

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 2022 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性、准确性、完整性，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，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“五、风险因素”。

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、董事会决议通过的本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、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、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.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	38
第五节	环境与社会责任.....	39
第六节	重要事项.....	41
第七节	股份变动及股东情况.....	50
第八节	优先股相关情况.....	54
第九节	债券相关情况.....	184
第十节	财务报告.....	54

备查文件目录	(一) 经现任法定代表人签字和公司盖章的本次半年报全文和摘要
	(二) 载有公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)签名并盖章的会计报表;
	(三) 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文及公告的原稿。

## 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
控股股东、海尔生物医疗控股	指	青岛海尔生物医疗控股有限公司
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）
重庆三大伟业、重庆三大	指	重庆三大伟业制药有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
WHO	指	世界卫生组织
公司章程	指	公司现行有效的公司章程
元	指	人民币元
英镑	指	英国法定货币英镑
美元	指	美国法定货币美元
欧元	指	欧盟中 19 个国家的法定货币欧元
液氮罐	指	盛装温度为-196℃液氮，用于保存生物样本的存储设备
生物安全柜	指	负压过滤排风柜，防止操作者和环境暴露于实验过程中产生的生物气溶胶中
洁净台	指	适用于医疗机构，可提供洁净等级为 ISO 等级 5 或更高等级的局部操作环境的箱式空气净化设备
医用冷藏箱	指	箱内温度可控制在 2℃到 8℃温度区间内的存储设备
医用冷藏冷冻箱	指	分为冷藏区域和冷冻区域的医用存储设备
太阳能疫苗冷藏箱	指	以太阳能作为能源来源的，具有冷藏或包括冷冻功能，具有一个或多个间室，有适当容积和装置的用于保存疫苗的绝热箱体
血液冷藏箱	指	箱内温度可控制在 2℃到 6℃温度区间内，用于存储血液的设备
发泡	指	将气体溶解在液态的聚合物中或聚合物加热到熔融态，同时产生气体并形成饱和溶液，然后通过成核作用形成无数的微小的泡核的过程
生物样本库	指	收集、处理、储存和管理人类离体器官、组织、细胞、血液、体液、分泌物、排泄物及其生物大分子衍生物等各种生物样本，用于疾病的临床治疗和生命科学研究的生物应用系统。
RFID	指	射 频 识 别 技 术 （ Radio Frequency

		Identification)，又称无线射频识别，可通过无线电讯号识别特定目标并读写相关数据，而无需识别系统与特定目标之间建立机械或光学接触
物联网	指	通过射频识别等传感方式，按照特定的通讯协议将终端物体与互联网连接，实现物与物以及物与软件平台间的信息交互
制冷剂	指	各种热机中借以完成能量转化的媒介物质
温度均匀性	指	在任一时刻，工作空间的其他点的温度与工作空间几何中心点温度的最大差值
CRO	指	医用研发服务外包企业
CXO	指	医药外包，主要分为 CRO、CMO/CDMO、CSO 三个环节，分别服务于医药行业的研发、生产、销售三大环节
CGT	指	细胞与基因治疗
CDC	指	疾病预防控制中心

## 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
公司注册地址的历史变更情况	/
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	<a href="http://www.haierbiomedical.com">http://www.haierbiomedical.com</a>
电子信箱	haierbiomedical@haierbiomedical.com
报告期内变更情况查询索引	无

### 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	蒋宏建
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	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	0532-88935566
传真	0532-88936010	0532-88936010
电子信箱	haierbiomedical@haierbiomedical.com	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	中国证券报（www.cs.com.cn）、上海证券报（www.cnstock.com）、证券时报（www.stcn.com）、证券日报（www.zqrb.cn）
登载半年度报告的网站地址	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
报告期内变更情况查询索引	无

## 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

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区东长安街1号东方广场安永大楼17层01-12室
	签字会计师姓名	王冲、梁萍
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国泰君安证券股份有限公司
	办公地址	中国（上海）自由贸易试验区商城路618号
	签字的保荐代表人姓名	魏鹏、成晓辉
	持续督导的期间	2019年10月25日至2022年12月31日

## 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	1,267,878,776.86	927,954,150.02	36.63
归属于上市公司股东的净利润	300,570,997.11	573,077,466.11	-47.55

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	272,123,675.07	214,999,373.27	26.57
经营活动产生的现金流量净额	184,335,005.22	216,874,817.07	-15.00
	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	3,742,947,461.44	3,622,799,326.47	3.32
总资产	5,088,381,327.98	4,899,828,998.07	3.85

## (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)	0.95	1.81	-47.51
稀释每股收益(元/股)	0.95	1.81	-47.51
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.86	0.68	26.47
加权平均净资产收益率(%)	8.12	18.93	减少 10.81 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.35	7.10	增加 0.25 个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	10.56	9.98	增加0.58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

公司营业收入同比增长 36.63%，主要原因是公司坚定以用户为中心的场景生态战略，积极拓展生命科学和医疗创新两大领域数字场景解决方案，物联网方案业务及传统业务均保持高增长。

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减少 47.55%和增加 26.57%，基本每股收益同比减少 47.51%、稀释每股收益同比减少 47.51%，主要原因是公司本报告期确认的股权激励费用和上年同期确认的联营企业 Mesa 的持有期收益和处置收益及股权激励费用所致，如同口径剔除上述因素，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加 36.89%、41.00%，基本每股收益同比增长 37.33%、稀释每股收益同比增长 37.33%。

主要财务指标		同口径扣除影响因素前	同口径扣除影响因素后
		本报告期比上年同期增减变动幅度(%)	
1	归属于上市公司股东的净利润	-47.55	<b>36.89</b>
2	归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	26.57	<b>41.00</b>
3	基本每股收益	-47.51	<b>37.33</b>
4	稀释每股收益	-47.51	<b>37.33</b>
5	扣除非经常性损益后的基本每股收益	26.47	<b>40.30</b>

6	加权平均净资产收益率	减少 10.81 个百分点	增加 0.51 个百分点
7	扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	增加 0.25 个百分点	增加 0.68 个百分点
8	研发投入占营业收入的比例	增加 0.58 个百分点	减少 0.42 个百分点

(1) “本报告期”指截至2022年6月30日止6个月期间。

(2) “同口径扣除影响因素”是指同口径扣除本报告期确认的股权激励费用和上年同期确认的联营企业 Mesa 的持有期收益和处置收益及股权激励费用。

## 七、 境内外会计准则下会计数据差异

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	-49,107.60	第十节、七、68 和第十节、七、73 和第十节、七、75
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	3,693,991.51	第十节、七、67
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		
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	-8,047,684.92	第十节、七、68 和第十节、七、70
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	1,370,559.19	第十节、七、74 和第十节、七、75
理财产品取得的收益	36,592,985.48	第十节、七、68
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	5,035,035.74	
少数股东权益影响额（税后）	78,385.88	
合计	28,447,322.04	

将《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项目的情况说明

适用 不适用

	截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2021 年 6 月 30 日止 6 个月期间
增值税即征即退	10,337,575.40	-

#### 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### （一）主营业务情况

公司以创用户最佳体验为目标,主要业务涵盖生命科学和医疗创新两大领域,面向医院、医药生物企业、高校科研机构、疾控、血站等广泛的用户群体,提供以智慧实验室、数字医院、智慧公共卫生、智慧用血场景为主的涵盖多类产品和服务的数字场景综合解决方案。

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 25 项国家、行业、团体标准及技术规范,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,开创性地推出以智慧用血、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;并相继突破自动化、微生物培养、环境模拟、快速制冷离心等核心技术,针对实验室生物材料的存储、处理、检测等场景迭代智慧实验室等综合解决方案,扩大在生命科学和医疗创新领域的布局。

公司始终秉承“让生命更美好”的愿景,产品及解决方案已应用于全球 130 余个国家和地区。在国内市场,覆盖上万家医院、生物科技企业、高校科研机构、疾控、血浆站、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、药明康德、上海复旦大学、中国疾控中心、华兰生物、恒瑞医药、复星医药等众多知名机构;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)保持长期持续的合作关系。

公司主要产品及应用场景如下:

领域	场景方案		主要产品和服务	
生命科学	智慧实验室	微生物实验室、中心实验室、生物样本库等实验室生物材料的存储、处理、检测、分析、转运解决方案等	低温保存箱、自动化生物样本存储库、液氮罐、生物安全柜、二氧化碳培养箱、离心机、高压灭菌器、恒温恒湿箱、程序降温仪、核酸检测方舱、航空温控集装箱等产品	BIMS 生物样本库信息管理系统、U-Cool 冷链监控系统、智慧实验室管理系统等
医疗创新	数字医院	门诊/药房药剂安全管理解决方案；静配中心液体用药解决方案；手术室物资、耗材管理和人员行为管理解决方案等	医用冷藏箱；自动贴签机，自动分拣机等院内用药产品；手术室高值耗材柜，手术室自动收衣（鞋）、发衣（鞋）机等	智能医药供应链管理系统、静配中心全流程管理系统、手术室人员管理系统等
	智慧公共卫生	疫苗接种安全管理解决方案；生物安全核酸采样解决方案；数字化公卫体检解决方案等	疫苗冷藏冷冻箱、太阳能疫苗冷藏箱、疫苗自动化冷库、移动预防接种车、移动预防接种方舟、物联网生物安全核酸采样舱、一站式体检工作站等	VIMS 疫苗接种管理系统、移动疫苗接种服务、海乐苗线上服务系统、核酸采样信息化平台等
	智慧用血	智慧医院临床用血保障解决方案；智慧血站采供血建设解决方案；血液成分采集解决方案等	血液冷藏箱、自动化血液冷库、低温保存箱、血浆速冻库、血浆分离机等	IBIMS 血液信息管理系统、一次性使用离心式血浆分离器、输血用枸橼酸钠注射液及氯化钠注射液等

## （二）所处行业情况

### 1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

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/T 4754-2017)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”。公司致力于成为生命科学和医疗创新领域数字场景解决方案提供商,用户涵盖以生物制药企业、高校科研机构为代表的生命科学领域用户,以及以医院、疾控中心、血站等为代表的医疗卫生机构用户。

近些年,随着生命科学领域用户和医疗卫生机构用户的场景扩容、行业规范日趋完善,国产品牌进口替代趋势明显,叠加生命科学智慧化升级和数字医疗新基建等用户数字化需求,行业市场空间预计将进一步扩大。

#### （1）下游用户场景扩容

“十四五”期间,生物经济将成为推动高质量发展的强劲动力,加强生命科学领域基础研究和技术创新、完善国家生物安全风险防控和治理体系建设成为重要任务。生命科学下游的繁荣发展、医疗卫生服务体系的不断完善,增加了用户对生物实验、药物研发、规模生产、医疗服务等综合化场景解决方案的需求,行业空间将迎来新增量。

#### 生命科学领域用户:

根据美国 SDi (Strategic Directions International) 公开数据显示,2021 年,全球实验室分析和生命科学仪器市场将超过 690 亿美元,中国是增速最快的地区之一。基础研究、生物制药、CXO、医学检验、体外诊断等生命科学领域的加快发展和产业化应用,免疫治疗、基因诊疗、干细胞治疗等新兴生物技术的逐渐成熟,使得政府属研究机构、高等学校、医药企业等用户对相关仪器设备的需求呈增长趋势。

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 2020 年的 3,870 亿元人民币,年复合增长率为 25.6%;2014 年至 2019 年,我国 CRO 行业的市场规模由 21 亿美元迅速上升至 69 亿美元,年复合增长率达到 26.9%;此外,以基因治疗、细胞治疗为代表的新兴生物技术领域也在快速发展,根据弗若斯特沙利文数据,2025 年全球基因治疗市场规模将达到近 305.4 亿美元,中国市场将达到 178.9 亿元。

与此同时,医药生物企业和高校科研机构持续加大研发投入。根据国家统计局数据,2021 年中国研究与试验发展经费支出 27,864 亿元,较 2020 年增加 14.23%;2020 年规模以上(年主营业务收入为 2000 万元及以上的法人工业企业)工业医药制造业企业研究与试验发展经费 784.60 亿元,较 2019 年增加 28.72%;根据国家自然科学基金发布数据,2021 年国家自然科学基金资助各类项目 373.16 亿元,较 2020 年增加 10.95%。医药企业和高校科研机构等生命科学领域用户研发费用的持续投入,将为生命科学行业繁荣发展提供源源不断的支撑,行业市场空间也将被进一步扩大。

#### 医疗卫生机构用户:

近年来，我国卫生总费用投入不断加大。根据国家统计局数据显示，2020 年全国卫生总费用预计达 72,175 亿元，2001 年至 2020 年复合增长率达 112.8%。“十四五”规划中强调，建立稳定的公共卫生事业投入机制，改善疾控基础条件，强化基层公共卫生体系。2021 年政府工作报告中也明确提出“健全疾病预防控制网络”、“扩大国家医学中心和区域医疗中心建设试点”、“提升县级医疗服务能力”等政策方向。

相应的，国家及各省市的具体政策也在持续落地。国家卫健委发布《关于提前下达 2022 年重大传染病防控经费预算的通知》和《关于下达 2021 年基本公共卫生服务补助资金预算的通知》，分别拨发 155.72 亿元和 588.55 亿元用于扩大国家免疫规划、重大传染病防治以及基本公共服务建设。广东省发布《2020 年公共卫生服务补短板项目计划的通知》，计划总投资约 930 亿元，在 2021 年-2025 年之间完成 246 个医疗机构的续建和新建项目。

在提升县级医疗服务能力方面，国家卫健委发布的《“千县工程”县医院综合能力提升工作方案（2021-2025 年）》明确提出要挑选 1,000 家县级医院在未来 4 年内加强医疗设备建设及改造，国家财政部发布《关于下达 2022 年医疗服务与保障能力提升（医疗卫生机构能力建设）补助资金预算的通知》和《关于下达 2022 年基本公共卫生服务补助资金预算的通知》分别拨发 59.94 亿元和 684.50 亿元，用于支持县域医疗卫生机构、疾病预防控制机构、妇幼保健机构能力建设及职业病防治能力提升和基本公共卫生服务项目发展。

## （2）下游用户数字化、自动化、无人化场景需求增加

生命科学领域用户的快速发展和全国医疗卫生服务体系的逐渐完善，带动下游用户需求偏向“可视化、自动化”等综合场景解决方案转型，拓宽了以物联网、大数据、人工智能等新兴技术为核心的数字化场景解决方案市场空间。未来随着行业数字化解决方案逐渐成熟，行业增长的新通道将被打开。

### 生命科学研究和生产模式智慧化升级

在生命科学领域，智慧化升级趋势势不可挡。当前，生命科学行业的日新月异与落后的“生产力”产生巨大矛盾。在研发阶段，重复化、机械化的实验操作、海量的实时数据处理分析，提高了科研的人工成本，降低了科研人员的实验效率，既增加了数据质量不可控的风险因素，也增加了因科研人员操作技术不合规造成的生物安全风险；在生产阶段，药品安全是永恒不变的主题，2018 年至今，国家相继出台了《中华人民共和国药品管理法》《国家药监局关于药品信息化追溯体系建设的指导意见》《药品记录与数据管理要求(试行)》等法律法规，旨在完善药物生产全过程的追溯体系；与此同时，新冠肺炎疫情的爆发显著提高了对检测与研发机构样本处理、检验检测速度要求，大大缩短了医药企业的新药研发上市周期，对生命科学高效研发与生产体系升级提出了更高要求。

为解决上述问题，生命科学研究和生产模式向自动化、高通量、智能化升级，实验室数字化、自动化等相关产品及方案应运而生。根据 QYResearch 统计及预测，仅实验室自动化市场，2021 年全球市场销售额达到了 129.5 亿美元，预计 2028 年将达到 198 亿美元。生物科技的发展和

对生物安全的重视促使生命科学领域向智慧化升级，研发和生产模式与物联网、大数据、云计算和人工智能等技术的融合将兴起实验室智慧化与生产智能化变革，行业也将迎来增长的新空间。

### 数字医疗新基建机会涌现

“十四五”将推动医疗卫生服务体系高质量发展，生物安全建设面临更高目标，数字化、智能化升级成为趋势。《“十四五”数字经济发展规划》中指出要加快发展数字健康服务，推进医疗机构数字化、智能化转型，加快智慧医院建设。《“十四五”优质高效医疗卫生服务体系建设实施方案》中提出提升国家重点实验室等重大医学科研平台设施和装备水平，深度运用 5G、人工智能等技术，打造国际先进水平的智慧医院，建设重大疾病数据中心，加强县域医共体建设，加强远程医疗和信息化设备，加强各级血站建设，提升血液应急联动保障能力。《关于推动公立医院高质量发展的意见》中提到要加强国家医学中心、区域医学中心的科研平台设备和信息化建设，发挥公立医院、县级医院在城市医疗集团、县域医共体中的作用，推动云计算、大数据、物联网、区块链、第五代移动通信（5G）等新一代信息技术与医疗服务深度融合。2022 年至今，国家财政部累计发布了三批公立医院综合改革补助资金预算，合计 111.39 亿元，用于持续深化公立医院综合改革，支持公立医院高质量发展。无论是医疗机构的高效运作，还是多层次医疗卫生体系的互联互通，均离不开数字化产品方案的支撑，带动数字医疗新基建机会涌现。根据《医疗健康物联网白皮书（2020）》统计，2017 年，仅智慧医疗场景，全球市场规模达到 412 亿美元，年均复合增长率高达 30.8%，预计 2022 年全球市场将达到 1,581 亿美元，我国市场规模将达到 679.7 亿元。未来，新一代信息技术与医疗卫生服务体系建设的创新融合将形成一片数字医疗新基建的蓝海，公司也将迎来发展的新机遇。

### （3）进口替代趋势不减

根据艾瑞咨询数据，2020 年全球医疗器械行业市场规模为 34,998 亿元，同比增长 4.6%。中国医疗器械市场规模约为 8,118 亿元，同比增长 15.5%，中国已成为仅次于美国的全球第二大医疗器械市场，预计 2025 年市场规模总量为 17,168 亿。

伴随我国医疗器械市场规模不断扩大，鼓励自主创新、医疗设备高水平发展等国家政策不断推出。《“健康中国 2030”规划纲要》明确提出加强高端医疗器械创新能力建设，推进医疗器械国产化；《“十四五”医疗装备产业发展规划》提出到 2025 年医疗装备初步形成对公共卫生和医疗健康需求全面支撑的总体目标，以及到 2035 年进入医疗装备创新型国家前列的远景目标；国家税务总局发布《关于修订发布〈研发机构采购国产设备增值税退税管理办法〉的公告》，强调符合条件的研发机构采购国产设备全额退还增值税。《中华人民共和国政府采购法（修订草案征求意见稿）》明确提出支持本国产业，除在中国境内无法获取或者无法以合理的商业条件获取外，政府采购应当采购本国货物、工程和服务。

地方层面也紧密出台了一系列支持进口替代的相关政策。广东省卫健委发布了关于《2021 年省级卫生健康机构进口产品目录清单的公示》，省级公立医疗机构可采购进口的医疗设备数量为 46 种，较 2019 年减少 86 种，强调优先采购国产设备；杭州市财政局《关于规范政府采购进口产

品管理的通知》中，要求加快进口产品的国产化替代进程，除特殊需求外，政府采购进口产品总额要逐年下降 10%以上；山东、北京、四川、贵州等约 11 个省市出台了支持国产的集中采购政策，陕西、浙江等约 5 个省份出台了政府采购进口产品管理办法，增加采购进口产品的限制条件。

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，也对生物安全产品及方案提出了更高的要求，在国家政策引导和市场发展规律的双重作用下，通过自主创新实现进口替代成为行业的大势所趋。

#### （4）行业规范化态势日趋明显

近年来生物技术迅猛发展，生物技术的发展在给人类健康和社会发展带来推动作用的同时，不可避免地带来一些风险，为有效控制潜在风险，提高民众安全意识，国家相关主管部门制定了系列法律法规及行业规范，强调安全及生物安全的重要性，对相关设备的配备及使用进行规范。在生命科学领域，国家卫生健康委科教司发布《医疗卫生机构科研用人类生物样本管理暂行办法（征求意见稿）》，明确自建存储设施应当建立与生物样本存储管理相适应的组织体系，健全了生物样本全流程管理制度和标准操作规范；《药品生产质量管理规范-细胞治疗产品附录（征求意见稿）》指出企业应当建立产品标识和追溯系统，确保供者材料或细胞与患者之间的匹配性和可追溯性，加强了对细胞治疗行业的监管；《“十四五”冷链物流发展规划》明确提出要提高医药产品物流全过程品质管控能力，规范了医药产品运输的安全性。《“十四五”危险化学品安全生产规划方案》规定注重管理手段数字化转型，构建危险化学品安全治理体系。

在医疗创新领域，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制，规范了用血流程，国家卫生计生委发布的《关于促进单采血浆站健康发展的意见》提出建成覆盖原料血浆采供全过程的单采血浆站信息管理系统，促进了血液、成分血、血制品的精细化管理；《中华人民共和国疫苗管理法》明确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，完善了疫苗研制、生产、流通和预防接种活动的全过程可追溯体系；《静脉用药调配中心建设与管理指南（试行）》规定静配中心应建立信息系统，配置水平层流洁净台、生物安全柜、医用冷藏柜等设备，《医院智慧管理分级评估标准体系（试行）》强调把药品耗材全流程管理纳入分级评估的标准中，加强了对医院用药全流程管理。

国家生物安全体系建设的不断完善，民众对安全意识的不断提升，带动行业需求向以物联网、自动化为代表、以“网器”为媒介的综合解决方案转型，行业空间将进一步扩大。

## 2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

**立足科技创新，打破国外垄断。**公司立足于科技创新，突破生物医疗低温存储技术，实现了进口替代；此后公司坚持技术创新战略，多项生物安全新产品及方案相继上市，并正在形成面向生命科学和医疗创新两大领域的中长期技术体系。目前公司获得“国家科技进步二等奖”“山东省科技进步一等奖”“中国科技产业化促进会科学技术一等奖”等省级及以上科技奖励 22 项，入选“国家制造业单项冠军”“国家大数据产业发展试点示范项目”；累计拥有 665 项专利，获

得二类及三类医疗器械注册证书 21 项 700 余个型号，牵头或参与起草国家、行业标准 25 项，20 余项技术成果被鉴定为国际领先水平，并有 30 余款产品成功入选世界卫生组织 PQS 全球采购目录。

**稳居行业龙头，加速全面布局。**作为生物医疗低温存储行业龙头，公司在产品可靠性、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 130 余个国家和地区。同时，通过物联网方案升级以及多类产品布局，为生命科学和医疗创新两大领域用户提供数字场景综合解决方案，加强公司整体竞争优势。凭借公司的先发优势以及品牌影响力，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。**公司开创性地推出以智慧用血、智慧疫苗接种为代表的综合解决方案，并进一步延伸到数字医院、智慧实验室等场景解决方案，在满足用户存储需求的基础上，进一步满足用户信息化、自动化、智能化等需求。解决方案不仅为实验室样本管理、临床用血保障、疫苗接种安全管理等生命科学和医疗产业升级提供有力支撑，而且为公司“产品+服务”的业务模式升级奠定了坚实基础，保障了公司在生命科学和医疗创新领域的持续健康发展。

### 3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

#### （1）生物经济发展规划颁布，加快生命科学和生物技术发展

2022 年 5 月 10 日，国家发展改革委印发《“十四五”生物经济发展规划》，明确生物经济以生命科学和生物技术的发展进步为动力，加强新药创制、合成生物学、生物育种、前沿生物技术、生物安全等前沿领域发展。随着生命科学技术的发展和突破，生物资源的广泛利用，生命科学用户将持续扩容，行业空间将迎来新的增量。

#### （2）生命科学吹响智慧化号角，实验室向数字化、自动化、无人化迈进

随着生物科技的进步、新冠疫情的常态化发展，市场对药物研发、生物实验和检测相关的需求猛增，对实验室生产力提出更高要求，根据动脉网引用的埃森哲调研数据显示，有近 40%尚未着手将数字化应用到研发或质量控制实验室，还有 37%实验室仍处于数字化试点阶段，为紧跟生命科学行业创新步伐，实验室生产力升级刻不容缓。实验室向数字化、自动化、无人化的升级，将会打开生命科学领域的增量需求，行业空间也将进一步扩大。

#### （3）医疗卫生服务体系智慧化升级，数字医疗新基建带来新机遇

中国人口众多，随着我国医疗卫生基础设施不断发展，医疗卫生服务体系正在向智慧化升级，数字医疗新基建机会持续涌现。数字化医疗卫生服务体系的高效运作、互联互通离不开“硬件+软件”两方面技术的支持，新一代信息技术与医疗卫生机构的创新融合将形成一片数字医疗新基建的蓝海，公司的物联网方案也将迎来发展的新机遇。

#### （4）双碳目标驱动技术升级，环保高效成为行业发展趋势

当前，“碳达峰、碳中和”目标要求已全面融入经济社会发展中长期规划中，各行业绿色低碳转型步伐加快。在深低温领域，用户对产品节能环保的要求越来越高，企业探索更高效、更低碳、更节能的新型制冷技术成为必然趋势。未来行业技术也将加速升级，向着更环保、更高效的发展趋势发展。



### （5）产业链生态整合提速，行业头部企业迎来发展新机会

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。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，整合产业生态攸关方提供一站式综合解决方案及服务的态势愈发明显。从行业生命周期来看，目前市场参与者大多仍处在成长期发展阶段，尚无可以链接产业链上下游各攸关方的平台型企业出现。从这一点看，创新行业模式，深化生态融合，满足用户需求持续迭代升级，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

发展初期，公司通过自主创新，建立起了一系列低温存储核心技术体系。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”。近年来，公司相继突破环境模拟技术、生物物质高速离心分离关键技术、高精度识别定位抓取技术、主动航空温控技术等其他核心技术，针对不同应用场景的信息化、自动化、智能化管理需求，在智慧实验室、智慧公共卫生、智慧用血、数字医院等场景创新一系列综合解决方案，实现在生命科学和医疗创新领域快速布局和发展。同时，公司一直注重加强产学研合作，与西安交通大学、中国海洋大学、四川大学华西医院、呼吸疾病国家重点实验室等机构积极展开合作，持续提升技术领先性。截止到 2022 年 6 月底，公司共拥有 665 项专利；累计获得国内二类、三类医疗器械注册证 21 项 700 余个型号；并取得 51 项软件著作权。

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	布局新一代高效高可靠深低温制冷平台：采用斯特林制冷机+对称式重力热管设计，实现箱内温度 0 波动；同时不使用润滑油，保证产品超长期可靠性	自主研发
2	高效混合制冷剂匹配及 HC 制冷剂系统设计	采用双级复叠+低温级自复叠制冷技术，突破碳氢安全充注限制，实现深低温产品绿色节能全球首款机型，工作效率提升，扩大深低温产品的应用工况范围	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；升级制冷系统匹配设计，实现医用冷藏箱箱内湿度控制	自主研发

5	特定场景下的温度恒定保持技术	应对电力不稳定以及节能低碳场景，满足设备在电力缺乏地区长期可靠运行的需要，运行稳定后，可在完全无供电的高温环境下保持箱内疫苗安全存储时间最长超过 135 小时，且因其储能技术，可利用夜间低谷供电进行储能，耗电量极低，实现节能减排	自主研发
6	低温自动化存取技术	开发机械手运动轨迹、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；通过 2D 视觉技术应用，实现融血识别	自主研发
7	太阳能直接驱动疫苗储存技术	利用太阳能直接驱动疫苗蓄冷箱，一方面利用太阳能直接驱动疫苗蓄冷箱，进行冰蓄冷，提高太阳能的利用效率，推进节能减排；一方面解决电力缺乏地区对疫苗储存的需求，提高太阳能的利用效率	自主研发
8	通用电机控制技术	利用 VVVF/FOC/DTC 等方法，结合 SPWM/CHPWM/SVPWM 等技术，实现电机的高精度控制，广泛应用到永磁同步电机、直流无刷电机、三相异步电机、步进电机、单相异步电机等的底层驱动	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	斯特林制冷机控制系统	创新研发气动轴承控制技术、基于受迫振动模型的磁场加载技术、基于反电势的尖峰特性抑制技术、高精度温控技术、故障智能诊断技术等，实现了斯特林制冷机高效可靠大冷量制冷控制	自主研发
11	生物安全技术创新	发明环境自适应恒定风速控制算法，保证在压力波动大的极端环境下，生物安全柜风机控制算法通过快速响应、精准调控，保证箱内气流处于正常运行状态；开发了生物安全柜排风与外部环境联动控制系统，优先保证生物安全柜排气正常，在紧急情况下优先保证生物安全柜内负压保持，防止有害物质扩散，保障人员及周边环境的绝对安全	自主研发
12	空气流场设计关键技术 在生物安全柜上的应用	开发生物安全柜安全气流场保障结构，包括内部风道、工作台面、风机气流引导，排气导流等新型结构，使生物安全柜内气流场、气压场完全满足标准要求，实现生物安全柜对操作人员、样品及外部环境防护升级。开发了智能生物安全防护辅助功能，可实现对有害物质的检测、消杀；通过门体智慧管控实现气流随动调控及提醒；通过计时管理提升操作流程的规范化，保障操作安全	自主研发
13	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
14	环境模拟技术	通过硬件方案设计、传感器升级迭代、采样滤波算法优化，结合 PID/ADRC/SMC/MPC 等控制方法，实现温、湿、光、气体多参数精准控制，为动植物培养及材料	自主研发

		试验等提供所需的模拟环境	
15	无线射频识别技术	针对血站自动化冷库、医院供血科、医院医疗设备存储等应用场景，利用 RFID 技术解决串读漏读问题，识别快速准确，提升盘点效率，实现血站对每袋血液的精准管理，让医院取血更便利，对医疗设备管理更便利，减少人工参与，管理更智能	自主研发
16	基于物联网技术的疫苗智慧化管理系统	基于物联网+视觉识别技术，视觉成像后与后台大数据库进行匹配，自动识别疫苗信息，引导工业机器人进行精准抓取与放置，实现疫苗无序分拣与精准识别	自主研发
17	基于电子配血和 RFID 技术的物联网智慧血液管理系统	通过物联网技术与临床输血场景融合，搭建整体智慧管理平台；基于 RFID 技术开发了智慧血液冰箱，实现血库的分布式存储、临床化存储，使临床用血即需即取；构建了电子配血方法，无需血清学交叉配血试验，降低了配血工作强度，提高了工作效率，使临床用血即取即用。大幅缩短临床用血取血时间，保障了病患安全；提升了血液利用效率，让血液作为公共安全资源，为更多人群提供保障	自主研发
18	程控降温技术	通过智能控制算法，使特定生物材料按照预设的降温曲线冷冻至特定低温，避免生物材料冻结过程中由于冰晶等造成损坏，最大程度保持生物活性	自主研发
19	主动航空温控技术	通过一个保温的集装箱箱体配备能源管理系统、制冷系统、加热系统、控制系统、追踪记录系统，满足 CAAC 的严格要求的前提下，实现对航空集装箱精准控温	自主研发
20	高精度识别定位抓取技术	通过应用高速摄像技术、超高频天线技术精准识别透明输液袋的品规信息、范围及距离信息，对透明输液袋进行精准定位，实现对透明输液袋的高精度自动抓取	自主研发
21	基于物联网的疫苗安全移动接种系统	基于物联网、云计算和 5G 技术实现接种全过程及疫苗追溯的信息化管理；创建疫苗安全接种一站式移动平台，首创了移动接种服务模式，创新设计了移动接种标准化流程，实现了移动接种的标准化、规范化管理；结合物联网技术，实现了预防接种全流程安全、规范、高效	自主研发
22	视觉分析算法	视觉分析又称为图像识别，同图像处理、计算机图形学等研究内容密切相关，而且相互交叉重叠，用模式识别和人工智能方法对物景进行分析、描述、分类和解释，支撑细胞自动化工作站细胞识别、计数等功能实现	自主研发
23	自动化细胞培养系统	自动化细胞培养工作站通过对细胞培养工作流程的自动化控制，实现细胞制备和扩增的标准化与自动化。	自主研发
24	生物物质高速离心分离关键技术	基于智能算法开发优化设备转速精度控制和制冷系统温度精度控制。通过整机结构创新设计实现设备稳定性提升与减振降噪。研发应用传感器静态检测识别技术和动态平衡监控技术。	自主研发

25	微生物代谢底物分析与蛋白重组、表达、纯化技术	基于微生物、CGT 上游 GMP 级培养基研发，产品和服务应用于医疗、食品、化妆品等领域的实验室相关微生物指标的测定，环境监测以及 CGT、mRNA 疫苗、生物制药、体外诊断等领域	自主研发
26	生物制药高端低温处理装备技术	冻干装备技术：低温捕水温度可控，真空度可控，冻干热量输入可控，实现冻干产品的可复制性及批量冻干的一致性 冻融装备技术：实现产品急速冻结效果；有效控制冷量输入，达到高重复精度程序升降温控制，满足制药 GMP 管控要求	自主研发
27	数字化核酸采样系统	应用物联网、5G 等技术研发出“智能核酸自主采样系统”，以科技手段改变现有的核酸采样模式，支持身份证、登记码、健康码等多种自主登记方式，实现无接触式快速登记采样，提升采样效率，解决医护人员不足的问题	自主研发

## 国家科学技术奖项获奖情况

√适用 □不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家科学技术进步奖	2013	低温冰箱系列化产品关键技术及产业化	二等奖

## 国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

√适用 □不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
青岛海尔生物医疗股份有限公司	单项冠军示范企业	2021 年	/
四川海盛杰低温科技有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2021 年	/

## 2. 报告期内获得的研发成果

2022 年上半年，公司持续加大研发布局力度，报告期内新申请专利 178 件，获得授权 126 件，新获得软件著作权 18 件，申请、授权的专利数量快速增加，公司取得系列具有良好应用意义的研发成果。

## (1) 核心技术平台快速发展，持续引领行业升级

在低温技术平台，公司的斯特林制冷技术进入长寿命可靠性验证阶段，产业化进程加快；航空温控领域打破国际垄断，携手南方航空圆满完成航空温控集装箱首飞任务，针对用户需求在精准控温、续航时长等方面持续提升产品性能，为后续的该产业快速发展打下坚实基础。在高级控制算法技术平台，生物培养品类突破培养箱多参数控制技术，研发自动化细胞培养工作站，保证培养细胞的均一性并提升培养效率。在自动化和 AIOT 技术平台，生命科学板块公司的智慧实验室

方案更加完善与细分，样本前处理品类研发自动化血液工作站，实现全血样品中血液成分的自动精准识别和快速分装；在医疗创新板块，智慧用血场景迭代出智慧院前急救血液保障方案、中小型医院退血方案，数字医院场景创新静配中心液体用药解决方案、手术室物资耗材管理和人员行为管理解决方案；智慧公卫场景创新生物安全核酸采样解决方案，打造城市核酸采样信息化管理平台，实时显示每个采样点的运行情况，在操作中登记采样仅需一人操作，采样时间仅需 10 秒，政府管理提效降本，居民体验方便快捷。

### （2）构建开放式研发模式，夯实长期发展基础

公司围绕现有研发平台，构建开放式研发模式，持续吸引国内外顶尖人才加入研发团队，内部形成以高层次技术人才和专家为核心的技术委员会，链接与整合一流研发资源，对外积极与高校院所、认证检测机构、领域专家用户和产业链资源等各类外部资源进行共创，与中国石油大学、西安交通大学、哈尔滨工业大学等高校及机构持续推进产学研合作。

公司研发布局持续完善，在生命科学板块，稳步推进多品类实验室仪器的创新进程、积极布局耗材和试剂等业务，支持智慧实验室场景方案不断深化并向生物制药等工业应用场景方案延伸；在医疗创新板块，加快产品创新支持智慧用血、智慧公卫、数字医院等场景解决方案不断延伸与纵深发展。

### （3）参与制定国家标准，研发成果屡获大奖

2022 年上半年，公司主导或参与完成《智慧血液管理平台建设指南》《疫苗冷链便携式无源疫苗冷藏箱技术要求及检测方法》《国家基本公共卫生体检服务区域平台建设规范》《生物安全核酸采样舱》《移动式新型冠状病毒核酸采样工作站技术要求》5 份团体标准及《医用冷藏箱节能环保认证技术规范》1 份行业技术规范的起草及发布，并主导或参与的《生物安全柜》《医用血浆速冻机》《测量、控制和实验室用电气设备安全要求》等多项国标、行标正在制订中，实现标准的行业引领。

2022 年上半年，公司研发成果屡获国家级或省级大奖。公司“生物医疗高端装备和智慧化系统的创制及产业化”项目荣获中国科技产业化促进会科学技术奖一等奖，“面向生物安全的高可靠智能支撑装备创制及产业化”荣获山东省科技进步一等奖，“生物制药领域细胞制备场景数据安全保障数字一体化平台”获批山东省工业领域优秀数据安全解决方案，公司有 21 项 36 个型号的产品荣获“优秀国产医疗设备”。此外，公司经山东省工信厅获批为山东省技术创新示范企业，彰显出公司在生命科学和医疗创新领域科创硬实力不断提升。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	52	3	242	41
实用新型专利	98	78	527	364
外观设计专利	28	45	295	260
软件著作权	26	18	59	51

其他	0	0	0	0
合计	204	144	1,123	716

### 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	133,868,629.45	92,569,115.00	44.61
资本化研发投入			
研发投入合计	133,868,629.45	92,569,115.00	44.61
研发投入总额占营业收入比例 (%)	10.56	9.98	增加 0.58 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)			

#### 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

#### 研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 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	7,230.00	216.85	7,217.27	整机新增 1 款 800L 双系统产品的开发并上市；同时布局新一代高效高可靠深低温制冷技术平台研发，完成核心制冷机样机开发；研发程序降温仪，产品已上市	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	7,500.00	835.42	7,331.13	样本库主流机型 900L 变频超低温通过可靠性验证	提升公司物联网云芯系列超低温产品的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	广泛用于政府科研机构、医院、高校等建设的生物样本库
3	超低温节能 J 系列项目研	2,000.00	3.95	1,957.92	完成智能产品电池管理程序升级，提升产品关键部件长期运行可靠性	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

	发							
4	自动化冷库及液氮存储项目	11,000.00	1,501.90	10,593.05	升级-80℃自动化冷库制冷系统，实现制冷效率提升；自动化系统优化已完成初步性能测试。-196℃自动化液氮存储平台完成2.0方案升级，进入整机验证测试阶段	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	4,600.00	962.41	4,459.49	智净系列产品针对欧洲和美洲市场需求，进行产品研发迭代，获得 CE 认证和 NSF 认证，并实现产品交付使用	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	实验室生物安全基础设备，在医疗、生物科研、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	205.00	/	195.04	针对制药用户，对洁净台系列产品气流均匀性、稳定性、洁净度等指标进行升级，完成研发及市场交付	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	3,500.00	85.15	3,453.47	全系列产品已经完成 HC 制冷剂切换，主导 CQC6105 医用冷藏箱节能环保认证技术发布，并获得节能环保认证	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	4,750.00	1,982.97	4,344.50	完成物联产品型号拓展，进入市场交付阶段	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、盘点及出入库管理等功能	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



	外观及物联网性能研发								存储设备
9	药品冷藏箱新品研发	4,500.00	249.74	4,383.78	冷藏箱新模块化平台首次样机完成,进入工艺样机生产阶段	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	5,900.00	661.02	5,865.18	车载型号抗振能力优化方案完成,进入样机开发阶段	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	6,100.00	1,080.62	6,049.03	针对不同规模医院具体应用场景,细化智能化平台,实现差异化定制。	针对血液管理流程中的处理、转运等环节持续进行物联网产品和方案拓展	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,实现血液信息全流程追溯,提高血液应用的效率及安全性	广泛应用于血站、医院等场景	
12	太阳能疫苗安全产品研发	1,600.00	44.52	1,582.67	开发太阳能直接驱动冷库,完成方案评审及产品立项,搭建样机平台并启动测试	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	1,500.00	113.46	1,484.87	完成 2 款产品开发, 样机完成, 启动认证实验和可靠性实验	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	7,800.00	776.45	7,598.87	智慧疫苗 AI+IoT 方案样机制作完成并根据整体方案进行了场景方案调试试用; 围绕用户体验升级, 对智慧疫苗接种箱进行自动关门、容积提升等迭代升级, 2.0 方案自动补苗方案确定, 进行样件验证; 拓展生物安全核酸采样信息化平台, 投入市场应用	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	5,000.00	736.24	4,894.68	E 系列 CO2 培养箱拓展型号上市; 恒温培养箱扩展系列完成工艺样机, 进入性能测试阶段; 电热干燥箱新系列完成工艺样机, 进入性能测试阶段; 研发自动化细胞工作站, 初步完成样机开发	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	2,200.00	582.37	2,059.81	台式灭菌器 HRTM-18/23 完成产品开发, 并获取注册证; 立式灭菌器新品 HRLM-80A 完成样机开发, 进行性能测试	为消毒灭菌行业提供安全智慧物联的场景解决方案, 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	3,500.00	1,19	3,334.6	大容量离心机即将完成全	为高校科研实验室	采用变频电机, 转速高, 运	广泛应用于高校

	机系列产品研发		7.82	3	部测试内容,启动市场推广	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	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	科研、生物制药、疾控单位、医院、血站等场景
18	低温转运产品研发	1,500.00	201.30	1,452.84	首款主动温控航空集装箱 RKN-AT1 完成装机实验,取得民航局 MDA 证书;获得 IATA (国际航空运输协会) 的 ULD Code “6U”;与航司、药厂、货代共同完成 2 次验证飞行	针对生物医疗领域温度敏感性药品、试剂、生物材料等配送转运需要,搭建可靠高效的智慧化温控配送平台。	在行业内率先搭建了空-地生物医疗专用温控硬件平台,可以实现不同生物制品转运、配送过程的安全温度保障。	生物医疗领域温度敏感型生物材料的转运、配送。
19	静配及手术室管理产品研发	1,000.00	482.42	896.25	针对医院静配及手术室智慧管理场景,初步完成相关硬件平台及软件系统开发,搭建用户样板,启动验证评估	通过医院静配及手术室智慧管理场景软硬件平台的研发搭建,实现相关场景的智慧化管理。	初步搭建了医院静配及手术室智慧管理场景软硬件平台,实现智慧化硬件与信息平台的高度融合,为后续的智慧化场景管理奠定了基础。	二、三级医院静配及手术室智慧化管理,提高工作效率及安全保障。
21	移动接种产品研发	1,500.00	937.87	1,383.21	根据市场使用情况对疫苗接种车方案进行升级迭代,2 工位、3 工位及房车型接种车方案升级落地	通过智慧移动接种平台的开发,提升疫苗接种的可及性及接种效率,对特定人群的免疫覆盖、疫情的快速防范提供支撑。	行业内率先实现移动接种的便利性与智慧接种管理安全性的整合,提供了领先的疫苗接种模式。	公共卫生免疫领域快速精准接种覆盖,差异化接种服务。
22	智慧实验室管理产品研发	2,000.00	734.39	1,496.91	针对不同领域实验室,细化智慧实验室场景定义,布局相关硬件及软件模块开发,拓展差异化方案定制能力;自动化血液工作站初步完	通过智慧实验室管理平台研发,使传统的实验室从单个设备的管理上升到系统级别的智慧化	已针对生物安全实验室、检测实验室等场景形成整体智慧方案,进一步通过功能模块开发,可提供深层次的差异化智慧服务。	各类生物、医疗实验室的智慧化管理。

	发				成样机开发	管理，提升实验室工作效率、保障实验室安全。		
合计	/	84,885.00	13,386.86	82,034.59	/	/	/	/

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	708	451
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	29.5%	24%
研发人员薪酬合计	8,080.95	5,260.61
研发人员平均薪酬	12.7	12.36

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	138	19.5%
本科	437	61.7%
专科	125	17.7%
其他	8	1.1%
合计	708	100%
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
50岁(含)以上	11	1.6%
40岁(含)-50岁	50	7.1%
30岁(含)-40岁	364	51.4%
30岁以下	283	40.0%
合计	708	100%

## 6. 其他说明

□适用 √不适用

## 三、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,公司始终坚持以满足用户需求、创造用户最佳体验为中心,驱动公司持续健康发展。从全球生物医疗低温存储龙头到生物安全综合解决方案提供商,再拓展至生命科学和医疗创新数字场景解决方案提供商,公司通过在技术研发、模式创新、全球市场建设等方面持续投入,不断增强竞争力,实现可持续发展。

## 1. 科创引领——源源不断的技术创新

公司在低温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,牵头或参与起草25项国家、行业、团体标准及技术规范,并获得行业唯一国家科技进步奖。

基于先发优势,公司持续创新保持技术引领,保障公司从生物安全解决方案服务商向生命科学和医疗创新两大领域数字场景解决方案拓展。公司构建起“现场→实验室→市场”的开放式研

发模式，并建立了完善的人才储备和激励机制。报告期内，公司研发人员 708 人，占总人数的比例达到 29.5%，核心技术团队稳定。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”、“青岛市科学技术最高奖”等荣誉称号和奖项。通过持续的研发创新，公司相继突破物联网融合、自动化、微生物培养、环境模拟等多项核心技术，实现多品类产品布局和场景解决方案拓展。目前，公司共拥有 665 项专利，共 21 项二级、三级医疗器械认证 700 余个型号，并取得 51 项软件著作权。

## 2. 模式引领——开创性的物联网场景生态模式

公司聚焦生命科学和医疗创新领域，高度重视新一代信息技术与行业的融合，开创性地推出物联网场景综合解决方案。在生命科学领域，物联网样本管理解决方案实现了人、机、样本的三向实时交互，并结合自动化等技术，实现了样本出入库全流程的自动化、无人化、智能化管理，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；进一步创新的智慧实验室场景综合解决方案，在实现物联设备互联互通的同时保障人、样本、环境的实时安全，推动实验室数字化变革。在医疗创新领域，智慧用血场景的物联网智慧血液管理方案实现了城市中心血站和各医院的互联互通，将原有的集中式供血升级到了分布式供血模式；智慧公卫场景涵盖智慧疫苗接种、生物安全核酸采样、数字化公卫体检等解决方案，助力基层医疗卫生体系升级。

物联网场景方案不仅推动了行业的升级变革，更为重要的是，依托物联网方案公司得以与用户零距离交互，通过增值服务拓展用户新需求，支持公司从“产品”到“场景方案”、从“一次性产品交易”到“持续增值服务”的模式升级，创造用户终身价值，为公司成为数字场景生态品牌奠定基础。

## 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。随着公司不断向生命科学和医疗创新两大领域拓展，公司的市场网络体系建设也在同步动态优化。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，增强用户黏性，创造用户最佳体验。

报告期内，公司国内经销网络近 200 家，海外经销网络超 600 家，与超 500 个售后服务商合作，并与 WHO、联合国儿童基金会（UNICEF）建立了长期持续的合作关系，产品及解决方案应用于全球 130 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。

## (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

#### 四、经营情况的讨论与分析

2022 年上半年，公司在外部环境错综复杂、多种不确定性叠加的背景下，坚定以用户为中心的场景区生态战略，持续提升用户交互能力、方案设计能力和科技创新能力，积极拓展生命科学和医疗创新两大领域数字场景解决方案，物联网场景方案业务继续快速增长，市场竞争力进一步提升，“产品+服务”模式不断升级，公司保持高速发展态势。

报告期内，公司实现销售收入 126,787.88 万元，同比增长 36.63%；还原本期确认的股权激励费用和上年同期确认的联营企业 Mesa 的持有期收益和处置收益及股权激励费用后，归属于上市公司股东的净利润同比增长 36.89%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长 41.00%，均高于收入增幅。公司主要经营成果如下：

##### 1、生命科学和医疗创新两大板块深入推进，物联网方案保持高增速态势

公司面向生命科学和医疗创新两大领域数字场景，持续聚焦方案丰富化、用户多样化和业务全球化，业务版图加速拓展。其中，公司物联网解决方案上半年实现收入 48,719.92 万元，同比增长 109.68%，占总收入比重达到 38.43%。

在生命科学板块，智慧实验室场景方案更加丰富，用户群不断扩大。2022 年上半年生命科学板块实现收入 62,640.94 万元，同比增长 63.19%。在方案丰富化上，向着智慧实验室全场景持续拓展。报告期内，物联网场景解决方案实现收入 17,151.44 万元，同比增长 169.58%。公司智慧实验室方案目前已细分至生物样本库、微生物实验室等 7 大核心场景，有效提高实验室管理水平和科研效率。上半年完成交付的南方海洋实验室海洋种质资源样本库解决方案实现了百万级生物样本从识别分类、转运到入库、出库全流程的自动化、无人化、智能化管理。公司抓住生物安全新机会创新的核酸检测方舱为医护人员提供智慧、安全的检测环境，具有机动灵活部署，适用性强的特点，在黑龙江、四川、江西、浙江等地投入使用。在用户多样化上，继续拓宽生命科学不同细分赛道的用户群。把握制药企业对靶向药、生物大分子、CGT 等新兴治疗方式加大投入的趋势，顺应国家持续加大科研投入的政策，上半年公司生命科学板块用户群稳步增加。在业务全球化上，积极推进场景方案模式的海外复制。海外业务推广由具有领先优势的超低温存储产品向涵盖液氮系列、生物安全系列、生物培养系列等多品类综合方案的升级进一步深化，整体业务的国际竞争优势不断提升。

在医疗创新板块，积极应对疫情反复带来的不利影响，聚焦用户需求布局创新方案。2022 年上半年医疗创新板块实现收入 63,627.09 万元，同比增长 21.35%。在方案丰富化上，持续创新突破新场景。报告期内，物联网场景解决方案实现收入 31,568.49 万元，同比增长 87.10%。数字医院场景围绕环境安全和行为管理，提供门诊/药房药剂安全管理、静配中心液体用药、手术室物资耗材管理和人员行为管理系列解决方案；公卫场景着力建设智慧化平台方案的提供能力，由疫苗接种安全向公卫其他领域数字场景拓展。在用户多样化上，克服不利因素继续推动智慧方案的复制。面对上半年疫情反复对用户常规工作的扰动，公司展现出了充分的经营韧性。智慧疫苗城市网实现了在广西、云南等地的复制；智慧血液城市网由湖北宜昌向咸宁、恩施、孝感等城市扩展，

同时公司在上半年国内新建血浆站用户中覆盖度超过 60%；生物安全核酸采样方案积极响应用户需求，在北京、上海、深圳、重庆等地落地，上半年实现收入近亿元。在业务全球化上，把握海外医疗卫生服务体系升级趋势，加快推广复制。上半年，公司的相关产品在东南亚、南美等地区增长较快，助力当地医院与 CDC 建设。

## 2、双轮驱动持续发力，场景解决方案竞争力提升

国内市场方面，公司继续围绕用户广度、深度、黏度，实行组织体系和数字化平台建设，提升理解、挖掘与满足用户需求的能力，推进全场景及全周期的用户服务模式升级。报告期内，国内市场收入 90,649.25 万元，同比增长 34.99%。在广度上，公司锁定潜在重点用户实现横向开拓，纵向持续推动渠道及分销网络下沉，上半年用户中新增用户数量占比近 30%。在深度上，公司综合化和一体化方案的交互、设计与交付能力持续提升，为用户提供全场景定制方案，用户价值显著提升，实现用户体验迭代的同时拓展了增长空间。在黏度上，终端形成以用户为中心的“铁三角”组织联合体，在用户需求交互、场景方案定制和持续需求满足上提供一站到底的用户体验，提升用户黏度，上半年公司用户复购率达到三分之一。公司搭建的数字化平台以用户需求为起点，将需求识别、订单漏斗、市场销售、订单管理、服务运维全流程关联，并建立用户分级分类档案，为用户持续不断的提供精准服务，驱动“产品+服务”模式升级，2022 上半年公司服务收入占比超过 10%。

海外市场方面，及时把握广泛的海外用户需求，由单品向场景方案模式升级。报告期内，海外市场实现收入 35,618.79 万元，同比增长 50.52%。在用户覆盖度上，深入推进“网络+本地化”布局，快速响应用户需求。目前公司海外经销网络总数已超过 600 家，覆盖国家超过 130 个，上半年新覆盖 6 个国家，公司全球网络布局不断深化；欧洲、北美等区域的本地化团队逐步完善，上半年在迪拜、尼日利亚建成体验和培训中心，提升用户交互能力，扩大公司在当地影响力。在产品方案升级上，场景方案竞争力得到进一步提升。上半年公司推出全球首款-150℃物联碳氢深低温冰箱，环保节能兼具稳定高效，目前该产品已销售至英国、德国、日本等国家；公司培养箱、液氮罐等品类的海外增速强劲，生物安全柜产品在获得欧洲 CE 和 EN 认证、美国 NSF 认证后，海外销量也持续提升。在太阳能疫苗冷藏解决方案的基础上，公司进一步创新疫苗集中存储方案，解决了疫苗分发前的大规模存储问题，连续交付土耳其、柬埔寨、摩洛哥、突尼斯等 30 多个国家，融入“共建人类卫生健康共同体”战略。

## 3、高效研发模式支撑业务拓展，夯实长期发展基础

公司构筑起包含低温技术平台、自动化技术平台、AIOT 技术平台、高级控制算法技术平台、生物技术平台等在内的研发组织体系，并形成以高层次技术人才和专家为核心的技术委员会，在巩固原有优势业务的同时，拓展成长型业务、积极培育新增长点。在生命科学板块，稳步推进多品类实验室仪器的创新进程、积极布局耗材和试剂等业务，支持智慧实验室场景方案不断深化并向生物制药等工业应用场景方案延伸；在医疗创新板块，加快产品创新支持智慧用血、智慧公卫、数字医院等场景解决方案不断延伸与纵深发展。



依托“现场→实验室→市场”的开放式研发模式，公司逐步构建起以用户为中心的研发共创生态圈。以“共创共赢共享”的开放机制吸引高校、科研院所、领域专家和产业链资源等数百家一流资源参与共创，与中国石油大学、西安交通大学、哈尔滨工业大学等高校及机构持续推进产学研合作，驱动公司研发效率持续提升，上半年新品项目研发周期缩短 10%；研发效益稳步增长，公司研发投入产出比进一步提升，并取得一系列研发成果。①**产品品类不断丰富**。在生命科学领域，公司研发的自动化细胞工作站提供更优的细胞均一性和培养效率，支持向细胞和基因治疗用户场景拓展；自动化血液工作站满足血站、样本库等用户自动精准识别和快速分装的需求升级；斯特林制冷技术产业化进程加快。在医疗创新领域，院内用药静配中心场景推出自动贴签机、自动分拣机等产品，智慧用血场景研发超高频 RFID 血袋等产品，智慧公卫场景迭代物联网生物安全核酸采样工作站，并开发城市核酸采样信息化平台。②**智慧化方案持续裂变升级**。智慧实验室方案更加完善与细分；数字医院场景裂变的静配中心液体用药解决方案提升了药品分发效率和准确性，手术室人员行为管理解决方案支持了手术流程中各类人员协同工作；智慧用血场景裂变出院前急救、中小医院退血等定制化方案，满足不同医院的差异化需求；智慧公卫场景裂变数字化公卫体检等方案，向公共卫生新领域持续拓展。此外，航空温控产业打破国际垄断，携手南方航空圆满完成航空温控集装箱首飞任务，目前运维网已覆盖北上广深等国内重点城市和西欧、北美等国外发达地区，并与东航、南航等航空公司签订租赁合同，与上百家货代、药厂建立业务联系，初步具备正式运营能力。

报告期内公司新申请专利 178 件，获得授权 126 件，新获得软件著作权 18 件，申请、授权的专利数量快速增加。此外，公司主导或参与完成 5 份团体标准和 1 份行业技术规范，另主导或参与的多项国行标正在制订中，实现标准的行业引领。报告期内，公司的研发项目获得中国科技产业化促进会科学技术奖一等奖、山东省科技进步一等奖，获批山东省工业领域优秀数据安全解决方案，彰显出公司在生命科学和医疗创新领域科创实力不断提升。

#### **4、聚焦“双碳”目标，积极履行社会责任**

公司秉承“让生命更美好”的初心使命，聚焦“双碳”战略，提升长期可持续发展能力。公司建立了从研发设计到生产制造等全链条的绿色智造和服务体系，在研发设计端自主研发的超低温保存箱，凭借卓越的绿色低碳、节能环保性能，从全国 84 项节能与生态环境产品中脱颖而出，成功入选“节能与生态环境产品目录”；在生产制造端，公司坚持精益生产，高效配置生产资源，通过优化生产工艺、提高光伏发电效率等方式，上半年碳排放持续降低。此外，上半年公司董事会决议实施股份回购用于股权激励，完善公司长效激励机制，增强投资者信心。

公司立足自身资源与技术优势，以创新方式持续回馈社会，践行公益责任。在 614 国际献血日中，公司在青岛支持建设无偿献血主题公园，并在浙江、湖北、内蒙古等 32 个省（市、区）参与组织无偿献血及相关活动，用实际行动支持社会公益事业。在公共卫生领域，公司的智慧疫苗移动接种方案持续助力疫情防控，截至 2022 年上半年已累计为 29 个省级行政区 47 个地市的 600

余万人次提供方便快捷的移动疫苗接种服务，为百姓带来便利高效的接种体验。公司的场景方案深入基层实施推广，提升甘孜、黔西南等西部地区卫生健康水平，助力脱贫攻坚和乡村振兴。

### 报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

## 五、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为、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生物安全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进行线上管理；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）财务风险

#### 1、外汇风险

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，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，根据业务的回款节奏事先签订锁汇方式、锁汇金额以及锁汇汇率，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。

## 2、税收优惠政策发生变化的风险

报告期内，公司享受高新技术企业所得税税收优惠政策。未来，公司若不能被持续认定为高新技术企业或国家税收优惠政策发生变动导致公司不能持续享受上述税收优惠，将对公司盈利水平产生不利影响。

### （三）行业风险

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。

### （四）宏观环境风险

在当前复杂的国际局势下，如未来国际贸易摩擦升级，导致公司原材料相关的大宗商品出现价格上涨态势，经过产业链的传导，公司 2022 年或将面临主要原材料价格上行的压力，也会对公司毛利率水平产生不利影响。

新冠肺炎疫情若不能有效控制，将继续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。

## 六、报告期内主要经营情况

参见本章节“四、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	1,267,878,776.86	927,954,150.02	36.63
营业成本	622,803,616.60	458,401,791.16	35.86
销售费用	157,707,045.78	100,615,173.12	56.74
管理费用	72,893,062.38	56,382,194.34	29.28
财务费用	-18,965,038.69	-7,489,392.92	153.23

研发费用	133,868,629.45	92,569,115.00	44.61
经营活动产生的现金流量净额	184,335,005.22	216,874,817.07	-15.00
投资活动产生的现金流量净额	48,300,269.62	-1,230,751,076.16	103.92
筹资活动产生的现金流量净额	-215,597,359.49	-147,107,996.33	-46.56

营业收入变动原因说明:报告期内公司抓住生物安全新机会,物联网解决方案业务及传统业务均保持高增长。

营业成本变动原因说明:报告期内经营规模增长所致。

销售费用变动原因说明:报告期内因收入增长、人员增加及确认股份支付费用所致。

管理费用变动原因说明:报告期内人员增加及确认股份支付费用所致。

财务费用变动原因说明:报告期内利息收入、汇兑损益增加所致。

研发费用变动原因说明:报告期内持续进行研发项目投入、人员增加及确认股份支付费用所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内公司购买商品、接受劳务支付的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内公司赎回理财产品收到的现金增长所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内公司股份回购支付的金额增加所致。

## 2 本期公司业务类型、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

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

本报告期上年同期公司出售持有的参股公司 Mesa 的 17.11%的股权确认处置收益。

### (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(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
应收票据	6,442,517.00	0.13	9,393,826.00	0.19	-31.42	主要系应收票据到期承兑所致
预付款项	49,133,447.53	0.97	33,679,016.61	0.69	45.89	主要系预付材料款增加所致
存货	481,987,906.09	9.47	345,746,172.36	7.06	39.41	主要系本期末项目发出商品未签收或验收所致
其他应收款	3,095,632.12	0.06	31,998,356.82	0.65	-90.33	主要系本期应收股权投资转让款减少所致
其他流动资产	19,652,456.92	0.39	4,965,007.84	0.10	295.82	主要系本期待抵扣进项税额增加所致
在建工程	272,084,259.23	5.35	130,963,910.44	2.67	107.76	主要系重庆三

						大扩建厂房及公司产业化项目二期工程增加所致
长期待摊费用	333,369.01	0.01	502,338.49	0.01	-33.64	主要系本期正常摊销所致
应付账款	423,697,031.13	8.33	281,044,931.50	5.74	50.76	主要系本期应付采购款增加所致
其他流动负债	10,549,392.41	0.21	15,696,181.87	0.32	-32.79	主要系本期待转销项税减少所致

其他说明  
无

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

## 4. 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

单位：元币种：人民币

	2022年6月30日	2021年12月31日
交易性金融资产	2,023,791,641.11	2,129,759,326.03
应收款项融资	10,781,233.74	14,606,554.39
其他权益工具投资	147,122,998.80	144,243,852.92

## (五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

**(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

**七、其他披露事项**

□适用 √不适用

**第四节 公司治理****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	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 4 月 28 日	www.sse.com.cn	2022 年 4 月 29 日	审议通过《关于审议公司 2021 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》《关于审议公司 2021 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》等 12 项议案

**表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会**

□适用 √不适用

**股东大会情况说明**

□适用 √不适用

**二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人員变动情况**

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
张吉	公司副总经理	聘任

**公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人員变动的情况说明**

√适用 □不适用

公司 2022 年 3 月 24 日召开第二届董事会第六次会议审议通过了《关于聘任公司副总经理的议案》，同意聘任张吉女士担任公司副总经理，具体内容请见公司于 2022 年 3 月 25 日在上海证

券交易所网站（www.sse.com.cn）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 2022-023）。

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

### 三、利润分配或资本公积金转增预案

#### 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	
/	

### 四、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

## 第五节 环境与社会责任

### 一、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主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

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。在报告期内公司严格遵守国家相关法律法规，制定污染物控制程序、危险废弃物管理程序等内部程序制度及内部监控标准，采取科学的污水废弃物处理措施，持续升级公司排放物监控系统及处理设施。报告期内，公司主要污染物及排放数据均符合国家标准。

**1. 因环境问题受到行政处罚的情况**适用 不适用**2. 参照重点排污单位披露其他环境信息**适用 不适用**3. 未披露其他环境信息的原因**适用 不适用**(三) 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**(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**适用 不适用

公司秉承绿色和创新的发展理念，为员工提供健康、环保的作业环境，以良好的环境行为带动公司绿色安全发展的同时，将智能设计与生态设计融合，对用户提供更多智能舒适、节能效果好、环境效益高的产品，让用户畅享便利舒适、节能愉悦的高品质生活。在生产过程中，公司坚持使用环保材料，在行业内率先采用 LBA 发泡技术，该发泡材料不存在易燃易爆的安全问题，对臭氧层无影响，对环境温室效应影响极低，更环保，保温效果更好；同时公司严格遵守国家相关法律法规，制定污染物控制程序、危险废弃物管理程序等内部程序制度及内部监控标准，持续升级公司排放物监控系统及处理设施，采取科学的污水废弃物处理措施，确保公司所有污染物排放均达到运营所在地的环境标准。在用户体验方面，公司自主研发的具有全球引领的碳氢制冷技术、超低温变频技术、超低温双系统技术，在实现高环保的同时，多款产品先后获得国家的节能认证 (CQC)、环保认证 (CQC)、及美国的能源之星认证 (EPA)。

**(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**适用 不适用

公司致力于生产经营与环境保护的永续发展。报告期内，公司坚持精益生产，高效配置生产资源。通过优化生产工艺，调整变频电源配比，合理安排生产节奏等措施降低能源消耗，有效降低了公司的碳排放量。

**二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**适用 不适用

公司秉承着“让生命更美好”的发展理念，结合实际医疗需求，提供数字化综合解决方案，助力脱贫攻坚和乡村振兴。截至 2022 年上半年，公司已累计为 29 个省级行政区 47 个地市的 600 余万人次提供方便快捷的移动疫苗接种服务，为百姓带来便利高效的使用体验。此外，公司创新方案应用于包括甘孜、黔西南在内的西部地区，助力当地医疗与公共卫生服务体系建设。



## 第六节 重要事项

### 一、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	/	/
与首次公开发行相关的承诺	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	/	/
与首次公开发行相关的承诺	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	/	/
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	谭丽霞、周云杰、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	公司股票上市之日起十二个月内,担任董监高职务期间,离职后半年内	是	是	/	/

			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。					
与首次公开发行相关的承诺	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	/	/
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	张江涛、巩焱、刘吉元、滕培坤	<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。</p>	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	/	/

与首次公开发行相关的承诺	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	/	/
与首次公开发行相关的承诺	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	否	是	/	/
与首次公开发行相关的承诺	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	/	/
与首次公开发行相关的承诺	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	长期	否	是	/	/

			的措施及承诺”。					
与首次公开发行相关的承诺	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”之“(六)利润分配政策的承诺”。	上市后三年内	是	是	/	/
与首次公开发行相关的承诺	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	/	/
与首次公开发行相关的承诺	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	/	/
与首次公开发行相关的承诺	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	/	/
其他承诺	股份限售	海盈康、海创盈康	在本合伙企业关于公司首次公开发行股票并上市的股份锁定期届满后,本合伙企业各合伙人每年转让或减持的其通过本合伙企业间接持有的公司股份,不超过公司上市时其通过本合伙企业持有的公司首发前股份总数的百分之二十五。	长期	否	是	/	/

## 二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

## 三、违规担保情况

适用 不适用

#### 四、半年报审计情况

适用 不适用

#### 五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

#### 六、破产重整相关事项

适用 不适用

#### 七、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

#### 八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

#### 九、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

#### 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

##### 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) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

## 十二、 募集资金使用进展说明

□适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
公开发行股票	1,231,031,108.20	1,139,605,413.56	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	494,825,195.80	49.48	107,820,791.20	10.78

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
海尔生物医疗产业化项目	否	公开发行股票	300,000,000	300,000,000	225,046,199.16	75.02	2019年12月	是	是		不适用		
产品及	否	公开发	500,000	500,000	179,486	35.90	不适用	否	是		不适用		



技术研发投入		行股票	,000	,000	,662.76								
销售网络建设	否	公开发 行股票	200,000 ,000	200,000 ,000	90,292, 333.88	45.15	不适用	否	是		不适用		

## (三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

## 1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

## 2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

## 3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

公司于 2022 年 3 月 24 日召开第二届董事会第六次会议和第二届监事会第五次会议，分别审议了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意本公司在不影响募集资金投资项目进展及募集资金使用计划的情况下，使用最高不超过人民币 65,000.00 万元（包含本数）的暂时闲置募集资金购买安全性高、流动性好、产品发行主体能够提供保本承诺的投资产品，自董事会审议通过之日起 12 个月内有效，上述资金额度在有效期内可循环滚动使用，授权公司首席财务官在有效期及资金额度内行使该事项决策权并签署相关合同文件。公司独立董事、监事会、保荐机构已分别对此发表了同意的意见。截至 2022 年 6 月 30 日，本公司及下属子公司进行现金管理的闲置募集资金余额为人民币 60,000.00 万元。报告期内，本公司及下属子公司使用闲置募集资金进行现金管理取得的投资收益总额为人民币 929.28 万元。

## 4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

## 5、其他

适用 不适用**十三、 其他重大事项的说明**适用 不适用**第七节 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**

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

**2、 股份变动情况说明**适用 不适用

## 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

## 二、股东情况

## (一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	10,593
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	/

## 存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

## (二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

## 前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

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、标记或 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	0	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)	-6,326, 200	39,746,976	12.54	0	0	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	0	无	0	境内 非国 有法 人

香港中央结算有限公司	1,884,000	28,428,916	8.97	0	0	无	0	其他
天津海盈康企业管理合伙企业(有限合伙)	0	11,021,789	3.48	0	0	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	9,973,039	3.15	0	0	无	0	境内非国有法人
施罗德投资管理(香港)有限公司—施罗德环球基金系列中国 A 股(交易所)	0	5,715,332	1.80	0	0	无	0	未知
普信投资公司—客户资金	-306,229	4,980,645	1.57	0	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	2,299,980	4,974,099	1.57	0	0	无	0	其他
中国医药投资有限公司	-1,145,807	4,441,619	1.40	0	0	无	0	国有法人
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					
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)	39,746,976	人民币普通股	39,746,976					
香港中央结算有限公司	28,428,916	人民币普通股	28,428,916					
天津海盈康企业管理合伙企业(有限合伙)	11,021,789	人民币普通股	11,021,789					
天津海创盈康企业管理合伙企业(有限合伙)	9,973,039	人民币普通股	9,973,039					
施罗德投资管理(香港)有限公司—施罗德环球基金系列中国 A 股(交易所)	5,715,332	人民币普通股	5,715,332					
普信投资公司—客户资金	4,980,645	人民币普通股	4,980,645					
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	4,974,099	人民币普通股	4,974,099					
中国医药投资有限公司	4,441,619	人民币普通股	4,441,619					
全国社保基金四零六组合	3,953,031	人民币普通股	3,953,031					
北京源峰私募基金管理合伙企业(有限合伙)—源峰价值私募证券投资基金	3,376,489	人民币普通股	3,376,489					
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							

上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	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。
上述股东关联关系或一致行动的说明	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	不适用

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
2	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
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。			

截至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)截至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、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、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

(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**(三) 其他说明**适用 不适用**四、控股股东或实际控制人变更情况**适用 不适用**五、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**六、特别表决权股份情况****第八节 优先股相关情况**适用 不适用**第九节 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**

2022 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	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	795,022,515.70	774,387,568.30
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	2,023,791,641.11	2,129,759,326.03
衍生金融资产			
应收票据	七、4	6,442,517.00	9,393,826.00
应收账款	七、5	121,989,301.80	112,290,965.06
应收款项融资	七、6	10,781,233.74	14,606,554.39
预付款项	七、7	49,133,447.53	33,679,016.61
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	3,095,632.12	31,998,356.82
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	481,987,906.09	345,746,172.36
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	19,652,456.92	4,965,007.84
流动资产合计		3,511,896,652.01	3,456,826,793.41
<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			
长期股权投资	七、17	117,206,373.21	113,187,037.79
其他权益工具投资	七、18	147,122,998.80	144,243,852.92
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	335,299,823.00	327,586,802.08
在建工程	七、22	272,084,259.23	130,963,910.44
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	4,697,488.99	5,581,542.39
无形资产	七、26	230,887,482.26	241,616,416.62
开发支出			
商誉	七、28	322,897,243.17	323,453,378.09
长期待摊费用	七、29	333,369.01	502,338.49
递延所得税资产	七、30	37,406,310.56	35,430,476.67
其他非流动资产	七、31	108,549,327.74	120,436,449.17
非流动资产合计		1,576,484,675.97	1,443,002,204.66
资产总计		5,088,381,327.98	4,899,828,998.07
<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	140,375,558.90	150,524,230.31
应付账款	七、36	423,697,031.13	281,044,931.50
预收款项			
合同负债	七、38	287,836,473.85	362,046,877.00
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	56,964,801.37	66,587,666.50
应交税费	七、40	41,703,478.31	56,265,815.14
其他应付款	七、41	238,556,496.10	201,410,063.11
其中：应付利息			

应付股利			2,620,017.93
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	12,007,691.93	9,929,957.01
其他流动负债	七、44	10,549,392.41	15,696,181.87
流动负债合计		1,211,690,924.00	1,143,505,722.44
<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	七、47	3,189,680.70	4,322,296.28
长期应付款	七、48	49,038,604.28	47,865,890.00
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	6,992,764.91	7,310,236.01
递延收益	七、51	31,265,570.28	32,177,574.86
递延所得税负债	七、30	24,391,177.19	25,898,184.61
其他非流动负债			
非流动负债合计		114,877,797.36	117,574,181.76
负债合计		1,326,568,721.36	1,261,079,904.20
<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	1,942,743,243.31	1,912,553,136.42
减：库存股	七、56	54,738,701.43	
其他综合收益	七、57	86,648,568.07	84,335,135.45
专项储备			
盈余公积	七、59	131,632,826.50	131,632,826.50
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,319,589,766.99	1,177,206,470.10
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,742,947,461.44	3,622,799,326.47
少数股东权益		18,865,145.18	15,949,767.40
所有者权益（或股东权益）合计		3,761,812,606.62	3,638,749,093.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,088,381,327.98	4,899,828,998.07

公司负责人：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

2022 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	期末余额	期初余额
<b>流动资产:</b>			
货币资金		297,785,474.34	357,196,647.03
交易性金融资产		2,005,894,840.00	2,103,982,875.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	319,395,489.81	262,963,783.64
应收款项融资			
预付款项		38,889,627.62	22,004,698.24
其他应收款	十七、2	91,319,351.18	79,687,854.85
其中: 应收利息			
应收股利			6,113,375.17
存货		205,287,446.33	284,157,461.15
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,738,158.16	680,197.54
流动资产合计		2,964,310,387.44	3,110,673,517.45
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	1,051,082,519.15	1,020,249,438.95
其他权益工具投资		147,122,998.80	144,243,852.92
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		12,395,515.87	13,464,656.39
在建工程		426,588.77	579,837.62
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		112,549,999.41	120,053,332.70
无形资产		8,741,719.32	8,661,654.72
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		10,929,593.57	7,167,106.79
其他非流动资产		104,116,035.28	102,348,897.64
非流动资产合计		1,447,364,970.17	1,416,768,777.73
资产总计		4,411,675,357.61	4,527,442,295.18
<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		140,375,558.90	150,524,230.31
应付账款		317,072,842.51	285,437,184.66
预收款项			
合同负债		145,722,051.19	262,455,184.01

应付职工薪酬		29,555,844.72	37,544,494.73
应交税费		31,727,814.16	45,878,028.83
其他应付款		130,322,469.75	132,822,032.53
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		23,427,221.22	34,375,457.88
其他流动负债		1,106,242.52	7,847,089.71
流动负债合计		819,310,044.97	956,883,702.66
<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		104,701,180.52	115,132,206.04
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		6,992,764.91	7,310,236.01
递延收益		810,000.04	810,000.04
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		112,503,945.47	123,252,442.09
负债合计		931,813,990.44	1,080,136,144.75
<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		1,937,029,237.20	1,906,831,325.06
减：库存股		54,738,701.43	
其他综合收益		86,795,305.22	84,348,031.23
专项储备			
盈余公积		131,632,826.50	131,632,826.50
未分配利润		1,062,070,941.68	1,007,422,209.64
所有者权益（或股东权益）合计		3,479,861,367.17	3,447,306,150.43
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,411,675,357.61	4,527,442,295.18

公司负责人：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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		1,267,878,776.86	927,954,150.02
其中：营业收入	七、61	1,267,878,776.86	927,954,150.02

利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		977,881,491.27	707,618,659.75
其中：营业成本	七、61	622,803,616.60	458,401,791.16
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	9,574,175.75	7,139,779.05
销售费用	七、63	157,707,045.78	100,615,173.12
管理费用	七、64	72,893,062.38	56,382,194.34
研发费用	七、65	133,868,629.45	92,569,115.00
财务费用	七、66	-18,965,038.69	-7,489,392.92
其中：利息费用	七、66	1,306,800.61	1,640,715.75
利息收入	七、66	9,818,018.91	4,604,701.04
加：其他收益	七、67	14,025,766.91	4,216,230.84
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	39,112,320.90	402,156,846.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	2,519,335.42	10,013,059.29
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）	七、70	-8,047,684.92	14,884,398.91
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	33,221.20	1,049,028.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-2,511,167.11	-389,822.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	6,567.43	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		332,616,310.00	642,252,171.58
加：营业外收入	七、74	1,468,166.50	1,695,567.55
减：营业外支出	七、75	147,479.27	1,534,123.45
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		333,936,997.23	642,413,615.68
减：所得税费用	七、76	31,666,427.59	68,039,685.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		302,270,569.64	574,373,930.42
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		302,270,569.64	574,373,930.42

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）		300,570,997.11	573,077,466.11
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,699,572.53	1,296,464.31
六、其他综合收益的税后净额	七、77	2,313,432.62	24,582,469.94
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		2,313,432.62	24,582,469.94
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		2,447,273.99	23,506,267.20
（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		2,447,273.99	23,506,267.20
（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		-133,841.37	1,076,202.74
（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		-133,841.37	1,076,202.74
（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		304,584,002.26	598,956,400.36
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		302,884,429.73	597,659,936.05
（二）归属于少数股东的综合收益总额		1,699,572.53	1,296,464.31
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)	十八、2	0.95	1.81
（二）稀释每股收益(元/股)		0.95	1.81

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。

公司负责人：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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入		955,447,550.13	756,336,181.59
减：营业成本		554,746,743.12	401,399,755.96
税金及附加		6,672,829.45	4,808,019.37
销售费用		101,976,466.16	82,385,829.36
管理费用		33,134,821.60	28,320,634.15
研发费用		72,762,617.19	52,475,317.27
财务费用		-9,877,238.23	-6,779,080.38
其中：利息费用		2,853,619.40	2,648,223.51
利息收入		7,959,930.06	3,540,402.52
加：其他收益		12,216,090.87	886,943.36
投资收益（损失以“-”号填列）		38,876,940.58	342,223,546.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,519,335.42	9,041,297.29
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）		-8,088,035.00	15,931,254.78
信用减值损失（损失以“-”号填列）		852,721.49	-914,008.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,511,167.11	-345,662.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		237,377,861.67	551,507,779.25
加：营业外收入		1,295,619.12	1,582,893.18
减：营业外支出		51,793.90	1,336,368.15
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		238,621,686.89	551,754,304.28
减：所得税费用		25,785,254.63	73,716,670.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		212,836,432.26	478,037,634.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		212,836,432.26	478,037,634.03
（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		2,447,273.99	24,291,297.37
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		2,447,273.99	23,506,267.20
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		2,447,273.99	23,506,267.20
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			785,030.17
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			785,030.17
7. 其他			
六、综合收益总额		215,283,706.25	502,328,931.40
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		1,337,700,287.05	1,261,314,237.77
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		14,572,692.56	9,796,895.19
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	19,240,674.58	14,598,683.58
经营活动现金流入小计		1,371,513,654.19	1,285,709,816.54
购买商品、接受劳务支付的现金		731,562,671.88	651,281,054.47

客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		228,932,907.94	180,849,388.87
支付的各项税费		89,606,174.12	123,310,680.15
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	137,076,895.03	113,393,875.98
经营活动现金流出小计		1,187,178,648.97	1,068,834,999.47
经营活动产生的现金流量净额		184,335,005.22	216,874,817.07
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		6,643,380,000.00	2,125,720,000.00
取得投资收益收到的现金		36,592,985.48	12,892,202.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		138,082.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			496,258,674.36
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	26,477,797.76	
投资活动现金流入小计		6,706,588,865.24	2,634,870,876.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		110,879,082.95	71,101,953.12
投资支付的现金		6,547,409,512.67	3,794,520,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		6,658,288,595.62	3,865,621,953.12
投资活动产生的现金流量净额		48,300,269.62	-1,230,751,076.16
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		1,208,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,208,000.00	
偿还债务支付的现金			25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		160,807,718.15	120,828,316.87

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	七、78	55,997,641.34	1,279,679.46
筹资活动现金流出小计		216,805,359.49	147,107,996.33
筹资活动产生的现金流量净额		-215,597,359.49	-147,107,996.33
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		10,609,929.42	5,060,238.68
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	七、79	27,647,844.77	-1,155,924,016.74
加：期初现金及现金等价物余额		747,244,866.36	1,794,413,035.88
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	七、79	774,892,711.13	638,489,019.14

公司负责人：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

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		851,563,254.46	1,092,802,545.07
收到的税费返还		14,572,629.56	9,796,895.19
收到其他与经营活动有关的现金		10,339,262.48	12,653,248.27
经营活动现金流入小计		876,475,146.50	1,115,252,688.53
购买商品、接受劳务支付的现金		495,995,358.33	564,812,009.54
支付给职工及为职工支付的现金		114,145,813.46	118,248,140.23
支付的各项税费		77,343,466.20	104,150,649.06
支付其他与经营活动有关的现金		112,429,203.45	92,005,472.65
经营活动现金流出小计		799,913,841.44	879,216,271.48
经营活动产生的现金流量净额		76,561,305.06	236,036,417.05
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		6,592,000,000.00	2,050,000,000.00
取得投资收益收到的现金		42,470,980.33	11,315,777.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			422,731,818.57
收到其他与投资活动有关的现金		21,920,657.58	
投资活动现金流入小计		6,656,391,637.91	2,484,047,596.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,552,975.20	3,609,790.21



投资支付的现金		6,543,500,000.00	3,760,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		13,500,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		6,558,552,975.20	3,763,609,790.21
投资活动产生的现金流量净额		97,838,662.71	-1,279,562,193.86
<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			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		158,187,700.22	120,487,268.04
支付其他与筹资活动有关的现金		81,041,555.94	
筹资活动现金流出小计		239,229,256.16	120,487,268.04
筹资活动产生的现金流量净额		-239,229,256.16	-120,487,268.04
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		11,115,547.55	6,093,963.98
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-53,713,740.84	-1,157,919,080.87
加：期初现金及现金等价物余额		331,713,738.99	1,493,446,234.86
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		277,999,998.15	335,527,153.99

公司负责人：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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 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														
	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				1,912,553,13 6.42		84,335,135 .45		131,632,826 .50		1,177,206,47 0.10		3,622,799,32 6.47	15,949,767 .40	3,638,749,09 3.87
加： 会计 政策 变更															
期 差 错 更 正															
一 控 制 下 企 业 合 并															
其 他															
二、 本年 期初	317,071,758 .00				1,912,553,13 6.42		84,335,135 .45		131,632,826 .50		1,177,206,47 0.10		3,622,799,32 6.47	15,949,767 .40	3,638,749,09 3.87

余额														
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)				30,190,106.8 9	54,738,701 .43	2,313,432. 62				142,383,296. 89		120,148,134. 97	2,915,377. 78	123,063,512. 75
(一) 综合 收益 总额						2,313,432. 62				300,570,997. 11		302,884,429. 73	1,699,572. 53	304,584,002. 26
(二) 所有 者 投入 和减 少资 本				30,190,106.8 9	54,738,701 .43							-24,548,594. 54	1,215,805. 25	-23,332,789. 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				30,147,805.49							30,147,805.49	50,106.65	30,197,912.14
4. 其他				42,301.40	54,738,701.43						-54,696,400.03	1,165,698.60	-53,530,701.43
(三) 利润分配											-158,187,700.22	-158,187,700.22	-158,187,700.22
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											-158,187,700.22	-158,187,700.22	-158,187,700.22
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、本期末余额	317,071,758.00			1,942,743,243.31	54,738,701.43	86,648,568.07		131,632,826.50		1,319,589,766.99		3,742,947,461.44	18,865,145.18	3,761,812,606.62

项目	2021 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
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	317,071,758.00			1,875,523,172.72		-1,008,405.92		59,062,771.06		525,228,487.82		2,775,877,783.68	8,636,504.42	2,784,514,288.10

加：会计政策变更														
前期差错更正														
一、控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	317,071,758.00			1,875,523,172.72		-1,008,405.92	59,062,771.06		525,228,487.82		2,775,877,783.68	8,636,504.42	2,784,514,288.10	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)				-5,452,362.56		24,582,469.94			452,590,198.07		471,720,305.45	1,296,464.31	473,016,769.76	
(一) 综合收益总额						24,582,469.94			573,077,466.11		597,659,936.05	1,296,464.31	598,956,400.36	
(二) 所有者投入和				-5,452,362.56							-5,452,362.56		-5,452,362.56	

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					4,423,300.00								4,423,300.00				4,423,300.00
4. 其他					-9,875,662.56								-9,875,662.56				-9,875,662.56
(三) 利润分配													-120,487,268.04				-120,487,268.04
1. 提取盈余公积																	
2. 提取一般风险准备																	





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			1,870,070,810.16		23,574,064.02	59,062,771.06		977,818,685.89		3,247,598,089.13	9,932,968.73	3,257,531,057.86	

公司负责人：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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 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				1,906,831,325.06		84,348,031.23		131,632,826.50	1,007,422,209.64	3,447,306,150.43
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				1,906,831,325.06		84,348,031.23		131,632,826.50	1,007,422,209.64	3,447,306,150.43
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					30,197,912.14	54,738,701.43	2,447,273.99			54,648,732.04	32,555,216.74
（一）综合收益总额							2,447,273.99			212,836,432.26	215,283,706.25
（二）所有者投入和减少资本					30,197,912.14	54,738,701.43					-24,540,789.29
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					30,197,912.14						30,197,912.14
4. 其他						54,738,701.43					-54,738,701.43
（三）利润分配										-158,187,700.22	-158,187,700.22
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-158,187,700.22	-158,187,700.22
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				1,937,029,237.20	54,738,701.43	86,795,305.22		131,632,826.50	1,062,070,941.68	3,479,861,367.17

项目	2021 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				1,874,066,771.67		-785,030.17		59,062,771.06	474,778,978.73	2,724,195,249.29
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				1,874,066,771.67		-785,030.17		59,062,771.06	474,778,978.73	2,724,195,249.29
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-3,995,961.51		24,291,297.37			357,550,365.99	377,845,701.85
（一）综合收益总额							24,291,297.37			478,037,634.03	502,328,931.40
（二）所有者投入和减少资本					-3,995,961.51						-3,995,961.51
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					4,423,300.00						4,423,300.00
4. 其他					-8,419,261.51						-8,419,261.51

					1.51						1.51
(三) 利润分配										-120,487,268.04	-120,487,268.04
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-120,487,268.04	-120,487,268.04
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				1,870,070,810.16		23,506,267.20		59,062,771.06	832,329,344.72	3,102,040,951.14

公司负责人：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，营业期限为无固定期限。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。

本公司及合并范围内子公司（“本集团”）主要从事生物医疗行业低温储存等产品及医疗器械的研发、生产及销售业务。

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 2022 年 8 月 25 日决议批准报出。

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，本期变化情况参见附注八。

#### 2. 合并财务报表范围

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）。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

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

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在收入确认和计量、应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、固定资产折旧、无形资产和长期待摊费用的摊销等。

#### 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

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

#### 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。

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期间和会计政策。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司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，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## 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（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用交易发生日的即期汇率折算）。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。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

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（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算）。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，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：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。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其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

##### 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

#### 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和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。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。

#### 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、以摊余成本计量的金融负债。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，以摊余成本计量的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。

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。

#### 以摊余成本计量的金融负债

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、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资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，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款项的预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

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。

#### 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

详见第 9 节、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

详见第 9 节、五、10

**13. 应收款项融资**

适用 不适用

详见第 9 节、五、10

**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

详见第 9 节、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。

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

**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。

本集团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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照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。本集团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，本集团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股东权益的其他变动，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，因处置终止采用权益法的，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股东权益变动而确认的股东权益，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股东权益变动而确认的股东权益，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

固定资产仅在与其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	年限平均法计	10-20 年	5.00%	4.75-9.50%
机器设备	年限平均法计	5-20 年	5.00%	4.75-19.00%
运输工具	年限平均法计	5-10 年	5.00%	9.50-19.00%
其他设备	年限平均法计	3-10 年	5.00%	9.50-31.67%

### (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、无形资产等长期资产。

## 25. 借款费用

适用 不适用

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

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产仅在与其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
土地使用权	50年
专利使用权	4-10年
商标权	10年、无固定期限
药证及医疗器械证	7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。

对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。此类无形资产不予摊销，在每个会计期间对其使用寿命进行复核。如果有证据表明使用寿命是有限的，则按上述使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

### (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

对除存货、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

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、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。



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
装修费	5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

辞退福利

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

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。

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

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

## 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二项式模型确定，参见附注十三。

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的，无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要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，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，以在约定交货地点经买方或者买方指定收货人签收/验收或在指定装运港将货物交至买方指定的船舶时确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

#### 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，本集团在综合考虑各项因素的基础上，以服务完成并交付给客户时点确认收入。

#### 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。

#### 质保义务

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注三、23 进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本集团将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本集团考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本集团承诺履行任务的性质等因素。

#### (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

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

(1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

作为承租人

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债，会计处理见附注五、28，五、34。

短期租赁和低价值资产租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过人民币 40,000 元的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。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。

作为出租人

租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团按照各部分单独价格的相对比例分摊合同对价。

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

## (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

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和，包括初始直接费用。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额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

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债，会计处理见附注五、28，五、34。

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用  不适用

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

单项履约义务的确定

本集团销售低温存储产品业务，包含有销售商品、提供安装服务等两项销售商品或服务承诺，由于客户能够分别从该两项商品或服务中单独受益或与其他易于获得的资源一起使用中受益，且该两项商品或服务承诺分别与其他商品或服务承诺可单独区分，该上述各项商品或服务承诺分别构成单项履约义务。

#### 业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

#### 合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异等。

#### 估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

#### 金融工具减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

#### 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

#### 商誉减值

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注五、16。

#### 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

#### 存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。本集团将于资产负债表日对单个存货是否陈旧和滞销、可变现净

值是否低于存货成本进行重新估计。如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计改变期间的存货账面价值。

#### 非上市股权投资的公允价值

本集团采用市场法确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团确定可比上市公司、选择市场乘数、对流动性折价进行估计等，因此具有不确定性。

#### 质量保证

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

### 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

#### (2). 重要会计估计变更

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 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税。	13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	16.5%, 19%, 22%, 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%
个人所得税	按税法规定代扣代缴个人所得税	按税法规定代扣代缴个人所得税
城镇土地使用税	城镇土地使用税税率	每平方米 6.4 元, 每平方米 7 元
房产税	从价计征与从租计征两种模式	从价计征按照房产原值的 70% 适用 1.2% 税率计征; 从租计征按租金收入适用 12% 税率计征

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



## 2. 税收优惠

适用 不适用

本公司 2020 年 12 月 1 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、青岛市财政局、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 GR202037100630，有效期为 3 年。截至 2022 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。

生物科技于 2021 年 11 月 4 日取得由青岛市科学技术局、青岛市财政局、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 GR202137101059，有效期为 3 年。截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间，生物科技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 2022 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。

根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）规定：自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间，重庆三大适用该优惠政策，因此按 15%的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 2022 年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	774,892,711.13	747,244,866.80
其他货币资金	19,785,476.19	25,545,426.15
应计利息	344,328.38	1,597,275.35
合计	795,022,515.70	774,387,568.30
其中：存放在境外的款项总额	236,109,772.82	251,451,371.64

其他说明：

于 2022 年 6 月 30 日，本集团存放于境外的货币资金折合人民币 236,109,772.82 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 251,451,371.64 元）。

**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：		
理财产品	2,023,791,641.11	2,129,759,326.03
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	2,023,791,641.11	2,129,759,326.03

其他说明：

√适用 □不适用

上述理财产品预期年收益率为 2.80%至 3.28%（2021 年 12 月 31 日：2.50%至 3.45%），期限为 30 天至 183 天不等，或无固定到期日。

**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	6,442,517.00	9,393,826.00
商业承兑票据		
合计	6,442,517.00	9,393,826.00

**(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	3,242,517.00
商业承兑票据		
合计	-	3,242,517.00

**(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(含 3 个月)	88,239,762.58
3 个月至 1 年	38,021,956.50
1 年以内小计	126,261,719.08
1 至 2 年	1,837,163.01
2 至 3 年	304,195.00
3 年以上	622,034.71
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	129,025,111.80

## (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	129,025,111 .80	10 0	7,035,810 .00	5.4 5	121,989,301 .80	119,401,780 .91	10 0	7,110,815 .85	5.9 6	112,290,965 .06
其中：										
按 信 用 风 险 特 征 组 合 计 提 坏 账 准 备	129,025,111 .80	10 0	7,035,810 .00	5.4 5	121,989,301 .80	119,401,780 .91	10 0	7,110,815 .85	5.9 6	112,290,965 .06
合 计	129,025,111 .80	/	7,035,810 .00	/	121,989,301 .80	119,401,780 .91	/	7,110,815 .85	/	112,290,965 .06

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)	88,239,762.58	2,854,402.69	3.23
3 个月至 1 年	38,021,956.50	2,993,475.98	7.87
1 年至 2 年	1,837,163.01	448,690.29	24.42
2 年至 3 年	304,195.00	117,206.33	38.53
3 年以上	622,034.71	622,034.71	100.00
合计	129,025,111.80	7,035,810.00	

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	7,110,815.85	3,228,285.95	3,134,004.72	169,287.08		7,035,810.00
合计	7,110,815.85	3,228,285.95	3,134,004.72	169,287.08		7,035,810.00

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	169,287.08

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

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

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	13,346,977.32	10.34	1,116,826.07
第二名	13,162,204.41	10.20	936,555.40
第三名	9,850,277.27	7.63	746,099.56

第四名	4,007,500.00	3.11	45,166.45
第五名	3,441,582.78	2.67	270,136.10
合计	43,808,541.78	33.95	3,114,783.58

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	10,781,233.74	14,606,554.39
合计	10,781,233.74	14,606,554.39

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

如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

其他说明:

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	45,447,329.26	92.50	32,880,248.16	97.63
1至2年	3,303,363.27	6.72	473,125.46	1.40
2至3年	382,755.00	0.78	325,642.99	0.97
3年以上				
合计	49,133,447.53	100.00	33,679,016.61	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:

不适用

## (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	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	7,313,963.36	14.89
第二名	4,545,673.30	9.25
第三名	4,072,279.90	8.29
第四名	3,071,135.44	6.25
第五名	2,249,931.03	4.58
合计	21,252,983.03	43.26

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	3,095,632.12	31,998,356.82
合计	3,095,632.12	31,998,356.82

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)	632,470.66
3 个月至 1 年	1,841,450.00
1 年以内小计	2,473,920.66
1 至 2 年	571,600.00
2 至 3 年	58,823.00
3 年以上	8,140.01
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	3,112,483.67

## (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	3,107,483.67	1,434,278.30
应收资产转让款		30,613,067.37
其他	5,000.00	95,365.13
合计	3,112,483.67	32,142,710.80

## (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(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	144,353.98			144,353.98
2022年1月1日余额在本期	144,353.98			144,353.98
--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	300.98			300.98
本期转回	-127,803.41			-127,803.41
本期转销				
本期核销				
其他变动				



2022年6月30日余额	16,851.55			16,851.55
--------------	-----------	--	--	-----------

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

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	144,353.98	300.98	-127,803.41			16,851.55
合计	144,353.98	300.98	-127,803.41			16,851.55

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
哈尔滨市第一医院	履约保证金	974,900.00	3个月至1年	31.32	115.94
国药集团(天津自贸区)供应链有限公司	履约保证金	277,000.00	3个月至1年	8.90	32.94
中国农业科学院兰州兽医研究所	履约保证金	220,000.00	1年至2年	7.07	1,608.18
青岛市中心血站	质量保证金	177,500.00	3个月至1年 /1年至2年	5.70	92.30
广西京东拓先电子商务有限公司	履约保证金	111,000.00	3个月至1年	3.57	13.20
合计	/	1,760,400.00	/	56.56	1,862.56

#### (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	66,759,346.85	403,588.99	66,355,757.86	44,416,689.67	297,325.37	44,119,364.30
在产品	10,008,758.44		10,008,758.44	9,634,201.52		9,634,201.52
库存商品	411,500,235.62	5,876,845.83	405,623,389.79	295,979,016.98	3,986,410.44	291,992,606.54
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						

合计	488,268,340.91	6,280,434.82	481,987,906.09	350,029,908.17	4,283,735.81	345,746,172.36

## (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	297,325.37	254,161.20		147,897.58		403,588.99
在产品						
库存商品	3,986,410.44	2,257,005.91		366,570.52		5,876,845.83
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	4,283,735.81	2,511,167.11		514,468.10		6,280,434.82

## (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

**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		
待抵扣进项税额	17,452,582.62	4,553,463.94
预缴税金	2,199,874.30	411,543.90
合计	19,652,456.92	4,965,007.84

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

**(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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
江苏博医药生物技术股份有限公司	112,303,482.22			2,825,683.50						115,129,165.72
上海超立安科技有限责任公司	883,555.57	1,500,000.00		-306,348.08						2,077,207.49
小计	113,187,037.79	1,500,000.00		2,519,335.42						117,206,373.21
合计	113,187,037.79	1,500,000.00		2,519,335.42						117,206,373.21

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
河北世窗信息技术股份有限公司	131,599,794.09	129,232,977.92
唐山启奥科技股份有限公司	15,523,204.71	15,010,875.00
合计	147,122,998.80	144,243,852.92

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
河北世窗信息技术股份有限公司		101,599,794.09			战略投资	
唐山启奥科技股份有限公司		512,329.71			战略投资	

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**

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	335,299,823.00	327,586,802.08
固定资产清理		
合计	335,299,823.00	327,586,802.08

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	243,720,648.73	104,111,237.31	5,142,521.84	41,786,648.22	394,761,056.10
2. 本期增加金额	9,426,367.77	9,922,769.42	104,177.68	2,731,316.32	22,184,631.19
(1) 购置	19,630.00	4,356,284.09		193,676.90	4,569,590.99
(2) 在建工程转入	9,406,737.77	5,581,236.61	104,424.78	2,564,912.69	17,657,311.85
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差异		-14,751.28	-247.10	-27,273.27	-42,271.65
3. 本期减少金额	56,767.95	190,162.50			246,930.45
(1) 处置或报废	56,767.95	190,162.50			246,930.45
4. 期末余额	253,090,248.55	113,843,844.23	5,246,699.52	44,517,964.54	416,698,756.84
二、累计折旧					
1. 期初余额	-20,880,475.81	-31,879,129.15	-2,344,853.79	-12,069,795.27	-67,174,254.02
2. 本期增加金额	-5,865,916.38	-5,864,521.39	-128,434.03	-2,425,548.87	-14,284,420.67
(1) 计提	-5,865,916.38	-5,872,350.54	-128,681.13	-2,433,241.35	-14,300,189.40
(2) 外币报表折算差异		7,829.15	247.10	7,692.48	15,768.73
3. 本期减少金额		-59,740.85			-59,740.85

(1)处 置或报废		-59,740.85			-59,740.85
4. 期末余 额	26,746,392.19	-37,683,909.69	-2,473,287.82	-14,495,344.14	81,398,933.84
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	226,343,856.36	76,159,934.54	2,773,411.70	30,022,620.40	335,299,823.00
2. 期初账 面价值	222,840,172.92	72,232,108.16	2,797,668.05	29,716,852.95	327,586,802.08

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
其他设备	5,462,332.71

## (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



## 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	272,084,259.23	130,963,910.44
工程物资		
合计	272,084,259.23	130,963,910.44

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	174,225,134.92		174,225,134.92	85,340,384.10		85,340,384.10
重庆三大扩建厂房	97,170,182.24		97,170,182.24	44,938,972.87		44,938,972.87
其他	688,942.07		688,942.07	684,553.47		684,553.47
合计	272,084,259.23		272,084,259.23	130,963,910.44		130,963,910.44

## (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	其中：利息资本化累计金额	本期利息资本化率(%)	资金来源

重庆三大扩建厂房	228,906,80 0.00	44,938,97 2.87	53,068,55 4.48	837,345. 11		97,170,18 2.24	46.9 5%						自筹
海尔生物医疗产业化项目（二期）	479,010,00 0.00	58,911,21 5.25	96,814,45 8.79	28,301.8 9	46,916. 39	155,650,4 55.76	43.7 6%						自筹
海尔生物医疗产业化项目（一期）	445,760,00 0.00	26,429,16 8.85	7,452,217 .57	14,904,1 92.23	402,515 .03	18,574,67 9.16	92.5 6%						自筹及募集资金 [蒋宏建1]
合计	1,153,676, 800.00	130,279,3 56.97	157,335,2 30.84	15,769,8 39.23	449,431 .42	271,395,3 17.16	/ /	/	/	/	/	/	/

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	7,363,194.01	7,363,194.01
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	7,363,194.01	7,363,194.01
二、累计折旧		
1. 期初余额	-1,781,651.62	-1,781,651.62
2. 本期增加金额	-884,053.40	-884,053.40
(1) 计提	-884,053.40	-884,053.40
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	-2,665,705.02	-2,665,705.02
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	4,697,488.99	4,697,488.99
2. 期初账面价值	5,581,542.39	5,581,542.39

其他说明：

无

## 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	药证及医疗器械证	合计
一、 账面原值						
1. 期 初余 额	66,792,678 .55	29,159,800 .00	33,050,000 .00	31,284,151 .81	113,140,000 .00	273,426,630 .36
2 .本 期增 加金 额				1,523,685. 76		1,523,685.7 6
1)购 置						
2)内 部研 发						
3)企 业合 并增 加						
4) 在建 工程 转入				1,527,751. 27		1,527,751.2 7
5)外 币报 表折 算差				-4,065.51		-4,065.51

异						
3. 本期减少金额						
1) 处置						
4. 期末余额	66,792,678.55	29,159,800.00	33,050,000.00	32,807,837.57	113,140,000.00	274,950,316.12
二、累计摊销						
1. 期初余额	-2,524,759.82	-5,795,780.77	-341,450.99	-5,638,460.26	-17,509,761.90	-31,810,213.74
2. 本期增加金额	-709,770.00	-1,839,688.14	-43,500.02	-1,578,233.39	-8,081,428.57	-12,252,620.12
1) 计提	-709,770.00	-1,839,688.14	-43,500.02	-1,582,297.11	-8,081,428.57	-12,256,683.84
2) 外币报表折算差异				4,063.72		4,063.72
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	-3,234,529.82	-7,635,468.91	-384,951.01	-7,216,693.65	-25,591,190.47	-44,062,833.86

额						
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	63,558,148 .73	21,524,331 .09	32,665,048 .99	25,591,143 .92	87,548,809. 53	230,887,482 .26
2. 期 初账 面价 值	64,267,918 .73	23,364,019 .23	32,708,549 .01	25,645,691 .55	95,630,238. 10	241,616,416 .62

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		处置	外币报表折算差异	
BiomedicalUK	10,712,430.41				556,134.92	10,156,295.49
四川海盛杰	4,002,499.73					4,002,499.73
重庆三大	308,738,447.95					308,738,447.95
合计	323,453,378.09				556,134.92	322,897,243.17

## (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

BiomedicalUK 与商誉相关的全部资产及负债所形成的资产组(“BiomedicalUK 资产组”);  
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”);  
重庆三大与商誉相关的全部资产及负债所形成的资产组(“重庆三大资产组”)。

## (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。现金流量预测适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%(2021 年: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。现金流量预测适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%（2021 年：2%）。该增长率与该资产组组合所在行业的平均增长率相同。

#### 重庆三大资产组

可收回金额采用重庆三大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。现金流量预测适用的折现率详见各年税前贴现率，用于推断 5 年以后的重庆三大现金流量的增长率是 3%（2021 年：3%）。该增长率与该资产组组合所在行业的平均增长率基本相符。

以下说明了管理层为进行商誉减值测试，在确定现金流量预测时作出的关键假设：

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%及 3%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。

预算毛利率 — 预算毛利率是根据历史年度的平均毛利率及市场发展预测确定。

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：

BiomedicalUK 10.46%；四川海盛杰 17.05%；重庆三大伟业 15.52%。

#### (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

于 2022 年 6 月 30 日，BiomedicalUK 资产组、四川海盛杰资产组及重庆三大资产组的可收回金额均大于其账面价值，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
装修费	502,338.49		168,969.48		333,369.01
合计	502,338.49		168,969.48		333,369.01

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	13,333,096.37	1,991,209.19	11,507,903.49	1,729,126.15
内部交易未实现利润	21,821,620.29	3,273,286.08	15,689,309.90	2,353,396.48
可抵扣亏损	95,768,626.78	14,365,294.04	125,494,650.68	18,824,197.60
销售返利	6,084,532.17	912,679.84	7,926,694.37	1,189,004.16
预计负债	17,341,298.89	2,601,194.83	15,588,797.06	2,338,319.56
预提费用	129,711,950.32	19,456,792.54	131,386,049.72	19,707,907.46
股权激励	71,381,727.04	10,717,997.92	41,183,814.90	6,177,572.24
新租赁准则影响	1,926,004.68	288,900.70	622,206.36	93,330.96
合计	357,368,856.54	53,607,355.14	349,399,426.48	52,412,854.61

## (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	161,948,335.30	24,391,177.19	171,914,070.52	25,898,184.61
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	102,112,123.80	15,316,818.58	99,232,977.92	14,884,946.69
金融资产公允价值变动	5,894,840.00	884,226.00	13,982,875.00	2,097,431.25
合计	269,955,299.10	40,592,221.77	285,129,923.44	42,880,562.55

## (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	16,201,044.58	37,406,310.56	16,982,377.94	35,430,476.67
递延所得税负债	16,201,044.58	24,391,177.19	16,982,377.94	25,898,184.61

## (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		
可抵扣亏损	6,299,565.05	4,124,713.19
合计	6,299,565.05	4,124,713.19

## (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
2026 年	922,624.21	922,624.21	
2027 年	531,559.59	531,559.59	
2028 年	393,120.56	393,120.56	
2029 年	4,452,260.69	2,277,408.83	
合计	6,299,565.05	4,124,713.19	/

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						
期限超过一年的定期存款及利息	102,692,083.00		102,692,083.00	100,907,222.00		100,907,222.00
预付设备及工程款	4,031,701.48		4,031,701.48	18,205,014.50		18,205,014.50
长期应收款	1,825,543.26		1,825,543.26	1,324,212.67		1,324,212.67
合计	108,549,327.74		108,549,327.74	120,436,449.17		120,436,449.17

其他说明：

于 2022 年 6 月 30 日，本集团期限超过一年的定期存款本金为人民币 100,000,000.00 元，累计计提利息为人民币 2,692,083.00 元，定期存款利率为 3.55%（2021 年 12 月 31 日：期限超过一年的定期存款本金为人民币 100,000,000.00 元，累计计提利息为人民币 907,222.00 元，定期存款利率为 3.55%）

## 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	140,375,558.90	150,524,230.31
合计	140,375,558.90	150,524,230.31

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
应付账款	423,697,031.13	281,044,931.50
合计	423,697,031.13	281,044,931.50

## (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

## (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
货款	287,836,473.85	362,046,877.00
合计	287,836,473.85	362,046,877.00

**(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	66,587,666.50	202,272,676.43	211,895,541.56	56,964,801.37
二、离职后福利-设定提存计划		19,830,707.69	19,830,707.69	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	66,587,666.50	222,103,384.12	231,726,249.25	56,964,801.37

**(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	63,605,552.64	172,501,954.31	183,616,280.34	52,491,226.61
二、职工福利费	1,268,024.86	7,921,200.54	6,498,668.90	2,690,556.50
三、社会保险费		8,903,578.17	8,903,578.17	
其中：医疗保险费		8,480,962.88	8,480,962.88	
工伤保险费		422,615.29	422,615.29	
生育保险费				
四、住房公积金	1,612,440.00	10,841,525.00	10,841,525.00	1,612,440.00
五、工会经费和职工教育经费	101,649.00	2,104,418.41	2,035,489.15	170,578.26

六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	66,587,666.50	202,272,676.43	211,895,541.56	56,964,801.37

**(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		17,949,748.16	17,949,748.16	
2、失业保险费		763,942.47	763,942.47	
3、企业年金缴费		1,117,017.06	1,117,017.06	
合计		19,830,707.69	19,830,707.69	

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	1,609,196.09	5,271,185.02
消费税		
营业税		
企业所得税	35,435,302.59	48,011,420.40
个人所得税	3,251,850.45	458,509.14
城市维护建设税	451,365.21	966,904.59
房产税	585,289.32	565,320.12
其他	370,474.65	992,475.87
合计	41,703,478.31	56,265,815.14

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		2,620,017.93
其他应付款	238,556,496.10	198,790,045.18
合计	238,556,496.10	201,410,063.11

其他说明：

不适用

**应付利息**

□适用 √不适用

**应付股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		2,620,017.93
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计		2,620,017.93

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

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
应付设备及工程款	85,595,007.46	50,228,355.84
研究开发费	67,284,432.37	73,106,856.26
其他待付费用	41,519,556.86	40,285,110.54
售后安装维修费用	24,665,864.15	18,461,652.76
押金保证金	16,418,731.59	15,256,900.32
其他	3,072,903.67	1,451,169.46
合计	238,556,496.10	198,790,045.18

**(2). 账龄超过1年的重要其他应付款**

□适用 √不适用

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	1,659,157.96	1,651,395.96
1 年内到期的预计负债	10,348,533.97	8,278,561.05
合计	12,007,691.93	9,929,957.01

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	5,548,897.63	8,848,207.26
销售返利	5,000,494.78	6,847,974.61
合计	10,549,392.41	15,696,181.87

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,717,288.64	4,983,990.55
未确认融资费用	-527,607.94	-661,694.27
合计	3,189,680.70	4,322,296.28

其他说明：

无

#### 48、长期应付款

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
长期应付款	49,038,604.28	47,865,890.00
专项应付款		
合计	49,038,604.28	47,865,890.00

其他说明：

无

#### 长期应付款

适用 不适用

#### 专项应付款

适用 不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 50、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	7,310,236.01	6,992,764.91	产品保修准备金
重组义务			
待执行的亏损合同			



应付退货款			
其他			
合计	7,310,236.01	6,992,764.91	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

## 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	32,177,574.86		912,004.58	31,265,570.28	设备技术开发与产业化等项目
合计	32,177,574.86		912,004.58	31,265,570.28	/

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	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
“百城百园”补贴项目	800,000.00			21,206.74		778,793.26	与资产相关
研发基地项目补贴	706,500.00					706,500.00	与资产相关
海特工厂技术改造项目	29,501,074.86			890,797.84		28,610,277.02	与资产相关
低温储存设备数字化车间	1,170,000.00					1,170,000.00	与资产相关

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
其他股东对子公司增资	5,784,448.32	42,301.40		5,826,749.72
以权益结算的股份支付	41,121,177.94	30,147,805.49		71,268,983.43
合计	1,912,553,136.42	30,190,106.89		1,942,743,243.31

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

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
股份回购		54,738,701.43		54,738,701.43
合计		54,738,701.43		54,738,701.43

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

至 2022 年 6 月 30 日，青岛海尔生物医疗股份有限公司通过上海证券交易所系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 759,620 股，占公司总股本 317,071,758 股的比例为 0.24%，回购成交的最高价为 74.48 元/股，最低价为 59.59 元/股。

## 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	84,348,031.23	2,879,145.88			-431,871.89	2,447,273.99	86,795,305.22
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								
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 融资产重								

分类计入其他综合收益的金额							
其他							
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	-12,895.78	-133,841.37				-133,841.37	-146,737.15
其他综	84,335,135.45	2,745,304.51			-431,871.89	2,313,432.62	86,648,568.07

合 收 益 合 计								
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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	131,632,826.50			131,632,826.50
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	131,632,826.50			131,632,826.50

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	1,177,206,470.10	525,228,487.82
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,177,206,470.10	525,228,487.82
加：本期归属于母公司所有者的净利润	300,570,997.11	845,035,305.76
减：提取法定盈余公积		72,570,055.44
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	158,187,700.22	120,487,268.04
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,319,589,766.99	1,177,206,470.10

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	1,262,680,381.96	621,702,888.48	908,161,320.71	447,716,795.32
其他业务	5,198,394.90	1,100,728.12	19,792,829.31	10,684,995.84
合计	1,267,878,776.86	622,803,616.60	927,954,150.02	458,401,791.16

### (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	青岛海尔生物医疗股份有限公司	合计
商品类型		
医疗器械及相关产品	1,221,365,453.92	1,221,365,453.92
安装服务	24,878,627.39	24,878,627.39
按经营地区分类		
中国大陆	880,068,137.40	880,068,137.40
其他地区	366,175,943.91	366,175,943.91
市场或客户类型		
合同类型		
医疗器械及相关产品	1,221,365,453.92	1,221,365,453.92
安装服务	24,878,627.39	24,878,627.39
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	1,246,244,081.31	1,246,244,081.31
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	1,246,244,081.31	1,246,244,081.31

合同产生的收入说明：  
无

### (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

## 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	4,542,599.51	3,307,010.73
教育费附加	1,946,456.58	1,417,290.33
地方教育附加	1,297,637.70	944,860.20
资源税		
房产税	1,175,006.78	930,263.03
土地使用税	96,960.68	352,960.58
车船使用税		
印花税	332,156.97	115,723.01
地方水利建设基金	82,726.80	30,040.39
其他	100,630.73	41,630.78
合计	9,574,175.75	7,139,779.05

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	74,514,416.89	43,565,118.75
售后费用	29,860,819.07	22,207,192.94
进出口费	16,867,895.51	7,904,747.29
市场推广及咨询费	11,006,147.82	6,560,197.37
广告促销费	6,780,407.58	4,612,373.73
差旅费	4,018,902.79	3,072,577.85
仓储装卸费	2,333,972.82	2,843,428.81
业务招待费	1,265,909.41	1,302,590.87
会务费	952,985.62	2,262,800.77
其他	10,105,588.27	6,284,144.74
合计	157,707,045.78	100,615,173.12

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	41,337,014.64	27,993,825.91
折旧及摊销	15,194,181.01	14,071,208.41
办公费	4,016,893.15	3,726,145.35
信息化实施费	2,431,092.07	1,193,826.16
租赁费	1,002,543.72	1,933,170.64
差旅费	1,217,313.66	865,549.92
咨询费	1,122,267.90	558,652.41
其他	6,571,756.23	6,039,815.54
合计	72,893,062.38	56,382,194.34

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	93,438,040.25	52,606,080.91
设计开发费	1,145,525.82	9,287,567.68
差旅费	5,559,011.14	6,290,026.86
样机费	7,074,356.11	4,413,152.51
模具费	7,733,347.62	3,795,338.23
咨询费	3,767,016.27	2,015,919.01
直接材料投入	4,219,409.44	2,428,378.68
认证费	1,125,292.36	2,415,822.10
折旧及摊销	2,129,696.37	1,345,430.16
办公费	2,313,556.88	1,252,580.39
检测费	1,321,873.92	1,793,458.97
其他	4,041,503.27	4,925,359.50
合计	133,868,629.45	92,569,115.00

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	1,306,800.61	1,640,715.75
减：利息收入	9,818,018.91	4,604,701.04
汇兑损益	-10,716,759.89	-4,566,116.98
其他	262,939.50	40,709.35

合计	-18,965,038.69	-7,489,392.92
----	----------------	---------------

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	13,785,913.35	3,646,271.39
代扣个人所得税手续费返还	239,853.56	569,959.45
合计	14,025,766.91	4,216,230.84

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	2,519,335.42	10,013,059.29
处置长期股权投资产生的投资收益		379,251,584.24
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	36,592,985.48	12,892,202.60
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		
债务重组收益		
合计	39,112,320.90	402,156,846.13

其他说明：

处置长期股权投资产生的投资收益为处置联营公司 mesa 产生的投资收益。

处置交易性金融资产取得的投资收益为理财产品取得的收益。

### 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	-8,047,684.92	14,884,398.91

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	-8,047,684.92	14,884,398.91

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
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	94,281.23	-1,482,574.64
其他应收款坏账损失	-127,502.43	433,546.56
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		
合计	-33,221.20	-1,049,028.08

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	2,511,167.11	389,822.65
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	2,511,167.11	389,822.65

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
长期资产处置收益	6,567.43	
合计	6,567.43	

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			
无需支付的应付款项	758,762.43	12,622.98	758,762.43
罚款收入	686,046.85	1,663,775.59	686,046.85
其他	23,357.22	19,168.98	23,357.22
合计	1,468,166.50	1,695,567.55	1,468,166.50

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换			

损失			
非流动资产毁损报废损失	55,675.03	197,755.66	55,675.03
对外捐赠	60,000.00	863,997.11	60,000.00
其他	31,804.24	472,370.68	31,804.24
合计	147,479.27	1,534,123.45	147,479.27

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	35,581,140.79	74,589,274.22
递延所得税费用	-3,914,713.20	-6,549,588.96
合计	31,666,427.59	68,039,685.26

### (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	333,936,997.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	83,272,774.74
子公司适用不同税率的影响	-34,907,189.63
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	157,390.85
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	584,196.69
免税收入	-120,971.79
研发费用加计扣除	-16,941,872.96
归属于联营企业的损益	-377,900.31
所得税费用	31,666,427.59

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见第十节、七、57

**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	5,555,653.68	4,436,898.70
收到政府补助	2,776,186.93	5,804,059.45
利息收入	9,281,271.37	3,673,733.36
其他	1,627,562.60	683,992.07
合计	19,240,674.58	14,598,683.58

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	74,213,582.05	59,773,912.61
管理费用	15,127,420.41	15,024,876.24
研发费用	44,123,316.73	35,156,200.64
支付的押金和保证金	1,089,771.79	966,884.99
其他	2,522,804.05	2,472,001.50
合计	137,076,895.03	113,393,875.98

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
股权对价款	26,477,797.76	
合计	26,477,797.76	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
股份回购	54,738,701.43	
租赁负债	1,258,939.91	1,279,679.46
合计	55,997,641.34	1,279,679.46

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 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	302,270,569.64	574,373,930.42
加：资产减值准备	2,511,167.11	389,822.65
信用减值损失	-33,221.20	-1,049,028.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,300,189.40	12,148,554.79
使用权资产摊销	884,053.40	878,085.61
无形资产摊销	12,256,683.84	11,476,816.46
长期待摊费用摊销	168,969.48	435,839.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-6,567.43	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	55,675.03	197,755.66
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	8,047,684.92	-14,884,398.91
财务费用（收益以“-”号填列）	-10,644,025.04	-3,419,522.93
投资损失（收益以“-”号填列）	-39,112,320.90	-402,156,846.13
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,407,705.78	-379,137.61
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,507,007.42	-2,022,286.55
存货的减少（增加以“-”号填列）	-143,202,563.93	-159,325,627.18
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-27,495,708.81	28,089,599.99
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	38,051,220.77	172,121,259.64
其他	30,197,912.14	
经营活动产生的现金流量净额	184,335,005.22	216,874,817.07
<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	774,892,711.13	638,489,019.14
减: 现金的期初余额	747,244,866.36	1,794,413,035.88
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	27,647,844.77	-1,155,924,016.74

## (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	774,892,711.13	747,244,866.36
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	774,892,711.13	747,244,866.36
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	19,785,476.19	25,545,426.15

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	19,785,476.19	注 1
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	19,785,476.19	/

其他说明：

注 1：于 2022 年 06 月 30 日，用途受限的货币资金明细如下：

	2022 年 06 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
保函及信用证保证金	19,785,476.19	25,525,426.15
银行承兑汇票保证金		20,000.00
	19,785,476.19	25,545,426.15

**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	48,011,741.26	6.7005	321,701,914.00
英镑	3,144,462.16	8.1578	25,651,887.44
欧元	205,237.17	7.0227	1,441,317.06
卢比	4,105,274.19	0.0848	348,127.42
应收账款	-	-	
其中：美元	1,279,467.36	6.7005	8,573,050.84
英镑	791,190.29	8.1578	6,454,370.65
其他应收款			
其中：卢比	278,574.74	0.0848	23,623.15
应付账款			
英镑	147,127.21	8.1578	1,200,234.07
其他应付款	-	-	
其中：美元	4,260,281.88	6.7005	28,545,951.45
英镑	106,101.30	8.1578	865,552.98

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

#### 2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

### 85、其他

## 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

其他说明：

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

2022 年 4 月，该集团新设子公司青岛海生众联智能科技有限公司，注册资本人民币 5,000 万元，主要从事人工智能应用软件开发；软件开发；物联网技术研发；网络与信息安全软件开发等销售业务。

2022 年 5 月，该集团下属子公司海乐苗（青岛）智能物联有限公司新设子公司海乐苗（郑州）智能物联有限公司，注册资本人民币 1,000 万元，主要从事疫苗网采样仓产品的销售。

## 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
Biomedical HK	中国香港	中国香港	销售公司	100	-	通过设立或投资等
海尔血液技术	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	100	-	通过设立或投资等
青岛海乐苗	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	100	-	通过设立或投资等
鸿鹄航空	中国大陆	中国大陆	运输代理服务	95.72	-	通过设立或投资等
郑州海乐苗	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	-	100	通过设立或投资等
海生众联	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	100	-	通过设立或投资等
Biomedical UK	英国	英国	销售公司	-	100	非同一控制下企业合并取得的子公司
Biomedical India (注)	印度	印度	销售公司	-	100	非同一控制下企业合并取得的子公司
四川海盛杰	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	70	-	非同一控制下企业合并取得的子公司
重庆三大	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	-	98.19	非同一控制下企业合并取得的子公司
海尔科技	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的子公司

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：

注：本公司通过 BiomedicalHK 持有 BiomedicalIndia99.999%的股权，本公司总经理刘占杰作为 BiomedicalHK 的代持人，持有 0.001%的股权。

(2). 重要的非全资子公司

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

(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

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：		
投资账面价值合计	117,206,373.21	109,006,867.69
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	2,519,335.42	3,534,639.58
—其他综合收益		
—综合收益总额	2,519,335.42	3,534,639.58

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应收账款、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2022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10.34%和33.95%（2021年12月31日：13.70%和37.20%）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。

于2022年6月30日，本集团无已逾期超过30天依然按照未来12个月预期信用损失对其计提减值准备的金融资产（2021年12月31日：无）。

### 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。

### 信用风险敞口

应收账款、应收款项融资、其他应收款及其他非流动资产的风险敞口信息见附注七、5、6、8、31。

### 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2022年6月30日，本集团92.62%（2021年12月31日：90.70%）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：

2022年6月30日（未经审计）

	1年以内	1年至5年	5年以上	合计
应付票据	140,375,558.90	-	-	140,375,558.90
应付账款	423,697,031.13	-	-	423,697,031.13
其他应付款	238,556,496.10	-	-	238,556,496.10
一年内到期的非流动负 债	1,659,157.96	-	-	1,659,157.96
其他流动负债	5,000,494.78	-	-	5,000,494.78
长期应付款	-	60,800,000.00	-	60,800,000.00
	<u>809,288,738.87</u>	<u>60,800,000.00</u>	<u>-</u>	<u>870,088,738.87</u>

2021年12月31日

	1年以内	1年至5年	5年以上	合计
应付票据	150,524,230.31	-	-	150,524,230.31
应付账款	281,044,931.50	-	-	281,044,931.50
其他应付款	201,410,063.11	-	-	201,410,063.11
一年内到期的非流动负 债	1,651,395.96	-	-	1,651,395.96
其他流动负债	6,847,974.61	-	-	6,847,974.61
长期应付款	-	60,800,000.00	-	60,800,000.00
	<u>641,478,595.49</u>	<u>60,800,000.00</u>	<u>-</u>	<u>702,278,595.49</u>

## 市场风险

### 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26.76%（2021年：25.03%）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97.58%（2021年：96.86%）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 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间（未经审计）

	美元汇率 增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
人民币对美元贬值	5%	12,658,248.06	12,658,248.06
人民币对美元升值	-5%	(12,658,248.06)	(12,658,248.06)
	欧元汇率 增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
人民币对欧元贬值	5%	(60,174.99)	(60,174.99)
人民币对欧元升值	-5%	60,174.99	60,174.99
	英镑汇率 增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
人民币对英镑贬值	5%	1,254,111.47	1,254,111.47
人民币对英镑升值	-5%	(1,254,111.47)	(1,254,111.47)

2021年	美元汇率 增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
人民币对美元贬值	5%	1,277,507.61	1,277,507.61
人民币对美元升值	-5%	(1,277,507.61)	(1,277,507.61)
	欧元汇率 增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
人民币对欧元贬值	5%	(851.91)	(851.91)
人民币对欧元升值	-5%	851.91	851.91
	英镑汇率 增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
人民币对英镑贬值	5%	177,370.59	177,370.59
人民币对英镑升值	-5%	(177,370.59)	(177,370.59)

## 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		2,023,791,641.11		2,023,791,641.11
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		2,023,791,641.11		2,023,791,641.11
(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			147,122,998.80	147,122,998.80
(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				
(六) 应收款项融资		10,781,233.74		10,781,233.74
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		2,034,572,874.85	147,122,998.80	2,181,695,873.65
(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

	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)	输入值对公允价值的敏感度
河北世窗信息技术股份有限公司	2022年6月30日： 131,599,794.09	市场法	可比较公司的平均市盈率倍数	2022年6月30日： 59.37至60.57	可比较公司的平均市盈率倍数增加/(减少)1%，将

期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)	输入值对公允价值的敏感度
唐山启奥科技股份有限公司	2022年6月30日: 15,523,204.71	市场法	可比公司的平均市盈率倍数 2022年6月30日: 61.12至62.35	会导致公允价值增加/(减少)人民币774,496.31元。 企业价值/息税前利润增加/(减少)1%, 将会导致公允价值增加人民币630,821.32元/减少人民币385,226.86元
			缺乏市场流通性折让 2022年6月30日: 20.00%至22.00%	缺乏市场流通性折让增加/(减少)1%, 将会导致公允价值减少/(增加)人民币1,665,820.18元。
			可比公司的企业价值/息税前利润 2022年6月30日: 33.41至34.08	企业价值/息税前利润增加/(减少)1%, 将会导致公允价值增加人民币630,821.32元/减少人民币385,226.86元
			可比公司的平均市盈率倍数 2022年6月30日: 61.12至62.35	可比公司的平均市盈率倍数增加/(减少)1%, 将会导致公允价值增加/(减少)人民币83,633.55元。
			可比公司的企业价值/息税前利润 2022年6月30日: 42.98至43.84	企业价值/息税前利润增加/(减少)1%, 将会导致公允价值增加人民币173,261.30元/增加人民币39,054.13元
			缺乏市场流通性折让 2022年6月30日: 37.00%至39.00%	缺乏市场流通性折让增加/(减少)1%, 将会导致公允价值减少/(增加)人民币250,374.27元。

#### 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

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：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	333,333,300.00	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	-
海尔血液技术	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	人民币 6 亿元	100	-
青岛海乐苗	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	人民币 500 万元	100	-
鸿鹄航空	中国大陆	中国大陆	运输代理服务	人民币 3,000 万元	95.72	-

郑州海乐苗	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	人民币 1,000 万元	-	100
海生众联	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	人民币 5,000 万元	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 (注)	印度	印度	销售公司	20,000,000 卢比	-	100
四川海盛杰	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	人民币 1,000 万元	70	-
重庆三大	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	人民币 523.67 万元	-	98.19
同一控制下企业合并取得的子公司						
生物科技	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	人民币 3 亿元	100	-

注：本公司通过 Biomedical HK 持有 Biomedical India 99.999% 的股权，本公司总经理刘占杰作为 Biomedical HK 的代持人，持有 0.001% 的股权。

### 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
广州市精准医学样本库投资运营中心（有限合伙）	联营
江苏力博医药生物技术股份有限公司	联营
上海超立安科技有限责任公司	联营

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
青岛鼎新电子科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔特种电冰柜有限公司	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
青岛海尔智能家电科技有限公司	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
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
卡奥斯创智物联科技有限公司	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
青岛海达瑞采购服务有限公司	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
青岛好品海智信息技术有限公司	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
青岛海尔空调电子有限公司	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
青岛海永达物业管理有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔能源动力有限公司	受同一最终控制方控制
日日顺供应链科技股份有限公司	受同一最终控制方控制
Haier Appliances India Pvt.Ltd.	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
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
青岛海尔智能技术研发有限公司	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
青岛海尔创业投资咨询有限公司	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
海尔集团电子商务有限公司	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
青岛海文汇物联科技有限公司	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
青岛冰山之角企业管理有限公司	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
上海海尔医疗科技有限公司	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
上海优悦信息科技有限公司	受同一最终控制方控制
卧龙电气（济南）电机有限公司	受同一最终控制方控制
Haier Pakistan(Pvt) Led	受同一最终控制方控制
青岛海尔多媒体有限公司	受同一最终控制方控制
快捷通支付服务有限公司	受同一最终控制方控制
安徽海擎信息科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛人单合一创业服务有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔智能互联科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛全掌柜科技有限公司	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
北京零微科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛盈海医院有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海博泰科创意文化传媒有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海高设计制造有限公司	受同一最终控制方控制
Haier US APPLIANCE SOLUTIONS, INC.	受同一最终控制方控制
青岛海尔空调器有限总公司	受同一最终控制方控制
青岛海永创企业管理有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海纳智商务管理有限公司	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
青岛海尔（胶州）空调器有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔生物科技有限公司	受同一最终控制方控制
海智造物联科技有限公司	受同一最终控制方控制

卡奥斯工业智能研究院（青岛）有限公司	受同一最终控制方控制
青岛迈帝瑞生态环境科技有限公司	受同一最终控制方控制
郑州海尔空调器有限公司	受同一最终控制方控制
青岛日日顺供应链有限公司	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
青岛胜汇塑胶有限公司	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

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
日日顺供应链科技股份有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	8,282,337.07	3,843,589.11
青岛海尔空调器有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	7,391,136.00	
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	4,740,057.47	5,120,934.46
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	3,498,279.52	3,435,474.98
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	2,035,145.00	2,784,819.46
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	1,632,672.47	3,214,264.91
HaierPakistan(Pvt)Led	自关联方购买商品和接受劳务	1,444,725.15	3,343,602.18
青岛雷神科技股份有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	1,174,718.56	471,192.03
青岛海尔保险代理有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	1,160,631.24	1,188,539.79
青岛海永创企业管理有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	1,064,150.92	
卡奥斯创智物联科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	999,178.00	652,068.90
安徽海擎信息科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	794,017.13	714,848.67
上海超立安科技有限责任公司	自关联方购买商品和接受劳务	640,161.69	572,140.58
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	618,413.67	238,232.67
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	618,066.04	2,116,933.68
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	500,000.00	470,000.00

青岛海纳智商务管理有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	491,467.78	
青岛海尔特种电冰柜有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	353,124.23	1,174,915.14
海亚（青岛）家电技术咨询服务有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	317,024.60	
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	289,428.53	434,278.26
青岛胜汇塑胶有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	273,554.80	658,632.42
青岛海尔智能互联科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	246,554.64	537,677.84
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	232,933.66	1,982,154.32
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	212,335.26	531,864.69
卧龙电气（济南）电机有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	5,510.62	862,371.15
青岛海尔科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	2,330.51	57,273.97
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		4,275,416.05
青岛海尔多媒体有限公司	自关联方购买商品和接受劳务		1,445,646.02
沃棣家居设计咨询（上海）有限公司	自关联方购买商品和接受劳务		956,519.47
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		15,998.39
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	674,672.93	976,906.84
合计		39,692,627.49	42,076,295.98

## 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
青岛海尔智能家电科技有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	1,471,946.73	
青岛海尔（胶州）空调器有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	932,470.60	
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	328,627.30	380,825.85
青岛海尔生物科技有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	137,256.64	
海智造物联科技有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	32,300.88	

青岛盈海医院有限公司	向关联方销售商品和提供劳务		162,042.48
Haier US APPLIANCE SOLUTIONS, INC.	向关联方销售商品和提供劳务		58,204.80
合计		2,902,602.15	601,073.13

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

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	1,091.11	376.22

注：本期发生额内含股份支付金额 649.37 万元

**(8). 其他关联交易**适用 不适用**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	1,707,369.16	61,095.07	1,336,020.34	95,513.84
应收账款	青岛海尔智能家电科技有限公司	833,000.00	4,165.00		
应收账款	青岛海尔(胶州)空调器有限公司	451,198.86	2,255.99		
小计		2,991,568.02	67,516.06	1,336,020.34	95,513.84
预付款项	Haier Pakistan (Pvt) Ltd	7,313,963.36		2,377,516.38	
预付款项	上海海尔医疗科技有限公司	152,499.88			
预付款项	上海超立安科			640,161.62	

	技有限责任公司			
小计		7,466,463.24		3,017,678.00

## (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	青岛海尔空调器有限公司	7,391,136.00	
应付账款	青岛海尔特种电冰柜有限公司	685,862.98	685,862.50
应付账款	青岛鼎新电子科技有限公司	462,634.69	580,260.42
应付账款	青岛河钢复合新材料科技有限公司	406,986.04	982,899.92
应付账款	卡奥斯创智物联科技有限公司	205,546.88	208,495.28
应付账款	青岛好品海智信息技术有限公司	197,337.04	428,144.60
应付账款	青岛胜汇塑胶有限公司	171,423.75	223,124.89
应付账款	卡奥斯工业智能研究院(青岛)有限公司	151,470.38	
应付账款	上海海尔医疗科技有限公司	138,898.05	3,938.05
应付账款	海洋世纪(青岛)精密制品有限公司	116,458.36	147,530.80
应付账款	青岛鹏海软件有限公司	116,274.22	116,274.22
应付账款	青岛海尔零部件采购有限公司	94,274.39	
应付账款	青岛海尔智能家电科技有限公司	36,605.51	36,605.17
应付账款	青岛海尔科技有限公司	35,390.55	30,730.04
应付账款	重庆日日顺电器销售有限公司	32,474.25	32,474.25
应付账款	青岛海文汇物联科技有限公司	6,704.00	6,704.00
应付账款	青岛海尔多媒体有限公司	2,194.69	2,194.69
应付账款	青岛迈帝瑞生态环境科技有限公司	1,115.00	
应付账款	卧龙电气(济南)电机有限公司	1,076.48	13,177.40
应付账款	安徽海擎信息科技有限公司		48,583.43
小计		10,253,863.26	3,546,999.66

合同负债	青岛海尔科技有限公司	42,088.40	42,088.40
小计		42,088.40	42,088.40
其他应付款	日日顺供应链科技股份有限公司	4,792,054.68	2,117,427.33
其他应付款	郑州海尔空调器有限公司	679,060.00	
其他应付款	青岛日日顺供应链有限公司	534,490.11	
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	325,232.00	325,232.00
其他应付款	青岛海尔特种电冰柜有限公司	240,000.00	240,000.00
其他应付款	青岛海永达物业管理有限公司	36,529.70	
其他应付款	安徽海擎信息科技有限公司	20,997.00	20,997.00
其他应付款	海尔集团公司		4,921,700.00
其他应付款	青岛中海博睿检测技术服务有限公司		7,052,040.90
其他应付款	海尔数字科技(青岛)有限公司		707,964.60
其他应付款	沃棣家居设计咨询(上海)有限公司		636,047.46
其他应付款	青岛海尔工业智能研究院有限公司		546,207.82
其他应付款	青岛海尔空调电子有限公司		426,036.97
其他应付款	青岛海尔智能技术研发有限公司		330,000.00
小计		7,095,933.34	17,791,223.93

## 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

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	103,240,000.00



公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	参见其他说明
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	参见其他说明

其他说明

本集团限制性股票激励计划授予激励对象的授予日是 2021 年 6 月 8 日，激励对象人数 171 人，授予数量为 2,000,000.00 股，授予价格为 42.38 元/股。

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	二项式模型
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据最新取得的获授限制性股票职工人数变动、业绩达标程度等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	71,381,727.04
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	30,197,912.14

其他说明

无

## 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

2022年6月30日

2021年12月31日

(未经审计)

已签约但未拨备

固定资产购置

22,384,712.93

4,957,914.67

## 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

**(1) 作为出租人**

本集团将自产和租入的疫苗接种车用于出租，租赁期为一年以内，形成经营租赁。根据租赁合同，每年需根据市场租金状况对租金进行调整。截至2022年6月30日止6个月期间本集团由于疫苗接种车租赁产生的收入为人民币21,634,695.55元（截至2021年6月30日止6个月期间：人民币9,551,504.66元），参见附注七、61。

**(2) 作为承租人**

	截至2022年6月30日 止6个月期间 (未经审计)	截至2021年6月30日 止6个月期间 (未经审计)
租赁负债利息费用	134,086.33	181,731.45
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	9,291,062.85	8,124,720.61
与租赁相关的总现金流出	10,550,002.76	9,458,461.84

本集团承租的租赁资产包括经营过程中使用的房屋及建筑物、机器设备、运输设备和其他设备，房屋及建筑物和的租赁期通常为5年，运输设备和其他设备的租赁期通常为1年。租赁合同通常约定本集团不能将租赁资产进行转租。

**其他租赁信息**

使用权资产，参见附注七、25；对短期租赁和低价值资产租赁的简化处理，参见附注五、42；租赁负债，参见附注七、47。

## 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(含3个月)	314,822,971.07
3个月至1年	3,547,860.12
1年以内小计	318,370,831.19
1至2年	1,208,670.26
2至3年	154,195.00
3年以上	77,897.95
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合计	319,811,594.40

#### (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		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										

按组合计提坏账准备	319,811,594.40	100	416,104.59	3.09	319,395,489.81	264,209,984.50	100	1,246,200.86	11.20	262,963,783.64
其中：										
组合一（对集团子公司应收账款）	306,357,070.86	95.79	-	-	306,357,070.86	253,088,083.55	95.79	-	-	253,088,083.55
组合二	13,454,523.54	4.21	416,104.59	3.09	13,038,418.95	11,121,900.95	4.21	1,246,200.86	11.20	9,875,700.09
合计	319,811,594.40	/	416,104.59	/	319,395,489.81	264,209,984.50	/	1,246,200.86	/	262,963,783.64

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)	8,465,900.21	29,630.65	0.35
3个月至1年	3,547,860.12	96,147.01	2.71
1年至2年	1,208,670.26	153,017.65	12.66
2年至3年	154,195.00	59,411.33	38.53
3年以上	77,897.95	77,897.95	100.00
合计	13,454,523.54	416,104.59	

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	1,246,200.86	289,997.62	1,064,741.84	55,352.05		416,104.59
合计	1,246,200.86	289,997.62	1,064,741.84	55,352.05		416,104.59

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	55,352.05

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

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

单位名称	年末余额	占应收账款余额合计数比例 (%)	坏账准备
第一名	263,846,142.76	82.50	-
第二名	25,358,197.34	7.93	-
第三名	13,715,646.86	4.29	-
第四名	3,423,619.33	1.07	-
第五名	1,707,369.16	0.54	16,027.45
合计	308,050,975.45	96.32	16,027.45

**(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		6,113,375.17
其他应收款	91,319,351.18	73,574,479.68
合计	91,319,351.18	79,687,854.85

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

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
四川海盛杰		6,113,375.17
合计		6,113,375.17

**(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)	30,703,301.01
3 个月至 1 年	21,687,155.02
1 年以内小计	52,390,456.03
1 至 2 年	686,485.84
2 至 3 年	12,598,129.85
3 年以上	25,656,757.89
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	91,331,829.61

#### (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
代垫款项	48,964,584.11	46,388,633.60
资金拆借	40,441,388.89	
押金及保证金	1,925,856.61	1,164,190.00
应收资产转让款		26,021,111.78
其他		91,000.00
合计	91,331,829.61	73,664,935.38

#### (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)	
2022年1月1日余额	90,455.70			90,455.70
2022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	117.6			117.6
本期转回	-78,094.87			-78,094.87
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	12,478.43			12,478.43

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

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	90,455.70	117.60	-78,094.87			12,478.43
合计	90,455.70	117.60	-78,094.87			12,478.43

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
重庆三大伟业制药有限公司	资金拆借	40,441,388.89	3个月以内 /3个月至1年	44.28	
海尔生物医疗香港有限公司	代垫款项	25,766,048.53	3年以上	28.21	

Haier Biomedical International Holdings Ltd	代垫款项	12,277,828.86	3 年以上	13.44	
海乐苗(青岛)智能物联有限公司	代垫款项	10,010,000.00	3 个月以内	10.96	
哈尔滨市第一医院	押金	974,900.00	3 个月至 1 年	1.07	115.94
合计	/	89,470,166.28	/	97.96	115.94

## (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	933,876,145.94		933,876,145.94	907,062,401.16		907,062,401.16
对联营、合营企业投资	117,206,373.21		117,206,373.21	113,187,037.79		113,187,037.79
合计	1,051,082,519.15		1,051,082,519.15	1,020,249,438.95		1,020,249,438.95

## (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	12,208,789.87	159,355.81		12,368,145.68		

青岛海生众联智能科技有限公司	-	10,000,000.00		10,000,000.00		
海乐苗(青岛)智能物联有限公司	-	3,553,705.52		3,553,705.52		
青岛鸿鹄航空科技有限公司	27,000,000.00	53,705.52		27,053,705.52		
青岛海尔生物医疗科技有限公司	320,513,611.29	13,046,977.93		333,560,589.22		
青岛海尔血液技术有限公司	547,340,000.00			547,340,000.00		
合计	907,062,401.16	26,813,744.78		933,876,145.94		

## (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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
江苏力博医药生物技术股份有限公司	112,303,482.22			2,825,683.50					115,129,165.72	
上海超立	883,555.57	1,500,000.		-306,348.0					2,077,207.	

安科 技有 限责 任公 司		00		8						49	
小计	113,187,037.79	1,500,000.00		2,519,335.42						117,206,373.21	
合计	113,187,037.79	1,500,000.00		2,519,335.42						117,206,373.21	

其他说明：

适用 不适用

#### 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	830,847,012.70	433,894,700.89	736,898,879.11	390,028,449.89
其他业务	124,600,537.43	120,852,042.23	19,437,302.48	11,371,306.07
合计	955,447,550.13	554,746,743.12	756,336,181.59	401,399,755.96

##### (2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	青岛海尔生物医疗股份有限公司	合计
商品类型		
医疗器械及相关产品	934,919,432.10	934,919,432.10
安装服务	20,481,133.62	20,481,133.62
按经营地区分类		
中国大陆	955,400,565.72	955,400,565.72
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时刻确认收入	955,400,565.72	955,400,565.72
按合同期限分类		

按销售渠道分类		
合计	955,400,565.72	955,400,565.72

合同产生的收入说明：

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	2,519,335.42	9,041,297.29
处置长期股权投资产生的投资收益		
处置子公司及联营公司投资收益	-	321,866,471.86
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
理财产品取得的投资收益	36,357,605.16	11,315,777.78
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		
债务重组收益		
合计	38,876,940.58	342,223,546.93

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	-49,107.60	第十节、七、68 和第十节、七、73 和第十节、七、75
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）	3,693,991.51	第十节、七、67
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		
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	-8,047,684.92	第十节、七、68 和第十节、七、70
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	1,370,559.19	第十节、七、74 和第十节、七、75
理财产品取得的收益	36,592,985.48	第十节、七、68

其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	5,035,035.74	
少数股东权益影响额（税后）	78,385.88	
合计	28,447,322.04	

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
增值税即征即退	10,337,575.40	本集团作为经认定批准的软件企业，对于销售自行开发生产的软件产品形成的软件销售收入的增值税实际税负超过 3% 的部分，享受增值税即征即退优惠政策。该增值税退税金额，与本公司的正常经营业务密切相关且符合国家政策规定。因而，本集团将收到的增值税退税归类为经常性损益项目。

## 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	8.12	0.95	0.95
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.35	0.86	0.86

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用  不适用

## 4、其他

适用  不适用

董事长：谭丽霞

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 25 日

## 修订信息

适用  不适用

## 第十节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用