ZHONGYA®

杭州中亚机械股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-098

2020 年 08 月

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人史中伟、主管会计工作负责人史正及会计机构负责人(会计主管人员)王家瑛声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

1、受下游行业波动影响的风险

公司的客户群主要集中在液态食品行业，下游行业的发展状况及景气程度将直接影响公司的经营业绩。受整体经济形势影响，下游行业销售增长趋缓，给公司经营带来一定挑战。公司保持与客户的密切沟通，倾听客户需求，不断创新，积极开发适合客户需求的产品，同时积极拓展医疗健康、饮料、食用油脂、日化、食品等行业客户及后道智能包装设备客户。

2、管理水平及人力资源无法适应经营规模扩大的风险

随着募集资金到位、投资项目的实施，公司的经营规模将逐步扩大，在市场开拓、技术研发、生产管理、资源整合和规范运作等方面对公司提出了更高的要求。如果公司管理水平及人力资源不能及时满足未来经营规模扩大的需求，将影响公司的运营能力和发展动力，公司会面临一定的管理及人力资源风险。公司将不断提升管理，同时积极引进技术、管理、生产和营销等方面的人才，以适应企业发展的需求。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3、客户集中度较高的风险

2018 年、2019 年和 2020 年 1-6 月，公司前五名客户合计销售收入占主营业务收入的比例分别为 63.78%、54.27%和 72.73%。若主要客户发生较大的经营变动，会对公司业绩产生影响。公司积极拓展医疗健康、饮料、食用油脂、日化、食品等行业客户，丰富客户构成，以减少客户集中度风险。

4、毛利率下降的风险

2018 年、2019 年和 2020 年 1-6 月，公司主营业务毛利率分别为 44.60%、37.06%和 29.04%，若毛利率下降，将直接影响公司利润。公司将不断加大研发投入，持续创新，保持公司技术领先优势，及时推出新产品或新业务，并有效控制生产成本，从而保持毛利率稳定。

5、募集资金投资项目产能消化的风险

公司募集资金投入新型智能包装机械产业化项目、新型瓶装无菌灌装设备产业化项目。项目建成后，将增加公司产能，并同时增加固定资产的折旧及摊销。若不能及时拓展市场，消化新增产能，将会影响公司经营业绩。公司将积极拓展下游市场，巩固乳品行业领先地位，并增加医疗健康、饮料、食用油脂、日化、食品等行业客户，提升公司经营业绩。公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

目录

2020 年半年度报告.....2

第一节 重要提示、目录和释义.....7

第二节 公司简介和主要财务指标.....10

第三节 公司业务概要.....16

第四节 经营情况讨论与分析.....25

第五节 重要事项.....33

第六节 股份变动及股东情况.....37

第七节 优先股相关情况.....38

第八节 可转换公司债券相关情况.....39

第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....39

第十节 公司债相关情况.....40

第十一节 财务报告.....41

第十二节 备查文件目录.....154

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司	指	杭州中亚机械股份有限公司
沛元投资	指	杭州沛元投资有限公司，本公司控股股东
杭州新鲜部落	指	杭州新鲜部落科技有限公司，本公司实际控制人控制的其他公司
上海新鲜部落	指	上海新鲜部落科技有限公司，本公司实际控制人控制的其他公司
昆山新鲜部落	指	昆山新鲜部落智能科技有限公司，本公司实际控制人控制的其他公司
中亚瑞程	指	杭州中亚瑞程包装科技有限公司，本公司全资子公司
中亚迅通	指	杭州中亚迅通机械工程服务有限公司，本公司全资子公司
瑞东机械	指	杭州瑞东机械有限公司，本公司全资子公司
中亚智能	指	杭州中亚智能装备有限公司，本公司全资子公司
中亚科创	指	杭州中亚科创投资有限公司，本公司全资子公司
中水机器人	指	杭州中水机器人制造有限公司
麦杰思制冷	指	杭州麦杰思制冷科技有限公司
麦杰思物联网	指	杭州麦杰思物联网科技有限公司
格瑞智能	指	南京格瑞智能装备有限公司
瑞腾智能	指	苏州瑞腾智能装备有限公司
柔印电子	指	宁波柔印电子科技有限责任公司
中物光电	指	宁波中物光电杀菌技术有限公司
汇萃智能	指	杭州汇萃智能科技有限公司
蒙牛乳业	指	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司
伊利集团	指	内蒙古伊利实业集团股份有限公司
光明乳业	指	光明乳业股份有限公司
达能集团	指	法国达能集团（GROUPE DANONE S.A.）
雀巢	指	雀巢集团（Nestlé S.A.）
娃哈哈	指	杭州娃哈哈集团有限公司
旺旺	指	中国旺旺控股有限公司
三元食品	指	北京三元食品股份有限公司
现代牧业	指	现代牧业（集团）有限公司
新希望	指	新希望乳业控股有限公司
中粮集团	指	中粮集团有限公司

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

益海嘉里	指	益海嘉里投资有限公司
联合利华	指	联合利华集团（UNILEVER N.V.）
珀莱雅	指	珀莱雅化妆品股份有限公司
京东集团	指	北京京东世纪贸易有限公司
亚宝药业	指	亚宝药业集团股份有限公司
博科林药品	指	天津博科林药品包装技术有限公司
海正药业	指	浙江海正药业股份有限公司
恒瑞医药	指	江苏恒瑞医药股份有限公司
汤臣倍健	指	汤臣倍健股份有限公司
太太乐	指	上海太太乐食品有限公司
老百姓大药房	指	老百姓大药房连锁股份有限公司
华润五丰	指	华润五丰（中国）投资有限公司
今麦郎饮品	指	今麦郎饮品股份有限公司
养元饮品	指	河北养元智汇饮品股份有限公司
均瑶饮品	指	浙江均瑶大健康饮品股份有限公司
祖名食品	指	杭州祖名食品有限公司
德馨饮料	指	上海德馨饮料有限公司
浙江李子园	指	浙江李子园食品股份有限公司
农夫山泉	指	农夫山泉股份有限公司
双鹤药业	指	华润双鹤药业股份有限公司
佳宝乳业	指	济南佳宝乳业有限公司
一景乳业	指	浙江一景乳业股份有限公司
元、万元	指	人民币元、万元
报告期、本报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	中亚股份	股票代码	300512
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	杭州中亚机械股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	中亚股份		
公司的外文名称（如有）	HANGZHOU ZHONGYA MACHINERY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	ZHONGYA GROUP		
公司的法定代表人	史中伟		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	史正	朱峥
联系地址	浙江省杭州市拱墅区方家埭路 189 号	浙江省杭州市拱墅区方家埭路 189 号
电话	0571-86522536	0571-86522536
传真	0571-88011205	0571-88011205
电子信箱	zydb@zhongyagroup.com	zydb@zhongyagroup.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

□ 适用 √ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

□ 适用 √ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

□ 适用 √ 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

√ 是 □ 否

追溯调整或重述原因

其他原因

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	352,916,403.53	373,221,347.61	373,221,347.61	-5.44%
归属于上市公司股东的净利润（元）	33,387,590.35	54,617,165.48	54,617,165.48	-38.87%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	25,111,642.44	49,095,886.73	49,095,886.73	-48.85%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-30,987,450.10	-88,404,311.22	-88,404,311.22	
基本每股收益（元/股）	0.12	0.20	0.20	-40.00%
稀释每股收益（元/股）	0.12	0.20	0.20	-40.00%
加权平均净资产收益率	2.36%	4.06%	4.06%	-1.70%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	1,897,687,437.50	1,916,715,188.53	1,916,108,188.53	-0.96%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,410,736,343.58	1,397,834,527.09	1,397,227,527.09	0.97%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

六、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-6,996.83	固定资产处置收益
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）	6,602,880.64	政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	3,447,717.33	理财产品投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-280,031.16	
减：所得税影响额	1,487,622.07	
合计	8,275,947.91	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

1、公司所从事的主要业务、主要产品及其用途

公司是一家集研发、制造和销售于一体的智能包装机械制造商，主要定位于设计、制造中高端的智能包装设备。公司主营业务属于通用设备制造行业，主营产品包括各类灌装封口设备、后道智能包装设备、中空容器吹塑设备，并为客户提供智能包装生产线设计规划、工程安装、设备生命周期维护、塑料包装制品配套供应等全面解决方案。公司还在逐步拓展无人零售领域，从事无人零售设备的研发、生产和销售。

公司生产的灌装封口设备、后道包装设备及中空容器吹塑设备主要用于乳品、医疗健康、饮料、食用油脂、日化、调味品等生产的核心环节，包括吹瓶/成型、灌装封口、后道包装等。公司生产的塑料包装制品主要用于乳品饮料的包装。公司生产的无人零售设备主要面向零售行业运营商、消费品品牌厂商及经销商等客户，根据客户的商业应用需求，提供智能零售设备及应用解决方案。

2、公司的经营模式

（1）采购模式

销售合同签署后，计划编制人员结合销售订单和库存情况，安排采购计划，制作申购单，经审核后由供应部执行。公司主要金属原材料通过批发商进行采购，定价采取随行就市的方式，根据现货市场的实际价格确定。对于机械、电气零部件、塑料粒子等原材料，公司一般会选择若干家供应商，通过比价方式进行采购。采购的结算方式一般为月结，通常在30-90天内完成付款，塑料粒子等部分原材料须在发货前支付货款。

（2）生产模式

公司主要产品为非标定制设备，生产模式主要为以销定产，即以市场需求为导向，根据订单情况及市场预测制订合理的生产计划。生产制造方面，公司采用ERP系统对产品的生产、采购进行统一管理。

销售合同签署后，销售部门制定内部订单并下发至生产部计划室，同时抄送研发部门。计划室编制总生产计划并下发相关部门；研发部门根据总生产计划设计出图（如需），并下达物料清单及图纸；计划室根据研发部门相关资料分别编制并下达原材料采购、外购件采购以及零件加工计划。

零部件购入或制备后，装配车间根据总生产计划进行部件装配和整机装配，公司技术人员将自主编写的控制程序写入控制部件，并开始设备调试，调试结束并验收合格后，公司再将设备发运，并根据客户的要求，进行设备的安装、调试、验收等相关工作。由于设备的定制化程度较高，每台设备的功能和复杂程度不同，交货周期也不尽相同。一般而言，一台设备从签订销售合同到交货需要2-6个月。

（3）销售模式

公司的销售分境内和境外两部分，境内主要采用直销模式，而境外则采用直销、代理相结合的方式。在签订合同前，公司生产部门、技术部门和供应部门对产品的技术需求及交货期作出评估，然后由销售部门签订销售合同。

公司产品为非标定制设备，公司主要依据设备制造成本、市场竞争程度、竞争对手定价、管理及销售费用等来确定产品价格。

售后服务中心专职负责产品的售后服务工作，包括：安装、调试、维修以及现场操作培训；客户相关信息的收集、统计、分析；客户满意度、产品质量的调查、统计；产品保修期内免费配件更换的审核、领取、发放、统计、回收和跟踪。

（4）增值服务

公司在保持和发展核心研发技术优势的同时，还根据客户需要向产业链下游适当延伸，以中亚瑞程为平台，主要以围绕客户生产基地的地理布局，配套建设“卫星工厂”，“门对门”地提供塑料包装制品。公司提供的塑料包装制品主要使用公司研制的各类吹瓶设备，产品包括PE瓶、PET瓶及瓶盖、PS瓶、PET管胚等。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3、业绩驱动因素

公司业绩驱动因素主要为收入及毛利率水平。

公司未来的市场增长空间较大，主要体现在以下方面：（1）与发达国家相比，国内乳品人均消费水平还处于较低水平，还有较大的提升空间，整体市场容量还会增长，设备投资还会持续增加。产品包装形式的不断变化，也带来了新的设备采购需求。（2）乳品以外其他行业的市场不断拓展。随着中国经济的发展，食品、饮料、食用油脂、调味品、日化、医疗健康等行业的高端包装设备需求在不断上升。公司有乳品行业的成功经验，提供的设备技术含量高，在灌装精度、运行稳定性等方面有优势，具备向其他行业拓展的有利条件。（3）后道智能包装设备市场空间持续扩大。随着劳动力人口下降、劳动力成本上升，各行业对机器换人、实现自动化生产的后道智能包装设备市场需求增加很快。依托公司良好的技术基础，公司开发的智能后道包装设备，可以较好地满足相关行业自动化生产需求。（4）国际乳品市场空间较大，公司将结合“一带一路”的国家战略，积极拓展一带一路周边国家的市场。公司的设备技术指标已经达到或接近国际先进设备技术指标，且性价比优势明显，有较好的市场机会。

经过多年的发展，公司的创新能力和技术优势积累使得公司产品达到或接近国际先进水平，具有较强的市场竞争优势，逐步实现进口产品替代。同时，质量稳定性、技术领先性和功能集成性使公司主要产品的综合附加值高，拥有较高的毛利率水平。

（二）报告期内公司所属行业概况及公司所处的行业地位

1、公司所属行业概况

（1）公司属于智能包装机械行业，下游行业主要为乳品、医疗健康、食用油脂、日化、饮料等行业。随着我国经济的持续增长和人民生活质量的不断提高，下游行业新产品不断推出，包装形式不断变化，相应地带动了包装机械需求持续增加。

（2）在乳品、医疗健康、食用油脂等行业，后道包装环节还存在着大量的人工装箱。随着劳动力减少、劳动力成本上升，用机器换人、实现自动化包装的需求也在快速增加。公司研发的系列后道智能包装设备，也面临着很好的发展机遇。

（3）公司正在发展的无人零售设备在中国处于快速发展期。随着智能支付的普及，以及消费者对购物便捷性（地点、时间的便利）需求的提高，能够24小时提供零售服务的智能无人零售行业迎来了快速发展，并拥有良好的发展前景和市场空间。公司依托自身拥有的设备研发及制造优势，拓展智能零售设备业务。

2、公司所处的行业地位

经过多年的技术创新、市场开拓和品牌积累，公司已发展成为国内领先的智能包装机械制造企业。相对于行业内其他企业，公司具有以下特点：（1）具有丰富的技术积累及独特的核心技术，拥有较强的研发能力，是多项国家及行业标准的主要起草人和重点技术项目的承担者。尤其在无菌技术能力方面，行业优势明显。由于公司具有较强的研发能力，可以快速响应客户的定制需求，提供满足其生产需要的包装设备。（2）拥有完整的产品系列，各类设备覆盖了成型、灌装、封口（封切）、后道包装等主要包装工序，拥有较强的整线提供能力。公司设备适用于10升以下各类塑杯、塑盒、塑袋、塑瓶和塑桶等包装形式，并能实现洁净型、超洁净型和无菌型三种等级的卫生要求，可以较好地满足客户对设备的不同需求。（3）拥有丰富的客户资源及较强品牌影响力，下游行业主要企业均为公司客户，如乳品及饮料行业的达能集团、蒙牛乳业、伊利集团、光明乳业、雀巢、娃哈哈、农夫山泉、旺旺、三元食品、现代牧业、新希望，食用油脂行业的中粮集团、益海嘉里，日化行业的联合利华、珀莱雅，电子商务行业的京东集团，医疗健康行业的亚宝药业、博科林药品（天士力子公司）、海正药业、恒瑞医药、汤臣倍健，调味品行业的太太乐等。公司无人零售项目目前进展顺利，MERCEDES BENZ（奔驰）、SWAROWSKY（施华洛世奇）、LEGO（乐高）、NESTLE（雀巢）、SWISSCOM（瑞士电信）、ROCHE（罗氏制药）、通用磨坊（哈根达斯母公司）、ROYAL CARIBBEAN CRUISE（皇家加勒比邮轮）、VIRGIN（维珍集团）、FENDI（芬迪）、SPACEX（美国太空探索技术公司）、伊利集团、蒙牛乳业、老百姓大药房等国内外知名企业均为公司在无人零售领域的客户。

公司部分设备已经达到或者接近国际同行业企业的技术水平，并已逐步具备与国际主导企业竞争的实力。凭借良好的性价比优势，在国内市场实现进口替代。随着公司研发能力的持续提升及市场的不断拓展，公司将在巩固乳品行业的同时，不断提升在其他行业的影响力及市场地位。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化。
固定资产	无重大变化。
无形资产	无重大变化。
在建工程	无重大变化。
货币资金	2020 年 6 月底余额为 98,138,994.37 元，2019 年底余额为 313,165,561.06 元，减少 68.66%。系经营、投资、筹资活动综合所致。
交易性金融资产	2020 年 6 月底余额为 316,000,000.00 元，2019 年底余额为 155,000,000.00 元，增长 103.87%。系本期购买理财产品。
应收账款融资	2020 年 6 月底余额为 1,347,800.00 元，2019 年底余额为 825,000.00 元，增长 63.37%。系本期末应收票据增加。
预付款项	2020 年 6 月底余额为 19,410,190.83 元，2019 年底余额为 8,658,237.70 元，增长 124.18%。主要系本期支付货款增加。
存货	2020 年 6 月底余额为 420,220,679.39 元，2019 年底余额为 630,627,525.01 元，减少 33.36%。主要系根据新准则及相关衔接规定，公司自 2020 年 1 月 1 日起将原计入“存货”的部分资产调整至 “合同资产”列报。
合同资产	2020 年 6 月底余额为 191,413,913.36 元，2019 年底余额为 0 元。系根据新准则及相关衔接规定，公司自 2020 年 1 月 1 日起将原计入“存货”的部分资产调整至 “合同资产”列报。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
MAGEX SRL 100%股权	受让股权	1,603.77 万元	意大利	自营	MAGEX SRL 有清晰的经营管理流程、资金审批流程、重要事项审批权限及相应风险控制措施。公司及时掌	-86.36 万元	1.13%	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

					握其经营情况，年度财务报表由会计师事务所进行年度审计。			
中亚包装印尼有限公司	新设	829.79 万元	印尼	自营	中亚包装印尼有限公司有清晰的经营管理流程、资金审批流程、重要事项审批权限及相应风险控制措施。公司及时掌握其经营情况。	9.21 万元	0.59%	否

三、核心竞争力分析

报告期内，公司的核心竞争力并未发生重大改变。核心竞争力主要体现为以下方面：

1、技术优势

（1）丰富的技术积累、持续的深度研发和独特的核心技术

公司一直专注于高端包装机械行业，依靠自身技术的不断创新、优化、积累再创新，并通过与国际国内知名客户的合作，国际大型展会的参与和技术交流等途径，在以塑瓶（桶）、塑杯、塑袋、塑盒为包装形式的包装机械方面，从成型（吹瓶）、灌装封口到后道包装的全生产线工序均积累了大量的专有技术。

公司在高洁净度和高精度灌装技术、无菌环境控制技术、干法灭菌技术、直线式设备架构设计技术、果粒在线动态混合技术、高精度模内环贴标技术、在线纠偏技术、集束包装（装箱）技术等高端技术方面均具有深刻的理解和掌握，形成了独特的核心技术和生产工艺，并积累了大量的专业技术人才。这些核心技术在不同种类设备上的应用，提升了设备性能、卫生水平、生产效率等关键指标，很好地满足了客户需求，增加了设备的技术含量和经济附加值。

（2）行业领先的研发能力及客户定制需求的快速实现能力

公司始终秉持先进的研发理念，注重专业人才队伍的建设和优质研发硬件的配置，保持了行业领先的研发能力。公司通过与国内外核心客户进行深入交流、广泛收集查阅行业产品和技术信息，把握国内外行业最新、最前沿的技术发展动向，不断提升研发理念，始终以国际先进技术的发展趋势作为公司的技术发展方向。公司技术人员长期扎根于研发工作，既拥有扎实的理论研究基础，又具有丰富的实际应用经验，组成了具有持续研发能力的研发团队。在研发投入方面，公司为研发部门配置了先进的软硬件环境，研发部门被认定为“中国乳品包装机械研究开发中心”、“中国食品包装机械研究开发中心”、“浙江省优秀企业技术中心”及“浙江省高新技术研究开发中心”。

（3）较强的测试能力

公司高度重视新产品研发过程中的测试工作，对公司研发的设备通过多种方式进行充分的测试和验证，确保公司设备与实际生产环节无缝结合，大幅减少调试时间和成本。公司建立了无菌灌装设备综合测试平台，通过实验环境来真实模拟现实条件下的液态食品生产过程，以验证公司开发的各类无菌灌装封口设备的无菌性、安全性和稳定性，减少设计缺陷，缩短了新产品优化过程。

（4）无菌技术优势

液态食品灌装过程中的无菌技术是液态食品包装中的尖端技术，已经成为集机电一体化、化学、物理学、微生物学、自

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

动控制、计算机通讯等多项高新技术于一体的高端技术。就实现无菌灌装的关键技术而言，一台性能完备的无菌灌装设备应包含对包装材料灭菌、无菌液体食品输送、无菌灌注密封、无菌环境控制等装置，具有机械、微生物栅栏和质量监控保障系统，还应具备完善的CIP、SIP等必备系统。目前，只有为数不多的世界领先企业能够完全掌握该种技术。

公司无菌灌装技术在国内具有领先优势。公司自2002年起开始研发第一代塑袋无菌灌装封切设备，历经十余年探索和开发历程，从袋装无菌灌装技术逐步发展至技术含量最高、难度最大的瓶装无菌灌装技术。公司全自动无菌型塑瓶灌装封口拧盖设备已投入商业使用，有多家客户向公司订购了多条无菌瓶装和杯装灌装生产线。

2、产品优势

（1）性价比优势

公司一直专注于研发高端包装机械，生产的全自动无菌型塑瓶灌装封口拧盖设备、塑杯成型灌装封切一体机、无菌软袋灌装封切机、直线式超洁净型（洁净型）塑瓶灌装拧盖（封口）机、旋转式高精度称重式灌装机、大吨位一步法注吹成型机和一步法注拉吹成型机均为自主研发，打破了国外先进企业对这些设备的长期垄断，产品技术水平和品质与国外同类产品相同或接近。公司的产品价格与国外先进企业的同类产品相比有30%-40%的价格优势，在国内市场起到了替代进口设备的作用，同时，在国际市场上也具有一定的竞争实力。

（2）完整的产品系列

公司主要产品包括各类灌装封口设备、后道智能包装设备、中空容器吹塑设备、无人零售设备等，这些设备覆盖了食品、饮料、食用油脂、调味品、日化、医药产品的成型、灌装、封口（封切）、后道包装、新零售的整个生产销售流程。

公司的灌装封口设备从灌装方式来区分，包含真空负压式灌装设备、电子称重式灌装设备、容积式灌装设备和流量计式灌装设备，这四种灌装方式几乎可以实现液态食品的任何一种产品的灌装要求。从卫生等级来区分，包含洁净型、超洁净型和无菌型三种等级的灌装设备，可以充分满足客户对设备洁净度的不同要求。

公司的后道智能包装设备主要包括各类分拣设备、裹包设备、开箱装箱封箱设备，可满足各类产品后道包装中多样化的复杂包装要求，而这些功能所涉及的工位恰恰是客户目前耗用人工最多的区域。

公司的中空容器吹塑设备主要包括注吹、注拉吹、挤吹和拉吹四大类吹瓶设备，可以适用十几种塑料粒子原料，完成10升以下各类塑瓶的成型要求，全面响应客户针对不同液态产品的存放特性而对包装容器提出的多变要求。

公司的无人零售设备主要包括综合食品智能售货机、履带式和链板式智能售货机、智能便利柜，可以适用于各类食品、饮料、日化产品、药品、电子产品、服装饰品等快消商品，全面满足未来无人零售行业发展趋势。

（3）全面的系统解决方案

公司不仅能提供整线自动化智能包装设备，还能够根据产品特性及工厂布局等因素提供系统解决方案，包括整线规划、设计、设备交付、整线安装、调试等各环节的全方位服务，以满足客户在产品类型、经营规模、生产场地等方面的个性化需求。公司通过整体解决方案提供的设备大部分是自主生产，对于部分需外购的设备，公司在使用前也对其与自产设备的兼容性进行了详细的测试，同时基于这种设备与设备之间的兼容性，公司可以帮助客户通过专用软件和程序可靠实现对整线的实时监测和控制，提升客户生产运营管理能力。因此，公司的整体解决方案业务模式可以充分保证客户生产系统的稳定性。

3、客户优势

凭借多年的业务积累，公司和下游行业巨头建立了长期合作关系，国内外著名行业巨头广泛选择和使用公司产品意味着公司的技术优势和产品品质得到行业认可和业界信赖。通过这种长期紧密的合作关系，公司能够持续掌握行业主流客户的需求，有效缩短新产品开发和市场推广的周期，降低新产品的销售开发成本，引领行业的发展方向。

公司产品技术先进、性价比高、服务优良，客户的满意度、信任度和依赖度较高，老客户在新建、扩建和技术改造中通常会继续选择本公司的设备，为公司业务发展提供了持续稳定的收入来源。

公司的主要客户均为下游行业领导品牌，在业内具有较高的知名度和美誉度，这一方面为公司合同执行、资金回笼等日常经营提供有效保障，另一方面也为公司吸引新客户、开拓新市场奠定了有利基础。

4、制造加工优势

目前，公司拥有百余台先进的精密加工设备和检测设备，包括新日本工机数控龙门式加工中心和数控龙门铣、德国德马吉（DMG）高速高精度立式加工中心、德国斯来福临（Schleifring）高精密平面磨床、瑞士克林伯格（Kringberg）高精度万

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

能磨床、日本山崎马扎克（MAZAK）大型五轴五联动精密加工中心、日本山崎马扎克（MAZAK）九轴车铣复合机床、日本牧野（MAKINO）四轴联动高精度卧式加工中心、美国哈斯（HAAS）精密加工中心、德国RAS XLTbend数控折边机、三菱激光切割加工机等，并配备了DNC分布式数控传输系统，组成行业领先的信息控制加工设备群组。

这些设备加工群组基本涵盖了公司产品中大部分零配件的主要加工工序，无需过多依赖外协加工，这种制造覆盖能力也提高了公司设备产品交货周期的灵活度，特别是对于客户的紧急订单需求，公司能在生产系统中开辟绿色加工通道，在较短时间内满足客户需求，加强与客户间的合作紧密度，有利于建立长期合作关系。

5、服务优势

公司的服务覆盖设备整个生命周期，而非单纯提供后期服务。设备的效率对于客户组织生产具有重要的意义，保障设备持续稳定的运转效率是设备提供商的重要责任，公司将设备生命周期维护理念融入到充分细致的前期沟通、全面系统的解决方案、高品质设备的生产和快速的服务响应之中，从而减少了设备的维护频率和维护成本，并使设备维护更为便捷。此外，由于国外竞争厂商多将生产基地设在欧洲，公司对中国以及亚洲的售后服务半径相对较短，售后服务及时有效，可以减少设备故障给客户造成的损失，在客户中享有较高满意度。

随着公司向数字化转型，公司的核心竞争能力将从“技术能力”转变成“服务能力+技术能力+数字化能力”，以推动核心业务的数字化转型为目标，打通“横向、纵向和端到端”三大数据流，实现从设计到服务，从客户到生产，从前端到后端的“数据互联互通”能力，来充分满足客户的各种需求。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

公司目前处于销售产品结构调整、新老产品迭代的过渡时期。报告期内，公司克服种种不利因素，积极推进各项工作。在实现企业稳健发展的同时，公司在技术研发、产品丰富、市场开拓等方面也取得积极进展，具体如下：

1、技术研发

公司实施技术创新和结构优化战略，推进公司的整体创新步伐。公司坚持产品系列化、研发深度化、技术自有化的发展方向，围绕卫生高洁净程度、超高产能、功能集成化、设备成套化及低碳环保等方面进行产品研发，推动企业的产品从“国内领先”向“国际先进”提升。

公司的无菌灌装生产线自2018年底投放市场后取得了丰硕的成果，目前已有伊利集团、光明乳业、今麦郎饮品、养元饮品、均瑶饮品、祖名食品、德馨饮料等多家知名企业向公司订购了多条无菌瓶装和杯装灌装生产线，同时浙江李子园食品向公司增订了第二及第三条无菌瓶装生产线，充分展示了中亚无菌产品的成熟度和市场竞争力，为公司进入无菌产品市场奠定了扎实的基础。

2020年1-6月公司新取得授权专利14项，其中发明专利6项，实用新型专利7项，外观设计专利1项。2020年1-6月新申请发明专利6项，实用新型专利2项，外观设计专利7项。公司为主要起草人的三项国家标准获准发布。

2、销售拓展

公司通过巩固老客户、培育新客户相结合的方式，不断拓展市场空间，公司的产品正受到越来越多客户的认可。公司在巩固乳品行业的同时，不断提升在医疗健康、饮料、食用油脂、调味品、日化、食品等其他行业的影响力及市场地位。国内知名企业农夫山泉和双鹤药业已分别向公司订购了后道包装智能设备整线和大输液吹灌封一体设备，为公司向其他行业拓展打下坚实的基础。

公司无人零售项目目前进展顺利，已有蒙牛乳业、新希望、通用磨坊（哈根达斯母公司）、佳宝乳业、一景乳业等多家客户向公司批量采购了无人零售设备，标志着公司无人零售项目得到进一步的发展。

3、对外投资

公司作为国内智能包装机械行业的领先企业，在无菌、节能、高效、集成化的灌装、包装设备研发方面具有领先的技术水平。为了更好地为客户服务，提供完整解决方案，公司围绕主业，寻找合作伙伴，进行了一些业务拓展。通过与合作伙伴的合作，发挥协同效应，为公司进一步提升产品竞争力，持续稳健发展提供了支持。

公司与自然人孔祥玉、何爱斌、孔诗尧共同出资设立南京格瑞智能装备有限公司，主要从事液态食品智能包装设备的研发、生产、制造及销售。本次设立合资公司可以丰富公司产品系列，进一步提高公司市场竞争力，促进公司业绩的持续增长，符合公司及全体股东的利益。

目前公司募投项目一期工程已投入使用，公司产能得到一定程度的提升。2020年募投项目二期工程将投入使用，公司处于一个新的发展平台。公司将以成为全球智能包装机械行业技术领先者为目标，保持创业精神，加强产品研发，加大市场拓展力度，进一步增强企业竞争实力。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	352,916,403.53	373,221,347.61	-5.44%	
营业成本	250,390,385.86	236,975,510.67	5.66%	
销售费用	20,573,139.09	30,013,159.06	-31.45%	主要系本期受疫情影响，市场拓展受到影响。
管理费用	32,308,054.22	29,979,197.85	7.77%	
财务费用	-2,820,942.84	-7,455,801.77		主要系本期利息收入减少。
所得税费用	7,055,319.25	9,365,688.92	-24.67%	
研发投入	15,651,069.50	19,558,040.46	-19.98%	
经营活动产生的现金流量净额	-30,987,450.10	-88,404,311.22		主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金及支付的各项税费同比减少。
投资活动产生的现金流量净额	-186,269,426.87	-56,658,866.16		主要系本期购买理财产品现金流入降幅大于现金流出降幅。
筹资活动产生的现金流量净额	300,000.00	150,000.00	100.00%	系本期吸收少数股东投资增加。
现金及现金等价物净增加额	-215,026,566.69	-141,712,580.66		经营、投资、筹资活动综合所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

□ 适用 √ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
分产品						
智能包装设备	271,112,525.82	193,054,724.91	28.79%	5.74%	26.25%	-11.57%
配件及其他	35,082,175.99	18,491,500.38	47.29%	-28.21%	-24.32%	-2.71%
分行业						
乳品行业	307,512,914.15	214,284,673.97	30.32%	7.42%	26.57%	-10.54%
分地区						

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

国内	307,469,141.73	216,896,783.26	29.46%	-3.93%	8.63%	-8.15%
国外	44,837,864.42	33,089,929.62	26.20%	-14.64%	-10.18%	-3.67%

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	98,138,994.37	5.17%	313,165,561.06	16.34%	-11.17%	系经营、投资、筹资活动综合所致。
应收账款	251,649,125.68	13.26%	201,957,209.27	10.54%	2.72%	无重大变化。
存货	420,220,679.39	22.14%	630,627,525.01	32.91%	-10.77%	主要系根据新准则及相关衔接规定，公司自 2020 年 1 月 1 日起将原计入“存货”的部分资产调整至 “合同资产”列报。
长期股权投资	28,137,281.26	1.48%	27,883,286.42	1.46%	0.02%	无重大变化。
固定资产	241,064,536.20	12.70%	249,832,360.64	13.04%	-0.34%	无重大变化。
在建工程	151,853,822.93	8.00%	148,785,608.42	7.76%	0.24%	无重大变化。

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	155,000,000.00	0.00	0.00	0.00	1,055,000,000.00	894,000,000.00	0.00	316,000,000.00
4．其他权益工具投	6,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,000,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资								
应收款项融资	825,000.00	0.00	0.00	0.00	4,579,949.00	4,057,149.00	0.00	1,347,800.00
金融资产小计	161,825,000.00	0.00	0.00	0.00	1,059,579,949.00	898,057,149.00	0.00	323,347,800.00
上述合计	161,825,000.00	0.00	0.00	0.00	1,059,579,949.00	898,057,149.00	0.00	323,347,800.00
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,023,142.85	保函保证金
合计	9,023,142.85	--

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
8,006,811.82	4,314,926.18	85.56%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	80,000,000.00	0.00	0.00	380,000,000.00	224,000,000.00	1,373,489.73	236,000,000.00	募集资金
其他	75,000,000.00	0.00	0.00	675,000,000.00	670,000,000.00	2,549,772.50	80,000,000.00	自有资金
其他	6,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,000,000.00	自有资金
其他	825,000.00	0.00	0.00	4,579,949.00	4,057,149.00	0.00	1,347,800.00	自有资金
合计	161,825,000.00	0.00	0.00	1,059,579,949.00	898,057,149.00	3,923,262.23	323,347,800.00	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	66,486
报告期投入募集资金总额	2,505.41
已累计投入募集资金总额	40,641.76
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]882 号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商瑞银证券有限责任公司采用向社会公开发行方式，向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票 3,375 万股，发行价为每股人民币 20.91 元，共计募集资金 70,571.25 万元，扣除承销和保荐等费用后，本次募集资金净额为 66,486.00 万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验[2016]156 号）。 截至 2020 年 6 月 30 日，公司已使用募集资金 40,641.76 万元，使用闲置募集资金暂时补充流动资金 6,500.00 万元，使用闲置募集资金进行现金管理及投资的余额为 23,600.00 万元，募集资金专户余额为 1,690.58 万元。	

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
新型智能包装机械产业化项目	否	36,210	36,210	1,866.29	19,475.54	53.78%	2020 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
新型瓶装无菌灌装设备产业化项目	否	16,466	16,466	525.39	10,102.93	61.36%	2020 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
研发技术中心及实验室建设项目	否	5,810	5,810	113.73	3,063.29	52.72%	2020 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
其他与主营业务相关的营运资金	否	8,000	8,000		8,000	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	66,486	66,486	2,505.41	40,641.76	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无	否										
合计	--	66,486	66,486	2,505.41	40,641.76	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	2020 年 8 月 26 日，公司召开第三届董事会第二十九次会议审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，公司部分募集资金投资项目延期。新型智能包装机械产业化项目、新型瓶装无菌灌装设备产业化项目、研发技术中心及实验室建设项目涉及的工程建筑面积 12 万余平方米，分成两期建设，其中一期工程建筑面积 60,020.76 平方米，二期工程建筑面积 64,179.32 平方米。目前募集资金投资项目正在稳步推进中，一期工程已建设完成投入使用，二期工程主体建筑已结顶，正在进行水电、道路等配套施工，受疫情影响，上述配套施工尚未完成。此外，主体建筑最终的测试验收、获得各政府部门的完工审批文件等事项预计需要 3 至 4 个月的时间。公司将抓紧推进募投项目建设，二期工程预计于 2020 年 12 月底前达到预定使用状态。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目	不适用										

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

实施方式调整情况	
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	2016 年 6 月 7 日，公司第二届董事会第十二次会议审议通过《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》，天健会计师事务所出具《关于杭州中亚机械股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目情况的鉴证报告》（天健审[2016]6650 号），经公司监事会发表审核意见、独立董事发表独立意见、保荐机构发表核查意见，公司用募集资金置换预先投入的自筹资金 8,727.04 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	2019 年 8 月 15 日，公司召开第三届董事会第十七次会议和第三届监事会第十六次会议，审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目正常进行的前提下，使用不超过 6,500 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 6 个月，到期将归还至公司募集资金专户。2020 年 2 月 13 日，公司已将暂时补充流动资金的 6,500 万元募集资金全部归还至募集资金专用账户。 2020 年 2 月 17 日，公司召开第三届董事会第二十三次会议和第三届监事会第二十二次会议，审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目正常进行的前提下，使用不超过 6,500 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 6 个月，到期将归还至公司募集资金专户。2020 年 7 月 30 日，公司已将暂时补充流动资金的 6,500 万元募集资金全部归还至募集资金专用账户。 2020 年 8 月 3 日，公司召开第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第二十七次会议，审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目正常进行的前提下，使用不超过 7,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 6 个月，到期将归还至公司募集资金专户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2020 年 6 月 30 日，本公司共使用闲置募集资金 6,500.00 万元暂时补充流动资金。截至 2020 年 6 月 30 日，募集资金余额为人民币 25,290.58 万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。其中存放募集资金专户金额 1,690.58 万元，未到期银行理财产品投资 23,600.00 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	2020 年 1-6 月募集资金存放、使用、管理不存在违规情形，已披露的募集资金使用相关信息真实、准确、完整、及时、公平。

（3）募集资金变更项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	募集资金	26,900	23,600	0
券商理财产品	自有资金	8,000	8,000	0
合计		34,900	31,600	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

□ 适用 √ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□ 适用 √ 不适用

（2）衍生品投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

（3）委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、主要控股参股公司分析

□ 适用 √ 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

九、公司面临的风险和应对措施

1、受下游行业波动影响的风险

公司的客户群主要集中在液态食品行业，下游行业的发展状况及景气程度将直接影响公司的经营业绩。受整体经济形势影响，下游行业销售增长趋缓，给公司经营带来一定挑战。公司保持与客户的密切沟通，倾听客户需求，不断创新，积极开发适合客户需求的产品，同时积极拓展医疗健康、饮料、食用油脂、日化、食品等行业客户及后道智能包装设备客户。

2、管理水平及人力资源无法适应经营规模扩大的风险

随着募集资金到位、投资项目的实施，公司的经营规模将逐步扩大，在市场开拓、技术研发、生产管理、资源整合和规范运作等方面对公司提出了更高的要求。如果公司管理水平及人力资源不能及时满足未来经营规模扩大的需求，将影响公司的运营能力和发展动力，公司会面临一定的管理及人力资源风险。公司将不断提升管理，同时积极引进技术、管理、生产和营销等方面的人才，以适应企业发展的需求。

3、客户集中度较高的风险

2018年、2019年和2020年1-6月，公司前五名客户合计销售收入占主营业务收入的比例分别为63.78%、54.27%和72.73%。若主要客户发生较大的经营变动，会对公司业绩产生影响。公司积极拓展医疗健康、饮料、食用油脂、日化、食品等行业客户，丰富客户构成，以减少客户集中度风险。

4、毛利率下降的风险

2018年、2019年和2020年1-6月，公司主营业务毛利率分别为44.60%、37.06%和29.04%，若毛利率下降，将直接影响公司利润。公司将不断加大研发投入，持续创新，保持公司技术领先优势，及时推出新产品或新业务，并有效控制生产成本，从而保持毛利率稳定。

5、募集资金投资项目产能消化的风险

公司募集资金投入新型智能包装机械产业化项目、新型瓶装无菌灌装设备产业化项目。项目建成后，将增加公司产能，并同时增加固定资产的折旧及摊销。若不能及时拓展市场，消化新增产能，将会影响公司经营业绩。公司将积极拓展下游市场，巩固乳品行业领先地位，并增加医疗健康、饮料、食用油脂、日化、食品等行业客户，提升公司经营业绩。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2020 年 05 月 11 日	公司会议室	实地调研	机构	浙江沃金投资管理有限公司、浙江晖鸿投资管理有限公司、河清资本	主要竞争对手变化情况、受疫情影响情况及无人零售领域的进展情况

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	69.38%	2020 年 05 月 18 日	2020 年 05 月 19 日	《2019 年度股东大会决议公告》，披露网站：巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/index）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□ 适用 √ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

□ 适用 √ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

□ 是 √ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

七、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
要求公司赔偿诉讼事项	19.19	否	已结案	杭州市拱墅区人民法院判决公司向申请方支付合计 15.48 万元	公司向申请方支付合计 15.48 万元		不适用
劳动仲裁共 6 起	74.11	否	已结案	仲裁机构裁决公司/子公司向申请方支付合计 11.79 万元	公司/子公司向申请方支付合计 11.79 万元		不适用
公司请求解决合同纠纷诉讼事项	372.96	否	已调解	江苏省射阳县人民法院调解被告向公司支付 312.43 万元	正在执行中		不适用
要求公司赔偿诉讼事项	18.78	否	已和解	双方和解，公司向对方支付 17.63 万元	正在执行中，对方已提交撤诉申请，公司尚未收到撤诉裁定书		不适用
要求公司赔偿诉讼事项	5.37	否	一审判决	杭州市拱墅区人民法院一审判决驳回对方的诉讼请求	不适用		不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

九、媒体质疑情况

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1、报告期内，公司向中物光电采购脉冲光杀菌模块等，关联交易金额为170.78万元。

2、报告期内，公司向杭州新鲜部落、昆山新鲜部落销售设备，关联交易金额分别为79.29万元、25.31万元。

3、2019年4月24日，公司与公司董事、总经理史正签订《房屋租赁合同》，公司向史正租赁其位于成都、西安的房屋作为公司客服及售后服务人员宿舍，年租金分别为3万元（含税）和5万元（含税），租赁期限均为2019年5月15日至2021年5月14日。报告期内关联交易金额合计为4万元。

4、2018年11月20日，新鲜部落与公司签订《房屋租赁合同》，新鲜部落承租公司位于方家埭路189号2幢1楼105、106室的房屋作为办公场所，租赁面积为60平方米，租赁期限为2018年11月20日至2021年11月19日，年租金为3.6万元（含税）。报告期内关联交易金额为1.71万元。

5、2020年1月1日，公司与沛元投资签订《房屋租赁合同》，沛元投资承租公司位于方家埭路189号2幢4楼401室的房屋作为办公场所，租赁面积为60平方米，租赁期限为2020年1月1日至2022年12月31日，年租金为3.6万元（含税）。报告期内关联交易金额为1.71万元。

6、2020年2月13日，公司与沛元投资签订《借款协议》。沛元投资向公司提供人民币5,000万元的借款额度，借款利率参照中国人民银行公布的一年期流动资金贷款基准利率。上述借款协议自公司董事会审议通过相关议案之日起一年内有效。在额度范围内，公司可根据实际需要分期分批借款，可以提前还款，以实际出借金额和出借时间计算利息。报告期内关联交易情况如下：

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
杭州沛元投资有限公司	20,000,000.00元	2020年02月13日	2020年02月17日	利息为9,534.25元

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于向史正租赁房屋的公告》	2019 年 04 月 26 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
《关于向控股股东借款暨关联交易的公告》	2020 年 02 月 14 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
《关于预计 2020 年度日常关联交易的议案》	2020 年 04 月 28 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（3）租赁情况

√ 适用 □ 不适用

租赁情况说明

1、2013年3月28日，蒙牛乳业与中亚瑞程签订《卫星工厂配套协议》，蒙牛乳业将位于泰安、天津的厂房租赁给中亚瑞程使用，租赁期限均为2013年3月28日至2023年3月27日，租赁费用均为5,000元/年/地。

2018年7月1日，蒙牛乳业、中亚瑞程及蒙牛乳业泰安有限责任公司签订《三方协议》，蒙牛乳业于2018年7月1日起将《卫星工厂配套协议》约定的位于泰安的改造厂房相关的权利义务转让给蒙牛乳业泰安有限责任公司。自2018年7月1日起，租赁费用变更为60,000元/年。

2、2020年1月1日，公司与沛元投资签订《房屋租赁合同》，沛元投资承租公司位于方家埭路189号2幢4楼401室的房屋作为办公场所，租赁面积为60平方米，租赁期限为2020年1月1日至2022年12月31日，年租金为3.6万元。

3、2019年4月24日，公司与公司董事、总经理史正签订《房屋租赁合同》，公司向史正租赁其位于成都、西安的房屋作为公司客服及售后服务人员宿舍，年租金分别为3万元（含税）和5万元（含税），租赁期限均为2019年5月15日至2021年5月14日。

4、2017年5月16日，沈丘县金丝猴糖业有限公司、中亚瑞程及周口三盛旺食品有限公司签订《厂房租赁合同》，沈丘县金丝猴糖业有限公司向中亚瑞程出租厂房一栋，该房屋坐落于周口三盛旺食品有限公司院内。租赁范围：（1）建筑面积1,872平方米的厂房；（2）厂房四周的5亩空地。租赁期限为2017年4月20日至2027年4月19日，年租金为10万元。

5、2018年11月20日，杭州新鲜部落科技有限公司与公司签订《房屋租赁合同》，杭州新鲜部落科技有限公司承租公司位于方家埭路189号2幢1楼105、106室的房屋作为办公场所，租赁面积为60平方米，租赁期限为2018年11月20日至2021年11月19日，年租金为3.6万元。

6、2020年1月1日，公司与浙江中亚园林景观发展有限公司签订《租赁协议》，浙江中亚园林景观发展有限公司承租公司位于杭州市拱墅区方家埭路189号2幢五楼501室、506室，建筑面积为380平方米的房屋作为办公用房，租赁期限为2020年1月1日至2021年12月31日，年租金为20万元。

7、2018年11月29日，瑞腾智能与苏州科翔企业管理有限公司签订《房屋租赁合同》，苏州科翔企业管理有限公司将坐落在苏州市吴江经济技术开发区叶明路208号2车间B区出租给瑞腾智能作为生产、办公使用，建筑面积为924平方米，租赁期限为2018年12月1日至2020年11月30日，年租金为31.05万元。

8、2009年12月30日，Giulio La Iacona先生和Francesca De Gobbi女士（出租人）和MAGEX（承租人）签订《租赁协议》，租赁位于蒙泰基奥马焦雷（维琴察）viale dell’Industria no. 1商业用途的不动产及公用部分（简称“蒙泰基奥马焦雷租约”）。蒙泰基奥马焦雷租约规定（i）租期6年，自2009年12月30日起算；自动续展6年，除非一方行使提前12个月书面通知以提前解约的权利；（ii）年租金等于5,400.00欧元+增值税；（iii）MAGEX有义务购买不动产损坏保险。

2013年2月4日，Alfa s.r.l.（出租人）和MAGEX（承租人）签订《租赁协议》，租赁位于意大利蒙泰贝洛维琴蒂诺（维琴察）via Vigazzolo no. 108的工业大楼（简称“蒙泰贝洛维琴蒂诺租约”）。蒙泰贝洛维琴蒂诺租约规定（i）租期6年，自2013年2月4日起算；自动续展6年，除非一方行使提前6个月书面通知以提前解约的权利；（ii）年租金等于47,400.00欧元+增值税；（iii）MAGEX有义务购买不动产损坏保险，并向出租人提供相当于3个月租金（即11,850.00欧元）的押金。

9、2018年7月30日，印尼蒙牛乳业有限公司与中亚包装印尼有限公司签订《改造厂房租赁协议》，印尼蒙牛乳业有限公司将坐落在Kawasan industri Terpadu Indonesia China Kav. 72 GIIC-Kota Deltamas,Cikarang,Bekasi的厂房出租给中亚包装印尼有限公司，租赁期限为2018年7月30日至2028年7月30日，年租金为10,500,000卢比（结算汇率以合同签订日的汇率为准）。

10、2019年4月1日，瑞腾智能与苏州科祥企业管理有限公司签订《房屋租赁合同》，苏州科祥企业管理有限公司将坐落在苏州市吴江经济技术开发区叶明路208号2号楼西面2楼办公区（2车间B区西北面）出租给瑞腾智能作为办公使用，建筑面积为200平方米，租赁期限为2019年4月1日至2020年11月30日，年租金为3万元。

11、2019年4月10日，公司与李文哲签订《房屋租赁合同》，李文哲将坐落在苏州市工业园区新汀兰17幢704室出租给公司，租赁期限为2019年4月10日至2020年4月9日，年租金为3.60万元。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2020年4月10日，公司与李文哲续签《房屋租赁合同》，李文哲将坐落在苏州市工业园区新汀兰17幢704室出租给公司，租赁期限为2019年4月10日至2020年10月9日，年租金为3.60万元。

12、2019年10月1日，中亚瑞程天津分公司与天津斯普润物流股份有限公司签订《房屋租赁合同》，天津斯普润物流股份有限公司将坐落在天津市武清区城关镇尹窑村出租给中亚瑞程天津分公司，租赁期限为2019年10月1日至2020年9月30日，面积为900平米，年租金为15.66万元。

13、2019年10月22日，公司与丁少军签订《房屋租赁合同》，丁少军将坐落在吴忠市民生街西湖小区建行家属院1号楼3052室出租给公司，租赁期限为2019年10月23日至2020年10月23日，年租金为0.94万元。

14、2019年10月22日，公司与丁文军签订《房屋租赁合同》，丁文军将坐落在吴忠市民生街西湖小区建行家属院1号楼3042室出租给公司，租赁期限为2019年10月23日至2020年10月23日，年租金为0.94万元。

15、2019年11月14日，公司与邵慧芬签订《房屋租赁合同》，邵慧芬将坐落在金华市婺城区罗埠镇后朱山村086号202室出租给公司，租赁期限为2019年11月14日至2020年11月14日，年租金为0.58万元。

16、2019年11月25日，公司与董建荣签订《房屋租赁合同》，董建荣将坐落在武汉市东西湖区泾河光峰苑10栋1303室出租给公司，租赁期限为2019年11月25日至2020年11月24日，年租金为1.97万元。

17、2019年12月16日，公司与龙游江汉旅游用品有限公司签订《房屋租赁合同》，龙游江汉旅游用品有限公司将坐落在该公司218、520室出租给公司，租赁期限为2019年12月16日至2020年12月15日，年租金为1.39万元。

18、2020年4月11日，瑞腾智能与苏州市迪康电力设备有限公司签订《房屋租赁合同》，苏州市迪康电力设备有限公司将坐落在苏州市吴江经济技术开发区叶明路208号的厂房出租给瑞腾智能使用，面积约为1,077.6平方米，租赁期限为2020年4月11日至2021年4月10日，年租金为29.74万元。

19、2020年5月28日，公司与顾春英签订《房屋租赁合同》，顾春英将坐落在嘉兴市禾源新都北区27幢402室出租给公司，租赁期限为2020年5月28日至2021年5月28日，年租金为2.52万元。

20、2020年6月1日，南京格瑞与潘香香签订《厂房（营业场所）租赁合同》，潘香香将坐落在南京市江宁区湖熟街道波光路26号的房屋出租给南京格瑞使用，建筑面积总计5,022平方米，其中生产用房3,720平方米，办公用房1,302平方米，租赁期限为2020年6月1日至2021年5月31日，年租金为93万元。

21、2020年6月11日，公司与马小华签订《房屋租赁合同》，马小华将坐落在宁夏省吴忠市利通区阳光娇子D区5幢2401室出租给公司，租赁期限为2020年6月12日至2021年6月12日，年租金为2.48万元。

22、2020年6月15日，公司与刘院院签订《房屋租赁合同》，刘院院将坐落在宁夏省吴忠市利通区香缇美郡04-1幢3单元402室出租给公司，租赁期限为2020年6月18日至2021年6月17日，年租金为2.02万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否	是否存在合同无法履行的重大风险

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

							发生重大变化	

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

上市公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

（2）半年度精准扶贫概要

（3）精准扶贫成效

（4）后续精准扶贫计划

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、对全资子公司杭州瑞东机械有限公司增资

2020年1月10日，公司召开第三届董事会第二十一次会议及第三届监事会第二十次会议，审议通过《关于使用募集资金对全资子公司杭州瑞东机械有限公司进行增资的议案》，同意以募集资金2,000万元对全资子公司瑞东机械进行增资，其中50万元计入瑞东机械的股本，将瑞东机械的注册资本由8,050万元增加至8,100万元，其余1,950万元计入瑞东机械的资本公积。本次增资后，公司仍持有瑞东机械100%股权。

2020年5月14日，公司召开第三届董事会第二十六次会议及第三届监事会第二十五次会议，审议通过《关于使用募集资金对全资子公司杭州瑞东机械有限公司进行增资的议案》，同意以募集资金2,000万元对全资子公司瑞东机械进行增资，其中50万元计入瑞东机械的股本，将瑞东机械的注册资本由8,100万元增加至8,150万元，其余1,950万元计入瑞东机械的资本公积。本次增资后，公司仍持有瑞东机械100%股权。

截至报告期末，瑞东机械已完成工商变更登记手续。

上述事项的具体情况详见公司分别于2020年1月11日于巨潮资讯网（http：//www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第二十一次会议决议公告》、《第三届监事会第二十次会议决议公告》、《关于使用募集资金对全资子公司杭州瑞东机械有限公司进行增资的公告》，2020年1月22日于巨潮资讯网（http：//www.cninfo.com.cn）披露的《关于使用募集资金对全资子

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

公司杭州瑞东机械有限公司进行增资的进展公告》，2020年5月15日于巨潮资讯网（http：//www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第二十六次会议决议公告》、《第三届监事会第二十五次会议决议公告》、《关于使用募集资金对全资子公司杭州瑞东机械有限公司进行增资的公告》及2020年5月21日于巨潮资讯网（http：//www.cninfo.com.cn）披露的《关于使用募集资金对全资子公司杭州瑞东机械有限公司进行增资的进展公告》。

2、设立控股子公司南京格瑞智能包装有限公司

2020年5月22日，公司与自然人孔祥玉、何爱斌、孔诗尧签署了《合资协议》，共同出资设立南京格瑞智能装备有限公司。注册资本为人民币1,000万元整，其中本公司出资550万元，占注册资本总额的55%；孔祥玉出资180万元，占注册资本总额的18%；何爱斌出资180万元，占注册资本总额的18%；孔诗尧出资90万元，占注册资本总额的9%。

2020年5月25日，公司召开第三届董事会第二十七次会议及第三届监事会第二十六次会议，审议通过上述事项。

截至报告期末，格瑞智能已完成工商登记注册手续。

上述事项的具体情况详见公司分别于2020年5月23日于巨潮资讯网（http：//www.cninfo.com.cn）披露的《关于对外投资设立合资公司的公告》，2020年5月26日于巨潮资讯网（http：//www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第二十七次会议决议公告》、《第三届监事会第二十六次会议决议公告及2020年6月12日于巨潮资讯网（http：//www.cninfo.com.cn）披露的《关于对外投资设立合资公司的进展公告》。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

原控股子公司杭州麦杰思物联网科技有限公司股权转让及增资

2019年11月19日，本公司与王洁铭、魏永明、金晓铮、北京鲜生活电子商务有限公司（以下简称“北京鲜生活”）签署了《增资协议》。北京鲜生活以人民币12.49元/每元注册资本金额的价格单方面对麦杰思物联网进行增资，新增加的注册资本金额合计为人民币38.4857万元（首期增资款200.00万元，第二期增资款280.7571万元），其中38.4857万元计入麦杰思物联网的注册资本（首期增资时16.0105万元计入麦杰思物联网的注册资本，第二期增资时22.4752万元计入麦杰思物联网的注册资本），442.2714万元计入麦杰思物联网的资本公积（首期增资时183.9895万元计入麦杰思物联网的资本公积，第二期增资时258.2819万元计入麦杰思物联网的资本公积）。本公司放弃控股子公司麦杰思物联网增资优先认缴出资权事项。本次增资完成后，麦杰思物联网的注册资本为192.4286万元，其中本公司持有68.7万元出资额，占注册资本的35.70%；魏永明持有26万元出资额，占注册资本的13.51%；金晓铮持有15万元出资额，占注册资本的7.80%；王洁铭持有25万元出资额，占注册资本的12.99%；赵亮持有19.2429万元出资额，占注册资本的10.00%；北京鲜生活持有38.4857万元出资额，占注册资本的20.00%。

2019年11月19日，公司召开第三届董事会第二十次会议及第三届监事会第十九次会议，审议通过上述北京鲜生活增资事项。

截至报告期末，麦杰思物联网已完成工商变更登记手续。自2020年1月1日起，公司不再将麦杰思物联网纳入合并财务报表范围。

上述事项的具体情况详见公司2019年11月20日于巨潮资讯网（http：//www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第二十次会议决议公告》、《第三届监事会第十九次会议决议公告》、《关于放弃控股子公司增资优先认缴出资权的公告》及2020年3月6日于巨潮资讯网（http：//www.cninfo.com.cn）披露的《关于放弃控股子公司增资优先认缴出资权的进展公告》。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	53,519,988	19.82%	0	0	0	147,300	147,300	53,667,288	19.88%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	53,519,988	19.82%	0	0	0	147,300	147,300	53,667,288	19.88%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	53,519,988	19.82%	0	0	0	147,300	147,300	53,667,288	19.88%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	216,480,012	80.18%	0	0	0	-147,300	-147,300	216,332,712	80.12%
1、人民币普通股	216,480,012	80.18%	0	0	0	-147,300	-147,300	216,332,712	80.12%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	270,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	270,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司董事、总经理、董事会秘书（代）史正于2020年2月至5月期间累计增持公司股份196,400股，按照相关规定，对其持有的公司股份按照75%的额度予以锁定。

股份变动的批准情况

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
史正	7,477,869	0	147,300	7,625,169	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定
合计	7,477,869	0	147,300	7,625,169	--	--

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	16,791	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0

持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
杭州沛元投资有限公司	境内非国有法人	38.53%	104,040,044	0	0	104,040,044		
徐满花	境内自然人	10.18%	27,483,	0	20,612,	6,870,9		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			908		931	77		
史中伟	境内自然人	9.86%	26,621,256	0	19,965,942	6,655,314		
杭州富派克投资咨询有限公司	境内非国有法人	4.97%	13,420,080	0	0	13,420,080		
史正	境内自然人	3.77%	10,166,892	196,400	7,625,169	2,541,723		
杭州高迪投资咨询有限公司	境内非国有法人	1.29%	3,479,962	0	0	3,479,962		
宋有森	境内自然人	1.11%	2,991,128	0	2,243,346	747,782		
周建军	境内自然人	0.43%	1,149,918	-350,000	1,124,938	24,980		
史凤翔	境内自然人	0.37%	997,110	0	747,832	249,278		
宋蕾	境内自然人	0.37%	997,110	0	747,832	249,278		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	徐满花系史中伟之配偶，史正系史中伟、徐满花之子，宋有森系史正之岳父。周建军系徐满花之关系密切的家庭成员。史凤翔系史中伟之兄。宋蕾系史正之配偶。沛元投资系史中伟、徐满花、史正三人共同投资的境内非国有法人。史正系杭州富派克投资咨询有限公司和杭州高迪投资咨询有限公司持股 5%以上股东，并担任两家公司董事长。							

前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
杭州沛元投资有限公司	104,040,044	人民币普通股	104,040,044
杭州富派克投资咨询有限公司	13,420,080	人民币普通股	13,420,080
徐满花	6,870,977	人民币普通股	6,870,977
史中伟	6,655,314	人民币普通股	6,655,314
杭州高迪投资咨询有限公司	3,479,962	人民币普通股	3,479,962
史正	2,541,723	人民币普通股	2,541,723
梁炳南	771,100	人民币普通股	771,100
胡凤华	761,100	人民币普通股	761,100
宋有森	747,782	人民币普通股	747,782
蒋渊	668,250	人民币普通股	668,250
前 10 名无限售流通股股东之间，以	徐满花系史中伟之配偶，史正系史中伟、徐满花之子，宋有森系史正之岳父。沛元投		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	资系史中伟、徐满花、史正三人共同投资的境内非国有法人。史正系杭州富派克投资咨询有限公司和杭州高迪投资咨询有限公司持股 5%以上股东，并担任两家公司董事长。除上述外，公司未知前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系，未知前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东梁炳南除通过普通证券账户持有 25,100 股外，还通过第一创业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 746,000 股，实际合计持有 771,100 股。

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

□ 是 √ 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第七节 优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第八节 可转换公司债券相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
史中伟	董事长	现任	26,621,256	0	0	26,621,256	0	0	0
史正	董事、总经理、董事会秘书（代）	现任	9,970,492	196,400	0	10,166,892	0	0	0
徐满花	董事	现任	27,483,908	0	0	27,483,908	0	0	0
贾文新	副总经理	现任	499,972	0	0	499,972	0	0	0
合计	--	--	64,575,628	196,400	0	64,772,028	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
徐强	董事会秘书兼财务总监	离任	2020 年 04 月 30 日	个人原因离职
史正	董事会秘书（代）		2020 年 04 月 30 日	在公司董事会秘书空缺期间，公司董事会指定公司董事、总经理史正先生代行董事会秘书职责。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

□ 是 √ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：杭州中亚机械股份有限公司

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	98,138,994.37	313,165,561.06
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	316,000,000.00	155,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	251,649,125.68	201,957,209.27
应收款项融资	1,347,800.00	825,000.00
预付款项	19,410,190.83	8,658,237.70
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,673,476.27	5,791,758.65
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	420,220,679.39	630,627,525.01
合同资产	191,413,913.36	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	21,813,820.31	22,346,358.54
流动资产合计	1,325,668,000.21	1,338,371,650.23
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	28,137,281.26	27,883,286.42
其他权益工具投资	6,000,000.00	6,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	241,064,536.20	249,832,360.64
在建工程	151,853,822.93	148,785,608.42
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	72,456,923.08	74,349,209.18
开发支出		
商誉	47,650,598.18	47,650,598.18
长期待摊费用	3,100,793.59	3,132,535.60
递延所得税资产	9,962,026.01	10,038,983.39
其他非流动资产	11,793,456.04	10,063,956.47
非流动资产合计	572,019,437.29	577,736,538.30
资产总计	1,897,687,437.50	1,916,108,188.53
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	184,459,303.23	188,240,448.23

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

预收款项		246,125,742.61
合同负债	220,971,001.52	
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	23,861,689.29	36,232,244.09
应交税费	8,349,087.29	16,899,801.96
其他应付款	30,535,560.16	11,229,225.07
其中：应付利息		
应付股利	21,600,000.00	
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		
流动负债合计	468,176,641.49	498,727,461.96
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	4,778,334.99	7,285,146.81
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,008,411.90	7,536,776.34
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,786,746.89	14,821,923.15
负债合计	479,963,388.38	513,549,385.11
所有者权益：		
股本	270,000,000.00	270,000,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	568,408,450.71	568,408,450.71
减：库存股		
其他综合收益	1,314,961.23	513,054.22
专项储备	13,516,024.05	12,596,704.92
盈余公积	109,980,533.74	109,980,533.74
一般风险准备		
未分配利润	447,516,373.85	435,728,783.50
归属于母公司所有者权益合计	1,410,736,343.58	1,397,227,527.09
少数股东权益	6,987,705.54	5,331,276.33
所有者权益合计	1,417,724,049.12	1,402,558,803.42
负债和所有者权益总计	1,897,687,437.50	1,916,108,188.53

法定代表人：史中伟　　主管会计工作负责人：史正　　会计机构负责人：王家瑛

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	32,848,244.98	249,754,957.57
交易性金融资产	306,000,000.00	145,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	238,792,352.32	206,012,493.93
应收款项融资	1,347,800.00	825,000.00
预付款项	12,222,898.16	6,315,363.08
其他应收款	13,346,224.13	27,113,788.18
其中：应收利息		
应收股利		
存货	395,149,172.12	599,956,834.93
合同资产	189,262,132.36	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他流动资产		
流动资产合计	1,188,968,824.07	1,234,978,437.69
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	524,495,883.58	479,235,070.70
其他权益工具投资	6,000,000.00	6,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	53,151,897.14	56,705,969.12
在建工程	51,824,245.70	50,508,527.03
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	39,514,625.66	40,083,094.46
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	202,778.69	273,157.34
递延所得税资产	8,250,474.11	8,250,474.11
其他非流动资产	1,159,084.10	156,000.00
非流动资产合计	684,598,988.98	641,212,292.76
资产总计	1,873,567,813.05	1,876,190,730.45
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	143,180,802.70	148,893,574.60
预收款项		240,529,548.87
合同负债	211,491,554.08	
应付职工薪酬	17,745,176.22	26,248,403.96
应交税费	7,181,172.06	16,024,894.35
其他应付款	94,803,677.67	71,592,284.28

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其中：应付利息		
应付股利	21,600,000.00	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	474,402,382.73	503,288,706.06
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	728,151.90	925,976.34
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	728,151.90	925,976.34
负债合计	475,130,534.63	504,214,682.40
所有者权益：		
股本	270,000,000.00	270,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	568,407,168.02	568,407,168.02
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	13,516,024.05	12,596,704.92
盈余公积	109,980,533.74	109,980,533.74
未分配利润	436,533,552.61	410,991,641.37
所有者权益合计	1,398,437,278.42	1,371,976,048.05
负债和所有者权益总计	1,873,567,813.05	1,876,190,730.45

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	352,916,403.53	373,221,347.61
其中：营业收入	352,916,403.53	373,221,347.61
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	318,762,928.51	314,053,214.35
其中：营业成本	250,390,385.86	236,975,510.67
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	2,661,222.68	4,983,108.09
销售费用	20,573,139.09	30,013,159.06
管理费用	32,308,054.22	29,979,197.85
研发费用	15,651,069.50	19,558,040.46
财务费用	-2,820,942.84	-7,455,801.77
其中：利息费用	9,534.25	2,019.57
利息收入	-1,873,102.23	-7,241,946.30
加：其他收益	6,602,880.64	4,870,393.96
投资收益（损失以“一”号填列）	3,447,717.33	1,012,843.13
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		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“一”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,983,088.55	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-224,500.62	-2,824,476.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-6,996.83	-29,418.88
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	39,989,486.99	62,197,474.53
加：营业外收入	373,879.34	789,872.61
减：营业外支出	653,910.50	159,750.00
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	39,709,455.83	62,827,597.14
减：所得税费用	7,055,319.25	9,365,688.92
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	32,654,136.58	53,461,908.22
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	32,654,136.58	53,461,908.22
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	33,387,590.35	54,617,165.48
2.少数股东损益	-733,453.77	-1,155,257.26
六、其他综合收益的税后净额	801,907.01	-269,297.68
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	801,907.01	-269,297.68
（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	801,907.01	-269,297.68

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	801,907.01	-269,297.68
7.其他		
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	33,456,043.59	53,192,610.54
归属于母公司所有者的综合收益总额	34,189,497.36	54,347,867.80
归属于少数股东的综合收益总额	-733,453.77	-1,155,257.26
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.12	0.20
（二）稀释每股收益	0.12	0.20

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：史中伟　　主管会计工作负责人：史正　　会计机构负责人：王家瑛

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	289,720,092.07	306,650,596.22
减：营业成本	195,862,953.33	178,357,810.28
税金及附加	2,237,884.04	4,196,823.30
销售费用	17,765,967.04	27,804,970.66
管理费用	17,553,148.62	18,712,445.90
研发费用	15,651,069.50	19,558,040.46
财务费用	-2,722,857.60	-6,944,374.77
其中：利息费用	9,534.25	
利息收入	-1,804,869.74	-7,111,716.72

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

加：其他收益	5,990,414.28	4,717,797.04
投资收益（损失以“－”号填列）	3,670,421.23	1,163,354.83
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		
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）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	898,073.42	-3,729,685.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-6,996.83	-31,190.92
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	53,923,839.24	67,085,155.63
加：营业外收入	327,266.70	789,392.60
减：营业外支出	645,800.00	158,750.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	53,605,305.94	67,715,798.23
减：所得税费用	6,463,394.70	8,525,818.26
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	47,141,911.24	59,189,979.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	47,141,911.24	59,189,979.97
（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		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	47,141,911.24	59,189,979.97
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	293,950,445.51	337,299,325.31
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	4,500,201.40	1,214,853.33
收到其他与经营活动有关的现金	8,082,553.35	14,902,780.06
经营活动现金流入小计	306,533,200.26	353,416,958.70
购买商品、接受劳务支付的现金	207,935,899.33	265,951,514.35
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	79,857,387.37	83,377,080.55
支付的各项税费	26,849,768.94	60,810,214.54
支付其他与经营活动有关的现金	22,877,594.72	31,682,460.48
经营活动现金流出小计	337,520,650.36	441,821,269.92
经营活动产生的现金流量净额	-30,987,450.10	-88,404,311.22
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		1,062,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,923,262.23	1,086,298.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	190.00	5,694.34
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	814,000,000.00	
投资活动现金流入小计	817,923,452.23	1,063,091,993.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	26,686,067.28	33,282,567.51
投资支付的现金		1,084,045,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	2,506,811.82	2,423,291.82
支付其他与投资活动有关的现金	975,000,000.00	
投资活动现金流出小计	1,004,192,879.10	1,119,750,859.33
投资活动产生的现金流量净额	-186,269,426.87	-56,658,866.16

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	300,000.00	150,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	300,000.00	150,000.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	300,000.00	150,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
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		
筹资活动现金流出小计		
筹资活动产生的现金流量净额	300,000.00	150,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,930,310.28	3,200,596.72
五、现金及现金等价物净增加额	-215,026,566.69	-141,712,580.66
加：期初现金及现金等价物余额	304,142,418.21	222,862,026.79
六、期末现金及现金等价物余额	89,115,851.52	81,149,446.13

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	250,124,584.38	272,670,526.75
收到的税费返还	1,631,920.85	774,675.09
收到其他与经营活动有关的现金	48,235,709.78	74,615,569.93
经营活动现金流入小计	299,992,215.01	348,060,771.77
购买商品、接受劳务支付的现金	187,920,760.25	222,396,498.26
支付给职工以及为职工支付的现金	53,554,014.10	58,744,581.40
支付的各项税费	24,655,797.67	55,506,824.81
支付其他与经营活动有关的现金	45,764,453.89	45,829,358.04
经营活动现金流出小计	311,895,025.91	382,477,262.51

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

经营活动产生的现金流量净额	-11,902,810.90	-34,416,490.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		1,042,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,923,262.23	3,367,887.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	190.00	5,694.34
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	814,000,000.00	
投资活动现金流入小计	817,923,452.23	1,045,373,582.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,384,086.70	2,104,234.37
投资支付的现金	45,500,000.00	1,075,892,000.00
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	975,000,000.00	
投资活动现金流出小计	1,023,884,086.70	1,077,996,234.37
投资活动产生的现金流量净额	-205,960,634.47	-32,622,652.16
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		
筹资活动产生的现金流量净额		
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	956,732.78	2,592,221.06
五、现金及现金等价物净增加额	-216,906,712.59	-64,446,921.84
加：期初现金及现金等价物余额	249,754,957.57	96,804,010.29
六、期末现金及现金等价物余额	32,848,244.98	32,357,088.45

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	270,000,000.00				568,408,450.71		513,054.22	12,596,704.92	109,980,533.74		435,728,783.50		1,397,227,527.09	5,331,276.33	1,402,558,803.42
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	270,000,000.00				568,408,450.71		513,054.22	12,596,704.92	109,980,533.74		435,728,783.50		1,397,227,527.09	5,331,276.33	1,402,558,803.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							801,907.01	919,319.13			11,787,590.35		13,508,816.49	1,656,429.21	15,165,245.70
（一）综合收益总额							801,907.01				33,387,590.35		34,189,497.36	77,520.31	34,267,017.67
（二）所有者投入和减少资本														1,578,908.90	1,578,908.90
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本														1,578,908.90	1,578,908.90
3．股份支付计入所有者权益的金额															

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4．其他															
（三）利润分配											-21,600,000.00		-21,600,000.00		-21,600,000.00
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-21,600,000.00		-21,600,000.00		-21,600,000.00
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								919,319.13					919,319.13		919,319.13
1．本期提取								1,085,216.64					1,085,216.64		1,085,216.64
2．本期使用								-165,897.51					-165,897.51		-165,897.51
（六）其他															
四、本期期末余额	270,000,000.00				568,408,450.71		1,314,961.23	13,516,024.05	109,980,533.74		447,516,373.85		1,410,736,343.58	6,987,705.54	1,417,724,049.12

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	270,000,000.00				568,408,450.71		850,206.90	10,755,489.71	98,072,022.52		374,688,007.96		1,322,774,177.80	7,895,618.52	1,330,669,796.32
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	270,000,000.00				568,408,450.71		850,206.90	10,755,489.71	98,072,022.52		374,688,007.96		1,322,774,177.80	7,895,618.52	1,330,669,796.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-269,297.68	949,267.99			19,517,165.47		20,197,135.78	-1,005,257.26	19,191,878.52
（一）综合收益总额							-269,297.68				54,617,165.47		54,347,867.79	-1,005,257.26	53,342,610.53
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
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															

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4．其他															
（三）利润分配											-35,100,000.00		-35,100,000.00		-35,100,000.00
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-35,100,000.00		-35,100,000.00		-35,100,000.00
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								949,267.99					949,267.99		949,267.99
1．本期提取								1,085,216.64					1,085,216.64		1,085,216.64
2．本期使用								-135,948.65					-135,948.65		-135,948.65
（六）其他															
四、本期期末余额	270,000,000.00				568,408,450.71		580,909.22	11,704,757.70	98,072,022.52		394,205,173.43		1,342,971,313.58	6,890,361.26	1,349,861,674.84

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	270,000,000.00				568,407,168.02			12,596,704.92	109,980,533.74	410,991,641.37		1,371,976,048.05
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	270,000,000.00				568,407,168.02			12,596,704.92	109,980,533.74	410,991,641.37		1,371,976,048.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								919,319.13		25,541,911.24		26,461,230.37
（一）综合收益总额										47,141,911.24		47,141,911.24
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
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										-21,600,000.00		-21,600,000.00
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或										-21,600		-21,600,00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

股东）的分配										,000.00		0.00
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备								919,319.13				919,319.13
1．本期提取								1,085,216.64				1,085,216.64
2．本期使用								-165,897.51				-165,897.51
（六）其他												
四、本期期末余额	270,000,000.00				568,407,168.02			13,516,024.05	109,980,533.74	436,533,552.61		1,398,437,278.42

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	270,000,000.00				568,407,168.02			10,755,489.71	98,072,022.52	339,522,040.44		1,286,756,720.69

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	270,000,000.00				568,407,168.02			10,755,489.71	98,072,022.52	339,522,040.44		1,286,756,720.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								949,267.99		24,089,979.97		25,039,247.96
（一）综合收益总额										59,189,979.97		59,189,979.97
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
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										-35,100,000.00		-35,100,000.00
1．提取盈余公积												
2.对所有者（或股东）的分配												
3．其他										-35,100,000.00		-35,100,000.00
（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												

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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								949,267.99				949,267.99
1．本期提取								1,085,216.64				1,085,216.64
2．本期使用								-135,948.65				-135,948.65
（六）其他												
四、本期期末余额	270,000,000.00				568,407,168.02			11,704,757.70	98,072,022.52	363,612,020.41		1,311,795,968.65

三、公司基本情况

杭州中亚机械股份有限公司（以下简称“公司或本公司”）系由杭州中亚机械有限公司整体改制变更设立的股份有限公司，于2012年1月13日在杭州市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为91330100710985166J的营业执照，注册资本27,000.00万元，股份总数27,000万股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份A股5,366.73万股，无限售条件的流通股份A股21,633.27万股。公司股票已于2016年5月26日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属通用设备制造行业。主要经营活动为食品加工机械、包装机械、化工设备的研发、生产和销售。公司主要产品和提供的劳务有：包括各类液态食品的灌装封口设备、后道智能包装设备、中空容器吹塑设备；包装生产线设计规划、工程安装、设备生命周期维护、塑料包装制品配套供应等。

本财务报表业经公司2020年8月26日第三届董事会第二十九次会议批准对外报出。

本公司将杭州瑞东机械有限公司（以下简称瑞东机械公司）、杭州中亚迅通机械工程服务有限公司（以下简称中亚迅通公司）、杭州中亚瑞程包装科技有限公司（以下简称中亚瑞程公司）、杭州中亚智能装备有限公司（以下简称中亚智能公司）、杭州中亚科创投资有限公司（以下简称中亚科创公司）、杭州中水机器人制造有限公司（以下简称中水机器公司）、杭州麦杰思制冷科技有限公司（以下简称麦杰思制冷公司）、苏州瑞腾智能装备有限公司（以下简称苏州瑞腾公司）和南京格瑞智能装备有限公司（以下简称：南京格瑞公司）等十二家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本节“九、在其他主体中的权益”之说明。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用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

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入)计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3)不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1)当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成且包含重大融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2)按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项　目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整
其他应收款——履约及投标保证金组合	款型性质	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他应收款——应收出口退税组合	款型性质	个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(3)按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项　目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账　龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内（含，下同）	5
1-2年	10
2-3年	50
3年以上	100

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2)公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收票据

参照本章节附注10之说明。

12、应收账款

参照本章节附注10之说明。

13、应收款项融资

参照本章节附注10之说明。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

参照本章节附注10之说明。

15、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单项存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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：

1. 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；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，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，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

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

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

26、借款费用

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项　目	摊销年限(年)
土地使用权	按土地使用期限
商标权	5
专有技术	3
软件	2
其他	5

（2）内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产,在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

33、合同负债

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

35、租赁负债

36、预计负债

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；(3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

3. 收入确认的具体方法

公司销售产品，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

(一) 安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(二) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《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，以下简称“新收入准则”）的要求，公司自 2020 年 1 月 1 日起施行新收入准则。	2020 年 4 月 26 日，公司召开第三届董事会第二十四次会议及第三届监事会第二十三次会议，审议通过《关于会计政策变更的议案》。	

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

（3）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

货币资金	313,165,561.06	313,165,561.06	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	155,000,000.00	155,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	201,957,209.27	201,957,209.27	
应收款项融资	825,000.00	825,000.00	
预付款项	8,658,237.70	8,658,237.70	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5,791,758.65	5,791,758.65	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	630,627,525.01	390,718,044.78	-239,909,480.23
合同资产		239,909,480.23	239,909,480.23
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	22,346,358.54	22,346,358.54	
流动资产合计	1,338,371,650.23	1,338,371,650.23	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	27,883,286.42	27,883,286.42	
其他权益工具投资	6,000,000.00	6,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	249,832,360.64	249,832,360.64	
在建工程	148,785,608.42	148,785,608.42	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	74,349,209.18	74,349,209.18	
开发支出			
商誉	47,650,598.18	47,650,598.18	
长期待摊费用	3,132,535.60	3,132,535.60	
递延所得税资产	10,038,983.39	10,038,983.39	
其他非流动资产	10,063,956.47	10,063,956.47	
非流动资产合计	577,736,538.30	577,736,538.30	
资产总计	1,916,108,188.53	1,916,108,188.53	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	188,240,448.23	188,240,448.23	
预收款项	246,125,742.61		-246,125,742.61
合同负债		246,125,742.61	246,125,742.61
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	36,232,244.09	36,232,244.09	
应交税费	16,899,801.96	16,899,801.96	
其他应付款	11,229,225.07	11,229,225.07	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

负债			
其他流动负债			
流动负债合计	498,727,461.96	498,727,461.96	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	7,285,146.81	7,285,146.81	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	7,536,776.34	7,536,776.34	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	14,821,923.15	14,821,923.15	
负债合计	513,549,385.11	513,549,385.11	
所有者权益：			
股本	270,000,000.00	270,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	568,408,450.71	568,408,450.71	
减：库存股			
其他综合收益	513,054.22	513,054.22	
专项储备	12,596,704.92	12,596,704.92	
盈余公积	109,980,533.74	109,980,533.74	
一般风险准备			
未分配利润	435,728,783.50	435,728,783.50	
归属于母公司所有者权益合计	1,397,227,527.09	1,397,227,527.09	
少数股东权益	5,331,276.33	5,331,276.33	
所有者权益合计	1,402,558,803.42	1,402,558,803.42	
负债和所有者权益总计	1,916,108,188.53	1,916,108,188.53	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

调整情况说明

2017年7月5日，财政部修订印发了《企业会计准则第 14 号——收入》（以下简称“新收入准则”），境内上市企业自2020年1月1日起施行新收入准则。根据新准则及相关衔接规定，公司自2020年1月1日起将原计入“存货”的部分资产调整至 “合同资产”列报，将原计入“预收款项”调整至“合同负债”列报。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	249,754,957.57	249,754,957.57	
交易性金融资产	145,000,000.00	145,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	206,012,493.93	206,012,493.93	
应收款项融资	825,000.00	825,000.00	
预付款项	6,315,363.08	6,315,363.08	
其他应收款	27,113,788.18	27,113,788.18	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	599,956,834.93	371,489,471.35	-228,467,363.58
合同资产		228,467,363.58	228,467,363.58
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	1,234,978,437.69	1,234,978,437.69	
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	479,235,070.70	479,842,070.70	
其他权益工具投资	6,000,000.00	6,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	56,705,969.12	56,705,969.12	
在建工程	50,508,527.03	50,508,527.03	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	40,083,094.46	40,083,094.46	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	273,157.34	273,157.34	
递延所得税资产	8,250,474.11	8,250,474.11	
其他非流动资产	156,000.00	156,000.00	
非流动资产合计	641,212,292.76	641,212,292.76	
资产总计	1,876,190,730.45	1,876,190,730.45	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	148,893,574.60	148,893,574.60	
预收款项	240,529,548.87		-240,529,548.87
合同负债		240,529,548.87	240,529,548.87
应付职工薪酬	26,248,403.96	26,248,403.96	
应交税费	16,024,894.35	16,024,894.35	
其他应付款	71,592,284.28	71,592,284.28	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	503,288,706.06	503,288,706.06	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	925,976.34	925,976.34	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	925,976.34	925,976.34	
负债合计	504,214,682.40	504,214,682.40	
所有者权益：			
股本	270,000,000.00	270,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	568,407,168.02	568,407,168.02	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	12,596,704.92	12,596,704.92	
盈余公积	109,980,533.74	109,980,533.74	
未分配利润	410,991,641.37	410,991,641.37	
所有者权益合计	1,371,976,048.05	1,371,976,048.05	
负债和所有者权益总计	1,876,190,730.45	1,876,190,730.45	

调整情况说明

2017年7月5日，财政部修订印发了《企业会计准则第 14 号——收入》（以下简称“新收入准则”），境内上市企业自2020年1月1日起施行新收入准则。根据新准则及相关衔接规定，公司自2020年1月1日起将原计入“存货”的部分资产调整至 “合同资产”列报，将原计入“预收款项”调整至“合同负债”列报。

（4）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	16%、13%[注]： 2019 年 4 月 1 日之前纳税人发生增值税应税销售行为，原适用 16%税率的，2019 年 4 月 1 日之后税率调整为 13%。
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、24%、20%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
中亚迅通公司	20%
中亚智能公司	20%
中水机器公司	20%
麦杰思制冷公司	20%
苏州瑞腾公司	20%
瑞程印尼公司	25%
Magex SRL 公司	24%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1.根据2017年12月15日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室文件《关于浙江省2017年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2017〕201号），本公司通过高新技术企业复审，有效期为三年。公司正在申请高新技术企业重新认定，2020年度将按15%的税率计缴企业所得税。

2. 根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）、国家税务总局《关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》（国家税务总局公告2019年第2号），自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，对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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

税。

中亚迅通公司、中亚智能公司、中水机器公司、麦杰思制冷公司和苏州瑞腾公司符合小型微利企业确认标准，按小型微利优惠税率预申报所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	367,438.07	271,847.91
银行存款	88,717,689.15	303,852,427.00
其他货币资金	9,053,867.15	9,041,286.15
合计	98,138,994.37	313,165,561.06
其中：存放在境外的款项总额	6,046,272.13	6,285,341.86

其他说明

期末其他货币资金系保函保证金9,023,142.85元及支付宝账户余额30,724.30元。

2、交易性金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	316,000,000.00	155,000,000.00
其中：		
银行短期理财产品	316,000,000.00	155,000,000.00
其中：		
合计	316,000,000.00	155,000,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

（3）期末公司已质押的应收票据

单位： 元

项目	期末已质押金额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（4）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位： 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

（5）期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位： 元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

（6）本期实际核销的应收票据情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位： 元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	24,090,395.76	7.95%	24,090,395.76	100.00%	0.00	23,734,303.88	9.50%	23,734,303.88	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	278,982,790.15	92.05%	27,333,664.47	9.88%	251,649,125.68	226,061,701.60	90.50%	24,104,492.33	10.66%	201,957,209.27
其中：										
合计	303,073,185.91	100.00%	51,424,060.23	20.32%	251,649,125.68	249,796,005.48	100.00%	47,838,796.21	19.15%	201,957,209.27

按单项计提坏账准备：24,090,395.76 元

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
辽宁辉山乳业集团（沈阳）有限公司	15,290,399.08	15,290,399.08	100.00%	辉山集团破产重组
辽宁辉山乳业集团(锦州)有限公司	5,861,725.78	5,861,725.78	100.00%	辉山集团破产重组
辉山乳业发展(江苏)有限公司	2,525,393.16	2,525,393.16	100.00%	辉山集团破产重组
其他客户	412,877.74	412,877.74	100.00%	
合计	24,090,395.76	24,090,395.76	--	--

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：27,333,664.47 元

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	227,063,773.72	11,353,188.69	5.00%
1 至 2 年	35,888,786.90	3,588,878.69	10.00%
2 至 3 年	7,277,264.87	3,638,632.44	50.00%
3 至 4 年	4,837,400.25	4,837,400.25	100.00%
4 至 5 年	2,037,930.16	2,037,930.16	100.00%
5 年以上	1,877,634.25	1,877,634.25	100.00%
合计	278,982,790.15	27,333,664.47	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1 年以内（含 1 年）	232,360,649.61
1 至 2 年	49,044,574.47
2 至 3 年	7,441,030.67
3 年以上	14,226,931.16
3 至 4 年	5,372,578.85
4 至 5 年	2,490,562.40
5 年以上	6,363,789.91
合计	303,073,185.91

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	23,734,303.88	356,091.88				24,090,395.76
按组合计提坏账准备	24,104,492.33	3,229,172.14				27,333,664.47
合计	47,838,796.21	3,585,264.02				51,424,060.23

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的	坏账准备期末余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		比例	
蒙牛高科乳制品（马鞍山）有限公司	20,150,271.54	6.65%	1,007,513.58
辽宁辉山乳业集团（沈阳）有限公司	15,290,399.08	5.05%	15,290,399.08
蒙牛乳制品（泰安）有限责任公司	13,771,141.00	4.54%	754,450.45
湖北黄冈伊利乳业有限责任公司黄州分公司	12,357,929.78	4.08%	617,896.49
DANONE PULMUONE CO.,LTD	11,942,086.51	3.94%	597,104.33
合计	73,511,827.91	24.26%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,347,800.00	825,000.00
合计	1,347,800.00	825,000.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

7、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位： 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	18,536,390.77	95.50%	7,464,275.86	86.21%
1 至 2 年	844,212.26	4.35%	1,140,273.04	13.17%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2 至 3 年	11,657.80	0.06%	35,018.80	0.40%
3 年以上	17,930.00	0.09%	18,670.00	0.22%
合计	19,410,190.83	--	8,658,237.70	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
广州达意隆包装机械股份有限公司	2,416,500.00	12.27
山东碧海包装材料有限公司	1,168,800.00	5.93
西门子工厂自动化工程有限公司上海第一分公司	1,010,614.82	5.13
北京今奥达轻工机械有限公司	705,763.26	3.58
常州威欧工业设备有限公司	701,143.03	3.56
小计	6,002,821.11	30.47

其他说明：

8、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,673,476.27	5,791,758.65
合计	5,673,476.27	5,791,758.65

（1）应收利息

1)应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

2)重要逾期利息

单位： 元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）应收股利

1)应收股利分类

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

（3）其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	3,296,130.00	2,891,352.00
应收暂付款	2,756,663.21	2,911,942.00
备用金	1,391,451.84	1,416,000.24
其他	120,496.98	101,957.83
合计	7,564,742.03	7,321,252.07

2)坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	256,612.10	82,948.31	1,189,933.01	1,529,493.42

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段	-47,432.88	47,432.88		
--转入第三阶段		-82,746.18	82,746.18	
本期计提	3,617.76	98,350.54	259,804.05	361,772.34
2020 年 6 月 30 日余额	212,796.98	145,985.54	1,532,483.24	1,891,265.76

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	4,304,081.64
1 至 2 年	1,459,855.43
2 至 3 年	541,457.65
3 年以上	1,259,347.31
3 至 4 年	488,910.13
4 至 5 年	28,700.88
5 年以上	741,736.30
合计	7,564,742.03

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	1,529,493.42	361,772.34				1,891,265.76
合计	1,529,493.42	361,772.34				1,891,265.76

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

单位： 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
新希望乳业控股有限公司	保证金	800,000.00	2 年以内	10.58%	80,000.00
上海旺旺食品集团有限公司	保证金	500,000.00	1 年以内	6.61%	25,000.00
内蒙古华晟工程项目管理有限公司	保证金	438,250.00	1 年以内	5.79%	21,912.50
临安市墙体材料改革办	暂付款	315,108.99	3 年以上	4.17%	315,108.99
达能泰国乳品公司	暂付款	3,280.00	1-2 年	0.04%	328.00
		222,910.69	3 年以上	2.95%	222,910.69
合计	--	2,279,549.68	--	30.13%	665,260.18

6)涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（1）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	141,587,979.50	1,233,779.85	140,354,199.65	116,265,641.33	1,233,779.85	115,031,861.48
在产品	248,763,164.55	225,463.61	248,537,700.94	240,529,828.16	225,463.61	240,304,364.55
库存商品	31,553,279.42	224,500.62	31,328,778.80	35,570,410.74	188,591.99	35,381,818.75
合计	421,904,423.47	1,683,744.08	420,220,679.39	392,365,880.23	1,647,835.45	390,718,044.78

（2）存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,233,779.85					1,233,779.85
在产品	225,463.61					225,463.61
库存商品	188,591.99	224,500.62		188,591.99		224,500.62
合计	1,647,835.45	224,500.62		188,591.99		1,683,744.08

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（4）合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
发出商品	191,413,913.36		191,413,913.36	239,909,480.23		239,909,480.23
合计	191,413,913.36		191,413,913.36	239,909,480.23		239,909,480.23

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位： 元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

本期合同资产计提减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因

其他说明：

11、持有待售资产

单位： 元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

重要的债权投资/其他债权投资

单位： 元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	21,037,089.66	21,081,815.66
预缴企业所得税	776,730.65	1,264,542.88
合计	21,813,820.31	22,346,358.54

其他说明：

14、债权投资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位： 元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

减值准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位： 元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位： 元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

16、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位： 元

项目	期末余额	期初余额	折现率区间

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

（2）因金融资产转移而终止确认的长期应收款

（3）转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
宁波中物光电杀菌技术有限公司	27,735,070.70			-239,187.12						27,495,883.58	
宁波柔印电子科技有限责任公司	755,215.72			-113,818.04						641,397.68	
杭州麦杰思物联网科技有限公司	0.00			-607,000.00					607,000.00	0.00	
小计	28,490,286.42			-960,005.16					607,000.00	28,137,281.26	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	28,490,286.42			-960,005.16					607,000.00	28,137,281.26	

其他说明

杭州麦杰思物联网科技有限公司因增加新股东北京鲜生活电子商务有限公司，本公司持有麦杰思物联网股份被稀释丧失控制权，自2020年1月1日起不再将麦杰思物联网纳入合并财务报表范围。

18、其他权益工具投资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
杭州汇萃智能科技有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00
合计	6,000,000.00	6,000,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位： 元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

21、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	241,064,536.20	249,832,360.64
合计	241,064,536.20	249,832,360.64

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	191,472,563.52	196,358,211.72	20,639,852.24	9,274,642.34	417,745,269.82
2.本期增加金额	1,284,859.36	2,600,922.32	171,985.85	728,995.14	4,786,762.67
（1）购置		2,600,922.32	171,985.85	728,995.14	3,501,903.31
（2）在建工程转入	1,284,859.36				1,284,859.36
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额		23,931.62	73,400.00		97,331.62
（1）处置或报废		23,931.62	73,400.00		97,331.62
4.期末余额	192,757,422.88	198,935,202.42	20,738,438.09	10,003,637.48	422,434,700.87
二、累计折旧					
1.期初余额	59,741,421.86	87,392,477.97	15,104,367.05	5,674,642.30	167,912,909.18
2.本期增加金额	4,582,611.01	7,674,397.65	767,402.81	522,992.50	13,547,403.97
（1）计提	4,582,611.01	7,674,397.65	767,402.81	522,992.50	13,547,403.97
3.本期减少金额		20,418.48	69,730.00		90,148.48
（1）处置或报废		20,418.48	69,730.00		90,148.48
4.期末余额	64,324,032.87	95,046,457.14	15,802,039.86	6,197,634.80	181,370,164.67
三、减值准备					
1.期初余额					

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	128,433,390.01	103,888,745.28	4,936,398.23	3,806,002.68	241,064,536.20
2.期初账面价值	131,731,141.66	108,965,733.75	5,535,485.19	3,600,000.04	249,832,360.64

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

（3）通过融资租赁租入的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

（4）通过经营租赁租出的固定资产

单位： 元

项目	期末账面价值

（5）未办妥产权证书的固定资产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
子公司瑞东机械公司厂房	103,376,521.73	产权手续正在办理当中
小 计	103,376,521.73	

其他说明

（6）固定资产清理

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他说明

22、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	151,853,822.93	148,785,608.42
合计	151,853,822.93	148,785,608.42

（1）在建工程情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新建科研用房	51,824,245.70		51,824,245.70	50,508,527.03		50,508,527.03
子公司瑞东机械公司厂房、研发楼及倒班房工程	96,614,419.00		96,614,419.00	96,759,436.25		96,759,436.25
子公司瑞程公司设备安装工程	1,517,645.14		1,517,645.14	1,517,645.14		1,517,645.14
子公司瑞东机械公司设备安装工程	1,897,513.09		1,897,513.09			
合计	151,853,822.93		151,853,822.93	148,785,608.42		148,785,608.42

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位： 元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
新建科研用房	64,621,000.00	50,508,527.03	1,315,718.67			51,824,245.70	80.20%	95.00%				其他
子公司瑞东机械公司厂房、研发楼及倒班房	222,900,000.00	96,759,436.25	932,049.72	1,077,066.97		96,614,419.00	89.72%	94.00%				募股资金

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

工程												
合计	287,521,000.00	147,267,963.28	2,247,768.39	1,077,066.97		148,438,664.70	--	--				--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提金额	计提原因

其他说明

（4）工程物资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

（1）采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

（2）采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位： 元

项目		合计

其他说明：

26、无形资产

（1）无形资产情况

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	其他	合计
一、账面原值							
1.期初余额	92,964,963.46	5,060,000.00		1,724,187.61	183,440.96	596,207.68	100,528,799.71
2.本期增加金额							
（1）购置							
（2）内部研发							
（3）企业合并增加							
3.本期减少金额							
（1）处置							
4.期末余额	92,964,963.46	5,060,000.00		1,724,187.61	183,440.96	596,207.68	100,528,799.71
二、累计摊销							
1.期初余额	21,239,846.75	3,092,222.10		1,399,087.21	131,764.88	316,669.59	26,179,590.53
2.本期增加金额	935,285.70	843,333.30		63,906.12	6,217.73	43,543.25	1,892,286.10
（1）计提	935,285.70	843,333.30		63,906.12	6,217.73	43,543.25	1,892,286.10
3.本期减少金额							
（1）处置							
4.期末余额	22,175,132.45	3,935,555.40		1,462,993.33	137,982.61	360,212.84	28,071,876.63
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
（1）计提							
3.本期减少金额							
（1）处置							

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	70,789,831.01	1,124,444.60		261,194.28	45,458.35	235,994.84	72,456,923.08
2.期初账面价值	71,725,116.71	1,967,777.90		325,100.40	51,676.08	279,538.09	74,349,209.18

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

27、开发支出

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

（1）商誉账面原值

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
Magex SRL 公司	48,833,164.66					48,833,164.66
合计	48,833,164.66					48,833,164.66

（2）商誉减值准备

单位： 元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

或形成商誉的事项		计提		处置		
Magex SRL 公司	1,182,566.48					1,182,566.48
合计	1,182,566.48					1,182,566.48

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修	1,285,698.39		493,629.39		792,069.00
生产用模具	1,573,679.87	929,203.54	396,937.51		2,105,945.90
职工住房补助	273,157.34		70,378.65		202,778.69
合计	3,132,535.60	929,203.54	960,945.55		3,100,793.59

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	53,107,804.31	7,446,129.22	48,296,368.59	7,413,848.24
内部交易未实现利润	10,563,213.76	2,515,896.79	11,000,167.18	2,625,135.15
合计	63,671,018.07	9,962,026.01	59,296,535.77	10,038,983.39

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位： 元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	0.00	9,962,026.01	0.00	10,038,983.39

（4）未确认递延所得税资产明细

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	3,598,520.98	3,173,169.19
可抵扣亏损	41,798,397.34	30,693,905.60
合计	45,396,918.32	33,867,074.79

（5）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位： 元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	847,151.96	847,151.96	
2021 年	623,628.40	623,628.40	
2022 年			
2023 年	13,605,215.16	9,554,481.05	
2024 年	26,722,401.82	19,668,644.18	
合计	41,798,397.34	30,693,905.59	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付购房款	2,660,000.00		2,660,000.00	2,960,500.00		2,960,500.00
预付设备款	9,133,456.04		9,133,456.04	7,103,456.47		7,103,456.47
合计	11,793,456.04		11,793,456.04	10,063,956.47		10,063,956.47

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位： 元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

（1）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

应付材料采购款	148,235,191.36	144,878,023.38
应付非流动资产采购款	34,534,844.13	42,150,252.31
应付劳务款等	1,689,267.74	1,212,172.54
合计	184,459,303.23	188,240,448.23

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

37、预收款项

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

38、合同负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	220,971,001.52	246,125,742.61
合计	220,971,001.52	246,125,742.61

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位： 元

项目	变动金额	变动原因

39、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	34,480,465.51	68,060,834.91	79,903,258.10	22,638,042.32

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

二、离职后福利-设定提存计划	1,751,778.58	984,481.13	1,512,612.74	1,223,646.97
合计	36,232,244.09	69,045,316.04	81,415,870.84	23,861,689.29

（2）短期薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	31,021,840.34	63,699,832.38	75,097,781.57	19,623,891.15
2、职工福利费		36,596.00	36,596.00	
3、社会保险费	1,013,777.08	2,660,687.97	3,277,066.39	397,398.66
其中：医疗保险费	923,770.87	2,613,876.64	3,140,528.85	397,118.66
工伤保险费	32,646.04	32,965.13	65,611.17	
生育保险费	57,360.17	13,846.20	70,926.37	280.00
4、住房公积金	394,687.00	694,239.00	1,030,535.00	58,391.00
5、工会经费和职工教育经费	2,050,161.09	969,479.56	461,279.14	2,558,361.51
合计	34,480,465.51	68,060,834.91	79,903,258.10	22,638,042.32

（3）设定提存计划列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,726,228.94	959,413.29	1,461,995.26	1,223,646.97
2、失业保险费	25,549.64	25,067.84	50,617.48	
合计	1,751,778.58	984,481.13	1,512,612.74	1,223,646.97

其他说明：

40、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,678,175.27	11,190,177.63
企业所得税	1,490,542.30	2,418,772.35
个人所得税	552,591.83	127,695.79
城市维护建设税	407,802.16	873,801.26

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

房产税	539,396.52	1,078,793.02
土地使用税	222,111.90	447,131.30
教育费附加	174,772.36	374,486.26
残保金	149,759.87	21,659.81
地方教育附加	116,514.91	249,657.50
印花税	17,420.17	117,627.04
合计	8,349,087.29	16,899,801.96

其他说明：

41、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	21,600,000.00	
其他应付款	8,935,560.16	11,229,225.07
合计	30,535,560.16	11,229,225.07

（1）应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位： 元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

（2）应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	21,600,000.00	
合计	21,600,000.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

（3）其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	期末余额	期初余额
应付费用款	7,080,399.10	6,726,725.59
应付暂收款	1,285,797.91	3,653,136.33
押金保证金	569,363.15	849,363.15
合计	8,935,560.16	11,229,225.07

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

42、持有待售负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

44、其他流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

短期应付债券的增减变动：

单位： 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额

其他说明：

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

（1）应付债券

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

（2）应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位： 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

（3）可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

（4）划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额

其他说明

48、长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	4,778,334.99	7,285,146.81

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	4,778,334.99	7,285,146.81

（1）按款项性质列示长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付股权收购款[注]	4,778,334.99	7,285,146.81
合计	4,778,334.99	7,285,146.81

其他说明：

系应付MagexSRL公司股权收购款。

（2）专项应付款

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

（2）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

50、预计负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额	形成原因

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	7,536,776.34		528,364.44	7,008,411.90	政府拨付
合计	7,536,776.34		528,364.44	7,008,411.90	--

涉及政府补助的项目：

单位： 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2011 年农业科技成果转化项目补助资金	192,000.00			72,000.00			120,000.00	与资产相关
包装机械生产线技术改造项目补助资金	733,976.34			125,824.44			608,151.90	与资产相关
年产 200 台套智能包装机械技术改造项目	6,610,800.00			330,540.00			6,280,260.00	与资产相关
合计	7,536,776.34			528,364.44			7,008,411.90	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	270,000,000.00						270,000,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	568,407,168.02			568,407,168.02
其他资本公积	1,282.69			1,282.69
合计	568,408,450.71			568,408,450.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税	减：前期计	减：前期	减：所得	税后归属	税后	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		前发生额	入其他综合收益当期转入损益	计入其他综合收益当期转入留存收益	税费用	于母公司	归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	513,054.22	801,907.01				801,907.01		1,314,961.23
外币财务报表折算差额	513,054.22	801,907.01				801,907.01		1,314,961.23
其他综合收益合计	513,054.22	801,907.01				801,907.01		1,314,961.23

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	12,596,704.92	1,085,216.64	165,897.51	13,516,024.05
合计	12,596,704.92	1,085,216.64	165,897.51	13,516,024.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据财政部、安全监管总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）文件精神，公司作为机械制造企业应提取安全生产费用。本期公司计提安全生产费1,085,216.64元，实际使用安全生产费165,897.51元。

59、盈余公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	109,980,533.74			109,980,533.74
合计	109,980,533.74			109,980,533.74

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位： 元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	436,335,783.50	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-607,000.00	
调整后期初未分配利润	435,728,783.50	374,688,007.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	33,387,590.35	54,617,165.48
应付普通股股利	21,600,000.00	35,100,000.00
期末未分配利润	447,516,373.85	394,205,173.43

调整期初未分配利润明细：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润-607,000.00 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	352,307,006.15	249,986,712.88	372,564,291.80	236,500,002.59
其他业务	609,397.38	403,672.98	657,055.81	475,508.08
合计	352,916,403.53	250,390,385.86	373,221,347.61	236,975,510.67

收入相关信息：

单位： 元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
智能包装设备	271,112,525.82			271,112,525.82
无人零售设备	15,078,821.54			15,078,821.54
塑料包装制品	31,033,482.80			31,033,482.80
配件及其他	35,082,175.99			35,082,175.99
其他业务收入	609,397.38			609,397.38
其中：				
国内	307,469,141.73			307,469,141.73
国外	44,837,864.42			44,837,864.42
其他业务收入	609,397.38			609,397.38
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

公司销售各类产品，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

已转移。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	771,116.19	2,259,225.77
教育费附加	511,441.63	1,562,837.46
房产税	553,760.52	541,974.69
土地使用税	236,061.00	382,367.85
车船使用税	18,902.60	19,954.14
印花税	96,927.47	166,661.44
地方教育附加	18,859.11	50,086.74
土地增值税	454,154.16	
合计	2,661,222.68	4,983,108.09

其他说明：

63、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	7,428,029.56	7,751,503.55
差旅及通讯费	3,659,593.88	6,729,683.64
运输费	3,316,901.37	5,343,802.87
业务宣传费	1,780,493.84	3,830,695.14
保修费	2,064,217.93	2,273,151.40
其他	2,323,902.51	4,084,322.46
合计	20,573,139.09	30,013,159.06

其他说明：

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

人工费用	13,151,146.51	12,769,615.46
折旧与摊销	9,343,100.75	7,938,742.53
办公费	3,616,589.73	4,013,585.56
修理费	1,923,736.89	1,881,098.81
差旅及通讯费	656,383.98	1,195,907.02
安全生产费	1,085,216.64	1,085,216.64
中介机构服务费	1,726,331.26	598,596.67
业务招待费	133,152.40	271,812.89
税金	133,595.50	300.00
其他	538,800.56	224,322.27
合计	32,308,054.22	29,979,197.85

其他说明：

65、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	11,620,382.30	12,498,767.31
直接投入	2,850,845.43	4,893,597.91
折旧与摊销	931,883.97	928,136.10
差旅及通讯费	219,089.88	774,594.27
其他	28,867.92	462,944.87
合计	15,651,069.50	19,558,040.46

其他说明：

66、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-1,873,102.23	-7,241,946.30
汇兑损益	-999,782.95	-292,979.94
手续费	42,408.09	77,104.90
利息支出	9,534.25	2,019.57
合计	-2,820,942.84	-7,455,801.77

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

67、其他收益

单位： 元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	528,364.44	197,824.44
与收益相关的政府补助	6,074,516.20	4,672,569.52
合计	6,602,880.64	4,870,393.96

68、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-353,005.16	67,193.66
理财产品投资收益	3,800,722.49	945,649.47
合计	3,447,717.33	1,012,843.13

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位： 元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

71、信用减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-3,983,088.55	
合计	-3,983,088.55	

其他说明：

72、资产减值损失

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-2,893,191.19
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-224,500.62	68,714.25
合计	-224,500.62	-2,824,476.94

其他说明：

73、资产处置收益

单位： 元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-6,996.83	-29,418.88
合计	-6,996.83	-29,418.88

74、营业外收入

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔偿收入	100.00	789,285.10	100.00
其他	373,779.34	587.51	373,779.34
合计	373,879.34	789,872.61	373,879.34

计入当期损益的政府补助：

单位： 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔款支出	153,910.50	149,750.00	153,910.75
其他	500,000.00	10,000.00	506,996.83
合计	653,910.50	159,750.00	660,907.58

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

76、所得税费用

（1）所得税费用表

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	7,138,187.56	9,600,053.26
递延所得税费用	-82,868.31	-234,364.34
合计	7,055,319.25	9,365,688.92

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位： 元

项目	本期发生额
利润总额	39,709,455.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,956,418.37
子公司适用不同税率的影响	-1,223,079.00
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,764,670.05
研发费用加计扣除的影响	-1,442,690.18
所得税费用	7,055,319.25

其他说明

77、其他综合收益

详见附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

78、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	4,157,600.00	4,672,569.52
利息收入	1,878,654.09	7,241,946.30
收到及收回的保证金	1,708,200.00	1,904,450.00
赔偿收入	100.00	789,285.10
其他	337,999.26	294,529.14
合计	8,082,553.35	14,902,780.06

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售费用及管理费用	16,811,133.78	28,130,336.85
支付和返还的保证金	5,024,800.00	2,186,000.00
其他	1,041,660.94	1,366,123.63
合计	22,877,594.72	31,682,460.48

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
理财赎回	814,000,000.00	
合计	814,000,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财	975,000,000.00	
合计	975,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

（6）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

79、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位： 元

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	32,654,136.58	53,461,908.22
加：资产减值准备	4,207,589.17	2,824,476.94
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,457,255.49	11,224,318.06
无形资产摊销	1,892,286.10	1,808,527.50
长期待摊费用摊销	960,945.55	995,275.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	6,996.83	29,418.88
财务费用（收益以“－”号填列）	-2,820,942.84	-7,455,801.77
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,721,748.88	-1,012,843.13
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	76,957.38	17,494.25
存货的减少（增加以“－”号填列）	18,992,932.26	-35,760,954.53
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-27,084,150.00	-27,545,185.28
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-69,782,264.20	-100,039,592.20
其他	172,556.46	13,048,646.60
经营活动产生的现金流量净额	-30,987,450.10	-88,404,311.22
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	89,115,851.52	81,149,446.13
减：现金的期初余额	304,142,418.21	222,862,026.79
现金及现金等价物净增加额	-215,026,566.69	-141,712,580.66

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位： 元

	金额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	2,506,811.82
其中：	--
Magex SRL 公司	2,506,811.82
其中：	--
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	2,506,811.82

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位： 元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	89,115,851.52	304,142,418.21
其中：库存现金	212,833.36	271,847.91
可随时用于支付的银行存款	88,872,293.86	303,852,427.00
可随时用于支付的其他货币资金	30,724.30	18,143.30
三、期末现金及现金等价物余额	89,115,851.52	304,142,418.21

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位： 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,023,142.85	保函保证金
合计	9,023,142.85	--

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他说明：

82、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位： 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	13,345,140.69
其中：美元	1,028,967.77	7.0795	7,284,577.33
欧元	580,047.00	7.9610	4,617,754.17
港币			
澳大利亚元	40.00	4.8657	194.63
俄罗斯卢布	20,850.00	0.1009	2,103.77
日元	31,000.00	0.0658	2,040.05
瑞典克朗	1,470.00	0.7589	1,115.58
新加坡元	900.00	5.0813	4,573.17
印度卢比	11,000.00	0.0937	1,031.16
英镑	170.00	8.7144	1,481.45
印尼卢比	2,877,805,598.00	0.0005	1,430,269.38
应收账款	--	--	27,560,505.65
其中：美元	2,842,489.95	7.0795	20,123,407.60
欧元	733,147.10	7.9610	5,836,584.03
港币			
印尼卢比	3,220,350,143.00	0.0005	1,600,514.02
其他应收款		--	441,605.94
其中：美元	61,576.54	7.0795	435,931.11
印尼卢比	11,418,165.00	0.0005	5,674.83
应付账款		--	14,272,279.97
其中：美元	61,245.94	7.0795	433,590.63
欧元	1,138,610.79	7.9610	9,064,480.51
印尼卢比	9,606,053,984.00	0.0005	4,774,208.83
其他应付款		--	525,681.19
其中：欧元	65,960.95	7.9610	525,115.16
印尼卢比	1,138,902.00	0.0005	566.03
长期借款	--	--	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

（2）境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

境外经营实体	注册及主要经营地	记账本位币
Magex SRL公司	意大利	欧元
瑞程印尼公司	印度尼西亚	印尼卢比

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位： 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2011 年农业科技成果转化项目补助资金	336,000.00	其他收益	72,000.00
包装机械生产线技术改造项目补助资金	985,625.22	其他收益	125,824.44
稳岗补助	683,877.00	其他收益	683,877.00
2020 年度首台（套）产品奖励（杭财企[2020]18 号）	500,000.00	其他收益	500,000.00
增值税即征即退	951,112.84	其他收益	951,112.84
2019 年度第一批次大树、小巨人政策补助资金（拱政办[2020]3 号）	1,739,000.00	其他收益	1,739,000.00
2018 年度拱墅区研发投入补助经费（拱科[2020]1 号）	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
红盾品牌政策奖励	400,000.00	其他收益	400,000.00
其他	800,526.36	其他收益	800,526.36

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

年产 200 台套智能包装机械技术改造项目	6,610,800.00	其他收益	330,540.00
合计	14,006,941.42		6,602,880.64

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位： 元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位： 元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

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

（6）其他说明

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

单位： 元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

（2）合并成本

单位： 元

合并成本	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

（3）合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位： 元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

5、其他原因的合并范围变动

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

1、合并范围减少

杭州麦杰思物联网科技有限公司因增加新股东北京鲜生活电子商务有限公司，本公司持有麦杰思物联网股份被稀释丧失控制权，自2020年1月1日起不再将麦杰思物联网纳入合并财务报表范围。

2、合并范围增加

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
南京格瑞公司	2020年06月11日	5,500,000.00	55.00%	新设	2020年06月11日	完成工商登记注册手续	0.00	0.00

6、其他

九、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	
瑞东机械公司	杭州	杭州	制造业	100.00%		设立
中亚迅通公司	杭州	杭州	劳务服务	100.00%		设立
中亚瑞程公司	杭州	杭州	制造业	100.00%		设立
中亚智能公司	杭州	杭州	制造业	100.00%		设立
中亚科创公司	杭州	杭州	商业	100.00%		设立
中水机器公司	杭州	杭州	制造业	51.00%		设立
麦杰思制冷公司	杭州	杭州	制造业	70.00%		设立
苏州瑞腾公司	苏州	苏州	制造业	70.00%		设立
嘉兴栖港投资公司	嘉兴	嘉兴	商业		99.70%	设立

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

瑞程印尼公司	印度尼西亚	印度尼西亚	制造业		100.00%	设立
Magex SRL 公司	意大利	意大利	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
南京格瑞公司	南京	南京	制造业	55.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位： 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位： 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位： 元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位： 元

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
宁波中物光电杀菌技术有限公司	宁波	宁波	制造业	30.00%		权益法核算
宁波柔印电子科技有限责任公司	宁波	宁波	制造业		20.00%	权益法核算
杭州麦杰思物联网科技有限公司	杭州	杭州	制造业	35.70%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

（2）重要合营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	宁波中物光电杀菌技术有限公司	宁波柔印电子科技有限责任公司	杭州麦杰思物联网科技有限公司	宁波中物光电杀菌技术有限公司	宁波柔印电子科技有限责任公司	杭州麦杰思物联网科技有限公司
流动资产	20,831,160.67	1,520,845.01	3,138,223.05	18,468,514.84	1,998,573.44	1,230,528.22

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

非流动资产	12,137,073.01	1,406,504.24	68,984.49	12,010,516.42	1,496,344.36	19,018.96
资产合计	32,968,233.68	2,927,349.25	3,207,207.54	30,479,031.26	3,494,917.80	1,249,547.18
流动负债	7,585,741.31	-187,509.29	1,068,981.91	4,143,247.75	-191,828.21	3,200,691.24
非流动负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
负债合计	7,585,741.31	-187,509.29	1,068,981.91	4,143,247.75	-191,828.21	3,200,691.24
归属于母公司股东权益	25,382,492.37	3,114,858.54	2,138,225.63	26,335,783.51	3,686,746.01	-1,951,144.06
按持股比例计算的净资产份额	7,655,053.92	641,397.68	763,346.55	7,894,241.04	755,215.72	
调整事项	19,840,829.66		-763,346.55	19,840,829.66		
--商誉	19,894,978.14			19,894,978.14		
--其他	-54,148.48		-763,346.55	-54,148.48		
对联营企业权益投资的账面价值	27,495,883.58	641,397.68	0.00	27,735,070.70	755,215.72	
营业收入	3,827,084.79	482,352.71	0.00	4,915,810.44	226,634.16	
净利润	-797,290.40	-569,090.18	-812,647.96	962,606.78	-1,107,941.85	
综合收益总额	-797,290.40	-569,090.18	-812,647.96	962,606.78	-1,107,941.85	

其他说明

杭州麦杰思物联网科技有限公司因增加新股东北京鲜生活电子商务有限公司，本公司持有麦杰思物联网股份被稀释丧失控制权，自2020年1月1日起不再将麦杰思物联网纳入合并财务报表范围，采用权益法核算。

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

（5）合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

（6）合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位： 元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他说明

（7）与合营企业投资相关的未确认承诺

（8）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1)定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1)债务人发生重大财务困难；

2)债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3)债务人很可能破产或进行其他财务重组；

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

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1)货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2020年6月30日，本公司应收账款的24.26%(2019年12月31日：25.14%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位： 元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			316,000,000.00	316,000,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			316,000,000.00	316,000,000.00
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			6,000,000.00	6,000,000.00
（2）权益工具投资			6,000,000.00	6,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期其他综合收益的金融资产			1,347,800.00	1,347,800.00
持续以公允价值计量的资产总额			323,347,800.00	323,347,800.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

本公司第三层次公允价值计量项目系银行理财产品和持有的应收款项融资。银行理财产品以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率；应收款项融资按照票面金额作为公允价值的合理估计进行计量。其他权益工具投资按照在计量日以收益法及资产基础法评估价值以及账面净资产为依据。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
杭州沛元投资有限公司	杭州	实业投资	500 万元	38.53%	38.53%

本企业的母公司情况的说明

杭州沛元投资有限公司成立于1998年4月17日，公司住所为拱墅区方家埭路189号2幢401室，法定代表人为史中伟。股东构成：史中伟出资280万元，占该公司注册资本的56%；徐满花出资195万元，占该公司注册资本的39%；史正出资25万元，占该公司注册资本的5%。

本企业最终控制方是史中伟、徐满花、史正。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注在其他主体中的权益之说明。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
宁波中物光电杀菌技术有限公司	公司持有 30%股权的关联方

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
杭州新鲜部落科技有限公司	杭州沛元投资有限公司控制的企业
昆山新鲜部落智能科技有限公司	杭州沛元投资有限公司控制的企业

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

宁波中物光电杀菌技术有限公司	联营企业
史正	实际控制人
胡西安	监事

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
宁波中物光电杀菌技术有限公司	采购杀菌系统	1,707,756.16	10,000,000.00	否	2,563,821.07

出售商品/提供劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州新鲜部落科技有限公司	销售设备	792,920.35	0.00
昆山新鲜部落智能科技有限公司	销售设备	253,097.35	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位： 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位： 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位： 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

杭州沛元投资有限公司	房屋及建筑物	17,142.86	17,142.86
杭州新鲜部落科技有限公司	房屋及建筑物	17,142.86	17,142.86

本公司作为承租方：

单位： 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
史正	房屋及建筑物	40,000.00	40,000.00

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位： 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位： 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位： 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
杭州沛元投资有限公司	20,000,000.00	2020 年 02 月 13 日	2020 年 02 月 17 日	利息为 9,534.25 元
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7）关键管理人员报酬

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,172,967.70	1,257,900.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（8）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	杭州新鲜部落科技有限公司	2,804,867.26	143,918.55	1,846,000.00	92,300.00
	上海新鲜部落科技有限公司	611,000.00	31,013.55	611,000.00	30,550.00
	昆山新鲜部落智能科技有限公司	425,433.63	21,271.68	117,000.00	5,850.00
小 计		3,841,300.89	196,203.78	2,574,000.00	128,700.00
其他应收款					
	胡西安			20,000.00	1,000.00
小 计				20,000.00	1,000.00

（2）应付项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	宁波中物光电杀菌技术有限公司	2,710,142.55	3,307,865.10
小 计		2,710,142.55	3,307,865.10
其他应付款			
	史正	308,000.00	328,000.00
小 计		308,000.00	328,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

□ 适用 √ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1．截至2020年6月30日，本公司公开发行募集资金投资项目情况如下：

单位：人民币万元

项目名称	总投资额	累计已使用募集资金	项目备案文号
新型智能包装机械产业化项目	36,210.00	19,475.54	临发改备〔2014〕079号
新型瓶装无菌灌装设备产业化项目	16,466.00	10,102.93	临发改备〔2014〕081号
研发技术中心及实验室建设项目	5,810.00	3,063.29	临发改备〔2014〕080号
合计	58,486.00	32,641.76	--

2. 截至2020年6月30日，本公司未结清保函金额为9,023,142.85元。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位： 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位： 元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

新型冠状病毒感染的肺炎疫情的影响

新型冠状病毒感染肺炎疫情于2020年年初爆发。公司下属公司MagexSRL公司位于意大利维琴察，因疫情影响目前该公司生产经营受到一定影响。本公司将继续关注发展情况，积极应对其对本公司财务状况、经营成果产生的不利影响。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位： 元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位： 元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。分别对设备业务及塑料包装制品业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

（2）报告分部的财务信息

单位： 元

项目	设　备	塑料包装制品	分部间抵销	合计
主营业务收入	331,214,289.38	31,033,482.80	-9,940,766.03	352,307,006.15
主营业务成本	234,722,672.81	25,269,647.14	-10,005,607.07	249,986,712.88
资产总额	2,431,266,551.01	94,408,850.13	-627,856,719.45	1,897,818,681.69
负债总额	564,181,875.64	36,001,849.15	-120,047,987.49	480,135,737.30

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

（4）其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	23,677,518.02	8.04%	23,677,518.02	100.00%		23,321,426.14	8.98%	23,321,426.14	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	270,913,897.73	91.96%	32,121,545.41	11.86%	238,792,352.32	236,341,957.64	91.02%	30,329,463.71	12.83%	206,012,493.93
其中：										
合计	294,591,415.75	100.00%	55,799,063.43	18.94%	238,792,352.32	259,663,383.78	100.00%	53,650,889.85	20.66%	206,012,493.93

按单项计提坏账准备：23,677,518.02 元

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
辽宁辉山乳业集团（沈阳）有限公司	15,290,399.08	15,290,399.08	100.00%	辉山集团破产重组
辽宁辉山乳业集团(锦州)有限公司	5,861,725.78	5,861,725.78	100.00%	辉山集团破产重组
辉山乳业发展(江苏)有限公司	2,525,393.16	2,525,393.16	100.00%	辉山集团破产重组
合计	23,677,518.02	23,677,518.02	--	--

按单项计提坏账准备：

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：32,121,545.41 元

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合			
其中：1 年以内	213,731,962.09	10,686,598.10	5.00%
1-2 年	34,909,106.64	3,490,910.66	10.00%
2-3 年	8,657,584.72	4,328,792.36	50.00%
3 年以上	13,615,244.28	13,615,244.28	100.00%
合计	270,913,897.73	32,121,545.41	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	219,028,837.98
1 至 2 年	48,064,894.21
2 至 3 年	8,821,350.52
3 年以上	18,676,333.04
3 至 4 年	10,159,274.97
4 至 5 年	2,490,562.40
5 年以上	6,026,495.67
合计	294,591,415.75

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	23,321,426.14	356,091.88				23,677,518.02
按组合计提坏账准备	30,329,463.71	1,792,081.70				32,121,545.41
合计	53,650,889.85	2,148,173.58				55,799,063.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
蒙牛高科乳制品（马鞍山）有限公司	20,150,271.54	6.84%	1,007,513.58
辽宁辉山乳业集团（沈阳）有限公司	15,290,399.08	5.19%	15,290,399.08
蒙牛乳制品（泰安）有限责任公司	13,771,141.00	4.67%	754,450.45
湖北黄冈伊利乳业有限责任公司黄州分公司	12,357,929.78	4.19%	617,896.49
DANONE PULMUONE CO.,LTD	11,942,086.51	4.05%	597,104.33
合计	73,511,827.91	24.94%	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,346,224.13	27,113,788.18
合计	13,346,224.13	27,113,788.18

（1）应收利息

1)应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

2)重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）应收股利

1)应收股利分类

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

（3）其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收子公司往来款项	10,005,273.98	27,933,613.40
押金保证金	3,028,180.00	2,681,430.00
应收暂付款	1,653,470.45	766,969.57
备用金	507,163.95	402,973.55
合计	15,194,088.38	31,784,986.52

2)坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,053,650.79	495,042.72	3,122,504.83	4,671,198.34
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段	-48,688.41	48,688.41		
--转入第三阶段		-42,746.18	42,746.18	
本期计提	-633,180.83	189,071.04	-2,488,110.16	-2,932,219.95
2020 年 6 月 30 日余额	371,781.55	690,055.99	677,140.86	1,738,978.39

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	7,435,630.98
1 至 2 年	7,009,445.75
2 至 3 年	143,741.59

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3 年以上	605,270.06
3 至 4 年	203,539.00
4 至 5 年	26,020.88
5 年以上	375,710.18
合计	15,194,088.38

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	4,671,198.34	-2,932,219.95				1,738,978.39
合计	4,671,198.34	-2,932,219.95				1,738,978.39

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
杭州麦杰思制冷科技有限公司	往来款	2,128,885.86	1 年以内	14.01%	106,444.29
		3,000,000.00	1-2 年	19.74%	300,000.00
杭州中亚瑞程包装科技有限公司	往来款	2,000,000.00	1 年以内	13.16%	100,000.00
		2,876,388.12	1-2 年	18.93%	287,638.81
新希望乳业控股有限	押金保证金	800,000.00	1-2 年	5.27%	80,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

公司					
上海旺旺食品集团有限公司	押金保证金	500,000.00	1 年以内	3.29%	25,000.00
内蒙古华晟工程项目管理有限公司	押金保证金	438,250.00	1 年以内	2.88%	21,912.50
合计	--	11,743,523.98	--	77.29%	920,995.60

6)涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	497,000,000.00		497,000,000.00	452,107,000.00		452,107,000.00
对联营、合营企业投资	27,495,883.58		27,495,883.58	27,735,070.70		27,735,070.70
合计	524,495,883.58		524,495,883.58	479,842,070.70		479,842,070.70

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
中亚迅通公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
中亚瑞程公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
瑞东机械公司	340,000,000.00	40,000,000.00				380,000,000.00	
中亚智能公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
中亚科创公司	85,000,000.00					85,000,000.00	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

中水机器公司	8,000,000.00					8,000,000.00	
麦杰思制冷公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
麦杰思物联网公司	607,000.00				-607,000.00	0.00	
苏州瑞腾公司	3,500,000.00					3,500,000.00	
南京格瑞公司	0.00	5,500,000.00				5,500,000.00	
合计	452,107,000.00	45,500,000.00			-607,000.00	497,000,000.00	

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
宁波中物光电杀菌技术有限公司	27,735,070.70			-239,187.12						27,495,883.58	
麦杰思物联网公司	0.00			-607,000.00					607,000.00	0.00	
小计	27,735,070.70			-846,187.12					607,000.00	27,495,883.58	
合计	27,735,070.70			-846,187.12					607,000.00	27,495,883.58	

（3）其他说明

杭州麦杰思物联网科技有限公司因增加新股东北京鲜生活电子商务有限公司，本公司持有麦杰思物联网股份被稀释丧失控制权，自2020年1月1日起不再将麦杰思物联网纳入合并财务报表范围。

4、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

主营业务	289,345,585.76	195,697,130.42	306,052,641.38	178,011,635.61
其他业务	374,506.31	165,822.91	597,954.84	346,174.67
合计	289,720,092.07	195,862,953.33	306,650,596.22	178,357,810.28

收入相关信息：

单位： 元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
智能包装设备	253,221,798.47			253,221,798.47
无人零售设备	3,176,914.45			3,176,914.45
配件及其他	32,946,872.84			32,946,872.84
其他业务收入	374,506.31			374,506.31
其中：				
国内	259,929,320.43			259,929,320.43
国外	29,416,265.33			29,416,265.33
其他业务收入	374,506.31			374,506.31
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

公司销售各类产品，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-239,187.12	288,782.03
理财产品投资收益	3,909,608.35	874,572.80

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	3,670,421.23	1,163,354.83

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-6,996.83	固定资产处置收益
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）	6,602,880.64	政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	3,447,717.33	理财产品投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-280,031.16	
减：所得税影响额	1,487,622.07	
合计	8,275,947.91	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.36%	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.78%	0.09	0.09

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

4、其他

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十二节 备查文件目录

（一）载有公司法定代表人史中伟先生签名的2020年半年度报告文本原件。

（二）载有公司负责人史中伟先生、主管会计工作负责人史正先生及会计机构负责人王家瑛女士签名并盖章的财务报告文本原件。

（三）其他相关资料。

（四）以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

杭州中亚机械股份有限公司

法定代表人：

2020年8月28日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn