

中科美菱|证券代码 835892

2024 年度报告摘要

中科美菱低温科技股份有限公司
Zhongke Meiling Cryogenics Co.,Ltd

第一节 重要提示

1.1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到北京证券交易所网站仔细阅读年度报告全文。

1.2 公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、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、副总经理方荣新（代行总经理职责）、主管会计工作负责人李勇及会计机构负责人李勇保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

1.3 公司全体董事出席了审议本次年度报告的董事会会议。

1.4 天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

1.5 权益分派预案

√适用 □不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0.8	0	0

1.6 公司联系方式

董事会秘书姓名	潘海云
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
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn

第二节 公司基本情况

2.1 报告期公司主要业务简介

公司是国内较早涉足生物细胞超低温存储领域的企业，于 2002 年在安徽省合肥市成立。公司主要从事-180℃至 8℃全温区低温存储箱、-196℃液氮生物容器、生物安全柜、洁净工作台、离心机、全自动生物细胞超低温存储设备、医药冷链设备等研发、生产和销售，以及提供其他实验室设备等生物医疗领域综合解决方案。目前，公司产品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、生物制药企业，以及基因工程、生命科学等领域。按照国家统计局颁布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）分类标准，公司所处行业属于“专业设备制造业”中的“医疗仪器设备及器械制造”项下的“其他医疗设备及其制造”。

公司是高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业。同时，公司先后荣获了国家技术发明奖二等奖、中国国际工业博览会银奖、中国制冷学会科学技术进步一等奖、中国医疗器械行业十大科技创新品牌、2020 中国设计红星原创奖、美国 UL 能效之星、安徽省科学技术奖二等奖、安徽省企业技术中心、安徽省工业设计中心、安徽省专利优秀奖、安徽省工业精品、合肥市科学技术奖、合肥市企业技术中心、全国工人先锋号、合肥市工人先锋号和合肥十佳设计创新型企业、安徽省工人先锋号等国家、省、市级别的各项荣誉称号。此外，2024 年度，公司两名员工分别荣获全国五一劳动奖章和合肥市劳动模范荣誉，两名员工荣获合肥市五一劳动奖章荣誉。

报告期内，公司始终坚持“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，在生物医疗领域核心制冷技术上持续获得突破，助力生命科学仪器技术水平提升，加快国产替代步伐。公司持续推行“聚焦样本生态，纵向深入样本库全链条；立足生命科学，横向拓展实验室通用设备领域”产品协同策略，以“为用户创造价值”为导向，专注用户、成就客户，不断巩固市场竞争地位，完善国内外市场布局，向成为全球领先的生命科学领域定制化系统解决方案服务商的目标不断奋进。报告期内，公司商业模式较上年度没有发生重大变化。

1. 生产模式

公司主要采取“以销定产”的生产模式，营销部门根据客户订单、历史数据以及销售目标分析，预测未来一定期间内的需求订单，生产部门制订相应的生产计划，并根据实际订单情况确定生产安排。对于市场畅销的部分标准产品，公司亦会保持相对合理的安全库存。公司主生产厂区已建成四条主产品生产线，分别为超低温产品生产线、普冷产品生产线、离心机生产线以及预装部件成型线；此外公司还设立了智慧冷链产品解决方案、液氮罐、洁净工作台、生物安全柜以及配套钣金件生产线等业务。公司制定了《质量控制管理规定》《过程检验工序控制程序》等质量管理体系，并有专业管理人员对生产过程中影响产品质量的各种因素进行管理，以保证产品质量符合规定的要求。

2. 采购模式

公司根据销售计划或销售订单以及库存情况制订采购计划，同时按照生产计划顺序，向供应商下达采购订单。由采购部门对已经生效的采购订单全程跟踪，确保采购原材料及时到货和报检，检验合格后入库。公司与主要供应商签订年度框架合同，并根据采购需求向供应商下达订单，按照合同约定开票结算。公司每年度组织对供应商进行评审，形成合格供应商名录，作为合格供应商库。针对常规原材料的采购，优先从体系内现有合作的合格供应商中选择；对于新增物料的采购，如现有供应商无法供应，则通过公开市场招标等方式进行采购；对拟引入的供应商从现场管理、体系运行、商务能力、企业运营状况、质量管理水平、诚信评价等方面进行综合评估，符合相关要求后引入公司合格供应商库。

3. 销售模式

公司的销售模式主要包括直销和代理两种模式。代理模式下，公司通过遍布全球的渠道网络进行销售，一般选择具有良好渠道经营能力的代理商签订合作协议，通过代理商开展终端用户销售业务，有效整合用户资源，扩大用户覆盖率，从而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、售后服务、系统支持等整体解决方案。同时，在市场推广方面，公司积极通过国内外各种医疗器械展销会、博览会、新品推介会等推广公司产品，不断加深公司、品牌及产品的市场知名度和美誉度。

4. 盈利模式

公司产品主要集中在-180℃至 8℃全温区低温存储箱、-196℃液氮生物容器、生物安全柜、洁净工作台、离心机、全自动生物细胞超低温存储设备、医药冷链设备以及其他实验室设备等生物医疗领域综合解决方案。报告期内，公司主要通过向客户提供多元化的产品及服务获得收入和利润。

2.2 公司主要财务数据

单位：元

	2024 年末	2023 年末	增减比例%	2022 年末
资产总计	745,276,424.53	732,823,882.42	1.70%	807,126,097.66
归属于上市公司股东的净资产	611,741,106.18	601,519,972.36	1.70%	601,153,336.55
归属于上市公司股东的每股净资产	6.32	6.22	1.61%	6.21
资产负债率%（母公司）	16.43%	15.67%	-	22.43%
资产负债率%（合并）	17.92%	17.92%	-	25.52%
	2024 年	2023 年	增减比例%	2022 年
营业收入	295,773,281.94	302,785,719.33	-2.32%	406,489,091.83
归属于上市公司股东的净利润	18,087,029.57	16,126,507.82	12.16%	52,586,940.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,676,921.03	3,486,531.14	5.46%	39,149,709.73
经营活动产生的现金流量净额	25,513,232.80	-9,706,149.56	362.86%	-38,010,376.20
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）	2.99%	2.69%	-	17.54%
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）	0.61%	0.58%	-	13.06%
基本每股收益（元/股）	0.1870	0.1667	12.17%	0.6867

2.3 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	27,898,177	28.84%	0	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	2,222,493	2.30%	-707,331	1,515,162	1.57%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	68,832,757	71.16%	0	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	3,177,993	3.29%	0	3,177,993	3.29%
	核心员工	254,764	0.26%	0	254,764	0.26%
总股本		96,730,934	-	0	96,730,934	-
普通股股东人数		5,608				

2.4 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	张晶	境内自然人	372,100	750,055	1,122,155	1.1601%	0	1,122,155
4	曲耀辉	境内自然人	1,119,806	0	1,119,806	1.1577%	1,119,806	0
5	王小霞	境内自然人	0	1,007,404	1,007,404	1.0414%	0	1,007,404
6	方荣新	境内自然人	779,823	0	779,823	0.8062%	779,823	0
7	胡效宗	境内自然人	779,064	0	779,064	0.8054%	779,064	0
8	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
9	徐胜朝	境内自然人	499,300	0	499,300	0.5162%	499,300	0
10	王东勇	境内自然人	469,900	-20,000	449,900	0.4651%	26,100	423,800
合计		-	70,069,039	1,737,459	71,806,498	74.2333%	68,604,093	3,202,405

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：公司未发现上述股东之间存在关联关系。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

☐适用 ☒不适用

2.5 特别表决权股份

☐适用 ☒不适用

2.6 控股股东、实际控制人情况

（一）控股股东情况

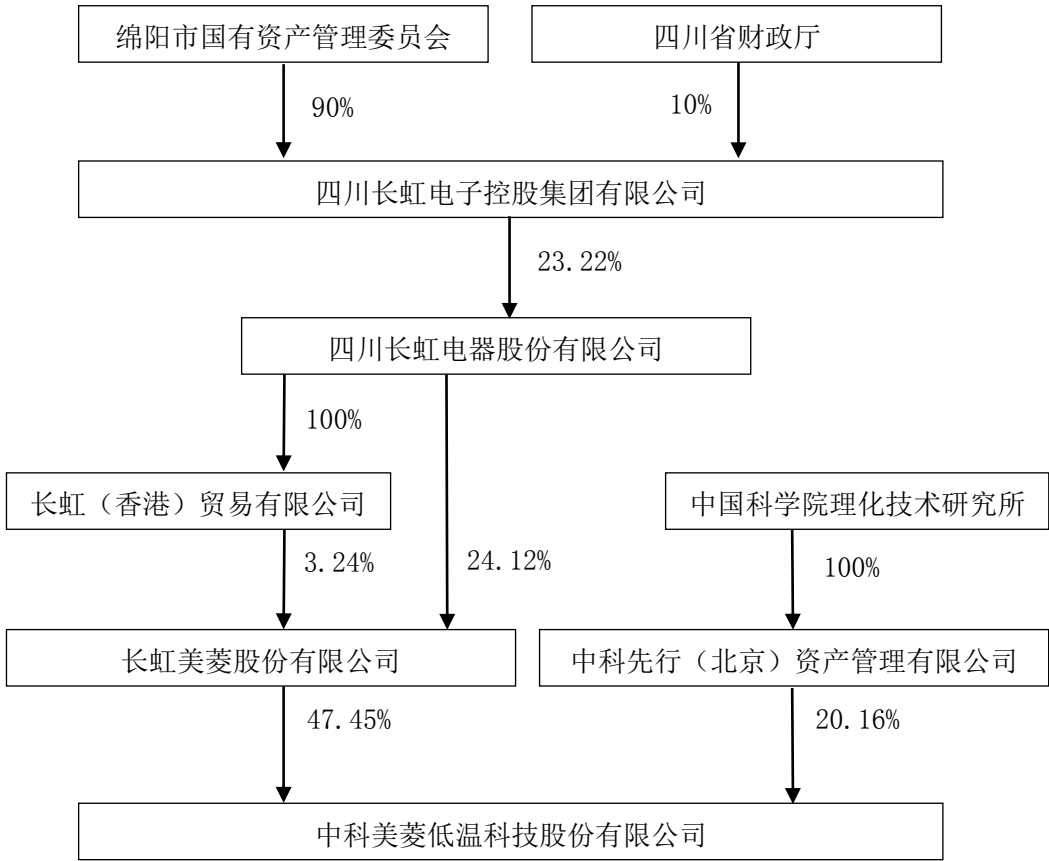
长虹美菱股份有限公司成立于1992年11月25日，于1993年在深圳证券交易所上市，股票简称：长虹美菱、虹美菱B，股票代码：000521、200521，注册资本1,029,923,715元，法定代表人为吴定刚，注册地址为合肥市经济技术开发区莲花路2163号，企业法人营业执照注册号：9134000014918555XK。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

绵阳市国有资产监督管理委员会是受同级政府委托，统一行使国有资产所有者职能的决策和管理，对所属国有资产实行综合管理和监督的机构。报告期内，公司实际控制人未发生变化。

截至2024年12月31日，公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图：



2.7 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

2.8 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

第三节 重要事项

3.1 报告期内核心竞争力变化情况:

☐适用 ☒不适用

3.2 其他事项

事项	是或否
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
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
是否存在年度报告披露后面临退市情况	☐ 是 ☒ 否

3.2.1. 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	5,603,675.00	0.75%	诉讼
总计	-	-	5,603,675.00	0.75%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

报告期内,因尚未结案的诉讼事项导致公司货币资金 5,603,675.00 元被冻结,本事项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。