.29
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	18,751,505.72	25,306,351.61
流动资产合计		4,146,239,907.58	3,885,605,749.70
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	七、16	91,195,401.90	84,232,371.49
长期股权投资	七、17	64,900,962.00	2,799,723.08
其他权益工具投资	七、18	12,000,000.00	12,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	983,667,388.53	652,986,976.73
在建工程	七、22	11,319,265.84	282,344,173.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	750,390.19	847,214.71
无形资产	七、26	148,056,203.27	150,489,619.12
开发支出			

商誉	七、27	8,023,830.51	8,023,830.51
长期待摊费用	七、28	19,680,772.15	11,772,658.99
递延所得税资产	七、29	40,911,629.48	28,184,196.20
其他非流动资产	七、30	111,388,833.33	
非流动资产合计		1,491,894,677.20	1,233,680,764.13
资产总计		5,638,134,584.78	5,119,286,513.83
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	700,670,000.00	555,950,000.00
应付账款	七、36	626,927,324.88	627,123,200.18
预收款项			
合同负债	七、38	89,146,680.15	75,167,394.89
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	七、39	61,311,713.20	59,927,235.39
应交税费	七、40	25,974,936.88	14,584,394.43
其他应付款	七、41	48,072,304.86	71,714,807.80
其中：应付利息			
应付股利		92,391.60	72,223.20
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	七、43	68,516.41	65,471.96
其他流动负债	七、44	4,976,678.86	6,462,681.84
流动负债合计		1,557,148,155.24	1,410,995,186.49
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	483,437.93	551,954.35
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	28,197,852.85	
递延收益	七、51	25,043,957.80	23,038,286.69
递延所得税负债	七、29	7,663,866.38	7,243,469.40
其他非流动负债			
非流动负债合计		61,389,114.96	30,833,710.44
负债合计		1,618,537,270.20	1,441,828,896.93
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	386,446,461.00	276,053,456.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,136,278,338.90	2,222,230,298.11
减：库存股	七、56	45,216,818.69	46,024,060.13
其他综合收益	七、57	781,737.62	453,547.78
专项储备	七、58	4,691,624.72	
盈余公积	七、59	191,660,890.60	153,436,498.00
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,317,130,173.18	1,038,921,477.44
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		3,991,772,407.33	3,645,071,217.20
少数股东权益		27,824,907.25	32,386,399.70
所有者权益（或股东权益） 合计		4,019,597,314.58	3,677,457,616.90
负债和所有者权益（或股 东权益）总计		5,638,134,584.78	5,119,286,513.83

公司负责人：邵伟

主管会计工作负责人：王彦荣

会计机构负责人：于良丽

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：青岛海容商用冷链股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		971,381,705.21	1,115,679,913.93
交易性金融资产		908,161,412.08	580,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	1,242,538,458.56	1,287,237,198.48
应收款项融资		1,000,000.00	100,000.00
预付款项		42,549,416.93	25,698,804.58
其他应收款	十九、2	12,357,339.62	15,469,855.80
其中：应收利息			
应收股利			
存货		666,397,786.82	566,642,365.26
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,417,903.26	20,233,611.05
流动资产合计		3,849,804,022.48	3,611,061,749.10
非流动资产			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款		58,663,683.14	58,389,832.80
长期股权投资	十九、3	268,156,004.00	203,797,365.08
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		980,590,857.15	649,603,133.82
在建工程		11,319,265.84	282,344,173.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		750,390.19	847,214.71
无形资产		147,411,256.05	149,818,898.57
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		16,191,269.93	11,619,572.77
递延所得税资产		35,765,426.22	28,881,206.05
其他非流动资产		111,388,833.33	
非流动资产合计		1,630,236,985.85	1,385,301,397.10
资产总计		5,480,041,008.33	4,996,363,146.20
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		700,670,000.00	555,950,000.00
应付账款		626,687,237.49	626,576,004.76
预收款项			
合同负债		86,473,602.12	56,948,320.85
应付职工薪酬		57,233,660.16	56,476,150.27
应交税费		22,300,477.17	6,179,249.33
其他应付款		44,230,366.12	69,963,130.85
其中：应付利息			
应付股利		92,391.60	72,223.20
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		68,516.41	65,471.96
其他流动负债		4,839,968.34	6,332,689.75
流动负债合计		1,542,503,827.81	1,378,491,017.77
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		483,437.93	551,954.35
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		2,195,225.92	
递延收益		25,043,957.80	23,038,286.69
递延所得税负债		7,129,709.38	7,139,871.06
其他非流动负债			
非流动负债合计		34,852,331.03	30,730,112.10

负债合计		1,577,356,158.84	1,409,221,129.87
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		386,446,461.00	276,053,456.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,136,278,338.90	2,222,230,298.11
减：库存股		45,216,818.69	46,024,060.13
其他综合收益			
专项储备		4,691,624.72	
盈余公积		191,660,890.60	153,436,498.00
未分配利润		1,228,824,352.96	981,445,824.35
所有者权益（或股东权益）合计		3,902,684,849.49	3,587,142,016.33
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,480,041,008.33	4,996,363,146.20

公司负责人：邵伟

主管会计工作负责人：王彦荣

会计机构负责人：于良丽

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		3,204,908,934.09	2,904,636,400.18
其中：营业收入	七、61	3,204,908,934.09	2,904,636,400.18
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,706,305,559.74	2,548,591,668.32
其中：营业成本	七、61	2,254,227,667.87	2,218,471,996.35
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	32,406,160.47	26,663,976.23
销售费用	七、63	243,729,568.01	152,514,037.41
管理费用	七、64	104,240,331.08	88,473,649.48
研发费用	七、65	108,577,294.32	106,519,696.75
财务费用	七、66	-36,875,462.01	-44,051,687.90
其中：利息费用			
利息收入		26,587,629.94	19,986,174.90
加：其他收益	七、67	17,658,547.78	8,117,516.71
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	16,942,247.19	11,108,141.37

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-398,761.08	-52.47
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	4,899,701.28	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-44,209,591.51	-29,387,090.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-4,921,284.96	-1,841,738.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-9,354.74	167,123.49
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		488,963,639.39	344,208,684.40
加：营业外收入	七、74	3,134,908.95	3,927,127.48
减：营业外支出	七、75	7,196,875.09	7,297,125.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		484,901,673.25	340,838,686.84
减：所得税费用	七、76	71,760,047.97	36,707,212.50
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		413,141,625.28	304,131,474.34
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		413,141,625.28	304,131,474.34
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		413,086,266.20	292,212,181.56
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		55,359.08	11,919,292.78
六、其他综合收益的税后净额	七、77	328,189.84	-1,723,061.15
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	328,189.84	-1,723,061.15
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益	七、77	328,189.84	-1,723,061.15
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额	七、77	328,189.84	-1,723,061.15
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		413,469,815.12	302,408,413.19
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		413,414,456.04	290,489,120.41
（二）归属于少数股东的综合收益总额		55,359.08	11,919,292.78
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)		1.08	0.82
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.08	0.82

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：邵伟

主管会计工作负责人：王彦荣

会计机构负责人：于良丽

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	3,072,917,845.91	2,810,961,536.37
减：营业成本	十九、4	2,216,429,353.40	2,208,379,599.93
税金及附加		32,115,132.76	25,659,066.12
销售费用		195,266,038.78	137,873,991.70
管理费用		92,340,772.18	76,532,694.39
研发费用		104,514,470.75	98,823,115.39
财务费用		-27,347,538.90	-41,256,602.36
其中：利息费用			
利息收入		20,999,120.82	15,228,082.88
加：其他收益		16,732,905.10	7,865,281.41
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	23,058,506.73	20,572,181.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-398,761.08	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		3,161,412.08	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-50,363,799.26	-31,979,194.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,612,556.79	-1,841,738.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）		5,208.33	167,123.49
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		447,581,293.13	299,733,324.90
加：营业外收入		2,937,267.65	3,863,009.96
减：营业外支出		7,162,767.77	7,235,102.03
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		443,355,793.01	296,361,232.83
减：所得税费用		61,099,693.94	25,546,902.66
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		382,256,099.07	270,814,330.17
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		382,256,099.07	270,814,330.17

(二) 终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		382,256,099.07	270,814,330.17
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人: 邵伟

主管会计工作负责人: 王彦荣

会计机构负责人: 于良丽

合并现金流量表
2023 年 1—12 月

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,486,326,940.54	2,220,697,488.84
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		53,437,385.34	39,418,893.22
收到其他与经营活动有关的现金		46,504,044.59	57,056,685.11
经营活动现金流入小计		3,586,268,370.47	2,317,173,067.17

购买商品、接受劳务支付的现金		2,258,394,100.70	1,661,708,883.70
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			
支付给职工及为职工支付的现金		332,563,171.48	275,147,360.73
支付的各项税费		153,657,458.70	119,837,552.25
支付其他与经营活动有关的现金		204,371,641.99	127,694,881.62
经营活动现金流出小计		2,948,986,372.87	2,184,388,678.30
经营活动产生的现金流量净额	七、78	637,281,997.60	132,784,388.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,375,000,000.00	1,870,000,000.00
取得投资收益收到的现金		16,852,754.48	11,774,685.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		48,050.00	62,630.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			3,780,000.00
投资活动现金流入小计		2,391,900,804.48	1,885,617,315.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		199,166,380.28	340,168,957.55
投资支付的现金		2,902,500,000.00	2,120,000,000.00
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		110,000,000.00	
投资活动现金流出小计		3,211,666,380.28	2,460,168,957.55
投资活动产生的现金流量净额	七、78	-819,765,575.80	-574,551,642.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			985,849,074.78
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		371,718,919.00	281,132,000.00
筹资活动现金流入小计		371,718,919.00	1,266,981,074.78
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		101,215,392.73	79,645,571.82
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		4,616,851.53	6,309,360.12
支付其他与筹资活动有关的现金		432,560,500.83	317,845,089.84
筹资活动现金流出小计		533,775,893.56	397,490,661.66
筹资活动产生的现金流量净额	七、78	-162,056,974.56	869,490,413.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		346,661.63	874,408.74
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		1,191,546,755.86	762,949,187.21

六、期末现金及现金等价物余额		847,352,864.73	1,191,546,755.86
----------------	--	----------------	------------------

公司负责人：邵伟

主管会计工作负责人：王彦荣

会计机构负责人：于良丽

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,345,274,298.27	2,264,573,399.92
收到的税费返还		52,734,640.87	31,297,537.89
收到其他与经营活动有关的现金		42,668,844.74	55,074,784.20
经营活动现金流入小计		3,440,677,783.88	2,350,945,722.01
购买商品、接受劳务支付的现金		2,203,669,462.76	1,844,640,519.02
支付给职工及为职工支付的现金		305,455,786.08	251,840,995.97
支付的各项税费		115,455,414.50	94,123,877.17
支付其他与经营活动有关的现金		183,486,453.03	118,033,013.50
经营活动现金流出小计		2,808,067,116.37	2,308,638,405.66
经营活动产生的现金流量净额		632,610,667.51	42,307,316.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,275,042,313.33	1,870,000,000.00
取得投资收益收到的现金		23,087,592.31	21,238,725.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,000.00	272,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			3,780,000.00
投资活动现金流入小计		2,298,144,905.64	1,895,290,725.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		196,047,514.26	337,687,673.19
投资支付的现金		2,664,957,400.00	2,233,887,500.00
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		110,000,000.00	
投资活动现金流出小计		2,971,004,914.26	2,571,575,173.19
投资活动产生的现金流量净额		-672,860,008.62	-676,284,447.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			985,849,074.78
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		371,718,919.00	281,132,000.00
筹资活动现金流入小计		371,718,919.00	1,266,981,074.78
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		96,598,541.20	73,336,211.70
支付其他与筹资活动有关的现金		432,560,500.83	317,845,089.84
筹资活动现金流出小计		529,159,042.03	391,181,301.54
筹资活动产生的现金流量净额		-157,440,123.03	875,799,773.24

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-404,508.58	666,644.95
五、现金及现金等价物净增加额		-198,093,972.72	242,489,287.00
加：期初现金及现金等价物余额		952,079,913.93	709,590,626.93
六、期末现金及现金等价物余额		753,985,941.21	952,079,913.93

公司负责人：邵伟

主管会计工作负责人：王彦荣

会计机构负责人：于良丽

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	276,053,456.00				2,222,230,298.11	46,024,060.13	453,547.78		153,436,498.00		1,038,921,477.44	3,645,071,217.20	32,386,399.70	3,677,457,616.90
加:会计政策变更									-1,217.31		-33,250.95	-34,468.26		-34,468.26
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	276,053,456.00				2,222,230,298.11	46,024,060.13	453,547.78		153,435,280.69		1,038,888,226.49	3,645,036,748.94	32,386,399.70	3,677,423,148.64
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	110,393,005.00				-85,951,959.21	-807,241.44	328,189.84	4,691,624.72	38,225,609.91		278,241,946.69	346,735,658.39	-4,561,492.45	342,174,165.94
(一)综合收益总额							328,189.84				413,086,266.20	413,414,456.04	55,359.08	413,469,815.12
(二)所有者投入和减少资本	-28,377.00				24,469,422.79	-807,241.44						25,248,287.23		25,248,287.23
1.所有者投入的普通股					-1,137,531.06							-1,137,531.06		-1,137,531.06
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					25,606,953.85	-20,440,761.83						46,047,715.68		46,047,715.68
4.其他	-28,377.00					19,633,520.39						-19,661,897.39		-19,661,897.39
(三)利润分配									38,225,609.91		-134,844,319.51	-96,618,709.60	-4,616,851.53	-101,235,561.13
1.提取盈余公积									38,225,609.91		-38,225,609.91			
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配											-96,618,709.60	-96,618,709.60	-4,616,851.53	-101,235,561.13
4.其他														

2023 年年度报告

1. 所有者投入的普通股	31,575,624.00				952,486,588.18						984,062,212.18		984,062,212.18
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					51,474,458.85	-26,103,375.15					77,577,834.00		77,577,834.00
4. 其他	-33,831.00										-33,831.00		-33,831.00
(三) 利润分配								27,081,433.02	-100,434,931.92		-73,353,498.90	-6,309,360.12	-79,662,859.02
1. 提取盈余公积								27,081,433.02	-27,081,433.02				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									-73,353,498.90		-73,353,498.90	-6,309,360.12	-79,662,859.02
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	276,053,456.00				2,222,230,298.11	46,024,060.13	453,547.78	153,436,498.00	1,038,921,477.44		3,645,071,217.20	32,386,399.70	3,677,457,616.90

公司负责人：邵伟

主管会计工作负责人：王彦荣

会计机构负责人：于良丽

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	276,053,456.00				2,222,230,298.11	46,024,060.13			153,436,498.00	981,445,824.35	3,587,142,016.33
加: 会计政策变更								-1,217.31	-33,250.95	-34,468.26	
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	276,053,456.00				2,222,230,298.11	46,024,060.13			153,435,280.69	981,412,573.40	3,587,107,548.07
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	110,393,005.00				-85,951,959.21	-807,241.44		4,691,624.72	38,225,609.91	247,411,779.56	315,577,301.42
(一) 综合收益总额										382,256,099.07	382,256,099.07
(二) 所有者投入和减少资本	-28,377.00				24,469,422.79	-807,241.44					25,248,287.23
1. 所有者投入的普通股					-1,137,531.06						-1,137,531.06
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					25,606,953.85	-20,440,761.83					46,047,715.68
4. 其他	-28,377.00					19,633,520.39					-19,661,897.39
(三) 利润分配									38,225,609.91	-134,844,319.51	-96,618,709.60
1. 提取盈余公积									38,225,609.91	-38,225,609.91	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-96,618,709.60	-96,618,709.60
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	110,421,382.00				-110,421,382.00						
1. 资本公积转增资本 (或股本)	110,421,382.00				-110,421,382.00						
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								4,691,624.72			4,691,624.72
1. 本期提取								5,420,961.60			5,420,961.60
2. 本期使用								-729,336.88			-729,336.88
(六) 其他											
四、本期期末余额	386,446,461.00				2,136,278,338.90	45,216,818.69		4,691,624.72	191,660,890.60	1,228,824,352.96	3,902,684,849.49

2023 年年度报告

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	244,511,663.00				1,218,269,251.08	72,127,435.28			126,355,064.98	811,066,426.10	2,328,074,969.88
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	244,511,663.00				1,218,269,251.08	72,127,435.28			126,355,064.98	811,066,426.10	2,328,074,969.88
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	31,541,793.00				1,003,961,047.03	-26,103,375.15			27,081,433.02	170,379,398.25	1,259,067,046.45
(一) 综合收益总额										270,814,330.17	270,814,330.17
(二) 所有者投入和减少资本	31,541,793.00				1,003,961,047.03	-26,103,375.15					1,061,606,215.18
1. 所有者投入的普通股	31,575,624.00				952,486,588.18						984,062,212.18
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					51,474,458.85	-26,103,375.15					77,577,834.00
4. 其他	-33,831.00										-33,831.00
(三) 利润分配									27,081,433.02	-100,434,931.92	-73,353,498.90
1. 提取盈余公积									27,081,433.02	-27,081,433.02	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-73,353,498.90	-73,353,498.90
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	276,053,456.00				2,222,230,298.11	46,024,060.13			153,436,498.00	981,445,824.35	3,587,142,016.33

公司负责人：邵伟

主管会计工作负责人：王彦荣

会计机构负责人：于良丽

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

青岛海容商用冷链股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由原青岛海容电器有限公司以截至 2012 年 1 月 31 日经审计账面净资产折股整体变更设立的股份有限公司，取得青岛市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91370200790825073R 的营业执照。截至报告期末，公司注册资本为人民币 386,446,461.00 元；法定代表人：邵伟；公司住所：青岛市黄岛区隐珠山路 1817 号。

公司及其子公司主营业务是商用冷链设备的研发、生产、销售和服务，以商用冷冻展示柜、商用冷藏展示柜、商超展示柜及商用智能售货柜为核心产品，主要采用面向企业客户的销售模式，为客户的销售终端渠道建设和升级提供综合解决方案。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对自 2023 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

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：

适用 不适用

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制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

本公司编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过 100 万元
重要的投资活动	金额超过 5000 万元人民币以上
重要的非全资子公司、联合营企业	单一主体收入、净利润、净资产、资产总额占本公司合并报表相关项目的 10%以上

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下的企业合并

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

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，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

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

本公司作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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；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的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、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，将其差额计入合并当期营业外收入。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本公司判断控制的标准为，本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币交易

本公司外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

本公司在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

11. 金融工具

√适用 □不适用

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的,终止确认金融资产(或金融资产的一部分,或一组类似金融资产的一部分),即从其账户和资产负债表内予以转销: 1) 收取金融资产现金流量的权利届满; ②转移了收取金融资产现金流量的权利,或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务;并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满,则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代,或现有负债的条款几乎全部被实质性修改,则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理,差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产,按交易日会计进行确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征,将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时,才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量,但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的,按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,相关交易费用直接计入当期损益,其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类:

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的,分类为以摊余成本计量的金融资产: ①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司该分类的金融资产主要包括:货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款等。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他债权投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照实际利率法确认利息收入之外，除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，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转出，计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本公司仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，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转出，计入留存收益。本公司该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时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和其他金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1)) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时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，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

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

（4）金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款、合同资产、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融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会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本公司考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本公司基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本公司采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

1) 应收账款、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

本公司将金额为 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本公司对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

应收账款、长期应收款的组合类别及确定依据

本公司根据应收账款、长期应收款的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款，本公司判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本公司以账龄组合为基础评估其预期信用损失。。

应收票据的组合类别及确定依据

本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为上市的商业银行的银行承兑汇票，本公司评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为非上市的商业银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本公司应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

2) 债权投资、其他债权投资、贷款承诺及财务担保合同的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资）、贷款承诺及财务担保合同，本公司采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本公司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未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

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

具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期) 可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

关于本公司对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十、1。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其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，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及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同时符合下列条件：①公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原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同时符合下列条件：①公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

(6) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接

地形成合同义务。(2) 如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算, 需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具, 是作为现金或其他金融资产的替代品, 还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者, 该工具是发行方的金融负债; 如果是后者, 该工具是发行方的权益工具。在某些情况下, 一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具, 其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值, 则无论该合同权利或义务的金额是固定的, 还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量(例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格)的变动而变动, 该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具(或其组成部分)进行分类时, 考虑了公司成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务, 则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的, 相关利息、股利(或股息)、利得或损失, 以及赎回或再融资产生的利得或损失等, 本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的, 其发行(含再融资)、回购、出售或注销时, 本公司作为权益的变动处理, 不确认权益工具的公允价值变动。

(7) 衍生金融工具

本公司使用衍生金融工具, 例如以外汇远期合同, 对汇率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量, 并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产, 公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外, 衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

本公司的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时, 以相互抵销后的净额在资产负债表内列示: (1) 本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) 本公司计划以净额结算, 或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12. 应收票据

适用 不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五“重要会计政策及会计估计”13“应收账款”说明。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为上市的商业银行的银行承兑汇票，本公司评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为非上市的商业银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本公司应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五“重要会计政策及会计估计”13“应收账款”说明。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五“重要会计政策及会计估计”13“应收账款”说明。

13. 应收账款

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第21号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

本公司将金额为100万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用

损失率等，本公司对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司根据应收账款的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款，本公司判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本公司以账龄组合为基础评估其预期信用损失。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

应收账款账龄根据入账日期至资产负债表日的时间确认。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司对信用风险显著不同的应收款项单项评估信用风险，以预期未来现金流量现值低于资产负债表日账面价值的金额计提减值损失。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五“重要会计政策及会计估计”13“应收账款”说明。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五“重要会计政策及会计估计”13“应收账款”说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五“重要会计政策及会计估计”13“应收账款”说明。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五“重要会计政策及会计估计”13“应收账款”说明。

15. 其他应收款

适用 不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较其他应收款项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，以确定其他应收款项的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

预期信用损失的会计处理方法

为反映其他应收款项的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

本公司存货主要包括原材料、库存商品、在产品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货时按照加权平均法确认其实际成本；低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；对于数

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

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

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

本公司对于原材料、在产品在确定其可变现净值时，按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；对于库存商品、发出商品在确定可变现净值时，根据该产品售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定。对于库存商品在确定可变现净值时，库龄 1 年以内的部分，不进行降价，库龄 1 年以上的部分按照库龄根据正品价格进行不同程度地降价计算可变现净值。

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

(1) 重大影响、共同控制的判断

本公司对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本公司对被投资方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。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本公司不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本公司持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

(2) 会计处理方法

本公司按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本公司对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本公司的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

本公司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，使用寿命超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子设备和其他设备。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	平均年限法	10-30	5%	3.17%-9.50%
机器设备	平均年限法	5-10	5%	9.50%-19.00%
运输设备	平均年限法	4	5%	23.75%
电子设备	平均年限法	3-5	5%	19.00%-31.67%
其他设备	平均年限法	3-5	5%	19.00%-31.67%

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

22. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	房屋建筑物及厂务设施投入使用时，由基建部门办理《基建项目完工单》，按照流程审批完毕后，转为固定资产。
机器设备	相关单位与设备厂家共同负责设备安装调试，包括设备硬件调试、工艺条件调试等，调试完成后，填写《设备使用单》，按照流程审批完毕后，建立固定资产卡片，转为固定资产，并通知使用单位。

23. 借款费用

适用 不适用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或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，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 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

适用 不适用

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的

无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序：

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间，本公司对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出，于发生时计入当期损益；开发阶段支出，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) 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；
- 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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、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项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。有迹象表明一项资产可能发生减值的，公司以单项资产为基础估计其可收回金额，难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

对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，每年末均进行减值测试。

(1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本公司在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本公司以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(2) 商誉减值

本公司对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值测试的方法、参数与假设，详见附注七、27 商誉。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上的各项费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊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。

29. 合同负债

适用 不适用

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费、住房公积金等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象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

适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在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，和本公司确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

31. 预计负债

适用 不适用

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

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

32. 股份支付

适用 不适用

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

本公司在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司的营业收入主要包括商用冷链设备销售收入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本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。本公司确认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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；在本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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，本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，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司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或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：本公司就该商品或服务享有现时收款权利；本公司已将该商品的法定所有权转移给客户；本公司已将该商品的实物转移给客户；本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

本公司商用冷链设备销售属于在某一时点履行的履约义务，收入确认时点如下：内销方式下，对于不需要安装的产品，公司在发货后收到客户签收回执时确认收入，对于需要安装的产品，公

司在安装完成取得客户验收单时确认收入；出口方式下，公司发货后，完成出口报关手续，产品装船离港时确认收入；ODM 业务方式下，客户来公司提货，货物出库、签发出库单时确认收入。

(2). 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

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36. 政府补助

√适用 □不适用

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（1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司将与公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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，公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(2) 本公司作为承租人

1) 租赁确认

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见附注七“25. 使用权资产”以及“47. 租赁负债”。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采

用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

(3) 本公司为出租人

在前述 (1) 评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本公司作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁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，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的 75%）；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的 90%）；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

1) 融资租赁会计处理

初始计量

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

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

后续计量

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

2) 经营租赁的会计处理

租金的处理

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施

提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

可变租赁付款额

本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。

经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

持有待售

本公司将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

终止经营

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于2022年11月30日发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”相关内容自2023年1月1日起施行。	递延所得税资产-合并资产负债表	92,613.95
	递延所得税负债-合并资产负债表	127,082.21
	盈余公积-合并资产负债表	-1,217.31
	未分配利润-合并资产负债表	-33,250.95
	归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计-合并资产负债表	-34,468.26
	所有者权益（或股东权益）合计-合并资产负债表	-34,468.26
	递延所得税资产-母公司资产负债表	92,613.95
	递延所得税负债-母公司资产负债表	127,082.21
	盈余公积-母公司资产负债表	-1,217.31
	未分配利润-母公司资产负债表	-33,250.95
	所有者权益（或股东权益）合计-母公司资产负债表	-34,468.26

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2023年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

√适用 □不适用

调整当年年初财务报表的原因说明

财政部于2022年11月30日发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”相关内容自2023年1月1日起施行。

对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第18号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

执行新会计政策对本年年初合并资产负债表和母公司合并资产负债表的影响如下。

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	1,355,146,755.86	1,355,146,755.86	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	580,000,000.00	580,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	15,549,089.76	15,549,089.76	
应收账款	1,280,566,984.33	1,280,566,984.33	
应收款项融资	100,000.00	100,000.00	
预付款项	28,204,269.10	28,204,269.10	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	17,267,411.75	17,267,411.75	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	583,464,887.29	583,464,887.29	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	25,306,351.61	25,306,351.61	
流动资产合计	3,885,605,749.70	3,885,605,749.70	
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	84,232,371.49	84,232,371.49	
长期股权投资	2,799,723.08	2,799,723.08	
其他权益工具投资	12,000,000.00	12,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	652,986,976.73	652,986,976.73	
在建工程	282,344,173.30	282,344,173.30	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	847,214.71	847,214.71	
无形资产	150,489,619.12	150,489,619.12	

开发支出			
商誉	8,023,830.51	8,023,830.51	
长期待摊费用	11,772,658.99	11,772,658.99	
递延所得税资产	28,184,196.20	28,276,810.15	92,613.95
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,233,680,764.13	1,233,773,378.08	92,613.95
资产总计	5,119,286,513.83	5,119,379,127.78	92,613.95
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	555,950,000.00	555,950,000.00	
应付账款	627,123,200.18	627,123,200.18	
预收款项			
合同负债	75,167,394.89	75,167,394.89	
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	59,927,235.39	59,927,235.39	
应交税费	14,584,394.43	14,584,394.43	
其他应付款	71,714,807.80	71,714,807.80	
其中：应付利息			
应付股利	72,223.20	72,223.20	
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	65,471.96	65,471.96	
其他流动负债	6,462,681.84	6,462,681.84	
流动负债合计	1,410,995,186.49	1,410,995,186.49	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	551,954.35	551,954.35	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	23,038,286.69	23,038,286.69	

递延所得税负债	7,243,469.40	7,370,551.61	127,082.21
其他非流动负债			
非流动负债合计	30,833,710.44	30,960,792.65	127,082.21
负债合计	1,441,828,896.93	1,441,955,979.14	127,082.21
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	276,053,456.00	276,053,456.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,222,230,298.11	2,222,230,298.11	
减：库存股	46,024,060.13	46,024,060.13	
其他综合收益	453,547.78	453,547.78	
专项储备			
盈余公积	153,436,498.00	153,435,280.69	-1,217.31
一般风险准备			
未分配利润	1,038,921,477.44	1,038,888,226.49	-33,250.95
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	3,645,071,217.20	3,645,036,748.94	-34,468.26
少数股东权益	32,386,399.70	32,386,399.70	
所有者权益（或股东权益）合计	3,677,457,616.90	3,677,423,148.64	-34,468.26
负债和所有者权益（或股东权益）总计	5,119,286,513.83	5,119,379,127.78	92,613.95

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,115,679,913.93	1,115,679,913.93	
交易性金融资产	580,000,000.00	580,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1,287,237,198.48	1,287,237,198.48	
应收款项融资	100,000.00	100,000.00	
预付款项	25,698,804.58	25,698,804.58	
其他应收款	15,469,855.80	15,469,855.80	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	566,642,365.26	566,642,365.26	
合同资产			
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	20,233,611.05	20,233,611.05	
流动资产合计	3,611,061,749.10	3,611,061,749.10	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	58,389,832.80	58,389,832.80	
长期股权投资	203,797,365.08	203,797,365.08	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	649,603,133.82	649,603,133.82	
在建工程	282,344,173.30	282,344,173.30	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	847,214.71	847,214.71	
无形资产	149,818,898.57	149,818,898.57	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	11,619,572.77	11,619,572.77	
递延所得税资产	28,881,206.05	28,973,820.00	92,613.95
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,385,301,397.10	1,385,394,011.05	92,613.95
资产总计	4,996,363,146.20	4,996,455,760.15	92,613.95
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	555,950,000.00	555,950,000.00	
应付账款	626,576,004.76	626,576,004.76	
预收款项			
合同负债	56,948,320.85	56,948,320.85	
应付职工薪酬	56,476,150.27	56,476,150.27	
应交税费	6,179,249.33	6,179,249.33	
其他应付款	69,963,130.85	69,963,130.85	
其中：应付利息			
应付股利	72,223.20	72,223.20	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	65,471.96	65,471.96	
其他流动负债	6,332,689.75	6,332,689.75	
流动负债合计	1,378,491,017.77	1,378,491,017.77	
非流动负债：			
长期借款			

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	551,954.35	551,954.35	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	23,038,286.69	23,038,286.69	
递延所得税负债	7,139,871.06	7,266,953.27	127,082.21
其他非流动负债			
非流动负债合计	30,730,112.10	30,857,194.31	127,082.21
负债合计	1,409,221,129.87	1,409,348,212.08	127,082.21
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	276,053,456.00	276,053,456.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,222,230,298.11	2,222,230,298.11	
减：库存股	46,024,060.13	46,024,060.13	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	153,436,498.00	153,435,280.69	-1,217.31
未分配利润	981,445,824.35	981,412,573.40	-33,250.95
所有者权益（或股东权益）合计	3,587,142,016.33	3,587,107,548.07	-34,468.26
负债和所有者权益（或股东权益）总计	4,996,363,146.20	4,996,455,760.15	92,613.95

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售、服务收入	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%、22%、20%

教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%

注：本公司出口产品适用增值税“免、抵、退”的政策，其中商用展示柜出口退税率为13%。
存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
青岛海容商用冷链股份有限公司	15%
广东海容冷链科技有限公司	15%
海容（香港）实业有限公司	16.5%
青岛海容汇通融资租赁有限公司	25%
青岛海容惠康生物医疗控股有限公司	20%
海容（香港）国际贸易有限公司	16.5%
海容冷链（印尼）有限公司	22%
海容冷链（菲律宾）有限公司	25%
上海紫廉武企业管理咨询有限公司	20%
武汉轻购云科技有限公司	15%
襄阳智眸云科技有限公司	15%
青岛鲲鹏制冷设备服务有限公司	20%

注：海容（香港）实业有限公司、海容（香港）国际贸易有限公司注册地为中国香港，适用利得税，税率为16.5%（其中对前200万港元的利润减半征收）。

2. 税收优惠

√适用 □不适用

2022年12月14日，海容冷链通过青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局高新技术企业认定，并获发高新技术企业证书（证书编号：GR202237100526，有效期3年）。根据《企业所得税法》等相关规定，本公司自2022年起三年内享受高新技术企业15%的企业所得税优惠税率。

根据财政部、国家税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财税[2023]43号），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%抵减应纳增值税税额。该公告所称先进制造业企业是指高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人。海容冷链本年度符合先进制造业条件，享受增值税加计抵减政策。

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%（注：自2018年5月1日起，原适用17%税率的调整为16%；自2019年4月1日起，原适用16%税率的税率调整为13%）税率征收增值税

后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。享受主体为自行开发生产销售软件产品（包括将进口软件产品进行本地化改造后对外销售）的增值税一般纳税人。海容冷链及其子公司武汉轻购云科技有限公司本年度符合该政策。

2022 年 10 月 12 日，武汉轻购云科技有限公司通过湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局高新技术企业认定，并获发高新技术企业证书（证书编号：GR202242000979，有效期 3 年）。根据《企业所得税法》等相关规定，公司自 2022 年起三年内享受高新技术企业 15% 的企业所得税优惠税率。

2021 年 12 月 20 日，广东海容冷链科技有限公司通过广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局高新技术企业认定，并获发高新技术企业证书（证书编号：GR202144004339，有效期 3 年）。根据《企业所得税法》等相关规定，公司自 2021 年起三年内享受高新技术企业 15% 的企业所得税优惠税率。

2023 年 12 月 8 日，襄阳智眸云科技有限公司通过湖北省认定机构办公室高新技术企业认定，现已进入公示阶段，并获发高新技术企业证书（证书编号：GR202342008656，有效期 3 年）。根据《企业所得税法》等相关规定，公司自 2023 年起三年内享受高新技术企业 15% 的企业所得税优惠税率。

根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号），本公司之子公司上海紫廉武企业管理咨询有限公司、青岛海容惠康生物医药控股有限公司、襄阳智眸云科技有限公司、青岛鲲鹏制冷设备服务有限公司本年度符合小型微利企业条件，享受小型微利企业 20% 的企业所得税优惠税率。

根据财政部、税务总局《关于进一步落实支持个体工商户发展个人所得税优惠政策有关事项的公告》（财税[2023]12 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	76,345.47	55,695.26
银行存款	856,166,254.34	1,190,958,679.64
其他货币资金	208,506,028.92	164,132,380.96
存放财务公司存款		
合计	1,064,748,628.73	1,355,146,755.86
其中：存放在境外的款项总额	14,454,010.79	28,856,888.15

其他说明

对使用有限制的货币资金

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑保证金	203,943,468.10	163,500,000.00
保函保证金	3,964,090.00	100,000.00
股票回购专户	351,993.94	
司法类圈存	9,136,211.96	
合计	217,395,764.00	163,600,000.00

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,049,899,701.28	580,000,000.00	/
其中：			
其中：理财产品	1,049,899,701.28	580,000,000.00	/
合计	1,049,899,701.28	580,000,000.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据		15,549,089.76
合计		15,549,089.76

(2). 期末公司已质押的应收票据适用 不适用**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
按组合计提坏账准备						15,864,799.27	100.00	315,709.51	1.99	15,549,089.76
其中：										
按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的应收票据						15,864,799.27	100.00	315,709.51	1.99	15,549,089.76
合计		/		/		15,864,799.27	/	315,709.51	/	15,549,089.76

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	
应收票据坏账准备	315,709.51	-315,709.51				
合计	315,709.51	-315,709.51				

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,106,852,779.03	1,219,020,211.02
1 年以内小计	1,106,852,779.03	1,219,020,211.02
1 至 2 年	219,379,088.30	111,728,915.18
2 至 3 年	32,965,773.49	8,325,879.39
3 年以上	29,407,771.28	25,097,613.90
合计	1,388,605,412.10	1,364,172,619.49

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	20,265,806.90	1.46	20,265,806.90	100.00						
其中：										
因信用风险显著不同单项计提坏账准备的应收账款	20,265,806.90	1.46	20,265,806.90	100.00						
按组合计提坏账准备	1,368,339,605.20	98.54	104,838,691.93	7.66	1,263,500,913.27	1,364,172,619.49	100.00	83,605,635.16	6.12	1,280,566,984.33
其中：										
按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款	1,368,339,605.20	98.54	104,838,691.93	7.66	1,263,500,913.27	1,364,172,619.49	100.00	83,605,635.16	6.12	1,280,566,984.33
合计	1,388,605,412.10	/	125,104,498.83	/	1,263,500,913.27	1,364,172,619.49	/	83,605,635.16	/	1,280,566,984.33

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
橘喵食品 (上海) 有限公司	20,265,806.90	20,265,806.90	100.00	收回可能性小
合计	20,265,806.90	20,265,806.90	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,097,870,139.03	20,310,597.56	1.85
1-2 年	208,095,921.40	39,122,033.22	18.80
2-3 年	32,965,773.49	15,998,289.87	48.53
3 年以上	29,407,771.28	29,407,771.28	100.00
合计	1,368,339,605.20	104,838,691.93	/

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
应收账款坏账准备	83,605,635.16	41,736,549.23		237,685.56		125,104,498.83
合计	83,605,635.16	41,736,549.23		237,685.56		125,104,498.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	237,685.56

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

√适用 □不适用

注：2023 年度，公司实际核销的应收账款金额为 237,685.56 元，核销原因为无法收回，核销款项均为货款，不存在关联方往来。

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	坏账准备期末余额
前五名	225,026,866.17		225,026,866.17	16.21	9,085,263.59
合计	225,026,866.17		225,026,866.17	16.21	9,085,263.59

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,000,000.00	100,000.00
合计	1,000,000.00	100,000.00

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	16,559,691.31	
合计	16,559,691.31	

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
适用 不适用

核销说明：
适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	43,239,264.17	98.63	27,916,885.77	98.98
1至2年	348,652.59	0.80	276,791.59	0.98
2至3年	242,631.96	0.55	5,091.74	0.02
3年以上	10,389.38	0.02	5,500.00	0.02

合计	43,840,938.10	100.00	28,204,269.10	100.00
----	---------------	--------	---------------	--------

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：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
前五名	30,047,838.58	68.54
合计	30,047,838.58	68.54

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	15,947,032.77	17,267,411.75
合计	15,947,032.77	17,267,411.75

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	12,362,290.25	13,206,420.61
1 年以内小计	12,362,290.25	13,206,420.61
1 至 2 年	3,505,875.38	6,918,524.00
2 至 3 年	5,878,983.00	979,021.00
3 年以上	2,283,221.00	1,437,500.00
合计	24,030,369.63	22,541,465.61

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
履约保证金	11,167,639.55	7,312,121.00
代垫海运费	345,136.57	7,711,296.40
质保金	7,516,109.10	4,637,061.50
投标保证金	4,049,595.82	2,128,155.50
押金	613,206.86	140,977.70
备用金借款	24,982.25	238,463.90
其他	313,699.48	373,389.61
合计	24,030,369.63	22,541,465.61

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	5,274,053.86			5,274,053.86
2023年1月1日余额在本期				

--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,809,283.00			2,809,283.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日 余额	8,083,336.86			8,083,336.86

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

1) 各阶段划分依据:

第一阶段: 初始确认后信用风险并未显著增加的金融工具 (包括在资产负债表日信用风险较低的金融工具);

第二阶段: 自初始确认后信用风险发生显著增加的金融工具, 但未发生信用减值 (不存在表明发生信用损失的客观证据);

第三阶段: 在资产负债表日发生信用减值的金融工具 (存在表明发生信用损失的客观证据)。

2) 坏账准备计提比例:

一年以内 12.06%, 1-2 年 34.76%, 2-3 年 52.57%, 3 年以上 100%。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	
其他应收款 坏账准备	5,274,053.86	2,809,283.00				8,083,336.86
合计	5,274,053.86	2,809,283.00				8,083,336.86

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的 性质	账龄	坏账准备 期末余额
广东健力宝股份有限公司	4,619,486.50	19.22	质保金	1年以内 2,835,581.00；1-2 年1,762,449.50； 2-3年21,456.00	965,877.93
康师傅百饮投资有限公司	3,300,000.00	13.73	保证金	1年以内 1,300,000.00；2-3 年2,000,000.00	1,208,180.00
康师傅饮品投资(中国)有限公司上海分公司	2,895,518.55	12.05	履约保证金	1年以内	349,199.54
今麦郎饮品股份有限公司隆尧分公司	2,800,000.00	11.65	投标保证金	1年以内	337,680.00
南通彩兴商用设备有限公司	2,000,000.00	8.32	履约保证金	2-3年	1,051,400.00
合计	15,615,005.05	64.97	/	/	3,912,337.47

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	135,280,726.22	4,030,844.08	131,249,882.14	120,823,252.39	1,684,307.63	119,138,944.76
产成品	426,250,868.49	2,744,373.99	423,506,494.50	371,432,192.79	1,927,118.64	369,505,074.15
发出商品	80,125,389.76	814,342.16	79,311,047.60	52,575,049.65	138,272.99	52,436,776.66
在产品	50,096,843.83		50,096,843.83	38,180,407.65		38,180,407.65
周转材料	4,386,919.64		4,386,919.64	4,203,684.07		4,203,684.07
合计	696,140,747.94	7,589,560.23	688,551,187.71	587,214,586.55	3,749,699.26	583,464,887.29

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,684,307.63	3,010,427.84		663,891.39		4,030,844.08
产成品	1,927,118.64	1,096,514.96		279,259.61		2,744,373.99
发出商品	138,272.99	814,342.16		138,272.99		814,342.16
合计	3,749,699.26	4,921,284.96		1,081,423.99		7,589,560.23

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

账龄	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销原因
原材料	按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	本期已销售
库存商品	根据该产品售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定	本期已销售
发出商品	根据该产品售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定	本期已销售

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税期末留抵税额	5,841,470.73	8,854,823.28
待认证进项税	1,325,622.86	3,937.89
预缴企业所得税	11,584,412.13	16,447,590.44
合计	18,751,505.72	25,306,351.61

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	33,200,725.32	669,006.56	32,531,718.76	26,434,709.53	592,170.84	25,842,538.69	
分期收款销售商品	59,904,401.33	1,240,718.19	58,663,683.14	59,727,917.92	1,338,085.12	58,389,832.80	
合计	93,105,126.65	1,909,724.75	91,195,401.90	86,162,627.45	1,930,255.96	84,232,371.49	/

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	1,930,255.96			1,930,255.96
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-20,531.21			-20,531.21
本期转回				
本期转销				
本期核销				

其他变动				
2023年12月31日 余额	1,909,724.75			1,909,724.75

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据

第一阶段：初始确认后信用风险并未显著增加的金融工具（包括在资产负债表日信用风险较低的金融工具）；

第二阶段：自初始确认后信用风险发生显著增加的金融工具，但未发生信用减值（不存在表明发生信用损失的客观证据）；

第三阶段：在资产负债表日发生信用减值的金融工具（存在表明发生信用损失的客观证据）。

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
长期应收款 坏账准备	1,930,255.96	-20,531.21				1,909,724.75
合计	1,930,255.96	-20,531.21				1,909,724.75

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
青岛东昱正智能科技合伙企业（有限合伙）	2,799,723.08			-91.47						2,799,631.61	
泰安金帆峰海望岳基金合伙企业（有限合伙）		62,500,000.00		-398,669.61						62,101,330.39	
小计	2,799,723.08	62,500,000.00		-398,761.08						64,900,962.00	
合计	2,799,723.08	62,500,000.00		-398,761.08						64,900,962.00	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	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
		追加投资	减少投资	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	其他					
山东三维海容科技有限公司	12,000,000.00						12,000,000.00				
合计	12,000,000.00						12,000,000.00				

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

非交易性权益工具投资的情况

单位：元 币种：人民币

项目	本年确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
山东三维海容科技有限公司					不具有控制、共同控制或重大影响	

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	983,667,388.53	652,986,976.73
固定资产清理		
合计	983,667,388.53	652,986,976.73

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	538,384,303.84	227,098,448.39	22,240,561.58	19,389,575.72	153,089,344.30	960,202,233.83
2. 本期增加金额	316,687,227.91	54,656,600.46	1,609,246.04	3,918,252.78	40,031,854.73	416,903,181.92
(1) 购置	3,603,757.43	530,794.31	1,609,246.04	2,919,851.57	26,131,132.46	34,794,781.81
(2) 在建工程转入	313,083,470.48	54,125,806.15		998,401.21	13,900,722.27	382,108,400.11
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		4,882,127.42	126,806.84	158,501.46	6,591,371.12	11,758,806.84
(1) 处置或报废		4,882,127.42	126,806.84	158,501.46	6,591,371.12	11,758,806.84
4. 期末余额	855,071,531.75	276,872,921.43	23,723,000.78	23,149,327.04	186,529,827.91	1,365,346,608.91
二、累计折旧						
1. 期初余额	97,652,857.30	90,100,726.02	12,035,984.53	13,242,280.13	94,183,409.12	307,215,257.10
2. 本期增加金额	34,917,344.93	21,707,157.15	3,701,655.44	3,388,208.96	20,897,414.29	84,611,780.77
(1) 计提	34,917,344.93	21,707,157.15	3,701,655.44	3,388,208.96	20,897,414.29	84,611,780.77
3. 本期减少金额		3,785,005.04	120,466.50	106,008.85	6,136,337.10	10,147,817.49
(1) 处置或报废		3,785,005.04	120,466.50		6,136,337.10	10,041,808.64
(2) 其他减少				106,008.85		106,008.85

4. 期末余额	132,570,202.23	108,022,878.13	15,617,173.47	16,524,480.24	108,944,486.31	381,679,220.38
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	722,501,329.52	168,850,043.30	8,105,827.31	6,624,846.80	77,585,341.60	983,667,388.53
2. 期初账面价值	440,731,446.54	136,997,722.37	10,204,577.05	6,147,295.59	58,905,935.18	652,986,976.73

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	71,559,369.81

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
工业园6号厂房	39,609,726.61	未办理竣工结算

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	11,319,265.84	282,344,173.30
工程物资		
合计	11,319,265.84	282,344,173.30

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
设备安装	11,319,265.84		11,319,265.84	54,711,748.05		54,711,748.05
C 座办公楼				105,856.32		105,856.32
智能冷链设备项目-2 号厂房				75,856,189.98		75,856,189.98
智能冷链设备项目配套工程				5,335,227.76		5,335,227.76
年产 100 万台高端立式冷藏展示柜扩产项目-1 号厂房				83,705,641.33		83,705,641.33
年产 100 万台高端立式冷藏展示柜扩产项目-3 号厂房				37,381,076.84		37,381,076.84
年产 100 万台高端立式冷藏展示柜扩产项目综合楼				25,248,433.02		25,248,433.02
合计	11,319,265.84		11,319,265.84	282,344,173.30		282,344,173.30

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
设备安装		54,711,748.05	22,835,088.12	66,227,570.33		11,319,265.84						
C座办公楼		105,856.32	-105,856.32									
智能冷链设备项目-2号厂房		75,856,189.98	17,861,103.59	93,717,293.57								
年产100万台高端立式冷藏展示柜扩产项目-1号厂房		83,705,641.33	19,405,979.09	103,111,620.42								
年产100万台高端立式冷藏展示柜扩产项目-3号厂房		37,381,076.84	23,471,601.80	60,852,678.64								
年产100万台高端立式冷藏展示柜扩产项目综合楼		25,248,433.02	14,135,096.24	39,383,529.26								
智能冷链设备项目配套工程		5,335,227.76	10,774,058.12	16,109,285.88								
北工业园配套工程			2,706,422.01	2,706,422.01								
合计		282,344,173.30	111,083,492.65	382,108,400.11		11,319,265.84	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

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

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	968,245.36	968,245.36
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	968,245.36	968,245.36
二、累计折旧		
1. 期初余额	121,030.65	121,030.65
2. 本期增加金额	96,824.52	96,824.52
(1) 计提	96,824.52	96,824.52
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	217,855.17	217,855.17
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	750,390.19	750,390.19
2. 期初账面价值	847,214.71	847,214.71

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	计算机软件	其他	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	152,333,696.52	23,698,961.41	763,200.00	176,795,857.93
2. 本期增加金额		6,017,511.44		6,017,511.44
(1) 购置		6,017,511.44		6,017,511.44
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	152,333,696.52	29,716,472.85	763,200.00	182,813,369.37
二、累计摊销				
1. 期初余额	13,605,424.90	12,608,334.46	92,479.45	26,306,238.81
2. 本期增加金额	2,929,378.35	5,495,775.61	25,773.33	8,450,927.29
(1) 计提	2,929,378.35	5,495,775.61	25,773.33	8,450,927.29
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	16,534,803.25	18,104,110.07	118,252.78	34,757,166.10
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	135,798,893.27	11,612,362.78	644,947.22	148,056,203.27
2. 期初账面价值	138,728,271.62	11,090,626.95	670,720.55	150,489,619.12

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是 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

武汉轻购云科技有限公司	8,023,830.51					8,023,830.51
合计	8,023,830.51					8,023,830.51

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

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
武汉轻购云科技有限公司	主要由武汉轻购云科技有限公司及襄阳智眸云科技有限公司的应收账款、存货、应付账款等资产和负债组成，该资产组经营管理独立于其他资产组，能够独立产生现金流入	基于内部管理目的，归属于分部1	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

资产组本年未发生变化。

单位：元 币种：人民币

资产组名称	资产组的确定方法	资产组的账面金额（不含商誉）	商誉分摊方法	分摊商誉原值	资产组的确定方法是否与购买日、以前年度一致
武汉轻购云科技有限公司	经营管理独立于其他资产组，能够独立产生现金流入	5,668,193.55	相关资产组唯一，不需要在不同资产组之间进行分摊	8,023,830.51	是

其他说明

□适用 √不适用

(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 币种：人民币

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（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
武汉轻购云科技有限公司	8,023,830.51	25,270,600.00		6年	2024年-2029年收入增长率： -21.13%、17.95%、15.99%、 8.18%、1.33%、4.87% 折现率：12.05%	根据历史经验、市场发展的预测情况及公司经营计划	收入增长率： 0.00% 折现率：12.05%	预计企业将保持持续稳定的盈利水平
合计	8,023,830.51	25,270,600.00		/	/	/	/	/

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 业绩承诺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

无业绩承诺事项。

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	614,331.87	20,183.49	259,953.48		374,561.88
绿化费	922,582.89	1,930,458.71	459,942.92		2,393,098.68
厂区基础设施整治	7,712,638.37	9,056,937.71	2,908,737.93		13,860,838.15
其他	2,523,105.86	1,384,174.02	855,006.44		3,052,273.44
合计	11,772,658.99	12,391,753.93	4,483,640.77		19,680,772.15

其他说明：

无

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**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	142,687,120.67	21,759,733.03	94,875,353.75	14,394,954.89
递延收益	25,043,957.80	3,756,593.67	23,038,286.69	3,455,743.00
股份支付	56,218,038.84	8,432,705.83	68,889,988.74	10,333,498.31
预计负债	26,002,626.93	5,966,928.65		
税前可弥补亏损	3,890,608.49	583,591.27		
亏损合同	2,195,225.92	329,283.88		
租赁负债	551,954.34	82,793.15	617,426.33	92,613.95
合计	256,589,532.99	40,911,629.48	187,421,055.51	28,276,810.15

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
固定资产折旧	43,619,593.59	6,542,939.04	47,599,140.43	7,139,871.06
非同一控制企业合并资产评估增值	663,898.00	99,584.70	690,655.60	103,598.34
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融资产公允价值变动	4,899,701.28	908,784.11		
使用权资产	750,390.19	112,558.53	847,214.73	127,082.21
合计	49,933,583.06	7,663,866.38	49,137,010.76	7,370,551.61

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未弥补亏损	20,728,676.83	24,016,121.53
合计	20,728,676.83	24,016,121.53

(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

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
理财产品	111,388,833.33		111,388,833.33			
合计	111,388,833.33		111,388,833.33			

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
银行存款	9,136,211.96	9,136,211.96	其他	司法类圈存				
其他货币资金 1	203,943,468.10	203,943,468.10	其他	银行承兑保证金	163,500,000.00	163,500,000.00		银行承兑保证金
其他货币资金 2	3,964,090.00	3,964,090.00	其他	保函保证金	100,000.00	100,000.00		保函保证金
其他货币资金 3	351,993.94	351,993.94	其他	股票回购专用款				
合计	217,395,764.00	217,395,764.00	/	/	163,600,000.00	163,600,000.00	/	/

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	700,670,000.00	555,950,000.00
合计	700,670,000.00	555,950,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	612,542,876.37	617,128,728.15
1 年以上	14,384,448.51	9,994,472.03
合计	626,927,324.88	627,123,200.18

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款及应付返利	89,146,680.15	75,167,394.89
合计	89,146,680.15	75,167,394.89

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	59,924,100.39	318,346,911.93	316,963,448.81	61,307,563.51
二、离职后福利-设定提存计划	3,135.00	15,432,780.48	15,431,765.79	4,149.69
三、辞退福利		118,810.77	118,810.77	
合计	59,927,235.39	333,898,503.18	332,514,025.37	61,311,713.20

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	46,587,298.00	278,849,300.21	278,246,528.24	47,190,069.97
二、职工福利费		21,180,833.96	21,180,833.96	
三、社会保险费	1,948.70	7,969,103.81	7,968,853.89	2,198.62
其中：医疗保险费	1,900.00	7,195,891.26	7,195,641.28	2,149.98
工伤保险费	48.70	771,345.53	771,345.59	48.64
生育保险费		1,867.02	1,867.02	
四、住房公积金	2,520.00	4,050,395.39	4,052,889.79	25.60
五、工会经费和职工教育经费	13,332,333.69	6,297,278.56	5,514,342.93	14,115,269.32
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	59,924,100.39	318,346,911.93	316,963,448.81	61,307,563.51

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,040.00	14,789,160.46	14,788,145.77	4,054.69
2、失业保险费	95.00	643,620.02	643,620.02	95.00
合计	3,135.00	15,432,780.48	15,431,765.79	4,149.69

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,839,209.16	7,994,358.65
城市维护建设税	99,386.60	288,762.59
教育费附加	66,539.29	123,755.39
地方教育费附加	28,396.17	70,673.88
企业所得税	18,403,545.47	1,571,814.05

个人所得税	549,575.94	438,149.37
土地使用税	448,117.72	447,651.36
房产税	2,032,046.98	900,030.99
其他	2,508,119.55	2,749,198.15
合计	25,974,936.88	14,584,394.43

其他说明：
无

41、其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	92,391.60	72,223.20
其他应付款	47,979,913.26	71,642,584.60
合计	48,072,304.86	71,714,807.80

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	92,391.60	72,223.20
合计	92,391.60	72,223.20

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

截至 2023 年 12 月 31 日，公司超过 1 年未支付的应付股利 72,223.20 元，未支付原因为股东所持股份登记在公司未确认持有人证券专用账户，2023 年度未确认股东账户红利款为 20,168.40 元。

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	25,583,298.30	46,024,060.13
运费及代理运杂费	11,292,503.59	14,385,384.22
安装费	1,145,206.48	2,162,453.20
员工报销款	2,914,499.37	2,124,736.57
押金	2,178,252.21	1,418,374.84
履约保证金	521,177.20	792,062.63
投标保证金	645,858.92	564,325.04
质量保证金	550,184.64	313,000.00
其他	3,148,932.55	3,858,187.97
合计	47,979,913.26	71,642,584.60

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	68,516.41	65,471.96
合计	68,516.41	65,471.96

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	4,976,678.86	6,462,681.84
合计	4,976,678.86	6,462,681.84

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**45、长期借款****(1). 长期借款分类**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**46、应付债券****(1). 应付债券**适用 不适用**(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）**适用 不适用**(3). 可转换公司债券的说明**适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	558,600.00	651,700.00
减：未确认融资费用	75,162.07	99,745.65
合计	483,437.93	551,954.35

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品维修费		26,002,626.93	
待执行的亏损合同		2,195,225.92	
合计		28,197,852.85	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	23,038,286.69	6,000,000.00	3,994,328.89	25,043,957.80	
合计	23,038,286.69	6,000,000.00	3,994,328.89	25,043,957.80	/

其他说明：

√适用 □不适用

政府补助项目

单位：元 币种：人民币

政府补助项目	期初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	其他减少	期末余额	与资产/收益相关
技术改造综合奖补专项资金	5,625,000.00		750,000.00		4,875,000.00	与资产相关
高端制造业+人工智能试点示范项目	5,549,566.98		739,942.27		4,809,624.71	与资产相关
技术改造综合奖补专项资金	4,282,109.76		619,100.16		3,663,009.60	与资产相关
青岛市技改综合奖补资金	2,688,440.20		435,963.36		2,252,476.84	与资产相关
商用立式冷藏展示柜扩大生产项目	2,224,499.90		296,600.04		1,927,899.86	与资产相关
冰淇淋冷冻展示柜生产线工艺优化技术改造	1,419,068.70		288,624.12		1,130,444.58	与资产相关
商用冷冻展示	1,156,235.15		385,411.80		770,823.35	与资产相关

柜生产线工艺优化改造						
全流程管理信息系统集成应用项目	93,366.00		93,366.00			与资产相关
青岛市 2022 年企业技术改造设备投资奖补		6,000,000.00	385,321.14		5,614,678.86	与资产相关
合计	23,038,286.69	6,000,000.00	3,994,328.89		25,043,957.80	/

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	276,053,456.00			110,421,382.00	-28,377.00	110,393,005.00	386,446,461.00

其他说明：

(1) 关于本次变动增减之“公积金转股”的说明：

公司 2022 年度权益分配方案：以方案实施前的公司总股本 276,053,456 股为基数，每股派发现金红利 0.35 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.40 股，共计派发现金红利 96,618,709.60 元，转增 110,421,382 股，本次分配后总股本为 386,474,838 股。

(2) 关于本次变动增减之“其他”的说明：

2023 年 4 月 26 日，公司召开第四届董事会第八次会议审议通过了《关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项并回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司按照 12.89 元/股对 2021 年股票期权与限制性股票激励计划之首次授予限制性股票进行回购注销，按照 15.26 元/股对 2021 年股票期权与限制性股票激励计划之预留授予限制性股票进行回购注销，合计回购注销限制性股票 28,377 股。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	2,153,340,309.37	38,278,903.75	111,558,913.06	2,080,060,300.06
其他资本公积	68,889,988.74	25,606,953.85	38,278,903.75	56,218,038.84
合计	2,222,230,298.11	63,885,857.60	149,837,816.81	2,136,278,338.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价本年增加 38,278,903.75 元，其中限制性股票解锁由其他资本公积转入股本溢价 38,278,903.75 元；本年减少 111,558,913.06 元，其中资本公积转增股本 110,421,382.00 元，离职员工股份回购 382,814.10 元，非公开募集信息披露费 754,716.96 元。

其他资本公积本年增加 25,606,953.85 元，其中本年确认的股份支付费用 25,606,953.85 元；本年减少 38,278,903.75 元，其中限制性股票解除限售，由其他资本公积转入股本溢价 38,278,903.75 元。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	46,024,060.13		20,440,761.83	25,583,298.30
回购股份		19,633,520.39		19,633,520.39
合计	46,024,060.13	19,633,520.39	20,440,761.83	45,216,818.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本年减少 20,440,761.83 元，系限制性股票解除限售及分红影响而调减限制性股票回购义务金额。库存股本年增加 19,633,520.39 元，系公司回购股份金额。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	453,547.78	328,189.84				328,189.84		781,737.62
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	453,547.78	328,189.84				328,189.84		781,737.62
其他综合收益合计	453,547.78	328,189.84				328,189.84		781,737.62

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：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		5,420,961.60	729,336.88	4,691,624.72
合计		5,420,961.60	729,336.88	4,691,624.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本报告期安全生产费增加系根据财政部、国家安全生产监督管理总局的有关文件，按照一定的计提比例提取安全生产费，减少系将提取的安全生产费用于完善、改造和维护安全防护设备及设施支出。

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	153,435,280.69	38,225,609.91		191,660,890.60
合计	153,435,280.69	38,225,609.91		191,660,890.60

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积本年增加38,225,609.91元，系根据公司章程规定，对公司本年实现的净利润按照10%的比例计提的法定盈余公积。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,038,921,477.44	847,144,227.80
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-33,250.95	
调整后期初未分配利润	1,038,888,226.49	847,144,227.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	413,086,266.20	292,212,181.56
减：提取法定盈余公积	-38,225,609.91	27,081,433.02
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	-96,618,709.60	73,353,498.90
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,317,130,173.18	1,038,921,477.44

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-33,250.95 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,108,844,141.20	2,191,852,418.81	2,825,312,575.50	2,158,082,870.13
其他业务	96,064,792.89	62,375,249.06	79,323,824.68	60,389,126.22
合计	3,204,908,934.09	2,254,227,667.87	2,904,636,400.18	2,218,471,996.35

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型	3,204,908,934.09	2,254,227,667.87	3,204,908,934.09	2,254,227,667.87
其中：商用展示柜	3,052,117,199.47	2,158,150,365.45	3,052,117,199.47	2,158,150,365.45
其他业务	152,791,734.62	96,077,302.42	152,791,734.62	96,077,302.42
按经营地区分类	3,204,908,934.09	2,254,227,667.87	3,204,908,934.09	2,254,227,667.87
其中：境内	2,234,080,051.43	1,677,410,421.65	2,234,080,051.43	1,677,410,421.65
境外	970,828,882.66	576,817,246.22	970,828,882.66	576,817,246.22
按商品转让的时间分类	3,204,908,934.09	2,254,227,667.87	3,204,908,934.09	2,254,227,667.87
其中：某一时点转让	3,167,280,137.77	2,248,907,095.83	3,167,280,137.77	2,248,907,095.83
某一时段转让	37,628,796.32	5,320,572.04	37,628,796.32	5,320,572.04
按销售渠道分类	3,204,908,934.09	2,254,227,667.87	3,204,908,934.09	2,254,227,667.87
其中：直接销售	2,686,313,622.59	1,898,932,734.11	2,686,313,622.59	1,898,932,734.11
经销	422,530,518.61	292,919,684.70	422,530,518.61	292,919,684.70
其他	96,064,792.89	62,375,249.06	96,064,792.89	62,375,249.06
合计	3,204,908,934.09	2,254,227,667.87	3,204,908,934.09	2,254,227,667.87

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
内销：需要安装	客户签收并提供签收单	交货安装调试完结后支付90%，质保满1年后无问题支付剩余10%	货物	是	0	产品质量保证
内销：不需要安装	客户签收并提供回执单	验收合格并收到发票后60天内支付开票金额的90%，	货物	是	0	产品质量保证

		剩余 10%质保金六个月内无质量问题退还				
外销	货物装船离港同时获取报关单		货物	是	0	产品质量保证
合计	/	/	/	/	/	/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

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 8,914.60 万元，其中：8,914.60 万元预计将于 2024 年度确认收入。

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,491,026.15	5,344,824.20
教育费附加	2,781,864.76	2,290,638.93
地方教育附加	1,854,576.49	1,527,092.58
房产税	6,981,773.40	3,649,062.81
土地使用税	1,792,138.60	2,071,603.04
印花税	1,774,460.02	1,452,089.42
车船使用税	36,567.66	29,929.25
环保税	19,453.39	
废弃电器电子产品处理基金	10,674,300.00	10,298,736.00
合计	32,406,160.47	26,663,976.23

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	68,519,813.67	53,396,840.15
售后费用	91,187,827.43	32,424,125.62
股份支付费用	7,396,013.28	15,563,456.32
免费样机及配件	11,566,876.40	5,912,739.96
保险费	11,571,021.19	8,112,176.18
差旅费	9,684,367.83	6,425,480.43

租赁费	2,860,096.10	2,821,371.87
快递费	6,292,746.22	3,349,518.00
折旧与摊销	4,383,570.10	3,869,107.03
业务招待费	5,956,407.65	2,996,519.57
车辆使用费	4,884,018.08	2,520,703.17
业务宣传费	5,676,422.05	3,376,594.81
其他	13,750,388.01	11,745,404.30
合计	243,729,568.01	152,514,037.41

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	56,275,852.07	46,964,836.73
股份支付费用	6,607,107.73	14,686,751.18
折旧与摊销	14,411,610.46	10,265,637.22
业务招待费	4,190,221.75	1,622,000.28
其他	22,755,539.07	14,934,424.07
合计	104,240,331.08	88,473,649.48

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料	35,880,046.99	41,496,293.23
职工薪酬	33,408,328.04	29,703,632.77
股份支付费用	5,469,890.10	11,455,314.97
产品设计费	11,502,655.23	4,160,553.81
折旧与摊销	8,387,221.77	3,517,837.57
认证检测费	2,359,328.17	3,003,201.41
委外研发费	130,693.07	3,408,899.96
其他	11,439,130.95	9,773,963.03
合计	108,577,294.32	106,519,696.75

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息费用		
减：利息收入	26,587,629.94	19,986,174.91
加：汇兑损失	-9,703,092.32	-23,907,129.23
加：其他支出	-584,739.75	-158,383.76
合计	-36,875,462.01	-44,051,687.90

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
嵌入式软件增值税即征即退	10,385,038.36	
政府补助	6,885,872.08	7,805,495.48
代扣个税手续费返还	135,467.53	312,021.23
加计抵减进项税	252,169.81	
合计	17,658,547.78	8,117,516.71

其他说明：

政府补助明细

单位：元 币种：人民币

项目	2023年度	2022年度	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
青岛市黄岛区工业和信息化局 2022 年全年促进工业经济提质增效激励政策奖金	500,000.00		青西新管发{2022}15号	与收益相关
青岛市黄岛区工业和信息化局省级工业转型发展资金一季度“开门红”奖励	500,000.00		鲁工信运(2023)98号	与收益相关
青岛市黄岛区工业和信息化局“支持上半年工业经济持续向好激励办法政策”奖补	497,900.00			与收益相关
青岛市黄岛区工业和信息化局支持工业企业问生产促发展实现一季度开门红八条措施政策资金	300,000.00		青西新管办字(2023)2号	与收益相关
青岛市人力资源和社会保障局青岛市 2023 年 27 万博士后补助款	270,000.00		青人社发(2022)7号	与收益相关
青岛市人力资源和社会保障局一次性扩岗补助	222,755.19		鲁人社发(2023)5号	与收益相关

青岛市黄岛区发展和改革局 2020-2022 年度山东省“十强”产业“雁阵形”集群市级专项激励资金	120,000.00		青发改动能{2022}276号	与收益相关
2022 年高新技术企业上市培育库研发投入奖励	100,000.00		青科资字(2022)35号	与收益相关
青岛市人力资源和社会保障局一次性扩岗补助	81,000.00		鲁人社字(2023)69号	与收益相关
武汉市科技局 2023 年度科技企业培育补贴	50,000.00		(武政规(2022)5号)	与收益相关
2023 年高企认定奖励资金(第三批)	50,000.00		(鄂财产发(2023)60号)	与收益相关
襄阳智眸云科技吸纳社保补贴	39,972.00		(鄂人社发{2021}24号文件)	与收益相关
青岛市人力资源和社会保障局一次性扩岗补助	37,500.00		青人社字【2022】94号	与收益相关
青岛市黄岛区财政局企业新录用人员岗前技能培训补贴	36,600.00		青人社发{2022}9号	与收益相关
青岛市黄岛区市场监督管理局 2022 年度山东省高端品牌培育企业奖励资金	20,000.00		鲁质强办字【2022】3号	与收益相关
襄阳高新技术产业开发区社会保障服务中心 2021 年 7 月-2022 年 6 月企业招用就业困难人员和小微企业吸纳社保补	21,682.00		(襄人社发(2019)100号)	与收益相关
襄阳市劳动就业管理局失业保险基金返还	13,921.00		(鄂人社发(2019)30号)	与收益相关
社保局发放稳岗补贴	16,213.00		(鄂政办发(2023)22号)	与收益相关
武汉市失业保险管理办公室失业保险返还	9,000.00		(鄂政发(2018)47号)	与收益相关
收到一次性扩岗补助	3,000.00		(国办发(2023)11号)	与收益相关
青岛市黄岛区市场监督管理局 2022 年度青岛市级标准化创新发展资助奖励	2,000.00		青市监字(2022)188号	与收益相关
2020 年工业设计中心省级补助		1,000,000.00	鲁工信产(2020)239号	与收益相关
2021 年青岛市“工业赋能”场景示范项目(智能工厂)补助		900,000.00	青工信字(2021)80号	与收益相关

2022 年短期出口信用保险补助资金后附通知		856,072.00	青商办字(2022)37号	与收益相关
2022 年青岛市第一批先进制造业发展专项资金工业互联网高质量发展资金		768,000.00	青工信字(2021)80号	与收益相关
2020 年省级工业设计中心设计创新奖补资金		500,000.00	鲁工信产(2020)239号	与收益相关
2019-2020 年度青岛西海岸新区知识产权(专利)补助资金		403,200.00	青西新管发(2019)32号	与收益相关
2019、2020 年展会补助		200,000.00	青西新工信字(2020)19号	与收益相关
佛山市科学技术局高企补助		100,000.00	佛府(2019)1号	与收益相关
佛山市顺德区科学技术局高企补助		100,000.00	顺科函(2022)60号	与收益相关
一次性留工补助		16,085.00	(粤人社规{2022}9号)、(粤人社规{2022}15号)	与收益相关
失业保险返还		18,297.90	(鄂政发(2018)47号)	与收益相关
职工失业保险稳岗补贴		6,654.48	佛人社{2020}6号文件	与收益相关
高新区社会保障服务中心第二批企业吸纳补贴		3,000.00	(鄂人社发{2021}24号文件)	与收益相关
递延收益摊销	3,994,328.89	2,934,186.10		与资产相关
合计	6,885,872.08	7,805,495.48	/	/

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	17,341,008.27	11,108,193.84
权益法核算的长期股权投资收益	-398,761.08	-52.47
合计	16,942,247.19	11,108,141.37

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	4,899,701.28	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	4,899,701.28	

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	315,709.51	-315,709.51
应收账款坏账损失	-41,736,549.23	-28,392,546.93
其他应收款坏账损失	-2,809,283.00	108,597.00
长期应收款坏账损失	20,531.21	-787,430.94
合计	-44,209,591.51	-29,387,090.38

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-4,921,284.96	-1,841,738.65
合计	-4,921,284.96	-1,841,738.65

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	-9,354.74	167,123.49

其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-9,354.74	167,123.49
其中：固定资产处置收益	-9,354.74	167,123.49
合计	-9,354.74	167,123.49

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	20,000.00	4,000.00	20,000.00
其他	3,114,908.95	3,923,127.48	3,114,908.95
合计	3,134,908.95	3,927,127.48	3,134,908.95

其他说明：

适用 不适用

政府补助明细

单位：元 币种：人民币

项目	2023年度	2022年度	来源和依据	与资产相关 / 与收益相关
青岛市黄岛区胶南街道办事处非公党建工作经费	20,000.00		青黄组总字(2017)46号	与收益相关
失业保险基金		4,000.00	湖北省失业保险费稳岗返还实施办法	与收益相关
合计	20,000.00	4,000.00		

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	32,692.95	4,792.57	32,692.95
其中：固定资产处置损失	32,692.95	4,792.57	32,692.95
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	459,126.00	390,000.00	459,126.00
赔偿支出	4,378,000.00	6,657,494.45	4,378,000.00
亏损合同	2,195,225.92		2,195,225.92
其他	131,830.22	244,838.02	131,830.22

合计	7,196,875.09	7,297,125.04	7,196,875.09
----	--------------	--------------	--------------

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	84,130,604.42	38,547,666.43
递延所得税费用	-12,370,556.45	-1,840,453.93
合计	71,760,047.97	36,707,212.50

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	484,901,673.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	72,735,250.99
子公司适用不同税率的影响	4,474,803.84
调整以前期间所得税的影响	82,761.12
非应税收入的影响	693,579.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,054,785.94
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-240,283.62
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	
可加计扣除费用的影响	-11,040,849.64
其他	-0.38
所得税费用	71,760,047.97

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注“七、57 其他综合收益”相关内容

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	9,009,510.72	17,157,322.92
利息收入	23,747,216.87	13,606,204.31
保证金	2,466,865.95	12,830,620.04
押金	751,667.60	779,072.90
代垫海运费	7,265,488.66	
其他	3,263,294.79	12,683,464.94
合计	46,504,044.59	57,056,685.11

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	122,723,548.45	69,317,653.66
管理费用	24,329,371.36	14,432,520.94
研发费用	24,431,554.54	16,438,793.25
银行手续费	1,072,764.23	888,850.93
保证金	8,081,219.53	10,966,423.13
其他	23,733,183.88	15,650,639.71
合计	204,371,641.99	127,694,881.62

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购地保证金		3,780,000.00
合计		3,780,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	110,000,000.00	
合计	110,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
承兑保证金	371,718,919.00	281,132,000.00
合计	371,718,919.00	281,132,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
承兑保证金	412,162,387.10	315,916,000.00
回购股份	19,633,520.39	
限制性股票回购	382,814.10	499,938.91
非公开发行费用	288,679.24	1,429,150.93
支付的租赁负债本息	93,100.00	
合计	432,560,500.83	317,845,089.84

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
一年内到期的非流动负债	65,471.96		68,516.41	65,471.96		68,516.41
租赁负债	551,954.35		93,099.99	93,100.00	68,516.41	483,437.93
合计	617,426.31		161,616.40	158,571.96	68,516.41	551,954.34

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	413,141,625.28	304,131,474.34
加：资产减值准备	4,921,284.96	1,841,738.65
信用减值损失	44,209,591.51	29,387,090.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	84,611,780.77	65,142,859.49
使用权资产摊销	96,824.52	96,824.52
无形资产摊销	8,450,927.29	6,852,633.33
长期待摊费用摊销	4,483,640.77	2,711,625.10
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）	9,354.74	-167,123.49
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	11,539.23	4,235.05
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-4,899,701.28	
财务费用（收益以“-”号填列）	-404,536.24	-666,783.40
投资损失（收益以“-”号填列）	-16,942,247.19	-11,108,141.37
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,634,819.33	-8,736,697.81
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	293,314.77	6,872,339.65
存货的减少（增加以“-”号填列）	-110,007,585.38	84,307,076.96
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-23,310,365.67	-578,614,955.31

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	228,780,626.96	169,463,472.85
其他	16,470,741.89	61,266,719.93
经营活动产生的现金流量净额	637,281,997.60	132,784,388.87
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	847,352,864.73	1,191,546,755.86
减：现金的期初余额	1,191,546,755.86	762,949,187.21
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	-344,193,891.13	428,597,568.65

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	847,352,864.73	1,191,546,755.86
其中：库存现金	76,345.47	55,695.26
可随时用于支付的银行存款	846,678,048.44	1,190,958,679.64
可随时用于支付的其他货币资金	598,470.82	532,380.96
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	847,352,864.73	1,191,546,755.86
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
货币资金-银行存款	9,136,211.96	司法类圈存

货币资金-其他货币资金	203,943,468.10	银行承兑保证金
货币资金-其他货币资金	3,964,090.00	保函保证金
货币资金-其他货币资金	351,993.94	股票回购专用款
合计	217,395,764.00	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位: 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	-
其中: 美元	7,729,265.26	7.0827	54,744,067.06
欧元	13,930.74	7.8592	109,484.47
印尼盾	9,600,909,933.71	0.0004604815	4,421,041.41
菲律宾比索	51,161,009.54	0.1279967233	6,548,441.58
应收账款	-	-	-
其中: 美元	26,239,149.67	7.0827	185,844,025.37
印尼盾	233,410,841,131.09	0.0004604815	107,481,374.24
菲律宾比索	432,975,476.50	0.1279967233	55,419,442.26
应付账款	-	-	-
其中: 印尼盾	396,817,795.00	0.0004604815	182,727.25
其他应收款	-	-	-
其中: 美元	50,729.52	7.0827	359,301.97
印尼盾	120,080,000.00	0.0004604815	55,294.62
菲律宾比索	240,000.00	0.1279967233	30,719.21
其他应付款	-	-	-
其中: 美元	56,651.12	7.0827	401,242.89
欧元	7,162.86	7.8592	56,294.35
印尼盾	1,123,691,385.00	0.0004604815	517,439.09
菲律宾比索	16,731,196.48	0.1279967233	2,141,538.33

其他说明:

无

(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

本公司境外子公司海容（香港）实业有限公司、海容（香港）国际贸易有限公司主要经营地为香港，记账本位币为美元，海容冷链（印尼）有限公司主要经营地为印度尼西亚北雅加达，记账本位币为印尼盾，海容冷链（菲律宾）有限公司主要经营地为菲律宾马尼拉市，记账本位币为比索，编制财务报表时折算为人民币。

82、租赁

(1) 作为承租人

√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

2,860,096.10 元

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 3,146,769.77 元(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
不动产租赁	7,279,932.69	
动产租赁	93,823.01	
合计	7,373,755.70	

作为出租人的融资租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	销售损益	融资收益	未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额的相关收入
商用冷链设备		2,840,413.07	

合计		2,840,413.07	
----	--	--------------	--

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(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

其他说明

无

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料	35,880,046.99	41,496,293.23
职工薪酬	33,408,328.04	29,703,632.77
股份支付费用	5,469,890.10	11,455,314.97
产品设计费	11,502,655.23	4,160,553.81
折旧与摊销	8,387,221.77	3,517,837.57
认证检测费	2,359,328.17	3,003,201.41
委外研发费	130,693.07	3,408,899.96
其他	11,439,130.95	9,773,963.03
合计	108,577,294.32	106,519,696.75
其中：费用化研发支出	108,577,294.32	106,519,696.75
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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：

适用 不适用

2023 年度，子公司海容冷链（海南）有限公司完成注销手续，后续期间不再纳入合并范围。

6、其他

适用 不适用

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

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
广东海容冷链科技有限公司	佛山	佛山	冷链设备研发、销售	60.00		设立
海容(香港)实业有限公司	香港	香港	投资、贸易	100.00		设立
青岛海容汇通融资租赁有限公司	青岛	青岛	融资租赁	90.00	10.00	设立
青岛海容惠康生物医疗控股有限公司	青岛	青岛	生物医疗、健康产业领域投资	100.00		设立
海容(香港)国际贸易有限公司	香港	香港	贸易		100.00	设立
海容冷链(印尼)有限公司	印尼	印尼	贸易	10.00	90.00	设立
海容冷链(菲律宾)有限公司	菲律宾	菲律宾	贸易		99.80	设立
上海紫廉武企业管理咨询有限公司	上海	上海	商务服务业	100.00		设立
青岛鲲鹏制冷设备服务有限公司	青岛	青岛	货物运输、修理修配	100.00		设立
武汉轻购云科技有限公司	武汉	武汉	销售、生产、软件开发	60.00		收购
襄阳智眸云科技有限公司	襄阳	襄阳	软件开发、技术服务		60.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
广东海容冷链科技有限公司	40.00%	-566,640.90	4,616,851.53	25,450,166.23

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广东海容冷链科技有限公司	64,128,210.89	2,869,312.92	66,997,523.81	3,372,008.25		3,372,008.25	84,494,177.73	1,042,173.27	85,536,351.00	8,952,104.35		8,952,104.35

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广东海容冷链科技有限公司	24,283,606.86	-1,416,602.26	-1,416,602.26	23,060,425.04	238,501,566.78	28,855,322.08	28,855,322.08	51,269,360.24

其他说明:
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	64,900,962.00	2,799,723.08
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-398,761.08	-52.47
--其他综合收益		

一综合收益总额	-398,761.08	-52.47
---------	-------------	--------

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

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 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关

技术改造综合奖补专项资金	5,625,000.00			750,000.00		4,875,000.00	与资产相关
高端制造业+人工智能试点示范项目	5,549,566.98			739,942.27		4,809,624.71	与资产相关
技术改造综合奖补专项资金	4,282,109.76			619,100.16		3,663,009.60	与资产相关
青岛市技改综合奖补资金	2,688,440.20			435,963.36		2,252,476.84	与资产相关
商用立式冷藏展示柜扩大生产项目	2,224,499.90			296,600.04		1,927,899.86	与资产相关
冰淇淋冷冻展示柜生产线工艺优化技术改造	1,419,068.70			288,624.12		1,130,444.58	与资产相关
商用冷冻展示柜生产线工艺优化改造	1,156,235.15			385,411.80		770,823.35	与资产相关
全流程管理信息系统集成应用项目	93,366.00			93,366.00			与资产相关
青岛市 2022 年企业技术改造设备投资奖补		6,000,000.00		385,321.14		5,614,678.86	与资产相关
合计	23,038,286.69	6,000,000.00		3,994,328.89		25,043,957.80	

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	2,891,543.19	4,871,309.38
其他	20,000.00	4,000.00
合计	2,911,543.19	4,875,309.38

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采

取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制

控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它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定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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之内。

(1) 汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元、欧元有关，除以美元、欧元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。该等外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。对于外汇风险，本公司重视对汇率风险管理政策和策略的研究，保持与经营外汇业务金融机构的紧密合作，并在合同中安排有利的结算条款。同时在出口销售业务中，若发生人民币升值等本公司不可控制的风险时，本公司将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

(2) 信用风险

于 2023 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。信用风险主要产生于流动资金和应收账款等。

为降低信用风险，本公司在签订销售合同时加强客户资信评估和信用审批。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，本公司认为其不存在重大信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的重大损失。

(3) 流动性风险

流动性风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(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

其他说明

适用 不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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		1,049,899,701.28	13,000,000.00	1,062,899,701.28
(一) 交易性金融资产		1,049,899,701.28		1,049,899,701.28
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		1,049,899,701.28		1,049,899,701.28
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				

(3) 衍生金融资产				
(4) 其他		1,049,899,701.28		1,049,899,701.28
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			12,000,000.00	12,000,000.00
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			1,000,000.00	1,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		1,049,899,701.28	13,000,000.00	1,062,899,701.28
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

√适用 □不适用

公司购买的远期结售汇：依据各月最后一个工作日签约银行提供的远期外币结汇汇率报价，与本公司已签订的远期交易锁定的汇率价格之间的差额作为相关市价依据。

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

√适用 □不适用

本公司持续第二层公允价值计量项目为：公司购买的保本浮动收益性结构性存款，银行提供本金 100% 返还保证，产品收益包括产品的基础收益和浮动收益两部分，基础收益为产品保证的最低收益，浮动收益为产品通过挂钩衍生品交易所产生的收益。

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

适用 不适用

在有限情况下，用以确定公允价值的近期信息不足，成本代表了对公允价值的最佳估计。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司上述持续的公允价值计量项目在本年度未发生各层次之间的转换。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注“十、1. 在子公司中的权益”所述。

3、本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注“十、3. 在合营企业或联营企业中的权益”所述。

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
青岛东昱正智能科技合伙企业（有限合伙）	本公司联营企业
泰安金帆峰海望岳基金合伙企业（有限合伙）	本公司联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
赵定勇	董事、副总经理、董事会秘书
马洪奎	董事、副总经理
王彦荣	董事、财务总监
王存江	董事
赵琦	董事
纪东	独立董事
晏刚	独立董事
张咏梅	独立董事
梅宁	监事会主席
丁晓东	监事
金焰平	监事
青岛东昱正投资控股有限公司	同受实际控制人控制
北京极智简单科技有限公司	本公司之联营企业青岛东昱正智能科技合伙企业（有限合伙）持有其 51%股权
青岛康普顿科技股份有限公司	本公司独立董事任董事的企业
青岛路邦投资发展有限公司	本公司独立董事任董事的企业
上海锦岳私募基金管理有限公司	本公司独立董事任董事的企业
济南宏泰阳投资管理有限公司	本公司监事实际控制的企业
青岛海大节能技术中心有限公司	本公司监事任董事的企业

其他说明

无

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
北京极智简单科技有限公司	采购商品	4,106,194.91	8,000,000.00	否	3,539,823.20
北京极智简单科技有限公司	采购服务	2,138,773.58	5,000,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京极智简单科技有限公司	原材料		10,277.17

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京极智简单科技有限公司	房屋建筑物	660,550.46	660,550.46

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,437,909.92	7,429,568.90

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
预付账款	北京极智简单科技有限公司			1,700,000.00	

(2). 应付项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	北京极智简单科技有限公司	618,018.91	

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位:股 金额单位:元 币种:人民币

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
销售人员					428,442.00	8,487,436.02	6,023.00	77,636.47
管理人员					385,761.00	7,449,114.81	3,193.00	41,157.77
研发人员					330,839.00	6,501,268.19		
生产人员					333,004.00	6,596,809.24	19,161.00	292,396.86
合计					1,478,046.00	29,034,628.26	28,377.00	411,191.10

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
董事和高级管理人员、核心技术、管理及业务人员	首次授予股票期权行权价格: 26.53 元/份; 预留授予股票期权行权价格: 30.97 元/份	首次授予股票期权第二个行权期剩余行权期限为 2024 年 1 月 1 日-2024 年 7 月 18 日; 预留授予股票期权行权第二个行权期剩余行权期限为 2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 19 日。		

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	2021 年授予的限制性股票按照授予日公司股票公允价值与授予价格的差额； 2021 年授予的股票期权按照布莱克-斯科尔期权定价模型。
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权员工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	140,834,534.87

其他说明

本年以权益结算的股份支付确认的费用总额为 25,606,953.85 元。

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 币种：人民币

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
销售人员	7,396,013.28	
管理人员	6,607,107.73	
研发人员	5,469,890.10	
生产人员	6,133,942.74	
合计	25,606,953.85	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

2023 年，暗物智能科技（广州）有限公司向法院提起诉讼，请求法院判令解除与本公司签订的采购合同以及相关的补充合同，并向其退还已支付的采购款、违约金以及维权费支出合计 9,136,211.96 元。目前，法院受理暗物智能科技（广州）有限公司申请，冻结本公司银行存款 9,136,211.96 元，公司已聘请律师积极应诉，案件正在审理过程中。

除上述事项外，本公司无其他需要说明的重大或有事项。

3、 其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	210,648,472.65
经审议批准宣告发放的利润或股利	210,648,472.65

注：关于 2023 年度利润分配情况的说明详见报告“第四节公司治理”之“十、 利润分配或资本公积金转增预案”之“（四）本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况”。

3、 销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,090,045,827.81	1,222,106,793.44
1 年以内小计	1,090,045,827.81	1,222,106,793.44
1 至 2 年	213,878,556.19	107,129,174.35
2 至 3 年	32,965,773.49	23,678,611.79
3 年以上	44,760,503.68	25,059,594.51
合计	1,381,650,661.17	1,377,974,174.09

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	20,265,806.90	1.47	20,265,806.90	100.00						
其中：										
因信用风险显著不同单项计提坏账准备的应收账款	20,265,806.90	1.47	20,265,806.90	100.00						
按组合计提坏账准备	1,361,384,854.27	98.53	118,846,395.71	8.73	1,242,538,458.56	1,377,974,174.09	100.00	90,736,975.61	6.58	1,287,237,198.48
其中：										
按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款	1,361,384,854.27	98.53	118,846,395.71	8.73	1,242,538,458.56	1,377,974,174.09	100.00	90,736,975.61	6.58	1,287,237,198.48
合计	1,381,650,661.17	/	139,112,202.61	/	1,242,538,458.56	1,377,974,174.09	/	90,736,975.61	/	1,287,237,198.48

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
橘猫食品 (上海) 有限公司	20,265,806.90	20,265,806.90	100.00	收回可能性小
合计	20,265,806.90	20,265,806.90	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,081,063,187.81	19,999,668.97	1.85
1-2 年	202,595,389.29	38,087,933.19	18.80
2-3 年	32,965,773.49	15,998,289.87	48.53
3 年以上	44,760,503.68	44,760,503.68	100.00
合计	1,361,384,854.27	118,846,395.71	/

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	
应收账款 坏账准备	90,736,975.61	48,456,259.40		81,032.40		139,112,202.61
合计	90,736,975.61	48,456,259.40		81,032.40		139,112,202.61

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	81,032.40

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

2023 年度，公司实际核销的应收账款金额为 81,032.40 元，核销原因为无法收回，核销款项均为货款，不存在关联方往来。

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	坏账准备期末余额
前五名	288,619,092.19			20.89	10,261,719.77
合计	288,619,092.19			20.89	10,261,719.77

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	12,357,339.62	15,469,855.80
合计	12,357,339.62	15,469,855.80

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	9,352,774.69	12,108,323.07
1 年以内小计	9,352,774.69	12,108,323.07
1 至 2 年	2,783,938.99	5,888,550.00
2 至 3 年	4,883,550.00	829,021.00
3 年以上	2,130,321.00	1,432,300.00
合计	19,150,584.68	20,258,194.07

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
履约保证金	10,347,639.55	6,492,121.00
质保金	4,336,507.60	4,185,433.00
投标保证金	3,534,830.19	1,312,000.00
代垫海运费	345,136.57	7,711,296.40
押金	248,027.87	63,898.40
备用金借款	24,865.40	211,118.27
其他	313,577.50	282,327.00
合计	19,150,584.68	20,258,194.07

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	4,788,338.27			4,788,338.27
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	2,004,906.79			2,004,906.79

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日 余额	6,793,245.06			6,793,245.06

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据

第一阶段：初始确认后信用风险并未显著增加的金融工具（包括在资产负债表日信用风险较低的金融工具）；

第二阶段：自初始确认后信用风险发生显著增加的金融工具，但未发生信用减值（不存在表明发生信用损失的客观证据）；

第三阶段：在资产负债表日发生信用减值的金融工具（存在表明发生信用损失的客观证据）。

坏账准备计提比例

一年以内 12.06%，1-2 年 34.76%，2-3 年 52.57%，3 年以上 100%。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
其他应收 款坏账准 备	4,788,338.27	2,004,906.79				6,793,245.06
合计	4,788,338.27	2,004,906.79				6,793,245.06

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

其他应收款核销说明:

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
康师傅饮品投资 (中国)有限公司 上海分公司	2,895,518.55	15.12	履约保证 金	1年以内	349,199.54
康师傅百饮投资 有限公司	2,800,000.00	14.62	履约保证 金	1年以内 1,300,000.00 元; 2-3年 1,500,000.00 元	945,330.00
今麦郎饮品股份 有限公司隆尧分 公司	2,800,000.00	14.62	投标保证 金	1年以内	337,680.00
南通彩兴商用设 备有限公司	2,000,000.00	10.44	履约保证 金	2-3年	1,051,400.00
广东健力宝股份 有限公司	1,839,885.00	9.61	质保金	1年以内 107,608.00 元; 1-2年 1,732,277.00 元	615,117.01
合计	12,335,403.55	64.41	/	/	3,298,726.55

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	203,255,042.00		203,255,042.00	200,997,642.00		200,997,642.00
对联营、合营企业投资	64,900,962.00		64,900,962.00	2,799,723.08		2,799,723.08
合计	268,156,004.00		268,156,004.00	203,797,365.08		203,797,365.08

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广东海容冷链科技有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
青岛海容汇通融资租赁有限公司	159,099,750.00			159,099,750.00		
上海紫廉武企业管理咨询管理有限公司	1,500,000.00	1,000,000.00		2,500,000.00		
青岛海容惠康生物医疗控股有限公司	12,050,000.00			12,050,000.00		
武汉轻购云科技有限公司	11,870,000.00			11,870,000.00		
海容（香港）实业有限公司	2,631,872.00	1,457,400.00		4,089,272.00		
青岛鲲鹏制冷设备服务有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		
海容冷链（印尼）有限公司	646,020.00			646,020.00		
海容冷链（海南）有限公司	200,000.00		200,000.00			
合计	200,997,642.00	2,457,400.00	200,000.00	203,255,042.00		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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											
青岛东昱正智能科技合伙企业（有限合伙）	2,799,723.08			-91.47						2,799,631.61	
泰安金帆峰海望岳基金合伙企业（有限合伙）		62,500,000.00		-398,669.61						62,101,330.39	
小计	2,799,723.08	62,500,000.00		-398,761.08						64,900,962.00	
合计	2,799,723.08	62,500,000.00		-398,761.08						64,900,962.00	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,011,931,029.16	2,173,675,583.28	2,753,450,266.62	2,159,511,763.62
其他业务	60,986,816.75	42,753,770.12	57,511,269.75	48,867,836.31
合计	3,072,917,845.91	2,216,429,353.40	2,810,961,536.37	2,208,379,599.93

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型	3,072,917,845.91	2,216,429,353.40	3,072,917,845.91	2,216,429,353.40
其中：商用展示柜	2,959,421,889.63	2,141,643,485.83	2,959,421,889.63	2,141,643,485.83
其他业务	113,495,956.28	74,785,867.57	113,495,956.28	74,785,867.57
按经营地区分类	3,072,917,845.91	2,216,429,353.40	3,072,917,845.91	2,216,429,353.40
其中：境内	2,189,709,136.69	1,660,558,082.15	2,189,709,136.69	1,660,558,082.15
境外	883,208,709.22	555,871,271.25	883,208,709.22	555,871,271.25
按商品转让的时间分类	3,072,917,845.91	2,216,429,353.40	3,072,917,845.91	2,216,429,353.40
其中：某一时点转让	3,064,370,305.99	2,210,859,203.76	3,064,370,305.99	2,210,859,203.76
某一时段转让	8,547,539.92	5,570,149.64	8,547,539.92	5,570,149.64
按销售渠道分类	3,072,917,845.91	2,216,429,353.40	3,072,917,845.91	2,216,429,353.40
其中：直接销售	2,237,666,632.61	1,649,154,583.13	2,237,666,632.61	1,649,154,583.13
经销	774,264,396.55	524,521,000.15	774,264,396.55	524,521,000.15
其他	60,986,816.75	42,753,770.12	60,986,816.75	42,753,770.12
合计	3,072,917,845.91	2,216,429,353.40	3,072,917,845.91	2,216,429,353.40

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
内销：需要安装	客户签收并提供签收单	交货安装调试完结后支付90%，质保满1年后无问题支付剩余10%	货物	是	0	产品质量保证
内销：不需要安装	客户签收并提供回执单	验收合格并收到发票后60天内支付开票金额的90%，剩余10%质保金六个月内无质量问题退还	货物	是	0	产品质量保证
外销	货物装船离港同时获取报关单		货物	是	0	产品质量保证
合计	/	/	/	/	0	/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

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8,951.38万元，其中：8,951.38万元预计将于2024年度确认收入。

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5. 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	6,767,590.63	9,464,040.18
权益法核算的长期股权投资收益	-398,761.08	-52.47
理财产品收益	16,689,677.18	11,108,193.84
合计	23,058,506.73	20,572,181.55

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

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 币种：人民币

项目	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	-42,047.69	
计入当期损益的政府补助，但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	6,905,872.08	
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	4,899,701.28	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,049,273.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	17,341,008.27	
减：所得税影响额	3,998,126.09	
少数股东权益影响额（税后）	-36.86	
合计	21,057,171.52	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
其他符合非经常性损益定义的损益项目	17,341,008.27	理财产品收益

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.86	1.08	1.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.30	1.03	1.03

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：邵伟

董事会批准报送日期：2024年3月21日

修订信息

适用 不适用