

中科美菱

835892

中科美菱低温科技股份有限公司

Zhongke Meiling Cryogenics Co.,Ltd.



半年度报告

2023

公司半年度大事记



国际公认的检测、检验和认证机构 SGS 授予中科美菱 IECCE CTF 实验室资质。这代表了中科美菱实验室具有专业化、国际化的测试能力。今后，中科美菱将与 SGS 强强联合，共同精益于国际化医疗产品，为中国制造增光添彩。

在由《大众证券报》主办的第十八届中国上市公司竞争力公信力调查评选活动中，中科美菱荣获“2023 年度成长潜力‘星’公司”荣誉。



2023 年庆祝“五一”国际劳动节暨全国五一劳动奖和全国工人先锋号表彰大会在北京人民大会堂隆重举行，中科美菱制造中心整机制造厂凭借开拓创新，实干奋斗的工作精神和卓越的工作成果荣获“全国工人先锋号”称号。

公司携新品睿固系列台式高速冷冻离心机首次亮相第 87 届中国国际医疗器械博览会（CMEF）。本次展会同时展出的还有全新三代睿联系列冷藏箱、睿净生物安全柜、M-Twindrive 第三代双频·变频超低温冷冻储存箱、睿深系列生物液氮容器以及疫苗冷藏箱等，形象诠释了公司五大智能化场景解决方案。



目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件	21
第五节	股份变动和融资	24
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	28
第七节	财务会计报告	31
第八节	备查文件目录	101

第一节 重要提示、目录和释义

董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人吴定刚、总经理曲耀辉、主管会计工作负责人徐胜朝及会计机构负责人（会计主管人员）徐胜朝保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示】

1. 是否存在退市风险

是 否

2. 本半年度报告已在“第三节 会计数据和经营情况”之“十四、公司面临的风险和应对措施”对公司报告期内的重大风险因素进行分析, 请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、本集团、中科美菱	指	中科美菱低温科技股份有限公司
拓兴科技	指	安徽拓兴科技有限责任公司
菱安医疗	指	安徽菱安医疗器械有限公司
长虹美菱（000521、200521）	指	长虹美菱股份有限公司
四川长虹（600839）	指	四川长虹电器股份有限公司
长虹财务公司	指	四川长虹集团财务有限公司
中科先行公司	指	中科先行（北京）资产管理有限公司
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	中科美菱
证券代码	835892
公司中文全称	中科美菱低温科技股份有限公司
英文名称及缩写	Zhongke Meiling Cryogenics Co., Ltd.
法定代表人	吴定刚

二、 联系方式

董事会秘书姓名	曲耀辉（代行）
联系地址	安徽省合肥市经济技术开发区紫石路 1862 号
电话	0551-62219660
传真	0551-62219660
董秘邮箱	835892@zkmeiling.com
公司网址	www.zkmeiling.com
办公地址	安徽省合肥市经济技术开发区紫石路 1862 号
邮政编码	230601
公司邮箱	835892@zkmeiling.com

三、 信息披露及备置地点

公司中期报告	2023 年半年度报告
公司披露中期报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露中期报告的媒体名称及网址	中国证券报 www.cs.com.cn 上海证券报 www.cnstock.com 证券时报 www.stcn.com
公司中期报告备置地	安徽省合肥市经济技术开发区紫石路 1862 号公司董事会办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2022 年 10 月 18 日
行业分类	制造业（C）-专业设备制造业（C35）-医疗仪器及器械制造（C358）-其他医疗设备及器械制造（C3589）
主要产品与服务项目	低温制冷设备和产品的研发、生产和销售
普通股总股本（股）	96,730,934
优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为长虹美菱股份有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为绵阳市国有资产监督管理委员会，无一致行动人

五、 注册变更情况

适用 不适用

六、 中介机构

报告期内履行持续 督导职责的保荐机 构	名称	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
	办公地址	上海市长乐路 989 号
	保荐代表人姓名	邱枫、梁潇
	持续督导的期间	2022 年 10 月 18 日 - 2025 年 12 月 31 日

七、 自愿披露

适用 不适用

八、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	144,766,155.52	235,704,905.75	-38.58%
毛利率%	37.60%	38.63%	-
归属于上市公司股东的净利润	8,290,186.98	41,290,315.92	-79.92%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,728,701.30	38,505,677.87	-95.51%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	1.42%	15.74%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	0.30%	14.67%	-
基本每股收益	0.0857	0.5691	-84.94%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	752,735,816.90	807,110,596.75	-6.74%
负债总计	159,723,407.32	205,972,761.11	-22.45%
归属于上市公司股东的净资产	593,012,409.58	601,137,835.64	-1.35%
归属于上市公司股东的每股净资产	6.13	6.21	-1.35%
资产负债率%（母公司）	18.79%	22.43%	-
资产负债率%（合并）	21.22%	25.52%	-
流动比率	4.11	3.41	-
利息保障倍数	149.23	117.98	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-13,679,152.09	-22,750,957.05	39.87%
应收账款周转率	30.33	49.22	-
存货周转率	1.89	3.28	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-6.74%	-11.44%	-
营业收入增长率%	-38.58%	-13.14%	-
净利润增长率%	-79.92%	-21.16%	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-4,604.70
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,914,323.24
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,806,702.50
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-
非经常性损益合计	7,716,421.04
减：所得税影响数	1,154,935.36
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	6,561,485.68

三、 补充财务指标

□适用 √不适用

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

√会计政策变更 □会计差错更正 □其他原因 □不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
递延所得税资产	1,704,293.05	1,688,792.14	-	-
盈余公积	22,768,226.95	22,766,676.86	-	-
未分配利润	103,577,827.60	103,563,876.78	-	-

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√适用 □不适用

2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》规定：“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”，自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

本次会计政策变更是根据财政部相关文件要求进行的变更，符合《企业会计准则》的相关规定，其决策程序符合相关法律、行政法规和公司章程的有关规定，不存在损害公司及中小股东利益的情况。

五、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

六、 业务概要

公司是国家级高新技术企业和国家级专精特新重点“小巨人”企业，属于其他医疗设备及器械制造行业。公司始终坚持基于生物医疗领域相关多元化的战略发展方向，集生命科学领域基础医学、科研装备的研发、生产、销售、售后服务于一体，产品主要集中在-180℃至8℃全温区生物细胞低温、超低温存储设备、-196℃液氮生物容器、生物安全柜、洁净工作台、高速冷冻离心机、全自动超低温

生物样本存储系统等终端产品，以及医药冷链设备和生物医药领域相关综合系统解决方案。目前，公司终端产品及系统解决方案已广泛应用于医疗系统、血液系统、疾控系统、卫生系统、高校科研机构、生物医药企业、基因工程以及材料研究等领域。

公司拥有领先的核心制冷技术，超低温制冷核心技术“深冷混合工质节流制冷技术及其应用”获得国家技术发明二等奖；“全温区系列机械式制冷低温冷冻储存箱技术”获得中国制冷学会科学技术进步奖一等奖；“超低温生物存储设备关键技术研究与应用”获得安徽省科学技术进步奖二等奖。公司凭借持续的技术研发及自身长期以来为国内外客户服务所积累的丰富行业经验，不仅能够提供标准化、系列化产品，同时深度洞察并及时把握用户需求，可根据用户要求提供从设计、研发、生产到销售、售后综合服务为一体的高效定制服务，以满足终端用户的多种应用场景；同时公司拥有一支高素质的技术研发、经营丰富的市场营销、企业管理和生产制造团队，快速推进公司业务发展体系的跨越式提升。

公司的销售模式主要包括直销和经销两种销售模式。经销模式下，公司通过遍布全球的经销网络进行销售，一般选择具有良好的渠道经营能力的经销商，通过经销商开展终端客户业务，有效整合用户资源，扩大用户覆盖率以快速提升品牌的知名度；直销模式下，公司直接面向终端用户，负责向其直接提供所需的相关设备、耗材、售后维护、系统支持等整体解决方案。同时，在市场推广方面，公司利用各种国内外医疗器械展销会、博览会、专业学术会议等推广本公司产品，使公司、品牌及产品的知名度和美誉度得到大幅提升。

报告期内，公司业务模式无重大变化。报告期后至报告批准报出日，公司业务模式无重大变化。

专精特新等认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是

七、 经营情况回顾

（一） 经营计划

公司始终秉承“以技术为基础，以产品为载体，以市场为导向，以客户为中心”的经营理念，聚焦生命科学业务领域，围绕深耕渠道、创新产品、优化品质、提高效率的经营方针持续稳健经营。

深耕渠道：公司始终坚定不移地执行“基于生物医药领域相关多元化”的发展战略，专注生命科学领域，深化以用户为核心的国内、外渠道体系建设。国内市场聚焦生命科学领域，深化以用户为核心的经销商渠道体系建设，不断扩大客户及用户群体，推进渠道网络细化下沉；围绕全面用户战略，持续开展服务月活动，对各领域用户进行广泛拜访，深度洞察用户场景化需求，不断提升综合服务能力，扩大用户覆盖率。海外市场坚持“请进来、走出去”，通过参加欧洲、北美、中东、东南亚及非洲等专业国际性展会，深入市场，洞悉并快速响应用户需求，不断增强海外渠道网络布局。

创新产品：报告期内，公司持续重视研发投入。其中，在生命科学低温存储领域，独立开发高效制冷系统系列产品，采用创新型制冷及工艺技术，产品的稳定性和可靠性大幅提升，系统零部件得到了较大幅度优化，生产效率稳步提高。同时，基于此新一代制冷技术，实现了此系列产品零部件 100% 国产化率，打破了国外对超低温冷冻存储领域的垄断。在高效制冷系统基础上研发的“双擎双变频”超低温制冷和“设备全时段管理”智能控制技术，使现有超低温制冷技术水平再次得到了跃升，产品竞争力明显提高。在离心机产品领域，新推出睿固系列台式高速冷冻离心机，经过多维度反复锤炼，在离心力、转速、精度、振动等方面均处于行业前列，各项性能完全满足生物成分离心制取设备的要求，为多场景实验室的安全保驾护航。加快推进生物安全柜、台式高速冷冻离心机、液氮生物容器等战略新产品研发、生产，拓展生物医疗装备市场，布局Ⅲ类医疗器械和生物细胞极低温保存领域；深入推进自动化样本库系列产品的技术研究与应用，实现-80℃温区下的全自动化存取，成为行业内首个实现多温区、多模块、各存储单元物理分区整体式自动化样本库存储系统；推进技术创新体系建设，推动设计标准化，提升产品研发速度，构建可持续的核心竞争力。2023 年上半年，公司新获授知识产权 67 项，其中发明专利 1 项，实用新型 37 项，外观专利 17 项，软件著作权 11 项，商标 1 项；截至 2023 年上半年，公司拥有获授权知识产权 405 项，包括发明专利 13 项、实用新型 201 项、外观设计专利 145 项、软件著作权 42 项、商标 3 项，版权 1 项。

优化品质：根据生产需求，持续推动离心机产线、超低温产线等制造线体的建设与改造，持续推进子公司菱安医疗的建设。同时，精益改进产品，优化工艺操作，提高生产效率与产品品质；推进工艺管控体系建设，完善现场目视化管理；不断完善质量体系与标准化建设，严管来料质量、过程质量，闭环整改市场质量问题，切实推进产品品质提升；积极研究新工艺、新技术，引进各学科人才，不断推动公司产品品质升级；针对市场用户反馈，持续推进医用冷藏箱、血液箱、层析柜等产品优化，在降噪、节能、蓄冷、精确控温、可靠性等技术研究方面均取得了长足的进展。

提高效率：公司始终坚持以稳健经营为导向的高效统筹运营，持续完善公司合规和风险管理体系，快速反应，机动灵活，集中力量“办大事”；强化供应商管理与评价机制，引进新的供应商，提升供应链安全度与响应度；组织开展管理“三化”工作，推进管理制度化、制度流程化、流程信息化，上线营销信息化管理系统，运营效率得到明显提升。报告期，公司获得信息安全认证和信息技术服务管理体系认证证书，标志着公司的综合管理水平迈上一个新台阶；同时公司持续优化人力资源绩效评价体系，吸纳优秀人才，加速人才培养与文化建设，搭建与企业共成长、创发展的人才梯队。

(二) 行业情况

公司主营业务以生物细胞低温、超低温存储设备的研发、生产和销售为主。生物细胞低温、超低温存储设备是在生命科学领域广泛应用的专业化产品，常见于医院、疾控中心、检测中心、生物制药公司、高校、科研院所等机构，伴随生物医药技术的发展，该产品逐步成为生命科学领域重要基础设备之一。

当前，国内外经济形势复杂多变，市场需求动力不足。我国经济虽承压下行，但长期稳中向好发展的趋势不变，随着国家一系列宏观政策调控措施的出台以及稳经济政策的持续落实，经济复苏的步伐稳中有进。国家卫健委印发《“千县工程”县医院综合能力提升工作方案（2021-2025年）》，要求推动省市优质医疗资源向县域下沉，结合县医院提标扩能工程，补齐县医院医疗服务和管理能力短板，逐步实现县域内医疗资源整合共享，有效落实县医院在县域医疗服务体系中的龙头作用和城乡医疗服务体系中的桥梁纽带作用，到2025年，全国至少1000家县医院达到三级医院医疗服务能力水平，发挥县域医疗中心作用。国家卫生健康委发布《关于推动临床专科能力建设的指导意见》，要求通过多学科融合促进技术创新发展，促进医疗技术优化整合，推动医疗技术创新发展。多项政策出台显示着国家对医疗基础建设的持续重视和关注。医疗器械行业市场规模庞大且细分领域众多，在经历基层医疗机构设备升级后，市场对各类医疗器械的需求存在缓步回升的迹象。受益于当期医疗新基建和国家分级诊疗端医疗资源下沉大趋势，医疗器械、设备呈现持续扩容的趋势，叠加国产设备政策倾斜形势下，国产设备凭借性价比优势和产品性能的持续提升，预计进入进口替代加速期。

随着我国人均GDP及人均可支配收入的增长以及老龄化加快的趋势，国民在医疗方面的支出将保持增长态势。同时，随着我国医疗卫生体系的发展建设，各级医疗卫生机构、科研院所、医药企业等用户不断增长；生物安全越来越受到重视，激发潜在的生物样本存储需求不断增长；在生物医药规模扩张下，全球冷藏药品规模扩大，对低温存储设备需求持续增长；智能化趋势下，设备迭代升级需求尤为明显；国家政策重点鼓励医疗器械国产化及国产替代等。这些发展需求，将持续推进国内医疗器械行业产业链不断完善，也给低温存储设备细分市场带来持续增长动力。

(三) 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	529,343,701.66	70.32%	582,090,924.03	72.12%	-9.06%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	2,596,903.19	0.34%	5,852,225.38	0.73%	-55.63%
存货	46,574,190.70	6.19%	48,074,736.13	5.96%	-3.12%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-

固定资产	126,430,402.45	16.80%	131,233,178.53	16.26%	-3.66%
在建工程	560,521.11	0.07%	560,521.11	0.07%	0.00%
无形资产	10,836,580.45	1.44%	10,967,141.66	1.36%	-1.19%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	5,005,041.67	0.62%	-100.00%
长期借款	-	-	-	-	-
交易性金融资产	20,131,506.85	2.67%	6,260.37	0.00%	321,470.56%
其他应收款	1,564,396.49	0.21%	2,668,052.90	0.33%	-41.37%
其他流动资产	2,376,961.79	0.32%	9,952,224.55	1.23%	-76.12%
递延所得税资产	773,213.26	0.10%	1,688,792.14	0.21%	-54.22%
交易性金融负债	3,328.86	0.00%	105.86	0.00%	3,044.59%
应付职工薪酬	6,613,936.31	0.88%	18,482,206.02	2.29%	-64.21%
应交税费	632,384.66	0.08%	1,137,990.97	0.14%	-44.43%
其他应付款	19,967,017.90	2.65%	32,589,456.69	4.04%	-38.73%

资产负债项目重大变动原因：

1. 应收账款：报告期末较期初减少55.63%，主要系公司持续加强应收账款管理，年初应收账款部分收回和新增应收账款减少所致；
2. 短期借款：报告期末较期初减少100%，主要系借款到期归还所致；
3. 交易性金融资产：报告期末较期初增加321470.56%，主要系报告期内公司新购入理财产品所致；
4. 其他应收款：报告期末较期初减少41.37%，主要系员工备用金借款减少所致；
5. 其他流动资产：报告期末较期初减少76.12%，主要系2022年预缴所得税在本年收回所致；
6. 递延所得税资产：报告期末较期初减少54.22%，主要系2020年度业绩激励及上年度的年度绩效及年终奖在报告期内发放所致；
7. 应付职工薪酬：报告期末较期初减少64.21%，主要系报告期内发放以前年度业绩激励所致；
8. 应交税费：报告期末较期初减少44.43%，主要系期末未到税款缴纳期的增值税减少所致；
9. 其他应付款：报告期末较期初减少38.73%，主要系公司应付工程款减少和应付融单款减少所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	144,766,155.52	-	235,704,905.75	-	-38.58%
营业成本	90,332,228.27	62.40%	144,656,476.35	61.37%	-37.55%
毛利率	37.60%	-	38.63%	-	-
销售费用	24,720,450.04	17.08%	25,571,042.74	10.85%	-3.33%
管理费用	15,844,651.58	10.94%	11,580,120.30	4.91%	36.83%
研发费用	16,443,463.53	11.36%	16,549,139.17	7.02%	-0.64%
财务费用	-3,827,206.36	-2.64%	-2,868,704.91	-1.22%	-33.41%
信用减值损失	-115,924.00	-0.08%	129,436.24	0.05%	189.56%
资产减值损失	-55,071.92	-0.04%	-1,006,383.70	-0.43%	-94.53%
其他收益	7,763,393.45	5.36%	9,020,553.32	3.83%	-13.94%
投资收益	2,789,528.43	1.93%	797,673.08	0.34%	249.71%
公允价值变动 收益	122,023.48	0.08%	464,914.99	0.20%	-73.75%
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	10,135,504.62	7.00%	47,340,154.29	20.08%	-78.59%

营业外收入	-	-	-	-	-
营业外支出	4,604.70	0.00%	802.82	0.00%	473.57%
净利润	8,290,186.98	-	41,290,315.92	-	-79.92%

项目重大变动原因：

1. 报告期内，营业收入同比减少38.58%，主要系前期医疗、疾控系统、科研院所、生物制药等用户应急采购较为集中，报告期内市场对低温存储设备大规模集中采购节奏放缓，低温存储设备市场需求逐步回归常态化；同时，因公司战略布局优化，集中聚焦资源，逐步退出低毛利、低售价且不具竞争优势的C端业务，造成报告期内营业收入下降。为做好2023年经营工作，公司做了系列决策部署，推动公司经营迎难而上，将公司发展各项工作落实抓细。面对当前市场需求有所不足，市场竞争加剧等复杂环境，公司仍将克服部分终端大量应急采购放缓造成的影响，进一步聚焦资源，统筹综效，专注生命科学领域，聚焦用户场景化需求，加快推进生物安全柜、液氮生物容器、生物样本库、高速冷冻离心机战略产品的研发和上市节奏，加大市场渠道网络拓展与布局，持续增强公司市场竞争力；
2. 报告期内，营业成本同比减少37.55%，主要系随着营业收入减少，营业成本随之减少；
3. 报告期内，管理费用同比增加36.83%，主要系公司为提升管理水平，加大了质量、体系等方面的人员配置，强化管理体系综合能力建设，使得人工成本同比增长，同时2022年6月以来，公司加强了对厂区网络系统安全建设设施投入，以及菱安医疗厂区募投项目投入的部分车间尚未建设完工，上述相关设施、设备折旧计入管理费用，导致计入管理费用的折旧增长。另外，上年同期公司收到工会经费返还，而本期正常缴纳工会经费，导致计入管理费用的工会经费增长。其他为报告期差旅费、培训费较上年同期投入增加。综上，人工成本、折旧费用、工会经费、差旅费及培训费等上涨致使管理费用同比增加；
4. 报告期内，财务费用同比减少33.41%，主要系募集资金专户存款利息收入增加所致；
5. 报告期内，信用减值损失同比增加189.56%，主要系公司尚未到期的应收账款账龄增加，相应计提减值损失增加所致；
6. 报告期内，资产减值损失同比减少94.53%，主要系公司已计提跌价准备的存货资产市场变现价值恢复，存货跌价准备计提相应减少所致；
7. 报告期内，投资收益同比增加249.71%，主要系用于购买银行理财产品的资金增加，理财收益增加所致；
8. 报告期内，公允价值变动收益同比减少73.75%，主要系持有的外汇金融资产公允价值变动较小所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	142,912,225.12	232,676,221.20	-38.58%
其他业务收入	1,853,930.40	3,028,684.55	-38.79%
主营业务成本	89,161,971.01	142,811,924.60	-37.57%
其他业务成本	1,170,257.26	1,844,551.75	-36.56%

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
低温存储设备	60,280,132.86	36,547,427.73	39.37%	-41.73%	-39.65%	减少 2.09 个百分点
超低温冷冻存储设备	66,324,200.74	39,094,751.75	41.06%	-30.98%	-27.28%	减少 3.00 个百分点
智慧冷链项目	7,295,450.96	6,594,380.20	9.61%	160.81%	155.58%	增加 1.85 个百分点

其他主营产品	8,826,025.43	6,729,596.21	23.75%	-70.65%	-73.76%	增加 9.02 个百分点
其他业务	2,040,345.53	1,366,072.38	33.05%	-37.94%	-35.24%	减少 2.79 个百分点
合计	144,766,155.52	90,332,228.27	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
境内	116,118,037.66	74,582,540.74	35.77%	-42.30%	-40.21%	减少 2.24 个百分点
境外	28,648,117.86	15,749,687.53	45.02%	-16.87%	-20.91%	增加 2.81 个百分点
合计	144,766,155.52	90,332,228.27	-	-	-	-

收入构成变动的的原因：

1. 低温存储设备产品营业收入较上年同期下降 41.73%，主要系前期疾控系统、生物医药企等渠道采购需求提前释放，报告期内市场对低温存储设备大规模集中采购逐步放缓，叠加当前所遇经济复苏周期，以及宏观经济政策的传导需要一段时间方能生效的影响，经济缓慢复苏，市场需求动力不足，相应低温存储设备市场需求阶段性放缓所致；
2. 超低温冷冻存储设备产品营业收入较上年同期下降 30.98%，主要系我国工业经济运行总体保持恢复向好态势但工业经济发展面临短期需求不足、企业效益下滑等困难和挑战，医院、科研等渠道较上年同期需求减少。虽存量客户的采购需求受宏观环境影响有所减少，但公司新客户开发进度较好，规模上量有待持续发掘。综上，基于目前宏观环境恢复向好但短期内市场预期及需求略有不足的因素影响，此类产品营收有所下降；
3. 智慧冷链项目营业收入较上年同期增加 160.81%，主要系市场对自动化控制和智能化管理冷库需求增加，报告期内公司获取自动化冷库项目订单并完成交付所致；
4. 其他主营产品营业收入较上年同期下降 70.65%，主要系公司进一步聚焦资源，统筹综效，专注生命科学领域，逐步退出不具竞争优势的低毛利、低售价的 C 端业务所致。

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-13,679,152.09	-22,750,957.05	39.87%
投资活动产生的现金流量净额	-16,568,214.63	-87,773,330.92	81.12%
筹资活动产生的现金流量净额	-26,874,594.84	-50,511,924.40	46.80%

现金流量分析：

1. 经营活动产生的现金流量净额较上期增加 39.87%，主要系本期支付的税费减少所致；
2. 投资活动产生的现金流量净额较上期增加 81.12%，主要系报告期新购入银行理财产品较上期增加所致；
3. 筹资活动产生的现金流量净额较上期增加 46.80%，主要系报告期内公司分配股利的现金较上期减少所致。

4、理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	140,000,000	20,000,000	0	不存在
银行理财产品	募集资金	360,000,000	0	0	不存在
合计	-	500,000,000	20,000,000	0	-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

√适用 □不适用

单位：元

理财产品名称	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回金额	资金来源	受托机构名称（或受托人姓名）及类型	金额	产品期限	资金投向
2023 年挂钩汇率对公结构性存款定制第一期产品 408	70,000,000	0	0	自有资金	中国光大银行股份有限公司合肥分行	70,000,000	2023 年 1 月 13 日-2023 年 3 月 31 日	本产品为内嵌金融衍生工具的人民币结构性存款产品，银行将募集的结构性存款资金投资于银行定期存款，同时以该笔定期存款的收益上限为限在国内或国际金融市场进行金融衍生交易（包括但不限于期权和互换等衍生交易形式）投资，所产生的金融衍生交易投资损益与银行存款利息之和共同构成结构性存款产品收益。
2023 年挂钩汇率对公结构性存款定制第一期产品 408	80,000,000	0	0	募集资金	中国光大银行股份有限公司合肥分行	80,000,000	2023 年 1 月 13 日-2023 年 3 月 31 日	本产品为内嵌金融衍生工具的人民币结构性存款产品，银行将募集的结构性存款资金投资于银行定期存款，同时以该笔定期存款的收益上限为限在国内或国际金融市场进行金融衍生交易（包括但不限于期权和互换等衍生交易形式）投资，所产生的金融衍生交易投资损益与银行存款利息之和共同构成结构性存款产品收益。
聚赢利率-挂钩中债 10 年期国债到期收益率结构性存款 (SDGA230041Z)	100,000,000	0	0	募集资金	中国民生银行股份有限公司合肥分行	100,000,000	2023 年 1 月 17 日-2023 年 4 月 17 日	本结构性存款产品销售所募集资金本金部分按照存款管理，并以该存款收益部分与交易对手叙作和中债 10 年期国债到期收益率挂钩的金融衍生品交易。

2023 年挂钩汇率对公结构性存款定制第四期产品 127	80,000,000	0	0	募集资金	中国光大银行股份有限公司合肥分行	80,000,000	2023 年 4 月 7 日 - 2023 年 6 月 7 日	本产品为内嵌金融衍生工具的人民币结构性存款产品，银行将募集的结构性存款资金投资于银行定期存款，同时以该笔定期存款的收益上限为限在国内或国际金融市场进行金融衍生交易（包括但不限于期权和互换等衍生交易形式）投资，所产生的金融衍生交易投资损益与银行存款利息之和共同构成结构性存款产品收益。
2023 年挂钩汇率对公结构性存款定制第四期产品 180	30,000,000	0	0	自有资金	中国光大银行股份有限公司合肥分行	30,000,000	2023 年 4 月 10 日 - 2023 年 6 月 30 日	本产品为内嵌金融衍生工具的人民币结构性存款产品，银行将募集的结构性存款资金投资于银行定期存款，同时以该笔定期存款的收益上限为限在国内或国际金融市场进行金融衍生交易（包括但不限于期权和互换等衍生交易形式）投资，所产生的金融衍生交易投资损益与银行存款利息之和共同构成结构性存款产品收益。
兴业银行企业金融人民币结构性存款产品	20,000,000	0	0	自有资金	兴业银行股份有限公司	20,000,000	2023 年 4 月 11 日 - 2023 年 6 月 30 日	本产品为结构性存款产品，其衍生产品部分与上海黄金交易所之上海金观察日上午基准价挂钩。
杭州银行“添利宝”结构性存款产品（TLBB20232717）	20,000,000	20,000,000	0	自有资金	杭州银行股份有限公司合肥分行	20,000,000	2023 年 4 月 14 日 - 2023 年 10 月 17 日	“添利宝”结构性存款，是指在普通存款基础上嵌入某种金融衍生工具，通过与某种外汇汇率走势挂钩，收益根据观察期间挂钩的外汇汇率的表现来确定的保本浮动收益型存款产品。
聚赢利率-挂钩中债 10 年期国债到期收益率结构性存款（SDGA230409Z）	100,000,000	0	0	募集资金	中国民生银行股份有限公司合肥分行	100,000,000	2023 年 4 月 18 日 - 2023 年 6 月 30 日	本结构性存款产品销售所募集资金本金部分按照存款管理，并以该存款收益部分与交易对手叙作和中债 10 年期国债到期收益率挂钩的金融衍生品交易。

(续上表)

理财产品名称	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益(如有)	报告期内实际收益或损失	实际收回情况	该项委托是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	减值准备金额(如有)
2023 年挂钩汇率对公结构性存款定制第一期产品 408	协议约定	3.20%	不适用	485,333.33	已收回	是	否	
2023 年挂钩汇率对公结构性存款定制第一期产品 408	协议约定	3.20%	不适用	554,666.67	已收回	是	否	
聚赢利率-挂钩中债 10 年期国债到期收益率结构性存款 (SDGA230041Z)	协议约定	3.00%	不适用	739,726.03	已收回	是	否	
2023 年挂钩汇率对公结构性存款定制第四期产品 127	协议约定	2.80%	不适用	373,333.33	已收回	是	否	
2023 年挂钩汇率对公结构性存款定制第四期产品 180	协议约定	2.80%	不适用	186,666.67	已收回	是	否	
兴业银行企业金融人民币结构性存款产品	协议约定	2.85%	不适用	123,369.86	已收回	是	否	
杭州银行“添利宝”结构性存款产品 (TLBB20232717)	协议约定	1.75%	不适用	-	未收回	是	否	
聚赢利率-挂钩中债 10 年期国债到期收益率结构性存款 (SDGA230409Z)	协议约定	2.60%	不适用	512,008.77	已收回	是	否	

注：杭州银行“添利宝”结构性存款产品 (TLBB20232717) 产品期限为 2023 年 4 月 14 日-2023 年 10 月 17 日，尚未到期，参考年化收益率为协议约定的最低档收益率。

八、 主要控股参股公司分析

(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
拓兴科技	控股子公司	低温制冷设备的生产、研发及销售	10,000,000	13,720,559.43	4,745,109.10	8,604,966.70	-2,013,174.10
菱安医疗	控股子公司	医疗器械的生产、研发及销售	50,000,000	65,081,697.75	36,906,922.41	14,874,003.64	-4,310,877.01

主要参股公司业务分析

适用 不适用

（一） 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对关键审计事项的说明

适用 不适用

十一、 企业社会责任

（一） 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司遵循以人为本的核心价值观，大力实践管理创新和科技创新，用高品质的产品和优异的服务，努力履行作为企业的社会责任。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任。报告期内，公司诚信经营、照章纳税、积极吸纳就业和保障员工合法权益，立足本职承担了企业社会责任。

1、 股东权益保护

公司制订了《信息披露管理制度》《对外担保管理制度》《重大信息内部报告制度》等相关制度，进一步完善了公司内控体系，严格履行了信息披露义务。同时，公司通过年度业绩说明会、投资者调研、投资者电话热线、电子邮箱等方式，积极主动与投资者就公司经营管理情况、财务状况等问题进行全面的沟通和交流。

2、 员工权益保护

公司依据相关法律法规和政策，结合公司实际情况，已建立了较为完善的用工管理制度体系，包括薪酬与绩效考核制度、福利管理制度、培训管理制度、员工假期管理制度等。重视员工的切身利益，最大限度地保障员工和退休人员的各项合法权益，努力形成公司和员工利益共享机制，建立和谐的劳动关系。同时，公司通过提供各类假期、津贴、慰问以及组织丰富多彩的业余活动塑造企业文化，提高员工满意度。

报告期内，考虑到员工需要国外出差的情况，为员工购买全球交通意外险，为员工出差增加保障。在员工健康方面，公司每年组织安排员工体检，并邀请中医来为公司员工进行中医问询，积极呵护员工身体健康。

3、 安全生产方面

公司制定了年度安全管理目标，并层层签订，实现纵向到底，横向到边，全员签定；形成覆盖各部门、各岗位、各人员的安全生产责任网络体系。覆盖经营管理、财务管理、技术质量、产品开发、物流储运、营销、制造、人力资源等各部门；也包括主要负责人、部门负责人、安全管理人员、特种作业人员和一线员工等所有人员。公司组织制定了安全生产相关的制度文件，力争做到工作有要求、管理有制度、奖惩有依据、落实有力度；编制梳理安全操作规程，使技术有规范、操作有程序、检查有记录、执行有标准、运行有规律、评审有依据、管理有目标、工作有抓手。

报告期内，为加强公司安全培训教育，提高全员安全综合素质，共开展三级安全教育培训 42 场次，相关方安全培训 35 场次，专题安全培训 38 场次，并组织开展“安康杯”竞赛活动。

4、 产品与服务质量方面

公司科研体系完善、基础性技术与应用性技术成果明显，有完善的质量管理制度及质量责任主体与考核奖惩制度，为积极支持公司发展，优化调整了产品开发中心组织结构，设立具体工作小组，每

个产品线都有对应专门负责的小组，使各个业务板块职责清晰，集中精力专攻研发业务。

质量标准是产品生产、检验和评定质量的技术依据。公司产品严格按照相关的国标、行标、企标、或国际标准执行。同时公司作为制冷行业的先行企业，有义务规范和推动行业标准，提升产品质量。报告期内，公司参与起草《CQC61-448282-2022 医用冷藏箱节能环保认证规则》《无源疫苗冷链-便携式疫苗箱检测方法》《“国际健康驿站”产品疫苗储藏柜》《医用血浆速冻机草案稿》《领跑者》等多项标准，助力行业规范化、标准化，不断提升产品品质，更好的服务客户和用户。

(三) 环境保护相关的情况

适用 不适用

十二、 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

十三、 对 2023 年 1-9 月经营业绩的预计

适用 不适用

十四、 公司面临的风险和应对措施

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1. 关联交易较多的风险	<p>重大风险事项描述:公司控股股东长虹美菱及其母公司四川长虹旗下拥有多家控股企业，与公司业务联动便利，易形成规模优势，故公司目前与关联方存在一些业务发展需要的关联交易。为了避免风险和规范关联交易，公司已制定了一系列规范和减少关联交易的制度及措施，如果未来公司继续增加非必要性关联采购及销售，可能会对公司未来经营造成不利影响。</p> <p>应对措施:公司将严格执行关联交易决策制度，及时、完整披露关联交易情况，确保交易价格公允，并采取措施逐步减少关联交易。</p>
2. 政策风险	<p>重大风险事项描述:近年来，国家出台一系列医疗器械行业政策及行业监管政策是规范行业和推动可持续发展的重要有利因素，然而相关政策中的部分细则、具体措施以及将如何实施存在一定的模糊性和不确定性。总体来讲，目前该行业的一系列政策对行业具有支持性作用，政策风险较小。但未来如果政策发生转向，将对行业产生一定的不利影响。</p> <p>应对措施:公司将密切跟踪行业相关政策的调整 and 变化，并积极采取适当的措施，促进公司业务持续发展；公司将加大技术研发力度与服务能力，提升综合竞争能力。</p>
3. 市场风险	<p>重大风险事项描述:我国低温制冷设备行业尚处于起步阶段，市场潜力巨大，吸引了众多企业进入本行业。但国家尚未制定行业强制标准和规范，对行业准入标准也无严格限制，导致行业竞争越来越激烈，行业平均利润率水平存在进一步下降风险。</p> <p>应对措施:公司将优化研发、产供销体系，进一步调整产品种类，积极应对市场竞争；加强市场开拓力度，扩展客户范围；通过外部融资壮大公司的资金实力，增强业务承接能力；加大人才培养和引进力度，壮大公司的人才队伍，持续增强公司核心竞争能力。</p>
4. 实际控制人控制不当风险	<p>重大风险事项描述:虽然公司已建立健全法人治理结构，并且制定了较为完善有效的内部控制管理制度，但是公司控股股东仍可能利用其持股优势，通过行使表决权直接或间接影响公司的重大经营管理决策，公司决策存在向大股东利益倾斜的可能</p>

	<p>性，公司存在实际控制人控制不当的风险。</p> <p>应对措施:公司通过完善法人治理结构来规范股东行为，公司章程规定了关联交易决策的回避制度，并制定了《关联交易管理制度》，同时在《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》中也做了相应的制度安排；另一方面控股股东做出了避免同业竞争的有效承诺，从而降低了实际控制人侵害公司利益的可能性。</p>
5. 公司治理风险	<p>重大风险事项描述:随着公司经营规模的不断扩大，市场范围的不断扩展，对公司在未来战略规划、内部控制、财务管理、运营控制等方面提出了更高的要求。公司虽已建立较为规范的结构，但公司现行治理结构和内部控制体系的良好运行尚需在实践中证明和不断完善。因此，公司未来经营中可能存在因内部管理不适应发展需要而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。</p> <p>应对措施:公司已建立了规范的法人治理结构、合理的内部控制体系，并随着国家法律法规的逐步深化及公司生产经营的需要，不断调整与优化公司内部控制体系，以满足公司发展的要求。</p>
6. 税收政策风险	<p>重大风险事项描述:2020 年 12 月 4 日，根据安徽省科学技术厅网站公布的《关于公布安徽省 2020 年第一批高新技术企业认定名单的通知》（皖科高【2020】35 号），公司通过高新技术企业重新认定，继续享受高新技术企业 15%的企业所得税税率，有效期三年。若公司未来不能持续符合高新技术企业的认定条件，将无法继续获得企业所得税税收优惠，可能恢复执行 25%的企业所得税税率，将给公司的税负及盈利情况带来一定程度影响。</p> <p>应对措施:公司将坚持创新科研，增强自主创新能力，加大研发投入，进一步提升技术团队实力和研发水平，提高高新技术产品的销售收入，努力提高盈利水平，走可持续健康发展的道路。</p>
7. 关联担保风险	<p>重大风险事项描述:报告期内，长虹美菱为公司向银行申请授信额度合计提供 0.7 亿元的担保，同时公司以同等额度的有效资产向长虹美菱提供了反担保。截至报告期末，未出现因经营突发情况导致需履行担保责任的事项发生，若出现该类事项，可能会给公司财务状况带来负面影响。</p> <p>应对措施:公司关联担保未来将严格按照关联交易、对外担保等有关管理制度执行，切实维护公司及其他股东利益。</p>
8. 管理风险	<p>重大风险事项描述:随着公司经营规模的扩大，尤其是本次募投项目实施后，公司的资产、业务和人员规模将进一步扩大，对公司的经营管理、组织架构、内部控制、战略规划等方面提出了更高的要求。未来如果公司不能及时、灵活应对市场的变化，适时调整和优化管理体系，并建立更加有效的内部控制和激励约束机制，公司将面临一定的经营管理风险。</p> <p>应对措施:公司按照国家政策等法律法规，不断完善公司各项制度，优化内部控制体系，加强风险管控，保障公司合规稳健运营。</p>
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	√是 □否	四.二.(二)
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	四.二.(三)
是否存在重大关联交易事项	√是 □否	四.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	四.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的重大合同	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	30,000.00	10,142,743.04	10,172,743.04	1.72%

2、 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	涉及金额	占期末净资产比例%	是否形成预计负债	临时公告披露时间
浙江特瑞思药业股份有限公司	中科美菱低温科技股份有限公司	建设工程施工合同纠纷	5,603,675.00	0.94%	是	
总计	-	-	5,603,675.00	0.94%	-	-

未结案的重大诉讼、仲裁事项的进展情况及对公司的影响：

浙江特瑞思药业股份有限公司因建设工程施工合同纠纷于 2021 年 9 月 8 日向湖州市南太湖新区人民法院起诉本公司，要求本公司支付对合同标的冷库项目进行更换改造所需支出费用 4,002,625 元，承担工程质量不合格的违约责任，并支付违约金 1,601,050 元，目前该案尚在审理中。本案件涉案金额较小，本公司已根据可能发生的维修支出计提了预计负债，本案件不会对本公司生产经营产生重大不利影响。

3、 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

(二) 公司发生的对外担保事项

单位：元

担保对象	担保对象是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	担保对象是否为关联方	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序
						起始日期	终止日期			
长虹美菱	是	是	20,000,000	0	0	2022年9月20日	2023年1月27日	保证	连带	已事前及履行
长虹美菱	是	是	50,000,000	50,000,000	0	2022年11月14日	2023年6月19日	保证	连带	已事前及履行
拓兴科技	否	是	5,000,000	0	0	2022年6月27日	2023年6月27日	保证	连带	已事前及履行
拓兴科技	否	是	10,000,000	10,000,000	0	2023年6月20日	2024年6月4日	保证	连带	已事前及履行
总计	-	-	85,000,000	60,000,000	0	-	-	-	-	-

对外担保分类汇总：

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、控股子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	85,000,000	60,000,000
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	70,000,000	50,000,000
直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0

清偿和违规担保情况：

不适用

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、公司是否预计日常性关联交易

√是 □否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	51,000,000	3,986,769.44
2. 销售产品、商品，提供劳务	2,000,000	124,247.79
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	661,200,000	69,289,580.43

注：其他主要为公司与长虹财务公司发生的存款及利息结算，承兑汇票的开具、手续费结算等金融业务。截至本报告期末，公司与长虹财务公司发生的关联交易发生额为 64,922,386.96 元。

2、重大日常性关联交易

适用 不适用

3、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

4、与关联方共同对外投资发生的关联交易

适用 不适用

5、与关联方存在的债权债务往来事项

适用 不适用

6、关联方为公司提供担保的事项

适用 不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
长虹美菱	银行授信担保	20,000,000	0	0	2022年9月20日	2023年1月27日	保证	连带	2022年6月20日
长虹美菱	银行授信担保	50,000,000	50,000,000	0	2022年11月14日	2023年6月19日	保证	连带	2022年6月20日

7、公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

适用 不适用

存款情况

适用 不适用

单位：元

关联方	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	发生额	期末余额
长虹财务公司	500,000,000	0.42%-3.30%	50,703,349.44	-81,644.04	50,621,705.40

贷款情况

适用 不适用

授信或其他金融业务情况

适用 不适用

单位：元

关联方	授信总额或其他金融业务额度	实际发生额等情况
长虹财务公司	320,000,000.00	19,574,756.55

8、其他重大关联交易

适用 不适用

（五）承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

适用 不适用

承诺事项详细情况：

报告期内，公司不存在新增承诺事项，已披露的承诺事项均不存在超期未履行完毕的情形，承诺人均正常履行承诺事项，不存在违反承诺的情形。

（六）被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	货币资金	冻结	9,497,335.20	1.26%	诉讼
总计	-	-	9,497,335.20	1.26%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

报告期内，公司人民币 9,497,335.20 元因 2021 年度诉讼事项和本期诉讼事项被冻结所致，不会对公司业务经营、财务状况或经营成果构成重大不利影响。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

（一）普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	20,244,788	20.93%	7,653,389	27,898,177	28.84%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	798,600	0.83%	2,872,293	3,670,893	3.79%
有限售条件股份	有限售股份总数	76,486,146	79.07%	-7,653,389	68,832,757	71.16%
	其中：控股股东、实际控制人	45,900,000	47.45%	0	45,900,000	47.45%
	董事、监事、高管	3,010,800	3.11%	167,193	3,177,993	3.29%
	核心员工	3,238,800	3.35%	-2,984,036	254,764	0.26%
总股本		96,730,934	-	0	96,730,934	-
普通股股东人数						8,853

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	长虹美菱股份有限公司	国有法人	45,900,000	0	45,900,000	47.4512%	45,900,000	0
2	中科先行(北京)资产管理有限公司	国有法人	19,500,000	0	19,500,000	20.1590%	19,500,000	0
3	曲耀辉	境内自然人	1,041,300	78,506	1,119,806	1.1577%	1,119,806	0
4	上海鑫疆投资管理有限公司—鑫疆精选价值成长 23 号私募证券投资基金	其他	900,000	0	900,000	0.9304%	0	900,000
5	方荣新	境内自然人	735,100	44,723	779,823	0.8062%	779,823	0
6	胡效宗	境内自然人	735,100	43,964	779,064	0.8054%	779,064	0
7	深圳市丹桂顺资产管理有限公司—丹桂顺之实事求是伍号私募证券投资基金	其他	649,046	0	649,046	0.6710%	0	649,046
8	北京指南创业投资管理有限公司—珠海指南需恒创业投资基金合伙企业(有限合伙)	其他	625,000	0	625,000	0.6461%	0	625,000
9	开源证券股份有限公司	国有法人	614,700	0	614,700	0.6355%	0	614,700
10	徐胜朝	境内自然人	499,300	0	499,300	0.5162%	499,300	0
合计		-	71,199,546	167,193	71,366,739	73.7787%	68,577,993	2,788,746

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：持股 5%以上的股东或前十名股东间不存在关联关系。

公司是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

序号	股东名称	持股期间的起止日期
1	上海鑫疆投资管理有限公司—鑫疆精选价值成长 23 号私募证券投资基金	未约定持股期间
2	深圳市丹桂顺资产管理有限公司—丹桂顺之实事求是伍号私募证券投资基金	未约定持股期间
3	北京指南创业投资管理有限公司—珠海指南需恒创业投资基金合伙企业（有限合伙）	未约定持股期间
4	开源证券股份有限公司	未约定持股期间

二、 控股股东、实际控制人变化情况

适用 不适用

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

募集资金使用详细情况：

一、募集资金基本情况

（一）募集资金金额及到位时间

根据中国证券监督管理委员会《关于同意中科美菱低温科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]2182 号），公司首次公开发行 24,182,734 股人民币普通股股票（A 股），每股面值 1 元，发行价格人民币 16 元/股，募集资金合计人民币 386,923,744.00 元。本次募集资金应支付承销费用、保荐费用人民币 19,407,867.71 元（不含税），其中公司募集资金到账前已使用自有资金支付保荐费用人民币 943,396.23 元（不含税），另 18,464,471.48 元（不含税）保荐费用自公司募集资金中扣除，扣除支付的承销保荐费用后实际转入公司募集资金账户金额为 368,459,272.52 元（含待置换的以自有资金预先支付的发行费用 3,885,877.57 元（不含税））。上述资金已于 2022 年 9 月 30 日全部到位，并经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验于 2022 年 9 月 30 日出具专项报告（XYZH/2022CDAA70693 号）。

（二）募集资金本年度使用金额及年末余额

2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，公司实际支付募集资金 29,303,490.79 元，公司实际已累计支付募集资金共计 49,643,087.67 元，包含支付的其他发行费用 3,885,877.57 元（不含税）。2023 年募集资金专户收到银行存款利息为 1,895,078.22 元，累计收到银行存款利息为 3,375,459.40 元；收到购买银行理财产品收益为 2,179,734.80 元，公司募集资金专户余额为 324,371,379.05 元。

二、募集资金管理情况

为规范募集资金的使用与管理，提高募集资金使用效益，保护投资者的合法权益，公司根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等法律法规、部门规章、业务规则和《公司章程》的规定，结合公司实际情况，修订了《募集资金管理制度》。该制度已经本公司第三届董事会第八次会议和 2022 年第二次临时股东大会审议通过。本公司在使用募集资金时，按照《募集资金管理制度》中的相关规定，严格履行了申请和审批手续，提高了资金的

使用效率和效益，切实保护了投资者的利益。

本公司严格按照《募集资金管理制度》对募集资金实行专户存储。公司及子公司与保荐机构申万宏源证券承销保荐有限责任公司及中国民生银行股份有限公司合肥科技支行、合肥科技农村商业银行股份有限公司怀宁路支行、中国银行股份有限公司舒城支行、中国光大银行合肥长江西路支行、杭州银行股份有限公司合肥分行分别签订了《募集资金三方监管协议》，协议的签订明确了各方权利和义务。上述监管协议与北京证券交易所三方监管协议范本不存在重大差异，公司在募集使用时已经严格遵照履行。

三、本年度募集资金实际使用情况

（一）募投项目进度及募集资金使用情况

2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，公司实际投入募集资金 29,303,490.79 元，公司实际已累计投入募集资金共计 45,757,210.10 元。（详见公司披露的《2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》附表 1:募集资金使用情况对照表）

（二）募集资金置换情况

2022 年 12 月 15 日，公司召开第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十次会议，审议通过《关于以募集资金置换预先投入募投项目及支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 20,126,099.00 元置换已预先投入募集资金投资项目及支付发行费用的自筹资金。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）已对本事项进行专项审计并出具专项鉴证报告（XYZH/2022CDAA7F0033 号），公司独立董事就该事项发表了同意的独立意见，保荐机构发表了无异议核查意见。公司本次使用募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金，未与募集资金投资项目的实施计划相抵触，不影响募集资金投资项目的正常进行，募集资金置换的时间距募集资金到账时间未超过 6 个月，符合监管要求。

（三）闲置募集资金暂时补充流动资金情况

截至 2023 年 6 月 30 日，公司不存在使用闲置募集资金暂时补充流动资金的情况。

（四）闲置募集资金购买理财产品情况

2022 年 12 月 15 日，本公司召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十次会议决议通过《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，在确保不影响募集资金投资项目正常实施以及确保募集资金安全的前提下，提高募集资金的使用效率，增加公司现金资产收益，实现股东利益最大化，同意使用最高不超过 30,000 万元人民币的部分暂时闲置募集资金购买安全性高、流动性好、发行主体有保本约定的理财产品，拟投资的产品期限最长不超过 12 个月，且该等投资产品不得用于质押，不用于以证券投资为目的的投资行为。决议有效期自公司股东大会审议通过之日起 12 个月内有效。本公司独立董事已发表了同意的独立意见，保荐机构申万宏源出具了无异议的核查意见。2022 年 12 月 30 日，公司 2022 年第四次临时股东大会审议通过《关于使用部分募集资金进行现金管理的议案》。具体内容详见公司在北京证券交易所官方信息披露平台(www.bse.cn)上披露的公司《关于使用部分募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-181）。

募集资金具体情况详见公司披露的《2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》，公告编号：2023-052。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至中期报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

适用 不适用

是否符合公司章程及审议程序的规定

是 否

中期财务会计报告审计情况：

适用 不适用

八、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
吴定刚	董事长	男	1973 年 3 月	2021 年 10 月 11 日	2024 年 10 月 10 日
钟明	董事	男	1972 年 11 月	2021 年 10 月 11 日	2024 年 10 月 10 日
曲耀辉	董事、总经理	男	1979 年 9 月	2021 年 10 月 11 日	2024 年 10 月 10 日
曲耀辉	董事会秘书（代行）	男	1979 年 9 月	2023 年 6 月 12 日	2024 年 10 月 10 日
李世元	董事	男	1967 年 5 月	2021 年 10 月 11 日	2024 年 10 月 10 日
竺长安	独立董事	男	1957 年 1 月	2022 年 5 月 12 日	2024 年 10 月 10 日
王虹	独立董事	女	1968 年 9 月	2022 年 5 月 12 日	2024 年 10 月 10 日
向东	独立董事	男	1972 年 5 月	2022 年 5 月 12 日	2024 年 10 月 10 日
杨鲲	监事会主席	男	1981 年 6 月	2021 年 10 月 11 日	2024 年 10 月 10 日
杨俊	监事	男	1974 年 8 月	2022 年 5 月 12 日	2024 年 10 月 10 日
赵敬霞	职工代表监事	女	1988 年 1 月	2021 年 10 月 11 日	2024 年 10 月 10 日
胡效宗	副总经理	男	1966 年 12 月	2021 年 10 月 11 日	2024 年 10 月 10 日
方荣新	副总经理	男	1977 年 9 月	2021 年 10 月 11 日	2024 年 10 月 10 日
徐胜朝	财务负责人	男	1974 年 1 月	2021 年 10 月 11 日	2024 年 10 月 10 日
徐胜朝	董事会秘书	男	1974 年 1 月	2021 年 10 月 11 日	2023 年 6 月 12 日
董事会人数：					7
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					4

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事长吴定刚先生任控股股东长虹美菱股份有限公司董事长职务；公司董事钟明先生任长虹美菱股份有限公司董事、总裁、党委书记等职务；公司董事李世元先生任股东方中科先行（北京）资产管理有限公司的实际控制人中国科学院理化技术研究所研究员职务；公司监事会主席杨鲲先生任控股股东长虹美菱股份有限公司行政人事总监职务；公司监事杨俊先生任长虹美菱股份有限公司财务部管理部部长职务；公司董事、总经理曲耀辉先生、副总经理胡效宗先生、副总经理方荣新先生以及财务负责人徐胜朝先生均为公司股东。除此之外，董事、监事、高级管理人员与股东之间不存在其他关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
曲耀辉	董事、总经理、董事会秘书（代行）	1,041,300	78,506	1,119,806	1.1577%	0	0	0
胡效宗	副总经理	735,100	43,964	779,064	0.8054%	0	0	0
方荣新	副总经理	735,100	44,723	779,823	0.8062%	0	0	0
徐胜朝	财务负责人	499,300	0	499,300	0.5162%	0	0	0
合计	-	3,010,800	-	3,177,993	3.2855%	0	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
徐胜朝	财务负责人、董事会秘书	离任	财务负责人	个人原因
曲耀辉	董事、总经理	新任	董事、总经理、董事会秘书（代行）	董事会指定曲耀辉先生代为履行董事会秘书职责

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	42	6	9	39
生产人员	302	33	73	262
销售人员	251	12	78	185
技术人员	128	2	8	122
财务人员	23	1	5	19
员工总计	746	54	173	627

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	39	37
本科	344	272
专科	146	131
专科以下	217	187
员工总计	746	627

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	22	0	1	21

核心人员的变动情况：

报告期内，公司有 1 名核心员工因个人原因离职，该人事变动不会对公司经营活动造成重大影响。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六.1	529,343,701.66	582,090,924.03
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六.2	20,131,506.85	6,260.37
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	六.3	2,596,903.19	5,852,225.38
应收款项融资			
预付款项	六.4	861,205.48	746,371.78
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六.5	1,564,396.49	2,668,052.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六.6	46,574,190.70	48,074,736.13
合同资产	六.7	59,181.21	61,604.16
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六.8	2,376,961.79	9,952,224.55
流动资产合计		603,508,047.37	649,452,399.30
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	六. 9	126,430,402.45	131,233,178.53
在建工程	六. 10	560,521.11	560,521.11
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六. 11	7,556,485.68	9,994,505.91
无形资产	六. 12	10,836,580.45	10,967,141.66
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六. 13	3,070,566.58	3,214,058.10
递延所得税资产	六. 14	773,213.26	1,688,792.14
其他非流动资产			
非流动资产合计		149,227,769.53	157,658,197.45
资产总计		752,735,816.90	807,110,596.75
流动负债：			
短期借款	六. 15	-	5,005,041.67
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	六. 16	3,328.86	105.86
衍生金融负债			
应付票据	六. 17	40,616,659.84	47,322,404.46
应付账款	六. 18	32,230,814.22	35,823,224.53
预收款项			
合同负债	六. 19	37,951,193.54	41,385,330.40
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	六. 20	6,613,936.31	18,482,206.02
应交税费	六. 21	632,384.66	1,137,990.97
其他应付款	六. 22	19,967,017.90	32,589,456.69
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六. 23	4,819,851.60	4,303,964.54
其他流动负债	六. 24	4,010,258.91	4,207,264.65
流动负债合计		146,845,445.84	190,256,989.79
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	六. 25	4,360,107.37	6,004,951.07
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	六. 26	4,156,709.05	4,838,354.67
递延收益	六. 27	4,361,145.06	4,872,465.58
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,877,961.48	15,715,771.32
负债合计		159,723,407.32	205,972,761.11
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六. 28	96,730,934.00	96,730,934.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六. 29	377,806,775.80	377,806,775.80
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	六. 30	1,265,527.28	269,572.20
盈余公积	六. 31	22,766,676.86	22,766,676.86
一般风险准备			
未分配利润	六. 32	94,442,495.64	103,563,876.78
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		593,012,409.58	601,137,835.64
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		593,012,409.58	601,137,835.64
负债和所有者权益（或股东权益）总计		752,735,816.90	807,110,596.75

法定代表人：吴定刚

主管会计工作负责人：徐胜朝

会计机构负责人：徐胜朝

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		485,940,187.11	521,339,536.54
交易性金融资产		20,131,506.85	6,260.37
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十五. 1	11,754,634.47	11,412,089.33
应收款项融资			
预付款项		5,349,990.73	10,398,529.56
其他应收款	十五. 2	993,440.59	1,884,956.90
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		42,966,095.56	45,033,806.99
合同资产		41,657.00	42,092.10
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,140,363.18	8,342,160.94
流动资产合计		568,317,875.49	598,459,432.73
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五.3	60,000,000.00	60,000,000.00
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		111,184,038.01	115,147,831.13
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,126,436.08	2,612,861.09
无形资产		10,836,580.45	10,967,141.66
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		302,672.92	432,389.92
递延所得税资产		697,808.27	1,682,881.46
其他非流动资产			
非流动资产合计		184,147,535.73	190,843,105.26
资产总计		752,465,411.22	789,302,537.99
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债		3,328.86	105.86
衍生金融负债			
应付票据		40,398,139.09	46,987,164.93
应付账款		26,614,181.64	30,800,125.22
预收款项			
合同负债		38,408,871.99	39,782,603.90
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,496,297.45	16,056,194.76
应交税费		618,282.07	530,106.88
其他应付款		17,048,307.55	26,241,247.50
其中：应付利息			
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		680,118.38	1,305,203.81
其他流动负债		4,071,783.82	4,390,036.73
流动负债合计		132,339,310.85	166,092,789.59
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		561,691.22	1,204,317.86
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		4,156,709.05	4,838,354.67
递延收益		4,361,145.06	4,872,465.58
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,079,545.33	10,915,138.11
负债合计		141,418,856.18	177,007,927.70
所有者权益（或股东权益）：			
股本		96,730,934.00	96,730,934.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		377,806,775.80	377,806,775.80
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		1,060,707.49	191,708.15
盈余公积		22,766,676.86	22,766,676.86
一般风险准备			
未分配利润		112,681,460.89	114,798,515.48
所有者权益（或股东权益）合计		611,046,555.04	612,294,610.29
负债和所有者权益（或股东权益）合计		752,465,411.22	789,302,537.99

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业总收入		144,766,155.52	235,704,905.75
其中：营业收入	六.33	144,766,155.52	235,704,905.75
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		145,134,600.34	197,770,945.39

其中：营业成本	六.33	90,332,228.27	144,656,476.35
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	六.34	1,621,013.28	2,282,871.74
销售费用	六.35	24,720,450.04	25,571,042.74
管理费用	六.36	15,844,651.58	11,580,120.30
研发费用	六.37	16,443,463.53	16,549,139.17
财务费用	六.38	-3,827,206.36	-2,868,704.91
其中：利息费用		68,347.21	317,057.33
利息收入		4,006,451.46	2,863,833.46
加：其他收益	六.39	7,763,393.45	9,020,553.32
投资收益（损失以“-”号填列）	六.40	2,789,528.43	797,673.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	六.41	122,023.48	464,914.99
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六.42	-115,924.00	129,436.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六.43	-55,071.92	-1,006,383.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		10,135,504.62	47,340,154.29
加：营业外收入			
减：营业外支出	六.44	4,604.70	802.82
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,130,899.92	47,339,351.47
减：所得税费用	六.45	1,840,712.94	6,049,035.55
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,290,186.98	41,290,315.92
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		8,290,186.98	41,290,315.92
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.少数股东损益			
2.归属于母公司所有者的净利润		8,290,186.98	41,290,315.92
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			

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			
(5) 其他			
2. 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			
(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		8,290,186.98	41,290,315.92
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		8,290,186.98	41,290,315.92
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.0857	0.5691
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.0857	0.5691

法定代表人：吴定刚

主管会计工作负责人：徐胜朝

会计机构负责人：徐胜朝

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
一、营业收入	十五.4	139,301,186.80	217,940,479.98
减：营业成本	十五.4	83,583,818.90	126,934,521.91
税金及附加		1,597,106.38	2,179,600.89
销售费用		23,187,297.63	24,216,408.00
管理费用		13,781,837.39	10,221,016.88
研发费用		14,045,536.05	15,556,369.44
财务费用		-3,641,384.11	-2,927,881.97
其中：利息费用		-	47,590.28
利息收入		3,569,258.47	2,659,788.52
加：其他收益		7,738,115.50	8,986,989.61
投资收益（损失以“-”号填列）	十五.5	2,789,528.43	797,673.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止			

确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		122,023.48	464,914.99
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-134,232.42	166,115.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-53,084.07	-976,771.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,209,325.48	51,199,365.95
加：营业外收入			
减：营业外支出		4,604.70	802.82
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,204,720.78	51,198,563.13
减：所得税费用		1,910,207.25	6,075,497.27
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,294,513.53	45,123,065.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		15,294,513.53	45,123,065.86
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		15,294,513.53	45,123,065.86
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.1581	0.6220
（二）稀释每股收益（元/股）		0.1581	0.6220

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
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		158,173,124.48	208,275,263.82
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			
收到再保险业务现金净额			
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		11,897,331.76	6,957,125.86
收到其他与经营活动有关的现金	六.46	5,145,095.81	3,135,486.98
经营活动现金流入小计		175,215,552.05	218,367,876.66
购买商品、接受劳务支付的现金		99,640,672.63	150,159,039.59
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		65,811,263.70	57,070,239.82
支付的各项税费		9,380,645.81	18,579,198.52
支付其他与经营活动有关的现金	六.46	14,062,122.00	15,310,355.78
经营活动现金流出小计		188,894,704.14	241,118,833.71
经营活动产生的现金流量净额		-13,679,152.09	-22,750,957.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		480,000,000.00	100,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,975,104.66	841,202.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,500.00	2,644.20
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	六.46	4,012,388.84	2,983,687.55
投资活动现金流入小计		486,990,993.50	103,827,533.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,027,792.03	11,556,941.39
投资支付的现金		500,000,000.00	180,000,000.00
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	六.46	531,416.10	43,923.34
投资活动现金流出小计		503,559,208.13	191,600,864.73
投资活动产生的现金流量净额		-16,568,214.63	-87,773,330.92

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		-	5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六.46		15,222,981.48
筹资活动现金流入小计		-	20,222,981.48
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,484,957.00	58,143,233.61
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六.46	4,389,637.84	2,591,672.27
筹资活动现金流出小计		26,874,594.84	70,734,905.88
筹资活动产生的现金流量净额		-26,874,594.84	-50,511,924.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		170,595.57	34,201.50
五、现金及现金等价物净增加额		-56,951,365.99	-161,002,010.87
加：期初现金及现金等价物余额		576,408,265.11	309,628,839.84
六、期末现金及现金等价物余额		519,456,899.12	148,626,828.97

法定代表人：吴定刚

主管会计工作负责人：徐胜朝

会计机构负责人：徐胜朝

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
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		151,798,989.30	183,712,944.42
收到的税费返还		11,897,331.76	6,873,722.48
收到其他与经营活动有关的现金		4,994,698.58	2,872,541.46
经营活动现金流入小计		168,691,019.64	193,459,208.36
购买商品、接受劳务支付的现金		92,907,858.38	137,052,162.84
支付给职工以及为职工支付的现金		55,538,118.12	48,624,351.68
支付的各项税费		8,670,543.33	18,051,071.23
支付其他与经营活动有关的现金		13,203,862.11	14,008,757.48
经营活动现金流出小计		170,320,381.94	217,736,343.23
经营活动产生的现金流量净额		-1,629,362.30	-24,277,134.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		480,000,000.00	100,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,975,104.66	841,202.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		19,801.72	2,644.20
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		3,578,245.77	2,779,136.59
投资活动现金流入小计		486,573,152.15	103,622,982.85

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,421,206.49	9,833,752.17
投资支付的现金		500,000,000.00	180,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		531,416.10	43,923.34
投资活动现金流出小计		502,952,622.59	189,877,675.51
投资活动产生的现金流量净额		-16,379,470.44	-86,254,692.66
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		-	15,200,000.00
筹资活动现金流入小计		-	15,200,000.00
偿还债务支付的现金		-	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,411,568.12	58,092,032.22
支付其他与筹资活动有关的现金		4,037,660.20	1,345,000.00
筹资活动现金流出小计		21,449,228.32	64,437,032.22
筹资活动产生的现金流量净额		-21,449,228.32	-49,237,032.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		170,595.57	34,201.50
五、现金及现金等价物净增加额		-39,287,465.49	-159,734,658.25
加：期初现金及现金等价物余额		515,690,539.22	284,318,362.83
六、期末现金及现金等价物余额		476,403,073.73	124,583,704.58

(七) 合并股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2023 年半年度											
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备		
	优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	96,730,934.00				377,806,775.80			269,572.20	22,768,226.95		103,577,827.60	601,153,336.55
加：会计政策变更									-1,550.09		-13,950.82	-15,500.91
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	96,730,934.00				377,806,775.80			269,572.20	22,766,676.86		103,563,876.78	601,137,835.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								995,955.08			-9,121,381.14	-8,125,426.06
（一）综合收益总额											8,290,186.98	8,290,186.98
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配											-17,411,568.12	-17,411,568.12
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配											-17,411,568.12	-17,411,568.12
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								995,955.08				995,955.08
1. 本期提取								1,256,069.21				1,256,069.21
2. 本期使用								260,114.13				260,114.13
（六）其他												
四、本期期末余额	96,730,934.00				377,806,775.80			1,265,527.28	22,766,676.86		94,442,495.64	593,012,409.58

上期情况

单位：元

项目	2022 年半年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	72,548,200.00				37,416,114.85				16,432,191.36		115,365,482.56		241,761,988.77
加：会计政策变更													
前期差错更正													

同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	72,548,200.00			37,416,114.85				16,432,191.36		115,365,482.56		241,761,988.77
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-16,748,244.08		-16,748,244.08
（一）综合收益总额										41,290,315.92		41,290,315.92
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-58,038,560.00		-58,038,560.00
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-58,038,560.00		-58,038,560.00
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	72,548,200.00				37,416,114.85				16,432,191.36		98,617,238.48	225,013,744.69

法定代表人：吴定刚

主管会计工作负责人：徐胜朝

会计机构负责人：徐胜朝

(八) 母公司股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	96,730,934.00				377,806,775.80			191,708.15	22,768,226.95		114,812,466.30	612,310,111.20
加：会计政策变更									-1,550.09		-13,950.82	-15,500.91
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	96,730,934.00				377,806,775.80			191,708.15	22,766,676.86		114,798,515.48	612,294,610.29
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								868,999.34			-2,117,054.59	-1,248,055.25
(一) 综合收益总额											15,294,513.53	15,294,513.53
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配											-17,411,568.12	-17,411,568.12
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配											-17,411,568.12	-17,411,568.12

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								868,999.34				868,999.34
1. 本期提取								1,006,020.59				1,006,020.59
2. 本期使用								137,021.25				137,021.25
(六) 其他												
四、本期期末余额	96,730,934.00				377,806,775.80			1,060,707.49	22,766,676.86		112,681,460.89	611,046,555.04

上期情况

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	72,548,200.00				37,416,114.85				16,432,191.36		115,826,705.98	242,223,212.19
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	72,548,200.00				37,416,114.85				16,432,191.36		115,826,705.98	242,223,212.19
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)											-12,915,494.14	-12,915,494.14
(一) 综合收益总额											45,123,065.86	45,123,065.86
(二) 所有者投入和减少资本												

1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-58,038,560.00	-58,038,560.00	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-58,038,560.00	-58,038,560.00	
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备											-	
1. 本期提取											-	
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	72,548,200.00				37,416,114.85					16,432,191.36	102,911,211.84	229,307,718.05

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	√是 □否	附注四. 28
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	□是 √否	
3. 是否存在前期差错更正	□是 √否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	□是 √否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	□是 √否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	□是 √否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	□是 √否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	√是 □否	附注六. 32
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	□是 √否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	□是 √否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	□是 √否	
12. 是否存在企业结构变化情况	□是 √否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
17. 是否存在预计负债	√是 □否	附注六. 26

附注事项索引说明:

<p>1、2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》规定：“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”，自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。</p> <p>本次会计政策变更是根据财政部相关文件要求进行的变更，符合《企业会计准则》的相关规定，其决策程序符合相关法律、行政法规和公司章程的有关规定，不存在损害公司及中小股东利益的情况。</p> <p>2、报告期内，公司实施了 2022 年年度权益分派，以总股本 96,730,934 股为基数，每 10 股派发人民币现金 1.80 元（含税），共计派送红利 17,411,568.12 元。</p> <p>3、2021 年 11 月，浙江特瑞思药业股份有限公司就《冷库设计、设备购买与安装施工合同》对本公司提起诉讼，目前法院正在组织第三方机构对该合同下标的物进行修复方案鉴定，本公司拟主张对该冷库项目进行维修，预计尚要发生维修成本为 1,720,534.42 元。</p>

(二) 财务报表项目附注

中科美菱低温科技股份有限公司
2023 年 1-6 月财务报表附注
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

一、公司的基本情况

中科美菱低温科技股份有限公司（以下简称“中科美菱公司”或“本公司”，在包含子公司时统称本集团）前身为中科美菱低温科技有限责任公司，由长虹美菱股份有限公司（“长虹美菱公司”）与中国科学院理化技术研究所（“中科院理化所”）于 2002 年 10 月 29 日共同出资设立，设立时注册资本

6,000 万元，其中：长虹美菱公司以经北京中证评估有限责任公司 [中证评报字（2002）第 029 号]《评估报告》评估的实物资产作价 35,573,719.70 元以及现金 6,426,280.30 元共计 42,000,000.00 元出资，占注册资本的 70%；中科院理化所中资资产评估有限公司出具的 [中资评报字（2002）第 225 号]《评估报告》评估的“单压缩机混合工质低温冰箱技术”无形资产作价 18,000,000.00 元出资，占注册资本的 30%。以上注册资本的实收情况经华证会计师事务所有限公司于 2002 年 10 月 16 日出具的 [华证验字（2002）第 B157 号]《验资报告》验证。2014 年 10 月，根据《中央级事业单位国有资产使用管理办法》的有关规定，中科院理化所将其持有中科美菱低温科技有限责任公司 30%股权转让给其全资子公司中科先行（北京）资产管理有限公司（“中科先行公司”），由中科先行公司行使中科院理化所经营性资产的管理工作。经长虹美菱公司第七届董事会第三十七次会议审议，同意放弃优先受让权。

2015 年 8 月 10 日，本公司全体发起人签署《中科美菱低温科技股份有限公司发起人协议书》，决定将中科美菱低温科技有限责任公司整体改制为股份公司，以信永中和会计师事务所审计的 2015 年 6 月 30 日净资产 96,431,978.25 元为基准，按 1:0.67 比例折合股份公司 6,500 万股，由本公司原股东依其享有的权益比例分别持有，净资产值超出注册资本部分计入资本公积。2015 年 8 月 28 日，信永中和会计师事务所对股份改制注册资本和实收情况进行了审验，并出具了 [XYZH/2015CDA40161 号]《验资报告》，2015 年 9 月 11 日公司办理工商变更登记。

经全国中小企业股份转让系统有限责任公司 [股转系统函（2016）374 号]核准，本公司股票于 2016 年 2 月 24 日起在全国股转系统挂牌公开转让。

2016 年 11 月 25 日，本公司 2016 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司股票发行方案的议案》，本公司以非公开发行股票的方式向特定投资者发行 3,150,000 股，每股 1.63 元。增发完成后本公司股本增至 68,150,000 股，并经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的 [XYZH/2016CDA40294 号]《验资报告》验证。

2017 年 9 月 15 日，本公司 2017 年第四次临时股东大会审议通过了《关于〈中科美菱低温科技股份有限公司 2017 年第一次股票发行方案〉的议案》，本公司以非公开发行股票的方式向特定投资者发行 490,300 股，每股 1.72 元。增发完成后本公司股本增至 68,640,300 股，并经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的 [XYZH/2017CDA40324 号]《验资报告》验证。

2019 年 9 月 9 日本公司第二届董事会第十次会议及 2019 年 9 月 20 日第四次临时股东大会审议通过了《关于〈中科美菱低温科技股份有限公司 2019 年第一次股票发行方案〉（修订版）的议案》，本公司以非公开发行股票的方式向 27 名特定投资者发行 3,907,900 股，发行价格为 2.16 元/股，募集资金金额为 8,441,064.00 元。增发完成后本公司股本增至 72,548,200 股，并经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的 [XYZH/2020CDA30002 号]《验资报告》验证。

2022 年 9 月 16 日本公司收到中国证券监督管理委员会《关于同意中科美菱低温科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]2182 号），同意本公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的申请。本次发行价格为 16.00 元/股，初始发行股数为 2,418.2734 万股，实际募集资金净额为人民币 364,573,394.95 元。截至 2022 年 9 月 30 日，上述募集资金已全部到账，并经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的 [XYZH/2022CDAA70693 号]《验资报告》验证。

2022 年 10 月 11 日，北京证券交易所出具《关于同意中科美菱低温科技股份有限公司股票在北京证券交易所上市的函》（北证函〔2022〕205 号），同意本公司股票在北交所上市，股票简称为“中科美菱”，股票代码为“835892”，上市时间为 2022 年 10 月 18 日，发行后股本为 9,673.0934 万股。

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司的股权结构如下：

股东名称	出资金额（元）	股权比例（%）
长虹美菱股份有限公司	45,900,000.00	47.45
中科先行（北京）资产管理有限公司	19,500,000.00	20.16
曲耀辉	1,119,806.00	1.16
上海鑫疆投资管理有限公司—鑫疆精选价值成长 23 号私募证券投资基金	900,000.00	0.93
方荣新	779,823.00	0.81
胡效宗	779,064.00	0.81
深圳市丹桂顺资产管理有限公司—丹桂顺之实事求是伍号私募证券投资基金	649,046.00	0.67
北京指南创业投资管理有限公司—珠海指南需恒创业投资基金合伙企业（有限合伙）	625,000.00	0.65
开源证券股份有限公司	614,700.00	0.64
徐胜朝	499,300.00	0.52
其他	25,364,195.00	26.22
合计	96,730,934.00	100.00

公司统一社会信用代码 91340100743098352K；公司住所：合肥市经济技术开发区紫石路 1862 号；法定代表人：吴定刚。2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日（“本期间”），本公司及其附属公司（“本集团”）主要从事生物医药行业低温储存等产品的研发、生产及销售业务。

本公司的母公司是长虹美菱股份有限公司，最终实际控制人为绵阳市国有资产监督管理委员会。

二、合并财务报表范围

本集团合并财务报表范围包括安徽拓兴科技有限责任公司和安徽菱安医疗器械有限公司 2 家子公司，与上年比较，本期合并报表范围无变化。详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容

三、财务报表的编制基础

本集团财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。

本财务报表以持续经营为基础列报。

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

四、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：本集团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研发费用资本化条件和收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于 2023 年 6 月 30 日的财务状况以及报告期的经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

本集团营业周期为 12 个月，并以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5. 合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。

在编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计期间和会计政策。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司年初股东权益中所享有的份额的，其余金额仍冲减少数股东权益。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。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，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期年初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期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，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。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。

6. 现金及现金等价物

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

7. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。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人民币，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

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折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

8. 金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本集团于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（a）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（b）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。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

(2) 金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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。

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：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；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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

（3）金融资产负债类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（5）金融工具的抵销

本集团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）本集团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）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（6）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。

（7）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产和合同资产进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 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，本集团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，本集团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，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收款项及合同资产的预期信用损失。

关于本集团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、预期信用损失计量的假设等披露参见附注九、（1）。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

（8）金融资产转移

本集团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。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：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。

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。

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集团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集团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。

9. 存货

存货包括原材料、在产品、库存商品、发出商品和周转材料。

存货的盘存制度采用永续盘存制。存货在取得及发出时按标准成本计价，标准成本与实际成本之间的差异计入材料成本差异或库存商品差异，月末材料成本差异分摊至库存商品和在产品、库存商品差异分摊至库存商品、营业成本和发出商品；周转材料包括模具、低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销；模具自实际增加次月份起在 12 个月内平均摊销。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低原则计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

计提存货跌价准备时，发出商品、库存商品以及原材料按单个存货项目计提，其他数量繁多、单价较低的原材料按类别计提。发出商品、库存商品和可用于出售的原材料等，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；在产品以及用于生产而持有的原材料，其可变现净值按所生产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。

10. 合同资产

合同资产，是指本集团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。如本集团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，本集团将该收款权利作为合同资产。

本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参照附注四、8（7）金融工具减值相关内容描述。

11. 合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团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，即本集团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；该成本增加了本集团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，即本集团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，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、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

本集团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

本集团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集团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。

12. 长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资。

本集团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政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）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。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。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

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。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，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作为投资成本；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；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，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。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，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，按照本集团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内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

13. 固定资产

固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备和办公设备。固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

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，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率	年折旧率
1	房屋及建筑物	5-30	4%	19.20%-3.2%
2	机器设备	3-12	4%	32.00%-8.00%
3	运输设备	2-10	4%	48.00%-9.60%
4	办公设备	3-20	4%	32.00%-4.80%

本集团于每年年度终了，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，必要时进行调整。

14. 在建工程

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。

15. 借款费用

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、投资性房地产和存货等的借款费用，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。

16. 使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

（3）使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

17. 无形资产

无形资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。本集团土地使用权使用寿命为 50 年。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；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支出，于发生时计入当期损益。

18. 长期资产减值

本集团对除存货、合同资产、金融资产和递延所得税外的资产减值，按以下方法确定：

本集团于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本集团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。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。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

19. 合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团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。

20. 职工薪酬

职工薪酬是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利或其他长期福利。

短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。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。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费、内退人员福利等，离职后福利计划，是指企业与职工就离职后福利达成的协议，或者企业为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

本公司职工提前退养和提前退休政策属于为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿。员工自愿提出申请，经公司批准后双方签订补偿协议，根据员工代表大会通过的补偿标准计算补偿金额，确认为辞退福利计入当期损益。因本公司承诺随着社会最低生活保障的提高而调整内退职工待遇，在计算辞退福利时不考虑折现因素。

21. 租赁负债

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

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

22. 预计负债

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，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；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。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

23. 收入确认原则和计量方法

本集团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控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以在约定交货地点经买方或者买方指定收货人签收/验收或在指定装运港将货物交至买方指定的船舶时确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，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。

交易价格是本集团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。本集团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，本集团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，本集团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，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

1. 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
2. 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。
3. 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。

本集团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。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收货应收

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。

24. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，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。

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（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益），相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

25. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团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。

本集团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。

26. 租赁

（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，本集团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，本集团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，本集团将合同予以分拆，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，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

（2）本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关

金额)，发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

在本集团作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1) 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一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团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；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。

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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团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。

2) 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，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团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。

(3) 本集团为出租人

在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本集团作为出租人，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，本集团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，本集团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，本集团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。本集团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

本集团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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团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。本集团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

本集团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，本集团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

本集团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，本集团自变更生效日开始，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。

27. 其他重要的会计政策和会计估计

(1) 金融工具和合同资产减值

本集团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，应用预期信用损失模型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。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

(2) 除金融资产之外的非流动资产减值

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。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。

(3) 质量保证

本集团对具有类似特征的合同组合，根据历史保修数据、当前保修情况，考虑产品改进、市场变化等全部相关信息后，对保修费率予以合理估计。估计的保修费率可能并不等于未来实际的保修费率，本集团至少于每一资产负债表日对保修费率进行重新评估，并根据重新评估后的保修费率确定预计负债。

(4) 存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。本集团将于资产负债表日对单个存货是否陈旧和滞销、可变现净值是否低于存货成本进行重新估计。如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计改变期间的存货账面价值。

(5) 安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

28. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更：

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》规定：“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”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

本次会计政策变更是根据财政部相关文件要求进行的变更，符合《企业会计准则》的相关规定，其决策程序符合相关法律、行政法规和公司章程的有关规定，不存在损害公司及中小股东利益的情况。

(2) 重要会计估计变更：无。

五、税项

1. 主要税种及税率

税（费）种	计税（费）依据	税（费）率
增值税	货物销售收入、租赁收入、服务收入	13%、9%、6%
城市维护建设税	应交流转税	7%
教育费附加	应交流转税	3%
地方教育费附加	应交流转税	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
安徽拓兴科技有限责任公司	20%
安徽菱安医疗器械有限公司	20%

2. 税收优惠

(1) 2020 年 8 月 17 日，本公司获取由安徽省科技厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局批准的编号为 GR202034000072 的高新技术企业证书，享受高新技术企业 15% 的企业所得税税率，有效期三年。本公司报告期内适用税率为 15%。

(2) 子公司安徽拓兴科技有限责任公司（以下简称“安徽拓兴科技”）和安徽菱安医疗器械有限公司（以下简称“安徽菱安医疗”）在符合财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）文件中对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，有效期至 2024 年 12 月 31 日；在财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022

年第 13 号) 文件中对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税, 有效期至 2024 年 12 月 31 日。安徽拓兴科技和安徽菱安医疗报告期内适用税率为 20%。

(3) 根据财税[2011]100 号《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》, 增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品, 按 13% 税率征收增值税后, 对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司报告期内按有关规定享受此项增值税优惠政策。

六、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据, 除特别注明之外, “期初” 系指 2023 年 1 月 1 日, “期末” 系指 2023 年 6 月 30 日, “本期” 系指 2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日, “上期” 系指 2022 年 1 月 1 日至 6 月 30 日, 货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
银行存款	528,954,234.32	582,011,940.11
其他货币资金	346,501.59	33,523.95
存款应收利息	42,965.75	45,459.97
合计	529,343,701.66	582,090,924.03

(1) 于 2023 年 6 月 30 日本集团银行存款人民币 9,497,335.20 元, 因 2021 年度诉讼事项和本期诉讼事项被冻结所致。2021 年度诉讼事件详见附注十一。

(2) 期末存放于四川长虹集团财务有限公司 (以下简称“长虹财务公司”, 系经银监会 [银监复 (2013) 423 号] 批准的非银行金融机构) 的款项折合本位币合计 50,621,705.40 元。其中: 存放在长虹财务公司的存款中, 定期存款 50,000,000.00 元, 活期存款 275,203.81 元, 开具承兑汇票保证金 16,501.59 元, 开具的保函保证金 330,000.00 元。

2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	20,131,506.85	6,260.37
其中: 债务工具投资		
衍生金融资产		6,260.37
银行理财产品	20,131,506.85	
合计	20,131,506.85	6,260.37

3. 应收账款

(1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,203,202.02	100.00	606,298.83	18.93	2,596,903.19
合计	3,203,202.02	100.00	606,298.83	18.93	2,596,903.19

(续上表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,275.20	0.04			2,275.20
按信用风险特征组合计提坏账准备	6,340,325.01	99.96	490,374.83	7.73	5,849,950.18
合计	6,342,600.21	100.00	490,374.83	7.73	5,852,225.38

1) 按单项计提应收账款坏账准备

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合计				

(续上表)

名称	期初余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
四川长虹民生物流股份有限公司	2,275.20			关联方企业,经营正常,损失风险极小
合计	2,275.20			

2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款情况如下

账龄	期末余额		
	估计发生违约的账面余额	预期信用损失率 (%)	整个存续期预期信用损失
3 个月以内 (含 3 个月)	524,080.05	1.00	5,240.80
3 个月以上 6 个月以内 (含 6 个月)	781,100.00	9.99	78,000.00
6 个月以上 1 年以内 (含 1 年)	1,073,816.31	19.63	210,749.90
1 年以上-2 年以内 (含 2 年)	746,477.66	32.20	240,385.73
2 年以上-3 年以内 (含 3 年)	29,028.00	80.00	23,222.40
3 年以上	48,700.00	100.00	48,700.00
合计	3,203,202.02		606,298.83

(续上表)

账龄	期初余额		
	估计发生违约的账面余额	预期信用损失率 (%)	整个存续期预期信用损失
3 个月以内 (含 3 个月)	3,145,649.83	0.86	27,060.48
3 个月以上 6 个月以内 (含 6 个月)	2,364,149.52	10.00	236,414.95
6 个月以上 1 年以内 (含 1 年)	442,843.66		
1 年以上-2 年以内 (含 2 年)	309,954.00	50.00	154,977.00
2 年以上-3 年以内 (含 3 年)	29,028.00	80.00	23,222.40
3 年以上	48,700.00	100.00	48,700.00
合计	6,340,325.01		490,374.83

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	期末余额	期初余额
3 个月以内 (含 3 个月)	524,080.05	3,147,925.03
3 个月以上 6 个月以内 (含 6 个月)	781,100.00	2,364,149.52
6 个月以上 1 年以内 (含 1 年)	1,073,816.31	442,843.66
1 年以上-2 年以内 (含 2 年)	745,477.66	309,954.00
2 年以上-3 年以内 (含 3 年)	29,028.00	29,028.00
3 年以上	48,700.00	48,700.00
合计	3,203,202.02	6,342,600.21

(3) 期末应收账款坏账准备情况

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	其它增加	
坏账准备	490,374.83	171,809.53	55,885.53			606,298.83
合计	490,374.83	171,809.53	55,885.53			606,298.83

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款金额为 2,641,135.48 元，占期末应收账款的比例为 82.45%，计提的坏账准备金额为 373,963.76 元。

(5) 本集团无作为金融资产转移终止确认的应收账款。

(6) 本集团不存在转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

4. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	861,205.48	100.00	746,371.78	100.00
合计	861,205.48	100.00	746,371.78	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项金额为 833,158.55 元，占预付款项期末余额合计数的 96.74%。

5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,564,396.49	2,668,052.90
减：坏账准备		
合计	1,564,396.49	2,668,052.90

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
员工备用金	704,930.24	471,835.99
应收保证金	858,035.50	1,079,842.40
其他	1,430.75	1,116,374.51
合计	1,564,396.49	2,668,052.90

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	期末余额	期初余额
3 个月以内（含 3 个月）	417,369.97	1,424,020.94
3 个月以上 6 个月以内（含 6 个月）		403,888.96
6 个月以上 1 年以内（含 1 年）	293,818.52	141,824.00
1 年以上-2 年以内（含 2 年）	768,208.00	663,319.00
2 年以上-3 年以内（含 3 年）	50,000.00	
3 年以上	35,000.00	35,000.00
合计	1,564,396.49	2,668,052.90

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
单位一	应收保证金	601,384.00	2 年以上-3 年以内	38.44	
单位二	员工备用金	408,010.52	2 年以内	26.08	
单位三	员工备用金	204,860.62	2 年以内	13.10	
单位四	应收保证金	144,000.00	1 年以内	9.20	
单位五	应收保证金	50,000.00	2 年以上-3 年以内	3.20	
合计	—	1,408,255.14	—	90.02	

(4) 不存在涉及政府补助的应收款项。

(5) 不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(6) 不存在其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

6. 存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	12,144,477.81	57,327.16	12,087,150.65
在产品	3,335,157.69		3,335,157.69
库存商品	28,511,446.39	278,613.54	28,232,832.85
发出商品	2,143,010.13		2,143,010.13
周转材料	776,039.38		776,039.38
合计	46,910,131.40	335,940.70	46,574,190.70

(续上表)

项目	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
原材料	10,298,112.29	86,260.46	10,211,851.83
在产品	2,699,640.91		2,699,640.91
库存商品	30,140,094.49	703,651.24	29,436,443.25
发出商品	4,504,741.18	14,850.72	4,489,890.46
周转材料	1,236,909.68		1,236,909.68
合计	48,879,498.55	804,762.42	48,074,736.13

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	期初金额	本期增加		本期减少		期末金额
		计提	其他	转回	转销	
原材料	86,260.46	40,253.73		6,145.50	63,041.53	57,327.16
库存商品	703,651.24	360,070.31		341,529.57	443,578.44	278,613.54
发出商品	14,850.72				14,850.72	
合计	804,762.42	400,324.04		347,675.07	521,470.69	335,940.70

(3) 存货跌价准备的计提

本集团以成本是否高于可变现净值作为计提存货跌价准备的依据。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。存货跌价准备转回或转销的原因系以前年度计提了存货跌价准备的存货的可变现净值上升或在当年已实现销售。

7. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	期末余额	期初余额
账面余额	832,292.06	832,292.06
减值准备	773,110.85	770,687.90
账面价值	59,181.21	61,604.16

(2) 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期计提	本期转回	其他减少	期末余额
合同资产减值准备	770,687.90	2,422.95			773,110.85
合计	770,687.90	2,422.95			773,110.85

8. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣/待认证增值税	1,236,598.61	2,286,611.17
预缴所得税	1,140,363.18	7,665,613.38
合计	2,376,961.79	9,952,224.55

9. 固定资产

项目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	126,430,402.45	131,233,178.53
合计	126,430,402.45	131,233,178.53

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	85,543,645.28	76,019,796.11	1,934,478.07	11,987,638.22	175,485,557.68
2. 本期增加金额	490,616.61	484,454.21		518,195.86	1,493,266.68
(1) 购置	490,616.61	484,454.21		518,195.86	1,493,266.68
(2) 在建工程转入					
3. 本期减少金额				172,934.85	172,934.85
(1) 出售和报废				172,934.85	172,934.85
(2) 其他减少					
4. 期末余额	86,034,261.89	76,504,250.32	1,934,478.07	12,332,899.23	176,805,889.51
二、累计折旧					
1. 期初余额	15,036,673.50	23,161,925.50	1,015,049.74	5,038,730.41	44,252,379.15
2. 本期增加金额	1,374,367.85	3,807,988.50	145,185.25	960,799.12	6,288,340.72
(1) 计提	1,374,367.85	3,807,988.50	145,185.25	960,799.12	6,288,340.72
3. 本期减少金额				165,232.81	165,232.81

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
(1) 出售和报废				165,232.81	165,232.81
4. 期末余额	16,411,041.35	26,969,914.00	1,160,234.99	5,834,296.72	50,375,487.06
三、账面价值					
1. 期初账面价值	70,506,971.78	52,857,870.61	919,428.33	6,948,907.81	131,233,178.53
2. 期末账面价值	69,623,220.54	49,534,336.32	774,243.08	6,498,602.51	126,430,402.45

本集团不存在闲置、用于抵押、通过经营租赁租出或未办妥产权证书的固定资产。

10. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	560,521.11	560,521.11
工程物资		
合计	560,521.11	560,521.11

(1) 在建工程情况

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
液氮罐产线建设项目	560,521.11		560,521.11	560,521.11		560,521.11
合计	560,521.11		560,521.11	560,521.11		560,521.11

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	期初金额	本期增加	本期减少		期末金额	资金来源
			转入固定资产	其他减少		
液氮罐产线建设项目	560,521.11				560,521.11	自筹/募集
合计	560,521.11				560,521.11	

11. 使用权资产

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	13,198,340.06	13,198,340.06
2. 本期增加金额		
(1) 租入		
3. 本期减少金额	1,536,101.50	1,536,101.50
4. 期末余额	11,662,238.56	11,662,238.56
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,203,834.15	3,203,834.15
2. 本期增加金额	1,349,948.34	1,349,948.34
(1) 计提	1,349,948.34	1,349,948.34

项目	房屋建筑物	合计
3. 本期减少金额	448,029.61	448,029.61
4. 期末余额	4,105,752.88	4,105,752.88
三、账面价值		
1. 期末账面价值	7,556,485.68	7,556,485.68
2. 期初账面价值	9,994,505.91	9,994,505.91

自租赁期开始日起，公司对使用权资产计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

12. 无形资产

项目	土地使用权	非专利技术	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	13,056,121.02	9,000,000.00	22,056,121.02
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	13,056,121.02	9,000,000.00	22,056,121.02
二、累计摊销			
1. 期初余额	2,088,979.36	9,000,000.00	11,088,979.36
2. 本期增加金额	130,561.21		130,561.21
(1) 计提	130,561.21		130,561.21
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	2,219,540.57	9,000,000.00	11,219,540.57
三、减值准备			
四、账面价值			
1. 期初账面价值	10,967,141.66		10,967,141.66
2. 期末账面价值	10,836,580.45		10,836,580.45

土地使用权为本集团获取的位于合肥市经开区紫石路 1862 号的土地使用权。本集团无未办妥土地使用权证的土地使用权。

13. 长期待摊费用

项目	期初金额	本期增加	本期摊销	其他减少	期末金额
疫苗追溯数据接口技术支持项目	432,389.92		129,717.00		302,672.92
菱安公司租赁厂房装修项目	2,781,668.18	418,557.67	432,332.19		2,767,893.66
合计	3,214,058.10	418,557.67	562,049.19		3,070,566.58

14. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末金额		期初金额	
	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	1,495,243.90	224,286.58	2,065,825.15	280,320.40
递延收益	4,361,145.06	654,171.76	4,872,465.58	730,869.84
预提销售返利	3,419,193.06	512,878.96	3,593,900.71	539,085.11
应付职工薪酬				
研发支出			5,632,939.75	844,940.96
预计负债	4,156,709.05	623,506.36	4,838,354.67	725,753.20
租赁负债	9,179,958.97	583,178.91	10,308,915.61	745,510.49
合计	22,612,250.04	2,598,022.57	31,312,401.47	3,866,480.00

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末金额		期初金额	
	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
固定资产加速折旧	8,895,609.47	1,334,341.42	9,444,509.73	1,416,676.46
使用权资产	7,556,485.68	490,467.89	9,994,505.91	761,011.40
合计	16,452,095.15	1,824,809.31	19,439,015.64	2,177,687.86

(3) 以抵消后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末金额	期初金额
递延所得税资产	2,598,022.57	3,866,480.00
递延所得税负债	1,824,809.31	2,177,687.86
抵消金额	1,824,809.31	2,177,687.86
抵消后余额	773,213.26	1,688,792.14

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末金额	期初金额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	22,720,100.78	16,344,319.46
合计	22,720,100.78	16,344,319.46

(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

项目	期末金额	期初金额
2026 年	3,516,240.47	3,516,240.47
2027 年	12,828,078.99	12,828,078.99

项目	期末金额	期初金额
2028 年	6,375,781.32	
合计	22,720,100.78	16,344,319.46

注：上述未确认递延所得税资产的可抵扣亏损主要系子公司医疗存储设备建设项目、菱安高端医疗器械项目尚处于项目建设期，尚未产生经济效益形成盈利。

15. 短期借款

借款类别	期末金额	期初金额
保证借款		5,000,000.00
信用借款		
应付利息		5,041.67
合计		5,005,041.67

16. 交易性金融负债

项目	期末金额	期初金额
交易性金融负债	3,328.86	105.86
其中：发行的交易性债券		
衍生金融负债	3,328.86	105.86
其他		
合计	3,328.86	105.86

17. 应付票据

票据种类	期末金额	期初金额
银行承兑汇票	40,616,659.84	47,322,404.46
商业承兑汇票		
合计	40,616,659.84	47,322,404.46

本集团无已到期未支付的应付票据。

18. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末金额	期初金额
合计	32,230,814.22	35,823,224.53

本集团无账龄超过 1 年的重要应付账款。

19. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	期末金额	期初金额
合计	37,951,193.54	41,385,330.40
其中：账龄 1 年以上金额	3,273,573.96	5,126,480.79

20. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	18,482,206.02	49,609,088.77	61,477,358.48	6,613,936.31
离职后福利-设定提存计划		6,870,531.40	6,870,531.40	
辞退福利		137,475.00	137,475.00	
合计	18,482,206.02	56,617,095.17	68,485,364.88	6,613,936.31

(2) 短期薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	17,393,918.90	43,228,388.65	55,370,153.01	5,252,154.54
职工福利费		2,246,502.53	2,246,502.53	
社会保险费	760,805.00	2,543,285.17	2,543,285.17	760,805.00
其中：医疗保险费	760,805.00	2,368,175.83	2,368,175.83	760,805.00
工伤保险费		175,109.34	175,109.34	
住房公积金	100,510.80	1,028,954.12	982,464.92	147,000.00
工会经费和职工教育经费	226,971.32	561,958.30	334,952.85	453,976.77
合计	18,482,206.02	49,609,088.77	61,477,358.48	6,613,936.31

(3) 设定提存计划

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		6,600,005.68	6,600,005.68	
失业保险费		270,525.72	270,525.72	
合计		6,870,531.40	6,870,531.40	

(4) 辞退福利

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
辞退福利		137,475.00	137,475.00	
合计		137,475.00	137,475.00	

21. 应交税费

项目	期末金额	期初金额
增值税	62,297.11	545,231.39
房产税	196,393.32	211,994.07
个人所得税	32,717.93	110,025.61
城市维护建设税	130,062.80	86,880.38
教育费附加	92,902.00	43,915.87
印花税	33,437.18	39,697.49
废弃电器电子产品处理基金	26,952.00	38,148.00
土地使用税	40,857.39	41,781.20
水利基金	16,764.93	20,316.96
合计	632,384.66	1,137,990.97

22. 其他应付款

项目	期末金额	期初金额
其他应付款	19,967,017.90	32,589,456.69
合计	19,967,017.90	32,589,456.69

(1) 其他应付款按款项性质分类

项目	期末金额	期初金额
关联方往来款	3,124,400.03	9,191,272.53
应付工程款	6,142,555.24	11,962,631.18
押金、保证金	4,544,390.98	4,443,943.86
尚未支付的费用报销款	5,689,411.50	6,548,800.19
暂收暂扣款项	466,260.15	442,808.93
合计	19,967,017.90	32,589,456.69

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
安徽久诚建设有限公司	589,268.13	尚未最终决算
合计	589,268.13	

23. 一年内到期的非流动负债

项目	期末金额	期初金额
一年内到期的租赁负债	4,819,851.60	4,303,964.54
合计	4,819,851.60	4,303,964.54

一年内到期的非流动负债详见附注五、26。

24. 其他流动负债

项目	期末金额	期初金额
待转销项税	4,010,258.91	4,207,264.65
合计	4,010,258.91	4,207,264.65

25. 租赁负债

项目	期末金额	期初金额
租赁负债	9,179,958.97	10,308,915.61
减：一年内到期的租赁负债	4,819,851.60	4,303,964.54
合计	4,360,107.37	6,004,951.07

26. 预计负债

项目	期末金额	期初金额
产品质量保证	2,436,174.63	3,117,820.25
诉讼事项	1,720,534.42	1,720,534.42
合计	4,156,709.05	4,838,354.67

2021 年 11 月，浙江特瑞思药业股份有限公司就《冷库设计、设备购买与安装施工合同》对本公司提起诉讼，目前法院正在组织第三方机构对该合同下标的物进行修复方案鉴定，本公司拟主张对该冷库项目进行维修，预计尚要发生维修成本为 1,720,534.42 元。

27. 递延收益

(1) 递延收益分类

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	4,872,465.58		511,320.52	4,361,145.06	资产相关
合计	4,872,465.58		511,320.52	4,361,145.06	

(2) 政府补助项目

政府补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
新厂建设政府补助-低温制冷设备产业化项目	2,291,666.67		250,000.00		2,041,666.67	资产相关
经济和信息化委员会工业强基技术改造项目设备补助	1,077,083.33		117,500.00		959,583.33	资产相关
2017 年合肥市技术改造项目设备购置补贴	821,150.00		89,580.00		731,570.00	资产相关
新兴产业基地资金支持项目	536,907.21		38,350.52		498,556.69	资产相关
技术改造补贴	145,658.37		15,890.00		129,768.37	资产相关
合计	4,872,465.58		511,320.52		4,361,145.06	

28. 股本

项目	期初余额	本期变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	96,730,934.00						96,730,934.00

29. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	377,806,775.80			377,806,775.80
合计	377,806,775.80			377,806,775.80

30. 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	269,572.20	1,256,069.21	260,114.13	1,265,527.28
合计	269,572.20	1,256,069.21	260,114.13	1,265,527.28

本期增加系根据 2022 年 11 月 21 日财政部发布的关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财资〔2022〕136 号）计提的安全生产费用。

31. 盈余公积

项目	本期金额	上期金额
本期期初金额	22,766,676.86	22,766,676.86
本期增加		
本期减少		
本期期末金额	22,766,676.86	22,766,676.86

32. 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
上年年末金额	103,577,827.60	115,365,482.56
加：期初未分配利润调整数	-13,950.82	
其中：《企业会计准则》新规定追溯调整		
会计政策变更	-13,950.82	
重要前期差错更正		
同一控制合并范围变更		
本期期初金额	103,563,876.78	115,365,482.56
加：本期净利润	8,290,186.98	52,586,940.63
减：提取法定盈余公积		6,336,035.59
对股东的分配	17,411,568.12	58,038,560.00
本期期末金额	94,442,495.64	103,577,827.60

33. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入	142,912,225.12	232,676,221.20
其他业务收入	1,853,930.40	3,028,684.55
合计	144,766,155.52	235,704,905.75
主营业务成本	89,161,971.01	142,811,924.60
其他业务成本	1,170,257.26	1,844,551.75
合计	90,332,228.27	144,656,476.35

(2) 合同产生的收入的情况

合同分类	本期金额	上期金额
商品类型		
其中：低温存储设备	60,280,132.86	103,451,094.98
超低温冷冻存储设备	66,324,200.74	96,095,045.69
智慧冷链项目	7,295,450.96	2,797,213.47
家庭健康产品	91,258.41	19,627,604.50
其他	10,775,112.55	13,733,947.11
按经营地区分类		
其中：中国大陆	116,118,037.66	201,242,858.76
其他地区	28,648,117.86	34,462,046.99
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点确认收入	144,766,155.52	235,704,905.75
在某一时段内确认收入		
合计	144,766,155.52	235,704,905.75

(3) 当年确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入

(4) 与履约义务相关的信息

向客户交付产品时履行履约义务。对于老客户，合同价款通常在交付产品后 30 至 90 天内到期；对于经销客户，通常需要预付。部分客户享受返利，因此需要估计可变对价并考虑可变对价金额的限制。

34. 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	528,137.67	818,848.10
教育费附加	377,241.19	584,891.48
房产税	392,786.65	408,410.37

项目	本期金额	上期金额
废弃电器电子产品处理基金	69,708.00	131,088.00
土地使用税	81,714.76	81,714.69
印花税	70,835.43	127,053.39
地方水利建设基金等	100,589.58	130,865.71
合计	1,621,013.28	2,282,871.74

35. 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	17,725,377.40	16,392,135.63
广告及推广费	2,060,661.12	4,309,837.43
三包费	2,402,787.57	3,030,787.20
差旅费	844,874.91	545,409.83
租赁费	421,801.56	272,837.61
折旧摊销费	270,371.61	41,105.11
销售代理费		307,858.56
业务招待费	129,786.96	193,531.30
办公费	357,160.36	315,689.52
招标代理费		
其他	507,628.55	161,850.55
合计	24,720,450.04	25,571,042.74

36. 管理费用

项目	本期金额	上期金额
工资、社保等	9,827,307.39	6,704,382.81
折旧摊销费	2,412,296.97	1,720,744.67
中介机构费用	617,776.15	824,669.28
办公费	221,370.39	295,833.02
软件使用费	13,584.91	168,914.64
财产保险费	67,333.60	35,118.55
业务活动费	551,569.37	390,897.04
警卫消防费	187,231.05	218,941.27
水电费	139,071.77	127,721.80
培训费	173,174.54	128,281.70
交通运输费	79,941.76	181,016.24
国内差旅费	205,441.19	19,073.34
其他费用	1,348,552.49	764,525.94
合计	15,844,651.58	11,580,120.30

37. 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	11,798,946.24	9,289,365.43
研发试制费	2,071,530.92	2,253,261.70
模具费用	634,033.86	2,048,783.16
检验认证费	682,542.49	2,082,768.66
折旧摊销费	502,130.84	379,870.01
差旅费	198,989.61	65,524.72
其他	555,289.57	429,565.49
合计	16,443,463.53	16,549,139.17

38. 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	68,347.21	317,057.33
减：利息收入	4,006,451.46	2,863,833.46
加：汇兑损益	-20,158.15	14,530.67
贴现支出	-130,259.06	-452,721.92
其他支出	261,315.10	116,262.47
合计	-3,827,206.36	-2,868,704.91

39. 其他收益

(1) 其他收益情况

项目	本期金额	上期金额
其他补贴收入	7,252,072.93	8,509,232.80
递延收益转入	511,320.52	511,320.52
合计	7,763,393.45	9,020,553.32

(2) 其他补贴收入的来源

产生其他收益的来源	本期金额	上期金额
增值税即征即退	2,849,070.21	5,747,654.41
多层次资本市场资金奖励	4,000,000.00	
人才补助	120,000.00	
优秀企业奖励资金	100,000.00	
代扣代征代收手续费返还	86,692.72	52,355.22
退役军人补助	42,750.00	
一次性扩岗补助	35,000.00	
失业保险返还	17,060.00	
知识产权服务处报知识产权奖补	1,500.00	
产品国际认证补贴		200,000.00

产生其他收益的来源	本期金额	上期金额
境外展会项目补贴		23,785.00
促进新型工业化发展政策		600,000.00
支持产业联动发展政策		716,000.00
科技创新政策		400,000.00
新三板创新层奖励		500,000.00
稳岗补贴		232,938.17
科技保险保费补助		36,500.00
合计	7,252,072.93	8,509,232.80

40. 投资收益

项目	本期金额	上期金额
银行理财收益	2,806,702.50	793,586.85
处置衍生金融资产取得的投资收益	-17,174.07	4,086.23
合计	2,789,528.43	797,673.08

41. 公允价值变动收益或损失

项目	本期金额	上期金额
交易性金融资产	125,246.48	466,133.33
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	-6,260.37	
理财利息计提	131,506.85	466,133.33
交易性金融负债	-3,223.00	-1,218.34
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	-3,223.00	-1,218.34
其他非流动金融资产		
合计	122,023.48	464,914.99

42. 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-115,924.00	129,436.24
合计	-115,924.00	129,436.24

43. 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	-52,648.97	-1,018,151.35
合同资产坏账损失	-2,422.95	11,767.65
合计	-55,071.92	-1,006,383.70

44. 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产报废损失	4,604.70	802.82	4,604.70
合计	4,604.70	802.82	4,604.70

45. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本期金额	上期金额
当年所得税费用	925,134.06	7,114,762.89
递延所得税费用	915,578.88	-1,065,727.34
合计	1,840,712.94	6,049,035.55

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额	上期金额
本期利润总额	10,130,899.92	47,339,351.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,519,634.99	7,100,902.72
子公司适用不同税率的影响	742,284.06	232,452.66
调整以前期间所得税的影响	484,724.18	1,397,780.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	876,095.00	97,993.93
税收优惠	-2,226,726.78	-3,092,826.99
其中：研发费用加计扣除	-2,226,726.78	-3,092,826.99
其他		
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	444,701.49	312,733.03
所得税费用	1,840,712.94	6,049,035.55

46. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补助	4,365,454.29	2,761,578.39
受限资金		20,022.59
保证金、押金	779,641.52	353,886.00
其他		
合计	5,145,095.81	3,135,486.98

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
付现费用	12,461,680.21	13,307,166.78
保证金、押金、备用金	1,600,441.79	2,003,189.00
合计	14,062,122.00	15,310,355.78

3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	4,008,950.41	2,975,665.73
其他	3,438.43	8,021.82
合计	4,012,388.84	2,983,687.55

4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
远期外汇合约	31,416.10	43,923.34
退工程项目投标保证金	500,000.00	
合计	531,416.10	43,923.34

5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
票据保证金		15,222,981.48
合计		15,222,981.48

6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
票据保证金	312,977.64	38,804.27
租赁负债付款额	183,000.00	1,207,868.00
筹资中介机构服务费用		1,345,000.00
受限资金	3,893,660.20	
合计	4,389,637.84	2,591,672.27

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	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	8,290,186.98	41,290,315.92
加：资产减值准备	55,071.92	1,006,383.70
信用减值损失	115,924.00	-129,436.24
固定资产折旧、投资性房地产折旧	6,288,340.72	4,781,970.41
无形资产摊销	130,561.21	261,122.42

项目	本期金额	上期金额
长期待摊费用摊销	562,049.19	
使用权资产摊销	901,918.73	2,437,738.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”填列）	4,604.70	802.02
公允价值变动损失（收益以“-”填列）	-122,023.48	-464,914.99
财务费用（收益以“-”填列）	-3,816,147.15	-2,983,687.55
投资损失（收益以“-”填列）	-2,789,528.43	-797,673.08
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	915,578.88	-1,065,727.34
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）		
存货的减少（增加以“-”填列）	1,969,367.15	-21,264,886.56
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	11,818,317.36	-9,037,993.28
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	-38,451,403.48	-35,157,506.30
经营活动产生的现金流量净额	-13,679,152.09	-22,750,957.05
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：		
现金的年末余额	519,456,899.12	148,626,828.97
减：现金的年初余额	576,408,265.11	309,628,839.84
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-56,951,365.99	-161,002,010.87

(3) 本期不存在支付的取得子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物

项目	期末余额	期初余额
现金	519,456,899.12	576,408,265.11
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	519,456,899.12	576,408,265.11
期末现金和现金等价物余额	519,456,899.12	576,408,265.11

47. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末余额	期初余额
货币资金	10,233,304.13	5,637,198.95
合计	10,233,304.13	5,637,198.95

48. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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-欧元	0.06	7.8771	0.47
应收账款-美元	72,529.00	7.2258	524,080.05
其他应付款-美元	7,528.00	7.2258	54,395.82

49. 政府补助

(1) 政府补助基本情况

项目	金额	列报项目	计入当期损益的金额
多层次资本市场资金奖励	4,000,000.00	其他收益	4,000,000.00
增值税即征即退	2,849,070.21	其他收益	2,849,070.21
新厂建设政府补助-低温制冷设备产业化项目	250,000.00	递延收益/其他收益	250,000.00
人才补助款	120,000.00	其他收益	120,000.00
工业强基技术改造项目设备补助	117,500.00	递延收益/其他收益	117,500.00
经开区优秀企业奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
2017 年合肥市技术改造项目设备购置补贴	89,580.00	递延收益/其他收益	89,580.00
代扣代征代收手续费返还	86,692.72	其他收益	86,692.72
退役军人补助	42,750.00	其他收益	42,750.00
新兴产业基地资金支持项目	38,350.52	递延收益/其他收益	38,350.52
一次性扩岗补助	35,000.00	其他收益	35,000.00
失业保险费返还	17,060.00	其他收益	17,060.00
技术改造/合政（2016）39 号	15,890.00	递延收益/其他收益	15,890.00
知识产权奖补	1,500.00	其他收益	1,500.00
合计	7,763,393.45		7,763,393.45

七、合并范围的变化

无。

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
安徽拓兴科技	安徽合肥	安徽合肥	制造、销售	100.00		新设成立
安徽菱安医疗	安徽六安	安徽六安	制造、销售	100.00		新设成立

九、与金融工具相关风险

本集团的主要金融工具包括借款、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六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团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在限定的范围之内。

（1）信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

由于货币资金和应收银行承兑汇票的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本集团本期间无因提供财务担保而面临信用风险。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。于2023年6月30日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款的 82.45%分别源于应收账款余额最大的前五大客户。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

1) 信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本集团历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本集团以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准或上限指标时，本集团认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- （1）定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- （2）定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等；
- （3）上限指标为债务人合同付款（包括本金和利息）逾期超过30天。

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- （1）发行方或债务人发生重大财务困难；
- （2）债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

(3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

(4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

(5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

(6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

2) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本集团对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本集团的违约概率以历史信用损失模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

(2) 违约损失率是指本集团对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

(3) 违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本集团应被偿付的金额。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

3) 信用风险敞口

金融资产账面余额及信用风险敞口分析如下：

项目	期末余额		期初余额	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失
货币资金	529,343,701.66		582,090,924.03	
交易性金融资产	20,131,506.85		6,260.37	
应收票据				
应收账款		3,203,202.02		6,342,600.21
其他应收款	1,564,396.49		2,668,052.90	
其他流动资产	2,376,961.79		9,952,224.55	
合计	553,416,566.79	3,203,202.02	594,717,461.85	6,342,600.21

(2) 汇率风险

针对汇率风险，于2023年6月30日，除下表本集团以外币计量的资产及负债外，本集团的资产及负债均为人民币余额。

项目	期末余额	期初余额
货币资金-欧元	0.06	0.06
应收账款-美元	72,529.00	402,534.00
其他应付款-美元	7,528.00	
合同负债-美元	438,905.70	
合同负债-欧元	2,258.00	

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团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。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。

十、关联方及关联交易

(一) 关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

(1) 控股股东及最终控制方

控股股东	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
长虹美菱股份有限公司	合肥	家电制造	1,029,923,715.0	47.45	47.45

本集团最终实际控制人为绵阳市国资委。

(2) 控股股东的注册资本及其变化

控股股东	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
长虹美菱股份有限公司	1,029,923,715.00			1,029,923,715.00

(3) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例 (%)	
	期末余额	期初余额	期末比例	期初比例
长虹美菱股份有限公司	45,900,000.	45,900,000.0	47.45	47.45

2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、1. (1) 企业集团的构成”相关内容。

3. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
四川长虹电器股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
合肥美菱集团控股有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
四川长虹模塑科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
四川长虹技佳精工有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
长虹华意压缩机股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
四川长虹智能制造技术有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
四川长虹集团财务有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
四川长虹集能阳光科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
四川长虹民生物流股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
四川虹信软件股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
四川快益点电器服务连锁有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
四川智远乐享软件有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
北京长虹科技有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制
四川智易家网络科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
四川长虹电子控股集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
四川长虹空调有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
成都长虹民生物流有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
四川虹美智能科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
合肥美菱物联科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
远信融资租赁有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制

(二) 关联交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
长虹华意压缩机股份有限公司	采购商品	1,624,685.25	3,178,946.58
四川长虹民生物流股份有限公司	接受劳务	1,682,929.46	1,071,779.61
长虹美菱股份有限公司	采购商品/接受劳务	483,481.14	2,660,221.34
四川长虹模塑科技有限公司	采购商品	172,310.23	238,564.35
四川长虹技佳精工有限公司	采购商品	22,124.42	95.88
四川智易家网络科技有限公司	采购商品	1,238.94	
四川虹美智能科技有限公司	采购商品		147,572.39
四川长虹电子控股集团有限公司	接受劳务		7,924.53

合计		3,986,769.44	7,305,104.68
----	--	--------------	--------------

(2) 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
合肥美菱物联科技有限公司	销售商品		134,336.28
长虹美菱股份有限公司	销售商品	99,115.04	50,447.00
四川长虹民生物流股份有限公司	销售商品、提供劳务	25,132.75	43,292.03
四川长虹电器股份有限公司	销售商品		13,690.27
合肥美菱集团控股有限公司	销售商品		8,318.58
远信融资租赁有限公司	提供服务		2,532.44
四川智易家网络科技有限公司	销售商品		207.96
合计		124,247.79	252,824.56

2. 关联担保情况

(1) 作为被担保方

担保方	被担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	是否履行完毕
长虹美菱公司	本公司	2,000.00	2022.9.20	2023.1.27	是
长虹美菱公司	本公司	5,000.00	2022.11.14	2023.6.19	否

(2) 作为担保方

担保方	被担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	是否履行完毕
本公司	长虹美菱公司	2,000.00	2022.9.20	2023.1.27	是
本公司	长虹美菱公司	5,000.00	2022.11.14	2023.6.19	否

3. 关联方融单情况

关联方	交易内容	本期金额	上期金额
远信融资租赁有限公司	融单业务	4,367,193.47	16,328,725.69

4. 长虹集团财务公司存款余额

公司名称	期末金额	期初金额
本公司	50,250,799.45	50,619,272.37
安徽菱安医疗		84,076.99
安徽拓兴科技	370,905.95	0.08
合计	50,621,705.40	50,703,349.44

本期本集团从长虹集团财务公司存款中确认的利息收入为 727,098.84 元。

5. 长虹集团财务公司开具票据

公司名称	出票单位	票据金额	票据类型
本公司	四川长虹集团财务有限公司	19,574,756.55	银行承兑汇票

6. 关联方资金池归集业务

本集团不存在纳入关联方的资金池归集情况。

7. 关键管理人员薪酬

项目名称	本期金额	上期金额
薪酬合计	4,576,230.84	582,563.24

(三) 关联方往来余额

1. 应收项目

项目	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	四川长虹民生物流股份有限公司			2,275.20	
合计				2,275.20	

2. 应付项目

项目	关联方	期末余额	期初余额
应付票据	长虹华意压缩机股份有限公司	1,953,842.64	2,362,898.53
应付票据	四川长虹模塑科技有限公司	256,494.08	350,726.35
应付账款	长虹美菱公司	6,699,529.67	5,807,584.41
应付账款	长虹华意压缩机股份有限公司	412,769.17	765,769.28
应付账款	四川长虹模塑科技有限公司	142,887.55	221,408.72
应付账款	四川长虹技佳精工有限公司	216.19	5,741.57
应付账款	四川长虹民生物流股份有限公司	200,696.41	
合同负债	四川长虹民生物流股份有限公司	14,654.86	
其他流动负债	四川长虹民生物流股份有限公司	1,905.14	
其他应付款	远信融资租赁有限公司	2,994,400.03	7,602,671.26
其他应付款	四川长虹集能阳光科技有限公司		500,000.00
其他应付款	四川长虹民生物流股份有限公司	80,000.00	1,038,601.27
其他应付款	长虹华意压缩机股份有限公司	50,000.00	50,000.00
合计		12,807,395.74	18,705,401.39

十一、或有事项

2021 年 11 月，浙江特瑞思药业股份有限公司就《冷库设计、设备购买与安装施工合同》对本公司提起诉讼，目前法院正在组织第三方机构对该合同下标的物进行修复方案鉴定，本公司拟主张对该冷库项目进行维修，预计尚需发生的维修成本为 1,720,534.42 元。

十二、承诺事项

截止 2023 年 6 月 30 日，本集团不存在重大承诺事项。

十三、资产负债表日后事项

于 2023 年 6 月 30 日，本公司无其他重大资产负债表。

十四、其他重要事项

（一）分部信息

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：

- （1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2）本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- （3）本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。本集团的收入及利润主要由国内制造和销售低温储存产品产生，本集团主要资产均在中国。本集团管理层把本集团经营业绩作为一个整体来进行评价。因此，本期间未编制分部报告。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

（1）应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	10,051,372.62	82.78%			10,051,372.62
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,091,442.05	17.22%	388,180.20	18.56	1,703,261.85
合计	12,142,814.67	100.00	388,180.20	3.20	11,754,634.47

（续上表）

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	7,804,316.78	66.90			7,804,316.78
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,861,720.33	33.10	253,947.78	6.58	3,607,772.55
合计	11,666,037.11	100.00	253,947.78	2.18	11,412,089.33

1) 按单项计提应收账款坏账准备

项目	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
安徽菱安医疗器械有限公司	10,051,372.62			关联方企业，经营正常，损失风险极小
合计	10,051,372.62			

(续上表)

项目	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
四川长虹民生物流股份有限公司	2,275.20			关联方企业，经营正常，损失风险极小
安徽菱安医疗器械有限公司	7,802,041.58			
合计	7,804,316.78			

2) 按组合计提应收账款坏账准备

账龄	期末余额		
	估计发生违约的账面余额	预期信用损失率 (%)	整个存续期预期信用损失
3 个月以内 (含 3 个月)	524,080.05	1.00	5,240.80
3 个月以上 6 个月以内 (含 6 个月)	780,000.00	10.00	78,000.00
1 年以上-2 年以内 (含 2 年)	709,634.00	32.84	233,017.00
2 年以上-3 年以内 (含 3 年)	29,028.00	80.00	23,222.40
3 年以上	48,700.00	100.00	48,700.00
合计	2,091,442.05		388,180.20

(续上表)

账龄	期初余额		
	估计发生违约的账面余额	预期信用损失率 (%)	整个存续期预期信用损失
3 个月以内 (含 3 个月)	3,068,038.33	0.88	27,048.38
6 个月以上 1 年以内 (含 1 年)	406,000.00		

账龄	期初余额		
	估计发生违约的账面余额	预期信用损失率 (%)	整个存续期预期信用损失
1 年以上-2 年以内 (含 2 年)	309,954.00	50.00	154,977.00
2 年以上-3 年以内 (含 3 年)	29,028.00	80.00	23,222.40
3 年以上	48,700.00	100.00	48,700.00
合计	3,861,720.33		253,947.78

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	期末余额	期初余额
3 个月以内 (含 3 个月)	1,952,758.88	3,867,671.25
3 个月以上 6 个月以内 (含 6 个月)	1,624,106.28	1,658,284.20
6 个月以上 1 年以内 (含 1 年)	2,448,941.57	5,752,399.66
1 年以上-2 年以内 (含 2 年)	6,039,279.94	309,954.00
2 年以上-3 年以内 (含 3 年)	29,028.00	29,028.00
3 年以上	48,700.00	48,700.00
合计	12,142,814.67	11,666,037.11

(3) 本期应收账款坏账准备情况

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	其它增加	
坏账准备	253,947.78	166,154.86	31,922.44			388,180.20
合计	253,947.78	166,154.86	31,922.44			388,180.20

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款金额为 11,638,758.58 元，占期末应收账款的比例为 95.85%

(5) 不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 不存在转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	993,440.59	1,884,956.90
减：坏账准备		
合计	993,440.59	1,884,956.90

2.1 其他应收款按性质分类

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	704,930.24	340,623.99

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	206,198.85	427,958.40
暂付代垫款	82,311.50	1,116,374.51
合计	993,440.59	1,884,956.90

(1) 其他应收款按账龄列示

账龄	期末余额	期初余额
3 个月以内 (含 3 个月)	498,298.07	1,292,308.93
3 个月以上 6 个月以内 (含 6 个月)		403,888.97
6 个月以上 1 年以内 (含 1 年)	293,318.52	141,824.00
1 年以上-2 年以内 (含 2 年)	166,824.00	11,935.00
2 年以上-3 年以内 (含 3 年)		
3 年以上	35,000.00	35,000.00
合计	993,440.59	1,884,956.90

(2) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
单位一	员工备用金	408,010.52	2 年以内	41.07%	
单位二	员工备用金	204,860.62	2 年以内	20.62%	
单位三	保证金	144,000.00	6 月~1 年	14.50%	
单位四	代垫款项	81,689.50	3 个月以内	8.22%	
单位五	员工备用金	38,344.00	3 个月以内	3.86%	
合计		876,904.64		88.27%	

(3) 不存在涉及政府补助的应收款项。

(4) 不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(5) 不存在其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

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	60,000,000.00		60,000,000.00	60,000,000.00		60,000,000.00
合计	60,000,000.00		60,000,000.00	60,000,000.00		60,000,000.00

(2) 对子公司投资

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
安徽拓兴科技	10,000,000.00			10,000,000.00		
安徽菱安医疗	50,000,000.00			50,000,000.00		
合计	60,000,000.00			60,000,000.00		

4. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入	135,882,699.10	214,113,767.75
其他业务收入	3,418,487.70	3,826,712.23
合计	139,301,186.80	217,940,479.98
主营业务成本	80,849,004.34	123,870,193.32
其他业务成本	2,734,814.56	3,064,328.59
合计	83,583,818.90	126,934,521.91

(2) 合同产生的收入的情况

项目	本期金额	上期金额
商品类型		
其中：低温存储设备	60,029,948.48	103,451,094.98
超低温冷冻存储设备	66,227,914.43	96,095,045.69
智慧冷链项目	814,341.59	583,569.04
家庭健康产品	80,479.65	3,476,906.61
其他	12,148,502.65	14,333,863.66
按经营地区分类		
其中：中国大陆	110,653,068.94	183,478,432.99
其他地区	28,648,117.86	34,462,046.99
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点确认收入	139,301,186.80	217,940,479.98
在某一时段内确认收入		
合计	139,301,186.80	217,940,479.98

5. 投资收益

项目	本期金额	上期金额
银行理财收益	2,806,702.50	793,586.85
处置衍生金融资产取得的投资收益	-17,174.07	4,086.23
合计	2,789,528.43	797,673.08

十六、财务报告批准

本财务报告于 2023 年 8 月 11 日由本公司董事会批准报出。

第八节 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）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。

（三）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

合肥市经济技术开发区紫石路 1862 号中科美菱董事会办公室