

MELING 美菱生物医疗

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

中科美菱 NEEQ : 835892

年度报告

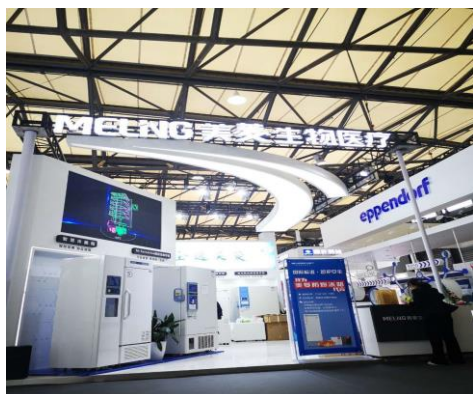
—— 2020 ——

公司年度大事记



报告期内，公司荣获“2020 年中国医疗器械行业十大科技创新品牌”，公司“智慧疫苗接种服务方案”，荣获“2020 中国设计红星原创奖”。

报告期内，全新双擎变频超低温 M-Twindrive 系列首款产品全球发布。M-Twindrive 系列产品采用双独立变频自复叠制冷系统，内嵌独立智能物联监控，全方位呵护用户样本安全存储。



报告期内，公司参加 CMEF、高博会等国内大型展会及学术会议共计 10 余场。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第四节	重大事件	16
第五节	股份变动、融资和利润分配	20
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	25
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	29
第八节	财务会计报告	32
第九节	备查文件目录	106

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、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、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）徐胜朝保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本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
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对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
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、报告期内关联交易较多的风险	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。
2、公司对关联方存在依赖的风险	2020、2019、2018 年公司前五大客户的销售额占当期主营业务收入总额的比例分别为 23.81%、14.25%、18.17%；前五名供应商采购金额占当期公司采购总额的比例分别为 20.96%、22.85%、35.45%。公司不存在对少数客户或供应商严重依赖的情况。报告期内，公司对控股股东长虹美菱既有销售也有采购，其中公司向长虹美菱的采购金额仅占年度采购总额的 2.55%，不存在严重依赖的情况。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。
3、政策风险	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。
4、市场风险	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。
5、实际控制人控制不当风险	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性，公司存在实际控制人控制不当的风险。
6、公司治理风险	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更高的要求。公司虽已建立较为规范的公司治理结构，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。
7、税收政策风险	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。
8、关联担保风险	报告期内，长虹美菱为公司向银行申请授信额度合计提供1.8亿元的担保，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。
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。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、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
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
长虹集团	指	四川长虹电子控股集团有限公司
长虹财务公司	指	四川长虹集团财务有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

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.
证券简称	中科美菱
证券代码	835892
法定代表人	吴定刚

二、 联系方式

董事会秘书	徐胜朝
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
电子邮箱	xushengchao@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
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2015 年 9 月 11 日
挂牌时间	2016 年 2 月 24 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	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）
主要业务	低温制冷设备和产品的研发、生产和销售
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
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	72,548,200
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	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

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91340100743098352K	否
注册地址	安徽省合肥市经济技术开发区紫石路 1862 号	否
注册资本	72,548,200	是
<p>2019 年 9 月 9 日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》，本次发行股票数量不超过 390.79 万股（含 390.79 万股），发行价格不低于 2.16 元/股，预计募集资金不超过 8,441,064.00 元（含 8,441,064.00 元）。增发完成后公司股本增至 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。2020 年 3 月 3 日，本次股票发行新增股份在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让，相应注册资本的工商变更于报告期内已办理完成。</p>		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	
主办券商办公地址	上海市常熟路 239 号 2 楼	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	申万宏源承销保荐	
会计师事务所	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	李夕甫	汪孝东
	4 年	2 年
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

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	372,599,049.12	222,867,915.68	67.18%
毛利率%	37.17%	42.13%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	46,042,179.72	16,517,245.60	178.75%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	42,473,376.72	12,497,933.97	239.84%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	27.30%	11.71%	-
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	25.23%	8.86%	-
基本每股收益	0.6346	0.2406	163.76%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	519,797,336.61	309,500,258.51	67.95%
负债总计	332,454,718.81	155,141,144.43	114.29%
归属于挂牌公司股东的净资产	187,342,617.80	154,359,114.08	21.37%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.58	2.13	21.37%
资产负债率%(母公司)	63.14%	50.13%	-
资产负债率%(合并)	63.96%	50.13%	-
流动比率	1.19	1.19	-
利息保障倍数	44.92	55.60	-

(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	140,128,507.32	42,134,505.66	232.57%
应收账款周转率	54.36	51.14	-
存货周转率	9.17	6.45	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	67.95%	12.33%	-
营业收入增长率%	67.18%	20.03%	-
净利润增长率%	178.75%	6.82%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	72,548,200	72,548,200	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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）	4,498,210.57
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	91,479.49
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-390,673.38
非经常性损益合计	4,199,016.68
所得税影响数	630,213.68
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	3,568,803.00

(八) 补充财务指标

□适用 √不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况**1、 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

2、 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

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发<企业会计准则第 14 号—收入>的通知》(财会[2017]22 号),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业,自 2018 年 1 月 1 日起施行;其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行;执行企业会计准则的非上市公司,自 2021 年 1 月 1 日起施行。

新收入准则将现行收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型、以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准,并对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供了更明确的指引、对于某些特定交易(或事项)的收入确认和计量给出了明确规定。根据衔接规定,公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则,不涉及对公司以前年度的追溯调整。本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。

受重要影响的报表项目名称和金额如下:

受影响的项目	2021 年 1 月 1 日		
	调整前	调整金额	调整后
预收款项	36,283,900.81	-36,283,900.81	
合同负债		32,109,646.73	32,109,646.73
其他流动负债		4,174,254.08	4,174,254.08

2020 年(首次)起执行新收入准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况:

期初子公司未实际经营,资产负债表科目金额均为 0,合并及母公司资产负债表各科目金额一致。根据 2020 年 1 月 1 日执行的新收入准则,将企业已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分重分类至合同负债,同时将合同负债对应的待转销项税计入其他流动负债科目,详见附注所示。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

本集团合并财务报表范围包括子公司安徽拓兴科技有限责任公司。安徽拓兴科技有限责任公司成立于 2019 年 5 月 20 日,2020 年度开始开展业务,自开始开展业务之日起将其纳入合并财务报表范围。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

中科美菱低温科技股份有限公司是长虹美菱股份有限公司与中国科学院理化技术研究所合资成立的高新技术企业，属于其他医疗设备及器械制造（C3589）行业。中科美菱是一家布局生命科学、智慧冷链、家庭健康三大业务板块的生物医疗领域解决方案供应商。公司产品主要集中在-180°C至 8°C全温区低温存储箱、-196°C液氮存储罐、医药冷链设备、家用医疗设备以及其他实验室设备等生物医疗领域综合解决方案。目前，公司产品及解决方案已应用于医疗系统、血液系统、疾控系统、卫生系统、高校科研机构、生物医药企业，以及基因工程、生命科学等领域。

公司不断坚持技术创新，作为国内首家医用超低温冷冻储存箱制造商，打破国外垄断，公司超低温制冷核心制冷技术“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。凭借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，公司不仅能够提供标准化、系统化产品，同时也可根据客户要求提供从设计、研发和生产一体的高效定制服务，满足客户对产品功能上的不同需求。

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，并为其提供专业培训和技术支持；直销模式下，公司直接面向终端客户，负责向其直接提供所有相关设备、耗材、售后维护、系统支持等整体解决方案。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生变化。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		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	339,668,280.10	63.35%	148,201,929.81	47.88	129.19%
应收票据	24,521.26	0.00%	-	0.00%	0.00%
应收账款	9,920,367.39	1.91%	3,014,590.66	0.97%	229.08%
存货	32,959,190.16	6.34%	18,084,200.77	5.84%	82.25%
投资性房地产	-	0.00%	21,654,023.46	7.00%	-100.00%
长期股权投资	-	0.00%	-	0.00%	-
固定资产	112,588,304.59	21.66%	93,871,642.10	30.33%	19.94%
在建工程	5,660.38	0.00%	1,533,596.28	0.50%	-99.63%
无形资产	16,276,974.83	3.13%	11,750,508.92	3.80%	38.52%
商誉	-	0.00%	-	0.00%	-
资产总额	519,797,336.61	100.00%	309,500,258.51	100.00%	67.95%
短期借款	74,948,200.00	14.42%	9,200,000.00	2.97%	714.65%
长期借款	-	0.00%	-	0.00%	-
应付票据	63,059,248.24	12.13%	33,172,515.99	6.38%	90.09%
应付账款	84,439,260.89	16.24%	47,272,093.50	9.09%	78.62%
负债合计	332,454,718.81	63.96%	155,141,144.43	29.85%	114.29%
股本	72,548,200.00	13.96%	72,548,200.00	13.96%	0.00%
未分配利润	67,279,054.25	12.94%	38,759,574.51	7.46%	73.58%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、报告期内，货币资金科目余额较期初增长 129.19%，主要是销售规模增长导致收款增加所致；
- 2、报告期内，应收账款科目余额较期初增长 229.08%，主要是客户合理账期内的销量提升所致；
- 3、报告期内，存货科目余额较期初增长 82.25%，主要是为保证市场需求适当进行备货所致；
- 4、报告期内，投资性房地产科目余额较期初减少 100%，主要是投资性房地产不再满足确认条件，账面转为固定资产所致；
- 5、报告期内，在建工程科目余额较期初减少 99.63%，主要是上年度在建工程完工转资所致；
- 6、报告期内，无形资产科目余额较期初增长 38.52%，主要是自主研发的专利技术满足资产化条件转资所致；
- 7、报告期内，短期借款科目余额较期初增长 714.65%，主要是新冠疫情期间，为保证公司生产经营现金流充足，合理增加短期借款所致；
- 8、报告期内，应付票据科目余额较期初增长 90.09%，主要是采购规模增长导致付款增加所致；
- 9、报告期内，应付账款科目余额较期初增长 78.62%，主要是采购规模增长带动账期内应付款项增加所致；
- 10、报告期内，未分配利润科目余额较期初增长 73.58%，主要是业务规模增长带动利润增长所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入	金额	占营业收入	

		的比重%		的比重%	
营业收入	372,599,049.12	-	222,867,915.68	-	67.18%
营业成本	234,087,070.81	62.83%	128,984,301.40	57.87%	81.48%
毛利率	37.17%	-	42.13%	-	-
销售费用	51,178,669.36	13.74%	50,184,237.57	22.52%	1.98%
管理费用	22,323,366.25	5.99%	13,745,976.91	6.17%	62.40%
研发费用	14,602,595.66	3.92%	15,318,753.63	6.87%	-4.68%
财务费用	-4,628,269.45	-1.24%	-2,986,507.21	-1.34%	54.97%
信用减值损失	-267,421.19	-0.07%	708,000.69	0.32%	-137.77%
资产减值损失	-2,677,748.45	-0.72%	-1,440,994.98	-0.65%	85.82%
其他收益	4,498,210.57	1.21%	4,723,604.73	2.12%	-4.77%
投资收益	91,479.49	0.02%	-15,643.65	-0.01%	-684.77%
公允价值变动收益	-	0.00%		0.00%	
资产处置收益		0.00%		0.00%	
汇兑收益		0.00%		0.00%	
营业利润	52,505,467.23	14.09%	18,925,495.41	8.49%	177.43%
营业外收入	-	0.00%	2,200.00	0.00%	-100.00%
营业外支出	390,673.38	0.10%	1,227.00	0.00%	31,739.72%
净利润	46,042,179.72	12.36%	16,517,245.60	7.41%	178.75%

项目重大变动原因：

- 1、报告期内，公司营业收入较去年同期增长 67.18%，主要是公司产品丰富、营销能力提升，收入规模增长所致；
- 2、报告期内，公司管理费用较去年同期增长 62.40%，主要是达成年度业绩激励的计提条件，计提相关激励所致；
- 3、报告期内，公司营业外支出较去年同期增长 31739.72%，主要是公司捐赠新冠疫情专用医疗物资所致；
- 4、报告期内，公司净利润较去年同期增长 178.75%，主要是收入规模的增长带动利润增长所致。

(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	369,419,052.16	219,789,249.67	68.08%
其他业务收入	3,179,996.96	3,078,666.01	3.29%
主营业务成本	233,451,493.49	128,231,519.73	82.05%
其他业务成本	635,577.32	752,781.67	-15.57%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

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%
-------	------	------	------	--------------	--------------	-------------

超低温冷冻存储箱系列	128,515,602.61	69,101,857.57	46.23%	29.76%	22.93%	6.91%
医用冷藏箱系列	190,285,382.22	119,750,061.93	37.07%	71.30%	86.23%	-11.98%
医用冷藏设备系列	36,754,330.19	31,649,760.35	13.89%	1,681.99%	2,017.57%	-49.56%
其他	13,863,737.14	12,949,813.64	6.59%	82.35%	109.14%	-64.47%
合计	369,419,052.16	233,451,493.49	36.81%	68.08%	82.10%	-11.67%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

- 1、医用冷藏箱系列产品销售总金额本期较上期增长 72.41%，主要得益于公司新一代产品对结构、品质、智能化、外观等进行了多方面的升级，得到市场的认可，带动销量提升所致；
- 2、医用冷藏设备系列产品销售总金额本期较上期增长 1681.99%，主要是随智慧冷链业务能力构建提升，产品获得市场认可，推动销售规模增长；
- 3、其他类产品总金额本期较上期增长 82.35%，主要得益于公司产品销售规模增长，带动监控、软件、耗材等其他产品销售增长。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户一	43,224,159.16	11.70%	否
2	客户二	17,032,301.00	4.61%	否
3	客户三	12,390,245.40	3.35%	否
4	客户四	8,796,542.82	2.38%	否
5	客户五	6,526,194.71	1.77%	否
合计		87,969,443.09	23.81%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商一	18,250,645.84	6.95%	否
2	供应商二	10,947,090.75	4.17%	否
3	供应商三	10,175,630.96	3.88%	否
4	供应商四	8,230,688.71	3.14%	否
5	供应商五	7,403,698.09	2.82%	否
合计		55,007,754.35	20.96%	-

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	140,128,507.32	42,134,505.66	232.57%
投资活动产生的现金流量净额	-1,212,368.82	-12,988,995.65	-90.67%
筹资活动产生的现金流量净额	51,017,845.85	1,038,372.93	4,813.25%

现金流量分析：

1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长 236.85%，主要是收入规模增长，导致收款增加所致；

2、报告期内，投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 90.67%，主要是固定资产投入增速降低所致；

3、报告期内，筹资活动产生的现金流量金额较上年同期增长 4813.25%，主要是收到短期借款所致。

(三) 投资状况分析**1、主要控股子公司、参股公司情况**

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
安徽拓兴科技有限责任公司	控股子公司	低温制冷设备的生产、研发及销售	34,280,041.94	7,324,199.71	40,384,295.82	2,324,199.71

主要控股参股公司情况说明

经公司第二届董事会第五次会议审议通过，公司于 2019 年 5 月 20 日注册成立全资子公司安徽拓兴科技有限责任公司，注册资本 1000 万元，持股比例 100%。2020 年 1 月，中科美菱向拓兴科技注资 500 万元；2021 年 2 月，中科美菱再次向拓兴科技注资 500 万元，完成注册资本的全部缴付。

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

□是 √否

三、持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；行业发展势头迅猛，主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定，没有影响公司持续经营的事项发生。

因此，公司拥有良好的持续经营能力，公司经营稳定，持续增长，资产负债结构合理，具备未来持续经营能力，没有影响公司持续经营能力的不利因素。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、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

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在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

公司及其控股子公司是否存在未经内部审议程序而实施的担保事项

是 否

报告期内履行的及尚未履行完毕的对外担保事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

单位：元

担保对象	担保对象是否为控股股东、实际控制人或其附属企业	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	30,000,000	0	30,000,000	2019年7月18日	2020年7月17日	保证	连带	已事前及时履行
长虹美菱	是	20,000,000	0	20,000,000	2019年8月23日	2020年8月23日	保证	连带	已事前及时履行
长虹美菱	是	30,000,000	0	30,000,000	2019年8月20日	2020年8月19日	保证	连带	已事前及时履行
长虹美菱	是	9,200,000	0	9,200,000	2019年9月24日	2020年9月24日	保证	连带	已事前及时履行
长虹美菱	是	20,000,000	20,000,000	20,000,000	2020年12月25日	2021年9月26日	保证	连带	已事前及时履行
长虹美菱	是	20,000,000	20,000,000	20,000,000	2019年12月30日	2020年11月22日	保证	连带	已事前及时履行
长虹美菱	是	30,000,000	30,000,000	30,000,000	2020年9月22日	2021年9月22日	保证	连带	已事前及时履行
长虹美菱	是	20,000,000	20,000,000	20,000,000	2020年8月24日	2021年8月24日	保证	连带	已事前及时履行
长虹美菱	是	10,000,000	10,000,000	10,000,000	2020年11月19日	2021年11月18日	保证	连带	已事前及时履行

长虹美菱	是	10,000,000	10,000,000	10,000,000	2020年3月10日	2021年3月10日	保证	连带	已事前及时履行
长虹美菱	是	15,000,000	15,000,000	15,000,000	2020年6月1日	2021年3月12日	保证	连带	已事前及时履行
长虹美菱	是	5,000,000	5,000,000	5,000,000	2020年6月30日	2021年3月15日	保证	连带	已事前及时履行
总计	-	219,200,000	130,000,000	219,200,000	-	-	-	-	-

对外担保分类汇总：

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	219,200,000.00	130,000,000.00
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	219,200,000.00	130,000,000.00
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	125,528,691.10	36,328,691.10

清偿和违规担保情况：

根据公司 2019 年年度股东大会审议通过的《关于向控股股东长虹美菱股份有限公司申请 1.8 亿元最高银行授信担保额度的议案》和《关于为控股股东长虹美菱股份有限公司提供银行授信担保额度提供反担保的议案》，同意公司向控股股东长虹美菱申请提供 1.8 亿元的银行授信担保额度，担保期限一年。

同时，同意公司以同等额度的有效资产向长虹美菱为本公司提供的银行授信担保提供反担保，反担保期限与长虹美菱为公司提供的银行授信担保期限一致。

报告期内，公司合计向银行申请 13,000 万元授信额度，用于办理银行承兑汇票、资金借款等业务，长虹美菱为该授信提供担保，同时公司以同等额度的有效资产向长虹美菱提供反担保。

（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日常性关联交易情况

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	41,500,000.00	12,613,764.91
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务	12,000,000.00	354,774.09
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	
4. 其他	622,200,000.00	501,521,877.19

“其他”项目中包含与长虹财务公司发生的存贷款等金融业务交易总金额为 498,599,111.27 元。

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年2月24日	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年2月24日	-	挂牌	关联交易承诺	减少并规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年2月24日	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年2月24日	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中

承诺事项详细情况：

- 1、长虹美菱：出具《避免同业竞争承诺函》，避免同业竞争的承诺——严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。
- 2、长虹美菱：出具《关于规范关联交易的承诺书》，减少并规范关联交易的承诺——严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。
- 3、四川长虹：出具《避免同业竞争的承诺函》，避免同业竞争的承诺——严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。
- 4、长虹集团：出具《关于减少和避免同业竞争的承诺函》，避免同业竞争的承诺——严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

第五节 股份变动、融资和利润分配

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	65,000,000	94.70%	2,013,800	67,013,800	92.37%
	其中：控股股东、实际控制人	45,500,000	66.29%	400,000	45,900,000	63.27%
	董事、监事、高管	-		715,200	715,200	0.99%
	核心员工	-		0	0	0.00%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	3,640,300	5.30%	1,894,100	5,534,400	7.63%
	其中：控股股东、实际控制人	400,000	0.58%	-400,000	0	0.00%
	董事、监事、高管	2,341,700	3.41%	-196,100	2,145,600	2.96%
	核心员工	698,600	1.02%	2,690,200	3,388,800	4.67%
总股本		68,640,300	-	3,907,900	72,548,200	-
普通股股东人数		31				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2019年9月9日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》，本次发行股票数量不超过390.79万股（含390.79万股），发行价格不低于2.16元/股，预计募集资金不超过8,441,064.00元（含8,441,064.00元）。增发完成后公司股本增至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。

2020年3月13日，长虹美菱股份有限公司、曲耀辉、方荣新、胡效宗、徐胜朝、杨光照、王东勇、陶禹认购的2016年定向发行相关股份及受让获得的股份已挂牌满36个月，公司于2020年3月26日完成该股票解限售的申请并予以公告。

2020年12月25日，杨光照、王东勇认购的2017年第一次股份发行相关股份及受让获得的股份已挂牌满36个月，公司于2020年12月23日完成该股票解限售的申请并予以公告。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	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	期末持有的 质押股份 数量	期末持有的 司法冻结 股份数量
1	长虹美	45,900,000	0	45,900,000	63.27%	0	45,900,000	0	0

	菱股份有限公司								
2	中科先行（北京）资产管理有限责任公司	19,500,000	0	19,500,000	26.88%	0	19,500,000	0	0
3	曲耀辉	816,000	225,300	1,041,300	1.44%	780,975	260,325	0	0
4	方荣新	588,200	146,900	735,100	1.01%	551,325	183,775	0	0
5	胡效宗	588,200	146,900	735,100	1.01%	551,325	183,775	0	0
6	杨光照	349,300	94,400	443,700	0.61%	94,400	349,300	0	0
7	王东勇	349,300	94,400	443,700	0.61%	94,400	349,300	0	0
8	徐胜朝	349,300	0	349,300	0.48%	261,975	87,325	0	0
9	颜荣	0	250,000	250,000	0.34%	250,000	0	0	0
10	姚本虎	0	250,000	250,000	0.34%	250,000	0	0	0
	合计	68,440,300	1,207,900	69,648,200	95.99%	2,834,400	66,813,800	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：普通股前十名股东间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

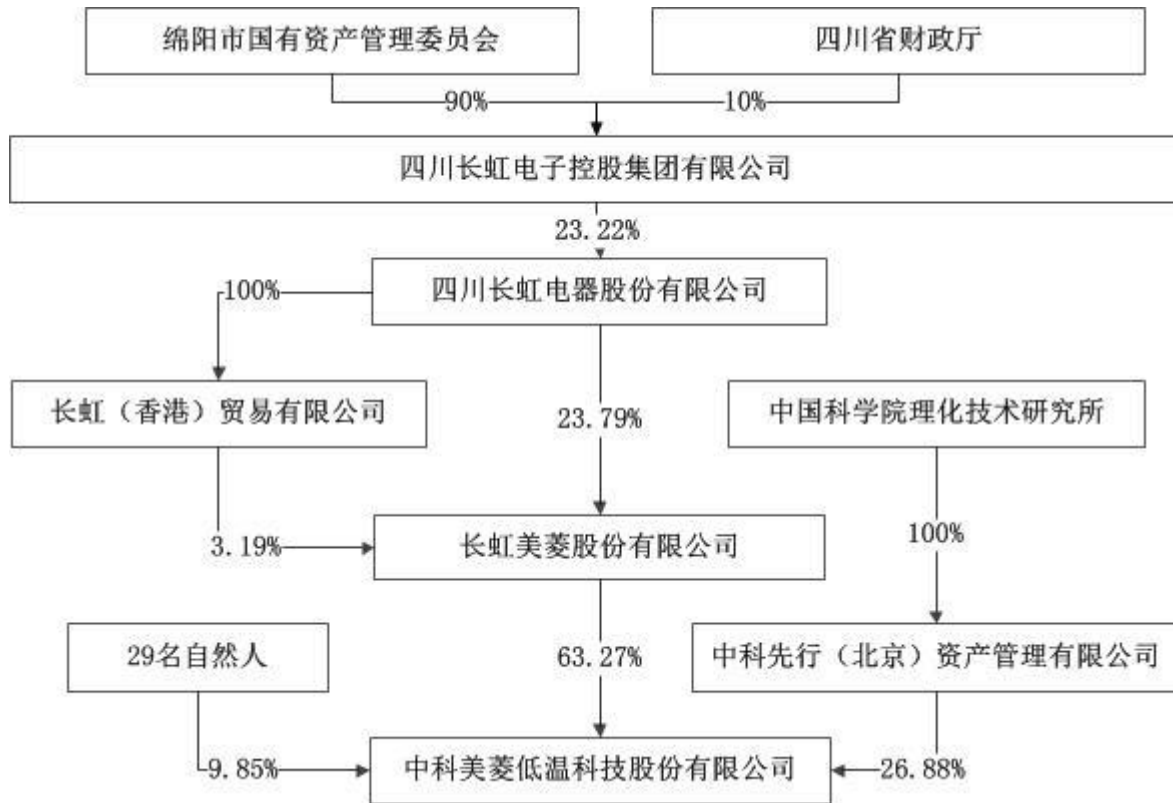
（一） 控股股东情况

长虹美菱股份有限公司成立于 1992 年 12 月 31 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 1,044,597,881.00 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。



四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集资金金额	募集资金用途 (请列示具体用途)
1	2019年8月29日	2020年3月3日	2.16	3,907,900	27	-	8,441,064	补充流动资金

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集资金	报告期内使用金额	是否变更募集资金	变更用途	变更用途的募集资金	是否履行必要决策程序

				用途	情况	额	
1	2020年2月27日	8,441,064	8,441,064	否		0	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

公司 2019 年第一次股票发行，募集资金人民币 8,441,064 元，根据股票发行方案，募集资金用于补充流动资金。截至 2020 年 12 月 31 日，上述股票发行的募集资金专户累计利息收入 11,476.73 元，补充流动资金 8,452,540.73 元后，剩余未使用募集资金 0 元。

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	短期借款	中国银行	银行	9,200,000	2019年9月24日	2020年9月24日	4.35%
2	短期借款	长虹财务公司	非银行金融机构	45,000,000	2020年4月14日	2020年4月21日	2.95%
3	短期借款	长虹财务公司	非银行金融机构	80,000,000	2020年4月15日	2020年4月22日	2.95%
4	短期借款	交通银行	银行	20,000,000	2020年2月28日	2021年2月28日	2.40%
5	短期借款	兴业银行	银行	9,900,000	2020年3月17日	2021年3月16日	3.05%
6	短期借款	工商银行	银行	5,000,000	2020年3月18日	2021年3月15日	3.05%
7	短期借款	建设银行	银行	30,000,000	2020年3月13日	2021年3月12日	2.05%
8	短期借款	中国银行	银行	10,000,000	2020年11月19日	2021年11月19日	3.30%
合计	-	-	-	209,100,000	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2020 年 4 月 17 日	1.8	-	-
合计	1.8	-	-

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

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	0.6	-	-

十、 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	2018 年 8 月 27 日	2021 年 8 月 26 日
胡勤国	副董事长	男	1970 年 8 月	2020 年 5 月 15 日	2021 年 8 月 26 日
寇化梦	董事	男	1970 年 2 月	2020 年 8 月 17 日	2021 年 8 月 26 日
曲耀辉	董事、总经理	男	1979 年 9 月	2018 年 8 月 27 日	2021 年 8 月 26 日
李世元	董事	男	1967 年 5 月	2019 年 7 月 16 日	2021 年 8 月 26 日
杨鲲	监事会主席	男	1981 年 6 月	2019 年 9 月 23 日	2021 年 8 月 26 日
和晓楠	监事	男	1984 年 9 月	2018 年 8 月 27 日	2021 年 8 月 26 日
赵敬霞	职工代表监事	女	1988 年 1 月	2020 年 4 月 18 日	2021 年 8 月 26 日
胡效宗	副总经理	男	1966 年 12 月	2018 年 8 月 27 日	2021 年 8 月 26 日
方荣新	副总经理	男	1977 年 9 月	2018 年 8 月 27 日	2021 年 8 月 26 日
徐胜朝	财务负责人、董事会秘书	男	1974 年 1 月	2018 年 8 月 27 日	2021 年 8 月 26 日
董事会人数：				5	
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；公司副董事长胡勤国任股东方中科先行（北京）资产管理有限公司的控制人中国科学院理化技术研究所高级实验师职务；公司董事寇化梦先生任控股股东长虹美菱股份有限公司董事、副总裁职务；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；公司监事和晓楠先生任股东方中科先行（北京）资产管理有限公司董事职务；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、董事会秘书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
曲耀辉	董事、总经理	816,000	225,300	1,041,300	1.44%	1,041,300	0
胡效宗	副总经理	588,200	146,900	735,100	1.01%	735,100	0

方荣新	副总经理	588,200	146,900	735,100	1.01%	735,100	0
徐胜朝	财务负责人、 董事会秘书	349,300	0	349,300	0.48%	349,300	0
合计	-	2,341,700	-	2,860,800	3.94%	2,860,800	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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<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
公茂琼	董事、副董事长	离任		工作变动原因
胡勤国	-	新任	董事、副董事长	接任
刘先萍	职工代表监事	离任		工作变动原因
赵敬霞	-	新任	职工代表监事	接任
钟明	董事	离任		工作变动原因
寇化梦	-	新任	董事	接任

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

胡勤国，男，汉族，河北人，1970年8月出生，中共党员，本科学历，北京科技大学机械制造与工艺专业毕业。1989年2月至1990年4月在中国原子能科学研究院反应堆工程技术研究所工作；1990年7月至1995年5月在北京科技大学成教学院就读；1990年4月至今在中国科学院理化技术研究所工作，历任助理工程师、工程师等职。现任中国科学院理化技术研究所高级实验师，中科美菱低温科技股份有限公司副董事长、董事等职。

赵敬霞，女，汉族，安徽合肥人，1988年1月出生，高中学历。2005年3月至2015年6月，任长虹美菱股份有限公司制造车间成本核算员、操作班长等职；2015年7月至今，任中科美菱低温科技股份有限公司成品库保管员。现任中科美菱低温科技股份有限公司职工代表监事等职。

寇化梦，男，汉族，四川盐亭人，1970年2月出生，中共党员，硕士研究生学历，电子科技大学高级工商管理硕士毕业。1991年12月至2006年5月任四川长虹电器股份有限公司生产处副处长、广西营销管委会主任、闽赣营销管理处处长；2006年6月至2010年12月任广东长虹数码科技有限公司董事、总经理；2011年1月至2017年10月任四川长虹电器股份有限公司发展管理部部长等职务。现任长虹美菱股份有限公司董事、副总裁等职。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

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	17	10	2	25
生产人员	190	74	21	243
销售人员	101	23	23	101
技术人员	74	11	14	71
财务人员	10	1	3	8
员工总计	392	119	63	448

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	14	12
本科	152	153
专科	135	100
专科以下	91	183
员工总计	392	448

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、人员变动、人才引进

截止报告期末，公司总人数 448 人，比报告期初增加 56 人。公司在人才引进方面始终坚持适应公司的发展要求，坚持发展与引进并举，不断优化人才结构，提高人才素质，为企业持续健康发展提供人才保障。报告期内，公司加大了对研发人才与销售人才的配置，人才招聘主要通过线上网络招聘、校园招聘、线下人才交流会等形式，公司制定了具有竞争力的薪酬制度和切实可行的绩效方案，以吸引更多的优秀人才。此外，公司实行全员劳动合同制。

2、员工培训

公司高度重视员工教育，公司采用培养与员工自学相结合的方式，鼓励员工利用业余时间参加各种类型的学习。公司围绕岗位适应性、职业素养、岗位技能提升三个方面开展日常培训工作。同时，搭建员工职业生涯发展通道，建立了公司后备干部人才库，后备人才必须修满一定学分后，才能正式担任管理岗位。

3、薪酬政策

公司提供有竞争力的薪酬，员工薪酬包括基本薪资、年功薪资、绩效薪资等。按照国家和地方有关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险和住房公积金；另外，为了更好的给予员工保障，公司为每位员工提供额外商业保险、定期体检、节日慰问、生日慰问、员工旅游等企业福利政策。

4、公司暂无需承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

适用 不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
金丽云	离职	品牌推广总监	0	150,000	150,000
李阳	离职	人力资源经理	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

上述核心员工变动不会对公司经营情况产生不利影响。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规以及全国中小企业股份转让系统制定的相关业务规则的要求，持续完善法人治理结构。公司严格遵守《信息披露事务管理制度》、《关联交易管理办法》、《投资者关系管理制度》等制度，构成的行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，严格遵守《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》等法律、法规及规范性文件的要求，规范召集、召开股东大会，能够有效、合法、平等保障所有股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大经营决策均按照《公司章程》及有关制度规定的程序和规则进行，公司依法运作，未出现重大违法、违规和其他重大问题，切实履行了职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司重大经营决策均按照《公司章程》及有关制度规定的程序和规则进行，公司依法运作，未出现重大违法、违规和其他重大问题，切实履行了职责和义务。

报告期内，公司章程修改情况如下：

公司 2020 年第一次临时股东大会审议通过了《关于修订<公司章程>的议案》，同意根据新发布的《非上市公众公司监督管理办法》、《非上市公众公司信息披露管理办法》等相关规定，并结合公司经营管理需要，对《公司章程》部分条款进行修订。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	8	2019 年年度报告、公司章程修订
监事会	4	2019 年年度报告、监事会议事规则修订
股东大会	3	2019 年年度报告、公司章程修订

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合相关法律、法规和公司章程的要求，且均严格按照相关法律、法规履行各自的权利和义务。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司运营独立，与共同实际控制人及其控制的其他企业在业务、资产、人员、财务、机构等方面相互独立，并拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

（三） 对重大内部管理制度的评价

1、 内部控制制度建设情况

公司按照《公司法》、《证券法》和相关规范性文件及《公司章程》的规定，设立了股东大会、董事会、监事会。根据所处行业的业务特点，公司建立了与目前经营规模及近期战略相匹配的组织架构，制定了各项内部管理制度，完善了公司法人治理结构，建立了公司规范运作的内部控制环境，从制度层面上保证了现有公司治理机制能为所有股东提供合适的保护，保证了股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权。

2、 董事会关于内部控制制度的说明

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

（1） 关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

（2） 关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

(3) 关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。截至报告期末，公司已建立《年报重大差错责任追究制度》。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	XYZH/2021CDAA70080	
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)	
审计机构地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层	
审计报告日期	2021 年 3 月 26 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	李夕甫	汪孝东
	4 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	11 年	
会计师事务所审计报酬	11 万元	

审计报告正文：

中科美菱低温科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了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公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日合并及母公司资产负债表、2020 年度合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中科美菱公司 2020 年 12 月 31 日的财务状况以及 2020 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督中科美菱公司的财务报告过程。

四、 其他信息

中科美菱公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中科美菱公司 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务

报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中科美菱公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中科美菱公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就中科美菱公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：李夕甫

中国注册会计师：汪孝东

中国 北京

二〇二一年三月二十六日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金	六、1	339,668,280.10	148,201,929.81

结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	24,521.26	-
应收账款	六、3	9,920,367.39	3,014,590.66
应收款项融资		-	-
预付款项	六、4	711,575.91	580,729.48
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	2,917,138.72	3,816,807.37
其中：应收利息		-	-
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、6	32,959,190.16	18,084,200.77
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		-	
流动资产合计		386,201,073.54	173,698,258.09
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	六、7	-	21,654,023.46
固定资产	六、8	112,588,304.59	93,871,642.10
在建工程	六、9	5,660.38	1,533,596.28
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、10	16,276,974.83	11,750,508.92
开发支出	六、11	2,117,346.26	4,795,472.85
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、12	2,607,977.01	2,196,756.81
其他非流动资产			
非流动资产合计		133,596,263.07	135,802,000.42
资产总计		519,797,336.61	309,500,258.51

流动负债：			
短期借款	六、13	74,948,200.00	9,200,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、14	63,059,248.24	33,172,515.99
应付账款	六、15	84,439,260.89	47,272,093.50
预收款项			
合同负债	六、16	50,328,608.66	32,109,646.73
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、17	20,410,090.81	4,899,982.31
应交税费	六、18	11,705,093.71	2,623,572.71
其他应付款	六、19	13,567,743.75	12,750,304.88
其中：应付利息			10,005.00
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			
其他流动负债	六、20	5,128,881.47	4,174,254.08
流动负债合计		323,587,127.53	146,202,370.20
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		0.00	0.00
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、21	8,847,438.33	8,932,380.00
递延所得税负债	六、12	20,152.95	6,394.23
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,867,591.28	8,938,774.23
负债合计		332,454,718.81	155,141,144.43
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、22	72,548,200.00	72,548,200.00
其他权益工具			

其中：优先股		0.00	0.00
永续债			
资本公积	六、23	37,416,114.85	37,416,114.85
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、24	10,099,248.70	5,635,224.72
一般风险准备			
未分配利润	六、25	67,279,054.25	38,759,574.51
归属于母公司所有者权益合计		187,342,617.80	154,359,114.08
少数股东权益			
所有者权益合计		187,342,617.80	154,359,114.08
负债和所有者权益总计		519,797,336.61	309,500,258.51

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	2020年12月31日	2020年1月1日
流动资产：			
货币资金		311,535,844.19	148,201,929.81
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		24,521.26	-
应收账款	十五、1	10,759,763.88	3,014,590.66
应收款项融资		-	-
预付款项		12,702,731.50	580,729.48
其他应收款	十五、2	2,798,522.10	3,816,807.37
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		30,772,338.90	18,084,200.77
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	-
流动资产合计		368,593,721.83	173,698,258.09
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	5,000,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			21,654,023.46
固定资产		109,904,067.25	93,871,642.10
在建工程		5,660.38	1,533,596.28
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		16,276,974.83	11,750,508.92
开发支出		2,117,346.26	4,795,472.85
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		2,607,542.71	2,196,756.81
其他非流动资产			
非流动资产合计		135,911,591.43	135,802,000.42
资产总计		504,505,313.26	309,500,258.51
流动负债：			
短期借款		74,948,200.00	9,200,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		63,059,248.24	33,172,515.99
应付账款		74,809,003.43	47,272,093.50
预收款项			-
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		18,222,968.68	4,899,982.31
应交税费		10,418,027.66	2,623,572.71
其他应付款		12,852,105.94	12,750,304.88
其中：应付利息		-	10,005.00
应付股利			
合同负债		50,266,661.76	32,109,646.73
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		5,120,828.37	4,174,254.08
流动负债合计		309,697,044.08	146,202,370.20
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益		8,847,438.33	8,932,380.00
递延所得税负债		20,152.95	6,394.23
其他非流动负债			-
非流动负债合计		8,867,591.28	8,938,774.23
负债合计		318,564,635.36	155,141,144.43
所有者权益：			
股本		72,548,200.00	72,548,200.00
其他权益工具			
其中：优先股		0.00	0.00
永续债			
资本公积		37,416,114.85	37,416,114.85
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		10,099,248.70	5,635,224.72
一般风险准备			
未分配利润		65,877,114.35	38,759,574.51
所有者权益合计		185,940,677.90	154,359,114.08
负债和所有者权益合计		504,505,313.26	309,500,258.51

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入		372,599,049.12	222,867,915.68
其中：营业收入	六、26	372,599,049.12	222,867,915.68
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		321,738,102.31	207,935,878.43
其中：营业成本	六、26	234,087,070.81	128,984,301.40
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、27	4,174,669.68	2,689,116.13
销售费用	六、28	51,178,669.36	50,184,237.57
管理费用	六、29	22,323,366.25	13,745,976.91

研发费用	六、30	14,602,595.66	15,318,753.63
财务费用	六、31	-4,628,269.45	-2,986,507.21
其中：利息费用		1,186,477.73	346,617.67
利息收入		5,841,735.26	3,181,530.29
加：其他收益	六、32	4,498,210.57	4,723,604.73
投资收益（损失以“-”号填列）	六、33	91,479.49	-15,643.65
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）		0.00	0.00
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、34	-267,421.19	708,000.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、35	-2,677,748.45	-1,440,994.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、36	0.00	18,491.37
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		52,505,467.23	18,925,495.41
加：营业外收入	六、37	-	2,200.00
减：营业外支出	六、38	390,673.38	1,227.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		52,114,793.85	18,926,468.41
减：所得税费用	六、39	6,072,614.13	2,409,222.81
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		46,042,179.72	16,517,245.60
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）		46,042,179.72	16,517,245.60
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		0.00	0.00
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		46,042,179.72	16,517,245.60
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		46,042,179.72	16,517,245.60
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		46,042,179.72	16,517,245.60
(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）		0.6346	0.2406
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.6346	0.2406

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	2020 年	2019 年
一、营业收入	十五、4	370,800,388.74	222,867,915.68
减：营业成本	十五、4	237,200,704.48	128,984,301.40
税金及附加		3,948,467.59	2,689,116.13
销售费用		49,452,836.01	50,184,237.57
管理费用		20,489,026.14	13,745,976.91
研发费用		14,602,595.66	15,318,753.63
财务费用		-4,152,138.29	-2,986,507.21
其中：利息费用		1,186,477.73	346,617.67
利息收入		5,365,275.94	3,181,530.29
加：其他收益		4,490,960.57	4,723,604.73
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	91,479.49	-15,643.65
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）		0.00	0.00
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-267,421.19	708,000.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,673,405.47	-1,440,994.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0.00	18,491.37
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		50,900,510.55	18,925,495.41
加：营业外收入		-	2,200.00

减：营业外支出		390,647.05	1,227.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		50,509,863.50	18,926,468.41
减：所得税费用		5,869,623.68	2,409,222.81
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		44,640,239.82	16,517,245.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		44,640,239.82	16,517,245.60
（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		44,640,239.82	16,517,245.60
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.6153	0.2406
（二）稀释每股收益（元/股）		0.6153	0.2406

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
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		425,942,059.24	253,540,473.15
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		2,350,544.85	1,002,410.56
收到其他与经营活动有关的现金	六、40	8,546,888.81	9,992,517.69
经营活动现金流入小计		436,839,492.90	264,535,401.40
购买商品、接受劳务支付的现金		202,539,512.83	137,359,901.76
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		55,596,112.34	52,500,410.61
支付的各项税费		18,610,780.37	11,369,117.81
支付其他与经营活动有关的现金	六、40	19,964,580.04	21,171,465.56
经营活动现金流出小计		296,710,985.58	222,400,895.74
经营活动产生的现金流量净额		140,128,507.32	42,134,505.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			-
取得投资收益收到的现金			-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	20,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-
收到其他与投资活动有关的现金	六、40	5,722,367.53	3,181,530.29
投资活动现金流入小计		5,722,367.53	3,201,530.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,934,736.35	16,174,882.29
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	六、40		15,643.65
投资活动现金流出小计		6,934,736.35	16,190,525.94
投资活动产生的现金流量净额		-1,212,368.82	-12,988,995.65
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	8,441,064.00
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		199,900,000.00	9,200,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		199,900,000.00	17,641,064.00
偿还债务支付的现金		134,200,000.00	9,200,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,682,154.15	7,093,955.07
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、40		308,736.00
筹资活动现金流出小计		148,882,154.15	16,602,691.07
筹资活动产生的现金流量净额		51,017,845.85	1,038,372.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-478,481.28	101,052.14
五、现金及现金等价物净增加额		189,455,503.07	30,284,935.08
加：期初现金及现金等价物余额		148,201,929.81	117,916,994.73
六、期末现金及现金等价物余额		337,657,432.88	148,201,929.81

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	2020 年	2019 年
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		423,172,292.25	253,540,473.15
收到的税费返还		2,350,544.85	1,002,410.56
收到其他与经营活动有关的现金		8,390,888.81	9,992,517.69
经营活动现金流入小计		433,913,725.91	264,535,401.40
购买商品、接受劳务支付的现金		231,422,692.18	137,359,901.76
支付给职工以及为职工支付的现金		50,734,437.53	52,500,410.61
支付的各项税费		17,971,451.71	11,369,117.81
支付其他与经营活动有关的现金		19,031,532.53	21,171,465.56
经营活动现金流出小计		319,160,113.95	222,400,895.74
经营活动产生的现金流量净额		114,753,611.96	42,134,505.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			-
取得投资收益收到的现金		-	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,718,918.77	20,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		5,256,755.43	3,181,530.29
投资活动现金流入小计		7,975,674.20	3,201,530.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,934,736.35	16,174,882.29
投资支付的现金		5,000,000.00	
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			15,643.65
投资活动现金流出小计		11,934,736.35	16,190,525.94
投资活动产生的现金流量净额		-3,959,062.15	-12,988,995.65

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			8,441,064.00
取得借款收到的现金		199,900,000.00	9,200,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		199,900,000.00	17,641,064.00
偿还债务支付的现金		134,200,000.00	9,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,682,154.15	7,093,955.07
支付其他与筹资活动有关的现金			308,736.00
筹资活动现金流出小计		148,882,154.15	16,602,691.07
筹资活动产生的现金流量净额		51,017,845.85	1,038,372.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-478,481.28	101,052.14
五、现金及现金等价物净增加额		161,333,914.38	30,284,935.08
加：期初现金及现金等价物余额		148,201,929.81	117,916,994.73
六、期末现金及现金等价物余额		309,535,844.19	148,201,929.81

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年												
	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	-	-	-	5,635,224.72	-	38,759,574.51	-	154,359,114.08
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	-	-	-	5,635,224.72	-	38,759,574.51	-	154,359,114.08
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	4,464,023.98	-	28,519,479.74	-	32,983,503.72
（一）综合收益总额											46,042,179.72		46,042,179.72
（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		-	-	-	-	-	-	-	-	4,464,023.98	-	-17,522,699.98	-	-13,058,676.00
1. 提取盈余公积										4,464,023.98		-4,464,023.98		-
2. 提取一般风险准备														-
3. 对所有者（或股东）的分配												-13,058,676.00		-13,058,676.00
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、本年期末余额	72,548,200.00	-	-	-	37,416,114.85	-	-	-	10,099,248.70	-	67,279,054.25	-	187,342,617.80	

项目	2019 年												
	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	68,640,300.00				33,183,645.18				4,059,554.28		31,442,570.54		137,326,070.00
加：会计政策变更									-76,054.12		-684,487.07		-760,541.19
前期差错更正													-
同一控制下企业合并													-
其他													-
二、本年期初余额	68,640,300.00	-	-	-	33,183,645.18	-	-	-	3,983,500.16	-	30,758,083.47	-	136,565,528.81
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	3,907,900.00	-	-	-	4,232,469.67	-	-	-	1,651,724.56	-	8,001,491.04	-	17,793,585.27
（一）综合收益总额											16,517,245.60		16,517,245.60
（二）所有者投入和减少资本	3,907,900.00	-	-	-	4,232,469.67	-	-	-	-	-	-	-	8,140,369.67
1. 股东投入的普通股	3,907,900.00				4,232,469.67								8,140,369.67
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	-	-	-	-	-	-	-	-	1,651,724.56	-	-8,515,754.56	-	-6,864,030.00	
1. 提取盈余公积									1,651,724.56		-1,651,724.56			-
2. 提取一般风险准备									-					-
3. 对所有者（或股东）的分配											-6,864,030.00		-6,864,030.00	
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、本年期末余额	72,548,200.00	-	-	-	37,416,114.85	-	-	-	5,635,224.72	-	38,759,574.51	-	154,359,114.08	

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

单位：元

项目	2020 年											
	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	-	-	-	5,635,224.72		38,759,574.51	154,359,114.08
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	-	-	-	5,635,224.72		38,759,574.51	154,359,114.08
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	4,464,023.98		27,117,539.84	31,581,563.82
（一）综合收益总额											44,640,239.82	44,640,239.82
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	4,464,023.98		-17,522,699.98	-13,058,676.00
1. 提取盈余公积									4,464,023.98		-4,464,023.98	-
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-13,058,676.00	-13,058,676.00
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、本年期末余额	72,548,200.00	-	-	-	37,416,114.85	-	-	-	10,099,248.70		65,877,114.35	185,940,677.90

项目	2019 年											
	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	68,640,300.00	-	-	-	33,183,645.18	-	-	-	4,059,554.28		31,442,570.54	137,326,070.00
加：会计政策变更									-76,054.12		-684,487.07	-760,541.19
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	68,640,300.00	-	-	-	33,183,645.18	-	-	-	3,983,500.16		30,758,083.47	136,565,528.81
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	3,907,900.00	-	-	-	4,232,469.67	-	-	-	1,651,724.56		8,001,491.04	17,793,585.27
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-		16,517,245.60	16,517,245.60
（二）所有者投入和减少资本	3,907,900.00	-	-	-	4,232,469.67	-	-	-	-	-	-	8,140,369.67
1. 股东投入的普通股	3,907,900.00				4,232,469.67							8,140,369.67
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	-	-	-	-	-	-	-	-	1,651,724.56		-8,515,754.56	-6,864,030.00
1. 提取盈余公积									1,651,724.56		-1,651,724.56	-
2. 提取一般风险准备												-

3. 对所有者（或股东）的分配											-6,864,030.00	-6,864,030.00
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、本年期末余额	72,548,200.00	-	-	-	37,416,114.85	-	-	-	5,635,224.72		38,759,574.51	154,359,114.08

三、 财务报表附注

一、 公司的基本情况

中科美菱低温科技股份有限公司（以下母公司简称中科美菱公司或本公司，含子公司简称本集团）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（以下简称长虹美菱公司）与中国科学院理化技术研究所（以下简称中科院理化所）共同出资于 2002 年 10 月 29 日设立，设立时公司注册资本 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 4,200 万元出资，占注册资本的 70%；中科院理化所以经中资资产评估有限公司 [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 1,800 万元出资，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 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有限责任公司的 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（以下简称中科先行公司），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，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，以截至 2015 年 6 月 30 日经信永中和会计师事务所审计的净资产 96,431,978.25 元，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》，本次发行

股票数量不超过 390.79 万股（含 390.79 万股），发行价格不低于 2.16 元/股，预计募集资金不超过 8,441,064.00 元（含 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。

截至 2020 年 12 月 31 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	63.27%
中科先行（北京）资产管理有限公司	19,500,000.00	26.88%
曲耀辉	1,041,300.00	1.44%
方荣新	735,100.00	1.01%
胡效宗	735,100.00	1.01%
王东勇	443,700.00	0.61%
杨光照	443,700.00	0.61%
徐胜朝	349,300.00	0.48%
颜荣	250,000.00	0.34%
姚本虎	250,000.00	0.34%
施三江	200,000.00	0.28%
张华钰	200,000.00	0.28%
蔡昊然	150,000.00	0.21%
陈建华	150,000.00	0.21%
崔争第	150,000.00	0.21%
金丽云	150,000.00	0.21%
刘苏玲	150,000.00	0.21%
陆海建	150,000.00	0.21%
陆在学	150,000.00	0.21%
丘晓辉	150,000.00	0.21%
其他股东	1,300,000.00	1.77%
合计	72,548,200.00	100.00%

本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；低温制冷设备和产品的研制、开发、生产、销售及服务；医疗器械二类：6858 医用冷疗、低温、冷藏设备及器具的研制、生产、销售及服务；计算机网络系统集成；智能产品系统集成；软件开发、技术信息服务；电子产品、自动化设备开发、生产、销售及服务；制冷工程设备安装、调试、维护、租赁及销售；冷链运输车、冷藏冷冻车的销售服务；冷链保温箱的开发、生产、销售及服务；冷库、商用冷链产品开发、生产、销售、租赁及仓储（除危险品）服务；液氮生物容器及配件开发、生产、销售及服务；家用健康产品的开发、生产、销售及服务；医用耗材、实验室耗材、监控产品的开发、生产、销售及服务；钣金及机电、机械配件加工、销售；金属材料销售；自营和代理各类商品和技术进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司的母公司是长虹美菱股份有限公司，四川长虹电器股份有限公司是长虹美菱公司第一大股东，绵阳市国资委控股的四川长虹电子控股集团有限公司是四川长虹电器股份有限公司第一大股东，本公司最终实际控制人为绵阳市国资委。

二、合并财务报表范围

本集团合并财务报表范围包括子公司安徽拓兴科技有限责任公司。安徽拓兴科技有限责任公司成立于 2019 年 05 月 20 日，2020 年度开始开展业务。

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

（1）编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

（2）持续经营

本公司自本报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

四、重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团的财务状况、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. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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

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

对于非同一控制下企业合并取得子公司，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。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。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

7. 现金及现金等价物

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

8. 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。

9. 金融资产和金融负债

本集团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。

(1) 金融资产

1) 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。金融工具存在活跃市场的，公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

2) 金融资产分类和计量

公司在初始确认时将金融资产分类为以下类别：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的分类取决于公司企业管理该金融资产的商业模式以及该金融资产的现金流量特征。

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：公司管理该金融资产的商业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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到

期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的债权投资列示为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内（含一年）到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的其他债权投资列示为其他流动资产。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述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其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。公司将非交易性权益工具分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。

3) 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产投资进行减值处理并确认损失准备。

信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

公司根据信用风险特征，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在评估应收款项预期信用损失时，按具体信用风险特征分类如下：

①对于应收款项及合同资产和应收租赁款（含重大融资成分和不含重大融资成分），公司均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。

基于单项为基础评估预期信用损失：应收票据及应收账款中的金融机构信用类应收票据（含已承兑信用证）、关联方款项（同一控制下关联方和重大影响关联方）；其他应收款中的应收股利、应收利息、备用金、投资借款、保证金（含质保）、政府补助款项（含拆解补贴）；含重大融资成分的应收款项（即长期应收款）；

基于客户信用特征及账龄组合为基础评估预期信用损失：基于单项为基础评估预期信用损失之外的，公司基于客户信用特征及账龄组合为基础评估应收票据及应收账款和其他应收款金融工具的预期信用损失；

公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。当有客观证据表明其客户信用特征及账龄组合已不能合理反映其预期信用损失，则单项测算预期未来现金流现值，产生现金流量短缺直接减记该金融资产的账面余额。

②对适用金融工具减值的其他资产，基于单项为基础评估预期信用损失。如非以公允计量变动入损益的贷款承诺和财务担保合同、以公允价值计量且其变动入其他综合收益金融资产；以摊余成本计量的其他金融资产(如其他流动资产、其他非流动金融资产等)。

4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额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，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与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之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(2) 金融负债

1) 金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

2) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的抵销

当公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(4) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。对包含嵌入衍生工具的

混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5） 权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。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。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。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。

10. 存货

本公司存货主要包括原材料、在产品、库存商品和发出商品。

存货实行永续盘存制。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营业成本和发出商品；原材料中的低值易耗品于领用时一次结转当期成本费用；模具自实际增加次月份起在 12 个月内平均摊销。

年末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。发出商品、库存商品以及大宗原材料按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取跌价准备，其他数量繁多、单价较低的原材料按类别提取跌价准备。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。

11. 合同资产

（1） 合同资产的确认方法及标准

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。

（2） 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 9、（1）、3）金融工具减值会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本

集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

12. 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。

13. 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%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。

通过多次交易分步取得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的处理方法。例如：通过多次交易分步取得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，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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如果是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该股权原计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益；如果是公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该股权原计入公允价值变动损益的利得或损失无需转入投资收益。/购买日之前持有的股权为其他权益工具投资的，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。

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；[公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

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，随着被他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，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则的有关规定核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算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处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

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，改按金融工具确认和计量准则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损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

14. 投资性房地产

本集团投资性房地产采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用平均年限方法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	30	4%	3.20%

15. 固定资产

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使

用年限超过一年，单位价值超过 2000 元的有形资产。

固定资产按其取得时的成本作为入账的价值，其中：外购的固定资产成本包括买价和进口关税等相关税费，以及为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资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账；融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为入账价值。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，并根据资产用途分别计入相应的成本或费用。固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

类别	折旧年限(年)	预计残值率	年折旧率
房屋建筑物	30	4%	3.20%
机器设备	10-14	4%	9.60%-6.86%
运输设备	4-12	4%	24.00%-8.00%
其他设备	5-12	4%	19.20%-8.00%

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，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

16. 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。

17. 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。

18. 无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

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

19. 长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本公司将进行减值测试。对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

出现减值的迹象如下：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- (2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- (3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- (4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- (5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
- (6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
- (7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

20. 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。

21. 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。

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。

23. 收入确认原则和计量方法

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入和让渡资产使用权收入。

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的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照个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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照产出法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

1. 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

2. 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

3. 本集团已将该商品的实物转移给客户。

4. 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

5. 客户已接受该商品或服务。

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

本公司的政府补助包括项目补助、财政贴息、稳岗补贴等。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益。确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照平均年限法分期计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本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

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。本公司作为承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益，本公司作为出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。

27. 所得税的会计核算

所得税的会计核算采用资产负债表债务法。所得税费用包括当年所得税和递延所得税。除将与直接计入股东权益的交易和事项相关的当年所得税和递延所得税计入股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余的当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

当年所得税是指企业按照税务规定计算确定的针对当期发生的交易和事项，应纳给税务部门的金额，即应交所得税；递延所得税是指按照资产负债表债务法应予确认的递延所得税资产和递延所得税负债在年末应有的金额相对于原已确认金额之间的差额。

28. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017 年，财政部修订了《企业会计准则第 14 号—收入》(财会〔2017〕22 号)，本集团在编制 2020 年度财务报表时，执行了相关会计准则，并按照有关的衔接规定进行了处理。	相关会计政策变更已经本公司第二届董事会第十七次会议批准。	

受重要影响的报表项目名称和金额如下：

受影响的项目	2020 年 1 月 1 日		
	调整前	调整金额	调整后
预收款项	36,283,900.81	-36,283,900.81	
合同负债		32,109,646.73	32,109,646.73
其他流动负债		4,174,254.08	4,174,254.08

(2) 重要会计估计变更：无。

(3) 2020 年（首次）起执行新收入准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

期初子公司未实际经营，资产负债表科目金额均为 0，合并及母公司资产负债表各科目金额一致。

根据 2020 年 1 月 1 日执行的新收入准则，将企业已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分重分类至合同负债，同时将合同负债对应的待转销项税计入其他流动负债科目。具体变动情况如四、28、(1) 所示。

(4) 2020 年（首次）起执行新收入准则不存在追溯调整前期数据情况。

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、加工收入	13%、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%

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
安徽拓兴科技有限责任公司	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。

(2) 子公司安徽拓兴科技有限责任公司在符合财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收

减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）文件中小型微利企业相关标准的情况下，暂时执行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；年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，有效期至2021年12月31日。

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，“年初”系指2020年1月1日，“年末”系指2020年12月31日，“本年”系指2020年1月1日至12月31日，“上年”系指2019年1月1日至12月31日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
银行存款	339,457,432.88	148,201,929.81
存款应收利息	210,847.22	
合计	339,668,280.10	148,201,929.81
其中：存放在境外的款项总额		

年末银行存款中在关联方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）的存款余额为151,579,385.61元，其中定期存款余额80,000,000.00元。年末银行存款1,800,000.00元系因诉讼被冻结，该冻结款项已于2021年2月8日解除，将该笔银行存款作为受限资金。

存款利息按照银行定期或活期利率应取得的利息收入，该部分未作为现金及现金等价物。

2. 应收票据

（1）应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	24,521.26	
商业承兑汇票		
合计	24,521.26	

（2）年末不存在已用于质押的应收票据。

（3）年末不存在已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

（4）年末不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据

（5）按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				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	24,521.26	100.00			24,521.26
其中：风险极小银行承兑汇票	24,521.26	100.00			24,521.26
按组合计提坏账准备					
合计	24,521.26	100.00			24,521.26

1) 按单项计提应收票据坏账准备

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
银行承兑汇票	24,521.26			风险极小
合计	24,521.26		—	—

(6) 本年不存在已计提、收回、转回的应收票据坏账准备。

(7) 本年不存在实际核销的应收票据。

3. 应收账款

(1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				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	122,438.00	1.17			122,438.00
其中：承兑人为金融机构的应收信用证					
同一控制下和具有重大影响的关联方的应收账款	122,438.00	1.17			122,438.00
其他有客观证据表明其存在明显减值迹象的应收款项					
按组合计提坏账准备	10,339,426.19	98.83	541,496.80	5.24	9,797,929.39
其中：军品销售类客户的应收款项					
工程类客户的应收款项	3,472,929.25	33.20	303,167.15	8.73	3,169,762.10
除军品销售类客户、工程类客户、IT 分销类客户以外的应收款项	6,866,496.94	65.63	238,329.65	3.47	6,628,167.29
合计	10,461,864.19	100.00	541,496.80	5.18	9,920,367.39

续表

类别	年初余额		
	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	388,504.58	11.96			388,504.58
其中:承兑人为金融机构的应收信用证	388,504.58	11.96			388,504.58
同一控制下和具有重大影响的关联方的应收账款					
其他有客观证据表明其存在明显减值迹象的应收款项					
按组合计提坏账准备	2,858,698.79	88.04	232,612.71	8.14	2,626,086.08
其中:军品销售类客户的应收款项					
工程类客户的应收款项	628,359.30	19.35	121,266.86	19.30	507,092.44
除军品销售类客户、工程类客户、IT 分销类客户以外的应收款项	2,230,339.49	68.69	111,345.85	4.99	2,118,993.64
合计	3,247,203.37	100.00	232,612.71	7.16	3,014,590.66

1) 按单项计提应收账款坏账准备

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合肥美菱集团控股有限公司	108,198.00			关联方企业, 损失风险极小
四川长虹电器股份有限公司	14,240.00			
合计	122,438.00		—	—

2) 按组合计提应收账款坏账准备

A、工程类客户的应收款项

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	2,866,594.95		
1 年以上-2 年以内 (含 2 年)			20.00%
2 年以上-3 年以内 (含 3 年)	606,334.30	303,167.15	50.00%
3 年以上			100.00%
合计	3,472,929.25	303,167.15	

B、除工程类客户以外的应收款项

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内 (含 3 个月)	6,370,961.50	63,709.62	1.00%
3 个月以上 6 个月以内 (含 6 个月)	1,534.41	153.44	10.00%
6 个月以上 1 年以内 (含 1 年)	241,779.75	48,355.95	20.00%
1 年以上-2 年以内 (含 2 年)	252,221.28	126,110.64	50.00%

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2 年以上-3 年以内 (含 3 年)			80.00%
3 年以上			100.00%
合计	6,866,496.94	238,329.65	

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	年末余额
3 个月以内 (含 3 个月)	9,187,217.64
3 个月以上 6 个月以内 (含 6 个月)	178,328.55
6 个月以上 1 年以内 (含 1 年)	1,180.41
1 年以上-2 年以内 (含 2 年)	870,355.69
2 年以上-3 年以内 (含 3 年)	224,781.90
3 年以上	
合计	10,461,864.19

(3) 本年应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	232,612.71	308,884.09			541,496.80
合计	232,612.71	308,884.09			541,496.80

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款金额为 8,931,741.80 元, 占年末应收账款的比例为 85.37%。

(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。

4. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	686,575.49	96.49	490,729.48	84.50
1-2 年	0.42		90,000.00	15.50
2-3 年	25,000.00	3.51		
3 年以上				

合计	711,575.91	100.00	580,729.48	100.00
----	------------	--------	------------	--------

(2) 本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 562,741.14 元，占预付款项年末余额合计数的比例 79.08%。

5. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,917,138.72	3,816,807.37
合计	2,917,138.72	3,816,807.37

5.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金	2,485,576.19	3,471,807.37
质保金	735,740.00	693,002.90
其他	2,362.53	
合计	3,223,678.72	4,164,810.27

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额		348,002.90		348,002.90
2020 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提		-41,462.90		-41,462.90
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额		306,540.00		306,540.00

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
3 个月以内（含 3 个月）	1,934,398.38
3 个月以上 6 个月以内（含 6 个月）	192,017.33
6 个月以上 1 年以内（含 1 年）	78,761.00
1 年以上-2 年以内（含 2 年）	281,998.01
2 年以上-3 年以内（含 3 年）	265,000.00
3 年以上	471,504.00
合计	3,223,678.72

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	348,002.90	-41,462.90			306,540.00
合计	348,002.90	41,462.90			306,540.00

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例	坏账准备年末余额
李娜娜	员工备用金	406,980.00	6 个月以内	12.63%	
谈瑞	员工备用金	373,320.00	3 个月以内	11.58%	
吴松	员工备用金	316,264.00	3 个月以内	9.81%	
杨伟伟	员工备用金	268,975.60	2 年以内	8.34%	
丁婷婷	员工备用金	255,175.00	3 个月以内	7.92%	
合计	—	1,620,714.60	—	50.28%	

(6) 不存在涉及政府补助的应收款项。

(7) 不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(8) 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	年末余额		
	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	15,506,671.13	279,492.92	15,227,178.21

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
在产品	2,804,588.71		2,804,588.71
库存商品	15,245,020.67	3,554,064.97	11,690,955.70
发出商品	3,462,885.14	391,613.76	3,071,271.38
模具	165,196.16		165,196.16
合计	37,184,361.81	4,225,171.65	32,959,190.16

续表

项目	年初余额		
	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	5,892,455.67	288,967.19	5,603,488.48
在产品	4,443,561.03		4,443,561.03
库存商品	7,430,652.21	876,316.52	6,554,335.69
发出商品	876,424.95	539,662.19	336,762.76
模具	1,146,052.81		1,146,052.81
合计	19,789,146.67	1,704,945.90	18,084,200.77

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	288,967.19			9,474.27		279,492.92
库存商品	876,316.52	2,677,748.45				3,554,064.97
发出商品	539,662.19			148,048.43		391,613.76
合计	1,704,945.90	2,677,748.45		157,522.70		4,225,171.65

(3) 存货跌价准备的计提

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销的原因
原材料	成本高于可变现净值（加工制成的产成品存在跌价）	用于生产
库存商品	成本高于可变现净值（期末市场价格下跌）	
发出商品	成本高于可变现净值（期末市场价格下跌）	用于销售

7. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物
一、账面原值	

项目	房屋、建筑物
1. 年初余额	23,435,026.46
2. 本年增加金额	
3. 本年减少金额	23,435,026.46
(1) 转出至固定资产	23,435,026.46
4. 年末余额	
二、累计折旧和累计摊销	
1. 年初余额	1,781,003.00
2. 本年增加金额	243,010.23
(1) 计提或摊销	243,010.23
3. 本年减少金额	2,024,013.23
(1) 转出至固定资产	2,024,013.23
4. 年末余额	
三、减值准备	
1. 年初余额	
2. 本年增加金额	
3. 本年减少金额	
4. 年末余额	
四、账面价值	
1. 年末账面价值	
2. 年初账面价值	21,654,023.46

8. 固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	112,588,304.59	93,871,642.10
固定资产清理		
合计	112,588,304.59	93,871,642.10

8.1 固定资产

(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. 年初余额	62,533,201.37	40,257,714.05	965,613.81	5,940,492.31	109,697,021.54
2. 本年增加金额	25,926,397.04	2,167,316.29	212,327.43	191,704.88	28,497,745.64
(1) 购置	551,513.86	551,740.14	212,327.43	191,704.88	1,507,286.31
(2) 在建工程转入	1,939,856.72	1,615,576.15			3,555,432.87
(3) 投资房地产转入	23,435,026.46				23,435,026.46

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
3. 本年减少金额					
(1) 其他减少					
4. 年末余额	88,459,598.41	42,425,030.34	1,177,941.24	6,132,197.19	138,194,767.18
二、累计折旧					
1. 年初余额	4,739,112.19	8,711,461.14	453,999.22	1,920,806.89	15,825,379.44
2. 本年增加金额	4,556,564.49	4,121,733.16	123,239.67	979,545.83	9,781,083.15
(1) 计提	2,532,551.26	4,121,733.16	123,239.67	979,545.83	7,757,069.92
(2) 投资房地产转入	2,024,013.23				2,024,013.23
3. 本年减少金额					
4. 年末余额	9,295,676.68	12,833,194.30	577,238.89	2,900,352.72	25,606,462.59
三、减值准备					
1. 年初余额					
2. 本年增加金额					
3. 本年减少金额					
4. 年末余额					
四、账面价值					
1. 年初账面价值	57,794,089.18	31,546,252.91	511,614.59	4,019,685.42	93,871,642.10
2. 年末账面价值	79,163,921.73	29,591,836.04	600,702.35	3,231,844.47	112,588,304.59

(2) 暂时不存在闲置的固定资产。

(3) 不存在通过融资租赁租入的固定资产。

(4) 不存在通过经营租赁租出的固定资产。

(5) 不存在未办妥产权证书的固定资产。

9. 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	5,660.38	1,533,596.28
工程物资		
合计	5,660.38	1,533,596.28

9.1 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	年末金额			年初金额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

项目	年末金额			年初金额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
成品上三楼提升机技改项目	5,660.38		5,660.38			
厂房二楼新增低压配电房项目				876,724.20		876,724.20
中科美菱实验室项目				656,872.08		656,872.08
合计	5,660.38		5,660.38	1,533,596.28		1,533,596.28

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	年初金额	本年增加	本年减少		年末金额
			转入固定资产	其他减少	
厂房二楼新增低压配电房项目	876,724.20	2,045,689.80	2,922,414.00		
中科美菱实验室项目	656,872.08		633,018.87	23,853.21	
合计	1,533,596.28	2,045,689.80	3,555,432.87	23,853.21	

其他减少系扣除对施工单位因工程质量问题的罚款。

10. 无形资产

(1) 无形资产明细

项目	土地使用权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值				
1. 年初余额	13,056,121.02	9,000,000.00		22,056,121.02
2. 本年增加金额			5,234,292.56	5,234,292.56
(1) 购置				
(2) 内部研发			5,234,292.56	5,234,292.56
(3) 企业合并增加				
3. 本年减少金额				
(1) 处置				
4. 年末余额	13,056,121.02	9,000,000.00	5,234,292.56	27,290,413.58
二、累计摊销				
1. 年初余额	1,305,612.10	9,000,000.00		10,305,612.10
2. 本年增加金额	261,122.42		446,704.23	707,826.65
(1) 计提	261,122.42		446,704.23	707,826.65
3. 本年减少金额				
4. 年末余额	1,566,734.52	9,000,000.00	446,704.23	11,013,438.75

项目	土地使用权	非专利技术	其他	合计
三、减值准备				
四、账面价值				
1. 年末账面价值	11,489,386.50		4,787,588.33	16,276,974.83
2. 年初账面价值	11,750,508.92			11,750,508.92

本年末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 29.41%。

(2) 不存在未办妥产权证书的土地使用权。

11. 开发支出

项目	年初余额	本年增加		本年减少			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他减少	
冰箱产品开发	4,795,472.85	2,856,837.45		5,234,292.56	300,671.48		2,117,346.26
合计	4,795,472.85	2,856,837.45		5,234,292.56	300,671.48		2,117,346.26

12. 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	年末金额		年初金额	
	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	5,073,208.45	760,764.12	2,285,561.51	342,834.23
递延收益	8,847,438.33	1,327,115.75	8,932,380.00	1,339,857.00
预提销售返利	3,467,314.27	520,097.14	3,427,103.89	514,065.58
合计	17,387,961.05	2,607,977.01	14,645,045.40	2,196,756.81

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末金额		年初金额	
	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	134,352.97	20,152.95	42,628.20	6,394.23
合计	134,352.97	20,152.95	42,628.20	6,394.23

13. 短期借款

短期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
保证借款	39,900,000.00	9,200,000.00
信用借款	35,000,000.00	
应付利息	48,200.00	

借款类别	年末余额	年初余额
合计	74,948,200.00	9,200,000.00

1) 本公司与交通银行安徽省分行签订了《流动资金借款合同》，借款期限为 2020 年 2 月 28 日至 2021 年 2 月 28 日，固定利率为 2.4%，借款金额为人民币 20,000,000.00 元。

2) 本公司与建设银行肥西支行签订了《人民币流动资金借款合同》，借款期限为 2020 年 3 月 13 日至 2021 年 3 月 12 日，固定利率 2.05%，借款金额为 30,000,000.00 元。

3) 本公司与中国工商银行合肥长江东路支行签订了《人民币流动资金借款合同》，借款期限为 2020 年 3 月 18 日至 2021 年 3 月 15 日，固定利率 3.05%，借款金额为人民币 5,000,000.00 元。

4) 本公司与兴业银行合肥分行签订了《流动资金借款合同》，借款期限为 2020 年 3 月 17 日至 2021 年 3 月 16 日，固定利率为 3.05%，借款金额为人民币 9,900,000.00 元。

5) 本公司与中国银行合肥分行签订了《流动资金借款合同》，借款期限为 2020 年 11 月 25 日至 2021 年 11 月 25 日，固定利率为 3.3%，借款金额为人民币 10,000,000.00 元。

14. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	63,059,248.24	33,172,515.99
商业承兑汇票		
合计	63,059,248.24	33,172,515.99

15. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末金额	年初金额
合计	84,439,260.89	47,272,093.50
其中：账龄 1 年以上金额	18,486,085.50	13,063,114.14

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
安徽建海建设工程有限公司	7,821,577.25	尚未最终结算
合肥建智消防工程有限公司	3,710,708.40	尚未最终结算
安徽久诚建设有限公司	1,546,409.75	尚未最终结算
合计	13,078,695.40	—

16. 合同负债

合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
合计	50,328,608.66	32,109,646.73
其中：账龄 1 年以上金额	1,765,304.37	3,806,378.41

17. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	4,899,982.31	70,544,221.08	55,034,112.58	20,410,090.81
离职后福利-设定提存计划		226,859.97	226,859.97	
辞退福利		13,800.00	13,800.00	
合计	4,899,982.31	70,784,881.05	55,274,772.55	20,410,090.81

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	4,500,344.21	65,623,445.44	50,076,349.84	20,047,439.81
职工福利费		2,093,105.43	2,093,105.43	
社会保险费		790,675.12	790,675.12	
其中：医疗保险费		790,200.98	790,200.98	
工伤保险费		474.14	474.14	
住房公积金		1,717,748.78	1,696,224.78	21,524.00
工会经费和职工教育经费	399,638.10	319,246.31	377,757.41	341,127.00
合计	4,899,982.31	70,544,221.08	55,034,112.58	20,410,090.81

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险		220,212.33	220,212.33	
失业保险费		6,647.64	6,647.64	
合计		226,859.97	226,859.97	

18. 应交税费

项目	年末金额	年初金额
增值税	6,584,791.94	1,181,650.77
企业所得税	3,463,652.48	716,231.77
城市维护建设税	516,546.77	111,713.07
教育费附加	368,961.99	79,795.05
房产税	333,795.81	305,605.68
废弃电器电子产品处理基金	148,872.00	67,944.00

项目	年末金额	年初金额
个人所得税	138,591.25	52,818.95
土地使用税	81,714.75	81,714.75
印花税	49,102.90	17,760.18
水利建设基金	19,063.82	8,338.49
合计	11,705,093.71	2,623,572.71

19. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		10,005.00
应付股利		
其他应付款	13,567,743.75	12,740,299.88
合计	13,567,743.75	12,750,304.88

19.1 应付利息

(1) 应付利息分类

项目	年末余额	年初余额
短期借款应付利息		10,005.00
合计		10,005.00

19.2 其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

项目	年末金额	年初金额
尚未支付的费用报销款	11,458,681.07	10,614,847.89
押金、保证金	1,215,193.16	1,288,234.44
关联方往来款	554,977.80	520,000.00
暂收暂扣款项	338,891.72	317,217.55
合计	13,567,743.75	12,740,299.88

(2) 年末不存在账龄超过 1 年的重要其他应付款。

20. 其他流动负债

(1) 其他流动负债分类

项目	年末余额	年初余额
待转销项税	5,128,881.47	4,174,254.08

项目	年末余额	年初余额
合计	5,128,881.47	4,174,254.08

21. 递延收益

(1) 递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	8,932,380.00	937,800.00	1,022,741.67	8,847,438.33	资产相关
合计	8,932,380.00	937,800.00	1,022,741.67	8,847,438.33	—

(2) 政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	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	3,791,666.67		500,000.00		3,291,666.67	资产相关
2017 年合肥市技术改造项目设备购置补贴	1,358,630.00		179,160.00		1,179,470.00	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	1,782,083.33		235,000.00		1,547,083.33	资产相关
合肥市经开区特色双创载体项目补助	2,000,000.00				2,000,000.00	收益相关
新兴产业基地资金支持项目		620,000.00			620,000.00	资产相关
技术改造补贴		317,800.00	108,581.67		209,218.33	资产相关
合计	8,932,380.00	937,800.00	1,022,741.67		8,847,438.33	

22. 股本

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	72,548,200.00						72,548,200.00

23. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	37,416,114.85			37,416,114.85
合计	37,416,114.85			37,416,114.85

24. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
----	------	------	------	------

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	5,635,224.72	4,464,023.98		10,099,248.70
合计	5,635,224.72	4,464,023.98		10,099,248.70

25. 未分配利润

项目	本年金额	上年金额
上年年末金额	38,759,574.51	31,442,570.54
加：年初未分配利润调整数		-684,487.07
本年年初金额	38,759,574.51	30,758,083.47
加：本年净利润	46,042,179.72	16,517,245.60
减：提取法定盈余公积	4,464,023.98	1,651,724.56
对股东的分配	13,058,676.00	6,864,030.00
本年末金额	67,279,054.25	38,759,574.51

26. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	369,419,052.16	233,451,493.49	219,789,249.67	128,231,519.73
其他业务	3,179,996.96	635,577.32	3,078,666.01	752,781.67
合计	372,599,049.12	234,087,070.81	222,867,915.68	128,984,301.40

27. 税金及附加

项目	本年金额	上年金额
城市维护建设税	1,374,444.57	788,440.78
教育费附加	981,746.13	562,577.05
房产税	881,998.14	829,000.04
废弃电器电子产品处理基金	354,192.00	197,712.00
土地使用税	163,429.50	81,714.69
印花税	223,019.52	121,084.98
地方水利建设基金等	142,250.94	102,539.99
残保金	53,588.88	6,046.60
合计	4,174,669.68	2,689,116.13

28. 销售费用

项目	本年金额	上年金额
职工薪酬等	22,426,530.37	18,358,075.10
运输费用	17,000,383.24	13,010,601.13
差旅费	1,664,931.21	3,508,428.51

项目	本年金额	上年金额
职工薪酬等	22,426,530.37	18,358,075.10
三包费用	4,488,082.10	4,871,726.78
会展费用	589,773.77	1,757,065.22
广告费	646,147.81	566,040.97
通讯费	132,308.17	204,501.45
办公费、会务组织费	673,534.43	930,872.41
业务活动费	208,349.33	304,597.88
市场支持费	526,593.15	558,620.60
信息咨询费	1,950,108.74	4,199,065.46
其他费用	871,927.04	1,914,642.06
合计	51,178,669.36	50,184,237.57

29. 管理费用

项目	本年金额	上年金额
职工薪酬等	16,277,931.44	8,144,913.48
折旧费	1,987,977.37	1,764,670.90
警卫消防费	447,549.55	422,433.82
业务招待费	294,829.12	422,210.88
无形资产摊销	261,122.42	261,122.42
办公费	277,511.15	409,658.39
审计评估费	124,588.62	128,317.12
董事会经费	186,527.79	188,385.31
交通费	211,220.00	193,488.03
通讯费	97,750.37	83,827.72
信息咨询费	227,272.58	418,935.47
培训费	113,844.79	91,315.13
其他	1,815,241.05	1,216,698.24
合计	22,323,366.25	13,745,976.91

本年度管理费用增加 62.40%，主要系本年度计提年度业绩激励基金增加所致。

30. 研发费用

项目	本年金额	上年金额
职工薪酬等	8,420,671.48	8,734,449.97
模具摊销	1,000,459.39	3,074,380.48
检验认证费	2,184,069.95	1,387,387.23
中间试制费	2,098,805.77	1,049,929.14
无形资产摊销	446,704.23	

项目	本年金额	上年金额
折旧费	407,446.20	309,857.99
差旅费	24,131.34	414,586.03
福利费		163,598.94
其他	20,307.30	184,563.85
合计	14,602,595.66	15,318,753.63

31. 财务费用

项目	本年金额	上年金额
利息支出	1,186,477.73	346,617.67
减：利息收入	5,841,735.26	3,181,530.29
加：汇兑损益	215,662.60	-34,511.46
贴现支出	-382,033.19	-246,493.21
其他支出	193,358.67	129,410.08
合计	-4,628,269.45	-2,986,507.21

32. 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
技术改造财政增量贡献项目补贴	1,681,100.00	
稳岗补贴	667,139.66	1,787,106.73
专精特新中小企业补助	500,000.00	
低温制冷设备产业化项目	500,000.00	500,000.00
国际市场开拓资金项目补助	377,144.00	380,221.00
工业强基技术改造项目设备补助	235,000.00	235,000.00
技术改造项目设备购置补贴	179,160.00	179,160.00
技术改造补贴	108,581.67	
优秀企业奖励资金	100,000.00	
创新型省份建设资金补贴	56,435.00	367,800.00
税收手续费返回	48,650.24	
技能培训补贴	26,000.00	43,200.00
知识产权政策奖补	10,000.00	
退役军人补助	9,000.00	
促进科技创新政策补助		679,700.00
融通政策奖励		199,539.00
科学仪器设备资源共享及专业化协作补贴		107,000.00
自主创新政策事后奖补		100,000.00
多层人才补助		58,309.00
社保补贴		52,169.00
企业物流补贴		34,400.00

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
合计	4,498,210.57	4,723,604.73

33. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
处置衍生金融资产取得的投资收益	91,479.49	-15,643.65
合计	91,479.49	-15,643.65

34. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收账款坏账损失	-308,884.09	708,000.69
其他应收款坏账损失	41,462.90	
合计	-267,421.19	708,000.69

35. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	-2,677,748.45	-1,440,994.98
合计	-2,677,748.45	-1,440,994.98

36. 资产处置收益

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置收益		18,491.37	
其中：划分为持有待售的非流动资产处置收益			
未划分为持有待售的非流动资产处置收益		18,491.37	
其中：固定资产处置收益		18,491.37	
合计		18,491.37	

37. 营业外收入

营业外收入明细

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
罚款收入		2,200.00	
合计		2,200.00	

38. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	390,647.05		390,647.05
罚款及滞纳金	26.33	1,227.00	26.33
合计	390,673.38	1,227.00	390,673.38

39. 所得税费用

所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	6,470,075.61	2,671,434.27
递延所得税费用	-397,461.48	-262,211.46
合计	6,072,614.13	2,409,222.81

40. 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	本年金额	上年金额
政府补助	4,826,834.91	5,809,444.73
保证金、押金	810,426.00	952,375.98
租金收入	2,608,442.00	3,095,493.12
其他	301,185.90	135,203.86
合计	8,546,888.81	9,992,517.69

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年金额	上年金额
技术合作费、咨询费	4,409,591.39	
差旅费、会务费、会展费	3,371,658.35	4,430,927.55
检验认证及中介机构费	2,323,213.41	2,127,888.13
受限资金	1,800,000.00	
保证金、押金、备用金	1,609,604.21	1,786,060.00
运输及车辆费用	931,050.77	64,737.13
市场支持费	636,656.50	3,993,782.14
办公费	596,105.95	907,362.35
业务活动费	424,531.85	627,715.58
广告费	330,044.00	766,914.65
通讯费	241,067.52	

项目	本年金额	上年金额
租赁费	153,664.64	66,507.16
手续费	125,329.87	
劳务外包费	49,630.00	392,503.00
会展费用		1,444,538.56
科研杂费		163,629.00
警卫消防费		474,300.00
其他	2,962,431.58	3,924,600.31
合计	19,964,580.04	21,171,465.56

3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本年金额	上年金额
利息收入	5,630,888.04	3,181,530.29
外汇投资收益	91,479.49	
合计	5,722,367.53	3,181,530.29

4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本年金额	上年金额
远期合同亏损		15,643.65
合计		15,643.65

5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年金额	上年金额
筹资中介机构服务费用		308,736.00
合计		308,736.00

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	—	—
净利润	46,042,179.72	16,517,245.60
加: 资产减值准备	2,520,225.75	283,160.11
信用减值损失	267,421.19	
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,000,080.15	7,230,546.63
无形资产摊销	707,826.65	261,122.42
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)		-18,491.37
固定资产报废损失(收益以“-”填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”填列)		
财务费用(收益以“-”填列)	-4,439,594.93	-2,869,424.08

项目	本年金额	上年金额
投资损失（收益以“-”填列）	-91,479.49	15,643.65
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	-411,220.20	-268,605.69
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）	13,758.72	
存货的减少（增加以“-”填列）	-17,395,215.14	2,807,763.97
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	-6,905,356.28	77,266.08
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	110,019,881.18	18,098,278.34
其他	1,800,000.00	
经营活动产生的现金流量净额	140,128,507.32	42,134,505.66
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	337,657,432.88	148,201,929.81
减：现金的年初余额	148,201,929.81	117,916,994.73
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	189,455,503.07	30,284,935.08

(3) 本年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	年末余额	年初余额
现金	337,657,432.88	148,201,929.81
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	337,657,432.88	148,201,929.81
可随时用于支付的其他货币资金		
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
年末现金和现金等价物余额	337,657,432.88	148,201,929.81
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

41. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	受限金额	受限原因
货币资金	1,800,000.00	因诉讼被冻结

42. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
应收账款			947,188.41
其中：美元	145,165.20	6.5249	947,188.41

43. 政府补助

(1) 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
技术改造财政增量贡献项目补贴	1,681,100.00	其他收益	1,681,100.00
稳岗补贴	667,139.66	其他收益	667,139.66
新兴产业基地资金支持项目	620,000.00	递延收益	
低温制冷设备产业化项目	500,000.00	其他收益	500,000.00
专精特新中小企业补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
国际市场开拓资金项目补助	377,144.00	其他收益	377,144.00
技术改造补贴	317,800.00	递延收益/其他收益	108,581.67
工业强基技术改造项目设备补助	235,000.00	其他收益	235,000.00
技术改造项目设备购置补贴	179,160.00	其他收益	179,160.00
优秀企业奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
创新型省份建设资金补贴	56,435.00	其他收益	56,435.00
技能培训补贴	26,000.00	其他收益	26,000.00
知识产权政策奖补	10,000.00	其他收益	10,000.00
退役军人补助	9,000.00	其他收益	9,000.00
合计	5,278,778.66		4,449,560.33

七、合并范围的变化

2019年5月20日，经公司第二届董事会第五次会议，审议通过《关于对外投资设立全资子公司的议案》。公司以现金出资方式成立安徽拓兴科技有限责任公司，注册资本人民币1,000.00万元，经营范围：制冷设备技术研发、技术咨询、技术服务、加工、销售、设计、安装、维修；机电设备安装；仓储服务（除危险品）；金属制品的加工及销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

2020年1月公司实缴500.00万元后，子公司安徽拓兴科技有限责任公司开始开展业务。

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	
安徽拓兴科技有限责任公司	安徽合肥	安徽合肥	制造、销售	100.00		投入

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。

针对汇率风险，于2020年12月31日，除资产及负债的美元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该美元余额的资产和负债产生的汇率风险对本集团的经营业绩产生影响较小。

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
应收账款-美元	145,165.20	205,335.29

本公司的利率风险产生于银行借款及带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2020年12月31日，本公司的带息债务主要为人民币计价的固定利率借款合同，金额合计为74,900,000.00元，均系人民币借款。本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本公司的目标是保持其浮动利率。本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

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

控股股东及最终控制方名称	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	1,044,597,881.00	63.27%	63.27%

四川长虹电器股份有限公司是长虹美菱公司第一大股东，绵阳市国资委控股的四川长虹电子控股集团有限公司是四川长虹电器股份有限公司第一大股东，本公司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	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
------	------	------	------	------

控股股东	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
长虹美菱股份有限公司	1,044,597,881.00			1,044,597,881.00

(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 (%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
长虹美菱股份有限公司	45,900,000.00	45,900,000.00	63.27%	63.27%

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
合肥美菱有色金属制品有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
长美科技有限公司	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
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

(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	本年发生额	上年发生额
长虹美菱股份有限公司	采购商品	6,685,551.76	7,276,625.56
长虹华意压缩机股份有限公司	采购商品	4,903,943.51	2,644,109.92
四川长虹民生物流股份有限公司	接收劳务	971,171.38	
四川长虹电器股份有限公司	接收劳务	43,396.23	
四川长虹模塑科技有限公司	采购商品	8,038.33	242,229.11
四川长虹技佳精工有限公司	采购商品	1,663.70	490.00

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
四川长虹智能制造技术有限公司	购买设备		1,519,724.67
长美科技有限公司	采购商品		77,751.21
合计		12,613,764.91	11,760,930.47

(2) 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
合肥美菱集团控股有限公司	销售商品	232,192.95	
长虹美菱股份有限公司	销售商品	63,834.51	
北京长虹科技有限责任公司	销售商品	18,601.77	
四川长虹电器股份有限公司	销售商品	15,495.58	
四川长虹智能制造技术有限公司	销售商品	3,164.60	
四川长虹民生物流股份有限公司	提供水电气	21,484.68	23,750.95
合计		354,774.09	23,750.95

2. 关联租赁情况

(1) 出租情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收益	上年确认的租赁收益
本公司	四川长虹民生物流公司	厂房	2,352,570.64	2,829,034.65

3. 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
长虹美菱股份有限公司	本公司	3,000.00	2019.07.18	2020.07.17	是
长虹美菱股份有限公司	本公司	2,000.00	2020.12.25	2021.09.26	否
长虹美菱股份有限公司	本公司	2,000.00	2019.12.30	2020.11.22	否 ^注
长虹美菱股份有限公司	本公司	3,000.00	2019.08.20	2020.08.19	是
长虹美菱股份有限公司	本公司	3,000.00	2020.09.22	2021.09.22	否
长虹美菱股份有限公司	本公司	2,000.00	2019.08.23	2020.08.23	是
长虹美菱股份有限公司	本公司	2,000.00	2020.08.24	2021.08.24	否
长虹美菱股份有限公司	本公司	920.00	2019.09.24	2020.09.24	是
长虹美菱股份有限公司	本公司	1,000.00	2020.11.19	2021.11.18	否
长虹美菱股份有限公司	本公司	1,000.00	2020.03.10	2021.03.10	否

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
长虹美菱股份有限公司	本公司	1,500.00	2020.06.01	2021.03.12	否
长虹美菱股份有限公司	本公司	500.00	2020.06.30	2021.03.15	否
反担保					
本公司	长虹美菱股份有限公司	3,000.00	2019.07.18	2020.07.17	是
本公司	长虹美菱股份有限公司	2,000.00	2020.12.25	2021.09.26	否
本公司	长虹美菱股份有限公司	2,000.00	2019.12.30	2020.11.22	否 ^注
本公司	长虹美菱股份有限公司	3,000.00	2019.08.20	2020.08.19	是
本公司	长虹美菱股份有限公司	3,000.00	2020.09.22	2021.09.22	否
本公司	长虹美菱股份有限公司	2,000.00	2019.08.23	2020.08.23	是
本公司	长虹美菱股份有限公司	2,000.00	2020.08.24	2021.08.24	否
本公司	长虹美菱股份有限公司	920.00	2019.09.24	2020.09.24	是
本公司	长虹美菱股份有限公司	1,000.00	2020.11.19	2021.11.18	否
本公司	长虹美菱股份有限公司	1,000.00	2020.03.10	2021.03.10	否
本公司	长虹美菱股份有限公司	1,500.00	2020.06.01	2021.03.12	否
本公司	长虹美菱股份有限公司	500.00	2020.06.30	2021.03.15	否

注：该笔担保款项下承兑汇票尚未到期。根据担保条款约定，保证期限为，按债权人对债务人每笔债权分别计算，自每笔债权合同债务履行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日后两年止。保证人对债权发生期间内各单笔合同项下分期履行的还款义务承担保证责任，保证期间为各期债务履行期届满之日起，至该单笔合同最后一期还款期限届满之日后两年止。

4. 长虹集团财务公司存款余额

公司名称	年末金额	年初金额	本年利息收入金额
本公司	141,336,330.05	90,904,816.77	4,000,808.68
安徽拓兴科技有限公司	10,243,055.56		243,055.56
合计	151,579,385.61	90,904,816.77	4,243,864.24

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	31,955,247.03	银行承兑汇票

(三) 关联方往来余额

1. 应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	合肥美菱集团控股有限公司	108,198.00			

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	四川长虹电器股份有限公司	14,240.00			
	合计	122,438.00			

2. 应付项目

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
应付票据	长虹华意压缩机股份有限公司	2,850,637.64	1,591,052.25
应付票据	四川长虹智能制造技术有限公司	338,207.00	214,640.00
应付票据	四川长虹模塑科技有限公司		144,269.60
应付账款	长虹美菱股份有限公司	3,135,153.42	1,635,387.97
应付账款	长虹华意压缩机股份有限公司	1,279,030.96	245,498.66
应付账款	四川长虹智能制造技术有限公司	14,081.54	408,614.69
应付账款	四川长虹模塑科技有限公司	2,870.11	114,386.29
应付账款	四川长虹技佳精工有限公司	1,173.70	490.00
应付账款	合肥美菱有色金属制品有限公司		5,000.00
应付账款	四川长虹电器股份有限公司		33,400.00
其他应付款	四川长虹集能阳光科技有限公司	500,000.00	500,000.00
其他应付款	四川长虹民物流股份有限公司	50,000.00	20,000.00
其他应付款	长虹美菱股份有限公司	4,977.80	
	合计	8,176,132.17	4,912,739.46

十一、或有事项

截止 2020 年 12 月 31 日，本集团不存在重大或有事项。

十二、承诺事项

截止 2020 年 12 月 31 日，本集团不存在重大承诺事项。

十三、资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项

经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审计, 2020 年度本公司报表中实现净利润 46,042,179.72 元, 按相关规定计提法定盈余公积金 4,464,023.98 元, 本公司报表 2020 年当年实现可供分配利润为 41,578,155.74 元, 截止 2020 年 12 月 31 日本公司报表累计可供分配利润为 67,279,054.25 元。

综合考虑股东利益及公司长远发展需求,拟建议公司以截至 2020 年 12 月 31 日的总股本 72,548,200 股为基础,向全体股东每 10 股派发现金红利 0.6 元(含税),共计派发现金红利 4,352,892.00 元(含税,现金分红占公司当年可供分配利润的 10.47%,占公司全部可供分配利润的 6.47%)。本次分配后,公司总股本不变,公司剩余累计未分配利润 62,926,162.25 元。剩余未分配利润结转以后年度进行分配。本预案待董事会审议通过后,尚需提交公司 2020 年度股东大会审议。

除上述事项外,公司无其他需要披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

本公司无需要披露的其他重大事项。

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	年末余额				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	961,834.49	8.51			961,834.49
其中:承兑人为金融机构的 应收信用证					
同一控制下和具有重大影响的 关联方的应收账款	961,834.49	8.51			961,834.49
其他有客观证据表明其存在 明显减值迹象的应收款项					
按组合计提坏账准备	10,339,426.19	91.49	541,496.80	5.24	9,797,929.39
其中:军品销售类客户的应 收款项					
工程类客户的应收款项	3,472,929.25	30.73	303,167.15	8.73	3,169,762.10
除军品销售类客户、工程类 客户、IT 分销类客户以外的 应收款项	6,866,496.94	60.76	238,329.65	3.47	6,628,167.29
合计	11,301,260.68	100.00	541,496.80	4.79	10,759,763.88

续表

类别	年初余额				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	388,504.58	11.96			388,504.58
其中:承兑人为金融机构的应 收信用证	388,504.58	11.96			388,504.58
同一控制下和具有重大影响的					

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
关联方的应收账款					
其他有客观证据表明其存在明显减值迹象的应收款项					
按组合计提坏账准备	2,858,698.79	88.04	232,612.71	8.14	2,626,086.08
其中：军品销售类客户的应收款项					
工程类客户的应收款项	628,359.30	19.35	121,266.86	19.30	507,092.44
除军品销售类客户、工程类客户、IT 分销类客户以外的应收款项	2,230,339.49	68.69	111,345.85	4.99	2,118,993.64
合计	3,247,203.37	100.00	232,612.71	7.16	3,014,590.66

1) 按单项计提应收账款坏账准备

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合肥美菱集团控股有限公司	108,198.00			关联方企业，损失风险极小
四川长虹电器股份有限公司	14,240.00			
安徽拓兴科技有限责任公司	839,396.49			
合计	961,834.49		—	—

2) 按组合计提应收账款坏账准备

A、工程类客户的应收款项

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内 (含 3 个月)	2,866,594.95		0.00%
3 个月以上 6 个月以内 (含 6 个月)			0.00%
6 个月以上 1 年以内 (含 1 年)			0.00%
1 年以上-2 年以内 (含 2 年)			20.00%
2 年以上-3 年以内 (含 3 年)	606,334.30	303,167.15	50.00%
3 年以上			100.00%
合计	3,472,929.25	303,167.15	

B、除工程类客户以外的应收款项

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内 (含 3 个月)	6,370,961.50	63,709.62	1.00%
3 个月以上 6 个月以内 (含 6 个月)	1,534.41	153.44	10.00%
6 个月以上 1 年以内 (含 1 年)	241,779.75	48,355.95	20.00%
1 年以上-2 年以内 (含 2 年)	252,221.28	126,110.64	50.00%
2 年以上-3 年以内 (含 3 年)			80.00%
3 年以上			100.00%
合计	6,866,496.94	238,329.65	

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	年末余额
3 个月以内 (含 3 个月)	10,026,614.13
3 个月以上 6 个月以内 (含 6 个月)	178,328.55
6 个月以上 1 年以内 (含 1 年)	1,180.41
1 年以上-2 年以内 (含 2 年)	870,355.69
2 年以上-3 年以内 (含 3 年)	224,781.90
3 年以上	
合计	11,301,260.68

(3) 本年应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	232,612.71	308,884.09			541,496.80
合计	232,612.71	308,884.09			541,496.80

其中本年坏账准备收回或转回金额重要的：

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款金额为 2,314,801.58 元，占年末应收账款的比例为 71.29%。

(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	年末余额	年初余额
----	------	------

应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,917,138.72	3,816,807.37
合计	2,917,138.72	3,816,807.37

2.1 其他应收款

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金	2,369,322.10	3,471,807.37
质保金	735,740.00	693,002.90
合计	3,105,062.10	4,164,810.27

(1) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额		348,002.90		348,002.90
2020 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提		-41,462.90		-41,462.90
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额		306,540.00		306,540.00

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
3 个月以内 (含 3 个月)	1,815,781.76
3 个月以上 6 个月以内 (含 6 个月)	192,017.33
6 个月以上 1 年以内 (含 1 年)	78,761.00
1 年以上-2 年以内 (含 2 年)	281,998.01
2 年以上-3 年以内 (含 3 年)	265,000.00
3 年以上	471,504.00

账龄	年末余额
合计	3,105,062.10

(3) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	348,002.90	-41,462.90			306,540.00
合计	348,002.90	-41,462.90			306,540.00

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例	坏账准备年末余额
李娜娜	员工备用金	406,980.00	6个月以内	12.62%	
谈瑞	员工备用金	373,320.00	3个月以内	11.58%	
吴松	员工备用金	316,264.00	3个月以内	9.81%	
杨伟伟	员工备用金	268,975.60	2年以内	8.34%	
丁婷婷	员工备用金	255,175.00	3个月以内	7.92%	
合计	—	1,620,714.6	—		

(5) 不存在涉及政府补助的应收款项。

(6) 不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(7) 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	年末余额			年初余额		
	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	5,000,000.00		5,000,000.00			
对联营、合营企业投资						
合计	5,000,000.00		5,000,000.00			

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
安徽拓兴科技有限		5,000,000.00		5,000,000.00		

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提 减值准备	减值准备年 末余额
责任公司						
合计		5,000,000.00		5,000,000.00		

4. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	367,533,791.70	236,478,527.08	219,789,249.67	128,231,519.73
其他业务	3,266,597.04	722,177.40	3,078,666.01	752,781.67
合计	370,800,388.74	237,200,704.48	222,867,915.68	128,984,301.40

5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
处置衍生金融资产取得的投资收益	91,479.49	-15,643.65
合计	91,479.49	-15,643.65

6. 其他

十六、财务报告批准

本财务报告于 2021 年 3 月 26 日由本公司董事会批准报出。

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	说明
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）	4,498,210.57	
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	91,479.49	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-390,673.38	
小计	4,199,016.68	
减：所得税影响额	630,213.68	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	3,568,803.00	—

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	27.30%	0.6346	0.6346
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	25.23%	0.5854	0.5854

中科美菱低温科技股份有限公司

二〇二一年三月二十六日

第九节 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。
- （三）年度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：

董事会秘书办公室