

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 2023 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他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.....	9
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.....	51
第八节	优先股相关情况.....	56
第九节	债券相关情况.....	57
第十节	财务报告.....	58

备查文件目录	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；
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
	经公司法定代表人签名的公司2023年半年度报告原件。

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）
海尔生物医疗科技	指	青岛海尔生物医疗科技有限公司，系公司子公司
海尔生物医疗科技（苏州）	指	原“苏州市厚宏智能科技有限公司”现更名为“海尔生物医疗科技(苏州)有限公司”，系公司子公司
海尔生物医疗科技（成都）	指	原“四川海盛杰低温科技有限公司”现更名为“海尔生物医疗科技(成都)有限公司”，系公司子公司
海尔血技（重庆）	指	海尔血液技术重庆有限公司，系公司子公司
金卫信	指	深圳市金卫信信息技术有限公司，系公司子公司
康盛生物	指	苏州康盛生物有限公司，系公司子公司
超立安	指	上海超立安科技有限责任公司，系公司子公司
鸿鹄航空科技	指	青岛鸿鹄航空科技有限公司，系公司子公司
海乐苗(青岛)	指	海乐苗(青岛)智能物联有限公司，系公司子公司
美国能源之星	指	美国能源部和美国环保署共同推行的一项政府计划，旨在更好地保护生存环境，节约能源。
CE 认证	指	CE 认证是欧盟强制性安全认证（非质量认证），其主要目的是产品不危及人类、动物和货品的基本安全，要求产品出口欧盟必须加贴“CE”标志。
UL 认证	指	UL, Underwriters Laboratories Inc., 是美国最具权威的民间机构，其专注于进行安全试验和鉴定。在美国和加拿大市场，带有 UL 认证标志的产品在消费者和购买单位中享有广泛认可。
UKCA 认证	指	是指英国 UK Conformity Assessed 认证，是英国特定的产品标志，适用于在英格兰、威尔士和苏格兰投放市场的商品。
UNICEF	指	联合国儿童基金会，联合国系统的永久成

		员，并受联合国大会的委托致力于实现全球各国母婴和儿童的生存、发展、受保护和参与的权利。
GIZ	指	德国国际合作机构，是一个在全世界范围内致力可持续发展的国际合作企业。
IND	指	是指新药临床研究审批，主要目的是提供足够信息来证明药品在人体进行试验是安全的，其主要包括 I、II、III 期临床试验申请。

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	山东省青岛市高新区丰源路280号
公司注册地址的历史变更情况	公司于2023年5月4日完成注册地址的变更，注册地址由“青岛经济技术开发区海尔工业园内”变更为“山东省青岛市高新区丰源路280号”
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	266114
公司网址	http://www.haierbiomedical.com
电子信箱	haierbiomedical@haierbiomedical.com
报告期内变更情况查询索引	详情请见公司于2023年5月5日在上海证券交易所（www.sse.com.cn）网站披露的《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于变更注册资本、注册地址并完成工商变更登记的公告》（公告编号：2023-024）

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

	业园内证券部办公室
报告期内变更情况查询索引	/

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

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

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	1,270,455,870.90	1,267,878,776.86	0.20
归属于上市公司股东的净利润	278,462,841.61	300,570,997.11	-7.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	228,979,648.23	272,123,675.07	-15.85
经营活动产生的现金流量净额	113,580,161.42	184,335,005.22	-38.38
	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	4,128,038,704.49	4,020,637,920.82	2.67
总资产	5,489,422,045.01	5,488,995,841.72	0.01

(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)	0.88	0.95	-7.37
稀释每股收益(元/股)	0.88	0.95	-7.37
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.72	0.86	-16.28
加权平均净资产收益率(%)	6.79	8.12	-1.33
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	5.59	7.35	-1.76
研发投入占营业收入的比例(%)	12.40	10.56	1.84

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 0.2%，除去公共卫生防控业务，公司核心业务保持持续增长，且非存储类新产业保持高速增长。

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 7.36%和减少 15.85%，基本每股收益同比减少 7.37%、稀释每股收益同比减少 7.37%，主要原因为报告期内，公司公共卫生防控类业务不再开展，同时为进一步提升竞争力，公司继续加大研发投入和市场开拓，持续优化人才结构，期间费用对短期业绩产生一定压力。

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	28,223,404.31	第十节、七、68 和第十节、七、73 和第十节、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	6,994,867.91	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	24,376,867.33	第十节、七、68 和第十节、七、70

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		
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	-1,994,517.51	第十节、七、74 和第十节、七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	8,017,351.70	
少数股东权益影响额（税后）	100,076.96	
合计	49,483,193.38	

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	13,945,261.44	公司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，与公司的正常经营业务密切相关且符合国家政策规定。因而，公司将收到的增值税退税归类为经常性损益项目。

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）主要业务、主要产品或服务情况

公司以创用户最佳体验为目标，面向医药企业、高校、科研机构等生命科学用户和医院、疾控、血站、基层公卫等医疗卫生用户，提供以智慧实验室、数字医院、智慧公共卫生、智慧用血等为代表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，公司对新技术持续研发投入，目前已形成自动化、分离、耗材、试剂等八大技术平台，相继突破高精度识别定位抓取技术、高精度变频控制技术、视觉识别技术、实验室耗材制造技术等核心技术，布局微生物培养、环境模拟、离心、高分子材料等领域，并加快自身业务布局的强化、拓展和延伸。同时公司积极融入科技强国、数字中国、健康中国等国家战略，率先融合物联网、人工智能、云计算等新兴技术，开创性地推出以智慧用血、智慧疫苗接种为代表的数字场景综合解决方案，并继续拓展至智慧实验室、院内用药自动化、公卫体检等场景，引领生物医疗产业数智化变革。

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 140 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，网络布局不断完善，当地化布局加强，并与世界卫生组织（WHO）、联合国儿童基金会（UNICEF）等 40 余个国际组织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、全自动细胞培养工作站、自动化液氮罐、生物安全柜、离心机、二氧化碳培养箱、高压灭菌器、恒温恒湿箱、恒温干燥箱、生化培养箱、环境测试箱、无菌隔离器、程序降温仪、航空温控集装箱、全自动冻干机、过氧化氢消毒机等产品	BIMS 生物样本库信息管理系统、U-Cool 冷链监控系统、HaiLab 智慧实验室管理系统、实验室耗材等
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；智能贴签机、智能分拣机、统排机、智能配液机器人、智能静配流水线、自动发药机、全自动包药机等院内自动化用药产品；手术室高值耗材柜，手术室自动收衣（鞋）、发衣（鞋）机等	PIVAS 静配中心全流程管理系统、智能医药供应链管理系统、手术室人员管理系统等
	智慧公共卫生	智慧疫苗接种安全管理解决方案；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、全自动疫苗接种工作站、移动预防接种车、数字化体检工作站等	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免疫规划信息管理系统等
	智慧用血	数字化血站采供血解决方案；数字化医院用血解决方案；血液成分采集解决方案等	血液冷藏箱、自动化血浆/细胞库、平板式血浆速冻机；血小板恒温振荡保存箱、血浆分离机、智能无菌转移舱等	U-blood 智慧城市血液管理平台、一次性使用离心式血浆分离器、一次性使用普通塑料血袋、臭氧血袋、深低温保存袋、输血用枸橼酸钠注射液及氯化钠注射液等

（二）主要经营模式

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

1. 采购模式

在供应商引入环节，供应商提交注册资料后，公司采购部、质量部等部门对注册供应商进行资质审核，审核通过后潜在供应商即正式进入供应商库。采购环节，在明确所需原件型号和数量后，根据新品、老品分类采购。老品一般根据采购历史下单采购；新品通过招标形式采购，由公司采购部牵头组织开展资料和现场评审，确定合作供应商和备选供应商。在采购执行环节，采购部根据未来六周订单预测情况及未来一周锁单情况，制定零部件需求计划，并将零部件需求计划发送至供应商提前进行物料储备。公司每周评审拟锁定订单满足情况并锁定未来一周生产订单；锁定后由 SAP 系统向供应商发送入库指示书，供应商按照入库指示书送货并经公司检验后入库保存。

2. 生产模式

公司的自产产品生产主要采用以销定产模式，并进行适当备货。市场部门根据在手订单、历史数据以及销售目标的分析，预测未来六周的订单，生产部门制定未来六周的生产计划，并根据实际订单情况确定未来一周的生产安排。公司主生产厂区位于青岛高新技术产业开发区，有四条产品生产线，分别为恒温产品生产线、超低温产品生产线、异形产品生产线以及生命科学和医疗创新等新产品生产线；公司子公司海尔生物医疗科技（成都）从事液氮罐产品的生产；康盛生物从事实验室一次性塑料耗材的生产；海尔生物医疗科技（苏州）从事智慧药房、智慧静配中心等相关解决方案产品的生产；海尔血技（重庆）从事血液采输第三类医疗器械和药品注射剂类产品的生产，有一处 GMP 生产车间，并有无菌医疗器械、有源设备和大容量注射剂等生产线。公司制定了《生产和服务过程控制程序》《过程的监视和测量控制程序》等生产管理制度，并向相关子公司派出了专业管理人员，对生产过程中影响产品质量的各种因素进行管理，以保证产品质量符合规定的要求。

3. 销售模式

公司的销售模式主要包括经销和直销两种模式，并以经销模式为主。经销管理上，公司综合考虑境内经销商所在区域、销售能力等，与选定的经销商签订《合作经销协议》，并按照用户矩阵建立经销商管理体系；设置专门的部门负责沟通和服务海外经销商，进行海外市场的拓展。直销管理上，公司直接服务于国内疾控中心等公共机构、生物医药公司以及国际组织、外国政府等用户。

（三）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“专业设备制造业”中的“医疗仪器设备及器械制造”项下的“其他医疗设备及器械制造”。公司聚焦生命科学服务和医疗创新服务市场,用户涵盖以高校科研机构、生物制药企业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。

虽然在国内外经济形势影响下行业需求出现短期波动,但生命科学发展和医疗卫生体系建设作为与人民生命健康息息相关的产业,在国民经济发展中始终占据重要地位,行业长期向好趋势不变。一方面,近年来各国持续加大政策支持,拓宽了下游用户场景,打开了行业的广阔市场;另一方面,下游用户从粗放型向精准化的生产力发展加速了以智慧实验室、数字医院为代表的数智场景需求升级,国产替代的差异化优势逐渐体现,行业空间进一步扩大。

(1) 下游用户场景扩容:

国家对“科技强国”“健康中国”等战略的深入推进,带动了生命科学和医疗卫生领域的用户对生物实验、药物研发、规模生产、医疗服务等场景综合解决方案的需求,行业发展空间广阔。

① 生命科学领域用户: 创新政策和新兴生物技术助力科研服务市场蓬勃发展

根据 Grand View Research 公开数据显示,2023 年全球生命科学工具(Life Science Tools, 含仪器、耗材和服务)市场规模预计将达到 1,615.7 亿美元,2030 年将达到 3,306.9 亿美元,年复合增长率为 10.8%,其中亚太地区是增速最快的地区。而政府对技术创新政策支持以及新兴生物技术的兴起将成为推动行业快速发展的重要动力。

在科研用户端,基础研究备受重视,研发经费稳步增长,科研人员不断增加:基础研究是整个科学体系的源头,在整个创新链中具有至关重要的地位。第二十届中央政治局第三次集体学习中强调,加强基础研究是建设世界科技强国的必由之路。国家对基础研究的重视,主要体现在对研发经费的持续投入。根据国家统计局发布数据,2022 年我国基础研究经费支出为 1,951 亿元,占研发经费比重为 6.32%,较《“十四五”发展规划纲要》提出的“基础研究经费投入占研发经费投入比重应提高到 8%以上”的目标还有提升空间。2023 年中央本级基础研究支出预算数为 862.87 亿元,较去年执行数增长 6.2%。为推动基础研究的高质量发展,我国科研人员数量不断增加。根据科技部数据,我国科研人员的数量从 2012 年的 325 万人年提升到 2022 年 600 多万人年。

在工业用户端,各地生物医药产业政策陆续出台,新兴生物医药技术快速发展,研发管线明显增加:在《“十四五”医药工业发展规划》“全行业研发投入年均增长 10%以上,大力推动化学药、生物药等创新产品研发,打造医药产业创新高地”等目标推动下,安徽、上海、浙江、广东、云南、贵州、福建等省市制定了 3-5 年生物医药产业发展规划,根据各地的发展现状对医药产业的营业收入设定了从 0.15-1 万亿不等的营业收入目标和千亿以上的产值目标,多数省份把推动创新药研发、细胞治疗等新兴生物技术发展放在医药产业发展的首要位置。

在医药创新趋势的推动下,以细胞治疗、基因治疗、ADC(抗体药物偶联物)为代表的新兴生物医药技术快速发展。根据中信证券披露数据,在国内已有 138 个细胞治疗的临床申报。除新兴生

物技术快速发展外，全球研发管线数量也在不断增加。根据 Informa Pharma Intelligence 发布的《Pharma R&D Annual Review 2023》公开数据，2023 年全球研发管线数量（包括临床前和临床阶段）将达到 21,292 个，近 10 年复合增速 7.29%。随着用户创新实力和研发水平的不断提升，越来越多创新药产品和生物技术“出海”将成为趋势，将进一步提升用户的创新实力，形成良性循环。

②医疗卫生机构用户：医疗新基建配套资金持续投入保持行业高景气

为实现“健康中国 2030”目标，解决医疗资源分布不均等问题，国家出台了一系列政策和财政支持，全方位提升医疗卫生机构服务质量。根据中信证券研究部数据，“十四五”期间全国医疗新基建总投资规模为 10,026 亿元。其中，“公立医院高质量发展”“基层医疗卫生机构建设”“专业公共卫生机构体系建设”为重点建设领域。

在公立医院高质量发展方面，为推动优质医疗资源扩容和区域均衡布局，《“十四五”优质高效医疗卫生服务体系建设实施方案》（以下简称“《“十四五”医疗建设实施方案》”）提出到 2025 年基本完成区域医疗中心建设；根据国家卫健委公布数据，截至 2023 年 4 月 13 日，在医疗资源薄弱的地区已批复了 76 个国家区域医疗中心建设项目。**在基层医疗卫生机构建设方面**，《“千县工程”县医院综合能力提升工作方案(2021-2025 年)》明确提出 2025 年全国至少有 1000 家县级医疗机构达到三级医疗机构服务水平，目前已有 1,233 家县医院入选。**在专业公共卫生机构体系建设方面**，《“十四五”医疗建设实施方案》表明要加强中国疾病预防控制中心建设，依托高水平省级疾控中心建设若干国家区域公共卫生中心，补齐各级疾病预防控制机构基础设施和实验室设备配置缺口。

为完成上述医疗卫生服务体系的建设，国家持续增加对医疗卫生机构新基建建设的资金投入。《深化医药卫生体制改革 2023 年下半年重点工作任务》强调要逐步加大政府卫生投入力度，加强政府对基本医疗保障的投入。根据财政部数据，2023 年上半年，全国卫生健康财政支出 12,040 亿元，同比增长 6.9%。2023 年中央本级卫生健康支出预算数为 226.97 亿元，较去年执行数增长 2.9%。2023 年医疗服务与保障服务能力提升预算中涉及公立医院综合改革和医疗卫生机构能力建设的部分共计 182.54 亿元，同比增长 6.54%。

(2) 下游用户需求升级：

随着生命科学领域用户的快速发展和医疗卫生服务体系的逐渐完善，相关领域标准制度日趋规范，下游用户需求偏好向自动化、智能化、物联化、共享化等数字化场景综合解决方案转型，拓宽了行业发展的新通道。同时，国家高度重视国产品牌的竞争力，积极培育数字经济产业，在国产替代、数字经济等时代背景下，市场容量的天花板进一步被打开。

①用户规范性、效率需求增加，市场向数字化转型

生命科学和医疗创新活动中，全流程可追溯成为趋势：为有效控制生命科学和医疗创新领域发展的潜在风险，提高上述领域用户的运作效率，国家相关主管部门制定了一系列法律法规及行业规范，对相关场景的设备配备及使用进行规范，促进了行业向数字化方向发展：

适用领域	法律法规	发布时间	相关内容
生命科学	《人类遗传资源管理条例实施细则》	2023 年 6 月	完善人类遗传资源管理体系，推进标准化、规范化的人类遗传资源保藏基础平台和大数据建设
	《高等学校实验室安全规范》	2023 年 2 月	规范了高校实验室安全管理工作，要求对重要危险源进行采购、运输、存储、使用、处置等全流程全周期管理。
	《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）》	2022 年 1 月	健全生物样本全流程管理制度和标准操作规范，明确了自建设施应当建立与生物样本管理相适应的组织体系。
	《药品生产质量管理规范-细胞治疗产品附录（征求意见稿）》	2022 年 1 月	加强对细胞治疗行业的监管，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。
	《“十四五”冷链物流发展规划》	2021 年 11 月	规范医药产品运输的安全性，明确提出要提高医药产品物流全过程品质管控能力。
医疗创新	《县级综合医院设备配置标准》	2023 年 7 月	明确了不超过 1500 床位规模的县级综合医院设备配置的品目和数量。
	《静脉用药调配中心建设与管理指南（试行）》	2021 年 12 月	加强静配用药调配中心的建设管理，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）》	2021 年 3 月	加强对医院用药全流程管理，把药品耗材全流程管理纳入分级评估的标准中。
	《中华人民共和国疫苗管理法》	2019 年 6 月	完善疫苗研制、生产、流通和预防接种活动的全过程可追溯体系，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等等。
	《关于促进单采血浆站健康发展的意见》	2016 年 12 月	促进血液、成分血、血制品的精细化管理，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。

在生命科学领域，智慧实验室需求广阔：当前生命科学行业对新药研发、检验检测等需求持续增长，带动生命科学研发和生产模式向自动化、高通量、智能化升级，智慧实验室等相关数字化方案应运而生。智慧实验室作为生命科学服务市场的重要组成，目前是仍处于早期发展阶段，根据沙利文公开数据，我国实验室智慧化渗透率不足 20%。根据 Precedence Research 公开数据，2022 年全球实验室设备市场规模估计为 141.8 亿美元，预计到 2032 年将达到 396.4 亿美元左右。随着大数据、云计算和人工智能等技术逐渐成熟，生命科学领域将兴起实验室智慧化的变革，行业也将迎来增长的新空间。

在医疗创新领域，数字化建设趋势不减：在“十四五”医疗卫生服务体系高质量发展的目标推动下，新一代信息技术与医疗服务深度融合，医疗卫生机构建设向智能化、共享化升级成为趋势。《数字中国建设整体布局规划》强调发展数字健康，规范互联网诊疗和互联网医院发展，促进数字公共服务普惠化。《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。《全面提升医疗质量行动计划（2023-2025 年）》要求全国二级以上医疗机构提高诊疗质量，提高合理用药水平。

无论是医疗机构的高质量发展，还是多层次医疗卫生体系的互联互通，都离不开数字化产品方案的支撑。以自动化药房为例，根据 Verified market research 公开数据，自动化药房市场空间将从 2021 年的 56 亿美元增长至 2026 年的 98 亿美元，年均复合增长率为 9.4%。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。

②国产替代政策频出，带动行业向国产化发展

党的二十大报告提出：“坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，加快实现高水平科技自立自强。”为鼓励医疗器械公司自主创新，提高我国医疗设备的国际竞争力，近年来促进医疗器械国产化的政策不断推出。《“十四五”卫生与健康科技创新专项规划》明确到 2025 年，开发 20-30 种具有自主知识产权的重大新药、关键试剂耗材和高端医疗器械，不断提高国产化自主供给率。《中华人民共和国科学技术进步法》提出在功能、质量等指标满足采购需求的条件下，政府采购应当购买国产仪器，且对于首次投放市场的国产仪器，政府采购应当率先购买，不得以商业业绩为由予以限制；《“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；《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。

此外，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、山东、北京、四川、贵州等多个省市出台了支持国产的集中采购政策，陕西、浙江、安徽等多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。

根据艾瑞咨询数据，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 年市场规模总量将到达 17,168 亿。在国家政策引导和市场发展规律的双重作用下，医药生物产业自主创新实现国产替代成为行业的大势所趋。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

打破国外垄断，持续技术引领。公司立足于科技创新，突破生物医疗低温技术，打破国外垄断，实现国产替代。此后公司坚持技术创新战略，相继建立起自动化、分离、耗材、试剂等八大技术平台，拥有国家级企业技术中心、国家博士后科研工作站、山东省博士后创新实践基地、生命科学与智慧医疗数字化管理系统山东省工程研究中心等创新平台，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。目前公司累计拥有 1,111 项专利、250 项软件著作权，牵头或参与起草国家、行业标准 33 项，获得“国家科技进步二等奖”“中国工业大奖”“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 27 项，有 32 项技术成果通过国际领先水平鉴定。

稳居行业龙头，加速全面布局。除持续巩固在生物医疗低温领域的龙头优势外，公司坚持以用户需求为导向加速拓展，围绕“自动化、智能化、物联化、共享化”，继行业首创智慧用血、智慧疫苗接种方案后，目前已经形成以智慧实验室、数字医院、智慧公共卫生、智慧用血等为代表的生命科学和医疗创新业务布局，为科研、临床医疗、疾病防控等多样化应用场景提供涵盖多

类产品和服务的数字场景综合解决方案。目前，公司拥有二类及三类医疗器械注册证书 27 项 800 余个型号，有 21 项 36 个型号产品入选优秀国产医疗设备，获批“国家制造业单项冠军”“国家级绿色工厂”“国家服务型制造示范企业”，共 200 余个型号获得欧盟 CE 认证，60 余个型号获得美国 FDA 认证，用户覆盖全球 140 余个国家和地区。凭借公司的先发优势以及品牌影响力，未来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。

创新数智方案，融入国家战略。公司以行业领先的数智化方案助力“数字中国”“健康中国”等战略。在生命科学实验室领域，公司打造魁斗 HaiLab 智慧实验室平台，推进实验室管理的自动化、智能化、物联化、共享化升级，提高科研活动安全性和效率，并持续服务于我国生物安全、生物多样性、粮食安全等国家重大战略项目。在健康城市建设领域，公司打造数智化城市公卫治理平台，聚焦基层公卫、城市用血、院内用药、老年人健康管理、妇幼保健等领域。智慧血液城市网实现血液从采血、制备、存储、发血、配送到临床用血的全流程追溯和冷链监管；城市公共卫生服务生态平台构建起从厂家运输到疾控冷库，到接种门诊、预约接种，再到异常反应监测等全链条的数字疫苗全景生态；院内用药全场景方案实现从配药、发药到补药的全流程智能化管理。以城市数据集成平台支撑建设辅助决策中心，推动城市治理由数字化向智慧化升级，当前已在北京、深圳、青岛、苏州、呼和浩特、宜昌等城市落地。

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，生命科学和生物技术发展加快

生物经济包括生物资源、生物技术、生物产业、生物安全 4 个方面，近年来国家高度重视生物经济发展，作出了一系列重要战略部署，大力促进生命科学和生物技术发展。《“十四五”生物经济发展规划》明确指出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。党的二十大报告也强调了生物技术、生物医药、生物多样性保护、生物安全等生物经济关键领域的重要性。作为继信息经济之后的新经济形态，生物经济的不断发展，将会推动新一轮科技革命和产业变革，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

实验室作为生命科学服务市场中重要的“基础设施”，处在快速发展时期。随着生物科技的进步，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，根据沙利文公开数据，我国实验室智慧化渗透率不足 20%，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）医疗服务高质量发展，加快医疗卫生服务体系自动化趋势

随着我国进入新发展阶段和健康中国等战略的深入实施，人民群众健康意识不断提升，对医疗服务质量有了更准确更高效的诊疗体验需求，而医疗卫生服务体系自动化发展有利于提高医护人员工作效率，减少操作失误，降低医疗成本，提升就医体验。在医疗服务高质量发展的大趋势

下，医疗卫生体系实现高效运作就离不开“硬件+软件”以及自动化技术的支持，新一代信息技术与医疗卫生机构的创新融合将形成一片蓝海，公司的产品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数字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，接连突破生物医疗低温领域“卡脖子”技术。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”，也是行业内唯一的国家科技进步奖。

近年来，公司相继建立自动化、分离、耗材、试剂等八大技术平台，拥有国家级企业技术中心、国家博士后科研工作站、山东省博士后创新实践基地等创新平台，持续夯实技术领先能力。接连突破高精准识别定位抓取技术、高精度变频控制、视觉识别技术、实验室耗材制造技术等核心技术，布局微生物培养、环境模拟、离心、高分子材料等领域。报告期内，公司荣获中国工业领域最高奖项“中国工业大奖”，被认定为“国家企业技术中心”，累计拥有专利1,111项，软件著作权250项；累计获得国内二类、三类医疗器械注册证27项800余个型号；牵头或参与起草国家、行业标准33项，累计获得省级以上科技奖励27项，有32项技术成果被鉴定为国际领先水平。

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	高效高可靠斯特林制冷技术	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	低温高效传热技术	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	自适应智控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,箱内新型多层送风技术及箱内温度自适应智能控制算法,提升了箱内温度均匀性;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	相变储能恒温技术	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	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
7	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
8	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
9	生物制药低温冻融处理技术	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
10	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
11	超低温自动化样本管理技术	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。	自主研发
12	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

13	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、计数及药品/疫苗自动化分拣等功能实现。	自主研发
14	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
15	高精度电机控制技术	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
16	空气流场控制技术	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流动调控及提醒；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
17	培养环境多参数精度控制技术	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试验等提供所需的模拟环境。	自主研发
18	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
19	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
20	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
21	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；基于 Spring Cloud 微服务和 Electron 架构，实现了疫苗全流程信息闭环追溯和安全监管等功能。	自主研发
22	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

23	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
24	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
25	实验室耗材制造技术	高效生产技术：独有的模具设计方案，确保高通量、高精度的生产制程，大大提高了单台机器生产效率；材料改性优化：提升生物材料在冻存、培养、分离等场景处理效果。	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	公司主营产品详见“第三节管理层与分析”之“一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明”
海尔生物医疗科技(成都)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

(1) 打造多学科融合专业研发团队，建设六大研发生产中心

公司坚持“现场→实验室→市场”的开放式研发模式，聚焦生物制药公司、高校科研机构、医院等用户使用场景所需的硬件、软件及耗材，持续吸引国内外顶尖人才，打造涵盖生物、医学、药学、化学、机械、自动化、计算机、电子、数学、数据分析等多学科融合的专业团队。同时，公司以用户体验为中心，深入挖掘用户需求，驱动一系列新品方案推出。

公司持续建设六大研发生产中心，立足青岛总部，加快深圳免疫规划信息化技术研发中心、上海新型制冷技术研发中心、苏州药房自动化方案和实验室耗材研发中心、重庆血液技术研发中心和成都低温绝热技术研发中心，形成相互协同的研发布局，并进一步构筑制冷、自动化、分离、耗材、试剂等八大技术平台，为公司业务拓展提供平台支撑。

(2) 核心技术平台快速发展，新品类方案快速推出

公司基于多个技术平台持续丰富实验室仪器品类，新上市恒温培养箱可对细菌、霉菌、真菌等微生物（金黄色葡萄球菌属、链球菌属、大肠杆菌等）进行培养和测定，恒温干燥箱可对实验室耗材、器械、样品等进行干燥，无菌隔离器通过 HEPA 过滤器维持内部恒定压力和稳定的洁净度，离心机新推出大容量新品提高用户离心效率，持续满足用户在细胞培养、消毒灭菌、离心制备等方面的多品类需求。

自动化技术平台持续升级，在自动化样本库方面，新上市新一代-196℃智能化液氮生物样本存储系统、全自动批量开盖器、转运机器人等产品方案，确保样本安全、质量可控与信息安全；在院内用药方面，研发的智能静配流水线、智能配液机器人提高了医院药物调配效率，全面保障用药安全；在细胞制备方面，研发智能自动化细胞制备方案，实现从细胞接种、铺板、观察、换液、传代、培养到收集的一站式工作和 24 小时不间断细胞制备，在均一性和稳定性更优的基础上效率提升 50%。

制冷平台技术持续进行技术迭代，突破大功率斯特林制冷技术，控股超立安实现斯特林制冷机核心部件的自主可控，并支撑公司在超低温存储、低温处理、红外探测、危化品检测、低温冷疗等领域拓展新空间；旗下鸿鹄航空科技参与制定的中国航空集装箱技术标准规定《集装板、集装网和集装箱（集装器）》（CTS0-C90e）发布，公司航空温控集装箱的技术领先性及研发经验的专业性受到业界认可。

公司加大耗材和试剂技术平台建设，公司强化分子构建、细胞培养、蛋白纯化、动物免疫、抗体筛选等技术能力，构建起完善的蛋白表达技术平台和抗体开发技术平台；新上市适用于冻存、培养、分离等场景的相关耗材，保证蛋白、细胞等样本处理安全性。

（3）专利数量快速增加，科技创新成果持续引领

报告期内新申请专利 306 件，获得授权 243 件，截止到 2023 年 6 月底，公司已拥有 1,111 项专利，共 27 项 800 余个型号获得二类、三类医疗器械注册证，并取得 250 项软件著作权，申请、授权的专利数量快速增加。公司“基于物联网技术的疫苗智慧管理平台”“集约式细胞自动化培养工作站”等四个项目取得了国际领先水平成果，目前已有 32 项技术成果被鉴定为国际领先水平。公司已累计主导或参与发布 1 项国际标准，17 项国家及行业标准，13 项团体标准及 2 项 CQC 认证技术规范，累计获得省级以上科技奖励 27 项。目前，公司已有 CO2 培养箱、生物安全柜、离心机等 200 余个型号获得欧盟 CE 认证，一次性血浆分离器产品获得欧盟 IIb 类高风险认证，50 余个型号获得英国 CA 认证，60 余个型号获得美国 FDA 认证，并有 120 余个产品型号获得美国 UL 认证。

2023 年上半年，公司获评“国家级企业技术中心”，“面向生物安全的高可靠智能支撑装备创制及产业化”项目获评山东省信息技术产业 60 年标志性成果，“生物医药领域细胞培养、储存相关关键技术的研究”项目获评博士后创新项目二等奖，并获评“山东省博士后创新人才支持计划”“山东省医疗器械唯一标识（UDI）实施应用技术示范单位”。公司的“程序降温仪”“智慧疫苗自动化工作站”“全自动细胞培养工作站”三项产品同时入选《青岛市创新产品推荐目录（2023 年度第一批）》公示名单。

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	87	12	408	63
实用新型专利	50	202	783	739
外观设计专利	169	29	495	309
软件著作权	27	20	257	250
其他	0	0	0	0
合计	333	263	1,943	1,361

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	157,574,507.09	133,868,629.45	17.71
资本化研发投入			
研发投入合计	157,574,507.09	133,868,629.45	17.71
研发投入总额占营业收入比例 (%)	12.40	10.56	1.84
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、低温存储系列产品研发	175,000,000.00	29,618,726.57	174,324,024.49	1、碳氢工质深低温样本保存箱开发完成；变频双系统超低温保存箱开发完成；低温样本保存箱持续升级迭代；2、高稳定性药品冷藏箱开发完成；新平台药品冷藏箱产品阵容拓展。	1、合规性：满足业界最严格存储要求的恒温性能；2、智能化：全温区到最小样本单元的智能化识别管控。	1、恒温性能、制冷效率全球领先；2、全温区样本智能化识别全球领先。	生命科学、医疗创新领域各类生物样本、生物制品、药品等材料的存储管理。
2	实验室通用仪器系列产品研发	170,000,000.00	35,895,411.06	160,155,599.85	全流程实验室通用仪器设备系列化拓展：无管通风柜、过氧化氢消毒机、台式灭菌器等开发完成；生物安全柜、离心机、培养箱、灭菌器系列产品阵容拓展。	基于核心通用仪器、设备产品的拓展，搭建全流程高性能智能化实验室解决方案。	生物安全系列产品国际领先；离心机、培养箱、灭菌器产品初步构建高端产品平台。	生命科学、医疗创新领域各类实验室场景。
3	实验室智能化管理平台	15,000,000.00	5,121,220.76	12,138,281.19	基于实验室智慧化管理需要，智慧实验室系统2.0升级迭代开发：（管控模块、耗材管理、仪器管理、危化品管理、废弃物管理、大型仪器预约模块	基于模块化功能平台开发，实现生命科学、医疗创新主要实验室平台的智能化管理。	率先为系列实验室构建了全场景的智慧化平台。	生命科学、医疗创新领域各类实验室场景。
4	样本自动化平台产	120,000,000.00	19,156,269.41	115,196,370.81	1、针对主流-80℃、-196℃自动化存储平台进行存储效率、可靠性方面升级产品迭代上市，4.0风冷方案	构建全流程、智能化、高效率的样本管理方案。	样本自动化存储解决方案行业引领。	生命科学、医疗创新领域各类样本库场景。

	品研发				设计完成；2、针对生物样本高通量、标准化处理需求，研发样本前处理自动化平台，开盖机、移液工作站、微生物工作站、细胞培养工作站研发中。			
5	实验室试剂耗材系列产品研发	38,000,000.00	663,459.18	10,478,572.23	1、微生物类培养基产品已上市4款，拓展配方研发中；2、拓展样本前处理相关耗材离心类、培养类等4大类产品。	针对生命科学、医疗创新领域各类实验过程，提供相关耗材、试剂解决方案。	在实验室试剂、耗材领域实现初步产品拓展。	生命科学、医疗创新领域各类实验室场景。
6	生物工艺系列产品研发	28,000,000.00	6,072,531.88	17,267,998.58	拓展程序降温仪、小型冻干机、冻融等相关生物工艺前处理设备基础型号研发完成，阵容拓展产品研发中。	提供覆盖生物工艺主要节点需求的产品解决方案。	基于制冷平台，实现制冷温控、效率领先的关键装备。	生物制药相关工艺过程。
7	智慧公共卫生平台及产品研发	110,000,000.00	33,669,336.13	102,725,244.34	数字化门诊场景产品迭代升级完成；疫苗单体自动化工作站5.0产品迭代。	构建公共卫生智慧化管理解决方案。	构建了全球领先的智慧化安全接种管理方案。	公共卫生服务场景
8	药剂自动化管理系列产品研	33,000,000.00	11,439,931.18	31,562,550.56	药房自动化投并业务拓展，产品品类场景补充规划；危化品场景产品开发完成。	构建针对药剂、试剂、危化品等材料的智慧化管理平台。	针对医院及实验室场景，研发了行业引领的智慧化产品方案。	医院及各类实验室药品、试剂、危化品管理场景。

	发							
9	血液成分制备产品研发	46,000,000.00	9,809,673.10	36,414,934.31	血浆分离机 XJ-III 型 (CE 注册), 型式检验通过; 血小板单采设备及耗材研发, 工程样机及样品交付。	提供血液各类成分分离解决方案。	血浆分离设备达到行业领先水平。	浆站、血站等各类涉及血液成分分离场景。
10	航空转运平台产品研发	44,000,000.00	6,127,947.82	28,286,430.29	航空温控转运产品 RKN、RAP 研发中; 国际航线拓展中	提供全球高效、智能的航空冷链物流解决方案。	亚太地区率先突破主动式航空温控产品解决方案。	生物制药、精美仪器设备等需要航空温控物流场景。
合计	/	779,000,000.00	157,574,507.09	688,550,006.66	/	/	/	/

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)	840	708
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	30.2	29.5
研发人员薪酬合计	10,420.76	8,080.95
研发人员平均薪酬	12.5	12.7

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	153	18.2
本科	524	62.4
专科及以下	163	19.4
合计	840	100.0
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	320	38.1
30-40岁(含30岁,不含40岁)	435	51.8
40-50岁(含40岁,不含50岁)	68	8.1
50-60岁(含50岁,不含60岁)	15	1.8
60岁及以上	2	0.2
合计	840	100.00

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,以创新驱动业务发展。从全球生物医疗低温存储龙头拓展成为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——开放研发体系构筑高技术壁垒

公司持续聚焦用户专业化场景,以“现场→实验室→市场”的开放式研发模式保障用户最佳体验。

在平台建设上,相继构建起制冷、自动化、分离、耗材、试剂等八大技术平台,拥有国家级企业技术中心、国家博士后科研工作站、山东省博士后创新实践基地等多个具有行业影响力的创新平台,依托上述平台形成多项核心技术。截至报告期末,公司共拥有1,111项专利、250项软

件著作权，牵头或参与起草国家、行业标准 33 项，累计获得省级以上科技奖励 27 项，有 32 项技术成果被鉴定为国际领先水平。

在生态合作上，以“共创共赢共享”的开放机制吸引全球一流资源参与，提升研发效率和技术先进性。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共创，与中国石油大学、西安交通大学、哈尔滨工业大学、上海市东方医院、国家干细胞转化资源库等高校和机构持续推进产学研合作。

在人才梯队建设上，公司持续吸引国内外顶尖人才，打造涵盖生物、医学、药学、化学、机械、自动化、计算机、电子、数学、数据分析等多学科融合的专业团队，并在美国、欧洲建立研发团队。截至报告期末，公司研发人员 840 人，占总人数的比例达到 30.2%，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”“山东省科技进步一等奖”“齐鲁最美科技工作者”“青岛市科学技术最高奖”等荣誉称号和奖项。

2. 模式引领——数智场景放大用户价值

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，开创性地推出以智慧用血、智慧疫苗接种为代表的数字场景综合解决方案，并不断向生命科学和医疗创新场景延伸。在生命科学领域，智慧实验室方案推进实验室管理的自动化、智能化、物联化、共享化升级，提高科研活动安全性和效率，并持续服务于我国生物安全、生物多样性、粮食安全等国家重大战略项目。在医疗创新领域，静配中心液体用药解决方案实现了从审方、贴签摆药、配置、分拣到配送全流程的智能化管理，提升了静配中心工作效率和准确性，数字化医院用血解决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，保证医院用血“零等待”；智慧公卫场景从智慧疫苗接种延伸至数字化公卫体检等数字场景解决方案，提升了基层医疗机构服务效率。

公司依托物联网、自动化、人工智能、云计算等技术在不断丰富迭代场景方案中与用户零距离交互，通过增值服务拓展用户新需求，支持公司从“产品”到“数智化场景方案”、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——全球化布局强化市场竞争力

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，内部建设形成以用户需求为中心的一线市场团队，从传统的产品销售升级为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；海外持续深耕当地化战略，加快当地化销售、营销、物流和仓储建设进程，快速洞察和响应当地用户需求。

报告期内，公司国内经销网络超 200 家，海外经销网络超 800 家，建立以阿联酋、尼日利亚、新加坡和英国等地为中心的体验培训中心体系，搭建荷兰、美国等地仓储物流中心体系，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 140 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

2023 年上半年，面对宏观环境对行业带来的挑战，公司坚定以用户为中心的生态战略，紧抓国产替代和数智化升级机遇，加强自主可控的研发平台建设，加快多品类新品上市，加速国际化进程，核心业务（与公共卫生防控不相关业务，以下同）保持稳健发展态势。报告期内，公司实现核心业务收入 126,662.93 万元，同比增长 17.65%；其中生命科学板块 59,390.65 万元，同比增长 5.15%，医疗创新板块 67,272.27 万元，同比增长 31.44%；国内市场 83,399.70 万元，同比增长 15.48%；海外市场 43,263.22 万元，同比增长 21.46%。公司主要经营成果如下：

一、聚焦用户多样化应用场景，数智融合新产业加速发力

公司深入挖掘用户需求，拓展用户多样化的应用场景，持续推出数智化新品类方案，并基于个性化场景向综合解决方案升级，逐渐成为增长新动能，打开成长新空间。2023 年上半年公司非存储类新产业占收入比重达到 33.5%，同比增长 50%。

在实验室场景，以自动化样本管理、生物培养、离心制备等为代表的实验室新方案加速放量，成为生命科学板块新的增长点。HaiLab 智慧实验室场景方案致力于推进实验室管理的自动化、智能化、物联化、共享化升级，保障实验室的行为、管理、环境、数据等全景安全。截至报告期末已细分至 9 大场景，以匹配不同的用户需求：

针对生物制药用户，拓展至细胞实验室等场景。面向细胞治疗产品均一性和一致性难控制、效率低、成本高等行业痛点，推出智能自动化细胞制备方案，实现从细胞接种、铺板、观察、换液、传代、培养到收集的一站式工作和 24 小时不间断细胞制备，在均一性和稳定性更优的基础上效率提升 50%，并基于智慧细胞大数据管理平台实现了全流程的可追溯。智能自动化细胞制备方案不仅实现了培养、离心、环境模拟等多业务线协同服务用户，还持续为用户提供实验室耗材等增值服务，进一步深化了用户价值。报告期内该方案在吉美瑞生落地，已成功在知名三甲医院用于临床研究中患者的治疗。公司参与起草《自动化细胞库建设与管理规范（试行）》，填补了行业空白，并助力两款 IND 进入临床 II 期。

针对高校科研用户，全场景自动化样本管理方案日趋完善。报告期内，新上市新一代-196℃智能化液氮生物样本存储系统、全自动批量开盖器、转运机器人等产品方案，实现-196℃-8℃全温域覆盖，涵盖低温存储、样本转运、样本前处理、可持续服务等场景。智能化、自动化、无人

化方案可实现 60 秒内从 100 万份样本中精确挑选和存取任一样本,有效解决传统模式存在的存储操作繁琐、易造成人为误差、样本污染或反复冻融等行业痛点,确保样本安全、质量可控与信息安全。目前该方案已落地国家深海基地、中科院武汉病毒研究所等国家级重点用户,应用于深海生物基因研究、抗病毒衍生药物与病毒衍生制品研制等领域。

在医卫场景,新拓展的自动化用药场景方案保持高速增长,血站场景用户需求呈复苏态势,医疗创新板块持续发展动力充足。围绕院内用药、基层公卫、城市用血、老年人健康管理、妇幼保健等领域,不断延伸用户场景,形成满足医疗卫生体系多样化需求的创新方案矩阵,打造数智化健康城市治理平台:

针对医院用户,创新智慧药房、智慧静配等自动化用药方案。以智慧静配中心场景为例,公司研发智能静配流水线实现了输液出入库、贴签、发筐、针剂摆药、配液及分拣等环节的自动化;针对最关键、最具操作难度的配液环节,公司自主研发智能配液机器人可在百级洁净、封闭环境下自动完成消毒、抽吸、转移、溶解、混匀动作,实现人工无法比拟的调配质量与剂量精准度,并有效降低肿瘤药物、抗生素对医护人员带来的职业伤害,方案目前已在苏州大学附属第二医院等高端用户落地。

针对公卫用户,场景方案升级与拓展并举。升级 AI+数智化预防接种门诊,构建起从厂家运输到疾控冷库,到接种门诊、预约接种,再到异常反应监测等全链条的数字疫苗全景生态,为智慧疫苗城市网的持续复制奠定基础;创新数字化体检工作站,打造完整的、开放式公共卫生体检数据云平台,整合血球、生化、心电等 7 大项 49 小项物联体检设备,一次体检信息的采录工作耗时由 30 分钟降低至 30 秒,目前在北京、内蒙古等地实现落地。

针对血站用户,新品类推出、用户需求逐步复苏。公司深耕血站的血液采集和制备场景,针对血站用户的血小板管理、血液成分制备等需求,推出血小板振荡箱、血浆速冻机、无菌转移舱等产品;海尔血技(重庆)二期工厂实现部分规格普通血袋生产。公司智慧血液城市网生态不断完善,方案已覆盖山东、湖北、西藏等地区。

二、深化全球市场布局,升级“三度”一体市场体系

报告期内,公司坚持全球化战略,深耕国内市场,开拓海外市场,从广度、深度、黏度三个维度加强市场建设,持续提升用户交互和用户需求满足的能力,构筑立体化的市场体系。

广度:用户覆盖度提升。国内市场方面,重点拓展以医药生物公司和二级医院为代表的潜力市场,助力医药研发和医疗卫生体系建设,新进入生物梅里埃、药康生物等生物制药公司及江苏、浙江等地二级医院;上半年用户中新增用户数量占比超 30%。**海外市场方面,**积极应对错综复杂的外部环境,持续扩大东欧、非洲等地区用户覆盖度,截至报告期末公司海外经销商突破 800 家,为超过 140 个国家用户提供服务;新增与 GIZ(德国国际合作机构)等国际组织的合作,上半年在埃塞俄比亚、坦桑尼亚、喀麦隆等国家交付重大项目;突破商务部对外援助物资项目,中标非盟非洲疾控中心项目并完成交付,为用户提供实验室设备整体解决方案,拓宽海外增长新空间。

深度：场景综合方案能力加强。随着生物培养、离心、耗材、自动化药房等产品矩阵日益丰富，公司可以为用户医疗和科研活动的更多场景提供支持，各业务线协同性逐渐加强，对用户的方案综合化服务能力得到提升。上半年使用公司多个业务线产品的国内用户数量同比提升 30%，单用户价值进一步提升。此外，海外市场继续推进“团队+营销+制造+仓储+售后”的当地化策略，在荷兰、美国等地仓储中心的建立，提高当地交付能力；英国子公司深耕当地市场并加强在欧洲的营销辐射作用，公司海外影响力持续提升。

黏度：持续创造用户价值。在组织方面，围绕用户需求持续建设销售、方案、服务的“铁三角”组织，加强销售数字化升级；在产品方案方面，为用户提供耗材、信息化服务、软件等持续性综合服务，血浆采集耗材在刚果、孟加拉国等地区实现零的突破，实验室耗材销售至美国、荷兰、加拿大、瑞典、以色列等国家。2023 年上半年公司服务收入占比提升至 13%，用户黏度持续增强。

三、构建公司特色研发体系，以科技创新驱动发展

公司坚持“现场→实验室→市场”的开放式研发模式，聚焦生物制药公司、高校、科研机构、医院等用户的多样化应用场景，构筑起制冷、自动化、分离、耗材、试剂等八大技术平台，拥有国家级企业技术中心、国家博士后科研工作站、山东省博士后创新实践基地等创新平台，不断提升研发技术核心竞争力；形成青岛、深圳、上海、成都、重庆、苏州等六地分工侧重不同的全国研发布局，立足青岛总部，加快深圳免疫规划信息化技术研发中心、上海新型制冷技术研发中心、苏州药房自动化方案和实验室耗材研发中心、重庆血液技术研发中心和成都低温绝热技术研发中心，有力支持业务布局的强化、拓展和延伸。

公司以“共创共赢共享”的开放机制吸引全球一流资源，内部打造涵盖生物、医学、药学、化学、机械、自动化、计算机、电子、数学、数据分析等多学科融合的专业团队，形成以高层次技术人才和专家为核心的技术委员会；对外积极与中国石油大学、西安交通大学、哈尔滨工业大学、上海市东方医院、国家干细胞转化资源库等机构建立长期密切的技术合作关系，通过自主研发和开放共创等多种方式加速技术创新能力升级。

公司持续进行研发投入，构筑了坚实的技术壁垒。报告期内，公司研发投入 15,757.45 万元，同比增长 17.71%，占营业收入比重为 12.40%。公司 2023 年新申请专利 306 件，获得授权 243 件，截至报告期末，公司共拥有 1,111 项专利，250 项软件著作权，主导或参与发布 1 项国际标准、17 项国家标准、13 项团体标准及 2 项 CQC 认证技术规范，累计获得省级以上科技奖励 27 项，并有 32 项技术成果被鉴定为国际领先水平。目前，公司共 27 项 800 余个产品获得国内二类、三类医疗器械注册证；CO₂ 培养箱、生物安全柜、离心机等 200 余个型号获得欧盟 CE 认证，一次性血浆分离器产品获得欧盟 IIb 类高风险认证，50 余个型号获得英国 CA 认证，60 余个型号获得美国 FDA 认证，并有 120 余个产品型号获得美国 UL 认证。

报告期内公司取得多项研发成果突破，驱动一系列新品方案推出，具体内容敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之 2.2“报告期内取得的研发成果”。

四、并购落地丰富用药自动化布局，强化发展新动能

2023 年 4 月，公司收购苏州市厚宏智能科技有限公司（现已更名为“海尔生物医疗科技（苏州）有限公司”，以下简称“海尔生物医疗科技（苏州）”）70%股权。海尔生物医疗科技（苏州）主要专注于医疗服务体系相关自动化设备领域研发及应用，是行业内领先的院内用药全场景解决方案服务商。作为专精特新和高新技术企业，海尔生物医疗科技（苏州）核心团队深耕行业技术应用十余年，核心技术自主可控，拥有发明和实用专利超百项，已自主开发了 AI 视觉识别、多机械臂融合控制、全链条闭环控制系统等核心技术，基于智能发药系统、高速发药机、机械手加药机器人、智能药框、麻精药品管理机等设备的场景方案可以实现从配药、发药到补药的全流程智能化管理，提高门诊药房、住院药房、静配中心发药效率，节省医院人力，相关方案已在 200 多家医院落地应用。

目前，我国用药自动化设备渗透率较低，与发达国家相比仍有较大提升空间。随着我国医改政策不断落地，医疗机构更加追求以精益化运营为目标，以信息化和自动化为手段，国内渗透率有望迎来快速提升。未来公司会将方案快速推广服务全国三级医院，向市县级医院以及海外市场拓展。同时也将助力公司打造涵盖院内静配中心、手术室、药房、门诊等全场景的智慧服务医疗生态平台，让院内信息互联互通、院间资源高效共享。

五、推进全流程数字化建设，持续提升经营管理效率和用户体验

报告期内，公司继续推进研发、采购、制造、市场各节点全流程数字化建设，产品盈利能力和经营管理效率稳步提升，上半年毛利率达 51.69%，同比提升 0.81 个百分点，驱动公司高质量发展。一方面，从用户出发，创新驱动结构优化：公司坚持以用户为中心，以科技创新支持产品和场景方案升级，为用户带来更多及更持续的附加价值，服务收入和新业务收入占比持续提升。另一方面，全流程数字化，推动降本增效：报告期内，公司开放供应商资源，推进供应链模块化整合，持续优化研发端模块化设计，单模块采购量提升 10%；积极推动数字化、智能化、自动化生产，从接单、排产、原材料入厂、生产制造、质量管控、成品发货到售后端到端全流程信息化系统管控，实现用户需求精准传递和产品质量精准追溯，公司精益生产能力和生产运营效率稳步提升。

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，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、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，不断完善公司管治体系，并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

公司所处行业与国家宏观经济政策以及产业政策密切相关，国民经济发展的周期波动、国家行业发展方向等方面政策变化可能对公司的生产经营造成影响。近年来，国际地缘性政治冲突激烈，国际贸易摩擦不断，全球经济面临下行的压力。如果未来全球宏观经济景气度持续走低，会对公司的经营情况造成不利影响。

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	1,270,455,870.90	1,267,878,776.86	0.20
营业成本	613,796,745.20	622,803,616.60	-1.45
销售费用	168,807,126.20	157,707,045.78	7.04
管理费用	93,716,330.74	72,893,062.38	28.57
财务费用	-10,628,795.56	-18,965,038.69	-43.96
研发费用	157,574,507.09	133,868,629.45	17.71
经营活动产生的现金流量净额	113,580,161.42	184,335,005.22	-38.38
投资活动产生的现金流量净额	55,344,414.14	48,300,269.62	14.58
筹资活动产生的现金流量净额	-164,878,569.73	-215,597,359.49	-23.52

变动比例较大科目原因分析：

财务费用变动原因说明：主要系汇兑损益变动所致

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系销售商品、提供劳务收到的现金减少所致。

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

（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	上年期末	上年期末	本期期末	情况说明
------	-------	------	------	------	------	------

		数占总资产的比例 (%)	数	数占总资产的比例 (%)	金额较上年期末变动比例 (%)	
应收款项融资	15,136,656.61	0.28	30,979,042.24	0.56	-51.14	主要系应收票据到期承兑所致
应收账款	250,586,801.11	4.56	155,823,321.10	2.84	60.81	主要系本期收购海尔生物医疗科技(苏州)导致应收账款增加
预付款项	21,160,815.29	0.39	38,221,611.84	0.70	-44.64	主要系预付材料及服务采购款减少所致
其他应收款	10,499,591.32	0.19	3,985,972.06	0.07	163.41	主要系本期收购海尔生物医疗科技(苏州)导致其他应收款增加
其他流动资产	12,349,564.68	0.22	8,184,554.68	0.15	50.89	主要系本期待抵扣进项税额增加所致
其他权益工具投资	72,542,333.27	1.32	113,437,232.74	2.07	-36.05	主要系本期被投资公司公允价值下降所致
商誉	642,895,735.85	11.71	451,301,162.52	8.22	42.45	主要系本期收购海尔生物医疗科技(苏州)和超立安所致
其他非流动资产	481,437,342.71	8.77	151,280,169.28	2.76	218.24	主要系本期期限超过一年的定期存款及利息增加所致
合同负债	69,907,598.04	1.27	232,835,818.17	4.24	-69.98	主要是预收货款减少所致
其他流动负债	7,355,988.29	0.13	14,356,013.69	0.26	-48.76	主要系本期待结转销项税减少所致
应交税费	55,586,910.36	1.01	42,395,110.19	0.77	31.12	主要系本年收购海尔生物医疗科技(苏州)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

	2023年6月30日（未经审计）	2022年12月31日
货币资金	19,694,505.36	19,498,922.76

说明：2023年6月30日19,694,505.36元货币资金受限用途为保函及信用证保证金。

4. 其他说明适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
323,000,000	0	不适用

注：公司使用自有资金共计投入 28,000 万元，取得海尔生物医疗科技（苏州）70%股权；使用自有资金 4,300 万元，对超立安进行增资，增资后公司持股比例为 54.31%，详情见公司于 2023 年 6 月 8 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于对参股公司增资暨关联交易的公告》（公告编号：2023-027）。

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

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	2,023,631,829.78	1,459,949.22			2,556,046,127.30	-3,163,263,131.04		1,417,874,775.26
应收款项融资	30,979,042.24						-15,842,385.63	15,136,656.61

其他 权益 工具 投资	113,437,232.74		-36,012,405.67			-4,882,493.80		72,542,333.27
合计	2,168,048,104.76	1,459,949.22	-36,012,405.67		2,556,046,127.30	-3,168,145,624.84	-15,842,385.63	1,505,553,765.14

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(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
2022 年年度股东大会	2023 年 4 月 25 日	www.sse.com.cn	2023 年 4 月 26 日	审议通过《关于审议公司 2022 年度财务决算报告的议案》《关于审议公司 2022 年年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》等 14 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员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
张雪娟	监事会主席	离任
江兰	监事会主席	选举

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

√适用 □不适用

公司于 2023 年 3 月 29 日披露《青岛海尔生物医疗股份有限公司关于监事辞职及补选监事的公告》，监事张雪娟女士因个人原因申请辞去公司监事及监事会主席职务；2023 年 4 月 25 日，公司 2022 年年度股东大会审议通过《关于增补监事的议案》，选举江兰女士为公司第二届监事会监事；同日，公司召开第二届监事会第十二次会议，审议通过了《关于选举公司第二届监事会主席的议案》，同意选举江兰女士担任公司第二届监事会主席。

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

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	4.39

(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

公司搭建从董事会到各职能部门自上而下的环境管理体系，并且明确各方环境管理职责，完善环境管理制度，内部制定“双碳”目标，开展从研发、制造等全方位的节能减排工作。在研发端，公司秉承绿色和创新的发展理念，将智能设计与生态设计融合，主动在产品设计环节融入绿色环保可持续理念，突破高效斯特林制冷机控制技术，攻克碳氢制冷-150℃安全限值难题，多项产品获得国家节能认证、环保认证及美国能源之星认证；在制造端，借助信息化、数字化系统，利用环保原辅材料、先进的生产工艺技术升级制造流程，减少能源消耗。报告期内，公司获评“国家级绿色工厂”，入选“2023 碳中和典范企业”，“智感智控综合节能技术”入选《2023 年山东省绿色低碳技术成果目录》，恒昀医用冷藏箱获评青岛市重点节能产品。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	101.67
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	生产过程中使用减碳技术，研发生产助于减碳的新产品

具体说明

√适用 □不适用

详情请见本节“（四）（一）有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息”

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

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、刘钢、宋好杰、莫瑞娟、黄艳莉、王广生	(1)自海尔生物医疗股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内,本人不转让或者委托他人管理本人间接持有的首发前海尔生物医疗股份,也不由公司回购该部分股份。(2)本人在海尔生物医疗担任董事、监事或高级管理人员职务期间,本人每年减持股份的数量不超过本人所直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五;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	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		

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

	解决同业竞争	控股股东和实际控制人	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第七节公司治理与独立性”之“八、同业竞争情况”之“（四）避免同业竞争的承诺”。	长期	否	是		
	解决关联交易	公司控股股东和实际控制人	承诺具体内容参见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第七节公司治理与独立性”之“九、关联方及关联交易”之“（五）规范和减少关联交易的措施”。	长期	否	是		
	其他	海尔生物	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“（十）发行人针对与财务公司金融服务业务出具的专项承诺	长期	否	是		
其他承诺	股份限售	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	自愿承诺自2022年10月25日起未来3个月内不以任何方式转让或减持其持有的公司股票	自2022年10月25日起未来3个月	是	是		
	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

公司 2023 年 1-6 月关联交易实际履行情况详情见本半年报第十章财务报告附注之“十一、关联方及关联交易”。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于 2023 年 6 月 7 日在第二届董事会第十四次会议及第二届监事会第十三次会议上审议通过《关于对参股公司增资暨关联交易的议案》，同意公司使用自有资金 4,300 万元对参股公司超立安进行增资，详细内容请见公司于 2023 年 6 月 8 日在上海证券交易所披露的《青岛海尔生物医药股份有限公司关于对参股公司增资暨关联交易的公告》（公告编号：2023-027）。

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	募集资金到位时间	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)
首次公开发行人股票	2019年10月22日	1,231,031,108.20	1,156,905,698.60	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	761,455,009.29	76.15	155,517,990.85	15.55

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募	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	截至报告期末累计投入进度 (%)	项目达到预定可使用状态	是否已结项	投入进度是否符合计划	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	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	节余的金额及形成原因
------	------	----------	--------	----------	--------	--------------	-----------------	------------------	------------------	-------------	-------	------------	---------------	------------	-----------------	-------------	------------

					募 资 金			额 (2)	(3) = (2)/(1)	态日 期		的进 度				大变化， 如是， 请说明具 体情况	
海尔 生物 医疗 产业化 项目	生产 建设	不适用	首次公 开发行 股票	2019 年 10 月 22 日	否	300,00 0,000	300,00 0,000	239,91 0,343. 47	79.97	2019 年 12 月	是	是		不适用			
产品 及技 术研 发投 入	研发	不适用	首次公 开发行 股票	2019 年 10 月 22 日	否	500,00 0,000	500,00 0,000	314,72 3,250. 58	62.94	不适 用	否	是		不适用			
销售 网络 建设	运营 管理	不适用	首次公 开发行 股票	2019 年 10 月 22 日	否	200,00 0,000	200,00 0,000	206,82 1,415. 24	103.41	不适 用	是	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 2023 年 3 月 28 日召开第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第十一次会议，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 39,000.00 万元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。

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)	11,436
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	31.64	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
香港中央结算 有限公司	5,689,574	37,054,861	11.65	0	0	无	0	其他
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	10.10	0	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)	-4,365,500	24,779,876	7.79	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
天津海盈康企 业管理合伙企 业(有限合伙)	0	11,021,789	3.47	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	3.14	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）	775,342	7,807,488	2.46	0	0	无	0	未知
中国银行股份有限公司—华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金	1,880,359	4,672,638	1.47	0	0	无	0	其他
中国医药投资有限公司	0	3,500,719	1.10	0	0	无	0	国有法人
兴业银行股份有限公司—财通资管健康产业混合型证券投资基金	1,250,000	2,500,000	0.79	0	0	无	0	其他
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					
青岛海尔生物医疗控股有限公司	100,591,463	人民币普通股	100,591,463					
香港中央结算有限公司	37,054,861	人民币普通股	37,054,861					
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	人民币普通股	32,103,659					
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）	24,779,876	人民币普通股	24,779,876					
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）	7,807,488	人民币普通股	7,807,488					
中国银行股份有限公司—华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金	4,672,638	人民币普通股	4,672,638					
中国医药投资有限公司	3,500,719	人民币普通股	3,500,719					
兴业银行股份有限公司—财通资管健康产业混合型证券投资基金	2,500,000	人民币普通股	2,500,000					
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 10.10% 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，公司未知上述流通股股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。
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一致行动关系。
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

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

单位:万股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份 增减变动量	增减变动原因
张江涛	核心技术人员	1.125	0	-1.125	二级市场买卖
刘吉元	核心技术人员	1.125	0	-1.125	二级市场买卖
滕培坤	核心技术人员	1.270	0	-1.270	二级市场买卖

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

□适用 √不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 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

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 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	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	953,053,525.12	951,779,082.45
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,417,874,775.26	2,023,631,829.78
衍生金融资产			
应收票据	七、4	4,634,142.55	5,367,833.00
应收账款	七、5	250,586,801.11	155,823,321.10
应收款项融资	七、6	15,136,656.61	30,979,042.24
预付款项	七、7	21,160,815.29	38,221,611.84
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	10,499,591.32	3,985,972.06
其中：应收利息			
应收股利	七、8	100,000.00	
买入返售金融资产			
存货	七、9	208,612,257.75	270,546,725.78
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	12,349,564.68	8,184,554.68
流动资产合计		2,893,908,129.69	3,488,519,972.93
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	124,192,717.81	123,650,376.66
其他权益工具投资	七、18	72,542,333.27	113,437,232.74
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	10,015,391.94	10,394,953.47
固定资产	七、21	513,042,152.52	395,939,494.90
在建工程	七、22	317,697,977.36	389,338,992.66

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	14,284,190.86	16,799,885.85
无形资产	七、26	378,003,935.31	312,348,881.68
开发支出			
商誉	七、28	642,895,735.85	451,301,162.52
长期待摊费用	七、29	6,429,534.04	5,462,646.58
递延所得税资产	七、30	34,972,603.65	30,522,072.45
其他非流动资产	七、31	481,437,342.71	151,280,169.28
非流动资产合计		2,595,513,915.32	2,000,475,868.79
资产总计		5,489,422,045.01	5,488,995,841.72
流动负债：			
短期借款	七、32	9,006,750.38	10,011,720.43
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	152,944,677.28	148,849,641.14
应付账款	七、36	291,351,264.59	336,212,283.21
预收款项			
合同负债	七、38	69,907,598.04	232,835,818.17
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	74,799,811.13	89,762,598.69
应交税费	七、40	55,586,910.36	42,395,110.19
其他应付款	七、41	318,277,570.05	294,823,072.70
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	13,947,250.22	15,228,930.92
其他流动负债	七、44	7,355,988.29	14,356,013.69
流动负债合计		993,177,820.34	1,184,475,189.14
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	9,136,074.49	10,666,635.86
长期应付款	七、48	51,441,495.86	50,211,318.56
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	6,833,685.00	8,114,628.74
递延收益	七、51	31,568,777.67	32,878,131.33
递延所得税负债	七、30	50,687,166.18	43,593,193.70

其他非流动负债	七、52	10,706,300.00	10,706,300.00
非流动负债合计		160,373,499.20	156,170,208.19
负债合计		1,153,551,319.54	1,340,645,397.33
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	317,952,508.00	317,952,508.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,998,428,923.19	1,995,416,214.05
减：库存股	七、56	99,742,186.08	98,067,662.63
其他综合收益	七、54	23,915,573.11	53,894,001.84
专项储备			
盈余公积	七、59	158,976,254.00	158,976,254.00
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,728,507,632.27	1,592,466,605.56
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,128,038,704.49	4,020,637,920.82
少数股东权益		207,832,020.98	127,712,523.57
所有者权益（或股东权益）合计		4,335,870,725.47	4,148,350,444.39
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,489,422,045.01	5,488,995,841.72

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

2023 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	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		296,133,424.66	294,215,547.11
交易性金融资产		1,187,746,779.00	1,686,373,940.33
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	601,080,613.21	506,000,824.65
应收款项融资			
预付款项		12,091,559.83	26,003,036.43
其他应收款	十七、2	90,872,208.84	93,055,646.55
其中：应收利息			
应收股利		100,000.00	
存货		117,552,462.79	178,839,162.63
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		666,881.46	4,891,885.84
流动资产合计		2,306,143,929.79	2,789,380,043.54

非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	1,665,818,054.38	1,330,308,552.91
其他权益工具投资		72,542,333.27	108,554,738.94
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		9,847,203.62	11,156,023.46
在建工程		268,581.00	452,231.61
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		97,543,332.82	105,046,666.11
无形资产		10,760,052.56	9,125,726.84
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		19,772,965.55	17,359,012.55
其他非流动资产		237,927,222.00	104,559,282.98
非流动资产合计		2,114,479,745.20	1,686,562,235.40
资产总计		4,420,623,674.99	4,475,942,278.94
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		140,957,955.94	148,849,641.14
应付账款		298,224,127.06	306,919,054.69
预收款项			
合同负债		31,545,048.13	108,744,349.27
应付职工薪酬		33,022,814.97	42,767,376.71
应交税费		25,142,265.67	18,510,522.45
其他应付款		214,804,682.06	167,459,608.09
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		23,084,542.00	23,480,369.35
其他流动负债		780,290.88	1,484,237.31
流动负债合计		767,561,726.71	818,215,159.01
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		90,706,763.91	97,460,372.38
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		6,833,685.00	8,114,628.74
递延收益		2,292,500.00	2,495,000.00

递延所得税负债			
其他非流动负债		10,706,300.00	10,706,300.00
非流动负债合计		110,539,248.91	118,776,301.12
负债合计		878,100,975.62	936,991,460.13
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		317,952,508.00	317,952,508.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,989,313,904.26	1,980,273,351.73
减：库存股		99,742,186.08	98,067,662.63
其他综合收益		23,401,739.52	54,012,284.34
专项储备			
盈余公积		158,976,254.00	158,976,254.00
未分配利润		1,152,620,479.67	1,125,804,083.37
所有者权益（或股东权益）合计		3,542,522,699.37	3,538,950,818.81
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,420,623,674.99	4,475,942,278.94

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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		1,270,455,870.90	1,267,878,776.86
其中：营业收入	七、61	1,270,455,870.90	1,267,878,776.86
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,034,950,299.72	977,881,491.27
其中：营业成本	七、61	613,796,745.20	622,803,616.60
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	11,684,386.05	9,574,175.75
销售费用	七、63	168,807,126.20	157,707,045.78
管理费用	七、64	93,716,330.74	72,893,062.38
研发费用	七、65	157,574,507.09	133,868,629.45
财务费用	七、66	-10,628,795.56	-18,965,038.69
其中：利息费用		1,877,762.20	1,306,800.61
利息收入		14,578,931.76	9,818,018.91

加：其他收益		20,940,129.35	14,025,766.91
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	58,134,146.01	39,112,320.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,065,842.77	2,519,335.42
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	1,459,949.22	-8,047,684.92
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-431,240.09	33,221.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,520,953.03	-2,511,167.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-2,062,769.54	6,567.43
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		312,024,833.10	332,616,310.00
加：营业外收入	七、74	1,309,461.00	1,468,166.50
减：营业外支出	七、75	6,069,189.79	147,479.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		307,265,104.31	333,936,997.23
减：所得税费用	七、76	23,053,475.27	31,666,427.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		284,211,629.04	302,270,569.64
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		284,211,629.04	302,270,569.64
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）		278,462,841.61	300,570,997.11
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		5,748,787.43	1,699,572.53
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-29,978,428.73	2,313,432.62
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-30,610,544.82	2,447,273.99
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			

2. 将重分类进损益的其他综合收益		632,116.09	-133,841.37
(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		632,116.09	-133,841.37
(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		254,233,200.31	304,584,002.26
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		248,484,412.88	302,884,429.73
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		5,748,787.43	1,699,572.53
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.88	0.95
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.88	0.95

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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	862,900,305.55	955,447,550.13
减：营业成本	十七、4	494,433,590.95	554,746,743.12
税金及附加		6,557,230.78	6,672,829.45
销售费用		112,705,857.88	101,976,466.16
管理费用		34,473,980.33	33,134,821.60
研发费用		77,122,197.54	72,762,617.19
财务费用		2,188,050.04	-9,877,238.23
其中：利息费用		2,534,468.69	2,853,619.40
利息收入		8,042,764.75	7,959,930.06
加：其他收益		9,165,759.35	12,216,090.87
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	43,722,620.28	38,876,940.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,065,842.77	2,519,335.42
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）		1,372,838.67	-8,088,035.00
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-764,789.80	852,721.49
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-1,402,203.19	-2,511,167.11
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		187,513,623.34	237,377,861.67
加：营业外收入		1,214,563.42	1,295,619.12
减：营业外支出		151,382.73	51,793.90
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		188,576,804.03	238,621,686.89
减：所得税费用		19,338,592.83	25,785,254.63
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		169,238,211.20	212,836,432.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		169,238,211.20	212,836,432.26
（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		-30,610,544.82	2,447,273.99
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-30,610,544.82	2,447,273.99
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		-30,610,544.82	2,447,273.99
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		138,627,666.38	215,283,706.25
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

2023年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,151,658,702.74	1,337,700,287.05
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		27,654,677.33	14,572,692.56
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	51,509,999.14	19,240,674.58
经营活动现金流入小计		1,230,823,379.21	1,371,513,654.19
购买商品、接受劳务支付的现金		574,089,337.37	731,562,671.88
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		293,459,198.14	228,932,907.94
支付的各项税费		81,151,973.41	89,606,174.12
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	168,542,708.87	137,076,895.03
经营活动现金流出小计		1,117,243,217.79	1,187,178,648.97
经营活动产生的现金流量净额		113,580,161.42	184,335,005.22
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,167,844,260.36	6,643,380,000.00
取得投资收益收到的现金		22,916,918.11	36,592,985.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,246.02	138,082.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	26,965,386.75	26,477,797.76
投资活动现金流入小计		3,217,731,811.24	6,706,588,865.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		84,271,569.67	110,879,082.95
投资支付的现金		2,886,599,951.00	6,547,409,512.67
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		191,515,876.43	

支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,162,387,397.10	6,658,288,595.62
投资活动产生的现金流量净额		55,344,414.14	48,300,269.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,395,000.00	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		4,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		6,395,000.00	1,208,000.00
偿还债务支付的现金		17,500,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		142,740,303.58	160,807,718.15
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	11,033,266.15	55,997,641.34
筹资活动现金流出小计		171,273,569.73	216,805,359.49
筹资活动产生的现金流量净额		-164,878,569.73	-215,597,359.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,297,481.26	10,609,929.42
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	1,748,524.57	27,647,844.77
加：期初现金及现金等价物余额		931,163,713.42	747,244,866.36
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	932,912,237.99	774,892,711.13

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

2023年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		753,704,891.35	851,563,254.46
收到的税费返还		16,216,962.13	14,572,629.56
收到其他与经营活动有关的现金		15,764,121.29	10,339,262.48
经营活动现金流入小计		785,685,974.77	876,475,146.50
购买商品、接受劳务支付的现金		442,691,643.95	495,995,358.33
支付给职工及为职工支付的现金		150,546,976.94	114,145,813.46
支付的各项税费		28,884,773.02	77,343,466.20
支付其他与经营活动有关的现金		125,392,395.38	112,429,203.45
经营活动现金流出小计		747,515,789.29	799,913,841.44
经营活动产生的现金流量净额		38,170,185.48	76,561,305.06
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,480,000,000.00	6,592,000,000.00
取得投资收益收到的现金		18,558,989.27	42,470,980.33
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			
收到其他与投资活动有关的现金		22,997,788.24	21,920,657.58
投资活动现金流入小计		2,521,556,777.51	6,656,391,637.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,874,578.81	1,552,975.20
投资支付的现金		2,110,000,000.00	6,543,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		276,848,612.37	13,500,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		6,464,700.00	
投资活动现金流出小计		2,396,187,891.18	6,558,552,975.20
投资活动产生的现金流量净额		125,368,886.33	97,838,662.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		142,421,814.90	158,187,700.22
支付其他与筹资活动有关的现金		10,962,600.61	81,041,555.94
筹资活动现金流出小计		153,384,415.51	239,229,256.16
筹资活动产生的现金流量净额		-153,384,415.51	-239,229,256.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-7,502,821.35	11,115,547.55
五、现金及现金等价物净增加额		2,651,834.95	-53,713,740.84
加：期初现金及现金等价物余额		275,745,084.35	331,713,738.99
六、期末现金及现金等价物余额		278,396,919.30	277,999,998.15

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

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	317,952,508.00				1,995,416,214.05	98,067,662.63	53,894,001.84		158,976,254.00		1,592,466,605.56		4,020,637,920.82	127,712,523.57	4,148,350,444.39
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	317,952,508.00				1,995,416,214.05	98,067,662.63	53,894,001.84		158,976,254.00		1,592,466,605.56		4,020,637,920.82	127,712,523.57	4,148,350,444.39
三、本期增减变动金额(减少以					3,012,709.14	1,674,523.45	-29,978,428.73				136,041,026.71		107,400,783.67	80,119,497.41	187,520,281.08

“一” 号填 列)														
(一) 综合收 益总额						-29,978,42 8.73				278,462,841 .61		248,484,412 .88	5,748,787. 43	254,233,200 .31
(二) 所有者 投入和 减少资 本				3,012,709.1 4	1,674,523 .45							1,338,185.6 9	74,370,709 .98	75,708,895. 67
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				9,008,392.0 4								9,008,392.0 4	32,160.49	9,040,552.5 3
4. 其他				-5,995,682. 90	1,674,523 .45							-7,670,206. 35	74,338,549 .49	66,668,343. 14
(三) 利润分 配										-142,421,81 4.90		-142,421,81 4.90		-142,421,81 4.90
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											-142,421,814.90		-142,421,814.90		-142,421,814.90
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							4,493,450.00				4,493,450.00		4,493,450.00
2. 本期使用							-4,493,450.00				-4,493,450.00		-4,493,450.00
(六) 其他													
四、本期末余额	317,952,508.00				1,998,428,923.19	99,742,186.08	23,915,573.11		158,976,254.00	1,728,507,632.27	4,128,038,704.49	207,832,020.98	4,335,870,725.47

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	317,071,758.00				1,912,553,136.42		84,335,135.45		131,632,826.50		1,177,206,470.10		3,622,799,326.47	15,949,767.40	3,638,749,093.87
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			1,912,553,136.42		84,335,135.45		131,632,826.50		1,177,206,470.10		3,622,799,326.47	15,949,767.40	3,638,749,093.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				30,190,106.89	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				30,190,106.89	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)											-158,187,700.22	-158,187,700.22	-158,187,700.22

的分配																			
4. 其他																			
(四) 所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本 (或股本)																			
2. 盈余公积转增资本 (或股本)																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
4. 设定受益计划变动额																			

结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	317,071,758 .00			1,942,743,24 3.31	54,738,701 .43	86,648,568 .07	131,632,826 .50	1,319,589,76 6.99	3,742,947,46 1.44	18,865,145 .18	3,761,812,60 6.62		

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

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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	317,952,508.00				1,980,273,351.73	98,067,662.63	54,012,284.34		158,976,254.00	1,125,804,083.37	3,538,950,818.81
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	317,952,508.00				1,980,273,351.73	98,067,662.63	54,012,284.34		158,976,254.00	1,125,804,083.37	3,538,950,818.81
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					9,040,552.53	1,674,523.45	-30,610,544.82			26,816,396.30	3,571,880.56
(一)综合收益总额							-30,610,544.82			169,238,211.20	138,627,666.38
(二)所有者投入和减少资本					9,040,552.53	1,674,523.45					7,366,029.08
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					9,040,552.53						9,040,552.53
4.其他						1,674,523.45					-1,674,523.45
(三)利润分配										-142,421,814.90	-142,421,814.90
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-142,421,814.90	-142,421,814.90
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								2,026,376.74			2,026,376.74
2. 本期使用								-2,026,376.74			-2,026,376.74
(六) 其他											
四、本期期末余额	317,952,508.00				1,989,313,904.26	99,742,186.08	23,401,739.52		158,976,254.00	1,152,620,479.67	3,542,522,699.37

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

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。本公司所发行的人民币普通股 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”）主要经营活动为：医疗器械的技术研发、生产、销售、售后服务及维修保养；制冷设备、机电设备、冷库、液氮生物容器、太阳能制冷产品、实验室设备、消毒器械、自动化仪器设备生产、销售和售后服务；冷藏服务；物联网技术开发、咨询服务、系统集成；自动化管理系统、计算机集成系统的技术开发、销售和运维服务；软件技术开发、销售、运维服务和技术咨询服务（企业经营涉及行政许可的凭许可证件经营）。

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 2023 年 8 月 29 日决议批准报出。

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，本期合并财务报表的合并范围变化情况参见第十节、八。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

本财务报表以持续经营为基础列报。

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本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

本集团会计年度采用公历年度，即每年自 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

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

本集团下属子公司及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

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（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）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率（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）。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第十节、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 10 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 10 节、五、10

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见第 10 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 10 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

(1). 如果采用成本计量模式的

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的建筑物。

投资性房地产按照成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本。否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

投资性房地产的折旧采用年限平均法计提，投资性房地产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

	使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	30年	5%	3.17%

本集团至少于每年年度终了，对投资性房地产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	5.00%	4.75%
机器设备	年限平均法	5-20 年	5.00%	4.75-19.00%
运输工具	年限平均法	5-10 年	5.00%	9.50-19.00%
其他设备	年限平均法	3-10 年	5.00%	9.50-31.67%

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。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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

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

25. 借款费用

适用 不适用

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
商标权	10年、无固定期限
土地使用权	50年
专利使用权	4-10年
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负债。

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。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，参见第十节、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。

提供安装服务合同

本集团提供的安装服务通常包括在一个会计期间的较短时间内完成，跨越会计期间提供的服务对本集团而言不重大，本集团以服务完成并交付给客户时点确认收入。

提供软件维护服务合同

由于本集团履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，本集团将软件维护服务作为在某一时段内履行的履约义务。

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，本集团按照第十节、七、35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

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。

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

(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

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，会计处理见第十节、七、25 和第十节、七、47。

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 40,000.00 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。本集团对房屋建筑物的短期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。

—

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

回购股份

回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。发行（含再融资）、回购、出售或注销自身权益工具，作为权益的变动处理。

利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量交易性金融资产、应收款项融资、其他权益工具投资、其他应付款中的或有对价及其他非流动负债。公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

重大会计判断和估计

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。

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。详见第十节、七、28。

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合同组合，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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
与租赁有关递延所得税的确认		

其他说明：

2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》规定，对于不是企业合并、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）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用豁免初始确认递延所得税的规定。企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。上述规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。根据衔接规定，对于在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初至该解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照该解释的规定进行调整。对于在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初因适用该解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。本集团自 2023 年 1 月 1 日起执行上述规定，执行上述规定未对本集团及本公司期初留存收益及其他相关财务报表项目产生影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

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	除六、税项 2 中所述的公司享有增值税税收优惠政策外，销售商品应税收入按 13% 的税率计算销项税，应税服务收入按 6% 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计缴增值税。	13%、6%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。	7%
企业所得税	除六、税项 2 中所述的公司享有所得税税收优惠政策及于境外设立的子公司需按其注册当地的所得税法规计缴企业所得税以外，其他公司所得税按应纳税所得额的法定税率 25% 计缴。	5%-25%
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。	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
土地使用税	按实际占用的土地面积及该土地所在地段的适用税额计缴	每平方米 6.4 元、每平方米 7 元、每平方米 9 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

本公司于 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 2023 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。

海尔生物医疗科技于 2021 年 11 月 4 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 GR202137101059，有效期为 3 年。截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间，海尔生物医疗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。

海尔生物医疗科技（成都）于 2022 年 11 月 2 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 GR202251002489, 有效期为 3 年。截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 海尔生物医疗科技(成都) 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。

金卫信于 2022 年 12 月 19 月通过了高新技术企业资格复审, 取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局共同颁发的高新技术企业证书, 证书编号: GR202244203773, 有效期三年。截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 金卫信作为经认定的高新技术企业减按 15% 税计提和缴纳企业所得税。

海尔生物医疗科技(苏州)于 2021 年 12 月 15 月通过了高新技术企业资格复审, 取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局共同颁发的高新技术企业证书, 证书编号: GR202132011906, 有效期三年。截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 海尔生物医疗科技(苏州) 作为经认定的高新技术企业减按 15% 税计提和缴纳企业所得税。

超立安于 2022 年 12 月 14 月通过了高新技术企业资格认定, 取得由上海市科技创新委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局共同颁发的高新技术企业证书, 证书编号: GR202231007008, 有效期三年。截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 超立安作为经认定的高新技术企业减按 15% 税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 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 海尔血技(重庆) 适用该优惠政策, 因此按 15% 的税率计提和缴纳企业所得税。

根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号) 第二条规定: 对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。苏州市星百飞精密机械有限公司(“苏州星白飞”) 适用该优惠政策, 因此按照 5% 的税率计提和缴纳企业所得税。

根据《财政部税务总局关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》(财政部税务总局公告 2019 年第 68 号) 第一条规定, 依法成立且符合条件的集成电路设计企业和软件企业, 在 2018 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期, 第一年至第二年免征企业所得税, 第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税, 并享受至期满为止。青岛海生众联智能科技有限公司(“海生众联智能科技”) 2022 年 4 月成立, 2022 年 11 月 25 日取得由青岛市软件行业协会、中国软件行业协会颁发的软件企业证书, 证书编号: 青岛 RQ-2022-0395, 证书有效期一年。截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间, 海生众联智能科技适用该优惠政策, 无需计提和缴纳企业所得税。

HaierBiomedicalHKCo., Limited (“BiomedicalHK”) 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、海尔生物医疗科技(成都)、海生众联智能科技及金卫信于截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间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	932,864,148.39	929,424,352.48
其他货币资金	20,189,376.73	22,354,729.97
合计	953,053,525.12	951,779,082.45
其中：存放在境外的款项总额	211,077,515.76	204,860,632.28
存放财务公司款项		

其他说明：

于2023年6月30日，其他货币资金含应计利息446,781.77元(2022年12月31日：人民币1,116,446.27元)。本集团所有权或使用权受到限制的货币资金为人民币19,694,505.36元(2022年12月31日：人民币19,498,922.76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	1,417,874,775.26	2,023,631,829.78
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	1,417,874,775.26	2,023,631,829.78

其他说明：

√适用 □不适用

上述理财产品预期年收益率为2.09%至3.29%（2022年12月31日：2.17%至3.35%），期限为35天至187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	4,634,142.55	5,367,833.00

商业承兑票据		
合计	4,634,142.55	5,367,833.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
3 个月以内(含 3 个月)	189,618,544.05
3 个月至 1 年	59,588,043.24
1 年以内小计	249,206,587.29
1 至 2 年	10,472,683.22
2 至 3 年	3,165,349.16
3 年以上	2,225,819.60
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	265,070,439.27

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	265,070,439.27	100.00	14,483,638.16	5.46	250,586,801.11	161,691,092.98	100.00	5,867,771.88	3.63	155,823,321.10
其中:										
信用风险特征组合	265,070,439.27	100.00	14,483,638.16	5.46	250,586,801.11	161,691,092.98	100.00	5,867,771.88	3.63	155,823,321.10
合计	265,070,439.27	/	14,483,638.16	/	250,586,801.11	161,691,092.98	/	5,867,771.88	/	155,823,321.10

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)	189,618,544.05	3,844,923.48	2.03
3 个月至 1 年	59,588,043.24	4,104,970.19	6.89
1 年至 2 年	10,472,683.22	3,000,139.91	28.65
2 年至 3 年	3,165,349.16	1,307,784.98	41.32
3 年以上	2,225,819.60	2,225,819.60	100.00
合计	265,070,439.27	14,483,638.16	

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	5,867,771.88	7,742,708.03	-3,966,495.65	-19,819.95	4,859,473.85	14,483,638.16
合计	5,867,771.88	7,742,708.03	-3,966,495.65	-19,819.95	4,859,473.85	14,483,638.16

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	19,819.95

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 (未经审计)	占应收账款余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额 (未经审计)
第一名	12,205,651.42	4.60	194,118.39
第二名	8,521,269.80	3.21	105,645.85

第三名	8,140,000.00	3.07	713,100.00
第四名	6,372,071.73	2.40	96,218.28
第五名	6,264,000.00	2.36	283,759.20
合计	41,502,992.95	15.66	1,392,841.72

(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	15,136,656.61	30,979,042.24
合计	15,136,656.61	30,979,042.24

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

应收款项融资期末余额均为银行承兑汇票，本集团管理该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，集团将其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，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。本报告期应收款项融资公允价值和账面价值相若。

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

已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收款项融资如下：

	2023 年 6 月 30 日（未经审计）		2022 年 12 月 31 日	
	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	5,839,853.60	-	11,494,126.06	-

于 2023 年 6 月 30 日，无因出票人未履约而将应收款项融资转为应收账款的情形（2022 年 12 月 31 日：无）。

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	19,894,855.32	94.02	37,783,204.96	98.85
1 至 2 年	1,140,969.15	5.39	438,406.88	1.15
2 至 3 年	124,070.55	0.59		
3 年以上	920.27	0.00		
合计	21,160,815.29	100.00	38,221,611.84	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	2023 年 6 月 30 日 (未经审计)	占预付款项余额合计数的比例 (%)
第一名	3,230,765.01	15.27
第二名	1,861,286.60	8.80
第三名	923,304.12	4.36
第四名	820,518.58	3.88
第五名	657,981.35	3.11
合计	7,493,855.66	35.41

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	100,000.00	
其他应收款	10,399,591.32	3,985,972.06
合计	10,499,591.32	3,985,972.06

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**应收股利****(1). 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
唐山启奥科技股份有限公司	100,000.00	
合计	100,000.00	

(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)	5,084,067.40
3 个月至 1 年	2,847,260.01
1 年以内小计	7,931,327.41
1 至 2 年	1,606,638.55
2 至 3 年	1,057,280.55
3 年以上	659,279.60
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	11,254,526.11

(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	4,920,718.70	3,604,653.78
应收担保款项	3,843,381.30	
应收资产转让款	1,193,805.31	

应收补贴款		1,015,607.19
其他	1,296,620.80	82,358.30
合计	11,254,526.11	4,702,619.27

(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)	
2023年1月1日余额	716,647.21			716,647.21
2023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	376,149.00			376,149.00
本期转回	-690,254.59			-690,254.59
本期转销				
本期核销	-140,379.25			-140,379.25
其他变动	592,772.42			592,772.42
2023年6月30日余额	854,934.79			854,934.79

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	716,647.21	376,149.00	-690,254.59	-140,379.25	592,772.42	854,934.79
合计	716,647.21	376,149.00	-690,254.59	-140,379.25	592,772.42	854,934.79

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额

实际核销的其他应收款	140,379.25
------------	------------

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

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
单位一	应收担保款项	3,843,381.30	3个月以内	34.15	
单位二	土地履约保证金款	1,490,000.00	1年至2年/1个月以内	13.24	149,895.05
单位三	应收资产转让	1,061,946.90	1个月以内	9.44	8,101.38
单位四	房租押金	619,724.61	3个月至1年	5.51	12,394.49
单位五	房租押金	468,000.00	3个月至1年	4.16	3,570.28
合计	/	7,483,052.81	/	66.49	173,961.20

(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	55,592,213.34	939,875.26	54,652,338.08	59,873,405.78	982,955.24	58,890,450.54
在产品	16,592,788.91		16,592,788.91	13,233,621.97		13,233,621.97
库存商品	142,826,145.54	5,459,014.78	137,367,130.76	205,278,152.31	6,855,499.04	198,422,653.27
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	215,011,147.79	6,398,890.04	208,612,257.75	278,385,180.06	7,838,454.28	270,546,725.78

(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	982,955.24	83,399.25		126,479.23		939,875.26
在产品						
库存商品	6,855,499.04	1,437,553.78		2,834,038.04		5,459,014.78
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	7,838,454.28	1,520,953.03		2,960,517.27		6,398,890.04

(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). 合同履行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	11,401,680.34	6,972,332.40
预缴税金	947,884.34	1,212,222.28
合计	12,349,564.68	8,184,554.68

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			其他
一、合营企业											

小计											
二、联营企业											
江苏博力医生生物技术股份有限公司	121,457,210.47			2,735,507.34						124,192,717.81	
上海超立科科技有限责任公司	2,193,166.19		-1,523,501.62	-669,664.57							
小计	123,650,376.66		-1,523,501.62	2,065,842.77						124,192,717.81	
合计	123,650,376.66		-1,523,501.62	2,065,842.77						124,192,717.81	

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	56,309,811.14	88,598,479.63
唐山启奥科技股份有限公司	16,232,522.13	19,956,259.31
深圳云豹智联科技有限公司		4,882,493.80
合计	72,542,333.27	113,437,232.74

(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	指定为以公允价值计量且其变动计	其他综合收益转入留存收益

				的金额	入其他综合 收益的原因	的原因
河北世窗信息技术股份有限公司		26,309,811.14			战略投资	
唐山启奥科技股份有限公司	100,000.00	1,221,647.13			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

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	10,518,300.00			10,518,300.00
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	10,518,300.00			10,518,300.00
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	123,346.53			123,346.53
2. 本期增加金额	379,561.53			379,561.53
(1) 计提或摊销	379,561.53			379,561.53
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	502,908.06			502,908.06

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			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	10,015,391.94		10,015,391.94
2. 期初账面价值	10,394,953.47		10,394,953.47

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √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	513,042,152.52	395,939,494.90
固定资产清理		
合计	513,042,152.52	395,939,494.90

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	257,726,309.14	174,386,267.88	5,463,748.90	60,938,226.52	498,514,552.44
2. 本期增加金额	122,701,316.04	20,330,972.21	2,452,740.68	4,786,181.95	150,271,210.88
(1) 购置		4,085,539.44		481,966.94	4,567,506.38
(2) 在建工程转	122,701,316.04	13,456,456.71	776,548.68	4,085,635.34	141,019,956.77

入					
(3) 企业合并增加		2,761,898.00	1,676,192.00	133,678.00	4,571,768.00
(4) 外币报表折算差异		27,078.06		84,901.67	111,979.73
3. 本期减少金额	2,364,111.49	248,396.53		9,696,844.96	12,309,352.98
(1) 处置或报废	2,364,111.49	248,396.53		9,696,844.96	12,309,352.98
4. 期末余额	378,063,513.69	194,468,843.56	7,916,489.58	56,027,563.51	636,476,410.34
二、累计折旧					
1. 期初余额	-32,665,398.29	-46,029,804.04	-2,500,569.36	-21,379,285.85	-102,575,057.54
2. 本期增加金额	-6,981,535.66	-13,141,576.81	-510,618.04	-4,227,094.23	-24,860,824.74
(1) 计提	-6,981,535.66	-13,126,536.29	-510,618.04	-4,183,368.51	-24,802,058.50
(2) 外币报表折算差异		-15,040.52		-43,725.72	-58,766.24
3. 本期减少金额	-160,586.00	-142,159.33		-3,698,879.13	-4,001,624.46
(1) 处置或报废	-160,586.00	-142,159.33		-3,698,879.13	-4,001,624.46
4. 期末余额	-39,486,347.95	-59,029,221.52	-3,011,187.40	-21,907,500.95	-123,434,257.82
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	338,577,165.74	135,439,622.04	4,905,302.18	34,120,062.56	513,042,152.52
2. 期初账面价值	225,060,910.85	128,356,463.84	2,963,179.54	39,558,940.67	395,939,494.90

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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	317,697,977.36	389,338,992.66
工程物资		
合计	317,697,977.36	389,338,992.66

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
重庆三大扩建 厂房	11,599,608.67		11,599,608.67	131,039,086.93		131,039,086.93
海尔生物医疗 产业化项目工 程	304,011,434.61		304,011,434.61	253,801,452.58		253,801,452.58
其他	2,086,934.08		2,086,934.08	4,498,453.15		4,498,453.15
合计	317,697,977.36		317,697,977.36	389,338,992.66		389,338,992.66

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
海尔血技(重庆)扩建厂房	228,906,800.00	131,039,086.93	7,915,777.59	127,355,255.85		11,599,608.67	81.57					自筹
海尔生物医疗产业化项目(二期)	479,010,000.00	239,127,847.75	50,597,118.73	981,089.33	11,569.55	288,732,307.60	74.65					自筹
合计	707,916,800.00	370,166,934.68	58,512,896.32	128,336,345.18	11,569.55	300,331,916.27	/	/			/	/

(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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	19,947,564.96	19,947,564.96
2. 本期增加金额	254,885.32	254,885.32
非同一控制下企业合并	226,533.26	226,533.26
外币报表折算差异	28,352.06	28,352.06
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	20,202,450.28	20,202,450.28
二、累计折旧		
1. 期初余额	-3,147,679.11	-3,147,679.11
2. 本期增加金额	-2,770,580.31	-2,770,580.31
(1) 计提	-2,765,949.51	-2,765,949.51
(2) 外币报表折算差异	-4,630.80	-4,630.80
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	-5,918,259.42	-5,918,259.42
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	14,284,190.86	14,284,190.86
2. 期初账面价值	16,799,885.85	16,799,885.85

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	商标权	药证及医疗 器械证	合计
一、账面原值							
1. 期初 余额	66,7 92,6 78.5 5	48,559,80 0.00		74,158,386 .23	67,860,000 .00	113,140,00 0.00	370,510,86 4.78
2. 本期 增加金额		77,400,00 0.00		6,590,227. 51	9,550.00		83,999,777 .51
(1) 购 置							
(2) 内 部研发							
(3) 企 业合并增加		77,400,00 0.00		13,200.00	9,550.00		77,422,750 .00
(4) 在 建工程转入				6,566,896. 00			6,566,896. 00
(5) 外 币报表折算 差异				10,131.51			10,131.51
3. 本期 减少金额							
(1) 处 置							
4. 期末余 额	66,7 92,6 78.5 5	125,959,8 00.00		80,748,613 .74	67,869,550 .00	113,140,00 0.00	454,510,64 2.29
二、累计摊销							
1. 期初 余额	-3,9 44,3	-9,784,54 5.69		-10,332,06 7.43	-428,451.0 3	-33,672,61 8.95	-58,161,98 3.10

	00.0 0						
2. 本期 增加金额	-709 ,770 .00	-4,794,19 5.32		-4,715,829 .97	-43,500.02	-8,081,428 .57	-18,344,72 3.88
(1) 计提	-709 ,770 .00	-4,794,19 5.32		-4,705,701 .92	-43,500.02	-8,081,428 .57	-18,334,59 5.83
(2) 外币报表折 算差异				-10,128.05			-10,128.05
3. 本期 减少金额							
(1) 处置							
4. 期末 余额	-4,6 54,0 70.0 0	-14,578,7 41.01		-15,047,89 7.40	-471,951.0 5	-41,754,04 7.52	-76,506,70 6.98
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	62,1 38,6 08.5 5	111,381,0 58.99		65,700,716 .34	67,397,598 .95	71,385,952 .48	378,003,93 5.31
2. 期初 账面价值	62,8 48,3 78.5 5	38,775,25 4.31		63,826,318 .80	67,431,548 .97	79,467,381 .05	312,348,88 1.68

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

于 2023 年 6 月 30 日，本集团如下无形资产使用寿命不确定，明细如下：（2022 年 12 月 31 日：人民币 66,990,000.00 元）

资产名称	资产持有者	原价	使用寿命不确定的判断依据
商标权	海尔血技(重庆)	32,180,000.00	延期成本较低 可无限延期使用
商标权	金卫信	34,810,000.00	延期成本较低 可无限延期使用
商标权	海尔生物医疗科技 (苏州)	9,550.00	延期成本较低 可无限延期使用

本集团估计上述商标权的可回收金额，进行减值测试。本集团期末采用收益法评估商标权的可回收金额，进行减值测试。其预计的未来现金流量以管理层批准的 5 年期财务预算为基础来确定。现金流量预测所用的折现率是 13%-16%（2022 年：13%-16%），用于推断预测期以后现金流量增长率为 2%-3%（2022 年：2%-3%），为通货膨胀率。于 2023 年 6 月 30 日及 2022 年 12 月 31 日，商标权的可收回金额均大于其账面价值，因此无需计提减值。

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并 形成的	外币财务 报表折算 差异	处置		
HaierBiomedicalUK Limited	10,391,848.06		1,080,143.53			11,471,991.59
海尔生物医疗科技 (成都)	4,002,499.73					4,002,499.73
海尔血技(重庆)	308,738,447.95					308,738,447.95
金卫信	82,244,688.86					82,244,688.86
康盛生物	45,923,677.92					45,923,677.92
海尔生物医疗科技 (苏州)		168,146,834.62				168,146,834.62

超立安		22,367,595.18				22,367,595.18
合计	451,301,162.52	190,514,429.80	1,080,143.53			642,895,735.85

(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

- HaierBiomedicalUKLimited (Biomedical UK)与商誉相关的全部资产及负债所形成的资产组 (“Biomedical UK 资产组”)；及
- 海尔生物医疗科技(成都)与商誉相关的全部资产及负债所形成的资产组 (“海尔生物医疗科技(成都)资产组”)
- 海尔血技(重庆)与商誉相关的全部资产及负债所形成的资产组 (“海尔血技(重庆)资产组”)
- 金卫信与商誉相关的全部资产及负债所形成的资产组 (“金卫信资产组”)
- 康盛生物与商誉相关的全部资产及负债所形成的资产组 (“康盛生物资产组”)
- 海尔生物医疗科技(苏州)与商誉相关的全部资产及负债所形成的资产组 (“海尔生物医疗科技(苏州)资产组”)
- 超立安与商誉相关的全部资产及负债所形成的资产组 (“超立安资产组”)

(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下文税前贴现率,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%(2022年:2%)。该增长率与该资产组所在行业的平均增长率相同。

海尔生物医疗科技(成都)资产组

可收回金额采用海尔生物医疗科技(成都)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下文税前贴现率,用于推断5年以后的海尔生物医疗科技(成都)现金流量的增长率是2%(2022年:2%)。该增长率与该资产组所在行业的平均增长率相同。

海尔血技(重庆)资产组

可收回金额采用海尔血技(重庆)资产组的预计未来现金流量的现值,根据管理层批准的5年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。现金流量预测所用的折现率详见各年税前贴现率,用于推断5年以后的海尔血技(重庆)现金流量的增长率是3%(2022年:3%)。该增长率与该资产组所在行业的平均增长率基本相符。

金卫信资产组

可收回金额采用金卫信资产组的预计未来现金流量的现值，根据管理层批准的5年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。现金流量预测所用的折现率详见各年税前贴现率，用于推断5年以后的金卫信现金流量的增长率是2%（2022年：2%）。该增长率与该资产组所在行业的平均增长率基本相符。

康盛生物资产组

可收回金额采用康盛生物资产组的预计未来现金流量的现值，根据管理层批准的5年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。现金流量预测所用的折现率详见各年税前贴现率，用于推断5年以后的康盛生物现金流量的增长率是2%（2022年：2%）。该增长率与该资产组所在行业的平均增长率基本相符。

海尔生物医疗科技(苏州)资产组

可收回金额采用海尔生物医疗科技(苏州)资产组的预计未来现金流量的现值，根据管理层批准的5年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。现金流量预测所用的折现率详见各年税前贴现率，用于推断5年以后的海尔生物医疗科技(苏州)现金流量的增长率是2%。该增长率与该资产组所在行业的平均增长率基本相符。

超立安资产组

可收回金额采用超立安资产组的预计未来现金流量的现值，根据管理层批准的5年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。现金流量预测所用的折现率详见各年税前贴现率，用于推断5年以后的超立安现金流量的增长率是2%。该增长率与该资产组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—预算收入以历史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指定数值所用基准是在预算年度前一年的EBIT基础上，根据预期效率的提升及预期市场发展而适当提高。

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。本集团计算各现金产出单元的使用价值所用税前贴现率如下：

	2023年6月30日	2022年12月31日
	（未经审计）	
Biomedical UK	15.13%	15.13%
海尔生物医疗科技（成都）	15.82%	15.82%
海尔血技(重庆)	15.58%	15.58%
金卫信	15.80%	15.80%
康盛生物	16.00%	16.00%
海尔生物医疗科技(苏州)	14.85%	/
超立安	15.80%	/

分配至上述资产组的关键假设的金额与本集团历史经验及外部信息一致。

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

于 2023 年 6 月 30 日, Biomedical UK 资产组、海尔生物医疗科技(成都)资产组、海尔血技(重庆)资产组、金卫信资产组、康盛生物资产组、海尔生物医疗科技(苏州)资产组、超立安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	5,462,646.58	1,615,928.52	649,041.06		6,429,534.04
合计	5,462,646.58	1,615,928.52	649,041.06		6,429,534.04

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	23,451,006.94	3,115,395.95	20,483,029.01	3,173,063.47
内部交易未实现利润	31,636,794.27	4,745,519.14	30,732,723.53	4,609,908.53
可抵扣亏损	34,760,198.68	5,385,951.69	6,130,345.99	1,354,735.36
销售返利	5,089,048.51	1,096,927.90	5,972,104.06	895,815.62
预计负债	16,190,833.59	2,428,625.04	17,867,604.68	2,680,140.70
预提费用	138,318,566.82	21,187,555.10	158,641,184.18	24,006,796.26
股权激励	25,676,525.93	3,851,478.89	32,084,625.99	4,814,137.33
新租赁准则影响	13,726,176.12	2,058,926.42	2,427,061.13	392,588.46
合计	288,849,150.86	43,870,380.13	274,338,678.57	41,927,185.73

(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	334,391,408.00	50,158,711.20	263,677,312.97	41,353,745.56
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允	27,531,458.27	4,129,718.74	63,543,863.94	9,531,579.59

价值变动				
固定资产折旧差异	11,643,759.95	1,746,563.99	13,770,515.20	3,062,578.28
交易性金融资产公允价值变动	8,462,639.55	1,407,320.10	7,002,690.33	1,050,403.55
新租赁准则影响	14,284,190.86	2,142,628.63		
合计	396,313,456.63	59,584,942.66	347,994,382.44	54,998,306.98

(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	8,897,776.48	34,972,603.65	11,405,113.28	30,522,072.45
递延所得税负债	8,897,776.48	50,687,166.18	11,405,113.28	43,593,193.70

(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	11,275,954.18	6,930,625.47
合计	11,275,954.18	6,930,625.47

(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
2025 年	137,820.52	137,820.52	
2026 年	3,160,681.76	3,160,681.76	
2027 年	2,877,858.36	2,877,858.36	
2028 年	3,142,106.44	255,300.04	
2029 年			
2030 年	498,964.79	498,964.79	
2031 年	1,445,784.71		
2032 年			
2033 年	12,737.60		
合计	11,275,954.18	6,930,625.47	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
期限超过一年的定期存款及利息	470,727,361.00		470,727,361.00	134,761,527.78		134,761,527.78
预付设备及工程款	8,320,481.89		8,320,481.89	14,899,121.06		14,899,121.06
长期应收款	2,389,499.82		2,389,499.82	1,619,520.44		1,619,520.44
合计	481,437,342.71		481,437,342.71	151,280,169.28		151,280,169.28

其他说明：

于 2023 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 460,000,000.00 元，累计计提利息为人民币 10,727,361.00 元，定期存款利率为 2.6%-3.6%（2022 年 12 月 31 日：期限超过一年的定期存款本金为人民币 130,000,000.00 元，累计计提利息为人民币 4,761,527.78 元，定期存款利率为 3%-3.55%）。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	9,006,750.38	10,011,720.43
信用借款		
合计	9,006,750.38	10,011,720.43

短期借款分类的说明：

于 2023 年 6 月 30 日，上述借款的年利率为 3.50%-4.36%（2022 年 12 月 31 日：4.36%）。

(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	152,944,677.28	148,849,641.14
合计	152,944,677.28	148,849,641.14

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料采购款	291,351,264.59	336,212,283.21
合计	291,351,264.59	336,212,283.21

(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). 预收账款项列示**

□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
预收货款	69,907,598.04	232,835,818.17
合计	69,907,598.04	232,835,818.17

(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	89,726,387.07	258,707,108.17	273,973,174.97	74,460,320.27
二、离职后福利-设定提存计划	36,211.62	22,370,736.35	22,067,457.11	339,490.86
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	89,762,598.69	281,077,844.52	296,040,632.08	74,799,811.13

(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	89,726,387.07	224,193,943.24	239,460,090.04	74,460,240.27
二、职工福利费		8,309,909.56	8,309,829.56	80.00
三、社会保险费		10,171,777.78	10,171,777.78	
其中：医疗保险费		9,295,023.42	9,295,023.42	
工伤保险费		856,023.84	856,023.84	
生育保险费		20,730.52	20,730.52	
四、住房公积金		13,708,371.00	13,708,371.00	
五、工会经费和职工教育经费		2,323,106.59	2,323,106.59	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	89,726,387.07	258,707,108.17	273,973,174.97	74,460,320.27

(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	36,211.62	20,249,270.49	19,945,991.25	339,490.86
2、失业保险费		830,547.15	830,547.15	
3、企业年金缴费		1,290,918.71	1,290,918.71	
合计	36,211.62	22,370,736.35	22,067,457.11	339,490.86

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	11,328,548.80	9,312,168.17
消费税		
营业税		
企业所得税	34,832,990.43	28,684,490.95
个人所得税	3,518,613.15	757,194.28
城市维护建设税	2,986,851.25	1,730,546.12
房产税	616,209.98	585,282.15
其他	2,303,696.75	1,325,428.52
合计	55,586,910.36	42,395,110.19

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	318,277,570.05	294,823,072.70
合计	318,277,570.05	294,823,072.70

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

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
应付研究开发费	58,442,346.90	64,715,681.69
其他待付费用	68,308,993.07	68,410,947.55
应付设备及工程款	99,569,733.88	103,592,929.60
应付售后安装维修费	30,121,390.85	30,980,964.17
应付押金保证金	28,574,981.53	14,698,688.07
应付股权收购款	31,151,387.63	10,000,000.00
其他	2,108,736.19	2,423,861.62
合计	318,277,570.05	294,823,072.70

(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	4,590,101.63	5,475,954.98
1 年内到期的预计负债	9,357,148.59	9,752,975.94
合计	13,947,250.22	15,228,930.92

其他说明：

不适用

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	4,020,282.00	9,980,969.58
销售返利	3,335,706.29	4,375,044.11
合计	7,355,988.29	14,356,013.69

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
租赁负债本金	15,158,746.74	17,951,467.78
减：未确认融资费用	1,432,570.62	1,808,876.94
减：一年内到期的租赁负债	4,590,101.63	5,475,954.98
合计	9,136,074.49	10,666,635.86

其他说明：

不适用

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	51,441,495.86	50,211,318.56
专项应付款		
合计	51,441,495.86	50,211,318.56

其他说明：

不适用

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付收购股权对价款	51,441,495.86	50,211,318.56
合计	51,441,495.86	50,211,318.56

其他说明：

根据海尔生物收购海尔血技(重庆)的股权转让协议规定，在满足一定条件下，本集团有权买入同时海尔血技(重庆)的原股东钟世良有权卖出其剩余股权，行权期限为自交割日起6年，行权价固定为人民币60,800,000.00元。于2023年6月30日，管理层按照回购金额的净现值确认相关负债人民币51,441,495.86元。

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	17,867,604.68	16,190,833.59	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			
减：一年内到期的非流动负债	9,752,975.94	9,357,148.59	产品保修准备金
合计	8,114,628.74	6,833,685.00	/

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	32,878,131.33		1,309,353.66	31,568,777.67	科技工厂技术改造等项目
合计	32,878,131.33		1,309,353.66	31,568,777.67	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
股权收购或有对价	10,706,300.00	10,706,300.00
合计	10,706,300.00	10,706,300.00

其他说明：

无

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	317,952,508.00						317,952,508.00

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）	1,722,340,169.11			1,722,340,169.11
净资产折股	179,313,370.31			179,313,370.31
以权益结算的股份支付	78,447,154.13	9,008,392.04		87,455,546.17
其他	15,315,520.50		5,995,682.90	9,319,837.60
合计	1,995,416,214.05	9,008,392.04	5,995,682.90	1,998,428,923.19

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	98,067,662.63	1,674,523.45		99,742,186.08
合计	98,067,662.63	1,674,523.45		99,742,186.08

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期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 22,972 股，占公司总股本的 0.01%，回购最高价格 74.48 元/股，回购最低价格 71.08 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					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、	54,012,284	-36,012,405			-5,401,860	-30,610,544	23,401,739

不能重分类进损益的其他综合收益	.34	.67			.85	.82		.52
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	54,012,284 .34	-36,012,405 .67			-5,401,860 .85	-30,610,544 .82		23,401,739 .52

益工具投资公允价值变动							
企业自身信用风险公允价值变动							
二、将重分类进损益的其他综合收益	-118,282.50	632,116.09				632,116.09	513,833.59
其中：权益法下可转							

损益的其他综合收益								
其他								
他债权投资公允价值变动								
金								
融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他								
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	-118,282.50	632,116.09				632,116.09	513,833.59
其他综合收益合计	53,894,001.84	-35,380,289.58			-5,401,860.85	-29,978,428.73	23,915,573.11

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

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
安全生产费		4,493,450.00	4,493,450.00	
合计		4,493,450.00	4,493,450.00	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

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	158,976,254.00			158,976,254.00

任意盈余公积			
储备基金			
企业发展基金			
其他			
合计	158,976,254.00		158,976,254.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、本公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

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	1,592,466,605.56	1,177,206,470.10
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	1,592,466,605.56	1,177,206,470.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	278,462,841.61	600,791,263.18
减：提取法定盈余公积		27,343,427.50
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	142,421,814.90	158,187,700.22
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,728,507,632.27	1,592,466,605.56

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	1,266,629,252.44	612,741,217.00	1,262,680,381.96	621,702,888.48
其他业务	3,826,618.46	1,055,528.20	5,198,394.90	1,100,728.12
合计	1,270,455,870.90	613,796,745.20	1,267,878,776.86	622,803,616.60

(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	1,218,933,888.44	1,218,933,888.44
安装服务	39,078,472.35	39,078,472.35
软件维护服务收入	6,906,784.45	6,906,784.45
按经营地区分类		
中国大陆	832,286,913.35	832,286,913.35
其他地区	432,632,231.89	432,632,231.89
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	1,258,012,360.79	1,258,012,360.79
在某一时段确认收入	6,906,784.45	6,906,784.45
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	1,264,919,145.24	1,264,919,145.24

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	5,191,121.21	4,542,599.51
教育费附加	2,225,687.39	1,946,456.58
资源税		

房产税	1,372,989.94	1,175,006.78
土地使用税		
车船使用税		
印花税	942,781.19	332,156.97
地方教育税附加	1,478,686.89	1,297,637.70
城镇土地使用税	377,929.62	96,960.68
其他	95,189.81	183,357.53
合计	11,684,386.05	9,574,175.75

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	83,978,884.22	74,514,416.89
售后费用	22,544,415.86	29,860,819.07
进出口费	10,552,177.52	16,867,895.51
市场推广及咨询费	12,175,373.05	11,006,147.82
广告促销费	8,410,929.54	6,780,407.58
差旅费	8,928,979.11	4,018,902.79
仓储装卸费	4,639,785.23	2,333,972.82
业务招待费	2,334,980.90	1,265,909.41
会务费	3,099,360.17	952,985.62
其他	12,142,240.60	10,105,588.27
合计	168,807,126.20	157,707,045.78

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	42,684,557.74	41,337,014.64
折旧及摊销	22,855,717.11	15,194,181.01
办公及招聘费	2,978,335.42	4,016,893.15
信息化实施费	2,689,803.66	2,431,092.07
租赁费	1,389,476.65	1,002,543.72
差旅费	2,335,569.01	1,217,313.66
咨询费	1,930,623.06	1,122,267.90
存货报废损失	7,627,466.16	
其他	9,224,781.93	6,571,756.23
合计	93,716,330.74	72,893,062.38

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	107,992,696.77	93,438,040.25
设计开发费	1,769,867.43	1,145,525.82
差旅费	7,494,430.16	5,559,011.14
样机费	8,421,916.81	7,074,356.11
模具费	6,894,971.80	7,733,347.62
咨询费	2,007,340.13	3,767,016.27
直接材料投入	7,840,489.06	4,219,409.44
认证费	1,905,792.36	1,125,292.36
折旧及摊销	3,296,540.44	2,129,696.37
办公费	1,582,709.14	2,313,556.88
检测费	1,555,587.02	1,321,873.92
其他	6,812,165.97	4,041,503.27
合计	157,574,507.09	133,868,629.45

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	1,877,762.20	1,306,800.61
减：利息收入	14,578,931.76	9,818,018.91
汇兑损益	1,772,515.61	-10,716,759.89
其他	299,858.39	262,939.50
合计	-10,628,795.56	-18,965,038.69

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	20,521,027.33	13,785,913.35
代扣个人所得税手续费返还	419,102.02	239,853.56
合计	20,940,129.35	14,025,766.91

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	2,065,842.77	2,519,335.42

处置长期股权投资产生的投资收益	26,965,386.75	
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	100,000.00	
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	22,916,918.11	36,592,985.48
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		
权益法转成本法核算的投资收益	6,085,998.38	
合计	58,134,146.01	39,112,320.90

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,459,949.22	-8,047,684.92
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	1,459,949.22	-8,047,684.92

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	-303,214.97	-94,281.23
其他应收款坏账损失	-128,025.12	127,502.43
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	-431,240.09	33,221.20

其他说明：
无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,520,953.03	-2,511,167.11
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-1,520,953.03	-2,511,167.11

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/（损失）	-2,062,769.54	6,567.43
合计	-2,062,769.54	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	45,727.37	758,762.43	45,727.37
罚款收入	1,251,840.83	686,046.85	1,251,840.83
其他	11,892.80	23,357.22	11,892.80
合计	1,309,461.00	1,468,166.50	1,309,461.00

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			
对外捐赠	3,039,729.81	60,000.00	3,039,729.81
非流动资产毁损报废损失	2,765,211.28	55,675.03	2,765,211.28
其他	264,248.70	31,804.24	264,248.70
合计	6,069,189.79	147,479.27	6,069,189.79

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	26,647,447.89	35,581,140.79
递延所得税费用	-3,593,972.62	-3,914,713.20
合计	23,053,475.27	31,666,427.59

(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	307,265,104.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	75,126,557.54
子公司适用不同税率的影响	-36,180,357.38
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	2,679,040.50
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	1,836,914.78
研发费用加计扣除	-19,095,271.20
归属于联营企业的损益	-324,876.42
无须纳税的收益	-988,532.55
所得税费用	23,053,475.27

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	13,680,710.86	5,555,653.68
收回子公司少数股东借款	15,614,184.05	
利息收入	9,067,971.84	9,281,271.37
收到政府补助	6,701,121.34	2,776,186.93
其他	6,446,011.05	1,627,562.60
合计	51,509,999.14	19,240,674.58

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	88,432,538.28	74,213,582.05
管理费用	22,712,007.61	15,127,420.41
研发费用	52,558,604.67	44,123,316.73
支付的押金和保证金	1,316,064.92	1,089,771.79
其他	3,523,493.39	2,522,804.05

合计	168,542,708.87	137,076,895.03
----	----------------	----------------

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置股权对价款	26,965,386.75	26,477,797.76
合计	26,965,386.75	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	1,674,523.45	54,738,701.43
租赁负债	2,894,042.70	1,258,939.91
收购子公司少数股东的股权	6,464,700.00	
合计	11,033,266.15	55,997,641.34

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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	284,211,629.04	302,270,569.64
加：资产减值准备	1,520,953.03	2,511,167.11
信用减值损失	-3,041,757.31	-33,221.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,802,058.50	14,300,189.40
投资性房地产折旧	379,561.53	

使用权资产摊销	2,765,949.51	884,053.40
无形资产摊销	18,334,595.83	12,256,683.84
长期待摊费用摊销	649,041.06	168,969.48
递延收益摊销	-1,309,353.66	
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)	2,062,769.54	-6,567.43
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	5,804,941.09	55,675.03
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-1,459,949.22	8,047,684.92
财务费用(收益以“-”号填列)	-2,530,346.61	-10,644,025.04
投资损失(收益以“-”号填列)	-58,134,146.01	-39,112,320.90
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-4,036,162.80	-2,407,705.78
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	442,190.18	-1,507,007.42
存货的减少(增加以“-”号填列)	70,236,917.13	-143,202,563.93
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-417,487.13	-27,495,708.81
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-235,741,794.81	38,051,220.77
其他	9,040,552.53	30,197,912.14
经营活动产生的现金流量净额	113,580,161.42	184,335,005.22
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	932,912,237.99	774,892,711.13
减: 现金的期初余额	931,163,713.42	747,244,866.36
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	1,748,524.57	27,647,844.77

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	201,919,715.00
其中: 海尔生物医疗科技(苏州)有限公司	183,919,715.00
上海超立安科技有限公司	18,000,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	17,332,735.94
其中: 海尔生物医疗科技(苏州)有限公司	17,280,516.91
上海超立安科技有限公司	52,219.03
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	6,928,897.37
其中: 深圳市金卫信信息技术有限公司	6,928,897.37

取得子公司支付的现金净额	191,515,876.43
其他说明：	
无	

(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	932,912,237.99	931,163,713.42
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	932,864,148.39	929,424,352.48
可随时用于支付的其他货币资金	48,089.60	1,739,360.94
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	932,912,237.99	931,163,713.42
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	19,694,505.36	保函及信用证保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	19,694,505.36	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	-
其中：美元	16,651,691.25	7.2533	120,779,247.86
英镑	3,303,579.69	9.2146	30,441,162.46
欧元	295,001.05	7.9106	2,333,625.04
卢比	16,051,522.58	0.0883	1,417,438.26
应收账款	-	-	-
其中：美元	6,939,256.17	7.2533	50,332,313.30
欧元	32,417.16	7.9106	256,438.06
英镑	1,024,709.58	9.2146	9,442,287.98
其他应收款	-	-	-
卢比	335,470.00	0.0883	29,623.86
应付账款	-	-	-
其中：英镑	124,910.32	9.2146	1,150,998.52
美元	11,946.21	7.2533	86,649.10
其他应付款	-	-	-
其中：美元	7,314,315.43	7.2533	53,052,720.17
英镑	59,348.00	9.2146	546,868.03
欧元	46,886.80	7.9106	370,901.09
卢比	3,310,099.50	0.0883	292,300.10

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

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
海尔生物医疗科技(苏州)有限公司	2023年4月3日	280,000,000.00	70	支付现金及或有对价	2023年4月3日	于2023年4月3日完成财产权交接手续,同日完成工商变更登记	36,032,507.06	8,088,191.65
上海超立安科技有限公司	2023年6月16日	50,609,500.00	54.31	支付现金及或有对价	2023年6月16日	于2023年6月16日完成财产权交接手续,同日完成工商变更登记	82,214.15	-95,135.06

其他说明:

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	海尔生物医疗科技(苏州)有限公司	上海超立安科技有限公司
—现金	251,919,715.00	18,000,000.00
—非现金资产的公允价值		
—发行或承担的债务的公允价值		

一发行的权益性证券的公允价值		
一或有对价的公允价值	28,080,285.00	25,000,000.00
一购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		7,609,500.00
一其他		
合并成本合计	280,000,000.00	50,609,500.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	111,853,165.38	28,241,904.82
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	168,146,834.62	22,367,595.18

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

该集团管理层聘请评估专家对海尔生物医疗科技(苏州)有限公司的全部资产及负债于 2023 年 4 月 3 日的公允价值进行评估。

该集团管理层聘请评估专家对上海超立安科技有限公司的全部资产及负债于 2023 年 6 月 16 日的公允价值进行评估。

对于或有对价，采用情景分析估计公允价值。本集团相信，以估值技术估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。

大额商誉形成的主要原因：

本年度增加的商誉主要系购买海尔生物医疗科技（苏州）有限公司 70%股权及上海超立安科技有限公司 54.31%股权所致

其他说明：

超立安合并对价包括本公司在企业合并中支付的增资对价人民币 43,000,000.00 元以及根据评估确定的购买日之前持有的超立安 15%股权的公允价值人民币 7,609,500.00 元。

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	海尔生物医疗科技（苏州）有限公司		上海超立安科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	219,702,114.63	148,281,063.31	53,942,988.60	45,060,646.13
货币资金	17,280,516.91	17,280,516.91	52,219.03	52,219.03
应收款项	40,912,378.94	40,912,378.94	124,220.00	124,220.00
存货	9,823,402.13	7,939,887.21		
固定资产	2,981,684.00	2,453,697.60	1,590,084.00	1,120,941.53
无形资产	69,009,550.00		8,413,200.00	
其他应收款	73,788,879.55	73,788,879.55	43,046,480.08	43,046,480.08
预付款项	817,564.16	817,564.16	155,032.10	155,032.10
其他流动资产	6,285.98	6,285.98	222,231.01	222,231.01
使用权资产	167,484.56	167,484.56	59,048.70	59,048.70
长期待摊费用			280,473.68	280,473.68
递延所得税资产	414,368.40	414,368.40		
其他非流动资产	4,500,000.00	4,500,000.00		
负债：	59,195,775.61	48,482,617.91	1,941,690.83	609,339.46
应付款项	7,199,896.36	7,199,896.36	43,413.00	43,413.00
短期借款	12,548,935.36	12,548,935.36		
合同负债	7,489,634.67	7,489,634.67	53,191.20	53,191.20

应付职工薪酬	1,311,520.44	1,311,520.44	200,114.60	200,114.60
应交税费	13,935,513.05	13,935,513.05		
其他应付款	4,710,242.77	4,710,242.77	248,624.57	248,624.57
一年内到期的非流动负债	31,571.89	31,571.89	18,052.37	18,052.37
租赁负债			45,002.09	45,002.09
其他流动负债	1,248,110.92	1,248,110.92		
递延所得税负债	10,720,350.15	7,192.45	1,333,293	941.63
净资产	160,506,339.02	99,798,445.40	52,001,297.77	44,451,306.67
减：少数股东权益	48,653,173.64	30,440,805.56	23,759,392.95	20,309,802.02
取得的净资产	111,853,165.38	69,357,639.84	28,241,904.82	24,141,504.65

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

海尔生物医疗科技（苏州）有限公司：

根据上海东洲资产评估有限公司出具的《青岛海尔生物医疗股份有限公司以财务报告为目的的合并对价分摊所涉及的海尔生物医疗科技（苏州）有限公司可辨认资产及负债公允价值资产评估报告》（东洲评报字【2023】第 1267 号）相关资产负债公允价值并考虑资产评估增值所产生的递延所得税负债后确定。

上海超立安科技有限公司：

根据上海东洲资产评估有限公司出具的《青岛海尔生物医疗股份有限公司以财务报告为目的的合并对价分摊所涉及的上海超立安科技有限责任公司可辨认资产及负债公允价值资产评估报告》（东洲评报字【2023】第 1710 号）相关资产负债公允价值并考虑资产评估增值所产生的递延所得税负债后确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

海尔生物医疗科技（苏州）有限公司：

收购对价中的或有对价将根据约定事项的完成情况进行调整，该项或有对价于收购日的公允价值为人民币 28,080,285.00 元。

上海超立安科技有限公司：

收购对价中的或有对价将根据约定的生产经营指标的完成情况进行调整，该项或有对价于收购日的公允价值为人民币 25,000,000.00 元。

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

□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

2023年1月，本集团新设子公司青岛海尔生物医疗设备有限公司（“海尔生物医疗设备”），注册资本人民币100万元，主要从事医疗器械、物联网设备等的销售。

2023年6月，本集团新设子公司青岛海乐博生物科技有限公司（“海乐博”），注册资本人民币1,600万元，经营范围包含工业酶制剂研发；生物材料技术研发；生物材料制造；人体基因诊断与治疗技术开发等。

6、 其他

□适用 √不适用

(1). 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	
HaierHoldings	英国	英国	股权投资	100		通过设立或投资等
BiomedicalHK	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
海乐苗（青岛）	中国	中国	研发	73.30		通过设

	大陆	大陆	生产销售			立或投资等
鸿鹄航空科技	中国大陆	中国大陆	运输代理服务	73.29		通过设立或投资等
海乐苗（郑州）	中国大陆	中国大陆	研发生产销售		73.30	通过设立或投资等
海生众联智能科技	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	100		通过设立或投资等
海尔生物医疗设备	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	100		通过设立或投资等
海乐博	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	100		通过设立或投资等
BiomedicalUK	英国	英国	销售公司		100	非同一控制下企业合并
HaiteBiomedicalIndiaPrivatedLimited（注）	印度	印度	销售公司		100	非同一控制下企业合并
海尔生物医疗科技(成都)	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	75.10		非同一控制下企业合并
海尔血技(重庆)	中国大陆	中国大陆	研发生产销售		96.88	非同一控制下企业合并
金卫信	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	60		非同一控制下企业合并
康盛生物	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
海尔生物医疗科技(苏州)	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
苏州郎康	中国大陆	中国大陆	研发生产销售		40.08	非同一控制下企业合并
海尔生物医疗科技(南通)	中国	中国	研发		70	非同一

	大陆	大陆	生产销售			控制下企业合并
苏州星百飞	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
超立安	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	54.31		非同一控制下企业合并
海尔生物医疗科技	中国大陆	中国大陆	研发生产销售	100		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
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	124,192,717.81	117,206,373.21
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	2,065,842.77	2,519,335.42
--其他综合收益		
--综合收益总额	2,065,842.77	2,519,335.42

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

九、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

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

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

信用风险

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

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

本集团其他金融资产包括应收账款、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2023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4.60%和15.66%（2022年12月31日：9.94%和28.26%）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。

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。

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 2023 年 6 月 30 日，本集团 90.54%（2022 年 12 月 31 日：90.60%）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：

2023年6月30日（未经审计）

	1年以内	1年至5年	5年以上	合计
短期借款	9,006,750.38			9,006,750.38
应付票据	152,944,677.28			152,944,677.28
应付账款	291,351,264.59			291,351,264.59
其他应付款	318,277,570.05			318,277,570.05
一年内到期的非流动				
负债	5,136,914.13			5,136,914.13
其他流动负债	3,335,706.29			3,335,706.29
租赁负债		10,021,832.61		10,021,832.61
长期应付款		60,800,000.00		60,800,000.00
其他非流动负债		10,706,300.00		10,706,300.00

	780,052,882.72	81,528,132.61	861,581,015.33
--	----------------	---------------	----------------

2022年12月31日

	1 年以内	1 年至 5 年	5 年以上	合计
短期借款	10,436,000.00			10,436,000.00
应付票据	148,849,641.14			148,849,641.14
应付账款	336,212,283.21			336,212,283.21
其他应付款	294,823,072.70			294,823,072.70
一年内到期的非流动 负债	6,365,195.75			6,365,195.75
其他流动负债	4,375,044.11			4,375,044.11
租赁负债		11,586,272.03		11,586,272.03
长期应付款		60,800,000.00		60,800,000.00
其他非流动负债		10,706,300.00		10,706,300.00
	801,061,236.91	83,092,572.03		884,153,808.94

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34.05%（2022年：29.12%）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98.87%（2022年：98.79%）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、英镑及卢比汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益分别产生的影响。

截至 2023 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%	4,914,996.21	4,914,996.21
人民币对美元升值	-5%	-4,914,996.21	-4,914,996.21
	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%	92,371.84	92,371.84
人民币对欧元升值	-5%	-92,371.84	-92,371.84
	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%	1,550,097.77	1,550,097.77
人民币对英镑升值	-5%	-1,550,097.77	-1,550,097.77
	卢比汇率 增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)

人民币对卢比贬值	5%	45,035.72	45,035.72
人民币对卢比升值	-5%	-45,035.72	-45,035.72
2022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%	11,320,954.32	11,320,954.32
人民币对美元升值	-5%	-11,320,954.32	-11,320,954.32
	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%	-2,146,857.05	-2,146,857.05
人民币对欧元升值	-5%	2,146,857.05	2,146,857.05
	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%	1,713,432.97	1,713,432.97
人民币对英镑升值	-5%	-1,713,432.97	-1,713,432.97
	卢比汇率 增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
人民币对卢比贬值	5%	58,822.40	58,822.40
人民币对卢比升值	-5%	-58,822.40	-58,822.40

十、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
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		1,417,874,775.26		1,417,874,775.26
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		1,417,874,775.26		1,417,874,775.26
(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			72,542,333.27	72,542,333.27
(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		15,136,656.61		15,136,656.61
持续以公允价值计量的资产总额		1,433,011,431.87	72,542,333.27	1,505,553,765.14
(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				
(七) 其他应付款		5,080,285.00	23,000,000.00	28,080,285.00
(八) 其他非流动负债			10,706,300.00	10,706,300.00
持续以公允价值计量的负债总额		5,080,285.00	33,706,300.00	38,786,585.00
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

对于交易性金融资产、应收款项融资，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。

非上市的权益工具投资，根据不可观察的市场价格或利率假设，采用市场法估计公允价值。本集团需要根据行业、规模、杠杆和战略确定可比上市公司，并就确定的每一可比上市公司计算恰当的市场乘数，如企业价值乘数和市盈率乘数。根据企业特定的事实和情况，考虑与可比上市公司之间的流动性和规模差异等因素后进行调整。本集团相信，以估值技术估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。

对于非上市的权益工具投资的公允价值，本集团估计了采用其他合理、可能的假设作为估值模型输入值的潜在影响。

对于其他非流动负债，采用情景分析和蒙特卡洛模型估计公允价值，采用的假设并非由可观察市场价格或利率支持。本集团需要就预计未来盈利作出估计。本集团相信，以估值技术估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。其他非流动负债公允价值评估中的主要参数为业绩达标率、收入预测数、利润预测数和折现率，公允价值的金额会随收入预测数、利润预测数的增加而增加，随折现率的增加而下降。

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	2023年6月30日： 56,309,811.14	市场法	可比较公司的平均市盈率倍数	2023年6月30日： 41.91至42.76	可比较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563,098.11元。
			缺乏市场流通性折让	2023年6月30日： 23.00%至25.00%	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740,918.57元。
	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
其他权益工具投资-河北世窗信息技术股份有限公司	2022年12月31日： 88,598,479.63	市场法	可比较公司的平均市盈率倍数	2022年12月31日：53.10至 54.17	可比较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441,471.35元。
			可比较公司的企业价值/息税前利润	2022年12月31日：45.97至 46.90	企业价值/息税前利润增加/(减少)1%，将会导致公允价值增

					加/(减少)人民币 427,801.96元。
			缺乏市场 流通性折让	2022年12月 31日: 22.86%至 24.86%	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1,163,625.95 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

2023年6月30日

	期初余额	转入第三层次	当期利得或损失总额		期末余额	期末持有的资产计入损益的当期未实现利得或损失的变动
			计入损益	计入其他综合收益		
其他权益工具投资	108,554,738.94			-36,012,405.67	72,542,333.27	

2022年12月31日

	期初余额	转入第三层次	当期利得或损失总额		期末余额	期末持有的资产计入损益的当期未实现利得或损失的变动
			计入损益	计入其他综合收益		
其他权益工具投资	129,232,977.92	15,010,875.00		-35,689,113.98	108,554,738.94	

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

□适用 √不适用

十一、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
青岛海尔生物医疗控股有限公司	山东省青岛市	股权投资、创业投资	人民币 333,333,300.00 元	31.64	31.64

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公司

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

详见第十节、九、1

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

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
HaierAppliancesIndiaPvt.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
青岛海尔健康科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海纳云智能系统有限公司	受同一最终控制方控制
万链指数（青岛）信息科技有限公司	受同一最终控制方控制
海尔数字科技（青岛）有限公司	受同一最终控制方控制
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
青岛海尔特种电冰箱有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海绿源循环科技有限公司	受同一最终控制方控制
重庆海尔家电销售有限公司福州分公司	受同一最终控制方控制
卡奥斯模具（青岛）有限公司	受同一最终控制方控制
青岛小天将智能科技有限公司	受同一最终控制方控制
青岛海尔创业投资咨询有限公司	受同一最终控制方控制
青岛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
HaierPakistan(Pvt)Ltd	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

HaierUSAPPLIANCESOLUTIONS, 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
海尔数字科技（青岛）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
青岛海尚海生活服务集团有限公司	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
青岛海尔国际贸易有限公司	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

(2). 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	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
卡奥斯工业智能研究院（青岛）有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	11,929,694.92			618,066.04
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	7,291,581.99			4,740,057.47
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	5,852,332.11			
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	3,855,502.40			3,498,279.52
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	3,629,105.08			491,467.78

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	3,562,257.20			8,282,337.07
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	2,300,592.08			1,160,631.24
青岛海尔空调电子有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	2,015,422.18			
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	1,818,185.08			2,035,145.00
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	1,026,913.80			289,428.53
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	873,760.42			999,178.00
青岛鹏海软件有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	860,943.39			
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	764,371.47			1,632,672.47
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	549,240.74			1,174,718.56
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	424,528.30			618,413.67
青岛海尔健康科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	345,576.09			
青岛胜汇塑胶有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	301,176.26			273,554.80
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	296,320.76			1,064,150.92
上海优悦信息科技有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	268,120.33			
青岛海纳云智能系统有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	469,026.55			
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	173,656.99			246,554.64

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	159,974.19			212,335.26
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	144,120.89			232,933.66
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	132,787.36			794,017.13
青岛海尔多媒体有限公司	自关联方购买商品和接受劳务	7,256.63			
青岛海尔空调器有限总公司	自关联方购买商品和接受劳务				7,391,136.00
HaierPakistan(Pvt)Ltd	自关联方购买商品和接受劳务				1,444,725.15
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
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
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
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
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
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
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	800,777.36			674,672.93
合计		49,853,224.57			39,692,627.49

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
青岛海尔特种电冰箱有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	1,246,017.70	
青岛海绿源循环科技有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	275,499.90	

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	238,938.05	137,256.64
青岛海尔智能技术研发有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	76,725.67	
青岛好品海智信息技术有限公司	向关联方销售商品和提供劳务	24,582.30	
重庆海尔家电销售有限公司福州分公司	向关联方销售商品和提供劳务	17,663.71	
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
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
合计		1,879,427.33	2,902,602.15

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

本集团与关联方购买商品、接受劳务和销售商品、提供劳务的价格由双方参考市场价格协商决定。

(3). 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

(4). 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

(5). 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

(6). 关联方资金拆借

适用 不适用

(7). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(8). 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	585.21	1,091.11
其中：股份支付	205.54	649.37

(9). 其他关联交易

适用 不适用

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

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

于2018年8月30日，本公司与海尔集团签订了《业务系统授权使用协议》，本公司获授权无偿使用海尔集团拥有的研发管理系统(PLM)，同时由海尔集团无偿负责海尔集团系统的维护及升级。在本公司使用授权系统期间，未经本公司事先书面同意，海尔集团不得擅自访问授权系统，或从授权系统中擅自提取与相关的任何信息，并应对授权系统中存储或传递的所有与本公司相关的信息承担保密义务。截止至2023年6月30日，本公司无偿使用上述海尔集团系统。

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	青岛海尔特种电冰箱有限公司	985,600.00	44,647.68		
应收账款	青岛海尔生物科技有限公司	270,000.00	4,077.00		

应收账款	青岛盈海医院有限公司	233,664.00	10,584.98	233,664.00	1,238.42
应收账款	青岛好品海智信息技术有限公司	18,478.00	279.02		
应收账款	青岛海绿源循环科技有限公司			251,374.32	4,100.33
应收账款	青岛海尔智能家电科技有限公司			31,700.00	168.01
预付款项	青岛鼎新电子科技有限公司	900.96			
预付款项	上海超立安科技有限责任公司			168,463.52	

(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	卡奥斯创智物联科技有限公司	912,481.18	138,894.12
应付账款	青岛海尔特种电冰柜有限公司	685,862.98	685,862.98
应付账款	青岛鼎新电子科技有限公司	611,349.35	425,636.70
应付账款	青岛河钢复合新材料科技有限公司	537,424.00	664,772.22
应付账款	青岛好品海智信息技术有限公司	406,427.87	938,196.24
应付账款	青岛胜汇塑胶有限公司	156,095.96	213,593.93
应付账款	青岛鹏海软件有限公司	116,274.22	116,274.22
应付账款	海洋世纪(青岛)精密制品有限公司	77,736.35	151,315.72
应付账款	重庆日日顺电器销售有限公司	37,995.00	32,474.25
应付账款	青岛海尔智能家电科技有限公司	37,490.51	36,605.51
应付账款	青岛海尔科技有限公司	35,390.41	35,390.41
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	上海海尔医疗科技有限公司	3,938.05	3,938.05
应付账款	青岛海尔多媒体有限	2,194.69	2,194.69

	公司		
应付账款	青岛迈帝瑞生态环境科技有限公司	1,115.00	1,115.00
应付账款	安徽海擎信息科技有限公司		91,675.00
合同负债	青岛海尔特种电冰箱有限公司		373,805.31
合同负债	青岛海尔特种电冰柜有限公司	42,088.40	42,088.40
其他应付款	卡奥斯工业智能研究院（青岛）有限公司	4,770,642.00	559,470.38
其他应付款	日日顺供应链科技股份有限公司	2,066,597.50	4,900,404.97
其他应付款	沃棣家居设计咨询（上海）有限公司	1,755,699.63	
其他应付款	HAIER APPLIANCES INDIA PVT. LTD	467,569.85	467,569.85
其他应付款	青岛海永创企业管理有限公司	417,452.85	121,132.09
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	卡奥斯模具（青岛）有限公司	231,556.34	
其他应付款	青岛迈帝瑞生态环境科技有限公司	202,500.00	1,215,000.00
其他应付款	青岛小天将智能科技有限公司	195,250.50	
其他应付款	HAIER PAKISTAN (PVT) LTD		107,579.09
其他应付款	青岛海尔智能技术研发有限公司		300,000.00
其他应付款	青岛海尔国际旅行社有限公司		325,232.00

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十二、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	
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	参见其他说明

合同剩余期限	
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。

2022 年 9 月 30 日，公司通过审议将限制性股票的授予价格由 42.38 元/股调整为 41.88 元/股，同意向第一期达标的 152 名激励对象归属 880,750 股。

上述激励计划有效期自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 48 个月。

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	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	87,660,364.84
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,040,552.53

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

十三、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

	2023年6月30日	2022年12月31日
	(未经审计)	
已签约但未拨备		
固定资产购置	24,218,792.47	26,020,645.29

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

十四、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

十五、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

租赁**(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2023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5,535,840.70元（截至2022年6月30日止6个月期间：人民币21,634,695.55元），此外本期新产生航空集装箱租赁服务收入人民币884.96元，参见第十节、七、61。

(2) 作为承租人

	截至2023年6月30日 止6个月期间 (未经审计)	截至2022年6月30日 止6个月期间 (未经审计)
租赁负债利息费用	383,001.63	134,086.33
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	6,273,470.23	9,291,062.85
与租赁相关的总现金流出	9,167,512.93	10,550,002.76

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，参见第十节、七、25；对短期租赁和低价值资产租赁的简化处理，参见第十节、五、42；租赁负债，参见第十节、七、47。

十六、 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)	218,187,047.04
3 个月至 1 年	380,436,380.06
1 年以内小计	598,623,427.10
1 至 2 年	2,721,881.42
2 至 3 年	749,830.00
3 年以上	154,195.00
合计	602,249,333.52

(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	602,249,333.52	/	1,168,720.31	/	601,080,613.21	506,390,605.07	/	389,780.42	/	506,000,824.65
其中：										
组合1	585,768,495.87	97.26			585,768,495.87	495,861,602.26	97.92			495,861,602.26
组合2	16,480,837.65	2.74	1,168,720.31	7.09	15,312,117.34	10,529,002.81	2.08	389,780.42	3.70	10,139,222.39
合计	602,249,333.52	/	1,168,720.31	/	601,080,613.21	506,390,605.07	/	389,780.42	/	506,000,824.65

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：组合2

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)	5,134,014.80	77,523.63	1.51
3 个月至 1 年	7,720,916.43	349,757.51	4.53
1 年至 2 年	2,721,881.42	351,122.70	12.90
2 年至 3 年	749,830.00	236,121.47	31.49
3 年以上	154,195.00	154,195.00	100.00
合计	16,480,837.65	1,168,720.31	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

按信用风险特征组合计提坏账准备	389,780.42	816,393.29	-37,453.40			1,168,720.31
合计	389,780.42	816,393.29	-37,453.40			1,168,720.31

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

(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 (未经审计)	占应收账款余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额 (未经审计)
第一名	516,858,652.42	85.82	
第二名	45,083,633.93	7.49	
第三名	23,803,683.91	3.95	
第四名	5,193,750.71	0.86	235,276.91
第五名	1,188,599.27	0.20	153,329.30
合计	592,128,320.24	98.32	388,606.21

(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	100,000.00	
其他应收款	90,772,208.84	93,055,646.55
合计	90,872,208.84	93,055,646.55

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
唐山启奥科技股份有限公司	100,000.00	
合计	100,000.00	

(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)	9,734,498.99
3 个月至 1 年	14,355,209.72
1 年以内小计	24,089,708.71
1 至 2 年	40,995,958.02
2 至 3 年	522,800.00
3 年以上	25,662,621.09
合计	91,271,087.82

(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	43,404,477.88	50,571,819.02
资金拆借	46,852,083.34	41,137,500.00
押金及保证金	1,014,526.60	1,849,356.60
其他		10,000.00
合计	91,271,087.82	93,568,675.62

(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)	
2023年1月1日余额	513,029.07			513,029.07
2023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	106,797.34			106,797.34
本期转回	-120,947.43			-120,947.43
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	498,878.98			498,878.98

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	513,029.07	106,797.34	-120,947.43			498,878.98
合计	513,029.07	106,797.34	-120,947.43			498,878.98

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
单位一	资金拆借	41,845,277.78	3个月以内/1年至2年	46.10	
单位二	代垫款项	27,686,207.29	3年以上	30.50	
单位三	代垫款项	13,019,556.37	3年以上	14.34	
单位四	资金拆借	5,006,805.56	1个月以内	5.52	
单位五	代垫款项	2,456,034.99	3个月以内/3个月至1年/1年至2年	2.71	
合计	/	90,013,881.99		99.16	

(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	1,541,625,336.57		1,541,625,336.57	1,206,658,176.25		1,206,658,176.25
对联营、合营企业投资	124,192,717.81		124,192,717.81	123,650,376.66		123,650,376.66
合计	1,665,818,054.38		1,665,818,054.38	1,330,308,552.91		1,330,308,552.91

(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
海尔生物医疗科技（成都）有限公司	12,446,323.09	6,516,023.03		18,962,346.12		
青岛鸿鹄航空科技有限公司	27,158,778.95	51,323.03		27,210,101.98		
青岛海尔生物医疗科技有限公司	335,240,534.29	3,491,389.86		338,731,924.15		
青岛海尔血液技术有限公司	547,340,000.00			547,340,000.00		
海乐苗（青岛）智能物联有限公司	3,584,287.25	25,661.52		3,609,948.77		
青岛海生众联智能科技有限公司	11,111,452.67	359,261.26		11,470,713.93		
苏州康盛生物有限公司	80,706,300.00			80,706,300.00		
深圳市金卫信信息技术有限公司	189,070,500.00			189,070,500.00		

海尔生物医疗科技（苏州）有限公司		280,000,000.00		280,000,000.00		
上海超立安科技有限责任公司		44,523,501.62		44,523,501.62		
合计	1,206,658,176.25	334,967,160.32		1,541,625,336.57		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
江苏博药生物技术股份有限公司	121,457,210.47			2,735,507.34						124,192,717.81	
上海超立安科技有限责任公司	2,193,166.19		-1,523,501.62	-669,664.57						-	
小计	123,650,376.66		-1,523,501.62	2,065,842.77						124,192,717.81	
合计	123,650,376.66		-1,523,501.62	2,065,842.77						124,192,717.81	

	6.66		01.6 2	77						7.81	
--	------	--	-----------	----	--	--	--	--	--	------	--

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	838,017,639.42	450,304,454.37	830,847,012.70	433,894,700.89
其他业务	24,882,666.13	44,129,136.58	124,600,537.43	120,852,042.23
合计	862,900,305.55	494,433,590.95	955,447,550.13	554,746,743.12

(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	827,328,834.86	827,328,834.86
安装服务	35,571,470.69	35,571,470.69
租赁收入		
按经营地区分类		
中国大陆	862,900,305.55	862,900,305.55
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	862,900,305.55	862,900,305.55
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	862,900,305.55	862,900,305.55

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	2,065,842.77	2,519,335.42
处置长期股权投资产生的投资收益	22,997,788.24	
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	100,000.00	-
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	18,558,989.27	36,357,605.16
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	43,722,620.28	38,876,940.58

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十七、 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	28,223,404.31	第十节、七、68 和第十节、七、73 和第十节、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	6,994,867.91	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	24,376,867.33	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	-1,994,517.51	第十节、七、74 和第十节、七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	8,017,351.70	
少数股东权益影响额（税后）	100,076.96	
合计	49,483,193.38	

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	13,945,261.44	本集团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	6.79	0.88	0.88
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.59	0.72	0.72

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：2023 年 8 月 29 日

修订信息

□适用 √不适用