

公司代码：688139

公司简称：海尔生物

# 青岛海尔生物医疗股份有限公司 2020 年半年度报告

**Haier Biomedical**

海尔 生物医疗

## 重要提示

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

### 二、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第四节“经营情况的讨论与分析”。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人刘占杰、主管会计工作负责人莫瑞娟及会计机构负责人（会计主管人员）穆乃娟声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

公司半年度报告中涉及公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义 .....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要 .....	8
第四节	经营情况的讨论与分析.....	32
第五节	重要事项 .....	41
第六节	股份变动及股东情况.....	51
第七节	优先股相关情况.....	56
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	56
第九节	公司债券相关情况.....	58
第十节	财务报告 .....	58
第十一节	备查文件目录 .....	169

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、海尔生物、海尔生物医疗	指	青岛海尔生物医疗股份有限公司
实际控制人、海尔集团	指	海尔集团公司
海尔电器国际	指	海尔电器国际股份有限公司
海尔投发	指	青岛海尔投资发展有限公司
控股股东、海尔生物医疗控股、海尔医疗控股	指	青岛海尔生物医疗控股有限公司
奇君投资	指	宁波梅山保税港区奇君股权投资合伙企业（有限合伙）
海创睿	指	青岛海创睿股权投资基金中心（有限合伙）
海盈康	指	天津海盈康企业管理合伙企业（有限合伙）
海创盈康	指	天津海创盈康企业管理合伙企业（有限合伙）
国药投资	指	中国医药投资有限公司
龙汇和诚	指	宁波梅山保税港区龙汇和诚投资管理合伙企业（有限合伙）
海特生物	指	青岛海特生物医疗有限公司
四川海盛杰	指	四川海盛杰低温科技有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家药品监督管理局	指	中华人民共和国国家药品监督管理局，根据 2018 年国务院机构改革方案，单独组建国家药品监督管理局，由国家市场监督管理总局管理
WHO、世卫组织	指	世界卫生组织
美国能源之星	指	美国能源部和美国环保署共同推行的一项政府计划，旨在更好地保护生存环境，节约能源。现在纳入此认证范围的产品已达 30 多类
赛默飞	指	美国赛默飞世尔科技公司（Thermo Fisher Scientific）
普和希健康医疗	指	日本普和希健康医疗控股公司
人单合一	指	每个员工都应直接面对用户，创造用户价值，并在为用户创造价值中实现自己的价值分享。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司基本情况

公司的中文名称	青岛海尔生物医疗股份有限公司
公司的中文简称	海尔生物
公司的外文名称	QINGDAO HAIER BIOMEDICAL CO., LTD.
公司的外文名称缩写	HAIER BIOMEDICAL
公司的法定代表人	刘占杰
公司注册地址	青岛经济技术开发区海尔工业园内
公司注册地址的邮政编码	266100

公司办公地址	山东省青岛市高新区丰源路280号海尔生物医疗新兴产业园
公司办公地址的邮政编码	266000
公司网址	http://www.haierbiomedical.com
电子信箱	haierbiomedical@haierbiomedical.com
报告期内变更情况查询索引	/

## 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	黄艳莉	/
联系地址	山东省青岛市高新区丰源路280号海尔生物医疗新兴产业园	/
电话	0532-88935566	/
传真	0532-88935573	/
电子信箱	haierbiomedical@haierbiomedical.com	/

## 三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》、《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	山东省青岛市高新区丰源路280号海尔生物医疗新兴产业园内证券部办公室

## 四、 公司股票/存托凭证简况

### (一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	海尔生物	688139	/

### (二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

## 五、 其他有关资料

适用 不适用

## 六、 公司主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	594,633,258.54	441,017,200.88	34.83
归属于上市公司股东的净利润	154,861,046.09	83,348,886.13	85.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	117,825,969.05	75,361,421.35	56.35

经营活动产生的现金流量净额	232,798,396.85	104,479,551.85	122.82
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,564,504,489.72	2,453,448,658.70	4.53
总资产	3,202,082,178.40	3,039,996,721.73	5.33

**(二) 主要财务指标**

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.49	0.35	40.00
稀释每股收益(元/股)	0.49	0.35	40.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.37	0.32	15.63
加权平均净资产收益率(%)	6.14	7.24	减少1.10个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产 收益率(%)	4.67	6.55	减少1.88个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	9.86	10.78	减少0.92个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

公司归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润分别同比增长 85.80%、56.35%，主要原因是公司经营规模增长及处置子公司取得投资收益所致。

经营活动产生的现金流量净额同比增长 122.82%的主要原因是报告期内公司销售商品、提供劳务收到的现金增长所致。

基本每股收益同比增长 40.00%、稀释每股收益同比增长 40.00%的主要原因是报告期内公司净利润增长所致。

**七、境内外会计准则下会计数据差异**

适用 不适用

**(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

**(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

**(三) 境内外会计准则差异的说明：**

适用 不适用

**八、非经常性损益项目和金额**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	16,654,458.39	七、68

越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	6,002,585.90	七、67 和七、74
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	19,837,635.51	七、68
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,131,643.84	七、68
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-476,862.65	七、74 和七、75
其他符合非经常性损益定义的		

损益项目		
少数股东权益影响额	-164,064.10	
所得税影响额	-6,950,319.85	
合计	37,035,077.04	

## 九、其他

适用 不适用

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

#### (一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司始于生物医疗低温存储设备的研发、生产和销售，是基于物联网转型的生物安全领域综合解决方案服务商，主要为生物样本库、药品及试剂安全、血液安全、疫苗安全等场景提供覆盖-196℃至 8℃全温度范围内的生物医疗低温存储解决方案；同时，基于用户升级迭代的信息化、智能化管理需求，提供创新性的物联网场景综合解决方案。

公司始终坚持技术领先，推动科技创新，引领产业变革。自突破生物医疗低温技术并打破国外垄断以来，公司获得行业内唯一国家科技进步奖，并牵头或参与起草 9 项国家、行业标准和 1 项世界卫生组织（WHO）国际标准，基本涵盖了全部生物医疗低温存储产品，推动了行业的规范发展。面对物联网时代的挑战与机遇，公司率先推动低温存储技术与物联网技术的深度融合，开创性地推出以物联网血液安全管理、物联网智慧疫苗接种为代表的综合解决方案，支持中国临床用血技术规范升级和疫苗管理升级，引领生物医疗产业变革。

公司始终秉承“让生命更美好”的愿景及“以用户最佳体验为中心”的理念，已经成为全球生物医疗低温存储龙头企业，产品及解决方案已应用于全球 100 余个国家和地区。在国内市场，覆盖上万家医院、药企、高校等科研机构、疾控、检测机构等医疗健康领域终端用户，包括中国人民解放军总医院（301 医院）、上海瑞金医院、四川华西医院、药明康德、上海复旦大学等众多知名机构；在国际市场，海外销售网络布局不断完善，并与世界卫生组织（WHO）、联合国儿童基金会（UNICEF）建立了长期持续的合作关系。

公司主要产品及应用场景如下：

应用场景	机构	储品类型	储品存储温度	存储周期	主要产品或服务	
生物样本库	国家级研究机构、高校、医药研发企业、第三方检测	细菌、细胞、骨髓、组织、核酸	-140℃至-150℃	使用周期决定存储周期，存储周期相对较长，可达数年或数十年	低温保存箱	BIMS 生物样本库信息管理系统
		骨髓、细胞、病毒、组织、受精卵	-50℃至-86℃			

应用场景	机构	储品类型	储品存储温度	存储周期	主要产品或服务	
	中心、医院	血浆、蛋白质、临床样品	-25℃至-40℃			U-Cool 冷链监控系统
		细菌、细胞、骨髓、组织	-150℃至-196℃		液氮罐	
		生物安全柜为非存储类产品，是一种在微生物学、生物医学、基因重组、动物实验、生物制品等领域的科研、教学、临床检验和生产中广泛使用的安全设备，属于实验室生物安全中的基本防护设备				生物安全柜/洁净工作台
药品安全	药品生产、流通企业，医院、药店	需要低温冷藏的药品：胰岛素制剂、生物制品、靶向肿瘤药、部分抗菌注射用药、部分维生素	2℃至8℃	药品周转量及保质期决定存储周期，通常为数月	医用冷藏箱	智能医药供应链管理系统
疫苗安全	疫苗生产、流通企业，终端接种单位	疫苗	2℃至8℃	不同疫苗的有效期不同，通常为数月	医用冷藏箱	VIMS 疫苗接种管理系统
		弱毒活疫苗	-15℃以下		医用冷藏冷冻箱	
血液安全	血站及医疗机构	全血、红细胞	2-6℃	含 ACD-B 的全血保存期为 21 天；含 CPDA-1 的全血保存期 35 天	血液冷藏箱	IBIMS 血液信息管理系统
	血浆站，血液制品企业及医疗机构	血浆	-18℃以下	自血液采集之日起 1 年	低温保存箱	

## （二）主要经营模式

公司拥有完整的研发、采购、生产、销售流程，实现从客户需求收集、产品定义与设计、采购与生产制造、销售与售后服务的全流程控制。报告期内，公司经营模式未发生重大变化。

### 1. 采购模式

在供应商引入环节，供应商提交注册资料后，公司采购部、质量部等部门对注册供应商进行资质审核，审核通过后潜在供应商即正式进入供应商库。采购环节，在明确所需零部件型号和数量后，根据新品、老品分类采购。老品一般在有效价格内根据采购历史下单采购；新品通过招标形式采购，由公司采购部牵头组织开展资料和现场评审，确定合作供应商和备选供应商。

在采购执行环节，采购部根据未来六周订单预测情况及未来一周锁单情况，制定零部件需求计划，并将零部件需求计划发送至供应商提前进行物料储备。公司每周评审拟锁定订单满足情况并锁定未来一周生产订单；锁定后由 SAP 系统向供应商发送入库指示书，供应商按照入库指示书送货并经公司检验后入库保存。

## 2. 生产模式

公司的自产产品生产主要采用以销定产模式，并进行适当备货。市场部门根据在手订单、历史数据以及销售目标的分析，预测未来六周的订单，生产部门制定未来六周的生产计划，并根据实际订单情况确定未来一周的生产安排。

公司有四条产品生产线，分别为恒温产品生产线、超低温产品生产线、异形产品生产线以及生物安全产品生产线。截至 2019 年底，该四条产品生产线已全部搬迁至青岛高新技术产业开发区。此外，公司子公司四川海盛杰从事液氮罐产品的生产。

公司制定了《生产和服务过程控制程序》《过程的监视和测量控制程序》等生产管理制度，对生产过程中影响产品质量的各种因素进行管理，以保证产品质量符合规定的要求。

## 3. 销售模式

公司的销售模式主要包括直销和经销两种模式，并以经销模式为主，2020 年上半年公司经销收入占主营业务收入的比例为 77.23%。

经销管理上，公司综合考虑境内经销商所在区域、销售能力等，与选定的经销商签订《合作经销协议》，并对境内签订协议的经销商进行动态化管理，建立进入及退出机制；并设置专门的部门负责沟通和服务海外经销商，进行海外市场的拓展。直销管理上，公司直接服务于国内疾控中心等公共机构、生物医药公司以及国际组织、外国政府等用户的采购需求。

### （三）所处行业情况

公司所处行业为医疗器械行业，按照国家统计局颁布的《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)分类标准，公司所处行业属于第 35 大类“专用设备制造业”中的“医疗仪器设备及器械制造”项下的“其他医疗设备及器械制造”。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012 年修订)分类，公司属于“专用设备制造业(分类代码：C35)”。

从应用场景来看，公司是生物安全领域基础设施与方案服务商。公司产品及方案主要应用于生物样本库、疫苗安全、血液安全、药品及试剂安全等生物安全领域的场景。目前，公司的产品及方案在下游应用领域被广泛使用，用户涵盖医院、生物制药公司、高校等科研机构、检测中心、疾控中心等。

## 1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

### 1.1 行业的发展阶段

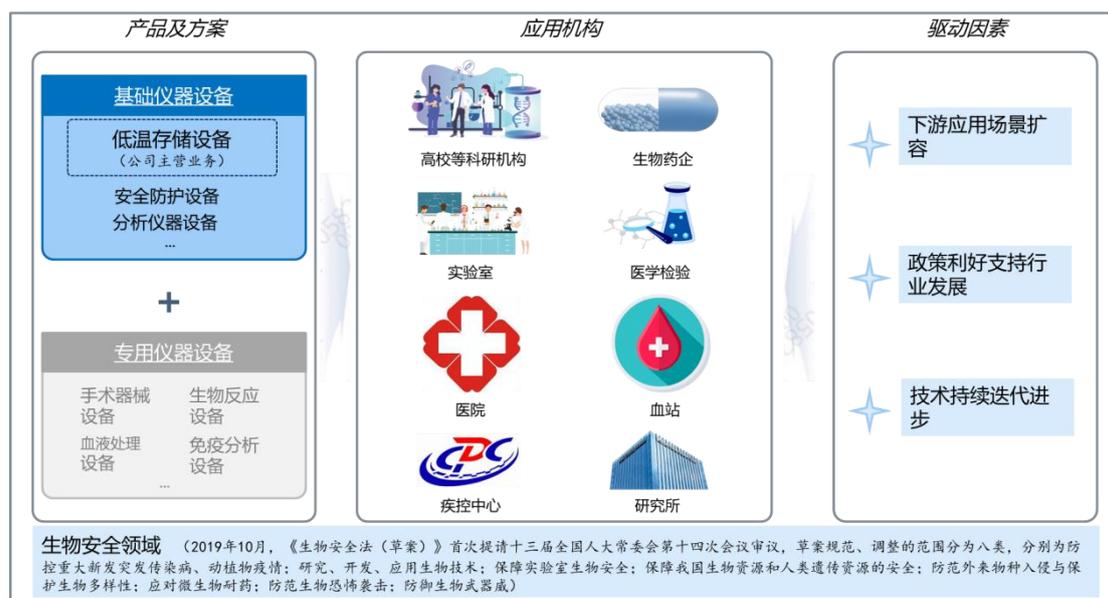
#### 1.1.1 医疗器械行业整体发展情况

随着全球经济稳定发展，人口老龄化趋势加重，各国对于医疗卫生事业的投入逐年提高，人们对于健康的支出也日益增加，其中占比较高的医疗器械支出水平不断增长。根据 Evaluate Med Tech 发布的报告预测，2020 年全球医疗器械销售规模约为 4,774 亿美元，2024 年或将达到 5,950 亿美元，2017-2024 年均复合增长率约为 5.6%。

以中国为代表的新兴市场是全球最具潜力的医疗器械市场，产品普及需求与升级换代需求并存，近年来的增长速度高于世界平均水平。根据《中国医疗器械蓝皮书》统计，2018 年中国医疗器械市场规模达到 5304 亿人民币，预计 2020 年我国医疗器械市场规模将突破 7,000 亿元，2019-2023 年均复合增长率约为 14.41%，高于全球医疗器械市场同期增速。

### 1.1.2 公司所属生物安全细分领域的发展情况

公司是生物安全领域基础设备与方案服务商。生物安全领域是多学科交叉、多场景融汇的综合性领域，从行业细分来看，生物样本、血液、疫苗和药物研发等均属于生物安全领域范畴，生物样本库更是保障生物资源和人类遗传资源安全的重要手段之一。公司主要为生物样本库、药品及试剂安全、血液安全、疫苗安全等场景提供覆盖-196℃至 8℃全温度范围内的生物医疗低温存储解决方案，并在此基础上进行物联网技术融合创新，开创性地推出物联网血液安全管理、物联网智慧疫苗接种为代表的解决方案，满足用户信息化、智能化等升级迭代需求。同时，公司自主研发并生产生物安全柜、洁净工作台、二氧化碳培养箱等实验室基础仪器设备，围绕用户需求提供涵盖多产品线的生物安全综合解决方案。



2019 年 10 月,《生物安全法(草案)》首次提请全国人大常委会审议,2020 年 2 月,中央全面深化改革委员会把生物安全纳入国家安全体系;3 月,国务院指出中国将尽快推动出台生物安全法,加快构建国家生物安全法律法规体系、制度保障体系;2020 年 4 月,《生物安全法(草案)》二次审议稿由第十三届全国人大常委会第十七次会议进行了审议,并公开向社会征求意见。《生物安全法(草案)》规范、调整的范围分为八类,分别是:防控重大新发突发传染病、动植物疫情;研究、开发、应用生物技术;保障实验室生物安全;保障生物资源和人类遗传资源安全;防范外来物种入侵与保护生物多样性;应对微生物耐药;防范生物恐怖袭击以及防御生物武器威胁。

生物安全领域的发展离不开相应仪器设备的支撑，其中，生物医疗低温存储设备、生物安全防护设备等作为基础仪器设备，是生物安全领域发展必不可少的重要组成部分，受益于下游应用场景的扩容、政策法规的持续利好以及技术的持续迭代进步，市场空间将进一步扩大。

### ①生物医疗低温存储市场：下游应用场景扩容，市场规模持续增长

一方面受益于样本存储量、人口增长所带来的内生自然增长，另一方面，得益于下游应用场景的增长扩容，生物医疗低温存储行业的市场规模将持续扩大。根据弗若斯特沙利文报告，中国生物医疗低温存储市场规模由 2013 年的 7.5 亿人民币增至 2017 年的 12 亿人民币，年复合增长率为 13.3%。预计到 2022 年，市场规模可达约 30 亿人民币，2017 年至 2022 年的复合年增长率为 19.2%。

中国生物医疗低温存储行业市场规模 (2013-2027E)

单位：百万人民币



数据来源：Frost & Sullivan 《Global Biomedical Cold Storage Market Study》

### ②物联网技术融合创新带来增量市场：用户需求升级，打开行业新增长空间

目前，物联网的大规模应用与新一轮科技产业变革融合发展即将迎来爆发期。

一方面，物联网技术的蓬勃发展带来了生物医疗低温存储行业的新机遇。据赛迪顾问《2018 年中国 5G 产业与应用发展白皮书》预计，2025 年中国物联网连接数将达到 53.8 亿，其中 5G 物联网连接数达到 39.3 亿。随着行业的高速发展，生物科技相关的生物材料存储系统、流通系统、信息管理系统规模日益庞大，在尊重科技创新规律的基础上，体现出愈发强烈的信息化、自动化、智能化趋势。

另一方面，用户需求持续迭代升级对传统生物医疗存储行业提出了新课题。根据国家统计局、国家药监局等公开数据显示，截至报告期末，全国共有社区卫生服务中心 35000 余个，乡镇卫生院 36000 余个；医院 30000 余所，其中三级医院超过 2600 所；生物样本库 200 余个；药品生产企业 5000 余家。在国务院《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》的“深化生物医学工程技术

与信息技术融合发展”倡议下，以疫苗安全为代表的生物医疗多个场景的用户痛点亟待解决，用户需求驱动行业将物联网、大数据等新一代信息技术与生物医疗低温存储技术创新融合，提供满足用户多方面需求的综合性解决方案，在传统的生物医疗低温存储行业之外打开了快速发展的新蓝海。

### ③其他生物安全基础仪器设备市场：产业结构升级，国产化替代加速

生物安全领域是跨学科、多场景的综合性领域，其发展离不开相应仪器设备的支撑。除低温存储设备外，生物安全柜、离心机、二氧化碳培养箱、高压蒸汽灭菌器等也是生物安全领域的基础仪器设备，广泛应用于生物医学、实验室技术、生物工程、分析化学等场景，有效保证了实验室生物安全及科学研究。以生物安全柜为例，生物安全柜产品是微生物学、生物医学、生物制品等领域的科研、教学、临床检验和生产中广泛使用的安全设备，也是实验室生物安全中最基本的安全防护设备之一，规范化、标准化地使用能够对人员、环境、受试样品提供保护。随着重要性程度认知不断提高，法规制度逐渐完善，行业增速有望进一步提升。

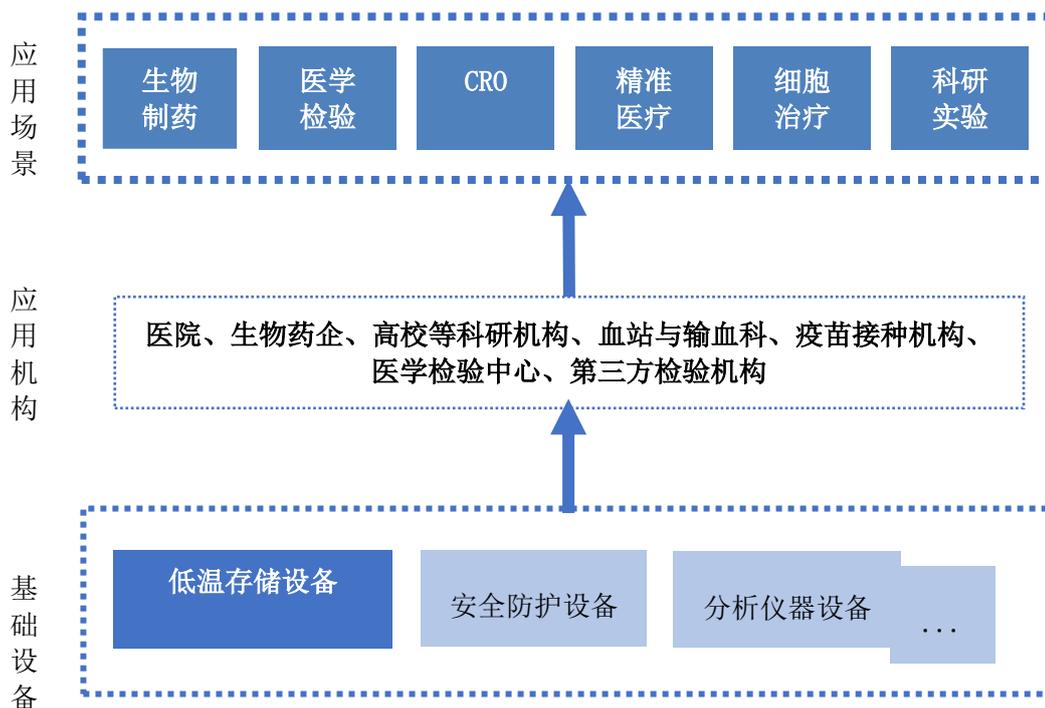
同时，随着科学技术蓬勃发展，生物安全对民众健康、国家安全和人类发展的重要性日益提高，也对生物安全细分领域的基础仪器设备提出了更高的要求，在国家政策引导和市场发展规律的双重作用下，通过自主创新实现国产化替代成为行业的大势所趋。2014年，国务院发布《关于印发深化医药卫生体制改革2014年重点工作任务的通知》，强调做好基本医疗器械产品国产化工作；2015年，国务院印发《中国制造2025》，并把“生物医药及高性能医疗器械”列为重点突破发展的十大领域之一；2018年，国务院办公厅印发《深化医药卫生体制改革2018年下半年重点工作任务的通知》，再次强调“推进医疗器械国产化，促进创新产品应用推广”。

安全是国民经济与社会健康持续发展的前提，生物安全已成为国家安全的一个重要组成内容，产业结构升级和国产化替代加速都为生物安全基础仪器设备市场赢得了更为广阔的发展空间。

## 1.2 行业增长的主要驱动因素

### 1.2.1 下游应用场景持续扩容

随着生物医疗行业的高速发展，生物制药、精准医疗、医学检验等领域发生了巨大的变革，取得高速增长。生物医疗低温存储设备等基础设备，在下游应用领域的应用需求也越来越大。



**生物制药：**生物制药是国家重点支持的战略性新兴产业，根据弗若斯特沙利文数据显示，中国生物药的市场规模由 2012 年的 627 亿元人民币增长至 2016 年的 1527 亿元人民币，年复合增长率为 24.9%，预计到 2021 年市场规模将达 3269 亿人民币，在生物药研发、流通及销售环节均需要低温存储等基础设备作为支持。

**医学检验：**医学检验实验室可分为医院内部实验室、独立医学实验室（ICL）和诊所附设实验室。随着医改和分级诊疗的推进，中国 ICL（独立医学实验室）市场发展迅猛。2017 年市场规模约为 148 亿元，2009-2017 年复合增长率约为 41.57%，但市场渗透率仅为 5% 左右，对比发达国家成熟市场 30% 以上的渗透率，行业市场将有望进一步提升。

**CRO：**目前全球约半数的制药企业通过 CRO 开展 I~III 期药物临床试验，随着我国药品监管政策趋严，2015 年后一系列医药改革政策促进国内企业研发投入不断加大，我国临床 CRO 市场规模随之水涨船高。根据国家统计局数据，从 2010 年至 2017 年，国内 CRO 的市场规模从 79 亿元上升到 559 亿元，近 5 年复合增长率达到 24%。

**精准医疗：**2016 年科技部提出中国精准医疗计划，即到 2030 年前，我国将在精准医疗领域投入 600 亿元，其中中央财政支出 200 亿元，企业和地方财政配套 400 亿元。2018 年中国精准医疗行业市场规模达到 552 亿元，同比增长率达到 16.2%。在政策、技术、市场需求以及资本等多方因素的合力助推下，预计未来几年我国精准医疗行业市场规模将保持快速增长的趋势。

**细胞治疗：**细胞治疗产业主要分为干细胞医疗及免疫细胞医疗。仅在干细胞医疗领域，根据前瞻产业研究院《中国干细胞医疗行业发展前景预测与投资战略规划分析报告》显示，2019 年中国干细胞医疗产业市场规模预计为 785 亿元，2024 年该市场规模有望超过 1300 亿元。

在以上应用领域，只有拥有标准化、高质量、临床资料齐全的生物样本，再经过精准的大样本验证，才会产生精准的转化研究成果，最终实现临床精准医学实践。而随着这些领域的不断扩容，样本数量的增长将对生物医疗低温存储等基础设施产生更高的要求 and 更广的需求，给行业带来新的市场增长机会。

### 1.2.2 政策利好支持行业规范化提升

近年来，国家先后颁布出台了一系列的政策及法律法规，促进了生物安全领域相关基础仪器设备的规范化提升。同时，大力支持新兴技术与生物医学工程技术及医疗健康服务相融合，推动产业升级。

①**生物医疗低温存储日趋规范化。**为确保存储安全，相关主管部门制定了法律法规及行业规范，对生物医疗专用存储设备的类型及其存储温度进行规范，要求或引导生物样本库、血站、医院、疫苗接种单位等采购专用生物医疗存储设备，并推动低温存储行业企业研发、生产标准化、规范化的产品。

**在生物样本库领域**，为规范和推进我国组织生物样本库的标准化建设，2013 年 11 月，中国医药生物技术协会组织生物样本库分会发布了《生物样本库关键设备、常见强检计量器具、关键物料清单》，其中对储存样本的专用低温保存箱进行了界定。**在血液安全领域**，国家卫生计生委于 2015 年发布《血站技术操作规程》，对血液冷藏箱等血站关键设备做出了明确规定。江苏、浙江、安徽和深圳等地相继出台了输血科、血库和储血室的建设与管理规范，明确要求医疗机构的输血科和血库必须配备血液冷藏箱（ $4\pm 1^{\circ}\text{C}$ ）等专用设备。**在疫苗安全领域**，根据 2019 年 6 月 29 日经全国人大常委会表决通过的《中华人民共和国疫苗管理法》，接种单位应当具有符合疫苗储存、运输管理规范的冷藏设施、设备和冷藏保管制度。**在药品试剂安全领域**，《药品经营质量管理规范（2016 修正）》对药品与试剂的低温保存做出了相关规定。

②**生物安全领域相关基础设施的配备及使用日趋规范化。**为防止生物危害，确保生物安全，相关主管部门制定了系列法律法规及行业规范，对生物安全相关设备的配备及使用进行规范。2004 年，国家发布了国务院 424 号令《病原微生物实验室管理条例》和国家标准《实验室——生物安全通用要求》GB19489-2004，明确指出生物安全柜作为一种微生物实验室的主要安全设备，对保护实验室工作人员是必不可少的。2019 年 10 月，《生物安全法（草案）》首次提请十三届全国人大常委会第十四次会议审议，聚焦生物安全领域主要问题，为建立完善我国生物安全法律体系奠定了基础，生物安全的立法也必将推动整个产业的升级，带动行业发展。

### 1.2.3 技术进步推动行业发展升级

近年来，物联网、人工智能、5G、大数据等一系列前沿技术日益成熟，生态链成本不断下降，应用场景愈加广泛，成为行业发展的关键驱动力，行业展现出愈发强烈的信息化、自动化、智能化趋势。2019年12月，《疫苗管理法》正式施行，对疫苗的研制、生产、流通、预防接种全过程提出了特别的制度和规定，要求建立疫苗电子追溯系统，实现生产、流通和预防接种全过程最小包装单位疫苗可追溯、可核查。此外，“十三五”国家科技创新规划指出“推动信息技术与医疗健康服务融合创新，推进“互联网+”健康医疗科技示范行动；“十三五”国家战略性新兴产业发展规划指出“深化生物医学工程技术与信息技术融合发展，加快行业规制改革，积极开发新型医疗器械，构建移动医疗、远程医疗等诊疗新模式，促进智慧医疗产业发展。”

科技进步催生用户新的需求，促进行业向更高的层次发展，进一步打开了市场空间。

### 1.3 行业特点

#### 1.3.1 行业受经济周期及季节性影响较小

本行业属于医疗器械行业，医疗器械行业产品的消费主要与居民生命健康密切相关，需求刚性较强，与经济周期不存在直接关系，经济周期性波动不会对行业发展产生重大影响。

本行业的季节性不明显，公司根据下游客户的订单需求预测安排生产并发货，下游客户对产品的需求根据其业务发展规划而产生，不具有明显的季节性。

#### 1.3.2 行业监管体制严格

国家药品监督管理局负责制定医疗器械的分类规则和分类目录，并根据医疗器械生产、经营、使用情况，及时对医疗器械的风险变化进行分析、评价，对分类目录进行调整。按风险程度由低到高，医疗器械的管理类别依次为第一类（I类）、第二类（II类）和第三类（III类）。第一类是风险程度低，实行常规管理可以保证其安全、有效的医疗器械。第二类是具有中度风险，需要严格控制管理以保证其安全、有效的医疗器械。第三类是具有较高风险，需要采取特别措施严格控制管理以保证其安全、有效的医疗器械。第一类医疗器械实行产品备案管理，第二类、第三类医疗器械实行产品注册管理。第一类医疗器械产品备案，由备案人向所在地设区的市级人民政府药品监督管理部门提交备案资料。申请第二类医疗器械产品注册，注册申请人应当向所在地省、自治区、直辖市人民政府药品监督管理部门提交注册申请资料。申请第三类医疗器械产品注册，注册申请人应当向国务院药品监督管理部门提交注册申请资料。

#### 1.3.3 经销直销相结合的销售模式

医疗器械行业的销售模式主要包括经销与直销。由于医疗器械行业产品的终端客户主要为各类机构客户，客户群体相对分布广泛且分散，因此采用经销模式能够有效降低公司的销售成本，更好的协助公司拓展客户资源，提升公司整体的运营效率；直销模式下，公司能够更好的对接客户的个性化需求，向其提供更合意的产品，有利于提升客户的粘性。

### 1.4 主要技术门槛

**生物医疗低温存储设备具有较高的技术门槛。**生物样本由于需要在长时间存储中保存生物分子及细胞的活性，因此需要极低的存储温度，长期保存样本的存储要求达到 $-86^{\circ}\text{C}$ 、 $-150^{\circ}\text{C}$ 甚至 $-196^{\circ}\text{C}$ ，通过尽可能低的温度来降低样本内的生化反应，以提高样本内各种成分的稳定性；同时，长期存储过程中温度的稳定性及均匀性，也将对样本质量产生影响。无法达到并保持适合的温度，将直接导致生物样本的活性降低或失效，丧失其研究价值或治疗价值。普通及家用制冷设备采用单级制冷系统，一般最低只能达到 $-30^{\circ}\text{C}$ ，既无法达到生物医疗领域存储所需的低温深度，更难以实现恒温控制。同时，生物医疗低温存储行业产品的研发生产与多个领域技术相关，包括制冷、电子、机械、信息技术、化学以及材料科学等，具有较高的技术含量，对行业内企业的研发、生产、质量控制等具有较高的综合实力要求。2000 年之前，受制于相关研究的落后，国内企业无法进行超低温存储产品的生产，国内市场长期被国外品牌垄断。2000 年以来，随着相关技术的突破，以公司为代表的国内企业，逐步实现了生物医疗低温存储设备的进口替代。

**新一代信息技术与行业融合创新存在较高技术门槛。**由于下游各应用场景对存储的信息化、自动化、智能化要求提升，物联网、自动化等新技术与低温存储技术的融合成为大势所趋，而低温环境对相关物联模块、机械臂等部件的稳定运行带来了极大挑战；此外，相应的解决方案还需与用户既有的管理系统融合贯通。公司通过与场景用户以及各领域专家的不断交流，精准把握用户需求，攻克技术难题，以生物材料的低温存储为基础，探索了各种具体场景下生物材料、生物制品的创新管理模式，形成了符合生物科研、医疗卫生特定场景需求的智慧管理方案，在专业场景应用差异化、管理模式创新性、物联模块可靠性等方面均具有较高的技术门槛。

**其他生物安全基础仪器设备亦具备较高的技术门槛。**近年来，在生物医疗低温存储设备之外，公司持续推进生物安全领域多类产品的研发创新工作，这些产品应用于实验室防护、细胞培养、消毒灭菌等场景领域，专用性较强，技术要求较高。以生物安全柜为例，作为实验室生物安全一级防护屏障中最基本的安全防护设备，生物安全柜用于防止有害悬浮微粒、气溶胶的扩散，对操作人员、样品及样品间的交叉感染和环境提供安全保护，对设备的气密性、风速均匀性、高效空气过滤等指标均具有极高的要求。以二氧化碳培养箱为例，二氧化碳培养箱是用于在箱体内模拟形成类似细胞/组织在生物体内的生长环境，通过对温度、二氧化碳气体浓度的控制对细胞/组织进行体外培养，因此对于环境的要求非常严格，温度波动、二氧化碳浓度的波动以及湿度的精准性都会直接影响细胞、组织、细菌等成活率。

## 2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

**自主创新，实现进口替代。**公司通过自主创新，自 2005 年起实现了低温存储产品的技术突破及产业化生产，实现了进口替代，并获得行业内唯一国家科技进步奖。目前公司累计获得省级以上科技奖励 10 余项，有 20 余项技术成果被鉴定为国际领先水平；牵头或参与起草生物医疗低温存储行业 9 项国家、行业标准，基本涵盖了全部生物医疗低温存储产品。此外，公司通过

不断突破技术制高点，参与到航天航空等国家重大工程，并成功入选世界卫生组织（WHO）PQS 全球采购目录。

**市场竞争力强，行业龙头地位显著。**公司已经成长为全国最大的生物医疗低温存储产品及方案服务商，在产品质量、稳定性、节能性等方面，已达到或超过国际品牌同类产品水平，用户覆盖全球 100 余个国家和地区。此外，通过生物安全柜、二氧化碳培养箱、高压蒸汽灭菌器等多元产品布局，致力于为用户提供综合解决方案，加强公司整体竞争优势。2016-2019 年，公司营收年均复合增长率为 28.07%，2020 年上半年，实现营业收入 5.95 亿元，同比增长 34.83%，进一步夯实了行业龙头地位。凭借公司的先发优势、规模效应以及品牌影响力，有望进一步在国内国际的市场竞争中占据更加有利的位置。

**首创物联方案，推动模式升级。**公司率先推动低温存储技术与物联网技术的深度融合，开创性地推出物联网血液安全管理、物联网智慧疫苗接种为代表的物联网综合解决方案，在满足用户存储需求的基础上，进一步满足用户信息化、智能化等需求迭代升级。创新方案不仅为临床用血管理和疫苗接种安全管理等医疗产业升级提供有力支撑，而且通过构筑共创共赢的生态体系，可以为公司从“网器产品”到“场景方案”、从“触点”到“城市网”、从“一次性交易”到“打造终身用户”的模式升级奠定基础。2020 年上半年，公司“面向智慧医疗的疫苗与血液大数据管理平台建设与应用示范项目”进入工信部“2020 年大数据产业发展试点示范项目名单”。

### 3. 报告期内行业发展情况和未来发展趋势

#### 3.1 医疗与公共卫生体系建设投入增加，利好行业长期发展

今年以来的新冠肺炎疫情，凸显出我国进一步加强医疗卫生服务有效供给和基层医疗服务能力对我国国家生物安全、国民生命健康的重要价值。因此，进一步增加医疗与公共卫生体系建设投入、优化医疗卫生资源配置、完善基层医疗卫生服务功能，成为当下国家及地方医疗卫生发展的重中之重。

3 月 1 日，国家卫健委印发《国家卫生健康委办公厅关于基层医疗卫生机构在新冠肺炎疫情防控中分类精准做好工作的通知》，要求各地要充分发挥县域医共体推进资源下沉的协同作用。5 月 9 日，国家发改委发布《关于印发公共卫生防控救治能力建设方案的通知》表示，要全面改善疾控机构设施设备条件，实现每省至少有一个达到生物安全三级（P3）水平的实验室，每个地级市至少有一个达到生物安全二级（P2）水平的实验室，具备传染病病原体、健康危害因素和国家卫生标准实施所需的检验检测能力。在 5 月下旬召开的第十三届代表大会第三次会议，国务院总理李克强在《2020 年国务院政府工作报告》中指出，要加强公共卫生体系建设，提高基本医疗服务水平。其中特别强调：“增加防疫救治医疗设施，增加移动实验室，强化应急物资保障，强化基层卫生防疫。”

当前，全国多个地区也已陆续出台了一系列政策和措施，有力支持了以上指导意见的快速落地。例如，黑龙江省发改委把公共卫生防控能力、物资储备体系、公共环境卫生等补短板项目纳入百大项目，并给予项目前期费用支持；贵州省发改委下达省级基本建设前期工作费用 1.5 亿元，

重点用于支持公共卫生及疾病防控救治、医药物资生产等重大项目前期工作；云南省发布《云南省重大传染病救治能力提升工程实施方案》和《云南省疾控机构核心能力提升工程实施方案》，总投资预计 65 亿元。

在此背景下，医疗与公共卫生体系建设势必将得到长期重视，国家在改善群众就医环境、提高医疗服务能力、保障广大民众健康等方面也将持续投入，叠加未来生物安全法落地后更多配套政策有望推出，生物安全领域将迎来长期快速发展的新机遇。

### 3.2 行业数字化升级需求释放，医疗信息化建设有望进入快速发展期

《生物安全法》草案提出，要建立生物安全风险监测预警体系、生物安全信息共享制度、生物安全应急制度等通用的制度体系。通过区域医疗信息化系统，对接区域内各级医疗机构，可以实现医疗信息和疾病信息的高效汇总，实现《生物安全法》草案规定的相关体系和制度设立的目标。而本次新冠疫情催化了数字化升级需求的加速释放，2020 年 2 月 5 日，国家卫生健康委办公厅发布《关于加强信息化支撑新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作的通知》，要求进一步推动发挥信息化在辅助疫情研判、创新诊疗模式、提升服务效率等方面的支撑作用。

政策推动叠加疫情催化，医疗信息化有望进入快速建设期。以物联网、5G 为代表的新一代信息技术发展推动了场景方案的创新和迭代，大大加速了行业数字化进程。以生物医疗低温存储领域为例，由于疫苗、血液、样本等各应用场景对信息化、自动化、智能化需求提升，物联技术与低温存储技术融合的创新方案成为支持产业变革的大势所趋。未来，随着相关技术的日趋成熟，新一代信息技术与医疗器械制造势必将进一步融合创新，有力推动行业的升级发展。

### 3.3 用户解决方案综合化趋势明显，产业链生态整合提速

随着经济发展和科技水平的提高，越来越多的用户已经由单一产品需求向场景综合方案体验需求过渡升级。报告期内，在新冠肺炎疫情影响下，用户需求更加集中，由采购单一设备向采购成套方案的升级趋势愈加明显。这就要求行业内公司在提高产品质量与性能的基础上，不断提升场景整体解决方案竞争力，以满足用户的最佳体验。在此背景下，行业头部企业凭借在终端用户中建立的口碑与产品布局基础，围绕用户需求持续迭代升级，整合产业生态攸关方提供一站式综合解决方案及服务，成为行业长期发展的关键。

## 二、核心技术与研发进展

### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司专注于低温存储技术的研发及产业化，突破了超低温制冷的核心技术并实现了规模量产。2013 年公司“低温冰箱系列化产品关键技术及产业化”项目因在低温制冷系统、混合制冷剂配比、大温差箱体结构、冷链监控和样本信息管理平台等 4 个核心领域进行了创新，建立了完整的技术体系，打破了国外垄断，获得了“国家科学技术进步二等奖”。

公司核心技术如下：

序号	核心技术名称	核心技术简介	核心技术来源
1	低温制冷系统设计	通过制冷系统的匹配设计, 控制商业化成本, 确保设备的长期、稳定运行	自主研发
2	高效混合制冷剂匹配及 HC 制冷剂系统设计	通过采用 HC 制冷剂并对制冷系统整体进行改进, 能够满足较高的环保要求, 同时随着对制冷系统的整体优化, 产品工作效率提升推动能耗降低, 系统运行强度降低利于产品长期稳定运行	自主研发
3	低温传热控制技术	降低存储空间内冷量流失, 提升节能效果; 降低蒸发器与箱内的传热温差, 提升存储空间温度均匀性	自主研发
4	均温控制及湿度控制技术	提升存储空间的温度稳定性, 实现产品的优良的恒温性能, 维持药品所需的适宜存储环境	自主研发
5	特定场景下的温度恒定保持技术	应对无电力场景, 满足在设备偏远地区长期可靠运行的需要, 运行稳定后, 可在完全无光照的极端条件下保持箱内疫苗安全存储时间最长超过 120 小时, 应对极端天气的能力较强	自主研发
6	自动化存取技术	开发了机械手运动轨迹、路线、运行速度控制算法, 实现机械手高速平稳运行, 配合空气除湿系统及信息管理系统, 减少人工参与, 提高管理质量	自主研发
7	生物安全技术创新	通过均压风道结构设计和自适应风速控制算法, 加强安全系数, 保证生物安全	自主研发
8	物联网技术集成应用创新	针对不同应用场景的信息化、自动化、智能化管理需求, 将 RFID 识别设备、通信模块、图像识别模块等物联网模块与低温存储设备进行集成融合, 形成软硬件结合的综合解决方案	自主研发
9	高性能液氮存储技术	通过高效真空绝热技术、长期高真空保持工艺及液氮液位测控技术, 降低液氮消耗、实现长期低温存储	自主研发
10	微生物培养技术	通过智能控制和自整定算法及热能均匀传导技术, 为细胞、微生物等提供安全的生长环境, 提高微生物培养成活率	自主研发
11	环境模拟技术	通过 PID 控制及制冷系统的升级, 实现温、湿、光、气体多参数精准控制, 为动植物培养及材料试验等提供所需的模拟环境	自主研发

公司核心技术先进性强，技术水平行业领先。在复叠式低温制冷系统设计、多级制冷混合制冷剂匹配等核心技术的研发布局处于行业领先水平，在产品稳定性、可靠性以及节能性上已经达到或超过国际品牌同类产品水平。公司已累计获得省级以上科技奖励 10 余项，并有 20 余项技术成果被鉴定为国际领先水平。在实现国内突破的基础上，公司向全球领先技术进一步迈进。公司研发的冰衬冷藏箱、太阳能冷藏箱运用相变蓄冷等核心技术，入选世卫组织采购目录，获得国际范围的认可。公司多款超低温保存箱采用了碳氢节能设计，截至报告期末有 34 项超低温产品获得美国能源之星认证，超过该类产品美国能源之星认证总数的 50%，在节能性能上领先国际众多品牌。公司研发的航天专用冰箱先后搭载神舟八号、九号、十号、十一号飞船被送往外层空间，执行空间科研任务，使中国成为继美国、俄罗斯之后第三个掌握航天冰箱核心技术的国家。

#### 公司超低温产品取得美国能源之星认证数量

公司名称	能耗量（千瓦时/24 小时/立方尺）				合计
	0.35 以下	0.36-0.4	0.41-0.5	0.51 以上	
海尔生物医疗	14	13	7	0	34
赛默飞	1	2	10	1	14
普和希健康医疗（含松下）	5	1	0	0	6
斯特林超冷	2	0	0	0	2
艾本德	0	0	2	1	3
宾德	0	1	0	0	1
合计	22	17	19	2	60

注：数据来源自 2020 年 7 月美国能源之星官方网站

2018 年以来，公司针对不同应用场景的信息化、自动化、智能化管理需求，积极推进物联网技术与低温存储技术的融合，创新物联网血液、疫苗、生物样本库等系列解决方案，推动产业升级，满足用户最佳体验。此外，公司坚持研发创新，相继突破自动化、微生物培养、环境模拟等其他核心技术，实现多元发展。

## 2. 报告期内获得的研发成果

公司聚焦生物安全综合解决方案方向，致力于建设“现场→实验室→市场”的开放式创新体系，以场景用户需求为中心分级分类定期交互，基于公司自主研发实力，通过“共创共赢共享”的开放机制吸引用户及生态攸关方参与开发共创，不断形成满足用户体验、创造市场价值的创新产品与方案，引领行业发展方向。

报告期内，公司在低温存储技术迭代、物联网解决方案升级以及生物安全领域新品拓展等方面，加速落地了一系列研发成果。上半年公司新申请专利 79 件，获得专利授权 59 件，截至报告期末报告期末，公司共拥有 288 项专利、16 项 190 余个产品获得 CFDA 认证、取得 24 项软件著作权。

2020年2月，公司“面向智慧医疗的疫苗与血液大数据管理平台建设与应用示范项目”进入工信部“2020年大数据产业发展试点示范项目名单”。

### 2.1 聚焦场景用户需求，加速生物安全新品布局

上半年，由于新冠肺炎疫情影响，抗击疫情相关的生物安全类产品需求激增。基于“现场→实验室→市场”的开放式创新体系，公司得以及时获取信息，迅速并联整合行业一流资源，快速响应不同场景下的用户需求。

面对高危标本转运的迫切需求，公司集中优势力量，整合内外部资源，利用13天时间研发出符合WHO标准以及国内IATA标准的A类高危标本转运箱，21天通过中国包装科研测试中心检验并取得有效报告，全力保障抗疫防疫工作。此外，公司自主研发并上市了医用空气消毒设备、负压隔离设备、高压灭菌设备等产品；自主研发的首款离心机产品也在报告期内完成测试并已于7月份上市。同时，公司积极与生态方共创成套PCR实验室、P2实验室、移动方舱等系列场景综合方案，取得良好反响。产品阵容的不断丰富、共创生态的持续拓展，都进一步提升了公司的场景综合解决方案竞争力，保证了用户体验的持续迭代。

### 2.2 深耕优势领域，持续进行产品及方案迭代

公司积极推进全系列产品升级，不断优化产品性能、丰富产品阵容，满足不同用户的个性化需求，方案竞争力进一步提高。以核心产品超低温保存箱为例，公司全力打造高中低端用户群全覆盖的产品系列，其中物联网云芯系列产品已经树立起高端引领的形象口碑，逐渐发展成为市场主流；云能系列新品在星能系列基础上，搭载物联网功能，有助于进一步提升用户体验；星能系列产品通过高效节能等优势，性价比进一步提高。

此外，围绕用户需求迭代，公司持续进行物联网方案升级，深化自动化、物联网等新一代信息技术的融合创新，不断拓展方案的应用场景。以血液场景为例，公司通过与青岛中心血站共创，持续推动血站智能化升级。报告期内，青岛中心血站开发区献血服务中心自动化血库成功迭代，完成血液信息联网上云，实现用血机构与血站信息共享，为加速城市血液网建设奠定基础。除青岛外，公司自动化血库方案已在四川南充血站、内蒙赤峰血站、江苏无锡血站等用户处陆续落地。

## 3. 研发投入情况表

单位：元

本期费用化研发投入	58,640,642.62
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	58,640,642.62
研发投入总额占营业收入比例（%）	9.86
研发投入资本化的比重（%）	-

## 4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	超低温、低温保存箱研发及性能提升	58,000,000.00	5,290,330.73	56,571,081.93	常规产品已经上市	针对不同的生物样本存储需求研发不同温度段的低温存储产品，降温速度快且温度均匀性高。	降低存储空间内冷量流失，提升节能效果；降低蒸发器与箱内的传热温差，提升存储空间温度均匀性。创新热气化霜技术，实现自动化霜的功能，研发碳氢制冷技术创新，实现整机节能30%以上。	广泛用于政府科研机构、医院、高校等建设的生物样本库。
2	物联网云芯超低温保存箱研发	40,000,000.00	4,062,805.77	38,450,911.59	变频系列、双系统系列已上市；特殊电压系列处于测试阶段	提升公司物联网云芯系列产品性能和核心技术指标，提升产品竞争力。	进一步进行了制冷系统优化升级，产品节能性、稳定性提升。节能性方面，云芯变频、双系统系列产品目前均已获得美国能源之星认证，节能水平行业领先；稳定性方面，双系统设计使得当单系统出现故障时，另一系统仍	广泛用于政府科研机构、医院、高校等建设的生物样本库。

							能独立制冷，进而进一步保障了具有极高科研价值、医疗价值的生物样本的安全。	
3	超低温节能J系列项目研发	20,000,000.00	1,048,714.83	18,405,596.92	部分型号已上市	优化保温结构，提升产品箱体保温、绝热性能。	通过采用HC制冷剂并对制冷系统整体进行改进，能够满足较高的环保要求，同时提升工作效率并降低能耗，利于产品长期稳定运行。	广泛用于政府科研机构、医院、高校等建设的生物样本库。
4	自动化冷库及液氮存储项目	35,000,000.00	9,962,381.64	32,081,500.59	相关产品处于市场导入阶段	实现不同应用场景的低温冷库自动化管理，提高管理效率，减少人工参与。	开发了机械手运动轨迹、路线、运行速度控制算法，实现机械手高速平稳运行，配合空气除湿系统及信息管理系统，减少人工参与，提高管理质量。	项目主要服务于大型样本库海量样本高密度存储需要，具有广泛应用前景。
5	智静系列安全柜产品研发	22,000,000.00	1,581,886.48	21,412,810.24	基本型产品已经上市；性能提升系列处于样机阶段	重点在研双直流风机变频风量控制技术，实现更为稳定的气流、气压控制，降低产品运行噪声。	通过柜内风机运行和相应风道设计，使柜内保持相应压力状态，通过高效过滤器过	实验室生物安全基础设备，在医疗、生物科研、

							滤方式，可在生物样本处理过程中阻止有害悬浮颗粒、气溶胶的扩散，实现对人员、样品、环境的生物安全防护隔离。	生物制品生产场景具有良好应用前景。
6	洁净台系列产品研发	1,900,000.00	648,986.82	1,797,675.17	基本型产品已经上市；性能提升系列处于开发阶段	为无生化危险源、需要洁净操作环境的生物、医疗用户提供实验平台，满足用户特定实验操作需求。	通过将过滤后的洁净空气送出至生物样本处理、检测环节操作区域，可提供局部无尘无菌的操作环境。	广泛应用于生物实验室、医疗卫生、生物制药等相关行业。
7	恒温类产品性能提升	18,000,000.00	1,589,423.41	16,344,886.33	部分产品已完成研发	根据行业制冷剂环保升级需要，为恒温类产品更换 HC 制冷剂，并进行性能优化。	进一步改善温度均匀性，实现产品市场竞争力提升。	广泛用于药品、试剂、疫苗等生物制品存储，是医疗、生物行业必须的存储设备。
8	新一代医用冷藏箱外观及物联性能研发	14,000,000.00	715,448.70	12,125,117.34	样机阶段	根据用户不同存储管理场景，提升产品稳定性开发解决方案。	实时自动感应箱内储品的信息和存取状态，实现试剂自动识别、盘点及出入库管理	广泛用于药品、试剂、疫苗等生物制品存储，是

							等功能。	医疗、生物行业必须的存储设备。
9	药品冷藏箱新品研发	16,000,000.00	4,130,813.70	15,469,891.07	主要产品已经上市；性能提升系列处于测试阶段	提供更为全面的设备方案，提供高性价比产品。	提升存储空间的温度稳定性，实现产品的优良的恒温性能，维持药品所需的适宜存储环境。	广泛应用于药品、试剂、疫苗等生物制品存储，是医疗、生物行业必须的存储设备。
10	9系列物联网血液冷藏箱产品研发	30,000,000.00	3,670,178.23	29,490,390.86	主要产品已经上市；性能提升系列处于样机阶段	开发物联网血液安全及信息共享管理方案。	通过物联网技术与血液低温存储技术融合，实现血库前移至手术室和自动盘点，减少取用血时间，并实现血液全流程监控。	广泛应用于血站、医院等场景。
11	其他物联网血液安全产品研发	30,000,000.00	2,230,607.66	29,426,339.10	转运箱产品已经上市，其他系列产品开发中	针对血液管理流程中的处理、转运等环节持续进行物联产品和方案拓展。	通过物联网技术与血液低温存储技术融合，实现对血液存储-转运-取用等各个环节的智能化管理，实现血液信息全流	广泛应用于血站、医院等场景。

							程追溯，提高血液应用的效率及安全性。	
12	太阳能疫苗安全产品研发	12,300,000.00	1,190,615.98	11,410,426.68	基本型产品已经上市；性能提升系列处于样机阶段	为完全无电力供应地区研发可靠的疫苗存储设备，满足偏远极端环境下的疫苗安全保存需要。	运用特定场景下的温度恒定保持技术，采用太阳能直接驱动制冷系统、热管换热模块及相变模块，满足在设备偏远地区长期可靠运行的需要。	非洲等欠发达地区仍存在间歇性电力供应甚至完全无电力供应的情况，产品在该等地区具有良好应用前景。
13	冰衬疫苗安全产品研发	13,000,000.00	792,152.55	12,401,418.45	基本型产品已经上市；性能提升系列处于样机阶段	为电力不稳定地区开发可靠的疫苗存储设备，满足间隙供电条件下的疫苗安全保存需要。	应对无电力场景，满足在设备偏远地区长期可靠运行的需要。	非洲等欠发达地区仍存在间歇性电力供应甚至完全无电力供应的情况，产品在该等地区具有良好应用前

								景。
14	数字化门诊物联网疫苗安全产品研发	31,000,000.00	11,836,913.77	29,857,386.23	基本型产品已经上市；性能提升系列处于样机阶段	将物联网技术与疫苗存储产品融合，创新物联网智慧疫苗接种解决方案并持续迭代升级。	通过物联网智慧疫苗接种解决方案，实现精准取苗“零差错”、问题疫苗“秒冻结”、接种全过程可追溯，保障疫苗接种安全，提高接种和疫苗管理效率。	广泛应用于医院、疾控中心、疫苗接种点等场景。
15	培养及环境试验箱系列研发	30,000,000.00	2,941,296.92	20,984,695.58	基本型产品已上市；恒温培养箱系列处于样机阶段	为生物、医疗行业研发高性能的细胞培养及生化试验箱产品。	通过智能控制和自整定算法及热能均匀传导技术，为细胞、微生物等提供安全的生长环境，保障可靠的细胞培养品质。	广泛应用于微生物、医学、制药、环保、食品、畜牧等科学领域的研究和生产。
16	消毒灭菌系列产品研发	10,000,000.00	2,247,857.29	2,247,857.29	基本型号产品已经上市；其他系列产品在开发中	为消毒灭菌行业提供安全智慧物联网的场景解决方案，在蒸汽灭菌和高温灭菌产品方案拓展。	采用微电脑控制浸入式内加热技术，以饱和水蒸气作为工作介质，在短时间内进行有效灭菌；水汽内循环无蒸汽外排，自干燥保障可靠灭菌。	适用于医疗卫生、科研单位用于医疗器械、实验室器皿、培养基以及非封闭液体

								或制剂等的灭菌。
17	离心机系列产品研发	15,000,000.00	4,700,228.14	9,613,669.87	首款产品已于7月份上市,其他系列产品在开发中	为高校科研实验室等场景提供高性能的离心设备,并进一步满足用户的人机交互需求。	采用变频电机,转速高,运转平稳震动小。采用变频压缩机及优化的制冷系统,达到超快的制冷速度。具有不平衡监控、转子即时识别、触摸屏人机交互、快捷程序调用等功能。	广泛应用于高校科研、生物制药、疾控单位、医院、血站等场景。
合计	/	396,200,000.00	58,640,642.62	358,091,655.24	/	/	/	/

## 情况说明

□适用 √不适用

## 5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
公司研发人员的数量(人)	322	
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	29%	
研发人员薪酬合计(元)	35,012,140.55	
研发人员平均薪酬(元)	116,901.97	
教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	59	18.3%
本科	214	66.5%
专科	32	9.9%
其他	17	5.3%
合计	322	100%
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
50岁(含)以上	9	2.8%
40岁(含)-50岁	24	7.5%

30 岁（含）-40 岁	155	48.1%
30 岁以下	134	41.6%
合计	322	100.0%

## 6. 其他说明

适用 不适用

### 三、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

### 四、报告期内核心竞争力分析

#### (一) 核心竞争力分析

适用 不适用

创立以来，公司始终以满足用户需求、创造用户最佳体验为中心，驱动公司持续健康发展。从率先突破低温存储关键技术并实现产业化，发展成为全球最大的生物医疗低温存储企业之一，到升级为生物安全领域的综合解决方案提供商，公司通过在技术研发创新布局、国内外市场建设等方面持续投入，顺应时代及行业发展趋势，不断增强竞争力，保证可持续发展。

##### 1. 技术引领——从国内突破到国际领先

公司在低温存储领域有着深厚的研发经验和技術积累，突破了多项关键技术，是率先在国内实现低温存储设备规模化生产的企业之一，构建了较高的技术壁垒。近年来，公司及公司核心研发人员牵头或参与起草生物医疗低温存储行业 9 项国家、行业标准，基本涵盖了全部生物医疗低温存储产品，并在复叠式低温制冷系统设计、多级制冷混合制冷剂制备等核心技术的研发布局处于行业领先水平，在产品稳定性、可靠性以及节能性上已经达到或超过国际品牌的标准。

2013 年，因“低温冰箱系列化产品关键技术及产业化”项目通过技术创新实现低温保存箱系列产品的产业化，具有重大的社会效益，公司被授予行业唯一的国家科技进步奖。公司已累计获得省级以上科技奖励 10 余项，并有 20 余项技术成果被鉴定为国际领先水平。

在实现国内突破的基础上，公司向全球领先技术进一步迈进。公司研发的冰衬冷藏箱、太阳能冷藏箱运用温度保持等核心技术，入选世卫组织采购目录，获得全球范围的高度认可。公司多款超低温保存箱采用了碳氢节能设计，获得美国能源之星认证，并在节能性能上领先国际众多品牌。公司研发的航天专用冰箱先后搭载神舟八号、九号、十号、十一号飞船被送往外层空间，执行空间科研任务，使中国成为继美国、俄罗斯之后第三个掌握航天冰箱核心技术的国家。

##### 2. 方案引领——行业开创性的物联网解决方案

公司积极响应《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》提出的“深化生物医学工程技术与信息技术融合发展”要求，基于物联网技术将制造业与新兴技术相结合，推动生物医疗领域的变革发展。开创新地推出以物联网血液安全管理、物联网智慧疫苗接种等为代表的综合解决方案，为临床用血管理和疫苗管理等医疗产业升级提供有力支撑，在行业内占据了先发优势。

在血液安全管理领域，公司率先创新的物联网血液安全及信息共享管理方案，通过分布式智能血液存储管理，以按需即取、即取即用的方式大大减少血液审批时间与取用血时间，避免血液浪费，推动了血液安全管理变革。

在疫苗安全管理领域，公司率先推出的物联网智慧疫苗接种解决方案，实现疫苗精准取用、问题疫苗预警管控，并可追溯到最小单支包装，将疫苗信息、接种信息、医护人员信息合一，推动了疫苗安全管理变革。

在生物样本库领域，公司通过低温存储与物联网管理系统相结合，实现了人、机、样本的三向实时交互，不仅能够实现对生物样本存储温度及设备运行状态进行有效的监控和预警，还可以满足用户对生物样本存取的精确定位、准确复核和快速整理的需求，极大提升样本存取管理的准确性和工作效率，推动了样本管理变革，受到了国内外用户的一致认可。

在药品及试剂安全领域，公司针对用户在试剂、耗材存储过程中存在的效期管理难、人工盘点繁琐等痛点，研发创新物联网试剂耗材管理解决方案，通过自动盘点、效期预警、人员领用全流程追溯等功能，实现用户对试剂耗材的智能化管理，降低试剂、耗材损耗，有效提高了用户的管理效率。

此外，公司持续推进物联网解决方案的跨场景复制，在实验室安全防护、细胞培养等场景，针对用户使用痛点，自创研发并创新了物联网生物安全柜、物联网二氧化碳培养箱等系列产品及方案，获得了用户的高度认可。

### 3. 市场引领——全球领先的市场参与者

根据弗若斯特沙利文报告，公司 2017 年已成为中国第一、全球前三的生物医疗低温存储行业龙头，在全球范围内拥有广泛的市场网络体系，服务于各类终端用户。截至报告期末，公司的产品及解决方案已应用于全球 100 余个国家和地区，通过与用户的持续交互，及时感知用户痛点，满足用户需求，并通过售后服务网络及时为用户提供运维服务。

截至报告期末，公司国内签约经销商将近 200 家，覆盖重点地区的医院、疾病预防控制中心、血站、生物药企及高校科研机构等终端客户，并通过经销商分类管理、动态化管理等多种形式，与经销商建立了长期稳定的合作伙伴关系。此外，公司与国内超过 400 个售后服务商合作。在国际市场，公司全球销售网络布局不断完善，海外经销商数量已经超过 300 家，并与世界卫生组织（WHO）、联合国儿童基金会（UNICEF）建立了长期持续的合作关系。

### 4. 研发引领——可持续发展的开放式创新体系

公司致力于建设“现场→实验室→市场”的开放式创新体系，以场景用户需求为中心分级分类定期交互，基于公司自主研发实力，通过“共创共赢共享”的开放机制吸引用户及生态攸关方参与开发共创，不断形成满足用户体验、创造市场价值的创新产品与方案，引领行业发展方向。

人才发展作为研发引领的根本所在，一直以来受到公司的高度重视。公司建立了完善的人才储备和激励机制，拥有优秀的管理团队、核心技术团队。截至报告期末，公司研发人员 322 人，占总人数的比例达到 29%，核心技术团队稳定，共计拥有 288 项专利。研发团队由总经理刘占杰

博士领导，刘占杰博士享受国务院特殊津贴，获得“国家万人计划科技创新领军人才”、“创新人才推进计划中青年科技创新领军人才”等荣誉称号。

以用户体验为中心的研发模式和优秀的研发团队，保证了公司源源不断的创新动力，为公司的长期发展奠定了良好的基础。

#### 5. 模式引领——具有时代性的物联网科技生态模式

公司始终坚信：没有成功的企业，只有时代的企业。近年来，在“人单合一”模式下，公司聚焦物联网科技生态战略，高度重视物联网等新一代信息技术与产品研发、制造的融合，不断加大研发投入，创造性的将生物医疗低温存储技术与物联网等技术相融合，提供满足用户需求迭代的场景综合解决方案，有力提升公司的市场综合竞争力。

围绕用户需求的持续迭代，公司整合相关业务资源，搭建共创共赢的生态体系，致力于打造物联网时代的生态品牌。在疫情期间，公司紧抓市场机遇，链接优势资源，推出涵盖低温存储设备、生物安全防护设备、消毒灭菌设备等在内的 PCR 实验室、P2 实验室、移动方舱等系列场景综合方案，为用户提供一站式服务。在公司从“网器产品”到“场景方案”的升级中，用户从一次性交易转变为可以持续交互的终身用户，为公司未来提高业务的生态价值、促进更多综合解决方案的落地奠定基础。

### (二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

## 第四节 经营情况的讨论与分析

### 一、经营情况的讨论与分析

2020 年初，新型冠状病毒肺炎疫情爆发，并迅速在全球蔓延。这场突如其来的疫情给中国经济发展带来了严峻挑战，也令世界经济形势愈加错综复杂。

在新冠肺炎疫情对全球市场造成严重影响和冲击下，公司上下同心合力，内外求索。对内苦练内功，增强研发、供应链、市场等各项组织能力建设，夯实持续发展基础；对外紧扣用户需求，吸引攸关方生态共创，提升生物安全场景方案竞争力。报告期内，公司各项经营指标呈现良好增长态势，实现营业收入 59,463.33 万元，同比增长 34.83%；利润总额 17,377.48 万元，同比增长 78.59%；归母净利润 15,486.10 万元，同比增长 85.80%。

**2020 年上半年公司主要经营成果如下：**

#### 1、面对疫情积极应对，紧抓机遇加速发展

一季度，随着新冠疫情在中国爆发，国内经济活动受到相当程度的抑制；进入二季度，国内疫情防控成果逐步巩固，但海外疫情仍在持续快速蔓延，挑战依然存在。面对突如其来的疫情，公司第一时间加入抗击疫情行动，向武汉、青岛等地紧急捐赠价值 500 余万元的生物安全柜、超

低温保存箱等专用医疗设备；同时，公司上下同心合力，积极组织复工生产，全力保障产品供应，向包括武汉金银潭医院、中部战区总医院、军事医学科学院高防护级别帐篷实验室等在内的全国 1000 余家医院、300 余家疾控中心提供生物安全相关产品及解决方案，为前线疫情防控工作贡献企业的一份力量。

面对停工停产导致的药企、高校、科研等重要渠道严重受阻的不利形势，公司积极应对，加快推进供应链优化、场景方案转型、市场网络升级以及技术研发迭代等各项能力建设，实现了上半年各场景业务板块的增长。其中，生物样本库场景（含第三方实验室产品业务）实现销售收入 28,340.78 万元，同比增长 14.72%；药品及试剂安全场景实现销售收入 13,479.13 万元，同比增长 2.57%；疫苗安全场景实现销售收入 15,232.64 万元，同比增长 299.28%；血液安全场景实现销售收入 1,809.71 万元，同比增长 4.86%。

**(1) 供应链优化：**上半年，生物安全柜、超低温保存箱等抗击疫情直接相关产品需求旺盛，在诸多不利影响下，公司高效整合供应链系统，提前组织复工生产，保障市场竞争力持续提升。其中，生物安全柜产品增长尤其显著，收入同比增长 141%，成功进入中国疾控中心病毒病所、中国农业科学院兰州兽医研究所等一批高端用户的高等级生物安全实验室，有力提升了产品口碑与市场影响力。

**(2) 场景方案转型：**公司始终致力于从单一产品向场景方案转型升级。在疫情影响下，场景用户需求更加集中，公司紧抓市场机遇，链接优势资源，推出涵盖低温存储设备、生物安全防护设备、消毒灭菌设备等在内的 PCR 实验室、P2 实验室、移动方舱等系列场景综合方案，为用户提供一站式服务。相应的，场景用户交互方式也在持续创新，公司与行业专家共创线上直播、云端体验等“体验云众播”，上半年共进行线上场景直播 23 场，其中海外 11 场，单场最高观看量超 30 万，使用户及合作方在疫情期间仍然能够近距离了解公司，得到广泛关注与好评。

**(3) 市场网络升级：**当前，分级诊疗制度逐步落地，基层医疗卫生服务体系不断加强，医疗资源下沉的市场趋势越来越明显，为快速推进以物联网方案业务为代表的场景综合解决方案，公司的市场网络体系也在同步进行动态优化。一方面，秉承开放共创的理念，机制创新吸引事业合伙人一起共创共享，持续推动新网络的拓展和资源整合；另一方面，内部建设形成“区域→渠道→场景”的一线市场团队，从传统的产品销售升级为用户场景体验交互者，提升用户覆盖范围，增强用户粘性，创造用户最佳体验。

**(4) 技术研发迭代：**上半年，公司持续吸引用户及生态方参与共创，积极推进全系列产品升级，不断丰富产品阵容。此外，公司加大了对整个生物安全领域产品及方案的研发投入，加速生物安全业务布局。疫情期间，生物安全类产品需求激增，公司集中力量，先后研发并上市了医用空气消毒设备、负压隔离设备、高压灭菌设备等产品，自主研发的首款离心机产品也在报告期内完成测试并已于 2020 年 7 月份上市。

## 2、聚焦场景用户体验，物联网方案业务持续高成长

报告期内，公司物联网解决方案业务实现销售收入 9,745.29 万元，同比增长 101.25%，“自下而上”与“自上而下”两条推进主线均取得突破。尤其上半年物联网方案业务收入占总收入比重达到 16.39%，高于 2019 年 14.5% 的收入占比，物联网转型效果日趋明显。

截至报告期末，物联网智慧疫苗接种解决方案全国触点网络数量已经破千，单个“触点”到“城市网”整体复制的模式也在持续推进中，报告期内已经于哈密市伊州区、漯河市召陵区、广州市南沙区等地建成了区域网，为下一步城市网的推进奠定了坚实基础。面对疫情下接种点如何安全运营的痛点，物联网智慧疫苗接种方案通过技术迭代和生态共创，为接种点提供分时预约、空气消毒、红外体温监测、手卫生管理等成套服务，保障用户体验迭代。上半年，物联网智慧疫苗接种解决方案实现收入 4,831.76 万元，同比增长 241.18%。

物联网生物样本库管理解决方案在上半年持续突破国内外高端市场。国内市场方面，在制药渠道因疫情受阻的情况下，新进入君实生物、万泰生物等知名药企，创造差异化用户体验；海外市场方面，公司相关产品接连进入瑞士、葡萄牙、新加坡、丹麦等国家的高端用户，高端品牌形象持续强化。同时，公司紧抓 PCR 实验室等机会，加大自主研发和生态共创，致力于提供一站式的全场景综合解决方案，打造物联网时代的生态品牌。

此外，公司“面向智慧医疗的疫苗与血液大数据管理平台建设与应用示范项目”进入工信部“2020 年大数据产业发展试点示范项目名单”，行业口碑持续提升，有利于后续业务的推广复制。

### 3、双轮驱动共同发力，海外市场增长强劲

公司一直将海外市场作为重要发展战略。报告期内，面对新冠疫情对全球供应链造成的严峻挑战，公司通过自身供应链能力的提升，在保证国内产品供应的同时，全力保障海外订单转化，持续深化全球布局。上半年海外市场实现销售收入 20,827.65 万元，同比增长 145.40%，其中，海外经销业务实现销售收入 11,036.89 万元，同比增长 70.63%，海外大项目业务实现销售收入 9,790.75 万元，同比增长 384.98%。

**海外项目业务：全力保障订单交付，市场竞争力进一步提升。**报告期内，公司凭借高效的供应链系统整合，连续交付毛里塔尼亚、塔吉克斯坦、乌兹别克斯坦、也门等多个大型项目；从目前在手订单及项目信息漏斗情况来看，海外项目业务具有良好的可持续性。此外，公司不断提升产品及方案竞争力，2020 年二季度，公司新增 4 个型号产品取得世界卫生组织（WHO）PQS 认证，截至报告期末累计共有 20 个型号入选 PQS 目录，市场竞争力进一步提高。

**海外经销业务：加强网络体系建设，品牌影响力持续增强。**报告期内，公司凭借产品方案竞争力，在欧洲、美洲、亚太等区域赢得了用户及合作伙伴的广泛认可，市场网络体系建设进一步加强，网络拓展兼具“量”与“质”。上半年公司新增海外经销商网络 74 家，截至报告期末，海外经销商网络总数已经超过 300 家；新增 74 家经销商上半年收入贡献占海外经销收入比例达 20%，全球网络建设成效显著。同时，公司积极与海外专家共创，通过线上直播、远程培训等多种方式，加速产品方案在海外市场的融合，不断提升公司在海外主流社交平台及媒体的声量，进一步扩大了全球影响力。

#### 4、生态布局拓展，探索“体验云”平台

公司坚持“网器→场景→生态”的战略发展方向，致力于实现与用户、生态圈利益攸关方的共赢增值，打造物联网时代生态品牌。报告期内，公司 Ubiquitous Biobank 生物样本云平台上线，该平台在整合样本、数据、物流等多方资源的基础上，面向医疗、生物、制药、科研、医学教育等领域的用户，提供完整的线上线下综合增值服务。科研工作者可以通过平台，进行科研合作及样本数据应用交流，共同提高生物样本利用率水平，提升样本库的科研产出，加速科研成果的转化。这不仅有助于打造生物样本领域的共创共赢生态体系，也是公司从硬件收入向服务、平台等收入延伸的有益探索。

#### 5、整体搬迁完成，保障未来可持续发展

公司新生产基地于 2019 年底投产启用，新厂区的理论设计产能为 20 万台/年，设计产能的扩大有助于公司发挥规模效应，提前储备生产能力，应对未来市场需求。同时，公司于上半年完成办公地址的搬迁工作，各业务部门已全部迁至新产业园，保证了全流程各节点能够进一步围绕用户需求快速响应、协同作战，满足用户最佳体验。新产业园的整体搬迁，为公司在保持领先地位的同时进行拓展布局奠定基础。

#### 6、重视员工价值，激发人才动能

公司秉承“人单合一”的核心价值观，建立起基于引领目标的增值分享激励机制，激发全体员工的创业激情，驱动全员主动抢高目标并为之奋斗，从而实现高价值分享。同时，积极推动组织升级，全流程各节点形成快速满足用户需求的链群组织，各节点同一目标，通过“链群合约”事前确定引领目标和增值空间，事中相互协同倒逼，事后高分享到人，激发人才动能，鼓励员工在创造用户价值同时实现自身价值。

## 二、风险因素

适用 不适用

### （一）经营风险

#### 1、原材料供应风险

报告期内，公司采用 JIT 供货模式，将供应商的原材料供应与生产计划直接关联，如果出现供应商停止供货、延期供应，或者原材料价格上涨、品质下降等情况，公司生产计划、生产成本和产品稳定性将可能受到影响。

针对上述风险，公司将采取以下措施：一是优化供应链运输途径和运输方式。二是拓宽供应商网络，增加原材料供应渠道；三是加强新产品研发，增强原材料的可替代性。

#### 2、经销商销售模式风险

公司采取以经销为主、直销为辅的销售模式。经销商独立于公司，且其经营计划系根据自身业务目标和风险偏好自主确定，如果经销商出现经营不善、从事不正当竞争乃至商业贿赂等违法违规行、在指定地区外向用户销售产品、自身经营资质不全或到期后未及时续期等行为，或

者经销商未能充分推销公司产品，可能对公司产品销售造成不利影响，并可能使公司面临被主管部门处罚的风险。

针对上述风险，报告期内，公司对经销商严格管理，要求经销商必须拥有相应的医疗器械资质和专业的服务团队，确保能够为终端客户提供优质的服务。同时，公司建立了完善的经销商管理体系，按照经销商对公司的收入贡献以及专业服务能力等标准筛选和调整经销商，确保经销商队伍的专业和服务能力。未来，公司将继续通过提供培训、技术支持、市场推广活动等方式支持经销商以实现公司销售收入的持续增长。

### 3、研发风险

公司产品具有技术标准高的特点，需要持续投入研发，推动产品、功能和方案升级。公司主要围绕低温存储性能优化、物联网技术融合以及丰富产品线等方面持续进行研发投入，新产品在研发过程中面临一定的技术风险。

针对上述风险，公司建立了全流程的研发体系，搭建了自有的研发设计平台，进行新品立项、研发项目执行的全流程跟踪管理；吸引大量研发专业人才，确保研发项目顺利进行。研发需求来源于用户，研发过程也通过不断与用户交互，抓住用户痛点、把握研发方向，确保每一个研发项目取之于用户，用之于用户，极大的降低了研发成果的推广风险。

#### （二）行业监管风险

医疗器械行业受到严格监管，我国对医疗器械行业进行分类监管并施行许可制度。公司产品的生产和销售直接受到医疗器械行业监管政策的影响。如果未来相关监管政策发生变化，如出台新的行业准入、资质管理等方面的要求，可能导致公司产品无法满足监管要求，或需要申请新的经营资质等，这将对公司的生产经营带来不利影响。

针对上述风险，公司一方面坚持在合法合规经营的基础上加强行业政策风险管理能力，积极研究行业政策和潜在的市场机会，认真做好战略规划，积极应对行业监管政策的变化风险。另一方面持续提高经营管理水平，不断完善公司管理体系。加大新产品的研发力度，增强应对行业风险的能力。此外公司积极加强全球市场布局，进一步拓展海外销售渠道，充分降低因行业政策变化引起的经营风险。

#### （三）宏观环境风险

出口外销业务是公司销售业务的重要组成部分。公司出口收入主要以美元等外币结算，同时公司存在向境外供应商采购原材料且以外币结算的情形。倘若未来人民币汇率出现较大幅度波动，而公司未能采取有效措施减少影响，可能会对公司经营业绩产生不利影响。

针对上述风险，公司将根据汇率波动情况，选择适当时点进行结汇来降低汇率波动风险的影响。必要时，公司将采取套期保值或人民币结算来锁定或者降低外汇波动带来的汇兑损失。

新冠肺炎疫情若不能得到及时控制，或将导致包括中国在内的全球经济发展受限，从而对公司经营发展造成不利影响。

### 三、报告期内主要经营情况

参见本章节“一、经营情况讨论与分析”的相关表述。

#### (一) 主营业务分析

##### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	594,633,258.54	441,017,200.88	34.83
营业成本	294,220,806.62	206,412,337.18	42.54
销售费用	66,969,635.83	56,973,271.89	17.55
管理费用	31,629,961.32	30,926,150.29	2.28
财务费用	-13,194,454.53	-7,966,482.34	65.62
研发费用	58,640,642.62	47,552,538.55	23.32
经营活动产生的现金流量净额	232,798,396.85	104,479,551.85	122.82
投资活动产生的现金流量净额	-1,003,148,372.04	1,046,017,981.47	-195.90
筹资活动产生的现金流量净额	-57,072,916.44	-580,257,424.01	-90.16

营业收入变动原因说明:主要由于原有业务内生性增长及物联网产品收入增长所致。

营业成本变动原因说明:一方面由于营业收入规模增长带动成本额的自然增长,另一方面本期公司对销售商品同时提供的运输服务按新收入准则进行确认与计量。运输活动是在产品的控制权转移给客户之前发生的,不构成单项履约义务,是企业为履行合同发生的必要活动,应当作为销售商品履约义务成本进行会计处理。本公司将利润表原列报于“销售费用”项目调整至利润表“营业成本”项目进行列报,根据衔接规定,对可比期间信息不予调整。本期“销售费用”调整至“营业成本”的金额是 11,186,503.59。此外本期成本中包含工厂搬迁过渡期一次性成本支出,若还原以上因素同口径对比,营业成本较同期的变动比例为 35.3%。

销售费用变动原因说明:报告期内销售人员增多及销售业务增长带来的销售费用的增长。

管理费用变动原因说明:报告期内管理人员增长及办公费用增长。

财务费用变动原因说明:报告期内利息收入增加同时利息费用减少所致。

研发费用变动原因说明:报告期内研发人员及研发投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内公司销售商品、提供劳务收到的现金增长所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内公司购买理财产品支付的现金增长所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:上期归还借款及利息所致。

##### 2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

##### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

**(三) 资产、负债情况分析**

√适用 □不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	601,199,149.26	18.78	948,215,918.70	53.06	-36.60	主要系投资活动和筹资活动现金净流出影响。
交易性金融资产	784,726,133.40	24.51	1,000,000.00	0.06	78,372.61	主要系购买的理财产品在交易性金融资产列示。
其他应收款	1,014,019.38	0.03	23,979,166.32	1.34	-95.77	主要系收回产业化项目政府履约保证金所致。
存货	114,944,620.06	3.59	67,517,961.82	3.78	70.24	主要系本期末海外发出商品未签收所致。
持有待售资产	19,947,586.52	0.62	-	-	100.00	主要系因工厂搬迁拟一年内转让资产转入所致。
其他流动资产	1,095,888,962.80	34.22	286,692,811.63	16.04	282.25	主要系购买保本结构性存款增加所致。
长期应收款	5,577,161.21	0.17	-	-	100.00	主要系分期收款销售带来的长期应收增加。
固定资产	271,484,146.26	8.48	47,806,959.73	2.68	467.88	主要系产业化项目建设持续开展并按进度转固所致。
在建工程	34,779,214.36	1.09	135,100,433.01	7.56	-74.26	主要系产业化项目按进度转固所致。
长期待摊费用	224,943.58	0.01	9,017,940.91	0.50	-97.51	主要因工厂搬迁按照账面净值转入持有代售资产项目。
递延所得税资产	33,943,889.17	1.06	14,623,363.03	0.82	132.12	主要因本期可抵扣暂时性差异和子公司可弥补亏损增加

						所致。
其他非流动资产	18,905,273.26	0.59	10,987,989.40	0.61	72.05	主要系采购设备已付款本期未到货所致。
短期借款	-	-	941,295.69	0.05	-100.00	主要系短期借款全部偿还并无新的短期借款发生。
应付票据	90,094,578.33	2.81	270,415,486.54	15.13	-66.68	主要系本期票据付款减少所致。
应付账款	181,601,889.22	5.67	139,456,926.56	7.80	30.22	主要系业务增长，应付货款增加。
预收款项	-	-	22,520,757.13	1.26	-100.00	主要系新收入准则将预收货物款重分类所致。
合同负债	87,112,383.96	2.72	-	-	100.00	主要系新收入准则将预收货物款、预提返利重分类所致。
应付职工薪酬	24,846,381.01	0.78	18,540,801.04	1.04	34.01	主要系人员增加导致薪酬增加所致。
应交税费	37,964,916.15	1.19	26,649,213.08	1.49	42.46	主要系销售增长导致应交增值税和应交企业所得税增加所致。
其他应付款	167,599,001.22	5.23	104,076,259.97	5.82	61.03	主要系时点因素，部分款项尚未支付。
一年内到期的非流动负债	5,381,630.12	0.17	4,061,267.68	0.23	32.51	主要系维修率提高和收入增长计提产品保修准备金增加所致。
预计负债	4,777,099.63	0.15	2,894,283.27	0.16	65.05	主要系维修率提高和收入增长计提产品保修准备金增加所致。
递延收益	31,168,175.19	0.97	-	-	100.00	主要系与资产相关政府补助增加。

其他说明  
无

## 2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

	2020年6月30日	2019年12月31日
货币资金	47,887,181.50	26,660,224.31
其他流动资产-结构性存款	60,300,000.00	77,000,000.00
合计	108,187,181.50	103,660,224.31

## 3. 其他说明

□适用 √不适用

## (四) 投资状况分析

## 1、 对外股权投资总体分析

□适用 √不适用

## (1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

## (2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

## (3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

## (五) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
青岛海美康济生物科技有限公司	27,000,000.00	75	转让	2020年2月27日	75	6,837,712.23	6,837,712.23	20,162,287.77	20,162,287.77

## (六) 主要控股参股公司分析

□适用 √不适用

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**四、其他披露事项****(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明**

□适用 √不适用

**(二) 其他披露事项**

□适用 √不适用

**第五节 重要事项****一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
海尔生物 2019 年年度股东大会	2020 年 4 月 27 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2020 年 4 月 28 日

股东大会情况说明

√适用 □不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

**二、利润分配或资本公积金转增预案****(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	/
每 10 股派息数 (元) (含税)	/
每 10 股转增数 (股)	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

## 三、承诺事项履行情况

## (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	海尔生物医疗控股	自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司持有的海尔生物医疗首发前股份，也不由公司回购该部分股份。	自公司股票上市之日起三十六个月	是	是	/	/
	股份限售	海尔集团公司	自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司持有的海尔生物医疗首发前股份，也不由公司回购该部分股份。	自公司股票上市之日起三十六个月	是	是	/	/
	股份限售	海创睿	自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起三十六个月内，本合伙企业不转让或者委托他人管理本合伙企业持有的海尔生物医疗首发前股份，也不由公司回购该部分股份。	自公司股票上市之日起三十六个月	是	是	/	/
	股份限售	奇君投资	自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，本合伙企业不转让或者委托他人管理本合伙企业持有的首发前海尔生物医疗股份，也不由公	自公司股票上市之日起十二个月	是	是	/	/

			司回购该部分股份。					
股份限售	海盈康、海创盈康	自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，本合伙企业不转让或者委托他人管理本合伙企业持有的首发前海尔生物医疗股份，也不由公司回购该部分股份。	自公司股票上市之日起十二个月	是	是	/	/	
股份限售	国药投资	自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司持有的首发前海尔生物医疗股份，也不由公司回购该部分股份。承诺期限届满后，在符合相关法律法规和公司章程规定的条件下，上述股份可以上市流通和转让。	自公司股票上市之日起十二个月	是	是	/	/	
股份限售	龙汇和诚	自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，本合伙企业不转让或者委托他人管理本合伙企业持有的首发前海尔生物医疗股份，也不由公司回购该部分股份。	自公司股票上市之日起十二个月	是	是	/	/	
股份限售	谭丽霞、周云杰、刘钢、王蔚、宋好杰、莫瑞娟、黄艳莉、王广生	(1)自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人间接持有的首发前海尔生物医疗股份，也不由公司回购该部分股份。(2)本人在海尔生物医疗担任董事、监事或高级管理人员职务期间，本人每年减持股份的数量不超过本人所直接或间接持有公司股份总数的百分	公司股票上市之日起十二个月 后，担任董监高职务期间，离职后半年内	是	是	/	/	

			之二十五；本人在离职后半年内，将不会转让所直接或间接持有的海尔生物医疗股份。本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不得超过本人所直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五。					
股份限售	刘占杰、陈海涛	<p>(1)自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人间接持有的首发前海尔生物医疗股份，也不由公司回购该部分股份。(2)本人在海尔生物医疗担任董事、监事或高级管理人员职务期间，本人每年减持股份的数量不超过本人所直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五；本人在离职后半年内，将不会转让所直接或间接持有的海尔生物医疗股份。本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，本人自所持首发前股份限售期满之日起四年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的百分之二十五。</p>	本人在海尔生物医疗担任董事、监事或高级管理人员职务期间，本人每年减持股份的数量不超过本人所直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五；本人在离职后半年内，将不会转让所直接或间接持有的海尔生物医疗股份。本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不得超过本人所直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五。	是	是	/	/	

股份限售	张江涛、 巩燚、刘 吉元和 滕培坤	(1)自海尔生物医疗股票在上海 证券交易所上市交易之日起十二 个月内和本人离职后六个月内， 本人不转让或者委托他人管理本 人间接持有的首发前海尔生物医 疗股份。(2)自所持首发前股份 限售期满之日起四年内，每年转 让的首发前股份不得超过上市时 本人所持海尔生物医疗首发前股 份总数的百分之二十五。	公司股票上市之 日起十二个月 后，离职后半年 内，自所持首发 前股份限售期满 之日起四年内	是	是	/	/
其他	公司及其控 股股东、在 公司任职并 领取薪酬的 董事及高级 管理人员。	关于上市后三年内稳定股价的预 案及承诺，具体内容详见公司于 上海证券交易所网站披露的招股 说明书“第十节投资者保护”之 “（五）发行人、股东、实际控 制人、发行人的董事、监事、高 级管理人员、核心技术人员以及 本次发行的保荐人及证券服务机 构等作出的重要承诺、未能履行 承诺的约束措施”之“（二）稳 定股价的措施和承诺”。	上市后三年内	是	是	/	/
其他	公司、公 司控股 股东、实 际控制 人及实 际控制 人的一 致行动 人海创 睿	关于股份回购的承诺，具体内容 详见公司于上海证券交易所网站 披露的招股说明书“第十节投资 者保护”之“（五）发行人、股 东、实际控制人、发行人的董事、 监事、高级管理人员、核心技术 人员以及本次发行的保荐人及证 券服务机构等作出的重要承诺、 未能履行承诺的约束措施”之 “（三）股份回购和股份购回 的措施和承诺”。	长期有效	否	是	/	/

其他	公司、公司控股股东、实际控制人及实际控制人的一致行动人海创睿	关于欺诈发行上市的股份购回承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（五）发行人、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施”之“（四）对欺诈发行上市的股份购回承诺。	长期	否	是	/	/
其他	控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（五）发行人、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施”之“（五）填补被摊薄即期回报的措施及承诺。	长期	否	是	/	/
分红	海尔生物	关于利润分配政策的承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（五）发行人、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施”	上市后三年内	是	是	/	/

			之“（六）利润分配政策的承诺。”					
解决同业竞争	控股股东和实际控制人		具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第七节公司治理与独立性”之“八、同业竞争情况”之“（四）避免同业竞争的承诺”。	长期	否	是	/	/
解决关联交易	公司控股股东和实际控制人		承诺具体内容参见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第七节公司治理与独立性”之“九、关联方及关联交易”之“（五）规范和减少关联交易的措施”。	长期	否	是	/	/
其他	海尔生物		具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（十）发行人针对与财务公司金融服务业务出具的专项承诺	长期	否	是	/	/

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司 2019 年年度股东大会审议通过，公司续聘安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

#### 五、破产重整相关事项

适用 不适用

#### 六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### 七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

#### 八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

#### 九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 十、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司 2020 年 1-6 月关联交易实际履行情况详见半年报第十节财务报告附注之“十二、关联方及关联交易”。

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

### (三) 共同对外投资的重大关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (四) 关联债权债务往来

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

**(五) 其他重大关联交易**适用 不适用**(六) 其他**适用 不适用**十一、 重大合同及其履行情况****1 托管、承包、租赁事项**适用 不适用**2 担保情况**适用 不适用**3 其他重大合同**适用 不适用**十二、 上市公司扶贫工作情况**适用 不适用**十三、 可转换公司债券情况**适用 不适用**十四、 环境信息情况****(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明**适用 不适用**(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明**适用 不适用

海尔生物不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司生产污水主要为生活用水(卫生间、浴室用水)，均经污水管道进入市政管网。焊接工位产生的焊接烟尘经集气罩收集经布袋除尘器(集气效率不低于90%，处理效率不低于95%)过滤后经15米高的烟囱排出；箱体发泡、门体发泡及内胆吸附机等工位上部设抽排风系统，废气收集后经UV光氧+活性炭复合式净化设备处理(集气效率不低于90%，UV光氧+活性炭复合式处理效率不低于95%)，其后通过15m高排气筒排放。主要污染物及排放数据均符合国家标准。

**(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明**适用 不适用**(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**适用 不适用

## 十五、 其他重大事项的说明

### (一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

根据 2017 年 7 月修订的《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 日起需执行新收入会计准则。新收入准则主要调整包括：1. 将原收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型；2. 收入确认计量的五步法，并以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准；3. 对包含多重交易安排的合同的会计处理提供了更明确的指引；4. 对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。根据新收入准则中衔接规定的要求，公司不对上年同期比较报表进行追溯调整，仅调整首次执行新收入准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

公司将按照规定相应变更收入会计准则。执行新收入准则预计不会对公司经营成果产生重大影响，亦不会导致本公司收入确认方式发生重大变化，不会对财务报表产生重大影响。具体情况请见公司于 2020 年 3 月 26 日在上海证券交易所网站披露的《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于会计政策变更的公告》（公告编号：2020-011）。

### (二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

### (三) 其他

适用 不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）				本次变动后		
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	244,292,476	77.05				-3,317,940	-3,317,940	240,974,536	76.00
1、国家持股									
2、国有	12,159,742	3.84						12,159,742	3.84

法人持股									
3、其他内资持股	232,132,734	73.21				-3,317,940	-3,317,940	228,814,794	72.16
其中：境内非国有法人持股	232,132,734	73.21				-3,317,940	-3,317,940	228,814,794	72.16
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外外自然人持股									
二、无限售条件流通股	72,779,282	22.95				3,317,940	3,317,940	76,097,222	24.00
1、人民币普通股	72,779,282	22.95				3,317,940	3,317,940	76,097,222	24.00
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	317,071,758	100					0	317,071,758	100

## 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2020年4月27日，公司首次公开发行网下配售股3,317,940股上市流通，详情请查阅公司于2020年4月17日刊登在上海证券交易所网站www.seec.com.cn的《青岛海尔生物医疗股份有限公司首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》（公告编号：2020-019）。

## 3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

## (二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
网下配售股份	3,317,940	3,317,940	0	0	网下配售股限售	2020年4月27日
合计	3,317,940	3,317,940	0	0	/	/

## 二、股东情况

## (一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	12,897
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/

## 存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

## (二) 截止报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份 的限售股 份数量	质押或冻结 情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
青岛海尔生物医疗控股有限公司	0	100,591,463	31.73	100,591,463	100,591,463	无	0	境内 非国 有法 人
上海君和立成投资管理中心(有限合伙)－宁波梅山保税港区奇君股权投资合伙企业(有限合伙)	0	64,207,317	20.25	64,207,317	64,207,317	无	0	境内 非国 有法 人

青岛海智汇赢股权投资管理有限公司—青岛海创睿股权投资基金中心(有限合伙)	0	32,103,659	10.13	32,103,659	32,103,659	无	0	境内非国有法人
天津海盈康企业管理合伙企业(有限合伙)	0	12,261,689	3.87	12,261,689	12,261,689	无	0	境内非国有法人
天津海创盈康企业管理合伙企业(有限合伙)	0	11,517,739	3.63	11,517,739	11,517,739	无	0	境内非国有法人
中国医药投资有限公司	0	8,989,024	2.84	8,989,024	8,989,024	无	0	境内非国有法人
北京中财龙马资本投资有限公司—宁波梅山保税港区龙汇和诚投资管理合伙企业(有限合伙)	0	8,132,927	2.57	8,132,927	8,132,927	无	0	境内非国有法人
普信投资公司—客户资金	3,540,400	3,540,400	1.12	0	0	无	0	未知
国泰君安证裕投资有限公司	16,000	3,170,718	1.00	2,542,818	3,170,718	无	0	国有法人
钟伟澜	1,530,000	2,600,000	0.82	0	0	无	0	境内自然人

## 前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
普信投资公司—客户资金	3,540,400	人民币普通股	3,540,400
钟伟澜	2,600,000	人民币普通股	2,600,000
钟格	2,450,000	人民币普通股	2,450,000
招商银行股份有限公司—兴全轻资产投资混合型证券投资基金(LOF)	2,370,000	人民币普通股	2,370,000
寻常(上海)投资管理有限公司—汇玖3号私募证券投资基金	2,329,066	人民币普通股	2,329,066

何雪萍	1,900,000	人民币普通股	1,900,000
全国社保基金一一八组合	1,733,862	人民币普通股	1,733,862
中国光大银行股份有限公司—兴全商业模式优选混合型证券投资基金（LOF）	1,131,390	人民币普通股	1,131,390
上海浦东发展银行股份有限公司—中海医药健康产业精选灵活配置混合型证券投资基金	1,100,000	人民币普通股	1,100,000
中国工商银行股份有限公司—中海医疗保健主题股票型证券投资基金	1,073,377	人民币普通股	1,073,377
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、截止本公告披露之日，公司前十名股东中，海创睿将其持有的海尔生物 10.13%的表决权全部委托给海尔集团公司行使，除此之外，公司未接到上述股东有存在关联关系或一致行动协议的声明。 2、公司未知上述流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	青岛海尔生物医疗控股有限公司	100,591,463	2022年10月25日	0	首发限售36个月
2	上海君和立成投资管理中心（有限合伙）—宁波梅山保税港区奇君股权投资合伙企业（有限合伙）	64,207,317	2020年10月26日	0	首发限售12个月
3	青岛海智汇赢股权投资管理有限公司—青岛海创睿股权投资基金中心（有限合伙）	32,103,659	2022年10月25日	0	首发限售36个月
4	天津海盈康企业管理合伙企业（有限合伙）	12,261,689	2020年10月26日	0	首发限售12个月
5	天津海创盈康企业管理合伙企业（有限合伙）	11,517,739	2020年10月26日	0	首发限售12个月
6	中国医药投资有限公司	8,989,024	2020年10月26日	0	首发限售12个月
7	北京中财龙马资本投资有限公司—宁波梅山保税港区龙汇和诚投资管理合伙企业（有限合伙）	8,132,927	2020年10月26日	0	首发限售12个月

8	国泰君安证裕投资有限公司	3,170,718	2021年10月25日	0	保荐机构跟投限售24个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、截止本公告披露之日，公司前十名股东中，海创睿将其持有的海尔生物10.13%的表决权全部委托给海尔集团公司行使，除此之外，公司未接到上述股东有存在关联关系或一致行动协议的声明。 2、公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。			

**截止报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表**适用 不适用**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**适用 不适用**(三) 截止报告期末表决权数量前十名股东情况表**适用 不适用**(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东**适用 不适用**三、控股股东或实际控制人变更情况**适用 不适用**四、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况**适用 不适用**五、特别表决权股份情况****第七节 优先股相关情况**适用 不适用**第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况****一、持股变动情况****(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员和核心技术人员持股变动情况**适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员滕培坤间接持股由10.07万股增加为17.78万股。

**(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况****1.股票期权**适用 不适用

**2. 第一类限制性股票**适用 不适用**3. 第二类限制性股票**适用 不适用**二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况**适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
王稳夫	副总经理	聘任

**公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明**适用 不适用

2020 年 3 月 24 日公司召开第一届董事会第十六次会议，经全体董事一致同意，审议通过了《关于聘任高级管理人员的议案》，同意公司聘任总经理提名的王稳夫先生担任公司副总经理。具体情况请见公司于 2020 年 3 月 26 日在上海证券交易所网站披露的《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于聘任公司副总经理的公告》（公告编号：2020-017）。

**三、其他说明**适用 不适用

## 第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 6 月 30 日

编制单位：青岛海尔生物医疗股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	601,199,149.26	1,407,984,128.45
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	784,726,133.40	133,050,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4		229,402.00
应收账款	七、5	72,045,882.03	113,687,133.00
应收款项融资			
预付款项	七、7	5,507,369.87	5,455,441.06
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	1,014,019.38	21,813,117.70
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	114,944,620.06	105,583,250.04
合同资产			
持有待售资产	七、11	19,947,586.52	23,877,843.87
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	1,095,888,962.80	749,785,737.13
流动资产合计		2,695,273,723.32	2,561,466,053.25
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	5,577,161.21	
长期股权投资	七、17	97,139,706.18	100,777,941.21
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	271,484,146.26	259,617,756.36

在建工程	七、22	34,779,214.36	35,109,680.52
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	29,844,412.03	29,935,939.81
开发支出			
商誉	七、28	14,909,709.03	15,506,009.86
长期待摊费用	七、29	224,943.58	169,447.85
递延所得税资产	七、30	33,943,889.17	21,220,169.31
其他非流动资产	七、31	18,905,273.26	16,193,723.56
非流动资产合计		506,808,455.08	478,530,668.48
资产总计		3,202,082,178.40	3,039,996,721.73
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	90,094,578.33	77,801,941.60
应付账款	七、36	181,601,889.22	181,965,921.41
预收款项	七、37		23,359,872.57
合同负债	七、38	87,112,383.96	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	24,846,381.01	27,650,258.47
应交税费	七、40	37,964,916.15	26,904,438.45
其他应付款	七、41	167,599,001.22	203,479,193.66
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	5,381,630.12	4,617,759.09
其他流动负债			
流动负债合计		594,600,780.01	545,779,385.25
<b>非流动负债：</b>			
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			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、49	4,777,099.63	3,622,292.05
递延收益	七、51	31,168,175.19	31,280,000.00

递延所得税负债	七、30	368,788.58	399,156.42
其他非流动负债			
非流动负债合计		36,314,063.40	35,301,448.47
负债合计		630,914,843.41	581,080,833.72
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	317,071,758.00	317,071,758.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,881,060,618.60	1,869,817,499.10
减：库存股			
其他综合收益	七、57	8,173,955.45	6,149,373.58
专项储备			
盈余公积	七、59	23,485,428.24	23,485,428.24
一般风险准备			
未分配利润	七、60	334,712,729.43	236,924,599.78
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,564,504,489.72	2,453,448,658.70
少数股东权益		6,662,845.27	5,467,229.31
所有者权益（或股东权益）合计		2,571,167,334.99	2,458,915,888.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,202,082,178.40	3,039,996,721.73

法定代表人：刘占杰

主管会计工作负责人：莫瑞娟

会计机构负责人：穆乃娟

## 母公司资产负债表

2020年6月30日

编制单位：青岛海尔生物医疗股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		465,339,406.78	1,258,128,400.28
交易性金融资产		652,438,876.71	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	225,345,939.78	226,594,735.30
应收款项融资			
预付款项		3,365,290.86	2,014,009.38
其他应收款	十七、2	48,985,817.36	64,199,179.34
其中：应收利息			
应收股利			
存货		99,199,389.25	92,113,261.09
合同资产			
持有待售资产		19,947,586.52	23,877,843.87
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		1,079,135,116.95	734,306,850.49
流动资产合计		2,593,757,424.21	2,401,234,279.75
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		5,577,161.21	
长期股权投资	十七、3	395,251,975.35	408,363,583.05
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		17,034,067.37	20,383,535.56
在建工程		2,294,113.97	2,036,954.38
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,690,349.38	2,885,845.40
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		224,943.58	169,447.85
递延所得税资产		19,081,716.51	17,025,506.09
其他非流动资产		3,181,890.53	3,088,054.55
非流动资产合计		445,336,217.90	453,952,926.88
资产总计		3,039,093,642.11	2,855,187,206.63
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		90,094,578.33	77,801,941.60
应付账款		180,756,625.08	174,880,065.98
预收款项			8,758,638.70
合同负债		73,303,805.66	
应付职工薪酬		15,807,083.34	18,234,906.14
应交税费		31,105,271.21	17,267,108.05
其他应付款		105,340,335.77	122,919,471.37
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		5,381,630.12	4,617,759.09
其他流动负债			
流动负债合计		501,789,329.51	424,479,890.93
<b>非流动负债：</b>			
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		4,777,099.63	3,622,292.05
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,777,099.63	3,622,292.05
负债合计		506,566,429.14	428,102,182.98
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		317,071,758.00	317,071,758.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,878,758,354.11	1,869,230,620.82
减：库存股			
其他综合收益		7,008,976.98	5,641,406.80
专项储备			
盈余公积		23,485,428.24	23,485,428.24
未分配利润		306,202,695.64	211,655,809.79
所有者权益（或股东权益）合计		2,532,527,212.97	2,427,085,023.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,039,093,642.11	2,855,187,206.63

法定代表人：刘占杰

主管会计工作负责人：莫瑞娟

会计机构负责人：穆乃娟

合并利润表  
2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		594,633,258.54	441,017,200.88
其中：营业收入		594,633,258.54	441,017,200.88
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	十七、1	443,877,871.03	338,188,470.49
其中：营业成本		294,220,806.62	206,412,337.18
利息支出			
手续费及佣金支出	十七、2		
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		5,611,279.17	4,290,654.92
销售费用		66,969,635.83	56,973,271.89
管理费用		31,629,961.32	30,926,150.29
研发费用		58,640,642.62	47,552,538.55

财务费用		-13,194,454.53	-7,966,482.34
其中：利息费用			294,598.81
利息收入		12,522,345.34	6,842,857.98
加：其他收益	十七、3	4,052,585.80	1,460,900.00
投资收益（损失以“-”号填列）		23,521,207.14	-4,285,860.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-16,478,716.14	-14,838,837.67
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		2,131,643.84	-2,757,828.89
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,423,893.42	10,505.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,227,468.39	-678,406.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-256,070.05	402,837.48
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		175,553,392.43	96,980,877.89
加：营业外收入		2,756,969.71	323,027.61
减：营业外支出		4,535,591.59	1.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		173,774,770.55	97,303,904.49
减：所得税费用		17,718,108.50	13,544,738.53
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		156,056,662.05	83,759,165.96
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		156,056,662.05	83,759,165.96
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		154,861,046.09	83,348,886.13
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,195,615.96	410,279.83
六、其他综合收益的税后净额		2,024,581.87	-387,041.89
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		2,024,581.87	-387,041.89
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变			

动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		2,024,581.87	-387,041.89
(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		2,024,581.87	-387,041.89
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		158,081,243.92	83,372,124.07
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		156,885,627.96	82,961,844.24
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,195,615.96	410,279.83
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.49	0.35
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.49	0.35

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

法定代表人：刘占杰

主管会计工作负责人：莫瑞娟

会计机构负责人：穆乃娟

母公司利润表  
2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入		537,853,559.46	409,485,375.59
减：营业成本		283,191,625.40	197,125,959.00
税金及附加		4,089,203.18	4,121,802.63
销售费用		50,469,867.16	44,414,610.83
管理费用		20,408,734.05	26,979,744.83
研发费用	十七、1	33,811,235.81	42,665,644.62
财务费用		-12,858,685.62	-5,649,457.38
其中：利息费用			294,598.81
利息收入	十七、2	11,665,051.68	4,525,363.60
加：其他收益		3,277,317.94	1,436,400.00
投资收益（损失以“-”号填列）		22,733,753.02	-7,863,972.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-14,006,911.16	-12,613,014.22

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			-420,489.93
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,041,224.14	74,023.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,227,468.39	-678,406.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-256,070.05	367,714.41
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		180,227,887.86	92,742,340.61
加：营业外收入		1,020,170.77	288,874.15
减：营业外支出		3,754,795.30	1.01
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	十七、3	177,493,263.33	93,031,213.75
减：所得税费用		25,873,461.04	12,151,534.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		151,619,802.29	80,879,679.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		151,619,802.29	80,879,679.44
（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		1,367,570.18	-352,249.40
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		1,367,570.18	-352,249.40
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		1,367,570.18	-352,249.40
7. 其他			
六、综合收益总额		152,987,372.47	80,527,430.04
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			

(二) 稀释每股收益(元/股)			
-----------------	--	--	--

法定代表人：刘占杰

主管会计工作负责人：莫瑞娟

会计机构负责人：穆乃娟

合并现金流量表  
2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		741,405,795.81	476,245,552.04
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	十七、1		
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	十七、2		
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		6,644,209.70	
收到其他与经营活动有关的现金		43,226,634.32	10,281,493.33
经营活动现金流入小计		791,276,639.83	486,527,045.37
购买商品、接受劳务支付的现金		298,318,616.34	190,386,599.14
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	十七、3		
支付给职工及为职工支付的现金		114,864,990.60	74,502,430.15
支付的各项税费		38,797,695.19	42,111,078.20
支付其他与经营活动有关的现金		106,496,940.85	75,047,386.03
经营活动现金流出小计		558,478,242.98	382,047,493.52

经营活动产生的现金流量净额		232,798,396.85	104,479,551.85
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,799,320,000.00	1,610,281,950.00
取得投资收益收到的现金		10,087,018.25	37,230,288.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		100,000.00	35,123.07
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		21,531,580.46	-
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,831,038,598.71	1,647,547,361.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		45,640,491.84	81,773,517.58
投资支付的现金		2,788,546,478.91	518,754,950.00
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			1,000,912.77
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,834,186,970.75	601,529,380.35
投资活动产生的现金流量净额		-1,003,148,372.04	1,046,017,981.47
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
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			554,565,146.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		57,072,916.44	25,692,277.72
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		57,072,916.44	580,257,424.01
筹资活动产生的现金流量净额		-57,072,916.44	-580,257,424.01
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		974,898.67	2,094,340.59
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-826,447,992.96	572,334,449.90
加：期初现金及现金等价物余额		1,379,522,259.46	350,216,153.07
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		553,074,266.50	922,550,602.97

法定代表人：刘占杰

主管会计工作负责人：莫瑞娟

会计机构负责人：穆乃娟

母公司现金流量表  
2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		645,385,469.92	140,018,548.14
收到的税费返还		6,625,640.22	
收到其他与经营活动有关的现金		34,398,384.66	166,100,048.30
经营活动现金流入小计		686,409,494.80	306,118,596.44
购买商品、接受劳务支付的现金		282,958,132.97	178,215,170.03
支付给职工及为职工支付的现金		76,432,936.94	59,846,967.83
支付的各项税费		30,974,255.67	39,331,935.36
支付其他与经营活动有关的现金		106,459,943.04	77,610,146.36
经营活动现金流出小计		496,825,268.62	355,004,219.58
经营活动产生的现金流量净额		189,584,226.18	-48,885,623.14
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		1,777,000,000.00	1,225,000,000.00
取得投资收益收到的现金		9,990,476.92	35,447,822.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		100,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		27,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,814,090,476.92	1,260,447,822.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		890,864.98	2,257,585.82
投资支付的现金		2,770,300,000.00	332,200,000.00
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			
投资活动现金流出小计		2,771,190,864.98	334,457,585.82
投资活动产生的现金流量净额		-957,100,388.06	925,990,236.89
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
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			554,565,146.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		57,072,916.44	25,692,277.72
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		57,072,916.44	580,257,424.01
筹资活动产生的现金流量净额		-57,072,916.44	-580,257,424.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		972,070.21	1,817,660.42
五、现金及现金等价物净增加额		-823,617,008.11	298,664,850.16
加：期初现金及现金等价物余额		1,241,679,812.13	248,588,597.14
六、期末现金及现金等价物余额		418,062,804.02	547,253,447.30

法定代表人：刘占杰

主管会计工作负责人：莫瑞娟

会计机构负责人：穆乃娟

合并所有者权益变动表  
2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

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		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	317,071,758.00				1,869,817,499.10		6,149,373.58		23,485,428.24		236,924,599.78		2,453,448,658.70	5,467,229.31	2,458,915,888.01
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	317,071,758.00				1,869,817,499.10		6,149,373.58		23,485,428.24		236,924,599.78		2,453,448,658.70	5,467,229.31	2,458,915,888.01

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					11,243,119.50		2,024,581.87			97,788,129.65		111,055,831.02	1,195,615.96	112,251,446.98
(一) 综合收益总额							2,024,581.87			154,861,046.09		156,885,627.96	1,195,615.96	158,081,243.92
(二) 所有者投入和减少资本					11,243,119.50							11,243,119.50		11,243,119.50
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														



股本)																		
2. 盈 余公 积转 增资 本(或 股本)																		
3. 盈 余公 积弥 补亏 损																		
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益																		
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益																		
6. 其 他																		
(五) 专项 储备																		
1. 本 期提 取																		
2. 本																		

期使用													
(六)其他													
四、本期末余额	317,071,758.00				1,881,060,618.60	8,173,955.45	23,485,428.24	334,712,729.43	2,564,504,489.72	6,662,845.27	2,571,167,334.99		

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	237,803,818.00				788,082,613.21		5,653,963.12	6,938,601.41		71,096,590.51		1,109,575,586.25	4,172,420.57	1,113,748,006.82	
加：会计政策变更							-422,918.68			313,226.20		-109,692.48	-185.92	-109,878.40	
前期差错更正															
同一控制下企业合并															

其他															
二、本 年期 初余 额	237,803,818. 00				788,082,613. 21		5,231,044. 44		6,938,601. 41		71,409,816.7 1		1,109,465,893. 77	4,172,234. 65	1,113,638,128. 42
三、本 期增 减变 动金 额(减 少以 “一 ”号 填列)							-387,041.8 9				83,348,886.1 3		82,961,844.24	410,279.83	83,372,124.07
(一) 综合 收益 总额							-387,041.8 9				83,348,886.1 3		82,961,844.24	410,279.83	83,372,124.07
(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																
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																
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结																

转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)															

专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	237,803,818.00			788,082,613.21		4,844,002.55		6,938,601.41		154,758,702.84		1,192,427,738.01	4,582,514.48	1,197,010,252.49

法定代表人：刘占杰

主管会计工作负责人：莫瑞娟

会计机构负责人：穆乃娟

母公司所有者权益变动表  
2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	317,071,758.00				1,869,230,620.82		5,641,406.80		23,485,428.24	211,655,809.79	2,427,085,023.65
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	317,071,758.00				1,869,230,620.82		5,641,406.80		23,485,428.24	211,655,809.79	2,427,085,023.65
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					9,527,733.29		1,367,570.18			94,546,885.85	105,442,189.32
(一) 综合收益总额							1,367,570.18			151,619,	152,987,3

						0.18			802.29	72.47	
(二) 所有者投入和减少资本					9,527,733.29					9,527,733.29	
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					9,527,733.29					9,527,733.29	
(三) 利润分配									-57,072,916.44	-57,072,916.44	
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-57,072,916.44	-57,072,916.44	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	317,071,758.00				1,878,758,354.11		7,008,976.98		23,485,428.24	306,202,695.64	2,532,527,212.97

项目	2019 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	237,803,818.00				788,293,093.97		4,828,934.36		6,938,601.41	62,591,111.37	1,100,455,559.11
加：会计政策变更							-213,717.81			143,256.98	-70,460.83
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	237,803,818.00				788,293,093.97		4,615,216.55		6,938,601.41	62,734,368.35	1,100,385,098.28
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-352,249.40			80,879,679.44	80,527,430.04
（一）综合收益总额							-352,249.40			80,879,679.44	80,527,430.04
（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											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	237,803,818.00				788,293,093.97		4,262,967.15		6,938,601.41	143,614,047.79	1,180,912,528.32

法定代表人：刘占杰

主管会计工作负责人：莫瑞娟

会计机构负责人：穆乃娟

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

青岛海尔生物医疗股份有限公司（以下简称“本公司”），是一家在中华人民共和国山东省青岛市注册的股份有限公司，于 2005 年 10 月 28 日成立。本公司所发行人民币普通股 A 股股票，已在上海证券交易所上市。本公司总部位于山东省青岛市城阳区海尔生物医疗新兴产业园。

本公司更名前系青岛海尔特种电器有限公司（“有限公司”），根据有限公司 2018 年 7 月 9 日的股东会决议，有限公司以经审计的账面净资产折股整体变更为股份有限公司，并由原青岛海尔特种电器有限公司更名为青岛海尔生物医疗股份有限公司，变更前后各股东的持股比例不变。于 2018 年 6 月 30 日，有限公司经调整后的净资产为人民币 1,271,876,767.55 元，扣减有限公司股东会于 2018 年 7 月 9 日审议通过的利润分配金额人民币 244,937,932.54 元，作价人民币 1,026,938,835.01 元，其中人民币 237,803,818.00 元折合为本公司的股本，股份总额为 237,803,818 股，每股面值人民币 1 元，净资产大于股本部分人民币 789,135,017.01 元转入资本公积，由全体股东共同享有，其中原有资本公积人民币 609,821,646.70 元，其他综合收益人民币 143,698.63 元，盈余公积人民币 66,763,271.09 元，未分配利润人民币 112,406,400.59 元。

经上海证券交易所科创板股票上市委员会 2019 年 7 月 30 日审核同意，并经中国证券监督管理委员会 2019 年 9 月 20 日《关于同意青岛海尔生物医疗股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2019]1742 号）核准，本公司于 2019 年 10 月 25 日在上海证券交易所科创板首次公开发行人民币普通股 79,267,940 股，面值为每股人民币 1 元，每股发行价格为人民币 15.53 元。

本公司主要从事生物医疗行业低温储存等产品的研发、生产及销售业务。

本公司及合并范围内子公司（“本集团”）的最终控制方为于中国青岛市成立的海尔集团公司。

本财务报表业经本公司董事会于 2020 年 8 月 20 日决议批准。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

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

本财务报表以持续经营为基础列报。

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。持有待售的处置组，按照账面价值与公允价值减去出售费用后的净值孰低列报。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

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

本财务报表以持续经营为基础列报。

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。持有待售的处置组，按照账面价值与公允价值减去出售费用后的净值孰低列报。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

## 2. 持续经营

适用 不适用

本公司自报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量及递延所得税资产和递延所得税负债的确认。

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

#### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### 3. 营业周期

适用 不适用

#### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

#### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。同一控制下企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)，按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。非同一控制下企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。

支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，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支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公

允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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。

#### 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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

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

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

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司,被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表,直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司,被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时,对前期财务报表的相关项目进行调整,视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的,本集团重新评估是否控制被投资方。

#### 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

#### 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短(一般指从购买日起三个月内到期)、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

适用 不适用

本集团对于发生的外币交易,将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时,采用交易发生当月月初汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日,对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额,除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外,均计入当期损益。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,不改变其记账本位币金额。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,由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营,本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币:对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,股东权益项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算;利润表中的收入和费用项目,采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额,确认为其他综合收益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

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

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

### 金融资产分类和计量

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

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

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

### 金融资产分类和计量（续）

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产。

当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

### 金融负债分类和计量

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

金融负债分类和计量（续）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（续）

只有符合以下条件之一，金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- （1）能够消除或显著减少会计错配。
- （2）风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。
- （3）包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆。
- （4）包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产进行减值处理并确认损失准备。对于不含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

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

本集团考虑了对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义、预期信用损失计量的假设。

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

#### 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

#### 财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

#### 金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

#### 11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本集团 2019 年 1 月 1 日起应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见附注五、10。

#### 12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本集团 2019 年 1 月 1 日起其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见附注五、10。

#### 13. 应收款项融资

适用 不适用

#### 14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本集团 2019 年 1 月 1 日起其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见附注五、10。

## 15. 存货

适用 不适用

存货包括原材料、在产品、半成品和产成品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

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

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，按单个存货项目计提。

## 16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 17. 持有待售资产

适用 不适用

主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。同时满足下列条件的，划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成（有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准）。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，满足持有待售划分条件的，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组（除金融资产、递延所得税资产外），其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产，不计提折旧或摊销。

## 18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日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初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存

收益)；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本(通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本)，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转；购买日之前持有的股权投资作为金融工具计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时全部转入当期损益。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指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。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认)，对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比

例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按相应的比例转入当期损益。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

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

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

固定资产的各组成部分具有不同使用寿命或以不同方式为企业提供经济利益的，适用不同折旧率。

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

### (2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	5-20 年	5%	4.75-19%
运输工具	年限平均法	5-10 年	5%	9.5-19%
其他设备	年限平均法	3-10 年	5%	9.5-31.67%

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

## 24. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产、无形资产、长期待摊费用等长期资产。

## 25. 借款费用

适用 不适用

借款费用，是指本集团因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

- (1) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定。
- (2) 占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

#### 26. 生物资产

适用 不适用

#### 27. 油气资产

适用 不适用

#### 28. 使用权资产

适用 不适用

#### 29. 无形资产

##### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

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

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

各项无形资产的使用寿命如下：

	使用寿命
软件	5-10 年
商标	10 年
专利使用权	4-10 年
土地使用权	50 年

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。

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

##### (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：完

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

### 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

本集团对除存货、递延所得税、金融资产、持有待售资产外的资产减值，按以下方法确定：

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

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

	摊销期
房屋装修费	5-20 年

### 32. 合同负债

合同负债的确认方法

√适用 □不适用

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

## 合同负债

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

### 33. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

#### 短期薪酬

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

#### (2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利（设定提存计划）

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，还参加了企业年金，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

#### (3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团向职工提供辞退福利的，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：企业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；企业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

适用 不适用

### 34. 租赁负债

适用 不适用

### 35. 预计负债

适用 不适用

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

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

### 36. 股份支付

适用 不适用

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值采用布莱克-斯科尔斯期权定价模型确定。

对由于未满足非市场条件和/或服务期限条件而最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用。股份支付协议中规定了市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件的，满足所有其他业绩条件和/或服务期限条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

#### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

#### 38. 收入

##### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

##### 销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以签收时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

##### 提供服务合同

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含安装服务履约义务，由于本集团履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照产出法，根据发生的成本和时间进度确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

##### 可变对价

本集团部分与客户之间的合同存在销售返利的安排，形成可变对价。本集团按照期望值或最有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。

(2). 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

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

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

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

本集团对收到的政府补助采用总额法进行核算。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；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。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益(但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益)，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团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，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

## 作为经营租赁承租人

经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

## (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

## 作为融资租赁出租人

融资租出的资产，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法进行确认。或有租金在实际发生时计入当期损益。

## (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

## 44. 重要会计政策和会计估计的变更

## (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2017年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第14号——收入》(简称“新收入准则”)。本集团自2020年1月1日开始按照新修订的上述准则进行会计处理，根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益。	2020年3月24日，公司召开第一届监事会第十三次会议审议通过了《关于执行新会计准则的议案》，同日，公司召开第一届董事会第十六次会议。经全体董事一致同意，审议通过了《关于执行新会计准则的议案》	合并资产负债表： 合同负债：87,112,383.96 预收账款：-80,911,536.28 其他应付款：-6,200,847.68 合并利润表： 营业成本：11,186,503.59 销售费用：-11,186,503.59  公司资产负债表： 合同负债：73,303,805.66 预收账款：-67,638,891.65 其他应付款：-5,664,914.01 公司利润表： 营业成本：11,186,503.59 销售费用：-11,186,503.59

## 其他说明：

公司2020年1月1日起施行新收入准则，按照新收入准则的要求，公司根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整2020年年初财务报表相关项目金额，对可比期间数据不予调整。

## (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、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

(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的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按对应不同税率计算销项税，扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	应税收入按对应不同税率计算销项税，扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、19%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
青岛海尔生物医疗股份有限公司	15
四川海盛杰低温科技有限公司	15
Haier Biomedical HK Co., Limited	16.5
Haier Biomedical International Holdings Ltd	19
Haier Biomedical UK Limited	19
青岛海特生物医疗有限公司	25
Haite Biomedical India Private Limited	25

### 2. 税收优惠

适用 不适用

本公司于 2017 年 9 月 19 日通过了高新技术企业资格复审，取得由青岛市科学技术局、青岛市政府、青岛市国家税务局及青岛市地方税务局组成的“青岛市高新技术企业认定管理机构”颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR201737100274，有效期为 3 年。截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本公司作为经认定的高新技术企业减按 15% 税率计提和缴纳企业所得税。

四川海盛杰低温科技有限公司（“四川海盛杰”）于 2019 年 10 月 14 日通过了高新技术企业资格复审，取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局共同颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR201951000891，有效期为 3 年。截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间，四川海盛杰作为经认定的高新技术企业减按 15% 税率计提和缴纳企业所得税。

Biomedical HK 系注册在香港的公司，首 200 万元港币的应纳税所得额将减按 8.25% 税率计提和缴纳企业所得税。

根据财税[2011]100 号《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，按 13% 税率（2018 年 5 月 1 日之前，按 17% 税率；2019 年

4月1日之前,按16%税率)征收增值税后,对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司2018年8月1日起按有关规定享受此项增值税优惠政策。

### 3. 其他

适用 不适用

#### 七、合并财务报表项目注释

##### 1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	553,311,967.76	1,381,323,904.14
其他货币资金	47,887,181.50	26,660,224.31
合计	601,199,149.26	1,407,984,128.45
其中：存放在境外的款项总额	52,158,583.77	37,337,049.51

其他说明：

于资产负债表日，用途受限的保证金明细如下：

分类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	35,544,093.09	3,421,886.96
保函及信用证保证金	12,343,088.41	23,238,337.35
小计	47,887,181.50	26,660,224.31

##### 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
开放式理财产品	784,570,520.55	133,050,000.00
应收票据	155,612.85	-
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	784,726,133.40	133,050,000.00

其他说明：

适用 不适用

##### 3、衍生金融资产

适用 不适用

##### 4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		229,402.00

商业承兑票据		
合计		229,402.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
3 个月以内	57,040,439.24
3 个月至 1 年	16,953,738.72
1 年以内小计	73,994,177.96
1 至 2 年	3,648,531.04
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	77,642,709.00

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	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										
其中:										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备										
其中:										
按 信 用 风 险 特 征 组 合	77,642,709 .00	10 0	5,596,826 .97	7.2 1	72,045,882 .03	116,145,513 .21	100. 00	2,458,380 .21	2.1 2	113,687,133 .00
合 计	77,642,709 .00	/	5,596,826 .97	/	72,045,882 .03	116,145,513 .21	/	2,458,380 .21	/	113,687,133 .00

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内(含 3 个月)	57,040,439.24	904,855.09	1.59
3 个月至 1 年	16,953,738.72	1,923,635.30	11.35
1 年至 2 年	3,648,531.04	2,768,336.58	75.88
合计	77,642,709.00	5,596,826.97	7.21

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	2,458,380.21	4,803,239.18	-1,625,546.19	-39,246.23		5,596,826.97
合计	2,458,380.21	4,803,239.18	-1,625,546.19	-39,246.23		5,596,826.97

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	39,246.23

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
永熙顺（上海）贸易有限公司	关联方	39,246.23	无法收回	管理层审批	是
合计	/	39,246.23	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	年末余额	占应收账款余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
第一名	5,766,242.00	7.43	318,485.80
第二名	5,648,938.79	7.28	453,337.84
第三名	4,028,522.84	5.19	53,565.29
第四名	3,479,397.50	4.48	359,993.01
第五名	3,000,000.00	3.86	340,391.35
合计	21,923,101.13	28.24	1,525,773.29

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 6、应收款项融资

适用 不适用

## 7、预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	5,507,369.87	100.00	5,455,441.06	100.00
1 至 2 年	-	-	-	-
2 至 3 年	-	-	-	-
3 年以上	-	-	-	-
合计	5,507,369.87	100.00	5,455,441.06	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	年末余额	占预付款项余额合计数的比例 (%)
第一名	1,095,275.75	19.89
第二名	794,000.00	14.42
第三名	748,626.78	13.59
第四名	472,775.00	8.58
第五名	378,103.95	6.87
合计	3,488,781.48	63.35

其他说明

适用 不适用

## 8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	1,014,019.38	21,813,117.70
合计	1,014,019.38	21,813,117.70

其他说明:

适用 不适用

应收利息

## (1). 应收利息分类

适用 不适用

## (2). 重要逾期利息

适用 不适用

## (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## (1). 应收股利

适用 不适用

## (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

## (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 其他应收款

## (4). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
3 个月以内(含 3 个月)	88,155.74
3 个月至 1 年	814,301.50
1 年以内小计	902,457.24
1 至 2 年	414,197.75
2 至 3 年	177,984.10
3 年以上	107,931.00
3 至 4 年	-
4 至 5 年	-
5 年以上	-
合计	1,602,570.09

## (5). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	1,157,896.46	21,636,023.14
其他	444,673.63	519,444.84
合计	1,602,570.09	22,155,467.98

## (6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信	整个存续期预期信用损失(已发生信	

		用减值)	用减值)	
2020年1月1日余额	342,350.28	-	-	342,350.28
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	319,420.08	-	-	319,420.08
本期转回	-73,219.65	-	-	-73,219.65
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2020年6月30日余额	588,550.71	-	-	588,550.71

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
青岛市中心血站	投标保证金	435,000.00	3个月至1年	27.15	34,735.67
上海中星微高科技有 限公司	合同保证金	268,269.77	3个月以内 (含3个月)/ 3个月至1年 /2年至3年	16.75	114,052.92
丹佛斯自动控制管理(上海) 有限公司	应收供应商 赔偿款	253,757.75	1年至2年	15.84	162,914.60
成都荣创智达科技有 限公司	合同保证金	110,000.00	1年至2年	6.87	70,620.92
河南省畜牧局计划财务处	合同保证金	78,416.00	3年以上	4.89	78,416.00
合计	/	1,145,443.52	/	71.50	460,740.11

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**9、 存货**

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	18,634,976.43	186,335.41	18,448,641.02	17,114,234.13	209,314.60	16,904,919.53
在产品	5,227,207.47		5,227,207.47	4,316,487.21		4,316,487.21
库存商品	95,177,892.61	3,909,121.04	91,268,771.57	87,282,118.02	2,920,274.72	84,361,843.30
周转材料						
消耗性生物资产						

合同履约成本						
合计	119,040,076.51	4,095,456.45	114,944,620.06	108,712,839.36	3,129,589.32	105,583,250.04

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	209,314.60	170,343.10		193,322.29		186,335.41
在产品						
库存商品	2,920,274.72	1,057,125.29		68,278.97		3,909,121.04
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	3,129,589.32	1,227,468.39		261,601.26		4,095,456.45

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

□适用 √不适用

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 11、持有待售资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	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
固定资产	11,645,257.33					
长期待摊费用	8,114,366.55					
在建工程	187,962.64					
合计	19,947,586.52					/

其他说明：

无

#### 12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

#### 13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
结构性存款	1,078,590,541.37	77,592,792.46
理财产品		650,386,438.36
待抵扣进项税	17,298,421.43	21,806,506.31
合计	1,095,888,962.80	749,785,737.13

其他说明：

无

#### 14、债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

#### 15、其他债权投资

##### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	0	0	0	0	0	0	
其中：未实现融资收益	0	0	0	0	0	0	
分期收款销售商品	5,577,161.21	0	5,577,161.21	0	0	0	4.8%
分期收款提供劳务	0	0	0	0	0	0	
合计	5,577,161.21	0	5,577,161.21	0	0	0	/

## (2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

## (4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											

MESA	100,7			-16,4	1,59	11,2				97,13	
BIOTE	77,94			78,71	7,36	43,1				9,706	
CH, IN	1.21			6.14	1.61	19.5				.18	
C.						0					
小计	100,7 77,94 1.21			-16,4 78,71 6.14	1,59 7,36 1.61	11,2 43,1 19.5 0				97,13 9,706 .18	
合计	100,7 77,94 1.21			-16,4 78,71 6.14	1,59 7,36 1.61	11,2 43,1 19.5 0				97,13 9,706 .18	

其他说明

无

## 18、其他权益工具投资

### (1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

### (2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 19、其他非流动金融资产

适用 不适用

## 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 21、固定资产

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	271,484,146.26	259,617,756.36
固定资产清理	-	-
合计	271,484,146.26	259,617,756.36

其他说明：

无

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原					

值:					
1. 期初余额	205,748,803.23	57,477,826.10	4,176,987.75	21,468,202.86	288,871,819.94
2. 本期增加金额	13,054,795.78	8,834,108.47		8,424,814.97	30,313,719.22
(1) 购置		482,968.47		130,989.53	613,958.00
(2) 在建工程转入	13,054,795.78	438,566.78		8,108,885.17	21,602,247.73
(3) 企业合并增加					
(4) 划分为持有待售		7,912,573.22		184,940.27	8,097,513.49
3. 本期减少金额		5,408,735.71	32,952.94	6,141,068.58	11,582,757.23
(1) 处置或报废		5,405,904.39	32,688.00	6,067,612.04	11,506,204.43
(2) 其他		2,831.32	264.94	73,456.54	76,552.80
4. 期末余额	218,803,599.01	60,903,198.86	4,144,034.81	23,751,949.25	307,602,781.93
二、累计折旧					
1. 期初余额		-15,678,591.86	-1,880,715.71	-11,694,756.01	-29,254,063.58
2. 本期增加金额	-5,085,733.67	-8,348,906.92	-118,172.13	-1,240,247.92	-14,793,060.64
(1) 计提	-5,085,733.67	-3,849,749.95	-118,172.13	-1,177,337.43	-10,230,993.18
(2) 划分为持有待售		-4,499,156.97		-62,910.49	-4,562,067.46
3. 本期减少金额		-2,862,603.16	-31,318.54	-5,034,566.85	-7,928,488.55
(1) 处置或报废		-2,859,785.64	-31,053.60	-5,019,040.23	-7,909,879.47
(2) 其他		-2,817.52	-264.94	-15,526.62	-18,609.08
4. 期末余额	-5,085,733.67	-21,164,895.62	-1,967,569.30	-7,900,437.08	-36,118,635.67
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					

(1)					
计提					
3. 本期减少金额					
(1)					
处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	213,717,865.34	39,738,303.24	2,176,465.51	15,851,512.17	271,484,146.26
2. 期初账面价值	205,748,803.23	41,799,234.24	2,296,272.04	9,773,446.85	259,617,756.36

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
海尔生物医疗产业化项目厂房及办公楼	213,717,865.34	尚未竣工结算

## 固定资产清理

□适用 √不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	34,779,214.36	35,109,680.52
工程物资		
合计	34,779,214.36	35,109,680.52

其他说明：

无

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
海尔生物医疗产业化项目工程	32,485,100.39	-	32,485,100.39	32,921,968.67	-	32,921,968.67
其他	2,294,113.97	-	2,294,113.97	2,187,711.85	-	2,187,711.85
合计	34,779,214.36	-	34,779,214.36	35,109,680.52	-	35,109,680.52

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
海尔生物医疗产业化项目	445,760,000.00	32,921,968.67	21,528,194.50	21,965,062.78	-	32,485,100.39	65.34		-			自筹、银行借款及募集资金
合计	445,760,000.00	32,921,968.67	21,528,194.50	21,965,062.78	-	32,485,100.39	/	/			/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 工程物资

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

适用 不适用

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	20,799,987.52	4,649,800.00	870,000.00	7,894,618.08	34,214,405.60
2. 本期增加金额				868,284.32	868,284.32
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他				868,284.32	868,284.32
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	20,799,987.52	4,649,800.00	870,000.00	8,762,902.40	35,082,689.92
二、累计摊销					
1. 期初余额	970,666.08	1,214,694.38	167,450.91	1,925,654.42	4,278,465.79
2. 本期增加金额	207,999.88	315,505.97	43,500.02	392,806.23	959,812.10

(1) 计提	207,999.88	315,505.97	43,500.02	396,588.72	963,594.59
(2) 外币报表折算差异				-3,782.49	-3,782.49
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	1,178,665.96	1,530,200.35	210,950.93	2,318,460.65	5,238,277.89
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	19,621,321.56	3,119,599.65	659,049.07	6,444,441.75	29,844,412.03
2. 期初账面价值	19,829,321.44	3,435,105.62	702,549.09	5,968,963.66	29,935,939.81

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%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 27、开发支出

适用 不适用

## 28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并 形成的	外币报表 折算差异	处置	外币报表 折算差异	
Biomedical UK	11,503,510.13				596,300.83	10,907,209.30
四川海盛杰	4,002,499.73					4,002,499.73
合计	15,506,009.86				596,300.83	14,909,709.03

## (2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

## (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

Biomedical UK 与商誉相关的全部资产及负债所形成的资产组(“Biomedical UK 资产组”); 及四川海盛杰与商誉相关的全部资产及负债所形成的资产组(“四川海盛杰资产组”)。

## (4). 说明商誉减值测试过程、关键参数(例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,如适用)及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

## Biomedical UK 资产组

可收回金额采用 Biomedical UK 资产组的预计未来现金流量的现值,根据管理层批准的 5 年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。现金流量预测所用的折现率详见各年税前贴现率,用于推断 5 年以后的 Biomedical UK 资产组现金流量的增长率均为 2%。该增长率与该资产组组合所在行业的平均增长率相同。

## 四川海盛杰资产组

可收回金额采用四川海盛杰资产组的预计未来现金流量的现值,根据管理层批准的 5 年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。现金流量预测所用的折现率详见各年税前贴现率,用于推断 5 年以后的四川海盛杰现金流量的增长率是 2%。该增长率与该资产组组合所在行业的平均增长率相同。

上述现金产生单位的可收回金额以高级管理层批准的五年财务预算为基准,按现金流量预测计算所得使用价值确定。于 2019 年 12 月 31 日,上述现金产生单位使用价值计算均采用假设。以下为进行商誉减值测试,管理层的现金流量预测所基于的各项主要假设:

预算收入—预算收入以过往数据及管理层对未来市场的预计为基准。

预算利息及税前盈利(“EBIT”)—确定预算 EBIT 指定数值所用基准为预算年度前一年的平均 EBIT,就预期效率提升及预期市场发展而增加。

长期增长率—2%的长期增长率以过往数据及管理层对未来市场的预计为基准。

税前贴现率—税前贴现率反映与相关单位有关的风险,采用资本资产定价模式,参考若干于注册成立所在司法权区经营业务的公众上市公司的贝塔系数及负债比率确定。计算各现金产生单位的使用价值所用税前贴现率如下:Biomedical UK 为 10.3%,四川海盛杰为 19.1%。

## (5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

于 2020 年 06 月 30 日, Biomedical UK 资产组的可收回金额大于其账面价值,因此无需计提商誉减值。

于 2020 年 06 月 30 日,四川海盛杰资产组的可收回金额大于其账面价值,因此无需计提商誉减值。

其他说明：

适用 不适用**29、长期待摊费用**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房装修费	24,753.83	394,811.32	317,535.02	-	102,030.13
办公室装修费	144,694.02	-	21,780.57	-	122,913.45
合计	169,447.85	394,811.32	339,315.59	-	224,943.58

其他说明：

无

**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**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	10,185,627.71	1,592,527.17	5,882,993.04	897,998.16
内部交易未实现利润	4,055,094.93	608,264.24	4,316,316.75	647,447.51
可抵扣亏损	57,701,340.03	14,425,335.01	9,778,313.99	2,444,578.50
其他	118,737,888.42	17,850,673.71	112,305,272.54	17,230,145.14
合计	190,679,951.09	34,476,800.13	132,282,896.32	21,220,169.31

**(2). 未经抵销的递延所得税负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	1,475,154.32	368,788.58	1,596,625.67	399,156.42
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
其他	2,131,643.84	532,910.96	-	-
合计	3,606,798.16	901,699.54	1,596,625.67	399,156.42

**(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	532,910.96	33,943,889.17		21,220,169.31
递延所得税负债	532,910.96	368,788.58		399,156.42

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	16,478,716.14	
可抵扣亏损	11,785,973.39	11,522,076.01
合计	28,264,689.53	11,522,076.01

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	2,778,990.69	2,778,990.69	
2025 年	307,070.42	353,995.01	
2026 年	989,064.18	989,064.18	
2027 年	531,559.59	531,559.59	
合计	4,606,684.88	4,653,609.47	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
长期应收款	3,181,890.35		3,181,890.35	3,088,054.55		3,088,054.55
预付设备及工程款	15,723,382.91		15,723,382.91	13,105,669.01		13,105,669.01
合计	18,905,273.26		18,905,273.26	16,193,723.56		16,193,723.56

其他说明：

无

**32、短期借款****(1). 短期借款分类**

□适用 √不适用

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**33、交易性金融负债**

□适用 √不适用

**34、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**35、应付票据**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	90,094,578.33	77,801,941.60
合计	90,094,578.33	77,801,941.60

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料采购款	181,601,889.22	181,965,921.41
合计	181,601,889.22	181,965,921.41

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	-	23,359,872.57
合计	-	23,359,872.57

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 38、合同负债

## (1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	80,911,536.28	-
预提返利	6,200,847.68	-
合计	87,112,383.96	-

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	27,650,258.47	105,730,692.69	108,534,570.15	24,846,381.01
二、离职后福利-设定提存计划	-	3,187,853.28	3,187,853.28	-
三、辞退福利	-	1,691,144.82	1,691,144.82	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	27,650,258.47	110,609,690.79	113,413,568.25	24,846,381.01

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	27,617,464.70	88,871,973.12	91,647,766.86	24,841,670.96
二、职工福利费	-	5,591,004.11	5,591,004.11	-
三、社会保险费	-	3,741,190.64	3,741,190.64	-
其中: 医疗保险费	-	3,622,734.68	3,622,734.68	-
工伤保险费	-	28,967.51	28,967.51	-
生育保险费	-	89,488.45	89,488.45	-
四、住房公积金	-	6,218,959.00	6,218,959.00	-
五、工会经费和职工教育经费	32,793.77	1,307,565.82	1,335,649.54	4,710.05
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-

合计	27,650,258.47	105,730,692.69	108,534,570.15	24,846,381.01
----	---------------	----------------	----------------	---------------

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	-	2,304,511.64	2,304,511.64	-
2、失业保险费	-	100,591.81	100,591.81	-
3、企业年金缴费	-	782,749.83	782,749.83	-
合计	-	3,187,853.28	3,187,853.28	-

其他说明：

□适用 √不适用

## 40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,268,316.76	415,258.96
消费税		
营业税		
企业所得税	32,830,260.01	23,694,131.38
个人所得税	428,711.26	2,072,820.41
城市维护建设税	731,131.95	294,847.51
其他	706,496.17	427,380.19
合计	37,964,916.15	26,904,438.45

其他说明：

无

## 41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	167,599,001.22	203,479,193.66
合计	167,599,001.22	203,479,193.66

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

## 其他应付款

## (1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销售返利	-	3,843,542.50
押金保证金	11,529,183.32	9,579,484.20
应付设备及工程款	58,439,686.09	77,101,232.65
售后安装维修费用	25,655,744.69	30,599,555.26
研究开发费	43,503,713.04	43,607,656.22
预提其他费用	24,580,978.89	33,438,195.25
其他	3,889,695.19	5,309,527.58
合计	167,599,001.22	203,479,193.66

## (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付海尔集团公司租赁费	4,921,700.00	尚未进行结算
合计	4,921,700.00	/

## 其他说明：

□适用 √不适用

## 42、持有待售负债

□适用 √不适用

## 43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	-	-
1 年内到期的应付债券	-	-
1 年内到期的长期应付款	-	-
1 年内到期的租赁负债	-	-
1 年内到期的预计负债	5,381,630.12	4,617,759.09
合计	5,381,630.12	4,617,759.09

## 其他说明：

无

## 44、其他流动负债

□适用 √不适用

**45、长期借款**

**(1). 长期借款分类**

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

**46、应付债券**

**(1). 应付债券**

适用 不适用

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

适用 不适用

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

适用 不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**47、租赁负债**

适用 不适用

**48、长期应付款**

**项目列示**

适用 不适用

**长期应付款**

适用 不适用

**专项应付款**

适用 不适用

## 49、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	3,622,292.05	4,777,099.63	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	3,622,292.05	4,777,099.63	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

## 50、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

□适用 √不适用

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	31,280,000.00	-	111,824.81	31,168,175.19	技术改造项目
合计	31,280,000.00	-	111,824.81	31,168,175.19	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相

			入金额				关
技术改造 项目	31,280,000.00	-	-	111,824.81	-	31,168,175.19	与资产相关
	31,280,000.00	-	-	111,824.81	-	31,168,175.19	

其他说明：

适用 不适用

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总 数	317,071,758.00						317,071,758.00

其他说明：

无

## 54、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢 价)	1,686,334,139.85			1,686,334,139.85
其他资本公积				
净资产折股	179,313,370.31			179,313,370.31
其他股东对联营 企业增资	4,169,988.94	11,243,119.50		15,413,108.44
合计	1,869,817,499.10	11,243,119.50		1,881,060,618.60

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 56、 库存股

□适用 √不适用

## 57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公								

允 价 值 变 动								
企 业 自 身 信 用 风 险 公 允 价 值 变 动								
二、将 重 分 类 进 损 益 的 其 他 综 合 收 益	6,149,373.58					2,024,581.87		8,173,955.45
其中： 权 益 法 下 可 转 损 益 的 其 他 综 合 收 益								
其 他 债 权 投 资 公 允 价 值 变 动								
金 融 资 产 重 分 类 计 入 其 他 综 合 收 益 的 金 额								
其 他 债 权 投 资 信 用 减								

值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	6,149,373.58					2,024,581.87		8,173,955.45
其他综合收益合计	6,149,373.58					2,024,581.87		8,173,955.45

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：  
无

#### 58、专项储备

适用 不适用

#### 59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	23,485,428.24			23,485,428.24
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	23,485,428.24			23,485,428.24

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

#### 60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	236,924,599.78	71,096,590.51
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		313,226.20
调整后期初未分配利润	236,924,599.78	71,409,816.71

加：本期归属于母公司所有者的净利润	154,861,046.09	182,061,609.90
减：提取法定盈余公积		16,546,826.83
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	57,072,916.44	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	334,712,729.43	236,924,599.78

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	588,622,621.98	291,075,095.72	433,866,414.12	203,429,571.79
其他业务	6,010,636.56	3,145,710.90	7,150,786.76	2,982,765.39
合计	594,633,258.54	294,220,806.62	441,017,200.88	206,412,337.18

### (2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

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

其他说明：

无

## 62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	2,105,041.77	2,404,283.26
教育费附加	902,160.77	958,041.85

资源税		
房产税	343,777.58	
土地使用税	921,955.01	
车船使用税		
印花税	593,572.53	129,961.60
地方教育附加	601,440.51	638,694.57
地方水利建设基金	143,331.00	159,673.64
合计	5,611,279.17	4,290,654.92

其他说明：

无

### 63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	28,185,605.64	22,756,530.68
售后费用	16,033,727.28	10,713,275.91
进出口费	6,611,669.81	2,898,149.71
差旅费	3,987,891.88	4,040,557.90
广告促销费	3,251,640.54	1,731,588.07
业务招待费	756,764.45	711,863.82
会务费	691,688.44	972,537.88
运输费	403,798.21	8,053,822.92
其他	7,046,849.58	5,094,945.00
合计	66,969,635.83	56,973,271.89

其他说明：

无

### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	20,431,777.84	11,007,004.59
办公费	2,957,587.38	941,448.81
租赁费	1,393,393.68	1,595,371.06
差旅费	405,219.86	601,152.98
咨询费	277,813.36	11,620,057.77
其他费用	6,164,169.20	5,161,115.08
合计	31,629,961.32	30,926,150.29

其他说明：

无

### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	35,012,140.55	24,387,989.31
设计开发费	4,378,786.91	3,871,512.06

样机费	4,222,150.85	1,517,712.74
模具费	2,955,116.65	3,578,885.27
咨询费	2,881,546.91	757,944.35
差旅费	2,212,977.58	3,203,480.69
直接材料投入	1,354,485.95	1,107,686.45
办公费	1,271,473.59	1,106,997.31
折旧及摊销	963,669.12	980,441.65
认证费	608,593.93	1,430,496.58
检测费	541,298.72	390,750.81
租赁费	7,000.00	813,440.93
其他	2,231,401.86	4,405,200.40
合计	58,640,642.62	47,552,538.55

其他说明：

无

#### 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		294,598.81
减：利息收入	12,522,345.34	6,842,857.98
汇兑损益	-669,378.50	-1,397,053.17
其他	-2,730.69	-21,170.00
合计	-13,194,454.53	-7,966,482.34

其他说明：

无

#### 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	3,937,077.57	1,460,900.00
代扣个人所得税手续费返还	115,508.23	
合计	4,052,585.80	1,460,900.00

其他说明：

无

#### 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-16,478,716.14	-14,838,837.67
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		

其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
处置子公司投资收益	20,162,287.77	
委托贷款在持有期间取得的收益		416,609.59
理财产品取得的收益	1,863,546.67	4,589,509.69
结构性存款产生的收益	17,974,088.84	5,546,857.78
合计	23,521,207.14	-4,285,860.61

其他说明：

无

#### 69、净敞口套期收益

适用 不适用

#### 70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,131,643.84	-2,757,828.89
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	2,131,643.84	-2,757,828.89

其他说明：

无

#### 71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	246,200.43	-69,393.14
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
应收款坏账损失	3,177,692.99	58,887.50
合计	3,423,893.42	-10,505.64

其他说明：

无

## 72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	1,227,468.39	678,406.12
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	1,227,468.39	678,406.12

其他说明：

无

## 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置（损失）/收益	-256,070.05	402,837.48
合计	-256,070.05	402,837.48

其他说明：

□适用 √不适用

## 74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	1,950,000.00		1,950,000.00
罚款收入	550,984.04	282,254.09	550,984.04

其他	255,985.67	40,773.52	255,985.67
合计	2,756,969.71	323,027.61	2,756,969.71

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
万人计划	250,000.00		-与收益相关
捐赠补贴	1,700,000.00		-与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

## 75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	3,251,759.33		3,251,759.33
其中：固定资产处置损失	3,251,759.33		3,251,759.33
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,112,993.27		1,112,993.27
其他	170,838.99	1.01	170,838.99
合计	4,535,591.59	1.01	4,535,591.59

其他说明：

无

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	30,472,196.20	15,238,927.48
递延所得税费用	-12,754,087.70	-1,694,188.95
合计	17,718,108.50	13,544,738.53

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	173,774,770.55

按法定/适用税率计算的所得税费用	41,686,240.04
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	79,878.24
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	2,652,141.29
某些公司适用不同税率的影响	-19,513,802.07
研发费用加计扣除	-7,186,349.00
所得税费用	17,718,108.50

其他说明：

适用 不适用

#### 77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

#### 78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回押金保证金	22,442,615.70	1,632,534.83
收到政府补助	6,002,585.80	-
利息收入	14,086,287.92	8,141,416.51
其他	695,144.90	507,541.99
合计	43,226,634.32	10,281,493.33

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	41,663,260.15	32,826,173.82
管理费用	17,755,578.21	16,992,771.84
研发费用	22,764,779.05	20,460,902.17
支付的押金和保证金	21,226,956.35	3,348,897.82
支付的代垫款	-	401,600.00
其他	3,086,367.09	1,017,040.38
合计	106,496,940.85	75,047,386.03

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用**79、现金流量表补充资料**

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	156,056,662.05	83,759,165.96
加：资产减值准备	1,227,468.39	678,406.12
信用减值损失	3,423,893.42	-10,505.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,230,993.19	5,071,624.24
使用权资产摊销		
无形资产摊销	963,594.59	884,635.30
长期待摊费用摊销	339,315.59	339,315.42
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）	256,070.05	-402,837.48
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,251,759.33	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,131,643.84	2,757,828.89
财务费用（收益以“-”号填列）	-	294,598.81
投资损失（收益以“-”号填列）	-23,521,207.14	4,285,860.61
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,723,719.86	-1,531,014.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-30,367.84	-163,174.95
存货的减少（增加以“-”号填列）	-10,588,838.41	-15,892,522.93
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	37,619,374.62	-23,943,278.51
经营性应付项目的增加（减少以	68,425,042.71	48,351,450.01

“—”号填列)		
其他		
经营活动产生的现金流量净额	232,798,396.85	104,479,551.85
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	553,074,266.50	922,550,602.97
减: 现金的期初余额	1,379,522,259.46	350,216,153.07
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-826,447,992.96	572,334,449.90

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额  
适用 不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额  
适用 不适用

(4) 现金和现金等价物的构成  
适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金		
其中: 库存现金		
可随时用于支付的银行存款	553,074,266.50	1,379,522,259.46
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	553,074,266.50	1,379,522,259.46
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明:  
适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释  
 说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

适用 不适用

### 81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	47,887,181.50	银行承兑汇票保证金、保函及信用证保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
其他流动资产	60,300,000.00	银行承兑汇票质押
合计	108,187,181.50	/

其他说明：

无

### 82、外币货币性项目

#### (1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	9,019,565.19	7.0659	63,731,345.68
英镑	1,230,898.02	8.7610	10,783,897.55
欧元	85,176.76	7.9377	676,107.57
卢比	100,791.14	0.0935	9,423.97
应收账款			
其中：美元	2,769,362.86	7.0659	19,568,041.05
英镑	404,672.11	8.7610	3,545,332.36
港币			
预付账款			
其中：美元	151,629.52	7.0659	1,071,399.03
英镑	24,325.18	8.7610	213,112.90
卢比	4,042,285.00	0.0935	377,953.65
应付账款			
其中：美元	64,341.60	7.0659	454,631.31
英镑	36,548.73	8.7610	320,203.42
预收账款			
其中：美元	7,636,333.53	7.0659	53,957,569.09
英镑	96,255.59	8.7610	843,295.22
欧元	4,825.50	7.9377	38,303.37

其他说明：

无

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

适用 不适用

### 83、套期

适用 不适用

### 84、政府补助

#### 1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
捐赠补贴	1,700,000.00	营业外收入	1,700,000.00
万人计划	250,000.00	营业外收入	250,000.00
上市、股改企业市级补助资金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
研发投入奖励	1,371,600.00	其他收益	1,371,600.00
规上工业企业稳增长奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
成都海峡两岸科技产业开发园管委会高企研发补助金	200,000.00	其他收益	200,000.00
技改专项资金	111,824.81	其他收益	111,824.81
其他	569,160.99	其他收益	569,160.99

#### 2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

### 85、其他

适用 不适用

### 八、合并范围的变更

#### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

#### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

#### 3、反向购买

适用 不适用

#### 4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
青岛海美康生物科技有限公司	27,000,000.00	75	转让	2020年2月27日			75	6,837,712.23	6,837,712.23	20,162,287.77		20,162,287.77

其他说明:

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

#### 5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

## 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

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
Haier Holdings	英国	英国	股权投资	100%	-	通过设立或投资等方式取得
Biomedical HK	中国香港	中国香港	销售公司	100%	-	通过设立或投资等方式取得
Biomedical UK	英国	英国	销售公司	-	100%	非同一控制下企业合并取得
Biomedical India	印度	印度	销售公司	-	100%	非同一控制下企业合并取得
四川海盛杰	中国大陆	中国大陆	销售公司	70%	-	非同一控制下企业合并取得
青岛海特	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	100%	-	同一控制下企业合并取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
四川海盛杰	30%	1,222,947.02	-	6,662,845.27

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
四川海盛杰	27,224,505.39	7,514,028.46	34,738,533.85	13,635,415.30	-	13,635,415.30	23,257,161.69	7,503,206.97	30,760,368.66	13,733,740.17	-	13,733,740.17

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
四川海盛杰	21,268,660.58	4,076,490.06	4,076,490.06	3,263,364.70	15,176,892.95	1,458,702.96	1,458,702.96	-1,449,502.01

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
	MESA BIOTECH,INC	MESA BIOTECH,INC
投资账面价值合计	97,139,706.18	109,753,671.91
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-16,478,716.14	-14,838,837.67
--其他综合收益	1,597,361.61	-412,849.50
--综合收益总额	-14,881,354.53	-15,251,687.17
--其他权益变动	11,243,119.50	

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

#### 4、重要的共同经营

适用 不适用

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

#### 6、其他

适用 不适用

#### 十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险（主要是汇率风险）。本集团的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应付票据及应付账款等。与这些金融工具相关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本集团定期评估市场环境及本集团经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本集团的风险管理由财务部按照董事会批准的政策开展。财务部会通过与本集团其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本集团内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本集团的审计委员会。

本集团通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

#### 信用风险

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

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

本集团其他金融资产包括其他应收款、其他流动资产及其他非流动资产，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，一般无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。于2020年6月30日，本集团具有特定信用风险集中，本集团应收账款的7.43%和28.24%（2019年12月31日：19.72%和43.68%）分别源于应收账款余额最大和前五大客户。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

#### 信用风险显著增加判断标准

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

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

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

已发生信用减值资产的定义

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

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 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；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；

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

预期信用损失计量的参数

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

相关定义如下：

- 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本集团的违约概率以应收款项历史迁移率模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；
- 违约损失率是指本集团对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；
- 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本集团应被偿付的金额。

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

这些经济指标对违约概率和违约损失率的影响，对不同的业务类型有所不同。本集团在此过程中应用了专家判断，根据专家判断的结果，每半年对这些经济指标进行预测，并相应分析这些经济指标对违约概率和违约损失率的影响。

#### 信用风险敞口

应收账款、其他应收款、他流动资产、长期应收款及其他非流动资产的风险敞口信息见附注五、4、6、9、10 及 18。

于 2020 年 6 月 30 日，本集团无已逾期超过 30 天依然按照 12 个月预期信用损失对其计提减值准备的金融资产（2019 年 12 月 31 日：无）。

#### 流动性风险

本集团采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本集团运营产生的预计现金流量。

本集团的目标是运用银行借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。于 2020 年 6 月 30 日，本集团 98.9%（2019 年 12 月 31 日：99.0%）的债务在不足 1 年内到期。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2020年6月30日(未经审计)

	1年以内	合计
应付票据	90,094,578.33	90,094,578.33
应付账款	181,601,889.22	181,601,889.22
其他应付款	167,599,001.22	167,599,001.22
	439,295,468.77	439,295,468.77

2019年12月31日

	1年以内	合计
应付票据	77,801,941.60	77,801,941.60
应付账款	181,965,921.41	181,965,921.41
其他应付款	203,479,193.66	203,479,193.66
	463,247,056.67	463,247,056.67

#### 汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。本集团销售额约 35.81%（2019 年：21.45%）是以发生销售的经营单位的记账本位币以外的货币计价的，而约 97.30%（2019 年：97.70%）的成本以经营单位的记账本位币计价。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，美元、欧元及英镑汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益分别产生的影响。

截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间(未经审计)

	美元汇率	净损益	股东权益合计
--	------	-----	--------

	增加/(减少)	增加/(减少)	增加/(减少)
人民币对美元贬值	5%	1,136,874.37	1,136,874.37
人民币对美元升值	-5%	-1,136,874.37	-1,136,874.37

	欧元汇率	净损益	股东权益合计
	增加/(减少)	增加/(减少)	增加/(减少)
人民币对欧元贬值	5%	26,628.33	26,628.33
人民币对欧元升值	-5%	-26,628.33	-26,628.33

	英镑汇率	净损益	股东权益合计
	增加/(减少)	增加/(减少)	增加/(减少)
人民币对英镑贬值	5%	556,286.67	556,286.67
人民币对英镑升值	-5%	-556,286.67	-556,286.67

## 2019年

	美元汇率	净损益	股东权益合计
	增加/(减少)	增加/(减少)	增加/(减少)
人民币对美元贬值	5%	4,367,539.98	4,367,539.98
人民币对美元升值	-5%	-4,367,539.98	-4,367,539.98

	欧元汇率	净损益	股东权益合计
	增加/(减少)	增加/(减少)	增加/(减少)
人民币对欧元贬值	5%	80,312.76	80,312.76
人民币对欧元升值	-5%	-80,312.76	-80,312.76

	英镑汇率	净损益	股东权益合计
	增加/(减少)	增加/(减少)	增加/(减少)
人民币对英镑贬值	5%	382,135.72	443,384.72
人民币对英镑升值	-5%	-382,135.72	-443,384.72

## 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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资		784,726,133.40		784,726,133.40
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				

(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		784,726,133.40		784,726,133.40
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

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 (%)
青岛海尔生物医疗控股有限公司	山东省青岛市	股权投资、创业投资	33,333.33	31.73	31.73

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是海尔集团

其他说明:

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	
					直接	间接
通过设立或投资等方式取得的子公司						
Haier Holdings	英国	英国	股权投资	10 英镑	100	
Biomedical HK	中国香港	中国香港	销售公司	10,000 港币	100	
非同一控制下企业合并取得的子公司						
Biomedical UK	英国	英国	销售公司	1 英镑		100
Biomedical India	印度	印度	销售公司	20,000,000 印度卢比		100

四川海盛杰	中国大陆	中国大陆	销售公司	人民币 1,000 万元	70	
同一控制下企业合并取得的子公司						
青岛海特	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	人民币 3 亿 元	100	

### 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

适用 不适用

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
MESA BIOTECH, INC	联营企业
广州市精准医学样本库投资运营中心（有限合伙）	联营企业

其他说明

适用 不适用

### 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
海尔集团公司	最终控制方
Haier Appliances India Pvt. Ltd.	受同一最终控制方控制
海尔海外电器产业有限公司	受同一最终控制方控制
海尔集团(青岛)金融控股有限公司	受同一最终控制方控制
海尔集团电子商务有限公司	受同一最终控制方控制
海尔融资租赁股份有限公司	受同一最终控制方控制
海尔数字科技(青岛)有限公司	受同一最终控制方控制
海尔信息科技(深圳)有限公司	受同一最终控制方控制
海亚(青岛)家电技术咨询服务有限公司	受同一最终控制方控制
青岛奥海投资发展有限公司海尔洲际酒店	受同一最终控制方控制
青岛冰山之角企业管理有限公司	受同一最终控制方控制
青岛鼎新电子科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海达瑞采购服务有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海达盛冷凝器有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海达源采购服务有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔保险代理有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔产业发展有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔创业投资咨询有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔工业智能研究院有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔国际旅行社有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔国际旅行社有限公司国际培训中心	受同一最终控制方控制
青岛海尔国际贸易有限公司	受同一最终控制方控制

青岛海尔科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔零部件采购有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔模具有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔能源动力有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔特种电冰柜有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔投资发展有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔文化产业发展有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔物流咨询有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔智能电子有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔智能技术研发有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔智能家电科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海美汇管理咨询有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海文汇物联科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海永达物业管理有限公司	受同一最终控制方控制
青岛好品海智信息技术有限公司	受同一最终控制方控制
青岛经济技术开发区海尔能源动力有限公司	受同一最终控制方控制
青岛雷神科技股份有限公司	受同一最终控制方控制
青岛鹏海软件有限公司	受同一最终控制方控制
青岛日日顺电器服务有限公司	受同一最终控制方控制
青岛日日顺乐家物联科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛日日顺物流有限公司	受同一最终控制方控制
青岛有屋智能家居科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛中海博睿检测技术服务有限公司	受同一最终控制方控制
青岛众海汇智能源科技有限责任公司	受同一最终控制方控制
上海海尔医疗科技有限公司	受同一最终控制方控制
上海优悦信息科技有限公司	受同一最终控制方控制
沃棣家居设计咨询(上海)有限公司	受同一最终控制方控制
永熙顺(上海)贸易有限公司	受同一最终控制方控制
重庆日日顺电器销售有限公司	受同一最终控制方控制
海洋世纪(青岛)精密制品有限公司	最终控制方联营公司
青岛河钢复合新材料科技有限公司	最终控制方联营公司
青岛胜汇塑胶有限公司	最终控制方联营公司
卧龙电气(济南)电机有限公司	最终控制方联营公司

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
青岛海永达物业管理有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	2,956,713.78	917,579.76
青岛鼎新电子科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	2,225,288.49	2,395,847.94

青岛海尔工业智能研究院有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	2,947,737.00	-
青岛海尔国际旅行社有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	2,041,677.30	2,737,050.97
青岛海尔科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	1,917,787.08	3,288,637.49
青岛海尔物流咨询有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	1,871,345.53	-
青岛海达盛冷凝器有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	1,757,840.83	1,083,776.87
上海海尔医疗科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	1,486,987.79	-
青岛经济技术开发区海尔能源动力有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	909,544.18	1,385,843.95
青岛好品海智信息技术有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	897,577.95	223,609.99
青岛中海博睿检测技术服务有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	657,093.10	461,564.67
青岛河钢复合新材料科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	604,877.19	530,103.28
海洋世纪(青岛)精密制品有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	384,218.74	332,391.67
青岛海尔智能技术研发有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	377,358.49	350,000.00
青岛海尔能源动力有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	336,775.35	748,524.85
青岛胜汇塑胶有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	280,557.47	454,060.92
海尔信息科技(深圳)有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	34,908.86	356,550.71
重庆日日顺电器销售有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	-	1,445,172.41
青岛日日顺物流有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	-	522,644.05
其他受同一最终控制方控制的公司	自关联方购买商品和接受劳务	858,779.34	1,305,661.06
合计	/	22,547,068.47	18,539,020.59

## 出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
青岛海尔国际旅行社有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	332,681.76	55,597.77
青岛日日顺电器服务有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	-	30,132.81
合计		332,681.76	85,730.58

## 购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
青岛海尔创业投资咨询有限公司	房屋	585,142.86	-
海尔集团公司	房屋	-	499,000.00
青岛有屋智能家居科技有限公司	房屋	-	1,853,142.85
青岛海尔国际贸易有限公司	房屋	-	157,714.29
青岛海尔投资发展有限公司	房屋	-	560,335.23

关联租赁情况说明

适用 不适用

### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

### (6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

### (7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位: 万元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	364.44	301.25

**(8). 其他关联交易**

√适用 □不适用

(a) 截至 2020 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本集团发生的关键管理人员薪酬（包括用货币、实物和其他形式）总额为人民币 3,644,352.29 元（截至 2019 年 6 月 30 日止 6 个月期间：人民币 3,012,478.74 元）。

(b) 2018 年 8 月及 2019 年 1 月，本公司与青岛海尔投资发展有限公司先后签订了《商标许可使用协议》、《商标许可使用补充协议》。青岛海尔投资发展有限公司作为“海尔”“Haier”系列注册商标的所有者，许可本公司在协议约定的商品/服务范围内于全球范围内使用“海尔”“Haier”系列注册商标。上述商标许可期限为自许可商标注册日期至许可商标注册届满日期。协议约定在许可期限内，本公司可无偿使用许可商标，且由青岛海尔投资发展有限公司负责保持许可商标的注册有效性并承担相关费用。

2018 年 8 月及 2019 年 1 月，本公司与海尔集团、青岛投资发展有限公司、海尔电器国际股份有限公司（三方合称为“许可方”）先后签订了《商标许可使用协议》《商标许可使用补充协议》，许可本公司在约定的商品/服务范围内于全球范围内使用许可方在香港拥有的“海尔”“Haier”等系列注册商标。上述商标许可期限为自许可商标注册日期至许可商标注册届满日期。协议约定在许可期限内，本公司可无偿使用商标，且由许可方负责保持许可商标的注册有效性并承担相关费用。

(c) 于 2018 年 8 月 30 日，本公司与海尔集团签订了《业务系统授权使用协议》，本公司获授权无偿使用海尔集团拥有的研发管理系统（PLM），同时由海尔集团无偿负责海尔集团系统的维护及升级。在本公司使用授权系统期间，未经本公司事先书面同意，海尔集团不得擅自访问授权系统，或从授权系统中擅自提取与相关的任何信息，并应对授权系统中存储或传递的所有与本公司相关的信息承担保密义务。截止至 2020 年 6 月 30 日 6 个月期间内，本公司无偿使用上述海尔集团系统。

**6、关联方应收应付款项****(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	青岛海尔国际旅行社有限公司	348,010.41	15,549.14	763,776.59	147,519.13
应收账款	永熙顺(上海)贸易有限公司	-	-	39,246.23	39,246.23
预付账款	上海海尔医疗科技有限公司	261,329.38	-	-	-
	合计	609,339.79	15,549.14	803,022.82	186,765.36

**(2). 应付项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	青岛海尔科技有限公司	3,277,968.87	2,385,165.09
应付账款	青岛海达源采购服务有限公司	1,755,734.94	1,755,734.94
应付账款	青岛海达盛冷凝器有限公司	931,618.24	1,050,233.66
应付账款	青岛好品海智信息技术有限公司	644,067.66	247,822.68
应付账款	青岛海尔特种电冰柜有限公司	616,548.30	616,548.30
应付账款	青岛鼎新电子科技有限公司	447,229.62	788,756.46
应付账款	青岛胜汇塑胶有限公司	396,389.92	208,052.54
应付账款	青岛河钢复合新材料科技有限公司	339,425.84	490,399.99
应付账款	海洋世纪(青岛)精密制品有限公司	312,967.04	218,446.50
应付账款	青岛鹏海软件有限公司	116,274.22	116,274.22
应付账款	青岛海达瑞采购服务有限公司	59,700.98	59,700.98
应付账款	青岛海尔智能家电科技有限公司	36,251.51	36,251.51
应付账款	重庆日日顺电器销售有限公司	32,474.25	3,872,474.25
应付账款	青岛海尔智能电子有限公司	30,898.48	1,635.78
应付账款	卧龙电气(济南)电机有限公司	1,485.54	-
应付账款	青岛海尔零部件采购有限公司	-	58,313.54
其他应付款	青岛海尔工业智能研究院有限公司	5,137,657.41	8,632,634.05
其他应付款	海尔集团公司	4,921,700.00	4,921,700.00
其他应付款	沃棣家居设计咨询(上海)有限公司	2,354,385.78	3,110,091.67
其他应付款	青岛海尔空调电子有限公司	910,382.57	3,282,159.86
其他应付款	青岛海尔创业投资咨询有限公司	614,400.00	702,171.43
其他应付款	Haier Appliances India Pvt. Ltd.	467,569.85	467,569.85
其他应付款	青岛海尔国际旅行社有限公司	447,675.00	2,673,388.00
其他应付款	青岛海尔科技有限公司	240,000.00	240,000.00
其他应付款	青岛海尔能源动力有	44,842.01	60,305.22

	限公司		
其他应付款	青岛海尔物流咨询有限公司	2,385.64	-
其他应付款	青岛有屋智能家居科技有限公司	-	940,000.00
其他应付款	青岛海尔投资发展有限公司	-	234,057.14
其他应付款	青岛奥海投资发展有限公司海尔洲际酒店	-	28,225.00
其他应付款	青岛海永达物业管理有限公司	-	114.34
	合计	24,140,033.67	37,198,227.00

**7、关联方承诺**

□适用 √不适用

**8、其他**

□适用 √不适用

## 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**

□适用 √不适用

**5、 其他**

□适用 √不适用

## 十四、 承诺及或有事项

**1、 重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

		2020年6月30日		2019年12月31日
已签约但未拨备				
资本承诺		12,656,602.76		24,090,630.34

## 2、或有事项

### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

## 3、其他

适用 不适用

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

### 3、销售退回

适用 不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、债务重组

适用 不适用

### 3、资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

#### (2). 其他资产置换

适用 不适用

### 4、年金计划

适用 不适用

### 5、终止经营

适用 不适用

**6、分部信息**

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

本集团 98%之收入源自生物医疗低温储存等产品的销售业务；本集团的内部结构简单，由管理层对其进行统一、集中管理；管理层定期评价本集团整体的财务状况、经营成果和现金流量。故本集团只有一个分部。

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

□适用 √不适用

**8、其他**

□适用 √不适用

**十七、母公司财务报表主要项目注释****1、应收账款**

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
3 个月以内	66,939,870.03
3 个月至 1 年	159,352,509.00
1 年以内小计	226,292,379.03
1 至 2 年	3,519,100.00
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	229,811,479.03

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中：										
应收集团内子公司	184,884,728.11	80.45			184,884,728.11	169,164,826.61	74.13			169,164,826.61
按组合计提坏账准备										
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	44,926,750.92	19.55	4,465,539.25	9.94	40,461,211.67	59,046,953.55	25.87	1,617,044.86	2.74	57,429,908.69

合计	229,811,479.03	/	4,465,539.25	/	225,345,939.78	228,211,780.16	/	1,617,044.86	/	226,594,735.30
----	----------------	---	--------------	---	----------------	----------------	---	--------------	---	----------------

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 信用风险特征

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内(含 3 个月)	29,742,223.49	471,812.68	1.59
3 个月至 1 年	11,665,427.43	1,323,603.51	11.35
1 年至 2 年	3,519,100.00	2,670,123.06	75.88
合计	44,926,750.92	4,465,539.25	9.94

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,617,044.86	4,113,224.98	-1,225,484.36	-39,246.23		4,465,539.25
合计	1,617,044.86	4,113,224.98	-1,225,484.36	-39,246.23		4,465,539.25

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	39,246.23

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
永熙顺（上海）贸易有限公司	关联方	39,246.23	无法收回	管理层审批	是
合计	/	39,246.23	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	年末余额	占应收账款余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
第一名	173,722,886.12	75.59	
第二名	11,161,842.00	4.86	
第三名	5,766,242.00	2.51	318,485.80
第四名	3,000,000.00	1.31	340,391.35
第五名	2,903,681.07	1.26	46,062.24
合计	196,554,651.19	85.53	704,939.39

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	48,985,817.36	64,199,179.34
合计	48,985,817.36	64,199,179.34

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

## (2). 重要逾期利息

适用 不适用

## (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

## 其他说明:

适用 不适用

## (4). 应收股利

适用 不适用

## (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

## (6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

## 其他说明:

适用 不适用

## 其他应收款

## (7). 按账龄披露

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
3 个月以内(含 3 个月)	5,353,033.64
3 个月至 1 年	675,726.49
1 年以内小计	6,028,760.13
1 至 2 年	12,901,489.43
2 至 3 年	30,396,129.99
3 年以上	107,931.00
3 至 4 年	-
4 至 5 年	-
5 年以上	-
合计	49,434,310.55

## (8). 按款项性质分类

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	928,100.77	1,400,309.61
代垫款项	48,154,492.22	62,693,016.65
其他	351,717.56	400,862.75
合计	49,434,310.55	64,494,189.01

## (9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	295,009.67			295,009.67
2020 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	221,170.34			221,170.34
本期转回	-67,686.82			-67,686.82
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2020 年 6 月 30 日余额	448,493.19	-	-	448,493.19

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (10). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

## (12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
Biomedical HK	代垫款项	27,265,037.00	1 年至 2 年/ 2 年至 3 年	55.15	-
Haier Holdings	代垫款项	12,626,698.41	1 年至 2 年	25.54	-

青岛海特	代垫款项	5,262,756.81	3个月以内 (含3个月)/3个月至1年/2年至3年	10.65	-
四川海盛杰	代垫款项	3,000,000.00	2年至3年	6.07	-
青岛市中心血站	投标保证金	435,000.00	3个月至6个月	0.88	34,735.67
合计	/	48,589,492.22	/	98.29	34,735.67

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

### 3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	312,000,000.00		312,000,000.00	322,000,000.00		322,000,000.00
对联营、合营企业投资	83,251,975.35		83,251,975.35	86,363,583.05		86,363,583.05
合计	395,251,975.35		395,251,975.35	408,363,583.05		408,363,583.05

#### (1) 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
四川海盛杰低温科技有限公司	12,000,000.00			12,000,000.00		
青岛海特生物医疗有限公司	300,000,000.00			300,000,000.00		
青岛海美康济生物科技有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00			
合计	322,000,000.00		10,000,000.00	312,000,000.00		

## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
MESA	86,36			-14,0	1,36	9,52				83,25	
BIOTE	3,583			06,91	7,57	7,73				1,975	
CH, IN	.05			1.17	0.18	3.29				.35	
C.											
小计	86,36 3,583 .05			-14,0 06,91 1.17	1,36 7,57 0.18	9,52 7,73 3.29				83,25 1,975 .35	
合计	86,36 3,583 .05			-14,0 06,91 1.17	1,36 7,57 0.18	9,52 7,73 3.29				83,25 1,975 .35	

其他说明：

√适用 □不适用

无

## 4、营业收入和营业成本

## (1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	532,657,240.11	280,668,422.89	403,284,026.15	194,709,039.77
其他业务	5,196,319.35	2,523,202.51	6,201,349.44	2,416,919.23
合计	537,853,559.46	283,191,625.40	409,485,375.59	197,125,959.00

## (2) 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

适用 不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

## 5、 投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益	-14,006,911.16	-12,613,014.22
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
处置子公司投资收益	17,000,000.00	2,802,286.84
委托贷款在持有期间取得的损益		416,609.59
理财产品取得的投资收益	1,766,575.34	
结构性存款产生的收益	17,974,088.84	1,530,145.45
合计	22,733,753.02	-7,863,972.34

其他说明：

无

## 6、 其他

适用 不适用

## 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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	16,654,458.39	七、68
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	6,002,585.90	七、67 和七、74
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	19,837,635.51	七、68
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,131,643.84	七、68
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-476,862.65	七、74 和七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-6,950,319.85	
少数股东权益影响额	-164,064.10	
合计	37,035,077.04	

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

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.14	0.49	0.49
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.67	0.37	0.37

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(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

(3). 境内外会计准则下会计数据差异说明，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。

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

## 第十一节 备查文件目录

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

董事长：谭丽霞

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 20 日

### 修订信息

适用 不适用